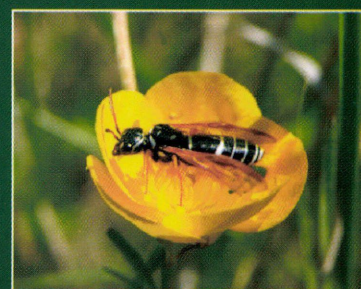


Natura Somogyiensis 11.



# Sawflies of the Carpathian Basin, History and Current Research

Ladislav Roller and Attila Haris



15347

590  
S23



NATURA SOMOGYIENSIS 11.

# Sawflies of the Carpathian Basin, History and Current Research

Ladislav Roller and Attila Haris



Editor-in-chief:

LEVENTE ÁBRAHÁM

Editorial Board

Juhász, M., Farkas, S., Körmendi, S., Lanszki, J., Kermar, S.

Kaposvár, 2008

*Published volumes:*

1. Catalogue of the Fauna of Somogy county (2001)
2. KASZA, F. - MARIÁN, M.: The Baláta native moor and its vertebrate fauna, with special regards to birds (2001)
3. Miscellanea (2002)
4. LANSZKI, J.: Feeding ecology of mammal predators living in Hungary (2002)
5. Fauna and vegetation of the Látrányi Puszta Nature Conservation Area (2003)
6. TÓTH, S.: The fauna of mosquitoes in Hungary (Diptera: Culicidae) (2004)
7. Biomonitoring along the river Drava in Hungary, 2000-2004 (2005)
8. RONKAY, G. - RONKAY, L.: A guide book to the Hungarian Cuculliinae, Hadeninae and Noctuinae (Lepidoptera: Noctuidae) (2005)
9. Miscellanea II. (2006)
10. Studies on synbiology (2007)

Sponsored by the National Cultural Fund (of Hungary)

**nka**  
Nemzeti Kulturális Alap

Technical editor:  
LEVENTE ÁBRAHÁM

Assistant of technical editor:  
MS BELLA SIMON



Neither this publication nor any part of it may be reproduced in any form or distributed without the prior written permission of publisher

ISSN 2062-9990 (Online)

ISSN-1587-1908 (Print)

ISBN 978-963-7212-60-4

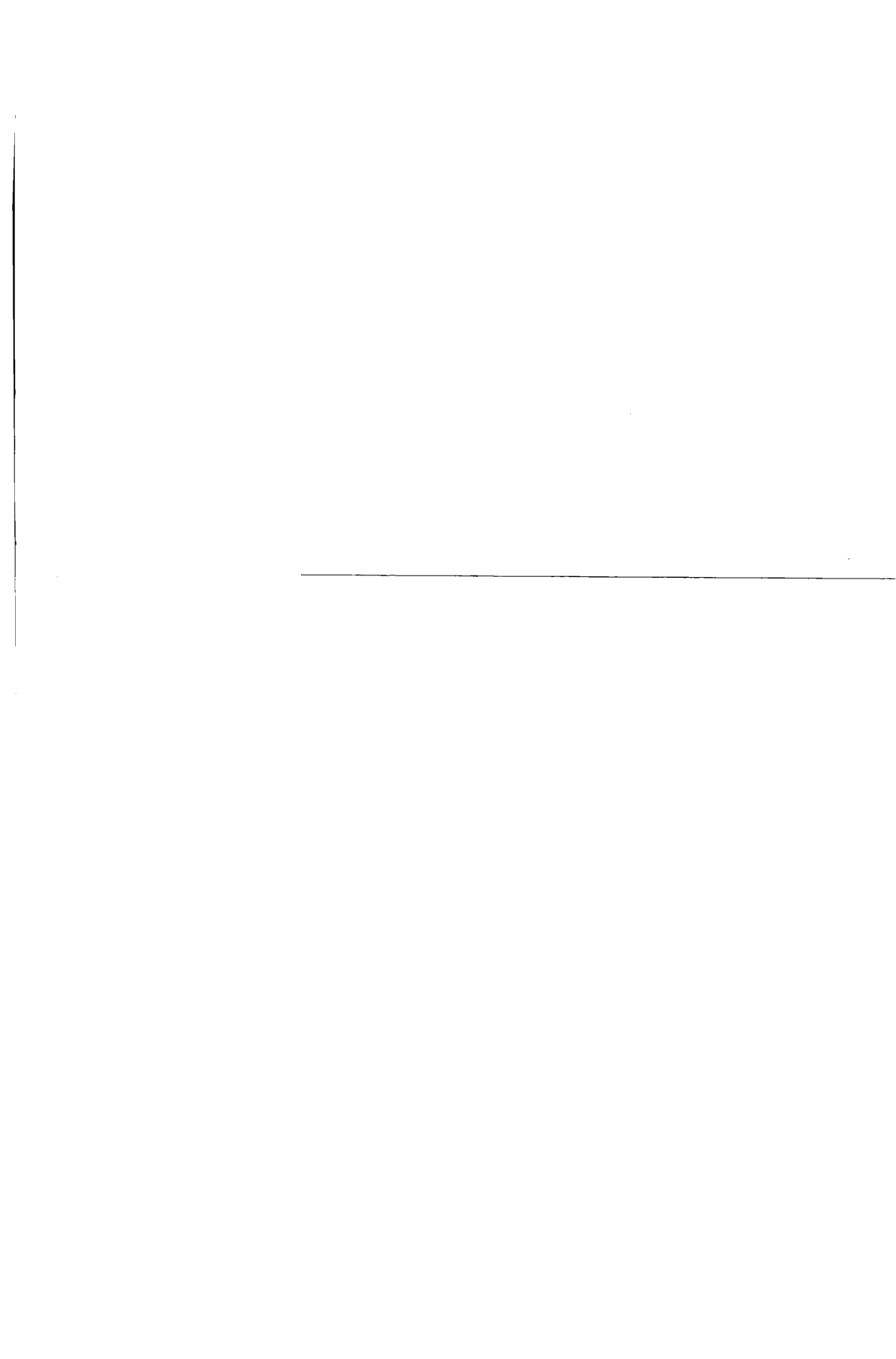
DOI:10.24394/NatSom.2008.11.2

Published by: Directorate of Somogy County Museums  
Responsible publisher: DR. LÁSZLÓ KÖLTŐ director  
Printed by: PETHŐ NYOMDA BT. Kaposvár



## Contents

Introduction.....	5
Method and material.....	6
Regions of the Carpathian Basin.....	7
History of the Symphyta research in the Carpathian Basin.....	9
List of species described from the Carpathian Basin and other parts of the Royal Hungary.....	36
Sawfly collections in and around the Carpathian Basin.....	43
Description of the new species.....	47
Sawflies of the Carpathian Basin.....	50
Annotated red list of Symphyta of the Carpathian Basin.....	214
Conclusions.....	231
Acknowledgments.....	234
References.....	235
Authors.....	255





# Sawflies of the Carpathian Basin, History and Current Research

LADISLAV ROLLER and ATTILA HARIS

Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences Dúbravská cesta 9, S-842 06 Bratislava, Slovakia,  
e-mail: uzaeroll@savba.sk

H-8142 Úrhida, Petőfi u. 103. Hungary, e-mail: attilaharis@yahoo.com

**Abstract:** All published localities of sawflies in the Carpathian Basin are listed and completed with about 4,300 new faunistic records of 554 species. *Pachynematus (Larinematus) tatricus* spec. nov. is described and compared to *Pachynematus imperfectus* (Zaddach, 1876). Twelve species are first records for the fauna of the Carpathian Basin, 35 species for Transylvania, 12 species for Subcarpathia, 16 species for Slovakia and 16 species for Hungary. Six species are deleted from the fauna of the Carpathian Basin, 4 from the Hungarian fauna and 5 from the Slovak fauna. The history of the sawfly research in the Carpathian Basin is discussed and the nature conservation status of the rarest species is evaluated. 782 species are listed from the Carpathian Basin.

**Key words:** Carpathian Basin, Hymenoptera, Symphyta, *Pachynematus tatricus* spec. nov., new records, faunistics

## Introduction

The idea for the present monograph came from the roughly quarter millennium anniversary of the sawfly researches in the Carpathian Basin that started in Royal Hungary and continued in the successor countries from 1769 to the present.

Since the publication of the very first records of Scopoli, our knowledge on the Symphyta fauna has been highly increased: more than 600 papers, books and monographs were published and more than 70,000 sawfly specimens have been collected in and around the Carpathian Basin.

For our days, the known number of species from the firstly recorded 2 species reached nearly the 800. By this high diversity, the Carpathian Basin has the richest sawfly fauna in Europe.

We intended this paper to be the organic and modern continuation of the "*Fauna Regni Hungariae*" and also "*A check-list of Symphyta from Carpathian Basin*". Our goal is to list all the sawfly species of this region, publish all available distribution data from the articles, provide new data on the occurrence of species by elaborating of the different museum collections, complete the nature conservation evaluation of the rare species and outline the history of the Symphyta research from the very beginning until now.

We hope that this book will be a useful source of data for future faunistic and ecological research on Symphyta of Europe and the Carpathian Basin.

## Method and material

This book has 2 predecessors, first and foremost the Hymenoptera part of the *Fauna regni Hungariae* (MOCSÁRY 1900) issued for the celebration of the 1000<sup>th</sup> anniversary of the establishment of Hungary and the unfinished series of Dr. Lajos Zombori, titled *A checklist of Symphyta from the Carpathian Basin* (ZOMBORI 1974a and 1981a).

To find the earliest articles, published between 1772 and 1897, we consulted the "*Literature Hymenopterorum*" (MOCSÁRY 1882) and the *Fauna Regni Hungariae* (MOCSÁRY 1900). The majority of entomological papers published between 1900 and 1925 were listed in the monograph of Dr. Irma Alldiatoris titled: "*Bibliographie der Zoologie im Karpatenbecken*" (ALLODIATORIS 1966).

For the history part, the papers and books of Ábrahám, Hrabovec, Karl, Kenyeres, Kiss, Koleška, Matache, Matoušek, Méhes, Móczár, Ódor, Okáli, Papp, Szakáll, Tóth and Ungy were studied (ÁBRAHÁM and PAPP 1994, HRABOVEC 1990, KENYERES 2001, KOLEŠKA 1979-1991, KISS et al. 2006, MÉHES and KARL 1925, MÓCZÁR 2006, MATACHE 1981, OKÁLI 1984, OKÁLI et al., 1996, TÓTH 1989, 1994, 1996, TÓTH and ÁBRAHÁM 1990, TÓTH and SZAKÁLL 1988). Furthermore, we also studied the original works and frequently even the manuscripts of the old authors (Mocsáry and Frivaldszky). The majority of the archive photos were copied from the Collection of Science History, Hungarian Natural History Museum, Budapest.

For the identification of sawflies, the following books and papers were consulted: The sawfly parts of the *Fauna Hungariae* series by Zombori and Móczár (MÓCZÁR and ZOMBORI 1973; ZOMBORI 1982a and 1990a) the monograph on the sawflies of the European part of the former Soviet Union (ZHELOCHOVTSEV 1988) and the identification key "*Širokopasí - Symphyta*" by BOUČEK and PÁDR (1957). The identifications were checked with the aid of several recent revisionary works (HEIDEMAA and VITASAARI 2004; HEIDEMAA et al., 2004, TAEGER 1998, BLANK and RITZAU 1998, BLANK and TAEGER 1998).

In the nomenclature of sawflies, we followed the names of the *Fauna Europaea* and the *Electronic World Catalogue of Symphyta* databases and the *Checklist of the European sawflies* (ACHTERBERG 2004; TAEGER and BLANK 2006 and TAEGER et al., 2006).

Approximately 30% of the total faunistic data are new. The new records are based partly on the collection of the Hungarian Natural History Museum, Budapest, and partly on that of the Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava. The dubious records were reidentified. However the complete reidentification was impossible because of the high amount of probably lost old material and the exceptionally large Carpathian Basin collection of the Budapest Museum, which holds more than 40,000 specimens. Furthermore, due to financial reasons, we could not study the Prague, Vienna, and Zagreb collections and most of the small collections in the countries of the Carpathian Basin either. The new records were mainly identified by the authors, however numerous new faunistic records were previously identified by Dr. Lajos Zombori.

The confirmed misidentifications are cancelled from the literature part of the entries and the corrected data were put into the "*New records*" entries where they were appropriate.

The newly recorded sawflies listed under the "*New records*" entries are deposited mainly in 2 larger collections: the Slovak sawflies in the collection of Institute of Zoology, Bratislava, the Hungarian, Transylvanian (Romanian) and Subcarpathian (Ukrainian) sawflies and about 10% of the Slovak sawflies in the Hungarian Natural History Museum, Budapest.



The authors did intensive correspondences with the general managers, specialists, and collection managers of the different collections in and around the Carpathian Basin to explore their hidden collections and learn as much as possible about the origin, size, history and typical sawfly specimens of these museums. These results are published in the chapter *Sawfly collections in and around the Carpathian Basin*.

## Regions of the Carpathian Basin

The Carpathian Basin is a nature-geographic unit in Central Europe extending over the political boundaries and surrounded by the Carpathian Mountains, the Alps and the Dinaric mountains. Its border is more or less arbitrary and partly or entirely 11 countries belong to this territory. It contains the entire territory of Hungary and Slovakia and significant parts of Romania (Transylvania, partly Muntenia and Oltenia), Ukraine (Kárpátalja-Subcarpathia, Galicia), Croatia (Slavonia) and Serbia (Vajdaság-Voivodina). Furthermore, Austria, Slovenia, Czech Republic, Poland and Bosnia-Herzegovina also have smaller territories inside the Carpathian Basin (Beskid Mts., Muravidék, Burgenland, Semberija). According to MÓCZÁR (1972) the Carpathian Basin is divided into 7 zoogeographical regions, namely: Pannonicum, Matricum, Carpathicum, Moesicum, Noricum, Illyricum and Adriaticum. The Adriatic sea-shore (Adriaticum) is not discussed in this study.

The main natural regions and subregions of the Carpathian Basin -like to the whole area- are also extending over the national borders. These are:

### Region 1: Northern Carpathian Basin

Subregions:

**Northern Medium Mountains** (Északi Középhegység: Börzsöny, Gödöllői dombság Mátra Mts., Cserhát Mts., Bükk and Zemplén Mts. in Hungary and smaller part in Slovakia: Matransko-slanská oblasť).

**Fatra-Tatra Region** (Fátra-Tátra vidék, Fatransko-tatranská oblasť) in Slovakia and Poland.

**Garam/Hron Valley** (Garamvölgy, Pohronie), **Nyitra/Nitra Valley** (Nyitra-völgye, Ponitrie) and **Vág/Vah Valley** (Vág-völgy, Považie) in Slovakia.

**Outer North-Western Carpathian Mts.** (Külső-Északnyugati-Kárpátok, Vonkajšie Západné Karpaty) in Slovakia, and small parts in Czech Republic and Poland.

**Nograd-Ipoly/Ipel Basin** (Nógrádi-medence, Ipel'ská kotlina) and Sajo-Hernád/Rimavsko-kosická Basin (Sajó-Hernád-medence, Rimavsko-košická kotlina) in Hungary and Slovakia.

**Selmec Mountains/ Mts of Slovenske stredohorie** (Selmeci-körhegység, Slovenské stredohorie) and Gomor-Szepes/ Slovenské rudohorie Mts. (Gömör-Szepesi-érchegység, Slovenské rudohorie) in Slovakia.

### Region 2: Western Carpathian Basin

Subregions:

**Foots of the Alps** (Alpokalja, Östliche Alpenvorland: Kőszeg Mountains, Sopron Mts., Vas Hills and Balfi Hills, Lajta Mts.-Leithagebirge, Vulka-Basin-Wulkabecken, Sopron Basin-Ödenburger Becken, Fertő Hills-Ruster Hügelland, Vendvidék-Goričko, Mura-vidék-Pomurje etc.) in Austria and Hungary, partly in Slovenia.

**Transdanubian Medium Mountains** (Dunántúli-középhegység: Bakony Mts., Keszthely Mts. Velencei Mts., Buda Hills, Vértes Mts. and Gerecse Mts.) and **Transdanubian Hills** (Dunántúli-dombság: Villány Mts., Somogyi Hills, Zselic etc.) in Hungary.

**Little Hungarian/Danubian Plain** (Kisalföld, Seewinkel, Podunajská nížina: Hanság, Neusiedl Basin, Rábaköz, Moson Basin, Szigetköz etc.) mostly in Hungary but also in Austria and Slovakia.

**Central Drava-Valley** (Közép-Dráva-völgy, Podravina) and Slavonian Mts. (Szlávonröghegység, Slavonske planine) in Croatia and Hungary.

**Zagreb Basin** (Zágrábi-medence, Zagrebačka kotlina), and Zagorje (Horvát-középhegység, Zagorje) in Croatia.

### Region 3: Great Hungarian Plain

Subregions:

**Lower Sava Valley** (Alsó-Száva síkság, Posavska ravnica: Szerémség) in Bosnia and Hercegovina, Croatia and Serbia.

**Drava Valley** (Drávamenti-síkság, Podravska ravnica: Eszéki-sík and Drávaköz) in Croatia and Drávamellék in Hungary.

**Danube-Theis Plain** (Duna Tisza köze and Bácska-Bačka) in Hungary and Serbia Transdanubian Plain (Dunántúli Alföld: Mezőföld) in Hungary.

**Northern Theis Plain** (Felső-Tisza-vidék: Bodrogeköz, Szatmár-Beregi-síkság) in Hungary, Ukraine and Romania.

**Temes Plain** (Temesköz, Câmpia Timișului, Tamiška ravnica) in Romania, Serbia.

**Tizantul** (Hortobágy, Hajdúság, Nagykunság, Nyírség, Körösvidék - Crișana) in Hungary and Romania.

**Zemplen/Zemplín Plain** (Zempléni-sík- Východoslovenská nížina) in Slovakia.

### Region 4: Eastern Carpathian Basin

Subregions:

**Bansag and Ruszka Mts.** (Bánsági-hegyvidék and Ruszka-havas, Carpații Banatului and Munții Poiana Rusca) in Romania.

**Brassov Basin** (Brassói-medence, Depresiunea Brasovului) in Romania.

**Southern Carpathian Mts.** (Déli-Kárpátok, Carpații Meridionali) in Romania.

**Apuseni Mountains** (Erdélyi-középhegység, Munții Apuseni: Meszes hegység-Mt. Meses, Gyalui havasok-Mt. Gilaului, Erdélyi Érchegység-Mt. Metaliferi) in Romania.

**Transylvanian Basin** (Erdélyi-medence, Depresiunea Transilvaniei) and **Szilágysag** (Szilágyság), Sălaj in Romania.

**North-Eastern Carpathian Mts.** (Északkeleti-Kárpátok: Máramaros-Maramures and Vihorlát-Gutin-hegység - Vihorlatsko-gutinška oblast- Vihorlat Gutinskie vulcanitskie hrebem- Munții vulcanici Vihorlat-Gutai, Beskid Mts.) in Romania, Ukraine, Slovakia and Poland.

**Eastern Carpathian Mts.** (Keleti-Kárpátok Carpații Orientali: Radnai-havasok-Mt. Rodnei, Gyergyói-havasok-Mt. Giurgeu, Görgényi-havasok-Mt. Gurghiu, Hargita-Mt. Hargita, Ráró-Mt. Rarau, Háromszéki-havasok - Mt. Vrancei etc.) in Romania.

**Szekely Basins** (Szekely-medencesor: Culoarul depresionar Giurgeu-Ciuc: Csíki-medence, Gyergyói-medence, Kászoni-medence) in Romania.



## History of the Symphyta research in the Carpathian Basin

### *Earliest researches in the 18<sup>th</sup> century (1769-1800)*

We do not find any faunistic data on Hymenoptera in the earliest handwritten documents except those on honeybees. The earliest mention of Vespidae is in the *Magyar encyclopaedia (Hungarian encyclopaedia)* by **János Apáczai Csere** (1625-1659) in 1653 and in the monograph titled: "*Egy Jeles Vad-kert*" (*A fine Menagerie*) by **Gáspár Miskolczi** (1628-1691) written at the end of the 17<sup>th</sup> century (discussing the life history of honeybees, *Vespa crabro* and other Vespidae). The first data on Cynipid galls were published by **Péter Mélius Juhász** (1536-1572) in his monograph on botany titled *Herbarium* published in 1578.

Considering these early data, research on Symphyta began relatively late when **Giovanni Antonio Scopoli** obtained a lecturer position at the Selmechánya (Banská Štiavnica) Academy (now Sopron University of Forestry). The very first institute of Symphyta research was this academy founded by Károly the third (Karl the sixth of the German-Roman Empire) in 1735. This "Berg-Schola" was reorganised in 1762 and raised to advanced, academic level by Maria Theresia (queen of Hungary and Bohemia) and renamed "Bergakademie zu Schemnitz". From 1769, Antonio Giovanni Scopoli took over the senior professor position and began researching the minerals of the surrounding mountains and the living organisms of the countryside.

Another important date in the history of sawfly research is 1769, when Scopoli started the first (book-format) scientific periodical titled *Anni Historico-Naturales*. It comprises 5 volumes, from 1769 until 1772. In the last volume, the first sawfly data were published from the Royal Hungary (probably around Banská Štiavnica). It was a little late, but at the end of the 18<sup>th</sup> century, the Linnean system spread all over Hungary and insect-collecting became more and more popular. **János Grossinger** established the first scientific public collection at Kassa (Košice) convict. In this time, the most famous amateur entomologist was **Tóbiás Koy**. Finally, gróf (count) **György Festetich** founded the Georgicon (Academy of Agriculture) at Keszthely in 1797. At that time, no research on Symphyta was done at this school, but later, the plant protection institute of this academy (named Keszthely University of Agriculture) became the Hungarian centre of the applied Symphyta research (focusing on *Athalia*, *Dolerus* and *Pachynematus* spp.) in the 20<sup>th</sup> century.

**Giovanni Antonio Scopoli** (1723 Cavalese - 1788 Pavia) was the first scientist who studied the sawfly fauna of the Carpathian Basin (Fig. 1). In 1769,



Fig. 1: Giovanni Antonio Scopoli





Fig. 2: Franz von Paula Schrank

he was appointed to senior professor of the Metallurgical, Chemical and Mineralogical Department of the Selmecbánya Academy (which was later relocated to Sopron when the Royal Hungary lost the former Hungarian Highland and now, it is called Sopron University of Forestry). In his ten years in Hungary, he made very valuable contributions to the knowledge of the Hungarian flora and fauna describing numerous new species.

During his professorship in Selmecbánya (1769-1779) he wrote 7 important books: the *Crystallographia Hungarica*, the *Introductio ad historiam naturalem* and the *Anni i-v historico naturalis* series. In the last book of *Anni historico-naturalis* (SCOPOLI 1772), two sawfly species were reported, namely *Tenthredo femorata* Linnaeus, 1758 = *Cimbex femorata* (Linnaeus, 1758) and *Tenthredo marginata* Linnaeus, 1767 =

*Pseudocavellaria amerinae* (Linnaeus, 1758). These species were the very first sawflies recorded from Royal Hungary. Although Scopoli's collection was destroyed in two fires in his house in Idria, he reestablished it and took it to Pavia with him when he left the Academy. Dr. Peter Tóth (Miskolc University) tried to find Scopoli's collection in Pavia and in Verona, but without any success. Scopoli's intensive correspondence with Karl Linnaeus and with the professors of the Budapest University (Mátyás Piller and Ignác Born) are also important documents of his scientific works in this period.

After Scopoli, in 1781, **Franz von Paula Schrank** (1747 Varnbach - 1835 München, director of the royal botanical gardens in München) recorded one species, namely *Arge enodis* (Linnaeus, 1767) from Tyrnaviae (Nagyszombat, Trnava) in his monography, on the Austrian fauna titled: *Enumeration insectorum Austriae* (SCHRANK 1781) (Fig. 2).

**Johann Ludwig Christ** (1739-1813, German Lutheran clergyman and Hymenoptera specialist) described the first new species from the Carpathian Basin (Christ, 1791). Beyond the description of *Sirex hungaricus* Christ, 1791 = *Uroceros gigas* (Linnaeus, 1758), no other Symphyta species were reported from this area in his book, titled *Naturgeschichte, Classification und Nomenclatur der Insecten vom Bienen, Wespen und Ameisengeschlecht*.

**János Kerésztyé Grossinger** (1728 Komárom (now Komárno) - 1803 Komárom, Jesuit monk, director of the Nagyszombat (Trnava) seminary and professor of linguistics and grammatics, later director of the Kassa (now Košice) convict and professor of theology) established the first public natural history collection in Kassa (Košice). His major work in natural history is the monograph series titled *Universa Historia Physica Regni Hungaria* (Fig. 3). The first four books described the fauna of Royal Hungary including insects in the 4th book. The fifth book discussed the dendrology. The other 5 books (botany and geology) remained in manuscript and are preserved in the manuscript-collection of the Hungarian National Museum. He accurately described the morphology and life history of insects including the 2 genera of Symphyta known in his time, namely



*Tenthredo* and *Sirex*. *Sirex gigas* (*Uroceros gigas* L.) and *Sirex pygmaeus* (*Cephus pygmaeus* L.) recorded firstly in the Carpathian Basin by Grossinger.

This monograph was the first academic-level zoological and dendrological textbook written in Latin and completed with Hungarian and German names and also a significant resource for old Hungarian zoological names (old meaning from before the neology of the Hungarian Language in the reform era in the early 19th century). In this book, the Hungarian "*levéldarázs*" word (literally: leaf-wasp) was mentioned for the first time. This is the name we are still using, although 7 years later, János Földi (FÖLDI 1801) proposed the name "*Virágbogár*" (Flowerbug) or optionally the hungarised Latin "*Tentred*" for Tenthredinidae that were not generally accepted. For Siricid wasps (woodwasps), he proposed the name of "*fadarázs*" (or "*fadarás*" in old Hungarian spelling, literally wood-wasp) that we are still using instead of the old-fashioned "*fűrészbogár*" (literally: sawbug) proposed by Földi.

In the last decades of the 18<sup>th</sup> century, **Tóbiás Koy** (1757 Wien - 1829 Buda, officer of the Hungarian Royal Financial Chamber) took regular collecting trips in the hills of Buda (now Budapest, in that time, the 2 cities: Buda and Pest existed separately). In 1800, he published the checklist of his collected species titled: *Alphabetisches Verzeichniss meiner Insectensammlung* (KOY 1800). In this small, 65 pages booklet, he listed 37 (actually 36) Symphyta species. This is the earliest Hungarian sawfly checklist. The following Symphyta species were listed: *Sirex gigas* = *Uroceros gigas* (Linnaeus, 1758), *Tenthredo abietis* = *Cephalcia abietis* (Linnaeus, 1758) (?), *T. albicincta* = *Macrophya albicincta* (Schrank, 1781), *T. albicornis* = *Tenthredo crassa* (Scopoli, 1763), *T. atra* = *Tenthredo atra* Linnaeus, 1758, *T. blanda* = *Macrophya blan-*

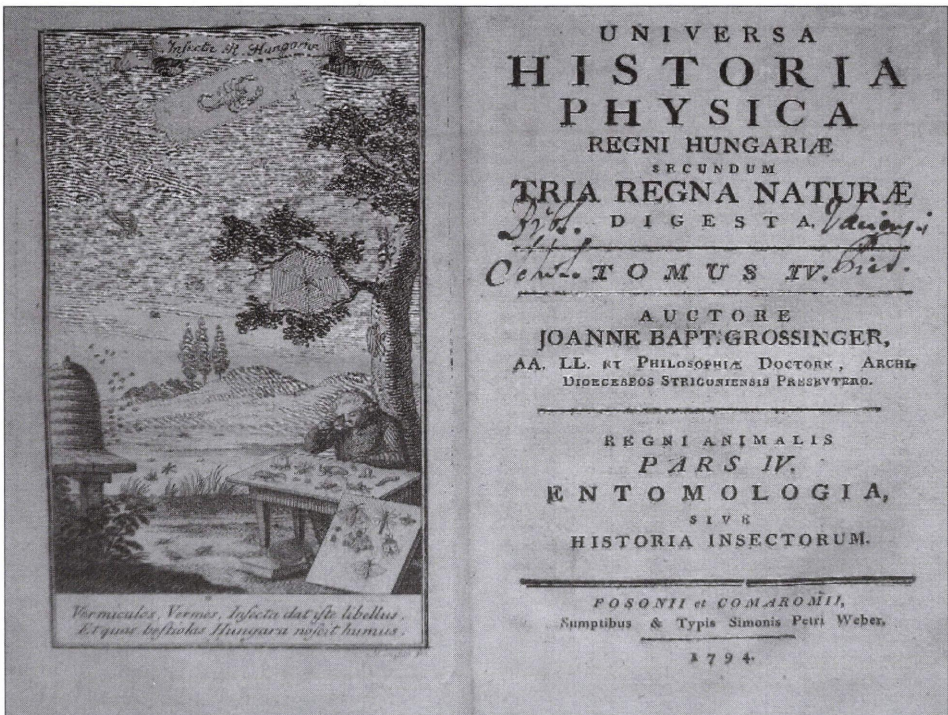


Fig. 3: Internal cover of Grossinger: *Universa Historia Physica* 4



da (Fabricius, 1775), *T. capreae* = *Nematus salicis* (Linnaeus, 1758) (?), *T. carpini* = *Tenthredo livida* Linnaeus, 1758, *T. cincta* = *Allantus cinctus* (Linnaeus, 1758), *T. coeruleascens* = *Arge cyanocrocea* (Förster, 1771), *T. crassa* = *Dolerus gonager* (Schrank, 1781) (?), *T. cylindrica* = *Macrophya blanda* (Fabricius, 1775), *T. II punctata* (sic!) = *Macrophya duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758), *T. enodis* = *Arge enodis* (Linnaeus, 1767), *T. ephippium* = *Eutomostethus ephippium* (Panzer, 1798), *T. femorata* = *Cimbex femoratus* (Linnaeus, 1758), *T. flavicornis* = *Tenthredo campestris* Linnaeus, 1758, *T. germanica* = *Dolerus germanicus* (Fabricius, 1775) (?), *T. livida* = *Tenthredo livida* Linnaeus, 1758, *T. luteicornis* = *Tenthredo campestris* Linnaeus, 1758 (?), *T. marginata* = *Pseudocavellaria amerinae* (Linnaeus, 1758) (?), *T. morio* = *Nesoselandria morio* (Fabricius, 1781), *T. nigra* = *Dolerus niger* (Linnaeus, 1767), *T. ovata* = *Eriocampa ovata* (Linnaeus, 1761), *T. pagana* = *Arge pagana* (Panzer, 1798), *T. punctum* = *Macrophya punctumalbum* (Linnaeus, 1767), *T. rapae* = *Pachyprotasis rapae* (Linnaeus, 1767), *T. ribis* = *Macrophya ribis* (Schrank, 1781), *T. rosae* = *Athalia rosae* (Linnaeus, 1758), *T. scrophulariae* = *Tenthredo scrophulariae* Linnaeus, 1758, *T. semicincta* = *Tenthredo temula* Scopoli, 1763, *T. solitria* = *Tenthredo solitaria* Scopoli, 1763, *T. sylvatica* = *Pamphilius sylvaticus* (Linnaeus, 1758), *T. tabida* = *Trachelus tabidus* (Fabricius, 1775), *T. ustulata* = *Arge ustulata* (Linnaeus, 1758), *T. viridis* = *Rhogogaster viridis* Linnaeus, 1758 and *Oryssus vespertilio* = *Orussus abietinus* (Scopoli, 1763).

#### ***Symphyla research from 1801 till 1920 in the Royal Hungary***

The first zoological textbook of the 19th century was the "*Természeti história. A Linnaeus systemája szerint. I. tosmó. Az állatok országa*" (nice archaic Hungarian, in modern English: *Natural History according to Linnaeus's system*) is written by **János Földi** (1755 Nagyszalonta - 1801 Hajdúhadház). In this book (FÖLDI 1801), he mentioned 3 sawfly species, namely

*Tenthredo capreae* (actually *Nematus ribesi* Scop.), *Tenthredo rosae* (actually *Arge ochropus* Gmel.) and *Sirex gigas*. He described the sawflies and studied the host plants and the damage to the host plants as well; his work is one of the oldest plant-protection evaluations of the sawflies in the Carpathian Basin after Grossinger.

There were hardly any Hungarian sawfly records in the first five decades of the 19<sup>th</sup> century. Even though this period was characterised by intensive cultural and scientific progress in Royal Hungary (Hungarian reform era, foundation of the Hungarian National Museum in 1802 and the Hungarian Academy of Sciences in 1825 etc.), this group was not studied at all except for the species-descriptions by **Johann Christoph Friedrich Klug** (1775 Berlin - 1856 Berlin, curator of the Natural History Museum in Berlin). Between 1816 and 1818, he described 9



**Fig. 4: Ottó Herman**



new species from Royal Hungary. These sawflies were purchased from **Gustav Dahl**, a salesman and entomologist from Vienna. *Tenthredo dahlii* Klug, 1817, described from the historical Hungary, was dedicated to him. Beyond the description of the new species, he also mentioned the occurrence of *Tenthredo vespi-formis* Schrank, 1781 from Hungary (as "*Tenthredo (Allantus) pallicornis*"). Unfortunately, the localities of the newly described sawflies were indicated like "Dahl, Ungarn", neglecting to name the exact places of capture.

From the second half of the 19<sup>th</sup> century, Symphyta research became more intensive. Not only Hungarian, but Austrian, German, French, and even English specialists researched the sawfly fauna of



Fig. 5: János Frivaldszky

Hungary. Nineteen years after the 1848 revolutions (in Vienna and Budapest), the situation was consolidated. Austria and Hungary were officially united and formed the Austro-Hungarian Monarchy in 1867. In this time, **János Frivaldszky** established the world-famous entomological collection of the Hungarian National Museum and purchased the Koy collection from the 18<sup>th</sup> century. In 1883, **Ernő Kaufman** started the first entomological journal, *Rovarászati lapok (Entomological Journal)*, but it did not live even last for a year. One year later, in 1884, **Géza Horváth** started the second periodical called *Rovartani Lapok (Journal of Entomology)* that is now the *Folia entomologica hungarica*. In 1880, the *Országos Phylloxera Kísérleti Állomás (National Phylloxera Research Station)* was founded. It was the predecessor of the Plant Protection Institute of the Hungarian Academy of Sciences. Different scientific societies and associations provided a place for the local entomological research, like the *Erdélyi Múzeumi Egylet (Association of Transylvanian Museums)* founded in 1859, the *Magyar Természettudományi Társulat és Magyar Orvosok és Természetvizsgálók Vándorgyűlései (Annual Assemblies of the Hungarian Society of Nature Scientist and Medical Doctors)* founded in 1841 or the *Selmechányai Gyógyászati és Természettudományi Egyesület (Selmechánya Society of Medical and Nature Sciences)* founded around 1870. **Ottó Herman** established the journal *Természettudományi Füzetek (Journal of Natural History)*. In this time, several museums were established in the country: in 1879, the Szeged Municipal Museum, in 1882, the Carpathian Museum at Poprad, in 1889, the Besztercebánya (Banská Bystrica) Museum and in 1887 and the Mátra Museum at Gyöngyös. The bases of the Natural History Department of Brukenthal Museum (Nagyszeben, Sibiu) were laid in 1849, through the foundation of the *Transylvanian Society of Natural Sciences (Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften, Erdélyi Természettudományi Egyesület, 1849-1949)*.

**Peter Friedrich Ludwig Tischbein** (1813 Eutin - 1883 Eutin) described four new species from Hungary (Tischbein, 1852): *Tenthredo hungarica* Tischbein, 1852 = *T. tis-*



*chbeinii* Frivaldszky, 1877 (preoc. by Klug); *Cephus pulcher* Tischbein, 1852; *Tenthredo albopunctata* Tischbein, 1852 = *Tenthredopsis annuligera* (Eversmann, 1847) and *Macrophya ratzeburgii* Tischbein, 1852 = *Macrophya postica* (Brullé, 1832).

**Gustav Mayr** (1830 Wien - 1908 Wien, high school professor at Budapest) was the first entomologist who studied the Hymenoptera fauna of Transylvania. In his paper (MAYR 1853), he reported six, mostly common, Symphyta species.

**Joseph Etienne Giraud** (1820 Briancon - 1877 Paris) contributed to our knowledge of the Symphyta fauna with the description of *Cephus luteomarginatus* Giraud, 1857 (= *Cephus pulcher* Tischbein, 1852) based on 2 male specimens sent by Mr. Kovács, collection manager of the Hungarian National Museum, Natural History.

**Leopold Anton Kirchner** in his catalogue (KIRCHNER 1867) mentioned two Nematinae species described by Arnold Förster (1810 Aachen - 1884 Aachen) from Hungary, namely *Nematus frivaldszkyi* Förster and *Nematus pyrosomus* Förster. Förster never described these species (as it discussed in MOCSÁRY 1900) therefore these names are nomina nuda.

In 1872, **Ottó Herman** (1835 Breznóbánya - Budapest 1914: naturalist, ethnographer, archeologist and politician, Fig. 4) published one paper on the Hymenoptera fauna of Mezőség discussing numerous sawfly species (HERMAN 1872 and MOCSÁRY 1900).

**János Frivaldszky** (1822 Rajec - 1895 Budapest, entomologist, manager of the zoological collection of the Hungarian National Museum, Fig. 5) published a paper on the fauna of Máramaros (Transylvania) (FRIVALDSZKY 1871), Temes and Krassó (Transylvania) counties (FRIVALDSZKY 1876). Thirty-three Symphyta species were listed from Temes and Krassó counties (FRIVALDSZKY 1876) and 8 species from Máramaros county. He described *Allantus nigrilabris* Frivaldszky, 1871 (= *Tenthredo vespa* Retzius, 1783) from the Szemenik Hill and gave a new name for *Tenthredo hungarica* Tischbein, 1852 (*Tenthredopsis tischbeini* Frivaldszky, 1877) since this name had already been occupied by Klug.

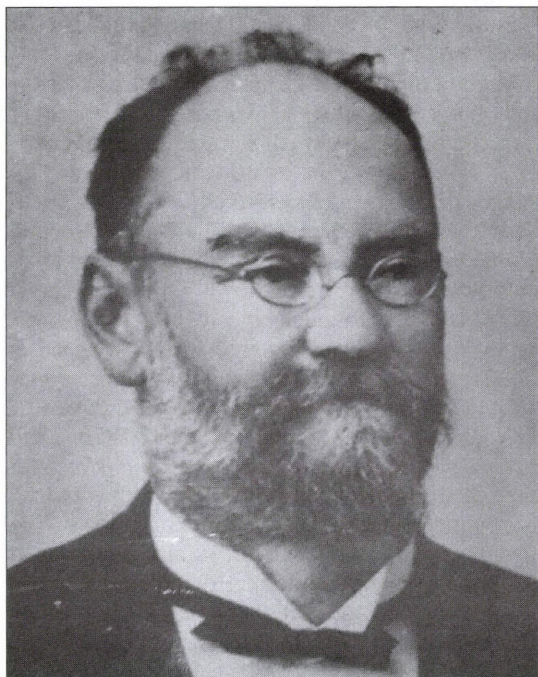


Fig. 6: Károly Brancsik

**Károly Brancsik** (1842 Óbeszterce - 1915 Trencsén, medical doctor and common health officer of Trencsén county, Fig. 6) reported numerous Symphyta species (BRANCSIK 1893) from the historical Trencsén vármegye (historical county around Trencsén in the Royal Hungary, now Trenčín in Slovakia). Dr. Brancsik's entomological collection including Hymenoptera is deposited in Trenčín museum (according to KOLEŠKA 1979) and few specimens were found in Budapest either.

Only few, sporadic faunistic Hungarian records can be found in the monograph of **Carl Gustav Brischke** and **Ernst Gustav Zaddach** (BRISCHKE and ZADDACH



1862, 1863 and 1865), namely: *Abia aurulenta* Sichel, 1856 from Transylvania, *Arge enodis* (Linnaeus, 1767) (as *Hylotoma vulgaris* Klug, 1834) from Hungary (after SCHRANK 1781), *Arge frivaldszkyi* (Tischbein, 1852) (as *Hylotoma frivaldszkyi* Tischbein, 1852) and *Acantholyda serbica* Vasic, 1962 (as *Lyda populi* (Linnaeus, 1758)) from Bánát.

In his monograph, **Jacques Ernest Edmond André** (1844 Beaune - 1891 Beaune), enumerated 122 Symphyta species from Hungary (André, 1879), completed with the description of two new species, namely: *Tarpa mocsaryi* Ed. Andre, 1881 = *Megalodontes mocsaryi* (Ed. Andre, 1881) and *Dolerus lucens* Ed. Andre, 1880 = *Dolerus sanguinicolis* (Klug, 1818). Until 1881, 122 was the total number of species recorded in the Carpathian Basin. In the next 16 years, until 1897 (the closing date of the manuscript of the Hymenoptera part of Fauna Regni Hungariae, MOCSÁRY 1900), the number of the recorded Symphyta species increased to 438.

**Lajos Bíró** (1856 Tasnád - 1931 Budapest, ethnographer, ornithologist and entomologist, New Guinea researcher, Fig. 7.) described *Dolerus quadrinotatus* Bíró, 1884 from Szöllöske (now Viničky, Slovakia) and later he reported 15 more sawfly species from the Eastern Carpathian Mountains.

**Artúr Petrogalli** (1850 Fehérkő, now Podbrezová-Vajsková in Slovakia - 1894 Trencsén (Trenčín), grammar school teacher) reported several sawfly species from Szitnya (now Sitno Mt. in Slovakia) (PETROGALLI 1890).

The article of **Jenő Petricskó** (1851 Csécs, now Čirč in Slovakia - 1921, grammar school teacher at Besztercebánya, now Banská Bystrica) published by the Selmechányai Gyógyászati és Természettudományi Egyesület (Selmechánya Society of Medical and Nature Sciences) in 1892 titled "*Selmechánya és vidéke állattani tekintetben*" (*Fauna of Selmechánya and its environment*) (PETRICSKÓ 1892). In this paper he enumerated 31 species as listed in the detailed faunistic list below.

**Friedrich Wilhelm Konow** (1842 Mechow - 1908 Teschendorf, Fig. 8) described 27 new species from Croatia and Hungary between 1887 and 1907 (KONOW 1887a, b, 1890a, b, 1891, 1892, 1895a, b, 1896, 1903 and 1907). Ten of the described species were collected from the Carpathian Basin but several species have a dubious locus typicus, it is impossible to decide whether they were captured in- or outside of the Carpathian Basin. The majority of his types are deposited in Eberswalde (DEI), a minority in Budapest. Konow's works on the Hungarian sawfly fauna was restricted to species descriptions. We have no record that he would have visited Hungary. The sawflies from Hungary probably were sent to him by Sándor Mocsáry.



Fig. 7: Lajos Bíró





Fig. 8: Friedrich Wilhelm Konow

from Homonna, *Hylotoma thoracica* var. *pleuritica* from Sashegy, Lipótvölgy, Nagyvárad, Fácános and Mehádia, *Arge frivaldszkyi*, *Schizocera vittata* and *Schizocera scutellaris* from Budapest, *Dolerus thoracicus* from Hátszeg, *Dolerus anticus* from Nagyvárad and *Tenthredo sabariensis* from Szombathely. In 1897, he completed the Hymenoptera part of Fauna Regni Hungariae. This monograph comprised the results of the zoological researches and all available faunistic data of rare and sporadic species from the Royal Hungary, issued for the celebration of the millennium of the establishment of Hungary. In this monograph, he listed in total 438 Symphyta species, dominantly from the Carpathian Basin (some places of capture were from Dalmatia).

**William Forsell Kirby** (1844 Leicester - 1904 London) also described one species, namely *Cephus mocsáryi* Kirby, 1882 (valid name: *Trachelus troglodyta* F.) from Hungary in his monograph titled: *List of Hymenoptera with descriptions and figures of the typical specimens in the British Museum* (KIRBY 1882).

**Richard von Stein** described one species, namely *Tenthredopsis opacipleuris* Stein 1884 (valid name:

**Sándor (Alexander) Mocsáry** (1841 Nagyvárad (Oradea) - 1915 Budapest, royal councillor, director of the zoological department of the Hungarian National Museum and member of the Hungarian Academy of Sciences, Fig. 9) was the first Hungarian specialist of Hymenoptera. He studied all Aculeata and Symphyta groups of the world. His faunistic works contained 7 papers on the Hymenoptera fauna of Budapest (MOCSÁRY 1879), Zólyom and Liptó counties (MOCSÁRY 1878), Transsylvania (MOCSÁRY 1883 and 1874), Zemplén and Ung counties (MOCSÁRY 1875), Bihar and Hajdú counties (MOCSÁRY 1876) and Temes county (MOCSÁRY 1879). He also described 25 new species from the Royal Hungary, 23 of them from the Carpathian Basin. In the high number of reported species (processed in the faunistic part of this paper), the following findings are the most interesting: *Dolerus pachycerus*



Fig. 9: Sándor Mocsáry



*Tenthredopsis tarsata* F.) from Hungary (STEIN 1884).

**Emil Malesevics** (1858 Székesfehérvár - 1911 Losonc (Lučenec), grammar school teacher) reported 32 sawfly species from Losonc (Lučenec) (MALESEVICS 1892).

**Imre Vellay** (1850-1898, abstractor of the Szeged Town Council, later scientific assistant at the Budapest Entomological Institute) published a series on the fauna of the environment of Szeged. In the second part of this paper, he discussed the Hymenoptera including 36 common and frequent Symphyta species (VELLAY 1899).

In the early 20<sup>th</sup> century, the most important event in the entomological history was the establishment of the *Hungarian Entomological Society* (*Magyar Rovartani Társaság*) in 1910. In this time, numerous museums were founded in the countryside, for instance in Pécs, Kaposvár, Bártfa (Bardejov) and in Liptószentmiklós (Liptovský Mikuláš). The cultural and scientific life (including the Symphyta research) was still active and very vivid till the tragic events of the First World War.

**Tivadar Ortway** (1843 Csiklovabánya (now Ciclova Montana, Transylvania) - 1916

Budapest, catholic priest, historian, archeologist, member of the Hungarian Academy of Sciences) published one paper on the fauna and zoogeography of the historical Pozsony vármegye (historical county around Bratislava in the Royal Hungary) (ORTVAY 1902) discussing 17 sawfly species.

**Kornél Chyzer** (1836 Bártfa (now Bardejov, Slovakia) - 1909 Budapest, doctor of medicine, botanist and zoologist, Fig. 10) investigated the Hymenoptera fauna of Zemplén historical county (CHYZER 1901). His collection was deposited in the Carpathian Museum at Poprad. Unfortunately this collection was lost.

**Jenő Vángel** (1864 Perkáta - 1918 Budapest, zoologist, professor of the Budapest University of Sciences, later director of the Teachers College of Budapest, called "Pedagogicum", Fig. 11) published the list of collected insects

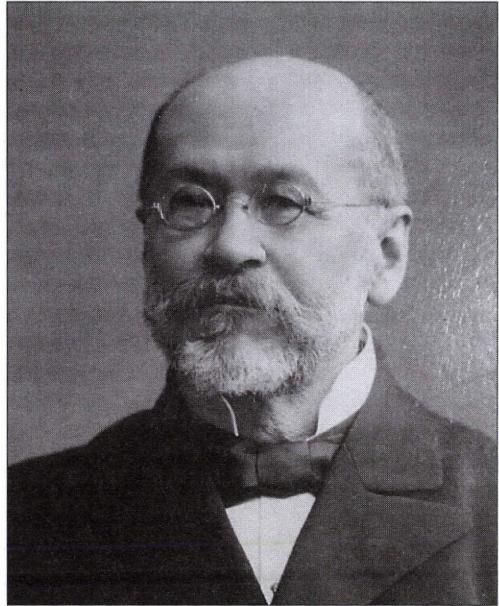


Fig. 10: Kornél Chyzer



Fig. 11: Jenő Vángel





Fig. 12: Zoltán Szilády

Symphyta species (SCHIN 1909). Schin (like Móczár and Henter) was also a student of Jenő Váγγελ at the Pedagogicum in Budapest (discussed earlier). In the summer holiday of the 1907 school year, he collected the published Diptera and Hymenoptera species. The identification was completed partly by the author and partly by Sándor Mocsáry (curator of Hymenoptera at the entomological collection of the Hungarian National Museum).

**Zoltán Szilády** (1878 Budapest - 1947 Grosspönsa, teacher of nature history at Bethlen College in Nagyenyed (now Aiud) between 1902 and 1920, curator and later honorary director of the Hungarian Natural History Museum between 1921 and 1934, Diptera specialist, science historian, Fig. 12). In two of his papers, (SZILÁDY 1906 and 1914), he discussed the Hungarian (mainly Transylvanian) sawfly fauna.

In his monograph on Symphyta of Central Europe (ENSLIN 1918), **Eduard Enslin** (1879 Nürnberg - 1970 Nürnberg) compiled the records of the rarest species (61 species from Hungary and 17 species from Croatia) that originally published in the papers of Mocsáry and Konow, completed with the description of *Pontania hungarica* Enslin, 1918 (= *Pontania viminalis* (Linnaeus, 1758)).

**Endre Zilahi-Kiss** (1873 Zilah - 1931 Szilágycseh, entomologist, doctor of medicine) published two papers on the insect fauna of Szilágy county (ZILÁHI-KISS 1904) and also on the various parts of Transylvania (ZILÁHI-KISS 1915) discussing numerous rare species. Furthermore he described three new colour variation of sawflies from Transylvania and Croatia (ZILÁHI KISS 1927).

**Miklós Móczár** (1884 Kiskunfélegyháza - 1971 Budapest, director of Teachers College at Jászberény, bee specialist, Fig. 13) and **Henter Pál** a class mate of Miklós Móczár at Teachers College at Budapest (called Pedagogicum), published records of 63 Symphyta species from the various regions of Hungary collected by the authors, László Sztancsik and Jenő Zepeniág (MÓCZÁR and HENTER 1907), the identifications of the young students were revised by Sándor Mocsáry. In 1911, he reported 15, mostly fre-

by his students from various parts of the historical Hungary (VÁNGEL 1905). In this time, he was the professor of nature history at the Teachers College in Budapest. His students (like Miklós Móczár, will be discussed later) had to prepare and submit a small insect collection. These collections were deposited in the college and their identifications were reviewed by the experts of the Natural History Department of the Hungarian National Museum (later Hungarian Natural History Museum). The identifications of sawflies, bees and wasps were reviewed by Sándor Mocsáry.

**József Kiss** and **Károly Olasz** studied the insect fauna of Árva Polhora and Babiurga (Oravská Polhora and Babia hora Mt., Slovakia) recording two Siricidae species (KISS and OLASZ 1907).

**Bertalan Schin** studied the insect fauna of Huszt (now Khust in Ukraine) and its environment publishing 17



quent Symphyta species from his native town, Kiskunfélegyháza (MÓCZÁR 1911).

**Ferenc Pillich** (1876 Szombathely - 1948 Simontornya, chemist of Simontornya town, Fig. 14) did really great contribution to the knowledge of the Hungarian sawfly-fauna by his busy and exceptionally lucky collections mainly around his hometown, Simontornya. His sawfly collection was partly identified by Eduard Enslin. Since Enslin rejected to publish the checklist of the Pillich collection, Pillich published these results himself in 1918. His daughter, **Lujza Pillich** (1914 Simontornya - , Fig. 15) continued his work with one paper mentioning further sawfly species around her native town. She published her single paper on her Symphyta research titled: "*Mein erster Versuch*" (PILICH 1930). Now, the Pillich collection is one of the most significant part of the Hymenoptera collection of the Hungarian Natural History Museum.

**Arnold Müller** (Szászrégen, 1884 - 1934) published a paper on the Transylvanian Hymenoptera fauna mentioning few rather common Symphyta species (MÜLLER 1920).

#### Polish Symphyta research in East Galicia (Halics, Lodoméria and Beskid Mts.) between 1864-1918



Fig. 14: Ferenc Pillich



Fig. 13: Miklós Móczár

**Maximilian Sila Nowiczki** (1826 Jablonow -1890 Krakow, professor of Zoology at the Jagello University, Krakow) initiated the investigation of sawflies (and also other groups of insects) of Galicia (and the Krakow area as well) and published 2 papers (NOWICKI 1864 and 1865) based on the collection of the Dzieduszyckic Museum at Lwow (Lemberg, Lviv). Forty-one sawfly species of the total 94 reported species were captured in the Carpathian Basin (Galicia had territories out of the Carpathian Basin either). The sawflies were divided into two families and 12 genera, namely: family Tenthredinidae: genera: *Cimbex*, *Hylotoma*, *Lophyrus*, *Cladius*, *Nematus*, *Dineura*, *Dolerus*, *Emphytus* and *Tenthredo*; family Uroceridae: genera: *Cephus*, *Xiphydria* and *Sirex*.







Fig. 15: Lujza Pillich (left)

**Edward Lubicz-Niezabitowski** (1875 Bugaj w Wielkopolsce - 1946 Poznan, professor of Poznan University later director of the Natural History Museum in Poznan) described three species from Galicia and Bucovina namely *Allantus galiciensis* Niezabitowski, 1899 = *Tenthredo flaveola* (Gmelin, 1790), *Taxonus alboscuteclatus* Niezabitowski 1899 and *Tomostethus testaceus* Niezabitowski, 1899 = *Hoplocampa flava* (Linnaeus, 1761). Sawfly species recorded from Galicia were published in two monographs (Niezabitowsky 1897 and 1899).

**Antoni Wierzejski** (1842 Skala na Podolu - 1916 Krakow, professor of zoology at Jagello University, Krakow) listed numerous sawfly species from Galicia and the Polish Tatras (without exact data on collecting localities) (WIERZEJSKI 1868).

### *Symphyla research in the successors of the Royal Hungary*

#### *Hungarian Symphyta research from 1920*

In 1933, the Hungarian Natural History Museum separated from the Hungarian National Museum although it still worked under its supervision. The other important historic event was the establishment of the *Hungarian Plant Protection Service (Magyar Növényvédelmi Szolgálat)* and its countrywide network in 1932 that also gave place for Symphyta research. Finally, in 1923, the name of the entomological journal: *Rovartani Lapok* changed to *Folia entomologica hungarica* and in 1938, the *Fragmenta Faunistica Hungarica* was founded.

**Sándor Pongrácz** (1887 Budapest - 1945 Budapest, entomologist, paleontologist and general director of the Hungarian Natural History Museum, Fig. 16) described the one known fossil Symphyta species of the Carpathian Basin, namely *Protenthredo transylvanicus* Pongrácz, 1928 from the Transylvanian Upper Miocene. The type was lost, probably during the Soviet siege of Budapest in the 1956 anticommunist revolution



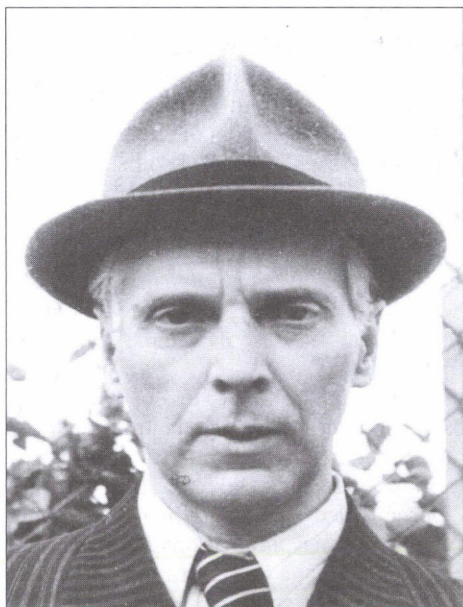


Fig. 16: Sándor Pongrácz

*Magyarország gubacsaihoz (Additions to the Galls of Hungary)*" (BALÁS 1941b). He also investigated the galls of Komárom county (BALÁS 1941a, 1943). In 1941, he had chance to study the Transylvanian galls. He also published a series of papers on the gall-fauna of the Hungarian gardens. In the second part of this series, he discussed few Symphyta galls (BALÁS 1940).

Between 1938 and 1943, the very best and well known zoologists and entomologists investigated Transylvania and the Highlands such as **Imre Loksa**, **Zoltán Kaszab**, **Miklós** and **László Móczár**, **Endre Dudich**, **Vilmos Székessy** and **Géza Balás** etc. Based on these intensive researches, high number of sawflies was reported mainly from Transylvania and also from Kassa (Košice) and Bars county (MÓCZÁR 1941a, b, 1943, 1947a, b, BALÁS 1941c, 1943). Due to these intensive fauna research, numerous very rare species were captured this time, for instance, the unique specimen of *Urocerus fantoma* F. from Nagysalló (Tekovské Lužany) collected in 1943.

**László Móczár** (1914 Kiskunfélegyháza - son of Mikós Móczár (discussed above), professor of zoology at Attila József University of Sciences Szeged). His first paper, where sawflies were men-

when the paleontological collection seriously hurt by a bomb-incident.

**Gusztáv Moesz** (1873 Körmöcbánya (Kremnica, Slovakia) - 1946 Budapest, botanist, mycologists, head of the Department of Botany of the Hungarian Natural History Museum, Fig. 17) published the first monograph on the galls of the Royal Hungary discussing the distribution of eleven gall-making Symphyta species (MOESZ 1938). He also studied the large gall collection of Győző Szépliget (MOESZ 1913). Beyond the cecidological works of Moesz, **C. Heinrich** published few Symphyta galls around Nagyszeben-Hermannstadt (Sibiu) in Transylvania (HEINRICH 1916). **Géza Balás** of Sipek (1914 Szatmárnémeti - 1987 Budapest, professor of the Department of Entomology at the Hungarian Academy of Horticulture) continued the gall-research of Hungary and published high number of new data in the monograph titled "*Pótlások*



Fig. 17: Gusztáv Moesz

tioned, was the "*Data to the Hymenoptera-fauna of Kőszeg mountains*" (MÓCZÁR 1938) recording 86 sawfly species. Between 1940 and 1943, he intensively studied the sawfly fauna of Kassa (Košice), (44 sawfly species, MÓCZÁR 1941), and Transylvania (76 sawfly species published in 1947). He elaborated the Győrfi and Dudich collections from Bars county (14 sawfly species) (MÓCZÁR 1947a). In two papers of his series titled *Hymenopterológiai jegyzetek 3 és 4 (Hymenopterological records 3 and 4)* he provided further valuable data of some rare and sporadic sawfly species from Hungary and Transylvania (MÓCZÁR 1941b and 1943). In 1953, he published the list of Hymenoptera of the Bátorliget Nature Conservation Area (MÓCZÁR 1953). With coauthorship of Lajos Zombori, they wrote the first part of Tenthredinoidea in the *Fauna Hungariae* series discussing the Pamphillidae, Megalodontidae (Megalodontesidae), Siricidae, Cephidae, Argidae, Blasticotomidae, Cimbicidae and Diprionidae species of Hungary and the Carpathian Basin (MÓCZÁR and ZOMBORI 1973).

In the communist era, Hungary existed under the pressure of the Soviet occupation. In this time, the most important event was the establishment of the first Natural History Museum in the countryside, in Zirc in 1972 that named Bakony Természettudományi Múzeum (Bakony Museum of Natural History, named after the Bakony Mts., north to Lake Balaton). In 1952, started the scientific journal titled *Acta zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* that gave place entomotaxonomic publications. From 1966, *Acta Phytopathologica et Entomologica*, the English language journal of applied entomology appears. With the end of the communist era, the international cooperation and common research programs became again intensive (ZOMBORI and ERMOLENKO 1997, 1999, 2001, ZOMBORI and PASCU 2003).

**János Győrfi** (1905 Keszthely - 1966 Sopron, professor of Sopron University of Forestry, Department of Forest Protection, Fig. 18) wrote two monographs: one on the Siricid wasps (GYÖRFI 1940) and one on the pine sawflies (Diprionidae) (GYÖRFI 1957).



Fig. 18: János Győrfi

In these monographs, he studied the economic significance of the sawfly pests, discussing their control and provided valuable data on the distribution of rare Diprionid sawflies like *Gilpina pallida* Kl., *Gilpina socia* Kl. and *Microdiprion pallipes* Fal.

**Béla Ambrus** (1909 Bellus - 1979 Budapest, director of the Pesterzsébet Elementary School and school-inspector) investigated the gall fauna of Hungary including sawflies of the Hungarian national parks as well. In these papers, he listed the gall-inducing sawflies of Sopron area (AMBRUS 1958), the Kámon Arboretum (AMBRUS 1960), Szeged Tisza part (banks of River Theis) (AMBRUS 1962), Vendvidék (AMBRUS 1963), the Bakony Mountains (AMBRUS 1964 a,b,c, 1968 and 1978), Vácraót Botanic Garden (AMBRUS 1971a), Tizsakürt and Tizsaigar Botanic Gardens (AMBRUS 1971b), Alcsút Arboretum



(AMBRUS 1974) and the Hortobágy National Park (AMBRUS 1978).

**Jenő Papp** (curator of the Bakony Museum of Nature History in Zirc, later curator of Hymenoptera at the Hungarian National History Museum, Braconid specialist) published two papers on some sawflies of the Bakony Mountains (PAPP 1961 and 1962) describing a new color variety of *Macrophya montana* (Scopoli, 1763). With **Zsolt Józán** (teacher at Mernye elementary school, Aculeata specialist), they published the Hymenoptera species collected in Síkfőkút by Malaise trap (PAPP and JÓZÁN 1995).

**Lajos Zombori** (1937 Szigetvár - , curator of Hymenoptera and assistant director of the Zoological Department of the Hungarian Natural History Museum, Fig. 19) was the first after Mocsáry who studied intensively the Symphyta fauna of the Carpathian Basin with special focus on the sawfly-fauna of Hungary, Transylvania and Subcarpathia. Returning from England, where he worked as assistant of Robert Benson, he started the research of the systematics and the faunistics of the Hungarian sawflies. Beyond the Budapest collection, he identified and published the Zirc (Bakony Museum of Natural History) (ZOMBORI 1973a, 1978b, 1979a, 1980a, 1982b), the Gyöngyös (Mátra Museum) (ZOMBORI 1974c, 1979b) collections and the Doderó collection (deposited in Genova) as well (ZOMBORI 1979c, 1980 b, 1984a, b, 1985a, 2008). His results were summarised in the *Fauna Hungariae* (MÓCZÁR and ZOMBORI 1973, ZOMBORI 1982a, 1990a), in the *Check list of Symphyta of the Carpathian Basin* (ZOMBORI 1974a, 1981a) and *The history of Symphyta of the Carpathian Basin* series (ZOMBORI 2003, ZOMBORI and ERMOLENKO 1997, 1999, 2001, ZOMBORI and PASCU 1998). He participated in the research programs of the Hungarian Natural History Museum to investigate the flora and fauna of the national parks and nature conservation areas: Bükk (231 Symphyta species, 1996a), Aggtelek (135 species, ZOMBORI 1999), Barcs Native Juniper Woodland (45 species, ZOMBORI 1985b), Hortobágy (99 species, ZOMBORI 1981b), Kiskunság (148 species, ZOMBORI 1985c), Fertő-Hanság (108 species, ZOMBORI 2002) and Bátorliget (89 species, ZOMBORI 1990b). He published a series on the Symphyta fauna of his home-village Nagykovácsi reporting 131 species (ZOMBORI 1973b, 1975b, c). Furthermore he described 10 new species from the Carpathian Basin (see the list of sawfly species described from the Carpathian Basin).

**Werner Heinz Mucbe** (1911 Radeberg - 1989 Radeberg) reported 2 sawfly species from Hungary that he collected in an entomological excursion organised by the Budapest Entomological Congress (MUCHE 1975).

**Attila Haris** (1968 Kaposvár - ). I started the Symphyta research at the Keszthely University of Agriculture and completed my PhD. thesis on the ecology of wheat sawflies (*Dolerus*, *Pachynematus* spp.) under the supervision of Dr. **János Szabolcs** and Dr. **Gyula Sáringer** (HARIS 1992, 1994a, b, 1995). Later, I expanded my knowledge to



Fig. 19: Lajos Zombori

the whole Palaearctic and Oriental Tenthredinidae fauna. I elaborated the Nematinae and Dolerinae part of the Aggtelek and Fertő-Hanság National Parks (HARIS 1999, 2002) and reidentified the Hungarian (HARIS 2001b), and later the world Nematinae (HARIS 2003b) and Dolerinae collections of the Hungarian Natural History Museum. From 1995, I started the research of the East-Palaearctic and from 1997, the Oriental sawflies (not detailed here) but I never neglected the Carpathian Basin fauna either. In 2000-2001, I compiled the sawfly fauna-catalogue of Somogy county (HARIS 2001c) and between 2000 and 2002, I participated in the research of the Látványi Puszta Nature Conservation Area (HARIS 2003). Between 1990 and 1992, I established the sawfly collection of the Somogy County Museum, Kaposvár (published only in 1998) (HARIS 1998). Dr. Lajos Zombori offered me the identification the Nematinae of the Zombori-Ermolenko sawfly collection from Subcarpathia that was published in 2001 (HARIS 2001a). In 3 of my papers (HARIS 1998a, 2001a, b), I gave the descriptions of 6 new species from the Carpathian Basin. *Dolerus nigrominutus* Haris, 1998, *Pachynematus hungaricus* Haris, 2001, *Nematus flavominutissimus* Haris, 2001 and *Mesoneura nigrostigmata* Haris, 2001 were described from Hungary, *Pachynematus carpathiensis* Haris, 2001 and *Pristiphora hoverlaensis* Haris, 2001 from Ukraine. In the present project, my responsibility is studying the Budapest and the other Hungarian collections. During this research, huge amount of new sawfly records were presented from the various areas of the Carpathian Basin, mainly from Hungary, Transylvania (Romania) and Subcarpathia (Ukraine) and smaller amount from Slovakia.

### *Symphyla research in the Polish part of the Carpathian Basin from 1918*

**Stanisław Kapuściński** (1910 Lwow - 1991 Krakow, professor of the Agriculture and Forestry Department of Jagello University in Krakow, later head of the Krakow Institute of Forestry) studied gall-making insects (KAPUSCINSKI 1936) and reported 12 Tenthredinidae (*Trichiocampus*, *Pontania*, *Phyllocolpa* and *Euura* spp.) species from the Polish Tatras.

**Jan Noskiewicz** (1890 Sanok - 1963 Warsaw, librarian of Dzieduszycki Museum at Lemberg-Lwow, later professor of zoogeography at Wrocław University, bee specialist) recorded three sawfly species from Galicia (NOSKIEWICZ 1924).

**Jerzy Obarski** published a four papers series on the sawfly fauna of Poland providing exact faunistic data (place and time of captures, number and sexes of the collected specimens). In this series, he reported 22 species from the Carpathian Basin, most of them from the Polish Tatras and few species from Halics-Galicia (OBARSKI 1931a, b, c, 1933).

**Maria Beiger** (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu) studied the mining sawflies of Poland (Beiger, 1959) with special focus on the fauna of the Tatra National Park (BEIGER 1970, 1979 and 1981). In 1982, she summarised her results in a nearly 100 pages monograph, titled *Owady Minujące Polski, część 1, Blonkówki, Hymenoptera (Mining Insects of Poland, Part 1, Sawflies, Hymenoptera)* in that she discussed the morphology, biology, life history and distribution of mining sawflies of genera *Heterarthrus*, *Messa*, *Scolioneura*, *Fenusa*, *Profenusa*, *Hintara*, *Parna*, *Fenella*, *Metallus* and *Pseudodineura* and also provided the description of their mines. In this work, she also summarised the results of other Polish specialists (MICHALSKA 1981a, b, PIERONEK 1962 and NUNBERG 1947, 1948) so, in her paper we may find data on the mining sawflies published by **Zofia Michalska** (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza), **Barbara Pieronek** (Akademia Pedagogiczna im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, Wydział Geograficzno-Biologiczny, Instytut Biologii) and **Marian Nunberg** (1896 Lwow - 1986



Lwow, manager of Polish Forest Protection Research Institute and professor of Warszawa University of Life Sciences).

**Tomasz Huflejt** (curator of Hymenoptera, Museum and Institute of Zoology of the Polish Academy of Sciences, Warszawa) reported 96 Symphyta species from the Polish Tatras (HUFLEJT 1976) and discussed the distribution and host plants of *Cephus pulcher* Tischb. in Poland (HUFLEJT 2007). In 1997, he summarized the faunistic data of Poland in a check list (in total 609 recorded species) containing numerous records from the Polish Carpathians (HUFLEJT 1997).

***Symphyta research in the Soviet and Ukrainian part of the Carpathian Basin (Kárpátalja, Subcarpathia) from 1920***

The so called "Ukrainian Carpathian Mts." was partly Hungarian (Munkács-Mukachevo and Ungvár-Uzhgorod region) and partly Polish territories in the Austrian part of the Austro-Hungarian Monarchy (Lwow-Lemberg and Sambor region). So, the earliest sawfly researches were done by Polish authors as it discussed in the entry titles "Polish Symphyta researches in East Galicia (Halics, Lodoméria and Beskid Mts.) between 1864 and 1918". Further sawfly data were recorded in Mocsáry's monographs (MOCSÁRY 1900) from the Hungarian part of Subcarpathia around Munkács (Mukachevo). After 1920, Gregor also studied the Symphyta fauna of Subcarpathia (GREGOR 1927). In that time, this area was Czechoslovak holding till the Soviet occupation. The earliest Ukrainian research started in the late fifties of the 20<sup>th</sup> century, in the Post-Stalinist Soviet Union.

**Ivan Ivanovits Bokotey** (1928 Drotnici - 2007 Ungvár (Uzhgorod), lecturer of zoology at the Uzhgorod University) started the investigation of the sawfly fauna of Subcarpathia and published 12 papers. He also described 2 new species. The name of *Rhogogaster carpathica* was published firstly in a proceeding of an entomological conference, unfortunately Bokotey only mentioned his new findings but did not provide any description. *Rhogogaster carpathica* was identified by Bokotey. ZHELOCHOVTSEV (1988) included this species in his key and as a result of this, the author of the species is Zhelochovtsev and not Bokotey.

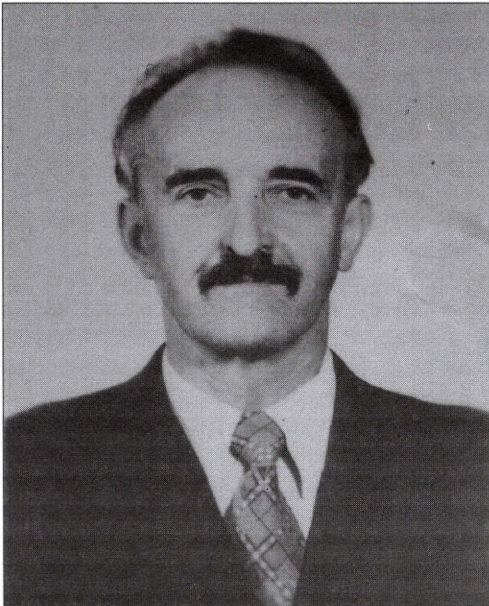


Fig. 20: Valeri Mikhailovich Ermolenko

**Valeri Mikhailovich Ermolenko** (1920 Sostka Sumskoï - 2006 Kiev, sawfly specialist of the Schmallhausen Institute, Kiev, Fig. 20) published 7 papers on the sawfly fauna of Subcarpathia and described 3 new species. He also wrote two books on Cimbicidae, Blasticotomidae, Argidae, Diprionidae, Tenthredinidae: Selandrinae and Dolerinae species of Ukraine outlining the biology and distribution of sawflies in Subcarpathia. Unfortunately, in his papers (similarly to those of Bokotey) we hardly find any specific data (names of localities) since he

reported the localities like Ukrainian Carpathians, Zakarpatskaya oblast but never mentioned the names of the villages or towns where the sawflies were collected. His large personal sawfly-collection was donated to the Hungarian Natural History Museum, Budapest. His types are preserved in Schmallhausen Institute, Kiev.

### *Symphyla researches in Czechoslovakia, in Slovakia and in the Czech part of the Carpathian Basin from 1918*

#### **Sawfly research in Czechoslovakia**

In the first Czechoslovak republic (1918-1939), several Czech entomologists studied the Symphyta fauna of Slovakia and eastern Moravia.

**Emil Bayer** (1875 Jičín - 1947 Brno, professor of zoology at the Agricultural University in Brno) was gall-specialist. He reported firstly the occurrence of the arcto-alpine *Pontania reticulatae* species in the Tatra Mts in 1932.

**Eduard Baudyš** (1886 Hořice - 1968 Brno, professor of zoology at the Agricultural University in Brno, phytopathologist and gall specialist) published records of numerous gall-making sawflies of genera *Hoplocampoides*, *Euura*, *Pontania* and *Phyllocolpa* from Slovakia and Moravia.

**Franitšek Gregor** (1896 Ubušín -1942 Mathausen, middle school teacher) was the single hymenopterologist who studied intensively the sawflies in the first Czechoslovak republic. In the forties, **Gregor** and **Leontín Baťa** (1885-1952, Czech hymenopterologist and lepidopterologist) summarized all available faunistic data on Symphyta of Czechoslovakia and listed 66 species from Slovakia (mostly indefinite records: "Slovakia") (GREGOR BAŤA 1940, 1941, 1942). Most of their sawfly records came from the Czech Republic that contains data including the Czech Carpathian Basin (Eastern Moravia) (GREGOR BAŤA 1940, 1941, 1942). Gregor investigated the Symphyta fauna of Subcarpathia either (GREGOR 1927).

After the World War Two several Slovak and Czech specialists published sawfly-records from Slovakia

**V. Grečo** (1966) published the first indefinite record and later **Blahutiak** (1991) the first exact record a widely distributed sawfly *Hoplocampa flava* from Slovakia.

**Jan Patočka** (professor, Lepidoptera specialist from Zvolen), studied the insects associated with oaks (with main focus on Lepidoptera) (PATOČKA et al. 1962). This study contains the first Slovak records of two rare sawflies, namely *Apethymus cerris* and *Periclista albipennis*.

**Emil Marie Hachler** (1910 Kyjov -1996 Hodonín) summarized the knowledge on European Xiphydriidae and Siricidae (HACHLER 1944, 1949) and recorded the occurrence of *Tremex fuscicornis* firstly in Slovakia (without exact locality data).

**Karel Beneš** (1938 Praha - , secondary school teacher, Fig. 21) remarkably widened our knowledge on the Symphyta fauna of Central Europe. His systematic studies contain several faunistic records from the Tatras Mts and north Slovakia (BENEŠ 1962, 1967, 1975). In 1961, he described a new species: *Rhadinoceraea bensoni* and reported this species from Muráň (Slovakia) (BENEŠ 1961). In the checklist of Czechoslovak Symphyta, Beneš listed 335 species from Slovakia (BENEŠ 1989). In this checklist, he included the data of **Leighton H. Woollatt's** expedition in the High Tatras Mts in 1970 (the material was deposited in Hope Museum, Oxford).

**Zdeněk Pádr** (1923 - Praha, 1997, Czech biochemist, Fig. 22) recorded 23 Symphyta species first in Slovakia (Pádr 1990). With **Zdeněk Bouček** (1924 Hradec Králové -



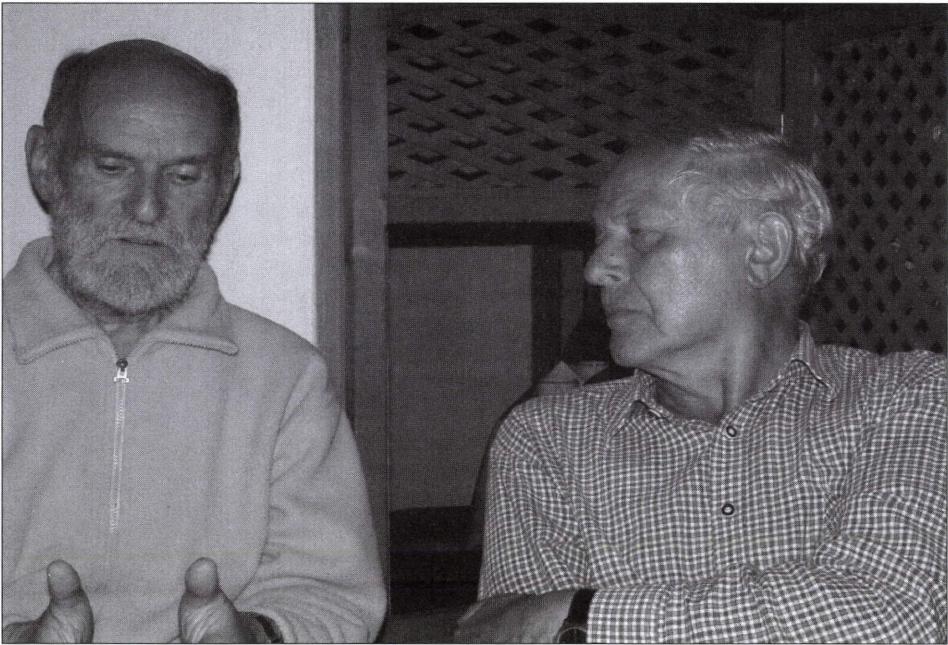


Fig. 21: Karel Beneš (left) and M. Kraus (right)

Czech hymenopterologist), he published the first and still the only identification key for the Symphyta of Czechoslovakia (Bouček and Pádr 1957). This key is still useful for the identification of most genera and about 70% of the species of the North Carpathian Basin. Pádr was successful collector of Symphyta: his large collection is divided into the collections of several museums. The sawflies collected by Pádr in Slovakia were deposited in the Bratislava and Martin museums (Slovakia).

**Sylvia Siekeľová**, born **Ronchetti** (1952 Považská Bystrica - ) elaborated the Symphyta assemblages in several nature protection areas of Slovakia in her master and doctoral thesis (RONCHETI 1975, 1977). Later, she investigated the sawfly fauna of two valleys in the Veľká Fatra Mts that counted 66 species (SIEKEĽOVÁ 1980).

**Adela Beláková** (1932 Hornáňany - , associated professor of entomology at Comenius University, Bratislava) reported 17 species from the Rozsutec Mt. national nature reserve in the Malá Fatra Mts (BELÁKOVÁ 1981).

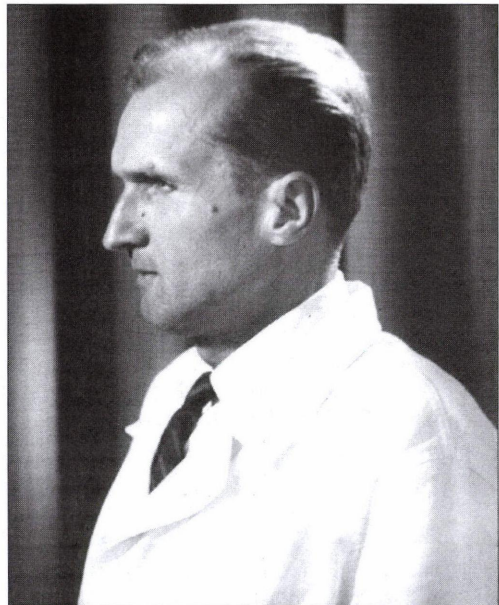


Fig. 22: Zdeněk Pádr

**Jana Jendeková** (1960 Bratislava - ) focused on the Symphyta fauna of southwestern Slovakia. In her master thesis, she reported 93 species from the Devínska Kobyla national nature reserve (JENDEKOVÁ 1984). She partly elaborated the Symphyta collection of the Slovak National Museum in Bratislava recording 103 species from SW Slovakia (JENDEKOVÁ 1988).

### *Sawfly research in Slovakia*

**Pavel Hrubík** (1941 Senné (near Veľký Krtíš) - , professor at the Agricultural University in Nitra) published records of several Symphyta species associated with urban or park vegetation (HRUBÍK 1988; JUHÁSOVÁ and HRUBÍK 1984) and oaks (HRUBÍK et al. 1995).

**Jozef Lukáš** (Trenčín, 1949 - , entomologist at Comenius University in Bratislava) (Fig. 23) studied the Symphyta fauna of Slovakia reporting firstly the occurrence of 12 sawfly species (LUKÁŠ 1991, 1992b, ROLLER and LUKÁŠ 1999). He also studied the sawflies of the Devínska Kobyla national nature reserve (SW Slovakia) listing 196 species, 12 of them were first records for Slovakia again (LUKÁŠ 1992a). So, Devínska Kobyla became the one of the best researched small scale locality in the Carpathian Basin. Furthermore, Roller recently listed 250 species from this place either (ROLLER 2005). In 1998, Lukáš and **Jana Schlarmannová** recorded 16 Symphyta species from Biele Karpaty Mts, West Slovakia (LUKÁŠ and SCHLARMANNOVÁ 1998).

**Zdeněk Černý** (Czech entomologist from Mratín near Prague) published a paper on the Hymenoptera of Ponitrie protected landscape area recording 22 Symphyta species (ČERNÝ 1993).

**Pavol Berec** (1958 Trenčín - , entomologist) discussed the distribution of *Rhadinoceraea reitteri* Knw. in Slovakia (BEREC 1997).

**Július Jamnický** (1924 Párnica - , forestry zoologist) studied the sawflies associated with *Pinus mugo* and *Pinus cembra* in the High Tatras Mts. providing data on their distribution (JAMNICKÝ 1963, 1988, 1990).

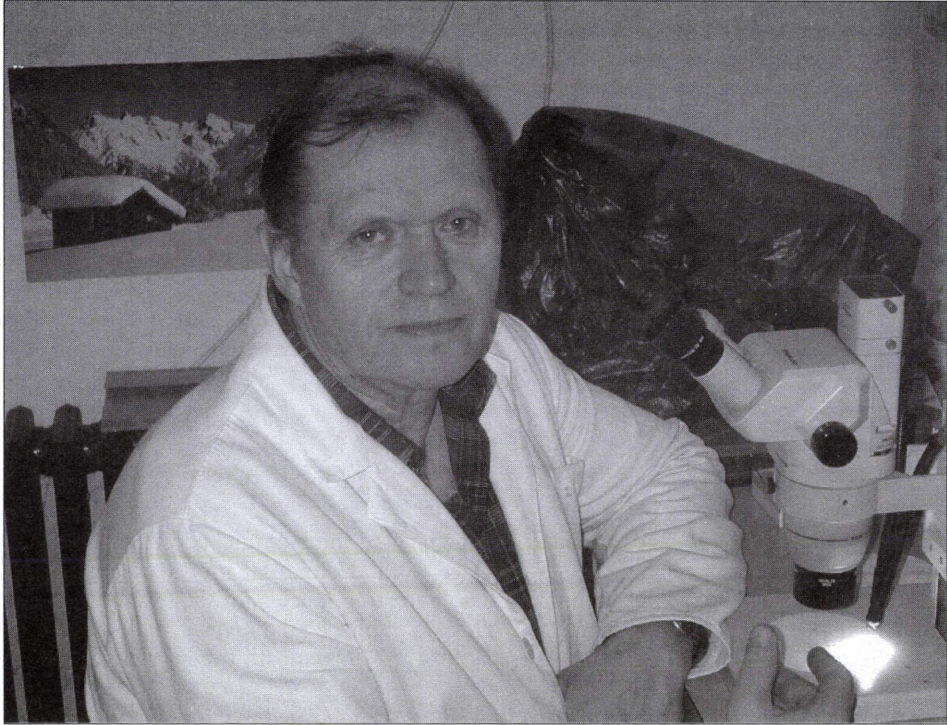
**Miroslav Úradník** (1970 Banská Štiavnica - , entomologist) and **Ján Kulfan** (1957 Myjava - entomologist at the Institute of Forest Ecology, Slovak Academy of Sciences, Zvolen) remarkably contributed to the knowledge of sawflies associated with Norway spruce (ÚRADNÍK and KULFAN 2002, ÚRADNÍK 2006). With the coauthorship of **Ladislav Roller**, Úradník reported several first records of sawfly species collected in spruce forests of Central and Northern Slovakia (ÚRADNÍK and ROLLER 2000, 2002).

Recently **Veli Vikberg** (Turenki, Finland) reviewed *Pontania* (*Eupontania*) species associated with northern and alpine *Salix* species. Based on the material collected by Beneš in Belanské Tatry Mts., he described *Eupontania alpinae* reared from galls on *Salix alpina* (VIKBERG 2003).

**Miroslav Kulfan** (1953 Myjava - , entomologist at the Comenius University in Bratislava) investigated the mining *Pseudodinera* species and recorded *P. enslini* Hering and *P. mentiens* Ths. in Slovakia for the first time (KULFAN 2004, 2005).

**Ladislav Roller** (1969 Bratislava - , entomologist at the Institute of Zoology of Slovak Academy of Sciences in Bratislava). I investigated ecology and faunistics of Symphyta in various sites of the West and Central Slovakia using Malaise traps during my PhD study. Up to this day, I contributed to the knowledge of Slovak Symphyta fauna by more than 120 first records. In 1999, I published the checklist of Symphyta of Slovakia in which 565 species were recorded. The number of recorded species has almost doubled since the time of publication of the Czechoslovak sawfly-checklist (BENEŠ 1989). I participated in the investigation of several nature-protected areas in Slovakia like National





**Fig. 23: Jozef Lukáš**

Nature Reserve Devínska Kobyla or National Park Low Tatras. Based on Malaise trap collections I analyzed the seasonal flight activities of selected Symphyta species in 12 various natural sites in Slovakia. Results of my studies on Symphyta are published in my 30 scientific papers. In this book, my published data are summarized and enriched with numerous unpublished records from the collection of Institute of Zoology.

**Important events:** The 9<sup>th</sup> International Workshop on Symphyta was held in Liptovský Ján between 17 and 22 of June 2005. About 20 sawfly specialists from Europe and China remarkably contributed to the knowledge of the Slovak Symphyta fauna. From the Low Tatras Mts. the participants recorded 200 species, 15 of them were firstly reported from Slovakia (ROLLER et al. 2006). Moreover **Andrew Liston** (1963 Edinburgh - , entomologist at Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg, Germany) described a new species: *Phyllocolpa rolleri* associated with *Salix hastata* from Krakova hoľa Mt. (LISTON 2005). With **Tommi Nymann** and **Alexandra Kehl** he described a new type of host plant damage (gall-induction) caused by *Empria testaceipes* KIW. (LISTON, NYMAN and KEHL 2007).

#### *Sawfly research in Croatia, Serbia, Bosnia, Slovenia and in the former Yugoslavia from 1920*

**Jonce Dimka Čingovskij** (1926-1983) reported few Symphyta species from the Carpathian Basin part of the former Yugoslavia elaborating the sawfly collection of the Beograd Plant Protection Institute (ČINGOVSKIJ 1967).

**Konstantin Vasić** (Šumarski fakultet Beograd) described a new pamphilid species, *Acantholyda serbica* Vasic, 1962 (in ŽIVOJNOVIĆ et. al 1962) and published a paper on the morphology and biology of the Serbian *Acantholyda* species completed with identification keys (VASIĆ 1966).

**Franjo Perović** with Srećko Leiner (both of them are entomologist of the Natural History Museum Croatia, Zagreb) published the checklist of sawflies of Croatia reporting 255 species from the Southern part of the Carpathian Basin (NE. Croatia, probably Slavonia) (PEROVIĆ and LEINER 1996). With **Enrih Merdič** and **Gordana Perović**, he published a paper on the sawflies of the Kopački rit Nature Park reporting 73 species (PEROVIĆ et. al 2006). Few sawflies from the Croatian Carpathian Basin were also reported in his early work on the Yugoslavian fauna (PEROVIĆ 1977).

### *Symphyta research in the Romanian part of the Carpathian Basin from 1920*

The Romanian Symphyta researches started only in the 50's of the 20<sup>th</sup> century although the very first data of gall making sawflies were published by two botanists, namely **Alexandru Borza** and **M. Ghiuta** (BORZA and GHIUTA 1938; GHIUTA 1937a, b, 1940).

**Vasile Ionescu** (1912 - ?) established a large private entomological collection including 3,000 Symphyta specimens that he donated to the Natural History Museum Piatra-Neamț. In his 3 papers, he discussed new and interesting species for the sawfly fauna of Romania (IONESCU 1954, 1962 and 1969). He also published the sawfly catalogue of the Piatra Neamț Museum listing 240 species (IONESCU 1974); most of them were captured in Neamț county.

**Aurelian Popescu-Gorj** and **Ion Draghia** (Fig. 24) published two monographs on the leaf mining insects including numerous Symphyta species (POPESCU-GORJ and DRAGHIA 1966, DRAGHIA 1967).

**Ana Precupetu** (after her marriage Precupetu-Zamfirescu, Institute of Biology, Bucharest) published a paper on pamphilid and cephid sawfly species of Romania (PRECUPETU 1958) and also on the Orussidae of Romania (PRECUPETU 1963). With the coauthorship of **Stephan Negru** (Crysididae and Cleptidae specialist of Grigore Antipa Museum) they studied the woodwasp fauna of Romania.

**Xenia Scobiola-Palade** (1911 Moseni - ?, curator of Hymenoptera of Grigore Antipa Museum, Bucuresti, Symphyta and Aculeata specialist, Fig. 24) with **Victoria Iuga - Raica** (head of the Entomological department of Grigore Antipa Museum, Bucuresti) established the Hymenoptera collection after the Second World War cooperating with Romanian and foreign specialists. Victoria Iuga - Raica suggested the acquisition of Hymenoptera collection of Eugen Worell (doctor of medicine in Sibiu). Thus they enriched the museum's collection with 758 Hymenoptera species and subspecies in 1953. Xenia Scobiola-Palade intensively studied the sawfly fauna of Transylvania and the Romanian Carpathians and published the most interesting specimens from the collection of G. Antipa Museum (SCOBIOLA-PALADE 1971, 1972 and 1986) and also compiled the Symphyta catalogue of the Brukenthal Museum, Nagyszeben (Sibiu) (SCOBIOLA-PALADE 1967). In her four papers series, she reported 29 new species for the sawfly fauna of Romania (SCOBIOLA 1960, 1965, 1968 and 1970). She also published the catalogue of Argidae, Cimbicidae and Diprionidae species of Romania completed with precise collection data (SCOBIOLA 1982). With the coauthorship of Iuga-Raica and **Atena Rosca** (1930-1976), they published a 5 papers series on rare and new Symphyta species of Romania (IUGA and SCOBIOLA 1955, IUGA, SCOBIOLA and ROSCA 1957, 1958, 1959 and 1960). In these papers, they discussed the distribution of these species and provided high





Fig. 24: Ion Draghia and Xenia Scobiola-Palade

quality genitalia drawings as well. She also published three papers on sawfly pests of forests: one on leaf-miner sawflies, one on the sawflies of pine and fir forests and finally one paper on the sawfly fauna of alder, willow and poplar trees (SCOBIOLA 1974, 1976b, 1977). She studied the sawfly fauna of Vrancea county and reported 68 species (SCOBIOLA-PALADE 1976a) and the Vaskapu area (Irongate, Portile de Fier), South-Eastern entrance of the Carpathian Basin, listing 55 species. With coauthorship of **Aurelian Popescu-Gorj** (1914-1997) she completed the catalogue of Tenthredinoidea, Scolioidea, Vespoidea, Sphecoidea and Pompiloidea in Romania (SCOBIOLA-PALADE and POPES-

CU-GORJ 1967) providing detailed records on 236 Symphyta species. Her main works were the two book-sized monographs of the Romanian Symphyta in which she provided descriptions and keys for the species and also the distribution data of rare and sporadic sawflies (SCOBIOLA-PALADE 1978, 1981). Her works based on personal collectings, the material of the natural history collections in Romania and she visited twice Budapest (in the early 70-es) to study the Transylvanian sawfly collection of the Hungarian Natural History Museum as well.

**C. Podoleanu** (entomologist at Natural History Museum Piatra Neamt) studied the sawfly fauna of Montana Cuprinsa (Neamt county) recording 33 (PODOLEANU 1977) and later 22 sawfly species (PODOLEANU 1979).

**Mariana Pascu** (curator of Hymenoptera, Brukenthal Museum Nagyszeben-Sibiu) published 3 papers on Symphyta (PASCU 1978, 1982, 1983). In 1978, she completed the Xyphidridae, Siricidae, Cephidae, Argidae, Cimbicidae and Diprionidae catalogue of the Brukenthal Museum. In this paper, 60 species were recorded mainly from Transylvania. In 1982, she continued it with the Megalodontesidae and Pamphillidae species publishing further 21 species. In 1983, she studied the Rolf Weyrauch and Eckbert Schneider Symphyta collection deposited in the Brukenthal Museum listing 189 specimens of 78 species.

Recently **Maria Apetrei** published 3 papers on the sawflies of Neamt county (APETREI 1992) the Békás mountain-pass (Békás szoros, Cheile Bicazului) (APETREI 1993) and Fehérmező (Poiana Alba) (APETREI 1996).

**Lothar Zirngiebl** (1902 Freising - 1973 Hildesheim) described a new variety: *Allantus costatus* var. *obscurus* Zirngiebl, 1937 (= *Tenthredo costata* Klug, 1817) from Herkulesbad (Transylvania) (ZIRNGIEBL 1937) and **Robert Bernard Benson** (1904 London - 1967 London, curator of Symphyta, British Museum, Natural History) described *Abia plana* Benson, 1954 (= *Abia fulgens* Zaddach, 1863) from the Retezat Mountains (Transylvania) (BENSON 1954).

### Sawfly research in Austria

Hereunder, we discuss the sawfly research done mainly in Burgenland and in smaller part in Styria (Steiermark) and Niederösterreich (the Carpathian Basin territories only). Wien (Vienna) is also part of the Carpathian Basin (its entomological investigation was initiated by **Franz von Paula Schrank**), however due to our limited possibilities we could not discuss either the sawflies published and described from the city and from the surrounding area or the prelinnean Austrian literature deposited in the historical archives and libraries in Wien. Furthermore, it is impossible to decide whether the locus typicus of the high amount of old descriptions (loc. typ. indicated as Austria) were Wien or other territories of the Austrian part of the Habsburg Empire.

**Gabriel Strobl** (Unzenmarkt, 1846 - Admont, 1925, entomologist and Benedictine of the Admont Monastery, Austria) studied the sawfly fauna of the Austro-Hungarian Monarchy (STROBL 1895 and 1896). Most of his records are out of the Carpathian Basin (Lemberg, Innsbruck, Melk, Prague) but about 35 species were recorded from Piesting (river at the western border of Burgenland) and few further species were reported from the internal part of the Carpathian Basin (mainly from Transylvania). He also published a separate paper on the Hymenoptera fauna of the Royal Hungary in 1901 (STROBL 1901).

**Wolfgang Schedl** (1936 München - , professor emeritus, Innsbruck University, Institute of Terrestrial Ecology) studied and published the Symphyta collection of the Landesmuseum Joanneum in Graz and reported numerous species from the Austrian part of the Carpathian Basin (SCHEDL 1972, 1973, 1975, 1980a, 1983, 1987) completing the fauna-catalogue of Austria (SCHEDL 1980b, 1982). In his paper on the morphology and biology of *Xyela curva* Benson, he provided distribution data on this species in the Carpathian Basin (SCHEDL 1997).

High number of valuable data (mainly from Austria and some species from Slovakia) was published in the book of **Herbert Franz** (1908 Sopron - 2002 Mödling, professor emeritus, Universität für Bodenkultur Wien) titled: *Die Hymenopteren des Nordostalpengebietes und seines Vorlandes* (FRANZ 1982) based partly on the material of the Naturhistorisches Museum Wien.

### *Applied Symphyta researches in the Carpathian Basin*

The first records on sawfly pests, with the damages caused and their biology were published in the earliest books (GROSSINGER 1794 and FÖLDI 1801) discussed above. These early authors described the life history of *Urocerus gigas* L., *Cephus pygmaeus* L. and *Arge ochropus* Gmel. (published as *Tenthredo rosae* L.) and *Nematus ribesi* Scop. (published as *Tenthredo capreae* L.). However, the intensive plant protection research started after the foundation of the *National Phyloxera Experimental Station (Országos Phyloxéra Kísérleti Állomás)* in 1880. It was reorganised in 1890 and renamed *Magyar Királyi Állandó Rovartani Állomás (Royal Hungarian Entomological Research Station)* that is now the *Plant Protection Institute of the Hungarian Academy of Sciences*. Furthermore, applied Symphyta researches were also done in the Plant Protection Faculties of the Agricultural and Horticultural Universities (Budapest, Keszthely, Gödöllő and Debrecen) and also in the *County Stations of the Hungarian Plant Protection Service* founded in 1932. The Hungarian research centre of forestry protection (including sawfly pests research) is the *Erdészeti Tudományos Intézet (Forestry Research Institute)* in Budapest founded in Selmecbánya (Banská Štiavnica) in 1897. The most important journals on plant protection: *Köztelek (Journal of the Association of*



*Hungarian Landowners*, founded in 1891), *Növényvédelem* (*Plant Protection*, founded first in 1925 and reestablished in 1965) and *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* (founded in 1966).

**Géza Horváth** (1847 Csécs - 1937 Budapest, member of the Hung. Acad. Sci, founder of the National Phyloxera Research Station) reported firstly the harm caused by larvae of *Athalia rosae* L. (Horváth, 1893) on rape.

**József Jablonowski** (1863 Szepesolaszi - 1943 Budapest, Hungarian Royal Entomological Research Station) published two papers on the life history and control of the turnip sawfly (*Athalia rosae* L.) (JABLONOWSKI 1893, 1924) and other two papers on the wheat stem sawfly (*Cephus pygmaeus* L.) (JABLONOWSKI 1896, 1912). He also studied the biology of *Janus compressus* F. (JABLONOWSKI 1904).

In 1900, **August Langhoffer** (1861 - 1940, professor of zoology at the University of Zagreb, Diptera specialist) published the list of insect pests of Croatian and Slavonian forests including few Symphyta species (LANGHOFFER 1900).

**Géza Zilahi-Sebess** (1905 Marosugra - 1960 Debrecen, zoologist, professor of the Debrecen University of Sciences) studied the life history and biology of *Pristiphora palipes* Lep. (valid name: *P. appendiculata* Htg.) (ZILAHY-SEBESS 1946, 1950).

**Gusztáv Szelényi** (1904 Késmárk - 1982 Budapest, Chalcididae specialist, professor of the Budapest University of Agriculture, president of the Hungarian Entomological Society) published a single paper on damages caused by *Athalia rosae* (SZELÉNYI 1943).

**Márton Aczél** (1906 Budapest - 1958 Tucuman (Argentina), Diptera specialist, professor of the Tucuman University Argentina) published 9 papers on the life history and control of the the fruit sawflies (*Hoplocampa* spp.) between 1938 and 1942 (ACZÉL 1938a, b, 1939a, b, 1940a, b, 1941a, b, 1942).

**Gábor Reichart** (1917 Szeged - 1979 Budapest, Plant Protection Institute of the Hungarian Academy of Sciences) studied the damages caused by *Hoplocampa brevis* Kl. (REICHART 1952, 1953).



Fig. 25: Gyula Sáringer

**József Kolonits** (Forestry Research Institute) studied the biology and life history of the European pine sawfly (*Neodiprion sertifer* Geoffr.) (KOLONITS 1965).

**Gyula Sáringer** (1928 Magyarszerdahely, - rector, professor emeritus at Keszthely University of Agriculture (Georgicon), member of the Hungarian Academy of Sciences, Fig. 25) studied the diapause and the photoperiodic effects in 20 different insect pests in the Laboratory of Experimental Ecology at Keszthely. He spent 40 years on research of *Athalia rosae* L. (SÁRINGER 1957a, b, 1958a, 1961b, 1962a, b, c, 1964a, b, 1967a, b, 1974, 1976a, b, 1980, 1983a, b, 1989, SÁRINGER and KACSÓ 1963, SÁRINGER et al. 1996, SÁRINGER et al. 2003) and *Athalia ancilla* Serv. (= *A. glabricollis* Ths.) (SÁRINGER 1958b, 1961a, 1966, 1967b, 1988) investigating their diapauses, photoperiodic sensitivi-

ty, ecotechnological control, endoparasites, larval development, food choice and food consumption. Professor Sáringér is author of 9 books, 16 book-chapters and 334 scientific papers.

**Kálmán Szeőke** (Lepidoptera specialist, Plant Protection and Soil Conservation Service of County Fejér) studied the life history and control of *Cephus pygmaeus* and the resistances of wheat varieties against the wheat stem sawfly (SZEŐKE 1984, 2002, SZEŐKE and TÍMÁR 1986, SZEŐKE et al. 1986).

**Else Jahn** (1913 Klagenfurt - ) studied the distribution and biology of *Acantholyda erythrocephala* Chr. in Niederösterreich (JAHN 1967).

**Gyula Kadocsa** (1880 Magyarkimle - 1962 Budapest, director of the Plant Protection Institute of the Hungarian academy of Sciences) studied the biology of *Athalia rosae* L. (KADOCSA 1923) and *Arge ochropus* Gmel. (KADOCSA 1946).

**Béla Husz** (1892 Poprádfelka - 1954 Budapest, phytopathologist) published two papers on the control of plumb sawflies (*Hoplocampa minuta* Christ.) (HUSZ 1937, 1938).

**Barnabás Nagy** (Orthoptera specialist, Plant Protection Institute of Hungarian Academy of Sciences) studied the life history, ecology, distribution and control of fruit sawflies (*Hoplocampa* spp.) (NAGY 1952, 1953, 1954a, b, c, 1959a, b, c, 1960, 1965, JOSEPOVITS and NAGY 1953). In 1960, he published a monographic work on the four *Hoplocampa* pests of European fruit trees. With coauthorship of Gyula Sáringér and Lajos Zombori he compiled the Hymenoptera part of the Handbook of Plant Protection Zoology (*A növényvédelmi állattan kézikönyve*) (NAGY 1994).

**György Csóka** (1961 Baja - , Forest Research Institute) in his richly illustrated book-series on the insect pests of wooden plants, discussed the gall making, the leaf mining sawflies and the woodwasps (CSÓKA 1997, 1999, 2003).

Twenty-nine sawfly pests or potential pests of the Hungarian forests were listed and discussed by **József Tóth** (Forest Research Institute), namely *Acantholyda nemoralis* Ths., *A. erythrocephala* L., *A. hieroglyphica* Christoph, *Cephalcia abietis* L., *Xyphidria longicollis* Geoffr., *Sirex (Urocerus) gigas* L., *S. noctilio* F., *S. juvencus* L., *Tremex fuscicornis* F., *Janus femoratus* Curtis, *J. luteipes* Lep., *Arge rustica* L., *A. melanochroa* Gmel., *Cimbex femorata* L., *Pseudocavellaria amerinae* L., *Neodiprion sertifer* Geoff., *Diprion pini* L., *Gilpina hercynae* Htg., *Pristiphora abietina* Christoph, *P. laricis* Htg., *Caliroa cinxia* Kl., *Hoplocampa brevis* Kl. *Blennocampa pusilla (phyllocolpa)* Vit.) Kl., *Croesus (Craesus) septentrionalis* L., *Kaliopenusa ulmi* Sund., *Profenusa pygmaea* Kl. *Messa nana* Kl., *M. hortulana* Kl. and *Pontania proxima* Lep. (TÓTH 1999).

**Marcin Jachym** (Forest Research Institute, Cracow) studied the biology and economic importance of *Cephalcia* spp. (JACHYM 2003, JACHYM and KOSIBOWITZ 1998, JACHYM et al. 2005).

**János Kocsis** and **József Molnár** published two papers on control of *Athalia rosae* L. (KOCISIS 1977, MOLNÁR 1976).

**Gábor Jenser** (Plant Prot. Inst. of Hung. Acad. Sci.) studied the sensitivity of *Hoplocampa brevis* Kl. for colour traps (JENSER 1971); **István Berend** (Plant Prot. Inst. Hung. Acad. Sci.) and J. Claus published two papers on the control of fruit sawflies (*Hoplocampa* spp.) (BEREND 1938, CLAUS 1939). **I. Szűcs**, **L. Magi**, **A. Savescu** and **G. Isac** studied the life history and bionomics of *Hoplocampa minuta* Christ. (SZÜCS 1963, MAGI 1939, SAVESCU and ISAC 1960).

**József Járász**, **Balázs Magyar** and **Ferenc Gém** reported firstly the outbreak of wheat sawflies in 1970 in Hungary (MAGYAR and GÉM 1970, JÁRFÁS 1970). Later, **Károly Biber** (Ministry of Agriculture) and **Margit Aichorn** published 2 papers on the biology of these sawflies species (*Dolerus*, *Pachynematus* spp.) (BIBER 1972, AICHORN 1978).



**I. Olasz** studied the life history of *Palaeocimbex quadrimaculatus* Müll. (OLASZ 1940). **J. Bodor** wrote a paper on the Pamphiliidae pests (BODOR 1968).

**Augustin Kalandra, J. Kaláb, Serhij Kolubajiv, M. Kudela, K. Kolofik, Vladislav Martinek** and **Jaroslav Křístek** intensively studied the occurrence and control of spruce feeding sawflies in the Moravian part of Carpathians (KALÁB 1935, KOLUBAJIV 1939, 1958, KOLUBAJIV and KALANDRA 1952, KUDELA and KOLOFIK 1955, MARTINEK 1960, KŘÍSTEK 1973, 1974, 1980).

Recently **Jaroslav Holuša** (1970 Frýdek-Místek - , forestry entomologist at the Forestry and Game Management Research Institute, Frýdek-Místek) researched the spruce feeding sawflies, especially outbreaks of *Pristiphora abietina* Christ., in the north east Moravia including Moravskoslezské Beskydy Mts (a part of Carpathians in Czech Rep.).

**D'Agnolo** (former director of the Military Forests in Záhorie SW Slovakia) and **Miroslav Čapek** (1927 Bezděkov - , associated profesor at Technical Univ. in Zvolen) reported outbreaks of serious sawfly forest pest in Slovakia (D'AGNOLO 1940; ČAPEK et al. 1956). Later **Július Jamnický, Ján Kulfan** and **Miroslav Úradník** studied the sawflies associated with coniferous trees in the mountains of Slovakia (JAMNICKÝ 1963, 1988, 1990, ÚRADNÍK and KULFAN 2002, ÚRADNÍK 2006).

**Vladimír Grečo** and **Alojz Blahutiak** (1931 Veľké Zálužie - , former director of the Institute of Entomology and Phytopathology in Ivanka p. Dunaji) studied the ecology and control of the fruit sawflies (*Hoplocampa* spp) damaging plums in Slovakia (BLAHUTIAK 1991, 1998a, 1998b; GREČO 1966).

**Pavel Hrubík** (1941 Senné near Veľký Krtíš - , professor at the Agricultural University in Nitra) studied the Symphyta pests of urban or park vegetation (HRUBÍK 1988; JUHÁSOVÁ and HRUBÍK 1984) and oaks in Slovakia (HRUBÍK et al., 1995). Interesting faunistic records of several rare species were published in his papers.

In Slovakia, **J. Matlák, J. Molnár, H. Tichá, H. Vlčková** and **V. Zacha** studied the sawfly pests of orchards and household gardens (MATLÁK 1982, 1983; MOLNÁR 1989; TICHÁ 1970; VLČKOVÁ 1995; ZACHA 1986).

List of species described from the Carpathian Basin  
and other parts of the Royal Hungary

Species described by **J. L. Christ**

*Sirex hungaricus* Christ, 1791

= *Urocerus gigas gigas* (Linnaeus, 1758) - p. 414. Loc. typ.: Hungary

Species described by **J. C. F. Klug**

*Tenthredo annulata* Klug, 1817

= *Tenthredo excellens* (Konow, 1886) - p. 131. Loc. typ.: South Russia, Hungary

*Tenthredo (Allantus) costata* Kulg, 1817 - p. 142. Loc. typ.: Hungary

*Tenthredo (Allantus) dahlii* Klug, 1817 - p. 142. Loc. typ.: Hungary

*Tenthredo (Allantus) conspicua* Klug, 1817

= *Tenthredo ferruginea* Schrank, 1776 - p. 180. Loc. typ.: Germany, Vienna, Hungary

*Tenthredo (Allantus) insignis* Klug, 1817

= *Aglaostigma discolor* (Klug, 1817) - p. 203. Loc. typ.: Hungary

*Tenthredo (Allantus) hungarica* Klug, 1817

= *Tenthredopsis hungarica* (Klug, 1817) - p. 209. Loc. typ.: Hungary

*Tenthredo (Allantus) nivosa* Klug, 1817

= *Tenthredopsis nivosa* (Klug, 1817) - p. 210. Loc. typ.: Hungary

*Tenthredo (Allantus) obtusa* Klug, 1817

= *Monsoma pulveratum* (Retzius, 1783) - p. 211. Loc. typ.: Hungary

*Tenthredo (Allantus) stictica* Klug, 1817

= *Taxonus sticticus* (Klug, 1817) - p. 218. Loc. typ.: Hungary

Species described by **P. F. L. Tischbein**

*Tenthredo hungarica* Tischbein, 1852

= *Tenthredopsis tischbeinii* Frivaldszky, 1877 - p. 138-139. Loc. typ.: Hungary, "aus Ungarn von Frivaldszky".

*Cephus pulcher* Tischbein, 1852 - p. 139-140. Loc. typ.: Hungary

*Tenthredo albopunctata* Tischbein, 1852

= *Tenthredopsis annuligera* (Eversmann, 1847) - p. 138. Loc. typ.: Hungary

*Macrophya ratzeburgii* Tischbein, 1852

= *Macrophya postica* (Brullé, 1832) - 137. p., Loc. typ.: Hungary

Species described by **J. Giraud**

*Cephus luteomarginatus* Giraud, 1857

= *Cephus pulcher* Tischbein, 1852 - p. 184. Loc. typ.: Hungary

New names published by **L. Kirchner**

(In KIRCHNER 1867: *Catalogus Hymenopterorum Europae*)

The following two species from Hungary were never described by **Förster**, although they were listed in Kirchner's catalogue (see also in MOCSÁRY 1900).

*Nematus frivaldszkyi* Förster

*Nematus pyrosomus* Förster

Species described by **J. Frivaldszky**

*Allantus nigrilabris* Frivaldszky, 1877

= *Tenthredo vespa* Retzius, 1783 - p. 347-348. Loc. typ.: Szemenik hegy (Szemenik Mountain, Transylvania)



*Tenthredopsis tischbeini* Frivaldszky, 1877

New name for *Tenredo hungarica* Tischbein, 1852 preoc. by Klug 1817

Species described by **S. Mocsáry**

*Allantus unifasciatus* Mocsáry, 1877

= *Tenredo caucasica cinctaria* Enslin, 1912 - p. 87. Loc. typ.: Hungary

*Macrophya eximia* (Mocsáry, 1877)

= *Macrophya diversipes* (Schrank, 1782) - p. 88. Loc. typ.: Sashegy, Frakasvölgy, Pest-Józsefváros: régi temető (old cemetery)

*Tarpa speciosa* Mocsáry, 1877

= *Megalodontes flabellicornis* (Germar, 1825) - p. 88-89. Loc. typ.: Bosnia: Biela Gora.

*Allantus frivaldszkyi* Mocsáry, 1879

= *Tenredo flavipennis* Brullé, 1832 - p. 118. Loc. typ.: Orsova (Transylvania)

*Athalia maculata* Mocsáry, 1879 - p. 117. Loc. typ.: Budapest: Zugliget, Mehádia, Orsova (Hungary and Transylvania)

*Athalia rufoscutellata* Mocsáry, 1879 - p. 116-017. Loc. typ.: Budai hegyek, Nagyvárad (Hungary and Transylvania)

*Emphytus temesiensis* Mocsáry, 1879

= *Apethymus filiformis* (Klug, 1818) - p. 115-116. Loc. typ.: Temes megye (Transylvania)

*Schizocera vittata* Mocsáry, 1879

= *Aprosthemata vittata* (Mocsáry, 1879) - p. 115. Loc. typ.: Buda

*Tenredo gracilentia* Mocsáry, 1879

= *Tenredo velox* Fabricius, 1798 - p. 119. Loc. typ.: Máramarosi hegyek (Transylvania)

*Blennocampa sanguinicollis* Mocsáry, 1880

= *Eurhadinocera sanguinicollis* (Mocsáry, 1880) - p. 268-269. Loc. typ.: Budapest: Svábhegy

*Allantus sabariensis* Mocsáry, 1880

= *Tenredo sabariensis* (Mocsáry, 1880) - p. 269-270. Loc. typ.: Sabaria (Szombathely) (Hungary)

*Macrophya albimacula* Mocsáry, 1881

= *Macrophya chrysur* (Klug, 1817) - p. 30. Loc. typ.: Budapest, Mehádia (Hungary and Transylvania)

*Macrophya cognata* Mocsáry, 1881

= *Macrophya recognata* Zombori, 1979 - p. 31-32. Loc. typ.: Kortyniczka, Ferenczfalva, Krassó megye, Mehádia (Transylvania, Slovakia)

*Macrophya tenella* Mocsáry, 1881 - p. 32-33. Loc. typ.: Budapest: Farkasvölgy

*Macrophya tibialis* Mocsáry, 1881 - p. 33-34. Loc. typ.: Mehádia: Herkulesfürdő (Transylvania)

*Abia hungarica* Mocsáry, 1883

= *Zaraea hungarica* (Mocsáry, 1883) - p. 1-2. Loc. typ.: Herkulesfürdő (Transylvania)

*Tenredo semseyi* Mocsáry, 1883

= *Tenredo maculata* Geoffroy, 1785 - p. 4-5. Loc. typ.: Herkulesfürdő, Domogled hegy (Transylvania)

*Tremex magus* var. *alchymista* Mocsáry, 1886

= *Tremex alchymista* (Mocsáry, 1886) - p. 73. Loc. typ.: Budapest

*Schizocera konowi* Mocsáry, 1891

= *Aprosthemata konowi* (Mocsáry, 1891) - p. 154. Loc. typ.: "Hungaria centralis"

*Tenredo chyzeri* Mocsáry, 1891

= *Tenredo cumyi* Konow, 1886 - p. 156-157. Loc. typ.: Trencsén megye, Beszkidi hegyek (Slovakia)

*Schizocera syrmensis* Mocsáry, 1897

= *Aprosthemata syrmense* (Mocsáry, 1897) - p. 644. Loc. typ.: Vrdnik (Serbia)

*Orussus henschii* Mocsáry, 1910

= *Pseudoryssus henschii* (Mocsáry, 1910) - p. 162. Loc. typ.: Krapina, Croatia

*Xyela henschi* Mocsáry, 1912

= *Xyela julii* (Brébisson, 1818) - p. 131. Loc. typ.: Krapina, Croatia

Species described by **Ed. Andre**

*Dolerus lucens* Ed. Andre, 1880

= *Dolerus sanguinicollis* (Klug, 1818) - p. 276-277. Loc. typ.: Hungary (Jászó, Jasov)

*Tarpa mocsaryi* Ed. Andre, 1881

= *Megalodontes mocsaryi* Ed. Andre, 1881 - p. 481. Loc. typ.: Hungary

Species described by **W. F. Kirby**

*Cephus mocsaryi* Kirby, 1882

= *Trachelus troglodyta* (Fabricius, 1787) - p. 356. Loc. typ.: Hungary

Species described by **R. v. Stein**

*Tenthredopsis opacipleuris* Stein 1884

= *Tenthredopsis tarsata* (Fabricius 1804) - p. 301-303. Loc. typ.: Hungary

*Nematus jemilleri* Stein, 1894 - p. 55-58. Loc. typ.: Dorog (Hungary)

Uncertain taxonomic position.

According to BLANK and TAEGER (2007) it is synonym of *Pachynematus montanus* Zad., however it is dubious since the foodplant of this species is *Robinia pseudoacacia* (reared from larvae by Stein).

Species described by **L. Bíró**

*Dolerus quadrinotatus* Bíró, 1884 - p. 57-58. Loc. typ.: Szöllöske (Slovakia)

*Allantus chyzeri* Bíró, 1885 - Nomen nudum: name without description. Loc. typ.: Tokaj, Szöllöske, Nagymihály (Michalovce) (Hungary and Slovakia)

Species described by **F. W. Konow**

*Rhadinocera nodicornis* Konow, 1886 - p. 398. Loc. Typ.: Croatia, around Fiume.

*Poecilosoma luteola* var.  *analis* Konow, 1887

= *Monostegia analis* (Konow, 1887) - p. 366. Loc. typ.: Croatia.

*Tenthredopsis korlevici* Konow, 1887 - p. 391. Loc. typ.: Croatia: Fiume.

*Cephus runcator* Konow, 1896 - p. 166-167 Loc. typ.: Croatia, Orehov

*Schizocera scutellaris* var. *dorsalis* Konow 1892

= *Aprosthemata maculatum maculatum* (Jurine 1807) - p. 11. Loc. typ.: Österreich-Ungarn

*Tenthredopsis arrogans* Konow 1890

= *Tenthredopsis friesei* (Konow, 1884) - (KONOW 1890b): p. 66. Loc. typ.: Budapest

*Tenthredopsis austriaca* Konow, 1890

= *Tenthredopsis nassata* (Linnaeus, 1767) - (KONOW 1890b): p. 63-65. Loc. typ.: Austria, Mahren and Croatia: Vezica.

*Tenthredopsis austriaca* var. *obscurata* Konow, 1890

= *Tenthredopsis nassata* (Linnaeus, 1767) - (KONOW 1890b): p. 73. Loc. typ.: Croatia: Cicinci.

*Schizocera austriaca* Konow, 1892

= *Aprosthemata austriacum* (Konow, 1892) - p. 368. Loc. typ.: Karinthia, Tirol, Croatia: Fiume.

*Schizocera humerata* Konow, 1892

= *Aprosthemata humeratum* (Konow, 1892) - p. 387. Loc. typ.: Karinthia, Mahren, Croatia.

*Tenthredopsis raddatzi* var. *dorsata* Konow 1890

= *Tenthredopsis nassata* (Linnaeus 1767) - (KONOW 1890b): p. 64-65. Loc. typ.: Ungarn.

*Tenthredopsis raddatzi* var. *inornata* Konow 1890

= *Tenthredopsis nassata* (Linnaeus 1767) - (KONOW 1890b): p. 64-65. Loc. typ.: Ungarn: Buda.

*Tenthredopsis raddatzi* var. *vittata* Konow 1890

= *Tenthredopsis nassata* (Linnaeus 1767) - (KONOW 1890b): p. 64-65. Loc. typ.: Greece and Hungary

*Tenthredopsis thomsoni* var. *nigripes* Konow, 1890

= *Tenthredopsis thomsoni* Konow, 1884 - Konow, 1890b: p. 399. Loc. typ.: Croatia: Zakalj

*Dolerus croaticus* Konow, 1890

= *Dolerus puncticollis* C. G. Thomson, 1871 - (KONOW 1890a): p. 375. Loc. typ.: Croatia: Fiume at St. Pazova.

*Arge auripennis* Konow, 1891 - p. 368. Loc. typ.: Dalmatia, Croatia, Caucasus.

*Amauronematus amplus* Konow 1895



- = *Amauronematus amplus* Konow 1895 - p. 184. Loc. typ.: Mecklenburg, Württemberg and Sátoraljaujhely (Germany and Hungary)  
*Amauronematus lateralis* Konow, 1895 - p. 181-182. p. Loc. typ.: Croatia: Karst  
*Amauronematus sagmarius* Konow 1895  
 = *Amauronematus sagmarius* Konow 1895 - p. 177-178. Loc. typ.: Hungary, Budapest  
*Amauronematus sollemnis* Konow, 1895 - p. 180-181. Loc. typ.: Hungary: Budapest  
*Poecilosoma hungarica* Konow, 1895  
 = *Empria hungarica* (Konow, 1895) - p. 51-52. Loc. typ.: Mehádia (Transylvania)  
*Dolerus mocsaryi* Konow, 1895  
 = *Dolerus pachycerus* Hartig, 1837 - p. 52-53. Loc. typ.: Rákos (distr. of Budapest) and Szöllöske (Slovakia)  
*Cephus runcator* Konow, 1896 - p. 409. Loc. typ.: Croatia.  
*Megalodontes laticeps* Konow, 1897 - p. 10-11. Loc. typ.: Mehádia (Transylvania)  
*Tenthredopsis quadriforis* Konow, 1898 - p. 407. Loc. typ.: Croatia.  
*Pachynematus sagulatus* Konow 1903  
 = *Pristiphora leucopodia* (Hartig 1837) - p. 155. Loc. typ.: Hungary: Tátra (Slovakia)  
*Schizoceros henschi* Konow, 1907  
 = *Sterictiphora angelicae* (Panzer, 1799) - p. 492. Loc. typ.: Croatia, Krapina  
*Fenusa nigripes* Konow, 1907  
 = *Hintara nigripes* (Konow, 1907) - p. 494. Loc. typ.: Slavonia, Croatia: Sljeme., Ruma, Slavonia.  
*Fenusa glaucopsis* Konow, 1907  
 = *Fenusella glaucopsis* (Konow, 1907) - p. 494. Loc. typ.: Germany, North Italy, Croatia.

#### Species described by E. L. Niezabitowski

- Allantus galiciensis* Niezabitowski, 1899  
 = *Tenthredo flaveola* (Gmelin, 1790) - p. 7-8. Loc. typ.: Bucovina: Stanovce, Galicia: Skala  
*Taxonus alboscuteclatus* Niezabitowski, 1899 - p. 9-10. Loc. typ.: Bucovina  
*Tomostethus testaceus* Niezabitowski, 1899  
 = *Hoplocampa flava* (Linnaeus, 1761) - p. 12. Loc. typ.: Galicia

#### Sawfly varieties described by G. Strobl

- Cephus gracilis* var. *laterimaculatus* Strobl, 1901  
 = *Cephus gracilis* Costa, 1860 - p. 73-74. Loc. typ.: Eichenhainen bei Fiume (Croatia)  
*Macrophya erythropus* var. *fluminensis* Strobl, 1901  
 = *Macrophya superba* Tischbein, 1852 - p. 77-78. Loc. typ.: Eichenhainen bei Fiume (Croatia)

#### Species described by E. Enslin

- Macrophya rufopicta* Enslin, 1910 - p. 488-489. Loc. typ.: Croatia: Bakar, Central Europe  
*Macrophya vitta* Enslin, 1910 - p. 495. Loc. typ.: Dalmatia and Croatia  
*Pontania hungarica* Enslin, 1918  
 = *Pontania (Eupontania) viminalis* (Linnaeus, 1758) - p. 733-735 Loc. typ.: Hungary

#### Sawfly varieties described by E. Zilahi Kiss

- Macrophya parvula* var. *albilabris* Zilahi Kiss, 1927  
 = *Macrophya recognata* Zombori, 1979 - p. 12. Loc. typ.: Lipik (Croatia)  
*Tenthredo atra* var. *nigrifemur* Zilahi Kiss, 1927  
 = *Tenthredo trabeata* (Klig, 1817) (not *T. atra* L.!) - p. 12. Loc. typ.: Retezat (Mt. Retezat) (Transylvania)  
*Tenthredopsis nassata* var. *nigerrima* Zilahi Kiss, 1927  
 = *Tenthredopsis nassata* (Linnaeus, 1767) - p. 12. Loc. typ.: Borosjenő (Ineu) (Transylvania)

#### Species described by S. Pongrácz

- Protenthredo transsylvanicus* Pongrácz, 1928 (fossil) - p. 156-159. Loc. typ.: Piski, Com. Hunyad. (Transylvania)

Varieties described by **F. Gregor**

*Allantus caucasicus* var. *carpathica* Gregor, 1927

= *Tenthredo* (*Cephaledo*) *caucasicus cinctaria* Enslin, 1912 - p. 30 and 38. Loc. typ.: Nad Turbatem pod sedlem Okole 1100m (Ukraine)

*Tenthredopsis litterata* var. *subcarpathica* Gregor, 1927

= *Tenthredopsis litterata* (Geoffroy, 1785) - p. 31 and 38. Loc. typ.: Klastromalja (Podmonastyr) (Ukraine)

*Xyela julii* var. *tatrica* Gregor, 1940

= *Xyela obscura* (Strobl, 1895) - (GREGOR and BAĽA 1940): p. 225 (GREGOR and BAĽA, 1940), Loc. typ.: Štrbské Pleso (Csorba tó) (Slovakia)

*Zaraea fasciata* var. *cepelaki* Gregor, 1940 - Uncertain taxonomical position (GREGOR and BAĽA 1940): p. 255. Loc. typ.: Trenčín (Trencsén) (Slovakia)

*Allantus caucasicus* var. *subcarpathica* Gregor, 1941 - (GREGOR and BAĽA 1941): p. 198. (GREGOR and BAĽA 1941), misspelling of *A. caucasicus* var. *carpathica* Gregor, 1927 (Ukraine)

*Allantus koehleri* forma *scutellaris* Gregor, 1941

= *Tenthredo koehleri* Klug, 1817 - (GREGOR and BAĽA 1941): p. 201. Loc. typ.: Hodslavice (Moravia)

*Tenthredopsis fenestrata* forma *quadripunctata* Gregor, 1941

= *Tenthredopsis nassata* (Linnaeus, 1767) - (GREGOR and BAĽA 1941): p. 206. Loc. typ.: Trojačka Mt. (Moravia)

Species described by **L. Zirngiebl**

*Allantus costatus* var. *obscurus* Zirngiebl, 1937

= *Tenthredo costata* Klug, 1817 - p. 345. Loc. typ.: Herkulesbad (Mehádia) (Transylvania)

Species described by **R. B. Benson**

*Abia plana* Benson, 1954

= *Abia fulgens* Zaddach, 1863 - p. 271-272. Loc. typ.: Retyezát (Transylvania)

Subspecies described by **H. Weiffenbach**

*Tenthredo rossii croatica* Weiffenbach, 1956 - p. 25. Loc. typ.: Kroatinen: Opatija (Croatia)

Species described by **V. M. Ermolenko**

*Heterarthrus fruticicolum* Ermolenko, 1960 - p. 207-208 Loc. typ.: Lubovskaya oblast: Slavskie raion (Ukraine)

*Hemichroa monticola* Ermolenko, 1960 - p. 208-209 Loc. typ.: Lubovskaya oblast (Ukraine)

*Pseudoxiphidria markewitschii* Ermolenko, 1960 - p. 205-206 Loc. typ.: Vostohnyh Karpat, Uklín: Svailavskie raion (Ukraine)

Species described by **K. Beneš**

*Rhadinoceraea benesoni* Beneš 1961 - p. 152-156. Loc. typ.: Holotype from Czech Republic, Paratype Slovakia: Muráň (Murány) (Slovakia)

Sawfly aberration described by **J. Papp**

*Macrophya rustica* ab. *punctata* (Papp, 1962)

= *Macrophya montana* (Scopoli, 1763) - p. 103. Loc. typ.: Veszprém: Séd valley (Hungary)

Species described by **I. I. Bokotey**

*Ametastegia carpathica* Bokotey 1962

= *Taxonus alboscuteclatus* Niezabitowski, 1899 - (BOKOTÉY 1962a) p. 625-626. Loc. typ.:



Subcarpathia, Tiatschevskij r-n., gora Okola, 900-1000 m, Peretschinskij r-n., Polonina Rovna, 1150 m, Mezsgorskij r-n, beger Sinevirskovo ozera, 995 m (Ukraine)

*Rhogogaster polononicus* Bokotey, 1959 (nomen nudum) - Name mentioned but without description in BOKOTÉY 1959b: p. 225, Srednyj Kamenec, 1250-1340 m. (Ukraine)

*Rhogogaster carpathica* Zehlochovtsev, 1988 - p. 221. Loc. typ.: Centr. Subcarpathia, Central Ural, Siberia, Tuva and Kamtchatka. This species was captured and identified by Bokotey, however the description was published in Zhelechovtsev's key (ZHELOCHOVTSEV 1988) see the historical part for details.

#### Species described by K. Vasič

*Acantholyda serbica* Vasič, 1962 - (Description in ŽIVOJNOVIČ et al., 1962); p. 76-78. Loc. typ.: Goč, Maljen, Dubočica, Jadovnik, Zlatibor, Kopaonik, Tar, Rudnik, Konijca, Šen Thasana (Serbia)

#### Species described by A. P. Rasnitsyn

*Xyela nigrae* Rasnitsyn 1965

= *Xyela graeca* Stein, 1876 - p. 510-511. Loc. typ.: Tur'i-Remety bliz Perechina (Ukraine)

#### Species described by L. Zombori

*Cephalcia pseudoreticulata* Zombori, 1967

= *Pseudocephaleia praeteritorum* (Semenov, 1934) - p. 461-463. Loc. typ.: Borosjenő (Transylvania)

*Konowia gutionensis* Zombori, 1969

= *Xiphidria betulae* (Enslin, 1911) - p. 249-251. Loc. typ.: Kőszegi hegyek (Hungary)

*Monoctenus obscuratus intermedius* Zombori, 1975

= *Monoctenus obscuratus* (Hartig, 1837) - p. 231-232. Loc. typ.: Fenyőfő (Hungary)

*Birka perplexa* Zombori, 1976

= *Lonnea perplexa* (Zombori, 1976) - p. 213-216. Loc. typ.: Csévharaszt (Hungary)

*Pseudodineura mocsaryi* Zombori, 1976 - 1976a: p. 211-213. Loc. typ.: Karst (Croatia)

*Fenella arenariae* Zombori, 1978 - p. 262. Loc. typ.: Budaörs: Naphegy (Hungary)

*Fenella catenata* Zombori, 1978 - p. 262-263. Loc. typ.: Körösladány, Szód, Pityer (Hungary)

*Fenella continuata* Zombori, 1978 - p. 261. Loc. typ.: Korea: Prov. Ryang-gang, Chann-Pay plateau; Hungary: Tompa-erdő (Hungary and Korea)

*Macrophya recognata* Zombori, 1979 - nom. n. for *Macrophya cognata* Mocsáry, 1881 - p. 241. and 243-244. Loc. typ.: Mehádia, Bázias, Ferencfalva (Transylvania)

*Dolerus thargitai* Zombori, 1994

= *Dolerus scoticus* Cameron, 1881 - p. 185-187. Loc. typ.: Csikszentkirály: Borsáros, Kérújfürdő: Tolvajos patak (Transylvania)

#### Species described by A. Shinohara and A. Taeger

*Pamphilius nigrifemoratus* Shinohara and Taeger 1990 - p. 91-94., Loc. typ.: Bucegi Geb. Umg. Bucsoi, 1400 m. (Transylvania)

#### Species described by A. Taeger

*Tenthredo pseudorossii* Taeger, 1985

= *Tenthredo neobesa* Zombori, 1980 - p. 100-103., Loc. typ.: paratypes from the Carpathian Basin: Hungary and Sturnovo (Štúrovo: Párkány ?): Hegy-Farok (Slovakia)

*Megalodontes thor* Taeger, 2002 - p. 476-477. Loc. typ.: Holotype: Germany, Paratypes: Austria, Hungary, Slovakia, Ukraine, and Romania. Kőszeg, Kalocsa, Gyula, Budapest, Pilismarót, Runk (Runc)

Species described by **A. Haris**

- Dolerus nigrominutus* Haris, 1998 - p. 131-132., Loc. typ.: Rákospalota (district of Budapest)  
*Pachynematus hungaricus* Haris, 2001 - p. 110-111. Loc. typ.: Quercetum-tereaecerris, cserjeszint (bush level), alt. 0-3 m. Noszvaj, Síkfőkút (Hungary)  
*Pachynematus carpathiensis* Haris, 2001 - p. 80-81. Loc. typ.: Rahó körzet, Csorna Hora, Mencsul, 1300 m. (Ukraine)  
*Pristiphora hoverlaensis* Haris, 2001 - p. 80-82. Loc. typ.: nat. cons. area, Hoverla felé, 800-1600 m., Máramarosi k. k., Tiszabogdány, Brebenyeszku (Ukraine)  
*Nematus flavominutissimus* Haris, 2001 - p. 110. Loc. typ.: Mecsek hgs.: Sikonda (Hungary)  
*Mesoneura nigrostigmata* Haris 2001 - p. 111-112. Loc. typ.: Szögliget: Ménes völgy (Hungary)

Species described by **A. Shinohara**

- Paphilius kontuniemii* Simohara, 2003  
p. 463-466. Loc. typ.: Holotype from Finland, paratypes from Slovakia, Hungary and Ukraine (See the faunistic part for details).

Species described by **V. Vikberg**

- Eupontania alpinae* Vikberg 2003 - p. 160-161. Loc. typ.: Belanské Tatry Mountains, ca. 1800-2000 m (Slovakia)

Species described by **A. Liston**

- Phyllocolpa rolleri* Liston, 2005 - p. 183-185. Loc. typ.: Lower Tatras, Krakova hoľa, 1700-1750 m, approx 12 km S. of Liptovský Mikuláš (Slovakia)

Species described by **L. Roller and A. Haris**

- Pachynematus (Larinematus) tatricus* sp. nov. - Loc. typ.: Tatranská Lomnica: Štart (Slovakia)



## Sawfly collections in and around the Carpathian Basin

### Austria

#### *Wien, Naturhistorisches Museum*

The largest Natural History Museum of the region and also one of the most important in Europe with the second largest Hymenoptera collection after Budapest. The museum is the successor of the Imperial Natural History Museum established by Franz Joseph emperor and king of Austria-Hungary in the middle of the 19<sup>th</sup> century. The oldest entomological collections dated back to the 18<sup>th</sup> century. The total Symphyta collection is about 33,000 specimens, in 90 % identified and placed in 119 drawers. About 75% (approximately 25,000 specimens) are from Austria, mainly eastern Austria including Burgenland, Carinthia, Lower Austria, Upper Austria etc. The collectors were mainly Priesner, Franz, Mann, Simony, Graeffe, Zerny, Fischer and Maidl. The Carpathian Basin sawfly fauna is not represented in the rich type collection.

#### *Graz, Landesmuseum Joanneum*

One of the most important regional museums in Austria with 20 departments and institutions. The collection comprises high number of valuable objects on Styrian wildlife, culture and arts. It was founded in 1811. The Symphyta collection counts approximately 1000 specimens identified by Prof. Wolfgang Schedl and published in serial papers. The sawflies were collected mostly in Steiermark and in smaller part (about 130 localities) from the western Carpathian Basin (Burgenland, SE Steiermark, E Slovenia).

### Hungary

#### *Budapest, Hungarian Natural History Museum*

Earlier it was the Natural History Department of the Hungarian National Museum founded in 1802. The Hymenoptera collection nearly reaches the 1 million specimens and contains types of about 6,000 species. All region of the Carpathian Basin is represented in the collection; the sawflies from this area were collected mainly in Transylvania and Hungary. Subcarpathia is also well represented (partly collected by L. Zombori and partly donated by V. Ermolenko) and more or less extensive the Slovak collection either. Specimens collected from the Carpathian Basin are deposited in the Hungarian Collection (Hymenoptera Hungariae); the others are in the exotic collection (Hymenoptera Orbis Terrarum). The sawfly collection is in 80% identified. From the total 66,700 Symphyta specimens, 43,500 specimens were collected in the Carpathian Basin (Transylvania: 11,000 specimens, Subcarpathia: 3,200 specimens, Slovakia: 1,300 specimens, Hungary: 27,300 and the Southern territories with about 800 specimens) and the other 23,200 exotic sawfly specimens were collected from all parts of the world although Mongolia and Korea are represented the best. The oldest sawfly specimens were collected in the mid of 19<sup>th</sup> century (the sawfly part of the Koy collection from the late 18<sup>th</sup> century lost). Sawfly types from the Carpathian Basin: Mocsáry, Konow, Zombori, Haris, Zilahi-Kiss, Biró, Taeger, Tischbein and Andre types. The type of *Protenthredo transylvanicus* Pongrácz was lost during the 1956 revolution. Old manuscripts of János Frivaldszky and Sándor Mocsáry contain also valuable faunistic data.

***Zirc, Bakony Natural History Museum***

The museum was founded in 1972; previously it was the Natural History Department of the Veszprém County Museum. The approximately 6,000 sawfly specimens are nearly in 100 % identified. All Symphyta species were collected in the Bakony Mountains. The Hymenoptera collection was established by Jenő Papp and Sándor Tóth and the total sawfly collection was published by Lajos Zombori.

***Kaposvár, Somogy County Museum***

The museum was founded in 1909 and the natural history department was re-established by Levente Ábrahám in 1985. The sawfly collection contains about 2000 specimens, mainly from Somogy County (South-West Transdanubia) established, identified and published by Attila Haris.

***Gyöngyös, Mátra Museum***

The museum was founded in 1857. It has large Hungarian and exotic natural history collections, unfortunately the sawfly collection is small (about 600 specimens identified and published by Lajos Zombori). The oldest sawfly specimens were collected in 1949 (unknown collector).

**Slovakia*****Bratislava, Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences***

26,000 identified and about 5,000 unidentified specimens are deposited in the Institute. The collection contains Slovak material collected mainly by Malaise traps between 1992 and 2007. Most Symphyta specimens are stored in 70% ethanol. Based on this collection, Ladislav Roller published more than 25 faunistic papers.

***Bratislava, Slovak National Museum - Natural History Museum***

Established in 1924. Large collection from the former Czechoslovakia was mainly collected and identified by Dr. Zdeněk Pádr (between 1950 and 1977). A few specimens were collected by M. Dvořák, J. Macek, I. Okáli, J. Palásek, K. Pospíšil, J. Strejček and B. Tkalcú. The Symphyta collection comprises in total 7,220 specimens, majority from the Czech Republic, and about 1700 from Slovakia (localities: Kováčov, Štúrovo, Vihorlat, Remetské Hámre, Gbelce, Kamenica n. Hronom, Nová Vieska, Muráň, Lešť-Hrabov, Gombasek, Brehov, Turňa nad Bodvou, Streda nad Bodrogom, Kráľovský Clmec, Levice, Nitra-kalvária, Plešivec, Veľká Fatra, Vysoké Tatry, Pieniny, Somotor, Parkáň, Chotín, Pezinok, Bratislava, Nová Sedlica, Stuzice, Vidová, Nové Mesto n. Váhom, Vrátna dolina, Malé Trakany). JANA JENDEKOVÁ (1988) studied the museum collection and recorded 103 species from south west Slovakia.

***Banská Bystrica, Stredoslovenské Múzeum***

Established in 1889. There are 30 identified specimens (Megalodontesoidea, Tenthredinoidea, Siricoidea and *Dolerus* sp.) in the museum collected by P. Bitušík, T. Kizek, Pura, Kupcová and M. Čapek in Nízke Tatry, Malá Fatra, Veľká Fatra and Štiavnické vrchy and dated 1954 and 1978-1993. These specimens were identified by R. Masaryková (zoologist of the museum), V. Smetana (hymenopterologist from Tekovské múzeum, Levice) and M. Čapek (hymenopterologist). General Hymenoptera collections comprises 2,400 Hymenoptera specimens collected by M. Kocourek and Mr. Poláček in Czech Rep., Bulgaria and Slovakia (Štúrovo, Kamenica nad Hronom, Levice, Hronsek) in 1936-1984 with numerous Symphyta species.



***Bardejov, Šarišské múzeum***

Established in 1903. About 850 unidentified specimens collected from the north valleys of Čergov Mts, Busov Mts and Bardejov environs. These specimens were collected by L. Jászay, T. Weisz, S. Trenčan and L. Panigaj.

***Hlohovec, Vlastivedné múzeum***

Established in 1950. A small Hymenoptera collection includes 47 sawfly specimens collected in Trnava region and Vysoké Tatry, but 38 are without locality label. Nine specimens were identified by L. Jurga (entomologist of the museum) and V. Smetana.

***Levice, Tekovské múzeum***

Established in 1927. A total of 258 unidentified specimens were collected mainly by V. Smetana (232 specimens). The collection is originated from various places of Slovakia.

***Liptovský Mikuláš, Múzeum jaskyniarstva a ochrany prírody***

Established in 1904. 93 identified specimens are deposited in the museum collected mainly in Martin and its environs; leg. and det. by V. Straka (entomologist of the Turčianske museum). Furthermore, about 100 unidentified sawflies were collected by E. Janíková (former researcher of the Museum) from various places of Slovakia.

***Martin, Turčianske múzeum A. Kmet'a***

Established in 1964. A quite large collection of identified Symphyta comprises in total 1,756 specimens from the former Czechoslovakia. Most of this material was collected in the Czech Republic and about 10% has Slovak origin, mainly from Štúrovo and Remetské Hámre. It was collected and identified by Z. Pádr. In addition about 100 unidentified specimens from Slovakia is deposited in the museum.

***Trnava, Západoslovenské múzeum***

Established in 1954. Currently this museum has not entomologist, but Okáli (1984) noted approx. 3000 Hymenoptera specimens. Ladislav Roller (author) identified the small Symphyta collection of Dr. R. Alayo (retired entomologist of the museum) about five years ago. At moment, access to the collection in Trnava is not possible.

**Bohemia*****Praha, Národní Museum***

The collection from the Carpathian Basin contains about 500 specimens from Slovakia and Subcarpathia in Ukraine. These specimens were collected by F. Gregor (South and East Slovakia, Podkarpatská Rus), V. Kočmid (East Slovakia), A. Hoffer (East Slovakia), R. Čepelák (Trenčín), A. Vávra (Zakarpátje) and J. Macek (Nízke and Vysoké Tatry). This material is identified by collectors and re-identified by Dr. Jan Macek (hymenopterologist of the Museum). Records published by GREGOR and BAŤA (1940, 1941, 1942) were partly based on the museum collection.

**Romania*****Bucharest, "Grigore Antipa" Natural History Museum***

The scientific collection comprises 4,100 Symphyta specimens from all regions of Romania that belong to 397 species. In the unidentified collection there are about 672 sawfly specimens from Maramures, 45 specimens from Piatra Craiului National Park

and Fagaras Mountains. The Hymenoptera collection (including Symphyta) was established by Victoria Iuga-Raica and Xenia Scobiola-Palade after the World War II by aqisiting the Eugen Worell collection.

***Nagyszeben (Sibiu), Brukenthal Museum, Natural History***

The sawfly collection of the Brukenthal Museum was organized by the members of the *Transylvanian Society of Natural Sciences (Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften)*: Muller, Henrich, Worell, Deubel, Kimakovicz, etc). In total 2,766 specimens of 312 sawfly species are deposited in the museum which were collected by the members of the Society since 1894. The collection was published by Mariana Pascu and Xenia Scobiola-Palade.

***Museul de Stinte Naturale Piatra Neamt***

The museum was founded in 1965. Vasile Ionescu established the entomological collection by the donation of his private insect collection including 3,000 Symphyta specimens. PODOLEANU (1977, 1979) and IONESCU (1974) studied the museum collection.

***Bacau, "Ion Borcea" Natural Sciences Museum Complex***

The Hymenoptera collection was founded in 1978. There are 500 sawfly specimens of 55 species identified by Xenia Scobiola-Palade.

**Ukraine**

***Lviv, State Museum of Natural History***

The former Dzieduszycki Museum founded by count Wlodzimierz Dzieduszycki Polish landowner and scientist in 1855. The sawfly collection contains about 1,500 specimens mainly from Galicia. They were collected before the World War II., during the first three decades of the 20<sup>th</sup> century. There are no type specimens deposited in the Symphyta collection. Published output: NOWICKI, M. 1865: *Insecta Haliciae Musei Dzieduszyckiani* Kraków, Universitatis Jagellonicae.

***Kiev, Schmalhausen Institute of Zoology***

Schmalhausen Institute of Zoology preserves entomological collection of the Ukrainian National Academy of Sciences. Despite V. Ermolenko was employed by the institute, there are hardly any mounted and identified sawfly specimens (except Cephidae). The Ermolenko collection is deposited between cotton-layers. The Symphyta type collection contains 19 holotypes and 1 paratype of V. Ermolenko described from Russia, Azerbaidzhan, Ukraine and Mongolia.

**Poland**

***Krakow, Museum of Natural History and Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences***

The Institute was founded in 1865, as the Physiographic Commission by the Krakow Scientific Society. The Natural History Museum is an integrant part of the Institute, was founded at the same time under the original name of Physiographic Museum. The sawfly collection is placed in 30 boxes that count approximately 7,000 specimens. It comprises mostly historical specimens from Galicia collected by Wierzejski, Stobiecki, Fudakowski, Nowicki, Niezabitowski and in smaller part by Dylewska.

## Description of the new species

*Pachynematus (Larinematus) tatricus* spec. nov. (Roller & Haris)

(Fig 26: a, b, c and d)

Female: Length of body: 5.9 mm. Length of fore wing: 6.5 mm. Body black to dark brown with pale pattern (Fig. 26a and d). Head black; labrum, base of mandibles, labial and maxillary palps, distal parts of maxillae, labium and most of clypeus white to pale brown; proximal parts of maxillae and labium, apices of mandibles and 3 apical flagellomeres brown; flecks in ventral facial orbits, supraclypeal fleck, bilateral fleck on lower frontal ridges ochereous; two lateral flecks of postocellar area, vertex, most of temples and genae light ochereous; eye margins black lined. Thorax black; tegulae white; narrow posterior margin of pronotum whitish brown. Coxae, bases and inner parts of femora dark brown, rest of femora, trochanters, tibiae and tarsi whitish to light ochereous; tibiae and tarsi darkened apically, apices of hind tibia and hind tarsomeres 2-5 brown. Wings hyaline; venation brown; costa and subcosta white, subcosta brown lined, stigma white with brownish posterior margin. Abdomen dark brown; lateral part of tergites with somehow lighter patches. Sterna and terga with narrow whitish posterior margins. Cerci and basal part of sawsheath (valvifer 2) white; apical part of sawsheath (valvula 3) black with dorso-proximal ochereous patch. Body subshiny, with fine punctuation on head and thorax. Abdominal tergites with striated microsculpture. Densest punctuation forming coarse surface on facial part of head, vertex, temples, third antennal segment and pronotum. Thorax and head including paraantennal fields with short silver pubescence; hairs on vertex as long as two-third of ocellar diameter. Antenna slender, distally narrowed, as long as costa (without stigma) of fore wing. Approximate ratios of flagellomeres (antennal segments 3-9): 1.0:1.6:1.5:1.2:1.0:0.9:0.8. POL: OOL: OCL: 1.8:1.7:1.0. Clypeus slightly emarginated. Frontal area concave with distinct frontal ridges. Frontal pit deep. Occipital carina absent. Malar space 1.3 times longer than diameter of front ocellus. Hind tibia with distinct longitudinal groove on outer side. Hind tarsus longer than hind tibia. Inner hind tibial spur short, as long as apical breadth of hind tibia. Tarsal claws with small, erect inner tooth distant from apical tooth. Width of subcostal cell at the point of origin of radial sector + medial vein is almost as wide as apex of swollen costa. Abdomen laterally compressed with blunt medial longitudinal ridge on terga 3-8. Cerci reach apex of short sawsheath. Sawsheath as long as two-third of hind tibia, subparallel-sided with truncated apex in dorsal view. Apical setae of sawsheath slightly curved, half as long as cercus (Fig. 26c). Sawsheath in lateral view with blunt apical truncation as long as dorsal margin of sawsheath (Fig. 26b). Lancet (valvula 1) without distinguishable teeth. Lamnium shorter than radix, subdivided into 15 annuli with distinct ctenidia.

Holotype: female, 15 May 2007, Tatranská Lomnica - Štart, leg. O. Majzlan, MT2007. Deposited in the Slovak National Museum - Natural Science Museum in Bratislava.

Code MT 2007: coll. Malaise trap, altitude 1150 m, the trap was exposed in the clearing of montane spruce forest *Larici-Piceetum* (Fig. 27).

Etymology: The specific name is an adjective, derived from the name of mountains where the holotype was collected. Tetry is the highest mountain range in the Carpathians (Slovak *Tetry*, Hungarian *Tatra* and English the *Tatras*).



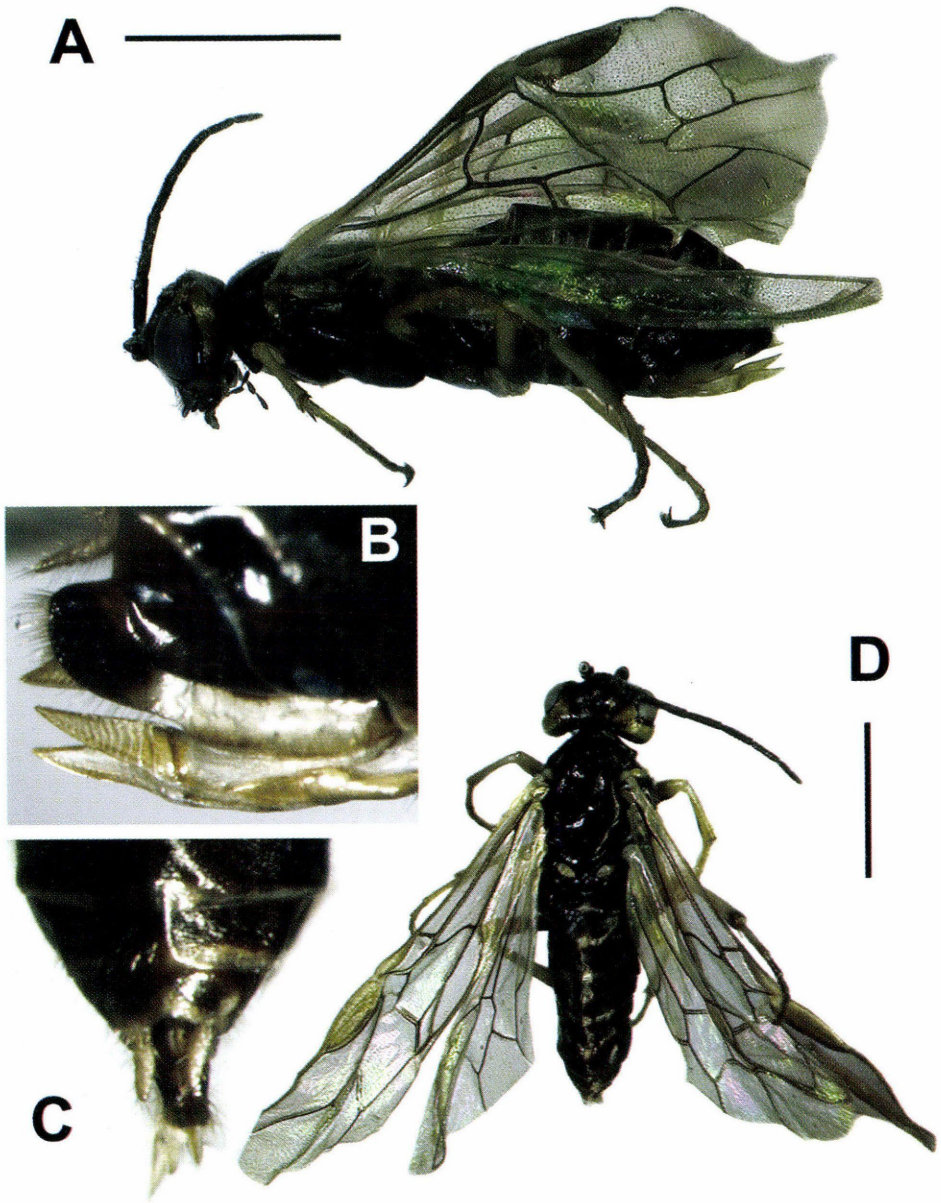


Fig. 26: *Pachynematus tatricus* spec. nov. a: lateral view, b: sawsheath in lateral view, c: abdominal apex in dorsal view, d: dorsal view (Scale bars: 2 mm)

The new species is placed in genus *Pachynematus* and subgenus *Larinematus* according the current systematic works (e.g. BLANK, TAEGER 2007). Alternatively it may be classified into *Pikonema* sensu VIKBERG (1982) who regarded all representatives of the subtribe Nematini (including the later erected *Larinematus*) associated with conifers as *Pikonema* species. These species are characterized by claws with a short inner tooth combined with elongated tarsi of the hind legs and by sawsheat with apical emargination (ZINOVJEV 1993). ZHELOCHOVTSEV (1988) erected genus *Larinematus* for *Pikonema imperfectum* group associated with *Larix*. The new species seems to be the most related to *Pachynematus imperfectus* (Zaddach, 1876) by the toothless form of saw. However *Pachynematus taticus* can be easily separated from the known *Pikonema* and *Larinematus* species by the unique coloration and the shape of saw and sawsheat.



Fig. 27. The place of capture of the new species

## Sawflies of the Carpathian Basin

*Translations and abbreviations:*

**A:** Burgenland (Várvidék-ausztriai Órvidék) and other parts of Austria in the Carpathian Basin; **B:** Bosnia; **C:** Slavonia (Szlavonia), North and Central Croatia; **CHN:** protected finding site (in Slovak: chránené nálezisko); **com.:** historical county (comitatus lat., in Hungarian: vármegye); **csúcs:** peak; **CZ:** Bohemian part of the Carpathian Basin (Moravian Carpathians); **dol.:** dolina: valley; **erdő:** forest; **É.:** north (észak); **H:** Hungary; **havasok:** mountains; **hegy:** mountain; **hegység:** mountains; **hg.:** mountain or mountains (hegy or hegység); **hgs.:** mountains (hegység); **m.:** - megye: county; **NPP:** national nature monument (národná prírodná pamiatka); **NPR:** national nature reserve (národná prírodná rezervácia); **NNR:** national nature reserve; **NR:** nature reserve; **obl.:** oblast: district, region in Ukraine; **okr.:** county/district (in Slovak okres); **ősborókás:** native Juniper woodland; **P:** Polish Carpathians (Tatry and Beskid Mts.); **patak:** brook; **PLA:** Protected Landscape Area; **pleso:** mountain lake - tarn; **potok:** brook; **PP:** nature monument (prírodná pamiatka); **PR:** nature reserve (prírodná rezervácia); **ptk.:** patak: brook; **R:** Transylvania and the Carpathian parts of Moldva and Muntenia (Havasalföld); **raion:** district in Ukraine; **S:** Slovakia; **Se:** Voivodina (Vajdaság) and Northern Serbia (part of the Carpathian Basin); **SK:** Slovakia; **SI:** North Slovenia; **sedlo:** saddle, trough; **sziget:** island; **tető:** peak; **tisztás:** clearcutting; **tó:** lake; **U:** Subcarpathia (Kárpátalja) and partly the former Galicia (Halics) and Bukovina (Bucovina); **údolie:** valley; **várm. - vármegye:** historical county in the Royal Hungary; **v.;** **vgy.;** **völgy:** valley; **vrch:** mountain, peak; **vrchy:** mountains

**Xyelidae***Xyela curva* Benson, 1938

**A:** Weissenbach-Triesting, Perchtoldsdorf, Burgstall, Eichkogel, Wöllersdorf-Wiener Neustadt (Schedl, 1997) **S:** Trenčín (Trencsén), Slavica (Szalonna) (Móczár and Zombori, 1973), Nitra-Svorad (Szórád) (Lukáš, 1991), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Devín (Dévény), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Ihelník (NPR Tematinske vrchy) (Roller, 2004) **H:** Bugac (Zombori, 1985c), Tokaj (Zombori, 1999) **New records:** **H:** Kelebia, Cinkota, Budaörs, Budapest, Budakeszi **S:** Piešťany (Pöstyén) (S. Blank pers. comm.)

*Xyela graeca* Stein, 1876

**A:** Eggendorf (Franz, 1982) **S:** Trenčín (Trencsén) (Móczár and Zombori, 1973), Nitra-Svorad (Szórád) (Lukáš, 1991), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Devín (Dévény), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004) **H:** Budapest (Móczár and Zombori, 1973), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Bugac (Zombori, 1985c), Szin (Zombori, 1999), Keszthely (Harris, 1998). **New records:** **H:** Budaörs, Cinkota, Látvány: Birkás-legelő, Szár: Zuppa hegy **U:** Turjasebes (Tur'i-Remety)

*Xyela julii* (Brebisson, 1818)

**A:** Pfaffstätten, Mödling (Franz, 1982) **S:** Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Nové Mesto nad Váhom (Vágújhely) (Lukáš, 1991), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Szárás hegy) (Lukáš, 1992b), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a) **H:** Törökbálint (Móczár and Zombori, 1973) **U:** Drohobycz (Wierzejski, 1868) **CZ:** Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **S:** PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő) **C:** Krapina (Croatia)

*Xyela longula* Dalman, 1819

Carpathian Basin (Zombori, 1974a) **A:** Hohe Wand (Schedl, 1980b).

*Xyela menelaus* Benson, 1960

**H:** Hungary (Blank in Viitaasari, 2002) **New records:** **H:** Nagykovácsi, Cinkota **Note:** Locally frequent.



*Xyela obscura* (Strobl, 1895)

S: Vysoké Tatry: Štrbské pleso (Magas Tátra: Csorba-tó) (Gregor and Baťa 1940, Beneš, 1975), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Kónský grúň (Tátra: Chopok), Luková (Lukó), Rovná hoľa, sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006); R: Transylvania (Móczár and Zombori, 1973) SI: Lukoviec (Mocsáry, 1900). **New records:** S: Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Pátria

*Pleroneura coniferarum* (Hartig, 1837)

S: Slovensko (Szlovákia) (Blank in Viitasaari, 2002) H: Hungary (Móczár and Zombori, 1973) U: Carpathian Mts. (Zhelochovtsev, 1988) P: Drohobycz (Niezabitowsky, 1899), West Beskiden (Konow, 1897) C: Fuzine (Mocsáry, 1900) CZ: Kojetín u Val. Meziříčí (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** S: Strečno (NW of Vrútky) (S. Blank pers. comm.)

*Pleroneura dahlii* (Hartig, 1837)

S: Slovensko (Szlovákia) (Gregor and Baťa 1940, Beneš, 1989) H: Hungary (Móczár and Zombori, 1973) P: West Beskiden (Konow, 1897) CZ: Trojačka, Jičina, Skalice (Gregor and Baťa, 1940)

**Blasticotomidae***Blasticotoma filiceti* Klug, 1834

S: Kremnické vrchy (Kőrmöci hegység): Králické sedlo-Dobrá jama (Királyhágó) (Roller, 2000a) H: Fenyőfő: Kisszépalma (Zombori, 1973a) U: Uglya (Ugla): Kvasznij patak (Zombori and Ermolenko, 1999) **New records:** U: Tiszaborkút (Kvasy)

**Argidae***Aprosthem a austriacum* (Konow, 1892)

A: Burgenland (Schedl, 1982) H: Budapest, Mecsek (Móczár and Zombori, 1973), Simontornya (Pillich, 1918), Szilvásvár (Zombori, 1996a) R: Lepsa (Scobiola-Palade, 1982) U: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **New records:** H: Budapest: Jánoshegy, Hársbokor-hegy

*Aprosthem a axillare* (Zaddach, 1863)

S: Štúrovo (Párkány), Čajkov pri Leviciach (Csejkő) (Pádr, 1990) H: Göd (Móczár and Zombori, 1973) R: Nagyenyed (Aiud) (Žilahi Kiss, 1915), Rárod (Rarau) (Ionescu, 1974), Vassafalva (Bocsa Vasiovei) (Pascu, 1978), Boksánbánya (Bocsa Vasiovei) (Scobiola-Palade, 1982) SI: Podcetrtek (Zombori, 1980b) **New records:** S: Šlavnica (Szalonca)

*Aprosthem a bifidum* (Klug, 1834)

S: Štúrovo (Párkány), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd), Čajkov near Levice (Léva) (Pádr, 1990) H: Tokaj (Mocsáry, 1900), Balatonszép (Móczár and Zombori, 1973) C: Pregrada (Mocsáry, 1900) R: Bělbor (Bilbor) (Ionescu, 1974) CZ: Kojetín u Val. Meziříčí (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** S: Hubina (Hubfalva)

*Aprosthem a bifurcum* (Klug, 1834)

S: Štúrovo (Párkány) (Pádr, 1990) H: Hungaria (Mocsáry 1900 after Dalla Torre)

*Aprosthem a brevicorne* (Fallén, 1808)

S: Ihelnik, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Roller, 2007) **New records:** H: Szigetbecse

*Aprosthem a friesei* (Konow, 1895)

S: Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a)

*Aprosthem a fuscicorne* (C. G. Thomson, 1871)

A: Mödling (Franz, 1982) H: Budapest, Mecsek, Kőszegi-hgs. (Móczár and Zombori, 1973), Mátra hgs.: Bagolyvágás (Haris, 1998) R: Mraconia (Vaskapu, Portile de Fier) (Ionescu, 1974) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) CZ: Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** H: Kerecsend, Mecsek: Zobák

*Aprosthem a humeratum* (Konow, 1892)

S: Čajkov near Levice (Léva) (Pádr, 1990) H: Mecsek: Zobák (Móczár and Zombori, 1973) C: Croatia (Móczár and Zombori, 1973) **New records:** H: Veszprém

*Aprosthemina instratum* (Zaddach, 1895)

H: Pécel, Felsőtárkány (Móczár and Zombori, 1973), Felsőtárkány (Zombori, 1996a) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** H: Debrecen, Balatonudvari

*Aprosthemina intermedium* (Zaddach, 1863)

H: Tokaj (Bíró, 1885 and Chyzer, 1901) R: Bélbor (Bilbor), Ponoare (Scobiola-Palade, 1982) **New records:** H: Debrecen, Felsőtárkány, Pécel, Balatonudvardi

*Aprosthemina konowi* (Mocsáry, 1891)

H: Budapest (Mocsáry, 1900) R: Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Nagyenyed (Aiud) (Móczár and Zombori, 1973) Se: Szerbkeresztúr (Srpski Krstur) (Mocsáry, 1900) **New records:** H: Budakeszi, Hűvös-völgy, Balatronudvardi, Buda, Hidegkút, Szigetbecse

*Aprosthemina maculatum* (Jurine, 1807)

A: Neusiedl am See - Panzergraben (Franz, 1982) S: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987), SK (Beneš, 1989), Štúrovo (Párkány), Čajkov pri Leviciach (Csejkő) (Pádr, 1990), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), PR Ostrov Kopác (Roller, 2007) H: Budapest, Budaörs, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Bugac, Siófok (Móczár and Zombori, 1973), Fülöpháza (Zombori, 1985c), Simontornya (Pillich, 1918) R: Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1904), Mraconia (Vaskapu, Protile de Fier) (Ionescu, 1974) **New records:** H: Isaszeg, Gellért-hegy, Csévharaszt, Csepel, Nagykovácsi S: Nitra (Nyitra) Se: Deliblat

*Aprosthemina melanurum* (Klug, 1814)

S: Čajkov near Levice (Léva), Štúrovo (Párkány) (Pádr, 1990), Hriňová (Herencsvölgy) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005) H: Tokaj (Móczár and Zombori, 1973), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Inárcs (Zombori, 1985c) R: Kolozs (Cluj), Nagyvárad (Oradea) (Scobiola-Palade, 1982), Szentersébet (Gusterita) (Zombori and Pascu, 1998), Nagyvárad (Oradea), Kolozsvár (Cluj Napoca) (Zombori, 2003) U: Gomlovec (Bokotey, 1956a), Kárpátalja (Zakarpátie) (Bokotey, 1956b), Ukrainskie Karpat (Bokotey, 1969) C: Zágráb (Zagreb), Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Podskalnia Góra-Pieniny (Huflejt, 1976) CZ: Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** H: Velence, Pilisszántó, Szilvásvár, Hármashatár-hegy, Mecsek: Zobrák R: Szováta (Sovata)

*Aprosthemina peletieri* (Villaret, 1832)

S: Štúrovo (Párkány), Čajkov pri Leviciach (Csejkő) (Pádr, 1990), Ihelník (Roller, 2004) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Tornakápolna (Zombori, 1999) R: Hadad (Hodód) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1982) **New records:** S: Gemer (Gömör)

*Aprosthemina syrmienne* (Mocsáry, 1897)

R: Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1978 and Scobiola-Palade, 1982) Se: Rednek (Vrdnik) (Mocsáry, 1900)

*Aprosthemina tardum* (Klug, 1814) (= *Aprosthemina carpentieri* Konow, 1902)

H: Mecsek-hgs., Pécs (Móczár and Zombori, 1973) R: Kolozs (Cluj), Nagyvárad (Oradea), Szováta (Sovata) (Scobiola-Palade, 1982) U: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975)

*Aprosthemina vittatum* (Mocsáry, 1879)

H: Matkópuszta, Bugac (Móczár, 1943), Budapest (Móczár and Zombori, 1973) R: Vallée de Mraconia (Scobiola-Palade, 1982) **New records:** H: Gellért-hegy

*Arge auripennis* Konow, 1891

R: Szeben (Sibiu), Kolozs (Cluj), Segesvár (Sighisoara) (Scobiola-Palade, 1982) C: Croatia (Móczár and Zombori, 1973)

*Arge beckeri* (Tournier, 1889)

H: Kalocsa (Mocsáry, 1900), Szin, Érd (Zombori, 1999) **New records:** H: Ercsi

*Arge berberidis* Schrank, 1802

A: Hütteldorf, Fertőszéleskút (Breitenbrunn), Mödling, Bruck (Strobl, 1895) Fertőszéleskút

(Breitenbrunn) (Strobl, 1901), Styria, Graz (Schedl, 1973), Styria (Pascu, 1978), Burgenland (Schedl, 1982), Leithagebirge b. Donnerskirchen, Pfaffenkogel b. Stübing, Eichenwald u. Wiesen a. d. Kl. Leitha (Franz, 1982) **S:** Ban. Štiavnica-Rozgrund (Selmečbánya: Rozgrund), -Horný Dvor, -Trojičný vrch (Petricskó, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), údolie Harmanca (Mocsáry, 1878), Vallis Szádellöensis et Hermanetzensis, Trenčín (Trencsén), Rožňava (Rozsnyó), Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Gaderská dol. (Gader völgy) (Siekelová, 1980), Čenkov (Mužsla: Csenkov) (Jendeková, 1988), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Kamenec pod Vtáčnikom (Kemenec) (Černý, 1993), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Ithelník (NPR Tematínske vrchy), PR Kňaží vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokerauská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), Svarínska dolina (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest, Kalocsa (Mocsáry, 1900), Ábrahámhegy, Dörgicse, Nemesvámos, Vállus, Veszprém, Gyenesdiás, Káptalanfüred (Zombori, 1973a), Pilisborosjenő (Zombori, 1979b), Ohat (Zombori, 1981b), Csévharaszt, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Aggtelek, Szin (Zombori, 1999), Kaposvár (Haris, 1998) **R:** Tasnád (Tasnád) (Zilahi Kiss, 1904), Ada-Kaleh (Scobiola-Palade, 1971), Nagyvárad (Oradea), Torda (Turda), Mehádia (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiud), Runk (Runc) (Szilády, 1914), Potoci-Bicaz (Ionescu, 1974), Vizakna (Ocna Sibiului), Vályalunga (Valea Lunga), Nagyszeben (Sibiu), Kiscsűr (Sura Mica) (Pascu, 1978), Alba (Alba), Bihar (Bihor), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Kolozs (Cluj), Mehedinti, Neamt, Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava) counties (Scobiola-Palade, 1982), Borosjenő (Ineu), Betlen (Beclean), Csikdelne (Delnita), Németbogszás (Bocsa Montana), Szászka (Sasca), Hadad (Hodod) (Zombori, 2003) **U:** Ungvár (Uzhgorod), Csontos (Kostrina), Técső (Tyachiv), Királymező (Ust-Tschorna), Pasečne (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Drohobycz (Wierzejski, 1868), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C:** Pregrada (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI:** Podcetrtek (Zombori, 1980b) **P:** Rzeszów (Niezabitowsky, 1897) **New records:** **H:** Balatonalmádi, Érd, Keszthely, Németkér, Budapest: Rózsa-domb, Rád, Tihany, Zamárdi felső, Vértes: Hajdúvágás, Soroksár, Csepel, Isaszeg, Budakeszi, Érd, Nadap, Lillafüred, Balatonszéplak, Peér, Érdliget, Kispöse, Balatonszepezd **S:** Vel'ká Fatra (Nagy Fátra) - Nezdorská dolina **R:** Feketeerdő, Hadad (Hodod), Szászka (Sasca), Nagyenyed (Aiud), Brennberg **Se:** Deliblát

*Arge caucasica* Tournier, 1889

**S:** Zádiel valley (Szádellői-völgy) (Pádr, 1990)

*Arge ciliaris* (Linnaeus, 1767)

**A:** Leithagebirge (Strobl, 1895), Fölling (Graz) (Schedl, 1973), Mühlbachgraben b. Rein, Leithagebirge b. Purbach, Leithagebirge (Franz, 1982) **S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Svarínska lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006) **H:** Budapest, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930), Kőszeg, Mecsek (Móczár and Zombori, 1973), Aggtelek (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár (Zombori, 2002) **R:** Nagyvárad (Oradea), Mehádia (Mocsáry, 1900), Frasin, Bicaz baraj, Stejaru (Ionescu, 1974), Vizakna (Ocna Sibiului), Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita) (Pascu, 1978), Foksány (Focsani), Nagyvárad (Oradea), Mehádia, Gyegyóbékás (Bicaz), Vizakna (Ocna Sibiului), Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1982), Foksány (Focsani) (Scobiola-Palade, 1976a), Borosjenő (Ineu), Kolozsvar (Cluj Napoca), Bánát (Banat), Berzáska (Berzeasca), Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Karánsebes (Caransebes), Mehádia, Szászka (Sasca) (Zombori, 2003) **U:** Goverla (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Fekete Tisza, Apinec tvt. (Zombori and Ermolenko, 1999), Rovnoi, Turbata: Ust-Tschernianskie forestry (Bokotey, 1969) **C:** Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900) **P:** Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Diás, Vörs, Mecsek **S:** Vel'ká Fatra (Nagy Fátra): Nezdorská dolina, Horná Súča (Felsőszúcs), Nová Bošáca: Beština (Újbosác), Moravské Lieskové: Beština (Morvamogyoród), Moravské Lieskové: Javorina (Morvamogyoród)

*Arge cyanocrocea* (Förster, 1771) (= *Hylotoma syriaca* (Mocsáry, 1880))

**A:** Hütteldorf (Strobl, 1895) **S:** Trenčín (Trencsén), Jasenova (Alsójeszenő) (Mocsáry, 1900), Šimonka (Simonka), Vihorlat (Vihorlát) (Chyzer, 1901), Blatnická dol. (Blatnica), Padva (Siekelová, 1980), Bratislava (Pozsony), Sáhy (Ipólyság) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989),



Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Százaz hegy) (Lukáš, 1992b), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Pernek, Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágľuka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 2005) Demänovská slatina (Deménvölgy), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Simontornya (Pillich, 1918), Farkasd, Kalocsa, Rév, Dunaörs, Kőszeg (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Ajka, Gézaháza, Csatka, Csesznek, Csetény, Csőpuszta, Halimba, Kapolcs, Pétfürdő, Zalaszántó, Fenyőfő, Somlóvásárhely, Tapolca, Úrkút (Zombori, 1973a), Mátraszentimre (Zombori, 1979b), Ohat, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Darány (Zombori, 1985b), Ócsa, Orgovány, Csévharaszt (Zombori, 1985c), Felsőtárkány, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Jósfa, Szögliget (Zombori, 1999), Csorna (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998), Látvány (Haris, 2003a) **R**: Mehádia, Beél (Mocsáry, 1900), Peér (Perny) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Nagyvárad (Oradea) (Móczár and Zombori, 1973), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Pingarati-Izovare, Vaskapu: Jeselnica (Eselnita: Portile de Fier), Mraconia, Bicz baraj, Bicz-Cirnu, Dubova (Ionescu, 1974), Szentersébet (Gusterita), Győrővásárhely (Dumbrava), Nagyszeben (Sibiu), Brassó (Brasov), Sadu-völgye (Riul Sadu), Bojca (Boita), Szilágycehi (Cehu Silvaniei) (Pascu, 1978), Nagyvárad (Oradea), Alba, Brassó (Brasov), Krassó-Szörény (Caras Severin), Mehedinti, Szucsáva (Suceava) counties (Scobiola-Palade, 1982), Talmács (Talmaci) (Zombori and Pascu, 1998), Runk (Runc), Torockó (Rimetea), Homoróalmás (Meresti), Lővéte (Lueta), Kolozsvár (Cluj Napoca), Szászka (Sasca), Németbogsán (Bocsa Montana), Hadad (Hodod), Latorvár (Lotrióra), Medgyes (Medias), Nagyszeben (Sibiu), Zilah (Zalau) (Zombori, 2003) **U**: Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijevo) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), Antaloveckaja Poljana, Dolha (Dovhe), Ilonca (Ilnica), Voročevo, Sol', Fenyvesvölgy (Stavne), Rónafüred (Lumschory), Polonina Rovna, Repinne, Kobyleckaja Poljana (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Bokotey, 1961, Ermolenko, 1975), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Nagyszőlős (Vinogradov) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: Lipik (Pascu, 1978), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **Se**: Rednek (Vrdnik) (Mocsáry, 1900), Veľebit-hgs. (Móczár and Zombori, 1973) **Sl**: Vezica (Mocsáry, 1900), Podcetrtek (Zombori, 1980b) **P**: Droginia, Monasterzyska (Niezabitowsky, 1897), Sinków (Niezabitowsky, 1899), Kras, polana Facimiech, Wąwóz Sobczanski-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Bisse: Tenkes-hegy, Keszthelyi-hgs., Gyula, Simontornya, Nadap, Kőszeg, Kispőse, Kékes, Jeli pusztá, Mohácsi-sziget, Dombirtos, Isaszeg, Martonvásár, Csömör, Nógrádszakál, Börzsöny: Kun-rét, Kapuvár, Kerecsend, Hűvösvölgy, Diósjenő, Zemplén: Hármaskút, Sátoraljaújhely, Pusztavacs, Villány: Csukma, Mecsek: Dömörkapu, Balatonszéplak, Dobogókő, Velem, Szigetszentmiklós, Vértes: Hajdúvágás, Ohat, Mériapócs, Barcsi Ósborókás, Szigetbecse, Nagyrákos S: Zbehová, Sekule (Székelyfalva), Jasenová (Jaszenova-Alsójeszenő), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Hubovo (Hubó), Vyškovce (Viskó)-Kubáňovo (Szete), NPR Tisovnica, Kral'ovany (Kralován) **R**: Betlen (Beclean), Gyalu (Gilau), Brennberg C: Lipik

**Arge dimidiata** (Fallén, 1808)

**S**: Trenčín (Trencsén) (Gregor and Baťa, 1940), Padva (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Százaz hegy) (Lukáš, 1992b) **R**: Tuszád (Mocsáry, 1900), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1982), Retezat (Mts. Retezat), Herkulesfürdő (Baile Herculane) (Zombori, 2003) **U**: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **CZ**: Kelč, Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records**: **R**: Bánát (Banat)

**Arge enodis** (Linnaeus, 1767)

**A**: Styria, Graz (Schedl, 1973), Styria (Pascu, 1978), Burgenland (Schedl, 1982) **S**: Tyrnaviae in Hungaria (Trnava, Nagyszombat) (Schränk, 1781), Sv. Antol (Szentantal) (Petricskó, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Banská Bystrica (Besztercebánya), Trenčín (Trencsén), Virág-völgy, Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), Viničky (Szöllöske) (Chyzer, 1901), Kamenný Most (Kőhidgyarmat) (Móczár and Henter, 1907), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Košice (Kassa) (Pascu, 1978), Gaderská dol. (Gader völgy), Blatnická dol. (Blatnica) (Siekelová, 1980), Bratislava (Pozsony), Kopáč (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Demänovská slatina (Deménvölgy), Demänovská dol.- Lúčky (Lucski), Svarinske lúky (Liptóújvár: Svarin), Turková (Roller et al., 2006) **H**: Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Kalocsa, Péczel, Kalota, Szeged, Tapolca (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer,

1901), Budapest, Szarvaskő (Vängel, 1905), Budapest, Tiszaalpár, Visegrád, Kőhidgyarmat (Móczár and Henter, 1907), Csepel (Szilády, 1914), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bátorliget (Móczár, 1953), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Veszprém, Balinka, Bodajk, Csatka, Csehbánya, Kúp, Bakonybél, Városlőd (Zombori, 1973a), Nagybörzsöny (1979b), Dömösd, Ócsa (Zombori, 1985c), Miskolc (Zombori, 1996a), Jánossormoja, Kapuvár, Rábatamási (Zombori, 2002), Kaposmérő, Kaposvár (Haris, 1998), Látvány (Haris, 2003a) **R**: Fajnavölgy (Frivaldszki, 1871), Nagyvárad, Nagyalu (Nusfalau), Dicsőszentmárton, Tusnád, Resica, Krassova, Zilah, Tasnád, Mezőség, Mehádia (Mocsáry, 1900), Mehádia (Strobl, 1895, 1901), Nagyenyed (Aiud), Topánfalva (Campeni) (Szilády, 1914), Peér (Perny) (Zilahi Kiss, 1904), Jeselnica (Eselnita) (Ionescu, 1974), Bojca (Boita), Szenterzsébet (Gusterita), Nagyszeben (Sibiu), Szászrégen (Reghin), Vassafalva (Bocsa Vasiovei) (Pascu, 1978), Foksány (Focsani), Alba, Bihar (Bihor), Krassó-Szörény (Caras Severin), Kolozs (Cluj), Hargita (Harghita), Mehedinti, Maros (Mures), Neamt, Szatmár (Satu Mare), Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu) counties (Scobiola-Palade, 1982), Foksány (Focsani) (Scobiola-Palade, 1976a), Nagyszeben (Sibiu) (Zombori and Pascu, 1998), Borosjenő (Ineu), Cibles-hgs. (Mt. Tibles), Óradna (Rodna), Fenes, Vársonkolyos (Suncuius), Parajd (Praid), Homoródfürdő (Baile Homorod), Bélbor (Bilbor), Zetelaka (Zetea), Szelistyoara, Hátszeg (Hateg), Csucs (Ciucea), Bánát, Berzászka (Berzasca), Karánsebes (Caransebes), Krassova, Mehádia, Németbogsán (Bocsa Montana), Szászka (Sasca), Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Szászkezd (Saschiz), Szováta (Sovata), Csomaköz (Ciumesti), Hadad (Hodod), Poplaka (Poplaca), Oroszmező (Rus), Zilah (Zalau) (Zombori, 2003) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Hukliwa, Jasiña, Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Pasika, Kendereske (Kenderesovo), Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C**: Raiabl (Strobl, 1895), Pakrás (Pakracz), Osztró-hegy (Ostri Vrh.), Drávadiós (Orehovicza) (Mocsáry, 1900), Kopacko jezero (Perovic et al., 2006) NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1980b) **P**: Monasterzyska, Rzeszów (Niezabitowsky, 1897), Jaroslaw, Gleboka-Felstzyn, Sinków, Czahor, Stanislawów, Kalinowce, Debniki (Niezabitowsky, 1899), Kras, polana Facimiech-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Keszthely S: Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Nezodorská dolina, Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Dubno (Dobfenek), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva), Devínska Nová Ves (Dévényújfalva), NPR Jelašna, PP Kyseľová **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

***Arge expansa*** (Klug, 1834)

**H**: Mecsek: Jakab-hegy (Móczár and Zombori, 1973) **C**: Zágráb (Mocsáry, 1900)

***Arge frivaldszkyi*** (Tischbein, 1852)

**S**: Stúrovo (Párkány), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd), Fačkovské sedlo (Facskói-hágó) (Pádr, 1990) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930) **New records**: **H**: Gellért-hegy, Sukoró, Martonvásár, Vértes: Gém-hegy, Diósd

***Arge fuscipennis*** (Herrich-Schäffer, 1833)

**S**: Bratislava (Pozsony), Malé Karpaty (Kis-Kárpátok) (Gregor and Baťa 1940), Padva (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1889), CHN Suchý vrch (Száráz hegy) (Lukás, 1992b) **H**: Simontornya (Pillich, 1930), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Budapest (Móczár and Zombori, 1973), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Bükkszentkereszt, Budapest (Zombori, 1996a), Aggtelek, Tahitótfalu (Zombori, 1999) **R**: Újmoldova (Moldova Noua) (Scobiola-Palade, 1971), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Mehádia, Foksány (Focsani), Alba, Bihar (Bihor), Krassó-Szörény (Caras Severin), Kolozs (Cluj), Hargita (Harghita), Mehedinti, Maros (Mures), Neamt, Szatmár (Satu Mare), Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu) counties (Scobiola-Palade, 1982), Németbogsán (Zombori, 1980b), Retyezát (Mts. Retezat), Damogled (Zombori, 2003) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Polana Facimiech-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ**: Loučka, Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records**: **H**: Tahitótfalu **Se**: Szerbia (Serbia)

***Arge fuscipes fuscipes*** (Fallén, 1808)

**A**: Piesting (Strobl, 1895), Neusiedl a. See (Franz, 1982) **S**: Blatnická dolina (Blatnica), Padva (Siekelová, 1980) **H**: Zempléni-hgs. (Móczár and Zombori, 1973) **R**: Resicza (Mocsáry, 1900), Gyilkos tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1943), Resica (Resita), Gyilkos tó (Lacu Rosu), Nagyszeben (Sibiu), Magura (Magura Cisnadiiei) (Scobiola-Palade, 1982) **U**: Peredkarpati (Ermolenko, 1975) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Tatra (Niezabitowsky, 1897) **New records**: **H**: Istvánkút, Dél-Magyarország (South Hungary) **S**: Zvolen (Zólyom)

**Note**: These specimens were identified as *A. clavicornis* F. *A. clavicornis* complex was

discussed by Blank and Taeger (1998). *A. clavicornis* is restricted to North America and all German records of *A. clavicornis* are actually records for *A. fuscipes*.

***Arge gracilicornis* (Klug, 1814)**

A: Styria (Schedl, 1973), Burgenland (Schedl, 1982), Weg v. Mixnitz z. Bärenschützklamm (Franz, 1982) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Poprád (Mocsáry, 1900), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Becherov-Javoryni (Biharó: Jávori) (Zombori, 1979b), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Barok-völgy, Csesznek, Úrkút, Zalaszántó (Zombori, 1973a), Darány (Zombori, 1985b), Csévharszt (Zombori, 1985c), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998) R: Vizvölgy (Mocsáry, 1900), Felsőtömös (Timisu de Sus), Nagyszeben (Sibiu), Prejba, Brassó (Brasov), Magura (Magura Cisnadiiei), Szebeni-havasok (Mts. Cibin), Branyest (Branesti), Foksány (Focsani), Alba, Bihar (Bihor), Krassó-Szörény (Caras Severin), Kolozs (Cluj), Hargita (Harghita), Mehedinti, Maros (Mures), Neamt, Szatmár (Satu Mare), Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu) counties (Scobiola-Palade, 1982), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Brassó (Brasov), Keresztényhavas (Mts. Postavaru), Nagydisznód (Magura Cisnadiiei), Nagyszeben (Sibiu), Prejba (Pascu, 1978), Retyezát (Mts. Retezat), Fenyőfalva (Bradu), Resinár (Rasinari) (Zombori, 2003) U: Dil, Németmokra (Komsomolsk), Dumen (Bokotey, 1969), Zaňka (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Ukrainian Carpath (Ermolenko, 1966), Nagyszöllős (Vinogradov), Mezőhát (Lazescsina), Berlebán (Kosztilevka), Trebusfejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) SI: Litija (Cingovskij, 1967), Podcetrtek (Zombori, 1980b) P: Krasna kolo Strzyzowa, Dehova, Bukowina (Niezabitowsky, 1899) **New records:** S: Ohrady (Csallóközkürt), Sekule (Székelyfalva), Pilsko, Babia Hora, Velké Leváre (Nagylevárd), Podbanské (Podbanszók)

***Arge melanochra* (Gmelin, 1790)**

A: Leithagebirge (Strobl, 1895, 1901, Franz, 1982), Graz (Eggenberg) (Schedl, 1973), Burgenland (Schedl, 1982), Braunsberg b. Hainburg, Zurndorfer Eichenwald auf d. Parndorfer Platte (Franz, 1982) S: Kysihýbeľ (Kisbelleg), Vyhne (Vihnyeperezény), Sklenné Teplice (Szklenőfürdő) (Petricskó, 1892), Vihorlat (Vihorlát), Viničky (Szöllőske), Somotor (Szomotor), Runina (Juhászlak), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Stúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Nebrová (Vöröskő), Brezovská dolina (Lukáš and Schlarmanová, 1998), Podhorany (Černý, 1993), Čičov (Csicsó), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Demänovská slatina (Deménvölgy) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Tállya, Tolcsva, Erdőbénye (Chyzer, 1901), Visegrád, Putnok (Móczár and Henter, 1907), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bátorliget (Móczár, 1953), Jókai bánya, Márkó, Som berek, Bakonybél, Csatka, Herend, Bakonyszombathely, Isztimér, Pétfürdő, Porva, Tapolca, Tés, Tihany, Uzsza, Vállus, Várköly, Veszprém, Veszprémfajsz, Bakonypölöske, Séd, Bodajk, Csetény, Gusztuspuszta, Felsőörs, Kiszépalma, Halimba, Sümeg, Úrkút, Városlőd, Zirc (Zombori, 1973a), Budapest: Budai-hegyek (Zombori, 1979b), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Ohat, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Lakitelek, Fülöpháza, Bócsa, Bugac, Ócsa, Agasegyháza, Csévharszt, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Felsőtárkány, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Aggtelek, Szin, Szögliget (Zombori, 1999), Kaposmérő, Kaposvár (Haris, 1998) R: Bázias, Oravica, Krassova (Frivaldszky, 1876), Mehádia (Strobl, 1895), Mehádia, Brassó (Brasov, Kronstadt) (Strobl, 1901), Koroncs, Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Nagyenyed (Aiud), Alsóorbó (Garbova de Jos), Igenpataka (Ighiel), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilágy, 1914), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Pingarati-Izovare, Bicz baraj, Calugara, Singeorz, Dubova (Ionescu, 1974), Vidra, Alba, Brassó (Brasov), Krassó-Szörény (Caras Severin), Hargita (Harghita) counties (Scobiola-Palade, 1982), Almas (Almás) (Podoleanu, 1977), Nagyszeben (Sibiu), Kereszténysziget (Cristian), Szilágycseh (Cehu Silvaniei), Szászrégen (Reghin), Vízakna (Ocan Sibiu), Zilah (Zalau) (Pascu, 1978), Tulnici, Vidra (Scobiola-Palade, 1976a), Senterzsébet (Gusterita), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Kereszténysziget (Cristian), Orsova (Orsova-Isalnita), Szelindek (Slimnic: Daelul Zakel) (Zombori and Pascu, 1998), Borosjenő (Ineu), Óradna (Rodna), Vársonkolyos (Suncuius), Betlen (Beclean), Magyarbagó (Bagau), Homoródfürdő (Baile Homorod), Homoródkeményfalva (Comanesti), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc),



Szelistyoara, Déva (Deva), Retezat (Mt. Retezat), Csucs (Ciucea), Tordai-hasadék, Boksánbánya (Bocsa Montana), Mehádia, Szászka (Sasca), Temes, Borberek (Valea Vinului), Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Szászregén (Reghin), Poplaka (Poplaca), Resinár (Resinari), Hadad (Hodod), Szilágycséh (Cehu Silvaniei), Zilah (Zalau) (Zombori, 2003) **U:** Munkács (Mukachevo), Kendereske (Kenderesovo) (Gregor, 1927), Antaloveckaja Poljana (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Nagyszőlős (Vinogradov) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Josephsthal (Strobl, 1895, 1901), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perović et al., 2006) **SI:** Podcetrtek (Zombori, 1980b) **Se:** Decani, Mitrovica, Rudnik (Zombori, 1974b) **P:** Jaroslaw, Drancza, Stanislawów (Niezabitowsky, 1899), Chwojnik (Obarski, 1931c) **New records:** **A:** Ruszt **H:** Ságvár, Nagyarsány, Sümeg, Isaszeg, Pilismarót, Versec, Kispöse, Belvárdi-erdő, Csepel, Galgamácsa, Mártonkáta, Rév, Pótharasz-tpuszta, Szigetmonostor, Nadap, Törökbalint, Mecsek: Tetyte, Magyaróvár, Kőszeg, Zichy hg., Kékes, Tubes, Tihany, Sárszentmihály, Sátor-hgs., Vértes: Hajdúvágás, Bocskaiert, Mátrafüred, Zalalövő, Kisgéc, Böcsa, Budapest: Sas-hegy, Felsőtárkány, Gyula, Tard, Budaörs, Vértes: Fáni-völgy, Körösladány, Hosszúhegy, Erd, Vértes: Gém-hegy, Mecsek: Dömörkapu, Pomáz, Ajka, Órszentmiklós, Rád, Nagytétény, Székesfehérvár, Soroksár, Fót, Peér, Mecsek: Misina, Sukoró, Torbágy, Érdliget, Vársonkolyos, Szécsény, Dukai-hegy, Bakonykoppány, Leányfalu **S:** Dunajský Klátov (Dunatőkés), Ohrady (Csallóközkürt), PR Veterník (Szokolca), Dolná Súča (Alsósúzucs), Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Červený Kameň: Kobylináč (Vöröskő), Malacky (Malacka), Vršatecké hradné bralo, Nitra (Nyitra), Szádelői-völgy, Jablonica, Pelšivec (Pelsőc), Petrovce (Gömörpéterfala), Plavecké Podhradie (Detrekővárálja), Slatinka (Alsószalatna), Vinosady (Csukárd-Terlény), Kralovany (Kralován) **R:** Gyurgyevó (Giurgiu), Csucs (Ciucea), Mehádia, Nagyvárad (Oradea) **C:** Francikovac, Velebit, Brusane, Raduc **U:** Királymező (Úst-Tschorna) **Se:** Deliblat

#### *Arge metallica* (Klug, 1834)

**S:** Korytnica kúpele (Balneum Koritnica) (Mocsáry, 1900), Slovensko (Gregor and Baťa 1940), SK (Beneš, 1989), Vihorlat-Remeťské Hámre (Pádr, 1990) **H:** Zirc (Mocsáry, 1900) **R:** Balneum Tusnád, Dicsőszentmárton (Tirnaveni) (Mocsáry, 1900 and Scobiola-Palade, 1982) **U:** Peredkarpati (Ermolenko, 1975)

#### *Arge nigripes* (Retzius, 1783)

**A:** Burgenland (Schedl, 1982) **S:** Trenčín (Trencsén), Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín (Dévény), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná vála, PR Štokaravská vápenka (Dévényújfalva) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori- hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínska dolina (Roller et al., 2006) **H:** Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Bükk: Garadna-völgy, Síkfőkút, Egervár (Zombori, 1974c), Csévharaszt (Zombori, 1985c), Cserépfalu, Nagyvisnyó, Miskolc, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Aggtelek, Szinpetri (Zombori, 1999), Kaposmérő (Harris, 1998) **R:** Ardeluta (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Kistorony (Turnisor), Szenterszébet (Gusterita), Szebeni-havasok (Mt. Cibinului, Valea Stezii) (Pascu, 1978), Ponoare, Szépvíz (Frumoasa), Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1982), Nagyvárad (Oradea), Aranyosronk (Runc), Nagyenyed (Aiud), Parajd (Praid), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Lővéte (Lueta), Székelyudvarhely (Ódorheiu Secuiesc), Osebeshely (Sibisel), Réty (Reci), Csucs (Ciucea), Torda (Turda), Ferencfalva (Valiug), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Németbogsán (Bocsa Montana), Szászka (Sasca) (Zombori, 2003) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **Se:** Vagan (Cingovskij, 1967), Serbia: Bor (Zombori, 1974b) **P:** Stolarzówka-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **S:** NPR Kremnický štós, Tajov (Tajó), Radvaň (Radvány)

#### *Arge ochropus* (Gmelin, 1790)

**A:** Hütteldorf (Strobl, 1895), Styria (Schedl, 1973), Burgenland (Schedl, 1982), Eisenstadt, Bruck a. Leitha (Franz, 1982) **S:** Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Malé Ozorovce (Kisazar), Kamenica n. Cirochou (Nagykemence), Viničky (Szöllöske) (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Gaderská dol. (Gader-völgy), Blatnická dol. (Blatnica) (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a and Roller, 2005), Devín (Dévény), Čičov (Csicsó), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Demänovská slatina (Deménvölgy) (Roller et al., 2006) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Bénye, Szerencs, Sárospatak (Chyzer, 1901), Félegyháza, Kömlőd, Putnok (Vángel, 1905), Visegrád, Pécs (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1918),

Bátorliget (Móczár, 1953), Balatonalmádi, Lovas, Pétfürdő, Tapolca, Tihany, Úrkút, Veszprémfajs, Zalaszántó, Bakonyháza, Monoszló, Tihany (Zombori, 1973a), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Pásztó, Budapest: Budai hegyek (1979b), Agasegyháza (Zombori, 1985c), Bükkszentkereszt, Miskolc, Répáshuta, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Fonyódliget (Haris, 2001c), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Peér (Perny) (Zilahi Kiss, 1904), Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Nagyenyed (Aiud), Miriszló (Miraslau), Igenpataka (Ighiel), Vizakna (Ocna Sibiului), Gyergyótölgyes (Tulghes), Széplak (Bunesti) (Szilády, 1914), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Mraconia (Ionescu, 1974), Nagyszeben: Subarini (Sibiu: Subarini), Nagyszeben (Sibiu), Kistorony (Turnisor), Kereszténysziget (Cristian), Brassó (Brasov), Szebeni Havasok (Mt. Cibinului, Valea Stezii), Kisdisznód (Cisnadioara), Szászrégen (Reghin) (Pascu, 1978), Foksány (Focsani) (Zombori and Pascu, 1998), Borosjenő (Ineu), Nagyilva (Ilva Mare), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Retyezát (Mt. Retezat), Sepsiszentgyörgy (Sfantu Gheorghe), Mehádia, Németbogsán (Bocsa Montana), Szászka (Sasca), Dicsőszentmárton (Timaveni), Hadad (Hodod), Nagyszeben (Sibiu), Poplaka (Poplaca), Szilágycseh (Cehu Silvaniei), Zilah (Zalau) (Zombori, 2003) **U**: Munkács (Mukachevo), Esee, Pasika, Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), Voročevo, N. Studene, Feketehegy (Černaja Gora) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Bokotey, 1961, Ermolenko, 1975), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokrosát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **Se**: Vagan (Cingovskij, 1967), Mitrovica, Durmitor (Zombori, 1974b) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1980b) **P**: Kapa Przegorzalska, Monasterzyska, Rzeszów (Niezabitosky, 1897), Jaroslaw, Sacz, Sinków, Cieszyn (Niezabitosky, 1899) **New records**: **H**: Pomáz, Magyaróvár, Kőszeg, Pécs, Budapest, Sopron, Tahi, Kácstapolca: Szár-hegy (Borsod m.), Zamárdi, Pilismarót, Szeghalom, Hidegkút, Szirák, Répáshuta, Sajóvárkony, Leányfalu, Érd, Zirc, Abaszentiván, Martonvásár, Őrszentmiklós, Sopron, Budafok, Mátra, Szentgothárd, Körösladány, Bükk: Hollósfő, Fenyőfő, Sárszentmihály, Gyöngyös, Szarvasgede, Szirák, Tihany, Kékes, Hajdúvágás, Debrecen, Bükk: Hosszúbérc, Csömör, Szokolya, Debrecen, Szalafő **S**: Zivavoda, NPR Abrod (Nagylévárd), Devinska Nová Ves (Dévényújfalu), Vinosady (Csukárd-Terlény), PP Kyseľová **C**: Velebit, Koromacno **Se**: Rednek (Vrdnik)

### *Arge pagana* (Panzer, 1798)

**A**: Styria (Schedl, 1973), Styria (Pascu, 1978), Burgenland (Schedl, 1982), Leithagebirge (Franz, 1982) **S**: Ban. Štiavnica-Horný dvor (Petricskó, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Vranov (Varannó), Viničky (Szöllöske), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Kosice (Kassa) (Pascu, 1978), Gaderská dol. (Gader-völgy), Blatnická dol. (Blatnica) (Siekelová, 1980), Thebener Kogel (Slovakiei) (Franz, 1982), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Kňazí vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Javori-hágó), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-ziget) (Roller, 2007) **H**: Visegrád, Putnok (Váangel, 1905), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Cuha-völgy, Bakonybél, Balinka, Balatonalmádi, Bodajk, Felsőőrs, Fenyőfő, Gyepükaján, Káptalanfűred, Németbánya, Tihany, Úrkút, Zalaszántó, Somberek, Városlód (Zombori, 1973a), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Bükk: Tihamér (Zombori, 1974c), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Monor (Pascu, 1978), Darány, Nagyberek (Zombori, 1985b), Ócsa, Csévharaszt (Zombori, 1985c), Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Szögliget (Zombori, 1999), Kaposmérő (Haris, 1998) **R**: Peér (Perny) Tasnád (Tasnad) (Zilahi Kiss, 1904), Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Nagyenyed (Aiud), Nagyszeben (Gimbas), Nagyoklos (Ocolisu Mare), Topánfalva (Campeni), Boksánbánya (Bocsa Montana), Hodrus, Csobánka (Ciubanca) (Szilády, 1914), Balta Neagra, Stejanu, Mraconia (Vaskapu, P. de Fier) (Ionescu, 1974), Varsatura (Școbiola-Palade, 1976a), Vályalunga (Valea Lunga), Nagyszeben (Sibiu), Vöröstorony (Turnu Rosu), Disznód (Cisnădie), Szászrégen (Reghin), Istenszék, Nagydisznód (Magura Cisnădiei) (Pascu, 1978), Szentersébet (Gusterita) (Zombori and Pascu, 1998), Borosjenő (Ineu), Betlen (Beclean), Abrudbánya (Abrud), Nagyenyed (Aiud), Farkaslaka (Lupeni): Kecsetkisfalud (Satu Mic), Parajd (Praid), Zetelaka (Zetea), Gura-laka, Vajdahunyad (Hunedoara), Csucea (Ciucea), Alsócernáton (Cernat), Kovászna, Réty (Reci), Vargyas (Varghis), Boksánbánya (Bocsa Montana), Herkulanfűred (Baile Herculane), Mehádia, Orsova, Szászka (Sasca), Tornó (Tarnova), Radnai-hgs. (Mt. Rodna), Hadad (Hodod), Zilah (Zalau), Detonáta (Zombori, 2003) **U**: Ungvár (Uzhgorod), Antaloveskaja Poljana, Vinogradov, Királymező (Ust-Tschorna) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Bokotey, 1961,

Ermolenko, 1975), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) C: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1980b) **Se**: Olovo (Zombori, 1974b) **P**: Bienkowice, Dziekanowice, Zaleszczyki, Monasterzyska, Lachowice (Niezabitosky, 1897), Jaroslaw, Gleboka-Felsztyn, Zegiestów (Niezabitosky, 1899), Stolarzówka, Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Vászoly, Szentbékállá, Rezi, Balatonygörök: Becehegy, Pomáz, Diósd, Vác: Naszály, Kőszeg, Sopron, Gyula, Dobogókő, Tákos, Mátra: Pisztrángos-tó, Zempléni-hgs.: Istvánkút, Zempléni hg.: Gilevár, Simontornya, Irottkő, Kékes, Zirc, Leányfalu, Fejérvárcsurgó, Érd, Mecsek: Fehérkút, Peér, Mecsek: Szuadó-völgy, Budakalász, Sukoró, Gyöngyös, Máriagyüd, Mátra: Rózsaszállás, Felsőtárkány **S**: Slavnic (Szalunca), Brusno (Borosznó) Malá Třina (Kistoronya) **R**: Retyezát, Vajdahunyad, Radnai-hgs., Betlen (Beclean), Zilah (Zalau) **U**: Királymező (Ust-Tschorna), Rahó (Rakhiv) **C**: Raduc

***Arge pleuritica*** (Klug, 1834)

**S**: Slovensko (Szlovákia) (Gregor and Baťa 1940, Beneš, 1989) **H**: Budapest, Isaszeg (Mocsáry, 1900), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1918) **R**: Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Kisszentmiklós (part of Arad), Nagyvárad (Oradea), Mehádia (Mocsáry, 1900), Vassafalva (Bocsa Vasliovei) (Pascu, 1978), Nagyvárad (Oradea), Mehádia (Mehadia), Mraconia-völgye (Vallee de Mraconia) (Scobiola-Palade, 1982), Borosjenő (Ineu), Nagyenyed (Aiud), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Mehádia, Némethogán (Bocsa Montana) (Zombori, 2003) **New records**: **H**: Budaörs, Sas-hegy, Mecsek: Tettye, Budafok, Érd, Sukoró, Mecsek: Zobák, Csepel **R**: Orsova **C**: Zengg

***Arge pullata*** (Zaddach, 1859)

**S**: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) **R**: Suhard (Gyilkos tó, Lacul Rosu) (Ionescu, 1974), Resinár (Resinari) (Pascu, 1978), Tamaci-Podul Olt (Zombori and Pascu, 1998), Gyilkos tó (Lacu Rosu), Resinár (Rasinari) (Scobiola-Palade, 1982), Bilea tó (Zombori, 2003) **U**: Poroskove (Bokotey, 1969), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C**: Ogulin, Pregrada (Mocsáry, 1900), Slavonia (Móczár and Zombori, 1973), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996)

***Arge rustica*** (Linnaeus, 1758)

**A**: Styria (Schedl, 1973), Burgenland (Schedl, 1982), Bruck a. Leitha (Franz, 1982) **S**: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Sitno (Petricskó, 1892), Šimonka (Simonka), Ruskov, Viničky (Szöllöske) (Chyzer, 1901), Trenčín (Trencsén), Korytnica, Viničky (Szöllöske) (Mocsáry, 1900), Blatnická dol, Selenecká dol. (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) **H**: Simontornya (Pillich, 1930), Budapest, Pécel, Kalocsa, Debrecen, Pécs (Mocsáry, 1900), Tokaj, Tolcsva (Chyzer, 1901), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Balatonalmádi, Kisszépalma, Gyenesdiás, Vállus, Veszprémfajsz (Zombori, 1973a), Ohat, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Darány (Zombori, 1985b), Csévharaszt (Zombori, 1985c), Felsőtárkány, Miskolc, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Aggtelek, Szégliget (Zombori, 1999), Kaposmérő, Fülöpháza (Haris, 1998) **R**: Nagyvárad, Máramaros, Nagyvízvölgy, Nagyszeben (Sibiu) (Mocsáry, 1900), Mehádia (Strobl, 1901), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Bicaz-baraj, Pingarati-Izovare, Baraj-Frasin, Pingarati-bejeni, Baraj-Cirnu, (Ionescu, 1974), Nagydisznód (Magura Cisanadie), Kereszténysziget (Cristian), Nagyszeben (Sibiu), Gyerővásárhely (Dumbrava), Hargita: Istenszék (Mt. Hargitha), Ferencfalva (Valiug) (Pascu, 1978), Félixfürdő (Baile Victoria), Krassó-Szörény (Caras Severin), Hargita (Hargitha), Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu) counties (Scobiola-Palade, 1982), Borosjenő (Ineu), Telcs (Telciu), Remeccz, Magyarbagó (Bagau), Nagyenyed (Aiud), Verespatak (Rosia Montana), Erdőalja (Sub Padure), Görgényi hgs. (Mt. Gurghiuului), Homoródkeményfalva (Comanesi), Szejkefürdő, Szelistyoara, Retyezát (Mts. Retezat), Csucs (Ciucea), Tordai-hasadék, Damogled, Ferencfalva (Valiug), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Mehádia, Szászka (Sasca), Dicsőszentmárton (Timaveni), Ratosnya (Rastolita), Szászkezd (Saschiz), Szováta, Latorvár (Lotriora), Hadad (Hodod) (Zombori, 2003) **U**: Perečinskij rajon, Svaljavskij rajon (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Rovnoi, Svialiivi, Németmokra (Komsomolsk) (Bokotey, 1969) **C**: Zágráb, Pakracz, Velebit, Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **Se**: Petrovac (Zombori, 1980b), Vaganski Vrh. (Mocsáry, 1900) **P**: Bienkowice (Niezabitosky, 1897), Jaroslaw, Kalinowce, Sinków, Drancza, Cieszyn (Niezabitosky, 1899) **New records**: **A**: Királyhida (Bruckneudorf) **H**: Kőszeg, Tard, Tákos, Muzsla, Miskolc, Soroksár, Erdőalja, Nadap, Isaszeg, Ohat, Sátor-hgs.: Senyő-völgy, Gödöllő, Csepel, Somló, Sósartyán, Baranya m., Verespatak, Zselicség, Harsány, Zichy-hg. környéke, Váronkolyos, Órimagyarósd, Pécs, Balatonszentgyörgy, Barcs, Kölked, Hosszúvíz,



Somogyaszaló: Deseda, Kőszeg, Sátor-hgs., Isaszeg, Gödöllő, Csillebérc, Soroksár, Kispöse, Zemplén: Istvánkút, Pécel, Budaörs: Csiki-hegyek S: Košice (Kassa), Kremnica (Körmöcbánya), Tekovská Lužany (Nagysalló), Levoča (Lőcse), Veľká Fatra (Nagy-Fátra): Nezdorská dolina, Rimavská Sobota (Rimaszombat), Vihorlat-Malé Morské oko (Vihorlát: Tengerszem), Šaštínsky les (Sasvár) R: Gyurgyevó (Giurgiu), Tordai-hasadék, Szászka, Magyarbagó, Nagyenyed (Aiud), Szováta, Görgényi-hegység, Dicsőszentmárton (Timaveni), Ratosnya (Rastolita), Verespaták (Rosia Montana) C: Velebit, Brusane Se: Vaganski Vrh.

***Arge thoracica*** (Spinola, 1808)

S: Slovensko (Szlovákia) (Gregor and Baťa 1940) H: Pest, Buda (Strobl, 1895, 1901), Simontornya (Pillich, 1930) R: Fácános (Mocsáry, 1876a), Mehádia (Strobl, 1895, 1901 and Scobiola-Palade, 1982)

***Arge ustulata*** (Linnaeus, 1758)

A: Mödling, Leitkapel (Strobl, 1895), Leitkogel (Strobl, 1901), Gösting, Tobelb (Graz) (Schedl, 1973), Burgenland (Schedl, 1982), Bärenschützklamm b. Mixnitz, Frauenkogel b. Gösting, Mödling (Franz, 1982) S: Banská Štiavnica (Selmezbánya) (Petricskó, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Korytnica (Koritmicsza), Lučivná (Lucsvina) (Mocsáry, 1900), Viničky (Szőlőske), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Gaderská dol. (Gader-völgy), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Becherov-Javoryni (Biharó: Jávori) (Zombori, 1979b), Kamenec pod Vtáčnikom (Kemenec) (Černý, 1993), Rozsutec dol. (Rozsuteci-völgy) Stohového potoka (Beláková, 1981), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Száraz-hegy) (Lukáš, 1992b), Malacky (Malacka), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) H: Kalocsa, Debrecen (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bátorliget (Móczár, 1953), Barok-völgy, Márkó, Zirc (Zombori, 1973a), Dabas, Ócsa, Csevharaszt (Zombori, 1985c), Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b) R: Mehádia (Strobl, 1895), Nagyvárad (Oradea) (Mocsáry, 1900), Félixfürdő (Baile Victoris), Igenpataka (Ighiel) (Szilády, 1914), Kászonfürdő (Baile Casin), Csíkszereda (Sereda-Ciucului), Csíkszentdomokos (Sandominic) (Móczár, 1947b), Izvorul Alb, Gyergyóbékás (Bicaz-Chei), Pingarati (Ionescu, 1974), Sadu-völgye (Riul Sadu), Szibiel (Sibiel), Brassó (Brasov) (Pascu, 1978) Tamaci-Podul Olt, Segesvár (Sighisoara), Nagyszeben (Sibiu) (Zombori and Pascu, 1998), Retyezát (Mts. Retezat), Alba, Brassó (Brasov), Krassó-Szörény (Caras Severin), Kovászna (Covasna), Hargita (Hargitha), Neamt, Szucsáva (Suceava) counties (Scobiola-Palade, 1982), Borosjenő (Ineu), Vurfu Leului, M. Codru, Csíkszentdomokos (Sandominic), Csíkszereda (Miercurea-Ciuc), Görgényi-havasok (Mt. Gurghiu), Parajd (Praid), Salutaris, Tusnád, Szelistyoa, Lövete (Lueta), Retyezát (Mts. Retezat), Sztrigy mellék, Csucsá (Ciucea), Réty (Reci), Latorvár (Lotrióra), Resinár (Resinari), Ferencfalva (Valiug), Szászka (Sasca), Borberek (Valea Vinului), Szováta (Zombori, 2003) U: Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Polonina Dil, Polonina Okola (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Bokotey, 1961, Ermolenko, 1975), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Huszt (Schin, 1909), Berlebán (Kosztilevka), Mezóhát (Lazescsina) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Pakracz, Drávadiós (Orehovicza) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) SI: Gutenstein an der Mies (Ravne in Slovenia) (Schedl, 1973), Latpari pass, Podcetrtek (Zombori, 1980b) P: Bienkowice (Niezabitowsky, 1897), Krasna kolo Strzyzowa, Gleboka-Felsztyn, Tatra, Kalinowcze, Poturzyca, Gaj kolo Buczacza, Dehova, Szczyrzyce (Niezabitowsky, 1899), Stolarzówka-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: István-kút, Bükk, Sátor-hgs.: Tokár-tető, Kőszeg, Oroszmező, Sátoraljaújhely, Balatonfüred, Nyírség, Soroksár, Gilevár (Zemplén), Zempléni hegység: Istvánkút, Sátor-hgs., Zempléni-hegység: Hármaskút, Zirc, Zebegény, Velem, Dobogókő, Fót, Kispöse, Farkasfa, Barcsi Ósborókás, Somogyaszaló S: Bardejov (Bártfa), Ol'ka (Sztropkóolyka), Dulice (Gyulafalva), Krivoklát pod Vršátskými bradlami (Széppatak), Sekule (Székelyfalva), Lučivná (Lucsvina), Brusno (Borosznó), Turňa (Torna), Korytnica, Klinské rašelinisko R: Brennberg, Csucsá (Ciucea), Szászolyka, Tusnád, Szászka, Salutaris, Tasnád, Borosjenő (Ineu), Borberek (Valea Vinului), Görgényi-hegység: Kis Küküllő, Szováta, Nagyenyed (Aiud) U: Tiszaborkút (Kvasy), Rahó (Rakhiv) C: Zengg

***Sterictiphora angelicae*** (Panzer, 1799)

S: Ihelnik, Lúka (Vágluka) (Roller, 1999e, 2004) H: Simontornya (Pillich, 1918), Márkó, Káptalanfüred, Bakonybél, Hajmáspusztá, Szigliget, Tihany, Budapest (Zombori, 1973a), Csevharaszt (Haris, 1998) C: Croatia (Móczár and Zombori, 1973) R: Vízakna (Ocna Sibiului),

Nagyszében (Sibiu) (Pascu, 1978) **P**: Kalinowce (Niezabitosky, 1899) **New records**: **H**: Zalalövő, Leányfalu, Máriabesnyő, Törökszentmiklós, Vársonkolyos, Tatatóváros, Dombiratos, Szeghalom, Remec, Kiszgéc, Csömör, Szulok, Gyula, Aranyosgadány, Jászberény, Foktő, Pápa, Mindszentskála **R**: Nagyenyed (Aiuđ), Karánsebes (Caransebes), Csucsá, Hadad (Hodod), Remec **S**: Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), Nitra (Nyitra) **C**: Zengg, Diakovár

*Sterictiphora furcata* (Villers, 1789)

**A**: Burgenland (Schedl, 1982), Baden (Franz, 1982) **S**: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Stúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Pernek (Roller, 1999a) **H**: Budapest, Kalocsa (Mocsáry, 1900), Tállya (Chyzer, 1901), Hatvan (Móczár and Henter, 1907), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Köszegi-hgs. (Móczár, 1938), Cserépfalu (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósavfő, Szögliget (Zombori, 1999), Vörs (Haris, 2001c) **R**: Nagyvárad, Tasnád, Mezőség, Mehádia (Mocsáry, 1900), Vizakna (Ocna Sibiului) (Szilády, 1914), Brassó (Brasov), Bihar (Bihar), Kovászna (Covasna), Maros (Mures), Szatmárnémeti (Satu Mare), Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava) counties and regions (Scobiola-Palade, 1982), Agapia (Podoleanu, 1977), Brassó (Brasov), Szászrégen (Reghin), Vizakna (Ocna Sibiului), Szilágycsehi (Cehu Silvaniei) (Pascu, 1978), Németbogsán (Bocsa Montana) (Zombori, 1980b), Herkulesfürdő (Baile Herculane) (Zombori and Pascu, 1998), Borosjenő (Ineu), Vársonkolyos (Suncuius), Szelistyioara, Csucsá (Ciucea), Karánsebes (Caransebes), Mehádia, Németbogsán (Bocsa Montana), Hadad (Hodod), Szilágyballa (Borla), Dés (Dej) (Zombori, 2003) **U**: Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Černa Gora, Černogolovoe, Ivanovka (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Ukrainskie Karpat (Bokotey, 1969), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **C**: Zágráb, Pregrada, Gospic, Grizana, Orehovica (Mocsáry, 1900), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **Se**: Travnik, Rudnik (Zombori, 1974b) **Sl**: Podcetrtek (Zombori, 1980b) **P**: Sinków (Niezabitosky, 1899) **CZ**: Jičina (Gregor and Baťa, 1940)

*Sterictiphora gastrica* (Klug, 1814)

**Sl**: Podcetrtek (Zombori, 1980b)

*Sterictiphora geminata* (Gmelin, 1790)

**S**: Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Banská Bystrica (Besztercebánya) (Móczár and Zombori, 1973), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Hriňová (Herencs-völgy), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Kňazí vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H**: Budapest, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Esztergály-völgy, Hódos-ér, Cuha völgy, Kardosrét (Zombori, 1973a), Kalocsa, Sátoraljaújhely (Móczár and Zombori, 1973), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Jósavfő, Szelcepuszta, Szin (Zombori, 1999) **R**: Nagyszében (Sibiu) (Pascu, 1978), Nagyszében (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1982) **U**: Ukrainskie Karpat (Bokotey, 1969), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), **CZ**: Jičina, Kunovice (Gregor and Baťa, 1940) **New records**: **H**: Sashegy, Balatoncsicsó, Porva: Pálhálás **S**: PR Veterník (Szakolca), Sekule (Székelyfalva), PP Mnichová úboč

*Sterictiphora longicornis* Chevin, 1982

**S**: Pernek, Sološnica (Széleskút) (Roller and Lukáš, 1999, Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **CZ**: Bílé Karpaty PLA, NR Ploštiny, NNR Čertoryje, NR Machová, NR Hutě (Macek, 2008) **New records**: **H**: Balatoncsicsó **S**: Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő)

**Note**: It was (1981) separated from the similar *S. geminata*. All available records were checked.

**Cimbicidae**

*Abia aurulenta* Sichel, 1856

**H**: Tiszaalpar (Móczár and Zombori, 1973) **R**: Transylvania (Brischke and Zaddach, 1862) **C**: Osztró-hegy (Ostri Vrh.), Raduc (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **B**: Prolog (Cingovskij, 1967), Travnik (Zombori, 1974b) **New records**: **C**: Karst, Brusane

*Abia candens* Konow, 1887

**S**: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Vihorlat (Mocsáry, 1900), Slovensko

(Gregor and Baťa, 1940), SK (Beneš, 1989), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H:** Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Aklípuszta (Zombori, 1973a), Kőszeg, Mecsek (Móczár and Zombori, 1973) **R:** Gyergyóbékás (Bicaz Chei) (Ionescu, 1974), Bucsecs-hgs.: Jepilor-völgye (Mt. Bucegi: Valea Jepilor), Brassó (Brasov), Pöltinis (Paltinis) (Pascu, 1978), Bucsecs-hegység (Monts Bucegi), Retezat (Mts Retezat), Gyergyóbékás (Bicaz), Brassó (Brasov), Pöltinis (Paltinis), Cibin-hegység (Mts Cibin), Bucsecstelep (Bucegi) (Scobiola-Palade, 1982), Vársonkolyos (Suncuius), Szászkezd (Saschiz) (Zombori, 2003) **U:** Rus: Stoj (Gregor and Baťa, 1940), Sovietskie Karpat (Bokotey, 1959a), Rovnoi (Bokotey, 1969), Polonina Rovna-Perečinskij rajon (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Balatonyörök, Vársonkolyos **S:** Vef'ka Stožka (Muránska planina Mts.)

***Abia fulgens*** Zaddach, 1863

**S:** Korytnica (Mocsáry, 1900), Vihorlat, Ruskov (Chyzer, 1901), Slovensko (Gregor and Baťa, 1940), Selenecká dol., Padva (Siekelová, 1980), Rozsutec Dolné diery (Beláková, 1981), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Százraz-hegy) (Lukáš, 1992b) **H:** Tőreki (Móczár and Zombori, 1973) **R:** Kercisóra (Cirtisoara) (Mocsáry, 1900), Izvorul Alb si Fritigi (Ionescu, 1974), Szebeni- havasok: La Dus (Mt. Cibinului: La Dus), Kolibica (Colibita) (Pascu, 1978), La Dus, Gyéres (Cheile Turzii), Kolibica (Colibita), Cibin-hegység (Monts Cibin), Retezat (Mts. Retezat) (Scobiola-Palade, 1982), Nagyenyed (Aiud), Vöröstorony (Turnu Rosu) (Zombori, 2003) **U:** Zakarpatzkaya oblast (Bokotey, 1961), Stoj (Gregor, 1927), Lumšor, Polonina Rovna (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), subalpine zone of Carpathian peaks (Ermolenko, 1959), Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972) **C:** Grosslockner (Strobl, 1895), **SI:** Koritnica (Mocsáry, 1900), **Se:** Vaganski Vrh. (Mocsáry, 1900) **P:** Pieniny (Obarski, 1931c), Stolarzówka-Pieniny (Huflejt, 1976), Bieszczady Mts.: Szeroki Wierch Mt., Widelki near Cisna, Jaslo, Tarnica Mt., Polonina Caryńska, Bukowe Berdo (Huflejt, 1997) **New records:** **S:** NPR Šarkanica **B:** Bosnia

***Abia nitens*** (Linnaeus, 1758)

**A:** Burgenland (Schedl, 1982), Leithagebirge b. Purbach (Franz, 1982) **S:** Tovarníky (Tavarnok), Prešov (Eperjes) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Selenecká dol., Padva (Siekelová, 1980), Štúrovo-Belanské kopce (Párkány), Zádiel valley (Szádellői-völgy), Královský Chlumec (Királyhalmec), Somotor (Szomotor) (Pádr, 1990), CHN Suchý vrch (Százraz-hegy) (Lukáš, 1992b), PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalu) (Roller, 2005) **H:** Budapest, Peszér, Kecskemét, Kalocsa (Mocsáry, 1900), Buda (Strobl, 1895, 1901), Tokaj (Chyzer, 1901), Bátorliget (Móczár, 1953), Csatár (Papp, 1959), Felsőörs, Veszprém, Várpalota (Zombori, 1973a), Fülöpháza, Bugac, Ágasegyháza, Csévharaszt, Jánoshalma (Zombori, 1985c), Csepel (Pascu, 1978), Fertőrákos (Zombori, 2002), Kaposmérő (Haris, 1998) **R:** Mehádia, Ulma, Grebenáč (Zgrebenáč) (Mocsáry, 1900), Mehádia, Schullergebirge (Strobl, 1895, 1901), Bicaz baraj, Straja (Ionescu, 1974), Szentterzsébet (Gusterita) (Pascu, 1978), Brassó: Keresztényhavas (Brassov: Mont Postavaru), Gyergyóbékás (Bicaz-baraj), Strázsa (Straja), Szentterzsébet (Gusterita), Pingarati, Szépvíz (Frumoasa) (Scobiola-Palade, 1982), Déva, Herkulesfürdő (Baile Herculane), Detonáta (Zombori, 2003) **U:** Vyškovo-Velikobereznjanskij rajon (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972), Técső (Zombori and Ermolenko, 1999), Ukranskie Karpat (Bokotey, 1969) **C:** Josephsthal (Strobl, 1895), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Przemysl (Niezabitowsky, 1897) **New records:** **H:** Somogyszob, Táska: Kund patak, Zamárdi felső, Budafok, Budapest, Pótharasztpuszta, Kőszeg, Csepel, Csömör, Simontornya, Érd, Nagynyír, Szilágyitelep, Tompa, Debrecen, Szigetszentmiklós, Rém, Bakonyzentlászó, Illancs, Tétényi-fennsík, Császártöltés **S:** Prešov (Eperjes), Košice (Kassa) **Se:** Fehértelep (Susara)

***Abia sericea*** (Linnaeus, 1767)

**A:** Styria (Schedl, 1973), Burgenland (Schedl, 1982) **S:** Vyhne (Vihnyepereszény) (Petrickó, 1892), Nová Baňa (Újbánya) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely), Runina (Juhászlak) (Chyzer, 1901), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Demänovská slatina (Deménvölgy) (Roller et al., 2006) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Peszér, Szeged, Tapolca, Kopács, Újbánya (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Félégyháza (Vängel, 1905), Csatka, Zalaszántó, Veszprém (Zombori, 1973a), Ócsa (Zombori, 1985c), Kaposmérő, Kaposújlak (Haris, 1998), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Ribis-völgy (Frivaldszky, 1876), Püspökfürdő (Mocsáry, 1876a), Igenpataka (Ighiel), Runk (Runc), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Nagyvárad (Oradea), Nagyfalu (Nusfalau),



Mezőség, Ribis-völgy, Resicza, Mehádia (Mocsáry, 1900), Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Bicaz: Cirmu, Cheile Sugaului, Bicaz: Potoci, Mraconia (Ionescu, 1974), Kászonfűrdő (Baile Casin) (Móczár, 1947b), Brassó (Brasov), Nagydisznód (Magura Cisnadiiei), Vízakna (Ocna Sibiului) (Pascu, 1978), Cód völgye (Valea Sadului) (Zombori and Pascu, 1998), Herkulesfűrdő (Baile Herculane), Nagyvárad (Oradea), Alba, Bihar (Bihor), Kolozs (Cluj), Krassó-Szörény (Caras Severin), Kovászna (Covasna), Mehedinti, Maros (Mures), Neamt, Szeben (Sibiu), Szilágy (Salaj) Szucsáva (Suceava) counties (Scobiola-Palade, 1982), Cotesti (Scobiola-Palade, 1976a), Borosjenő (Ineu), Bedelői h., Nagyenyed (Aiud), Désakna (Ocna Dejului), Damogled, Szászka (Sasca), Hadad (Hodod), Meszes-h. (Mt. Meses), Zilah (Zalau) (Zombori, 2003) **U:** Bat'u (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972), Huszt (Schin, 1909) **C:** Pakracz, Samobor, Zágráb (Mocsáry, 1900), Josephsthal (Strobl, 1895, 1901), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **SI:** Litija (Cingovskij, 1967), **B:** Treskavica (Zombori, 1974b) **P:** Tatra (Niezabitowsky, 1897) **New records:** **H:** Mesztegnyő, Cserszegtomaj, Tokaj, Kispöse, Balatonszéplak: Töreki-láp, Vársonkolyos, Mecsek: Bükkösd, Félégyháza, Budapest, Szigetszentmiklós, Budakalász, Kéthalom, Kopács, Kecel, Ipolytarnóc, Rácalmás, Szécsény, Simontornya **S:** NPR Abrod (Nagylévárd) **R:** Ulma **Se:** Deliblát

#### *Cimbex connatus* (Schrank, 1776)

**A:** St. Johann, St. Paul (Graz), Schlaining (Burgenland) (Schedl, 1973), Burgenland (Schedl, 1982) **S:** Montes Carpathici (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989) **H:** Budapest, Monor (Mocsáry, 1900), Tiszaalpár (Váangel, 1905), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bükk: Szalajka-völgy, Lak-völgy (Zombori, 1974c), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Hosszúvíz (Haris, 2001c), Csorna, Lébény (Zombori, 2002) **R:** Montes Carpathici, Torda (Turda) (Mocsáry, 1900), Cód-völgye (Valea sadului), Nagydisznód (Magura Cisnadiiei) (Pascu, 1978), Brassó (Brasov: Magurele) (Ionescu, 1974), Disznód (Cisnadiiei), Brassó (Brasov), Cód völgye (Valea Sadului) (Scobiola-Palade, 1982), Tisita (Scobiola-Palade, 1976a), Háromszéki-havasok: Tisita-völgy (Mt. Vrancei: Valea Tisita) (Zombori and Pascu, 1998), Vicze (Vita), Abrudbánya (Abrud), Nagyenyed (Aiud), Gyilkos tó (Lacu Rosu), Retyezát (Mts. Retezat), Torda (Turda), Herkulesfűrdő (Baile Herculane) (Zombori, 2003) **U:** Ploskoe, Mecsil, Loza, Osoi (Bokotey, 1969), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Podhorjany (Gregor, 1927), polonina Rovna, Kisberezna (Maloe Bereznoe), Ploskoe (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972), Skole-Livivskoi obl. (Ermolenko, 1966) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Rzeszów (Niezabitowsky, 1897), Brody (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** East Moravia-Bystřická (Holuša, Roller, 1997) **New records:** **H:** Budaörs, Leányfalu **S:** Javorina (Balázsvágás), Plavecký Štvrtok, Rača (Récese), Malacky (Malacka), Malužiná (Maluzsina), Bratislava (Pozsony) **R:** Borosjenő (Ineu), Latorvár (Lotrioara) **U:** Királymező (Ust-Tschorna)

#### *Cimbex fagi* Zaddach, 1863

**A:** Graz (Schedl, 1973) **S:** Borinka, Zádiel valley (Szádellői völgy) (Pádr, 1990) **H:** Budapest, Bükk (Móczár and Zombori, 1973), Bükk: Várhegy (Zombori, 1974c) **R:** Szinája (Sinaia) (Scobiola-Palade, 1970) **U:** Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **CZ:** Podbeskydská pahorkatina-Hukvályd (Holuša, Roller, 1997) **New record:** **H:** Gemenc **S:** Kunerád (Kenyered), Šútov, Rača (Récese)

#### *Cimbex femoratus* (Linnaeus, 1758)

**A:** Piesting, Mödling (Strobl, 1895), Hilmteich (Schedl, 1973), Burgenland (Schedl, 1982) **S:** Sobrance kúpele (Szobráncfűrdő) (Mocsáry, 1876b), Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), Banská Štiavnica (Selmečbánya) (Petrickó, 1892), Trenčén várm. (Brancsik, 1893), Tovarníky (Tavarnok), Trenčín (Trencsén), Rožňava (Rozsnyó), Sobrance (Szobránc) (Mocsáry, 1900), Rokytov, Vihorlat, Vranov n. T. (Varannó), Michalovce (Nagyimihály), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a and Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Száraz hegy) (Lukáš, 1992b) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Kálcsa, Szeged, Csongrád, Bánlaka, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900), Rákos (Váangel, 1905), Bátorliget (Móczár, 1953), Bakonybél, Várpalota, Szigliget, Sáská (Zombori, 1973a), Miskolc (Zombori, 1996a), Fonyód, Sümeg (Haris, 1998) **R:** Mehádia (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Brassó (Brasov), Nagydisznód (Magura Cisnadiiei), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1978), Herkulesfűrdő (Baile Herculane), Nagyszeben (Sibiu), Brassó (Brasov), Disznód (Magura Cisnadiiei) (Scobiola-Palade, 1982), Lotru-völgye (Valea Lotriei) (Zombori and Pascu, 1998) **U:** Sambor region (Nowicki, 1865), Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972), Nagybocksó (Velyky Bychkiv), Klastromalja (Podmonastyr) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Droginia,

Sikornik, Rzeszów, Raciborsko, Gleboka (Niezabitowsky, 1897), Debniki, Sikornik, Panienskie Skaly, Strzyzów (Niezabitowsky, 1899) **New records:** H: Mosonmagyaróvár, Mátraháza, Zemplén: H.-Huta, Ablakodé-völgy, Irottókó, Nyírség, Érd, Istvánút, Püski, Budapest, Gyöngyös S: Bolesó, Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), Porúbka (Kisortovány), Bratislava (Pozsony), Devínska Nová Ves (Dévényújfalú), Šútovo (Sutó) R: Torda (Turda)

***Cimbex luteus*** (Linnaeus, 1758)

A: Burgenland (Schedl, 1982) S: Vihorlat (Vihorlát) (Mocsáry, 1876b), Banská Štiavnica-Bot. Garden (Selmecbánya) (Petricskó, 1892), Trenčín (Trencsén), Kláštor pod Znievom (Zninóvárálja), Mons. Vihorlat (Vihorlát), Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989) H: Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Csepel, Kalocsa, Szeged, Bánlaka (Mocsáry, 1900), Budapest, Tiszaalpár, Félégyháza (Vängel, 1905), Acsalag, Putnok (Móczár and Henter, 1907), Bakonybél, Vállus, Várpalota (Zombori, 1973a), Szilvásvárad (Zombori, 1996a) R: Zilah (Zalau), Magyarpaták (Fagetu), Kisdísznód (Cisnadioara) (Mocsáry, 1900), Transylvania, Muntenia (Scobiola-Palade, 1977), Szenterszébet (Gusterita) (Pascu, 1978), Segesvár (Sighisoara) (Zombori, 2003) U: Turia-Remete (Turia Remeta), Poroskő (Poroskovo), Nevskie raion (Bokotey, 1969), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Tiszabogdány (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Osztró-hegy (Ostri Vrh.) (Mocsáry, 1900) P: Tatra (Wierzejski, 1868) **New records:** H: Velem, Budakeszi, Szenna, Visegrád, Monor, Atkár, Kőszegi-hegység, Miskolctapolca, Csongrád, Kálta, Tiszaalpár, Magyaróvár, Budakeszi S: Michalovce (Nagy Mihály), Devínska Nová Ves (Dévényújfalú) R: Nagyenyed (Aiud), Orsova, Alsószolcsva (Salciua de Jos)

***Cimbex quadrimaculatus*** (O. F. Müller, 1766)

A: Piesting (Strobl, 1895), Burgenland (Schedl, 1982), Rosenberg u. Geierkogel b. Graz (Franz, 1982) S: Michalovce (Nagy Mihály) (Chyzer, 1901), Bratislava (Pozsony), Trenčín (Trencsén) (Gregor and Baťa, 1940), Šafárikovo (Pádr, 1990), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Kováčovské kopce (Burda hegység) (Lukáš, 1991), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 2005) H: Buda (Strobl, 1895, 1901), Budapest, Tiszaalpár, Félégyháza (Vängel, 1905), Budapest, Csepel, Monor, Szeged, Fehértó (Mocsáry, 1900), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Bakonyjákó (Zombori, 1973a), Darány (Zombori, 1985b), Kaposmérő, Kaposvár, Kiskorpád (Haris, 1998) R: Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita) (Pascu, 1978), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1982), Borosjenő (Ineu), Vicze (Vita), Herkulesfürdő (Baile Herculane) (Zombori, 2003) U: Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** H: Budapest: Kamaraerdő, Diósjenő, Szeged, Pomáz, Foktő, Nadap, Dömösd-Apaj, Budaörs, Simontornya, Nagytétény, Monor, Sukoró, Szécsény, Pomáz, Pécs, Vác: Tüdös-domb, Máriabesnyő, Pilisvörösvár, Pécel, Vokány, Budakeszi S: Trnovec (Tornóc), Petržalka (Pozsonyligetfalú), Ľuborča (Liborcsudvard), Jur pri Bratislave (Szentgyörgy), Devínska Nová Ves (Dévényújfalú)

***Corynis atricapilla*** (Mocsáry, 1886)

Croatia (Móczár and Zombori, 1973)

***Corynis crassicornis*** (Rossi, 1790)

A: Fertőszéleskút (Breitenbrunn) (Strobl, 1895), Burgenland (Schedl, 1982), Winden a. Neusiedlersee (Franz, 1982) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Banská Bystrica (Besztercebánya), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1878, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Slovensko (Gregor and Baťa, 1940), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Nitra-Zobor (Zobor) (Černý, 1993), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Pécs (Mocsáry, 1900), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), É. Cuha-völgy, Bodajk, Csopak, Ócs, Sümeg, Tapolcafő, Vállus, Városlőd, Balatonfüred (Zombori, 1973a), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Cserépfalu (Zombori, 1996a), Kis-Balaton: Diás sziget (Haris, 2001c) R: Honctó (Gurahont), Kozolya (Cozia-Turnu), Tompa (Timpa), Gyulai Havasok: Rekető (Mt. Giláului: Racatau) (Pascu, 1978), Honctó (Gurahont), Rév, Igenpataka (Ighiel) (Zombori, 2003) U: Dobrovlany (Noskiewicz, 1924), Pasika (Gregor, 1927), Csontos (Kostrino), Sztavne (Stavnoe), Nagybereszna (Velike Berezno) (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972), Sztavne (Stavnoe), Kisbereszna (Malo Berezno), Csontos (Kostrino) (Bokotey, 1969) C: Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) B: Treskavica (Zombori, 1974b) M: Durmitor, Zabljak, Kanon Tare (Zombori, 1974b). CZ: Haluzice (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** H: Zebevény, Szécs, Kovács-patak,

Sátor-hegység, Szigetszentmiklós, Hajdúvágás, Szentá, Hidegkút, Csepel, Kőszeg, Kisasszond S: Vefky Blh (Vámosbalog), Kopács, Vefky Blh (Vámosbalog), Lúka (Vággluka) R: Igenpataka (Ighiel) [Macedonia: Mamudovac]

***Corynis italica*** (Lepeletier, 1823)

U: Zakarpati (Ermolenko, 1972)

***Corynis lateralis*** (Brullé, 1832)

R: Újmoldova (Moldova Noua) (Scobiola-Palade, 1971)

***Corynis obscura*** (Fabricius, 1775)

S: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), SK (Beneš, 1989) H: Budapest, Tapolca, Komjáti (Mocsáry, 1900), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Galya-tető (Haris, 1998) R: Kronstadt (Müller, 1920), Mehádia (Strobl, 1895, 1901), Tompa (Timpa), Fogaras: Bilea (Mt. Fagaras: Bilea) (Pascu, 1978), Nagyenyed (Aiud) (Zombori, 2003) U: Vinogradov raion (Bokotey, 1969), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Černa Gora-Vinogradovskij rajon (Bokotey, 1956a), Cserno Gora, Vinogradov, Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972), Hoverla (Zombori and Ermolenko, 1999) Se: Rudnik (Zombori, 1974b) P: Bielany (Niezabitozsky, 1897), Sikornik (Niezabitozsky, 1899) **New records:** H: Mátra, Budapest, Mecsek, Tapolca, Börzsöny, Leányfalu, Hidegkút, Esztergom S: PR Veterník (Szakolca), Vinné (Vinna), Bratislava: Patrónka (Pozsony: Patrónka)

***Pseudocavellaria amerinae*** (Linnaeus, 1758)

A: Mödling (Strobl, 1895), Burgenland (Schedl, 1982), Neusiedl am See (Franz, 1982) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Tavarnok (Tovarníky) (Szilády, 1914), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a) H: Debrecen (Mocsáry, 1876a), Sárospatak (Chyzer, 1901), Buda (Szilády, 1914), Tiszaalpár, Félégyháza (Váangel, 1905), Simontornya (Pillich, 1918), Bakonybél (Zombori, 1973a), Kunszentmiklós (Zombori, 1985c), Zamárdi felső (Haris, 2001c) R: Nagyvárad (Mocsáry, 1876a), Nagyenyed (Aiud), Oláhlápád (Lopodea veche) (Szilády, 1914), Tibau-Cirlibaba (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Kistorony (Turnisor), Szentersébet (Gusterita) (Pascu, 1978), Nagyvárad (Oradea), Nagyenyed (Aiud), Magyarlapád (Lopadea Noua), Gyulafehérvár (Alba Julia), Újfalu (Nou) (Scobiola-Palade, 1982), Kistorony (Turnisor) (Zombori and Pascu, 1998), Németbogsán (Bocsa Montana) (Zombori, 2003) U: Hustskoi raion: Nizschem Selce, Bogdan (Bokotey, 1969), Munkács (Mukachevo), Pasika (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972) C: Josephsthal (Strobl, 1895, 1901), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Carpaths (Nowicki, 1865), Droginia, Dobczyce, Rzeszów (Niezabitozsky, 1897) **New records:** H: Kékes, Csepel, Ráckeve, Jászberény, Pilis, Fehértó, Kéthalom S: Trenčín (Trencsén), Devínska N. Ves (Dévényújfalu), Rača (Récse) Se: Nis

***Trichiosoma latreillii*** Leach, 1817

S: Slovensko (Gregor and Ba'a 1940), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989) H: Bakonybél, Veszprém (Zombori, 1973a), Simontornya (Móczár and Zombori, 1973) **New records:** R: Orsova

***Trichiosoma lucorum*** (Linnaeus, 1758)

A: Mödling (Strobl, 1895, Franz, 1982) S: Sninský kameň (Szinnaikó) (Chyzer, 1901), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989) H: Budapest, Csepel, Kalocsa (Mocsáry, 1900), Budapest: Németvölgy (Móczár and Henter, 1907), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938) R: Peér (Perny) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyvárad (Mocsáry, 1900), Biczaz baraj (Ionescu, 1974), Gyerővásárhely (Dumbrava), Nagydisznód (Magura Cisnadii), Segesvár (Sighisoara) (Pascu, 1978), Rézbánya (Baita), Nagyvárad (Oradea), Nagyszeben (Sibiu), Segesvár (Sighisoara), Pér (Pir), Disznód (Magura Cisnadii) (Scobiola-Palade, 1982), Retyezát (Mts. Retezat) (Zombori, 2003) U: Poliani (Bokotey, 1969), Zakarpatzkaya oblast (Bokotey, 1961), Vorohiti, Ivano-Frankivska obl. Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) P: Rzeszów (Niezabitozsky, 1897) **New records:** H: Újpest, Pócsmegyer S: Starhrad (Malá Fatra Mts)

***Trichiosoma sorbi*** Hartig, 1840

S: Hrádok na Slovensku (Temetvény) (Gregor and Ba'a 1940), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989) R: Disznód (Magura Cisnadii) (Pascu, 1978), Brassó-Tompa (Brasov, Timpa), Disznód (Magura Cisnadii) (Pascu, 1978 and Scobiola-Palade, 1982) U: Worochta (Obarski, 1931b), Németmokra (Komsomolsk) (Bokotey, 1969), Zakarpatzkaya oblast (Bokotey, 1961), Vorohiti,



Ivano-Frankivska obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **P:** Zakopane (Obarski, 1933) **CZ:** Beskydy PLA: Kněhyně hill (Macek, 2008) **New records:** **S:** Sládkovičovo (Diószeg), Brodské (Gázlós)

***Trichiosoma sylvaticum*** Leach, 1817

**S:** Poprád (Móczár and Zombori, 1973), Silická planina (Szilicei fennsík), Vihorlat (Pádr, 1990) **R:** Disznód (Magura Cisnadiie) (Pascu, 1978 and Scobiola-Palade, 1982) **U:** Peredkarpati (Ermolenko, 1972) **New records:** **H:** Vértesacsba **R:** Retezát (Mt. Retezat)

***Trichiosoma tibiale*** Stephens, 1835

**A:** Burgenland (Schedl, 1982) **S:** Slovensko (Szlovákia) (Gregor and Baťa 1940, Beneš, 1989) **H:** Budapest (Móczár and Zombori, 1973) **R:** Pér (Pir), Nagyvárad (Oradea) (Scobiola-Palade, 1982) **U:** Kitschere mountain (Bokotey, 1969), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **P:** Droginia (Niezabitowsky, 1897), **CZ:** Kojetin u Val. Meziříčí (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **H:** Pomáz

***Trichiosoma vitellina*** (Linnaeus, 1761)

**S:** Szinnaikő (Mocsáry, 1900), Sninský kameň (Szinnaikő) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989) **H:** Bakonybél (Zombori, 1973a) **R:** Retezát (Mons Retezat) (Scobiola-Palade, 1982) Vályalunga (Valea-Lunga: Gorgota) (Scobiola-Palade, 1970) **U:** Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972)

***Zaraea aenea*** (Klug, 1829)

**S:** Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1984, Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a) **H:** Bakony: Esztergáli-völgy (Zombori, 1973a) **R:** Pojorita, Putna-völgye (Vallee de Putna), Kercisóra (Cirtisoara) (Scobiola-Palade, 1982), Balánbánya: Egyeskő (Balan) (Zombori, 2003) **U:** Sambor region (Nowicki, 1865), Ukranskie Karpat (Ermolenko, 1972) **P:** Ujście Ociemnego Potoku-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Budapest, Márton-hegy, Kőszeg, Budapest: Hűvös-völgy **S:** Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő) **U:** Mezőhát

***Zaraea fasciata*** (Linnaeus, 1758)

**A:** Styria (Weinburg), Lineck (SE Graz) (Schedl, 1973), Hochlantsch, Lineck NE Gratz (Franz, 1982) **S:** Trenčín (Trencsén), Virág-völgy ad Poprád (Mocsáry, 1900), Michalovce (Nagymihály) (Chyzer, 1901), Trenčín (Trencsén) (Gregor and Baťa 1940), Košice (Kassa) (Pascu, 1978), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Százaz hegy) (Lukáš, 1992b), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Demänovská slatina (Deménvölgy), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006) **H:** Bihar megye (Mocsáry, 1900), Putnok (Móczár and Henter, 1907), Cuha-völgy, Várpalota (Zombori, 1973a), Miskolc (Zombori, 1996a) **R:** Mehádia (Strobl, 1895), Schässburg, Hátszeg (Hateg), Tusnád (Müller, 1920), Homoródfürdő (Baile Homoród) (Móczár, 1947b), Hátszeg (Hateg), Segesvár (Sighioara), Tusnád, Mehádia (Mocsáry, 1900), Vízakna (Ocna Sibiului) (Pascu, 1978), Dimbovicioara (Ionescu, 1974), Brassó (Brasov), Homoród fürdő (Baile Homorod), Vízakna (Ocna Sibiului) (Scobiola-Palade, 1982), Gyergyószentmiklós (Georgheni), Retezát (Mts. Retezat), Torda (Turda), Damogled, Segesvár (Sighioara), Girku: Latorvár (Lotrióra) (Zombori, 2003) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Királymező (Ust-Tschorna) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukranskie Karpat (Bokotey, 1969, Ermolenko, 1972), Körösmező (Yasnyica), Tiszabogdány (Bogdan), Fekete Tisza, Apsinec tvt., Ungvár (Uzhgorod) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Kappelagebirge (Strobl, 1895, 1901), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Pieniny (Nowicki, 1865), Tatra (Wierzejski, 1868), Monasterzyska (Niezabitowsky, 1897), Tatra (Niezabitowsky, 1899), Stolarzówka-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Pilismarót, Parád, Bükk-hgs., Mátraháza, Bükk, Nagykovácsi **S:** Mlynčeky (Tátraháza), Slavnicna (Szalunca), Bardejov (Bártfa), Kremnica (Körmöcbánya), Čierny Váh (Feketevág), Svarín, Tatranská Kotlina (Barlangliget) **C:** Brusane

***Zaraea hungarica*** (Mocsáry, 1883)

**S:** Harmanec (Hermánd) (Pádr, 1990) **R:** Mehádia (Mocsáry, 1900), Pojana Museroni (Zombori, 2003) **U:** Zaleszczyki (Noskiewicz, 1924) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996)

***Zaraea loniceræ*** (Linnaeus, 1758)

**S:** Trenčín (Trencsén) (Gregor and Baťa 1940), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989) **H:** Budapest

(Mocsáry, 1900), Tiszaalpár (Vángel, 1905), Mezőcsát (Móczár, 1941b) **U:** Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukranskie Karpat (Bokotey, 1969) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Ustrzyki Dolne (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Hodslavice (Gregor and Baťa, 1940)

**Zaraea mutica** (C. G. Thomson, 1871)

**H:** Soltvadkert (Móczár and Zombori, 1973) **R:** Nagyenyed (Aiud) (Móczár and Zombori, 1973), Herkulesfürdő (Baile Herculane) (Zombori, 2003) **B:** Treskavica (Zombori, 1974b) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** ujście Ociemnego Potoku-Pieniny (Huflejt, 1976)

## Diprionidae

**Diprion pini** (Linnaeus, 1758)

**A:** Eggendorf, Steinfeld (Schedl, 1975), Eggendorf (Franz, 1982) **S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Malacky (Malacka), Jablňonové (Almásfalu), Lozorno (Lozornó), Trenčín (Trencsén), Tátra (Mocsáry, 1900), Pozsony vármegye, Malacky (Malacka), Jablňonové (Almásfalu), Lozorno (Lozornó) (Ortvay, 1902), Brusno (Borosznó) (Pascu, 1978), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), SK (Beneš, 1989) **H:** Budapest, Kalocsa (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Jósvalfő (Zombori, 1999), Sopron, Debrecen, Izsák, Bugac, Isaszeg (Györfi, 1957), Bátori legelő (Zombori, 1990b), Kaposvár, Gyótapuszta, Mátraszentlászló, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy (Haris, 1998) **R:** Tompa (Timpa), Kozolya (Cozia), Kelemenelke (Calimanesti) (Pascu, 1978), Brassó (Brasov), Kozolya (Cosia), Kelemenelke (Calimanesti) (Scobiola-Palade, 1982) Tompa (Timpa), Vrancea (Vrancea), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola and Istrate, 1976), Soveja (Scobiola-Palade, 1976a) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **C:** Slavonia (Mocsáry, 1900) **SI:** Comeno (Zombori, 1980b) **P:** Tatra (Wierzejski, 1868), Lezajsk (Niezabitowsky, 1897), Przemysl (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Sümeg, Kőszeg, Gödöllő, Harkány **S:** Banská Bystrica (Besztercebánya) **U:** Rahó (Rakhiv)

**Diprion similis** (Hartig, 1836)

**S:** Vysoké a Západné Tatry (Jamnický, 1988), Jakubov (Nagyjakabfalva), Pernek (Roller, 1994, 1999a) **H:** Sopron (Györfi, 1957) **R:** Kárpátok (Carpates) (Móczár and Zombori, 1973) **U:** Polonina Dil, Polonina Velika - Tjačevskij rajon (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Goverla Mt. (Ermolenko, 1959), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Těcsői körzet (Tiachiv district), Zakarpatskaya obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Velika (Bokotey, 1969), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **New records:** **S:** Sekule (Székelyfalva), Tatranská Lomnica (Tátralomnic)

**Gilpina abieticola** (Dalla-Torre, 1894)

**A:** Piesting (Strobl, 1895) **S:** Hrabušice (Pádr, 1990), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Predná Poľana Mt., Mengusovská dolina (Menguszfalvi-völgy) (Holuša, Roller, 2004), Demänovská dolina-Pusté (Déményfalvi-völgy) (Roller et al., 2006), Poľana-Predná Poľana Mt., Vysoké Tatry-Mengusovská dolina (Holuša, Roller, 2004) **R:** Kárpátok (Carpates) (Scobiola-Palade, 1982), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola and Istrate, 1976), Balánbányai-h.: Egyeskö, Tusnád, Görgényi h. (Mt. Gurghiuului) (Zombori, 2003) **U:** Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Apsinec tvt. (Zombori and Ermolenko, 1999), Dil mountain (Bokotey, 1969), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **B:** Bosnia (Móczár and Zombori, 1973) **Se:** Treskavica (Zombori, 1974b) **P:** Bielsko-Biala, forest district Bystra and Skalite (Huflejt, 1997) **CZ:** Beskydy: Obora hill, Visalaje-Zemřelov (Holuša, Roller, 2004), Trojačka (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **S:** Kremnica (Körmöcbánya), Malá Fatra-Stránska dolina (Kis-Fáttra: Oldalfalvi-völgy)

**Gilpina frutetorum** (Fabricius, 1793)

**A:** Stifting (NE Graz) (Schedl, 1975), Leithagebirge (Franz, 1982) **S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Slovensko (Gregor and Baťa 1940), Vysoké a Západné Tatry (Jamnický, 1988), SK (Beneš, 1989), Jakubov (Nagyjakabfalva), Pernek (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Rovná hoľa (Roller et al., 2006) **H:** Zirc (Mocsáry, 1900), Balatonszemes, Kőszeg (Móczár and Zombori, 1973) **R:** Zilah (Mocsáry, 1900), Tusnád (Tusnád), Mehádia (Mehadia) (Scobiola-Palade, 1982), Maksa (Moacsa) (Zombori, 2003) **P:** Zakopane (Niezabitowsky, 1897), **CZ:** Trojačka (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **H:** Sukoró **S:** Sekule (Székelyfalva), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Tátra: Hátsó Javor-völgy), Nízke Tatry-Krakova hoľa **R:** Bodoki-hegyek

***Gilpina hercyniae*** (Hartig, 1837)

**A:** Piesting (Strobl, 1895), Styria (Schedl, 1975) **S:** Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori- hágó) (Roller et al., 2006) **H:** Bükk, Zempléni-hgs. (Móczár and Zombori, 1973), Miskolc (Zombori, 1996a), Csorna (Zombori, 2002) **R:** Görgény (Gheorghieni) (Mocsáry, 1900), Mehádia (Strobl, 1895, 1901), Györgyfalva (Gheorghieni), Mehádia (Mehadia) (Scobiola-Palade, 1982), Kudzsiri-havasok (Mt. Sureanu), Tarbarau, Balánbányai-h.: Egyeskö, Békás-szoros, Zilah (Zalau) (Zombori, 2003) **P:** Tatra, Nowy Targ (Niezabitowsky, 1897), Mikuliczyn (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Beskydy: Obora hill (Holuša, Roller, 2004) **New records:** **H:** Bükk: Kurtabérc **S:** Banská Štiavnica (Selmecebánya), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart

***Gilpina laricis*** (Jurine, 1807)

**A:** Piesting (Strobl, 1895) **S:** Slovensko (Gregor and Baťa 1940), Šaštín (Sasvár) (Pádr, 1990), Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006) **H:** Kőszeg (Móczár and Zombori, 1973), Zselicszéplak (Haris, 1998) **R:** Nagyszeben (Sibiu), Tompa (Timpa) (Pascu, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Disznód (Magura Cisanadiei), Györgyfalva (Gheorghieni) (Scobiola-Palade, 1982), **CZ:** Celadná (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **H:** Budakeszi **S:** Sekule (Székelyfalva)

***Gilpina pallida*** (Klug, 1812)

**S:** Šaštín (Sasvár) (Pádr, 1990), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) **H:** Izsák, Kéthely, Isaszeg (Györfi, 1957) **R:** Disznód (Magura Cisanadiei) (Pascu, 1978 and Scobiola-Palade, 1982) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **CZ:** Dolnomoravský úval (Gregor and Baťa, 1940)

***Gilpina polytoma*** (Hartig, 1834)

**A:** Piesting (Strobl, 1895), Styria (Weinburg) (Schedl, 1975) **S:** Gyurcsina-com., Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Hriňová (Herencsvölgy) (Roller, 1999a), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc), Nedožorská dol.-Veľká Fatra (Túrócnádasér) (Holuša and Roller, 2004) **H:** Simontornya (Pillich, 1918), Sopron, Kőszeg, Badacsony (Móczár and Zombori, 1973), Bugac (Zombori, 1985c), Mályinka (Zombori, 1996a) **R:** Rézbánya (Baita) (Mocsáry, 1900), Mehádia (Strobl, 1895, 1901), Nagyszeben (Sibiu), Pöltinis (Páltinis), Nagydísznód: Michaelis (Magura Cisanadiei: Michaelis) (Pascu, 1978), Putna-völgye (Vallee de Putna), Pojorita, Györgyfalva (Gheorghieni), Nagyszeben (Sibiu), Brassó (Brasov), Mehádia (Mehadia), Szentersébet (Gusterita), Gyamaló (Mont Giupalau), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Disznód (Magura Cisanadiei), Cibin-hegység (Monts Cobon) (Scobiola-Palade, 1982), Kolozs (Cluj) (Zombori, 1980b), Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Homoródfürdő (Baile Homorod), Retezat (Mts. Retezat), Hadad (Hodod) (Zombori, 2003) **U:** Negrovetz mountain, Robita mountain (Bokotey, 1969), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Ukrainian Carpath (Ermolenko, 1966), Brebenyeszkul (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **CZ:** Domorac (Gregor and Baťa, 1940), Beskydy: Dalíčan, Noříčí Mt., Slavič Mt., Ostrý Mt. (Holuša, Roller, 2004) **New records:** **H:** Lipótmező, Bükk, Hegyalja, Széchenyi-hegy, Vendvidék, Bugac, Mátra, Kalocsa, Simontornya, Tahi **S:** Brusno (Borosznó), Slavnic (Szalunca), Tatra, Dolný Smokovec (Alsótátrafüred), Kremnica (Körmöcbánya), Piešťany (Pöstyén), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Veľká Fatra (Nagy-Fáttra) - Nezdorská dolina **R:** Vurfu Mare

***Gilpina socia*** (Klug, 1812)

**A:** Piesting (Strobl, 1895) **H:** Nyírség (Györfi, 1957) **P:** Tatra (Niezabitowsky, 1899)

***Gilpina variegata*** (Hartig, 1834)

**A:** Piesting, Mödling (Strobl, 1895), **S:** Michalovce (Nagyimihály) (Mocsáry, 1900), Slovensko (Gregor and Baťa 1940), SK (Beneš, 1989), Malacky (Malacka) (Roller, 1999a) **H:** Pécel (Mocsáry, 1900) **R:** Tuszád (Mocsáry, 1900), Mehádia (Strobl, 1895, 1901), Mehádia (Mehadia), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1982) **New records:** **S:** Sekule (Székelyfalva)

***Gilpina virens*** (Klug, 1812)

**A:** Piesting (Strobl, 1895) **S:** Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Pernek (Roller and Lukáš, 1999, Roller, 1999a) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Csepel, Balatonszemes, Kelebia (Móczár and Zombori, 1973), Darány (Zombori, 1985b) **R:** Haurilecz



(Mocsáry, 1900), Homoródfürdő (Baile Homorod) (Móczár, 1947b), Homoródfürdő (Baile Homorod) (Scobiola-Palade, 1982), Királyfürdő (Baile Chirui) (Zombori, 2003) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **Se:** Trebevic (Zombori, 1974b) **P:** Bienkowice (Niezabitowsky, 1897) **New records:** **S:** Slavnica (Szalunca), Sekule (Székelyfalva)

***Macrodiprion nemoralis*** (Enslin, 1917)

**S:** Michalovce (Nagymihály) (Chyzer, 1901), Holíč (Gregor and Baťa, 1940) **SK** (Beneš, 1989) **H:** Budapest: Gugger-hegy (Móczár and Zombori, 1973) **U:** Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **CZ:** Hodonín

***Microdiprion pallipes*** (Fallén, 1808)

**S:** Vysoké Tatry (Magas Táttra) (Gregor and Baťa 1940), Vysoké a Západné Tatry: Furkotská dol. (Jamnický, 1988), **SK** (Beneš, 1989) **H:** Izsák, Debrecen, Bugac (Györfi, 1957) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975)

**Note:** Only few records from the Carpathian Basin, however this species is locally common on *Pinus cembra* in High Tatras (JAMNICKÝ 1988).

***Monoctenus juniperi*** (Linnaeus, 1758)

**S:** SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987, Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Čachtice (Csejte) (Lukáš, 1991), Devín (Dévény) (Roller, 1999a), Ithelník, Kňazí vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Visegrád (Mocsáry, 1900), Bakony, Pilis, Csepel, Csévharaszt (Móczár and Zombori, 1973) **R:** Pingarati (Ionescu, 1974), Magura (Scobiola-Palade, 1982), Neamt (Scobiola and Istrate, 1976) **U:** Polonina Pobita-Tjačevskij rajon (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), subalpine zone of Carpathian peaks (Ermolenko, 1959), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Fekete-hegy (Cserno Gora), Ivano-Frankivska obl. Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **P:** Stolarzówka-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Piliscsaba **S:** PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Vršatec, PR Mnichová úboč

***Monoctenus obscuratus*** (Hartig, 1837)

**S:** Štrbské Pleso (Csorba tó) (Gregor and Baťa, 1940), Tatranská Polianka (Tátraszéplak) (Móczár and Zombori, 1973), **SK** (Beneš, 1989), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Kónský grúň (Táttra: Chopok), Lúčky-Demän. dol. (Lucski-Demén-völgy) (Roller et al., 2006) **H:** Fenyőfő (Zombori, 1973a), Csepel, Bakony: Porva, Csévharaszt, Bugac, Zamárdi felső (Zombori, 1975a), Darány (Zombori, 1985b), Bugac, Csévharaszt (Zombori, 1985c) **R:** Gyimesfelsőlök (Lunca de Sus) (Zombori, 2003) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Hoverla (Zombori and Ermolenko, 1999)

***Neodiprion sertifer*** (Geoffroy, 1785)

**S:** Vysoké a Západné Tatry (Jamnický, 1988), **SK** (Beneš, 1989), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Sopron, Debrecen, Nyírség, Szeged, Kisvaszar (Györfi, 1957) **R:** Kereszténysziget (Cristian), Gyerővásárhely (Dumbrava) (Pascu, 1978), Görgény (Mocsáry, 1900), Torva (Strobl, 1901), Györgyfalva (Gheorghieni), Nagyszeben (Sibiu), Kereszténysziget (Cristian) (Scobiola-Palade, 1982), Hadad (Hodod) (Zombori, 2003) **U:** Halics (Strobl, 1895), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Nadvirniansko ratony, Ivano-Frankivska obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **CZ:** Hodonín (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **H:** Farnos, Csepel, Kondorfá **S:** Vysoké Tatry: Popradské Pleso (Magas-Táttra: Poprádi-tó)

**Pamphillidae**

***Acantholyda erythrocephala*** (Linnaeus, 1758)

**A:** Piesting, Mödling (Strobl, 1895), Steinfeld NÖ (Jahn, 1967), Unter-Eggendorf (Franz, 1982) **S:** Rožňava (Rozsnyó) (Mocsáry, 1900), Vysoké a Západné Tatry (Tatr. Lomnica, Brahlie, Žiarska dolina) (Jamnický, 1988, 1990), **SK** (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) **H:** Budapest, Kecskemét (Mocsáry, 1900), Budai-hegyek (Móczár and Zombori, 1973), Bakonybél (Zombori, 1973a), Pilisborosjenő (Zombori, 1979b) **R:** Resicza (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Brassó (Brasov), Félixfürdő (Baile Victoria) (Scobiola and Istrate, 1976), Pöltinis (Paltinis), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1982), Borosjenő (Ineu), Némethogsán (Bocsa Montana) (Zombori, 2003) **U:** Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **Se:** Beograd, na Avali, Kosmaj, Deliblát, Maljen, Kopaonik, Zlatibor, Dubočica, Goč (Vasič, 1966) **P:** Droginia (Niezabitowsky, 1897), Szczyrzyce,

Tatra (Niezabitowsky, 1899), Podkarpaciu (Obarski, 1933) **New records:** H: Kelebia, Szépkilátás, Bakony, Piliscsaba, Németskér, Pilisvörösvár: Vörös-hegy, Siklós: Tenkes, Budakeszi

***Acantholyda flaviceps* (Retzius, 1783)**

S: Tátaszéplak, Slavnicva (Szalunca) (Móczár and Zombori, 1973), SK (Beneš, 1989), Popradské Pleso–Mengusovská dol. (Menguszfalvi völgy) (Úradník and Roller, 2000) R: Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Zilahi Kiss, 1915) P: Las krzyszkowicki (Niezabitowsky, 1897)

***Acantholyda hieroglyphica* (Christ, 1791)**

S: Nízke Tatra-Tále (Alacsony-Tátra: Tále) (Jámnický, 1990), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988) H: Kalocsa, Kőszeg (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bükk-hgs., Bugac (Móczár and Zombori, 1973), Darány (Zombori, 1985b), Miskolc (Zombori, 1996a) R: Alsószentmihályfalva (Sanmihaiu de Jos) (Zombori, 2003) U: Ivano-Frankivska obl. (Ermolenko, 1966) Se: Goč, Maljen, Kopaonik, Raška, Zlatibor, Rudnik, Dubočica (Vasič, 1966) **New records:** H: Budaörs: Csiki-hegyek S: Sekule (Székelyfalva), Devinska Nová Ves (Dévényújfalva)

***Acantholyda laricis* (Giraud, 1861)**

A: Piesting (Strobl, 1895) S: Vysoké Tatry (Magas-Tátra) (Móczár and Zombori, 1973) H: Kalocsa (Móczár and Zombori, 1973) **New records:** H: Mátra, Velem

***Acantholyda posticalis pinivora* Enslin, 1918**

A: Thal b. Gratz, Linneke NE Graz (Schedl, 1972) S: Michalovce (Nagyimihály) (Bíró, 1885, Mocsáry, 1900 and Chyzer, 1901), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Kovárce (Kovarc) (Černý, 1993), Jakubov (Nagyjakabfalva), Pernek (Roller, 1999a), Východná (Vichodna) (Shinohara, 2000), Konský grúň (Tátra: Chopok), Krakova hoľa (Király-hegy), Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006) H: Budapest, Kalocsa (Mocsáry, 1900), Szeged (Vellay, 1899) P: Niepolomice (Niezabitowsky, 1897) R: Brassó (Brasov), Bucsecs-hgs. (Mt. Bucegi) (Scobiola and Istrate, 1976), Ceahlau, Pietra Craiului (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Radnai-havasok (Mt. Rodnei), Tompa (Timpa), Pöltinis (Paltinis) (Pascu, 1982), Retyezát (Mts. Retezat) (Zombori, 2003) C: Pakrác (Pakracz) (Mocsáry, 1900) U: Ivano-Frankivska obl. (Bokotey 1956, 1964 and Ermolenko, 1966), Hoverla: Pozhizhevskaya (Shinohara and Zombori, 2003) C: Grosslockner (Strobl, 1895) Se: Goč, Maljen, Deliblat (Vasič, 1966) **New records:** H: Nagykovácsi, Bozsok, Kelebia, Kecskemét, Lillafüred, Csepel S: Trenčín (Trencsén), Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Párria, Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Sekule (Székelyfalva), Nízke Tatry: Prašivá (Alacsony-Tátra: Prasiva-hegy), Nízke Tatry-Krakova hoľa

***Acantholyda pumilionis* (Giraud, 1861)**

S: Magas-Tátra (Móczár and Zombori, 1973), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Krakova hoľa, Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006) R: Viz-völgy (Mocsáry, 1900), Máramarosi havasok (Móczár and Zombori, 1973), Ceahlau, Pietra Craiului (Ionescu, 1974) U: Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Goverla Mt. (Ermolenko, 1959), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Fekete-hegy (Csorno Gora) (Ermolenko, 1966), Hoverla: Pozhizhevskaya (Shinohara and Zombori, 2003) C: Velebit-hgs.: Santo (Zombori, 1980b) **New records:** S: Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Oszterva, Nízke Tatry: Prašivá (Alacsony-Tátra: Prasiva-hegy) C: Zengg

***Acantholyda serbica* Vasic, 1962**

R: Bánát (Mocsáry, 1900), Bănság (Móczár and Zombori, 1973) Se: Goč, Maljen, Dubočica, Jadovnik, Zlatibor, Kopaonik, Tar, Rudnik (Vasič, 1966)

***Caenolyda reticulata* (Linnaeus, 1758)**

S: Trenčín (Trencsén) (Móczár and Zombori, 1973) H: Budapest: Sas-hegy (Mocsáry, 1900) R: Bucsecs hg. (Mt. Bucegi) (Scobiola and Istrate, 1976) **New records:** S: Trnava (Nagyszombat)

***Cephalcia abietis* (Linnaeus, 1758)**

A: Piesting, Mödling (Strobl, 1895) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Mons Magura (Mocsáry, 1900), Brusno (Borosznó), Štrbské Pleso (Csorba-tó) (Zombori, 1967), Blatnická dolina (Blatnica) (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), Orava (Árva), Čadca (Csaca), Turzovka (Turzófalva) (Zúbrík, 1995), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), CHN Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006) H: Bakony,

Simontornya, Fejérvárcsurgó (Móczár and Zombori, 1973), Cuha-völgy (Zombori, 1973a) **R**: Magura, Brassó (Mocsáry, 1900), Görgényi hgs.: Bucsin völgy (Mt. Gurghiuului), Hadad (Hodod), Magura, Brassó (Brasov, Kronstadt) (Zombori, 1967), Hargitafürdő (Hargitha Bai) (Móczár, 1947b), Hargita (Harghita), Gyergyóbékás (Bicaz-chei) (Ionescu, 1974), Gyergyóbékás (Bicaz-Chei), Magura, Kolozs (Cluj) (Scobiola and Istrate, 1976), Nagydisznód (Magura Cisnadii) (Pascu, 1982), Kronstadt, Görgényi-hgs.: Bucsin-völgy (Mt. Gurghiuului), Hadad (Hodod) (Zombori, 2003) **U**: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Mezőgorskoj rajon-Repina (Bokotey, 1956a), Zakarpatzkaya oblast (Bokotey, 1961), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Fekete-hegy (Cserno Gora) (Ermolenko, 1966), Mezőhát (Lazescsina) (Zombori and Ermolenko, 1999), Hoverla: Pozhizhevskaya (Shinohara and Zombori, 2003) **C**: Raibl (Strobl, 1895) **P**: Tatra (Wierzejski, 1868 and Niezabitowsky, 1897) **CZ**: Trojačka, Čeladná (Gregor and Baťa, 1940), Beskydy: Smrk Mt., Radhošť Mt., Blatno Mt. (Holuša et al., 2008) **New records**: **H**: Fehér vármegeye, Nagykovácsi **S**: Slavnic (Szalonca)

***Cephalcia alashanica*** Gussakovskij, 1935

**S**: SK (Beneš, 1989), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002) **U**: Pozhizhevskaya: Csorna Hora (Shinohara and Zombori, 2003) **CZ**: Beskydy: Trojačka, Čeladná, Břestový pod Smrkem (Beneš, Křístek, 1979), Beskydy: Smrk Mt. (Holuša et al., 2008) **New records**: **S**: Tatranské Zruby (Tátraotthon)

***Cephalcia alpina*** (Klug, 1808)

**A**: Piesting (Strobl, 1895) **S**: Brusno (Borosznó), Tatranská Polianka (Zombori, 1967), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), sedlo Javorie (Jávori hágó) (Roller et al., 2006), Kremnica (Körmöcbánya) (Zombori, 1967) **H**: Gézaháza (Zombori, 1973a) **R**: Hargitafüred, Retyezát (Móczár, Zombori, 1967), Csernagora, Görgény (Mocsáry, 1900), Hargitafürdő (Hargitha Bai) (Móczár, 1947b), Hargitafürdő (Baile Harghita), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola and Istrate, 1976), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Pöltinis (Paltinis) (Pascu, 1982), Retyezát (Mt. Retezat), Hargitafürdő (Harghita Bai) (Zombori, 2003) **U**: Munkács (Mukachevo) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Fekete Hegy (Cserno Gora) (Ermolenko, 1966), Polonina Pietros-Rachovskoi raion (Bokotey, 1956a), Vorochota, Hoverla (Shinohara and Zombori, 2003) **CZ**: Beskydy: Smrk Mt. (Holuša et al., 2008) **New records**: **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart

***Cephalcia annulicornis*** (Hartig, 1837)

**U**: Vorochta, Hoverla (Shinohara and Zombori, 2003) **CZ**: Beskydy: Smrk Mt. (Holuša et al., 2008) **New records**: **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart

***Cephalcia arvensis*** Panzer, 1804

**A**: Piesting (Strobl, 1895) **S**: Ban. Štiavnica-Botan. Garden (Selmečbánya) (Petricskó, 1892), Tátrafüred (Stary Smokovec), Oravica (Mocsáry, 1900), Brusno (Borosznó), Štrbské Pleso (Csorba-tó), Dobšiná (Dobsina), Vyšné Hágy (Felső-hági), Tátrafüred (Stary Smokovec), Kremnica (Körmöcbánya) (Zombori, 1967), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Čierny Váh (Fekete Vág), Demänovská slatina (Demén-völgy), Krakova hoľa, Lúčky (Roller et al., 2006) **H**: Sopron (Móczár and Zombori, 1967), Csepel (Pascu, 1982), Aggtelek (Zombori, 1999) **R**: Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1915), Retyezát (Mts. Retezat), Cibles-hg. (Mt. Tibles), Hargitafüred (Hargitha Bai), Borberek (Valea Vinului), Radnai-havasok (Mt. Rodnei), Gyulafalva (Dulice), Torja (Turia) (Zombori, 1967), Duruitoare (Ceahlau) (Ionescu, 1974), Oravica (Oravita), Szilágy (Salaj) Retyezát (Mts. Retezat), Pöltinis (Paltinis), Prejba, Nagyszeben (Sibiu), Bucsecs hgs. (Mts. Bucegi), Todirescu, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola and Istrate, 1976), Pöltinis (Paltinis), Nagydisznód (Magura Cisnadii), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1982), Fogaras-hgs.: Németmező (Mts. Fagaras: Poiana Neamtului) (Zombori and Pascu, 1998), Cibles-hg. (Mt. Tibles), Radnai-havasok (Mts. Rodnei), Tartarau, Görgényi-havasok (Mts. Gurghiuului), Hargitafüred (Harghita-Bai), Királyfürdő (Baile Chirui), Retyezát (Mts. Retezat), Torja (Turia), Szemenik, Gyulafalva (Giulesti) (Zombori, 2003), Predeal, Poiana Braşov (Shinohara, 1985) **U**: Worochta (Obarski, 1931c), Zakarpatzkaya oblast (Bokotey, 1961), Ivano-Frankivska obl. (Ermolenko, 1966), Mezőhát (Lazescsina), Laposmező (Luh), Hoverla (Zombori and Ermolenko, 1999), Tiszabogdány: Brebenyesskul, Rahó (Rakhiv): Alsóláz, Lazescsina, Luh, Németmokra, Királymező: Latundur-hegy (Shinohara and Zombori,



2003) C: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) P: Chelmek, Angelów, Tatra (Niezabitowsky, 1899) CZ: Beskydy: Smrk Mt., Radhošť Mt., Blatno Mt. (Holuša et al., 2008), Vysoká, Čeladná (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** H: Mátraháza S: Slavnica (Szalonca), Tatranská Polianka (Tátraszéplak), Vysoké Tatry (Magas-Tátra), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Horné Snie-údolie Vlárý (Felsőszernye), Vršatské Podhradie-Lysá (Oroszlánkő), Belianske Tatry: Zadné Med'odoly (Bélai-Tátra: Hátsó Rézaknák), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Tátra: Hátsó Jávör-völgy), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Síp-hegy)

***Cephalcia erythrogaster*** (Hartig, 1837)

A: Authal b. Graz (Schedl, 1972) S: Kremnica (Körmöcbánya), Brusno (Borosznó), Tatry (Zombori, 1967), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) H: Csepel (Móczár and Zombori, 1967) R: Kárpátok (Carpathus) Balánbányai-hgs., Görgény (Mts. Giurghiului), Cibles (Mt. Tibles), Hargitafüred (Hargitha Bai), Radnai-havasok (Mts. Rodnei), Pietrosz, Kudsirik Magura (Mts. Sebesului), Cserna Gora, Retyezát, Topánfalva (Zombori, 1967), (Móczár and Zombori, 1973), Rarau, Ceahlau (Ionescu, 1974), Cibles, Kudsirik Magura, Topánfalva (Campeni), Balánbánya (Balan), Görgény, Hargitafüred (Hargitha-Bai), Kéruyfűrdő (Baile Chirui), Retyezát (Mts. Retezat), Szemenik, Radnai-havasok (Mt. Rodna): Piteros (Zombori, 2003) U: Körösmező (Yasinya) (Móczár and Zombori, 1973), Mezőhát (Lazescsina), Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan), Mencsil, Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 1999), Vorochta (Shinohara and Zombori, 2003) CZ: Domorac, Čeladná (Gregor and Baťa, 1940), Beskydy: Smrk Mt. (Holuša et al., 2008) **New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak)

***Cephalcia fulva*** Battisti & Zanocco, 1994

S: Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Roller, 2000, Úradník and Kulfan, 2002), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) U: Tiszabogdány: Brebenyeszku (Bogdan), Pozhizhevskaya: Csorna Hora (Shinohara and Zombori, 2003) **New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart

***Cephalcia hartigii*** (Bremer-Wolf, 1849)

S: Bratislava (Pozsony) (Franz, 1982), Lower Tatra (Viitasaari, 2002) R: Suhard: Gyilkos tó (Lacul Rosu) (Ionescu, 1974) **New records:** S: Kremnica (Körmöcbánya), Tátra, Tatranská Kotlina (Barlangliget) R: Balánbányai hgs., Retyezát (Mts. Retezat), Cibles-hgs. (Mt. Tibles), Hargitafüred (Hargitha Bai) U: Körösmező (Yasinya)

***Cephalcia lariciphila*** (Wachtl, 1898)

S: PR Kremnický štós (Körmöcbánya) (Roller, 2002a)

**Note:** Only a single record from the Carpathian Basin, however it is a local pest of *Larix* spp. in Germany and Czech rep. (PSCHÖRN-WALCHER, 1982; J. Holuša pers. comm.)

***Cephalcia masuttii*** Battisti & Boato, 1998

P: Silesian Beskid-Wisla - Kiczory Mt., Beskid-Wisla - Malinowska Skala Mt. (Jachym et al., 2005).

***Neurotoma fausta*** (Klug, 1808)

S: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987), SK (Beneš, 1989), Štúrovo (Párkány), Lešť (Pádr, 1990), Devin-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005) H: Buda (Strobl, 1895), Budapest, Bakony, Mecsek, Nyíregyháza (Móczár and Zombori, 1973), Menyecske, Csóványos (Zombori, 1973a), Kétújfalu (Harris, 1998) R: Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyszeben (Sibiu) Nagydísznód (Magura Cisnadii) (Pascu, 1982), Borosjenő (Ineu), Németbogsán (Bocsa Montana), Kolozskorpád (Corpadea) (Zombori, 2003) U: Drohobycz (Wierzejski, 1868), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) C: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records:** H: Mecsek: Zobák, Visegrád, Budaörs: Csiki-hegyek, Simontornya, Pécs

***Neurotoma mandibularis*** (Zaddach, 1866)

S: Kamenica nad Hronom (Garamkövesd) (Pádr, 1990), Hriňová (Herencsvölgy) (Roller, 1999a) H: Simontornya (Pillich, 1918), Egyek (Zombori, 1981b) R: Borosjenő (Ineu) (Móczár and Zombori, 1973) **New records:** H: Ohat, Óriszentpéter: Bärkás-tó

***Neurotoma nemoralis*** (Linnaeus, 1758)

A: Burgenland (Schedl, 1980b) S: Blatnická dolina (Blatnica) (Siekelová, 1980), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a and Roller, 1999a, 2005) H: Félégyháza (Váangel, 1905), Pápa, Herend, Veszprémfajsz (Zombori, 1973a), Kelemér (Zombori, 1999), Zamárdi felső (Haris, 2001c), Oslí (Zombori, 2002) R: Kistorony (Turnisor), Vassafalva (Bocsa Vasiovei) (Pascu, 1982), Borosjenő (Ineu), Németbogsán (Bocsa Montana), Hadad (Hodod) (Zombori, 2003) U: Lowlands of Zakarpátie (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Técsői körzet: Dubovoj (Tjačevskoj rajon-Dubovoj) (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) B: Risovac (Čingovskij, 1967), C: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records:** H: Kalocsa, Máriabesnyő, Kamara-erdő, Simontornya, Kelemér: Kismohos, Zelnice, Pomáz, Kétegyháza, Farkas-völgy, Kőszeg, Érd, Kerecsend S: Gemerček (Kisgömöri)

***Neurotoma saltuum*** (Linnaeus, 1758)

A: Piesting, Mödling (Strobl, 1895), Styria (Weinburg) (Schedl, 1972), Mödling (Franz, 1982) S: Lučenec (Losonc) (Malesevsics, 1892), Štúrovo (Párkány), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd) (Pádr, 1990), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) H: Budapest, Kalocsa, Nyiregyháza, Pécs, Visegrád (Mocsáry, 1900), Tatatóváros (Móczár and Henter, 1907) R: Nagyfalú (Nusfalau), Szenterszébet (Gusterita), Resicza, Németbogsán (Bocsa Montana) (Mocsáry, 1900) Szenterszébet (Gusterita) (Pascu, 1982), U: Lowlands of Zakarpátie (Bokotey, 1956a), Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) CZ: Haluzice (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** H: Törökbálint, Csepel, Kecskemét, Szentlőrinc, Jászberény, Adina, Újszász S: Myjavská pahorkatina-U Devánov (Miaivai dombság) R: Tompa (Timpa)

***Pamphilius albopictus*** (C. G. Thomson, 1871)

S: Margecany (Margitfalva) (Pádr, 1990)

***Pamphilius alternans*** (A. Costa, 1860)

S: Štúrovo (Párkány) (Pádr, 1990), PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalu) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Pécel (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930), Gézaháza (Zombori, 1973a), Cserépváralfa (Zombori, 1996a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Keszthely (Haris, 1998), Mecsek-hgs.: Fehérkút (Shinohara, 1991) R: Németbogsán (Bocsa Montana) (Zombori, 1980b) U: Zakarpátie (Bokotey, 1956b) C: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006) CZ: Loučka, Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** H: Kalocsa, Simontornya, Pásztó-Muzsla, Isaszeg, Zákány: Látó-hegy, Kőröshegy, Pécs, Budakeszi S: Vihorlat-Malé Morské oko (Vihorlát: Tengersizem), Bratislava (Pozsony)

***Pamphilius aurantiacus*** (Giraud, 1857)

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1972), Ellender Wald b. Arbestahl (Franz, 1982) S: NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) H: Budapest: Svábhegy (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Börzsöny, Bakony, Kőszegi hgs., (Móczár and Zombori, 1973), Tés, Barok-völgy (Zombori, 1973a), Oslí (Zombori, 2002) R: Balta Negara (Ionescu, 1974), Nagydisznód (Magura Cisnadii), Nagyszében (Sibiu), Kisjenő (Ineu Cris), Vizakna (Ocna Sibiului) (Pascu, 1982), U: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Tiszabogdány (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006) CZ: Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** S: Vihorlat (Vihorlát)

***Pamphilius balteatus*** (Fallén, 1808)

S: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Limbach (Limpak), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) H: Mogyorós (Zombori, 1973a) R: Cozla (Ionescu, 1974), Nagyszében (Sibiu), Fogaras: Bilea (Mt. Fagaras: Bilea), Nagyszében (Sibiu): Gyerővásárhely (Dumbrava) (Pascu, 1982), Abrudbánya (Abrud), Nagyenyed (Aiud) (Zombori, 2003) U: Sovietskie Karpat (Bokotey, 1959a), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) C: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) CZ: Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** H: Szögliget

***Pamphilius betulae*** (Linnaeus, 1758)

S: Michalovce (Nagyimihály) (Chyzer, 1901), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1993, 2005) H: Buda (Strobl, 1895), Budapest, Pécel, Cseper, Monor, Kecskemét, Debrecen, Tata,

Dunaörs (Mocsáry, 1900), Buda (Strobl, 1901), Várpalota (Zombori, 1973a), Bócsa (Zombori, 1985c), Tard (Zombori, 1996a) **R:** Nagyvárad, Mehádia (Mocsáry, 1900), Transylvánia, Bánát (Banat), Olténia, Munténia (Scobiola-Palade, 1977), Brassó (Brasov), Pöltinis (Paltinis) (Pascu, 1982), Zalatna (Zlatna), Kosály (Caseiu), Herkulesfürdő (Baile Hercules) (Zombori, 2003) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Pest, Szeged, Káposztásmegyer, Csepel, Kecskemét, Foktő **S:** Slavnic (Szalunca), Rača (Récsa), Kremnica (Körmöcbánya): Skalka

*Pamphilius festivus* Pesarini and Pesarini, 1984

**H:** Budapest: Csúcs-hegy (Shinohara and Zombori, 1997) **New record:** **Se:** Stara Planina

*Pamphilius fumipennis* (Curtis, 1831)

**U:** Ungvár (Uzhgorod) (Shinohara and Zinovjev, 1996)

*Pamphilius gyllenhalii* (Dahlbom, 1835)

**S:** Veľká Fatra Mts. (Nagy Fáttra), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd) (Pádr, 1990) **H:** Mecsek (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), NPR Turková (nat. res. at Feketevág), Záhradky (Roller et al., 2006) **H:** Kalocsa, Parád (Mocsáry, 1900), Kőszegi hgs. (Móczár, 1938), Kőszeg, Gemenc (Móczár and Zombori, 1973), Komjáti (Zombori, 1999), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b) **R:** Hargitafürdő (Hargitha Bai) (Móczár, 1947b), Fogaras: Nyegoj (Mt. Fagaras: Negoi), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1982), Hargitafüred (Hargitha Bai), Ferencfalva (Valiug) (Zombori, 2003) **U:** Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Kőrösmező (Yasinya), Berlebán (Kosztilevka), Tiszabogdány (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Ociemnego Potoku-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Tatranské Zruby (Tátraothon), Melčice Lieskové (Melsicmogyoród), Bindárka, Vršatské Podhradie: Vršatské bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői-szirtek), Sekule (Székelyfalva), Rohožník (Barátlak), Devínska N. Ves (Dévényújfalva), Nízke Tatry: Prašivá (Alacsony-Tátra: Prasiva-hegy), Vihorlat-Malé Morské oko (Vihorlát: Tengerszem)

*Pamphilius histrio* Latreille, 1812

**S:** Považský Inovec: Hrádok (Temetvény) (Roller and Lukáš, 1999) **H:** Kalocsa (Mocsáry, 1900), Buda (Strobl, 1895, 1901) **R:** Margineni (Ionescu, 1974), Zilah (Zalau) (Zombori, 2003) **P:** Drohobycz (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **R:** Németszög (Bocsa Montana) **Se:** Mts. Cemernik: Okruglica

*Pamphilius hororum* (Klug, 1808)

**S:** Poprád, Bardejov (Bártfa) (Mocsáry, 1900), Rabia skala (Rabaskala) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), NPR Turková (nat. res. at Feketevág), Záhradky (Roller et al., 2006) **H:** Kalocsa, Parád (Mocsáry, 1900), Kőszegi hgs. (Móczár, 1938), Kőszeg, Gemenc (Móczár and Zombori, 1973), Komjáti (Zombori, 1999), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b) **R:** Hargitafürdő (Hargitha Bai) (Móczár, 1947b), Fogaras: Nyegoj (Mt. Fagaras: Negoi), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1982), Hargitafüred (Hargitha Bai), Ferencfalva (Valiug) (Zombori, 2003) **U:** Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Kőrösmező (Yasinya), Berlebán (Kosztilevka), Tiszabogdány (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Ociemnego Potoku-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Tatranské Zruby (Tátraothon), Melčice Lieskové (Melsicmogyoród), Bindárka, Vršatské Podhradie: Vršatské bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői-szirtek), Sekule (Székelyfalva), Rohožník (Barátlak), Devínska N. Ves (Dévényújfalva), Nízke Tatry: Prašivá (Alacsony-Tátra: Prasiva-hegy), Vihorlat-Malé Morské oko (Vihorlát: Tengerszem)

*Pamphilius ignymontiensis* Lacourt, 1973

**R:** Borosjenő (Ineu), Retyezát (Mts. Retezat) (Zombori, 2003) **New records:** **H:** Gellért-hegy, Kalocsa, Szilvásvár, Nagykovácsi, Budapest

*Pamphilius inanitus* (Villers, 1789)

**S:** Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Hriňová (Herencsvölgy) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest, Pécel, Kalocsa (Mocsáry, 1900), Velencei-hgs., Mecsek (Móczár and Zombori, 1973) **R:** Marosgombás (Gimbas) (Zilahi Kiss, 1915), Nagybozsán (Zombori, 2003) **U:** Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Stanowce (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Mníchova Lehota (Barátszabadi)

*Pamphilius jucundus* (Eversmann, 1847) (= *Pamphilius nemorum* (Gmelin, 1788))

**A:** Vöslau (Franz, 1982) **S:** Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Štúrovo - Belanské kopce (Párkány), Zádiel valley (Szádellői-völgy) (Pádr, 1990), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Devín-NPR Devínska Kobyla



(Pozsony: Dévény), Pernek (Roller, 1999a, 2005), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Trenčín (Trencsén) (Móczár and Zombori, 1973) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Nagykovácsi, Kecskemét, Lillafüred, Kőszeg (Móczár and Zombori, 1973) **R**: Boksánbánya (Bocsa Montana) (Zilahi Kiss, 1915), Retezat (Mts. Retezat) (Móczár and Zombori, 1973)

***Pamphilius kontuniemii*** Shinohara, 2003

**S**: Muránska planina-Závodka n. Hronom (Murányi-fennsík), Široká dol.-Belianske Tatry (Bélai-Tátra: Siroka-völgy), Tatranská Kotlina (Barlangliget), NPR Šomoška (Somoska), Poprad, Mlynčeky (Tátraháza), Pod Lesom (Erdőalja), Košice (Kassa), Slavnica (Szalonca) (Shinohara, 2003), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) **H**: Retezát: Bányapatak-völgy (Mts. Retezat) (Zombori, 2003), Retezát (Mts. Retezat), Radnai-havasok (Mts. Rodnei), (Shinohara, 2003) **U**: Máramarosi-Tiszabogdány, Rahói körzet-Borkút, Rahó (Rakhiv), Técsői körzet-Királymező (Ust-Tschorna) (Shinohara, 2003) **New records**: **S**: Javorina (Balázsvágás)

***Pamphilius latifrons*** (Fallen, 1808)

**H**: Kalocsa (Mocsáry, 1900) **R**: Ulma (Mocsáry, 1900) **C**: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996)

***Pamphilius lethierryi*** (Konow, 1887)

**S**: Malá Fatra-Vrátna dolina (Kis Fáttra: Vrátna völgye) (Pádr, 1990) **H**: Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) **U**: Kisberezna (Male Berezno) (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Kisberezna (Male Berezno) (Ermolenko, 1966)

***Pamphilius marginatus*** (Serville, 1823)

**S**: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) **R**: Resinár (Rasinari) (Pascu, 1982) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Aggtelek, Perkupa, Szin (Zombori, 1999), Mecsek-hgs.: Takanyó-völgy (Haris, 1998) **CZ**: Růžďka (Gregor and Bařa, 1940)

***Pamphilius nigrifemoratus*** Shinohara & Taeger, 1990

**R**: Bucsecs-hgs. Bucsó környéke (Bucegi Mts. Bucsoi env.) (Shinohara and Taeger, 1990) **U**: Hoverla, Fekete-hegy (Csorna Hora), Pop Ivan, Pozhizheskaja, Frankovskaja district: Carpathian Nature Protection region (Shinohara and Zombori, 1997) Karpaty-Rakhova (Shinohara and Zinovjev, 1996), Goverla, Pop Ivan, Pozsizsevszkaja-hegy-Csorna Hora (Shinohara, 2003)

***Pamphilius norimbergensis*** Enslin, 1917

**S**: Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller and Lukáš, 1999, Roller, 1999a, 2005), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H**: Nagytétény, Tatatóváros (Shinohara and Zombori, 1997) **R**: Körösbánya (Baia de Cris) (Shinohara and Zombori, 1997), River Timisulu de sus (Ionescu, 1974) **C**: Croatia (Móczár and Zombori, 1973)

***Pamphilius pallipes*** (Zetterstedt, 1838)

**A**: Piesting (Strobl, 1895) **S**: Turzovka (Turzófalva) (Gregor and Bařa 1940) **H**: Budapest (Móczár and Zombori, 1973), Komjáti, Perkupa (Zombori, 1999) **U**: Polonina Rovna (Bokotey, 1956a), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Fekete Hegy (Cserno Gora), Rivna (Ermolenko, 1966)

***Pamphilius stramineipes*** (Hartig, 1837)

**S**: Turzovka (Turzófalva) (Pádr, 1990) **H**: Buda (Mocsáry, 1900), Pilisszántó (Móczár and Zombori, 1973) **U**: Borkút (Kvasy) (Zombori and Ermolenko, 1999) **New records**: **H**: Mátyás hegy **S**: PR Vřatské bradlá (Oroszlánkő), Makyta Mts.

***Pamphilius sylvarum*** (Stephens, 1835)

**S**: Slavnica (Szalonca) (Móczár and Zombori, 1973), Čaradice (Csárad), Pata, Štúrovo (Párkány) (Patočka et al., 1962), Čifáre (Csiffár) (Hrubík et al., 1995) **C**: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records**: **S**: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény)

***Pamphilius sylvaticus*** (Linnaeus, 1758)

**A**: Piesting, Hütteldorf (Strobl, 1895) **S**: Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Mihalovce (Nagyimhály) (Mocsáry, 1900), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Limbach

(Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Stefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Iheľník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradska skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Budapest, Kalocsa, Szeged (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Barok-völgy, Cuha-völgy, Esztergályi-völgy, Gyulafirátót, Nemesvámos, Somlóvásárhely, Németsbánya, Zirc (Zombori, 1973a), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Csévharaszt (Zombori, 1985c), Cserépváralfa (Zombori, 1996a), Kaposmérő (Haris, 1998), Lad (Haris, 2001c), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Nagyenyed (Aiud), Marosgombás (Gimbas), Torda (Turda) (Szilády, 1914), Nagyvárad (Oradea), Nagyfalva (Nusfalau) (Mocsáry, 1900), Transylvania, Bánát (Banat), Munténia (Scobiola-Palade, 1977), Nagyszeben (Sibiu), Nagydísznőd (Magura Cisanadiei), Bocsa Vasiovei, Szenterszébet (Gusterita) (Pascu, 1982), Borosjenő (Ineu), Árvátfalva (Arvetni), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Németsbogsán (Bocsa Montana), Szilágycseh (Cehu Silvaniei) (Zombori, 2003) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Drohobycz (Wierzejski, 1868), Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), polonina Predna-Tjačevskoj rajon (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Ruzske (Shinohara and Zombori, 2003) **C**: Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Witkowice (Niezabitowsky, 1897) **New records**: **H**: Pécs, Lad, Balatonfüred, Balatongyörök, Kővágószőlős, Abaliget, Gamás, Kőszeg, Húvös-völgy, Budaörs, Isaszeg, Kecskemét, Óriszentpéter, Kiskunhalas, Porva; Páliahálás **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic)- Štart, Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Vršatské Podhradie-Bieli vrch (Oroszlánkő), Slavica (Szalunca), Petrovce (Gömörpéterfala), Hubovo (Hubó), Gemer (Gömör), Devínska N. Ves (Dévényújfalva), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Šíp-hegy)

**Pamphilius thorwaldi** Kontuniemi, 1946

**S**: CHN Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b)

**Pamphilius vafer** (Linnaeus, 1767)

**A**: Hütteldorf (Strobl, 1895), Damianitsch-Nied.-Oest., Vienna, Kremsmünster (Shinohara, 2005) **S**: Poprad, Mlynčeky (Tátraháza), Košice (Kassa), Bártfa (Mocsáry, 1900), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka) (Roller, 1999a), Malacky (Malacka), Rača (Shinohara, 2005) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Cuha-völgy (Zombori, 1973a), Vértes: Kumlivgy., Láz-hegy (Móczár and Zombori, 1973), Szögliget (Zombori, 1999), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Transylvania (Scobiola-Palade, 1977), Nagyszeben (Sibiu), Nagydísznőd (Magura Cisanadiei), Kistorony (Turmisor) (Pascu, 1982), Királyfürdő (Baile Chirui), Parajd (Praid), Felek (Avrig), Strezakercisóra (Cartisoara) (Zombori, 2003), Mehadia (Shinohara, 2005) **U**: Volovec, Pasika (Gregor, 1927), Jaremce (Obarski, 1931a), Tiszabogdány (Bogdan-Rachovskoj raion) (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Tiszabogdány (Bogdan), Fekete Tisza, Apsinec tv. (Zombori and Ermolenko, 1999), **P**: Tatra (Wierzejski, 1868), Droginia (Niezabitowsky, 1897), Wola (Niezabitowsky, 1899), Kroscienko (Obarski, 1931c) **New records**: **S**: Modra: Zochova chata, NPR Šomoška (Somoska), Bratislava-Železná Studienka (Pozsony: Vaskutacska)

**Pamphilius varius** (Serville, 1823)

**A**: Ternitz (Steinfeld NÖ) (Schedl, 1972) **H**: Kalocsa (Móczár and Zombori, 1973) **CZ**: Jičina (Gregor and Baťa, 1940)

**Pseudocephaleia praeteritorum** (Semenov, 1934)

**H**: Vászoly (Shinohara and Zombori, 1997) **R**: Borosjenő (Ineu) (Zombori, 1967)

### Megalodontesidae

**Megalodontes cephalotes** (Fabricius, 1781)

**A**: Göstinget bei Graz, Styria (Schedl, 1972), Leithagebirge, Mödling, Zurndorfer Eichenwald auf D. Parndorfer Platte (Franz, 1982) **S**: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Korytnica (Koritmica) (Mocsáry, 1900); Trenčín (Trencsén) (Gregor and Baťa 1940), Rozsutec Dolné diery (Rozsutec) (Beláková, 1981), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Jánska dol.-Bystrá (Szentiván), Svarínska dol., NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H**: Budapest, Dabas, Kalocsa, Visegrád (Mocsáry, 1900), Tarcal (Chyzer,

1901), Tátika (Móczár, 1943), Bátorliget (Móczár, 1953), Nyirád, Uzsa, Bakonyszentlászló (Zombori, 1973a), Kőszeg, Mecsek, Bakony, Mátra, Bükk, Nadap (Móczár and Zombori, 1973), Bükk: Moldva-völgy (Zombori, 1974c), Budapest: Budai-hegyek, Mátra: Muzsla-hegy (Zombori, 1979b), Bükkzsérc (Zombori, 1996a), Gyöngyösoroszi, Tapolca (Haris, 1998), Pusztaszemes (Haris, 2001c) **R:** Nagyvárád, Farkadin, Segesvár, Zoványi-fürdő (Mocsáry, 1900), Alsóorbó (Garbova de Jos), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Szilády, 1914), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Foksány (Focsani) (Scobiola-Palade, 1976a), Szászkezd (Saszhid), Retyezát: Riul Mare völgye (Mts. Retezat, Valea Riul Mare), Vizakna (Ocna Sibiului), Bocsa Vasioviei (Pascu, 1982), Borosjenő (Ineu), Brassó (Brasov), Nagyvárád (Oradea), Retyezát (Mts. Retezat), Németbogsán (Bocsa Montana), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Karánsebes (Caransebes), Dés (Dej), Jász (Jaz), Németbogsán (Bocsa Montana) (Zombori, 2003), River Frasin, Frasin: Stejaru, Bicz baraj (Ionescu, 1974) **U:** Podolia (Nowicki, 1864), Ungvár (Mocsáry, 1900) **C:** Dráviadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **Se:** Vrdnik (Mocsáry, 1900) **M:** Durmitor (Zombori, 1974b) **P:** Kroszciento (Obarski, 1931c), polana Facimiech, Trzy Korony, Biale Skaly, Wąwóz Sobczański, Grabczycha, Nowa Góra-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Isaszeg, Tatatóváros, Nyírség, Igló, Pomáz **S:** Brusno (Borosznó), Bratislava (Pozsony) (V. Straka pers. comm.), Kral'ovany-Šíp Mt., Veľká Fatra: Kopa Mt., Malužiná, Podbanské

***Megalodontes fabricii*** (Leach, 1817)

**S:** Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1876b), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Banská Bystrica (Mocsáry, 1878), Trenčín (Trencsén), Banská Bystrica (Besztercebánya), Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1900), Zemplin (Zemplén), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Slovensko (Gregor and Baťa 1940), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Hriňová (Hercens-völgy) (Roller, 1999a) **H:** Budapest, Kalocsa, Mezőkovácsháza, Siófok (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Pétfürdő (Zombori, 1973a), Hortobágy-Máta (Zombori, 1981b), Dömsöd (Zombori, 1985c) **R:** Torda (Turda), Grebenác (Zgrebenác), Ulma (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiud), Oláhlápád (Lopadea Veche), Fugad (Ciuguzel) (Szilády, 1914), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Homoródfürdő (Baile Homorod), Retyezát (Mts. Retezat), Vizakna (Ocna Sibiului), Torda (Turda), Dállya (Zombori, 2003) **U:** Zakarpackaya oblast (Bokotey, 1961) **Se:** Tschatschak (Zombori, 1980b), **M:** Durmitor (Zombori, 1974b) **New records:** **H:** Simontornya, Hidegkút, Jászberény, Magyaróvár, Cinkota, Leányfalu, Bácsalmás, Nagykőrös, Sárszentmihály, Kőszeg, Galyatető, Kovácsháza, Tamási, Táska, Mernye **S:** Rimavská Sobota (Rimaszombat) **Se:** Deliblat

***Megalodontes flabellicornis*** (Germar, 1825)

**R:** Orsova (Mocsáry, 1900), Brassó (Brasov) (Zombori, 2003) **C:** Dráviadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), Croatia (Strobl, 1901) **B:** Biela Gora (Zombori, 1974b)

***Megalodontes flavicornis*** (Klug, 1824)

**S:** Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987, Roller, 2005), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989) **H:** Szarvas (Móczár and Zombori, 1973), Budapest: Irhás-árok (Zombori, 1979b), Csepel (Pascu, 1982), Budapest, Dabas (Mocsáry, 1900), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Csököly (Haris, 2001c) **R:** Borosjenő (Ineu) (Zombori, 2003) **New records:** **H:** Cák, Kőszegi hgs., Paráđ.

***Megalodontes laticeps*** Konow, 1897

**S:** Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988) **H:** Balatonalmádi, Szentkirályszabadja (Zombori, 1973a), Nadap, Budapest, Bakony, Mátra, Zemplén (Móczár and Zombori, 1973), Pomáz (Zombori, 1974c), Budapest: Budai-hegyek (Zombori, 1979b) **R:** Domogled (Mocsáry, 1900), Mehádia (Móczár and Zombori, 1973), Herkulensfürdő (Baile Herculane), Orsova (Zombori, 2003) **New records:** **H:** Nadap, Szécsény, Simontornya, Csepel, Tokaj, Kőszeg, Mátrafüred, Pécel, Gyűrűfű **Sl:** Izola

***Megalodontes panzeri*** (Leach, 1817)

**A:** Burgenland (Schedl, 1980b), Eichkogel b. Mödling (Franz, 1982) **S:** Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005) **U:** Zakarpatie (Bokotey, 1956b) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Siklós: Város-hegy, Mecsek-hgs., Budaörs **S:** PR Veterník (Szakolca), Gemer (Gömör)

***Megalodontes plagiocephalus*** (Fabricius, 1804)

A: Göstinger bei Graz, Puntig bei Graz (Schedl, 1972), Burgenland (Schedl, 1980b), Winden a. Neusiedlersee, Neusiedl am See (Franz, 1982) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Banská Bystrica (Besztercebánya) (Mocsáry, 1900), Viničky (Szöllöske), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Slovensko (Gregor and Baťa, 1940), Blatnická dol. (Blatnica) (Siekelová, 1980), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Nitra-Zobor (Zobor) (Černý, 1993), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vággluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Kalocsa, Kecskemét, Nyíregyháza, Parád, Kőszeg, Tokaj (Mocsáry, 1900), Visegrád, Putnok (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bakonyszentlászló, Tihany, Uzza, Veszprémfajsz, Mellár, Szentkirályszabadja (Zombori, 1973a), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Parasznya, Szarvaskő (Zombori, 1996a), Aggtelek, Százoldal, Tornaánadaska (Zombori, 1999), Látrány (Haris, 2003a) R: Nagyvárad (Oradea), Zoványi fürdő, Farkadin, Torda (Turda), Segesvár (Sighisoara), Brassó (Brasov), Resicza (Mocsáry, 1900), Götzenberg (Strobl, 1901), Nagyenyed (Aiud), Alsóorbó (Garbova de Jos) (Szilády, 1914), Homoródfürdő (Baile Homoród) (Móczár, 1947b), Brassó (Brasov), Tompa (Timpa), Ekemező (Prostea Mare), Szentersébet (Gusterita), Gyeróvásárhely (Dumbrava), Segesvár (Sighisoara), Vályalunga (Valea Lunga) (Pascu, 1982), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904) Szelindek (Slimnic: Dealul Zakei), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1983), Borosjenő (Ineu), Belényes (Beius), Aranyosronk (Runc), Homoródfürdő (Baile Homorod), Kolozsvár (Cluj Napoca), Baziás, Nemetbogsán (Bocsa Montana), Szászkezd (Saschiz) (Zombori, 2003) U: Huszt (Schin, 1909), Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Gomlevec-Vinogradovskij rajon (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), River Frasin, Frasin: Stejaru, Doamnei (Neamt) (Ionescu, 1974) C: Velebit (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) Se: Újvidék, Vrdnik (Mocsáry, 1900) **New records:** H: Parasznya, Sajóvárkony, Szár, Kecskemét, Simontornya, Gödöllő, Pomáz, Isaszeg, Budafok, Tarcal, Kalocsa, Csömör, Galyatető, Szarvaskő, Nagytétény, Szada, Rárós, Leányfalu, Alsópétény, Tard, Pilismarót, Gyűrűfü, Kemence, Nyíregyháza, Mátrafüred, Csala puszta, Tarpa, Csákvár, Diósviszló, Cserszegtomaj, Pécsely, Kétvölgy, Kőröshegy, Táska: Martonos, Túrony, Odvas-hegy, Szigetbecse, Farkasfa, Ábrahámhegy S: Gombasek (Gombaszög), PR Veterník (Szakolca), Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), Velký Blh (Vámosbalog), Gemer (Gömör), Bratislava-Patrónka (Pozsony: Patrónka), Tarbucka-Malý Kamenec, Turňa (Zorna) (V. Straka pers. comm.); Tarbucka-Malý Kamenec (Kiskővesd) (J. Holtman pers. comm.) Se: Deliblat

***Megalodontes spiraeae*** (Klug, 1824)

A: Leithagebirge b. Purbach, Eichkogel b. Mödling (Franz, 1982) H: Kalocsa (Móczár and Zombori, 1973)

***Megalodontes thor*** Taeger, 2002

S: Slovakia, Štúrovo (Párkány) (Taeger in Viitasaari, 2002) R: Runk (Runc) (Zombori, 2003) **New records:** H: Kőszeg, Kalocsa, Gyula, Budapest, Pilismarót, Pomáz S: Hubovo (Hubó), Dolné Slnie (Alsószernye), PR Veterník, Devínska Nová Ves (Dévényújfalva)

**Tenthredinidae****Dolerinae*****Dolerus aeneus*** Hartig, 1837

A: Donau-Auen (Franz, 1982) S: Štrbské pleso (Csorba tó), Vranov nad Topľou (Varannó) (Mocsáry, 1900), Dobšiná (Dobsina) (Szilády, 1914), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Limbák (Limpak), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorice (Jávori-hágó), Krakova hoľa, Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006) H: Budapest, Szentgothárd (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Felsőörs, Fenyőfő (Zombori, 1979a), Bükkzsérc, Cserépfalu, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Keszthelyi-hgs.: Pilikáni út (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósavő, Komjáti, Szin, Szögliget (Haris, 1999) R: Nagyenyed (Aiud), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Hargitafürdő (Hargitha Bai) (Móczár, 1947b), Fogarasi-hegyek (Mts. Fagaras), Pöltinis (Paltinis), Szebeni-havasok (Mt. Cibului), Magura, Bucsecstelep



(Bucegi), Radnai-hgs. (Mts. Rodna), Brassó (Brasov), Nagyszeben (Sibiu), Bucsecs-hegység (Mt. Bucegi) (Scobiola-Palade, 1967), Fekete Zbojna (Zbojna Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a) Kozolya (Mt. Coziei) (Zombori and Pascu, 1998), Erdélyi-érchegység (Mt. Metaliferi), Mt. Giumalau, Sucutard (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Apsinec, Mencsul, Brebenyeszkul, Mencsil, Hoverla (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Fuzine, Zágráb Oravicza (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Debniki, Blonie, Sikornik (Niezabitowsky, 1899), Stolarzówka, polana Wyrobek, Trzy Korony-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Tákos: Bockereki-erdő, Velem, Kisoroszi, Dobogókő, Noszlop, Kőszeg, Vadaskert **S:** Vysoké Tatry (Magas-Tátra), Strbské Pleso (Csorba-tó), Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Faix tisztás, Sary Smokovec (Tátrafüred), Tatranska Lomnica (Tátralomnic), Tatranská Polianka (Tátraszéplak), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Tatranské Zruby (Tátraotthon), Nová Polianka (Újszéplak), Sekule (Székelyfalva), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Tátra: Hátsó Rézagnák), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Tátra: Hátsó-Jávör-völgy), Nízke Tatry: Prašivá (Alacsony-Tátra: Prasiva-hegy), Nízke Tatry-Dumbier (Gyömbér) **R:** Retezat (Mts. Retezat), Tihuca (Pietra Fantanele), Betlen (Beclean), Meszes-hg. (Mt. Meses), Cibles (Mt. Tibles), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Varful Mare, Hadad (Hodod), Bálánbányai-hgs., Bánát, Vajta, Kőrösmező, Csukás-hegység: Muntele Rosu, Egerpatak, Szacsva (Saciova), Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy, Fenyőfalva (Bradu), Sepsibükszád, Vidra-tó (Lacul Vidra), Egerszeg (Eghersec), Görgényi-hgs.: Kis-Küküllő-patak, Tusnádfürdő (Baile Tusnad), Bilea-tó (Lacul Bilea) **U:** Királymező (Ust-Tschorna), at River Tarac (Teresva), Rahó (Rakhiv)

**Dolerus altivolus** Lacourt, 1988

**S:** Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006)

**Dolerus anticus** (Klug, 1818)

**S:** Ban. Štiavnica-Bót. Gard. (Selmečbánya) (Petricskó, 1892), Viničky (Szöllőske) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Kalocsa, Kecskemét, Szeged, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Dömsöd, Kelebia (Zombori, 1982a), Szabadszállás (Zombori, 1985c), Miskolc (Zombori, 1996a) **R:** Nagyvárad, Nagyfalva (Nusfalau), Ulma, Mons Alion (Mocsáry, 1900), Arad (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Niedzica (Niezabitowsky, 1897), Lastonia (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Vukán, Pomáz

**Dolerus anthracinus** (Klug, 1818)

**A:** Mödling (Franz, 1982) **S:** Varannó (Mocsáry, 1900), Michalovce (Nagyimihály) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Devin-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005) **H:** Pápasalamon (Zombori, 1979a), Középrigóc (Zombori, 1985b), Kaposmérő (Haris, 1998b) **R:** Nagyszeben (Sibiu), Nagyszeben-Kistorony (Sibiu Turnisor) (Scobiola-Palade, 1967) Ulma (Mocsáry, 1900), Maneciu-Ungureni (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1983) **U:** Sambor region (Nowicki, 1864), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Apsinec, Mezőhát (Lazescsina) (Zombori and Ermolenko, 1999) **SI:** Podcetrtek (Zombori, 1984b) **New records:** **H:** Fenyőfő: Halastavak, Zalaegerszeg, Budapest, Simontornya, Törökbálint, Ádánd, Látrány **S:** Slavnica (Szalonca), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), NPR Kremnický štít (Körmöcbánya) **R:** Csikszentkirály (Sanctraieni)

**Dolerus asper** Zaddach, 1859

**A:** Styria (Weinburg) (Schedl, 1980a), Kritzendorf, Donau-Auen (Franz, 1982) **S:** Čenkov (Muzsla: Csenkov), Lehota, Štúrovo (Párkány), Želiezovce (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukás, 1992a, Roller, 2005) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Bugac (Zombori, 1985c), Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Kaposmérő (Haris, 1998b), Aggtelek, Szin (Haris, 1999), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Szebeni havasok (Mt. Cibinului) (Scobiola-Palade, 1967), Tirgu Nemat (Ionescu, 1974), Horaita, Cracaoani (Podoleanu, 1977), Szenterszebet (Gusterita), Magura, Vizakna (Ocan Sibiului), Nagyszeben (Sibiu), Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi: Dimbovita), Szinája (Sinaia), Doftana (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Jászberény, Csepel, Zala part, Máriabesnyő, Kiskunhalas, Hajdúszoboszló **S:** Viničky (Szöllőske), Remetekér, Slovenské Nové Mesto (Újhely) **U:** Királymező (Ust-Tschorna)

**Dolerus bajulus** Serville, 1823

**A:** Piesting (Strobl, 1896), Styria (Weinberg) (Schedl, 1980a) **S:** Humenné (Homonna), Viničky (Szöllőske) (Mocsáry, 1900), Gaderská dol. (Gader-völgy), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká

dol. (Siekelová, 1980), Gabčíkovo (Bős), Gbelce (Köbölkút), Kamenica n. Hronom (Garamkövesd), Kolárovo (Guta), Lehota, Pusté Úľany (Pusztafödemes) (Jendeková, 1988), CHN Suchý vrch (Szárz-hegy) (Lukáš, 1992b), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Pernek, Mošovce (Mosóc) (Roller, 1994, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Csepel (Szilády, 1914), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Simontornya (Pillich, 1930), Ácsteszér, Kőrös-hegy, Somberek, Ugod, Veszprém, Bakonybél, Bakonycsérnye, Gyulafirátót, Hajmáspuszta, Várvolgy, Kéttornyúlak, Márkó, Németbánya, Olaszfalu, Pálhálás, Somlónásárhely, Tüskevár, Zalaszántó (Zombori, 1979a), Tiszacsege, Tiszafüred (Zombori, 1981b), Lakitelek, Ócsa, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Cserépváralfa, Felsőtárkány, Mályinka, Varbó (Zombori, 1996a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998b), Jósfa (Haris, 1999), Kapuvár (Haris, 2002) **R:** Mehádia (Mocsáry, 1900), Segesvár (Sighisoara), Brassó (Brasov), Nagyszeben (Sibiu), Ispánmező (Spermezeu), Szászrégen (Reghin) (Scobiola-Palade, 1967), Dorna: Mestecanis, Gheraesti, Bicaz baraj, Stearu, Dubova, Mraconia (Ionescu, 1974), Almás (Almas) (Podoleanu, 1977), Vizakna (Ocna Sibiului) (Zombori and Pascu, 1998), Nagyvárad (Oradea), Zilah (Zalau), Rusz (Rus), Ispánmező (Spermezeu), Békás (Becas), Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Alsóidecs (Ideciu de Jos), Medgyes (Medias), Szebeni-havasok (Muntii Cibinului), Dubova, Valea Mraconiei, Jeselnityca (Ieselnita-Eselnita), Mts. Retezat (Mts. Retezat), Brassó (Brasov), Mestecanis, Gajdár (Coman), Gyírest (Gheraesti) (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Szelindek (Slimnic): Dealul Zackel, Vizakna (Ocna Sibiului) (Pascu, 1983) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Munkács (Mukachevo), Nagyszőlős (Vinograd), Apsinec tvt., Nagymuzsaj (Muzhievo), Borkút (Kvasy), Kőrösmező (Yasinya), Mezőhát (Lazescsina), Petrosz, Tiszabogdány (Bogdan), Trebusafejér-patak (Dilove), Kosztilevka, Ungvár (Uzhgorod) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Pregrada, Samobor (Mocsáry, 1900), Muraszombathely (Murska Sobata) (Zombori, 1984b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Wąwóz Sobczański-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ:** Slušovice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **A:** Mauerbach **H:** Mátra: Gyepes-völgy, Kölked, Homokszentgyörgy, Bakony: Cuha- völgy, Kisdég, Mezőtúr, Tiszacsege, Zamárdi, Tiszasüly, Tokaj: T. ladány, Órszentmiklós, Dunaharaszti, Algyő, Nagybatony, Fenes, Solymár, Újszász, Ásvány, Sajóvárkony, Körtvélyes, Pomáz, Lakitelek, Kispöse, Barabásszeg, Gyula, Keszthely, Kaposfüred: Deseda **S:** Vinický (Szöllöske), Košice (Kassa), Sklené Teplice (Szklenőfürdő), Humenné (Homonna), Tekovské Lužany (Nagysalló) **R:** Herkulesfürdő (Baile Herculanca), Szelistyoara, Déva (Deva), Szacsva (Saciova), Szemenik, Homoródfürdő (Baile Homorod), Mehádiai-hgs.: Cerna-Sat, Parajd (Praid), Gyergyói-havasok (Mts. Giurgeu): Pongrátétó, Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Betlen (Beclean), Németbogsán (Bocsa Montana), Nagyvárad (Oradea), Bocskaykert, Ispánmező (Spermezeu), Homoródfürdő (Baile Homorod), Nagyenyed (Aiud), Honctó (Gurahont) **U:** Rahó (Rakhiv)

***Dolerus bimaculatus*** (Geoffroy, 1785)

**A:** Graz (Schedl, 1980a) **S:** Vinický (Szöllöske) (Chyzer, 1901), Lehota, Kolárovo (Guta), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Demänovská slatina (Deménvölgy), Lúčky, Svarinske lúky (Liptóújvár: Svarin), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H:** Bakonybél, Balatonfüred, Gyulafirátót, Herend, Németbánya (Zombori, 1979a), Bélapátfalva (Zombori, 1996a), Látvány (Haris, 2003a), Kaposmérő (Haris, 1998b) **R:** Dorna-völgy, Valea Putnei (Scobiola-Palade, 1978), Nagycsür (Sura Mare) (Pascu, 1983) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **C:** Drávadiós (Oravica), Fuzine (Mocsáry, 1900), Olovo (Zombori, 1974b) **P:** Kras, ujscie Ociemnego Potoku-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Zalaölvő, Farkasfa **S:** Vel'ká Fatra (Nagy Fatra) - Nezdorská dolina, Mníchova Lehota (Barátszabadi), Petrovce (Gömörpéterfalu), Dubno (Dobfenek)

***Dolerus blanki*** Liston, 1995

**S:** Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), **H:** Szeged, Fehértó (Mocsáry, 1900), Kis Balaton: Zala part (Zombori, 1982a), Darány (Zombori, 1985b) **R:** Hátszeg (Hateg) (Mocsáry, 1900), Tasnád (Tasnad), Peér (Pir), Nagyszeben (Sibiu), Magura, Vizakna (Ocna Sibiului), Szentersébet (Gusterita), Pöltinis (Paltinis), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Fogaras (Mts. Fagaras), Szinája (Sinaia) (Scobiola-Palade, 1978) **C:** Ogulin (Mocsáry, 1900) **New records:** **H:** Kaposvár: Tókaji-parkerdő

***Dolerus brevicornis*** Zaddach, 1859

**S:** Michal'any (Macek, 2008) **CZ:** Bíle Karpaty PLA: NNR Čertoryje (Macek, 2008) **New**

**records:** H: Simontornya, Tabd, Kaposvár, Bugac, Pákozd, Németskér, Kis-Balaton, Látvány S: Michalovce (Nagyimihály)

*Dolerus chevini* Lacourt, 1988

**New records:** S: Nízke Tatry-Krúpova hoľa, Nízke Tatry-Ďumbier (Gyömbér), Nízke Tatry-Kráľova hoľa

*Dolerus coracinus* (Klug, 1818)

A: Ries (Graz) (Schedl, 1980a) H: Nagykovácsi (Zombori, 1975c) R: Pöltinis (Paltinis) (Ionescu, 1974), U: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975)

*Dolerus cothurnatus* Serville, 1823

A: Styria (Weinburg, Furtnersteich bei Neumarkt) (Schedl, 1980a) S: Blatnická dolina (Blatnica) (Siekelová, 1980), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Mecsek (Zombori, 1982a), Miskolc (Zombori, 1996a) R: Ferencfalva (Franzdorf, Valiug) (Zilahi Kiss, 1915), Calugara, Jeselnyica (Eselnita) (Ionescu, 1974), Dornei, Bistra Muresului, Becas, Ieselnita, Bacau (Scobiola-Palade, 1978) U: Podolia (Nowicki, 1864), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) C: Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Tatra (Wierzejski, 1868), Warwarynce, Stanislawow, Bukowina, Tatra, Debniiki (Niezabitowsky, 1899) **New records:** H: Béalpátfalva R: Nagylva (Ilva Mare)

*Dolerus etruscus* (Klug, 1818)

S: Slovensko (Gregor and Baťa, 1942), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988) H: Simontornya (Pillich, 1930) C: Babusnica (Zombori, 1974b)

**Note:** South European species, impossible to distinguish from *Dolerus germanicus* F. only by genitalia. This specimen were not found in the Budapest collection, the other *D. etruscus* specimens from Hungary proved to be *D. germanicus*. Differences in genitalia see: HARIS 2000. This species may occur in the Southern part of the Carpathian Basin, however, its occurrence in Simontornya is not impossible. (The sawflies of the Pillich collection were identified by Eduard Enslin)

*Dolerus eversmanni* (Kirby, 1882)

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1980a), Mödling (Franz, 1982) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1900), Selenecká dolina (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Pernek (Roller, 1999a), Lúka (Vággluka) (Roller, 2004), Slovenské Nové Mesto (Ujhely) (Chyzer, 1901) H: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Zebegény (Móczár, 1941b), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Bakonyszűcs, Cuha, Vinyesándormajor, Bakonybél, Csehbanya, Herend, Márkó, Pénzesgyőr, Somlóvásárhely (Zombori, 1979a), Béalpátfalva (Zombori, 1996a), Komjáti (Haris, 1999) R: Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Szinaja (Sinaia) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Tibau-Cirlibaba (Ionescu, 1974) U: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 1999), Munkács (Mukachevo) (Móczár, 1941b) C: Fuzine (Mocsáry, 1900), Babusnica (Zombori, 1974b), Tökös (Tikves), Bokrosát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) P: Witkowice, Droginia (Niezabitowsky, 1897) **New records:** H: Mecsek: Zobák, Simontornya, Csepel, Vállus, Somogyzentpál, Kaposvár S: Studienka (Szentistvánkút)-Rudava R: Mt. Meszes (Mt. Meses) U: Királymező (Úst-Tschorna)

*Dolerus ferrugatus* Serville, 1823

A: Autal SE Graz (Schedl, 1980a) S: Pernek (Roller and Lukáš, 1999, Roller, 1999a) H: Simontornya (Pillich, 1930), Zirc (Zombori, 1979a), Bugac: Nagybugac (Zombori, 1985c), Rábatamási (Haris, 2002) R: Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Disznód (Cisnadia), Nagyszeben - Kistorony (Sibiu - Turmisor) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyfalva (Nusfalau), Kisdisznód (Cisnadioara), Szentersébet (Gusterita), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1978) U: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) C: Okruglica (Zombori, 1974b) **New records:** H: Zempléni-hgs.: Istvánkút, Kelebia, Debrecen, Simontornya, Jászberény, Csepel, Kecskemét, Dunaörs, Újpest, Tiszafüred, Bakonybél, Veresegyháza S: Radvaň (Radvány), Slavnic (Szalonca), Vranov (Varannó), Petrovce (Gömörpéterfala) R: Vargyas: Vargyas-patak (Varghis), Erdővásárhely (Osorhel)

***Dolerus frigidus*** Benson, 1965

S: Vysoké Tatry (Magas-Tátra) - Velické pleso, Tichá dolina (Úradník and Roller, 2002), Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006) P: Bielsko-Biala (Huflejt, 1997) **New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart

***Dolerus fumosus*** Stephens, 1835

S: Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a, e), Ihelník (Roller, 2004) H: Kecskemét (Mocsáry, 1900) U: Munkács (Mukachevo) (Zombori, 1982a) **New records:** H: Pest, Mátra-hgs.: Pisztrángos-tó, Cserépfalu, Bátorliget S: Halalovka-močiari, Malá Fatra: Šíp Mt. (Kis-Fáttra: Šíp-hegy)

***Dolerus genucinctus*** Zaddach, 1859

S: Šafa (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) U: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) CZ: Trojačka (Gregor and Baťa, 1942)

***Dolerus germanicus*** (Fabricius, 1775)

A: Styria (Weinburg, Diepsdorf), Stifting (Schedl, 1980a), S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Humenné (Homonna), Vranov (Varranó) (Mocsáry, 1900), Somotor (Szomotor), Viničky (Szöllőske) (Chyzer, 1901), Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1876b), Košice (Kassa) (Móczár, 1941a), Oravské Veselé (Garamveszele) (Móczár, 1947a), SK (Beněš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Jakubov (Nagyjakabfalva), Pernek (Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmíta) (Roller, 2001), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínska dolina, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarin) (Roller et al., 2006) H: Békásmegyer (Vängel, 1905), Budapest, Kecskemét (Mocsáry, 1900), Csepel (Szilády, 1914), Simontornya (Pillich, 1918), Közégsí-ghs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Akli, Acsteszer, Ajka, Somberek, Vinyesándormajor, Vörös János-séd, Bakonybél, Bakonykoppány, Balatonfüred, Balinka, Csatka, Csehbánya, Fenyőfő, Gyulafirátót, Hajmáspuszta, Herend, Várköly, Németbánya, Nyárad, Nyirád, Olaszfalva, Pápa, Pénzesgyőr, Porva, Somlósárhely, Tapolcafő, Tihany: Külső-tó, Zalaszántó (Zombori, 1979a), Tiszafüred (Zombori, 1981b), Kőszeg (Zombori, 1982a), Bócsa, Bugac, Dabas, Inárcs, Ócsa, Ágasegyháza, Tabdi, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Felsőtárkány, Mályinka, Miskolc, Nagyvisnyó, Varbó (Zombori, 1996a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Kapolcs, Keszthely (Haris, 1998b), Aggtelek, Bódvaszilás, Perkupa (Haris, 1999), Csorna (Haris, 2002), Látvány (Haris, 2003a) R: Grebenác (Frivaldszky, 1876), Orlater Bergwiesen (Strobl, 1901), Tasnád (Tasnad), Zilah (Zalau), Lampért (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Fugad (Cjuguzel), Marosgombás (Gimbás), Miriszló (Miraslau), Topánfalva (Campeni) (Szilády, 1914), Csíkszereda (Sereda-Ciucului), Gödemesterháza (Gudea-Mesterháza), Homoródfürdő (Baile Homorod), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Dorna: Mestecanis, Gura-Humorului, Ráró (Rarau) Pingarati, Izvorul Alb, Ceahlau (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Hosszúaszaló (Valea Lunga), Prépostfalva (Prostea Mare), Oroszfalu (Rus), Medgyes (Medias), Borosjenő (Ineu), Bikács (Bicaz), Segesvár (Sighisoara), Szentpéter (Sinpetru) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad, Varannó, Resicza (Mocsáry, 1900), Cvejdiu (Podoleanu, 1979), Fekete Zbojna (Zboina Neagra), Vidra (Scobiola-Palade, 1976a), Szelindek (Slimnic): Dealul Zackel, Viile Sibiului (Pascu, 1983), Brelu Prahova (Zombori, 1984b) U: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Nagymuzsaj (Muzhievo), Alsóláz, Brebenyeszku, Kászópolyána, Ungvár (Uzhgorod) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Fuzine (Mocsáry, 1900), Litija (Cingovskij, 1967), Kljut, Podcetrtek (Zombori, 1984b), Okruglica (Zombori, 1974b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) B: Bosnia (Zombori, 1984b) P: Tatra (Wierzejski, 1868), Sikornik, Gleboka-Felzbitny, Jaroslaw, Gródek, Przemysl, Kalinowce, Sinków, Skala, Chabowka, Pieniaki (Niezabittowsky, 1899), ujście Ociemnego Potoku, Wąwóz Sobczański-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Adánd, Kölked, Mesztegnő, Villány, Döbrököz, Bakonybél, Balatonszemes, Gamás, Barcs, Keszthely, Nemesvita, Szigetsép, Lébény, Kiscgéc, Győr, Felsőbagd, Ócsa, Bakonybél, Rákosszentmihály, Kőszeg, Keszthely, Fenes, Orszentmiklós, Verespatak, Celldömök, Szentá, Ludányhalászi, Szécsény, Mátra: Rózsaszállás, Mecsek: Zobák, Csörötnék, Ágasegyháza, Tabdi, Budafok, Nagytétény, Fertőrákos, Lakitelek, Kalocsa, Mecsek: Zobák, Pápa, Bakonyszentlászló, Vonyarcvashegy, Máriabesnyő, Zamárdi, Pirtó, Vársonkolyos, Kaposvár, Sukoró, Szentá, Sajóvárkony, Zebegény, Kisoroszi, Zalalövő, Balatonszék, Bócsa, Fót, Ipolytarnóc, Rárós: Ipoly, Balatonlelle, Solymár, Pálháza, Bercel, Felsőcsatár, Börzsöny: Kemence-völgy, Csepel, Kelebia, Máriabesnyő, Sopron, Tiszafüred, Kecel, Kisbalaton: Diás, Gyula, Vörs, Ásványráró, Káposztásmegeyer, Oroszmező, Ugod, Parád, Mátészalka, Dabas, Szomód, Mánfa, Szaporca, Makád, Nagyharsány, Balatonyörök, Szigetbecse, Ráksi S: Velká Fatra - Nezdorská dolina,



Veľká Fatra (Nagy-Fáttra) - Smolický potok, Ohrady (Csallóközkürt), Nová Bošáca-Predpolomská dolina (Újbosác), Dulov, Dubno (Dobfenek), Slavnica (Szalonca), Rimacsombat, Nitra (Nyitra), Oravské Veselé (Garamveszele), Tekovské Lužany (Nagysalló), Humenné (Homonna), Vranov (Varannó), Košice (Kassa), Garamrudnó, Bardejov (Bártfa), Michalovce (Nagymihály) **R**: Uzonkafüredő (Ozunca Bai), Déva (Deva), Középjáta (Aita Medie), Szacsva (Saciova), Szemenik, Mehádiai hgs.: Cerna-Sat, Parajd (Praid), Homoródfüredő (Baile Homorod), Gyergyói-havasok (Mt. Giurgeu): Pongrác-tető, Máramaros (Maramures): Felsőrona, Vargyas: Vargyas-patak (Varghis), Kósaly, Németsbogsán (Bocsa Montana), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Nagyenyed (Aiud), Hadad (Hodod), Németsbogsán (Bocsa Montana), Nagyvárad (Oradea), Mehádia, Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Marosvásárhely, Segesvár (Sighisoara), Feketeerdő, Szováta, Felsőilosva **C**: Lipik, Jasenak, Zágráb **U**: Uglya (Ugla), Técső (Tiachiv) **B**: Zenica, Hidze Se: Deliblat, Apatin

***Dolerus gessneri*** Ed. André, 1880

**A**: Neusiedl a. See (Franz, 1982) **S**: Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1994, 1999a) **R**: Szentpéter (Sinpétru) (Scobiola-Palade, 1967), Pingarati, Almás (Almas) (Ionescu, 1974), Pimgarati, Brassó (Brasov), Sinaia (Scobiola-Palade, 1978) **U**: Aspinec, Mezőhát (Lazescsina) (Zombori and Ermolenko, 1999) **P**: Bienkowiec (Niezabitosky, 1897) **CZ**: Vysoká u V. Karlovic (Gregor and Baťa, 1942)

***Dolerus gibbosus*** Hartig, 1837 (= *D. megapterus* auct.)

**A**: Nickelsdorf (Franz, 1982) **S**: Slovensko (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989) **H**: Rábatamási (Haris, 2002) **R**: Timisul de sus, Cehlau (Ionescu, 1974), Horaita (Podoleanu, 1977), Csalhó-hegység (Mt. Cealhou) **U**: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **CZ**: Loučka, Štramberk **S**: Slovensko (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Dinnyés, Simontornya, Fót, Veresegyháza, Kis Balaton, Zala part, Szigetbecse, Balatonszentgyörgy **S**: Košice (Kassa) **R**: Peér

***Dolerus gilvipes*** (Klug, 1818)

**CZ**: Trojačka (Gregor and Baťa, 1942)

***Dolerus gonager*** (Fabricius, 1781)

**A**: Styria (Weinburg), Steinbg. Graz (Schedl, 1980a), Leithagebirge, Donau-Auen, Parndorfer Platte b. Neusiedl (Franz, 1982) **S**: Ban. Štiavnica-Rozgrund (Selmechánya: Rozgrund) (Petricskó, 1892), Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), Vranov (Varannó), Viničky (Szöllőske), Somotor (Szomotor), Michalovce (Nagymihály), Runina (Juhászlak), Ruskov (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Chľaba, Kamenín (Kéménd), Štúrovo (Párkány), Vieska nad Žitavou (Barskiskfalud), Želiezovce (Zseliz) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Studienka (Szentistvánkút), Šúr (Jurský Šúr), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skála, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), Čierny Váh (Fekete-Vág), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901) **H**: Szeged (Vellay, 1899), Tokaj (Chyzer, 1901), Budapest (Váangel, 1905), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Farkasgyepű, Hódos-ér, Szömörkés, Tés, Balatonalmádi, Balatonfüred, Eplény, Herend, Márkó, Padragkút, Porva, Sáska, Pula, Veszprém, Zirc (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Bugac (Zombori, 1985c), Miskolc, Szentlélek, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Fényi-erdő (Zombori, 1999b), Kaposmérő, Keszthely, Kaposvár (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósavfő, Kerecsend, Komjáti, Perkupa, Szin, Szögliget (Haris, 1999), Csorna, Osli (Haris, 2002) **R**: Ulma (Frivaldszky, 1876), Nagyfalú (Nusfalau), Zilah (Zalau), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Oláhlápád (Lopadea Veche), Miriszló (Miraslau), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Disznód (Cisnadia), Szászrégen (Reghin), Tecuci, Nagyszeben (Sibiu), Brassó (Brasov), Cigánytelep (Talmaciu Sibiu), Borosjenő (Ineu) (Scobiola-Palade, 1967), Cracaoani, Varatec, Agapia, Dombos (Valeni) (Podoleanu, 1977), Fehér (Alba), Arad, Csík (Bacau), Brassó (Brasov), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Kolozs (Cluj), Galati, Máramaros (Maramures), Maros (Mures), Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suaceava), Vrancea counties (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Gyerővásárhely (Dumbrava) (Pascu, 1983) **U**: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961, Ermolenko, 1975), Tiszabogdány (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **SI**: Styria Marburg (Schedl, 1980), Podcetrtek (Zombori, 1984b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Kroszcienko, Droginia, Stryszawa (Niezabitosky, 1897), Gleboka-Felcztyn, Sinkov,

Stanowce, Bielany, Debniki (Niezabitosky, 1899), Zakopane (Obarski, 1931c), ujście Ociemnego Potoku, Trzy Korony-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Zákány, Látrány, Vállus, Szigetbecse, Tabdi, Kis Balaton: Lebujpuszta, Kőszeg, Gyöngyös, Budapest, Dobogókő, Balatonszéplak, Máriabesnyő, Kétegyháza, Isaszeg, Szigetmonostor, Magyaróvár, Pilis, Felsőmocsolád, Szilvásvár, Bőszénfa, Nagyrákos, Budapest: Pasarét, Vállus **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraotthon), PR Veterník (Szakolca), údolie Vlár (Vlára stream valley), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Sekule (Székelyfalva), Slavnica (Szalonca), Košice (Kassa), Vranov (Varannó) **R:** Mehádiai-hgs.: Csernavölgye, Bereck (Bretcu), Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy, Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Ojtoz, Mehádia, Meszes-hegység, Latorvár (Lotrioara), Kolozsvár (Cluj Napoca), Felvinc

***Dolerus haematodes*** (Schrank, 1781)

**A:** Styria-Weiz (Schedl, 1980a), Donau-Auen b. Wien, Hainburg, Parndorfer Platte b. Neusiedl, Neusiedl-Panzerberg (Franz, 1982) **S:** Vranov (Varannó), Rožnava (Rozsnyó) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely), Michalovce (Nagyimihály), Viničky (Szöllöske) (Chyzer, 1901), Mudroňovo (Újpuszta), Poddunajské Biskupice (Pozsonypüspöki), Želiezovce (Zseliz) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b), Mošovce (Mosóc), Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Kalocsa, Kecskemét, Szeged, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Eplény, Herend, Kapolcs, Márkó, Porva, Várpalota, Zirc (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Orgovány, Csévharaszt (Zombori, 1985c), Keszthely, Tapolca (Haris, 1998b), Aggtelek, Szin (Haris, 1999), Kis Balaton: Lebujpuszta (Haris, 2001c) **R:** Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Magura, Szebeni-havasok (Mt. Cibinului), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Nagyfalu (Nusfalau), Tasnád (Mocsáry, 1900), Brassó (Brasov), Voinești (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita) (Pascu, 1983) **U:** Drohobycz (Wierzejski, 1868), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **C:** Fuzine, Pakracz, Gospic, Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **P:** Debniki, Sikornik (Niezabitosky, 1899) **New records:** **H:** Dunaörs, Kisoroszi, Keszthely, Félégyháza, Jászberény, Kőköz, Csepel, Visegrád, Debrecen, Ócsa, Nyírmező, Tatatóváros, Nagytétény, Lórév, Órimagyarósd **S:** Slavnica (Szalonca) **R:** Erdővásárhely (Osorhel) **C:** Djakovár

***Dolerus harwoodi*** Benson, 1947

**S:** Kremnica (Körmöcbánya) env. (Roller and Lukáš, 1999) **CZ:** Bílé Karpaty **PLA:** NR Machová (Macek, 2008)

***Dolerus hibernicus*** Lacourt, 1988

**S:** Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006)

***Dolerus liogaster*** C. G. Thomson, 1871

**S:** Mudroňovo (Újpuszta), Podunajské Biskupice (Pozsonypüspöki) (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Hriňová (Herencsvölgy), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistvánkút), Súr (Jurský Súr) (Roller, 1999a), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006) **H:** Simontornya (Pillich, 1918), Farkasgyepű, Gerence-völgy, Szömörkés, Tés, Bakonybél, Herend (Zombori, 1979a), Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Mecsek-hgs.: Takanyó-völgy (Haris, 1998b) **R:** Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Póltinis (Paltinis), Cernegura, Almás (Almas) (Ionescu, 1974), Dombos (Valeni), Cracooani (Podoleanu, 1977), Vajnafalu (Voinești) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Szentersébet (Gusterita) (Pascu, 1983) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975, Bokotey, 1961) **C:** Oravicza (Mocsáry, 1900) **P:** Wola Duchacka (Niezabitosky, 1897), Sikornik, Szczyrzyce (Niezabitosky, 1899), ujście Ociemnego Potoku, Wąwóz Sobczański-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ:** Haluzice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Budakeszi **S:** Strbské Pléso (Csorba-tó), Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Furkota-völgy, Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Tatranské Zruby (Tátraotthon), Sekule (Székelyfalva)

***Dolerus madidus*** (Klug, 1818)

**S:** Michalovce (Nagyimihály) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989) **H:** Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Herend (Zombori, 1979a), Aggtelek (Haris, 1999) **R:** Kercisóra, Fogarasi-hegyek (Cartisoara, Mt. Fagaras), Nagyszeben (Sibiu), Szebeni-havasok (Mt. Cibinului)

(Scobiola-Palade, 1967), Tibau-Cirlibaba (Ionescu, 1974), Resica (Resita) (Scobiola-Palade, 1978) U: Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Okruglica (Zombori, 1974b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Tatra (Wierzejski, 1868) **New records:** H: Rákos, Veszprém, Simontornya, Órima-gyarósd S: Sekule (Székelyfalva)

**[*Dolerus melanopterus* Konow, 1888]**

The single Hungarian specimen reported from Paks (Zombori: Fauna Hungariae) proved to be a larger *D. germanicus* F.

***Dolerus niger* (Linnaeus, 1767)**

A: Birnbaumlacke i. Seewinkel (Franz, 1982) S: Sitno (Szitnya) (Petrogalli, 1890), Banská Štaivnica env. (Selmecbánya) (Petricskó, 1892), Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Kovárce (Kovarc), Kostolany pod Tribečom (Černý, 1993), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Jánska dol.-Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Liptovský Ján (Roller et al., 2006) H: Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Kalocsa, Szeged (Mocsáry, 1900), Nagyatád (Móczár and Henter, 1907), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Barok-völgy, Gézaháza, Kab-hegy, Szömörkés, Bakonypölöske, Balatonfüred, Cuha-völgy, Halimba, Herend, Márkó, Sáska (Zombori, 1979a), Orgovány, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Bükkzsérc, Cserépfalu, Miskolc, Szentlélek, Nagyvisnyó, Répáshuta (Zombori, 1996a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Fenyőfő (Haris, 1998b), Aggtelek, Szögliget: Derenk (Haris, 1999) R: Oláhláp (Lopadea Veche) (Szilády, 1914), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyszeben (Sibiu), Segesvár (Sighisoara), Retyezát (Mts. Retezat), Pöltinis (Paltinis), Vízakna (Ocna Sibiului), Magura, Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Komariéva (Mocsáry, 1900), Fekete Zbojna (Zbojna Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Bihar-hgs., Bucsum, Detonáta (Zombori, 1984b), Nagycsúr (Sura Mare) (Zombori and Pascu, 1998) U: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Fekete-Tisza, Apsinec (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Gospic (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Tatra (Wierzejski, 1868), Sikornik (Niezabitowsky, 1899), Kras-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Csepel, Bálvány, Simontornya, Diósjenő, Orgovány, Kunfehértó, Kis Balaton: Lebuj puszta, Szalalövő, Tákosszéplak, Hűvös-völgy, Solymár, Mecsek-hgs.: Viadukt, Mecsek-hgs.: Kövesdi-tető, Mátra: Piszkés-tető S: Murán (Murány), Bardejov (Bártfa), Slavnica (Szalonca), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Tichá dolina (Vysoké Tatry), Herľany (Herľány) R: Némethbogsán (Bocsa Montana), Radnai-havasok (Mt. Rodnei), Meszes-hg. (Mt. Meses), Retyezát (Mt. Retezat), Görgényi-hgs. (Mts. Gurghiuului), Latorvár (Lotrióra), Vargyas: Vargyas-patak (Varghis), Előpatak (Valcele), Karánsebes (Caransebes): Vár, Középpajta (Aita Medie)

***Dolerus nigratus* (O. F. Müller, 1776)**

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1980a), Leithagebirge (Franz, 1982) S: Common everywhere e.g. Lučenec (Losonc) (Maleszevics, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Slovenské Nové Mesto (Újhely), Somotor (Szomotor), Ruskov (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol. (Sikkelová, 1980), Kamenin (Kéménd), Mudroňovo (Újpuszta), Vieska nad Žitavou (Barskifalud) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a) Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Demänovská slatina (Demén-völgy), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopácsziget) (Roller, 2007) H: Common everywhere: Tokaj (Chyzer, 1901), Budapest, Békásmegyér, Tiszaláp (Vángel, 1905), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Simontornya (Pillich, 1918), Gyöngyös (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Bakony: Cuha, Káro, Zirc, Gerence, Hódos-ér, Szömörke-völgy, Bakonybél, Eplény, Farkasgyepű, Gyulafirátót, Herend, Rakottyás, Némethbánya, Hajagos, Pénzesgyőr, Várköly, Veszprém, Somlóvásárhely, Vörösbény (Zombori, 1979a), Egyek, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Darány (Zombori, 1985b), Szabadszállás, Ócsa, Kiskőrös (Zombori, 1985c), Bátorliget (Zombori, 1990b), Cserépfalu, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Kaposmérő, Keszthely, Hetes, Sümeg, Tapolca, Kaposvár (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósvafő, Komjáti, Perkupa, Szin, Szögliget, Derenk, Vidomáj, Varbóc (Haris, 1999), Csáfordjánosfa, Csorna, Lébény, Osló, Rábatamási (Haris, 2002), Látrány

(Haris, 2003) **R**: Common everywhere: Vaskapu (Portile de Fier) (Scobiola-Palade, 1971), Poiana-Tejului, Pingarati-Frasin, Pöltinis (Paltinis) (Ionecu, 1974), Lepsa (Scobiola-Palade, 1976a), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita), Szelindek (Slimnic): Dealul Zachel (Pascu, 1983), Pöltinis (Paltinis), Nagyszeben (Sibiu), Rezinár (Rasinari), Vízakna (Ocna Sibiului), Magura, Retezat (Mt. Retezat), Nagyszeben-Kistorony (Sibiu Turnisor) (Scobiola-Palade, 1967), Vaskapu (Portile de Fier) (Scobiola-Palade, 1971), Carpathes, Brosteni, Moldav (Zombori, 1984b) **U**: Zakarpatskaya oblast (Ermolenko, 1962) **C**: Postumia (today Postojne), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI**: M. Suvic, Podcetrtek (Zombori, 1984b), **P**: ujscie Ociemnego Potoku, Podlażce-Pieniny (Huflejt, 1976) **Se**: Mts. Suva (Zombori, 1974b) **New records**: **H**: Balatonmagyaród, Battonya: Topmpapuszta, Csepel, Dunaörs, Kecskemét, Dunazug hg.: Két Bükkfa ny., Kis-Balaton: Zala part, Szeged, Jászberény, Kőszeg, Nagykáta, Zalalövő, Dinnyés, Szigetmonostor, Erd, Kisoroszi, Sárospatak, Felsőmocsolád, Fenyőfő, Debrecen, Szentgothárd, Pécel, Tiszakerecseny, Kisoroszi, Csörörtnek, Zebegény, Kalocsa, Kelebia, Nagykanizsa, Kis Balaton: Lebujpuszta, Dunasziget, Vác, Mecsek: Zobák, Velence, Tokaj, Kerecsend, Máriabesnyő, Balatonszéplak, Szalafő, Nagyrákos, Szőce, Nagybjom **S**: Tatranské Zruby (Tátraotthon), PR Veterník (Szakolca), Kľúčové (Kulcsos), Vršatské Podhradie: Vršatské Bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői szirttek): Vršatec (Oroszlánkő), Sekule (Székelyfalva), Rohožník (Barátlak), Slavnica (Szalonca), Michalovce (Nagymihály), Čadca: Milošová (Csaca) **R**: Szacsva (Saciova), Vargyas: Vargyas-patak (Varghis), Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Abásfalva (Aldea), Homoródfürdő (Baile Homorod), Bálványosfürdő (Baile Bálványos), Erdővásárhely (Osorhel), Tasnád, Németbogsán (Bocsa Montana), Borosjenő (Ineu), Latorvár (Lotrioara), Felvinc, Orsova, Cibleshg. (Mt. Tibles), Désakna (Ocna Dejului) **C**: Zágráb (Zagreb), Djakovár, Lipik, Laz **U**: Királymező (Ust-Tschorna) **B**: Trebovic **Se**: Zombor

***Dolerus nigrominutus*** Haris, 2001

**H**: Budakeszi, Rákospalota, Csepel (Haris, 1998a), Látrány (Haris, 2003a) **New records**: **H**: Simontornya, Csévharaszt, Szécsény

***Dolerus nitens*** Zaddach, 1859

**A**: Styria-Grazer Bergland-Schweinegg, Stiftung, Styria (Weinberg) (Schedl, 1980a) **S**: SK (Beneš, 1989), Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Darány (Zombori, 1985b), Zalaszántó (Zombori, 1979a), Lakitelek (Zombori, 1985c), Miskolc (Zombori, 1996a), Kaposmérő (Haris, 2001) **R**: Vidombák (Himba, Dealul Zachel), Hadad (Hodod), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Pingarati, Ráró (Rarau) (Ionescu, 1974), Horaia, Cracaoani (Podoleanu, 1977), Vízakna (Ocna Sibiului), Szentersébet (Gusterita), Brassó (Brasov), Maneciu-Ungureni, Slatina, Pingarati (Scobiola-Palade, 1978), Szentersébet (Gusterita) (Pascu, 1983) **U**: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Hoverla (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records**: **H**: Kalocsa, Zempléni- hgs.: Istvánkút, Tatatóváros, Rákoskeresztúr, Simontornya, Vajta, Ócsa, Pákozd, Csepel **S**: Vranov (Varannó), Michalovce (Nagymihály), Sekule (Székelyfalva) **R**: Hadad (Hodod)

***Dolerus pachycerus*** Hartig, 1837

**S**: Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1876b), Humenné (Homonna), Viničky (Szöllőske) (Mocsáry, 1900), Gölmbánya (Gelnica) (Móczár, 1941b), Viničky (Szöllőske), Alsószolcsva (Zombori, 1982a) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930), Rákos, Kőszeg (Zombori, 1982a) **R**: Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967) Cernegura (Ionescu, 1974), Cracaoani (Podoleanu, 1977) **New records**: **H**: Veresegyház, Szentendre, Csepel, Tihany

***Dolerus picipes*** (Klug, 1818)

**A**: Mannersdorf, Braunsberg b. Hainburg, Neusiedlersee b. Jois, Neusiedler Hutweide auf d. Parndorfer Platte, Nickelsdorf (Franz, 1982) **S**: Humenné (Homonna), Mező-Laborcz (Mocsáry, 1900), Kamenin (Kéménd), Lehota, Vieska nad Žitvou (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Devínska lesostep, PR Štokravská vápenka (Dévényújfalva) (Roller, 2005), Jánska dol.-Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori- hágó), Lúčky (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Forró, Budapest (Mocsáry, 1900), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Simontornya (Pillich, 1918), Bátorliget (Móczár, 1953), Bükk:



Sikfő, Eger (Zombori, 1974c), Nagykovácsai (Zombori, 1975c), Cuha, Gerence-völgy, Hódos-ér, Gézaháza, Szentgál, Szömörke-völgy, Tés, Dörgicse, Eplény, Márkó, Felsőörs, Németbánya, Padragkút, Paloznak, Veszprém, Zirc (Zombori, 1979a), Barcsi Ósborókás, Csikota, Darány (Zombori, 1985b), Ocsa, Csevharaszt, Tabdi (Zombori, 1985c), Bükkszentkereszt, Cserépfalu, Perpác, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Kaposmérő, Keszthely, Nagybjalom (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósavfő, Perkupa, Szin, Szögliget, Tornakápolna (Haris, 1999), Rábatamási (Haris, 2002), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Topánfalva (Campeni) (Szilády, 1914), Szebeni-havasok (Mt. Cibinului), Erdélyi-érchegység: Pilis (Mts. Metalici), Nagyszeben (Sibiu), Nagyszeben (Sibiu) Kistorony (Sibiu Turnisor) (Scobiola-Palade, 1967), Vízérvölgy, Mehádia (Mocsáry, 1900), Bicajel, Ceahlau: Durau, Oantu, Sinaia (Ionescu, 1974), Mehádia, Topánfalva (Cimpeni), Cainu Mic, Erdélyi-érchegység (Mts. Metaliferi), Szinája (Sinaia), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Bákó (Bacau), Harman (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita), Nagycsúr (Sura Mare) (Pascu, 1983) **U**: Sovietskie Karpat (Bokotey, 1959a), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **C**: Fuzine, Karszt, Lipik (Mocsáry, 1900), Postumia (today Postojne), M. Suvic, (Zombori, 1984b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1984b) **P**: Stolarzówka-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Somogyszentpál, Répáshuta, Fonyód, Balatöngyörök, Battonya: Tompapuszta, Kőszeg, Dobogókő, Velence, Balatonudvari, Zemplén: Istvánkút, Egerbakta, Remete-hegy, Pomáz, Nagysitke, Mecsek: Zobák, Tornakápolna, Cserépfalu, Félégyháza, Szalafő **S**: PR Veterník (Szakolca), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), NPR Šomoška (Somoska), Malacky (Malacka), Sekule (Székelyfalva), Dubno (Dobfenek), Slovenské Nové Mesto (Újhely), Bardejov (Bártfa), Humenné (Homonna), Radvaň (Radvány), Pöstyén, Beszkéd-hegy, Balatonmagyaród **R**: Szacsva (Saciova), Vargyas: Vargyas patak (Varghis), Réty (Reci), Szemenik, Dés (Dej), Berek (Bretcu), Bálványosfüred (Baile Bálványos), Egerszeg (Eghersec), Homoródfürdő (Baile Homorod), Rakató (Racatau), Csikszereda (Miercurea Ciuc), Hadad (Hodod), Görgényi-hegység, Tasnád, Nagylva, Szászka, Vulkán, Salutaris, Nagyenyed (Aiud), Désakna (Ocna Dejului), Nagyvíz-völgy, Keszler (Chesler)

#### *Dolerus pratensis* (Linnaeus, 1758)

**A**: St. Peter (Graz) (Schedl, 1980a), Ebreichsdorf, Eichkogel b. Mödling, Winden a. Neusiedler See (Franz, 1982) **S**: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Humenné (Homonna), Viničky (Szöllőske) (Chyzer, 1901), Pozsony vármégye (Ortvay, 1902), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Oravské Veselé (Garamveszele) (Móczár, 1947a), Bratislava (Pozsony), Čalovo, Gabčíkovo (Bős), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901) **H**: Pilis (Mocsáry, 1900), Tiszaaljár (Móczár and Henter, 1907), Vörösvár (Szilády, 1914), Bakonybél (Zombori, 1979a), Belpátfalva (Zombori, 1996a) **R**: Nagyváradi (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Ferencfalva (Franzdorf, Valiug) (Zilahi Kiss, 1915), Kászonfürdő (Baile Casin) (Móczár, 1947b), Izvorul Alb, Tibau-Cirlibaba, Pöltinis (Paltinis) Mestecanis, Gura Humorului, Almas (Almas), Cirlibaba, Mraconia (Ionescu, 1974), Kiskászón (Casinu Mic), Mestecanis, Gyergyóapkás (Bicaz), Jeselnica (Jeselnita) (Scobiola-Palade, 1978) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **C**: Pregrada, Zágráb (Mocsáry, 1900), Babusnica, Okruglica (Zombori, 1974b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Gródek (Niezabitosky, 1897) **New records**: **H**: Kecskemét, Tihany, Pomáz **R**: Tihuca (Pieta Fantanele): Dorna v.

#### *Dolerus pratorum* (Fallén, 1808)

**A**: Styria (Weinburg), Murauen bei Mureck (Schedl, 1980a) **S**: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Malacky (Malacka) (Roller, 1999a) **H**: Hungary (Zombori, 1982a) **U**: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **C**: Pregrada (Mocsáry, 1900) **P**: Syciczów, Gleboka, Spas (Niezabitosky, 1897), Debniki, Warwarynce, Kalinowce, Jaroslaw, Gleboka-Felsztyn (Niezabitosky, 1899)

#### *Dolerus puncticollis* C. G. Thomson, 1871

**A**: St. Peter (Graz), Styria (Weinburg), Graz (Schedl, 1980a), Leithagebirge, St. Peter b. Graz, Neusiedl - Parndorfer Platte (Franz, 1982) **S**: Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Blatnická dol. (Blatnica), Padva (Siekelová, 1980), Kolárovo (Guta), Nové Zámky, Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Szász-hegy) (Lukáš, 1992b), Devin (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Mošovce (Mosóc), Pernek (Roller, 1999a), Lúka (Vággluka) (Roller, 2004) **H**: Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938),

Bükk: Oldal-völgy (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Balatonfüred, Cuha-völgy, Eplény, Fenyőfő, Gyulafirátót, Márkó (Zombori, 1979a), Ujszentmargita (Zombori, 1981b), Bugac, Tabdi, Kiskőrös (Zombori, 1985c), Miskolc (Zombori, 1996a), Kaposmérő, Kaposvár, Keszthely (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósvafő, Kerecsend, Perkupa, Szin, Szögliget, (Haris, 1999), Csáfordjánosfa, Dénesfa, Lébény, Ujronafő, Rábatamási, Várbalog (Haris, 2002), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Retezat (Mt. Retezat), Szászrégen (Reghin), Tecuci, Nagyszeben (Sibiu), Szentpéter (Sinpetru Brasov), Nagyszeben - Kistorony (Sibiu Turnisor), Nagyszeben-Cigánytelep (Talmaci Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Pingarati, Almás (Almas) (Ionescu, 1974), Cernegura (Podoleanu, 1977), Tulnici (Scobiola-Palade, 1976a), Szászfenes (Floresti-Cluj) (Zombori and Pascu, 1998) Foksány (Focsani), Brassó (Brasov), Magura, Szenterzsébet (Gusterita), Roman, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978), Szenterzsébet (Gusterita) (Pascu, 1983) **U:** Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **C:** Fuzine, Orehovica, Croatia (Mocsáry, 1900), Babusnica (Zombori, 1974b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Droginia (Niezabitowsky, 1897), Sikornik (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Táská, Fonyód, Balatongyörök, Balatonszentgyörgy, Kis-Balaton, Marcali, Nagybjalom, Battonya: Tompapuszta, Szigetbecse, Kis-Balaton: Leujpuszta, Félégyháza, Szeged, Mecsek, Zobák, Pákozd, Simontornya, Nadap, Budapest, Kétegyháza, Kerecsend, Debrecen, Magyaróvár, Szigetszentmiklós, Körtvélyes, Dobogókő, Kisoroszi, Farnos, Budakalász, Hajdúszoboszló, Isaszeg, Magyarszecsőd, Dabas, Balatonalmádi, Szigetmonostor, Vác, Németbóly, Porva: Pálhálás, Vállus **S:** Veternik (Szokolca), Veľký Blh (Vámosbalog), Slavnica (Szalonca), Vranov (Varannó), Tekovské Lužany (Nagysalló), Radvaň (Radvány) **R:** Simánd (Simand), Hadad (Hodod), Tasnád, Nagyenyed (Aiud), Grebenác **U:** Munkács (Mukachevo)

***Dolerus quadrinotatus* Biró, 1884**

**S:** Viničky (Szöllőske) (Bíró, 1884, 1885, Chyzer, 1901 and Zombori, 1982a), SK (Beneš, 1989) **H:** Simontornya (Zombori, 1982a), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Peér, Tasnád (Mocsáry, 1900), Borosjenő (Ineu), Németbogsán (Bocsa Montana) (Zombori, 1982a) **New records:** **H:** Battonya: Tompapuszta, Sződ

***Dolerus rufotorquatus* A. Costa, 1864**

**R:** Boksánbánya (Bocsa Montana) (Zilahi Kiss, 1915)

***Dolerus sanguinicollis* (Klug, 1818)**

**A:** Styria (Weinburg) **S:** Jászó, Šimonka (Simonka) (Mocsáry, 1900), Šimonka (Simonka) (Bíró, 1885 and Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Malacka (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Budapest, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Bükk: Almás (Zombori, 1974c), Cuha-völgy, Gerence-völgy, Gézaháza, Szömörke-völgy, Dudar, Királyszállás (Zombori, 1979a), Miskolc: Jávorkút, Szentlélek, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Mecsek-hgs.: Takanyó-völgy, Keszthely (Haris, 1998b), Perkupa (Haris, 1999), Kaposfő (Haris, 2001c) **R:** Kiskászon (Casinu Mic), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1978) Kászonfűrdő (Baile Casin) (Móczár, 1947b) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Sárrét, Pilismarót, Mezőhegyes, Pomáz, Valkó, Pörboly: Gemenci-erdő, Börzsöny: Kemence-v., Kétegyháza, Tákos, Kaposfő, Rábatamási: Szabad Hany **S:** Slavnica (Szalonca), Kremnica (Körmöcbánya), Revištské Podzámčie (Revistyeváralja) **R:** Borosjenő (Ineu), Verestorony (Turnu Rosu), Betlen (Beclean), Salutaris, Trenčín (Trencsén), Ferencfalva (Valiug), Oláhlapád (Lopodea Veche), Németbogsán (Bocsa Montana), Szacsva (Saciova), Orsova, Fenyőfalva (Bradu), Homoródfűrdő (Baile Homorod), Kelemen-havasok: Negói-völgy

***Dolerus schulthessi* Konow, 1887**

**R:** Komána (Comana distr. Vidra) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1959)

***Dolerus scoticus* Cameron, 1881**

**R:** Csíkszentkirály (Sincraieni): Borsáros, Királyfürdő (Baile Chirui) (Zombori, 1994) **U:** Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999)

***Dolerus subalatus* Kerensky, 1926**

**New records:** **H:** Pilisszántó: Hosszú-hegy

***Dolerus triplicatus* (Klug, 1818)**

A: Puntig am Graz (Schedl, 1980a), Wolfs a. Nuesiedler See (Franz, 1982) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Komárno (Komárom) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Studienka (Szentistvánkút), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), PR Fialkové údolie (Roller, 2005), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Tapolca, Kaposmérő (Haris, 1998b), Aggtelek (Haris, 1999) R: Disznód (Cisnadia), Szebeni-havasok (Mt. Cibinului), Kolozs megye (Cluj), (Scobiola-Palade, 1967), Nagyfalú (Nusfalau), Peér (Pir), Mezőség, Nagycsűr, Mehádia, Orsova, Jeselnica (Mocsáry, 1900), Nagyszeben (Sibiu) (Sibiu-dealul Gusteritei) (Zombori and Pascu, 1998), Cimpia transilvaniei, Kolozsvár (Cluj-Napoca), Sura Mare, Cisnadioara, Sibiu, Vízakna (Ocna Sibiului), Mt. Cibinului (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita), Vízakna (Ocna Sibiului) (Pascu, 1983) U: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) C: Zágráb, Buccari (Mocsáry, 1900), Babusnica (Zombori, 1974b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** H: Kalocsa, Sátoraljújhegy, Vukán sz.: Strázsa-csúcs, Pákozd, Debrecon, Csepel, Budapest, Peér, Kőszegi-hgs., Dunakeszi, Látvány, Szalafő S: Slavnica (Szalonna), Sekule (Székelyfalva), Devínska Nová Ves (Dévényújfalú) R: Borosjenő (Ineu), Allion-hegy (at Orsova), Réty (Reci), Uzonkafürdő (Ozunca Bai), Kalonda

***Dolerus uliginosus* (Klug, 1818)**

R: Betlen (Beclean) (Scobiola-Palade, 1978) CZ: Kelč (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Remetské Hámré (Remetevasgyár)

***Dolerus varispinus* Hartig, 1837**

S: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006) U: Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) CZ: Loučka, Palačev (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** H: Porva: Pálhálás, Kővágóörs R: Szőrényi-érbécsység (Muntilor Semenice)

***Dolerus vernalis* Ermolenko, 1964**

H: Budapest: Farkas-völgy, Nagykovácsi (Zombori, 1982a), Szilvásvár (Zombori, 1996a) R: Nagyszeben (Sibiu) (Sibiu-dealul Gusteritei) (Zombori and Pascu, 1998) **New records:** H: Keszthely

***Dolerus vestigiális* (Klug, 1818)**

A: Puntig am Graz, Styria (Schedl, 1980a) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Poprád, Vranov (Varannó) (Mocsáry, 1900), Gaderská dol. (Gader-völgy) (Siekelová, 1980), Lehota (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Devin (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Lúčky (Lucski), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Zebegény (Móczár, 1941b), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Bakonyszűcs, Gerence-völgy, Szömörke-völgy, Bakonybél, Balatonfűred, Felsőörs, Herend, Márkó, Némethánya, Tapolcafő, Vállus, Városlőd (Zombori, 1979a), Inárcs, Ócsa (Zombori, 1985c), Belpátfalva, Bükkzsérc, Cserépfalu, Cserépváralja, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Szőcsénypuszta, Látvány, Homokpuszta, Kaposmérő (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósvafő, Komját, Perkupa, Szögliget, Váróc (Haris, 1999), Látvány (Haris, 2003a) R: Boksánbánya (Bocsa Montana) (Zilahi Kiss, 1915), Borosjenő (Ineu), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Pöltinis (Paltinis), Szentersébet (Gusterita), Bocsa Montana (Németboksán) (Scobiola-Palade, 1967), Ardeluta (Ionescu, 1974), Gyeróvásárhely (Dumbrava) (Zombori and Pascu, 1998), Zilah (Zalau), Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Brassó (Brasov), Szinája (Sinaia), Szucsáva (Suaceava), Magura (Scobiola-Palade, 1978) U: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Alsóláz (Laz), Tiszabogdány, Brebenyészul (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) Se: Rednek (Vrdnik), C: Gospic, Ogulin, Fuzine, Cavle (Mocsáry, 1900), Babusnica (Zombori, 1974b) Sl: Podcetrtek (Zombori, 1984b) P: Tatra (Wierzejski, 1868), Wieliczka, Koscielisko, Droginia (Niezabitowsky, 1897), Poturzyca, Bielany, Sikornik, Debniki, Chelmek (Niezabitowsky, 1899), polana Facimiech-Pieniny (Huflajt, 1976) CZ: Loučka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** H: Mecsek, Börzsöny: Kemence-völgy, Tatatóváros, Lasztonya, Bakonybél, Solymár, Tabdi, Ságvár,

Hetes, Gyűrűfü, Gyékényes, Balatonfüred, Nagyharsány, Porva: Pálhálás, Farkasfa **S**: Bardejov (Bártfa), Slavnicva (Szalonna), Obručňa (Obrucna), Zemianske Podhradie-Zbeňová (Nemesváralja), Sekule (Székelyfalva), Petrovce (Gömörpéterfala), Dubno (Dobfenek), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva), Kremnica (Körmöcbánya), Bratislava-Patrónka (Pozsony: Patrónka) **R**: Cibles-hg. (Mt. Tibles), Hadad (Hodod), Szacsva (Saciova), Vargyas: Vargyas-patak (Varghis), Brassó: hegyalja, Eger-patak, Réty (Reci), Alsókarácsonyfalva, Karánsebes (Caransebes): Jász, Ispánmező (Spermezeu), Szelistyioara, Csukás-hgs.: Muntele Rosu, Dés (Dej), Kosály, Moldva: Sósmező **U**: Királymező (Ust-Tschorna), Németmokra (Komsomolsk), at River Tarac (Teresva)

***Dolerus yukonensis*** Norton, 1872

**S**: Rojkov (Roller, 1993), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a) **R**: Dornei, Valiug (Scobiola-Palade, 1978) **U**: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975)

***Dolerus zhelochovtsevi*** Heidemaa and Vitasarii, 2005 (= *Dolerus gibbosus* auct.)

**R**: Magura (Scobiola-Palade, 1967), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Nagyszeben (Sibiu), Pöltinis (Paltinis), Fogasa (Mts. Fagaras: lacul Bilea) (Scobiola-Palade, 1978) **C**: Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006)

**Selandrinae**

***Aneugmenus coronatus*** (Klug, 1818)

**S**: Hriňová (Herencsvölgy), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1993, 1999a) **H**: Körishegy (Zombori, 1979a), Kőszeg, Darány (Zombori, 1982a) **R**: Resinár (Rasinari), Nagy Égett-kő (Mt. Tibles), Nagyszeben (Sibiu), Magura (Scobiola-Palade, 1967) **U**: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Apsinec, Berlebán (Kosztilevka), Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: Croatia (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records**: **S**: Sekule (Székelyfalva) **U**: Rahó (Rakhiv), Uglya (Ugla)

***Aneugmenus fuerstenbergensis*** (Konow, 1885)

**A**: Leithagebirge b. Admont (Franz, 1982) **H**: Fenyőfő (Zombori, 1979a) **R**: Poiana-Teiului (Piatra Nemat) (Ionescu, 1962), Bicz baraj, Pingarati, Poiana-Teiului (Ionescu, 1974)

***Aneugmenus padi*** (Linnaeus, 1761)

**S**: Vihorlat, Ruskov, Michalovce (Nagy Mihály) (Chyzer, 1901), Nebrová (Vöröskő) (Lukáš and Schlarmannová, 1998) **H**: Szeged, Szulok (Mocsáry, 1900), Mecsek (Zombori, 1975a), Fenyőfő (Zombori, 1979a), Mecsek (Zombori, 1982a) **R**: Szászrégen (Reghin) (Müller, 1920), Valea Eselnitei, Nagyszuppány (Jupanic), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Vöröstorony (Turnu Rosu), Szászrégen (Reghin Secuiesc), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Mehádia (Mocsáry, 1900), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Orsova (Zombori, 1982a) Kozolya (Mt. Cozia), Pöltinis (Paltinis), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1978) **U**: Técső (Tjačevo-Tyachyv), Dolgoe, V. Kopanja, polonina Rovna (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b, 1961, Ermolenko, 1975), Nagymuzsaj (Muzhievo), Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: Zágráb (Zagreb) (Mocsáry, 1900), Lipik, Raduc (Zombori, 1982a), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **Se**: Decani (Zombori, 1974b) **P**: Panienskie Skaly (Niezabitowsky, 1899) **CZ**: Bystřička (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **R**: Homoródszentpál (Sanpaul), Karánsebes (Caransebes): Borló (Borlova), Resinár (Rasinari), Herkulesfürdő (Baile Herculana)

***Aneugmenus temporalis*** (C. G. Thomson, 1871)

**S**: Malé Ozorovce (Kisazar) (Bíró, 1885, Chyzer, 1901 and Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H**: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Mátra hgs.: Gyepes völgy (Haris, 1998b) **U**: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Nagymuzsaj (Muzhievo), Berlebán (Kosztilevka) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records**: **H**: Uzsa **R**: Karánsebes (Caransebes): Borló (Borlova)

***Birka annulitarsis*** (C. G. Thomson, 1870)

**S**: Devín (Dévény), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 2005), **H**: Bükk, Bakony, Mecsek (Zombori, 1982a), Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósavfő (Zombori, 1999) **R**:



Nagyszeben (Hermannstadt) (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Magura (Scobiola-Palade, 1967) Horaita (Podoleanu, 1979) **U**: Haňkovice-údolie Latorice (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Pop Ivan, Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) **P**: Las krzyszkowicki (Niezabitowsky, 1897) **CZ**: Kelč, Javorník (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **S**: Zemianske Podhradie (Nemesváralja), Adamovské Kochanovce (Adamóckohanóc), Moravské Lieskové (Morvamogyoród) **R**: Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed patak, Homoródfüzdő (Baile Homorod)

***Birka cinereipes*** (Klug, 1816)

**A**: Styria (Weinburg) (Schedl, 1980a), Neusiedl, Donnerskirchen (Franz, 1982) **S**: Tátrafüred (Sary Smokovec)-Smokovce (Mocsáry, 1900), Kremnica (Körmöcbánya) (Móczár, 1947a), Blatnická dolina (Blatnica) (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, 2005), Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Jánska dol.-Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Čierny Váh (Fekete-Vág), Krakova hoľa (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács sziget) (Roller, 2007) **H**: Simontornya (Pillich, 1930), Zirc, Szömörke-völgy, Gézaháza, Kápolcs, Királyszállás, Lesenceistvánd, Öcs, Tapolcafő, Zirc (Zombori, 1979a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Jósavfő, Szin (Zombori, 1999), Kapuvár, Lébény (Zombori, 2002) **R**: Bucsecs (Müller, 1920), Bázias (Frivaldszky, 1876), Hargitafüred (Hargitha Bai) (Móczár, 1947b), Bucsecs-hegység (Mts. Bucegi), Disznód (Cisnadia), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967 and Pascu, 1983) **U**: Munkács (Mukachevo), Klastromalja (Podmonastyr), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Subcarpathia (Ermolenko, 1960), Apsinec, Berlebán (Kosztilevka), Kőrösmező (Yasinya), Mezőhát (Lazescsina), Petrosz, Kvasznij-patak, Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Kopačko jezero (Perovic et al., 2006) **B**: Treskavica (Zombori, 1974b) **P**: Tatra (Niezabitowsky, 1899), Kras-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ**: Trojačka (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Szőce **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Zemianske Podhradie-Zbehová (Nemesváralja), Moravské Lieskové: Javorina (Morvamogyoród), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Vršatské Podhradie: Vršatské Bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői-szirték), Sekule (Székelyfalva), Oravska Polhora, Vinosady (Csukárd-Terlény) **R**: Ivó: Ivó-patak (Izovare), Kalonda, Székelyjő, Réty (Reci), Bélbor (Bilbor), Felek (Avrig), Parajd (Praid), Poplaka **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

***Brachythops flavens*** (Klug, 1816)

**S**: PR Bindárka (Roller and Lukáš, 1999) **H**: Bátorliget (Móczár, 1953), Bakony, Nagykovácsi, Ágasegyháza, Újszentmargita, Esztergom (Zombori, 1982a), Bakonyszűcs, Balatonfüred, Kápolcs, Bátorliget (Zombori, 1979a), Ágasegyháza (Zombori, 1985c), Fehértó (Zombori, 2002) **R**: Caraorman (Scobiola-Palade, 1978), Dubova, Jeselnica (Ieselnita), valea Mraconei (Scobiola-Palade, 1978 and Ionescu, 1974) **U**: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **P**: Szczrzyce, Debniki (Niezabitowsky, 1899) **CZ**: Haluzice (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Jászberény, Táros, Köveskál: Kornyi-tó, **S**: Nemá (Néma) **R**: Nagyenyed (Aiud)

***Brachythops wuestneii*** (Konow, 1885)

**H**: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938)

***Nesoselandria morio*** (Fabricius, 1781)

**A**: Loretto a. Leithagebirge (Franz, 1982) **S**: Malé Ozorovce (Kisazar), Michalovce (Nagymihály), Rankovce, Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), PR Štokerauská vápenka (Dévényújfalu) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demánovská slatina (Demén-völgy), Jánska dolina, Svarínska dolina, NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Cuha-völgy, Gerence-völgy, Veszprém, Vörös János-séd, Bakonybél, Csátka, Fenyőfő, Lesenceistvánd, Nemetbánya, Tapolcafő (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Bükkzsérc, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Öcsa

(Zombori, 1985c), Aggtelek, Jósavfő. Komjáti, Perkupa, Szögliget (Zombori, 1999), Kapuvár (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Nagyenyed (Aiud), Orlat, Oláhlápád (Lopodea Veche), Peér, Hadad (Hodod), Nagyszében (Hermannstadt) (Müller, 1920), Orlater Bergwiesen (Strobl, 1901), Peér (Perny), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Oláhlápád (Lopodea Veche) (Szilády, 1914), Cracaoani (Podoleanu, 1979), Lepsa (Scobiola-Palade, 1976a), Fehér (Alba), Bákó (Bacau), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Dimbovita, Mehedinti, Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava), Ráró (Vrancea virful Rarau), Cibles (Mt. Tibles) (Scobiola-Palade, 1978), Nagycsűr (Sura Mare) (Zombori and Pascu, 1998) **U**: Munkács (Mukachevo), Klastromalja (Podmonastyr), Volovec, Pasika, Beregszentmiklós (Cynadijeve), Plaj, Sinëvir-Poljana (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), Viškovo (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Munkács (Mukachevo), Nagymuzsaj (Muzhievo), Nagyszőlős (Vinograd), Apsinec, Borkút, Berlebán (Kosztilevka), Mezőhát (Lazescsina), Laposmező (Luh). Petrosz, Kvasznij patak, Pop Ivan, Raho (Rakhiv), Alsóláz (Laz), Tiszabogdány, Brebenyeszul (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove), Técső, Ungvár (Uzhgorod) (Zombori and Ermolenko, 1999) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1984a), Travnik (Zombori, 1974b) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Bokrosát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **P**: Tatra (Wierzejski, 1868), Bienkowice, Sambor, Droginia, Tatra (Niezabitowsky, 1897), Sinków, Zakopane, Zubrza, Poturzyca, Przemysl, Szczyrzyce (Niezabitowsky, 1899), Kras, Czorstyn, Stolarzówka, polana Wyrobek, polana Facimiech, Trzy Korony, skraj Gojnego Lasu-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Gyűrűfű, Óriszentpéter, Szalafő: Felsőszer, Táská, Bisse, Vállus, Sármellék, Keszthely, Marcali **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Nezodorská dolina, Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Smolický potok, Dunajský Klátov (Dunatókés), Ohrady (Csallóközkürt), PR Veterník (Szakolca), Radzovce (Ragyolc), Kľúčové (Kulcos), Nová Bošaca-Lopenik (Újbosác), Dubno (Dobfenek), Veľký Blh (Vámosbalog), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva), Hostišovce (Gesztos), Gemer (Gömör), Buková (Bikszárd), NPR Abrod (Nagylévard) **R**: Homoródfürdő (Baile Homorod), Szentegyháza (Vlahita), Felek (Avrig), Poplaka (Poplaca), Mikóújfalú, Kisdísznód (Cisnadioara), Parajd (Praid), Egerszeg (Eghersec), Ojtuz (Oituz), Korond (Corund) **U**: Uglya (Ugla), Rahó (Rakhiv)

**Heptamelus ochroleucus** (Stephens, 1835)

**S**: Malacky (Malacka) (Roller, 1996, 1999a) **U**: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **CZ**: Radhošť (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **U**: Rahó (Rakhiv)

**Lonnea perplexa** (Zombori, 1976)

**S**: Malacky (Malacka) (Roller and Lukáš, 1999, Roller, 1999a) **H**: Csévharaszt (Zombori, 1982a)

**Selandria melanosterna** (Serville, 1823) (= *Selandria sixii* Vollenhoven, 1858)

**S**: Biele Karpaty-Chocholnianska dol. (Roller and Lukáš, 1999) **R**: Sohodol, Stejarul (Ionescu, 1974), Stejarul-Pingarati (Scobiola-Palade, 1978) **U**: Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975) **New records**: **H**: Hegyhátszentjakab **S**: Vihorlat-Morské oko (Vihorlát: Tengersizem)

**Selandria serva** (Fabricius, 1793)

**A**: Styria (Weinburg) (Schedl, 1980a), Hundscheimer Berge (Franz, 1982) **S**: Sitno (Szitnya) (Petrogalli, 1890), Sitno (Szitnya), Kysihýbeľ (Kisbelleg), Ban. Štiavnica-Rozgrund (Selmečbánya: Rozgrund) (Petricskó, 1892), Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Leles (Lelesz), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Tekovské Lužany (Kissalló) (Móczár, 1947a), Čičov (Csicsó), Komárno (Komárom), Kolárovo (Guta) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Szárz-hegy) (Lukáš, 1992b), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmíta) (Roller, 2001), Ihelník (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skála (Roller, 2005), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006) **H**: Budapest, Kalocsa, Rév, Szeged, Kopács, Tállya (Mocsáry, 1900), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Gerence, Kőárok, Szömörkés, Hajmápuszta, Vörös János-séd, Bakonybél, Bakonyzombathely, Csetény, Eplény, Felsőörs, Gyulafrátót, Kéttornyúlak, Kapolcs, Némethánya, Ócs, Padragkút, Pápa, Pannonhalma, Tés, Tüskevár, Zirc (Zombori, 1979a), Pásztó, Biharugra (Zombori, 1979b), Barcsi Ósborókás (Zombori, 1985b), Dömsöd, Szabadszállás, Kerekegyháza, Bugac, Dabas, Inárcs, Ócsa, Ágasegyháza, Tabdi, Petőfiszállás (Zombori, 1985c), Bükkzsérc, Mályinka, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Aggtelek, Szögliget (Zombori, 1999),

Csoma, Kapuvár, Lébény, Osló (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Hosszúvíz, Keszthely (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Rumunyst (Mocsáry, 1900), Nagyszeben (Sibiu), Vízakna (Ocna Sibiului) (Scobiola-Palade, 1978) Békás szoros (Pasul Becas), Hermannstadt, Hammersdorf, Zilah (Zalau), Tasnád, Tusnád, Nagyenyed (Aiud), Marosújvár, Topánfalva (Campeni), Szászrégen (Reghin) (Müller, 1920), Nagyenyed (Aiud), Marosújvár (Ocna Mures), Topánfalva (Campeni), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Hargitafürdő (Hargitha Bai), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Gura Humorului, Vatra Dornei (Ionescu, 1974), Gyergyóbékás (Bicaz), Nagyszeben (Sibiu), Disznód (Cisnadia), Szászrégen (Reghin), Kereszténysziget (Cristian), Nagyszeben (Sibiu) Kistorony (Sibiu Turnisor), Vízakna (Ocna Sibiului) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Zilah (Zalau), Tasnád, Tusnád (Mocsáry, 1900), Rézbánya (Baita) (Mocsáry, 1876a), Arad, Romanesti, Nagyenyed (Aiud), Topánfalva (Campeni), Szászrégen (Reghin), Boksánbánya (Bocsa), Eselnica (Ieselnita), Békás (Bicaz) (Scobiola-Palade, 1978), Vízakna (Ocna Sibiului), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1983) **U**: Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Ungvár (Uzhgorod) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: Fuzine, Pregrada, Gospic (Mocsáry, 1900), La Dusch (Strobl, 1901), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **Se**: Zombor (Sombor) (Mocsáry, 1900) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1984a) **P**: Bienkowiec, Droginia, Lachowice (Niezabitosky, 1897), Jaroslw, Gleboka-Felsztyn (Niezabitosky, 1899), Zakopane (Obarski, 1931c), polana Facimiech-Pieniny (Hufleit, 1976) **CZ**: Kelč (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Gyűrűfü, Köveskál, Óriszentszék, Farnos, Szalafő, Viszák, Kisberény, Hegymagas, Kővágóórs, Keszthelyi hgs., Tihany, Badacsony, Fenékpuszt, Kisbalaton, Jászberény, Félegyháza, Budapest, Mohácsi-sziget, Szalkszentmárton, Ipolytarnóc, Kéthalom, Dömsöd, Ócsa, Körösladány, Balatonszékplak: Töközpuszta, Tőreki-láp, Dinnyés, Zamárdi felső, Velence, Kerekegyháza, Érd, Gyula, Kelebia, Sárszentmihály, Lasztonya: Borshely, Tiszacsege, Diósd, Budakalász, Tabd, Tokaj: T. ladány, Óriszentszék, Mátészalka, Szigetszentmiklós, Salföld, Vörs **S**: Velká Fatra (Nagy-Fáttra) - Nezodorská dolina, Velká Fatra (Nagy-Fáttra) - Smolický potok, Velká Fatra (Nagy-Fáttra) - Blatničianka (Blatnica), Ohrady (Csallóközkürt), Piešťany (Pöstyén), Slavnic (Szalonca), Gömörvég, Dubno (Dobfenek), Vinosady (Csukárd-Terlénny), PR Jurské jazero, Buková (Bikszárd) (Malé Karpaty), Malé Kosihy (Ipolykiskeszi), Slanská Huta (Szalánchuta), Devínska Nová Ves (Dévényújfalú) **R**: Borosjenő (Ineu), Ispánmező (Spermezeu), Betlen (Beclean), Szemenik, Csíkszentkirály: Borsáros, Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Gödemesterháza, Hadad (Hodod), Resinár (Rasinari), Poplák (Poplaca), Tolvajos-hágó (Pasul Vlahita), Homoródfürdő (Baile Homorod), Réty (Reci), Felek (Avrig), Ojtuz (Oituz), Szászbuda (Bunesti) **U**: Rahó (Rakhiv)

***Stromboceros delicatulus*** (Fallén, 1808)

**S**: Sztranzscke, com., Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Studienka (Szentistvánekút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Deménvölgy), Rovná hoľa-Luková (Lukó), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H**: Máttra: Pisztrángos-tó (Zombori, 1976a), Máttra (Zombori, 1982a) **R**: Tusnádfürdő (Baile Tusnad) (Scobiola-Palade, 1967), Rézbánya (Baita) (Mocsáry, 1900), Rézbánya (Baita), Sztranzscka (Zombori, 1982a), Rézbánya (Baita), Szent-Anna-tó (Lacu Sf. Ana) (Scobiola-Palade, 1978) **U**: Javorník gora-Mt. (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Fekete Tisza, Apsinec, Berlebán (Kosztilevka), Petrosz, Kvasznj-patak, Pop Ivan, Alsóláz (Laz), Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan), Mencsil, Trebusafejér-patak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: Velebit (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **CZ**: Trojačka, Smrk (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **S**: Kremnica (Körmöcbánya), Szacsva (Saciova), Belianske Tatry: Zadné Med'odoly (Bélai-Táttra: Hátsó-Rézaknák), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Táttra: Hátsó Jávori-völgy), Tajov (Tajó) **R**: Kirujfördő (Baile Chirui): Tolvajos-patak, Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed-patak, Resinár (Rasinari) **U**: Uglya (Ugla)

***Strongylogaster filicis*** (Klug, 1817)

**R**: Carpaths (Scobiola-Palade, 1960), Ogradena, Cozla, Doamna, Dubova (Ionescu, 1974), Vatra Dornei, Dubova, Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1978) **Se**: Dunadombó (Dubovac) (Zombori, 1982a)

***Strongylogaster macula*** (Klug, 1817)

**S**: Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1993, 1999a), Rovná hoľa-Luková (Lukó),

sedlo Javorie (Jávori hágó) (Roller et al., 2006) **H:** Zirc: Pintér hegy (Zombori, 1977a) **R:** Görgény (Gheorgheni) (Mocsáry, 1900 and Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Fogarasi havasok (Mt. Fagaras), Vöröstornyi szoros (Zombori, 1982a) **U:** Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1975), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **CZ:** Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Sekule (Székelyfalva) **R:** Ivó: Ivó-patak (Izovare), Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed-patak, Tusnádfürdő (B. Tusnad)

***Strongylogaster mixta*** (Klug, 1817)

**S:** Javorina (Balázsvágás), Poľana (Roller and Lukáš, 1999), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a) **H:** Miskolc (Zombori, 1996a) **R:** Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920, Strobl, 1901, Scobiola-Palade, 1978), Balánbányai hgs., Retyezát (Mt. Retezat) (Zombori, 1982a) **U:** Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Karst (Mocsáry, 1900) **P:** Trzy Korony-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ:** Frenštát, Trojačka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Sekule (Székelyfalva), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Tátra: Hátsó-Jávör-völgy), Poľana Mt. (Polána-hegy) **U:** Királymező (Ust-Tschorna)

***Strongylogaster multifasciata*** (Geoffroy, 1785)

**S:** Rabaskala (Bíró, 1885), Vihorlat, Ruskov (Chyzer, 1901), Rabia skala Mt. (Rabaskala), Vihorlat (Vihorlát), Bratislava (Pozsony) (Mocsáry, 1900), Vihorlat (Vihorlát), Bratislava (Pozsony), Banská Bystrica (Besztercebánya) (Zombori, 1982a), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a) **H:** Istvánkút, Melegmány, Kerdi hegy, Pankász (Zombori, 1976a), Kőszeg, Pankasz, Mecsek, Zempléni hgs. (Zombori, 1982a), Mike (Haris, 1998b) **R:** Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Vaskapu (Portile de Fier) (Scobiola-Palade, 1971), Calugara, Biczar baraj (Ionescu, 1974), Magura, Fedeles, Vöröstorony (Turnu Rosu), Kozolya-Kelemenelke hegy (Mt. Cozia-Calimanesti) (Scobiola-Palade, 1967), M. Codru, Retyezát (Mt. Retezat) (Zombori, 1976a), Fogarasi havasok, Vöröstornyi szoros, Retyezát (Mt. Retezat), Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Mehádia, Bánát (Banat) (Zombori, 1982a), Ranusa, Jeselnica (Iesenita), valea Mraconei, Békás szoros (Cheile Bicazului) (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Tjačevskie, Velikobereznjanskie, Svaljavskie raion (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961, Ermolenko, 1975), Huszt (Khust) (Schin, 1909), Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Ravna Gora (Zombori, 1976a), Zágráb (Zombori, 1982a), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Panienske Skaly, Kalinowce (Niezabitosky, 1899) **CZ:** Bystřička, Haluzice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Kőszegi hgs.: Kendi hegy, Darány, Hárskút, Pankász S: Vyšné Remety (Jeszenőremete) **R:** Bánát, Bereck (Bretcu), Bálványosfüred (Baile Bálványos), Úzonkafürdő, Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Karánsebes (Caransebes): Borlő (Borlova), Persány, Fenyőfalva (Bradu) **C:** Ravna Gora

***Strongylogaster xanthocera*** (Stephens, 1835)

**S:** Mošovce (Mosóc) (Roller, 1993, 1999a), Ihelník (Roller, 2004) **H:** Fenyőfő (Zombori, 1979a), Darány (Zombori, 1982a, 1985b) **R:** Magura (Scobiola-Palade, 1967), Nagyszeben (Sibiu) (Zombori, 1982a) **New records:** **R:** Bálványosfüred (Baile Bálványos)

***Thrinax contigua*** Konow, 1885

**R:** Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967)

**Allantinae**

***Allantus basalis*** (Klug, 1818)

**S:** Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Budapest, Apaj (Mocsáry, 1900), Kőszeg (Zombori, 1982a) **R:** Hadad (Hodod) (Müller, 1920, Zilahi Kiss, 1904), Cujejdii (Podoleanu, 1979), Neamt, Szatmár (Satu Mare) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Apsinec (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records:** **S:** PR Veterník (Szakolca), Sekule (Székelyfalva)

***Allantus calceatus*** (Klug, 1818)

**A:** Styria (Weinburg) (Schedl, 1883), Donau-Auen in NÖ (Franz, 1982) **S:** Oroszvár (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla



(Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Pernek (Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmitta) (Roller, 2001), Ihelník, Lúka (Vágľuka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) **H:** Budapest, Szeged (Mocsáry, 1900), Bátorliget (Móczár, 1953), Kéttornyúlak, Lesenceistvánd (Zombori, 1979a), Vajdalahos, Tiszacsege (Zombori, 1981b), Kunszentmiklós, Ócsa (Zombori, 1985c), Komjáti, Perkupa (Zombori, 1999), Csorna, Lébény, Osló (Zombori, 2002), Kaposmérő, Tapolca (Haris, 1998b) **R:** Tasnád (Müller, 1920), Szilágycsehi (Cehu Silvaniei), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad, Tasnád (Mocsáry, 1900), Buhusi (Ionescu, 1974), Bihar (Bihor), Dámbovita (Dimbovita), Mehedinec (Mehedinti), Szatmár (Satu Mare), Szilágy (Salaj), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Eseň, Munkács (Mukachevo), Kendereske (Kenderešovo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Nagyszőlős (Vinogradov), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Zágráb (Zagreb) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI:** Podcetrtek (Zombori, 1984a) **New records:** **H:** Kölked, Kaposvár, Mesztegnő, Órszentpéter, Körtvélyes, Meszes **S:** Soblahov-Pekelná dolina (Cobolyfalu), Kiarovský močiar (Ipolykér), Ipeľské Predmostie (Ipolyhídveg), Devínske jazero (Dévényújfalú), Podmanín **R:** Csíkszentkirály (Sanctraieni): Borsáros

*Allantus cinctus* (Linnaeus, 1758)

**A:** Styria (Weinburg), St. Peter (Graz) (Schedl, 1983), Mödling, Hainburg, Neusiedler See b. Jois, Winden (Franz, 1982) **S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Sobrance (Szobránc) (Mocsáry, 1876b), Trenčín (Trencsén), Oravicza, Vranov (Varannó), Sobrance küpele (Balneum Szobránc) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Bratislava (Pozsony) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vágľuka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopácsziget) (Roller, 2007) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Kalocsa (Mocsáry, 1900), Szerencs, Tokaj (Chyzer, 1901), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykövácsi (Zombori, 1975c), Farkasgyepű, Gézaháza, Szentgál, Bakonybél, Bakonyháza, Káptalanfüred, Nagyvázsony, Vörösberény (Zombori, 1979a), Agárd (Zombori, 1979b), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Jósfa (Zombori, 1999), Kapuvár (Zombori, 2002), Kaposmérő, Kaposvár (Haris, 1998b) **R:** Nagyfalva (Nusfalau), Hadad (Hodod), Tasnád, Semesse, Kolozsvár (Klausenburg), Marosgombás (Gimbas), Nagyszeben (Hermannstadt), Hammersdorf, Petersberg (Müller, 1920), Hadad (Hodod) (Zilahy Kiss, 1904), Marosgombás (Gimbas) (Szilágy, 1914), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu), Brassó (Brasov), Németboksán (Bocsa Montana) (Scobiola-Palade, 1967), Beél, Nagyfalva (Nusfalau), Tasnád, Semesse, Kolozsvár (Cluj Napoca), Mehádia (Mocsáry, 1900) **U:** Sambor region (Nowicki, 1864), Munkács (Mukachevo), Klučarky, Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI:** Hrastnik (Schedl, 1983) **P:** Bienkowiec, (Niezabitozsky, 1897), Kalinowce, Winniki, Stanowce (Niezabitozsky, 1899), Podlažce-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Gyűrűfű, Balatonfüred: Nosztori-völgy, Mesztegnő, Sumony, Vatapuszta, Pécsvárad, Alsóörs, Lovas, Balatonszemes, Kiscigé, Budapest, Érd, Dunaörs, Magyaróvár, Balatoncsicsó, Sopron, Mecsek: Kantavár, Kispöse, Martonvásár, Szécsény: Géc, Nagytétény, Nagyvázsony, Monor **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Tatranské Zruby (Tátraotthon), PR Veterník (Szakolca), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Trenčianske Bohuslavice-Hájnica (Bogoszóló: Hájnica), Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), Zemianske Podhradie-Bošácka dolina (Nemesvárhalja), Bošáca (Bosác), Opatová nad Váhom-Skalka (Vágapátfalva), Mikušovské Skalice (Mikosfalva), Sekule (Székelyfalva), Veľký Blh (Vámosbalog), Hubovo (Hubó), Krafovany-Šíp Mt. (Kralován: Šíp-hegy), Vinosady (Csukárd-Terlény), Rača (Récse) **R:** Balánbánya (Balan): Iharos-patak, Borosjenő (Ineu), Németboksán (Bocsa Montana), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Hadad (Hodod) **Se:** Rednek (Vrdník) (Mocsáry, 1900)

*Allantus cingillum* (Klug, 1818)

**S:** Trenčín (Trencsén), Korytnica (Koritnicza), Vihorlat (Vihorlát), Balneum Lucski (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900) **R:** Előpatak, Tusnád, Segesvár

(Sighisoara), Resicza (Mocsáry, 1900), Orsova (Zombori, 1982a) **New records:** S: Borov (Boró) *Allantus cingulatus* (Scopoli, 1763)

S: Bratislava (Pozsony), Mt. Rabaszka and Vihorlat (Vihorlát) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Ihelník, Kňazi vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Demänovská slatina (Deménvölgy), Svarínska dolina (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Gézaháza, Cuha-völgy, Tés, Gyulafirátót, Hajmáskér, Hajmáspuszta, Tihany, Várköly (Zombori, 1979a), Cserépfalu, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Tornakápolna, Varbóc (Zombori, 1999), Mátra-hgs.: Gyepes-völgy (Haris, 1998b) **R:** Mehádia (Mocsáry, 1900), Bedellő, Götzenberg, Hermannstadt (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Magura, Pöltinis (Paltinis) (Scobiola-Palade, 1967), Pingarati (Ionescu, 1974) **U:** Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927) **C:** Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Budapest, Simontornya, Pilismarót, Pomáz, Mecsek: Kövesdi-tető, Balatoncsicsó, Börzsöny: Kun-rét **S:** Slavica (Szalunca), Banská Bystrica (Besztercebánya), NPR Pohanský vrch (Obást: Pogányvár), Zemianske Podhradje-Bošácka dolina (Nemesváralja), Bošáca (Bosác), Červený Kameň-pod Babkami (Vöröskő), Červený Kameň: Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Vršatecké hradné bralo, Trenčianske Mítice-Kostolné Mítice (Mitta), Sekule (Székelyfalva), PP Mníchova úboč **R:** Désakna (Ocna Dejului), Déva (Deva), Lövete (Lueta)

*Allantus coryli* (Stritt, 1937)

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1983) **S:** Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Svarínska dolina (Roller et al., 2006) **H:** Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Komjáti, Tornakápolna (Zombori, 1999) **New records:** **H:** Börzsöny: Kun-rét, Mecsek: Fehérkút, Budapest, Mátra: Pásztó-Muzsla, Budakeszi **R:** Szilágycsehi (Cehu Silvaniei).

*Allantus coxalis* (Klug, 1818)

**H:** Putnok (Váangel, 1905), Sátoraljaújhely (Zombori, 1982a)

*Allantus didymus* (Klug, 1818)

A: Hundsheim (Franz, 1982) **S:** Vranov (Varannó) (Mocsáry, 1900), Viničky (Szöllöske) (Chyzer, 1901), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Hrastnik (Schedl, 1983), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Szeged (Mocsáry, 1900), Esztergáli-völgy, Lovas, Tihany, Veszprém (Zombori, 1979a), Miskolc (Zombori, 1996a), Jósavfő, Szinpetri (Zombori, 1999), Vizvár (Haris, 2001c) **R:** Jeselnica-völgy (Valea Eselniti) (Scobiola-Palade, 1971), Calugara (Ionescu, 1974), Disznód (Cisnădia) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárád, Mehádia (Mocsáry, 1900), Bihar (Bihor), Krassó-Szörény (Carab-Severin), Mehedinec (Mehedinti), Szatmár (Satu Mare), Seben (Sibiu), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Nagyszöllős (Vinogradov) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Zengg (Mocsáry, 1900), Podcetrtek (Zombori, 1984a), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Zebegény, Mecsek: Éger-völgy, Vértes: Csákvár, Hármashatár-hegy, Hajdúvágás, Uzsa, Csobánka, Csömör, Szár, Diósjenő, Diósd, Szigetszentmiklós, Veszprém, Gyűrűfű, Pécs, Balatonalmádi, Hegyesd, Balatongyörök, Pomáz: Dolina puszta, Budapest: Tétényi-fennsík, Fót: Somlyó-hegy **S:** Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), Trenčín-Vinohrad (Trencsén), Bošáca (Bosác), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Vinosady (Csukárd-Terlény), PP Kyseľová **R:** Borosjenő (Ineu)

*Allantus laticinctus* (Serville, 1823)

A: Piesting (Strobl, 1896) **S:** Slovensko (Gregor and Baťa 1942, Beneš, 1989), Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Bakony (Zombori, 1982a) **R:** Szatmár (Satu Mare) (Scobiola-Palade, 1981) **C:** Vagan (Cingovskij, 1967) **New records:** **H:** Hármashatárhegy, Budaörs: Nap-hegy, Hársbokor-hegy **S:** Jablonov, Sekule (Székelyfalva), Muránska planina (Murányi-fennsík)

*Allantus melanarius* (Klug, 1818)

**S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trencsén (Mocsáry, 1900), Slovensko (Gregor and Baťa, 1942, Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín

(Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Pernek (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokerauská vápenka (Dévényújfalu) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Mátra: Sár-hegy (Zombori, 1974c), Keszthely, Tihany: Akasztó-domb (Zombori, 1979a), Budapest (Zombori, 1984a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Kaposvár (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Buhusi (Ionescu, 1974), Mehádia (Mocsáry, 1900), Fehér (Alba), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Mehedinec (Mehedinti), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Nagyszőlős (Vinogradov) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Bokroshát (Zlatna Greda), Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006) **P:** Sinków (Obarski, 1931b) **CZ:** Loučka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Solt, Debrecen, Mátraháza, Kalocsa, Aggtelek, Csurgó (Fejér m., Fejérvárcsurgó), Kőszeg, Sumony, Pécsely, Potony **S:** Zamarovce (Vágzamárd), Mitická slatina (Trencsénmitta), Sekule (Székelyfalva), Halalovka-močiár **R:** Borosjenő (Ineu), Maros-Gombás (Gimbas), Torda (Turda), Homoródfürdő (Baile Homorod)

*Allantus rufocinctus* (Retzius, 1783)

**S:** Sobrance kúpele (Balneum Szobránc) (Mocsáry, 1876b, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhegy) (Chyzer, 1901), Bratislava (Pozsony) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest, Zirc (Mocsáry, 1900), Farkasgyepű, Herend (Zombori, 1979a), Cserépfalu, Perpác, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Komjáti (Zombori, 1999), Mátra-hgs.: Gyepes-völgy (Haris, 1998b) **R:** Nagyenyed (Aiud), Oláhlápád (Lopadea Veche), Zilah (Zalau), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920), Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Oláhlápád (Lopadea Veche) (Szilády, 1914), Nagyszeben (Sibiu), Betlen (Beclan), Magura, Segesvár (Sighisoara) (Scobiola-Palade, 1967), Monyásza, Nagyfalu (Nusfalau) (Mocsáry, 1900), Zagavia (Ionescu, 1974), Fehér (Alba), Arad, Beszterce-Naszód (Bistrica-Nasaud), Kolozs (Cluj), Maros (Mures), Prahova, Szatmár (Satu Mare), Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Klučárky (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Mezóháti (Lazescsina), Pop Ivan (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006) **P:** Tatra (Wierzejski, 1868), Sikornik (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Loučka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Mecsek: Kövesdítettő, Mecsek: Zobák, Mecsek: Tubes, Kerecsend, Miskolc: Bánkút **S:** Slavnica (Szalonca), Tátranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart S: Zemianske Podhradie-Bošácka dolina (Nemesváralja), Červený Kameň (Vöröskő), Vršatské bradlá (Oroszlánkő), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Vršatec, Vršatecké hradné bralo, Sekule (Székelyfalva), Breznó: Zálomy, Vinosady (Csukárd-Terlén) **R:** Szacsva (Saciava)

*Allantus togatus* (Panzer, 1801)

**S:** Trenčín (Trencsén) (Zombori, 1982a), Čičov (Csicsó), Malacky (Malacka) (Roller, 1999a), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Dunaujváros, Tokaj (Zombori, 1982a), Jósavető (Zombori, 1999), Lébény (Zombori, 2002) **R:** Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967, 1981) Bárság (Zombori, 1982a) **C:** Zágráb (Zagreb) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI:** Podcetrek (Zombori, 1984a) **P:** Droginia (Niezabitowsky, 1897), Przemysl (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Jičina, Vizovice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Malacky (Malacka)

*Allantus truncatus* (Klug, 1818)

**S:** Mošovce (Mosóc) (Roller, 1993), Pernek (Roller, 1999a, e) **H:** Budapest (Móczár, 1941b), Sátoraljaújhely, Darány (Zombori, 1982a), Darány (Zombori, 1985b) **R:** Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967), Hargita (Hargitha), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava), Cibles-hg. (Muntii Tibles) (Scobiola-Palade, 1981), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Hadad (Hodod), Nagyszeben (Sibiu), Kudasiri-havasok, Cserepeskő, Gyulafehérvár (Alba Julia) (Zombori, 1982a) **U:** Kishídvég (Pasika) (Gregor, 1927, Móczár, 1941b), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) **CZ:** Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:**

**H:** Cserepeskő, Szarvaskert, Pankasz, Kétvölgy, Pöbör-hegy S: Slovenské Nové Mesto (Újhely), Chochoľná (Kistarajos), Nová Bošáca-Lopeník (Újbosác), Hostišovce (Gesztos) **R:** Hadad (Hodod), Dulice (Gyulafalva), Kudászi-hg., Szelistyora (Salistioara), Görgényi-havasok (Mt. Gurghiuului): Pongrác tető

*Allantus viennensis* (Schrank, 1781)

S: Košice (Kassa) (Szilády, 1914), H. Rokító, Viničky (Szöllöske), Slovenské Nové Mesto (Újhely), Ronyina (Chyzer, 1901), Šahy (Ipolsyág) (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) Brusno (Borosznó), Slavica (Szalonna) (Zombori, 1982a) **H:** Budapest, Újpest, Keszthely (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Simontornya (Pillich, 1918), Fenyőfő (Zombori, 1979a), Bakony, Jászberény, Kőszeg, Nagykovácsi, Újpest (Zombori, 1982a) **R:** Nagyenyed (Aiud) (Müller, 1920), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Remete (Ramet), Kászon (Casinu), Radnai-havasok (Mts. Rodnei), Néma (Níma), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Nagyenyed (Aiud) (Zilahi Kiss, 1915), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Fehér (Alba), Arad, Krassó-Szörény (Caras-Severin), Szatmár (Satu Mare) (Scobiola-Palade, 1981), **U:** Munkács (Mukachevo), Beregszentes (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Huszt (Schin, 1909), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Gleboka, Rzeszów (Niezabitowsky, 1897), Stanislawow (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Luhačovice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Pomáz, Remete-hegy, Badacsony, Nagykovácsi, Pilisszántó, Budatétény, Csibrák, Pécs S: PR Veterník (Szakolca) **R:** Topánfalva (Campeni)

*Allantus xanthopygus* (Klug, 1818)

**H:** Kőszegi hgs. (Zombori, 1982a)

*Ametastegia albipes* (C. G. Thomson, 1871)

S: Trenčín (Trencsén) (Zombori, 1982a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ithelník (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Tiszacsege (Zombori, 1981b), Gemenci erdő, Szentes, Magyarkút, (Zombori, 1982a), Ócsa (Zombori, 1985c) **R:** Calugara (Ionescu, 1974), Gircina (Podoleanu, 1979), Bákó (Bacau), Neamt (Neamt), Szeben (Sibiu), Tulcea (Tulcea) (Scobiola-Palade, 1981), Porcsesd (Zombori, 1982a) **U:** Nagyszőlős (Vinogradov), Tiszabogdány, Brebenyészul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **CZ:** Bílé Karpaty PLA: NR Bílé Potoky (Macek, 2008) **New records:** **H:** Kőlked S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Beckovské štrkovisko, Sekule (Székelyfalva)

*Ametastegia carpini* (Hartig, 1837)

S: SK (Beneš, 1989), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Šúr (Jurský Šúr), Mošovce (Mosóc), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Limbach (Limpak), Čičov (Csicsó), Pernek, Jakubov (Nagyjakabfalva), Studienka (Szentistvánkút), Sološnica (Széleskút), Devín (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ithelník, Kňazi vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Simontornya (Pillich, 1918), Esztergáli völgy, Vinyesándormajor, Bakonybél, Némethánya, Veszprém (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Miskolc, Nagyvishnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Nágocs (Harris, 2001c) **R:** Hermannstadt, Hohe Rinne (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Pöltinis (Paltinis), Szenterszébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1967), Bákó (Bacau), Mehedinec (Mehedinti), Szeben (Sibiu), Tulcea (Tulcea) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Munkács (Mukachevo), Beregszentes (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Nagyszőlős (Vinogradov), Borkút, Laposmező (Luhi), Ungvár, Nevice (Uzhgorod) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Bienkowitz, Drogina (Niezabitowsky, 1897) **New records:** **H:** Kőszeg: Szabó-hegy, Lasztonya, Bükk: Vadász-v., Kapuvár, Budapest: Kamara-erdő, Szigetmonostor, Miskolc, Tata, Tatatóváros, Balatonszárszó: Alma-hegy, Balatonszentgyörgy, Nágocs, Nagykovácsi, Szár: Zuppa-hegy S: Bardejov (Bártfa), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart. Bošáca (Bosác), Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő), Javorina (Balázsvágás), Sekule (Székelyfalva), Muránska planina (Murányi-fennsík), Kremnica (Körmöcbánya), NPR Šarkanica **R:** Borosjenő (Ineu), Gyalui-havasok (Mts. Gialu), Homoródszentpál (Sanpaul), Zeteváralja (Sub Cetatea), Lövete (Lueta),



Kovászna, Homoródalmás (Meresti) U: Uglya (Ugla), at River Tarac (Teresva), Rahó (Rakhiv) *Ametastegia equiseti* (Fallén, 1808)

S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Dunajský Klátov (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Száz-egy) (Lukáš, 1992b), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Šúr (Jurský Šúr), Mošovce (Mosóc), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Limbach (Limpak), Čičov (Csicsó), Pernek, Jakubov (Nagyjakabfalva), Studienka (Szentistvánkút), Sološnica (Széleskút), Devín (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňažý vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Sárospatak (Mocsáry, 1900), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Barok-völgy, Bakonyiszűcs, Cuha-völgy, Kő-árok, Bakonybél, Balatonalmádi, Balatoncsicsó, Némethánya, Tihany (Zombori, 1979a), Tiszacsege, Tiszafüred, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Barcsi Ósborókás, Darány (Zombori, 1985b), Ócsa, Csévharaszt, Tabdi, Dunapataj (Zombori, 1985c), Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Jósfa, Perkupa (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár, Lébény, Osló (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposméro, Keszthely, Hosszúvíz, Soponya (Haris, 1998b), Látvány (Haris, 2003a) R: Hermannstadt, Hammersdorf, Nagyenyed (Aiud) (Müller, 1920), Nagyenyed (Aiud) (Zilahy Kiss, 1915), Valea Mraconiei, Valea Eselnitei (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Peér (Mocsáry, 1900), Cigányos (Tiganesti) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Pingarati (Ionescu, 1974), Mehedinec (Mehedinti), Neamt, Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava), Tulcea (Tulcea) (Scobiola-Palade, 1981), Comana Vlasca (Zombori, 1984a) U: Klučarky, Munkács (Mukachevo), Volovec (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Nagyszöllős (Vinogradov), Ungvár (Uzhgorod), Nevicke (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Pregrada (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Kopacko jezero, Bokroshát (Zlatna Greda) (Perović et al., 2006) SI: Hrastnik (Schedl, 1983) P: Bienkowitz (Niezabitosky, 1897), Debinki, Sikornik, Skala (Niezabitosky, 1899) **New records:** H: Fenyőfő, Nagybagcs, Foktó, Mesztegnő, Kölked, Barcs, Algyő, Lasztonya, Tákos, Zamárdi felső, Soltvadkert, Regécvár, Tatatóváros, Dunapataj, Budajenő, Tiszafüred, Kerecsend, Szászhalombatta, Mecsek: Hidasi-völgy, Gyula, Zalalövő, Pomáz, Peér, Dukai-hegy, Bajánsenye, Körtvélyes S: Tatránka Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Kostolná Záríečie (Vágegyháza-Alsózáros), Gbelce-Parižske močiare (Köbölkút), Sekule (Székelyfalva), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Táttra: Hátsó-Jávor-völgy), Slavnic (Szalunca), Bresszno: Kumštová dol. R: Szacsva (Saciava), Felek (Avrig), Székelyjő, Ivó: Ivó-patak (Izovare), Görgényi-havasok (Mt. Gurghiuului): Bucsin-tető, Kisdísznód (Cisnadioara), Ruszka-havas: Ruszka-hágó, Porcsend (Turmu Rosu), Ispánmező (Spermezeu), Borosjenő (Ineu), Retyezát (Mts. Retezat) U: Uglya (Ugla)

*Ametastegia glabrata* (Fallén, 1808)

S: Lučenec (Losonc) (Malesevičs, 1892), Michalovce (Nagymihály) (Mocsáry, 1900, Chyzer, 1901), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Čenkov (Muzsla: Csenkov) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Mošovce (Mosóc), Pernek, Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Dabas, Kalocsa, Kisújszállás, Csaba, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Sárospatak (Chyzer, 1901), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bátorliget (Móczár, 1953), Gyulafrátót, Hajmápuszta, Nyárád, Tüskevár (Zombori, 1979a), Hortobágy-Máta, Kunmadaras, Tiszacsege, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Dömsöd, Bugac, Dabas, Ágasegyháza (Zombori, 1985c), Miskolc (Zombori, 1996a), Jósfa (Zombori, 1999), Kapuvár (Zombori, 2002), Keszthely (Haris, 1998b) R: Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967), Nagyzsuppány (Jupalnic) (Scobiola-Palade, 1971), Jeselnica (Eselnita), Dubova (Ionescu, 1974), Bákó (Bacau), Dámbovita (Dimbovita), Mehedinec (Mehedinti), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) Se: Stara Pazova (Mocsáry, 1900) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Sakadas, Kopacko jezero (Perović et al., 2006) P: Kobylany (Niezabitosky, 1897), Bucyki pod Grzymalowem (Niezabitosky, 1899) **New records:** A: Nezsider H: Vörs, Szarvas, Foktó, Kölked, Zalavár, Velence, Farnos, Dömsöd, Apajpuszta, Jászberény, Tiszacsege, Kis-Balaton, Tihany, Kelenföld, Dabas, Sukoró, Kecskemét, Szekszárd, Budafok, Tiszakerecseny, Dunaharaszti, Tiszasüly, Mezőtúr, Ágasegyháza, Rákoscaba, Kalocsa, Szászhalombatta, Órszent-

miklós, Nagytétény, Zalapart, Körtvélyes S: Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Gbelce-Parižske močiare (Köbölkút), Slavnica (Szalonca), Vranov (Varannó), Vinosady (Csukárd-Terlény), Malé Kosihy (Ipolykiskeszi) R: Borosjenő (Ineu)

***Ametastegia pallipes*** (Spinola, 1808)

A: Leithagebirge (Franz, 1982) S: Sitno (Szitnya) (Petricskó, 1892), Korytnica kúpele (Balneum Koritnicza) (Mocsáry, 1900), Leleš (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Šúr (Jurský Šúr), Mošovce (Mosóc), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Limbach (Limpak), Čičov (Csicsó), Pernek, Jakubov (Nagyjakabfalva), Studienka (Szentistvánkút), Sološnica (Széleskút), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Zirc (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Cuha-völgy, Csesznek, Esztergáli-völgy, Gézháza, Zörög-tető, Iharkút, Lesenceistvánd, Somlóvásárhely, Tapolcafa, Veszprém (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Miskolc (Zombori, 1996a), Lébény (Zombori, 2002), Hosszúvíz (Haris, 1998b) R: Zilah, Hermannstadt (Müller, 1920), Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Mehádia (Mocsáry, 1900), Homoródfürdő (Baile Homorod) (Móczár, 1947b), Arad, Krassó-Szörény (Caras-Severin), Hargita (Hargitha), Szilágy (Salaj), Seben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) U: Sambor region (Nowicki, 1864), Užhorod (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Mezőhát (Lazescsina), Laposmező (Luhi) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tőkös (Tikves), Kopacko jezero (Perovic et al., 2006) P: Bielany, Koscielisko (Niezabitowsky, 1897) **New records:** H: Zempléni-hg: Istvánkút, Jósavfő, Balatoncsicsó, Velem, Fánien-hegy, Magyarkanizsa, Hidegkút, Iharos, Albertirsa, Hársbokor-hegy, Zirc, Bükk: Sebesvíz, Somogyaszaló: Déshida, Fenyőfő, Bocskay-kert, Snagov-erdő, Mesztegnyő, Badacsony, Szalafő S: Slavnica (Szalonca), Tatránka Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Horné Šmíe-údolie Vlár (Felsőszernye), Bindárka, Vršatské Podhradie: Vršatské bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői-szirtek), Malacky (Malacka), Sekule (Székelyfalva), Rohožník (Barátlak) R: Borosjenő (Ineu), Zetelaka (Zetea), Szászkezd (Kaisd-Sachiz), Homoródmás (Meresti), Borrév

***Ametastegia perla*** (Klug, 1818)

S: Devín (Dévény), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 2005) H: Cseváharaszt (Zombori, 1975a, 1985c), Körtvélyes (Zombori, 1982a), Kapuvár (Zombori, 2002) U: Apsinec (Zombori and Ermolenko, 1999) P: Kras-Pieniny (Huflejt, 1976) CZ: Kelč (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Gemer (Gömör) R: Vargyas (Varghis)

***Ametastegia tenera*** (Fallén, 1808)

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1983), Mönchhofer Wald auf d. Parndorfer Platte (Franz, 1982) S: Michalovce (Nagymihály) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Peér (Mocsáry, 1900), Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1904), Gézháza (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Darány (Zombori, 1985b), Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó, Szarvaskő (Zombori, 1996a), Jósavfő (Zombori, 1999), Csáfordjánosfa, Kapuvár (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Hosszúvíz (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) R: Ogradena (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Barcaszentpéter (Petersberg, Scipetru) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967), Cernegura (1974), Fehér (Alba), Dámbovita (Dimbovita), Hunyad (Hunedoara), Mehedinec (Mehedinti), Szatmár (Satu Mare), Szilágy (Salaj), Szucsáva (Succava) (Scobiola-Palade, 1981) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Nagyszőlős (Vinogradov), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan), Ungvár: Nevicke (Uzhgorod: Nevicke) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Ogulin (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Droginia, Bienkowiec (Niezabitowsky, 1897) **New records:** H: Zempléni-hgs.: Kishuta, Foktó, Apajpuszta, Simontornya, Felsőtárkány, Nádasd, Gyula, Bálvány, Debrecen: Nagyerdő, Kőszeg, Pomáz, Kaposvár: Tókaj, Somogyaszaló: Déshida, Velem, Fenyőfő: Szépalma, Mesztegnyő, Pécsvárad, Porva: Páliahálás, Szőce, Ábrahámhegy S: Slovenské Nové Mesto (Újhely), Nová Polianka (Újszék), Malacky (Malacka), Preselany-

Vyskovce (Nyitrapereszlény: Viskó) **R**: Zilah (Zalau), Hadad (Hodod), Kudu, Borosjenő (Ineu), Nagyenyed (Aiud), Strezakercisóra (Cartisoara), Popláká (Poplaca), Homoródmálmás (Meresti), Nagyszében (Sibiu), Árvátfalva (Arvetni) **U**: Királymező (Ust-Tschorna), Uglya (Ugla)

*Apethymus apicalis* (Klug, 1818)

**S**: Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1996, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004)

*Apethymus cereus* (Klug, 1818)

**S**: Vinosady (Roller and Lukáš, 1999), Ihelník (Roller, 2004) **H**: Budapest: Jánoshegy (Mocsáry, 1900) **New records**: **S**: Vinosady (Csukárd-Terlény), Bratislava-Patrónka (Pozsony: Patrónka)

*Apethymus cerris* (Kollar, 1850)

**S**: Pata, Štúrovo (Párkány), Tesáre (Nyitratészér) (Patočka et al., 1962) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900) **New records**: **H**: Bakonybél: Kék-hegy

*Apethymus filiformis* (Klug, 1818)

**A**: Leithagebirge (Franz, 1982) **S**: Vranov (Varanó) (Chyzer, 1901), Čaradice (Csárad), Tesáre, Zobor (Zobor), Bojná (Nyitrabajna), Beluja (Belugya), Vinica, Štúrovo (Párkány), Sitno (Szitnya) (Patočka et al., 1962), Vranov (Varanó) (Zombori, 1982a) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Cserépfalu (Zombori, 1996a) **R**: Barcaszentpéter (Sinpetru) (Scobiola-Palade, 1967), Beregszász, Temesvár (Mocsáry, 1900), Dumbrava (Dumbrava), Magura (Magura) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Retyezát (Zombori, 1982a) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **Sl**: Pecine (Mocsáry, 1900) **New records**: **H**: Jánoshegy, Csákvár, Vértes: Csókakő, Pilisszántó **S**: Egbell (Gbely) **R**: Borosjenő (Ineu), Igenpataka (Ighiel), Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy

*Apethymus serotinus* (O. F. Müller, 1776)

**S**: Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Čaradice (Csárad), Tesáre (Nyitratészér), Zobor (Zobor), Lefantovce (Felsőelefánt), Pata, Bojná (Nyitrabajna), Beluja (Belugya), Bzovik (Bozók), Sitno (Szitnya) (Patočka et al., 1962), Čifáre (Csiffár) (Hrubík et al., 1995), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), Kňazí vrch (Pap-kő) (Roller, 2004) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hg. (Móczár, 1938), Börzsöny, Fótfa, Vértes (Zombori, 1982a), Barcs, Csikota (Zombori, 1985b), Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Tard (Zombori, 1996a) **R**: Hermannstadt, Szászrégen (Müller, 1920), Ezareni, Pingarati, Frasin (Ionescu, 1974), Nagyszében (Sibiu), Szászrégen (Reghin Secuisc), Popláká (Poplaca) (Scobiola-Palade, 1967), Pöltinis (Paltini) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Maros (Mures), Neamt, Szeben (Sibiu), Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1981), Szalunca (Zombori, 1982a) **C**: Zlatar (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **Sl**: Pecine (Mocsáry, 1900) **P**: Szczyrzyce (Niezabitosky, 1899) **CZ**: Loučka, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **S**: Šaštín (Sasvár), Vinosady (Csukárd-Terlény) **C**: Koromacno

*Apethymus ustus* (Klug, 1818)

**H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Húvös-völgy, Simontornya (Zombori, 1982a)

*Athalia ancilla* Serville, 1823 (= *Athalia glabricollis* C. G. Thomson, 1870)

**A**: Brühl bei Wien (Strobl, 1896), Wetzelsdorf-Graz (Schedl, 1983), Neusiedler See (Franz, 1982) **S**: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Oravské Veselé (Garamveszele) (Móczár, 1947a), Gaboltov Ďny (Zombori, 1979b), Bratislava (Pozsony), Gabčíkovo (Bős), Komárno (Komárom), Sládkovičovo (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Čičov (Csicsó) (Roller, 1999a) **H**: Szeged (Vellay, 1899), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Csepel, Széphalom, Vörösvár (Szilády, 1914), Cerva (Scobiola-Palade, 1967), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hg. (Móczár, 1938), Bátorliget (Móczár, 1953), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Borzavár, Cuha, Gézháza, Márkó, Szentkirályszabadja, Ugod, Veszprém, Bakonybél, Bakonypölöske, Balatonakali, Balinka, Bodajk, Csetény, Fenyőfő, Gyulafirátót, Miklád, Gyulakeszi, Hajmápuszta, Herend, Héttornyalak, Nagyvázasony, Nemesvámos, Pápa, Pétfürdő, Porva, Pula, Révfülöp, Ságpuszta, Somlóvásárhely, Szentgál, Szigliget, Tapolca, Tapolcafő, Tés, Tihany, Várpalota, Zalaszentő, Zirc (Zombori, 1979a), Hortobágy-Máta (Zombori, 1981b), Darány, Barcsi Ósborókás (Zombori, 1985b), Dömsöd, Szabadszállás, Kerekegyháza, Bócsa, Bugac, Ócsa, Ágasegyháza, Csévharaszt, Tabdi, Kunfehértó, Petőfiszállás, Izsák (Zombori,

1985c), Miskolc, Nagyvisnyó, Szarvaskő (Zombori, 1996a) **R:** Nagyenyed (Aiud), Miriszló (Miraslau), Oláhlapád (Lopadea Veche), Torda (Turda), Topánfalva, Peér, Hermannstadt, Bucsecs, Csikszentdomokos (Müller, 1920), Peér (Perny) (Zilahi Kiss, 1904), Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Nagyenyed (Aiud), Miriszló (Miraslau), Oláhlapád (Lopadea Veche), Torda (Turda), Topánfalva (Campeni) (Szilády, 1914), Erzsébetváros (Dumbraveni) (Scobiola-Palade and Popescu-Gorj, 1967), Nagyszuppány (Jupalnic) (Scobiola-Palade, 1971), Gura Humorului, Balta Neagra, Hangu, Pingarati-Frasin, Margineni, Cirlibaba, Pietricica, Cirmu: Bicaz (Ionescu, 1974), Nagyszahalas (Sibiu), Borosjenő (Ineu) (Scobiola-Palade, 1967), Dombos (Valeni) (Podoleanu, 1977), Foksány (Focsani), Gresu, Petreti Cring (Scobiola-Palade, 1976a) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Nagyszöllős (Vinogradov) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **SI:** Podcetrtek, St. Peter (Zombori, 1984a) **P:** Cieszyn (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Tihany: Cser-hegy, Balatonyörök, Keszthely, Nadap, Budapest, Parádfüred, Nagyszénás, Keszthely: Újmajor, Monor, Kislőd, Apajpuszta, Tulcea, Balatonfenyves, Balatonederics, Balatonakali, Balatonszéplak, Kőszeg, Pityer, Velence, Tihany, Kis-Balaton: Diás, Kiskunhalas, Magyargéc, Apostag, Solymár, Isaszeg, Zsámbék, Vác, Tárnok, Sopron, Kőszeg, Farnos, Városlőd, Kónyaszék, Székesfehérvár, Zamárdi felső, Érd, Sárszentmihály, Szigetszentmiklós, Dömsöd, Kisújszállás, Kelebia, Iregszemcse, Szécsény, Sátor-hegy, Pilismarót, Révfülöp, Félegyháza, Fót, Bácsalmás, Pilisszántó, Budapest: Kecse-hegy **S:** Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Vinosady (Csukárd-Terlény) **R:** Torna, Nagyenyed (Aiud), Betlen (Beclean), Tompa (Timpa), Szászrégen (Reghin) **Se:** Újvidék (Novi Sad)

**Athalia bicolor** Serville, 1823

**A:** Ruckelberg-Graz (Schedl, 1983) **S:** Ban. Štiavnica-Gedeónová štôlna cesta (Petricskó, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Korytnica (Mocsáry, 1878), Kamenný Most (Kőhidgyarmat) (Móczár and Henter, 1907), Oravské Veselé (Garamveszele) (Móczár, 1947a), Kamenin (Kéménd), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Čičov (Csicsó), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács sziget) (Roller, 2007) **H:** Sárospatak (Chyzer, 1901), Budapest, Visegrád, Kőhidgyarmat (Móczár and Henter, 1907), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Széphalom (Szilády, 1914), Simontornya (Pillich, 1918), Bükk: Ablakoskő-völgy (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Barok-völgy, Szömörke-völgy, Cuha-völgy, Bakonyuszűcs, Kab-hegy, Mogyorós, Gézaháza, Királykapu, Gerence-völgy, Veszprém, Vinyesándomajor, Mogyorós-kert, Bakonybél, Csehánya, Dörgicse, Gyulafirátót, Itharkút, Királyszállás, Hárskút, Némethánya, Őcs, Padragkút, Paloznak, Somló, Sümeg, Tapolcafő, Vöröserény, Zirc (Zombori, 1979a), Pásztó (Zombori, 1979b), Dömsöd, Szabadszállás, Bugac, Ócsa, Cévharaszt, Tabdi, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Cserépfalu, Perpác, Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Aggtelek, Bódvarákó, Perkupa, Váróc (Zombori, 1999), Csorna, Lébény, Osló (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Kapolcs (Harris, 1998b) **R:** Nagyenyed (Aiud), Oláhlapád (Lopadea Veche), Topánfalva (Campeni), Csikszentmárton (Sanmartin), Peér, Pele, Hadad (Hodod) (Müller, 1920), Peér (Perny), Pele (Becheny), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Csikszentmárton (Sanmartin), Oláhlapád (Lopadea Veche), Topánfalva (Campeni) (Szilády, 1914), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszentmiklós (Sinnicolau), Deaul Zakel, Borosjenő (Ineu) (Scobiola-Palade, 1967), Transylvania (Scobiola-Palade, 1981), Foksány (Focsani), Vidra (Scobiola-Palade, 1976a) **U:** Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 1999) **SI:** Styria merid. (Zombori, 1984a) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **P:** Droginia, Pienawokovice, Zaleszczyki, Gleboka-Felsztyn, Spas, Tatra (Niezabitowsky, 1897), Zubrza, Sinków, Stanowce, Zegiestów, Mogilany, Poturzyca, Szczyrzyce (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Péterhida, Lad, Keszthely, Keszthelyi-hgs., Vállus, Pécs, Pécs, Jászberény, Budapest, Vörs, Tihany, Szécsény, Rárós, Dunaörs, Máriabesnyő, Zagyvapálfalva, Pótharasztpuszta, Solt, Dukai-hegy, Mánfa, Mecsek: Hidasi-völgy, Tabd, Kunfehértó, Villány, Ohat, Kelebia, Kőszeg, Tiszakerecseny, Ács, Noszvaj, Pásztó: Muzsla, Balatonszéplak, Tihany, Kecskemét, Úrböpuszta, Máriaremete, Farnos, Mecsek: Viadukt, Mecsek: Szuadó-völgy, Gödöllő, Bercel, Makád **S:** Obručná (Obrucna), Radzovce (Ragyolc), Halalovka, Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Bošáca (Bosác), Soblahov-Pekelná dolina (Cobolyfalu), Kostolná Záríecne (Vágegyháza-Alsózáros), Mnichova Lehota (Barátszabadi), Sekule (Székelyfalva), Dubno (Dobfenek), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Hubovo (Hubó), Suchá Hora (Szuchahora):



Rudné, Vinosady (Csukárd-Terlény) R: Németbogsán (Bocsa Montana), Hadad (Hodod), Nagyilonda (Ileanda), Betlen (Becclean), Mehádia, Honctó (Gurahont) Grebenác, Bálványosfüred (Baile Bálványos), Domogled, Vargyas (Varghis), Szacsva (Saciova), Középayta (Aita Medie), Jász, Fogarasi-havasok (Mt. Fagaras), Arges-völgye, Dés (Dej): Királyárka, Erdővásárhely (Osorhel), Oklánd (Ocland), Homoródszentpál (Sanpaul), Tusnádfürdő (Baile Tusnád), Kecsetkislalud (Satu Mic), Arvátfalva (Arvetni), Bálványosfüred (Baile Bálványos), Előpaták (Valcele) S: Zombor C: Jasenak

***Athalia circularis*** (Klug, 1815)

A: Styria (Weinburg), Liebenau-Graz. (Schedl, 1983), Krumbach, Leithagebirge b. Purbach (Franz, 1982) S: Kamenín (Kéménd) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Šúr (Jurský Šúr), Mošovce (Mosóc), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Limbach (Limpak), Čičov (Csicsó), Pernek, Jakubov (Nagyjakabfalva), Studienka (Szentistvánkút), Sološnica (Széleskút), Devin (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmíta) (Roller, 2001), Ihelník, Kňáží vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Demänovská slatina (Deménvölgy), Lúčky, sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarínska dolina, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Közégi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Bükk: Pap-hegy, Mátra: Sár-hegy, Eger (Zombori, 1974c), Pásztó (Zombori, 1979b), Barok-völgy, Cuha-völgy, Bakonyszűcs, Borzavár, Pintérhegy, Hétházpuszta, Fenyőfő, Vinyesándormajor, Bakonybél, Bakonyszombathely, Balatonfüred, Balinka, Csatka, Csesznek, Csőszpuszta, Felsőőrs, Gyulafirátót, Hajmáspuszta, Iharkút, Királyszállás, Káptalanfüred, Monoszló, Nemesvámos, Németbánya, Olaszfalu, Öcs, Padragkút, Páliahálás, Porva-Csesznek, Porva, Nyírad, Sáska, Rezi, Sümeg, Tapolcafő, Tés, Ugod, Úrkút, Vállus, Vonyarcvashegy, Várpalota, Zalaszántó, Zirc (Zombori, 1979a), Barcsi Ósborókás, Darány (Zombori, 1985b), Kerekegyháza, Bugac, Ócsa, Agasegyháza, Csévharaszt, Tabdi, Kunfehértó, Petőfiszállás (Zombori, 1985c), Bükkszentkereszt, Bükkzsérc, Cserépfalu, Mályinka, Miskolc, Szentlélek, Nagyvisnyó, Répáshuta, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósvalfő, Komjáti, Szin, Szögliget, Tornakápolna (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár, Osló, Sopron (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp, Fényi-erdő (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Kapolcs, Hosszúvíz, Zalaszentmihály, Keszthely (Haris, 1998b) R: Mezözáh, Roterturmpass, Nagyenyed (Aiud), Nagyszében (Hermannstadt, Sibiu), Szászrégen (Reghin) (Müller, 1920), Nagyzsuppány (Jupanic), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszében (Sibiu), Caracal, Rusz (Rus), Hadad (Hodod), Szilágyecsei (Cehu Silvaniei), Kistorony (Turnisor), Ünökő, Bucegi-hg. (Mts. Bucegi), Segesvár (Sighisoara), Pöltinis (Paltinis), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Dornai-Panaci, Gura Humorului, Balta Neagra, Ráró (Rarau) (Ionescu, 1974), Pietra Nemant (Podoleanu, 1979), Dombos (Valeni) (Podoleanu, 1977) U: Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Munkács (Mukachevo), Nagymuzsaj (Muzhievo), Nagyszöllős, Fekete-hegy (Vinogradov), Berlebán (Kosztylevka), Kőrösmező (Yasenica), Petrosz, Kvasznij-patak, Raho (Rakhiv), Trebusafejérpatak (Dilove), Técső (Tychyv), Ungvár (Uzhgorod), Nevicke (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Lipik (Slavonia) (Scobiola-Palade, 1967), Olovo (Zombori, 1974b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) SI: Podcetrtek (Zombori, 1984a) P: ujcicie Ociemnego Potoku-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Kőlked, Gyűrűfő, Mesztgyöny, Lápafő, Keszthely, Keszthelyi-hgs., Sukoró, Alsóverecke, Bakony: Cuha-völgy, Kisbalaton: Diás, Félegyháza, Vörs, Jászberény, Petőfiszállás, Zalalövő, Zamárdi felső, Tákos, Tihany, Fegyvernek, Tiszakerecseny, Nádasd, Budakeszi, Lasztonya, Sopron, Irsa-patak, Máriabesnyő, Farnos, Erdőbénye, Mátraszentlászló, Bőrszőny: Kisinóc, Balatonszéplak, Mecsek: Éger-völgy, Rárós, Nagybatony, Sajóvárkony, Pásztó: Muzsla, Balatonedercs, Nógrádszakál, Mecsek: Viadukt, Gödöllő, Sátor-hegység, Badacsony, Farkasfa, Szigetbecse, Leányfalu, Nagyrákos, Pécs, Pilisszántó, Csörötnek S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraothon), Mošovce, PR Veterník (Szakolca), Obručná (Obrucna), Kľúčové (Kulcsos), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Dulice (Gyulafalva), Soblahov-Pekelná dolina (Cobolyfalu), Mitická slatina (Trencsénmíta), Mnichova Lehota (Barátszabadi), Stará Lubovňa (Lubló), Bindárka, Malacky (Malacka), Sekule (Székelyfalva), Bratislava-Železná studienka (Pozsony: Vaskutacska), Krennica (Körmöcbánya), Vinosady (Csukárd-Terlény), Šaštín (Sasvár), Závadka nad Hronom (Ágostonlak), Kiarovský močiar (Ipolykér), Podbanské (Podbanszko), Svarín-Čierny Váh (Feketevág) R: Csucsá (Ciucea), Kolozsvár (Cluj Napoca), Hadad (Hodod), Szilágyecseh (Cehu Silvaniei), Görgényi-hegység, Borosjenő (Ineu), Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Ispánmező (Spermezeu), Nagylva (Ilva Mare), Szováta,

Nagyenyed (Aiud), Preszáka, Homoródfürdő (Baile Homorod), Tolvajos-hágó (Pasul Vlahita), Popláká (Poplaca), Parajd (Praid), Strezakercisőra (Cartisoara), Resinár (Rasinari), Ojtuz (Oituz), Porcsesd (Turnu Rosu), Domogled, Tótvár (Varadia de Mures), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Fenyőfalva (Bradu), Oltásősebes (Sebesu de Jos), Borló (Borlova), Ruszka-havas (Mts. Poiana Ruscai): Ruszkai-hágó C: Raduc, Djakovár

**Athalia cordata** Serville, 1823

A: Diepersdorf, Neudorf, Leithagebirge bei Breitenbrunn (Schedl, 1983) S: Cígelka-tó (Zombori, 1979b), Blatnická dol. (Blatnica) (Siekelová, 1980), Bratislava (Pozsony), Gabčíkovo (Bős) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Cíčov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmíta) (Roller, 2001), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vággluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demánovská slatina (Demén-völgy), Svarinska dolina (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budaörs (Szilády, 1914), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Mátra: Fényespuszta (Zombori, 1979b), Bükk: Bélapátfalva, Rakottyás (Zombori, 1974c), Gerence-völgy, Barok-völgy, Esztergáli-völgy, Márkó, Királykapu, Tés, Bakonybél, Vinyesándormajor, Bakonykoppány, Bakonyhána, Bakonyzombathely, Balinka, Dörgicse, Fenyőfő, Gézháza, Gyulafirátót, Badacsony, Hajmáskér, Hajmáspuszta, Kislőd, Cserszegtomaj, Királyszállás, Márkó, Németbánya, Nemesvámos, Nyárád, Olaszfalu, Padragkút, Porva, Pula, Szentgál, Tapolcafő, Tés, Tihany, Ugod, Veszprém, Vállus, Várpalota, Zalaszántó, Zirc (Zombori, 1979a), Barcsi Ősborókás (Zombori, 1985b), Dömsöd, Fülöpháza, Kerekegyháza, Bugac, Ócsa, Agasegyháza, Csévharaszt, Tabdi (Zombori, 1985c), Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Bükkszentkereszt, Bükkzsérc, Cserépváralja, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Aggtelek, Bódvaszilás, Jósfa (Zombori, 1999), Csáfordjánosfa, Csorna, Fehértó, Kapuvár, Lebény, Osló, Rábatamási, Sopron (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp, Batori-legelő (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Keszthely, Kaposvár, Kaposfő, Kapolcs, Somogyszob, Cserszeg (Haris, 1998), Látrány (Haris, 2003) R: Nagyenyed (Aiud), Oláhláp (Lopadea Veche), Schässburg (Müller, 1920), Hadad (Hodod) (Zilahy Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Oláhláp (Lopadea Veche) (Szilády, 1914), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu), Vályalunga (Valea Lunga), Borosjenő (Ineu), Szenterszébet (Gusterita), Kistorony (Turnisor), Retyezát (Mts. Retezat) (Scobiola-Palade, 1967), Pingarati, Frasin-Cirnu, Doamna, Bicz Baraj, Bicz Cirnu (Ionescu, 1974), Foksány (Focsani), Petresti Cring, Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Nagyszeben (Sibiu), Szelindek (Slimnic): Dealul Zackel (Pascu, 1983) U: Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), Vinogradov (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Munkács (Mukachevo), Nagyszőlős (Vinogradov), Técső (Tychyv), Berlebán (Kosztilevka), Rahó (Rakhiv), Tiszabodgány, Brebenyeskul (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove), Ungvár: Nevicke (Uzhgorod: Nevicke) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) SI: Podcetrtek (Zombori, 1984a) Se: Babusnica (Zombori, 1974b) New records: H: Mesztegnyő, Mátra: Gyepes völgy, Balatonendréd, Kölked, Táska, Potony, Látrány, Balatonszentgyörgy, Bükkszentkereszt, Táska: Martonos, Fonyód, Gyékényes, Vállus, Táska: Fehérvízpuszta, Keszthely, Budapest: Rózsa-domb, Mecsek: Tettye, Uzsa, Balatonakali, Csobánc, Szentgyörgyvár, Marcali, Balatonyörök: Becehegy, Törökszentmiklós, Cserszegtomaj, Mecsek: Lámpás-völgy, Gyula, Gyenesdiás, Zamárdi felső, Kéthalam, Budajenő, Vértes: Csókakő, Csákvár, Debrecen, Zombó, Nyenlőp, Mátranóvák, Balatoncsicsó, Fegyvernek, Zalaövő, Tihany, Érd, Lasztonya, Bakonyzentlászló, Csömör, Balatonszéplak, Pótharasztpuszta, Szeged, Pomáz, Sződ, Budapest, Kisbalaton: Diás, Vörs, Félégyháza, Tiszaalpár, Apajpuszta, Tompa, Telkibánya, Leányfalu, Peér, Börzsöny: Kisinóc, Jászberény, Lillafüred, Sikonda, Rimány, Nagytétény, Balatonalmádi, Veszprém, Nagyrákóc, Kővágóörs S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraothon), Dunajský Klátov (Dunatókés), Ohrady (Csallóközkürt), PR Veterník (Szokolca), Trenčianske Bohuslavice-Hájnica (Bogosló: Hájnica), Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Klůčové, Adamovské Kochanovce (Adamóckohanóc), Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), Bošáca (Bosác), Soblahov-Pekelná dolina (Cobolyfalu), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Opatová nad Váhom-Skalka (Vágapátfalva), Skalka nad Váhom (Vágszikkás), Zamarovce (Vágzamárd), Trenčín-Vinohrad, Trenčín-Zlatovce (Vágaranyos), Zemianske Podhradie (Nemesváralja), Horné Lieskové, Gbelce-Parižske močiare (Köbölkút), Vršatské Podhradie: Vršatské Bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői-

szirtek), Vršatec (Oroszlánkő), Trenčianske Mitice-Kostolné Mitice (Mitta), Malacky (Malacka), Sekule (Székelyfalva), Bratislava-Železná studienka (Pozsony: Vaskutacska), Muránska planina (Murányi fennsík), Tekovské Lužany (Nagysalló), Slavnica (Salzonca), Preselany-Vyškovce (Nyitraperezslény: Viskó), Malé Kosihy (Ipolykiskeszi), Horné Plachtince (Felsőpalojta), Vinosady (Csukárd-Terlény), Šaštín (Sasvár), Dobrá Voda (Jókő), Poľana Mt. (Polánahegy), Ipeľské Predmostie (Ipolyhídvég), Kiarovský močiar (Ipolykér), Vyškovce (Viskó) **R**: Marosgombás (Gimbas), Nagyenyed (Aiud), Szilágycseh (Cehu Silvaniei), Désakna (Ocna Dejului), Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Ispánmező (Spermezeu), Strezakercisóra (Cartisoara), Madarasi-Hargita (Hargitha-Madaras), Homoródmás (Meresti), Homoródkeményfalva (Comanesti), Barátos, Poplaka (Poplaca), Mehádiai-hegység: Cserna-patak, Kovászna (Covasna), Ivó (Izovare), Fogaras (Mts. Fogaras), Felek (Avrig), Csikdelne (Delnita), Abásfalva (Aldea), Erdőhát, Csukás-hgs.: Muntele Rosu, Bratocea, Rakató (Racatau), Dés (Dej), Egerpatak (Aninoasa)

***Athalia cornubiæ*** Benson, 1931

**S**: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopác (Kopács sziget) (Roller, 2007) **H**: Mecsek, Nagykovácsi (Zombori, 1982a), Barcsi Ósborókás (Zombori, 1985b), Kaposmérő, Fonyód (Haris, 1998b) **R**: Bicaz.: Cîrnu (Ionescu, 1974), Neamt county (Scobiola-Palade, 1981) **New records**: **H**: Nagykörös, Mecsek: Misina dél, Nagyarsány, Budakeszi: Hársbokor-hegy **R**: Nagyilonda (Ileanda) **C**: Raduc

***Athalia liberta*** (Klug, 1815)

**A**: Neunkirchen (Franz, 1982 **S**: Gaderská dol. (Gader-völgy), Blatnická dol. (Blatnica) (Siekelová, 1980), Kostolany pod Tríbečom (Černý, 1993), Čenkov (Muzsla: Csenkov) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Szárz-hegy) (Lukáš, 1992b), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluca) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Svarínska dolina, NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Mátra: Sár-hegy, Fót (Zombori, 1974c), Ajka, Barok-völgy, Cuha-völgy, Fenyőfő, Tés, Királykapu, Hajmáspuszta, Ugod, Zörög-tető, Bakonybél, Hétházpuszta, Balatonkenese, Balatonfüred, Balinka, Bodajk, Budatava, Csupak, Csesznek, Gyulafirátót, Királyszállás, Dudar, Némethánya, Olaszfalu, Pálhálás, Porva, Somlővásárhely, Szentgál, Uzsa, Vállus, Zirc (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Lakitelek, Dömsöd, Kerekegyháza, Bugac, Ócsa, Orgovány, Csévharaszt, Tabdi, Kunfehértó, Petőfiszállás (Zombori, 1985c), Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Cserépfalu, Felsőtárkány, Lillafüred, Nagyvisnyó, Répáshuta, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jösvafő, Perkuva, Szin, Szögliget (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár, Osló (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp, Fényi-erdő (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Fonyód (Haris, 1998b) **R**: Nagyszében (Sibiu), Szászrégen (Reghin Secuiesc), Désakna (Ocna Dejului), Betlen (Beclean), Ispánmező (Spermezeu), Retyezát (Mts. Retezat) (Scobiola-Palade, 1967), Hangu (Ionescu, 1974) **U**: Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Munkács (Mukachevo), Nagyszöllös (Vinogradov), Rahó (Rakhiv), Técső (Tychyv), Ungvár (Uzhgorod) (Zombori and Ermolenko, 1999) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1984a) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records**: **H**: Mesztegnő, Fonyód, Gyenesdiás, Budapest, Csömör, Budakeszi, Budaörs, Galyatető, Lakitelek, Petőfiszállás, Tihany, Tass, Mecsek, Zamárdi felső, Lillafüred, Kerecsend, Orgovány, Kerekegyháza, Felsőillosva, Sátoraljaújhegy, Zombó, Börzsöny: Nagyinóc, Hegyalja, Kispetri, Ünökő, Lasztonya, Pécs, Szár: Fáni-völgy, Pilisszántó **S**: Dunajský Klátov (Dunatőkés), NPR Šomoška (Somoska), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Opatová nad Váhom-Skalka (Vágapátfalva), Hubovo (Hubó), Muránska planina (Murányi fennsík), Tekovské Lužany (Nagysalló), Rača (Récse), Vinosady (Csukárd-Terlény), Kiarovský močiar (Ipolykér), NPR Šarkanica, Bratislava-Lamac (Pozsony: Lamacs), Poľana Mt. (Polána-hegy) **R**: Székelyudvarhely (Odorhieu Secuiesc), Désakna (Ocna Dejului), Szilágycseh (Cehu Silvaniei), Retyezát (Mts. Retezat), Borosjenő (Ineu), Szelistyoara, Godeanu, Nagyszében (Sibiu), Temesfő (Berbu Nou), Temesszlatina (Slatina-Timis), Tolvajos hágó (Pasul Vlahita), Szászrégen (Reghin), Ojtuz (Oituz), Kisdísznód (Cisnadioara), Alsókarácsonfalva (Craciunelu de Jos), Bélbor (Bilbor), Porcesed (Turnu Rosu), Homoródfürdő (Baile Homorod), Parajd (Praid), Petrozsény (Petrosani): Jiet

*Athalia lugens* (Klug, 1815)

A: Styria (Weinburg), Kapfenstein-Styria (Schedl, 1983) S: Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1900), Gaderská dol. (Gader-völgy), Blatnická dol. (Blatnica) (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmitta) (Roller, 2001), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács sziget) (Roller, 2007) H: Simontornya (Pillich, 1930), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Hajmápuszta, Bakonybél, Bakonyszombathely, Iharkút, Ugod, Uzsa (Zombori, 1979a), Kisbalaton, Kőszeg, Nagykovácsi, Vörs (Zombori, 1982a), Lillafüred, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Kapuvár (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998b) R: Hermannstadt (Müller, 1920), Nagysajó (Sicul Mare) (Móczár, 1947b), Nagyszeben (Sibiu), Gyerővásárhely (Dumbrava) (Scobiola-Palade, 1967) Beszterce-Naszód (Bistrita-Nasaud), Hunyad (Hunedoara), Mehedinc (Mehedinti), Maros (Mures), Praha, Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Nagyszőlős (Vinogradov), Kőrösmező (Yasenyica), Rahó (Rakhiv), Berlebán (Kosztilevka), Técső (Tychyv) (Zombori and Ermolenko, 1999) SI: Podcetrtek (Zombori, 1984a) C: Plitvica (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Przemysl (Niezabitowsky, 1899) CZ: Kelč (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** H: Mecsek, Lasztonya, Vörs, Kis-Balaton: Lebujpuszta, Oroszmező, Zalalövő, Rimány, Irsa-patak, Sopron, Nagyvisnyó, Ispánmező, Mecsek: Éger-völgy, Kiskomárom, Bátorliget, Gyékényes, Viszák, Kisberény, Szőce S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraotthon), Bindárka R: Gyalu (Gilau), Déva (Deva), Brassó (Brasov): Négyfalú (Sacele), Sepsibükszád (Bixad), Kisdísznód (Cisnadioara), Borló (Borlova), Kudzsiri-havasok, Parajd (Praid), Kovászna (Covasna)

*Athalia paradoxa* Konow, 1886

S: Trenčín (Trencsén) (Zombori, 1982a) H: Budaörs, Zamárdi felső (Zombori, 1982a) C: Croatia (Mocsáry, 1900) **New records:** H: Tihany R: Békás (Izvoru Muntelui Mts.)

*Athalia rosae* (Linnaeus, 1758)

A: Styria (Weinburg), Bockern-Teiche SW Gratwein (Styria) (Schedl, 1983), Hunscheimer Berge, St. Andrä i. Burgenland, Neusiedl a. See (Franz, 1982) S: Common everywhere e.g. Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Parnó (Mocsáry, 1876b), Sliac, Ružomberok, Korytnica (Mocsáry, 1878), Sninský Kameň (Szinnai-kő), Leles (Lelesz), Michalovce (Nagymihály), Somotor (Szomotor), Brehov (Imreg), Snina (Szinna), Ruskov (Ruszka), Oľka (Olyka), Viničky (Szöllőske), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Becherov-Javoryni (Biharó: Jávori) (Zombori, 1979b), Gaderská dol. (Gader-völgy), Blatnická dol. (Blatnica) (Siekelová, 1980), Čenkov (Muzsla: Csenkov), Gabčíkovo (Bős), Kalinkovo (Szemet) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Nebrová (Vöröskő), Brezovská dolina (Lukáš and Schlarmannová, 1998), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Common everywhere e.g.: Szeged (Vellay, 1899), Szerencs (Chyzer, 1901), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Gézaháza, Fenyőfő, Vörös János-séd, Ajka, Hódos-ér, Hajmápuszta, Badacsony, Bakonyszombathely, Bakonybél, Bakonyszentkirály, Bakonykoppány, Bakonyánána, Balatonalmádi, Balatonfüred, Balatonkenese, Balinka, Csetény, Csőszpuszta, Dudar, Füzfő, Gyulafirátót, Miklád, Hajmápuszta, Káptalanfüred, Keszthely, Kéttornyúlak, Márkó, Nemesvámos, Porva, Pálhálás, Csesznek, Ságpuszta, Somlóvásárhely, Szigliget, Szentgál, Tapolcafé, Tés, Tihany, Városlőd, Vonyarcvashegy, Zirc (Zombori, 1979a), Pásztó (Zombori, 1979b), Egyek, Kunmadaras: Dőghalom, Tiszacsege, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Barcsi Ósborókás, Darány (Zombori, 1985b), Dömsöd: Apajpuszta, Fülöpháza, Kerekegyháza, Bugac, Nagybugac, Fülöpháza, Ócsa, Orgovány, Csevharaszt, Tabdi, Jánoshalma, Petőfiszállás (Zombori, 1985c), Bátorliget (Zombori, 1990b), Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Kaposmérő, Kaposvár, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Zalaszentmihály, Cserszeg (Haris, 1998b), Jósavfő, Perkupa, Szőliget, Tomanádaska (Zombori, 1999), Bükkzsérc, Dédestapolcsány, Miskolc, Nagyvisnyó,



Répáshuta, Tebepusza, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Csáfordjánosfa, Csorna, Kapuvár, Lébény, Osló, Sopron (Zombori, 2002), Látrány (Haris, 2003) **R**: Common everywhere e.g. Péér (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Marosgombás (Gimbas), Peér, Roterturm, Vizakana, Nagyszeben (Hermannstadt), Kronstadt, Negozi, Klausenburg etc. (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Vizakna (Ocna Sibiului), Brassó (Brasov), Segesvár (Sighisoara), Fogaras (Mts. Fagaras), Görgény (Gheorghieni), Dés (Dej: Rus), Szibiel (Sibiel), Nagyvárad (Oradea), Hadad (Hodod), Ispánmező (Spermezeu), Barcaszentpéter (Sinpetru) (Scobiola-Palade, 1967), Valea Eselnitei, Valea Mraconiei, Nagyszuppány (Jupalnic) (Scobiola-Palade, 1971), Ráró (Rarau), Gura Humorului, Pingarati-Oantu, Ceahlau, Bicaz Baraj, Frasin-Potoci-Cirnu, Poiana Teiului, Stejaru, Margineni, Dealul Biscricei, Mraconia, Dubova, Dealul Vulpe, Cozla, Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Ogradena (Ionescu, 1974), Vidra, Spulber, Fokcsány (Focsani), Petresti Cring (Scobiola-Palade, 1976a), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita), Szelizdek (Slimnic): Dealul Zackel (Pascu, 1983) **U**: Common everywhere e.g. Huszt (Khust) (Schin, 1909), Munkács (Mukachevo), Klastromalja (Podmonastyr), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), polonina Dil (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Nagymuzsaj, Munkács (Mukachevo), Nagyszöllős, Körösmező, Petrosz, Rahó (Rakhiv), Tiszabogdány: Mencsul, Trebusafejérpatak, Ungvár: Nevicke (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Stolarzówka, Krościenko-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Magyarreges, Pécsvárad, Toponár, Táska: Martonos, Sumony, Fonyód, Szentbékállá, Csarnóta, Balatonendréd, Balatonkenese, Balatonederics, Túrje, Balatonberény, Keszthely: Ujmajor, Kecském, Mátrászentistván, Marosfő, Balatonakali, Ócsa, Pestújhely, Marcali, Farnos, Csobánc, Uzsa, Keszthelyi-hgs., Balatonszéplak, Galgagyörk, Mezőtúr, Farnos, Városlőd, Fegyvernek, Veszprém, Tihany, Boldogkőváralja, Apostag, Tihany, Gyula, Körösladány, Apajpusza, Pilismárót, Érd, Szécsény, Rárós, Csömör, Miskolctapolca, Kéthalom, Csomlóc, Uzsa, Debrecen, Bicsérd, Pusztaszabolcs, Senyő, Solymár, Fajsz, Jászberény, Pákozd, Kunszentmiklós, Magyarút, Ipolytarnóc, Vörs, Szigetmonostor, Zamárdi felső, Pirtó, Tompa, Szalkszentmárton, Kiszécs, Rém, Zalavár, Magyaróvár, Dévaványa, Kónyaszék, Törökbálint, Garabonc, Szigetszentmiklós, Szigetbecse, Makád, Salföld, Somogyaszaló: Deseda, Mernye, Fonyód **S**: Nová Polianka (Újszéplak), Veľká Fatra (Nagy-Fáttra) - Nezodorská dolina, Veľká Fatra (Nagy-Fáttra) - Blatničianka (Blatnica), Ohrady (Csallóközkürt), PR Veterník (Szokolca), Adamovské Kochanovce (Adamóckohanóc), Bošáca (Bosác), Soblahov-Pekelná dolina (Cobolyfalu), pod Kobelou, Trenčín-Vinohrad, Nová Bošáca: Beština (Újbosác), Bzinca, Zemianske Podhradie (Nemesváralja), Nová Bošáca-Lopeník (Újbosác), Mitická slatina (Trencsénmíta), Bindárka, Mníchova Lehota (Barátszabadi), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Táttra: Hátsó-Jávör-völgy), Bratislava-Železná studienka (Pozsony: Vaskutaeca), Nízke Tatry-Kráľova hoľa, Tákovské Lužany (Nagyálló), Brusno (Borosznó), Slavnicca (Szalonca), Pastovce (Ipolyasztó), Malé Kosihy (Ipolykiskeszti), Vínosady (Csukárd-Terlény), Dobrá Voda (Jókő), Ipeľské Predmostie (Ipolyhidvég), Kiarovský močiar (Ipolykér), Preselany, Vyškovce (Viskő)-Kubáňovo (Szete), Mula-Bušince (Bussa), Horná Poruba (Felsőtölgyes), Klúčovce (Kulcsod), Suchá Hora (Suchahora): Rudné, Kôprová dolina (Koprova-völgy), Šaštín (Sasvár), Štúrovo (Párkány), Kláčno (Nyitrafő) **R**: Nagyenyed (Aiud), Betlen (Beclean), Kudu, Erdőalja, Csucsá (Ciucea), Németbogsán (Bocsa Montana), Borosjenő (Ineu), Székelyudvarhely (Odorheiu Secuiesc), Réty (Reci), Karánsebes (Caransebes), Szelistyora (Salistioara), Egerpatak (Aninoasa), Szászrégen (Reghin), Nagyszeben (Sibiu), Latorvár (Lotrioara), Hangu, Bărăoan, Porcesed (Turnu Rosu), Gyergyói-havasok (Mts. Giurgeu): Pongrác-tető, Zeteváralja (Sub Cetatea), Parajd (Praid), Strezakercisóra (Cartisoara), Felek (Avrig)

*Athalia rufoscutellata* Mocsáry, 1879 (= *Athalia maculata* Mocsáry, 1879)

**A**: Ebreischdorf (Franz, 1982), Göttlesbrunn (Franz, 1982 **S**: Čenkov (Muzsla: Csenkov), Štúrovo (Párkány), Bratislava (Pozsony) (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Bátorliget (Móczár, 1953), Mecsek, Nagyarsány (Zombori, 1982a), Simontornya (Pillich, 1930), Zebegegy (Móczár, 1941b), Kőszegi hgs. (Móczár, 1938), Nagykovács (Zombori, 1975c), Hárskút, Tihany (Zombori, 1979a), Bugac: Nagybugac (Zombori, 1985c), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Komjátí, Zsin, (Zombori, 1999) **R**: Betlen (Beclean) (Müller, 1920, Zilahi Kiss, 1915), Mehádia, Orsova (Mocsáry, 1900), Beszterce-Naszód (Bistrita-Nasaud), Krassó-Szőrény (Caras-Severin), Mehedinec (Mehedinti), Retyezát hgs. (Muntii Retezat) (Scobiola-Palade, 1981) Götzenberg, Hermannstadt, Koloboca (Colibița), Kronstadt (Müller, 1920), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Alman: Medgyes (Alman: Medias), Prostea (Prépostfalva), Nagyszeben (Sibiu),

Kolibica (Colibita), Brassó (Brasov), Tompa (Timpa) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Mocsáry, 1900), Götzenberg (Strobl, 1901), Pingarati (Ionescu, 1974), Beszterce-Naszód (Bistrita-Nasaud), Brassó (Brasov), Szeben (Sibiu), Görgényi havasok (Muntii Gurghiuului) (Scobiola-Palade, 1981), Nagycsűr (Sura Mare) (Zombori and Pascu, 1998), Comana Vlasca (Zombori, 1984a) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **SI:** Timavo (Zombori, 1984a) **P:** Drzanca (Niezabitosky, 1899) **New records:** **H:** Sas-hegy, Harsány-hegység: Fekete-hegy, Mecsek: Misina, Kelebia, Jósvalfó, Újszentmargita, Máriagyűd, Balatonszéplak: Töreki láp, Nagyvisnyó, Haláp, Komjáti: Alsó hegy, Bátorliget, Bugaci erdő, Nadap **S:** Radvaň (Radvány), NPR Pohanský vrch (Obást: Pogányvár), Gemerček (Kisgömör), Hubovo (Hubó), Gemer (Gömör) **R:** Apanagyfalu (Nuseni), Csikszereda (Sereda-Ciucului), Honcótó (Gurahont), Borosjenő (Ineu), Déva (Deva), Betlen (Beclean)

*Athalia scutellariae* Cameron, 1880

**S:** Malé Kosihy, Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka) (Roller, 1996), Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a), Ihelnik (Roller, 2004), Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1876b) **H:** Balatonalmádi: Budatava (Zombori, 1979a), Jósvalfó (Zombori, 1999), Budatava, Csévharaszt, Kelebia, Tákos, Újszentmargita (Zombori, 1981b, 1982a), Bugac: Nagybugac (Zombori, 1985c), Csorna, Kapuvár (Zombori, 2002), Bátorligeti láp (Zombori, 1990b) **P:** Zaleszczyki (Niezabitosky, 1897) **New records:** **S:** Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Sekule (Székelyfalva), Vinosady (Csukárd-Terlény), Malé Kosihy (Ipolykiszkeszi)

*Empria alboscuteolata* (Konow, 1894)

**R:** Transylvania (Zombori, 1982a)

*Empria alector* Benson, 1938

**S:** Vysoké Tatry (Magas-Tátra) - Pod Lesom (Erdőalja) (Beneš, 1975), SK (Beneš, 1989), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelnik, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Veszprém (Zombori, 1979a), Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Aggtelek, Királyszállás, Zebegény (Zombori, 1999), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b) **R:** Transylvania (Zombori, 1982a) **U:** Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) **SI:** Podcetrtek, Postumia (Zombori, 1984a) **New records:** **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart **R:** Ivó: Ivó-patak (Izovare), Herkulesfürdő (Baile Herculanea)

*Empria candidata* (Fallén, 1808)

**S:** Poprád (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Nebrová (Vöröskő) (Lukáš and Schlarmannová, 1998) **R:** Gheraesti (Ionescu, 1974), Neamt (Scobiola-Palade, 1981) **New records:** **S:** Sekule (Székelyfalva)

*Empria excisa* (C. G. Thomson, 1871)

**A:** Mödling (Franz, 1982) **S:** Michalovce (Nagymihály) (Mocsáry, 1900), Nebrová (Vöröskő) (Lukáš and Schlarmannová, 1998), Malacky (Malacka) (Roller, 1996), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Pernék, Studienka (Szentistvánkút), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelnik, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Buda (Szilády, 1914), Gerence völgy (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Bakony, Bükk, Budai-hgs. (Zombori, 1982a), Szögliget (Zombori, 1999), Lébény (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b) **R:** Jepi völgy, Bucsecs-hgs. (Valea Jepi, Mts. Bucegi) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad, Mehádia (Mocsáry, 1900), Arad, Bihar (Bihar), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Kolozs (Cluj), Szucsáva (Suceava), Bucsecs-hgs., Jepilor-völgy (Mts. Bucegi, Valea Jepilor) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **SI:** Postumia (Zombori, 1984a) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Budakeszi

*Empria gussakovskii* Dovnar-Zapolskij, 1929

**U:** Tiszabogdány: Brebenyeszku (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999)

*Empria hungarica* (Konow, 1895)

**A:** Neusiedler See (Franz, 1982) **S:** Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) **H:** Simontornya (Pillich, 1918), Hármashatárhegy, Budakeszi (Zombori, 1982a), Ócsa (Zombori, 1985c), Jósvalfó (Zombori,

1999), Lébény (Zombori, 2002), Köveskál (Haris, 1998b) **R**: Mehádia (Mocsáry, 1900), Arad, Krassó-Szörény (Caras-Severin) (Scobiola-Palade, 1981), Szentersébet (Gusterita) (Zombori and Pascu, 1998) **U**: Tiszabogdány, Brebenyészul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **New records**: **R**: Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed-patak, Homoródfürdő (Baile Homorod)

***Empria immersa*** (Klug, 1818)

**S**: SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) **H**: Bükk (Zombori, 1982a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) **R**: Prahova (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Tiszabogdány: Brebenyészul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **P**: Las krzyszkowicki, Droginia (Niezabitowsky, 1897) **CZ**: Trojačka, Loučka (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **S**: Javorina (Balázsvágás)

***Empria liturata*** (Gmelin, 1790)

**S**: Ban. Štiavnica-Červená studňa/jazero (Petricskó, 1892), Oravicza, Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), Rába skála (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencs-völgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Pernek, Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 2005), Jasná (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Budapest, Nyíregyháza, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Simontornya (Pillich, 1930), Akli, Dudar, Gyulafirátót, Lesenceistvánd, Vörösbéreny (Zombori, 1979a), Ócsa (Zombori, 1985c), Mecsek (Zombori, 1982a), Cserépfalu, Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósfaő, Szin (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár (Zombori, 2002), Látvány (Haris, 2003a) **R**: Görgény, Nagyenyed (Aiud), Miriszló (Miraslau), Hermannstadt, Landskrone (Müller, 1920), Nagyenyed (Aiud), Miriszló (Miraslau) (Szilády, 1914), Retezat (Mt. Retezat), Talmács (Talmaciu), Nagyszeben (Sibiu), Bucsecs-hegység (Mts. Bucegi), Vöröstorony (Turnu Rosu), Szentersébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1967), Görgény, Mehádia (Mocsáry, 1900), Fehér (Alba), Arad, Beszterce-Naszód (Bistrica-Nasaud), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Hargita (Hargitha), Szatmár (Satu Mare), Seben (Sibiu), Szucsáva (Suceava), Retezat (Muntii Retezat), Bucsecs-hgs. (Muntii Bucegi) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Munkács (Mukachevo), Klučarky (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Tiszabogdány, Brebenyészul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: Fuzine, Mt. Karst, Zengg (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1984a) **P**: Las krzyszkowicki, Droginia (Niezabitowsky, 1897) Dömös: Dobogókő, Kelemér: Kismohos **R**: Borosjenő (Ineu) **New records**: **H**: Szőlád, Vízvár, Szentgálóskér, Szigetbecse **S**: PR Veterník (Szakolca), Gbelce-Parižske močiare (Köbölkút), Mnichova Lehota (Barátságabadi), Sekule (Székelyfalva), Rohožník **R**: Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed patak **U**: Királymező (Ust-Tschorna), at River Tarac (Teresva), Németmokra (Komsomolsk)

***Empria longicornis*** (C. G. Thomson, 1871)

**S**: Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1996, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Rovná hoľa-Luková (Lukó), sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H**: Miskolc, Szentlélek, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Mecsek (Zombori, 1982a), Ócsa (Zombori, 1985c), Kapuvár, Lébény, Rábatamási, Újronáfa (Zombori, 2002) **R**: Vizérvölgy, (Müller, 1920), Nagyvárad, Vizérvölgy, Máramaros (Mocsáry, 1900), Arad, Bihar (Bihar) (Scobiola-Palade, 1981), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a) **U**: Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Tiszabogdány, Brebenyészul (Bogdan), Mencsil, Trebusafejérpatak (Dilove), Berlebán (Kesztilévka) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P**: Czorsztyn-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ**: Trojačka (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Bükk: Kurtabérc, Kőszegi-hgs., Jósfaő, **S**: Murán: Maretkina (Murány: Maretkina), Poľana Mt. (Polánahegy), Oravská priehrada **R**: Verestorony (Turnu Rosu), Németbogsán (Bocsa Montana), Rakató (Racatau), Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed-patak, Szencsed, Balánbánya (Balan): Iharos-patak, Kirujfürdő (Baile Chirui): Tolvajos patak, Oklánd (Ocland), Arvátfalva (Arvetni) **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

***Empria pallimacula*** (Serville, 1823) (= *Empria baltica* Conde, 1937)

**S**: Vysoké Tatry (Magas-Tátra) - Pod Lesom (Erdőalja) (Beneš, 1975), SK (Beneš, 1989), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), PR Devínska lesostep (Roller, 2005), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006) **H**: Bükkzsérc

(Zombori, 1996a), Jósvalfő, Szögliget (Zombori, 1999), Csorna, Lébény, Oslí, Újronárfő (Zombori, 2002) **R:** Bucsecs-hgs. (Mt. Bucegi) (Zombori, 1982a) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ:** Bílé Karpaty PLA: NNR Čeretaryje (Macek, 2008) **New records:** **S:** Sekule (Székelyfalva), Kremnica (Körmöcbánya) **R:** Homoródfürdő (Baile Homorod), Nagyszeben (Sibiu), Zeteváralja (Sub Cetatea): Nagy Küküllő-patak

***Empria parvula*** (Konow, 1892)

**S:** Polana (Schedl, 1883), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005) **H:** Simontornya (Pillich, 1930), Cuha völgy, Esztergáli-völgy, Hévíz (Zombori, 1979a), Budapest: Remetehegy: Ördögárok (Zombori, 1979b), Budai hgs., Bakony, Bükk (Zombori, 1982a), Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Felsőtárkány, Nagyvisnyó, Szarvaskő (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósvalfő, Szögliget, Trizs (Zombori, 1999), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Szenterszébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1967), Arad, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **P:** Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ:** Javorník (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Szarvaskő, Dömös, Felsőtárkány **S:** Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő), Kremnica (Körmöcbánya) **R:** Lövete (Lueta), Egerszeg (Eghersec)

***Empria pumila*** (Konow, 1896)

**A:** Tal bei Graz (Schedl, 1883) **S:** SK (Beneš, 1989), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a) **H:** Újszentmargita (Zombori, 1981b), Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Jósvalfő, Szögliget (Zombori, 1999), Lébény (Zombori, 2002), Kaposmérő (Haris, 1998b) **R:** Vajdahunjad, Hammersdorf (Müller, 1920), Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Kolozs (Cluj), Hunyad (Hunedora), Mehedinec (Mehedinti), Szeben (Sibiu), Retezat (Muntii Retezat) (Scobiola-Palade, 1981), Szenterszébet (Gusterita) (Pascu, 1983) **CZ:** Trojačka, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Nadap, Hársbokor-hegy, Tihany **S:** Bindárka, Sekule (Székelyfalva) **R:** Kecsetkisfalud (Satu Mic), Székelyvarság (Varsag)

***Empria pumiloides*** Lindqvist, 1968

**CZ:** Bílé Karpaty PLA: NNR Čeretaryje (Macek, 2008)

***Empria sexpunctata*** (Serville, 1823) (= *Empria klugi* (Stephens, 1835))

**S:** Kamenín (Kéménd) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Simontornya (Pillich, 1930), Cuha-völgy, Esztergáli-völgy, Tés (Zombori, 1979a), Ócsa (Zombori, 1985c), Bükkzsérc, Cserépfalu, Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósvalfő, Szin, Szögliget (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár, Lébény, Oslí, Rábatamási (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Somogyszob (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Hermannstadt (Müller, 1920), Korniaréva, Mehádia (Mocsáry, 1900), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Potoci: Bicaz (Ionescu, 1974) **U:** Pasika (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Budapest, Bükk: Tardi-patak, Fenyőfő, Kaposvár: Tókaj, Vállus, Porva: Pálhálás **S:** Radvaň (Radvány), Sekule (Székelyfalva) **R:** Borosjenő (Ineu), Kériújfürdő: Tolvajos patak, Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed-patak **U:** Királymező (Ust-Tschorna)

***Empria testaceipes*** (Konow, 1896)

**S:** Hriňová (Herencsvölgy) (Roller and Lukáš, 1999, Roller, 1999a), Lower Tatra: Liptovský Hrádok (Liptóújvár), Svarín, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Liston, Nyman and Kehl, 2007) **R:** Poiana Teinului (Ionescu, 1974) **CZ:** Loučka (Gregor and Baťa, 1942)



***Empria tridens*** (Konow, 1896)

S: Bratislava (Pozsony) (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágľuka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Simontornya (Pillich, 1918), Cuha-völgy, Malomréti-völgy, Pula (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Jósvalő (Zombori, 1999), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Szilágy (Salaj) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan), Hoverla, Mencsil (Zombori and Ermolenko, 1999) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1984a) **C**: Bokrosnáč (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **CZ**: Radhošť (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Ócsa, Kelemér; Kismohos, Barcsi Ósborókás **S**: Sekule (Székelyfalva) **R**: Mehádia, Kirujfűrdő (Baile Chirui); Tolvajos-patak, Szemenik, Oklánd (Ocland), Homoródalmás (Meresti), Zetevárjalja (Sub Cetatea); Szencséd-patak, Vledény; Mútja **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

***Empria ushinskii*** Dovnar-Zapolskij, 1929

**U**: Fekete Tisza, Apsinec (Zombori and Ermolenko, 1999) **CZ**: Bílé Karpaty **PLA**: NNR Čertoryje, NR Machová (Macek, 2008)

***Eopsis beaumonti*** Benson, 1959

**S**: SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a) **New records**: **S**: Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Tátra: Hátsó-Jávör-völgy)

***Eriocampa dorpatica*** Konow, 1887

**S**: Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006)

***Eriocampa ovata*** (Linnaeus, 1761)

**A**: Bruck (Strobl, 1896), Styria, Weinsbuch-Graz (Schedl, 1887) **S**: Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Tátrafüred (Sary Smokovec), Virágvölgy, Krompach (Mocsáry, 1900), Rába skála, Rankovce (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Oravské Veselé (Garamveszele) (Móczár, 1947a), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Čičov (Csicsó), Malacky (Malacka), Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H**: Kőszeg (Mocsáry, 1900), Tiszaalpár (Móczár and Henter, 1907), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bátorliget (Móczár, 1953), Pálhálás (Zombori, 1979a), Szilvásvár (Zombori, 1996a), Csorna, Kapuvár, Újrónafő (Zombori, 2002), Kaposméro (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Görgény, Hátszeg, Hermannstadt, Hohe Rinne, Bucsecs (Mt. Bucegi), Szászrégen (Reghin) (Müller, 1920), Homoródfűrdő (Baile Homorod) (Móczár, 1947b), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu), Pöltinis (Paltinis), Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Izvoru Alb, Ogradena (Ionescu, 1974), Görgény, Rea, Hátszeg (Hateg), Mehádia (Mocsáry, 1900), Lepsa, Tulnici, Vidra (Scobiola-Palade, 1976a) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Munkács (Mukachevo), Goronda, Klastromalja (Podmonastyr), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Nagyszőlős (Vinogradov), Aspinec, Fekete Tisza, Berlebán (Kosztilevka), Rahó (Rakhiv), Alsóláz (Laz), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Bienkowitz, Droginia, Pieniazkowitz (Niezabitowsky, 1897), Czahor, Szczyrzyce, Cieszyn, Zegiestów, Lobzów (Niezabitowsky, 1899), Kras, Czorsztyn-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Kőszeg: Meszes völgy, Százhalombatta, Leányfalu, Csörötnek, Zákány, Tiszaigar, Telkibánya, Marcali: Boronka, Meszetegnyő, Homokszentgyörgy, Nagyrákos **S**: Slavnic (Szalonna), Banská Bystrica (Besztercebánya), Brusno (Borosznó), Nová Bošáca-Predpolomská dolina (Újbošác), Soblahom-Pekelná dolina (Cobolyfalu), Sekule (Székelyfalva), Pravenec (Kispróna), Závadka nad Hronom (Ágostonlak) **R**: Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras), Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Topánfalva (Campeni), Remec, Felsőilosva (Tarlisua), Retyezát (Mts. Retezat), Homoród (Homorod), Homoródfűrdő (Baile Homorod), Resinari (Rasinari), Kisdísznó (Cisnadioara), Réty (Reci), Kirujfűrdő (Baile Chirui); Tolvajos patak, Bálványosfüred (Baile Bálványos), Kalonda: Kalonda tető, Strezakercisóra (Cartisoara), Temesszlatina, Domogled, Lövete (Lueta), Porcesed (Turnu Rosu), Felek (Avrig) **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

***Eriocampa umbratica* (Klug, 1816)**

S: SK (Beneš, 1989) H: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Máriabesnyő, Bükk, Kőszegi-hgs. (Zombori, 1982a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Komjáti, Perkupa (Zombori, 1999) R: Nagyszeben (Sibiu), Kistorony (Turmisor), Vöröstorony (Turnu Rosu), Brália (Bralia) (Scobiola-Palade, 1967), Braila, Mehedinec (Mehedinti), Neamt, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Izvorul Alb (Ionescu, 1974), Transylvania, Muntenia, Moldova (Scobiola-Palade, 1977), Retezat (Mts. Retezat) (Zombori, 1982a) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Alsóláz (Laz), Tiszabogdány (Brebenyeszku (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** H: Szilvásvárad S: Trenčín (Trencsén), Nová Bošáca-Predpolomská dolina (Újbosác), Soblahov-Pekelná dolina (Cobolyfalu), Mnichova Lehota (Barátságabadi), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva) R: Mehádia, Cibles-hgs. (Mts. Tibles), Fenyőfalva (Bradu), Homoródfürdő (Baile Homorod), Nagyszeben (Sibiu), Ivó: Ivó-patak (Izovare), Lövete (Lueta), Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed-patak U: Királymező (Ust-Tschorna)

***Harpiphorus lepidus* (Klug, 1818)**

S: Sitno (Patočka et al., 1962), Malacky (Malacka) (Roller, 1996, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap kő) (Roller, 2004) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Badacsony, Nadap, Őrszentmiklós, Peszér, Nova (Zombori, 1982a) R: Kereszténysziget (Cristian), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967, Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Hadad (Hodod) (Zombori, 1982a) **New records:** S: Trenčianske Bohuslavice-Hájnica (Bogoszló: Hajnica), Skalka nad Váhom (Vágszikkás), Zemianske Podhradie (Nemesváralja), Turecký vrch (Nové Mesto n.V.) R: Homoródkeményfalva (Comanesti)

***Monosoma pulveratum* (Retzius, 1783)**

A: St. Peter (Graz) (Schedl, 1983), Hanság (Franz, 1982) S: Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Becherov-Javoryni (Biharó: Jávori) (Zombori, 1979b), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukás, 1992a, Roller, 2005), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistváánkút) (Roller, 1999a) Medzilaborce (Mezőlaborc) (Zombori, 1982a) H: Lesenceistvánd (Zombori, 1979a), Bakony, Bükk (Zombori, 1982a), Ócsa (Zombori, 1982a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Látvány (Haris, 2003a) R: Hermannstadt (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Izvoru Alb (Ionescu, 1974), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Neamt, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Transylvania, Moldova (Scobiola-Palade, 1977), Retezát (Mts. Retezat), Meszes-hgs. (Mts. Meses), (Zombori, 1982a) U: Podhorjany (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Fuzine (Mocsáry, 1900) P: Kras, Stolarzówka, Czorsztyn-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** S: Medzilaborce (Mezőlaborc), Nová Bošáca-Predpolomská dolina (Újbosác), Bratislava-Železná studienka (Pozsony: Vaskutacska), Jakubov, Rača (Récese) R: Szacsva (Saciava), Meszes-hgs. (Mts. Meses), Retezát (Mts. Retezat), Kérújfürdő (Baile Chirui), Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed-patak U: Királymező (Ust-Tschorna), at River Tarac (Teresva), Németmokra (Komsomolsk)

***Monostegia abdominalis* (Fabricius, 1798)**

A: Styria (Weinburg), Andritz (Schedl, 1983) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Virág völgy, Varanov (Varannó) (Mocsáry, 1900), Malé Ozorovce (Kisazar), Slovenské Nové Mesto (Ujhely) (Chyzer, 1901), Nebrová (Vöröskő) (Lukás and Schlarmanová, 1998), Kamenín (Kéménd), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Studienka (Szentistváánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a, 2005), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarin) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Ácsi erdő (Mocsáry, 1900), Tolcsva (Chyzer, 1901), Simontornya (Pillich, 1918), Bátorliget (Móczár, 1953), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Cuha-völgy, Bakonyszűcs, Somberek, Balatonalmádi, Nagyvázsony, Nemesvámos, Tapolcafő (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Inárcs, Ócsa, Csévharaszt (Zombori, 1985c), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Barbacs, Fehértó, Kapuvár (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998b), Látvány (Haris, 2003a) R: Nagyvárad (Oradea), Zilah (Zalau) (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiud),

Igenpataka (Ighiel), Oláhlapád (Lopadea Veche) (Szilády, 1914), Valea Eselnitei, Nagyzsuppány (Jupalnic) (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu), Nagyenyed (Aiud), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Breazu, Pingarati, Dubova (Ionescu, 1974), Cujeđiu, Piatra Neamt (Podoleanu, 1979), Fehér (Alba), Arad (Arad), Bihar (Bihar), Brassó (Brasov), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Mehedinec (Mehedinti), Maros (Mures), Neamt, Szatmár (Satu Mare), Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981), Tulnici (Scobiola-Palade, 1976a), Kakasfalva (Hamba) (Zombori and Pascu, 1998) U: Huszt (Khust) (Schin, 1909), Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Kishídvég (Pasika) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Magyuzsaj (Muzhievo), Nagyszöllös (Vinogradov), Berlebán (Kosztilevka), Alsóláz (Laz), Ungvár (Uzhgorod) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Pancsova, Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: polana Facimiech-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Zamárdi felső, Kispöse, Magyarkanizsa, Városlőd, Nagymaros, Körtvélyes, Balatonakarattya, Kisbalaton: Zala part, Vizesfás, Istvánkút, Bakonybél, Magyaróvár, Mecsek: Viadukt, Érd, Kőszeg, Apátistvánfalva, Kám: Jeli-arborétum, Németbánya, Szaporca, Kölked, Potony, Keszthely, Farkasfa, Szőce, Nagyrákos S: Slavnic (Szalonna), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Dolná Súča (Alsószűcs), Lubina-Záhradská (Lobonya), Malacky (Malacka), Sekule (Székelyfalva), Vihorlat-Morské oko (Vihorlát: Tengersizem), Vinosady (Csukárd-Terlény), Rača (Récse), Šaštín (Sasvár) R: Borosjenő (Ineu), Szilágycsehi (Cehu Silvaniei), Hadad (Hodod), Betlen (Beclean), Szováta (Sovata), Szacsva (Saciova), Dés (Dej), Középpajta, Dicsőszentmárton (Tirnaveni) U: Rahó (Rakhiv)

**Monostegia nigra** (Konow, 1896) (= *Monostegia cingulata* (Konow, 1891))

S: NPP Devínska hradná skala (Roller, 2002a, 2005) H: Kőszegi hg., Mecsek, Pécs, Vállus, Zalalövő, Zalaszentő, Bakony: Pintér-hegy (Zombori, 1976a), Vállus, Zalaszentő, Zirc (Zombori, 1979a), Kaposmérő (Haris, 1998b) U: Haňkovice-údolie Latorice, Kishídvég (Pasika) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) P: Morszyna, Witkowice, Bienkowice, Tatra (Niezabitosky, 1897), Lubaczów, Winniki (Niezabitosky, 1899) **New records:** H: Kőszeg, Zalalövő, Pécs, Oroszmező, Kondorfa, Őrszentpéter: Bárkás-tó R: Cibles hg. (Mt. Tibles), Németbogsán (Bocsa Montana), Mehádia, Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy

**Taxonus agrorum** (Fallén, 1808)

A: Leithagebirge b. Purbach, Hanság b. Tadtén (Franz, 1982) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Tátrafüred (Stary Smokovec) (Mocsáry, 1900), Čenkov (Muzsla: Csenkov), Gabčíkovo (Bős), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínska dolina, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács sziget) (Roller, 2007) H: Szeged (Vellay, 1899), Kalocsa, Kecskemét, Szeged, Dunaörs, Neszmély (Mocsáry, 1900), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Bükk: Síkfőkút (Zombori, 1974c), Barcsi Ősborókás, Csikota, Darány (Zombori, 1985b), Gézaháza, Bakonybél, Fenyőfő, Németbánya, Vörösberény (Zombori, 1979a), Lakitelek (Zombori, 1985c), Miskolc, Szentlélek, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósavfő, Komjáti, Szögliget (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár, Újrónafő (Zombori, 2002), Kaposmérő, Köveskál (Haris, 1998b) R: Nagyvárad (Mocsáry, 1900), Hermannstadt (Müller, 1920), Szenterszéb (Gusterita), Nagyszeben (Sibiu), Prostea (Prépostfalva) (Scobiola-Palade, 1967), Doamna (Ionescu, 1974), Fehér (Alba), Mehedinec (Mehedinti), Neamt, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) U: Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Plaj, Krásná dolina (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Tiszabogdány, Brebenyeskul (Bogdan), Mencsil (Zombori and Ermolenko, 1999) SI: Podcetrtek (Zombori, 1984a) C: Sakadas, Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) P: Witkowice, Droginia (Niezabitosky, 1897), Tatra, Bielany (Niezabitosky, 1899), Kras-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Tőserdő, Magyaróvár, Villány, Martonvásár, Diósjenő, Kőszeg, Neszmély, Hűvös-völgy, Szigliget, Miskolc: Ómassa, Kecskemét, Simontornya, Budaörs, Budapest, Gyula, Gemenci-erdő, Zempléni-hgs.: Kőkapu, Dömös, Komjáti, Foktő, Böhönye, Somogyaszaló: Deseda S: Slavnic (Szalonna), Tekovské Lužany (Nagysalló), Kremnica (Körmöcbánya), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraotthon), Obručná (Obrucna), Moravské

Lieskové: Beština (Morvamogyoród), Devínska N. Ves (Dévényújfalva), Breznó: Mlynná dol., Záhorská Ves (Magyarfalva) **R**: Retyezát (Mts. Retezat), Nagyenyed (Aiud), Réty (Reci), Uzonkafürdő (Ozunca Bai), Karánsebes (Caransebes): Vár, Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Bálványosfüred (Baile Bálványos), Mehádiai-hgs.: Cserna-völgy, Vledény: Mútja, Strezakercisóra (Cartisoara), Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed patak **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

***Taxonus alboscuteellatus*** Niezabitowski, 1899

**S**: Javorina (Balázsvágás): Široka dol. (Roller and Lukáš, 1999, Roller, 1999a) **U**: Zakarpatje Tjačevskij region Okola Mt, Perečinskij region Polonojna Rovna, Mežgorskij region Sinevirskoje ozero (Bokotey, 1962), Apsinec, Mezóhát (Lazescsina), Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan), Trebusafejér-patak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999), Bucovina (Niezabitowsky, 1899) **P**: Bieszczady Mts: Komańcza (Huflejt, 1997)

***Taxonus sticticus*** (Klug, 1817)

**S**: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Slovensko (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Cuha-völgy, Gézaháza, Kapolcs, Királyszállás, Ugod, Vállus (Zombori, 1979a), Mátra, Pécs (Zombori, 1982a), Cserépfalu, Miskolc (Zombori, 1996a), Kapolcs (Haris, 1998b) **R**: Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Pöltinis (Paltinis) (Scobiola-Palade, 1967), Arad, Mehedinec (Mehedinti), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Turbat (Gregor, 1927) **C**: Zágráb (Zagreb) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records**: **H**: Bükk: Ómassa, Mátra: Pásztó-Muzsla, Mecsek: Kövesdi tető **S**: NPR Pohanský vrch (Obást: Pogányvár) **R**: Szilágycsehi (Cehu Silvaniei), Borosjenő (Ineu)

**Blennocampinae**

***Ardis pallipes*** (Serville, 1823)

**S**: Michalovce (Nagy Mihály) (Mocsáry, 1900), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a) **H**: Budapest, Dunaörs (Mocsáry, 1900) **R**: Mehádia (Mocsáry, 1900), Krassó-Szörény (Caras-Severin) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **New records**: **S**: Trencsén Trenčín: Halalovka-močiar **U**: Munkács (Mukachevo)

***Ardis sulcata*** (Cameron, 1882)

**S**: Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1993, 1999a), Ihelník (Roller, 2004) **H**: Budaörs, Békásmegyer (Zombori, 1990a) **R**: Jeselnyica (Eselnita) (Ionescu, 1974), Mehedinec (Mehedinti) (Scobiola-Palade, 1981) **New records**: **H**: Dunaörs

***Blennocampa phyllocolpa*** Viitasaari et Vikberg, 1985

**A**: Piesting (Strobl, 1896), Graz (Schedl, 1983), Mödling (Franz, 1982) **S**: Rankovce (Ránk) (Mocsáry, 1900), Levoča (Lőcse) (Moesz, 1938), Malé Ozorovce (Kisazar), Vranov (Varannó), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), Lehota (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokerauská vápenka (Dévényújfalva) (Roller, 2005), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínska dolina (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Kalota (Mocsáry, 1876a), Szeged (Vellay, 1899, Mocsáry, 1900), Sárospatak (Chyzer, 1901), Széphalom (Szilády, 1914), Sopron (Ambrus, 1958), Szekszárd, Debrecen, Jósvafő, Odorvár, Parádsasvár, Várkút, Visegrád, Jósvafő, Aggtelek (Ambrus, 1959), Kámon-arborétum (Ambrus, 1960), Kőszegi-hgs. (Ambrus, 1961), Szeged (Ambrus, 1962), Vendvidék (Ambrus, 1963), Tihany (Ambrus, 1964b), Zirc (Ambrus, 1964c), Tiszaigaz (Ambrus, 1971b), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Alcsút (Ambrus, 1974), Bakony (Ambrus, 1978), Gerence-völgy, Kő-árok, Gézaháza, Fenyőfő: Kisszépalma, Hajmáspuszta, Iharkút, Királyszállás, Városlőd, Zirc (Zombori, 1979a), Darány (Zombori, 1985b), Hortobágy-Máta (Ambrus, 1981), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Jósvafő (Zombori, 1999), Fehértó, Osló (Zombori, 2002), Kaposmérő (Haris, 1998b) **R**:



Nagyvárad (Oradea), Beél (Mocsáry, 1876a), Nagyenyed (Aiud), Oláhlapád (Lopadea Veche), Torda (Turda), Csikszentmárton (Sanmartin), Nagyfalu (Nusfalau), Peér, Hermannstadt, Bedellő, Kronstadt (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Heinrich, 1916 and Moesz, 1938), Nagyfalu (Nusfalau), Peér, Mehádia, Oravica, Baziás (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiud), Csikszentmárton (Sanmartin), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Stejaru (Ionescu, 1974), Transylvania, Bánát (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Berlebán (Kosztilevka), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **Se**: Rudnik (Zombori, 1974b) **C**: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P**: Bielany (Niezabitowsky, 1899), Kras, Stolarzówka, Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Mecsek: Jakab hegy, Budapest, Muzsla, Mátrafüred, Bálvány, Tokaj, Kerecsend **S**: Obručná (Obrucna), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Zemianske Podhradie (Nemesváralja), Bošáca (Bosác), Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), Zemianske Podhradie-Bošácka dolina (Nemesváralja), Zamarovce (Vágzamárd), Gbelce-Parížske močiare (Köbölkút), Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), Červený Kameň-pod Babkami (Vöröskő), Vršatecké hradné bralo, Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő), Bindárka, Trenčianske Mítice-Kostolné Mítice (Mitta), Sekule (Székelyfalva), Kremnica (Körmöcbánya), Vinosady (Csukárd-Terlény), Bratislava-Patrónka (Pozsony: Patrónka) **R**: Ivó: Ivó patak (Izovare), Oklánd (Ocland), Homoródmás (Meresti), Kalonda: Kalonda-tető, Homoródfürdő (Baile Homorod), Szacsva (Saciova), Réty (Reci) **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

*Cladardis elongatula* (Klug, 1817)

**A**: Styria (Weinburg) (Schedl, 1983), Mönchhof (Franz, 1982) **S**: Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1993, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), PR Devínska lesostep, PR Štokerská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Kapuvár, Oslí (Zombori, 2002), Kaposmérő (Haris, 1998b) **R**: Hermannstadt (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Subcarpathia (Bokotey, 1962b) **C**: Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P**: Bienkowice, Dobczyce, Gleboka-Felsztyn (Niezabitowsky, 1897) **CZ**: Bludovice, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Budapest, Páztó-Muzsla, Mecsek: Éger-völgy, Dobogókő, Mátra: Rózsaszállás **S**: Nová Bošáca: Béstina (Újbosác), Moravské Lieskové: Javorina (Morvamogyoród), Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), Zemianske Podhradie-Bošácka dolina (Nemesváralja), Vršatecké hradné bralo, Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő), Sekule (Székelyfalva) **R**: Nagyenyed (Aiud)

*Cladardis hartigi* Liston, 1995

**S**: Čalovo (Nagymegyer) (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005) **H**: Kőszeg (Zombori, 1977a) **R**: Transylvania (Mocsáry, 1900, Müller, 1920)

*Claremontia alternipes* (Klug, 1816)

**A**: Donau-Auen (Franz, 1982) **S**: Kolárovo (Guta) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Pernek, Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács sziget) (Roller, 2007) **H**: Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Kardosrét, Farkasgyepű, Hévíz (Zombori, 1979a), Ócsa (Zombori, 1985c), Miskolc (Zombori, 1996a), Kelemér, Szögliget (Zombori, 1999), Csorna, Oslí, Újronáfi (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998b), Látvány (Haris, 2003a) **R**: Hermannstadt (Müller, 1920), Jeselnica (Eselnica) (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Dubova, Mraconia (Ionescu, 1974), Arad, Mehedinc (Mehedinti), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Munkács (Mukachevo), Sloboda (Gregor, 1927), Anataloveckaja Poljana, Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Niznih Vorit Svaliavskovo paiony, Zakarpat'skaya obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan), Mencsli, Hoverla, Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) **Sl**: Lopaca (Mocsáry, 1900)

Podcetrtek (Zombori, 1985a) **P**: Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Dunaújváros, Dobogókő, Bakony: Cuha-völgy, Budapest, Gyula, Ságváriliget, Inárcs, Kétegyháza, Miskolc, Szóce **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), Medzi jerky, Sekule (Székelyfalva), Rača (Récse) **R**: Betlen (Beclean), Borosjenő (Ineu), Szászka (Sasca Montana), Réty (Reci), Uzonkafüred (Ozunca Bai), Szelistyora (Salistioara), Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed patak **U**: Királymező (Ust-Tschorna) **C**: Mrkopalj

**Claremontia brevicornis** (Brischke, 1883)

**A**: Piesting (Strobl, 1896), Neusiedler Hutweide auf d. Parndorfer Platte (Franz, 1982) **S**: Bártfa (Mocsáry, 1900), Kamenin (Kéménd) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Ihelník (Roller, 2004), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H**: Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósavfő, Kelemér, Komjáti, Szögliget (Zombori, 1999), Csorna, Lébény (Zombori, 2002) **R**: Talmács (Talmaci), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Baziás (Mocsáry, 1900), Bihar (Bihar), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Szeben (Sibiu), (Scobiola-Palade, 1981) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1985a) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006) **New records**: **H**: Hársbokor-hegy, Zalapart, Bakonyszentlászló, Komjáti, Budapest: Káposztásmegyer, Zelnice, Kölked **S**: Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő), Javorina (Balázsvágás), PP Mnichova úboč, Kremnica (Körmöcbánya) **R**: Borosjenő (Ineu), Nagyenyed (Aiud), Hadad (Hodod), Retezat (Mts. Retezat), Egerpatak, Lövete (Lueta) **U**: Rahó (Rakhiv)

**Claremontia puncticeps** (Konow, 1886)

**A**: Donau-Auen (Franz, 1982) **H**: Szigligeti Arborétum (Ambrus, 1968), Tiszakürt (Ambrus, 1971b), Alcsút (Ambrus, 1974), Bakony (Ambrus, 1978), Tiszaigar (Ambrus, 1981), Hortobágy Nat. Park (Zombori, 1981b), Oslí (Zombori, 2002), Cserépfalu, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) **R**: Kronstadt (Schenckenberg) (Müller, 1920), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1967), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) **C**: Bakar (Zombori, 1990a), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Stolarzówka (Huflejt, 1976) **CZ**: Loučka, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Budapest, Dobogókő, Cserépfalu, Solymár, Hársbokor-hegy, Pécs: Kantavár **R**: Borosjenő (Ineu) **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

**Claremontia tenuicornis** (Klug, 1816)

**S**: Javorina (Balázsvágás), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1993, 1999a, Roller and Lukáš, 1999), Čierny Váh (Fekete Vág) (Roller et al., 2006) **H**: Simontornya (Pillich, 1918), Tés, Gyulafirátót, Tapolcafő, Veszprém (Zombori, 1979a), Bakony, Mátra, Dobogókő, Ócsa (Zombori, 1985c, 1990a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Kaposmérő (Haris, 1998b) **U**: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Tiszabogdány, Brebenyészul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: Drávidiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900) **CZ**: Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Kőszeg, Muzsla, Nagykovácsi, Porva: Pálhálás **S**: Sekule (Székelyfalva) **S**: Tajov (Tajó), Kremnica (Körmöcbánya) **R**: Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed patak **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

**Claremontia uncta** (Klug, 1816)

**S**: Hriňová (Herencsvölgy), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller and Lukáš, 1999, Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Rovná hoľa (Roller et al., 2006) **H**: Aggtelek (Zombori, 1999) **U**: Tiszabogdány, Brebenyészul (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) **P**: Pieniny Mts (id. as *C. tenuicornis* in Huflejt, 1976) (Huflejt, 1997) **CZ**: Nový Jičín (Macek, 2006) **New records**: **H**: Dobogókő, Ócsa **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart **R**: Retezat (Mts. Retezat)

**Claremontia waldheimii** (Gimmerthal, 1847): **A**: Hütteldorf (Strobl, 1896) **S**: Beckov (Beckó) (Lukáš, 1991), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Simontornya (Pillich, 1918), Hódos-ér, Vinyesándormajor, Bakonybél, Márkó (Zombori, 1979a) **U**: Klucská (Klučarky) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) **C**: Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia

(Perovič and Leiner, 1996) **CZ:** Jičina, Zlín (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Hársbokorhegy, Tihany, Kecskemét, Mecsek, Pásztó-Muzslla, Húvös-völgy, Pöstyén, Budapest, Dobogókő, Balatoncsicsó, Foktő, Szólád **S:** Slavnicia (Szalonca), Zemianske Podhradie (Nemesváralja), Kostolná Záríečie (Vágegyháza-Alsózáros), Bratislava-Lamac (Pozsony: Lamacs) **R:** Borosjenő (Ineu) **U:** Királymező (Ust-Tschorna) **Se:** Rednek (Vrdnik)

*Eupareophora exarmata* (C. G. Thomson, 1871)

**S:** Vranov n. Toplou (Varannó) (Bíró, 1885) **H:** Sárospatak (Bíró, 1885) **R:** Nagyenyed (Aiud) (Zilahi Kiss, 1915, Müller, 1920), Tibau: Cirlibaba, Paltinis (Ionescu, 1974), Fehér (Alba), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Mehádia, Gyulafehérvár (Alba Julia), Nagyszeben (Sibiu) (Zombori, 1990a)

*Eurhadinoceraea amauros* (Zombori, 1977)

**S:** Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka) (Roller, 1996, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **New records:** **R:** Arvátfalva (Arvetni)

*Eurhadinoceraea fulviventris* (Scopoli, 1763)

**SI:** Vezica (Mocsáry, 1900) **New records:** **H:** Arbe **S:** Novi

*Eurhadinoceraea sanguinicollis* (Mocsáry, 1880)

**H:** Budapest: Sváb-hegy (Mocsáry, 1900), Kerecsend: Fácános-berek (Zombori, 1990a) **New records:** **H:** Nagykovácsi, Nagyvisnyó

*Eurhadinoceraea ventralis* (Panzer, 1799)

**H:** Budapest, Pilis (Mocsáry, 1900), Pilismarót (Zombori, 1990a) **R:** Tasnád (Mocsáry, 1900), Gödemesterháza (Gudea-Mesterháza) (Móczár, 1947b), Margineni (Ionescu, 1974), Szatmár (Satu Mare), Görgényi-havasok (Muntii Gurghiuului) (Scobiola-Palade, 1981) **CZ:** Bílé Karpaty **PLA:** NR Machová (Macek, 2008)

*Eutomostethus ephippium* (Panzer, 1798)

**A:** Puntigam, Waltendorf, Thal, Wetzelsdorf, Gösting (all in Graz), Styria (Weinburg), Teichgebiet bei Wundschuh (Styria), Kulm NE Güssing (Burgenland) (Schedl, 1983), Leithagebirge, Mannersdorf (Franz, 1982) **S:** Csicsvaalja, Vranov (Varannó) (Mocsáry, 1900), Malé Ozorovce (Kisazar), Rokyty, Viničky (Szöllőske), Slovenské Nové Mesto (Ujhely) (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Devinska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Čičov (Csicsó), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Derekegyháza (Mocsáry, 1900), Sárospatak, Erdőbénye, Tokaj, Tolcsva (Chyzer, 1901), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Cserhát: Szécsény, Kő-hegy (Zombori, 1974c), Bakonyszűcs, Gerence, Cuha-völgye, Gézaháza, Vinyesándor-major, Vörös János-séd, Kőrös-hegy, Bakonybél, Bakonykopány, Bakonypölöske, Bakonyszentlászló, Balatonfüred, Bodajk, Balatonalmádi, Csetény, Éplény, Gyulafirátót, Hajmáspusztá, Iharkút, Isztimér, Kéttornyúlak, Királyszállás, Némethánya, Nemesvamos, Olaszfalu, Padragkút, Tés, Tihany, Tapolcafő, Ugod, Uza, Zalazántó (Zombori, 1979a), Pásztó (Zombori, 1979b), Csikota, Darány (Zombori, 1985b), Bugac, Inárcs, Ócsa, Tabdi (Zombori, 1985c), Felsőtárkány, Miskolc, Szentlélek, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósvalfő, Komjáti, Perkupa, Szin, Szögliget, Trizs (Zombori, 1999), Barbacs, Csatorjánosfa, Csorna, Kapuvár, Lébény, Rábatamási (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp, Bátorilegő (Zombori, 1990b), Kaposvár, Nagybjom, Somogyzomb, Zalaszentmihály, Kaposmérő (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003) **R:** Hermannstadt, Hammersdorf, Vajdahunyad, Kronstadt (Müller, 1920), Bázias, Krassova (Frivaldszky, 1876), Rotenturmpass (Strobl, 1901), Nagyenyed (Aiud), Oláhlápád (Lopadea Veche), Radnai-havasok (Mts. Rodna) (Szilády, 1914), Nagyfalu (Nusfalau), Tasnád (Tasnád), Peér (Perny), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Gyimesbükk (Ghimes-Faget), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita), Magura, Vajdahunyad (Hunedoara), Brassó (Brasov), Resinár (Rasinari) (Scobiola-Palade, 1967), Mehádia (Mocsáry, 1900), Comana Vlasca, Transylvania, Bihar-hgs., Rév (Vad) (Zombori, 1985a), Nagyvárad (Oradea), Beél, Rév, Rézbánya (Baita) (Mocsáry, 1876a) **U:** Sambor region (Nowicki, 1864), Huszt (Khust) (Schin,

1909), Munkács (Mukachevo), Klucsárka (Ključarky), Kendereske (Kenderešovo) (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Nagymuzsaj (Muzhievo), Munkács (Mukachevo), Nagyszóllós (Vinogradov), Mezőhát (Lazescsina), Rahó (Rakhiv), Barnabás (Kosztilevka), Tiszabogdány, Brebenyészul (Bogdan), Mencsil, Trebusafejérpatak (Dilove), Técső (Tychyv), Ungvár (Uzhgorod), Nevicke (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Drávadiós (Orehovicza) (Mocsáry, 1900), Podcetrtek (Zombori, 1985a), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) Se: Belgrad (Zombori, 1974b) B: Ildza (Zombori, 1974b) P: Bienkowiec, Trembowla, Kopyczynce, Zaleszczyki (Niezabitowsky, 1897), Tatra, Drogina, Myslenic, Drancza, Poturzyca, Przemysl, Gaj kolo Buczacza, Debniki (Niezabitowsky, 1899), Kras, Czorsztyń, Białe Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Pilisszántó, Cserszegtomaj, Óriszentspéter, Csörötnek, Kaposfő, Hegyhátszentjakab, Tahitótfalva, Homorúd, Nagykevény, Somogyaszaló: Déshida, Foktó, Nagybajom, Kondorfa, Osztopán, Barcs, Valkó, Komjáti, Zalaszentmihály, Vokány, Kölked, Ordacsehi, Keszthelyi-hgs., Nemesvita, Zajk, Szekszárd, Bodajk, Visegrád, Nova, Gyal, Zalalövő, Érdliget, Parád, Balatonszéplak, Komlóska, Dobogókő, Tard, Farnos, Szigetszentmiklós, Kelebia, Csörög, Peér, Pápa, Mezőhegyes, Gyűrűfű, Pomáz, Pásztó: Muzsla, Oroszmező, Balatonalmádi, Keszthely, Vörs, Vértes: Kumli-völgy, Némethánya, Csörötnek, Pálhálás, Nádasd, Tarpa, Szigetbecse, Palkonya S: Vel'ká Fatra (Nagy Fátra) - Nezodorská dolina, Topoľníky (Nyárasd), Obručná (Obrucna), Radzovce (Ragyolc), NPR Šomoška (Somoska), Adamovské Kochanovce (Adamóckohanóc), Sekule (Székelyfalva), Petrovce (Gömörpéterfalva), Dubno (Dobfenek), Hostišovce (Gesztos), Gemer (Gömör), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Síp-hegy), Tekovské Lužany (Nagysalló), Košice (Kassa), Prešov (Eperjes), Rožnava (Rozsnyó), Hronská Breznica (Garamberzence), Slavnica (Szalonca), Bardejov (Bártfa), Šaštín (Sasvár), Vinosady (Csukárd-Terlény) R: Kisdísznód, Fenyőfalva (Bradú), Homoródfürdő (Baile Homorod), Kalonda, Szacsva (Saciova), Réty (Reci), Borosjén (Ineu), Szilágycseh (Cehu Silvaniei), Kudu, Dicsőszentmárton (Timaveni), Nagyenyed (Aiud), Nagyilonda (Ileanda), Verestorony, Déva (Deva), Apahida U: Királymező (Ust-Tschorna), Uglya (Ugla) Se: Vrdnik, Jasenak

***Eutomostethus gagathinus*** (Klug, 1816)

A: Wolfs a. Neusiedlersee (Franz, 1982) S: Sniná (Szinna), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006) H: Budapest, Farkasd (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Gézaháza, Vörös János-séd, Gyulafirátót, Kaposcs, Nyírad, Tihany (Zombori, 1979a), Ohat (Zombori, 1981b), Bakony, Mecsek, Jászberény, Hortobágy (Zombori, 1990a), Csáfordjánosfa, Csorna, Kapuvár, Rábatamási (Zombori, 2002), Bátori-legelő (Zombori, 1990b) R: Orlat, Peér, Nagyenyed (Aiud), Nyírmező, Hermannstadt (Müller, 1920), Orlater Bergwiesen (Strobl, 1901), Szenterszébet (Gusterita), Nagyszeben (Sibiu) Nagyenyed (Aiud), Nyírmező (Mermezeu Valeni or Poiana Aiudului) (Szilády, 1914), Nagyszeben (Sibiu), Magura, Himba (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Peér, Mehádia, Orsova (Mocsáry, 1900), Fehér (Alba), Bihar (Bihor), Beszterce-Naszód (Bistrica-Nasaud), Dimbovita, Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1983) U: Munkács (Mukachevo), Goronda, Pasika (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b) SI: Podcetrtek, Timavo (Zombori, 1985a) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Bokrosbél (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) P: Tatra, Debniki (Niezabitowsky, 1899) **New records:** H: Mecsek: Zobák, Tard, Gyűrűfű, Dinnyés, Nagykovácsi, Ohat, Pilismarót, Bátorliget, Szalafő, Cserszegtomaj, Óriszentspéter, Köveskál, Gyűrűfű, Kisberény, Sármellék, Szóce, Bajánsénye S: Dubno (Dobfenek) R: Szacsva (Saciova), Egerpatak, Árvátfalva (Arvetni), Homoródmás (Meresti), Homoródfürdő (Baile Homorod), Ivó-patak (Izovare)

***Eutomostethus luteiventris*** (Klug, 1816)

A: Wolfs a. Neusiedlersee (Franz, 1982) S: Oravica, Medzilaborce (Mezőlaborc) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Čierny Váh (Fekete-Vág), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bakonybél, Balatonakarattya, Felsőörs, Padragkút, Zalaszántó (Zombori, 1979a), Darassa (Zombori, 1981b), Tabdi (Zombori, 1985c), Dédestapolcsány (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósavfő, Szin (Zombori, 1999), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Keszthely, Kaposmérő (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) R: Görgény, Tasnád, Hermannstadt, Kronstadt (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita),

Fenyőfalva (Bradu), Szebeni-havasok (Mts. Cibinului), Magura, Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1967) Görgény, Mehádia (Mocsáry, 1900), Tasnád (Tasnád) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Szinája-Bezirk Pranova (Sinaia-Bezirk Pranova) (Scobiola-Palade, 1974), Arad, Gorj, Hargita (Hargitha), Prahova, Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu), Görgényi-havasok (Muntii Gurghiului), Tibles, Mézes (Mezes), Szebeni-havasok (Cibinului) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Berlebán (Kosztilevka), Tiszabodgány, Brebenyeszku (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** Lipik, Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI:** Podcetrtek (Zombori, 1985a), Olovo (Zombori, 1974b) **P:** Las krzyszkowicki (Niezabitosky, 1897), Bielany (Niezabitosky, 1899), Biala Góra (Beiger, 1982) **New records:** **H:** Börzsöny: Gál-rét, Istvánkút, Mátra: Nagy Sástó, Szakonyfalu, Kőszeg, Pásztó-Muzsla, Pákozd, Mecsek, Balmazújváros, Mátra: Rózsaszállás, Ujhely, Sopron, Zempléni-hgs.: Kemence-patak, Görgény, Zalalövő, Gyűrűfű, Csörötnek, Kőszeg, Óriszentpéter, Velence, Szalafő, Kondorfa, Szőce, Farkasfa **S:** Bardejov (Bártfa), Mlynčeky (Tátraháza), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Obručná (Obrucna), Sekule (Székelyfalva), Dubno (Dobfenek), Veľký Blh (Vámosbalog), Hostišovce (Geszes), Šaštín (Sasvár), Vinosady (Csukárd-Terlény), Suchá Hora (Szuchahora), Studienka (Szentistvánkút) **R:** Cibles-hg. (Mts. Tibles), Meszes-hg. (Mt. Meses), Németbogsán (Bocsa Montana), Szőrényordas (Garana), Szemenik, Szacsva (Saciova), Réty (Reci), Karánsebes (Caransebes): Vár, Tusnádfürdő, Zeteváralja (Sub Cetatea), Réty (Reci), Középjajta (Aita Medie), Kalonda, Fenyőfalva (Bradu), Homoródfürdő (Baile Homorod)

***Eutomostethus punctatus*** (Konow, 1887)

**A:** Wolfs a. Neusiedlersee (Franz, 1982) **S:** Šaštín (Sasvár) (Roller, 1996) **H:** Zempléni-hegység (Zombori, 1990a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) **New records:** **H:** Istvánkút, Csörötnek, Nagyrákos **S:** PR Jurské jazero (Svätý Jur, Szentgyörgy, 20 km from Bratislava)

***Eutomostethus nigrans*** (Konow, 1887)

**R:** Roterturmpass, Nagyfalu (Nusfalau), Tasnád, Peér, Hadad (Hodod) (Müller, 1920) **CZ:** Zlín (Gregor and Baťa, 1942)

***Halidamia affinis*** (Fallén, 1807)

**A:** Hainburg, Winden a. Neusiedler See (Franz, 1982) **S:** Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987, Lukáš 1992a, Roller, 2005), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest, Derekegyháza (Mocsáry, 1900), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Simontornya (Pillich, 1930), Cuhavölgy, Kardosrét, Mogyorós-kert, Bakonybél, Fenyőfő, Felsőörs, Gézaháza, Királyszállás, Tihany, Zalaszántó, Zirc (Zombori, 1979a), Ujszentmargita (Zombori, 1981b), Ócsa, Csővharaszt, Tabdi (Zombori, 1985c), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Csorna, Fehértó, Kapuvár, Lébény, Várbalog (Zombori, 2002), Keszthely, Somogyzsb, Kaposmérő (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Nagyenyed (Aiud), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Szentersébet (Hammersdorf, Gusterita) (Müller, 1920), Nagyvárad (Oradea), Mehádia (Mocsáry, 1900), Poiana Teiului, Margineni (Ionescu, 1974), Fehér (Alba), Bihar (Bihar), Krassó-Szőrény (Caras-Severin), Szeben (Sibiu), Gorj, (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) **SI:** Karst (Mocsáry, 1900) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Bienkowitz, Lobzów (Niezabitosky, 1897), Podskalnica Góra-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ:** Loučka, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Kiskomárom, Pörbőly, Szombathely, Makád, Dunajváros, Zamárdi felső, Bükk: Tardi-patak, Gödöllő, Mecsek, Máriabesnyő, Kétegyháza, Dömös **S:** Rožňava (Rozsnyó), Slavica (Szalunca), Nová Polianka (Újszéplak), PR Veterník (Szakolca), Mitická slatina (Trencsénmitta), Gbelce-Parížske močiare (Köbölkút), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Sekule (Székelyfalva), Devínska N. Ves (Dévényújfalva), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Síp-hegy) **R:** Szacsva (Saciova), Oklánd (Ocland), Homoródmálm (Meresti), Homoródfürdő (Baile Homorod), Parajd (Praid) **C:** Lipik, Karst

***Hoplocampoides xylostei*** (Vallot, 1836)

**S:** Dobšiná-ľadová jaskyňa env. (Baudyš, 1956), SK (Beneš, 1989), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Švarínska dolina (Roller et al., 2006) **H:** Bakony (Ambrus, 1978), Bakonybél (Zombori, 1979a) **R:** Hargita: Tolvajos-patak (Balás, 1941b) **P:** Gleboka-Felsztyn (Niezabitosky, 1899)



***Monardis plana*** (Klug, 1817)

**A:** Várvidék (Burgenland) (Franz, 1982) **S:** Michalovce (Nagymihály) (Mocsáry, 1900), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), SK (Beneš, 1989), Pernek (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Forró, Budapest, Kőszeg (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi, Pomáz (Zombori, 1990a) **R:** Abrudbánya, Rodnaer Geb. (Müller, 1920), Hadad (Hodod) (Scobiola-Palade, 1967), Mehádia (Mocsáry, 1900), Abrudbánya (Abrud), Radnai-havasok (Mts. Rodna) (Szilády, 1914), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Kolozs (Cluj), Szatmár (Satu Mare), Radnai-havasok (Muntii Rodnei) (Scobiola-Palade, 1981) **P:** Koscielisko, Droginia, Bienkowice, Dabie, Witkowice (Niezabitowsky, 1897), Gleboka-Felstyn, Bucyki, Przemysl, Gaj kolo Buczacza, Debniki, Chelmek (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Kerecsend, Kalocsa

***Monopadnoides rubi*** (Harris, 1845)

**A:** Styria (Weinburg) (Schedl, 1983) (*M. longicornis* Htg.) **S:** Beckov (Lukáš, 1991), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Devín (Dévény), Limbach (Limpak), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Nagyláng (Moesz, 1938), Simontornya (Pillich, 1930), Bükk: Kissom-rét (Zombori, 1974c), Iharos, Nadap, Mecsek, Dobogókő (Zombori, 1977a), Gerence-völgy (Zombori, 1979a), Ócsa (Zombori, 1985c), Aggtelek, Jósvalfő, Perkupa, Szögliget (Zombori, 1999), Kaposmérő (Haris, 1998b), Látvány (Haris, 2003a) **R:** Götzenberg (Müller, 1920) (*M. longicornis* Htg.) Prahov, Szeben (Sibiu), Virfűl Sandru (Scobiola-Palade, 1981) (*M. longicornis* Htg.) Tasnád (Zilahi Kiss, 1904, Müller, 1920), Magura, Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárád (Mocsáry, 1900), Dombos (Valeni) (Podoleanu, 1977), Bihar (Bihor), Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita) (Pascu, 1983) **U:** Klastromalja (Podmonastyr), Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) **C:** Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) (Perović and Leiner, 1996) Ogulin (Zombori, 1990a) **SI:** Podcetrtek (Zombori, 1985a) **New records:** **H:** Mecsek: Jakab-hegy, Hársbokor-hegy, Bakonygyepes, Simontornya, Szigetmonostor, Apajpuszta, Csörög, Battonya: Tompapuszta, Hárskút, Szár: Zuppa-hegy **S:** Švehlech, Budikovany-Rybník (Bugyikfalva) **R:** Mehádia, Peér, Réty (Reci), Csukás-hgs.: Bratocea, Parajd (Praid), Székelyvarság (Varsag), Kecsetkisfalud (Satu Mic) **U:** at River Tarac (Teresva)

***Monopadnoides ruficruris*** (Brullé, 1832)

**A:** Donau-Au, Nickelsdorf (Franz, 1982) **S:** Čenkov (Muzsla: Csenkov) (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Čičov (Csicsó), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Pernek (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Kunfehértó (Zombori, 1985c), Oslí (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b) **R:** Budatelke (Budesti) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960) **Se:** Zombor (Sombor) (Mocsáry, 1900) **C:** Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **New records:** **H:** Vác, Nadap, Dunaörs, Bakony: Kun-rét, Simontornya, Kalocsa, Senta, Jászberény **S:** Michalovce (Nagymihály), Sekule (Székelyfalva), Dubno (Dobfenek) **R:** Peér

***Monopadnus monticola*** (Hartig, 1837)

**S:** Vranov (Varannó), Bardejov (Bártfa), Michalovce (Nagymihály) (Mocsáry, 1900), Vranov (Varannó) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a) **H:** Ócsa, Debrecen, Dunaörs, Erdőbénye, Sárospatak (Mocsáry, 1900), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Gerence-völgy, Bakonybél, Kardosrét, Padragkút (Zombori, 1979a) **R:** Tasnád, Peér, Miriszló (Miraslau), Alsóorbó (Garbova de Jos), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárád (Oradea), Tasnád, Peér, Resicza, Jeselnica (Mocsáry, 1900), Cujejdiu (Podoleanu, 1979), Sinaia, Poiana Teiului, Pingarati: Frasin (Ionescu, 1974), Fehér (Alba), Arad, Bihar (Bihor), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Mehedinc (Mehedinti), Maros (Mures), Neamt, Prahova, Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Klastromalja (Podmonastyr), Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) **New records:** **H:** Bálvány, Kisoroszi, Kismaros, Nagykovácsi, Nyiregyháza, Bakony. Cuha-völgy, Csaroda **S:** Slavnic (Szalunca), Ihrác (Dallos) **R:** Hargitafürdő (Hargitha Bai), Borosjenő (Ineu), Hadad (Hodod) **U:** Kőrösmező (Yasinia)

***Monopadnus pallascens*** (Gmelin, 1790)

**A:** Graz, Gösting (Schedl, 1983) **S:** Trenčín (Trencsén), Oravicza, Vranov (Varannó) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji

(Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Pernek, Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván) (Roller et al., 2006) **H**: Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Rév, Szeged (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Káror, Cuha, Farkasgyepű, Gézaháza, Kő-árok, Bakonybél, Eplény, Némethánya, Padragkút, Sáska, Zalaszántó (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Tabdi (Zombori, 1985c), Bükkzsérc, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósavfő, Komjáti, Perkupa, Szögliget (Zombori, 1999), Csáfordjánosfa, Csorna, Oslí, Rábatamási (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Görgény, Nagyenyed (Aiud), Tasnád, Peér, Götzenberg (Müller, 1920), Tasnád (Tasnad) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyszében (Sibiu), Magura, Himba (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Peér, Görgény, Mehádia (Mocsáry, 1900), Fehér (Alba), Arad, Bihar (Bihor), Beszterce-Naszód (Bistrica-Nasaud), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Hargita (Hargitha), Prahova, Szatmár (Satu Mare), Seben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Comana Vlasca (Zombori, 1985a) **U**: Munkács, Mármaros (Mocsáry, 1900), Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), Radvanski les (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Tiszabogdány Brebenyeszkul (Bogdan), Laposmező, Borkút (Luhí), Mencsil, Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 1999) **SI**: Lopaca (Mocsáry, 1900), Podcetrtek (Zombori, 1985a) **Se**: Pétervárad (Pterovaradin) (Mocsáry, 1900), Babusnica, Okruglica (Zombori, 1974b) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Debniki, Cieszyn, Poturzyca, Stanowce (Niezabitowsky, 1899) **New records**: **H**: Zalalövő, Pilismarót, Csákvár, Zemplén: Huta, Velence, Kőszeg, Kis-Balaton: Zala-part, Lebujszta, Noszvaj, Jászberény, Szentá, Kőszeg, Fenyőfő, Velem, Gyékényes, Keszthely, Balatonyörök **S**: Radvaň (Radvány), PR Veterník (Szakolca), Mníchova Lehota (Barátszabadi) **R**: Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Hadad (Hodod), Betlen (Beclean), Radnai hgs. (Mt. Rodnei), Désakna (Ocna Dejului), Borosjenő (Ineu), Peér, Brassó (Brasov), Királyfürdő: Tolvajospatak, Zetevárálja (Sub Cetatea), Homoródalmás (Meresti), Rakató (Racatau), Szlankifürdő, Csukás hgs.: Bratocea, Körösbökény, Ivó: Ivó-patak (Izovare), Vargyas: Vargyas-patak (Varghis), Kecskisfalud (Satu Mic) **U**: Királymező (Ust-Tschorna), at River Tarac (Teresva)

***Monopadnus spinolae*** (Klug, 1816)

**A**: Graz Umgebung, Steinbruch-Stattegg N Graz (Schedl, 1983), Mödling (Franz, 1982) **S**: Trenčín (Trencsén), Oravicza, Vranov (Varannó) (Mocsáry, 1900), Slovensko (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Ihelník (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Simontornya (Pillich, 1918), Ajka, Cuha, Bakonybél, Csesznek, Eplény, Felsőörs, Halimba, Köveskál, Monostorapáti, Tihany, Pula, Vállus, Veszprém, Úrkút (Zombori, 1979a), Felsőtárkány, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Csáfordjánosfa, Fertőrákos (Zombori, 2002), Kaposmérő (Haris, 1998b) **R**: Betlen (Beclean) (Zilahi Kiss, 1915, Müller, 1920), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Mehádia, Orsova, Baziás (Mocsáry, 1900) Komána (Comana ditr. Vidra) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Calugara (Ionescu, 1974), Arad, Bihar (Bihor), Beszterce-Naszód (Bistrica-Nasaud), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Dimbovita, Mehedinc (Mehedinti), Szatmár (Satu Mare) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Podhorjany (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) **C**: Drávadiós (Orehovicza) (Mocsáry, 1900), Eichenhaimen bei Fiume (Strobl, 1901), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1985a) **New records**: **H**: Mecsek: Éger-völgy, Máriabesnyő, Siklós, Magyaróvár, Máriagyűd, Gyula, Érd, Helvetia, Mecsek: Zengő, Tihany, Velem, Villány, Gödöllő, Dömös, Pilisszentiván, Balatonszentgyörgy, Magyaregres, Balatonyörök **S**: Dunajský Klátov (Dunatökés), Trenčín-Zlatovce (Vágaranyos), Bindárka, Hubovo (Hubó) **R**: Hadad (Hodod), Dálja, Gabela, Remete, Borosjenő (Ineu), Mehádiai hgs.: Cserna völgy, Porcsesd (Turnu Rosu)

***Paracharactus gracilicornis*** (Zaddach, 1859)

**C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996)

***Paracharactus hyalinus*** (Konow, 1886)

**R**: Prahova (Scobiola-Palade, 1981)

***Parcophora pruni* (Linnaeus, 1758)**

S: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Tihany (Zombori, 1979a), Jósavfő, Szin (Zombori, 1999), Oslí (Zombori, 2002) **R:** Peér, Hermannstadt (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Peér (Mocsáry, 1900), Mehedinc (Mehedinti), Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Mehádia (Zombori, 1990a) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Radvanskij les (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b) **P:** Witkowice, Zabierzów (Niezabitowsky, 1897) **New records:** **H:** Budakeszi, Nadap, Zamárdi felső, Csákvár, Mecsek: Zobák, Csörög, Budapest, Monor, Kétegyháza, Kétvölgy, Porva: Pálhálás **S:** Kraľovany-Šíp Mt. (Kralován: Šíp hegy), PP Mnichova úboč, PP Kyseľová **R:** Borosjenő (Ineu), Nagyenyed (Aiud), Désakna (Ocna Dejului)

***Periclista albida* (Klug, 1816)**

S: Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), Ihelník, Kňaží vrch (Pap kö) (Roller, 2004) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Aggtelek (Zombori, 1999) **R:** Buhusi (Ionescu, 1974), Bákó (Bacau) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Galicia (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Hodslavice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Dobogókő, Nadap **S:** Šaštin (Sasvár)

***Periclista albipennis* (Zaddach, 1859)**

S: Štúrovo (Párkány) (Patočka et al., 1962), Kamenín (Kéménd) (Jendeková, 1988)

***Periclista albiventris* (Klug, 1816)**

**H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Mogyoród, Sukoró (Zombori, 1990a), Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Cserépfalu (Zombori, 1996a), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Mehádia (Mocsáry, 1900), Krassó-Szörény (Caras-Severin) (Scobiola-Palade, 1981) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Mindszentkállya, Gyűrűfű

***Periclista lineolata* (Klug, 1816)**

S: Čifáre (Csiffár) (Hrubík et al., 1995), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), Ihelník (Roller, 2004) **H:** Simontornya (Pillich, 1930), Zirc (Zombori, 1979a), Cekeháza, Balk (Zombori, 1990a) **U:** Ivano-Frankivska obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **SI:** Podcetretk (Zombori, 1985a) **CZ:** Bílé Karpaty PLA: NNR Čeretaryje, NR Hutě (Macek, 2008)

***Periclista pubescens* (Zaddach, 1859)**

S: Čaradice (Csárad), Bojná (Nyitrabajna), Pata, Štúrovo (Párkány), Beluja (Belugya), Sitno (Szitnya), (Patočka et al., 1962), Kňaží vrch (Pap-kő) (Roller, 2004) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900) **R:** (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967), Resica (Mocsáry, 1900), Arad, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **CZ:** Bílé Karpaty PLA: NNR Čeretaryje (Macek, 2008) **New records:** **H:** Hung. Meridionalis **R:** Borosjenő (Ineu)

***Periclista vernalis* Lacourt, 1985**

S: Kňaží vrch (Pap-kő) (Roller, 2004)

***Phymatocera aterrima* (Klug, 1816)**

**A:** Loretto a. Leithagebirge (Franz, 1982) **S:** Rožňava (Rozsnyó), (Mocsáry, 1900), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest, Kalocsa, Kecskemét, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Barok-völgy, Esztergáli-völgy, Farkasgyepű, Vinyesándormajor, Káptalanfüred, Olaszfalu, Tapolcafő, Vörösberény (Zombori, 1979a), Ohat, Ujszentmargita (Zombori, 1981b), Ócsa, Csévharaszt, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Bükkszentkereszt, Cserépfalu, Perpác (Zombori, 1996a), Komjáti,

Szin, Szögliget (Zombori, 1999), Lébény (Zombori, 2002), Bátorligeti láp (Zombori, 1990b) **R**: Nagyszében (Hermannstadt, Sibiu), Szentersébet (Hammersdorf, Gusterita), Brassó (Kronstadt, Brasov) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967), Nagyszében (Sibiu) (Mocsáry, 1900), Breazu (Ionescu, 1974), Brassó (Brasov), Prahova, Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Comana Vlasca (Zombori, 1985a) **U**: Bužora (Gregor, 1927), Maloe Bereznoe (Bokotey, 1956a), Zakarpatic (Bokotey, 1956b), Zakarpatzkaya oblast (Bokotey, 1961) **C**: (Drávadiós) Orehovicza (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perović et al., 2006) **P**: Las krzyszkowicki (Niezabitowsky, 1897), Sikornik, Panienskie Skaly, Czahor, Zubrze, Stanowce (Niezabitowsky, 1899) **CZ**: Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Kerecsend, Nadap, Makád, Tatatóváros, Budakeszi, Szigetszentmiklós, Pomáz, Szigetcsép, Isaszeg, Balatoncsicsó, Magyaróvár, Tihany, Debrecen, Vértes: Fáni-völgy, Budakeszi, Fót: Somló-hegy, Vokány, Badacsony, Makád, Budaörs: Csiki-hegyek, Szár: Zuppahegy **S**: Radvaň (Radvány), Kremnica (Körmöcbánya), Slavnic (Szalonna), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Veľká Fatra (Nagy Fáttra) - Nezodorská dolina, Mnichova Lehota (Tátrászabadi), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Bratislava-Zelezná studienka (Pozsony: Vaskutacska), Ihráč (Dallos), PR Suché doly **R**: Borosjenő (Ineu), Ivó: Ivó patak (Izovare) **U**: Munkács (Mukachevo)

***Rhadinoceraea bensoni*** Beneš, 1961

**S**: Murán (Murány) (Beneš, 1961, Zombori, 1990a), **SK** (Beneš, 1989) **H**: Budapest, Pécs (Zombori, 1990a) **P**: Trzy Korony-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **S**: Maluziná (Maluzsina)-Michalovo

***Rhadinoceraea micans*** (Klug, 1816)

**A**: Loretto a. Leithagebirge, Mannersdorf, Mödling (Franz, 1982) **S**: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszeg, Nadap (Zombori, 1990a) **R**: Nagydísznőd (Götzenberg, Magura) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **P**: Trzy Korony-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **S**: Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Studienka (Szentistvánkút), NPR Sandberg

***Rhadinoceraea nodicornis*** Konow, 1886

**A**: Stifting (Schedl, 1983), Mödling (Franz, 1982) **S**: Malá Fatra-NPR Kľak (Roller, 2002a) **H**: Simontornya (Pillich, 1930), Pilismarót, Irottkó, Ócsa, Dobogókő (Zombori, 1976a), Ócsa (Zombori, 1985c), Budapest, Irottkó, Pilismarót (Zombori, 1990a) **R**: Magura, Fedeles, Fogaras (Fedeles, Mt. Fagaras) (Scobiola-Palade, 1967), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Bihar hgs., Scarisoara, Sohodol (Zombori, 1985a), **U**: Tiszabogdány, Brebenyészul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 1999), Kőrösmező (Zombori, 1990a) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records**: **H**: Gödöllő, Budakeszi **S**: Malá Fatra: Kľačno (Kis-Fáttra: Nyitrafő) **R**: Szemenik, Ivó: Ivó-patak (Izovare), Egerszeg (Eghersec)

***Rhadinoceraea reitteri*** Konow, 1890

**A**: Mödling (Franz, 1982) **S**: Kováčovské kopce (Burda-hegység) (Gregor and Baťa, 1942), **SK** (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Berec, 1997, Roller, 2005) **H**: Simontornya (Pillich, 1930), Budakeszi (Zombori, 1990a) **R**: Calguara (Ionescu, 1974), Bákó (Bacau), Prahova, river Ialomita (Scobiola-Palade, 1981) **New records**: **H**: Pilisszántó, Békásmegyér, Debrecen, Peszér, Budapest, Érd, Nadap, Csepel, Nagytétény, Békásmegyér, Gyékényes **S**: Slavnic (Szalonna), **C**: Zengg

***Stethomostus fuliginosus*** (Schränk, 1781)

**A**: Graz (Schedl, 1983), Neusiedl u. Winden (Franz, 1982) **S**: Sitno (Szitnya) (Petrogalli, 1890 and Petricskó, 1892), Michalovce (Nagyimihály), Malé Ozorovce (Kisazar), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), **SK** (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), (Roller, 1999a), Kňazi vrch (Pap kö), Lúka (Vágluca) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopác (Kopács sziget) (Roller, 2007) **H**: Kalocsa, Csaba, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900), Sárospatak, Tokaj, Tolcsva (Chyzer, 1901), Budapest (Váγγελ, 1905), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykövácsi (Zombori, 1973b), Bükk: Sikfőkút (Zombori, 1974c), Barok-völgy, Farkasgyepű, Porva-Csesznek, Vinyesándormajor, Veszprém, Bakonybél, Bakonykoppány, Bakonyhána,

Balatoncsicsó, Balatonfüred, Eplény, Iharkút, Lesenceistvánd, Németbánya, Öcs, Tapolcafő, Tihany (Zombori, 1979a), Domoszló (Zombori, 1979b), Tiszacsege (Zombori, 1981b), Barcsi Ósborókás (Zombori, 1985b), Ócsa (Zombori, 1985c), Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Aggtelek, Komjáti, Szin, Perkupa, Szögliget (Zombori, 1999), Csáfordjánosfa, Csorna, Fehértó, Kapuvár, Lébény, Oslí, Rábatamási (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp, Fényi-erdő (Zombori, 1990b), Keszthely, Kaposmérő (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Tusnád, Peér, Tasnád, Pele, Bedellő, Nagydisznód (Götzenberg), Nagyszeben (Hermannstadt), Brassó (Kronstadt) (Müller, 1920), Peér (Perny), Tasnád (Tasnad), Pele (Becheni) (Zilahi Kiss, 1904), Gyimesbükk (Ghimes-Faget) (Móczár, 1947b), Nagysuppany (Jupalnic), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu), Magura, Gyerővásárhely (Dumbrava), Erdélyi-érchegység (Mts.Metalici), Disznód (Cisnadia), Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Tasnád, Peér, Tusnád, Máramaros (Maramures) (Mocsáry, 1900), Nagyszeben (Sibiu) (Sibiu: valea Sevisului) (Pascu, 1983) **U:** Huszt (Khust) (Schin, 1909), Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Nagyszöllős (Vinogradov), Fekete-hegy (Csorna Hora), Apsinec, Herlebán (Kosztilevka), Mezőhát (Lazescsina), Raho (Rakhiv) Técső, Ungvár (Uzhgorod), Nevicke (Zombori and Ermolenko, 1999) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **Se:** Pancsova (Mocsáry, 1900) **Sl:** Postumia (today Postojne) (Zombori, 1985a) **B:** Ilidze (Zombori, 1974b) **P:** Kalinowce, Tatra, Zubrza, Bucyki, Poturzyca (Niezabitowsky, 1899), Kras-Pieniny (Hufletj, 1976) **New records:** **H:** Nagytétény, Sopron, Pilisszentiván, Mátra: Rózsaszállás, Erdliget, Balatonszéplak, Zamárdi felső, Mecsek, Pomáz, Zalalövő, Lasztonya, Zajk, Kőszeg, Fertőrákos, Tiszacsege, Foktó, Pityer, Érd, Pásztó-Muzsla, Vác, Tatatóváros, Gyula, Kapuvár, Tahitótfalu, Gyöngyös, Bácsa, Kiskomárom, Sajóvárkony, Szekszárd, Kisoroszi, Velence, Dinnyés, Tasnád, Gemenci erdő, Gyűrűfű, Kispőse, Sátor-hgs., Csörötnek, Battonya: Tompapuszta, Óriszentpéter, Lucfalva, Tahitótfalu, Balatonszentgyörgy, Kölked, Babócsa, Bószénfa, Somogyaszaló: Deseda, Nemesvita, Bakony: Cuha-völgy, Szőce, Pankasz **S:** Slavnic (Szalunca), Radvaň (Radvány), Tekovské Lužany (Nagysalló), Ohrady (Csallóközkürt), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Gemerček (Kisgömör), Bučany (Bucsány), Vinosady (Csukárd-Terlény) **R:** Borosjenő (Ineu), Németbogsán (Bocsa Montana), Nagyenyed (Aiud), Meszes-hg. (Mt. Meses), Hadad (Hodod), Detonáta, Resinár (Rasinari), Homoródfürdő (Baile Homorod), Kovászna, Réty (Reci), Felek (Avrig), Poplák, Szacsva (Saciova), Egerpatak, Simánd (Simand), Középjáta (Aita Medie), Domogled, Dés (Dej), Porcesed (Turnu Rosu), Ojtuz (Oituz), Petrozsény (Petrosani): Jiet, Fenyőfalva (Bradul), Borrév, Zeteváralja (Sub Cetatea) **U:** Rahó (Rakhiv), Tiszaborkút (Kvasy) **C:** Lipik

***Stethomostus funereus*** (Klug, 1816)

**A:** Leithagebirge (Franz, 1982) **S:** Čičov (Csicsó) (Roller, 1994, 1999a), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarin) (Roller et al., 2006) **H:** Darány (Zombori, 1985b), Aggtelek, Tákos (Zombori, 1999), Fehértó (Zombori, 2002), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Nagyszeben (Sibiu) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960, Scobiola-Palade, 1981) **New records:** **H:** Szeged, Pákozd, Zala part **S:** Mníchova lehota (Barátságabadi)

***Tomostethus claripennis*** Enslin, 1914

**R:** Kronstadt, Zinne (Müller, 1920), Brassó (Brasov), Krassó-Szörény (Caras-Severin) (Scobiola-Palade, 1981)

***Tomostethus melanopygius*** (Costa, 1859)

**A:** Marzer Kogel b. Marz-Rohrbach i. M-Burgenland (Franz, 1982)

***Tomostethus nigrinus*** (Fabricius, 1804)

**A:** Andritz, Styria (Weinburg), Puntigam (Schedl, 1983), Krumbach (Franz, 1982) **S:** Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak) (Roller, 1993, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), PR Štokerauská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005) **H:** Budapest, Kalocsa, Vaskohó, Algyó (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930), Barok-völgy, Márkó, Kőárók, Kisszépalm (Zombori, 1979a), Tabdi (Zombori, 1985c), Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósvalfő, Szin, Szögliget (Zombori, 1999), Csáfordjánosfa, Oslí (Zombori, 2002) **R:** Nagyvárad (Oradea), Mehádia (Mocsáry, 1900), Tompa (Timpa) (Scobiola-Palade, 1967), Izvorul Alb, Jeselnica (Eselnita) (Ionescu, 1974), Arad, Bihar (Bihor), Brassó (Brasov), Gorj, Mehedinc (Mehedinti), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Neamt (Scobiola-Palade, 1981) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **CZ:** Trojačka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Vértes: Fáni-völgy, Ócsa, Mezőhegyes, Kovácsháza, Bükk: Kurtabérc, Nagykovácsi, Dömös, Fenyőfő, Kőszeg, **S:** Slavnic (Szalunca), Melčice Lieskové (Melsicmogyoród), Medzi jarý, Bindárka **R:** Nagyenyed (Aiud)



**Heterarthrinae*****Caliroa annulipes*** (Klug, 1816)

S: Bártfa (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Čifáre (Csiffár) (Hrubík et al., 1995), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), Čičov (Csicsó), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a) H: Simontornya (Pillich, 1918), Őrszentmiklós, Simontornya, Tákos, Velence (Zombori, 1982a) R: Nagyszeben (Hermannstadt) (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Kereszténysziget (Cristian) (Scobiola-Palade, 1967), Arad, Mehedinc (Mehedinti), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Borosjenő (Ienu), Hadad (Hodod), Szászkeresztúr (Crit) (Zombori, 1982a) U: Munkács (Mukachevo), Gorronda (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Nagyszöllős (Vinogradov) (Zombori and Ermolenko, 1999) P: Sinków (Niezabitowsky, 1899) **New records:** H: Zalavár, Velence, Kis-Balaton S: Bardejov (Bártfa), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart R: Felek (Avrig)

***Caliroa cerasi*** (Linnaeus, 1758)

A: Hackelsberg-Burgenland (Schedl, 1983) S: Tesárske Mlyňany (Taszármalonya) (Juhásová and Hrubík, 1984), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, 2005), Čičov (Csicsó), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap kő) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Debrecen (Mocsáry, 1900), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Miskolc (Zombori, 1996a) R: Szentersébet (Hammersdorf) (Müller, 1920), Cibles-hgs. (Mts. Tibles) (Scobiola-Palade, 1967), Resica (Mocsáry, 1900) U: Klyucharki, Eseň (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Berlebán (Kosztilevka) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** H: Vác: Szokolya, Pityer, Kőszeg, Dinnyés, Zamárdi felső, Sukoró, Diósd, Csömör, Kecskemét, Erd, Hárskút: Kőrös-hegy S: Prešov (Eperjes), Trenčín-Vinohrad, Turecký vrch: Nové Mesto n.V. (Vágújhely) Se: Pétervárad (Petrovaradin)

***Caliroa cinxia*** (Klug, 1816)

S: Viničky (Szöllőske) (Mocsáry, 1900), Slovakia (Zombori, 1982a), SK (Beneš, 1989), Ihelník (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Újszentmargita, Bődönhát (Zombori, 1981b), Csepel, Hortobágy, Simontornya (Zombori, 1982a), Perkupa (Zombori, 1999), Lébény (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998b) R: Gyerővásárhely (Dumbrava), Nagyszeben: Dumbráva (Dumbrava, Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Ulma (Mocsáry, 1900), Gyerővásárhely (Dumbrava), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Erzsébetváros (Zombori, 1982a) U: Berlebán (Kosztilevka) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Kępa Przegorzalska (Niezabitowsky, 1897), Drancza, Sinków, Wola (Niezabitowsky, 1899) **New records:** H: Csepel, Perkáta, Simontornya, Mesztegyő, Gencsapáti S: PR Veterník (Szokolca), Sekule (Székelyfalva) R: Nagyenyed (Aiud), Borosjenő (Ienu), Betlen (Beclean), Szászkeresztúr (Crit), Előpaták (Válcele) C: Velebit

***Caliroa tremulae*** Chevin, 1974

S: Čičov (Csicsó), Malacky (Malacka) (Roller, 1999e), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) H: Inárcs (Zombori, 1985c) **New records:** H: Csorna S: Sekule (Székelyfalva)

***Caliroa varipes*** (Klug, 1816)

S: SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Malacky (Malacka), Pernek, Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a) H: Ohat, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Csepel, Őrszentmiklós (Zombori, 1982a), Kapuvár (Zombori, 2002), Látrány (Haris, 2003a) R: Fehér (Alba), Arad, Beszterce-Naszód (Bistrica-Nasaud), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981), Transylvania, Muntenia (Scobiola-Palade, 1977), Borosjenő (Ienu), Borsi, Nagyenyed (Aiud) (Zombori, 1982a) U: Eseň (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Berlebán (Kosztilevka) (Zombori and Ermolenko, 1999) SI: Podcetrtek (Zombori, 1984a) P: Bucyki (Niezabitowsky, 1899) **New records:** H: Mesztegyő, Budapest S: Borša (Borsi) Se: Rednek (Vrdnik)

***Endelomyia aethiops*** (Gmelin, 1790)

A: Waltendorf-Graz (Schedl, 1983) S: SK (Beneš, 1989), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Pernek, Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap kő) (Roller, 2004) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Bakonybél, Gyenesdiás, Tés (Zombori, 1979a), Ohat, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Csévéharaszt (Zombori, 1985c), Perkupa, Szögliget (Zombori, 1999), Oslí (Zombori, 2002) R: Nagyvárád (Oradea), Beél, Kalota,

Mehádia (Mocsáry, 1900), Nagyszeben (Hermannstadt) (Müller, 1920), Gyerővásárhely (Dumbrava), (Scobiola-Palade, 1967), Pingarati (Ionescu, 1974), Arad, Bihar (Bihor), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Szeben (Sibiu), Cibles-hgs. (Muntii Tibles) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Bienkowice (Niezabitowsky, 1897) **New records**: **H**: Mecsek: Zobák, Szentgothárd, Balatonfüred, Gellért-hegy, Leányfalu, Dobogókő, Porva: Pálihálás **S**: Bošáca (Bosác), Devínska Nová Ves (Dévényújfalu) **R**: Tompa (Timpa), Borosjenő (Ineu), Hadad (Hodod), Nagyenyed (Aiud), Fogarasi- havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy, Egerszeg (Eghersec), Arvátfalva (Arvetni)

*Fenella arenariae* Zombori, 1978

**H**: Fülöpháza, Bugac (Zombori, 1985c), Budaörs: Naphegy, Budapest: Sváb-hegy, Keszthely (Zombori, 1990a)

*Fenella catenata* Zombori, 1978

**H**: Körösladány, Sződ, Vác: Tüdősdomb, Pityer (Zombori, 1990a), Répáshuta: Csúnya (Zombori, 1996a), Lébény (Zombori, 2002) **New records**: **H**: Foktő **R**: Ivó: Ivó-patak (Izovare)

*Fenella continuata* Zombori, 1978

**H**: Tompa: Bockereki erdő (Zombor, 1990a), Jósvalfő, Tompa: Bockereki-erdő (Zombori, 1999)

*Fenella judaica* (Forsius, 1930)

**H**: Budaörs (Zombori, 1990a)

*Fenella minuta* (Dahlbom, 1835)

**S**: Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka) (Roller, 1996, 1999a, 2005) **H**: Darassa (Zombori, 1981b), Vác: Tüdős-domb, Ohat, Sósút (Zombori, 1990a) **New records**: **H**: Balmazújváros: Darassa

*Fenella monilicornis* (Dahlbom, 1835)

**S**: Svarinska dolina (Roller et al., 2006)

*Fenella nigrita* Westwood, 1839

**S**: Trenčín (Trencsén)-Skalka (Roller and Lukáš, 1999), Mošovce (Mosóc), Pernek (Roller, 1999a), Kňazí vrch (Pap-kő) (Roller, 2004) **H**: Fenyőfő, Menyeka, Nemetbánya (Zombori, 1979a), Csevéharaszt (Zombori, 1985c), Márkó, Balatonszéplak, Keszthely (Zombori, 1990a) **R**: Munténia (Scobiola-Palade, 1974), Mehedinc (Mehedinti), Prahova (Scobiola-Palade, 1981) **P**: Pieniazkowice (Niezabitowsky, 1897), Pieniazkowice, Nowegu Targu (Niezabitowsky, 1897), Tatry, Pieniny (Beiger, 1981) **New records**: **H**: Bakony: Gemence patak,

*Fenusa dohrnii* (Tischbein, 1846)

**S**: urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), Pravenec (Roller, 1994), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a) **H**: Csepel (Zombori, 1977a), Somberek, Gyulafirátót (Zombori, 1979a), Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Kapuvár, Rábatamási (Zombori, 2002) **R**: Ránk (Mocsáry, 1900), Szebeni-havasok, Presba (Mts. Cibinului, Presba) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967), Erdély (Siebenbürgen), Munténia (Muntenien) (Scobiola-Palade, 1974), Szebeni-havasok (Muntii Cibinului) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Pasika (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Goverla Mt. and other Carpathian peaks (Ermolenko, 1959, 1966), Nagyszöllös (Vinogradov), Berlebán (Kosztilevka) (Zombori and Ermolenko, 1999) **C**: Pregrada (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Zywcza (Pieronek, 1962), Chelmek (Michalska, 1981a), Muszyny (Nunberg, 1948), Tatry, Zakopane (Beiger, 1981), Nowa Wies k. Dukli, Slonne Góry, Bieszczady: Ustrzyki Górne (Beiger, 1982) **CZ**: Kelč, Jičina (Gregor and Bařa, 1942) **New records**: **H**: Paráđ **S**: Kl'účové, Soblahov-Pekelná dolina (Cobolyfalu), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Medzi jarky, Sekule (Székelyfalva) **R**: Homoródfürdő (Baile Homorod), Kisdísznód (Cisnadioara), Kalonda, Homoródkeményfalva (Comanesti), Középjáta (Aita Medie), Uzonkafürdő (Ozunca Bai), Szelistyora (Salistioara), Porcsesd (Turnu Rosu), Latorvár (Lotrióra), Vargyas: Vargyas-patak (Varghis), Lövete (Lueta), Kirujfürdő (Baile Chirui), Szencsed, Sepsibükszád (Bixad) **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

*Fenusa pumila* Leach, 1817

**A**: Geschriebenstein bei Rechnitz-Burgenland (Schedl, 1983) **S**: urban vegetation in Slovakia

(Hrubík, 1988), Hriňová (Herencsvölgy), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1993, 1999a) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Bugac (Zombori, 1985c), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Jósvalfő (Zombori, 1999), Kapuvár (Zombori, 2002), Fonyód (Haris, 1998b) **R:** Schässburg (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Erdélyi-érchegység (Mt. Metalici), Keresztényhavas (Mt. Postavaru) (Scobiola-Palade, 1967), Maros (Mures) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Vorohti, Ivano-Frankivska obl., Ukrainian Carpath (Ermolenko, 1966), Fekete-hegy (Csorna Hora), Mencsul, Berlebán (Kosztilevka), Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan), Hoverla, Ungvár: Nevicke (Uzhgorod) (Zombori and Ermolenko, 1999) **P:** Zywcza (Pieronek, 1962), Chelmek (Michalska, 1981a), Rymanów Zdrój, Slonne Góry, Bieszczady: Ustrzyki Górne (Beiger, 1982) **CZ:** Trojačka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Nagybugac, at 56 km from Budapest to Lake Balaton, Budakeszi, Mátraszentimre, Óriszentpéter, Zsilyecz **S:** Kostolná Záríečie (Vágegyháza-Alsózáros) **R:** Homoródszentpál (Sanpaul), Egerszeg (Eghersec), Réty (Reci) **U:** Királymező (Ust-Tschorna)

*Fenusella glaucopsis* (Konow, 1907)

**S:** PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **C:** Croatia (Zombori, 1990a) **P:** Trepcza k. Sanoka (Beiger, 1982)

*Fenusella hortulana* (Klug, 1818)

**H:** Nagykovácsi (Zombori, 1975c) **R:** Munténia (Muntenien), Szatmár (Satu Mare), Bezirk, Fodod (Scobiola-Palade, 1974), Szatmár (Satu Mare), Szilágy (Salaj) (Scobiola-Palade, 1981)

*Fenusella nana* (Klug, 1816)

**A:** Piesting (Strobl, 1896) **H:** Csévharaszt (Zombori, 1985c, 1990a) **R:** Betlen (Beclean), Bezirk, Beszterce-Naszód (Bistrita-Nasaud) (Scobiola-Palade, 1974) **U:** Sambor region (Nowicki, 1864) **P:** Slonne Góry, Bieszczady: Ustrzyki Górne (Beiger, 1982), Zywcza (Pieronek, 1962)

*Fenusella wuestneii* (Konow, 1894)

**P:** Taty Zachodnie (Beiger, 1979)

*Heterarthrus aceris* (Kaltenbach, 1856)

**H:** Budapest: Hívös-völgy (Zombori, 1982a) **R:** Munténia (Muntenien) (Scobiola-Palade, 1974), Szinaja (Sinaia), Cimpina, Cazane (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Ukrainian Carpath (Ermolenko, 1966) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Radziechowy k. Zywcza (Pieronek, 1962), Muszyny (Nunberg, 1948), Slonne Glory, Bieszczady, Rymanów Zdrój, Nowa Wies k. Dukli (Beiger, 1982) **New records:** **H:** Réty, Budapest: Svábhegy **R:** Árvátfalva (Arvetni) **U:** Rahó (Rakhiv)

*Heterarthrus cuneifrons* Altenhofer and Zombori, 1987

**H:** Miskolc (Zombori, 1996a)

*Heterarthrus fruticolum* Ermolenko, 1960

**U:** Goverla Mt. and other Carpathian peaks (Ermolenko, 1959), Tuholskovo perevala, Slabskovo raiona, Lvovskoi oblast (Ermolenko, 1960), North-East from Verecke-hágó (Zombori, 1982a)

*Heterarthrus leucomela* (Klug, 1814)

**S:** Mošovce (Mosóc) (Roller, 1993, 1999a) **H:** Nagyvisnyó (Zombori, 1976a) **U:** Fekete-hegy, Mencsul (Csorna Hora), Rahó: Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 1999) **New records:** **H:** Miskolc: Szentlélek **S:** Tajov (Tajó)

*Heterarthrus microcephalus* (Klug, 1818)

**S:** Čičov (Csicsó), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1993, 1999a) **H:** Fenyőfő (Zombori, 1979a), Csepel, Gyón, Máriabesnyő, Nagykovácsi, Mecsek, Bakony (Zombori, 1982a), Csévharaszt (Zombori, 1985c) **R:** Munténia (Muntenien), Észak Moldva (nördlichen Moldau) (Scobiola-Palade, 1974), Moldova (Scobiola-Palade, 1977), Gura-Humora (Gura Humorului) (Scobiola-Palade, 1978) **P:** Bienkowice (Niezabitowsky, 1897), Debniki (Niezabitowsky, 1899), Zachodnie Taty (Beiger, 1981), Slonne Gory, Bieszczady: Ustrzyki Górne (Beiger, 1982) **CZ:** Kelč (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Győr S: Budikovany-Rybník (Bugyikfalva) **R:** Szacsva (Saciova) **Se:** Zombor (Sombor)

***Heterarthrus nemoratus*** (Fallén, 1808)

**R:** Szilágysomlyó (Simleu), (Szilágy) Salaj (Scobiola-Palade, 1974), Mészkö (Cheia) (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 1999) **P:** Radziechowy k. Zywca (Pieronek, 1962)

***Heterarthrus ochropoda*** (Klug, 1818)

**S:** PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Szigetszentmiklós (Zombori, 1975a), Kapuvár (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b) **R:** Kereszténysziget (Cristian) (Scobiola-Palade, 1967), Transylvania, Bánát (Scobiola-Palade, 1977), Orsova (Scobiola-Palade, 1978) **P:** Galicia (Niezabitosky, 1899) **New records:** **H:** Farnos, Kecskemét **S:** Vršatské Podhradie-Biele vrch (Oroszlánkő), Sekule (Székelyfalva) **R:** Kalonda: Kalonda-tető

***Heterarthrus vagans*** (Fallén, 1808)

**S:** Levoča kupele (Lőcsefüred) (Zombori, 1982a), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), SK (Beneš, 1989), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a) **H:** Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Csorna (Zombori, 2002), Kaposmérő (Harris, 1998b) **R:** Cujejdiu (Podoleanu, 1979), Munténia (Muntenien) (Scobiola-Palade, 1974), Muntenia (Scobiola-Palade, 1977), Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi) (Zombori, 1982a), Szinája (Sinaia), Jelesnyica (Ieselnita) (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Munkács (Mukachevo), Klučarky (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Nagyszöllős (Vinograd), Berlebán (Kosztilevka) (Zombori and Ermolenko, 1999) **Se:** Zombor (Mocsáry, 1900) **P:** Bienkowiec, Dabie (Niezabitosky, 1897), Poturzyca, Mogilany (Niezabitosky, 1899), Radziechowy k. Zywca (Pieronek, 1962), Tatry, Harenda, Biala Góra k. sanoka, Ustrzyki Górne (Beiger, 1982) **CZ:** Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Nagyhatos, Pécs, Ócsa **S:** Mnichova Lehota (Barátszabadi), Bindárka, Pravenec (Kispróna) **R:** Homoródfürdő (Baile Homorod), Kisdisznód (Cisnadioara)

***Heterarthrus wuestneii*** (Konow, 1905)

**U:** Bužora u Valovce (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Berlebán (Kosztilevka) (Zombori and Ermolenko, 1999) **CZ:** Bílé Karpaty PLA: NNR Čertoryje (Macek, 2008) **New records:** **S:** Studienka (Szentistvánkút)  
Note: This specimen was published earlier as *H. aceris* in ROLLER (1999a)

***Hinatara excisa*** (Konow, 1885)

**CZ:** Trojačka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Biele Karpaty Mts, NPR Vršatské bradlá (Oroszlánkő)

***Hinatara nigripes*** (Konow, 1907)

**H:** Lébény, Nagykovácsi (Zombori, 2002) **R:** Magura-Kisdisznód (Magura Cisnadioarei) (Scobiola-Palade, 1967), Siebenbürgen (Scobiola-Palade, 1974), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **Sl:** Slovenia (Scobiola-Palade, 1974) **C:** Slavonia (Zombori, 1990a) **P:** Przemysl (Niezabitosky, 1899) **CZ:** Bílé Karpaty PLA: NNR Čertoryje (Macek, 2008) **New records:** **H:** Budapest, Aggtelek

***Hinatara recta*** (C. G. Thomson, 1871)

**S:** Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Bíró, 1885 and Chyzer, 1901) **H:** Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900) **R:** Detunata (Müller, 1920), Detonáta (Detunata) (Zilahi Kiss, 1915), Erdély (Siebenbürgen) (Scobiola-Palade, 1974), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Erdélyi-szigethegység (Muntii Apuseni) (Scobiola-Palade, 1981) **P:** Trepcza k. Sanoka (Beiger, 1982)

***Kaliofenusa ulmi*** (Sundevall, 1844)

**S:** Vrakún (Nyékvárkony) (Jendeková, 1988), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Svarínska dolina (Roller et al., 2006) **H:** Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Aggtelek (Zombori, 1999) **R:** Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967, 1981), Transylvania (Popescu-Groj and Draghia, 1966), Erdély (Siebenbürgen), Munténia (Muntenien) (Scobiola-Palade, 1974) **P:** Tatry, Podtatrze (Beiger, 1981), Biala Góra k. sanoka, Sanok, Trepcza k. Sanoka (Beiger, 1982) **New records:** **H:** Komló Budapest, Kétegyháza **R:** Hadad (Hodod), Szászka (Sasca Montana)

***Metallus albipes*** (Cameron, 1875)

**H:** Nagybugac, Tihany: Csúcs-hegy (Zombori, 1990a), Kapuvár (Zombori, 2002) **CZ:** Trojačka

(Gregor and Baťa, 1942) **New records:** H: Budapest: Kamaraerdő S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) (1 female, 21 Aug. 2007)

*Metallus lanceolatus* (C. G. Thomson, 1870)

S: Hriňová (Herencsvölgy), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1994, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Slavnica (Szalonca) (Zombori, 1990a) H: Hétházpuszta, Alsópere, Szederkény (Zombori, 1976a), Olaszfalu, Budapest, Nagykovácsi (Zombori, 1990a), Oslí (Zombori, 2002) P: Tatry, Pieniny (Beiger, 1981), Sanoka (Beiger, 1970) **New records:** H: Nagybugac S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Bindárka

*Metallus pumilus* (Klug, 1816)

S: Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Čičov (Csicsó), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1993, 1999a, 2005), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács sziget) (Roller, 2007) H: Bátorliget (Móczár, 1953), Simontornya, Csepel, Bátorliget, Tatatóváros, Monostorapáti (Zombori, 1976a), Monostorapáti (Zombori, 1979a), Dömsöd, Bugac, Inárcs, Ócsa, Csévharaszt, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Csorna (Zombori, 2002), Kaposmérő (Haris, 1998b) R: Segesvár (Sighisoara), Vöröstorony (Turnu Rosu, Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Berlebán (Kosztilevka) (Zombori and Ermolenko, 1999) Se: Stara Pazova (Mocsáry, 1900) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006) P: Tatry, Pieniny (Beiger, 1981), Slonne Góry, Nowa Wies k. Dukli, Male Pieniny (Beiger, 1982) CZ: Vsetín, Velké Karlovice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** H: Szarvas, Budapest, Apajpuszta, Nagykovácsi, Csepel, Simontornya, Jósuaftó, Tatatóváros, Kölked S: Červený Kameň (Kis-Kárpátok: Vöröskő), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Gbelce-Parížske močiare (Köbölkút), Sekule (Székelyfalva), Muránska planina (Murányi fennsík), Pravenec (Kispróna) R: Homoródalmás (Meresti), Nagyenyed (Aiud): Újháza, Homoródfürdő (Baile Homorod)

*Parna tenella* (Klug, 1816)

S: urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), PR Štokeraevská vápenka (Dévényújfalva) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998b) R: Mehádia (Mocsáry, 1900), Bánát (Banat), Borosjenő (Ineu), Bezirk (Bezirk), Arad (Oradea) (Scobiola-Palade, 1974), Krassó-Szörény (Caras-Severin) (Scobiola-Palade, 1981), Szászka (Zombori, 1990a) P: Stanowce (Niezabitozsky, 1899), Muszyny (Nunberg, 1948), Slonne Góry (Beiger, 1982) **New records:** S: Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Skalka-sad (Vágsziklás)

*Profenusa pygmaea* (Klug, 1816)

S: Kalvária (Patočka et al., 1962), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Ihelník (Roller, 2004) H: Bakony: Mogyorós, Márkó: Menyke, Sümeg: Sarvaly (Zombori, 1975a), Gézaháza, Márkó, Sümeg (Zombori, 1979a), Bakony, Börzsöny, Budapest, Gemenci-erdő, Leányfalu, Szentgotthárd (Zombori, 1990a) R: Munténia (Muntenien) (Scobiola-Palade, 1974), Mehedinc (Mehedinti) (Scobiola-Palade, 1981) U: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Berlebán (Kosztilevka) (Zombori and Ermolenko, 1999) P: Dabie (Niezabitozsky, 1897), Stanisławów (Niezabitozsky, 1899), Slonne Góry, Rymanów Zdroj (Beiger, 1982), Zywcza (Pieronek, 1962) **New records:** H: Börzsöny: Kemence völgy, Gemenci erdő, Kőszeg, Hegyhátszentjakab S: Trenčín-Zlatovce (Vágaranyos)

*Profenusa thomsoni* (Konow, 1886)

H: Csesznek (Zombori, 1990a) R: Jeselnica (Eselnita), Ogradena, Bezirk (Scobiola-Palade, 1974), Mehedinc (Mehedinti) (Scobiola-Palade, 1981) P: Radziechow k. Zywcza (Pieronek, 1962)

*Scolioneura betuleti* (Klug, 1816)

S: Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1993, 1999a) H: Nagykovácsi (Zombori, 1990a), Rábatamási (Zombori, 2002) R: Észak Munténia (Norden Muntenien) (Scobiola-Palade, 1974) U: Sambor region (Nowicki, 1864), Goverla Mt. and other Carpathian peaks (Ermolenko, 1959), Ukrainian Carpaths



(Ermolenko, 1966), Berlebán (Kosztilevka) (Zombori and Ermolenko, 1999) C: Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Chelmeck (Michalska, 1981b), Radziechow y k. Zywcza (Pieronek, 1962), Sanoka, Bieszczady: Ustrzyki Górne (Beiger, 1982), Bukowina Tatrzańska, Zakopane (Harenda), Dolina Strazyska w Tatrach Zachodnich (Beiger, 1981) CZ: Radhošť, Vsetín, Bystřice p.Host., Hošťálková (Gregor and Baťa, 1942)

### Tenthredininae

#### *Aglaostigma alpinum* (Thomson, 1871)

H: Hungary (Mocsáry, 1900) (Note: It is considered to occur in the historical Hungary)

#### *Aglaostigma aucupariae* (Klug, 1817)

A: M. Trost-Graz (Schedl, 1987) S: Malá nad Hronom, Šahy (Ipolyság) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devin (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malačky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistváánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vággluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Fialková dolina (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván) - sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarínska dolina (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Simontornya (Pillich, 1918), Bükk: Kissom-rét (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Pásztó, Pilisborosjenő (Zombori, 1979b), Aklipusza, Bakony: Esztergályi-völgy, Észak-Cuha, Hódos-ér, Márkó, Pápasalom, Tés, Bakonybél, Eplény, Gézaháza, Hajmáskér, Herend, Lesenceistvánd, Pápa, Hajag, Sáska, Tihany, Városlőd, Veszprém, Vörösberény, Zirc (Zombori, 1980a), Nagyberek (Zombori, 1985b), Ohat, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Ócsa, Csévharaszt, Tabdi (Zombori, 1985c), Cserépfalu, Felsőtárkány, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósavfő, Kelemér, Szögliget (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár, Lébény, Rábatamási, Újrónafő (Zombori, 2002), Kaposmérő, Soponya, Mecsek-hgs.: Takányó-völgy, Keszthely (Haris, 1998b), Látvány (Haris, 2003a) R: Szentersébet (Hammersdorf), Götzenberg (Müller, 1920), Nagyvárad (Mocsáry, 1900), Breazu (Ionescu, 1974), Dombos (Valeni) (Podoleanu, 1977), Szentersébet (Gusterita), Szinája (Sinaia), Razvad: Gorgota (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita) (Pascu, 1983) U: Sambor region (Nowicki, 1864), Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Radvanski les-Uzhgorodskij rajon (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b) Se: Babusnica (Zombori, 1974b), C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) P: Trzy Korony, Wąwóz Sobczański-Pieniny (Huflejt, 1976) New records: H: Gyékényes, Péterhida, Pécs, Hetes, Bőszénfa, Somogyaszaló, Mecsek nádásd, Tabd, Dobogókő, Nadap, Berhida, Tatatóváros, Porva: Pálhálás, Simonfa, Szigetbecse, Mernye, Makád, Kaposszerdahely, Szentgálóskér S: PR Veterník (Szakolca), Kostolná Záríecie (Vágegyháza-Alsózáros), Vršatské Podhradie: Vršatské Bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői-szirtek), Bindárka, Mnichova Lehota (Barátságabadi), Sekule (Székelyfalva), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Šíp-hegy), Slavnica (Szalonca), Radvaň (Radvány), Bratislava-Lamač (Pozsony: Lamacs) R: Igenpataka (Ighiel), Balánbányai-hegység, Borosjenő (Ineu) U: Királymező (Ust-Tschorna), at River Tarac (Teresva)

#### *Aglaostigma discolor* (Klug, 1817)

S: Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller and Lukáš, 1999, Roller, 1999a), Jánska dolina, Svarínska dolina, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarin), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) H: Hungary (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938) U: Plaj (Gregor, 1927), Karpaty-Ploj (Gregor and Baťa, 1941), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Sovietskie Karpat (Bokotey, 1959a), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) CZ: Bílé Karpaty PLA: Vápenky (Macek, 2008) New records: S: Velká Fatra: Gaderská dolina, Zádielska dolina (Slovenský kras)

#### *Aglaostigma fulvipes* (Scopoli, 1763)

A: Kulm NE Güssing-Burgenland (Schedl, 1987), Mödling, Braunsberg b. Hainburg, Winden a. Neusiedlersee (Franz, 1982) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Oravica, Michalovce (Nagymihály), Vranov (Varannó) (Mocsáry, 1900), Rankovce (Ránk), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Bratislava (Pozsony), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd), Malá nad Hronom (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Nebrová (Vöröskő) (Lukáš and Schlarmannová, 1998), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Szárz-hegy) (Lukáš, 1992b), Devin (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri

Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágľuka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Fialkové údolie (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Lúčky, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Bükk: Berva, Cserhát: Szécsény, Kőhegy (Zombori, 1974c), Pásztó (Zombori, 1979b), Cuha-völgy, Esztergáli-völgy, Gerence-völgy, Hódos-ér, Lókút, Gézaháza, Mogyorós, Péntesgyőr, Szömörkés-völgy, Tés, Bakonybél, Dudar, Eplény, Fenyőfő, Ördögárok, Gyulafirátót, Huszárok-elő-pusztá, Királyszállás, Lesenceistvánd, Márkó, Sáska, Tihany, Városlőd, Veszprém, Zalaszántó, Zirc (Zombori, 1980a), Ohat, Kungyörgy, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Darány (Zombori, 1985b), Ócsa, Csévharaszt, Tabdi (Zombori, 1985c), Bükkszentkereszt, Bükkzsérc, Cserépfalu, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósvalfő, Komjáti, Perkupa, Szögliget, Tokaj, Tornakápolna, Várbó (Zombori, 1999), Csorna, Fehértó, Kapuvár, Lébény, Rábatamási, Osló (Zombori, 2002), Sikfőkút (Papp and Józán, 1995), Kapolcs, Kaposmérő, Kaposfő, Zalaszentmihály (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Mezőség, Nagyfalú (Nusfalau), Hermannstadt, Michelsberg, Petersberg (Müller, 1920), Kisdísznód (Cisnadioara), Kereszténysziget (Cristian), Magura, Szenterszébet (Gusterita), Szalonca (Szolonca), Vizakna (Ocna Sibiului), Nagyszeben (Sibiu), Bracszentpéter (Sinpetru), Ekemező (Prostea Mare) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárnad (Oradea), Mezőség, Nagyfalú (Nusfalau), Mehádia, Resicza (Mocsáry, 1900), Cimpia Transylvaniei, Kisdísznód (Cisnadioara), Timnava, Bracszentpéter (Sinpetru), Vajnafalva (Voinesti) (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita) (Pascu, 1983) **U:** Munkács (Mukachevo), Klučarky, Ungvár (Užhorod), Turbat (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), Radvanski les (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **C:** Zágráb (Zagreb), Karst (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **P:** Kalinowce (Niezabitowsky, 1899), ujście Ociemnego Potoku, Stolarzówka, polana Wyrobek, Trzy Korony, Wąwóz Sobczański, Podlaźce-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Péterhida, Somogyaszaló, Zákány, Böhönye, Répáshuta, Gyékényes, Somogyzsitfa, Keszthely, Balatonyörök: Becehegy, Cserépfalu, Mecsek: Zobák, Porva: Pálhálás, Somogytúr, Nagyrákos, Szigetbecse, Makád **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Obručná (Obrucna), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Zlatovce-Mohylka (Vágaryanos), Moravské Lieskovce: Beština (Morvamogyoród), Červený Kameň-pod Babkami (Vöröskő), Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Petrovce (Gömörpéterfala), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva), Bratislava-Železná studienka (Pozsony: Vaskutacska), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Síp-hegy), Kremnica (Körmöcbánya), Bratislava (Pozsony) **R:** Uzonkafürdő (Ozunca Bai), Szacsva (Saciova), Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Bálványosfürdő (Baile Bálványos), Kecsetkisfalud (Satu Mic), Homoródfürdő (Baile Homorod), Lövete (Lueta), Arvátfalva (Arvetni), Csíkszentkirály (Sanrainei): Borsáros, Vargyas: Vargyas (Varghis) patak (Varghis), Erdővásárhely (Osorhel), Borosjenő (Ineu), Retyezát (Mts. Retezat) **U:** Királymező (Ust-Tschorna)

***Aglaostigma langei*** (Konow, 1894)

**S:** Limbach (Limpak), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller and Lukáš, 1999, Roller, 1999a) **U:** Sovietskie Karpat (Bokotey, 1959a) **New records:** **S:** Tatranské Zruby (Tátraotthon) **R:** Mehádia, Szacsva (Saciova)

***Aglaostigma lichtwardti*** (Konow, 1892)

**S:** Košice (Kassa) env. (Kassa környéke) (Móczár, 1941a), Bratislava (Pozsony) (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Jánska dolina, Jasná, Lúčky, Rovná hoľa-Luková (Lukó), Svarínska dolina (Roller et al., 2006) **H:** Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Hódos-ér, Bakonybél, Porva (Zombori, 1980a), Miskolc, Szilvásvárad (Zombori, 1996a) **R:** Transylvania (Siebenbürgen) (Strobl, 1901, Müller, 1920) Ráró (Rarau), Doamna (Ionescu, 1974) **U:** Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Tiszabogdány, Brebenyeskul (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) **CZ:** Haluzice (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** **H:** Kőszeg, Mecsek-hgs. **S:** Vel'ká Fatra (Nagy-Fáttra) - Nezodorská dolina, Adamovské Kochanovce (Adamóckohanóc), Malacky (Malacka), Tajov (Tajó) **R:** Bálványosfürdő (Baile Bálványos), Mehádiai-hegység: Cserna-völgye, Szlanikfürdő, Strezakercisóra (Cartisoara), Lövete (Lueta), Görgényi-hegység (Mt. Gurghiuului):

Kis-Küküllő-patak, Homoródfürdő (Baile Homorod), Petroszény (Petrosani): Jiet

*Aglaostigma nebulosum* (Ed. André, 1881)

CZ: Jičina, Trojačka, Loučka (Gregor and Baťa, 1941)

*Aglaostigma pingue* (Klug, 1817)

S: Dumbier, Štrbské Pleso (Csorba-tó) (Gregor and Baťa, 1941), SK (Beneš, 1989), Krakova hoľa (Király-hegy), Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006) H: Hungary (Mocsáry, 1900) U: Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan), Mencil (Zombori and Ermolenko, 2001) **New records:** S: Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Faix-tisztás, Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart

*Macrophya albicincta* (Schrank, 1776)

A: Mühlbachgraben b. Rein, Leithagebirge, Braunsberg b. Hainburg (Franz, 1982) S: Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Rankovce, Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Oravské Veselé (Garamveszele) (Móczár, 1947a), Bratislava (Pozsony), Kamenín (Kéménd), Malá nad Hronom (Kicsind), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkírályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokerauská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Forró, Budapest, Kalocsa, Debrecen, Szeged, Csurgó (Mocsáry, 1900), Sárospatak, Tolcsva, Tokaj, Szerencs, Erdőbénye (Chyzer, 1901), Visegrád, Hatvan (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Bükk: Almár, Mátra: Sár-hegy (Zombori, 1974c), Pásztó (Zombori, 1979b), Bakonyzsűcs, Barok-völgy, Cuha-völgy, Gerence-völgy, Kőris-hegy, Tés, Szömörke-völgy, Bakonybél, Csetény, Eplény, Isztimér, Pápa, Porva, Zalazántó (Zombori, 1980a), Ohat, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Szabadszállás, Ócsa, Csevharaszt, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Bélápátfalva, Bükkzsérc, Cserépfalu, Cserépváralfa, Miskolc, Lillafüred, Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósvalfó, Szin, Perkupa, Szögliget (Zombori, 1999), Csorna, Fehértó, Kapuvár, Lébény, Osló, Rábatamási (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposméről, Keszthely, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Cserénfa, Szócénypuszta, Szentgyörgyhegy, Hosszúvíz, Keszthelyi-hgs.: Pilikáni út (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) R: Mehádia, Ulma, Oravicza (Mocsáry, 1900), Marosvásárhely (Targu Mures), Mezőzáh, Nagyenyed (Aiud), Miriszló (Miraslau), Igenpataka (Ighiel), Hadad (Hodod), Tasnád, Peér, Nagyszeben (Hermannstadt), Brassó (Kronstadt) (Müller, 1920), Oravica, Ulma (Frivaldszky, 1876), Hadad (Hodod), Tasnád (Tasnad), Pele (Becheni) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Miriszló (Miraslau), Igenpataka (Ighiel) (Szilády, 1914), Ada-Kaleh (Scobiola-Palade, 1971), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Izvoru Alb, Ráró (Rarau), Suhard, Frasin, Pingarati, Sohodol, Zagavia (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Magura, Resinár (Rasinari), Kistorony (Turnisor), Borosjenő (Ineu) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Mezőség, Marosvásárhely (Targu Mures), Almás (Almas) (Podoleanu, 1979), Horaita, Cernegura (Podoleanu, 1977), Lepsa, Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Nagydisznód (Magura Cisnadii) (Pascu, 1983) U: Pasika, Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), Domanincy, M. Berezno, Černa Gora, Antolovecka Poljana (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan), Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: Pakracz, Zágráb, Drávadiós (Ogulin), Orehovica (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Bokrosát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) Se: Rednek (Vrdnik) (Mocsáry, 1900) SI: Podcertrék (Zombori, 2008) B: Olovo (Zombori, 1974b) P: Sinków, Kalinowce, Skala, Tulin na Podolu, Stanowce, Poturzyca (Niezabitosky, 1899), Kras, ujście Ociemnego Potoku, Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Magyaróvár, Mecsek: Zobák, Nadap, Szerencs, Kőszeg, Tihany, Pomáz, Szanda, Zelnice, Dömös, Velence, Tapolca: Szentgyörgyhegy, Szentmartonkita, Vendvidék, Kiskomárom, Gyula, Balatoncsicsó, Pécs, Zákány, Bisse: Tenkes-hegy, Vászoly, Balatonszárszó, Péterhida, Balatonlelle, Kisberény, Kőkút, Porva: Pálhálás, Szár: Zuppa-hegy, Somogyaszaló: Deseda, Magyarreges, Somogytúr, Salföld, Szigetbecse, Makád S: Kremnica (Körmöcbánya), Slavica (Szalonca), Brusane (Borosznó), PR Veterník (Szokolca), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Gemerček (Kisgömöri), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva) R: Németbogsán (Bocsa Montana), Betlen (Beclean), Mészeg-hg. (Mt. Mese), Szászka (Sasca Montana), Pojana Museroni, Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Kolozsvár (Cluj Napoca) U: Királymező (Ust-Tschorna)

***Macrophya albipuncta*** (Fallén, 1808)

S: Padva (Siekelová, 1980), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006) H: Erdőbénye (Chyzer, 1901), Szögliget (Zombori, 1999) R: Cernegura (Podoleanu, 1977), Gyerővásárhely (Dumbrava) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1978) P: Pieniny, Trzy Korony (Obarski, 1931c) **New records:** H: Dukai-hgs., Budapest

***Macrophya alboannulata*** A. Costa, 1859

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1987) S: Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller and Lukáš, 1999, Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmíta) (Roller, 2001), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **New records:** S: Obručná (Obrucna), NPR Somoška (Somoska), Chochoľná Veľčice, Sekule (Székelyfalva), Dubno (Dobfenek), Rohožník (Barátlak), Devínska N. Ves (Dévényújfalva), Bratislava-Železná studienka (Pozsony: Vaskutacska)

***Macrophya annulata*** (Geoffroy, 1785)

A: Styria (Weinburg), Kapfenstein (Schedl, 1987), Pfaffenkogel b. Stübing, Leithagebirge - Wüste b. Mannersdorf, Hof a. Leithagebirge (Franz, 1982) S: Humenné (Homonna), Brestzó (Mocsáry, 1876b), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Bártfa, Homonna-Brestzó (Mocsáry, 1900), Malé Ozorovce (Kisazar), Sninský Kameň (Szinnai-kő), Šimonka (Simonka), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Gaderská dol. (Gader-völgy), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Bratislava (Pozsony), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmíta) (Roller, 2001), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štok-eravská vápenka (Dévényújfalva) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Deménvölgy), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Erdőbénye (Chyzer, 1901), Simontornya (Pillich, 1918), Mátrafüred, Isaszeg (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Pásztó (Zombori, 1979b), Bakonyzsizs, Gerence-völgy, Kőrishegy, Márkó, Bakonybél, Bakonykoppány, Bakonypölöske, Balatonkenese, Gyepükaján, Gyulafirátót, Halimba, Isztimér, Kapolcs, Németbánya, Tapolcafő, Tihany, Ugod, Uzsa, Városlőd, Várpalota, Zirc (Zombori, 1980a), Ócsa, Csévharaszt (Zombori, 1985c), Bükkzsérc, Cserépfalu, Miskolc, Nagyvisnyó, Répáshuta, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Mátra-hgs.: Bagolyvágás, Gyepes-völgy, Zalaszentmihály, Keszthely, Kaposmérő (Haris, 1998b), Fertőrákos, Kapuvár, Osló (Zombori, 2002), Látvány (Haris, 2003a) R: Mezözáh, Torda (Turda), Schässburg, Klausenburg, Tasnád, Zilah, Medgyes (Mediasch), Kronstadt, Zinne (Müller, 1920), Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1904), Kászonfűdő (Baile Casin), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Pingarati, Izvorul Albu, Gheraesti, Durau, Margineni, Mraconia, Almás (Almas), Darmanesti, Balta-Neagra, Calugara, Bitca Doamnei (Ionescu, 1974), Jeselnica (Eselnita), Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu), Tompa (Timpa), Barcaszentpéter (Sinpetru), Medgyes (Medias), Vöröstorony (Turnu Rosu), Talmács (Talmaciu), Vizakna (Ocna Sibiului), Kolozs (Cluj), Kozolya (Cozia), Szentersébet (Gusterita), Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Tasnád, Mezőség, Torda (Turda), Segesvár (Sighisoara), Mehádia, Resica, Almás (Almas) (Podoleanu, 1979), Agapia, Almás (Almas) (Podoleanu, 1977), Tulnici (Scobiola-Palade, 1976a), Nagyszeben (Sibiu) (Zombori and Pascu, 1998), Kolozsvár (Cluj-Napoca), Mezözáh (Zau de Cimpie), Kézdivásárhely (Targu Secuiesc), Kászonújfalva (Casinu Nou), Borszék (Borsec), Tusnád, Herkulesfürdő (Baile Herculane), Valea Cernei, Valea Macroniei, Hátszeg (Hateg), Kozolya (Cozia), Razvad: Gorgota, Szinája (Sinaia), Muntele Nemira, Racaciuni, Slanic-Moldova, Perchiu, Gheraesti, Izvoru Alb, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Szucsáva (Suceava), Virfú Dealului (Scobiola-Palade, 1978), Szentersébet (Gusterita), Nagyszeben (Sibiu): valea Aurie, Szászdálya (Daia) (Pascu, 1983) U: Huszt (Khust) (Schin, 1909), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Munkács (Mukachevo), Kendereske (Kenderešovce) (Gregor, 1927), Técső (Tjačevo), Nižne Studenoe, Černa Gora (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966),

Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: Fuzine, Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), Velebit: Paklenica (Cingovskij, 1967), Tökös (Tikves), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) SI: Vežica (Mocsáry, 1900) Se: Rudnik (Zombori, 1974b), B: Olovo (Zombori, 1974b) P: Bienkowiec, Droginia (Niezabitowsky, 1897), Stanislawow, Przemysl, Sinków, Sikornik (Niezabitowsky, 1899) **New records:** H: Szentá, Tahí, Velence, Bresztó, Pilismarót, Pákozd, Kőszeg, Baranya, Erd, Nádasdladány, Badacsony, Cserszegtomaj: Kőhát, Rárós: Ipoly, Máriagyűd: Csukma-hegy, Mátra: Muzsla, Tiszakereszény, Gyula: Szanazug, Szécsény, Gödre, Gyűrűfű, Bakonybél, Balatonalmádi, Somogyaszaló, Vokány, Szalafő, Villány, Balatonfüred, Pankasz, Szőce, Kapoly, Vörs S: Gombasek (Gombaszög), Smolenice (Szomolány), Vel'ká Fatra (Nagy-Fáttra) - Nezodorská dolina, Vel'ká Fatra (Nagy-Fáttra) - Smolický potok, PR Veterník (Szakolca), Radzovce (Ragyolc), Dolná Súča (Alsószűcs), Krásny Dub, Beckovské Skalice, Adamovské Kochanovce (Adamóckohanóc), Gemerček (Kisgömöri), Dubno (Dobfenek), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Hostišovce (Gesztes), Hubovo (Hubó), Gemer (Gömör) R: Orsova, Salutaris, Mehádia C: Lipik

***Macrophya blanda*** (Fabricius, 1775)

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1987), Leithagebirge b. Purbach, Mödling (Franz, 1982) S: Kisihýbel' (Petricskó, 1892), Lucenec (Losonc) (Malesevics, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), (Mocsáry, 1900), Malé Ozorovce (Kisazar) (Chyzer, 1901), Bratislava (Pozsony), Vel'ké Lovce (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Lúka (Vággluka) (Roller, 2004) H: Budapest, Kalocsa, Debrecen (Mocsáry, 1900), Bükk: Vár-völgy (Zombori, 1974c), Nagykovács (Zombori, 1975b), Simontornya (Pillich, 1930), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Ajka, Gézaháza, Bakonypölöske, Balatonalmádi, Balatonfüred, Bodajk, Köveskál, Nemetbánya, Tapolcafő, Tihany (Zombori, 1980a), Felsőtárkány, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósvalfő, Komjáti, Szögliget, Varbóc (Zombori, 1999) R: Nagykároly (Carei), Mehádia, Resicza (Mocsáry, 1900), Szt.-Gothárd, Klausenburg, Nagyenyed (Aiud), Runk, Torda (Turda) (Müller, 1920), Nagyenyed (Aiud), Runk (Runc), Torda (Turda), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Nagyenyed (Aiud) (Zilahi Kiss, 1915), Magura, Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1967), Ráró (Rarau), Calugara (Ionescu, 1974), Gherla, Borosjenő (Ineu), Moldvahosszmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978), Szentersébet (Gusterita) (Pascu, 1983) U: Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: Zágráb, Fuzine, Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovic and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006) SI: Vežica (Mocsáry, 1900) Se: Vagan (Cingovskij, 1967) P: Trzy Korony (Niezabitowsky, 1897) **New records:** H: Nadap, Csepel, Komjáti, Pilis-hgs., Nádasdladány, Vokány, Látrány S: Gemerček (Kisgömöri) R: Hadad (Hodod), Borosjenő (Ineu), Retezát (Mts. Retezat), Pojana Museroni U: Rahó (Rakhiv)

***Macrophya carinthiaca*** (Klug, 1817)

A: Mannersdorf, Marzer Kogel b. Marz (Franz, 1982) S: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987), Bratislava (Pozsony), Malá nad Hronom, Šahy (Ipolság) (Jendeková, 1988), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín (Dévény) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Visegrád (Móczár and Henter, 1907) R: Resicza, Mehádia (Mocsáry, 1900), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Zilahi Kiss, 1915), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Vatra Dornei, Pingarati, Mergineni, Jeselnica (Eselnita), (Ionescu, 1974), Piatra Neamt (Podoleanu, 1979), Vaile Sirenei and Mraconiei (Scobiola-Palade, 1978) U: Subcarpathia (Ermolenko, 1960) C: NE Croatia (Perovic and Leiner, 1996) **New records:** H: Őrszentmiklós, Csepel, Pilisszántó S: PR Veterník (Szakolca), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Šíp-hegy), PP Mnichová úboč, Malá Fatra: Šíp Mt. (Kis-Fáttra: Šíp-hegy) R: Szászka (Sasca Montana), Szórény megye, Borosjenő (Ineu) C: Zágráb (Zagreb)

***Macrophya chrysur*** (Klug, 1817)

A: Leithagebirge b. Donnerskirchen (Franz, 1982) S: Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Slovensko (Gregor and Baťa, 1941), SK (Beneš, 1989), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005), Ihelník (Roller, 2004) H: Budapest, Szeged (Mocsáry, 1900), Nagykovács (Zombori, 1975c), Balatonalmádi, Veszprém (Zombori, 1980a), Aggtelek, Jósvalfő, Szin (Zombori, 1999), Lébény (Zombori, 2002) R: Barcaszentpéter (Petersberg) (Müller, 1920), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Zilahi Kiss, 1915), Barcaszentpéter (Sinpetru), Nagyszentmiklós (Sinnicolau) (Scobiola-Palade, 1967), Mehádia (Mocsáry, 1900) U: Nagymuzsaj



(Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Vértes-hgs., Petrecser, Mezőhegyes, Simontornya, Törökbalint, Rád, Hajdúvágás, Veszprém, Budaörs, Börzsöny: Kun-rét, Simonfa, Látrány, Balatonfüred, Balatonyörök, Budakeszi: Hársbokor-hegy **R:** Németbogsán (Bocsa Montana), Borosjenő (Ineu), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc)

**Macrophya crassula** (Klug, 1817)

**A:** Eichkogel b. Mödling, Marz-Rohrbach (Franz, 1982) **S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893, Mocsáry, 1900), Malé Ozorovce (Kisazar), Vranov (Varannó), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Slovensko (Gregor and Baťa, 1941), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín (Dévény), Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005) **H:** Forró, Budapest, Kalocsa, Szeged, Kapornak, Tapolca (Mocsáry, 1900), Tokaj, Erdőbénye (Chyzer, 1901), Visegrád, Hatvan (Móczár and Henter, 1907), Bükk: Nagy-völgy, Hereg-rét (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Halimba, Isztimér, Urkút (Zombori, 1980a), Bélépátfalva, Cserépfalu, Miskolc, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Mátra-hegység: Gyepes-völgy, Kaposmérő, Kemenesszentpéter (Haris, 1998b), Szögliget (Zombori, 1999), Rábatamási (Zombori, 2002) **R:** Mezőzáh, Sepsiszentgyörgy, Nagyenyed (Aiud), Tusnád, Hadad (Hodod), Hammersdorf, Medgyes (Mediasch) (Müller, 1920), Ribis-völgy, Grebenác, Ferencfalva (Valiug) (Frivaldszky, 1876), Nagyvárad (Oradea), Beél, Mezőség, Sepsiszentgyörgy, Mehádia, Grebenác (Zgrebenác), Ulma (Mocsáry, 1900), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Nagyenyed (Aiud), Tusnád (Tusnad) (Szilády, 1914), Valea Mraconiei, Jeselnica (Eselnita), Orsova, Nagyszuppány (Jupalnic), Ada-Kaleh, Ogradena (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu), Szentzserébet (Gusterita), Medgyes (Medias), Hásság (Hasag), Vöröstorony (Turnu Rosu), Szilágycsehi (Cehu Silvaniei) (Scobiola-Palade, 1967), Pingarati, Frasin, Bicaz, Calugara-Margineni (Ionescu, 1974), Lepsa, Vidra, Petresti Cring, Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Szentzserébet (Gusterita) (Pascu, 1983) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), polonina Dil (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Zágráb, Pakracz (Mocsáry, 1900), Velebit: Paklenica (Cingovskij, 1967), Decani, Olovo (Zombori, 1974b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **Se:** Rednek (Vrdnik) (Mocsáry, 1900) **P:** Sinköv (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Órszentmiklós, Kőszeg, Sósartyán, Szekszárd, Mecsek, Nagymaros, Simontornya, Budapest, Leányfalu, Nadap, Lakitelek, Szarvasgede, Tahitótfalu, Szentmártonkáta, Dunabogdány, Mernye: Szanai-halastó, Vokány, Nagyrákos **S:** Tekovskí Lužany (Nagysalló), Hubina (Hubfalva), Slavnica (Szalonca), Gemerček (Kisgömöri), Hubovo (Hubó) **R:** Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Németbogsán (Bocsa Montana), Szászka (Sasca Montana), Borosjenő (Ineu), Dálja, Remete, **Se:** Deliblat **C:** Drávadiós (Oravica)

**Macrophya diversipes** (Schrank, 1782)

**S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Bíró, 1885 and Chyzer, 1901), Bratislava (Pozsony), Šahy (Ipolyság), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín (Dévény) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokravská vápenka (Dévényújfalu) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest, Kalocsa, Pécs, Tapolca, Isaszeg, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900), Sárospatak (Chyzer, 1901), Budapest, Félegyháza, Tiszaalpár, Kömlőd, Putnok (Vángel, 1905), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1930), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Bakonybél, Balatonalmádi, Köveskál, Tapolcafő, Tihany, Városlőd (Zombori, 1980a), Csepvaraszt (Zombori, 1985c), Bélépátfalva (Zombori, 1996a), Komjáti (Zombori, 1999) **R:** Hátszeg, Szentzserébet, Oravicza, Resicza, Mehádia (Mocsáry, 1900), Hammersdorf, Hátszeg, Nagyenyed (Aiud), Kronstadt, Zinne (Müller, 1920), Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Tompa (Timpa), Nagyszeben (Sibiu), Magura, Talmács (Talmaci), Prépostfalva (Prostea) (Scobiola-Palade, 1967), Zagavia: Hirtau, Oantu, Jeselnica (Eselnita) (Ionescu, 1974), Vízakna (Ocna Sibiului), Stejarisu, Brassó (Brasov), Craiova, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Pingarati (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Zágráb, (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda)

(Perovic et al., 2006) **Se:** Rednek (Vrdnik) (Mocsáry, 1900) Mitrovica (Zombori, 1974b) **Sl:** Hrastnik (Schedl, 1987) **P:** Stanowce, Czarhor (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Mecsek-hgs., Hidegkút, Nadap, Börzsöny: Irtás puszta, Pankasz **S:** Gemerček (Kisgömöri), Veľký Blh (Vámosbalog), Hubovo (Hubó) **R:** Borosjenő (Ineu), Szászabánya (Sasca Montana)

***Macrophya duodecimpunctata*** (Linnaeus, 1758)

**A:** Styria (Weinburg) (Schedl, 1987), Mödling (Franz, 1982) **S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Rožňava (Rozsnyó), Montes Beszkid (Mocsáry, 1900), Rabaskala, Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Blatnická dol, Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Bratislava (Pozsony), Kolárovo (Guta) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Szász-hegy) (Lukáš, 1992b), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Jánska dolina, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006) **H:** Budapest, Kalocsa, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900), Budapest, Félegyháza, Visegrád (Váangel, 1905), Simontornya (Pillich, 1918), Bátorliget (Móczár, 1953), Bükk: Ablakoskő-völgy, Mátra: Galya-tető (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Pásztó (Zombori, 1979b), Mogyorós, Veszprém, Bakonybél, Balatonfüred, Nagyvázsöny, Németbánya (Zombori, 1980a), Cserepes, Ujszentmargita (Zombori, 1981b), Lakitelek, Ócsa, Cségvaraszt, Tabdi (Zombori, 1985c), Belpátfalva, Cserépfalu, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Kaposmérő, Hosszúvíz, Keszthely, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Nagybjom, Mezőcsát (Háris, 1998b), Aggtelek, Jósvalfó, Komjáti, Perkupa, Szögliget (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár, Lébény, Osló, Rábatamási (Zombori, 2002), Látvány (Háris, 2003a) **R:** Nagyfalu (Nusfalau), Pele, Görgény, Nagyszeben (Sibiu), Mehádia, Resicza (Mocsáry, 1900), Hermannstadt, Nagyfalu (Nusfalau), Pele, Görgény (Müller, 1920), Kászonfürdő (Baile Casin) (Móczár, 1947b), Kereszténysziget (Cristian), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita), Prostea (Prépostfalva), Disznód (Cisnadia), Bongárd (Bungárd), Szebeni-havasok (Mts. Cibinului), Magura, Kistorony (Turmisor), Dealul Zakel, Gyeróvásárhely (Dumbrava) (Scobiola-Palade, 1967), Cupas (Gyilkos-tó, Lacu Rosu), Arduleta (Ionescu, 1974), Háromszéki-havasok (Mts. Vrancei-Valea Coza), Nagycsúr (Sura Mare), Vestem (Vesztény) (Zombori and Pascu, 1998), Nagyvárad, (Oradea), Georgheini, Stejarisu, Szebeni-havasok (Mt. Cibinului), Szentersébet (Gusterita), Slanic-Moldova, Szucsáva (Suaceava), Moldvahoosszűmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978), Kiscsúr (Sura Mica), Nagycsúr (Sura Mare), Pöltinis (Paltinis) (Pascu, 1983) **U:** Mts. Beszkid (Mocsáry, 1900), Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Pasika, Krásná dolina (Gregor, 1927), Ozerna (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Nagymuszaj (Muzhievo), Mezőhát (Lazescsina), Petrosz, Kvasznij patak, Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Gospic, Drávadiós (Orehovica), Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Sakadas, Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **P:** Bienkowiec (Niezabitowsky, 1897), Sikornik, Sinków, Przemysl, Stanislawow (Niezabitowsky, 1899), Kras, ujście Ociemnego Potoku, Stolarzówka, polana Facimiech-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Gyűrűfű, Inárcs, Isaszeg, Sátoraljaújhely, Pécel, Simontornya, Pilismarót, Pótharasztpuszta, Magyaróvár, Szigetszentmiklós, Pilis, Őrszentmiklós, Dunaharaszti, Senta, Bátorliget, Pákozd, Kis-Balaton: Diás-sziget, Dunabogdány, Pásztó-Muzsla, Cserszegtomaj, Farnos, Farkasfa, Kiskomárom, Marcali: Boronka, Balatonszárszó: Alma-hegy, Gyűrűfű, Somogyaszaló, Lakócsa, Drávagárdony **S:** Brusno (Borosznó), Hubina (Hubfalva), Tatranské Zruby (Tátraotthon), PR Veterník (Szakolca), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Radzovce (Ragyolc), Dolné Branné, Sekule (Székelyfalva), Gemerček (Kisgömöri), Dubno (Dobfenek), Petrovce (Gömörpéterfala), Veľký Blh (Vámosbalog), Hostišovce (Gesztes), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva), Hubovo (Hubó), Gemer (Gömör) **R:** Borosjenő (Ineu), Cibles hg. (Mt. Tibles), Németbogsán (Bocsa Montana), Szászka (Sasca Montana), Latriora, Nagylva (Ilva Mare), Ferencfalva (Valiug), **B:** Zenica

***Macrophya erythrocnema*** A. Costa, 1859

**S:** SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Pásztó (Zombori, 1979b), Márkó, Tapolcafő (Zombori, 1980a), Osló (Zombori, 2002), Kaposmérő, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy (Háris, 1998b) **R:** Kronstadt, Zinne (Müller, 1920), Valea Mraconiei, Eselnita, Cazane

(Scobiola-Palade, 1971), Tompa (Timpa) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyszeben (Sibiu), Vizakna (Ocna Sibiului), Szenterszébet (Gusterita), Brasov (Brassó), Valea Mraconiei, Valea Cernei (Scobiola-Palade, 1978) C: Drávidiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900) **New records:** H: Budapest, Kalocsa S: Hubovo (Hubó) R: Nagyvárad (Oradea), Borosjenő (Ineu)

***Macrophya militaris*** (Klug, 1817)

S: Sitno (Szitnya) (Petrogalli, 1890), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), pod Sitnom (Szitnya) (Petricskó, 1892), SK (Beneš, 1989), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopác (Kopács sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Kalocsa, Dunaörs, Tapolca, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900), Bükk: Síkfőkút (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Acsteszer, Hajmápuszta, Bodajk, Fenyőfő, Úrkút (Zombori, 1980a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Lakitelek, Ócsa, Csevharaszt (Zombori, 1985c), Kaposméről (Haris, 1998b) R: Nagykároly (Carei), Oravicza, Resicza, Mehádia, Orsova (Mocsáry, 1900), Hadad (Hodod), Nagyszeben (Hermannstadt) (Müller, 1920), Zilah (Zalau), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Jeselnica (Eselnita), Cazane (Scobiola-Palade, 1971), Pingarati (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita), Gyerővásárhely (Dumbrava) (Scobiola-Palade, 1967), Jeselnica (Eselnita), Ogradena, Mraconia (Ionescu, 1974), Valea Macroniei, Nucet, Razvad: Gorgota, Izvoru Alb, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978), Szenterszébet (Gusterita) (Pascu, 1983) U: Munkács (Mukachevo), Klastromalja (Podmonastyr), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: Zággráb, Drávidiós (Orehovica), (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006) SI: Vezica (Mocsáry, 1900) **New records:** H: Csepel, Kőszeg, Pilismarót, Balatonyörök S: Slavnic (Szalonca), Vinné (Vinna) R: Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Domogled, Torda (Turda), Bánát

***Macrophya montana*** (Scopoli, 1763)

A: Styria (Weinburg), Neustift bei Güssing-Burgenland (Schedl, 1987), Thebener Kogel, Winden a. Neusiedlersee, Mannersdorf, Mixnitz, Gösting, Raabklamm (Franz, 1982) S: Hadová, Počúvadlo-vodovod, Sitno (Szitnya) (Petricskó, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Šimonka (Simonka), Vihorlat, Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Slovensko (Gregor and Baťa, 1941), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Padva (Siekelová, 1980), Bratislava (Pozsony), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Szaraz-hegy) (Lukáš, 1992b), Kamenec pod Vtáčnikom (Kemenec) (Černý, 1993), Devin (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Pernek (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap kö), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínska dolina, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Erdőbénye (Chyzer, 1901), Félégyháza (Vängel, 1905), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Kőszegi hgs. (Móczár, 1938), Bükk: Oldal völgy, Síkfőkút, Almár, Szarvaskő, Cserhát: Szécsény, Kő-hegy (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Pásztó (Zombori, 1979b), Bakonyuszűcs, Észak-Cuha-völgy, Hétházpuszta, Királykapu, Szentgál, Veszprém, Bakonybél, Balatonalmádi, Balatonfüred, Balatonkenese, Cuhavölgy, Csehbánya, Fenyőfő, Halimba, Herend, Kapolcs, Királyszállás, Porva-Csesznek, Tapolcafő, Ugod, Porva, Városlőd, Várpalota, Zalaszántó, Zirc (Zombori, 1980a), Belpátfalva, Cserépfalu, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó, Szarvaskő, Szilvásvárad, Répáshuta (Zombori, 1996a), Kaposméről, Kaposvár, Mátraszentlászló, Jeli-arborétum (Haris, 1998b), Jószafeő, Szögliget, Varbóc (Zombori, 1999) R: Mezőzáh, Hammersdorf, Retyezát, Hermannstadt, Istenszék (Müller, 1920), Oravica, Ferencfalva (Valiug) (Frivaldszky, 1876), Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Ráró (Rarau), Poiana Teiului, Gheraesti, Jeselnica (Eselnita), Mraconia (Ionescu, 1974), Lotru-hg. (Mt. Lotrulului), Bojca (Boita), Vöröstorony (Turnu Rosu), Magura, Vályalunga (Valea Lunga), Szenterszébet (Gusterita), Istenszék, Talmács (Talmaciu), Dealul Zakel, Vizakna (Ocna Sibiului), Gyerővásárhely (Dumbrava) (Scobiola-Palade, 1967), Agapia (Podoleanu, 1977), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Pöltinis (Paltinis) Szenterszébet (Gusterita) (Pascu, 1983), Retyezát (Mts. Retezat: Valea Vinului) (Zombori and Pascu, 1998) U: Beregszentmiklós (Cynadijeve), Munkács (Mukachevo), Raztoka (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Rahó (Rakhiv), Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 2001) C:

Senjsko Bilo (Szilády, 1914), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **Se:** Vagan (Cingovskij, 1967) **P:** Droginia, Tatra (Niezabitowsky, 1897), Stanowce (Niezabitowsky, 1899), polana Facimiech-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Mátra, Érdliget, Vác, Pomáz Szentendre, Hidegkút, Badacsony, Nadap, Ohat, Szokolya, Zebegény, Tapolca: Szentgyörgy-hegy, Máriagyüd, Szécsény, Ipolytarnóc, Mecsek: Kantavár, Velem: Vid-hegy, Lasztonya: Borshely, Badacsony, Vác: Naszály, Gyűrűfű, Siklós, Balatonfűzfő, Balatonszárszó: Alma-hegy, Kékkút, Szarvaskút, Villány, Szekszárd, Palkonya, Balatonalmádi, Hegymagasd, Órimagyarósd, Somogyaszaló: Deseda, Simonfa, Vokány, Kőröshegy, Pécs: Misina, Cserénfa, Balatonyörök, Almamellék, Somogyszob, Somogydöröcske, Simonfa, Mátraháza, Pilisszentkereszt, Somogyacs S: Brusno (Borosznó), Trenčín (Trencsén), Korytnica, Veľká Fatra (Nagy-Fáttra) - Nezodorská dolina, NPR Pohanský vrch (Obást: Pogányvár), Gemerček (Kisgömöri), Dubno (Dobfenek), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Hostišovce (Gesztes), Hubovo (Hubó) **R:** Radnai-hgs., Görgényi-hgs.: Mezőhavas, Mehádia, Drenkó (Drenkova) Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Borosjenő (Ineu), Bánát, Domogled, Felsőilona, Ferencfalva (Valiug), Gyalu: Meleg Szamos **Ú:** Királymező (Ust-Tschorna) **C:** Cirkvenica

***Macrophya parvula*** Konow, 1884

**H:** Inárcs (Zombori, 1985c) **R:** Vatra Dornei (Ionescu, 1974), Vatra Dornei, Borszék (Borsec) (Scobiola-Palade, 1978) **CZ:** Bilé Karpaty **PLA:** NR Machová, NNR Čertoryje (Macek, 2008) **New records:** **H:** Mecsek: Zobák, Velence, Kőszeg

***Macrophya postica*** (Brullé, 1832)

**S:** Slovensko (Gregor and Baťa, 1941), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Pernek, Sološnica (Széleskút), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Csepel, Kalocsa, Kecskemét, Szeged, Tapolca (Mocsáry, 1900), Budapest, Félégyháza (Vágel, 1905), Tiszaalpár, Hatvan (Móczár and Henter, 1907), Cserhát: Szécsény, Kő-hegy (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Bátorliget (Móczár, 1953), Pásztó (Zombori, 1979b), Veszprém, Csetény, Herend, Köveskál, Sáska, Tihany, Úrkút (Zombori, 1980a), Ócsa, Csévharaszt (Zombori, 1985c), Kaposmérő, Kemencsentsétpéter (Haris, 1998b) **R:** Eselnita, Orsova, Nagyzsuppány (Jupalnic), Ada-Kaleh, Ogradena (Scobiola-Palade, 1971), Kazán (Mocsáry, 1900), Gheraesti (Scobiola-Palade, 1978) **C:** Sakadas (Perovic et al., 2006) **New records:** **H:** Magyaróvár, Szentendrei-sziget, Rárós: Ipoly, Gyula, Sárszentmihály, Csömör, Kölked, Palé, Csarnóta, Viszák, Heresznye, Balatonkenese, Órtilos **S:** Hubovo (Hubó), Rača (Réce), Vinosady (Csukárd-Terlény) **R:** Tompa (Timpa)

***Macrophya punctumalbum*** (Linnaeus, 1767)

**A:** Styria (Weinburg), Geschriebenstein Südfuss bei Rechnitz-Burgenland (Schedl, 1987), Leithagebirge b. Purbach, Ebreischdorf (Franz, 1982) **S:** Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1876b), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Újbánya, Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Gymeš-Jelenec (Gimes) (Černý, 1993), Bratislava (Pozsony), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka) (Roller, 1999a), Kňazi vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Farkasd, Kecskemét, Kalocsa, Szeged, Szombathely, Tapolca, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bátorliget (Móczár, 1953), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Bakonyzúcs, Eplény, Fényőfő, Hajmás puszt, Pula, Tihany, Úgod (Zombori, 1980a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Ócsa, Csévharaszt, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Bükkzsérc, Cserépfalu, Miskolc, Répáshuta (Zombori, 1996a), Csáfordjánosfa, Fertőrákos, Osli (Zombori, 2002), Máttra-hgs.: Gyepes-völgy (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Mezőség, Marosvásárhely (Targu Mures), Nagyszeben (Sibiu), Nagyvárád (Oradea), Mehádia (Mocsáry, 1900), Hermannstadt, Mezőzáh, Hammersdorf, Götzenberg, Nagyenyed (Aiud), Hadad (Hodod), Kronstadt, Zinne (Müller, 1920), Transylvania (Mayr, 1853), Götzenberg (Strobl, 1901), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Marosgombás (Gimbas) (Szilády, 1914), Nagyszeben (Sibiu), Gyerővásárhely (Dumbrava), Szentersébet (Gusterita), Kereszténysziget (Cristian), Kisdísznód (Cisnadioara), Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1967), Ráró (Rarau), Pingarati (Ionescu, 1974), Gircina (Podoleanu, 1979), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Mezőzáh (Zau de Cimpie), Magura, Vízakna (Ocna Sibiului), Slnaic (Scobiola-Palade, 1978), Szentersébet (Gusterita) (Pascu, 1983) **U:** Huszt (Khust) (Schin, 1909), Munkács (Mukachevo), Klastromalja (Podmonastyr), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Černa Gora-Vinogradovskij rajon

(Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b) **C:** Zágráb, Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **SI:** Podcertrek (Zombori, 2008) **New records:** **A:** Királyhida (Bruckneudorf) **H:** Tass, Tákos: Bockereki-erdő, Nádasladány, Nadap, Balatonyörök: Bece-hegy **S:** Slavnica (Szalonna), Velká Fatra (Nagy-Fátra) - Blatničianka (Blatnica), Melčice Lieskové (Melsicmogyoród), Sekule (Székelyfalva), Velký Blh (Vámosbalog), Gemer (Gömör), Devínska N. Ves (Dévényújfalú) **R:** Borosjenő (Ineu)

***Macrophya recognata*** Zombori, 1979

**A:** Styria (Weinburg) (Schedl, 1987) **S:** Rabaskala, Vihorlat (Vihorlát) (Bíró, 1885), Korytnica (Koritnicza), Rabaskala et Vihorlat (Mocsáry, 1900), Vihorlat, Ruskov (Chyzer, 1901), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1993, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) **H:** Pécel, Kalocsa, Szentgotthárd (Mocsáry, 1900), Bakonyszűcs, Szömörke-völgy, Zirc (Zombori, 1980a), Kaposmérő, Kaposvár (Haris, 1998b) **R:** Hermannstadt (Müller, 1920), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Nagyszeben (Sibiu), Bojca (Boita), Jepi, Bucsecs-hgs. (Jepi, Mt. Bucegi), Kistorony (Turnisor) (Scobiola-Palade, 1967), Ferencfalva, Mehádia, Orsova, Baziás (Mocsáry, 1900), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Sucutard, Borszék (Borsec), Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi), Doftéana, Poiana Teiului, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Tiszabogdány, Brebenyeskul (Bogdan), Apsinec, Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Zágráb (Zagreb) (Mocsáry, 1900) **P:** Stolarzówka, Trzy Korony, Biale Skaly, Wąwóz Sobczański-Pieniny (Huflejt, 1976), Pieniny Mts (Huflejt, 1997) **New records:** **H:** Mecsek-hgs.: Zobák-patak, Kőszeg, Sikonda, Mánfa, Kaposmérő, Nagykanizsa, Iharosberény **S:** Nízke Tatry-Krakova hoľa

***Macrophya ribis*** (Schrank, 1781)

**A:** Styria (Weinburg) (Schedl, 1987), Eichkogel b. Mödling, Mixnitz, Frauenkogel b. Gösting, Krumbach (Franz, 1882) **S:** Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Mošovce (Mosóc), Pernek (Roller, 1999a), Ihelnik (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Cuha-völgy, Ugod, Zalaszántó (Zombori, 1980a), Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Kaposmérő, Keszthely, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Mátraszentlászló (Haris, 1998b) Szögliget (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár (Zombori, 2002) **R:** Segesvár, Tusnád, Nagyfalú (Nusfalau) (Mocsáry, 1900), Schässburg, Tusnád, Nagyfalú (Nusfalau), Hermannstadt, Petersberg (Müller, 1920), Gödemesterháza (Gudea-Mesterháza), Homoródfürdő (Baile Homorod) (Móczár, 1947b), Nagyszeben (Sibiu), Barcaszentpéter (Sinpetru), Vízakna (Ocna Sibiului), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Izvoru Alb (Ionescu), Sovata, Tirnaveni, Brassó (Brasov), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Razvad: Gorgota, Poiana Teiului (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Mármaros (Mocsáry, 1900), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Berlebán (Kosztilevka), Kőrösmező, Alsóláz (Laz), Trebusafejérpatak (Dilove), Ungvár, Nevice (Uzhgorod) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Zágráb, Velebit (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006) **P:** Witkowice, Droginia (Niezabitowsky, 1897), Gleboka-Felsztyn, Warwarynce, Tatra, Winniki (Niezabitowsky, 1899), doliny nad Gródkiem-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Szécsény: Géc, Mesztegyő, Máriagyűd, Bisse: Tenkes **S:** NPR Somoška (Somoska), Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Dubno (Dobfenek) **R:** Betlen (Beclean), Alsószolcsva (Salciua de Jos), Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Szováta, Németbogsán (Bocsa Montana) **U:** Királymező (Ust-Tschorna)

***Macrophya rufipes*** (Linnaeus, 1758)

**S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Nyitra, Michalovce (Nagyimihály) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Gaderská dolina (Siekelová, 1980), Tekovské Lužany (Kissalló) (Móczár, 1947a), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 2005), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Kalocsa, Szeged, Szentgotthárd (Mocsáry, 1900), Tiszaalpár (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1918), Mátra: Sástó (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Pásztó (Zombori, 1979b), Hétházpuszta,



Isztimér, Bakonybél, Herend, Tapolcafő, Tihany, Városlőd, Várpalota, Zirc, (Zombori, 1980a), Püspökladány, Cserepes, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Csévharaszt, Tabdi (Zombori, 1985c), Kaposvár, Zalaszentmihály, Tapolca (Haris, 1998b), Csorna, Lébény (Zombori, 2002), Látvány (Haris, 2003a) **R:** Nagyfalú (Nusfalau), Mezőség, Szentersébet (Gusterita), Mehádia, Orsova (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiud), Oláhlapád (Lopadea Veche), Hammersdorf (Müller, 1920), Nagyenyed (Aiud), Oláhlapád (Lopadea Veche), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Ráró (Rarau), Biczaj baraj, Pingarati, Calugara, Margineni, Mraconia, Tg. Ocna, Poiana Teiului, Jeselnica (Eselnita), Mraconia (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Nagycsűr (Sura Mare), Hásság (Hasag), Borosjenő (Ineu), Nagyszeben (Sibiu), Gyerővásárhely (Dumbrava), Vizakna (Ocna Sibiului) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Almás (Almas) (Podoleanu, 1979), Nagycsűr (Sura Mare) (Zombori and Pascu, 1998), Stina din Vale, Sucutard, Magura, Valea Macronei, Jeselnica (Ieselnita), Perchiu (Scobiola-Palade, 1978), Nagycsűr (Sura Mare), Nagyszeben (Sibiu), Szelindek (Slimnic): Dealul Zackel (Pascu, 1983) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Julivcy-Vinogradovskie raion (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Zágráb, Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **Se:** Serbia, Berane (Zombori, 1974b) **P:** Droginia (Niezabitosky, 1897), Stanislawow (Niezabitosky, 1899) **New records:** **H:** Mecsek hgs.: Viadukt, Zebegény, Körtvélyes, Sárszentmihály, Vokány, Budaörs: Csiki-hegyek **S:** Dubno (Dobfenek), Veľký Blh (Vámosbalog)

***Macrophya rufopicta*** Enslin, 1910

**C:** Croatia: Bakar (Enslin, 1910)

***Macrophya sanguinolenta*** (Gmelin, 1790)

**A:** Piesting (Strobl, 1896), Styria (Weinburg) (Schedl, 1987), Pfaffenkogel b. Stübing (Franz, 1982) **S:** les Hadová (Horný dvor) (Petricskó, 1892), Balneum Lucski (Mocsáry, 1900), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Čierny Váh (Fekete-Vág), Demänovská slatina (Deménvölgy), Lúčky, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Erdőbénye (Chyzer, 1901), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bükk: Garadna-völgy (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Fenyőfő, Gézaháza, Mogyorós, Zörög-tető, Balatonfüred, Hárskút, Királyszállás (Zombori, 1980a), Cserépfalu, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvsvár (Zombori, 1996a), Kaposmérő (Haris, 1998b), Aggtelek, Komjáti (Zombori, 1999), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Látvány (Haris, 2003a) **R:** Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita), Magura, Tompa (Timpa), Talmács (Talmaciu), Kistorony (Turnisor) (Scobiola-Palade, 1967), Hátszeg, Görgény, Mehádia, Korinács (Mocsáry, 1900), Hátszeg (Hateg), Oláhlapád (Lopadea Veche), Alsóorbó (Garbova de Jos), Pele (Becheni), Nagyszeben (Hermannstadt), Bedellő, Götzenberg, Petersberg, Kronstadt, Zinne (Müller, 1920), Pele (Becheni) (Zilahi Kiss, 1904), Oláhlapád (Lopadea Veche), Alsóorbó (Garbova de Jos) (Szilády, 1914), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Ceahlau, Izvoru Alb, Pingarati (Ionescu, 1974), Cracaoani (Podoleanu, 1977), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Erdélyi-érchegység (Mts. Metaliferi), Marosorbó (Oarba de Mures), Mezőzáh (Zau de Cimpie), Peles, Barcaszentpéter (Sinpetru), Bran, Herkulesfürdő (Baile Herculane), Szinája (Sinaia), Roman, Racaciumi, Izvoru Alb (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Beregszentmiklós (Cynadijeve), Munkács (Mukachevo), Pasika, Krásná dolina (Gregor, 1927), polonina Menčul-raion Dragova (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan), Nagymuzsaj (Muzhievo), Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Oravica (Fridvaldszky, 1876) **P:** Gleboka (Niezabitosky, 1897), Sinków, Czahor, Stanowce (Niezabitosky, 1899) **New records:** **H:** Hársbokor-hegy, Mártonkáta, Leányfalu, Pilismarót, Csepel, Szécsény, Mátra: Pisztrángos-tó, Vértes: Fáni-völgy, Nadap, Remete-hegy, Tákos, Mecsek-hgs., Bakony: Cuha-völgy, Zebegény, Simontornya, Hidegkút, Mesztagnyó, Kétvölgy, Porva: Pálhálás, Magyarreges **S:** Radvaň (Radvány), Košice (Kassa), Slavnic (Szalonna), Lúčky (Lucskifürdő), Tatranské Zruby (Tátraothon), Veľká Fatra - Blatničianka (Blatnica), Veľký Blh (Vámosbalog), Hostišovce (Geszes), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Šíp-hegy), PR Suché doly, Plavecké Podhradie (Detrekőváralja), Vinosady (Csukárd-Terlény), Stúrovo (Párkány) **R:** Hadad (Hodod), Cibles-hg. (Mt. Tibles), Désakna (Ocna Dejului),

Radnai-hgs., (Mt. Rodnei), Szilágycsehi (Cehu Silvaniei), Borosjenő (Ineu) U: Királymező (Ust-Tschorna) SI: Postojna

*Macrophya superba* Tischbein, 1852

R: Mraconia (Ionescu, 1974), Mraconiei, Buhalnita, Hangu (Scobiola-Palade, 1978) C: Drávidiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996)

*Macrophya tenella* Mocsáry, 1881

S: Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Devín (Dévény), Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Cserépfalu, Simontornya (Zombori, 1996a) R: Gyerővásárhely (Dumbrava) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1978) C: Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) SI: Hrastnik SW Celje (Schedl, 1987) **New records:** S: Vyšná Kaloša (Felsőkalosa)

*Macrophya teutona* (Panzer, 1799)

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1987) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Vieska nad Žitavou (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Gézaháza, Szentgál (Zombori, 1980a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) R: Bongárd (Bungard) (Scobiola-Palade, 1967), Resicza (Mocsáry, 1900), Selimbar, Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1978) U: Subcarpathia (Ermolenko, 1960) P: Droginia (Niezabitosky, 1897) **New records:** H: Ómassa, Nagykovácsi, Simontornya, Nadap S: Slavnic (Szalonca)

*Macrophya tibialis* Mocsáry, 1881

R: Mehádia, Resicza (Mocsáry, 1900) U: Subcarpathia (Ermolenko, 1960)

*Pachyprotasis antennata* (Klug, 1817)

S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Korytnica (Koritnicza) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Nebrová (Vöröskő) (Lukáš and Schlarmanová, 1998), Hriňová (Herencsvölgy), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004), Demánovská slatina (Deménvölgy) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Márványárok, Észak-Cuha-völgy, Bakonyszűcs, Nemetbánya, Porva-erdő (Zombori, 1980a), Kaposmérő (Haris, 1998b), Bükkzentkereszt, Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Jósuaftó (Zombori, 1999) R: Kronstadt, Stechil (at Porond) (Müller, 1920), Vízakna (Ocna Sibiului), Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1967), Gyilkos tó (Lacu Rosu) (Ionescu, 1974), Cernegura (Podoleanu, 1977), Szinája (Sinaia), Vajnafalva (Vonesti), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Mt. Rarau (Scobiola-Palade, 1978) U: Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Rachovo (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Borkút (Kvasy), Barnabás (Kosztilevka) Tiszabogdány, Brebenyeskul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Stanowce (Niezabitosky, 1899) CZ: Trojačka (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** H: Csörötnek, Nagyrákos S: Slavnic (Szalonca), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva), Hubovo (Hubó), Muránska planina (Murányi-fennsík), PR Suché doly R: Sebeshely (Subcastro Petri), Szováta, Szacsva (Saciova) U: Királymező (Ust-Tschorna)

*Pachyprotasis nigronotata* Kriechbaumer, 1874

A: Kleine Leitha bei Zurdorf (Franz, 1982) S: Gaderská dolina (at Nyitrasárfő) (Siekelová, 1980) U: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961)

*Pachyprotasis rapae* (Linnaeus, 1767)

A: Styria (Weinburg), Neustift bei Güssing-Burgenland (Schedl, 1987), Gräzer Bergland (Franz, 1982) S: Vihorlat (Mocsáry, 1876b), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Vihorlat, Michalovce (Nagyimihály), Šimonka (Šimonka), Rabia skala, Ruskov, M. Laborez, Runiná, Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Padva (Siekelová, 1980), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Kamenec p Vtáčnikom (Černý, 1993), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak),

Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ithelnik, Lúka (Vágľuka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalva) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Jánska dolina, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kópács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovács (Zombori, 1973b), Pázsag, Tihamér (Zombori, 1974c), Bakony: Barok-völgy, Cuha v., Esztergáli v., Gemence v., Hódos ér, Kőárok, Kőrís hegy, Pénzesgyőr, Somberek, Szömörkés, Tés, Bakonybél, Bakonygyepes, Csesznek, Dudar, Eplény, Farkasgyepű, Fenyőfő, Gézaháza, Hévíz, Huszárokelpusztá, Iharkút, Kapolcs, Királyszállás, Nagyvázsony, Lesenceistvánd, Márkó, Németbánya, Olaszfalva, Padragkút, Porva, Csesznek, Ugod, Úrkút, Várpalota, Zalaszántó, Zirc (Zombori, 1980a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Barcsi Ósborókás (Zombori, 1985b), Bátorliget (Zombori, 1990b), Belpátfalva, Bükkszentkereszt, Bükkzsérc, Cserépfalu, Dédestapolcsány, Felsőtárkány, Miskolc, Szentlélek, Nagyvisnyó, Bálvány, Hármaskút, Répáshuta, Szilvássvár, Szalajka, Szarvaskő, Varbó (Zombori, 1996a), Bőszénfa, Kaposmérő, Mecsek: Takanyó-völgy, Somogyoszob, Cserénfa, Keszthely, Mátra-hgs.: Rudolf tanya (Haris, 1998b), Aggtelek, Szelcepusztá, Komjáti, Perkupa, Szögliget, Vidomág, Tornakápolna (Zombori, 1999), Csorna, Lébény (Zombori, 2002), Látrány (Haris, 2003) **R:** Nagyvárad (Oradea), Püspökfürdő (Mocsáry, 1876b), Hadad (Hodod), Peér (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Kronstadt, Retezat (Mt. Retezat), Hadad (Hodod), Peér, Hermannstadt, Hammersdorf, Schuler, Bucsecs (Mt. Bucegi), Istenszék (Müller, 1920), Kászonfürdő (Baile Casin), Homoródfürdő (Baile Homorod), Gödemesterháza (Gudea-Mesterháza), Nagysajó (Sieul Mare) (Móczár, 1947b), Ráró (Rarau), Pingarati, Buhalnita, Cirmu, Piriur Bilcanescu (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Magura, Retezat (Mts. Retezat), Brassó (Brasov), Szentersébet (Gusterita), Bucsecs hg. (Mt. Bucegi), Vöröstorony (Turnu Rosu), Segesvár (Sighisoara), Kereszténysziget (Cristian), Vízakna (Ocna Sibiului), Désakna (Ocna Dejului), Szebeni-havasok (Mts. Cibinului), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Iserpuche (Scobiola-Palade, 1967), Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Horaita, Cracaoani, Agapia, Varatec (Podoleanu, 1977) **U:** Common everywhere eg.: Volovec, Munkács (Mukachevo), Pasika, Haňkovce, Poljana Siň (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Fekete Tisza: Apsinec, Borkút, Kosztilevka, Kőrösmező, Lazescsina, Petrosz, Alsóláz, Mencsul, Tiszabogdány, Trebusafejérpatak, Ungvár (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Postojna (Zombori, 1974b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI:** Hrastnik SW Celje (Schedl, 1987), Podcertrek (Zombori, 2008) **P:** Kras, ujście Ociemnego Potoku, Stolarzówka, polana Wyrobek, polana Facimiech, Trzy Korony, Biale Skaly, Wąwóz Sobczański, Podlażce, Czorsztyn, Sromowce, Wznie-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Pankasz, Vokány, Zákány, Mesztegnő, Vállus, Porva: Pálhálás, Fonyód, Szár: Fáni-völgy, Dömös, Óház, Gerecse, Füzér: Milic, Mecsek: Hidasi-v., Kisoroszi, Kőszegi-hgs.: Kendi-hegy, Mecsek: Márévári v., Jánd, Mátraszentimre, Galyatető, Zemplén: Istvánkút, Miskolctapolca, Rakasz, Gemenci-erdő, Börzsöny: Kemence-v., Gyűrűfű, Nagymilic, Kisgyőr, Belpátfalva, Mogyorós, Pilis, Miskolc: Lóvorkút, Zebegény, Fenyőfő, Kékes, Kispöse, Szentendre, Hegyhátszentjakab **S:** Tatranská Lávornica (Tátralömnyc) - Štart, Tatranské Zruby (Tátraothon), Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Blatničianka (Blatnica), Dunajský Klátov (Dunatőkés), PR Veterník (Szakolca), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Obručná (Obrucna), Horné Šmie-údolie Vlára (Felsőszernye), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), Vršatské Podhradie-Lysá (Oroszlánkő), Vršatské Podhradie: Vršatské bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői-szirtek), Trenčianske Mitice-Kostolné Mitice (Mitta), Sekule (Székelyfalva), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Šíp-hegy), Breznó, Drabsko, Brusno (Borosznó), Bardejov (Bártfa), Tatranská Kotlina (Barlangliget), Trenčín (Trencsén), Trenčín (Trencsén): Brezino, Prešov (Eperjes), Šaštín (Sasvár), Závadka nad Hronom (Ágostonlak), Podmanín, Oravská Polhora, Vinosady (Csukárd-Terlény), Buková (Bikszárd), Malé Karpaty, Kremnica (Körmöcbánya)-Skalka **R:** Bálványosfüred (Baile Bálványos), Úz völgyi-tó, Bereck (Bretcu), Réty (Reci), Bratocea, Szalánikfürdő, Mehádiai-hegység: Cserna-Sat, Királyfürdő (Baile Chirui), Szelistyora (Salistioara), Középpajta (Aita Medie), Kudzsiri-havasok, Homoródfürdő (Baile Homorod), Oklánd (Ocland), Zeteváralja (Sub Cetatea), Egerszeg (Eghersec), Tusnádfürdő (Baile Tusnad), Barót, Vargyas (Varghis), Telesti, Kecsetkisfalud (Satu Mic), Karánsebes (Caransebes): Börló (Borlova), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Lövete (Lueta), Honctó (Gurahont), Brennberg, Balánbányai hgs., Salutaris, Mehádia, Nagyvárad (Oradea), Meszes-hgs. (Mts. Meses), Borberek (Valea Vinului), Szászka (Sasca Montana), Szilágycseh (Cehu Silvaniei), Cibles-hgs. (Mts. Tibles), Szurduk-szoros (Surduc), Borosjenő (Ineu) **U:** Rahó (Rakhiv), Királymező (Ust-Tschorna), Németmokra (Komsomolsk), at River Tarac (Teresva) **C:** Lipik **P:** Naleczów

***Pachyprotasis simulans*** (Klug, 1817)

S: Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Malacky (Malacka), Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a, 2005), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) R: Kászonfürdő (Baile Casin) (Móczár, 1947b), Bilcanescu: Cirlibaba (Ionescu, 1974) U: Ungvár (Uzhgorod), Glubokoe, Dolgoe, Németmokra (Komsomolsk), polonina Dil, Kremincy (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Subcarpathia (Ermolenko, 1960) P: Droginia (Niezabitowsky, 1897) CZ: Trojačka (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** H: Óriszentpéter: Bártás-tó, Húvös-völgy, Budakeszi: Hársbokor-hegy, Pécs: Bányatelep, Budapest, Cserhát, Budaörs: Csiki-hegyek S: Sekule (Székelyfalva) R: Homoródalmás (Meresti)

***Pachyprotasis variegata*** (Fallén, 1808)

A: Leithagebirge b. Purbach (Franz, 1982) S: Poprád, Korytnica (Koritnicza), Simonka (Mocsáry, 1900), Šimonka (Simonka) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), Krakova hoľa (Roller et al., 2006) H: Budapest (Mocsáry, 1900), Gézaháza, Kő-árok, Pénzesgyőr, Porva, Zirc (Zombori, 1980a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) R: Mehádia (Mocsáry, 1900), Götzenberg (Müller, 1920), Kászonfürdő (Baile Casin) (Móczár, 1947b), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Zagavia: Hirlau, Pingarati (Ionescu, 1974), Nagyszében (Sibiu) (Sibiu-dealul Gusteritei) (Zombori and Pascu, 1998), Kiskászon (Casinu Mic), Szinája (Sinaia), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978), Szászdálya (Daia) (Pascu, 1983) U: polonina Menčul, polonina Dil, Dubriniči (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Fekete Tisza, Apsinec (Zombori and Ermolenko, 2001) SI: Koritnica (Mocsáry, 1900) CZ: Trojačka, Loučka (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** H: Dobogókő, Kerecsend, Nadap, Csákvár, Hármashatár-hegy, Nagykovácsi, Hársbokor-hegy R: Retyezát (Mts. Retezat), Lunkvány (Lunvani de Jos)

***Perineura rubi*** (Panzer, 1805)

S: Hriňová (Herencsvölgy), Limbach (Limpak), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1993, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 2005) H: Bakony: Észak-Cuha-völgy (Zombori, 1980a), Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Aggtelek, Szögliget (Zombori, 1999), Kapuvár, Lébény, Újrónafő (Zombori, 2002) R: Resinár (Resinari) (Scobiola-Palade, 1967), Sinaia, Frasin (Ionescu, 1974), Agapia, Varatec (Podoleanu, 1977), Pingarati-Frazin (Scobiola-Palade, 1978) U: Klučarky (Gregor, 1927) C: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) CZ: Trojačka (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** H: Dömös R: Cibles-hgs. (Mts. Tibles), Szászka (Sasca Montana), Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed-patak

***Rhogogaster carpatica*** Zhelokhovtsev 1988

U: Carpathians (Zhelokhovtsev, 1988), Berlebán: Pop Ivan (Kosztilevka) (Zombori and Ermolenko, 2001)

***Rhogogaster chambersi*** Benson, 1947

S: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Devín (Dévény) (Roller, 1999a), Kňazí vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Krakova hoľa (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Bükk: Nagy-völgy (Zombori, 1974c), Fehértó (Zombori, 2002) **New records:** H: Sashegy, Szársomlyó S: PP Kyseľová, Štúrovo-vrch Dank R: Szacsva (Saciova)

***Rhogogaster chlorosoma*** (Benson, 1943)

S: Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1876b), Sitno (Szitnya) (Petricskó, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Demänovská dol. (Déményfalvi-völgy) (Mocsáry, 1878), Gaderská dol. (Gader-völgy) (Siekelová, 1980), Rozsutec (Beláková, 1981), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Súr (Jurský Súr) (Roller, 1999a), PP Mítická slatina (Trencsénmíttá) (Roller, 2001), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínska dolina, NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Pásztó (Zombori, 1979b), Gézaháza, Vörös János séd, Bakonybél, Eplény, Halimba, Pénzesgyőr, Ugod (Zombori, 1980a), Vajdalahos, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Bugac, Ócsa, Csévharaszt, Tabdi (Zombori, 1985c), Cserépfalu, Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósvafő (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár, Lébény (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp, Bátori-legelő (Zombori, 1990b), Inárcs, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Hosszúvíz, Kaposmérő (Haris,

1998b) **R**: Transylvania (Mayr, 1853), Bánát, Moldova (Scobiola-Palade, 1977), Jeselnica (Ieselnita) Pufesti, Ion Creanga (Scobiola-Palade, 1978), Kereszténysziget (Cristian) (Pascu, 1983) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Nagymuzsaj (Muzhievo), Apsinac, Borkút (Kvasy), Berlebán (Kosztilevka): Pop Ivan, Petrosz: Kvasznij-patak, Alsóláz (Laz), Tiszabogdány: Brebenyeskul (Bogdan), Hoverla (Zombori and Ermolenko, 2001) **New records**: **H**: Kétegyháza, Zaláta, Kölked, Gödre, Bolhó, Gyenesdiás, Nagyrákos, Solymár **S**: Gemerček (Kisgömöri), Dubno (Dobfenek), Gemer (Gömör), Slovenský Raj (Szlovák paradicsom) **R**: Dés (Dej), Lotrioara, Porcesed (Turnu Rosu), Lövete (Lueta), Kosály, Arges-völgy, Rakató (Racatau), Homoródfürdő (Baile Homorod)

*Rhogogaster dryas* (Benson, 1943)

**H**: Miskolc: Létrás (Zombori, 1996a)

*Rhogogaster genistae* Benson, 1947

**S**: Čičov (Csicsó) (Roller, 1996, 1999a) **H**: Nagykovácsi (Zombori, 1975b) **CZ**: Bílé Karpaty PLA: NNR Čertoryje, NR Hutě (Macek, 2008) **New records**: **H**: Pécs **R**: Homoródszentpál (Sanpaul), Ivó: Ivó-patak (Izovare), Szászka (Sasca Montana)

*Rhogogaster picta* (Klug, 1817)

**A**: Andritz-Graz, Styria-Klein Feiting (Schedl, 1887), Leithagebirge b. Breitenbrunn, Marzer Kogel (Franz, 1982) **S**: Virágvölgy (Mocsáry, 1900), Viničky (Szöllőske) (Chyzer, 1901), Bratislava (Pozsony), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Gýmeš-Jelenec (Gimes), Kostolany pod Trbičom (Gimeskosztolány) (Cerný, 1993), Devín (Dévény) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), PR Štokravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005) **H**: Budapest, Debrecen, Mezőkovácsháza, Kőszeg (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Kő-árok, Márkó, Mogyorós-kert, Fenyőfő, Gyulafirátót, Keszthely, Tapolca, Zirc (Zombori, 1980a), Tabdi (Zombori, 1985c), Felsőtárkány, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Aggtelek, Komjáti, Szin (Zombori, 1999) **R**: Zilah, Bistritz, Előpatak, Marosgombás (Gimbas), Hermannstadt (Sibiu), Vajdahunyad (Hunedoara), Petersberg, Schuler (Müller, 1920), Marosgombás (Gimbas), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Nagysajó (Sieul Mare), Gyimesbükk (Ghimes-Faget) (Móczár, 1947b), Magura, Vízakna (Ocna Sibiului), Kereszténysziget (Cristian), Nagyszeben (Sibiu), Hunyadvár (Hunedoara), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Brassó (Brasov), Ekemező (Prostea Mare), Fedeles, Resinár (Rasinari) (Scobiola-Palade, 1967), Poiana Teiului, Stejarul, Pingarati, Doamna (Ionescu, 1974), Nagyvárad (Oradea), Zilah (Zalau), Előpatak, Beszterce (Bistrita), Mehádia, Orsova, Baziás (Mocsáry, 1900), Kereszténysziget (Cristian), Nagycsűr (Sura Mare) (Zombori and Pascu, 1998), Fehér (Alba), Csék (Bacau), Bihar (Bihor), Beszterce-Naszód (Bistrita-Nasaud), Brassó (Brasov), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Kovászna (Covasna), Dimbovita, Hunyad (Hunedoara), Neamt, Prahova, Szilágy (Salaj), Seben (Sibiu), Szucsáva (Suceava), Vilcea counties (Scobiola-Palade, 1978), Szentersébet (Gusterita), Kereszténysziget (Cristian), Nagycsűr (Sura Mare) (Pascu, 1983) **U**: Huszt (Schin, 1909), Tjačevo, Černaja Gora (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C**: Pregrada, Zágráb (Zagreb), Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI**: Vezica (Mocsáry, 1900), Podcertek (Zombori, 2008) **Se**: Vagan (Cingovskij, 1967) **P**: Drancza, Sinków, Stanowce (Niezabitowsky, 1899) **New records**: **H**: Hármashatár-hegy, Csörög, Mecsek: Márévári-völgy, Leányfalú, Bakony: Géza-hegy, Diósjenő, Istvánkút, Kaposvár, Gyula, Veszprém, Csepel, Zengővárkony **S**: Poprad (Poprad), PR Veterník (Szakolca), Opatová nad Váhom-Skalka (Vágapátfalva), Trenčianske Mítice-Kostolné Mítice (Mitta), Sekule (Székelyfalva), Veľký Blh (Vámosbalog), Hubovo (Hubó), Vyšné Remety (Jeszenőremete), Svätý Jur (Bürszentgyörgy) **R**: Salutaris, Borosjenő (Ineu), Kolozsvár (Cluj Napoca), Temesfő, Homoródszentpál (Sanpaul), Kisdísznó (Cisnadioara), Csíksomlyó (Sumuleu), Lövete (Lueta), Arges-völgy, Szelistyoara, Oklánd (Ocland), Karánsebes (Caransebes): Jász **C**: Cirkvenica

*Rhogogaster punctulata* (Klug, 1817)

**A**: Weizklamm - Grazer Bgl. (Franz, 1982) **S**: Korytnica (Koritnicza), Tatra (Mocsáry, 1900), Tatry (Gregor and Baťa, 1941), Gaderská dol. (Gader-völgy) (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), CHN Suchý vrch (Szász hegy) (Lukáš, 1992b), Kameneč pod Vtáčnikom (Cerný, 1993), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Krakova hoľa, Svarinska dolina (Roller et al., 2006) **H**: Bükk: Nagymező (Zombori, 1974c), Pénzesgyőr (Zombori, 1980a), Belpátfalva,



Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) **R:** Görgény, Hohe Rinne, Götzenberg (Müller, 1920), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Magura, Retezat (Mt. Retezat), Pöltinis (Paltinis), (Scobiola-Palade, 1967), Görgény, Alpes, Korniaréva, Resicza (Mocsáry, 1900), Doamna (Ionescu, 1974), Dombos (Valeni) (Podoleanu, 1977), Transylvania, Bánát (Banat) (Scobiola-Palade, 1977), Fekete-Zbojna (Zbojna Neagra), Fogaras (Mts. Fagaras) (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1983) **U:** na Tataruce (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Mencsul, Apsinec, Kevele: Borkút (Kvasy), Berlebán (Kosztilevka), Petrosz: Kvasznij patak, Alsóláz (Laz), Tiszabogdány: Brebenyeszkul (Bogdan), Hoverla (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Fuzine, Velebit (Mocsáry, 1900) **Se:** Vagan (Cingovskij, 1967) **P:** Tatra (Niezabitosky, 1897), Trzy Korony-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ:** Radhošť, Krátka (u Frenštátu) (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** **H:** Mecsek-hgs., Mánfa, Bükk: Bálvány **S:** Brusno (Borosznó), Košice (Kassa), Kežmarok (Késmárk), Banská Bystrica (Besztercebánya), Veľká Fatra (Nagy-Fátra): Smolický potok, Javorina (Balázsvágás), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Tátra: Hátsó-Jávör-völgy), Šútov, Závadka nad Hronom (Agostonlak), Turčianske Teplice (Stubnyafürod)

***Rhogaster viridis*** (Linnaeus, 1758)

**A:** Styria Klein-Feiting (Schedl, 1987), Radegundtal b. St. Lorenzen (Franz, 1982) **S:** Szeged (Vellay, 1899), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Brehov, Somotor (Szomotor), Vihorlat, Simonka (Simonka), Michalovce (Nagyimihály), Olka, Ruskov, Sninský kameň (Szinnaikó), Runina (Juhászlak), Slovenské Nové Mesto (Ujhely) (Chyzer, 1901), Selmechánya (Szilády, 1914), Oravské Veselé (Garamveszele) (Móczár, 1947a), Blatnická dolina (Blatnica) (Siekelová, 1980), Rozsutec (Beláková, 1981), Gabčíkovo (Bős), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd), Štúrovo (Párkány), Veľké Lovce (Újlót) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Nebrova (Vöröskő) (Lukáš and Schlarmanová, 1998), ČHN Suchý vrch (Száz-hegy) (Lukáš, 1992b), Podhorany, Kamenec pod Vtáčnikom (Kemenec) (Černý, 1993), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Iheľník (Roller, 2004), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H:** Félégyháza (Vängel, 1905), Erdőbénye (Chyzer, 1901), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bátorliget (Móczár, 1953), Mátra: Nagyállás (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Pásztó (Zombori, 1979b), Cuhavölgy, Gézháza, Felsőörs, Csehánya, Fenyőfő, Gyulafirátót, Királyszállás, Németbánya, Vállus (Zombori, 1980a), Darány (Zombori, 1985b), Bugac (Zombori, 1985c), Mátra-hgs. Gyepes-völgy, Csemő, Kaposmérő (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósvalfő, Szin (Zombori, 1999), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Arpaser Gebirge, Hermannstadt, Klausenburg, Nagyenyed (Aiud), Remete, Runk, Balánbánya, Retezat (Mts. Retezat), Zilah (Zalau), Hadad (Hodod), Petersberg, Keresztényhavas (Schulerau, Mt. Postavaru) (Müller, 1920), Ajna-völgy (Frivaldszky, 1871), Feketeerdő, Rézbánya (Baita) (Mocsáry, 1876a), Zilah (Zalau), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Remete (Ramet), Runk (Runc), Balánbánya (Balan) (Szilády, 1914), Kászonfürod (Baile Casin), Csíksomlyó (Sumuleu), Homoródfürod (Baile Homorod), Fenyéd (Bradesti) (Móczár, 1947b), Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Sinaia, Ráró (Rarau), Pingarati, Buhalnita, Gyergyóbékás (Bicaz Chei), Suhard (Gyilkos-tó, Lacu Rosu), Bicaz, Poiana Teiului, Izvorul Alb (Ionescu, 1974), Pöltinis (Paltinis), Nagyszeben (Sibiu), Retezat (Mts. Retezat), Szeben-i havasok (Mt. Cibirului), Keresztényhavas (Mt. Postavaru) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyszeben (Sibiu), Szelindek (Slimnic): Dealul Zackel, Szászdálya (Daia) (Pascu, 1983) Kereszténysziget (Cristian) (Zombori and Pascu, 1998) **U:** Huszt (Khust) (Schin, 1909), Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Jasiňa (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tőkös (Tikves) (Perovic et al., 2006) **B:** Cincar (Cingovskij, 1967) **SI:** Hrastnik SW Celje (Schedl, 1987) **P:** Droginia, Komarno w lipcu, Zaleszczyki, Monasterzyska (Niezabitosky, 1897), Tatra, Ustrzyki, Cieszyn, Angelów, Szczyrzyce, Debniki, Sikornik (Niezabitosky, 1899), Czorsztyn-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Gyűrűfű, Szúce, Vokány, Órtilos, Budaörs: Csiki-hegyek **S:** Tatranské Zruby (Tátraothon), Veľká Fatra (Nagy Fátra) - Nezdorská dolina, Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Smolický potok, NPR Pohanský vrch (Obást: Pogányvár), Gemerček (Kisgömöri), Dubno (Dobfenek), Veľký Blh (Vámosbalog), Hostišovce (Gesztés), Hubovo (Hubó), Malý Kamenec-Tarbuska, Závadka nad Hronom (Agostonlak), NPR Tisovnica, NPR Klinská rašelinisko, Turčianske Teplice (Stubnyafürod) **R:** Rakató (Racatau), Csíkszentkirály (Sanctrainei): Borsáros, Vargyas (Varghis), Porcsesd (Turnu Rosu), Réty (Reci), Homoródfürod (Baile Homorod), Dés (Dej)

***Sciapteryx consobrina*** (Klug, 1816)

**A:** Üng. Graz, Styria, Gösting-Graz (Schedl, 1987) **S:** SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), PR Fialkové údolie (Roller, 2005) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930), Cuha-völgy, Barok-völgy, Esztergáli-völgy, Papsalamon, Szömörkés, Tés, Balatoncsicsó, Fenyőfő, Hárskút, Márkó, Porva, Zalaszentő, Zirc, Veszprém (Zombori, 1980a), Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Aggtelek, Jósvalfő, Kelemér, Szögliget, Perkupa (Zombori, 1999), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Soponya (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Oláhláp (Lopadea Veche) (Szilády, 1914), Hermannstadt (Sibiu), Tasnád, Talmesch (Müller, 1920), Doamna, Sinaia, Ráró (Rarau), Pingarati, Buhalnita (Ionescu, 1974), Kőfarka (Piatra), Talmács (Talmaciu), Magura, Szenterszébet (Gusterita), Nagyszeben (Sibiu), Kiscsúr (Sura Mica), Kisdísznód (Cisnádiora), Deaul Zakel, Magura (Scobiola-Palade, 1967), Tasnád, Mehádia (Mocsáry, 1900), Cracsoani (Podoleanu, 1977), Petresti Cring (Scobiola-Palade, 1976a), Sura Mica, Pingarati, Szinája (Sinaia), Bran, Deaul Miran, Petresti, Valea Cernei (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Podhorjany, Kishídveg (Pasika), Kendereske (Kenderešovo) (Gregor, 1927), Tiszabogdány: Brebenyeszkul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **SI:** Podcertrek (Zombori, 2008) **New records:** **H:** Kaposfő, Bőszénfa, Libickozma, Hosszúhetény, Potony, Böhönye, Bárdudvarnok, Somogyaszaló: Deseda, Velemér, Szőce **S:** Vihorlat-Malé Morské oko (Vihorlat: Tengersizem) **R:** Szencsed (Sancel), Mehádiai-hegység: Cserna-patak, Szacsva (Saciava), Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Ivó: Ivó patak (Izovare), Zetevárja (Sub Cetatea): Szencsed-patak

***Sciapteryx costalis*** (Fabricius, 1775)

**A:** Wetzelsdorf-Graz, Ragnitz-Graz (Schedl, 1987) **S:** Trenčín (Trencsén), Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), Máriavölgy (Szilády, 1914), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Kalocsa, Szeged, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930), Tés, Szentbékállá, Márkó, Porva (Zombori, 1980a), Kaposmérő, Kaposújlak (Haris, 1998b), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Zilah (Zalau), Temesvár (Timisoara), Resica (Mocsáry, 1900), Oláhláp (Lopadea Veche) (Szilády, 1914), Hermannstadt (Sibiu), Szenterszébet (Hammersdorf, Gusterita) (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Hadad (Hodod) (Scobiola-Palade, 1967), Poiana Teului, Pingarati (Ionescu, 1974), Agapia, Varatec (Podoleanu, 1977), Szenterszébet (Gusterita), Kisdísznód (Cisnádiora), Zilah (Zalau), Pingarati (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **C:** Pakrac, Zengg (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **SI:** Podcertrek (Zombori, 2008) **New records:** **H:** Somogyaszaló, Balatonszárszó, Nagybjajom **R:** Szencsed (Sancel)

***Siobla sturmi*** (Klug, 1817)

**S:** Biele Karpaty-Chocholnianska dol., Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Závadka nad Hronom (Roller and Lukáš, 1999) **H:** Kalocsa (Mocsáry, 1900), Somberek, Bakonybél, Porva-Csesznek, Várpalota (Zombori, 1980a), Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) **R:** Boksánbánya (Bocsa Montana) (Zilahi Kiss, 1915), Tusnádfürdő (Baile Tusnad), Gyilkos tó (Lacu Rosu), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Fogaras (Mt. Fagaras), Sacele (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Volovec (Gregor, 1927), polonina Dil-Tjačevski raion, Királymező (Ust-Tschorna), polonina Rovna (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Subcarpathia (Ermolenko, 1960) **P:** Czahor, Sinkowa (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Loučka, Trojačka (Gregor and Ba'ra, 1941) **New records:** **H:** Velem, Simontornya, Homorúd, Nagyvisnyó **S:** Budikovany-Rybník (Bugyikfalva), NPR Šarkanica, Horné Šrníe (Felsőszernye) **R:** Schwarzwald, Radnai hg. (Mt. Rodnei), Boksánbánya (Bocsa Montana), Réty (Reci) **U:** Uglya (Ugla)

***Tenthredo adusta*** Motschulskij, 1866

**U:** Ungvár (Uzhgorod), Antalovecka Poljana, Polonina Prednjaja (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Sovetski Karpat (Bokotey, 1959a)

***Tenthredo algoviensis*** Enslin, 1912

**H:** Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) **R:** Jepi, Bucsecs-hgs. (Jepi, Mt. Bucegi), Nagyszeben: Magura (Sibiu: Magura) (Scobiola-Palade, 1967. Iuga, Scobiola and Rosca, 1960) **U:** Subcarpathia (Ermolenko, 1960)

***Tenthredo amoena*** Gravenhorst, 1807

**A:** Styria (Weinburg), Geschriebenstein Südfuss bei Rechnitz-Burgenland (Schedl, 1987),

Hainburg (Franz, 1982) S: Vihorlat (Mocsáry, 1876b), Ban. Štiavnica-Gedeónová štôlna cesta (Selmecbánya) (Petricskó, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Korytnica (Mocsáry, 1878), Trenčín (Trencsén), Korytnica (Koritnicza), Lucski balneum, Vihorlat (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely), Kisazar, Simonka, Lodomér (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Becherov-Javoryni (Biharó: Jávori), Cigel'ka-tó (Zombori, 1979b), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Hriňová (Herencsvölgy), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Kňaží vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) H: Bükk: Homonna (Zombori, 1974c), Borzavár, Csesznek, Kóris-hegy, Pintér-hegy, Bakonybél, Bakonyszombathely, Bodajk, Fenyőfő, Dudar, Olaszfalu, Pálilhálás, Porva, Porva-Csesznek, Pula, Szentgál, Úrkút, Zirc (Zombori, 1980a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Soponya, Fonyód (Haris, 1998b) R: Brassó (Kronstadt, Brasov) (Strobl, 1901), Nagyenyed (Aiud), Marosgombás (Gimbas), Czelna, Nagyoklos (Ocolisu Mare) (Szilády, 1914), Peér (Perny) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyszeben (Sibiu), Tompa (Timpá), Szászkéz (Saschiz), Brassó (Brasov), Kisdísnőd (Cisnádiora), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Magura, Gyerővásárhely (Dumbrava), Segesvár (Sighisoara), Dísnőd (Cisnadia), Gyula-hegy: Rekető (Mt. Gilau: Reke-tó), Borszék (Borsec), Szászkéz (Sashiz) (Scobiola-Palade, 1967), Balta Neagra, Suhard (Ionescu, 1974), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Talmács (Talmaci), Szentersébet (Gusterita) (Zombori and Pascu, 1998), Félixfürdő (Baile Felix), Vilce, Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Tasnád (Tasnad) (Scobiola-Palade, 1978) U: Polonina Dil, Guta (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b) C: Plitvice (Szilády, 1914), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) P: Trembowla (Niezabitowsky, 1897), Stolarzówka-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Simontornya, Sátoraljaújhely, Kőszeg, Csepel, Szokolya, Budapest, Soroksár, Máriabesnyő, Koppándi, Mecsek: Szuadó-völgy, Mernye, Peszér, Sáskővára, Órimagyaród, Vokány, Máriabesnyő, Balatoncsicsó, Tahitőtfalu, Mátra, Börzsöny: Királyháza, Balatonlelle: Tabán S: Rožňava (Rozsnyó), Tatranska Lomnica (Tátralomnic), Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Moravské Lieskové: Javorina (Morvamogyoród), Vršatské Podhradie: Vršatské bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői-szirtek), Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Tátra: Hátsó-Rézaknák), Vefká Fatra: Majerova skala, Sitno Mt. (Szitnya), Dobrá Voda (Jókő), Podbanské (Podbanszók), Vysoké Tatry: Kôprová dolina, Tatranská Lomnica (Tátralomnic) R: Bánát, Segesvár (Sighisoara), Görgényi-hgs. (Mt. Gurghiu), Tihuca (Pietra Fantanele), Retezat (Mts. Retezat), Németbogsán (Bocsa Montana), Csucsá (Ciucea), Gyulai-havasok, Gyergyói-havasok (Mts. Giurgeu): Pongrác-tető, Resinár (Rasinari), Görgényi-havasok (Mts. Gurghiu): Zsirka-völgy, Torockó (Rimetea): Székelykő (Pietra Secuului), Gyergyószentmiklós (Georgheni), Aranyosronk (Runk): Ronki szakadék U: Rahó (Rakhiv)

### *Tenthredo arcuata* Förster, 1771

A: Styria (Weinburg), Neustift bei Güssing-Burgenland, Graz (Schedl, 1987) S: Dobšiná (Móczár and Henter, 1907), Košice (Kassa) (Szilády, 1914), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Cigel'ka tó, Gaboltov NW (Zombori, 1979b), Gaderská dol. (Gader-völgy), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol., Padva (Siekelová, 1980), Rozsutec (Beláková, 1981), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Varovie (Jávori-hágó), Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006) H: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bükk: Papsag (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Ajka, Cuha-völgy, Fenyőfő, Somberek, Bakonybél, Pálilhálás, Zirc (Zombori, 1980a), Bükkszentkereszt, Bükkszerc, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Aggtelek, Bódvaszilás, Jósavfő (Zombori, 1999) R: Karpathen, Siebenbürgen, Götzenberg, Duş, Schuler, Riu Stezi, Hermannstadt, Petrosény, Retezat, Nagyenyed (Aiud), Nyirmező, Schässburg, Bedellő, Borszék, Hohe Rinne, Prejba (Müller, 1920), Remete (Ramet), Nyirmező (Mermezeu Valeni or Poiana Aidului), Havasgyógy (Dealu Geoagiului), Nagyoklos (Ocolisu Mare), Topánfalva (Campeni), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Radnai-havasok (Mts. Rodna), Kászon (Casinu) (Szilády, 1914), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1943), Kászonfürdő (Baile Casin), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Csíkszentgyörgy (Ciucsangeorgiu), Csikborozsva, Madarasi Hargita (Hargitha-Madaras), Csíkszentdomokos (Sandominic), Homoródfürdő (Baile Homorod) (Móczár, 1947b), Varatec, Ráró (Rarau), Izvorul Muntelui, Hangu, Valea Lupasului, Suhard (Gyilkos-tó, Lacu Rosu), Izvorul Alb, Durau, Poiana Teiului, Bicaz, Pingarati, Cimu, Ardeluta, Bobeica-Tarcau Stejaru, Potoci, Gyergyóbékás (Bicaz Chei) (Ionescu, 1974), Bedellő, Segesvár (Sighisoara), Keresztényhavas (Prostea Mare), Vízakna (Ocna Sibiului), Gyergyóbékás (Bicaz), Borszék (Borsec), Magura, Gyula-hegy (Mt. Gilau), Retezat (Mts. Retezat), Szebeni-havasok (Mts. Cibinului), Nagylilva (Ilva Mare) (Scobiola-

Palade, 1967), Fogaras (Mts. Fagaras: valeda Arpaselului), Gircina (Podoleanu, 1979) Lepsa, Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Vízakna (Ocna Sibiului) (Zombori and Pascu, 1998) U: Skotarosko, Volovec, Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Lumšory, Kobyleckaja Poljana, Stavnoe, Repinne, Rički, Polonina Dil, Nemetmokra (Komsomolsk) (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Apsinec, Berlebán: Pop Ivan (Kosztilevka), Laposmező (Luh), Alsóláz (Laz), Hoverla, Mencil (Zombori and Ermolenko, 2001) SI: Litija (Cingovskij, 1967) C: Oberdrauburg (Strobl, 1896), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Tatra, Bienkowitz, Trzy Korony, Zaskale-Maruszyna, Pieniazkowitz, Drogina, Trembowla, Zaleszczyki, Monasterzyska, Spas, Lahowice, Rzeszów (Niezabitosky, 1897), Jaroslaw, Tatra, Krasna kolo Strzyzowa, Bukowina, Mogilany, Zakopane, Cieszyn, Przemysl (Niezabitosky, 1899), Zakopane (Obarski, 1931c), West Tatra Mts: Przełęcz Tomanowa (Huflejt, 1997) New records: S: Nagy-Fátra: Hermanecká, Magas-Tátra: Bialkóvölgy, Magas-Tátra: Késmárki-mh., Brezno (Breznóbánya), Drábsko (Darabos), Javorina (Balázsvágás), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Tátra: Hátsó-Rézaknák), Belianske Tatry-Kopské sedlo (Bélai-Tátra: Kopa-hágó), Veľká Fatra: Čierny Kameň Mt. (Vöröskő), Dobrá Voda (Jó-kő), Kôprová dolina (Vysoké Tatry) R: Gyulafalva, Balánbányai-hgs., Szemenik, Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy, Balánbánya U: Tiszaborkút (Kvasy)

**Note:** All checked specimens from Hungary proved to be *T. notha* Kl. or *T. brevicornis* Knw. These specimens are cancelled from the literature part and removed to *T. notha* Kl. or *T. brevicornis* Knw. *T. arcuata* Först. is not cancelled from the Hungarian list since we could not check all specimens (remote collections or lost specimens) furthermore its presence in the mountainous area (Mátra, Bakony, Bükk) is very likely.

#### *Tenthredo atra* Linnaeus, 1758

A: Styria (Weinburg), Puntig (at Graz), Rabenwaldgebiet-Styria (Schedl, 1987), Mannersdorf (Franz, 1982) S: Ban. Štiavnica-medzi Kishýbel' a Gedeónova stôlna (Selmečbánya) (Petricskó, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Poprád, Mlynčeky (Tátraháza), Oravicza, Stary Smokovec (Tátrafüred) (Mocsáry, 1900), Šimonka (Simonka) (Chyzer, 1901), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Rozsutec (Beláková, 1981), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Szárz-hegy) (Lukáš, 1992b), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanova (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Kalocsa, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Gézaháza, Mogyorós-kert, Szömörke-völgy, Tés, Bakonyecsernye, Balinka, Fenyőfő, Királyszállás, Márkó, Olaszfalú, Pálhálás, Porva, Szentgál, Tapolca, Zalazántó, Zirc (Zombori, 1980a), Darassa, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Cserépfalu, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Mecsek-hgs.: Takanyó-völgy (Haris, 1998b) R: Balzatul-völgy (Frivaldszky, 1871), Mehádia, Malomvíz (Mocsáry, 1885), Vallis Balzatul, Malomvíz, Mehádia (Mocsáry, 1900), Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Marosgombás (Gimbas), Szászkabánya (Sasca Montana) (Szilády, 1914), Homoródfürdő (Baile Homorod), Csikszereda (Sereda-Ciucului), Csiksomlyó (Sumuleu), Hargitafürdő (Hargitha Bai) (Móczár, 1947b), Nagyszeben (Sibiu), Brassó (Brasov), Medgyes (Richisa de jos Medias), Retezát (Mts. Retezat), Bucegi-hegység (Mts. Bucegi), Erdélyi-érchegység, Pilis (Mt. Metalici, Pilis), Vízakna (Ocna Sibiului), Szebeni-havasok (Mts. Cibiuului, Sadu Valley), Magura, Kereszténysziget (Cristian), Nyegoljunka, Fogaras (Negoiu, Mt. Fagaras), Gyeróvásárhely (Dumbrava), Nagyszeben (Sibiu) (Dumbrava, Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Drona, Ráró (Rarau), Izvorul Alb, Stejaru, Poiana Teiului, Hangu, Cozla (Ionescu, 1974), Rio de Mori, Betlen (Beclean), Szenterszébet (Gusterita), Richis, Borosjenő (Ineu), Szászkeresztúr (Cristuru Secuiesc), Miercurea-Ciuc, Mehádia, Cheia, Comarnic, Pingarati, Poiana Teiului, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Izasó-patak (Slatioara), Benia (Scobiola-Palade, 1978), Nagycsúr (Sura Mare) (Pascu, 1983) U: Beregszentmiklós (Cynadijeve), Munkács (Mukachevo), Klastromalja (Podmonastyr), Sinévirská Poljana (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Sambor region (Nowicki, 1864), Subcarpathia (Ermolenko, 1960), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) C: Pakracz, Gospicz, Raduc (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Bokros-hát (Zlatna Gređa) (Perović et al., 2006) P: Witkowitz, Drogina (Niezabitosky, 1897), Gleboka-Felsztyn, Szczyrzyce, Sikornik, Tatra,

Zakopane, Czahor, Stanisławów, Stanowce, Sinków (Niezabitowsky, 1899), Stolarzówka, Trzy Korony, Podlaże-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Kiskomárom, Vértes: Kumli-v., Tákos, Velem, Kerecsend, Gyűrűfű, Bisse: Tenkes-hegy, Péterhida, Ságváriliget, Rimány, Tard: Baba-völgy, Mecsek: Zobák, Budapest, Nadap, Magyaróvár, Ecseny **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraotthon), Obručná (Obrucna), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Krasín, Moravské Lieskové: Javorina (Morvamogyoród), Červený Kameň-pod Babkami (Vörös-kő), PR Vršatské bradlá (Oroszlán-kő), Brezno (Breznóbánya), Slavnica (Szalonca), Vranov (Varannó), Kremnica (Körmöcbánya), Brusno (Borosznó), Piešťany (Pöstyén), Javorina (Balázsvágás), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai Tatra: Hátsó Rézakkák), Devínska N. Ves (Dévényújfalu), Bratislava-Železná studienka (Pozsony: Vaskutacska), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Síp-hegy) **R:** Alsókarácsonfalva (Craciunelu de Jos), Kirujfűrdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak, Déva (Deva), Kudzsiri-havasok (Mt. Sureanu): Tartarau, Árvátfalva (Arvetni), Rakató (Racatau), Homoródfűrdő (Baile Homorod), Segesvár (Sighisoara), Aranyosfő, Retyezát, Cibles-hg. (Mts. Tibles), Nagylva (Ilva Mare), Homoród, Ditró (Ditrau), Ratosnya (Rastolita), Telcs (Telciu)

***Tenthredo balteata*** Klug, 1817

**S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukás, 1992a, Roller, 2005), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Krakova hoľa, Svarínska dolina (Roller et al., 2006) **R:** Vízvölgy (Mocsáry, 1900), Hermannstadt, Prejba (Müller, 1920), Presbe, Szebenihavasok (Mt. Cibului, Presbe), Bilea-tó, Fogaras (Bilea, Mts. Fagaras) (Scobiola-Palade, 1967), Panci, Poiana Teiului, Calguara (Ionescu, 1974) **U:** Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Fekete-hegy: Mencsul (Csorna Hora), Tiszabogdány: Brebenyeszkul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Zágráb (Zagreb) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Lachowice (Niezabitowsky, 1897) **New records:** **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Drábsko (Darabos) **R:** Retyezát (Mt. Retezat)

***Tenthredo bifasciata bifasciata*** O. F. Müller, 1776

**S:** Košice (Kassa) (Scobiola-Palade, 1967), **H:** Kecskemét (Zilahi Kiss, 1915) **R:** Felsőillosva (Tarlisua) (Zilahi Kiss, 1915) **C:** Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900) **Se:** Sarajevo (Szilády, 1914) **B:** Travnik (Zombori, 1974b) **New records:** **S:** Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), Hubovo (Hubó), Čierny Váh (Feketevág), Malužiná (Maluzsina)

***Tenthredo bifasciata* ssp. *rossii*** (Panzer, 1804)

**S:** Košice (Kassa) (Scobiola-Palade, 1967), Trenčín (Trencsén), Korytnica (Koritnicza) (Mocsáry, 1900), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Demánovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Farkasd, Szeged, Kapornak, Kőszeg (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Pásztó, Budapest: Budai-hegyek (Zombori, 1979b), Ajka, Csesznek, Gézaháza, Szentkirályszabadja, Balatonfüred, Eplény, Isztimér, Kapolcs, Monostorapáti, Pápateszér, Pénzesgyőr, Pétfűrdő, Somlóvásárhely, Tihany: Külső-tó, Úrkút, Veszprémfajs (Zombori, 1980a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Cserépfalu, Nagyvisnyó, Szarvaskő (Zombori, 1996a), Kaposvár, Kaposmérő (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósavfő, Váróc (Zombori, 1999) **R:** Nagyvárad (Oradea), Mehádia, Orsova (Mocsáry, 1900), Havasgyógy (Deau Geoagiului), Torda (Turda), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Szilády, 1914), Hammersdorf, Petersberg, Istenszék (Müller, 1920), Brassó (Brasov), Vörös Torony: Boita (Turnu Rosu: Boita), Segesvár (Sighisoara), Vízakna (Ocna Sibiului), Nagyszeben (Sibiu), Johensrêke, Betlen (Beclean), Szenterzsébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1967), Jeselnica (Eselnita), Muntele Negru (Ionescu, 1974), Nagyvárad (Oradea), Máramarosi havasok (Mt. Maramuresului), Gurtelec, Gyergyói-havasok (Mts. Gurgeu), Gheorgheni, Sinpetru, Jeselnica (Eselnita), Rachitoasa, Pingarati, Izvoru Alb, Roman (Scobiola-Palade, 1978), Fogaras (Mts. Fagaras: valea Arpaselului), Batrina **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Lipovec, Polonina Rovna, Polonina Ljuta (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b) **P:** Stanislawow (Niezabitowsky, 1899), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **New records:** **H:** Badacsony, Nagylóc, Érd, Tiszakerecsény, Hetes, Pári, Nagyberény, Gödre, Vokány, Villány, Pécsvárad, Felsőszőlőnk, Bakonybél, Csarnóta, Muzsila, Mernye, Budaörs: Naphegy, Bakonybél, Gödre, Hajdúszoboszló, Kaposfüred, Budaörs: Csiki-hegyek, Budapest: Jánoshegy **S:** Slavnica (Szalonca) **R:** Cibles-hg. (Mt. Tibles), Szelistyoara, Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy



***Tenthredo bifasciata* ssp. *violacea* (Ed. André, 1881)**

A: Kapfenstein-Styria (Schedl, 1987) H: Hungary (Taeger, 1985) **New records:** H: Tihany: Akasztó-domb, Esztergom, Somogyaszaló: Deseda, Villány, Vokány, Nagyberény, Pári, Csarnóta, Felsőszőlők, Hetes

***Tenthredo bipunctula* Klug, 1817**

S: Rozsutec dol. (Rozsuteci-völgy), Stohového potoka (Beláková, 1981), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) H: Németbánya (Zombori, 1980a), Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a) R: Dus, Zibinsgebirge (Müller, 1920), Magura, Busteni (Scobiola-Palade, 1967), Fekete-Zbojna (Zbojna Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Ráró (Rarau), Gyrgyóbékás (Biczaz-Chei), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Ionescu, 1974), Magura, Szebeni-havasok (Mt. Cibinului), Busteni, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Margineni (Scobiola-Palade, 1978) U: Turbat (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Mencsul, Apsinec, Borkút (Kavay), Kőrösmező (Yasinya), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan), Trebusaféjérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: La Dusch (Strobl, 1901), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) CZ: Trojačka (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** H: Szalajka S: Brezno (Breznóbánya), Drábsko (Darabos), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Táttra: Hátsó-Rézaknák) R: Görgényi-havasok (Mts. Gurghiuului): Bucsin-tető, Kudzsiri-havasok (Mts. Sureanu) U: Királymező (Ust-Tschorna)

***Tenthredo brevicornis* (Konow, 1886)**

S: SK (Beneš, 1989), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Liptovský Ján (Szentiván), Rovná hoľa, Svarínska dol., Svarínske lúky (Liptóújjvár: Svarin), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) H: Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Kőrös-hegy, Somberek, Bakonybél, Fenyőfő, Kovács-domb, Németbánya, Pénteszgyőr, Tihany: Külső-tó, Zalaszántó, Zirc (Zombori, 1980a), Mátra-hgs.: Bagolyvágás (Haris, 1998b) R: Hermannstadt (Müller, 1920), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1943), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Radnai-hgs. (Mts. Rodnei) (Scobiola-Palade, 1967), Zagavia: Hírlau, Suhard (Gyilkos-tó, Lacu Rosu), Pingarati, Stejarul, Poiana Teiului, Frasin, Ardeluta, Ráró (Rarau), Biczaz: Cîrnu (Ionescu, 1974), Szinája (Sinaia), Cheia (Scobiola-Palade, 1978) U: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Mencsul, Apsinec, Berlebán (Kosztilevka), Laposmező (Luhí), Alsóláz (Laz), Tiszabogdány: Brebenyeszkul (Bogdan), Mencsil (Zombori and Ermolenko, 2001) P: Kroszcienko nad Dunajcem (Óbarski, 1931c), polana Wyrobek, Stolarzówka, Nowa Góra, Sromowce Wyznie-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Bükkszentkereszt, Bükk: Hosszúbérc, Bükk: Nagybérc, Bükk: Vadász-völgy, Bükk: Fekete-kosár, Szilvásvárad, Bükk: Csipkés-kút, Aggtelek: Haragistya, Aggtelek: Ménes-völgy S: Slavnica (Szalunca), Vel'ká Fatra (Nagy-Fáttra) - Nezodorská dolina, PR Veterník (Szakolca), Zemianske Podhradie-Bošácka dolina (Nemesvára), Mitická slatina (Trencsénmíta), Brezno (Breznóbánya), Drábsko (Darabos), Podmanín (Podamin), Maluziná (Maluzsina)-Michalovo, Dobrá Voda (Jó-kő), Majerova skala (Vel'ká Fatra), Svarín-Čierny Váh (Feketevág), Horná Poruba (Felsőtölgyes) R: Csikszentgyörgy (Ciucsangeorgiu), Görgényi-hegység

***Tenthredo campestris* Linnaeus, 1758**

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1987), Mannersdorf, Donau-Auen in NÖ (Franz, 1982) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Poprad, Tátrafüred (Sary Smokovec) Oravica (Mocsáry, 1900), Rabia skala, Vihorlat (Chyzer, 1901), Leibic (Lubica) (Váncel, 1905), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Hriňová (Herencsvölgy), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Jánska dol., Liptovský Ján, Lúčky, Svarínska dol., Svarínske lúky (Liptóújjvár: Svarin), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) H: Kalocsa, Kőszeg, (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bükk: Almár, Margit-völgy (Zombori, 1974c), Mátraszentimre (Zomboir, 1979b), Bélapátfalva, Bükkszentkereszt, Cserépfalu, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó, Parasznya, Répáshuta, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Keszthely, Kaposvár, Kaposmérő, Bókaháza (Haris, 1998b), Jósavfő, Perkupa, Szőliget (Zombori, 1999) R: Transylvania (Mayr, 1853), Fajnavölgy (Frivaldszky, 1871), Oravica (Frivaldszky, 1876), Zilah (Zalau) (Zilahí Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Felenyed (Aiudul de Sus), Igenpataka (Ighiel) (Szilády, 1914), Hermannstadt, Klausenburg, Zigeunergraben, Nagyenyed (Aiud), Felenyed, Igenpataka (Ighiel), Retyezat, Torda (Turda), Tusnád, Zilah (Zalau)

(Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Talmács (Talmaciu), Segesvár (Sighisoara), Magura, Retezat (Mts. Retezat), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Szászskézd (Saschiz), Szászrégen (Reghin Secuiesc) (Scobiola-Palade, 1967), Bicaz, Ráró (Rarau) (Ionescu, 1974), Nagyvárad (Oradea), Fajna-völgy, Nagyfalu (Nusfalau), Torda (Turda), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita), Tusnád, Mehádia, Orsova, (Mocsáry, 1900), Lotru-völgye (Valea Lotrioarei) (Zombori and Pascu, 1998), Szováta (Sovata), Kolozsvár (Cluj-Napoca), Torda (Turda), Borosjenő (Ineu), Medgyes (Medias), Magura, Orsova, Horezu, Színája (Sinaia), Voinesti, Mt. Rarau, Szucsáva (Suceava: Scheia) (Scobiola-Palade, 1978) U: Huszt (Khust) Tab: Gyáni-hegy, Solymár, Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Kobyleckaja Poljana, Antalovecka Poljana (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpackaya oblast (Bokotey, 1961), Barnabás (Kosztilevka), Tiszabogdány: Brebenyeszku (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: Raduc, Drávidiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) SI: Podcertek (Zombori, 2008) P: Sambor region (Nowicki, 1864), Rzeszów, Gleboka, Droginia (Niezabitosky, 1897), Szczyrzyce, Czahor, Sinków, Cieszyn (Niezabitosky, 1899), Kras, ujście Ociemnego Potoku, polana Facimiech-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Budapest, Gyöngyös: Kékestető, Soroksár, Tab: Gyáni-hegy, Solymár, Háromhuta (Zempl.), Mátra: Piskés-tető, Nagyvisnyó, Magyarkút, Gyöngyös: Kékestető, Kőszeg: Szabó-hegy, Füzér, Tata: Öreg-tó, Somogytúr S: Virágosvölgy, Tatranská Kotlina (Barlangliget), Brusno (Borosznó) Vel'ká Fatra (Nagy-Fátra) - Nezdorská dolina, Vel'ká Fatra (Nagy-Fátra) - Blatničianka (Blatnica), NPR Šomoška (Somoska), Horná Súča (Felsőszúcs), Horné Sníne-údolie Vlárý (Felsőszernye), Soblahov-Pekelná dolina (Cobolyfalu), Kostolná Záríečie (Vágegyháza-Alsózáros), Kotlina, Vel'ký Blh (Vámosbalog), Hostišovce (Geszes) R: Borberek, Borosjenő (Ineu), Tasnád, Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Tordai-hasadék, Feketeerdő, Bellingehen, Betlen (Beclean), Szováta, Dobaina, Homoródfürdő (Baile Homorod), Szelistyora (Salistioara), Előpatak (Valcele), Déva (Deva), Fenyőfalva (Bradu), Nagyszeben (Sibiu), Középjáta, Torockó (Rimetea): Székelykő (Piatra Secuifului), Lövete (Lueta) Ű: Técső (Tiachiv), Tiszaborkút (Kvasy), Királymező (Ust-Tschorna) Se: Cravica

***Tenthredo caucasica* ssp. *cinctaria* Enslin, 1912**

R: Domogled (Mocsáry, 1885), Mehádia, Resicza (Mocsáry, 1900), Herkulesfürdő (Baile Herculane) (Scobiola-Palade, 1967), Retezat (Mts. Retezat), Herkulesfürdő (Baile Herculane) (Scobiola-Palade, 1978) U: Nad Turbatem pod sedlem Okole 1100m (Gregor, 1927), Polonina Dil, Polonina Pobita, Polonina Okola (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) Zakarpackaya oblast (Bokotey, 1961) C: Mts. Velebit (Mocsáry, 1900) **New records:** H: Dél-Magyarország (South Hungary) R: Lóhavas, Balánbánya (Balan)

***Tenthredo colon* Klug, 1817**

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1987) S: Korytnica (Mocsáry, 1878), Korytnica küpele (Balneum Koritnica), Starý Smokovec (Tátrafüred), Nova Baňa (Ujbánya) (Mocsáry, 1900), Šimonka (Simonka) (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Selenecká dol., Padva (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Száz-hegy) (Lukáš, 1992b), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Kňazi vrch (Pap kő) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) H: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Kab-hegy, Némethánya, Zirc (Zombori, 1980a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Szögliget (Zombori, 1999), Mátra-hgs.: Gyepes-völgy (Haris, 1998b) R: Pöltinis (Paltinis), Magura, Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1967), Ujbánya (Mocsáry, 1900), Mts. Bucegi (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Panaci, Dorna, Suhard (Gyilkos-tó, Lacu Rosu), Doamna (Ionescu, 1974), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Görgényi-havasok (Mts. Gurghiuului), Szováta (Sovata), Retezat (Mts. Retezat), Cheia, Manastirea Suzana, Razvad: Gorgota, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978) Ű: Munkács (Mukachevo), Plaj (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpackaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Borkút (Kvasy), Berlebán, Pop Ivan (Kosztilevka), Rahó (Rakhiv), Tiszabogdány: Brebenyeszku (Bogdan), Nevicke (Zombori and Ermolenko, 2001) C: Mons Capella (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Mostownica, Droginia, Tatra, Koscielisko (Niezabitosky, 1897), Tulin na Podolu, Sinków, Bukowina (Niezabitosky, 1899) CZ: Radhošť (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** H: Mátra S: Višné Hágy (Felsőhági), Kremnica (Körmöcbánya), Tatranská Kotlina (Barlangliget), Brusno (Borosznó), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszékplak), Tatranské Zruby (Tátraotthon), NPR Šomoška (Somoska), Sekule (Székelyfalva), Belianske Tatry: Zadné Medodoly (Bélai-Tátra: Hátsó-Rézaknák), Šomoška (Somoska) R: Görgényi-hgs. (Mts.

Gurghiuului), Szováta, Retezát (Mts. Retezat), Szacsva (Saciova), Porcesd (Turnu Rosu), Kisdísznód, Resinár (Rasinari) U: Rahó (Rakhiv)

***Tenthredo costata* Klug, 1817**

S: Kamenný Most (Kőhidgyarmat) (Móczár and Henter, 1907), Štúrovo (Párkány) (Gregor and Baťa, 1941, Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Kováčovské kopce (Burda hegység) (Lukáš, 1991), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) H: Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Csepel, Kalocsa, Mártonkáta, Kecskemét, Szeged, Tapolca, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Félégyháza, Perkáta (Vängel, 1905), Kőhidgyarmat (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1930), Mogyorós, Fenyőfő, Isztimér, Uzsa, Veszprém (Zombori, 1980a), Bócsa, Bugac, Jánoshalma, Kunféhértó (Zombori, 1985c) R: Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Kísszentmiklós, Nagyvárad (Oradea), Orsova, Jeselnica, Palics (Mocsáry, 1900), Herkulesfürdő (Baile Herculane) (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita) (Pascu, 1983) U: Subcarpathia (Ermolenko, 1960) **New records:** H: Isaszeg, Máriabesnyő, Szigetszentmiklós, Érd, Bugaci-erdő, Hidegkút, Sukoró, Nadap, Sárszentmihály, Kelebia, Örkény, Bugacpuszta, Ásotthalom, Fehértelep, Vértes: Hajdúvágás, Budafok, Soroksár, Kelebia, Vácátót, Rém S: Devínska Nová Ves (Dévényújfalú) R: Bázias Se: Delibat

***Tenthredo crassa* Scopoli, 1763**

A: Stanz Fischbacher Alpen-Styria (Schedl, 1987) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Poprád, Korytnica (Koritnicza) (Mocsáry, 1900), Rakytov (Rokító) (Chyzer, 1901), Slovensko (Gregor and Baťa, 1940), Gaderská dol. (Gader-völgy), Blatnická dol. (Blatnica) (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), ČHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Liptovský Ján (Szentiván), Lúčky, Svarínska dol., Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) H: Bükkzentkereszt, Lillafüred (Zombori, 1996a) R: Mehádia, Orsova, Resicza, Korniaréva (Mocsáry, 1900), Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Igenpataka (Ighiel), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Szilády, 1914), Kászonfürdő (Baile Casin) (Móczár, 1947b), Vöröstorony (Turnu Rosu), Szebeni-havasok (Mts. Cibiuului), Nagyszeben (Sibiu) (Sadu Valley, Sibiu), Retezát (Mts. Retezat), Bilea-tó, Fogaras: Bilea-tó (Bilea, Fagaras) (Scobiola-Palade, 1967), Panaci, Ráró (rarau), Suhard (Gyilkos-tó, Lactu), Izvorul Alb (Ionescu, 1974), Kiskászon (Casinu Mic), Görgényi-havasok (Mt. Gurghiuului), Gemenea-Bratulesti, Buhalnita (Scobiola-Palade, 1978) U: Sambor region (Nowicki, 1864), Drohobycz (Wierzejski, 1868), polonina Dil, Németmokra (Komsomolsk), polonina Rovna (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Petrosz: Kvasznij-patak, Trebusafejér-patak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: Pakracz, Gospic, Pregrada (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) SI: Litija (Cingovskij, 1967) B: Travnik (Zombori, 1974b) P: Bienkowiec, Tatra, Droginia, Gleboka, Rzeszów (Niezabitosky, 1897), Tatra, Stanislawow, Stanowce (Niezabitosky, 1899), Zakopane (Obarski, 1931a), Stolarzówka-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Budapest, Szigetbecse S: Brusno (Borosznó), Tatranská Polianka (Tátraszéplak), Poprad (Poprád), Tatra, Tatranska Lomnica (Tátralomnic), Dolný Kubín (Alsókubín), Malá Fatra: Sutto (Kis-Fáttra: Šútovo), Veľká Fatra (Nagy-Fáttra) - Nezdorská dolina, Višné Hágy (Felsőhágy), Javorina (Balázsvágás) R: Némethbogsán (Bocsa Montana), Retezát (Mts. Retezat), Salutaris, Nagyilva (Ilva Mare), Vulkán (Vulcan), Bánát, Tihuca (Pietra Fantanele), Domogled, Bucsecs (Mts. Bucegi), Szováta, Ferencfalva (Váliug), Latorvár (Lotrióra), Szemenik, Kelemen-havasok: Kis Beszterce-patak, Parajd (Praid), Oklánd (Ocland) U: Tiszaborkút (Kvasy)

***Tenthredo cunyi* Konow, 1866**

S: Beszkid montes (Beszkéd-hegy), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Ruskov (Chyzer, 1901), Tatra (Gregor and Baťa, 1940), Rozsutec Štefanová (Istvánkirályfalva) (Beláková, 1981), SK (Beneš, 1989), ČHN Suchý vrch (Száráz hegy) (Lukáš, 1992b), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) R: Beszkid-hg. (Mocsáry, 1900), Gyilkos-tó (Lacu Rosu, Suhard) (Ionescu, 1962), Suhard, Stejaru, Ceahlau, Doamna (Ionescu, 1974), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Pöltinis (Paltinis), Retezát (Mts. Retezat), Görgényi-havasok (Mt. Gurghiuului) (Scobiola-Palade, 1978) U: Fekete Tisza: Apsinec (Zombori and Ermolenko, 2001) P: Bieszczady Mts: Bukowe Berdo Mt., Tarnica Mt. (Huflejt, 1997) **New records:** S: Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Táttra:

Hátsó-Rézaknák) **R:** Gyimesbükk, Madarasi Hargita, Balánbánya (Balan): Iharos-patak, Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras), Görgényi-havasok (Mts. Gurghiuului): Bucsinn-tető, Hargitafüredő

***Tenthredo dahlii*** Klug, 1817

**S:** Oroszvár (Mocsáry, 1900), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) **H:** Budapest, Kecskemét, Kalocsa, Tapolca (Mocsáry, 1900), Félégyháza (Vängel, 1905), Lakitelek (Zombori, 1985c) **R:** Mt. Orliaga-Macin (Scobiola-Palade, 1978) **New records:** **H:** Szentbékállá, Tihany, Nagyberény, Siófok, Pécsvárad

***Tenthredo distinguenda*** (Stein, 1885)

**S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Balneum Lucski (Mocsáry, 1900), Cígelka tó (Zombori, 1979b), SK (Beneš, 1989), Hriňová (Herencsvölgy), Malacky (Malacka), Pernek (Roller, 1999a) **H:** Simontornya (Mocsáry, 1900, Pillich, 1918), Budapest: Sas-hegy (Móczár, 1941b), Bükk: Almár (Zombori, 1974c), Pásztó (Zombori, 1979b), Gézaháza, Hétházpuszta, Pénzesgyőr, Balatonakali, Herend, Dudar, Padragkút (Zombori, 1980a), Felsőtárkány (Zombori, 1996a), Mátra-hgs.: Bagolyvágás, Zalaszentmihály, Somogyvár (Haris, 1998b) **R:** Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Retyezát, Hadad (Hodod), Előpatak (Valcele) (Müller, 1920), Jeselnica (Ieselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Előpatak (Valcele), Mehádia, Orsova, Resicza (Mocsáry, 1900), Vilcele, Retyezát (Mt. Retezat), Voinesti, Razvad, Szinája (Sinaia) (Scobiola-Palade, 1978) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI:** Podcertrek (Zombori, 2008) **New records:** **H:** Kerecsend, Pákozd, Gyűrűfű, Csákvár, Szigliget, Kaposfüred, Balatonfűzfő, Pécs: Misina, Rajka, Tahitótfalu, Tihany: Hosszú-hegy **S:** Lúčky (Lucskifüredő), Bardejov (Bártfa), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Veľké Leváre (Nagylévárd), Poddunajské Biskupice (Pozsonypüspöki), Belianske kopce-Hečvárok **R:** Boksánbánya (Bocsa Montana).

***Tenthredo eburneifrons*** W. F. Kirby, 1882

**R:** Ceahlau: Durau, Bicaz: Cirmu (Ionescu, 1974)

***Tenthredo excellens*** (Konow, 1886)

**A:** Winden a. Leithagebirge (Franz, 1982) **S:** Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Kalocsa, Szeged (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1930), Kaposmérő (Haris, 1998b), Látvány (Haris, 2003a) **R:** Drenkó (Drenkova) (Zilahi Kiss, 1915) **New records:** **H:** Kecskemét, Pomáz, Törökbalint, Budakeszi, Erd, Gödöllő, Badacsony, Somogyaszaló: Déshida, Cserszeg, Börzsöny: Kemence-völgy, Pilis: Paprét, Pilis: Vöröskő, Budaörs: Csiki-hegyek **S:** Devínska N. Ves (Dévényújfalú), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Vinosady (Csukárd-Terlény), Rača (Récse) **R:** Gyurgyevó (Giurgiu)

***Tenthredo fagi*** Panzer, 1798

**A:** Donau-Auen - National Park between Bratislava (Pozsony) and Wien (Franz, 1982) **S:** Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Poprád (Mocsáry, 1900), Leibic (Lubica) (Vängel, 1905), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol, Padva (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), CHN Suchý vrch (Száz-hegy) (Lukáš, 1992b), Nebrová (Vöröskő) (Lukáš and Schlarmannová, 1998) **H:** Nagykapornak (Mocsáry, 1900), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) **R:** Hermannstadt, Götzenberg (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Tusnádfüredő (Baile Tusnad), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Izvorul Alb, Doamna (Ionescu, 1974), Szent-Anna-tó (Lacul Sf. Ana), Retyezát (Mts. Retezat), Izvoru Alb (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Sambor region (Nowicki, 1864), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Kőrösmező (Yasinya) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996)

***Tenthredo ferruginea*** Schrank, 1776

**A:** Donau-Auen in NÖ - National Park between Bratislava (Pozsony) and Wien (Franz, 1982) **S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Virág-völgy ad Poprád (Mocsáry, 1900), Gaderská dol. (Gader-völgy), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), SK (Beneš, 1989), Nebrová (Vöröskő): Brezovská dolina (Lukáš and Schlarmannová, 1998), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Tiszaalpar

(Móczár and Henter, 1907), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bükk: Moldva-völgy (Zombori, 1974c), Nagvisnyó, Répáshuta (Zombori, 1996a), Szögliget (Zombori, 1999) **R**: Visnó-völgy (Frivaldszky, 1871), Oravica (Frivaldszky, 1876), Erzgebirge, Toplica, Kronstadt, Hohe Rinne, Bucsecs (Mt. Bucegi) (Müller, 1920), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Gyilkos tó (Lacu Rosu), Gyergyóbékás (Bicaz-Chei), Vatra Dornei (Ionescu, 1974), Magura, Tompa (Timpa), Bucegi-hgs. (Mt. Bucegi), Szentersébet (Gusterita), Toplica (Toplita) (Scobiola-Palade, 1967), Mehádia (Mocsáry, 1900), Oncsásza (Mocsáry, 1876a), Görgényi-havasok (Mts. Gurghului), Retyezát (Mts. Retezat), Erdélyi-érchegység (Mts. Metaliferi), Bilea-tó (Lacul Bilea), Toplita, Póltinis (Paltinis), Nagyszeben (Sibiu), Magura, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978), Podu (Pascu, 1983) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Zakarpatzkaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Mencsul, Apsinec, Borkút, Berlebán (Kosztilevka), Rahó (Rakhiv) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C**: Pakrac (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P**: Tatra (Wierzejski, 1868), Droginia, Tatra (Niezabitosky, 1897), Dolina za Bramka, Zakopane (Niezabitosky, 1899), Kras, Stolarzówka, polana Facimiech, Czorsztyn-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ**: Loučka (Gregor and Bařa, 1941) **New records**: **S**: Štrbské pleso (Csorba-tó), Brusno (Borosznó), Bardejov (Bártfa), Poprad (Poprád), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Ujszéplak), Tatranské Zruby (Tátraotthon), Brezno (Breznóbánya), Remetské Hámre (Remetevasgyár) **R**: Aranyosfő (Scarisoara), Vízvölgy, Szacsva (Saciova), Balánbánya (Balan): Iharos-patak **U**: Rahó (Rakhiv)

***Tenthredo flaveola*** Gmelin, 1790

**S**: Vihorlat, Rabia skala (Chyzer, 1901) **H**: Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Farkasd, Apaj, Kalocsa, Szeged (Mocsáry, 1900), Sárospatak (Chyzer, 1901), Simontornya (Pillich, 1930), Balatonalmádi, Tihany (Zombori, 1980a), Dömsöd (Zombori, 1985c), Bükkzsérc, Cserépfalu, Miskolc (Zombori, 1996a) **R**: Carpaths (Scobiola-Palade, 1960), Nagyfalú (Nusfalau), Riu de Mori, Korinaréva (Cornereva), Szászka (Sasca Montana), Nagyenyed (Aiud) (Scobiola-Palade, 1978) **P**: Bucovina: Stanowce, Galicia: Skala (Niezabitosky, 1899) **New records**: **H**: Apajpuszta, Jászberény, Kalocsa, Mezőcsát, Foktő, Dörgicse, Örvényes, Siófok, Kőrös-hegy **S**: Rohožník (Barátlak), Rača (Récese), Devínska Nová Ves (Dévényújfalú), Devinske jazero

***Tenthredo flavipennis*** Brullé, 1832

**S**: SK (Beneš, 1989) **R**: Orsova, Mehádia (Mocsáry, 1900), Domogled (Scobiola-Palade, 1978)

***Tenthredo frauenfeldii*** Giraud, 1857

**H**: Hungary (Mocsáry, 1900) **R**: Buhalnita (Piatra Nemat) (Ionescu, 1962, 1974)

***Tenthredo hybrida*** Eversmann, 1847

**R**: Bethlen (Beclean), Marosgombás (Gimbas) (Zilahi Kiss, 1915)

**Note**: Species inquirenda according to TAEGER and BLANK 2006. The above published specimens were not found.

***Tenthredo ignobilis*** Klug, 1817

**S**: Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPR Tematínske vrchy (Roller et al., 2006)

[***Tenthredo jelochoycevi*** Vassilev, 1971]

**S**: SK (Beneš, 1989) Misinterpretation in ROLLER 1999e valid name *Tenhtredo neobesa* Zombori, 1980.

***Tenthredo koehleri*** Klug, 1817

**S**: Trenčín (Trencsén), Rózsahegy, Korytnica (Koritnicza), Mármásor, Bártfa, Montes Beszkid (Mocsáry, 1900), Rabaskala, Oroszruszka (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) (Móczár, 1941a) **H**: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Aggtelek (Zombori, 1999) **R**: Transylvania (Strobl, 1896), Mons Szemenik, Mehádia, Resicza (Mocsáry, 1900), Götzenberg (Strobl, 1901), Hargitafürdő (Hargitha Bai), Kászonfűrdő (Baile Casin) (Móczár, 1947b), Dus, Nagyszeben (Sibiu) (Dus, Sibiu), Hasmasul Mare, Borszék (Borsec), Brassó (Brasov), Magura, Gyergyóbékás (Bicaz), Retyezát (Mts. Retezat), Póltinis (Paltinis), Débabisztratele (Bistra Muresului), Busteni, Görgényi-havasok (Mt. Gurghului), Tusnád (Tusnad) (Scobiola-Palade, 1967), Vatra Dornei, Sinaia, Balta-Neagra, Gyergyóbékás (Bicaz-Chei), Bicaz baraj, Pingarati, Stejaru, Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Doamna, Gura Humorului, Frasin, Haghimas, Durau, Arduleuja, Ceahlau (Ionescu, 1974), Lepsa, Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Fogaras (Mts. Fagaras: Valea



Sambatei) (Zombori and Pascu, 1998), Kiskászon (Casinu Mic), Bilea-tó (Lacul Bilea), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Mt. Semenicului, Busteni, Szinája (Sinaia), Comarnic: Posada, Poiana Tapului, Cheia, Manastiera Susana, Tulnici, Slanic-Moldova, Frumoasa, Gyergyóbékás (Bicaz), Deia, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Slatioara (Scobiola-Palade, 1978) U: Huszt (Schin, 1909), Turbat, Plaj (Gregor, 1927), Lipovec-Perečinskij rajon (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Apsinec, Berlebán (Kosztilevka), Kőrösmező (Yasinya), Petrosz: Kvasznij-patak, Rahó (Rakhiv), Tiszabogdány: Brebenyeshkul (Bogdan), Mencsil (Zombori and Ermolenko, 2001) P: Tatra, Stryzawa (Niezabitosky, 1897), Molodiatyn, Tatra (Niezabitosky, 1899), Kras, Ujście Ociemnego Potoku-Pieniny (Huffleit, 1976) CZ: Brestový pod Smrkem, Trojačka (Gregor and Baťa, 1941) **New records**: S: Dolný Kubín (Alsókubín), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Veľká Fatra (Nagy Fáttra) - Smolický potok, Červený Kameň-pod Babkami (Vöröskő), Vršatské Podhradie: Vršatské bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői-szirtek), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Táttra: Hátsó-Rézaknák), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Táttra: Hátsó-Jávor-völgy), Malá Fatra: Šíp Mt. (Kis-Fáttra: Síp-hegy), Kremnica (Körmöcbánya), Veporské vrchy-Látky, Tichá dolina (Vysoké Tatry), Gaderská dolina (Veľká Fatra) R: Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy, Resinár, Réty (Reci), Páring: Vidra-tó, Parajd, Petroszény (Petrosani), Orotva: Tászok-tető U: Királymező (Úst-Tschorna), Tiszaborkút (Kvasy)

***Tenthredo korabica*** Traeger, 1985

S: Košice mts. (Kassai-havasok) (Móczár, 1941b) R: Kudzsiri-havasok (Mt. Sureanu) (Móczár, 1941b), Csíkszentdomokos (Sandominic), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Prejba, Szebeni-havasok (Prejba, Mt. Cibunului), Retezat (Mts. Retezat), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Pöltinis (Paltinis), Szászrügen (Reghin Secuiesc) (Scobiola-Palade, 1967), Fogaras: Árpád-völgye (Mts. Fagaras: Valea Arpaselui) (Zombori and Pascu, 1998) U: Volcó, Szkotárszka (Móczár, 1941b), Berlebán: Pop Ivan (Kosztilevka), Laposmező (Luh), Tiszabogdány: Brebenyeshkul (Bogdan), Mencsil (Zombori and Ermolenko, 2001)

[***Tenthredo largiflava*** (Enslin, 1910)]

**Note:** Misidentification. See the specimens under *T. notha* Kl. and *T. brevicornis* Knw.

***Tenthredo livida*** Linnaeus, 1758

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1987), Loretto a Leithagebirge, Purbach, Donnerskirchen-Kaisereiche (Franz, 1982) S: Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Alsó-Tátrafüred, Poprad, Trencsén (Mocsáry, 1900), Šimonka (Simonka) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Nebrová (Vöröskő): Brezovská dolina (Lukáš and Šchlarmannová, 1998), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Kňazi vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), PR Štokeraevská vápenka (Dévényújfalu) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarin) (Roller et al., 2006) H: Pécel, Kalocsa, Zirc, Dunaörs, Budapest (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Mátra: Sás-tó (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Ajka, Barok-völgy, Borzavár, Észak-Cuha-völgy, Királykap, Márványárok, Pénzesgyőr, Bakonybél, Bakonyszűcs, Csőszpuszta, Eplény, Fesőörs, Hárskút, Királyszállás, Nemetbánya, Sümeg, Tapolcafé, Ugod, Uza, Veszprém, Zirc (Zombori, 1980a), Inárcs (Zombori, 1985c), Bükk-szentkereszt, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Keszthely, Somogyaszob (Haris, 1998b), Jósavfő, Szin, Szögliget (Zombori, 1999) R: Rézbánya (Baita), Monyásza, Nagykaroly (Carei), Zilah (Zalau), Torda (Turda), Mehádia (Mocsáry, 1900), Torja, Zilah (Zalau), Torda (Turda), Götzenberg, Retezat (Mt. Retezat), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Hohe Rinne (Müller, 1920), Tusnádfürdő (Baile Tusnád), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Magura, Brassó (Brasov), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Jepi, Bucegi-hegység (Jepi, Mts. Bucegi), Pöltinis (Paltinis), Nyegoljunka, Fogaras (Negoiu, Mts. Fagaras) (Scobiola-Palade, 1967), Panaci, Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Poiana Teiului, Pingarati, Bicaz, Brassó (Brasov), Ráró (Rarau), Cirlibaba, Haghimas, Cernegura (Ionescu, 1974), Piatra Neamt (Podoleanu, 1979), Dombos (Valeni) (Podoleanu, 1977), Tulcini (Scobiola-Palade, 1976a), Baita, Zilah (Zalau), Radnai-havasok (Mts. Rodna), Dicsőszenmárton (Tirnaveni), Görgényi-havasok (Mts. Gurgulului), Kézdivásárhely (Targu Secuiesc), Boksánbánya (Bocsa), Gemenea-Bratulesti, Szinája (Sinaia), Tulnici, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Gyergyóbékás (Bicaz) (Scobiola-Palade, 1978), Szelindek (Slimnic), Dealul Zackel (Pascu, 1983) U: Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Turbat, Plaj (Gregor, 1927), Polonina Dil-Tjačevski raion, Polonina Perednjaja (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Berlebán

(Kosztilevka), Apsinec, Borkút (Kvasy), Mezőhát (Lazescsina), Petrosz: Kvasznij patak, Rahó (Rakhiv), Alsóláz (Laz), Tiszabogdány: Brebenyeszku (Bogdan), Mencsik, Nevicke (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Pakracz, Zágráb, Fuzine, Karst (Mocsáry, 1900), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **Se:** Lokve (Mocsáry, 1900) **P:** Tatra (Wierzejski, 1868), Witkowiec, Bienkowice, Dabie, Kopydzyńce (Niezabitowsky, 1897), Sinków, Tatra (Niezabitowsky, 1899), Stolarzówka, polana Facimiech, Czorsztyn-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ:** Beskyd (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** **H:** Paráđ, Dunaórs, Ócsa: Nagyerdő, Maroshévíz, Miskolc: Nagymező, Kőszeg, Sátoraljujhely, Mátra: Pisztrángos-tó, Kaposfő, Gemenci-erdő, Valkó, Mecsek: Éger-völgy, Tapolca: Szentgyörgy-hegy **S:** Bardejov (Bártfa), Kuthy, Murány, Košice (Kassa), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Tatranské Zruby (Tátraotthon), Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Blatničianka (Blatnica), Brezno (Breznóbánya), Drábsko (Darabos), Slavnica (Szalunca), Pilsko **R:** Borosjenő (Ineu), Kudzsiri-havasok (Mt. Sureanu): Tau-tó, Latorvár (Lotrióra), Kisdisznód, Petrozsény (Petrosani): Jiet, Szászka (Sasca Montana) **U:** Királymező (Ust-Tschorna), Rahó (Rakhiv)

***Tenthredo maculata*** Geoffroy, 1785

**A:** Styria Klein-Feiting (Schedl, 1987) **S:** Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), západné Slovensko (Gregor and Baťa, 1940), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Rozsutec dol. (Rozsuteci-völgy) Stohového potoka (Beláková, 1981), Bratislava (Pozsony) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Szász-hegy) (Lukáš, 1992b), Devín (Dévény), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H:** Budapest: Jánoshegy, Pécel (Mocsáry, 1900), Máramaros (Maramures), Hívös-völgy (Móczár, 1941b), Simontornya (Pillich, 1930), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Szár (Zombori, 1974c), Barok-völgy, Bodajk, Eplény, Fenyőfő, Herend, Királyszállás, Padragkút, Ugod, Vállus, Némethánya (Zombori, 1980a), Bélavár (Haris, 1998b), Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Szín: Szelcepuszta (Zombori, 1999), Látvány (Haris, 2003a) **R:** Magura, Szentersébet (Gusterita), Gyerővásárhely (Dumbrava), Retyezát (Mts. Retezat), Fenyőfalva (Bradu) (Scobiola-Palade, 1967), Mehádia, Nagyvárad, Tusnád (Mocsáry, 1900), Hohe Rinne, Kronstadt (Müller, 1920), Buhalnita, Ardeluta, Pingarati (Ionescu, 1974), Fekete-zbojna (Zboina Neagr) (Scobiola-Palade, 1976a), Máramaros (Maramures), Nagyenyed (Aiud), Buhalnita, Hadad (Hodod), Deva, Pöltinis (Paltinis), Szebeni-havasok (Mts. Cibinului), Magura, Radnai-havasok (Mts. Rodnei), Domogled, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978), Kiscsúr (Sura Mica), Szászdálya (Daia) (Pascu, 1983) **U:** Sambor region (Nowicki, 1864), Ungvár, Máramaros (Mocsáry, 1900), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Mezőhát (Lazescsina) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Velebit: Paklenica (Cingovskij, 1967), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ:** Smrk, Javorník, Luhačovice (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** **H:** Dobogókő, Pécs, Budaörs, Hidegkút, Börzsöny-hgs.: Kun-rét, Pilis-hgs., Vértes-hgs.: Fánivgy., Hársbokor-hegy, Miskolc: Garadna-vgy., Leányfalu, Fehérkút, Bükk: Nagyvisnyó, Csepel, Szarvaskő, Nagyinóc, Bataapáti, Velem, Gyöngyös: Kékestető, Budakeszi, Csúcs-hegy **S:** Zvolen (Zólyom), Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Nezodorská dolina, NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Malý Kamenec-Tarbučka, Herľany (Herľány), Bratislava-Patrónka (Pozsony: Patrónka) **R:** Déva (Deva), Némethogsán (Bocsa Montana), Szászka (Sasca Montana), Alsókarácsonfalva (Craciunelu de Jos), Dés (Dej)

***Tenthredo mandibularis*** Fabricius, 1804

**S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Poprád, Mlyňčeky (Tátraháza) (Mocsáry, 1900), Rabia skala (Chyzer, 1901), Kamenec pod Vtáčnikom (Kemenec) (Černý, 1993), Rozsutec (Beláková, 1981), SK (Beneš, 1989), CHN Suchý vrch (Szász-hegy) (Lukáš, 1992b), Nebrová (Vöröskő), Brezovská dolina (Lukáš and Schlarmanová, 1998), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván), Demänovská slatina (Demén-völgy), Jánska dol., Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H:** Vinye, Eplény, Szentgál (Zombori, 1980a), Miskolc (Zombori, 1996a) **R:** Víz-völgy, Mehádia, Resicza (Mocsáry, 1900), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Brassó (Brasov), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Panaci, Suhard (Gyilkos-tó, Lacu Rosu), Buhalnita, Doamna, Vatra Dornei, Sohodol (Ionescu, 1974), Keresztényhavas (Schulerau, Mt. Postavaru) (Müller, 1920), Dombos (Valeni) (Podoleanu, 1977), Lepsa (Scobiola-Palade, 1976a), Retyezát (Mts. Retezat), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Voinesti, Lepsa, Panaci, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie

(Bokotey, 1956b), Apsinec, Borkút, Trebusafejér-patak (Dilove), Ungvár (Uzhgorod): Nevicke (Zombori and Ermolenko, 2001) **C**: Brusanje (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P**: Skala, Cieszyn (Niezabitowsky, 1899), Facimiech-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Mecsek: Zobák, Vértes: Fáni-völgy **S**: Virágos-völgy, Brezno (Breznóbánya), Košice (Kassa) **R**: Görgényi-hgs. (Mt. Gurghiuului), Vulkán (Vulcan), Borberek, Torja (Turia)

*Tenthredo marginella* Fabricius, 1793

**A**: Piesting (Strobl, 1896), Hundscheimer Berge (Franz, 1982) **S**: Parchovani (Parnó) (Mocsáry, 1876b), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Parnó, Trenčín (Trencsén), Ruzomberok (Rózsashegy), Korytnica (Koritnicza) (Mocsáry, 1900), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Ihelník, Lúka (Vágluca) (Roller, 2004) **H**: Tokaj (Mocsáry, 1900), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Bükk: Tar kő (Zombori, 1974c), Fenyőfő, Somberek, Szömörke-völgy, Vinye, Odaskői-barlang, Bakonybél, Bakonyhána, Bakonyszombathely, Bodajk, Csőszpuszta, Pálhálás, Porva, Szentgál, Tapolcafő, Úrkút, Zalaszentő, Zirc (Zombori, 1980a), Kaposmérő (Haris, 1998b), Tornaádaska (Zombori, 1999) **R**: Tasnád, Hadad (Hodod), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Colibița (Bistritzal) (Müller, 1920), Kronstadt (Brasov) (Strobl, 1901), Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Izvorul Alb, Ráró (Rarau) (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Débabisztratelep (Bistra Muresului), Kisdísznód (Cisnadioara), Kozolya-Kelemetelke-hg. (Mt. Cozia-Calimanesti), Kolibica (Colibita), Szászrégen (Reghin Secuiese), Segesvár (Sighisoara) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Máramaros (Maramures), Tasnád, Mehádia (Mocsáry, 1900), Félixfürdő (Baile Felix), Cibles-hg. (Mt. Tibles), Zsögőfürdő (Jigodin-Bai), Nagyszeben (Sibiu), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Olanesti-fürdő (Baile Olanesti), Balota, Jeselnica (Eselnita), Vajnafalu (Voinesti), Bizsgir (Bijghir), Marginen (Margineni) (Scobiola-Palade, 1978) **U**: Huszt (Khust) (Schin, 1909) **C**: Pregrada, Samobor, Zággráb, Gospic, Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **SI**: Podcertrek (Zombori, 2008) **B**: Travník (Zombori, 1974b) **P**: Tatra, Zaluczne (Niezabitowsky, 1897), Stolarzówka, Homole-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Csákyai-kő, Csepel, Sátoraljaújhely, Tokaj, Kaposvár, Pilismarót: Malom-völgy, Kékes, Barabásszeg, Ipolytarnóc, Barcsi Ósborókás **S**: Bardejov (Bártfa), Chromovec, Vršatské Podhradie: Vršatské Bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői-szirtek), Košice (Kassa): Bankó **R**: Homoródfürdő (Baile Homorod), Felek (Avrig)

*Tenthredo mesomela* Linnaeus, 1758

**A**: Styria (Weinburg), Styria-Bez. Weiz-Rabenwaldgebiet (Schedl, 1987) **S**: Vihorlat (Mocsáry, 1876b), Korytnica (Mocsáry, 1878), Vranov n. T. (Varannó), Šimonka (Simonka), Sniná (Szinna), Vyhorlat (Vihorlát), Rakytov (Rokító), Rabia skala (Rabaskala), Ruskov (Ororszruszka), Olka (Ólyka) (Chyzer, 1901), Kamenec pod Vtáčnikom (Kemence) (Černý, 1993), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Sklenné Teplice (Szklenőfürdő) (Móczár, 1947a), Becherov-Javoriny (Biharó: Jávori) (Zombori, 1979b), Gaderská dol. (Gader-völgy), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol., Padva (Siekelová, 1980), Rozsutec (Beláková, 1981), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b), Čičov (Csicsó), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluca) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Jánska dol., Liptovský Ján, Svarínska dol., Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács- sziget) (Roller, 2007) **H**: Erdőbénye (Chyzer, 1901), Budapest (Vágel, 1905), Nagykovács (Zombori, 1973b), Bükk: Nagy-völgy, Margit-völgy, Oldal-völgy (Zombori, 1974c), Aklipuszta, Borzavár, É. Cuha-völgy, Gerence-völgy, Gézaháza, Hajmáspuszta, Homokbödöge, Hétházpuszta, Kabhegy, Királykapu, Márvány-árok, Pénzesgyőr, Somberek, Vinye, Bakonybél, Bakonykoppány, Bakonyzúcs, Balatonfüred, Bodajk, Csehánya, Eplény, Felsőörs, Fenyőfő, Gyepükaján, Halimba, Hárskút, Herend, Iharkút, Kapolcs, Kardosrét, Királyszállás, Kúp, Nagyvázsöny, Nemetbánya, Porva-Csesznek, Porva, Tapolcafő, Tés, Ugod, Úrkút, Vállus, Veszprém, Városlőd, Zirc (Zombori, 1980a), Bélapátfalva, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Keszthely, Somogyszob, Kaposvár, Cserénfa, Bőszénfa, Zalaszentmihály, Kaposmérő (Haris, 1998b), Jósavfő, Szin, Szögliget (Zombori, 1999), Csáfordjánosfa (Zombori, 2002), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Oravica, Ferencfalva (Valiug) (Frivaldszky, 1876), Feketeerdő, Rézbánya (Baita) (Mocsáry, 1876a), Bucsecs (Mts. Bucegi) (Strobl, 1901), Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Igenpataka (Ighiel), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Radnai-havasok (Mts. Rodna), Szemeni (Szilády, 1914), Retezat (Mts. Retezat), Nagyenyed (Aiud), Igenpataka (Ighiel), Gyilkos-tó (Lacu Rosu),

Rodnaer Gebirge, Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Koložsvár (Klausenburg, Cluj Napoca), Bedellő, Bucsecs (Mts. Bucegi), Colibita, Hohe Rinne, Götzenberg, Brassó (Kronstadt, Brasov) (Müller, 1920), Kudzsiri-havasok (Mt. Sureanu) (Móczár, 1943), Kászonfördő (Baile Casin), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) Gödömterháza (Gudea-Mesterháza) Nagysajó (Sieul Mare) (Móczár, 1947b), Vízakna (Ocna Sibiului), Pöltinis (Paltinis), Magura, Bucsecs-hegység (Mts. Bucegi), Nagyszeben (Sibiu), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Kolibica (Colibita), Retezát (Mts. Retezat), Bedellő, (Scobiola-Palade, 1967), Vatra Dornei, Gyergyóbékás (Bicaz-Chei), Izvorul Alb, Suhard (Gyilkos-tó, Lacu Rosu), Bicajel, Hangu, Stejaru, Durau, Frasin, Ceahlau, Ráró (Rarau), Sohodol, Margineni (Ionescu, 1974), Pietra Neamt (Podoleanu, 1979), Dombos (Valeni), Cernegura (Podoleanu, 1977), Tulnici, Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Szentersébet (Gusterite), Szelindek (Slimnic), Nagysűr (Sura Mare), Borvölgy-telep (Valea Vinului), Veszény (Vestem) (Zombori and Pascu, 1998), Fehér (Alba), Csík (Bacau), Beszterce-Naszód (Bistrita-Nasaud), Brassó (Brasov), Krassó-Szőrény (Caras-Severin), Dimbovita, Hargita (Hargitha), Máramaros (Maramures), Neamt, Prahova, Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava), Vrancea counties (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita), Szelindek (Slimnic), Nagysűr (Sura Mare) (Pascu, 1983) U: Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Plaj, Poljana Sinévirska, Raztoka (Gregor, 1927), Polonina Dil, Királymező (Ust-Tschorna), Polonina Prednjaja, Polonina Rovna, Kobyleckaja Poljana, Stavnoe (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Borkút (Kvasy), Berlebán (Kosztilevka), Kőrösmező (Yasinya), Laposmező (Luhi), Petrosz, Kvasznij patak, Rahó (Rakhiv), Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan), Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: Oberdrauburg (Strobl, 1896), La Dusch (Strobl, 1901), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996), Postojna (Zombori, 2008) SI: Podcertek (Zombori, 2008) P: Droginia, Tatra (Niezabitowsky, 1897), Gleboka-Felsztyn, Tatra, Krasna kolo Stryzowa, Czahor, Stanislawów (Niezabitowsky, 1899), Kras, Stolarzówka, Czorsztyn-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Zempléni-hgs.: Kókapu, Mecseknádasd, Hárskút: Ráktanya, Gamás, Somogyabod, Mernye: Somberek, Gemenci-erdő, Gyöngyös: Kékes-tető S: Dolný Kubín (Alsókubin), Malá Fatra: Sútov (Kis-Fáttra: Sutto), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraothon), Veľká Fatra - (Nagy-Fáttra) Nezdorská dolina, Veľká Fatra (Nagy-Fáttra) - Smolický potok, Veľká Fatra (Nagy-Fáttra) - Blatničianka (Blatnica), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Radzovce (Ragyolc), Horná Súča (Felsőszúcs), Melčice Lieskové (Melsicmogyoród), Brezno (Breznóbánya), Drábsko (Darabos), Csergov Mts. (Csergő-hgs.): Lamavisko, Veľký Blh (Vámosbalog), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Táttra: Hátsó-Rézaknák), Muránska planina (Murányi-fennsík) R: Homoródfürdő (Baile Homorod), Fenyőfalva (Bradu), Latorvá (Lotrióra), Középjáta (Aita Medie), Szemenik, Előpatak (Valcele), Kudzsiri-havasok (Mt. Sureanu): Tartarau, Déva (Deva), Karánsebes (Caransebes): Vár, Rakató (Racatau), Nemere hgs.: Tisza-patak, Lemhény, Parajd (Praid), Szelistyora (Salistioara), Zetevárálja (Sub Cetatea), Resinár, Vargyas: Vargyas-patak (Varghis), Szacsva (Saciova), Oklánd (Ocland), Karánsebes (Caransebes): Borló (Borlova), Gyergyói-havasok (Mt. Giurgueu): Pongráté-tető, Havasnyafalu, Parajd (Praid), Balánbánya (Balan): Iharos-patak, Bálványosfürdő, Mehádiai-hegység: Cserna- völgye, Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy U: Rahó (Rakhiv), Tiszaborkút (Kvasy)

***Tenthredo mioceras*** (Enslin, 1912)

S: SK (Beneš, 1989), Bystrá-sedlo (Szentiván): Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Deménvölgy), Jasná, Lúčky, Rovná hoľa-Luková (Lukó), Svarínska dol., Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) R: Kászonfördő (Baile Casin) (Móczár, 1947b), Kiskászón (Casinu Mic), Retezát (Mts. Retezat), Magura (Scobiola-Palade, 1978) U: Fekete-hegy (Csorna Hora): Mencsul, Apsinec, Berlebán (Kosztilevka), Borkút (Kvasy), Petrosz: Kvasznij patak, Rahó (Rakhiv), Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan), Hoverla, Mencsil (Zombori and Ermolenko, 2001) P: Kras, Stolarzówka, Trzy Korony, Biale Skaly, Stromowce Wyznie Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** R: Retezát (Mt. Retezat), Magura S: Felsőhági, Kremnica (Körmöcbánya), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Brezno (Breznóbánya), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Táttra: Hátsó-Rézaknák), Suchá Hora (Suchahora), Kremnica (Körmöcbánya)-Skalka, Kópróvá dolina (Západné Tatry)

***Tenthredo moniliata*** Klug, 1817

S: Lučivná (Lucsvina), Balneum Lucski (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Hriňová (Herencsvölgy) (Roller, 1999a), Ihelník

(Roller, 2004), Demän. dol.-Záhradky (Roller et al., 2006) **H:** Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) **R:** Bedellő, Schuler, Erzgebirge (Müller, 1920), Tusnádfürdő (Baile Tusnád), Homoródfürdő (Baile Homorod) (Móczár, 1947b), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Magura, Retezat (Mts. Retezat), Istenszék, Jepi, Bucegi-hegység (Jepi, Mts. Bucegi) (Scobiola-Palade, 1967), Korniaréva (Mocsáry, 1900), Panaci, Frasin (Ionescu, 1974), Erdélyi-érchelység (Mts. Metaliferi), Szinája (Sinaia), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Ljuta-Velikobereznjanskij raion (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Subcarpathia (Ermolenko, 1960) **C:** Pakracz (Mocsáry, 1900) **New records:** **H:** Hidegkút, Gyöngyös: Kékes-tető **S:** Brusno (Borosznó), Nová Polianka (Újszéplak), Brezno (Breznóbánya) Mlynčeky (Tátraháza), Lúčky (Lucskifürdő), Homoród (Homorod) **R:** Gyilkos tó (Lacu Rosu)

***Tenthredo neobesa*** Zombori, 1980

**S:** Poprád, Virág völgy, Balneum Lučivná (Lucsivna) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989) Sturnovo: Hegy-Farok (Taeger, 1985) **H:** Kalocsa (Mocsáry, 1900), Bátorliget (Móczár, 1953), Jókai-bánya, Rezi (Zombori, 1980a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Babócsa (Haris, 2001c) **R:** Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1943), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Szenterszébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1967) **U:** Halics: Kolomea (Strobl, 1896), Subcarpathia (Ermolenko, 1960) **P:** Skala Kmity, Tatra, Droginia (Niezabitosky, 1897), Gleboka-Felsztyn, Kalinowce, Tatra: dolina za Bramka, Stanowce (Niezabitosky, 1899) **New records:** **H:** Csepel, Nagykovácsi, Szigliget, Ajka, Tahitótfalu: Cseresnyés völgy **S:** Slavnica (Szalonca) **R:** Nagyenyed (Aiud)

***Tenthredo nigripleuris*** (Enslin, 1912)

**R:** Kászonfürdő (Baile Casin), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Bucsecs-hgs. (Mt. Bucegi: Furnica) (Taeger, 1985) **U:** Subcarpathia (Ermolenko, 1960)

***Tenthredo notha*** Klug, 1817

**A:** Graz (Schedl, 1987) **S:** Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Korytnica, Ružomberok (Mocsáry, 1878), In regionibus montis frequentissima (Mocsáry, 1900), Ruskov, Runina (Juhászlak) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc), Permek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Lúčky, Rovná hoľa-Luková (Lukó), sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarínska dol., Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H:** Nagykovácsi (Zombori, 1975c) **R:** Pietrosz (Frivaldszky, 1871), Nagyvárad (Oradea), Feketeerdő, Rézbánya (Baita) (Mocsáry, 1876a) **U:** Apšinec, Kőrösmező (Yasinya), Petrosz: Kvasznij-patak, Alsóláz (Laz), Tiszabogdány: Brebenyeszkul (Bogdan), Mencsíl, Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) **Sl:** Postojna (Zombori, 1974b) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Tatra (Nowicki, 1864, Wierzejski, 1868), Stolarzówka, polana Wyrobek, Trzy Korony, Biale Skaly, Króscian, Sromowce Wyznie, Jaworki-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Mátra: Pisztrángos-tó, Parádsasvár: Rudoltfanya, Budapest, Jósvafő: Tengerszem-tó, Bükk: Kurta-bérc, Bükk: Csipkés-kút, Kőszeg, Bükk: Hosszú-bérc, Nemetkér, Parád, Kőszeg, Mátra-hgs.: Pisztrángos-tó, Telkibánya, Baja, Nagyvázsony: Kab-hegy, Dunasziget, Kőszegi-hegyek, Kőszeg, Kaposmérő, Döbör-hegy, Fenes, Sátor-hgs.: Tokár-tető, Zemplén: Pinkút, Mecsek: Zobák-patak, Töröcske, Kékestető, Velem: Irtás-hegy, Kétvölgy, Nagyvisnyó, Bükk-hgs.: Vadász-völgy, Bükk: Hármaskút, Bükk: Istállóskő **S:** Sary Smokovec (Tátrafüred), Dobsiná (Dobsina), Dolný Kubín (Alsókubin), Murán: Maretkina (Murány: Maretkina), PR Veterník (Szakolca), Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Liešňa, Kykula, Bzince, Moravské Lieskové: Javorina (Morvamogyoród), Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), Bindárka, Mnichova Lehota (Barátszabadi), Rábča (Rabcsa), Brezno (Breznóbánya), Drábsko (Darabos), Slavnica (Szalonca), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Tátra: Hátsó-Rézaknák), Majerova skala (Vel'ká Fatra), PP Kyseľová, Podmanín, Dobrá Voda (Jó-kő), Buková (Bikszárd), Stará Lesná, PR Suché doly, Šíp Mt. (Malá Fatra), Podbanské (Podbanszkó), Malužiná (Maluzsina)-Michalovo, Čierny Váh (Feketevág), Kremnica (Kőrömbánya)-Skalka, NPR Poludnica **R:** Gyulai-havasok: Kisbánya (Chiuzbaia), Brennberg, Homoródfürdő (Baile Homorod), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Alsóilosva (Ilisua), Balánbányai-hgs., Nagyilva (Ilva Mare), Poplaka (Poplaca), Homoródfürdő (Baile Homorod), Kelemen-havasok: Kis Beszterce-patak, Resinár, Szentegyháza (Vlahita), Kovászna, Görgényi-havasok: Zsirka-völgy, Balánbánya, Máramaros: Felsőrona, Szemenik, Gyergyói-havasok (Mts. Giurgeu): Pongrác-tető, Szacsva (Saciova), Gyergyószentmiklós (Gherogheni), Pecsészeg (Chiuiesti) **U:** Királymező (Ust-Tschorna), Rahó (Rakhiv), Tiszaborkút (Kvasy)



***Tenthredo obsoleta*** Klug, 1817

S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Štrbské pleso (Csorba-tó) (Mocsáry, 1900), Cigel'ka lacus (Zombori, 1979b), SK (Beneš, 1889), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarinske lúky (Liptóújvár: Svarin) (Roller et al., 2006) R: Víz-völgy, Mts. Bucsecs (Mocsáry, 1900), Hargitafürdő (Hargitha Bai) (Móczár, 1947b), Miercurea-Ciuc (Scobiola-Palade, 1978) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Rahó (Rakhiv), Fekete Tisza: Apsinec, Borkút (Kvasy), Berlebán (Kosztilevka), Petrosz: Kvasznij-patak, Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan), Mencsil (Zombori and Ermolenko, 2001) **New records:** S: Tatranska Lomnica (Tátralomnic), Sary Smokovec (Tátrafüred), Cserna-Góra, Vízvölgy, Vihorlat (Vihorlát), Bardejov (Bártfa), Dolný Kubín (Alsókubin), Malá Fatra: Sutto (Kis-Fáttra: Sutto), Muráň: Maretkina (Murány: Maretkina), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Táttra: Hátsó-Rézaknák), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Táttra: Hátsó-Jávori-völgy), Kôprová dolina (Západné Tatry), Podbanské (Podbanszkó), Čierny Váh (Feketevág) R: Görgényi-havasok (Mts. Gurghiuului): Bucsin-tető, Hargitafürdő (Hargitha Bai), Gyergyói-havasok (Mts. Giurgeu): Pongrác-tető, Kudzsiri-havasok (Mts. Sureanu): Tau-tó, Borszék (Borsec), Biharfüred (Stina de Vale)

***Tenthredo olivacea*** Klug, 1817

A: Styria NNW Passail (Schedl, 1987) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), (Mocsáry, 1900), Rozsutec dol. (Rozsuteci-völgy) Stohovýho potoka (Beláková, 1981), SK (Beneš, 1889), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvankirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Krakova hoľa, Lúčky, sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarinska dol., NPR Turková (nat. res. at Feketevág), Záhradky (Roller et al., 2006) H: Kalocsa (Mocsáry, 1900), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) R: Hohe Rinne, Bucsecs (Mts. Bucegi), Götzenberg (Müller, 1920), Kászonfürdő (Baile Casin), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Homoródfürdő (Baile Homorod) (Móczár, 1947b), Magura, Bucegi-hgs. (Mts. Bucegi: Jepi), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Bilea-tó, Fogaras (Bilea, Mts. Fagaras), Busteni, Szebeni-havasok (Mts. Cibiuului), Nyegoljunka (Negoiu), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Panaci, Gura Humorului, Izvorul Alb, Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Ceahlau, Hangu, Ráró (Rarau), Buhalnita (Ionescu, 1974), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Magura, Pöltinis (Paltinis), Szebeni-havasok (Mt. Cibinului), Miercurea-Ciuc, Homoród (Homorod), Busteni, Szinája (Sinaia), Cheia, Maneciu-Ungureni, Ceahlau-Schitu, Slanic Moldova, Panaci, Obcina, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Szucsáva (Suaceva) (Scobiola-Palade, 1978), Fogaras (Fagaras, v. Arpaselului), Pöltinis (Paltinis) (Pascu, 1983) U: Skotarsko, Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Hukliva (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Fekete-hegy, Mencsil (Csorna Hora), Fekete Tisza: Apsinec, Borkút (Kvasy), Berlebán (Kosztilevka), Petrosz: Kvasznij-patak, Alsóláz (Laz), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan), Hoverla, Mencsil (Zombori and Ermolenko, 2001) P: Tatra (Wierzejski, 1868), Stolarzówka, Trzy Korony-Pieniny (Huflejt, 1976) CZ: Hodonín, Trojačka (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** S: Brusno (Borosznó), Kremnica (Körmöcbánya), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszékplak), Tatranské Zruby (Tátraotthon), Brezno (Breznóbánya), Drábsko (Darabos), Javorina (Balázsvágás), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Táttra: Hátsó-Rézaknák), Belianske Tatry-Kopské sedlo (Bélai-Táttra: Kopa-hágó), Nizke Tatry-Kráľova hoľa, Veľká Stožka: Muránska planina (Murányi-fennsík), Malý Sokol (Slovenský raj), Podbanské (Podbanszkó) R: Ferencfalva (Valiug), Retyezát (Mts. Retezat), Szvidovec-hg., Borosjenő (Ineu), Tihuca (Piatra Fantanele), Borsa, Gyergyószentmiklós (Georgheni), Kudzsiri-havasok (Mts. Sureanu): Tartarau, Hargitafürdő (Hargitha Bai), Erdőalja, Mehádiai-hgs.: Godenau, Felek (Avrig), Kudzsiri-havasok (Mt. Sureanu): Tau-tó, Kirujfürdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak, Középpajta (Aita Medie) U: Rahó (Rakhiv), Királymező (Ust-Tschorna), at River Tarac (Teresva), Németmokra (Komsomolsk)

***Tenthredo omissa*** (Förster, 1844)

A: Puntig an Graz (Schedl, 1987), Wilfleinsdorf, Hanság b. Tadtén, Donnerskirchen (Franz, 1982) S: Parchovani (Parnó), Viničky (Szöllöske) (Mocsáry, 1900), Rokytov, Viničky (Szöllöske), Runina (Juhászlak) Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1889) H: Kalocsa, Sennye (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Cuha-völgy, Bakonybél, Gyulafirátót, Porva, Szentgál (Zombori, 1980a), Barcsi Ósborókás (Zombori, 1985b), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Fülöpháza, Ócsa, Tabdi (Zombori, 1985c), Kaposmérő, Tapolca (Haris, 1998b), Cserépfalu (Zombori, 1996a), Jánossomorja (Zombori, 2002), Látrány (Haris, 2003a) R: Magyarpaták, Tusnád, Déva, Sepsiszentgyörgy (Sfântu Gheorghe) (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiuđ), Remete, Kászon, Rodnaer Gebirge, Néma, Hadad (Hodod), Magyarpaták, Tasnád, Sepsiszentgyörgy (Sfântu Gheorghe), Nagyszeben

(Hermannstadt, Sibiu), Hammersdorf, Hohe Rinne, S.-Regen (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Gyerővásárhely (Dumbrava), Segesvár (Sighisoara), Gyalu-hegy: Rekető (Mt. Gilau: Rekető), Szászrégen (Reghin Secuiesc) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyszeben (Sibiu) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Magyarok réve (Valea Ungurului), Nagyenyed (Aiud), Bocsa-hg. (Bocsa Montana) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Potoci, Bicz, Cîrnu, Gura Humorului (Ionescu, 1974), Gyerővásárhely (Dumbrava), Valea Sevisului (Zombori and Pascu, 1998), Oláhbükkös (Fagetu), Szentgyörgy-fürdő (Singeorz-Bai), Betlen (Beclean), Rovina, Radnai-havasok (Mt. Rodnei), Nima, Ciucea, Kiskászón (Casinu Mic), Szentersébet (Gusterita), Pöltinis (Paltinis), Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Manastirea Susana, Bicz: Potoci (Scobiola-Palade, 1978) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Subcarpathia (Ermolenko, 1960), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita), Gyerővásárhely (Dumbrava), Valea Sevisului (Pascu, 1983) C: Pregrada, Samobor (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) Se: Zsarkovo (Zombori, 1974b) **New records:** H: Budaörs, Cinkota, Ócsa, Kőszeg, Kalocsa, Fenékpusztá, Cserépfalu, Sümeg, Baja, Bátorliget, Visz, Vállus, Várvolgy, Kaposvár, Kispöse, Pápa, Matészalka, Fonyód S: Kremnica (Körmöcbánya), Slavnica (Szalonna), Vysoká (Magaslak), PR Veterník (Szokolca), Devínske jazero R: Tasnád, Szászkezd (Saschizd), Verestoronny (Turnu Rosu), Ferencfalva (Valiug), Kaisd, Fenes, Felek (Avrig), Fogaras (Mt. Fagaras)

*Tenthredo procera* Klug, 1817

S: Poprád (Mocsáry, 1900), Kolárovo (Guta) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Jakubov (Nagyjakabfalva), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a) H: Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Bükkzserc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Aggtelek, Perkupa, Szögliget (Zombori, 1999), Potony (Haris, 2001c), Csáfordjánosfa, Kapuvár (Zombori, 2002) R: Negoii, Bucsecs (Müller, 1920), Bucegi-hegység (Mts. Bucegi), Magura, Nyegoljunka Fogaras (Negoiu, Mts. Fagaras) (Scobiola-Palade, 1967), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Bicz (Ionescu, 1974), Almás (Almas), Dombos (Valeni) (Podoleanu, 1977), Borszék (Borsec), Bicz-Baraj (Scobiola-Palade, 1978) U: Apsinec, Borkút (Kvasy), Mezőhát (Lazescina), Rahó (Rakhiv) (Zombori and Ermolenko, 2001) CZ: Kelč (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** H: Sárrét, Pomáz, Budapest, Pécsvarad, Zalalövő, Börzsöny: Kemence-völgy S: Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malé Kosihy (Ipolykiskeszi) R: Retyezát (Mts. Retezat), Gyergyói-havasok (Mts. Giurgeu): Békás-szoros

*Tenthredo propinqua* Klug, 1817

R: Szemenik (Frivaldszky, 1876), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1943), Hargitafürdő (Hargitha Bai), Csíkszereda (Sereda-Ciucului), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Pöltinis (Paltinis), Brassó (Brasov), Nagyszeben (Sibiu), Sadu Valley, Magura, Fedeles, Fogaras (Fedeles, Mts. Fogaras), Retyezát (Mts. Retezat) (Scobiola-Palade, 1967), Izvorul Alb, Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Buhalnita, Ráró (Rarau), Hangu, Vatra Dornei, Pingarati, Ceahlau, Poiana Teiului, Gyegyóbékás (Bicz-Chei), Doamna (Ionescu, 1974), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Szebeni-havasok (Mts. Cibinului) (Zombori and Pascu, 1998), Rézbánya (Baita) (Mocsáry, 1876a), Kistótfalu (Tautii-Magheraus), Csíkszereda (Miercurea-Ciuc), Hargita (Hargitha), Homoródfürdő (Baile Homorod), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Mt. Semenicului, Ptericica, Izvoru Alb (Scobiola-Palade, 1978), Szebeni-havasok (Mts. Cibinului): Batrina (Pascu, 1983) U: Zelenianka (Zatemiańska-Karpaty) (Noskiewicz 1924), Turbat, Volovec (Gregor, 1927), Polonina Rovna (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Ukranske Karpat (Bokotey, 1965), Kevele: Borkút (Kvay), Berlebán (Kosztilevka), Petrosz, Tiszabogdány: Brebenyeszku (Bogdan), Mencil, Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) B: Bosnia (Noskiewicz, 1924) P: Bieszczady Mts: Pryslup, Suche Rzeki, Polonina Caryńska Mt., Bukowe Berdo Mt., Cisna (Huflejt, 1997) **New records:** R: Ferencfalva (Valiug), Györgényi-hgs.: Kis-Küküllő (Tamava Mica), Lóhavas, Radnai-hgs.: Borberek, Kudzsiri-havasok (Mt. Sureanu), Görgényi-havasok (Mt. Gurghiuului): Bucsin-tető, Orotva, Gyergyószentmiklós (Georgheni), Porcsesd (Turnu Rosu), Kisdisznód (Cisnadioara), Latorvár (Lotrióra), Balánbánya (Balan), Karánsebes (Caransebes): Borló (Borlova), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Erdőalja, Kudzsiri-havasok (Mt. Sureanu): Tau tó, Parajd (Praid) U: Rahó (Rakhiv)

*Tenthredo rubricoxis* (Enslin, 1912)

S: Strážovské vrchy-Homólka (Lukáš, 1991), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Száráz hegy) (Lukáš, 1992b, Roller, 2005), Javorina (Balázsvágás),

Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorice (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) **H:** Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a) **R:** Magura (Scobiola-Palade, 1967), Izvorul Alb, Gyergyóbékás (Bicaz Chei) (Ionescu, 1974), Görgényi-havasok (Mt. Gurghului), Izvoru Alb (Ionescu, 1974 and Scobiola-Palade, 1978) **U:** Volovec, Ozirňa, Siněvirska Poljana (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), **CZ:** Beskydy: Lysá hora (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** **H:** Cserépfalu: Tábor-hegy, Budapest, Sárret, Perkupa: Mész-völgy, Börzsöny: Szép-patak **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Tatranské Zruby (Tátraotthon), Brezno (Breznóbánya), Drábsko (Darabos), Csergov Mts. (Csergő-hgs): dol. Hertnická, Bardejov (Bártfa)

***Tenthredo sabariensis*** (Mocsáry, 1880)

**A:** Winden a. Neusiedlersee, Zurndorf (Franz, 1982) **S:** SK (Beneš, 1989) **H:** Szombathely (Mocsáry, 1900) **R:** Tulcea, Mt. Rarau, Oniscani (Scobiola-Palade, 1978) **P:** Zaleszczyki (Obarski, 1931b) **New records:** **H:** Tapolca: Szent-György-hegy **S:** Záhorie (LR found 1 specimen in a private collection in 1996, material actually not available) **R:** Alsókarácsonfalva (Carciunelu de Jos)

***Tenthredo schaefferi*** Klug, 1817

**A:** Styria (Weinburg) (Schedl, 1987) **S:** Kysihýbeľ (Kisbelleg) (Petricskó, 1892), Korytnica (Koritnicza) (Mocsáry, 1900), Cígelka-tó, Gaboltov ĚNY (Zombori, 1979b), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Nebrová (Vöröskő), Brezovská dolina (Lukáš and Schlarmannová, 1998), Hriňová (Herencsvölgy) (Roller, 1999a) **H:** Tokaj (Chyzer, 1901), Bükk: Papság (Zombori, 1974c), Ajka, Barok-völgy, Borzavár, Cuha-völgy, Gézaháza, Hódos-ér, Kardosret, Kőrös-hegy, Vinye, Zörög-tető, Somberek, Bakonybél, Bakonyháza, Csesznek, Csőszpuszta, Eplény, Fenyőfő, Hárskút, Dudar, Kislőd, Kovács-domb, Németbánya, Pálhálás, Porva, Porva-Csesznek, Szentgál, Ugod, Úrkút, Zalaszántó, Zirc (Zombori, 1980a), Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a) **R:** Farkas-erdő (Mocsáry, 1876a), Gyilkos-tó, Bucsecs (Müller, 1920), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Szilády, 1914), Vöröstorony (Turnu Rosu) (Scobiola-Palade, 1967), Szentersébet (Gusterita), Kozolya-hg. (Mt. Cozia) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Pingarati (Ionescu, 1974), Csikszentdomokos (Sandominic), Borszék (Borsec), Magura, Cibles-hg. (Mt. Tibles), Homoród (Homorod), Calimanesti, Bucsecs-hg. (Mts. Bucegi) (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Volovec, Rasztoka, Skotarsko, Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b) **Se:** Bor (Zombori, 1974b), **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Trzy Korony, Lachowice (Niezabitowsky, 1897), Biale Skaly, Wąwóz Sobczański, Podlaźce-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Nagyvázsony: Kab-hegy, Nádasd, Töröcske **S:** Horná Súca (Felsőszűcs), Brezno (Breznóbánya), Čierny Váh-Svarín (Feketevág), Horná Súca (Felsőszűcs)

***Tenthredo scrophulariae*** Linnaeus, 1758

**A:** Styria (Weinburg) (Schedl, 1987) **S:** Vihorlat (Mocsáry, 1876b), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Vihorlat (Mocsáry, 1900), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a), Lúka (Vág-luka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005) **H:** Kalocsa, Szeged, Kőszeg, Zirc (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Budapest, Félegyháza, Tiszaalpár, Kömlőd, Putnok (Vängel, 1905), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykövácsi (Zombori, 1975b), Ajka, Esztergáli-völgy, Bakonybél, Csőszpuszta, Gyulafirátó, Kardosret, Porva-Csesznek, Sáská, Zalaszántó (Zombori, 1980a), Ujszentmargita (Zombori, 1981b), Bükk-szentkereszt, Felsőtárkány, Miskolc, Lillafüred, Répáshuta (Zombori, 1996a), Kaposmérő, Kemenesszentpéter (Haris, 1998b), Szögliget (Zombori, 1999) **R:** Großscheuern, Čartisoarer Glashütte, Hermannstadt, Hammersdorf, Salzburg, Schässburg, Retyezát, Gyilkos-tó, Zilah, Tusnád, N.-Vizvölgy (Müller, 1920), Götzenberg (Strobl, 1901), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Szilády, 1914), Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1904), Ogradena (Scobiola-Palade, 1971), Sinaia, Frasin, Doamna, Mraconia, Cozla (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Barcaszentpéter (Sinpetru) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad, Nagycsűr, Rézbánya (Baita), Tusnád, Nagyvíz-völgy, Domogled, Resicza, Szemenik-hgs. (Mocsáry, 1900), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a) **U:** Drohobycz (Wierzejski, 1868), Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Kendereske (Kenderešovo) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), Černa Gora, Polonina Dil (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Pakracz, Pregrada,

Zágráb, Gospic (Mocsáry, 1900), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **SI**: Podcertrek (Zombori, 2008) **P**: Zabierzów, Droginia, Gleboka, Rzeszów (Niezabitowsky, 1897), Sinków, Stanisławów, Drohobycz, Molodiatyn (Niezabitowsky, 1899) **New records**: **H**: Fót, Csévharszt, Nyíregyháza, Járdánháza, Látrány, Pomáz, Debrecen, Piliscsaba, Gemenci-erdő, Somogyaszaló: Deseda, Szenna, Budakeszi **S**: Tatranské Zruby (Tátraotthon), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Nová Bošáca: Beština (Újbosác), Mítická slatina (Trencsénmitta), Sekule (Székelyfalva), Brezno (Breznóbánya), Drábsko (Darabos), Bardejov (Bártfa), Vihorlat-Malé Morské oko (Vihorlát: Tengersizem) **R**: Felsőilosva (Tarlisua), Borszék (Borsec), Tordai-hasadék, Szováta (Sovata), Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Marosvásárhely (Targu Mures), Szacsva (Saciova), Porcsesd (Turnu Rosu), Latorvár (Lotrióra), Szemenik **C**: Brusane, Raduc, Lipik **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

*Tenthredo segmentaria* Fabricius, 1798

**U**: Hoverla (Goverla, pod Hoverlou) (Gregor and Baťa, 1941)

*Tenthredo silensis* A. Costa, 1859

**S**: Trenčín (Trencsén), Korytnica (Koritnicza) (Mocsáry, 1900), Korytnica (Gregor and Baťa, 1940), Blatnická dol. (Blatnica), Padva (Siekelová, 1980), **SK** (Beneš, 1989), **CHN** Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b), Kamenec pod Vtáčnikom (Kemenec) (Černý, 1993), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Čierny Váh (Fekete Vág) (Roller et al. 2006) **H**: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a) **R**: Vatra Dornei (Ionescu, 1962, 1974) **U**: Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records**: **S**: Brezno (Breznóbánya): Zálomy

*Tenthredo simplex* Dalla Torre, 1882

**New records**: **S**: Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Késmárki mh., Javorina (Balázsvágás), Zadná Javorová dolina, Belianske Tatry - Zadné Meďodoly **R**: Retyezát (Mts. Retezat)

*Tenthredo solitaria* Scopoli, 1763

**A**: Geschriebenstein Südfuss bei Rechnitz-Burgenland (Schedl, 1987), Leithagebirge, Ebreischdorf (Franz, 1982) **S**: Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Rózsáhegy, Lúčky (Lucskifürdő), Bardejov (Bártfa) (Mocsáry, 1900), Sninský kameň (Szinnai-kő), Ruskov (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a) Padva (Siekelová, 1980), Rozsutec (Beláková, 1981), **SK** (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), **CHN** Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), **NPR** Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), **PR** Štokeravská vápenka (Dévényüjfalu) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Jánska dol., Lúčky, **NPR** Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), **PR** Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Budapest, Kalocsa, Kecskemét, Oncsásza (Mocsáry, 1900), Budapest, Félegyháza, Csongrád, Visegrád (Vängel, 1905), Bátorliget (Móczár, 1953), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Pásztó, Bükk: Vár-hegy (Zombori, 1979b), Esztergályi-völgy, Pézenesgyőr, Eplény, Királyszállás, Márkó, Tapolcafő, Vállus, Várpalota, Zirc (Zombori, 1980a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Csévharszt (Zombori, 1985c), Felsőtárkány, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Zalaszentmihály (Haris, 1998b), Szögliget (Zombori, 1999), Zákány (Haris, 2001c), Csorna, Kapuvár (Zombori, 2002) **R**: Nagyvárad (Mocsáry, 1876a), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Hadad (Hodod), Hohe Rinne, Schuler, Kronstadt (Müller, 1920), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Durau (Ionescu, 1974), Pöltinis (Paltinis), Szenterszébet (Gusterita), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Brassó (Brasov), Nagyszében (Sibiu), Retyezát (Mts. Retezat), Radnai-havasok (Mts. Rodnei), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Mehádia, Resica, Korinaréva (Mocsáry, 1900), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Bran, Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi), Mt. Semenicului, Nagyenyed (Aiud), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Bacau: Dealul Gairdanului (Scobiola-Palade, 1978) **U**: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Vissó-völgy (Mocsáry, 1900), Munkács (Mukachevo), Turbat, Tataruka, Osa, Krásná dolina u Zaňky (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Berlebán (Kosztilevka), Mezőhát (Lazescsina), Rahó (Rakhiv), Tiszabogdány: Brebenyeszku (Bogdan), Mencsil, Trebusafejérpatak (Dilove), Nevicke (Zombori and Ermolenko, 2001) **C**: Zágráb, Karszt (Mocsáry, 1900) **SI**: Podcertrek (Zombori, 2008) **P**: Sinków (Niezabitowsky, 1899), polana Facimiech-Pieniny (Hufleit, 1976)

**New records:** H: Csepel, Budapest, Nadap, Mecsek: Zobák, Gyula, Gemenci-erdő, Felsőbabád, Kaposvár, Gyűrűfű, Kőröshegy, Zákány S: Tatranská Kotlina (Barlangliget), NPR Pohanský vrch (Obást: Pogányvár), Radzovec (Ragyolc), Brezno (Breznóbánya) R: Ferencfalva (Vlajug), Girku, Latorvár (Lotrióra), Borosjenő (Ineu), Szászka (Sasca Montana), Kolozsvár (Cluj Napoca), Balánbányai hgs., Homoródfürdő (Baile Homorod), Parajd (Praid), Gyergyói-havasok (Mts. Giurgeu): Pongrác-tető

***Tenthredo sulphuripes* (Kriechbaumer, 1869)**

S: Košice (Kassa) env. (Kassa környéke) (Móczár, 1941a), Košice mts. (Kassai-havasok) (Móczár, 1941b) H: Kékes, Galya-tető (Móczár, 1941b), Miskolc (Zombori, 1996a) R: Hermannstadt, Pilis, Bedellő (Müller, 1920), Kudzsi-havasok (Mt. Sureanu) (Móczár, 1941b), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1943), Csíkszentdomokos (Sandominic), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Marosfő (Izvoru Muresului) (Móczár, 1947b), Ráró (Rarau), Pingarati, Frasin, Bicz: Cirmu, Ceahlau, Stejarul (Ionescu, 1974), Erdélyi-érchegység (Mt. Metaliferi), Nagyszeben (Sibiu), Betlen (Beclean), Petrosani, Szinája (Sinaia), Mt. Rarau (Scobiola-Palade, 1978) U: Skotarsko, Volovec (Gregor, 1927), Volcő, Szkotárszka (Móczár, 1941b), Kőrösmező (Yasinya), Alsóláz (Laz) (Zombori and Ermolenko, 2001) CZ: Beskyd (Gregor and Ba'á, 1941) **New records:** H: Bükk: Fekete-sár, Nagyvisnyó S: PR Veterník (Szakolca), PR Kysel'ová

***Tenthredo temula* Scopoli, 1763**

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1987), Leithagebirge b. Winden, Leithagebirge b. Donnersbach, Leithagebirge b. Hof (Franz, 1982) S: Št. Bane-kopec Tanád (Petricskő, 1892), Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Sninský kameň (Szinnaikő), Malé Ozorovce (Kisazar), Šimonka (Simonka), Viničky (Szőlöske), Slovenské Nové Mesto (Ujhely), Lodomér (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Becherov-Javoryni (Biharó: Jávori) (Zombori, 1979b), Gaderská dol. (Gader-völgy), Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Šahy (Ipolyság), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Száraz-hegy) (Lukáš, 1992b), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Tokaj, Sárospatak, Erdőbénye (Chyzer, 1901), Visegrád, Putnok (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1918), Bükk: Síkfő, Ablakoskő-völgy, Moldva-völgy, Harica-völgy, Mátrafüred (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Budapest: Hárs-hegy (Zombori, 1979b), Cuha-völgy, Márkó, Pénzesgyőr, Tés, Bakonybél, Balatonfüred, Bodajk, Csehánya, Dörgicse, Fenyőfő, Gerence-völgy, Halimba, Herend, Királyszállás, Nagyvázsony, Németbánya, Úrkút, Vállus, Városlőd, Várpalota (Zombori, 1980a), Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Bükkszentkereszt, Cserépfalu, Miskolc, Nagyvisnyó, Szarvaskő (Zombori, 1996a), Pécs, Püspökszentlézlő, Kaposvár, Kaposmérő (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósvafő, Komjáti, Szin (Zombori, 1999), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Látrány (Haris, 2003a) R: Hadad (Hodod), Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Alsóorbó (Garbova de Jos), Szászkabánya (Sasca Montana) (Szilády, 1914), Mezőzáh (Zau de Cimpie), Nagyenyed (Aiud), Hadad (Hodod), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Brassó (Kronstadt, Brasov), Götzenberg (Müller, 1920), Kásonzfürdő (Baile Casin) (Móczár, 1947b), Ráró (Rarau), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Buhalnita, Hangu, Stejaru, Ardeluta, Doamna, Almas (Almas) (Ionescu, 1974), Bedellő, Nagyszeben (Sibiu), Barcaszentpéter (Sinpetru), Tompa (Timpa), Magura, Kolozs (Cluj), Dicsőszentmárton (Timaveni), Retezat (Mt. Retezat), Pöltinis (Paltinis), Hadad (Hodod), Szenterszébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1967), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Vesztény (Vestem) (Zombori and Pascu, 1998), Mezőzáh (Zau de Cimpie), Nagyszeben (Sibiu), Magura, Medgyes (Medias), Zilah (Zalau), Kiskászon (Casinu Mic), Brassó (Brasov), Görgényi-havasok (Mt. Gurghiuului), Borosjenő (Ineu), Ranusa, Rosia Montana, Torda (Turda), Oravita, Herkulesfürdő (Baile Herculane), Comarnic, Razvad: Gorgota, Buhalnita, Ilisesti (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita), Gyerővásárhely (Dumbrava) (Pascu, 1983) U: Sambor region (Nowicki, 1864), Huszt (Khust) (Schin, 1909), Volovec, Munkács (Mukachevo), Kishidvég (Pasika), Turbat (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), Kobyleckaja Poljana, Černa Gora, Németmokra (Komsomolsk), Polonina Dil, Voročevo (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Berlebán



(Kosztilevka), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) **Se:** Serbia (Zombori, 1974b) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006), Postojna (Zombori, 2008) **Sl:** Podcertrek (Zombori, 2008) **P:** Droginja (Niezabitowsky, 1897), Drohobycz, Sinków, Kalinowce, Przemysl (Niezabitowsky, 1899), Stolarzówka, polana Facimiech, Trzy Korony, Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Felsőtárkány, Gemenci-erdő, Nadap, Gyula, Diósjenő, Instvánkút, Kaposfő, Somogyaszaló: Déshida, Rimány, Pilismarót, Budapest, Magyaróvár, Dobogókő, Mecsek: Misina, Mecsek, Börzsöny: Király-rét, Csákvár, Tokaj, Csepel, Hidegkút, Kőszeg, Piliscsaba, Hajdúvágás, Szár, Mátra, Zselickisfalud, Gyenesdiás, Babócsa, Foktő, Ipolytarnóc, Tihany: Hosszú-hegy, Tapolca: Szentgyörgy-hegy, Budaörs: Csiki-hegyek, Balatonyörök, Budakeszi: Hársbokor-hegy, Somogytúr, Kapoly, Budapest: Sas-hegy **S:** Veľká Fatra (Nagy-Fáttra) - Nezdorská dolina, Veľká Fatra (Nagy-Fáttra) - Blatničianka (Blatnica), Obručná (Obrucna), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), NPR Šomoška (Somoska), Nová Bošáca-Predpolomská dolina (Újbosác), Klepetovec, Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő), Vršatecké hradné bralo, Trenčianske Múrice-Kostolné Múrice (Mitta), Csergov Mts. (Csergő-hgs.): dol. Hertnická, Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Hostišovce (Gesztes), Hubovo (Hubó), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Síp-hegy) **R:** Németbogsán (Bocsa Montana), Salutaris, Aranyostó, Betlen (Beclean), Zilah (Zalau), Mehádia, Alsókarácsonfalva (Craciunelu de Jos), Uzonkafürdő (Ozunca Bai), Homoródfürdő (Baile Homorod), Fenyőfalva, Lövete (Lueta), Parajd (Praid), Középpajta (Aita Medie), Homoródkeményfalva (Comanesti), Torockó (Rimetea): Székelykő (Piatra Secuiului), Vargyas: Vargyas-patak (Varghis) **U:** Tiszaborkút (Kvasy)

***Tenthredo thompsoni*** (Curtis, 1839)

**S:** Brezová p. Bradlom, Ohrady, Pernek (Roller, 1999e), Pernek (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004) **R:** Petrosény (Petrosani), Erdélyi-érchegység (Mt. Metalici), Borszék (Borsec), Betlen (Beclean) (Scobiola-Palade, 1967) **New records:** **H:** Mecsek, Balatonszemes, Németkér, Kőszeg, Bódvaszilás, Pomáz, Kispöse, Badacsony, Szécsény, Iharosberény **S:** Ohrady (Csallóközkürt), Drábsko (Darabos), Buková (Bikszárd) (Malé Karpaty) **R:** Máramaros (Maramures), Tasnád, Fenes

***Tenthredo trabeata*** Klug, 1817

**S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Korytnica (Koritnicza) (Mocsáry, 1900), Šimonka (Simonka), Sninský kameň (Szinnai-kő), Vihorlat (Vihorlát), Rabia skala (Rabaskala) (Chyzer, 1901), Csorba (Strba) (Zilahi Kiss, 1915), Slovensko (Gregor and Baťa, 1940), Kamenec pod Vtáčnikom (Kemenec) (Černý, 1993), SK (Beneš, 1989), Rozsutec (Beláková, 1981), CHN Suchý vrch (Száz-hegy) (Lukáš, 1992b), Brezovská dolina (Vörös-kő) (Lukáš and Schlarmanová, 1998), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Deménvölgy), sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turkova (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H:** Cuha-völgy, Porva-Csesznek (Zombori, 1980a), Miskolc: Sebesvíz (Zombori, 1996a) **R:** Götzenberg (Strobl, 1901), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Götzenberg, Retyezát (Mts. Retezat), Bucsecs (Mts. Bucegi), Istenszék, Schuler (Müller, 1920), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Jepi, Bucegi-hegység (Jepi, Mts. Bucegi), Brassó (Brasov), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Vöröstorony (Turmu Rosu), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Izvorul Alb, Ardeluta, Pingarati, Gyilkos-tó (Lacul Rosu), Armenilor (Ionescu, 1974), Mt. Beszkid, Nagyszeben (Sibiu), Mehádia (Mocsáry, 1900), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Bilea-tó (Lacul Bilea), Pingarati, Izvoru Alb, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Sambor region (Nowicki, 1864), Volovec (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Mezőhát (Lazescsina), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan) (Zombori and Ermolenko, 2001) **Se:** Serbia (Zombori, 1974b) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Tatra (Wierzejski, 1868), Koscielsko (Niezabitowsky, 1897), Zakopane (Niezabitowsky, 1899), Polana Facimiech, Trzy Korony, Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976), **CZ:** V. Javorník, Bystrička (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** **H:** Mátraháza **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Krasín, Brezno (Breznóbánya), NPR Tisovnica **R:** Bánát, Maroshévíz (Toplita), Strezakercisóra (Cartisoara), Homoródfürdő (Baile Homorod)

***Tenthredo velox*** Fabricius, 1798

**S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Rabaskala (Bíró, 1885), Rózsahaegy, Bardejov (Bártfa), Rabaskala (Mocsáry, 1900), Rabia skala (Rabaskala), Ruskov (Ruszka) (Chyzer, 1901), Slovensko (Gregor and Baťa, 1940), Padva (Siekelová, 1980), Rozsutec (Beláková, 1981), SK (Beneš, 1989),

CHN Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Jánska dol., Rovná hoľa, sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarin), Záhradky (Roller et al., 2006) **H:** Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938) **R:** Retezat (Mts. Retezat), Tihuta, Hohe Rinne, Colibița, Brassó (Kronstadt, Brasov), D. T. Prejbâ (Müller, 1920), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Bucsecs-hegység (Mts. Bucegi), Brassó (Brasov), Pöltinis (Paltinis), Kolibica (Colibita), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Jepi, Bucsecs-hgs. (Jepi, Mts. Bucegi), Zánoaga-tó, Retezat (Zánoaga, Mts. Retezat), Bilea-tó, Fogaras (Bilea, Mts. Fagaras), Presbe, Szebeni-havasok (Presbe, Mts. Cibului) (Scobiola-Palade, 1967), Ráró (Rarau), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), piriul Bilcanescu (Ionescu, 1974), Máramaros (Maramures), Tihuca (Pietra Fantanele) (Mocsáry, 1900), Fekete-Zbojna (Zbojna Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Mureseni Birgaului, Görgényi-havasok (Mts. Gurghiuului), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Szinája (Sinaia) (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Turbat (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Mencsul, Apsinec, Borkút (Kvasy), Berlebán (Kosztilevka), Laposmező (Luhí), Alsóláz (Laz), Hoverla, Mencsil (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Zágráb (Zagreb) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leimer, 1996) **P:** Mostownica (Niezabitowsky, 1897), ujscie Ociemnego Potoku, Stolarzówka, polana Facimiech, Trzy Korony, Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ:** Beskydy, Radhošť, Krátká u Frenštátu, Vysoká u Vsetína (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** **S:** Kúty (Jókút), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Brezno (Brezsnóánya), Csergő-hgs.): dol. Hertmická, Belianske Tatry: Zadné Medodoly (Bélai- Tatra: Hátsó-Rézaknák), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Tátra: Hátsó-Jávor-völgy), Babia Hora **R:** Radnai-havasok: Borsá, Kudzsiri-havasok (Mt. Sureanu), Rakató (Racatau), Görgényi-havasok (Mt. Gurghiuului): Bucsin-tető, Erdőalja **U:** Rahó (Rakhiv)

#### *Tenthredo vespa* Retzius, 1783

**A:** Styria (Weinburg) (Schedl, 1887), Leithagebirge, Hundsheim, St. Georgen b. Eisenstadt (Franz, 1982) **S:** Korytnica (Mocsáry, 1878), Korytnica (Koritnicza), Balneum Lucski, Virágvölgy (Mocsáry, 1900), Slovensko (Gregor and Baťa, 1941), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Čenkov (Muzsla: Csenkov) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Simontornya (Pillich, 1918), Pécs (Móczár, 1943), Füzérmajor (Zombori, 1974c), Ajka, Bakonybél, Bakonyháza, Bakonyszentlászló, Fenyőfő, Pálhálás, Olaszfalu, Pápa, Pápateszér, Rókapusztá, Tapolcafő, Úrkút, Zalaszántó (Zombori, 1980a), Ócsa (Zombori, 1985c), Bükkzsérc, Miskolc, Lillafüred, Nagyvisnyó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposvár, Kaposmérő (Haris, 1998b) **R:** Szenterszébet (Hammersdorf, Gusterita), Keresztényhavas (Schulerau, Mt. Postvaru) (Müller, 1920), Szemenik-hegy (Frivaldszky, 1876), Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita), Segesvár (Sighisoara), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1967), Ráró (Rarau), Buhalnita, Izvorul Alb (Ionescu, 1974), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Szinája (Sinaia), Buhalnita (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Turbat (Gregor, 1927, Móczár, 1943), Antalovecka Poljana (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Kevele: Borkút (Kvay), Trebusafejér-patak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Pakracz, Pregrada, Velebit (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leimer, 1996) **SI:** Litija (Cingovskij, 1967) **P:** Pieniazkowice, Kroscienko (Niezabitowsky, 1897) **CZ:** Kelč (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** **H:** Ócsa, Kispőse, Csepel, Budapest, Kőszeg, Balatonszemes, Érd, Zalalövő, Gyékényes, Balatonfüred, Vértes: Fánivölgy, Makád, Magyaregres: Deseda **S:** Brusno (Borosznó), Poprad (Poprád), Ohrady (Csallóközkürt), Hajdárová, Červený Kameň: Kobylnák (Vöröskő), Soblahov-Pekelná dolina (Cobolyfalu), Slavnica (Szalonca), Košice (Kassa): Bankó, Mayerova skala (Veľká Fatra), Podmanín, Dobrá Voda (Jó-kő), NPR Kremnický štít **R:** Nagyenyed (Aiud), Homoródkeményfalva (Comanesti), Görgényi-havasok (Mt. Gurghiuului): Zsirka-völgy **U:** Tiszaborkút (Kvasy) **Se:** Vaganski Vrh.

#### *Tenthredo vespiformis* Schrank, 1781

**S:** Slovensko (Gregor and Baťa 1940), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Nebrová (Vöröskő): Brezovská dolina (Lukáš and Schlarmanová, 1998), Devín (Dévény) (Roller, 1999a) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Balatonfüred, Csesznek, Isztimér, Vállus (Zombori, 1980a) **R:** Mehádia (Mocsáry, 1900), Calugara (Ionescu, 1974), Panaci (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Subcarpathia (Ermolenko, 1960), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) Gomlovec, Julivcy, Černotcovo (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b) **CZ:** Kelč, Bofetice (Gregor and

Baťa, 1941) **New records:** S: NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Červený Kameň-pod Babkami (Vöröskő), Gemerček (Kisgömöri), Gemer (Gömör), Devínska N. Ves (Dévényújfalú), Rača (Récsse), NPR Pohanský hrad, Gemer (Sajógömör), Rača (Récsse) R: Domogled.

***Tenthredo zona*** Klug, 1817

A: Styria (Weinburg) (Schedl, 1987) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Hriňová (Herencsvölgy) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) H: Budapest, Pécel (Mocsáry, 1900), Erdőbénye (Chyzer, 1901), Síkfőkút (Zombori, 1974c), Csopak, Herend, Vállus (Zombori, 1980a), Varbóc (Zombori, 1999), Balatonszárszó (Haris, 2001c) R: Igenpataka (Ighiel), Peér (Müller, 1920), Orsova, Mehádia, Korniaréva (Mocsáry, 1900), Peér (Perny) (Zilahi Kiss, 1904), Igenpataka (Ighiel) (Szilády, 1914), Buhelnita, Poiana Teiului (Ionescu, 1974), Almás (Almas) (Podoleanu, 1979), Cornereva, Sinája (Sinaia), Maneciu-Ungureni, Buhalnita (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita) (Pascu, 1983) U: Subcarpathia (Ermolenko, 1960) C: Orehovica (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) Se: Lokve (Mocsáry, 1900). **New records:** H: Nadap, Balatonfüzfő, Kétvölgy, Pécs, Cserszegtomaj, Somogyaszaló: Deseda, Budaörs: Csiki-hegyek, Budakeszi: Hársbokor-hegy S: Obručná (Obrucna), Trenčín, Vršatské Podhradie-Lysá (Oroszlánkő), Malacky (Malacka), Gemerček (Kisgömöri), Bratislava-Patrónka (Pozsony: Patrónka), Devínska Nová Ves (Dévényújfalú)

***Tenthredo zonula*** Klug, 1817

A: Rechnitz-Burgenland (Schedl, 1987), Ebreichsdorf, Hundscheimer Berge (Franz, 1982) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Balneum Lucski (Lucskifürdő) (Mocsáry, 1900), Becherov-Javoryni (Biharó: Jávori) (Zombori, 1979b), Bratislava (Pozsony), Šahy (Ipolyság) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Malacky (Malacka), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skála (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínska dol., Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarin), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Kalocsa, Kőszeg (Mocsáry, 1900), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bükk: Hármaskút, Eger: Fertő, Vöröskői-völgy, Cserhát: Szécsény, Kő-hegy, Vár-hegy (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Pásztó (Zombori, 1979b), Ajka, Aklipusza, Gézháza, Királykapu, Szentgál, Vinye, Bakonybél, Bakonyzombathely, Bakonyszűcs, Balatonfüred, Fenyőfő, Herend, Isztimér, Kapolcs, Kardosrét, Olaszfalva, Padragkút, Pénzesgyőr, Somlóvásárhely, Tés, Tihany, Űrkút, Uzsa, Városlőd, Veszprém, Veszprémfájsz, Zirc (Zombori, 1980a), Darány (Zombori, 1985b), Csévharaszt (Zombori, 1985c), Belpátfalva, Bükkszentkereszt, Bükkzsérc, Cserépfalu, Felsőtárkány, Miskolc, Répáshuta, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Mátra-hgs.: Bagolyvágás, Gyepes-völgy, Mátraszentlászló, Várpalota, Fenyőfő (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósvalfő, Szögliget (Zombori, 1999), Látvány (Haris, 2003a) R: Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Igenpataka (Ighiel), Havasgyógy (Dealu Geoagiului), Csáklyakő, Torda (Turda), Szászabánya (Sasca Montana), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Götzenberg, Igenpataka (Ighiel), Havasvölgy, Csáklyakő, Torda (Turda), Nagyenyed (Aiud), Marosgombás (Gimbas), Czelná, Nagyoklos, Tihuca, Peér, Előpatak, Tusnád, Schässburg, Erzgebirge (Müller, 1920), Kásonzfürdő (Baile Casin), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Vatra Dornei, Biczaz: Cirtu, Ceahlau: Durau, Poiana Teiului, Frasin: Biczaz, Oantu (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Vöröstorony (Turniu Rosu), Kereszténysziget (Cristian), Beszterce (Bistrita), Vizakna (Ocna Sibiului), Szentersébet (Gusterita), Magura, Erdélyi-érchegység: Pilis (Mts. Metalici, Pilis), Retyezát (Mts. Retezat), Medgyes (Medias), Désakna (Ocna Dejului), Gyerővásárhely (Dumbrava), (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Előpatak, Nagyszeben (Sibiu), Tihuca (Pietra Fantanele), Mehádia, Orsova (Mocsáry, 1900), Szelindek (Slimnic: Dealul Zackel), Talmács (Talmaciu), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1983) U: Munkács (Mukachevo), Hukliwa, Raztoka, Turbat, Kishídvég (Pasika) (Gregor, 1927), Huszt (Khust) (Schin, 1909), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatkaya oblast (Bokotey, 1961), Nagymuzsaj (Muzhievo), Alsóláz (Laz), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: Pakracz, Velebit, Fuzine, Drávadiós (Orehovicza) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) SI: Podcertek (Zombori, 2008) Se: Lokve (Mocsáry, 1900), Vagan (Cingovskij, 1967), Tekija (Zombori, 1974b) P: Tatra, Witkowice, Droginia (Niezabitowsky, 1897), Trzy Korony, Białe Skaly, Podlažce-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Szödliget, Hidegkút,

Leányfalu, Érd, Nadap, Magyaróvár, Zichy-hg., Cserkút, Mezőhegyes, Cinkota, Isaszeg, Pákozd, Kerecsend, Felsőtárkány, Csákvár, Mátraszentlászló, Vértes: Petrecser, Nógrádszakáll, Vértes: Kőhányás-patak, Somogyaszaló: Déshida, Mernye: Somberek, Gyűrűfű, Gödre, Látrány, Balatonalmádi, Vízcsák, Mátra: Galyatető, Kékestető, Kaposfüred, Somogydőröcske, Somogyacs, Nagyrákos, Budakeszi: Hársbokor-hegy S: Bardejov (Bártfa), Veľká Fatra (Nagy Fáttra) - Nezodorská dolina, Horná Súča (Felsőszúcs), U Chalupov, Malacky (Malacka), Brezno (Breznobánya), Slavica (Szalonna), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Hubovo (Hubó), Gemer (Gömör), Závadka nad Hronom (Ágostonlak), NPR Šarkanica, PR Suché doly, NPR Tisovnica, Vinosady (Csukárd-Terlény), Svarín, Slatinka (Alsószalatna), Jurský Šúr R: Görgényi-hgs. (Mts. Gurghiuului), Kolozsvár (Cluj Napoca), Havasgyógy, Árpástó, Nagyilva (Ilva Mare), Felsőilosva (Tarlisua), Szilágycseh, Bikácsa, Salutaris, Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Nagyvárad (Oradea), Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Déva (Deva), Betlen (Beclean), Domogled, Dés (Dej), Gyergyói-havasok (Mts. Giurgeu): Pongrác-tető, Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Árvátfalva (Arvetni), Alsókarácsonfalva (Craciunelu de Jos), Torockó: Székelykő (Piatra Secuului), Homoródszentpál (Sanpaul), Resinár (Rasinari), Középpajta (Aita Medie), Uzonkafürdő (Ozunca Bai), Szelistyoara, Gyergyószentmiklós (Georgheni)

*Tenthredopsis annuligera* (Eversmann, 1847)

S: SK (Beneš, 1989) H: Miskolc, Nagyvisnyó, Répáshuta (Zombori, 1996a) R: Podul Olt (Zombori and Pascu, 1998) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: ujście Ociemnego Potoku, skraj Gojnego Lasu, Biale Skaly, Wąwóz Sobczański-Pieniny (Huflejt, 1976)

*Tenthredopsis benthini* Rudow, 1871

Not known from the Carpathian Basin, the closest place of capture is: Zengg, Croatia (MOCSÁRY 1900)]

*Tenthredopsis coquebertii* (Klug, 1817)

A: Brauenberg b. Hainburg (Franz, 1982) S: Oravicza (Mocsáry, 1900), Bratislava (Pozsony) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) Hrinová (Herencsvölgy) (Roller, 1999a) R: Götzenberg (Müller, 1920), Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Oravicza (Mocsáry, 1900), Szenterszébet (Gusterita) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960) Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Ionescu, 1974) SI: Montes Karst (Mocsáry, 1900) New records: R: Kalonda: Kalonda tető

*Tenthredopsis floricola* (A. Costa, 1859)

S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Homonna-Bresztó (Mocsáry, 1900), Šimonka (Simonka), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Pernek (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004) R: Nagyenyed (Aiud), Alsó-orbó, Czelná, Peér (Müller, 1920), Szenterszébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1967), Peér (Pir), Marosorbó (Oarba de Mures), Telna, Nagyenyed (Aiud), Borosjenő (Ineu), Mehadia (Scobiola-Palade, 1978), Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita) (Pascu, 1983) U: Subcarpathia (Ermolenko, 1960) New records: H: Ságváriliget: Ördög-árok S: Pilsko

*Tenthredopsis friesei* (Konow, 1884) (= *Tenthredopsis arrogans* Konow, 1890)

A: Leithagebirge b. Hof, L. b. Breitenbrunn, L. b. Wechsel (Franz, 1982) S: Trenčín (Trencsén), Korytnica (Koritnica) (Mocsáry, 1900), Gaderská dol, Blatnická dol. (Blatnica), Selenecká dol., Padva (Siekelová, 1980), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devin (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalva) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Demánovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Gődöllő (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Felsőtárkány (Zombori, 1996a), Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Kaposmérő (Haris, 1998b), Oslí (Zombori, 2002), Látrány (Haris, 2003a), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Aggtelek, Jósavfő, Szögliget (Zombori, 1999) R: Bungárd (Bungard), Hásság (Hasag) (Scobiola-Palade, 1967), Szenterszébet (Gusterita) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Doamna (Ionescu, 1974), Selimbar (Scobiola-Palade, 1978), Transylvania (Strobl, 1896), Nagyenyed (Aiud), Oláhlapád (Lopadea Veche), Hadad (Hodod), Tihuța, Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Götzenberg (Müller, 1920), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Oláhlapád (Lopadea Veche) (Szilády, 1914), Ráró (Rarau), Izvorul Alb, Bicajel, Trebes (Ionescu, 1974), Mureseni Birgaului,

Nagyszeben (Sibiu), Magura, Ilisesti, Slanic-Moldova (Scobiola-Palade, 1978), Nagydisznód (Magura Cisanadié) Nagyszeben (Sibiu), Szenterzsébet (Gusterita) (Pascu, 1983) C: Drávadiós (Orehovica), Velebit, Raduc (Mocsáry, 1900), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **New records:** H: Leányfalu, Budapest, Gyűrűfű, Villány, Palkonya, Gyenesdiás, Mátraszentimre, Cserénfa, Kőszeg, Vértes: Kumli-völgy, Martonvásár, Zemplén: Istvánkút, Kőszeg: Meszes-völgy, Pécs, Vörs S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, PR Veternik (Szakolca), Sekule (Székelyfalva), Csergő, Gemerček (Kisgömöri), Dubno (Dobfenek), Velký Blh (Vámosbalog), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Hubovo (Hubó), Gemer (Sajógömör), Rača (Récsás), Malý Kamenec-Tarbuca (Kiskövesd: Tarbuca), Herľany (Herľány) R: Karánsebes (Caransebes): Vár, Mehádiai-hegység: Godenau Se: Vaganski Vrh.

***Tenthredopsis hungarica*** (Klug, 1817)

S: Slovakia (Zhelochovtsev 1988) H: Budapest (Strobl, 1896), Budapest, Csepel, Kalocsa, Szeged (Mocsáry, 1900), Visegrád (Vängel, 1905), Budapest: Német-völgy, Farkas-völgy (Móczár and Henter, 1907), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Simontornya (Pillich, 1918) R: Nagyvárad (Oradea), Grebenác (Zgrebenác) (Mocsáry, 1900) U: Kenderesovo (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b)

***Tenthredopsis lactiflua*** (Klug, 1817)

A: Eichkogel b. Mödling, Braunsberg b. Hainburg (Franz, 1982) S: Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Štúrovo (Párkány) (Roller, 1996), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka) (Roller, 1999a, 2005), Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) H: Budapest, Szeged (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Kaposmérő (Haris, 1998b), Látvány (Haris, 2003a) R: Celna (Telna) (Müller, 1920), Nagyvárad (Mocsáry, 1900), Celna (Telna) (Zilahi Kiss, 1915), Almás (Almas), Doamna, Cernegura (Ionescu, 1974) U: Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b) Se: Palics (Mocsáry, 1900) **New records:** H: Szentá, Balatonszőlős, Somogyvár, Martonvásár, Kővágóórs, Balatonkenese R: Árvátfalva (Arvetni) S: Malacky (Malacka), PP Kyseľová, Štúrovo (Párkány)

***Tenthredopsis litterata*** (Geoffroy, 1785)

A: Piesting (Strobl, 1896), Styria (Weinburg) (Schedl, 1987), Leithagebirge b. Breitenbrunn, L. b. Winiden, L. b. Mannersdorf, Eichkogel b. Mödling, Hundscheimer Berge, Braunsberg b. Hainburg (Franz, 1982) S: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Šimonka (Simonka), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelnik, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), Čierny Váh (Fekete Vág), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Pécel, Debrecen, Tapolca, Isaszeg (Mocsáry, 1900), Félegyháza, Visegrád (Vängel, 1905), Balatonfüred (Szilády, 1914), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Síkfő (Zombori, 1974c), Cuha-völgy, Farkasgyepű, Mogyorós, Bakonykoppány, Balatonfüred, Bodajk, Csehbanya, Csopak, Gyenesdiás, Halimba, Köveskál, Márkó-Menyeka, Nagyvázsöny, Németbánya, Pénzesgyőr, Tapolcafő, Tés, Tihany, Ugod, Úrkút, Vállus, Várpalota, Zirc (Zombori, 1980a), Csévharaszt (Zombori, 1985c), Mátra-hgs.: Rudoltanya, Kaposvár, Látvány, Pécs: Tettye, Szócénypuszta (Haris, 1998b), Felsőtárkány, Miskolc (Zombori, 1996a), Csorna, Osló (Zombori, 2002), Látvány (Haris, 2003a) R: Zilah megye (Mocsáry, 1900), Hadad (Hodod), Zilah (Zalau), Nagyenyed (Aiud), Marosújvár (Ocna Mures), Erzgebirge, Bucsecs (Mts. Bucegi), Kolozsvár (Klausenburg, Cluj Napoca), Monostorer Wald (Müller, 1920), Nagyenyed (Aiud), Marosújvár (Ocna Mures), Szászabánya (Sasca Montana), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Szilády, 1914), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Kásonfürdő (Baile Casin), Homoródfürdő (Baile Homorod) (Móczár, 1947b), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Pingarati, Poiana Teiului, Ceahlau (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Monostorszeg (Manastir), Magura, Bedellő, Ekemező (Prostea Mare), Dealul Zakel, Bucsecs hegység (Mt. Bucegi), Szenterzsébet (Gusterita), Borosjenő (Ineu) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Mehádia, Resicza (Mocsáry, 1900), Pöltinis (Paltinis) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Kolozsvár (Cluj-Napoca), Manasturu Romanesc, Kiskászón (Casinu Mic), Erdélyi-érhegység (Mts. Metaliferi), Zilah (Zalau), Borosjenő (Ineu), Ranusa, Homoródfürdő (Baile Homorod), Boszék (Borsec), Ekemező (Prostea Mare), Boksánbánya (Bocsa), Herkulesfürdő (Baile Herculane), Valea Mraconiei, Bucsecs-hgs.



(Mt. Bucegi), Ceahlau-Schitu (Scobiola-Palade, 1978), Vecsérd (Vecerd), Szászdálya (Daia) (Pascu, 1983) **U**: Munkács (Mukachevo), Kishídvég (Pasika), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Klastromalja (Podmonasty) (Gregor, 1927), Pasečno-Tjačevski raion (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b) **C**: Orehovica, Zengg, Pakracz, Zágráb, Slavonia (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **SI**: Vezica (Mocsáry, 1900) **P**: Droginia (Niezabitozsky, 1897), Rudawa, Czahor, Sinkowa (Niezabitozsky, 1899), Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Kőszeg, Pilismarót, Lucfalva, Dunaharaszti, Hársbokor-hegy, Gyűrűfű, Darány, Piliscsaba: Homok-hegy, Máriaújfalu, Nógrádszakál, Szalafő, Szécsény: Géc, Eger, Pécs, Mindszentkál: Öreg-hegy, Zalaszentmihály, Kaposmérő, Nadap, Budakeszi: Hársbokor-hegy, Remete-hegy, Zempléni-hegység: N. Pétermenkő, Gyula, Börzsöny: Kun-rét, Velem, Szigetbecse **S**: Tekovské Lužany (Nagysalló), Bardejov (Bártfa), Gemerček (Kisgömöri), Dubno (Dobfenek), Veľký Blh (Vámosbalog), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Hostišovce (Gesztes), Hubovo (Hubó) **R**: Retyezát (Mts. Retezat), Nagyilva (Ilva Mare), Vizakna (Ocna Sibiului), Sepsibükszad (Bixad), Mehádiai-hegység: Cserna-völgye, Moldava: Sósmező

*Tenthredopsis nassata* (Linnaeus, 1767)

**A**: Styria (Weinburg), Styria (Frauheim), Neustift bei Güssing-Burgenland (Schedl, 1987), Leithagebirge b. Breitenbrunn, Donau-Auen i. NÖ, Braunsberg b. Hainburg (Franz, 1982) **S**: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Homonna-Bresztó, Oravicza (Mocsáry, 1900), Šimonka (Simonka) (Chyzer, 1901), Šutovo (Gregor and Baťa, 1941), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Bratislava (Pozsony), Čalovo (Nagygyezy), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Gyemež-Jelenec, Kostolany pod Trábečom (Černý, 1993), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvankirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Kňazí vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradska skala (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Čierny Váh (Fekete Vág), Demänovská slatina (Deménvölgy), Jánska dol., Liptovský Ján (Szentiván), Lúčky, Rovná hoľa-Luková (Lukó), sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Debrecen (Mocsáry, 1876a), Budapest, Kalocsa, Pécel, Komjáti (Mocsáry, 1900), Félégyháza (Váγγελ, 1905), Simontornya (Pillich, 1930), Bátorliget (Móczár, 1953), Bükk: Garadna-völgy, Mátra: Sár-hegy, Nagy-völgy (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Borzavár, Gerence-völgy, Gézaháza, Hajmáspuszta, Kabhegy, Királykapu, Mogorós, Pénzesgyőr, Bakonybél, Bakonykoppány, Bakonyszűcs, Balatonakali, Eplény, Fenyőfő, Gyulafirátót, Halimba, Hárskút, Iharkút, Isztimér, Nemesvámos, Németbánya, Nyirád, Porva-Csesznek, Sümeg-Sarvally, Ugod, Tapolca, Tés, Úrkút, Vállus, Zirc (Zombori, 1980a), Ohat, Nagyiván, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Ócsa, Csepéharaszt (Zombori, 1985c), Belpátfalva, Bükkzsérc, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó, Répáshuta, Szarvaskő, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Kaposmérő, Bőszénfa, Pécs: Tette, Szőcsénypuszta (Haris, 1998b), Perkupa (Zombori, 1999), Csorna, Kapuvár, Lébény, Osi (Zombori, 2002), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Nagyfalva (Nusfalau), Mezőség, Mehádia, Kolozsvár (Cluj-Napoca), Resicza, Oravicza (Mocsáry, 1900), Hohe Rinne, Nagyfalva (Nusfalau), Mezőség, Kolozsvár (Klausenburg, Cluj-Napoca), Schuler (Müller, 1920), Nagyvárad (Oradea) (Mocsáry, 1876a), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Vatra Dornei, Pingarati, Frasin-Cirnu, Izvorul Alb, Frasin, Piatra Craiului, Bicaz, Dimbovicioara (Ionescu, 1974), Nyegoljunka (Negoiu), Retyezát (Mts. Retezat), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Szentersébet (Gusterita), Hásság (Hasag), Nagyszeben (Sibiu), Magura, Kisdísnód (Cisnadioara) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad (Oradea), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Nagycsúr (Sura Mare) (Zombori and Pascu, 1998), Pöltinis (Palitnis), Nyegoljunka (Negoiu), Félixfürdő (Baile Felix), Szaloncfürdő (Slanic-Moldova), Ílisesti, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Izvorul Alb, Bicaz-Frasin, Szucaava (Suaceava) (Scobiola-Palade, 1978) Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita), Nagycsúr (Sura Mare) (Pascu, 1983) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Hukliwa, Bafu, Rasztoka, Esee (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Subcarpathia (Ermolenko, 1960) **C**: Pakracz, Buccari, (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **Se**: Rednek (Vrdnik) (Mocsáry, 1900), **P**: Bienkowice, Droginia (Niezabitozsky, 1897), Sikornik, Szczrzyce, Sinków, Bircza, Szaparowce (Niezabitozsky, 1899), ujście Ociemnego Potoku, Stolarzówka, polana Facimiech, Trzy Korony, Biale Skaly, Podlaźce-Pieniny (Huflejt, 1976) **CZ**: Vel. Javorník (Gregor and Baťa, 1941) **New**

**records:** H: Pilismarót, Nadap, Kőszeg, Gyűrűfü, Hosszúvíz, Balatonfüred, Palkonya, Bisse: Tenkes, Gyenesdiás, Nyim, Balatonszárszó, Hárskút, Dobogókő, Csörötnek, Nyirbátor, Óriszentpéter, Somogyoszob, Járdánháza, Darány, Kaposvár, Farkasfa, Budakeszi: Hársbokor-hegy, Regécvár, Kőszeg: Meszes-völgy, Martonvásár. Érdliget, Petrecser, Nógrádszakál, Zempléni-hgs.: Suslya-völgy, Gemenci-erdő, Börzsöny: Kun-rét, Kőszeg: Szabó-hegy, Pusztavacs, Vörs, Szőce S: Tátra, Slavica (Szalonca), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Nezdorská dolina, Veľká Fatra (Nagy Fátra) - Blatničianka (Blatnica), Mošovce, Drietomica, Gemerček (Kisgömöri), Veľký Blh (Vámosbalog), Hubovo (Hubó), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Štúrovo (Párkány)-vrch Dank, CHN Polhorská Pila, Herľany, Plavecké Podhradie (Detrekővárjalja), Vinosady (Csukárd-Terlény), Suchá Hora (Szuchahora) R: Domogled, Fenyőfalva, Nemere-hegység: Somkő-nyak, Mehádiai-hegység: Gordenau, Karánsebes (Caransebes): Vár, Kecsetkisfalud (Satu Mic), Kudzsiri havasok U: Tiszaborkút (Kvasy) Se: Rudnik

*Tenthredopsis nivosa* (Klug, 1817)

A: Ebreichsdorf (Franz, 1982) H: Hungary (Taeger et al. 2006) U: Kendereske (Kenderešovce) (Gregor, 1927, Gregor and Baťa, 1941) **New records:** R: Kecsetkisfalud (Satu Mic), Mehádiai hegység: Godenau, Telesti

*Tenthredopsis ornata* (Serville, 1823)

A: Ebreischdorf, Braunsberg b. Hainburg (Franz, 1982) S: Homonna-Bresztó, Bártfa (Mocsáry, 1900), Bratislava (Pozsony), Čenkov (Muzsla: Csenkov), Šahy (Ipolytság) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Kamenec pod Vtáčnikom (Kemenec), Zobor (Zobor)-Nitra (Nyitra), Kovárce (Kovarc) (Černý, 1993), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Pernek, Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő), Lúka (Vágjúka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Lúčky, Svarínska dol., Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarin, NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Pécel, Gödöllő, Kalocsa (Mocsáry, 1900), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Budapest, Félegyháza, Visegrád (Váγγελ, 1905), Simontornya (Pillich, 1918), Bátorliget (Móczár, 1953), Jósvafő (Zombori, 1999), Látrány (Haris, 2003a) R: Nagyenyed (Aiud), Rosenauer Burg (Müller, 1920), Peér (Perny) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Alsóorbó (Garbova de Jos), Czelna (Szilády, 1914), Kászonfűrdő (Baile Casin) (Móczár, 1947b), Bucsecs-hegység (Mt. Bucegi, Valea Jepi) (Scobiola-Palade, 1967), Mehádia, Nagyvárad (Oradea), Korinaréva (Mocsáry, 1900), Ráró (Rarau), Ceahlau, Doamna (Ionescu, 1974), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Nagyenyed (Aiud), Kiskászon (Casinu Mic), Risnov, Valea Macronei, Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi), Cehlau-Schitu (Scobiola-Palade, 1978), Szelindek (Sliminc), Dealul Zackel (Pascu, 1983) U: Beregszentmiklós (Cynadijevo), Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Černa Gora (Bokotey, 1956a), Zakarpackaya oblast (Bokotey, 1961), Alsóláz (Laz), Tiszabogdány, Brebenyeszkul (Bogdan), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Galicia (Niezabitowsky, 1899) **New records:** H: Szigetszentmiklós, Látrány, Szársomlyó, Balatonszárszó, Mindszentkálta, Máriagyűd: Csukma-hegy, Muzsla, Rárós: Ipoly, Csévharaszt, Zemplén: Istvánkút, Csákvár, Petrecser, Csömör, Budaörs: Csiki-hegyek, Pócsmegyer, Börzsöny: Kun-rét, Diósjenő, Tatatóváros, Budakeszi: Hársbokor-hegy, Szár: Zuppa-hegy, Aggtelek, Perkupa, Varbóc, Komjáti, Nagykovács S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Radzovec (Ragyolc), Zemianske Podhradie (Nemesvárjalja), Červený Kameň-pod Babkami (Vöröskő), Malacky (Malacka), Sekule (Székelyfalva), Gemerček (Kisgömöri), Veľký Blh (Vámosbalog), Hostišovce (Gesztes), Gemer (Gömör) R: Bálványosfüred (Baile Bálványos), Homoródfüredő (Baile Homorod), Nemere hegység: Somkő nyak, Gyergyói-havasok (Mts. Giurgeu): Pongrác-tető, Zetevárjalja (Sub Cetatea), Erdővásárhely (Osorhel), Bükkszád (Bixad), Gyimesfelsőlók

*Tenthredopsis putoni* Konow, 1886

R: Pingarati (Ionescu, 1974), Pingarati, Bilea-tó (Lacul Bilea) (Scobiola-Palade, 1978)

*Tenthredopsis quadriforis* Konow, 1887

C: Croatia (Konow, 1887)

***Tenthredopsis scutellaris* (Fabricius, 1804)**

**A:** Leithagebirge (Franz, 1982) **S:** Brestzót (Mocsáry, 1876b), Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Šimonka (Šimonka), Ruskov, Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), SK (Beneš, 1989), Strážovské vrchy-Ostrý vrch (Lukáš, 1991), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmíta) (Roller, 2001), Ihelník, Kňaží vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Mátra-hgs.: Gyepes-völgy (Haris, 1998b) **R:** Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Pilis, Siebenbürgen, Mezőzáh (Zau de Cimpie), Szenterzsébet (Hammersdorf, Gusterita) (Müller, 1920), Siebenbürgen (Strobl, 1901), Erdélyi-érchegység, Pilis (Mts. Metalici, Pilis), Bungárd (Bungard), Pöltinis (Paltinis), Ekemező (Prostea Mare), Hásság (Hasag), Magura, Szenterzsébet (Gusterita), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Mehádia, Resicza, Mezőség, Szenterzsébet (Mocsáry, 1900), Stejaru (Piatra Nemat) (Ionescu, 1962), Sohodol (Ionescu, 1974), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Mt. Rarau, Stejaru, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Jeselnica (Ieselnita), Szinája (Sinaia), Racaiuni, Todirești, Mezőzáh (Zau de Cimpie), Borosjenő (Ineu), Domogled, Pöltinis (Paltinis) Stejarisu, Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Retezát (Mts. Retezat) (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Raztoka, Hukliwa, Tataruka (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Petrosz, Kvasznij patak (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Croatia, Gospic, (Mocsáry, 1900) **SI:** Vezica (Mocsáry, 1900) **P:** Droginia, Tatra, Rzeszów (Niezabitowsky, 1897), Szczyrzyce, Czahor, Sinkow, Bukowina (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Trojačka (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** **H:** Zemplén: Istvánkút, Nógrádszakál **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraotthon), Horná Súča (Felsőszúcs), Žalostiná, Sekule (Székelyfalva), Drábsko (Darabos), Brezno (Breznóbánya), Dubno (Dobfenek), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva), Hubovo (Hubó), Pilsko, Podbanské (Podbanskó) **R:** Szemenik **U:** Királymező (Ust-Tschorna), Técső (Tiachiv), Tiszaborkút (Kvasy)

***Tenthredopsis sordida* (Klug, 1817)**

**A:** Hundscheimer Kogel (Franz, 1982) **S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén), Michalovce (Nagyimihály) (Mocsáry, 1900), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Bratislava (Pozsony), Šahy (Ipolyság), Baka (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Százaz hegy) (Lukáš, 1992b), Kovárce (Kovarc) (Černý, 1993), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest, Tapolca (Mocsáry, 1900), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1918), Bükk: Pázsag, Mátra: Sár-hegy (Zombori, 1974c), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Pásztó (Zombori, 1979b), Cuha-völgy, Gézaháza, Hétházpuszta, Lókút, Királykapu, Kő-árok, Mogyorós-kert, Pénzesgyőr, Bakonybél, Eplény, Fenyőfő, Hajmáspuszta, Márkó, Lesenceistvánd, Nemetbánya, Olaszfalu, Somlóvásárhely, Tapolcafő, Tihany, Vállus, Városlőd, Zirc (Zombori, 1980a), Bükkszentkereszt, Cserépfalu, Miskolc, Nagyvisnyó, Szarvaskő (Zombori, 1996a), Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Hosszúvíz, Somogyszob, Kaposmérő (Haris, 1998b) Aggtelek, Jósavfő, Perkupa, Szin, Tokaj, Varbóc (Zombori, 1999), Kapuvár, Osló (Zombori, 2002), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Mezőzáh (Zau de Cimpie), Nagyenyed (Aiud), nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu), Dealul Zakel, Szenterzsébet (Gusterita), Magura, Bongárd (Bungard), Szebeni-havasok (Mts. Cibinului), Kereszténysziget (Cristian), Szalonca (Szolonca) (Scobiola-Palade, 1967), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Ionescu, 1974), Nagyvárad (Oradea), Mezőség, Resicza, Mehádia (Mocsáry, 1900) **U:** Munkács (Mukachevo), Kishídvég (Pasika), Raztoka, Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Subcarpathia (Ermolenko, 1960), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C:** Zágráb, Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tőkös (Tikves), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **SI:** Podcertrek (Zombori, 2008) **New records:** **H:** Böhönye, Balatonkeresztúr, Gyűrűfű, Porva: Pálhálás **S:** NPR Pohanský vrch (Obást: Pogányvár), Gemerček (Kisgömöri), Dubno (Dobfenek), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Hostišovce (Gesztes), Hubovo (Hubó), Devínska N. Ves (Dévényújfalú), Štúrovo (Párkány)-vrch, Dank, Vinosady

(Csukárd-Terlény), Nová Vieska-Drieňová hora (Kisújfalu) **R**: Telesti, Szelistyora (Salistioara), Abásfalva (Aldea), Persány, Oklánd (Ocland)

***Tenthredopsis stigma*** (Fabricius, 1798)

**A**: Leithagebirge b. Breitenbrunn, Krumbach, Hundscheimer Kogel, Zurndorf und Mönchhofer Hutweide auf d. Parndorfer Platte (Franz, 1982) **S**: Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trencsín (Trencsén), Michalovce (Nagymihály), Kis-Azar (Mocsáry, 1900), Sáhy (Ipolyság) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Kamenec pod Vtáčnikom (Kemenec) (Černý, 1993), Kňazi vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalu) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarinska dolina (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Budapest, Kalocsa, Debrecen, Tapolca (Mocsáry, 1900), Tokaj (Chyzer, 1901), Visegrád (Váangel, 1905), Budaörs (Szilády, 1914), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Pásztó (Zombori, 1979b), Cuha-völgy, Gézaháza, Lókút, Mogyorós, Csehbánya, Csesznek, Felsőörs, Fenyőfő, Hajmáspuszta, Hárskút, Herend, Káptalanfürdő, Kardosrét, Márkó, Nemetbánya, Padragkút, Paloznak, Somlóvásárhely, Tapolcafő, Tihany, Vörösberény, Zirc (Zombori, 1980a), Csikota, Darány (Zombori, 1985b), Bükkszentkereszt, Miskolc, Nagyvísnó, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Jeli-arborétum, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Kapolcs, Somogyoszob, Kaposmérő (Haris, 1998b), Bódvarákó, Jósavfő, Tokaj, Váróc (Zombori, 1999) **R**: Mehádia, Korinaréva, Kis-Azar (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiud), Rodnaer Gebirge, Nagyfalva (Nusfalau), Zilah (Zalau) (Müller, 1920), Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Radnai-havasok (Mts. Rodna), Szászabánya (Sasca Montana) (Szilády, 1914), Kászonfürdő (Baile Casin) (Móczár, 1947b), Hadad (Hodod), Brassó (Brasov), Dealul Zakel, Kereszténysziget (Cristian), Szentersébet (Gusterita), Magura, Berethalom (Biertan), Medgyes (Medias), Barcaszentpéter (Sinpetru), Talmács (Talmaciu), Bucegi-hegység (Mt. Bucegi, Valea Jepi), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Ráró (Rarau), Piatra Craiului, Bicaz-Frasin, (Ionescu, 1974), Nagyvárad (Oradea), Nagyfalva (Nusfalau), Fehér (Alba), Bihar (Bihor), Brassó (Brasov), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Kovászna (Covasna), Hargita (Hargitha), Szatmár (Satu Mare), Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suaceava), Vrancea (Vrancea) counties, Fogaras (Fagaras), Bucsecs hgs. (Mts. Bucegi), Radnai-havasok (Mts. Rodnei) (Scobiola-Palade, 1978) **U**: Beregszentmiklós (Cynadijeve), Munkács (Mukachevo), Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Subcarpathia (Ermolenko, 1960) **C**: Lipik (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **SI**: Podcertrek, Timavo (Zombori, 2008) **P**: Galicia (Niezabitowsky, 1899) **New records**: **H**: Tettey, Nadap, Budapest, Paráđ, Debrecen, Tihany, Pécel, Budaörs, Hidegkút, Törökbálint, Mecsek: Zobák, Tihany, Balatonfürdő, Siófok, Nagybjom, Látrány, Hegymagas, Libickozma, Simonfa, Szentbékállá, Balatonszárszó, Pilis: Hosszú-hegy, Valkó, Vászoly: Nagyvár-hegy, Balatonudvari, Máriagyűd: Csukma-hegy, Pula, Dinnyés, Pilis: Dobogókő, Csörötnek, Muzsla, Budapest: Sas-hegy, Budaörs: Csiki-hegyek, Petrecev, Mecsek, Diósjenő, Tatatóváros, Budakeszi, Normafa, Jósavfő, Jósavfő: Tohonya, Váróc: Bokány-tető **S**: Slovenské Nové Mesto (Ujhely), PR Veterník (Szakolca), Obručná (Obrucna), Bošáca (Bosác), Opatová nad Váhom-Skalka (Vágapátfalva), Trenčianske Bohuslavice-Hájnica (Bogosló: Hájnica), Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), Vršatec (Ororszlánkő), Mnichova Lehota (Barátszabadi), Malacky (Malacka), Smolenice (Szomolány), Gemerček (Kisgömöri), Dubno (Dobfenek), Veľký Blh (Vámosbalog), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Hostišovce (Gesztes), Hubovo (Hubó), Gemer (Gömör) **R**: Torda (Turda), Nemetbogsán (Bocsa Montana), Salutaris, Borosjenő (Ineu), Homoródkeményfalva (Comanesti), Homoródmás (Meresti), Homoródszentpál (Sanpaul), Kecsetkisfalud (Satu Mic), Arvátfalva (Arvetni), Nemere hegység: Somkő nyak, Oklánd (Ocland), Szemenik, Borosjenő (Ineu)

***Tenthredopsis tarsata*** (Fabricius, 1804)

**A**: Mödling, Leithagebirge b. Breitenbrunn (Franz, 1982) **S**: Blatnická dolina (Blatnica) (Siekelová, 1980), Bratislava (Pozsony) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Čičov (Csicsó), Devin (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalu) (Roller, 2005), Svarinske lúky (Liptóújvár: Svarin) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Budapest, Pécel, Paráđ, Kalocsa (Mocsáry, 1900),

Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Nagykovácsi (Zombori, 1973b, 1975b), Bükk: Pazsag, Almár (Zombori, 1974c), Barok-völgy, Cuha-völgy, Farkasgyepű, Gerence-völgy, Gézaháza, Hódos-ér, Kő-árok, Bakonybél, Mogyorós, Pénzesgyőr, Somberek, Szömörke-völgy, Balatonfüred, Csehbánya, Csesznek, Dörgicse, Eplény, Fenyőfő, Hárskút, Iharkút, Iharkút, Kardosrét, Királyszállás, Márkó, Olaszfalu, Padragkút, Porva-Csesznek, Somlóvásárhely, Szentkirályszabadja, Tés, Várpalota, Vörösberény, Zalaszántó, Zirc (Zombori, 1980a), Csevharaszt (Zombori, 1985c), Bükk-szentkeresz, Cserépfalu, Felsőtárkány, Miskolc, Nagyvisnyó, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Keszthelyi-hgs. (Haris, 1998b) **R**: Transylvania (Strobl, 1896, 1901), Kolozsvár (Klausenburg, Cluj-Napoca), Kiskapus (Copsa Mica), Hohe Rinne, Brassó (Kronstadt, Brasov) (Müller, 1920), Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Szászregén (Reghin Secuiesc), Brassó (Brasov), Resinár (Rasinari), Magura, Németboksán (Bocsa Montana), Nagyszeben (Sibiu), Kereszténysziget (Cristian), Kiskapus (Copsa Mica) (Scobiola-Palade, 1967), Cigányosd (Tiganesti) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Sinaia, Timisul de Jos, Ceahlau, Suhard (Gyilkos tó, Lacu Rosu), Poiana Teiului (Ionescu, 1974), Kolozsvár (Cluj-Napoca), Torda (Turda), Kiskapus (Copsa Mica), Szenterszébet (Gusterita), Medgyes (Medias), Póltinis (Paltinis), Nagyenyed (Aiud), Retyezát (Mts. Retezat), Homorófürdő (Baile Homorod), Brassó (Brasov), Bran, Boksánbánya (Bocsa), Domogled, Jeselnica (Ieselnita), Ceahlau-Schitu, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola-Palade, 1978) **U**: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Fekete-Tisza, Apsinec (Zombori and Ermolenko, 2001) **C**: Dráviadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), La Dusch (Strobl, 1901) **New records**: **H**: Nadap, Velence, Leányfalu, Jelipusza, Noszvaj: Síkfőkút, Vértes: Kőhányás-patak, Gánt: Som-hegy, Budapest: Naplás tó, Budaörs: Csiki-hegyek, Tihany, Budapest: Húvös-völgy, Budapest: Zugliget, Börzsöny: Kemence-völgy, Badacsony, Vértes: Fáni-völgy, Diósjenő **S**: Slavnic (Szalonta), Obručná (Obrucna), NPR Šomoška (Somoska), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Červený Kameň-pod Babkami (Vöröskő), Vršatské Podhradje-Biely vrch (Oroszlánkő), Banská Bystrica (Besztercebánya), Dubno (Dobfenek), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Šíp-hegy) **R**: Szászka (Sasca Montana), Bálványosfüred (Baile Bálványos), Homorófürdő (Baile Homorod), Középjata, Középfajta (Aita Medie), Tusnádfürdő (Baile Tusnad), Nagyszeben (Sibiu), Mehádiai-hgs.: Godenau, Homoródkeményfalva (Comanesti), Kalonda: Kalonda-tető, Torockó (Rimetea): Székely-kő (Piatra Secuului), Korond (Corund), Zeteváralja (Sub Cetatea), Homoródmás (Meresti), Lövete (Lueta), Oklánd (Ocland), Vledény: Mútja, Persány, Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy, Réty (Reci)

***Tenthredopsis tessellata*** (Klug, 1817)

**A**: Styria (Weinburg), Rainthal E Graz (Schedl, 1987), Eichkogel b. Mödling, Hainburg (Franz, 1982) **S**: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) **H**: Budapest, Apud (Mocsáry, 1900), Dobogókő (Móczár, 1941b), Bükk: Jánosház (Zombori, 1974c), Cuha-völgy, Farkasgyepű, Gerence-völgy, Kab-hegy, Kő-árok, Mogyorós, Somberek, Balatonalmádi, Balatonfüred, Eplény, Fenyőfő, Iharkút, Kapolcs, Lesenceistvánd, Márkó, Nemesváros, Németbánya, Somlóvásárhely, Tapolcafő, Veszprém, Zalaszántó, Zirc (Zombori, 1980a), Darány (Zombori, 1985b), Csevharaszt (Zombori, 1985c), Bélapátfalva, Bükk-szentkeresz, Miskolc, Nagyvisnyó, Szarvaskő, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b) **R**: Nagyenyed (Aiud), Birtihalm, Meschen, Petersberg (Müller, 1920), Nagyvárad (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Szilády, 1914), Ráró (Rarau) (Ionescu, 1974), Gircina (Podoleanu, 1979), Biertan, Sinpetru (Scobiola-Palade, 1978) **P**: ujście Ciemnego Potoku, Stolarzówka, polana Facimiech, Trzy Korony, Podlaźce-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **H**: Újpest, Szentá, Petrecser, Vértes: Kőhányás-patak, Csömör, Dömsöd: Apajpusza, Szigeszentmiklós, Csörög: Dukáshegy, Monor, Vértes-hgs.: Kumli-v., Csákvár, Budapest: Törökvész, Csepel, Pilistető, Máriabesnyő **S**: Obručná (Obrucna), Gernerček (Kisgömör), Hubovo (Hubó)

**Note**: Reviewing the Budapest collection, we learnt, most of the reported *T. tessellata* Kl. were proved to be *T. stigma* F. or *T. ornata* Serv. The misidentified material was deleted from above and put into the "New records" entries where they are appropriate. The identification of the new records follows the paper of BLANK and RITZAU 1998. However, several published specimens were not accessible due to the distance of the collections (Zirc, Nagyszeben) or several specimens (for instance: ZOMBORI 1975b, 1985b, or MÓCZÁR 1941b etc.) were not found. Other specimens are confirmed (for instance: ZOMBORI 1985c, 1996a). The correctly identified and confirmed records are listed under the "New records" entry of this species.

***Tenthredopsis tischbeinii*** (Frivaldszky, 1877)

**A**: Mödling (Franz, 1982) **S**: Rabaskala (Bíró, 1885 and Mocsáry, 1900), Šimonka (Simonka)



(Chyzer, 1901), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a, e) **H:** Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938) **R:** Duš, Bedellő (Erzgebirge), Keresztényhavas (Schulerau, Mts. Postavaru) (Müller, 1920), Ferencfalva (Valiug) (Frivaldszky, 1876), Pöltinis (Paltinis), Jepi, Bucsecs-hegység (Mts. Bucegi), Bedellő, Magura, Brassó (Brasov), Szászrégen (Reghin Secuiesc), Fogaras (Mts. Fagaras) (Scobiola-Palade, 1967), Rabaszka, Jeselnicza, Mehádia, Korinaréva, Vallis Ribis, Oravicza, Orsova, Rézbánya (Baita) (Mocsáry, 1900), Suhard: Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Pojana Teiului, Dimbovicioara (Ionescu, 1974) Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Oravita, Frencfalva (Valiug), Mehádia, Erdélyi-érchegység (Mts. Metaliferi), Retyezát (Mts. Retezat), Keresztényhavas (Mt. Postavaru), Bilea-tó (Lacul Bilea), Pöltinis (Paltinis), Déva (Deva), Cheile Tatarului, Szinája (Sinaia), Cheia, Manastirea Suzana (Scobiola-Palade, 1978) **U:** Turbat (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Tiszabogdány, Brebenyeszku (Bogdan), Petrosz, Kvasznij-patak, Rahó (Rakhiv), Alsóláz (Laz), Trebusafejérpatak (Dilove) (Zombori and Ermolenko, 2001), Subcarpathia (Ermolenko, 1960) **C:** Drávič (Orehovica) (Mocsáry, 1900), La Dusch (Strobl, 1901) **CZ:** Radhošť (Gregor and Baťa, 1941) **New records:** **H:** Mecsek: Tettye, Gyöngyös: Kékes-tető, Orfű, Mátraszentimre, Nagymilic **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraothon), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai Tatra: Hátsó Rézagnák) **R:** Honctó (Gurahont), Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy, Homoródfürdő (Baile Homorod), Ráring: Vidra-tó, Borsa, Aranyosronk **U:** Királymező (Ust-Tschorna)

### Nematinae

*Amauronematus aeger* Konow, 1895

**U:** Brebenyeszku (Haris, 2001a)

*Amauronematus alpicola* Konow, 1895

**R:** Szászrégen (Reghin) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1958)

*Amauronematus amplius* Konow, 1895

**S:** SK (Beneš, 1989)

*Amauronematus histrio* (Serville, 1823)

**S:** Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a) **H:** Budapest, Inárcs, Csepel, Albertirsa, Rákos, Lebuypusza (Haris, 2001b) **R:** Gyergyótölgyes (Tulghes) (Szilády, 1914, Müller, 1920), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Zilahi Kiss, 1915), Hargita (Hargitha), Krassó-Szörény (Caras-Severin) (Scobiola-Palade, 1981) **C:** Senjsko Biló (Szilády, 1914), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **Se:** Okruglica (Zombori, 1974b) **New records:** **U:** Királymező (Ust-Tschorna), Rahó (Rakhiv)

*Amauronematus humeralis* (Serville, 1823)

**R:** Prahova (Scobiola-Palade, 1981) **New records:** **U:** Királymező (Ust-Tschorna), Rahó (Rakhiv) **CZ:** Hodslavice, Jičina (Gregor and Baťa, 1942)

*Amauronematus krausi* Taeger et Blank, 1998

**S:** Jakubov (Nagyjakabfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a, d), Ithelnik (Roller, 2004) **H:** Sátoraljaújhely (Haris, 2001b) **R:** Szentersébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1968), Nagyszeben (Sibiu) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **CZ:** Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Sekule (Székelyfalva) **R:** Nagyenyed (Aiud), Ivó: Ivó-patak (Izvoare)

*Amauronematus lateralis* Konow, 1896

**H:** Bakony: Kő-árok, Némethánya, Bükk: Kurta bérc (Haris, 2001b), Látrány (Haris, 2003a) **U:** Brebenyeszku (Haris, 2001a) **C:** Karst (Konow, 1895 and Mocsáry, 1900) **New records:** **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart (2 males 2 females, 15-28 May 2007) **R:** Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed-patak

*Amauronematus leucolenus* (Zaddach, 1883)

**S:** Viničky (Szöllöske) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989)

*Amauronematus longiserra* (C. G. Thomson, 1863)

**New records:** **U:** Királymező (Ust-Tschorna)

***Amauronematus miltonotus*** (Zaddach, 1883)

**R:** Magura (Magura Sibiului) (Iuga, Scobiola and Rosca, 1959), Brasov (Brassó), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981)

***Amauronematus stenogaster*** (Förster, 1854) (= *A. fallax* (Lepelletier, 1823))

**S:** Selenecká dolina (Siekelová, 1980), CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b) **H:** Budapest (Móczár and Henter, 1907, Haris, 2001b), Csévharaszt, Sátoraljajuhely (Haris, 2001b)

***Amauronematus sollemnis*** Konow, 1895

**H:** Budapest (Konow, 1895)

***Amauronematus toeniatus*** (Serville, 1823)

**S:** CHN Suchý vrch (Száráz-hegy) (Lukáš, 1992b), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1993, 1999a) **R:** Szászrégen (Reghin Secuiesc) (Scobiola-Palade, 1967) **CZ:** Zlín (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **U:** Németmokra (Komsomolsk)

***Amauronematus tunicatus*** (Zaddach, 1883)

**S:** Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a, d) **CZ:** Haluzice (Gregor and Baťa, 1942)

***Amauronematus viduatus*** (Zetterstedt, 1838)

**S:** Vranov (Varannó), Viničky (Szöllőske) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a) **H:** Budapest, Albertirsa, Csévharaszt (Haris, 2001b), Csáfordjánosfa (Haris, 2002), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Transylvania (Müller, 1920), Disznód (Cisnadie) (Scobiola-Palade, 1967), Hargita (Hargitha), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Brebenyeszkul (Haris, 2001a) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Debniki (Niezabitosky, 1899) **CZ:** Hodslavice (Gregor and Baťa, 1942)

***Amauronematus vittatus*** (Serville, 1823)

**S:** Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a, d) **U:** Nisnih Vorit, Zakarpatskaya obl., Ukrainian Carpath (Ermolenko, 1966) **CZ:** Smrk, Jičina, Bludovice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **U:** Királymező (Ust-Tschorna), at River Tarac (Teresva), Rahó (Rakhiv), Németmokra (Komsomolsk)

***Anoplonyx apicalis*** (Brischke, 1883) (= *Anoplonyx duplex* auct)

**R:** Pöltinis (Paltinis) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola and Istrate, 1976, Scobiola-Palade, 1968), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **CZ:** Hodslavice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart (1 female, 22 May 2007), Vršatecké hradné bralo (1 male, 19 April - 8 May 2003), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő) (1 male, 1 female, 1-8 May 2003)

***Anoplonyx destructor*** Benson, 1952

**H:** Zirc (Haris, 2001b)

***Anoplonyx ovatus*** (Zaddach, 1883)

**S:** Vysoké Tatry (Magas-Tátra) (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989) **H:** Cuha-völgy (Haris, 2001b) **CZ:** Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **S:** Tatranské Zruby (Tátraothon), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő)

***Anoplonyx pectoralis*** (Serville, 1923)

**S:** Vysoké Tatry (Magas-Tátra)-Velická dol. (Úradník and Roller, 2000)

***Cladius pectinicornis*** (Geoffroy, 1785)

**A:** Brühl bei Wien (Strobl, 1896) **S:** Common everywhere e.g. Brehov (Imreg) (Bíró, 1885, Mocsáry and Chyzer, 1901), Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Palkovičovo (Szap), Šahy (Ipolyság), Vrakúň (Nyékvárkony) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPR Devínska hradná skala (Roller, 2005), NPR Turková (nat. res. at

Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Common everywhere e.g.: Szeged (Vellay, 1899), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykövácsi (Zombori, 1975b), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Eplény, Hétházpuszta, Királyszállás, Porva: Ménesjárás, Tihany, Tüskevár, Zirc, Balatonakarattyá, Balatonfüred, Nagymező, Cserszegtomaj, Dörgicse, Fenyőfő, Gyenesdiás, Márkó: Menyeke, Olaszfalu, Öskü, Porva, Szentkirályszabadja, Tapolcafő, Ugod, Szárhegy, Várpalota, Tábormező, Veszprém (Zombori, 1982b), Csévharaszt, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Bátorliget (Zombori, 1990b), Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Keszthely, Püspökszentlászló, Kaposvár, Cserszeg (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósfa, Szelcepuszta, Szin (Haris, 1999), Gyenesdiás, Fejérvárcsurgó, Budapest, Szeged, Visegrád, Dunaörs, Bük: Kurta-bérc, Tardi-patak v., Bálvány, Hosszú-bérc, Nagyvisnyó, Szilvásvárad, Aggtelek, Jósfa, Mátra: Gyepes-völgy, Keszthely, Püspökszentlászló, Kaposvár, Cserszeg, Balatonszéplak, Soltvadkert, Isaszeg, Hajdúhadház, Hegyhátszentjakab, Kisinóc, Dobogókő, Újszentmargita, Bátorliget, Sas-hegy, Körtvélyes, Kőszeg: Szabó-hegy, Mecsek: Misina-tető, Budapest: Kamara-erdő, Gödöllő (Haris, 2001b), Lébény (Haris, 2002) **R**: Common everywhere e.g. Nagyvárad (Oradea) (Mocsáry, 1876a), Mehádia (Móczár and Henter, 1907), Radnai-havasok (Mts. Rodnei) (Szilády, 1914), Tasnád, Tövis, Rodnaer Geb., Szucság, Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Vöröstorony (Turnu Rosu), Szenterszébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1967), Eselnita, Orsova (Scobiola-Palade, 1971), Stejaru (Ionescu, 1974) **U**: Common everywhere e.g.: Munkács (Mukachevo), Baŭu, Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Trebusafejérpatak (Haris, 2001a) **C**: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P**: Stolarzówka-Pieniny (Hufleit, 1976) **New records**: **H**: Máriagyűd, Szentbékállá, Cserszegtomaj, Pilisszántó: Pilistető, Keszthely: Újmajor, Nógrádszakál, Gyula, Tihany, Zamárdi felső, Kisgéc, Csákvár, Csömör, Csobánka, Szécsény, Budapest, Pásztó: Muzsla, Sukoró, Körtvélyes, Börzsöny, Velence, Nadap, Mecsek: Tubes, Balatoncsicsó, Fejérvárcsurgó, Gyenesdiás, Tokaj, Vértes, Fertőrákos, Törökbálint, Jászberény, Hidegkút, Érd, Csór, Vác: Naszály, Mecsek: Misina, Simontornya, Sárszentmihály, Dinnyés, Leányfalu, Csepel, Kőszeg, Mecsek: Tettye, Pilisborosjenő, Dobogókő, Mernye, Debrecen, Nógrádszakál, Tiszakerecseny, Tákos, Körtvélyes, Vértes: Fáni-völgy, Kalocsa, Pomáz, Lenti, Rimány, Duka, Pityer, Noszvaj: Síkfőkút, Szalafő, Budaörs, Pálhálás, Békásmegyér, Nagykanizsa S: Dunajský Klátov (Dunatókés), Zemianske Podhradie (Nemesváralja), Bošáca (Bosác), Dulov, Trenčianske Bohuslavice-Hájnica (Bogoszló: Hajnica), Moravské Lieskové (Morvamogyoród), Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), Vršatec, Javorina (Balázsvágás), Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő), Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), Malacky (Malacka), Sekule (Székelyfalva), Gemerček (Kisgömöri), Veľký Blh (Vámosbalog), Hubovo (Hubó), Muránska planina (Murányi-fennsík), Slovenské Nové Mesto (Újhely), Tekovské Lužany (Nagysalló), Brehov (Imreg) **R**: Kalonda (Calonda): Kalonda tető, Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), Bereck, Borosjenő (Ineu), Hadad (Hodod), Betlen (Beclean), Kistornya: Nagyignác, Mehádia **U**: Uglya (Ugla) **C**: Gospic

***Craesus alniastri*** (Scharfenberg, 1805)

**S**: Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a, c) **H**: Budapest, Kaposmérő, Kőszeg: Velem, Bakonybél: Gerence-völgy (Haris, 2001b), Csorna (Haris, 2002) **R**: Mehádia (Mocsáry, 1900), Gyergyóbékás (Bicaz-Chei), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Neamt (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Zakarpackaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Nevicke (Haris, 2001a) **C**: Pregrada, Pakrácz (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P**: Droginia, Bienkowiec (Niezabitozsky, 1897) **CZ**: Kelč, Bystrička, Jičina (Gregor and Baŭa, 1942) **New records**: **S**: Sekule (Székelyfalva), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva), Bratislava-Zelezná studienka (Pozsony: Vaskutacska)

***Craesus brischkei*** (Zaddach, 1876)

**H**: Simontornya (Pillich, 1930), Eplény (Haris, 2001b) **R**: Herkulesfürdő (Baile Herculana) (Mocsáry, 1900), Krassó-Szörény (Caras-Severin) (Scobiola-Palade, 1981) **CZ**: Bludovice (Gregor and Baŭa, 1942)

***Craesus latipes*** (Villaret, 1832)

**H**: Püspökszentlászló, Debrecen, Buda, (Haris, 2001b) **R**: Szászrégen (Reghin Secuiesc) (Müller, 1920), Szászrégen (Reghin Secuiesc) (Scobiola-Palade, 1967), Mraconia (Ionescu, 1974), Mehedin (Mehedinti), Maros (Mures), Szilágy (Salaj) (Scobiola-Palade, 1981), Fenes (Haris, 2001b) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Polonina Rovna (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Rivna, Peretschinskie raion, Zakarpacka obl., Hisne Sinovidne Stieskovo raion,

Lvivskoi obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C**: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P**: Bienkowice (Niezabitowsky, 1897) **CZ**: Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Felsőegerszeg, Surd **S**: Bardejov (Bártfa), Sekule (Székelyfalva) (3 males, 10-16 May 2002), Mošovce (Mosóc) (1 male, 23 June 1992) **R**: Zilah (Zalau), Brennberg, Réty (Reci)

***Craesus septentrionalis*** (Linnaeus, 1758)

**S**: SK (Beneš, 1989), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a) **H**: Jászberény, Nagykovácsi, Amadévár (Haris, 2001b) **R**: Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920), Segesvár (Sighioara), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Hargita (Hargitha), Prahova, Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Goronda (Gregor, 1927), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Ivano-Frankivska obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C**: NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records**: **S**: Sekule (Székelyfalva), Preselany-Vyškovce (Viskó)

***Dineura stílata*** (Klug, 1816)

**S**: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1984, Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Ihelník (Roller, 2004) **H**: Budapest: Hárs-hegy (Zombori, 1990a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Szvidovec-hgs. (Zombori, 1974b) **SI**: Podcetrték (Zombori, 1985a) **New records**: **H**: Bálvány, Bükk **S**: PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Veľký Blh (Vámosbalog)

***Dineura testaceipes*** (Klug, 1816)

**S**: Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1994, 1999a), Jánska dolina (Roller et al., 2006) **H**: Nagyvisnyó: Szilvásvár (Zombori, 1996a) **R**: Prahova (Scobiola-Palade, 1981), Nagyszeben (Sibiu) (Zombori, 1990a) **P**: Tatarow, dolina Prutu (Kapucinski, 1936) **New records**: **S**: Vršatecké hradné bralo, Tajov (Tajó)

***Dineura virididorsata*** (Retzius, 1783)

**H**: Bátorligeti-láp (Haris, 2001b) **R**: Hermannstadt (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967, 1981)

***Euura acuminata*** Enslin, 1915

**U**: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **P**: Pieniny Mts: Czorsztyń-Niedzica (Huflejt, 1997)

***Euura amerinae*** (Linnaeus, 1758)

**A**: Donau-Auen NÖ (Franz, 1982) **S**: Levoča (Lőcse) (Moesz, 1938), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) (Balás, 1941b), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), SK (Beneš, 1989), Čierny Váh (Fekete Vág), Rovná hoľa, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarin) (Roller et al., 2006) **H**: Sopron (Ambrus, 1958), Kámon-i-arborétum (Ambrus, 1960), Vendvidék (Ambrus, 1963) **R**: Nagyszeben (Sibiu) (Heinrich, 1916 and Moesz, 1938), Oláhláp (Lopodea Veche) (Zilahi Kiss, 1915) **U**: Vorohti, Ivano-Frankivska obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C**: Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P**: Dabie (Niezabitowsky, 1897), Galicia (Niezabitowsky, 1899) **CZ**: Loučka (Gregor and Baťa, 1942)

***Euura angusta*** (Hartig, 1837)

**S**: Javorina (Balázsvágás)-Siroká dol. (Roller, 1999b) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900) **R**: Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Szentersébet (Hammersdorf, Gusterita) (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Mehádia (Mocsáry, 1900) **U**: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b)

***Euura atra*** (Jurine, 1807)

**A**: Leithagebirge, Mannersdorf (Franz, 1982) **S**: gall *S. fragilis*, *S. fragilis x alba*, *S. alba* - Turská dolina-Cerentová Mts., Trenčín (Trencsén), lužné lesy pri Dunaji, Čierny les pri Gabčíkove, Sihot' pri Trenčíne (Trencsén: Sihoty) (Baudyš, 1956), gall *S. triandra* - Soblahov, Čadca (Csaca), Ilava-Horná Poruba (Felsőtölgyes) (Baudyš, 1956), gall *S. caprea* - Chocholná Podhradie (Keselőkő), Tatranská Lomnica (Tátralomnic), Demänovské jaskyne env. (Baudyš, 1956); SK (Beneš, 1989), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmíta) (Roller, 2001) **H**: Simontornya (Pillich, 1918), Budapest: Nádorkert (Moesz, 1938), Sopron (Ambrus, 1958), Kámon-i-arborétum (Ambrus, 1960), Vendvidék (Ambrus, 1963), Budapest, Bátorliget, Nagybugac, Ócsa, Kaposmérő, Nagykovácsi, Kisoroszi, Dobogókő, Fót, Írottkő, Őrszentmiklós, Kisbaltón: Diás-sziget, Debrecen, Fülöpháza, Fenyőfő (Haris, 2001b),

Balatonalmádi, Csorna (Haris, 2002) **R**: Piatra Neamt (Podoleanu, 1979), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Neamt, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Transylvania, Bánát (Banat) (Scobiola-Palade, 1977) **U**: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Cerkovnovo Dolinskovo raion, Ivano-Frankivska obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Brebenyeszkul (Haris, 2001a) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **Se**: Serbia: Suva Mts., Babuscina, Kosovo: Pec Nadavac (Haris, 2003b) **P**: Cerkowna (Kapucinski, 1936) **New records**: **H**: Szigetbecse **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart

*Euura cinereae* Kopelke, 1996

**S**: Čierny les-Gabčíkovo (Bős) (Baudyš, 1956)

*Euura elegnos* Kopelke, 1996

**New records**: **R**: Gyalui havasok: Rakató (Racatau)

*Euura hastatae* Malaise, 1920

**S**: Nízke Tatry (Alacsony-Tátra): Krakova hoľa (Roller et al., 2006)

*Euura laeta* (Zaddach, 1883)

**H**: Sopron (Ambrus, 1958), Bakony (Ambrus, 1978) **R**: Virful Nemira (Scobiola-Palade, 1981) **CZ**: Hodslavice (Gregor and Baťa, 1942)

*Euura mucronata* (Hartig, 1837)

**S**: gall *S. silesiaca* - Malá Studená dolina (Baudyš, 1956); SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a) **H**: Sopron (Ambrus, 1958), Bakony: Kő-árok, Gézaháza (Haris, 2001b) **R**: Nagyszeben (Sibiu) (Heinrich, 1916 and Moesz, 1938), Oláhlapád (Lopadea Veche), Szentersébet (Hammersdorf, Gusterita) (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Fehér (Alba), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Brebenyeszkul, Trebusafejérpatak (Dilove) (Haris, 2001a) **Se**: Fruska Gora: Stremška Kamenica (Haris, 2003b) **P**: Krzywczyce (Niezabitowsky, 1899) **New records**: **S**: Radzovce (Ragylc)

*Euura purpureae* Kopelke, 1996

**S**: gall *S. purpurea* - Kraľovany-Stankovany (Baudyš, 1956)

*Euura testaceipes* (Brischke, 1883)

**A**: Leitha b. Zurdorf (Franz, 1982) **S**: Levoča (Lőcse) (Moesz, 1938), Belušká Slatina-Rohatín Mt., Ilava-Horná Poruba, Jablonoňvé (Almásfalu)-Súľov, Soblahov-Trenčín (Trencsén) (Baudyš, 1956); SK (Beneš, 1989), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a) **H**: Sopron (Ambrus, 1958), Keleméri-mohostavak, Lillafüred, Várkút (Ambrus, 1959), Kámoni-arborétum (Ambrus, 1960), Kőszegi-hgs. (Ambrus, 1961), Vendvidék (Ambrus, 1963), Tihany (Ambrus, 1964b), Vácátót (Ambrus, 1971a), Alcsút (Ambrus, 1974), Bakony (Ambrus, 1978), Tiszaigar (Ambrus, 1981), Hortobágyi Nemzeti Park, Nagykovácsi (Haris, 2001b) **R**: Nagyszeben (Sibiu) (Heinrich, 1916 and Moesz, 1938), Torda: Aranyos-völgy (Balás, 1941b), Brassó (Brasov) (Ionescu, 1962), Transylvania, Moldova (Scobiola-Palade, 1977) **U**: Fekete-Tisza (Tschorna Tisza), Zakarpatskaya obl. (Ermolenko, 1966) **New records**: **R**: Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed-patak

*Euura venusta* (Brischke, 1883)

**S**: Kriván Mt. env.-Jamy Mt. (Baudyš, 1956), SK (Beneš, 1989) **H**: Sopron (Ambrus, 1958), Fenyőfő, Zirc: Szarvaskút (Haris, 2001b) **R**: Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **CZ**: Loučka, Bezkyd, Jičina (Gregor and Baťa, 1942)

*Hemichroa australis* (Serville, 1823)

**S**: Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), SK (Beneš, 1989), Malacky (Malacka) (Roller, 1999a) **H**: Velem (Zombori, 1976a) **R**: Nagyszeben (Sibiu), Fogaras, Nyegoljunka (Mts. Fagaras, Negoiu) (Scobiola-Palade, 1967), Szeben (Sibiu), Fogaras (Mts. Fagaras), Retezat (Mts. Retezat) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b) **New records**: **H**: Kőszegi-hgs., Füzér: Millic, Budapest: Fenyőgyöngye **U**: Rahó (Rakhiv)



***Hemichroa crocea*** (Geoffroy, 1785)

S: Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988) **H:** Mike, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy (Haris, 1998b), Lébény (Zombori, 2002) **R:** Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967, 1981) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Goverla, polonina Okola (Bokotey, 1956a), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Goverla Mt. And other UA-Carpathian peaks (Ermolenko, 1959), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **P:** Bienkowice (Niezabitowsky, 1897), Debniki (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Kelč (Gregor and Baťa, 1942)

***Hemichroa monticola*** Ermolenko, 1960

**U:** Goverla Mt. and other Carpathian peaks (Ermolenko, 1959), Tuhovalskie pereval, Slavskiy raion, Lvovskoi oblasti (Ermolenko, 1960), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Tuholszki szoros (Zombori, 1982a), Fekete-hegy: Mencsul (Csorna Hora) (Zombori and Ermolenko, 2001)

***Hoplocampa alpina*** (Zetterstedt, 1838)

S: Belanské Tatry - Holubyho lom (Beneš, 1962), SK (Beneš, 1989) **New records:** S: PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Tátra: Hátsó-Jávor-völgy), Nízke Tatry-Ďumbier (Gyömbér), Nízke Tatry-Kráľova hoľa

***Hoplocampa brevis*** (Klug, 1816)

**H:** Budapest, Bicske (Mocsáry, 1900), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Szeged, Budaörs, Cegléd, Kecskemét, Tiszakürt, Kisláng, Szajol, Hajdúszoboszló, Tatabánya, Rácalmás, Parád, Újfehértó (Nagy, 1994) **R:** Kistorony (Turnisor) (Scobiola-Palade, 1967), Dimbovita, Szeben (Sibiu), Teleorman (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Peretschinskoi, Munkatscheskoi, Beregovskoi raion (Bokotey, 1964) **C:** Zimony (Nagy, 1994) **CZ:** Hodslavice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Debrecen, Jászberény, Máriabesnyő, Kalocsa, Nagykánizsa, Keszthely **R:** Tompa (Timpa)

***Hoplocampa chrysoorrhoea*** (Klug, 1816)

S: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka) (Roller, 1999a) **H:** Lebujspuszta, Veszprémfajszt (Zombori, 1977a), Budaörs, Csákvár, Lebujspuszta (Zombori, 1982a), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Borosjenő (Ineu) (Zombori, 1982a) **P:** ujście Ociemnego Potoku-Pieniny (Hufleit, 1976) **New records:** S: PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő)

***Hoplocampa crataegi*** (Klug, 1816)

**A:** Braunsberg b. Hainburg (Franz, 1982) **S:** SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987, Lukáš, 1992a), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Limbach (Limpak) (Roller, 1999a, 2005), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1975b), Herend, Kapolcs, Cuha völgy (Zombori, 1979a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Barcsi Osborókás, Darány (Zombori, 1985b), Felsőtárkány (Zombori, 1996a), Hungary (Zombori, 1984a), Ágasegyháza (Zombori, 1985c), Aggtelek (Zombori, 1999), Oslí (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Somogyszob, Nagybjalom (Haris, 1998b) **U:** Sambor region (Nowicki, 1864) **C:** Zeng (Mocsáry, 1900) **New records:** **H:** Vágat, Nadap, Máriabesnyő, Csákvár, Budaörs, Budapest: Naplás-tó, Szigetbecse **S:** PR Veterník (Szakolca), Obručná (Obrucna), Radzovce (Ragyolc), NPR Pohanský vrch (Óbást: Pogányvár), Nová Bošáca: Beština (Újbosác), Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő), Petrovce (Gömörpéterfala), Veľký Blh (Vámosbalog), Hubovo (Hubó), Gemer (Sajógómör), Záhorská Ves (Magyarfalu), Podunajské Biskupice (Pozsonypüspöki), PP Mnichova úboč **R:** Némethogsán (Bocsa Montana), Borszék (Borsec), Előpaták (Valcele), Szőrényordas (Garana), Domogled

***Hoplocampa flava*** (Linnaeus, 1761)

S: SK (Grečo, 1966), Podolie (Felsőleszété) (N. M. n.Váhom), Krasno (okr. Topoľčany) (Krásznó: Nagytapolcsányi-járás) (Blahutiak, 1991), Závod (Pozsonyzávod) (Roller, 1994), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a, Roller, 2005), Ihelník (Roller, 2004) **H:** Kalocsa, Peszér, Kecskemét, Makkos, Pécs (Mocsáry, 1900), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Tés (Zombori, 1979a), Nagymaros, Szatmár, Zemplén, Kecskemét, Újfehértó, Budaörs (Nagy, 1994), Szin (Zombori, 1999) **R:** Szentersébet (Hammersdorf, Gusterita), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967), Resica (Mocsáry, 1900), Arges, Brassó (Brasov), Buzau, Krassó-Szőrény (Caras-Severin),

Dimbovita, Hargita (Hargitha), Hunyad (Hunedoara), Prahova, Szeben (Sibiu), Vrancea (Vrancea) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b) **C**: Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900) NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **Se**: Fruskagora, Titovo Uzice (Nagy, 1994) **P**: Przemysl, Galicia (Niezabitowsky, 1899) **CZ**: Hodslavice (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Keszthely, Pécs, Pomáz, Kerecsend, Budaörs, Foktő **S**: Radvaň (Radvány) **R**: Borosjenő (Ineu), Tompa (Timpa), Peér

***Hoplocampa fulvicornis*** (Panzer, 1801)

**A**: Piesting (Strobl, 1896) **S**: Lúka (Vágluka) (Roller, 1990e, 2004) **H**: Budapest, Makkos, Gödöllő, Besnyő, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930), Veszprémfajszt (Zombori, 1979a), Csákvár, Kisbalaton: Lebujszta, Leányfalu, Bakony, Mecsek (Zombori, 1982a), Budaörs, Kecskemét (Nagy, 1994), Aggtelek, Szin (Zombori, 1999) **R**: Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920), Oláhlapád (Lopadea Veche) (Szilády, 1914), Nagyszeben (Sibiu), Szentersébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1967), Arad, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **C**: Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900) **New records**: **H**: Kerecsend **S**: PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Pol'ana-Koží chrbát (Kecskehát)

***Hoplocampa minuta*** (Christ, 1791)

**S**: SK (Beneš, 1989), Podolie (Felsőleszéte) (N. M. n. Váhom), Krasno (okr. Topoľčany) (Krásznó: Nagytapolcsányi járás), Bojnice, Ivanka p. Dunaji (Pozsonyivánka), Krajné (Blahutiak, 1991), Banská Štiavnica (Selmecbánya) (Nagy, 1994), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H**: Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Budapest, Cegléd, Kecskemét, Debrecen, Újfehértó, Nyíradony, Nyírkársz, Mezőtúr, Törökszentmiklós (Nagy, 1994), Kaposmérő, Rezi (Haris, 1998b), Aggtelek (Zombori, 1999) **R**: Oláhlapád (Lopadea Veche), Szentersébet (Hammersdorf, Gusterita), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Doamna (Ionescu, 1974) **U**: Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1984a), Muraszombat, Nagyút (Nagy, 1994) **CZ**: Loučka, Bezkyd (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Farnos, Keszthely **S**: PR Veterník (Szakolca), Obručná (Obrucna), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő)

***Hoplocampa pectoralis*** C. G. Thomson, 1871

**S**: Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H**: Budapest, Csiki-hegyek, Nagykovácsi, Simontornya (Zombori, 1977a), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b) **New records**: **S**: Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő), Petrovce (Gömörpéterfala)

***Hoplocampa plagiata*** (Klug, 1816)

**H**: Nagykovácsi (Zombori, 1975b) **U**: Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b),

***Hoplocampa testudinea*** (Klug, 1816)

**H**: Bodrogolaszi, Técső, Szatmár megye, Budapest, Cegléd, Kecskemét, Karcag, Újfehértó, Nyírbogdány, Budaörs, Parád (Nagy, 11994) **R**: Cârțisoar? (Müller, 1920), Fogaras, (Mts. Fogaras, Cartisoara), Rumania (Scobiola-Palade, 1974) **U**: Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **New records**: **H**: Budapest: Gellért-hegy, Nagykovácsi, Zalaszentgrót, Jászberény, Keszthely

***Mesoneura lanigera*** Benson, 1954

**U**: Ukrainien Carpaths (Ermolenko, 1967)

***Mesoneura nigrostigmata*** Haris, 2001

**H**: Szögliget: Ménes-völgy (Haris, 2001b)

***Mesoneura opaca*** (Fabricius, 1775)

**A**: Loretto am Leithagebirge (Franz, 1982) **S**: Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Slovenské Nové Mesto (Újhely), Viničky (Szöllöske) (Chyzer, 1901), Slovak oak forests (Patočka et al.,

1962), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Devín (Dévény), Jakubov (Nagyjakabfalva), Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005) **H**: Budapest (Mocsáry, 1900), Bátorliget (Haris, 2001b), Bakony: Kék-hegy (Zombori, 1979a), Darány (Zombori, 1985b), Csepel, Hársbokor-hegy, Lipótmező, Máriabesnyő, Pécel, Zobák (Zombori, 1990a), Cserépfalu (Zombori, 1996a), Perkupa (Zombori, 1999), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Látvány (Haris, 2003a) **R**: Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu), Szenterzsébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1967), Hangu (Ionescu, 1974), Nagyvárad (Oradea), Tasnád, Resica (Mocsáry, 1900), Fehér (Alba), Bihar (Bihor), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Nagyenyed (Aiud) (Zombori, 1990a) **U**: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **C**: Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI**: Podcetrtek (Zombori, 1985a) **CZ**: Bezkyd, Haluzica, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Szalafő, Máriabesnyő, Pécel, Hársbokor-hegy, Mecsek: Zobák. **S**: Sekule (Székelyfalva), Šaštín (Sasvár), Egbell (Gbely)

***Micronematus monogyniae*** (Hartig, 1840)

**S**: Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Mošovce (Mosóc), Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a, c), Ihelník, Lúka (Vágľuka) (Roller, 2004) **H**: Simontornya (Pillich, 1930), Szin, Makkos, Balatoncsicsó, Balatonudvari, Nagykovácsi, Óriszentpéter, Kerecsend, Kétegyháza, Győr, Fenyőfő, Szalafő, Bátorliget, Tihany (Haris, 2001b) **R**: Mehádia (Mocsáry, 1900), Dimbovita, Gorj, Mehedinč (Mehedinti) (Scobiola-Palade, 1981) **B**: Trebevic (Zombori, 1974b) **CZ**: Hodslavice, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **S**: PR Veterník (Szakolca), Záhorská Ves (Magyarfalva)

***Nematinus acuminatus*** (C. G. Thomson, 1871)

**R**: Gorj, Prahova (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Mencsil, Mezóhat (Lazescsina) (Haris, 2001a) **P**: Skala (Niezabitosky, 1899) **CZ**: Jičina (Gregor and Baťa, 1942)

***Nematinus bilineatus*** (Klug, 1819)

**H**: Komjádi, Perkupa, Szilvásvárad, Vértes: Kumli-völgy, Tatatóváros, Ferencfalva (Valiug), Hanság, Mecsek-hgs.: Éger-völgy (Haris, 2001b), Csorna (Haris, 2002) **R**: Betlen (Beclean) (Haris, 2001b), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1968) **U**: Munkács (Mukachevo), Beregszentmiklós (Cynadijeve), Pasika (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **C**: Zágráb (Zagreb), Pregrada (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Czerna (Niezabitosky, 1897) **New records**: **S**: Slavnica (Szalunca), Malacky (Malacka), 1 male, 14 May 1993, Obručná (Obrucna): 1 male, 19 May 1999, Limbach (Limpach): 1 male: 13 May 1993.

***Nematinus fuscipennis*** (Serville, 1823)

**A**: Leithagebirge b. Donnerskirchen (Franz, 1982) **S**: Blatnická dolina (Blatnica) (Siekelová, 1980), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Százaz-hegy) (Lukáš, 1992b), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Demänovská slatina (Deménvölgy), Svarinske lúky (Liptóújvár: Svarin) (Roller et al., 2006) **H**: Fenyőfő, Zirc, Budapest, Viszák, Kőszegi-hegyek, Hegyhátszentjakab (Haris, 2001b) **R**: Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Görgény (Mocsáry, 1900, Müller, 1920), Arad, Hargita (Hargitha), Prahova, Szeben (Sibiu), Meszes-hgs. (Muntii Meses), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Kishidvég (Pasika), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Peredniaia-Mežgorskii raion (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Trebusafejérpatak (Dilove), Brebenyeszkul (Haris, 2001a) **C**: Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P**: Tatra (Nowicki, 1864), Droginia (Niezabitosky, 1897), Czorsztyń-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **S**: Mníchova Lehota (Barátságadi), Bratislava-Železná Studienka (Pozsony: Vaskutacska)

***Nematinus luteus*** (Panzer, 1804)

**A**: Piesting (Strobl, 1896) **S**: SK (Beneš, 1989), Vysoké Tatry (Magas-Tátra) - Pod Lesom (Erdőalja) (Beneš, 1975) **H**: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Kaposmérő, Hegyalja (Haris, 2001b)

**R:** Bucsecs (Mts. Bucegi) (Strobl, 1901), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Rumunyst (Mocsáry, 1900) **U:** Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Sambor region (Nowicki, 1864), Dumschor-Perečinskij raion, Dolgoe-Irshavskij raion (Bokotey, 1956a), (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Brebenyeszskul (Haris, 2001a) **C:** Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Przemysl (Niezabitowsky, 1899), doliny nad Gródkiem-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Marcali: Boronka

***Nematinus steini*** Blank, 1998

**A:** Hanság (Franz, 1982) **S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistváánkút) (Roller, 1999a), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H:** Aggtelek: Szelcepuszta, Kalocsa, Kőszeg, Inárcs, Zampléni-hgs.: Kőkapu-rét, Nagyvisnyó, Farnos, Bélapátfalva (Haris, 2001b), Csorna (Haris, 2002), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Rumunesti, Bucsecs (Müller, 1920), Fehér (Alba), Dimbovita, Prahova, Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava), Bucsecs hgs. (Muntii Bucegi) (Scobiola-Palade, 1981) **New records:** **S:** Bardejov (Bártfa), Sekule (Székelyfalva), Bratislava-Zelezná Studienka (Pozsony: Vaskutacska) **R:** Nagyenyed (Aiud), Vargyas (Varghis): Alsó mál

***Nematus bergmanni*** Dahlbom, 1835

**A:** Mannersdorf, Donau-Auen (Franz, 1982) **S:** SK (Beneš, 1989), Common everywhere e.g. Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Malacky (Malacka), Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistváánkút), Štefanová (Istvankirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Svarínska dolina (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Common everywhere e.g.: Szeged (Vellay, 1899), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Bakonygyepes, Balatonalmádi, Eplény (Zombori, 1982b), Kaposmérő (Haris, 1998b), Jósvafő (Haris, 1999), Csorna, Kapuvár, Lébény (Haris, 2002) **R:** Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Vajdahunjad (Hunedoara), Csikszentdomokos (Sandominic), Heltau (Müller, 1920), Máramaros (Maramures) (Scobiola-Palade, 1977), Hunyad (Hunedoara), Kozolya (Cozia), Disznód (Cisnadia), Nagyszeben (Sibiu), Hargita (Hargitha), Hunyad (Hunedoara), Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu) counties (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Técső, Kosztilevka, Nagyszőlős: Fekete-hegy (Haris, 2001a) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **CZ:** Kelč, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Síkfőkút (reported as *N. brevivalis* Ths. by Papp and Józán, 1995), Gyenesdiás, Mesztegyő, Körtvélyes, Tiszazug, Tiszasüly, Tokaj: T. ladány, Csepel, Gödöllő, Debrecen, Újpest, Tiszacsege, Csillebérc, Szentés, Mánfa, Vértes: Kumli-völgy, Pákozd, Kisoroszi, Fót, Forró, Szentendre, Oroszmező, Némethánya: Jäger-hegy, Szolnok, Foktő **S:** Slavnic (Szalona), Dubno (Dobfenék), Gemer (Sajógömör), Pastovce (Ipolypásztó), Malé Kosihy (Ipolykiskeszi), Vyškovce (Viskó), Mula Bušince (Bussa) **R:** Havasgyógy (Dealu Geoagiului), Betlen (Beclean), Déva (Deva), Nagyenyed (Aiud)

***Nematus bipartitus*** Serville, 1823

**S:** Devin-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005) **H:** Kaposmérő, Budapest, Tiszacsege, Szolnok, Debrecen, Oroszmező, Kölked, Nagykirályos (Haris, 2001b) **R:** Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Prahova, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Nagyszőlős (Vinogradov) (Haris, 2001a) **CZ:** Jičina (Gregor and Baťa, 1942)

***Nematus caeruleocarpus*** Hartig, 1837

**A:** Weiden (Franz, 1982) **S:** Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a) **H:** Zebegegy (Móczár, 1941b) **R:** Poiana-Tapului (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Gorj, Prahova (Scobiola-Palade, 1981) **C:** Pregrada, Pakrácz (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **CZ:** Klečivka u Slušovice (Gregor and Baťa, 1942)

***Nematus dispar*** Zaddach, 1876

**S:** Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistváánkút) (Roller, 1999a, d), Lúka (Váglika) (Roller, 2004) **H:** Mátraszentlászló, Bátorliget (Haris, 2001b) **CZ:** Kelč (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Bratislava-Patrónka (Pozsony: Patrónka)

***Nematus doebeli*** (Konow, 1901)

**New records:** **C:** Vaganski Vrh.

*Nematus fagi* Zaddach, 1876

S: Limbach (Limpak) (Roller, 1996, 1999a) H: Ómassa, Keszthelyi-hgs.: Pilikáni út, Börzsöny: Széna-patak, Bükk: Nagyvisnyó (Haris, 2001b) R: Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) U: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Nevicke (Haris, 2001a) C: Mts. Sar: Brezovicza (Haris, 2003b) CZ: Loučka, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: NPR Šomoška (Somoska), PR Vršatské Bradlá (Oroszlánkő), Rača (Récse)

*Nematus fahraei* C. G. Thomson, 1862

S: NPR Tematínske vrchy-Ihelník (Roller, 2002a, 2004) R: Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967, Pascu, 1983), Brassó (Brasov), Dimbovita, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981)

*Nematus ferrugineus* Förster, 1854

S: Bernolákovo, Vysoká (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a), Jasná (Roller et al., 2006) H: Bátorliget (Haris, 2001b)

*Nematus flavescens* Stephens, 1835

S: Bratislava (Pozsony) (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989) H: Soroksár, Pest (Haris, 2001b), Látvány (Haris, 2003a) R: Gorj, Prahova (Scobiola-Palade, 1981) U: Trebusafejérpatak (Dilove), Brebenyeszkul (Haris, 2001a) **New records:** S: Bardejov (Bártfa), Čičva (Csicsva) R: Nagyilva (Ilva Mare), Rimavská Sobota (Rimaszombat) C: Fuzine

*Nematus flavominutissimus* Haris, 2001

H: Sikonda (Haris, 2001b)

*Nematus frenalis* C. G. Thomson, 1888

S: Vysoké Tatry (Magas-Tátra) - Nefcerka (Beneš, 1962), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a) H: Dunapataj (Haris, 2001b)

*Nematus fuscomaculatus* (Förster, 1854)

S: Kňazi vrch (Pap-kő) (Roller, 2004) H: Tákos (Haris, 2001b) R: Poiana-Teiului (Piatra Nemat) (Ionescu, 1962), Neamt, Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981), Moldova (Scobiola-Palade, 1977), Magura (Magura Ciszadiei) (Zombori and Pascu, 1998) C: Kopacko jezero, Hordovanj (Perovic et al., 2006) B: Ildze (Zombori, 1974b) CZ: Trojačka, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Vranov (Varannó), Viničky (Szöllöske), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Bindárka

*Nematus hypoxanthus* Förster, 1854

S: Hriňová (Herencsvölgy), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a, d) H: Badacsony, Bakony, Buda-tava, Cuha-völgy, Bátorliget (Haris, 2001b) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) CZ: Kelč, Jičina (Gregor and Baťa, 1942)

*Nematus incompletus* Förster, 1854

S: Devín (Dévény), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), PR Fialkové údolie (Roller, 2005), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Bakonybél, Felsőörs, Fülöpszállás, Budapest, Haragistya, Szögliget, Mátrafüred, Fülöpháza, Velem, Szilvásvár, Ómassa (Haris, 2001b) R: Pöltinis (Paltinis), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Szeben (Sibiu), Vráncsa (Vrancea), Bucsecs hgs. Égett kő (Muntii Bucegi, Piatra Arsa) (Scobiola-Palade, 1981), Foksány (Focsani) (Scobiola-Palade, 1976a) **New records:** S: Sekule (Szekelyfalva)

*Nematus jugicola* C. G. Thomson, 1871

S: Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1996, 1999a) **New records:** R: Dicsőszentmárton (Tirnaveni)

*Nematus leionotus* (Benson, 1933)

H: Bátorliget (Haris, 2001b)

*Nematus leucopyga* (Lindqvist, 1949)

S: Vysoké Tatry (Magas Tátra): Nefcerka (Beneš, 1962), SK (Beneš, 1989)

*Nematus leucotrochus* Hartig, 1837

S: Kolárovo (Guta) (Jendeková, 1988), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Pernek (Roller, 1999a, 2005) H: Dunaörs, Budapest: Rózsa-domb, Nagykovácsi, Simontornya, Békásmegyér (Haris, 2001b) R: Krassó-Szörény (Caras-Severin), Mehedinc (Mehedinti), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) U: Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Volovtsia Svaliavskovo raion, Zakarpatskaya obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) Se: Pancsova (Mocsáry, 1900) CZ: Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Sekule (Székelyfalva)

*Nematus lucidus* (Panzer, 1801)

S: Trenčín (Trencsén)-Skalka (Lukáš, 1991), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Szeleskút), Studienka (Szentistvánekút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Cserépfalu, Budapest, Aggtelek, Jósvalfő, Szin, Nagykovácsi, Tard, Budakeszi, Kalocsa, Mecsek: Hidasi-völgy, Pisznice, Debrecen, Kőszeg (Haris, 2001b) R: Szentersébet (Gusterita) (Scobiola-Palade, 1967), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b) C: Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: ušće Ociemnego Potoku-Pieniny (Huflejt, 1976) CZ: Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Skalka-sad (Vágsziklás), Muránska planina (Murányi-fennsík) R: Németbogsán (Bocsa Montana), Borosjenő (Ineu), Máramaros (Maramures): Felsőróna

*Nematus melanaspis* Hartig, 1840

S: Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a,d) H: Mátra: Gyepes-völgy, Kaposmérő, Senta (Haris, 2001b), Kapuvár (Haris, 2002) R: Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Neamt (Scobiola-Palade, 1981) U: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Brebenyeszkul (Haris, 2001a) P: Jaroslaw (Niezabitowsky, 1897) CZ: Kelč, Trojačka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** H: Zamárdi

*Nematus melanocephalus* Hartig, 1837

S: Čičov (Csicsó) (Roller, 1999a, d) H: Budapest (Haris, 2001b) R: Szentersébet (Hammersdorf, Gusterita) (Müller, 1920), Szászrégen (Reghin Secuiesc), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Arad, Dimbovita, Maros (Mures), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Muntenia (Scobiola-Palade, 1977) U: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) CZ: Smrk (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** R: Retezat (Mt. Retezat), Torockó (Rimetea): Székelykő (Piatra Secuului)

*Nematus miliaris* (Panzer, 1797)

S: Sobrance (Szobránc) (Mocsáry, 1900), Viničky (Szöllöske), Šimonka (Simonka), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a) H: Szeged (Vellay, 1899), Kőszegi hgs. (Móczár, 1938), Miskolc. Kurta bérc, Budapest, Pilis, Csepel, Szeged, Kőszeg, Tiszaiga, Nádasd (Haris, 2001b), Kapuvár (Haris, 2002) R: Bucsecs (Müller, 1920), Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi) (Scobiola-Palade, 1967), Monyásza, Ferencfalva (Valiug), Korniaréva (Mocsáry, 1900), Bihar (Bihor), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Dimbovita, Praha (Scobiola-Palade, 1981) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b) C: Raduc, Fuzine (Mocsáry, 1900) Se: Vaganski Vrh. (Mocsáry, 1900) P: Sikornik (Niezabitowsky, 1897), Skala (Niezabitowsky, 1899) CZ: Vysoká, Trojačka (Gregor and Baťa, 1942)

*Nematus monticola* C. G. Thomson, 1871

H: Kunfehértó (Haris, 2001b) R: Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Krassó-Szörény (Caras-Severin) (Scobiola-Palade, 1981)

*Nematus myosotidis* (Fabricius, 1804)

A: Pöttelsdorf i. Burgenland (Franz, 1982) S: Common everywhere e.g. Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Viničky (Szöllöske) (Chyzer, 1901), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Šúr (Jurský Šúr), Mošovce (Mosóc), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Limbach (Limpak),



Čičov (Csicsó), Pernek, Jakubov (Nagyjakabfalva), Studienka (Szentistvánkút), Sološnica (Széleskút), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: common everywhere e.g.: Szeged (Vellay, 1899), Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Bükk-hgs.: Oldal-völgy (Zombori, 1974c), Pásztó (Zombori, 1979b), Ajka, Cuha v., Esztergáli v., Mogyorós, Mogyorós-kert, Szömörke-v., Vörös János-séd, Bakonybél, Bakonykoppány, Csehbánya, Csesznek, Dudar, Eplény, Farkasgyepű, Felsőörs, Gézaháza, Gyulafirátót, Miklád, Hétházpuszta, Kapócs, Kardosrét, Pannonhalma, Porva, Szentgál, Tapolcafő, Tés, Tihany, Ugod, Somberek, Vonyarcvashegy, Zalaszántó (Zombori, 1982b), Egyek: Ohat, Hortobágy: Mátá, Nagyhegyes: Vajdalahos, Tiszacsege, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Dömsöd: Apajpuszta, Ocsa, Tabdi (Zombori, 1985c), Bátorliget (Zombori, 1990b), Keszthely, Kaposmérő (Haris, 1998b), Aggtelek, Szelcepuszta, Bódvaszilas, Jósvalfő, Perkupa, Szinpetri, Szőgliget: Vidomáj (Haris, 1999), Csáfordjánosfa, Csoma, Kapuvár, Lébény (Haris, 2002), Látvány (Haris, 2003) **R**: Nagyvárad (Oradea), Élesd, Beél (Mocsáry, 1876b), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud), Runk, Ilonda (Szilády, 1914), Hadad (Hodod), Nagyenyed (Aiud), Runk, Ilonda, Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Götzenberg (Müller, 1920), Ceahlau, Pingarati, Bicaz: Cimu, Straja, Cozla (Ionescu, 1974), Foksány (Focsani), Lepsa (Scobiola-Palade, 1976a), Désakna (Ocna Dejului), Prépostfalva (Prostea), Dés (Dej: Rus), Nagyszentmiklós (Sinnicolau), Magura, Nagyszeben (Sibiu), Kistorony (Turnisor), Segesvár (Sighisoara), Brassó (Brasov) (Scobiola-Palade, 1967), Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971) **U**: Huszt (Khust) (Schin, 1909), Klastromalja (Podmonastiry), Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Brebenyeszkul, Nagyszőlős, Trebusafejérpatak, Rahó (Rakhiv): Barnabás, Luhi, Margitforrás, Borkút (Kvasy), Técső (Tiachiv), Kosztilevka, Ungvár (Uzhgorod), Munkács (Mukachevo) (Haris, 2001a) **SI**: Postojna (Zombori, 1974b), **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **Se**: Kosovo: Mitrovica (Zombori, 1974b) **CZ**: Kelč, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Kőlked, Gyűrűfű, Mesztegnyő, Balatonfenyves, Homorúd, Gyékényes, Pankasz, Martonvásár, Balatonberény, Keszthely: Újmajor, Keszthelyi-hgs., Magyaratád, Sármellék, Szarvas, Kisinóc, Leányfalu, Kiszécs, Velence, Budaörs, Somogyaszaló, Pécsbánya, Balatoncsicsó, Mecsek: Zobák, Lillafüred, Foktő, Sopron, Mecsek: Hidasi-völgy, Gyula, Pócsmegyer, Szigetmonostor, Sződ, Vác, Gyenesdiás, Dobogókő, Fenes, Szentgothárd, Kalocsa, Zemplén: Kőkapu, Jászberény, Sopron, Szentendre, Csörög, Kondorfa. Balatonszéplak, Oroszmező, Hámor, Romhány, Szécsény, Kispöse, Farkasfa, Pankasz **S**: Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraotthon), Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Nezodorská dolina, PR Veterník (Szakolca), Radzovce (Ragvolc), Myjava-U Devánov (Miava), Nové Mesto nad Váhom-Kobela (Vágújhely), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Sekule (Székelyfalva), Slavnica (Szalonca), Bardejov (Bártfa), Slovenské Nové Mesto (Újhely), Gemerček (Kisgömöri), Veľký Blh (Vámosbalog), Vyšná Kaloša (Felsőkalosa), Hubovo (Hubó), Muránska planina (Murányi-fennsík) **R**: Borberek (Valea Vinului), Borosjenő (Ineu), Nagyenyed (Aiud), Szilágycseh (Cehu Silvaniei), Tásnad, Betlen (Beclean), Hadad (Hodod), Ditrő (Ditrau), Porcesd (Turnu Rosu), Szejke (Seiche), Szacsva (Saciova), Torockó (Rimetea): Székelykő (Piatra Secuului), Csíkszentmihály (Mihaileni): Borsáros, Középpajta (Aita Medie), Szelistyora, Homoródszentpál (Sanpaul), Brassó: Négyfalu (Sacele), Csíkdelne (Delnita), Réty (Reci), Abásfalva (Aldea), Oklánd, Farkaslaka (Lupeni): Kecsetkifalud (Satu Mic), Vargyas (Varghis): Vargyas-patak, Gyergyói havasok: Orotva (Jolotca): Taszok-tető, Görgényi-havasok (Mts. Gurghiuului): Parajd (Praid): Kisküküllő-patak, Moldáv: Sósmező (Poiana Sarata), Dés (Dej) **U**: Rahó (Rakhiv), Huszt (Khust), Uglya (Ugla)

**Nematus nigricornis** Serville, 1823

**S**: Parchovany (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Hriňová (Herencsvölgy) (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004) **H**: Zemplén, Parnó, Kőszeg, Bátorliget (Haris, 2001b) **R**: Dimbovita (Scobiola-Palade, 1981) **CZ**: Hodslavice, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **S**: Sekule (Székelyfalva), Rača (Récse) **R**: Strezakercisóra (Cartisoara)

**Nematus olfaciens** Benson, 1953

**S**: Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Javorina (Balázsvágás), Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a, 2005) **H**: Nagykovácsi, Budapest: Gellért-hegy, Rózsadomb, Szerencs, Sátoraljaújhely (Haris, 2001b)

**Nematus oligospilus** Förster, 1854

**S**: Csicsvaalja, Homonna, Košice (Kassa), Turócz (Mocsáry, 1900), Košice (Kassa) env. (Móczár,

1941a), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Svarínska dolina (Roller et al., 2006) **H:** Kaposmérő, Budapest, Jószaftó, Rém, Tiszasüly, Tab, Leányfalva, Kisoroszi, Dunapataj, Isaszeg (Haris, 2001b), Kapuvár (Haris, 2002) **R:** Nagyvárad (Oradea) (Mocsáry, 1900), Bihar (Bihor), Máramaros (Maramures) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Brebenyeszkul, Nagyszőlős (Vinogradov), Técső (Tiachiv) (Haris, 2001a) **C:** Zágráb (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **CZ:** Kelč, Loučka, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Hnúšťa, Čičva (Csicsva), Pilsko, Halalovka-močiar **R:** Vargyas (Varghis); Vargyas-patak **U:** Técső (Tiachiv)

*Nematus pavidus* Serville, 1823

**S:** Szobránc (Mocsáry, 1900), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1993, 1999a) **H:** Nagykovácsi, Bakony: Cuha-völgy, Gézaháza, Németbánya, Zirc, Bátorliget (Haris, 2001b), Kapuvár (Haris, 2002) **R:** Monyásza, Ferencfalva (Valiug), Korniaréva (Mocsáry, 1900), Piatra Neamt (Podoleanu, 1979), Magura (Iuga, Scobiola and Rosca, 1960), Neamt, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Sinków (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Vizovice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Kőlked **S:** Nová Polianka (Újszéplak)

*Nematus poecilnotus* Zaddach, 1876

**S:** Mošovce (Mosóc), Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a, d) **H:** Börzsöny: Széppatak, Bükk: Nagyvisnyó, Szigetmonostor (Haris, 2001b) **CZ:** Loučka, Trojčka, Hodslavice (Gregor and Baťa, 1942)

*Nematus reticulatus* Holmgren, 1883

**S:** Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a, b) **U:** Brebenyeszkul (Haris, 2001a)

*Nematus ribesii* (Scopoli, 1763)

**S:** Teplá (Močiar) (Teplic) (Petricskó, 1892), Poprád (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a) **H:** Forró (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Olaszfalu, Zamárdi, Szalkaszentmárton, Dunaörs (Haris, 2001b) **R:** Tasnád, Zilah (Zalau) (Mocsáry, 1900), Fehér (Alba), Arad, Arges, Dimbovita, Szilágy (Salaj), Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Tatra, Bienkowiec (Niezabitowsky, 1897), Bucyki, Tatra (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Loučka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Bardejov (Bártfa) **R:** Borosjenő (Ineu), Tasnád

*Nematus salicis* (Linnaeus, 1758)

**A:** Piesting (Strobl, 1896) **S:** Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Ružomberok (Rózsahegy) (Mocsáry, 1878), Ružomberok (Rózsahegy), Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a) **H:** Forró (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Csepel, Cerva (Scobiola-Palade, 1967), Bakonybél, Ócsa, Budapest, Kalocsa, Dunaörs, Ószöd, Rózsahegy, Gárdony, Debrecen, Mátészalka, Nagykovácsi, Soroksár, Dunasziget: Nagy-sziget, Szalkaszentmárton, Kékes, Sukoró, Csepel: Cerva (Haris, 2001b), Kapuvár (Haris, 2002) **R:** Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu), Czekelius, Tasnád, Nagyfalva (Nusfalau), Hadad (Hodod), Szászrégen (Reghin Secuiesc) (Müller, 1920), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Strobl, 1901), Hadad (Hodod) (Zilahy Kiss, 1904), Nagyszeben (Sibiu), Szászrégen (Reghin Secuiesc) (Scobiola-Palade, 1967), Tasnád, Nagyfalva (Nusfalau) (Mocsáry, 1900), Maros (Mures), Prahova, Szatmár (Satu Mare), Szilágy (Salaj), Szeben (Sibiu) counties, Retyezát (Muntii Retezat) (Scobiola-Palade, 1981), Szentersébet (Gusterita) (Pascu, 1983) **U:** Munkács (Mukachevo), Ungvár (Uzhgorod) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C:** Pregrada (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Carpaths (Nowicki, 1865), Bienkowiec (Niezabitowsky, 1897), Zegiestów (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **R:** Zilah (Zalau) **Se:** Nis

*Nematus scotonotus* (Förster, 1854)

**New records:** **R:** Kudu

*Nematus silvestris* Cameron, 1884

S: Javorina (Balázsvágás), Pernek (Roller, 1999a, d) **H:** Aggtelek, Kaposmérő (Haris, 2001b) **U:** Berlebán (Kosztilevka) (Haris, 2001a)

*Nematus similator* Förster, 1854

S: Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Myjava-U Devánov (Miava) (Roller, 1999b), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Krakova hoľa (Roller et al., 2006) **H:** Simontornya (Pillich, 1918) **R:** Herkulesfürdő (Mocsáry, 1900), Fehér (Alba), Dimbovita (Scobiola-Palade, 1981) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records:** S: PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő)

*Nematus stichi* (Enslin, 1913)

S: Lučivná (Lucsivna) (Mocsáry, 1900) **H:** Forró (Mocsáry, 1900)

*Nematus tibialis* Newman, 1837

A: Neusiedler See (Franz, 1982) **S:** Common everywhere e.g. Ban. Štiavnica-Trojičný vrch (Selmecbánya) (Petricskó, 1892), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Pernek (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalu) (Roller, 2005) **H:** Common everywhere e.g.: Szeged (Vellay, 1899), Simontornya (Pillich, 1918), Csepel (Scobiola-Palade, 1967), Badacsony, Bakonyháza, Bodajk, Csesznek, Farkasgyepű, Hajmáspuszta, Porva, Ugod, Várköly (Zombori, 1982b), Lakitelek, Fülöpháza, Nagybugac, Inárcs, Ágasegyháza, Csévharaszt, Dunapataj, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Bátorliget (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998b), Jósavfő (Haris, 1999), Csorna (Haris, 2002) **R:** Dubova (Ionescu, 1974), Fehér (Alba), Arad, Hargita (Hargitha), Mehedinc (Mehedinti) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpátie (Bokotey, 1956b) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Nagyharány: Szársomlyó, Bisse: Tenkes-hegy, Csarnóta, Zamárdi felső, Érd, Kaposvár, Debrecen, Somogyaszaló: Déshida, Haláp, Nagytétény, Máriabesnyő, Pomáz, Pálmater, Isaszeg, Fenyőfő, Mezőhegyes, Soroksár, Gyón, Enese, Tompa, Máriagyúd, Mátészalka, Leányfalu, Tarhos, Sátoraljaújhely, Soroksár **S:** PR Veterník (Szakolca), Sekule (Székelyfalu), Slovenské Nové Mesto (Újhely), Slavnica (Szalonca) **R:** Borosjenő (Ineu), Nagyenyed (Aiud)

*Nematus umbratus* C. G. Thomson, 1871

S: Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a, b)

*Nematus vicinus* Serville, 1823 (= *N. longispinis* Kriechbaumer, 1885)

S: Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1993, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Eplény, Hétházpuszta, Királyszállás, Bátorliget, Miskolc: Szentlélek, Perkupa, Diósjenő, Zebegény, Szuado, Cserépfalu (Haris, 2001b) **R:** Prahova, Suceáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **CZ:** Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Vršatské Podhradie: Vršatské bradlá (Oroszlánkő: Oroszlánkői szirtek) **R:** Vargyas (Varghis): Vargyas patak

*Nematus viridis* Stephens, 1835 (= *Nematus prasinus* Hartig, 1837)

**H:** Pásztó (Zombori, 1979b), Perkupa, Aggtelek (Haris, 2001b) **R:** Bákó (Bacau), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981)

*Nematus viridissimus* Möller, 1882

A: Piesting (Strobl, 1896), Ebreichsdorf (Franz, 1982) **S:** SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Limbach (Limpak), Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a, b), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005) **H:** Csepel (Scobiola-Palade, 1967), Körtvélyes, Kőszeg, Zempléni-hgs.: Komlóska-völgy, Bükkzsérc, Nagyvisnyó, Bakony: Szarvaskút, Zirc, Fejérvárcsurgó (Haris, 2001b), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Moldova (Scobiola-Palade, 1977) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Vorit Svaliavskovo raion, Zakarpat'skaya obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Brebenyeszkul (Haris, 2001a) **New records:** **S:** Nová Bošáca-Predpolomská dolina (Újbosác)

*Nematus wahlbergi* C. G. Thomson, 1871

**S:** SK (Beneš, 1989) **H:** Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Darány (Haris, 2001b) **R:** Roterturmpass (Cozia) (Müller, 1920), Kozolya (Cozia) (Scobiola-Palade, 1967), Bicaz baraj, Pingarati, Frasin,

Potoci (Ionescu, 1974), Neamt (Scobiola-Palade, 1981) U: Subcarpathia (Ermolenko, 1960) C: Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) Se: Vaganski Vrh. (Mocsáry, 1900)

***Nematus yokohamensis tavastiensis*** Vikberg, 1972

S: Nature Reserve Turková in Nizke Tatry National Park (Roller et al., 2006)

***Oligonematus laricis*** (Hartig, 1837)

S: Oravica (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004) H: Szögliget, Mátra: Bagolyvágás, Nagyvisnyó, Kőszegi-hgs.: Stájer-hegy, Aggtelek (Haris, 2001b) R: Krassó-Szörény (Caras Severin), Magura (Scobiola and Istrate, 1976), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) U: Stoj, Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Iasnja Rahivskovo raion, Ust-Tschornoi Tiatschivskovo raion, Zakarpatskaya obl., Niznie Sinovidnie raion, Lvivskoi obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Brebenyeskul, Mencsil, Trebusafejérpatak (Dilove), Berlebán (Kosztilevka) (Haris, 2001a) CZ: Zlín, Smrk (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** H: Böhönye, Lad S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraotthon), NPR Kremnický štít, NPR Šarkanica R: Szemenik, Mehádiai-hegység: Cerna-Sat

***Pachynematus carpathiensis*** Haris, 2001

U: Fekete-hegy (Csorna Hora, Mencsul) (Haris, 2001a)

***Pachynematus clibrichellus*** (Cameron, 1878)

S: Krakova hoľa (Roller et al., 2006)

***Pachynematus clitellatus*** (Serville, 1823)

A: Eichkogel b. Mödling (Franz, 1982) S: Harmanec (Hermánd), Somotor (Szomotor), Košice (Mocsáry, 1900), Viničky (Szöllőske) (Chyzer, 1901), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Kežmarok (Késmárk) (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Devín (Dévény) (Roller, 1999c), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005) H: Common everywhere e.g.: Kaposméről, Keszthely (Haris, 1998b), Aggtelek, Jósvafő, Komjáti, Perkupa (Haris, 1999), Csáfordjánosfa, Csorna, Mosonmagyaróvár (Haris, 2002), Látrány (Haris, 2003) R: Tasnád (Müller, 1920), Mehádia (Mocsáry, 1900), Tasnád (Tasnad) (Zilahi Kiss, 1904), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Prahova, Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu), Virful, Neamt, Retezat (Muntii Retezat) Sandru (Scobiola-Palade, 1981) U: Sambor region (Nowicki, 1865), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) CZ: Jičina, Trojačka, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** H: Keszthely, Vállus, Királyszentistván, Keszthelyi-hgs., Budapest, Budaörs, Csepel, Nagykovácsi, Bakonyzentlászló, Húvösvölgy, Darány, Hortobágy: Kungyörgy, Városlőd, Börzsöny: Kemence-völgy, Fenyőfő, Kiskunhalas, Zamárdi felső, Bükk: Hosszúbérc, Kerecsend, Bátorliget, Jósvafő, Aggtelek: Szelcepuszta, Perkupa: Telekes-völgy, Vörs, Debrecen, Pomáz, Berettyóújfalu, Foktő, Újszentmargita, Kerekegyháza, Nagyvázsony, Kis-Balaton: Lebujpuszta, Mosonmagyaróvár, Csörötnek, Dömsöd, Apajpuszta, Sárszentmihály, Szár: Zuppa-hegy S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Veľká Fatra (Nagy Fáttra) - Smolický potok, Obručná (Obrucna), Piešťany (Pöstyén), Kúty, Stary Smokovec (Ótátrafüred), Gemerček (Kisgömöri), Devínska Nová Ves (Dévényújfalú), Kiarovský močiar (Ipolykér) R: Szacsva (Saciova)

***Pachynematus declinatus*** (Förster, 1854)

S: Michalovce (Nagymihály) (Mocsáry, 1900), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a, b) **New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart

***Pachynematus fallax*** (Serville, 1823) (= *P. xanthocarpus* (Hartig, 1840))

S: Common everywhere e.g. Bratislava (Pozsony)-Petržalka (Lukáš, 1991), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a,c), Ihelník, Kňazí vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokerauská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), Vihorlat (Mocsáry, 1900) H: Common everywhere e.g.: Keszthely, Kaposméről, Szekszárd, Marcali (Haris, 1998b), Perkupa, Szögliget (Haris, 1999), Oslí,

Rábatamási (Haris, 2002) **R**: Prahova, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Nagycsúr (Sura Mare) (Pascu, 1983) **CZ**: Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Nagykovácsi, Magyarszeccsöd, Szigetbecse, Kétegyháza, Ócsa, Kisbalaton: Lebuj puszta, Mecsek: Zobák, Jósfafő: Szelce-völgy, Csepel, Keszthely, Tabdi, Hortobágy: Kungyörgy, Oslí, Perkupa, Újszentmargita, Magyarkanizsa, Zamárdi felső, Csörög, Darány, Bükk: Bálványos **S**: Tatranské Zruby (Tátraothon), **PR** Veterník (Szokolca), **PR** Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Sekule (Székelyfalva), Malacky (Malacka), Nízke Tatry-Kráľova hoľa, Šaštín (Sasvár), Podmanín (Podamin)

***Pachynematus hungaricus*** Haris, 2001

**H**: Noszvaj: Sikfőkút (Haris, 2001b)

***Pachynematus imperfectus*** (Zaddach, 1876)

**S**: Kozí chrbát-Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Roller, 2000) **H**: Zirc (Haris, 2001b) **CZ**: Hodslavice, Domorac (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **U**: Királymező (Ust-Tschorna)

***Pachynematus lichtwardti*** Konow, 1903

**S**: Štrbské Pleso (Csorba tó), Trenčín (Trencsén) (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006) **H**: Szögliget, Jósfafő (Haris, 2001b) **R**: Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1968) **U**: Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Apsinec (Haris, 2001a) **CZ**: Jičina, Val. Jasenice (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart

***Pachynematus moerens*** (Förster, 1854)

**A**: Donau-Auen NÖ (Franz, 1982) **S**: Korytnica (Gregor and Baťa, 1942) **H**: Újszentmargita, Órszentmiklós (Haris, 2001b) **R**: Hohe Rinne (Müller, 1920), Prahova, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981)

***Pachynematus nigerrimus*** Konow, 1903

**R**: Bucsecs-hgs. (Muntii Bucegi) (Scobiola-Palade, 1981)

***Pachynematus obductus*** (Hartig, 1837)

**S**: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Hriňová (Herencsvölgy), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004) **H**: Nagykovácsi, Bakony: Cuha-völgy, Újszentmargita, Tákos, Kisoroszi, Darány, Nógrádszakál, Bátorliget (Haris, 2001b) **R**: Szeben (Sibiu), Retezat (Muntii Retezat), Radnai-havasok (Rodna) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Apsinec, Técső (Haris, 2001a) **SI**: Sar Mts.: Brezovicza (Haris, 2003b) **P**: Tatra (Niezabitowsky, 1897) **CZ**: Radhošťm Stolová, Jičina, Trojačka (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **S**: Drabsko (Szlovákia), Brezno (Slovak), Nová Polianka (Újszéplak), Sekule (Székelyfalva) **R**: Szilágycseh (Cehul Silvaniei), Ojtuz (Oituz), Madarasi Hargita (Harghita Madaras) **U**: Királymező (Ust-Tschorna), Rahó (Rakhiv)

***Pachynematus tatricus*** spec. nov. Roller and Haris

**New records**: **S**: Tatranská Lomnica - Štart.

***Pachynematus vagus*** (Fabricius, 1781)

**A**: Donau-Auen NÖ, Zurndorf (Franz, 1982) **S**: Štrbské pleso (Csorba-tó) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Pernek, Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňaží vrch (Pap-kő) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) **H**: Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Nagyvisnyó, Tákos, Zamárdi felső, Balatonszéplak, Fenyőfő, Nagykovácsi, Zamárdi: Tőreki-láp, Bakonybél, Vérteskozma, Órszentmiklós, Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Haris, 2001b), Kis Balaton: Lebujpuszta (Haris, 2001c), Csorna, Dénesfa, Kapuvár, Lébény (Haris, 2002) **R**: Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Gemenea (Scobiola-Palade, 1968), Bicaz: Cimu (Ionescu, 1974), Prahova, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Brebenyeshkul (Haris, 2001a) **C**: Ogulin (Mocsáry, 1900), Eichenhainen bei Fiume (Strobl, 1901), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P**: Sinków (Niezabitowsky, 1899) **New records**: **H**: Kölked, Szőce **S**: Slovenské Nové Mesto

(Újhely), Bardejov (Bártfa), Štrbské pleso (Csorba tó), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak), Topoľníky (Nyárasd), Malacky (Malacka), Sekule (Székelyfalva), Šaštín (Sasvár) **R**: Borosjenő (Ineu), Szováta (Sovata), Szacsva (Saciova), Hargitagyöngye (Sanraieni), Parajd (Praid): Kis-Küküllő patak, Szencsed (Sancel) **U**: Rahó (Rakhiv)

***Phyllocolpa coriacea*** (Benson, 1953)

**S**: Vysoké Tatry (Magas-Tátra) - Nefcerka valley, Vihorlat - Remetské Hámre (Beneš, 1975), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Malacky (Malacka) (Roller, 1999a) **New records**: **R**: Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed patak

***Phyllocolpa excavata*** (Marlatt, 1896)

**S**: Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006)

***Phyllocolpa leucapsis*** (Tischbein, 1846)

**S**: SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a) **H**: Sopron (Ambrus, 1958), Kámoni-arborétum (Ambrus, 1960), Tihany (Ambrus, 1964b), Bakony (Ambrus, 1978), Látrány (Haris, 2001b), Lébény (Haris, 2002) **R**: Görgény, Hadad (Hodód) (Müller, 1920), Kolozsvár (Cluj-Napoca), (Balás, 1940, 1941b), Carpaths (Scobiola-Palade, 1960) **U**: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Brebenyeshkul, Mencsil, Trebusafejérpatak (Dilove) (Haris, 2001a), Ilemnia (Kapucinski, 1936) **P**: Gory Zaplata, Gory Szumlecze, Hrynków, (Kapucinski, 1936) **New records**: **S**: Zemianske Podhradie (Nemesváralja), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Bindárka, Zbyňov (Zebény) **R**: Árvátfalva (Arvateni)

***Phyllocolpa leucosticta*** (Hartig, 1837)

**S**: Modra-Harmónia-Piesky, Malá Studená dolina, Soblahov, Gabčíkovo (Bős) (Baudyš, 1956), SK (Beneš, 1989), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a) **H**: Bakony (Ambrus, 1978), Csévharaszt (Haris, 2001b), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Torda (Turda: Valea Cepilor) (Balás, 1941b), Dimbovita (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Tatarów: Prutem (Kapucinski, 1936) **C**: Skrad (Balás, 1941b) **P**: Gleboka-Felsztyn (Niezabitozsky, 1899), Hrynków, Cerkowna (Kapucinski, 1936) **New records**: **S**: Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), Bindárka, Hubovo (Hubó) **R**: Domogled, Homoródfürdő (Baile Homorod), Zeteváralja (Sub Cetatea): Szencsed patak, Uzonkafürdő (Ozunca Bai)

***Phyllocolpa oblita*** (Serville, 1823)

**S**: Belužská Slatina-Rohatín Mt., Púchov-Váh env., Porúbka-Turský potok, Soblahov-Trenčín (Trencsén) (Baudyš, 1956), Čičov (Csicsó) (Roller, 1999a,c), Demänovská slatina (Deménvölgy) (Roller et al., 2006) **H**: Gyenesdiás (Ambrus, 1964a), Bakony (Ambrus, 1978) **U**: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **CZ**: Trojačka, Val. Meziříčí (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **R**: Csetate Boli

***Phyllocolpa piliserra*** (C. G. Thomson, 1863)

**R**: Prahova (Scobiola-Palade, 1981) **CZ**: Jičina (Gregor and Baťa, 1942)

***Phyllocolpa polita*** (Zaddach, 1883)

**S**: Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínska dolina (Roller et al., 2006)

***Phyllocolpa rolleri*** Liston, 2005

**S**: Krakova hoľa (Liston, 2005, Roller et al. 2006)

***Phyllocolpa scotaspis*** (Förster, 1854)

**R**: Vrânca (Vrancea) (Scobiola-Palade, 1981)

***Pikonema insigne*** (Hartig, 1840)

**A**: Piesting (Strobl, 1896) **S**: Kozi chrbát-Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Roller, 2002) **R**: Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) (Scobiola and Istrate, 1976) **CZ**: Vysoká u V. Karlovic (Gregor and Baťa, 1942)

***Pikonema montanum*** (Zaddach, 1883)

**S**: Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), SK (Beneš, 1989), Javorina



(Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Rovná hoľa-Luková (Lukó), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **R:** Vrancea (Vrancea) county (Scobiola and Istrate, 1976), Vranceai hgs. (Muntii Vrancea, Virful Lacauti) (Scobiola-Palade, 1981), Muntii Lacaut, Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Háromszéki-havasok (Mts. Vrancei) (Zombori and Pascu, 1998) **U:** Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **CZ:** Trojačka, Zlín (Gregor and Baťa, 1942), Beskydy: Malá Stolová Mt., Noříč Mt., Travný Mt., Stolárka; Javorník-Stanovnice (Holuša, 2002) **New records:** **S:** Kremnica (Körmöcbánya), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak) **R:** Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Mehádiai-hegység: Cerna-Sat, Szemenik

***Pikonema pallescens*** (Hartig, 1837)

**S:** Lučivná (Lucsivna) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a) **H:** Budapest, Szeged, Irsa patak (Haris, 2001b) **R:** Nagyszeben (Sibiu), Kistorony (Turnisor), Magura, Pöltinis (Paltinis) (Scobiola-Palade, 1967), Madarasi-Hargita (Hargitha-Madaras) (Móczár, 1947b, Scobiola and Istrate, 1976), Cernegura (Podoleanu, 1977), Hargita (Hargitha), Neamt, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Subcarpathia (Ermolenko, 1960), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **P:** Kapa pod Krakowem (Niezabitowsky, 1899) **CZ:** Beskydy: Noříč Mt., Travný Mt.; Javorník-Stanovnice (Holuša, 2002), Loučka, Javorník, Trojačka, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Mlynčeky (Tátraháza), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nízke Tatry-Krakova hoľa **R:** Fogarasi-havasok (Mts. Fagaras): Arges-völgy, Resinar, Gyergyói-havasok: Békás-szoros, Tusnádfürdő (Baile Tusnád), Kérújfürdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak

***Pikonema scutellatum*** (Hartig, 1837)

**A:** Piesting (Strobl, 1896) **S:** Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1876b), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Krakova hoľa, Lúčky, Pusté, Rovná hoľa-Luková (Lukó), sedlo Javorie (Jávori hágó), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H:** Nagyvisnyó, Nagymező, Órszentpéter (Haris, 2001b) **R:** Hargita-Madarasi (Madarasi), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Putnei völgy (Valea Putnei) Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Magura (Scobiola and Istrate, 1976), Hargita (Hargitha), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Brebenyeskul, Trebusafejérpatak (Dilove), Mezőhát (Lazescsina) (Haris, 2001a) **P:** Zaleszczyki (Niezabitowsky, 1897) **CZ:** Beskydy: Noříč Mt., Stolárka; Javorník-Stanovnice (Holuša, 2002) **New records:** **S:** Slavnic (Szalónca), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Tatranské Zruby (Tátraotthon), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Kral'ovany-Šíp Mt. (Kralován: Šíp-hegy), Poľana Mts (Polána-hegy), Malá Fatra: Šíp Mt. (Kis-Fáttra: Šíp-hegy) **R:** Madarasi-Hargita (Hargitha Madaras), Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Balánbányai hgs., Kérújfürdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak, Bereck (Bretcu), Csukás-hgs.: Bratocea, Szacsva (Saciova), Szemenik, Mehádiai-hgs.: Cema-Sat, Tusnádfürdő (Baile Tusnád), Árvátfalva (Arvateni), Torockó (Rimetea): Székelykő (Piatra Secuiului), Csikszentmihály (Mihaileni): Borsáros, Középpajta, Szolistyora, Homoródszentpál (Sanpaul), Brassó: Négyfalu (Sacele), Csikdelne (Delnita), Réty (Reci), Abásfalva (Aldea), Okand, Farkaslaka (Lupeni), Kecsetkifalud (Satu Mic), Vargyas (Varghis), Gyergyói-havasok: Orotva (Jolotca): Tazsok-tető, Görgényi-havasok (Mts. Gurghiuului): Parajd (Praid): Kis Küküllő-patak, Moldáv: Sósmező (Poiana Sarata), Dés (Dej), Nagyszeben (Sibiu)

***Pikonema styx*** (Benson, 1958)

**S:** Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a, c), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006)

***Platycampus luridiventris*** (Fallén, 1808)

**S:** Limbach (Limpka) (Roller, 1993), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a) **H:** Fenyőfő, Tapocafő, Nagyvisnyó, Eger (Haris, 2001b), Kapuvár (Haris, 2002), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Szinaja (Sinaia) (Scobiola-Palade, 1968), Dimbovita, Retezat (Mts. Retezat) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Goverla Mt. and other Carpathian peaks (Ermolenko, 1959), Fekete Hegy (Csorno Gora), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **P:** Droginia (Niezabitowsky, 1897) **New records:** **S:** Obručná (Obrucna), NPR Somoška (Somoska) **R:** Szacsva (Saciova), Kérújfürdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak, Egérpatak,

Strežakercisóra (Cartisoara), Kalonda (Calonda): Kalonda tető, Parajd (Praid): Kis Küküllő-patak völgye

***Platycampus obscuripes*** (Konow, 1896)

**U:** Polonina Stoj 1300m (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), subalpine zone of Carpathian peaks (Ermolenko, 1959), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961)

***Polynematus albipennis*** (Hartig, 1837)

**H:** Budapest, Tihany, Szolnok (Haris, 2001b) **R:** Szinaja (Sinaia) (Scobiola-Palade, 1968) Fehér (Alba), Arad, Prahova, Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) **New records:** **R:** Nagyenyed (Aiud)

***Polynematus annulatus*** (Gimmerthal, 1834)

**S:** Oroszvár (Mocsáry, 1900), Slovensko (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Pernek (Roller, 1999a), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) **H:** Pásztó (Zombori, 1979b), Bakonybél, Iharkút, Budapest, Zirc, Miskolc, Nagyvisnyó, Nagykovácsi (Haris, 2001b), Csorna (Haris, 2002) **R:** Vöröstorony (Turnu Rosu), Magura, Guraró (Gurarau) (Scobiola-Palade, 1967), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Subcarpathia (Ermolenko, 1960), Ukranskie Karpat (Bokotey, 1965) **CZ:** Domorac (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Bardejov (Bártfa), Dunajský Klátov (Dunatőkés), Vršatské Podhradie-Lysá (Oroszlánkő) **R:** Radnai-hgs. (Mt. Rodnei), Ivó: Ivó-patak (Izvoare), Kelemen-havasok: Bélbor: Kis Beszterce-patak, Paltinis, Herkulesfürdő (Baile Herculana): Cserna-völgy, Árvátfalva (Arvateni), Kérújfürdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak **U:** Tiszaborkút (Kvasy)

***Pontania alpinae*** (Vikberg, 2003)

**S:** Belanské Tatry - 1800-2100m (Vikberg, 2003) **New records:** **S:** Belianske Tatry-Kopské sedlo (Bélai-Tátra: Kopa-hágó), Vysoké Tatry-Kolové pleso, Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Tátra: Hátsó-Jávor-völgy)

***Pontania aquilonis*** Benson, 1941

**S:** Vysoké Tatry (Magas-Tátra) - Mengusovská dolina (Menguszfalvi-völgy), Hincové plesá, Kôprové sedlo, Belanské Tatry (Beneš, 1967), SK (Beneš, 1989),

***Pontania bella*** (Zaddach, 1876)

**S:** gall on *S. aurita* - Gabčíkovo (Bős) park, Sedielko Mt., Kriváň Mt.-Jamy Mt. (Baudyš, 1956)

***Pontania bridgmanii*** (Cameron, 1883)

**S:** Malá Studená dolina (Baudyš, 1956), SK (Beneš, 1989), sedlo Javorie (Jávori-hágó), Svarínska dolina (Roller et al., 2006) **H:** Szigligeti-arborétum (Ambrus, 1968), Tiszaigaz (Ambrus, 1971b), Alcsút (Ambrus, 1974), Bakony (Ambrus, 1978), Hortobágyi Nemzeti Park (Haris, 2001b) **New records:** **S:** Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai Tátra: Hátsó Rézagnák), Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Tátra: Hátsó-Jávor-völgy)

***Pontania collactanea*** (Förster, 1854)

**S:** SK (Beneš, 1989), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006) **H:** Ágasegyháza (Muche, 1975)

***Pontania dolichura*** (C. G. Thomson, 1871)

**A:** Donau-Auen (Franz, 1982) **S:** Hora Dumbier (Gyömbér): Lubonya patak, Furkotská dolina (Furkot-völgy) (Balás, 1941b), Slovensko (Gregor and Baťa, 1942), gall *S. retusa* Kvetnica Velické pleso (Baudyš, 1956), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Javorina (Balázsvágás), Štefanová (Istvánkírályfalva) (Roller, 1999a) **R:** Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Görgény (Mocsáry, 1900), Petrosan: Parenge (Balás, 1941b), Prahova (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **New records:** **S:** Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Blatničianka (Blatnica), Belianske Tatry-Kopské sedlo (Bélai-Tátra: Kopa-hágó), Vysoké Tatry-Kolové pleso, Vysoké Tatry: Zadná Javorová dolina (Magas-Tátra: Hátsó-Jávor-völgy)

***Pontania gallarum*** (Hartig, 1837)

**S:** Svarínska dolina (Roller et al., 2006) **New records:** **S:** Obručná (Obrucna), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Tátra: Hátsó Rézagnák)

***Pontania joergenseni*** Enslin, 1916

U: Ivano-Frankivska obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Ilemnia (Kapucinski, 1936) P: Cerkowna, Gory Zaplata ad Hrynków (Kapucinski, 1936)

***Pontania kriechebaumeri*** Konow, 1901

S: Tátra-Kotlina: Šútovo near river Vág (Balás, 1941b), Piešťany (Balás, 1941b, Gregor, Baťa 1942), Trenčín (Trencsén) on *S. incana* (Baudyš, 1956), SK (Beneš, 1989), Liptovský Ján, Svarínska dolina (Roller et al., 2006) H: Bakony (Ambrus, 1978) R: Prahova (Scobiola-Palade, 1981) P: Tatra (Obarski, 1933) CZ: Val. Meziříčí (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** U: Királymező (Ust-Tschorna)

***Pontania pedunculii*** (Hartig, 1837)

A: Piesting (Strobl, 1896) S: Stary Smokovec (Tátrafüred), Bardejov (Béartfa), Brusno (Borosznó) (Moesz, 1938), Stary Smokovec (Tátrafüred), Oroszújfalva (Balás, 1941b), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Demänovská slatina (Deménvölgy) (Roller et al., 2006) H: Pomáz (Moesz, 1938), Sopron (Ambrus, 1958), Ócsa (Ambrus, 1959), Kámoni-arborétum (Ambrus, 1960), Vendvidék (Ambrus, 1963), Vácrtót (Ambrus, 1971a), Tiszakürt (Ambrus, 1971b), Alcsút (Ambrus, 1974) R: Nagyszeben (Sibiu) (Heinrich, 1916, Moesz, 1938), Torda, Hargita: Tolvajos-patak (Turda: Valea Cepilor) (Balás, 1941b), Ferencfalva (Valiug) (Balás, 1941c), Muntenia, Moldova (Scobiola-Palade, 1977), Neamt, Prahova (Scobiola-Palade, 1981) U: Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) C: Skrad (Balás, 1941b) P: Tatra (Obarski, 1933), Brzeg lacki pod góra Zaplata, Gory Szumlecze: Hrynków (Kapucinski, 1936) CZ: Loučka, Haluzice (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Nezdorská dolina, Dubno (Dobfenek)

***Pontania proxima*** (Serville, 1823)

A: Baden (Franz, 1982) S: Nová Banja (Újbánya), Tátrafüred (Stary Smokovec), Humenné (Homonna) (Mocsáry, 1900), Zlaté Moravce (Aranyosmarót), Levoča (Lőcse), Magas-Tátra: Őt-tó and Hinszkó-tó, Nová Banja (Újbánya) (Moesz, 1938), Piestany (Pöstyén): Vág-partja, Jókút, Gerlachfalvi-csúcs, Hlupy vrh., Rózsa-hegy: Chocs, Gyömbér (Balás, 1941b), Gabčíkovo (Bős), Sokolica pri Trenčín (Trencsén), Sihot at Trenčín (Trencsén), Oravský Podzámok, Brunovce (Potvorice) (galls on *S. fragilis/alba*) (Baudyš, 1956), Tesárske Mlyňany (Juhásová and Hrubík, 1984); urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Šúr (Jurský Šúr), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmitta) (Roller, 2001), Svarínska dolina, Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín) (Roller et al., 2006) H: Budapest, Pilismarót, between Pilisszentkereszt and Visegrád (Moesz, 1938), Nagykanizsa (Balás, 1941b), Alistál, Bögellő (Balás, 1943) Vácrtót (Ambrus, 1971a), Tiszzaigar (Ambrus, 1971b), Alcsút (Ambrus, 1974), Bakony (Ambrus, 1978), Újszentmargita (Ambrus, 1981), Budapest, Nagyvisnyó, Nagykovácsi, Balatonfüzfő, Visegrád, Kis Balaton: Diás-ziget, Bakony: Kő-árok, Balatonalmádi (Haris, 2001b), Kapuvár, Rábatamási (Haris, 2002) R: Nagyszeben (Sibiu) (Heinrich, 1916), Retyezát (Müller, 1920), Tordai-hasadék, Torda (Valea Cepilor, Turda), Hargita: Tolvajos-patak, Csíksomlyó, Kolozsvár (Cluj-Napoca) (Balás, 1941b) U: Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Brebenyeszkul, Trebusafejérpatak (Dilove), Nagyszőlős (Vinogradov), Técső (Haris, 2001a) Y: Novi (Balás, 1941b), Yugoslavia (Ambrus, 1970) C: Varasdeplíc (Balás, 1941b), Hordovanj, Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) P: Grzegórzki (Niezabitosky, 1899) **New records:** H: Porva: Pálihálás S: Rimavská Sobota (Rimaszombat), Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Nezdorská dolina, Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Blatničianka (Blatnica), Dubno (Dobfenek), Vyšné Remety (Jesenőremete) R: Gyimes U: Rahó (Rakhiv)

***Pontania purpureae*** (Cameron, 1884)

S: SK (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Javorina (Balázsvágás), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006) **New records:** U: Királymező (Ust-Tschorna)

***Pontania reticulatae*** Malaise, 1920

S: Belanské Tatry-Jatky Mts. (Bayer, 1932), Bel. Tatry-Bujačie (Baudyš, 1956), Belanské Tatry - subalp-alp zone 1800-2100, Liptovské Hole - Osobitá, Sivý vrch (Beneš, 1967), SK (Beneš, 1989) **New records:** S: Belianske Tatry-Kopské sedlo (Bélai-Tátra: Kopa-hágó)

***Pontania retusae* Benson, 1960**

S: Vysoké Tatry (Magas-Tátra) - Furkotská dolina, dol. Mlynica, Osterva, Studenovodská dol., Pleso nad Skokom; Nízke Tatry - Ďumbier (Beneš, 1967), SK (Beneš, 1989).

***Pontania triandrae* Benson, 1941**

S: Jablonové (Almásfalu)-Súl'ov, Porúbka-Turský potok, Ilava-Horná Poruba, Soblahov, Rožňové Mitice, Gabčíkovo (Bős), Dunajská Streda, Oravský Podzámok, Bratislava (Pozsony)-Železná Studienka (Szentistvánkút) (Baudyš, 1956), SK (Beneš, 1989)

***Pontania vesicator* (Bremer-Wolf, 1849)**

A: Weiden (Franz, 1982) S: Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), Brusno (Borosznó), Dobšiná (Dobsina) (Mocsáry, 1900); Brusno (Borosznó), Dobšiná (Dobsina), Bardejov (Bártfa), Levoče kúpele (Löcsefüred) (Moesz, 1938), Piešťany (Pöstyén), v Male studené doline (Balás, 1941b), Sihoľ pri Trenčíne (Trencsén), Oravský Podzámok, Bratislava-Jurajov dvor (Baudyš, 1956), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a,c), Demänovská slatina (Demén-völgy), Jánska dolina, Svarínske lúky (Liptóújár: Svarín) (Roller et al., 2006) H: Parád (Mocsáry, 1900), Soroksár, Parád, Duzogó-fürdő (Fejér megye), Kistikaj, Balatonboglár (Moesz, 1938), Komárom (Balás, 1941a), Ócsa (Ambrus, 1959), Kámoni Arborétum (Ambrus, 1960), Gyenesdiás (Ambrus, 1964a), Vácrotót (Ambrus, 1971a), Tiszaigar (Ambrus, 1971b), Alcsút (Ambrus, 1974), Bakony (Ambrus, 1978), Újszentmargita (Ambrus, 1981), Hortobágyi Nemzeti Park, Tiszaigar, Keszthely (Haris, 2001b) R: Grebenác (Mocsáry, 1900), Nagyszében (Sibiu) (Heinrich, 1916 and Moesz, 1938), Kézdivásárhely (Targu Secuiesc) (Moesz, 1938), Zsögöd-fürdő: Olt (Balás, 1941b), Kozolya (Cozla) (Podoleanu, 1977), Arges, Bákó (Bacau), Mehedinc (Mehedinti), Neamt, Prahova, Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Vorohti, Ivano-Frankivska obl., Ust-Tschornoi Tjatschivskovo raiony, Zakarpatskaya obl. Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Fekete-hegy (Csorna Hora) (Haris, 2001a) C: Varasdeplac (Balás, 1941b), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Hrynków, dolina potoku Salatruka i potoku Riczki, Pantsw. Rafajlowa ad Nadwórna (Kapucinski, 1936), Zakopane (Haris, 2003b) **New records:** S: Oszada (Slovak), Štrbské pleso (Csorba-tó), Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Blatničianka (Blatnica), Remetské Hámré (Remetevagyár) R: Vargyas (Varghis) U: Királymező (Ust-Tschorna)

***Pontania viminalis* (Linnaeus, 1758)**

S: Lučenec (Losonc) (Malesevics, 1892), Sztercsnóváralfa (Sztrecsnó vár), Levoča (Löcse), Löcsefüred, Magas-Tátra: Kis-Tar-patak and Zöld-tó, Nová Banja (Újbánya), Brusno (Borosznó), Dobšiná (Dobsina) (Moesz, 1938), Piešťany (Pöstyén), Oponice (Nagytapolcsány), Rutka: Vág, Rózsahaegy, Gyömbér, Zdiarské vidle, Sivý vrch a Osobita v Liptovské Hole, Belianske Tatry (Bélai-Tátra), Saleny, Lúcky kúpele (Lucskifürdő) (Balás, 1941b), Trenčín (Trencsén), Čierny les-Gabčíkovo (Bős), Oravský Podzámok, Bratislava (Pozsony)-Jurajov dvor (Baudyš, 1956), gall on *S. retusa* vodopád Skok (Baudyš, 1956), Tesárske Mlyňany (Taszármalonya) (Juhászová and Hrubík, 1984); urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a), PP Mitická slatina (Trencsénmitta) (Roller, 2001), Ihelník (Roller, 2004), Demänovská slatina (Demén-völgy) (Roller et al., 2006) H: Parád, Balatonboglár, Bóny, Budapest: Lágymányos (Moesz, 1938), Sopron (Ambrus, 1958), Komárom (Balás, 1941a), Jósavfő, Ócsa, Odorvár, Parásasvár, Várkút, Szekszárd (Ambrus, 1959), Kámoni-arborétum (Ambrus, 1960), Kőszegi-hgs. (Ambrus, 1961), Szeged (Ambrus, 1962), Vendvidék (Ambrus, 1963), Gyenesdiás (Ambrus, 1964a), Tihany (Ambrus, 1964b), Vácrotót (Ambrus, 1971a), Tiszaigar (Ambrus, 1971b), Alcsút (Ambrus, 1974), Bakony (Ambrus, 1978), Hortobágyi Nemzeti Park, Nagybugac (Haris, 2001b), Balatonberény (Haris, 2001c) R: Nagyszében (Sibiu) (Heinrich, 1916 and Moesz, 1938), Hermannstadt, Hadad (Hodod) (Müller, 1920), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1915), Kolozsvár (Cluj Napoca) (Balás, 1940 and 1941b), Nagyszében (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967) U: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Técső (Tschiv) (Haris, 2001a) Y: Yugoslavia (Ambrus, 1970) C: Kopacko jezero, Bokroshát (Zlatna Greda) (Perović et al., 2006) Se: Novi (Balás, 1941b) P: Angielów, Hrynków (Kapucinski, 1936) **New records:** S: Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Nezodorská dolina R: Zetevár alja (Sub Cetatea): Szencsed-patak, Homoródszentpál (Sanpaul) U: Királymező (Ust-Tschorna), at River Tarac (Teresva) C: Cirkvenica, Novi, Otacac (Balás 1941b)

***Pontania virilis* Zirngiebl, 1955**

S: reported *P. viminalis* gall on *S. purpurea* - Oravský Podzámok (Baudyš, 1956), Demänovská slatina (Deménvölgy), Svarínska dolina (Roller et al., 2006) CZ: Kojetín (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Výšné Remety (Jeszenőremete)

***Pontopristia amentorum*** (Förster, 1854)

R: Beszterce-Naszód (Bistrica-Nasaud), Gorj, Szatmár (Satu Mare) (Scobiola-Palade, 1981)

***Pontopristia borealpina*** Lindqvist, 1961

S: Vysoké Tatry (Magas-Tátra) - Furkotská dolina (Beneš, 1962), SK (Beneš, 1989)

***Priophorus brullei*** Dahlbom, 1835

S: SK (Beneš, 1989), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Pernek, Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Simontornya (Pillich, 1930), Hódos-ér, Csesznek, Kerecsend, Bélapátfalva, Bugac, Csévharaszt, Darány, Nagykovácsi, Kaposmérő, Bátorliget, Újszentmargita, Kőszeg, Ásványráró, Dunasziget, Tatatóváros, Füzér, Tákos, Zamárdi felső, Nádasd, Tés (Haris, 2001b), Csorna, Fehértó, Kapuvár (Haris, 2002), Látrány (Haris, 2003a) R: Götzenberg (Strobl, 1901, Müller, 1920), Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad, Mehádia (Mocsáry, 1900), Bákó (Bacau), Mehedinc (Mehedinti), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Nevicke, Fekete hegy (Csorna Hora), Trebusafejérpatak (Dilove), Nagyszőlős (Vinogradov) (Haris, 2001a) C: Zágráb, Orehovica (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) Se: 20 km S of Leskovac (Haris, 2003b) P: Gleboka (Niezabitowsky, 1897), Gleboka-Felsztyn (Niezabitowsky, 1899), Wąwóz Sobczański-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Zákány S: Mnichova Lehota (Barátságabadi), Šíp Mt. (Malá Fatra) R: Alsókarácsonfalva (Craciunelu de Jos), Fenyőfalva (Bradu), Torockó (Rimetea): Székelykő (Piatra Secuiului) U: Kosztilevka, Rahó (Rakhiv)

***Priophorus pallipes*** (Serville, 1823)

A: Mödling (Franz, 1982) S: SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Šúr (Jurský Šúr), Mošovce (Mosóc), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Limbach (Limpak), Čičov (Csicsó), Pernek, Jakubov (Nagyjakabfalva), Studienka (Szentistvánkút), Sološnica (Széleskút), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skála, PR Štokerauská vápenka (Dévényújfalva) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács sziget) (Roller, 2007) H: Simontornya (Pillich, 1930), Újszentmargita, Mecsek: Misina-tető, Csákvár, Nagykovácsi, Zamárdi felső, Csörög, Dobogókő, Tihany, Húvös-völgy, Budaörs, Fenyőfő, Farnos, Bélapátfalva, Budapest (Haris, 2001b), Lébény (Haris, 2002) R: Jeselnica (Eselnita) (Scobiola-Palade, 1971), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyvárad, Mehádia (Mocsáry, 1900), Bihar (Bihor), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Mehedinc (Mehedinti), Maros (Mures), Szeben (Sibiu), Vrancea (Vrancea) (Scobiola-Palade, 1981), Vidra (Scobiola-Palade, 1976a) U: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) P: Zaleszczyki (Niezabitowsky, 1897), Sinków, Tatra, Dolina Branki, Debniki (Niezabitowsky, 1899), Biale Skaly-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** H: Sió S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Dunajský Klátov (Dunatókés), PR Veterník (Szokolca), Zlatovce-Mohylka (Vágaranyos), Bindárka, PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Sekule (Székelyfalva), Muránska planina (Murányi fennsík) R: Szováta (Sovata)

***Priophorus pilicornis*** (Curtis, 1833)

A: Mödling (Franz, 1982) S: Čalovo (Nagymegyer) (Jendeková, 1988), Jakubov (Nagyjakabfalva), Mošovce (Mosóc), Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1994, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Štokerauská vápenka (Dévényújfalva) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Simontornya (Pillich, 1930), Mecsek: Misina (Haris, 2001b) R: Hermannstadt (Müller, 1920), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Fehér (Alba), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) U: Plaj (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Borzhava, Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996)

***Priophorus rufipes*** (Serville, 1823)

S: Čičov (Csicsó), Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Pernek (Roller, 1994, 1999a), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Tác-Siófok (Muche, 1975), Szentkirályszabadja, Tihany: Akasztó-domb, Sajkod, Budapest: Gellérthegy, Dunaörs, Bátorligeti-láp, Pörbőly, Budapest: Gugger-hegy, Jánoshegy. (Haris,

2001b), Csorna, Újrónafő (Haris, 2002) **R**: Jassenova (Mocsáry, 1900), Piatra Neamt (Podoleanu, 1979) **C**: Raduc (Mocsáry, 1900) **New records**: **S**: Dunajský Klátov (Dunatókés), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Bratislava (Pozsony) **R**: Radnai-hgs. (Mts. Rodnei), Tótvárad (Varadia de Mures), Porcsesd-Vöröstorony (Turnu Rosu)

***Priophorus ulmi*** (Linnaeus, 1758)

**S**: Jakubov (Nagyjakabfalva) (Roller, 1999a, b) **H**: Dunaörs (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1930), Lébény, Szigetköz (Haris, 2002) **R**: Marosgombás (Gimbas), Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920), Marosgombás (Gimbas) (Zilahi Kiss, 1915), Mehádia (Mocsáry, 1900), Nagylankás (Luncavita-Cetatuie) (Scobiola-Palade, 1968), Krassó-Szörény (Caras-Severin) (Scobiola-Palade, 1981) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves) (Perovic et al., 2006) **P**: Stolarzówka-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records**: **S**: Jassenová (Jaszenova-Alsósjeszenő)

***Pristiphora abbreviata*** (Hartig, 1837)

**H**: Újszentmargita, Nagykovács (Haris, 2001b) **U**: Brebenyeszukul (Haris, 2001a)

***Pristiphora abietina*** (Christ, 1791)

**S**: Zsibritó (Zibritov) (Čapek et al., 1956), SK (Beneš, 1989), CHN Suchý vrch (Száz heggy) (Lukáš, 1992b), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) **H**: Bükk-hgs.: Bolhás-rét (Haris, 2001b) **R**: Bucsecs (Mt. Bucegi), Zinne (Müller, 1920), Mraconia (Ionescu, 1974), Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi), Brassó (Brasov), Vaskapu (Portile de Fier), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola and Istrate, 1976), Brassó (Brasov), Mehedinc (Mehedinti), Prahova, Szeben (Sibiu), Bucsecs-hgs. (Muntii Bucegi) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Brebenyeszukul (Haris, 2001a) **SI**: Postojna (Zombori, 1974b) **CZ**: Jičina, Val. Jasenice, Štramberk (Gregor and Baťa, 1942), Beskydy: Malá Stolová Mt., Noříčí Mt., Travný Mt., Stolárka; Javorník-Stanovnice (Holuša, 2002) **New records**: **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő) **R**: Kérújfürdő (Baile Chirui); Tolvajospatak, Ivó: Ivó-patak (Izvoare)

***Pristiphora albitibia*** (A. Costa, 1859) (= *Pristiphora puncticeps* (C. G. Thomson, 1862))

**S**: Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Malacky (Malacka), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Muránska planina (Murányi-fennsík) **H**: Budapest (Haris, 2001b), Oslí (Haris, 2002)

***Pristiphora alpestris*** (Konow, 1903)

**S**: Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005)

***Pristiphora anderschi*** (Zaddach, 1876)

**CZ**: Jičina (Gregor and Baťa, 1942)

***Pristiphora aphantoneura*** (Förster, 1854)

**S**: Parchovany (Parnó) (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), PR Ostrov Kopáč (Kopács sziget) (Roller, 2007) **H**: Budapest, Bükkszentkereszt, Miskolc, Szinpetri, Bátorliget, Nagyvázsony, Debrecen, Csillebérc, Kőszeg, Nádasd, Szigetszentmiklós, Pinkút (Haris, 2001b), Kapuvár (Haris, 2002) **R**: Pöltinis (Paltinis) (Scobiola-Palade, 1967), Hargita (Hargitha) (Scobiola-Palade, 1981) **U**: Beregszentmiklós (Cynadijeve) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Berlebán (Kosztilevka) (Haris, 2001a) **C**: Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Kopacko jezero (Perovic et al., 2006) **CZ**: Jičina, Loučka, Zlín (Gregor and Baťa, 1942) **New records**: **H**: Mesztegyő **S**: Vršatec, Sekule (Szekelyfalva) **U**: Huszt (Khut)

***Pristiphora appendiculata*** (Hartig, 1837)

**S**: Oravica, Láčháza (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Trenčín (Trencsén)-Brezina, Ostrý vrch-Bindárka (Lukáš, 1991), Čičov (Csicsó), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina



(Balázsvágás), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a, 2005), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Simontornya (Pillich, 1918), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Püspökladány (Zombori, 1981b), Felsőtárkány (Zombori, 1996a) **R:** Tasnád (Müller, 1920), Nagyenyed (Aiud), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Tasnád (Mocsáry, 1900), Prahova (Scobiola-Palade, 1981), Fehér (Alba), Beszterce-Naszód (Bistrica-Nasaud), Maros (Mures), Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **U:** Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **CZ:** Loučka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Foktő, Pomáz, Zamárdi felső, Őrszentmiklós, Farnos, Budapest, Debrecen, Érd, Budapest: Rózsa-domb, Püspökladány: Agotapuszta, Lacháza, Dunaörs **S:** Kremnica (Körmöcbánya), Slovenské Nové Mesto (Újhely), Slavnica (Szalonna) **R:** Dicsőséztmarthon (Tirnaveni), Kudu, Alsókarácsonfalva (Craciunelu de Jos), Oklánd (Ocland), Nagyenyed (Aiud), Zilah (Zalau) **U:** Királymező (Ust-Tschorna), at River Tarac (Teresva), Rahó (Rakhiv)

***Pristiphora armata*** (C. G. Thomson, 1863)

**S:** Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), CHN Suchý vrch (Száráz hegy) (Lukáš, 1992b), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Studienka (Szentistvánkút), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazi vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Iharkút, Kaposvár, Libickozma, Csevharaszt, Zamárdi felső, Bátorliget, Tihany, Budaörs, Budapest, Lasztonya, Bodajk, Zebegény, Vértes: Fáni-völgy, Jósvafő, Aggtelek, Szin, Kaposmérő, Kaposfő, Köveskál, Fülöpháza, Bakony: Kő-árok, Eplény, Zalaszentő, Zirc, Kőszegi-hegyek, Ócsa, Bükk-hgs.: Tardi patak, Zebegény (Haris, 2001b) **R:** Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Mehedinc (Mehedinti) (Scobiola-Palade, 1981) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **CZ:** Kelč, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **H:** Darány, Balatonszárszó, Marcali **S:** PR Vetemík (Szokolca), Sekule (Székelyfalva), Moravské Lieskové: Beština (Morvamogyoród), Moravské Lieskové: Javorina (Morvamogyoród), Bratislava-Železná studienka (Pozsony: Vaskutacska) **R:** Borosjenő (Ineu)

***Pristiphora biscalis*** (Förster, 1854)

**S:** Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka) (Roller, 1996), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **R:** Magura (Magura-Sibiu) (Scobiola-Palade, 1968), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **CZ:** Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **S:** Kremnica (Körmöcbánya)

***Pristiphora bifida*** (Hellén, 1947)

**H:** Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Budaörs, Aggtelek, Tiszacsege (Haris, 2001b), Somogymeggyes (Haris, 2001c), Látrány (Haris, 2003a)

***Pristiphora borea*** (Konow, 1904)

**S:** Malá Fatra Mts - Šútovo (Beneš, 1975), SK (Beneš, 1989),

***Pristiphora breadalbanensis*** (Cameron, 1882)

**S:** Nizke Tatry (Alacsony-Tátra): Rovná hoľa (Roller et al., 2006)

***Pristiphora bufo*** Brischke, 1883 (= *P. pallidula* Konow, 1902)

**S:** Vysoké Tatry (Magas-Tátra)-Skalnatá dol. (Úradník and Roller, 2002) **New records:** **S:** Nová Polianka (Újszéplak) **R:** Korond (Corund)

***Pristiphora carinata*** (Hartig, 1837)

**S:** Vysoké Tatry (Magas Tátra)-Velická dol. (Úradník and Roller, 2000), Rovná hoľa-Luková (Lukó) (Roller et al., 2006) **H:** Szögliget, Szin, Aggtelek (Haris, 2001b) **U:** Subalpine zone of Carpathian peaks (Ermolenko, 1959) **New records:** **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart

***Pristiphora carpentieri*** Konow, 1902

**H:** Tabd (Haris, 2001b)

***Pristiphora cincta*** Newman, 1837

S: Tátrafüred (Sary Smokovec) (Mocsáry, 1900), Vihorlat, Tatry (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989), Hriňová (Herencsvölgy), Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Štokeravská vápenka (Dévényújfalu) (Roller, 2005) U: Polonina Rovna-Perečinskij reg. (Ermolenko, 1959), Sovetskie Karpat (Bokotey, 1959a), Brebenyeszskul, Berlebán (Kosztilevka) (Haris, 2001a) SI: Postojna (Haris, 2003b) P: Tatra (Niezabitowsky, 1897) CZ: Javorník, Radhošť, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Muráň (Murány), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nová Polianka (Újszéplak) U: Rahó (Rakhiv)

***Pristiphora coactula*** (Ruthe, 1859)

S: Záhradky (Roller et al., 2006)

***Pristiphora compressa*** (Hartig, 1837)

A: Piesting (Strobl, 1896) S: Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1993, 1999a), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Krakova hoľa, Lúčky, Rovná hoľa (Roller et al., 2006) H: Miskolc: Bolhás, Bátorligeti-láp, Csörötnek (Haris, 2001b) R: Ferencfalva (Valiug, Franzdorf) (Zilahi Kiss, 1915), Nagyszeben (Sibiu), Szilágycsehi (Cehul Silvaniei) (Scobiola and Istrate, 1976), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Szeben (Sibiu), Szilágy (Salaj), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) U: Tiszabogdány, Brebenyeszskul (Bogdan) (Haris, 2001a) CZ: Smrk, Trojačka, Domorac, Zlín (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic): Štart, Zochova chata (Malé Karpaty) R: Gyergyói-havasok: Pongrác-tető: Lóduj, Mehádiai-hegység: Cerna-Sat, Gyilkos tó (Lacu Rosu)

***Pristiphora confusa*** Lindqvist, 1955

S: Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1996), Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Jakubov (Nagyjakabfalva), Javorina (Balázsvágás), Pernek, Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a) H: Mecsek: Kantavár, Tákos, Balatoncsicsó, Csévharaszt (Haris, 2001b), Kapuvár (Haris, 2002) U: Berlebán (Kosztilevka) (Haris, 2001a) **New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Tatranské Zruby (Tátraotthon), Bindárka, Sekule (Székelyfalva)

***Pristiphora coniceps*** Lindqvist, 1955

S: Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy) (Roller, 1999a, b)

***Pristiphora conjugata*** (Dahlbom, 1835)

S: Poprád, Košice (Kassa) (Mocsáry, 1900), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), SK (Beneš, 1989), Malacky (Malacka), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004) H: Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Mecsérpuszta, Kaposméró, Kaposfő, Bátorliget, Zamárdi, Kisgéc, Káposztásmegyér, Kamaraerdő, Ludányhalászi, Isaszeg, Kis-Balaton: Diás (Haris, 2001b) R: Carpathian Mts. (Strobl, 1901), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Bucsecs hgs. (Muntii Bucegi) (Scobiola-Palade, 1981) U: Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Iasenitchi Turkivski raion, Lvivskaya obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Berlebán (Kosztilevka) (Haris, 2001a) P: Bienkowice, Zaleszczyki (Niezabitowsky, 1897) CZ: Javorník, Trojačka, Zlín (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), Sekule (Székelyfalva), Bratislava (Pozsony)

***Pristiphora decipiens*** (Enslin, 1916)

S: Hriňová (Herencsvölgy), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a, b), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) CZ: Domorac (Gregor and Baťa, 1942), Beskydy: Malá Stolová Mt., Travný Mt.; Javorník-Stanovnice, Stolárka (Holuša, 2002) **New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Vršatec, Nízke Tatry: Prašivá (Alacsony-Tátra: Prasiva-hegy) R: Mehádiai-hegység, Cerna-Sat, Gyilkos-tó (Lacu Rosu), Mehádiai-hegység: Godeanu, Szemenik

***Pristiphora erichsonii*** (Hartig, 1837)

S: Vysoké Tatry (Magas-Tátra)-Popradské pleso (Úradník and Roller, 2002)

***Pristiphora fausta*** (Hartig, 1837)

S: Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka) (Roller, 1996, 1999a), Ihelník (Roller, 2004) H: Pécel, Noszvaj: Síkfőkút (Haris, 2001b)

***Pristiphora geniculata*** (Hartig, 1840)

S: Slovensko (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006) H: Szilvásvárad: Tarkő, Miskolc: Létras (Haris, 2001b) R: Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi) (Scobiola-Palade, 1967), Prahova (Scobiola-Palade, 1981) U: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **New records:** R: Egerszeg (Eghersec), Gyalui-havasok: Raka-tó (Racatau), Parajd (Praid): Kis Küküllő-patak-völgye

***Pristiphora gerula*** (Konow, 1904)

S: Kozí chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a, b), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Záhradky (Roller et al., 2006) CZ: Beskydy: Malá Stolová Mt., Noříč Mt., Stolárka (Holuša, 2002) **New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nízke Tatry: Prašivá (Alacsony-Táttra: Prasiva-hegy)

***Pristiphora groenblomi*** (Lindqvist, 1952)

**New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nízke Tatry-Kráľova hoľa

***Pristiphora hoverlaensis*** Haris, 2001

U: Tiszabogdány: Brebenyeszukul (Bogdan) (Haris, 2001a) **New records:** R: Szemenik, Kérújfűrdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak, Árvátfalva (Arvateni)

***Pristiphora insularis*** Rohwer, 1910: (= *Pristiphora kamtchatica* Malaise, 1931)

S: Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc), Pernek, Sološnica (Széleskút), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štokravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005) H: Aggtelek, Jósfa, Szin, Hárskút, Mátraszentlászló, Nagykovácsi (Haris, 2001b) CZ: Bystřička (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő), Kremnica (Körmöcbánya)

***Pristiphora lanifica*** (Zaddach, 1883)

**New records:** R: Kérújfűrdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak

***Pristiphora leucopodia*** (Hartig, 1837)

S: Kozí chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a, b), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori hágó), Pusté (Roller et al., 2006) R: Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967 and 1981) CZ: Jičina (Gregor and Baťa, 1940), Beskydy: Malá Stolová Mt., Noříč Mt., Travný Mt., Stolárka (Holuša, 2002) **New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Malá Fatra: Šip Mt. (Kis-Fáttra: Šip-hegy)

***Pristiphora leucopus*** Hellén, 1947

S: Mošovce (Mosóc), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a, b), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005)

***Pristiphora maesta*** (Zaddach, 1876)

H: Bátorliget, Észak Cuha völgy (Haris, 2001b) R: Brassó - Orasul Stalin (Brasov, Orasul-Stalin) (Scobiola-Palade, 1967), Jeselnyica (Eselnita), Durau, Poiana Teiului, Ardeluta: Tarcau, Pingarati: Statiune, Cîrnu: Bicaz (Ionescu, 1974), Brassó (Brasov), Mehedinc (Mehedinti), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) CZ: Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** R: Nagyenyed (Aiud)

***Pristiphora malaisei*** (Lindqvist, 1952)

**New records:** U: Királymező (Ust-Tschorna), Kőrösmező (Yasinia)

***Pristiphora melanocarpa*** (Hartig, 1840)

S: Šútovo, Ďumbier (Gregor and Baťa, 1942), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a, b) H: Kőszegi hgs. (Móczár, 1938), Nagyvisnyó, Bálvány, Bátorliget, Aggtelek, Tiszacsege, Némethánya (Haris, 2001b) R: Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Pöltinis (Paltinis) (Scobiola-Palade, 1965) U: Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) CZ: Smrk,

Kelč, Domorac, Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** H: Garabonc S: PR Vršatské Bradlá (Oroszlánkő), Sekule (Székelyfalva), Rožňava (Rozsnyó) U: Rahó (Rakhov), Kosztilevka

***Pristiphora mollis*** (Hartig, 1837)

A: Leithagebirge (Franz, 1982) S: SK (Beneš, 1989), Javorina (Balázsvágás), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Krakova hoľa, Rovná hoľa-Luková (Lukó), Záhradky (Roller et al., 2006) H: Kőszeg (Haris, 2001b) R: Vöröstorony (Turnu Rosu) (Scobiola-Palade, 1967), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1968), Fehér (Alba), Szeben (Sibiu), Szucsáva (Suceava) (Scobiola-Palade, 1981) U: Brebenyeszkul, Hoverla (Haris, 2001a) CZ: Smrk (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Kremnica (Körmöcbánya), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Nízke Tatry-Kráľova hoľa

***Pristiphora nigriceps*** (Hartig, 1840)

S: Kozí chrbát - Poľana Mts (Kecskeshát) (Úradník and Kulfan, 2002), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a, b), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Lúčky (Roller et al., 2006) H: Nagyvisnyó (Haris, 2001b) CZ: Jičina (Gregor and Baťa, 1940), Beskydy: Noříci Mt., Stolárka (Holuša, 2002), Jičina (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** R: Szörényordas (Garana)

***Pristiphora pallida*** (Konow, 1904)

S: Poľana-Javorinka, Západné Tatry-Tichá dolina (Úradník and Roller, 2002) CZ: Domorac (Gregor and Baťa, 1942)

***Pristiphora pallidiventris*** (Fallén, 1808)

A: Hanság, Zurndorfer Eichenwald auf. D. Parndorfer Platte (Franz, 1982) S: SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), CHN Suchý vrch (Száráz hegy) (Lukáš, 1992b), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Šúr (Jurský Šúr), Mošovce (Mosóc), Javorina (Balázsvágás), Malacky (Malacka), Limbach (Limpak), Čičov (Csicsó), Pernek, Jakubov (Nagyjakabfalva), Studienka (Szentistvánkút), Sološnica (Széleskút), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Rovná hoľa (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Pásztó (Zombori, 1979b), Aggtelek, Bódvaszilás, Szögliget, Hódos-ér-völgy, Bakonybél, Felsőörs, Lesenceistván, Királyszállás, Felsőtárkány, Miskolc, Bátorliget, Ócsa, Cségvaraszt, Ohat, Újszentmargita, Dorozsma, Káposztásmegyer, Keszthely, Körtvélyes, Gyula, Tákos, Tihany, Noszlop, Budapest: Jánoshegy, Kiskomárom (Haris, 2001b), Csorna, Kapuvár, Lébény, Újrónafő (Haris, 2002) R: Oantu (Piatra Neamt) (Ionescu, 1962), Nagyszeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1967), Fehér (Alba), Beszerce-Naszód (Bistrica-Nasaud), Szucsáva (Suceava), Neamt, Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) U: Brebenyeszkul, Técső, Berlebán (Kosztilevka), Nagyszőlős (Vinogradov), Alsóláz (Laz) (Haris, 2001a) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Brezovicza (Haris, 2003b) P: Zaleszczyki (Niezabitowsky, 1897) **New records:** H: Kőkeld S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Medzi jarky, Bindárka, Malacky (Malacka), Sekule (Székelyfalva), Zemianske Podhradie (Nemesváralja), Mitická slatina (Trencsénmíta), Horné Šnie-údolie Vlárý (Felsőszernye), Preseľany-Výškovec (Nyitrapereszlény: Viskó) R: Nagyenyed (Aiud), Nagyilva (Ilva Mare), Szilágycsehi (Cehu Silvaniei), Szacsva (Saciova), Zetevár alja (Sub Cetatea): Szencsed patak U: Rahó (Rakhiv)

***Pristiphora pseudodecipientis*** Beneš and Křístek, 1976

S: Kozí chrbát - Poľana Mts (Kecskeshát) (Úradník and Kulfan, 2002), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006) CZ: Javorník-Stanovnice, Beskydy-Stolárka (Holuša, 2002) **New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Vihorlat-Malé Morské oko (Vihorlát: Tengersizem)

***Pristiphora punctifrons*** (C. G. Thomson, 1871)

S: Slovensko (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) H: Bélapátfalva, Nagykovácsi, Mogyorós (Haris, 2001b) R: Bucsecs (Müller, 1920), Magura (Scobiola-Palade, 1967), Dimbovita, Szatmár (Satu Mare), Szeben (Sibiu), Bucsecs-hgs. (Muntii Bucegi) (Scobiola-Palade, 1981) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) CZ: Radhošť, Jičina, Trojačka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Čer-

vený Kameň-pod Babkami (Vöröskő), Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő), Červený Kameň: Vršatské bradlá (Vöröskő-Oroszlánkő)

***Pristiphora ruficornis*** (Olivier, 1811)

**S:** SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005) **R:** Nagyszeben (Hermannstadt, Sibiu) (Müller, 1920, Scobiola-Palade, 1967), Mehádia (Mocsáry, 1900), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981), Nagycsűr (Sura Mare) (Pascu, 1983, Zombori and Pascu, 1998) **U:** Klastromalja (Podmonastyr), Klučarky (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Tökös (Tikves), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **New records:** **H:** Túrony, Mátraháza **S:** Nová Polianka (Újszéplak)

***Pristiphora rufipes*** Serville, 1823

**S:** Devínska Nová Ves (Dévényújfalú), Devín-Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPR Tematínske vrchy (Roller, 2002a, 2005), Ihelník, Kňazi vrch (Pap-kő) (Roller, 2004) **H:** Szögliget, Mátra-hgs.: Gyepes-völgy, Budapest: Sas-hegy, Budaörs, Bakonyszentlászló, Gyula (Haris, 2001b), Látvány (Haris, 2003a) **CZ:** Kelč, Hodonín (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Myjava-U Devánov (Miava), Kostolná Záriečie (Vágegyháza-Alsózáros), Sekule (Székelyfalva), PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Malacky (Malacka)

***Pristiphora sareptana*** Kuznetsov-Ugamskij, 1924

**S:** SK (Beneš, 1989), Štúrovo (Párkány) (Gregor and Baťa, 1942)

***Pristiphora saxesenii*** (Hartig, 1837)

**A:** Piesting (Strobl, 1896) **S:** Oravica (Mocsáry, 1900), SK (Beneš, 1989), Hriňová (Herencsvölgy), Javorina (Balázsvágás), Limbach (Limpak), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvankirályfalva) (Roller, 1999a), Kozí chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Pusté (Roller et al., 2006) **H:** Cserépfalu, Nagykovácsi (Haris, 2001b) **R:** Magura, Pöltinis (Paltinis), Bucces hgs. (Mts. Bucegi), Tompa (Timpa) (Scobiola-Palade, 1967), Oravica (Oravita) (Scobiola and Istrate, 1976), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Szeben (Sibiu) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Brebenyeszku, Mezóhát (Lazescsina) (Haris, 2001a) **Se:** Mts. Zleb: Pec: Rugovo (Haris, 2003b) **CZ:** Beskydy: Malá Stolová Mt., Noříčí Mt., Travný Mt., Stolárka; Javorník-Stanovnice (Holuša, 2002), Loučka, Čeladná (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** **S:** Drabsko, Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, PR Vršatské bradlá (Oroszlánkő), Vršatec **R:** Kérújfűrdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak, Csukás-hgs.: Bratocea, Szemenik

***Pristiphora staudingeri*** (Ruthe, 1859)

**S:** Belanské Tatry - Zdiar (Beneš, 1975) **H:** Simontornya (Pillich, 1918), Bátorliget, Tákos, Inárcs, Szin (Haris, 2001b) **R:** Schuler (Müller, 1920), Valea Lunga, Medgyes (Valea Lunga, Medias) (Scobiola-Palade, 1967), Gura Humorului (Ionescu, 1974), Kolozs (Cluj), Szeben (Sibiu), Keresztényhavas (Muntele Postavaru) (Scobiola-Palade, 1981) **U:** Podhorjany (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Técső, Nagybocksó (Veliki Bichkov) (Haris, 2001a) **CZ:** Radhošť, Kelč (Gregor and Baťa, 1942)

***Pristiphora subarctica*** (Forsslund, 1936)

**S:** Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a, b) **CZ:** Beskydy-Stolárka (Holuša, 2002) **New records:** **R:** Cibles hg. (Mt. Tibles)

***Pristiphora subbifida*** (C. G. Thomson, 1871)

**S:** Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Slovensko (Gregor and Baťa, 1942), SK (Beneš, 1989), Limbach (Limpak), Pernek, Selošnica (Széleskút) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004) **H:** Eplény, Királyszállás, Guggér-hegy, Budapest: Budakeszi-erdő, Nagykovácsi (Haris, 2001b) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **P:** Dobczyce, Bienkowiec (Niezabitowsky, 1897) **New records:** **R:** Kelemen-havasok (Mt. Calimani): Negói-völgy, Lövété (Lueta)

***Pristiphora tenuiserra*** (Lindqvist, 1958)

**S:** Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a, b) **CZ:** Beskydy-Stolárka Mt., Pražmo-Obora (Holuša, Roller, 2000)

***Pristiphora testacea*** (Jurine, 1807)

S: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1991, Roller, 2005), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1996, 1999a), Ihelník (Roller, 2004) **H:** Nagykovácsi (Haris, 2001b) **R:** Hadad (Hodod) (Müller, 1920), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1915), Maros (Mures), Szilágy (Salaj) (Scobiola-Palade, 1981) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **CZ:** Loučka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Sekule (Székelyfalva)

***Pristiphora tetrica*** (Zaddach, 1883)

S: Mošovce (Mosóc), Pernek (Roller, 1996, 1999a) **CZ:** Jičina (Gregor and Baťa, 1940)

***Pristiphora thalictri*** (Kriechbaumer, 1884)

A: Hainburg (Franz, 1982) S: Javorina (Balázsvágás) (Roller, 1999a, b) **H:** Simontornya (Pillich, 1930) U: Munkács (Mukachevo), Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b)

***Pristiphora wesmaeli*** (Tischbein, 1853)

S: Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 1999a, 2005), Ihelník (Roller, 2004) **CZ:** Smrk (Gregor and Baťa, 1942)

***Pseudodineura clematidis*** (Hering, 1932)

**H:** Rábatamási (Zombori, 2002) **R:** Bucsecs-hgs. (Muntii Buceg, Cheile Zanoaga) (Scobiola-Palade, 1974) **P:** Taty Zachodnie, Pieniny (Beiger, 1959 and 1981)

***Pseudodineura enslini*** (Hering, 1923)

S: Vysoké Tatry (Magas Tatra)-Kvetnica (Kulfan, 2005), Čierny Váh (Fekete-Vág), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarin) (Roller et al., 2006) **R:** Munténia (Munténien) (Scobiola-Palade, 1974), Prahova (Scobiola-Palade, 1981)

***Pseudodineura fuscula*** (Klug, 1816)

S: Mošovce (Mosóc) (Roller, 2006a), Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarin) (Roller et al., 2006) **H:** Simontornya (Pillich, 1930), Inárcs (Zombori, 1985c), Kaposmérő (Haris, 1998b), Budakeszi, Nagykovácsi (Zombori, 1990a), Szin (Zombori, 1999), Oslí, Rábatamási (Zombori, 2002), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Betlen (Beclean) (Zilahi Kiss, 1915, Müller, 1920), Erdély (Siebenbürgen) (Scobiola-Palade, 1974), Beszterce-Naszód (Bistrica-Nasaud), Szatmár (Satu Mare) Bucsecs-hgs.: Girbova (Mts. Bucegi, Girbova) (Scobiola-Palade, 1981), Tasnád (Zombori, 1990a) **C:** Dráviadiós (Orehovica (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI:** Podcetrtek (Zombori, 1985a) **P:** Sanoka (Beiger, 1970), Muszyny (Nunberg, 1948), Taty Zachodnie i Wysokie (Beiger, 1981) **New records:** **H:** Budapest, Szilvásvárad **R:** Szencsed

***Pseudodineura heringi*** (Enslin, 1921)

S: Kremnica (Körmöcbánya), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999c), Kňazí vrch (Pap-kő) (Roller, 2004) **H:** Jósvalfő (Zombori, 1999)

***Pseudodineura mentiens*** (C. G. Thomson, 1871)

S: Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Kulfan, 2004) **R:** Maros (Mures) (Scobiola-Palade, 1981) **P:** Sanoka (Beiger, 1970)

***Pseudodineura mocsaryi*** Zombori, 1976

**C:** Karst (Zombori, 1990a)

***Pseudodineura parvula*** (Klug, 1816)

**H:** Lesenceistvánd (Zombori, 1976a), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Aggtelek, Szögliget, Tornanádaska (Zombori, 1999), Budapest (Zombori, 1990a) **R:** Tasnád (Mocsáry, 1900), Tusnád (Tusnad), Bezirk, Szatmár (Satu Mare) (Scobiola-Palade, 1974), Hargita (Hargitha), Szatmár (Satu Mare) (Scobiola-Palade, 1981) **New records:** **H:** Inárcs

***Sharliphora amphibola*** (Förster, 1854)

S: Vysné Hágy (Beneš, 1975), SK (Beneš, 1989), Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a), Vysoké Tatry (Beneš and Křístek, 1979) **H:** Szögliget, Nagyvisnyó (Haris, 2001b) **New records:** **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Vršatecké hradné bralo



***Sharliphora nigella*** (Förster, 1854)

S: SK (Beneš, 1989), Kozí chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Hriňová (Herencsvölgy), Javorina (Balázsvágás), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Krakova hoľa (Roller et al., 2006) H: Tokaj (Chyzer, 1901), Simontornya (Pillich, 1918) R: Görgény (Georghieni) (Müller, 1920, Mocsáry, 1900), Hargita (Hargitha), Prahova (Scobiola-Palade, 1981) U: Ungvár (Užhorod) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Brebenyeszkul, Hoverla, Trebusafejérpatak (Dilove), Mencsil (Haris, 2001a) B: Bosnia: Trebevic (Haris, 2003) P: Pieniny (Nowicki, 1864) CZ: Beskydy: Malá Stolová Mt., Noříči Mt., Travný Mt., Stolárka; Javorník-Stanovnice (Holuša, 2002), Frenštát, Hodslavice, Loučka (Gregor and Baťa, 1942) **New records:** S: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, PR Vršatské bradlá (Oroszlán-kő) R: Görgény (Gurghiu), Kérújfűrdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak, Csukás-hgs.: Bratocea, Szencsed (Sancel)

***Sharliphora parva*** (Hartig, 1837)

S: Kozí chrbát - Poľana Mts (Kecskehát) (Úradník and Kulfan, 2002), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc) (Roller, 1999a, c) CZ: Frenštát, Hodslavice, Loučka (Gregor and Baťa, 1942) **New recods:** R: Kérújfűrdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak, Egerszeg (Eghersec)

***Stauronematus compressicornis*** (Fabricius, 1804)

S: Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Jakubov (Nagyjakabfalva), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1994, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPP Devínska hradsná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Jósvalfő, Aggtelek, Szögliget, Némethánya, Kiskunsági Nemzeti Park, Pirtó, Zamárdi felső, Kőszegi-hegyek, Tokaj, Asvány, Balatonlelle, Csévharszt, Pósa, Farnos (Haris, 2001b), Kapuvár (Haris, 2002) R: Valea Eselnitei (Scobiola-Palade, 1971), Nagylankás (Luncavita-Cetatuie) (Scobiola-Palade, 1968), Mehedinc (Mehedinti) (Scobiola-Palade, 1981) U: Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **New records:** H: Sumony S: Opatová nad Váhom-Skalka (Vágapátfalva), Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlán-kő), Malacky (Malacka), Sekule (Székelyfalva), Preselany, Devínska Nová Ves (Dévényújfalú)

***Trichiocampus grandis*** (Serville, 1823)

A: Laxenburg, Schwechat (Franz, 1982) S: Tavarnok, Oravica (Mocsáry, 1900), urban vegetation in Slovakia (Hrubík, 1988), SK (Beneš, 1989) H: Forró (Mocsáry, 1900), Budapest, Csepel, Kalocsa, Kecskemét, Szeged, Dunaörs (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Lillafüred, Egervár, Csömör, Kelebia, Nagykovácsi, Békásmegyver, Pest, Sonkád, Tiszakercseny (Haris, 2001b) R: Nagyvárad (Oradea) (Mocsáry, 1900) Arad (Scobiola-Palade, 1968), Arad, Bihar (Bihar), Krassó-Szörény (Caras-Severin), Maros (Mures) (Scobiola-Palade, 1981) U: Ungvár (Uzhgorod) (Mocsáry, 1900), Vorohti, Ivano-Frankivska obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) C: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Bucyki, Drohobycz (Niezabitowsky, 1899), Hrynków (Kapucinsky, 1936) **New records:** H: Keszthely, Szalafő S: Devínska Nová Ves (Dévényújfalú), Bratislava-Patrónka (Pozsony: Patrónka)

**Xyelotomidae*****Protenthredo transsylvanicus*** Pongrácz, 1928

R: Piski (Simeria), upper Miocene

**Cephidae*****Calameuta filiformis*** (Eversmann, 1847)

A: Wetzelsdorf bei Graz (Schedl, 1972) S: Karpatské zeme (Gregor and Baťa 1940), Bratislava (Pozsony) (Jendeková, 1988), Štúrovo (Párkány), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd) (Pádr, 1990), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Limbach (Limpak), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Demänovská slatina (Deménvölgy) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) H: Budapest, Szeged, Kőszeg (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bakonyszücs, É. Cuha, Szentgál, Kab-hegy, Bakonybél, Hárskút, Némethánya, Nyírad, Padragkút, Pétfűrdő, Városlőd, Gézaháza, Menyeke, Városlőd, Fenyőfő (Zombori, 1973a), Újszentmargita, Bődönhát (Zombori, 1981b), Csévharszt (Zombori, 1985c),

Bükkzsérc, Cserépfalu, Perpác, Háromkő, Miskolc, Szilvásvárad (Zombori, 1996a), Aggtelek (Zombori, 1999), Hidegség, Kapuvár, Lébény, Oslói, Rábatamási (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Mátra-hgs.: Bagolyvágás (Haris, 1998), Vörs (Haris, 2001c) **R**: Oravicza, Resicza (Mocsáry, 1900), Fekete Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a) **U**: Munkács (Mukachevo), Kendereske (Kenderešovo-Konoplevtsy) (Gregor, 1927), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Givtsi (Bokotey, 1959a), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Kendereske (Konoplevtsy), Munkács (Mukachevo) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **CZ**: Trojačka, Loučka (Gregor and Baťa, 1940) **New records**: **H**: Dobogókő, Ócsény, Nadap, Hanság, Mezőhegyes, Pörboly, Gyula, Létras, Pilis-hgs., Nógrádszakál, Mátraháza, Gyűrűfű, Répashuta, Balatonalmádi, Gyenesdiás, Kölked, Bőszénfa, Pécs, Keszthelyi-hgs., Vörs, Farkasfa, Csalmótnék, Káposztásmegyer, Szigetbecse, Balatongyörök **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Tatranské Zruby (Tátraotthon), Veľká Fatra (Nagy-Fátra) - Smolický potok, Mitická slatina (Trencsénmíta), Horné Štnie, Sekule (Székelyfalva), Hubovo (Hubó), Jelašna, Kl'učovec (Kulcsod), Rača (Réce) **R**: Kecsetkisfalud (Satu Mic)

*Calameuta filum* (Gussakovskij, 1935)

**S**: Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Studienka (Szentistvánkút) (Roller and Lukáš, 1999) **U**: Vinogradovskovo raion, Holmovec (Bokotey, 1959a) **New records**: **S**: Hubovo (Hubó)

*Calameuta haemorrhoidalis* (Fabricius, 1781)

**A**: Mariasdorf b. Bad Tatzmannsdorf (Franz, 1982), Stájerország (Styria) (Pascu, 1978) **S**: Tekovské Lužany (Kissalló) (Móczár, 1947a), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989) **H**: Szeged (Vellay, 1899), Kalocsa, Szeged (Mocsáry, 1900), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Gézaháza, Kő-hegy, Kopács, Némethánya, Nyírád, Sümeg, Vállus (Zombori, 1973a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Barbacs, Csáfordjánosfa, Csorna, Fehértó, Kapuvár, Lébény, Oslói, Rábatamási (Zombori, 2002), Fényi erdő (Zombori, 1990b), Kaposmérő (Haris, 1998), Vörs, Somogyaszaló, Nagybjajom (Haris, 2001c) **R**: Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Mehádia, Grebenác (Zgrebenác) (Mocsáry, 1900), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Berethalom (Biertan), Hadad (Hodod), Vizakna (Ocan Sibiului), Nagydisznód (Magura Cisnadiie) (Pascu, 1978), Kereszténysziget (Cristian), Nagyszeben (Sibiu) (Zombori and Pascu, 1998) **U**: Sambor region (Nowicki, 1864), Munkács (Mukachevo), Ungvár (Uzhgorod) (Gregor, 1927, Bokotey, 1956a, 1959a), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Munkács (Mukachevo), Ungvár (Uzhgorod) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **B**: Vares Zviezda (Zombori, 1974b) **New records**: **H**: Kőszeg, Nagyarsány, Bükk: Leány-völgy, Mecsek: Fehérkút, Mecsek: Misina-tető, Pele, Börzsöny: Kun-rét, Visegrád, Gyűrűfű, Debrecen, Szentbékállá, Nagybjajom, Somogyaszaló: Deseda, Szigetbecse **S**: Michalovce (Nagymihály), Slovenské Nové Mesto (Újhely) **R**: Torda (Turda), Mehádia, Nagyenyed (Aiud), Betlen (Beclean), Homoródszentpál (Sanpaul) **C**: Vonkovec (Vinkovec)

*Calameuta idolon* (Rossi, 1794)

**R**: Resicza, Orsova (Mocsáry, 1900), Némethogsán (Bocsa Montana) (Móczár and Zombori, 1973) **U**: Zakarpátie (Bokotey, 1956b), Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927, Bokotey, 1959a, Zombori and Ermolenko, 2001) **C**: Diakovár (Djakovár) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996)

*Calameuta pallipes* (Klug, 1803)

**A**: Burgenland (Schedl, 1980b) **S**: Bratislava (Pozsony), Kolárovo (Guta) (Jendeková, 1988), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Hriňová (Herencsvölgy), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala, PR Štok-eravská vápenka (Dévényújfalú) (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Lúčky (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Budapest, Szentendre (Mocsáry, 1900), Dobogókő, Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Móczár, 1941b), Cuha, Mogyorós-kert, Tés, Bakonybél, Vállus, Gézaháza, Zalaszántó, Zirc (Zombori, 1973a), Nagykovácsi (Zombori, 1973b), Darassa, Ohat, Kungyörgy, Hortobágy-Máta, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Barcsi borókás: Nagyberék (Zombori, 1985b), Bálvány, Perpác, Felsőtárkány (Zombori, 1996a), Bódvarákó, Jósavfő, Komjáti, Szögliget, Varbóc (Zombori, 1999), Látrány (Haris, 2003a) **R**: Mehádia (Mocsáry, 1900), Nagydisznód (Magura Cisnadiie) (Pascu, 1978) Moh (Mohu) (Pascu, 1983) **U**: Munkács (Mukachevo), Pasika (Gregor, 1927, Bokotey, 1959a),

Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Munkács (Mukachevo), Kishídveg (Pasika) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Nadap, Felsőtárkány, Mátra, Börzsöny: Kun-rét, Buda, Hajdúvágás, Pécs, Vértes-hgs., Bakonyszentlászló, Dobogókő, Gyűrűfű, Kelebia, Ohat, Táska: Martonos, Tótújfalu, Vörs, Porva: Pálihálás **S:** Vranov (Varannó), Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Tatranská Kotlina (Barlangliget), Trenčín (Trencsén), Dulov, Sekule (Székelyfalva), Dubno (Dobfenek), Gemer (Gömör) **R:** Dés (Dej), Borosjenő (Ineu), Kolozsvár (Cluj Napoca), Németbogsán (Bocsa Montana), Mogyorós (Marius), Retyezát (Mts. Retezat), Kecsetkisfalud (Satu Mic), Balánbánya (Balan), Oklánd (Ocland), Homoródkeményfalva (Comanesti), Homoródszentpál (Sanpaul), Abásfalva (Aldea), Arvátfalva (Arvetni), Nemere hegység: Somkő-nyak, Gyergyói-havasok (Mt. Giurgeu): Pongráté-tető **C:** Vonkovce (Vinkovce)

***Calameuta punctata*** (Klug, 1803)

**H:** Budapest, Szatmár (Mocsáry, 1900), Pásztó (Zombori, 1979b), Ohat, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Alsócsákány (Zombori, 1996a), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Nagyvárád (Oradea), Peleszántó, Mehádia (Mocsáry, 1900), Zilah (Zilah Kiss, 1904) **New records:** **H:** Perkupa, Marcali: Boronka **S:** Hubovo (Hubó) (1 male, 27 May 2006), Kremnica (Körmöcbánya) (1 female, 11 May 1997), Studienka (Szentistvánkút) (1 male, 6 May 1997).

***Cephus brachycercus*** C. G. Thomson, 1871

**S:** Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987), Čičov (Csicsó) (Jendeková, 1988), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Štúrovo (Párkány), Levice (Léva) (Pádr, 1990), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Pernek (Roller, 1999a), Ihelník (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Bakonykoppány, Bakonybél, Vállus (Zombori, 1973a), Tabdi, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Szögliget (Zombori, 1999), Rábatamási (Zombori, 2002), Kaposmérő, Keszthely (Haris, 1998), Látrány (Haris, 2003a) **Ú:** Holmovec, Ungvár (Uzhgorod) (Bokotey, 1959a) **C:** Drávadiós (Orehovica) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **SI:** Podcetrtek (Zombori, 1980b) **CZ:** Jičina (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **H:** Érd, Pomáz, Budapest, Nadap, Bükk: Leányvölgy, Vértes-hgs., Balatonszéplak, Ócsa, Orfű, Börzsöny: Gál-rét, Vác, Csepel, Debrecen, **S:** Malacky (Malacka), Vinosady (Csukárd-Terlény) **R:** Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Betlen (Beclean), Déva (Deva) **C:** Lipik

***Cephus fumipennis*** Eversmann, 1847

**H:** Budapest (Móczár and Zombori, 1973), Hidegség (Zombori, 2002), Zalaszentmihály (Haris, 1998) **R:** Herkulesfürdő (Baile Herculane) (Pascu, 1978) **New records:** **H:** Budapest: Irhás-árok, Csévharaszt

***Cephus gracilis*** A. Costa, 1860

**A:** NÖ Oberweiden, Marchfeld (Schedl, 1980b) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Vértes, Bükk (Móczár and Zombori, 1973), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Várbalog (Zombori, 2002) **New records:** **H:** Gödöllő, Hajdúvágás, Bükk, Lakitelek, Inárcs, Csévharaszt

***Cephus infuscatus*** C. G. Thomson, 1871

**S:** Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd), Štúrovo (Párkány), Gbelce (Kőbölkút) (Pádr, 1990), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a) Čičov (Csicsó), Malacky (Malacka), Šúr (published as *C. fumipennis* in Roller, 1999a), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukas, 1992a, Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Roller, 2007) **New records:** **H:** Ábrahámhegy, Jósvafő, Inárcs **S:** Sekule (Székelyfalva)

***Cephus nigrinus*** C. G. Thomson, 1871

**A:** Leithagebirge b. Kaisersteinbruch (Franz, 1982) **S:** Varannó (Mocsáry, 1900), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Hriňová (Herencsvölgy), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Čierny Váh (Fekete Vág), Svarínska dol. (Roller et al., 2006) **H:** Budapest, Kecskenet (Mocsáry, 1900), Simontonya (Pillich, 1918), Kisszépalma, Zirc (Zombori, 1973a), Mátra (Móczár and Zombori, 1973), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Hortobágy-Máta, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Szabadszállás, Inárcs (Zombori, 1985c), Bükkszentkereszt, Bükkszérc, Miskolc (Zombori, 1996a), Aggtelek, Szögliget (Zombori, 1999), Barbacs, Csáfordjánosfa, Csorna, Kapuvár, Osló, Rábatamási (Zombori, 2002), Kaposmérő, Mecsek-hgs: Takanyó-völgy (Haris, 1998), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Varannó (Mocsáry, 1900), Hadad (Hodori) (Zilah Kiss,

1904), Nagyszeben (Sibiu), Gyerővásárhely (Dumbrava) (Pascu, 1978), Mók (Mohu) (Zombori and Pascu, 1998) **U**: Munkács (Mukachevo), Kendereske (Kenderešovo), Kishídvég (Pasika) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Kendereske (Konoplevtsy), Munkács (Mukachevo), Kishídvég (Pasika) (Bokotey, 1959a, Zombori and Ermolenko, 2001) **C**: Zágráb (Zagreb) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **P**: Przemysl (Niezabitowsky, 1899) **New records**: **H**: Csévharaszt, Tabdi **S**: Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Horné Štnie-údolie Vlárý (Felsőszernye), Sekule (Székelyfalva), Šaštín (Sasvár), Kremnica (Körmöcbánya), Dechtice (Dejte) **S**: Belianske Tatry: Zadné Međodoly (Bélai Tatra: Hátsó Rézagnák) **R**: Zeteváralja (Sub Cetatea): Nagy Küküllő patak

*Cephus notatus* Kokujev, 1910

**H**: Újszentmargita (Zombori, 1981b), Miskolc (Zombori, 1996a), Fehértó (Zombori, 2002) **New records**: **H**: Bükk: Hosszúbérc

*Cephus pulcher* Tischbein, 1852

**S**: Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Bíró, 1885), Štúrovo (Párkány) (Pádr, 1990), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Limbach (Limpak), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a, 2005) **H**: Budapest, Kecskemét, Szekszárd, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900) **R**: Baziás (Mocsáry, 1900) Vízakna (Ocna Sibiului) (Pascu, 1978) **P**: Huta Przedborska, Nowa Wies, Majdan Królewski, Rudník nad Sanem, Sarzyna (Huflejt, 2007) **New records**: **H**: Pilisszentkereszt **S**: Malacky (Malacka)

*Cephus pygmaeus* (Linnaeus, 1767)

**A**: Styria, Grambach SE Graz (Schedl, 1972) **S**: Common everywhere e.g. Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Oravské Veselé (Garamveszele) (Móczár, 1947a), Kamenin (Kéménd), Štúrovo (Párkány) (Jendeková, 1988), SK (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Pernek (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágľuka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Svarínska dolina (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H**: Common everywhere e.g.: Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Csongrád, Perkáta, Kömlöd (Vängel, 1905), Visegrád (Móczár and Henter, 1907), Simontornya (Pillich, 1918), Kőszegi-hgs. (Móczár, 1938), Bakonybél, Bakonykoppány, Márkó: Menyke, Bakonypölöske, Vinyesándormajor, Csehbánya, Csopak, Dörgicse, Fenyőfő: Kisszépalma, Herend, Herend: Rakottyás, Kapolcs, Nagyvázsony, Sóska, Sümeg, Tapolcafé, Uzsa, Vállus, Városlód: Csóványos, Gerence-völgy, Pénzesgyőr: Kertes-kő (Zombori, 1973a), Nagykovács (Zombori, 1973b), Hortobágy, Nádudvar, Püspökladány: Ágotapuszta, Újszentmargita (Zombori, 1981b), Barcsi borókás (Zombori, 1985b), Lakitelek, Dömsöd: Apajpuszta, Fülöpszállás: Kelemenszék, Fülöpháza: Kerekgyháza, Szabadszállás, Izsák, Bócsa, Nagybugac, Ócsa, Orgovány, Csévharaszt, Tabdi, Jánoshalma, Kunfehértó (Zombori, 1985c), Bátorliget (Zombori, 1990b), Bükkszentkereszt, Cserépfalu, Perpác, Miskolc, Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Kaposmérő, Kiskundorozsma (Haris, 1998b), Bódvaszilas, Perkupa, Szögliget, Teresznye (Zombori, 1999), Csorna, Lébény, Osli, Újrónafő, Várbalog (Zombori, 2002) **R**: Common everywhere e.g.: Nagyvárad (Oradea) (Mocsáry, 1876b), Hadad (Hodod), Zilah (Zalau), Tasnád (Zilahi Kiss, 1904), Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc) (Móczár, 1947b), Eselnita, Valea Mraconiei (Scobiola-Palade, 1971), Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita), Gyerővásárhely (Dumbrava), Kistorony (Turnisor), Szebeni havasok (Mt. Cibinului: Valea Stezii), Biertan, Erdélyi-szigetehység (Mt. Apuseni) (Pascu, 1978) **U**: Common everywhere e.g.: Munkács (Mukachevo), Klastromalja (Podmonastyr), Goronda (Gregor, 1927), Ungvár (Uzhgorod), Mirča, Ivanovka, Černotisovo, Tjačevo (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b) **C**: NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records**: **H**: Kölked, Sümeg, Balatonszárszó: Alma-hegy, Pécsvárad, Adánd, Keszthely, Sármellék, Nyíregyháza, Kerecsend, Pásztó: Muzsla, Vörs, Budapest, Velence, Pócsmegyer, Kéleshalom, Remete-hegy, Balatonszéplak, Pilismarót, Csepel, Dömsöd, Kecskemét, Debrecen, Sárszentmihály, Hidegkút, Pusztavacs, Sződ, Nagybócsa, Martonvásár, Sajószentpéter, Tihany, Bercel, Zagyvapálfalva, Rád, Nyírbátor, Érd, Szigetszentmiklós, Lucfalva, Mecsek: Hidasi-völgy, Farkasd, Diósd, Leányfalu, Sződliget, Bócsa, Csömör, Balatonlelle, Nadap, Orgovány, Tabd, Balatongyörök, Szigetbecse **S**: PR Veterník (Szakolca), Radzovce (Ragyolc), Soblahov-Pekelná dolina (Cobolyfalu), Virágos-völgy, Trencsén, Tekovské Lužany (Nagysalló), Košice (Kassa), Petrovce (Gömörpéterfala), Velký Blh (Vámosbalog), Budikovany-Rybník (Bugyikfalva), Bučany (Bucsný), Vinosady (Csukárd-

Terlénny) **R:** Réty (Reci), Radnót (Iemut), Némethbogsán (Bocsa Montana), Kolozsvár (Cluj Napoca), Déva (Deva), Mehádia **C:** Lipik **B:** Zenica

**Cephus runcator** Konow, 1896

**H:** Újszentmargita (Zombori, 1981b), Középrigóc (Zombori, 1985b), Bugac (Zombori, 1985c), Barbacs, Fehértó, Fertőújlak, Kapuvár, Lébény, Osló, Sopron, Várbalog (Zombori, 2002) **C:** Drávadiós (Orehovicza) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996)

**Cephus spinipes** (Panzer, 1800)

**A:** Puntigam bei Graz, Styria (Schedl, 1972), Burgenland (Schedl, 1980b), Mannersdorf (Franz, 1982) **S:** Slovensko (Gregor and Baťa 1940), Štúrovo (Párkány), Podunajské Biskupice (Pozsonypüspöki) (Jendeková, 1988), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a), Čičov (Csicsó), Devín (Dévény), Hriňová (Herencsvölgy), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Malacky (Malacka), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó), Demänovská slatina (Demén-völgy), Svarínska dol., Svarínske lúky (Liptóújvár: Svarín), NPR Turková (nat. res. at Feketevág) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Simontornya (Pillich, 1918), Menyke, Kóris-hegy, Bakonypölöske, Iharkút, Nyírad, Sümeg, Tihany, Várus, Barok-völgy, Városlőd (Zombori, 1973a), Pásztó (Zombori, 1979b), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Lakitelek, Inárcs, Csévharaszt, Tabdi (Zombori, 1985c), Belpátfalva, Bükk-szentkereszt, Rejtekk, Szarvaskő, Bükkzsérc, Cserépfalu, Perpác, Dédestapolcsány, Miskolc, Nagyvisnyó, Répáshuta, Szilvásvár (Zombori, 1996a), Aggtelek, Martonyi, Szögliget, Verbóc (Zombori, 1999), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b), Kaposmérő, Mátraszentlászló (Haris, 1998), Kis-Balaton (Haris, 2001c), Látrány (Haris, 2003a) **R:** Poiana Teiului (Ionescu, 1974), Tasnád, Mehádia, Resica, Baziás (Mocsáry, 1900), Lepsa (Scobiola-Palade, 1976a) Nagyszeben (Sibiu), Szenterszébet (Gusterita), Bojca (Boita), Vassafalva (Bocsa Vasoivei) (Pascu, 1978) **U:** Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Alsókálinafalva (Kalinovtsy), Munkács (Mukachevo), Szánfalva (Stanovtsy) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokrosbát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **P:** Stanowce, Kalinowce (Niezabitowsky, 1899), Kras, polana Facimiech, Trzy Korony-Pieniny (Huflejt, 1976) **New records:** **H:** Szigetszentmiklós, Hajdúvágás, Szomód, Gyula, Budapest, Kunfehértó, Máriagyűd, Siklós, Diósjenő, Orgovány, Kis Balaton, Gyón, Csömör, Szécsény, Rárós, Vörs, Gödöllő, Lakitelek, Balatonalmádi, Homorúd, Hosszúvíz, Táska: Martonos, Répáshuta, Ságvár, Balatongyörök, Szigetbecse **S:** Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Veľká Fatra (Nagy Fáttra) - Smolický potok, Dolná Súča (Alsósúcs), Zemianske Podhradie-Zbehová (Nemesváralja), Veľký Blh (Vámosbalog), Hubovo (Hubó) **R:** Szászbuda, Vízakna (Ocna Sibiului), Árvátfalva (Arvetni), Homoródfürdő (Baile Homorod), Oklánd (Ocland), Lóvéte (Lueta), Abásfalva (Aldea), Homoródkeményfalva (Comanesti), Kecsetkisfalud (Satu Mic) **C:** Lipik

**Hartigia linearis** (Schrank, 1781)

**S:** Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka), Pernek (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest, Parád, Pécs (Mocsáry, 1900), Hárskút, Aklipusztá, Zirc (Zombori, 1973a), Bükkzsérc, Cserépfalu (Zombori, 1996a), Szin (Zombori, 1999) **R:** Nagyszeben (Sibiu), Mehádia (Mocsáry, 1900), Calugara (Ionescu, 1974), Lepsa (Scobiola-Palade, 1976a), Szenterszébet (Gusterita) (Zombori and Pascu, 1998) **U:** Muzhievo (Bokotey, 1959a), Nagymuzsaj (Muzhievo) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Dálya (Dalj) (Mocsáry, 1900), **Se:** Rednek (Vrdník) (Mocsáry, 1900) **P:** Przemysl (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Nadap, Nógrádszakál, Szin, Pilismarót, Szécsény, Géc, Simontornya, Hajdúvágás, Mindszentkál, Cserénfa **S:** Tekovské Lužany (Nagysalló), Budikovany-Rybňik (Bugyikfalva) **R:** Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Borosjenő (Ineu)

**Hartigia nigra** (Harris, 1776)

**S:** Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó), Pernek, Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), NPP Devínska hradná skala (Roller, 2005), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest, Kalocsa (Mocsáry, 1900), Cuha völgy, Gézaháza, Balatoncsicsó, Zalaszentő (Zombori, 1973a), Újszentmargita (Zombori, 1981b), Ócsa, Csévharaszt (Zombori, 1985c), Cserépváralja (Zombori, 1996a) **R:** Nagyvár

(Oradea), Mehádia, Resica (Mocsáry, 1900) Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1978) **U:** Onokovtsy (Bokotey, 1959a), Felsődomonya (Onokovtsy) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Fuzine (Mocsáry, 1900); NE Croatia (Perović and Leiner, 1996), Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **P:** Witkowice (Niezabitowsky, 1897) **CZ:** Kunovice (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **H:** Máriagyüd, Vértes: Petrecsér, Szolnok, Csepel, Öcsény, Dunasziget, Tatatóváros **S:** Tatranské Zruby (Tátraotthon), Topoľníky (Nyárasd), Zemianske Podhradie-Zbehová (Nemesváralja), Malacky (Malacka), Sekule (Székelyfalva) **R:** Eggerszeg (Eghersec)

**Hartigia xanthostoma** (Eversmann, 1847)

Central and South Europe (Móczár and Zombori, 1973) **New records:** **H:** Nógrádszakál **R:** Boksán (Bocsa Montana) **C:** Dálya (Dalj)

**Janus compressus** (Fabricius, 1793)

**S:** Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Malacky (Malacka) (Roller, 1999a) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Budapest: Kamara-erdő, Budatétény (Balás, 1949b), Kis-Balaton, Pécs (Móczár and Zombori, 1973), Keszthely (Haris, 1998) **C:** NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Budapest: Kamaraerdő, Kis Balaton: Lebujszta, Békéscsaba, Budaörs, Nadap, Dég, Foktó, Somogyaszaló: Deseda **S:** Oroszvár (Rusovce)

**Janus femoratus** (Curtis, 1830)

**S:** Rokitó, Vihorlat (Vihorlát), Vranov (Varannó), Slovenské Nové Mesto (Újhely) (Chyzer, 1901), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Čičov (Csicsó) (Roller, 1999a), Kňazí vrch (Pap-kő) (Roller, 2004) **H:** Kőszegi hgs. (Móczár, 1938), Budapest, Bakony, Mecsek (Móczár and Zombori, 1973) **R:** Resica (Mocsáry, 1900), Boksánbánya (Bocsa Montana) (Zilahi Kiss, 1915) **U:** Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor, 1927), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Klastromalja (Podmonastyr) (Bokotey, 1959a), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961) **Se:** Pec (Móczár and Zombori, 1973) **P:** Debniki (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Gézaháza **S:** Mnichova Lehota (Barátságadi), Sekule (Székelyfalva), Turecký vrch (Nové Mesto n.V.-Vágújhely) **R:** Nagyenyed (Aiud)

**Janus luteipes** (Lepeletier, 1823)

**S:** Kamenica nad Hronom (Garamkövesd) (Pádr, 1990), Malacky (Malacka), Mošovce (Mosóc), Štefanová (Istvánkirályfalva) (Roller, 1999a), Ihelník, Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), PR Ostrov Kopáč (Kopács sziget) (Roller, 2007) **H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Budai-hegyvidék (Moesz, 1938), Némethánya (Zombori, 1973a), Kapuvár (Zombori, 2002), Bátorligeti-láp (Zombori, 1990b) **R:** Transylvania (Scobiola-Palade, 1977), Nagyszeben (Sibiu) Nagydisznód (Magura Cisnadii) (Pascu, 1978) **U:** Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Alsódomonya (Domanitsy) (Bokotey, 1959a, Zombori and Ermolenko, 2001) **CZ:** Loučka (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **H:** Keszthely, Kölked **S:** Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő) **C:** Lipik

**[Syrista parreysii** (Spinola, 1843)

It has not been recorded from the Carpathian Basin yet, the closest reported place of capture is: Buccari (Bakar) by MOCSÁRY, 1900]

**Trachelus tabidus** (Fabricius, 1775)

**S:** Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987, Lukáš, 1992a, Roller, 2005) **H:** Bakonybél (Zombori, 1973a), Egyek (Zombori, 1981b), Kiskundorozsma, Szirmabesenyő (Haris, 1998) **R:** Piriul Doamnei (Ionescu, 1974), Voniesci (Zombori, 1980b) **C:** Bokroshát (Zlatna Greda) (Perovic et al., 2006) **New records:** **H:** Ohat

**Trachelus troglodyta** (Fabricius, 1787)

**A:** Burgenland (Schedl, 1980b), Graaz-Raaba (Franz, 1982) **S:** Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Jendeková, 1987, Lukáš, 1992a), Štúrovo (Párkány), Vysoké Tatry (Magas-Tátra) (Pádr, 1990), Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), Šúr (Jurský Šúr) (Roller, 1999a, 2005), Ihelník, Kňazí vrch (Pap-kő), Lúka (Vágluka) (Roller, 2004), Bystrá (Szentiván)-sedlo Javorie (Jávori-hágó) (Roller et al., 2006), PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget) (Roller, 2007) **H:** Hungária (Mocsáry, 1900 after Kirby, 1882), Herend, Vállus, Cuha-völgy (Zombori, 1973a), Cserépfalu, Szarvaskő (Zombori, 1996a), Jósvafő (Zombori, 1999) **R:** Fekete-Zbojna (Zboina Neagra) (Scobiola-Palade, 1976a), Nagydisznód (Magura Cisnadii) (Pascu, 1978), Némethogsán (Bocsa Montana) (Zombori, 1980b) **C:** Lipik (Pascu, 1978) **U:** Munkács (Mukachevo), Kendereske (Kenderesovo- Konoplevtsy) (Gregor, 1927), Mukács (Mukachevo),



Klastromalja (Podmonastyr) (Gregor and Baťa 1940), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Munkács (Mukachevo), Kendereske (Konoplevtsy), Ungvár (Uzhgorod), Onok (Bokotey, 1959a), Klastromalja (Podmonastyr), Kendereske (Konoplevtsy), Munkács (Mukachevo) (Zombori and Ermolenko, 2001) **CZ:** Hodslavice (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** **H:** Budapest, Pilismarót, Szarvaskő, Csákvár, Börzsöny: Kun-rét, Pilis-tető, Vértes: Petrecser, Kovácspatak, Mecsek, Budaörs, Tahitótfalu **S:** Nová Polianka (Újszéplak), Tatranské Zruby (Tátraothon), Petrovce (Gömörpéterfala) **R:** Dicsőszentmárton (Tirnaveni), Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Hadad (Hodod), Mehádia, Nagyvárad (Oradea), Bánát, Gyergyói-havasok (Mts. Giurgeu): Pongrác-tető **C:** Lipik

### Siricidae

*Sirex carinthiacus* Konow, 1892

**S:** Brusno (Borosznó) (Mocsáry, 1900), Viszóka (Vängel, 1905)

*Sirex cyaneus cyaneus* (Fabricius, 1781)

**A:** Graz-Gösting (Schedl, 1972) **New records:** **S:** Galanta (Galánta)

*Sirex cyaneus* ssp. *dux* (Semenov, 1921)

**S:** Brusno (Borosznó) (Móczár and Zombori, 1973) **H:** Budapest: Kis-Sváb-hegy (Móczár and Zombori, 1973) **R:** Németbogsán (Bocsa Montana) (Móczár and Zombori, 1973)

*Sirex juvenex* (Linnaeus, 1758)

**A:** Graz (Schedl, 1972) **S:** Revúca (Nagy-Rőcze) (Mocsáry, 1900), Bardejov (Bártfa) (Vängel, 1905), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989) **H:** Kalocsa (Mocsáry, 1900), Kiskunfélegyháza (Móczár, 1911), Simontornya (Pillich, 1918), Pilis-hgs., Sopron, Vas megye (Gyórfi, 1940), Budapest, Szeged (Móczár and Zombori, 1973), Aggtelek (Zombori, 1999) **R:** Orsova (Scobiola-Palade, 1971), Nagyrőcze, Borszék (Borsec), Tusnád, Retyezát (Mocsáry, 1900), Zilah (Zalau) (Zilahi Kiss, 1904), Dubova (Vängel, 1905), Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Borszék (Borsec), Tusnád (Tusnad), Fogaras (Mts. Fogaras), Szilágy (Salaj), Nagyenyed (Aiud), Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc), Nagyszeben (Sibiu), Borsabánya (Borsa-Baia), Orsova, Valea Putnei (Scobiola and Istrate, 1976) Szászrégen (Reghin), Nagyszeben (Sibiu), Páltinis (Paltinis), Gyerővásárhely (Dumbrava), Lotru-völgye (Valea Lotrulului) (Pascu, 1978) **U:** Okola Mt., Černogorskij massiv (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **C:** Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Rzeszów, Przemysl (Niezabitosky, 1897), Tatra, Lubaczów, Zywiec (Niezabitosky, 1899), Piwniczna (Obarski, 1931c) **New records:** **S:** Brusno (Borosznó), Nový Smokovec (Újtátrafüred), Kremnica (Körmöcbánya), Slavnica (Szalonca), Trenčín (Trencsén), Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart, Kremnica (Körmöcbánya), Chrovátsky Grob (Horvátgurab), Malužiná (Maluzsina), Trnovec (Tornóc) (Myjavská pahorkatina) **R:** Hargita (Hargitha), Csíksomlyó (Sumuleu Ciuc)

*Sirex noctilio* Fabricius, 1773

**A:** Mödling (Franz, 1982) **S:** Viszóka (Vängel, 1905), Oravská Polhora - Babia hora (Árva, Polhora: Babia hora) (Kiss and Olasz, 1907), Trenčín (Trencsén), Nagyrőcze-Revúca (Mocsáry, 1900), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989) **H:** Budapest, Isaszeg, Kapornak, Tapolca, Sátoraljaújhely (Mocsáry, 1900), Tés, Káptalanfüred, Pula, Várpalota (Zombori, 1973a) **R:** Vissó (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiud) (Szilády, 1914), Kolozs (Cluj), Szilágy (Salaj), Retyezát (Mts. Retezat), Nagyvárad (Oradea) (Scobiola and Istrate, 1976), Sadu-völgye (Valea Sadului), Borszék (Borsec) (Pascu, 1978) **U:** Tisza, Bilotisenszki listnictvi, Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966) **New records:** **H:** Kiskunhalas, Esztergom, Gyömrő, Kalocsa, Magyaróvár, Kondorfa **S:** Slavnica (Szalonca), Bučany (Bucsány) **R:** Zilah (Zalau), Cirtisoara: Bilea tó

*Tremex alchymista* Mocsáry, 1886

**H:** Budapest (Mocsáry, 1900), Várpalota (Zombori, 1973a), Bakony, Irsa (Móczár and Zombori, 1973), Törökkopány (Haris, 1998) **New records:** **H:** Rezi, Budakeszi

*Tremex fuscicornis* (Fabricius, 1787)

**A:** Laxenburg (Franz, 1982) **S:** Slovensko (Hachler, 1949), Bratislava (Pozsony) (Jendeková, 1988), Oščadnica (Ócsad) (Lukáš, 1991), NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Roller, 2005) **H:** Budapest, Csepel, Dabas, Kalocsa (Mocsáry, 1900), Sopron, Surd, Ágfalva, Nyírád (Gyórfi, 1940), Tés, Bakonybél, Németbánya, Ócs, Veszprém, Balatonalmádi (Zombori, 1973a),

Dabas (Zombori, 1985c), Cserépfalu (Zombori, 1996a), Tapolca (Haris, 1998) **R:** Nagyvárad, Peér (Mocsáry, 1900), Brassó (Brasov: Darbov) (Ionescu, 1974), Transylvania, Oltenia, Muntenia (Scobiola-Palade, 1977), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1978), Szentersébet (Gusterita) (Zombori and Pascu, 1998) **U:** Palad'-Komarovci Uzhgorodskie skij raion, Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Ukrainien Carpaths (Ermolenko, 1966), Zajgó (Dusino) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records:** **H:** Solymár, Nógrádszakál, Ócsa, Pomáz, Misina, Csopak, Keszthely, Esztergom, Gödöllő, Bükk-hg., Vízvár **S:** Bratislava (Pozsony), Bučany (Bucsány), Horná Poruba (Felsőtölgyes), Galanta (Galánta)

***Tremex magus*** (Fabricius, 1787)

**A:** Laxenburg (Franz, 1982) **S:** Slovensko (Szlovákia) (Gregor and Baťa 1940, Beneš, 1989), Jurský Šúr (Jurský Šúr) (Lukáš, 1991) **H:** Leányfalu, Szár, Irsa (Móczár and Zombori, 1973) **New records:** **H:** Hévíz **S:** Slovenské Nové Mesto (Újhely)

***Urocerus augur*** (Klug, 1803)

**A:** Stiffing NE Graz (Schedl, 1972), Burgenland (Schedl, 1980b) **S:** Revúca (Nagyőröcze) (Mocsáry, 1900), Slovensko (Hachler, 1949), Hronsek (Garamszeg) (Pádr, 1990) **R:** Varatec (Ionescu, 1974), Máramaros (Maramures), Panaci, Rarai (Scobiola and Istrate, 1976), Máramaros (Mocsáry, 1900), Lotru (Zombori and Pascu, 1998) **U:** Zakarpacie (Bokotey, 1956b) **C:** Fuzine (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Spas (Niezabitowsky, 1897), Szczyrzyce (Niezabitowsky, 1899)

***Urocerus fantoma*** (Fabricius, 1781) = ***Urocerus tardigradus*** (Caderhjelm, 1798)

**S:** Tátra, Bardejov (Bártfa) (Mocsáry, 1900), Brusno (Borosznó) (Móczár and Zombori, 1973), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989) **H:** Csopak (Haris, 1998) **R:** Gyergyóbékás (Bicz-baraj) (Ionescu, 1962, 1974), Görgényi-havasok (Móczár and Zombori, 1973), Ráró (Rarau) (Ionescu, 1974, Scobiola and Istrate, 1976) **U:** Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Ivano-Frankivka obl., Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Kőrösmező (Yasinia) (Móczár and Zombori, 1973) **P:** Sosnowca (Obarski, 1933) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records:** **S:** Tátra

***Urocerus gigas*** (Linnaeus, 1758)

**A:** Turman (Styria), Graz (Schedl, 1972) **S:** Banská Štiavnica env. (Selmechánya) (Petricskó, 1892), Lučenec (Losonc) (Malesevic, 1892), Trenčén várm. (Brancsik, 1893), Korytnica (Mocsáry, 1878), Pozsony vármegye (Ortvay, 1902), Banská Štiavnica (Selmechánya), Bardejov (Bártfa) (Vängel, 1905), Oravská Polhora - Babia hora (Arva, Polhora: Babia hora) (Kiss and Olasz, 1907), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Kremnica (Körmöcbánya) (Móczár, 1947a), Pozsony (Schedl, 1972), Gaderská dol. (Gader-völgy), Selenecká dol. (Siekelová, 1980), Nízke Tatry, Mengusovská dol. (Menguszfalvi völgy), Štrbské Pleso (Csorba-tó) (Jamnický, 1988), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), CHN Suchý vrch (Száz-hegy) (Lukáš, 1992b) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Félegyháza, Kecskemét, Kőszeg, Putnok (Vängel, 1905), Kőszegi-hg. (Móczár, 1938), Ágfalva, Sopron: Vásárhely (Györfi, 1940), Simontornya (Pillich, 1918), Szömörke-völgy, Vállus, Veszprém (Zombori, 1973a), Fonyód (Haris, 1998) **R:** Transylvania (Mayr, 1853), Vízér völgy (Frivaldszky, 1876), Nagyvárad (Oradea), Feketeerdő, Belényes, Vaskóh (Mocsáry, 1876a), Zilah (Zalau), Tasnád (Tasnad), Hadad (Hodod) (Zilahi Kiss, 1904), Maroskeze, Bálványosfürdő (Baile Bálványos), Dubova (Vängel, 1905), Nagyenyed (Aiud), Gyergyótölgyes (Tulghes), Radnai-havasok (Mts. Rodna) (Szilády, 1914), Kászonfürdő (Baile Casin), Gyilkos-tó (Lacu Rosu) (Móczár, 1947b), Statiunea, Stejaru Pingarati, Piatra Neamt, Vaduri, Bicz-baraj, Gyergyóbékás (Bicz-Chei), Ceahlau, Izvorul Muntelul, Bocancea, Statluca Stejaru (Ionescu, 1974), Nagyszeben (Sibiu), Hargita: Istenszék (Hargitha), Pöltinis (Paltinis), Sadu völgye (Valea sadului), Tusnádfürdő: Mohos (Tasnad: Mohos), Retyezát: Riul Mare-völgye (Mts. Retezat: Valea Riul Mare), Brassó (Brasov), Gyerővásárhely (Dumbrava), Erdélyi-szigethegység (Mts. Apuseni) (Pascu, 1978), Pöltinis (Paltinis), Nagyszeben (Sibiu), Szebeni-havasok (Mts. Cibinului) (Pascu, 1983), Sadu-völgye (Valea Sadului) (Zombori and Pascu, 1998) **U:** Sambor region, Podolia (Nowicki, 1864), Pop Ivan, Hoverla, Menčul (Gregor and Baťa 1940) Ungvár (Uzhgorod), V. Byčkov, Kaszópolyána (Kobyleckaja Poljana), Mércse (Mirča-Mircha), Jablonica (Bokotey, 1956a), Zakarpacie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Munkács (Mukachevo) (Gregor, 1927), Ukrainian Carpaths (Ermolenko, 1966), Hoverla (Goverla), Menchul, Pop Ivan, Kőrösmező (Yasinia), Mércse (Mircha), Ungvár (Uzhgorod), Kaszópolyána (Koviska Polyana), Nagybockó (Veliki Bichkov) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **SI:** Dravograd (Cingovskij, 1967) **P:** Tatra, Bieskid (Nowicki, 1864), Gleboka, Psieniazkowice, Dubiecko, Przemysl, Monasterzyska, Rzeszów (Niezabitowsky, 1897),

Tatra, Sasiadowice, Bojanów, Szczyrzyce, Stanisławów, Zakopane, Dolina Białego, Kalinowce, Angelów (Niezabitowsky, 1899), Zakopane (Obarski, 1931a) **New records:** H: Szarvas, Kaposvár, Budapest, Csőrötnek, Belényes, Cenk S: Brusno (Borosznó), Vernár, Breznó, Slovenské Nové Mesto (Újhely), Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Furkátá-völgy, Vratna (Vrátina), Spaiana Dolina (Úr-völgy), Belianske Tatry: Zadné Meďodoly (Bélai-Tátra: Hátsó-Rézaknák), Vysoké Tatry-Kolové pleso, Tatranska Lomnica (Tátralomnic), Malužiná (Maluzsina), Stankovany (Sztankován), Tatranská Kotlina (Barlang-liget), Staré Hory (Óhegy), Kremnica (Körmöcbánya) R: Zilah (Zalau), Balán (Balan), Detonáta, Dulice (Gyulafalva), Tihua (Pietra Fantanele), Zsihovecz-Máramaros, Borsabánya (Borsa), Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi), Radnót (Iernut), Görgényi-hgs. (Mts. Gurghiuului), Balan: Pietra Singuratica, Kudzsiri-havasok, Kelemen-havasok, Izovare, Săua Varasoia U: Volóc (Voloves) C: Lipik, Sztudva: Bírőtelep (Studva)

***Urocerus sah*** (Mocsáry, 1881)

S: Tekovské Lužany (Nagysalló) (Móczár and Zombori, 1973)

***Xeris spectrum*** (Linnaeus, 1758)

A: Leithagebirge (Franz, 1882) S: Ban. Štiavnica-Rozgrund (Selmečbánya: Rozgrund), Sitno-Gretzerov prameň (Szitnya) (Petricskó, 1892), Korytnica (Mocsáry, 1878), Becherov-Javoryni (Biháró: Jávori) (Zombori, 1979b), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989) H: Bakonybél, Németbánya, Veszprém (Zombori, 1973a), Pest, Kecskemét (Móczár and Zombori, 1973), Felsőtárkány (Zombori, 1996a) R: Oravica, Ferencfalva (Valiug) (Frivaldszky, 1876), Transylvania (Mayr, 1853), Vaskóh (Vascau) (Mocsáry, 1876a), Topánfalva (Campeni), Radnai-havasok (Mt. Rodna) (Szilády, 1914), Ráró (Rarau), Gyergyóbékás (Bicaz Chei), Panaci, Negoiu, Visau (Ionescu, 1974), Kászonfűrdő (Baile Casin), Tusnádfűrdő (Baile Tusnád), Szent-Anna-tó (Móczár, 1947b), Vassafalva (Bocsa Vasiovei), Ferencfalva (Valiug), Háromszéki-havasok: Górhavas (Mt. Vrancei: Mt. Goru), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1978) U: Sambor region (Nowicki, 1864), Goverla (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpackaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainien Carpaths (Ermolenko, 1966), Hoverla (Goverla), Nagyszöllős (Vinohraska) (Zombori and Ermolenko, 2001) B: Vares Zvezda (Zombori, 1974b) C: NE Croatia (Perović, Leiner, 1996) P: Tatra, Lubomierz, Lachowice, Gleboka (Niezabitowsky, 1897), Tatra, Zywiec (Niezabitowsky, 1899) **New records:** H: Ünő-kő S: Liptovský Hrádok (Liptóújvár), Kremnica (Körmöcbánya), Tátra, Túróc vármegye, Podbanské (Podbanskó), Malá Fatra-Šíp Mt. (Kis-Fáttra: Síp-hegy), Malé Karpaty-Homola Mt. (Kis-Kárpátok: Homola-hegy) R: Azuga, Salutaris, Kelemen-havasok: Lonnás-patak U: Kőrösmező (Yásinya)

### Xiphydriidae

***Xiphydria betulae*** (Enslin, 1911) (= *Xiphydria markewitschi* Ermolenko, 1960)

H: Kőszegi-hegyek (Móczár and Zombori, 1973) U: Uklín, Svaliavski raion, Zakarpackaya obl. (Ermolenko, 1960)

***Xiphydria camelus*** (Linnaeus, 1758)

S: Ban. Štiavnica (Selmečbánya), Jasov (Jászó) (Mocsáry, 1900), Karpaty (Gregor and Baťa 1940, Hachler, 1944), Košice (Kassa) env. (Móczár, 1941a), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Kostolná (Nagygyházas) (Lukáš, 1991), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Studienka (Szentistvánkút) (Roller, 1999a) H: Szeged (Mocsáry, 1900), Bakonykoppány, Káptalanfűred (Zombori, 1973a), Bakony, Nadap, Budai hegyek, Bükk (Móczár and Zombori, 1973), Barcsi borókás (Zombori, 1985b), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a), Kaposmérő (Haris, 1998) R: Pingaracior (Ionescu, 1974), Transylvania, Muntenia, Moldova (Scobiola-Palade, 1977), Riul Sadu, Nagydisznód (Magura Cisnadieni), Kolibica (Colibita: Valea Bistritei) (Pascu, 1978), Szibiel (Sibieli) (Zombori and Pascu, 1998) U: Paseka-Svaliavskij raion (Bokotey, 1956a), Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpackaya oblast (Bokotey, 1961), Ungvár (Mocsáry, 1900), Kishídvég (Pasika) (Zombori and Ermolenko, 2001) C: Pregrada (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perović and Leiner, 1996) P: Debniki (Niezabitowsky, 1899), Kras-Pieniny (Huflejt, 1976) CZ: Karpaty-Morava (Gregor and Baťa, 1940) **New records:** H: Hegyeshalom, Budapest, Dráva-fok S: Brusno (Borosznó) R: Németbogsán (Bocsa Montana), Nagyenyed (Aiud), Fenyőfalva (Bradu), Vyšné Remety (Jeszenőremete), Remetské Hámre (Remetevasgyár)

***Xiphydria longicollis*** (Geoffroy, 1785)

S: Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Čajkov pri Leviciach (Csejkő) (Pádr, 1990), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) (Lukáš, 1992a, Roller, 2005), Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a) H:

Budapest, Debrecen (Mocsáry, 1900), Budapest, Félégyháza, Kömlőd (Vángel, 1905), Szekszárd, Keszthely, Lillafüred, Sopron, Surd (Györfi, 1940), Síkfőkút (Papp and Józán, 1995), Cserépfalu (Zombori, 1996a) **R:** Tasnád (Mocsáry, 1900), Nagyszeben (Sibiu) (Pascu, 1978) **U:** Zakarpatskaya oblast (Ermolenko, 1959, Bokotey, 1961), Munkács (Mukachevo) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Pakracz (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Sinków (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Nagykovácsi, Sukoró, Isaszeg, Budafok, Noszvaj, Visegrád, Csepel, Mecsek, Budakeszi, Kecskemét, Budakeszi **S:** Muráň (Murány) **R:** Tasnád, Ferencfalva (Valiug) **C:** Szlavónia

*Xiphydria megapolitana* Brauns, 1884

**S:** Banská Bystrica (Besztercebánya), (Móczár and Zombori, 1973) **H:** Bükk (Móczár and Zombori, 1973), Nagyvisnyó (Zombori, 1996a) **U:** Kras-Pieniny (Huflejt, 1976)

*Xiphydria picta* Konow, 1897

**R:** Brassó (Brasov), Kisdisznód (Cisnadioara), Nagydisznód (Magura Cisnadiiei), Gyerővásárhely (Dumbrava) (Pascu, 1978), **U:** Munkács (Mukachevo) (Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **P:** Bieszczady Mts: Ustrzyki Górne (Huflejt, 1997) **New records:** **S:** Banská Štiavnica env. (Selmecbánya) **R:** Retyezát (Mts. Retezat), Boksánbánya (Bocsa Montana), Tasnád

*Xiphydria prolongata* (Geoffroy, 1785)

**S:** Trencsén várm. (Brancsik, 1893), Trenčín (Trencsén) (Mocsáry, 1900), Slovensko (Gregor, Baťa 1940, Hachler, 1944), Slovensko (Szlovákia) (Beneš, 1989), Hrádok nad Váhom (Temetvény) (Lukáš, 1991), Čičov (Csicsó), Hriňová (Herencsvölgy), Sološnica (Széleskút) (Roller, 1999a) **H:** Szeged (Vellay, 1899), Budapest, Kalocsa, Ecség, Szeged (Mocsáry, 1900), Csepel (Pascu, 1982), Kúp (Zombori, 1973a), Csáfordjánosfa, Kapuvár, Lébény (Zombori, 2002) **R:** Nagyvárad, Pele, Resica (Mocsáry, 1900), Nagyenyed (Aiuđ) (Szilády, 1914), Ceahlau: Toaca (Ionescu, 1974), Transylvania, Montenia, Moldova (Scobiola-Palade, 1977), Kisselyk (Seica Mica) (Pascu, 1978), Herkulesfürdő (Baile Herculane) (Zombori and Pascu, 1998) **U:** Zakarpatie (Bokotey, 1956b), Zakarpatskaya oblast (Bokotey, 1961), Ukrainien Carpaths (Ermolenko, 1966), Kisberezna (Maloe Bereznoe) (Bokotey, 1956a, Zombori and Ermolenko, 2001) **C:** Zágráb (Zagreb) (Mocsáry, 1900), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **SI:** Podcetrek (Zombori, 1980b) **P:** Bienkowitz (Niezabitowsky, 1897), Jaroslaw, Przemysl (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Baja, Kalocsa, Lebujpuszta, Káposztásmegyer, Rajka, Körtvélyes, Sellye, Alsópörboly, Őrtilos, Homorúd **S:** Vršatské Podhradie-Biely vrch (Oroszlánkő) **R:** Szászka (Sasca Montana), Retyezát (Mts. Retezat), Németbogsán (Bocsa Montana)

**Orussidae**

*Orussus abietinus* (Scopoli, 1763)

**A:** Burgenland (Schedl, 1980b), Mödling (Franz, 1982) **S:** Karpaty (Gregor and Baťa, 1940), Nová Sedlica (Újszék), Čajkov (Pádr, 1990, 1992), Malacky (Malacka) (Roller, 1999a) **H:** Budapest, Parád (Mocsáry, 1900), Gézaháza, Bakonybél, Gyulafirátót, Németbánya (Zombori, 1973a), Mátra, Zempléni-hgs. (Móczár and Zombori, 1973), Nagykovácsi (Zombori, 1975c), Aggtelek (Zombori, 1999), Keszthelyi-hgs. (Haris, 1998), Darány, Barcs (Haris, 2001c) **R:** Nagyfalu (Nusfalau), Mehádia, Resica (Mocsáry, 1900) **C:** Slavonia (Mocsáry, 1900), Velebit: Paklenica (Cingovskij, 1967) **Se:** Serbia: Bor (Zombori, 1974b) **P:** Stanowce (Niezabitowsky, 1899) **New records:** **H:** Ünökő, Pápa, Istvánkút, Budakeszi **R:** Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Cibles-hgs. (Mts. Tibles), Ferencfalva (Valiug), Szászka (Sasca Montana)

*Orussus unicolor* Latreille, 1812

**S:** Zádiel (Szádelő), Kamenica nad Hronom (Garamkövesd) (Pádr, 1990, 1992) **H:** Vállus (Zombori, 1973a), Budakeszi (Móczár and Zombori, 1973), Fényi erdő (Zombori, 1990b) **R:** Nagyzsuppány (Jupalnic) (Scobiola-Palade, 1971) **New records:** **H:** Budapest, Devecser: Széki, Valkó: Szent-Pál-hegy **R:** Herkulesfürdő (Baile Herculanea), Németbogsán (Bocsa Montana) **S:** Oroszvár (Rusovce)

*Pseudoryssus henschii* (Mocsáry, 1910)

**C:** Krapina (Móczár and Zombori, 1973), NE Croatia (Perovič and Leiner, 1996) **New records:** **S:** Štúrovo (Párkány) (Z. Karas pers. comm.)

## Annotated red list of Symphyta of the Carpathian Basin

In the Carpathian Basin, the nature conservation status of threatened Symphyta is poorly known, although the faunistic researches started approximately 240 years ago. The endangerment evaluation in the previous studies is frequently subjectivized, based on limited data and do not comprising all taxa. For instance, although in the former Czechoslovakia the Red book of Invertebrata has been published in 1992, only two species *Rhadinoceraea reitteri* Knw. and *Cephus pulcher* Tischb. were listed there, only as examples of numerous endangered Symphyta (BENEŠ 1992). The present red list of Slovak Hymenoptera contains about 100 vulnerable and endangered Symphyta species (LUKÁŠ 2001). On the other hand, there is no Syphyta species on the national red lists of the other countries of the Carpathian Basin.

Our list of faunistic records helps us to have better view on the natural conservation status of rare Symphyta. These rare species with restricted distribution area in the Carpathian Basin or associated with threatened foodplants are analyzed hereunder. In most cases, the reasons of their local and random occurrence are still unknown. These species were evaluated as data deficient (DD) taxa since:

1. their biology and especially foodplants are unknown,
2. they are taxonomically problematic species or
3. they are probably extremely rare (single, frequently even historical records from the Carpathian Basin).

Several species are documented in the studied area by single and/or historical or even indefinite records. Actual occurrences of these species in the Carpathian Basin need confirmation. The reidentification of old material was not always possible. Faunistic investigation of the endangered species is the task of future Symphyta research.

Species documented by indefinite faunistic records (like: NE. Croatia, Croatia, Hungary, Slovakia) are not evaluated or mentioned in the red list below. On the other hand, we provide data on number and sex of collected specimens and collection date of the evaluated sawflies.

The nature protection status of these species differs from those listed in the previous studies. Many vulnerable species from the red list of Slovak Hymenoptera (LUKÁŠ 2001) were replaced into the "data deficient" group or into not threatened species. Good example is *Rhadinoceraea reitteri* Knw., that is restricted to few xerothermous localities in Slovakia but widely distributed in Hungary, thus it was not evaluated hereunder. This extensive list of faunistic records on Symphyta may help to prepare more objective red lists in national or even European level.

Abbreviations:

EX-extinct, EN - endangered, VU- vulnerable, DD - data deficient

### Xyelidae

*Xyela longula* Dalman, 1819: Single record near the western border of the Carpathian Basin: Hohe Wand (Austria) Evaluation: EN

*Pleroneura coniferarum* (Hartig, 1837): We have mainly indefinite data. One female with locality label "Hungary" in the Budapest collection. Known localities only Drohobycz (Poland), Kojetín u Val. Mezirříčí (Czech Rep.) and Fuzine (Croatia). Evaluation: EN

*Pleroneura dahlii* (Hartig, 1837): Most of our data are indefinite (Slovakia, West Beskid Mts., Hungary). One female in the Budapest collection with locality label "Hungary". Other known localities from Moravian Carpathians: Trojačka, Jičina, Skalce. Evaluation: EN Comments: The food plant of *Pleoneura* spp., *Abies alba*, is also threatened in the Carpathian Basin.

**Blasticotomidae**

*Blasticotoma filiceti* Klug, 1834: One female captured in Hungary, Bakony Mts. at Fenyőfő: Kisszépalma on 25-31 May 1965. Two larvae were collected by Dr. Zombori at Uglya 28 July 1998. One female is deposited in the Budapest collection from Tiszaborkút (Kvasy) collected by Ermolenko on 10 June 1962. In Kremnické vrchy (Körmöci hegység): Králické sedlo-Dobrá jama (Királyhágó) 3 larvae were captured on *Dryopteris carthusiana*, 4 July 2000. Evaluation: DD  
Comments: This species is frequently evaluated as very rare. Recent findings on its hidden lifestyle, trophobiosis between larvae and ants and rather wide spectrum of fern foodplants (reviewed in LISTON 2007) call for further research on distribution of *B. filiceti* in the Carpathian Basin.

**Argidae**

*Aprosthem a bifurcum* (Klug, 1834): Štúrovo (Párkány): 1 female, 16 June 1957. Evaluation: DD  
Comments: All *Aprosthem a* species are rare species and their biology is rather unknown. Taxonomy of genus *Aprosthem a* is insufficiently studied (e.g. BLANK, TAEGER 1998).

*Aprosthem a brevicorne* (Fallén, 1808): Ihelnik: 1 female, 5 July 1999, 1 female, 19 July 1999, Lúka (Hosszú-rét): 1 female, 20 Sept. 1999, PR Ostrov Kopác (Kopács-sziget): 1 female, 10 July 2006, Szigetbecse, 1 male, 03 June 1987. Evaluation: DD

*Aprosthem a carpentieri* Konow, 1902: One old (early 20th century) female is known from Pécs. Evaluation: DD

*Aprosthem a friesei* (Konow, 1895): We have data from Štúrovo (Párkány) and Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény). Evaluation: DD

*Aprosthem a humeratum* (Konow, 1892): Mecsek: Zobák: 1 female, 3-6 August 1951, Veszprém: 1 female 23 August 1972 and Čajkov near Levice (Csejkő): July 1960. Evaluation: DD

*Aprosthem a syriensis* (Mocsáry, 1897): One female from Nagyszeben (Sibiu), 25 May 1920 is deposited in the Brukenthal Museum (Sibiu), 1 female from Rednek (Vrdnik, the type) and another old female is also known from the Carpathian Basin (indefinite record). Evaluation: DD

*Arge auripennis* Konow, 1891: Published records: Nagyszeben (Sibiu), Kolozs (Cluj) county and Segesvár (Sighisoara). Evaluation: EN

*Arge beckeri* Tournier, 1889: Two males from Kalocsa, June 1887; 2 males from Szin, 11 May 1982, one old male from Érd (early 20th century) and 1 male and 1 female from Ercsi, May 1896 are known. Evaluation: EN

*Arge caucasica* (Tournier, 1889): Zádiel valley (Szádellői-völgy): 2 males 3 females, 24 July 1959, 1 female, 17 July 1969. Evaluation: DD

*Arge expansa* (Klug, 1834): Known from Mecsek: Jakab Hill, collected in June, and from Croatia: Zagreb. (The voucher specimens were not found in the Budapest collection) Evaluation: DD

*Arge metallica* (Klug, 1834): Vihorlat-Remet'ské Hámre: 4 males 8 females, 15 July 1969. One old female from Tuszád (19th century) is deposited in the Budapest collection. Further known localities: Zirc, Dicsőszentmárton (Tirnaveni), and Korytnica. Evaluation: VU  
Comments: Rarely collected species inhabiting wet forests with *Betula pendula*.

*Arge thoracica* (Spinola, 1808): Historical records from Budapest, Simontornya, Fácános and Mehádia and indefinite record from Slovakia. Evaluation: EN

*Sterictiphora furcata* (Villers, 1789) Evaluation: DD  
Comments: The presence of this species in the Carpathian Basin needs confirmation following the recent revision of KOCH (1988). Till this time, all checked specimens proved to be *S. angelicae*.

*Sterictiphora gastrica* (Klug, 1814): Podcetrtok: 3 females, Aug. 1934 (published as *A. terebralis* Ensl.). Evaluation: DD



**Cimbicidae**

*Abia aurulenta* Sichel, 1856: Raduc: 1 female, July 1926, Travník: 1 female and 4 males, Prolog: 2 females, 28 July 1934, Karst: 3 males, June 1918, Brusane: 1 male, early 20<sup>th</sup> c. We also have published records from Tiszaalpár (Hungary) and Osztró-hegy (Ostri Vrh.). Evaluation: DD

*Cimbex fagi* Zaddach, 1863: Graz: 1 female, 6 May 1939, Borinka: June 1956, Zádiel valley (Szádellői-völgy): 1 female, 13 May 1957, Trenčín (Trencsén): 1 female, June 1933, Kunerád: 1 female, 15 June 2003, Šútov: 1 female, 29 June 1996, Rača: 1 female, May 1994. One old female specimen was collected in Gemenc and other female from the Bükk Mountains (Hungary). Further two females were captured at Szinája (Sinaia, Romania) on 13 June 1957. It was reported from Budapest either. Evaluation: VU Comments: Rare species inhabiting submontane beech forests. Historical records prevailed in all *Cimbex* species (except *C. femoratum*) suggesting current decrease of their population densities.

*Corynis lateralis* (Brullé, 1832): Új moldova (Moldova Noua), 1 male captured on 26 May between 1967 and 1969. Evaluation: DD

*Trichiosoma latreillei* Leach, 1817: Bakonybél: Hubertlak: 2 males, 11 May 1964, Veszprém: Tekerés völgy: 1 male, 10 August 1965, Orsova: Alion: 7 May 1995, and 1 female from Simontornya. Evaluation: VU Comments: Recent records of *Trichiosoma* species are very rare. Taxonomy of *Trichiosoma* is insufficiently studied (TAEGER 1998).

*Trichiosoma sorbi* Hartig, 1840: Disznód (Magura Cisnadiiei): 1 female, 4 May 1946, Sládkovičovo (Diószeg): 1 female, 25 April 2007 and Brodské (Gázlós), 1 female, 7 May 2006. Other published records are from Tompa (Timpa), Worochta (Vorohti), Komsomolsk (Németmokra), Hrádok na Slovensku and Zakopané. Evaluation: VU

*Trichiosoma sylvaticus* (Leach, 1817): One old male specimen (19<sup>th</sup> c.?) is known from Poprad, one old male from Mts. Retezat (Retyezát), one male from Silická planina (Szilicei-fennsík), coll. on 5 Aug. 1961, one male is known from Vihorlat, July 1956, one female from Disznód (Magura Cisnadiiei, Transylvania), 19 June 1946 and one female collected in Vértesacsá, 1 May 1993. Evaluation: VU

*Trichiosoma tibiale* Stephens, 1835: Two males from Csepel, 19<sup>th</sup> c, and one female from Pomáz are deposited in the Budapest collection. This species was also collected in Droginia (Poland) on 9 June 1896. We have published records from Pir (Pér), Oradea (Nagyvárad) and from the Kitschere Mountain as well. Evaluation: VU

*Trichiosoma vitellina* (Linnaeus, 1761): Sninský kameň (Szinnai-kő): 2 males, (19<sup>th</sup> c.), Vályalunga: 1 female, Gorgota (Valea Lunga: Gorgota): 1 female, 3 May 1968, and 1 male from Retyezát (Mts. Retezat) 19<sup>th</sup> c., Bakonybél: Hubertlak: 1 male, 8-10 June 1964. Evaluation: VU

*Zaraea hungarica* (Mocsáry, 1883): Pojana Museroni: 1 male, 29 April 1881, Harmanec (Hermánd): 1 female, 2 Aug. 1974. Historical record also from Mehádia. Evaluation: DD

*Zaraea lonicerae* (Linnaeus, 1758): Only historical records from Budapest, Tiszaalpár, Mezőcsát, Trenčín (Trencsén) and Ustrzyki Dolne. Evaluation: DD

*Zaraea mutica* C. G. Thomson, 1871: Soltvadkert: 1 male, 1940, Nagyenyed (Aiud): 1 female, 23 April 1907, Herkulesfürdő (Baile Herculane): 1 female, July 1897, Treskavica: 1 male, ujšćie Ociemnego Potoku-Pieniny: 1 male. Evaluation: DD

**Diprionidae**

*Gilpina pallida* (Klug, 1812): Disznód (Magura Cisnadiiei): 1 female, 19 April 1947, Šaštín (Sasvár): 1 male, 18 June 1932 and also known from Izsák, Kéthely, Isaszeg and Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény). Evaluation: DD

*Gilpina socia* (Klug, 1812): Only historical records from Nyírség and from the Polish Tatra. Five males were captured in Piestin around 1890. Evaluation: EX?/EN Comments: Very rare species.

*Gilpina variegata* (Hartig, 1834): Historical data from: Michalovce (Nagymihály) Pécel, Tusnád. Recently collected at Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc) in October 1971 (as larva). One female and one male collected in Piesting around 1890, 1 male in Mödling and 1 female in Mehádia, all of them were collected around 1890. We have actual records from Sekule (Székelyfalva), 1 female, 28 June 2002 and Malacky (Malacka), 1 female, 16 May 1993. Evaluation: EN

*Macrodipteron nemoralis* (Enslin, 1917): One male collected in Budapest: Gugger-hegy in (19<sup>th</sup> c.?). Another historical record from Michalovce (Nagymihály). Evaluation: DD

#### Pamphillidae

*Acantholyda laricis* (Giraud, 1861): Piesting 1 female and 1 male around 1890, Vysoké Tatry (Magas Tatra): one female, July 1913, Kalocsa (Hung.): 1 male, (19<sup>th</sup> c.), Mátra (Hung.): one female, 25 June 1952, Velem: 1 female, 1 May 1980. Evaluation: DD

*Acantholyda serbica* Vasic, 1962: We have only indefinite records from Bánát region (Serbia or Romania). Evaluation: DD

*Caenolyda reticulata* (Linnaeus, 1758): Trenčín (Trencsén): 1 female (19<sup>th</sup> c.), Budapest: Sas hegy: 1 female (19<sup>th</sup> c.), Trnava (Nagyszombat): 1 female 3 May 2000 also known from Bucsecs hgs. (Mts. Bucegi). Evaluation: DD/EN?

*Cephalcia annulicornis* (Hartig, 1837): This recently recognized species (previously variety of *C. alpina*) has yet only few records in the Carpathian Basin: Vorochta, Hoverla, Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart: 3 females, 15-22 May 2007. Evaluation: DD

*Cephalcia alashanica* Gussakovskij, 1935: Pozhizhevskaya: Csorna Hora: 1 male, 8 July 1963, Tatranské Zruby (Tátraothon): 1 female, 12 July 2007, Kozi chrbát - Poľana Mts (Kecske-hát): 4 larvae July-Sept 1999. Evaluation: DD

*Cephalcia hartigi* (Bremi-Wolf, 1849): Three males are known from Suhard (Gyilkos-tó, Lacu Rosu), 5 July 1957 and Ceahlau, 10 August 1957. Also known from Bratislava (Pozsony), Nízke Tatry Mts, Kremnica (Körmöcbánya) and Tatra Mts.. Evaluation: EN Comments: Very rare species associated with threatened food plant *Abies alba*.

*Cephalcia lariciphila* (Wachtl, 1898): PR Kremnický štós: 1 male, 14 May 2000 Evaluation: DD. Comments: Although we have only a single record it is a local pest of *Larix* spp. in Germany and also in the Czech rep. (PSCHORN-WALCHER 1982; Holuša pers. comm.).

*Pamphilius albopictus* (C. G. Thomson, 1871): Margecany: 1 female, 10 June 1973. Evaluation: DD

*Pamphilius festivus* Pesarini and Pesarini, 1984: One female from Budapest Csúcs-hegy, 28 May 1965, and one old female from Stara Planina (Serbia) are deposited in Budapest. Evaluation: DD/EX?

*Pamphilius fumipennis* (Curtis, 1831): One female was collected in Ungvár (Uzhgorod) on 24 June 1954 and one male is known probably from Budapest, 19<sup>th</sup> c. Evaluation: DD/EX?

*Pamphilius histrio* Latreille, 1812: Kalocsa: 1 female, May, 1887, Margineni, 1 female, 15 May 1963, Zilah (Zalau): 1 male, early 20<sup>th</sup> c., Považský Inovec-Hrádok (Garammenti Inóc: Hrádok hegy): 1 female, 10 June 1993. Also known from Buda, Drohobycz, Némethbogsán (Bocsa Montana) and Mts. Cemernik: Okruglica. Evaluation: VU

*Pamphilius ignymontiensis* Lacourt, 1973: Only two published records from Borosjenő (Ineu) and Retyezát (Mts. Retezat) and five new localities in Hungary are known: Gellért-hegy, Kalocsa, Szilvásvár Nagykovácsi, Budapest. Evaluation: DD

*Pamphilius latifrons* (Fallen, 1808): Only historical records from Kalocsa and Ulma. Evaluation: DD/EX?

*Pamphilius lethierryi* (Konow, 1887): Nagyvisnyó: 1 female, 27 May 1927, Malá Fatra-Vrátna dolina (Kis-Fáttra: Vrátna-völgye): 1 female, 15 June 1971; also reported from Kisberezna (Male Berezno). Evaluation: DD.

*Pamphilius nigrifemoratus* Shinohara and Taeger, 1990: Sporadic species. Evaluation: VU  
Comments: A candidate for Carpathian endemism.

*Pamphilius norimbergensis* Enslin, 1917: Nagytétény: 1 female, 8 May 1919, Tatatóváros: 1 female from 1905, Körösbánya (Baia de Cris): 1 female, 29 May 1920, Brassó (Brasov: Timisul de sus), 1 specimen, 9 June 1955, Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény): 1 female, 26 May 1994, Štefanová (Istvánkirályfalva): 1 female, 11 June 1996, Ihelník: 1 female, May 1999, Lúka (Hosszúrét): 1 female, June 1999. Evaluation: DD  
Comments: Rare, in xerothermic habitats.

*Pamphilius stramineipes* (Hartig, 1837): Pilisszántó: 1 female, 17 May 1953, Budapest: 1 female (19th century), Mátyás-hegy: 2 males, 19 May (no year), Borkút (Kvasy): 1 male, 9 July 1996 or 1997, Turzovka (Turzófalva): 1 female, 28 May 1928, Javorník (Jávorník-hgs.) - NPR Vrsatecké bralá: 2 females, 8-22 May 2003. Evaluation: VU  
Comments: This rare Pamphillidae species is extinct in Germany (TAEGER et al., 1998).

*Pamphilius sylvorum* (Stephens, 1835): Slavnica (Szalonna), Čaradice (Csárad), Pata, Štúrovo (Párkány) are known from literature. One female was captured at Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), 22 April 2003. Evaluation: VU  
Comments: This species is rarely collected as adult, but larvae associated with *Quercus robur* were more frequently recorded (PATOČKA et al., 1962; HRUBÍK et al., 1995).

*Pamphilius thorwaldi* Kontuniemi, 1946: Single record from Veľká Fatra Mts - CHN Suchý vrch (Száz-hegy). Evaluation: DD

*Pamphilius varius* (Serville, 1823): One female known from Kalocsa, 19th c., 1 female captured at Ternitz (Steinfeld), 13 May 1915 and 1 female at Prater bei Wien, 24 May 1908. Evaluation: DD  
Comments: Only single record within the Carpathian Basin, Austrian records near its western border.

*Pseudocephaleia praetitorum* (Semenov, 1934): Vászoly: one female, 23 April 1984, Borosjenő (Ineu): one female, 10 April 1921. Evaluation: DD  
Comments: Very rare in Central Europe.

#### Megalodontesidae

*Megalodontes flabellicornis* (Germar, 1825): Biela Gora: 1 female from 1873, type of *Tarpa speciosus* Mocsáry. Another old female is known from Brassó (Brasov) (19th century?). Other published records: Orsova (Transylvania), Drávadiós (Orehovica, Croatia). Evaluation: VU  
Comments: We have historical records only.

*Megalodontes spiraeae* (Klug, 1824): One old (19th century) female known from Kalocsa. It was subrecently published from Leithagebirge b. Purbach and Eichkogel b. Mödling. Evaluation: DD  
Comments: This species is widely distributed from Eastern Europe to Eastern Siberia (TAEGER 2002).

#### Cephidae

*Calameuta filum* Gussakovskij, 1935: Šúr (Jurský Šúr): 1 female, 7 June 1992, 1 male, 27 May 1998, Studienka (Szentistvánkút): 1 female, 6 May 1997, Hubovo (Hubó): 1 female, 27 May 2006; also known from Vinogradovskaya raion and Holmovec. Evaluation: DD

*Calameuta idolon* (Rossi, 1794): Known from Resicza, Orsova Némethbogsán (Bocsa Montana) Munkács (Mukachevo) Diakovár. Evaluation: DD/VU  
Comments: Historical records prevail.

*Cephus infuscatus* C. G. Thomson, 1871: Jósvalfő: 1 male and 1 female, 28 June 1988, Inárcs: 2 males and 1 female, 7 June 1978 and Čičov (Csicsó), Malacky (Malacka), Šúr: 8 specimens, May-June 1992-1993, NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény): 1 female, May 2003, PR Ostrov Kopáč (Kopács-sziget): 2 specimens, May 2006, Abrahámhegy: 1 female, 12 June 1957 also known Sekule (Székelyfalva). Evaluation: DD. Comments: ZHELOKHOVTSSEV (1988) synonymized

*Cephus infuscatus* André with *C. fumipennis* Evers. In this study we distinguish these species according to MÓCZÁR and ZOMBORI (1973).

*Cephus notatus* Kokujev, 1910: Újszentmargita: 1 female, 7-10 May 1974, Fehértó: 1 male, 3 May 2000, Bükk: Hosszúbérc: 1 female, 9 June 1954 also known from Miskolc. Evaluation: DD.

*Hartigia xanthostoma* (Eversmann, 1847): Nógrádszakál: 1 male, 15 June 1957, Boksán (Bocsa Montana): 1 female, 19th century and Dálya (Dalj), 1 female, 1880 Evaluation: DD/EX? Comments: Only historical and subrecent records.

### Siricidae

*Sirex carinthiacus* Konow, 1891: Brusno (Borosznó): 1 male, 19th century, and also reported from Viszóka. Evaluation: EX Comments: Only historical records.

*Sirex cyaneus cyaneus* (Fabricius, 1781): Graz-Gösting: 1 female, 1960, Galanta (Galánta): 1 female, 1999. Evaluation: DD.

*Sirex cyaneus* ssp. *dux* Semenov, 1921: Brusno (Borosznó): 2 females, 19th century, Budapest: Kis Svábhegy: 1 male, 19th century and Némethbogsán: 1 male, 19th century. Evaluation: DD/EX?

*Urocerus augur* (Klug, 1803): A: One female known from Stiffing NE Graz, 1 August 1919; 3 females and one male from Hronsek (Garamszeg), 3 August 1955, 1 female from Máramaros (Maramures), (19th c.), 2 females from Varatec, 20 July 1950 and 1 female from Spas (coll. in 26 Aug. 1867). Also known from Panaci, Rarai, Burgenland, Lotru, Fuzine, and Szczrzyzycze. Evaluation: VU. Comments: This rare species prefers *Abies alba* forests, which are also endangered in the Carpathian Basin.

*Urocerus fantoma* Fabricius, 1781: Bardejov (Bártfa): 3 females, 19th c., Nagyőrce (Revuca): 1 female (19th c.), Csopak: 1 male, 22 July 1977, Gyergyóbékás (Bicz-baraj): 1 female, 13 July 1959, Ráró (Rarau): 1 female, 28 June 1953, Sosnowca: 1 female, July 1930, 2 specimens were collected in Ráró (Rarau) 22 June 1953 and in Bicz baraj, 13 July 1959, Brusno (Borosznó), 1 female, Görgényi-havasok 1 female, 18 July 1942, Körösmező, 1 female, 19th c. and Tátra, 1 female 19th c.. Evaluation: DD

*Urocerus sah* (Mocsáry, 1881): Tekovské Lužany (Nagysalló): 1 female, 19th century and other female are deposited in the Budapest collection from the Carpathian Basin (unknown place). Evaluation: DD/EX? Comments: Only historical and indefinite records.

### Xiphydriidae

*Xiphydria betulae* (Enslin, 1911): Kőszegi-hegyek: 1 female, 19-23 May 1936. Uklin, Svaliavski raion, Zakarpatskaya obl.: 1 female, 26 May 1959, holotype. Evaluation: DD

*Xiphydria megapolitana* Brauns, 1884: Nagyvisnyó: 1 female, collected in 1957, Kras-Pieniny: 1 female, 21 June 1973 and one female from unknown place, 11 May 1918. Also known from Banská Bystrica (Besztercebánya). Evaluation: EN.

### Orussidae

*Orussus unicolor* Latreille, 1812: Sporadic in the Carpathian Basin. Evaluation: DD

*Pseudoryssus henshii* (Mocsáry, 1910): Krapina: 19 June 1909, 1 female, type, Krapina, 1 female, no date and one female collected in Štúrovo, 03. July 1988 (Z. Karas pers. comm.) Evaluation: DD Comments: Very rare species in all Europe.

### Tenthrediniidae

*Dolerus altivolus* Lacourt, 1988: Rovná hoľa-Luková: 1 female, 20 June 2005. Evaluation: DD Comments: Alpine species recently recorded in the Low Tatras Mts.

*Dolerus frigidus* Benson, 1965: Vysoké Tatry (Magas-Tátra)-Velické pleso: 1 male, 28 June 2001, Tichá dolina: 2 males, May 3 and 7, 2000, Rovná hoľa-Luková: 1 female and 1 male, 20 June 2005 Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart: 1 male, 15 May 2007. Evaluation: DD. Comments: Alpine species.

*Dolerus genucinctus* Zaddach, 1859: Only published records from Šaľa and Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény), captured in April. Evaluation: DD. Comments: Rare in the Carpathian Basin, but locally abundant in Germany (TAEGER et al., 1998).

*Dolerus gilvipes* (Klug, 1818): Single historical record from Moravskoslezské Beskydy Mts: Trojačka Mt. Evaluation: DD/EX?

*Dolerus harwoodi* Benson, 1947: Known from Kremnica (Körmöcbánya): 1 female, 10-11 May 1997 and NNR Machová: 1 spec., 8 May 2007. Evaluation: DD

*Dolerus hibernicus* Lacourt, 1988: Nízke Tatry Mts: Rovná hoľa-Luková, Luková: 40 exemplars captured on June 20, 2005. Evaluation: DD Comments: Alpine species recently recorded in Low Tatras Mts.

*Dolerus pratensis* (Linnaeus, 1758): Historical records prevail for this sporadic species. The species inhabit endangered wetlands. Evaluation: VU

*Dolerus pratorum* (Fallén, 1808): Murauen bei Mureck: 1 female, 4 June 1978, Malacky (Malacka): 1 male, 21 May 1993, Hungary, 1 male without locality and date, Synciczów: July 1867, Gleboka: 23 June 1867, Spas: 13 Aug. 1867, Debniki: 11 May 1897-98, Warwarynce: 30 July 1897-98, Kalinowce 22 July 1897-98, Jaroslaw: 18 July 1897-98, Gleboka-Felsztyn: 23 July 1897-98. Records from Trenčín (Trencsén), Styria (Weinburg) and Pregrada are also known. Evaluation: DD

*Dolerus quadrinotatus* Biró, 1884: Viničky (Szöllöske): 7 females, 7 April 1885, Simontornya: 1 female, 25 March 1938, Látrány: 1 female, 14 April 2000, Nagyszeben (Sibiu): 1 female, 21 April 1941 and 1 female, 02. April 1945, Tasnád: 1 female, 14 April 1883 Borosjenő (Ineu): 1 female, 19<sup>th</sup> c., Németbogsán (Bocsa Montana): 1 female, 19<sup>th</sup> century, Battonya: Tompapuszta: Ösgyep: 1 female, 16 April 1998, Sződ: 1 female (early 20<sup>th</sup> c.) and also known from Peér. Evaluation: DD

*Dolerus rufotorquatus* Costa, 1864: Boksánbánya (Bocsa Montana) before 1915. Evaluation: DD/EX? Comments: Single historical record for this rare species.

*Dolerus schulthessi* Konow, 1887: Komána (Comana): 1 female, June, 1952. Evaluation: DD Comments: Single subrecent record for this rare species.

*Dolerus scoticus* Cameron, 1881: Csíkszentkirály (Sincaieni): Borsáros: 6 males and 4 females, 26 May 1992, 3 males, 26 May 1992, Királyfürdő (Baile Chirui): 3 males, 26 May 1992 and Tiszabogdány: Brebenyeszkul (Bogdan): 1 male, 16 June 1997. Evaluation: DD

*Dolerus subalatus* Kerenszky, 1926: Pilisszántó: Hosszú-hegy: 1 male, 20 May 1991. Evaluation: DD.

*Dolerus uliginosus* (Klug, 1818): Remet'ské Hámre: 1 female, 26 May 2007 and Betlen (Beclean). Evaluation: EN.

*Dolerus vernalis* Ermolenko, 1964: Budapest: Farkas-völgy: 2 females, 3 April 1958, Nagykovácsi: 1 female, 27 March 1966, Nagyszeben (Sibiu-dealul Gusteritei): 1 female, 19 July 1970, Keszthely: 4 April 1994, 1 male and also known from Szilvásvárád. Evaluation: DD

*Dolerus yukonensis* Norton, 1872: Rojkov: 1 female, 14 June 1993 and Javorina: 9 males, June 2-19 1992; also known from Dornei and Valiug. Evaluation: DD

*Aneugmenus fuerstenbergensis* (Konow, 1885): Fenyőfő: 1 specimen, May, Poiana-Teiului (Piatra Nemat): 1 female, 19 Aug. 1959, Biczaj baraj 19 June 1960, Pingarati 5 July 1960 and also known from Leithagebirge b. Admont. Evaluation: DD

*Brachythops wuestnii* (Konow, 1885): Only single historical record in Kőszegi Mts. Evaluation: DD/EX?

*Heptamelus ochroleucus* (Stephens, 1835): Malacky (Malacka): 1 female, May 25 1993 and one female captured at Rahó (Rakhiv) (1000 m) on 19 July 1995. Evaluation: VU

*Lonnea perplexa* (Zombori, 1976): Malacky (Malacka): 2 females, 19-24 June 1993 and Csévharaszt: 3 females, 3 June 1972. Evaluation: DD Comments: Very rare species known from Spain, France and Poland.

*Selandria melanosterna* (Serville, 1823): Biele Karpaty-Chocholnianska dol.: 1 female, 17 July 1986, Hegyhátszentjakab: 1 female, 28 May 1983, Vihorlat-Morské oko (Vihorlát: Tengersizem): 1 female, 26 May 2007, Sohodol, 1 female, 11 June 1961, Stejarul, 1 female, 4 July 1962; also known from Stejarul-Pingarati. Evaluation: VU Comments: Rare species in endangered wetland biotopes.

*Strongylogaster filicis* (Klug, 1817): Goradena, 3 females, 6-8 Aug. 1967, Cozla, 1 female, 7 May 1966, Doamna, 1 female, 15 July 1966, Dubova, 2 males, 6 Aug. 1967 also known from Vatra Dornei, Valea Mraconiei and Dunadombó (Dubovac). Evaluation: EN Comments: Rare species in central Europe. Historical records prevail in Germany (TAEGER et al., 1998).

*Strongylogaster xanthocera* (Stephens, 1835): Mošovce (Mosóc): 4 females, 21 May - 11 June 1992, Fenyőfő: 2 males, May 3 and 4 1974, Darány: 1 female, 18 May 1976, Magura: 1 female, 17 May 1948, Bálványosfüred (Baile Bálványos): 1 male, 3 June 1993, and also known from NPR Tematínske vrchy. Evaluation: DD

*Thrinax contigua* Konow, 1885: Single historical record from Nagyszében (Sibiu): May 1917, 1 female Evaluation: DD/EX?

*Allantus cingillum* (Klug, 1818): Known from Trenčín (Trencsén), Koritnicza, Balneum Lucski Budapest, Vihorlát, Előpatak, Tusnád, Segesvár, Resicza, Orsova and Borov (Boró). Evaluation: DD Comments: Historical records prevail.

*Allantus coxalis* (Klug, 1818): Putnok and Sátoraljaújhely. Evaluation: DD Comments: Very rare.

*Allantus xanthopygus* (Klug, 1818): Single published record from Kőszegi Mts. Evaluation: DD Comments: Very rare.

*Ametastegia perla* (Klug, 1818): Known from Devín (Dévény): 1 male, 17 June 1994, Javorina-Široká dolina: 1 male, 17 June 1992, 1 male, 21 July 1992, Vargyas (Varghis): Vargyas-patak: 1 male, 29 May 1992, Csévharaszt: 1 male, 29 May 1968, Körtvélyes: 1 female, 23 Sept. (!) 1975, Kapuvár: 1 female and 10 males, June-July 1995-1999, Gemer (Gömör): 2 females, 27 May 2007 and Kras-Pieniny, 1 female. Also known from NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) and Apsinec. Evaluation: DD

*Apethymus apicalis* (Klug, 1818): Hriňová (Herencsvölgy): 1 male, 15 October 1995, Ivanka p. Dunaji (Pozsonyivánka): 1 male, 2 Nov. 1992, Štefanová (Istvánkirályfalva): 1 male, 10 Oct. 1996, Ihelník: 2 males, 18 Oct. 1999, Lúka (Hosszú-rét): 1 female, 18 Oct. 1999. Evaluation: DD. Comments: All *Apethymus* imagos have serotinal occurrence (October - November). *A. apicalis* is rare species associated with *Rosa* but not with *Quercus* as other *Apethymus* species. All listed records for *A. apicalis* are based on Malaise trap collections in xerothermous localities.

*Apethymus cereus* (Klug, 1818): Vinosady (Csukárd-Terlény): 5 males and 2 females, 10 Oct. 1996, Ihelník: 1 male, 1 Nov. 1999, Budapest: Jánoshegy: 20-22 Sept. 1917 and also 1 female from the 19th c., Bratislava-Patrónka (Pozsony: Patrónka): 1 male, 15 October 1999. Evaluation: DD

*Apethymus cerris* (Kollar, 1850): Bakonybél: Kék-hegy: 1 female and 1 male, 27 Oct. 1985, Tesáre: 6 larvae and also known from Pata, Stúrovo (Párkány) and Budapest. Evaluation: DD

*Apethymus ustus* (Klug, 1818): Budapest: 1 female, 19<sup>th</sup> c., Hűvös-völgy: 1 female, 18 Oct. 1927, Simontornya: 1 female, 7 Nov. 1911 Evaluation: DD

*Athalia paradoxa* Konow, 1886: Budaörs: 1 female, 15 July 1959, Zamárdi felső: 1 female, 8 Aug. 1966, Tihany: 1 female, 9 May 1968, Békás (Izvoru Muntelui Mts.): 1 female, 19 June 1996; also reported from Trenčín (Trencsén). Evaluation: DD

*Empria candidata* (Fallén, 1808): Sekule (Székelyfalva): 1 male, 10 May 2002, Gheraesti, 1 male, 12 May 1959; also known from Nebrová (Vöröskő) and Neamt county. Evaluation: DD



*Empria gussakovski* Dovnar-Zapolskij, 1929: Single record from Tiszabogdány: Brebenyeszkul (Bogdan): 1 male, 17 June 1997. Evaluation: DD

*Empria immersa* (Klug, 1818): Nagyvisnyó: Nagy-völgy: 1 female, 19 May 1956, Tiszabogdány: Brebenyeszkul (Bogdan): 16 June 1997, 1 female, Las krzyszkowicki: 14 May 1867, Droginia: 20 May 1867 and Javorina: 1 female, 24 May 1992. Also known from Prahova and Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény). Evaluation: DD

*Empria pumiloides* Lindqvist, 1968: Single record from Moravian Carpathians: NNR Čeretaryje: 1 spec., 9 May 2006. Evaluation: DD

*Empria testaceipes* (Konow, 1896): Hriňová (Herencsvölgy): 1 male, 9 May 1995, Svarín, Svarínske lúky and Liptovský Hrádok: in total 50 larvae, 19 June 2005 and 3 males and 1 female ex larvae in April 2006. Evaluation: DD Comments: Young larvae induce galls in the leaves; older larvae are external feeder on the leaves of *Sanguisorba officinalis* (LISTON et al., 2007).

*Empria ushinskii* Dovnar-Zapolskij, 1929: Known from Fekete Tisza, Apsinec: 2 females, July 1-2 1975, NNR Čeretaryje: 1 spec, 29 May 2006 and NR Machová: 1 spec., 28 May 2007. Evaluation: DD.

*Eopsis beaumonti* Benson, 1959: Javorina-Široká dolina: 1 male, 6 June 1992, 1 female, 31 May 1992, Vysoké Tatry-Zadná Javorová dolina: 2 males and 1 female, 13 July 2005. Evaluation: VU Comments: Areal restricted to the highest Carpathian mountains; records from 1000-1600 m.a.s.l..

*Eriocampa dorpatica* Konow, 1887: Single record from Bystrá (Hegybesiztra)-sedlo Javorie (Jávori-hágó): 1 female, 21 June 2005. Evaluation: DD

*Monostegia nigra* (Konow, 1896): NPP Devínska hradná skala: 1 female, 14 July 1997; also known from Haňkovice-údolie Latorice and Pasika. Evaluation: DD

*Cladardis hartigi* Liston, 1995: Kőszeg: 1 female, 1 May 1938; also known from Čalovo (Nagygyezyer), Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény) and NPP Devínska hradná skala. Evaluation: DD

*Eupareophora exarmata* (Thomson, 1871): Tibau: Cirlibaba, 1 female, 24 May 1962, Paltinis, 1 female, 25 May 1962. One female collected in Mehádia (early 20<sup>th</sup> century). Published records from Vranov n. Topľou (Varannó), Sárospatak, Nagyenyed (Aiud) Gyulafehérvár (Alba Julia) and Nagyszeben (Sibiu). Evaluation: DD

*Eurhadinoceraea amauros* (Zombori, 1977): Ivanka pri Dunaji (Pozsonyivánka): 1 male, 5 June 1992, Iheľník: 1 male, 23 May 1999, 1 female, 30 May 1999, Lúka (Hosszúrét): 1 male, 10 May 1999 and Árvátfalva (Arvetni): 1 female, 26 May 1997. Evaluation: DD Comments: Rare species known only from Italy and the Carpathian Basin.

*Eurhadinoceraea fulviventris* (Scopoli, 1763): Vezica: 1 female, 19<sup>th</sup> century, Arbe: 1 female, 19<sup>th</sup> c. and Novi, 1 female, 19<sup>th</sup> c. Evaluation: DD/EX? Comments: Only historical records.

*Eurhadinoceraea sanguinicollis* (Mocsáry, 1880): Known from Budapest: Sváb-hegy, Kerecsend: Fácános-berek, Nagykovácsi and Nagyvisnyó. Evaluation: EN Comments: In Kerecsend frequent, other records are based on single specimens (ZOMBORI 1986).

*Eurhadinoceraea ventralis* (Panzer, 1799): Budapest: 1 female, 19<sup>th</sup> c., Pilismarót: 1 male, 19<sup>th</sup> c., Gödemesterháza (Gudea-Mesterháza): 1 female, 1-15 Aug. 1943, Margineni: 1 female, 20 June 1962 also known from Tasnád, Sztarmár (Satu Mare), Görgényi-havasok (Muntii Gurghiului) and 3 old females and one old male from Budapest. Evaluation: DD Comments: Historical records prevail; fluctuation of the species population density is known (TAEGER et al. 1998).

*Eutomostethus nigrans* (Konow, 1887): We have only historical data (1920) from Roterturmpass, Nagyfalva (Nusfalau), Tasnád, Peér and Hadad (Hodod). Evaluation: DD/EX?

*Hoplocampoides xylostei* (Vallot, 1836): Bystrá (Hegybesiztra)-sedlo Javorie (Jávori-hágó): old galls, 21 June 2005, Svarínska dolina: old galls, 19 June 2005, Gleboka-Felsztyn: 15 May 1897-

98 and Bakonybél, galls, 16 June 1964, galls on *Lonicera xylosteum* also known from Dobšiná-ladová jaskyňa env. and Hargita: Tolvajos-patak. Evaluation: VU. Comments: Food plants (several *Lonicera* species) are common in the Carpathian Basin; however distribution of *H. xylostei* is restricted to few submontane or montane localities. Fluctuation of the species population density observed in Austria (TAEGER et al., 1998).

*Paracharactus hyalinus* (Konow, 1886): Single published record from Prahova. Evaluation: DD.

*Periclista albipennis* (Zaddach, 1859): One larva was collected at Kamenín (Kéménd) in May and also recorded in Štúrovo (Párkány). Evaluation: EN

*Periclista vernalis* Lacourt, 1985: Kňazi vrch (Pap-kő): 2 males, 4-23 April 1999. Evaluation: DD/EN? Comments: Known only from France and Slovakia.

*Rhadinoceraea benesoni* Beneš, 1961: Muráň (Murány): 1 female, 13 May 1958, Budapest: 1 female, 19<sup>th</sup> c., Pécs: 1 male, 17 April 1939, Trzy Korony-Pieniny: 2 females, 19 May 1974 and also known from Malužiná (Maluzsina)-Michalovo. Evaluation: DD

*Tomostethus claripennis* Enslin, 1914: Only historical records from Brassó (Brasov), Zinne and Krassó-Szörény (Caras-Severin). Evaluation: DD/EX?

*Tomostethus melanopygius* (Costa, 1859): Known from Marzer Kogel b. Marz-Rohrbach i. M-Burgenland. Evaluation: DD Comments: This species is distributed in south Italy including Sicilia (LACOURT 1999). However its food plant *Fraxinus ornus* occurs also in central Europe.

#### Heterarthrinae

*Caliroa tremulae* Chevin, 1974: Čičov (Csicsó): 1 male, 8 June 1993, Malacky (Malacka): 1 female, 19 August 1993, NPR Tematínske vrchy and Lúka (Vágluka): in total 5 exemplares, June and August 1999, Inárcs: 1 female, 4 June 1978, Csorna: 1 female, 9 June 1998, Sekule (Székelyfalva): 1 specimen, June 2002. Evaluation: DD

*Fenella continuata* Zombori, 1978: Jósavfő: 1 female, 11 May 1989, Tompa: Bockereki erdő: 1 female, 27 July 1962, Evaluation: DD Comments: Described from Korea (ZOMBORI 1978).

*Fenella judaica* (Forsius, 1930): Budaörs: 1 female, 4. May 1989. Evaluation: DD Comments: Known from Israel and Hungary.

*Fenella monilicornis* (Dahlbom, 1835): Svarínska dolina: mines in leaves of *Geranium silvaticum*, 19 June 2005. Evaluation: DD

*Heterarthrus leucomelus* (Klug, 1814): Mošovce (Mosóc): 1 female and 1 female, 11 May 1992, Nagyvisnyó: 1 female, 28 April - 6 May 1956, Tajov: 1 female, 2 June 1998, Fekete Hegy, Mencsul (Csorna Hora): 1 male, 9 July 1975, Rahó: Alsóláz (Laz): several larvae, 13 July 1996 coll. as larva, and Miskolc: Szentlélek: 1 female, 20 May 1981. Evaluation: DD

*Heterarthrus nemoratus* (Fallén, 1808): Alsóláz (Laz): 10 July 1996, 1 female. Records from Szilágysomlyó (Simleu), Szilágy (Salaj), Mészkö (Cheia) and Radziechow k. Zywcza are known from lit. Evaluation: DD

*Heterarthrus wuestneii* (Konow, 1905): Studienka (Szentistvánkút): 1 male, 17 May 1994 and NNR Čeratoryje: 1 spec, 9 May 2006, Berlebán (Kosztilevka): 11 July 1996, coll. as larvae also known from Bužora u Valovce and Bílé Karpaty PLA: NNR Čertoryje. Evaluation: DD

*Hinatara excisa* (Konow, 1885): Biele Karpaty Mts, NPR Vršatské bradlá (Oroszlánkő) (nature reserve): 2 females, 8-16 May 2003. Evaluation: DD Comments: Very rare species.

*Fenusella glaucopis* (Konow, 1907): PR Ostrov Kopáč (Kopács sziget): 2 females, 24 April 2005; also known from Trepca k. Sanoka. Evaluation: DD Comments: Very rare species.

*Fenusella nana* (Klug, 1816): Csévharaszt: 1 female, 1 May 1978, Betlen (Beclean): 1 female (early 20<sup>th</sup> c.); also known from Bezirk, Beszterce-Naszód (Bistrita-Nasaud), Sambor region, Slonne Góry, Bieszczady: Ustrzyki Górne and Zywcza. Evaluation: DD

*Fenusella wuestneii* (Konow, 1894): We have only single record from Tatry Zachodnie. Evaluation: DD

*Profenusia thomsoni* (Konow, 1886): Known from Csesznek: 1 female, 20 Aug. 1976, Jeselnycia (Eselnita), Ogradena, Bezirk, Mehedinc (Mehedinti) and Radziechow k. Zywca. Evaluation: DD

### Tenthredininae

*Aglaostigma discolor* (Klug, 1817): Štefanová (Istvánkirályfalva): 1 female, 18-27 May 1996, Jánska dolina, Svarínska dolina, Svarínske lúky, NPR Turková in total 5 specimens, 18-20 June 2005, Slov. Kras-Zádielská dolina: 1 male, 30 May 2004, Veľká Fatra-Gaderská dolina: 1 female, 20 June 2003, Tiszabogdány: Brebenyeszskul (Bogdan): 2 males, 16 and 19 June 1997, Trebusafejérpatak (Dilove): 2 females, 11 June 1997; also known from the Kőszegi hgs. and Plaj. Evaluation: DD Comments: Rare in wet submontane and montane habitats, associated with *Petasites hybridus*.

*Aglaostigma langei* (Konow, 1894): Limbach: 1 male, 21 May 1993, Štefanová (Istvánkirályfalva): 9 males, 18-27 May 1996, -Tatranské Zruby (Tátraothon): 1 male, 25 May 2007, Mehádia, 1 female, June-July of 1877, Szacsva (Saciova), 1 female, 30 May 1992. Evaluation: VU

*Aglaostigma nebulosum* (Ed. André, 1881): Only three localities in Moravian Carpathians: Jičina, Trojačka, Loučka (historical records). Evaluation: DD/EX?

*Aglaostigma pingue* (Klug, 1817): Krakova hoľa (Király-hegy): 2 females, 21 June 2005, Rovná hoľa-Luková (Lukó): 3 males and 3 females, 20 June 2005, Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Faix tisztás: 1 male, 6 June 1974, Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart: 1 male, 25 May 2007, Tiszabogdány, Brebenyeszskul (Bogdan): 3 males, 13 June 1997, 1 male, 17 June 1997, Mencsil: 1 male, 14 June 1997. Also known from Ďumbier Mt. and Štrbské Pleso (Csorba tó). Evaluation: DD

*Macrophya rufopicta* Enslin, 1910: Croatia: Bakar. Evaluation: DD Comments: Single historical record from southernmost part of the Carpathian Basin.

*Macrophya superba* Tischbein, 1852: Mraconia, 1 male, 30 June 1968 also known from Buhalnita, Hangu and Dráviadiós (Orehovica). Evaluation: DD Comments: Only historical and subrecent records from southern part of Carpathian Basin.

*Macrophya tibialis* Mocsáry, 1881: One female collected in Resicza in 1882 and also reported from Mehádia (late 19<sup>th</sup> c.). Evaluation: DD/EX? Comments: Very rare species.

*Pachyprotasis nigronotata* Kriechbaumer, 1874: Gaderská dolina: 5 specimens coll. in 1976 and also reported from Kleine Leitha bei Zumdorf. Evaluation: EN Comments: Recent data missing. This very rare species is evaluated as extinct in Germany (TAEGER et al. 1998).

*Rhogogaster carpatica* Zhelokhovtsev 1988: Berlebán: Pop Ivan (Kosztilevka): 1 female, 4 July 1975. Evaluation: DD

*Rhogogaster dryas* (Benson, 1941): Miskolc: Létrás: 1 male, 13 June 1984. Evaluation: DD

*Rhogogaster genistae* (Benson, 1947): Čičov (Csicsó): 1 female, 5 June 1993, Pécs: 1 male, 19<sup>th</sup> c., Homoródszentpál (Sanpaul): 1 female, 26 May 1997, Ivó: Ivó-patak (Izovare): 1 male, 24 May 1997, Szászka (Sasca Montana): 1 male, 19 April 1902, and Nagykovácsi. Evaluation: DD

*Tenthredo adusta* Motschulskij, 1866: Reported from Ungvár (Uzhgorod), Antalovecka Poljana, and Polonina Prednjaja. Evaluation: DD Comments: The Carpathian Basin is at the southwestern border of this species distribution area.

*Tenthredo algoviensis* Enslin, 1912: Jepi, Bucsecs-hg. (Jepi, Mts. Bucegi): 1 female, 23 June 1918, 2 females, 2 Aug. 1925, Nagyszeben: Magura (Sibiu: Magura): 1 female, 17 May 1948, reported also from Nagyvisnyó. Evaluation: DD Comments: Historical and subrecent records prevail.

*Tenthredo caucasica* Eversmann, 1847: Domogled: 1 male, June-July, 1881, Retyezát (Mts. Retezat): 1 female, 19<sup>th</sup> century, Dél Magyarország (South Hungary): 1 male coll. in 1882, Lóhavas: 1 male (early 20<sup>th</sup> c.), Balánbánya (Balan): 1 male (early 20<sup>th</sup> c.); other records from Mehádia, Resicza, Mts. Velebit, Nad Turbatem pod sedlem Okole 1100 m, Polonina Dil, Polonina Pobita and Polonina Okola. Evaluation: DD. Comments: Eight exemplars from this region are deposited in the Budapest collection from the 19<sup>th</sup> and early 20<sup>th</sup> century. Historical records prevail.

*Tenthredo flavipennis* (Brullé, 1832): Published records from Orsova, Mehádia and Domogled. Evaluation: DD Comments: Only historical and subrecent data.

*Tenthredo frauenfeldi* Giraud, 1857: Buhalnita: 16 June 1958, 1 male. Evaluation: DD Comments: Very rare species.

*Tenthredo ignobilis* Klug, 1817: Bystrá (Hegyesbisztra)-sedlo Javorie (Jávori hágó): 1 female, 21 June 2005, Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény): 1 female, 12 May 1994, NPR Tematinske vrchy 1 female, 10 May 1999. Evaluation: VU Comments: Rare, on xerothermic habitats which are also endangered.

*Tenthredo nigripleuris* Enslin, 1912: Kászonfűrdő (Baile Casin): 1 female, 18-19 June 1943, Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc): 1 female, June of 1943, Bucsecs-hgs. (Mts. Bucegi: Furnica): several females, 25 June 1981. Evaluation: DD. Comments: Rare in subalpine habitats of Transylvania.

*Tenthredo sabariensis* (Mocsáry, 1880): Szombathely: 1 exemplar from the 19<sup>th</sup> century, Záhorie: 1 female coll. in late 20<sup>th</sup> c., Zaleszczyki: 1 female, 11 July 1928, Tapolca: Szent-György-hegy: 2 females, 10 Aug. 1993, Alsókarácsonfalva (Carciunelu de Jos): 1 female, 31 May 1992; also known from Winden a. Neusiedlersee, Zurndorf, Tulcea, Mt. Rarau and Oniscani. Evaluation: DD

*Tenthredo segmentaria* Fabricius, 1798: Ukrainian Carpathians: pod Hoverlou: 1 male (first half of 20<sup>th</sup> c.). Evaluation: DD Comments: Rare alpine species.

*Tenthredo simplex* Dalla Torre, 1882: Magas-Tátra (Vys. Tatry): Késmárki mh., 1 female, 5 Aug. 1963, Javorina: 1 female, 8 August 1997, Zadná Javorová dolina: 1 female, 13 July 2005, 1 female, 20 July 2006, Zadné Medodoly: 1 male, 12 July 2005 and 1 female 19 July 2006, Retyezát (Mts. Retezat): 1 female (no further data). Evaluation: DD Comments: Rare in montane to subalpine habitats up to 1900 m in High Tatras and Retyezát.

*Tenthredopsis putoni* Konow, 1886: Pingarati, 2 females, 5 July 1961, Bilea-tó (Lacul Bilea), 1 female, 2 males, 17 July 1962. Evaluation: DD Comments: Very rare species.

#### Nematinae

*Amauronematus aeger* Konow, 1895: Brebenyeszskul: 1 female, 12 June 1997. Evaluation: DD

*Amauronematus alpicola* Konow, 1895: Szászrégen (Reghin): 1 male, 18 April 1922 and also recent record from ČHN Suchý vrch (Szász-hegy). Evaluation: DD

*Amauronematus humeralis* (Serville, 1823): Királymező (Ust-Tschorna): 2 females, 2 May 1963, Rahó (Rakhiv): 1 female, 6 May 1963 and also reported from Prahova. Evaluation: DD

*Amauronematus leucolenus* (Zaddach, 1883): Only historical record from Viničky (Szöllöske). Evaluation: DD

*Amauronematus longiserra* (C. G. Thomson, 1863): Királymező (Ust-Tschorna): 2 females, 2 May 1963. Evaluation: DD

*Amauronematus miltonotus* (Zaddach, 1883): Magura (Magura Sibiului): 1 female, April, 1948; also known from Brassó (Brasov) and Szeben (Sibiu). Evaluation: DD

*Amauronematus sollelnis* Konow, 1895: Budapest: 1 male and 1 female known from lit. Evaluation: DD/Ex Comments: The locus typicus is Budapest, it has not been found in Hungary during the last 110 years and also reported from Finland.

*Amauronematus toeniatus* (Serville, 1823): Javorina: 90 males and 15 females, 11 May - 7 June 1992, Németskő (Komsomolsk): 1 female, 3 May 1963; also known from Szászrégen (Reghin Secuiesc). Evaluation: DD

*Amauronematus tunicatus* (Zaddach, 1883): Javorina: 1 female, 16 May 1992. Evaluation: DD

*Anoplonyx destructor* Benson, 1952: Zirc: Pintér-hegy: 1 female, 15 May 1976. Evaluation: DD  
Comments: All listed *Anoplonyx* species restricted to the natural subalpine habitats with *Larix*, occasionally inhabit also cultivated *Larix* forests.

*Anoplonyx ovatus* (Zaddach, 1883): Cuha-völgy: 1 female, 23 May 1957, PR Vršatské bralá-Vrš. Podhradie (Oroszlán-kő): 2 males and 1 female, 19 April- 8 May 2003, Tatranské Zruby (Tátraothon): 1 male, 15 May 2007. Evaluation: DD

*Anoplonyx pectoralis* (Serville, 1923): Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Velická dol.: 1 female, 20 May 1999. Evaluation: DD

*Craesus brisckei* (Zaddach, 1876): Eplény: Malomréti-völgy: 1 female, 8 May 1974; also reported from Simontornya, Herkulesfürdő and Krassó-Szörény (Caras-Severin). Evaluation: VU  
Comments: Very rare species.

*Dineura testaceipes* (Klug, 1816): Šúr: 1 female, 5 July 1992, Jánska dolina: 1 female, 17 June 2005, Vršatské hradné bralo: 1 female, 2 July 2003; also reported from Nagyvisnyó, Szilvásvárad Prahova, Nagyszeben (Sibiu) and Tatarow, dolina Prutu. Evaluation: DD

*Dineura virididorsata* (Retzius, 1783): Only two records from Bátorligeti-láp and Nagyszeben (Sibiu). Evaluation: DD

*Euura acuminata* Enslin, 1915: Known from Pieniny Mts: Czorsztyń-Niedzica. Evaluation: DD

*Euura angusta* (Hartig, 1837): Javorina-Široká dol.: 2 males, 4 and 13 June 1992, Nagyszeben (Sibiu): 1 male, July 1914 and 1 female, May 1916; also recorded in Budapest, Szentersébet (Hammersdorf), Mehádia and Munkács (Mukachevo). Evaluation: DD

*Euura cinereae* Kopelke, 1996: Single record from Čierny les-Gabčíkovo (Bős) Evaluation: DD

*Euura eleagnos* Kopelke, 1996: Rakató (Racatau): 1 female, 6 June 1991. Evaluation: DD

*Euura hastatae* Malaise, 1920: Krakova hoľa: 7 females, 21 June 2005. Evaluation: VU  
Comments: This species is associated with *S. hastata* growing in limited subalpine habitats.

*Euura laeta* (Zaddach, 1883): Sopron: galls, coll. in 1956-57, Bakony: Bakonybél: galls in July (no further data) and recorded also from Virfúl Nemira. Evaluation: DD.

*Euura purpureae* Kopelke, 1996: Only one historical record based on galls observed in Kral'ovany-Stankovany. Evaluation: DD

*Hemichroa monticola* Ermolenko, 1960: Goverla Mt. Lvovskoi oblasti: 2 females, 8 Aug. 1957, 2 females, 16 Aug. 1957, 1 female, 3 Aug. 1956, Fekete-hegy: Mencsul (Csorna Hora): 4 males, 9 July 1996; also reported from Tuhovalskoi pereval and Slavskaya raion. Evaluation: DD  
Comments: Distribution area of this species is restricted to East Carpathians, probably endemic species.

*Hoplocampa alpina* (Zetterstedt, 1838): Recorded from Belianske Tatry: Holubyho lom, Javorníky Mts. (Jávorník-hgs.) and Zadná Javorová dolina (Vysoké Tatry). Evaluation: DD.  
Comments: Rare, but it may be quite abundant in natural habitats of *Sorbus aucuparia*.

*Hoplocampa plagiata* (Klug, 1816): Nagykovácsi: 1 female, 14 May 1972 and also reported from Ungvár (Uzhgorod). Evaluation: DD

- Mesoneura nigrostigmata* Haris, 2001: Szögliget: Ménes-völgy: 1 female, 24 April 1990. Evaluation: DD Comments: Possible endemic species for Aggtelek/Slovenský kras (karst), several insect species are endemic in this area.
- Nematus acuminatus* (Thomson, 1871): Mencil: 3 females, 9 July 1975, Mezóhát (Lazescsina): 1 female, 30 June 1975, Skala: 23 Aug. 1897; also recorded from Gorj and Prahova. Evaluation: DD
- Nematus dispar* Zaddach, 1876: Malacky (Malacka): 1 male, 19 May 1993, Mošovce (Mosóc): 2 males, 6 and 9 June 1992, Studienka (Szentistvánkút): 2 males, 26 Apr. and 10 May 1994, Lúka (Hosszúrét): 1 male, 13 June 1999, Mátraszentlászló: 1 male, 10 July 1991, Bátorliget: 1 male, 17-22 April 1988 and Bratislava-Patrónka: 1 male, 5 May 2006. Evaluation: DD
- Nematus doebeli* Konow, 1901: Vaganski Vrh.: 1 female, 03. Aug. 19<sup>th</sup> c. Evaluation: EN Comments: The known foodplant *Lonicera alpigena* is distributed in S and SW Europe and very local in the Carpathian Basin (e.g. included in the Red list of Slovak plants).
- Nematus ferrugineus* Forster, 1854: Javorina: 6 specimens, May and July 1992, Jasná: 1 female, 20 June 2005, Bátorliget: 1 female, 4 May 1990; also recorded in Bernolákovo and Vysoká. Evaluation: DD
- Nematus flavominutissimus* Haris, 2001: Sikonda: 1 female 1 Aug. 1958. Evaluation: DD
- Nematus frenalis* C. G. Thomson, 1888: Javorina: 4 males, 28 June - 26 July 1992, Vysoké Tatry (Magas Tátra): Nefcerka: 1 male and 1 female, 30 June 1960; also recorded from Dunapataj. Evaluation: DD
- Nematus jugicola* C. G. Thomson, 1871: Javorina: 18 males, 16 June - 2 Aug. 1992, Dicsőszentmárton (Tirnaveni), 1 female, early 20<sup>th</sup> c. Evaluation: DD
- Nematus leionotus* (Benson, 1933): Bátorliget: 1 female, 17-22 April 1989. Evaluation: DD
- Nematus leucopyga* (Lindqvist, 1944): Known from the Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Nefcerka: 1 male and 5 females, 30 June 1960. Evaluation: VU Comments: Holarctic species with arctic-alpine distribution.
- Nematus monticola* Thomson, 1871: Kunfehértó: Város-erdő: 1 female, 28-31 May 1981, Nagyszében (Sibiu): 2 females, 16 April 1982. Evaluation: DD
- Nematus reticulatus* (Holmgren, 1883): Javorina: 3 males, 2-21 June 1992, Brebenyeshkul: 1 female, 17 June 1997. Evaluation: DD
- Nematus scotonotus* (Förster, 1854): Kudu, 1 female, early 20<sup>th</sup> century. Evaluation: DD/EX?
- Nematus stichi* (Enslin, 1913): Historical data from Lučivná (Lucsivna) and Forró. Evaluation: EX
- Nematus umbratus* C. G. Thomson, 1871: Sološnica (Széleskút): 1 male, 9 April 1994 and Studienka (Szentistvánkút): 3 males, 16-28 April 1994. Evaluation: DD
- Nematus wahlbergi* C. G. Thomson, 1871: Darány: 1 female, 18 May 1976, Kozolya (Cozia), 1 female, 7 June 1921; also reported from the Vaganski Vrh., Kőszegi-hgs., Roterturmpass (Cozia), Neamt and Bokroshát (Zlatna Greda). Evaluation: DD
- Nematus yokohamensis tavastiensis* Vikberg, 1972: One female was captured on 19 June 2005 at the Turkova Nature Reserve in the Nizke Tatry National Park. Evaluation: DD
- Pachynematus carpathiensis* Haris, 2001: Fekete-hegy (Csorna Hora, Mencil): 9 July 1975, 1 male, holotype. Evaluation: DD Comments: Candidate for endemic species.
- Pachynematus clibrichellus* (Cameron, 1878): Krakova hoľa: 1 male, 21 June 2005. Evaluation: DD



*Pachynematus declinatus* (Förster, 1854): Javorina: 3 males, 7 and 19 June 1992, Mošovce (Mosóc): 1 female, 16 June 1992, Tatranská Lomnica (Tátralomnic)-Štart, 1 female, 10 June 2007 and also recorded in Michalovce (Nagymihály). Evaluation: DD

*Pachynematus hungaricus* Haris, 2001: Noszvaj: Síkfőkút: 20 June 1987, 1 female, holotype. Evaluation: DD Comments: Candidate for endemic species.

*Pachynematus nigerrimus* Konow, 1903: Only single published record from Bucsecs-hgs. (Muntii Bucegi). Evaluation: DD

*Pachynematus tatricus* spec. nov. Evaluation: DD

*Phyllocolpa excavata* (Marlatt, 1896): Svarínske lúky: 4 larvae in leaf rolls, 19 June 2005. Evaluation: DD Comments: Restricted distribution, associated with *Salix pentandra*.

*Phyllocolpa piliserra* (C. G. Thomson, 1871): Reported only from Prahova. Evaluation: DD

*Phyllocolpa polita* (Zaddach, 1883): Demänovská slatina (Demén-völgy): Svarínska dolina: larvae in leaf rolls, 18-19 June 2005. Evaluation: DD

*Phyllocolpa rolleri* Liston, 2005: Krakova hoľa: 8 males and 25 females, types, 21-22 June 2005. Evaluation: VU Comments: This recently described species is associated with *Salix hastata* growing in limited subalpine habitats; it is known only from the type locality.

*Phyllocolpa scotaspis* (Förster, 1854): Reported only from Vrancea (Vrancea). Evaluation: DD

*Pikonema imperfectum* (Zaddach, 1876): Kozi chrbát-Poľana Mts (Kecskehát): 1 female, 11 May 1999, Zirc: Pintér-hegy, 1 female, 15 May 1976, Királymező (Ust-Tschorna): 2 females, 4 May 1963. Evaluation: VU Comments: Rare, associated with *Larix* spp.

*Pikonema insignae* (Hartig, 1840): Kozi chrbát-Poľana Mts (Kecskehát): 7 larvae, 13 June 2000, Moldvahosszúmező (Cimpulung Moldovenesc): Coccoara, 1 female, 13 June 1972, Piesting, 1 female, 3 June around 1890. Evaluation: VU Comments: Rare species associated with *Picea abies*. Despite the intensive research on the spruce sawflies in Central Europe, only few specimens were recorded.

*Pikonema styx* (Benson, 1958): Mošovce (Mosóc): 1 female, 27 May 1992, Bystrá (Hegyesbisztra)-sedlo Javorie (Jávori-hágó): 1 male, 21 June 2005. Evaluation: VU Comments: See at *P. insignae*.

*Platycampus obscuripes* (Konow, 1896): Polonina Stoj, 1300m. Evaluation: DD Comments: Single definite, but historical record. Restricted to East Carpathians.

*Polynematus albipennis* (Hartig, 1837): Tihany: 3 females, Sept, 1929, Szolnok: Tisza (River Theis) bank: 1 female, 27-29 Aug. 1957, Szinaja (Sinaia): 1 male, 16 July 1963, Nagyenyed (Aiud): 1 male, early 20<sup>th</sup> c.; also known from Fehér (Alba), Arad, Prahova, Szucsáva (Suceava) counties and Budapest. Evaluation: DD.

*Pontania alpinae* (Vikberg, 2003): Known from Vysoké Tatry-Zadná Javorová dolina, Vysoké Tatry-Kolové pleso and Belianske Tatry: Kopské sedlo. Galls were collected in August of 2005 and 2006, 3 males and 3 females ex galls coll. in 2005. Evaluation: VU Comments: Recently described species, associated with *Salix alpina* and known from the West Carpathians only.

*Pontania aquilonis* (Benson, 1941): Published records from Vysoké Tatry (Magas-Tátra) - Mengusovská dolina (Menguszfalvi-völgy), Hincové plesá, Kôprové sedlo and Belianske Tatry (Bélai-Tátra). Evaluation: DD Comments: Restricted to the highest mountains in the West Carpathians.

*Pontania bella* (Zaddach, 1876): Galls were collected on *Salix aurita* in Gabčíkovo (Bős) park, Sediľko Mt., and Kriván Mt. - Jamy Mt. Evaluation: DD Comments: Only subrecent records.

*Pontania collactanea* (Förster, 1854): Demänovská slatina (Demén-völgy): galls, 18 June 2005 and Ágasegyháza: galls, 20-25 March 1974 on *Salix rosmarinifolia*. Evaluation: DD

*Pontania gallarum* (Hartig, 1837): Svarínska dolina: galls, 19 June 2005; also known from Obručná (Obrucna). Evaluation: DD

*Pontania joergenseni* (Enslin, 1916): Ilemnia: 29 May 1934, Cerkowna: 28 May 1934 and Gory Zaplata ad Hrynków: 28 July (no further data). Evaluation: DD/EX? Comments: Only historical records.

*Pontania purpureae* (Cameron, 1884): Čičov (Csicsó): 1 female, 28 May 1993, Javorina: 20 exemplares, May-June 1992, Štefanová (Istvánkirályfalva): 2 females May-June 1996, Demänovská slatina (Deménvölgy): larvae in leaf rolls, 18 June 2005, Királymező (Úst-Tschorna), 2 females, 1-2 May 1963. Evaluation: DD

*Pontania reticulatae* Malaise, 1920: Kopské sedlo to main ridge of Belianske Tatry Mts: 5 males and 3 females April 2006 - ex galls coll. on April 2005. Published records from Bel.Tatry-Bujačie, Liptovské Hole - Osobitá and Sivý vrch either. Evaluation: VU Comments: This arcto-alpine species is associated with *Salix reticulata*. Restricted distribution areal in subalpine-alpine zones endangers this species.

*Pontania retusae* Benson, 1960: Known from Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Furkotská dolina, dol. Mlynica, Osterva, Studenovodská dol., Pleso nad Skokom and Nízke Tatry - Ďumbier. Evaluation: VU Comments: Subalpine-alpine zones are endangered habitats. Hostplant: *Salix retusa*.

*Pontania virilis* Zirngiebl, 1955: Known from Svarínska dolina: galls 18-19 June 2005, Oravský Podzámok and Demänovská slatina (Demén-völgy). Evaluation: DD

*Pontoprístia amentorum* (Förster, 1854): Published records from Beszterce-Naszód (Bistrica-Nasaud), Gorj and Szatmár (Satu Mare). Evaluation: DD

*Pontoprístia borealpina* Lindqvist, 1961: Reported from Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Furkotská dolina: several specimens were collected on the catkins of *Salix retusa* in 1960. Evaluation: VU Comments: Subalpine-alpine habitats are generally endangered.

*Pristiphora abbreviata* (Hartig, 1837): Újszentmargita: 1 female, 7-10 May 1970, Nagykovácsi: 1 female, 22 April 1975 and Brebenyeszkul: 1 male, 16 June 1997. Evaluation: DD

*Pristiphora alpestris* (Konow, 1903): Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény): 1 female, 29 March-4 April 1994. (Hungarian data is result of misid.) Evaluation: DD

*Pristiphora breadalbanensis* (Cameron, 1882): Known only from Rovná hoľa Mt.: 3 males, 20 June 2005. Evaluation: VU Comments: Subalpine-alpine habitats are generally endangered.

*Pristiphora borea* (Konow, 1904): Beneš reported it from Šútovo in Malá Fatra Mts: 1 female, 1 June 1933. Evaluation: VU Comments: Subalpine-alpine habitats are generally endangered.

*Pristiphora bufo* Brischke, 1883: Known from the Vysoké Tatry (Magas Tátra): Skalnatá dol.: 1 female, 16 May 2000, Nová Polianka (Újszéplak): 1 male and 1 female, 22 May - 7 June 2007 and Korond (Corund): 1 female, 31 May 1996. Evaluation: DD

*Pristiphora carpentieri* Konow, 1903: Tabd: 1 female, 11 May 1977. Evaluation: DD

*Pristiphora coactula* (Ruthe, 1859): Only known from Záhradky in Veľká Fatra Mts.: 1 male, 18 June 2005. Evaluation: DD

*Pristiphora coniceps* Lindqvist, 1955: Known from Čičov (Csicsó): 1 female, 2 July 1995 and from Hriňová (Herencsvölgy): 3 males and 2 females, June-Sept. 1995. Evaluation: DD

*Pristiphora erichsonii* (Hartig, 1837): Vysoké Tatry (Magas-Tátra): Popradské pleso (Poprad-tó): 1 female, 22 June 2000. Evaluation: DD Comments: Local pest in Europe, but rare in the Carpathian Basin.

*Pristiphora fausta* (Hartig, 1837): Jakubov (Nagyjakabfalva): 1 female, 15 May 1994, Malacky (Malacka): 1 female, 15 May 1993, Ihelnik: 1 female, 25 Apr.-3 May 1999, Pécel: 1 female, 19th c. and Noszvaj: Síkfőkút: 1 female. 13 May 1980. Evaluation: DD

*Pristiphora groenblomi* (Lindqvist, 1951): Nízke Tatry-Kráľova hoľa: 1 female, 3 July 2006 and Tatranská Lomnica (Tátralomnic) - Štart: 1 female, 22 May 2007. Evaluation: DD

*Pristiphora hoverlaensis* Haris, 2001: Tiszabogdány: Brebenyészul (Bogdan): 1 male, holotype, 13 June 1997, Szemenik: 3 males, 27 May 1994, Kérújfürdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak: 3 males, 26 May 1992 and Arvátfalva (Arvateni): 2 males, 26 May 1997. Evaluation: DD

*Pristiphora lanifica* (Zaddach, 1883): Kérújfürdő (Baile Chirui): Tolvajos-patak: 1 female, 26 May 1992. Evaluation: DD

*Pristiphora leucopus* Hellén, 1948: Mošovce (Mosóc): 1 female, 31 July 1992, NPR Šúr: 3 females, 7-9 July 1992 and NPP Devínska hradná skala: 1 female, 27 August 1997. Evaluation: DD

*Pristiphora malaisei* (Lindqvist, 1952): Királymező (Ust-Tschorna): 2 females, 4 May 1963, Kőrösmező (Yasinia): 1 female, 7 May 1963. Evaluation: DD

*Pristiphora pallida* (Konow, 1904): Poľana-Javorinka: 1 larva, 22 June 2001, Západné Tatry-Tichá dolina: 2 larvae, 21 June 2000. Evaluation: VU Comments: This rare species is associated with *Picea abies*. Despite intensive research on the spruce sawflies in Central Europe, only few findings of *P. pallida* have been recorded.

*Pristiphora pseudodecipiens* Beneš and Křístek, 1976: Koží chrbát-Poľana Mts (Kecskehát): 4 larvae June-July 1999, Bystrá (Hegyesbisztra)-sedlo Javorie (Jávori-hágó): 4 females, 21 June 2005, NPR Turková: 1 female, 19 June 2005, Tatranská Lomnica (Tátralomnic)-Štart: 2 males, 20 May - 10 June 2007 and Nová Polianka: 1 male, 20 May - 10 June 2007. Evaluation: DD

*Pristiphora subarctica* (Forsslund, 1936): Known from Mošovce (Mosóc): 1 male, 13 May 1992 and Cibles-hgs. (Mts. Tibles): 1 female, early 20th century. Evaluation: VU Comments: See at *P. pallida*.

*Pristiphora tenuiserra* (Lindqvist, 1958): Known only from Mošovce (Mosóc): 11 females, 14-27 May 1992. Evaluation: VU. Comments: See at *P. pallida*.

*Pristiphora tetrica* (Zaddach, 1883): Known from Mošovce (Mosóc): 1 female, 17 May 1992 and Pernek: 1 female, 25 April 1994. Evaluation: DD Comments: Very rare species.

*Pristiphora thalictri* (Kriechbaumer, 1884): Javorina: 1 male, 4 June 1992; also known from Hainburg, Simontornya, Munkács (Mukachevo) and Klastromalja (Podmonastyr). Evaluation: DD

*Pristiphora wesmaeli* (Tischbein, 1853): Devín-NPR Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény): 1 female, 26 May 1994 and Ihelnik 2 females, May 1999. Evaluation: DD

*Pseudodineura clematidis* (Hering, 1932): Rábatamási: 1 female, 20 April 1988, Bucsecs-hgs. (Muntii Buceg, Cheile Zanoaga), Tatry Zachodnie and Pieniny. Evaluation: EN Comments: Rare, associated with *Clematis alpina*, that is endangered in the Carpathian Basin.

*Pseudodineura enslini* (Hering, 1923): Vysoké Tatry (Magas-Tátra)-Kvetnica: 10 mines with larvae, 19 July 2005, Čierny Váh (Fekete-Vág): Svarínske lúky, mines, 19 June 2005. Known also from Munténia (Muntenien) and Prahova. Evaluation: VU Comments: Rare and associated with *Trolius* species, which are also vulnerable in the Carpathian Basin.

*Pseudodineura heringi* (Enslin, 1921): Known from Kremnica (Körmöcbánya): 1 male and 1 female, 10-11 May 1997, Mošovce (Mosóc): 2 females, 8-17 May 1992, Kňazí vrch (Pap kö): 44 specimens, May 1999 and from Jósavfő: 1 female, 2 May 1988. Evaluation: DD Comments: Locally frequent.

*Pseudodineura mentiens* (C. G. Thomson, 1871): Known from Devínska Kobyla (Pozsony: Dévény): 9 mines, April-May 2004, and also from Maros (Mures) and Sanoka. Evaluation: VU

*Pseudodineura mocsaryi* Zombori, 1976: Known only from Karst in Croatia. Evaluation: DD

## Conclusions

Approximately 4,300 new records of 554 species are listed. *Pachynematus* (*Larinematus*) *tatricus* **spec. nov.** (Roller and Haris) is described from High Tatras Mts.

### Enumeration of species by families, subfamilies and regions

Families	Slovakia	Hungary	Transylvania	Subcarpathia	Carpathian Basin
Xyelidae	6	6	1	3	8
Blasticotomidae	1	1	0	1	1
Argidae	32	38	34	20	45
Cimbicidae	22	22	21	22	27
Diprionidae	15	15	13	10	16
Pamphilidae	40	35	33	26	49
Megalodontesidae	7	7	7	4	9
Dolerinae	11	36	37	32	50
Selandriinae	15	15	15	13	20
Allantinae	61	58	54	41	67
Memocampinae	39	40	39	23	48
Heterarthrinae	26	32	24	17	39
Tenthredininae	109	105	115	96	131
Nematinae	183	141	134	98	226
Xyelotomidae	0	0	1	0	1
Cepthidae	13	22	18	14	24
Siricidae	12	9	8	7	13
Xiphodriidae	5	5	4	6	6
Orussidae	3	2	2	0	3
<b>Total</b>	<b>630</b>	<b>589</b>	<b>563</b>	<b>433</b>	<b>782</b>

### List of first records from Slovakia:

*Amauronematus lateralis* Konow, 1896; *Anoplonyx apicalis* (Brischke, 1883); *Calameuta punctata* (Klug, 1803); *Cephalcia annulicornis* (Hartig, 1837); *Craesus latipes* (Villaret, 1832); *Dolerus brevicornis* Zaddach, 1859; *Dolerus uliginosus* (Klug, 1818); *Eurhadinoceraea fulviventris* (Scopoli, 1763); *Heterarthrus wuestneii* (Konow, 1905); *Hinatara excisa* (Konow, 1885); *Metallus albipes* (Cameron, 1875); *Nematinus bilineatus* (Klug, 1819); *Pristiphora groenblomi* (Lindqvist, 1951); *Pseudoryssus henschii* (Mocsáry, 1910); *Tenthredo simplex* Dalla Torre, 1882; *Xiphodria picta* Konow, 1897.

### List of first records from Hungary

*Aprosthemus brevicorne* (Fallén, 1808); *Cephus infuscatus* C. G. Thomson, 1871; *Dolerus brevicornis* Zaddach, 1859; *Dolerus subalatus* Kerenszky, 1926; *Dolerus varispinus* Hartig, 1837; *Eurhadinoceraea fulviventris* (Scopoli, 1763); *Hartigia xanthostoma* (Eversmann, 1847); *Megalodontes panzeri* (Leach, 1817); *Pachyprotasis simulans* (Klug, 1817); *Pamphilius ignymontiensis* Lacourt, 1973; *Selandria melanosterna* (Serville, 1823); *Sterictiphora longicornis* Chevin, 1982; *Tenthredo caucasica* ssp. *cinctaria* Enslin, 1912; *Tenthredo thompsoni* (Curtis, 1839); *Tenthredopsis floricola* A. Costa, 1859; *Trichiosoma sylvaticus* (Leach, 1817).

### List of first records from Transylvania

*Aglaostigma langei* (Konow, 1894); *Allantus coryli* (Stritt, 1937); *Amauronematus lateralis* Konow, 1896; *Ametastegia perla* (Klug, 1818); *Aneugmenus temporalis* (C. G. Thomson, 1871); *Athalia paradoxa* Konow, 1886; *Cephalcia hartigi* (Breimi-Wolf, 1849); *Cephus brachycercus* C. G. Thomson, 1871; *Claremontia tenuicornis* (Klug, 1816); *Claremontia uncta* (Klug, 1816); *Claremontia waldheimii* Gimmerthal, 1847; *Dolerus varispinus* Hartig, 1837; *Eurhadinoceraea amauros* (Zombori, 1977); *Euura eleagnos* Kopelke, 1996; *Fenella catenata* Zombori, 1978; *Hartigia xanthostoma* (Eversmann, 1847); *Hoplocampa crataegi* (Klug, 1816); *Monostegia cingulata* (Konow, 1891); *Nematus jugicola* C. G. Thomson, 1871; *Nematus scotonotus* (Förster, 1854); *Phyllocolpa coriacea* (Benson, 1953); *Phyllocolpa oblita* (Serville, 1823); *Pristiphora bufo* Brischke, 1883; *Pristiphora decipiens* (Enslin, 1916); *Pristiphora hoverlaensis* Haris, 2001; *Pristiphora lanifica* (Zaddach, 1883); *Pristiphora nigriceps* (Hartig, 1840); *Pristiphora subarctica* (Forsslund, 1936); *Pristiphora subbifida* (C. G. Thomson, 1871); *Rhogogaster chambersi* (Benson, 1947); *Rhogogaster genistae* (Benson, 1947); *Sharliphora parva* (Hartig, 1837); *Tenthredo simplex* Dalla Torre, 1882; *Tenthredopsis nivosa* (Klug, 1817); *Trichiosoma latreillei* Leach, 1817.

### List of first records from Subcarpathia

*Amauronematus histrio* (Serville, 1823); *Amauronematus humeralis* (Serville, 1823); *Amauronematus longiserra* (C. G. Thomson, 1863); *Amauronematus toeniatus* (Serville, 1823); *Cephalcia hartigi* (Breimi-Wolf, 1849); *Claremontia brevicornis* (Brischke, 1883); *Claremontia puncticeps* (Konow, 1889); *Pachynematus imperfectus* (Zaddach, 1876); *Pontania krieckbaumeri* Konow, 1901; *Pontania purpureae* (Cameron, 1884); *Pristiphora malaisei* (Lindqvist, 1952); *Xyela graeca* Stein, 1876.

### List of first records from the Carpathian Basin

*Amauronematus longiserra* (C. G. Thomson, 1863); *Dolerus brevicornis* Zaddach, 1859; *Dolerus subalatus* Kerenszky, 1926; *Euura eleagnos* Kopelke, 1996; *Heterarthrus wuestneii* (Konow, 1905); *Nematus doebelii* Konow, 1901; *Nematus scotonotus* (Förster, 1854); *Pristiphora groenblomi* (Lindqvist, 1951); *Pristiphora lanifica* (Zaddach, 1883); *Pristiphora malaisei* (Lindqvist, 1952); *Tenthredo simplex* Dalla Torre, 1882.

**Cancelled species from the national lists or from the fauna of the Carpathian Basin****Species cancelled from the Slovak list**

*Heterarthrus aceris* (Kaltenbach, 1856): Misidentification in ROLLER (1999a). Correct: *Heterarthrus wuestneii* (Konow, 1905).

*Nematus polaris* (Holmgren, 1883): ROLLER (1999e) misinterpreted BENEŠ (1962) who had recorded *Amauronematus leucopyga* Lindqv. Correct: *Nematus leucopyga* (Lindqvist, 1944).

*Pristiphora robusta* (Konow, 1895): Misidentification in ROLLER (1999e). Correct: *Pristiphora compressa* (Hartig, 1837).

*Pseudodineura parvula* (Klug, 1816): Misidentification in ROLLER (1993). Correct *Pseudodineura fuscula* (Klug, 1816).

*Tenthredo jelochovtseli* Vassilev, 1971: Misinterpretation in ROLLER (1999e). Correct *Tenthredo neobesa* Zombori, 1980.

**Species cancelled from the Hungarian list**

*Dolerus melanopterus* Konow, 1888: The single Hungarian specimen reported from Paks (ZOMBORI 1982a) proved to be a larger *Dolerus germanicus* (Fabricius, 1775).

*Dolerus possilensis* Cameron, 1882: Misidentification in HARIS (1998b). Correct: *Dolerus nitens* Zaddach, 1859.

*Tenthredo largiflava* Enslin, 1918: Misidentification in ZOMBORI (1996a). Correct: *Tenthredo notha* Klug, 1817 and *Tenthredo brevicornis* (Konow, 1886).

*Pristiphora alpestris* (Konow, 1903): Misidentification in HARIS (1998b). A small undescribed species with alpestris-type sawsheath and white abdominal sternites. It runs to *Pristiphora retusa* (C. G. Thomson, 1871) in HARIS (2003). During the rearrangement of the Kaposvár collection this small and fragile specimen was destroyed and its abdomen lost.

Further, earlier cancelled species: see in HARIS 2001b.

**Species cancelled from the fauna of the Carpathian Basin**

*Dolerus melanopterus* Konow, 1888; *Dolerus possilensis* Cameron, 1882; *Nematus polaris* Homgren, 1883; *Pristiphora robusta* (Konow, 1895); *Tenthredo largiflava* Enslin, 1918 and *Tenthredo jelochovtseli* Vassilev, 1971.



## Acknowledgments

We are grateful to the following colleagues for providing data, study material and encouraging our work on sawflies: Dr. Levente Ábrahám (SMML, Kaposvár), Dr. Zsolt Bálint (HNHM, Budapest), Dr. Cristina Maria Ban (Grigore Antipa Mus., Bucharest), Dr. Karel Beneš (Praha), Dr. Stephan Blank (DEI, Müncheberg), Dr. Sándor Csósz (HNHM, Budapest), Dr. Pavol Deván (Správa CHKO Biele Karpaty, Nemšová), Dr. Jaroslav Holuša (Forest. Game Manag. Res. Inst., Frýdek-Místek), Dr. Tomasz Huflejt (Nat. Hist. Mus., Warsaw), Zdeněk Karas (Zliv), Dr. Milan Kozánek (IZ SAS, Bratislava), Dr. László Lőrinc (Bethlen Koll., Nagyenyed), Dr. Jozef Lukáš (Nat. Sci. Fac. Com. Univ., Bratislava), Mgr. Jan Macek (Nat. Mus., Praha), Prof. Dr. Oto Majzlan (Fac. Edu. Com. Univ., Bratislava), Dr. László Móczár (HNHM, Budapest), Dr. Dumitru Murariu (Grigore Antipa Mus., Bucharest), Dr. Dániel Pifkó (HNHM, Budapest), Dr. Gyula Sáringer (Pannon Univ., Georgikon Fac., Keszthely), Zsuzsa Schellinger (HNHM, Budapest), Dr. Susanne Schulmeister (American Mus. Nat. Hist., New York), Dr. Zbyšek Šustek (IZ SAS, Bratislava), Dr. Péter Tóth (Miskolc Univ.), Ilona Unghe-Tóth (Simontornya), Dr. Miroslav Úradník (Zvolen), Dr. Ľubomír Vidlička (IZ SAS, Bratislava) and Dr. Lajos Zombori (HNHM, Budapest).

We are also indebted to Dr. Fedor Čiampor (IZ SAS, Bratislava) and Dr. Ľubomír Vidlička (IZ SAS, Bratislava), for help in close-up photography.

We also thank Dr. Alena Benová (Slov. Mus. Nat. Prot. Speleology, Liptovský Mikuláš), Olga Bevilagua (Mus. Žitný ostrov, Dunajská Streda), Štefan Bleho (Nitra Mus., Nitra), Dr. Waldemar Celary (Nat. Hist. Mus., Krakow), Mgr. Ludmila Durbáková (Centr. Slov. Mus., Banská Bystrica), Dr. Gabriela Gurau (Nat. Hist. Mus., Bacau), Pavol Horváth (Mining Mus., Rožňava), Dr. Vladimír Jánsky (Slov. Nat. Mus., Bratislava), Mgr. Tomáš Jászay (Šariš Mus., Bardejov), Dr. Irén Kocs (Székely Nemz. Muz., Sepsiszentgyörgy), Dr. Iren Konovalova (Nat. Hist. Mus., Lviv), Dr. Anatolij G. Kotenko (Schmalhausen Inst., Kiev), Mgr. Jan Macek (Nat. Mus., Praha), Dr. George Melika (Plant. Prot. Serv., Tanakajd), Dr. Mariana Pascu (Brukenthal Mus., Sibiu), Dr. Inna Pavlusenko (Schmalhausen Inst., Kiev), Ing. Vladimír Thomka (Vihorlat Mus., Humenné), Mgr. Branislav Varga (Homeland Mus., Hlohovec), Dr. Vladimír Smetana (Tekov Mus., Levice), Dr. Vladimír Straka (Mus. A. Kmeť'a, Martin) and Dr. Dominique Zimmermann (Nat. Hist. Mus., Wien) for providing data on Symphyta deposited in the museums.

IZ SAS= Institute of Zoology Slovak Academy of Sciences

The research was partly supported by the Grant Agency VEGA, grant No. 2/6156/26 (responsible for study of Slovak material).

## References

*Carpathian Basin faunistics and species descriptions*

- ALTENHOFER E., ZOMBORI L. 1987: The species of *Heterarthrus* Stephens, 1835 feeding on maple (Hymenoptera, Tenthredinidae). - *Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici* 79: 185-197.
- AMBRUS, B. 1958: Állatföldrajzi vizsgálatok Sopron környékének gubacsfaunáján. - *Állattani közlemények* 46 (3-4): 159-175.
- AMBRUS, B. 1959: Adatok a hazai gubacsfauna ismeretéhez I. - *Folia Entomologica Hungarica* 12: 511-526.
- AMBRUS, B. 1960: Gubacsok a Kámoni arborétumból. - *Állattani közlemények* 47(3-4): 17-28.
- AMBRUS, B. 1962: Adatok a hazai gubacsfauna ismeretéhez IV. A szegedi Tiszameder zoocecidiumai. - *Folia Entomologica Hungarica* 15: 205-219.
- AMBRUS, B. 1963: A Vendvidék zoocecidiumai. - *Savaria, a Vas Megyei Múzeumok Értesítője* 1: 27-38.
- AMBRUS, B. 1964a: Adatok a Balatonfelvidék és a Bakony flórája cecidiumainak ismeretéhez I. - *Folia Entomologica Hungarica* 17: 7-56.
- AMBRUS, B. 1964b: Adatok a hazai gubacsfauna ismeretéhez V. Tihanyi félsziget zoocecidiumai. - *Folia Entomologica Hungarica* 17: 245-264.
- AMBRUS, B. 1964c: A Zirci Arborétum cecidiumai. - *Botanikai közlemények* 51(2-3): 87-94.
- AMBRUS, B. 1968: A Szigligeti Arborétum monográfiája VI. A Szigligeti Arborétum gubacsai. - *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 7: 241-150.
- AMBRUS, B. 1970: Jugoszlávia gubacsiról I. - *Folia Entomologica Hungarica* 23: 333-348.
- AMBRUS, B. 1971a: Adatok a hazai gubacsfauna ismeretéhez VIII. Gubacsok a Vácrátóti Botanikus Kertben. - *Folia Entomologica Hungarica* 24: 139-156.
- AMBRUS, B. 1971b: Adatok a hazai gubacsfauna ismeretéhez IX. A tiszakürti és a tiszai gubacsiról. - *Folia Entomologica Hungarica* 24: 403-426.
- AMBRUS, B. 1974: Adatok a hazai gubacsfauna ismeretéhez X. Gubacsok az Alcsúti Arborétumból. - *Folia Entomologica Hungarica* 27(1): 7-20.
- AMBRUS, B. 1978: Fitocecidiumok a Bakonyból. - *A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei* 13: 25-31.
- AMBRUS, B. 1981: The gall-making arthropods of the Hortobágy National Park and their relation to host-plants. In S. Mahunka (ed.): *Natural History of the National Parks of Hungary No. 1: The Fauna of the Hortobágy National Park*. Akadémiai Kiadó: Budapest, Hungary 1: 371-383.
- ANDRÉ, ED. 1879 [1879-1882]: Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Vol. I. Tenthredinidae, Cephidae et Siricidae. 644 pp.
- APETREI, M. 1992: Contribuții la cercetarea și cunoașterea subordonului Symphyta în Judetul Neamt. - *Studii și Cercetari* 6: 251-258.
- APETREI, M. 1993: Contribuții la cunoașterea Subord. Symphyta (Hym.) din Zona Hășmas-Cheile Bicazului. Contributions on the Symphyta knowledge from the Hășmas-Cheile Bicazului area - *Studii și Cercetari* 7: 50-54.
- APETREI, M. 1996: Contribuții la cunoașterea subord. Symphyta (Hymenoptera) din Poiana alba - *Masivul Hășmas - Anuarul Muzeului de Științe Naturale Piatra-Neamț* 399-402.
- BALÁS, G. 1940: A magyar kertek gubacsfaunája ii. Die Zoocecidien der ungarischen Gärten ii. - *A Magyar Királyi Kertészeti Tanintézet Közleményei* 7: 1-30.
- BALÁS, G. 1941a: Gubacsok Komárom megyéből ii. Zoocecidien aus dem Komitate Komárom (Ungarn) ii. - *Botanikai Közlemények* 38(1-2): 56-61.
- BALÁS, G. 1941b: Pótlás a "Magyarország gubacsai"-hoz (Cecid.) Nachtrag zu "Die Gallen Ungarns" (Cecid) - *Borbásia nova* 6. Budapest 197 pp.
- BALÁS, G. 1941c: Adatok Erdély gubacsainak ismeretéhez Beiträge zur Kenntnis der Zoocecidien Siebenbürgens. - *Botanikai Közlemények* 38(5-6): 353-360.
- BALÁS, G. 1943: Gubacsok Komárom megyéből iii. Zoocecidien aus dem Komitate Komárom (Ungarn) iii. - *Botanikai Közlemények* 40(3-4): 286-290.
- BAUDYŠ, E. 1924: Contribution à l'extension des cérides en Slovaquie. - *Jubilejní sborník československé entomologické společnosti v Praze* 107-118.
- BAUDYŠ, E. 1925: Druhý příspěvek k rozšíření hálek na Slovensku, Deuxième contribution à l'extension des cérides en Slovaquie - *Sborník Přírodovědecké společnosti v Mor. Ostravě* 1924-25: 1-9.
- BAUDYŠ, E. 1931: Třetí příspěvek k rozšíření hálek na Slovensku. Dritter Beitrag zur Verbreitung der Zoocecidien in der Slowakei - *Sborník Přírodovědecké společnosti v Mor. Ostravě* 1930-31: 361-376.

- BAUDYŠ, E. 1928: Příspěvek k rozšíření zoocecidii v Jugoslavii a zemích sousedních. - Sborník vysoké školy zemědělské v Brně, Čsr. 1-99.
- BAUDYŠ, E. 1939: Čtvrtý příspěvek k rozšíření hálek na Slovensku, Vierter Beitrag zur Verbreitung der Zoocecidien in der Slowakei. - Sborník klubu Prirodovědeckého v Brne 1938-39 21: 33-37.
- BAUDYŠ, E. 1939: Contribution a l'extension des Zoocécides de la Roumanie -Buletinul Gradinii Botanice si al Muzeului Botanic dela Universitatea din Cluj 39 (1-2) 58-65.
- BAUDYŠ, E. 1956: Pátý příspěvek k rozšíření hálek na Slovensku. -Biologické Práce II (4), SAV Bratislava, 39 pp.
- BAYER, E. 1932: Gallae of prof. F. Maloch in Slovenia lectae. - Časopis Československé společnosti entomologické 3: 106-108.
- BEIGER, M. 1959 Nowe i rzadkie dla fauny Polski gatunki owadów minujacych. - Spraw PTPN 55: 46-48.
- BEIGER, M. 1970: Materiały do znajomości owadów minujacych Polski południowo-wschodniej I. - Prace Komisji Biologicznej Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk 33 8: 1-16.
- BEIGER, M. 1979: Studia nad owadamiminujacymi Tatrzańskiego Parku Narodowego 10. Hymenoptera, Lepidoptera i Diptera nowe dla fauny Polski. - Polskie Pismo Entomologiczne 49: 677-681.
- BEIGER, M. 1981: Studia nad owadamiminujacymi Tatrzańskiego Parku Narodowego 12. Czesc faunistyczno-ekologiczna. - Prace Komisji Biologicznej Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk 61: 1-68.
- BEIGER, M. 1982: Owady Minujace Polski Blonkowki (Hymenoptera. Mining Insects of Poland Part 1 sawflies (Hymenoptera, Tenthredinidae). -Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Im. Adama Mickiewica, Poznan 98 pp.
- BELÁLOVÁ, A. 1981: Príspevok k poznaniu hrubopásych (Symphyta, Hymenoptera) štátnej prírodnej rezervácie Rozsutec. s. 761-763. In: Janík, M., Štollmann, A. (ed.): Rozsutec, 1, vyd., Osvet. Martin, 1132 p.
- BENEŠ, K. 1961: Rhadinoceraea bensoni n. sp., a new sawfly from Czechoslovakia (Hym., Tenthredinidae). - Časopis československé společnosti entomologické 58(2): 152-156.
- BENEŠ, K. 1962: Notes on some Nematinae from Czechoslovakia (Hym., Tenthredinidae). - Časopis československé společnosti entomologické 59(1): 38-41.
- BENEŠ, K. 1967: Czechoslovak species of Pontania crassipes-group (Hymenoptera, Tenthredinidae). - Acta entomologica bohemoslovaca 64: 371-382.
- BENEŠ, K. 1975: Sawflies new to fauna of Czechoslovakia (Hymenoptera, Symphyta). - Acta entomologica bohemoslovaca 72: 121-126.
- BENEŠ, K. 1989: Symphyta. s. 13-25. In: Šedivý, J. (ed.): Enumeratio Insectorum Bohemoslovaciae - Check list III. - Acta Faunistica Entomologica Musei Nationalis Pragae 9: 1-194.
- BENEŠ, K., KRÍSTEK J. 1979: Současný stav taxonomie evropských druhů čeledi Pamphiliidae, Diprionidae a Tenthredinidae (Hymenoptera, Symphyta) žijících na smrku. - Acta universitatis agriculturae (Brno), Ser. C, 48(1-4): 77-118.
- BENSON, R. B. 1954: Some sawflies of the European Alps and the Mediterranean region (Hymenoptera: Symphyta). - Bulletin of the British Museum (Natural History). Entomology series, London 3(7): 267-295.
- BEREC, P. 1997: K výskytu pilárky Rhadinoceraea reitteri (Hymenoptera, Symphyta) na Slovensku. - Natura Carpatica 38: 189-190.
- BÍRÓ, L. 1884: Új levéldarász-faj (Dolerus quadrinotatus). - Rovartani Lapok 1(3): 57.
- BÍRÓ, L. 1885: Die charakteristischen Insekten im Gebiete der Ost-Karpathen. - Jahrbuch des Ungarischen Karpathen-Vereins 12: 174-183.
- BLANK, S. 2002: The Western Palaearctic Xyelidae (Hymenoptera). p. 197-233 - In: Viitasaari, M. (ed.) 2002: Sawflies (Hymenoptera, Symphyta) I. A review of the suborder, the Western Palaearctic taxa of Xyeloidea and Pamphilioidea. - Tremex , Helsinki 1: 1-516.
- BOKOTÉY, I. I. 1956a: Materiały po faune pililščikov i rogochvostov (Chalastogastra, Hymenoptera) Zakarpatja. - Naučnyj zapisnik Užgorodskovo universiteta 16: 119-132.
- BOKOTÉY, I. I. 1956b: Sidjačebrychije perepončatokyrylje nasekomyje (Chalastogastra, Hym.) i ich raspređenije v Zakarpatje. - Naučnyj zapisnik Užgorodskovo universiteta 21: 155-165.
- BOKOTÉY, I. I. 1957: Nekotore dannie o vrednih pililsokah i rogovostah Zakarpatia. - Uzhgorodskie Gosudartsvennie Universitet, Dokladi i Soobsenia. Ser. biol. Nr. 1: 48-50.
- BOKOTÉY, I. I. 1959a: Ecologo-faunističeskie obzor hlebnih pililskov (Cepidae, Hymenoptera) Zakarpatia. - Uzhgorodskie Gosudartsvennie Universitet, Dokladi i Soobsenia. Ser. biol. Nr. 3: 48-50.
- BOKOTÉY, I. I. 1959b: Vertikalnoe raspređenje pililskov (Hymenoptera, Chalastogastra) gornovo massiva rovna v Zakarpatie. - In Fauna i Zhivotnie mir Sovetskih Karpat. Otdelnie ottisk. Usgorodskie Gosudartsvennie Universitet, hautschnie zapiski tom 40: 221-226.

- BOKOTEY, I. I. 1961: Ecologo-faunistitscheskie otscherk pililiskov i roghovostov (Chalastogastra, Hemenoptera) Zakarpatskoi Oblasti. - Avtoreferat dissertacii na utschenoi stepeni kandidata biologitscheskie nauk. Ministerstvo Visego i Srednego Specialnovo Obrazovania USSR, Harkovskie Ordena Trudovogo krasnovo Zhameni Gosudarstvenni Universitet im. A. M. Gorkovo. 1-15.
- BOKOTEY, I. I. 1962a: Novyj vid pililščika roda *Ametastegia* A. Costa (Hymenoptera, Tenthredinidae) iz Zakarpattia. - Entomologičeskoje Obozrenie 16(3): 625-626.
- BOKOTEY, I. I. 1962b: Pililniki (Hymenoptera, Tenthredinoidea) vrediteli roz v usolviah Zakarpattia. - Uzhgorodskie Gosudartsvenni Universitet. Dokladi i Soobsenia, Ser. biologitscheskaia 5: 45-46.
- BOKOTEY, I. I. 1964: K biologii grusevogo pililnika (*Hoplocampa brevis* Kl.) v usloviah Zakarpattia. - Uzhgorodskie Gosudartsvenni Universitet, Tezisi dokladov i Soobtschenia xviii. conf. 16.
- BOKOTEY, I. I. 1965: Pililniki (Hymenoptera, Tenthredinoidea) subalpinskovo krivolisia Ukrainskih Karpat. - Uzhgorodskie Gosudartsvenni Universitet, Tezi dopovigejta poridomlenia xix conf. 52-54.
- BOKOTEY, I. I. 1966: Pililniki ta roghovosti (Hymen., Chalastogastra) hvoinih lisiv Ukrainskih Karpat. - Uzhgorodskie Gosudartsvenni Universitet, 46-47.
- BOKOTEY, I. I. 1969: Ekologo-faunistitscheskaia charakteristica tolstoish (Argidae), bulavoish (Cimbicidae) i hivoinih pililnikov (Diprionidae) Ukrainskih Karpat. - Voprosi ohrani prirodni Karpat iz-vo "Karpatti". Uzhgorod 83-89.
- BORZA, A., GHIUTA, M. 1938: Contributiuni la studiul si raspandirea cecidiilor in Romania. Beiträge zur Kenntnis und zur Verbreitung der Cecidien in Rumänien. - Buletinul Gradinii Botanice si al Muzeului Botanic de la Universitatea din Cluj 28(1-4): 67-82.
- BRANCSIK, K. 1893: Trencsén vármegye Hymenoptera faunájához. - A Trencsén Vármegyei Természettudományi Egyet. Évkönyve 15-16: 97-108.
- BRISCHKE, C. G., ZADDACH, G. 1862: Beobachtungen über die Arten Blatt- und Holzwespen. Bd. III. I. Cimbicidae. - Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg, Königsberg 204 pp.
- BRISCHKE, C. G., ZADDACH, G. 1863: Beobachtungen über die Arten Blatt- und Holzwespen. Bd. IV. II. Hylotomidae. - Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg, Königsberg 83 pp.
- BRISCHKE, C. G., ZADDACH, G. 1865: Beobachtungen über die Arten Blatt- und Holzwespen. Bd. VI. III. Lydidae. - Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg, Königsberg 104 pp.
- ČERNÝ, Z., 1993: Príspevek k poznání blanokřídlého hmyzu - Hymenoptera (Symphyta, Aculeata) chráněné krajinné oblasti Ponitrie. - Rosalia (Nitra) 9: 139-146.
- ČINGOVSKIJ, J. 1967: Prilog kām poznavanjeto na pilastike osi (Hymenoptera, Symphyta) na Jugoslavija. - Fragmenta Balcanica 10(145): 98-108.
- CHRIST, J. L. 1791: Naturgeschichte, Classification und Nomenclatur der Insecten vom Bienen, Wespen und Ameisengeschlecht; als der fünften Klasse fünfte Ordnung des Linneischen Natursystems von den Insecten: Hymenoptera. Mit häutigen Flügeln. - Frankfurt am Main, 1-535.
- CHYZER, K. 1901: Zemplén megye Hymenopterái. - Rovartani Lapok 8: 184-186, 206-209.
- DRAGHIA, I. 1967: Insectes mineurs. - Travaux du Museum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa 7: 241-254.
- ENSLIN, E. 1910: Systematische Bearbeitung der paläarktischen Arten des Tenthrediniden-Genus *Macrophya* Dahlb. (Hym.). - Deutsche Entomologische Zeitschrift, Berlin 5: 465-503.
- ENSLIN, E. 1912-1918: Die Tenthredinoidea Mitteleuropas VII. (Schluß). - Deutsche Entomologische Zeitschrift, Berlin 790 pp.
- ERMOLENKO, V. M. 1957: Rogochvosty i pylščyky (Hymenoptera, Chalastogastra) Radjans'kich Karpat i Pritisec'koi rivnyny. In: Naukovyj ščoričnyk za 1956 rik. Biol. fak. Vyd-vo Kyjivsk. univ., Kiev, 741 pp.
- ERMOLENKO, V. M. 1959a: Ekologo-faunistyčna charakteristyka pylščikiv (Hymenoptera, Chalastogastra) subal'pyns'koj smugy Schidnych Karpat., s. 38-39. In: Problemy entomologiji na Ukrajinii, Akad. Nauk URSS.
- ERMOLENKO, V. M. 1959b: Ekologo-zoogeografična charakteristyka rogochvostiv i pylščikiv (Hym., Chalastogastra) Radjans'kich Karpat i Pritisec'koi rivnyny. - Nautschnie zapiski Kyjivsk universitet 18. Trudy Zoologitscheskovo Muzea No. 6: 119-135.
- ERMOLENKO, V. M. 1960: Novye vidy sidyachebryukhukh pepeponchatokrylykh (Hym., Symphyta) iz shirokolistvennykh lesov I subal'piyskovo krivolesya Ukrainskih Karpat. - Flora i Fauna Karpat, Izvestiia Akademii Nauk SSSR: 205-210.
- ERMOLENKO, V. M. 1961: Opis samiac pilschika *Fenella nigrita* Westwood, 1814 (Hymenoptera, Tenthredinidae) z alivcevogo krivolisia Ukrainskie Karpat. Akademia Nauk Ukrainskoi SSR. Praci Institutu Zoology 18: 93-95.
- ERMOLENKO, V. M. 1962: Ukraine Symphyta. - Vestnik Zoologii Akademia Nauk Ukrainskoi SSR. 20: 98-119.

- ERMOLENKO, V. M. 1966: Dendrofilna fauna pogochvostiv ta pilščikiv (Hymenoptera, Symphyta) girs'kych lisiv Ukrainjs'kich Karpat. - Komachi Ukrainjskych Karpat i Zakarpattja, Respublikans'kij mižvidomčij zbirnyk, ser. Problemi zoologiji, pp. 55-76.
- ERMOLENKO, V. M. 1972: Rogochvosty i pilščiki, (Cimbicidae, Blasticotomidae). In: Fauna Ukrainy, Tom. 10., vip. 2, Naukova dumka, Kiev 204. pp.
- ERMOLENKO, V. M. 1975: Rogochvosty i pilščiki, Tenthredoobraznye pilščiki (Argidae, Diprionidae, Tenthredinidae: Selandrinae, Dolerinae). In: Fauna Ukrainy, Tom. 10., vip. 3, Naukova dumka, Kiev, 377. pp.
- FÖLDI, J. 1801: Természeti história. A Linné systemája szerint. 1. tosomó. Az állatok országa. Pozsony, 1801. 428 pp. (Natural History, according to the Linnaean system. Part 1: Empire of the animals.)
- FRANZ, H. 1982: Die Hymenopteren des Nordostalpengebietes und seines Vorlandes I. 1. ed., Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien. 378 pp.
- FRIVALDSZKY, J. 1871: Adatok Mármaros vármegye faunájához. - Matematikai és természettudományi közlemények 9: 183-199.
- FRIVALDSZKY, J. 1876: Adatok Temes és Krassó megyék faunájához. - Matematikai és természettudományi közlemények 13(1875/6): 285-378.
- GHIUTA, M. 1937a: Contribuțiuni la studiul și raspândirea cecidiilor în România, cu privire specială, la centrul Ardealului Beiträge zum Studium und zur Verbreitung der Cecidien in Rumänien, mit speziellem Blick auf Centralsiebenbürgen. - Buletinul Grădinii Botanice și al Muzeului Botanic de la Universitatea din Cluj 18(3-4): 151-159.
- GHIUTA, M. 1937b: Activitatea Cecidologica a Biogului Martin Péterfi. Die Cecidologische Tätigkeit des Biologen M. Péterfi. - Buletinul Grădinii Botanice și al Muzeului Botanic de la Universitatea din Cluj 18(3-4): 181-183.
- GHIUTA, M. 1940: Contribuțiuni la studiul și raspândirea cecidiilor în România. Beiträge zur Kenntnis der Pflanzengallen Rumäniens. - Buletinul Grădinii Botanice și al Muzeului Botanic de la Universitatea din Cluj 20(1-2): 85-94.
- GIRAUD, J. 1857: Description de quelques Hyménoptères nouveaux ou rares. - Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien, Abhandlungen 7: 163-184.
- GREGOR, F. 1927: Příspěvek pro poznání pilatek Podkarpatské Rusi. - Časopis Československé Společnosti Entomologické 24(1-2): 29-38.
- GREGOR, F., BAŤA, L. 1940: Prodrómus Hymenopterorum patriae nostrae IV. - Sborník Entomologického oddělení Národního Musea v Praze 18: 201-240.
- GREGOR, F., BAŤA, L. 1941: Prodrómus Hymenopterorum patriae nostrae V. - Sborník Entomologického oddělení Národního Musea v Praze 19: 191-215.
- GREGOR, F., BAŤA, L. 1942: Prodrómus Hymenopterorum patriae nostrae VI. - Sborník Entomologického oddělení Národního Musea v Praze 20: 257-344.
- GROSSINGER, J. B. 1794: Universa Historia Physica Regni Hungariae secundum Tria Regna Naturae Digesta thomus iv Regni Animalis iv. Entomologia sive Historia Insectorum. Posonii et Comaromii 416 pp.
- GYÓRFI, J. 1940 A fadarazsak és kártételük. - Erdészeti Lapok 2: 1-19.
- GYÓRFI, J. 1957: A Diprion (Lophyrus)-fajok és károsításuk Magyarországon. - Az Erdőmérnöki Főiskola Közleményei 2: 105-118.
- HACHLER, E. 1944: Evropské druhy pilořítek čeledi Xiphydriidae (Hymenoptera) a jejich zeměpisné rozšíření. Příroda 36(4): 113-117.
- HACHLER, E. 1949: Evropské druhy pilořítek čeledi Sirecidae (Hymenoptera - Chalcidostogastra). - Příroda 41(5-6): 137-142.
- HARIS, A. 1998a: Two new Dolerus species (Hymenoptera: Tenthredinidae). - Folia Entomologica Hungarica 59: 131-134.
- HARIS, A. 1998b: A Somogy Megyei Múzeum levéldarázs-gyűjteménye (Hymenoptera, Symphyta). - Somogyi Múzeumok Közleményei 13: 275-285.
- HARIS, A. 1999: Contribution to the knowledge of the sawfly fauna of the Aggtelek National Park (Hymenoptera, Tenthredinidae: Dolerinae, Nematinae). - In Mahunka, S. (ed.): The fauna of the Aggtelek National Park, II. Hungarian Natural History Museum, Budapest. pp. 581-584.
- HARIS, A. 2001a: The history of the Symphyta fauna of the Carpathian Basin (Hymenoptera) Part IV. - Folia Entomologica Hungarica 62: 77-82.
- HARIS, A. 2001b: Revisional list of the Hungarian Nematinae with the description of three new species (Hymenoptera: Tenthredinidae). - Folia Entomologica Hungarica 62: 95-114.

- HARIS, A. 2001c: Somogy Megye levéldarázs-alkatúinak katalógusa (Hymenoptera, Symphyta). Catalogue of the sawfly fauna of Somogy county (Hymenoptera, Symphyta). - In Ábrahám, L. (ed.): Somogy Faunakatalógusa, "A XX. század végén Somogy megyéből ismertté vált állatfajok listája.", Catalogue of the Fauna of Somogy County, "A checklist of the known animal species in Somogy county at the end of 20th century.". Ser.: Natura Somogyiensis 1. Kaposvár. 261-268.
- HARIS, A. 2002: Contribution to the knowledge of the sawfly fauna of the Fertő-Hanság National Park (Hymenoptera, Tenthredinidae: Dolerinae, Nematinae). - In Mahunka, S. (ed.): The fauna of the Fertő-Hanság National Park. Hungarian Natural History Museum, Budapest. pp. 553-555.
- HARIS, A. 2003a: Növényevő darázsak a Látrányi Puszta Természetvédelmi Területről (Hymenoptera: Symphyta). Sawflies from the Látrányi Puszta Nature Conservation Area (Hymenoptera: Symphyta). - In Ábrahám, L. (ed.): A Látrányi Puszta Természetvédelmi Terület élővilága. Fauna and Flora of the Látrányi Puszta Nature Conservation Area. Ser.: Natura Somogyiensis 5. 201-207.
- HARIS, A. 2003b: The world Nematinae collection of the Hungarian Natural History Museum with the description of three new species (Hymenoptera: Tenthredinidae). - Folia Entomologica Hungarica. 64: 105-119.
- HARIS, A. 2006: Study on the Palaearctic *Pristiphora* species (Hymenoptera: Tenthredinidae). - Natura Somogyiensis 9: 201-277.
- HEINRICH, C. 1916: Pflanzengallen (Cecidien) der Umgebung von Hermannstadt. - Verhandlungen und mitteilungen des Siebenbürgischen vereins für naturwissenschaften zu Hermannstadt 66. 81-118.
- HERMANN, O. 1872: Hymenopteren der Mezőség. - Az erdélyi múzeumegyelet évkönyvei 6(1), Klausenburg.
- HOLUŠA, J. 2002: Species composition of spruce tenthredinids (Hymenoptera, Tenthredinidae) in the eastern part of the Czech Republic. - Biologia, Bratislava 57(2): 213-222.
- HOLUŠA J., LIŠKA J., MODLINGER R., VÉLE A. 2008: On occurrence of web-spinning sawflies of the genus *Cephalcia* (Hymenoptera, Pamphiliidae) in the Czech Republic. - Journal of Forest Science in print.
- HOLUŠA, J., ROLLER, L. 1997: Hymenoptera: Cimbicidae, Faunistic records from Moravia - 3. Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti 2: 130.
- HOLUŠA J., ROLLER L. 2000: The records of rarely collected sawflies of genus *Pristiphora* subg. *Lygaeonematus* (Hymenoptera: Tenthredinidae) in the Czech Republic. - Acta Universitates agriculturae et silviculturae 48(5): 7-11.
- HOLUŠA J., ROLLER L. 2004: Notes to distribution and seasonal activity of spruce diprionids (Hymenoptera: Diprionidae) in the eastern part of the Czech Republic. - Journal of Forest Science 50(12): 579-585.
- HRUBIK, P. 1988: Živočišný škodcovia mestskej zelene. 1. vyd. - VEDA, SAV, Bratislava, 195.
- HRUBIK, P. SKUHRAVY, V., SKUHRAVÁ, M. 1995: Systematický prehľad škodlivej entomofauny autochtónnych dubov v "Quercetáriu" Čifáre. - Entomofauna Carpathica 7(1-2): 27-31.
- HUFLEJT, T. 1976: Materialy do znajomości rosliniarek (Hymenoptera, Symphyta) Pienin. - Fragmenta Faunistica, Warszawa 21(4): 95-113.
- HUFLEJT, T. 1997: Symphyta - Rošliniarki. p. 7-42. - In: Razowski J. (ed.): Checklist of Animals of Poland. Vol. 5, Part XXXII/24, Hymenoptera-postscript, Polska Akademia Nauk, Institut Systematiki I Evolucji Zwierząt, Krakow.
- HUFLEJT, T. 2007: Nowe dane o występowaniu zdzieblarza nadobnego *Cephus pulcher* Tischbein (Hymenoptera, Cephidae) w Pošce. - Nowy Pam. Fizjogr. Warszawa 5(1-2): 137-144.
- IONESCU, V. 1954: Contributii la cunoașterea Tenthredinidelor (insecte Hymenoptere). - Buletin stiintific, Academia R.P.R. 6(1): 329-339.
- IONESCU, V. 1962: Specii noi de Symphyta (Hymenoptera) in fauna R.P.R. - Analele stintifice a Universității "Al. I. Cuza" din Iasi 8(2): 233-238.
- IONESCU, V. 1969: Contributii la cunoașterea familiilor Cimbicidae si Diprionidae (Subord. Symphyta) in Romania. - Lucrari Statiumii de cercet. biol. geol. si geogr. "Stejarul" 173-177.
- IONESCU, V. 1974: Catalogul Symphytelor (Hymenoptera-Phytophaga) conservate in colectiile entomologice de la Muzeul de Stiinte Naturale Piatra Neamt. - Revista Studii si cercetari (seria botanica-zoologie) a Muzeului de Stiinte Naturale Piatra Neamt 2: 293-327.
- IUGA, V.G., SCOBIOLA, X. 1955: Contribuții la cunoașterea Viespirelor cu fierăstrău (Hymenoptera, Tenthredinoidea) din R.P.R. - Buletin stiintific, Academia R.P.R. 7(2): 479-492.
- IUGA, V., SCOBIOLA X., ROSCA, A. 1957: Contributions a' la connaissance des hyménopteres tenthredinides de la R.P.R. - Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Gr. Antipa" 1: 183-199.
- IUGA, V., SCOBIOLA X., ROSCA, A. 1958: Contribuții la cunoașterea Hymenopterelor Tenthredinide din R.P.R. (Romania). - Studii si Cercetări de Biologie 3 (10): 205-224.
- IUGA, V., SCOBIOLA X., ROSCA, A. 1959: Contribution a l'etude des Tenthredinides (Hym.) de la Republique Populaire Roumaine. - Revue de Biologie. 4 (2): 301-331.



- IUGA, V., SCOBIOLA X., ROSCA, A. 1960: Noua contribuție la studiul Tenthredinidelor (Hymenoptera, Tenthredinidae) din R.P.R. - Studii și Cercetări de Biologie. 12: 151-164.
- JACHYM M., LIŠKA J., HOLUŠA J. 2005: First record of *Cephalcia masutti* (Hymenoptera: Pamphiliidae) in Poland and the Czech Republic. - Entomological Problems 35(2): 113-114.
- JAHN, E., 1967: Über ein Massenvorkommen der stahlblauen Kiefernspinstblattwespe, *Acantholyda erythrocephala* CHR., im Steinfeld, Niederösterreich, in den Jahren 1964-1967. - Anzeiger für Schädlingkunde 39: 145-152.
- JAMNICKÝ, J. 1963: Hrebeňovky (Diprionidae) žijúce na borovici limbe (*Pinus cembra* L.). - Sborník TANAP 6: 63-74.
- JAMNICKÝ, J. 1988: Hmyz (Insecta) žijúci na borovici limbe (*Pinus cembra* L.). - Zborník prác o Tatranskom Národnom Parku 28: 5-54.
- JAMNICKÝ, J. 1990: Hmyz (Insecta) žijúci na borovici kosodrevine (*Pinus mugo* Turra). - Zborník prác o Tatranskom Národnom Parku 30: 5-42.
- JENDEKOVÁ, J. 1984: Spoločensvá hrubopásych (Hymenoptera, Symphyta) ŠPR Devínska Kobyla. Diplomová práca, PriFUK Bratislava, 97 pp.
- JENDEKOVÁ, J. 1987: Faunistic records from Czechoslovakia: Hymenoptera. - Acta entomologica bohemoslovaca 84: 67-68.
- JENDEKOVÁ, J. 1988: Hrubopáse (Hymenoptera, Symphyta) vybraných lokalít juhozápadného Slovenska zo zbierok Slovenského národného múzea. - Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné Vedy 34: 49-56.
- JUHÁSOVÁ G., HRUBÍK P. 1984: Choroby a škodcovia cudzokrajných drevín na Slovensku. - VEDA SAV, Bratislava, 164 pp.
- KAPUSCINSKI S. 1936 Przyczynę do znajomości myrośli (zoocecidia) Gorgan cześci wschodniej Bieszczad. - Polskie Pismo Entomologiczne 14-15. Lwov
- KIRBY, W. F. 1882: List of Hymenoptera with descriptions and figures of the typical specimens in the British Museum. 1. Tenthredinidae and Siricidae. London 450 pp.
- KIRCHNER, L. 1867. Catalogus Hymenopterorum Europae. - K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft, Vienna, Austria. 285 pp.
- KISS, J., OLASZ, K., 1907: Adatok Árva-Polhora és a Babiagura rovarfaunájához. - Rovartani Lapok 14: 71-76.
- KLUG, J. C. F. 1816: Die Blattwespen nach ihren Gattungen und Arten zusammengestellt Gattung: Tenthredo. - Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. 7: 120-131.
- KLUG, J. C. F. 1817: Die Blattwespen nach ihren Gattungen und Arten zusammengestellt. - Der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin Magazin für die neuesten Entdeckungen in der gesamten Naturkunde, Berlin 8 (1814) (3): 179-219.
- KONOW, F. W. 1887a: Neue griechische und einige andere Blattwespen. - Wiener entomologische Zeitung 6(1): 19-28.
- KONOW, F. W. 1887b: Nachtrag zu den Blennocampiden. - Wiener entomologische Zeitung 6(10): 273-283.
- KONOW, F. W. 1890a: Neue paläarktische Blattwespen. - Wiener entomologische Zeitung 9(1): 8-13.
- KONOW, F. W. 1890b: Tableaux analytique et systematique du genre *Tenthredopsis* Costa. - Revue d'Entomologie, Caen 9: 63-80.
- KONOW, F. W. 1891: Neue Blattwespen. - Wiener entomologische Zeitung 10(2): 41-48.
- KONOW, F. W. 1892: Analytische Übersicht der europäischen Arten der Tenthrediniden-Gattung *Schizocera* Latr. - Wiener entomologische Zeitung 11(1): 11-22.
- KONOW, F. W. 1895a: Analytische und kritische Bearbeitung der Gattung *Amauronematus* Knw. - Természetrázi Füzetek, Budapest 18: 166-187.
- KONOW, F. W. 1895b: Neue oder wenig bekannte Tenthrediniden und eine analytischen Übersicht der Gattung *Holcocneme* Knw. - Természetrázi Füzetek, Budapest 18: 50-57.
- KONOW, F. W. 1896: Ueber Blattwespen. - Wiener entomologische Zeitung 15(4-5): 150-179.
- KONOW, F. W. 1903: Revision der Nematiden-Gattung *Pachynematus* Knw. (Hym.). - Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, Teschendorf bei Stargard i. Mecklenburg 3(6): 377-383.
- KONOW, F. W. 1907: Neue Blattwespen (Hym.). - Deutsche Entomologische Zeitschrift, Berlin 489-497.
- KOY, T. 1800: Alphabetisches Verzeichniss meiner Insectensammlung. Ofen. 65 pp.
- KULFAN, M. 2004: First record of *Pseudodineura mentiens* (Thomson, 1871) (Symphyta, Hymenoptera) from Slovakia. - Biologia, Bratislava 59 (5): 558-558.
- KULFAN, M. 2005: First record of *Pseudodineura enslini* (Symphyta, Hymenoptera) from Slovakia. - Biologia, Bratislava 60 (5): 538-538.
- LANGHOFFER, A. 1900: U šumama štetni kukci Hrvatske i Slavonije II. - Šumarski list 5: 1-16.
- LISTON, A. 2005: A new species of *Phyllocolpa* Benson *Phyllocolpa rolleri* sp. nov. (Hym.: Tenthredinidae, Nematinae) on *Salix hastata*. - The Entomologist's Record and Journal of Variation 117, 5: 183-185.

- LISTON, A., NYMAN, T., KEHL, A. 2007: The first report of gall induction in the subfamily Allantinae (Hymenoptera: Tenthredinidae). - *Entomologica Fennica* 18: 199-205.
- LUKÁŠ, J. 1991: Zriedkavé nálezy hrubopásých (Hymenoptera, Symphyta) na Slovensku. - *Biológia (Bratislava)* 46(2): 147-150.
- LUKÁŠ, J. 1992a: Sawflies (Hymenoptera, Symphyta) of the State Nature Reservation Devínska Kobyla and Sandberg. - *Acta zoologica Universitatis Comenianae* 36: 25-44.
- LUKÁŠ, J. 1992b: Hrubopáse (Hymenoptera, Symphyta) CHN Suchý vrch vo Veľkej Fatre. - *Ochrana prírody* 1: 333-337.
- LUKÁŠ, J., SCHLARMANNOVÁ, J. 1998: Príspevok k poznaniu blanokřídlcov (Hymenoptera) Bielych Karpát. - *Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti* 3: 90-97.
- MACEK, J. 2006: Faunistic records from the Czech Republic-219. Hymenoptera: Symphyta. - *Klapalekiana* 42: 345-349.
- MACEK, J. 2008: Faunistic records from the Czech Republic. Hymenoptera: Symphyta. - *Klapalekiana* 44. (in print)
- MALESEVICS, E. 1892: Losonc faunája. - *A Losonzi Magy-Kir. Állami Főgymnasium Értesítője (1891-1892)*: 1-47.
- MAYR, G. 1853: Beiträge zur Insectenfauna von Siebensbürgen. - *Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt* 4: 141-143.
- MICHALSKA, Z. 1981a: Badania nad fauna owadów minujacych Polski północno-wschodniej IV. - *Prace Komisji Biologicznej Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk* 61: 69-88.
- MICHALSKA, Z. 1981b: Materiały do znajomości owadów minujacych Górnego Slaska - *Prace Komisji Biologicznej Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk* 61: 89-110.
- MOCSÁRY, S. 1874: Zur Hymenopteren-Fauna Siebenbürgens. - *Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt* 24: 117-122.
- MOCSÁRY, S. 1876a: Bihar és Hajdú megyék hártya-, két-, recés-, egyenes- és félröptűi. - *Mathematikai és természettudományi közlemények* 14(5): 5-80. p.
- MOCSÁRY, S. 1876b: Adatok Zemplén és Ung megyék faunájához. - *Mathematikai és természettudományi közlemények* 13(1875-1876): 131-185.
- MOCSÁRY, S. 1877: Hymenoptera nova in collectione Musei nationalis Hungarici. - *Természetrzaji Füzetek, Budapest* 1(2): 87-91.
- MOCSÁRY, S. 1878: Adatok Zólyom és Liptó megyék faunájához. - *Mathematikai és természettudományi közlemények* 15(1877-78): 223-263.
- MOCSÁRY, S. 1879a: Hymenoptera nova et fauna Hungarica. - *Természetrzaji Füzetek* 3: 115-141.
- MOCSÁRY, S. 1879b: Újabb adatok Temesmegye hártyaröptű faunájához. - *Mathematikai és természettudományi közlemények* 16: 1-70.
- MOCSÁRY, S. 1879c: Jellemző adatok Budapest környékének hártyaröptű faunájához. Hymenoptera. - *Budapest és környéke orvosi és természettudományi helyirata*. 1-23.
- MOCSÁRY, S. 1880: Hymenoptera nova e variis orbis terrarum partibus. - *Természetrzaji Füzetek* 4(4): 267-275.
- MOCSÁRY, S. 1881: Hymenoptera nova e variis orbis terrarum partibus. - *Természetrzaji Füzetek* 5(1): 29-37.
- MOCSÁRY, S. 1883a: Hymenoptera nova europaea et exotica. - *Értekezések a természettudományok köréből, Budapest* 13(11): 1-72.
- MOCSÁRY, S. 1883b: Jellemző adatok Erdély hártyaröptű rovarainak faunájához. - *Mathematikai és természettudományi közlemények* 19: 385-398.
- MOCSÁRY, S. 1886a: A magyarországi fa-rontó darázsok I. Az Orussinae alcsalád I. Nem.: Oryssus Fabr. - *Rovartani Lapok* 5: 38-43.
- MOCSÁRY, S. 1886b: A magyarországi fa-rontó darázsok III. A Siricinae alcsalád. - *Rovartani Lapok* 5: 67-73.
- MOCSÁRY, S. 1891: Tenthredinidae et Siricidae novae. - *Természetrzaji Füzetek* 14(3-4): 155-159.
- MOCSÁRY, S. 1897: Hymenopterora nova e fauna Hungarica. - *Természetrzaji Füzetek* 20: 644-647.
- MOCSÁRY, S. 1900: Ordo Hymenoptera. p. 7-113. In: Paszlavsky, J. (ed.): *Fauna Regni Hungariae, Regia Societas Scientiarum Naturalium Hungarica, Budapest*.
- MOCSÁRY, S. 1910: Über Oryssus unicolor Latr. und eine nah verwandte neue Art aus Kroatien. - *Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest* 8: 160-162.
- MOCSÁRY, S. 1912: Két új Hymenoptera-faj. (Species Hymenopterorum duae novae.) - *Rovartani Lapok* 19: 131-132.
- MOCSÁRY, S. 1912: Az Oryssus unicolor Latr. a magyar faunában. - *Rovartani Lapok* 19 (4-5): 49-50.
- MÓCZÁR, L. 1938: Adatok a Kőszegi-hegység hártýásszárnyú faunájához. - *Kőszegi Múzeumi Közlemények* 1(5): 72-86.
- MÓCZÁR, L. 1941a: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der Umgebung von Kassa. - *Fragmenta faunistica hungarica* 4(4): 107-114.

- MÓCZÁR, L. 1941b: Hymenopterológiai jegyzetek III. - *Folia Entomologica Hungarica* 6: 94-96.
- MÓCZÁR, L. 1943: Hymenopterológiai jegyzetek IV. - *Folia Entomologica Hungarica* 8: 84-86.
- MÓCZÁR, L. 1947a: Neue Angabe zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna des Komitates Bars. - *Fragmenta faunistica hungarica* 10(2): 59-60.
- MÓCZÁR, L. 1947b: Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna Siebenbürgens. - *Fragmenta faunistica hungarica* 10(2): 85-92.
- MÓCZÁR, L. 1953: Bátorliget hártványászúnyú-faunája Hymenoptera (The Hymenoptera fauna of Bátorliget). - In Székessy, V. (ed.): Bátorliget Élővilága. Akadémiai Kiadó, Budapest. 286-316.
- MÓCZÁR, L., ZOMBORI, L. 1973: Tenthredinoidea - Levéldarázs-alkatúak I. In: *Fauna Hungariae*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 111, 11(2), 128 p.
- MÓCZÁR, M., 1911: Újabb adatok Kiskunfélegyháza környékének Hymenoptera-faunájához. - *Rovartani Lapok* 18: 84-86.
- MÓCZÁR, M., HENTER, P. 1907: Újabb adatok Magyarország Hymenoptera-faunájához. - *Rovartani Lapok* 14: 200-210.
- MOESZ, G., 1913: Szépliget Gyöző herbáriuma a Magyar Nemzeti Múzeumban. - *Botanikai Közlemények* 12: 1-235.
- MOESZ, G. 1938: Magyarország gubacsai. Die Gallen Ungarns. A Királyi Magyar Természettudományi Társulat Kiadása, Budapest. 110 pp.
- MUCHE, H. W. 1975: Beitrag zur ungarischen Symphytenfauna (Hymenoptera). - *Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde*. 5 (8): 235-237.
- MÜLLER, A. 1920: Zur Kenntnis der siebenbürgischen Blattwespen (Tenthredinoidea). - *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt* 50: 1-21.
- NIEZABITOWSKI, E. 1897: Przyczynek do fauny rośliniarek (Phytophaga) Galicyi. - *Sprawozdania Komisji fizjograficznej* 32: 63-74.
- NIEZABITOWSKI, E. 1899: Materiały do fauny rośliniarek (Phytophyga) Galicyi. - *Sprawozdania Komisji fizjograficznej* 34: 3-18.
- NOŚKIEWICZ, J. 1924: Nowe dla fauny polski i rzadkie blonkówki. - *Polskie pismo entomologiczne* [1923] 2(4): 176-184.
- NOWICKI, M. 1864: II. Hymenoptera L. - In: Nowicki, M. (ed.) *Przyczynek do owadniczej fauny Galicyi II*. Kraków, w Drukarni Uniwersyteckiej 4-58.
- NOWICKI, M. 1865: II. Hymenoptera L. - In Mowicki, M (ed.) *Insecta Haliciae Musei Dzieduszyckiani Kraków, Universitatis Jagellonicae* 4-58.
- NUNBERG, M. 1947: Pierwszy przyczynek do znajomości krajowej fauny owadów minujących liście - *Fragmenta faunistica Musei zoologici Polonici* 5-6: 1-27.
- NUNBERG, M. 1948: Drugi przyczynek do znajomości krajowej fauny owadów minujących liście - *Fragmenta faunistica Musei zoologici Polonici* 5,12: 185-197.
- OBARSKI, J. 1931a: Przyczynek do fauny Tenthredinoidea Polski. - *Polskie pismo entomologiczne* 10(1): 41-50.
- OBARSKI, J. 1931b: Rosliniarki (Tenthredinoidea) nowe dla fauny Polski. - *Polskie pismo entomologiczne* 10(3-4): 242-245.
- OBARSKI J. 1931c: Materiały do fauny rośliniarek (Tenthredinoidea, Hymenoptera) Polski II. *Fragmenta faunistica Musei zoologici Polonici* Tom. I. 13: 361-370.
- OBARSKI, J. 1933: Rosliniarki i Trzpienniki (Chalastogastra) polskich lasów. - *Polskie pismo entomologiczne* 13: 145-172.
- OPFITZ, H. 1971: Pokusný semenný sad borovice limby (Pinus cembra L.) v Javorine v rokoch 1964-1967. In: *Zborník TANAP* 13: 183-242.
- ORTVAY, T. 1902: Pozsonyvármegye és a területén fekvő Pozsony, Nagyszombat, Bazin, Modor, S. Szentgyörgy városok állatvilága. Állatrajzi rész, Pozsony, 948 pp.
- PÁDR, Z. 1990: Faunistics records from Czechoslovakia, Hymenoptera. - *Acta entomologica bohemoslovaca* 87: 314-318, 396-398.
- PÁDR, Z. 1992: Dřevule cizopasná. - *Živa* 1992(6): 271-272.
- PAPP, J. 1959: Contributions to the Hymenoptera fauna of the Mountains Bakony I. - *Opuscula zoologica* 3(1): 43-44.
- PAPP, J. 1961: Rendszertani vizsgálatok a *Macrophya albimacula* Mocs., és a *Macrophya cognata* Mocs. Fajkon (Hym., Symphyta). - *Folia Entomologica Hungarica* 14(1): 1-10.
- PAPP, J. 1962: Contributions to the Hymenoptera fauna of the Mountains Bakony II. - *Folia Entomologica Hungarica* 15(5): 99-108.
- PAPP, J., JÓZAN, Zs. 1995: The dispersion and phenology of sawflies and aculeate wasps in the Síkfőkút oak forest, Hungary (Hymenoptera). - *Folia entomologica hungarica* 56: 133-152.

- PASCU, M. 1978: Catalogiul Himenopterelor (subord. Symphyta, fam. Xyphidriidae, Siricidae, Cephidae, Argidae, Cimbicidae si Diprionidae) din colectia Muzeului de Istorie Naturala Sibiu - Romania. - Muzeul Brukenthal - Studii si Comunicari, St. nat. 22: 329-338.
- PASCU, M. 1982: Familia Megalodontidae si Pamphilidae (Hymenoptera - Tenthredinoidea) in colectiile Muzeului de Istorie Nat. Sibiu. - Studii si Comunicari, St. nat. 24: 439-442.
- PASCU, M. 1983: Contributii la cuonasterea faunei de Tenthredinoidea (Hymenoptera) din sudul Transilvaniei. - Studii si Comunicari, St. nat. 25: 351-356.
- PATOČKA, J., ČAPEK, M., CHARVÁT, K. 1962: Príspevok k poznaniu korunovej fauny článkonožcov na duboch Slovenska, predovšetkým so zreteľom na rad Lepidoptera. - Biologické Práce 8(5): 1-154.
- PEROVIĆ, F., 1977: Novoevidentirane vrste iz podreda Symphyta (Hymenoptera) za faunu Jugoslavije. - Arhiv bioloških nauka 29(3-4): 1-2.
- PEROVIĆ, F., LEINER, S. 1996: Index of the sawflies sensu lato (Hymenoptera, Symphyta) of Croatia. - Natura Croatica 5(4): 359-381.
- PEROVIĆ, F., MERDIC, E., PEROVIĆ, G. 2006: Sawflies (Hymenoptera, Symphyta) in the Biotopes of Kopacki Rit - Natura Croatica 15 4: 189-201.
- PETRICSKÓ, J. 1892: Selmezbánya vidéke állattani tekintetben. Selmezbányai gyógyászati és természetudományi egyesület, Selmezbánya, 133 p.
- PETROGALLI, A., 1890: Kirándulás a Szitnyára. 132-146. In: Petrogalli, A., (ed.): A Trecsén vármegyei természetudományi egyesület évkönyve, Trecsén.
- PIERONEK, B., 1962: Minujace blonkówki z rodziny Tenthredinidae (Hymenoptera) z terenu miasta Krakowa i woj. krakowskiego - Acta Zoologica Cracoviensia 11,16: 499-559.
- PILLICH, F. 1918: Simontornyai Hymenopterákról. - Rovartani Lapok 25: 44-53.
- PILLICH, L. 1930: Mein erster Versuch. - Folia Entomologica Hungarica 2: 92-107.
- PODOLEANU, C. 1977: Contributii la cuonasterea subord. Symphyta (Hym. Phytophaga) din zona Montana Cuprinsa intre Bistrita si Ozana Jud. Neamt - Anuarul Muzeului de Stiinte Natural Piatra Neamt seria Botanica-Zoologie 3. 191-197.
- PODOLEANU, C. 1979: Contributii la cuonasterea subord. Symphyta (Hym.) din regiunea Montana Cuprinsa intre Bistrita si Ozana Jud. Neamt (nota II). - Anuarul Muzeului de Stiinte Natural Piatra Neamt seria Botanica-Zoologie 4. 173-177.
- PONGRÁCZ, A. 1928: Die Fossilen Insekten von Ungarn, mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung der europäischen Insekten-Fauna. - Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici 25: 91-194.
- POPESCU-GORJ, A., DRAGHIA, I. 1966: Contributions a la connaissance de l'entomofaune mineuse de Roumanie. - Travaux du Museum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa. 6: 99-117.
- PRECUPETU, A., 1958: Contribuții la studiul familiei Pamphiliidae și familiei Cephidae (Hymenoptera, Tenthredinoidea) din Republica Populară Română. - Comunicările Academiei Republicii Populare Române 8: 1044-1050.
- PRECUPETU, A., NEGRU, ST. 1961: Contribution to the knowledge of the wood wasps (Hymenoptera, Siricidae) of the Rumanian People's Republic fauna. - Revue de Biologie Academiei de la Republique Populaire Roumaine. 6 (1): 81-89.
- PRECUPETU-ZAMFIRESCU, A. 1963: Citeva date noi la cunoașterea biologiei și sistematicii Orissidelor (Hymenoptera- Tenthredinoidea) rar intilnite in R. P. R. - Revue de Biologie Academiei de la Republique Populaire Roumaine 13: 297-301.
- RASNITSYN, A. P. 1965: Notes on the biology, systematics and phylogeny of Xyelinae (Hymenoptera, Xyelidae). - Polskie Pismo Entomologiczne 35(12): 483-519.
- ROLLER, L. 1993: New records of sawflies (Hymenoptera: Symphyta) from Slovakia. - Entomological Problems 24(2): 81-84.
- ROLLER, L. 1994: Faunistics records. Symphyta. - Entomological Problems 25(2): 24.
- ROLLER, L. 1996: New records of sawflies (Hymenoptera, Tenthredinidae) in Slovakia. - Biologia, Bratislava 51(1): 549-550.
- ROLLER, L. 1998: Sawfly (Hymenoptera, Symphyta) community in the Devínska Kobyla National Nature Reserve. - Biologia, Bratislava 53(2): 213-221.
- ROLLER, L. 1999a: Spoločnosť hrubopásych (Hymenoptera: Symphyta) vybraných zoogeografických regiónov Slovenska. PhD thesis, Ústav zoológie, Slovenská akadémia vied, Bratislava, 180 pp.
- ROLLER, L. 1999b: First records of Nematinae (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae) in Slovakia. - Biologia, Bratislava 54(5): 599-600.
- ROLLER, L. 1999c: Faunistic records from Slovakia. Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae: Nematinae. - Entomological Problems 30(1): 30.

- ROLLER, L. 1999d: Faunistic records from Slovakia. Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae: Nematinae. - Entomological Problems 30(1): 52.
- ROLLER, L. 1999e: Check list of the sawflies (Hymenoptera: Symphyta) of Slovakia. - Entomological Problems 30(2): 37-48.
- ROLLER, L. 2000a: First records of Blasticotomidae, Tenthredinidae, Pamphiliidae (Hymenoptera) from Slovakia. - Biologia, Bratislava 55(5): 561-562.
- ROLLER, L. 2000b: Súčasný stav poznania fauny hrubopásych (Hymenoptera, Symphyta) na Slovensku. - Správy Slovenskej zooloickej spoločnosti 18: 109-114.
- ROLLER, L. 2000c: Zubačkovité (Megalodontesidae) hrubopáse xerothermov. - Hmyz 1(1): 17-18.
- ROLLER, L. 2001: Príspevok k poznaniu hrubopásych (Hymenoptera, Symphyta) a rohačkovitých (Diptera, Sciomyzidae) prírodnej pamiatky Mitická slatina. p. 32-36. In: Májsky, J. (ed.), Zborník výsledkov inventarizačného výskumu prírodnej pamiatky Mitická slatina. Občianske združenie Pre Prírodu, Trenčín, 99 pp.
- ROLLER, L. 2004: Hrubopáse blanokridlovce (Hymenoptera, Symphyta) Tematínskych kopcov. - Entomofauna Carpathica 16: 56-64.
- ROLLER, L. 2005: Blanokridlovce (Hymenoptera): hrubopáse (Symphyta). 117-123 In: Fauna Devínskej Kobyly. APOP, Bratislava, 181 pp.
- ROLLER, L. 2006a: Seasonal flight activity of sawflies (Hymenoptera, Symphyta) in submontane region of the West Carpathians, Central Slovakia. - Biologia, Bratislava 61(2): 193-205.
- ROLLER, L. 2006b: Hrubopáse blanokridlovce (Hymenoptera, Symphyta) Tematínskych vrchov - zhrnutie faunistického výskumu. p. 53-55. In: K. Rajcová (ed.): Najvzácnejšie prírodné hodnoty Tematínskych vrchov. Zborník výsledkov inventarizačného výskumu územia európskeho významu Tematínske vrchy. KOZA, Trenčín a Pre Prírodu, Trenčín, 101 pp.
- ROLLER, L., LUKÁŠ, J. 1999: New records of sawflies (Hymenoptera, Symphyta) in Slovakia. - Biologia, Bratislava 54(2): 225-228.
- ROLLER L., BENEŠ K., BLANK S. M., HOLUŠA J., JANSEN E., JÄNICKE M., KALUZA S., KEHL A., KEHR I., KRAUS M., LISTON A. D., NYMAN T., NIE H., SAVINA H., TAEGER A., WEI M., 2006: Contribution to the knowledge of sawfly fauna (Hymenoptera, Symphyta) of the Low Tatras National Park in Central Slovakia. - Naturae Tutela 10: 57-72.
- RONCHETTI, S. 1975: Symphyta niektorých chránených oblastí Slovenska. Diplomová práca, PriFUK, Bratislava.
- RONCHETTI, S. 1977: Symphyta vybraných území Veľkej Fatry a Slovenského raja. Rigorózna práca, PriFUK, Bratislava.
- SIEKĽOVÁ, S. 1980: Piliarky Gaderskej a Blatnickej doliny. - Ochrana prírody, Výskumné práce z ochrany prírody 3 C: 144-166.
- SCHEDL, W. 1972: Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz, Teil I. - Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum Graz 1(3): 95-110.
- SCHEDL, W., 1973: Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz, Teil 2. - Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum Graz 2(1): 39-54.
- SCHEDL, W., 1975: Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz, Teil 3. - Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum Graz 4(3): 205-210.
- SCHEDL, W., 1980a: Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz, Teil 4. - Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum Graz 9(1): 41-52.
- SCHEDL, W. 1980b: Unterordnung Symphyta I. - In: Catalogus Faunae Austriae, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, Teil 16a, 15 pp.
- SCHEDL, W. 1982: Unterordnung Symphyta II. - In: Catalogus Faunae Austriae, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, Teil 16b, 20 pp.
- SCHEDL, W., 1983: Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz, Teil 5. - Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum Graz Heft. 30: 65-78.
- SCHEDL, W. 1987: Die Pflanzenwespen (Hymenoptera, Symphyta) des Landesmuseums Joanneum in Graz, Teil 6. - Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum Graz Heft. 40: 1-23.
- SCHEDL, W. 1997: Ein Beitrag zur Morphologie und Biologie von *Xyela curva* Benson, 1938 (Hymenoptera: Symphyta, Xyelidae). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen Wien 49: 37-40.
- SCHIN, B. 1909: Adatok Huszt és környékének faunájához. - Rovartani Lapok 16: 37-40.

- SCHRANK, F. 1781: *Enumeratio insectorum Austriae indigenorum. Augustae Vindelicorum*, 552 pp.
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1960: Tenthredinidae raiona Karpat i prikarpattia Rumii. - *Flora i Fauna Karpat. Akad. Nauk. SSSR.*, Moskva, 193-198.
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1965: Tenthredinidae (Hym.) nouveaux pour la faune de Roumanie. - *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle "Gr. Antipa"* 5: 115-121.
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1967: Catalogue of the collection of Hymenoptera (Tenthredinidae, Sphecidae and Pompiloidea) of the Brukenthal Museum (Department of Natural Sciences) in Sibiu, Rumania. (Monography) - *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa Bucharest* 64 pp.
- SCOBIOLA-PALADE, X., 1968: Nouvelles données sur les Hyménoptères de la Roumanie. - *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa* 8: 821-826.
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1970: Hyménoptères nouveaux pour la faune de la Roumanie. - *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa* 10: 147-157.
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1971: Nouvelles données sur les Hyménoptères (Sous-Ordre Symphyta) de la région du futur lac artificiel Portile de Fier. - *Travaux Muséum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa* 9: 211-217.
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1972: Nouvelles données sur les Hyménoptères (Sous-Ordre Symphyta) de la région du futur lac artificiel Portile de Fier. - *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa*. 11: 211-217.
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1974: Beitrag zur Kenntnis der minierenden Blattwespen (Hymenoptera: Symphyta) aus Rumänien. - *Folia Entomologica Hungarica Supplement*. 27: 365-370.
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1976: Subord. Symphyta (Ord. Hymenoptera) in: Contributions a la connaissance de la faune du Departement Vrancea. - *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa*. 17: 297-302.
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1977: Speciide Simfita (Hymenoptera, Symphyta) daunatoare la Alnus, Populus si Salix din Romania. - *Peuce Zoologie* 5. 37-21.
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1978: Hymenoptera Symphyta Tenthredinoidea, Tenthredinidae subf. Selandrinae, Tenthredininae, Heterarthrinae. In: *Fauna Republicii Socialiste România, Acad. Rep. Soc. Rom., Bucuresti, Vol. 9, Fasc. 8, 248 p.*
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1981: Hymenoptera Symphyta Tenthredinoidea, Tenthredinidae subf. Blencampinae, Nematinae. In: *Fauna Republicii Socialiste România, Acad. Rep. Soc. Rom., Bucuresti, Vol. 9, Fasc. 9, 328 p.*
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1982: La liste especes d'Argidae, de Cimbicidae et de Diprionidae (Sous-Ord, Symphyta) de Roumanie. - *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa*. 24: 125-133.
- SCOBIOLA-PALADE, X. 1986: Specii din Superfamilia Tenthredinoidea (Symphyta, Hym.) dăunatoare la pădurile de Foioase din România. - *Lucrările celei de a III-a conferințe de entomologie*. 513-518.
- SCOBIOLA-PALADE, X., ISTRATE, G. 1976: Contribuții la cuonasterea simfitelor (Symphyta, Hymenoptera) dăunatoare la Conifere, din România. - *Studii si Comunicări Muzeul de Stiinte Naturale Bacau* 55-63.
- SCOBIOLA-PALADE, X., POPESCU-GORJ A. 1967: Ord. Hymenoptera Superfam. Tenthredinoidea, Scoliioidea, Vespoidea, Sphecoidea et Pompiloidea. - *Travaux du Museum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa*. 7: 153-164.
- SCOPOLI, J. A. 1772: *Observationes zoologicae* p. 70-128. in Scopoli, J. A. : *Annus Historico Naturalis V. Lipsiae*. 128 pp.
- SHINOHARA, A. 1985: Some records of European Pamphiliidae (Hymenoptera). - *Entomologist' Gazette* 36: 161-164.
- SHINOHARA, A. 1991: Pamphilius alternans (Hymenoptera, Pamphiliidae) and its close relatives. - *Bulletin of the National Science Museum, Tokyo, Ser. A* 17(1): 25-63.
- SHINOHARA, A. 2000: Pine-feeding web-spinning sawflies of the Acantholyda posticalis group (Hymenoptera, Pamphiliidae). - *Bulletin of the National Science Museum, Tokyo, Ser. A* 26(2): 57-98.
- SHINOHARA, A. 2003: Leaf-rolling sawflies of the Pamphilius vafer complex (Hymenoptera, Pamphiliidae) in Europe. - *Insect Systematics & Evolution* 34: 453-480.
- SHINOHARA, A. 2005: Leaf-rolling sawflies of the Pamphilius vafer complex (Hymenoptera, Pamphiliidae). - *National Science Museum Monographs No. 27, Tokyo*, 116 pp.
- SHINOHARA, A., TAEGER, A. 1990: Notes on some European species of Pamphilius Latreille (Hymenoptera, Pamphiliidae), with description of a new species from Rumania. - *Bulletin of the National Science Museum, Tokyo, Ser. A*, 16(2): 89-95.
- SHINOHARA, A., ZINOVJEV, A. G. 1996: New distribution records of Pamphiliid sawflies (Hymenoptera) from Russia, Ukraine, Kazakhstan and Sweden. - *Bulletin of the National Science Museum, Tokyo, Ser. A*, 22: 107-112.
- SHINOHARA, A., ZOMBORI L. 1997: New pamphiliid sawfly records in the Carpathian Basin (Hymenoptera: Symphyta). - *Folia Entomologica Hungarica* 58: 183-185.



- SHINOHARA, A., ZOMBORI, L. 2003: Records of Pamphilid sawflies (Hymenoptera) from the Ukrainian Carpathians, Poland and western Russia - *Folia Entomologica Hungarica* 64: 223-226.
- STEIN, von R. 1884: Tenthredinologische Studien VII. Drei neue Blattwespen. - *Entomologische Nachrichten* (Herausgegeben von Dr. F. Karsch), Berlin 10(20): 301-308.
- STROBL, G. 1895: Beiträge zur geographischen Verbreitung der Tenthrediniden I-V. - *Wiener Entomologische Zeitung* 14: 139-144, 171-175, 194-198, 264-265, 277-279.
- STROBL, G. 1896: Beiträge zur geographischen Verbreitung der Tenthrediniden VI-XIV. - *Wiener Entomologische Zeitung* 15: 8-12, 60-63, 117-120, 143-144, 193-197, 218-224, 275-281, 295-298.
- STROBL, G. 1901: Hymenoptera aus Ungarn und Siebenbürgen. - *Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt* 50: 43-79.
- SZILÁDY, Z. 1906: Az izeltlábúak függélyes elterjedése a Retyezát faunájából vett példákkal. - *Múzeumi Füzetek* 1: 159-195.
- SZILÁDY, Z. 1914: Magyarországi rovargyűjtésem jegyzéke III. - *Rovartani Lapok* 21: 78-95.
- TAEGER, A. 1985: Zur Systematik der Blattwespengattung *Tenthredo* (s. str.) L. (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae) - *Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden* 48(8): 83-148.
- TAEGER, A. 2002: The Megalodontesidae of Europe (Hymenoptera, Symphyta). - In: Viitasari, M.; (Hrsg.) 2002: Sawflies (Hymenoptera, Symphyta) I. A review of the suborder, the Western Palaearctic taxa of Xyeloidea and Pamphilioidea. - *Tremex*, Helsinki 1: 1-516 1: 461-480.
- TISCHBEIN, P. F. L. 1852: Wissenschaftliche Mitteilungen. Hymenopterologische Beiträge. - *Entomologische Zeitung, Stettin* 13: 137-142.
- ÚRADNÍK, M. 2006. Ekológia hrubopásych blanokrídlôvcov (Symphyta) na smreku obyčajnom (*Picea abies*). Ústav ekológie lesa SAV, Zvolen, PhD thesis, 66 pp.
- ÚRADNÍK, M., KULFAN, J. 2002: Structure of sawfly pseudocaterpillar (Hymenoptera: Symphyta) assemblages feeding on Norway spruce and their seasonal changes. - *Acta Zoologica Universitatis Comenianae* 44: 57-62.
- ÚRADNÍK, M., ROLLER, L., 2000: New records of webspinning and tenthredinid sawflies (Hymenoptera: Pamphiliidae, Tenthredinidae) from Slovakia. - *Biologia, Bratislava* 55(2): 193-194.
- ÚRADNÍK, M., ROLLER, L. 2002: First records of Tenthredininae (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae) from Slovakia. - *Biologia, Bratislava* 57(2): 151-152.
- VÁNGEL, J. 1905: Adatok Magyarország rovarfaunájához III. Hymenoptera. Hártýszárnyúak I. - *Rovartani Lapok* 12: 143-147, 165-168, 186-189.
- VASIČ, K. 1966: *Acantholyda* species (Symphyta, Hymenoptera) of Serbia, with description of a new species, *Acantholyda serbica* n. sp. - *Zashtita bilja, Beograd* 17: 191-204.
- VELLAY, I. 1899: Adatok Szeged faunájához II. Hymenoptera. - *Rovartani Lapok* 6: 121-125.
- VIITASARI, M. 2002: Sawflies I (Hymenoptera, Symphyta). Tremex Press Ltd, Helsinki, 516 pp.
- VIKBERG, V. 2003: Taxonomy of the species of *Eupontania* crassipes- and aquilonis groups (Hymenoptera: Tenthredinidae: Nematinae). - *Entomologica Fennica* 14: 129-172.
- WIERZEJSKI, A. 1868: Przyczynek do fauny owadów blonkoskrzydłych (Hymenoptera). - *Sprawozdania Komisji fizjograficznej* 2: 108-120.
- ZHELOCHOVTSSEV, A. N. 1988: Otryad Hymenoptera - Pereponchatokrylye, Podotryad Symphyta - Sidyachebryukhie, 7-234. In: Medvedev, K.H. (ed.) *Opredelitel nasekomykh evropeiskoi chasti SSSR*, Vol. 3 Hymenoptera, Part 6, Nauka, Leningrad.
- ZILÁHI-KISS, E. 1904: Adatok Szilágymegye Hymenoptera-faunájához. - *Rovartani Lapok* 11: 47-50.
- ZILÁHI-KISS, E. 1915: Újab adatok Magyarország Hymenoptera faunájához. - *Rovartani Lapok* 1915(22): 19-33.
- ZILÁHI-KISS, E. 1927: Über einige neue Arten und Varietäten heimischer Hymenopteren. - *Verhandlungen und Mitteilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt* 77: 12-20.
- ZIRNGIEBL, L. 1937: Neue oder wenig bekannte Tenthredinoiden (Hym.) aus dem Naturhistorischen Museum in Wien. - *Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Dr. Embrik Strand, Riga* 3: 335-350.
- ZIVOJNOVIĆ, S., VASIČ, K., SPAIČ, I. 1962: Zaštita četnara I Deo - Zaštita od štetnih insekata s. str. Beograd. 76-78.
- ZOMBORI, L. 1967: A new species of the genus *Cephalcia* Panzer, 1805 (Hymenoptera, Symphyta, Pamphiliidae). - *Acta zoologica Academiae Scientiarum Hungariae* 13(3-4): 459-464.
- ZOMBORI, L. 1968: Egy rendkívül ritka levéldarázs a Bakonyból (Hym.: Blasticotomidae). - *Folia Entomologica Hungarica* 21: 335-337.
- ZOMBORI, L. 1969: The description of a new *Konowia* Brauns, 1884 species from Hungary and some remarks on *Konowia bifurcata* Maa, 1949 (Hymenoptera: Symphyta, Xiphydriidae). - *Acta zoologica Academiae Scientiarum Hungariae* 15(1-2): 247-253.

- ZOMBORI, L. 1973a: A Bakonyi Természettudományi Múzeum levéldarázs-gyűjteménye (Hymenoptera: Symphyta) I. - A Veszprém megyei múzeumok közleményei 12: 467-475.
- ZOMBORI, L. 1973b: Adatok Nagykovácsi levéldarázsfaunájához I. (Hymenoptera, Symphyta). - Folia Entomologica Hungarica 26(1): 217-224.
- ZOMBORI, L. 1974a: A check-list of Symphyta from Carpatian Basin (Hymenoptera). I. - Folia Entomologica Hungarica 27(1): 237-242.
- ZOMBORI, L. 1974b: Data to the sawfly fauna of Yugoslavia (Hymenoptera: Symphyta) - Fragmenta balcanica 18: 173-185.
- ZOMBORI, L. 1974c: A gyöngyösi Mátra Múzeum levéldarázs gyűjteménye. - Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis 2: 21-30.
- ZOMBORI, L. 1975a: New sawfly species in the Hungarian fauna (Hymenoptera, Symphyta), I. - Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici 67: 231-236.
- ZOMBORI, L. 1975b: Jegyzetek Nagykovácsi levéldarázs faunájáról (Hymenoptera: Symphyta) II. - Folia Entomologica Hungarica 28(1): 223-229.
- ZOMBORI, L. 1975c: Adatok Nagykovácsi levéldarázs-faunájához (Hymenoptera: Symphyta) III-IV. - Folia Entomologica Hungarica 28(2): 369-381.
- ZOMBORI, L. 1976a: New sawfly species in the Hungarian fauna (Hymenoptera, Symphyta), II. - Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici 68: 209-213.
- ZOMBORI, L. 1976b: Notes on Aneugmenini with the description of a new species (Hymenoptera: Symphyta, Tenthredinidae). - Acta zoologica Academiae Scientiarum Hungariae 22(1-2): 213-216.
- ZOMBORI, L. 1977a: New sawfly species in the Hungarian fauna (Hymenoptera, Symphyta), III. - Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici 69: 191-194.
- ZOMBORI, L. 1977b: Sterigmos amauros gen. et. sp. n. with remarks on Blenocampini (Hymenoptera: Symphyta). - Acta zoologica Academiae Scientiarum Hungariae 23(1-2): 237-245.
- ZOMBORI, L. 1978a: New sawfly species in the Hungarian fauna (Hymenoptera, Symphyta), I. - Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici 70: 259-264.
- ZOMBORI, L. 1978b: A Bakony levéldarázs faunájának kutatottságáról (Hymenoptera: Symphyta). - A Veszprém megyei múzeumok közleményei 13: 57-59.
- ZOMBORI, L. 1978c: New sawfly species from Korea (Hymenoptera: Symphyta). - Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungariae, Budapest 24(1-2): 253-268.
- ZOMBORI, L. 1979a: A Bakonyi Természettudományi Múzeum levéldarázs-gyűjteménye (Hymenoptera: Symphyta) II. - A Veszprém megyei múzeumok közleményei 14: 211-220.
- ZOMBORI, L. 1979b: Újabb adatok a Mátra Múzeum levéldarázs-gyűjteményéhez. - Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis. 5: 51-55.
- ZOMBORI, L. 1979c: The Symphyta of the Doder collection. 1. Description of six new taxa and notes on synonymy (Hymenoptera). - Frustula entomologica, Nuova Serie, Pisa 1[1978]: 223-246.
- ZOMBORI, L. 1980a: A Bakonyi Természettudományi Múzeum levéldarázs-gyűjteménye (Hymenoptera: Symphyta) III. - A Veszprém megyei múzeumok közleményei 15: 181-188.
- ZOMBORI, L. 1980b: The Symphyta of the Doder Collection 2. The list of species (Hymenoptera) - Memorie della Societa Entomologica Italiana, Genova 59: 58-78.
- ZOMBORI, L. 1980c: Notes on and synonyms of some European sawflies (Hymenoptera: Symphyta). - Folia Entomologica Hungarica 33(1): 181-185.
- ZOMBORI, L. 1981a: A check-list of Symphyta from Carpatian Basin (Hymenoptera). II. - Folia entomologica hungarica 34(2): 259-262.
- ZOMBORI, L. 1981b: The Symphyta (Hymenoptera) fauna of the Hortobágy National Park. - In Mahunka S. (ed.): Natural History of the National Parks of Hungary No. 1: The Fauna of the Hortobágy National Park. Akadémiai Kiadó: Budapest, Hungary 245-250.
- ZOMBORI, L. 1982a: Tenthredinoidea - Levéldarázs-alkatúak II. - In: Fauna Hungariae, Akadémiai Kiadó, Budapest, 153, 11(3/A), 144 p.
- ZOMBORI, L. 1982b: A Bakonyi Természettudományi Múzeum levéldarázs-gyűjteménye (Hymenoptera: Symphyta) IV. - Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis, A Bakonyi Természettudományi Múzeum Közleményei. 1: 165-170.
- ZOMBORI, L. 1984a: The Symphyta of the Doder collection 3. - Bolletino della Societa Entomologica Italiana, Genova 116 (4-7): 105-120.
- ZOMBORI, L. 1984b: The Symphyta of the Doder collection 4. - Bolletino della Societa Entomologica Italiana, Genova 116 (8-10): 172-178.

- ZOMBORI, L. 1985a: The Symphyta of the Dodero collection 5. The list of species (Hymenoptera). - Bolletino della Societa Entomologica Italiana, Genova 117(4-7): 117-124.
- ZOMBORI, L. 1985b: Adatok a Barcsi borókás növényevő darazsainak ismeretéhez (Hymenoptera, Symphyta). - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi sorozat 2: 171-176.
- ZOMBORI, L. 1985c: The Symphyta (Hymenoptera) Fauna of the Kiskunság National Park. 357-363. - In: Mahunka, S. (ed.): The fauna of the Kiskunság National Park. Hungarian Natural History Museum, Budapest.
- ZOMBORI, L. 1986: A *Sterigmos sanguinicollis* (Mocsáry, 1880) kerecsendi előfordulása (Hymenoptera: Tenthredinidae). - Folia Entomologica Hungarica 47: 206.
- ZOMBORI, L. 1990a: Tenthredinoidea - Levéldarázs-alkatúak III. - In: Fauna Hungariae, Akadémiai Kiadó, Budapest, 165, 11(3/B), 81 pp.
- ZOMBORI, L. 1990b: Sawflies from Bátorliget (Hymenoptera: Symphyta). 593-599. - In: Mahunka, S., (ed.): The Bátorliget nature reserve - after forty years, Studia Naturalia, Hungarian Natural History Museum, Budapest.
- ZOMBORI, L. 1994: *Dolerus thargitai* sp. n. from Transylvania (Hymenoptera, Symphyta: Tenthredinidae). - Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungariae 40(2): 185-187.
- ZOMBORI, L. 1996a: Symphyta from the Bükk national park (Hymenoptera). 435-452. - In: Mahunka, S. (ed.): The fauna of the Bükk national park, II. Hungarian Natural History Museum, Budapest.
- ZOMBORI, L. 1996b: A szurtos boglárcsa-levéldarázs (Hymenoptera: Symphyta) tojásrakása a kúszó boglárcsán. - Folia Entomologica Hungarica 57: 317-318.
- ZOMBORI, L. 1999: Sawflies from the Agtelek National Park (Hymenoptera: Symphyta). -In Mahunka, S. (ed.): The fauna of the Agtelek National Park, II. Hungarian Natural History Museum, Budapest. pp. 573-580.
- ZOMBORI, L. 2002: Sawflies from Fertő-Hanság National Park (Hymenoptera: Symphyta). -In Mahunka, S. (ed.): The fauna of the Fertő-Hanság National Park, Hungarian Natural History Museum, Budapest. pp. 545-552.
- ZOMBORI, L. 2003: The history of the Symphyta fauna of the Carpathian Basin (Hymenoptera) - Part V. - Folia Entomologica Hungarica 64: 227-235.
- ZOMBORI, L. 2008: The Symphyta of the Dodero collection 6. - Bolletino della Societa Entomologica Italiana, Genova (Manuscript)
- ZOMBORI, L., ERMOLENKO, V. 1997: The history of the Symphyta fauna of the Carpathian Basin (Hymenoptera): Part I. - Folia Entomologica Hungarica. 58: 221-225.
- ZOMBORI, L., ERMOLENKO, V. 1999: The history of the Symphyta fauna of the Carpathian Basin (Hymenoptera): Part III/1. - Folia Entomologica Hungarica 60: 239-250.
- ZOMBORI, L., ERMOLENKO, V. 2001: The history of the Symphyta fauna of the Carpathian Basin (Hymenoptera): Part III/2. - Folia Entomologica Hungarica 62: 65-75.
- ZOMBORI, L., PASCU, M. 1998: The history of the Symphyta fauna of the Carpathian Basin (Hymenoptera). Part II. - Folia Entomologica Hungarica. 59: 125-130.
- ZÚBRİK, M. 1995: Ploskanky rodu *Cephalcia*. -Les 95(8): 12-13.

### *Applied Symphyta research*

- ACZÉL, M. 1938a: A poloskaszagú szilvadarázs - Növényvédelem 14: 54.
- ACZÉL, M. 1938b: A feketedarázs terjeszkedése. - Természettudományi Közlöny 70: 333.
- ACZÉL, M. 1939a: A szilvadarazsak élete és irtása. - Növényvédelem 15: 69-70.
- ACZÉL, M. 1939b: Poloskaszagú szilvadarázs és irtása - Növényvédelem 15: 159-160.
- ACZÉL, M. 1940a: A poloskaszagú szilvadarázs életmódja. - Növényvédelem 16: 49-50.
- ACZÉL, M. 1940b: Védekezés a poloskaszagú szilvadarázs ellen. - Borászati lapok 52: 118-119, 124.
- ACZÉL, M. 1941a: A poloskaszagú gyümölcsdarazsak. - Növényegészségügyi Évkönyv 1937-1940, 1: 21-37.
- ACZÉL, M. 1941b: Quasszia és poloskaszagú darázs. - Növényvédelem, 17: 97-98.
- ACZÉL, M. 1942: Védekezés a poloskaszagú szilvadarazsak ellen. 2. kiadás - Magyar Földművelésügyi Minisztérium Hivatalának Növényegészségügyi Szolgálat útmutatója 27: 1-8.
- D'AGNOLO 1940: Pred novou hmyzovou kalamitou v borových lesoch na okolí Malaciek. - Les a Drevo 6(11): 2-3.
- AICHORN, M. 1978: Adatok a gabona-levéldarazsak biológiájához - Növényvédelem 14(4) 150-153.
- BALÁS, G. 1938: A borbolyfélék levéldarazsáról. - Kertészeti Szemle 10: 330-331.
- BALÁS, G. 1949a: Mitől hervadnak a kőrtékák hajtásai? - Kert és Szőlő 1(8): 21-22.

- BALÁS, G. 1949b: Adatok a hajtáshervasztó darázs életmódjának és kártételének ismeretéhez. - Agrártudományi Egyetem Kertészeti és Szőlészeti Kar Közleményei 13: 202-208.
- BALÁZS, K. B. 1968: A bogycsügmölcsöket károsító levéldarazsak. - Kert és Szőlő 17: 328.
- BEREND, I. 1938: Védekezés a szilvadarazsak ellen. - Magyar Gyümölcs 5: 81.
- BIBER, K. 1972: Egy újabb, gabonaféléket károsító fűdarázs - Növényvédelem 8(10) 477.
- BLAHUTIAK, A. 1998a: On the problem of integrated plumtree protection in the Czechoslovak socialist republic., 237-257. In: Blahutiak, A. (ed.): Works of the Institute of experimental phytopathology and entomology, VEDA, Bratislava, Vol. 3, 293.
- BLAHUTIAK, A. 1998b: Integrovaná ochrana slivkových sadov. - Poľnohospodárska veda, ser. A, 2: 1-191.
- BLAHUTIAK, A. 1991: Ekonomické prahy škodlivosti vybraných druhov hmyzu a ich význam v integrovanej ochrane rastlín. - Entomological Problems 21: 129-164.
- BODOR, J. 2005: Lombpusztító szövődarazsak - Kertészet és szőlészet 54: 27. 19.
- CLAUS, J. 1939: Poloskaszagú levéldarázs irtása. - Magyar Gyümölcs 6. 133.
- ČAPEK M., CHARVÁT K., LEONTOVÝČ R., PATOČKA J., REGULA S. 1956: Zpráva o výskytu škodcov a chorôb lesov na Slovensku v r. 1955. - Les 3(1): 20-24.
- CSÓKA, GY. 1997: Gubacsok. Plant Galls. Erdészeti Tudományos Intézet. Forset Research Institute. Agroinform Kiadó. Budapest. 160 pp.
- CSÓKA, GY. 1999: Xilofág rovarok. Xylophagus insects. Erdészeti Tudományos Intézet. Forest Research Institute. Agroinform Kiadó. Budapest. 189 pp.
- CSÓKA, GY. 2003: Levélaknák és levélaknázók. Leaf mines and leaf miners. Erdészeti Tudományos Intézet. Agroinform Kiadó. Budapest. 192 pp.
- GRECO, V. 1966: Príspevok k štúdiu červivosti sliviek. Kandidátska dizertačná práca, 180 pp.
- GYÖRFI, J. 1940: Beiträge zur Kenntnis der Lebensweise von *Arge melanochroa* Gmel. (Hym., Tenthredinidae). - Fragmenta Faunistica Hungarica 3 63-64.
- GYÖRFI, J. 1947: A sárgahasú körtedarázs. - Folia Entomologica Hungarica 24: 71-73.
- HARIS, A. 1992: A termesztett fűféléinken élő levéldarázs-fajok (*Dolerus*, *Pachynematus* spp., Hymenoptera, Tenthredinidae) vizsgálata - Országos Környezettudományi Diákkonferencián az Ökológia (Zoológia, Botanika) Szekció, Szeged. 181-187.
- HARIS, A. 1994a: Preliminary examinations on food-choice of *Pachynematus clitellatus* Lepeletier (Hymenoptera, Tenthredinidae). - Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica 29(3-4): 329-334.
- HARIS, A. 1994b: Food-choice of Wheat-sawflies (*Dolerus* spp., Hymenoptera, Tenthredinidae). - Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica 29(3-4): 335-342.
- HARIS, A. 1995: Further data on the food-choice of wheat-sawflies (*Dolerus* spp., Hymenoptera, Tenthredinidae). - Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica 30(3-4): 255-263.
- HORVÁTH, G. 1893: A beküldött repcepusztító hernyók. - Köztelek 3: 274.
- HUSZ, B. 1937: Permetezési kísérletek a poloskaszagú szilvadarázs ellen 1935-37. - Kertészeti Tanintézet Közleményei 15-22.
- HUSZ, B. 1938: A szilvadarázs leküzdése. - Magyar Gyümölcs 5 107-108.
- JACHYM, M. 2003: Location, Evolution and Importance of *Cephalcia* spp. (Hym: Pamphiliidae) Populations in Polish Carpathian Mountains - In: McManus, M. L., Liebhold, A. M. (eds) Proceedings: Ecology, Survey and Management of Forest Insects GTR-NE-311 145-146.
- JACHYM, M., KOSIBOWICZ, M. 1998: The spruce web-spinning sawflies (*Cephalcia* sp.) in the Beskidy mountains in Poland - occurrence, importance and control - IUFRO (7.03.10.) Proceedings of Forest Pest and Disease Survey in Central Europe 85-87.
- JÁRFÁS, J. 1970: Új kártevő őszi búzán és őszi árpan - Magyar Mezőgazdaság 50 19.
- JABLONOWSKI, J. 1893: A repcedarázs (*Athalia spinarum*). - Köztelek 3: 499-500.
- JABLONOWSKI, J. 1896: A szalmadarázs *Cephus pygmaeus*. - Köztelek 6: 1052-1054.
- JABLONOWSKI, J. 1904: A körtefának egy különös ellenségéről. (*Janus compressus* Fb.) II. - Rovartani lapok 11(5): 89-94. old.
- JABLONOWSKI, J. 1912: A szalmadarázs kár. - Köztelek 22: 3381-2283.
- JABLONOWSKI, J. 1924: Az őszi repcét a repcedarázs fenyegeti. - Köztelek 34: 853.
- JENSER, G. 1971: A körtedarázs (*Hoplocampa brevis* Klg.) rajzásának megfigyelése színcsapdával. - Növényvédelem 7: 350-352.
- JOSEPOVITS, GY., NAGY, B. 1953: Védekezési kísérletek a poloskaszagú körtedarázs (*Hoplocampa brevis* Klug) ellen. - Növénytermelés 2: 268-288.
- KADOCSA, GY. 1923: A repcedarázs. - Köztelek 51: 824.
- KADOCSA, GY. 1946: A rózsalevéldarázs kártétele. - Természettudományi Közlemények 64: 624.

- KALÁB, J. 1935: Výskyt pilatky smrkové (*Nematus abietinus* L.) v lesích beskydských. - Z našich lesů 3: 8-10.
- KOCSIS, J. 1977: Helikopteres védekezés eredményei a repcedarázs (*Athalia rosae*) és a mustárdarázs (*Athalia glabricollis*) ellen. - Növényvédelem 13: 180-181.
- KOLONITS, J. 1965: Life habits and damage caused by *Neodiprion sertifer* Geoffr. in Hungary - Erdészeti Kutatások 61: 225-239.
- KOLUBAJIV S. 1939: Příspěvek k biologii pilatek smrkových *Lygeonematus pini* Retz (= *Nematus abietinus* Christ.) a *Pachynematus montanus* Zadd. - Lesnické Práce 18 (zvláštní otisk): 317-338.
- KOLUBAJIV, S. 1958: Příspěvek k bionomii, ekologii a gradologii smrkových pilatek skupiny *Nematini*. - Sborník Československé Akademie zemědělské, Věd (Lesn.) 4: 123-150
- KOLUBAJIV S., KALANDRA A. 1952: Další kalamitní rozvoj pilatek (*Pachynematus scutellatus* Htg. a *P. montanus* Zadd.) na smrku v Československu v roce 1950 a boj leteckým a pozemním poprašováním proti nim. - Práce výzkumného Ústavu lesnického 1: 88-124
- KUDELA M., KOLOFÍK K. 1955: Poznatky z kalamity pilatky horské *Pachynematus montanus* (Zadd.) v Beskydech v letech 1948-1952. - Zoologické a entomologické listy 4: 205-226
- KŘÍSTEK J. 1973: Příspěvek k rozšíření smrkových pilatek a hřebenuků na Moravě Sborník Vysoké školy zemědělské (Brno) C 42: 47-60.
- KŘÍSTEK, J. 1974: Smrkové pilatky a hřebenuky. Ms., dílčí závěrečná zpráva, Vysoká škola zemědělská, Brno, 122 pp.
- KŘÍSTEK, J. 1980: Diprionidae, Nematinae a Pamphilidae žijící na smrku - poznatky z rozšíření na Moravě a z populační dynamiky. Příloha č.16, 82 pp. - In: Křístek J.: Populační dynamika hmyzích lesních škůdců jako základ integrované ochrany lesů proti nim. Ms., doktorská disertační práce, Vysoká škola zemědělská, Brno.
- MAGI, L. 1939: A poloskaszagú szilvadarázs. - Növényvédelem 15: 12.
- MAGYAR, B., GÉM, F. 1970: Sárgabúza levéldarázs (*Pachynematus clycellatus* sic!) magyarországi elterjedése. - Növényvédelem 6: 334.
- MARTINEK, V. 1960: Pilatka horská (*Pikonema montana* (Zadd.), Hymenoptera, Tenthredinidae), významný škůdce smrku v pahorkatině severovýchodních Čech. - Lesnictví - Forestry 40: 139-149.
- MARTINOVICH, V. 1966: A repcedarázs (*Athalia rosae* L.) kártétele retekmagtermesztésben - Folia Entomologica Hungarica 19: 296-297.
- MARTINOVICH, V. 1967: Életmódtani vizsgálatok az Írisz-levéldarázson. - Folia Entomologica Hungarica 19: 221-246.
- MATLÁK, J. 1982: Ploskanky na hruškách a broskyniách. - Záhradkár 18(5): 89.
- MATLÁK, J. 1983: Ako škodí piliarka jablčná. - Záhradkár 19(4): 63.
- MOLNÁR, J. 1976: A repce termesztése és a repcedarázs (*Athalia rosae* L.) álhernyójának kártételi veszélyhelyzete közötti összefüggések vizsgálata Vas megyei megfigyelések tapasztalatai alapján. - Növényvédelem 12: 321-323.
- MOLNÁR, J. 1989: Piliarka čerešňová. - Záhradkár 25(2): 34.
- NAGY, B. 1952: Katicabogarak levéldarázs-tojás és -lárva fogyasztása. - Annales Instituti Protectionis Hungarici 5: 309-310.
- NAGY, B. 1953: A poloskaszagú almadarázs fejlett lárváinak érzékenysége a HCH (Agritox) iránt. - Annales Instituti Protectionis Hungarici 6: 360-362.
- NAGY, B. 1954a: A poloskaszagú almadarásról - A növényvédelem időszéri kérdései 4 32-26.
- NAGY, B. 1954b: A poloskaszagú körtedarázs (*Hopllocampa brevis* Kl.) és kártételének korlátozása - A növényvédelem időszéri kérdései 2 20-28.
- NAGY, B. 1954c: Ökológiai megfigyelések és védekezési kísérletek a poloskaszagú almadarászal (*Hopllocampa testudinea* Kl.) kapcsolatban - Növénytermelés 3 229-244.
- NAGY, B. 1959a: Kísérletek a szilvadarázsok kártételének elhárítására - Növénytermelés 8 157-175.
- NAGY, B. 1959b: A szilvadarázsok elleni védekezés fejlődése (Irodalmi áttekintés) - Növénytermelés 8: 176-182.
- NAGY B. 1959c: A szilvadarázsok rajzása tekintettel a prognózis lehetőségeira - A növényvédelem időszéri kérdései 1-2 48-57.
- NAGY, B. 1960: Gyümölcsdarázsok (*Hopllocampa* spp.) Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.pp.
- NAGY, B. 1965: *Hopllocampa*-lárvák jelentkezése magyarországi kajsziarack gyümölcsösökben - Növényvédelem 1 39-43.
- NAGY, B. 1994: Hymenoptera 199-356. - In Jermey, T. and Balázs, K. (ed.): A növényvédelmi állattan kézikönyve 5. Akadémiai Kiadó, Budapest. 376 pp.
- OLASZ, I. 1940: Butogányos csereznyedarázs (*Cimbex quadrimaculata*) - Magyar Gyümölcs 7, 106.
- REICHART, G. 1952: A poloskaszagú körtedarázs kártétele - Növényvédelem 4 11-13.
- REICHART, G. 1953: Adatok a poloskaszagú körtedarázs *Hopllocampa brevis* Klug (Hymenoptera, Tenthredinidae) kártételéhez Magyarországon - Annales Instituti Protectionis Hungarici 6 :178-186.

- REICHART, G. 1957: Hajtáshervasztó darázs (*Janus compressus* F.) lárváit pusztító cinegék - *Aquila* 63-64 298-299, 350-351.
- SAVESCU, A., ISAC, G. 1960: Contributions and study of the bionomics and control of *H. minuta* - *Lucrari sti-inifice Institutul de Cercetari Horti-viticole* 1958-59 531-544.
- SÁRINGER, GY. 1957a: A repcedarázs [*Athalia rosae* L. (= *colibri* Christ) Hym. Tenthredinidae]. - *Annales Instituti Protectionis Hungarici* 7:125-183.
- SÁRINGER, GY. 1957b: Védekezzünk a repcedarázs álhernyója ellen. *Magyar Mezőgazdaság*, 12(16):15.
- SÁRINGER, GY. 1958a: A repcedarázs (*Athalia rosae* L.) új gazdanövényei - *Folia entomologica hungarica* 11 507-508.
- SÁRINGER, GY. 1958b: Életmódtani megfigyelések a mustárdarászon (*Athalia glabricollis* Thomson, Hymenoptera, Tenthredinidae) - *Folia Entomologica Hungarica* 11 381-398.
- SÁRINGER, GY. 1961a: Adatok a mustárdarázs *Athalia glabricollis* Thomson (Hymenoptera, Tenthredinidae) álhernyók táplálékfogyasztásának ismeretéhez - *Annales Instituti Protectionis Hungarici* 8: 139-158.
- SÁRINGER, GY. 1961b: A repcedarázs (*Athalia rosae* L.) nemzedékszámja 1957-ben Keszthelyen - *Annales Instituti Protectionis Hungarici* 8: 273-276.
- SÁRINGER, GY. 1962a: A tavaszi repcekartevők elleni védekezés módszerei. - A növény-védelem időszerű kérdései 3: 49-57.
- SÁRINGER, GY. 1962b: Az olajnövények állati kártevői elleni védekezés módszerei. - *Mezőgazd. Világirodalom* 4: 22-29.
- SÁRINGER, GY. 1962c: A fotoperiódus és a repcedarázs (*Athalia rosae* L.) diapauzája (Photoperiod and diapause of *Athalia rosae* L.) - *Növényvédelmi Tudományos Értesítő* 12: 158-161.
- SÁRINGER, GY. 1964a: Az *Athalia rosae* L. tömeges tojásrakása *Sinapis arvensis* L. levelekbe - *Annales Instituti Protectionis Hungarici* 9: 313-315.
- SÁRINGER, GY. 1964b: A fotoperiódus szerepe a repcedarázs (*Athalia rosae* L.) diapauzájában - *Annales Instituti Protectionis Hungarici* 9: 107-132.
- SÁRINGER, GY. 1966: Effect of photoperiod and temperature on the diapause of *Athalia glabricollis* Thomson (Hymenoptera, Tenthredinidae) - *Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 1 139-144.
- SÁRINGER, GY. 1967a: Investigations on the light-sensitive instar determining the diapause of *Athalia rosae* L. (*colibri* Christ (Hymenoptera, Tenthredinidae) - *Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 2 119-125.
- SÁRINGER, GY. 1967b: A repce és a mustár fontosabb állati kártevői Magyarországon. - *Annales Instituti Protectionis Hungarici* 10: 135-162.
- SÁRINGER, GY. 1974: Problems with *Athalia rosae* L. in Hungary - *Proceedings of the 4th Internat Rapskongress Griessen* 575-578.
- SÁRINGER, GY. 1976a: A rovarok nyugalmi állapotáról. (Összefoglaló tanulmány). - *Annales Instituti Protectionis Hungarici* 13: 107-166.
- SÁRINGER, GY. 1976b: Problems of *Athalia rosae* L. (Hym.: Tenthredinidae) in Hungary. - *Acta Agronomica Academiae Scientiarum Hungariae* 25: 153-156
- SÁRINGER, GY. 1980: Annual development and diapause of *Athalia rosae* L. (Hym., Tenthredinidae) in Hungary. - 16th International Congress of Entomology, Kyoto, Japan, 1980. p. 268.
- SÁRINGER, GY. 1983a: A fotoperiódus szokotfázisában adott megvilágítás mint lehetséges ökológiai módszer a repcedarázs (*Athalia rosae* L.) ellen. (Lichtbehandlung in der Scotophase der Photoperiode, als eine ökologische Bekämpfung des *Athalia rosae* L.). - *Növényvédelem* 19: 294-298.
- SÁRINGER, GY. 1983b: Illumination for half an hour at a time in autumn in the scotophase of the photoperiod, as a possible ecological method of controlling the turnip sawfly *Athalia rosae* L. (Hym., Tenthredinidae) - *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* 96: 287-291.
- SÁRINGER, GY. 1984: Relationship between the photoperiod and the diapause of endoparasites of *Athalia rosae* L. (Hym., Tenthredinidae). - *Acta Agronomica Hungarica* 33 (1-2): 57-58.
- SÁRINGER, GY. 1988: Food consumption by *Athalia glabricollis* Thomson (Hym., Tenthredinidae) larvae in various photoperiods *Journal of Applied Entomology - Zeitschrift für Angewandte Entomologie* 106: 473-482.
- SÁRINGER, GY. 1989: Insecticide free method of controlling turnip sawfly, *Athalia rosae* L. (Hym., Tenthredinidae). - *Anzeiger für Schädlingkunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz Deutsche Gesellschaft für Angewandte Entomologie*. 62: 31-33.
- SÁRINGER, GY., FODOR, A., NÁDASY, M., LUCSKAI A., GEORGIS R.: 1996: Possibilities of biological control using entomopathogenic nematodes against *Leptinotarsa decemlineata* L. and *Athalia rosae* L. larvae. *Mededelingen Faculteit Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen Universiteit Gent* 61 (3b): 961-966.



- SÁRINGER, GY., KACSÓ, A. 1963: Hányszor érdemes porozni a tavaszi repcekártévők ellen? - Magyar Mezőgazdaság. 18(13): 9-10.
- SÁRINGER GY., TAKÁCS A., HERTELENDY L. 2003: Veszélyes kártevők. (I./6.) Repcedarázs (*Athalia rosae*). - Gyakorlati Agrofórum 11: 42.
- SZELÉNYI, G. 1943: Repcedarázs bajok az őszi repcében - Köztelek 53: 892-893.
- SZEŐKE, K. 1984: A szalmazarázs. - Magyar Mezőgazdaság 39(13): 9.
- SZEŐKE, K. 2002: A szalmazarázs kártétele. - Növényvédelmi Tanácsok 11 (8): 24-25.
- SZEŐKE K., TIMÁR I. 1986: A szalmazarázs (*Cephus pygmaeus* L.) életmódjának és a búzafajták állományfertőzöttségének vizsgálata Fejér megyében. - Növényvédelem 22 (6): 255.
- SZEŐKE K., TIMÁR I. AND BEDŐ Z. 1986: A szalmazarázs (*Cephus pygmaeus* L.) kártételi jelentőségének és a búzafajták töftfertőzöttségének vizsgálata. - Növényvédelem 22(3): 103-107.
- SZÜCS, J. 1963: A fekete szilvadarázs (*Hoplocampa minuta* Christ) kajsziparack károsítása - Folia Entomologica Hungarica 16: 311-313.
- TICHÁ, H. 1970: Poškození ruží pilatkou dřevnou. - Záhradníctvo 4(1): 33.
- TÓTH, J. 1999: Erdészeti rovartan Agroinform Kiadó, Budapest 480 pp.
- VLČKOVÁ H. 1995: Poznáte ploskanku hruškovú? - Záhradkár 31(7): 21.
- ZACHA, V. 1986: Poznáte dobre červivost' sliviek? - Záhradkár 22(8): 171.
- ZILÁHI-SEBESS, G. 1946: Megfigyelések a fekete egresdarázs (*Pristiphora pallipes* Lep.) életéből - Folia Entomologica Hungarica 1 (2): 50-55.
- ZILÁHI-SEBESS, G. 1950: Adatok a fekete egresdarázs (*Pristiphora pallipes* Lep.) életmódjának ismeretéhez - Debreceni Tudománygyetem Biológiai Intézetének évkönyve, Annales Biologicae Universitatis Debreceniensis 1(7.): 214-221.
- ZSOÁR, K. 1948: Védekezés a repcedarázs ellen - Magyar Mezőgazdaság 3(17) 4.

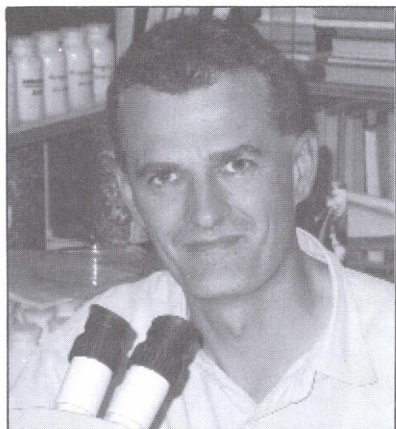
### *History, catalogues, revisions*

- ÁBRAHÁM, L., PAPP, Z. 1994: A magyarországi Neuropteroidea fauna kutatásának története (Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera) - Somogyi Múzeumok Közleményei 10: 159-182.
- ACHTERBERG, K. 2004: Fauna Europaea: Hymenoptera. Fauna Europaea version 1.1, <http://www.faunaeur.org>
- ALLODIATORIS, I. 1966: Bibliographie der Zoologie im Karpatenbecken 1900-1925. Akadémiai Kiadó, Budapest 574 pp.
- BATTISTI, A., BOATO, A., ZANOCCHI, D. 1998: Two sibling species of the spruce web-spinning sawfly *Cephalcia fallenii* (Hymenoptera: Pamphiliidae) in Europe. - Systematic Entomology 23(2): 99-108.
- BENEŠ, K. 1992. Symphyta. In: Škapec, L. (chief - ed): Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov ČSFR 3, Bezstavovce. Příroda, Bratislava, 152 pp.
- BLANK, S. M., RITZAU, C. 1998: Die Tenthredopsini Deutschlands (Hymenoptera: Tenthredinidae) p. 227-246. -In: Taeger, A., Blank, S.M. (ed): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme. Deutsches Entomologisches Institut, Verlag Goecke & Evers, Keltern.
- BLANK S. M., TAEGER, A. 1998. Comments on the taxonomy of Symphyta (Hymenoptera). pp 141-174. -In: Taeger, A., Blank, S.M. (ed): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme. Deutsches Entomologisches Institut, Verlag Goecke & Evers, Keltern.
- BLANK, S. M., TAEGER A. 2007: ECatSym: Elektronischer Katalog der Symphyta der Welt. Online-Version 2.0 [http://www.zalf.de/home\\_zalf/institute/dei/php\\_e/ecatsym/ecatsym.php](http://www.zalf.de/home_zalf/institute/dei/php_e/ecatsym/ecatsym.php)
- BOUČEK, Z., PÁDR, Z. 1957: Širokopasí - Symphyta. pp. 46-87. In: Kratochvíl J. (ed.): Klíč zvířeny ČSR, Part II. Nakladatelství ČSAV, Praha, 746 pp.
- HEIDEMAA, M., VIITASARI, M. 2004: Taxonomy of the *Dolerus gibbosus* species group, with descriptions of *Dolerus zhelochovtsevi*, sp. nov., and males of *D. blanki* Liston, 1995, and *D. quadrinotatus* Biro, 1884, and redescription of the male of *D. gibbosus* Hartig, 1837 (Hymenoptera: Tenthredinidae) - In Heidemaa M.: Systematic Studies on Sawflies of the Genera *Dolerus*, *Empria* and *Caliroa* (Hymenoptera Tenthredinidae). Tartu University Press, Tartu 167 pp.
- HEIDEMAA, M., NUORTEVA, M.; HANTULA, J., SAARMA, U. 2004: *Dolerus asper* Zaddach, 1859 and *Dolerus brevicornis* Zaddach, 1859 (Hymenoptera: Tenthredinidae), with notes on their phylogeny. - European Journal of Entomology, České Budejovice 101(4): 637-650.
- HUFLEJT, T. 1997: Symphyta - Rosliniarki. pp. 7-42. -In: Razowski, J. (ed.): Checklist of animals of Poland, vol. 5, part XXXII/24, Hymenoptera - postscript, Wydawnictwa Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN, Krakow.

- KENYERES, Á. 2001: Magyar Életrajzi Lexikon 1000-1990. (Hungarian Biographies between 1000 and 1990) <http://mek.oszk.hu/00300/00355/html/> Arcanum Adatbázis Kft., Budapest.
- KISS, M., ÓDOR, J. G., UNGHY I. 2006: Neves gyógyszerészek Simontornán - a Pillich család története. Simontornya Múltjáért Alapítvány, Simontornya. 252 pp.
- KOCH, F., 1988: Die Gattung *Sterictiphora* BILLBERG (Insecta, Hymenoptera, Symphyta: Argidae). - Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden 52(2): 29-61.
- KOLEŠKA, Z. 1979-1991: Seznam biografii Československých entomologů (entomologové nežijící) 15-27. - Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV. Praha, in 13 parts, 492 pp.
- LACOURT, J. 1999: Répertoire des Tenthredinidae ouest-paléarctiques (Hymenoptera, Symphyta). - Mémoires de la Société entomologique de France, 3, pp. 432.
- LISTON, A. 1995: Compendium of European Sawflies. Chalastos Forestry, Gottfrieding, Germany. 190. pp.
- LISTON, A. D. 2007: Zur Biologie und Vorkomen von *Blasticotoma filiceti* Klug, 1834 (Hymenoptera, Blasticotomidae) in Brandenburg und Berlin. - Entomologische Nachrichten und Berichte 51(2): 95-99.
- LUKÁŠ, J., 2001: Červený (ekozosologický) zoznam blanokridlovcov (Hymenoptera) Slovenska. -In: Baláz, D., Marhold, K., Urban, P. (eds): Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana Prírody 20, (Suppl.), p. 129-133.
- MATACHE, I., 1981: Xenia *Scobiola*-Palade a son 70-eme anniversaire. - Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" 23: 449-450.
- MÉHES, GY., KARL, J. 1925: Természethistória. A biológia magyar úttörői. Athenaeum Irodalmi és Nyomdai Részvénytársulat. Budapest. 236 pp.
- MÓCZÁR, L. 1972: A Kárpát-medence Hymenoptera faunakatalógusainak (i-xxiv.) lelőhely jegyzéke (Cat. Hym. xxv.). - Folia Entomologica Hungarica 25(7): 111-164.
- MÓCZÁR, L. 2006: Móczár Miklós. -In: Jáki L. (ed.): Tudós tanárok, tanár tudósok. Országos Pedagógiai Könyvtár és Múzeum. Budapest. 96 pp.
- MOCSÁRY, S. 1882: Literature Hymenopterorum. Franklin-Társulat Könyvnyomdája, Budapest. 122 pp.
- OKÁLI, I. 1984: Súpis entomologických zbierok v múzeách na Slovensku. Bratislava, 58pp.
- OKÁLI, I., ORSZÁGH, I., MATOUŠEK, B., HRABOVEC, I. 1996. Slovník Slovenských zoológov a zoológov so vzťahom k územiu Slovenska. STIMUL Press, Bratislava, 138 pp.
- TAEGER, A. 1998: Bestimmungsschlüssel der Keulhornblattwespen Deutschlands (Hymenoptera: Cimbicidae). 193-205. In: Taeger, A., Blank, S.M. (ed.): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme. Deutsches Entomologisches Institut, Verlag Goecke & Evers, Kelttern.
- TAEGER, A.; BLANK, S. M., LISTON, A. D. 2006: European Sawflies (Hymenoptera: Symphyta) - A Species Checklist for the Countries. - Pp. 399-504 - In: Blank, S. M.; Schmidt, S. & Taeger, A. (eds): Recent Sawfly Research: Synthesis and Prospects. Goecke & Evers, Kelttern 704 pp. 16 pl.
- TAEGER, A., ALTENHOFER, E., BLANK, S.M., JANSEN, E., KRAUS, M., PSCHORN-WALCHER, H., RITZAU, C., 1998: Kommentare zur Biologie, Verbreitung und Gefährdung der Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). 135 pp. - In: Taeger, A., Blank, S.M. (ed.): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme. Deutsches Entomologisches Institut, Verlag Goecke & Evers, Kelttern.
- TÓTH, P. 1989: Giovanni Antonio Scopoli 1723-1788. - Természet Világa 120(5): 233-234.
- TÓTH, P. 1994: Giovanni Antonio Scopoli élete és munkássága művei és levelezése alapján. [Függelék: Levelek Giovanni Antonio Scopolihoz.] - A Miskolci Egyetem közleményei - Bölcsészettudományi Intézet 1. 273-310.
- TÓTH, P. 1996: Giovanni Antonio Scopoli a Selmecbánya (relazioni scientifiche italo-ungheresi nel secolo XVIII). - In: Dalla liberazione di Buda all'Ungheria del Trianon. Ungheria e Italia tra età moderna e contemporanea. (Atti del Convegno storico italo-ungherese. Pécs, 23-24. aprile 1993.) A cura di Francesco Guida. Editrice Lithos. Roma, 51-63. p.
- TÓTH, P., ÁBRAHÁM, L. 1990: Az első magyarországi entomológus, G. A. Scopoli (1723-1788) munkássága. - Örökség. A Baranya megyei múzeumok kiadványa [1989-1990] 92-93.
- TÓTH, P., SZAKÁLL, S. 1988: Zum 200. Todestag von Giovanni Antonio Scopoli (1723-1788). - Eisenblüte, (Graz) 9(20): 3-8.
- VIKBERG V., 1982. Notes on the taxonomy and nomenclature of some mainly Fennoscandian sawflies (Hymenoptera, Symphyta). - Notulae Entomologicae 62: 61-65.
- ZINOVJEV, A.G., 1993. A new species of *Pikonema* Ross (Hymenoptera, Tenthredinidae) from Japan. - Bulletin of the National Science Museum, Series A, Zoology Tokyo 19(1): 21-25.

*Reviewed by:* Dr. Levente Ábrahám PhD., Dr. Sándor Farkas PhD., Dr. Sándor Körmenyi PhD. and Dr. József Lanszki PhD.

*Submitted:* 28. 02. 2008  
*Accepted:* 04. 04. 2008  
*Published:* 28. 06. 2008



### *Ladislav Roller*

In my childhood, I learnt a lot about insects during numerous nature walks in Bratislava environs with my grandfather and later with Mrs. Eva Repková, a leader of young naturalist's club. My deep-going interest in insects began during my study at the Secondary technical-agricultural school in Ivanka pri Dunaji. At that time I met Dr. Milan Kozánek, an entomologist of the Institute of Phytopatology and Entomology of Slovak Academy of Sciences (IPE SAS) in Ivanka pri Dunaji. I learnt from him how to collect, identify and study insects, in particular flies from families Sciomyzidae and Tabanidae. He supervised my first faunistic and systematic papers and my master thesis dealing with horseflies of the nature reserve Šúr (SW Slovakia), their seasonal dynamics and novel identification method based on electrophoretic patterns of muscular proteins. After engineer graduation at the University of Agriculture in Nitra in 1992 I was employed at Department of Entomology of IPE SAS (currently united with Institute of Zoology of SAS - IZ SAS). I started to study sawflies, their seasonal flight activities and local sawfly fauna in various regions of Slovakia. In my PhD thesis, defended in 2000, I utilized Malaise traps to obtain abundant sawfly material resulting in more than 120 first recorded species in Slovakia. In June of 1997, I participated in the research-student expedition EURUS in Usuri region (Russian Far East) and later established collection of exotic sawflies in IZ SAS. During this project, I exchanged sawfly material with sawfly specialists Dr. David R. Smith (Washington) and Dr. Akihiko Shinohara (Tokyo). At that time I started collaboration with Attila Haris who has studied the IZ SAS sawfly collection from China, Laos and India.

In 2000-2001, I obtained postdoctoral STA Fellowship at National Institute of Entomological and Sericultural Sciences in Tsukuba, Japan, where I studied selected neuropeptides in silkworm. Since my postdoctoral stay in Japan, I have worked in the field of molecular insect physiology in IZ SAS. I studied the bioactive peptides from the salivary glands of bloodsucking arthropods and with neuropeptides involved in the regulation of insect ecdysis.

Since 2001, I have also participated in faunistic investigation of Symphyta of several nature-protected areas in Slovakia. I had opportunity to meet and cooperate with most of European sawfly specialists in 2005 when I co-organized the 9th International Workshop on Symphyta in Slovakia. In 2007, I took chance to briefly introduce history of the sawfly research and to summarize the faunistic data on Symphyta of the Slovak part of Carpathian Basin in this book.

### *List of the most important works of Ladislav Roller except those on Symphyta of the Carpathian Basin.*

- ROLLER, L. 1995: Seasonal dynamics of sciomyzids (Sciomyzidae, Diptera) - *Biologia*, Bratislava 50(2): 171-176.
- ROLLER, L. 1996: A new species of *Sciomyza* Fallén from central Europe (Diptera: Sciomyzidae) - *Deutsche entomologische Zeitschrift* 43(2): 245-250.

- KOZÁNEK, M., ROLLER, L. 1997: A study of scatopsid (Diptera, Scatopsidae) communities in Slovakia - *Biologia, Bratislava* 52(5): 637-661.
- HARIS, A., ROLLER, L. 1999: Two new sawflies from Yunan (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 45(3): 217-219.
- TANAKA, Y., HUA, Y.-J., ROLLER, L., TANAKA, S. 2002: Corazonin reduces the spinning rate in the silkworm, *Bombyx mori* - *Journal of Insect Physiology* 48: 707-714.
- ROLLER, L., TANAKA, Y., TANAKA, S. 2003: Corazonin and corazonin-like substances in the central nervous system of the Pterygote and Apterygote insects - *Cell&Tissue Research* 312: 393-406.
- HOLUŠA, J., ROLLER, L. 2004: Notes to distribution and seasonal activity of spruce diprionids (Hymenoptera: Dipriidae) in the eastern part of the Czech Republic - *Journal of Forest Science* 50(12): 579-585.
- ROLLER, L., TANAKA, S., KIMURA, K., SATAKE, H., TANAKA, Y. 2006: Molecular cloning of [Thr4, His7]-corazonin (Apime-corazonin) and its distribution in the central nervous system of the honey bee *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) - *Appl Entomol Zool* 41(2): 331-338.
- SHINOHARA A., ROLLER L. 2007: *Neurotoma gansuensis* sp. nov. (Hymenoptera, Pamphiliidae) from Gansu Province, China - *Japanese Journal of Systematic Entomology* 13(1): 63-66.
- ŽITŇAN D., KIM YJ, ŽITŇANOVÁ I., ROLLER L., ADAMS M. E. 2007: Complex steroid-peptide-receptor cascade controls insect ecdysis - *General and Comparative Endocrinology* 153: 88-96.
- HARIS A., ROLLER L. 2007: Sawflies from Meghalaya, India (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Natura Somogyiensis* 10: 159-163.
- HARIS A., ROLLER L. 2007: Sawflies from Gansu province, China (Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae) - *Natura Somogyiensis* 10: 165-172.
- HARIS A., ROLLER L. 2007: Sawflies from Laos (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Natura Somogyiensis* 10: 173-190.





*Attila Haris*

My interest in zoology reaches back to my early childhood. My family had a summer cottage in Fonyód, at Lake Balaton. Our little road ran directly into a big swampy area around an artificial fishing pond. The wetland habitat, just behind our house was my first hunting field. When the regular summer holidays came, we packed everything and moved to Lake Balaton. I am particularly thankful to my mother who took my hand and brought me to the nature and taught me how to recognise the various plants and animals growing and living around us. With my friends, we were busy to collect all type of animals that we could found there: frogs, lizards and even snakes that we kept in bottles for a day or two feeding and watching them.

My particular interest to the entomology started at my age of 10 when I set up my first insect collection at the afternoon club of my elementary school. I took regular collecting trips around my native village, Kaposmérő. This general interest in entomology lasted till my second or third year in the grammar school. In that time, I collected everything but mainly moths, butterflies and beetles.

My closer relationship with sawflies started when Dr. János Szabolcs (lecturer of Keszthely University) accepted me to be his student. The title of my master thesis was the "Biology of wheat sawflies and their control". Later this topic became my Ph. D. thesis that I defended in 2000. Meantime, I participated in the research program of the Danube-Ipoly National Park where I investigated the Aculeata fauna (wild bees, chrysidid, pompilid and sphecoid wasps) of Szentendre Island, the Naszály Hill, the Western Börzsöny Mountains, the Ipoly flood plain and the Gödöllő Hills either. I am very thankful to Mr. Zsolt Józán for teaching me and checking my early identifications in bees and wasps.

During my university graduation, I slowly extended my competitiveness from the wheat sawflies to the total Symphyta fauna of Hungary. This time, I spent my summer practice at the Natural History Department of the Somogy County Museum under the supervision of Levente Ábrahám. It was a really great chance for me to practice the identification of sawflies by using the microscope of the natural history department. As a refund, I donated my sawflies to the museum and slowly started to copy the most relevant papers and identification keys on sawflies as much as I could financially afford. Sometimes, I even visited the Budapest Museum and loaned some identified sawflies for comparison. As a result of my limited possibilities my early papers were full of old and outdated names, but anyhow, it started.

Professor Gyula Sáringer offered me a Ph.D. grant therefore my first study trips were partly sponsored. So, I had chance to visit the collections of the natural history museums of London, Paris, Copenhagen, Berlin, Eberswalde and München. I slowly extended my knowledge to the whole Palaearctic and Oriental Tenthredinidae fauna and even a little bit to the Nearctic sawflies as well. In 2000, I published my study on the Oriental sawflies of the Natural History Museum, London. In 2003, I studied and identified the Nematinae collection of the Stockholm Natural History Museum, in 2004, the Oriental sawflies of the Madrid Museum, and in 2005, I worked for the Amsterdam Museum

either under the grant of the Synthesis fellowship project. These studies resulted approximately 200 new sawfly species, mainly from the East-Palaearctic and Oriental regions. As a volunteer I set up and identified the Hungarian and exotic Dolerinae, Nematinae and the exotic (orbis terrarum) Tenthredo collection of the Budapest Museum. In cooperation with Dr. Lajos Zombori (curator of Hymenoptera and assistant director of the Budapest Natural History Museum) I participated in the research programs of the museum by elaborating the Nematinae and Dolerinae sawflies of various Hungarian national parks and joined to the research programs of the Somogy County Museum, Kaposvár (organised by Dr. Levente Ábrahám) as well by collecting and identifying the sawflies of the various regions of Somogy county. In February of 2007, I received an e-mail from my co-author offering me to compile the check-list of Symphyta of the Carpathian Basin. After a short personal meeting we agreed in the conception of the present work and with big enthusiasm and leaving everything others (including my civil job), I started to collect data of sawflies from all part of the Carpathian Basin particularly from my two favourite areas Subcarpathia and Transylvania.

***List of the most important works of Attila Haris except those on Symphyta of the Carpathian Basin.***

- HARIS, A. 1993: Taxonomic notes on *Pachynematus clitellatus* Lepeletier and some related species (Hymenoptera: Symphyta) - *Folia Entomologica Hungarica* 54: 57-60
- HARIS, A. and S. M. BLANK 1996: Two new *Dolerus* species from Korea (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae). - *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungariae* 42 (1): 59-63.
- HARIS, A. 1996: New East-Palaearctic *Dolerus* species (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredinidae) - *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungariae* 42 (3): 187-194
- HARIS, A. 1997: New *Dolerus* species from Samarkand (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Folia Entomologica Hungarica* 58: 59-61.
- HARIS, A. 1997: Fáküldemények károsítói -Növényegészségügyi információk Segédanyag Budapest Fővárosi Növényegészségügyi és Talajvédelmi Állomás, Budapest. 24. pp.
- HARIS, A. 1997: Taxonomiai jegyzetek a sárga-büzadarázs (*Pachynematus clitellatus* Lepeletier) fajról (Hymenoptera, Tenthredinidae) - *Integrált Termesztés a Szántóföldi Kulturákban* (13.) 111-121.
- HARIS, A. and ROLLER, L. 1998: Three new *Tenthredo* species from Yunan (Hymenoptera: Tenthredinidae). - *Folia Entomologica Hungarica* 59: 135-140.
- HARIS, A. 1998: Two new *Dolerus* species (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Folia Entomologica Hungarica* 59: 131-134.
- HARIS, A and ROLLER, L. 1999: Two new sawflies from Yunan (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungariae*. 45 (3): 217-219.
- HARIS, A and ROLLER, L. 1999: Four new sawfly species from Yunnan (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Folia Entomologica Hungarica Supplement*. 60: 231-237.
- HARIS, A. 2000: Study on the Palaearctic *Dolerus* Panzer, 1801 species (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Folia Entomologica Hungarica Supplement* 61: 95-148.
- HARIS, A. 2000: New Oriental sawflies (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Somogyi Múzeumok Közleményei* 14: 297-306.
- HARIS, A. 2001: Six new *Dolerus* Panzer, 1801 species from Japan, Turkey and the United States (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Folia Entomologica Hungarica* 62: 83-93.
- HARIS, A. 2002: Symphyta (Hymenoptera) from Mongolia. IV. - *Folia Entomologica Hungarica* 63: 65-85.
- HARIS, A. 2002: Sawflies from the Indomalay Islands (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Folia Entomologica Hungarica* 63: 87-103.
- HARIS, A. 2003: New sawflies from Spain (Hymenoptera, Tenthredinidae) - *Graellsia* 60 (2): 163-165.
- HARIS, A. 2003: Four new *Tenthredo* Linnaeus, 1758 species from Sikkim (Hymenoptera, Tenthredinidae) - *Graellsia* 60 (2): 155-161.
- HARIS, A. 2004: The world Nematinae collection of the Hungarian Natural History Museum with the description of three new species (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Folia entomologica Hungarica* 64: 105-119.



- HARIS A. 2006: Sawflies from Sakhalin and the Kuril Islands (Hymenoptera, entredinidae) - *Natura Somogyiensis* 9: 187-200.
- HARIS, A. 2006: Study on the Palaearctic *Pristiphora* species (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Natura Somogyiensis* 9: 201-277.
- HARIS, A. 2006: New sawflies (Hymenoptera: Symphyta, Tenthredinidae) from Indonesia, Papua New Guinea, Malaysia and Vietnam, with keys to genera and species - *Zoologische Mededelingen* 80(2): 291-365.
- HARIS, A. 2007: Sawflies (Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae) from Indonesia, Malaysia and Vietnam - *Zoologische Mededelingen* 80(8): 149-159.
- HARIS, A. and ZSOLNAI, B. 2007: New Nematinae species (Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae) from Japan and Korea - *Zoologische Mededelingen* 80(8): 137-148.
- HARIS, A. and ROLLER, L. 2007: Sawflies from Meghalaya, India (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Natura Somogyiensis* 10: 159-163.
- HARIS, A. and ROLLER, L. 2007: Sawflies from Gansu province, China (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Natura Somogyiensis* 10: 165-172.
- HARIS, A. and ROLLER, L. 2007: Sawflies from Laos (Hymenoptera: Tenthredinidae) - *Natura Somogyiensis* 10: 173-190.
- HARIS, A. 2007: Corrections to the "Study on the Palaearctic *Pristiphora* species (Hymenoptera: Tenthredinidae)" - *Natura Somogyiensis* 10: 191-193.
- HARIS, A. 2007: Sawflies from Nepal and China (Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae). - *Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck*. 94: 79-86
- HARIS, A. 2008: Sawflies (Hymenoptera: Symphyta: Tenthredinidae) from Vietnam and China - *Zoologische Mededelingen* 81 in print



**SOMOgy MEGYEI MÚZEUMOK**  
IGAZGATÓSÁGA  
RIPPL-RÓNAI MÚZEUM  
KÖNYVTÁRA  
7400 Kaposvár, Fő u. 10.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
540 EAST 57TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637  
TEL: 773-936-3000

5000,-

