MAGYAR TUDOM. AKADÉMIAI

ALMANACH

CSILLAGÁSZATI ÉS KÖZÖNSÉGES

NAPTÁRRAL,

MDCCCLXXVIII-RA.

BUDAPEST, 1878.

A M. T. AKADÉMIA KÖNYVKIADÓ-HIVATALÁBAN.

(Az Akadémia épületében.)

Ára 1 frt.

MAGYAR TUDOM. AKADÉMIAI

ALMANACH

CSILLAGÁSZATI ÉS KÖZÖNSÉGES

NAPTÁRRAL,

MDCCCLXXVIII-RA.

BUDAPEST, 1878.

A M. T. AKADÉMIA KÖNYVKIADÓ-HIVATALÁBAN.

(Az Akadémia bérházában.)

Budapest, 1878. Nyomatott az Athenaeum r. társ. könyvnyomdájában.

CSILLAGÁSZATI

ÉS

KÖZÖNSÉGES NAPTÁR

MDCCCLXXVIII-ra.

SZERKESZTETTE

KONDOR GUSZTÁV,

A M. T. A. L. TAGJA.

Ünnepszámítás 1878-ra.

Számok és ünnepek	Gergely-féle vagy új naptár	Számok és ünnepek	Julius-féle vagy ó naptár
Aranyszám	17	Aranyszám	17
Epacta (Hold-kulcs)	XXVI	Epacta (Hold-kulcs)	VII
Napkör	11	Napkör	11
Római adószám	6	Római adószám	6
Vasárnapi betü	F	Vasárnapi betü	A
		Triodium	Febr. 5-én
Septuagesima	Febr. 17-én	Septuagesima	Febr. 12-én
		Maesopust	Febr. 19-én
		Süropust	Febr. 26-án
Hamvazó szerda	Mart. 6-án		
Husvét vasárnap	Aprilis 21-én	Húsvét vasárnap	Aprilis 16-án
Áldozó csütörtök	Május 30-án	Áldozó csütörtök	Május 25-én
Pünkösd vasárnap	Junius 9-én	Pünkösd vasárnap	Junius 4-én
Első advent vasárnap	Dec. 1-én		
I. Kántornap	Mart. 13-án		
II. Kántornap	Junius 12-én		
III. Kántornap	Sept. 18-án		
IV. Kántornap	Dec. 18-án		

Időszámítás 1878-ra.

Az 1878-ik év a

7386—7387-ik	év	a	byzanci vagy konstantinápolyi évrend szerint.
7370	»	»	az alexandriai vagy antiochiai évrend szerint.
7078	»	»	a világteremtés óta Eusebius szerint.
6591	»	»	Julian-féle időszak szerint.
6057	»	»	a világteremtés óta a zsidó régi évrend szerint.
5862	»	»	a világteremtés óta Petavius szerint.
5638—5639	»	»	a világteremtés óta a zsidó ujabb évrend szerint.
3893	»	»	Ábrahám időszakban.
2631	»	»	Róma fölépitése óta Varro szerint.
2625	»	»	Nabonassar évrendje szerint.
2202	»	»	Philippi évszámban nagy Sándor halála óta.
2190	»	»	az alexandriai vagy seleucidi évrend szerint.
1926	»	»	Caesarok évrendje szerint.
1923	»	»	Julius-féle naptárjavitás óta.
1916	»	»	Spanyol évrend szerint.
1909	»	»	az actiumi győzedelem óta.
1905	»	»	a római császárok évrendje szerint.
1594	»	»	Diocletian vagy Martirok évrendje szerint.
1249	»	»	Jezdegerdi évrend szerint.
802	»	»	Dselaleddini évrend szerint.
638	»	»	a papir feltalálása óta.
578	»	»	a szemüvegek feltalálása óta.
536	»	»	a lőpor feltalálása óta.
438	»	»	a nyomdászat feltalálása óta.
386	»	»	Amerika fölfedezése óta.
361	»	»	a Reformatio óta.
335	»	»	Copernik naprendszerének fölfedezése óta.
296	»	»	Gergely-féle naptárjavitás óta.
270	»	»	a távcső feltalálása óta.
259	»	»	Keppler törvényeinek fölfedezése óta.
203	»	»	a fény sebességének fölfedezése óta.
191	»	»	az általános nehézkedés törvényének Newton által fölfedezése óta.
179	»	»	a gőzgép feltalálása óta.

Időszámítás 1878-ra.

Az 1878-ik év a

989-ik év a mai Magyarországnak a magyar nép által Árpád vezérlete alatt elfoglalásától számítva.
884 » » István megkereszteltetése óta.
878 » » sz. István király megkoronáztatása óta.
786 » » Horvátországnak sz. László által elfoglalása óta.
776 » » Dalmátországnak Kálmán által elfoglalása óta.
661 » » II. Endrének a sz. földre való menetele óta.
656 » » az »Arany Bulla« alkottatása óta.
640 » » a Kún népnek IV. Béla alatt Magyarországba bevándorlása óta.
637 » » Magyarországnak IV. Béla alatt a mongol-tatárok általi elpusztitása óta.
577 » » III. Endre, az Árpádház utólsó ivadéka halála óta.
496 » » Nagy Lajos halálától számítva.
436 » » Hunyady János Szeben alatti fényes győzelmétől számitva.
435 » » Hunyadi János úgynevezett hosszu hadjárata óta.
434 » » a várnai szerencsétlen ütközettől számítva.
432 » » Hunyadi János kormányzónak választása óta.
430 » » Hunyadi János rigómezei csatavesztése óta.
422 » » Hunyadi János halála óta.
388 » » Mátyás király halála óta.
364 » » Dózsa György általi pór-lázadástól számítva.
352 » » a mohácsi szerencsétlen ütközettől számitva.
337 » » Budának a törököktől végképi elfoglalása óta.
312 » » Zrínyi Miklós Szigetvár védelménél történt halála óta.
243 » » a magyar kir. tudomány-egyetem alapitása óta.
192 » » Budának visszafoglalásától számítva.
98 » » a magyar királyi tudomány-egyetem újjáalakitásától számítva.
76 » » a magyar Muzeum alapitása óta.
70 » » a magyar Ludoviceum alapitása óta.
53 » » a magyar Tudományos Akademia alapitása óta.
41 » » a nemzeti szinház alapitása óta.
29 » » a budapesti lánchid fölépitése óta.

Januarius 1878. I.

Hét, hó és év napja			Róm. katholikus naptár	Protestáns naptár	Görög-orosz naptár 1877. dec.	
Kedd	**1**	1	**Újév, Kis-Kar.**	**Ujév napja**	20	*Ignác*
Szerda	2	2	Makár apát	Abel, Szet	21	*Juliána*
Csüt.	3	3	Genovéva	Enoh	22	*Anastasius*
Péntek	4	4	Titus pk. †	Izabella	23	Krétai 10 vt.
Szomb.	5	5	Telesphorus	Simeon	24	*K. e. böjt vége*
Vas.	**6**	6	**F. Vízkereszt**	**F.Sz.3 király**	**25**	**B. Nagy-Kar.**
Hétfő	7	7	Lucián	Izidor	**26**	**B. A. eljegy.**
Kedd	8	8	Szeverin	Erhard	**27**	**István vért.**
Szerda	9	9	Julián	Márciál	28	2000 vértanu
Csüt.	10	10	Remete Pál	Remete Pál	29	*Aprószentek*
Péntek	11	11	Hygin †	Matilda	30	Anysia
Szomb.	12	12	Ernő pk.	Reinhold	31	Melánia
Vas.	**13**	13	**F.1.Ep.** Hilár pk.	**F.1.Ep.** Vidor	**1**	**A.Újév,1878.**
Hétfő	14	14	Nólai Bódog	Bódog	2	Sylvester
Kedd	15	15	Mór	Mór	3	Malachias
Szerda	16	16	Marcell	Marcell	4	70 apostol
Csüt.	17	17	Remete Antal	Remete Antal	5	*Theophant*
Péntek	18	18	Piroska †	Piroska	**6**	**Epiphania**
Szomb.	19	19	Kanut	Sára	7	*Ker. János*
Vas.	**20**	20	**F.2.Ep.** *Jéz.sz.n.n.*	**F.2.Ep.** F.és S.	**8**	**A.1.** Chos. Gy.
Hétfő	21	21	Ágnes	Ágnes	9	Polyeuctes
Kedd	22	22	Vince	Vince	10	Niz.-Gergely
Szerda	23	23	*B. A. eljegyzése*	Emerencia	11	Theodosius
Csüt.	24	24	Timotheus	Timotheus	12	Tatianus
Péntek	25	25	*Pál fordulása* †	Pál fordulása	13	Hermilus
Szomb.	26	26	Polykárp	Polykárp	14	*Sabbas*
Vas.	**27**	27	**F.3.Ep.** Ar. János	**F.3.Ep.** Ar. J.	**15**	**A.2.** Theb. Pál
Hétfő	28	28	Margit szűz	Nagy-Károly	16	Vasas Péter
Kedd	29	29	Szalézi Ferenc	Valér	17	*Nagy Antal*
Szerda	30	30	Martina	Adelgunda	18	Athanasia
Csüt.	31	31	Nólai Péter	Virgil	19	Macarius

● **UH. Jan. 3.** 3 óra 19 perc este.

○ **EN. Jan. 11.** 8 óra 3 perc este.

II. Januarius 1878.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő-egyenlet k.idő—v.idő	Csillagidő köz.-délb.
	5638. Tebet, Sebat		1294. Dsû'l-hedse 1295. Moharrem		p. mp.	ó. p. mp.
1	26		26		+ 3 50·7	18 43 48·2
2	27		27		4 19·1	47 45·8
3	28	Sadduc. kiz. Sanh.	28		4 47·0	51 41·3
4	29		**29**	**51. péntek**	5 14·5	55 37·9
5	**1**	**Seb., 18 sz.** Ú.h.n.	**1**	**Moh. 1295. Újév**	5 41·6	18 59 34·5
6	2		2		+ 6 8·3	19 3 31·0
7	3		3		6 34·5	7 27·6
8	4		4		7 0·1	11 24·1
9	5		5		7 25·2	15 20·7
10	6		6		7 49·8	19 17·2
11	7		**7**	**1. péntek**	8 13·7	23 13·8
12	**8**	**19. szombat**	8		8 37·8	27 10·4
13	9	Fa-ünnep	9		+ 8 59·7	19 31 6·9
14	10		10	Hussein halál n.	9 21·7	35 3·5
15	11		11		9 43·1	39 0·0
16	12		12		10 3·7	42 56·6
17	13		13	szerencse-napok	10 23·7	46 53·2
18	14		**14**	**2. péntek**	10 42·9	50 49·7
19	**15**	**20. szombat** Ör.n.	15		11 1·4	54 46·3
20	16		16	Jérus. Kibl. kih.	+11 19·1	19 58 42·8
21	17		17		11 36·1	20 2 39·4
22	18		18		11 52·4	6 35·9
23	19		19		12 7·8	10 32·5
24	20		20		12 22·5	14 29·1
25	21		**21**	**3. péntek**	12 36·5	18 25·6
26	**22**	**21. sz.,** ● UH. e.	22		12 49·6	22 22·2
27	23	Benj. ell. háb. e. ü.	23		+13 2·0	20 26 18·7
28	24		24		13 13·5	30 15·3
29	25		25		13 24·3	34 11·8
30	26		26		13 34·3	38 8·4
31	27		27		13 43·4	42 5·0

○ **HT. Jan. 19.** 1 ó. 27 perc reggel.

○ **UN. Jan. 25.** 5 ó. 6 perc este.

Januarius 1878. III.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		☉ Nap elhajl. ° ′	☉ Nap kelte ó. p.	☉ Nap lem. ó. p.	☾ Hold hossza	☾ Hold elhajl. ° ′	☾ Hold kelte ó. p.	☾ Hold lemen. ó. p.
1	280 57	♑	—23 0	7 50	4 16	♐	—27 26	6 22 r.	1 53 e.
2	281 59	»	22 55	50	17	♐	27 38	7 24	2 49
3	283 0	»	22 49	50	18	♑	26 22	8 11	3 53
4	284 1	»	22 43	50	19	♑	23 49	8 47	5 4
5	285 2	»	22 37	50	20	♒	20 12	9 13	6 15
6	286 3	♑	—22 30	7 50	4 21	♒	—15 48	9 34 r.	7 24 e.
7	287 4	»	22 22	50	23	♓	10 51	9 50	8 32
8	288 6	»	22 14	50	24	♓	5 32	10 4	9 39
9	289 7	»	22 6	50	25	♓	— 0 4	10 19	10 44
10	290 8	»	21 57	49	26	♈	+ 5 26	10 32	11 51
11	291 9	»	21 48	49	28	♈	10 47	10 47	*
12	292 10	»	21 38	49	29	♈	15 51	11 4	0 59 r.
13	293 11	♑	—21 28	7 48	4 30	♉	+20 22	11 26 r.	2 10 r.
14	294 12	»	21 17	48	32	♉	24 5	11 55	3 22
15	295 14	»	21 6	47	33	♊	26 40	0 34 e.	4 35
16	296 15	»	20 55	46	35	♊	27 46	1 27	5 45
17	297 16	»	20 43	45	36	♋	27 7	2 36	6 45
18	298 17	»	20 31	44	37	♋	24 37	3 55	7 30
19	299 18	»	20 19	43	39	♌	20 26	5 21	8 8
20	300 19	♒	—20 6	7 43	4 40	♌	+14 56	6 49 e.	8 36 r.
21	301 20	»	19 53	42	42	♍	8 33	8 15	8 58
22	302 21	»	19 39	41	43	♍	+ 1 45	9 40	9 16
23	303 22	»	19 25	40	45	♎	— 5 1	11 3	9 34
24	304 23	»	19 11	39	46	♎	11 24	* *	9 52
25	305 24	»	18 56	38	48	♎	17 4	0 24 r.	10 13
26	306 25	»	18 41	37	49	♏	21 44	1 45	10 37
27	307 26	♒	—18 26	7 36	4 51	♏	—25 12	3 4 r.	11 9 r.
28	308 27	»	18 10	35	52	♐	27 15	4 17	11 49
29	309 28	»	17 54	34	54	♐	27 48	5 19	0 41 e.
30	310 29	»	17 37	33	55	♑	26 54	6 9	1 42
31	311 29	»	17 21	31	57	♑	24 40	6 48	2 51

A nap hoszsza jan. 1-én: 8 óra 26 perc.
A nap januarius hóban 1 órával nő.

● **UH.** jan. 3. 3 ó. 19 p. e.
○ **EN.** jan. 11. 8 ó. 3 p. e.
◯ **HT.** jan. 19. 1 ó. 27 p. r.
○ **UN.** jan. 25. 5 ó. 6 p. e.

IV. Januarius 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó.	p.	elhajl. °	′	kelte ó.	p.	delelése ó.	p.	lemen. ó.	p.
☿ Merkur	2	19	59	—20	6	8	43 r.	1	12 e.	5	41 e.
	8	19	41	19	1	7	55	0	30	5	5
	14	19	9	19	5	7	0	11	34 r.	4	8
	20	18	51	19	49	6	22	10	52	3	22
	26	18	55	20	41	6	8	10	33	2	58
♀ Venus	2	21	58	—12	46	10	4 r.	3	10 e.	8	16 e.
	8	22	14	10	24	9	45	3	2	8	19
	14	22	27	8	6	9	24	2	51	8	18
	20	22	36	5	58	9	0	2	37	8	14
	26	22	40	4	7	8	33	2	18	8	3
♂ Mars	2	0	47	+ 5	19	11	33 r.	5	59 e.	0	15 r.
	8	1	0	6	48	11	15	5	49	0	23
	14	1	13	8	17	10	57	5	38	0	19
	20	1	27	9	44	10	41	5	28	0	15
	26	1	40	11	9	10	24	5	18	0	12
♃ Jupiter	2	19	2	—22	47	8	1 r.	0	15 e.	4	29 e.
	10	19	11	22	35	7	39	11	52 r.	4	7
	18	19	19	22	21	7	12	11	28	3	44
	26	19	27	22	7	6	47	11	4	3	23
♄ Saturnus	2	23	10	— 7	36	10	52 r.	4	22 e.	9	52 e.
	12	23	13	7	15	10	13	3	45	9	17
	22	23	16	6	52	9	35	3	9	8	43
♅ Uranus	2	10	6	+12	31	8	17 e.	3	18 r.	10	19 r.
	12	10	5	12	37	7	34	2	38	9	38
	22	10	4	12	45	6	54	1	57	9	0
♆ Neptun	2	2	13	+11	26	0	28 e.	7	25 e.	2	20 r.
	12	2	12	11	26	11	49 r.	6	45	1	41
	22	2	12	11	26	11	10	6	6	1	2

Merkur e hó 10-én a nappal az alsó együttállásba jő, nem látható. — Venus esti-csillag, e hó 14-én legnagyobb fényében ragyog. — Mars az éj első felében a halak csillagzatában látható. E hó 4-én a nappal negyedfényben van. — Jupiter e hó 5-én a nappal együtt áll, nem látható. — Saturnus este látható. — Uranus az oroszlán-csillagzatban Regulus álló-csillag közelében egész éjjel látható. Mozgása retrograd. — Neptun a kos-csillagzatban jó távcsővel az éj első felében látható.

Januarius 1878. V.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek
3	**3**	**19 e.**	● **UH.** (Újhold).
	5	— e.	Jupiternek együttállása a holddal az egyenes emelkedésben.
4	2	— e.	Mars negyedfényben a nappal.
	5	— e.	Merkurnak együtthall. a holddal az egy. emelk.
	8	— e.	Venus a leszálló pálya-csomójában.
5	8	— r.	Merkur a napközelben.
	4	— e.	Jupiter együttállása a nappal.
7	2	— e.	Venusnak együttállása a holddal az egy. e.... föd.
8	5	— e.	Hold a földtávban.
	0	— é.	Saturnusnak együtthall. a holddal az egy. emelk.
10	0	— é.	Merkurnak alsó együttállása a nappal.
11	5	— e.	Marsnak együtthall. a holddal az egyen. emelk.
11	**8**	**3 e.**	○ **EN.** (Hold az első negyedben).
13	2	— r.	Neptunnak együtthall. a holddal az egy. emelk.
	0	— d.	Merkurnak együttállása Jupiterrel az egy. emelk. Merkur 3° 30′-el éjszakra.
14			Venus a legnagyobb fényében. Fényereje 50·2-szer nagyobb, mint az *α* Lyrae állócsillagé.
15	4	— e.	Merkurnak legnagyobb éjszaki napközépi széles.
16	10	— r.	*β* Tauri együttállása a holddal az egy. emelk. ... födés.
19	**1**	**27 r.**	○ **HT.** (Holdtölte).
20	3	— e.	Hold a földközelben.
21	1	— r.	Uranusnak együtthall. a holddal az egy. emelk.
	1	— r.	*α* Leonis együtthall. a holddal az egy. em. . . . föd.
24	9	— e.	Neptun negyedfényben a nappal.
25	**5**	**6 e.**	○ **UN.** (Hold az utolsó negyedben).
28	3	— r.	*α* Skorpii együtthall. a holddal az egy. em. . . . föd.
31	2	— r.	Merkurnak együtthall. a holddal az egy. emelk.
	0	— d.	Jupiternek együttállása a holddal az egy. emelk.

VI. Januarius 1878.

Csillagfödések

Hó napja	csillag: jegye és neve	nagysága	az együttállás ideje, közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p. mp.	elhajlása ° ′ ″
13	Σ Arietis	4·5	9 27 e.	2 52 14·3	+20 51 4·3
14	17 Tauri	4	5 29 e.	3 37 37·9	+23 43 41·0
	19 Tauri	5	5 37 e.	3 37 56·7	+24 4 58·3
	20 Tauri	5	5 53 e.	3 38 34·1	+23 59 5·6
	η Tauri	3	6 36 e.	3 40 14·0	+23 43 34·7
16	Anonyma	5·5	3 40 r.	5 2 4·1	+27 52 28·4
	136 Tauri	5·5	8 20 e.	5 45 39·7	+27 34 52·0
18	47 Geminorum	5·5	1 43 r.	7 3 49·0	+27 3 18·6
	Λ Geminorum	5	6 20 r.	7 16 2·3	+25 17 1·2
	μ^2 Cancri	5·5	11 26 e.	8 0 35·1	+21 56 3·3
20	ν Leonis	5·5	8 53 e.	9 51 39·6	+13 1 36·4
21	Λ Leonis	5	1 7 r.	10 1 25·7	+10 35 41·4
	α Leonis	1	1 19 r.	10 1 52·4	+12 33 46·4
22	d Leonis	4·5	0 39 r.	10 54 15·5	+ 4 16 19·0
	υ Leonis	4·5	5 23 e.	11 30 42·1	— 0 9 1·8
24	ψ Virginis	5·5	5 22 r.	12 48 0·5	— 8 52 35·9
28	α Scorpii	1	3 35 r.	16 21 55·7	—26 9 33.3
	τ Scorpii	3·5	6 14 r.	16 28 17·4	—27 57 40·3

Februarius 1878. I.

Hét, hó és év napja			Róm. katholikus naptár	Protestáns naptár		Görög-orosz naptár 1878. jan.
Péntek	1	32	Ignác p. vt. †	Brigitta	20	*Euthimius*
Szom.	**2**	33	**Gyertyasz. B. A.**	**Gy.sz.B.assz.**	21	Maximus
Vas.	**3**	34	**F.4.Ep.** Balázs p.	**F. 4. Ep.** Bal.	**22**	**A. 3.** Timoth.
Hétfő	4	35	Korz. András	Veronika	23	Kelemen
Kedd	5	36	Ágota szűz vt.	Ágota	24	Xenia
Szerda	6	37	Dorottya	Dorottya	25	*Gergely hitv.*
Csüt.	7	38	Romuald	Richard	26	Xenophon
Péntek	8	39	János hitv. †	Salamon	27	*Aranysz. Ján.*
Szomb.	9	40	Apollónia	Apollónia	28	Ephraim
Vas.	**10**	41	**F. 5. Ep.** Skolast.	**F.5.Ep.** Gábor	**29**	**A. 4.** Ignácz
Hétfő	11	42	Dezső	Dezső	**30**	**Nagy Bazil**
Kedd	12	43	Eulália	Eulália	31	*Cyrus János*
Szerda	13	44	R. Katalin	Kastor	**1**	**Febr.** Tryph.
Csüt.	14	45	Bálint vt.	Bálint	**2**	**Gy. sz. B. A.**
Péntek	15	46	Faustin †	Faustin	3	*Simeon, Anna*
Szomb.	16	47	Juliana sz.	Juliána	4	Izidor
Vas.	**17**	48	**F.Sept.** Konstanc.	**F.Sept.** Konst.	**5**	**A. Triod.** Á.
Hétfő	18	49	Simon	Zsuzsánna	6	Bucolus
Kedd	19	50	Konrád	Gabin	7	Parthenius
Szerda	20	51	Eleuther	Eucharius	8	Theodor
Csüt.	21	52	Eleonóra	Eleonora	9	Nicephorus
Péntek	22	53	*Péter székfogl.* †	Péter	10	Charalampes
Szomb.	23	54	Romana	Szeverin	11	Balázs
Vas.	**24**	55	**F. Sex.** *Mátyás*	**F.Sex.** Mátyás	**12**	**A. Sept.** Mel.
Hétfő	25	56	Valburga	Valburga	13	Márton
Kedd	26	57	Sándor	Győző	14	Auxentius
Szerda	27	58	Leander pk.	Leander	15	Onesimus
Csüt.	28	59	Roman	Roman	16	Pamphilus,

● **UH. Febr. 2.** 9 ó. 33 p. reggel.

○ **EN. Febr. 10.** 2 ó. 33 p. este.

II. Februarius 1878.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő-egyenlet k.idő—v.idő	Csillagidő köz.-délb.
	5638 Sebat, Adar		1295. Moharrem Safar		p. mp.	ó. p. mp.
1	28		**28**	**4. péntek**	+13 51·7	20 46 1·5
2	**29**	**22. szombat**	29		13 59·2	49 58·1
3	30	Újhold napja	30		+14 5·9	20 53 54·6
4	**1**	**Adar**	**1**	**Safar**	14 11·8	20 57 51·2
5	2		2		14 16·8	21 1 47·7
6	3		3		14 21·0	5 44·3
7	4		4		14 24·4	9 40·8
8	5		**5**	**5. péntek**	14 27·0	13 37·4
9	**6**	**23. szombat**	6		14 28·8	17 34·0
10	7	Bőjt, Mózes h. m.	7		+14 29·7	21 21 30·5
11	8	Eső-ünnep	8		14 29·9	25 27·1
12	9		9		14 29·3	29 23·6
13	10		10		14 27·9	33 20·2
14	11		11		14 25·7	37 16·7
15	12		**12**	**6. péntek**	14 22·8	41 13·3
16	**13**	**24. szombat**	13	szerencse nap	14 19·2	45 9·8
17	14	Kis Purim	14	szerencse-napok	+14 14·8	21 49 6·4
18	15		15		14 9·7	53 3·0
19	16		16		14 4·0	21 56 59·5
20	17		17		13 57·6	22 0 56·1
21	18		18		13 50·5	4 52·6
22	19		**19**	**7. péntek**	13 42·8	8 49·2
23	**20**	**25. Szombat**	20		13 34·5	12 45·7
24	21		21		+13 25 7	22 16 42·3
25	22		22		13 16·2	20 38·8
26	23	Zorob. templ. b.	23		13 6·2	24 35·4
27	24		24		12 55·7	28 31 9
28	25		25		12 44·6	32 28·5

○ **HT. Febr. 17.** 0 ó. 33 p.

○ **UN. Febr. 24.** 4 ó. 29 p.

Februarius 1878. III.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		☉ Nap elhajl. ° ′	☉ Nap kelte ó. p.	☉ Nap lem. ó. p.	☾ Hold hosz sza	☾ Hold elhajl. ° ′	☾ Hold kelte ó. p.	☾ Hold lemen. ó. p.
1	312 30	♒	—17 4	7 30	4 59	♒	—21 20	7 17 r.	4 1 e.
2	313 31	»	16 46	28	5 0	♒	17 8	7 39	5 12
3	314 32	♒	—16 29	7 26	5 2	♒	—12 18	7 57 r.	6 21 e.
4	315 33	»	16 11	25	4	♓	7 4	8 12	7 27
5	316 34	»	15 53	23	5	♓	— 1 36	8 26	8 33
6	317 35	»	15 34	22	7	♈	+ 3 54	8 39	9 39
7	318 35	»	15 16	20	8	♈	9 17	8 54	10 45
8	319 36	»	14 57	19	10	♈	14 24	9 9	11 53
9	320 37	»	14 38	17	11	♉	19 1	9 29	* *
10	321 37	♒	—14 18	7 16	5 13	♉	+22 58	9 54 r.	1 4 r.
11	322 38	»	13 59	15	14	♊	25 54	10 27	2 16
12	323 39	»	13 39	13	16	♊	27 34	11 12	3 24
13	324 39	»	13 19	12	17	♋	27 39	0 10 e.	4 27
14	325 40	»	12 58	10	19	♋	26 0	1 23	5 21
15	326 40	»	12 38	9	21	♌	22 36	2 45	6 2
16	327 41	»	12 17	7	23	♌	17 39	4 14	6 34
17	328 41	♒	—11 56	7 5	5 25	♍	+11 32	5 42 e.	6 59 r.
18	329 42	»	11 35	3	26	♍	+ 4 41	7 10	7 20
19	330 42	♓	11 14	1	28	♍	— 2 22	8 37	7 38
20	331 43	»	10 52	6 59	29	♎	9 12	10 3	7 55
21	332 43	»	10 30	57	31	♎	15 21	11 27	8 16
22	333 44	»	10 9	55	32	♏	20 32	* *	8 39
23	334 44	»	9 47	53	34	♏	24 27	0 50 r.	9 10
24	335 44	♓	— 9 25	6 51	5 35	♐	—26 53	2 7 r.	9 47 r.
25	336 44	»	9 2	49	37	♐	27 48	3 13	10 36
26	337 45	»	8 40	48	38	♑	27 14	4 8	11 35
27	338 45	»	8 17	46	40	♑	25 19	4 50	0 41 e.
28	339 45	»	7 55	45	41	♒	22 15	5 21	1 51

A nap hossza febr. 1-én: 9 óra 29 p.
A nap februarius hóban: 1 óra 27 p.-el nő.

● **UH.** febr. 2. 9 ó. 33 p. r.
◐ **EN.** febr. 10. 2 ó. 33 p. e.
○ **HT.** febr. 17. 0 ó. 33 p. e.
◑ **UN.** febr. 24. 4 ó. 29 p. r.

IV. Februarius 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó.	egyen. emelk. p.	elhajl. °	elhajl. ′	kelte ó.	kelte p.	delelése ó.	delelése p.	lemen. ó.	lemen. p.
☿ Merkur	2	19	18	—21	20	6	6 r.	10	28 r.	2	50 e.
	8	19	46	21	16	6	10	10	33	2	56
	14	20	19	20	30	6	15	10	42	3	9
	20	20	55	18	59	6	18	10	54	3	30
	26	21	32	16	41	6	21	11	7	3	53
♀ Venus	2	22	40	— 2	30	7	56 r.	1	49 e.	7	42 e.
	8	22	33	1	45	7	24	1	19	7	14
	14	22	21	1	42	6	48	0	44	6	40
	20	22	7	2	22	6	14	0	7	6	0
	26	21	54	3	32	5	41	11	29 r.	5	17
♂ Mars	2	1	57	+12	46	10	4 r.	5	7 e.	0	10 r.
	8	2	11	14	6	9	49	4	57	0	5
	14	2	26	15	24	9	33	4	48	0	3
	20	2	40	16	37	9	17	4	39	0	1
	26	2	55	17	47	9	3	4	31	11	59 e.
♃ Jupiter	2	19	34	—21	53	6	25 r.	10	44 r.	3	3 e.
	10	19	41	21	36	6	0	10	20	2	40
	18	19	48	21	19	5	33	9	55	2	17
	26	19	55	21	1	5	7	9	31	1	55
♄ Saturnus	2	23	20	— 6	25	8	55 r.	2	30 e.	8	5 e.
	12	23	25	5	58	8	18	1	55	7	32
	22	23	29	5	30	7	41	1	20	6	49
♅ Uranus	2	10	2	+12	54	6	9 e.	1	12 r.	8	15 r.
	12	10	0	13	3	5	28	0	31	7	34
	22	9	59	13	12	4	46	11	50 e.	6	54
♆ Neptun	2	2	13	+11	29	10	17 r.	5	23 e.	0	19 r.
	12	2	13	11	32	9	47	4	44	11	41 e.
	22	2	14	11	37	9	8	4	5	11	2

Merkur nem látható. — Venus e hó 21-én a nappal az alsó együttállásba jő, nem látható. — Mars a kos csillagzatban az éj első felében látható. — Jupiter e hó vége felé reggel látható. — Saturnus este látható. — Uranus az oroszlán csillagzatban egész éjjel látható. E hó 16-án a nappal szemben áll. Mozgása retrograd. — Neptun este távcsővel látható.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek
2	9	33 r.	● **UH.** (Újhold.) **Napfogyatkozás.** Budapesten nem lesz látható.
3	9	— r.	Merkurnak legnagyobb nyugoti elongatiója . . . 25° 28'.
4	0	— d.	Venusnak együttáll. a holddal az egyen. emelk.
5	8	— r.	Hold a földtávban.
	1	— e.	Saturnusnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
6	7	— e.	Merkurnak együttáll. Jupiterrel az egyen. emelk. Merkur 0° 23'-el éjszakra.
7	6	— r.	Venus a napközelben.
8	3	— r.	Merkur a leszálló pálya-csomójában.
9	8	— r.	Marsnak együttáll. Neptunnal az egyen. emelk. Mars 2° 46' éjszakra.
	11	— r.	Marsnak együttáll. a holddal az egyen. emelk.
	11	— r.	Neptunnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
10	2	33 e.	○ **EN.** (Hold az első negyedben).
12	8	— e.	β Tauri együttáll. a holddal az egyenes emelk. . . . . födés.
16	5	— r.	Uranusnak szembenállása a nappal.
17	0	33 e.	○ **HT.** (Holdtölte.) **Holdfogyatkozás.** Budapesten nem lesz látható.
	11	— r.	Uranusnak együttállása a holddal az egy. em. . . . . födés.
	0	— d.	α Leonis együttáll. a holddal az egyenes emelk. . . . . födés.
18	2	— r.	Hold a földközelben.
	8	— r.	Merkur a naptávban.
21	6	— r.	Venusnak alsó együttállása a nappal.
24	4	29 p.	○ **UN.** (Hold az utolsó negyedben.) α Skorpii együttáll. a holddal az egyenes emelk. . . . . födés.
28	6	— r.	Jupiternek együttáll. a holddal az egyen. emelk.

VI. Februarius 1878.

Csillagfödések

Hó napja	csillag: jegye és neve		nagysága	az együttállás ideje, közép idő ó.	p.	egyenes emelkedése ó.	p.	mp.	elhajlása °	′
8	ι	Arietis	5·5	11	32 e.	1	50	41·2	+17	13 15·7
11	χ′	Tauri	5·5	6	25 e.	4	15	9·5	+25	20 22·4
12	β	Tauri	2	8	5 e.	5	18	34·9	+28	30 8·2
13	49	Aurigae	5	10	47 e.	6	27	31·1	+28	6 55·9
15	x	Geminorum	3·5	1	30 r.	7	37	5·0	+24	41 20·5
	η	Cancri	5·5	8	34 e.	8	25	39·1	+20	51 15·0
17	ϱ	Leonis	4	10	49 e.	10	26	23·1	+ 9	56 1·2
19	ν	Leonis	4·5	3	14 r.	11	30	42·1	— 0	9 1·8
24	σ	Scorpii	4	6	5 r.	16	13	46·5	—25	17 53·4

Martius 1878. I.

Hét, hó és év napja			Rom. katholikus naptár	Protestáns naptár	Görög-orosz naptár 1878. febr.		
Péntek	1	60	Albinus †	Albin	17	Theodor	
Szomb.	2	61	Simplicius	Simplicius	18	Leo pápa	
Vas.	**3**	62	**F. Quinq.** Kunig.	**F. Quinq.** K.	**19**	**A. Maes.** Ar.	
Hétfő	4	63	Kázmér	Adorján	20	Leo püsp.	
Kedd	5	64	Eusebius *Húsh.*	Frigyes	21	Timotheus	
Szerda	6	65	*Hamv.sz.* Frigy. †	Fridolin	22	Ödön	Vaj-hét
Csüt.	7	66	Aquin. Tamás	Felicitas	23	Polycarp	
Péntek	8	67	Istenes János †	Philemon	24	*Ker. János*	
Szomb.	9	68	*Cyrill és Method* †	Prudentius	25	Tarasius	
Vas.	**10**	69	**F. 1. b. v.** 40 vért.	**F. Quadr.** Sán.	**26**	**A. Sür.** Porp.	
Hétfő	11	70	Heraklius	Rozina	27	Procopius	
Kedd	12	71	*Gergely*	Gergely	28	Basilius	
Szerda	13	72	Rozina *Kánt.* †	Ernő	**1**	**Mart.** *Eudox.*	
Csüt.	14	73	Mathilda	Zakariás	2	Hesychius	
Péntek	15	74	Longinus *J. 5. seb.* †	Kristóf	3	Eutropius	
Szomb.	16	75	Heribert †	Cziriják	4	Gerasimus	
Vas.	**17**	76	**F. 2. b. v.** Gertr.	**F. Rem.** Gert.	**5**	**A. I. b. v.** Con.	
Hétfő	18	77	Sándor	Anselm	6	*42 vértanu*	
Kedd	19	78	*József*	József	7	Basilius	
Szerda	20	79	Nikétas †	Ruprecht	8	Theophilactes	
Csüt.	21	80	Benedek	Benedek	9	*40 vértanu*	
Péntek	22	81	Octavia, *Jéz. t. k.* †	Kázmér	10	Quadratus	
Szomb.	23	82	Victorin †	Eberhárd	11	Sophronius	
Vas.	**24**	83	**F. 3. b. v.** *Gáb. főan.*	**F. Oculi** Gáb.	**12**	**A. II. b. v.** Th.	
Hétfő	**25**	84	**Gyüm. o. B. A.**	Gy. o. B. A.	13	Nicephorus	
Kedd	26	85	Manó	Manó	14	Benedictus	
Szerda	27	86	Rupertus, *Böjt k.* †	Hubert	15	Agapius	
Csüt.	28	87	Guntram	Malchus	16	Sabinus	
Péntek	29	88	Cyrillus †	Eustasius	17	*Elek*	
Szomb.	30	89	Quirinus †	Guido	18	Cyrillus	
Vas.	**31**	90	**F. 4. b. v.** Amos pr.	**F. Laet.** Amos	**19**	**A. III. b. v.** Ch.	

● **UH. Mart. 4.** 4 ó. 34 p. reggel.

○ **EN. Mart. 12.** 5 ó. 17 p. reggel.

II. Martius 1878.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő-egyenlet k.idő–v.idő	Csillagidő köz.-délb.
	5638. Adar V'adar		1295. Safar Rebî el-avvel		p. mp.	ó. p. mp.
1	26		**26**	**8. péntek**	+12 33·0	22 36 25·1
2	**27**	**26. sz., ●UH. el.**	27		12 20·8	40 21·6
3	28	Ant. rend. viszsz.	28		+12 8·3	22 44 18·2
4	29		29	Egek ünnepe	11 55·2	48 14·7
5	30	Újhold napja	**1**	**Rebî el-avvel**	11 41·7	52 11·3
6	**1**	**V'adar**	2		11 27·7	22 56 7·8
7	2		3		11 13·4	23 0 4·4
8	3		**4**	**9. péntek**	10 58·6	4 0·9
9	**4**	**27. szombat**	5		10 43·4	7 57·5
10	5		6		+10 27·9	23 11 54·0
11	6		7		10 12·0	15 50·6
12	7		8	Medina sz. v. kih.	9 55·8	19 47·1
13	8		9		9 39·3	23 43·7
14	9		10		9 22·5	27 40·3
15	10		**11**	**10.pént.,** Szent-éj	9 5·4	31 36·8
16	**11**	**28. szombat**	12	Mahomed szül. n.	8 48·1	35 33·4
17	12		13	} szerencse-napok	+ 8 30·6	23 39 29·9
18	13	Ester-bőjt	14		8 12·9	43 26·5
19	**14**	**Purim**	15		7 54·9	47 23·0
20	**15**	**Susan Purim**	16		7 36·9	51 19·6
21	16		17		7 18·7	55 16·1
22	17		**18**	**11. péntek**	7 0·4	23 59 12·7
23	**18**	**29. szombat**	19		6 42·0	0 3 9·2
24	19		20		+ 6 23·6	0 7 5·8
25	20		21		6 5·2	11 2·3
26	21		22		5 46·7	14 58·9
27	22		23	Mahomed halál n.	5 28·3	18 55·4
28	23		24		5 9·9	22 52·0
29	24		**25**	**12. péntek**	4 51·5	26 48·6
30	**25**	**30. sz., ●U.H. e.**	26		4 33·2	0 30 45·1
31	26		27		+ 4 14·9	0 34 41·7

○ **HT. Mart. 18.** 10 ó. 23 p. este.

○ **UN. Mart. 25.** 6 ó. 6. p. este.

Martius 1878. III.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		☉ Nap elhajl. ° ′	☉ Nap kelte ó. p.	☉ Nap lem. ó. p.	☾ Hold hosz sza	☾ Hold elhajl. ° ′	☾ Hold kelte ó. p.	☾ Hold lemen. ó. p.
1	340 45	♓	— 7 32	6 43	5 43	♒	—18 16	5 44 r.	3 1 e.
2	341 46	»	7 9	41	44	♒	13 36	6 4	4 11
3	342 46	♓	— 6 46	6 39	5 46	♓	— 8 29	6 20 r.	5 16 e.
4	343 46	»	6 23	37	47	♓	— 3 4	6 34	6 23
5	344 46	»	6 0	35	49	♓	+ 2 27	6 47	7 29
6	345 46	»	5 37	34	50	♈	7 53	7 1	8 35
7	346 46	»	5 13	32	52	♈	13 4	7 17	9 44
8	347 46	»	4 50	30	53	♉	17 49	7 35	10 53
9	348 46	»	4 27	28	55	♉	21 54	7 56	* *
10	349 46	♓	— 4 3	6 26	5 56	♉	+25 6	8 26 r.	0 3 r.
11	350 46	»	3 40	24	58	♊	27 7	9 5	1 11
12	351 45	»	3 16	22	59	♊	27 44	9 57	2 15
13	352 45	»	2 52	20	6 1	♋	26 46	11 2	3 10
14	353 45	»	2 29	18	2	♋	24 8	0 15 e.	3 56
15	354 45	»	2 5	16	4	♌	19 57	1 39	4 31
16	355 44	»	1 41	14	5	♌	14 27	3 5	4 58
17	356 44	♓	— 1 18	6 12	6 7	♍	+ 7 59	4 33 e.	5 21 r.
18	357 44	»	0 54	10	8	♍	+ 0 59	6 1	5 39
19	358 43	»	0 30	9	10	♎	— 6 5	7 28	5 59
20	359 43	»	— 0 7	5	11	♎	12 43	8 56	6 17
21	0 42	♈	+ 0 17	3	13	♏	18 30	10 22	6 40
22	1 42	»	0 41	1	14	♏	23 4	11 46	7 8
23	2 41	»	1 4	5 58	16	♐	26 7	* *	7 43
24	3 41	♈	+ 1 28	5 56	6 17	♐	—27 34	1 0 r.	8 29 r.
25	4 40	»	1 52	54	19	♑	27 24	2 1	9 26
26	5 39	»	2 15	52	20	♑	25 49	2 48	10 31
27	6 39	»	2 39	50	22	♑	23 0	3 24	11 41
28	7 38	»	3 2	48	23	♒	19 14	3 49	0 52 e.
29	8 37	»	3 25	46	25	♒	14 45	4 10	2 1
30	9 36	»	3 49	44	26	♓	9 45	4 27	3 8
31	10 36	♈	+ 4 12	5 42	6 27	♓	— 4 26	4 41 r.	4 15 e.

A nap hossza mart. 1-én 11 ó.
A nap martius hóban: 1 ó. 45 perccel nő.

● UH. mart. 4. 4 ó. 34 p. r.
○ EN. mart. 12. 5 ó. 17 p. r.
◐ HT. mart. 18. 10 ó. 23 p. e.
◑ UN. mart. 25. 6 ó. 6 p. e.

IV. Martius 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó.	egyen. emelk. p.	elhajl. °	elhajl. ′	kelte ó.	kelte p.	delelése ó.	delelése p.	lemen. ó.	lemen. p.
☿ Merkur	2	21	57	—14	43	6	21 r.	11	17 r.	4	13 e.
	8	22	37	11	7	6	19	11	33	4	47
	14	23	17	6	45	6	16	11	49	5	22
	20	23	59	— 1	41	6	11	0	7 e.	6	3
	26	0	42	+ 3	53	6	6	0	27	6	48
♀ Venus	2	21	46	— 4	28	5	21 r.	11	6 r.	4	51 e.
	8	21	40	5	49	4	58	10	36	4	14
	14	21	39	6	58	4	38	10	11	3	44
	20	21	43	7	44	4	23	9	52	3	21
	26	21	53	8	6	4	11	9	38	3	5
♂ Mars	2	3	6	+18	31	8	53 r.	4	25 e.	11	57 e.
	8	3	21	19	34	8	40	4	17	11	54
	14	3	36	20	31	8	26	4	8	11	50
	20	3	52	21	23	8	13	4	1	11	49
	26	4	8	22	10	8	1	3	53	11	45
♃ Jupiter	2	19	59	—20	52	4	54 r.	9	19 r.	1	44 e.
	10	20	5	20	35	4	28	8	54	1	20
	18	20	11	20	17	4	0	8	28	0	56
	26	20	17	20	1	3	32	8	2	0	32
♄ Saturnus	2	23	32	— 5	7	7	11 r.	0	52 e.	6	33 e.
	12	23	37	4	37	6	33	0	17	6	1
	22	23	42	4	9	5	57	11	42 r.	5	27
♅ Uranus	2	9	57	+13	19	4	12 e.	11	17 e.	6	22 r.
	12	9	56	13	28	3	30	10	36	5	42
	22	9	54	13	35	2	49	9	55	5	1
♆ Neptun	2	2	15	+11	41	8	38 r.	3	34 e.	10	32 e.
	12	2	16	11	46	7	58	2	56	9	54
	22	2	17	11	53	7	19	2	17	9	17

Merkure hó 21-én a nappal az alsó együttállásba jő, nem látható. — Venus hajnal-csillag. E hó 30-án legnagyobb fényében ragyog. — Mars a bika csillagzatban este látható. — Jupiter reggel látható. — Saturnus e hó 13-án a nappal együttáll, nem látható. — Uranus az oroszlán csillagzatban egész éjjel látható. Mozgása retrograd. — Neptun este távcsővel látható.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek
1	3	— r.	Merkurnak együtáll. Venussal az egyen. emelk. Merkur 11° 18′-el délre.
	8	— r.	Venusnak legnagyobb éjszaki napközépi széless.
2	1	— e.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
	8	— e.	Merkurnak együttállása a holddal az egy. emelk.
4	**4**	**34** r.	● **UH.** (Ujhold.)
	0	— d.	Hold a földtávban.
5	2	— r.	Saturnusnak együttállása a holddal az egy. em.
8	6	— e.	Neptunnak együttállása a holddal az egyen. em.
10	3	— r.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelk.
	5	— e.	Merkurnak legnagyobb déli napközépi szélessége.
12	4	— r.	β Tauri együtáll. a holddal az egy. emelk. .... födés.
12	**5**	**17** r.	○ **EN.** (Hold az első negyedben.)
13	7	— e.	Saturnusnak együttállása a nappal.
16	8	— e.	Uranusnak együttállása a holddal az egyenes emelk. . . . födés.
	11	— e.	α Leonis együttállása a holddal az egyen. em. . . födés.
17	6	— e.	Merkurnak együtáll. Saturnussal az egy. emelk. Merkur 0° 17′-el éjszakra.
18	2	— e.	Hold a földközelben.
18	**10**	**23** e.	○ **HT.** (Holdtölte.)
20	**6**	— e.	**Nap a kosban . . . . . Tavasz kezdete.**
21	5	— r.	Merkurnak felső együttállása a nappal.
23	5	— e.	α Scorpii együttállása a holddal az egyenes emelk.
25	**6**	**6** e.	○ **UN.** (Hold az utolsó negyedben.)
27	10	— e.	Jupiter együttállása a holddal az egy. emelk.
29	5	— e.	Merkur az emelkedő pálya-csomójában.
30	3	— r.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk. Venus legnagyobb fényében. Fénycreje 46·0-szer nagyobb mint az α Lyrae állócsillagé.
31	3	— e.	Hold a földtávban.

VI. Martius 1878.

Csillagfödések.

Hó napja	csillag jegye és neve		nagysága	az együttállás ideje, közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p. mp.	elhajlása ° ′ ″
11	φ	Tauri	5·5	0 40 r.	4 12 51·1	+27 3 25·8
		Anonyma	5·5	9 10 e.	5 2 4·1	+27 52 28·4
13	47	Geminorum	5·5	10 6 e.	7 3 49·0	+27 3 18·6
14	A	Geminorum	5	2 58 r.	7 16 2·3	+25 17 1·2
	μ	Cancri	5·5	8 50 e.	8 0 35·1	+21 56 3·3
16	ν	Leonis	5·5	7 9 e.	9 51 39·6	+13 1 36·4
	♅	Uranus		8 36 e.		
	A	Leonis	5	11 22 e.	10 1 25·7	+10 35 41·4
	α	Leonis	1	11 33 e.	10 1 52·4	+12 33 46·4
17	d	Leonis	4·5	10 28 e.	10 54 15·5	+ 5 16 19·0
20	ψ	Virginis	5·5	0 39 r.	12 48 0·5	— 8 52 35·9
22		Anonyma	4	4 19 r.	14 50 20·2	—20 51 44·6
23	A	Skorpii	5·5	2 56 r.	15 46 17·3	—24 57 41·1
	π	Skorpii	4	5 1 r.	15 51 28·4	—25 45 40·1

Aprilis 1878. I.

Hét, hó és év napja			Rom. katholikus naptár	Protestáns naptár		Görög-orosz naptár 1878. mart.	
Hétfő	1	91	Hugo püspök	Theodor		20	Megölt sz. A.
Kedd	2	92	P. Ferenc	Amália		21	Jakab pk.
Szerda	3	93	Richard †	Darius		22	Vazul
Csüt.	4	94	Izidor	Ambrus		23	Nicon
Péntek	5	95	Vince †	Hozéas		24	Zachariás
Szomb.	6	96	Sixtus †	Iréna		**25**	**Gy. o. B. A.**
Vas.	**7**	97	**F. 5. b. v., F. v. A.**	**F. Jub.** Heg.		**26**	**A. IV. b. v.** *G.*
Hétfő	8	98	Dénes	Apollónia		27	Matrona
Kedd	9	99	Demeter	Demeter		28	Hilarion
Szerda	10	100	Dániel †	Dániel		29	Márk.
Csüt.	11	101	Leo pápa	Leo		30	Klim. János
Péntek	12	102	Gyula, *Fájd. sz.* †	Gyula		31	Hypatius
Szomb.	13	103	Hermenegild †	Justinus		**1**	**Apr.** Mar.
Vas.	**14**	104	**F. 6. b. v., V. v. T.**	**F. Vir.** v. Tib.		**2**	**A. V. b. v.** T.
Hétfő	15	105	Anastasia	Olympia		3	Nicetas
Kedd	16	106	Turibius	Charisius		4	György
Szerda	17	107	Rudolf †	Rudolf		5	Theodolus
Csüt.	18	108	*Nagy cs.*, Apoll. †	Apollónia		6	Eutychius
Péntek	19	109	*Nagy p.*, Cresc. †	**Nagy Péntek**		7	Mil. György
Szomb.	20	110	*Nagy sz.*, Géza †	Sulpitius		8	Herodion
Vas.	**21**	111	**F. Husvét vas.**	**F. Husv. vas.**		**9**	**A. VI. b. v.**
Hétfő	**22**	112	**Husvét hétfő**	**Husvét hétfő**		10	Terentius
Kedd	23	113	Béla pk.	György		11	Antipas
Szerda	24	114	*György*	Albrecht		12	Basilius
Csüt.	25	115	*Márk evang.*	Márk ev.		13	Artemon
Péntek	26	116	Kilit. †	Kilit		14	Márton p.
Szomb.	27	117	Peregrin ht.	Anastasius		15	Aristarch
Vas.	**28**	118	**F. 1. Quas., F. v.**	**F. 1. Quas.** V.		**16**	**A. Husvét v.**
Hétfő	29	119	Veronai Péter vt.	Sibylla		**17**	**Husvét hétfő**
Kedd	30	120	Sien. Katalin	Eutropius		**18**	**Husvét kedd.**

Nagy-hét

● **UH. Apr. 2.** 10 ó. 30 p. este.

○ **EN. Apr. 10.** 4 ó. 11 p. este.

II. Aprilis 1878.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő-egyenlet k.idő—v.idő	Csillagidő köz.-délb.
	5638. V'adar Nisan		1295. Rebî el-avvel Rebî el-acch.		p. mp.	ó. p. mp.
1	27		28		+ 3 56·8	0 38 38·2
2	28		29		3 38·8	42 34·8
3	29		30		3 20·9	46 31·3
4	**1**	**Nisan,** Újhold n.	**1**	**Rebî el-accher.**	3 3·2	50 27·9
5	2	Aron gyerm. h. n.	**2**	**13. péntek**	2 45·6	54 24·4
6	**3**	**31. szombat**	3		2 28·2	58 21·0
7	4		4		+ 2 11·0	1 2 17·5
8	5		5		1 54·0	6 14·1
9	6		6		1 37·2	10 10·6
10	7		7		1 20·7	14 7·2
11	8		8		1 4·4	18 3·8
12	9		**9**	**14. péntek**	0 48·4	22 0·3
13	**10**	**32. sz.,** M. h. n.	10		0 32·7	25 56·9
14	11		11		+ 0 17·3	1 29 53·4
15	12		12		+ 0 2·2	33 50·0
16	13		13	szerencse-napok	— 0 12·6	37 46·5
17	14	Passa ünn. előest.	14		0 27·0	41 43·1
18	**15**	**Passa ü. kezd.**	15		0 41·0	45 39·6
19	**16**	**Második ünnep.**	**16**	**15. péntek**	0 54·6	49 36·2
20	**17**	**33. szomb.** F. ü.	17		1 7·8	1 53 32·7
21	18		18		— 1 20·5	1 57 29·3
22	19		19		1 32·8	2 1 25·9
23	20		20		1 44·6	5 22·4
24	**21**	**Hetedik ünnep**	21		1 55·9	9 19·0
25	**22**	**Passa ü. vége**	22		2 6·8	13 15·5
26	23		**23**	**16. péntek**	2 17·1	17 12·1
27	**24**	**34. sz.** ● UH. e.	24		2 27·0	21 8·6
28	25	I. Perek	25		— 2 36·3	2 25 5·2
29	26	Bőjt, Jozua h. m.	26		2 45·1	29 1·7
30	27		27		2 53·3	32 58·3

○ **HT. Apr. 17.** 7 ó. 14 p. reggel.

○ **UN. Apr. 24.** 9 ó. 49 p. reggel.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		☉ Nap elhajl. ° ′	☉ Nap kelte ó. p.	☉ Nap lem. ó. p.	☾ Hold hosz sza	☾ Hold elhajl. ° ′	☾ Hold kelte ó. p.	☾ Hold lemen. ó. p.
1	11 35	♈	+ 4 35	5 40	6 29	♓	+ 1 2	4 56 r.	5 20 e.
2	12 34	»	4 58	38	30	♈	6 30	5 9	6 26
3	13 33	»	5 21	36	32	♈	11 45	5 24	7 34
4	14 32	»	5 44	34	33	♈	16 38	5 41	8 43
5	15 31	»	6 7	32	35	♉	20 53	6 3	9 54
6	16 30	»	6 30	30	36	♉	24 17	6 29	11 2
7	17 29	♈	+ 6 52	5 28	6 38	♊	+26 35	7 6 r.	* *
8	18 28	»	7 15	26	39	♊	27 32	7 51	0 6 r.
9	19 27	»	7 37	24	41	♋	27 0	8 51	1 5
10	20 26	»	7 59	22	42	♋	24 54	10 0	1 50
11	21 25	»	8 22	20	44	♌	21 19	11 19	2 29
12	22 23	»	8 43	18	45	♌	16 27	0 40 e.	2 57
13	23 22	»	9 5	16	46	♍	10 32	2 4	3 21
14	24 21	♈	+ 9 27	5 15	6 48	♍	+ 3 56	3 28 e.	3 41 r.
15	25 19	»	9 48	13	49	♍	— 2 58	4 54	3 59
16	26 18	»	10 10	11	51	♎	9 44	6 21	4 19
17	27 17	»	10 31	9	52	♎	15 56	7 49	4 39
18	28 15	»	10 52	7	54	♏	21 7	9 16	5 4
19	29 14	»	11 13	5	55	♏	24 53	10 37	5 38
20	30 12	♉	11 33	3	56	♐	27 1	11 47	6 19
21	31 11	♉	+11 54	5 2	6 58	♐	—27 25	* *	7 13 r.
22	32 9	»	12 14	0	59	♑	26 15	0 40 r.	8 17
23	33 8	»	12 34	4 58	7 0	♑	23 45	1 22	9 29
24	34 6	»	12 54	56	2	♒	20 12	1 51	10 40
25	35 4	»	13 13	54	3	♒	15 52	2 15	11 50
26	36 3	»	13 33	52	4	♓	11 0	2 32	0 58 e.
27	37 1	»	13 52	51	6	♓	— 5 46	2 47	2 4
28	37 59	♉	+14 11	4 49	7 7	♓	— 0 22	3 2 r.	3 10 e.
29	38 58	»	14 30	47	9	♈	+ 5 5	3 17	4 16
30	39 56	»	14 48	45	10	♈	10 23	3 31	5 11

A nap hossza apr. 1-én: 12 ó. 49 perc.
A nap aprilis hóban: 1 ó. 36 perccel nő.

● UH. apr. 2. 10 ó. 30 p. e.
○ EN. apr. 10. 4 ó. 11 p. e.
◯ HT. apr. 17. 7 ó. 14 p. r.
◐ UN. apr. 24. 9 ó. 49 p. r.

IV. Aprilis 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó. p.	elhajl. ° ′	kelte ó. p.	delelése ó. p.	lemen. ó. p.
☿ Merkur	2	1 32	+10 25	5 59 r.	0 50 e.	7 41 e.
	8	2 12	15 12	5 51	1 5	8 19
	14	2 43	18 34	5 41	1 13	8 45
	20	3 2	20 14	5 29	1 9	8 49
	26	3 8	20 11	5 11	0 51	8 31
♀ Venus	2	22 8	— 8 0	3 58 r.	9 25 r.	2 52 e.
	8	22 24	7 29	3 47	9 18	2 49
	14	22 43	6 37	3 39	9 13	2 47
	20	23 3	5 25	3 30	9 9	2 48
	26	23 24	3 57	3 20	9 6	2 52
♂ Mars	2	4 27	+22 57	7 48 r.	3 45 e.	11 42 e.
	8	4 43	23 31	7 38	3 37	11 36
	14	5 0	23 59	7 28	3 30	11 32
	20	5 16	24 20	7 19	3 23	11 27
	26	5 33	24 34	7 10	3 16	11 22
♃ Jupiter	2	20 21	—19 47	3 8 r.	7 39 r.	0 10 e.
	10	20 26	19 33	2 42	7 13	11 44 r.
	18	20 30	19 20	2 12	6 44	11 18
	26	20 33	19 10	1 42	6 16	10 50
♄ Saturnus	2	23 46	— 3 37	5 12 r.	11 0 r.	4 48 e.
	12	23 51	3 10	4 39	10 28	4 17
	22	23 55	2 44	4 1	9 53	3 45
♅ Uranus	2	9 53	+13 41	2 3 e.	9 10 e.	4 17 r.
	12	9 52	13 45	1 23	8 30	3 37
	22	9 52	13 47	0 42	7 50	2 58
♆ Neptun	2	2 18	+12 0	6 37 r.	1 35 e.	8 33 e.
	12	2 19	12 7	5 59	0 58	7 57
	22	2 21	12 16	5 20	0 20	7 20

Merkur este látható. — Venus hajnal-csillag. — Mars a bika csillagzatban este látható. — Jupitera bak csillagzatban reggel látható. E hó 26-án a nappal negyedfényben van. — Saturnus nem látható. — Uranus 3 és 4 óra között reggel leszáll. Mozgása retrograd. — Neptune hó 27-én a nappal együtt áll, nem látható.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek
1	3	— e.	Saturnusnak együttállása a holddal az egy. em.
2	**10**	**30** e.	● **UH.** (Újhold.)
3	7	— r.	Merkur a napközelben.
4	8	— r.	Merkurnak együttállása a holddal az egy. emelk.
5	1	— r.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.
7	6	— e.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelk.
8			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., bel.: 3 ó. 42 p. r.
	10	— r.	β Tauri együttállása a holddal az egyen. emelk. ... födés.
9	8	— e.	Merkurnak együtttáll. Neptunnal az egy. emelk. Merkur 4° 0′ éjszakra.
10	**4**	**11** e.	○ **EN.** (Hold az első negyedben.)
13	4	— r.	Uranusnak együtttáll. a holdd. az egy. em... födés
	9	— r.	α Leonis együttállása a holddal az egyen. emelk. .... födés.
	3	— e.	Merkurnak legnagyobb éjszaki napközépi szél.
15	11	— e.	Merkurnak legnagyobb kel. elongatiója....19° 51′
	0	— é.	Hold a földközelben.
17	**7**	**14** r.	☽ **HT.** (Holdtölte.)
20	2	— r.	α Skorpii együttállása a holddal az egyen. emelk. .... födés.
21			Jupiter IV. mellékbolyg. fogy., kil.: 3 ó. 33 p. r.
24	**9**	**49** r.	○ **UN.** (Hold az utolsó negyedben.)
	0	— d.	Jupiternek együttállása a holddal az egy. emelk.
26	6	— r.	Jupiter negyedfényben a nappal.
	9	— r.	Venus a leszálló pálya-csomójában.
27	5	— e.	Neptunnak együttállása a nappal.
28	4	— r.	Hold a földtávban.
	1	— e.	Venusnak együttállása holddal az egyen. emelk.
29	4	— r.	Saturnusnak együttállása a holddal az egy. em.

VI. Aprilis 1878.

Csillagfödések

Hó napja	csillag: jegye és neve	nagysága	az együttállás ideje, közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p. mp.	elhajlása ° ′ ″
8	136 Tauri	5·5	9 12 e.	5 45 39·7	+27 34 52·0
11	δ Cancri	4	8 18 e.	8 37 45·0	+18 36 4·6
15	υ Leonis	4·5	1 11 r.	11 30 42·1	— 0 9 1·8
17	ι Virginis	5	1 35 r.	13 20 16·6	—12 4 20·9
19	σ Scorpii	4	11 39 e.	16 13 46·7	—26 9 33·3
20	α Scorpii	1	2 49 r.	16 21 17·4	—27 57 40·3
23	χ′ Sagittarii	5·5	2 6 r.	19 17 51·0	—24 44 36·4
26	μ Capricorni	5	2 48 r.	21 46 38·6	—14 7 29·3

Május 1878. I.

Hét, hó és év napja			Rom. katholikus naptár	Protestáns naptár		Görög-orosz naptár 1878. apr.
Szerda	1	121	*Fülöp és Jakab*	Fülöp és Jak.	19	Paphnutius
Csüt.	2	122	Athanasius	Zsigmond	20	Tiv. Theodor
Péntek	3	123	*Ker. feltal. Jéz.g.*†	Kereszt feltal.	21	Januarius
Szomb.	4	124	Flórián	Flóris	22	S. Theodor
Vas.	**5**	125	**F. 2. Miser.** Pius	**F.2.Mis.**Got.	**23**	**A. 1. György**
Hétfő	6	126	Portai János	Detrich	24	Sabbas
Kedd	7	127	*Szaniszló*	Godofréd	25	*Márk év.*
Szerda	8	128	Mihály árk. m.	Szaniszló	26	Basileus
Csüt.	9	129	Naz. Gergely	Hiob	27	Simeon
Péntek	10	130	Izidor †	Victorin	28	*9 vértanu*
Szomb.	11	131	Gangolf	Adalbert	29	Jas. és Sosip.
Vas.	**12**	132	**F. 3.Jub.***Józs.sz.*	**F.3.Jub.**Pon.	**30**	**A. 2.** *Jakab*
Hétfő	13	133	Szervác	Szervác	**1**	**Máj.** Jerom.
Kedd	14	134	Bonifác	Bonifác	2	N. Athanasius
Szerda	15	135	Zsófia	Zsófia	3	Timotheus
Csüt.	16	136	*Nep. János*	Peregrin	4	Pelagia
Péntek	17	137	Paskalis †	Torpetus	5	Iréne
Szomb.	18	138	Theodot	Liborius	6	Hiob
Vas.	**19**	139	**F. 4. Cant.** Coel.	**F. 4. Cant.** P.	**7**	**A.3.** Sz.k.felt.
Hétfő	20	140	Bernhard	Anastáz	8	*János hitv.*
Kedd	21	141	Bódog	Prudens	9	*Izsaiás próf.*
Szerda	22	142	Julia	Ilona	**10**	**Vizszentelés**
Csüt.	23	143	Dezső	Dezső	11	Mocius
Péntek	24	144	Johanna †	Zsuzsánna	12	Epiphanius
Szomb.	25	145	Orbán p.	Orbán	13	Glyceria
Vas.	**26**	146	**F.5.Rog.** N.Fül.	**F. 5. Rog.** B.	**14**	**A.4.**Izidor vt.
Hétfő	27	147	János pápa } ker. járó napok	Lucián	15	Pachomius
Kedd	28	148	Vilmos	Vilmos	16	Theodor
Szerda	29	149	Maximilian	Maximilian.	17	Andronicus
Csüt.	**30**	150	**Áldozó csüt.**	Nándor	18	Pét. és Dén.
Péntek	31	151	Angela †	Petronella	19	Patricius

● **UH. Május 2.** 2 ó. 7 perc este.

○ **EN. Május 9.** 11 ó. 49 perc este.

II. Május 1878.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő-egyenlet k.idő-v.idő	Csillagidő köz.-délb.
	5638 Nisan, Ijar		1295. Rebî el-accher Dsemâdi el-avvel		p. mp.	ó. p. mp.
1	28		28		— 3 1·0	2 36 54·9
2	29		29		3 8·2	40 51·4
3	30	Újhold napja	1	**Dsemâdi el-avv.**	3 14·8	44 48·0
4	1	**Ijar, 35. sz.**	2		3 20·9	48 44·5
5	2		3		— 3 26·4	2 52 41·1
6	3	II. Perek, Bőjt	4		3 31·4	2 56 37·6
7	4		5		3 35·8	3 0 34·2
8	5		6		3 39·7	4 30·7
9	6	Bőjt,húsv.e.e.b.m.	7		3 43·0	8 27·3
10	7	Jer. templ. besz.	8		3 45·8	12 23·9
11	8	**36. szombat**	9	**18. p.** Ali szül. n.	3 48·0	16 20·4
12	9		10		— 3 49·6	3 20 17·0
13	10	III. Perek, Bőjt	11		3 50·7	24 13·5
14	11	Bőjt,Fr.sz.elr.m.	12		3 51·2	28 10·1
15	12		13	szerencse-napok	3 51·2	32 6·6
16	13		14	szerencse-napok	3 50·6	36 3·2
17	14	Bőjt,K.húsv.IV.P.	15	szerencse-napok **19. p.** Ali hal.n.	3 49·5	39 59·8
18	15	**37. szombat**	16		3 47·8	43 56·3
19	16		17		— 3 45·5	3 47 52·9
20	17		18		3 42·6	51 49·4
21	18	**Lag-B'omer**	19		3 39·2	55 46·0
22	19		20	Konstant. bevét.	3 35·3	3 59 42·5
23	20		21		3 30·8	4 3 39·1
24	21		22	**20. péntek**	3 25·7	7 35·7
25	22	**38. sz.,** ● UH. e.	23		3 20·2	11 32·2
26	23	Bőjt, Gaza elf. m.	24		— 3 14·1	4 15 28·8
27	24	V. Perek	25		3 7·5	19 25·3
28	35		26		3 0·4	23 21·9
29	26		27		2 52·9	27 18·4
30	27		28		2 44·9	31 15·0
31	28	Bőjt, Sam.pr.h.m.	29	**21. péntek**	2 36·4	35 11·6

○ **HT. Máj. 16.** 3 óra 47 perc este.

○ **UN. Máj. 24.** 2 óra 58 perc reggel.

Május 1878. III.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		☉ Nap elhajl. ° ′	☉ Nap kelte ó. p.	☉ Nap lem. ó. p.	☾ Hold hossza	☾ Hold elhajl. ° ′	☾ Hold kelte ó. p.	☾ Hold lemen. ó. p.
1	40 54	♉	+15 7	4 44	7 12	♈	+15 22	3 48 r.	6 32 e.
2	41 52	»	15 25	42	13	♉	19 48	4 8	7 42
3	42 50	»	15 42	40	14	♉	23 26	4 34	8 53
4	43 48	»	16 0	38	15	♊	26 1	5 6	9 59
5	44 4[illegible]	♉	+16 17	4 37	7 17	♊	+27 16	5 51 r.	10 59 e.
6	45 45	»	16 34	35	18	♋	27 1	6 46	11 49
7	46 43	»	16 51	34	20	♋	25 16	7 53	* *
8	47 41	»	17 7	32	21	♌	22 3	9 7	0 29 r.
9	48 39	»	17 23	31	22	♌	17 34	10 27	1 0
10	49 37	»	17 39	30	24	♌	12 4	11 47	1 25
11	50 35	»	17 55	29	25	♍	+ 5 52	1 8 e.	1 45
12	51 32	♉	+18 10	4 28	7 27	♍	— 0 43	2 30 e.	2 3 r.
13	52 30	»	18 25	27	28	♎	7 21	3 53	2 22
14	53 28	»	18 39	26	30	♎	13 37	5 18	2 41
15	54 26	»	18 54	24	31	♏	19 6	6 44	3 4
16	55 24	»	19 8	23	33	♏	23 24	8 8	3 32
17	56 21	»	19 21	21	34	♐	26 12	9 25	4 10
18	57 19	»	19 35	20	35	♐	27 18	10 27	4 59
19	58 17	♉	+19 48	4 19	7 36	♑	—26 41	11 14 e.	6 0 r.
20	59 14	»	20 0	18	37	♑	24 36	11 50	7 10
21	60 12	♊	20 12	17	38	♒	21 18	* *	8 23
22	61 10	»	20 24	16	39	♒	17 8	0 15 r.	9 34
23	62 7	»	20 36	15	40	♒	12 21	0 36	10 45
24	63 5	»	20 47	14	41	♓	7 12	0 53	11 52
25	64 3	»	20 58	13	42	♓	1 49	1 7	0 57 e.
26	65 0	♊	+21 9	4 12	7 43	♓	+ 3 36	1 22 r.	2 3 e.
27	65 58	»	21 19	11	44	♈	8 55	1 36	3 9
28	66 55	»	21 29	10	45	♈	13 59	1 51	4 17
29	67 53	»	21 38	9	46	♉	18 35	2 11	5 28
30	68 50	»	21 47	8	47	♉	22 28	2 34	6 38
31	69 48	»	21 56	7	48	♉	25 21	3 5	7 47

A nap hossza máj. 1-én: 14 ó. 28 p.
A nap martius hóban: 1 ó. 13 p.-el nő.

● UH. máj. 2. 2 ó. 7 p. e.
○ EN. máj. 9. 11 ó. 49 p. e.
◯ HT. máj. 16. 3 ó. 47 p. e.
◑ UN. máj. 24. 2 ó. 58 p. r.

IV. Május 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó.	p.	elhajl. °	′	kelte ó.	p.	delelése ó.	p.	lemen. ó.	p.
☿ Merkur	2	3	3	+18	34	4	50 r.	0	22 e.	7	54 e.
	8	2	51	15	58	4	28	11	46 r.	7	4
	14	2	41	13	30	4	6	11	12	6	18
	20	2	38	12	6	3	47	10	46	5	45
	26	2	45	12	7	3	31	10	30	5	29
♀ Venus	2	23	45	— 2	14	3	11 r.	9	5 r.	2	59 e.
	8	0	8	— 0	19	3	2	9	4	3	6
	14	0	31	+ 1	44	2	51	9	3	3	15
	20	0	55	3	54	2	42	9	3	3	24
	26	1	19	6	7	2	33	9	4	3	35
♂ Mars	2	5	49	+24	42	7	2 r.	3	9 e.	11	16 e.
	8	6	6	24	43	6	55	3	2	11	9
	14	6	23	24	38	6	48	2	55	11	2
	20	6	39	24	26	5	53	2	48	10	53
	26	6	56	24	7	5	37	2	40	10	43
♃ Jupiter	2	20	35	—19	4	1	21 r.	5	54 r.	10	29 r.
	10	20	37	18	58	0	50	5	24	10	0
	18	20	38	18	56	0	20	4	54	9	30
	26	20	39	18	56	11	48 e.	4	23	8	58
♄ Saturnus	2	23	59	— 2	20	3	24 r.	9	18 r.	3	12 e.
	12	0	2	1	59	2	47	8	42	2	37
	22	0	6	1	40	2	9	8	6	2	3
♅ Uranus	2	9	51	+13	48	0	3 e.	7	11 e.	2	19 r.
	12	9	52	13	47	11	24 r.	6	31	1	38
	22	9	52	13	44	10	45	5	52	0	59
♆ Neptun	2	2	23	+12	23	4	41 r.	11	42 r.	6	43 e.
	12	2	24	12	29	4	3	11	4	6	5
	22	2	25	12	36	3	24	10	26	5	28

Merkur e hó 6-án a nappal az alsó együttállásban van, a nap korongja előtt elvonul. Budapesten este 4 óra után csak a belépte lesz látható. — Venus hajnal-csillag, 3 óra körül felkel. — Mars az ikrek csillagzatban este látható. — Jupiter éjfél körül felkel és a bak csillagzatban reggelig látható. — Saturnus reggel látható. — Uranus éjfél után leszáll. E hó 16-án a nappal negyedfényben van — Neptun nem látható.

Május 1878. V.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek.
1			Jupiter I. mellékb. fogyat.; bel.: 3 ó. 52 p. r.
2	9	— r.	Neptunnak együttáll. a holddal az egyen. emelk.
		— r.	Venusnak legnagy. nyugati elongatiója... 46° 7'
2	**2**	**7** e.	● **UH.** (Újhold.)
3	4	— r.	Merkurnak együttáll. a holddal az egyen. emelk.
5	3	— e.	β Tauri együttáll. a holddal az egy. em.... födés
6	8	— r.	Marsnak együttállása a holddal az egyen. em.
	0	— d.	Venusnak együttáll. Saturnussal az egy. emelk. Venus 1° 13'-el éjszakra.
6	**8**	— e.	**Merkurnak alsó együttállása a nappal. Merkur a nap korongja előtt.**
7	2	— r.	Merkur a leszálló pálya-csomójában.
9	**11**	**49** e.	○ **EN.** (Hold az első negyedben.)
10	11	— r.	Uranusnak együttáll. a holddal az egyen. emelk.
14	1	— r.	Hold a földközelben.
16			Jupiter II. mellékb. fogyatk.; bel.: 2 ó. 10 p. r.
	0	— d.	Uranus negyedfényben a nappal.
16	**3**	**47** e.	○ **HT.** (Holdtölte.)
17			Jupiter I. mellékbolyg. fogyat.; bel.: 2 ó. 8 p. r.
	7	— r.	Merkur a naptávban.
	1	— e.	α Scorpii együttállása a holddal az egyenes emelk.... födés.
21	0	— é.	Jupiternek együttáll. a holddal az egyen. emelk. ..... födés.
24	**2**	**58** r.	○ **UN.** (Hold az utolsó negyedben.)
25	10	— e.	Hold a földtávban.
26	5	— e.	Saturnusnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
28	1	— e.	Venusnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
29	7	— e.	Neptunnak együttállása a hoddal az egyen. em.
30	8	— r.	Merkurnak együttállása a holddal az egy. emelk.
	1	— e.	Venus a naptávban.

VI. Május 1878.

Csillagfödések

Hó napja	csillag: jegye és neve	nagysága	az együttállás ideje, közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p. mp.	elhajlása ° ′ ″
8	η Cancri	5·5	9 8 e.	8 25 39·1	+20 51 15·0
12	75 Leonis	5·5	0 21 r.	11 11 0·4	+ 2 40 55·1
13	ψ Virginis	5·5	8 58 e.	12 48 0·5	— 8 52 35·9
16	Anonyma	4	0 58 r.	14 50 20·2	—20 51 44·6
	A Scorpii	5·5	11 6 e.	15 46 17·3	—24 57 41·1
17	π Scorpii	4	1 7 r.	15 51 28·4	—25 45 40·1
	Anonyma	5·5	2 52 r.	15 55 58·3	—25 31 21·9

Junius 1878. I.

Hét, hó és év napja			Róm. katholikus naptár	Protestáns naptár	Görög-orosz naptár 1878. máj.	
Szomb.	1	152	Gratiána	Nikodem	20	Thallelaeus
Vas.	**2**	153	**F. 6. Exau. Er.**	**F. 6. Ex. Eph.**	**21**	**A. 5. Konst.**
Hétfő	3	154	Klotilda	Erasmus	22	Basiliscus
Kedd	4	155	Quirin p.	Karpáz, Berta	23	Mihály pk.
Szerda	5	156	Bonifác	Bonifác	24	Simeon
Csüt.	6	157	Norbert apát	Benignus	**25**	**Áldozó csüt.**
Péntek	7	158	Róbert †	Lukretia	26	Carpus
Szomb.	8	159	Medard †	Medard	27	Helladius
Vas.	**9**	160	**F. Pünkösdvas.**	**F. Pünk.vas.**	**28**	**A. 6.** Eutych.
Hétfő	**10**	161	**Pünkösdhétfő**	**Pünk. hétfő**	29	Theodosia
Kedd	11	162	Barnabás	Barnabás	30	Izsák szerz.
Szerda	12	163	F. János **Kánt.** †	Basilides	31	Hermeias
Csüt.	13	164	*Paduai Antal*	Tóbiás	**1**	**Jun.** Justinus
Péntek	14	165	Vazul pk. †	Antonia	2	Nicephorus
Szomb.	15	166	Vitus	Vidos	3	Lucillian
Vas.	**16**	167	**F. 1. Sz. H. v. B.**	**F. Trin.** Just.	**4**	**A.Pünk. vas.**
Hétfő	17	168	Adolf, *Jézus sz. v.*	Folmár	**5**	**Pünkösdhét.**
Kedd	18	169	Paulina	Gerváz	**6**	**Pünkösdkedd.**
Szerda	19	170	Juliana	Szilvér	7	Theodotus
Csüt.	**20**	171	**Urnapja**	Silas	8	Str. Theodor
Péntek	21	172	Gonz. Alajos †	Albanus	9	Cyrillus
Szomb.	22	173	Paulinus	Achatius	10	Sándor s Ant.
Vas.	**23**	174	**F. 2.** Szidonia	**F. 1. Tr.** Z.	**11**	**A. 1. Mind.sz.**
Hétfő	24	175	*Ker. János*	Ker. János	12	Onuphrius
Kedd	25	176	Prosper	Eulogius	13	Aquilina
Szerda	26	177	János és Pál	Jeremiás	14	Elisaeus
Csüt.	27	178	*László király*	László	15	Amos próf.
Pént.	28	179	Leo pápa, *J. sz.* †	Leo és Jozua	16	Tychon
Szom.	**29**	180	**Péter és Pál**	**Péter, Pál**	17	Manó
Vas.	**30**	181	**F. 3.** Pál emlék.	**F. 2. Tr.** P. e.	**18**	**A. 2.** Leontius

● **UH. Jun. 1.** 3 ó. 4 p. reggel.

◐ **EN. Jun. 8.** 5 ó. 11 p. reggel.

○ **HT. Jun. 15.** 1 ó. 7 p. reggel.

II. Junius 1878.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő-egyenlet k.idő - v.idő p. mp.	Csillagidő köz.-délb. ó. p. mp.
	5638. Sivan Tamuz		1295. Dsemâdi el-av. Dsemâdi el-accher.			
1	29	39. szombat	30		— 2 27·5	4 39 8·1
2	1	Sivan, Ujh. napja	1	Dsemâd.el-acch.	— 2 18·3	4 43 4·7
3	2		2		2 8·6	47 1·2
4	3		3		1 58·6	50 57·8
5	4		4		1 48·3	54 54·4
6	5	Hetek ünn. előest.	5		1 37·6	4 58 50·9
7	6	Hetek ünnepe	6	22. péntek	1 26·7	5 2 47·5
8	7	40. sz. Más. ünn.	7		1 15·5	6 44·0
9	8		8		— 1 4·0	5 10 40·6
10	9		9	Abubekr szül. n.	0 52·3	14 37·1
11	10		10		0 40·4	18 33·7
12	11		11		0 28·3	22 30·3
13	12		12		0 16·0	26 26·8
14	13		13	23. péntek	— 0 3·6	30 23·4
15	14	41. szombat	14	szerencse-napok	+ 0 9·0	34 19·9
16	15	Makkab. győz.	15	Szerencse nap	+ 0 21·6	5 38 16·5
17	16		16		0 34·4	42 13·1
18	17		17		0 47·3	46 9·6
19	18		18		1 0·2	50 6·2
20	19		19		1 13·2	54 2·7
21	20		20	24. p. Fatima sz.	1 26·1	5 57 59·3
22	21	42. szombat	21		1 39·1	6 1 55·8
23	22		22		+ 1 52·1	6 5 52·4
24	23		23		2 5·0	9 49·0
25	24	Bőjt, Jerob. elp. m.	24		2 17·8	13 45·5
26	25		25		2 30·5	17 42·1
27	26		26		2 43·1	21 38·6
28	27		27	25. péntek	2 55·5	25 35·2
29	28	43. sz. ● UH. e.	28		3 7·8	29 31·8
30	29		29		+ 3 19·9	6 33 28·3

○ **UN. Jun. 22.** 8 ó. 31 p. e.

● **UH. Jun. 30.** 1 ó. 47 p. e.

Junius 1878. III.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		☉ Nap elhajl. ° ′	☉ Nap kelte ó. p.	☉ Nap lem. ó. p.	☾ Hold hossza		☾ Hold elhajl. ° ′	☾ Hold kelte ó. p.	☾ Hold lemen. ó. p.
1	70 45	♊	+22 4	4 7	7 49	♊		+27 0	3 47 r.	8 51 e.
2	71 43	♊	+22 12	4 6	7 50	♊		+27 7	4 38 r.	9 45 e.
3	72 40	»	22 20	5	51	♋		25 42	5 43	10 29
4	73 38	»	22 27	4	52	♋		22 44	6 56	11 2
5	74 35	»	22 34	4	52	♌		18 27	8 16	11 29
6	75 33	»	22 40	3	53	♌		13 9	9 36	11 50
7	76 30	»	22 46	3	54	♍		7 8	10 57	* *
8	77 27	»	22 52	3	55	♍		+ 0 42	0 16 e.	0 8 r.
9	78 25	♊	+22 57	4 2	7 56	♎		— 5 46	1 37 e.	0 27 r.
10	79 22	»	23 2	2	57	♎		11 58	2 59	0 45
11	80 19	»	23 6	2	58	♏		17 34	4 22	1 6
12	81 17	»	23 10	2	58	♏		22 9	5 46	1 31
13	82 14	»	23 14	2	59	♏		25 24	7 5	2 4
14	83 11	»	23 17	2	59	♐		27 3	8 12	2 47
15	84 8	»	23 19	2 8	0	♐		27 2	9 6	3 43
16	85 6	♊	+23 22	4 2	8 0	♑		—25 26	9 47 e.	4 50 r.
17	86 3	»	23 24	2	0	♑		22 30	10 17	6 1
18	87 0	»	23 25	2	0	♒		18 34	10 39	7 17
19	87 57	»	23 26	2	0	♒		13 54	10 57	8 28
20	88 55	»	23 27	2	1	♓		8 47	11 13	9 37
21	89 52	»	23 27	2	1	♓		— 3 25	11 28	10 44
22	90 49	♋	23 27	2	1	♓		+ 2 1	11 42	11 49
23	91 46	♋	+23 27	4 2	8 1	♈		+ 7 22	11 57 e.	0 55 e.
24	92 43	»	23 26	2	1	♈		12 30	* *	2 2
25	93 41	»	23 24	3	2	♈		17 14	0 14 r.	3 11
26	94 38	»	23 23	3	2	♉		21 20	0 35	4 21
27	95 35	»	23 20	3	2	♉		24 34	1 3	5 32
28	96 32	»	23 18	4	2	♊		26 37	1 40	6 37
29	97 30	»	23 15	4	2	♊		27 16	2 27	7 36
30	98 27	♋	23 11	4 5	8 2	♋		+26 18	3 28	8 24 e.

A nap hossza jun. 1-én: 15 ó. 42 p.
A nap jun. 20-ig 17 p-el nő; innen pedig jun. végéig 2 p-el fogy.
A leghosszabb nap: 15 ó. 59 p.

● **UH.** jun. 1. 3 ó. 4 p. r.
○ **EN.** jun. 8. 5 ó. 11 p. r.
◐ **HT.** jun. 15. 1 ó. 7 p. r.
○ **UN.** jun. 22. 8 ó. 31 p. e.
● **UH.** jun. 30. 1 ó. 47 p. e.

IV. Junius 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó.	egyen. emelk. p.	elhajl. °	elhajl. ′	kelte ó	kelte p.	delelése ó.	delelése p.	lemen. ó.	lemen. p.
☿ Merkur	2	3	5	+13	41	3	15 r.	10	22 r.	5	29 e.
	8	3	31	15	58	3	7	10	24	5	41
	14	4	5	18	41	3	1	10	34	6	7
	20	4	47	21	24	3	6	10	53	6	40
	26	5	38	23	31	3	21	11	20	7	19
♀ Venus	2	1	48	+ 8	44	2	22 r.	9	5 r.	3	48 e.
	8	2	13	10	57	2	14	9	7	4	0
	14	2	40	13	5	2	6	9	9	4	12
	20	3	6	15	6	1	59	9	12	4	25
	26	3	34	16	57	1	53	9	16	4	39
♂ Mars	2	7	15	+23	37	6	32 r.	2	32 e.	10	32 e.
	8	7	31	23	5	6	27	2	24	10	21
	14	7	47	22	27	6	24	2	17	10	10
	20	8	3	21	43	6	19	2	9	9	59
	26	8	19	20	54	6	17	2	1	9	45
♃ Jupiter	2	20	38	—18	59	11	20 e.	3	55 r.	8	30 r.
	10	20	37	19	5	10	48	3	22	7	56
	18	20	35	19	14	10	16	2	49	7	22
	26	20	33	19	25	9	43	2	15	6	47
♄ Saturnus	2	0	9	— 1	24	1	29 r.	7	26 r.	1	23 e.
	12	0	11	1	12	0	51	6	49	0	47
	22	0	13	1	4	0	12	6	11	0	10
♅ Uranus	2	9	53	+13	39	10	3 r.	5	10 e.	0	17 r.
	12	9	54	13	32	9	26	4	32	11	33 e.
	22	9	56	13	24	8	49	3	54	10	59
♆ Neptun	2	2	27	+12	44	2	42 r.	9	44 r.	4	46 e.
	12	2	28	+12	49	2	3	9	6	4	9
	22	2	29	12	53	1	25	8	28	3	31

Merkur reggel látható. — *Venus* hajnal-csillag, 2 óra körül felkel. — *Mars* este látható. — *Jupiter* a bak csillagzatban 10 órától este reggelig látható. Mozgása retrograd. — *Saturnus* az éj második felében látható. E hó 24-én a nappal negyedfényben van. — *Uranus* éjfél előtt leszáll. — *Neptun* jó távcsővel reggel látható.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek
1	**3**	**4** r.	● **UH.** (Újhold.)
2			Jupiter I. mellékb. fogyat.; bel.: 0 ó. 25 p. r.
	3	— e.	Merkurnak legnagyobb nyugoti elongatiója 24°17′
	10	— e.	Marsnak együttállása a holddal az egyen. emelk.
			. . . . . födés.
6	5	— e.	Merkurnak legnagyobb déli napközépi szélessége.
	6	— e.	Uranusnak együtáll. a holddal az egyen. emelk.
8	**5**	**11** r.	○ **EN.** (Hold az első negyedben).
9	0	— é.	Hold a földközelben.
			Jupiter I. mellékbolyg. fogy.: bel.: 2 ó. 19 p. r.
10			Jupiter III. mellékb. fogyat.; kil.: 1 ó. 57 p. r.
11	9	— e.	Venusnak együttáll. Neptunnal az egyen. em.
			Venus 0° 39′-el délre.
13	10	— e.	α Scorpii együttáll. a holddal az egy. em. . . . föd.
15	**1**	**7** r.	○ **HT.** (Holdtölte).
17			Jupiter II. mellékb. fogyat.; bel.: 1 ó. 42 p. r.
18	7	— r.	Jupiternek együttáll. a holddal az egy. em... föd.
21	**3**	— e.	**Nap a rákban. . . . . Nyár kezdete.**
22	6	— r.	Venusnak legnagyobb déli napközépi szélessége.
	5	— e.	Hold a földtávban.
22	**8**	**31** e.	○ **UN.** (Hold az utolsó negyedben.)
23	4	— r.	Saturnusnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
24	7	— r.	Saturnus negyedfényben a nappal.
25			Jupiter I. mellékb. fogyat.; bel.: 0 ó. 35 p. r.
	5	— e.	Merkur az emelkedő pálya-csomójában.
26	5	— r.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.
	1	— e.	Marsnak legnagy. éjszaki napközépi szélessége.
			Jupiter IV. mellékb. fogyat.; bel.: 11 ó. 49 p. e.
27	0	— d.	Venusnak együttáll. a holddal az egyen. emelk.
30	3	— r.	Merkurnak együttállása a holddal az egyen. em.
	6	— r.	Merkur a napközelben.
30	**1**	**47** e.	● **UH.** (Újhold).

VI. Junius 1878.

Csillagfödések

Hó napja	csillag jegye és neve		nagysága	az együttállás ideje, közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p. mp.	elhajlása ° ′ ″
3	*A*	Geminorum	5	9 30 e.	7 16 2·3	+25 17 1·2
	♂	Mars		10 34 e.		
6	*A*	Leonis	5	9 33 e.	10 1 25·7	+10 35 41·4
7	*d*	Leonis	4·5	10 23 e.	10 54 15·5	+ 4 16 19·0
9	χ	Virginis	5	9 2 e.	12 32 57·3	— 7 19 25·8
13	α	Scorpii	1	9 54 e.	16 21 55·7	—26 9 33·3
16	φ	Sagittarii	3·5	3 39 r.	18 38 2·0	—27 6 51·9
17	h^2	Sagittarii	5	1 15 r.	19 29 16·8	—25 9 4·2
18	29	Capricorni	5	11 47 e.	21 8 59·6	—15 40 38·5
28	φ	Tauri	5·5	3 20 r.	4 12 51·1	+27 3 25·8

Julius 1878. I.

Hét, hó és év napja			Rom. katholikus naptár	Protestans naptár		Görög-orosz naptár 1878. jun.
Hétfő	1	182	Theodorik	Theobald	19	Judás ap.
Kedd	2	183	*Sarlós b. Asszony*	Sarlós B. Assz.	20	Methodius
Szerda	3	184	Heliodor	Kornél	21	Julianus
Csüt.	4	185	Ulrik	Udalrik	22	Özséb
Péntek	5	186	Domitius †	Sarolta	23	Agrippina
Szomb.	6	187	Izsaiás próf.	Goár	24	*Ker. Ján. sz.*
Vas.	**7**	188	**F. 4.** Vilibald	**F. 3. Tr.** Vil.	**25**	**A. 3.** Febron.
Hétfő	8	189	Kilian	Kilian	26	Thess. Dávid
Kedd	9	190	Lukretia	Luiza	27	*Sz. P. b. vége*
Szerda	10	191	Amália	Amália	28	Cyrus és Ján.
Csüt.	11	192	I. Pius pápa vt.	Eleonora	**29**	**Péter és Pál**
Péntek	12	193	Henrik †	Henrik	30	12 apostol
Szomb.	13	194	Margit	Margit	**1**	**Jul.** *K. és D.*
Vas.	**14**	195	**F. 5.** Bonavent.	**F. 4. Tr.** B.	**2**	**A. 4.** *B. A. r.*
Hétfő	15	196	Apostolok oszl.	Apostolok o.	3	Hyacinth
Kedd	16	197	*Karmehl. B. Assz.*	Ruth	4	Kret. András
Szerda	17	198	Elek	Elek	5	Athanasius
Csüt.	18	199	Frigyes	Maternus	6	Sisoe
Péntek	19	200	Aurelia †	Rufina	7	Mal. Tamás
Szomb.	20	201	Illés próf.	Illés	8	Procopius
Vas.	**21**	202	**F. 6.** *Legsz. m. ü.*	**F. 5. Tr.** P.	**9**	**A. 5.** Pancrat.
Hétfő	22	203	*Mária Magdolna*	Magdolna	10	*45 vértanu*
Kedd	23	204	Appolinár	Apollinár	11	*Euphemia*
Szerda	24	205	Krisztina	Kristina	12	Proklus
Csüt.	25	206	*Jakab apost.*	Jakab	13	*Gábor árk.*
Péntek	26	207	*Anna* †	Anna	14	Aquilina ap.
Szomb.	27	208	Pantaleon	Márta	15	Cerycus
Vas.	**28**	209	**F. 7.** Victor	**F. 6. Tr.** P.	**16**	**A. 6.** Athen.
Hétfő	29	210	Márta	Beatrix	17	*Marina*
Kedd	30	211	Abdon és Szen.	Abdon	18	Aemilian
Szerda	31	212	Lojolai Ignác	Ernest	19	Dius, Macrina

○ **EN. Jul. 7.** 9 ó. 36 p. reggel.

◯ **HT. Jul. 14.** 0 ó. 11 p. este.

II. Julius 1878.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő-egyenlet k-idő—v-idő	Csillagidő köz.-délb.
	5638. Sivan Tamuz, Ab		1295. Redseb Sabân		p. mp.	ó. p. mp.
1	30	Újhold napja	1	**Redseb**	+ 3 31·7	6 37 24·9
2	1	**Tamuz**	2		3 43·3	41 21·4
3	2		3		3 54·6	45 18·0
4	3		4	Titkok éjje	4 5·5	49 14·5
5	4		5	**26. péntek**	4 16·2	53 11·1
6	5	**44. szombat**	6		4 26·5	6 57 7·7
7	6		7		+ 4 36·4	7 1 4·2
8	7		8		4 45·9	5 0·8
9	8		9		4 55·0	9 57·3
10	9		10		5 3·7	12 53·9
11	10		11		5 11·9	16 50·5
12	11		12	**27. péntek**	5 19·7	20 47·0
13	12	**45. szombat**	13	szerencse-nap	5 27·0	24 43·6
14	13		14	szerencse-napok	+ 5 33·9	7 28 40·1
15	14		15		5 40·2	32 36·7
16	15		16		5 46·1	36 33·2
17	16		17		5 51·4	40 29·8
18	17	Sz. Bőjt, T. e. m.	18		5 56·3	44 26·3
19	18		19	**28. péntek**	6 0·6	48 22·9
20	19	**46. szombat**	20		6 4·3	52 19·5
21	20		21		+ 6 7·6	7 56 16·0
22	21		22		6 10·3	8 0 12·6
23	22		23		6 12·5	4 9·1
24	23		24		6 14·0	8 5·7
25	24		25		6 15·1	12 2·3
26	25		26	**29. péntek**	6 15·5	15 58·8
27	26	**47. sz.** ● UH. e.	27		6 15·4	19 55·4
28	27		28	Mahomed próf. elf.	+ 6 14·7	8 23 51·9
29	28		29	Égbeszállat éjje	6 13·3	27 48·5
30	29		30		6 11·4	31 45·0
31	1	**Ab,** Újhold nap.	1	**Sabân**	6 8·9	35 41·6

○ **UN. Jul. 22.** 1 ó. 32 p. este.

● **UH. Jul. 29.** 10 ó. 57 p. este.

Julius 1878. III.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		☉ Nap elhajl. ° ′	☉ Nap kelte ó. p.	☉ Nap lem. ó. p.	☾ Hold hossza	☾ Hold elhajl. ° ′	☾ Hold kelte ó. p.	☾ Hold lemen. ó. p.
1	99 24	♋	+23 7	4 5	8 1	♋	+23 38	4 41 r.	9 3 e.
2	100 21	»	23 3	6	1	♌	19 40	6 0	9 32
3	101 18	»	22 59	7	1	♌	14 28	7 22	9 55
4	102 16	»	22 53	7	1	♍	8 29	8 45	10 16
5	103 13	»	22 48	8	0	♍	+ 2 2	10 5	10 34
6	104 10	»	22 42	9	0	♎	— 4 29	11 26	10 51
7	105 7	♋	+22 36	4 10	7 59	♎	—10 45	0 47 e.	11 11 e.
8	106 5	»	22 29	11	59	♎	16 26	2 8	11 35
9	107 2	»	22 22	12	58	♏	21 12	3 30	* *
10	107 59	»	22 15	13	58	♏	24 44	4 49	0 3 r.
11	108 56	»	22 7	14	57	♐	26 49	6 0	0 41
12	119 53	»	21 59	15	56	♐	27 15	6 59	1 31
13	110 51	»	21 50	16	55	♑	26 8	7 43	2 33
14	111 48	♋	+21 41	4 17	7 55	♑	—23 37	8 17 e.	3 44 r.
15	112 45	»	21 32	18	54	♒	19 58	8 42	4 57
16	113 42	»	21 22	19	53	♒	15 28	9 2	6 10
17	114 39	»	21 12	20	52	♓	10 27	9 18	7 21
18	115 37	»	21 2	21	51	♓	— 5 7	9 33	8 30
19	116 34	»	20 51	22	50	♓	+ 0 20	9 47	9 35
20	117 31	»	20 40	23	49	♈	5 45	10 1	10 41
21	118 28	♋	+20 29	4 24	7 48	♈	+10 58	10 18 e.	11 47 r.
22	119 26	»	20 17	25	47	♈	15 48	10 37	0 55 e.
23	120 23	♌	20 5	26	46	♉	20 5	11 1	2 3
24	121 20	»	19 52	27	45	♉	23 36	11 33	3 13
25	122 18	»	19 40	28	44	♊	26 5	* *	4 20
26	123 15	»	19 26	29	43	♊	27 16	0 15 r.	5 23
27	124 12	»	19 13	30	41	♋	26 54	1 9	6 15
28	125 10	♌	+18 59	4 31	7 40	♋	+24 55	2 18 r.	6 59 e.
29	126 7	»	18 45	32	39	♈	21 21	3 34	7 31
30	127 5	»	18 31	33	37	♈	16 25	4 58	7 57
31	128 2	»	18 16	35	35	♍	10 29	6 22	8 19

A nap hossza jul. 1-én: 15 ó. 56 perc.
A nap julius hóban: 59 p.-el fogy.

○ EN. jul. 7. 9 ó. 36 p. r.
◐ HT. jul. 14. 0 ó. 11 p. e.
◑ UN. jul. 22. 1 ó. 32 p. e.
● UH. jul. 29. 10 ó. 57 p. e.

IV. Julius 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó. p.	elhajl. ° ′	kelte ó p.	delelése ó. p.	lemen. ó. p.
	2	6 34	+24 20	3 49 r.	11 53 r.	7 57 e.
	8	7 31	23 31	4 27	0 26 e.	8 25
☿ Merkur	14	8 23	21 17	5 7	0 54	8 41
	20	9 8	18 6	5 47	1 16	8 45
	26	9 48	14 24	6 22	1 32	8 42
	2	4 2	+18 36	1 49 r.	9 20 r.	4 51 e.
	8	4 31	20 0	1 47	9 26	4 5
♀ Venus	14	5 0	21 7	1 46	9 32	5 18
	20	5 30	21 55	1 48	9 38	5 28
	26	6 1	22 23	1 53	9 45	5 37
	2	8 34	+19 59	6 14 r.	1 53 e.	9 32 e.
	8	8 50	19 0	6 12	1 45	9 18
♂ Mars	14	9 5	17 56	6 8	1 36	9 4
	20	9 20	16 48	6 6	1 28	8 50
	26	9 35	15 36	6 2	1 19	8 36
	2	20 30	—19 35	9 18 e.	1 49 r.	6 20 r.
♃ Jupiter	10	20 26	19 50	8 43	1 13	5 43
	18	20 22	20 5	8 9	0 38	5 7
	26	20 18	20 20	7 35	0 2	4 29
	2	0 14	— 0 59	11 33 e.	5 32 r.	11 1 r.
♄ Saturnus	12	0 14	0 59	10 55	4 54	10 53
	22	0 14	1 3	10 15	4 14	10 13
	2	9 57	+13 15	8 12 r.	3 16 e.	10 20 e.
♅ Uranus	12	9 59	13 4	7 36	2 39	9 42
	22	10 1	12 53	6 59	2 1	9 3
	2	2 30	+12 58	0 46 r.	7 49 r.	2 52 e.
♆ Neptun	12	2 31	13 1	0 7	7 10	2 13
	22	2 31	13 3	11 28 e.	6 31	1 34

Merkur e hó 4-én a nappala felső együttállásban van, nem látható. — Venus hajnal-csillag, 1 óra után felkel. — Mars este látható. — Jupiter a bak csillagzatban egész éjjel látható. E hó 25-én a nappal szembenáll. Mozgása retrograd. — Saturnus a halak csillagzatban esti 11 órától reggelig látható. — Uranus este látható. — Neptun az éj második felében távcsővel látható.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek
2			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., bel.: 2 ó. 30. p. r.
2	**10**	— r.	**Nap a földközelben.**
	1	— e.	Marsnak együttállása a holddal az egyen. emelkedés . . . födés.
4	2	— r.	Uranusnak együttállása a holddal az egyen. emelk.
	2	— e.	Merkurnak felső együttállása a nappal.
5	2	— r.	Hold a földközelben.
7	**9**	**36** r.	○ **EN.** (Hold az első negyedben.)
10	2	— e.	Merkurnak legnagyobb északi napközépi szél.
			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., bel: 10 ó. 53 p. e.
11	5	— r.	α Skorpii együttállása a holddal az egy. em. . . . födés.
			Jupiter II. mellékbolyg. fogy., bel.: 11 ó. 41 p. e.
14	**0**	**11** e.	◯ **HT.** (Holdtölte.)
15	10	— r.	Jupiternek együttállása a holddal az egy. emelk. . . . födés
18			Jupiter I. mellékbolyg. fogy.; bel.: 0 ó. 48 p. r.
19			Jupiter II. mellékbolyg. fogy.; bel.: 0 ó. 17 p. r.
20	11	— r.	Hold a földközelben
	1	— e.	Saturnusnak együttállása a holddal az egy. em.
22	**1**	**32** e.	○ **UN.** (Hold az utolsó negyedben.)
			Jupiter III. mellékbolyg. fogy.; bel.: 10 ó. 32 p. e.
23	5	— r.	Merkurnak együttállása Marssal az egy. emelk. Merkur 0° 10'-el éjszakra.
	2	— e.	Neptunnak együttállása a holddal az egyen. em.
25			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., bel.: 2 ó. 42 p. r.
	10	— r.	Jupiternek szembenállása a nappal.
26	3	— e.	β Tauri együttállása a holddal az egy. emelk.... födés.
			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., kil. 11 ó. 27 p. e.
27	10	— r.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
29	2	— r.	Merkurnak együtttáll. Uranussal az egy. emelk. Merkur 48''-el délre.
29	**10**	**57** e.	● **UH.** (Újhold.)
			Napfogyatkozás. Budapesten nem lesz látható.
31	5	— r.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelk.
	9	— r	Mars a naptávban.
	0	— d.	Uranusnak együtttáll. a holddal az egy. emelk.
	6	— e.	Merkurnak együttállása a holddal az egy. emelk.

VI. Julius 1878.

Csillagfödések

Hó napja	csillag: jegye és neve	nagysága	az együttállás ideje, közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p.	elhajlása ° ′ ″
5	υ Leonis	4·5	9 17 e.	11 30 42·1	— 0 9 1·8
10	Anonyma	5	8 29 e.	16 0 41·6	—25 59 55·1
14	ψ Sagittarii	5	0 16 r.	19 8 3.5	—25 27 54·2
16	ϑ Capricorni	4·5	3 8 r.	20 59 5·2	—17 42 58·9
24	ε Arietis	4·5	0 20 r.	2 52 14·3	+20 51 4·3
27	136 Tauri	5·5	2 27 r.	5 45 39·7	+27 34 52·0

Augustus 1878. I.

Hét, hó és év napja			Rom. katholikus naptár	Protestáns naptár	Görög-orosz naptár 1878. jul.	
Csüt.	1	213	*Vasas Péter*	Vasas Péter	20	*Illés próf.*
Péntek	2	214	Porciunkula †	Gusztáv	21	Simeon
Szomb.	3	215	István	Ágoston	22	*Mária Magd.*
Vas.	**4**	216	**F. 8.** Domonkos	**F.7.Tr.** Dom.	**23**	**A. 7.** Phocas
Hétfő	5	217	*Hav. B. Asszony*	Oszvald	24	Krisztina
Kedd	6	218	*Urunk színe vált.*	Sixtus	25	*Anna*
Szerda	7	219	Kajetán	Donatus	26	Hermolaus
Csüt.	8	220	Czirjék	Czirjék	27	Pantaleon
Péntek	9	221	Roman †	Roland	28	Prochorus
Szomb.	10	222	Lőrinc	Lőrinc	29	Callinicus
Vas.	**11**	223	**F. 9.** *B. A. elh.*	**F.8.Tr.**Zsuzs.	**30**	**A. 8.** Silas
Hétfő	12	224	Klára	Klára	31	Eudocimus
Kedd	13	225	Kassian	Kassian	**1**	**Aug.** *B.A.b.k.*
Szerda	14	226	Özséb †	Özséb	2	István
Csüt.	**15**	227	**Nagy B. Asszony**	N. B. Asszony	3	Izsák és Dal.
Péntek	16	228	Rókus †	Rókus	4	7 gyermek vt.
Szomb.	17	229	Bertram	Augusta	5	Eusignius
Vas.	**18**	230	**F. 10.** Ilona	**F. 9. Tr.** Ag.	**6**	**A. 9. Ur.sz. v.**
Hétfő	19	231	Lajos	Szebald	7	Dometius
Kedd	**20**	232	**István magy.kir.**	**István m. k.**	8	Aemilian
Szerda	21	233	Franciska	Adolf	9	*Mátyás ap.*
Csüt.	22	234	Timoté	Timoté	10	Lőrinc
Péntek	23	235	Fülöp pk. †	Zakariás	11	Euplus
Szomb.	24	236	Bertalan	Bertalan	12	Phocius
Vas.	**25**	237	**F. 11.** Lajos k.	**F.10.Tr.** Laj.	**13**	**A.10.** Maxim.
Hétfő	26	238	Sámuel próf.	Samu	14	Michäeus
Kedd	27	239	Cal. József	Gebhard	**15**	**Nagy.B.Assz.**
Szerda	28	240	Ágoston	Ágoston	16	*Diomedes*
Csüt.	29	241	*János fővétele*	János fővétele	17	Miron
Péntek	30	242	Róza †	Benő	18	Florus, Laur.
Szomb.	31	243	Rajmund	Paulinus	19	András vt.

○ **EN. Aug. 5.** 2 ó. 35 p. e.

○ **HT. Aug. 13.** 1 ó. 32 p. r.

II. Augustus 1878.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő-egyenlet k.idő – v.idő	Csillagidő köz.-délb.
	5638. Ab Elul		1295. Sabân Ramadân		p. mp.	ó. p. mp.
1	2		2		+ 6 5·8	8 39 38·2
2	3		3	30. p. Huss. sz. n.	6 2·0	43 34·7
3	4	48. szombat	4		5 57·7	47 31·3
4	5		5		+ 5 52·7	8 51 27·8
5	6		6		5 47·0	55 24·4
6	7		7		5 40·8	8 59 20·9
7	8		8		5 34·0	9 3 17·5
8	9	Sz. B. T. elp. n.	9		5 26·5	7 14·1
9	10		10	31. péntek	5 18·5	11 10·6
10	11	49. szombat	11		5 9·8	15 7·2
11	12		12		+ 5 0·6	9 19 3·7
12	13		13	szerencse-napok	4 50·8	23 0·3
13	14		14		4 40·5	26 56·8
14	15	Öröm-ünnep nap.	15	Vizsgálat éjje	4 29·6	30 53·4
15	16	Bőjt, lámpa el. m.	16	Mekka Kaaba kih.	4 18·2	34 49·9
16	17		17	32. péntek	4 6·2	38 46·5
17	18	50. szombat	18		3 53·8	42 43·1
18	19		19		+ 3 40·8	9 46 39·6
19	20		20		3 27·4	50 36·2
20	21	Kis fa-ünnep	21		3 13·5	54 32·7
21	22		22		2 59·1	9 58 29·3
22	23		23		2 44·3	10 2 25·8
23	24		24	33. péntek	2 29·1	6 22·4
24	25	51. sz., ● UH. e.	25		2 13·4	10 28·9
25	26		26		+ 1 57·4	10 14 15·5
26	27		27		1 40·9	18 12·1
27	28		28		1 24·1	22 8·6
28	29		29		1 6·8	26 5·2
29	30	Újhold napja	1	Ramadân	0 49·3	30 1·7
30	1	Elul	2	34. péntek	0 31·3	33 58·3
31	2	52. szombat	3	Ábrahám könyve	+ 0 13·1	37 54·8

○ **UN. Aug. 21.** 5 ó. 24 p. r.

● **UH. Aug. 28.** 7 ó. 16 p. r.

Augustus 1878. III.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		☉ Nap elhajl. ° ′	☉ Nap kelte ó. p.	☉ Nap lem. ó. p.	☾ Hold hossza	☾ Hold elhajl. ° ′	☾ Hold kelte ó. p.	☾ Hold lemen. ó. p.
1	128 59	♌	+18 1	4 37	7 34	♍	+ 3 57	7 47 r.	8 38 e.
2	129 57	»	17 46	38	33	♍	— 2 47	9 10	8 57
3	130 54	»	17 30	39	31	♎	9 17	10 33	9 16
4	131 52	♌	+17 14	4 41	7 30	♎	—15 15	11 56 r.	9 39 e.
5	132 49	»	16 58	42	28	♏	20 17	1 19 e.	10 6
6	133 47	»	16 42	43	27	♏	24 7	2 39	10 40
7	134 44	»	16 25	45	25	♐	26 30	3 52	11 25
8	135 42	»	16 8	46	24	♐	27 20	4 54	* *
9	136 39	»	15 51	47	22	♑	26 36	5 41	0 24 r.
10	137 37	»	15 34	48	21	♑	24 28	6 18	1 31
11	138 35	♌	+15 16	4 50	7 19	♒	—21 7	6 46 e.	2 43 r.
12	139 32	»	14 58	51	17	♒	16 53	7 7	3 56
13	140 30	»	14 40	52	16	♒	12 1	7 25	5 7
14	141 27	»	14 21	54	14	♓	6 45	7 40	6 16
15	142 25	»	14 3	55	13	♓	— 1 19	7 54	7 23
16	143 23	»	13 44	56	11	♓	+ 4 8	8 8	8 29
17	144 20	»	13 25	58	9	♈	9 24	8 24	9 34
18	145 18	♌	+13 5	5 0	7 7	♈	+14 21	8 41 e.	10 41 r.
19	146 16	»	12 46	1	6	♉	18 47	9 3	11 48
20	147 14	»	12 26	2	4	♉	22 32	9 30	0 57 e.
21	148 12	»	12 6	4	2	♉	25 20	10 8	2 3
22	149 9	»	11 46	5	0	♊	26 59	10 55	3 8
23	150 7	♍	11 26	6	6 58	♊	27 14	11 55	4 4
24	151 5	»	11 5	8	56	♋	25 56	* *	4 50
25	152 3	♍	+10 45	5 9	6 54	♋	+23 2	1 7 r.	5 28 e.
26	153 1	»	10 24	11	52	♌	18 40	2 26	5 57
27	153 59	»	10 3	12	50	♌	13 5	3 51	6 22
28	154 57	»	9 42	14	48	♍	+ 6 39	5 18	6 40
29	155 55	»	9 21	15	46	♍	— 0 12	6 44	7 2
30	156 53	»	8 59	16	44	♎	7 2	8 10	7 21
31	157 51	»	8 37	17	42	♎	13 24	9 37	7 42

A nap hossza aug. 1-én : 14 ó. 57 p.
A nap augustus hóban : 1 óra 32 perccel fogy.

○ **EN.** aug. 5. 2 ó. 35 p. e.
◯ **HT.** aug. 13. 1 ó. 32 p. r.
◐ **UN.** aug. 21. 5 ó. 24 p. r.
● **UH.** aug. 28. 7 ó. 16 p. r.

IV. Augustus 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó.	egyen. emelk. p.	elhajl. °	elhajl. ′	kelte ó.	kelte p.	delelése ó.	delelése p.	lemen. ó.	lemen. p.
☿ Merkur	2	10	26	+ 9	52	6	55 r.	1	43 e.	8	31 e.
	8	10	54	6	5	7	17	1	47	8	17
	14	11	16	+ 2	39	7	30	1	45	8	0
	20	11	31	— 0	9	7	4	1	37	7	40
	26	11	38	1	53	7	24	1	20	7	16
♀ Venus	2	6	37	+22	27	2	0 r.	9	53 r.	5	46 e.
	8	7	8	22	6	2	9	10	1	5	53
	14	7	39	21	21	2	21	10	8	5	55
	20	8	10	20	16	2	34	10	15	5	56
	26	8	40	18	49	2	49	10	22	5	55
♂ Mars	2	9	52	+14	7	6	1 r.	1	9 e.	8	17 e.
	8	10	7	12	47	5	57	1	0	8	3
	14	10	22	11	25	5	56	0	51	7	46
	20	10	36	9	59	5	52	0	41	7	30
	26	10	50	8	32	5	50	0	32	7	14
♃ Jupiter	2	20	14	—20	33	7	4 e.	11	30 e.	3	56 r.
	10	20	10	20	46	6	30	10	55	3	20
	18	20	6	20	58	5	55	10	19	2	43
	26	20	3	21	8	5	22	9	45	2	8
♄ Saturnus	2	0	13	— 1	11	9	32 e.	3	30 r.	9	28 r.
	12	0	12	1	22	8	51	2	49	8	45
	22	0	10	1	37	8	12	2	8	8	4
♅ Uranus	2	10	4	+12	39	6	18 r.	1	20 e.	8	22 e.
	12	10	6	12	26	5	43	0	43	7	43
	22	10	9	12	13	5	8	0	6	7	6
♆ Neptun	2	2	32	+13	4	10	45 e.	5	48 r.	0	51 e.
	12	2	32	13	4	10	6	5	9	0	12
	22	2	32	13	3	9	27	4	30	11	33 r.

Merkur nem látható. — Venus hajnal-csillag, 2 óra után felkel. — Mars nem látható. — Jupiter éjfél után 3 óra körül leszáll, a bak csillagzatban tartózkodik. Mozgása retrograd. — Saturnus este 9 órától reggelig a halak csillagzatában látható. Mozgása retrograd. — Uranus e hó 23-án a nappal együttáll, nem látható. — Neptun este 10 órától reggelig a kos csillagzatban távcsővel látható.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek
1	8	— r.	Hold a földközelben.
2	7	— r.	Neptun negyedfényben a nappal.
3			Jupiter I. mellékbolyg. fogy. ; kil. : 0 ó. 22 p. r.
	2	— r.	Merkur a leszálló pálya-csomójában.
5	**2**	**35** e.	○ **EN.** (Hold az első negyedben.)
			Jupiter II. mellékbolyg. fogy. ; kil. : 10 ó. 33 p. e.
7	10	— r.	α Scorpii együttáll. a holddal az egy. em. . . . föd.
	5	— e.	Marsnak együttáll. Uranussal az egyen. emelk.
			Mars 0° 26′-el éjszakra.
11	10	— r.	Jupiternek együttáll. a holddal az egy. em....föd.
			Jupiter I. mellékbolyg. fogy. ; kil. : 9 ó. 45 p. e
13			Jupiter II. mellékbolyg. fogy.; kil.: 1 ó. 9 p. r.
13	**1**	**32** r.	☽ **HT.** (Holdtölte).
12 }			**Holdfogyatkozás:** Kezdete éjfél körül, vége
			3 óra körül.
13 }			**Budapesten** látható lesz.
	6	— r.	Merkur a naptávban.
14	4	— r.	Merkur legnagyobb keleti elongatiója 27° 26′
16	7	— e.	Saturnusnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
17	4	— r.	Hold a földtávban.
	1	— e.	Venus az emelkedő pálya-csomójában.
18			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., kil.: 11 ó. 40 p. e.
19	10	— e.	Neptunnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
21	**5**	**24** r.	☾ **UN.** (Hold az utolsó negyedben).
22	0	— é.	β Tauri együttáll. a hold. az egy. em. . . . födés.
23	3	— r.	Uranus együttállása a nappal.
26			Jupiter I. mellékb. fogyat. ; kil. : 1 ó. 35 p. r.
	10	— r.	Venusnak együttáll. a holddal az egy. em. . . . föd.
27			Jupiter III. mellékbolg. fogy. ; kil. : 9 ó. 2 p. e.
28	1	— r.	Uranusnak együttáll. a holddal az egy. em. . . . föd.
28	**7**	**16** r.	● **UH.** (Újhold).
	9	— e.	Marsnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
29	10	— r.	Hold a földközelben.
	4	— e.	Merkurnak együttáll. a holddal az egy. em....föd.

VI. Augustus 1878.

Csillagfödések

Hó napja	csillag: jegye és neve	nagysága	az együttállás ideje, közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p.	elhajlása ° ′ ″
5	Anonyma	4	9 3 e.	14 50 20·2	—20 51 44·6
6	*A* Scorpii	5·5	8 10 e.	15 46 17·3	—24 57 41·1
	π Scorpii	4	10 17 e.	15 51 28·4	—25 45 40·1
7	Anonyma	5.5	0 6 r.	15 55 58·3	—25 31 21·9
9	*σ* Sagittarii	3	10 8 e.	18 47 42·0	—26 26 47·9
11	*v* Capricorni	5	9 36 e.	20 33 6·2	—18 34 0·4
13	*ϑ* Aquarii	4·5	11 25 e.	22 10 23·7	— 8 23 25·1
15	*λ* Piscium	4·5	11 6 e.	23 35 49·1	+ 1 6 33·0
19	*ι* Arietis	5·5	1 29 r.	1 50 41·2	+17 13 15·7
13	*β* Tauri	2	0 49 r.	5 18 34·9	+28 30 8·2

September 1878. I.

Hét, hó és év napja			Róm. katholikus naptár	Protestáns naptár		Görög-orosz naptár 1878. aug.
Vas.	**1**	244	**F.12.** *Őran.gy ün.*	**F.11.Tr.** Egy.	**20**	**A. 11.** Samu
Hétfő	2	245	Absolon	Absolon	21	Thaddaeus
Kedd	3	246	Seraphina	Mansvét	22	Agathonicus
Szerda	4	247	Rozália	Rozália	23	Lupus
Csüt.	5	248	Lőrinc	Herkules	24	Eutyches
Péntek	6	249	Magnus †	Magnus	25	*Titus apost.*
Szomb.	7	250	Regina †	Regina	26	Adorján
Vas.	**8**	251	**F.13.Kisasszony**	**F.12.Tr.** Kis.	**27**	**A.12.**Poemon
Hétfő	9	252	Gorgon	Gorgon	28	Mózes
Kedd	10	253	Tolent. Miklós	Jodok	**29**	**János fővét.**
Szerda	11	254	Prot. és Hyacint.	Protus	30	Sándor
Csüt.	12	255	Macedonius	Syrus	31	*B. A. öve*
Péntek	13	256	Mauritius †	Maternus	**1**	**Sept.** *Simeon*
Szomb.	14	257	*Sz. Kereszt felem.*	Kereszt felem.	2	Mamas
Vas.	**15**	258	**F.14.** *B. a. sz. n. n.*	**F.13.Tr.** Nik.	**3**	**A.13.**Anthim.
Hétfő	16	259	Ludmilla	Eufémia	4	Babylas
Kedd	17	260	Hildegard	Lambert	5	Zacharias
Szerda	18	261	Tamás, **Kánt**†	Titus	6	Mihály árk.
Csüt.	19	262	Januárius	Szidonia	7	Sozon
Péntek	20	263	Eustachius †	Fausta	**8**	**Kisasszony**
Szomb.	21	264	Máté évang.	Máté	9	*Joachim és An.*
Vas.	**22**	265	**E. 15.** Móric	**F.14.Tr.**Mór.	**10**	**A. 14.** Menod.
Hétfő	23	266	Tekla	Tekla	11	Theodora
Kedd	24	267	*Gellért pk.*	Gellért	12	Autonomus
Szerda	25	268	Kleofás	Kleofás	13	Cornelius
Csüt.	26	269	Cyprián	Cyprián	**14**	**Ker. felem.**
Péntek	27	270	Kozma és Demj. †	Adolf	15	Nicetas
Szomb.	28	271	*Vencel k.*	Vencel	16	Euphemia
Vas.	**29**	272	**F.16.** *Mihály főan.*	**F.15.Tr.** M.f.	**17**	**A. 15.** *Zsófia*
Hétfő	30	273	Jeromos egy. aty.	Jeromos	18	Eumenius

○ **EN. Sept. 3.** 9 ó. 42 p. este.

○ **HT. Sept. 11.** 5 ó. 6 p. este.

II. September 1878.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő-egyenlet k.idő—v.idő		Csillagidő köz.-délb.	
	5638. Elul 5639. Tisri		1295. Ramadân Sevvâl		p.	mp.	ó. p.	mp.
1	3	Selihot,40imanap	4	Korán küldet.	— 0	5·5	10 41	51·4
2	4		5		0	24·4	45	47·9
3	5		6		0	43·6	49	44·5
4	6		7	Mózses 5 könyve	1	3·1	53	41·0
5	7	Jeruz. fal. felsz.	8		1	22·9	10 57	37·6
6	8		**9**	**30. péntek**	1	42·8	11 1	34·1
7	**9**	**53. szombat**	10		2	3·1	5	30·7
8	10		11		— 2	23·5	11 9	27·3
9	11		12		2	44·1	13	23·8
10	12		13	szerencse-napok	3	4·8	17	20·4
11	13		14		3	25·6	21	16·9
12	14		15		3	46·6	25	13·5
13	15		**16**	**31. péntek**	4	7·7	29	10·0
14	**16**	**54. szombat**	17		4	28·9	33	6·6
15	17		18	Jézus évang. küld.	— 4	50·1	11 37	3·1
16	18		19		5	11·3	40	59·7
17	19	Görögök elüzetés.	20		5	32·6	44	56·2
18	20		21		5	53·8	48	52·8
19	21		22		6	15·0	52	49·3
20	22		**23**	**32. péntek**	6	36·1	11 56	45·9
21	**23**	**55.sz., ● UH. el.**	24		6	57·1	12 0	42·4
22	24		25		— 7	18·0	12 4	39·0
23	25		26		7	38·8	8	35·6
24	26		27	Mindenható éjje	7	59·5	12	32·1
25	27		28		8	20·0	16	28·7
26	28		29	Gyász-nap	8	40·3	20	25·2
27	29	Böjt, Év v. miatt	**30**	**33. péntek**	9	0·5	24	21·8
28	**1**	**Tisri,Ujév 5639.**	**1**	**Sevvâl, N.-Bair.**	9	20·4	28	18·3
29	2	**Második ünnep**	**2**	**Nagy-Bairam**	— 9	40·1	12 32	14·9
30	3	**Gedalja-böjt**	**3**	**Nagy-Bairam**	9	59·6	36	11·4

○ **UN. Sept. 19.** 7 ó. 46 p. este.

● **UH. Sept. 26.** 3 ó. 27 p. este.

September 1878. III.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		☉ Nap elhajl. ° ′	☉ Nap kelte ó. p.	☉ Nap lem. ó. p.	☾ Hold hosz sza	☾ Hold elhajl. ° ′	☾ Hold kelte ó. p.	☾ Hold lemen. ó. p.
1	158 49	♏	+ 8 16	5 19	6 40	♏	—18 53	11 2 r.	8 8 e.
2	159 47	»	7 54	20	38	♏	23 11	0 24 e.	8 42
3	160 46	»	7 32	21	36	♐	26 0	1 43	9 24
4	161 44	»	7 10	23	34	♐	27 14	2 50	10 19
5	162 42	»	6 48	24	32	♑	26 51	3 41	11 24
6	163 40	»	6 25	26	30	♑	25 1	4 20	* *
7	164 39	»	6 3	27	28	♒	21 59	4 50	0 33 r.
8	165 37	♏	+ 5 40	5 29	6 26	♒	—18 0	5 13 e.	1 46 r.
9	166 35	»	5 18	30	24	♒	13 19	5 31	2 56
10	167 33	»	4 55	31	22	♓	8 12	5 48	4 5
11	168 32	»	4 32	33	20	♓	— 2 49	6 2	5 12
12	169 30	»	4 9	34	18	♓	+ 2 37	6 16	6 19
13	170 29	»	3 46	35	16	♈	7 56	6 31	7 25
14	171 27	»	3 23	36	14	♈	12 58	6 48	8 30
15	172 26	♏	+ 3 0	5 37	6 12	♈	+17 32	7 8 e.	9 37 r.
16	173 24	»	2 37	39	10	♉	21 27	7 34	10 43
17	174 23	»	2 14	40	8	♉	24 30	8 6	11 51
18	175 21	»	1 51	41	6	♊	26 29	8 49	0 55 e.
19	176 20	»	1 27	43	4	♊	27 11	9 42	1 53
20	177 19	»	1 4	44	2	♋	26 26	10 47	2 43
21	178 17	»	+ 0 41	46	0	♋	24 13	* *	3 24
22	179 16	♎	+ 0 17	5 47	5 58	♌	+20 33	0 1 r.	3 56 e.
23	180 15	»	— 0 6	49	55	♌	15 35	1 22	4 21
24	181 14	»	0 30	51	53	♍	9 36	2 44	4 43
25	182 13	»	0 53	53	51	♍	+ 2 56	4 10	5 3
26	183 12	»	1 16	55	49	♍	— 4 0	5 36	5 22
27	184 11	»	1 40	57	46	♎	10 43	7 5	5 44
28	185 9	»	2 3	58	44	♎	16 45	8 33	6 9
29	186 8	♎	— 2 27	5 59	5 42	♏	—21 40	10 1 r.	6 29 e.
30	187 8	»	2 50	6 1	40	♏	25 5	11 24	7 19

A nap hossza sept. 1-én: 13 ó. 21 perc.
A nap september hóban 1 ó. 42 p-el fogy.

○ EN. sept. 2. 9 ó. 42 p. e.
◯ HT. sept. 11. 5 ó. 6 p. e.
◐ UN. sept. 19. 7 ó. 46 p. e.
● UH. sept. 26. 3 ó. 27 p. e.

IV. September 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó.	p.	elhajl. °	′	kelte ó.	p.	delelése ó.	p.	lemen. ó.	p.
	2	11	32	— 1	45	6	51 r.	0	46 e.	6	41 e.
	8	11	15	+ 0	41	5	58	0	5	6	12
☿ Merkur	14	10	56	4	19	5	0	11	23 r.	5	46
	20	10	52	6	51	4	20	10	55	5	30
	26	11	8	6	48	4	13	10	47	5	21
	2	9	15	+16	44	3	7 r.	10	29 r.	5	51 e.
	8	9	44	14	38	3	23	10	35	5	47
♀ Venus	14	10	13	12	16	3	39	10	39	5	39
	20	10	41	9	43	3	57	10	44	5	31
	26	11	9	6	59	4	14	10	48	5	22
	2	11	7	+ 6	47	5	47 r.	0	21 e.	6	55 e.
	8	11	21	5	16	5	44	0	11	6	38
♂ Mars	14	11	35	3	43	5	42	0	2	6	22
	20	11	49	2	9	5	40	11	53 r.	6	6
	26	12	4	0	35	5	36	11	43	5	50
	2	20	1	—21	15	4	52 e.	9	15 e.	1	38 r.
♃ Jupiter	10	19	59	21	20	4	19	8	41	1	3
	18	19	58	21	23	3	47	8	9	0	31
	26	19	58	21	23	3	16	7	38	0	0 é.
	2	0	9	— 1	55	7	27 e.	1	22 r.	7	17 r.
♄ Saturnus	12	0	5	2	14	6	47	0	40	6	33
	22	0	2	2	33	6	6	11	58 e.	5	50
	2	10	11	+11	58	4	27 r.	11	25 r.	6	32 e.
♅ Uranus	12	10	14	11	46	3	51	10	48	5	45
	22	10	16	11	33	3	15	10	11	5	7
	2	2	31	+13	0	8	43 e.	3	46 r.	10	49 r.
♆ Neptun	12	2	31	12	58	8	3	3	6	10	9
	22	2	30	12	54	7	24	2	26	9	28

Merkur e hó vége felé reggel látható. — Venus hajnal-csillag, 3 óra után felkel. — Mars e hó 18-án a nappal együtt áll, nem látható. — Jupiter éjfél körül leszáll. Mozgása retrograd. — Saturnus egész éjjel a halak csillagzatban látható. E hó 22-én a nappal szembenáll. Mozgása retrograd. — Uranus reggel látható. — Neptun egész éjjel látható.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek
2	4	— e.	Merkurnak legnagyobb déli napközépi szélessége.
3	4	— e.	α Skorpii együttáll. a holddal az egy. em....födés.
3	**9**	**42** e.	○ **EN.** (Hold az első negyedben.)
			Jupiter III. mellékbolyg. fogy., kil.: 9 ó. 34 p. e.
			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., kil. : 9 ó. 59 p e.
6			Jupiter II. mellékbolyg. fogy., kil.: 10 ó. 15 p. e.
7	9	— e.	Merkurnak együttállása Marssal az egy. emelk.
			Merkur 5° 27′-el délre.
	11	— r.	Jupiternek együttáll. a holddal az egy. em....födés.
10	8	— r.	Merkurnak alsó együttállása a nappal.
			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., kil. : 11 ó. 55 p. e.
11	**5**	**6** e.	○ **HT.** (Holdtölte.)
12	10	— e.	Saturnusnak együttállása a holddal az egy. em.
13	2	— e.	Hold a földtávban.
14	8	— e.	Venusnak együttáll. Uranussal az egyen. emelk.
			Venus 0° 26′-el éjszakra.
16	4	— r.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.
18	1	— e.	Marsnak együttállása a nappal.
			Jupiter IV. mellékbolyg. fogy.; kil.: 10 ó. 50 p. e.
19	**7**	**46** e.	○ **UN.** (Hold az utolsó negyedben.)
			Jupiter I. mellékbolyg. fogy.; kil. : 8 ó. 19 p. e.
	8	— e.	Venus a napközelben.
21	4	— e.	Merkur az emelkedő pálya-csomójában.
22	4	— e.	Saturnusnak szembenállása a nappal.
23	**5**	— r.	**Nap a mérlegben . . . . . Ősz kezdete.**
24	3	— e.	Uranusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
25	10	— r.	Merkurnak együttáll. Venussal az egyen. emelk.
			Merkur 0° 28′-el délre.
	0	— d.	Merkurnak együttáll. a holddal az egyen. emelk.
	0	— d.	Venusnak együttállása a holddal az egyen. em.
26	5	— r.	Merkurnak legn. nyugati elongatiója . . . 17° 51′.
	6	— r.	Merkur a napközelben.
	2	— e.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelk.
26	**3**	**27** e.	● **UH.** (Újhold.)
	8	— e.	Hold a földközelben.
			Jupiter I. mellékbolyg. fogy.; kil. : 10 ó. 1 4 p. e.
30	3	— e.	Merkurnak eyyüttáll. Venussal az egyen. emelk.
			Merkur 0° 17′-el éjszakra.
	11	— e.	α Scorpii együttáll. a holddal az egy. em. ... födés.

VI. September 1878.

Csillagfödések

Hó napja	csillag neve és jegye	nagysága	az együttállás ideje, közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p. mp.	elhajlása ° ′ ″
5	φ Sagittarii	3·5	11 35 e.	18 38 2·0	−27 6 51·9
6	h^2 Sagittarii	5	9 51 e.	19 29 16·8	−25 9 4·2
8	29 Capricorni	5	9 24 e.	21 8 59·6	−15 40 38·5
18	φ Tauri	5·5	4 15 r.	4 12 51·1	+27 3 25·8
19	Anonyma	5·5	1 40 r.	5 2 4·1	+27 52 28·4
	139 Tauri	5	10 3 e.	5 50 25·5	+25 56 12·5
22	μ^2 Cancri	5·5	4 13 r.	8 0 35·1	+21 56 3·3
24	ν Leonis	5·5	4 1 r.	9 51 39·6	+13 1 36·4

October 1878. I.

Hét, hó és év napja			Rom. katholikus naptár	Protestáns naptár		Görög-orosz naptár 1878. sept.
Kedd	1	274	Remigius pk.	Benignus, Al.	19	Trophimus
Szerda	2	275	Leodegár	Leodegar	20	Eustathius
Csüt.	3	276	Kandid	Kandid	21	Codratus,
Péntek	4	277	Szeraf. Ferenc †	Szeraf. Ferenc	22	Phocas
Szomb.	5	278	Placidus	Tides	23	*Ker. János fog.*
Vas.	**6**	279	**F. 17.** *Olc. ünnep.*	**F. 16. Tr.** Fr.	**24**	**A. 16.** Thekla
Hétfő	7	280	Justina	Amália	25	Euphrosyna
Kedd	8	281	Brigitta	Pelagia	26	*János év.*
Szerda	9	282	Dénes	Dénes	27	Callistratus
Csüt.	10	283	Borgiai Ferenc	Gedeon	28	Chariton
Péntek	11	284	Nikáz †	Burghárd	29	Cyriacus
Szomb.	12	285	Miksa	Miksa	30	Gergely
Vas.	**13**	286	**F. 18.** Kálmán	**F. 17. Tr.** Ede	**1**	**A. 17. Oct.** *B. A.*
Hétfő	14	287	Kaliszt	Kaliszt	2	Cyprian
Kedd	15	288	Terézia	Hedvig	3	Dénes
Szerda	16	289	Gallus apát	Gál	4	Hierotheus
Csüt.	17	290	*Hedvig*	Florentina	5	Charitine
Péntek	18	291	Lukács evang. †	Lukács év.	6	*Tamás apost.*
Szomb.	19	292	Alk. Péter	Nándor	7	Sergius
Vas.	**20**	293	**F. 19.** Felicián	**F. 18. Tr.** Ven.	**8**	**A. 18.** Pelagia
Hétfő	21	294	Orsolya	Orsolya	9	Jakab apost.
Kedd	22	295	Kordula	Kordula	10	Eulampius
Szerda	23	296	Kapistr. János	Szeverin	11	Fülöp apost.
Csüt.	24	297	Rafael	Salome	12	Probus
Péntek	25	298	Krizánt †	Vilma	13	Carpus
Szomb.	26	299	Amand	Evariszt	14	*Paraskevi*
Vas.	**27**	300	**F. 20.** Frumentius	**F. 19. Tr.** Szab.	**15**	**A. 19.** Lucian
Hétfő	28	301	*Simon és Juda*	Simon és Juda	16	Longinus
Kedd	29	302	Narcisz	Narcisz	17	Hoseas
Szerda	30	303	Kolos	Kolos	18	*Lukács év.*
Csüt.	31	304	Farkas †	**Reform. ünn.**	19	Joel prof.

○ **EN. Oct. 3.** 8 ó. 17 p. reggel.

○ **HT. Oct. 11.** 10 ó. 11 p. reggel.

II. October 1878.

Hó napja	Zsidó naptár 5639. Tisri Marchesvan		Török naptár 1295. Sevvâl Dsû'l-kade		Idő-egyenlet k.idő–v.idő p. mp.	Csillagidő köz.-délb. ó. p. mp.
1	4		4		—10 18·8	12 40 8·0
2	5	Bőjt, 20 zs. h. m.	5		10 37·8	44 4·5
3	6		6		10 56·4	48 1·1
4	7	Bőjt,az a.borj.i.m.	7	53.p.Hamsa vt.h.	11 14·8	51 57·6
5	8	2. szombat	8		11 32·8	55 54·2
6	9	Engeszt. ün. előe.	9		—11 50·4	12 59 50·7
7	10	Engeszt. ünnep	10		12 7·7	13 3 47·3
8	11		11		12 24·6	7 43·9
9	12		12		12 41·0	11 40·4
10	13		13	szerencse-napok	12 57·1	15 36·0
11	14	Sát. ünn. előest.	14	36. péntek	13 12·6	19 33·5
12	15	3. sz. Sátor. ün.	15		13 27·6	23 30·1
13	16	Második ünnep	16	Ohudi ütk. e. ün.	—13 42·2	13 27 26·6
14	17		17		13 56·2	31 23·2
15	18		18		14 9·7	35 19·7
16	19		19		14 22·6	39 16·3
17	20		20		14 34·9	43 12·8
18	21	Pálmák ünnepe	21	37. péntek	14 46·6	47 9·4
19	22	4. sz. Gyül. z. ü.	22		14 57·6	51 5·9
20	23	Törvényör. ü.n.	23		—15 8·1	13 55 2·5
21	24		24		15 17·8	13 58 59·1
22	25		25		15 26·9	14 2 55·6
23	26		26		15 35·3	6 52·2
24	27		27		15 42·9	10 48·7
25	28		28	38. péntek	15 49·9	14 45·3
26	29	5. szombat	29		15 56·1	18 41·8
27	30	Újhold napja	1	Dsûl'-kade	—16 1·6	14 22 38·4
28	1	Marchesvan	2		16 6·4	26 34·9
29	2		3		16 10·4	30 31·5
30	3		4	7 alvó a barl. m.	16 13·6	34 28·1
31	4		5	Ábrah. Kaaba ép.	16 16·1	38 24·6

○ **UN. Oct. 19.** 8 ó. 26 p. reggel.

● **UH. Oct. 26.** 0 ó. 15 p. reggel.

October 1878. III.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		☉ Nap elhajl. ° ′	☉ Nap kelte ó. p.	☉ Nap lem. ó. p.	☾ Hold hossza	☾ Hold elhajl. ° ′	☾ Hold kelte ó. p.	☾ Hold lem. ó. p.
1	188 7	♎	— 3 13	6 2	5 38	♐	—26 51	0 36 e.	8 12 e.
2	189 6	»	3 37	3	36	♐	26 55	1 36	9 15
3	190 5	»	4 0	4	34	♑	25 26	2 20	10 25
4	191 4	»	4 23	5	32	♑	22 40	2 53	11 36
5	192 3	»	4 46	6	30	♒	18 53	3 18	* *
6	193 2	♎	— 5 9	6 7	5 28	♒	—14 23	3 38 e.	0 47 r.
7	194 2	»	5 32	8	26	♓	9 24	3 45	1 57
8	195 1	»	5 55	10	24	♓	— 4 7	4 10	3 4
9	196 0	»	6 18	11	22	♓	+ 1 16	4 24	4 10
10	196 59	»	6 41	12	20	♈	6 35	4 39	5 15
11	197 59	»	7 4	14	18	♈	11 41	4 55	6 21
12	198 58	»	7 26	15	16	♈	16 21	5 14	7 28
13	199 58	♎	— 7 49	6 17	5 14	♉	+20 32	5 38 e.	8 35 r.
14	200 57	»	8 11	18	12	♉	23 41	6 9	9 42
15	201 57	»	8 33	20	10	♊	25 54	6 48	10 46
16	202 56	»	8 56	21	8	♊	26 55	7 36	11 46
17	203 56	»	9 18	22	6	♋	26 33	8 37	0 38 e.
18	204 55	»	9 39	24	4	♋	24 48	9 45	1 19
19	205 55	»	10 1	26	2	♌	21 40	11 0	1 54
20	206 55	♎	—10 23	6 27	5 0	♌	+17 18	* *	2 21 e.
21	207 54	»	10 44	29	4 58	♌	11 53	0 19 r.	2 44
22	208 54	»	11 6	30	56	♍	+ 5 41	1 41	3 4
23	209 54	»	11 27	32	54	♍	— 0 58	3 4	3 24
24	210 54	♏	11 48	34	53	♎	7 42	4 29	3 44
25	211 54	»	12 9	36	52	♎	14 2	5 57	4 6
26	212 54	»	12 29	37	50	♏	19 31	7 26	4 35
27	213 54	♏	—12 50	6 39	4 48	♏	—23 41	8 54 r.	5 11 e.
28	214 54	»	13 10	40	47	♐	26 10	10 15	5 59
29	215 54	»	13 30	42	45	♐	26 52	11 22	6 59
30	216 54	»	13 50	43	44	♑	25 50	0 14 e.	8 9
31	217 54	»	14 9	45	43	♑	23 23	0 52	9 23

A nap hossza oct. 1-én: 11 ó. 36 p.
A nap october hóban 1 ó. 38 perccel fogy.

○ **EN.** oct. 3. 8 ó. 17 p. r.
◯ **HT.** oct. 11. 10 ó. 11 p. r.
◐ **UN.** oct. 19. 8 ó. 26 p. r.
● **UH.** oct. 26. 0 ó. 15 p. r.

IV. October 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó.	egyen. emelk. p.	elhajl. °	elhajl. ′	kelte ó.	kelte p.	delelése ó.	delelése p.	lem. ó.	lem. p.
	2	11	38	+ 4	20	4	32 r.	10	54 r.	5	16 e.
	8	12	15	+ 0	28	5	1	11	7	5	13
☿ Merkur	14	12	53	— 3	56	5	34	11	21	5	8
	20	13	30	8	21	6	8	11	35	5	2
	26	14	7	12	29	6	42	11	49	4	56
	2	11	37	+ 4	8	4	30 r.	10	52 r.	5	14 e.
	8	12	4	+ 1	11	4	47	10	56	5	5
♀ Venus	14	12	31	— 1	47	5	5	11	0	4	55
	20	12	59	4	45	5	21	11	4	4	47
	26	13	27	7	41	5	39	11	8	4	37
	2	12	18	— 1	0	5	35 r.	11	34 r.	5	33 e.
	8	12	32	2	35	5	32	11	24	5	16
♂ Mars	14	12	46	4	9	5	30	11	15	5	0
	20	13	1	5	43	5	28	11	6	4	44
	26	13	16	7	16	5	27	10	57	4	27
	2	19	59	—21	22	2	53 e.	7	15 e.	11	37 e.
♃ Jupiter	10	20	0	21	18	2	22	6	44	11	6
	18	20	2	21	11	1	52	6	15	10	38
	26	20	5	21	2	1	23	5	47	10	11
	2	23	59	— 2	51	5	24 e.	11	15 e.	5	6 r.
♄ Saturnus	12	23	56	3	8	4	44	10	33	4	22
	22	23	54	3	23	4	3	9	51	3	29
	2	10	18	+11	21	2	38 r.	9	34 r.	4	30 e.
♅ Uranus	12	10	20	11	11	2	2	8	56	3	50
	22	10	22	11	1	1	25	8	19	3	13
	2	2	30	+12	50	6	43 e.	1	45 r.	8	47 r.
♆ Neptun	12	2	28	12	44	6	3	1	5	8	7
	22	2	28	12	39	5	23	0	25	7	27

Merkur e hó 24-én a nappal a felső együttállásba jő, nem látható. — Venus hajnal-csillag. — Mars nem látható. — Jupiter este látható. — Saturnus egész éjjel a halak csillagzatban látható. Mozgása retrograd. — Uranus reggel látható. — Neptun egész éjjel jó távcsővel látható. E hó 31-én a nappal szemben áll.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek
3	8	17 r.	○ **EN.** (Hold az első negyedben.)
4	5	— e.	Jupiternek együttáll. a hold. az egy. em. . . . föd.
6	2	— e.	Merkurnak legn. éjszaki napközépi szélessége.
8			Jupiter II. mellékb. fogy. ; kil. : 10 ó. 1 p. e.
9	0	— é.	Saturnusnak együttáll. a holddal az egyen. em.
10	5	— e.	Hold a földtávban.
11	10	11 r.	◯ **HT.** (Holdtölte.)
12	1	— r.	Venusnak legnagy. éjszaki napközépi szélessége.
			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., kil.: 8 ó. 34 p. e.
	9	— e.	Merkurnak együttáll. Marssal az egyen. emelk.
			Merkur 1° 0′ éjszakra.
13	9	— r.	Neptunnak együttáll. a holddal az egyen. emelk.
19	8	26 r.	○ **UN.** (Hold az utolsó negyedben.)
21	10	— r.	Venusnak együttáll. Marssal az egy. emelk.
			Venus 0° 45′-el éjszakra.
22	3	— r.	Uranusnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
	5	— r.	Jupiter negyedfényben a nappal.
24	9	— e.	Merkurnak felső együttállása a nappal.
25	5	— r.	Marsnak együttáll. a holddal az egyen. emelk.
	7	— r.	Hold a földközelben.
	11	— r.	Venusnak együttállása a holddal az egy. em.
26	0	15 r.	● **UH.** (Újhold).
	4	— r.	Merkurnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
29	9	— r.	α Scorpii együttállása a holddal az egyen. em.
30	1	— r.	Merkur a leszálló pálya-csomójában.
31	11	— e.	Neptunnak szembenállása a nappal.

VI. October 1878.

Csillagfödések

Hó napja	csillag: jegye és neve	nagysága	az együttállás ideje, közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p. mp.	elhajlása ° ′ ″
3	ψ Sagittarii	5	6 30 e.	19 8 3·5	—25 27 54·2
5	ϑ Capricorni	4·5	10 14 e.	20 59 5·2	—17 42 58·9
12	η Piscium	4·5	0 19 r.	1 24 57·3	+14 42 58·6
13	Σ Arietis	4·5	8 43 e.	2 52 14·3	+20 51 4·3
14	17 Tauri	4	6 10 e.	3 37 37·9	+23 43 41·0
	19 Tauri	5	6 18 e.	3 37 56·7	+24 4 58·3
	20 Tauri	5	6 35 e.	3 38 34·1	+23 59 5·6
	23 Tauri	4·5	6 50 e.	3 39 5·2	+23 34 0·0
	η Tauri	3	7 21 e.	3 40 14·0	+23 43 34·7
	27 Tauri	4	8 8 e.	3 41 54·5	+23 40 43·2
16	125 Tauri	5·5	8 43 e.	5 32 10·6	+25 49 37·1
17	136 Tauri	5·5	2 28 r.	5 45 39·7	+27 34 52·0
	139 Tauri	5	4 30 r.	5 50 25·5	+25 56 12·5
18	Σ Geminorum	3·5	0 3 r.	6 36 25·5	+25 15 0·1
20	δ Cancri	4	4 29 r.	8 37 45·0	+18 36 4·6
23	75 Leonis	5·5	1 50 r.	11 11 0·4	+ 2 40 55·1

November 1878. I.

Hét, hó és év napja			Róm. katholikus naptár	Protestáns naptár		Görög-orosz naptár 1878. oct.
Pént.	**1**	305	**Mindenszentek**	Mindenszent.	20	Arthemius
Szomb.	2	306	*Halottak emlék.*	Halottak eml.	21	Hilarion
Vas.	**3**	307	**F. 21.** Hubert	**F. 20. Tr.** God.	**22**	**A. 20.** Acerb.
Hétfő	4	308	*Borrom. Károly*	Imre	23	Jakab ep.
Kedd	5	309	*Imre herceg*	Blandine	24	Arethas
Szerda	6	310	Lénárd	Erdmann	25	Marcian
Csüt.	7	311	Engelbert	Malachias	**26**	**Demeter**
Péntek	8	312	Godofréd †	Szever	27	Nestor
Szomb.	9	313	Tivadar	Todor	28	István
Vas.	**10**	314	**F. 22.** Avell. And.	**F. 21. Tr.** Prob.	**29**	**A. 21.** Anast.
Hétfő	11	315	*Márton*	Márton	30	Zenobius
Kedd	12	316	Emilia	Jónás	31	Stachys
Szerda	13	317	Szaniszló	Briccius	**1**	**Nov.** *Kozma*
Csüt.	14	318	Venerand	Levin	2	Acindymus
Péntek	15	319	*Lipót* †	Lipót	3	Acepsimas
Szomb.	16	320	Otmár apát	Otmár	4	Joannicius
Vas.	**17**	321	**F. 23.** *B. A. olt.*	**F. 22. Tr.** H.	**5**	**A. 22.** Galact.
Hétfő	18	322	Odó apát	Geláz	6	Pál pk.
Kedd	19	323	Erzsébet	Erzsébet	7	Jeromos
Szerda	20	324	Valoisi Bódog	Edmund	**8**	**Mihály főan.**
Csüt.	21	325	*B. A. beavatása*	B. A. beavat.	9	Onesiphor
Péntek	22	326	Cicella †	Cicella	10	Erastus
Szomb.	23	327	Kelemen	Kelemen	11	Győző
Vas.	**24**	328	**F. 24.** Ker. n. Ján.	**F. 23. Tr.** Em.	**12**	**A. 23.** *János p.*
Hétfő	25	329	*Katalin*	Katalin	13	*Arany sz. Ján.*
Kedd	26	330	Konrad	Konrad	14	*Fülöp ap.*
Szerda	27	331	Virgil	Günter	15	*Kar. el. b. kezd.*
Csüt.	28	332	Sosthenes	Rufus	16	*Máté év.*
Péntek	29	333	Szaturnin †	Valter	17	Gergely
Szomb.	30	334	*András apostol*	András	18	Plat. és Rom.

○ **EN. Nov. 1.** 11 ó. 7 p. este.

○ **HT. Nov. 10.** 3 ó. 50 p. reggel.

II. November 1878.

Hó napja	Zsidó naptár 5639. Marchesvan Kislev		Török naptár 1295. Sevvâl Dsû'l-hedse		Idő-egyenlet k.idő—v.idő p. mp.	Csillagidő köz.-délb. ó. p. mp.
1	5		**6**	**39. péntek**	—16 17·8	14 42 21·2
2	**6**	**6. szombat**	7	Móz. átm. a Nilf.	16 18·8	46 17·7
3	7		8		—16 18·9	14 50 14·3
4	8	Bőjt	9		16 18·3	54 10·8
5	9		10		16 16·8	14 58 7·4
6	10		11		16 14·6	15 2 3·9
7	11	Bőjt	12		16 11·5	6 0·5
8	12		**13**	**40. péntek**	16 7·5	9 57·1
9	**13**	**7. szombat**	14	szerencse-napok	16 2·8	13 53·6
10	14		15	Szerencse nap	—15 57·2	15 17 50·2
11	15	Bőjt	16		15 50·7	21 46·7
12	16		27		15 43·4	25 43·3
13	17		18		15 35·2	29 39·8
14	18		19		15 26·2	33 36·4
15	19	Bőjt, S. ü. a. el. b. m.	**20**	**41. péntek**	15 16·3	37 32·9
16	**20**	**8. szombat**	21		15 5·6	41 29·5
17	21		22		—14 54·0	15 45 26·1
18	22		23		14 41·5	49 22·6
19	23	Templ. fert. gör. á.	24		14 28·2	53 19·2
20	24		25		14 14·0	15 57 15·7
21	25		26		13 59·0	16 1 12·3
22	26		**27**	**42. péntek**	13 43·2	5 8·8
23	**27**	**9. sz.,** ● UH. e.	28		13 26·6	9 5·4
24	28		29		—13 9·2	16 13 2·0
25	29		30		12 51·1	16 58·5
26	30	Újhold napja	**1**	**Dsû'l-hedse**	12 32·2	20 55·1
27	**1**	**Kislev**	2		12 12·5	24 51·6
28	2	Esőérti ima	3		11 52·2	28 48·2
29	3	Bálv. tisz. eltörl.	**4**	**43. péntek**	11 31·2	32 44·7
30	**4**	**10. szombat**	5		11 9·5	36 41·3

○ **UN. Nov. 17.** 7 ó. 14 p. este.

● **UH. Nov. 24.** 10 ó. 27 p. reggel.

November 1878. III.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		elhajl. ° ′		kelte ó.	p.	lem. ó.	p.	☾ Hold hosz sza	elhajl. ° ′		kelte ó.	p.	lemen. ó.	p.
1	218	54	♏	—14	29	6	47	4	41	♒	—19	49	1	21 e.	10	37 e.
2	219	54	»	14	48		48		40	♒	15	26	1	42	11	46
3	220	54	♏	—15	6	6	50	4	38	♒	—10	32	2	1 e.	*	*
4	221	54	»	15	25		51		37	♓	5	20	2	16	0	55 r.
5	222	54	»	15	43		53		35	♓	— 0	0	2	30	2	1
6	223	55	»	16	2		54		34	♈	+ 5	19	2	45	3	5
7	224	55	»	16	19		56		32	♈	10	27	3	2	4	11
8	225	55	»	16	37		57		31	♈	15	12	3	19	5	17
9	226	55	»	16	54		59		29	♉	19	25	3	43	6	25
10	227	56	♏	—17	11	7	0	4	28	♉	+22	53	4	11 e.	7	33 r.
11	228	56	»	17	28		2		27	♊	25	21	4	48	8	39
12	229	56	»	17	44		3		25	♊	26	37	5	34	9	41
13	230	57	»	18	0		5		24	♊	26	33	6	31	10	33
14	231	57	»	18	16		6		23	♋	25	6	7	36	11	18
15	232	58	»	18	32		8		22	♋	22	17	8	50	11	55
16	233	58	»	18	47		9		21	♌	18	16	10	7	0	24 e.
17	234	59	♏	—19	2	7	11	4	20	♌	+13	16	11	23 e.	0	47 e.
18	235	59	»	19	16		12		19	♍	7	29	*	*	1	8
19	237	0	»	19	30		14		18	♍	+ 1	12	0	42 r.	1	26
20	238	1	»	19	44		15		17	♎	— 5	18	2	3	1	44
21	239	1	»	19	57		17		16	♎	11	35	3	27	2	6
22	240	2	♐	20	10		18		15	♏	17	18	4	53	2	30
23	241	3	»	20	23		20		14	♏	21	58	6	19	3	2
24	242	3	♐	—20	35	7	21	4	13	♐	—25	11	7	44 r.	3	45 e.
25	243	4	»	20	47		23		12	♐	26	38	9	1	4	30
26	244	5	»	20	59		24		11	♑	26	17	10	0	5	47
27	245	6	»	21	10		26		11	♑	24	18	10	45	7	3
28	246	6	»	21	21		27		10	♒	21	0	11	19	8	18
29	247	7	»	21	31		28		10	♒	16	46	11	44	9	31
30	248	8	»	21	41		29		9	♒	11	55	0	5 e.	10	41

A nap hossza nov. 1-én: 9 ó. 54 perc.
A nap november hóban: 1 ó. 14 perccel fogy.

○ EN. nov. 1. 11 ó. 7 p. e.
◐ HT. nov. 10. 3 ó. 50 p. r.
○ UN. nov. 17. 7 ó. 14 p. e.
● UH. nov. 24. 10 ó. 27 p. r.

IV. November 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó.	egyen. emelk. p.	elhajl. °	elhajl. ′	kelte ó.	kelte p.	delelése ó.	delelése p.	lemen. ó.	lemen. p.
☿ Merkur	2	14	51	—16	48	7	18 r.	0	4 e.	4	50 e.
	8	15	28	19	57	7	49	0	18	4	47
	14	16	6	22	30	8	17	0	32	4	47
	20	16	44	24	24	8	42	0	47	4	52
	26	17	23	25	32	9	5	1	2	4	59
♀ Venus	2	14	0	—10	57	5	59 r.	11	13 r.	4	27 e.
	8	14	29	13	36	6	18	11	19	4	20
	14	14	58	16	3	6	35	11	25	4	15
	20	15	28	18	14	6	53	11	31	4	9
	26	15	59	20	8	7	9	11	38	4	7
♂ Mars	2	13	33	— 9	2	5	24 r.	10	47 r.	4	10 e.
	8	13	48	10	31	5	22	10	38	3	54
	14	14	3	11	57	5	20	10	30	3	40
	20	14	19	13	21	5	18	10	21	3	24
	26	14	35	14	41	5	18	10	14	3	10
♃ Jupiter	2	20	9	—20	52	11	59 r.	5	22 e.	9	47 e.
	10	20	13	20	38	0	29 e.	4	55	9	21
	18	20	18	20	22	0	0 d.	4	28	8	56
	26	20	23	20	4	11	33 r.	4	2	8	33
♄ Saturnus	2	23	52	— 3	35	3	18 e.	9	6 e.	2	54 r.
	12	23	51	3	43	2	38	8	25	2	12
	22	23	50	3	46	1	58	7	45	1	32
♅ Uranus	2	10	23	+10	53	1	43 r.	7	37 r.	2	31 e.
	12	10	24	10	47	0	5	6	59	1	51
	22	10	25	10	43	11	27 e.	6	20	1	13
♆ Neptun	2	2	26	+12	33	4	39 e.	11	40 e.	6	41 r.
	12	2	25	12	27	3	59	11	0	6	1
	22	2	24	12	23	3	19	10	19	5	19

Merkur nem látható. — Venus nem látható. — Mars reggel látható. — Jupiter este látható. — Saturnus éjfél után 2 óra körül leszáll. Mozgása retrograd. — Uranus éjfél körül felkel. E hó 26-án a nappal negyedfényben van. — Neptun a kos csillagzatban egész éjjel jó távcsővel látható.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek
1	4	— r.	Jupiternek együttállása a holddal az egyen. em. . . . födés.
1	**11**	**7** e.	○ **EN.** (Hold az első negyedben.)
2			Jupiter II. mellékbolyg. fogyat., kil. : 7 ó. 13 p. e
4			Jupiter I. mellékbolyg. fogyat., kil. : 8 ó. 49 p. e.
6	3	— r.	Saturnusnak együttállása a holddal az egy. em.
	10	— e.	Hold a földtávban.
9	6	— r.	Merkur a naptávban.
	1	— e.	Neptunnak együttállása a holddal az egyen. em.
10	**3**	**50** r.	○ **HT.** (Holdtölte.)
17	**7**	**14** e.	○ **UN.** (Hold az utolsó negyedben.)
18	0	— d.	Uranusnak együttállása a holddal az egyenes emelk.
20			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., kil. : 7 ó. 8 p. e.
21			Jupiter III. mellékbolyg. fogy., bel. : 6 ó. 44 p. e.
22	4	— e.	Hold a földközelben.
	11	— e.	Marsnak együttállása a holddal az egyenes em.
24	**10**	**27** r.	● **UH.** (Újhold.)
24	7	— e.	Venusnak együttállása a holddal az egyen. em.
25	4	— e.	Merkurnak együttállása a holddal az egyen. em.
26	1	— e.	Uranus negyedfényben a nappal.
28	9	— e.	Jupiternek együttállása a holddal az egyenes emelk. . . . födés.
29	3	— e.	Merkurnak legnagyobb déli napközépi szélessége.

VI. November 1878.

Csillagfödések

Hó napja	csillag: jegye és neve	nagysága	az együttállás ideje közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p. mp.	elhajlása ° ′ ″
3	ϑ Aquarii	4·5	6 13 e.	22 10 23·7	— 8 23 25·1
5	λ Piscium	4·5	6 5 e.	23 35 49·1	+ 1 6 33·0
8	ι Arietis	5·5	8 7 e.	1 50 41 2	+17 13 15·7
10	Σ Arietis	4·5	2 46 r.	2 52 14·3	+20 51 4·3
11	17 Tauri	4	0 1 r.	3 37 37·9	+23 43 41·0
	19 Tauri	5	0 10 r.	3 37 56·7	+24 4 58·3
	20 Tauri	5	0 27 r.	3 38 34·1	+23 59 5·6
	23 Tauri	4·5	0 41 r.	3 39 5·2	+23 34 0·0
	η Tauri	3	1 12 r.	3 40 14·0	+23 43 34·7
	27 Tauri	4	1 58 r.	3 41 54·5	+23 40 43·2
13	125 Tauri	5·5	2 15 r.	5 32 10·6	+25 49 37·1
14	Σ Geminorum	3·5	5 37 r.	6 36 25·5	+25 15 0·1
18	A Leonis	5	1 32 r.	10 1 25·7	+10 35 41·4
19	d Leonis	4·5	2 30 r.	10 54 15·5	+ 4 16 19·0
28	π Capricorni	5	7 12 e.	20 20 20·13	—18 36 36·9

December 1878. I.

Hét, hó és év napja			Róm. katkolikus naptár	Protestáns naptár		Görög-orosz naptár 1878. nov.
Vas.	**1**	335	**F. I. Adv. v.** Elig.	**F. I. Ad. v. L.**	**19**	**A. 24.** Abadius
Hétfő	2	336	Bibiana	Aurelia	20	Gergely
Kedd	3	337	Xav. Ferenc	Kasszian	**21**	**B. A. beav.**
Szerda	4	338	Borbála	Borbála	22	Philemon
Csüt.	5	339	Szabbás apát	Abigail	23	Amphilochus
Péntek	6	340	Miklós püspök †	Miklós	24	Katalin
Szomb.	7	341	Ambrus	Agathon	25	Kelemen
Vas.	**8**	342	**F. II. Adv. v. B. A.**	**F. II. Adv. v. S.**	**26**	**A. 25.** György
Hétfő	9	343	Leokadia	Joakim	27	Jakab
Kedd	10	344	Judit	Judit	28	István
Szerda	11	345	Damasus	Damáz	29	Paramon
Csüt.	12	346	Maxentius	Otilia	30	*András apost.*
Péntek	13	347	Luca †	Luca	**1**	**Dec.** Nahum
Szomb.	14	348	Spiridion	Nikáz	2	Habakuk
Vas.	**15**	349	**F. III. Adv. v. C.**	**F. III. Adv. v. I.**	**3**	**A. 26.** Sophr.
Hétfő	16	350	Etelka	Ananiás	4	Borbála
Kedd	17	351	Lázár	Lázár	5	Sabbas
Szerda	18	352	Gratián **Kánt.** †	Vunibald	**6**	**Miklós**
Csüt.	19	353	Nemesis,	Ábrahám	7	Ambrus
Péntek	20	354	Liberatus †	Ammon	8	Patapius
Szomb.	21	355	Tamás apost.	Tamás	**9**	**B. A. foganat.**
Vas.	**22**	356	**F. IV. Adv. v. D.**	**F. IV. Adv. v.**	**10**	**A. 27.** Menas
Hétfő	23	357	Victoria	Dagobert	11	Daniel
Kedd	24	358	Ádám és Éva †	Ádám és Éva	12	Spiridion
Szerd.	**25**	359	**Nagy-Karácson**	**N.-Karácson**	13	Eustrathius
Csüt.	**26**	360	**István vértanu**	**István vért.**	14	Thyrsus
Péntek	27	361	*János evang.* †	János evang.	15	Eleutherius
Szomb.	28	362	*Aprószentek*	Aprószentek	16	Aggaeus
Vas.	**29**	363	**F.** Tamás püspök	**F.** Jonathán	**17**	**A. 28.** Ősatyák
Hétfő	30	364	Dávid király	Dávid	18	Sebestyén
Kedd	31	365	Szilveszter	Szilveszter	19	Bonifacius

○ **EN. Dec. 1.** 5 ó. 54 p. este.

◯ **HT. Dec. 9.** 9 ó. 6 p. este.

II. December 1878.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő-egyenlet k.idő–v.idő	Csillagidő köz.-délb.
	5639. Kislev Tebet		1295. Dsû'l-hedse 1296. Moharrem		p. mp.	ó. p. mp
1	5		6		—10 47·1	16 40 37·9
2	6	Bőjt,Jerem.k.e.m.	7		10 24·2	44 34·4
3	7	Herodes halál n.	8	Isten kinyil.	10 0·6	48 31·0
4	8		9		9 36·5	52 27·5
5	9		10	Kis-Bairam	9 11·8	16 56 24·1
6	10		**11**	**44. péntek**	8 46·6	17 0 20·7
7	**11**	**11. szombat**	12		8 20·9	4 17·2
8	12		13	szerencse-napok	— 7 54·7	17 8 13·8
9	13		14		7 28·0	12 10·3
10	14		15		7 0·9	16 6·9
11	15		16		6 33·4	20 3·4
12	16		17		6 5·5	24 0·0
13	17		**18**	**45. p.** Tó-ünnep	5 37·2	27 56·6
14	**18**	**12. szombat**	19		5 8·6	31 53·1
15	19		20		— 4 39·7	17 35 49·7
16	20	Esőérti ima	21		4 10·7	39 46·2
17	21	Ünnep a Gar. h.	22	Béke-ünnep	3 41·2	43 42·8
18	22		23		3 11·6	47 39·4
19	23		24		2 41·8	51 35·9
20	24	Gyerty.meggy. ü.	**25**	**46.p.** Ali gyür. v.	2 11·9	55 32·5
21	**25**	**13. sz.Felav. ün.**	26		1 41·8	17 59 29·0
22	26		27		— 1 11·8	18 3 25·6
23	27		28		0 41·7	7 22 2
24	28		29		— 0 11·6	11 18·7
25	29		30		+ 0 18·4	15 15·3
26	30	Újhold napja	**1**	**Moh.,** 1296. Újév	0 48·4	19 51·8
27	**1**	**Tebet**	**2**	**1. péntek**	1 18·1	23 8·4
28	**2**	**14. szombat**	3		1 47·7	27 4·9
29	3		4		+ 2 17·2	18 31 1·5
30	4		5		2 46·3	34 58·1
31	5		6		3 15·2	38 54·6

○ **UN. Dec. 17.** 4 ó. 20 p. reggel.

● **UH. Dec. 23.** 10 ó. 40 p. este.

○ **EN. Dec. 31.** 3 ó. 13 p. este

December 1878. III.

Hó napja	☉ Nap hossza ° ′		elhajl. ° ′	kelte ó. p.	lem. ó. p.	☾ Hold hossza ° ′		elhajl. ° ′	kelte ó. p.	lemen. ó. p.
1	249 9	♐	—21 50	7 30	4 9	♓	— 6 44	0 21 e.	11 50 e.
2	250 10	»	21 59	31	8	♓	— 2 23	0 35	* *
3	251 11	»	22 8	32	8	♓	+ 3 58	0 51	0 55
4	252 12	»	22 16	33	8	♈	9 7	1 7	1 59
5	253 12	»	22 24	34	7	♈	14 59	1 25	3 5
6	254 13	»	22 31	35	7	♉	18 20	1 46	4 12
7	255 14	»	22 38	36	7	♉	22 1	2 13	5 20
8	256 15	♐	—22 45	7 37	4 6	♉	+24 45	2 45 e.	6 27 r.
9	257 16	»	22 51	38	6	♊	26 22	3 31	7 31
10	258 17	»	22 56	39	6	♊	26 37	4 24	8 28
11	259 18	»	23 1	40	6	♋	25 27	5 28	9 15
12	260 19	»	23 6	41	6	♋	22 54	6 42	9 56
13	261 20	»	23 10	42	6	♌	19 6	7 56	10 27
14	262 21	»	23 14	43	6	♌	14 15	9 14	10 52
15	263 22	♐	—23 17	7 44	4 7	♍	+ 8 39	10 32 e.	11 12 r.
16	264 23	»	23 20	45	7	♍	+ 2 33	11 50	11 31
17	265 24	»	23 22	46	7	♍	— 3 44	* *	11 50
18	266 26	»	23 24	47	7	♎	9 54	1 10 r.	0 9 e.
19	267 27	»	23 26	48	8	♎	15 38	2 32	0 31
20	268 28	»	23 27	49	8	♏	20 31	3 54	0 59
21	269 29	»	23 27	49	9	♏	24 11	5 18	1 36
22	270 30	♑	—23 27	7 50	4 9	♐	—26 17	6 37 r.	2 23 e.
23	271 31	»	23 27	50	10	♐	26 37	7 44	3 24
24	272 32	»	23 26	50	10	♑	25 16	8 36	4 36
25	273 34	»	23 25	51	11	♑	22 25	9 15	5 53
26	274 35	»	23 23	51	11	♒	18 26	9 44	7 9
27	275 36	»	23 20	51	12	♒	13 41	10 5	8 23
28	276 37	»	23 17	51	13	♓	8 29	10 25	9 31
29	277 38	♑	—23 14	7 51	4 13	♓	— 3 5	10 40 r.	10 39 e.
30	278 39	»	23 10	51	14	♓	+ 2 20	10 56	11 46
31	279 41	»	23 6	51	15	♈	7 35	11 12	* *

A nap hossza dec. 1-én: 8 ó. 39 p.
A nap dec. 20-ig 20 p-el fogy; innen pedig dec. végeig 5 p-el nő.
A legrövidebb nap: 8 ó. 19 p.

○ EN. dec. 1. 5 ó. 54 p. e.
◯ HT. dec. 9. 9 ó. 6 p. e.
◑ UN. dec. 17. 4 ó. 20 p. r.
● UH. dec. 23. 10 ó. 40 p. e.
○ EN. dec. 31. 3 ó. 13 p. e.

IV. December 1878.

Bolygók

jegye és neve	hó napja	egyen. emelk. ó.	p.	elhajl. °	′	kelte ó.	p.	delelése ó.	p.	lemen. ó.	p.
☿ Merkur	2	18	0	—25	51	9	19 r.	1	15 e.	5	11 e.
	8	18	31	25	18	9	24	1	23	5	22
	14	18	51	24	2	9	12	1	19	5	26
	20	18	47	22	26	8	35	0	51	5	7
	26	18	17	20	57	7	33	11	58 r.	4	23
♀ Venus	2	16	31	—21	42	7	26 r.	11	46 r.	4	6 e.
	8	17	3	22	52	7	42	11	55	4	8
	14	17	36	23	38	7	55	0	4 e.	4	13
	20	18	9	23	58	8	5	0	13	4	21
	26	18	42	23	51	8	15	0	23	4	31
♂ Mars	2	14	51	—15	58	5	16 r.	10	6 r.	2	56 e.
	8	15	7	17	11	5	15	9	59	2	43
	14	15	23	18	18	5	14	9	52	2	30
	20	15	40	19	21	5	12	9	45	2	18
	26	15	57	20	18	5	10	9	38	2	6
♃ Jupiter	2	20	28	—19	48	11	12 r.	3	43 e.	8	14 e.
	10	20	34	19	26	10	45	3	18	7	51
	18	20	41	19	2	10	17	2	53	7	29
	26	20	48	18	35	9	49	2	28	7	7
♄ Saturnus	2	23	50	— 3	44	1	18 e.	7	5 e.	0	52 r.
	12	23	50	3	39	0	38	6	26	0	14
	22	23	51	3	29	11	59 r.	5	48	11	37 e.
♅ Uranus	2	10	26	+10	41	10	48 e.	5	41 r.	0	34 e.
	12	10	26	10	41	10	9	5	2	0	5
	22	10	25	10	43	9	29	4	22	11	15 r.
♆ Neptun	2	2	23	+12	19	2	55 e.	9	39 e.	4	55 r.
	12	2	22	12	15	2	0	8	59	3	58
	22	2	22	12	12	1	19	8	18	3	17

Merkur e hó 26-án a nappal az alsó együttállásba jő, nem látható. — Venus e hó 5-én a nappal a felső együttállásban van, nem látható. — Mars reggel látható. — Jupiter este látható. — Saturnus az éj első felében látható. E hó 18-án a nappal negyedfényben van. — Uranus este 10 órától reggelig az oroszlán csillagzatban látható. Mozgása retrograd. — Neptun reggel 4 óra körül leszáll.

Hó napja	közép idő ó.	p.	Égi jelenetek
1	**5**	**54** e.	○ **EN.** (Hold az első negyedben).
3	9	— r.	Saturnusnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
4	1	— e.	Hold a földtávban.
			Jupiter II. mellékb. fogyatk. ; kil.: 7 ó. 4 p. e.
5	7	— e.	Venusnak felső együttállása a nappal.
6			Jupiter I. mellékb. fogyatk.; kil.: 5. ó. 27 p. e.
	7	— e.	Neptunnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
7	2	— r.	Venus a leszálló pálya-csomójában.
8	1	— e.	Merkurnak legnagyobb keleti elongatiója 20°50'.
9	**9**	**6** e.	○ **HT.** (Holdtölte).
15	6	— e.	Uranusnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
17	**4**	**20** r.	○ **UN.** (Hold az utolsó negyedben).
18	0	— d.	Saturnus negyedfényben a nappal.
	3	— e.	Merkur az emelkedő pálya-csomójában.
20	0	— d.	Hold a földközelben.
21	3	— e.	Marsnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
21	**11**	— e.	**Nap a bakban. — Tél kezdete.**
23	5	— r.	Merkur a napközelben.
23	**10**	**40** e.	● **UH.** (Újhold).
24	7	— r.	Merkurnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
	7	— r.	Venusnak együttáll. a holddal az egy. emelk.
	7	— r.	Merkurnak együttáll. Venussal az egy. emelk.
			Merkur 2° 29'-el éjszakra.
26	5	— r.	Merkurnak alsó együttállása a nappal.
	5	— e.	Jupiternek együttáll. a holddal az egy. em....föd.
29			Jupiter I. mellékb. fogyatk.; kil.: 5 ó. 40 p. e.
30	7	— e.	Saturnusnak együttállása a holddal az egy. em.
31	**3**	**13** e.	○ **EN.** (Hold az első negyedben.)

VI. December 1878.

Csillagfödések

Hó napja	csillag jegye és neve	nagysága	az együttállás ideje, közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p. mp.	elhajlása ° ′ ″
2	ϰ Piscium	5·5	4 53 e.	23 20 40·7	+ 0 35 15·8
8	χ Tauri	5·5	11 46 e.	4 15 9·5	+25 20 22·4
9	Anonyma	5·5	7 58 e.	5 2 4·1	+27 52 28·4
12	μ^2 Cancri	5·5	11 47 e.	8 0 35·1	+21 56 3·3
17	υ Leonis	4·5	1 59 r.	11 30 42·1	— 0 9 1·8
	♃ Jupiter		5 42 e.		

Nap- és holdfogyatkozások 1878-ra.

Az 1878-ik évben lesz **két nap-** és **két holdfogyatkozás,** melyek közül azonban csak a második holdfogyatkozás lesz látható Budapesten.

I. Gyürűs napfogyatkozás február 2-án.

A napfogyatkozás kezdete a földön általában 7 óra körül reggel leszen
338° 44′ keleti hosszban Greenwichtől és 53° 35′ déli szélességben.
A gyürűs fogyatkozás kezdete a földön általában 8 óra körül reggel leszen
267° 9′ keleti hosszban Greenwichtől és 71° 39′ déli szélességben.
A gyürűs fogyatkozás vége a földön általában 10 óra körül leszen
147° 71′ keleti hosszban Greenwichtől és 37° 52′ déli szélességben.
A napfogyatkozás vége a földön általában dél körül leszen
113° 20′ keleti hosszban Greenwichtől és 12° 11′ déli szélességben.

E napfogyatkozás nagy részben a déli tengerekre szoritkozik, csak Újhollandban lesz részben látható.

Budapesten nem lesz látható.

II. Holdfogyatkozás február 17-én.

A holdfogyatkozás kezdete	10 ó.	59 p.	r.	bp.	k.	időben,
» közepe	0 »	27 »	e.	»	»	»
» vége	1 »	55 »	»	»	»	»

A fogyatkozás nagysága 10·0 hüvelyk.

A hold ezen időben azon helyek zenithjében van, melyeknek geographiai fekvései megfelelőleg:

216° 54′	keleti hossz	Greenwichtől	és	11° 53′	éjszaki	szélesség,
195° 40′	»	»	»	» 11° 29′	»	»
174° 26′	»	»	»	» 11° 5′	»	»

Tehát a holdfogyatkozás részben Dél-Amerikában, Éjszak-Amerikában, Austráliában és Ázsia keleti felében látható.

Budapesten nem lesz látható.

Nap- és holdfogyatkozások 1878-ra.

III. Teljes napfogyatkozás julius 29-én.

A napfogyatkozás kezdete a földön általában 8 ó. körül este leszen 143° 51′ keleti hosszban Greenwichtől és 40° 56′ éjszaki szélességben.

A teljes fogyatkozás kezdete a földön általában 9 óra körül este leszen 116° 16′ keleti hosszban Greenwichtől és 54° 18′ éjszaki szélességben.

A teljes fogyatkozás vége a földön általában éjfél körül leszen 290° 58′ keleti hosszban Greenwichtől és 17° 46′ éjsz. szélességben.

A napfogyatkozás vége a földön általában éjfél után leszen 269° 34′ keleti hosszban Greenwichtől és 3° 17′ éjsz. szélességben.

A központi sötétülés a valódi délben 10 óra körül este leszen 220° 50′ keleti hosszban Greenwichtől és 60° 29′ éjsz. szélességben.

Ennélfogva a napfogyatkozás az éjszak-keleti Ázsiában, de különösen Éjszak-Amerikában lesz látható. A teljes sötétülés öve átmetszi az egyesült államok területét éjszak-nyugattól dél-kelet irányában.

E napfogyatkozás tehát **Budapesten** nem lesz látható.

IV. Holdfogyatkozás augustus 12. és 13-án.

A fogyatkozás kezdete	12-én	11	ó.	58	p. e.	bp.	k.	időben
» » közepe	13-án	1	»	24	» r.	»	»	»
» » vége		2	»	50	» »	»	»	»

A fogyatkozás nagysága 7·1 hüvelyk.

A hold ezen idő alatt azon helyek zenithjében van, melyeknek geographiai helyzete megfelelőleg:

19°	49′	keleti	hossz	Greenwichtől	és	14°	37′	déli	szélesség,
358	57	»	»	»	»	14	20	»	»
338	6	»	»	»	»	14	2	»	»

Tehát a holdfogyatkozás Ázsia nyugati felében, Európában, Afrikában, Dél-Amerikában és Éjszak-Amerika keleti felében látható.

Tehát **Budapesten is látható lesz.**

Merkur átvonulása a nap korongja előtt 1878. máj 6. és 7-én.

A földünk középpontjából látva leszen

a belépte, külső érintés 6-án	4 ó. 29 p. e. bp. k. időben
» » belső érintés	4 ó. 32 p. e. bp. k. időben
a középe legkisebb éjszaki távolságnál 4' 47''	8 ó. 16 p. e. bp. k. időben
a kilépte, belső érintés 7-én	éjfélkor
» » külső érintés	0 ó. 4 p. r. bp. k. időben

A nap ezen idő alatt azon helyek zenithjében van, melyeknek geographiai helyzete megfelelőleg:

310°	51'	keleti	hossza	Greenwichtől	és	16°	43'	éjszaki szélesség
310	10	»	»	»		16	43	» »
254	6	»	»	»		16	46	» »
198	2	»	»	»		16	49	» »
197	15	»	»	»		16	49	» »

E szerint e tünemény egész folyama csak Éjszakamerika keleti felében, a belépte: Nyugot-Európában, Afrikában, Amerikában és a kilépte Éjszakamerikában, Australiában és Kelet-Ázsiában látható.

Budapestre nézve, hol a nap körülbelül 58 perccel e tünemény közepe előtt leszáll, leszen:

a belépte, külső érintés máj. 6-án	4 ó. 4. p. 35 mp. e. bp. k. időben
» » belső érintés	4 ó. 7. p. 43 mp. e. bp. k. időben

Tehát csak a belépte leszen látható, mivel a nap e tünemény folyama alatt leszáll.

A nap korongjának éjszaki pontjától számitva a belépte leszen 45°-al keletre szabad szemmel látható.

Pályakör ferdesége, nap aberratiója, parallaxisa és sugara, hold parallaxisa és sugara 1878-ra.

Év, hó és nap	pályakör ferdesége	☉ Nap aberratiója	☉ Nap parallaxisa	☉ Nap sugara	☾ Hold parallaxisa	☾ Hold sugara
	° ′ ″	″	″	′ ″	′ ″	′ ″
1877. dec. 31	23 27 25·5	20·79	9·00	16 17·6	57 1	15 33·8
1878. jan. 7	23 27 25·5	20·79	9·00	16 17·5	54 12	14 47·7
14	25·5	20·79	9·00	17·2	56 49	15 30·5
21	25·6	20·78	8·99	16·7	60 41	16 33·7
28	25·7	20·76	8·98	15·8	56 26	15 24·3
» febr. 4	23 27 25·8	20·73	8·97	16 14·7	54 1	14 44·7
11	25·9	20·70	8·96	13·5	56 38	15 27·3
18	26·0	20·68	8·95	12·1	61 20	16 44·5
25	26·0	20·65	8·94	10·5	56 16	15 21·4
» mart. 4	23 27 26·1	20·62	8·92	16 8·8	53 56	14 43·2
11	26·1	20·58	8·90	7·0	56 28	15 24·6
18	26·1	20·53	8·88	5·2	61 26	16 45·9
25	26·1	20·49	8·86	3·2	56 23	15 23·5
» apr. 1	23 27 26·0	20·46	8·85	16 1·2	53 59	14 44·2
8	25·8	20·41	8·83	15 59·3	56 33	15 26·2
15	25·6	20·37	8·81	57·5	60 56	16 37·9
22	25·5	20·33	8·80	55·6	56 34	15 26·3
29	25·3	20·29	8·78	53·9	54 11	14 47·4
» máj. 6	23 27 25·1	20·25	8·77	15 52·2	57 0	15 33·5
13	25·0	20·22	8·75	50·8	60 9	16 25·0
20	24·8	20·20	8·74	49·4	56 33	15 26·0
27	24·6	20·17	8·73	48·2	54 24	14 50·9
» jun. 3	23 27 24·5	20·15	8·73	15 47·3	57 45	15 45·7
10	24·4	20·14	8·72	46·5	59 24	16 12·8
17	24·3	20·13	8·71	45·9	56 14	15 21·1
24	24·3	20·12	8·70	45·5	54 42	14 53·1

Pályakör ferdesége, nap aberratiója, parallaxisa és sugara, hold parallaxisa és sugara 1878-ra.

Év, hó és nap	pályakör ferdesége	⊙ Nap aberratiója	⊙ Nap parallaxisa	⊙ Nap sugara	☾ Hold parallaxisa	☾ Hold sugara
	° ′ ″	″	″	′ ″	′ ″	′ ″
1878. jul. 1	23 27 24·3	20·11	8·70	15 45·3	58 37	16 0·1
8	24·3	20·11	8·70	45·4	58 56	16 5·1
15	24·3	20·12	8·71	45·7	55 44	15 12·7
22	24·3	20·13	8·71	46·2	54 33	14 53·3
29	24·4	20·14	8·72	46·9	59 24	16 12·7
» aug. 5	23 27 24·5	20·16	8·73	15 47·8	58 49	16 3·4
12	24·5	20·17	8·74	49·0	55 10	15 3·3
19	24·6	20·18	8·75	50·2	54 28	14 52·1
26	24·7	20·20	8·76	51·6	59 48	16 19·4
» sept. 2	23 27 24·8	20·23	8·77	15 53·1	59 3	16 7·2
9	24·8	20·25	8·79	54·9	54 42	14 55·8
16	24·8	20·29	8·81	56·6	54 27	14 51·5
23	24·7	20·32	8·82	58·5	59 45	16 18·5
30	24·6	20·35	8·84	16 0·4	59 28	16 13·7
» oct. 7	23 27 24·5	20·48	8·85	16 2·4	54 26	14 51·5
14	24·4	20·52	8·86	4·3	54 35	14 54·0
21	24·2	20·55	8·87	6·2	59 21	16 11·9
28	24·1	20·59	8·91	8·0	59 44	16 18·3
» nov. 4	23 27 23·9	20·63	8·92	16 9·8	54 23	14 50·7
11	23·7	20·68	8·94	11·4	55 0	15 0·6
18	23·5	20·70	8·95	12·9	58 54	16 4·7
25	23·3	20·72	8·97	14·2	59 35	16 15·9
» dec. 2	23 27 23·2	20·73	8·98	16 15·3	54 27	14 51·9
9	23·1	20·75	9·00	16·3	55 34	15 10·1
16	23·0	20·78	9·00	16·9	58 48	16 2·8
23	22·9	20·78	9·00	17·4	58 56	15 5·0
30	22·9	20·79	9·00	17·6	54 31	14 52·8

Naprendszerünk.

A.

Naprendszerünk évről évre új meg új égi testekkel szaporodik, az 1877-ik évi Almanach megjelenése óta ismét **14 új bolygóddal** szaporodott, ugyanis a

(159)-ik	Aemilia	1876. jan.	26-án	Párisban	Henry Pál által
(160) »	Una	» febr.	25-én	Washingtonb.	Henry József »
(161) »		» apr.	19-én	Washingtonb.	Watson »
(162) »		» apr.	21-én	Párisban	Henry Prosper »
(163) »		» apr.	26-án	Toulouseban	Perrotin »
(164) »		» jul.	12-én	Párisban	Henry Pál »
(165) »	Loreley	» aug.	10-én	Clintonb.(Sz.O.)	Peters »
(166) »	Rhodope	» aug.	10-én	Clintonb.(Sz.O.)	Peters »
(167) »	Urda	» aug.	29-én	Clintonb.(Sz.O.)	Peters »
(168) »		» sept.	28-án	Párisban	Henry Prosper »
(169) »		» sept.	28-án	Washingtonb.	Watson »
(170) »		1877. jan.	10-én	Toulouseban	Perrotin »
(171) »		» jan.	10-én	Toulouseban	Perrotin »
(172) »		» febr.	25-én	Marseilleben	Borelly »

— fölfedeztetett.

Naprendszerünk könnyebb áttekintése végett többféle táblázatot bocsátunk közzé, ugyanis:

I. oly táblázatot, melyben a bolygódok jegye és neve, fölfedezés ideje és helye, végre a fölfedező neve foglaltatik.

A bolygódok jegyeire meg kell jegyezni, hogy ezeket úgy valamint a bolygókat külön jegyekkel kezdették megjelölni. De a midőn a bolygódok száma gyorsan szaporodott, bajos volt mindegyiknek külön-külön helyes jegyet adni; azért most a bolygódok köröcskébe zárt számokkal jelöltetnek, mely számok egyszersmind a bolygódoknak fölfedezési rendjelét is előállitják. A bolygódoknak előbbi jegyei régieknek, az utóbbiak pedig az ujaknak neveztetnek.

Fölfedezésök idejére nézve, a négy első bolygódot kivéve, melyek e század első évtizedében fölfedeztettek, a többiek mind az 1845-ik évtől kezdve jelen ideig lettek ismeretesek. Az 1845-ik

évtől számitva jelen ideig, az 1846-ik évet kivéve, mindegyik év meghozta e tekintetben az észlelők fáradozásainak gyümölcseit. Ezek közül a legtermékenyebb volt az 1875-iki év, melyben 17, az 1868-iki, nem különben az 1876-iki évek, melyek mindegyikében 12; azután az 1872-iki év, melyben 11; továbbá az 1861-iki év, melyben 10; az 1857-iki év, melyben 9; az 1852-iki év, melyben 8; az 1854-iki, az 1866-iki, 1873-iki és 1874-iki évek, melyek mindegyikében 6; végre az 1856., 1858., 1862. és 1871-iki évek, melyek mindegyikében 5 stb. bolygód fölfedeztetett. Általában az 1845-ik évtől jelen ideig közép számban egy évre 5 bolygód fölfedezése esik.

Fölfedezésük helyére nézve **Franciaország** áll elül, hol 52 bolygód fölfedeztetett; azután következik Amerika, hol 48; Németország, hol 29; továbbá Angolország, hol 18 stb. bolygód fölfedeztetett.

A városok közül **Párisé** a dicsőség, hol 30 bolygód fölfedeztetett, azután következik Clinton, hol 25, és Bilk, hol 20; továbbá Marseille, hol 17; Ann-Arbor, hol 15; London, hol 11, Nápoly, hol 9; Pola, hol 8 stb. bolygód fölfedeztetett.

A fölfedezők közül legszerencsésebb volt **Peters** Clintonban, ki 24 bolygódot fölfedezett; azután következik **Luther** Bikban, ki 20; **Watson,** ki 18; **Goldschmidt** Párisban ki 13; **Hind** Londonban, ki 11; **de Gasparis** Nápolyban, ki 9 stb. bolygódot fölfedezett.

II. A következő táblában vannak a főbolygók, azaz a bolygók és bolygódok nevei betü szerint rendezve.

III. Ezt követik a főbolygók pálya-elemrendszerei, ezekben foglaltatik:

1. A főbolygók jegye és neve.

2. Az időszak, részint párisi és még greenwichi; de főleg berlini időben kifejezve. Ezen időszak alatt azon időt értjük, melyben a képzelt közép főbolygó, vagyis az egyenletesen mozgó főbolygó a valódi főbolygóval a pálya nagyobb tengelyében találkozik.

3. A közép-éjnapegyen a pályarendszernek azon eleme, mely az emelkedő pálya-csomó hosszára és a pálya-hajlásra van

viszonyitva. Alatta rendesen az éjnapegyenvonalnak azon fekvése értendő, a minő az a nutatio nélkül van.

4. A közép anomalia, azaz azon szög, melyet a pálya nagyobb tengelye a főbolygó közép helyéhez huzott vezérsugárral a nap középpontjában képez, ez a napközeltől számittatik. A főbolygó közép helye alatt értjük azon helyet, melyet a főbolygó a nap körüli körben való egyenletes mozgása következtében elfoglal; ezt a főbolygó valódi helyétől jól meg kell különböztetni, mely az ellipsisben van.

5. A főbolygó napközel hossza azon szög, mely a napközel és az emelkedő pálya-csomó között van; ez a képzelt éjnapegyenesre van viszonyitva.

6. Az emelkedő pálya-csomó hossza alatt azon szögöt értjük, melyet az emelkedő pálya-csomóhoz húzott sugár az éjnapegyenessel képez; ez a képzelt éjnapegyenesre van viszonyitva

7. A pályahajlás alatt azon szögöt értjük, melyet a főbolygó pályasíkja a nappályakör síkjával képez.

8. A középkivüliség, mely a gyupont távolságának viszonyát adja a nagy féltengelyhez, mely távolság az ellipsis középpontjától számittatik.

9. A pályának nagy féltengelye, azaz a főbolygónak középtávolsága a naptól, a földünk távolságát a naptól egységül fölvéve. Ha e távolságot geographiai mértföldben akarjuk kifejezni, akkor ezeket 20,029.820 számmal kell szorozni, ha felteszszük, hogy a nap parallaxisa 8''85.

10. Naponkénti közép mozgás. Ha a 360 számot a főbolygó keringési idejével elosztjuk, megkapjuk a főbolygó naponkénti mozgását napközépi hoszban és fokokban kifejezve; ezt azután ívmásodpercekre lehet átváltoztatni. Meg kell jegyezni, hogy a keringés csillagzati, vagyis hogy a főbolygónak a napkörüli keringési ideje egy bizonyos álló csillagra vagy az égnek bizonyos álló pontjára nézve van viszonyitva.

Merkur, Venus, földünk, Mars, Jupiter, Saturnus és Uranus főbolygóknak pálya-elemei Le Verriertől származnak. Ezen adatok a párisi csillagda memoirjában közzé lettek téve. Neptun pálya-elemei pedig Kowalszkytól származnak. A többi főbolygó pálya-elemei a »Berliner astrono-

misches Jahrbuch« és az »astronomische Nachrichten« nyomán vannak összeállítva.

IV. Ezekután következnek a főbolygók a naptól való távolságuk és csillagzati keringési idejük szerint rendezve, melyekből kitünik, hogy a bolygódok közűl Flora (8) ♀ távolsága a naptól, mely 44,094.000 mf. (32,719.000 myriameter), a legkisebb, mig Hilda (153) távolsága a naptól, mely 79,126.000 geogr. mf. (58,714.000 myriameter), a legnagyobb. A két szélső távolság közötti különbség 35 millió mf., (26 myriameter), mely térköz közé vannak az eddig fölfedezett és pályaelemeinek meghatározott bolygódok szoritva. Ha e térközt felezzük és a hányadost a legkisebb bolygód-távolsághoz adjuk, azt fogjuk tapasztalni, hogy a naphoz közelebb eső félben 126 a távolabb eső részben pedig 27 bolygód van, tehát a közelebb eső részben négyszer több bolygód van fölfedezve, és pálya elemei meghatározva, mint a távolabb esőben. Ez kétségtelen bizonysága annak, hogy az eddig fölfedezett bolygódok száma, mely jelenleg 172, még jóval fog szaporodni. Továbbá a Flora ♀ (8) csillagzati keringése, mely 1193·006 nap, a legkisebb, mig Hildáé (153), mely 2867·860 nap, a legnagyobb.

V. Tekintve a bolygódok középkivüliségét, látjuk, hogy Lomia (117) bolygódnak a középkivülisége, mely 0.0228846, a legkisebb, ellenben Aethraé (132), mely 0·3799257, a legnagyobb.

VI. Végre a pálya-hajlásuknál fogva a bolygódok közül Massalianak (20) van a legkisebb pálya-hajlása, mely 0° 41′ 13·″0, mig Pallasé ⚴ (2) a legnagyobb, mely 34° 41′ 31·″0.

VII. Záradékul vannak a mellékbolygók, nevezetesen: a földünk 1, Jupiter 4, Saturnus 8, Uranus 4 és Neptun 1 mellékbolygójának pálya-elemrendszerei összeállitva.

Emlitésre méltó, hogy a földünk holdjának pálya-elemei Hansen holdtábláiból, Jupiter mellékbolygóié pedig Damoiseau tábláiból vannak összeállítva. Jupiter mellékbolygóinak pályahajlásuk a pályakörhöz képest Laplace »Mecanique célestejéből« származnak, ellenben valódi átmérői Struve méréseiből származnak. Saturnus mellékbolygóinak pálya-elemei részben Lassel-, Jacob-, Bessel- és Bond-tól származnak, mig

Uranus mellékbolygóié Adam-, Hind- és Lassel-től, végre Neptuné Lessel és Bond fáradozásainak eredményei.

Elvégre megjegyzendő, hogy a bolygódok közül Vesta ⚶ (4) a legnagyobb, fölülete körülbelül kétszer nagyobb mint a szent István koronához tartozó országok, és térfogata oly kicsi, hogy holdunk 500 ily nagyságu testet adna. Ellenben Hestia (64) a legkisebb, területe körülbelül akkora, mint Mosony megyéé, térfogata oly csekély, hogy holdunkból ily nagyságu test három millio kerülne ki.

A bolygódok tömegeire nézve Leverrier azt találta, hogy a bolygódoknak összes tömege a földtömegének csak negyed részét képezik.

Bolygódok jegyzéke fölfedezésök ideje szerint.

Bolygód jegye és neve	fölfedezés ideje	fölfedezés helye	fölfedező neve
(1) ⚳ Ceres	1801. jan. 1-én	Palermo	Piazzi
(2) ⚴ Pallas	1802. mart. 28-án	Bréma	Olbers
(3) ⚵ Juno	1804. sept. 1-én	Lilienthal	Harding
(4) ⚶ Vesta	1807. mart. 29-én	Bréma	Olbers
(5) ⚷ Astraea	1845. sept. 8-án	Driesen	Henke
(6) ⚸ Hebe	1847. jul. 1-én	Driesen	Henke
(7) ☄ Iris	» aug. 13-án	London	Hind
(8) ⚘ Flora	» oct. 18-án	London	Hind
(9) ⚹ Metis	1848. apr. 26-án	Markree	Graham
(10) ⚕ Hygiea	1849. apr. 12-én	Nápoly	de Gasparis
(11) ⚻ Parthenope	1850. máj. 11-én	Nápoly	de Gasparis
(12) ⚺ Victoria	» sept. 13-án	London	Hind
(13) Egeria	» nov. 2-án	Nápoly	de Gasparis
(14) Irene	1851. máj. 19-én	London	Hind
(15) ⚼ Eunomia	» jul. 29-én	Nápoly	de Gasparis
(16) Psyche	1852. mart. 17-én	Nápoly	de Gasparis
(17) ⚽ Thetis	» apr. 17-én	Bilk	Luther
(18) Melpomene	» jun. 24-én	London	Hind
(19) Fortuna	» aug. 22-én	Nápoly	de Gasparis
(20) Massalia	» sept. 19-én	London	Hind
(21) Lutetia	» nov. 15-én	Páris	Goldschmidt
(22) Calliope	» nov. 16-án	London	Hind
(23) Thalia	» dec. 15-én	London	Hind
(24) Themis	1853. apr. 5-én	Nápoly	de Gasparis
(25) Phocaea	» apr. 7-én	Marseille	Chacornac
(26) ⚾ Proserpina	» máj. 5-én	Bilk	Luther
(27) Euterpe	» nov. 8-án	London	Hind
(28) ⚿ Bellona	1854. mart. 1-én	Bilk	Luther
(29) Amphitrite	» mart. 1-én	London	Marth
(30) Urania	» jul. 22-én	London	Hind

Bolygódok jegyzéke fölfedezésök ideje szerint

Bolygód jegye és neve	fölfedezés ideje	fölfedező neve	fölfedező helye
(31) Euphrosyne	1854. sept. 2-án	Washington	Ferguson
(32) Pomona	» oct. 26-án	Páris	Goldschmidt
(33) Polyhymnia	» oct. 28-án	Páris	Chacornac
(34) Circe	1855. apr. 16-án	Páris	Chacornac
(35) ⊥ Leucothea	» apr. 19-én	Bilk	Luther
(36) Atalante	» oct. 5-én	Páris	Goldschmidt
(37) † Fides	» oct. 5-én	Bilk	Luther
(38) Leda	1856. jan. 12-én	Páris	Chacornac
(39) Laetitia	» febr. 8-án	Páris	Chacornac
(40) Harmonia	» mart. 31-én	Páris	Chacornac
(41) Daphne	» máj. 22-én	Páris	Goldschmidt
(42) Isis	» máj. 23-án	Oxford	Pogson
(43) Ariadne	1857. apr. 15-én	Oxford	Pogson
(44) Nysa	» máj. 27-én	Páris	Goldschmidt
(45) Eugenia	» jun. 26-án	Páris	Goldschmidt
(46) Hestia	» aug. 16-án	Oxford	Pogson
(47) Aglaja	» sept. 15-én	Bilk	Luther
(48) Doris	» sept. 19-én	Páris	Goldschmidt
(49) Pales	» sept. 19-én	Páris	Goldschmidt
(50) Virginia	» oct. 4-én	Washington	Ferguson
(51) Nemausa	1858. jan. 22-én	Nismes	Laurent
(52) Europa	» febr. 4-én	Páris	Goldschmidt
(53) Calypso	» apr. 4-én	Bilk	Luther
(54) Alexandra	» sept. 10-én	Páris	Goldschmidt
(55) Pandora	» sept. 10-én	Albany	Searle és Schubert
(56) Melete	1857. sept. 9-én	Páris	Goldschmidt
(57) Mnemosyne	1859. sept- 22-én	Bilk	Luther
(58) Concordia	1860. mart. 24-én	Bilk	Luther
(59) Elpis	» sept. 12-én	Páris	Chacornac
(60) Echo	» sept. 9-én	Páris	Goldschmidt

Bolygódok jegyzéke fölfedezésök ideje szerint

Bolygód jegye és neve		fölfedezés ideje	fölfedezés helye	fölfedező neve
(61)	Danaë	1860. sept. 15-én	Washington	Ferguson
(62)	Erato	» sept. 14-én	Berlin	Förster és Lasser
(63)	Ausonia	1861. febr. 11-én	Nápoly	de Gasparis
(64)	Angelina	» mart. 5-én	Marseille	Tempel
(65)	Cybele	» mart. 9-én	Marseille	Tempel
(66)	Maja	» apr. 10-én	Cambridge	Tuttle
(67)	Asia	» apr. 17-én	Madras	Pogson
(68)	Leto	» apr. 29-én	Bilk	Luther
(69)	Hesperia	» apr. 29-én	Milano	Schiaparelli
(70)	Panopaea	» máj. 5-én	Páris	Goldschmidt
(71)	Niobe	» aug. 13-án	Bilk	Luther
(72)	Feronia	» máj. 29-én	Clinton(Sz.O.)	Safford és Peters
(73)	Clytia	1862. apr. 7-én	Cambridge(Sz.O.)	Tuttle
(74)	Galatea	» aug. 29-én	Marseille	Tempel
(75)	Eurydice	» sept. 22-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(76)	Freia	„ oct. 21-én	Copenhága	d'Arrest
(77)	Frigga	» nov. 12-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(78)	Diana	1863. mart. 15-én	Bilk	Luther
(79)	Eurynome	» sept. 14-én	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(80)	Sappho	1864. febr. 2-án	Madras	Pogson
(81)	Terpsichore	» sept. 10-én	Marseille	Tempel
(82)	Alcmene	» nov. 27-én	Bilk	Luther
(83)	Beatrix	1865. apr. 26-án	Nápoly	de Gasparis
(84)	Clio	» aug. 25-én	Bilk	Luther
(85)	Jo	» sept. 19-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(86)	Semele	1866. jan. 4-én	Berlin	Tietjen
(87)	Sylvia	» máj. 16-án	Madras	Pogson
(88)	Thisbe	» jun. 15-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(89)	Julia	» aug. 16-án	Marseille	Stephan
(90)	Antiope	» oct. 1-én	Bilk	Luther

Bolygódok jegyzéke fölfedezésök ideje szerint

Bolygód jegye és neve		fölfedezés ideje	fölfedezés helye	fölfedező neve
(91)	Aegina	1866. nov. 4-én	Marseille	Stephan
(92)	Undina	1867. jul. 7-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(93)	Minerva	» aug. 24-én	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(94)	Aurora	» sept. 6-án	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(95)	Arethusa	» nov. 23-án	Bilk	Luther
(96)	Aegle	1868. febr. 17-én	Marseille	Coggia
(97)	Clotho	» febr. 17-én	Marseille	Tempel
(98)	Janthe	» apr. 18-án	Clinton(Sz.O.)	Peters
(99)	Dike	» máj. 28-án	Marseille	Borrelly
(100)	Hecate	» jul. 11-én	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(101)	Helena	» aug. 15-én	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(102)	Miriam	» aug. 22-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(103)	Hera	» sept. 7-én	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(104)	Clymene	» sept. 13-án	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(105)	Artemis	» sept. 16-án	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(106)	Dione	» oct. 10-én	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(107)	Camilla	» nov. 17-én	Madras	Pogson
(108)	Hecuba	1869. apr. 2-án	Bilk	Luther
(109)	Felicitas	1869. oct. 9-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(110)	Lydia	1870. apr. 19-én	Marseille	Borelly
(111)	Ate	» aug. 14-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(112)	Iphigenia	» sept. 19-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(113)	Amalthea	1871. mart. 12-én	Bilk	Luther
(114)	Cassandra	» jul. 23-án	Clinton(Sz.O.)	Peters
(115)	Thyra	» aug. 6-án	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(116)	Sirona	» sept. 8-án	Clinton(Sz.O.)	Peters
(117)	Lomia	» sept. 12-én	Marseille	Borelly
(118)	Peitho	1872. mart. 15-én	Bilk	Luther
(119)	Althaea	» apr. 3-án	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(120)	Lachesis	» apr. 10-én	Marseille	Borelly

Bolygódok jegyzéke fölfedezésök ideje szerint.

Bolygód jegye és neve		fölfedezés ideje	fölfedezés helye	fölfedező neve
(121)	Hermione	1872. máj. 12-én	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(122)	Gerda	» jul. 31-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(123)	Brunhilda	» » »	Clinton(Sz.O.)	Peters
(124)	Alceste	» aug. 23-án	Clinton(Sz.O.)	Peters
(125)	Liberatrix	» sept. 11-én	Páris	HenryProsper
(126)	Velleda	» nov. 5-én	Páris	Henry Pál
(127)	Johanna	» » »	Páris	HenryProsper
(128)	Nemesis	» nov. 25-én	Ann-Arbor (Sz.O.)	Watson
(129)	Antigone	1873. febr. 6-án	Clinton(Sz.O.)	Peters
(130)	Electra	» febr. 17-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(131)	Vala	» máj. 27-én	Marseille	Borrelly
(132)	Aethra	» jun. 17-én	Marseille	Coggia
(133)	Cyrene	» aug. 26-án	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(134)	Sophrosyna	» sept. 27-én	Bilk	Luther
(135)	Hertha	1874. febr. 28-án	Clinton(Sz.O.)	Peters
(136)	Austria	» mart. 18-án	Pola	Palisa
(137)	Meliboea	» apr. 21-én	Pola	Palisa
(138)	Tolosa	» máj. 19-én	Toulouse	Perrotin
(139)		» oct. 10-én	Peking	Watson
(140)	Siwa	» oct. 13-án	Pola	Palisa
(141)	Lumen	1875. jan. 13-án	Páris	Henry Pál
(142)	Polana	» jan. 28-án	Pola	Palisa
(143)	Adria	» febr. 23-án	Pola	Palisa
(144)	Vibilia	» jun. 3-án	Clinton(Sz.O.)	Peters
(145)	Adeona	» jun. 3-án	Clinton(Sz.O.)	Peters
(146)	Lucina	» jun. 8-án	Marseille	Borrelly
(147)	Protogeneia	» jul. 10-én	Bécs	Schulhof
(148)		» aug. 7-én	Páris	HenryProsper
(149)		» sept. 21-én	Toulouse	Perrotin
(150)		» oct. 19-én	Peking	Watson

Bolygódok jegyzéke fölfedezésök ideje szerint.

Bolygód jegye és neve		fölfedezés ideje	fölfedezés helye	fölfedező neve
(151)	Abundantia	1875. nov. 1-én	Pola	Palisa
(152)	Atala	» nov. 2-án	Páris	Henry Pál
(153)	Hilda	» nov. 2-án	Pola	Palisa
(154)		» nov. 6-án	Páris	Henry Prosper
(155)		» nov. 8-án	Pola	Palisa
(156)	Xanthippe	» nov. 22-én	Berlin	Förster
(157)	Dejanira	» dec. 1-én	Marseille	Borrelly
(158)	Coronis	1876. jan. 4-én	Berlin	Knorre
(159)	Aemilia	» jan. 26-án	Paris	Henry Pál
(160)	Una	» febr. 25-én	Washington	Henry József
(161)		» apr. 19-én	Washington	Watson
(162)		» apr. 21-én	Paris	Henry Prosper
(163)		» apr. 26-án	Toulouse	Perrotin
(164)		» jul. 12-én	Paris	Henry Pál
(165)	Loreley	» aug. 10-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(166)	Rhodope	» aug. 10-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(167)	Urda	» aug. 29-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(168)		» sept. 28-án	Páris	Henry Prosper
(169)		» sept. 28-án	Washington	Watson
(170)		1877. jan. 10-én	Toulouse	Perrotin
(171)		» » »	»	»
(172)		» febr. 25-én	Marseile	Borrelly

A föbolygók nevei betü szerint rendezve.

Főbolygók								
sorszáma	neve és jegye		sorszáma	neve és jegye		sorszáma	neve és jegye	
1	Abundantia	(151)	31	Brunhilda	(123)	61	Europa	(52)
2	Adeona	(145)	32	Callyope	(22)	62	Eurydice	(75)
3	Adria	(143)	33	Calipso	(53)	63	Eurynome	(79)
4	Aegina	(91)	34	Camilla	(107)	64	Euterpe	(27)
5	Aegle	(96)	35	Cassandra	(114)	65	Felicitas	(109)
6	Aemilia	(159)	36	Ceres ⚳	(1)	66	Feronia	(72)
7	Aethra	(132)	37	Circe	(34)	67	Fides †	(37)
8	Aglaja	(47)	38	Clio	(84)	68	Flora ♀	(8)
9	Alceste	(124)	39	Clotho	(97)	69	Fortuna	(19)
10	Alcmene	(82)	40	Clymene	(104)	**70**	**Föld** ♁	
11	Alexandra	(54)	41	Clytia	(73)	71	Freia	(76)
12	Althaea	(119)	42	Concordia	(58)	72	Frigga	(77)
13	Amalthaea	(113)	43	Coronis	(158)	73	Galatea	(74)
14	Amphitrite	(29)	44	Cybele	(65)	74	Gerda	(122)
15	Angelina	(64)	45	Cyrene	(133)	75	Harmonia	(40)
16	Antigone	(129)	46	Danaë	(61)	76	Hebe ♈	(6)
17	Antiope	(90)	47	Daphne	(41)	77	Hecate	(100)
18	Arethusa	(95)	48	Dejanira	(157)	78	Hecuba	(108)
19	Ariadne	(43)	49	Diana	(78)	79	Helena	(101)
20	Artemis	(105)	50	Dike	(99)	80	Hera	(103)
21	Asia	(67)	51	Dione	(106)	81	Hermione	(121)
22	Astraea ♍	(5)	52	Doris	(48)	82	Hertha	(135)
23	Atala	(152)	53	Echo	(60)	83	Hesperia	(69)
24	Atalante	(36)	54	Egeria	(13)	84	Hestia	(46)
25	Ate	(111)	55	Electra	(130)	85	Hilda	(153)
26	Aurora	(94)	56	Elpis	(59)	86	Hygiea ⚕	(10)
27	Ausonia	(63)	57	Erato	(62)	87	Irene	(14)
28	Austria	(136)	58	Eugenia	(45)	88	Iphigenia	(112)
29	Beatrix	(83)	59	Eunomia ♋	(15)	89	Iris ♎	(7)
30	Bellona ♂	(28)	60	Euphrosyne	(31)	90	Isis	(42)

A főbolygók nevei betü szerint rendezve.

Főbolygók								
sorszáma	neve és jegye		sorszáma	neve és jegye		sorszáma	neve és jegye	
91	Janthe	(98)	121	Nemesis	(128)	151	Thyra	(115)
92	Jo	(85)	**122**	**Neptun** ♆		152	Tolosa	(138)
93	Johanna	(127)	123	Niobe	(77)	153	Una	(160)
94	Julia	(89)	124	Nisa	(44)	154	Undina	(92)
95	Juno ⚵	(3)	125	Pales	(49)	155	Urania	(30)
96	**Jupiter** ♃		126	Pallas ⚴	(2)	156	Urda	(167)
97	Lachesis	(120)	127	Pandora	(55)	**157**	**Uranus** ♅	
98	Laetitia	(39)	128	Panopaea	(70)	158	Vala	(131)
99	Leda	(38)	129	Parthenope	(11)	159	Velleda	(126)
100	Leto	(68)	130	Peitho	(118)	**160**	**Venus** ♀	
101	Leucothea	(35)	131	Phocaea	(25)	161	Vesta ⚶	(4)
102	Liberatrix	(125)	132	Polana	(142)	162	Vibilia	(144)
103	Lomia	(117)	133	Polyhymnia	(33)	163	Victoria	(12)
104	Loreley	(165)	134	Pomona	(32)	164	Virginia	(50)
105	Lucina	(146)	135	Proserpina	(26)	165	Xanthippe	(156)
106	Lumen	(141)	136	Protogeneia	(147)	166		(139)
107	Lutetia	(21)	137	Psyche	(16)	167		(148)
108	Lydia	(110)	138	Rhodope	(166)	168		(149)
109	Maja	(66)	139	Sappho	(80)	169		(150)
110	**Mars** ♂		**140**	**Saturnus** ♄		170		(154)
111	Massalia	(20)	141	Semele	(86)	171		(155)
112	Melete	(56)	142	Sirona	(116)	172		(161)
113	Meliboea	(137)	143	Siwa	(140)	173		(162)
114	Melpomene	(18)	144	Sophrosyne	(134)	174		(163)
115	**Merkur** ☿		145	Sylvia	(87)	175		(164)
116	Metis	(9)	146	Terpsichore	(81)	176		(168)
117	Minerva	(93)	147	Thalia	(23)	177		(169)
118	Míriam	(102)	148	Themis	(24)	178		(170)
119	Mnemosyne	(57)	149	Thetis	(17)	179		(171)
120	Nemausa	(51)	150	Thisbe	(88)	180		(172)

I. A főbolygók pálya-

Főbolygó jegye és neve	időszak közép időben p.= párisi idő b.=berlini idő	középéjnapegyen	közép anomalia ° ′ ″	napközel hossza ° ′ ″
☿ Merkur	1850. jan. 1. p.	az időszak	252 8 6·5	75 7 13·9
♀ Venus	1850. jan. 1. p.	az időszak	116 6 0·2	129 27 14·5
♁ Föld	1850. jan. 1. p.	az időszak	0 25 22·0	100 21 21·5
♂ Mars	1850. jan. 1. p.	az időszak	110 22 37·6	333 17 53·7
(1) ⚳ Ceres	1876. apr. 24·0b.	az időszak	57 29 43·5	149 59 8·2
(2) ⚴ Pallas	1876. apr. 24·0 b.	az időszak	60 58 46·2	121 59 56·0
(3) ⚵ Juno	1876. mar. 19·0b.	az időszak	106 30 44·7	54 53 5·3
(4) ⚶ Vesta	1876. mar. 19·0b.	az időszak	303 54 23·7	250 55 55·9
(5) ⚳ Astraea	1874. dec. 7·0 b.	az időszak	316 12 3·4	134 56 53·7
(6) ⚷ Hebe	1876. febr. 23·0b.	1876·0	123 1 53·9	15 12 59·0
(7) ⚸ Iris	1850. jan. 0·0 b.	az időszak	166 7 9·0	41 23 21·1
(8) ⚹ Flora	1848. jan. 1·0 b.	az időszak	35 54 3·6	32 54 28·3
(9) ⚺ Metis	1858. jun. 30.0 b.	az időszak	57 4 34·7	71 3 52·1
(10) ⚻ Hygiea	1876. jan. 10·0 b.	1880·0	241 55 6·3	238 16 57·6
(11) ⚼ Parthenope	1876. febr. 3·0b.	1876·0	175 53 20·7	317 55 36·8
(12) ⚽ Victoria	1851. jan. 0·0 b.	az időszak	66 2 39·9	301 39 25·0
(13) Egeria	1850. jan. 0·0 b.	az időszak	210 46 34·3	120 9 58·2
(14) Irene	1876. máj. 22·0b.	1880·0	46 36 5·5	180 19 56·0
(15) ⚾ Eunomia	1854. jan. 0·0 b.	az időszak	122 5 31·5	27 52 0·5
(16) Psyche	1875. nov. 25·0 b.	1880·0	37 7 59·2	15 8 51·4
(17) ⚿ Thetis	1876. jul. 18·0 b.	1880·0	26 3 15·6	261 19 1·8
(18) Melpomene	1854. jan. 0·0 b.	az időszak	80 4 37·0	15 5 31·0
(19) Fortuna	1875. sept. 12·0b.	1880·0	331 10 34·8	31 3 23·9
(20) Massalia	1875. dec. 29·0 b.	1880·0	359 8 30·0	99 6 45·5
(21) Lutetia	1853. jan. 2·0 b.	az időszak	74 20 5·1	327 3 58·7
(22) Calliope	1876. aug. 30·0 b.	1880·0	293 2 46·1	59 55 53·6
(23) Thalia	1876. jul. 6·0 b.	1880·0	151 31 32·7	123 47 17·3
(24) Themis	1874. dec. 6·0 b.	1880.0	342 5 54·9	144 8 8·8
(25) Phocaea	1876. oct. 19·0 b.	1880·0	57 59 46·5	302 49 14·7
(26) ⚾ Proserpina	1853. jun 11·0 b.	az időszak	351 5 55·6	236 25 15·0

elem rendszerei. I.

emelkedő pályacsomó hossza ° ′ ″	pálya hajlása ° ′ ″	közép-kivülisége	pálya fél nagy-tengelye	naponkénti közép-mozgása ″	
46 33 8·0	7 0 7·7	0·2056048	0·3870988	14732·5573	☿
75 19 52·3	3 23 34·8	0·0068433	0·7233322	5767·8074	♀
— — —	— — —	0·0167703	1·0000000	3548·3304	♁
48 23 53·1	1 58 2·3	0·0932611	1·5236014	1886·6559	♂
80 47 5·1	10 37 13·2	0·0767427	2·768686	770·18667	(1)
172 47 47·4	34 41 11·0	0·2384534	2·771755	768·90786	(2)
170 54 22·2	13 1 17·4	0·2575400	2·668104	814·14642	(3)
103 30 2·2	7 7 55·4	0·0886953	2·361484	977·75311	(4)
141 28 24·8	5 19 7·3	0·1863016	2·578582	856·91000	(5)
138 44 19·7	14 47 16·8	0·2033636	2·424434	939·92028	(6)
259 47 55·8	5 28 3·0	0·2308526	2·386234	962·580602	(7)
110 17 48·6	5 53 8·0	0·1566911	2·201387	1086·330982	(8)
68 31 35·2	5 36 0·3	0·1233244	2·386633	962·33898	(9)
285 27 56·8	3 47 49·2	0·1095391	3·144261	636·39787	(10)
125 12 29·2	4 37 12·6	0·0996120	2·452173	924·01652	(11)
235 34 41·7	8 23 17·7	0·2189234	2·334204	994·834724	(12)
43 11 34·5	16 32 24·6	0·0870944	2·577508	857·94507	(13)
86 47 49·6	9 8 0·9	0·1631978	2·590608	850·95002	(14)
293 52 14·5	11 44 17·4	0·1872490	2·643681	825·45503	(15)
150 36 10·0	3 4 14·3	0·1392221	2·920956	710·7535	(16)
125 21 25·1	5 36 24·0	0·1289524	2·472860	912·44573	(17)
150 3 49·7	10 9 16·9	0·2176710	2·295637	1020·11977	(18)
211 27 0·8	1 32 56·5	0·1594366	2·441511	930·07643	(19)
206 35 45·0	0 41 13·0	0·1429240	2·409143	948·8831	(20)
80 27 48·5	3 5 9·5	0·1621043	2·435443	933·55438	(21)
66 35 1·4	13 44 45·4	0·1015444	2·908697	715·25122	(22)
67 44 3·7	10 13 56·5	0·2308966	2·628925	832·4135	(23)
35 48 49·2	0 48 39·4	0·1242168	3·135678	639·013125	(24)
214 13 1·4	21 34 44·9	0·2548850	2·400207	954·18740	(25)
45 54 59·3	3 35 47·7	0·0873359	2·656072	819·68468	(26)

II. A főbolygók pálya-

Főbolygó jegye és neve	időszak közép-időben b.=berlini idő	közép-éjnap-egyen	közép-anomalia ° ′ ″	napközel hossza ° ′ ″
(27) Euterpe	1873. jan. 5·0 b.	1870·0	90 32 27·0	87 59 26·1
(28) ♃ Bellona	1875. oct.16·0 b.	1880·0	278 51 24·3	122 22 44·5
(29) Amphitrite	1855. jan. 0·0 b.	1870·0	198 1 40·2	56 23 1·3
(30) Urania	1876.aug.30·0 b.	1880·0	317 2 44·1	32 4 5·7
(31) Euphrosyne	1876. sep.12·0 b.	az időszak	276 17 47·1	93 21 41·4
(32) Pomona	1855. jan. 5·0 b.	az időszak	223 54 39·3	193 21 48·6
(33) Polyhymnia	1876. feb. 26·0b.	1880·0	170 56 17·5	342 21 31·5
(34) Circe	1873. jun. 9·0 b.	1870·0	89 28 51·0	148 41 0·6
(35) ♀ Leucothea	1876. apr.28·0 b.	1880·0	10 28 39·2	202 24 45·8
(36) Atalante	1880. jan. 0·0 b.	1880·0	91 36 46·9	42 52 55·5
(37) † Fides	1876. jul. 27·0 b.	1876·0	260 6 13·0	66 27 19·9
(38) Leda	1876. jul. 20·0 b.	1880·0	202 31 39·5	101 9 53·1
(39) Laetitia	1876.aug. 5·0 b.	1880·0	312 42 56·7	3 10 32·2
(40) Harmonia	1863. jan. 0·0 b.	az időszak	186 48 19·4	0 54 7·0
(41) Daphne	1876. sep.24·0 b.	1880·0	133 24 31·4	220 2 44·9
(42) Isis	1856. jun.11·0 b.	az időszak	313 50 49·8	317 57 50·0
(43) Ariadne	1876.jan.30·0. b.	1880·0	214 5 17·2	278 1 52·5
(44) Nysa	1876.máj.29·0 b.	1880·0	123 36 46·1	112 9 29·7
(45) Eugenia	1876. sep.26·0 b.	1880·0	128 48 35·0	228 59 50·0
(46) Hestia	1876.mar.30·0 b.	1880·0	199 45 39·0	354 13 59·3
(47) Aglaja	1876. jul. 8·0 b.	1880·0	341 5 36·4	312 45 18·2
(48) Doris	1876. jan.20·0 b.	1880·0	44 10 45·7	70 18 49·5
(49) Pales	1876.mar.12·5b.	1880·0	120 48 48·3	31 38 9·3
(50) Virginia	1872. feb.20·0 b.	1870·0	120 49 1·6	10 8 59·2
(51) Nemausa	1876. feb.11·5 b.	1880·0	331 29 50·7	175 13 32·0
(52) Europa	1876.jun.28·0 b.	1880.0	168 25 42·6	107 7 3·2
(53) Calypso	1876. jun. 16·0b.	1880·0	173 57 13·0	92 57 33·0
(54) Alexandra	1858. dec.30·0b.	az időszak	52 11 19·7	294 16 3·2
(55) Pandora	1876.máj. 29·0b.	1880·0	303 39 58·1	12 5 37·3
(56) Melete	1876.jan. 10·0 b.	1876·0	171 29 3·3	294 36 42·5

elem rendszerei. II.

emelkedő pályacsomó hossza ° ′ ″	pálya hajlása ° ′ ″	közép-kivülisége	pálya fél nagy-tengelye	naponkénti közép-mozgás ″	
93 51 20·1	1 35 30·4	0·1739155	2·347195	986·69440	(27)
144 44 5·2	9 21 50·6	0·1531512	2·777300	766·60595	(28)
356 40 46·5	6 7 4·6	0·0742308	2·525291	869·03522	(29)
308 6 54·7	2 6 7·7	0·1271456	2·365222	975·43587	(30)
31 32 24·1	26 28 47·7	0·2226796	3·147845	635·31095	(31)
220 42 55·2	5 28 49·9	0·0830174	2·587289	852·587992	(32)
9 11 18·0	1 56 23·3	0·3400386	2·859705	733·32610	(33)
184 45 57·1	5 26 33·5	0·1072854	2·686454	805·81906	(34)
355 48 51·8	8 11 59·8	0·2241654	2·993550	685·05715	(35)
359 22 23·2	18 42 17·0	0·3023855	2·745390	780·011	(36)
8 15 14·5	3 6 48·8	0·1769001	2·641575	826·4417	(37)
296 22 51·4	6 57 26·7	0·1541964	2·740388	782·14755	(38)
157 22 26·2	10 21 19·7	0·1110449	2·769609	769·80140	(39)
93 34 54·2	4 15 48·4	0·0465912	2·267258	1039·3353	(40)
179 13 13·7	16 0 9·3	0·2702084	2·761160	773·33795	(41)
84 27 51·7	8 34 32·9	0·2256152	2·440063	930·9057	(42)
264 52 0·2	3 27 40·4	0·1673983	2·203119	1085·0510	(43)
131 8 26·4	3 41 57·5	0·1512065	2·423456	940·48927	(44)
148 13 34·6	6 35 24·0	0·0822804	2·720010	790·95330	(45)
181 32 38·0	2 17 31·1	0·1655965	2·525536	884·04840	(46)
4 16 10·4	5 0 4·3	0·1303291	2·867011	725·87653	(47)
185 12 25·0	6 29 11·5	0·0713736	3·111615	646·43925	(48)
290 42 18·3	3 8 21·1	0·2352787	3·083540	655·28806	(49)
173 45 11·6	2 47 51·3	0·2851629	2·651973	821·58576	(50)
175 51 45·2	9 57 0·1	0·0670408	2·365198	975·45032	(51)
129 39 57·7	7 26 24·8	0·1087420	3·096470	651·18772	(52)
144 0 15·1	5 6 27·4	0·2041117	2·620282	836·53600	(53)
313 49 25·8	11 46 58·7	0·1986823	2·709348	795·62672	(54)
10 56 36·7	7 13 28·6	0·1422335	2·759600	773·9935	(55)
194 8 32·1	8 1 53·0	0·2366440	2·596400	848·10380	(56)

III. A főbolygók pálya-

Főbolygó jegye és neve	időszak közép időben b.=berlini idő	közép éjnap-egyen	közép anomalia ° ′ ″	napközel hossza ° ′ ″
(57) Mnemosyne	1866. dec. 8·0 b.	1880·0	59 54 8·3	54 3 31·4
(58) Concordia	1865. jan. 7·0 b.	1870·0	21 24 4·2	189 14 15·2
(59) Elpis	1865. jan. 7·0 b.	1870·0	334 18 57·1	18 22 53·8
(60) Echo	1874. dec. 26·0 b.	1880·0	219 18 22·6	98 35 57·3
(61) Danaë	1876. nov. 5·0 b.	1876·0	45 9 3·5	344 6 44·8
(62) Erato	1874. dec. 26·0 b.	1870·0	180 40 48·9	38 27 17·9
(63) Ausonia	1876. mar. 25·0 b.	1880·0	288 28 54·4	270 21 10·4
(64) Angelina	1865. jan. 7·0 b.	1870·0	355 46 58·1	123 41 37·9
(65) Cybele	1876. sept. 26·0 b.	1880·0	94 9 42·2	260 48 31·1
(66) Maja	1872. aug. 25·6 b.	1872·0	357 11 0·0	46 21 12·0
(67) Asia	1876. máj. 2·0 b.	1880·0	296 54 33·5	306 23 50·6
(68) Leto	1874. febr. 22·0 b.	1880·0	107 30 19·6	345 14 4·3
(69) Hesperia	1874. dec. 26·0 b.	1880·0	286 23 21·8	108 27 45·0
(70) Panopaea	1870. sept. 18·0 b.	1870·0	22 3 56·6	299 48 51·6
(71) Niobe	1876. nov. 30·0 b.	1880·0	216 5 57·2	221 20 25·7
(72) Feronia	1870. jan. 0·0 b.	1870·0	93 23 59·6	307 58 10·4
(73) Clytia	1875. mar. 16·0 b.	1880·0	112 1 15·8	57 55 12·2
(74) Galatea	1876. oct. 6·5 b.	1880·0	3 45 21·3	8 33 9·7
(75) Eurydice	1876. jan. 16·0 b.	1876·0	37 46 54·0	335 29 37·6
(76) Freia	1875. dec. 2·5 b.	1880·0	344 25 38·8	92 47 23·1
(77) Frigga	1874. dec. 26·0 b.	1880·0	246 18 14·5	60 22 33·0
(78) Diana	1874. dec. 6·0 b.	1880·0	314 31 29·9	121 20 0·7
(79) Eurynome	1874. jul. 20·0 b.	1880·0	275 23 48·6	44 22 29·4
(80) Sappho	1865. dec. 3·0 b.	1880·0	66 19 36·0	355 18 26·4
(81) Terpsichore	1864. oct. 6·0 b.	1880·0	333 26 20·6	48 42 1·4
(82) Alcmene	1875. apr. 10·0 b.	1880·0	46 0 19·0	132 25 12·3
(83) Beatrix	1870. oct. 28·0 b.	1870·0	175 16 28·5	191 47 26·0
(84) Clio	1875. mar. 26·0 b.	1880·0	223 18 26·3	339 20 26·3
(85) Jo	1870. jan. 0·0 b.	az időszak	29 53 46·1	322 34 31·5
(86) Semele	1871. dec. 2·0 b.	1880·0	34 4 59·8	29 43 52·2

emelkedő pályacsomó hossza ° ′ ″	pálya-hajlása ° ′ ″	közép-kivülisége	pálya-fél nagy-tengelye	naponkénti közép-mozgás ″	
200 14 34·5	15 10 16·2	0·1092881	3·155462	633·01220	(57)
161 23 54·9	5 1 48·1	0·0425625	2·770373	799·59642	(58)
170 24 36·2	8 37 12·2	0·1172615	2·713096	793·97881	(59)
192 4 31·5	3 34 45·7	0·1837893	2·393379	958·2732	(60)
334 11 52·5	18 14 13·6	0·1618660	2·986534	687·47237	(61)
125 42 39·7	2 12 23·9	0·1734329	3·129531	640·89605	(62)
337 57 16·5	5 48 3·6	0·1241408	2·397839	955·60087	(63)
311 15 32·2	1 19 56·1	0·1281931	2·680927	808·31196	(64)
158 50 4·9	3 29 4·4	0·1097560	3·428390	558·94789	(65)
8 16 36·0	3 5 6·0	0·1654780	2·649540	822·7061	(66)
202 46 31·7	5 59 15·2	0·1862983	2·421663	941·53405	(67)
45 1 0·5	7 57 37·6	0·1882827	2·780517	765·27658	(68)
187 9 46·5	8 27 52·5	0·1700222	2·979596	689·87597	(69)
48 18 21·8	11 38 13·9	0·1823623	2·613872	839·614466	(70)
316 28 28·0	23 18 45·9	0·1730174	2·756255	775·40318	(71)
207 48 31·7	5 23 52·9	0·1197802	2·266077	1040·14680	(72)
7 51 28·2	2 24 25·3	0·0419444	2·665239	815·4590	(73)
197 52 56·8	4 0 8·9	0·2375478	2·779803	765·57098	(74)
359 52 20·4	5 0 34·0	0·3060143	2·672146	812·29991	(75)
212 14 7·4	2 2 43·7	0·1739538	3·409066	563·70707	(76)
2 0 49·3	2 28 7·5	0·1344719	2·672249	812·2530	(77)
334 3 19·7	8 38 48·0	0·2051931	2·622803	835·3302	(78)
206 44 20·9	4 36 51·5	0·1944707	2·443618	928·87365	(79)
218 44 8·7	8 36 45·5	0·2001047	2·296147	1019·78147	(80)
2 44 44·0	7 55 44·3	0·2109973	2·853386	736·17442	(81)
26 59 58·1	2 51 9·5	0·2207362	2·765693	771·43730	(82)
27 32 3·5	5 0 17·7	0·0859434	2·430053	936·66160	(83)
327 28 15·0	9 22 13·4	0·2360468	2·362917	976·86363	(84)
203 55 58·8	11 53 15·8	0·1911540	2·654896	820·69328	(85)
88 4 31·0	4 47 37·2	0·2101295	3·111990	646·322388	(86)

IV. **A főbolygók pálya-**

Főbolygó jegye és neve	időszak közép időben b. = berlini idő	közép-éjnap-egyen	közép anomalia ° ′ ″	napközel hossza ° ′ ″
(87) Sylvia	1874.oct.13·5 b.	1880·0	20 35 52·0	335 22 31·6
(88) Thisbe	1875.aug. 3·0 b.	1880·0	338 57 37·6	309 18 10·9
(89) Julia	1866.oct. 29·0 b.	1880·0	351 46 27·4	353 26 18·3
(90) Antiope	1876.máj.13·0b.	1880·0	308 29 56·7	301 8 18·1
(91) Aegina	1876.jan 30·0 b.	1880·0	40 46 35·2	80 19 45·7
(92) Undina	1874.dec.26·0 b.	1880·0	92 57 6·0	330 45 16·3
(93) Minerva	1872.nov. 6·0 b.	1870·0	109 32 48·4	274 43 34·4
(94) Aurora	1876.apr. 14·5 b.	1880·0	156 40 23·0	46 0 25·5
(95) Arethusa	1875. oct. 2·0 b.	1880·0	187 49 38·4	31 14 30·0
(96) Aegle	1873.mart.6·0 b	1870·0	327 4 27·2	163 9 59·3
(97) Clotho	1875. nov. 4·0 b.	1880·0	348 38 58·9	65 34 33·6
(98) Janthe	1874.dec.26·0 b.	1880·0	214 5 18·3	147 38 39·4
(99) Dice	1868. jun. 5·0 b.	1868·0	350 36 11·0	240 35 34·0
(100) Hecate	1875.dec. 21·0 b.	1880·0	130 39 19·8	307 40 17·6
(101) Helena	1876. jul. 28·0 b.	1880·0	341 8 53·8	327 23 44·9
(102) Miriam	1874.dec.26·0 b.	1880·0	168 23 46·1	354 38 36·5
(103) Hera	1875.mart.6·0 b.	1880·0	196 59 13·7	321 2 43·7
(104) Clymene	1876.febr.19·0b.	1880·0	76 23 37·5	58 9 16·5
(105) Artemis	1876. nov.25·0b.	1880·0	185 35 56·7	242 48 44·7
(106) Dione	1876.febr.19·0b.	1880·0	103 52 33·2	27 2 44·8
(107) Camilla	1868.dec. 19·5 b.	1868·0	303 7 6·0	112 49 57·6
(108) Hecuba	1875.febr.24·0b.	1880·0	19 25 35·6	173 30 42·7
(109) Felicitas	1869. oct.31·0 b.	1869·0	343 54 39·2	56 0 54·4
(110) Lydia	1876. sept. 6·0 b.	1880·0	5 7 34·0	336 48 45·5
(111) Ate	1873. máj. 3·0 b.	1870·0	93 7 11·8	108 41 46·4
(112) Iphigenia	1876.febr.19·5b.	1876·0	177 12 4·2	338 9 0·2
(113) Amalthea	1876.sept.26·0b.	1880·0	164 58 13·6	198 43 53·1
(114) Cassandra	1874. jan. 0·0 b.	1874·0	359 37 6·6	153 5 51·1
(115) Thyra	1877.febr.13·0b.	1880·0	117 16 7·7	43 2 6·4
(116) Sirona	1876.oct. 23·0 b.	1880·0	252 12 5·4	152 46 53.2

emelkedő pályacsomó hossza ° ′ ″	pálya hajlása ° ′ ″	közép-kivülisége	közép fél nagy-tengelye	naponkénti közép-mozgás ″	
76 6 58·1	4 31 48·1	0·0789815	3·482257	546·02879	(87)
277 38 0·6	5 14 4·7	0·1604823	2·768771	770·15135	(88)
311 41 36·1	16 10 54·1	0·1805349	2·551009	870·841225	(89)
71 25 19·7	2 16 37·8	0·1692740	3·145009	636·17092	(90)
11 6 30·5	2 8 14·4	0·1084433	2·588898	851·79318	(91)
102 51 31·5	9 56 52·4	0·1023440	3·186648	623·74257	(92)
5 3 40·3	8 36 34·3	0·1405417	2·753664	776·49465	(93)
4 38 50·0	8 4 54·2	0·0857922	3·163187	630·6950	(94)
244 19 22·4	12 52 46·9	0·1443121	3·075854	657·74574	(95)
322 49 44·4	16 6 47·3	0·1404769	3·049720	666·21891	(96)
160 43 56·1	11 45 27·5	0·2580378	2·667940	814·22176	(97)
354 23 13·6	15 33 11·1	0·1889412	2·688780	804·7737	(98)
41 43 42·0	13 53 17·0	0·2383922	2·796660	758·662	(99)
128 12 1·7	6 23 11·6	0·1640883	3·092360	652·48673	(100)
343 42 6·5	10 10 32·6	0·1377240	2·583912	854·25982	(101)
211 57 53·0	5 3 40·3	0·3035388	2·661921	816·9846	(102)
136 18 21·7	5 23 58·0	0·0803449	2·701440	799·12274	(103)
43 57 7·8	2 53 2·0	0·1740158	3·149004	634·960525	(104)
188 2 31·6	21 31 3·5	0·1750295	2·373847	970·123949	(105)
63 22 28·6	4 38 37·3	0·1807752	3·160163	631·60059	(106)
175 41 20·3	9 47 41·5	0·1227162	3·560181	528·200	(107)
352 25 31·5	4 24 7·9	0·1025919	3·212009	616·36986	(108)
4 56 6·0	8 2 58·4	0·3001958	2·694973	802·00077	(109)
57 9 37·7	5 59 48·5	0·0770105	2·732740	785·43293	(110)
306 12 43·3	4 56 34·5	0·1052825	2·592685	849·92782	(111)
324 3 43·5	2 36 54·0	0·1282157	2·433489	934·67911	(112)
123 10 30·5	5 2 12·8	0·0874209	2·376062	968·76820	(113)
164 24 12·1	4 54 31·2	0·1401121	2·675815	810·6292	(114)
309 5 7·8	11 34 39·3	0·1939214	2·379076	966·92832	(115)
64 25 41·6	3 35 12·6	0·1432844	2·766876	770·94250	(116)

V. **A főbolygók pálya-**

Főbolygó jegye és neve	időszak közép időben b.=berlini idő	közép-éjnap-egyen	közép anomalia ° ′ ″	napközel hossza ° ′ ″
(117) Lomia	1871.sept.15·5b.	1880·0	309 23 44·0	48 45 40·4
(118) Peitho	1872.mar.24·5b.	1880·0	82 56 2·0	77 35 46·1
(119) Althaea	1876.mar.30·0b.	1880·0	175 23 26·0	12 21 52·4
(120) Lachesis	1875.nov.26·5 b.	1880·0	213 51 23·9	214 0 5·3
(121) Hermione	1876. jan.10·0 b.	1880·0	99 15 47·5	1 17 28·6
(122) Gerda	1876. apr. 5·0 b.	1876·0	336 48 51·8	208 52 46·8
(123) Brunhilda	1876. jul. 8·5 b.	1876·0	221 45 33·2	72 56 37·2
(124) Alceste	1872. aug.26·5b.	1880·0	79 18 25·4	245 42 5·9
(125) Liberatrix	1872.sept.12·0b.	1880·0	64 45 29·0	251 17 6·9
(126) Velleda	1874. jan. 0·0 b.	1870·0	149 55 16·5	347 45 50·3
(127) Johanna	1875. jan.15·0 b.	1880·0	85 30 47·3	101 23 50·8
(128) Nemesis	1875.apr.25·0 b.	1875·0	228 43 54·3	16 34 12·1
(129) Antigone	1876. dec.15·0 b.	1876·0	204 25 40·3	241 2 21·6
(130) Electra	1875. dec.21·0 b.	1880·0	292 25 41·1	20 32 13·1
(131) Vala	1876.febr.25·0b.	1876·0	251 59 14·4	258 34 55·3
(132) Aethra	1877.febr.13·0b.	1880·0	19 11 2·6	152 24 7·7
(133) Cyrene	1876. jan.10·0 b.	1880·0	236 7 38·5	248 18 28·8
(134) Sophrosyne	1874. jan. 0·0 b.	1880·0	332 30 21·0	66 52 26·9
(135) Hertha	1874.febr.25·0b.	1880·0	215 13 31·2	319 49 52·3
(136) Austria	1875. sept. 7·5 b.	1880·0	27 12 7·3	316 32 3·3
(137) Meliboea	1874. apr.21·5 b.	1874·0	278 20 50·5	310 19 34·8
(138) Tolosa	1875.nov.11·5 b.	1880·0	88 40 27·1	311 22 56·4
(139)	1874. oct.14·5 b.	1874·0	268 47 5·0	115 31 57·0
(140) Siwa	1876. jan. 5·5 b.	1876·0	160 50 4·9	300 33 21·6
(141) Lumen	1875.febr.25·0b.	1880·0	97 42 4·0	22 37 51·8
(142) Polana	1875. jan.28·0 b.	1880·0	270 43 29·2	227 22 32·0
(143) Adria	1875.mar.25·5b.	1880·0	300 6 49·7	223 20 13·6
(144) Vibilia	1875. jun. 3·5 b.	1880·0	276 16 46·2	8 20 46·8
(145) Adeona	1875.jan. 0·0 b.	1875·0	87 10 16·7	118 7 47·0
(146) Lucina	1875. jul. 1·0 b.	1880·0	24 0 11·1	237 43 38·4

emelkedő pályacsomó hossza ° ′ ″	pálya hajlása ° ′ ″	közép-kivülisége	közép fél nagy-tengelye	naponkénti közép-mozgás ″	
349 38 42·5	14 57 33·2	0·0228846	2·990711	686·0326	(117)
47 29 45·8	7 48 0·6	0·1608115	2·438389	931·862	(118)
203 59 59·0	5 46 40·8	0·0832498	2·579850	856·278141	(119)
342 51 23·8	7 1 11·3	0·0474842	3·120061	643·5083	(120)
77 0 3·7	7 35 2·5	0·1216985	3·454957	552·513113	(121)
179 0 31·3	1 36 17·7	0·0375037	3·219865	614·11562	(122)
308 27 55·9	6 27 25·4	0·1149944	2·691850	803·39685	(123)
188 25 31·2	2 55 48·7	0·0784436	2·629693	832·04947	(124)
171 16 22·7	6 4 44·2	0·3467537	3·035245	670·99	(125)
23 7 10·0	2 56 31·4	0·1061262	2·439932	930·9792	(126)
31 23 25·9	8 32 42·3	0·2040006	3·321057	586·2623	(127)
76 30 40·0	6 15 31·2	0·1257240	2·750358	777·47293	(128)
138 1 1·6	12 10 52·0	0·2069845	2·875140	727·4307	(129)
146 1 14·0	22 54 35·2	0·2084423	3·119837	643·885	(130)
65 15 27·0	4 38 37·0	0·0817675	2·419506	942·7941	(131)
260 2 20·6	24 59 59·3	0·3799257	2·602541	845·10412	(132)
321 11 53·5	7 13 28·9	0·1369268	3·061920	662·24081	(133)
346 30 27·1	11 36 13·2	0·1172225	2·567283	862·57353	(134)
343 58 52·7	2 18 38·4	0·2046389	2·429215	937·1120	(135)
186 9 39·7	9 33 21·1	0·0846987	2·287049	1025·87230	(136)
204 18 4·7	13 46 27·4	0·2085831	3·134423	639·704	(137)
54 54 34·3	3 14 26·0	0·1581820	2·443739	928·6046	(138)
358 37 29·0	8 19 18·0	0·0513289	2·814038	751·642	(139)
107 2 20·5	3 11 37·7	0·2160387	2·731631	785·9111	(140)
319 3 2·6	11 32 46·5	0·2233144	2·709465	795·575	(141)
292 36 23·6	2 17 43·9	0·1054423	2·387161	962·02	(142)
333 45 21·8	11 32 16·0	0·0664398	2·752482	776·998	(143)
76 49 39·4	4 52 6·6	0·2331460	2·650110	822·452	(144)
77 43 29·8	14 23 56·3	0·2126628	2·693880	802·4890	(145)
84 22 12·6	12 42 22·5	0·0672003	2·706726	796·342	(146)

VI. A főbolygók pálya-

Főbolygó jegye és neve	időszak közép időben b.=berlini idő g.=greenwichi idő p.=párisi idő	középéjnapegyen	közép anomalia ° ′ ″	napközel hossza ° ′ ″
(147) Protogeneia	1875. jul. 11·5 b.	1875·0	215 53 52·9	84 43 1·6
(148)	1875.aug.14·5b.		311 23 3·4	254 18 59·6
(149)				
(150)				
(151) Abundantia				
(152) Atala	1875.nov.13·5 g.	1875·0	328 56 6·0	80 0 3·0
(153) Hilda	1875.dec. 19·5 b.		109 57 7·0	285 1 35·3
(154)				
(155)				
(156) Xanthippe				
(157) Dejanira	1875.dec.26·44g	1875·0	339 50 18·3	109 12 26·3
(158) Coronis				
(159) Aemilia				
(160) Una				
(161)				
(162)				
(163)	1876.máj.27·5 b.	1876·0	114 23 50·4	294 27 30·3
(164)				
(165) Loreley				
(166) Rhodope				
(167) Urda	1876. jan. 0·0 b.		285 4 5·2	32 39 22·2
(168)				
(169)				
(170)				
(171)				
(172)				
♃ Jupiter	1850. jan. 1. p.	1850·0	148 6 27·2	11 54 53·1
♄ Saturnus	1850. jan. 1. p.	1850·0	284 44 28·6	90 6 12·0
♅ Uranus	1850. jan. 1. p.	1850·0	220 9 56·5	168 16 45·0
♆ Neptun	1850. jan. 1. p.	1850·0	284 19 50·5	50 16 39·1

emelkedő pályacsomó hossza ° ′ ″	pálya hajlása ° ′ ″	közép-kivülisége	pálya fél nagy-tengelye	naponkénti közép-mozgás ″	
252 29 22·4	1 57 24·6	0·0295531	3·125374	642·174	(147)
145 18 4·1	25 57 19·2	0·2027555	2·806870	754·525	(148)
					(149)
					(150)
					(151)
41 28 49·0	12 10 13·0	0·0822236	3·133000	640·146	(152)
228 20 28·0	7 50 53·4	0·1112545	3·950390	451·905	(153)
					(154)
					(155)
					(156)
62 24 52·7	11 49 47·2	0·2198950	2·585650	853·392	(157)
					(158)
					(159)
					(160)
					(161)
					(162)
158 49 33·9	4 40 34·9	0·1490613	2·354513	982·100	(163)
					(164)
					(165)
					(166)
170 7 25·4	1 42 14·5	0·3119231	3·218607	614·475	(167)
					(168)
					(169)
					(170)
					(171)
					(172)
98 54 20·5	1 18 40·3	0·0482388	5·202798	299·2661	♃
112 21 44·0	2 29 28·1	0·0559956	9·538852	120·5923	♄
73 14 14·4	0 46 29·9	0·0465775	19·182639	42·3707	♅
130 7 45·3	1 47 0·9	0·0091749	30·03386	21·4203	♆

A főbolygók a naptól való távolságuk és

sorszáma	Főbolygó neve és jegye	naptól való középtávolsága: a földtávolságát a naptól egységül fölvéve	naptól való középtávolsága: földirati mértföldben millió	naptól való középtávolsága: myriameterben millió	csillagzati keringési ideje napokban
1	Merkur ☿	0·3870988	7·754	5·753	87·96842
2	Venus ♀	0·7233322	14·489	10·751	224·6954
3	Föld ♁	1·0000000	20·030	14·863	365·24225
4	Mars ♂	1·5236914	30·519	22·646	686·9295
5	Flora ⚶ (8)	2·201387	44·094	32·719	1193·006
6	Ariadne (43)	2·203119	44·128	32·745	1194·414
7	Feronia (72)	2·266077	45·389	33·681	1243·537
8	Harmonia (40)	2·267258	45·413	33·698	1246·939
9	Austria (136)	2·287049	45·809	33·992	1263·525
10	Melpomene (18)	2·295637	45·981	34·120	1270·439
11	Sappho (80)	2·296147	45·991	34·128	1271·446
12	Victoria (12)	2·334204	46·754	34·693	1302·729
13	Euterpe (27)	2·347195	47·014	34·886	1313·477
14	(163)	2 354513	47·160	34·995	1319·621
15	Vesta ⚶ (4)	2·361484	47·300	35·099	1325·487
16	Clio (84)	2·362917	47·329	35·120	1326·695
17	Nemausa (51)	2·365198	47·374	35·154	1328·618
18	Urania (30)	2 365222	47·375	35·155	1328·637
19	Artemis (105)	2·373847	47·548	35·282	1335·912
20	Amalthea (113)	2·376062	47·592	35·315	1337·781
21	Thyra (115)	2·379076	47·652	35·360	1340·327
22	Iris (7)	2·386234	47·796	35·467	1346·381
23	Metis (9)	2·386633	47·804	35·473	1346·719
24	Polana (142)	2 387161	47·814	35·480	1347·180
25	Echo (60)	2·393379	47·939	35·572	1352·433
26	Ausonia (63)	2·397839	48·028	35·639	1356·215
27	Phocaea (25)	2·400207	48·076	35·674	1358·224
28	Massalia (20)	2·409143	48·255	35·807	1365·816
29	Vala (131)	2·419506	48·462	35·961	1374·637
30	Asia (67)	2·421663	48·506	35·993	1376·468

csillagzati keringési idejök szerint rendezve.

sorszáma	Főbolygó neve és jegye	naptól való középtávolsága: a földtávolságát a naptól egységül fölvéve	földirati mértföldben millió	myriameterben millió	csillagzati keringési ideje napokban
31	Nysa (44)	2·423456	48·541	36·012	1378·006
32	Hebe ♈ (6)	2·424434	48·561	36·034	1378·840
33	Hertha (135)	2·429215	48·658	36·106	1382·972
34	Beatrix (83)	2·430053	48·674	36·118	1383·637
35	Iphigenia (112)	2 433489	48·742	36·169	1386·572
36	Lutetia (21)	2·435443	48·782	36·198	1388·243
37	Peitho (118)	2·438389	48·841	36·242	1390·745
38	Velleda (126)	2·439932	48·871	36·265	1392·083
39	Isis (42)	2·440063	48·874	36·267	1392·192
40	Fortuna (19)	2·441511	48·903	36·288	1393·434
41	Eurynome (79)	2·443618	48·945	36·320	1395·238
42	Tolosa (138)	2·443739	48·948	36·321	1395·341
43	Parthenope ♍ (11)	2·452173	48·957	36·447	1402·573
44	Thetis ♑ (17)	2·472860	49·531	36·754	1420·359
45	Hestia (46)	2·525536	50·586	37·537	1465·983
46	Julia (89)	2·551009	51·096	37·916	1488·216
47	Amphitrite (29)	2·554541	51·166	37·964	1491·309
48	Sophrosyne (134)	2·567283	51·421	38·157	1502·481
49	Egeria (13)	2·577508	51·607	38·295	1510·551
50	Astraea ♍ (5)	2·578582	51·649	38·325	1512·411
51	Althaea (119)	2·579850	51·674	38·344	1513·527
52	Helena (101)	2·583912	51·755	38·405	1517·103
53	Dejanira (157)	2·585650	51·790	38·430	1518·646
54	Pomona (32)	2·587289	51·823	38·455	1520·078
55	Aegina (91)	2·588898	51·855	38·479	1521·496
56	Irene (14)	2·590608	51·889	38·504	1523·004
57	Ate (111)	2·592685	51·931	38·535	1524·835
58	Melete (56)	2·596400	52·005	38·590	1528·115
59	Aethra (132)	2·602541	52·128	38·682	1533·539
60	Panopaea (70)	2·613872	52·355	38·850	1543·566

A főbolygók a naptól való távolságuk és

sorszáma	Főbolygó neve és jegye	naptól való középtávolsága: a földtávolságát a naptól egységül fölvéve	naptól való középtávolsága: földirati mértföldben millió	naptól való középtávolsága: myriameterben millió	csillagzati keringési ideje napokban
61	Calypso (53)	2·620282	52·484	38·945	1549·246
62	Diana (78)	2·622803	52·534	38·983	1551·482
63	Thalia (23)	2·628925	52·657	39·074	1556·919
64	Alceste (124)	2·629693	52·672	39·085	1557·600
65	Fides † (37)	2·641575	52·910	39·262	1568·169
66	Eunomia ♋ (15)	2·643681	52·952	39·283	1570·043
67	Maja (66)	2·649540	53·070	39·380	1575·289
68	Vibilia (144)	2·650110	53·081	39·389	1875·776
69	Virginia (50)	2·651973	53·119	39·416	1577·441
70	Jo (85)	2·654896	53·157	39·445	1579·153
71	Proserpina ♋ (26)	2·656072	53·201	39·477	1581·096
72	Miriam (102)	2·661921	53·318	39·564	1586·322
73	Clytia (73)	2·665239	53·384	39·614	1589·290
74	Clotho (97)	2·667940	53·439	39·654	1591·703
75	Juno ⚹ (3)	2·668104	53·442	39·656	1591·851
76	Eurydice (75)	2·672146	53·522	39·716	1595·470
77	Frigga (77)	2·672249	53·525	39·718	1595·562
78	Cassandra (114)	2·675815	53·596	39·771	1599·070
79	Angelina (64)	2·680927	53·699	39·847	1603·342
80	Circe (34)	2·686454	53·809	39·929	1608·301
81	Janthe (98)	2·688780	53·856	39·963	1610·390
82	Brunhilda (123)	2·691850	53·917	40·009	1613·151
83	Adeona (145)	2·693880	53·958	40·039	1614·976
84	Felicitas (109)	2·694973	53·980	40·055	1615·958
85	Concordia (58)	2·700373	54·088	40·136	1620·818
86	Hera (103)	2·701440	54·110	40·152	1621·778
87	Lucina (146)	2·706726	54·235	40·245	1627·442
88	Alexandra (54)	2·709348	54·268	40·269	1628·905
89	Lumen (141)	2.709465	54·270	40·271	1629·010
90	Elpis (59)	2·713096	54·343	40·325	1632·285

csillagzati keringési idejök szerint rendezve.

sorszáma	Főbolygó neve és jegye	naptól való középtávolsága: a földtávolságát a naptól egységül fölvéve	naptól való középtávolsága: földirati mértföldben millió	naptól való középtávolsága: myriameterben millió	csillagzati keringési ideje napokban
91	Eugenia (45)	2·720010	54·481	40·437	1638·527
92	Siwa (140)	2·731631	54·714	40·600	1649·041
93	Lydia (110)	2·732740	54·736	40·607	1650·046
94	Leda (38)	2·740388	54·889	40·730	1656·977
95	Atalante (36)	2·745390	54·990	40·805	1661·515
96	Nemesis (128)	2·750358	55·109	40·893	1666·940
97	Adria (143)	2·752482	55·132	40·910	1667·958
98	Minerva (93)	2·753664	55·155	40·927	1669·040
99	Niobe (71)	2·756255	55·207	40·966	1671·389
100	Pandora (55)	2·759600	55·275	41·016	1674·433
101	Daphne (41)	2·761160	55·305	41·039	1675·852
102	Alcmene (82)	2·765693	55·396	41·107	1679·981
103	Sirona (116)	2·766876	55·420	41·124	1681·063
104	Ceres ⚳ (1)	2·768686	55·456	41·151	1682·709
105	Thisbe (88)	2·768771	55·458	41·152	1682·786
106	Laetitia (39)	2·769609	55·475	41·165	1683·551
107	Pallas ⚴ (2)	2·771755	55·518	41·197	1685·509
108	Bellona (28)	2·777300	55·629	41·279	1690·571
109	Galatea (74)	2·779803	55·679	41·316	1691·101
110	Leto (68)	2·780517	55·693	41·327	1693·506
111	Dice (99)	2·796660	56·017	41·567	1708·271
112	(148)	2·806870	56·221	41·718	1717·637
113	(139)	2·814038	56·365	41·825	1724·230
114	Terspichore (81)	2·853386	57·151	42·409	1760·452
115	Polyhymnia (33)	2·859705	57·299	42·519	1767·290
116	Antigone (129)	2·876260	57·608	42·748	1781·613
117	Aglaja (47)	2·880245	57·691	42·809	1785·436
118	Calliope (22)	2·908697	58·261	43·232	1811·951
119	Psyche (16)	2·920956	58·506	43·414	1823·416
120	Hesperia (69)	2·979596	59·681	44·287	1878·598

A főbolygók a naptól való távolságuk és

sorszáma	Főbolygó neve és jegye	naptól való középtávolsága: a földtávolságát a naptól egységül fölvéve	naptól való középtávolsága: földirati mértföldben millió	naptól való középtávolsága: myriameterben millió	csillagzati keringési ideje napokban
121	Danaë (61)	2·986534	59·820	44·379	1885·166
122	Lomia (117)	2·990711	59·903	44·451	1889·123
123	Leucothea (35)	2·993550	59·960	44·493	1891·813
124	Liberatrix (125)	3·035245	60·796	45·113	1931·475
125	Aegle (96)	3·049720	61·085	45·328	1945·307
126	Cyrene (133)	3·061920	61·330	45·509	1956·992
127	Arethusa (95)	3·075854	61·609	45·717	1970·366
128	Pales (49)	3·083540	61·763	45·831	1977·756
129	Hecate (100)	3·092360	61·939	45·962	1986·247
130	Europa (52)	3·096470	62·022	46·023	1990·211
131	Doris (48)	3·111615	62·325	46·248	2004·829
132	Semele (86)	3·111990	62·333	46·253	2005·192
133	Electra (130)	3·119837	62·490	46·370	2012·787
134	Lachesis (120)	3·120061	62·514	46·388	2013·960
135	Protogeneia (147)	3·125374	62·600	46·453	2018·145
136	Erato (62)	3·129531	62·684	46·514	2022·170
137	Atala (152)	3·133000	62·733	46·551	2024·537
138	Meliboea (137)	3·134423	62·762	46·572	2025·937
139	Themis (24)	3·135678	62·807	46·606	2028·127
140	Hygiea (10)	3·144261	62·979	46·733	2036·462
141	Antiope (90)	3·145009	62·994	46·744	2037·189
142	Euphrosyne (31)	3·147845	63·051	46·786	2039·947
143	Clymene (104)	3·149004	63·074	46·807	2041·072
144	Mnemosyne (57)	3·155462	63·204	46·900	2047·354
145	Dione (106)	3·160163	63·297	46·970	2051·930
146	Aurora (94)	3·163187	63·358	47·015	2054·876
147	Undina (92)	3·186648	63·828	47·363	2077·302
148	Hecuba (108)	3·212009	64·336	47·740	2102·634
149	Urda (167)	3·218607	64·468	47·838	2109·117
150	Gerda (122)	3·219865	64·493	47·857	2110·351

csillagzati keringési idejök szerint rendezve.

sorszáma	Főbolygó neve és jegye	naptól való középtávolsága: a földtávolságát a naptól egységül fölvéve	naptól való középtávolsága: földirati mértföldben millió	naptól való középtávolsága: myriameterben millió	csillagzati keringési ideje napokban
151	Johanna (127)	3·321057	66·520	49·372	2210·614
152	Freia (76)	3·409066	68·283	50·669	2299·062
153	Cybele (65)	3·428390	68·670	50·956	2318·642
154	Hermione (121)	3·454957	69·202	51·351	2340·251
155	Sylvia (87)	3·482257	69·749	51·757	2373·501
156	Camilla (107)	3·560181	71·310	52·915	2453·616
157	Hilda (153)	3·950390	79·126	58·714	2867·860
158	(149)				
159	(150)				
160	Abundantia (151)				
161	(154)				
162	Xanthippe (155)				
163	Coronis (156)				
164	Aemilia (158)				
165	Una (159)				
166	(160)				
167	(161)				
168	(162)				
169	(164)				
170	Loreley (165)				
171	Rhodope (166)				
172	(168)				
173	(169)				
174	(170)				
175	(171)				
176	(172)				
177	Jupiter ♃	5·202798	104·211	77·329	4330·592
178	Saturnus ♄	9·538852	191·062	141·776	10746·460
179	Uranus ♅	19·182639	384·225	285·112	30587·170
180	Neptun ♆	30·03386	601·573	446·393	60503·340

A főbolygók a középkivüliségük szerint rendezve.

| sorszáma | Főbolygó neve és jegye | | |

A főbolygók a középkivüliségük szerint rendezve.

sorszáma	Főbolygó neve és jegye		középkivülisége	sorszáma	Főbolygó neve és jegye		középkivülisége
61	Themis	(24)	0·1242168	91	Hecate	(100)	0·1640883
62	Nemesis	(128)	0·1257240	92	Maja	(66)	0·1654780
63	Urania	(30)	0·1271456	93	Hestia	(46)	0·1655965
64	Angelina	(64)	0·1281931	94	Ariadne	(43)	0·1673983
65	Iphigenia	(112)	0·1282157	95	Antiope	(90)	0·1692740
66	Thetis	(17)	0·1289524	96	Hesperia	(69)	0·1700222
67	Aglaja	(47)	0·1303291	97	Niobe	(71)	0·1730174
68	Frigga	(77)	0·1344719	98	Erato	(62)	0·1734329
69	Cyrene	(133)	0·1369268	99	Euterpe	(27)	0·1739155
70	Helena	(101)	0·1377240	100	Freia	(76)	0·1739538
71	Psyche	(16)	0·1392221	101	Clymene	(104)	0·1740158
72	Cassandra	(114)	0·1401121	102	Artemis	(105)	0·1750295
73	Aegle	(96)	0·1404769	103	Fides †	(37)	0·1769001
74	Minerva	(93)	0·1405417	104	Julia	(89)	0·1805349
75	Pandora	(55)	0·1422335	105	Dione	(106)	0·1807752
76	Massalia	(20)	0·1429240	106	Panopaea	(70)	0 1823623
77	Sirona	(116)	0·1432844	107	Echo	(60)	0·1837893
78	Arethusa	(95)	0·1443125	108	Asia	(67)	0·1862983
79		(163)	0·149613	109	Astraea	(5)	0·1863016
80	Nysa	(44)	0·1512065	110	Eunomia	(15)	0·1872490
81	Bellona	(28)	0·1531512	111	Leto	(68)	0·1882827
82	Leda	(38)	0·1541964	112	Leda	(38)	0·1889412
83	Flora	(8)	0·1566911	113	Jo	(85)	0·1911540
84	Tolosa	(138)	0·1581820	114	Thyra	(115)	0·1939214
85	Fortuna	(19)	0·1594366	115	Eurynome	(79)	0·1944707
86	Thisbe	(88)	0·1604823	116	Alexandra	(54)	0·1986823
87	Peitho	(118)	0·1608115	117	Sappho	(80)	0·2001047
88	Danaë	(61)	0·1618660	118		(148)	0·2027555
89	Lutetia	(21)	0·1621043	119	Hebe	(6)	0·2033636
90	Irene	(14)	0·1631978	120	Johanna	(127)	0·2040006

A főbolygók a középkivüliségük szerint rendezve.

sorszáma	Főbolygó neve és jegye		középkivülisége	sorszáma	Főbolygó neve és jegye		középkivülisége
121	Calypso	(53)	0·2041117	151	Clotho	(97)	0·2580378
122	Hertha	(135)	0·2046389	152	Daphne	(41)	0·2702084
123	Diana	(78)	0·2051931	153	Virginia	(50)	0·2851629
124	**Merkur** ☿		0·2056048	154	Felicitas	(109)	0·3001958
125	Antigone	(129)	0·2069845	155	Atalante	(36)	0·3023855
126	Electra	(130)	0·2084423	156	Miriam	(102)	0·3035388
127	Meliboea	(137)	0·2085831	157	Eurydice	(75)	0·3060143
128	Semele	(86)	0·2101295	158	Urda	(167)	0·3119231
129	Terpsichore	(81)	0·2109973	159	Polyhymnia	(33)	0·3400386
130	Adeona	(145)	0·2126628	160	Liberatrix	(125)	0·3467537
131	Siwa	(140)	0·2160387	161	Aethra	(132)	0·3799257
132	Melpomene	(18)	0·2176710	162		(149)	
133	Victoria	(12)	0·2189234	163		(150)	
134	Dejanira	(157)	0·2198950	164	Abundantia	(151)	
135	Alcmene	(82)	0·2207362	165		(154)	
136	Euphrosyne	(31)	0·2226796	166		(155)	
137	Lumen	(141)	0·2233144	167	Xanthippe	(156)	
138	Leucothea	(35)	0·2241654	168	Coronis	(158)	
139	Isis	(42)	0·2256152	169	Aemilia	(159)	
140	Iris	(7)	0·2308526	170	Una	(160)	
141	Thalia	(23)	0·2308966	171		(161)	
142	Vibilia	(144)	0·2331460	172		(162)	
143	Pales	(49)	0·2352787	173		(164)	
144	Clio	(84)	0·2360468	174	Loreley	(165)	
145	Melete	(56)	0·2366440	175	Rhodope	(166)	
146	Galatea	(74)	0·2375478	176		(168)	
147	Dice	(99)	0·2383922	177		(169)	
148	Pallas	(2)	0·2384534	178		(170)	
149	Phocaea	(25)	0·2548850	179		(171)	
150	Juno	(3)	0·2575400	180		(172)	

A főbolygók a pálya-hajlásuk szerint rendezve.

sorszáma	Főbolygó neve és jegye		pálya-hajlása ° ′ ″	sorszáma	Főbolygó neve és jegye		pálya-hajlása ° ′ ″
1	**Föld**	♁	0 0 0	31	Velleda	(126)	2 56 31·4
2	Massalia	(20)	0 41 13·0	32	Psyche	(16)	3 4 14·3
3	**Uranus**	♅	0 46 29·9	33	Maja	(66)	3 5 6·0
4	Themis	(24)	0 48 39·4	34	Lutetia	(21)	3 5 9·5
5	**Jupiter**	♃	1 18 40·3	35	Fides †	(37)	3 6 48·8
6	Angelina	(64)	1 19 56·1	36	Pales	(49)	3 8 21·1
7	Fortuna	(19)	1 32 56·5	37	Siwa	(140)	3 11 37·7
8	Euterpe	(27)	1 35 30·4	38	Tolosa	(138)	3 14 26·0
9	Gerda	(122)	1 36 17·7	**39**	**Venus**	♀	3 23 24·8
10	Urda	(167)	1 42 14·5	40	Ariadne	(43)	3 27 40·4
11	**Neptun**	♆	1 47 0·9	41	Cybele	(65)	3 29 4·4
12	Polyhymnia	(33)	1 56 23·3	42	Echo	(60)	3 34 45·7
13	Protogeneia	(147)	1 57 24·6	43	Sirona	(116)	3 35 12·6
14	**Mars**	♂	1 58 2·3	44	Proserpina	(26)	3 35 47·7
15	Freia	(76)	2 2 43·7	45	Nysa	(44)	3 41 57·5
16	Urania	(30)	2 6 7·7	46	Hygiea	(10)	3 47 49·2
17	Aegina	(91)	2 8 14·4	47	Galatea	(74)	4 0 8·9
18	Erato	(62)	2 12 23·9	48	Harmonia	(40)	4 15 48·4
19	Antiope	(90)	2 16 37·8	49	Hecuba	(108)	4 24 7·9
20	Hestia	(46)	2 17 31·1	50	Sylvia	(87)	4 31 48·1
21	Polana	(142)	2 17 43·9	51	Eurynome	(79)	4 36 51·5
22	Hertha	(135)	2 18 38·4	52	Parthenope	(11)	4 37 12·6
23	Clytia	(73)	2 24 25·3	53	Vala	(131)	4 38 37·0
24	Frigga	(77)	2 28 7·5	54	Dione	(106)	4 38 37·3
25	**Saturnus**	♄	2 29 28·1	55		(163)	4 40 34·9
26	Iphigenia	(112)	2 36 54·0	56	Semele	(86)	4 47 37·2
27	Virginia	(50)	2 47 51·3	57	Vibilia	(144)	4 52 6·6
28	Alcmene	(82)	2 51 9·5	58	Cassandra	(114)	4 54 31·2
29	Clymene	(104)	2 53 2·0	59	Ate	(111)	4 56 34·5
30	Alceste	(124)	2 55 48·7	60	Aglaja	(47)	5 0 4·3

A főbolygók a pálya-hajlásuk szerint rendezve.

sorszáma	Főbolygó neve és jegye	pálya-hajlása ° ′ ″	sorszáma	Főbolygó neve és jegye	pálya-hajlása ° ′ ″
61	Beatrix (83)	5 0 17·7	91	Vesta ♁ (4)	7 7 55·4
62	Eurydice (75)	5 0 34·0	92	Pandora (55)	7 13 28·6
63	Concordia (58)	5 1 48·1	93	Cyrene (133)	7 13 28·9
64	Amalthea (113)	5 2 12·8	94	Europa (52)	7 26 24·8
65	Miriam (102)	5 3 40·3	95	Hermione (121)	7 35 2·7
66	Calypso (53)	5 6 27·4	96	Peitho (118)	7 48 0·6
67	Thisbe (88)	5 14 4·7	97	Hilda (153)	7 50 53·4
68	Astraea ♁ (5)	5 19 7·3	98	Terpsichore (81)	7 55 44·3
69	Feronia (72)	5 23 52·9	99	Leto (68)	7 57 37·6
70	Hera (103)	5 23 58·0	100	Melete (56)	8 1 53·0
71	Circe (34)	5 26 33·5	101	Felicitas (109)	8 2 58·4
72	Iris ♁ (7)	5 28 3·0	102	Aurora (94)	8 4 54·2
73	Pomone (32)	5 28 49·9	103	Leucothea (35)	8 11 59·8
74	Metis ♁ (9)	5 36 0·3	104	(139)	8 19 18·0
75	Thetis ♁ (17)	5 36 24·0	105	Victoria ♁ (12)	8 23 17·7
76	Althea (119)	5 46 40·8	106	Hesperia (69)	8 27 52·5
77	Ausonia (63)	5 48 3·6	107	Johanna (127)	8 32 42·3
78	Flora ♁ (8)	5 53 8·0	108	Isis (42)	8 34 32·9
79	Asia (67)	5 59 15·2	109	Minerva (93)	8 36 34·3
80	Lydia (110)	5 59 34·5	110	Sappho (80)	8 36 45·5
81	Liberatrix (125)	6 4 44·2	111	Elpis (59)	8 37 12·2
82	Amphitrite (29)	6 7 4·6	112	Diana (78)	8 38 48·0
83	Nemesis (128)	6 15 31·2	113	Irene (14)	9 8 0·9
84	Hecate (100)	6 23 11·6	114	Bellona (28)	9 21 50·6
85	Brunhilda (123)	6 27 25·4	115	Clio (84)	9 22 13·4
86	Doris (48)	6 29 11·5	116	Austria (136)	9 33 21·1
87	Eugenia (45)	6 35 24·0	117	Camilla (107)	9 47 41·5
88	Leda (38)	6 57 26·7	118	Undina (92)	9 56 52·4
89	**Merkur** ☿	7 0 7·7	119	Nemausa (51)	9 57 0·1
90	Lachesis (120)	7 1 11·3	120	Melpomene (18)	10 9 16·9

A főbolygók a pálya-hajlásuk szerint rendezve.

sorszáma	Főbolygó neve és jegye	pálya-hajlása ° ′ ″	sorszáma	Főbolygó neve és jegye	pálya-hajlása ° ′ ″
121	Helena (101)	10 10 32·6	151	Egeria (13)	16 32 24·6
122	Thalia (23)	10 13 56·5	152	Danaë (61)	18 14 13·6
123	Laetitia (39)	10 21 19·7	153	Atalante (36)	18 42 17·0
124	Ceres ⚳ (1)	10 37 13·2	154	Artemis (105)	21 31 3·5
125	Adria (143)	11 32 16·0	155	Phocaea (25)	21 34 44·9
126	Lumen (141)	11 32 46·5	156	Electra (130)	22 54 35·2
127	Thyra (115)	11 34 39·3	157	Niobe (71)	23 18 45·9
128	Sophrosyne (134)	11 36 13·2	158	Aethra (132)	24 59 59·3
129	Panopaea (70)	11 38 13·9	159	(148)	25 57 19·2
130	Eunomia ⚴ (15)	11 44 17·4	160	Euphrosyne (31)	26 28 47·7
131	Clotho (97)	11 45 27·5	161	Pallas ⚴ (2)	34 41 11·0
132	Alexandra (54)	11 46 58·7	162	(149)	
133	Dejanira (157)	11 49 47·2	163	(150)	
134	Jo (85)	11 53 15·8	164	Abundantia (151)	
135	Atala (152)	12 10 13·0	165	(154)	
136	Antigone (129)	12 10 52·0	166	(155)	
137	Lucina (146)	12 42 22·5	167	Xanthippe (156)	
138	Arethusa (95)	12 52 46·9	168	Coronis (158)	
139	Juno ⚵ (3)	13 1 17·4	169	Aemilia (159)	
140	Calliope (22)	13 44 45·4	170	Una (160)	
141	Meliboea (137)	13 46 27·4	171	(161)	
142	Dice (99)	13 53 17·0	172	(162)	
143	Adeone (145)	14 23 56·3	173	(164)	
144	Hebe ♈ (6)	14 47 16·8	174	Loreley (165)	
145	Lomia (117)	14 57 33·2	175	Rhodope (166)	
146	Mnemosyne (57)	15 10 16·2	176	(168)	
147	Janthe (98)	15 33 11·1	177	(169)	
148	Daphne (41)	16 0 9·3	178	(170)	
149	Aegle (96)	16 6 47·3	179	(171)	
150	Julia (89)	16 10 54·1	180	(172)	

I. **A mellékbolygók pálya-**

Földünk mellékbolygója	időszak grenw. k. i.	közép-hossz ° ′ ″	földközel hossza ° ′ ″	emelkedő pálya-csomó hossza ° ′ ″	pálya-hajlása ° ′ ″
☾ Hold	1800.jan.0·0	335 43 26·71	225 23 53·06	33 16 31·15	5 8 39·96

II.

Jupiter mellékbolygója	időszak párisi időben	közép hossz ° ′ ″	Jupiter-közel hossza ° ′ ″	emelkedő pálya-csomó hossza ° ′ ′	pálya hajlása Jupiter pályájához viszonyitva ° ′ ′
I.	1836. jan. 0·0	266 2 30	— — —	314 33 20	3 5 24
II.	1836. jan. 0·0	243 48 49	— — —	144 27 48	3 4 25
III.	1836. jan. 0·0	112 42 4	180 10 7	315 2 42	3 0 28
IV.	1836. jan. 0·0	9 31 50	241 38 2	220 51 6	2 40 58

III.

Saturnus mellékbolygója	időszak g=grenw.idő p.=párisi »	közép hossz ° ′ ″	Saturnus közel hossza ° ′ ″	emelkedő pálya-csomó hossza ° ′ ″	pálya-hajlása a pályakörhöz viszonyitva ° ′ ″
1. Mimas	1857.jan. 0·0 g.	210 — —	— — —	— — —	— — —
2. Enceladus	1857.jan. 0·0 g.	302 — —	— — —	— — —	— — —
3. Thetis	1857.jan. 0·0 g.	281 43 —	109 7 —	167 37 —	28 10 —
4. Dione	1857.jan. 0·0 g.	115 31 —	145 4 —	167 37 —	28 10 —
5. Rhea	1857.jan. 0·0 g.	288 44 —	185 0 —	167 20 —	28 8 —
6. Titan	1830.jan. 0·0 p.	125 0 52	244 35 50	167 39 17	27 33 47
7. Hyperion	1848.sept.19·76 g.	82 — —	295 — —	— — —	— — —
8. Japetus	1857.jan. 0·0 g.	78 9 —	342 20 —	143 1 —	18 38 —

IV.

Uranus mellékbolygója				emelkedő pálya-csomó hossza ° ′ ″	pálya-hajlása a pályakörhöz viszonyitva ° ′ ″
1. Ariel				— — —	— — —
2. Umbriel				— — —	— — —
3. Titania				165 25 —	100 34 —
4. Oberon				165 28 —	100 34 —

V.

Neptun mellékbolygója	időszak grenw. idő	közép hossz ° ′ ″		emelkedő pálya-csomó hossza ° ′ ″	pálya-hajlása ° ′ ″
1	1848. oct. 30·37	300 — —		300 — —	30 — —

elem- rendszerei.

I.

Közép-kivüliség	közép-távolsága a földtől geogr.mf	naponkénti közép-fordulati mozgás ° ′ ″	fordulati keringése n. ó. p. mp.	valódi átmérője myriameterben	tömeg a földtömegéhez viszonyitva	esési magas. a fölül, az 1. mp.-ben m.-b.
0·05490807	51804·96	13 10 35·029	27 7 43 4·7	348·2	$79\frac{1}{667}$	0·827

II.

közép-kivüliség	köz. táva Jupitertől a földpálya részében	óránkénti mozgás a pályában myriam.-ben	fordulati keringés napokban	valódi átmérője myriameterben	tömeg Jupiter tömegéhez viszonyitva	esési magas. a fölül, az 1. mp.-ben m.-b.
észrevétlen	5·944	6402	1·7691371	393	0·000016877	0·29885
»	9·452	5072	3·5511793	352	0·000023227	0·50999
0·001348	15·086	4018	7·1545475	576	0·000088437	0·72763
0·007243	26·535	3030	16·6889869	493	0·000042475	0·47751

III.

közép-kivüliség	közép táv. Saturnustól a földpálya sugarában		csillagzati keringés napokban			
—	0·00124		0·942424			
—	0·00159		1·370217			
0·01086	0·00197		1·887804			
0·00310	0·00254		2·736916			
0·00080	0·00352		4·517493			
0·0292233	0·00817		15·945427			
0·115...	0·00989		21·284...			
0·428443	0·02380		79·3294..			

IV

	közép-táv. Uranustól a földpálya sugarában		csillagzati keringés napokban			
	0·00138		2·520378			
	0·00192		4·144537			
	0·00315		8·705844			
	0·00420		13·463139			

V.

			csillagzati keringés napokban			
			5·8779			

B.

Az üstökös csillagokról.

Az 1874. 1875. és 1876-ik években fölfedezett üstökös csillagokról.

1874-ik évben hat új üstökös csillag fölfedeztetett.

1874. I. Winnecke-féle üstökös.

Az 1874-ik évi febr. 20-án Winnecke Strassburgban egy új üstököst fölfedezett, észleleteiből Schulhof hazánkfia e következő pálya-elemeket kapta.

Napközel ideje 1874. mart.	9·95342 berl. k. idő		
napközel hossza	= 300° 36′ 4″·2		1874·0 közép-éj-napegyen
emelkedő pálya-csomó hossza	= 31 31 18 ·2		
pálya-hajlása	= 58 17 14 ·7		
napközel távolsága	= 0·043939.		

1874. II. Winnecke-féle üstökös.

1874-ik évi apr. 11-én Winnecke Strassburgban egy új üstököst fölfedezett. Weisz Bécsben pálya-elemeit meghatározta, melyek e következők:

napközel ideje 1874. mart.	13·99342 berl. k. idő	
napközel hossza	= 245° 53′ 14″	1874·0 közép-éj-napegyen
emelkedő pálya-csomó hossza	= 274 6 44	
pálya-hajlása	= 148 24 42	
napközel távolsága	= 0·88600	

Vogel spectrumát észlelte.

1874. III. Coggia-féle üstökös.

1874-ik évi apr. 17-én Coggia Marseille-ben egy új üstököst fölfedezett. Schulhof hazánkfia pálya-elemrendszerét meghatározta, mely e következő:

napközel ideje 1874. jul.	8·86010 berl. k. idő	
napközel hossza	= 271° 21′ 58″·8	1874·0 közép-éj-napegyen
emelkedő pálya-csomó hossza	= 118 49 2·5	
pálya hajlása	= 65 47 39·5	
középkivülisége	= 0·97448	
fél nagy-tengelye	= 26·589	
keringése	= 137·1 év	

Ezen elemek sok tekintetben megegyeznek az 1737. II. számu üstökös csillag pálya-elemeivel.

d'Arrest spectroscopiai vizsgálódásánál ezen üstökös csillag magja egy szép folytonos spectrumot néhány sötét absorptiói csikokkal mutatott, részben igen fényes volt.

Konkolyi hazánkfia, az ó-gyallai csillagászati observatorium tulajdonosa is észlelte ezen üstököst, és spectrumát igen szépnek és tisztának találta. Spectruma folytonos volt világos csikokkal ellátva.

1874. IV. Borrelly-féle üstökös.

1874-ik évi julius 25-én Borrelly Marseille-ben egy új üstököst fölfedezett. Holatschek pálya-elemeit e következőkben állapitotta meg:

napközel ideje 1874. aug.	26·7199 berl. k. idő	
napközel hossza	= 343° 57′ 50″	1874·0 közép-éjnap-egyen
emelkedő pálya-csomó hossza	= 251 44 18	
pálya-hajlása	= 41 55 32	
napközel távolsága	= 0·98383	

1874. V. Coggia-féle üstökös.

1874-ik évi augustus 19-én Coggia Marseille-ben egy új üstököst fölfedezett. Schulhof pálya-elemeire nézve e következő eredményt nyerte:

napközel ideje 1874. julius	5·16629 berl. k. idő	
napközel hossza	= 347° 20′ 2″	1874·0 közép-éjnap-egyen
emelkedő pálya-csomó hossza	= 213 12 15	
pálya-hajlása	= 28 25 41	
napközel távolsága	= 1·4398	

1874. VI. Borrelly-féle üstökös.

1874-ik évi december 6-án Borrelly Merseille-ben egy új üstököst fölfedezett. Pálya-elemrendszere e következő:

napközel ideje 1874. october	18·739 berl. k. idő
napközel hossza	= 298° 46′ 38″
emelkedő pálya-csomó hossza	= 281 38 18
pálya hajlása	= 99 ·25 43
napközel távolsága	= 0·51971

1875-dik évben új üstökös nem fedeztetett föl, de a Winnecke és Encke-féle kerülékes pályáu üstökösök ismét megjelentek, ugyanis:

1875. I. Winecke-féle üstökös.

1875-ik évi február 13. és 14-én Palisa által észleltetett.

1875. II. Encke-féle üstökös.

1875-ik évi február 26-án Palisa által észleltetett: Pálya-elemrendszere Astentől származik:

napközel ideje 1874. october				27·0
közép anomalia	=	309°	36′	17″·20
emelkedő pálya-csomó hossza	=	334	40	48·37
napközel hossza	=	183	40	42·70
pálya-hajlása	=	13	7	21·69
középkivülisége	=	0·84942		
naponkénti közép mozgása	=	1079″·22090		

Konkoly Ó-Gyallán spectrumát észlelte és meg volt lepve ennek fényétől, sokkal fényesebb volt, mint a Coggia-féle üstökös spectruma, melyet 1874. junius 3-án észlelt. Három csikot észlelt, melyek közül a középső a legvilágosabb volt.

A kerülékes pályáu üstökös csillagokról-.

Azon üstökös csillagok száma, melyeknek pálya-elemrendszerei az 1875-ik évig bezárólag vannak kiszámítva, 260-ra rúg, melyek közül 60 kerülékes pályáu, tehát oly égi testek, melyeket a naprendszerünkhöz lehet számítani. Ezek közül 9 üstökös-pálya olyan, melyeknek szakaszossága kétségen kivül van helyezve. A kerülékes pályáu üstökösök száma a fentebbi számnál bizonyosan nagyobb, mivel a kiszámitott kerülékes pályáu üstökösök száma újabb időben folytonosan nő, ugyanis:

az 1378-ik előtti üstökösök közül, melyeknek száma 19, egyetlen egy kerülékes pályáu sincs, ez tehát ad 0%-ot

1378—1763-ik	évig	57	pálya	közül	van	4	kerül.,	ez	ad	7 »
1763—1805-ik	»	41	»	»	»	8	»	»	»	20 »
1805—1875-ik	»	143	»	»	»	46	»	»	»	32 »

Mivel azt fel nem tehetjük, hogy a kerülékes pályáu üstökösök újabb időben szaporodnak, következik, hogy az üstökösök legalább egy harmada kerülékes pályáu. De még e szám is kicsiny, mivel még újabb időben is sok üstökös csak néhány napig, és így pályának csak kicsiny részén nyomozható, úgy hogy a kúpmetszet alakját ebből véglegesen megállapitani nem lehetséges.

Számos jegymentes, azaz nyugotról keletre mozgó üstökös oly pályában mozog, melyek egyrészről a bolygódok, sőt a belső bolyók pályáit is keresztül metszik, másrészről Jupiter pályáját vagy el nem érik, vagy azon csak kevéssel túlterjednek. Ezek belső üstökösöknek neveztetnek, mivel pályái a naprendszerünkben teljesen ben vannak.

I.

A belső üstökösök képezik a kerülékes pályáu első csoportját.

Ezek fölfedezésük ideje szerint rendezve e következők :

Üstökösök

sorszáma	év- és jegye	megnevezése	napközel távolsága	közép-kivülisége	keringé-se, évben	szerzője
45	1678.	Lahire-féle	1·145297	0·626970	5·3797	Leverrier
65	1743. I.	Groschow-féle	0·8615606	0·7213085	5·4355	Clausen
79	1766. II.	Messier-féle	0·3989809	0·864000	5·024811	Burckhardt
81	1770. I.	Messier-féle	0·6744489	0·786119	5·598709	Leverrier
84	1772.	Biela-féle	0·98603	0·72451	6·67713	Hubbard
92	1783.	Pigott-féle	1·459289	0·5524560	5·88886	Peters
96	1786. I.	Encke-féle	0·33482	0·84836	3·281	Encke
131	1819. III.	Pons-féle	0·7736385	0·75519055	5·61776	Encke
132	1819. IV.	Blanpain-féle	0·895586	0·6867458	4·80951	Encke
163	1843. III.	Faye-féle	1·692224	0·5559049	7·438284	Möller
164	1844. I.	De Vico-féle	1·186313	0·6173720	5·459284	Brünnow
171	1846. III.	Brorsen-féle	0·6501035	0·7933880	5·581365	Brünnow
189	1851. II.	d'Arrest-féle	1·173366	0·6592661	6·390394	Villarceau
240	1867. II.	Tempel-féle	1·56002	0·498895	5·49303	Becker
251	1873. II.	Tempel-féle		0·54978	5·1560	Schulhof
254	1873.VII.	Coggia-féle	0·77200	0·788578	6·9775	Weiss

Ezen keringések közép értéke $5^3/_4$ év. Ez a távolabb eső bolygódok keringési idejével körülbelül megegyezik. Ezen üstökösök pálya-hajlásuk a pályakörhöz képest általában véve sem nagyobbak a bolygódokénál.

Az 1770. I. számu üstökös volt az első, melynek rövid keringése fölismertetett. Lexell és mások pályáját meghatározták ép úgy, mint az jelenleg meg van határozva. Azon kérdésre, miért nem lehetett ezt azon idő óta feltalálni, Burckhardt azt felelte, hogy ezen üstökös 1767. évben Jupiter közelébe jött, és ez amazt oly pályába vetette, melyben az földünkről látható volt. Az

előbbi pályája oly fekvésü volt, hogy azt a földünkről nem lehetett látni.

Miután ezen üstökös ily módon két keringést megtett, 1779-ik évben ismét Jupiter közelébe jött, mely pályáját újból és még erősebben megváltoztatta és a földünktől eltávolitotta. Leverrier e számításokat újból átvizsgálván, Burckhardt eredményeit általában helyeseknek találta.

Az 1846. III. vagy Brorsen-féle üstökös is oly pályán fut, mely azt a veszedelmes Jupiter szomszédságába hozza, és ép úgy, mint a Lexell-féle, pályaváltozást fog szenvedni. Ez talán a jövő század elején fog bekövetkezni.

Még egy nevezetes üstökösről akarunk röviden megemlékezni, és ez az 1872-ik évi Biela-féle üstökös. Ez két külön üstökösre szétszakadt. Ugyanis az 1772-ik évben fölfedezett és 1826-ik évtől kezdve mint kerülékes pályáu üstökös ismeretes levén, 1845-ik évi november havában megjelent úgy a mint azt előre kiszámitották, és ekkor már ötödször; ezen idő közben kétszer fel nem lelhették. Ezen év végeig az üstökösön semmi különös nem vétetett észre, csak hogy dec. 19-ikétől az úgynevezett magja egy kissé hosszukás kör alaku lett. Az 1846-ik év január elején az üstökben két világos pont volt látható, melyeknek egymástól való távolsága folytonosan nagyobbodott. Nem sokára csóvája is ketté vált; és igy az egész anyag is, és igy két teljes üstökös volt látható, melyek egymás mellett tova mozogtak. Ezek minden tekintetben hasonlóknak látszottak. Az 1852-ik évben való megjelenése nem volt nagyon kedvező, azért e kettős üstököst mégis észlelték, és magjaiknak egymástól való távolságát már ekkor 300,000 mfre becsülték. Az 1859-ik évben hasztalan keresték, úgy valamint tudva levő dolog az, hogy megjelenését 1865-ik év végén is várták, de fel nem találhatták. Ezen üstökös felkeresésében d'Arrest nagy buzgóságot fejtett ki, azonban fáradsága hasztalan volt. Minek következtében d'Arrest és mások is azt állítják, hogy a rövid keringési ideü üstökösök, anyaguk gyors szétszóródásuk miatt, naprendszerünkben sokáig nem létezhetnek. Ily sors éri a Biela-féle üstököst is. Ezen állítás nem új, mert ezt már Kepler »Cometarum Physiologia« cimű munkájában is felhozta, csakhogy ezen állítás még ekkor

csupa speculatio volt, mig most ez valódiság. d'Arrest egyébb vizsgálódásai azt eredményezték, hogy mind az Encke, mind pedig Faye-féle üstökös egyik megjelenésétől a másikig absolut fényerejükből folytonosan veszitenek, és hogy ezek is a teljes feloldás elé néznek. Szóval a belső kerülékes pályáu üstökösök pusztulásnak indulnak.

II.

A kerülékes pályáu üstökösök második csoportja.

Van a kerülékes pályáu üstökösöknek egy második csoportja, melyeknek középkeringési ideje úgy áll az első csoport közép keringési idejéhez, mint áll az egy év az egy hónaphoz. A keringési időn kivül azonban más közös tulajdonsággal nem bírnak. Pályahajlásaik nagy részben nagyok, egyik közülök jegyellenes, azaz mozgása keletről nyugotra történik, és ez a nevezetes Halley-féle üstökös.

Ezek fölfedezési idejök szerint rendezve a következők:

Üstökösök						
sorszáma	év- és jegye	megnevezése	napközeltávolsága	középtávolsága	középkivülísége	keringési ideje évben
19	1378., 1456., 1531., 1607., 1682., 1759. I. és 1835. III.	Halley-féle	0·5865694	17·98791	0·96739091	76·29063
124	1812.	Pons-féle	0·7771404	17·09549	0·9545412	70·68422
127	1815.	Olbers-féle	1·212816	17·60964	0·93112771	73·8968
172	1846. IV.	De Vico-féle	0·6637143	17·50721	0·9620891	73·25302
181	1847. V.	Brorsen-féle	0·4882720	18·72840	0·9739298	81·04966
193	1852. IV.	Westphal-féle	1·24996	15·43808	0·91902340	60·65839

Ebből következik, hogy ezen üstökösök közép keringése 72·63878 év és hogy ezeknek pályái Neptun pályáján túl nyúlnak.

A Halley üstökösön kivül, mely már többször megjelent, és teljesen ismeretes, az Olbers-féle, Bessel vizsgálódásai nyomán legjobban van meghatározva, ennek isméti megjelenése 1887-ik év február 9-én fog megtörténni.

III.

A kerülékes pályáu üstökösök harmadik csoportja.

A kerülékes pályáu üstökösök e két főcsoportja között van még két kisebb — két-két üstökösből álló — csoport, ugyanis:

Üstökösök						
sorszáma	év- és jegye	megnevezése	napközel távolsága	közép-távolsága	közép-kivülisége	keringési ideje évben
102	1790. II., 1858. I., 1871. IV. és 1873. V.	Tuttle-féle	1·030109	5·756524	0·8210538	13·81170
174	1846. VI.	Peters-féle	1·528921	5·485584	0·7213385	12·84786
238	1866. I.	Tempel-féle	0·9765204	10·324789	0·9054198	33·17582
239	1867. I.	Tempel-féle	1·572497	10·417621	0·84906	33·62

Az előbbiek közép keringése: 13·32983 év, az utóbbiaké pedig: 32·39791 év. Az előbbiek pályája Saturnus pályáján valamivel túl terjednek, míg az utóbbiaké Uranus pályájáig terjednek. Az előbbiek pálya-hajlása nagy és különböző, körülbelül 54° és 30°, az utóbbiaké pedig 18°. Az előbbiek napközépi mozgása jegymentes, azaz nyugotról keletre történik, mit a rövid keringésü üstökösöké, az utóbbiak pedig jegyellenesek, azaz mozgásuk keletről nyugotra történik.

Az 1866. I. számu vagyis Tempel-féle üstökös nagy fontosságu, mert ezáltal lett kétségen kivül téve azon tény, hogy a hullócsillagrajok az üstökösökkel összefüggésben állanak. Ugyanis

Leverrier és Oppolzer az 1866-ik évben nov. 13-án történt hullócsillagrajnak tüneményével foglalkozván, az észleletekből annak pályáját kiszámították, mely e következő:

Az 1866-ik évi novemberi hullócsillagraj pályája.

		Leverrier	Oppolzer
Keringési ideje . . .	=	33·25 év	33·18 év
fél nagy-tengelye . . .	=	10·34017	10·32479
középkivülisége . . .	=	0·904354	0·905420
napközel távolsága . . .	=	0·98900	0·97652
pálya-hajlása	=	14° 41′	17° 18′
leszálló pálya-csomó hossza	=	51 18	51 16
napközel hossza . . .	=	42 24	közel a lesz. p. csomóhoz
mozgása	=	jegyellenes	jegyellenes

Az 1866. I. számu üstökös pálya-elemrendszere pedig a következő:

		Oppolzer
Keringési ideje	=	33·17582 év
fél nagy-tengelye	=	10·324789
középkivülisége	=	0·9054198
napközel távolsága	=	0·9765204
pálya-hajlása	=	162° 41′ 55″
emelkedő pálya-csomó hossza	=	231 26 3
napközel hossza	=	42 24 2
mozgása	=	jegyellenes

E pályák azonosságán kételkedni nem lehet, ha tehát e tényt figyelemmel kisérjük, azon meggyőződésre jutunk, hogy ezen megegyezés a természetben alapszik és ez által a hullócsillagok és az üstökösök természeti alkotásainak megvizsgálására új tér nyilik.

Schiaparelli is e tárgygyai tüzetesen foglalkozott és hasonló eredményre jutott, mire az üstökösöknek a hullócsillagrajokkal való összefüggéséről szóló elméletét felállította.

Weisz Bécsben e tüneménynek azon magyarázatot adja, hogy az üstököstest felhőalaku halmazállapota következtében a naphoz való közeledésével részint az ennek hatásából származott

változás, részint természetes átváltoztatása miatt mint valami egész többé fenn nem állhat, és igy magától egyes részeket ellök, melyek az előbbi halmaz-állapotuk megtartásával egy új nehézkedési pont körül egyesülnek, és a mint könnyen belátható, a nap körül oly pályában keringenek, melyek az anya üstökösnek pályájával nagy hasonlatossággal birnak. A kerülékes pályáu üstökösöknél tehát útjoknak egész terjedelmében ily feloszlási eredmények egymá-után fognak történni, és ez utóbbiak, ha az üstököspálya földünk pályáját átmetszi, vagy legalább ehhez igen közeledik, földünkre nézve ezen pont átmeneténél oly tüneményeket idéznek elő, melyeket kerülékes pályán hullócsillagrajoknak szoktunk nevezni.

Ezen nézetnél fogva a többi kerülékes pályáu üstökös is hullócsillagrajgyürük képzését idézik elő, és a többi szakaszos hullócsillagrajok is a fentebbieken kivül lételüket onnan veszik, ha a kerülékes pályáu üstökös pályája földünk pályáját átmetszi.

Ha azonban az üstökös nem tartozik a kerülékes pályáuakhoz, akkor ez egy hullócsillagrajívet von maga után, és ha a földünk pályája ezt átmetszi, ekkor ez egyszer, de csak egyszer, egy fényes hullócsillagrajt idéz elő, mely a szakaszos hullócsillagrajokhoz nem tartozik.

Végre megemlítjük, hogy az 1872. nov. 27-én este oly nagyszerü hullócsillagraj tünemény volt, mely a hullócsillagok számát illetőleg csak az 1866. nov. 13-án történttel összehasonlítható. A hullócsillagok száma és az egymásra való gyors következése oly nagy volt, hogy lehetetlen volt valamennyit megszámlálni és pontosan észlelni, gyakran egy-ugyanazon pillanatban egyszerre több csillag hullott le. Ezen idő körül volt a Biela-féle üstökös földátmenetének ideje a leszálló pálya-csomóján, ugyanazon körülmény volt az 1861. évi aprilisi hulló csillagrajés az 1861. I. számu üstökösnél is. Ezen és más körülményeknél fogva kétségen kivül az tünik ki, hogy az 1872. évi novemberi hullócsillagok a Biela-féle üstököshöz tartoznak és hogy ezen eset a fent felhozott két esethez egy harmadik, mely Schiaparelli e tárgyra vonatkozó és felállított elméletét újból erősiti, mely szerint az üstökösök a hullócsillagrajokkal szoros összefüggésben vannak

Klinkerfues a madrasi csillagászokat 1872. évi nov. 30-án sürgöny által figyelmeztette, hogy a Biela-féle üstökös ϑ Centauri tájékán fellelhető. Pogson ezen üstököst csakugyan feltalálta és dec. 2. és 3-án többször észlelte is. Előttünk áll tehát egy páratlan eset, hogy valamely üstökös az éjszaki félgömbön a csillagraj okozta körülményeknél fogva nem volt feltalálható, míg ugyanaz ugyanakkor a déli félgömbön sikerült. A Biela-féle üstökös tehát 20 évi sikertelen keresés után ismét feltaláltatott.

Bruhns ezen hullócsillagraj pályáját kiszámitotta, melyet a Biela-féle üstökös pályájával való összehasonlítás végett a következőkben egymás mellé helyezzük:

		hullócsillagraj		Biela-féle üstökös	
napközel hossza . . .	=	180°	55′	109°	8′
emelkedő pálya-csomó hossza	=	245	55	245	51
pálya-hajlása . . .	=	15	11	12	33
napközel-távа . . .	=	0·8541		0·8606	

E pályák oly szépen egyeznek meg egymással, hogy a hullócsillag és a Biela-féle üstökös azonosságán kétkedni nem lehet.

Állítsuk már most össze azon kilenc kerülékes pályáu üstökösöket, melyek már többször megjelentek, ezek e következők:

Üstökösök				
sorszáma	év- és jegye	megnevezése	keringési ideje, évben	isméti megjelenés éve és jegye
19	1378.	Halley-féle	76·29063	1456., 1531., 1607., 1682., 1759. I. és 1835. III.
84	1772.	Biela-féle	6·7713	1806. I., 1826. I. 1832. III., 1846. II. A. és B. 1852. III. A. és B. 1872.
96	1786. I.	Encke-féle	3·281	1795., 1805., 1819. I., 1822. II., 1825. III., 1829., 1832. I., 1835. II., 1838., 1842. I., 1845. IV., 1848. II., 1852. I., 1855. III. 1858. VIII., 1862. I., 1865. II., 1868. III., 1871. III., 1875. II.
102	1790. II.	Tuttle-féle	13·7018	1858. I., és 1871. IV.
131	1819. III.	Winnecke-féle	5·61778	1858. I., 1869. I. és 1875. I.
163	1843. III.	Faye-féle	7·438284	1851. I., 1858. V. 1865. III. és 1873. VI.
171	1841. III.	Brorsen-féle	5·581365	1857. II. 1868. I. 1873. V.
189	1851. II.	d'Arrest-féle	6·390394	1857. VII. és 1870. III.
240	1873. I.	Tempel-féle	6·482	1867. II. és 1873. I.

Ezekből kitünik, hogy

a	Halley-féle	üstökös	már	7-szer	megjelent	és	észleltetett	is,
»	Biela	»	»	»	7 »	»	»	»	»
az	Encke	»	»	»	21 »	»	»	»	»
a	Tuttle	»	»	»	3-szor	»	»	»	»
»	Winnecke-féle	»	»	»	3 »	»	»	»	»
»	Faye	»	»	»	5-ször	»	»	»	»
»	Brorsen	»	»	»	4-szer	»	»	»	»
»	d'Arrest	»	»	»	3-szor	»	»	»	»
»	Tempel	»	»	»	2-szer	»	»	»	»

Végre rendezzük még a többi kerülékes pályáu üstökösöket keringési idejök szerint, melynek eredménye e következő :

Üstökösök				
sorszáma	év- és jegye	fél nagy tengelye	keringési ideje, évben	szerzője
251	1873. II.	2·9844	5·1560	Schulhof
254	1873. VII.	.....	6·9775	Weiss
223	1862. II.	24·85571	123·9195	Seeling
257	1874. III.	26·589	137·1	Schulhof
47	1683.	33·03104	189·838	Clausen
208	1857. IV.	38·048	234·69	Möller
169	1845. III.	39·664	249·80	d'Arrest
159	1840. IV.	50·49586	358·8258	Götze
220	1861. I.	55·65530	415·2025	Oppolzer
221	1861. II.	56·04216	419·5391	Seeling
107	1793. II.	56·25193	421·8967	d'Arrest
175	1846. VII.	62·98544	499·8737	Oudemans
161	1843. I.	65·71076	530·6650	Hubbard
195	1853. II.	85·07882	784·7520	Rümker
202	1854. V.	99·84977	997·7477	Adam
76	1763.	108·9618	1137·391	Lexell
176	1846. VIII.	124·0250	1281·224	Quirling
201	1845. IV.	124·711	1308·7	Lesser
118	1807.	143·1951	1713·533	Bessel
213	1858. VI.	161·5901	2054·103	Löwy
80	1769.	163·45	2089·8	Bessel

Üstökösök				
sorszáma	év- és jegye	fél nagy tengelye	keringési ideje, évben	szerzője
209	1857. V.	182·37	2462·9	Linsser
149	1827. III.	189·6188	2611·09	Clüver
122	1811. I.	211·0223	3065·439	Argelander
142	1825. IV.	271·4309	4471·87	Hubbard
136	1822. III.	309·6539	5448·976	Encke
190	1851. III.	313·2217	5543·419	Brorsen
210	1857. VI.	335·41	6142·0	Auwers
207	1857. III.	366·8924	7027·62	Villarceau
187	1849. III.	412·16	8367·5	d'Arrest
46	1680.	426·6858	8813·7	Encke
177	1847. I.	489·1409	10818·09	Hornstein
157	1840. II.	577·198	13863·98	Plantamour
187	1850. I.	941·9467	28909·43	Carrington
179	1847. III.	1250·661	44229·26	Gautier
165	1844. II.	2183·790	102050·7	Plantamour

Emlitésre méltó az, hogy az ezer évekre menő keringési idők, talán az 1811-iket kivéve, csak közelítő értékek.

A kerülékes pályáu üstökösök pálya-elemrendszerei.

A következőkben a kerülékes pályáu üstökösök pálya-elemrendszerei Olbers és Galle jegyzékei és az »Astronomische Nachrichten« cimü folyóirat nyomán a legújabb ideig vannak összeállítva.

Az üstökösök fölfedezésük szerint sorszámokkal vannak ellátva. Azon sorszámok, melyek zárjelben vannak, azt jelentik, hogy az üstökös határozottan szakaszos és ennek első megjelenése e szám alatt keresendő és feltalálható.

Ezután megemlitve legyen még, hogy a napközel ideje alatt azon időt értjük, mely alatt az üstökös a naphoz legközelebben álló pályapontján megy keresztül.

A napközel- és a pálya-csomó hossza rendesen a megjelenés évének éjnapegyenére van viszonyitva.

Az üstökösök pálya-hajlásai a nappályakörhöz vannak viszonyitva.

A napközel távolság alatt azon távolságot kell érteni, melyben az üstökös a napközelben van. E rovatban álló számokat 20,029.820 számmal kell megszorozni, ha a távolságot geographiai mértföldekben akarjuk megkapni.

E jegy alatt j. m. az üstökösnek jegymentes (direkt) vagyis nyugotról keletre való mozgása értendő, ellenben j. e. jegy alatt jegyellenes (retrograd) azaz keletről nyugotra.

I. Az üstökösök kerülékes

sorszáma	napközel-ideje párisi közép időben: év	h.	n.	ó.	p.	mp.	napközel hossza °	′	″	emelkedő pálya-csomó hossza °	′	″	pálya-hajlása °	′	″	napközel távolsága
	Üstökösök															
19	1378.	nov.	8.	18	28	48	299	31	0	47	17	0	17	56	0	0·58350
(19)	1456.	jun.	8.	22	10	0	301	0	0	48	30	0	17	56	0	0·58552
(19)	1531.	aug.	25.	19	10	0	301	12	0	45	30	0	17	0	0	0·57994
(19)	1607.	oct.	26.	21	54	0	301	3	40	47	48	40	17	20	0	0·58506
45	1678.	aug.	18.	7	42	40	322	47	37	163	20	0	2	52	0	0·145297
46	1680.	dec.	17.	23	55	30	262	49	5	272	9	29	60	40	16	0·0062224
(19)	1682.	sept.	14.	19	14	14	301	55	37	51	11	18	17	44	45	0·582894
47	1683.	jul.	12.	17	34	36	86	31	15	173	17	48	83	47	46	0·553369
65	1743.	(I.) jan.	8.	4	48	46	93	19	36	86	54	29	1	53	43	0·8615606
(19)	1759.	(I.)mar.	12.	13	23	55	303	10	28	53	50	27	17	36	52	0·5845193
76	1763.	nov.	1.	21	4	19	84	57	27	356	17	38	72	34	10	0·4983042
79	1766.	(II.)apr.	26	23	52	16	251	13	0	74	11	0	8	1	45	0·3989809
80	1769.	oct.	7.	15	2	43	144	11	29	175	3	59	4	45	50	0·12275
81	1770.	(I)aug.	13.	13	8	11	356	16	51	131	58	56	1	34	28	0·6744489
84	1772.	febr.	16.	15	53	0	110	18	35	257	15	38	17	3	8	0·98603
92	1783.	nov.	19.	22	29	4	50	17	25	55	40	30	45	6	54	1·459289
96	1786.	(I.)jan.	30.	21	7	12	156	38	0	334	8	0	13	36	0	0·33482
102	1790.	(II.)jan	28.	7	45	30	111	44	37	267	8	37	56	58	13	1·0633
107	1793.	(II.)nov.	20.	5	15	32	71	54	3	2	0	12	51	31	10	1·495114
(96)	1795.	dec.	21.	10	44	22	156	41	20	334	39	22	13	42	30	0·3344294
(96)	1805.	nov.	21.	12	9	11	156	47	24	334	20	10	13	33	30	0·3404213
(84)	1806.	(I.) jan.	1.	22	10	30	109	28	25	251	16	19	13	36	34	0·9070766
118	1807.	sept.	18.	17	53	20	270	54	42	266	46	11	63	10	28	0·6461239
122	1811.	(I.)sept	12.	6	19	53	75	0	34	140	24	44	73	2	21	1·035420
124	1812.	sept.	15.	7	40	52	92	18	44	253	1	2	73	57	3	0·7771404
127	1815.	apr.	26.	0	5	14	149	2	29	83	28	46	44	29	54	1·212816
(96)	1819.	(I.) jan.	27.	6	18	14	156	59	12	334	33	19	13	36	54	0·3352565
131	1819.	(III.)jul.	18.	21	45	39	274	40	51	113	10	46	10	42	48	0·7736385

pálya-elemrendszerei. I.

Üstökösök

közép kivülisége	fél nagy tengelye	keringési ideje, évben	napközépi mozgás iránya	fölfedezők neve	szerzők neve	sorszáma
.....	.....	.....	j. e.	.....	Laugier	19
.....	.....	.....	j. e.	.....	Pingré	(19)
0·967391	17·784	75·0	j. e.	Apianus	Halley	(19)
0·967391	17·942	76·0	j. e.	Harriot	Halley	(19)
0·626970	3·070254	5·3797	j. m.	La Hire	Le Verrier	45
0·99998542	426·6858	8813·7	j. m.	Kirch	Encke	46
0·96798019	18·17013	77·45288	j. e.	.....	Rosenberger	(19)
0·9832470	33·03104	189·838	j. e.	Flamsteed	Clausen	47
0·7213085	3·092449	5·4355	j. m.	Grischow	Clausen	65
0·96768436	18·08782	76·9271	j. e.	Palitzsch	Rosenberger	(19)
0·9954268	108·9618	1137·391	j. m.	Messier	Lexell	76
0·864000	2·932683	5·024811	j. m.	Messier	Burckhardt	79
0·99024901	163·45	2089·8	j. m.	Messier	Bessel	80
0·786119	3·15384	5·598709	j. m.	Messier	Le Verrier	81
0·72451	3·5792	6·7713	j. m.	Montaigne	Hubbard	84
0·5524560	3·26066	5·8886	j. m.	Pigott	Peters	92
0·84836	2·208	3·281	j. m.	Méchain	Encke	96
.....	.....	.....	j. m.	Méchain	Méchain	102
0·9734211	56·25193	421·8967	j. m.	Perny	d'Arrest	107
0·8488828	2·213047	3·2922	j. m.	Hersch- Kar.	Encke	(96)
0·84617529	2·218149	3·303591	j. m.	Bouv., Pous, Huth.	Encke	(96)
0·7457068	3·567051	6·736961	j. m.	Pons	Hubbard	(84)
0·99548781	143·1951	1713·533	j. m.	Parisi	Bessel	118
0·99509330	211·0223	3065·439	j. e	Flaugerg:	Argelander	122
0·9545412	17·09549	70·68422	j. m.	Pons	Encke	24
0·93112771	17·60964	73·8968	j. m.	Olbers	Bessel	127
0·8485841	2·214113	3·294643	j. m.	Pons	Encke	(96)
0·75519035	3·160158	5·61776	j. m.	Pons	Encke	131

II. Az üstökösök kerülékes

Üstökösök

sorszáma	napközel ideje párisi közép időben	napközel hossza	emelkedő pályacsomó hossza	pálya-hajlása	napközel távolsága
	év h. n. ó. p.mp.	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
132	1819.(IV.)nov.20. 6 2 55	67 18 48	77 13 57	9 1 16	0·8925586
(96)	1822.(II.)máj.23. 23 16 1	157 11 44	334 25 9	13 20 17	0·3459698
136	1822.(III.) oct.23. 18 37 50	271 40 17	92 44 42	52 39 10	1·145066
(96)	1825.(III). sep.16. 6 42 39	157 14 31	334 27 30	13 21 24	0·3448536
142	1825.(IV.) dec.10. 16 35 32	318 46 39	215 43 22	33 32 53	1·239846
(84)	1826.(I.)mart.18. 10 52 29	109 48 47	251 27 19	13 33 54	0·9024190
149	1827.(III)sept.11. 16 47 5	250 57 12	149 39 11	54 4 42	0·1378433
(96)	1829. jan. 9. 18 3 28	157 17 53	334 29 32	13 20 34	0·3455444
(96)	1832. (I.) máj. 3. 23 34 6	157 21 1	334 32 9	13 22 9	0·3434713
(84)	1832.(III) nov.26. 2 57 39	110 0 25	248 15 18	13 13 31	0·8690864
(96)	1835.(II.)aug.26. 8 48 53	157 23 29	334 34 59	13 21 15	0·3444362
(19)	1835.(III.)nov.15 22 41 22	304 31 32	55 9 59	17 45 5	0·5865694
(96)	1838. dec. 19. 0 26 59	157 27 4	334 36 41	13 21 28	0·3440397
157	1840. (III.) mart. 12. 23 55 53	80 18 10	236 49 6	59 13 20	1·221395
159	1840.(IV.)nov.13. 16 5 50	22 32 5	248 55 57	57 57 52	1·480961
(96)	1842. (I.) apr. 12. 0 35 30	157 29 27	334 39 10	13 20 26	0·3450135
161	1843.(I.) febr.27. 10 0 30	278 40 17	1 14 55	35 40 39	0·0055383
163	1843.(III.) oct.17. 3 39 29	49 33 45	209 29 27	11 22 32	1·692224
164	1844.(I.) sept. 2. 11 37 30	342 30 48	63 49 38	2 54 46	1·186316
165	1844.(II.) oct.17. 8 24 36	180 24 3	31 39 6	48 36 1	0·855394
169	1845.(III.)jun. 5. 16 19 5	262 2 56	337 48 56	48 41 59	0·40163
(96)	1845.(IV.)aug. 9. 15 11 11	157 44 21	334 19 33	13 7 34	0·3381433
(84)	1846. (II.) A. f. br.10. 23 59 31	109 2 53	245 54 15	12 34 53	0·8564456
	1846. (II.) B. febr.11. 1 59 0	109 2 54	245 54 17	12 34 55	0·8564650
171	1846. (III.) febr. 25. 9 8 1	116 28 15	102 40 58	30 55 53	0·6501035
172	1846.(IV.)mart.5. 13 14 39	90 27 0	77 33 33	85 5 42	0·6637143
174	1846.(VI.)jun. 1. 5 15 14	240 7 35	260 28 59	30 24 24	1·528621
175	1846.(VII.)jun.5. 11 39 26	261 52 51	29 18 47	29 18 47	0·6337020

pálya-elemrendszerei. II.

Üstökösök

közép kivülisége	fél nagy tengelye	keringési ideje, évben	napközépi mozgás iránya	fölfedezők neve	szerzők neve	sorszáma
0·6867458	2·849306	4·80951	j. m	Blanpain	Encke	132
0·8444643	2·224375	3·317509	j. m.	.....	Encke	(96)
0·9963011	309·6539	5448·976	j. e.	Pons	Encke	136
0·8448885	2·223263	3·315021	j. m.	.....	Encke	(96)
0·9954285	271·4309	4471·87	j. m.	Pons és Biela	Hubbard	142
0·7466012	3·56126	6·720563	j. m.	Biela, Gamb.	Hubbard	(84)
0·99927305	189·6188	2611·09	j. e.	Pons	Clüver	149
0·8446245	2·2225	3·313315	j. m.	.....	Encke	(96)
0·8454141	2·221834	3·31194	j. m.	.....	Encke	(96)
0·7514470	3·536829	6·65153	j. m.	.....	Biranowszky	(84)
0·8450356	2·222680	3·313718	j. m.	.....	Encke	(96)
0·96739091	17·98791	76·29063	j. e.	.....	Westphalen	(19)
0·8451775	2·222155	3·312544	j. m.	.....	Encke	(96)
0·9978836	577·198	13863·98	j. e.	Galle	Plantamour	157
0·97067164	50·49586	358·8258	j. m.	Bremiker	Götze	159
0·8447904	2·222887	3·314182	j. m.	.....	Encke	(96)
0·99991572	65·71076	530·6959	j. e.	.....	Hubbard	161
0·5559049	3·81050	7·438284	j. m.	Faye	Möller	163
0·6173720	3·100443	5·459284	j. m.	De Vico	Brünnow	164
0·9996083	2183·790	102050·7	j. e.	De V., M., d'Arr.	Plantamour	165
0·9898742	39·664	249·80	j. e.	Colla	d'Arrest	169
0·8474362	2·21661	3·299697	j. m.	.....	Encke	(96)
0·7566625	3·519579	6·602923	j. m.	.....	Hubbard	(84)
0·7566060	3·518857	6·600888	j. m.	.....	Hubbard	
0·7933880	3·146495	5·581365	j. m.	Brorsen	Brünnow	171
0·9620891	17·50721	73·25302	j. m.	DeVico,Boud	Van Deinse	172
0·7213385	5·485584	12·84796	j. m.	Peters	Peters	174
0·9899389	62·98544	499·8737	j. e.	Brors., Wich	Oudemans	175

III. Az üstökösök kerülékes

Üstökösök

sorszáma	napközel ideje párisi közép időben				napközel hossza			emelkedő pályacsomó hossza			pálya-hajlása			napközel távolsága
	év	h.	n.	ó. p.mp.	°	′	″	°	′	″	°	′	″	
176	1846. (VIII.) oct.	29	22	9 18	98	47	15	4	38	18	49	39	3	0·8293924
177	1847.(I.)mar.	30.	6	58 50	276	2	22	21	41	52	48	38	50	0·0425895
179	1847.(III.)aug.	9.	8	15 51	246	45	11	338	16	57	83	26	15	1·766059
181	1847.(V.)sept.	9.	12	31 49	79	8	27	309	50	23	19	9	0	0·4882720
(96)	1848.(II.)nov.	26.	2	8 41	157	47	24	334	21	21	13	8	32	0·3369911
186	1849.(III.)jun.	8.	5	2 36	267	6	8	30	32	0	66	55	19	0·89438
187	1850. (I.) jul.	23.	12	49 37	273	25	5	92	53	28	68	10	24	1·081449
(163)	1851. (I.) apr.	1.	22	36 21	49	42	3	209	31	6	11	21	38	1·699979
189	1851. (II.) jul.	8.	16	24 51	322	54	42	148	23	37	13	55	8	1·173366
190	1851. (III.) aug.	26.	5	47 13	310	58	49	223	40	33	38	9	2	0·9842992
(96)	1852.(I.)mar.	14.	17	22 9	157	51	2	334	13	21	13	7	54	0·3374465
(84)	1852.(III.) A. sept.	23.	17	36 47	109	8	17	245	51	26	12	33	16	0·8606016
	1852. (III.) B.sept.	23.	1	30 57	109	8	16	245	51	28	12	33	19	0·8606182
193	1852.(IV.)oct.	12.	18	10 25	43	13	42	346	10	0	40	55	0	1·24996
195	1853.(II.)máj.	9.	19	58 41	201	44	37	40	57	37	57	49	3	0·9086932
201	1854.(IV.) oct.	27.	12	22 25	94	24	18	324	28	31	40	54	38	0·83250
202	1854.(V.) dec.	15.	17	20 48	165	9	25	238	7	54	14	8	50	1·357548
(96)	1855.(III.)jul.	1.	4	49 0	157	53	12	334	26	24	13	8	9	0·3371009
(171)	1857.(II.)mar.	29	5	35 59	115	43	32	101	46	29	29	48	59	0·6205800
207	1857.(III.) jul.	17.	23	42 31	249	36	1	23	41	28	58	57	1	0·3674795
208	1857. (IV.) aug.	24	0	4 19	21	46	51	200	49	16	32	46	24	0·74681
209	1857.(V.)sept.	30.	21	16 26	250	7	38	14	57	48	56	3	21	0·56290
210	1857.(VI.)nov.	19.	1	52 0	44	13	16	139	18	42	37	48	55	1·00899
(189)	1857. (VII.) nov.	28.	4	39 19	323	4	52	148	28	46	13	56	1	1·169990
(102)	1858.(I.)febr.	23.	12	43 41	115	51	35	269	3	13	54	24	10	1·025505
(131)	1858.(II.)máj.	2.	0	57 52	275	40	38	113	34	5	10	48	12	0·7689380
(163)	1858.(V.)sept.	12.	20	54 53	49	50	8	209	39	49	11	22	10	1·694202
213	1858.(VI.)sept.	29.	23	12 27	36	13	1	165	19	22	63	1	50	0·5784764

pálya-elemrendszerei. III.

Üstökösök

közép-kivülisége	fél nagy-tengelye	keringési ideje, évben	napközépi mozgás iránya	fölfedezők neve	szerzők neve	sorszáma
0·9933127	124·0250	1281·224	j. m.	De Vico	Quirling	176
0·99991293	489·1409	10818·09	j. m.	Hind	Hornstein	177
0·9985879	1250·661	44229·26	j. e.	Mauvais	Gauthier	179
0·9739298	18·72840	81·04966	j. m.	Brorsen	Gould	181
0·8478500	2·214861	3·276246	j. m.	.....	Encke	(96)
0·997830	412·16	8367·5	j. m.	Schweiz.Bon.	d'Arrest	186
0·9988519	941·9467	28909·43	j. m.	Grah.Besson.	Carrington	187
0·5549454	3·819708	7·465267	j. m.	Petersen	Möller	(163)
0·6592661	3·443645	6·390394	j. m.	d'Arrest	Villarceau	189
0·9968575	313·2217	5543·419	j. m.	Brorsen	Brorsen	190
0·8476633	2·215136	3·296861	j. m.	.. ..	Encke	(96)
0·7559217	3·525924	6·620885	j. m.	.....	Hubbard	(84)
0·7558660	3·525189	6·618713	j. m.	Secchi	Hubbard	
0·91903397	15·43808	60·65839	j. m.	Westphal	Westphal	193
0·9893194	85·07882	784·7520	j. e.	Schweizer	Rümker	195
0·9933246	119·66	1308·7	j. m.	Klink. Bruh.	Lesser	201
0·9861041	99·84977	997·7477	j m.	Winnecke és Dieu	Adam	202
0·8477869	2·214664	3·295807	j. m.	.....	Encke	(96)
0·8023131	3·139207	5·561984	j. m.	Bruhns	d'Arrest	(171)
0·9989984	366·8924	7027·62	j. e.	Klink. Dieu.	Villarceau	207
0·9803714	38·048	234·69	j. m.	Peters, Dieu.	Möller	208
0·9969135	182·37	2462·9	j. e.	Klinkerf.	Linsser	209
0·9969918	335·41	6142·9	j. e.	Donati van Arsdale	Auwers	210
0·6598747	3·439881	6·379917	j. e.	.....	Villarceau	(189)
0·8209040	5·726008	13·7018	j. m.	Tuttle, Bruh.	Bruhns	(102)
0·7550212	3·138795	5·560893	j. m.	Winnecke	Seeling	(131)
0·5556462	3·812733	7·444827	j. m.	Bruhns	Möller	(163)
0·9964201	161·5901	2054·103	j. e.	Donati	Löwy	213

IV. Az üstökösök kerülékes

Üstökösök

sorszáma	napközel ideje párisi közép időben: év h. n.	ó. p.mp.	napközel hossza ° ′ ″	emelkedő pálya-csomó hossza ° ′ ″	pálya-hajlása ° ′ ″	napközel távа
(96)	1858. (VIII.) oct. 18.	8 50 58	157 57 30	334 28 34	13 4 15	0·3407246
220	1861. (I.) jun. 3.	9 30 47	243 22 4	29 55 43	79 45 27	0·9206944
221	1861. (II.) jun. 11.	12 16 44	249 4 4	278 57 59	85 26 25	0·8223570
(96)	1862. (I.) febr. 6.	3 50 22	158 0 50	334 30 50	13 5 0	0·3398980
223	1862. (II.) jun. 22.	0 53 20	299 20 27	326 32 54	7 54 26	0·98134
	berlini közép időben					
(96)	1865.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
(163)	1865.	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
238	1866. (I.) jan.) 11.	4 6 22	42 24 2	231 16 3	162 41 55	0·9765204
239	1867. (I.) jan. 19.	21 32 50	75 52 16	78 35 45	18 12 55	1·572497
240	1867. (II) máj. 20.	10 33 36	234 0 39	102 4 13	6 17 32	1·56002
(171)	1868. (I.) apr. 10.	10 32 36	116 2 3	101 14 6	29 22 39	0·5967625
(96)	1868. (III.) jun. 14.	0 0 9	158 12 32	334 33 19	13 6 51	. . . . .
(131)	1869. (I.) jun. 29.	23 31 12	275 55 31	113 33 24	10 48 21	0·781347
(189)	1870. (III.) jun. 10.	0 0 0	318 40 50	146 25 23	15 39 12	. . . . .
(96)	1871. (III.) dec. 16.	0 0 0	158 12 24	334 34 9	13 7 35	. . . . .
(102)	1871. (IV.) dec. 2.	0 0 0	116 4 36	269 17 12	54 17 0	1·030109
(84)	1872. (I.)	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
(240)	1873. (I.)	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
251	1873. (II.) jun. 25.	9 9 5	306 4 53	120 54 41	12 44 28	. . . . .
(171)	1873. (V.) oct. 12.	0 0 0	116 2 50	101 12 38	29 24 13	. . . . .
(163)	1873. (VI.) aug. 3.	0 0 0	. . . . .	209 25 56	11 21 50	. . . . .
254	1873. (VII.) dec. 2.	23 20 47	85 29 37	248 45 6	26 47 54	0·77200
257	1874. (III.) jul. 8.	20 38 33	271 21 59	118 49 3	65 47 40	. . . . .
(31)	1875. (I.)	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
(96)	1875. (II.) oct. 27.	0 0 0	183 40 43	334 40 48	13 7 22	. . . . .

Üstökösök

közép kivülisége	fél nagy-tengelye	keringési ideje, évben	napközépi mozgás iránya	fölfedezők neve	szerzők neve	sorszáma
0·8463915	2·218187	3·303675	j. m.	Förster	Encke	(96)
0·9834572	55·65520	415·2025	j. m	Thatsch.Bäck	Oppolzer	220
0·9853261	56·04216	419·5391	j. m.	Tebbutt	Seeling	221
0·8467094	2·217444	3·301793	j. m.	.....	Encke	(96)
0·9612708	24·85571	123·9195	j. e.	Schm. Temp.	Seeling	223
.....	.....	.....	j. m.	Tebbutt	.....	(96)
.....	.....	.....	j. m.	Tiele	.....	(163)
0·9054198	10·324789	33·17582	j. e.	Tempel	Oppolzer	238
0·84906	10·417621	33·62	j. e.	Steph., Temp.	Winlock	239
0·498895	3·11316	5·49302	j. m.	Tempel	Becker	240
0·8080914	3·10962	5·48364	j. m.	Tempel	Bruhns	(171)
0·849185	.....	3·28932	j. m.	Winnecke	Beck. és Asten	(96)
0·752095	3·15180	5·597	j. m.	Winnecke	Linsser	(131)
0·6349044	.....	6·566844	j. m.	Winnecke	Leveau	(189)
0·8493574	2·209701	3·284897	j. m.	Dunér	Glasenapp	(96)
0·8210538	5·756524	13·81170	j. m.	Borrelly	Tischler	(102)
.....	.....	.....	....	Pogson	.....	(84)
.....	.....	5·1560	....	Stephan	.....	(240)
0·54978	2·9844	5·476	j. m.	Tempel	Schulhof	251
0·80859	.....	7·411	j. m.	Stephan	Schulze	(171)
0·55738	.....	.....	....	Stephan	Möller	(163)
0·768578	.....	6·9775	....	Coggia	Weiss	254
0·97448	26·589	137·1	....	Coggia	Schulhof	257
0·84942	.....	.....	j. m.	Palisa	Asten	(131)
.....	.....	.....	j. m.	Palisa	.....	(96)

Az alap-csillagok középhelyei 1878-ra.

Csillagok								
jegye és neve	közép-egyenes emelkedése			évi vált. az egyen. emelked.	közép elhajlása			évi vált. az elhajlásban
	ó.	p.	mp.	mp.	°	′	″	″
α Andromedae	0	2	4·988	+3·0880	+28	25	1·69	+19·908
γ Pegasi	0	6	57·341	+3·0830	+14	30	19·15	+20·033
α Cassiopejae	0	33	35·549	+3·3657	+55	52	5·01	+19·803
α Arietis	2	0	17·923	+3·3685	+22	53	5·51	+17·218
α Ceti	2	55	54·173	+3·1290	+ 3	36	35·39	+14·329
α Persei	3	15	37·268	+4·2524	+49	25	30·40	+13·137
α Tauri	4	28	55·303	+3·4367	+16	15	45·86	+ 7·597
α Aurigae	5	7	40·777	+4·4245	+45	52	18·57	+ 4·120
β Orionis	5	8	40·561	+2·8817	− 8	20	38·95	+ 4·438
β Tauri	5	18	34·858	+3·7888	+28	30	8·20	+ 3·412
α Orionis	5	48	34·101	+3·2478	+ 7	22	56·99	+ 1·000
α Can. maj.	6	39	46·241	+2·6546	−16	33	1·65	− 4·715
α Geminorum	7	26	48·562	+3·8384	+32	9	15·41	− 7·493
α Can. min.	7	32	54·878	+3·1491	+ 5	32	11·14	− 8·791
β Geminorum	7	37	50·965	+3·6808	+28	19	9·13	− 8·364
α Hydrae	9	21	35·558	+2·9490	− 8	7	49·91	−15·413
α Leonis	10	1	52·417	+3·2012	+12	33	46·36	−17·439
α Ursae maj.	10	56	11·035	+3·7565	+62	24	32·28	−19·370
β Leonis	11	42	50·180	+3·0648	+15	15	15·10	−20·100
β Virginis	11	44	20·400	+3·1246	+ 2	27	7·78	−20·290
γ Ursae maj.	11	47	24·511	+3·1866	+54	22	22·76	−20·027
α Virginis	13	18	46·044	+3·1524	−10	31	26·09	−18·918
η Ursae maj.	13	42	43·965	+2·3722	+49	55	21·90	−18·092
α Bootis	14	10	5·823	+2·7338	+19	49	7·33	−18·878

Az alap-csillagok középhelyei 1878-ra.

Csillagok				
jegye és neve	közép egyenes emelkedése ó. p. mp.	évi vált. az egyen. emelked. mp.	közép elhajlása ° ′ ″	évi vált. az elhajlásban ″
1α Librae	14 43 56·415	+ 3·3066	—15 29 19·12	—15·205
2α Librae	14 44 7·869	+ 3·3077	—15 32 0·28	—15·183
β Ursae min.	14 51 4·702	— 0·2419	+74 39 12·55	—14·764
α Coronae	15 29 31·406	+ 2·5389	+27 7 36·27	—12·305
α Serpentis	15 38 15·587	+ 2·9508	+ 6 48 39·31	—11·569
α Scorpii	16 21 55·736	+ 3·6686	—26 9 33·33	— 8·343
α Herculis	17 9 5·149	+ 2·7338	+14 31 51·66	— 4·370
α Ophiuchi	17 29 16·297	+ 2·7820	+12 39 2·20	— 2·884
γ Draconis	17 53 46·551	+ 1·3939	+51 30 13·68	— 0·582
α Lyrae	18 32 48·496	+ 2·0313	+38 40 16·41	+ 3·146
γ Aquilae	19 40 27·603	+ 2·8526	+10 19 2·54	+ 8·518
α Aquilae	19 44 49·891	+ 2·9285	+ 8 32 51·18	+ 9·240
β Aquilae	19 49 19·264	+ 2·9474	+ 6 6 12·00	+ 8·724
1α Capricorni	20 10 53·119	+ 3·3299	—12 53 1·28	+10·850
2α Capricorni	20 11 17·097	+ 3·3332	—12 55 17·40	+10·879
α Cygni	20 37 16·363	+ 2·0431	+44 50 42·58	+12·708
α Cephei	21 15 40·014	+ 1·4370	+62 4 6·90	+15·118
β Cephei	21 27 4·765	+ 0·7972	+70 1 29·36	+15·707
α Aquarii	21 59 31·073	+ 3·0831	— 0 54 42·13	+17·345
α Pisc. austr.	22 50 54·373	+ 3·3279	—30 16 6·03	+18·984
α Pegasi	22 58 41·094	+ 2·9843	+14 32 58·69	+19·332
α Ursae min.	1 14 2·526	+21·3045	+88 39 30·93	+19·016
δ Ursae min.	18 11 41·102	—19·4285	+86 36 29·56	+ 1·042

Pótlék, 25 fényes csillag középhelyei 1878-ra.

Csillag jegye és neve	közép egyenes emelkedése ó.	p.	mp.	évi vált. az egyen. emelked. mp.	közép elhajlása °	′	″	évi vált. az elhajlásban ″
β Ceti	0	37	27·869	+ 3·013	—18	39	24·68	+ 19·80
γ Ceti	2	36	58·855	+ 3·103	+ 2	43	14·04	+ 15·35
δ Arietis	3	4	39·385	+ 3·422	+19	15	20·66	+ 13·89
ι Ursae maj.	8	50	50·877	+ 4·138	+48	31	8·39	— 13·89
ϑ Ursae maj.	9	24	41·228	+ 4·048	+52	13	55·47	— 16·19
γ^1 Leonis	10	13	14·660	+ 3·316	+20	27	29·03	— 18·06
χ Leonis	10	58	43·498	+ 3·099	+ 7	59	41·71	— 19·41
δ Leonis	11	7	37·253	+ 3·202	+21	11	31·16	— 19·67
δ Hydr. et Crat.	11	13	14·599	+ 2·997	—14	7	7·33	— 11·46
γ Virginis med.	12	35	28·827	+ 3·039	— 0	46	47·75	— 19·81
12^2 Can. venat.	12	50	19·182	+ 2·816	+38	58	39·64	— 19·51
ζ Virginis	13	28	28·803	+ 3·055	+ 0	1	44·68	— 18·50
η Bootis	13	48	52·692	+ 2·859	+19	0	36·43	— 18·18
ψ Bootis	14	59	13·134	+ 2·571	+27	25	28·84	— 14·22
ζ Ursae min.	15	48	27·303	— 2·272	+78	10	8·46	— 10·89
ζ Herculis	16	36	41·468	+ 2·264	+31	49	28·78	— 6·74
κ Ophiuchi	16	51	53·587	+ 2·835	+ 9	33	59·45	— 5·84
β Draconis	17	27	40·599	+ 1·353	+52	23	32·40	— 2·81
μ Herculis	17	41	40·999	+ 2·344	+27	47	37·58	— 2·32
β^1 Lyrae	18	45	34·527	+ 2·212	+33	13	19·38	+ 3·94
δ Aquilae	19	19	10·785	+ 3·024	+ 2	52	23·54	+ 6·91
61^1 Cygni	21	1	25·553	+ 2·676	+38	9	1·86	+ 17·50
γ Piscium	23	10	50·410	+ 3·108	+ 2	36	57·31	+ 19·60
ι Piscium	23	33	40·665	+ 3·086	+ 4	57	54·36	+ 19·47
ω Piscium	23	53	2·871	+ 3·079	+ 6	11	16·52	+ 19·93

A csillagászati observatoriumok geograph. fekvései.

Csillagászati observatoriumok

megnevezése	geogr. szélessége éjszakra + délre — ° ′ ″	hossza a budai volt csillagdától (időben) nyugotra + keletre — ó. p. mp.	keleti hossza Ferrotól (ívben) ° ′ ″
Abo	+60 26 56·8	— 0 12 56·3	39 56 49·5
Albany (Dudley obs.)	+42 39 49·6	+ 6 11 10·2	303 55 12·0
Alfred Observ.	+42 15 19·8	+ 6 27 18·9	299 53 1·5
Altona	+53 32 45·3	+ 0 36 25·8	27 36 18·0
Ann-Arbor (Éjsz. Am.)	+42 16 48·0	+ 6 51 6·8	293 56 3·0
Armagh (Irland)	+54 21 12·7	+ 1 42 47·4	11 0 54·0
Athene	+37 58 20·0	— 0 18 43·8	41 23 42·0
Batavia	— 6 7 36·6	— 5 51 0·6	124 27 54·0
Berlin	+52 30 16·7	+ 0 22 37·0	31 3 30·0
Bern	+46 57 6·0	+ 0 46 26·3	25 6 10·5
Bécs (cs. k. egyetemi)	+48 12 35·5	+ 0 10 40·2	34 2 42·0
Bécs (Oppolzer cs.)	+48 12 53·8	+ 0 10 46·6	34 1 6·0
Birr Castle (Rosse cs.)	+53 5 47·0	+ 1 47 52·8	9 44 33·0
Bologna	+44 29 47·0	+ 0 30 47·3	29 0 55·5
Bonn	+50 43 45·0	+ 0 47 48·0	24 45 45·0
Bothkamp (Bülow cs.)	+54 12 9·6	+ 0 35 41·1	27 47 28·5
Breslau (Boroszló)	+51 6 56·5	+ 0 8 2·8	34 42 3·0
Bruxelles (Brüssel)	+50 51 10·7	+ 0 58 43·5	22 1 52·5
Buda (volt csillagda)	+47 29 10·0	+ 0 0 0	36 42 45·0
Cambridge (Angol)	+52 12 51·6	+ 1 15 49·2	17 45 27·0
Cambridge (Amer.)	+42 22 48·0	+ 6 0 42·6	306 32 6·0
Cap (Jó reményfok)	—33 56 3·0	+ 0 2 16·9	36 8 31·5
Charkow	+50 0 10·2	— 1 8 42·8	53 53 27·0
Chicago (Deasb. cs.)	+41 50 1·0	+ 7 6 38·4	290 3 9·0
Cincinnati	+39 6 26·5	+ 6 54 10·6	293 10 6·0
Cristiania	+59 54 43·7	+ 0 33 17·7	28 23 19·5
Clinton (New-York)	+43 3 16·5	+ 6 17 49·1	302 15 28·5
Copenhága	+55 41 13·6	+ 0 25 52·7	30 14 34·5

A csillagászati observatoriumok geograph. fekvései.

Csillagászati observatoriumok

megnevezése	geogr. szélessége éjszakra + délre — ° ′ ″	hossza a budai volt csillagdától (időben) nyugotra + keletre — ó. p. mp.	keleti hossza Ferrotól (ívben) ° ′ ″
Danzig	+54 21 18·0	+ 0 1 32·5	36 19 37·5
Dorpat	+58 22 47·1	+ 0 30 41·6	44 23 9·0
Dublin	+53 23 13·0	+ 1 41 33·9	11 19 16·5
Durham	+54 46 6·2	+ 1 22 31·7	16 4 49·5
Düsseldorf (Bilk)	+51 12 25·0	+ 0 49 7·0	24 26 0·0
Edinburg	+55 57 23·2	+ 1 28 55·5	14 28 52·5
Florenc	+43 46 4·1	+ 0 31 10·4	28 55 9·0
Genève (Genf)	+46 11 58·8	+ 0 51 34·8	23 49 3·0
Georgetown	+38 54 26·1	+ 6 24 29·9	300 35 16·5
Glasgow	+55 52 42·6	+ 1 33 22·5	13 22 7·5
Gotha (új obs.)	+50 56 37·5	+ 0 33 21·4	28 22 24·0
Göttinga	+51 31 47·9	+ 0 36 25·7	27 36 19·5
Greenwich	+51 28 38·0	+ 1 16 11·9	17 39 46·5
Hamburg	+53 33 7·0	+ 0 36 18·2	27 38 12·0
Helsingfors	+60 9 42·3	— 0 23 37·2	42 37 3·0
Kazan	+55 47 24·2	— 2 0 17·0	66 47 0·0
Kiel	+54 20 29·7	+ 0 35 36·4	27 48 39·0
Kiew	+50 27 12·5	— 0 45 49·2	48 10 3·0
Königsberg	+54 42 50·6	— 0 5 47·0	38 9 30·0
Krakó	+50 3 50·0	— 0 3 38·6	37 37 24·0
Kremsmünster	+48 3 23·7	+ 0 19 39·7	31 47 49·5
Leiden	+52 9 20·3	+ 0 58 15·7	22 8 49·5
Lipcse	+51 20 6·3	+ 0 26 37·9	30 3 16·5
Leyton (Barcl. obs.)	+51 34 34·0	+ 1 16 12·8	17 39 33·0
Liverpool (új obs.)	+53 24 3·8	+ 1 28 29·0	14 35 30·0
Lübeck	+53 51 31·2	+ 0 33 26·3	28 21 10·5
Lund	+55 41 52·1	+ 0 23 26·9	30 51 1·5
Madras	+13 4 8·1	— 4 4 45·4	97 54 6·0

A csillagászati observatoriumok geograph. fekvései.

Csillagászati observatoriumok

megnevezése	geogr. szélessége éjszakra + délre — ° ′ ″	hossza a budai volt csil'agdától (időben) nyugotra + keletre — ó. p. mp.	keleti hossza Ferrotól (ívben) ° ′ ″
Madrid	+40 24 29·7	+ 1 30 57·1	13 58 28·5
Manheim	+49 29 12·9	+ 0 42 21·1	26 7 28·5
Marburg	+50 48 46·9	+ 0 41 6·9	26 26 1·5
Marseille	+43 17 49·0	+ 0 54 43·5	23 1 52·5
Melbourne	—37 49 53·4	— 8 23 42·4	162 38 21·0
Milano	+45 28 0·7	+ 0 39 25·8	26 51 18·0
Modena	+44 38 52·8	+ 0 32 29·1	28 35 28·5
Moskau	+55 45 19·8	— 1 14 5·0	55 14 0·0
München	+48 8 45·0	+ 0 29 46·0	29 16 15·0
Nápoly	+40 51 46·6	+ 0 19 13·1	31 54 28·5
Neuchâtel	+47 0 1·2	+ 0 48 21·8	24 37 18·0
New-York (Barcl. obs.)	+40 43 48·5	+ 6 12 8·7	303 40 34·5
Nikolajeff	+46 58 20·6	— 0 51 42·2	49 38 18·0
Odessa	+46 28 36·2	— 0 46 50·5	48 25 22·5
Ó-Gyalla(Konkoly obs)	+47 52 43·4	+ 0 3 16·0	35 53 45·0
Olmütz	+49 35 43·0	+ 0 7 4·0	34 56 45·0
Oxford	+51 45 36·0	+ 1 21 14·5	16 24 7·5
Padua	+45 24 2·5	+ 0 28 42·9	29 32 1·5
Palermo	+38 6 44·0	+ 0 22 47·8	31 0 48·0
Paramatta	—33 48 49·8	— 8 47 54·4	168 41 21·0
Páris	+48 50 13·0	+ 1 6 51·0	20 0 0·0
Petersburg	+59 56 29·7	— 0 45 1·6	47 58 9·0
Philadelphia	+39 57 7·5	+ 6 16 50·3	302 30 10·5
Pola	+44 51 49·0	+ 0 20 48·4	31 30 39·0
Prága	+50 5 18·5	+ 0 18 30·6	32 5 6·0
Pulkowa	+59 46 18·7	— 0 45 6·7	47 59 25·5
Róma	+41 53 53·7	+ 0 26 15·8	30 8 48·0
San Fernando	+36 27 40·4	+ 1 41 2·1	11 27 13·5

Acsillagászati observatoriumok geograph. fekvései.

Csillagászati observatoriumok

megnevezése	geogr. szélessége éjszakra + délre — ° ′ ″	hossza a budai volt csillagdától (időben) nyugotra + keletre — ó. p. mp.	keleti hossza Ferrotól (ívben) ° ′ ″
Sant Jago de Chile	−33 26 25·4	+ 5 58 44·9	307 1 31·5
Schwerin	+53 37 38·2	+ 0 30 31·2	29 4 57·0
Senftenberg	+50 5 10·0	+ 0 10 21·3	34 7 25·5
Speyer	+49 18 55·2	+ 0 42 26·0	26 6 15·0
Stockholm	+59 20 34·0	+ 0 3 57·7	35 43 19·5
Stonyhurst	+53 50 40·0	+ 1 26 4·6	15 11 36·0
Strassburg	+48 34 55·0	+ 0 45 9·5	25 25 22·5
Sydney	−33 51 40·8	− 8 48 48·0	168 54 45·0
Toulouse	+43 36 47·0	+ 1 10 20·9	19 7 31·5
Tulse Hill (Hugg. obs.)	+51 26 47·0	+ 1 16 39·6	17 32 51·0
Turin	+45 4 6·0	+ 0 45 23·5	25 21 52·5
Twickenham (Bish. o.)	+51 27 4·2	+ 1 17 25·0	17 21 30·0
Upsala (új obs.)	+59 51 31·5	+ 0 5 41·9	35 17 16·5
Utrecht	+52 5 10·5	+ 0 55 39·8	22 47 48·0
Velence	+45 25 49·5	+ 0 26 47·1	30 0 58·5
Varsó	+52 13 5·7	− 0 7 55·5	38 41 37·5
Washington	+38 53 38·6	+ 6 24 23·9	300 36 46·5
Williamstown	−37 52 7·2	− 8 23 26·7	162 34 25·5
Wilna	+54 41 0·0	− 0 25 0·0	42 57 45·0
Windsor (Tebb. obs.)	−33 36 29·2	− 8 47 3·5	168 28 37·5
Zürich	+47 22 42·1	+ 0 42 0·0	26 12 45·5

Jegyek és rövidítések magyarázata.

Jegyek és rövidítések.

n.	nap	é.	éjfélkor
ó.	óra	bp.	budapesti
p.	perc (idő)	k. idő	középidő
mp.	másodperc (idő)	v. idő	valódi idő
°	fok	+	éjszaki elhajlás
′	perc (ív)	—	déli elhajlás
″	másodperc (ív)	● UH.	újhold
r.	reggel	◐ EN.	első negyed
d.	délben	○ HT.	holdtölte
e.	este	◑ UN.	utolsó negyed

Az állatöv jegyei.

0	♈ kos . . .	0 fok	VI	♎ mérleg . .	180 fok
I	♉ bika . .	30 »	VII	♏ skorpio . .	210 »
II	♊ ikrek . .	60 »	VIII	♐ nyilas . .	240 »
III	♋ rák . . .	90 »	IX	♑ bak . .	270 »
IV	♌ oroszlán .	120 »	X	♒ vizöntő .	300 »
V	♍ szűz . .	150 »	XI	♓ halak . .	330 »

A nap, hold és bolygók jegyei és nevei.

☉ nap

☾ hold	♁ föld	♄ Saturnus
☿ Merkur	♂ Mars	♅ Uranus
♀ Venus	♃ Jupiter	♆ Neptun

A bolygódok jegyei és nevei.

(1)	Ceres	(29)	Amphitrite	(57)	Mnemosyne
(2)	Pallas	(30)	Urania	(58)	Concordia
(3)	Juno	(31)	Euphrosyne	(59)	Elpis
(4)	Vesta	(32)	Pomone	(60)	Echo
(5)	Astraea	(33)	Polyhymnia	(61)	Danaë
(6)	Hebe	(34)	Circe	(62)	Erato
(7)	Iris	(35)	Leucothea	(63)	Ausonia
(8)	Flora	(36)	Atalante	(64)	Angelina
(9)	Metis	(37)	† Fides	(65)	Cybele
(10)	Hygiea	(38)	Leda	(66)	Maja
(11)	Parthenope	(39)	Laetitia	(67)	Asia
(12)	Victoria	(40)	Harmonia	(68)	Leto
(13)	Egeria	(41)	Daphne	(69)	Hesperia
(14)	Irene	(42)	Isis	(70)	Panopaea
(15)	Eunomia	(43)	Ariadne	(71)	Niobe
(16)	Psyche	(44)	Nysa	(72)	Feronia
(17)	Thetis	(45)	Eugenia	(73)	Clytia
(18)	Melpomene	(46)	Hestia	(74)	Galatea
(19)	Fortuna	(47)	Aglaja	(75)	Eurydice
(20)	Massalia	(48)	Doris	(76)	Freia
(21)	Lutetia	(49)	Pales	(77)	Frigga
(22)	Calliope	(50)	Virginia	(78)	Diana
(23)	Thalia	(51)	Nemausa	(79)	Eurynome
(24)	Themis	(52)	Europa	(80)	Sappho
(25)	Phocaea	(53)	Calypso	(81)	Terpsichore
(26)	Proserpina	(54)	Alexandra	(82)	Alcmene
(27)	Euterpe	(55)	Pandora	(83)	Beatrix
(28)	Bellona	(56)	Melete	(84)	Clio

(85) Jo
(86) Semele
(87) Sylvia
(88) Thisbe

(89) Julia
(90) Antiope
(91) Aegina
(92) Undina

(93) Minerva
(94) Aurora
(95) Arethusa
(96) Aegle

(97) Clotho
(98) Janthe
(99) Dice
(100) Hecate

(101) Helena
(102) Miriam
(103) Hera
(104) Clymene

(105) Artemis
(106) Dione
(107) Camilla
(108) Hecuba

(109) Felicitas
(110) Lydia
(111) Ate
(112) Iphigenia

(113) Amalthea
(114) Cassandra
(115) Thyra
(116) Sirona

(117) Lomia
(118) Peitho
(119) Althea
(120) Lachesis

(121) Hermione
(122) Gerda
(123) Brunhilda
(124) Alceste

(125) Liberatrix
(126) Velleda
(127) Johanna
(128) Nemesis

(129) Antigone
(130) Electra
(131) Vala
(132) Aethra

(133) Cyrene
(134) Sophrosyne
(135) Hertha
(136) Austria

(137) Meliboea
(138) Tolosa
(139) .....
(140) Siwa

(141) Lumen
(142) Polana
(143) Adria
(144) Vibilia

(145) Adeona
(146) Lucina
(147) Protogeneia
(148) .....

(149) .. ...
(150) ... ..
(151) Abundantia
(152) Atala

(153) Hilda
(154) .....
(155) .....
(156) Xanthippe

(157) Dejanira
(158) Coronis
(159) Aemilia
(160) Una

(161) .....
(162) .....
(163) .....
(164) .....

(165) Loreley
(166) Rhodope
(167) Urda
(168) ... ..

(169) .....
(170) .....
(171) . ....
(172) .....

A csillagászati és közönséges naptár elrendezése.

E csillagászati és közönséges naptár az ünnep- és időszámításon kivül magában foglal minden hóra 6 oldalt, melyek I-től egész VI-ig külön vannak számozva. Az I. alatti oldalon van a római katholikus, protestáns és görög-orosz naptár; a II. alatti oldalon a zsidó és török naptár, továbbá az időegyenlet és a csillagidő; mind a két oldal alsó részén a hold fényváltozásai vannak följegyezve; a III. alatti oldalon a nap- és hold naplója; a IV. alatti oldalon a bolygók naplója; végre az V. és VI. alatti oldalokon az égi jelenetek és a csillagfödések vannak összeállitva. Ezekután következnek a nap- és holdfogyatkozások külön tárgyalva. Továbbá a pályakör ferdesége, a nap aberratiója, parallaxisa és sugara; a hold parallaxisa és sugara. Ezután következik a naprendszerünk teljes tárgyalása. Végre az alapcsillagok középhelyei 1878-ra. A csillagászati observatoriumok geographiai fekvései, a jegyek és rövidítések magyarázata.

Csillagidő.

Mivel földünk a tengelye körül tökéletesen egyenletes mozgással forog, azért ez az idő mérésére alkalmas. Azon idő, mely alatt földünk a tengelye körül egyszer megfordul, tehát azon idő, mely ugyanazon állócsillagnak két egymásra következő delelése között elmulik, c s i l l a g n a p n a k neveztetik. A csillagnapot azon időtől szoktuk számítani, melyben a tavaszi éjnapegyen pontja a délkörön átmegyen. De tudjuk, hogy a tavaszi pont nem állandó, mert az egyenlítőn hátrafelé mozog, mely mozgás két

más mozgásból van összetéve, melyek közül az egyik az idővel arányos, tehát az éggömb naponkénti mozgásával van összekötve, a másik pedig szakaszos. Ez utóbbi mozgás okozza azt, hogy a tavaszi pontnak óraszöge nem változik tökéletes egyenletesen és hogy a csillagidő nem tökéletesen egyenletes mérték.

A nap martius 21-én a tavaszi éjnapegyen pontjában van, tehát ezen a napon a nap a délkörön közel 0 óra csillagidőkor megy át. De mivel a nap a pályájában tovább mozog, és september 23-án az őszi éjnapegyen-pontban van: tehát egyenes emelkedése 12 óra, azért a nap e napon közel 12 óra csillagidőkor delel. A nap delelési ideje s ép úgy annak kelte és lemenete, tehát egy évben a csillagnapnak minden idejét azaz 0-tól 24 óráig, átfutja, azért a minő kényelmes ezen időmérés a csillagászati észleleteknél, ép oly alkalmatlan annak alkalmazása a polgári életben, mert ily csillagnap tavaszszal dél körül, nyáron reggel, őszszel éjfél körül és télen este felé kezdődik. A csillagidő e naptárban a 9-ik oldaltól egész a 75-ik oldalig a II. alatti oldalokon az utolsó rovatban van följegyezve, és a budapesti délkörre kiszámítva.

Időegyenlet.

Minthogy a csillagidőt a polgári életben nem lehet alkalmazni, azért maga a nap használtatik időmérőül. A nap mindenkori óra szöge a nap valódi idejének, és azon idő, mely a napnak két egymásra következő delelése közé esik, a nap valódi napjának neveztetik. Valamely helyen 0 óra valódi idő van, a midőn a nap azon hely délkörén megy keresztül.

A valódi napidő használata is kényelmetlen a polgári életben, mert nem halad egyenletesen. A nap ugyanis nem az egyenlítőben, hanem a pályakörben mozog, minek következtében egyenes emelkedése egyenlőtlenül nő. De a nap azonkivül még pályájában is egyenlőtlenül mozog, mint ezt az elméleti csillagászat bebizonyítja. Mindkét oknál fogva a nap egyenes emelkedése és ezzel egyszersmind annak óraszöge is, vagyis a valódi napidő egyenlőtlenül nő. Minthogy azonban óráink egyenletesen mozognak és igy a valódi napidőt nem mutatják, azért a valódi napidő a polgári életben kényelmesen nem alkalmazható, tehát a polgári életben

az egyenletes idő, egy képzelt közép mozgásu napnak ideje használtatik, mely középidőnek neveztetik.

A napnak két egymásra következő, a tavaszi ponton keresztül menő átvonulása között 366·24222 csillagnap mulik el, azaz bizonyos állócsillag ezen időben, mely fordulati évnek neveztetik, ennyiszer teszi az éggömbön naponkénti keringését, vagy ennyiszer megy a délkörön keresztül. De mivel a nap a pályájában saját mozgása következtében ugyanazon időben az egyenlítő 24 óráját átfutja, azért a nap egy fordulati évben egygyel kevesebbszer fog a délkörön átvonulni, mint állócsillag, tehát 365·24222-szer. A fordulati év ép annyi napokra osztatik, melyek középnapoknak neveztetnek, mely ismét 24 órára osztatik, úgy hogy a fordulati év 1878-ik évre annyi, mint:

365 n. 5 ó. 48 p. 47·3450 mp.

közép idő. Tegyük fel tehát, hogy egy képzelt nap az egyenlítőben egyenlő sebességgel mozog; akkor ezen középnap óraszöge a közép idő lesz. A középnap kezdődik, ha a csillagidő a középnap hosszával egyenlő, vagyis ha a képzelt nap a délkörben van.

A közép (képzelt) nap e szerint majd a valódi nap előtt, majd az után van. A közép- és valódi nap közti különbség **időegyenletnek** neveztetik, ennek algebrai jegyét mindig úgy kell venni, hogy ez a valódi napidőhöz algebrailag hozzáadva, a középidőt adja.

Az időegyenlet az 1878-ik évben 4-szer enyészik el, vagyis a középidő a valódi idővel egyenlő aprilis 15-én, junius 14-én, september 1-én és december 24-én. Az 1877-ik évi dec. 24-ike és 1878-ik évi apr. 15-ike között, febr. 11-én az időegyenlet a legnagyobb értékét (+ 14 p. 29·9 mp.) éri el; tehát ezen időközben a valódi nap a közép naptól hátramarad. Az 1878-ik évi apr. 15-ike és jun. 14-ike között máj. 14-én az időegyenlet legkisebb értékét (— 3 p. 51·2 mp.) éri el; tehát ezen időközben a valódi nap a közép napot túlhaladja. Továbbá jun. 14-ike és sept. 1-je között jul. 26-án az időegyenlet ismét legnagyobb értékkel (+ 6 p. 15·5 mp.) bir; itt a valódi nap a középnaptól ismét hátramarad. Végre sept. 1-je és dec. 24-ike között nov. 3-án az időegyenlet

ismét legkisebb értékkel (— 16 p. 18·9 mp.) bir; ezen időközben a valódi nap a közép napot ismét túlhaladja.

Az időegyenlet e naptárban a 9-ik oldaltól a 75-ik oldalig a II. alatti oldalokon az utolsó előtti rovatban van följegyezve. Ezen adatok ugyanazon napnak budapesti valódi delére vannak kiszámítva.

Hogyan lehet a középidő meghatározására az időegyenletet felhasználni, az a következőkből tünik ki. Tegyük fel például, hogy egy jó napóra febr. 28-án épen 12 órát mutat, akkor az időegyenlet szerint a jó zsebórának 12 ó. 12 p. 44·6 mp.-et kell mutatni. Ha pedig a napóra sept. 30-án delet mutat, akkor a jó zsebóra 9 p. 59·6 mp.-el kevesebbet azaz 11 ó. 50 p. 0·4 mp.-et mutat.

Ha az időegyenletet valamely napnak más idejére akarnók tudni, ezt egy arány segitségével elérhetjük. Számítsuk ki az időegyenletet pl. sept. 6-ik délutáni 3 órára.

Az időegyenlet sept. 6-án a valódi délben = — 1 p. 42·8 mp.
» » » 7-én » » » = — 2 p. 3·1 mp.

különbség 24 órára . . . . . = — 20·3 mp.
tehát 24 ó.: 3 ó. = — 20·3 mp.: x mp.: ebből x = — 2·5 mp.
s igy az időegyenlet sept. 6-ik délutáni 3 órára = — 1 p. 45·3 mp.

Ha tehát a jó napóra sept. 6-án délután 3 órát mutat, akkor a jó zsebórának, mely középidő szerint jár, mutatni kell: 2 ó. 58 p. 14·7 mp.-et.

Vegyünk még egy példát, ugyanis ha a jó napóra mart. 10-én délelőtt 10 órát mutat, hány órát kell mutatni egy jó zsebórának, mely középidő szerint jár?

Az időegyenlet mart. 9-én a valódi délben = + 10 p. 43·4 mp.
» » » 10-én » » » = + 10 p. 27·9 mp.

a különbség 24 órára . . . . . = — 15·5 mp.
tehát 24 ó.: 22 ó. = — 15·5 mp.: x mp.: innen x = — 14·2 mp.
tehát az időegyenlet mart. 10-én 10 órakor r. = + 10 p. 29·2 mp.

Ha tehát a jó napóra mart. 10-én délelőtt 10 órát mutat, akkor a jó zsebórának 10 ó. 10 p. 29·2 mp.-et kell mutatni.

A nap és hold hossza és elhajlása.

A 10-ik oldaltól egész a 76-ik oldalig a III-al jelölt oldalokon a nap és hold hossza, továbbá a nap és hold elhajlása van följegyezve. A nap és hold elhajlása alatt látszót kell érteni, azaz olyant, a minőt a földünk fölületén észlelünk. A hold hossza csak az állatöv jegyeivel körülbelül van kifejezve. A többi adatok a budapesti középdélre érvényesek, ha tehát a nap hosszát, vagy a nap és hold elhajlását valamely napnak más idejére akarnók megkapni, ezt egy arány segitségével elérhetnők.

A nap és hold kelte és lemenete.

A 10-ik oldaltól egész a 76-ik oldalig a III-al jelölt oldalokon a nap és hold középpontjának kelte és lemenete Budapesten közép időben van kiszámítva. Az elsőnél a fénytörés, a másodiknál a fénytörés és a parallaxis is tekintetbe van véve. A hold kelte és lemenete rovatában néhány napnál két csillagjegy (**) áll. Ugyanis gyakran megtörténik, hogy a holdnak egymásra következő kelte és lemenete között több mint 24 óra telik el; ha tehát a hold ilyenkor éjfél előtt fölkel, vagy leszáll, akkor a hold lemenete vagy kelte nem a következő napon, hanem másod napra történik. A két csillagjegy tehát azt jelenti, hogy azon a napon a hold nem kel föl, vagy nem száll le.

A bolygók egyenes emelkedése és elhajlása.

A 11-ik oldaltól a 77-ik oldalig a IV. alatti oldalokon a bolygók látszó egyenes emelkedései és elhajlásai vannak följegyezve. Az ég ugyanis úgy tűnik elé, mint egy üres gömbfölület, melyre a csillagok vetve látszanak lenni, és a melynek középpontjában mi vagyunk. A csillag helyének fölkeresése- s meghatározására a látszó éggömbön különböző szegvényrendszerrel birunk. A többek között a földünk naponkénti forgása a tengelye körül is nyújt egy ily szegvényrendszert. Azon legnagyobb kör, mely a csillag helyén és a világsarkokon megy keresztül, tehát az egyenlitőre merőlegesen áll, elhajlási vagy óraszögnek neveztetik. Ezen legnagyobb körnek azon része, mely az gyen-

litő és a csillag között van, elhajlásnak (declinatio) neveztetik. Ezen elhajlás positiv vagy negativ a szerint, a mint a csillag az egyenlitő és az éjszaki, vagy az egyenlitő és a déli sark között van, és a mely az egyenlitőtől a sark felé 0-tól 90 fokig számittatik. Ellenben az egyenlitőnek azon része, mely a tavaszi pont, vagyis azon pont, hol a nappálya az egyenlitőt metszi, és az elhajlási kör között van, egyenes emelkedésnek (ascensio recta) neveztetik. Az egyenes emelkedés a tavaszi ponttól, hol semmi, 360°-ig számittatik. Az egyenes emelkedést többnyire időben szoktuk kifejezni, 360 fokra 24 órát, tehát 15 fokra 1 órát számítva.

A bolygók kelte, delelése és lemenete.

A 11-ik oldaltól egész a 77 ik oldalig a IV-el jelölt oldalokon a bolygók kelte-, delelése- és lemenetéből könnyen lehet megitélni, vajjon melyik bolygó lesz látható és mikor? reggel, este, vagy talán egész éjjel? Ugyanazon oldalokon alul egy rövid útmutatás van e tekintetben följegyezve.

Égi jelenetek.

A 12-ik oldaltól egész a 78-ik oldalig az V-el jelölt oldalokon vannak az égijelenetek följegyezve: ezek közül nevezetesebbek a holdfényváltozásai u. m. újhold (● UH.), első negyed (◐ EN.), holdtölte (○ HT.), és utolsó negyed (◑ UN.).

Ha az égi testeknek egyenlő hosszuságuk van, akkor azt szoktuk mondani, hogy azok együttállásban (conjunctio) vannak, azok ekkor az ég ugyanazon tájékán vannak. Merkur- és Venusnál kétféle együttállást különböztetünk meg, u. m. felső t és alsót. Ha ezek a nap és föld között vannak, akkor az együttállás alsónak, ha pedig a nap a nevezett bolygók és föld között van, akkor felsőnek neveztetik. Ha az égi testeknek hosszuságuk 180°-al különböznek egymástól, akkor szembenállásban (oppositio) vannak. Ha végre hosszuságuk különbsége 90° akkor negyedfényben (quadratura) vannak.

A bolygó emelkedő pálya-csomójában van, ha a pályakörön keresztül dél felé megy.

Az égi test legnagyobb éjszaki és déli szélességben van, ha a pályakör felett legmagasabban, vagy azalatt legmélyebben fekszik.

A bolygó a naptávban (aphelium,) vagy a napközelben (perihelium) van, ha a naptól legtávolabban vagy ahhoz legközelebben van.

Az égi jelenetek közé a nap és hold, úgyszintén Jupiter mellékbolygóinak fogyatkozásait is felveszszük.

Csillagfödések.

Mivel a hold a földünkhöz közelebb áll, mint bármely égi test, azért valamennyi égi testet, melyet utjában talál, elföd, és ezen tünemény csillagfödésnek neveztetik. Végtelen sok csillagfödés szemünk előtt eltünik, mivel gyenge fényüket a hold fénye felülmulja. A csillagfödések ép úgy számíttatnak ki, mint a napfogyatkozások. Észlelései igen pontosak. A 13-ik oldaltól egész a 79-ik oldalig a VI-al jelölt oldalokon a látható nagyobb csillagok födései vannak összeállítva, különösen nagyságuk, együttállás idejök, egyenes emelkedésük és elhajlásuk szerint. A bolygók födései is felvétettek.

Nap- és holdfogyatkozások.

A nap- és holdfogyatkozások a 80. és 81. oldalon külön vannak tárgyalva.

Merkur átvonulása a nap korongja előtt.

Ha Merkur alsó együttállása idejekor a nappályakörhöz, tehát pálya-csomójához is közel van, akkor ezt mint egy kis, kerek fekete foltot látjuk a nap korongja előtt elvonulni. Ezen égi tüneményt Merkur átvonulásának nevezzük. Merkur látszó átmérője földünktől 13 ívmásodpercnyi szög alatt látszik. Pályacsomójának jelenlegi fekvésénél fogva ily átvonulások csak május és november hónapokban lehetségesek. Ily égi tünemények ren-

desen 13 évi időszakhoz vannak kötve, és a csillagászok észleleteit pályaelemeinek kijavitására szokták felhasználni.

E naptár 82-ik oldalán a bekövetkezendő érdekes égi tünemény részletesen van tárgyalva.

Pályakör ferdesége.

A pályakör ferdesége azon szög, mely a pályakör és az egyenlítő sikjától képeztetik. Ezen szög mértéke a napfordulati negyedlőnek, azaz a pályakör és az egyenlítő sarkain keresztül menő szélességi körnek azon íve, mely a pályakör és az egyenlítő között van. A pályakör ferdesége tehát azon legnagyobb elhajlás, melyet a nap középpontja az év folyama alatt elér. Ha tehát a nap a nyári fordulati negyedlő (jun. 21.) körül minden nap, midőn az a délkörön átvonul, észleltetik, akkor: ha a napfordulati ideje a deleléssel összeesnék, az észlelt elhajlás lenne közvetlenül a pályakör ferdesége. Ha pedig ez nem történnék, ekkor a pályakör ferdeségét közbeigtatással lehet elérni. Azonban a tapasztalás azt mutatja, hogy a pályakör ferdesége háboroknak van alávetve, melyek visszatérő rövid időszakokhoz (körülbelül 18 év) vannak kötve. Ezen háborok az éjnapegyen elényomulása (praecessio), vagyis az éjnapegyen pontjának az idővel való arányos hátramaradása; továbbá a százados fogyás (nutatio) vagyis a pályakör és az egyenlítő síkjától képezett szög változása; végre az ingadozás azaz mind a két mozgás szakaszos háborai.

A 83. és 84. oldalon a második rovatban a látszó pályakör ferdesége 7 napról 7 napra Leverrier szerint van följegyezve. Ezen adatok főleg ott jőnek alkalmazásba, hol a látszó hosszuságot és szélességet a látszó egyenes emelkedés- és elhajlásra, és megfordítva kell átváltoztatni.

Nap aberratiója.

Mivel földünk évi sebessége évi pályájában a fény sebességével bizonyos arányban áll: azért a csillagokat mozgó földünk ről nem látjuk azon irányban, melyben azok valóban vannak,

hanem mindig egy kis szöggel ugyanazon irányban, mely felé földünk mozog, előre haladva látjuk. Ezen szög a csillag évi aberratiója. Továbbá földünk naponkénti mozgása a nap körül aberratiót okoz, mely naponkénti aberratiónak neveztetik. Ez azonban sokkal kisebb, mint az évi aberratió, mivel földünk mozgásának sebessége a tengelye körül sokkal kisebb, mint a nap körül való évi mozgásának sebessége. De mivel a csillagnak is saját mozgása van, mint pl. a napnak, azért az álló csillagok aberratiójához még valami hozzájárul. Mivel egy ily csillag azon idő alatt, mig fénysugara a földünkre jő, helyét megváltoztatja, azért a fénysugárnak észlelt iránya nem felel meg a csillag valódi napközépi helyének az észlelés idejére nézve.

Mivel továbbá azon idő, melyben a fény a naptól földünkig jő = 493·2 mp. és a nap közép mozgása egy nap alatt = 59′ 8·″33, azért a nap aberratiója a hosszban = 20·25 ívmásodperc, melylyel a naphosszak mindig kisebbre vétetnek. A naptávolság- és napsebességének változása miatt ezen érték az év folytában egy másodpercnek részei között ingadozik.

A 83. és 84. oldalokon az aberratió 7 napról 7 napra Struwe szerint van följegyezve.

A nap és hold parallaxisa.

A nap és hold helyei a csillagászati táblák- és évkönyvekben rendesen úgy vannak közölve, mintha azokat földünk középpontjából látnók. Hogy tehát ezeket használhassuk, szükséges azon szöget ismerni, mely azon két egyenestől képeztetik, melyeket a csillag középpontjából földünk középpontjához és az észlelő helyéhez húzunk. Ezen szög parallaxisnak neveztetik. A látkör felett levő csillagnak parallaxisa magassági parallaxisnak neveztetik.

A nap- és holdnak parallaxisa változó, mivel azoknak távolsága a földünktől változik. A 83. és 84. oldalokon a 4-ik és 6-ik rovatban a nap- és holdnak horizontál-parallaxisa 7 napról 7 napra van összeállitva, ezek a magassági parallaxisok kiszámítására szolgálnak. A napparallaxis kiszámításánál »Investigation-

of the Distance of the Sun (Washington 1867.)« cimü munka alapján 8''85 állandó érték vétetett föl.

A nap és hold sugara.

A 83. és 84. oldalokon a nap és hold sugarai 7 napról 7 napra vannak összeállítva. A nap és hold sugara alatt azon szögöt kell érteni, mely alatt ezen égi testek földünk középpontjából látszanak. Ha a nap vagy hold magasságát észleljük, akkor ezeknek sugarai tekintetbe veendők, mivel csak széleiket észlelhetjük. E helyen a nap és hold látszó sugarai vannak összeállitva, vagyis azok, melyek alatt a nap és hold az észlelő helyéből látszanak.

Naprendszerünk.

A 85. oldaltól egész a 147-ik oldalig van az egész naprendszerünk tárgyalva, úgy a mint azt az elmélet és a gyakorlat jelen ideig felderítette.

Az alapcsillagok.

A 148., 149. és 150-ik oldalokon az alapcsillagok és még 25 fényes csillag középhelyei 1878-ra, Wolfers után vannak közzétéve.

A csillagászati observatoriumok geogr. fekvései.

A 151.—154-ik oldalokon közölve van a földünkön létező csillagászati observatoriumok geogr. szélessége, továbbá azok hossza a volt budai csillagászati observatoriumtól időben, végre a csillagászati observatoriumok hossza Ferrótól számítva.

Ezen összeállításból látható, hogy földünkön 105 csillagászati observatorium van. Ezek közül 97 jő az éjszaki, 8 pedig a déli földgömbre. Tekintettel a világ 5 részére: Európára 85 csillagászati observatorium, Amerikára 12, Ausztráliára 5, Ázsiára 2, Afrikára 1 csillagászati observatorium esik. Tekintve az államokat: Németországban van 24 csillagászati observatorium, Oroszországban 13, Angolországban 12, Olaszországban 10, Austriában 7, Sveic- és Franciaország mindegyikében 3, Svéd-,

Dán- és Spanyolországok mindegyikében 2, Magyar-, Görög-, Portugál- és Norvégország mindegyikében van 1 csillagászati observatorium. Továbbá Éjszak-Amerikában 12 és Dél-Amerikában van 1 csillagászati observatorium.

Jegyek és rövidítések magyarázata.

A 155., 156. és 157-ik oldalokon vannak közölve azon jegyek és rövidítések, melyek a csillagászati és közönséges naptárban használtattak.

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

ALAPSZABÁLYAI.

A M. T. AKADÉMIA ALAPSZABÁLYAI.

I. FEJEZET.

Czél és eszközök.

1. §.

A M. T. Akadémia Pesten Ő cs. s ap. királyi Felsége különös oltalma alatt álló tudományos intézet, melynek *czélja a tudomány és irodalom magyar nyelven müvelése és terjesztése.*

2. §.

E czélra tudományos *vizsgálatokat* és kisérleteket tétet, tudományos *fölfedezéseket* elősegít, eredeti *munkákat* irat, régi és új *remekirókat* s egyéb jeles *műveket* fordíttat.

3. §.

A történet, nyelv, irodalom és művészet *emlékeit* fölkeresi, s a tudomány gyarapodására szolgálókat megismerteti.

4. §.

Tudományos szempontból, különösen a haza minden tekintetben megismertetésére, *utazásokat* tétet vagy segél.

5. §.

A tudományos, valamint a szépirodalmi munkásságot *jutalomtételek* által is éleszti és irányozza.

6. §.

A tudományos *ismereteket* könyvtára, valamint eredeti és forditott munkák kiadása és felolvasások által *terjeszti.*

7. §.

Jeles munkák *kiadását* eszközli, vagy elősegíti.

8. §.

Kitünő tudósoknak, munkásságuk folytatására, a *menynyire* teheti, *segélypénzt* rendel.

9. §.

Saját *munkálkodása eredményeit* nyomtatásban közzéteszi.

10. §.

A törvényhozás és kormány által hozzá utasított *tudományos kérdésekben* véleményt mond.

11. §.

Mindezen ügyeket az Akadémia s illetőleg az igazgató tanács tagjai különnemü *üléseiben* végzik: még pedig a *szellemi* ügyeket első sorban az *osztályok* intézik, az *anyagi* ügyeket az *igazgató tanács* kezeli, mind az osztályok, mind az igazgató tanács az Akadémia alapszabályai értelmében.

II. FEJEZET.

Az Akadémia szervezete.

12. §.

Az Akadémia szervezetét alkotják: az *elnök, másodelnök,* az alább meghatározott minőségü *tagok,* az *igazgató tanács,* a *főtitkár,* az osztályok *elnökei* és *titkárai,* s a szükséges *tiszti* és *szolgaszemélyzet.*

III. FEJEZET.

Tagok.

13. §.

A *tagok* belsők és külsők: *belsők*, kik a magyar tudományosságot mozditották elő akár hathatós pártfogás, akár irodalmi munkálkodás által; *külsők*, kik a tudományt nem magyar nyelven művelik. A belső tagok tiszteletiek, rendesek és levelezők.

14. §.

A *tiszteleti* tagok vagy oly tudománypártoló hazafiak közöl választandók, kiknek megnyerése által az Akadémia disze s java öregbedését várja, vagy oly jeles tudósok és irók közöl, kik a tudomány vagy az Akadémia körül érdemeket szereztek. Számuk a 24-et meg nem haladhatja. Az Akadémia mindennemü ülésében székök és szavazatuk van.

15. §.

A *rendes* tagok a levelező tagok érdemesbjei közöl választandók. Számuk a 60-at meg nem haladhatja. Az Akadémia mindennemü ülésében székök és szavazatuk van. Kötelességök a tudomány müvelése, az Akadémia által rájok bizott teendők teljesitése s folytonos részvét az Akadémia munkásságában.

16. §.

A *levelező* tagok jeles munkálkodásuk által kitünt magyar tudósok és irók sorából választandók. Számuk általában nincs meghatározva. Az Akadémia mindennemü ülésében székök, s osztályuk üléseiben szavazatuk is van. Kötelességök a tudomány művelése, s az Akadémia által rájuk bizott teendők teljesitése.

17. §.

A *külső* tagok azon nem magyarul iró tudósok sorából választandók, kik vagy a tudományosság körül érdemeik által hirt szereztek, vagy Magyarországot vagy az Akadémiát közelebbről érdeklő munkával az Akadémia különös kitüntetésére méltókká lettek. Az Akadémia mindennemü ülésében székök van.

18. §.

Minden *tag* valamely *osztályba* van sorozva.

19. §.

Minden *tagot*, az illető osztálynak, titkos szavazat utján, a jelenlevő tagok kétharmad szótöbbséggel tett ajánlata alapján, a nagygyülés szintén titkos szavazással s kétharmadnyi többséggel *választ*.

20. §.

Minden ujonnan választott rendes és levelező tag, osztályába tartozó dolgozattal, egy év alatt, *széket foglal*, s ez megtörténvén, az elnök és főtitkár által aláirt *oklevéllel* tiszteltetik meg, mely őt akadémiai jogai gyakorlatába helyezi. A tiszteleti és külső tagoknak azonnal megválasztatásuk után adatik ki az oklevél. Az oklevél minden tagot benne kitett akadémiai *czime* nyilvános viselésére is feljogosit.

IV. FEJEZET.

Osztályok.

21. §.

Az osztályok száma három, u. m.

1. *a nyelv és széptudományi osztály;*
2. *a bölcsészeti, társadalmi és történeti tudományok osztálya;*
3. *a mathematikai és természettudomány osztálya.*

22. §.

Az I. osztálynak 6 tiszteleti s 12 rendes, a II. és III. osztálynak külön-külön 9 tiszteleti s 24 rendes tagja lehet.

V. FEJEZET.

Igazgató Tanács.

23. §.

Az *igazgató tanácsot* a két elnök, a főtitkár s 24 tag alkotja. E 24 tag, felerészben az alapitók és oly férfiak sorából, kiknek

megnyerése által az Akadémia dísze és java öregbedését várja, felerészben akadémiai belső tagokból egyszerü többséggel oly módon *választatik*, hogy 12-őt kizárólag az igazgató tanács, 12-őt kizárólag az Akadémia választ.

24. §.

Az igazgató tanács tagjainak az igazgatósági és elegyes (41. 43. 46. §§.) ülésekben *szavazatuk* és székök, — az összes ülésekben, a nagygyülésen s a közülésben *székök* van.

25. §.

Az igazgató tanács azon tagjai, kikből az a jelen alapszabályok foganatositásakor áll, megmaradnak, s csak az üres helyek lesznek a fentebbi intézkedés (23. §.) értelmében betöltendők; megjegyeztetvén, hogy az igazgató tanácsban most benn levő tiszteleti-tagok úgy tekintetnek, mintha már az Akadémia által választattak volna.

26. §.

Az igazgató tanács őrködik az Akadémia *vagyona* fölött s annak állásáról az Akadémiának évenkint kimeritő jelentést tesz. Az Akadémia bevételeit és kiadásait kezeltetheti valamely hazai pénzintézet által is; ez esetben azon intézetet ő választja meg s az azzal való viszonyokat ő szabályozza.

Választ egyszersmind egy *gondnokot*, kinek teendői a 48. §-ban vannak meghatározva.

27. §.

Intézkedései különösen kiterjednek:

1. Az alapitványi tőkékre s kiadott kölcsönökre, melyekre nézve gondoskodik, hogy a törvények értelmében biztosittassanak s kamataik pontosan befolyjanak.

2. Az általa választott gondnokra és *ügyészre*, kik közvetlenül tőle függenek, s az ő utasitása szerint járnak el.

28. §.

Ezek szerint *hatáskörébe* esnek a pénzügyi kimutatások és számadások megvizsgálása, a gondnok és ügyész utasitása, eljárásaik helybenhagyása, az évi költségvetés megállapitása, a

gazdasági ügyek tárgyalása; általában az Akadémia pénzügyének intézése.

VI. FEJEZET.

Ülések.

29. §.

Az *osztály-ülések* tárgyai: mindennemü tudományos előadás és eszmecsere, jelentések és kisebb közlések tétele, tudományos inditványok és vállalatok tárgyalása, a jutalomügyi s tagválasztási előkészületek, az osztály költségvetése iránti javaslattétel.

30. §.

Az *igazgató tanács ülésének* tárgyai fentebb (a 26. 27. 28. §§-ok alatt) elő vannak sorolva.

31. §.

Az *összes ülések* tárgyai: gyász- és emlékbeszédek, tisztviselők (52. §.) választása, az illető osztály véleménye alapján a nagygyülésnek fön nem tartott jutalmak odaitélése s új jutalomkérdések kitüzése, munkák iratása s kiadatása, az összes Akadémiát illető inditványok s az osztályi és igazgatósági ülésekből áttett ügyek tárgyalása s eldöntése.

32. §.

A *nagygyülések* tárgyai: az osztályokba, illetőleg (23. §.) az igazgató tanácsba tagok, osztály-titkárok választása, az osztályok jelentése alapján jutalmak odaitélése s új jutalomkérdések kitüzése.

A nagygyűlésen az Akadémia által meghívott hazai tudományos egyesületek magukat egy-egy tagjok által képviseltethetik. E küldöttek a nagygyüléssel kapcsolatban lévő osztálytanácskozásokban, szakaik szerint beosztva, véleményt s inditványt is terjeszthetnek elő.

33. §.

Az *elegyes ülések* tárgya az elnökök és főtitkár választása.

34. §.

Hogy a *végzéseknek érvényök* legyen: az osztályi és igazgatósági ülésekben legalább 9, az összes ülésekben legalább 12, a nagygyülésen s az elegyes ülésben legalább 25, szavazattal biró tag jelenléte szükséges. Szavazatok egyenlősége esetében nem hozatik határozat.

35. §.

Az elsorolt ülések oly ügyeket, melyek folytonos munkásságot, vagy bővebb megvitatást vagy tervezést igényelnek, *bizottságokhoz* utasítnak. A bizottságok vagy állandók, vagy ideiglenesek.

Az *állandó* bizottságokra bizonyos folyó munkák és teendők, gyüjtések, nyomozások, könyvkiadások bizatnak. Tagjaikat vagy közvetlenül, vagy az illető osztály ajánlatára, az összes ülés választja, ha szükségesnek látszik, *segédtagokul* oly szakférfiak közől is, kik nem tagjai az Akadémiának.

Az *ideiglenes* bizottságokat az illető ülés bizonyos munkák, pályairatok, fontos inditványok, számadások stb. megvizsgálására minden külön alkalommal külön küldi ki, a mennyiben lehet, saját kebeléből. Teendőik elvégeztével megbizatásuk megszünik.

36. §.

Az ünnepélyes *közülés* tárgyai: évi jelentés az Akadémia munkásságáról, emlékbeszédek, tudományos és költői müvek felolvasása, jutalmak, jutalomkérdések s az új választások kihirdetése.

37. §.

Az osztályi, összes, és közülések *nyilvánosak*; szükség esetében az osztályi és összes ülések *zártakká* alakulhatnak.

38. §.

Az osztályülésekben az osztályelnök, az Akadémia minden egyéb ülésein az akadémiai elnök, vagy távollétében a má-

sodelnök *elnököl*; ezek jelen nem létében az *elnöklés joga* az osztályülésben az osztálybeli legrégibb tiszteleti vagy rendes tagot, összes ülésben a legidősb osztály-elnököt, igazgatósági és elegyes ülésben a legrégibb igazgató-tanácsi tagot, nagygyülésen a legrégibb tiszteleti tagot illeti. Az *osztályok*, három évenként tiszteleti vagy rendes tagokból, és ha az Akadémia másképen nem rendelkezett, a *bizottságok* is, maguk *választják* elnökeiket.

39. §.

Mindenik osztály *havonként* 1—3 osztályülést, az igazgató tanács *havonként* egy igazgatósági ülést, az összes Akadémia *havonként* egy összes ülést, *évenként* pedig egy nagygyülést s ezzel összekötött ünnepélyes közülést, szükség esetén elegyes ülést tart; az elnök azonban bármelyik ülést soron kivül is összehivhatja.

VII. FEJEZET.

Tisztviselők.

40. §.

Az *elnök* az összes Akadémia élén áll; képviseli hatóságok és magánosok irányában, ügyeit közvetlenül vezérli, szabályai pontos megtartása s határozatai végrehajtása fölött őrködik.

41. §.

Az elnököt az elegyes ülés, a tiszteleti, rendes és igazgatósági tagok titkos szavazatával, egyszerü többséggel, a belső tagok sorából, három évre *választja*. A három év leteltével ujra megválasztható. A választás Ő felsége *megerősitése* alá bocsátandó.

42. §.

Az elnököt, gátoltatása esetében, a *másodelnök pótolja*.

43. §.

A másodelnök *választása* úgy történik, mint az elnöké, s szintén Ő felsége megerősitése alá bocsátandó.

44. §.

Egyik elnöknek Budapesten kell lakni.

45. §.

A *főtitkár* az Akadémia határozatainak a szellemi téren végrehajtója, viszi a nagygyülés, összes, igazgatósági és elegyes ülések jegyzőkönyvét, a nagygyülésen, az összes és elegyes ülésekben előadóképen működik, folytatja az összes Akadémia levelezését, irja történetét, évi jelentését s mindennemü tudósitásait, szerkeszti Évkönyveit, ügyel könyvkiadásaira, őrzi levéltárát.

A főtitkár akadályoztatása esetében az elnökség az osztálytitkárok közől *helyettest* nevez.

46. §.

A főtitkárt az elegyes ülés titkos szavazattal, egyszerü többséggel, a rendes tagok sorából *választja*.

47. §.

A főtitkár mellé, ajánlata alapján, az elnök *segédet* nevez ki. A segéd a főtitkár közvetlen rendelkezése alatt áll.

48. §.

A *gondnok* az Akadémia határozatainak anyagi téren végrehajtója, az igazgató tanács ülésein gazdasági ügyekben mint előadó működik, őrködik az épületek fölött. Működéséről az igazgató tanács előtt évenként beszámol.

49. §.

A gondnokot az igazgató tanács, egyszerü többséggel *választja*.

50. §.

Mindenik *osztálynak* egy külön *titkára* van. Ezek az illető osztály előadói, szerkesztik kiadványait, jegyzőkönyveit és tudósitásait, viszik az osztálybeli levelezést.

51. §.

Az osztálytitkárokat, az illető osztályok ajánlatai alapján, a nagygyülés, titkos szavazással, egyszerü többséggel a rendes tagok sorából *választja*. Akadályoztatásuk esetére az osztályelnök nevez ki *helyettest*.

Az Akadémia mostani jegyzője saját (21. §. 2.) osztályában titkárul megválasztottnak tekintendő.

52. §.

A *főkönyvtárnokot*, az Akadémia ajánlata alapján a gróf Teleki nemzetség alapitó ága *nevezi* ki a belső tagok sorából; az *alkönyvtárnokokat* és a könyvtár egyéb tisztviselőit, a könyvtári bizottság ajánlata alapján, az akadémiai elnökség nevezi ki.

53. §.

Az *ügyészt* az igazgató tanács nevezi ki.

54. §.

Az *irnokokat, javitnokokat* és a *cselédeket* az elnök nevezi ki. Az irnokok és javitnokok közvetlenül a főtitkárnak vannak alárendelve.

VIII. FEJEZET.

Fizetések és díjak.

55. §.

A főtitkár és segéde, a gondnok, az osztálytitkárok, a könyvtár-személyzet, a gyüjteményőrök, az ügyész, az irnokok és javitnokok az igazgató tanács által megszabandó *évdijat* kapnak.

56. §.

A cselédeknek az igazgató tanács szab *bért*.

57. §.

Mely tisztviselők és cselédek *lakjanak* az Akadémia épületében, az igazgató tanács határozza meg.

58. §.

Azon tisztviselők, kik a jelen alapszabályok foganatositásakor fizetésben állanak, *fizetésöket* holtig *megtartják*.

59. §.

A *rendes tagok*, mihelyt a pénztár ereje engedi, mindnyájan, addig pedig a régibbség szerint következők, az igazgató tanács által meghatározandó számmal, évi *fizetést* húznak.

60. §.

A tagoknak az Akadémia megbizásából végzett munkálatai, valamint az Akadémia nyomtatványai közé fölvett dolgozatai *dijaztatnak*.

IX. FEJEZET.

Szünidők.

61. §.

Az Akadémia julius, augusztus és szeptember havában szünetel.

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA.

ÜGYRENDE.

A M. T. AKADÉMIA ÜGYRENDE.

ELSŐ FEJEZET.

Osztályok és tagok.

1. Az Akadémia, alapszabályai értelmében, három tudományosztályból áll, melyeknek köre következőleg állapittatott meg:

1. Nyelv- és széptudományi osztály.

A) Nyelv és irodalom.

Általános s különös nyelv- és irástörténet.

Általános és hasonlító nyelvtudomány.

Különös nyelvtudomány, ide értve a classicai és keleti, de főleg a magyar s azzal rokon nyelvtudományt egész terjedelmében, tehát a magyar nyelvtörténetet, hasonlítást, szónyomozást, nyelvtant és szótárirást, a nyelvjárások megismertetését, s a nép- és köznyelv emlékeinek gyüjtését, magyarázatát és kiadását.

Nyelvbeli előadás tudománya.

Irodalomtörténet; könyvészet átalán, s különösen a hazai és nemzeti; régi magyar jeles írók jó kiadásai.

A nevezetesb magyar munkák birálata nyelv tekintetében.

B) Széptudományok.

Általános és különös szépmű tan, hangzó, képző és mímező művészetek elmélete.

Műtörténet, műbirálat.

Szóló művészetek : szép próza, különösen szónoklat.

Költészet.

Régi és új nemzetek remekiróinak fordítása.

II. Bölcsészeti, társadalmi és történeti tudományok osztálya.

A) Bölcsészet.

Ember- és lélektan.

Elméleti bölcsészet.

Gyakorlati bölcsészet, névszerint észjog, erkölcs- és tiszta vallástan, történet philosophiája.

Bölcsészet története, birálata.

Nevelés- és oktatástan, tanmunkák.

B) Társadalmi tudományok.

Államtudományok és azok története.

Statistika.

Törvények elmélete és története.

Nemzetek joga.

Közjog.

Magánjog, egész terjedelmében.

Egyházi jog.

Jogtudomány története.

Összehasonlító jogtudomány.

C) Történelmi tudományok.

Történetirás elmélete.

Emberiség és müvelődés története.

Egyetemes és különös történetirás, polgári és egyházi, főleg hazai.

A segédtudományok, évszerint politikai földrajz, nemzékrend- és időtan, úgy régiség-, érem-, oklevél-, czimer- és pecséttan.

A hazai történelem felvilágositására szolgáló közirományok, oklevelek s egyéb történeti emlékek nyomozása, ilyek s egyéb kútfők gyüjtése, kiadása, bármely nyelven legyenek azok irva.

Életírás, s itt is különösen a hazai.

III. Mathematikai és természettudományok osztálya.

A) Mathematika.

Tiszta mathesis.

Mechanika, mathematika, természettan és földrajz: csillagászat.

Geodaesia.

Építészet, polgári és vizi; géptan; hajózási tudományok; hadtudományok; műtan; bányászat.

B) Természettudományok.

Természetrajz, ásványtan, földisme, földtan; növénytan, állattan és természeti földrajz.

Kisérleti természettan, vegytan.

Boncz- és élettudomány, növényi, állati, emberi, hasonlító.

Gazdasági tudományok.

Orvosi tudományok.

2. Minden osztály meghatározott számu tiszteleti, rendes és határozatlan számu levelező tagokból áll. (Alapsz. 14. 15 16. §§.) Az utóbbiak száma az osztályok kiterjedésétől és koronkénti fontosságától függ.

3. A tiszteleti tagok erkölcsi kötelességei az alapszabályok 14. §-ból folynak. Elvárja tőlük az Akadémia, hogy üléseit jelenlétükkel minél gyakrabban diszítik, és tanácsukkal ügyeit buzgóan előmozdítják.

4. A rendes tagok kötelességei, az alapszabályok 15. §-a alapján közelebbről kifejtve, a következők:

a) Időnkint az illető tudománynak hazánkban előbbvitelére szolgáló értekezést terjeszteni elő. E kötelezettség alól csak azok vétetnek ki, kikre az Akadémia, szokott rendes tagi foglalkodásaikon kivül, más munkát bízott.

b) A velök véleményadás végett közlött mindennemü nyomtatott vagy kézirati munkákat, pályairatokat, találmányokat, fölfedezéseket, javaslatokat megvizsgálni, s rólok írott jelentést tenni.

c) Miden egyéb, az osztály által a szabályok értelmében kiszabott munkálatban szorgalmasan eljárni.

d) A szakjokban feltetsző nevezetesb haladásokról, valamint a tudományosság előmenetelére szolgálható tények-, adatok- és észleletekről, az illető osztályban tudósitást adni, különösen pedig, mi a hazában a tudományt, illetőleg nemzeti nyelvet s művészetet illető figyelemre méltó magát előadja, bejelenteni, hogy mind ezek az Akadémia közlönyeiben közzé tétethessenek.

e) Akadémián kivüli munkálkodás által is igyekezni, hogy a tudományok magyar nyelven gyarapíttassanak.

5. A levelező tagok az illető osztály által velök véleményadás végett közlött tárgyakról jelentést adnak, valamint minden, a tudományosság előmenetelére szolgálható tények-, adatok- s észleleteket az illető osztálylyal közölnek, s különösen azt, a mi a hazában a tudományt, nemzeti nyelvet s művészetet illető figyelemre méltó magát előadja, bejelentik; végre irodalmi munkásságuk által a hazai tudományosság előmozdítására törekszenek.

6. A főtitkár teendőit az alapszabályok 45. §-a határozza meg. Azok közöl *a*) az ott előszámlált jegyzőkönyveket az ülés után legfeljebb 3 nap alatt elkészíti, ekkor az ülés végén kinevezett legalább 2 (fontosabb ügyekben 5) tagu bizottság által hitelesítteti, mely bizottságnak, nyomatékosb inditvány esetében, a mennyiben kivánja, az inditványozó is tagja legyen. *b)* Mind ezen, mind az osztálytitkárok által hozzá beadott jegyzőkönyveket a szükséges számu példányokban letisztáztatja, jelesül egyszer az akad. levéltár, egyszer az Értesitő, s egyszer a m. kir. kormány számára. *c)* Az illető határozatokat a jegyzőkönyv hitelesitésétől számitandó 8 nap alatt okvetlenül végrehajtja, akadály esetén

ben az elnököt értesíti. A végrehajtásról könyvet viszen, melybe a végrehajtandó pont rövid tartalma, a végrehajtás módja s ideje pontosan följegyzendő. *d)* A jegyzőkönyv azon szakaszát, melynél fogva valamely ügyben választmány bízatik meg, kiiratja s az illető választmányi elnöknek legfeljebb 8 nap alatt, sürgetős esetben hamarabb is, saját aláírásával, megküldi, hogy ez a kiküldött tagokat egybehivathassa s a választmány a jegyzőkönyvileg kijelölendő zárnapra jelentését beadhassa. *e)* A függőben levő tárgyakat, be nem adott jelentéseket stb. nyilvántartja, azok elintézését koronként sürgeti; minek ha eredménye nem lenne, az Akadémiának jelentést tesz. *f)* A levelezésre nézve: a mennyiben az, az Akadémia nevében, külföldi intézetekkel és tudósokkal folytattatik, két nyelven szerkesztendő, t. i. az eredeti magyar szöveg mellett, mely mint olyan aláíratik, oldallag latinul, vagy azon tudományos testületek nyelvén, melyekhez a levél az Akadémia nevében intéztetik. *g)* Az Évkönyveken kivül, szerkeszti még az Akadémia Értesitőjét, Almanachját s minden nyomtatványait, melyek nem az osztályok, vagy bizottságok gondjai alá tartoznak. *h)* Az Akadémia levéltárát, mely azonban elébb rendezendő, kezeli, a benne levő s időnként hozzájáruló irományokról folytonos leltárt visz, belőle a tagoknak csak térítvény mellett kölcsönözhet. *i)* Az alább megjelölt akadémiai kiadásokat utalványozza s erről könyvet viszen.

7. Az osztálytitkárok, az alapszabályok 50. §-a értelmében, az osztály előadói, jegyzői és szerkesztői lévén, e szerint: *a)* Az osztályülés jegyzőkönyvét ülés után 24 óra alatt elkészítve hitelesíttetik s beküldik a főtitkárhoz, hogy a szükséges példányokban leirassa. Egy példány az osztály használatára marad. *b)* A határozatot, mennyiben az nem az összes Akadémiát illeti, legfeljebb 8-ad napra foganatosítják. *c)* Szerkesztik az illető »Értekezéseket« s az osztály netaláni egyéb kiadványait. *d)* A főtitkár által hozzájok áttett mindennemü hivatalos iratokról és beadványokról rendes iktató-könyvet visznek; valamint kiadókönyvet is az általuk kiadott irományokról s az osztálybeli levelezésről. Az egyenesen az osztályhoz érkezett beadványokat mindenek előtt közlik a főtitkári hivatallal beiktatás végett. *e)* Mint az osztályelnök megbizottjai, ők gondoskodnak az osztályértekez-

let havonkénti, vagy szükség esetén rendkivüli egybehivásáról, melynek *f)* jegyzőkönyvét szintén vezetik és határozatait végrehajtják. *g)* Folytonos figyelemmel lesznek arra, hogy osztályuk ülésein tudományos előadásban hiány ne legyen ; e végre az osztályértekezletet mindannyiszor jó eleve figyelmeztetik ; szükség esetén egyes tagokat is felszólítnak.

8. Tartoznak a tagok minden, az Akadémián kivüli tudományos dolgozataik jegyzékét évenként a főtitkárhoz beadni, a végre, hogy magános munkálkodásaikról is állhasson külön pont az Almanachban.

9. Minden tag fel van szólítva, hogy küldje be pecsét alatt évenként önbiographiai jegyzékeit, melyek feltöretlenül a levéltárban őriztetnek, mig azokra halál s készülendő életirás vagy emlékbeszéd esetében szükség leszen.

10. Halál által elvesztett tagjainak az Akadémia következő végtiszteletet határozott :

a) Ha a halál esete Budapesten adja magát elő : a megholtnak rokonai, osztálybeli társai-, barátai- vagy szomszédaitól várja az Akadémia, hogy a temetés napja- és órájáról késedelem nélkül értesitsék a főtitkári hivatalt, mely azt azonnal tudtokra adatja valamennyi Budapesten levő tagnak, hogy az Akadémia termeiben összegyülvén s innen testületileg indulván a gyász házához, társok temetésén fekete ruhában, minél számosabban megjelenjenek. Temetés napján az Akadémia házára gyászlobogó tüzetik.

b) Ha ülés napjára esnék a temetés, az ülés másnapra tétetik át.

11. Az Akadémia elhunyt tagjai emlékezetét háromféle módon tiszteli :

a) Rövid gyászbeszéddel, melylyel a társ halálát valamely barátja, ki ez iránt a főtitkárt mindjárt a hir vétele után tudósitja, s ilyennek nem létében, a főtitkár, a temetés, vagy ha az elhunyt vidéken lakott, a vett hír utáni legközelebbi összes ülésben jelenti be. Kiadandó az Értesitőben.

b) Életrajzzal, mely az elhunyt életéhez s irói pályájához tartozó adatokat adja. Kiadandó az Almanachban.

c) Emlékbeszéddel, mely az elhunyt életét, munkálkodását és hatását szónoki előadásban terjeszti elő.

12. Ha valamely Budapesten lakó, vagy tartózkodó tag oly szegénységben halna el, melynél fogva tisztességes eltakaríttatása sem lenne eszközölhető, e felől értesittetvén, az elnök gondoskodni fog.

13. Általában csak holt tagok képei nyerhetnek az Akadémia illető termében helyet; minden egyes esetben titkos szavazás utján döntetik el: felfüggesztessék-e valakinek képe vagy se.

MÁSODIK FEJEZET.

I. Ülések.

Osztály- és összes ülések.

14. Az Akadémia hetenként egyszer, u. m. hétfőn délutan 5 órakor tart ülést; szükség esetén, vagy valamelyik osztály kivánatára, többször és más napon is tarthat.

15. Az osztályok ez üléseken a megállapitott sorszám szerint váltakoznak (I. II. III.), úgy hogy a nyelv- és széptudományok után a bölcsészeti, társadalmi és történeti, — ezek után pedig a mathematikai és természettudományok osztályülése következzék; mely sor azután ujra kezdődik. (Kivétel a 17. pont.)

16. Mindenik osztálynak jogában áll a hét folytán (melynek hétfőjén ülése volt) még egy másik ülést is tartani, melynek napja ülésről-ülésre határoztatik meg, s a hétfői ülésben, az illető titkár által kihirdettetik.

17. Minden hó utolsó hétfőjén az Akadémia csupán összesülést tart, melyre a rendes tagok megjelenni kötelesek, a tiszteletiek s levelezők elváratnak. Ezen kivül a pályamunkák beküldési határnapja után következő legközelebbi osztályülés egyszersmind összesülésnek jelölendő, de csupán a pályamunkák bemutatása végett. Október hó első osztályülése után összes ülés is tartatik, a szünidő alatt összegyült tárgyak bejelentése végett.

18. Év vége felé a főtitkár a jövő évre szóló Ülössort elkészítvén, helybenhagyás végett az elnökség elé terjeszti s kinyomatván, szétküldi a tagoknak. Valamennyi helyben lévő tag minden akadémiai év kezdetén körlevél által szólittatik fel az ülések

látogatására; külön meghivó csak az üléssortól történő eltérés esetében küldetik szét.

19. Valahányszor az elnök az előforduló tárgyak tekintetéből illőnek itéli, az ülést *zártnak* nyilatkoztatja, melyben tehát hallgatóság nem jelenhet meg, vagy ha a szokott akadémiai ülés zárttá alakul, abból távozik.

20. Az *osztályok tárgyai* (Alapsz. 29. §.) szorosan szakbeli előadások és közlések, mik az illető tudomány előmozditását eszközölhetik. Ezek minél részletesebbek és kimeritőbbek, annál inkább megfelelnek a kitűzött czélnak. Különösen tehát:

a) Ily értekezések és emlékiratok az illető osztály köréből s azok fölött szóbeli eszmecsere.

b) Nagyobb kézirati munkákból egyes szakaszok közlése az egésznek ismertetésével.

c) Mindennemü érdekes közlemények, melyek a tudományok s illetőleg a szépmüvészetek haladását tárgyazzák, tehát ide vágó figyelemre méltó esetek, vizsgálódások, tapasztalatok, mik akár az eddigi tanok megerősitésére vagy megvilágositására, akár új nézetek megállapitására szolgálnak.

d) Bármely találmányok bemutatása és fölfedezések bejelentése, ha tudományos szempontból vétettek fel, s az illető szak gyarapitására vannak.

e) Nagy figyelmet érdemlő bel- és külföldi munkákról tudósitás.

f) Bel- és külföldi nagy hirü, s a tudomány veszteségével elhunyt férfiak munkálkodása- és hatásuknak méltatása, ha nem voltak is az Akadémia tagjai.

g) Mindennemü osztálybeli munkálatok tárgyalása és elintézése, ide tudva a pályamunkák elitélését s a nyomtatandó kéziratok megvizsgáltatását.

h) Tagválasztási előkészületek.

i) Az osztály költségvetése iránti javaslattétel.

21. Az *osztályülési tudományos előadásokra* nézve *a*) az osztályok, értekezleteikben (lásd: 27.), az Üléssor szerint reájok eső üléseknek előadási tárgyakkal ellátásáról, illetőleg a tagok vállalkozása utján, jókor gondoskodjanak s a megállapitott *előadásokról* egyuttal a főtitkárt is értesitsék, hogy ez mindegyik ülés tár-

gyait nyolcz nappal előbb a terem fekete tábláján kihirdethesse.

b) A felolvasó köteles teljesen előadni értekezését a részére engedett egy óra alatt, vagy egészen felolvasván azt, ha terjedelme engedi, vagy vázlatban terjesztvén elő, mutatványok közlése mellett. A vázlat, mely az egészről fogalmat nyujt, rövid kivonat, vagy szóbeli ismertetés lehet. Az értekezésnek több ülésben folytatólagos előadása csak az osztály kivánatára történhetik. Köteles továbbá a felolvasott értekezésnek a szerző által elkészitett *kivonatát* még az ülés folytán az Értesitő számára beadni; melyért ha két nyomtatott lapnál rövidebb, valamint az önálló tudományos értekezés czimén ki nem adható kisebb előterjesztésekért, mint jelentések, birálatok, könyvismertetések, rövid necrologok stb. tiszteletdij nem jár.

c) Nem-akadémikusok, kik valamely értekezést az Akadémia előtt fel kivánnak olvastatni, azt csak az osztályértekezlet helybenhagyásával, s valamely osztálybeli tag utján tehetik. Ez esetben az értekezést valamely osztálybeli tag olvassa fel.

Ha nem-tag személyesen akar előadást tartani, erre a munka előleges beküldésével, minden egyes esetben az Akadémia engedélyét kell kikérnie, mely az illető osztályértekezlet véleménye alapján adatik vagy tagadtatik meg.

d) Ha a tárgyak halmaza vagy elhalaszthatlansága úgy kivánná, bármely ülés, az elnök által e végre rendelt napon, folytatható.

e) Székfoglaló értekezés elővizsgálat nélkül, minden más előadás elnökileg kirendelt három biráló szavazata alapján vétetik fel az »Értekezések« czimü akadémiai közlönybe. (Lásd alább.) Ha a székfoglaló az Évkönyvekbe adatik be, e gyüjtemény szempontja tekintetéből megy osztályi vizsgálat alá. Egyébiránt

f) az előadott munkáról szabadon rendelkezhetik a szerző. Ha azonban székfoglaló vagy emlékbeszéd az előadó tag által másutt adatnék ki, fentartja magának az Akadémia, azt saját közlönyében is adhatni, s ez esetben díj nélkül.

22. Minden tagnak van joga szándéklott előadását bizonyos ülésnapra az illető titkárral bejegyeztetni. Ha az ekkép je-

lentkezők száma kelleténél nagyobb volna, az előadás idejére nézve intézkedjenek az illető titkárral, s ez, szükség esetén, az osztályértekezlettel.

23. Ha ki valamely fontosabb *indítványt* szándékozik tenni, azt jókor bejelenti az illető titkárnak, hogy az előrajzba bemehessen, egyszersmind köteles azt, az Értesitő számára, még az ülés folytán *irásban* is beadni.

24. Ha valamely indítvány elfogadtatván, bővebb kidolgozására küldöttség rendeltetnék : az indítványozó ebben mindenkor benne legyen.

25. Minden tag saját osztálya üléseiben bir döntő szavazattal : tanácskozó szavazattal azonban minden rendbeli tag bármely osztályban bir, valamint előadási joggal is.

26. Oly kérdésekre nézve, melyek természetüknél fogva több osztályt is érdekelnek, fenmarad az összes ülésre hivatkozás.

27. Minden osztály havonként egy, szükség esetén több osztály-*értekezletet* tart.

Ez értekezletek czélja az osztály kebelében szerves munkásságot fejteni ki és ápolni, az osztályüléseket előkészitni, az osztály benső, ugyszólva házi, nem különben szakügyeit fesztelen körükben megvitatni, valamint az ülés határozata folytán, tudományos tárgyak körül, bizottságilag eljárni. Jelesül :

a) Gondoskodik az értekezlet a következő ülések előadandó tárgyairól (21. *a*.)

b) Nem-tag által felolvasásra benyujtott értekezést egy tagjával megvizsgáltat , s elfogadás esetében azt elő is adatja. (21. *c*.)

c) Véleményez, hogy valamely nem-tag olvashat-e az ülésben személyesen.

d) A főtitkár által hozzá áttett vagy a szerző által egyenesen benyujtott kéziratokat egy tagjával megnézeti : s véleményt ad, érdemes-e azokat az osztályülésben előterjeszteni.

e) Lehetőleg oda törekszik, hogy az osztály tudományszakainak világszerte való haladási főbb mozzanatairól az ülésben minden félév alatt egyszer, vagy többször is, érdekes szemle tartassék.

f) Általában ellenőrködik, hogy az ülésekben a tudomány állásához és méltóságához illő előadások tartassanak.

g) Minden, az osztályt illető tudományos és belügyek iránt mint véleményező, előkészitő, javaslattevő lép fel, s tanácskozása eredményét az ülés határozata alá terjeszti.

h) Az osztály által rábizottakban küldöttségileg eljár; pályamunkáknál birálókat jelöl, s a hol szükséges, azok véleményeit egyesiti.

i) Új tagokat ajánl az Akadémiának.

k) Határozatairól jegyzőkönyvet visz, melynek azonban fontosabb pontjai az osztályülés jóváhagyása alá terjesztendők.

28. Az osztály választja saját *elnökét* (Alapsz. 38. §.) és ajánl *osztálytitkárt* (51. §.) mindeniket oly osztályülésben, melyre a vidéki tagok is meghivattak.

29. Az *összes ülések* tárgyai (Alapszab. 31. §.): tagok fölött emlékbeszédek, az Akadémia közös ügyeire, szervezett intézkedéseire vonatkozó kérdések, más tudományos testületekkel folytatott viszonyai tárgyalása és küldemények bemutatása; az osztálykőltségvetések egyeztetése, s az akadémiai összes tudományos költségvetés előzetes megállapitása.

II. Nagygyülések.

30. A nagygyülés évenkint *május* hó folytán tartatik.

31. A nagygyülés teendői levén (Alapsz. 32. §.) az osztályokba, illetőleg az igazgató-tanácsba tagok, osztálytitkárok választása, az osztályok jelentése alapján jutalmak odaitélése s új jutalomkérdések kitűzése: mind ezen tárgyak az osztályok által jókor előkészitendők.

32. Ehhez képest tartoznak a vidéki rendes tagok is, a nagygyülés előtt két nappal, Budapesten megjelenni, hogy a velők kiegészitett osztály tagjai összeülvén, a nagygyülés elébe terjesztendő jelentéseiket minél gyorsabban elkészithessék.

33. A tag-ajánlásra és választásra nézve következő szabályok az irányadók:

a) Bármely akadémiai tag ajánlhat, de *csak saját tudományos szakával* foglalkozó egyéneket, megválasztásra.

b) Az ajánlandó egyén minősitvénye, az Alapszabályok 15—16. §§-ainak értelmében *a szigorú szakképzettség, a tényleges és folytonos szaktudományi búvárkodás* kimutatása által, valamint az ajánlandó tag *irodalmi munkálatainak felsorolása* által, — az ajánló szakbeli tag részéről irásban indokoltassék. Az irodalmi munkák, a mennyiben netalán kevesbbé volnának ismeretesek, az ajánlathoz mellékeltessenek. — Pusztán gyakorlati, habár tudományos képzettségen alapuló minősitvény, a föntebbi kellékek nélkül, nem tekinthető elegendő képességnek az akadémiai czélok előmozditására.

Tiszteleti tagságra nézve az Alapszabályok 14-dik §-a irányadó.

c) Az ajánló érintett irásbeli ajánlatát márcz. 31-ig bezárólag az Akadémia főtitkárának adja át. *E határidőn túl azon évre ajánlatok el nem fogadtatnak.* A beérkezett ajánlatokat a főtitkár átteszi az illető egyes osztályokhoz. Az osztályok külön értekezletben, előleges tájékozás végett, tudomásul veszik az ajánlottak minősitvényeit. Egy héttel a nagygyülés előtt az ajánlatok a főtitkár által, hasonló tudomás végett, a többi osztályokkal kölcsönösen közöltetnek.

d) A megérkezett vidéki tagokkal kiegészített osztályok az említett módon ajánlottak közől kétharmad szótöbbséggel terjesztenek új tagokat megválasztás végett az összes Akadémia elé, a nagygyülés első napján. Ez alkalommal a nagygyülés az előterjesztések fölött tanácskozik, és az osztályonként megválasztandók számát meghatározza; mely számhoz magát a választó gyülésben tartani fogja.

34. A nagygyülés üléseiben közönség nem jelenhet meg, kivéve a meghívott tudományos testületek küldötteit. (Alapsz. 32. §.)

III. Elegyes ülés.

35. Az elegyes ülés tárgyai (Alapsz. 33. §.) az elnökök és főtitkár választása.

IV. Közülés.

36. Az összes ülések kötelessége jókor gondoskodni arról, hogy a közülési előadásra alkalmas munkákban fogyatkozás ne legyen. E végre mind az Évkönyvekbe és az »Értekezések« czimü folyóiratba szánt dolgozatok vizsgálatánál ügyelettel lesznek a vegyes közönség előtti felolvashatásra, mind megbizás utján is gondoskodnak, hogy érdekes előrajzot adjanak a nagygyülés elé, mely azt végkép megállapitja.

HARMADIK FEJEZET.

Állandó bizottságok.

37. Az állandó bizottságok, melyek az alapszabályok 35. §-a szerint választatnak és szakbeli munkálkodást folytatnak, a következők:

a) Nyelvtudományi,
b) Történelmi,
c) Archaeologiai,
d) Statistikai és nemzetgazdasági,
e) Mathematikai és természettudományi bizottság.

38. Az állandó bizottságok havonként rendszerint egyszer gyülnek össze; névszerint az archaeologiai bizottság minden hó első keddjén, a mathematikai és természettudományi bizottság a hó első péntekén, a statistikai minden hó első csütörtökén, a nyelvtudományi minden hó első szerdáján, a történelmi minden hó első szombatján; rendkivül pedig, valahányszor a szükség kivánván, az illető bizottsági elnök a bizottságok tagjait összehivja.

1. Nyelvtudományi bizottság.

39. A nyelvtudományi bizottság feladata arra van irányozva, hogy az osztály nyelvészeti ügyei egységes, összevágó, következetes vezérlet és felügyelés, folytonos szemmeltartás és gyakoribb eszmecsere mellett élénk, öszhangzó, nyomós előhaladást tegyenek. Ehhez képest a bizottság működési körét teszik:

A) A szorosabb magyar nyelvtudomány, melynek feladata:

I. A magyar nyelv tudományos ismeretét eszközölni s azt szigoru kritikával kidolgozott munkálatokban közrebocsátani.

II. A gyüjtött és gyüjtendő nyelvanyagot, a nyelv természetes fejlődéséhez alkalmazott rendszerben, előadni: e szerint a körülményekhez képest nyelvtanokról és szótárakról gondoskodni, különösen a tájszótárt folytatni, a mester műszótárt meginditani.

III. A műnyelv alakulását szemmel tartani s általában az irodalmi nyelvmüvelést olyképen ellenőrizni, hogy egy részt, hiányos nyelvismeretből folyó erőszakos szóképzésre ne vetemedjék; másrészt pedig az idegen nyelvek hatása a magyar nyelvnek grammatikai, különösen syntaktikai szerkezetét meg ne hamisitsa; nemkülönben arra is törekedni, hogy az eddig elkövetett nyelvrontások lehetőleg orvosoltassanak.

B) A szélesebb magyar nyelvtudomány, melynek feladata:

I. A magyarral hasonalkotásu altaji nyelveket behatóan tanulmányozni, s a mennyiben módjában áll, ismeretőket nyelvtanok és szótárak utján is köztünk előmozditani.

II. Ez ismereteket tudományosan feldolgozni, kiváló tekintettel arra, hogy azok a magyar nyelv tényeinek földeritésére vagyis tudományos megfejtésére szolgáljanak.

III. Egyéb, bár merő idegen nyelveknek, melyek a magyarral történelmileg érintkeztek, ugyanarra gyakorolt hatását feltüntetni.

C) Az irodalomtörténet, melyre nézve a bizottság teendője:

I. Az Alapszabályok 3. §-a értelmében az irodalom emlékeit felkeresni, s azokat megismertetni.

II. A magyar nyelvemlékeket kiadni. A »Magyar Nyelvemlékek« szerkesztője a bizottságtól veszi utasitásait, a másolások, kiadások s egyes szerkesztési kérdések körül.

D) Az Akadémia által a bizottsághoz áttett ügyek elintézése.

A bizottság egyébiránt fentartja magának, hogy a működ-

désének A) és B) alatti tervrajzából folyó egyes feladatokat időről-időre, a rendelkezhető anyagi módhoz képest, meghatározza.

40. A nyelvtani, szótári és irodalmi munkálatok körében előállitandó egyes munkákról alkalmilag tesz a bizottság előterjesztéseket az osztály utján az elnökséghez és igazgatósághoz. Állandó, rendes, folytonos kiadásai pedig a bizottságnak: 1) Régi nyelv- és irodalmi emlékek folyamatban levő kettős gyüjteménye, (Nyelvemlékek és Corpus Grammaticorum.) 2) A nyelvjárási, szótári és nyelvemléki anyagok iránti levelezés, másolatok, szerzések költségei. 3) Kisebb anyagok és dolgozatok közzétételére a bizottság saját közlönyt nyert »*Nyelvtudományi Közlemények*« czim alatt, a melybe tétetnek által az osztálybeli szorosan nyelvtudományi értekezések és közlések is. (Ehhez képest a nyelv- és széptudományi osztály »Értekezései« körének megszoritásáról lásd a 62. d.)

41. A »*Nyelvtudományi Közlemények*«-et a bizottság előadója szerkeszti.

42. A bizottság rendes kiadásainak fedezésére az akadémiai pénztárban állandóan külön kezelt rovat szolgál, melynek forrásai: a) az igazgatóság által kirendelendő évi alap; b) »*Közleményeinek*« jövedelme.

2. Történelmi bizottság.

43. Az állandó történelmi bizottság *feladása* a magyar történelem kútfői felkeresése, gyüjtése, kiadása. E végre a) levelezésbe bocsátkozik nyilvános és magán könyv- és levéltárak birtokosaival, őreivel, egyes gyüjtőkkel és történetkedvelőkkel, az ittott fönmaradt kútfőszerü emlékekről tudomás, regesták, hű másolatok, a hol lehet eredetiek szerzése végett; hol ilyek máskép a tudománynak meg nem menthetők, azok megvételét ajánlja az Akadémiának. Különösen b) kötelességének tartja nemcsak rögtön kiadandókat gyüjteni, s azok közzétételét azonnal eszközölni, hanem mindent felhalmozni, mi jövendőre is a reá bizott czélok létesitésére szolgálhat, hogy ekkép egy kritikai hűséggel és pontossággal később kiadandó *Egyetemes Magyar Okmánytár* előkészittessék.

44. Ezek eszközölhetésére, a bizottságnak, az akadémiai

pénztárban, egy állandóan külön kezelt rovat szolgál, melynek bevételi forrásai: a) az évenkénti országos segély; b) az igazgató tanács által e végre kirendelt évi alap; c) a Teleki-alapitvány; d) az általa kiadott könyvek jövedelme; e) egyes hazafiak e czélra tett és teendő ajánlatai. A gyüjtött történeti kincseket kiadja:

A) *A Történelmi Tárban*, melynek főczélja a m. tört. kútfők ismeretének előmozditása s kisebb kútfők közlése. Ilyek különösen: 1. Megyék, kerületek, városok, vidékek s kisebb községek községi életére, jogviszonyaira és szerkezetére vonatkozó iratok, mint statutumok, jegyzőkönyvek, jövedelmi és költség-kimutatások; a tanulság- és fontossághoz képest egészen vagy kivonatban. 2. Családok, uradalmak, úgy egyházi megyék, káptalanok, szerzetek és egyházi községek történetére vonatkozó iratok, tehát ok- és alapitványlevelek, végintézetek, nemzékrendi jegyzetek, jószágbecsűk és jövedelmi kimutatások, egyházlátogatási jelentések, anyakönyvek és necrologiumok kivonatai stb. 3. A földmüvelés, műipar és kereskedelem történetére vonatkozó emlékek, mint urbáriumok, czéhszabályok, árszabások, vásárkiváltságok stb. 4. A törvényhozás, közigazgatás, országos pénzügy és jogszolgáltatás történetét felvilágositó jelentések, utasitások, magán naplók, összeirások, nevezetesebb pörök és itéletek, kivált a régibb időkből. 5. A külviszonyokat felderitő állami szerződvények, békekötések s azokra vonatkozó acták, követségi utasitások, jelentések, a régibb időkből. 6. Egyes nevezetesb eseményekre, úgy históriai személyekre vonatkozó okmánysorok, levelezések. 7. Régi kéziratokban és könyvekben, régi missálék- és naptárakban stb. találhat ó históriai feljegyzések, továbbá kisebbféle naplók. 8. Tudományos intézetek történeti emlékei. 9. Felirások. 10. Levél-, könyv- és kézirattárak históriai kéziratai és okmányai ismertetése, kivonatai, regesták alakjában. 11. Utasitó, ismertető sorozata Magyarországot s annak régi tartományait illető, külföldön megjelenő históriai kútfőknek, úgyszintén külföldi munkákban találtató magyar históriai kútfői közlések kivonatai. 12. Az Akadémiához érkező okmányok tartalomjegyzékes folyó sorozata. Mi e közlemények formáját illeti, az azokat bevezető, követő, berekesztő szöveg nem annyira okoskodó s történetnyomozó, mint lényegesen kútfő-ismertető, ezeket csoportozó és összefüggesztő legyen.

B) *A Magyar Történelmi Emlékekben.* (Monumenta Hungariae Historica.) Ezek főosztályai: a) *Okmánytárak* (Diplomataria) egyes nagyobb korszakok, vidékek, hatóságok, családok vagy tárgyak szerint, oklevelek- s másnemü hivatalos és történeti érdekü magán irományokból, melyek eddig vagy egészben vagy részeikben kiadatlanok, vagy kézen nem forgó, főleg külföldi munkákban jelenvén meg, iróink előtt nagyobbrészt ismeretlenek; vagy ha nálunk megjelentek is, részint nem mentek még be okleveles gyüjteményeinkbe, részint igen hibásan adattak ki. b) Kútfőszerü *Történetirók* (Scriptores) deák, magyar, sőt más nyelveken is. c) *Országgyülési irományok*: acták, naplók, kiadatlan törvényszövegek. d) *Magyarország diplomacziai Emlékei* (Acta extera). — Külön osztályait e közzétételeknek képezik:

C) *A Török-magyar Kor Történelmi Emlékei*, melyek gyüjtése, forditása- s a bizottság ügyelése alatt kiadásáról egy külön e végett megbizott tag gondoskodik.

D) *A Magyar Leveles Tár*, vagyis magyar nyelven irt régibb levelek gyüjteménye, melyek mind az országos és egyházi, mind a müveltségi, beléleti és nyelvtörténetre kútfőül szolgálnak.

E) A történelmi bizottság feladatával szoros összeköttetésben lévő *külön munkák.*

45. E tárgyak megvizsgálása-, megbirálása- és összeállitásában a bizottság önállólag jár el; de munkálatairól évenként az összes ülés elébe részletes jelentést ad.

3. Archaeologiai bizottság.

46. E bizottság figyelmének tárgyai a hazában létező és feltalálható minden ó- és középkori, régiségtani becsü műmaradványok, legyenek azok magyar vagy nem magyar eredetüek. Tehát minden régi épületek, vagy olyaknak maradványai; régi kőfaragványok, akár önállók, akár mint régi épületek fenmaradt részei, u. m. szentek állóképei s egyéb szoborfélék, kőkoporsók vagy sirfedelek, dombormunkával vagy régi felirattal faragott czimerképek, keresztelő-medenczék, oltárok; fafaragványok; szobrászati öntvények, ide értve a régi harangokat is; az itt-ott nagyobb csoportozatokban előforduló mesterséges halmok (különösen kúnhalmok); régi festések, templomok és házak falain, vagy önállók

is; metszések nyomatai vagy táblái rézben vagy fában; régi fegyverek, bútorok, eszközök, edények; régi érmek, pecsétnyomók és pecsétek, czimerek stb. műtörténeti tekintetben.

47. A bizottság igyekszik ilynemü régiségek létezéséről tudomást szerezni, azoknak fellelhetése és fentarthatása módjáról tanácskozik, s ez iránt az Akadémia előtt inditványokat tesz, azoknak vagy rajzaiknak gyüjtéséről gondoskodik: mindezek nyomán az emlitett régiségek ismeretét s azoknak a tudomány, névszerint az archaeologia, epigraphika, numismatika, sphragistika, heraldika, stb. érdekében való felhasználását és lehető hasznositását eszközli és elősegiti.

48. Az archaeologiai bizottság szakértő és szakkedvelő akadémiai tagokból áll; de az Akadémián kivül levő oly férfiak segitségével és hozzájárulásával is élhet, kik vagy szaktudományukvagy birtokuk-, illetőleg lakhelyöknél fogva, s a régiségtudomány iránti szeretetből a bizottság müködését elősegitni képesek és hajlandók.

49. Kivánatos lévén a hazai s nemzeti régiségeknek rendszeres megismertetése s leirása, ugyszintén a mű- és történeti emlékek megőrzése és fentartása, a bizottság körét a következők teszik:

1) Egy hazai archaeologiai *repertorium* készitése, melyben a) mindazon nemzeti régiségeink kimeritő, s lehetőleg rendszeres összeirása és sorozata adassék, melyek eddig egyes leirások által többé vagy kevésbé közismeretre jutottak, a tárgyaknak lehetőleg összes s minden egyes leirásaira sőt rajzaira is utaló pontos idézetekkel, s a mennyire lehet, a tárgyaknak, valamint a leirásoknak és rajzaiknak rövid jellemzésével sőt birálatával; b) folyó följegyzése minden ujabb fölfedezésnek és leletnek, melyek akár egyenes bejelentés, akár egyéb magántudósitás, vagy a napi sajtó utján a bizottság és tagjai tudomására jutottak.

2) A hol szükségesnek mutatkozik, egyes nevezetesb régiségi tárgyaknak a *hely szinén* történendő *megvizsgáltatása*, tagjai vagy más szakavatottak által, ásatások, az ország egyes, régiségekben s különösen épitészeti műemlékekben dúsabb vidékeinek beutaztatása, s az érdekesebb és nevezetesebb tárgyaknak avatott egyének által fölvétele s lerajzoltatása.

3) Megkeresése a kormánynak és hatóságoknak az iránt,

hogy az alattok levő organumoknak a felmerülő régiségi találmányokról és fölfedezésekről a minden egyes esetben teendő jelentést hagyják meg; valamint ezen jelentéseknek a bizottsággal leendő haladéktalan közlésére is fölkérése.

4) Minden adandó alkalommal viszonyba lépés mindazon világi és egyházi hatóságokkal, községekkel, egyházi védnökségekkel, vagy egyes birtokosokkal, a kiknek felügyelése alatt vagy birtokukban nevezetesb mű- vagy csak történeti, különösen pedig épitészeti emlékek vannak, hogy igy a hazai régiségek s történeti emlékek kellő fentartására hasson, meggátolja azok lerombolását s befolyjon a netalán teendő ujitásokra és változtatásokra. Ezen irányban is kikéri a kormánynak és hatóságoknak főfelügyeletét, melyeknek közbenjárása által igényt tart rá, hogy minden egyes felmerülő esetben az ily emlékek fentartását, azoknak változtatását, vagy épen megsemmisitését illetőleg eleve értesittessék; tudta és közbenjárása nélkül semmi ily emlékeket érdeklő nevezetesebb határozatok, munkálatok, változtatások foganatba ne vétessenek; sőt igyekezni fog kieszközölni, hogy a hol ezen emlékek hasonló eljárás által veszélyeztetve volnának, az ily munkálatok a bővebb tárgyalásig felfüggesztessenek; az újitások- és változtatásoknál minden befolyását oda intézvén, hogy azok a műemléknek lehető legnagyobb kiméletével s mindenkor csupán eredeti styljének megfelelő idomban történjenek.

5) Feladata egy rövid közérthetőségü *Utasitás* kidolgozása és minél több példányban közzétevése, mely romladozásnak leginkább kitett mű és történeti épitészeti emlékeknek, mint régi romváraknak, egyházaknak stb. a lehető legegyszerübb módon, s legcsekélyebb költséggel való fentartását, vagy azoknak csak a további fenyegető enyészettől megóvását, a mint mindenki által könnyen eszközölhető, előadja s tanitsa. Ügyelni fog egyszersmind arra, hogy lehetőleg népszerüen készült iratok által a mű- és épitészeti stylusokat a nagy közönséggel megismertesse, s ez által ne csak a műismereteket s műirányt terjeszsze, de különösen oda is hasson, miszerint a műépitészeti emlékek újitásánál és javitásánál azok eredeti idoma és izlése tekintetbe vétessék, mind pedig a közönséget a régiségek s műemlékek iránt általa teendő jelen-

éseiben és leirásaiban azok műbecse megismerésére, kellő megnevezésére és meghatározására utasitsa.

6) Oly kitünő becsü vagy nemzeti érdekü emlékeknél, melyeknek fentartása veszélyeztetve van, mindent el fog követni a felügyeléssel megbizott hatóságoknál, s különösen azon községeknél és egyeseknél is, kiknek azok birtokukban vannak, hogy azokat az érintett műemlékek kellő fentartására birja. Hol ez irányban siker nem kiséri lépteit, igyekezni fog az ily emlékeket az illetők birtokából számára kinyerni, azokat tehetsége szerint helyreállitani, javitni, vagy csak fentartani, s a mennyire ez tehetségében nem állana, a nemzet segélyéhez is fog folyamodni s azokat köz nemzeti birtok és adakozás tárgyává igyekszik tenni.

7) Munkálkodásáról időnként közleményeket ad ki, melyek a bizottság mai állásához és igényeihez képest háromfélék, t. i. a) *Monumenta Hungariae Archaeologica*: vagyis Magyarországi Régészeti Emlékek, mint olyan *díszmunka*, melynek egyes füzetei vagy kötetei egy-egy nevezetesb műemléknek vagy művészi cyclusnak érdekes rajzokkal vagy festett táblákkal illustrált leirását foglalják magukban; b) *Archaeologiai Közlemények*, melyek kisebb terjedelmü leirásokat, jelentéseket stb. hoznak a befolyása alatt fölvett, leirt, fentartott, az enyészettől megmentett vagy kijavittatott műemlékekről, vagy egyéb régiségekről. Rendesen vezetvén a tudomására jött hazai régiségeket, e Közleményekben a bizottság az újabb leletek sorozatát közli, ezekben hozza az ismertető, tudományos értékü értekezéseket és monographiákat, figyelemmel kiséri az általános régiségtani búvárlatokat és fölfedezéseket is, valamint minden körébe vágó, nevezetesb szakmunkát megismertet; c) *Archaeologiai Értesitő*, melynek rendeltetése, hogy a régészet érdekében rövid és halasztást nem szenvedő kisebb jelentéseket, leirásokat, útmutatásokat, figyelmeztetéseket hozzon. A rokon társulatoknál észrevehető mozgalmakat közli, a tudományos, közérdekü leveleket kiadja; *Ujabb leletek és Egyveleg* czime alatt a honi és külföldi leletekre az olvasókat figyelmezteti, egyes szakkérdéseket tűz ki, másokra felel, és az ügybarátoknak vagy községeknek felvilágositásokat ad, végre az archaeologiai irodalom újabb terményeit felsorolja.

8) A nemzeti régiségek bejelentése iránt már előbb az

Akadémia által 1848-ban, újabban pedig 1859-ben közzétett felhivásoknak igyekszik a lapokban és azokon kivül is minél nagyobb nyilvánosságot eszközölni. E végre különösen az archaeologia minden szakából különös kérdés-sorozatokat fog tagjai által kidolgoztatni s összeállittatni, melyek minden egyes tárgynál a kevésbé avatott ügybarátokat is a figyelemre méltóbb mozzanatokra, részletekre s eltérésekre figyelmeztessék s igy mintegy bővebb utasitásul szolgáljanak a régiségtan tárgyainak felismerésében.

50. E czélok létesitésére a bizottság egyik tagja, mint *bizottsági titkár* fog működni. Ez a) bizottsági ülésekben előadói tisztet visel; b) ezek határozatait jegyzésbe veszi és végrehajtja; e szerint c) a bizottság rendeltetése (46. pont) érdekében szükséges felszólitásokat, megkereséseket, figyelmeztetéseket, tudakolásokat, jelentéseket irja, egyszóval az összes levelezést a bizottság nevében viszi; d) utazásokat teszen; e) az Archaeologiai Közlemények szerkeszti.

51. Mindezek eszközölhetésére a bizottságnak, az akadémiai pénztárban állandóan külön kezelt rovat szolgál, melynek bevételi forrásai: a) az évenkinti országos segély; b) az igazgató tanács által e végre kirendelendő évi alap; c) a gr. Andrássy Manó bizottsági tag és társai által nyomtatásokra felajánlott kétezer forint; d) a bizottság által kiadott nyomtatványokból befolyó pénzek; e) a tudomány barátjai által, bizottsági felszólitásra beküldendő tizforintos adalékok, melyekért azoknak a bizottság által kiadott nyomtatványok járnak ki. Sürgetős esetekben, bizottsági határozat nyomán, a bizottsági elnök is tehet utalványozásokat.

4. Statistikai és nemzetgazdasági bizottság.

52. A statistikai és nemzetgazdasági bizottság *feladata* mindennemü statistikai adatokat, melyek a magyar koronához tartozó országok közviszonyaira vonatkoznak, gyüjteni, rendezni, megbirálni, s más államok adataival is egybevetve, feldolgozni; s azok kibocsátása által Magyarország lehetőleg hű statistikai ismertetését eszközölni.

53. Felhasználja ugyan a bizottság, kellő birálat mellett, a más utakon is közzétett adatokat; fő teendőjéül tekinti azonban

a magas kormány, az egyházi és világi hatóságok, testületek, egyesületek és intézetek, úgy magánosok, s ha szükség, a helyszinére tett kiküldések utján jutni ez adatok birtokába. A mennyiben pedig hazai viszonyainknak más országok statistikai adataival egybevetése is kivánatos, az Akadémia közbejöttével a külföld rokon irányu társulataival és intézeteivel, kiadásaira nézve, csereviszonyba lép.

54. A bizottság, munkálkodása eredményeit »Statistikai és Nemzetgazdasági Közlemények« czimü, időhöz nem kötött füzetekben bocsátja közre, melyekben önérthetőleg, nem akadémiai tagok részéről is fogadtatnak el mind adatközlések, mind kidolgozott értekezések is. Mind ezek körül, valamint munkálati módjára s belső szervezetére nézve, a bizottság önállólag jár el. Az akadémiai pénztárban állandóan külön kezelt rovatának forrásai: a) az igazgatóság által e czélra kirendelendő évi alap; b) külön alapitványok és adakozások; c) Közleményei jövedelme.

5. *Mathematikai és természettudományi bizottság.*

55. E bizottság feladata az összes magyar hazát természettudományi és műtani tekintetben átvizsgáltatni és megismertetni. Ehhez képest működési ágai következők: Természetrajzi nyomozások és közlések, vidékek leirásai állat-, növény- és ásványrajzi tekintetben; földtani, őslénytani közlések; meteorologiai adatok, a mennyire lehet, kiterjesztve a nedvességi, légnyomati, villanyossági stb. viszonyokra; magasságmérések hálózatának létesitése természettudományi és technikai szempontból; vegytani vizsgálatok gazdasági, földtani, hydrographiai tekintetben; azon iparos eljárások megismertetése, melyek többé-kevésbé honunk sajátjai, megismertetése a honunkban létrejött nagyobbszerü épitkezési, u. m. vasuti, hid, csatornaépitési, vizszabályozási, lecsapolási, vezetési, stb. vállalatoknak.

56. E czélok létesitésére a bizottság összeköttetésbe teszi magát oly férfiakkal, milyek a tanárok, orvosok, gyógyszerészek, mérnökök, épitészek, iparvállalatok vezetői, bányászok, s általában tudomány- és természetkedvelők, — kiknek segedelmével amaz adatok, rajzok, leirások birtokába juthat. Továbbá kirán-

dulásokat, utazásokat eszközöl; tárgyakat gyüjt, melyek a nemzeti muzeumba adatnak be, hol használatul ugy is minden szakember rendelkezésére állanak, sőt a multakra is kiterjesztve figyelmét, a Magyarországról szóló nyomtatott munkákat és értekezéseket, úgy ily kéziratokat is lajstromoz, gyüjt, s tartalmukat megismerteti.

Alkalmat nyujt tudósoknak a tudomány magasb köréhez tartozó feladatok kisérleti keresztülvitelére.

A tudományos szerekre egy, a rendes tagok közül évi díj mellett választott, szertárnok által ügyeltet fel.

57. Kutatásai, levelezései, dolgozásai eredményeit a bizottság saját közlönyében teendi közzé; mely végre s a fentebbi czélokra szolgál neki az akadémiai pénztárban állandóan külön kezelt rovat, melynek forrásai a) az igazgatóság által kirendelendő évi alap; b) Közleményei jövedelme.

NEGYEDIK FEJEZET.

Könyvkiadások.

1. Évkönyvek.

58. Az Évkönyvekbe csak oly értekezések vétetnek föl, melyek vagy új tárgyat adnak elő, vagy, bár ismeretes alapokon, új vizsgálatokba bocsátkoznak, új összevetéseket, összeállitásokat, nézeteket, következtetéseket foglalnak magukban, s e mellett tárgy- és nyelvbeli előadásra a jelenkor haladási fokának teljesen megfelelnek. Ehhez képest az osztálybeli vizsgálók e tekintetre szoros figyelemmel lesznek, kiknek tudósitásai nyomán az értekezések sorsát az illető osztály határozza el.

59. Az Évkönyvekbe szánt, s előbb az illető osztályülésben, egész kiterjedésök szerint, vagy ha az nem lehetne, kivona-

tosan, felolvasott, s majd osztályilag megvizsgált és elfogadott értekezések legott elfogadtatásuk után, a mennyiben külön füzetet alkothatnak, egyenkéntes külön czimlappal kinyomatván, kiadatnak, félretétetvén azokból bizonyos példányszám, hogy mikor az ily egyenként közzétett kiadványok 50—60 ivre gyültek, az Akadémiának illető évi közülési tárgyaival kiegészitve, gyüjtőczim és tartalomjegyzék hozzáadásával, mint évkönyvi kötet, ujra és együtt kibocsáttathassanak.

II. Értekezések s Értesitő.

60. Hogy a tagok, s mindazon hazafiak, kiket az Akadémia munkálkodásai érdekelnek, ezekről folyvást és részletesen értesülhessenek: mindazon értekezések és tárgyalások, melyek közzétételre alkalmasak, az *Értekezések s Értesitő* czimü folyóiratokban időrendben adatnak ki.

Ugyanis az Akadémiának, eddigi háromosztályu Értesitője helyett, 1867. jan. 1-től fogva kétrendü közlönye van.

1. A Magyar Tudományos Akadémia Értesitője.

2. Értekezések. Kiadja a Magyar Tudományos Akadémia.

61. A Magyar Tudományos Akadémia *Értesitője* egy oly, apró füzetekben folytonosan megjelenő, folyóirat, melyben minden akadémiai ülés, időrendben, az osztályok elkülönzése, vagy szakszerinti csoportositása nélkül, következik egymásra, s igy e közlöny egy folytonos egészet alkot, melynek füzetkéi a naptári évvel kezdődnek és záródnak, egy évfolyam tevén egy kötetet. A füzetek folyó számot kapnak.

Az Értesitő középnyolczadivre, részben garmont, részben petit betükkel 600 példányban nyomatik, s minden két heti ülés tárgya egy füzetet képez. Szerkesztője a főtitkár.

Tartalmát teszik:

a) Az osztályülésekben előadott minden értekezés kivonata. Egy-egy kivonat *legfeljebb* 8 nyomtatott lapra terjedhet. Továbbá az ülésen felolvasott könyvismertetések, bemutatások, kisebb előterjesztések, melyek önálló tudományos értekezésnek nem tekinthetők.

b) A közülésben felolvasott értekezések kivonata, ha szintén maga az értekezés az Évkönyvekben jelenik is meg.

c) Kisebb emlékbeszédek, necrologok s effélék, melyek nem Évkönyvbe valók. Évkönyvbe szánt emlékbeszéd kivonata csak úgy, ha az emlékbeszédből alkalmas kivonatot lehet készitni.

d) Az Akadémia mindennemü (osztály-, összes- és igazgatósági) üléseinek és nagygyüléseinek tárgyalásai; csupán a közönség elé nem való dolgok elhagyásával. E szerint az eddig külön kinyomatni szokott jegyzőkönyvek kiadása megszünvén, az egész jegyzőkönyvi tartalom az Értesitőbe vétetik fel; jelesül:

e) A tisztán személyt érdeklő ügyek mellőztével, minden egyéb, a tagokat és közönséget érdeklő dolgok.

f) Általánosb érdekü inditványok, melyek vitatást idéznek elő, el nem fogadás esetében is.

g) A kiadás végett benyujtott művek és értekezések fölötti birálatok, vagy egészben vagy tartalmas kivonatban. El nem fogadott művek és értekezések birálatai azonban csak úgy közöltetnek, ha általános irodalmi becsesel birók s a közönségre és irókra nézve tanulságosak; az ily el nem fogadott mű és értekezés szerzőjének neve elhallgatandó lévén.

h) Pályamüvek birálatai, akár osztályok, akár bizottságok vagy bizottsági előadók által nyujtatnak be, terjedelmesen közlendők.

i) Az Akadémiának ajándékozott s külföldi intézetek által cserébe küldött könyvek jegyzéke.

h) Minden ülés előtt kitétetik az elnöklő neve, de a jelenvoltak névsora elmarad. Az inditványt, vagy jelentést tevők neve sem hallgattatik el; ha pedig valamely tag értekezést ajánl vagy olvas nem tagtól, ennek neve mindig kiteendő.

l) Minden kivonat, inditvány, jelentés s több efféle (lásd 22. b.) még ülés folytán *irásban* beadandó, hogy az Értesitő szerkesztése késedelmet ne szenvedjen.

Az Értesitőhöz semmi rajz, ábralap s ilyetén melléklet nem járul.

62. Az *Értekezések* czimü közlöny, mint neve mutatja, az Akadémia ülésein felolvasott vagy felolvasottnak vett s birálók által elfogadott s illetőleg birálatlan is kiadható (székfoglaló)

értekezéseket hozza, a mennyiben ezek nem az Évkönyvekbe vannak szánva. A szerzők rendelkezési joga azonban munkájokkal az eddigi határok közt (lásd 21. §. f.) fenmarad. Részletesebben:

a) Az »Értekezések« az előbbi Értesitő alakjában jelenik meg, azon különbséggel, hogy minden egyes értekezés külön füzetet képez, melynek czimlapja a boritékon kettős czimet visel; felül, kisebb alakban, egy vizszintes vonallal elválasztva a gyüjtőczim; alább mint főczím az értekezés czime nagyobb alakban és a szerző neve stb. Minden értekezés önállónak tekintetvén, benn a fehér lapon saját czimet visel, s a lapszámozás minden füzettel újra kezdődik. Külön évi vagy félévi czimlap sem adatik, nehogy ez a részeket csonkának tüntesse fel, s a kelendőséget akadályozza; azonban a megjelent füzetek száma és czíme minden következő füzet boritékán újra nyomatandó.

b) Az értekezések a szükséges ábrákkal s egyéb mellékletekkel jelennek meg.

c) Az értekezések, a hat fő tudomány szerint, hat osztályra vannak elkülönitve, jelesül:

1. Értekezések a nyelv- és széptudományok,
2. Értekezések a bölcsészeti,
3. Értekezések a társadalmi,
4. Értekezések a történeti,
5. Értekezések a mathematikai,
6. Értekezések a természettudományok köréből. E felosztás szerint a füzetek külön folyószámot kapnak.

d) A nyelv- és széptudományi osztály szorosan nyelvtudományi értekezései a nyelvtudományi bizottság Közleményeibe tétetvén által (40. §.), az Értekezések körébe tartoznak ezentul: 1) a székfoglaló előadások; 2) a széptudományi és irodalomtörténeti értekezések; 3) a mit a tagok maguk ide óhajtanak adni; 4) az osztályi tagok fölött tartandó emlékbeszédek.

63. Minden, az Értekezésekbe szánt dolgozat, akár olvastatott fel az ülésben, akár csak felolvasottnak vétetett, az illető osztálytitkárnak adatik át. Az osztálytitkár az osztályelnöknek jelentést tevén, ez két biráló tagot nevez ki, főtekintettel az illető osztályra s a külön esetbeli illetékességre. Harmadik biráló csak azon esetben neveztetik ki, ha a két biráló nézetei eltérők

volnának. A többség véleménye alapján vétetik föl a munka az Értekezésekbe, vagy mellőztetik. Ha az értekezés, az 58. pontban előadott minőségekkel birván, az Évkönyvekbe ajánltatnék fölvétetni, az osztályhoz tétetik át további rendelkezés végett.

64. A székfoglaló előadások a fentebbi pontban érintett birálat nélkül vétetnek föl az Értekezésekbe. E mellett mindazáltal fentartatik a szerkesztők ellenőrségi joga, mely felelősségökből foly, s mely szerint semmi olyas nem vétethetik föl az Értekezésekbe, a mi az Akadémia szabályaiba ütköznék. Oly esetben pedig, midőn valamely székfoglaló értekezés ellen az osztály tagjai nyomós ellenvetéseket emelnek, s ezeket az osztály többsége is magáévá teszi: a székfoglaló előadások után az érintett észrevételek is kinyomatnak.

65. Az Értekezésekbe szánt dolgozatok öt ivnél nagyobb terjedelmüek nem lehetnek. Szükséges továbbá, hogy e dolgozatok kellőleg kidolgozott tudományos értekezések legyenek. Feldolgozatlan anyaghalmaz, csak megérintett s külön mellékletül felhordott oklevelek, valamint szintén sajtó alá adandó munkákból közlendő mutatványok az Értekezésekben helyet nem foglalhatnak.

66. Az Akadémia megvárja a szerzőktől, hogy előadott értekezéseiket, a mennyiben az Értekezésekbe felvétetni óhajtják, hibátlanul, tisztán és olvashatólag írva, s előadatásuk után azonnal beadják. Csak igen fontos akadályok teszik megengedhetővé, hogy valamely értekezés időrenden kivül, utólag iktattassék be.

III. Régi Magyar Nyelvemlékek.

67. A Régi Magyar Nyelvemlékek gyüjteményébe a legrégibb időktől a reformatióig készült irodalmi maradványok vétetnek be.

68. E gyüjtemény a nyelvtudományi bizottság felügyelete alatt szerkesztetik. (39. §.)

IV. Tudományos kézikönyvek.

69. A XXI. nagygyülés *tudományos kézikönyvek* készittetését határozta el, melyek a különböző szakokat, jelen állásuk szinvo-

nalához mérten, szoros-tudományosan, s elég bőven tárgyalják. A kötetek ivszáma 30—40-re van megállapitva, a tiszteletdíj ív szerint 30 forint.

70. Ez ügyben egy, az összesülés által választott, külön bizottság jár el, mely időről időre kitűzi azon tárgyakat, melyekről ily kézikönyvek, megbizás utján, készülnek. Az e végett felszólitott tag egy bő előrajzot nyujt be a bizottságnak, mely kitüntesse a tárgy elrendelését, s azon alapnézetet, melyből a szerző kiindulni kiván.

71. Ha az előrajz nem volna kielégitő, vagy a bizottság nézeteivel megegyező, vagy az Akadémiában vállalkozó férfiu nem találtatnék: akkor pályázat utján eszközölhető az illető munka elkészitése.

72. A bizottság az összes ülésnek terjeszti elő javaslatait mind a tárgy, mind a szerző választása, vagy a pályáztatás iránt, mely azok nyomán intézkedik.

73. Hogy a kiadandó kézikönyvek nyelv és műszók tekintetében is megfeleljenek az Akadémia tekintélyének: az ily művek készitésével megbizott szerzők a műszókat, melyek az egész munkában előfordulnak, eleve közlik mind az illető tudomány e végett kiküldendő szakosztályi képviselőjével, mind a nyelvtudományi osztály ugyan e czélból kinevezendő tagjával, s ezek birálatuk eredményéről jelentést tesznek.

V. Nyomtatás végett beadott kéziratok megvizsgálása és kiadása.

74. Az Akadémia egyedül oly kéziratokat kiván saját költségén kiadni, melyek akár eredetiek, akár forditások legyenek, jóval felülmulván a középszerűt, a literatura bármely ágának diszére, előmenetelére szolgálnak; s vagy hasznosan gyarapitják a már meglevőt, vagy valóságos hiányt pótolnak; végre előadás és nyelv tekintetében is korunk jobb iróival vetélkednek.

75. Különösen a birálók figyelmébe ajánltatik:

1. Ha a munka *tudományos* és a) *eredeti*: hogy az egyfelől tárgyát, a szükséges előkészületek czélirányos használása mellett, helyes rendszerrel, a mennyire lehet, kimeritőleg adja elő; másfelől: bármely grammatikai rendszert követ is, azt hiven kövesse;

a netalán szükséges műszók pedig a származtatás és összetétel szabályai szerint legyenek alkotva.

b) Ha a munka *fordítás:* vagy azon megjegyzéssel adatik ki, a) hogy az eredetinek, mind magában vett, mind a mi szükségeinkhez képesti becséről hozassék itélet; vagy b) csak a nyelv és fordítás minémüségéről; s itt nem szóhoz tapadó, hanem az értelmet hiven és világosan visszaadó áttétel kivántatik.

II. Ha a munka *szépliteraturai* és a) *eredeti*: úgy leszen elfogadandó, ha vagy magában igen jeles, vagy az illető irodalmi ágnak, jelen állapotjában, érezhető előmenetelére s hasznos gyarapitására szolgálhat.

b) Ha *fordítás*: ismét vagy *a*) az eredetinek becse felől is, vagy *b*) csak a fordítás milyenségéről óhajtatik itélet. Fordításról azt kivánja az Akadémia, hogy az eredetinek mind értelmét s kifejezése formáját, mind hangját s mennyire lehet, egész külső minemüségét tekintve, hű másolata legyen, hibátlan, keresetlen, tárgyhoz szabott szép nyelven.

76. Ezen tekinteteket állandóan szem előtt tartó, nem szerfelett bő, de okokkal támogatott s határozottan kifejezett vélemények váratnak az iránt:

a) Minden észrevétel nélkül kereken elfogadhatónak tartja-e a véleményadó a kéziratot? vagy

b) Elfogadandónak ugyan jelen állapotában is, de óhajt némely észrevételeket a kézirat szerzőjével közöltetni, annak tetszése szerint leendő haszonvétel végett? vagy

c) Csak bizonyos észrevételek tekintetbe vétele után, s igy föltételesen tartja-e a kéziratot elfogadhatónak? vagy

d) Kereken visszaadandónak?

Végűl a véleményeknek olvasható leiratását, s a kitűzött határidőig beküldését várja a főtitkári hivatal, fontos akadályok esetében pedig legalább ezek iránti tudósitást.

77. A föltétellel vagy a nélkül elfogadott kéziratokról a vizsgálók észrevételei használat végett az illető szerzőkkel közöltetnek; a kereken visszamenőkről szólók nem.

78. A mely kézirat eredetiként adatik be s vizsgáltatásából kitetszenék, hogy fordítás vagy plagium: az Akadémia által egyszerüen mellőztetik.

79. Az Akadémia minden kiadványában az *Akadémia helyesirása* használtatik. Nyelvtudományi pályairatokban s kiadás végett beadott s elfogadott kéziratokban szabadságában áll a szerzőnek saját helyesirását követni.

80. A nyomtatás végett elfogadott kéziratok a munka fontossága, sürgetőleg szükséges volta, s az akadémiai pénzerő által feltételezett sorban mennek sajtó alá, melyet az elnökség határoz el.

81. Ha valamely szerző bizonyos munka kiadhatása végett, mely tárgyánál fogva csekély kelettel biztat, pénzbeli segedelemért folyamodnék : a munka szigoru vizsgálat alá vétetik, s ha jelesnek itéltetik, s megjelenése az irodalom és tudomány előmozditására szolgálónak, az igazgatóság segélypénzt rendelhet.

82. Nem akadémiai tagoktól csak úgy fogadtatik el vizsgálat végett bármely munka, ha valamely akadémiai tag által, illetőleg az osztályértekezlet utján, e végett különösen ajánltatik.

VI. Akadémiai Almanach.

83. Az évenként kiadandó Almanach tárgyai : a) Astronomiai naptár, az ülések sorával és pályázatok határnapjaival ; b) Alapszabályok ; c) Ügyrend s ebben azon tudományos testületek sora, melyekkel az Akadémia csereviszonyban áll ; d) személyes állapot ; e) tagok munkálatai ; f) elhunyt tagok névsora eleitől fogva ; g) azok folytatólagos életrajzai ; h) tagok földirati lajstroma ; i) az akadémiai nyomtatványok sora ; k) névmutató.

84. Hogy az elhunyt tagok életrajzai minél kimeritőbbek és alaposabbak legyenek : az Akadémia megvárja, hogy tagjai az életiratok készitésében a főtitkárt közremunkálásukkal elősegitik.

ÖTÖDIK FEJEZET.

Jutalmak és pályázatok.

85. Minden évben az illető osztály ajánl *akadémiai nagy jutalomra* (kétszáz arany) és másod vagyis *Marczibányi jutalomra* köréhez tartozó munkát oly módon, hogy mindig a legközelebb

lefolyt hat évi időkörben megjelent, illő szakbeli munkák vétessenek tekintetbe, oly módon mindazonáltal, hogy a mint a nyelv és széptudományi osztályra kerül a sor, ez osztály két nagy köre, a nyelv- és széptudományi, külön-külön részesittetik az egész nagy jutalomban. A tudományok sorára nézve: 1878-ban (1872—77-ről) a társadalmi, 1879-ben (1873—78-ról) külön a nyelv-, külön a széptudományok körébe eső, 1880-ban (1874—79-ről) a történeti, 1881-ben (1875—80-ról) a természettudományi, 1882-ben (1876—81-ről) a mathematikai, 1883-ban (1877—82-ről) a bölcsészeti munkák legjobbika nyeri a nagy jutalmat, azon túl e sor ujra kezdődvén.

86. Azon osztály, melyre a nagy jutalom kiadásának sora kerül, mindjárt a nagygyülés után kihirdeti, hogy milyen szaku s mely időkörben megjelent munkák pályáznak a következő nagygyülésen a nagy jutalomra és Marczibányi-díjra, felszólitván mindazokat, kiknek e körbe eső munkájuk nyomtatásban megjelent, hogy azt bizonyos kitűzött határidőig az akadémiai főtitkárhoz küldjék be, följegyezvén röviden, a mit munkájuk kiváló vonásának tartanak. Megjegyeztetik azonban, hogy e figyelmeztetésnek koránt sincs az az értelme, mintha a be nem küldött munka, melyről a tagoknak tudomásuk van, ne pályázhatna, sőt ha az Akadémia kiadásában jelent volna meg, vagy már beküldetett volna az Akadémia könyvtárának, a felszólitás folytán hivatkozás történhetik arra, hogy ilyen meg ilyen munkával kiván levéliró pályázni.

87. Az ötven aranyból álló Marczibányi-jutalom mindenkor azon munkának adandó, mely az akadémiai nagy jutalmat nyert munkához vagy munkákhoz becsben legközelebb állónak fog az illető osztály által itéltetni; az eljárás e jutalom körül tökéletesen az lévén, mely szerint az akadémiai nagy jutalom kezeltetik, kivévén, hogy vég elhatározásakor az alapitó családjának egy tagja jelen lehet.

88. Nyerhet nagy jutalmat bármely munka, mely a következő (89.) pontban ki nem vétetik; különösen megjegyeztetvén *a*) hogy ha valamely több darabból álló munka kitetszőjelességü volna, darabonként is jutalmaztathatik; azonban többek

közt és hasonló körülmények mellett mindenkor a teljes munka nyeri el a jutalmat.

b) Egyes iróknak összegyüjtve kiadott olyféle jeles munkái nyerhetnek koszorút, melyek részenként vagy darabonként már ezelőtt megjelentek, ide nem értvén mindazáltal a valóságos második kiadásokat.

c) Oly munkák, melyek valamely nagyobb gyüjtemény részét teszik, de külön is megjelentek, szintén vivhatnak a nagy jutalomért.

d) Forditás csak remek nyerhet jutalmat, és nagy jutalomra érdemesithető eredeti szűkében.

e) Ha meghalt iró munkája itéltetnék legjobbnak, minden egyes esetben különösen határoztatik meg: kiadassék-e az elhunyt örököseinek a jutalom vagy ne?

89. Nem nyerhetnek nagy jutalmat:

a) A több irók dolgozataiból álló gyüjtemények, s az efféle gyüjteményekben előforduló egyes dolgozatok.

b) A külön kijött munkák puszta második kiadása. Oly jeles nagyobb munkák azonban, melyek először gyűjteményben jelentek meg, de aztán külön is kiadattak, e külön kiadásban nem tekintetnek puszta második kiadásnak.

c) Az Akadémia bármely jutalmáért vivott, s mint olyan már jutalom- vagy tiszteletdijra méltatott munkák; kivéve a Szilágyi jutalmat.

90. Minden munka azon évben megjelentnek tekintetik, mely év a czimlapon áll. Azon esetre, ha valamely munkán két féle évszám találtatnék, a későbbi tartatik elhatározónak; a mely munkán pedig évszám épen nem fordul elő, az maga zárja ki magát a jutalomért vivható munkák sorából.

91. *Sámueldíj.* A Sámueldíj évenkint 15 aranyban oly *szorosan nyelvészeti értekezésnek* adatik ki a nagygyülésen, mely a legközelebb lefolyt évi nyelvészeti értekezések közt a nyelvtudományi osztály által legjobbnak itéltetik, akár külön, akár valamely gyűjteményben jelent legyen az meg. Kivétetnek pedig közülök a) puszta második kiadások; b) oly dolgozatok, melyekben a dolog ügye a személyével össze van szőve; c) akadémiai vagy más valamely jutalmat nyert pályamunkák.

92. Az Akadémia jónak látta a tudományos *jutalomkérdéseknek* évenkint *két-két osztály részéről való rendes kitüzését* eltörölni, azonban fentartja magának, egyes esetekben, egy vagy más osztály ajánlatára, kérdéseket tűzni ki, s az igazgató tanácsot az akadémiai pénzalapból jutalom rendelésére felhivni.

93. Ilyeneken kivül következő rendes és megalapitott pályadijak állanak fön: *a*) *Marczibányi jutalomkérdések.* Minden második évben (1878. 80. 82. és igy tovább), a Marczibányi alapitványból negyven arany jutalom mellett egy, a magyar nyelvtudomány köréből választandó kérdés tűzetik ki. A viszonylag legjobb felelet, ha egyszersmind sajtóra is érdemesnek találtatik, mindig megnyeri a jutalmat; ellenben ha abból a tudományra semmi haszon nem háramolnék, jutalom és nyomtatás nélkül marad.

94. A Marczibányi jutalomtételek meghatározásakor s a jutalmak végelitélésekor a Marczibányi-család valamely tagja mindenkor jelen lehet; e végre a család idősbike a nagygyülés mikor létéről jókor tudósitandó, s a megjelenendő családtag azon ülésekre, melyekben az emlitett tárgyak fölveendők, külön is meghivandó.

95. *b*) *Vitéz-jutalomkérdések.* Minden második évben (1879. 81. 83. s igy tovább) a Vitéz-alapitványból, negyven arany jutalom mellett, jutalomkérdés hirdettetik ki, mely vagy a történeti vagy a természettudományi szakból veendő; amannak köre különösen a magyar irodalmi, egyházi és polgári történet, statistica, érem- és régiségtudomány; ezé különösen az ásvány-, növény-, állat-, gazdaság- és műtan levén. A jutalmazás egészen a Marczibányi jutalomtételeknél tett határozat szerint történik. (l. 93. §.)

96. *c*) *Gorove-jutalomkérdések.* Minden negyedik évben (1879. 83. s igy tovább) a Gorove alapitványból, hatvan arany jutalom mellett, jutalomkérdés hirdettetik ki, mely váltva az erkölcs-tudomány, széptan és magyar miveltségtörténetből veendő. E jutalom is a Marczibányi-jutalom szabályát követi.

97. Jutalmat ugyan csak a legjobbnak vallott felelet kaphat, azonban igen becses másod-, sőt harmad-rangbeli munka is kijöhet tiszteletdij mellett.

98. Tudományos kérdések támasztásakor a feladás okainak

előadása vagy elmellőzése ahhoz képest történik, a mint ezt minden külön esetben az Akadémia jónak vagy épen szükségesnek látja.

99. A mely pályamunka forditásnak vagy plagiumnak fog találtatni, egyszerüen elmellőztetik.

100. *d*) *Magyar hölgyek díja.* Negyvennyolcz hazafiúi lelkes nő, néhai Balogh Pál r. t. által 1860-tól fogva 10 évre évenként 144 darab aranyat kötelezett azon czélra, hogy pályázás utján évenként négy *tudományos kézikönyv* készittetvén, egy tized év alatt negyven, az illető szakok állásának s a mivelt rendek szükségeinek megfelelő, közhasznu ismereteket tárgyazó, vonzó előadásu, tiszta és szabatos nyelvü munka birtokába jőjön a magyar irodalom s az által is a közértelmesség sikeres haladása előmozditassék. Az ügy kezelését, s a jutalomtételeknek egyenkint 300 forintig kiegészitését (V. ö. 104. §.), úgy a koszorúzandó munkák kiadását az Akadémia elfogadván, meghatározza a kézikönyvek tárgyát, kiterjedését és netán formai feltételeit.

101. Az alapitók akaratához képest okvetlenül szükséges, hogy a felvett tárgyak alaposan, a tudomány állásához, a kor érdekeihez, úgy a magyar közönség szükségei s készületei fokához mérten dolgoztassanak ki; a mi nem zárja ki azt, hogy egyenesen külföldi, angol, franczia, német, a czélnak megfelelő ily munkák ne vétessenek fel alapul, de ily esetben a birálat körüli egybevetés végett az eredetiek is hozzácsatoltassanak a pályaműhöz; megjegyeztetvén egyszersmind, hogy hasonbecsü eredeti mű mégis elsőséget nyer az átdolgozott mű felett.

102. E jutalom pályázati hirdetése oly módon formulázandó, hogy teljesen megfeleljen az alapitvány eredeti szövegének, mely igy hangzik: »Hogy a kitűzött magas czél annál sikeresben eléressék, szükséges, hogy minden kitűzött tárgy alaposan s az illető tudomány jelen állásával egyezőleg, e mellett lehetőleg népszerü, csinos és correct nyelven dolgoztassék ki. Ezen két tulajdonságot mulhatlan föltételek gyanánt kivánják az alapitó nők megállapittatni, hogy igy mind a józan és alapos tudomány, mind a józan izlés, mind nyelvünknek vonzó alakban kezelése és gazdagitása és igy a tudományos ismeretek megkedveltetése által az olvasó és tudni vágyó közönség száma naponként szaporittassék.«

Azon netaláni félreértés kikerülésére, mintha a pályamű 12—15 ivnél terjedelmesebb semmi esetre sem lehetne, a pályahirdetésben mindenkor világosan kiteendő, hogy annak kiterjedése *legalább* 12 –15 közép 8-rét ivnyi legyen.

103. A határnapig beérkező pályamunkák három-három osztálybeli tagnak adatnak ki vizsgálat végett, kik mindenkor a közelebbi nagygyülésig terjesztik elő mindenik pályázatról összesített véleményöket. A jutalom csak úgy adatik ki, ha a legjobbnak itélt könyv egyszersmind a fentebbi minőségekkel (101. §.) birva, az alapitók czéljának megfelel.

104. A jutalmazott munka az Akadémiáé, s ez eszközli kiadását. A pályanyertes munkák kelendőségét előmozdítandó, az Akadémia úgy intézkedett, hogy kiadója azok árát ívenként 10 krnál magasabbra ne szabja, másrészt darabonként 300 forint helyett csak 200 frt tiszteletdijt fizessen az Akadémiának. Fentartja továbbá magának az Akadémia, hogy a kiadó által a pályaművekért fizetett pénzösszegből, elnöki jóváhagyás mellett, a kitűzendő 300 frtot, a pálya sikerének előmozditása tekintetéből növelhesse.

105. *e*) *Gróf Teleki József-féle drámai jutalom.* E száz aranyból álló jutalom évenként adatik ki, még pedig 1865-től kezdve egymást követő két-két évben (1865—1866) az érte pályázó legjobb szomorú-, és szintén egymást követő két-két évben (1867—1868) a legjobb vigjátéknak; igy tovább 1869—70. szomoru, 1871—72 vig, 1873—74. szomoru, 1875—76. vig, és 1877—78. ismét szomorú játékok pályáznak. Ezek sorában csak valódi tragoediák fogadtatnak el, a középfajok kizárásával, amazokéban tiszta vigjátékok, tehát a bohózatok mellőztével.

106. A Teleki-jutalomért versenyző pályamunkák beadásának állandó határnapja deczember 31-dike; a jutalomosztásé az erre következő márczius 19-ike; a dicsőült alapitó névnapja.

107. A pályamunkák megvizsgálásában az alapitó végintézetéhez képest egy vegyes bizottság jár el, mely egy akadémiai tiszteleti tag elnöklete alatt két akadémiai s két nemzeti szinházi tagból áll: mely intézkedésből azon vezérnézete tűnik ki a dicsőült alapitónak, hogy e művek a költői becscsel szinszerüséget is kössenek össze.

108. Az ezen jutalomért pályázó szomorujátékok kell, hogy versekben irassanak, és pedig lehető gonddal és szigorral, a vigjátékban is a verses forma előnyéül tekintetik a műnek hason vagy közel hason becsű társak felett.

109. A jutalom a viszonylag legjobb műnek mindig kijár és pedig megosztatlanul.

110. Oly esetben, midőn a birálók egy művet sem találnak jutalomra érdemesnek: a jutalom odaitéléséről szóló jelentés, mely a bizottság többséget képező tagjainak egyike által szerkesztetik, azon megjegyzéssel tétetik közzé, hogy ha az iró, a roszaló itélet daczára is fel akarja venni a dijat, félév alatt jelentse ebbeli szándokát a főtitkári hivatalnál. Ha az iró jelentkezik, a nevét rejtő jeligés levél felbontatván, a jutalomdij részére azonnal utalványoztatik. Ha ellenben a mondott félévi határidő alatt a pályanyertes iró nem jelentkeznék: a nevét rejtő jeligés levél elégettetik, s a pályadíj a következő évi jutalomdijhoz csatoltatik.

111. A jutalom-nyert mű előadás végett a nemzeti szinház sajátja, kiadásra az iróé.

112. *f*) *Gróf Karácsonyi-féle drámai jutalom.* E jutalomdij két évre tűzetik ki, mindenkor kétszáz aranyban megoszthatatlanul; oly módon, hogy az első pályázási időszak 1863. deczember 31-én járván le, azóta is a pályaművek beadásának állandó határnapja minden második páratlan számu év (1869. 1871. 1873. 1875. 1877. 1879. stb.) deczember 31-ke, a jutalomosztásé pedig a következő páros évek márczius 31-ke.

113. A jutalomért felváltva egyik versenyzési időszakon komoly drámai művek versenyeznek, hová nemcsak szomorújátékok, hanem másnemű, történeti, regényes, polgári szinművek, drámai erkölcsrajzok stb. is értetnek; — a következő pályázási időszakon viszont vigjátékok, ide értve a vigjáték valamennyi faját.

114. A nyelvtudományi osztálynak joga van mind a két jutalomnemre nézve, minden egyes esetben, annak drámai költészetünk és szinpadunk állapotaihoz képest szükségesnek vagy kivánatosnak mutatkozó, közelebbi minősitését meghatározni.

115. A pályaművek megbirálásában az osztály által választandó öt akadémiai tag jár el; kik elolvasván azokat, közös értekezletben szótöbbséggel elvégzik, melyik mű nyerje el a jutalmat, melyik vagy melyek dicsértessenek meg; s ezután választanak maguk közől oly tudósitót, a ki a többség nézetét pártolja, s a ki saját felelőssége mellett értekezik az egész pályázatról, s adja elő, a köz megállapodás szerint, alaposan indokolva, ennek eredményét.

116. A jutalom a viszonylag legjobb műnek csak úgy adatik ki, ha egyszersmind drámai, szini és nyelvi tekintetben is becsesnek s igy kitüntetésre méltónak találtatik.

117. Ha ily önbecsileg is kitünő mű nem találtatik, s a jutalom sem adathatik ki: a benmaradt kétszáz arany a legközelebbi jutalomdíjhoz csatoltatik, mely azonban a 112. §. szerint újolag két évre tüzetik ki. Ily esetben 400 darab arany lesz a pályadij.

Ha a jutalom másod ízben sem volna kiadható, akkor a ki nem adott 400 arany az Akadémia rendelkezésére marad s a nyelv- és széptudományi osztály javaslatára a drámai irodalom emelésére és felvirágoztatására szolgáló művek eszközlésére vagy utólagos megjutalmazására fordítandó és pedig:

a) vagy a 400 arany jutalom esedékessé váltát megelőző öt év alatt fölmerült drámai szini és nyelvi tekintetben becses és pályadijt nem nyert szinmű utólagos megjutalmazására, melyre nézve az Akadémia I. osztályának e czélra esetenként választandó öt tagu bizottsága tesz indokolt véleményes javaslatot; b) vagy a dramaturgia körébe tartozó elméleti vagy irodalom-történeti feladatok megfejtésének pályázás vagy megbizás utján eszközlésére; ha pedig ilyenek a 400 arany jutalom esedékessé váltát megelőző öt évben már nyomtatásban megjelentek volna, ezeknek utólagos jutalmazására; c) vagy végre ó vagy ujabb-kori classikus drámai művek kitünő forditásának eszközlésére, szintén megbizás vagy pályázás útján, ha pedig ilyenek a 400 arany jutalom esedékessé váltát megelőző öt évben már nyomtatásban megjelentek volna, ezeknek utólagos jutalmazására.

118. Ha az irójogi törvény azon kivánatos módositást nyerendi, mely szerint a nyomtatott szinművek szerzőinek biztositva

leszen műveik szinházi tulajdona: a Karácsonyi-jutalmat nyerő iró köteles lesz három hónap alatt a koszorúzott művet kinyomatni; mit ha teljesítni elmulasztana, az Akadémia fogja azt mint bármely más munkáját, kiadni, még pedig külön díj nélkül s irójogi birtokában tiz évig megmarad.

119. *g)* Ifj. gróf Nádasdy Ferencz által alapított *eposzi Nádasdy Tamás dij.* Minden páratlan számu évre (1869. 71. 73. 75. 77. 79. stb.) száz aranyból álló jutalom hirdettetik a legjobb elbeszélő költeményre. Tárgya lehet történeti, mondai vagy a jelen életből vett. Szükséges, hogy a mű lelemény, jellemrajz, compositio, költői tárgyalás, nyelv és versbeli technika tekintetében költészetünk diszére szolgáljon. Ha ily önálló becsü mű nem találtatnék a pályázók között, a dij ki nem adatik, hanem újra kihirdettetik.

120. A pályaművek beküldésének állandó határnapja mindig deczember 31-ke. A pályázás eredménye pedig mindenkor az Akadémia illető évi közülésében tétetik közzé. Ha azonban valamely évben a nagygyülés elmaradna, a jutalmazás összes ülésben is megtörténhetik.

121. A koszorúzott mű a szerző tulajdona marad, ki tartozik azt egy esztendő alatt közrebocsátani.

122. *h) Fáy András nevét viselő alapitvány.* A hazai első pesti takarékpénztár, a magyarországi takarékpénztárak, különösen pedig a pesti első hazai takarékpénztár alkotója Fáy András nevének emlékére, s e téren szerzett érdemei kegyeletes elismeréséül, Fáy András nevét viselendő 20,000 forintos, örökös alapitványt tett. Ezen tőkeösszeg az 1862. évi január 1-jétől kezdve, az évenkénti takarékpénztári tiszta haszonnak két százlija s ennek 5% kamatai által fog kiegészittetni; mely húsz ezer forintnyi alapitványi tőke s ennek 5% kamatai, valamint e kamatok időközi kamatai, a hazai első pesti takarékpénztár által és minden más vagyonától elkülönitve kezelendő.

123. Ezen alaptőke kamatai, szépirodalmi és szépművészeti munkák egyedüli kivételével,

a) magyar nyelven irt oly szaktudományos munkák megjutalmazására forditandók, melyek az illető szaktudomány európai

szinvonalát emelik, vagy legalább annak szivvonalát fölérvén, a hazai tudományosságnak hasznos szolgálatot tesznek;

b) oly hazai fölfedezések és találmányok megjutalmazására forditandók, melyek a szaktudományok vagy a technika valamely ágában tétetnek s a külföld figyelmét is magukra vonni képesek.

124. E jutalmat absolut becsü munkák, találmányok s fölfedezések nyerhetik meg; népszerü nyelv a munka előnyéül szolgál; — a jutalmazásra már kijelölt munka a szerző által legalább 500 példányban kinyomatandó, s a munka megvétele a közönség részére lehetővé teendő; ellen esetben a jutalom ki nem adatik. Technikai fölfedezések és találmányok csak azon esetben nyerhetnek jutalmat, ha a fölfedező vagy feltaláló kizáró szabadalom által jutalmazva nincs. A jutalmazandó fölfedezés vagy találmány tehát közhasználat végett minden részleteiben közhirré teendő. Forditott munkák e jutalom tárgyai nem lehetnek. A jutalmazott munka a szerző tulajdona marad, ki a munkának három nyomatott példányát a takarékpénztári könyvtár számára dijtalanul átadni köteles. A jutalom összege csupán ezen átadás után lesz fölvehető.

125. A jutalmazás három egymásutáni évfolyam alatt nyomtatásban megjelenendő, s a jelen szabályzat minden föltételének megfelelő művekre vagy felmerülendő fölfedezésekre s találmányokra, vagy (az alapitv.) a hatodik szakasz esetében meghatározandó pályafeladat kitűzésére nézve foganatositandó.

126. A jutalom 3,000 forintnál sem több sem kevesebb nem lehet, s fel nem osztható. Az alapitványi tőke kamatainak időközi kamatai, az alaptőkének 20,000 forintig leendő kiegészitéseig ennek javára, azután pedig a pályázat s birálat költségei fedezésére forditandók.

127. Ha a kiirt jutalom bármely okból ki nem adatik, az alapitó takarékpénztár választmánya elhatározásának tartatik fön a szabályok 6. pontja értelmében új pályázatot irni ki, vagy a beérkezett pályaművek közöl azt, melyet a Magyar Tudományos Akadémia legjobb dolgozatnak fog itélni, a pályadij összegéből irói tiszteletdíjjal jutalmazni, — mely jutalom összegét az Akadémia határozza meg, azon korlátozással: hogy ennek menynyisége a kitűzött pályadij felénél nagyobb nem lehet; az ezen

irói tiszteletdij kiadatása után fenmaradó összeg a pályázati határidő alatt megjelent s az Akadémia által legjobbnak itélendő szaktudományos munka jutalmazására fordítandó, a szabályok 3. pontjában érintett feltétel teljesitése után.

128. Ezen esetre azon kérdés elhatározását: hogy a pályafeladat a szaktudományok melyik ágában tüzessék ki, a takarékpénztár esetről esetre kizárólag magának tartja fön, s választmánya által gyakoroltatja.

129. Az előbbi pontbeli korlátozás mellett, a pályakérdések kitűzése, a pályázatok kiirása, a pályaművek átvétele, a megbirálás és a jutalom odaitélésének joga a Magyar Tudományos Akadémiára ruháztatik, mely a jutalom odaitélését maga, vagy belátása szerint szakértők meghivása mellett alakitandó bizottsága által titkos szavazattal, indokolt határozatban eszközlendi, pályázókat a pályabiróságból kizárván.

130. Pályázat esetében, a munkák jeligével ellátva, idegen kézzel irva, lapjaik számozva, bekötve, a szerző nevét tartalmazó, lepecsételt, és jeligével ellátott levél kiséretében nyujtandók be.

131. Mig az első pontbeli (122.) takarékpénztári tiszta haszonnak két százalékából s ennek kamataiból a 20,000 forintnyi alaptőke kiegészitve nem leend: ezen alaptőkéből s kamataiból a jutalom ki nem adathatik. — Hogy azonban az alaptőke kiegészitéséig is a takarékpénztár itt kifejezett szándékának sikerét lássa: minden harmadik évben egy 1500 forintos jutalom irandó ki, s ezen 1500 foritnyi jutalmat a takarékpénztár időszakonként azon öszletből fogja utalványozni, melyet évenként jótékony és közhasznu czélokra szán. Az első 1500 forintos jutalom 1866-ik évre kiirandó, s e jutalomdij is a jelen szabályzat szerint kezelendő. Ezen 1500 forintos jutalom az alaptőkének 20,000 forintra leendő kiegészitésekor megszünik.

132. Ha a M. Tudományos Akadémia ezen alapitványt kezelni bármi okból gátolva lenne, az esetben a 129. pontbeli jogok a hazai első pesti takarékpénztárra visszaszállandanak. A hazai első pesti takarékpénztár megszünése vagy feloszlása esetében a 128. s esetleg a 129. továbbá a 133., pontbeli jogokról a takarékpénztári utolsó közgyülés határozand.

133. E szabályok módositásának jogát a takarékpénztár önmagának tartja fön, s választmánya által gyakoroltatja.

134. *i*) *Fekésházy alapitvány.* A m. k. vallás- és közoktatásügyi miniszterium által az ennek kezelése alá bocsátott Fekésházy-alapitványból a M. Tudom. Akadémia javaslata alapján, minden ötödik évben ötszázforintnyi jutalom fog kiadatni egy nem magyarok számára, a hazában divatozó bármely nyelven (a magyaron kivül) irt, a magyar nyelv és irodalom megismertetésére rendelt, s nyomtatásban megjelent tan-, kézi- vagy olvasókönyvnek, mire a hazai irók időről időre figyelmesekké tétetnek. Az első ily jutalom 1867-ben adatik ki. Azon esetben, ha az Akadémia véleménye szerint ily jutalomra érdemes könyv nem találtatnék, jogában álland a kir. miniszteriumnak, ily könyvekre az Akadémia utján pályázatot hirdetni.

135. *k*) *Sztrokay-jutalom.* Molnár Jánosné, néhai Sztrokay Luiza asszony által, bold. édes atyja Nemescsói Sztrokay Antal a M. Tudom. Akadémia törvénytudományi osztálya rendes tagjának nevére és emlékeül tett 1000 arany alapitvány kamatjaiból minden két évben 100 arany jutalom tűzetik ki egy, a törvény- és államtudományok körébe tartozó pályamunka készitésére, következő módozatokkal:

a) A jutalomkérdés vagy feladat kihirdetése jó előre s oly módon eszközlendő, hogy országszerte lehető szabad pályázás végett az összes magyar jogtudósoknak idejében tudomására juthasson.

b) Az e szerint kitűzött két év alatt készülendő, s mindenekben az akadémiai Ügyrendhez s általános pályázati szabályokhoz alkalmazva beküldendő magyar munkálatok közül annak adatik ki a jutalom, mely nemcsak viszonylag, de saját belbecsénél fogva is erre, az Akadémia törvénytudományi osztályának véleménye szerint, legméltóbbnak itéltetik.

c) Az alapitvány letétele óta (1864. jan.) eltelt két évre pályakérdést tűzni már nem lehetvén, az e két évi jutalom oly törvény, vagy államtudományi, nyomtatásban e két év alatt megjelent munkának lesz a legközelebbi nagygyülés által kiadandó, me-

lyet az Akadémia törvénytudományi osztálya arra méltónak, illetőleg versenytársai közt legméltóbbnak itél.

d) Az 1866—67. évkörre a pályakérdés már kitűzetett. Beadási határnap decz. 31. 1867.

e) Ha az Akadémia czélirányosnak látná, pályakérdések feladása helyett, a két-két év alatt nyomtatásban megjelent legjobb szakművek jutalmazása rendszerét választani: ezt az alapitvány értelmében mindenkor teheti.

f) Ha az *e)* alatti esetben jutalomra méltó munka nem találtatnék: a hirdetés újra ismételtetik, s a következő évben 150 arany illeti a három év folytán megjelent legjobb munkát.

g) Ha ugyanez esetben a Sztrokay-jutalom 2 vagy 3 éves köre beleesnék az Akadémia törvénytudományi nagy jutalmának 6 éves körébe: a jutalom a másod rendbeli legjobb munkának is kiadható.

h) Ha valamely nagyjutalmi évkörben megjelent törvénytudományi munkák között is hasonlithatlanul legjelesbnek ugyanazon munka találtatnék, mely már a Sztrokay-jutalmat elnyerte, s ezért annak az Akadémia nagy jutalma sem egészben, sem részben ki nem adatnék: akkor a Sztrokay-féle következő évkör jutalma, pótlólag, ama jeles munka szerzőjét illeti.

i) Ha az Akadémia saját törvénytudományi nagy jutalmait bármi okból megszüntetné: akkor a Sztrokay Antal jutalom mindig az e) alatti rendszert követi.

k) Az évenkinti 20 arany kamat-fölösleg a tőkéhez csatoltatik.

136. A *Dóra alapitványi jutalom.* Dóra Szilárd, bécsi nagykereskedő hazánkfia kétezer forintból álló, s az 1867-iki máj. 27. tartott összesülésben elnökileg bejelentett alapitványt bocsátott az Akadémia rendelkezésére »oly formán, hogy a nevezett összeg tőkésitett kamatjából, három évenként, ötven darab arany pályadij tűzessék ki, egy, a kereskedelem körébe vágó tudományos értekezésre, azon megjegyzéssel, hogy ha az Akadémia a beérkezett műveket jutalomra méltónak nem találná, belátása szerint a kamatokat 100 darab aranyra, vagy azon felül is tőkésithesse, s illetőleg, a fentebbi czélra, a kamatok felett szabadon rendelkezhessék.«

Az alapitványi tőke és időközi kamatja befizettetvén, az első ilynemü pályakérdést az 1869. ápr. 13-kán tartott nagygyülés 1869. deczember 31-re tűzte ki; e szerint a következő kérdések minden 3 év elteltével, tehát 1872—75—78 stb. decz. 31-re lesznek kitűzendők.

137. Az *Oltványi alapitványi jutalom.* Oltványi Pál földeáki lelkész 1200 frtot urbéri papirokban a M. Tud. Akadémia rendelkezésére bocsátott oly formán, hogy ezen összeg tőkésitett kamataiból négy-évenként pályadij tüzessék ki egy a magyarországi kath. egyház történetéből vett tudományos feladatra.

Az első pályakérdést az 1874-ik évi nagygyülés fogja 1876. január 31-ki határnappal kitűzni.

A jutalom csak absolut tudományos becscsel biró munkának adatik ki.

Ha a jutalom egy alkalommal ki nem adatik, a közelebb kitűzendő pályadíjhoz csatoltatik.

A jutalmazott munka a pályanyertes tulajdona marad, ki köteles abból, ha kinyomatja, 3 példányt, ha pedig két év alatt ki nem nyomatja, egy másolatot a csanádi püspökség levéltárába beküldeni.

Egyébiránt a pályázat az Akadémia általános pályázati szabályait követi.

138. *Szilágyi-alapitvány.* Nemes Szilágyi István gombkötő mester és pestvárosi képviselő, 1862-dik évi május 3-án kelt végrendeletében, a M. Tud. Akadémiának 2000 frtot hagyományozott oly föltétellel, hogy ezen tőke mindenkor tiz éven át kamatoztassék és az egybegyült kamatok és a kamatok kamatjai minden tizedik év lefolytával az Akadémia által jutalomkép adassanak ki »azon irónak, ki ezen tiz év alatt legjobb történeti munkát irt Magyarországról.« Ezen alapitványi tőke, a végrendelkező halála után, 1864. augusztus 1-jén az Akadémia pénztárába befizettetett. Az Akadémia ezen jutalomra nézve a következőket állapitja meg:

a) E jutalomra igényt tarthatnak a jutalom kiadását megelőző tiz év alatt (1864—1873, 1874—1883 stb.) magyar nyelven nyomtatásban megjelent munkák, melyek Magyarország történetét tárgyalják, és pedig akár az ország teljes történetét, akár az egyes korszakok történetét tartalmazzák. Ha kétség merülne fel,

vajon valamely munka e jutalomra igényt tarthat-e ? a II. osztály értekezletén titkos szavazattal, absolut többséggel döntetik el.

b) Minden munka azon évben tekintetik megjelentnek, a mely év a czimlapon áll.

c) A második és utóbbi kiadások szintén elnyerhetik e jutalmat, a mennyiben ezt a korábbi kiadás még nem nyerte el.

d) E jutalom kiadatik oly munkáknak is, melyek az Akadémia bármely más jutalmát elnyerték.

e) Ha e jutalom meghalt iró munkájának itéltetnék oda, az Akadémia esetről esetre határozza meg, vajon az az örökösöknek kiadassék-e ?

f) E jutalom nem osztható meg.

g) E jutalom az illető tiz év alatt megjelent munkák közöl a viszonylag legjobbiknak minden esetre kiadatik.

h) E jutalom, a II. osztály javaslata alapján, a nagygyülés által itéltetik oda és pedig első izben 1874-ben, azután minden tizedik év leteltével (1884, 1894 stb.)

139. *Bézsán alapitványi jutalom.* Néhai Bézsán József hazánkfia végrendeletileg 40,000 frt alapítványt tett az Akadémia részére, mely összeg 1874. folytán be is fizettetett oly kivánata kifejezésével, hogy annak kamatjaiból időnkint egy, legalább ezer o. é. frtból álló jutalom tűzessék ki a természetrajzi, physikai, vegytani, mathematikai és ezekkel rokon tudományok köréből feladott kérdés legjobb megoldására, és egy másik, szintén annyi összegü jutalom a történelmi, archaeologiai, philosophiai és ezekkel rokon tudományokból vett kérdés legjobb megoldására; a kérdések kijelölése és kitűzése, valamint a jutalmak odaitélése, természetesen a magyar Akadémiát illetvén.

E végrendelet értelmében:

a) Egyelőre 3—3 évenkint, tehát hat év alatt, egy-egy 1200 frtból — aranyban — álló jutalom tűzetik ki a megnevezett tudományok köréből oly módon, hogy az első kérdést a jelen 1875-ki nagygyülésre az Akadémia III. osztálya jelöli ki, 1877. decz. 31-ki beküldési határidővel, s e jutalom az 1878-ki nagygyülésen itéltetik oda; akkor pedig a II. osztály tűz ki kérdést 1880. decz. 31-ki határidővel, s e pályázat az 1881-ki nagygyülésen

fog eldöntetni. Azon túl is, felváltva, a III. és II. osztály terjeszt elő kérdéseket.

b) E hat év leforgásával az Akadémia ismét rendelkezik, úgy a pályázat ujabb évköre, mint a jutalom összege iránt, a végrendeletben kijelölt minimum határáig.

c) Az illető osztályok a megnevezett tudományok köréből, a mindenkori nagyobb szükséghez képest, szabadon választják a kérdéseket. Mi értessék a végrendeletben emlitett »rokon tudományok« elnevezése alatt, az osztályok döntik el.

d) A jutalom csak általános (absolut) becsü munkának adható ki. A mely jutalom a maga évében ki nem adatott, arra többé kérdés nem tűzhető.

e) A jutalmat nyert munka tulajdoni joga a szerzőé marad, azonban egy év alatt köteles kiadni, mit ha nem tenne, az első kiadás az Akadémia rendelkezése alá esik vissza.

140. *Edl és Holczer ösztöndij-alapitvány.* Néh. dr. Edl Kálmán, saját és fivére Holczer Miklós nevére 16,000 frt alapitványt tett végrendeletileg az Akadémiánál, hogy annak kamataiból évenkint két ösztöndij (300—300 frt) adassék egy *orvosi* és egy *polytechnikumi* növendéknek; amaz dr. *Edl Kálmán*, ez *Holczer Miklós ösztöndij* nevezet alatt; a kamatból fönmaradó részt pedig az Akadémia szabad rendelkezésére bizta, azon kéréssel mégis, hogy ha az netán magyar tudományos munkák díjazására használtatnék fel, a dijazásban a természettudományi munkák, főleg az orvosi szakművek, elsőséggel birjanak.

a) Az *Edl-ösztöndij* feltételei:

1. Az alapító akarata szerint, csak a tanfolyam két utolsó évében (4. és 5.) levő és csak katholikus vagy helvét hitv. díjaztatik. Egyenlő képzettségű és érdemű folyamodók közt elsőbbsége van a katholikusnak.

2. A díjazott tartozik a 4. és 5-dik tanévet *Bécsben* végezni s egy osztályt a közkórházban szorgalmasan látogatni.

3. Tartozik az 5-ik évben két, a birálatot megálló, orvosi értekezést irni, legyen az elméleti tárgy, vagy személyesen észlelt érdekes kórfolyam, s azt valamelyik pesti magyar orvosi lapban kiadni.

4. Ha a díjazott kötelezettségeinek megfelel, és a 4-dik

vagy 5-dik év után magát valami szaktudományban külön akarja kiképezni: az Akadémia az ösztöndij élvezetét még egy évre meghosszabbíthatja.

5. Ha meg nem felel kötelezettségének, az ösztöndíjtól időközben is elesik.

b) A *Holczer-ösztöndij* feltételei ugyanazok, azzal a különbséggel, hogy a 2-dik pontban kivántatik, hogy magát *Zürichben* képezze ki; a 3-dik pontnál pedig, hogy értekezést valamely technikai vagy mathematikai s természettudományi tárgyról irjon, s azt egy megfelelő pesti magyar szaklapban tegye közzé.

Közös feltételek mindkét ösztöndíjra nézve:

6. A folyamodás a főtitkári hivatalhoz küldendő be, mindenkor julius 25-éig bezárólag. Melléklendő az iskolai bizonyitvány (könyvecske) a lefolyt iskolai évről.

7. Az, ki ösztöndíjra érdemesnek találtatik, az erre kinevezett állandó bizottság itélete után, a főtitkár által értesittetik, s az összeg felét Bécsbe vagy Zürichbe menetele előtt megkapja, másik felét a jövő iskolai félév kezdetén, mindenkor az ottani tanintézetben nyert bizonyitvány (könyvecske) alapján.

Az első pályázatok 1870. julius 25-re hirdettettek ki.

141. *Általános pályázati szabályzat.* Minden rendü pályairat a kitett határnapig az Akadémia főtitkárához küldendő; azon túl semminemü ily munka el nem fogadtatván. A »kitett határnapig« kifejezés olyképen lévén értelmezendő, hogy a postán feladott pályaművekre nézve e határnap alatt nem a beérkezés, hanem a postára adás napja legyen értendő; minden oly pályamű tehát, melynek postai jegye mutatja, hogy a beküldési határnapon már postára volt adva, pályázásra lesz bocsátva, ha később érkeznék is be az Akadémiához.

142. A pályamű idegen kézzel, tisztán irva, lapszámozva és kötve legyen.

143. A szerző nevét, polgári állását és lakhelyét tartalmazó pecsétes levelen ugyanazon jelige álljon, mely a pályamű homlokán. A pecsétes levélben talán följegyzett kikötések, föltételek, vagy a versenyügy körül régtől fogva bevett szokásos eljárástól való eltérések kivánata tekintetbe nem vétetnek.

144. Álnév alatt pályázónak a jutalom ki nem adatik.

145. Ha a jeligés levél felbontása után kitetszenék, hogy a munka saját kézirása a szerzőnek, műve a jutalomtól elesik.

146. Bármely jutalomra egyszer beküldött pályamunkát szerzője többé vissza nem húzhat.

147. A jutalmat nem nyert pályairatok kéziratai az Akadémia levéltárában maradnak.

148. Bármely, ez Ügyrendben tárgyalt, jutalmakért, akadémiai minden rendü tagok is versenyezhetnek.

149. Bármely, ha csak formai, szabálynak is elhanyagolása, elejti a pályázót a jutalomtól.

150. A birálókkal, akár levél által, akár másképp közlekedni tilalmas lévén a szerzőknek, ha a jeligés levélkék felnyitása után mégis kitudódnék a levelezés, az ilyennek kézirata a jutalomtól elmozdittatik. Egyébiránt a netalán értesitett biráló kötelessége ez iránt jelentését lepecsételt levélben az összes ülésnek beadni, mely jutalom-kiosztáskor felnyittatik.

151. Mindennemü pályamunkák beküldési határnapja után a legközelebbi ülésben — mely ha osztályülés volna, mindanynyiszor egyszersmind összes ülés lesz — a főtitkár a pályamunkákat bemutatja; s miután azok formaság tekintetében elfogadtattak, s jeligés leveleik közös borité alá lepecsételtettek, azonnal átadatnak az illető osztályoknak, melyek legott összeülnek, kebelökből birálókat választanak, s ezeket a legközelebbi akadémiai összes ülésnek jóváhagyás végett bejelentik.

152. A vizsgálók mind az általok jutalomra és mellékjutalomra, mind dicséretre ajánlott pályamunkákról külön részletes és okokkal támogatott véleményt terjesztenek az osztály elébe, s azok az illető szerzőkkel közölhetők is; ellenben a kereken elmellőzöttekről szóló részei tudósitásaiknak nem adatnak ki.

153. A mely pályamunka forditásnak, vagy plagiumnak fog találtatni, egyszerüen mellőztetik.

154. Akár első, akár másodrangúnak itélt pályamunka szerzőjének szabadságában áll munkáját, mielőtt kiadná, kijavitni vagy átdolgozni; de ezt vagy a czímlapon, vagy az előszóban megemlítni köteles, nehogy megtörténhessék, hogy másodrangú pályamunka ily kijavitott alakban elsőrangúnak itélt pályatársát becsben felülmúlván, az Akadémia birálatát ál világban tüntesse fel.

155. A jutalom-nyert tudományos pályairatok, ha más rendelkezés nem történt, az Akadémia által adatnak ki.

156. Minden egyes esetben, melyben az Akadémia valamely pályázat eszközlése vagy kezelése végett megkerestetik, a szükség és körülmények szerint határozza el annak el- vagy el nem fogadását, valamint az ily rendkivüli pályázat külön feltételeit és szabályait is.

157. A pályamüvekről az osztályok összesített véleményei tétetnek közzé, a közülésben mindazáltal a véleményekből csak kivonatos jelentések olvastatnak fel.

HATODIK FEJEZET.

Elegy.

158. *Kézirat-tulajdoni jog.* Az Évkönyvek és Értekezések számára készült s oda díj mellett bevett dolgozatok, kijövetelöktől számitott egy évig, kirekesztőleg az Akadémia tulajdonai.

159. Minden, az Akadémia által tiszteletdij mellett külön kiadott munka tiz évig az Akadémiáé, úgy hogy addig a kijárt díj s minden egyéb kiadási költségek lehúzása után fenmaradó tiszta haszon egy harmada a szerzőké; azon túl a kézirat-tulajdonjog ismét a szerzőkre menvén vissza.

160. Oly irományok, melyek az Akadémia által, saját külön használatára s nem kiadásra készültek, annak tudta s megegyezése nélkül ki nem adhatók.

161. Oly közlések, melyeket tagok vagy nem-tagok, felszólitásra vagy önként küldenek be, nem kiadás, hanem használás végett, folyvást a szerzők tulajdona maradnak.

162. A jutalmat nem nyert pályamunkák kéziratai az Akadémia levéltárában maradnak ugyan, de a munka sajátsági oga, tehát a kiadhatás folyvást a szerzőé.

163. *Levél- és kézirattárba letett irások használása.* Magán használatra a 157. 158. pontokban érdeklett iratok a tagoknak, téritvény mellett, kiadathatnak a levéltárból; idegeneknek nem.

164. Akadémiai költségen megjelenő munka sem testületnek, sem magánosoknak nem ajánltathatik.

165. *A kör négyszegitesét, a szög háromfelé metszését s az örök mozgony feltalálását* előadó értekezések vizsgálatlanul visszautasittatnak.

166. *Levelezés.* Az igazgatóság végzése szerint megváltva kapja minden tag a hozzá menő hivatalos levelet és csomókat valamint a hozzá tagok által hivatalosan küldött csomók vitelbérét is az Akadémia fedezi.

167. *Könyvvételbeli kedvezés.* Minden rendbeli tag s tisztviselője az Akadémiának, ennek bármely nyomtatványát a bolti ár egy negyede elengedésével kapja.

168. *Ingyen példány.* Minden rendbeli, tehát a külföldi tag is (ez utóbbi a mennyiben megkérdezve határozottan óhajtaná), ingyen kapja a) az Értesitőt s az Értekezések valamennyi osztályát; b) a »Közülések tárgyait«; c) az Almanachot; d) a Nyelvtudományi Közleményeket; e) a Nagy Szótárt (külföldiek közől csupán a nyelvtudományi osztály tagjai). A belső tagok kapják még az Évkönyveknek szak szerint őket illető darabjait, a menynyiben az Évkönyvek már darabonként jelentek meg, s elegendő példányban megvannak.

169. Az állandó bizottságok tagjai az illető bizottságok kiadásaiból egy-egy ingyen példányt kapnak, igy a pályairatok s egyéb kéziratok vizsgálói az általok vizsgált munkákból, ha kijőnek, egyet; a szerzők minden, az Akadémia által külön kiadott munkájokból 25 példányt; a gyüjteményes munkák illető kötetéből egy példányt mindazon szerzők, kik abba dolgoztak; végre oly *nem-tagok*, kiknek az Értesitőben előleges jelentéseik vagy ismertetéseik jelennek meg, az Értesitő ezen számából *egy* példányt kapjanak akkor, ha ezen tárgyak az Értekezések között bővebben is kinyomatnak; ellenben *tiz* példányt azon esetben, ha azon tárgyak rendeltetése nem az, hogy az Értekezések között is kinyomassanak.

170. A gyüjteményes munkába felvett darabokból a szerző saját költségén 25 példány külön lenyomatot rendelhet.

171. *Könyvkiadási ügy.* A kiadandó könyvek alakjának, betüinek, papirjának, példányai számának, nyomtatási költségeinek, a példányok árának meghatározása, az elnökség helybenhagyása mellett, a fő-, illetőleg osztálytitkári hivatalt vagy a bizottságo-

kat illeti. Azonban az előleges intézkedéseket mindenkor az illető szerkesztő végzi, s egyfelől a bizottságot, melynek meghagyásából jár el, másfelől — a mennyiben nem maga a főtitkár a szerkesztő — a főtitkári hivatalt is tudósitja.

172. Mihelyt valamely könyv — kötet vagy füzet — a nyomdában elkészült, erről az illető szerkesztő a főtitkári hivatalt értesiti.

173. A megjelent munkák a főtitkári hivatalban e végett készült könyvbe iktattatnak, bejegyeztetvén a czimeken s a kötetek és füzetek számán kivül, a nyomott példányok mennyisége s kiállitási költségei is. E végett a nyomdatulajdonos, metsző stb. minden nyomtatványról, mihelyt megjelent, előleges számlát köteles beadni a főtitkári hivatalnak, honnan e számlák, az illető szerkesztő és a főtitkár láttamozása után, a pénztárhoz tétetnek által.

174. A bevétel nyilvántartása végett köteles az akadémiai könyvárus oly könyvet vezetni, melyből bármikor látható legyen minden egyes mű kelendősége. Az év végén szintén oly részletes számadást kiván az Akadémia könyvárusától, melyből minden egyes kiadás kelendősége kitünjék.

175. Az illető szerkesztők kötelesek azon jelentésökben, melyben a főtitkári hivatalt az általok szerkesztett munkák elkészültéről a 171. pont szerint értesitik, a megjelent kötetben vagy füzetben foglalt dolgozatokról s azok terjedelméről is pontos kimutatást tenni. A főtitkár e kimutatás alapján utalványozza az irói dijakat, melyek azután, az iróknak megküldött főtitkári utalvány folytán, a pénztárnál fizettetnek ki.

176. Az akadémiai könyvárus utalvány nélkül senkinek sem adhat könyvet. A tisztelet- és ingyen-példányokat a főtitkári hivatal, a bizottságok külön rendelkezésére adott példányokat pedig az illető bizottságok előadói utalványozzák.

177. A nyomdai, metszői, könyvkötői stb. számlák csak az illető szerkesztő és főtitkár (172. pontban érintett) láttamozása után fizettetnek ki az Akadémia pénztára által.

178. Az Akadémia összes kiadásaiból két-két példány az Akadémia könyvtárába tétetik, tiz-tiz példány pedig a raktárban fentartatik; a többi példányok a raktárból, szükséglet szerint kereskedésbe adatván.

179. A *könyvek kelendőségének előmozditása végett*:

a) Az Akadémia gondoskodott, hogy kiadványai a lapokban havonkint hirdettessenek. Mindazáltal az akadémiai könyvárus kötelezettsége, mely szerint az új könyveket a Buchhändlerblatt czimű lapban saját költségén hirdetni tartozik, érvényben marad.

b) Az akadémiai könyvárus köteles az Akadémia könyveinek kezelésében, szétküldözésében, minél nagyobb pontossággal és buzgósággal járni el, s vidéki bizományosokról gondoskodni országszerte.

c) Az új könyvek ára lehető olcsóra tétessék. A régibb munkák pedig leszállitott áron árultatnak.

d) Az akadémiai könyvárus az Akadémia kiadásairól koronként könyvészeti jegyzékeket tesz közzé. E jegyzékekben a gyűjteményes kiadások (Évkönyvek, bizottsági Közlemények stb.) részletes tartalma is felveendő.

e) A bizottságok füzeteinek boritékain is folyvást hirdetendők az illető szakbeli akadémiai kiadások

f) Oly tagok részére, kik az Akadémia által kiadott munkák ismertetésére vállalkoznak, néhány példány minden munkából rendelkezésére áll a főtitkárnak. Egyébiránt akadémiai végzés által minden újonnan megjelent akadémiai kiadvány szerkesztője vagy szerzője fel van híva azt az illető legközelebbi osztályülésben bemutatni, s rövid ismertetését oly módon elkészítni, hogy az Értesitőben s a nagyobb lapokban közzététethessék.

g) A gyüjteményes czímek, mint szintén akadályai a könyvek kelendőségének, ezentúl az Akadémia kiadásaiban lehetőleg kerülendők. A már folyamatban levő munkákra nézve pedig a kötetek boritékain a kötet tartalmát jelentő külön czímek tétetnek főczimekké, a közös czímek felül kisebb czimbetükkel jelöltetvén.

180. *Azon külső tudományos testületek, melyekkel az Akadémia csereviszonyt folytat*, a következők s pedig:

a) *azok, melyek a népszerü, fordított vagy kézikönyveken kivül mindent kapnak*:

Amsterdam: K. Akademie von Kunsten en Wetenschappen.

Bécs: Kais. Akademie der Wissenschaften.

Bécs: Bibliothek des geh. Haus-, Hof-, und Staatsarchivs.

Berlin: K. Preussische Akademie der Wissenschaften.

Brüssel: Académie R. des Sciences et belles-lettres.

Göttingen : K. Gesellschaft der Wissenschaften

Helsingfors : Finnländische Societät der Wissenschaften.

Krakó : K. Gelehrte Gesellschaft.

London : Royal Society.

München : K. Bayerische Akademie der Wissenschaften.

New-Orleans : Academy of Sciences.

Pétervár : Académie Imp. des Sciences.

Washington : Smithsonian Institution.

b) *azok, melyek Évkönyveket, Értesitőket, történelmi, archaeologiai, statistikai, geographiai kiadásokat kapnak* :

Bécs : K. k. Geographische Gesellschaft.

Belgrád : Société Savante Serbe.

Berlin : Gesellschaft für allgem. Erdkunde.

Boroszló : Verein für Gesch. und Alterthümer Schlesiens.

Brünn : Bibliothek des Mähr.-Schles. Landes-Ausschusses.

Görlitz : Oberlausitzische Gesellschaft.

Kopenhága : Société des Antiquaires du Nord.

Lissabon : Academia Reale.

London : R. Institution of Great Britain.

London : Ethnological Society.

London : Society of Antiquaries.

London : Royal Geographical Society.

Nürnberg : Germanisches Muzeum.

Páris : Académie des Inscriptions.

Páris : Académie des Sciences Morales et Politiques.

Páris : Société Géographique.

Pétervár : Soc. Imp. Géographique de Russie.

Prága : K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften.

Prága : Gesellschaft des vaterländ. Museums.

New-York : Geogr. and statistical Society.

Velencze : Instituto R. Veneto delle Science ed Arti.

c) *azok, melyek az Évkönyveket, s a nyelvtudományi kiadásokat kapják* :

Calcutta : Asiatic Society of Bengal.

Dorpát : Estnische Gelehrte Gesellschaft.

Firenze : Accademia della Crusca.

Helsingfors : Finnische Literarische Gesellschaft.

Konstantinápoly : Société Orientale.

Lipcse : Deutsche Morgenl. Gesellschaft.

London : Royal Asiatic Society.

London : Philological Society.

Páris : Académie Française.

Páris : Société Asiatique.

d) *azok, melyek az Évkönyvek math. és természettudományi füzeteit s a math. és természettudományi kiadásokat kapják:*

Basel : Naturforschende Gesellschaft.

Bécs : K. k. Zoologisch-Botanische Gesellschaft.

Bécs : Geologische Reichsanstalt.

Berlin : Physikalische Gesellschaft.

Bern : Allg. Schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften.

Catania (Siciliában) : Accademia Gioenia di Scienze Naturali.

Cherbourg : Société des Sciences Naturelles.

Dijon : Acad. des Sciences et belles-lettres.

Edinburg : Royal Society.

Frankfurt a. M. : Physikalischer Verein.

Genf : Société de Physique et d'Histoire Naturelle

Harlem : Société Hollandaise des Sciences.

Harlem : Fondation de P. Teyler van der Hulst.

London : Anthropological Society.

London : Geological Society.

London : Museum of Practical Geology.

London : Zoological Society.

London : R. Astronomical Society.

London : Practical Society.

Saint-Louis : Academy of Sciences.

Madrid : Acad. Reale.

Manchester : Literary and Philosophical Society.

Ohio : Ohio State Agricultural Society.

Páris : Académie des Sciences.

Philadelphia : American Philosophical Society.

Philadelphia : American Acad. of Natural Sciences.

Stockholm : Akad. R. des Sciences.

e) *A történelmi bizottság minden kiadását :*

Nápoly : Grande Archivio Nazionale.

f) *azok, a melyek csupán az archaeologiai bizottság kiadásait kapják kezdettől fogva* :

Altenburg : Historische u. antiquarische Gesellschaft.

Augsburg : Historischer Kreisverein im Regierungsbezirke Schwaben und Neuburg.

Bécs : K. k Centralcomission zur Erhaltung und Erforschung der Baudenkmäler.

Bécs : Alterthumsverein zu Wien.

Bécs : K. k. Antikencabinet.

Berlin : Verein für die Kunst des Mittelalters.

Berlin : Numismatische Gesellschaft.

Bonn : Verein der Alterthumsfreunde im Rheinlande.

Brünn : Historisch-Statist. Section der k. k. Mährisch-Schlesischen Gesellsch. für Ackerbau, Natur- und Landeskunde.

Brüssel : Société Numismatique Belge.

Darmstadt : Verein für die Hessische Gesch. u. Alterthums kunde.

Drezda : Königl. Sächsischer Verein für Erforschung vaterländ. Alterthümer.

Hála : Sächsisch-Thüringischer Alterthumsverein.

Innsbruck : Ferdinandeum für Tyrol.

Kiel : Schleswig-Holstein-Lauenburgische Gesellschaft für Vaterländische Geschichte.

Laibach : Historischer Verein für Krain.

Leiden : Musée néerlandais d'antiquités.

Liége : Institut Archéologique Liégeois.

Linz : Museum Francisco-Carolinum.

Lipcse : Verein für Archaeologie.

Lüneburg : Alterthumsverein zu Lüneburg.

Luxembourg : Société Archéologique du Grand-Duché de Luxembourg.

Mainz : Verein für Erforschung Rheinischer Geschichte und Alterthümer.

München : Historischer Verein für Oberbaiern.

Namur : Société Archéologique de Namur.

Nápoly : Reale Accademia di Archeologia.

Oldenburg: Alterthumsverein.

Paderborn: Verein für Gesch. u. Alterthumskunde Westphalens.

Pétervár: Commission Impériale Archéologique.

Regensburg: Historischer Verein für die Oberpfalz.

Riga: Gesellschaft für Gesch. und Alterthumskunde der Russischen Ostsee-Provinzen.

Róma: Istituto di Corrispondenza Archeologica.

Salzburg: Vaterländisches Museum Carolino-Augusteum.

Stockholm: Kön. Akademie der schönen Wissenschaften.

Stuttgart: Würtembergischer Alterthumsverein.

Ulm: Verein für Kunst und Alterthümer.

Wiesbaden: Verein für Nassauische Alterthumskunde.

Zürich: Antiquarische Gesellschaft.

g) *az Akadémia mindennemü archaeologiai kiadásait kapják*:

Moszkva: Société d'Archéologie.

Páris: Société d'Archéologie et d'Histoire.

h) *a történelmi, philosophiai és jogtudományi kiadásokat kapja*:

Laibach: Juristische Gesellschaft.

i) *a statistikai kiadásokat kapják*:

Berlin: Porosz statistikai hivatal.

Berlin: Hübner Ottó intézete.

Firenze: Società Geografica Italiana.

Jena: Stat. Bureau der Vereinigten Thüringischen Staaten.

j) *a történelmi kiadásokat kapják*:

Gratz: Histor. Verein für Steiermark.

Innsbruck: A cs. k. egyetem könyvtára.

Klagenfurt: Historische Gesellschaft für Kärnthen.

Prága: Geschichte der Deutschen in Böhmen.

k) *A Magyar Történelmi Emlékeket kapják*:

Bécs: Institut für Österreichische Geschichtsforschung (a bécsi egyetemen).

Brüssel: Établissement Géographique etc. de M. Van der Maelen.

Firenze: Status Archivum.

Modena: Status Archivum.

Lemberg: Ossolinski-féle nemzeti intézet.

Pétervár: Commission Impériale Archéographique.

l) *a philosophiai, társadalmi és történettudományi osztály, valamint a történelmi és archaeologiai bizottságok kiadásait kapja:*

Nápoly: Reale Accademia della Scienze Morali e Politiche.

m) *a természettudományi és mathematikai kiadásokat:*

Bécs: Kais. Mineralien-Kabinet.

Chicago: Academy of Sciences.

S. Francisco: Academy of Sciences.

Montreal: Natural History Society.

Nápoly: Accademia Classe delle scienze fisiche e math.

Pétervár: Observatoire Physique Central.

n) *az archaeologiai bizottság kiadásait és a magyar Történelmi Okmánytárt:*

Mekl.-Schwerin: Verein für Mecklenburgische Geschichte und Alterthumskunde.

o) *a statistikai, math. és természettudományi kiadásokat:*

Washington: Departement of Agriculture of the United States of America.

p) *a természettudományi kiadásokat:*

Bécs: Akademischer Verein der Naturhistoriker.

Bordeaux: Société des Sciences physiques et naturelles.

Triest: Società Adriatica di Scienze Naturali.

Washington: Office United States Geological Survey of the Territories.

q) *a mathematikai, természettani (physikai) és meteorologiai kiadásokat:*

Prága: Verein Böhmischer Mathematiker.

r) *a statistikai kiadásokat és Nyelvtudományi Közleményeket:*

Bécs: Anthropologische Gesellschaft.

Firenze: Archivio per l'Antropologia.

s) *az Évkönyveket:*

London: North China Branch of the Asiatic Society.

t) *az Archivum Rákóczianumot:*

Vicenza: Bibliotheca Bertholiana.

u) *a Monumentákat, Törökmagyarkori emlékeket, Történelmi Tárt és Czinár »Index«-ét:*

Velencze: Archivio Generale.

v) *az Értesítő új folyamát, a történelmi és archaeologiai Monumentákat, az Évkönyveket a X-dik kötettől; s a bizottságok »Közleményeit«:*

Athenae: Egyetemi és Nemzeti könyvtár.

x) *az Értesítő új folyamát, a természettudományi Értekezéseket és az Évkönyveket a X. köteten kezdve:*

Montpellier: Académie des Sciences.

y) *a történelmi és természettudományi bizottságok kiadványait:*

Strassburg: Kaiserliche Universitäts- und Landes-Bibliothek.

z) *a természettudományi és archaeologiai bizottságok kiadványait:*

Christiania: Az egyetem.

181. *A magyar koorna területén levő tudományos testületek és intézetek*, vagy a *külföldön levő magyar könyvtárak*, melyeknek az Akadémia kiadásai megküldését elhatározta, és pedig

a) *mindennemü kiadásokat kapnak:*

A magyar nemzeti Muzeum könyvtára.
Az erdélyi országos muzeum.
A pozsonyi jogakadémia.
A pozsonyi kir. főgymnasium.
A pozsonyi prot. főiskola.
A zágrábi tud. egyetem.
A zágrábi muzeum.
A kassai jogakadémia.
A kassai kir. főreáltanoda.
A nagyváradi jogakadémia.
Az árvai Csaplovics-könyvtár.
A debreczeni ref. collegium.
A sárospataki ref. collegium
A losonczi köz-könyvtár.
A kecskeméti r. kath. lyceum.
A máramaros-szigeti ref. főtanoda.
A pápai ref. főtanoda.
A késmárki ev. főiskola.
A hódmezővásárhelyi ref. főgymnasium.
Az eperjesi evang. collegium.

A kolozsvári ref. collegium.
A kolozsvári r. kath. lyceum.
A kolozsvári unit. collegium.
A lőcsei kath. főgymnasium.
A marosvásárhelyi ref. collegium.
A marosvásárhelyi Teleki-féle könyvtár.
A nagyenyedi ref. főiskola.
A hálai magyar tanulók könyvtára.
A szarvasi evang. főiskola.
A nagykőrösi ref. lyceum.
A budapesti József-műegyetem.
A budapesti egyet. főgymnasium.
A bécsi akadémiai olvasókör.
A jénai Bibliotheca Hungarorum.
A budapesti kir. tudomány-egyetem.
A budapesti kir. főgymnasium.
A budapesti városi főreáltanoda.
A budapesti ágost. hitv. főgymnasium.
A budapesti ref. theologiai intézet könyvtára.
A Maticza srbska.
Az egri érseki lyceum.
A nagyszebeni jogakadémia.
A győri jogakadémia.
A gyulafehérvári Batthyány-könyvtár.
A miskolczi ref. lyceum.
A székelykeresztúri unit. középtanoda.

b) *Az Évkönyvek történelmi darabjait s a történelmi, archaeologiai és statistikai kiadásokat kapják:*

Szeben: Verein für Siebenb. Landeskunde.

Zágráb: Déli szláv történelmi- és régiségtani társulat.

c) *Az Évkönyvek math. és természettudományi darabjait s a math. és természettudományi kiadásokat kapják:*

Budapest: A kir. főreáltanoda.

Budapest: Kir. magyar természettudományi társulat.

Déva: Kir. főreáltanoda.

Szeben: Siebenbürg. Verein für Naturwissenschaft.

Pozsony: Verein für Naturwissenschaft.

Debreczen: Országos gazdasági intézet.

Körmöczbánya: Kir. főreáltanoda.

d) *Az Évkönyvek történelmi darabjait, s a történelmi-, nyelv- és széptudományi kiadásokat kapja*:

A pesti nemzeti szinház könyvtára.

e) *A math. és természett. osztály kiadásait*:

A magyarhoni földtani társulat.

A bécsi műegyetem mellett fennálló olvasó-kör.

f) *A Magyar Nyelv Szótárát*:

A pesti nemzeti szinészeti tanoda.

g) *Az Értekezéseket és Közleményeket*:

Aszászvárosi ref. gymnasium.

A beszterczebányai evang. gymnasium.

A brassai ágost. hitv. gymnasium.

h) *Az Értesitőt, és a Nyelvtudományi, Philosophiai, Történet. tudományi, Mathematikai, Természettudományi Értekezéseket*:

A budai állami tanitó-képezde.

Az eperjesi kir. kath. főgymnasium.

A székesfehérvári gymnasium.

A székesfehérvári alreáltanoda.

A nagy-becskereki algymnasium.

A nagy-szebeni kir. algymnasium.

A sz. udvarhelyi kath. főgymnasium.

A gyulafehérvári kath. főgymnasium.

A nagykanizsai főgymnasium.

A trsztenai gymnasium.

A kalocsai gymnasium.

A naszódi gymnasium.

Az aszódi gymnasium.

A fővárosi tanitó-testület.

A nyitrai kath. főgymnasium.

i) *A történelmi kiadásokat*:

Zágráb: Dél-szláv tud. Akadémia.

k) *A statistikai kiadásokat*:

Budapest: A földmivelés-, ipar- és kereskedelmi minisztérium statistikai osztálya.

Budapest: A város statistikai hivatala.

l) *A segesvári ág. gymnasium* kapja a következő kiadványokat: Nyelvtud. Tört. és Természettud. Értekezések. Nyelvtud. Math. és Term. Közlemények. Évkönyvek nyelvtud. math. és term. füzetei. Régi nyelvemlékek. Corpus Grammat. Történettár (XIII. kötettől kezdve.) Archaeol. Értesitő.

m) *Az Értesítőt és Értekezések minden osztályát*:

A gráczi akad. olvasó-egylet.

A székely-udvarhelyi gymnasium és jogi tanoda, együtt.

A bécsi Pázmány-intézeti magyar irodalmi iskola.

n) *Értesitőt*:

A m. kir. közoktatási minisztérium.

o) *Értesítőt, Értekezéseket, bizottsági Közleményeket, Történelmi Tárt, Archaeologiai Értesítőt, és az Évkönyv füzeteit*:

Budapest: A tudomány- és műegyetemi olvasó-kör.

p) *A Math. és természettudom., valamint statistikai s nemzetgazdasági kiadásokat*:

Budapest: Az országos magyar iparegyesület.

q) *Az archaeol. és tört. bizottság kiadványait*:

Budapest: Az országgyülés könyvtára.

r) *A Monum. Archaeol. és Tört. Tárt*:

Budapest: A muzeum régiségi osztálya.

s) *A Math. és természettudományi Közleményeket*:

Budapest: A m. kir. földtani intézet.

M.-Óvár: A gazdasági Akadémia.

t) *Az archaeologiai bizottság kiadványait és a történelmi Okmánytárt*:

Gyula: A békésmegyei mivelődés-történeti egylet.

Nagyvárad: A biharmegyei régészeti egylet.

Szombathely: A vasmegyei régészeti egylet.

u) *Az Értekezéseket*:

Nagy-Szeben: Az erdélyi román irodalmi és népmivelődési egylet.

j) *Az Arch. Értesitőt*:

Pozsony: A pozsonyvármegyei rég. egylet.

v) *Az archaeologiai bizottság kiadványait*:

Kassa: A felső-magyarországi muzeum-egylet.

182. A külföldi tudományos intézetek és társulatok, s a

hazaiak közül azok, melyek csereviszonyban állanak kiadásaikra nézve a M. Tud. Akadémiával, az Akadémia könyvárusa által veszik az őket illető küldeményeket.

183. A főtitkári hivatal ügyel fel, hogy e küldeményezés évenként többször pontosan történjék.

184. A könyvküldeményekhez, azon tudományos testületek nyelvét tartva szem előtt, melyekhez a küldemények intéztetnek, magyar-franczia, magyar-ángol és magyar-német nyelven irt, nyomtatott kisérőlevél és vételi elismervény mellékeltetik. A könyvküldemények csomagai folyó számmal láttatnak el, s a kisérőlevélbe az illető csomag száma s könyvek czímei (egyes esetekben latin vagy franczia forditásban is) bejegyeztetnek.

185. Minden könyvküldemény, a csomag számával, tartalmával, s a küldés keletével együtt, e végre nyitott küldeményi könyvbe iktattatik; mely könyvben az egyes intézetek, testületek, társulatok számára, a melyekkel az Akadémia csereviszonyban áll, külön lapok vannak nyitva.

186. A csomagolási és szállitási költségeket az Akadémia megtéríti a szállitást eszközlő könyvárusnak.

187. A főtitkári hivatal a visszaérkezett vételi elismervényeket egybegyűjti, s időnként jelentést tesz a csereviszonyról és a könyvküldeményekről.

188. A főtitkári hivatal időközben is jelentést tesz minden nevezetesb küldeményről, kivált ha valamely intézet valamely hiánynak pótlását kivánja.

189. A főtitkár intézkedik, hogy a 168. pontban érintett ingyen példányok, óhajtásukra, az Akadémia külföldi tagjainak is megküldessenek, évenként legalább kétszer. E küldemények költségeit az Akadémia viseli.

190. A 181. §. a) pont alatt elsorolt intézetek, az erdélyi és zágrábi Muzeumot kivéve, maguk gondoskodnak az Akadémia által részökre megajánlott példányok átvételéről.

HETEDIK FEJEZET.

Könyvtári szabályok.

I. A köz-olvasó-terem szabályai.

1. §. A M. T. Akadémia könyvtárának köz-olvasó terme nyitva áll nemcsak az akadémiai tagok, hanem mindenki előtt, a ki tudományos czélból óhajt olvasni, oly megszoritással, hogy a főgymnásiumok és reáltanodák tanuló ifjuságából csak a VII. és VIII. osztály tanulói, a mennyiben igazgatóik bizonyitó levelével vannak ellátva, nyernek bejárási jogot.

2. §. Az 1. §-ban megnevezett közönség számára a köz-olvasó-terem naponkint délutáni 3 órától 7 óráig áll nyitva.

3. §. Az akadémiai tagok, egyetemi tanárok és külföldi vendégek számára a köz-olvasó-terem a délutáni órákon kivül naponkint déli 11 órától 1 óráig is nyitva áll.

4. §. A könyvtár zárva van a közönség előtt:

a) vasárnapokon, újév napján, továbbá husvét, pünkösd és karácsony két-két napján;

b) az akadémiai köz-ülés napján;

c) julius 1-től augustus 31-ig.

5. §. A könyvtár közolvasó-teremét látogató vendégek nyomtatott kérő lapokra irják a könyv czímét, saját nevöket és lakásukat. Az ekkép betöltött kérőlap a könyvtártiszt kezei közt marad.

6. §. Rendszerint csak egy kötet adatik ki olvasás végett egyszerre. Midőn azonban valamely munkának helyes használata vagy a tudományos czél több könyvnek használását kivánná, ez is megengedtetik.

7. §. Hasonlókép megengedtetik, hogy az olvasó egymásután több különböző munkát is kaphasson. De tervetlen puszta kapkodást eláruló követelések visszautasittathatnak.

8. §. Kivonatokat, másolatokat és jegyzéseket csak irónnal szabad tenni, s e czélra az olvasó maga köteles magát papirral ellátni. Erre nézve a legnagyobb vigyázat és tisztaság ajánltatik, nehogy a könyveken, rajzokon, abroszokon stb. folt vagy sérelem ejtessék. Viaszszal vagy olajjal itatott és szalmapapiroson át rajzolás; továbbá javitásoknak és jegyzéseknek könyvekbe irása, levelek behajtása, végre könyveknek alátételül használása nem engedtetik meg.

9. §. Ha az olvasó valamely munkán sérelmet ejtene, a kár teljes megtérítésével köteles; s mielőtt ezt teljesitené, a könyvtárt nem használhatja.

10. §. Az olvasó-teremben a legnagyobb csend követeltetik: egymás között, vagy akár a tisztekkel való fenhangon beszélgetés, úgy szintén minden háborgatás tilos.

11. §. A tisztviselők és szolgák kötelesek minden olvasóval udvariasan bánni, óhajtásaikat a szabályok határai között készséggel teljesiteni; viszont az olvasóktól is ezek irányában illedelmes viselet váratik.

II. Az akadémiai könyvtár könyveinek kikölcsönzését illető szabályok.

1. §. A könyvtár tisztviselősége a Budapesten lakó akadémiai tagoknak és egyetemi tanároknak, azon órákban, midőn a könyvtár nyitva áll, a két havi szünidők alatt pedig minden hétfőn déli 11—12 között, nyomatott téritvény aláirása mellett, egy hónapra adhat ki könyveket használat végett.

2. §. Az egy hónap elteltével a kölcsönvevő maga tartozik visszaküldeni a kivett könyvet, szabadságában állván azt, ha időközben más nem jelentkezett, ismét egy hónapra magához venni.

3. §. A mennyiben a kölcsönvevő a 2. §-ban kiemelt kötelességének meg nem felel, a könyvtár tisztviselősége tartozik a könyvtár egyik szolgáját a kölcsönvett könyvekért küldeni, kinek a kölcsönvevő minden téritvény után 20 krt. tartozik fizetni.

4. §. A kölcsönvevők halálozása esetére a könyvtár tisztviselősége tartozik a kölcsönvett könyvek visszaszerzéséről haladéktalanul gondoskodni, és eljárásáról a könyvtári bizottságnak jelentést tenni.

5. §. Vidéken lakó akadémiai tagoknak csak a könyvtári bizottság megegyezésével küldhet a könyvtár tisztviselősége könyveket. A levél, melyben ezeket kérik, ideiglenes téritvénynek tekintetik, mig a küldött könyvekhez csatolt formaszerinti téritvényt aláirásukkal ellátva, posta fordultával tartoznak bérmentesen visszaküldeni, valamint két hónap leteltével saját költségükön, a kölcsönvett könyveket is, megfelelő értékbiztositással. Azoknak, kik e kötelességöknek meg nem felelnek, többé könyvek nem kölcsönöztetnek.

6. §. Budapesten lakó nem akadémiai tagok, csupán a könyvtári bizottság megegyezésével, s általa meghatározandó biztositék mellett, kaphatnak ki könyveket.

7. §. Feltünő munkák, melyekre a könyvtárban folytonosan szükség van, továbbá a ritka munkák, melyeket az elveszés esetén nehéz volna visszapótolni ; sok kötetü munkák egyes kötetei (kivéve oly munkákat, melyeket a könyvtár több példányban bir) és végre kéziratok, rendszerint nem adatnak ki a könyvtárból. A lehető kivételeket esetről-esetre a könyvtári bizottság határozza meg.

8. §. A kölcsönzésekről két kölcsönkönyv vitetik, a melyek egyikében a kölcsönadott könyvek czime, a másikban pedig a kölcsönvevőnek neve iratik ki vezérszóul; mindkettőben a kölcsönadás napja és a visszatérités határideje bejegyzendő. A téritvények gondosan őrzendők, s csak a könyvek sértetlen visszaadása után adatnak vissza.

III. A könyvtári bizottság.

1. §. A könyvtár bizottságának tagjai: az Akadémia elnökei, főtitkára, az osztályok elnökei és titkárai, végre a főkönyvtárnok.

2. §. A könyvtári bizottság minden összes ülés napján tart ülést. Határozathozatalra legalább öt tag jelenléte szükséges.

3. §. A könyvtári bizottság feladata :

a) a könyvtár kezelése, rendezése, kiegészitése és lajstromozása tárgyában rendelkezni, a főfelügyeletet gyakorolni és esetleg javaslatait az Akadémia elé terjeszteni ;

b) az újabb könyvek szerzése iránt az Akadémia egyes osztályai és bizottságai, úgyszintén a főkönyvtárnok által előterjesztendő javaslatokat és kivánatokat tárgyalni ;

c) a vidéki akadémiai tagok és a Budapesten lakó nem akadémiai tagok kölcsönzési kérelmei tárgyában határozni ;

d) a könyvadományozásokat és a csereviszonyokat illető kérvények és előterjesztések tárgyában javaslatokat tenni ;

e) működéséről évenkint az Akadémiának rendszeres jelentést előterjeszteni.

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIAI

NÉVKÖNYV.

Elnökség.

Elnök: Idősb Gr. LÓNYAY MENYHÉRT (Nagy-Lónyai és Vásáros-Naményi), a M. Földhitelintézet elnöke, a dunamelléki ref. egyházkerület főgondnoka, a M. Tud. Akadémia igazgató s tiszt. tagja és elnöke. *Újra választatott az igazgató tanács és az akadémia elegyes ülésében 1877. máj. 24. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858. tiszteletivé decz. 20. 1861. Lakik Budapesten.*

Másodelnök: CSENGERY ANTAL, a Kisfaludy-Társaság s a k. magyar Természett. társulat r. tagja, a Földhitelintézet titoknoka, a m. Akadémia igazgató tanácsának tagja. *Újra választ. az igazgató tanács és az akadémia elegyes ülésében 1877. máj. 24. Lev. taggá vál. decz. 29. 1847. rendessé decz. 15. 1858. Lakik Budapesten, Bálvány-utcza 5. sz.*

Igazgató Tanács.

1830. nov. 17-én az Akadémia alaprajzának országgyülési megerősitésekor kihirdetett tag:

Gr. KÁROLYI GYÖRGY (Nagy Károlyi), valós. belső titkos tanácsos. *Tiszt. taggá vál. márcz. 19. 1832. Lakik Budapesten, belváros, Egyetem utcza, saját házában.*

1853. márczius 16-án vál.

Gr. CZIRÁKY JÁNOS (Cziráki és Dénesfalvi) ő cs. és ap. kir. Felsége valós. belső titkos tanácsosa és aranykulcsos hive, Sz. István ap. m. kir. jeles rendének vitéze, a vaskoronarend másodosztályu lovagja stb. *Lakik Budapesten és Lovasberényben.*

Gr. KÁROLYI ISTVÁN (Nagy-Károlyi), a Krisztus-rend vitéze, a Szent-István-Társulat és az irói segélyegylet elnöke. *Lakik Budapesten, Zöldfa-utcza, saját házában és Fóton Pestmegyében.*

B. SENNYEI PÁL (Kis-Zsennyei), val. belső titkos tanácsos. *Budapesten.*

1855. ápr. 19-én vál.

SZÖGYÉNY LÁSZLÓ (Magyar-Szögyényi), magyar kir. főkamarásmester, ő cs. és ap. kir. Felsége aranykulcsos hive, valóságos belső titkos tanácsosa, Fehérmegye főispánja. *Csóron, Fehérmegyében.*

1858. decz. 19-én vál.

Gr. APPONYI GYÖRGY (Nagy-Apponyi), ő cs. és ap. kir. Felsége aranykulcsos hive, valóságos belső titk. tanácsos. *Pozsonyban.*

1860. oct. 11-én vál.

B. VAY MIKLÓS (Vajai) ő cs. és ap. kir. Felsége aranykulcsos hive, valós. belső titkos tanácsos, a tiszáninneni reform. egyházkerület főgondnoka. *Budapesten és Golopon, u. p. Tállya.*

1863. jan. 14-én vál.

MAILÁTH GYÖRGY (Székhelyi), Magyarország országbirája, ő cs. és ap. kir. Felsége val. belső titkos tanácsosa. *Budapesten, a várban, hg. Batthyányi-ház.*

1866. jan. 21-én vál.

Gr. FESTETICS GYÖRGY (Tolnai), a magyar Gazdasági Egyesület elnöke, hg Hohenzollern-becsületrend és Szt. István-rend vitéze, cs. k. kamarás. *Budapesten.*

Gr. SZÉCSEN ANTAL (Temerini), val. belső titkos tanácsos, a M. T. Akad. és a Kisfaludy-társaság tiszteleti tagja *Pozsonyban, Ventur-utcza 105. sz.*

Id. Gr. LÓNYAY MENYHÉRT. (Lásd elnökség.)

1867. márcz. 17-én vál.

SIMOR JÁNOS, bibornok, esztergomi érsek, Magyarország herczeg-primása, fő és titkos kanczellára, az apostoli sz. szék szül. követe, ő cs és ap. kir. Felsége valóságos belső titkos tanácsosa, Esztergom vármegye örökös főispánja, a főmlgu hétszemélyes tábla közbirája, római gróf, a sz. hittannak a magy. k. tudomány egyetemnél bekeblezett tudora. *Lakik Esztergomban.*

1868. márcz. 17-én vál.

HAYNALD LAJOS, a kalocsai és bácsi törvényesen egyesült egyházmegyék érseke, pápai trónálló, Szent-István apostoli király és Lipót császár jeles rendjeinek, nem különben a belga Lipótrendnek nagykeresztese, ő császári és királyi Felségének valóságos belső titkos- s a rendkivüli egyházi ügyek vezetésével s a könyvvizsgálással megbizott római szent gyülekezetek tanácsosa, római gróf, Róma város nemes polgára, császári és királyi tiszteletbeli udvari káplán, hittudor, a katholika religio római akadémiájának, a Magyar Tudományos Akadémiának igazgató és természettudományi osztályának tiszteleti, az uj Lynceusok római akadémiájának és az Institut egyptien lev. tagja, a természetvizsgálók Lipót-Károly-féle császári német Akadémiájának Gerbert névvel, a magyar természetbuvárok budapesti egyesületének, a franczia nemzeti cherbourgi, az erdélyi nagyszebeni természettani, a berlini és regensburgi növénytani, a bécsi állat- és növénytani társulatoknak, a rajnaporoszhoni és vestfáliai természetbuvárok társulatának, a sz. Czeczíliáról nevezett római zene-akademiának, a párisi philologiai társulatnak, a budapesti magyar kir. egyetem hittani karának bekeblezett és a triesti állatvédtársulat tagja, Baja és Erzsébetváros szab. kir. városok tiszteletbeli polgára, papi arany érdemkeresztes, stb. *Tiszt. taggá vál. márcz. 18. 1868. Lakik Kalocsán.*

1870. jan. 17-én vál.

CSENGERY ANTAL (L. elnökség.)

1871. máj. 17-én vál.

HORVÁTH MIHÁLY, püspök, bölcsészettudor, a Magyar Tud. Akadémia II. osztályának elnöke, s a magyar történelmi társulat alelnöke. *Lev. taggá vál. nov. 13. 1839. rendessé szept. 5. 1841. Lakik Budapesten, Pipa-utcza, saját házában.*

1872. május 24-én vál.

SZTOCZEK JÓZSEF, kir. tanácsos, okleveles mérnök, a kir. József-műegyetem érdemesült igazgatója és rektora, a műszaki természettan rendes tanára, a Magy. Tud. Akadémia rendes

tagja és igazgatósági tanácsosa, ugyanott a III. osztály elnöke, az orsz. közoktatási tanács alelnöke, a m. kir. középtanodai tanárképezde igazgatója, az orsz. középtanodai tanárvizsgáló bizottság elnöke, a magyar mérnök- s épitész-egylet, a kir. magy. természettudományi társulat és az országos középtanodai tanáregylet tiszteletbeli tagja. *Budapest, Ferenczváros, pipa-utcza 11. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858. rendessé okt. 9. 1860.*

1873. május 21-én vál.

PULSZKY FERENCZ (cselfalvai és lubóczi) az Akadémia igazgató és tiszteleti tagja, I. osztályának és Arch. Bizottságának elnöke, a könyvtárak és muzeumok országos főfelügyelője, a M. Nemzeti Muzeum igazgatója, a m. képzőművészeti társulatnak elnöke, a képzőművészeti országos tanácsnak, ugy szintén az őstörténelmi és embertani congressusok alelnöke, a Kisfaludy Társaságnak, a berlini anthropologiai társulatnak, a római archaeologiai társulatnak, a békésmegyei, délmagyarországi és felvidéki régészeti egyletek tagja. *Levelező taggá választatott 1838., tiszteleti taggá 1841. szeptember 3-án. Budapesten, a Muzeum épületében.*

1874. máj. 28-án vál.

IPOLYI ÁRNOLD, beszterczebányai püspök, egri főegyházi kanonok, borsmonostori apát, pápai tiszt. kamarás, hittudor, a magyar történelmi társulat másod alelnöke, a Kisfaludy-Társaságnak, az épitészeti műemlékek fentartására és vizsgálatára ügyelő bécsi cs. k. központi bizottságnak, az országos műtanácsnak, a morva-sziléziai cs. k. társulat hist. és statisztikai osztályának Brünnben, ugyanott a tartományi rendek levéltári intézetének, a bécsi archaeologiai társaságnak, a k. dániai éjszaki archaeologiai intézetnek Kopenhágában, a germán nemzeti muzeum választmányának Nürnbergben, és a birodalmi geologiai intézetnek Bécsben levelező tagja. *Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé decz. 20. 1861. Lakik Beszterczebányán és Budapesten.*

TREFORT ÁGOSTON, vallás- és közoktatásügyi m. kir. miniszter. *Lev. taggá vál. szept. 3. 1841., tiszteletivé jan. 30. 1867. Budapesten, Főut, Ganz-ház.*

1876. jun. 8-án vál.

LUKÁCS MÓRICZ (Vizmai), a Kisfaludy-Társaság tagja. *Lev. taggá vál. nov. 23. 1839., tiszteletivé decz. 15. 1858., Budapesten, Széchenyi-tér, Angol királyné szállodában.*

PAULER TIVADAR, volt m. kir. vallás- és közoktatásügy és igazságügyi miniszter, kir. tanácsos, a cs. Lipótrend nagykeresztese, bölcsészeti és jogtudor, az orsz. közoktatási tanács elnöke, a magy. kir. legfőbb itélőszék volt rendes birája, egyetemi rendes jogtanár, Budapest sz. kir. főváros orsz. képviselője, a m. jogászgyülés állandó bizottságának tagja, a Jettini alapitvány főigazgatója, stb. *Budapesten, Lipót utcza 42. sz. Lev. taggá vál. nov. 23. 1845., rendessé decz. 15. 1858.*

THAN KÁROLY, kir. tanácsos, vegytudor, a m. kir. tudomány-egyetemnél a vegytan ny. r. tanára, a M. Tud. Akadémia math. és természettudományi bizottságának tagja, a m. k. természettudományi társulat elnöke, a reáltanodai tanárvizsgáló bizottságnak, az országos egészségügyi tanácsnak, és a budapesti k. orvosegyletnek rendes tagja, a berlini »Deutsche chemische Gesellschaft« külső tagja, a barsmegyei gyógyász-egylet és a jászkerületi orvos-gyógyszerész-egylet tiszteleti tagja. *Budapesten a vegytani intézetben. Lev. taggá vál. okt. 9. 1860., rendessé máj. 25. 1870.*

1876. jun. 10-én vál.

Gr. ANDRÁSSY GYULA (Csikszentkirályi és Krasznahorkai) csász. és kir. közös külügyminiszter, val. b. titk. tanácsos, 1. oszt. spanyol grand, Sz.-István rend nagykeresztese, a porosz fekete sas r., az orosz Szt. András r. és a többi császári orosz rendek, az olasz Annunciata r., a bajor Hubertus r., a szász rutakorona r., a würtenbergi korona r., a franczia becsület-rend, a belga Lipót r., a görög megváltó r., a portugalli torony- és kard-r., a török Osmanié-r. (brillánsokban), a badeni hűség r., a német alföldi oroszlán r. nagykeresztese, a souv. Johannita-rend Baillija és nagykeresztese, a svéd Serafin r. lovagja, a siami korona r. és a perzsa Schah-arczkép r. (brillánsokban) birtokosa, a közös minisztertanács elnöke, cs. kir. tábornok, stb. *Bécsben.*

1877. május 26-án vál.

Gr. ERDŐDY SÁNDOR (Monyorókeréki), Kology hegye és Varasd vármegye örökös főispánja, Varasd vára és városa öröklött kapitánya, cs. kir. aranykulcsos és belső titkos tanácsos; főlovászmester. *Budapesten, Hatvani-utcza 8. sz. és Vépen, u. p. Szombathely.*

I. Nyelv- és széptudományi osztály.

Elnök.

PULSZKY FERENCZ, (L. Igazg. Tan.) *Újra választatott az osztály által máj. 22. 1877.*

Tiszteleti tagok:

LUKÁCS MÓRICZ, (Vizmai) (L. Igazg. Tan.)

SZABÓ IMRE, szombathelyi megyés püspök. *Szombathelyen. Vál. apr. 14. 1869.*

B. RUDICS JÓZSEF (idősb.) *Budapesten, Széchenyi-tér 2 sz. Vál. máj. 21. 1873.*

NAGY JÁNOS, hittudor, a szombathelyi székesegyház olvasó-kanonokja, szent Benedekről czimzett borchi apát, németujvári főesperes, szentszéki biró, és zsinati vizsgáló. *Szombathelyen. Lev. taggá vál. nov. 15. 1833.. rendessé szept. 6. 1838., tiszteletivé 1876. jun. 8.*

ZICHY ANTAL. *Budapesten, Muzeum-utcza 8. sz. Lev. taggá vál. máj. 25. 1870. tiszteletivé május 24. 1877.*

Rendes tagok:

FÁBIÁN GÁBOR, a Kisfaludy-társaság benső, Délmagyarországi Történelmi s Régészeti Társulat, Békésvármegyei Régészeti és Mivelődéstörténelmi Társulat tiszteletbeli s a Magyar Történelmi Társulat Okleveles Tagja,« (»kit, mint a ma élő magyar irók legöregebbikét, irói pályája 59-ik évében a Kisf. Társaság jubilaeumra méltatott.«) *Aradon. Lev. taggá vál. márcz. 9. 1832., rendessé szept. 14. 1835.*

BALLAGI MÓR, bölcsészettudor, a budapesti helv. hitv. theologiai intézetnél a keleti nyelvek és szent-irás-magyarázat tanára, a dunamelléki helv. hitv. egyházkerület és a pesti h. h. egyházmegye tanácsbirája, az egyetemes h. h. tanügyi bizottság elnöke, a magyarországi prot. egylet választmányi tagja, Budapest képviselője, a budai állami tanitóképezde igazgató-tanácsának, a budapesti iskolatanácsnak és tanügyi bizottságnak tagja, a Prot. Egyházi és Iskolai Lap szerkesztője. *Budapesten, Mária-utcza, 10. sz. Lev. taggá vál. szept. 5. 1840., rendessé decz. 15. 1858.*

HUNFALVY PÁL, a M. Tud. Akadémia r. tagja és könyvtárnoka; a finn irodalmi társaság lev., az eszt tud. társaság tiszteletbeli, a berlini kir. tud. akadémia lev., a párisi Société Philologique tiszteletbeli (honoraire) — s a magyar orsz. közoktatási tanácsnak állandó tagja. *Budapesten, az Akadémia palotájában. Lev. taggá vál. szept. 3. 1841., rendessé decz. 15. 1858.*

LUGOSSY JÓZSEF, a debreczeni reform. collegium nyugalmazott tanára s könyvtárnoka. *Debreczenben. Lev. taggá vál. szept. 3. 1841., rendessé decz. 15. 1858.*

ARANY JÁNOS, a Kisfaludy-társaság tagja, a M. Tud. Akadémia főtitkára. *Budapesten, az Akadémia palotájában. Lev. és rendes taggá vál. decz. 15. 1858. titoknokká jan. 26. 1865.*

JÓKAI MÓR, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Budapesten, Stáczió-utcza 80. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé decz. 20. 1861.*

GREGUSS ÁGOST, bölcsészettudor, a m. kir. egyetemen a széptan nyilv. rendes tanára, a Kisfaludy-Társaság belső tagja és titkára, s az országos képző müvészeti s az országos közoktatási tanács tagja. *Budapesten a székesfehérvári kapu mellet'. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé jan. 13. 1863.*

GYULAI PÁL, az akad. I. oszt. titkára; a magyar irók segélyegyletének titkára; a Kisfaludy-Társaság alelnöke, a m. kir. egyetemen a magyar irodalom nyilv. rendes tanára. *Budapesten, Főhg Sándor-útcza 17. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé jan. 30. 1867.*

SZÁSZ KÁROLY, m. kir. vallás és közoktatási miniszteri tanácsos, s a Kisfaludy-Társaság tagja. *Budapesten, Vár, úri-utcza 28. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé ápr. 14. 1869.*

VÁMBÉRY ÁRMIN, a magyar kir. egyetemen a keleti nyelvek és irodalmak rk. tanára, a németországi és londoni keleti társaságok tagja, a berlini földrajzi társulat tiszteletbeli tagja, a londoni Anthropological Society magyarországi titkára; a török Medsidie-rendjel középkeresztese; az olasz sz. Móricz és Lázár, a mexicói Notre Dame de Guadelupe, a persa Sír ü Khursid rendjelek tiszti jelvényeinek, nem különben a tudomány és művészet éretti nagy aranyérmek birtokosa. *Budapesten, Aldunasor 32. sz. Lev. taggá vál. okt. 9. 1860., rendessé jun. 8. 1876.*

SZILÁDY ÁRON, reform. lelkész, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Halason. Lev. taggá vál. decz. 20. 1861., rendessé junius 8-án 1876.*

Megválasztott rendes tag:

BUDENZ JÓZSEF, bölcsészettudor, a m. kir egyetemen az altáji összehasonlító nyelvészet rendes tanára, a helsingforsi finn irodalmi társaság (Suomalainen kirjallisunden seura), a dorpati észt tudós társaság s a szentpétervári tud. Akadémia lev. tagja, az észt irodalmi társaság (Eesti kirjameeste selts) és a párisi Société philologique tiszt. tagja. *Budapest, dohány-utcza 17. sz. Lev. taggá vál. decz. 20. 1861., rendessé máj. 17. 1871.*

Levelező tagok:

JAKAB ISTVÁN, a volt m. kir. helytartótanács nyugalmazott tanácsosa, bölcsészettudor. *Budapesten a várban, Sz. Györgytér 7. sz. Vál. nov. 15. 1833.*

KOVÁCS PÁL, orvostudor, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Győrött. Vál. nov. 15. 1833.*

BARABÁS MIKLÓS, (Markosfalvi), akadémiai képiró. *Budapesten, Múzeum-utcza 2. sz. Vál. szept. 10. 1836.*

SZABÓ ISTVÁN, rozsnyómegyei áldor, plébános, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Kazáron, u. p. Kisterenye. Vál. nov. 23. 1839.*

SZIGLIGETI EDUÁRD, a Kisfaludy-Társaság tagja, a nemz. szinház igazgatója. *Budapest, Terézváros, Wesselényi-utcza 3. szám. Vál. szept. 5. 1840.*

FRANKENBURG ADOLF, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Sopronban. Vál. nov. 22. 1845.*

GONDOL DÁNIEL, miniszteri titkár. *Budapesten, Attila-utcza 431. sz. Vál. nov. 22. 1845.*

SZILÁGYI ISTVÁN, a máramaros-szigeti r. főtan. igazg. tanára. *M.-Szigeten. Vál. nov. 18. 1846.*

SZVORÉNYI JÓZSEF, cziszterczi szerzetbeli áldor, az egri főgymnasium igazgatója. *Egerben. Vál. decz. 18. 1846.*

FINÁLY HENRIK LAJOS, a történelmi tudományok ny. r. tanára a kolozsvári m. k. tud. egyetemen, az erdélyi muzeum-egylet titkára, a muzeumi régiség- és éremtár őre, a római »Instituto di Corrispondenza Archeologica« levelező tagja, a kolozsvári kereskedelmi és iparkamara elnöke, az erdélyi orsz. gazdasági egylet és a román népmivelő egylet tiszteletbeli tagja; a történelmi társulat, a szebeni »Verein für Siebenbürgische Landeskunde«, és egynehány más közhasznu egylet fizető rendes tagja. *Kolozsvártt. Vál. decz. 15. 1858.*

IMRE SÁNDOR, a kolozsvári m. kir. egyetemen a magyar irodalom tanára. *Kolozsvártt. Vál. decz. 15. 1858.*

MÁTYÁS FLÓRIÁN. *Pécsen. Vál. decz. 15. 1858.*

PODHORSZKY LAJOS. *Párisban. Vál. decz. 15. 1858.*

TÁRKÁNYI BÉLA JÓZSEF, egri főegyházi kanonok, borsmonostori apát, Pápa Ő szentsége t. kamarása, a Kisfaludy-Társaság tagja s a Szent-István-Társulat alelnöke. *Budapesten, lövész-utcza 11. sz., a Sz. István-Társulat házában. Vál. decz. 15. 1858.*

LICHNER PÁL, a pozsonyi evang. lyceum tanára. *Pozsonyban. Vál. decz. 16. 1859.*

B. PODMANICZKY FRIGYES. *Budapesten, Terézváros, bazárépületben. Vál. decz. 16. 1859.*

POMPÉRY JÁNOS. *Budapesten, bálvány-utcza 19. sz. Vál. decz. 16. 1859.*

ORMÓS ZSIGMOND, temesmegyei főispán. *Temesvárott. Vál. decz. 20. 1861.*

TÓTH KÁLMÁN, képviselő s a Kisfaludy-Társaság tagja. *Budapesten, Zöldfa-utcza 29. sz. Vál. decz. 20. 1861.*

LÉVAY JÓZSEF, a Kisfaludy-Társaság tagja, Borsod m. főjegyzője. *Miskolczon. Vál. jan. 12. 1863.*

SZEMERE MIKLÓS, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Lasztóczon, Zemplén vármegyében. Vál. jan. 12. 1863.*

TÉLFY IVÁN, bölcsészettudor, a budapesti egyetemen a classica philologia ny. r. tanára, a hellen irodalomterjesztő athéni társulat, az athéni Byron-, és a budapesti philologiai társaság tiszteleti, a párisi Association pour l'encouragement des études grecques en France, a gymnasiumi tanárvizsgáló b zottság, a m. történelmi társulat rendes, a m. tud., a páduai academia s az athéni archaeologiai társaság lev. tagja ; az országos középtanodai tanárviszgáló bizottság alelnöke, a budapesti egyetem görög philologiai museumának igazgatója, a bölcsészeti karnak öt éven át volt dékánja, köz- és váltóügyvéd. *Budapesten, Pannonia-szálloda. Vál. jan. 20. 1864.*

Gr. KUUN GÉZA, az Ateneo di Scienze e lettere di Bassano tiszteletbeli, s a budapesti philologiai társaság rendes tagja. *Maros-Németin. Vál. jan. 30. 1867.*

JOANNOVICS GYÖRGY. *Budapesten, Terézváros, király-utcza 52. sz. Vál. jan. 30. 1867.*

BARNA FERDINÁND, muzeumi segéd-őr. *Budapesten, a m. n. Muzeum épületében. Vál. márcz. 18. 1868.*

SZARVAS GÁBOR, kir. gymn. tanár. *Budapesten, Vizi-város, fő-utcza 57—58. sz. Vál. máj. 17. 1871.*

VADNAI KÁROLY, szerkesztő, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Budapesten, Kalap-utcza 4. sz. Vál. máj. 24. 1872.*

PONORI THEWREWK EMIL, a budapesti m. kir. tudomány-egyetemen a classica philologiának nyilv. rendes, a magyar nyelvészetnek helyettes tanára, a M. T. Akadémia nyelvtudományi bizottságának tagja, a budapesti philologiai társaságnak negyedizben elnöke, az orsz. középtanodai tanáregyletnek, a m. k. természettudományi társulatnak s a budapesti népszerü felolvasásokat rendező társulatnak rendes, a »Berliner Gesellschaft für das Studium der neuren Sprachen« levelező, a bajai önképzőkör tiszteletbeli tagja, a középiskolai tanárképző intézet r. tanára, s az orsz. középiskolai tanárvizsgáló bizottság tagja. *Budapesten, a várban, uri-utcza, 42. sz. Vál. máj. 24. 1872.*

GYŐRY VILMOS, ev. lelkész, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Budapesten, Deák Ferencz-tér, Vál. máj. 24. 1872.*

ARANY LÁSZLÓ, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Budapesten, az Akadémia bérházában. Vál. máj. 24. 1872.*

BARTAL ANTAL, a magy. kir. tanárképző intézet főgymnasiumának igazgatója. *Budapesten, mészáros-utcza 2. sz. Vál. máj. 21. 1873.*

BARTALUS ISTVÁN, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Budapesten, országút 34. sz. Vál. máj. 26. 1875.*

Dr. BARNA IGNÁCZ, orvostudor, cs. kir. főherczeg Józsefnek s fenséges családjának fogorvosa; egyetemi volt m. tanár. *Budapesten, Kristóftér 1. sz. Vál. jun. 8. 1876.*

GOLDZIHER IGNÁCZ, egyetemi m. tanár, a budapesti izr. község titkára. *Budapesten, nagymező-utcza 34. sz. Vál. jun. 8. 1876.*

Megválasztott levelező tagok:

KELETI GUSZTÁV, az országos minta-rajztanoda igazgatója, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Budapesten, Ságár-út, mintarajztanoda épülete. Vál. máj. 28. 1874.*

VOLF GYÖRGY, tanár. *Budapesten, Ősz utcza 10. sz. Vál. máj. 24. 1877.*

BEŐTHY ZSOLT, tanár. *Budapesten, Aldunasor 22. sz. Vál. máj. 24. 1877.*

Külső tagok:

POTT ÁGOSTON FRIGYES, a hálai porosz k. egyetemen az egyetemes nyelvtudomány tanára. *Hálában. Vál. decz. 16. 1858.*

RAWLINSON CRESWICKE HENRIK baronet K. C. B. altábornok, az indiai tanács tagja. *Londonban. Vál. decz. 16. 1858.*

SCHOTT VILMOS, a porosz kir. akadémiának rendes tagja, és egyetemi tanár. *Berlinben. Vál. decz. 16. 1858.*

AHLQVIST ÁGOST, a helsingforsi egyetemen a finn nyelv és irodalom tanára. *Helsingforsban. Vál. decz. 16. 1859.*

LÖNNROT ILLYÉS, a helsingforsi egyetemnek nyugalomba lépett tanára, finnországi cancellariai tanácsos. *Helsingforsban. Vál. decz. 16. 1859.*

RENAN ERNŐ, a franczia Institut tagja. *Párisban. Vál. decz. 16. 1859.*

STIER THEOPHIL. *Zerbsten, anhalti herczegségben. Vál. okt. 9. 1860.*

BENFEY TIVADAR, a göttingeni egyetem tanára. *Göttingenben. Vál. jan. 13. 1863.*

RÁJENDRALÁLA MITRA, a bengali Asiatic Society alelnöke, s több európai tudós egyletek tagja. *Calcuttában. Vál. decz. 10. 1865.*

Báró SCHLECHTA OTTOKÁR, cs. k. követségi tanácsos, a cs. k. keleti Akadémia igazgatója. *Bécsben. Vál. decz. 10. 1865.*

OPPERT GYULA, a franczia Institut tagja. *Párisban. Vál. decz. 10. 1865.*

WIEDEMANN FERDINÁND, a szentpétervári akadémia tagja. *Szentpétervárt. Vál. május 17. 1871.*

KREUTZWALD FRIGYES, a dorpáti észt tud. társaság tiszt. tagja. *Dorpátban. Vál. május 17. 1871.*

MIKLOSICH FERENCZ, a bécsi cs. kir. akadémia tagja. *Bécsben. Vál. május 24. 1872.*

VISCHER FRIGYES TIVADAR, egyetemi tanár. *Zürichben. Vál. május 24. 1872.*

OVERBECK JÁNOS, egyetemi tanár. *Lipcsében. Vál. máj. 21. 1873.*

LEITNER G. W., a lahorei collegium igazgatója. *Lahoréban. Vál. máj. 21. 1873.*

SCHIEFNER ANTAL, állami tanácsos, s a szentpétervári tud. akad. tagja. *Szentpétervárt. Vál. máj. 21. 1873.*

CURTIUS GYÖRGY, egyetemi tanár. *Lipcsében. Vál. máj. 21. 1873.*

MÜLLER MIKSA, az oxfordi egyetemen az új nyelvek és irodalmak tanára. *Oxfordban. Vál. máj. 28. 1874.*

LEWES GYÖRGY HENRIK, ángol iró. *Vál. máj. 28. 1874.*

ASCOLI ÉZSAIÁS, tanár *Milanóban. Vál. máj. 26. 1875.*

UJFALVY KÁROLY, tanár. *Párisban. Vál. jun. 8. 1876.*

FLEISCHER LEBERECHT HENRIK, egyetemi tanár. *Lipcsében. Vál. jun. 8. 1876.*

DONNER OTTÓ, egyetemi tanár. *Helsingsforsban. Vál. jun. 8. 1876.*

EBERS GYÖRGY, az aegyptologia tanára. *Lipcsében. Vál. május 24. 1877.*

II. A bölcsészeti, társadalmi és történeti tudományok osztálya.

Elnök:

HORVÁTH MIHÁLY. (Lásd Igazg. Tan.) *Újra választatott az osztály által máj. 22. 1877.*

Tiszteleti tagok:

Gr. KÁROLYI GYÖRGY, (l. Igazg. Tan.)

DANIELIK JÁNOS, bölcsészettudor, vál. prisztinai püspök, az egri főkáptalan olvasókanonokja, sajó-szent-péteri cz. prépost, a pápa ő szentsége titkos kamarása. *Egerben. Vál. decz. 15. 1858.*

Gr. LÓNYAY MENYHÉRT, (l. Elnökség.)

HORVÁTH CYRILL, bölcsészettudor, kegyes tanítórendi áldozár, a m. kir. tudományegyetemen a bölcsészet ny. rendes tanára, a bécsi földtani társulatnak levelező, és a gymnasiumi tanárvizsgáló bizottságnak tagja. *Budapesten, városháztér, a Kegyes tanitórendiek épületében. Lev. taggá vál. nov. 8. 1834., rendessé szept. 10. 1836., tiszteletivé decz. 10. 1865.*

TREFORT ÁGOSTON, (l. Igazg. Tanács.)

GOROVE ISTVÁN (Gattájai), Ő cs. és kir. apost. Felsége belső titkos tanácsosa. *Budapesten, Lipót-utcza 10. sz. Lev. taggá vál. okt. 7. 1843., tiszteletivé jan. 30. 1860.*

HORVÁT BOLDIZSÁR. *Budapesten, bécsi-utcza 2. sz. Lev. taggá vál. decz. 20. 1861., tiszteletivé márcz. 18. 1868.*

BOTKA TIVADAR. *Kis-Vezekényen, Aranyos-Marót mellett. Lev. taggá vál. decz. 29. 1847., rendessé május 24. 1872., tiszteleti taggá május 24. 1877.*

GR. SZÉCSEN ANTAL, (l. Igazg. Tanács.).

Rendes tagok:

ZSOLDOS IGNÁCZ, udvari tanácsos, m. kir. legfőbb itélőszéki nyugalmazott tanácselnök, Sz. István jeles rend vitéze, a bécsi »*Volksschriften-Verein*« tisztel. tagja, a párisi *Institut d'Afrique pour l'abolition de la Traite d'Esclavage* tiszteletbeli elnöke.

Veszprémben. Lev. taggá vál. szept. 7. 1837. rendes taggá neveztetett az Igazg. Tan. által szept. 8. 1838.

FOGARASI JÁNOS (Alsó-Viszti), a m. kir. legfőbb törvényszék birája. *Budapest, király-útcza 77. sz. Lev. taggá vál. szept. 7. 1838., rendes taggá nevezt. az Igazg. Tan. által szept. 3. 1842.*

TÓTH LŐRINCZ, a m. kir. semmitőszék birája, volt képviselő, a Kisfaludy-Társaság és Budapest főváros képviselő bizottságának tagja. *Budapesten, üllöi-út 14. sz. saját házában. Lev. taggá vál. szept. 10. 1836., rendessé decz. 15. 1858.*

PAULER TIVADAR, (L. Igazg. Tanács.)

WENZEL GUSZTÁV, k. tanácsos, bölcsészeti s jogtudor, a pesti egyetemen a magyar magán- és bányajog s a jogtörténet ny. r. tanára, a dél-szláv történeti és régiségtani, a felső luzsiczai tudós társaságok, a morva-sziléziai cs. kir. társulat történeti és statist. osztályának, s az erdélyi országismertető egyesületnek tagja. *Budapesten, Hunyadi-útcza 6. sz. Lev. taggá vál. decz. 18. 1846., rendessé decz. 15. 1858.*

CSENGERY ANTAL, (L. Elnökség.)

IPOLYI ÁRNOLD, (L. Igazg. Tanács.)

BRASSAI SÁMUEL, az erdélyi orsz. Muzeum igazgatója, kolozsvári egyetemi tanár. *Kolozsvártt. Lev. taggá vál. szept. 7. 1837.; a mathematikai és természettud. osztályból áttétetett jan. 19. 1864., rendes taggá vál. decz. 10. 1865.*

KAUTZ GYULA, jogtudor, a pesti egyetemen a nemzetgazdaság és pénzügytan, valamint a magyar közjog rendes nyilvános tanára; ugyanott a jogtörténelmi és államtudományi államvizsgálati bizottságoknak, továbbá az országos statistikai tanács, s a természettud. társulatnak tagja, s ez idő szerint országos képviselő. *Budapesten, papnövelde-útcza 1. sz. Lev. taggá vál. okt. 9. 1860., rendessé decz. 10. 1865.*

HUNFALVY JÁNOS, kir. tanácsos, az orosz sz. Szaniszlórend lovagja, a franczia közoktatási tiszt rendjelének birtokosa, az egyetemes összehasonlító földrajz ny. r. tanára a budapesti tudományegyetemen, a m. tud. Akadémia r. tagja, a m. földrajzi társulat elnöke, a k. m. természettudományi és földtani társulatok rendes, a genfi és antverpeni földrajzi társulatok tiszteletbeli, a berlini, párisi és belga földrajzi társulatok lev. tagja. *Budapesten,*

Viziváros 756. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé decz. 10. 1865.

KONEK SÁNDOR, kir. tanácsos, jogtudor, a pesti egyetemen a statistika ny. r. tanára, a jogtörténelmi és államtudományi államvizsgálati bizottság s az országos statistikai tanács tagja. *Budapesten, Üllői-út 1. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé jan. 30. 1867.*

RÓNAY JÁCZINT JÁNOS, szkodári vál. püspök, pozsonyi prépost, a m. tud. Akadémia rendes, s több bel- és külföldi tud. társulat tagja. *Pozsonyban. Lev. taggá vál. decz. 29. 1847., rendessé január 30. 1867.*

SZABÓ KÁROLY, az erdélyi muzeum könyvtárnoka, kolozsvári egyetemi tanár. *Kolozsvártt. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé máj. 17. 1871.*

SALAMON FERENCZ, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Budapesten, Bástya-utcza 1. sz. Lev. taggá vál. decz. 16. 1859., a nyelv és széptud. osztályból áttétetett jan. 13. 1863., rendes taggá vál. máj. 17. 1871.*

RÓMER FLÓRIS FERENCZ, jánosii cz. apát, nagy-váradi lat. szert. káptalanbeli kanonok; kir. tanácsos, a vaskoronarend lovagkere ztese; bölcsészet- és szépmüvészetek tudora, a m. kir. tudomány- egyetemnél a régiség- és éremtan ny. r. tanára, a Gödöllő és vidéke történelmi és régészeti muzeum-egyletnek elnöke, a vasmegyei régészeti, a délmagyarországi történelmi és régészeti, a békésmegyei régész és mivelődés-történeti, a felső magyarországi muzeum egyletek tiszteleti; a m. tört. társ. vál., a magyarországi műemlékek ideiglenes (országos) bizottságának tagja; a m. k. természettud. és földtani, az erdélyi szász-történelmi és a svéd régészeti társulat; a bécsi és berlini archaeologiai és anthropologiai, érmészeti és geologiai társulatok rendes; a kopenhágai régészeti társulatnak tiszteletbeli; a nürnbergi germán múzeum tudom. igazg. tanácsának tagja; a hannoverai pecséttani, carinthiai, palermói történelmi társulatok tagja; a déloroszországi természettani és gazdászati társulat kültagja, a bécsi cs. kir. mű- és iparmuzeumnak és az épitészeti és történelmi műemlékek fentartására ügyelő bizottság, az Istituto di Corrispondenza Archeologica római, úgy szintén a párisi arch. és anthrop. társu-

latok levelező tagja. *Budapesten a m. nemz. Muzeumban. Lev. taggá vál. okt. 9. 1860., a mathem. és természettudományi osztályból áttétetett jan. 19. 1864., rendes taggá vál. máj. 17. 1871.*

SZILÁGYI SÁNDOR, vallás- és közoktatási m. k. miniszteri titkár, a m. tud. Akad. tört. és könyvkiadó bizotts. tagja s a m. Történelmi társulat titkára. *Budapesten a várban, Úri-utcza 22. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé május 21. 1873.*

HENSZLMANN IMRE, orvostudor, a magyarországi műemlékek ideiglenes (országos) és az akad. archaeologiai bizottság előadója, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Budapesten, Zerge-utcza 23. sz. Lev. taggá vál. szept. 3. 1841., rendessé máj. 21. 1873.*

Dr. FRAKNÓI VILMOS, a m. tud. Akadémiának osztálytitkára, a történelmi és könyvkiadó-bizottságok előadója, a m. nemz. Múzeum Széchenyi országos könyvtárának őre, az országos közoktatási tanács és a középtanodai tanárvizsgáló bizottság tagja. *Budapesten, az Akadémia palotájában. Lev. taggá vál. máj. 25. 1870., rendessé máj. 21. 1873.*

NAGY IVÁN (F. Győri), a m. országgyülés képviselőházának Naplószerkesztője, a M. Történelmi Társulatnak, valamint a M. Képzőművészeti Társulatnak választmányi tagja, Pest, Pilis és Solt t. e. megyék bizottmányi tagja. *Budapesten, Kalap-utcza 1. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé máj. 28. 1874.*

KELETI KÁROLY, miniszteri tanácsos. *Budapesten a fehérvári kapu mellett. Lev. taggá vál. márcz. 18. 1868., rendessé május 26. 1875.*

Megválasztott rendes tagok:

KNAUZ NÁNDOR, esztergomi főegyházi kanonok. *Esztergomban a könyvtári épületben. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé máj. 21. 1873.*

PESTY FRIGYES, kir. tanácsos, országgyülési képviselő, a magyar történelmi társulat alapitó-, és igazgató választmányi tagja, az akad. történeti bizottságának tagja, a délmagyarországi történelmi és régészeti társulat választmányi-, a békésmegyei mivelődéstörténelmi egylet tiszteletbeli, — a stajerországi cs. k. gazdasági társaság, — és a fermoi Accademia araldico- genealogica italiana levelező, — és a párisi Institut d'Afrique tiszteletbeli tagja. *Budapesten, Istvántéren 3.*

szám. Levelező taggá választatott 1859. deczember 16-án, rendes taggá 1877. május 24-kén.

PAULER GYULA, országos levéltárnok, jogtudor, köz- és váltó ügyvéd, az akadémiai történelmi és könyvkiadó, a budapesti jogtudományi államvizsgálati bizottságnak, s a magyar történelmi társulat választmányának tagja. *Budapesten, a várban, disztér, hg. Batthyány-ház, 201. sz. Lev. taggá vál. máj. 25. 1870., rendessé május 24. 1877.*

Levelező tagok:

ZSIVORA GYÖRGY, a kir. legfőbb törvényszék közbirája. *Budapesten, Kerepesi-út 5. sz. Vál. nov. 15. 1833.*

PEREGRINY ELEK, bölcsészettudor, a pesti tudományos egyetem bölcs. karának tagja s egy finevelő-intézet tulajdonosa. *Budapesten, a várban, Úri-utcza 74. sz. saját házában. Vál. szept. 3. 1814.*

SZŐNYI PÁL, kir. tanácsos, a k. magyar természettud. társulat pártoló tagja, s egy tan- és nevelő-intézet tulajdonosa. *Budapesten, Czukor-utcza 6. sz., saját házában. Vál. decz. 18. 1846.*

KARVASY ÁGOST, kir. tanácsos, nyugalmazott egyetemi jogtanár és hites ügyvéd. *Bécs, Wieden, Schikaneder-utcza 1. sz. Vál. decz. 18. 1846.*

SZÜCS ISTVÁN, köz- és váltójogi ügyvéd, királyi törvényszéki biró, az államvizsgálati bizottság tagja. *Debreczenben. Vál. decz. 18. 1846.*

VANDRÁK ANDRÁS, bölcsészettudor, az eperjesi ev. collegiumban a bölcsészet, római és magyar irod. r. tanára. *Eperjesen. Vál. decz. 29. 1847.*

NEY FERENCZ, a Ferencz József rend lovagja, a budapesti főreáltanoda igazgatója, a magyar nyelv és irodalom rendes tanára; a reáltanárokat vizsgáló bizottság, a fővárosi és tanügyi bizottság és több t. társulat tagja, az országos középtanodai tanáregylet tiszteleti tagja. *Budapesten, Reáltanoda-utcza, a főreáltanoda épületében. Vál. decz. 15. 1858.*

SOMOGYI KÁROLY, esztergomi kanonok, hittudor. *Esztergomban. Vál. decz. 15. 1858.*

SZALAI ISTVÁN, ref. lelkész. *Szentesen. Vál. decz. 15. 1858.*

Gr. ANDRÁSSY MANÓ (Krasznahorkai és Csik-Szentkirályi). *Budapesten, Lipótváros, Mérleg-utcza 3. sz. Vál. decz. 15. 1858.*

PAUER JÁNOS, budai vál. püspök, a római pápa tiszt. káplánja, Idvezitőről nevezett szegzárdi apát, székesfehérvári székesegyházi kanonok, ő cs. kir. apost. felségének tanácsosa, püspöki helynök, a székesfehérvári főgymnasium püspöki helytartója, a Sz. László-társulat alelnóke, zsinati vizsgáló. *Székes-Fehérváron. Vál. decz. 15. 1858.*

PAÚR IVÁN, kir. tanácsos, a Széchenyi grófok nemzetségi levéltárnoka; a Rómában székelő Instituto di Corrispodenza Archeologica levelező tagja; az építészeti műemlékek fentartására és vizsgálatára ügyelő bécsi cs. k. központi bizottság magyarországi levelezője. *Sopronban. Vál. decz. 15. 1858.*

SOMHEGYI FERENCZ, bölcsészettudor, kegyesrendi áldor. *Budapesten, Városháztér, a Kegyes-tanitórendiek épületében. Vál. decz. 15. 1858.*

KERKAPOLY KÁROLY, m. kir. egyetemi tanár. *Budapesten, Csillag-utcza 3. sz. Vál. decz. 16. 1859.*

RÉVÉSZ IMRE, hittudor, a debreczeni reform. egyház egyik rendes lelkipásztora s a tiszántuli ref. egyházkerület levéltárnoka. *Debreczenben. Vál. decz. 16. 1859.*

HEGEDÜS LÁSZLÓ, a sárospataki ref. collegiumban tanár. *Sáros-Patakon. Vál. okt. 9. 1860.*

KUKULYEVICS, másképen BASSANI DE SACHI IVÁN, az orosz. sz. Vladimir-rend commandeurje, az éjszaki archaeologiai társaságnak Kopenhágában, a cs. orosz tudományos akadémiának Petersbourgban, a cs. kir. tud. akadémiának Krakóban, a quiriti-k akadémiájának Rómában, a kraini és karánföldi történettudományi — s a szerb irodalmi társaságnak Belgrádban, a cs. k. geologiai intézetnek Bécsben, a krakói egyetemnek s a prágai akadémiának levelező tagja; a zágrábi délszláv történet- és régiségtudományi tá.saság elnöke, a horvátországi és szlavoniai épitészeti emlékek conservatora, a sz. Jeromos-féle illyr congregatiónak Rómában tiszteleti tagja, Zágráb és Eszék városok tiszteletbeli polgára. *Zágrábban. Vál. okt. 9. 1860.*

FALK MIKSA, bölcsé-zettudor, a »P .Lloyd« szerkesztője. *Budapesten, a szab. Dunagőzhajó-társaság épületében. Vál. decz. 20. 1861.*

KERÉKGYÁRTÓ ÁRPÁD, bölcsészettudor, köz- és váltó-

törvényszéki ügyvéd, a magyar k. tud. egyetemen Magyarország történelmének ny. r. tanára, és a gymn. tanárvizsgáló bizottság tagja. *Budapest, Belváros, Zöldfa-utcza 36. sz. Vál. decz. 20. 1861.*

TORMA KÁROLY, a római Istituto di Corrispondenza Archeologica levelező tagja, az épitészeti műemlékek fentartására ügyelő bécsi cs. kir. középponti bizottság levelezője, a magyar történelmi társulat választmányi s az archaeologiai bizottság tagja, stb. *Kolozsváron. Vál. decz. 20. 1861.*

HOFFMANN PÁL, jogtudor, hites ügyvéd, a magyar kir. tudomány-egyetemen a római jog ny. r. tanára, az elméleti államvizsgálati bizottság jogtörténelmi és birósági osztályainak, a budapesti ügyvédi egyletnek és a magyar jogászgyülés állandó bizottságának tagja és Temesvár kir. város díszpolgára. *Budapesten, Újlak, 348. sz. Vál. jan. 13. 1863.*

KALLÓS LAJOS, a debreczeni ref. főiskolában ny. r. jogtanár. *Debreczenben. Vál. jan. 13. 1863.*

HORNYIK JÁNOS, Kecskemét városának főjegyzője. *Kecskeméten. Vál. jan. 13. 1863.*

B. KEMÉNY GÁBOR, *Budapesten. Mérlegútcza 2. sz. Vál. jan. 20. 1863.*

SUHAYDA JÁNOS, jogtudor, a m. k. legfőbb itélőszék közbirája; a birói államvizsgálati bizottság vizsgáló tagja, az államtudományi államvizsgálati bizottság elnöke. *Budapesten, Barátok-tere 5. sz. Vál. jan. 20. 1864.*

THALY KÁLMÁN, magyar királyi honvédelmi miniszteri osztálytanácsos, az olasz kir. Sz. Móricz és Lázár-rend lovagja, a milanói és turini tudományos akadémiák levelező, a magyar történelmi társulat alapitó és igazgató-választmányi, továbbá a Békés vármegyei régészeti és müvelődéstörténeti egylet, nem különben a Bihar vármegyei történelmi és régészeti társulat tiszt. tagja. *Pozsonyban, Apáczautcza 77. sz. Vál. jan. 20. 1864.*

MIHÁLYI KÁROLY, tanár. *Nagy-Enyeden. Választ. decz. 10. 1865.*

BAINTNER JÁNOS, egyetemi tanár. *Budapesten, Stáczió-utcza 15. sz. Vál. decz. 10. 1865.*

MOLNÁR ALADÁR, orsz. képviselő. *Budapesten, Károly-körút 49. sz. Vál. jan. 30. 1867.*

HABERERN JONATHÁN, a m. kir. egyetemen a gör. bölcsészet tanára, a berlini nyelvbuvár-társulat rendes tagja, az ágost. hitv. ev. egyetemes egyház tanügyi- és tanárvizsgáló bizottságának tagja. *Budapesten, Belváros. Borz-utcza 3. sz. Vál. jan. 30. 1867.*

TANÁRKY GEDEON, államtitkár a vallás és közoktatási miniszteriumnál, a dunamelléki helv. hitv. egyházkerület ülnöke. *Budapesten, a várban, Országház-utcza 89. sz. Vál. jan. 30. 1867.*

ÖKRÖS BÁLINT, kir. közjegyző. *Budapesten, Kerepesi-út 69. sz. Vál. márcz. 18. 1868.*

Dr. BARSI JÓZSEF, az orsz. statist. tanácsnak és az orsz. statist. hivatalnak tagja. *Budapesten, a várban, disztér 198. sz. Vál. május 25. 1870.*

NAGY IMRE (alsó-szopori), a m. kir. legfőbb törvényszék birája. *Budapesten, országút, 39. sz. Vál. május 25. 1870.*

JAKAB ELEK, a feloszlatott erdélyi kir. kormányszék levéltári hivatal igazgatója, az erdélyi román irodalmi és népmivelődési társulat tiszteletbeli tagja, okleveles ügyvéd, a budai m. kir. polgári tanitóképezde igazgató-tanácsosa. *Budapesten, a várban, Országház-utcza, 114. sz. Vál. máj. 25. 1870.*

LUBRICH ÁGOST, egyetemi tanár. *Budapesten, Aldunasor, 9. sz. Vál. máj. 17. 1871.*

DOMANOVSZKY ENDRE, a nagyszebeni m. kir. jogakadémiában a bölcsészet ny. r. tanára. *Nagy-Szebenben. Vál. május 17. 1871.*

Dr. HAJNIK IMRE, egyetemi tanár. *Budapesten, Váczi-utcza 16. sz. Vál. máj. 17. 1871.*

LADÁNYI GEDEON, a kolozsvári egyetemen az általános történelem tanára. *Kolozsvártt. Vál. máj. 24. 1872.*

BALÁSSY FERENCZ, kerületi esperes és török-szentmiklósi lelkész, Kemény Zsigmondról nevezett szépirodalmi társulat rendes s a m. történelmi társ. választm. tagja. *Török-Szt.-Miklóson. Vál. máj. 24. 1872.*

B. NYÁRY ALBERT, a milanói akadémia rendes tagja. *Budapesten, molnár-utcza 13. sz. Vál. máj. 24. 1872.*

FABRITIUS KÁROLY, trappoldi ev. ágostai lelkész, orsz. képviselő, a brassói keresk. s iparkamra lev. tagja. *Trappold, ut. posta Segesvár. Vál. máj. 24. 1872.*

MATLEKOVICS SÁNDOR, jogtudor, hites-, köz- és váltó ügyvéd, a földm., ipar és keresk. minisztériumban osztálytanácsos, a nemzetgazdaság- és pénzügytan egyetemi m. tanára; a nemzetgazdasági egylet titkára; az államvizsgálati bizottság államtud. osztályának, a keresk. tanárvizsgáló bizottságnak, a központi mértékhitelesitő állami bizottságnak, a magyar orsz. statistikai tanácsnak tagja, az aradi kereskedelmi és iparkamra lev. tagja, a kereskedelmi tanintézetek mellé a keresk. minisztérium részéről kirendelt biztos, a szent Olaf norvég rendnek lovagkeresztese. *Budapesten, Wesselényi-utcza 1. sz. Vál. máj. 21. 1873.*

APÁTHI ISTVÁN, jogtudor, köz- és váltó-ügyvéd, a pesti kir. egyetemen a váltó, kereskedelmi, tengér- és tételes európai nemzetközi jog nyilvános rendes tanára, a birói államvizsgálati bizottság, a magyar jogászgyülés állandó bizottságának, a budapesti ügyvédi egylet igazgató választmányának tagja és második szakosztályának elnöke, a természettudományi társulatnak és Budapest főváros bizottságának tagja. *Budapesten, Lipót-utcza, szerb épület. Vál. máj. 21. 1873.*

Dr. PAUER IMRE, bölcsészettudor, a pozsonyi kir. jogakadémián a bölcsészet nyilv. r. tanára. *Pozsonyban. Vál. máj. 28. 1874.*

ORTVAY TIVADAR, csanád-egyházmegyei áldozár, bölcsészettudor, a m. történelmi társulat választmányi tagja, a pozsonyi régészeti egylet elnöke, tanár a pozsonyi jog és államtudományi karnál. *Pozsonyban. Vál. máj. 26. 1875.*

DEÁK FARKAS, min. titkár, a tört. társulat jegyzője. *Budapesten, Egyetem-tér 2. sz. Vál. jun. 8. 1876.*

ZLINSZKY IMRE, h. ügyvéd, kir. táblai biró, a jogtudományi államvizsgálati és ügyvédvizsgáló bizottság, az országos statistikai tanács és a magyar jogászgyülés állandó bizottságának tagja. *Budapesten, Ősz-utcza, 31. sz. Vál. jun. 8. 1876.*

Megválasztott levelező tagok:

PÓR ANTAL, róm. kath. lelkész. *Esztergomban. Vál. máj. 24. 1872.*

HEGEDŰS LAJOS CANDID, jogtudor, a m. kir. közoktatási minisztériumban miniszt. tanácsos. *Budapesten, Bálvány-utcza 1. sz. Vál. máj. 28. 1874.*

BEÖTHY LEO, ministeri titkár. *Budapesten. Vadász-utcza 18. sz. Vál. május 24. 1877.*

HAAN LAJOS, békéscsabai ev. lelkész, a magyarhoni ágostai hitvallásuak egyetemes egyházi főjegyzője, a dorpati tudós társaság és a m. t. Akadémia levelező, a m. történelmi társulat igazgató-választmányi tagja, a békésmegyei régész és mivelődéstörténelmi egylet másodelnöke. *Békés-Csabán. Vál. május 24. 1877.*

Külső tagok:

LABOULAYE EDUÁRD, a franczia Institut tagja. *Párisban. Vál. decz. 16. 1858.*

LORD OVERSTONE. *Londonban. Vál. decz. 16. 1858.*

CANTU CAESAR, több tudományos társaság tagja. *Milánóban. Vál. decz. 16. 1858.*

FLEGLER SÁNDOR, bölcsészettudor és tört. tanár. *Nürnbergben. Vál. decz. 16. 1858.*

MIGNET FERENCZ, az erkölcsi és polit. tud. franczia akadémiájának titoknoka. *Párisban. Vál. decz. 16. 1858.*

RANKE FERENCZ LIPÓT, a tud. porosz kir. akadémiájának tagja. *Berlinben. Vál. decz. 16. 1858.*

ROSCHER VILMOS, a lipcsei egyetemen tanár. *Lipcsében. Vál. decz. 2. 1860.*

GROTHE ARTHUR, a bengali Asiatic Society elnöke. *Calcuttában. Vál. jan. 13. 1863.*

SÜPHY BEY, a török államlevéltár igazgatója. *Konstantinápolyban. Vál. jan. 13. 1863.*

DUDIK BÉDA FERENCZ, a raigerni sz. Benedek rendü káptalan tagja Morvában, Morvaország történetirója, a cs. kir. Ferencz-József rend lovagja s több külföldi rendjel birtokosa, számos külföldi tudományos társulat és egylet tagja. *Brünnben. Vál. jan. 20. 1864.*

THIERS ADOLF, a franczia Institut tagja. *Párisban. Vál. jan. 20. 1864.*

MOMMSEN TIVADAR, tanár. *Berlinben. Vál. jan. 30. 1867.*

JANET PÁL, a franczia Institut tagja. *Párisban. Vál. márcz. 18. 1868.*

DETHIER P. ANTAL. *Konstantinápolyban. Vál. ápr. 14. 1869.*

Dr. ENGEL ERNŐ, a porosz statisztikai hivatal főnöke. *Berlinben. Vál. ápr. 14. 1869.*

Dr. SCHMIDT ADOLF, egyetemi tanár. *Jénában. Vál. máj. 25. 1870.*

ARNETH ALFRÉD, a cs. kir. titkos levéltár igazgatója. *Bécsben. Vál. máj. 24. 1872.*

BIRK ERNŐ, udvari tanácsos, a cs. udv. könyvtár őre. *Bécsben. Vál. máj. 24. 1872.*

BOCK FERENCZ, kanonok. *Aachenben. Vál. máj. 24. 1872*

FIEDLER JÓZSEF, a bécsi cs. kir. titkos levéltár őre. *Bécsben. Vál. máj. 24. 1872.*

WIESELER FRIGYES, göttingai egyetemi tanár. *Göttingában. Vál. máj. 24. 1872.*

WORSAAE A. I. dán államtanácsos, múzeum-igazgató. *Kopenhágában. Vál. május 24. 1872.*

GLADSTONE VILMOS, Nagy-Brittania volt miniszterelnöke. *Londonban. Vál. máj. 21. 1873.*

PATTERSON ARTHUR. *Londonban. Vál. máj. 21. 1873.*

GNEIST RUDOLF, egyetemi tanár és a német birodalmi gyülés tagja. *Berlinben. Vál. máj. 28. 1874.*

GACHARD PROSPER LAJOS, a belga orsz. levéltár igazgatója. *Brüszszelben. Vál. máj. 26. 1875.*

SAYOUS EDUÁRD, a Nagy-Károlyról czimzett lyceum tanára. *Párisban. Vál. máj. 26. 1875.*

ZELLER EDUÁRD, a berlini egyetemen a philosophia tanára. *Berlinben. Vál. máj. 26. 1875.*

ESQUIROU de PARIEU. *Párisban. Vál. jun. 8. 1876.*

KUNIK ERNŐ, a sz. pétervári cs. muzeum igazgatója. *Szentpétervártt. Vál. jun. 8. 1876.*

LEVASSEUR EMIL, nemzetgazdasági iró. *Párisban. Vál. máj. 24. 1877.*

VILLARI PASQUAL történet iró. *Flórenczben. Vál. május 24. 1877.*

III. A Mathematikai és természettudományok osztálya.

Elnök:

SZTOCZEK JÓZSEF (l. Igazg. Tan.) *Újra választatott az osztály által máj 22. 1877.*

Tiszteleti tagok:

KORIZMICS LÁSZLÓ, volt m. kir. helytartósági tanácsos, a m. gazd. egyesület alelnöke, a Magyar Földhitelintézet igazgatója. *Budapesten, Üllői-ut, a Köztelken. Vál. decz. 15. 1858.*

HAYNALD LAJOS, (l. Igazg. Tanács.)

HOLLÁN ERNŐ, *Székes-Fehérváron. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé decz. 20. 1861. Tiszteletivé május 24. 1872.*

JEDLIK ÁNYOS ISTVÁN, k. tanácsos, sz. Benedek-rendi áldor, bölcsészettudor, a pesti egyetemen a természettan ny. r. tanára, a k. m. természettud. társulat rendes tagja, a gymnasiumi tanárvizsgáló bizottság tagja. *Budapesten, mészáros-utcza 8. sz. Lev. és rendes taggá vál. decz. 15. 1858. Tiszteletivé máj. 21. 1873.*

Rendes tagok:

TARCZY LAJOS, a dunántuli ref. főtanodában a természettud. r. tanára, a k. m. természettudományi társulat tagja. *Pápán. Lev. taggá vál. szept. 7. 1838., rendessé kinevezte az Igazgatóság Pozsonyban, szept. 7. 1840.*

FEST VILMOS, a közmunka és közlekedési miniszteriumnál osztálytanácsos, hites mérnök, Kassa sz. kir. városa tiszt. polgára. *Sopronban, szinház-utcza 22. sz. Lev. taggá vál. decz. 24. 1844., rendessé nevezte az Igazgatóság nov. 22. 1845.*

TÖRÖK JÓZSEF, orvos és sebésztudor, a debreczeni ref. főtanodában a vegytan és természetrajz r. tanára, a k. m. természettudományi társulat, a budapesti k. orvosegyesület s a pesti orvosi kar tagja. *Debreczenben. Lev. taggá vál. okt. 7. 1843., rendessé decz. 15. 1858.*

NENDTVICH KÁROLY, kir. tanácsos, orvostudor, szemész- és szülészmester, a m. tud. Akadémia math. és természettudom.

bizottság másodelnöke, a m. orvosok és természettudósok XVIII. nagygyülésének volt alelnöke, ugyanezen gyülések állandó központi választmányának elnöke; a m. kir. műegyetemnél az ált. műszaki vegytan ny. r. tanára, ugyanazon intézet volt rectora, a pesti orvosi kar, a kir. m. természettudományi társulat, a m. mérnök- és építész-egylet, az orsz. m. ipar-egyesület választmányi, a pozsonyi természettud., a pesti m. és bécsi birodalmi földtani, a jenai ásványtani és pfalczi gyógyszerészi és iparműi társulatok lev. tagja. *Budapesten, fürdő-utcza 3. sz. Levelező taggá vál. nov. 22. 1845. rendessé decz. 15. 1858.*

PETZVAL OTTÓ, bölcsészettudor, okleveles mérnök, a pesti egyetemen a felsőbb mennyiségtan nyilv. rendes tanára, a gymnasiumi tanárjelöltek vizsgáló bizottságának tagja. *Budapesten, Király-utcza 77. sz. Lev. és rendes taggá vál. decz. 15. 1858.*

SZTOCZEK JÓZSEF (l. Igazg. Tanács).

SZABÓ JÓZSEF, sz. mm. és bölcsészettudor, kir. tanácsos, a cs. k. Ferencz-József rend lovagkeresztese, a budapesti egyetemen az ásvány- s földtan ny. r., a középtanodai tanárképezde r. tanára s a tanárvizsgáló bizottság tagja; az orsz. közoktatási tanács tagja; az Akadémia math. s természettud. osztályának titkára, bizottságának előadója; a m. kir. természettudományi, földrajzi s m. földtani társulat választmányi tagja s ez utóbbi alelnöke; az »Academia caesarea Leopoldino-Carolina« tagja Drezdában; Angliában a »British Association for Advencement of sciences«, valamint a londoni geologiai társulat külföldi, a bécsi cs. földtani intézet és az erdélyi »Verein für Naturwissenschaften« Szebenben lev. tagja. *Budapesten, Lipótváros, Széchenyi-utcza 6. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858. rendessé jan. 30. 1867.*

VÉSZ JÁNOS ÁRMIN, hites mérnök, a m. kir. József-műegyetemen a felsőbb mennyiségtan és leirati mértan r. tanára. *Budapesten, bástya-utcza 14. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé márcz. 18. 1868.*

KRUSPÉR ISTVÁN, a m. kir. József-műegyetemen a gyakorlati mér- és iparműtan r. tanára, a k. m. természettud. társulat rendes tagja. *Budapesten, a műegyetemben. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé máj. 25. 1870.*

THAN KÁROLY. (L. Igazg. Tanács).

HAZSLINSZKY FRIGYES, az eperjesi collegiumban a mathesis és természettudomány tanára és igazgató. *Eperjesen. Lev. taggá vál. jan. 13. 1863., rendessé máj. 24. 1872.*

KALCHBRENNER KÁROLY, ev. lelkész és szepesi XVI. városi főesperes. *Szepes-Olasziban. Lev. taggá vál. jan. 20. 1864., rendessé máj. 24. 1872.*

LENHOSSÉK JÓZSEF, kir. tanácsos, orvos-sebésztudor, szemész- és szülészmester, a m. kir. budapesti egyetemen a leiró és tájboncztan nyilvános rendes tanára, a boncztani intézet igazgatója, a párisi német orvostársulat tiszteleti és valódi tagja, a csehországi prágai orvostársulat tiszteleti tagja, a m. könyvkiadó társulat alapitó, a magyar kir. természettudományi és a budapesti kir. orvos-egylet rendes, a bécsi cs. kir. állattan-füvészeti, a nagyszebeni természettudományi társulat, a bécsi cs. k. orvosegylet, a párisi Société de Biologie, a brüsszeli Société royale des Sciences médicales et naturelles levelező tagja. *Budapesten, Ország-ut 31. sz. Lev. taggá vál. jan. 20. 1864., rendessé május 21. 1873.*

FRIVALDSZKY JÁNOS, (Frivaldi,) a m. n. Muzeum természetosztályának igazgató-őre, a M. Tud. Akadémia mathem. és természettudományi bizottságának, a k. m. természettudományi-társulat s a m. orvosok és természetvizsgálók központi választmányának tagja; a magyarhoni földtani társulatnak, a pozsonyi természetvizsgáló egyletnek, a természetvizsgálók Lipót-Károly-féle császári német Akadémiájának Dejean névvel, a bécsi cs. k. állat-növénytani, ugyszintén a berlini és stettini rovarászati társulatoknak rendes s levelező tagja. *Budapesten a m. n. Muzeumban. Lev. taggá vál. decz. 10. 1865., rendessé máj. 21. 1873.*

SZILY KÁLMÁN (Nagy Szigethi), a. k. József-műegyetemen az elméleti természettan és analytikai mechanika tanára, egyszersmind tanár a középiskolai tanárképző intézeten, a természettudományi társulat első titkára, az országos közoktatási tanács tagja; a nemzetközi méterbizottságnak és a m. kir. központi mértékhitelesitő bizottságnak, a középiskolai tanárjelölteket vizsgáló bizottságnak és a m. mérnök- és épitészegylet választmányának tagja. *Budapesten, Sugárút 111. sz. Lev. taggá vál. decz. 10. 1865., rendessé máj. 21. 1873.*

HANTKEN MIKSA, (prudniki) magy. kir. min. osztálytanácsos, a m. kir. földtani intézet igazgatója, a palaeontologia magántanára a budapesti egyetemnél, a magy. földtani- és az állat- és növényhonosító társulat alapitó, a selmeczi gyógyászati és természettudományi-egylet tiszteleti, a kir. magy. természettudományi társulat rendes és választmányi, a magy. földirati, s nagyszebeni természettudományi és a bécsi állat- és növénytani társulat rendes tagja. *Budapesten, Király-utcza 74. sz. Lev. taggá vál. jan. 20. 1864. rendessé máj. 28. 1874.*

Megválasztott rendes tagok:

MARGÓ TIVADAR, sz. mm. és bölcsészeti, valamint orvossebésztudor, szülészmester, a m. tud. egyetemen az állat- és összehasonlitó boncztan nyilvános rendes tanára, az egyetemi állattani intézet és muzeum igazgatója, az orvosi karnál a szövettan r. k. tanára, a m. tud. Akadémia mathematikai és természettudományi bizottságának s a tanárvizsgáló bizottság, az országos közoktatási tanács és az országos közegészségi tanács tagja, a kir. magy. természettudományi társulat állattani bizottságának elnöke és választmányi tagja, a budapesti kir. orvosegylet rendes, a bécsi cs. kir. állat- és növénytani társulat levelező-, a »British Association for advancement of sciences« czimü társulat külső tagja. *Budapesten, Muzeumi körút (Országut) 18. szám. Lev. taggá vál. okt. 9. 1860., rendessé máj. 25. 1870.*

SCHENZL GUIDÓ, bölcsészettudor, stiriai admonti sz. Benedek-rendü áldozár, a meteorologiai és földdelejességi magyar kir. központi intézet igazgatója, a magyar országos statistikai tanács, a k. magyar természettudományi, az ausztriai meteor. társulat s az orosz »Société Impériale des Naturalistes de Moskau« rendes, az emdeni (Hannover) természetbuvárkodó társulat tiszteletbeli, a cs. k. birodalmi földtani intézet s a stiriai természettudományi társulat levelező tagja. *Budapesten, Külső bécsi-kapu-utcza, 353 3/4. sz. a. Lev. taggá vál. márcz. 18. 1868., rendessé jun. 8. 1876.*

BALOGH KÁLMÁN, orvostudor, a gyógyszertan és gyógyszerészeti törvények ny. r. s az általános kórtan helyettes tanára a budapesti k. egyetemen, a kir. m. természettudományi társulat pártoló tagja és első alelnöke, a magyar orvosi könyvkiadó tár-

sulat alapitó és igazgató tagja, a budapesti kir. orvosegylet rendes és választmányi tagja, az országos közegészségügyi tanács rendkivüli, a földrajzi társulat, középtanodai tanáregylet tagja stb. *Budapesten, Kecskeméti-útcza 11. sz. Lev. taggá vál. jan. 20. 1864. rendessé május 24. 1877.*

Levelező tagok:

UDVARDY CHERNA JÁNOS, hites mérnök, a frauendorfi kertmivelő társaság tiszteleti tagja. *Egerben. Vál. márcz. 9. 1832.*

KACSKOVICS LAJOS, nyug. kir. törvényszéki biró. *Söjben, u. p. B-Gyarmat. Vál. szept. 7. 1837.*

TAUBNER KÁROLY, bölcsészettudor, a cs. k. II-dik hadsereg evang. őrségi s tábori papja, consist. tanácsos, a m. kir. természettud. társulat, a berlini philologiai seminarium, s több olaszországi tud. egyesület tagja, a cs. kir. arany érdemjegy tulajdonosa, a hesseni nh. Lajos-lovagrend keresztjének első, a hannoveri k. Guelf-lovagrend negyedik osztályu vitéze. *Vál. szept. 5. 1840.*

KORPONAY JÁNOS, Abauj-vármegye levéltárnoka. *Kassán. Vál. (a hadi tudományok részére) decz. 24. 1843.*

ARENSTEIN JÓZSEF, bölcsészettudor, a bécsi philos. kar tagja s volt dekánja, a cs. k. Ferencz-József és a franczia becsületrend vitéze, a svéd Wasa-rend (I. oszt.) és az orosz cs. Sz. Szaniszló-rend középkeresztese; a Danebrog-rend, a hollandi oroszlán-rend és a belga Lipót-rend lovagja; több bel- és külföldi tud. társ. és egyletek tagja. *Badacson-Tomajon (Zala) és Gloggnitzban (Alsó-Ausztria). Vál. decz. 20. 1847.*

TOMORI ANASZTÁZ, hites mérnök, a nagykőrösi nagygymnasium tiszt. tanára. *Budapesten, Régi-posta-utcza 3. sz. és Gombán, u. p. Monor. Vál. decz. 15. 1858.*

ARÁNYI LAJOS, orvos-sebésztudor, szemész- és szülészmester, a pesti egyetemen a kórboncztan ny. r. tanára, a jogi karban a törvényszéki orvostan magán tanára, az orvosi kar s a k. m. természettudományi társulat és a budapesti k. orvosegylet tagja. *Budapesten, Gyár-útcza 3. sz. Vál. decz. 15. 1858.*

BERDE ÁRON (Laborfalvi), a kolozsvári egyetemen a

nemzetgazdaságtan ny. r. tanára, az államtudományi államvizsgálati bizottság elnöke és az unitariusok kolozsvári főtanodájának inspector curatora. *Vál. decz. 15. 1858.*

GALGÓCZY KÁROLY, hites ügyvéd, magyar gazdasági egyesületi okleveles gazda, az országos magyar gazdasági egyesület alapitó és választmányi, az erdélyi gazdasági egyesület alapitó-, a hevesmegyei gazdasági egyesületnek tiszteletbeli, az országos magyar iparegyesület igazgatósági, az állat- és növényhonositó társaság választmányi tagja, állami tanitóképezdei tanácstag stb. *Budapesten, Lipót- és szerb-utcza sarkán, 37. sz. Vál. decz. 15. 1858.*

GÖNCZY PÁL, a vallás- és közoktatási minisztériumnál min. tanácsos, a pesti ref. egyház iskolai felügyelője, a k. m. természettudományi s a földtani társulat r., a magyar gazdasági egyesület alapitó-tagja. *Budapesten, Szénatér 6. sz. Vál. decz. 15. 1858.*

KÉRY IMRE, orvostudor, a pesti orvosi kar, a k. m. természettudományi társulat s a budapesti orvos-egyesület tagja. *Boros-Sebesen, Arad-megyében, ut. posta Butyin. Vál. decz. 15. 1858.*

KOVÁCS SEBESTYÉN ENDRE, k. tanácsos, orvos-sebésztudor, közkórházi főorvos, a budapesti m. k. orvosegylet első elnöke, az orvosi kar tagja, a m. k. természettudományi társulat tiszteletbeli, a magyar földtani társulat rendes tagja. *Budapesten, Józseftér 17. sz. Vál. decz. 15. 1858.*

MORÓCZ ISTVÁN, orvostudor, a m. gazdasági egyesület titoknoka. *Budapesten, Üllöi-út, a Köztelken. Vál. decz. 15. 1858.*

NAGY JÓZSEF, orvostudor és szülészmester, Nyitra-vármegye főorvosa, a k. m. természettudományi, a m. földtani, a bécsi állat- és növénytani, s a pozsonyi természettudományi egyesület tagja. *Nyitrán. Vál. decz. 15. 1858.*

SCHIRKHUBER MÓRICZ, kegyesrendi áldor, bölcsészettudor. *Budapesten. Városháztér, a Kegyes-tanitórendiek épületében. Vál. decz. 15. 1858.*

LUTTER NÁNDOR, bölcsészettudor, a budai kir. főgymnasium igazgatója s a kir. magyar természettud. társulat r. tagja. *Budapesten, Víziváros, a főgymnasium épületében. Vál. decz. 15. 1859.*

BENKŐ DÁNIEL (Árkosi), gazdasági tanácsos, a m. ország-

gos gazdasági egyesületnek r., az erdélyinek tiszt., a bécsinek lev. tagja. *Budapesten, Só-útcza 6. sz. Vál. decz. 15. 1859.*

XANTUS JÁNOS, több tudományos társaság tagja. *Budapesten, Üllői-út 10. sz. Vál. decz. 15. 1859.*

WENINGER VINCZE, a hitelintézet igazgatója. *Budapesten, Sugár-út, saját házában. Vál. okt. 9. 1860.*

KONDOR GUSZTÁV, bölcsészettudor, hites mérnök, a m kir. tud. egyetemen ny. r. tanár, a kir. magyar természettudományi társulat, az országos középtanodai tanáregylet és más társulatok tagja. *Budapesten, plebánia-utcza 1. szám. Vál. deczember 20. 1861.*

MARTIN LAJOS, bölcsészettudor, egyetemi tanár, a k. m. term. tud. társulat, a kolozsvári orvos-term. tud. egylet rendes tagja. *Kolozsvártt. Választ. decz. 20. 1861.*

CHYZER KORNÉL, orvostudor, szülészmester, Zemplénmegyei főorvos, Ferencz-József rend lovagkeresztese, az országos közegészségi tanács rendkivüli, a budapesti k. orvosegylet, a bécsi cs. k. birodalmi földtani intézet levelező, a k. m. természettudományi társulat, a bécsi cs. k. állatnövénytani társulat rendes, a magyar orvosi könyvkiadó társulat igazgató tagja; a Zemplénmegyei orvosgyógyszerész-egylet elnöke. *S.-A.-Újhelyen. Vál. decz. 20. 1861.*

PETTKÓ JÁNOS, (Felső-Dritomai), cs. k. bányatanácsos és a selmeczi bánya-akadémiánál nyugalmazott tanár. *Ecsegi pusztán, u. p. Kisújszállás. Vál. decz. 20. 1861.*

Gr. WASS SÁMUEL. *Budapesten, Körút 49. sz. Vál. decz. 20. 1861.*

ASBÓTH LAJOS (Nemescsói) 1848—49-ki honvédtábornok. *Budapesten, Albrecht-út, gr. Lónyay-ház. Vál. jan. 13. 1863.*

DUKA TIVADAR, orvostudor. *Londonban. Vál. jan. 13. 1863.*

HALÁSZ GEJZA, orvos-sebésztudor, az első magyar általános biztositó társaság központi orvosa, a pesti egyetemi orvoskar tagja. *Budapesten, Zöldfa-utcza 4. sz. Vál. jan. 13. 1863.*

HOLLÓSY JUSZTINIÁN, bölcsészettudor, sz. Benedek rendbeli, a bold. szüz Máriáról czimzett dömölki apát. *Kis-Czeller.* (Vasmegyében.) *Vál. jan. 13. 1863.*

JENDRÁSSIK JENŐ, bölcsészeti és orvos-sebésztudor, szülészmester és műtő, a m. k. egyetemen az élet- és felsőbb boncztan ny. r. tanára, a m. k. természett. társulat tagja. *Budapesten, Eszterházy-útcza 2. sz. Vál. jan. 13. 1863.*

MARKUSOVSZKY LAJOS, orvostudor. *Budapesten, Nádor-útcza 11. sz. Vál. jan. 13. 1863.*

CORZAN-AVENDANO GÁBOR, a pesti k. főgymnasiumban a mennyiségtan tanára, a természettudományi t irsulat tagja. *Budapesten, Lipótváros, a kir. főgymnasium épületében. Vál. jan. 20. 1864.*

DIVALD ADOLF. *Baden, Neugasse 2. sz. Vál. január 20. 1864.*

ÉRKÖVI ADOLF, m. k. miniszteriumi osztálytanácsos, a hevesi, szolnoki és győri gazdasági egyesületek tiszteleti tagja s a »Royal Agricultural Society of England« tagja. *Pécskán. Vál. jan. 20. 1864.*

POÓR IMRE, orvostudor, szülész; magántanár a k. magyar tudomány-egyetemen, főorvos a pesti közös kórházban, a budapesti kir. orvos-egylet s a kir. m. természettudományi társulat rendes tagja. *Budapesten, Só-útcza 1. sz. Vál. jan. 20. 1864.*

RÓZSAY JÓZSEF, kir. tanácsos, Ferencz-József jeles rend vitéze, orvostudor, szülészmester, a pestvárosi intézetek rendes és Pest-Pilis és Solt t. e. megyék t. főorvosa, a m. kir. egyetemi orvosi kar rendes s az országos közegészségi tanács rk. tagja, több bel- és külf. tudom. társulatnak tiszteleti, választmányi, rendes és levelező tagja. *Budapesten, Deák-Ferencz-tér, Gyertyánffy-házban. Vál. jan. 20. 1864.*

SCHWARCZ GYULA, jénai bölcsészettudor, a londoni »Geological Society«, »Ethnological Society«, »Anthropological Society«, a »Société Géologique de France,« és az »Académie Nationale« stb. tagja, az »Országos Köznevelési Egyesület« elnöke, a k. magyar természettudományi társulat és a magyarhoni földtani társulat alapitó tagja. *Székes-Fehérvártt. Vál. jan. 20. 1864.*

ZLAMÁL VILMOS, egyetemi állatgyógyászati tanár. *Budapesten, Havas-útcza 3. sz. Vál. jan. 20. 1864.*

B. MEDNYÁNSZKY DÉNES. *Rakoviczon, Nyitramegyében. Vál. decz. 10. 1865.*

HUNYADY JENŐ, göttingai bölcsészeti tudor, a műegyetem rendes tanára, a tanárképezde tanára, és az orsz. középtanodai tanárvizsgáló bizottság tagja. *Budapesten, Só-utcza, 6-ik sz Vál. jan. 30. 1867.*

Dr. AKIN KÁROLY. *Bécsben. Vál. márcz. 18. 1868.*

Dr. BATIZFALVY SÁMUEL, orvos-sebésztudor és szülész; a budapesti sebészi és orthopaediai magángyógyintézet igazgató-főorvosa; a budapesti tudomány-egyetemen a testegyenészet m. tanára; a jászkerületi orvosegylet tiszteletbeli, a magy. orvosi könyvkiadó és a budapesti állat- és növényhonosító társulat alapító és választmányi tagja; nemkülönben a magyar orvosok és természetvizsgálók nagygyülésének alelnöke; a budapesti kir. orvosegylet, a kir. magyar természettudományi társulat rendes tagja; az országos kisdedóvó egyesület választmányi, a budapesti izr. nőegylet tiszteletbeli tagja, a budapesti orvosi-kör orvosi szakosztályának elnöke, Budapest város képviselője; a pesti nemzeti torna-egylet választmányi s alapító, a magyar földrajzi társulat rendes, és a debreczeni tornaegylet tiszteletbeli tagja stb. *Budapest, városligeti fasor 30. sz. Vál. márcz. 18. 1868.*

ZSIGMONDI VILMOS, bányamérnök. *Budapesten, Nádor-utcza 27. sz. Vál. márcz. 18. 1868.*

Dr. HIRSCHLER IGNÁCZ, orvostudor és szemész-mester: az országos közegészségi tanács rendkiv. tagja. *Budapesten, Tükör-utcza 2. sz. Vál. ápr. 14. 1869.*

Dr. SAY MÓR, vegytudor, a budai kir. főreáltanoda igazgatója, a jászkerületi orvos-gyógyszerész egylet tiszteleti, a kir. magyar természettudományi társulat, és az országos középtanodai tanáregylet választmányi tagja, az austriai meteorologiai társulat rendes tagja, a felsőbb foku vámhivatali vizsgáló-bizottságnak tagja. *Budapesten, a főreáltanoda épületében. Vál. ápr. 14. 1869.*

KENESSEY ALBERT, m. kir. vasúti és hajózási főfelügyelő. *Budapesten, Ősz-utcza 24. sz. Vál. május 17. 1871.*

TÓTH ÁGOSTON (Felső-Zopori), nyug. m. kir. honvédezredes, a földtani társulat választmányi, a m. természettani társulat, mérnök-egylet, magyar történelmi társulat és a zalamegyei

gazdasági egylet tagja. *Gmündenben, Felső-Ausztriában. Vál. máj. 17. 1871.*

Dr. JURÁNYI LAJOS, egyetemi tanár. *Budapesten, az egyetemi füvészkertben. Vál. máj. 17. 1871.*

WARTHA VINCZE, műegyetemi tanár. *Budapesten, Ősz-utcza 31. sz. Vál. máj. 21. 1873.*

KRENNER JÓZSEF, a m. n. muzeumnál az ásványosztály őre. *Budapesten, a Muzeum épületében. Vál. máj. 28. 1874.*

Dr. KOCH ANTAL, a kolozsvári egyetemen az ásványtan tanára. *Kolozsvártt. Vál. máj. 26. 1875.*

KONKOLY T. MIKLÓS, csillagász. *Ó-Gyallán. Vál. jun. 8. 1876.*

Megválasztott levelező tagok:

SZKALNITZKY ANTAL, építész. *Budapesten, Thonet-ház. Vál. decz. 10. 1865.*

HOFFMANN KÁROLY, a m. geologiai intézet főgeologja. *Budapesten, Kerepesi-út 10. sz. Vál. május 17. 1871.*

BIELZ ALBERT, m. kir. tanfelügyelő. *Nagyszebenben. Vál. máj. 21. 1873.*

B. EÖTVÖS LORÁND, egyetemi tanár. *Budapesten, Kecskeméti-utcza 7. sz. Vál. máj. 21. 1873.*

HORVÁTH IGNÁCZ, műegyetemi rendes tanár. *Budapesten, Üllői-út 10. sz. Vál. máj. 28. 1874.*

BÖCK JÁNOS, a m. földtani intézet főgeologja. *Budapesten, Kerepesi-út, 10. sz. Vál. jun. 8. 1876.*

LENGYEL BÉLA, a vegytan r. k. tanára a magy. kir. egyetemen. *Budapesten, ország-út, a vegytani intézetben. Vál. jun. 8. 1876.*

Dr. HORVÁTH GÉZA, abaujmegyei orvos. *Forrón. Vál. máj. 24. 1877.*

KERPELY ANTAL (Krassai lovag), a III. osztályú vaskoronarend lovagja, m. kir. bányatanácsos, a vaskohászattan rendes tanára, és jelenleg aligazgató a selmeczi m. kir. bányászati és erdészeti akadémián. *Selmeczen. Vál. május 24. 1877.*

Külső tagok:

BAER KÁROLY ERNŐ, orosz csász. államtanácsos, a tud. petersburgi cs. akadémiájának r. tagja. *Petersburgban. Vál. decz 16. 1846.*

MANDL LAJOS, orvostudor, a franczia becsületrend vitéze, s a bécsi cs., a müncheni s pesti k. orvosi társaságok, a tudományok nápolyi k. akadémiája lev., a párisi boncztudományi társulat s a pesti orvosi kar tagja, a párisi egyetemen rendkiv. tanár. *Párisban. Vál. decz. 16. 1846.*

Báró ETTINGSHAUSEN ANDRÁS, bölcsészet- és orvostudor, cs. kir. kormánytanácsos, a bécsi egyetemnél a természettani intézet igazgatója, számos külföldi akadémiák s tudós-társaságok tagja. *Bécsben. Vál. decz. 16. 1858.*

BELL TAMÁS, a londoni King's collegeben a zoologia tanára, az angol k. tudós társaság tagja. *Londonban. Vál. decz. 16. 1858.*

BUNSEN RÓBERT VILMOS, bölcsészet- és orvostudor, badeni nagyherczegi tanácsos, a heidelbergi egyetemen a vegytan r. tanára, számos tudományos társaság tagja. *Heidelbergben, Vál. decz. 16. 1858.*

DUMAS KER. JÁNOS, a franczia Institut tagja. *Párisban. Vál. decz. 16. 1858.*

MILNE-EDWARDS HENRIK, orvostudor, a párisi-természetrajzi muzeumnál tanár, a franczia Institut tagja. *Párisban. Vál. decz. 16. 1858.*

GRUNERT JÁNOS ÁGOST, egyetemi tanár. *Greifswaldban. Vál. decz. 9. 1860.*

BOUÉ AMI, a bécsi cs. tudom. Akadémia tagja. *Bécsben. Vál. decz. 9. 1860.*

REGNAULT HENRIK VICTOR, a franczia becsületrend vitéze, a Collége de Franceban tanár, az Institut tagja. *Párisban. Vál. decz. 20. 1861.*

ATKINSON N. A. a »Public Instruction of Bengal« igazgatója, az »Asiatic Society« tagja. *Calcuttában. Vál. jan. 13. 1863.*

DANA JAKAB, a massachusetsi geologiai társulat elnöke. *New-Havenben (Connecticut), Éjszak-Amerikában. Vál. jan. 13. 1863.*

SPENCER F. BAIRD, a Smithsonian Institution titkára, a National Institut alelnöke, s az »American Literary Society« elnöke. *Washingtonban. Vál. jan. 13. 1863.*

HAUER FERENCZ, bányatanácsos, a birodalmi cs. k. földtani intézet első geologja. *Bécsben. Vál. decz. 10. 1865.*

OWEN RÓBERT, tanár. *Londonban. Vál. jan. 30. 1867.*

Dr. PANČIČ JÓZSEF, az országos lyceum muzeumának igazgatója. *Belgrádon. Vál. márcz. 18. 1868.*

ASCHERSON P., a kir. muzeum őre. *Berlinben. Vál. ápr. 14. 1869.*

SCACCHI ARCHANGELO, nápolyi egyetemi tanár, s az egyetem rectora. *Nápolyban. Vál. máj. 17. 1871.*

PARLATORE FÜLÖP, a florenzi múzeum igazgatója. *Florenczben. Vál. máj. 17. 1871.*

BOISSIER EDMUND. *Genfben. Vál. máj. 17. 1871.*

FENZL EDE, egyetemi tanár, s a növénykert igazgatója. *Bécsben. Vál. máj. 17. 1871.*

Dr. CLAUSIUS RUDOLF, természettanár. *Bonnban. Vál. máj. 24. 1872.*

Sir CHARLES DARWIN. *Londonban. Vál. máj. 24. 1872.*

HELMHOLTZ HERMANN, egyetemi tanár. *Berlinben. Vál. máj. 24. 1872.*

Dr. KIRCHOFF GUSZTÁV, heidelbergi tanár. *Vál. máj. 24. 1872.*

LUDWIG KÁROLY, egyetemi tanár. *Lipcsében. Vál. máj. 24. 1872.*

BERNARD KOLOS (Claude), az Institut tagja. *Párisban. Vál. máj. 21. 1873.*

HYRTL JÓZSEF, a bécsi egyetemen az anatomia tanára. *Bécsben. Vál. máj. 21. 1873.*

PETZVAL JÓZSEF, a bécsi egyetemen a mathesis tanára. *Bécsben. Vál. máj. 21. 1873.*

THOMPSON VILMOS, a glasgowi egyetemen a természettan tanára. *Glasgowban. Vál. máj. 21. 1873.*

VIRCHOW RUDOLF, a berlini egyetemen a kórboncztan, az általános kór- és gyógytan tanára. *Berlinben. Vál. május 21. 1873.*

COTTA BERNÁT, a freibergi bányász-akadémia tanára. *Freibergben. Vál. máj. 28. 1874.*

Dr. HEER OZSVÁT, egyetemi tanar, *Zürichben. Vál. máj. 28. 1874.*

Dr. ROKITANSZKY KÁROLY, bécsi egyetemi tanár, a tud. akadémia elnöke. *Vál. máj. 28. 1874.*

DES CLOISEAUX A., az Institut tagja, sorbonnei tanár. *Párisban. Vál. máj. 26. 1875.*

BROCA PÁL, anatom. *Párisban. Vál. jun. 8. 1876.*

DE CANDOLLE ALFONZ, füvész. *Párisban. Vál. junius 8. 1876.*

ÁLLANDÓ BIZOTTSÁGOK.

I. Nyelvtudományi bizottság.

(Felállittatott 1856. évben.)

Lukács Móricz t. t. bizottsági elnök.
Arany János r. t.
Ballagi Mór r. t.
Budenz József r. t.
Fogarasi János r. t.
Gyulai Pál r. t.
Hunfalvy Pál r. t. bizottsági előadó és szerkesztő.
Joannovics György l. t.
Mátyás Flórián l. t.
Szarvas Gábor l. t.
Szilády Áron r. t.
P. Thewrewk Emil l. t.
Vámbéry Ármin l. t.

Régi magyar nyelvemlékek gyüjtője s szerkesztője (*rendszeresittetett 1834*):

A magyar nyelv szótára szerkesztősége (*rendszeresittetett 1844*):
Fogarasi János r. t.

II. Történettudományi bizottság.

(Felállit. 1854.)

Horváth Mihály ig. és r. t. bizottsági elnök.
Csengery Antal ig. és r. t.
Fraknói Vilmos r. t.
Horváth Árpád.
Ipolyi Arnold r. t.
Knauz Nándor r. t.
Nagy Imre l. t.
Nagy Iván r. t.

B. Nyáry Albert l. t.
Salamon Ferencz r. t.
Simonyi Ernő.
Szilágyi Sándor r. t.
Thaly Kálmán l. t.
Wenzel Gusztáv r. t.

III. Archaeologiai bizottság.

(Felállit. 1858.)

Pulszky Ferencz ig. és t. t. bizottsági elnök.
Gr. Andrássy Manó l. t.
Arányi Lajos l. t.
Hegedüs Lajos C. l. t.
Henszlmann Imre r. t. bizottsági előadó és szerkesztő.
Ipolyi Arnold r. t.
B. Nyári Albert l. t.
B. Nyári Jenő.
Pauer János l. t.
Paúr Iván l. t.
Ráth György.
Römer Flóris r. t.
Rónay Jáczint r. t.
Torma Károly l. t.
Wenzel Gusztáv r. t.

IV. Statisztikai bizottság.

(Felállit. 1860.)

Gr. Lónyay Menyhért ig. és t. t. bizottsági elnök.
Korizmics László t. t. bizottsági alelnök.
Dr. Barsi József l. t.
Beöthy Leó l. t.
Csengery Antal ig. és r. t.
Dr. Dobránszky Péter.
Galgóczy Károly l. t.

Gerlóczy Gyula.
György Endre (jegyző).
Halász Imre.
Hunfalvy János r. t.
Dr. Kautz Gyula r. t.
Keleti Károly r. t. bizottsági előadó és szerkesztő.
B. Kemény Gábor l. t.
Kenessey Kálmán.
Dr. Konek Sándor r. t.
Kőrösi József.
Lukács Béla.
Lukács Antal.
Matlekovics Sándor l. t.
Szathmáry Károly.
Széll Kálmán.
Trefort Ágoston t. t.
Weninger Vincze l. t.

V. Mathematikai és természettudományi bizottság.

(Felállit. 1860.)

Haynald Lajos t. t. bizottsági elnök.
Nendtvich Károly r. t. biz. alelnök (vegytan.)
Frivaldszky János r. t. (állattan.)
Gönczy Pál l. t. (növénytan.)
Janka Viktor.
Jedlik Ányos t. t. (meteorologia.)
Jendrássik Jenő l. t. (élettan.)
Jurányi Lajos l. t.
Kruspér István r. t. (magasság mérések.)
Margó Tivadar r. t. (összehasonlitó boncztan.)
Petzval Ottó r. t. (épitészet).
Schenzl Guido l. t. (meteorologia.)
Szabó József r. t. (ásvány- és földtan) bizottsági előadó és szerkesztő.
Sztoczek József r. t. (meteorologia.)
Than Károly r. t. (vegytan.)

Tisztviselők:

Főtitkár:

Arany János. *Főtitkárrá nyilvánittatott az 1870. jun. 17-én tartott elegyes ülésben.*

Osztálytitkárok:

I. Osztályban: Gyulai Pál r. t. *Vál. a nagygyülés által 1870. jan. 17.*

II. Osztályban: Fraknói Vilmos r. t. *Vál. a nagygyülés által 1873. máj. 21.*

III. Osztályban: Szabó József r. t. *Vál. a nagyggülés által 1870. jan. 17.*

Könyvtárnok:

Hunfalvy Pál. *Kineveztetett a gr. Teleki család alapitó ága által 1851. jun. 27.*

Könyvtári tiszt: Lindner Ernő. *Kineveztetett az elnök által 1868. decz. havában. Lakik Budapesten, a hg. Battyányi-házban.*

Ügyvéd:

Hinka József. *Kineveztetett az Igazgató Tanács által 1858. nov. 21. Lakik Budapesten, Üllöi-út 10. sz.*

Főtitkári segéd és irodaigazgató:

Takács István. *Kineveztetett javitnoknak az elnök által 1863. február 9., kiadónak az elnök által 1865. jan. 26., főtitkári segédnek az elnök által 1870. jan. 29. Lakik Budapesten, Hajós-utcza 21. sz.*

A könyvkiadó-hivatal vezetője:

Knoll Károly. *Kineveztetett az elnök által 1875. jan 1.*

Gondnok:

Rainprecht József. *Kineveztetett az elnök által 1869. decz. 1. Lakik az akad. bérházban.*

Első irnok:

Ring Adorján. *Kineveztetett az elnök által 1844. jun. 22. Lakik az Akadémia palotájában.*

Javitnok:

Mészáros Péter. *Kineveztetett másodszor az elnök által 1862. nov. 15. Lakik Budapesten, Gyöngytyúk-utcza 10. sz.*

Berecz Károly. *Kineveztetett az elnök által 1874. jun. 15. Lakik Budapesten, Főhg. Sándor-utcza 16. sz.*

Másod irnok:

Szentes Károly. *Kineveztetett a másodelnök által 1872. jan. 1. Lakik Budapesten, Józsefváros, József-utcza, 8. sz.*

Szolgák.

Lajos István, kapus. *Kinevezte az elnök 1864. szept. 29. Lakik az Akadémia palotájában.*

Emődy Mihály (a főtitkári hivatalnál). *Kinevezte az elnök 1854. Lakik az Akadémia palotájában.*

Mészáros János (a könyvtárnál). *Kinevezte a másodelnök 1858. Lakik Budapesten, Attila-utcza 6. sz.*

Szebenyovszky András (a könyvtárnál). *Kinevezte a másodelnök 1872. jan. 16. Lakik az Akadémia palotájában.*

Deim Ferencz (a főtitkári hivatalnál). *Kinevezte a másodelnök 1868. apr. 4. Lakik Budapesten, Gránátos-utcza 7. sz.*

Reim Ferencz, háziszolga. *Kinevezte az elnök 1870. okt. 1. Lakik az Akadémia palotájában.*

Lajos László (a könyvkiadó hivatalnál). *Kinevezte a másodelnök 1875. jan. 1.*

Az Akadémia pénzeit kezeli a Magyar Földhitel intézet. *Budapesten, Bálvány-utcza 5. sz.*

A M. T. AKADÉMIA TAGJAINAK

MUNKÁLATAI.

A M. T. AKADÉMIA TAGJAINAK MUNKÁLATAI.

1877.

I. Nyelv- és széptudományi osztály.

Rendes tagok:

GREGUSS ÁGOST.

1. Arany János balladái, fejtegetve. Kiadta a Franklin-társulat. Budapest, 1877. 8-rét. XIV és 204 l.

2. Arany János balladái, magyarázva. A »Jeles irók iskolai tárá«-nak 1. füzete. Kiadja a középtanodai tanáregylet. Budapest, 1877. 8-rét 88 l.

3. Toldy Ferencz emlékezete. Beszéd a Kisfaludy-Társaság 1876. évi közülésében. Budapest 1876.

4. Shakspere érzése és gondolkozása. A M. T. Akadémiában fölolvasott értekezés.

5. »Bulletin de la neuvième session du Congrès International de Statistique à Budapest.« (Augusztus—szeptember, 1876.)

6. »Die Ungarische Akademie der Wissenschaften.« A »Literarische Berichte aus Ungarn« 1. füzetében. Budapest, 1877.

7. Aesopi mesék, különféle folyóiratokban.

8. Különféle czikkek a Pesti Naplóban, Fővárosi Lapokban, Budapesti Szemlében és egyéb folyóiratokban.

9. Szerkesztette a Kisfaludy-Társaság Évlapjait s egyéb kiadványait.

10. Shakespere élete és művei. (Munkában, a M. T. Akadémia megbizásából.

11. Az aesthetika kézi könyve. (Munkában, a Kisfaludy-Társaság megbizásából.)

GYULAI PÁL.

1. A vén színész. Beszély. Buda-Pest 1876. Franklin társulat.

2. Emlékbeszéd Toldy Ferencz felett. A M. T. Akadémia Évkönyvei. XV. köt. I. darab. Budapest, 1876.

3. Költemények, birálatok, polemiák a Budapesti Szemlében, Pesti Napló és Fővárosi lapokban.

Szerkesztések:

Értekezések a nyelv- és széptudományok köréből. Buda-Pest. VI. köt. 1876—77.

Budapesti Szemle. 1876—1877. hat kötet.

Olcsó könyvtár. Budapest 1875—1877. Franklin-társulat. 1–40. füzet.

BUDENZ JÓZSEF.

Magyar-ugor összehasonlító szótár III. füzet (sajtó alatt).

Levelező tagok:

SZVORÉNYI JÓZSEF.

Megjelent:

Fejlődési tüneményeknek a nyelvben, fő vonatkozással a nyelvujításra. Eger, 1877.

ORMÓS ZSIGMOND.

a) »Engel József szobrász életirata«, mely a Pesti Napló 1874-ik évi tárczáiban folytatólagosan megjelent, és

b) azon tanulmányczikkek, melyek »Adatok Kupeczky János festész életéhez« czim alatt a délmagyarországi történelmi és régészeti társulat »Értesitő« czimü folyóiratának füzeteiben megjelentek.

TÉLFY IVÁN

munkálatai.

1. Deák Ferencz, az államférfiu mintaképe. Livadas Theagenes után görögből. (Ellenőr 1876. és 54—55. sz.)

2. Üdvözlő beszéd magyarul és latinul a zágrábi egyetem megnyitásakor. (A zágrábi egyetem Spomenica-gyüjteményében 1875.).

3. Egyetemi collegiumpénz. Ellenőr. 1876. év 61. sz.)

4. Görögök, bolgárok és Jiretsek. (Ellenőr 1876. év 66. sz.)

5. Tudori szigorlatok és fölavatás. (Ellenőr 1876. év, 67—68. sz.)

6. Egyetemi hatóságok. (Ellenőr 1876. év 80—81. sz.)

7. Aeschylos. Budapest, 1876. A m. t. Akadémia kiadványa.

8. Sophocles Antigonéja. (Életképek 1876. 1. sz.)

9. Antigone alapeszméje. (Életképek 1876. 2. sz.)

10. *Ἡ διδασκαλία τῆς Ἀντιγόνης ἐν Βουδαπέστῃ.* (*Κλειώ* 1876. 780. sz.)

11. Therianos Eustathios és a görög zene. (Életképek 1876. 27—28. sz.)

12. *Φιλόλογος* és *φιλολόγος*. (Egyetemes philologiai közlöny. 1877. I. füz.)

13. Következő munkák ismertetése:

a) *Δοκίμιον ἱστορίας τῆς ἑλληνικῆς γλώσσης ὑπὸ Δημητρίου Μαυροφρύδου,*

b) *Μεσαιωνική Βιβλιοθήκη ἐπιστασια Κ. Ν. Σάθα,*

c) *Καλλιβοῦρσου, ἰατροῦ, Νησιωτικὰ ἔπη,*

d) *Ἱστορικαὶ Ἀναμνήσεις ὑπὸ Νικολάου Δραγούμη,*

e) Le Chevalier Jean, Conte magyar par Alexandre Petoefi, raduit par Dózsa.

(Egyetemes philologiai közlöny 1877. I. és III. és IV. füz.).

14. Hirek a görög világból: Don Pedro Athénben; — Schlesinger a görög népről; — Kiepert néprajzi térképe; — az athéni archaeologiai társaság ásatásai; — Deligiorgis az olympiai ásatásokról; — a Daily News az aegaei szigetek lakosairól; — ásatások Mycénében; — Gennadios statistikai adatai; — Paparsigopulos a hellenismusról; — Gladstone a görög elemről; — Karussos halála; — athéni hir-, élczlapok és folyóiratok; — philologiai tanárok az athéni egyetemen és a Rhizarion-intézetben; — Zographos alapitványa; — Saripolos; — régi fölirat; — Görögország hirlapjai és folyóiratai Athénen kivül; — ujabb leletek Mycénében; — a Clio és Neményi.

(Egyetemes philologiai közlöny 1877. I—VI. füz.).

15. Görög helyesirás és kiejtés. (Egyet. philolog. közlöny 1877. II. füz.).

16. Eranos. Budapest, 1877. A m. t. Akadémia kiadványa.

PONORI THEWREWK EMIL

munkálatai 1876—77.

1. Egyetemes philologiai közlöny. Szerkesztik Ponori Thewrewk Emil és Dr. Heinrich Gusztáv, egyetemi tanárok. Budapest. 1877.

2. A magyar nominativus. Felolvasta az Akadémia I. osztályának 1876. nov. 13. tartott ülésében. L. Egyet. philol. közlöny I. 9—16. 115—122. 181—186. és 250—265. lap.

3. Ritschl Frigyes emlékezete. Felolvasta a budapesti philol. társaságnak 1876. decz. 6. tartott ülésében. L. Egyet. philol. közl. I. 168—170. lap.

4. Jelentés Dr. Naumann Ernőnek »De Xenophontis libro qui *Λακεδαιμονίων πολιτεία* inscribitur« czimü értekezéséről. L. M. Tanügy V. 454—457. lap.

5. Más Anakreon. Egyet. philol. közl. I. 340.

6. Sulpitia satirájához való jegyzetek. Egyet. philol. közl. I. 8—9. lap.

7. Mikor irta Berzsenyi a »Romlásnak indult« kezdetü ódáját? Egyet. philol. közl. I. 188—192. lap.

8. Caesar, Kaiser, császár. Egyet. philol. közl. I. 221—223. lap.

9. Kisfaludy Sándor és a görög Anthologia. Egyet. philol. közl. I. 296—297. lap.

10. A Riese-féle Anthologia Latina következő helyeinek kiigazitása: 8,33; 21,233; 199,84; 217,2; 230; 231; 234,17. és 18; 253,32; 487,37; 712,12. Egyet. philol. közl. I. 143. sk.

11. *οἶδας*. — Vergil. Aen. II. 8. Egyet. philol. közl. I. 297—8.

12. Hahn's Sagwissenschaftliche Studien ism. — Üss, csak hallgass meg. — Egyet. philol. közl. I. 139. 143.

13. Pausanias Arcadiája. — Ilias II. 825. — Cinna zmyrnája. — Cicero elegiája. — Horat. Carm. II. 3,18. Epod. 16,28. — Gula. — Nyelvészkedő asszonyság. Egyet. philol. közl. I. 75—77. lap.

14. A bajai önképző körhöz intézett levelét az önképző körnek 1876-ra szóló Értesitője közölte.

15. A Corvinabeli »Festus«-codex részletes ismertetése. Készülőben.

Dr. GOLDZIHER IGNÁCZ.

Irodalmi müködése:

Studien über Tanchum Jeruschalmi. (Lipcse 1870.)

Beiträge zur Geschichte der Sprachgelehrsamkeit beiden Arabern, (a bécsi akadémia értekezései között.) 1—3. füzet. Bécs 1871—73.

A héber nyelv elemi tankönyve. Ballagi Mórtól. Második átdolgozott kiadását eszközölte ..... Budapest 1872.

Zur Charakteristik Gelâl al-Dîn al-Sugûtis und seiner literarischen Thätigkeit. (Bécsi akad.) Bécs 1872.

A nemzetiségi kérdés az araboknál. (M. Tud. Akadémia) Budapest, 1873.

Jelentés a M. T. Akadémia számára keletről hozott könyvekről, különös tekintettel a

nyomdaviszonyokra keleten (M. Tud. Akad.) Budapest, 1874.

Beiträge zur Literaturgeschichte der Shia und der sunnitischen Polemik (Bécs 1874.)

A »Nyelv tudományi közlemények«ben:

A mythosi tudomány jelen állásáról és legközelebbi problemáiról. XII. köt. 1. füzet.

A nap és hold neveia sémi nyelvekben. XII. köt. 2. füzet.

A séminépek őshazájáról és vándorlásairól. XII. köt. 2. és 3. füzet.

A »Zeitschrift der deutschen morgenländischen Gesellschaft«-ban:

Zur Geschichte der Etymologie des Namens Nich. XXIV. kötetben.

Linguistisches aus der Literatur der mohammedanischen Mystik XXVI. kötetben.

Alî b. Magmûn al Magribî und sein Sittenspiegel des östlichen Islam XXVIII. kötetben.

Ugyanazon folyóiratban a XXIV—XXX. kötetekben több, az arab irodalomra vonatkozó levelei vannak kiadva.

1871—74-ig a mohammedánok polemicus irodalmáról a zsidók ellen, úgyszintén a zsidó-arab irodalomról több értekezése jelent meg Geiger, Grätz, Kobak, Berliner, a zsidók történetével foglalkozó folyóirataiban.

Kisebb-nagyobb czikkek és könyvismertetések a Magyar Tanügyben. Egyetemes philologiai közlönyben, Protest. tudományos szemlében, ugymint tárcza-czikkek keleti dolgokról, fővárosi magyar és német napi lapokban 1872—77.

Der Mythos bei den Hebräern und seine geschichtliche Entwicklung. Untersuchungen zur Mythologie und Religionswisssenschaft (Lipcse 1876.)

Ugyanannak a szerző által bővitett angol forditása: Mythology among the Hebrews and its historical development. By Ign. Goldziher. Translated from the German with additions by the author, by Russell Martinean M. A. (London 1877.)

A M. Tud. Akadémiában ily czimü értekezéssel foglalta el székét:

A spanyolországi arabok helye az iszlám fejlődésében, összehasonlitva a keleti arabokéval (Budapest, 1877.)

Az apr. 16-ikán tartott I. oszt. ülésben bemutatta: »A nyelvtudomány történetéről az araboknál« czimü munkát, mely legközelebb fog kiadatni.

II. A bölcsészeti, társadalmi és történeti tudományok osztálya.

Tiszteleti tag:

GRÓF SZÉCSEN ANTAL.

Irodalmi tevékenysége:

Történelmi tanulmányok I. II. a »Budapesti Szemlé«-ben; »Korunk egy nagy emberéről« (Wellington herczeg), (felolvastatott a Kisfaludy-Társaság ülésén.) Irodalmi tanulmányok: Tacitus. Shakespeare és számos hirlapi czikk a Budapesti Hiradóban.

Rendes tagok:

ZSOLDOS IGNÁCZ.

»Töredékek magam s kortársaim életéből.« (Kéziratban.)

»Egy elhánytnak levelei.« Készen 1—C. Folytatása munkában.

»A békebiróságokról és bagatell perekről.« (Pesti Napló 1877. marcz. 17. sz.)

Oda: »Deák Ferencz emlékezetére.« 1876. oct. 17. (Beküldetett a »Figyelő«-nek 1877.)

»Az új mértékekről.« (A »Somogy«-ban 1877. apr. 24. sz.)

Önállóan eddig megjelent munkái:

Nevelésünk hiányai. Kilián Györgynél. Budán 1836.

Néhány szó a honi közbátorságról. Trattner-Károlyinál. Pesten 1837.

Életpálya. Pápán 1838.

Népszerü Erkölcstudomány. Kiadta a m. tudós társaság. Budán 1840. II. kiadás az Eggenberger-féle könyvkeresk. Molnár és Hofmannál 1872.

A mezei rendőrség főbb szabályai kérdések és feleletekben, a falusi iskolák számára. IV. kiadás. Pápán 1843.

A magyar Váltó-törvény táblákban. Veszprémben 1841.

A szolgabirói hivatal. I. törvénykezési, II. közrendtartási rész. A m. Akadémia által kétszáz arany nagyjutalomra érdemesített munka. IV. kiadás, Müller Gyula sajátja. 1861.

A magyar Váltó-törvény, az 1844. VI. t. cz. által tett módositásokkal és térképpel. Pesten Geibelnél 1845.

Örök-váltság. Pest, Trattner-Károlyinál 1847.

Seneca vigasztalása Marciához. Magyarra forditva: Pesten 1858. Ráth Mór bizománya.

Váltó- és Csőd-ügyekben a kir. váltófeltörvényszéken és a hétszemélyes táblán megállapitott elvek. Pesten 1861. Müller Gyula sajátja.

Seneca könyve a kedély-nyugalomról. Forditásban. Pozsony 1861. Schreiber Alajosnál.

Seneca a bölcs állhatatosságáról. Pest 1872. Kocsi Sándornál. Aigner Lajos bizománya.

Lucius Annaeus Seneca Munkái. Ford. Pest, Aigner Lajos bizománya. 1873. (Seneca élete, és VI. könyve).

PAULER TIVADAR.

Emlékbeszéd Csatskó Imre felett. (Értekezések a társadalmi tudományok köréből III. köt. IX. sz.)

Dr. HUNFALVY JÁNOS.

Önálló munkák:

Földrajz a középiskolák használatára.

I. kötet, harmadik kiadás, 1877.

II. kötet, második kiadás, 1876.

III. kötet, 1875.

IV. kötet, 1876.

A Duna budapesti szakaszának szabályozása. Budapest, Franklin-társulat, 1877.

Értekezések:

Az erdő befolyásáról az éghajlati viszonyokra. Budapesti Szemle, 1876-diki évfolyam.

A föld lassú emelkedéseiről és sülyedéseiről. Természettudományi Közlöny, 1877-diki évfolyam.

Különböző ismertetések és birálatok a Földrajzi társulat közleményeiben és a Budapesti Szemlében.

KAUTZ GYULA.

1877-ben a következő dolgozatok jelentek meg tőle:

1) A Politikai Tudomány kézikönyve. Harmadik kiadás. 1877. (Franklintársulati nyomda.)

2) A fémpénz- és valutaügy, a törvényhozás és a tudomány jelen állása szerint. Külön lenyomat a »Nemzetgazdasági Szemle 1877-ik évi folyama 2-ik füzetéből.

3) Kisebb értekezések.

RÓMER FLÓRIS FERENCZ.

Folyóiratokban és ujságokban:

A kathol. egyház szigora a törvénytelen gyermekek ellen a XV. század vége felé. Magy. Sion. I. 309. 1863.

Névsorozata azon ipar, régészeti és műkiállitásnak, mely a magyar orvosok és természet-buvárok összejötte alkalmával Pozsonyban rendeztetett, 1865. aug. 27-én. (Dr. Henszlmannal a régészeti részt irtam magyarul — és németül.)

Egy góth templom alapja Ó-Budán. Budapesti Közlöny 1869. 94. sz.

Domokos fejérvári Prépost breviariuma. Magy. Sion. VII. I. 1869.

Régi írások olvasása. Arch. Értesitő. V. 205. 1871.

Érdekes árpádkorszaki éremlelet. Arch. Értesitő VII. 1872. 94. l.

Die römischen Inschriftsteine des ungar. Nazionalmuseums. Pester Lloyd. 1874.

Jelentés az északi tartományokba tett tudományos kirándulásról. Arch. Értes. IX. 1875. 1. 2. 3. szám.

Nemzeti műemlékosztály, u. o. 2. sz.

Ó budai ásatások. u. o. 4. sz.

Sz. Simeon sirládája Zárában, u. o. 5. sz.

Irodalom, u. o. 6. sz.

Egy álnak tartott nevezetes római felirás igazolása. u. o. 7. sz.

Ujabb római feliratos kövek. u. o. 8., 9. sz.

Római sír Ó-Budán. u. o. 10. sz.

Roland szobrok hazánkban. Arch. Értes. X. 1. sz.

I. Mátyás királyunk emlékére veretett fémér. u. o. 2. sz.

Magyar sz. Erzsébet XIII-ik századbeli szobra. u. o. 3. sz.

A magyar fazekasságról. u. o. 5. sz.

Egy római szekrényke. u. o. 6. sz.

A krakói Corvin Mátyás korabeli magyarországi csillagászati készletekről. u. o. 9. sz.

Bericht der Gruppe XXI. (Nationale Hausindustrie) der Wiener Weltausstellung 1873. — Blätter für Industrielle 1874. 15—18. sz. Megjelent külön nyomatban is.

Der ehemalige Badhaufen vor Transaquincum, (Ein Blatt aus der Römerzeit unserer Hauptstadt.) Ung. Lloyd 1874. 4. Dezember.

Mátyás király és Beatrix arczképei. Jelenkor. 1875. Jan. 1.

Az árpádkorszaki jánosii templom a XIII. században. Vasárnapi Ujs. 1875. 13. szám.

Catalog der bei Gelegenheit der XLVIII. Versammlung der deutschen Aertzte und Naturforscher in Graz aus Ungarn ausgestellten prähistorischen Gegenstände. 1875.

Zur Darstellung der »heiligen Familie«. Anzeiger für Kunde der deutschen Vorzeit. 1875. Nr. 5. Mai.

Kérelem a magyarországi első kőkori maradványok ügyében. I. Vasárn. Ujs. 1875. 265. l. — II. u. o. 1875. 37. sz. 585. l.

Mikor találjuk az embernek első nyomát Magyarországban. Hon. 1875. jun. 19.

A készitendő ősrégészeti térkép ügyében. — Hon, reggeli kiadás 1875. sept. 19.

Somogymegye régiségeinek kutatása u. o. sept. 18.

Egyházi művészet. Jelenkor. Jul. 17. 161. szám.

Régi pecséteinkről, és különösen Drugeth János 1332-ki pecsétéről. Századok 1875. I. füz. 54. l.

Uj házaspár. Vas. Ujság. 1875. febr. 14.

Levél Toldyhoz. Pesti Napló. 1875. febr. 13.

A pápai reform. egyház levéltára és régibb teritői. Vas. Ujság. 1875. 33. sz.

Jelentés a nemzetközi őstörténelmi és embertani congressus VIII-ik ülését szervező bizottság eddigi működéséről. Hon 1875. aug. 3. Regg. kiadás. (több számban.)

Kiadatlan római feliratok. Archaeol. közlemények. X. 1. füzet 1875—76.

Román- és átmenetkori épitmények hazánk területén. u. o. X. II.

Storno Ferencz. Életrajz. Vas. Ujs. 1876. 52. sz.

Corvin Mátyás miseruhája. Kelet Népe. 1876. jun. 3.

Discours du Secrétaire général du Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. VIII-ème Session à Budapest, le 4. sept. 1876.

Im interesse der corvinischen Bibliothek in Ofen. (Petzholdt: Neuer Anzeiger für Bibliographie und Bibliothekwissenschaft, Dresden, Jahrg. 1876. Heft 4. pag. 121.

Corvin codexek. Magyar könyvszemle. I. 1. 1876.

Mátyás és Beatrix egykoru arczképei. Vas. Ujság 1876. 14. szám.

Mátyás király budai könyvtáráról. III. közlem. Életképek. 1876. 128.

Kirándulás a kertzi apátsághoz. Archaeol. Közl. XI. köt. I. füzet. 1877.

A győri káptalan Antiphonaléja. u. o.

Kiadatlan római feliratok. u. o.

Adalék a budai várnak a török foglalás előtti helyszineléséhez. u. o.

Elnöki beszéd, melyet máj. 20-án 1876-ban Gödöllőn mondott. — Gödöllő és vidéke történ. és régészeti muzeum-egylet I. évi jelentése. Budapest, 1877.

Galga völgye őstörténelmi szempontból. u. o.

Szemelvény gyaraki Gróf Grassalkovits Antal beteges és unalmas gondolatiból. u. o.

A hazai ötvös czéhek szabályai. Századok, 1877. I. II. czikk.

A czéhládákkal való körmenetek. u. o. VI. füzet.

Corvin emléklap. Vas. Ujság. 1877. 19. szám.

Observations sur l'architecte français Ravèse. Revue Archéologique, 1877. 2. fevr. p. 129.

A tatárjárás előtti falazott várakról Magyarországban. Arch. Értes. XI. 69. l.

Mátyás király budai könyvtáráról. A m. Akadémia Évkönyvei XV. 1. darab.

Zsid pecséte. Századok. VIII. VIII.

FRAKNÓI VILMOS.

Önálló munkák:

Magyar Országgyülési Emlékek, történeti bevezetésekkel. Negyedik kötet. 1557—63. Budapest, 1877.

Vázlatok Magyarország műveltségi állapotairól. Budapest, 1877.

Egyéb dolgozatok:

Martinovics Ignácz élete. A »Századok« 1877. márcziusi és áprilisi füzeteiben.

II. Lajos király számadási könyve 1525. A Történelmi Tár XXII. kötetében.

Werbőczy István kiadatlan levelei és egy kiadatlan országgyülési beszéde. A Történelmi Tár XXIII. kötetében.

Schlauch Lőrincz szatmári püspöknek Török János által gyüjtött könyvtára. A Magyar könyvszemle 1877. első második füzetében.

Skizze der Culturzustände Ungarns. A »Literarische Berichte aus Ungarn« 1877. első füzetében.

Mátyás király és Beatrix dombormivű arczképei. Az »Archaeologiai Értesitő« 1877. januári számában.

Könyvismertetés Sayous Eduárd »Histoire de Hongrie« munkájáról. A »Budapesti Szemle« 1877. első füzetében.

SZILÁGYI SÁNDOR.

1. Önálló.

Rajzok a forradalom utáni időkből. Az első magyar katonai tanintézet. 1876. Az Athenaeum kiadása.

Erdélyi országgyülési emlékek. I. köt. 1540—1556. 1875. II. kötet 1555—76. 1877. Történeti bevezetésekkel.

Révay Péter és a szent korona (1619—1622) 1875. (Az akadémiai értekezések között.)

Nádasdi Tamás első követsége Erdélyben 1540. 1876. (Az akadémiai értekezések között.)

Emlékbeszéd Nagy-Ajtai Kovács István fölött. 1876. (Akad. értekezések.)

Carrilo Alfonz diplomácziai működése. 1594—98. 1877. (Ak. értekezések közt; a Magyar Történelmi Tár XXIII. kötetében megjelent okleveles részszel együtt külön is megjelent.)

2. Szerkesztés.

Szerkeszti a »Századok«-at, a »Magyar Történelmi Társulat« folyóiratát 1875. oct. hava óta.

3. Kiadás.

Szamosközy István történeti maradványai. 1566—1603. Az erdélyi fejedelmek birtokában volt eredeti példányból. I—III. 1876—77. (A Monumenták II. oszt. XXI. XXVIII—XXIX. kötete.

Értekezések és kisebb közlések.

Oklevelek az ipar és kereskedés történetéhez Magyarországon a XVI. és XVII. század történetéhez. (Magyar Történelmi Tár XV. kötet.)

Hibaigazitás és Pótlék. (U. o.)

Okmányok és levelek az 1595—98-ki prágai alkudozások történetéhez. A bécsi cs. k. államlevéltárban lévő eredetiekről. (Magy. Tör. Tár XXIII.)

Gúnyirat Bethlen Gábor idejéből. (Századok, 1875. VI.)

Salamon Ferencz kisebb dolgozatainak ismertetése. (Századok, 1875. VIII.)

Békes Gáspár életéhez. (Századok 1875. X)

Az erdélyi alkotmány alakulása a separatio kezdetén. (Századok, 1876. I. f.)

Szigetvár 1555-ki védelmének történetéhez. (Századok, 1876. III. f.)

Schematismus hist. Dioec. Neosol. ism. (Századok, 1876. IV. f.)

A kalandosok történetéhez. (Századok, 1876. I. f.)

Siebenbürgischer Volkskalender ism. (Századok, 1876. III. f.)

Rhédey Ferencz hitlevele 1648-ból. (Századok, II. f.)

Beöthy Zsigmond prot. egyházt. ismertetése (Századok, II. f.)

Apróbb közlések a Századok 1875. és 1876-diki folyamában.

Okmányok és levelek az 1613. év történetéhez. (Tört. Lapok, 1874. 50—52. sz. 1875. 1—4)

A bécsi titkos levéltár okleveleiből 1874. (XVII. közlemény a Tört. Lapokban 1874—75. folyam.)

Maximilián rendelete Hagymási Kristófhoz. (Tört. Lapok. 1875. 5. sz.)

Debreczen városának hitlevele. (Tört. Lapok 1875. 6. sz.)

Magyar nők levelezése a XVII. századból. (Tört. Lapok 1875. 7. sz.)

Egy érdekes okmány a vörösvári levéltárból. (Tört. Lapok 1875. 8. sz.)

Vajda János tanácsúr fogsága és kiszabadulása. (Tört. Lapok 1875. 11.)

Mivelődéstörténeti adatok. (Tört. Lapok 12.)

Két okmány I. Apafi Mihály korából (Tört. Lapok 12.)

Bethlen Gábor és a felső-magyarországiak. (Tört. Lapok 1875. 13—19 szám és 24. sz.)

Az 1541-iki gyalui egyezkedés oklevelei. (Tört. Lapok 19—23.)

Kemény János leveles tárczájából. (Tört. Lapok 20—26.)

Gr. Nádasdy Tamás nádor életéhez. (Tört. Lapok 22 sz.)

Gritti életéhez (Tört. Lapok 22.)

Bethlen János bizonyságlevele Theökölyi István mellett. (Tört. Lapok 22.)

Zrinyi Ilona életéhez. (Tört. Lapok 23.)

Bethlen Ferencz menedéklevele I. Ferdinándtól. (Tört. Lapok 22.)

Mayláth István halála történetéhez. (Tört. Lapok 26.)

Fogaras történetéhez. (Tört. Lapok 26.)

Martinuzzi életéhez. (Tört. Lapok 27.)

I. Rákóczy György fejedelem levelezése Kassay Istvánnal. (1634—1639.) (Tört. Lapok 28—39.)

Az 1541-ben a német birodalomba küldött magyar követek levelei I. Ferdinánd királyhoz. (Tört. Lapok 27—32.)

A sztyavnicskai levéltárból (Tört. Lapok 1874. 43—44 sz.)

Okmányok és levelek az 1611-iki év történetéhez. (Tört. Lapok 1874. 44—49.)

Aldana itélete (Tört. Lapok 1874. 51.)

I. Rákóczy György fejedelem levelezése Kassay Istvánnal. (Tört. Lapok 1876. 1—2., 20—26 sz.)

Erdély pézügyei történetéhez a XVI. században (Tört. Lapok 8—9. sz.)

X. Leo pápa levelei Báthori Istvánhoz. (Tört. Lapok 9.)

A gyulai kapitányság történetéhez. (Tört. Lapok 9.)

Mayláth Gábor életéhez. (Tört. Lapok 10.)

Czarnkowszky követsége I. Ferdinándhoz. (Tört. Lapok 15.)

Gritti életéhez. (Tört. Lapok 15.)

Erdélyi városok folyamodása Rhédey Ferenczhez (Tört. Lapok 19.)

Zilah városának kérlevele II. Rákóczy Györgyhöz (Tört. Lapok 19.)

Rákóczi László leveleiből (Tört. Lapok 20—22.)

Magyar nők levelei 1650—65 (Tört. Lapok 27.)

A pocsaji hajduvitézek folyamodása 1651-ből (Tört. Lapok 27.)

Lorantfy Zsuzsánna jelentése hg. Rákóczy Zsigmondné haláláról (Tört. Lapok 27.)

Egy adat Rákóczy Zsigmond menyegzőjének történetéhez (Tört. Lapok 28.)

Öreg Rákóczy György özv. Lorántfy Zsuzsánnának levelezése. 1649—55.) (Tört. Lapok 28—38.)

Oklevelek a bécsi titkos levéltárból. (Tört. Lapok 29—38.)

Castaldo két titkos levele I. Ferdinándhoz. (Tört. Lapok 33—37.)

Pernyeszy Gábor levele Dóczy Andráshoz (Tört. Lapok 39.)

Gr. Zrinyi Péter levele II. Rákóczy Györgyhöz (Tört. Lapok 40.)

Lorántfy Zsuzsánna levelezése 1646—48 és 1656—58 között. (Tört. Lapok 40, 46—47. sz.)

A bécsi Theresianum könyvtárának XVI. századbeli magyar unicum-jai és az első magyar Horácz fordítás. (Magyar Könyvszemle 1877. I. füzet.)

Egy levél Mikó Ferenczről. (Keresztény magvető 1875. III-dik f.)

Az unitáriusok egyháztörténelméhez a XVII. században. (Keresztény Magvető 1876. I. f.)

Egyházi férfiak levelei. (Erdélyi prot. közlöny 1875, 69. l.)

Két levél Lorántfy Zsuzsánnától. (Erd. prot. köz. 1875. 133. 140. 149. 159.)

Miskolczi István és Görgei János esp. levelei. (Erd. prot. köz. 1875. 167. 176 l.

Prot. egyháztört. adatok. (Erd. prot. közl. 1876. 173. 181. 191. 199. l.)

Medgyesi Pál levelei. (Erd. prot. közl. 306. 320. l.)

Egyháztörténeti adatok. (A Magyar prot. egyházi és iskolai Figyelmező 1875. évf. 44. 153. 416. 525. 526 l.)

Egyháztörténeti adatok. (A Figyelmező 1876. évf. 43. 317. 459. l.)

Egyháztört. adatok. (Figyelmező 1877. 153. l. 221. sz.)

Alvincz és Éger. (P. Napló 1875. 221. sz.)

A gazdasszony háza. (P. N. 1876. husv. száma.)

Egy erdélyi udvarház regénye. (P. N. 1876. 112. 113. sz.)

Ipolyi ujabb művei. (P. N. 1876. 58. sz.)

A Zrinyiek ősi fészke. (P. N. 1876. 71. sz.)

A Balaton mellől. (Fővárosi lapok 1875. 175. sz.)

1456. 1606. 1876. (P. N. 1876. 26.)

A Deák-album. (P. N. 1876. 29.)

V. Ferdinánd. (Hon 1875. 146.)

Egy monumentalis munka. (P. N. 1875. 73. l.)

A zuhatag mellől. (Főv. Lapok 1876. 156.)

Az alt-ausseei magyar klubb. (Főv. Lapok 169. l.)

Gr. Széchen Antal tört. tanulmányáról (P. N. 1876. 231. l.)

Dunai confoederatio a XVI. század végén. (Hon 1877. 80. sz.

A Corvinákról. (P. N. 95. sz.)

PESTI FRIGYES.

Önálló munkák:

A világtörténelem napjai a legrégibb időtől kezdve a jelenkorig. Bevezetéssel Horváth Mihálytól. Pest, 1870. Két kötet. I. kötet 703 lap. II. kötet 782 lap. Pfeiffer Ferdinand kiadványa Nyomatott Bécsben, Fromme Károlynál.

A perdöntő bajvivások története Magyarországon. Pest, 1867. (A M. Tud. Akadémia kiadványa.)

Krassó-Torontál és Temes vármegyék kereskedelmi és iparos viszonyainak leirása 1853—1856. (A temesvári kereskedelmi és iparkamara jelentéseképen.) Temesvár, 1858.

A szörényi bánság és Szörény vármegyének története. Három kötet. (Sajtó alatt.)

Szerkesztések:

Delejtű. Encyclopädicus folyóirat, kiadta és szerkesztette Pesty Frigyes, Temesvárott 1858—1861. évig.

Értekezések:

A templáriusok Magyarországon. (1861. junius 10-én tartott akad. székfoglaló). Megjelent külön lenyomatban is.

Temes vármegye főispánjai, a temesvári pasák és tartományi elnökök. (A M. Történelmi Tár XII. kötetében Pest, 1863.)

A temesi bánság elnevezésének jogosulatlansága. (Magyar Akad. Értekezések a történettudomány köréből I. köt. 7. szám. Olvastatott az 1868. junius 8-ki ülésben.)

Temes vármegye alispánjai. (A győri történelmi és régészeti füzetekben, III. köt. 1865. Felolvastatott a dunántuli történetkedvelők IV. összejövetelén, Győrött, 1864. sept. 2-án.)

Az eltünt régi magyar vármegyék. (Felolvastatott az 1871. novemb. 6. és az 1872. okt. 14. akadémiai üléseken.)

Temesvár környéke a középkorban. (Olvastatott a délmagyarországi történelmi és régészeti társulat 1874. évi május 20. Temesvárott tartott közgyülésén. Megjelent a társulat Évkönyvében, Temesvárott, 1874.)

A Szörény vármegyei hajdani oláh kerületek. (Olvastatott a magyar tud. Akad. 1875. okt. 4-ki ülésében.)

Három vármegye. (Századok 1874. 1. füzet).

Brankovics György rácz despota birtokviszonyai Magyarországban, és a rácz despota czim. (Olvastatott a magy. tud. Akad. 1877. január 2-ki ülésében.)

Folyóiratokban:

Bakacs Tamás nemzetsége. (Századok 1875. év.)

Az itebői prépostság. (Századok 1875.)

Zólyom vármegyei alispánok. (Századok 1875.)

Gömör vármegyei alispánok. (Századok 1875.)

Őstörténeti szokások. (Századok 1876.)

Egy XVI. századi magyar történet iró. (Századok 1876.)

Vanicsek: »Határvidéki történetének« birálata. (Századok 1876.)

Jireček: Geschichte der Bulgaren czimű munkájának birálata. (Századok 1876.)

A bakonyi erdő-ispánság. (Századok 1876.)

A nándorfehérvári, szreberniki és jaiczai bánok. (Századok 1875.)

Miveltségi állapotok Temesváron a XVIII. században. (Századok 1877. folyam.)

Okiratbeli személynevek. (Nyelvőr 1876. XI. füzet.)

Huszár. (Nyelvőr 1877. év 1. füzet.)

(Régibb folyóiratbeli dolgozatok közölve vannak az Almanach 1877. évi folyamában.)

Levéltári munkásság.

Az eddigi levéltári kutatások, melyek az Almanach 1873. és 1877. évi folyamában ismertetve voltak, folytattattak a gróf Erdődy család galgóczi levéltárában, a bécsi cs. k. titkos,- és hadügyi levéltárban, valamint a bajor kir. országos levéltárban Münchenben.

PAULER GYULA.

1. Todd: A parliamenti kormányrendszer Angliában, s annak eredete, kifejlődése és gyakorlati alkalmazása. Ismertetve Századok 1876. 743—746. ll.

2. Dimitrijevits Milan: Gyurgye Brankovič, ismertetés, u. o. 1877. 70—74. ll.

3. A magyarok megtelepedéséről. Századok 1877. 373—396, 481—499. ll.

Levelező tagok:

SZALAI ISTVÁN.

A meggyőződés elmélete 1876. Megjelent a debreczeni Figyelmezőben.

THALY KÁLMÁN.

1. »Székesi gr. Bercsényi Miklós főhadvezér és fejedelmi helytartó levelei Rákóczi fejedelemhez, 1704—1712. Az eredeti kéziratokból, a titkos jegyek fölfejtésével közli Thaly Kálmán.« Második kötet: 1706—1708. Budapest, 1877.

Kiadja a magy. tud. Akadémia történelmi bizottsága. (E külön czim alatt is: »Archivum Rákócziánum«, V-ik. kötet.) Budapest, Athenaeum nyomda, n. 8-ad r. 672 l.

2. Pár Mihály lőcsei képiró a Rákóczy-korban. Arch. Ért. 1876. évf. 276. l.

3. A munkácsi pénzverdéről.« Ugyanott, 301. l.

4. »A magyar katonai irodalom a XVIII-ik század elején.« Ludovica Akadémia Közlönye, 1876. novemberi és deczemberi füzetekben. (828. és 903. l.)

5. »Balassa Bálint kiadatlan költeményeiből.« Figyelő, 1876. évf. 53. l.

6. »Még egy virág-ének Balassától.« Ugyanott, 300. l.

7. »Bessenyey László zalai alispán levele gr. Eszterházy Antal dunántúli főtábornokhoz, 1709«. Adatok Zalamegye történetéhez, 1876. évf. 239. l.

8. Szepesvár romjain « (Költemény) Az »Athenaeum« nagy képes naptára 1877-re, 20. l. (Képpel.)

9. »Mária-Therézia és udvara gr. Migazzy bíbornoknál 1764-ben.« Pozsonyvidéki Lapok, 1877-iki 1, 2, és 3-ik sz.

10. »Magyar feliratos ágyú a Szapolyay-korban.« Archaeologiai Értesitő, 1877. évf. 21. l.

11. Két költemény a XVII. századból.« Figyelő, 1877. évf. 152. lap.

12. Dunántúli hadjárat 1707-ben. Eredeti, kézirati kútfőkből meritve«. Ludovica Akadémia Közlönye, 1877. évf. febr. márczius, május havi s következő füzetekben. (Önálló kiadása sajtó alatt, Aigner Lajosnál.)

13. »Gr. Bercsényi Miklós utasitása Thelekessi Török István és Babócsay Ferencz számára, 1706.« Adatok Zalamegye történetéhez, 1877-iki évf. 113. l.

14. »Még egyszer Palatich Györgyről.« Figyelő, 1877-iki évf. 218. l.

15. »Protestáns egyháztörténelmi kalászat II. Rákóczi Ferencz fejedelem udv. cancelláriája kiadványi jegyzőkönyveiből«. Debreczeni »Figyelmező«, 1877. évf. 142. l.

16. »A Jerney-kéziratgyűjtemény«. Századok, 1877-iki évf. 347. l.

17. »Tihany történetéhez a Rákóczy-korban«. Adatok Zalamegye történetéhez. 1877. évf. 322. l.

18. »Adalékok a Thököly- és Rákóczi-kor irodalomtörténetéhez«. Figyelő, 1877. junius és juliusi füzet.

19. A gr. Bercsényi-család származék-rendje«. Századok 1877-iki évf. juliusi füzet.

20. »Székesi gr. Bercsényi Miklós levelei Rákóczi fejedelemhez, stb. Harmadik kötet. 1708—1710. (Sajtó-készen.)

DOMANOVSZKY ENDRE.

Az 1876. évben megjelent dolgozata ez: A logica fogalma, akadémiai értekezés. A Bölcsészet Története czimű munkája 3. kötete, mely a scholastica korát tárgyalja, még most is kiadatlanúl hever.

BALÁSSY FERENCZ.

Ludányi Tamás egri püspökről irt értekezését az Akadémia april 23-ki ülésében olvasta föl.

FABRITIUS KÁROLY.

Önállóan:

Urkundenbuch zur Geschichte des Kisder Kapitels vor der Reformation und der auf dem Gebiete desselben ehedem befindlichen Orden. Hermannstadt, 1875.

Folyóiratokban:

IV. Lucas Josef Marienburg und dessen Regesten zur Geschichte der Gottsmeister'schen Familie. Az »Archiv für siebenb. Landeskunde » Uj folyam XIII. köt. 2 füzetében.

2. Vázlatok a Rozsnyai régi városi könyvből. A « Századok« 1877. májusi és juniusi füzeteiben.

LADÁNYI GÉDEON.

Sajtó alatt van:

A középkor történelme 3. kiadása s Az új kor történelmének 2. ujra dolgozott kiadása.

ORTVAY TIVADAR.

Sajtó alatt levő önálló dolgozatok:

13) A magyarországi Duna-szigetek.

14) A magyar birodalom vizrajzi viszonyai.

ZLINSZKY IMRE.

Eddig megjelent művei:

1. A birósági végrehajtók kézikönyve. Gyakorlati útmutató a birósági végrehajtók köréhez tartozó törvénykezési ügyekben. Pest, 1872. Kiadja Pfeifer Ferdinánd.

2. A telekkönyvi rendtartás (1855. deczember 15-én kelt rendelet) és az erre, valamint az ingatlan vagyonra eszközlendő végrehajtási eljárásra vonatkozó későbbi törvények és rendeletek magyarázata. Pest, 1873. Kiadja Pfeifer Ferdinánd.

3. A bizonyitás elmélete, tekintettel a jogfejlődésre és a különböző törvényhozásokra. A m. tud. Akadémia által Sztrokay-dijjal koszorúzott pályamunka. Budapest, 1875. Kiadja az Athenaeum.

4. Kézikönyv a kir. közjegyzők számára, tekintettel az elmélet és gyakorlat igényeire. Irománypéldákkal ellátva. Irták Dr. Dárday Sándor és Zlinszky Imre. Budapest, 1875. Kiadja a Franklin társaság.

5. A magyar örökösödési jog és az európai jogfejlődés. A m. tud. Akadémia által Sztrokay-dijjal koszorúzott pályamunka. Budapest, 1877. Kiadja az Athenaeum.

6. A magyar telekkönyvi rendtartás mai érvényében. Egyenlő tekintettel az elmélet és gyakorlat igényeire és különös figyelemmel a felsőbb biróságok határozataira. Második ujonnan átdolgozott kiadás. Budapest 1877. Kiadja Pfeifer Ferdinánd.

7. A magyar váltó és kereskedelmi eljárás, párhuzamosan tárgyalva összehasonlitó s felvilágositó jegyzetekkel ellátva; különös tekintettel a gyakorlat igényeire. Budapest, 1877. Kiadja Pfeifer Ferdinánd.

HAAN LAJOS.

Nyomtatásban megjelent munkái következők:

B.-Csaba mezővárosának hajdani s mostani állapotáról. Első kiadás N.-Váradon Tichy Alajos betüivel 1845. 2-ik kiadás Pesten Hornyánszky Viktornál 1866. eszt. Ugyanez tót nyelven is.

Magyar énekes könyv ágostai hitv. evangyéliomi hivek számára. 1-ső kiadás Szarvason 1847. 2-ik Aradon, 1860. 3-ik Pesten, az Athenaeum tulajdona 1871.

Ó és új Nagylaknak történetei. Szarvason, 1853. Ugyanaz tót nyelven is.

Jena hungarica, sive memoria hungarorum a tribus proximis saeculis academiae ienensi adscriptorum. Gyulán, 1858.

Időszaki tábla a magyarhoni evang. egyház történelméhez. Pest, 1859. Ugyanaz német nyelven is.

Keresztyén egyház története protestáns algymnasiumok és polgári iskolák számára. Pest, 1865.

Időszaki tábla Magyarország történelméhez. Pest, 1866.

Az ágostai hitv. ev. bányai kerület névtára. Pest, 1868. Uj kiadás Pest, 1874.

Békésvármegye hajdana. II kötet. Pest, 1870. Első kötet: történelem. 2-ik kötet: okmánytár.

Cithara Sanctorum. (Az ágostai hitvallásuak által harmadfélszáz év óta használt tót énekes könyvnek monographiája.) Pest, 1873.

(Zsilinszky Mihálylyal együtt) A békésvármegyei oklevéltár 2-ik kötete. Pest, Tettey Nándornál 1877.

Kéziratban levő munkái:

Dürer Albert családi nevéről s családjának származási helyéről. Ajtós pusztának, Dürerék származási helyének térképével.

A magyarhoni ágostai hitvallásuak egyetemes gyüléseinek és egyetemes világi felügyelői hivatalának monographiája.

III. A mathematikai és természettudományok osztálya.

Tiszteleti tag:

Dr. JEDLIK ÁNYOS.

A magyar orvosok és természetvizsgálók 1876-ban Máramaros-Szigeten tartott XIX-dik nagygyülésének természettani szakosztályában a következő czimü eredeti értekezést tartotta:

Két vagy három rezgésszerű és egy haladó mozgás összetételéből eredő mozgás utjának leirására szolgáló készülék, és annak használati módja.

Foglaltatik a magyar orvosok és természetvizsgálók 1876-ban Máramaros-Szigeten tartott XIX-dik nagygyülésének 1877-ben közzé teendő munkálataiban 6 negyedrétű, 4 kőnyomatu táblával.

Rendes tagok:

Dr. TÖRÖK JÓZSEF.

A jégkorszak nyomai Magyarországon s különösen Debreczen vidékén. Megjelent a Természettudományi közlöny 1875. deczemberi 75-ik füzetében.

SZTOCZEK JÓZSEF.

Rektori beszéd az $187^{6}/_{7}$-ki tanév elején.

SZILY KÁLMÁN.

(1874. okt. — 1877. jun.)

1. A hő elmélet második főtétele, levezetve az elsőből. (Akadémiai székfoglaló értekezés). Értekezések a mathematikai tudományok köréből. IV. köt. III. szám.

Ugyanaz német nyelven. Poggendorff's Annalen, Ergänzungsband VII. Pag. 154.

Ugyanaz angol nyelven. Philosophical Magazine, 1876. januári füzet.

2. A propeller-csavar elméletéhez. Előadatott a m. tud. Akadémia III. osztálya 1875. októberi ülésén. Megjelent a »Műegyetemi Lapok« 1876. februári füzetében.

Ugyanaz német nyelven. Civil-ingenieur, 1876. harmadik füzet.

3. A hő elméletben előforduló mennyiségek dynamikai jelentéséről. (A »Műegyetemi Lapok« 1876. juniusi és októberi füzetében).

Ugyanaz német nyelven a Poggendorff-féle Annalok 1877. márcziusi füzetében és a Carl-féle Repertorium 1877-ik évi 2-ik füzetében.

Ugyanaz angol nyelven a Philosophical Magazine 1876. novemberi füzetében.

4. A Viriálról (A »Műegyetemi Lapok« 1876. szeptemberi füzete).

5. A XVI. századi magyar Arithmetikákról. (A »Műegyetemi Lapok« 1876-ik évfolyamában).

6. Megemlékezés Poggendorffról. Előadta a Természettudományi Társulat szaküléseín, 1877. márczius 21-én. (Megjelent a »Műegyetemi Lapok« 13-ik füzetében.)

7. Unsere Thätigkeit auf dem Gebiete der Naturwissenschaften im letzten Jahrzehnt. (A »Literarische Berichte aus Ungarn« czimü évnegyedes folyóirat 2-ik füzetében.)

8. Több előterjesztés a m. tud. Akadémiában; ismertetések a Műegy. Lapokban; fordítások a Természettudományi könyvkiadó vállalatban; apróbb közlemények a Természettudományi közlönyben.

Egyik szerkesztője a »Műegyetemi Lapok«-nak és a »Természettudományi Közlöny«-nek.

SCHENZL GUIDÓ.

1. A meteorologiai és földdelejességi m. kir. központi intézet Évkönyvei, III. kötet; tartalmazza az 1873. év eredményeit.

2. Meteorologiai és földdelejességi észleletek Budapesten, 1875. évben ; havi jelentések.

3. A magy. kir. meteorolog. és földdelejességi közp. intézet Évkönyvei. IV. kötet. Tartalmazza az 1874. évi eredményeket.

4. Meteorol. és földdelejességi észleletek Budapesten, 1876. évben. Havi jelentések.

5. Az Isogonok rendhagyó menetéről Magyarország erdélyi részeiben. (Előadatott a III. oszt. ülésén 1876. decz. 4.) 3 táblával

Ezen értekezés német nyelvü kivonatban is megjelent a :

Dr. Ph. Carl, Repertorium für Physik etc. 1877. III. Heft czimü munkában Münchenben.

Kéziratok :

1. A földdelejes elemek meghatározása a Nyitra- és Vágvölgy több pontjain.

2. Földdelejességi helymeghatározások Magyarország déli részeiben.

4. Földdelejességi helymeghatározások Magyarország éjszakkeleti vidékein. Parragh Gedeon tanár közremüködése mellett véghezvitte 1876. évben.

5. Ueber die Errichtung und Organisation eines Beobachtungsnetzes für Agricultur-Meteorologie.

Jelentés, illetőleg inditvány a nemzetközi statisztikai Congressus 1876. Budapesten tartott gyüléséhez.

Levelező tagok :

GALGÓCZY KÁROLY.

Pestmegye monographiája ; második rész : »A megye jelene átalában« elhagyta a sajtót ; — a harmadik rész sajtó alatt van.

Az erdőségek és a befásitás fontossága Magyarországon, éghajlati és nemzetgazdasági tekintetben. A magy. tud. Akadémia által 80 aranynyal jutalmazott pályamű. Kiadta a »Nemzetgazdasági egylet«.

XÁNTUS JÁNOS.

Irodalmi működése 1866—77-ben (az Almanachban utószor kimutatott jelentés óta.)

1. Utazás Nyugoti Mexikóban, Mazatlan, és Guaymas czim alatt hosszú czikksorozatok a Győri Közlöny 1866. évfolyamában.

2. Vadász kalandok Éjszak-Amerikában. Czikksorozat a Vadász és Versenylapban 1866.

3. Egy vadászati kirándulás nyugoti Mexikóban. Természetbarátok és Vadászok évkönyveben 1867.

4. Der Amerikanische Bison. Zoologischer Garten czimü folyóiratban, Stuttgart 1867.

5. Über den Pester Zoolog. Garten. Ugyanabban 1867.

6. »Hazafelé« czim alatt egy hoszú czikksorozat Ázsiából a Hazánk és Külföld 1870—71. évek folyamában.

7. A chinai nőkről. Czikksorozat a Fővárosi Lapokban 1871.

8. Orangutan vadászat Borneoban. Vad. és Versenylap 1871.

9. A keletázsiai expeditio alkalmából gyüjtött népismei tárgyak leiró jegyzéke. 1871. Rudnyánszky nyomdája, 74 lap.

10. Ugyanaz németül, ugyanott.

11. Japánról, ipartörténeti szempontból. Vasárn. Ujság 1874.

12. Vezető a m. n. Muzeum népismei gyüjteményében. Athenaeum 1874.

13. A Természettudományok átalános haladása. Orvosok és természetvizsgálók évkönyve 1874.

14. Kubinyi Ágoston, és Kubinyi Ferencz emlékezete. Emlékbeszéd ugyanazon évkönyvben.

15. Gr. Lázár Kálmán emlékezete. Emlékbeszéd az Akad. értekezések közt 1875.

16. A Bancroft-féle irodalmi vállalat Amerikában. Budapesti Szemle 1875.

17. Látogatás a siámi királynál. Utazási elbeszélések az Életképekben 1876. Julius.

18. Több kisebb-nagyobb dolgozatok a Fővárosi Lapokban 1876.

19. Néhány hét Ceylon szigetén czim alatt, útleirás a Budapesti Szemle 1877-iki folyamában.

20. Ugyanaz önálló kötetben. Franklin társulat 1877. 154 lap.

CHYZER KORNÉL.

»Az erdőbényei fürdő ismertetése. Útmutatás orvosok és betegek számára. Sárospatak 1877.«

Dr. MARTIN LAJOS.

1877-ben megjelent:

A változtatási hánylat alkalmazása a propeller felület lefejtésére. Akad. ért. III. oszt. V. köt. VII. szám, továbbá: A csillagászat ujabbkori haladásáról. Népszerü előadás a kolozsv. orvosterm. tud. társ. 1877. IV. term. tud. estélyén.

HUNYADY JENŐ.

a) Az akadémiai Értesitőben:

»A kúpszeleten fekvő hat pont feltételi egyenletének különböző alakjairól czimű értekezésének kivonata (XI. évfoly.)

b) Az akad. értekezésekben a math. tud. köréből:

A kúpszeleten fekvő hat pont feltételi egyenletének különböző alakjairól (V. köt. 4. sz.)

Apollonius feladata a gömbfelületen (V. köt. 5. sz.)

c) A műegyetemi lapokban:

A determinánsok alkalmazása a mértanban. Két czikk. (I. köt.)

Apollonius feladatának megoldásához (II. köt.)

Irodalmi ismertetések és különféle feladatok.

d) Crelle-Borchardt Journal für Mathematik:

Über die verschiedenen Formen der Bedingungsgleichung, welche ausdrückt, dass sechs Punkte auf einem Kegelschnitte liegen (83. köt).

Dr. KOCH ANTAL.

1. Geologische Beschaffenheit der am rechten Ufer gelegenen Hälfte der Donautrachytgruppe nahe Budapest. Zeitschrift der deutsch. geol. Gesellschaft 1876. 293—349. l.

2. A dunai trachytcsoport jobbparti részének földtani leirása. A hegycsoport földtani térképével, hat kőnyomatu táblá-

val és 37 a szöveg közé nyomott fametszetű ábrával. Budapest 1877. 298 l. A m. tud. Akad. math. és természettud. osztályának kiadványa.

3. Adalékok Erdély mineralogiájához és geologiájához. V. A cerithium- és congeriarétegek elterjedéséhez Erdélyben. Erd. Múz. 1876. 9. sz. VI. A Kajántó völgyében és a szénafüveken kivirágzó só közelebbi vizsgálata. VII. A cölestinnek uj lelhelyei Erdélyben. VIII. Adular Verespatakról. IX. Marosújvári kősó krystallotektonikája (Kivonatok az Akadémiának benyújtott közleményekből). Erd. Múz. 1877. 3. sz. X. Előleges jelentés az Aranyhegy kőzetéről és ásványairól. XI. Beküldött kövületek és kőzetek M.-Valkó vidékéről. Erd. Múz. 1877. 5. sz.

4. Megjegyzések Rochlitzer József földtani térképe (Frusca Gora) felett és néhány adat ezen hegység földtani ismertetéséhez. Földtani Közlöny 1877. 5. 6. sz. 129—143. l.

5. Több értekezés a »Kolozsvári orvos-természettudományi társulat 1876. és 1877. évi Értesitőiben, u. m. Erdély keleti részének némely geologiai viszonyairól. Vlegyásza hegytömegének kőzettani szerkezetéről és tektonikai viszonyairól. A Hargita trachytjainak kőzettani viszonyairól. A Kolozsvár városában használatban levő főbb kőnemekről.

KERPELY ANTAL.

Megjelent munkáinak czimsora:

Bericht über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik (Jelentés a vaskohászati ipar haladásairól) 11. kötet 1864-tól kezdve 1874-ig. Kiadja Felix Arthur, Lipcsében.

Das Eisenhüttenwesen in Ungarn, sein Zustand und seine Zukunft. (Magyarország vaskohászatának jelene s jövője.) 1872.

Das Eisen auf der Wiener Weltausstellung (A vas a bécsi köztárlaton) 1873. és 1874.

Die Anlage und Einrichtung der Eisenhütten (A vaskohók telepitése és berendezése) 1. és 2. füzet, 39 rajztáblával 1873. és 1876. Folytatja.

A »Berg- und Hüttenmännische Zeitung« czimű szaklapnak munkatársa 1864 óta.

A bányászati és kohászati lapok szerkesztője 1871 óta.

Vaskohászattan. (A m. kir. pénzügyminisztérium megbizásából.) Két kötet, 60 rajztáblával és számos fametszettel, 1874. Kiadta a m. kir. bányászati és erdőszeti akadémia.

Magyarország vaskövei és vasterményei, különös tekintettel a vas legfőbb chemiai és physikai tulajdonságaira. (A magyar k. természettudományi társulat megbizásából). Rajzmellékletekkel és fametszetekkel. 1877. Kiadta a kir. természettudományi társulat.

Sajtó alatt van:

Ungarns Eisensteine und Eisenerzeugnisse. (Az utóbbi magyar munkának forditása.) Wenzel & Lehmannal Bécsben.

Munkában van:

A vaspályasínek tulajdonságaira vonatkozó tanulmány.

A fémek szövezetére vonatkozó tanulmány.

Die Anlage und Einrichtung der Eisenhütten czimü munkának 3-dik füzete.

Utazások.

1866-ban: Szászország, Westphalia és Württemberg vasipar kerületei.

1869-ben: Szászország, Poroszország, Belgium és Franczia ország jelesebb vasmüvei.

1870-ben: Magyarország vasmüvei.

1872-ben: Angolország, Dánia és Svédország vasipar kerületei.

1874. tavaszán Angolország; őszszel: Morvaország, Ausztria, Sztiria jelesebb vaskohói.

1877-ben: Sztiria és Karinthia.

A M. T. AKADÉMIA KIADVÁNYAI

1877-ben.

(Az összes jegyzéket lásd hátul.)

Almanach 1878-ra.

Értesitő. X. (1876.) 1—15. XI. (1877.) 1—12. sz.

A m. t. Akadémia munkálódásáról és pénztára mibenlétéről jelentése az Igazgató Tanácsnak 1877-ben.

Értekezések a nyelv és széptudományok köréből. VI. köt. 1—10. szám.

» » a történelmi tudományok köréből. VI. köt. 4—10. sz. VII. köt. 1. sz.

» » a társadalmi tudományok köréből. IV. köt. 4. 5. 6. 7. sz.

» » a mathematikai tudományok köréből. IV. köt. 9. sz. V. köt. 1—10. sz.

» » a természettudományok köréből. VII. köt. 11—16. VIII. köt. 1—5. sz.

» » a philos. tud. köréből. II. köt. 4. 5. sz.

Nyelvtudományi Közlemények. XIII. köt. 2. füz.

Mathematikai és természettudományi Közlemények. XIII. köt. 8—10. sz. XIV. 1—5. sz.

Archaeologiai Közlemények. X. köt. 3. füz. XI. köt. 1. füz.

» » Értesitő. X. köt. 9. 10. sz. XI. köt. 1—7. szám.

A m. tud. Akadémia Évkönyvei. XIV. 1—5. darab.

Bálint Gábor. Kazáni tatár nyelvtanulmányok. II. füzet.

Magyar történelmi Emlékek. II. oszt. Irók. XIV. XXI. XXVIII. XXIX. köt.

» » » III. oszt. Magyar országgyülési Emlékek. IV. köt.

» » » III. o. Erdélyi orsz. Emlékek II. köt.

» » » IV. oszt. Diplomacziai Emlékek az Anjou-korból. III. köt.

» » » IV. oszt. Magyar diplomacziai Emlékek Mátyás király korából. II. köt.

Archivum Rákócziánum. II. Rákóczy Ferencz levéltára, etc. I. oszt. V. köt. II. oszt. III. kötet.

Dr. Fraknói Vilmos. A magyar országgyülések története. IV. köt.

Magyar történelmi Tár. XXII. XXIV. kötet.

Kalchbrenner Károly. Magyarország hártyagombáinak válogatott képei. IV. füzet.

Magyar helyesirás elvei és szabályai.

Koch Antal. A dunai trachytcsoport jobbparti részének földtani leirása.

Knauz Nándor. Kortan.

Jakab Elek. A levéltárakról.

Macaulay. Ánglia története, II. Jakab trónralépte óta. Forditotta Csengery Antal. III. kötet.

Todd Alpheus. A parliamenti kormányrendszer Angliában s annak eredete, kifejlődése és gyakorlati alkalmazása. Forditotta Dapsy László. II. és III. köt.

Lewes György Henrik. A philosophia története. Forditotta dr. Bánóczy József. II. kötet.

Kállay B. A szerbek története I. kötet.

Bluntschli. Az állami jog története. II. kötet.

A MAGYAR TUD. AKADÉMIA HALOTTJAI.

1830—1877.

1830.

1. Kisfaludy Károly, rt. † nov. 21.

1831.

2. Köteles Sámuel, rt. † máj. 17.
3. Kazinczy Ferencz, rt. † aug. 22.
4. Tittel Pál, rt. † aug. 26.
5. Gr. Teleki Ferencz, tt. † decz. 16.

1832.

6. Kresznerics Ferencz, tt. † jan. 18.
7. Imre János, rt. † máj. 12.
8. B. Zach Ferencz, külf. lt. † szept. 3.

1833.

9. Simai Kristóf, lt. † jul. 14.
10. Görög Demeter, tt. † szept. 7.

1834.

11. Kovács János, tt. † ápr. 12.
12. B. Berzeviczy Vincze, tt. † ápr. 15.
13. Végh István, ig. t. † szept. 30.

1835.

14. Horváth János, tt. † jan. 16.
15. Horváth Elek, lt. † jan. 20.
16. B. Humboldt Vilmos, külf. lt. † ápr. 8.
17. Forgó György, lt. † jul. 31.
18. Georch Illés, tt. † jul. 17.
19. Klaprott Gyula, külf. lt. † aug. 27.
20. Gr. Kornis Mihály, ig. t. † nov. 27.

1836.

21. B. Férussac Endre, külf. lt. † jan. 21.
22. Ercsey Dániel, lt. † febr. 22.
23. Berzsenyi Dániel, rt. † febr. 24.
24. Petrovics Fridrik, rt. † ápr. 12.

1838.

25. Gelei József, lt. † márcz. 1.
26. Schuster János, rt. † máj. 19.
27. Perger János, rt. † máj. 25.
28. B. Szepesi Ignácz, tt. † jul. 16.
29. Gr. Illésházy István, ig. t. † jul. 30.
30. Kölcsey Ferencz rt. † aug. 24.
31. Nyiry István, rt. † aug. 27.

1839.

32. B. Prónay Sándor, ig. t. † febr. 5.
33. Horváth Endre, rt. † márcz. 7.
34. Gorove László, lt. † márcz. 11.
35. Angyalffy Mátyás, lt. † márcz. 17.
36. Guzmics Izidor, tt. † szept. 1.
37. Buczy Emil, lt. † okt. 28.
38. Fessler Ignácz, külf. lt. † decz. 15.
39. Tanárky Sándor, rt. † decz. 29.

1840.

40. Gombos Imre, tt. † jan. 12.
41. Thaisz András, lt. † jul. 9.
42. Márton József, lt. † jul. 26.
43. Baricz György, lt. † decz. 27.

1841.

44. Csató Pál, lt. † febr. 15.
45. Hoffner József, lt. † febr. 16.
46. Péchy Imre, ig. t. † ápr. 30.
47. Kossovich Károly, rt. † jun. 19.
48. Budai Ézsaiás, tt. † jul. 14.
49. Magda Pál, lt. † jul. 23.

1842.

50. Farkas (Bölöni) Sándor, lt. † febr. 2.
51. Gr. Dessewffy Aurél, lt. † febr. 9.
52. Kassai József, l. t. † márcz. 15.
53. Vass László, tt. † márcz. 24.
54. Csoma (Kőrösi) Sándor, lt. † ápr. 11.
55. Kolozsváry Sándor, ig. és tt. † decz. 7.

1843.

56. Gr. Dessewffy József, ig. és tt. † máj. 1.
57. B. Lakos János, tt. † jun. 27.

1844.

58. Hegedüs Sámuel, lt. † ápr. 29.
59. B. Mednyánszky Alajos, ig. és tt. † jun. 17.
60. Tessedik Ferencz, lt. † jun. 17.
61. Gegő Elek, lt. † okt. 9.
62. Kisfaludy Sándor, tt. † okt. 28.
63. Fillinger Leopold, lt. † decz. 6.

1845.

64. Bacsányi János, lt. † máj. 12.
65. Döme Károly, tt. † máj. 22.
66. Hoblik Márton, lt. máj. 26.
67. Gévay Antal, lt. jun. 9.
68. Horváth Zsigmond, lt. † okt. 17.

1846.

69. Gr. Csáky Károly, ig. t.
70. Vajda Péter, lt. † febr. 10.
71. Kiss János, rt. † febr. 19.
72. Vásárhelyi Pál, rt. † ápr. 8.
73. Jankovich Miklós tt. † ápr. 18.
74. Sárvári Pál, lt. † decz. 19.
75. Duponceau Péter, külf. lt.

1847.

76. JÓZSEF FŐHG. NÁDOR. pártfogó, † jan. 13.
77. Klauzál Imre, lt. † márcz. 5.
78. Fülep József, lt. † jul. 17.
79. Csécsi Imre, lt. † jul. 23.
80. Kopácsy József, tt. † szept. 18.
81. Kiss Pál, tt. † okt. 31.
82. Schedius Lajos, ig. s tt. † nov. 12.
83. Pyrker László, tt. † decz. 2.

1848.

84. Szegedi Ferencz, ig. t. † máj. 24.
85. Gyurikovics György, lt. † jun. 25.
86. Kovács Mihály lt.
87. Szalay Imre, tt. † szept. 17.

1849.

88. Mezzofanti József, külf. lt. † márcz. 14.
89. Bárány Ágoston, lt. † ápr. 11.
90. Stáhly Ignácz, tt. † ápr. 28.
91. Péczely József, rt. † május 23.
92. Gr. Somssich Pongrácz, ig. t. † aug. 26.
93. Hanák János, lt. † szept 2.
94. B. Perényi Zsigmond, ig. t. † okt. 24.
95. Degérandó Ágost, külf. lt. † decz. 8.
96. Dehovics Vazul, lt. † decz. 13.
97. Viola József, lt.
98. Ragályi Tamás, tt.

1850.

99. Frank Ignácz, lt. † márcz. 4.
100. B. Vesselényi Miklós, ig. t. † ápr. 21.
101. Antal Mihály, lt. † jun. 20.
102. Horváth József, rt.
103. Sztrokay Antal, rt. † jul. 9.
104. Kerekes Ferencz, lt. † jul. 29.
105. Beudant Ferencz Szulpicz, külf. lt. † decz. 10.

1851.

106. Horváth Lázár, lt. † febr. 5.
107. Bresztyenszky Adalbert, lt. † febr. 15.
108. Döbrentei Gábor, rt. † márcz. 28.
109. Gr. Nádasdy Ferencz, ig. t. † jul. 22.
110. Fraeh Keresztély Márton, külf. lt. † aug. 16.

1852.

111. Lassu István, lt. † jan. 9.
112. Gr. Cziráky Antal, ig. t. † febr. 22.
113. Széchi Ágoston, lt. † márcz. 6.

114. Méhes Sámuel, lt. † márcz. 29.
115. Beszédes József, lt. † jul. 21.
116. Helmeczi Mihály, szavazatos pénztárnok. † decz. 1.
117. Jászay Pál, rt. † decz. 29.

1853.

118. Kiss Bálint, lt. † márcz. 25.
119. Hetényi János, rt. † jul. 26.
120. Szász Károly, rt. † okt. 25.
121. Garay János, lt. † nov. 5.
122. Kriebel János, külf. lt.

1854.

123. Nagy Ignácz, lt. † márcz. 19.
124. Gr. Keglevich Gábor, ig. t. † jun. 14.
125. Schelling Frigyes Ágoston, külf. lt. † aug. 20.
126. Czeh János, rt. † nov. 1.

1855.

127. Gr. TELEKI JÓZSEF ELNÖK, † febr. 16.
128. Gausz Károly, Frigyes, külf. lt. † febr. 23.
129. Repiczky János, lt. † márcz. 25.
130. Gr. Vay Ábrahám, ig. t. † márcz. 3.
131. Schueler Gusztáv, külf. lt. † jul. 13.
132. Somossy János, lt. † aug. 24.
133. Vecsey József, lt. † szept. 12.
134. Gr. Kemény József, tt. † szept. 12.
135. Petényi Salamon, lt. † okt. 5.
136. Deáki Fülöp Sámuel, lt. † okt. 21.
137. Vörösmarty Mihály, rt. † nov. 19.
138. Jerney János, rt. † decz. 24.

1856.

139. Ferenczy István, lt. † jul. 4.
140. Bólyai Farkas, lt. † nov. 20.
141. B. Hammer-Purgstall József, külf. lt. † nov. 23.
142. Szlemenics Pál, rt. † decz. 26.

1857.

143. Heckel Jakab, külf. lt. † jan. 3.
144. Szenvey József, lt. † jan. 22.
145. Nagy Pál, ig. t. † márcz. 26.
146. Balásházy János, rt. † nov. 19.

1858.

147. Ürményi Ferencz. ig. t. † febr. 12.
148. Bajza József, rt. † márcz. 3.
149. Schoepf Ágost, lt. † márcz. 12.
150. Fábriczy Sámuel, lt. márcz. havában.
151. Bártfay László, lt. † máj. 12.
152. Szontagh Gusztáv, rt. † jun. 7.
153. Bene Ferencz, tt. † jul. 2.
154. Császár Ferencz, tt. † aug. 17.
155. Tunyogi Csapó József, lt. † aug. 27.
156. Reguly Antal, l. t. † aug. 28.
157. Mészáros Lázár, lt. † nov. 23.
158. Csorba József, lt. † nov. 23.
159. Chmel József, külf. lt. † nov. 28.
160. Bright Richárd, külf. lt. † decz. 15.

1859.

161. Toqueville Elek, külf. lt. † ápr. 17.
162. B. Humboldt Sándor, külf. lt. † máj. 24.
163. Kiss Ferencz, lt. † jul. 25.
164. Gáthy István, lt. † szept. 24.

165. Ritter Károly, külf. lt. † szept. 29.
166. Szilassy János, tt. † nov. 4.
167. Lord Macaulay Tamás, külf. lt. † decz. 30.

1860.

168. Szenczy Imre, lt. † febr. 2.
169. Gr. SZÉCHENYI ISTVÁN ig. és tt. † apr. 8.
170. Markó Károly, lt. † jun. 19.

1861.

171. Kállay Ferencz, lt. † jan. 1.
172. Szemere Pál, rt. † márcz. 14.
173. Vahot Sándor, l. t. † ápr. 9.
174. Fallmerayer J. Fülöp, külf. lt. † ápr. 26.
175. Gr. Teleki László, tt. † máj. 8.
176. Márkfi Sámuel, lt. † jun. 2.
177. Tasner Antal, lt. † aug. 25.
178. Ötvös Ágoston, lt. † okt. 25.
179. Savigny Károly Frigyes, külf. lt. † okt. 25.
180. Geoffroy-Saint-Hilaire Izidor, külf. lt. † nov. 10.

1862.

181. Mailáth György, ig. t. † ápr. 12.
182. Gr. Reviczky Ádám, ig. t. † ápr. 21.
183. Vághy Ferencz, ig. t. † ápr. 22.
184. Egyed Antal, lt. † aug. 27.
185. Tóth Sándor, lt. † nov. 22.

1863.

186. Chlumeczky Péter, külf. lt. † márcz. 29.
187. Beéli Fidél, lt. † jun. 30.
188. Grimm Jakab, külf. lt. † szept. 20.

189. Walter László, lt. † okt. 23.
190. Sauer Ignácz, lt. † nov. 20.
191. Láng Adolf, lt. † nov. 23.

1864.

192. Kazinczy Gábor, lt, † ápr. 18.
193. Récsi Emil, lt. † jun. 1.
194. Szalay László, rt. † jul. 17.
195. Fáy András, ig. t. † jul. 26.
196. Kuthy Lajos, lt. † aug. 27.
197. Madách Imre, lt. † okt. 5.
198. Rafn Keresztély, külf. lt. † okt. 20.
199. Magyar László, lt. † nov. 9.

1865.

200. B. Jósika Miklós, ig. és tt. † febr. 27.
201. Torkos Sándor, lt. † jul. 5.
202. Bugát Pál, rt. † jul. 9.
203. B. Baumgarten András, külf. lt. † jul. 30.
204. Bartal György, ig. és tt. † szept. 20.
205. Mészáros Imre lt. † szept. 25.

1866.

206. Gr. DESSEWFFY EMIL ELNÖK, † jan. 10.
207. Kiss Károly, rt. † febr. 17.
208. Gaal József lt. † febr. 28.
209. Hg. Eszterházy Pál, ig. t. † máj. 21.
210. Zsarnay Lajos, lt. † jun. 13.
211. Zádor György, rt.,† aug. 17.
212. Czuczor Gergely, rt. † szept. 9.
213. Scitovszky János hg. primás, ig. t. † okt. 19.
214. Palugyai Imre, lt. † decz. 7.

1867.

215. Csányi Dániel, lt. † jan. 20.
216. Pákh Albert, lt. † febr. 10.
217. ISTVÁN FŐHERCZEG volt NÁDOR s PÁRTFOGÓ, † febr. 19.
218. Lonovics József, ig. és tt. † márcz. 13.
219. Purgstaller József. rt. † ápr. 11.
220. B. Prónay Albert, ig. t. † aug. 14.
221. Faraday Mihály, külf. lt. † aug. 25.
222. Mittermaier Károly, külf. lt. † aug. 25.
223. Almási Balogh Pál, rt. † szept. 11.
224. Almási Balogh Sámuel. lt. † okt. 10.
225. Bopp Ferencz, külf. lt. † okt. 19.
226. Dósa Elek, tt. † nov. 19.
227. Flourens Péter, külf. lt. † decz. 5.
228. Bérczy Károly, lt. † decz. 11.
229. Poncelet János, külf. lt. † decz. 22.
230. Szinovácz György, lt. † decz. 25.

1868.

231. Erdélyi János, rt. † jan. 23.
232. Nagy Károly, rt. † márcz. 2.
233. Ráth Károly, lt. † ápr. 12.
234. Tompa Mihály, lt. † jul. 30.
235. Hörnes Móricz, külf. lt. † nov. 4.
236. Balassa János, tt. † decz. 9.
237. Schleicher Ágost, külf. lt. † decz. 17.

1869.

238. Cassin János, külf. lt. † jan. 16.
239. Szemere Bertalan, lt. † jan. 18.
240. Welcker Károly Tivadar, külf. lt. † márcz. 10.
241. Vállas Antal. k. t. † jul. 20.

242. Karácson Mihály, lt. † aug. 29.
243. Greguss Gyula, lt. † szept. 5.
244. Watts Tamás, külf. lt. † szept. 9.
245. Gebhard Xav. Ferencz, rt. † okt. 24.

1870.

246. Győry Sándor, rt. † márcz. 9.
247. Gr. Montalembert K. H. k. t. † márcz. 14.
248. Rau K. H. külf. lt. † márcz. 18.
249. Szentkirályi Zsigmond, lt. † ápr. 16.
250. Engel József, lt. † jun. 2.
251. Hg. Batthyány Fülöp, ig. t. † jul. 22.
252. Podhraczky József, rt. † aug. 14.
253. Vangerow Adolf, k. t. † okt. 10.
254. Frivaldszky Imre, rt. † okt. 19.

1871.

255. B. EÖTVÖS JÓZSEF ELNÖK, és tt. † febr. 2.
256. Haidinger Vilmos, k. t. † márcz. 19.
257. Demidoff Anatol, k. t. † ápr. 18.
258. Érdy János, rt. † máj. 9.
259. Herschel János, k. t. † máj. 12.
260. Neilreich Ágoston, k. t. † jun. 8.
261. Edvi Illés Pál, lt. jun. 22.
262. Bitnicz Lajos, tt. † jun. 28.
263. Flór Ferencz, lt. † jul. 7.
264. Árvay Gergely, lt. † jul. 7.
265. Fábián István, lt. † jul. 17.
266. Murchison Roderik baronet, k. t. † okt. 22.
267. Babbage Károly, k. t. †. okt. 20.
268. Herepei Károly, lt. † okt. 26.
269. Hományi Ferencz, lt. † decz. 11.

1872.

270. Marczibányi Antal, ig, t. † jan. 13.
271. Nagyajtai Kovács István, lt. † jan. 10.

272. Bowring János, k. t. † nov. 23.
273. Szénássy Sándor, lt. † nov. 29.
274. Gr. Andrássy György, ig. t. † decz. 21.
275. Deáky Zsigmond, tt. † decz. 29.
276. Huillard-Breholles, k. t. †

1873.

277. Vass József, lt. † jan. 13.
278. Péterfy Károly, lt. † jan. 23.
279. Thierry Amadé k. t. † márcz. 26.
280. Nagy Márton, lt. † ápr. 5.
281. B. Liebig Juszt, k. t. † ápr. 18.
282. Gr. Benyovszky Zsigmond, lt. † ápr. 20.
283. Úrházy György, lt. † ápr. 21.
284. Stuart Mill, k. t. † május 9.
285. Balla Károly, lt. † május 16.
286. Bartakovics Adalbert, ig. t. † május 30.
287. Pólya József, rt. † jun. 10.
288. Raumer Frigyes, k. t. † jun. 15.
289. Kovács Gyula, lt. † jun. 22.
290. Rose Gusztáv, k. t. † jul. 15.
291. Czermak Nep. János, k. t. † szept. 16.
292. Kubinyi Ágoston, tt. † szept. 19.
293. Dorner József, lt. † okt. 9.
294. Riedl Szende, lt. † okt. 15.
295. Agassiz Lajos, k. t. † decz. 14.

1874.

296. Udvardy Ignácz, lt. † jan. 17.
297. Török János, lt. † febr. 9.
298. Quetelet Adolf, k. t. † febr. 17.
299. Csacskó Imre, lt. † febr. 23.
300. Gr. Lázár Kálmán, lt. † febr. 27.
301. Fabó András, lt. † márcz. 17.

302. Kubinyi Ferencz, tt. † márcz. 28.
303. Trinchera Ferencz, k. t. † máj. 11.
304. Theiner Ágoston, k. t. † aug. 10.
305. Guizot Ferencz, k. t. † szept. 13.
306. Gabelentz János, k. t. † szept. 3.
307. Rosty Pál, lt. † decz. 7.
308. Reitter Ferencz, lt. † decz. 9.
309. Valentinelli József, k. t. † decz. 17.

1875.

310. Szepesi Imre, l. t. † jan. 9.
311. Warga János, lt. † jan. 10.
312. Czinár Mór, lt. † febr. 10.
313. Lyell Károly, k. t. † febr. 23.
314. Kriza János, lt. † márcz. 26.
315. B. Prónay Gábor, lt. † ápr. 1.
316. Ewald Henrik, k. t. † máj. 4.
317. Mátray Gábor, lt. † julius 17.
318. Toldy Ferencz, ig. t. † decz. 10.
319. B. Kemény Zsigmond ig. és tt. † decz. 22.

1876.

320. Deák Ferencz, ig. és tt. † január 28.
321. Wargha István lt. † márcz. 12.
322. B. Sina Simon, ig. t. † april 15.
323. Gr. Teleki Domokos ig. és tt. † május 1.
324. Szilágyi Ferencz, lt. † május 20.
325. Palacky Ferencz, k. t. † május 26.
326. Gr. Waldstein János, ig. t. † junius 3.
327. Fényes Elek lt. † julius 23.
328. Székács József lt. † julius 29.
329. Klein L. Gyula k. t. † aug. 3.
330. Gr. Mikó Imre ig. és t. t. † szept. 16.
331. Pertz György Henrik k. t. † okt. 12.

332. Jakab István l. t. † okt. 18.
333. B. Prokesch-Osten k. t. † okt. 26.
334. Ritschl Frigyes k. t. † nov. 9.

1877.

335. Bertha Sándor l. t. † febr. 4.
336. Preysz Mór l. t. † márcz. 24.
337. Szalay Ágoston l. t. † május 5.
338. Entz Ferencz l. t. † május 9.

AZ AKADÉMIA TAGJAI FÖLDIRATI RENDBEN.

I. MAGYAR BIRODALOM.

I. MAGYARORSZÁG.

Budapest.

Igazgató tagok:

Gr. Lónyay Menyhért elnök.
Csengery Antal másodelnök.
Gr. Erdődy Sándor.
Gr. Festetich György.
Horváth Mihály.
Gr. Károlyi György.
Gr. Károlyi István.
Lukács Móricz.
Mailáth György.
Pauler Tivadar.
Pulszky Ferencz.
B. Sennyey Pál.
Sztoczek József.
Than Károly.
Trefort Ágoston.

Tiszteleti tagok:

Gorove István.
Hollán Ernő.
Horváth Boldizsár.
Horváth Cyrill.
Jedlik Ányos István.
Korizmics László.
Id. B. Rudics József.
Zichy Antal.

Rendes tagok:

Arany János.
Ballagi Mór.
Balogh Kálmán.
Budenz József.
Fogarasi János.
Fraknói Vilmos.
Frivaldszky János.
Greguss Ágoston.
Gyulai Pál.
Hantken Miksa.
Henszlmann Imre.
Hunfalvy János.
Hunfalvy Pál.
Jókai Mór.
Kautz Gyula.
Keleti Károly.
Kruspér István.
Konek Sándor.
Lenhossék József.
Margó Tivadar.
Nagy Iván.
Nendtvich Károly.
Pauler Gyula.
Pauler Tivadar.
Pesty Frigyes.
Petzval Ottó.
Rómer Flóris.
Salamon Ferencz.

Szabó József.
Szilágyi Sándor.
Szily Kálmán.
Than Károly.
Tóth Lőrincz.
Vámbéry Ármin.
Vész János Ármin.
Wenzel Gusztáv.
Zsoldos Ignácz.

Levelező tagok:

Akin Károly.
Apáthi István.
Arany László.
Gr. Andrássy Manó.
Arányi Lajos.
Asbóth Lajos.
Baintner János.
Barabás Miklós.
Barsi József.
Barna Ferdinánd.
Barna Ignácz.
Bartal Antal.
Bartalus István.
Batizfalvy Sámuel.
Benkő Dániel.
Beöthy Leo.
Beöthy Zsolt.
Böck János.
Corzan Avendano Gábor.
Divald Adolf.
Deák Farkas.
B. Eötvös Loránd.
Érkövy Adolf.
Falk Miksa.
Galgóczy Károly.
Gönczy Pál.
Goldziher Ignácz.
Gondol Dániel.
Győry Vilmos.
Haberern Jonathán.
Hajnik Imre.
Halász Gejza.
Hegedüs Lajos Candid.
Hoffmann Károly.
Hoffmann Pál.
Horváth Ignácz.
Hunyady Jenő.
Jakab Elek.
Jendrássik Jenő.
Joannovics György.
Jurányi Lajos.
Karvasy Ágost.
Keleti Gusztáv.
B. Kemény Gábor.
Kenessey Albert.
Kerékgyártó Árpád.
Kerkápoly Károly.
Kondor Gusztáv.
Kovács Sebestyén Endre.
Krenner József.
Lengyel Béla.
Lubrich Ágost.
Lutter Nándor.
Markusovszky Lajos.
Matlekovics Sándor.
Mátyás Flórián.
Molnár Aladár.
Morócz István.
Ney Ferencz.
B. Nyáry Albert.
Ökröss Bálint.
Peregriny Elek.

B. Podmaniczky Frigyes.
Pompéry János.
Poór Imre.
Hirschler Ignácz.
Rózsay József.
Say Mór.
Schenzl Guidó.
Schirkhuber Móricz.
Somhegyi Ferencz.
Suhayda János.
Szarvas Sándor.
Szász Károly.
Szigligeti Edvárd.
Szkalnitzky Antal.
Szőnyi Pál.
Thaly Kálmán.
Thewrewk Emil.
Tanárky Gedeon.
Tárkányi Béla József.
Télfy Iván.
Tomory Anasztáz.
Torma Károly.
Tóth Kálmán.
Vadnai Károly.
Volf György.
Wartha Vincze.
Gr. Wass Sámuel.
Weninger Vincze.
Xántus János.
Zlamál Vilmos.
Zlinszky Imre.
Zsigmondy Vilmos.
Zsivora György.

Abauj megye.

Korponay János lt. *Kassán.*
Dr. Horváth Géza lt.

Arad megye.

Fábián Gábor rt. *Aradon* és *Kurticson.*
Kéry Imre lt. *Boros-Sebesen.*

Bars megye.

Botka Tivadar tt. *Kis-Vezekényen.*

Bihar megye.

Kallós Lajos lt. *Debreczenben.*
Lugossy József rt. *Debreczenben.*
Révész Imre lt. *Debreczenben.*
Szücs István lt. *Debreczenben.*
Török József rt. *Debreczenben.*

Borsod megye.

Lévay József lt. *Miskolczon.*

Csongrád megye.

Szalai István. lt. *Szentesen.*

Esztergom megye.

Knauz Nándor rt. *Esztergomban.*
Pór Antal lt. *Esztergomban.*
Simor János hg. primás ig. t. *Esztergomban.*
Somogyi Károly lt. *Esztergomban.*

Fehér megye.

Gr. Cziráky János ig. t. *Lovasberényben.*
Pauer János lt. *Szék.-Fehérvártt.*
Schvarcz Gyula lt. *Székes-Fehérvártt.*
Szögyény László ig. t. *Csóron.*

Alsó Fehér megye.

Mihályi Károly lt. *Nagyenyeden.*

Győr megye.

Kovács Pál lt. *Győrött.*

Heves megye.

Danielik János tt. *Egerben.*
Szvorényi József lt. *Egerben.*
Udvardy Cherna János lt. *Egerben.*

Hont megye.

Kerpely Antal lt. *Selmeczbányán.*

Kolozs megye.

Berde Áron lt. *Kolozsvártt.*
Brassai Sámuel rt. *Kolozsvártt.*
Finály Henrik lt. *Kolozsvártt.*
Imre Sándor lt. *Kolozsvártt.*
Dr. Koch Antal lt. *Kolozsvártt.*
Ladányi Gedeon lt. *Kolozsvártt,*
Martin Lajos lt. *Kolozsvártt.*
Szabó Károly rt. *Kolozsvártt.*

Jász-Nagy-Kún-Szolnok megye.

Balássy Ferencz lt. *Török-Szent-Miklóson.*
Pettkó János lt. *Ecsegi pusztán. u. p. Kisújszállás.*

Komárom megye.

Konkoly T. Miklós l. t. *Ó-Gyallán.*

Máramaros megye.

Szilágyi István lt. *M.-Szigeten.*

Nógrád megye.

Kacskovics Lajos lt. *Söjben.*
Szabó István lt. *Kazáron.*

Nyitra megye.

B. Mednyánszky Dénes lt. *Rakoviczon.*
Nagy József lt. *Nyitrán.*

Pest megye.

Haynald Lajos ig. t. *Kalocsán.*
Hornyik János lt. *Kecskeméten.*
Sziládi Áron rt. *Halason.*

Pozsony megye.

Gr. Apponyi György ig. t. *Pozsonyban.*
Lichner Pál lt. *Pozsonyban.*
Rónay Jáczint rt. *Pozsonyban.*
Ortvay Tivadar lt. *Pozsonyban.*

Sáros megye.

Hazslinszky Frigyes lt. *Eperjesen.*
Vandrák András lt. *Eperjesen.*

Nagykükülló megye.

Fabritius Károly lt. *Trappoldon.*

Sopron megye.

Domanovszky Endre lt. *Sopronban.*
Fest Vilmos lt. *Sopronban.*
Frankenburg Adolf lt. *Sopronban.*
Paúr Iván lt. *Sopronban.*

Szeben megye.

Bielz Albert lt. *Nagyszebenben.*

Szepes megye.

Kalchbrenner Károly rt. *Szepes-Olasziban.*

Temes megye.

Ormós Zsigmond lt. *Temesvárott.*

Vas megye.

Gr. Erdődy Sándor ig. t. *Vépen, u. p. Szombathely.*
Szabó Imre, tt. *Szombathelytt.*
Nagy János tt. *Szombathelytt.*
Pauer Imre lt. *Szombathelytt.*
Hollósy Jusztinián lt. *Kis-Czellen.*

Veszprém megye.

Tarczy Lajos lt. *Pápán.*

Zala megye.

Arenstein József lt. *Badacson-Tomajon.*

Zemplén megye.

Chyzer Kornél lt. *S.-A.-Ujhelyen.*
Hegedűs László lt. *S.-Patakon.*
Szemere Miklós lt. *Lasztóczon.*
B. Vay Miklós ig. t. *Golopon u. p. Tálya.*

Zólyom megye.

Ipolyi Arnold rt. *Beszterczebányán.*

II. HORVÁT- ÉS TÓT-ORSZÁG.

Kukulyevics Iván lt. *Zágrábban.*

II. AUSZTRIAI BIRODALOM.

I. AUSZTRIA.

Gr. Andrássy Gyula ig. t. *Bécsben.*
Arneth Alfréd k. t. *Bécsben.*
Birk Ernő k. t. *Bécsben.*
Boué Ami k. t. *Bécsben.*
B. Ettingshausen András k. t. *Bécsben.*
Fenzl Ede k. t. *Bécsben.*
Fiedler József k. t. *Bécsben.*
Hauer Ferencz k. t. *Bécsben.*
Hyrtl József k. t. *Bécsben.*
Miklosich Ferencz k. t. *Bécsben.*
Petzval József k. t. *Bécsben.*
Rokitansky Károly k. t. *Bécsben.*
B. Schlechta Ottokár k. t. *Bécsben.*
Gr. Széchsen Antal ig. és t. t. *Bécsben.*
Tóth Ágoston lt. *Gmündenben.*

II. CSEH- ÉS MORVA-ORSZÁG.

Dudik Béda k. t. *Brünnben.*

III. NÉMET BIRODALOM.

A) Baden nagyherczegség.

Bunsen Róbert Vilmos k. t. *Heidelbergben.*
Dr. Kirchhoff Gusztáv k. t. *Heidelbergben.*
Schmidt Adolf k. t. *Heidelbergben.*

B) Szász ország.

Cotta Bernát k. t. *Freibergben.*
Curtius György k. t. *Lipcsében.*
Ebers György k. t. *Lipcsében.*
Fleisher Leberecht Henrik k. t. *Lipcsében.*
Ludwig Károly k. t. *Lipcsében.*
Overbeck János k. t. *Lipcsében.*
Roscher Vilmos k. t. *Lipcsében.*

C) Bajor ország.

Flegler Sándor k. t. *Nürnbergben.*

D) Anhalti herczegség.

Stier Theophil k. t. *Zerbsten.*

E) Porosz ország.

Ascherson P. k. t. *Berlinben.*
Benfey Tivadar k. t. *Göttingában.*
Bock Ferencz k. t. *Aachenben.*
Dr. Clausius Rudolf k. t. *Bonnban.*
Engel Ernő k. t. *Berlinben.*
Gneist Rudolf k. t. *Berlinben.*
Grunert J. Ágost k. t. *Greifswaldban.*
Helmholtz Herman k. t. *Berlinben.*
Mommsen Tivadar k. t. *Berlinben.*
Pott Ágost Frigyes k. t. *Hálában.*
Ranke F. Lipót k. t. *Berlinben.*
Schott Vilmos k. t. *Berlinben.*
Virchow Rudolf k. t. *Berlinben.*
Wieseler Frigyes k. t. *Göttingában.*
Zeller Eduárd k. t. *Berlinben.*

IV. OLASZORSZÁG.

Ascoli Ezsaiás k. t. *Milanóban.*
Cantu Caesar k. t. *Milanóban.*
Parlatore Fülöp k. t. *Florenczben.*
Scacchi Archangelo k. t. *Nápolyban.*
Taubner Károly lt. *Veronában.*
Villari Pasqual k. t. *Florenczben.*

V. BELGIUM.

Gachard Prosper L. k. t. *Brüszszelben.*

VI. SCHWEICZ.

Boissier Edmund k. t. *Genfben.*
Dr. Heer Ozsvát k. t. *Zürichben.*
Vischer Frigyes Tivadar k. t. *Zürichben.*

VII. FRANCZIAORSZÁG.

Páris

Bernard Kolos (Claude) k. t.
Broca Pál k. t.
De Candolle Alfonz k. t.
Des Cloizeaux A. k. t.
Dumas Ker. János k. t.
Esquirou de Parieu k. t.
Janet Pál k. t.
Laboulaye Eduárd k. t.
Levasseur Emil k. t.
Mandl Lajos k. t.

Mignet Ferencz k. t.
Milne Edvards Henrik k. t.
Oppert Gyula k. t.
Podhorszky Lajos l. t.
Regnauld Henrik Victor k. t.
Renan Ernő k. t.
Sayous Eduárd k. t.
Thiers Adolf k. t.
Ujfalvy Károly k. t.

VIII. ANGLIA.

Bell Tamás k. t. *Londonban.*
Sir Charles Darwin k. t. *Londonban.*
Duka Tivadar l. t. *Londonban.*
Lewes Gy. H. k. t. *Londonban.*
Gladstone Vilmos k. t. *Londonban.*
Müller Miksa k. t. *Oxfordban.*
Owen Róbert k. t. *Londonban.*
Lord Overstone k. t. *Londonban.*
Patterson Arthur k. t. *Londonban.*
Rawlinson Creswicke Henrik baronet k. t. *Londonban.*
Thompson Vilmos k. t. *Glasgowban.*

IX. DÁNORSZÁG.

Worsaae A. J. k. t. *Kopenhágában.*

X. FINNHON.

Ahlqvist Ágost. k. t. *Helsingforsban.*
Donner Ottó k. t. *Helsingforsban.*
Kreutzwald Frigyes k. t. *Dorpatban.*
Lönnrot Illés k. t. *Helsingforsban.*

XI. OROSZORSZÁG.

Baer K. Ernő k. t. *Petersburgban.*
Kunik Ernő k. t. *Petersburgban.*
Schiefner Antal, k. t. *Petersburgban.*
Wiedemann Ferdinánd k. t. *Petersburgban.*

XII. TÖRÖKORSZÁG ÉS SZERBIA.

Süphy bey k. t. *Konstantinápolyban.*
Dethier P. Antal k. t. *Konstantinápolyban.*
Dr. Pančič József k. t. *Belgrádon.*

XIII. KELETINDIA.

Atkinson N. A. k. t. *Calcuttában.*
Grote Arthur k. t. *Calcuttában.*
Rájendralála Mitra k. t. *Calcuttában.*
Leitner G. W. k. t. *Lahorében.*

XIV. AMERIKA.

Dana Jakab k. t. *New-Havenben. (Connecticut.)*
Spencer F. Baird k. t. *Washingtonban.*

Az akadémiai személyzet létszáma.

Elnökség és igazgató-tanács (köztük 6 tiszt. és 5 rend. tag) 24

Tiszteleti tag	helyben 12,	vidéken 6,	összesen	18
Rendes »	» 40,	» 14,	„	54
Levelező »	» 87,	„ 61,	»	148
Külső tag				95
				315

I. A nyelv- és széptudományi osztályban.

Tiszteleti tag	helyben 3,	vidéken 2,	összesen	5
Rendes „	» 9,	» 3,	»	12
Levelező »	» 22,	» 14,	»	36
Külső tag				26
				79

II. A bölcsészeti, társadalmi és történeti tudományok osztályában.

Tiszteleti tag	helyben 6,	vidéken 3,	összesen	9
Rendes »	» 17,	» 6,	»	23
Levelező »	» 29,	„ 23,	»	52
Külső tag				32
				116

III. A mathematikai és természettudományok osztályában.

Tiszteleti tag	helyben 3,	vidéken 1,	összesen	4
Rendes »	» 14,	» 5,	»	19
Levelező „	» 36,	» 24,	»	60
Külső tag				37
				120

Alapszabályilag az igazgató tagok teljes száma a 2 elnökön és főtitkáron kivül 24 levén, üres hely van . . . 2

Alapszabályilag a tiszteleti tagok teljes száma 24 levén, üres hely van 6

Alapszabályilag a rendes tagok száma 60 levén, üres hely van 6

NÉVMUTATÓ.

	Lap.
Ahlquist Ágost	261
Akin Károly	282
Gr. Andrássy Gyula	255
Gr. Andrássy Manó	267, 188
Apáthy István	271
Gr. Apponyi György	252
Arany János	257, 287, 290
Arany László	261
Arányi Lajos	278, 288
Arenstein József	278
Arneth Alfréd	273
Asbóth Lajos	280
Ascoli Ezsaiás	262
Ascherson P.	285
Atkinson N. A.	284
Baer Károly Ernő	284
Baintner János	269
Balássy Ferencz	270, 315
Ballagi Mór	257, 287
Balogh Kálmán	277
Barabás Miklós	258
Barna Ferdinánd	260
Barna Ignácz	261
Barsi József	270, 288
Bartal Antal	261
Bartalus István	261
Batizfalvy Sámuel	282
Bell Tamás	284
Benfey Tivadar	262
Benkő Dániel	279
Beöthy Leo	272, 288
Beöthy Zsolt	261
Berde Áron	278
Berecz Károly	291
Bernard Kolos (Claude)	285
Bielz Albert	283
Birk Ernő	273
Boissier Edmund	285
Bock Ferencz	273
Botka Tivadar	263
Boué Ami	284
Böck János	283
Brassai Sámuel	264
Broca Pál	286
Budenz József	258, 287, 295
Bunsen Róbert Vilmos	284
De Candolle Alfonz	286
Cantu Caesar	272
Chyzer Kornél	280
Dr. Clausius Rudolf	285
Des Cloiseaux A.	286
Corzan Avendano Gábor	281
Cotta Bernát	286
Curtius György	262

Lap.

Csengery Antal 251, 253, 264, 287, 288
Gr. Cziráky János . . 251
Dana Jakab 284
Danielik János . . . 263
Darvin Károly . . . 285
Deák Farkas 271
Dethier P. Antal . . . 266
Divald Adolf 281
Dobránszky Péter . . 288
Domanovszky Endre. 270, 315
Donner Otto 262
Dudik Béda Ferencz . . 272
Duka Tivadar . . . 280
Dumas Ker. János . . 284
Ebers György . . . 262
Engel Ernő 266
B. Eötvös Loránd. . . 283
Gr. Erdődy Sándor . . 256
Érkövy Adolf . . . 281
Esquirou de Parieu . . 273
Ettingshausen András . 284
Fábián Gábor. . . . 256
Fabritius Károly . . 270, 315
Falk Miksa 268
Fenzl Ede 285
Fest Vilmos 274
Gr. Festetics György. . 252
Fiedler József. . . . 273
Finály Henrik . . 259, 287
Flegler Sándor . . . 272
Fleischer Leberecht Henrik 262
Fogarasi János . . 264, 287
Frankenburg Adolf . . 259
Fraknói Vilmos 266, 287, 290, 306

Lap.

Frivaldszky J. . . 276, 289
Gachard Prosper Lajos . 273
Galgóczy Károly 279, 288, 320
Gerlóczy Gyula . . . 289
Gladstone Vilmos . . 273
Gneist Rudolf. . . . 273
Goldziher Ignácz . 261, 298
Gondol Dániel . . . 259
Gorove István . . . 263
Gönczy Pál . . . 279, 289
Greguss Ágost . . . 257
Grothe Arthur . . . 272
Grunert J. Ágost. . . 284
György Endre . . . 289
Győry Vilmos. . . . 261
Gyulai Pál 257, 287, 290, 295
Haan Lajos . . . 272, 317
Haberern Jonathán . . 270
Hajnik Imre 270
Halász Géza 280
Halász Imre 289
Hantken Miksa . . . 277
Hauer Ferencz . . . 285
Haynald Lajos 253, 274, 289
Hazslinszky Frigyes . . 276
Heer Ozsvát 286
Hegedüs László . . . 268
Hegedüs Lajos Candid 271, 288
Helmholtz Hermann. . 285
Henszlmann Imre . 266, 288
Hinka József 290
Hirschler Ignácz . . . 282
Hoffmann Károly. . . 283
Hoffmann Pál. . . . 269
Hollán Ernő 274
Hollósy Jusztinián . . 280

Lap.
Hornyik János . . . 269
Horváth Árpád . . . 287
Horváth Boldizsár . . 263
Horváth Cyrill . . . 263
Horváth Géza . . . 283
Horváth Ignácz . . . 283
Horváth Mihály 253, 263, 287
Hunfalvy János 264, 289, 302
Hunfalvy Pál . .257, 287, 290
Hunyady Jenő . . . 282
Hyrtl József 285
Imre Sándor 259
Ipolyi Árnold 254, 264, 287, 288
Jakab Elek 270
Janet Pál 272
Janka Viktor 289
Jedlik Ányos István 274, 289, 318
Jendrássik Jenő . . 281, 289
Joannovics György . 260, 287
Jókai Mór 257
Jurányi Lajos . . 283, 289
Kacskovics Lajos. . . 278
Kalchbrenner Károly 276
Kallós Lajos . . . 269, 296
Gr. Károlyi György . 251, 263
Gr. Károlyi István . . 251
Karvasy Ágost . . . 267
Kautz Gyula . 264, 289, 302
Keleti Gusztáv . . . 261
Keleti Károly . . . 266, 289
B. Kemény Gábor . 269, 289
Kenessey Albert . . . 282
Kenessey Kálmán . . 289
Kerékgyártó Árpád . . 268
Kerkapoly Károly . . 268
Kerpely Antal . . 283, 321

Lap.
Kéry Imre 279
Kirchhoff Gusztáv . . 285
Knauz Nándor . . 266, 287
Knoll Károly . . . 290
Koch Antal 283
Kondor Gusztáv . . . 280
Konek Sándor. . . 265, 289
Konkoly T. Miklós . . 283
Korizmics László . . 274, 288
Korponay János . . . 278
Kovács Pál 258
Kovács Sebestyén Endre. 279
Kőrösi József 289
Krenner József . . . 283
Kreutzwald Frigyes . . 262
Kruspér István . . 275, 289
Kukuljevics Iván . . 268
Kunik Ernő 373
Gr. Kuun Géza . . . 260
Laboulaye Eduárd . . 272
Ladányi Gedeon . 270, 315
Leitner G. W. . . . 262
Lengyel Béla 283
Lenhossék József. . . 276
Levasseur Emil . . . 273
Lévay József 260
Lewes György Henrik . 262
Lichner Pál 259
Lindner Ernő 290
Id. gr. Lónyay Menyhért 251
252, 263, 288
Lönnrot Illés 261
Lubrich Ágost . . . 270
Ludwig Károly . . . 285
Lugossy József . . . 257
Lukács Antal 289

Lap.

Lukács Béla 289
Lukács Móricz 255, 256, 287
Lutter Nándor . . . 279
Mailáth György . . . 252
Mandl Lajos 284
Margó Tivadar . . 277, 289
Markusovszky Lajos . . 281
Martin Lajos 280
Matlekovics Sándor . 271, 289
Mátyás Flórián . . 259, 287
B. Mednyánszky Dénes . 282
Mészáros Péter . . . 291
Mignet Ferencz . . . 272
Mihályi Károly . . . 269
Miklosich Ferencz . . 262
Milne Edwards Henrik . 284
Molnár Aladár . . . 269
Mommsen Tivadar . . 272
Morócz István . . . 279
Müller Miksa 262
Nagy Imre . . . 270, 287
Nagy Iván . . . 266, 287
Nagy János 256
Nagy József 279
Nendtvich Károly . 274, 289
Ney Ferencz 267
B. Nyáry Albert 270, 287, 288
B. Nyáry Jenő . . . 288
Oppert Gyula. . . . 262
Ormós Zsigmond . . 259, 236
Ortvay Tivadar . . 271, 316
Overbeck János . . . 262
Overstone lord . . . 272
Owen Róbert 285
Ökrös Bálint . . . 270
Pánčič József . . . 285

Lap.

Parlatore Fülöp . . . 285
Patterson Arthur . . 273
Pauer Imre 271
Pauer János . . . 268, 288
Pauler Gyula . . . 267, 313
Pauler Tivadar 255, 264, 301
Paúr Iván 168, 288
Peregriny Elek . . . 267
Pesty Frigyes . . 266, 311
Pettkó János 280
Petzval József . . . 285
Petzval Ottó . . . 275, 289
Podhorszky Lajos . . 259
B. Podmaniczky Frigyes 259
Pompéry János . . . 259
Pór Antal 271
Poór Imre 281
Pott Ágoston Frigyes . 261
Pulszky Ferencz 254, 256, 288
Rainprecht József . . 290
Rájendralála Mitra . . 262
Ranke Ferencz Lipót . 272
Ráth György 288
Rawlinson Henrik . . 261
Regnault Henrik Victor. 284
Renan Ernő . . . 261
Révész Imre 268
Ring Adorján. . . . 291
Rokitanszky Károly . . 286
Rómer Flóris . 265, 288, 302
Rónay Jáczint . . 265, 288
Roscher Vilmos . . . 272
Rózsay József . . . 281
B. Rudics József . . . 256
Salamon Ferencz. . 265, 288
Dr. Say Mór 282

Lap.
Sayous Eduárd . . . 273
Scacchi Archangelo . . 285
Schenzl Guido 277, 289, 319
Schiefner Antal . 62
Schirkhuber Móricz . . 279
B. Schlechta Ottokár. . 262
Schmidt Adolf . . . 273
Schott Vilmos . . . 261
Schwarcz Gyula . . . 281
B. Sennyey Pál . . . 251
Simor János hg. primás . 252
Simonyi Ernő . . . 288
Somhegyi Ferencz . . 268
Somogyi Károly . . . 267
Spencer F. Baird . . . 285
Stier Theophil . . . 262
Suhayda János . . . 269
Süphy bey 272
Szabó Imre 256
Szabó István 258
Szabó József . 275, 289, 290
Szabó Károly . . . 265
Szalai István . . 267, 313
Szarvas Gábor . . 260, 287
Szathmáry Károly . . 289
Szász Károly . . . 257
Gr. Széchsen Antal 252, 263, 301
Széll Kálmán 89
Szemere Miklós . . . 260
Szentes Károly . . . 291
Szigligeti Edvárd . . 258
Szilády Áron . . 258, 287
Szilágyi István . . . 259
Szilágyi Sándor 266, 288, 307
Szily Kálmán . . 276, 318
Szkalnitzky Antal . . 283

Lap.
Szögyény László . . . 252
Szőnyi Pál . . . 267
Sztoczek J. 253, 274, 275, 289
Szücs István 267
Szvorényi József . 259, 296
Takács István . . . 290
Tanárky Gedeon . . . 270
Tarczy Lajos 274
Tárkányi Béla József . 259
Taubner Károly . . . 278
Télfy Iván . . . 260, 297
Thaly Kálmán 269, 288, 313
Than Károly . 255, 275, 289
P. Thewrewk Emil 260, 287, 297
Thiers Adolf 272
Thompson Vilmos . . 285
Tomori Anasztáz . . 278
Torma Károly . . 269, 288
Tóth Ágoston. . 282
Tóth Kálmán. . . . 259
Tóth Lőrincz 264
Török József . . 274, 318
Trefort Ágoston 254, 263, 289
Udvardy Cherna János . 278
Ujfalvy Károly . . 262
Vadnai Károly . . . 260
Vámbéry Ármin . 258, 287
Vandrák András . . . 267
B. Vay Miklós . . . 252
Vész János Ármin . . 275
Villari Pasqual . . . 273
Virchow Rudolf . . . 285
Vischer Fr. Tivadar . . 262
Volf György 261
Wartha Vincze . . . 283
Gr. Wass Sámuel . . 280

	Lap.
Weninger Vincze	280, 289
Wenzel Gusztáv	64, 288
Wiedemann Ferdinánd	262
Wieseler Frigyes	273
Worsaae A. J.	273
Xantus János	280
Zeller Eduárd	273
Zichy Antal	256
Zlamál Vilmos	281
Zlinszky Imre	271, 316
Zsigmondy Vilmos	282
Zsivora György	267
Zsoldos Ignácz	263, 301

TARTALOM.

Csillagászati és közönséges naptár		*Lap*
Ünnepszámitás		5
Idöszámitás		6
Gergely-féle naptár	I.	8—71
Julius-féle naptár	I.	8—74
Zsidó-naptár	II.	9—75
Török-naptár	II.	9—75
Időegyenlet	II.	9—75
Csillagidő	II.	9—75
A nap hoszsza, elhajlása, kelte és lemenete	III.	10—76
A hold » » » » „	III.	10—76
A bolygók egyenes emelkedése, elhajlása, kelte, delelése és lemenete	IV.	11—77
Égi jelenetek	V.	12—78
Csillag-födések	VI.	13—79
Nap- és holdfogyatkozások		80
Merkur átvonulása a nap korongja előtt 1878. május 6. és 7-én		82
Pályakör ferdesége, nap irányferdülése, látköze és sugara, hold látköze és sugara		83
Naprendszerünk		85
Bolygódok jegyzéke fölfedezésök ideje szerint .		90
A főbolygók nevei betü szerint rendezve . . .		96
A főbolygók pályaelem-rendszerei		98
A főbolygók a naptól való távolságuk és csillagzati keringési idejök szerint rendezve . .		110
A főbolygók középkivüliségük szerint rendezve		116
A főbolygók pálya-hajlásuk szerint rendezve . .		119
A mellékbolygók pályaelem rendszerei . . .		122
Az üstökös csillagokról		124
A kerülékes pályáju üstökösökről		128

Lap

A kerülékes pályáju üstökösök pálya-elemrendszerei 139
Üstökösök kerülékes pálya-elemrendszerei . . 140
Az alapcsillagok középhelyei 1878-ra 148
Pótlék, 25 fényes csillag középhelyei 1878-ra. . 150
A csillagdák földirati fekvései 151
Jegyek és rövidítések magyarázata 155
A bolygók jegyei és nevei 156
Csillagászati és közönséges naptár elrendezése 158
A M. T. A. Alapszabályai 169
A M. T. Akadémia Ügyrende 183
Első fejezet. Osztályok és tagok 185
Második fejezet. Ülések 191
Harmadik fejezet. Állandó bizottságok 197
Negyedik fejezet. Könyvkiadások 207
Ötödik fejezet. Jutalmak és pályázatok . . . 214
Hatodik fejezet. Elegy 232
Hetedik fejezet. Könyvtári szabályok 246
Magyar akadémiai névkönyv 249
Elnökség és igazgató tanács 251
I. Nyelv- és széptudományi osztály 256
II. A bölcsészeti, társadalmi és történeti tudományok osztálya 263
III. A mathematikai és természeti tudományok osztálya 274
Állandó bizottságok 287
Tisztviselők 290
Szolgák 291
A tagok munkálatai 1877-ben 293
Az Akadémia kiadványai 1877-ben 323
Az Akadémia halottjai 1830—1878-ig 326
Az Akadémia tagjai földirati rendben 341
Az akadémiai személyzet létszáma 348
Névmutató 349

JEGYZÉKE

A M. TUD. AKADÉMIA

ÁLTAL KIADOTT

KÖNYVEKNEK

JELENTÉKENYEN LESZÁLLITOTT ÁRAKON.

1877.

(Szeptember havában).

KAPHATÓK:

A Magy. Tud. Akadémia könyvkiadó hivatalában

BUDAPESTEN.

(Akadémia épület.)

Lap.
Előszó . . . . . 3.
I. szakasz. Az Akadémia időszaki kiadványai . . . 4—16.
a) Almanach.
b) Értesitő.
c) Évkönyvek.
d) Tudománytár.
e) Apróságok (Alapszabályok stb.)
II. szakasz. Az akadémiai osztályok kiadványai.
a) Első vagy Nyelv és Széptudományi-osztály kiadványai . . . . . 17—26.
b) Második vagy Philos.-, Társadal.- és Történeti-osztály kiadványai . . . . . 26—36.
c) Harmadik vagy Mathematikai- és Természettud. osztály kiadványai . . . . . 37—47.
III. szakasz. Az Akadémia állandó bizottságainak kiadványai.
a) A Nyelvtudományi Bizottság kiadványai . 47—52.
b) A Történelmi Bizottság kiadványai . . . 52—62.
c) Az Archaeologiai Bizottság kiadványai . . 62—69.
d) A Statisztikai és Nemzetgazdasági Bizottság kiadványai . . . . . 69—75.
e) A Mathematikai és Természett. Bizottság kiadványai . . . . . 75—81.
Függelék:
a) Az Akadémiának a szerzők által eladásra ajándékozott könyvek . . . . . 81—82.
b) Az Akadémia könyvkiadó vállalata . . . 83—87.

A M. T. Akadémia ezennel eddigi összes kiadványainak részletes és teljes jegyzékét bocsátja közre.

Egyúttal felhasználja ezen alkalmat arra, hogy az eddigi árakat jelentékenyen leszállítva, a kiadványoknak megszerzését megkönnyítse, és így a tudományos művelődés elterjedését elősegítse.

A gyűjteményes munkákból csak kevés teljes számú példány lévén már kapható, azokra nézve figyelmeztetjük a közönséget a gyors megrendelésre.

Megrendelések a M. T. Akadémia könyvkiadóhivatalához (Budapesten, Akadémia bérháza) akár közvetlenül, akár a hazai könyvárusok utján intézhetők.

Budapest, 1877. szeptember végén.

I. SZAKASZ.

A Magyar Tudományos Akadémia

időszaki kiadványai.

Akadémia új álapszabályai (a magyar, tudományos) 1860. 8-rész. 14 lap. . . . . 10 kr.

Akadémia alapszabályai (a magyar, tudományos) 1869. 8-rét. 11 lap. . . . . 10 kr.

Alaprajza és rendszabályai (a magyar, tudományos társaságnak) 1831. 4-rét. 27 lap. . . . . 10 kr.

Akadémiai Almanach (magyar, tudományos) csillagászti és közönséges naptárral 8-rét.

1861. évf. (Elfogyott)				1870. évf.	276	lap	—. 20 kr.
1862. »	(nem jelent meg)			1871. »	294	»	—. 20 kr.
1863. »	VI és 328	lap.	20 kr	1872. »	312	»	—. 20 kr.
1864. »	302	»	20 kr.	1873. »	408	»	—. 20 kr.
1865. »	288	»	20 kr.	1874. »	404	»	—. 20 kr.
1866. »	254	»	20 kr.	1875. »	396	»	1 frt.— kr.
1867. »	333	»	20 kr.	1876. »	346	»	1 frt.— kr.
1868. »	277	»	20 kr.	1877. »	342	»	1 frt.— kr.
1869. »	263	»	20 kr.	1878. »	348	»	1 frt.— kr.

Az 1863—1878. évfolyam együtt megrendelve 5 frt. —

Akadémia évkönyvei 1833—1876. I—XV. kötet 1—5-ik füzet. Együtt megrendelve 48 frt.

Első kötet.

(1831—1832.) 1833. Kazinczy Ferencz arczképével és 4 rézmetszettel. 4-ed rét. V és 369 lap. (Külön nem kapható.)

Tartalom:

A magyar tudós társaság történetei, 1831—1832.

Emlékbeszédek. 1. Kisfaludy Károly r. t. felett Schedeltől. — 2. Köteles Sámuel r. t. felett. Kállaitól. — 3. Kazinczy Ferencz r. t. felett Kölcseitől. — 4. Kreszne-

rics Ferencz t. t. felett Szilasytól. — 5. Gr. Széchenyi Ferencz és gr. Festetics György felett Kis Jánostól. —

Értekezések. 1. Hazafiság. Horvát Endrétől. — 2. Hellen-magyar literatura, Guzmics Izidortól. — 3. A fa- és kőhid-erő hasonlati meghatározása. Nyiry Istvántól (rajzolattal). — 4. Poétai harmonistika. Berzsenyi Dánieltől. — 5. Az ember iránya. Szilasy Jánostól. — 6. A győri vidék legrégibb időben és a rómaiak alatt, Czech Jánostól. — 7. Szilágyi Mihály kormányzó eredeti törvénykönyve. Gróf Teleki Józseftől. (Az emlitett törvénynek az eredeti irat szerint rézre metszett példányával a kötet végén.) 8. Vélemény, Egyeden találtatott ékes mívről Isis egyptombeli tiszteletére szolgáló valóságos ibrikről. Jankovich Miklóstól. (Három rajzolattal a kötet végén. 1. Az egyedi ibrik. 2. Az egyedi ibrik területszine. 3. Az egyedi ibrik leomloti s később talált részei.) A m. tudós. társaság közülésére. Horvát Endre.

Második kötet.

(1832—1834). 1835. Imre János arczképével és 9 réz meg 5 kőrajz-táblázattal. 4-ed rét. 434 lap. (Külön nem kapható.)

Tartalom:

A magyar tudós társaság történetei 1832—1834.

Emlékbeszédek. 1. Tittel Pál r. t. felett, Bitnicz Lajostól. — 2. Imre János r. t. felett, Szalay Imrétől. — 3. Görög Demeter t. t. felett, Kállay Ferencztől.

Értekezések. 1. A mathematikai tudományoknak ez elme kifejtésére és köztársaságok virágoztatására befolyásáról, Győry Sándortól. — 2. Zsigmond országlásának évsora. Luczenbacher Jánostól. — 3. Az 1397-ben volt temesvári országgyülésről. Petrovicz Fridriktől. — 4. Hellen magyar literatura. Folytatva Guzmicstól. — 5. Az ócsai és demsusi régi egyházakról, (két rézzel) Tessedik Ferencztől. — 6. A Duna regulázásáról. Győry Sándortól. — 7. A kög négyszegitésérjől, (egy rajzzal), Bitnicz Lajostól. — 8. Tudományok ál apotja Magyarországban az Árpádok idejében, Czech Jánostól. — 9. Közlések a Balkány vidékén tett természettudományi utazásról, (4 kő- és 3 rézmetszettel.) Frivaldszky Imrétől. — 10. Az összetett mássalhangzók egyszeritéséről. Vörösmarty Mihálytól. — 11. Egy magyar hősnek, hihetőleg Bene vitéznek, ki még a tizedik század elején, Solt fejedelemmel, I. Berengár császárnak diadalmas védelmében Olaszországban jelen volt, újdonnan felfedezett tetemeiről s öltözetének ékességeiről (3 rézzel.) Wadasi

Jankovich Miklóstól. — 12. Élettudom. töredékek a külső érzékekről. Bugát Páltól. — Ajándék könyvek czimsora. frt 3.50.

Harmadik kötet.

(1834— 1836.) Berzsenyi arczképével, 2 réz- és 7 kőrajzzal. 1838. 4-rét. 666 lap. Ára 2 frt.

Tartalom:

A m. tud. társaság történetei, 1834—1835, Döbrentei Gábor 1835—1836, Schedel Ferenczről.

Emlékbeszédek. 1. Közülést megnyitott beszéd 1835. Gr. Teleki Józseftől. — 2. Emlékbeszéd Simai Kristóf felett. Horvát Endrétől. — 3. B. Berzeviczy Vincze felett, Gr. Dessewffy Józseftől. — 4. Horvát János felett. Guzmics Izidortól. — 5. Közülést megnyitott beszéd 1836 Gr. Teleki Józseftől. — 6. Émlékbeszéd Simai Kristóf felett. Schedel Ferenczről. — 7. Berzsenyi Dániel felett. Kölcsey Ferenczről. Életrajzi toldalékok B. Zach Ferencz, Végh István, Horvát József Elek, Humboldt Vilmos és Klaproth Gyuláról, Győry Sándortól. A m. t. t. személyzete 1836. — A társasági gyüjtemények szaporodásai.

Értekezések. Hellen-magyar dramaturgia. 3-dik szakasz. Guzmicstól. — A nyelv s annak a lélekhez való viszonyai. Balogh Páltól. — A prosa, s kifejlése föltételei. Fábián Gábortól. — A szükség, mint az éldelés egyik fő rugója. Kállay Ferenczről — Nőjogtan. Nyíry Istvántól. — A magyarok eredeti lakföldéről. B. Hammer-Purgstall Józseftől. — Zsigmond császár és m. kir. élete. Egy vaticanumi codex után leirta s megfejtette Podhraczky József. A magyar királyok fölavatási esküjök s oklevelök nyomai az Árpádok alatt. Czech Jánostól. — A folyóvizek belsőinek tudákos ismerete (1 rajzzal). — A legkisebb négyzetek elve. Bitnicz Lajostól. — Mely esetekben van helye kiskoruságban tett káros szerződések visszahuzásának? Stettner Györgytől. — Az ügyészekről. Sztrokay Antaltól. — Az esküttársakról. Szlemenics Páltól. — A királyi consensus szükségessége viszontagságai. Szlemenics Páltól. — A szerzett törvények eredeti kútfejéről. Szász Károlytól. — Ujabb közlések a Balkány vidékén tett természettudományi utazásról. (1 réz-, és 7 kőmetszettel.) Frivaldszky Imrétől.

Negyedik kötet.

(1836 — 1838.) Kölcsey arczképével és kőrajzu táblával. 1840. 4-rét. 469 lap. Ára 2 frt.

Tartalom:

A m. tudós társaság történetei 1836 — 1838. Schedel Ferenczt ő l,

Emlékbeszédek. 1. Közülést megnyitott beszéd 1838. Gr. Teleki Józseftől. — 2. Emlékbeszéd Georch Illés felett. Perger Jánostól — 3. Közülést megnyitott beszéd 1838. Gr. Teleki Józseftől. — 4. Emlékbeszéd Petrovics Fridrik felett. Zsivora Györgytől. — 5. Szepesi Ignácz felett. Bitnicz Lajostól. — Életrajzi toldalékok. A magyar tudós társaság személyzete 1838. A társasági gyüjtemények szaporodásai.

Értekezések. 1. Hellen-magyar dramaturgia. IV.szakasz. Guzmics Izidortól. — 2. A philosophiai rendszerek méltatása. Horváth Czirilltől. — 3. Ohajtások a philosophiára nézve hazánkban. Szilasy Jánostól. — 4. Tudós egyesületek s alapitványok hasznairól. Kállay Ferenczt ő l. — 5. Zrednai Vitéz János. Czuczor Gergelytől. — 6. A nemzeti gazdagság befolyásáról a nemzeti müvelődésre. Péczely Józseftől. — 7. A Ludolphi szám több ívek érintői által kifejtve. Vállas Antaltól. — 8. A leányi negyedről. Szlemenics Páltól. — 9. A honi vízszabályozások tökéletesitéséről földmivelési tekintetben. Balásházy Jánostól. — 10. Természettudományi útazás a Balkány vidékein. III. közlés. Frivaldszky Imrétől.

Ötödik kötet.

(1839 — 1840.) Guzmics arczképével és 1 rézmetszettel. 1842. 4-rét, 651 lap. Ára 2 frt.

Tartalom:

A magyar tudós társaság történetei. 1838 — 1840. Schedel Ferenczt ő l.

Emlékbeszédek. 1. Közülést megnyitó beszéd. 1839. Gr. Teleki Józseftől. — 2. Emlékbeszéd Perger János felett. Sztrokay Antaltól. — 3. Kölcsei Ferencz felett. B. Eötvös Józseftől. — 4. Forgó György felett. Balogh Páltól. — 5. Schuster János felett. Bugát Páltól. — 6. Közülést megnyitó beszéd. Gr. Teleki Józseftől 1840. — 7. Emlékbeszéd gr. Illésházy István felett. Gr. Dessewffy Józseftől. — 8. Br. Prónay Sándor felett. Székács Józseftől. — 9. Guzmics Izidor felett. Czuczor Gergelytől. — 10. Tanárky Sándor felett. Szontagh

Gusztávtól. — Életrajzi toldalék. A magyar tudós társaság személyzete 1840. A társasági gyüjtemények szaporodásai.

Értekezések. 1. A nyelv általános alap- és hasonlitási vezérelvei és Szem keleti nyelvsarjadékainak a magyarral hasonlatos képeivel. Nagy Jánostól. — 2. Az Isten és a világközötti viszonyról. Horváth Czirilltől. — 3. A halálos büntetésről. Kállay Ferenczt ő l.— 4. A magyar philosophia alapelvei és jelleme. Szontagh Gusztávtól — 5. A magyarországi besenyőkről. Jerney Jánostól. — 6. Igaz-e, hogy a történetirásban hátrább az újkor a réginél? Péczely Józseftől. — 7. Endre király adománylevele és pecsétje. MCCXXII-ből. Luczenbacher Jánostól. — 8. A Berettyó vizének hajózhatóvá tételéről. Vásárhelyi Páltól. — 9. A fel- és visszatorlásról. Győry Sándortól. — 10. A hadtudományoknak fontosságáról. Tanárky Sándortól. — 11. Az örökségi jószágokról. Szelemenics Páltól. — 12. Kollár Ádám mint jogtudós. Szalay Lászlótól. — 13. A házassági törvények stb. szemléje. Sztrokay Antaltól. — 14. A bírákról és bíráskodásról általában. Zsoldos Ignácztól. — 15. Magyarország kőszenei. Frivaldszky Imrétől. — 17. A természettani észtanról. Tarczy Lajostól.

Hatodik kötet.

(1840 — 1842.) Budai Ézsaiás arczképével és 5 kőmetszettel. 1845. 4-rét. 602 lap. Ára 2 frt. 80.

Tartalom:

A magyar tudós társaság történetei 1840—1842.

Emlékbeszédek. 1. Közülést megnyitó beszéd 1841. Gr. Teleki Józseftől — 2. Jelentések a magy. tudós társaság működéséről. Schedel F.-től. — 3. Emlékbeszéd Gorove László felett. Sztrokay Antaltól. — 4. Kossovich Kár. felett. Zsoldos Ignácztól. — 5. Budai Ézsaiás felett. Péczely Józseftől. — 6. Közülést megnyitó beszéd 1842. Gróf Széchenyi Istvántól. — 7. Emlékbeszéd Kassai József felett. Nagy Jánostól. — 8. Péchy Imre felett. Tóth Lőrincztől. — 9. Gr. Dessewffy Aurél felett. Császár Ferenczt ő l.

Értekezések. 1. Mi okozta a franczia köztársaság harcznyereségeit. Kis Károlytól. — 2. A régi műemlékek befolyásáról az uj művészetre. Pulszky Ferenczt ő l. — 3. Az ész és philosophia fölségéről. Hetényi Jánostól. — 4. A törvényeink története országunk keletkeztétől az Árpádok kihaltáig. Szlemenics Páltól. — 5. A Hegyalja

földismei tekintetben. Kubinyi Ferenczt ő l. — 6. Hitelintézeteink szelleméről és befolyásáról a nemzeti jólétre. Fogarasi Jánostól. — 7. A magy. nyelv történeteinek vázlata. Jászay Páltól. — 8. A magyar honvédelem történeti vázlata. Horváth Mihálytól. — 9. A Ludolphi-szám. Toldalék. Vállas Antaltól. — 10. A számbeli felsőbb egyenletek egyenes megoldása valós gyökerekben. Győry Sándortól. — 11. A sebesség fokozatáról folyó vizeinknél stb. Vásárhelyi Páltól. — 12. Zsigmond királynak adománylevele és pecséte 1435-ből. Luczenbacher Jánostól. — 13. V. Istvánnak, mint ifj. magyar királynak, IV. Béla korabeli svéd háborujáról. Waltherr Lászlótól.

Hetedik kötet.

(1842—1844.) 1846. József nádor és Kőrösi Csoma S. arczképével. 4-rét. 714 lap. Ára 3 frt.

Tartalom:

A magyar tudós társaság történetei 1843—1844.

Emlékbeszédek. 1. Közülést megnyitó beszéd. 1843. Gróf Teleki Józseftől. — 2. Jelentés a magyar tudós társaság munkálkodásáról 1843-ban Schedel Ferenczt ő l. — 3. Emlékbeszéd Nyíry István felett. Balogh P. — 4. Kőrösi Csoma Sándor felett. B Eötvös Józseftő l. — 5. Közülést megnyitó beszéd. 1844. Gr. Széchenyi Istvántól. — 6. Jelentés a magyar tudós társaság munkálkodásairól 1844-ben. Schedel Ferenczt ő l. — 7. Emlékbeszéd Magda Pál felett. Székács Józseftő l. — 8. Angyalffy Mátyás felett. Balásházy Jánostól. — 9. Az akadem. könyvtár rövid története. Schedel Ferenczt ő l. — 10. A Telekiek tudományos hatása. Bajza Józseftő l. — 11. Gyászbeszéd gr. Teleki Lászlóné felett. Schedel Ferenczt ő l. — 12. Gr. Dessewffy József felett. B. Eötvös Józseftő l. — 13. Vass László felett. Bitnicz Lajostól.

Értekezések. 1. A magyar álladalmi szabadság jogi szemléje. Sztrokay Antaltól. — 2. A társadalmi élet szépsége. Hetényi Jánostól. — 3. Az isteneszme eredetéről. Horváth Czirilltő l. — 4. Küzdelem és tájékozás a philosophiában. Szilasy Jánostól. — 5. A tufnai csontbarlangok. Balogh Páltól. — 6. A mongol hadvezér levele IV. Béla magyar királyhoz. Jerney J.-tól. — 7. Az 1764-iki országgyülés története. Horváth Mihálytól. — 8. Gubecz Máté, tótországi parasztok Dózsája. Péczely Józseftő l. — 9. Törvényeink története a vegyes házakbeli királyok alatt. Szlemenics Páltól.

Nyolczadik kötet.

(1844—1847.) 1860. Kisfaludy S. arczképével. 4-rét. 818 lap. Ára 3 frt.

Tartalom:

A magyar tudós társaság történetei 1845—1847.

Emlékbeszédek. 1. Közülést megnyitó beszéd Gr. Teleki Józseftől. (1845.) — 2. Jelentés a magyar tudós társaság munkálkodásairól 1845-ben. Schedel Ferenczt ő l. — 3. Közülést megnyitó beszéd. Gr. Széchenyi Istvántól. 1846. — 4. Jelentés a magyar tudós társaság munkálkodásairól 1846-ban, Schedel Ferenczt ő l. — 5. Emlékbeszéd Gr. Teleki F. felett. Döbrentei G. — 6. Közülést megnyitó beszéd. 1847. Fáy Andrástól. — 7. Jelentés a magyar tudós társaság munkálkodásairól 1847-ben. Toldy Ferenczt ő l — 8. Emlékbeszéd Vásárhelyi Pál felett. Győry Sándortól. — 9. Életrajzi toldalék a m. t. t. elhúnyt tagjairól. Toldy Ferenczt ő l.

Értekezések. 1. Régi történetirásunk Erdélynek Magyarországhoz volt kapcsoltatása korszakára nézve. Kovács Istvántól. — 2. Az álladalom jogalapjáról. Pauler Tivadartól — 3. A körlég a növény és állatországhozi viszonyaiban. Nendtvich Károlytól. — 4. Egy pillantás földünk életébe. Balogh Páltól. — 5. Az isteneszme eredete. II. Rationalismus. Horváth Czirillt ő l. — 6. Törvényeink története a dicső ausztriai ház országlása alatt. 1526—1740. Szlemenics Páltól.

Kilenczedik kötet. (1848—1859.) 4-rét. Ára 4 frt.

1. drb. A magyar tudományos Akadémia 1858. deczember 20-án tartott ünnepélyes közülésének tárgyai. 1859. 55 lap. 40 kr.
2. » A magyar tudományos Akadémia 1859. deczember 19. tartott ünnepélyes közülésének tárgyai. 1860. 79. lap. 50 kr.

Értekezések:

1. » **Érdy János.** Régiségtani közlemények. 1857. 27 lap. 8 kőrajz-táblázattal. 50 kr.
2. » **Érdy János.** A boszna és szerb régi érmek. 1857. 40 lap. 63. rézmetszettel és 1 kőrajzzal. 70 kr.
3. » **Győry Sándor.** A hangrendszer kiszámitásáról és zongorák hangolásáról stb. 1858. 94. lap. 50 kr.
4. » **Csengery Antal.** Az altaji népek ősvallása, tekintettel a a magyar ősvallásra. 1857. 25 lap. 20 kr.
5. » **Mikó Imre gr.** Erdély különválása Magyarországtól. 1860. 129 lap. (Külön nem kapható.) 80 kr.

6. drb. **Szlemenics Pál.** Törvényeink története a dicső ausztriai ház országlása alatt 1740—1848. 1860. 274. lap, fűzve 1 frt 20 kr.

Tizedik kötet. (1860—1861.) 4-rét. Ára 4 frt.

(A 2. 6. 8. 11. és 14. füzet külön már nem kapható.)

1. drb. A magy. tud. Akadémia 1860. october 12-én tartott ünnep. közülésének s az október 13-án tartott Széchenyi-ünnepélynek tárgyai. 1860. 122 lap. 80 kr.
2. » A magy. tud. Akadémia 1861. deczember 22-én tartott ünnepélyes közülésének hiv. tárgyai. 1862. 32 lap. 20 kr.

Értekezések:

3. » **Ipolyi Arnold.** A deákmonostori XIII. századbeli román basilika. Hely- és műtört. monographia. 6 táblázattal. 1860. 116 lap. 1 frt.
4. » **Margó Tivadar.** A puhányok izomrostjairól, rajzok. 1861. 22 lap. 30 kr.
5. » **Lukács Mór.** Emlékbeszéd gr. Teleki L. t. t. felett. 1861. 12 lap. 10 kr.
6. » **Szabó József.** Egy continentalis emelkedésről és süllyedésről Európa délkeleti részén. 1862. 93 lap 5 kőnyomatú táblázattal. 1 frt.
7. » **Toldy Ferencz.** Emlékbeszéd Bajza József felett. 1862. 15 lap. 10 kr.
8. » **Ipolyi Arnold.** A középkori emlékszerü épitészet Magyarországon. 1862. 30 lap. 30 kr.
9. » **Margó Tivadar.** Az izomidegek végződéseiről. 2 tábl. 1862. 24 lap. 40 kr.
10. » A magyar tudományos Akadémia 1863. január 17-kén tartott ünnepélyes közülésének hivatalos tárgyai. 1863. 42 lap. 20 kr.
11. » **Lonovics József.** Emlékbeszéd id. Székhelyi Majláth György felett. 1863. 19. lap. 20 kr.
12. » **Trefort Ágoston.** Emlékbeszéd Fallmerayer J. Fülöp külső lev. tag felett. 1863. 10 lap. 20 kr.
13. » **Ipolyi Arnold.** A középkori szobrászat Magyarországon. 1863. 80 lap 40 kr.
14 » **Nendtvich Károly.** A temesi bánság földje, gazdasági és műipari tekintetben. 1863. 17 lap. 20 kr.

Tizenegyedik kötet. (1862—1868.) 4-rét. Ára 6 frt.

1. » **Than Károly.** A vegyelemek paránysulyáról. 1864. 12 lap. 20 kr.
2. » **Torma Károly.** Adalékok éjszak-nyugoti Dáczia föld- és helyiratához. 3 táblával. 1864. 40 lap. 50 kr.

3. drb. **Ipolyi Arnold.** A középkori magyar festészet emlékeiből. 1864. 19 lap. 20 kr.
4. » **Frivaldszky Imre.** Jellemző adatok Magyarország Faunájához. 13 kőrajzu táblával. 1866. 274 lap. 1 frt 80 kr.
5. » A magyar tudományos Akadémia 1865. deczember 11-én tartott ünnepélyes közülésének hivatalos tárgyai. 1866. 70 lap. 50 kr.
6. » **Balassa János.** A képző műtétek (Operationes plasticae). 1867. 46 lap. Egy atlaszszal, 18 szinezett kőrajzzal 2 frt.
7. » **Br. Eötvös József és Szász Károly.** Néhai gróf Dessewffy Emil akadémiai elnök emlékezete. 1867. 22 lap. 20 kr.
8. » A magyar tudományos Akadémia 1867. január 31-én tartott ünnepélyes közülésének hivatalos tárgyai. 1867. 62 lap. 40 kr.
9. » A magyar tudományos Akadémia 1868. márczius 21-én tartott ünnepélyes közülésének hivatalos tárgyai 1868. 61 lap. 40 kr.
10. » **Dethier P. A.** Augusteon vagy Nagy-Jusztinián óriási lovasszobra, barna rézből. 1869. 60 lap. 5 képtáblával. 60 kr.
11. » **Ipolyi Arnold.** Lonovics József érsek, magyar akadémiai igazgató és tiszteleti tag emlékezete. 1868. 68 lap. 40 kr.
12. » **Pauler Tivadar.** Emlékbeszéd Mittermaier Károly József Antal felett. 1869. 13 lap. 10 kr.

Tizenkettedik kötet. 4-rét.

1. drb. **Hunfalvy Pál.** Reguly hagyományai I. rész: A Vogul föld és népe. 1864. VI. és 364 lap. 2 frt.

Tizenharmadik kötet. (1869—1872.) 4-rét. Ára 2 frt 80 kr.

(A 2. 7. és 10. füzet külön már nem kapható).

1. drb. **Lenhossék József.** Az emberi gerinczagy górcsői tájviszonyai. 1869. 26 lap. 5 képtáblával. 40 kr.
2. » A magyar tudományos Akadémia 1869. április 17. tartott ünnepélyes közülésének hivatalos tárgyai. 1869. 42 lap. 20 kr.
3. » **Than Károly.** A magyar királyi egyetem vegytani intézetének leirása. 1872. 17 lap. 5 táblával. 40 kr.
4. » **Lenhossék József.** A férfi medencze visszeres torlata. 1870. 32 lap. 4 táblával. 30 kr.
5. » A magyar tudományos Akadémia 1870. május 28-án tartott ünnepélyes közülésének tárgyai. 1870. 66 lap. 40 kr.

6. drb. **Gróf Lónyay Menyhért és Szász Károly.** Néhai b. Eötvös József akad. elnök emlékezete, 1872. 21 lap. 20 kr.

7. » A magyar tudományos Akadémia 1871. május 20-án tartott ünnepélyes közülésének tárgyai. 1871. 87 lap. 50 kr.

8. » **Ballagi Mór.** Mésa Moáb királyának diadal-oszlopa. 1 táblával. 1872. 19 lap. 20 kr.

9. » **Szilágyi Sándor.** Lorántfy Zsuzsánna. 1872. 104 lap. 60 kr.

10. » A magyar tudományos Akadémia 1872. május 26-án tartott ünnepélyes közülésének tárgyai. 1872. 56 lap. 40 kr.

Tizennegyedik kötet. (1873—1876.) 4-rét. Ára 5 frt 70 kr.

1. drb. A magyar tudományos Akadémia által a magyar nemzeti irodalom ujjászületése századik évfordulóján 1872. deczember 15-én tartott ünnepélyes közülésnek tárgyai. 1873. 25 lap. 20 kr.

2. » A magyar tudományos Akadémia 1873. május 25-én tartott ünnepélyes közülésének tárgyai. 1873. 85 lap. 50 kr.

3. » A magyar tudományos Akadémia 1874. május 31-én tartott XXXIV-dik közülésének tárgyai. 1874. 82 lap. 50 kr.

4. » **Lenhossék József.** Az emberi vese visszér-rendszere. Egy kőnyomatú táblával. 1875. 15 lap. 30 kr.

5. » **Tanhoffer Lajos.** Adatok a szem porczhártyája szövet- és élettanához. 12 szines táblával. 1875. 48 lap. 1 frt 20 kr.

6. » A magyar tudományos Akadémia 1875. május 30-án tartott XXXV-dik közülésének tárgyai. 1875. 63 lap. 80 kr.

7. » **Lenhossék József.** Az emberi koponyaisme (Cranioscopia). XII számtáblával és két képtáblával. 1876. 176 lap 2 frt.

8. » **Lenhossék József.** Deák Ferencz koponyáján tett mérések és ezekből vont következtetések. Két számtáblával. 1876. 15 lap. 20 kr.

Tizenötödik kötet. (1877—1878.) 4-rét.

1. drb. A magyar tudományos Akadémia 1876. junius 11-én tartott XXXVI-dik közülésének tárgyai. 1877. 59 lap. 80 kr.

2. » **Mihálkovics Géza** tr. Az agy fejlődése magasabb rangu gerinczesek- és emberi ébrényeken tett vizsgálatok nyomán. 65 ábrával, 7 kőnyomatu táblán. 1877. V és 224 lap 3 frt.

3. drb. A m. tud. Akadémia által 1877. jan. 28-án **Deák Ferencz** igazgató és tiszteleti tagja emlékezetére tartott ünnepélyes közülés tárgyai. (Elnöki megnyitóbeszéd gr. Lónyaytól. Deák Ferencz emlékezete, Csengery Antaltól. Ódák Deák Ferencz emlékezetére Tóth Kálmán- és Szász Károlytól. 1877. 88 lap. 1 frt.

4. » **Jendrássik Jenő.** A m. kir. Tudomány-Egyetem élettani intézetének leirása. Tiz táblával és egy fametszettel. 1877. 48 lap. 1 frt.

5. » **Lenhossék József.** Polymikroscop. Három táblával. 1877. 21 lap. 40 kr.

Akadémia jegyzőkönyvei (a magyar tudományos.) A magyar tudományos Akadémia rendeletéből közzé teszi Csengery Antal.

I. kötet. 1863. 8-rét. 171 lap . . . . . 20 kr.
II. » 1864. 8-rét. 164 lap . . . . . 20 kr.
III. » 1865. 8-rét. 207 lap . . . . . 20 kr.
IV. » 1866. 8-rét. 153 lap . . . . . 20 kr.

Akadémia munkálódásáról (a magyar tudományos) és pénztára mibenlétéről. Jelentése az igazgató tanácsnak. 8-rét.

1847—64-ben. (Elfogyott.)
1865-ben 24 lap . . . 5 kr.
1866-ban 20 » . . . 5 kr.
1867-ben 20 » . . . 5 kr.
1868-ban 19 » . . . 5 kr.
1869—70-ben 18 lap . 5 kr.
1870—71-ben 20 » . 5 kr.
1871—72-ben 20 » . 5 kr.
1872—73-ban 20 » . 5 kr.
1873—74-ben 20 » . 5 kr.
1874—75-ben 22 » . 5 kr.
1875—76-ban 20 » 5 kr.

Akadémia személyzete (a magyar tuodmányos) janár 1-jén 1866. 8-rét. 8 lap . . . . . 10 kr.

Értesitő (magyar akadémiai). A magyar tudományos Akadémia hivatalos közlönye. Az Akadémia rendeletéből kiadta Toldy Ferencz. 8-rét.

I—VI. Évf. 1840—1846. (Elfogyott.)
VII. » 1847. (406 lap. 18 táblával) . 2 frt —
VIII—XII. » 1848—1852. (Elfogyott.)
XIII. Évf. 1853. (374 lap). . . . . 2 frt —
XIV. » 1854. (321 lap 4 táblával) . . . 1 frt 20
XV. » 1855. (629 lap 2 térképpel) . . . 2 frt —
XVI. » 1856. (626 lap 6 táblával) . . . 2 frt —

XVII. Évf. 1857. (611 lap 7 táblával) . . . 2 frt —
XVIII. » 1858. (636 lap 4 táblával) . . . 2 frt —
XIX. » 1859. 4 kötetben . . . . . 4 frt —

A XIX-iki (1859.) évfolyam tartalma:

I—III. kötet. Nyelv- s széptud. philos. tört. és törvényt. osztályok dolgozatai. (I. II. 987 lap. III. 272 lap.) Ára 3 frt

IV. kötet. Mathematikai és természett. osztályok dolgozatai. (482 lap 22 táblával.) Ára 1 frt.

Értesitő (magyar akadémiai.) **Új folyam,** 8-rét.

A) *A nyelv- és széptudományi osztály közlönye.* Szerk. Toldy Ferencz.

I. kötet. 1860—1861. (502 lap) . . 1 frt 60
II. » 1861—1862. (449 lap) . . 1 frt 40
III. » 1863—1865. (427 lap) . . 1 frt 40

B) *A philosophiai-, törvény-, és történettudományi osztályok közlönye.* Szerkeszti: Csengery Antal.

I. köt. 1860—1861. (473 lap.)(Külön nem kapható).
II. » 1861—1862. (430 lap) . . . 1 frt 50
III. » 1863. (460 lap) . . . . . 1 frt 50
IV. » 1864. (434 lap) . . . . 1 frt 50
V. » 1865—1866. (436 lap) . . . 1 frt 50
Mind az öt kötet együtt megrendelve . . 9 frt.

C) *A mathemathikai és természettudományi osztályok közlönye.* Szerkeszti: Győry Sándor. — I—VI. kötet. 1860—1866. 8-rét. Ára a hat kötetnek együtt megrendelve 7 frt 50.

I. köt. 1860. (382 lap 10 táblával) . . 1 frt 50
II. » 1861. (385 lap 2 táblával) . . 1 frt 50
III. » 1862. (386 lap) . . . . . 1 frt 50
IV. » 1863. (389 lap) . . . . . 1 frt 50
V. » 1864. (391 lap 10 táblával) . . 1 frt 50
VI. » 1865—1866. (397 lap 4 táblával) 1 frt 50

Értesitője (a m. t. Akadémia.) A m. t. Akadémia rendeletéből szerkeszti a főtitkár. **Legújabb folyam.** 1867—1876. 8-rét. — Az Akadémia ezen hivatalos közlönye az ülésein történt előadásokat s tárgyalásokat hozza, amazokat kivonatban, ezeket a jegyzőkönyv szerint.

I. Évf.	1867.	17	számban.	(273 lap)	1 frt 20
II. »	1868.	20	»	(338 lap)	1 frt 20
III. »	1869.	20	»	(227 lap)	1 frt 20
IV. »	1870.	18	»	(293 lap)	1 frt 20
V. »	1871.	17	»	(324 lap)	1 frt 20
VI. »	1872.	17	»	(278 lap)	1 frt 20
VII. »	1873.	14	»	(274 lap)	1 frt 20
VIII. »	1874.	17	»	(262 lap)	1 frt 20
IX. »	1875.	17	»	(286 lap)	1 frt 20
X. »	1876.	15	»	(219 lap)	1 frt 20
XI. »	1877.	1—15.	szám.	Egész évre	1 frt 20

Név- és tárgymutató a magy. tudom. Akadémia Értesítőjének I—VIII. évfolyamához. 1867—1874. 8-rét. lap. 1875. 60 kr.

Névkönyv (magyar tudós társasági.)

1837-re 99 lap	10 kr.	1844-re 93 lap	10 kr.
1838-ra 120 »	10 kr.	1845-re 101 »	10 kr.
1840-re 219 »	10 kr.	1846-ra 100 »	10 kr.
1841-re 274 »	10 kr.	1847-re 132 »	10 kr.
1842-re 220 »	10 kr.	1848-ra 106 »	10 kr.
1843-ra 235 »	10 kr.		

Tudománytár. Közrebocsátja a magy. tudós társaság. 8-rét. **I. folyam:** 12 kötetben. 1834—1836. **Uj folyam,** 16 kötetben. 1837—1844.

1834. folyam	4	kötetben.	(1014 lap)	60 kr.
1835. »	4	»	(1098 lap)	60 kr.
1836. »	4	»	(969 lap)	60 kr.
1837. »	4	»	(1160 lap)	60 kr.
1838. »	4	»	(1113 lap)	60 kr.
1839. »	2	»	(1447 lap)	1 frt — kr.
1840. »	2	»	(1306 lap). (Az első kötet elfogyott)	60 kr.
1841. »	2	»	(1306 lap)	60 kr.
1842. »	2	»	(1293 lap)	60 kr.
1843. »	2	»	(1285 lap). (Elfogyott)	60 kr.
1844. »	2	»	(1138 lap). (Elfogyott)	60 kr.

Az 1834—1839. és 1840—1842. folyam — a mennyiben még kaphatók — együtt megrendelve 4 frt — kr.

II. SZAKASZ.

A Magyar Tudományos Akadémia

I. vagy Nyelv- és Széptudom. osztálya kiadványai.

Arany János. Széchenyi emlékezete. 1860. 4-rét. 16 lap. 40 kr.

Sz. Bálint Gábor. Kazáni-tatár nyelvtanulmányok. I. füzet. Kazáni-tatár szövegek. 8-rét 1875. 170 lap. 1 frt. II. füzet. Kazáni-tatár szótár. 8-rét. 1876. 178 lap . . . . . 1 frt.

Blair Hugó. Rhetorikai és aesthetikai leczkék. Ford. Kis János, két kötetben. 1838. 8-rét. 362 lap. (Elfogyott).

Budenz József. Magyar-ugor összehasonlító szótár. I. és II. füzet. 1873—1875. 8-rét. 431 lap. Egy-egy füzet 1 frt.

Budenz József. Erdei- és hegyi-cseremisz szótár. (Vocabularium čeremissicum utriusque dialecti). Főleg Reguly cseremisz szógyüjteményéből és az Ujtestamentom cseremisz forditásából. 1866. 8-rét VII. és 104 lap. 50 kr.

Budenz József. Moksa- és erza-mordvin nyelvtan. (Különnyomat a »Nyelvt. közlemények« XIII. kötetéből). 1876. 8-rét. 133 lap . . . . . 50 kr.

Emlékkönyv (akadémiai) Kazinczy Ferencz születése évszázados ünnepéről 1859. oktober 27-én. 1859. 4-rét. 83 lap . . . . . 50 kr.

Értekezések a nyelv- és széptudományok köréből. Kiadja a Magyar Tudományos Akadémia. Az I. osztály rendeletéből szerkeszti Dr. **Gyulai Pál,** osztálytitkár 8-rét.

Első kötet. 1867—1869. $41^6/_8$ iv. 2 frt 20 kr.

1. szám. **Télfy Iván.** Solon adótörvényéről. 1867. 10 kr.
2. » **Télfy Iván.** Adalékok az attikai törvénykönyvhöz. 1868. 10 kr.
3. » **Tárkányi J. Béla.** A legujabb magyar Szentirásról. 1866. 20 kr.

4. szám. **Szász Károly.** A Nibelung-ének keletkezéséről és gyanitható szerzőjéről. 1868. 10 kr.
5. » **Toldy Ferencz.** Tudománybeli hátramaradásunk okai, s ezek tekintetéből Akadémiánk feladata. 1868. 10 kr.
6. » **Vámbéry Ármin.** A keleti török nyelvről. 1868. 10 kr.
7. » **Imre Sándor.** Geleji Katona István főleg mint nyelvész. 1869. 30 kr.
8. » **Bartalus István.** A magyar egyházak szertartásos énekei a XVI. és XVII. században. Hangjegyekkel. 1869. 60 kr.
9. » **Toldy Ferencz.** Adalékok a régibb magyar irodalom történetéhez. (1. Sztárai Mihálynak eddig ismeretlen szindarabjai. 1550—59. — 2. Egy népirodalmi emlék 1550—75-ből. — 3. Baldi Magyar-Olasz Szótárkája 1583-ból. — 4. Báthory István országbiró mint iró. — 5. Szenczi Molnár Albert 1574—1633 1869. 60 kr.
10. » **Brassai Sámuel.** A magyar bővitett mondat. 1870. 20 kr.
11. » **Bartalus István.** Jelentés a felső-austriai kolostoroknak Magyarországot illető kéziratai- és nyomtatványairól. 1870. 20 kr.

Második kötet. 1869—1872. $34^3/_8$ iv. 1 frt 80 kr.

1. szám. **Mátray Gábor.** A Konstantinápolyból legujabban érkezett négy Corvin-codexről. 1870. 10 kr.
2. » **Szász Károly.** A tragikai felfogásról. Székfoglaló. 1870. 20 kr.
3. » **Joannovics Gy.** Adalékok a magyar szóalkotás kérdéséhez. 1870. 20 kr.
4. » **Finály Henrik.** Adalékok a magyar rokonértelmü szók értelmezéséhez. 1870. 20 kr.
5. » **Télfy Iván.** Solomos Dénes költeményei és a hétszigeti görög népnyelv. 1870. 20 kr.
6. » **Zichy Antal.** Q. Horatius satirái (Ethikai tanulmány). Székfoglaló. 1871. 20 kr.
7. » **Toldy Ferencz.** Újabb adalékok a régibb magyar irodalom történetéhez (I. Magyar Pál XIII. századbeli kanonista. II. Margit kir. herczegnő, mint ethikai iró. III. Baldi Bernardin magyar-olasz szótárkája 1583-ból. Második közlés. IV. Egy XVI. századbeli növénytani névtár XVII. és XVIII. századbeli párhuzamokkal. V. Akadémiai eszme Magyarországon Besenyei előtt). 1871. 40 kr.
8. » **Gr. Kuun Géza.** A sémi magánhangzókról és megjelölésök módjairól. 1872. 20 kr.
9. » **Sziládi Áron.** Magyar szófejtegetések. 1872. 10 kr.

10. szám. **Szénássy Sándor.** A latin nyelv és dialektusai. Székfoglaló. 1872. 30 kr.
11. » **Sziládi Áron.** A Defterekről. 1872. 20 kr.
12. » **Szvorényi József.** Emlékbeszéd Árvay Gergely felett. 1872. 10 kr.

Harmadik kötet. 1872—1873. 33 5/8 iv. 1 frt 80 kr.

1. szám. **Brassai Sámuel.** Commentator commentatus. Tarlózatok Horatius satiráinak magyarázói után. 1872. 40 kr.
2. » **Szabó Károly.** Apáczai Cséri János Barcsai Ákos fejedelemhez benyujtott terve a magyar hazában felállitandó első tudományos egyetem ügyében. 1872. 10 kr
3. » **Szabó Imre.** Emlékbeszéd Bitnicz Lajos felett. 1872. 10 kr.
4. » **Vadnai Károly.** Az első magyar társadalmi regény. Székfoglaló. 1873. 20 kr.
5. » **Finály Henrik.** Emlékbeszéd Engel József felett. 1873. 10 kr.
6. » **Barna Ferdinánd.** A finn költészetről, tekintettel a magyar ősköltészetre. 1873. 40 kr.
7. » **Riedl Szende.** Emlékbeszéd Schleicher Ágost, külső l. tag felett. 1873. 10 kr.
8. » Dr. **Goldziher Ignácz.** A nemzetiségi kérdés az araboknál. 1873. 30 kr.
9. » **Riedl Szende.** Emlékbeszéd Grimm Jakab felett. 1873. 10 kr.
10. » Gr. **Kuun Géza.** Adalékok Krim történetéhez. 1873. 20 kr.
11. » **Riedl Szende.** Van-e elfogadható alapja az ik-es igék külön ragozásának. 1873. 20 kr.

Negyedik kötet. 1873—1874- 35 1/2 iv. 2 frt.

1. szám. **Brassai Sámuel.** Paraleipomena kai diorthoumena. A mit nem mondtak s a mit roszul mondtak a commentatorok Virgilius Aeneise II-ik könyvére, különös tekintettel a magyarra. 1874. 40 kr.
2. » **Bálint Gábor.** Jelentése Oroszország- és Ázsiában tett utazásáról és nyelvészeti tanulmányairól. Melléklet: öt khálymik dana hangjegye. 1874. 20 kr.
3. » **Bartal Antal.** A classica philologiának és az összehasonlitó árja nyelvtudománynak mívelése hazánkban. 1874. 40 kr.
4. » **Barna Ferdinánd.** A határozott és határozatlan mondatról. 1874. 20 kr.
5. » Dr. **Goldziher Ignácz.** Jelentés a m. t. Akadémia

könyvtára számára keletről hozott könyvekről, tekintettel a nyomdai viszonyokra keleten. 1874. 20 kr.

6. szám. **Hunfalvy P. és Budenz J.** Jelentések: I. Az orientálistáknak Londonban, 1874-ben tartott nemzetközi gyüléséről — II. A németországi philologok és tanférfiak 1874-ben Innsbruckban tartott gyüléséről. 1875. 15 kr.

7. » **Fogarasi János.** Az új szókról 1875. 15 kr.

8. » **Toldy Ferencz.** Az új magyar orthologia. 1875. 15 kr.

9. » **Barna Ferdinánd.** Az ik-es igékről. 1875. 15 kr.

10. » **Szarvas Gábor.** A magyar nyelvujitásról. 1875. 15 kr.

Ötödik kötet. 1875—1876. 30$^3/_4$ iv. 3 frt.

1. szám. **Barna Ferdinánd.** Nyelvészkedő hajlamok. 1875. 25 kr.

2. » **Brassai Sámuel.** A neo- és palaeologia ügyében. 1875. 30 kr.

3. » **Barna Ferdinánd.** A hangsúlyról a magyar nyelvben. 1875. 30 kr.

4. » **Ballagi Mór.** Brassai és a nyelvujitás. 1876. 15 kr.

5. » **Szász Károly.** Emlékbeszéd Kriza János l. t. felett. 1875. 25 kr.

6. » **Bartalus István.** Művészet és mennyiségt. (székfoglaló.) 1876. 20 kr.

7. » **Télfy Iván.** Aeschylos. 1876. 80 kr.

8. » **Barna Ferdinánd.** A mutató névmás hibás használata. 1876. 10 kr.

9. » **Imre Sándor.** Nyelvtörténelmi tanulságok a nyelvujitásra nézve. 1876. 60 kr.

10 » **Arany László.** Bérczy Károly emlékezete. 1876. 10 kr.

Hatodik kötet. 1876—1877.

1. » **Mayr Aurél.** A lágy aspiraták kiejtéséről a zendben. 1876. 10 kr.

2. » **Bálint Gábor.** A mandsuk szertartásos könyve. 1876. 10 kr.

3. » **Barna Ignácz.** A rómaiak satirájáról, és satira iróikról. (Székfoglaló.) 1877. 20 kr.

4. » **Goldziher Ignácz.** A spanyolországi arabok helye az iszlám fejlődése történetében, összehasonlítva a keleti arabokéval. (Székfoglaló). 1877. 50 kr.

5. » **Szász Károly.** Emlékbeszéd Jakab István l. t. felett. 1877. 10 kr.

5. » **Adalékok** a magyar tudományos Akadémia megalapitása történetéhez. I. Szilágyi Istvántól. — II. Vaszary Kolozstól. — III. Révész Imrétől. 1877. 60 kr.

7. szám. **Bartalus István.** Emlékbeszéd Mátray Gábor l. tag felett. 1877. 10 kr.
8. » **Barna Ferdinánd.** A mordvaiak történelmi viszontagságai. 1877. 20 kr.
9. » **Télfy Iván.** Eranos. 1877. 20 kr.
10. » **Joannovics György.** Az ik-es igékről. 1877. 40 kr.

Fábián István. Finn nyelvtan. 1859. 8 rét, 282 lap. 50 kr.

Hellen classikusok magyar fordításokban:

1. kötet. Sophocles. Oedipusz a király. — Euripides. Iphigenia Aulisban. Fordította Guzmics. I. 1840. 6-rét 240 lap . . 20 kr.
2. » Homer Odysseája. Fordította Szabó István. 1857. 8-rét. 336 lap. (Elfogyott.) . 70 kr.
3. » Párhuzamos életrajzok Plutarchból. Fordította Székács József. 1847. 8-rét. XIII. 395 lap. 1 frt. —

Helyesirás a (magyar) és szóragozás főbb szabályai. A magyar tudós társaság külön használatára. 10. kiadás. 1853. 8-rét 47 lap. (Elfogyott.) . . . . 20 kr.

Helyesirás (a magyar) ügyében. A Magyar Tudományos Akadémia nyelvtudományi bizottsága előterjesztése a nyelvtud. osztályhoz. 1856. 8-rét. 15 lap . . . 10 kr

A magyar helyesirás elvei és szabályai. Ujabban átvizsgálva kiadta a m. tud. Akadémia Nyelvtudományi Bizottsága. 1877. 8-rét. 30 lap . . . . . 20 kr.

Horatius levelei. Fordítá Kis János, az eredeti textussal Doering szerint s Wieland magyarázó jegyzeteivel Kazinczy F. által. 1833. 8-rét. 549 lap. (Elfogyott) 1 frt.

Hunfalvy Pál. Finn olvasókönyv. (Chrestomathia Fennica.) I. kötet. Finn olvasmányok a finn nyelvet tanulók számára. 1861. 8-rét, XVI. 580 lap . . . . . 1 frt.

Játékszin (eredeti). Kiadja a magyar tudós társaság. 12-rét.

1. kötet. Vörösmarty Mihály. Vérnász szomorújáték 5 felvonásban. 2. kiadás. 1837. 12-rét. 163 l. 10 kr.
2. » Horváth Czirill. Tirus. (Elfogyott) 10 kr.
3. » Jakab István. Falusi lakodalom. Vigjáték 3 felvonásban. 1834. 12-rét. 123 lap . . 10 kr.

4. kötet. Tóth Lőrincz. Átok. Drámai költemény. 1835. 12-rét. 123 lap . . . . 10 kr.
5. » Jakab István. Zsarnok apa. Dráma 5 felvonásban. 1836. 12-rét. 111 lap . . . . 10 kr.
6. » Tóth Lőrincz. Ekebontó Borbála. Szomorújáték 4 felvonásban. 1837. 12-rét. 129 lap 10 kr.
7. » Tóth Lőrincz. Az atyátlan. Szomorújáték 5 felvonásban. 1839. 12-rét. 137 lap . 10 kr.
8. » Gyurmán Adolf. Negyedik László. Szomorújáték 5 felvonásban. 1840. 12-rét. 170 lap. 10 kr.
9. » Szigligeti Ede. Rózsa. Vigjáték 3 felvonásban. 1840. 12-rét. 128 lap . . . . 10 kr.
10. » Nagy Ignácz. Az életuntak. Vigjáték 5 felvonásban. 1840. 12-rét. 175 lap. (Elfogyott) 10 kr.
11. » Nagy Ignácz. Tisztujítás. Vigjáték 4 felvonásban. 3-ik kiadás. 1845. 12-rét 170 lap. (Elfogyott) . . . . . 10 kr.
12. » Szigligeti Ede. Kinizsi. Vigjáték 3 felvonásban. 1844. 12-rét. 92 lap . . . . 10 kr.
13. » Obernyik Károly. Főur és pór. Szomorújáték 5 felvonásoan. 1845. 12-rét. 149 lap. 10 kr.
14. » Szigligeti Ede. Gerő. Szomorújáték 4 felvonásban. 1845. 12-rét. 148 l. (Elfogyott.) 10 kr.
15. » Szigligeti Ede. Vándor szinészek. Vigjátek 3 felvonásban. 1845. 12-rét. 118 lap. (Elfogyott.) 10 kr.
16. » Tóth Lőrincz. Hunyadi László. Történeti dráma 5 szakaszban. 1846. 12-rét. 194 lap. (Elfogyott.) . . . . . 10 kr.

Játékszin (külföldi.) Kiadja a magyar tudós társaság. 12-rét.

1. kötet. Göthe. Iphigenia. Fordította Kis J. (Elfogyott.) 10 kr.
2. » Molière. Nők iskolája. Fordította Árvay. (Elfogyott.) . . . . . 10 kr.
3. » Nota. A nőtelen philosophus. Ford. Császár. (Elfogyott.) . . . . . 10 kr.
4. » Iffland. A játékos. Ford. Thaler. (Elfogyott.) 10 kr.
5. » Voltaire. Alzir. Fordít. Jakab I. (Elfogyott.) 10 kr.
6. » Voltaire. Tancred. Szomorújáték 5 felvonásban. Ford. Árvay G. 1834. 109 lap. (Elfogyott). 10 kr.
7. « Molière. A botcsinálta doctor. (Elfogyott.) 10 kr.

8. kötet. Lessing. Barnhelmi Minna. Vigjáték 5 felvonásban. Fordította Kazinczy Ferencz. 1834. 146 lap. (Elfogyott.) . . . . . 10 kr.
9. » Schiller. Turandot. Tragicomoedia. Gozzi után fordította Gáthy J. 1835. 159 lap . 10 kr.
10. » Iffland. A végrendelet. Dráma 5 felvonásban. Fordította Külkey Henrik. 1835. 166 lap 10 kr.
11. » Alfieri Victor. Orestes. Szomorújáték 5 felvonásban. Fordította Császár Ferencz. 1836. 107 lap . . . . . 10 kr.
12. » Alfieri. Sofonisbe. Szomorújáték 5 felvonásban. Fordította Császár Ferencz. 1836. 72 lap 10 kr.
13. » Schiller. Messinai hölgy. Szomorújáték 5 felvonásban. Forditotta Szenvey J. 1836. 201 lap 10 kr.
14. » Schröder. A zászlótartó. Vigjáték 3 felvonásban. Forditotta Molnár Sándor. 1838. 118 lap 10 kr.
15. » Steigentesch. A levelezők. — Ész és sziv. Forditotta Külkey. — Molière. A kénytelen házasság. Ford. Kazinczy. 1839. 150 lap 10 kr.
16. » Sheridan. Rágalom iskolája. Vigjáték. Forditotta Tóth Lőrincz. 1839. 151 lap . . 10 kr.
17. » Shakespeare. Romeo és Julia. Forditotta Náray Antal. 1840. 176 lap . . . . 10 kr.
18. » Federici. A hazudság. Vigjáték 5 felvonásban. Ford. Galvácsy L. 1840. 111 lap. (Elfogyott) 10 kr.
19. » Lessing. Miss Sara Sampson. Szomorújáték 5 felvonásban. Forditotta Kazinczy Ferencz. 1842. 141 lap . . . . . 10 kr.

Játékszini jutalmazott feleletek (magyar) ezen kérdésre: Miképen lehetne a magyar játékszint Budapesten állandóan megállapitani? (Fáy András., Kállay F., Jakab István feleleteik) 1834. VI. 50, 32 és 23 lap 10 kr.

Imre Sándor. A magyar nyelvujítás óta divatba jött idegen és hibás szólások birálata, tekintettel az ujítás helyes módjaira. 1873. 8-rét VIII és 313 lap . . 1 frt.

Kalevala. A finnek nemzeti eposza. Az eredetiből forditotta Barna Ferdinánd m. t. akadémiai l. tag. 1871. Nagy 8-rét. XV és 336 lap . . . . . 1 frt.

Kazinczy Ferencz eredeti munkái. Összeszedte Bajza és Schedel. Két kötet. 1836. 8-rét. XII, 305 és VII, 414 lap. I. köt. Poetai munkák. (Elfogyott.) II. kötet Utazások . . . . . » . . . 40 kr.

A magyar nyelv rendszere. Közrebocsátá a magyar tudományos társaság, 2-ik kiadás. 1847. 8-rét. 374 lap 20 kr.

A magyar nyelv szótára. A Magyar Tudományos Akadémia megbizásából készítették Czuczor Gergely és Fogarasi János, m. tud. akad. r. tagok. 6 kötetben. A—Z. 1862—1874. 4-rét. (Athenaeum tulajdona.) 29 frt.

Nyelvemlékek, (régi magyar). Kiadta a m. tudós társaság Döbrentei Gábor, mint szerkesztő felügyelete alatt. (Időkör: A magyar keresztyénedés elejétől minden a mi 1550-ig eredetiében elékerül. Már 1550-től 1575-ig némi válogatással csak a nyelv hivatalos életét, sajátságait, helyesirását, elavult szavait, szerkezetét mutatók, melyekkel historiai felvilágitás, magyar háziélet, szokás kifejlése is jár 1575—1600-ig ugyan ezen tárgynak, még nagyobb megválasztással.) 1838—1846. 4-rét. I—III. és IV. 1. füz. Együttvéve 10 frt. Tartalma:

I. kötet. I. Temetési beszéd és könyörgés. — II. Ó testamentomi néhány könyv. 1838. CLXVIII. 4-rét. 280 lap. (Külön nem adatik.)

II. » Tartalom: I. Kinizsi Pálné, Magyar Benigna imádságos könyve. 1513. — II. Vegyes tárgyu régi magyar iratok. 1342—1599. 1840. 4-rét. LXX és 477 lap . . . . . 2 frt —

III. » Tartalom: I. Tatrosi másolat 1466-ból. — II. Vegyes tárgyu régi magyar iratok 1540—1600. 1842. 4-rét. LVII és 518 lap . . . . . 2 frt —

IV. » Első osztály. Tartalom: Góry Sziromirat-Codex. 1846. 4 rét. XXII és 100 lap . . . . 1 frt —

Pályamunkák (nyelvtudományi).

I. kötet. Tartalom: Csató Pál. A magyar nyelvbeli ragasztékok és szóképzők. — Nagy János. A magyar nyelv szóalkotó s módositó ragainak nyelvtudományi vizsgálata. 1834. 8-rét. X és 176 lap 50 kr.

II. kötet. Engel József. A magyar nyelv gyökérszavai. Nagy János. Tiszta magyar gyökök. 1838. 8-rét. XII és 296 lap . . . . . 50 kr.
III. » Szilágyi István. A magyar szókötés szabályai. 1846. 8-rét. 276 lap. (Elfogyott.) . . 1 frt.
IV. » Szvorényi József. Magyar ékes szókötés. 1846. 8-rét. 53 lap. (Elfogyott.) . . . 1 frt.

Régi magyar költők tára. (Corpus poetarum). Szerkeszti Szilády Áron. I. kötet. Codexbeli versmaradványok. (Sajtó alatt.)

Római classikusok, magyar forditásokban:

I. kötet. C. C. Salustius épen maradt minden munkái. Magyarra ford. Kazinczy Ferencz. 1836. 8-rét XXVIII és 245 lap. (Elfogyott.) 1 frt 5 kr.
II. » Cicero válogatott beszédei és levelei. Ford. Kazinczy Ferencz. (Elf gyott.)
III. és IV. kötet. C. Julius Caesar minden munkái. Fordította s jegyzeteivel bővíté Szenczy Imre. 2 kötet. 1839. 8-rét XVIII, 687 és X 384 lap. (Elfogyott.) . . . . 50 kr.
V. kötet. Albius Tibullus elégiái négy könyvben. Ford. Egyed Antal 1845. 8-rét. 138 lap 50 kr.

Szarvas Gábor. A magyar igeidők. 1872. 8-rét. XVII és 308 lap . . . . . 1 frt.

Szász Károly. Széchenyi emlékezete. 1860. 8-rét. 15 l. 10 kr.

Tájszótár (magyar). 1838. 8-rét. 397 lap, kötve . 2 frt.

Ponori **Thewrewk Emil.** A helyes magyarság elvei. 1873. 8-rét. VIII és 112 lap . . . . . 50 kr.

Toldy Ferencz. A régi magyar nyelvészek Erdősitől Tsétsiig. (Corpus Grammaticorum Linguae Hungaricae Veterum.) A magyar tudományos Akadémia megbizásából. 1866. 8-rét. XVIII és 717 lap . . . . . 2 frt.

Toldy Ferencz. Emlékbeszéd gróf Teleki József magyar akadémiai elnök felett. 1855. 8-rét 32ap . . 35 kr.

Toldy Ferencz. Kazinczy Ferencz és kora. — Életrajzi emlék, születésének százados ünnepére. Diszkiadás 1. és 2. rész (1—3 könyv) egy arczképpel. 1859—60. 4-rét. XXX és 211 lap . . . . . 1 frt.

Vámbéry Ármin. Abuska, csagatajtörök szógyüjtemény. Török kéziratból fordította, előbeszéddel és jegyzetekkel kisérte Budenz József. 1862. 8-rét. 107 lap 40 kr.

Vass József. Dunántuli nyelvjárás. Jutalmazott pályamunka. 1860. 8-rét. 103 lap. (Elfogyott.) . . . 60 kr.

Zsebszótár (magyar és német). Közrebocsátá a magyar tudós társaság. II. vagy német-magyar rész. 2-dik kiadás. 1843. 12-rét. 844 lap . . . . . 50 kr.

(A magyar-német rész elfogyott.)

A magyar Tudományos Akadémia

II. vagy bölcsészeti, társadalmi és történeti osztálya kiadványai.

Aristoteles Nikomachoshoz czimzett Ethikája. Fordította Haberern Jonathán. 1873. 8-rét. XCIX és 304 lap . . . . . 1 frt.

Brassai Sámuel. Logika lélektani alapon fejtegetve. 1858. 8-rét. 170 lap. (Elfogyott.) . . . . . 1 frt.

Apáczai **Csere János** bölcsészeti dolgozatai. A M. Tud. Akadémia rendeletéből szerkesztette Horváth Cyrill. 1867. 8-rét. 160 lap . . . . . 50 kr.

Czinár Mór. Fejér György Magyarországi Okmánytárának betürendü tárgymutatója. (Index Alphab. Codicis. Diplom. Hungariae per Georgium Fejér editi.) A M. Tud. Akadémia megbizásából. 1866. 8-rét. XVI és 549 lap. 2 frt.

Érdy János. De Tabulis Ceratis in Transylvania repertis. — Erdélyben talált viaszos lapok. 6 táblával 1856. n. 8-rét, 21 lap . . . . . 50 kr.

— »— Erdélyben talált viaszos lapok és magyar őstörténeti vizsgálatok. Kiadja Magyari Kussa Sámuel. 5 szin. képtáblával. 1859. Nagy 4-rét, 68 lap . . . 2 frt.

— »— Erdély érmei. Egy képatlaszszal. 1862. 4-rét. 187 lap szöveg és 24 réztáblával . . . . . 2 frt.

Értekezések a bölcsészeti tudományok köréből. Kiadja a magyar tudományos Akadémia. A II. osztály rendeletéből szerkesztik **Hunfalvy János** és **Haberern Jonathán** 8-adrét.

Első kötet. 1867—1870. 23¼ iv. Ára 1 frt 40 kr.

1. szám. **Horváth Cyrill.** A philosophiai módszerek jelen állapotjáról. 10 kr.
2. » **Mihályi Károly.** Kisérlet felelni, lélektani alapon, az ismerettan fő kérdésére. 10 kr.
3. » **Haberern Jonathán.** Aristoteles és befolyása az uj bölcsészetre és az életre. 10 kr.
4. » **Brassai Samu.** A módszerről. I. Rész. Mit tanitsunk? 20 kr.
5. » **Rónay Jáczint.** Az ősemberek haladása. 20 kr.
6. » **Nagy Márton.** A gyermek fokozatos fejlődése. 10 kr.
7. » **Molnár Aladár.** A philosophia mint külön tudomány. 10 kr.
8. » **Horváth Cyrill.** A philosophiai módszerek akadályairól. 10 kr.
9. » **Horváth Cyrill.** A philosophiai módszerek akadályairól. II. közlemény. 10 kr.
10. » **Brassai Samu.** Módszer és némi alkalmazásai. II. Értekezés. 30 kr.
11. » **Brassai Samu.** Módszer és némi alkalmazásai. III. Értekezés. 20 kr.

Második kötet. 1871—1877.

1. szám. **Lubrich Ágoston.** A középtanodai tanárok paedagogiai kiképzéséről. 10 kr.
2. » **Domanovszky Endre.** A bölcsészet szükségképeni tudomány. 20 kr.
3. » **Haberern Jonathán.** Edvi Illés Pál emléke. 10 kr.
4. » **Domanovszky Endre.** A logica fogalma. 50 kr.
5. » **Brassai Samu.** Logikai tanulmányok. 20 kr.

Értekezések a társadalmi tudományok köréből. Kiadja a magyar tudományos Akadémia. A II. osztály rendeletéből szerkeszti **Dr. Fraknói Vilmos,** osztálytitkár. Az első kötet (1867—1870) »Értekezések a törvénytudomány köréből« czim alatt Hunfalvy János és Kautz Gyula szerkesztése alatt jelent meg. 8-rét-

Első kötet. 1867—1870. 29¼ iv. Ára 1 frt 80 kr.

1. szám. **Szinovácz György.** Az uzsora törvényekről. 10 kr.
2. » **Keleti Károly.** A magyar mezőgazdaság. 10 kr.
3. » **Dr. Konek Sándor.** A nemzet szellemi élete a párizsi kiállításon. 20 kr.
4. » **Dr. Konek Sándor.** A magyar korona országainak legujabb népesedési mozgalmai. 20 kr.
5. » **Kautz Gyula.** Jogtudomány és nemzetgazdaságtan. 20 kr.
6. » **Keleti Károly.** A statisztika hivatalos és tudományos mívelése. 20 kr.
7. » **Pulszky Ágoston.** A római jog s az ujabbkori jogfejlődés. 10 kr.
8. » **Rentmeister Antal.** Gaius. 4 kőnyomatu melléklettel. 30 kr.
9. » **Tóth Lőrincz.** Zádor György magyar akadémiai tag emlékezete. 20 kr.
10. » **Ökröss Bálint.** A törvénykezés reformjai. 20 kr.
11. » **Csatskó Imre.** A büntetés-rendszerről általában, különösen a halálbüntetésről Poroszországban. 20 kr.
12. » **Baintner János.** A birósági szervezet, különösen a biróságok megalakulása. 20 kr.

Második kötet. 1871—1874. 27⅜ iv. Ára 1 frt 40 kr.

1. szám. **Dr. Vécsey Tamás.** A fogyasztási egyletek. 20 kr.
2. » **Dr. Barsi József.** Az emberi öntudat jelen fokáról. 10 kr.
3. » **Wenzel Gusztáv.** Kassa város parketkészítése a XV. század kezdetén. 10 kr.
4. » **Suhayda János.** Emlékbeszéd Császár Ferencz tiszteleti tag fölött. 10 kr.
5. » **Tóth Lőrincz.** Szemle a magyar jogászgyülések munkássága s eredményei fölött. 30 kr.
6. » **Ladányi Gedeon.** Modern alkotmányos monarchiai intézmények. 10 kr.
7. » **Kautz Gyula.** Emlékbeszéd Rau Károly Henrik felett. 10 kr.
8. » **Hajnik Imre.** A nemesség országgyülési fejenként való megjelenésének megszünése. 10 kr.
9. » **Dr. Matlekovits Sándor.** A részvénytársulati ügy törvénybozói szempontból. 10 kr.
10. » **Keleti Károly.** Mezőgazdasági statisztika a nemzetközi kongressusokon. 10 kr.
11. » **Galgóczy Károly.** A székely kérdés. 10 kr.
12. » **Kőrösi József.** Az emberi élet-tartam és a halandóság kiszámitásáról. 4 graphicus rajzzal. 30 kr.

Harmadik kötet. 1875. 26½ iv. Ára 2 frt 80 kr.

1. szám. **Apáthy István.** A kényszer-egyesség a csődeljárásban. 18 kr.
2. » **Keleti Károly.** Quetelet emlékezete. 10 kr.
3. » **Keleti Karoly.** Magyarország népesedési mozgalma 1864—73-ban és a cholera. 40 kr.
4. » **Konek Sándor.** Ujabb adataink Magyarország bünvádi statisztikájából. 35 kr.
5. » **Konek Sándor.** A statisztika és a nemzetgazdaságtan közti viszony a mai korban. 15 kr.
6. » **Galgóczy Károly.** Emlékbeszéd Szigethi Warga János l. t. felett. 15 kr.
7. » **Dr. Weszelovszky Károly.** Statisztikai tanulmányok hazánk közegészségügyi állapota felett. 7 tábláv. 70 kr.
8. » **Wenzel Gusztáv.** Visszapillantás az előbbi magyar királyi curiának 1724—1769-ki működésére. 80 kr.
9. » **Pauler Tivadar.** Emlékbeszéd Csatskó Imre l. t. fölött. 10 kr.

Negyedik kötet. 1876.

1. szám. **Keleti Károly.** Visszapillantás közgazdaságunk egy negyed századára. (Székfoglaló.) 20 kr.
2. » **Wenzel Gusztáv.** Az összehasonlító jogtudomány és a magyar magánjog. 25 kr.
3. » **Tóth Lőrincz.** A szóbeliség, közvetlenség és nyilvánosság rendszere a polgári törvénykezésben. 40 kr.
4. » **Tóth Lőrincz.** Emlékbeszéd hodosi és kizdiai báró Sina Simon m. akad. ig. tag felett. 20 kr.
5. » **Wenzel Gusztáv.** Az országos jog és a particuláris jogok közti viszony hazai jogrendszerünkben. 60 kr.
6. » **Jakab Elek.** Emlékbeszéd Szentkirályi Zsigmond fölött. 40 kr.
7. » **Zlinszky Imre.** A telekkönyvi intézmény befolyása a tulajdonjog szerzésére és érvényesítésére. (Székfoglaló.) 40 kr.
8. » **Tóth Lőrincz.** Bertha Sándor emlékezete. 20 kr.

Értekezések a történelmi tudományok köréből. Kiadja a magyar tudományos Akadémia. A II. osztály rendeletéből szerkeszti: **Dr. Fraknói Vilmos**, osztálytitkár. 8-rét.

Első kötet. 1867—1870. 62 iv. 3 frt.

1. szám. **Hunfalvy János.** Hazánk közlekedési eszközeiről. 20 kr.
2. » **Pesty Frigyes.** A perdöntő bajvívások története Magyarországon. 60 kr.

3. szám. **Thaly Kálmán.** Dunántuli levéltárak ismertetése különös tekintettel II. Rákóczy Ferencz korára. 20 kr.
4. » **Fényes Elek.** A magyar birodalom nemzetiségei és ezek száma vármegyék és járások szerint. 30 kr.
5. » **Szilágyi Ferencz.** Egy lap Erdély legujabb történelméből. 40 kr.
6. » **Szilágyi Sándor.** Bethlen Gábor fejedelem trónfoglalása. 20 kr.
7. » **Pesty Frigyes.** A Temesi bánság elnevezésének jogosulatlansága. 20 kr.
8. » **Ribáry Ferencz.** Babylonia és Assyria őskori történelmének hitelessége. 20 kr.
9. » **Rómer Flóris.** Ráth Károly m. akad. tag. emlékezete. 10 kr.
10. » **Knauz Nándor.** II. Endre szabadságlevelei. 30 kr.
11. » **Salamon Ferencz.** Rendi országgyüléseink jellemzéséhez. 10 kr.
12. » **Szilágyi Ferencz.** Zilah történelméből. 40 kr.

Második kötet. 1872. $32^3/_4$ iv. 1 frt 60 kr.

1. szám. **Hunfalvy János.** Jelentés az Antwerpiában 1871-ik évi augusztus 13—22-éig tartott nemzetközi geografiai congressus munkálatairól. 10 kr.
2. » **Wenzel Gusztáv.** Nyitravármegyének XV. századbeli vámhelyei. 10 kr.
3. » **Szabó Károly.** Péter és Aba. 20 kr.
4. » **Frankl Vilmos.** Henckel János, Mária királyné udv. papja. 10 kr.
5. » **Wenzel Gusztáv.** Nevezetes per lőcsei polgárok között 1421—1429. 10 kr.
6. » **Frankl Vilmos.** Réwai Ferencz nádori helytartó fiainak hazai és külföldi iskoláztatása 1538—1555. 30 kr.
7. » **Wenzel Gusztáv.** Diósgyőr egykori történelmi jelentősége. 30 kr.
8. » **Szilágyi Sándor.** Adalékok Bethlen Gábor szövetkezéseinek történetéhez. 1 táblával. 30 kr.
9. » **Nagy Iván.** Emlékbeszéd Érdy János felett. 10 kr.
10. » **Balássy Ferencz.** A székelyek alapszerződése. 20 kr.

Harmadik kötet. 1873. $30^2/_8$ ív 1 frt 60 kr.

1. szám. **Nagy Iván.** Egy főbenjáró per a XVII. századból. 10 kr.
2. » **Wenzel Gusztáv.** Adalék 1352-ből az Arany Bulla néhány czikkének alkalmazásához és magyarázásához. 10 kr.
3. » **Wenzel Gusztáv.** Adalék az erdélyi szászok történetéhez, az Andreanum előtti időből. 10 kr.

4. szám. **Botka Tivadar.** Trentsini Chák Máté és kortársai. 30 kr.
5. » **Szilágyi Ferencz.** Rajzok Erdély államéletéből a XVIII. században. 50 kr.
6. » **Henszlmann Imre.** Tanulmányok a góthok müvészetéről. 1 képtáblával. 10 kr.
7. » **Pulszky Ferencz.** A magyarországi avar leletekről. 10 kr.
8. » **Tóth Lőrincz.** Felsőbüki Nagy Pál emlékezete. 30 kr.
9. » **Keleti Károly.** Palugyay Imre emlékezete. 10 kr.
10. » **Fraknói Vilmos.** Magyarországi tanárok és tanulók a bécsi egyetemen a XIV. és XV. században. 30 kr.

Negyedik kötet. 1874—1875. $38^6/_8$ iv. 3 frt.

1. szám. **Óváry Lipót.** Nápolyi történelmi kutatások. 10 kr.
2. » **Wenzel Gusztáv.** Stibor Vajda. (Életrajzi tanulmány). 70 kr.
3. » **Beöthy Leó.** Júda, Izrael és Aram. (Történelmi tanulmány). 60 kr.
4. » **Balássy Ferencz.** Az egri vár 1687-diki feladásának alkupontjai és a törökök maradékai Egerben. 50 kr.
5. » **Ribáry Ferencz.** A pelasg kérdés mai állása s a jobbágyság a helleneknél és rómaiaknál. 30 kr.
6. » **Fabritius Károly.** Pemfflinger Márk szász gróf élete különös tekintettel a reformatió elterjedésére az erdélyi szászok között. 1 frt.

Ötödik kötet. 1875. $26^7/_8$ iv. 2 frt 50 kr.

1. szám. **Szilágyi Sándor.** Révay Péter és a szent korona. (1619—1622). 40 kr.
2. » **Szílágyi Ferencz.** Ifjabb B. Wesselényi Miklós. (Élet és korrajz). 50 kr.
3. » **Pesty Frigyes.** A szörény vármegyei hajdani oláh kerületek. 40 kr.
4. » **Szilagyi Sándor.** Nádasdy Tamás első követsége Erdélyben. 1540. 30 kr.
5. » **Szilágyi Ferencz.** Idősb b. Wesselényi Miklós. Élet és korrajz. 50 kr.
6. » **Wertheimer Ede.** Házasság-tervezés Erzsébet Anglia királynője és Károly osztrák főherczeg között. 1559. —1561. (Kiadatlan kútfők nyomán). 45 kr.

Hatodik kötet. 1876. 3 frt 85 kr.

1. szám. **Dr. Ortvay Tivadar.** Margum és Contra-Margum. (Castra-Augusto Flavianensia, vagy Constantia) hely-

fekvése. (Források és közvetlen helybuvárlat alapján.) 45 kr.

2. szám. **Nagy Iván.** Az utolsó árpádházi király trónralépte. (Székfoglaló.) 20 kr.

3. » **Szilágyi Sándor.** Emlékbeszéd nagy-ajtai Kovács István l. t. fölött. 10 kr.

4. » **Szilágyi Ferencz.** A germanizálás történelméből a két magyar hazában. 20 kr.

5. » **Jakab Elek.** A Ghyczyek Erdély történetében, különös tekintettel a kormányzási intézményre. 40 kr.

6. » **Wenzel Gusztáv.** Az alsó-magyarországi bányavárosok küzdelmei a nagy-lucsei Dóczyakkal. 1494—1548. 60 kr.

7. » **Ortvay Tivadar.** Kritikai adalékok Margum történetéhez. 30 kr.

8. » **Ipolyi Arnold.** Emlékbeszéd Czinár Mór m. akad. l. t. felett. 20 kr.

9. » **Pesty Frigyes.** Brankovics György rácz despota birtokviszonyai Magyarországban és a rácz despota czim. 30 kr.

10. » **Szilágyi Sándor.** Carrillo Alfonz diplomatiai müködése. (1594—1598.) 30 kr.

Hetedik kötet. 1877.

1. » **Deák Farkas.** Nagyvárad elvesztése 1660-ban. (Székfoglaló.) 20 kr.

☞ **A »Tört. Értekezések«** első hat kötete egy teljes példánya 15 frt 55 kr. helyett 12 frton kapható.

Frankl Vilmos. A hazai és külföldi iskolázás a XVI. században. 1873. 8-adr. VIII. és 424 lap . . . . 1 frt.

Gegő Elek. A moldvai magyar telepekről, egy földabroszszal 1838. 8-rét. 166 lap . . . . . 20 kr.

György Endre. A különbözeti árszabályok jogosultága és hatása. (A M. T. Akadémia által a Dóra-jutalommal koszoruzott pályamű.) 1876. 8-rét. 303 lap 1 frt 80 kr.

Helmár Ágost. Bonfiniusnak, mint történetirónak jellemzése, és müve kútfőinek kimutatása s birálati méltatása. A M. T. Akadémia által jutalmazott pályamű. 1876. 8-r.. 88 lap . . . . . 50 kr.

Hetényi János. A magyar parthenon előcsarnokai. 1858. 8-rét, 109 lap . . . . . 20 kr.

Hitbizományok (A magyar) átalalakitásáról. Az Akadémia által 1846-ban b. Dercsényi János-féle jutalmakkal koszoruzott pályamunkák. I. Keresztury József. A hazánkban létező hitbizományok átalakitási terve. — II. Benczur János. A magyar hitbizományok czélszerü átváltoztatásáról. — III. Varga Soma. A hazai hitbizományok átalakitásáról. 1847. 8-adrét, 264 lap. 3 táblával. . . . . 20 kr.

Hunfalvy Pál. Magyarország ethnographiája. 1876. Kis 8-rét XI. és 544 lap. Angol diszkötésben. (Illetmény a könyvkiadó vállalathoz).

Jakab Elek. A levéltárakról, tekintettel a magyar államlevéltár-ügyre. Székfoglaló értekezés. 1877. 8-rét, 190 lap. 1 frt.

Kállay Béni. A szerbek története 1780—1815. I. kötet. 1877. Kis 8-rét, 639 lap. . . . . 3 frt 60 kr.

☞ Az akad. könyvkiadó vállalat pártoló tagjai ezen munkát diszesen kötve 2 frt 40 kr. kedvezményi áron kapják.

Károly (főherczeg). A strategia elvei. Forditotta Kiss Károly 3 kötetben. 1861—1863. 1 tábla és 1 térképpel. 8-rét. (I. köt. VI. és 153 lap. II. köt. IV. és 265 lap. — III. köt. 280 lap.) . . . . . 1 frt.

Kiss Károly. Hunyady János utolsó hadjárata Bolgár és Szerbországon 1454-ben, és Nándorfehérvár fölmentése a török táborítástól 1456. 2 táblával. 1857. 8-rét, 117 lap. . . . . 50 kr.

Knauz Nándor. Az országos tanács és országgyülések története 1445—1452-ben. 1854. 8-rét. 175 lap. 20 kr.

—»— Évmutató, Fejér György magyar okmánytárához. 1862. 8-rét, 44 lap . . . . . 20 kr.

—»— Kortan (Chronologia) hazai történelmünkhöz alkalmazva. A M. Tud. Akadémia által jutalmazott pályamű 1877. Nagy 4-rét XV. és 589 lap . . . 4 frt.

Lewes György Henrik. Goethe élete. Angolból forditotta Szász Károly. Második olcsó kiadás, két kötet-

ben, 1877. Kis 8-rét. I. kötet XX. és 388 lap — II. kötet. XII. és 470 lap . . . . . 4 frt.

☞ Az akadémiai könyvkiadó vállalat pártoló tagjai ezen munkát diszesen kötve 3 frt 80 kr. kedvezményi áron kapják.

Magyar László. Délafrikai utazásai 1849—1857. években A M. T. Akad. megbizásából sajtó alá egyengette és jegyzésekkel ellátta Hunfalvy János. Első kötet 1. földabrosz — és 8 köiratu táblával. 1859. 8-rét, XIV. és 464 lap . . . . . 1 frt 50 kr.

—»— Délafrikai levelei és naplókivonatai. Kiadta Hunfalvy János. Egy abroszszal. 1857. 8-rét 92 lap. 1 frt.

Matlekovits Sándor. A vasuti különbözeti viteldijak. A m. t. Akadémia által dicsérettel kitüntetett pályamunka. 1875. 8-rét, 172 lap . . . . . 1 frt.

Mátray Gábor. Történeti, bibliai és gunyoros magyar énekek dallamai a XVI. századból. 1859. 4-rét, 141 lap. 1 frt.

Mocsy Mihály. Elmélkedések a physiologia és psychologia körében, különös tekintettel a polgári és erkölcsi nevelésre. 1839. 8-rét, 143 lap . . . . . 10 kr.

Műszótár (philosophiai) közre bocsátja a m. t. társaság. 1834. 8-rét. VIII. és 212 lap. (Elfogyott.) . . . 70 kr.

Műszótár (törvénytudományi.) Második bőv. kiadás. 1847. 8-rét, 188 lap. (Elfogyott.) . . . . . 2 frt.

Pályamunkák. (Philosophiai)

I. kötet. Almási Balogh Pál felelete az Akadémia ezen jutalomkérdésére: »Tudományos művelődésünk története időszakonként mit terjeszt elénkbe a philosophia állapotja iránt, és tekintvén a philosophiát, miben s mi okra nézve vagyunk hátrább némely nemzeteknél?« 1835. 8-rét, XVI. és 211 lap. 20 kr.

II. » Hetényi János. A lélektudománynak nevelési fontosságáról. 1844. 8-rét, XVI. és 247 l. 20 kr.

III. » Beke K. A lélektudomány viszonya a neveléshez. — Varga J. A lélektudomány hatása a nevelésre. 1845. 8-rét, 393 lap. 60 kr.

Pályamunkák. (Történettudományi)

I. kötet. Hetényi. Honi városaink befolyásáról nemzetünk kifejlődésére és csinosbulására. 1841. 8-rét. X, 210. és XXXII lap 20 kr.

II. » Kossovich és Horváth M. az ipar és kereskedés története Magyarországon a XVI. század elejéig. 1842. 8-rét, XIX és 334 lap. 20 kr.

Pályamunkák. (Törvénytudományi)

I. kötet. Szemere B. A büntetésről, és különösen a halálbüntetésről. 1841, 9-rét, 194 lap. 1 frt.

II. » Sárváry ugyanazon tárgyról. 1844. 8-rét, 165 lap. (Elfogyott.) 84 kr.

Pauler Gyula. Wesselényi Ferencz Nádor és társai összeesküvése 1664—1671. két kötetben. 1876. Kis 8-rét. (I. köt. X és 412 lap—II. kötet. 450. lap.) 5 frt 60

☞ **Az akadémiai könyvkiadó vállalat pártoló tagjai ezen munkát diszesen kötve 3 frt 50 kr kedvezményi áron kapják.**

Révész Imre. Magyar tanulók Wittenbergben Melanchton haláláig. 8-rét. 26 lap. (Elfogyott) . . . 20 kr.

Rómer Flóris. A régi Pest. Történeti tanulmány. Két tér. képpel. 1873- 8-rét 240 lap . . . . . 80 kr.

Rupp Jakab. Budapest és környékének helyrajzi története. Két térképpel, 1868. 8-adrét, X és 314 lap. 50 kr.

Rupp Jakab. Magyarország helyrajzi története, fő tekintettel az egyházi intézetekre vegyis a nevezetes városok, helységek s azokban létezett egyházi intézetek, püspökmegyék szerént rendezve. Három kötetben. 1870—76. 8-adrét. . . . . 3 frt. 30 kr.

I. kötet 1. és 2. fele. Az esztergomi egyháztartomány a hozzá tartozó püspökmegyékkel együtt. 1870, XVIII.és 807 lap . . . . . 1 frt.

II. kötet. Az egri érseki egyháztartomány a hozzá tartozó püspökmegyékkel együtt 1872. VIII és 473 l. . . . . 50 kr.

III. kötet. A bácsival törv. egyesitett kalocsai fő-egyházmegye. 1876. XV és 375 l. . . 1 frt 80 kr.

Szalai István. Tapasztalati lélektan. 3 tábl. 1858. 8-rét, 95 lap. . . . . 20 kr.

Szilágyi Sándor. Carrillo Alfonz diplomatiai működése. (1594—1598.) Eredeti okmányokkal és levelekkel ellátott külön lenyomat a »*Tört. Értekezések*«-ből. 1877. 8-rét 151 lap . . . . . 1 frt.

Szinnyei József. Hazai és külföldi folyóiratok magyar tudományos Repertoriuma. A m. t. Akadémia megbizásából. I. Osztály. Történelem és annak segédtudományai. I' kötet. Hazai folyóiratok, évkönyvek, naptárak és iskolai értesitvények repertoriuma. 1874. 8-rét XXVI és 1486 has. lap. 5 frt.

Szinnyei József. Hazai és külföldi folyóiratok magyar tudományos Repertoriuma. II. Osztály. Természettudomány és mathematika. I. kötet. Hazai szaklapok, folyóiratok, évkönyvek, naptárak és iskolai értesitvények Repertoriuma. 1778—1874. 1876. 8-r 1860. has. lap . . . . . 5 frt.

Teleki József. (gróf) A Hunyadiak kora Magyarországon. II. kötet. XVI és 568 lap 3 arczképpel. — III. kötet. XVI és 547 lap. 3 arczk. — IV. kötet. XIV és 494 lap. 3. arczk. — V. kötet. XVI és 530 lap, 3 arczk.— VI. kötet. 1. rész V és 320 lap. — X. kötet 642 lap. 2 arczk. és 7 hasonmással. — XI. kötet. 584 lap 1 arczk. és 7 hasonm. — XII. kötet. 499 lap, 1 arczk. és 2 hasonm. 1852—57. 8-rét. Egy-egy kötet 3 frt. 50 kr. kivévén a VI. 1. részt, melynek ára . 1 frt. 75 kr.
(Az első kötet elfogyott.)

Teleki József (gróf.) Hunyady János eredete. 1851. 41 lap, 8-rét. . . . . 50 kr,

Vass József. Hazai és külfüldi iskolázás az Árpád-korszak alatt. A Gorove-féle dijjal jutalmazott pályamunka. 1862. 8-rét. XII és 126 lap . . . . . 50 kr.

Zsoldos Ignácz. Népszerü erkölcs-tudomány. 1840. 8-rét, 54 lap. (Elfogyott.) . . . . . 10 kr.

A Magyar Tudományos Akadémia

III. vagy mathematikai és természettudományi osztálya kiadványai.

Astronomiai Napló és kalendárium. 1840. Szerk. Nagy K. 8-rét, 132 lap . . . . . 10 kr.

Babbage K. A természetes számok logarithmai 1-ől 100000-ig. 3 stereotyp kiadás Nagy K. ügyelése alatt. 8-rét. XVI. 202 lap. London, 1834. kötve . . 50 kr.

Bardocz Lajos. A mechanika alapvonalai. 225 fametszvénynyel. Koszorúzott pályamunka. 1874. Kis 8-adr. VIII és 350 lap. . . . . 1 frt.

Chelius M. J. Sebészség, melyet előadási kézikönyvül kiadott. Forditotta Bugát Pál 4 kötetben 8-adrét. (Elfogyott.) . . . . . 7 frt.

Dr. Csanády Gusztáv. A must és bor főbb alkatrészeinek meghatározási módszerei. 18 ábrával. A M. T. Akadémia által Vitéz-jutalommal koszorúzott pálya-munka 1876. Kis 8-rét 51-lap . . . . . 40 kr.

Cuvier György br. Az állatország felosztva alkotása szerint Ford. Vajda Péter. Első kötet. Emlősök és madarak. 1841. 8-rét, 644 lap. . . . . 50 kr.

Égi és földtekék használata; előre bocsáttatik a világegyetem és a föld ismerete 3 rajztábl. 1840. 8-rét, 252 lap . . . . . 20 kr.

Értekezések a mathematikai tudományok köréből. Kiadja a magyar tudományos Akadémia. A III. osztály rendeletéből szerkeszti **Szabó József,** osztálytitkár. 8-adrét.

Tartalom:

Első kötet. 1867—1871. $17^1/_4$ iv. Ára 1 frt. 20 kr.

1. szám. **Szily Kálmán.** A mechanikai hő-elmélet egyenleteinek általános alakjáról. 10 kr.
3. » **Hunyady Jenő.** A pólus és a polárok. A viszonyos polárok elve. 20 kr.
3. » **Vész János A.** Biztositási kölcsön (új életbiztositási nem). 20 kr.
4. » **Kruspér István.** A Schwerdt-féle comparator módositott alkalmazása. 10 kr.

5. szám. **Vész János A.** Legrövidebb távolok a körkúpon. 4 táblával 10 kr.
6. » **Tóth Ágoston.** Az európai nemzetközi fokmérés és a körébe tartozó geodaetai munkálatok 1 térképpel. 20 kr.
7. » **Kruspér István.** A párisi méter-prototyp. 10 kr.
8. » **König Gyula.** Az elliptikai függvények alkalmazásáról a magasabb foku egyenletek elméletére. 20 kr.
9. » **Murmann Ágoston.** Európa bolygó elemei, annak tiz első észlelt szembenállása szerint. 20 kr.
10. » **Szily Kálmán.** A Hamilton-féle elv és a mechanikai hő-elmélet második főtétele. 10 kr.
11. » **Tóth Ágoston.** A földképkészités jelen állása, a mint az képviselve volt az antwerpeni kiállitáson. Két táblával. 20 kr.

Második kötet. 1872—1873. $13^5/_8$ iv. Ára 80 kr.

1. szám. **Murmann Ágoston.** Freia bolygó feletti értekezés. 30 kr.
2. » **Kruspér István.** A comparatorokról. 1 táblával 10 kr.
3. » **Kruspér István.** A vonásos hosszmértékek összehasonlitása folyadékban. 10 kr.
4. » **Fest Vilmos.** A közlekedési müvek és vonalok. 20 kr.
5. » **Murmann A.** Az 1861. nagy üstökös pályájának meghatározása. 20 kr.
6. » **Kruspér I.** A párisi levéltári méter-rúd. 10 kr.

Harmadik kötet. 1874. 20 iv. Ára 2 frt.

1. szám. **Vész János Ármin.** Adalék a visszafutó sorok elméletéhez. 10 kr.
2. » **Konkoly Miklós.** Az ó-gyallai csillagda leirása s abban történt napfoltok észlelése, nehány spectroscopicus észlelés töredékeivel. 1872 és 1873. 3 táblával. 40 kr.
3. » **Kondor Gusztáv.** Emlékbeszéd Herschel János k. tag fölött. 10 kr.
4. » **B. Eötvös Loránd.** A rezgések intenzitása, tekintettel a rezgési forrásnak és az észlelőnek mozgására. 10 kr.
5. » **Réthy Mór** A diffractio elméletéhez. 12 kr.
6. » **Martin Lajos.** Az erőműtani csavarfelületek. — A vizszintes szélkerék elmélete. Számos fametszettel. 1 frt.
7. » **Réthy M.** A kerületre redukálható felület-egészletek elméletéhez. 15 kr.
8. » **Galgóczy Károly.** Emlékbeszéd Vállas Antal külső tag felett. 10 kr.

Negyedik kötet. 1875 Ára 2 frt. —

1. szám. **Schulhof Lipót.** Az 1870. IV. sz. üstökös definitiv pályaszámitása. 10 kr.
2. » **Schulhof Lipót.** Az 1871. II. sz. üstökös definitiv pályaszámitása. 10 kr.
3. » **Szily Kálmán.** A hő-elmélet második fő tétele, levezetve az elsőből. Székfoglaló. 10 kr.
4. » **Konkoly Miklós.** Csillagászati megfigyeléseim 1874 és 1875-ben. 3 táblával. 50 kr.
5. » **Konkoly Miklós.** Napfoltok megfigyelése az ó-gyallai csillagdában, 1 táblával. 40 kr.
6. » **Hunyady Jenő.** A kupszeleten fekvő hat pont feltételi egyenletének különböző alakjairól. 20 kr.
7. » **Réthy Mór.** A három méretű homogén tér (u. n. nem euklidikus) siktani trigonometriája. 20 kr.
8. » **Réthy Mór.** A propeller és peripeller felületek elméletéhez. 30 kr.
9. » **Fest Vilmos.** Temesi Reiter Ferencz emléke. 10 kr.

Ötödik kötet. 1876.

1. szám. **Kondor Gusztáv.** Emlékbeszéd Nagy Károly r. tag felett 10 kr.
2. » **Kenessey Albert.** Adatok folyóink vizrajzi ismeretéhez 20 kr.
3. » **Dr. Hoitsy Pál.** Csillag-észlelés a kelet-nyugat vonalban (egy számtáblával.) 30 kr.
4. » **Hunyady Jenő.** A kúpszeleten fekvő hat pont feltételi egyenlétének különböző alakjairól. (Folytatása a IV. kötetben ugyane czim alatt megjelent értekezésnek.) 10 kr.
5. » **Hunyady Jenő.** Apollónius feladata a gömbfelületen. 10 kr.
6. » **Dr. Gruber Lajos.** 24 η Cassiopeiae kettős csillag mozgásáról 10 kr.
7. » **Martin Lajos.** A változtatási hánylat alkalmazása a propeller-fölület egyenletének lefejtésére. 20 kr.
8. » **Konkoly Miklós.** A teljes holdfogyatkozás 1877. február 27-én és az 1877. (Borelli) I. számu üstökös szinképének megfigyelése az ó-gyallai csillagdán 10 kr.
9. » **Konkoly Miklós.** A napfoltok s a nap felületének kinézése 1876-ban. (három képtáblával.) 40 kr.
10. » **Konkoly Miklós.** 160 álló csillag szinképe. Megfigyeltetett az ó-gyallai csillagdán 1876-ban 20 kr.

Értekezések a természettudományok köréből. Kiadja a Magyar Tudományos Akadémia. A III. osztály rendeletéből szerkeszti **Szabó József,** osztálytitkár. 8-rét.

Első kötet. 13 kőrajztáblával. 1867—1870. 37¼ iv. 2 frt 60 kr.

1. szám. **Than Károly.** Az Ozon képződéséről gyors égéseknél. — A polhorai sósforrás vegyelemzése. 10 kr.
2. » **Lenhossék József.** A közép idegrendszer szürke állományának és egyes ideggyökök eredeteinek tájviszonyai. 10 kr.
3. » **Zlamál Vilmos.** Az állattenyésztés fontossága s jelenlegi állása Magyarországban. 20 kr.
4. » **Jendrássik Jenő.** Két új szemmérészeti mód. 3 táblával. 30 kr.
5. » **Schenzl Guidó.** A magnetikai lehajlás megméréséről. 1 táblával 20 kr.
6. » **Akin Károly.** A gázok összenyomhatóságáról. 10 kr.
7. » **Than Károly.** A Szénéleg-Kénegről. 10 kr.
8. » **Krenner G. Sándor.** Két új kénsavas Káli-Kadmium kettőssónak jegeczalakjairól. 10 kr.
9. » **Rózsay József.** Adatok a hagymáz oktanához. 10 kr.
10. » **Akin Károly.** Faraday Mihály. 10 kr.
11. » **Szabó József.** Jelentés a London- és Berlinből az Akadémiának küldött meteoritekről. 10 kr.
12. » **Frivaldszky János.** A magyarországi egyenesröpüek magánrajza. 7 táblával. 1 frt 50 kr.
13. » **Frommhold Károly.** A féloldali ideges főfájás. 10 kr.
14. » **Than Károly.** A harkányi kénes víz vegy-elemzése. 10 kr.
15. » **Lengyel Béla.** A szulinyi ásványvíz vegy-elemzése. 10 kr.
16. » **Batizfalvy Samu.** A testegyenészet ujabb haladása s tudományos állása napjainkban, 3 kiválóbb kóresettel felvilágosítva. Fametszetekkel. 20 kr.
17. » **Koch Antal.** A górcső alkalmazása a kőzettanban. 2 táblával 20 kr.
18. » **Rózsay József.** Adatok a járványok oki viszonyaihoz. 10 kr.
19. » **Wartha Vincze.** A silikátok formulázásáról. 10 kr.

Második kötet. 14 táblával. 1870—1871. $30^1/_8$ iv.
Ára 2 frt.20 kr.

1. szám. **Say Móricz.** Az állati munka és annak forrása. 10 kr.
2. » **B. Mednyánszky Dénes.** A mész geologiai és technikai jelentősége Magyarországban. 10 kr.
3. » **Hirschler Ignácz.** Tapasztalataim a szeszes italokkal, valamint a dohánynyal való visszaélésekről, mint a láttompulat okáról. 40 kr.
4. » **Heller Ágoston.** A hangrezgés intensitásának méréséről. 10 kr.
5. » **Greguss Gyula.** Hő és nehézkedés. 10 kr.
6. » **Jurányi Lajos.** A Ceratozamia himsejtjeinek kifejlődése és alkatáról. 4 táblával. 20 kr.
7. » **Scheiber S. H.** A kettős torzszülés boncztana. 4 kőnyomatu ábrával. 20 kr.
8. » **Klein Gyula.** A Pilobolus gombának fejlődése- és alakjairól. 2 táblával. 10 kr.
9. » **Jurányi Lajos.** Oedogonium diplandrum s a nemzési folyamat e moszatnál. 2 táblával. 20 kr.
10. » **Zsigmondy Vilmos.** Tapasztalataim az artézi szökőkutak furása körül. 2 táblával. 30 kr.
11. » **Klein Gyula.** Néhány Floridea Kristalloidjairól. 1 táblával. 20 kr.
12. » **Jurányi Lajos.** Az Oedogonium diplandrum (Jur.) termékenyített petesejtjéről. 1 táblával. 20 kr.
13. » **Hantken Miksa.** Az esztergomi burányrétegek és a kisczelli tályag földtani kora. 10 kr.
14. » **Dr. Poor Imre.** Sauer Ignácz emléke. 20 kr.
15. » **Koch Antal.** Górcsövi kőzetvizsgálatok. 20 kr.

Harmadik kötet. 18 táblával. 1872. $26^6/_8$ iv.
Ára 2 forint 20 kr.

1. szám. **Kenessey Albert.** A kapaszkodó hajózásról. 10 kr.
2. » **Hazslinszky Frigyes.** Emlékezés Neilreich Ágostról. 10 kr.
3. » **Nendtvich Károly.** Frivaldszky Imre életrajza. 10 kr.
4. » **Hirschler Ignácz.** Adat a szaruhártya gyurmájába lerakodott festanyag ismertetéséhez. 1 táblával. 10 kr.
5. » **Than Károly.** Közlemények a m. k. egyetem vegytani intézetéből. Dr. Fleischer és Dr. Steiner részéről. Előterjeszti Than K. 10 kr.
6. » **Than Károly.** Közlemények a m. k. egyetem vegytani intézetéből, saját maga, valamint Dr. Lengyel és Dr. Rohrbach részéről. 10 kr.

7. szám. **Dr. Poor Imre.** Emlékbeszéd Flór Ferencz felett. 10 kr.
8. » **Szabó József.** Az ásványok olvadásának uj meghatározási módja. (Elfogyott.) 10 kr.
9. » **Hazslinszky Frigyes.** A gombák jelleme. 10 kr.
10. » **Thanhoffer Lajos.** Adatok a zsírfelszivódáshoz. 5 tábláv. 30 kr.
11. » **Mihálkovics Géza.** Adatok a madárszem fésüjének szerkezetéhez és fejlődéséhez. 3 táblával. 20 kr.
12. » **Högyes Endre.** A vese vérkeringési viszonyairól. 30 kr.
13. » **Dr. Entz Géza.** Adalék a chytridiumfélék ismeretéhez 2 táblával. 20 kr.
14. » **Dr. Klug Nándor.** Vizsgálatok az emlősök fülcsigájáról. 3 táblával. 20 kr.
15. » **Abt Antal.** A pesti egyetem ásványtárában lévő földpátok jegeczsorozatai és az idevonatkozó két jegeczrendszer. 3 táblával. 20 kr.

Negyedik kötet. 7 táblával. 1873. $11^5/_8$ iv. Ára 80 kr.

1. szám **Kalchbrenner Károly.** A magyar gombászat fejlődéséről és jelen állapotáról. 20 kr.
2. » **Balló Mátyás.** Az Aethyloxalátnak hatásáról a Naphtylaminra. 10 kr.
3. » **Jurányi Lajos.** A salvinia natans spóráinak kifejlődéséről. 2 táblával. 10 kr.
4. » **Lenhossék József.** Hyrtl Corrosio-anatomiája. 10 kr.
5. » **Szabó József.** Egy uj módszer a földpátok meghatározására kőzetekben. 1 fametszettel és 5 szines táblával. (Elfogyott.) 40 kr.
6. » **Hantken Miksa.** A beocsini márga földtani kora. 10 kr.

Ötödik kötet. 7 táblával. 1874. 15 iv. Ára 1 frt 80 kr.

1. szám. **Gönczy Pál.** Emlékbeszéd Kovács Gyula fölött. 10 kr.
2. » **Frivaldszky János.** Magyarország téhelyröpüinek futonczféléi. 20 kr.
3. » **Welkow Sándor.** Beryllium és aluminium kettős sók. 10 kr.
4. » **Fabinyi Rezső.** Jelentés a Capronamid előállításának egy módjáról. 10 kr.
5. » **Schenzl Guidó.** Időjárási viszonyok Magyarországban 1871. évben; különös tekintettel a hőmérsékre és csapadékra. 7 táblával. 50 kr.
6. » **Hantken Miksa.** A Nummulitok rétegzeti (stratigraphiai) jelentősége a délnyugati középmagyarországi hegység ó-harmadkori képződményeiben. 20 kr.

7. » **Kenessey A.** A vizből való élet- és vagyonmentés és eszközei. 20 kr.
8. » **Hirschler I.** Adatok a látahártya-maradvány kórodai irmeretéhez. 15 kr.
9. » **Dr. Rózsay József.** Tanulmány a régi zsidók orvostanáról. 25 kr.
10. » **Margó Tivadar.** Emlékbeszéd Agassiz Lajos k. tag fölött. 15 kr.
11. » **Koch Antal.** A rakováczi sanidintrachyt (?) és földpátjának vegyelemzése. 10 kr.

Hatodik kötet. 7 táblával 1875. $18^1/_4$ ív. Ára 2 frt.

1. szám. **Xántus János.** Emlékbeszéd gróf Lázár Kálmán felett. 10 kr.
2. » **Kalchbrenner Károly.** Dorner József emléke. 12 kr.
3. » **Érkövy Adolf.** Emlékbeszéd Török János l. t. felett. 12 kr.
4. » **Schuller Alajos.** A súly és a hő állítólagos összefüggéséről. 10 kr.
5. » **Dr. Fleischer Antal.** Vizsgálatok a kolozsvári m. kir. tud. egyetem vegytani intézetéből. 2 táblával, 20 kr.
6. » **Piribauer Alajos.** A knyahinai meteorkő mennyileges vegyelemzése. 10 kr.
7. » **Dr. Klug Nándor.** A szinérzésről indirect látás mellett. 4 táblával. 30 kr.
8. » **Hazslinszky Frigyes.** Egy felszinti hypogaeus. Egy táblával. 10 kr.
9. » **Than Károly.** A margitszigeti hévforrás vegyi elemzése. 10 kr.
10. » **Than Károly.** Öt közlemény a m. k. egyetem vegytani intézetéből. 20 kr.
11. » **Dr. Koch Antal.** A kőzetek tanulmányozásának módszerei alkalmazva a Szt. Endre-visegrádi trachyt-csoport kőzeteire. 30 kr.
12. » **Than Károly.** Nyolcz közlemény a m. k. egyetem vegytani intézetéből. 30 kr.

Hetedik kötet. 1876. Ára 2 frt 72 kr.

1. szám. **Dr. Fleischer Antal.** Vizsgálatok a kolozsvári m. k. tud. egyetem vegytani intézetéből. 20 kr.
2. » **Haberern Jonathan.** Br. Prónay Gábor emléke. 12 kr.
3. » **Schuller Alajos.** A légnyomás változásainak pontos meghatározásáról. Egy táblával. 10 kr.
4. » **Dr. Thanhoffer Lajos.** Négy közlemény a m. k. állatorvosi intézetből. 5 táblával. 50 kr.

5. szám. **Dr. Török József.** Pólya József emléke. 10 kr.
6. » **Dr. Pillitz Vilmos.** Tanulmányok a talaj absorptiója fölött. 20 kr.
7. » **Hazslinszky Frigyes.** A szőlő öbölye. Egy táblával. 10 kr.
8. » **Balogh Kálmán.** Az agy féltekéinek és a kis agynak működéséről. 40 kr.
9. » **Szécskay István.** Krystálytani vizsgálatok a betléri Wolnynon. Három képtáblával. 30 kr.
10. » **Balogh Kálmán.** Az agy befolyásáról a szivmozgásokra. 10 kr.
11. » **Dr. Fabinyi Rezső.** Két isomer monobromnitronaphtalinról. Előleges tudositás 10 kr.
12. » **Dr. Nendtvich Károly.** Kubinyi Ferencz és Ágoston életrajzuk. 10 kr.
13. » **Dr. Szabó József** Jelentés Görögországba tett geologiai utazásairól 10 kr.
14. » **Dr. Krenner J. S.** A felsőbányai trachyt volframitja. Egy táblával. 10 kr.
15. » **Dr. Fleischer Antal.** Vizsgálatok a kolozsvári egyet. vegyt. intézetéből. 6) »A cyansav vegyületek szöveti alkatáról. 10 kr.
16. » **Kont Gyula.** A villanyosságok kiegyenlödése a szikrában és a szigetelők oldalinfluentiája. 10 kr.

Nyolczadik kötet. 1877.

1. szám. **Schenzl Guido.** Az isogonok rendhagyó menetéről Magyarország erdélyi részeiben. Három táblával. 40 kr.
2. » **Dr. Schwarzer Victor.** A hortobágyi keserűviz elemzése. . . . . 10 kr.
3. » **Schuch József.** Adatok a járulékos gyökerek fejlődéséhez . . . . . 10 kr.
4. » **Dr. Steiner Antal.** Vizsgálatok a fulminátok (Durrsav. vegyek) vegyalkata felett. . . . . 20 kr.
5. » **Lenhossék József.** Az emberi vese Malpighi-féle lobrai. 3 ábrával . . . . . 20 kr.

☞ **Az első hét kötet egy teljes példánya 14 frt 32 kr. helyett 10 frton kapható.**

Euklides elemei. XV könyv. Forditotta Brassai Sámuel. Számos fametszvénynyel. 1865. 8-adr. XIV és 635. lap. 1 frt.

Fabinyi János tanitmánya a szembetegségekről. A második kiadás után fordította Vajnócz János 1837. 8-rét. 332 lap.. . . . . 20 kr.

Frivaldszky Imre. Balkányoni természettudományi utazás. Egy réz- és hét kőmetszettel. 1838. 4-edrét. 31 lap. 60 kr.

Győry Sándor. A felsőbb analysis elemei I. és II. füzet. 1836—40. 4-rét, 264 lap. (Elfogyott.) 1 frt 40 kr.

Hradnay Fer. Számolási segéd, a közéletben gyakorta előforduló pénzszámolások tábláit s egyszersmind szabályait foglaló. 1841. 8-rét, 290 lap . . . 20 kr.

Hunfalvy János. A magyar birodalom természeti viszonyainak leirása. A M. T. Akadémia megbizásából. I—III. kötet. Pest 8-adrét, I. köt. VI, 539 l. II. kötet 1864. 689 l. III. kötet 1865. 744 l. (Athenaeum kiadása.) . . . . . 12 frt.

Kalchbrenner Károly. Magyarország hártyagombáinak válogatott képei. (Icones selectae Hymenomycetum Hungariae.) Magyar és latin szöveggel. Négy füzetben. 40 szines képtáblával és 65 lap szöveg. 1873—1877. Nagy 4-edrét . . . . . 20 frt.

I. Füzet. X szines képtáblával és 1—20 lap sz. 5 frt.
II. » X szines képtáblával és 21—36 lap. . 5 frt.
III. » X szines képtáblával és 50 lap . . 5 frt.
IV. » X szines képtáblával és 51—65 lap szöveg (Befejezés) . . . . . 5 frt.

Müszótár. (mathematikai). Közre bocsátja a m. t. társaság. 1834· 8-rét. VIII és 120 lap. (Elfogyott) . 40. kr.

Pályamunkák. (Mathematikai). Első kötet. Taubner K. Az első és másodrendű görbék összrendesekre átvitele és főbb ktulajdonságai. 8. táb. 1844. 8-rét. XII és 104 lap . . . . . 20 kr.

Pályamunkák. (Temészettudományi).

1. kötet. Toperzer T. A magyarorsz. pokolvar, annak természete, okai, óvó és gyógymódjai 1837. 8-rét. 150 l, ... 10 kr.
2. » Balogh. J. A magyarorsz. szíkes vidékek természettudományi tekintetben. 1840. 8-rét. VIII. és 120 lap . . . . . 10 kr.
3. » Wagner D. Magyarországnak közgazdaságilag nevezetes termékeiről. — D. Török József. Ugyanazon tárgyról. 1844. 8-rét. VI és 243 lap. 20 kr.
4. » Szabó J. Pest-Buda környékének földtani leirása. Egy földtani abroszszal. 1858. 8-rét. 58 lap 30 kr.

Petényi S. János hátrahagyott munkái. Szerkeszté Kubinyi Ferencz. I füzet. 4 képtáblával. 1864. 8-rét. és XII. 130. lap. . . . . 20 kr.

Petzval Ottó. Felsőbb mennyiségtan. Első rész. Külzeléki hánylat alkalmazásával együtt. 1867. 8-rét. IX és 381. lap. Második rész. Egészleti hánylat, alkalmazásával együtt. 1868. 8-rét. VIII és 503. lap. Mind a két kötetnek ára . . . . . 3 frt.

Petzval Ottó. A csillagászat elemei, különös tekintettel a mathematikai földrajzra. Tanárjelöltek és magántanulók számára. Számos fametszettel. 1875. 8-rét. I és 440. lap . . . . . 2 frt. 80 kr.

Dr. Soltész János. A füvészet alapvonalai, tekintettel a müveltebb néposztály szükségeire. Koszoruzott pályamunka. Számos fametszettel. 1873. Kis 8-rét. II és 246. lap . . . . . 80 kr.

Spiegler Gyula. Új módszer az adott számból annak természetes logarithmusát és viszont logar. táblák nélkül kiszámitani. 1858. 8-rét. 16 lap. . . . 10 kr.

Szabó Ignácz. A lég. Népszerü légtünettan (Meteorologia.) Különös tekintettel hazánk légtüneti viszonyaira. Két földabroszszal s számos ábrával. Koszoruzott pályamunka. 1874. Kis 8-rét 220 lap. . . . 80 kr.

Szabó József Magyaritás a természettudományban s különösen annak gyakorlati jelentősége. 1861. 8-rét. 24. l. 10 kr.

—»— Pest-Buda környékének földtani leirása. Egy abroszszal. 1858. 8-rét. 58 lap. . . . . 30 kr.

Szinnyei József. Repertorium. II. osztály. Természettudomány és mathematika. I. kötet. Lásd a 36. lapon.

Sztoczek József. Utasitás meteorologiai észleletekre. 1 táblával. 1861. N. 4-rét. 70 lap.. . . . . 50 kr.

Vállas Antal. Felsőbb egyenletek egy ismeretlennel. 2 füzetben. 1842—1848. 8-rét. VI és 574 lap. . 1 frt.

Vész János Ármin. Leirati mértan. 1 rész. A vetülettan. 1. fél. 1865, 175 lap. 22. kőmetszetü táblával. (Elfogyott.) . . . . . 3 frt.

Vész János Á. A háromél leirati feloldása. 1858. 8-rét. 15 lap, 3 táblával . . . . . 20 kr.

—»— A legkisebb négyzetek elmélete és bevezetésül a valószinűségi hánylat elemei. 1869. 8-rét. 92 lap. 40 kr.

IV. SZAKASZ.

A Nyelvtudományi Bizottság kiadványai.

Nyelvemléktár. Régi magyar Codexek és nyomtatványok. Kiadja a magyar tudományos Akadémia nyelvtudományi bizottsága. Szerkesztik Budenz József, Szarvas Gábor és Sziládi Áron. I—V. kötet 8-rét. 1874—1877. Együtt. . . . 8 frt.

Egyenkint:

I. kötet. Bécsi Codex. Müncheni Codex. Közzéteszi Volf György. XXX és 381 lap . . . . 2 frt.

II. kötet. Veszprémi C. — Peer C. — Winkler C. — Sándor C. — Gyöngyösi C. — Thewrewk C. — Kriza C. — Bod C. Közzéteszi: Volf György. XVIII és 406 lap . . . . . 2 frt.

III. » Nagyombati C. — Szent Domonkos C. — Virginia C. — Közzéteszik: Komáromi L. és Király P. IX és 354 lap. . . . . 2 frt.

IV. és V. » Érdy Codex. 2 kötetben. Közzéteszi Volf György 1876—1877. I. Fele XIX és 487 lap— II. Fele. 532 lap. . . . . 4 frt.

Nyelvtudományi közlemények. Kiadja a magyar tudományos Akadémia nyelvtudományi bizottsága. Szerkeszti **Hunfalvy Pál.** I—XIII. kötet. Mindegyik kötet 3 füzetben. 1862—1877. 8-rét. 390 iv. Ára a 13 kötetnek együtt megrendelve 21 frt. I—X-g mindegyik kötet külön 1 frt. 50 kr. Egyes füzetek, a mennyiben külön még kapható 50 kr. A XI. XII. és XIII. kötet külön-külön . . . . . 3 frt

(Az I-ső és X-dik kötet külön nem kapható).

Első kötet.

Fogarasi János. Szabatosság az igeidőkben. — **Hunfalvy Pál.** Régi magyar irók mire nézve lehetnek igazitó mintáink?

— **Vámbéry Ármin.** Muhákemet-ül-lugetejn. — **Vambéry Ármin.** Török példabeszédek. — **Budenz József.** Csuvas közlések és tanulmányok. — Tudósitás a nyelvosztályi bizottság üléseiről. — **Budenz József.** Thewrewk Emil Homerosa. — **Budenz József.** Miklosich, Lexicon palaeoslovenicum. Fasc. I. — **Hunfalvy Pál.** Fogarasi János. A személyragok viszonyáról a birtokra és tárgyra. — **Hunfalvy Pál.** Brassai Sámuel. A magyar mondat.

Második kötet.

I. füzet. Fábián István. A cselekvés egyszeriségét jelelő, *d*, *van*, *ven* képzőkről. — **Budenz József.** Csuvas közlések és tanulmányok, 3. czikk. — **Hunfalvy Pál.** A nyelvtudományról. — **Hunfalvy Pál.** A magyar nyelv képzőiről. — Tudósitás a nyelvt. bizottság müködéséről. — **Budenz József.** A magyar *meg* igekötőről. Bevezetésül: az árja nyelvek néhány állitólagos hatásáról a magyar nyelvre.

II. füzet. Budenz József. Reguly csuvas példamondatai. Előjegyzettel. — **Imre Sándor.** A *nek* tulajdonitórag eredete és értéke.

III. füzet. Budenz József. A török hangutánzó igékről. — **Vass József.** Adalékok a magyar nyelvjárástanhoz. I. Közlemény: Kapnikbánya s vidékének nyelvjárása. — **Budenz József.** Vegyes apróságok. (Ismertetések, és észrevételek, fejtegetések).

Harmadik kötet.

I. füzet. Vass József. Adalékok a magyar nyelvjárás-tanhoz. II. közlemény: Pótléksorok a háromszéki nyelvjáráshoz. — **Hunfalvy Pál.** Ahlquist: A magyar nyelv rokonságáról a finn nyelvvel. — **Ballagi Mór.** Tanulmányok a magyar bibliafordítások körül. — **Budenz József.** A magyar *el* igekötőről. — **Budenz József.** Erdei cseremiszség. Mondat- és szövegközlés.

II. füzet. Fogarasi János. A sajó-szentpéteriek 1403-dik évi »végzése«, nyelvészeti tekintetben. — **Takács István.** Mit kell tartani nyelvünkben a részesülőkről? — **Budenz József.** Némely látszólagos képtelenségek a csuvas-török hangviszonyokban. — **Takács István.** Némely névmások helyes használatáról.

III. füzet. Mátyás Flórián. Régi magyar családi és időnevezetek. — **Fogarasi János.** A »Székely népköltészeti gyüjtemény« bevezetéssel. — **Fábián István.** A magyar családnevekről. — **Budenz József.** Cseremisz tanulmányok I. czikk. **Budenz József.** Vegyes apróságok. Ismertetések, észrevételek, fejtegetések. — Könyvismertetések.

Negyedik kötet.

I. füzet. Hunfalvy Pál. A finn nemzet történetirásáról. I. közlemény. — **Fogarasi János.** Kriza János »Székely népköltési gyüjteménye« nyelvészeti tekintetben. II. közlemény. — **Budenz József.** Cseremisz tanulmányok. II. czikk. — **Torkos Sándor.** *Az-e* vagy *a?* — **Hunfalvy Pál.** Toldat (az előbbihez). — **Budenz József.** Néhány magyar igeképzőről (aszt, ad ; ít, úl ; t. l ; tat).

II. füzet. Gr. Kuun Géza. Hogyan fejeztetik ki az örökkévalóság a sémi nyelvekben ? — **Hunfalvy Pál.** A finn nemzet történetirásáról. II. közl. — **Fogarasi János.** Kriza János »Székely népköltési gyüjteménye« nyelvészeti tekintetben. III. közlemény. — **Budenz József.** Khivai tatárság.

III. füzet. Budenz József. Erdei- és hegyi-cseremisz szótár. — **Gr. Kuun Géza.** Az új-arab nyelvről. — **Joannovics György.** A magyar *a* mutató szócskáról. — **Budenz József.** Vegyes apróságok. Ismertetések, észrevételek, fejtegetések.

Ötödik kötet.

I. füzet. Budenz József. A magyar úgynevezett igekötők s az árja praefixumok. — **Budenz József.** Szintén valami *a ki-*, *a mi-*ről. — **Ribáry Ferencz.** A baszk nyelv ismertetése. — **Gr. Kuun Géza.** Assyr szók hasonlitása. — **Budenz József.** — Mordvin közlések.

II. füzet. Fábián István. A *va ve* képzőnek s változatainak szereplése nyelvünkben. — **Hunfalvy Pál.** Régi magyar szók. — **Fogarasi János.** Az »ilyen« névmás a mongol nyelv után. — **Hunfalvy Pál.** A lapp nyelv.

III. füzet. Hunfalvy Pál. A lapp nyelv. (Folytatás). — **Ribáry Ferencz.** A baszk nyelv ismertetése. II. közlemény. — A nyelvtudományi bizottság 1865. és 1866-ban.

Hatodik kötet.

I. füzet. Hunfalvy Pál. Némely újabb nyelvtudományi jelenség. — **Budenz József.** Szótaglalások és valami a magyar szóképzés iskolai tanitásáról. — **Budenz József.** Az »*az ez*« mutató névmásról. — **Gr. Kuun Géza.** A héber אֵת particuláról. — **Budenz József.** A magas magnus-féle magyar-árja hasonlat. — **Budenz József.** Török szófejtegetések. — **Barna Ferdinánd.** Észjárási találkozások a magyar és finn nyelvben. — **Télfy János.** Latin ódák, Szepesi Imrétől. — **Gr. Kuun Géza.** A gyökök elméletéről. — **Hunfalvy Pál.** A rumun nyelv és nép. — **Télfy János.** Solon adó törvénye.

II. füzet. Budenz József. Az »ime« végü eszköznevekről a finn nyelvben. — **Budenz József.** Az 1775-diki cseremisz grammatika. — **Hunfalvy Pál.** A »Siebenbürgen« országnévről s az erdélyi helynevekről. — **Hunfalvy Pál.** Az oláh fejedelemség kezdete. Roesler után. — **Hunfalvy Pál.** Még egyszer »feze«. — **Télfy János.** Az attikai törvénykönyvről. — **Vámbéry Ármin.** A délszibériai török fajok népirodalmáról. — **Budenz József.** Vegyes apróságok.

III. füzet. Fogarasi János. A *pedig*, *penig*, *kedig* szókról. — **Hunfalvy Pál.** Hegyaljai oklevelek. — **Hunfalvy Pál.** Földirati és helynevek. — **Gr. Kuun Géza.** Cyprus szigetének phoeniciai felirásai. — **Budenz József.** A magyar és finn-ugor nyelvekbeli szóegyezések.

Hetedik kötet.

I. füzet. Budenz József. A magyar és finn-ugor nyelvekbeli szóegyezések. — **Gr. Kuun Géza.** A sémi névszó számviszonyai — **Fábián István.** Nyelvészeti apróságok. — **Szénássy Sándor.** Összehasonlító latin szónyomozások.

II. füzet. Télfy Iván. A jelenkori görög irodalom. — **Jónás János.** Amrau l' Kaisz és Tarafa költeményei. — **Hunfalvy Pál.** Europaeus, a finn-magyar helynevekről. — **Vámbéry Ármin.** Az ujgurok nyelvemlékei. **Gr. Kuun Géza.** A rokonnyelvekről és dialectusokról. — **Hunfalvy Pál.** Iktat = iochtat-e ?

III. füzet. Joannovics György. Némely újabb szó alkotásáról. — **Barna Ferdinánd.** Tanulmányok a magyar régi egyszerü és az újabb összetett szenvedő igealak körül. — **Hunfalvy Pál.** Osztják evangelium s az éjszaki osztják nyelv. — **Lindner Ernő.** Schleicher nyelvtudományi elmélete, tekintettel a német nyelvre.

Nyolczadik kötet.

I. füzet. Lindner Ernő. Nyelvjárások vallomásai. — **Vambéry Ármin.** Magyar és török tatár szóegyezések.

II. füzet. Gr. Kuun Géza. Ascoli árja-sémi tanulmányai. — **Szénássy Sándor.** Latin orthographiai tanulmányok. — **Hunfalvy Pál.** A magyar nyelv szótára elveiről és azok miképi alkalmazásáról.

III. füzet. Lindner Ernő. Kempelen Farkas és viszonlásai a nyelvtudományhoz. Első közlemény.

Kilenczedik kötet (I. II. és III. füzet).

Hunfalvy Pál. A kondai vogul nyelv. Papov G. forditásának alapján. — **Máté evangeliuma.** A tobolszki kormányzó-

ságbeli kondai vogulok nyelvére forditotta **Papov G.** — **Kondai Vogul** szótár. **Vámbéry Ármin.** Az állitólagos kun Miatyánk.

Tizedik kötet.

I. füzet. Budenz József. Denominativ igék az ugor-nyelvekben. — **Budenz József.** Jelentés Vámbéry Á. magyar-török szóegyezéséről. — **Szarvas Gábor.** Latin forditásaink és a latinságok. — Könyvismertetés. Cuno. Die Skythen.

II. füzet. Hunfalvy Pál. A kondai vogul nyelv. Márk evangeliuma. — **Kriza János.** Észrevételek a »Magyar Tájszótár«-ban megjelent több székely szóra.

III. füzet. Edelspacher Antal. Miklosich: Die Slavischen Elemente im Neugriechischen. — **Hunfalvy Pál.** A dravida nyelvek, különösen a tamil. — **Thewrewk Emil.** A magyar rhythmus rendezése. — **Imre Sándor.** Kincsási babonák a XVII. századból. — **Hunfalvy Pál.** Az európai ősmiveltség képe. Worsaae után.

Tizenegyedik kötet. 1875. IV. és 178 lap. Ára 3 frt.

I—III. füzet. Hunfalvy Pál. Az éjszaki osztják nyelv Vologodszki forditásainak és orosz-osztják szótárának alapján; tékintettel mind Castrén déli osztják grammatikájára, mind a Reguly hozta szó-jegyzékre s eredeti osztják énekekre.

Tizenkettedik kötet. 1875. Ára 3 frt.

I. füzet. Dr. Ring Mihály. A Catull kéziratokról. — **Ugyanattól.** A régibb görög regényről. — **Ugyanattól.** A nemzeti Muzeum Orosius Codexéről. — **Hunfalvy Pál.** Adatok a magyar mythylogiából. — **Edelspacher Antal.** Rumun elemek a magyar nyelvben. — **Dr. Goldziher Ignácz.** A mythostudomány jelen állásáról és problémáiról. — Könyvismertetés.

II. füzet. Budenz József. Svéd-lapp nyelvmutatványok. — **Goldziher Ignácz.** A nap és hold nevei a sémi nyelvekben. — **Thewrewk Árpád.** A görög szinügy. — **Goldziher Ignácz.** A sémi faj őshazájáról és vándorlásáról. I. Közlemény.

III. füzet. Goldziher Ignácz. A sémi faj őshazájáról és vándorlásáról. (Befejezés). — **Bartal Antal.** Görög-latin hangtan. — **Edelspacher Antal.** Egy ismeretlen magyar orientalista. — **Thewrewk Árpád.** Egy magyar mint görög versiró.

Tizenharmadik kötet 1876. Ára 3 frt.

I. füzet. Budenz József. Moksa és erza mordvin nyelvtan. — **Simonyi Zsigmond.** Az ugor módalakok. — **Budenz József.** Egy ál-szó.

II. füzet. Bálint Gábor. Az éjszaki burját-mongol nyelvjárás. — **Vámbéry Ármin.** A török-tatár nyelvek etymologiai szótára.

(A 3. füzet sajtó alatt).

A Történelmi Bizottság kiadványai.

Actes et Documents pour servir á l'histoire de l'Alliance de **George Rákóczi.** Prince de Transylvanie, avec les Français et les Suédois dans la Guerre de Trente ans. Par Ordre de l'Académie des Sciences hongroise publiés par A. Szilágyi. Membre de l'Académie hongroise. 1874. In 8. VI-491 pag. . . . . 3 frt 60 kr.

Fraknói Vilmos tr. A magyar országgyülések története. 1526—1563. Budapest 1874—1877. 8-rét 6 frt 60 kr.

I. kötet.	1526—1536. VIII. és 235 lap	. .	2 frt 80 kr.
II. »	1537—1545. 168 lap	. . . . .	1 frt 80 kr.
III. »	1546—1556. 173 lap	. . . . .	1 frt.
IV. »	1557—1563. 171 lap	. . . . .	1 frt.

Levelestár (magyar) A régibb magyar közélet, erkölcsök, történet és nyelv ismeretének előmozditására kiadja a M. T. Akadémia Történeti Bizottsága. I. kötet 400 magyar levél a XVI. században 1504—1560. Közli Szalay Ágoston. 9 kőiratu táblával 1861. 8-rét, XX. és 424 lap . . . . . 1 frt 20 kr.

Nicolai Oláh (Ludovico II. Regi Hungariae et Mariae Reginae a Secretis, Ferdinandi I. Cancelarii, dein Archiepiscopi Strigoniensis Primatis Regni Hungariae et Locumtenentis Regii). *Codex epistolaris. MDXXVI—MDXXXVIII.* Recensuit. Dr. *Arnoldus Ipolyi.* 1876. In 8° XXXIX et 639 pag. . . . . 3 frt.

II. Rákóczi Ferencz levéltára (*Archivum Rákóczianum*) bel- és külföldi irattárakból bővitve. Kiadja. a M. T. Akadémia Történeti Bizottsága. 8-adrét.

I. Osztály. Had- és Belügy.

I—III. kötet. II. Rákóczi Ferencz fejedelem leveleskönyvei, levéltárának egykoru lajstromaival. 1703—1712. Közli Thaly Kálmán. (I. 1873. XXVIII. és 688 lap. — II. 1873. 656 lap. — III. 1874. X. és 747 lap) Egy-egy kötet . . . . . 2 frt.

IV—V. kötet. Székesi gróf Bercsényi Miklós főhadvezér és fejedelmi helytartó levelei Rákóczi fejedelemhez. 1704—1712. Az eredeti kéziratokból a titkos jegyek fölfejtésével közli: Thaly Kálmán. I. kötet. (1704—1705) 1876. XII. és 764 lap. Egy levél utóirata hasonmásával II. kötet. (1706—1708.) 671 lap. Egy-egy kötet . . . . . 3 frt 60 kr.

II. Osztály. Diplomatia.

I—III. kötet. Angol diplomatiai iratok II. Rákóczi Ferencz korára. Angol levéltárakból közli Simonyi Ernő. (I. 1872. XII. és 639 lap. — II. 1873. — 672 lap. — III. 1876. 496 lap.) Egy-egy kötet 2 frt.

☛ Az eddig megjelent 8 kötet együtt véve 19 frt 20 kr. helyett 15 frton kapható.

II. Rákóczi Ferencz önéletrajza és »*Egy keresztény fejedelem áhitásai*« czimü munkája. A párisi nemzeti könyvtárban őrzött eredeti kéziratból. Kiadja a M. T. Akadémia Történelmi Bizottsága. 1876. 8-rét. VIII és 589 lap . . . . . 3 frt.

Principis **Francisci II. Rákóczi** Confessiones et »*Aspirationes principis christiani.*« E Codice Bibliothecae nationalis Parisiensis edidit Comissio Fontium Historiae Patriae Academiae Scientiarum Hungaricae. 1876. 8-rét. VIII. et 589 pag. . . . . 3 frt.

Rákóczi György (A két) fejedelem családi levelezése. A M. Tud. Akadémia Tört. Bizottsága megbizásából szerkeszté Szilágyi Sándor. Két fényvéseti hasonmással. (Külön lenyomata a Tört. Emlékek I. oszt. 24. kötetének.) 1875. 8-ad rét, 644 lap. . . . . 4 frt.

II. Rákóczi György és az europai diplomáczia. A M. T. Akadémia Tört. Bizottságának megbizásából kiadja Szilágyi Sándor. (Külön lenyomata a Tört. Emlékek I. oszt. 23. kötetének). 1875. 8-rét. VII és 740 lap . . . . . 3 frt.

Török-magyarkori Történelmi Emlékek. Kiadja a Magyar Tudományos Akadémia Történelmi Bizottsága. **Első Osztály. Okmánytár.** Szerkeszték **Sziládi Áron** és **Szilágyi Sándor.** 1863—1873. 8-rét. I.—IX. kötet. (I. kötet, XXX és 458 lap. — II. kötet, 480 lap. —III. kötet. VIII és 481 lap. — IV. kötet. 523 lap. — V. kötet, 530 lap. — VI. kötet 519 lap. VII. kötet, 552 lap. VIII. kötet. 560 lap.—IX. kötet. 645 lap.) A kilencz kötet együtt megrendelve 15 frt. kötetenkint 2 frt.

Tartalom:

I.—II. kötet. Okmánytár a hódoltság történetéhez Magyar országon, 2 kötetben 4 frt.
III. — IX. kötet. Török-magyarkori állam-okmánytár, 7 kötetben 14 frt.

Sziládi Á. és Szilágyi S. Név- és tárgymutató a »Török-magyarkori állam-okmánytár« I—VII. köteteihez. 1875. 8-r. 82 lap. . . . . 60 kr.

Magyar Történelmi Emlékek. *(Monumenta Hungariae Historica).* Kiadja a Magyar Tudományos Akadémia Történelmi Bizottság. **Első osztály. Okmánytárak,** *(Diplomataria).* I—XV. XVII—XXV. kötet. 1857—1876. 8-rét. (A XVI. kötet sajtó alatt). Ára az eddig megjelent 24 kötetnek együtt megrendelve 43 frt.

Tartalom:

Magyar történelmi okmánytár, a brüsseli országos levéltárból és a burgundi könyvtárból (1441—1652). Összeszedte s lemásolta Hatvani (Horváth) Mihály I—IV. kötet. *(Monum. Diplom. 1—4 köt.)* 1857—59. $89^5/_8$ ív . . . 8 frt.

Magyar történelmi okmánytár, londoni könyv és levéltárakból 1521—1717. Összeszedte s lemásolta

Simonyi Ernő. Egy kötetben. (*Monum. Diplom. 5 köt.*) 1859. 318 lap . . . . . 2 frt.

Árpádkori új okmánytár. *Codex Diplom. Arpadianus cont.*) Fejér Gy. Codex Diplomaticusának folytatása. Közzé teszi Wenzel Gusztáv. I—XII. kötet. (*Monum. Diplom. 6—13. 17. 18. 20. 22. kötet*). 1860—1874. 392 ív. 28 frt.

Alvinczi Péter okmánytára. (*Diplom. Alvinczianum*). Erdély visszacsatolása felett a magyar királylyal és megbizottjaival folytatott alkudozások történetéhez 1685—1688. Közzé tette Szilágyi Sándor 2 kötetben. (*Monum. Diplom. 14. 15. kötet*). 1870. I. VI. és 421 lap. II. 338 és LVIII lap. 4 frt.

Pázmány Péter levelezése. (*Codex Epistol. Petri Pázmány Card*). Közzé teszi Frankl Vilmos I. kötet. 1605—1625. (*Monum. Diplom. 19. köt.*) 1873. XXV és 461 lap. 3 frt.

Okmánytár I. Rákóczi György svéd és franczia szövetkezéseinek történetéhez. 1632—1648. Szerkeszté és jegyzetekkel ellátta Szilágyi Sándor. Egy kötet. (*Monum. Diplom. 21. kötet*). 1873. X és 491 lap. 2 frt.

Okmánytár II. Rákóczi György diplomácziai összeköttetéseihez. (1648—1669). Szerkeszté Szilágyi Sándor. Egy kötet. (*Monum. Dipl. 23. kötet.*) 1874. VII és 740 lap 3 frt.

A két Rákóczi György fejedelem családi levelezése. 1632—1660. Szerkeszté Szilágyi Sándor. Egy kötet, két fényvéseti hasonmással. (*Monum. Diplom. 24. kötet*). 1875. XII és 644 lap. 4 frt.

Oláh Miklós II. Lajos és Mária királyné titkára, utóbb magyarorsz. cancellár, esztergomi érsek-primás és kir. helytartó *levelezése*. Közli Ipolyi Arnold. Egy kötet. (*Monum. Diplom. 25 kötet*). 1876. XV és 639 lap. 3 frt.

Magyar Történelmi Emlékek. (*Monumenta Hungariae Historica.*) **Második osztály. Irók.** (*Scriptores*) I—XXIII. 1. 2. fele. XXIV—XXIX. és XXXII. kötet.

Egy a VIII. kötethez tartozó pótfüzettel. 1857—1877. 8-rét. (A XXX és XXXI. kötet sajtó alatt). Ára az eddig megjelent 30 kötetnek együtt megrendelve 54 frt.

Tartalom:

Szerémy György, II. Lajos és János királyok házi káplánja emlékirata Magyarország romlásáról. 1484—1543. Közli Wenzel Gusztáv. Egy kötet (*Monum. Script. 1. köt.*) 1857. XXXIV és 410 lap. 2 frt.

Verancsics Antal m. k. Helytartó, Esztergomi Érsek összes munkái. Közli Szalai László (1—7) és Wenzel Gusztáv (8—12) 12 kötet. Név — és tárgymutatóval. (*Monum. Script. 2—6. 9. 10. 19. 20. 25. 26. 32. kötet.*) 1857—1875. 294 ív 26 frt.

Gr. Illésházy István nádor följegyzései 1592—1603, és Hidvégi Mîkó Ferencz historiája 1594—1613. Biró Sámuel folytatásával. Közli Kazinczy Gábor. Egy kötet. (*Monum. Script. 7. kötet.*) 1863. IX és 231 lap. 2 frt.

Rozsnyay Dávid, az utolsó török deák történeti maradványai. Összeszedte s jegyzetekkel és oklevéltárral kisérve kiadta Szilágyi Sándor. Egy kötetben s egy pótfüzettel. (*Monum. Script. 8. kötet.*) 1867. 544 lap. 2 frt.

Altorjai B. Apor Péter munkái. Közli Kazinczy Gábor. Egy kötetben. (*Monum. Script. 11. kötet*). 1863. X. és 484 lap. 2 frt.

Brutus János Mihály, m. kir. történetiró, magyar historiája. 1490—1552. A m. k. egyetemi könyvtár eredeti kéziratából a szerző életével közli Toldy Ferencz és Nagy Iván. Három kötetben. (*Monum. Script. 12. 13. és 14. kötet.*) 1863—1877. I. CIX és 416 lap. — II. IX és 495 lap. X—III. VIII és 474 lap. 7 frt.

Ghimesi Forgách Ferencz, nagyváradi püspök magyar historiája 1540—1572. Forgách Simon és Istvánfi Miklós jegyzéseikkel együtt. A herczeg

Eszterházi-féle kéziratból közli Majer Fidél. Bevezette Toldy Ferencz. Egy kötet. *(Monum. Script. 16. kötet).* 1866. LXXXVIII és 553 lap. 3 frt.

Baronyai Decsi János magyar historiája 1592—1598. A szerző életével. Közli Toldy Ferencz. Egy kötet. *(Monum. Script. 17 kötet).* 1866. LXXX és 328 lap. 2 frt.

Késmárki Tököly Imre naplója 1676—1678 évekről. Közli Kozma Károly. Egy kötet. *(Monum. Script. 18. kötet).* 1866. XII és 199 lap. 1 frt 20 kr.

Késmárki Tököly Imre naplója 1693—1694. évekből. Az eredeti kéziratból közli Nagy István. Egy kötet. *(Monum. Script. 15. kötet.)* 1863. VIII. és 701 lap. 3 frt.

Késmárki Tököly Imre naplói, leveleskönyvei és egyéb emlékezetes irásai két kötetben. Közli Thaly Kálmán. I. kötet 2 részben: K. Tököly J. és némely főbb híveinek (Dobai Zs., Sándor G., Bay M., Almády J.-nak) naplói és emlékezetes irásai. 1686—1705. II. kötet: Leveles könyvei és egyéb emlékezetes irásai. *(Monum. Script. 23. kötet két részben, 24. kötet).* 1868—1873. I. XXXII. és 784 lap. XVI és 707 lap. 7 frt.

Kritobúlosz II. Mehemet élete. A Magyar Tudományos Akadémia Történeti Bizottsága megbizásából forditotta Szabó Károly. Egy kötet. *(Monum. Script. 22. kötet)* 1875. X és 273 lap. 2 frt.

Történelmi naplók 1663—1719. Ottlyk György önéletirása. — Bártfai követek naplója az ónodi gyűlésről. — Gr. Teleki Mihály és Pápai János nádor-fejérvári követségének diariuma. — Ifj. Tsétsi János havi krónikája. — Bivolinyi István tőredék-naplója. — Ritter György János sopronyi emlékirata. Egy kötet. *(Monum. Script. 27. kötet.)* 1875. XXXII és 607 lap. . 4 frt.

Szamosközy István történeti maradványai 1566—1603. Az erdélyi fejedelmek birtokában volt eredeti példányról kiadta Szilágyi Sándor. Három kötet-

ben (*Monum. Scrip. 21. 28. 29. kötet.*) 1876—1877. I. köt, XXXI és 247 lap. — II. köt. XIV és 383 lap — III. köt. 368 lap. 4 frt.

Magyar Történelmi Emlékek. (*Monumenta Hungariae Historica*). **Harmadik osztály. Országgyülési emlékek.** (*Monumenta Comitialia Regni Hungariae.*) Történeti bevezetésekkel. Szerkeszti Dr. Fraknói Vilmos és Szilágyi Sándor. 1874—1877. 8-rét.

Magyar Országgyülési Emlékek. Szerkeszti Dr. **Fraknói Vilmos.**

I. kötet. 1526—1536. (XXXII és 650 lap.) 5 frt.
II. » 1537—1545. (688 lap.) 5 frt.
III. » 1546—1556. (617 lap.) 3 frt.
IV. » 1557—1563. (670 lap.) 3 frt.

Erdélyi Országgyülési Emlékek. Szerkeszti. **Szilágyi Sándor.**

I. kötet. 1540—1556. XVI és 596 lap.) 3 frt.
II. » 1557—1576. VI és 578 lap. 3 frt.

Magyar Történelmi Emlékek. *Monumenta Hungariae Historica.*) **Negyedik osztály. Diplomatiai Emlékek.** (*Acta Extera.*) 1874—1877. 8-rét.

A.

Diplomatiai Emlékek az Anjou-korból. Szerkeszti Dr. **Wenzel Gusztáv.**

I. kötet. 1268—1341. (XXX. és 423 lap) 3 frt 15 kr.
II. kötet. 1341—1370. (XXVIII és 687 lap.) 5 frt.
III. » 1370—1426. CXXVIII és 671 lap.) 4 frt.

B.

Diplomatiai Emlékek Mátyás király korából. 1458—1490. Szerkeszték **Nagy Iván és B. Nyári Albert.**

I. kötet. (XXIII és 390 lap.) 2 frt.
II. » XXI és 448 lap. 2 frt.
III. » XXVII és 447 lap . . . . . 2 frt.

Mind a IV osztályból eddig megjelent 67 kötet együtt megrendelve, 240 frt helyett 100 frtért kapható.

Magyar Történelmi Tár. A történelmi kútfők ismeretének előmozditására kiadja a magyar tudományos Akadémia Történelmi Bizottsága. Szerkeszti **Toldy Ferencz.**

I—XXIV. kötet. 1856—1877. 8-rét. Ára a 24 kötetnek együtt véve. 20 frt.

I. kötet.

(Kölön nem kapható.)

Jerney J. A palócz nemzet. — Wenzel G. Budai regesták. — Repiczki J. A mohácsi ütközet. — Ráth K. A soproni kapitányság és királyi adóról szóló oklevelek. — Lugossy J. Két magyar pecsét 1500-ik évből. — Nagy I. Liptay J. török követsége 1619-ben. — Wass J. Gróf. Rhédei L. naplója. — Podhradczky J. Martinuzziának. 1856. X és 266 lap. 8-réi. 80 kr.

II. kötet.

(Külön nem kapható.)

Jerney J. A magyar országos káptalanok és conventek mint hielmes és hiteles helyek története. — Wenzel G. Okmányi kalászat I—XXXII. 100 rézm. pecsétmással. 1855. XVI és 215 lap. 8-rét. 80 kr.

III. kötet,

Nagy I. Gritti Alajost illető eredeti emlékiratok. — Kemény J. gróf. Mihály vajda. — Knauz N. Az 1397-ik országgyülés végzeménye. — Kisebb közlések. Egy czímrajzzal. 1857. 264 lap 8-rét. 80 kr.

IV. kötet.

Érdy J. Liptói regestrum 1391-ből. — Toldy F. Sárospataki magyar krónika 1523—1615. — Wenzel G. Budai regesták az Anjouk korából. — Szilágyi S. Oklevelek Bethlen G. 1619—20-iki hadjárata történetéhez. — Nagy I. Római magyar regesták. 1857. 260 lap. 8-rét. 80 kr.

V. kötet.

Hans Tschány's Ungarische Chronik vom Jahre 1670—1704. Kiadta Paúr Iván. 1858. 231 lap. 8-rét. 80 kr.

VI. kötet.

Wezel G. A. Héderváry Fer. jószágai fölötti per és itélet 1523-ban. — Szilágyi S. Tört. följegyzések 1481 — 1752. — Adalékok a török-magyar beltörténethez. — Moyer E. Okleveli adalékok. — Révész I. Magyar tanulók Wittenbergben. — Podhraczky J. Okmányos közlések. — Kisebb közlések. 1859. 264 lap. 8-rét. 80 kr.

VII. kötet.

Ráth K. A győrmegyei hódoltságról. — Szilágyi S. Kemény János kora. — Szilágyi István. A szatmári békepontok. — Okmányos közlések. — Kisebb közlések. 1860. 266 lap 8-rét. 80 kr.

VIII. kötet.

Ráth K. Gróf Eszterházy Miklós nádor levelei. — Ötvös Ág. Báthori I. lengyel király levele 1576—1585. — Szilágyi S. Kisebb közlések. 1681. 259 lap. 8-rét. 80 kr.

IX. kötet.

Horváth M. Magyar regesták a bécsi cs. levéltárból 1111—1605. I. közlés — Ugyanattól. Magyar regesták a szepesi káptalan, jászai és leleszi convent sat. leveltáraiból 1228—1643. — Szilágyi S. Okmányok az erdélyi tudós társ. igyekezetek történeteihez. — Adalékok a magyar tudomány és iskola történetéhez. — Kisebb közlések. 1861. 259 lap. 8-rét. 80 kr.

X. kötet.

Horváth M. Kismartoni regesták 1617—1645. — Nagy Iván. Királyi s nádori stb. levelek Nógrád megyéhez 1663—1666. — Knauz Nánd. Az arany bulla. — Botka Tiv. Ujabb családtani adalékok. I. — Kisebb közlések 1—6 Podhraczkitól. 1861. 240 lap. 8-rét. 80 kr.

XI. kötet.

Wenzel G. A turini békekötés 1381-ben. — Horváth M. Magyar regesták a szepesi káptalan, jászai és leleszi conventek sat. levéltáraiból. 1228—1643. Második közlés — Vámbéry Á. Hunyadi J. hat legnagyobb csatája. — Nagy I. Kisebb közlések. 1862. 8-rét 240 lap. 80 kr.

XII. kötet.

Knauz N. A budai káptalan regestái 1148—1649. — Pesty Fr. Temesvármegye főispánjai, a temesvári pasák és tartományi elnökök. — Wenzel G. Okmányi adalék Borbála és Erzsébet magyar királynék birtokáról. 1863. 8-rét. 292 lap. 80 kr.

XIII. kötet.

Jakab E. Erdély egyháztörténelméhez. — Torma K. Okmányok az 1607 és 1608. évek történetéhez. — Érdy J. Székesfehérvár érem emlékei, 8 rézmetszettel. — Bu-

denz J. Szulejmán naplója 1529-ki bécsi hadjáratáról. — — Kisebb közlemények. 1867. 8-rét. 252. lap. 80 kr.

XIV. kötet.

Marino Sanuto Világkrónikájának Magyarországot illető tudósitásai, 1496—1501. I. közlemény. Közli Wenzel G. 1869. 8-rét. XVI és 282 lap. 80 kr.
A II. közleményt lásd a T. Tár. XXIV. kötetében.

XV. kötet.

Vitnyédy István levelei. 1652—1664. Adalékúl a XVII. század politikai és erkölcs-történetéhez. Közli Fabó A. I. kötet. 1871. 8-rét 272 lap. 80 kr.

XVI. kötet.

Vitnyédy István levelei. 1652—1664. Közli Fabó A. II. kötet. 1871. 8-rét. 268 lap. 80 kr.

XVII. kötet.

Rédey László történeti maradványai 1658—1663. Közli Nagy Iván. 1871. 8-rét. XII és 270 lap. 80 kr.

XVIII. kötet.

A Kemény-család fejedelmi ágának okmánytára. Közügyek 1538—1722. Közli P. Szathmáry Károly. — Áruczikkek szabályzata 1627 és 1706 évekből. Közli Nagy Iván. 1871. 8-rét. X és 273 lap. 80 kr.

XIX. kötet.

Szilágyi S. Levelek és államokmányok. 1552 — 1623. — Thaly K. Bocskay István leveles könyve 1605 márczius 20-tól ápril 29-ig — Jakab E. Sándor Pál kapithia s az erdélyi nemzeti fejedelemség utolsó évei. I. közlemény. 1874. 8-rét. 247 lap. 80 kr.

XX. kötet.

Jakab E. Sándor Pál kapithia s az erdélyi nemzeti fejedelemség utolsó évei. II. közlemény. — Nyáry A. Buda 1541. évi bevételéről Mazza A. egykoru jelentése. — Knauz N. Okmánykalászok. — Érdy J. Éremtani egyveleg. 1875. 8-rét. 288 lap. 1 frt. 80 kr.

XXI. kötet.

Jakab E. Az utolsó Apafi. Történeti tanulmány. 1875. 8-rét. 336 lap. 1 frt. 80 kr.

XXII. kötet.

Lónyai Albert zengi kapitány velenczei követségei 1501—1515. — II. Lajos Király számadási könyve. 1525. január—julius 16. Közli Fraknói Vilmos. — Oklevelek az ipar és kereskedés történetéhez Magyarországon a XVI és XVII. században. Közli Szilágyi Sándor. — Apró történeti közlemények. Nagy Ivántól 1876. 8-rét. 287 lap. 1 frt. 60.

XXIII. kötet.

Zahn J. Nagy Lajos magyar király mint közbenjáró Ausztria és Aquiléja között. 1360—65. — Óváry L. A Nagy Lajos és V. Károly franczia király között tervezett szövetség. 1374—76. — Dr. Marczali H. közlemények a párisi nemzeti könyvtárból. — Fraknói V. Verbőczy István kiadatlan levelei és egy országgyülési beszéde. 1513—1526. — Szilágyi S. Okmányok és levelek az 1595—1598-ki prágai alkudozások történetéhez. — Nyáry A. Marc Antonio Ferrari, Castaldo tábornok titkárának jelentése Martinuzzi meggyilkoltatásáról 1552 febr. 19. 8-rét. 258 lap. 1 frt 60 kr.

XXIV. kötet.

Marino Sanuto világkrónikájának Magyarországot illető tudósitásai. II. közlemény. (Az első közleményt lásd, a T. Tár. XIV. kötetében.) közli Dr. Wenzel Gusztáv. 8-rét. 300 lap. 1 frt 60. kr.

Az Archaeologiai Bizottság kiadványai.

Archaeologiai közlemények. A hazai müemlékek ismertetésének előmozditására kiadja a Magyar Tudományos Akadémia Archaeologiai Bizottsága. I—XI kötet. 1. füzet. Egy a II-ik kötethez tartozó 4-rétű képatlaszszal. 1859—1876. Ára a XI kötetnek együtt véve 22 frt 60 kr.

I. kötet.

XI és 245 lap 12 kör. táblával. 1859. 8-rét.

(Ezen kötet külön már nem kapható).

Magyar müemlékek. I. Csallóköz müemlékei. **Ipolyi Arnoldtól.** A karikapénz mint fizetési- és ékszer a történet elötti korban. **Kiss Ferencztől.** — Huszonöt kiadatlan panno-

niai felirat. **Paur Iványtól.** — Mátyás király egykori szobra Budiszinban. **Wenczel Gusztávtól.**

II. kötet.

VIII, 318 és XIV l. egy 4-rétü képatlaszszal 54 táblával. 1861. 8-rét. Ára 3 frt.

Margitsziget műemlékei. **Ifj. Kubinyi Ferencztől.** — Kelenföldi pogány sírok. **Érdy Jánostól.** — Kiadatlan magyar érmek és pecsétgyűrük, saját gyüjteményéből közli **gr. Andrássy Manó.** — Nyitra-Ivánka területén 1860- és 1861-ben kiszántott byzanti zománczok a XI-dik századból. **Érdy Jánostól.** — Magyarországban talált kő- és bronzkori régiségek. **Id. Kubinyi Ferencztől.** — Adalékok a magyar Iconographiához. I. Mátyás király egykoru arczképei. **Henszlmann Imrétől.** Magyar téglaépítészeti műemlékek. Irta **Ipolyi Arnold.** — Vegyes közlemények: 1) Magyar feliratu kapu. **Gr. Eszterházy Jánostól.** — 2) Mátyás király állítólagos építőmesterének kézirati munkája az építészetről. **Dr. Henszlmann Imrétől.** — 3) Lesencze-tomaji római feliratos kő. **Dr. Römer Flóristól.** — 4) I. Mátyás czímere a boroszlói és a görliczi városházakon. **Wenzel Gusztávtól.** — 5) Régi magyar keresztkutak és Magyarország czímerének monumentalis használata. **Ipolyi Arnoldtól.** — Magyar régészeti Repertorium. **Ipolyi Arnoldtól.** — Magyar régészeti krónika. **Ipolyi Arnoldtól.** — Név- és tárgymutató az I. és II-ik kötethez.

III. kötet.

vagy új folyam. I. kötet 4 füzetben, 10 képtáblával és több fametszettel. 1862. Nagy 4-rét. 179 lap. Ára 1 frt 60 kr.

1. füzet. A kis-bényi román izlésü egyház **Henszlmann Imrétől.** 5 képtáblával. 60 kr.

2. „ Pannonia területén Magyarországban fenmaradt néhány római várnáról. **Römer Flóristól.** — A kolozsvári szt. Mihály egyház történeti és építészeti leirása **Gr. Eszterházy Jánostól.** (3 képtáblával). 50 kr.

3. „ Magyar ereklyék **Ipolyi Arnoldtól.** Két képtáblával 60 kr.

4. „ Középkori keresztelő medenczék. **Römer Flóristól.** — Római feliratok Erdélyből. **Torma Károlytól.** — Pannoniai újabb kiadatlan latin feliratok. **Römer Flóristól.** Magyar régészeti krónika. **Ipolyi Arnoldtól.** Több fametszvénynyel. 20 kr.

IV. kötet

vagy új folyam II. kötet. 3 füzetben, 8 képtáblával. 1864. Nagy 4-rét. 177 és IV lap. Ára 1 frt 20 kr.

1. **füzet.** A kolozsvári Boldog asszonyról czímzett minorita, jelenleg evang. reform. egyház tört. és épit. leirása **Gr. Eszterházy Jánostól.** — Tétényi római sírok. **Érdy Jánostól.** — Zólyommegye műemlékei **ifj. Kubinyi Ferenczt ő l.** I. közlés. — Pannoniai újabb kiadatlan római feliratok. II. közlés. **Rómer Flóristól.** 7 táblával. 70 kr.

2. „ Tanulmányok a középkori román építészeti kronologia köréből, tekintettel a magyar műemlékekre **Henszlmann Imrétől.** — A Buda környékén felásott római sírokról. **Rómer Flóristól.** Egy réztáblával. 50 kr.

3. „ A szathmári püspöki megyének középkori építészeti régiségei. **Henszlmann Imrétől.** — Magyar régészeti krónika. Összeállítá **Rómer Flóris.** — Adalék a magyar régészeti irodalomhoz. **Rómer Flóristól.** — Név- és tárgymutató az új folyamu I. és II-ik kötethez. 30 kr.

V. kötet

vagy új folyam III. kötet, 2 füzetben, 2 réztáblával és több fametszettel. 1865. Nagy 4-rét. 154 és II lap. Ára 1 frt 20 kr.

1. **füzet.** Kiadatlan magyar érmek az Árpádok korszakából. I. közlemény. **Érdy Jánostól.** — Római feliratok Erdélyből. II. közlemény. **Torma Károlytól.** — A két házában talált régi arany műemlékekről, különösen a szarvasszói (Marm. m.) arany kincsről. **Rómer Flóristól.** — Budának és környékének helyirati viszonyai a középkorban. I. közlemény. **Rupp Jakabtól.** — Magyar régészeti krónika. **Rómer Flóristól.** — Adalék a magyar regészeti irodalomhoz, u. a. — A magyar tudományos Akadémia Archaeologiai Bizottságának munkálkodása 1865 kezdetétől, jegyzőkönyi kivonatban. Több fametszvénynyel. 60 kr.

2. „ Archaeologiai kirándulás Abauj- és Sárosmegyékbe. **Henszlmann Imrétől.** — A bakony-szombathelyi éremkincsről. **Rómer Flóristól.** — Kiadatlan magyar érmek Az Árpádok korszakából. II. közlemény. **Érdy Jánostól.** — Jelentés a Bányavárosokba tett régészeti kirándulásról. **Henszlmann Imrétől.** — Név- és tárgymutató az Archaeologiai Közlemények V-ik (új folyamu III.) kötetére. 80 kr.

VI. kötet

vagy új folyam IV. kötet 2 füzetben, 7 réztáblával és több fametszettel. 1866. Nagy 4-rét. 213 és XXV lap. Ára 1 frt 60 kr.

1. füzet. A kúnok bél-háromkúti, másképp apátfalvi apátsága és XIII. századi egyházának leirása. **Ipolyi Arnoldtól.** — Toldalék. A bél-háromkúti apátság okmánytárának kiadatlan okmányai a XIII. századtól a XV. századig. — A bél-háromkúti, másképp apátfalvi egyháznak épitészeti arányai. **Henszlmann Imrétől.** — Budának és környékének helyirati viszonya a középkorban. **Rupp Jakabtól.** IV. közlemény. — Magyar régészeti krónika. **Rómer Flóristól.** — Adalék a magyar régészeti irodalomhoz. Összeállitá **Rómer Flóris.** — A magyar tudományos Akadémia archaeologiai bizottmányának munkálkodása 1865—66-ban (Jegyzőkönyvi kivonat). Ára 1 frt. 20 kr.

2. füzet. Jelentés a bányavárosokba 1865-ben tett régészeti kirándulásról. II. czikk. **Henszlmann Imrétől.** — Római feliratok Erdélyből. **Torma Károlytól.** — III-ik közlemény. — Az újabb időben Ó-Szőnyön kiásott római régiségek. **Rómer Flóristól.** — Magyar régészeti krónika. **Rómer Flóristól.** — Folytatás. — Új régészeti lelhelyek, idősb **Kubinyi Ferencztől.** — Adalék a magyar régészeti irodalomhoz. **Rómer Flóristól.** — Folytatás. — A magyar tudományos Akadémia archaeologiai bizottmányának munkálkodása 1866. májustól deczember végeig. (Jegyzőkönyvi kivonat.) — Archaeologiai mozgalmak, öszszeállitá **Rómer Flóris.** — Hely- és tárgymutató a VI. kötethez. Ára 80 kr.

VII. kötet

vagy új folyam V. kötet 2 füzetben. 4 réztáblával és számos fametszettel. 1867—1868. Nagy 4-rét. 232. lap. Ára 1 frt 60 kr.

1. füzet. Jelentés a bányavárosokba 1865-ben tett régészeti kirándulásról. **Henszlmann Imrétől.** (Vége.) — Szt. Margit-házi-oltára. **Rómer Flóristól.** — A nagyenyedi egyházkerítés. **P. Szathmáry Károlytól.** — Archaeologiai vázlat. Régi tárczájából közli **Dr. Érdy János.** — Néhány kiadatlan magyar érem az Árpádok korából. **Végh Ödöntől.** — Adalék az egyházi kincsek történetéhez. **Rupp Jakabtól.** — Jelentés a Hontmegye Magyarad helységében talált csontok összehasonlitó boncztani vizsgálatáról. **Báthory Nándor-**

tól. — Magyar régészeti krónika. **Rómer Flóristól.** — Adalék a magyar régészeti irodalomhoz. **Rómer Flóristól.** — Archaeologiai mozgalmak, II. közlés. **Rómer Flóristól.** Ára 80 kr.

2. füzet. A kolozsmonostori apátság és egyházi maradványainak leirása. **Gr. Eszterházy Jánostól.** — A barlanglakókról, nevezetesen a magyarhoni lakott barlangokról. **Rómer Flóristól.** — Kisebb közlemények. I. a szamosfalvi egyház 146 lap; II. Dózsa György vaskoronája, 149 lap. **Gr. Eszterházy Jánostól.** — III. Registrum omnium rerum existentium in dominio Episcopatus Agriensis. **B. Nyáry Alberttől.** 150 lap; — IV. Beregmegyei régiségek, **Lehoczky Tivadartól** 155 l.; — V. Egger D. Párisban kiállitott ezüst lemezei, **Rómer Flóristól.** 158 lap; — VI. Első obsidian-eszközök Magyarországon. U. a. 161 lap; — VII. A koronczói (Győr-m.) vidéknek kő-, bronz- és vaskori leletei. **Ebenböch Ferenczől.** — Magyar régészeti krónika. összeállitá **Rómer Flóris.** — Adalék a magyar régészeti irodalomhoz. VI-dik közlés **Rómer Flóristól.** — Archaeologiai mozgalmak, II-dik közlés. Ugyanattól. — A magyar tudományos Akadémia archaeologiai bizottmányának munkálkodása 1867-ben és 1868-ban. (Jegyzőkönyvi kivonat.) — Név- és tárgymutató a VII-dik kötethez. Ára 1 frt.

VIII. kötet

vagy új folyam VI. kötet. 3 füzetben. 6 réztáblával és számos fametszettel. 1870—71. Nagy 4-rét 218. lap. Ára 1 frt. 60 kr.

1. füzet. Archaeologiai kirándulás Csanádra. **Henszlmann Imrétől.** — Hervója spalatoi herczeg és érmei. **Érdy Jánostól.** — A rába-sz.-miklósi egyház. **Ráth Károlytól.** — Éremtani adalékok. **Rómer Flóristól.** — Pécsvidéki és egyéb leletek. **Horváth Antaltól.** — Archaeologiai irodalom. **Hampel József és R. Fl.-tól.** — Archaeologiai mozgalmak. — Kisebb közlemények. Ára 60 kr.

2. füzet. Pilini pogány Sirok. **Érdy Jánostól.** (I. közlem.) — Visszapillantás a Nyitra-, Turócz- és Liptómegyékben tett régészeti kirándulásra. **Könyöki Józseftől.** — Régészeti adatok. Győr-Sz.-Márton környékéről. **Sztachovics Remigtől.** — Románkori oltárkereszt. **Ebenböch Ferenczől.** — Az 1868-dik év őszén Sellyén talált római érmek leirása. **Horváth Antaltól.** — Két románkori kerekegyház nyoma Győrmegyében. **Ebenböch Ferenczől.** — A liptó-andrásfalvi bronzkori temető. **Majláth Bélától.** — Erdély érmé-

szetéhez. **Hollaender Leotól.** — Kisebb közlemények. I. Két gyulai lelet. Id. **Mogyoróssy Jánostól.** — II. Domokos, fehérvári prépost egy codexe. R. F. — III. Igazolásunkra. A magyar nemzeti muzeum regiségtárának személyzete. 60 kr.

3. **füzet.** 6 réztáblával. Régészeti közlemények. I. Bersovia (Zsidovin). **Ormós Zsigmondtól.** — Róbert Károly (1308—1342) király 1335-dik évi érmelési szerződése. **Érdy Jánostól.** — Aquincum történetének vázlata. **Hampel Józseftől.** — Magyar viselet-képek a bécsi császári könyvtárban. **Römer Flóristól.** — Harangjaink ismeretéhez. **Myskovszky Viktortól.** — Régi sírköveinkről. **Römer Flóristól.** — Kisebb közlemények, név- és tárgymutató. 70 kr.

IX. kötet

vagy új folyam VII. kötet. 1-ső és 2-ik füzet. 1873—1874. Nagy 4-edrét. Ára 3 frt 30 kr.

1. **füzet.** (2 réztáblával és számos fametszvénynyel. 70 lap) — A visegrádi koronabolt és a királyi lakosztály elrendezése. **Henszlmann Imrétől.** — A pilini Leshegyen talált csontvázakról. **B. Nyáry Jenőtől.** — Honi erődeink ismeretéhez. **Myskovszky Viktortól.** — A kolozsvári Boldog asszonyról czimzett domonkosok, jelenleg ferencziek kolostorának ebédlőterme. **gr. Eszterházy Jánostól.** — Liptómegyei őstelepek. **Majláth Bélától.** — A m. n. Muzeumban levő kiadatlan Aurelianus-féle érmek. **Horváth Antaltól.** — Erdély érmészetéhez. **Holländer Leótól.** — Kisebb közlemények. Ára 80 kr.

2. **füzet.** (Számos ábrával 103 lap). Tanulmányok az ember eredetének történetéből. **Majláth Bélától.** — A monói nagy éremlelet. **Czirbusz Gézától.** — A cikádori cistercita apátsági templom rommaradványa. **Miskovszky Viktortól.** — Dácia feliratos emlékei és térképe, Mommsen kiadásában. **Ortvay Tivadar.** — Adalék a régi magyar keresztelő medenczék ismeretéhez. **Miskovszky Viktortól.** Ára 2 frt 50 kr.

X. kötet

vagy új folyam VIII. köt. 3 füzetben 1875—1877. Nagy 4-edrét. Ára 3 frt 80 kr.

1. **füzet.** Tájékoztatás Sz. Gellért, másképp Sz. Bernát, valamint a Bold. Szüz állitólagos csanádi apátságaik iránt, tekintettel a csanádi régi romokra s a szándékolt ásatásokra. Tanulmány. Irta dr. **Ortvay Tivadar.** — A magyar nemzeti

Muzeum érem- és régiséggyüjteménye 1874-ben. **Dr. Ortvay Tivadartól.** Számos fametszettel. 1875. 133 lap. 2 frt.

2. füzet. Román és átmenetkoru épitmények hazánk területén. Közli: Dr. **Rómer Flóris Ferencz.** Egy vésnyomattal. 1876. 61 l. 80 kr.

3. füzet. Dr. **Ortvay Tivadar.** Tibiscum fekvése. (Térképpel). — **Fraknói Vilmos.** Mütörténelmi adalékok II. Lajos. számadásaiból. — **Miszkovszky Victor.** Régészeti utazásom 1875-ben. 1877. 83 lap és egy térképpel 1 frt.

XI. kötet

vagy uj folyam IX. kötet 1877—1878. Nagy 4-rét.

1. füzet. Rómer Flóris. Kirándulás a kertzi apátsághoz Erdélyben. — A győri káptalan Antiphonaléja. — Kiadatlan római feliratok. XIV. közlés. Adalék a budai váraknak a török foglalás előtti helyszineléséhez. 1877. 59 lap 80 kr.

Értesitő (Archaeologiai). A M. T. Akadémia Archaeologiai Bizottságának közlönye. 1869—1877. 8-rét.

I. kötet.	1869. VI és 320 lap.	Elfogyott	3 frt.
II. »	1870. VI és 312 lap.	Elfogyott	3 frt.
III. »	1870. III és 324 lap.	Elfogyott	3 frt.
IV. »	1870. V és 328 lap.		3 frt.
V. »	1871. V és 328 lap.		3 frt.
VI. »	1872. VI és 320 lap.		3 frt.
VII. »	1873. V és 316 lap.		3 frt.
VIII. »	1874. X és 315 lap.		3 frt.
IX. »	1875. XI és 318 lap.		3 frt.
X. »	1876. 340 lap.		3 frt.
XI. »	1877. (folyamatban).		3 frt.

Henszlmann Imre. A székes-fehérvári ásatások eredménye. 9. rajztáblával. 1864. Nagy ívrét. 226 lap 2 frt.

Magyarországi Régészeti Emlékek. (*Monumenta Hungariae Archaeologica*). Kiadja a Magyar Tudományos Akadémia archaeologiai bizottsága. I. kötet. 1. és 2. rész. II. kötet. 1. és 2. rész. III. kötet 1. rész. 1869—1876. 4-rét. Ára a 3 kötet 5 részének együttvéve 18 frt.

I. kötet.

1. rész Pécsnek középkori régiségei. I. rész: A pécsi Székes-egyháznak épitészete. Irta Henszlmann Imre. 1869. 97 lap 6 képtáblával és számos fametszettel. 2 frt.

2. rész. Pécsnek középkori régiségei. II. rész. A pécsi Székes-egy-

báznak dombor művei. Irta Henszlmann Imre. 1870. 372 lap, 2 képtáblával és számos fametszettel. 2 frt.

II. kötet.

1. rész. Pécsnek régiségei III. rész. Első és második függelék a pécsi Székes-egyház magán-iratához és a pécsi ó-keresztyén sír kamara. Irta Henszlmann Imre. 1873. 165 lap. 4 képtáblával és számos fametszettel. 2 frt.

2. rész. A bécsi 1873. évi világtárlat magyarországi kedvelőinek régészeti osztálya. Irta Henszlmann Imre. 1875. — 1876. 10 táblával és 277 fametszettel. 336 l. 8 frt.

III. kötet.

1. rész. Régi falképek Magyarországon. Irta Dr. Römer Flóris Ferencz. 1875. 170 lap, 13 többnyire szinezett képtáblával és számos fametszettel. 8 frt.

Műrégészeti Kalauz. Különös tekintettel Magyarországra. Irták. **Dr. Römer Flóris** és **Dr. Henszlmann Imre.** Kiadta a M. T. Akadémia Archaeologiai Bizottsága. Gr. Andrássy Manó, Gr. Sándor Móricz, Br. Wenckheim Béla és Br. Podmaniczky Frigyes urak költségén. 2 részben . 2 frt 50 kr.

I. rész.

Őskori műrégészet. 154 fametszettel. Irta Dr. Römer Flóris. 1869. Kis 4-rét, V. és 134 lap. (Külön nem kapható.)

II. rész.

Középkori épitészet. 250 fametszettel. Irta Dr. Henszlmann I. 1868. Kis 4-rét, 150 lap. 1 frt 25 kr.

A Statisztikai és nemzetgazdászati Bizottság kiadványai.

Statisztikai közlemények. A hazai állapotok ismeretének előmozditására kiadja a magyar tudományos Akadémia statisztikai bizottsága. Szerkeszti **Hunfalvy János** és **Keleti Károly.**

I-ső folyam. Hat kötet 12 füzetben. 1861—1864. 8-adrét. 120 iv. Ára 6 frt.

II-ik folyam. Ezen czim alatt: **Statisztikai és nemzetgazdasági közlemények.** Nyolcz kötet, 16 füzetben. 1865—1872. 8-adrét. 158 ív. Ára 8 frt.
A két folyam 14 kötetben együttvéve 5 frt. — Egyes füzet 50 kr.

Az első folyam tartalma.

I. kötet.

1. füzet. Dr. Konek Sándor. A statisztikai bizottság által megindított népszámlálás. — **Hunfalvy János.** Gymnasiumaink állása 185³/₄-től 185⁹/₉-ig. — **Faller Gusztáv.** Közlemények az egyházmegyék köréből. — **Galgóczy Károly.** Magyarországi takarékpénztárak. — **Lónyay Menyhért.** Ujabb adatok a magyar birodalom földterületi viszonyairól s egyenes adójáról. — **Dr. Tormay Károly.** A népesség mozgalma Pest városában 1859-ben.

2. füzet. Lónyay Menyhért. A magyar birodalom földterületi s adóviszonyai. (Második közlemény). — **Dr. Konek Sándor.** Statistikai visszapillantás a m. Egyetemre a legközelebb lejárt évtizedben. **Dr. Konek Sándor.** A bünvádi statisztikának múltja s jövője hazánkban. — Adalék a népesedési mozgalomhoz. — A szőlőmivelés Erdélyben. — A statisztikai bizottság jegyzőkönyveinek kivonata. — Egyveleg.

II. kötet.

1. füzet. Dr. Glatter Edvárd. Pest Pilis gazdasági viszonyai. — **Dr. Tormay Károly.** A légköri, betegeskedési és halálozási viszonyok Pest városában 1859-ben (kőmetszettel). — **Weninger Vincze.** A gabnaárak. — **Galgóczy Károly.** Magyarországi takarékpénztárak. — **Weninger Vincze.** Adalékok a népesedési mozgalomhoz. — **Dr. Tormay Károly.** Az ujonczozási vizsgálatra vonatkozó adatok. — **Hunfalvy János.** Adalékok hazánk erdőszeti viszonyainak ismertetéséhez.

2. füzet. Weninger és Konek. Az egyházmegyék népességi statisztikája 1861-ben. — **Kautz Gyula.** A budai k. m. müegyetem. — **Weninger Vincze.** Francziaország adóztatási és pénzügyi statisztikája. — **Galgóczy Károly.** Magyarország borászata. — **Weninger Vincze.** A hajózási forgalom az osztrák kikötőkben s a hajók teherképessége 1859-ben. — **Weninger Vincze.** A pesti kereskedelmi akadémia. — Bácsmegye népességi viszonyai. — A Stat. bizottság jegyzőkönyveinek kivonata. — Egyveleg.

III. kötet.

1. füzet. **Dr. Konek Sándor.** A pesti egyetemi nyomda alapjának költségvetése az 1862-diki évre. — **Nagy Márton.** A kegyes tanitórendnek statisztikája. — **Jellinek Mór.** Magyarország gabnaforgalma az 1861-diki évben I. közl. — **Dr. Tormay Károly.** Az egyházmegyék népességi statistikája (csanádi és szombathelyi r. kath. püspöki s kalocsai érseki megyék.) — **Dr. Konek Sándor.** A magyar birodalom népesedési mozgalmai. — Függelék a pesti egyetemi nyomda alapját tárgyazó értekezéshez.

2. füzet. **Hunfalvy János.** A magyar korona területének bányászata. — **Galgóczy Károly.** Borkereskedésünk. — **Weninger Vincze.** A biztositás ügye Magyarországban. — **Jellinek Mór.** Magyarország 1861-diki gabnaforgalma. (Második közlemény.) — **Hunfalvy János.** Az európai államok budgetei. — A statisztikai bizottság jegyzőkönyveinek kivonata. — Egyveleg. — Kimutatása a kármentesitett úrbértelkek és zsellérek számának stb.

IV. kötet.

1. füzet. **Galgóczy Károly.** Pesti magyar kereskedelmi bank. — **Galgóczy Károly.** Magyarországi takarékpénztárak. — **Hunfalvy János.** A magyar korona területének bányászata 1861-ben. — **Weninger Vincze.** A pesti kereskedelmi kórház és nyudij-intézet. — **Galgóczy Károly.** Cs. kir. szabadalmazott első dunagőzhajózási társaság. — **Korizmics László.** Némi adatok Magyarország termesztésének ismertetéséhez. — **Dr. Tormay Károly.** Az egri római kath. érseki megye népessége 1861-ben, **Kautz Gyula.** A technikai- és reál-oktatásügy hazánkban. — **Lónyay Menyhért.** A hazánk területén létesült vasutak ismertetése I. A tiszai vaspálya társaság. —**Weninger Vincze.** A tiszamelléki szab. kölcsönös tűzkártéritő társulat. — Államköltségvetés az 1863-diki közigazgatási évre.

2. füzet **Hunfalvy János.** Magyarország viszonyainak statisztikai vázlata. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy, a kalocsa érseki megye területén 186$^1/_2$. — **Szathmáry Károly.** Adatok. a békés-bánáti h. h. egyházmegye ismertetéséhez. — Magyarország különböző egyletei. — **Dr. Konek Sándor.** Ujabb adatok a magyar egyetem életéből. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy az esztergomi érseki megye területén 186$^1/_2$-i — Egyveleg.

V. kötet.

1. füzet **Hunfalvy János** Magyarország viszonyainak statisztikai vázlata. — **Dr. Barsi József.** Az elemi tanügy állása

a székesfehérvári püspöki megyében 186$^1/_2$-ben — **Dr. Barsi József.** Az elemi tanügy állása az egri érseki megyében 186$^1/_2$-ben. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a beszterczebányai püspökimegye területén 186$^1/_2$-ben. — **Lónyay Menyhért.** A birtokrendezés előhaladása. — **Weninger Vincze.** Jelentés az 1863-iki statisztikai kongressusról.

2. füzet. Lónyay Menyhért. Az osztrák örökös tartományokban és Magyarországban kamatbiztositás mellett épült vasutak viszonyai az államhoz. — A kir. magyar udvari kanczellária budgetje 186$^3/_4$-re. — **Dr. Konek Sándor.** A magyarországi törvénykezés jelen statisztikájához. **Galgóczy Károly.** Magyarországi takarékpénztárak. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a rozsnyói kath. egyházmegye területén 186$^1/_3$-ben. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a a nagyváradi latin szertartásu egyházmegye gondviselése alatt 186$^1/_2$-ben. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a nyitrai róm. kath. egyházmegye területén 186$^1/_2$--ben. — Magyarország malomipara. — A korona és kamara jószágok. — **Galgóczy Károly.** Népességi mozgalmak az ágostai vallásfelekezet dunántuli superintendentiájában 1861-ben. — **Galgóczy Károly.** Népesedési mozgalmak a helvéthitvallásuak közt 1861-ben. — **Hahn Lajos.** Statisztikai jegyzetek Békés-Csaba mezővárosáról különösen az ottani ágostai hitv. evang. egyházról. — Statisztikai bizottság jegyzőkönyveinek kivonata. — Egyveleg.

VI. kötet.

I. füzet. Keleti Károly. Az 1864-diki osztrák költségvetés különös tekintettel Magyarországra. — **Dr. Tormay Károly.** Pest városa főorvosának észleletei a légtünetek és egészségügy körében 1863-dik év folytán — **Weninger Vincze.** A statisztika fontossága a tűzkár ellen biztositó társaságoknál. — Az első magyar általános biztositó társaság által 1862 és 1863-ban fizetett károsszegek összeállitása. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a pécsi róm. kath. egyházmegyében186$^1/_2$-ben. —**Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a győri róm. kath. egyházmegyében 186$^1/_2$-ben

II. füzet. Dr. Konek Sándor. A berlini statisztikai seminarium. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a szombathelyi róm. kath. egyházmegyében 186$^1/_2$-ben. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a kassai róm. kath. egyházmegye területén 186$^1/_2$-ben — **Keleti Károly.** Az 1864 diki osztrák költségvetés különös tekintettel Magyarországra. — **Kautz Gyula.** A gépüzlet nemzetgazdaságunk újabb fejlődési szakában. Egyveleg.

II. Folyam tartalma.

I. kötet.

I. füzet. Lónyay Menyhért. Az úrbéri rendezés és tagositás ügyének állása Magyarországban. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a csanádi róm. kath. egyházmegye területén 186¹/₂-ben **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a szepesi róm. kath. egyházmegye területén 1861-ben. — **Keleti Károly.** Az osztrák nemzetgazdasági fejlődés I. Lipót alatt. — **Weninger Vincze.** Néhány eszrevétel a közvállalatok engedélyezéséről.

II. füzet. Dr. Tormay Károly. Pest városának egészségügyi és lebészeti viszonyai 1864-ben. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a szatmári róm. kath. egyházmegye területén 186¹/₂-ben. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a váczi Róm. kath. egyházmegye területén 186¹/₂-ben. — **Fest Vilmos.** Magyarország álladalmi és országos útjai. Egy térképpel. — **Dr. Konek Sándor.** A magyar királyi Kuriának statisztikai müködése. — Egyveleg.

II. kötet.

I. füzet. Dr. Konek Sándor. A földbirtok statisztikája Magyarországban, tekintettel Csehország ebbeli törekvéseire. — **Dr. Barsi József.** Elemi tanügy a veszprémi egyházmegye területén.— Statisztikai kimutatása a magyar országgyülés érdekében 1865. évben összeirt választóknak. — **Hunfalvy János.** Magyarország bányászati viszonyai 1862—1864-ik években.

II. füzet. Fest Vilmos. Magyarország állami és országos útjai. (Második közlemény.) — **Weninger Vincze.** A banküg elmélete. A jegy- és letéti bankokról. — **Dr. Barsi József.** Nyilvános elemi tanügy Magyarországban a r. k. érsekségek és püspökségek gondviselése alatt 1861—2-ben — Egyveleg.

III. kötet.

I. füzet. Fest Vilmos. Magyarország álladalmi és országos útjai. (Második közlemény). — **Athanász Szilárd.** Jászfénszarú mezőváros statisztikai leirása. — **Dr. Tormay Károly.** Észleletek a légtünetek és egészségügy körében 1865-ben. — Kimutatása a magyarországi összes könyv és kőnyomdáknak. — **Keteti Károly.** Az iparos nevelés. — **Dr. Konek Sándor.** A Fekete tenger tartományainak kereskedelmi fontossága magyar szempontból.

II. füzet. Weninger Vincze. A banküg elmélete. Második közlemény: a Peelacta. — **Fényes Elek.** Párhuzam egy-

felől a magyar koronai birodalom, — másfelől az ausztriai német lengyel és cseh koronai országok közt. — Egyveleg.

IV. kötet.

I. füzet. **Gr. Bethlen Farkas.** Adatok Erdély viszonyairól, különös tekintettel az adózási rendszerre. **Konek Sándor.** A népoktatás ügye a magyar korona területén. — **Hunfalvy János.** A népoktatás Poroszországban. — **Dr. Gerlóczy Gyula.** A budai k. magyar műegyetem történeti és statisztikai szempontból. — **Gr. Bethlen Farkas.** Erdély közlekedési eszközeiről. — **Konek Sándor.** Magyarország öngyilkolási statisztikájához. — **Hunfalvy János.** Nehány észrevétel a népszámlálásról.

II. füzet 6 táblával. **Barsi József.** A vaspályák befolyásáról a népesedésre. — **Gr. Bethlen Farkas.** Az osztrák birodalom pénzügyi viszonyai. — **Keleti Károly.** Magyarország külforgalmáról. — **Dr. Tormay Károly.** Pest városa élet- és halálozási viszonyainak statisztikája. —Egyveleg.

V. kötet.

I. füzet. **Barsi József.** A világforgalom állása. — Törvénykezési adatok Magyarországból 1865-ben. — **Beöthy Leo.** Ausztria és Magyarország kereskedelme 1866-dik évben. — **Keleti Károly.** Összehasonlító statisztika.

II. füzet. **Keleti Károly.** Az 1868-diki aratás kenyérterményekben. — **Tirscher Pál.** A hajózás a Dunán és mellékfolyóin 186⁵/₈-ban **Hieronymi Béla.** A mezei ipar ápolása Belgiumban, a kormány és magán egyletek s társulatok részéről 1865-ben. — **Barsi József.** Trieszt hajóforgalma 1866-ban, összehasonlitva a korábbi négy év forgalmával. — **Tirscher Pál.** A magyar vasúti hálózat 1868 végével. — Államköltségvetés a magyar korona országai számára az 1869-dik évre. — A birodalmi tanácsban képviselt királyságok és országok számára az 1869-dik évre. — Egyveleg.

VI. kötet.

I. füzet. **Weninger Vincze.** Az osztrák magyar monarchia államháztartása e század első felében. — **Keleti Károly.** A statisztikai tények alkalmazásáról. - **Csukási Károly.** Pestváros bünügyi statisztikája 1867 és 1868-ban — **Rubin Simon.** Népszámlálás Bajorországban 1867. deczemb. 3-án.

II. füzet. **Keleti Károly.** A hivatalos statisztika Magyarországban. **Beöthy Leo.** A világipar a tizenkilenczedik század második felében. — **Dr. Kovácsy Sándor.** Erdély népesedési viszonyai az újabb időben, különösen pedig 1864 ben. — Egyveleg.

VII. kötet.

I. füzet. **Weninger Vincze.** Az osztrák-magyar monarchia államháztartása e század első felében és Magyarország állása e háztartásban. (Második közlemény.) Az 1827-dik évi költségvetés. Az államháztartás 1828-ban. Ugyanaz 1837-ben. Ugyanaz 1838-ban. Baldacci bárónak, a főszámvevőszék elnökének felterjesztése ő felségéhez az államháztartás ügyében 1826. január 12-én. Az 1846- és 47 iki évek. Kilenczféle kimutatás államháztartási adatokról — **Keleti Károly.** Nézetek a statisztika tudományos állásáról.

II. füzet. **Matlekovits Sándor.** A tőzsde és az állam. — **Dr. Barsi József.** A magyar-horvát tengerpart hajóforgalma 1868-ban összehasonlítva a korábbi négy év forgalmával és a triesztivel ugyanazon évekről. 6 táblával. — Egyveleg.

VIII. kötet.

I. füzet. **Keleti Károly.** Magyarország nemzetiségei statisztikai szempontból. — **Dr. Pisztory Mór.** Győrváros gabnaforgalma és gabna kereskedése — **Dr. Konek Sándor.** A fogyasztási adó eredményei a magyar állam területén 1867 — 1869. — **Dobner Rudolf.** Az általános jövedelmi adó, mint adóreform-tényező. — **Dr. Konek Sándor.** A magyar állam némely népességi viszonyai, az 1879-ben végrehajtott számolás fonalán. — **Dr. Barsi József.** Az ág. hitv. evangelicusok egyházi és iskolai ügyei Erdélyben.

II. füzet. **Dr. Matlekovits Sándor.** Állami tüzbizottság. — **Dobner Rudolf.** A mezőgazdaság Szászországban. — Az erdélyi ágost. hitv. hitközségek névsora német betürendben. — Egyveleg.

A Mathematikai és Természett. Bizottság kiadványai.

Dr. Koch Antal. A dunai trachytcsoport jobbparti részének. (Sz. Endre-Visegrád-esztergomi hegycsoport) földtani leirása a hegy- és vizrajzi viszonyok előrebocsátásával. A hegycsoport földtani térképével, hat kőnyomatu táblával és 37 a szöveg közé nyomott fametszetű ábrával. 1877. 8-rét. IV. és 298 lap . . . . . 2 frt.

Kruspér István. Légtüneti észleletek. Kiadja a M. T. Akadémia mathematikai és természettudományi bizottsága. 1866. 4-edr. 225 lap . . . . . 60 kr.

Mathematikai és természettudományi közlemények vonatkozólag a hazai viszonyokra. Kiadja a magyar tudományos Akadémia mathematikai és természettudományi állandó bizottsága. Szerkeszti **Szabó József**, osztálytitkár. 1861—1877. 8-rét. Az eddig teljesen megjelent I—XII kötet együtt megrendelve . . . . 15 frt.

I. kötet

16 táblával. 1861. 8-rét. XXVII. és 277 l. Ára 1 frt 20 kr.

Chyzer K. A pesti levéllábu héjanczok (phylloppodák) 6 táblával. — **Tóth S.** A budapesti kandicsfélék (daphnidák). 2 táblával. — **Tóth. S.** A budapesti keréklönyök (rotatoriák). 4 táblával. — **Hantken M.** Geologiai tanulmányok Buda s Tata közt. 4 szin-táblával.

II. kötet

2 térképpel és 2 táblával. 1862. 8-r. XV. és 240 l. Ára 1 frt.

Petkó J. Körmöczbánya magassága. — **Tóth S.** Pestbudán 1361-ben talált daphnidák. 1 táblával. — **Wallandt H.** Magyarország vízszinmérési térképe. 1 térképpel. — **Pokorny** után Magyarország tőzegképletei. 1 térképpel és 7 fametszettel. — **Kalchbrenner K.** Adatok a Szepesség virányához. 1 táblával. — **Hazslinszky Fr.** Eperjes viránya zuzmói. **Frivaldszky I.** Entomologiai kémleletek.

III. kötet

2 térképpel és 7 táblával. 1863—1864. 8-r. XXVI és 444 lap. Ára 1 frt 80 kr.

Szabó F. Gőzmalmaink lisztjének megvizsgálata. — **Hazslinszky F.** Imbricaria ryssalea Ach. homoksíkjainkon. — **Frivaldszky J.** Adatok hazánk barlangi faunájához. — **Petkó J.** Magasságmérések. — **Hantken M.** A Hegyalján 1863-ban tett magasságmérések. — **Hazslinszky F.** Eperjes viránya stillbosporái. 2 táblával. — **Hasenfeld M.** A szliácsi forrás vegyelemzése. — **Hasenfeld M.** A Perneken talált ásványforrás helyrajza. — **Margó T.** Ázalagtani adatok s a Pestbuda ázalagfaunájának rendszeres átnézete. — **Kalchbrenner K.** Jelentés a Szepes megyében 1863. tett természettudományi utazásról. — **Petkó M.** Meteorologiai észleletek Selmeczbányán 1845—1851. — **Muszynsky K.** Pestbuda környékének magasságméreti viszonyai. 1. táblával. — **Kalchbrenner K.** A szepesi gombák jegyzéke. 2 szin-táblával. — **Szabó J.** A pogányvári hegy Gömörben, mint bazaltkráter. Tér-

képpel és 2 fametszettel. — **Szabó J.** A tarnóczi kövült fa Nógrádban. 2 fametszettel. — **Hantken M.** Az újszőny-pesti Duna s az ujszőnyfehérvár-budai vasut befogta terület földtani leirása. Térképpel és 2 szintáblával.

IV. kötet

térképpel és 5 táblával. 1865—1876. XIV és 511 lap.
Ára 2 frt.

Hantken M. A buda-esztergomi vidék szerves testek képezte kőzetei. — **Schenzl** és **Kruspér.** Magnetikai helymeghatározások Magyar- és Erdélyországban. 1 táblával. **Jelinek K.** Budapest közép légmérséklete. — **Hazslinszky F.** Tokaj Hegyalja viránya. — **Hazslinszky F.** A borsai Pietrosz havasi viránya Máramarosban. — **Molnár J.** A rákos-palotai ásványvíz vegyelemzése. — **Bernáth F.** Hegyaljai rhyolithok vegyelemzése. — **Keller E.** Vágújhely viránya. — **Szabó J.** Tokaj-Hegyalja s környékének geologiája. Térképpel. — **Molnár J.** Magyarhoni trachytok vegyelemzése. — **Hazslinszky F.** A szepesi moszatok jegyzéke. — **Szabó J.** Tokaj-Hegyalja talajának leirása s osztályozása. — **Molnár J.** Tokaj-Hegyalja talajának természet- s vegytani tanulmányozása. — **Hazslinszky F.** Éjszaki Magyarhon lombmohai. — **Greguss Gy.** A Dunaviz hőmérséke 1865—1866. 4 táblával. — **Szabó J.** Jelentés az Eugeniákban 1865-ben tett földtani utazásáról.

V. kötet

13 táblával. 1867. XII. és 360 lap. Ára 1 frt 80 kr.

1. füzet. **Frivaldszky J.** A magyarországi téhelyröpüek (Coleoptera) műszavak magyarázata rövid boncz- s élettani ismertetéssel. 3 táblával. 80 kr.
2. » **Schenzl G.** A napmelegség terjedése a föld mélyébe 1 táblával. (Külön már nem kapható).
3. » **Bernáth J.** Magyarországi ásványok elemzése. (Külön már nem kapható).
4. » **Greguss Gy.** A Duna vizének hőmérséke 1866-ban. (Külön már nem kapható).
5. » **Hazslinszky F.** Magyarország s társországai moszatviránya. 10 kr.
6. » **Neupauer J.** Az ásatag diatomaceák, rhyolith-csiszpala s egyéb kőzetekben. (Rajzokkal 3 táblán) 20 kr.
7. » **Kalchbrenner K.** A szepesi gombák jegyzéke II. 5 szinezett és 1 fekete táblával. 60 kr.
8. » **Hunfalvy J.** Magyarországi légtüneti észleletek az 1864. 1865. és 1866. évekből. 20 kr.

VI. kötet

5 táblával. 1868. 8-rét. 244 lap. Ára 1 frt.

1. füzet. **Schenzl** és **Kruspér.** Magnetikai meghatározások Magyarországban 1866. és 1867. 2 táblával. 40 kr.
2. » **Hazslinszky F.** Beszterczebánya vidékének moszatviránya. Márkus S. hagyatékából összeállitva. 10 kr.
3. » **Kalchbrenner K.** A szepesi érczhegység növényzeti jelleme. Utazási jelentés. 20 kr.
4. » **Molnár J.** Magyarhoni keserü források. 3 táblázattal. 20 kr.
5. » **Keller E.** Pótadatok a vágújhelyi virányhoz. (Külön már nem kapható).
6. » **Preisz M.** Mölczer György szegedi ásványvizének vegyelemzése. 10 kr.

VII. kötet

6 táblával. 8-rét. 1869. IX. és 244 lap. Ára 80 kr.

1. füzet. **Schenzl G.** A napmelegség terjedése a föld mélyébe. 1 táblával. 20 kr.
2. » **Hazslinszky F.** Adatok Magyarhon zuzmó-virányához. 20 kr.
3. » **Molnár J.** A hévvizek Buda környékén. 5 táblával. 40 kr.

VIII. kötet

1 táblával. 1870. 8-rét. VI. és 158 lap. Ára 70 kr.

1. füzet. **Horváth G.** Adatok a hazai Félröpüek ismeretéhez. 20 kr.
2. » **Dr. Feichtinger S.** Jelentés a csajkások területe és Torontálmegye Flórája érdekében 1870-ben tett utazásról. 10 kr.
3. » **Dr. Schenzl G. és Kondor G.** Magnetikai helymeghatározások Magyarország délnyugati részén. 1 táblával. 50 kr.

IX. kötet

1871. 8-rét. VII. és 232 lap. Ára 1 frt.

1. füzet. **Koch A.** Előleges jelentés a szentendre-visegrádi Trachyt hegycsoportnak 1871-ben megkezdett részletes földtani vizsgálatáról. 10 kr.

2. füzet. **Borbás V.** Pestmegye flórája Sadler (1840) óta és újabb adatok. 20 kr.
3. » **Dr. Feichtinger S.** Krasznamegye és környéke flórájáról. 30 kr.
4. » **Dr. Karl J.** Jelentés az 1871-iki kirándulásom alkalmával Triest és Fiume környékén tett állattani gyűjteseimről. 20 kr.
5. » **Frivaldszky J.** Adatok Máramaros vármegye Faunájához. 20 kr.

X. kötet

3 táblával. 1872. 8-rét. VII. és 232 lap. Ára 1 frt 20 kr.

1—4 füz. **Hazslinszky Fr.** Jelentés az 1872-ben tett füvészeti társas kirándulásról. 2 táblával. — A helyszinén gyüjtött vagy vizsgált phanerogam virányához. — A bánát-erdélyi határvidék gomba viránya. Mind a négy egy füzetben. 20 kr.
5. » **Sinkovics L.** A magyar-erdélyországi határhegyek és a Retyezáton gyüjtött máj- és lombmohokról. 10 kr.
6. » **Dr. Feichtinger S.** Az 1872-ben tett társas kiránduláson észlelt fészkesekről. 10 kr.
7. » **Lojka H.** Az 1872-ben társas kiránduláson gyűjtött zuzmókról. 10 kr.
8. » **Ludmann O.** Az 1872-ben tett társas kirándulás helyrajzi magasságmérési és légtüneti tekintetben 20 kr.
9. » **Koch A.** Előleges jelentés a szentendre-visegrádi Trachyt hegycsoportnak 1872-ben folytatott részletes földtani vizsgálatáról. 10 kr.
10. » **Hermann O.** Erismatura leucocephala a magyar Ornisbad. 1 táblával. 10 kr.
11. » **Mocsáry S.** Adatok Biharmegye faunájához. 20 kr.
12. » **Kriesch J.** Állattani utazási jelentések. 10 kr.
13. » **Kriesch J.** Egy új halfaj. 10 kr.

XI. kötet.

5 táblával. 1873. 8-rét. XIV. és 362 lap. Ára 2 frt 10 kr.

1. füzet. **Balló M.** A Duna-folyam vegyi viszonyairól Budapest mellett. 4 táblával. 20 kr.
2. » **Molnár. J.** Vöröspataki és vörösvágási agalmatolith vegyelemzése. 10 kr.
3. » **Lojka H.** Adatok Magyarhon zuzmó-virányához. 10 kr.
4. » **Szabó J.** A salgó-tarjáni kőszénybánya-részvény-társaság bányászatának leirása. 10 kr.

5. » **Mocsáry S.** Biharmegye téhely- és pikkelyröpüi. 20 kr.
6. » **Simkovics L.** Adatok Magyarhon edényes növényeihez. 15 kr.
7. » **Dr. Borbás V.** Jelentés 1873. évben a bánság területén tett növénytani kutatásokról. 50 kr.
8. » **Dr. Szabó József.** Az Abrudbánya-verespataki bányakerület és különösen a Verespatak-orlai m. k. bányatársulati Sz. Kereszt altárna monographiája. Egy térképpel. 40 kr.

XII. kötet

2 térképpel 1874. 8-rét XIV. és 216 lap. Ára 1 frt 50 kr.

1. füzet. **Scherfel Aurél.** A tátra-füredi Castor és Pollux ásványforrások vegytani elemzése. 10 kr.
2. » **Dr. Koch A.** Előleges jelentés a Sz.-Endre-visegrádi trachyt hegycsoportnak 1874. év. nyarán bevégzett részletes földtani vizsgálatáról. 10 kr.
3. » **Dr. Horváth G. és Pável J.** Magyarország nagypikkelyröpüinek rendszeres névjegyzéke 30 kr.
7. » **Dr. Borbás Vincze.** Ujabb jelenségek a magyar flórában. 10 kr.
8. » **Lojka H.** II. Adatok Magyarhon zuzmó-virányához 25 kr.
6. » **Bolla J.** Nehány új gombafaj Pozsony környékéről. 10 kr.
7. » **Bernáth J.** Közlemények a budai keserü forrásokról. 10 kr.
8. » **Janka V.** Adatok Magyarhon délkeleti flórájához tekintettel Dr. Borbás V. jelentésére. »Az 1873. évben a bánság területén tett növénytani kutatásokról.« 25 kr.
9. » **Gesell S.** Adatok a máramarosi m. k. bányaígazgatósághoz tartozó, a megye é. k. részében fekvő vaskőbányaterület földtani megismertetéséhez. Két térképpel. 30 kr.

XIII. kötet. 1875.

1. füzet. **Hazslinszky F.** Magyarhon hasgombái (Gasteromycetes.) 15 kr.
2. » **Dr. Borbás V.** Észrevételek és phytographiai megjegyzések Janka Viktor »Adatok Magyarhon délkeleti flórájához« stb. czimü czikkére 20 kr.
3. » **Ormay Sándor.** Az 1868. évi földrengés Jászberényben. 10 kr.

4. füzet. **Dr. Borbás V.** Az 1871—1873. évben Magyarország keleti részeiben gyüjtött növények jegyzéke. 40 kr.
5. » **Mocsáry S.** Adatok Zemplén és Ung megyék faunájához. 40 kr.
6. » **Dr. Borbás V.** Adatok a sárga virágu szegfüvek és rokonaik systematicai ismeretéhez. 1876. 20 kr.
7. » **Staub M.** Phytophaenologiai tanulmányok. 6 graphikai táblával. 20 kr.
8. » **Bernáth József.** Adatok Magyarország ásványvizi ismeréjéhez. 20 kr.
9. » **Scherfel Aurel.** A Lejbicz-kénfürdő kénesvizének vegyelemzése. 10 kr.
10. » **Frivaldszky I.** Adatok Temes és Krassó megyék faunájához. Egy táblával. 20 kr.

XIV. kötet. 1876—77.

1. füzet. **Staub Mór.** A vegetátió fejlődése Fiume környékén (A phytophaenologiai tanulmányok II. része). 5 graphikai táblával. 20 kr.
2. » **Molnár J.** A budai »Rákóczy« keserü viznek vegyelemzése. 10 kr.
3. » **Bernáth J.** A budai Kinizsi-forrásviznek vegyelemzése. 10 kr.
4. » **Dr. Nendtvich K.** A parádi Enargit. 10 kr.
5. » **Mocsáry S.** Bihar- és Hajdumegyék hártya-, két-, regzés-, egyenes és félröpüi 20 kr.

Az Akadémiának a szerzők által eladásra ajándékozott könyvek.

Codex graecus quatuor evangeliorum e Bibliotheca Universitatis Pestinensis cum interpretatione hungarica editus a Sam. Márkfi O. S. B. 1860. Ívrét, 439 lap. 1 frt.

Galgóczy Károly. Magyarország, a Szerbvajdaság és a Temesi bánság mezőgazd. statisztikája. 1855. 8-rét, 430 lap. 20 kr.

Jancsovics István. Új magyar-szláv és szláv-magyar szótár, megelőzve rövid szláv nyelvtannal. 2 kötet. Szarvas. 1848. 12-rét. 444 és 417 lap. . . . . 1 frt.
1. kötet. Szláv-magyar rész. . . . . 50 kr.
2. kötet. Magyar-szláv rész. (Elfogyott.)

Kisfaludy Alexander. Sagen aus der magyarischen Vorzeit. Deutsch von Joseph v. Machik. Mit dem Portrait Kisfaludy S. in Stahlstich. Pest, 1836. 12-ed-r. 127 lap. 20 kr.

Lugossy József. Hangrendi párhuzam 1000 példány. 2. kiadás. 1858. 8-rét, 31 lap. . . . . 10 kr.

Ovidius keservei. Öt könyv. Ford. Egyed Antal. 2. kiad. 1847. 8-rét, 307 lap. . . , . . . 1 frt 5 kr.

Ovidius átváltozásai. Ford. Egyed Antal. 3 füzetben. 8-rét. 449 lap. . . . . 60 kr.

Ovidius Náso levelei vagy pontusi elegiái. Négy könyv. Forditotta Egyed Antal. 2. kiadás. Pécs, 1845. 8-rét, 257 lap. . . . . 60 kr.

Országgyülési tárcza 1830-ról. Közli Bertha Sándor. 1843. 8-rét, 298 lap. . . . . 50 kr.

Raumer Fr. Lengyelhon bukása. Történetrajz. Forditotta Horváth Döme. 1859. 12-rét, 104 lap. 20 kr.

Tóth Lőrincz. Úti tárcza. 1-ső füzet. Déli német-föld. (Elfogyott.) 2 ik füzet. Rajnai út. (Elfogyott.) — 3. füzet. Schweiz. 121 lap. — 4-dik füzet. Németalföld és Belgium 136 lap. — 5. füzet. Brittföld. 263 lap. — 6. füzet. Páris 87 lap. 1844. 8-rét. Egy-egy füzet 10 kr.

Tóth Lőrincz. Eszmék a magyar tudományosság, Akadémia s iskolaügy körül. Pozsony, 1848. 8-adrét, 79 lap. 20 kr.

Tutkó József. Szabad kir. Kassa városának történelmi évkönyve. Okmánytárral, 6 képpel, 5 alaprajz. Kassa 1861. 4-rét, 233 lap. . . . . 50 kr.

Udvardy Ignácz. A keresztény elem üdvös befolyásáról a polgársodásra. Veszprém. 1862. 8-rét, 56 lap. 10 kr.

ALÁIRÁSI FELHIVÁS

A MAGYAR TUD. AKADÉMIA.

KÖNYVKIADÓ VÁLLALATÁRA.

A M. Tud. Akadémiának két czélt tüznek ki alapszabályai: a tudomány és irodalom önálló művelését, és a tudományos ismeretek terjesztését.

Az Akadémia ez utóbbi feladatát soha sem tekintette kevesbbé fontosnak, mint az előbbit. Tanúskodnak erről azon tudományos kézikönyek, melyeket részint megbizás, részint pályázat útján iratott meg: a külföldi irodalmak számos jeles termékei, melyeknek magyar nyelvre való közrebocsátását eszközölte; végre azon irodalmi folyóiratok, melyeket kiadott vagy segélyezett.

Azonban, habár eddig sem érheti a mulasztás vádja, elérkezettnek látja az időt, midőn ez irányban még nagyobb mérvü tevékenységet indithat meg, s ennek az eddiginél nagyobb hatást és eredményt biztosithat az által, hogy a tudományos munkák megszerzését lehetőleg megkönnyíti.

Ez nagy nemzeteknél sem érhető el áldozat nélkül; s annál kevesbbé hazánkban, hol kiáltóan követeli azt irodalmunk szegénysége tudományos munkákban, követeli tanáraink és tanitóink, tanuló ifjuságunk és a művelt középosztályok korlátozott anyagi ereje.

Az Akadémia készséggel elismeri, hogy e téren áldozatot hozni első sorban ő van hivatva; az az intézet, melyért a nemzet annyi áldozatot hozott, és hoz naponkint.

Ezen kötelesség érzetétől áthatva inditja meg **könyvkiadó vállalatát.**

E vállalat keretében oly eredeti és forditott munkák fognak kiadatni, a melyeknek megválasztásában irodalmunk

legszembetünőbb hiányainak betöltése és a müvelt közönség szükségeinek kielégitése lesznek a fő szempontok.

A vállalat **három különálló sorozatból** álland, melyek:

I. A történelem
II. Az irodalom
III. A jog- és állam-tudomány egész körét fogják felkarolni.

A könyvkiadó vállalat első sorozatából **nyolczvan iv**, második sorozatából **hatvan iv**, a harmadikból szintén **hatvan iv** fog 20—30 ívre terjedő kötetekben, évenkint megjelenni.

Az első sorozat egy évfolyamának ára **négy**, a második és harmadiké **három-három** forintban állapittatott meg.

A jelen vállalatban felveendő munkák nem bocsáttatnak könyvárusi forgalomba, s csak az aláirók, mint a M. Tud. Akadémia könyvkiadó vállalatának pártoló tagjai által, szerezhetők meg.

Az aláirás egy sorozatra is elfogadtatik, **de három évfolyamra kötelező**.

Egy-egy évfolyam aláirási ára vagy előre bérmentve küldendő, vagy minden évfolyam első kötetének átvételekor postai utánvéttel fizetendő.

A közrebocsátandó munkák kötetenkint, azonnal megjelenésük után, posta utján fognak a pártoló tagoknak megküldetni.

Az Akadéma könyvkiadó bizottsága, a jelen könyvkiadó vállalat pártoló tagjai részére lehetővé tette, hogy az ő eszközlésére ekkoráig megjelent nevezetes külföldi munkák magyar forditásait jelentékenyen leszállitott árak mellett szerezhessék meg. Ezek a következők:

Müller Miksa. Régibb felolvasásai a nyelvtudományról 3 frt. helyett 1 frt 50 kron.

Lewes. Goethe élete. I. II. kötet (teljes). 6 frt. helyett 3 frton.

Pauler Gy. Wesselényi f. nádor és társai összeesküvése 1664. —1671. 2 kötet. diszkötésben 7 frt. helyett 3 frt 50. kron.

Kállai B. A szerbek története. I. kötet diszkötésben 4 frt. helyett 2 frt 40 kron.

Az Akadémia, midőn jelen vállalatára a hazai közönség figyelmét felhívja, teljes bizalommal reméli, hogy az a nemzeti mívelődés érdekében, méltánylás- és pártolással fog találkozni.

Budapesten, 1875.

A Magyar Tud. Akadémia Könyvkiadó Bizottsága.

Fraknói Vilmos, bizottsági jegyző. *Csengery Antal,* bizottsági elnök.

A M. T. AKADÉMIA KÖNYVKIADÓ VÁLLALATA 1875—1877-iki folyamában megjelent munkák névsora:

I-ső **vagy történelmi sorozat.** Nyolcz kötet. Ára 15 frt. 20 kr.

Macaulay. Ánglia története II. Jakab trónralépte óta. Forditotta Csengery Antal. Második, átnézett kiadás. I. II. és III. kötet. Angol díszkötésben. A harmadik kötettől kezdve fordítja Zichy Antal.

Carlyle T. A franczia forradalom. Forditotta Baráth Ferencz. I. és II. kötet. Angol diszkötésben.

Curtius E. A görögök története. Forditotta Fröhlich Róbert I. és II. kötet. Angol diszkötésben.

Hunfalvy Pál. Magyarország ethnografiája. Egy kötet. Angol díszkötésben. (Teljes.)

II-ik **vagy irodalmi sorozat.** Hat kötet. Ára 11 frt. 40 kr.

Göthe lyrai költeményei. Forditotta Szász Károly. Két kötet együtt kötve. Angol díszkötésben. (Teljes.) Elfogyott.

Nisard D. Tanulmányok a renaissance és a reformatio korából. (Erasmus Rotterodamus. — Morus Tamás. — Melanchton.) Forditotta Vajda János. Egy köt. Ang. díszkötésben. (Teljes.) Elfogyott.

Müller M. Ujabb felolvasásai a nyelvtudományról. Fordította Simonyi Zsigmond. Egy kötet. Angol díszkötésben.

Boissier. Cicero és barátjai. Forditotta dr. Csiky Kálmán. Egy kötet Angol diszkötésben. (Teljes)

Lewes. A philosophia története Thalestől Comte-ig. Forditotta dr. Bánóczi József. I. és II. kötet. Angol díszkötésben.

III-ik vagy jog, és államtudomány sorozat.

Hét kötet. Ára 11 frt 80 kr.

Bluntschli J. C. Az általános államjog és a politika története a tizenhatodik század óta a jelenkorig. Forditotta dr. Acsádi Ignácz. Két kötetben. Angol díszkötésben. (Teljes.) Elfogyott.

Gneist R. A jogi állam. Forditotta dr. Takács Lajos. Egy kötet. Angol díszkötésben (Teljes.)

Maine Sumner H. A jog őskora, összeköttetése a társadalom alakulásának történetével, s viszonya az ujkori eszmékhez. Forditotta, bevezette és jegyzetekkel kisérte Pulszky Ágost. Egy kötet. Angol diszkötésben. (Teljes.)

Todd. Az angol parlamenti kormányrendszer fejlődése és állása. Ford. Dapsy László. Három kötetben. Angol diszkötésben. (Teljes.)

Mind a három sorozat 21 kötetben, díszesen kötve 38 frt 40 kr.

☛ **Aláirások még folyvást, kivánatra részletfizetésre is elfogadtatnak.** ☚

FELHIVÁS
A M. T. AKADÉMIA KÖNYVKIADÓ VÁLLALATÁNAK PÁRTOLÓ TAGJAIHOZ.

A haza multjának felderítésére irányzott történeti kutatás az utóbbi években oly élénk lendületet nyert, oly nagy mennyiségü anyagot halmozott fel az Akadémia és a Történelmi Társulat kiadványaiban és kézirattáraiban, végre a levéltári nyomozásokat is a kormány és magánbirtokosok tudománypártoló készsége annyira megkönnyitette, hogy a történetiró immár képesitve van a magyar történelem egyes korszakait és szereplő alakjait kellő villágosságba helyezni, a tudomány és ízlés mai követeléséhez képest feldolgozni.

A M. T. Akadémia Könyvkiadó Bizottsága az iróknak ily munkák közrebocsátására, a közönségnek pedig azok megszerzésére alkalmat óhajtván nyujtani, időnkint **kor- és életrajzokat** fog közrebocsátani, melyek egyrészről a rendelkezésre álló anyagkészlet lelkiismeretes felhasználása által a történeti kritika, másrészről élénk és vonzó előadás által a szélesebb körü olvasóközönség igényeit is kielégitik.

Ezen munkákat a könyvkiadó vállalat pártoló tagjai kedvezményi áron szerezhetik meg, ivét **öt krajczárba** számitva, mig a bolti ár ennek kétszerese leend. Mindeddig megjelent:

Pauler Gyula

országos levéltárnok és akadémiai tagtól:

WESSELÉNYI FERENCZ NÁDOR ÉS TÁRSAINAK

összeesküvése 1664—1671.

2 kötet. 55 ív, diszkötésben.,

mely munkát a könyvkiadó vállalat pártoló tagjai **3 frt 50 kr.** kedvezményi árért szerezhetik meg.

A M. T. Akadémia Könyvkiadó Bizottsága.

Előfizetésre való felhivás

a következő

Tudományos folyóiratokra:

Archaeologiai Értesitő. A M. T. Akadémia Archaeologiai Bizottság közlönye. Szerkesztik *Dr. Henszlmann és Br. Nyáry Albert.* XII. kötet 1878. folyam. Megjelenik augusztus és szeptember kivételével — minden hó utolsó napján. Előfizetési ára a folyamnak (bérmentes szétküldéssel) **3frt.** — Egyes számok bolti ára **40 kr.**

Értesitője. (A M. Tud. Akadémia) Az Akadémia rendeletéből szerkeszti a *főtitkár.* XII. évfolyam 1878. Megjelenik évenkint 12—20 számban. Előfizetési ára az évfolyamnak bérmentes szétküldéssel **2 frt.** — Egyes számok bolti ára 20 kr.

☞ **Az Akadémia ezen hivatalos közlönye az ülésein történt előadásokat s tárgyalásokat hozza, amazokat kivonatban, ezeket a jegyzőkönyv szerint.** ☜

Nyelvtudományi Közlemények. Kiadja a M. Tud. Akadémia Nyelvtudományi Bizottsága. Szerkeszti *Hunfalvy Pál.* XIV. kötet. (1878). Megjelenik évenkint 3 füzetben. Előfizetési ára a kötetnek bérmentes szétküldéssel 3 frt. — Az előbbi 13 kötet együtt 21 frton kapható.

Nemzetgazdasági Szemle. A M. T. Akad. nemzetgazdasági és statisztikai állandó bizottságának megbizásából szerkeszti *György Endre.* I. évfolyam (1877). Megjelenik évenkint négyszer 10 ivnyi füzetekben. Előfizetési ára az évfolyamnak bérmentes szétküldéssel **5 frt.** Egyes füzetek **1 frt 60 kron** kaphatók.

Literarische Berichte aus Ungarn über die Thätigkeit der ungarischen Academie der Wissenschaften und anderer gelehr-

ten Gesellschaften und Anstalten. Herausgegeben von **Paul Hunfalvy**. I. évfolyam 1877. Megjelenik évenkint négyszer 8 ívnyi füzetekben. Előfizetési ára az évfolyamnak bérmentve, szétküldéssel 4 frt. — Egyes füzetek ára 1 frt. —

Magyar Könyv-Szemle. A magyarországi könyvészet és a hazai könyvtárak közlönye. Közrebocsátja a *Magyar Nemzeti Muzeum Könyvtára*. III. évfolyam (1878). Megjelenik évenkint hatszor. Előfizetési ára az évfolyamnak, bérmentes szétküldéssel **2 frt. 40 kr.**

Magyar Nyelvőr. A M. T. Akadémia Nyelvtudományi Bizottságának megbizásából szerkeszti *Szarvas Gábor*. VII. évfolyam. (1878) Megjelenik minden hó 15-én 3 ivnyi tartalommal. Előfizetési ára az évfolyamnak, bérmentes szétküldéssel **5 frt. — A II—VI. évfolyam együtt véve 20 frt. kedvezményi áron kapható.**

Budapesti Szemle. A M. Tud. Akadémia megbizásából szerkeszti *Dr. Gyulai Pál*. 1878. évfolyam. Megjelenik évenkint 6 kötetben. Előfizetési ára **12 frt.**

Századok. A Magyar Történelmi Társulat közlönye. Szerkeszti *Szilágyi Sándor*. 1878. évfolyam. Megjelenik évenkint 10 füzetben. Előfizetési ára bérmentes szétküldéssel **5 frt.**

Egyetemes Philologiai Közlöny. A budapesti M. K. Tud. Egyetem tanári karának több tagja megbizásából szerkeszti *Dr. Heinrich Gusztáv* és *Dr. Thewrewk Emil* egyetemi tanárok. I. évfolyam 1877. Megjelenik évenkint tizszer. Előfizetési ára az évfolyamnak bérmentes szétküldéssel **5 frt.**

A fentebbi szakközlönyök, melyek a tudomány és irodalom önálló mivelését és tudományos ismeretek terjesztését tűzték czélul, — részint a M. Tud. Akadémia, részint egyéb nemzeti intézetek anyagi és szellemi támogatásával bocsáttatnak közre.

Ennek alapján felhivjuk a komolyabb dolgokkal foglalkozó közönséget, főleg a hazai tanintézetek igazgatóit és tanárait, nemkülönben a hazai irodalmat pártoló Olvasó-körök és Kaszinók elnökségeit, ezen folyóiratok pártolására.

---

tan Gesellschaften und Institute. Herausgegeben von Paul Hunfalvy. I. Jahrgang 1877. Megjelenik évenként négyszer 4 ívnyi füzetben. Előfizetési ára az évfolyamnak bérmentve, szállítással 4 frt. — Egyes füzetek ára 1 frt. —

Magyar Könyv-Szemle. A magyarországi könyvkereskedés a bazel könyvtárak bolonyai. Kőrösfoszfalja a Magyar Nemzeti Múzeumban. Könyvtáron. III. évfolyam (1878). Megjelenik évenként négyszer. Előfizetési ára az évfolyamnak, bérmentve szállítással 2 frt. 40 kr.

Magyar Nyelvőr. A M. T. Akadémia Nyelvtudományi Bizottságának megbízásából szerkeszti Szarvas Gábor. VII. évfolyam. (1878) Megjelenik minden hó 1-jén 3 ívnyi terjedelemben. Előfizetési ára az évfolyamnak, bérmentve szállítással 5 frt. — A II—VI. évfolyam együtt, vagy 20 frt. kedvezményi áron kapható.

Budapesti Szemle. A M. Tud. Akadémia megbízásából szerkeszti Dr. Gyulai Pál. 1878. évfolyam. Megjelenik évenként 6 kötetben. Előfizetési ára bérmentes szállítással 12 frt.

Századok. A Magyar Történelmi Társulat közlönye. Szerkeszti Szalay Sándor. 1878. évfolyam. Megjelenik évenként 10 füzetben. Előfizetési ára bérmentes szállítással 5 frt.

Egyetemes Philologiai Közlöny. A budapesti M. Tudomány-Egyetem tanárai és tanulói tanulmányait szolgálja. Szerkeszti Dr. Heine Ottó és Dr. Thewrewk Emil. II. évfolyam 1878. Megjelenik évenként négy füzetben. Előfizetési ára az évfolyamnak bérmentve szállítással 6 frt.

A fentebbi szaklapokon kívül, melyek a tudomány és irodalom egyik vagy más ágával, és tudományos intézetekkel szoros kapcsolatban vannak, — szerkesztik a M. Tud. Akadémia rendes és levelező tagjai, mint szakértők, mindenki és szakértői bizottmányai bocsátottak ugyanezt az szakfolyóiratokat bocsátottunk közre.

Ennek alapján tettünk a komolyabb tudományszakok iránt kívánatosnak, hogy a hazai szakirodalomban szerepelő szakfolyóiratok, melyek a hazai irodalomban bírnak szerepet, mindenkinek a hazai irodalomban bírnak szerepet, mindenkinek a hazai irodalomban bírnak szerepet, mindenkin