

372 455

9

UNIVERSITY EÖTVÖS LORÁND CHAIR FOR STATISTICS
L'UNIVERSITE EÖTVÖS LORÁND CHAIR DE STATISTIQUE

5
1986

TABLA PYTHAGORICA

2	---	4	4	---	16	7	---	49	
3	---	6	5	---	20	7	---	56	
4	---	8	6	---	24	7	---	63	
5	---	10	4	7	---	28	10	---	70
2	6	---	12	8	---	32	8	---	64
7	---	14	7	---	35	5	---	12	
8	---	16	10	---	40	10	---	100	
9	---	18	5	---	25	9	---	81	
10	---	20	6	---	30	9	10	---	90
3	---	9	5	---	35	10	10	---	100
4	---	12	8	---	40	10	100	---	1000
5	---	15	10	---	50				
6	---	18	6	---	36				
7	---	21	7	---	42				
8	---	24	6	---	48				
9	---	27	9	---	54				
10	---	30	10	---	60				

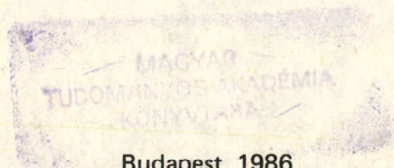
REVIEW OF HISTORICAL DEMOGRAPHY
COMMUNICATIONS DE DEMOGRAPHIE HISTORIQUE



UNIVERSITY EÖTVÖS LORÁND CHAIR FOR STATISTICS
L'UNIVERSITE EÖTVÖS LORÁND CHAIR DE STATISTIQUE

**REVIEW OF HISTORICAL DEMOGRAPHY
COMMUNICATIONS DE DEMOGRAPHIE HISTORIQUE**

Red. Prof. J. Kovacsics



Budapest, 1986

Editor

Redigé par

József KOVACSICS

Lektor

Lecteur

Tamás KATONA

Készült az ELTE Soksorozítóüzemében
300 példányban
Felelős kiadó: dr. Földes Tamás
Felelős vezető: Arató Tamás
ELTE 86299

CONTENTS

Reports

Dr. Edit Kerecsényi:	
The Population of Croat Villages in Zala County as Reflected in Historical Demography	7
Roland Pressat:	
A Century in Demography at the International Statistical Institute	54
Dr. József Kovacsics:	
In Memory of Dr. Lajos Thirring	81

INFORMATIONS

Selected papers in historical demography by Hungarian enthors, 1985.	92
The 1754-55 national census of nobles.	95

REVIEW ARTICLES

Raimo Pullat:	
Tallin through the ages. Tallin. 1983. J. Lovász	98
J.P. Kintz:	
La societe strasbourgeoise 1560-1660. Paris. Ophrys 1984. György Granasztói	102
Elek Csetri - István Imreh:	
Changing society of Transylvania 1767-1821. Budapest, 1980. J. Lovász	107
Review of Demographical Historical Reviews	113

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

TABLE DES MATIERES

Communications

Dr. Edit Kerecsényi:	
La population des villages croates du département de Zala dans le miroir de la démographie historique	51
Roland Pressat:	
Un Siecle de Demographie a L'Institut International de Statistique	57
Dr. József Kovacsics:	
A la memoire de Dr. Lajos Thirring	89

PUBLICATIONS

Bibliographie de Demographie Historique des demographes hongrois en 1985.	92
Recensement des nobles en 1754-55.	95

RECENSIONS

Raimo Pullat:	
Tallin through the ages. Tallin 1983. J. Lovász	98
J. P. Kintz:	
La société strasbourgeoise 1560-1660. Paris. Ophrys 1984. György Granasztói	102
Elek Csetri - István Imreh:	
Changing society of Transylvania 1767-1821. Budapest, 1980. J. Lovász	107
Review of Demographical Historical Reviews	113

REPORTS

COMMUNITATIONS

The Population of Croat Villages in Zala County
as Reflected in Historical Demography¹

by

Dr. Edit Kerecsényi, Researcher in Ethnography
Nagykanizsa, Thury György Museum

In the course of the fightings with the Turks the southern part of Zala County became almost entirely deserted. The spontaneous settlements and the settlings by landlords started in a protracted manner, and gained momentum in the second third of the eighteenth century only. However, Croat settlers arrived to some villages along Mura river even at the beginning of the nineteenth century. They came from Muraköz, a region surrounded by Mura and Dráva rivers, densely populated, all the more because these villages had been occupied partly by Croat landlords. Palatine Lajos Batthyány settled Croats to Fityeház locality in the 1740s, while to Bajcsa locality in 1761.

Out of the eight villages, subject of the present study, Tóthszentmárton as well as its affiliated churches, viz. Tótszerdahely, Molnári, Semjénháza, and Petrivente, gradually became ethnographic micro regions. However, it was Tótszerdahely which became later on an economic centre.

Murakeresztur (Kollátság) was cut off from them, as far as traffic was concerned, for a long time, and its economic and ecclesiastic development was different. Today it is an important railway junction and frontier station toward Yugoslavia. Fityeház, located to the north, and the adjacent Bajcsa, in the neighbourhood of Nagykanizsa, were influenced ethnographically for some time partly by Kollátság and its mother church, Szeptetnek, respectively. However, in our century this role has been taken over by the ever rapidly developing Nagykanizsa. The inhabitants have oriented themselves, namely, to the town economically and socially alike, and have adopted Hungarian ways gradually. In 1976 Bajcsa was attached to Nagykanizsa as a settlement on the outskirts of the town.

The first census subsequent to the driving out of the Turks was effected in these villages by the episcopate in Zágráb. In 1698 20 copyholders and 11 cotters were registered in Tótszentmárton, the mother-church, while in Szerdahely 15 copyholders and 18 cotters were registered.² Although several distant localities belonged to the parish at that time, too, no mention is made as yet about the future Croat villages that are of interest to us. Kollátság is figuring for the first time in the 1703 census,³ while we find Molnári in the data of 1711,⁴ and Semjénháza in

those of 1717 only.⁵ Out of the localities treated we find five in the 1715 national census. Due to the fact that in treating the material of the census Acsády indicated, in addition to the legal status of the villeins, their assumed nationality as well, I am quoting the relevant data:

Locality	Villein	Cottar	Free- man	Total	Hunga- rian	Slovak, Ruthene	Serbo- Croat	Total
Tótszent- márton	7	7	-	14	4	3	7	14
Tótszer- dahely	8	2	1	11	7	-	4	11
Molnári	4	1	-	5	-	2	3	5
Petri	5	5	-	10	10	-	-	10
Kollát- szeg	-	-	4	4	3	-	1	4
Total:	24	15	5	44	24	5	15	44 ⁶

(I should like to note that in the years under review even the population of Zala County was rather thin, for only 4903 households were registered.) Even in 1720 only 41 villeins and 10 cotters were living in the above-mentioned 5 villages.⁷

A slow consolidation process is demonstrated by the fact that by 1728 the population trebled, although it continued to remain rather thin. The increase was not

generally characteristic, however, because for example the population of Petri did not obtain land held in villeinage, hence it did not grow. Due to the same reason Semjénháza did not attract the settlers either. This census is valuable because, in addition to the land held in villeinage, it indicates the cut-over area of the villeins as well, and other incomes thereof. Moreover, it shows the land used by the landlord, too. The 1728 census of Kollátszeg did not survive, but from other sources we know that the growth rate of the population was about the same. The items of the census of interest to us are the following:⁸

Locality	Copyholder	Brothers	Sons	Cottar	Brothers	Sons	Total	
							Copyholder and Cotter	Sons and Brothers
Tótszentmárton	16	3	10	15	-	1	31	14
Tótszerdahely	19	2	10	13	-	-	32	12
Molnári	9	-	-	8	-	-	17	-
Semjénháza	-	-	-	11	-	-	11	-
Petri	-	-	-	10	-	2	10	2
Total:	44	5	20	57	-	3	101	28

As from the 1740s the population of the villages gained momentum afresh. For example, in 1750 there were already 45 smallholders, 1 widow, and 2 cottars in Kollát-szeg. At the same time, 18 smallholders and 1 widow were living in Fityeház, settled recently, while Bajcsa with its poor soil, inundated frequently, was still considered as wasted.⁹

The settlers came mainly from the much more densely populated Muraköz and Croatia. At the time of the 1770 census 1142 taxpayers were registered in the 8 villages already. They were engaged chiefly in animal husbandry and farming. Their principal produce were wheat, rye, and maize.

A few artisans and merchants were living already in the midst of the settlers. The most rentable craft was that of the miller. The detailed data of the census are as follows:¹⁰

Locality	Number of inhabitants	Family	Taxpayer	Artisan, merchant	Miller
Tótszentmárton	416	66	211	4	3
Tótszerdahely	521	91	268	7	5
Molnári	269	50	137	-	1
Semjénháza	186	39	102	-	1
Petrivente	162	27	76	1	1
Kollátszeg	283	65	150	-	-
Fityeház	254	51	127	-	-
Bajcsa	157	37	71	-	2
Total:	2248	426	1142	12	13

Several censuses demonstrate the fact that there were large-scale migrations in the southern part of Zala County and almost in southern Transdanubia as a whole throughout the eighteenth century. This is demonstrated by the list containing the data of the burghers. The list was kept in market-town Nagykanizsa between 1745 to 1826.¹¹ During the period 762 persons applied for admittance in the ranks of the burghers. However, only 267 of them were born in Nagykanizsa, while the rest were born elsewhere. (35 were from Muraköz, 70 from other parts of Zala County, 73 from Austria, 63 from Croatia, while the birth-places of 83 persons were not even mentioned.)¹²

We may obtain a relatively reliable picture about the social stratification of the population at the end of the eighteenth century from the series included in the first Hungarian census (1784 to 1787).¹³ This census is of great significance because it covered the entire population of Hungary, regardless of the legal status of the individuals. The data reveal the fact that the population of the villages under review consisted almost entirely of villeins or other non-noble families.

Table No. I

We are informed about the composition of the non-noble male population by age, occupation, and religion, from the conscriptions carried out in the first half of the nineteenth century. The conscriptions enumerated also the male persons who were born or died in the conscription year, as well as those living in this country, and those who were absent abroad, and the veterans. Unfortunately, we find only the aggregate number of women. As an example, I quote the 1819 conscription,¹⁴ because in the rest we cannot find all localities treated.

Table No. II

When analyzing the conscription I suspected the data for Molnári to be erroneous. Hence, I compared the series

to the 1828 conscription of the village. My guess proved true, in that the 1828 conscription covers more individuals than the other one. Consequently, I wrote at the bottom of the table the relevant data of the 1828 conscription.¹⁵

For the sake of comparison I quote the population data published by L. NAGY in 1828, too. The data also indicate the religion.¹⁶

Village	Roman Catholic	Jewish	Total of population
Tótszentmárton	579	3	582
Tótszerdahely	879	5	884
Molnári	375	2	377
Semjénháza	352	-	352
Petrivente	191	-	191
Murakeresztur	779	-	779
Fityeház	578	-	578
Bajcsa	319	-	319
Total:	4052	10	4062

Thus, the population was almost entirely of Roman Catholic religion, there were only a few Jewish merchants. It can be stated also that with the exception of Petrivente the population of all localities increased to a significant

extent since 1770. The exception of Petrivente was due to the onerous exploitation by the landlord.¹⁷

No appreciable change took place in respect of the religion of the population in subsequent decades either. The proportion of the Catholics remained over 98 per cent on the occasion of the censuses carried out between 1890 to 1920. This applied to all villages treated.

As from the second third of the nineteenth century the population of Tótszerdahely increased in a spectacular way. This locality became the economic centre of the region. The population of Fityeház somewhat decreased between 1850 to 1870, yet its density of population was the highest as late as 1870. This is noteworthy because the soil was sandy and poor, and no jobs were available in those years.

	1850	1857	1870	Density of population in 1870 km ²
Tótszentmárton	682	791	879	88,0
Tótszerdahely	1214	1237	1240	107,9
Molnári	511	523	617	88,9
Semjénháza	407	416	475	100,6
Petrivente	263	352	463	63,3
Murakeresztur	967	1047	1144	105,6
Fityeház	728	692	714	132,6
Bajcsa	320	324	359	65,6
Total:	5092	5382	5891 ¹⁸	

The processing of the principal pre-1895 data of population was effected till now from the registers of certain parishes (religious communities). Thus, the published data do not indicate the births, deaths, and marriages, in respect of the various affiliated churches and of the mother-churches. Table No. III contains, as an example, the series covering ten years (1829-1838) published from the registers of the Roman Catholic parishes in Tótszentmárton and Murakeresztur.¹⁹ The reason of the high mortality in 1831 was the cholera disease which was devastating in Zala County, too. Fityeház and Bajcsa are not listed because both were the affiliated churches of the Szeptetnek parish.

Table No. III

When examining the population influx to these villages I used the registers of the Roman Catholic parish in Tótszentmárton. By employing ten-year sampling I analyzed the marital bonds on the basis of different aspects, but mainly of the birth-place of the marrying persons. For example, it could be ascertained that during the periods 1772-81 and 1829-38, respectively, the marriages were consummated to more than 50 per cent by inhabitants of the same village, while to 33 and 38 per cent by couples belonging to the mother-church. Thus, endogamy was rather significant, and no appreciable change took place in this respect in the course of the nineteenth century.

In couples marrying for the first time in the period 1772-81 the girls were 17-year-old, while the young men were 20 to 25. A few girls married at 14, while the youngest bridegroom was 17. The oldest marrying woman was 50, while the man was 56. The ages of the great number of widows differed to a significant extent. It occurred several times that widowers married much older women. More than 60 per cent of the marriages were consummated in January, while 23 per cent married in February.²⁰

Table No. IV contains the principal population statistics covering the first years subsequent to the intro-

duction of the state registration. The data embrace all the eight villages.²¹ It is easy to compute that the natural increase declined in comparison with the previous decades. In the district of Tótszerdahely 75 per cent of the marriages were consummated by individuals born in the same village, while the figure for Murakeresztur was 60 per cent. Exogamous marriages were consummated almost exclusively by manorial employees, shepherds, artisans, and merchants. However, most of them were not born in the locality in question.

Table No. IV

On the basis of the periodically published statistical publications highly tinged analyses, covering many aspects, might be elaborated about the demographic and economic conditions of the Croat villages in the twentieth century. However, within the framework of this study in historical demography I have to confine my subject to the principal changes which took place in our century.

Table No. V

In Table No. V we may study the principal population statistics in the period 1911-1970, summed up for consecutive decades.²² With the exception of war-years with high mortality the natural increase of the villages was

far more favourable than in the rest of Zala County. Notwithstanding this we may state that as from the 1960s the births declined gradually in these villages, too. (See Table No. VI.)

Table No. VI indicates for different periods between 1870 and 1980 the former actual increase of the population, further the natural and the actual increase which took place in recent decades, as well as the regrettable decrease. As a result of the fundamental changes in the society and the economy subsequent to the liberation of this country, the material well-being developed rapidly in these villages, too, women and men are engaged in gainful occupations, and hardly take upon themselves the trouble connected with several children.

The target of the first five-year plan, viz. to turn our country into industrial-agrarian country, affected our Croat villages as well. In the hope of better earnings the majority of the active population found employment at great industrial projects under construction, or with the railways, electrification, road-building. It occurred frequently that they went home only fortnightly or once in a month. It was mainly in Tótszerdahely and Semjénháza that many men and women found jobs in brigades, with the said concomitant consequences. However, in spite of the economic

and social changes the index of natural increase remained more favourable than that of the rest of villages in Zala County.

The aggregate composition of the population by sex and age groups in 1900 and 1980 may be studied on Tables No. VII and VIII. Unfortunately, the general tendency of ageing is characteristic of these villages, too, although we may state also in this respect that the age composition is more favourable than in the rest of Zala County, because the number of births is still greater in our Croat villages, and the regrettably high infant mortality in the 1900s as well as the many contagious diseases causing death are things of the past.

The changes which took place in the structure of the society subsequent to 1945 have been dealt with above. The distribution of the population by occupation did not differ materially prior to 1945 from that in the rest of Zala County. About 80 per cent of the population were farming, the proportion of dwarf holders and agrarian proletarian being alarming. A sad picture is shown in this respect in Table No. IX which presents, on the basis of the 1941 census, the property relations of the agricultural active population. 75 per cent of the individual farmers did not even possess land of 5 cadastral yokes! At the same time

more than 900 agricultural labourers were on the jump to accept any job whatever. This hard life barely improved as a result of the 1945 land distribution. In several villages there was no more land left for distribution, and the forests that had belonged previously to the large estates near Fityeház and Bajcsa were transferred to the state forestry. Even then the number of persons active in agriculture rose by about 500 in 1949, but lack of draught animals caused unsurmountable difficulties to most farmers who obtained land. Due to the lack of cash they paid exorbitant prices to the rich peasants for plowing and seed. The dwarf lands proved insufficient for the subsistence of the populous families. Therefore, perhaps as pioneers in our county, worker troops set out from our Croat villages to anywhere in this country in the hope of getting relatively better pay.

Table No. X

Table No. X illustrates the changes in the active population in percentage breakdown by main occupation groups. Due to the limits imposed on this study I enumerate the aggregate data for certain decades only: in 1900 84,7 per cent of the 3083 active persons were still farmers, only 5,7 per cent thereof were active in mining and industry. The relevant data of the 1941 census demonstrate

no appreciable difference in comparison to the state in 1910 or in 1949. 87,1 per cent of the 4271 active persons were farmers, therefore more than the above-mentioned, while only 4,1 per cent were engaged in industry. The 1970 census indicates 4488 active persons in our Croat villages. The further decline of the proportion of farmers (43,3 per cent) as well as the increase of the number of those employed in industry and mining (36,1 per cent) are shown. The number of those in other occupations continued to grow, too (20,6 per cent). It is worth-while to study the series contained in Table No. XI, too! From the data it appears that 74,5 per cent of persons active in agriculture are women; they are mostly working in farmers' cooperatives. The rest are semi-skilled workers, salesmen in shops, employees, travelling to and from Nagykanizsa.

The number of active persons reached the peak figure by 1960. Since then a decreasing tendency may be observed. The reason thereof may be found in the following facts: the population decreased from 9285 in 1960 to 8518 in 1980, while the number of the retired persons is high, in 1980 it rose to 1991. Many young mothers avail themselves of the money assistance for child-care.

However, it is a favourable phenomenon respecting the employment that, as a result of the industrialization

of the countryside in the 1970s, the migration of the labour force to distant workplaces is about to cease, so that everybody who is able to do it joins a job in Nagykanizsa or near-by, daily going to and coming from the workplace. A result of this development is that with the exception of Petrivente and Fityeház there was a certain actual increase everywhere in 1980. (As an example I should like to mention that in 1978 2398 persons (including 628 women) were going to and coming from the workplace daily, viz. 25,7 per cent of the population. Out of them 1435 persons (including 544 women) went to and came from Nagykanizsa daily.

The researcher's work is much more difficult is analyzing the composition of the population of the villages by nationality and mother language. The series of the various censuses are often contradictory. Therefore I do not consider the 1880 and the 1890 census in this respect because they indicate so few Croats that the figures seem unrealistic. However, those enumerated in Table No. XII seem realistic, perhaps it was only Molnári where the number of those with Croat mother language was actually greater. By 1941 Murakeresztur's population increased by way of the influx of many Hungarian settlers, the locality being a railway station with a great traffic. Bajcsa was

affected by the vicinity of Nagykanizsa. I have already mentioned the reasons of the adopting Hungarian ways in Petrivente.

Table No. XII

Although in my opinion the slow process of adopting Hungarian ways by these villages in Zala County cannot be halted,²³ the Council of Zala County is doing its best to promote the culture in nationality and national idiom. In the day-nurseries and schools there are regular Serbo-Croat activities and education, moreover the adults do find in the Tótszerdahely Croat base library, as well as in the cultural centres and libraries, many opportunities to engage in the culture of the mother language. In Tótszerdahely there is a permanent bilingual exhibition in local history and ethnography to serve the purposes of public education, too.

The purpose of this small study is to present to the readers the principal conditions of some villages with national minority inhabitants as reflected in historical demography. These villages have inhabitants whose ancestors were settling down, partly settled, in the eighteenth century. It should be mentioned that the structure of Zala County is characterized by the existence of small villages.

Photo: Part of the 1856 conscription; Tótszerdahely and environment.

Map-room of Military History. Section B.IX.2374

N O T E S

1. The following volumes deal in detail with the history and ethnography of this only nationality group of Zala County. Edit Kerecsényi: Povijest i materijalna kultura pomurskih Hrvata. Budapest, 1982. pp. 390; Edit Kerecsényi: History and material culture of Croats along Mura river. Collection of Zala 20. Zalaegerszeg, 1983. pp. 369.
2. Archiepiscopal archives in Zágráb. Canonica visitatio Protocoli 73/IV. Archidiacon. Beksin pp. 45-50, 53, 55.
3. Archives of Zala County. Conscr. Univ. 1703.
4. Ibid Conscr. Univ. 12. 1711.
5. Ibid Conscr. Univ. 17/e. 1717.
6. Ignác Acsády: The population of Hungary at the age of Pragmatica Sanctio. Hungarian Statistical Publications. New series. XII. Budapest, 1896. Pp. 163-167, 168-173.; Zoltán Dávid: The census of 1715-20. A study. In: József Kovacsics ed.: The sources of historical statistics. Budapest, 1957.

7. Archives of Zala County Ű. 21. Portalis Regnicolaris 1720.
8. Ibid Conscr. Univ. 1728. Ű. 22/H.
9. Ibid Conscr. Univ. 1750.
10. Ibid Conscr. Univ. 1770. 46/76 and 46/89.
11. Historical documentation of Thury György Museum:
72.6.1
12. Edit Kerecsényi: Data relating to the history of settlement in Nagykanizsa on the basis of the "List of Burghers" (1745-1826). Collection of Zala 8. Zalaegerszeg, 1978. pp. 115-134.
13. Dezső Danyi - Zoltán Dávid: The first Hungarian census (1784-1787). Budapest, 1960.
14. Archives of Zala County. 1819 conscription of non-nobles.
15. Ibid 1828.
16. NAGY Ludovicus. Notitae politico-geographico-statisticae incltyti Regni Hungariae. partiumque eidem adnexarum. Buda. 1828.
17. Edit Kerecsényi, 1983. pp. 83-96.
18. László Pálházy (comp.) Population of villages and towns

in Hungary in 1850, 1857, and 1870. Budapest, 1984.

Density of population own computation.

19. András Klinger: Main data of population and vital statistics by villages 1828-1900. Budapest, 1975.
20. Edit Kerecsényi: Marital relations of Croat along Mura river. Collection of Zala 18. Zalaegerszeg, 1984.
21. András Klinger: Main data of population and vital statistics by villages 1901-1968. Budapest, 1969.
22. I have taken the series for 1910-1960 from the collection of cards of the Encyclopaedia of Local History of Zala County under preparation.
23. The fact that these villages are adopting Hungarian ways is demonstrated, among others, by the many "mixed" marriages. According to the joint registers of marriages of the Tótszerdahely and the Molnári councils, for example, in the course of 9 years, viz. from January 1, 1971. and December 31, 1979, 118 girls (31,8 per cent of all marriages) married Hungarian men from distant villages, while 43 Croat men (11,6 per cent) married Hungarian girls. According to the register of marriages of Murakeresztur 97 women (38,6 per cent) and 34 men (13,7 per cent) married Hungarians during the same period. Cf. Edit Kerecsényi, 1984 *ibid.*

Table No. I

SOCIAL STRATIFICATION OF CROAT VILLAGES ALONG MURA RIVER AT THE TIME
OF THE FIRST HUNGARIAN CENSUS (1784-1787)

Denomination of locality and landlord	Number of houses	Number of families	Actual population (person)	Priest	Noble	Clerk
Tótszentmárton Anna Bedekovics	81	82	520	1	-	-
Tótszerdahely Count György Fekete	108	108	712	-	1	-
Molnári Count György Fekete	51	58	342	-	-	-
Petrivente Boldizsár Inkey	28	33	192	-	-	-
Semjénháza Boldizsár Inkey	41	45	270	-	-	-
Murakeresztur provostship	32	37	209	-	-	-
Kollátszeg provostship	74	86	464	-	1	-
Fityeház Count Lajos Batthyány	59	69	401	-	-	-
Bajcsa Count Lajos Batthyány	34	40	205	-	-	-
Total:	508	558	3315	1	2	-

Denomination of locality and landlord	Burgher	Peasant	Heir of burgher and peasant	Cottar	Others
Tótszentmárton Anna Bedekovics	4	55	66	26	11
Tótszerdahely Count György Fekete	1	81	94	22	9
Molnári Count György Fekete	-	41	46	15	9
Petrivente Boldizsár Inkey	2	22	21	11	1
Semjénháza Boldizsár Inkey	2	25	37	14	4
Murakeresztur provostship	-	21	23	17	5
Kollátszeg provostship	-	60	65	30	10
Fityeház Count Lajos Batthyány	-	41	49	35	9
Bajcsa Count Lajos Batthyány	2	31	26	12	2
Total:	11	377	427	182	60

Table No. II.

CONSCRIPTION OF NON-NOBLE POPULATION BY AGE AND SEX IN 1819

Name of village	Men by age					Women in general	Marked by NB	Total
	Boy, total	1-17	married	single and widower	over 40			
Tótszentmárton	180	135	5	4	40	257	80	521
Tótszerdahely	238	200	38	15	70	425	75	823
Molnári	45	22	4	2	24	92	42	186
Semjénháza	89	56	4	2	16	143	59	280
Petri	47	42	4	6	12	87	16	167
Kollátszeg	171	168	4	9	60	342	74	657
Fityeház	180	156	5	8	54	295	63	581
Bajcsa	74	59	4	6	24	113	33	239
Total:	1024	838	68	52	300	1754	442	3454
1828 census of Molnári	86	68	44	29	18	151	60	370

Table No. III

MAIN POPULATION AND VITAL STATISTICS 1829-1938

(Without Fityeház and Bajcsa)

Year	MOTHER-CHURCH TÓTSZENTMÁRTON				MOTHER-CHURCH MURAKERESZTUR			
	Births	Deaths	Natural increase	Marriages	Births	Deaths	Natural increase	Marriages
1829	150	84	66	28	53	24	29	13
1830	133	106	27	34	39	31	8	12
1831	113	174	-61	15	38	38	-	3
1832	129	83	46	58	31	28	3	8
1833	166	90	76	25	39	33	6	6
1834	136	110	26	37	47	29	18	14
1835	121	118	3	24	34	38	-4	13
1836	136	92	44	35	50	23	27	7
1837	160	67	93	18	52	20	32	9
1838	143	143	-	50	30	29	1	15
Total:	1387	1067	320	324	413	293	120	100

Table No. IV

MAIN POPULATION AND VITAL STATISTICS 1896-1900

Name of villages	1 8 9 6			1 8 9 7			1 8 9 8		
	Births	Marri-ages	Deaths	Births	Marri-ages	Deaths	Births	Marri-ages	Deaths
Tótszentmárton	37	9	28	42	6	25	40	12	28
Tótszerdahely	51	5	56	63	10	45	53	16	40
Molnári	32	3	17	26	7	29	28	9	25
Semjénháza	29	4	19	20	3	21	24	8	19
Petrivente	26	8	19	27	1	22	20	3	15
Murakeresztur	68	15	72	65	14	55	73	11	51
Fityeház	31	8	19	34	5	28	28	11	23
Bajcsa	18	3	24	20	7	18	21	3	22
Total:	292	55	254	297	53	243	287	73	223

Name of villages	1 8 9 9			1 9 0 0		
	Births	Marri- ages	Deaths	Births	Marri- ages	Deaths
Tótszentmárton	37	11	35	49	12	30
Tótszerdahely	51	18	58	75	14	37
Molnári	44	8	25	24	7	29
Semjénháza	27	6	13	27	8	13
Petrivente	25	6	25	35	2	15
Murakeresztur	65	16	38	72	22	60
Fityeház	40	12	25	47	7	24
Bajcsa	16	4	12	23	9	12
Total:	305	81	231	352	81	220

Table No. V

MAIN POPULATION AND VITAL STATISTICS 1911-1970

Name of villages	1911-1920			1921-1930			1931-1940		
	Births	Deaths	Marri- ages	Births	Deaths	Marri- ages	Births	Deaths	Marri- ages
Tótszentmárton	387	312	115	456	267	154	342	215	102
Tótszerdahely	462	389	169	625	248	154	416	339	149
Molnári	287	180	79	388	197	91	317	184	78
Semjénháza	268	195	73	338	183	93	299	162	68
Petrivente	248	160	68	311	191	63	216	120	53
Murakeresztur	702	433	153	900	511	207	677	415	174
Fityeház	301	219	80	389	236	107	359	233	84
Bajcsa	189	100	57	223	141	50	208	160	46
Total:	2844	1988	794	3630	1974	919	2834	1828	754

Name of villages	1941-1950			1951-1960			1961-1970		
	Births	Deaths	Marri- ages	Births	Deaths	Marri- ages	Births	Deaths	Marri- ages
Tótszentmárton	310	186	122	301	103	118	171	103	
Tótszerdahely	384	306	159	318	173	166	196	184	
Molnári	280	164	105	264	109	123	186	105	
Semjénháza	279	172	99	257	105	143	153	89	
Petrivente	204	104	87	155	68	63	104	57	
Murakeresztur	602	371	237	537	211	261	390	223	
Fityeház	306	209	98	208	107	109	169	98	
Bajcsa	204	101	72	177	58	62	113	61	
Total:	2569	1613	979	2217	934	1045	1482	920	

Table No. VI

POPULATION AND INCREASE THEREOF IN THE VILLAGES 1870-1980

Name of villages	Actual increase or decrease					
	1870-1949		1949-1959		1960-1969	
	number	%	number	%	number	%
Tótszentmárton	309	35,2	-76	-6,0	-57	-4,6
Tótszerdahely	385	31,0	-80	-4,7	-40	-2,4
Molnári	419	67,9	10	1,0	-60	-5,5
Petrivente	140	30,2	-70	-10,4	-80	-11,7
Semjénháza	445	93,7	-97	-9,5	-78	-7,8
Murakeresztur	1171	102,4	140	6,4	-58	-2,4
Fityeház	268	37,5	-94	-8,7	-37	-3,6
Bajcsa	344	95,8	103	17,2	-2	-0,3
Total:	3481		-164		-412	
Index of population growth		59,0 %		-1,7 %		-4,2 %
Index of population growth in the villages of Zala County		33,9 %		-14,4 %		-11,3 %

Name of villages	Natural increase or decrease	Perma- nent	Tempo- rary	Actual increase or decrease	Inhabitants	
					migration difference	
	number	1 9 6 0 - 1 9 6 9		number	1960	1970
Tótszentmárton	112	-80	-70	-38	1019	981
Tótszerdahely	-2	-73	-558	-633	1962	1329
Molnári	96	-82	-46	-32	886	854
Petrivente	47	-113	46	-20	543	523
Semjénháza	78	-142	-162	-226	959	733
Murakeresztur	185	-156	-15	14	2190	2204
Fityeház	63	-103	4	-36	1004	968
Bajcsa	67	-72	-33	-38	722	684
Total:	646	-821	-834	-1009	9285	8276

Index of population growth

Index of population growth
in the villages of Zala County

Name of villages	Permanent population	Natural increase or decrease	Migration difference	Actual increase or decrease	Inhabitants
	1980	1970 - 1979			1980
Tótszentmárton	1199	19	66	85	1066
Tótszerdahely	1635	30	70	100	1429
Molnári	1033	33	22	55	909
Petrivente	582	18	-50	-22	501
Semjénháza	929	48	-22	26	759
Murakeresztur	2358	156	-148	8	2212
Fityeház	943	33	-78	-45	923
Bajcsa	728	61	-26	35	719
Total:	9407	398	-156	242	8518
Index of population growth	159,7 %		4,2 %		
Index of population growth in the villages of Zala County	135,1 %		-0,2 %	8,1 %	

Table No. VII

COMPOSITION OF POPULATION BY SEX AND AGE GROUP IN 1900

Name of village	Present population, total	Men	Women	0-14	15-19	20-39	40-59	60 and over
Tótszentmárton	1028	476	552	398	95	291	168	76
Tótszerdahely	1523	732	791	533	142	431	302	115
Molnári	756	362	394	294	84	207	133	38
Semjénháza	670	323	347	270	66	175	117	42
Petrivente	550	268	282	207	68	147	98	30
Murakeresztur	1454	721	733	558	169	382	261	84
Fityeház	826	387	439	293	84	225	149	75
Bajcsa	464	232	232	175	41	134	80	34
Total:	7271	3501	3770	2728	749	1992	1308	494

Table No. VIII

COMPOSITION OF POPULATION BY SEX AND AGE GROUP IN 1980

Name of village	Inhabitants	Men	Women	0-14	15-19	20-39	40-59	60 and over
Tótszentmárton	1066	482	584	216	53	305	286	206
Tótszerdahely	1429	621	808	281	34	398	419	297
Molnári	909	401	508	192	61	268	228	160
Semjénháza	759	348	411	178	47	220	186	128
Petrivente	501	234	267	105	35	133	141	87
Murakeresztur	2212	1052	1160	520	130	673	569	320
Fityeház	923	435	488	206	46	248	246	177
Bajcsa	719	353	366	173	36	226	191	93
Total:	8518	3926	4592	1871	442	2471	2266	1468

Table No. IX

DISTRIBUTION OF AGRICULTURAL POPULATION BY FARM SIZE
AND OCCUPATION IN 1941

Name of locality	Gainfully occupied persons		
	total	men	women
Tótszentmárton	527	356	171
Tótszerdahely	704	492	212
Molnári	397	264	133
Semjénháza	436	272	164
Petrivente	247	169	78
Murakeresztur	851	565	286
Fityeház	381	275	106
Bajcsa	176	123	53
Total:	3719	2516	1203
Percentage:	100,0 %	67,7 %	32,2 %
Percentage of villages in Zala County	100,0 %	72,6 %	27,4 %

Name of locality	Number of landlords and tenants cultivating land with size						
	0-1	1-3	3-5	5-10	10-20	20-50	50 and over
	cadastral yoke						
Tótszentmárton	34	82	63	66	12	1	-
Tótszerdahely	51	95	87	89	18	3	1
Molnári	50	41	35	26	11	3	-
Semjénháza	50	49	34	17	6	-	-
Petrivente	6	32	26	12	3	3	2
Murakeresztur	70	102	56	50	6	-	2
Fityeház	56	65	22	19	2	2	-
Bajcsa	15	18	24	10	4	-	-
Total:	332	484	347	289	62	12	5
Percentage:	21,7 %	31,6 %	22,7 %	18,9 %	4,0 %	0,8 %	0,3 %
Percentage of villages in Zala County	12,4 %	25,6 %	19,6 %	25,4 %	12,4 %	3,0 %	1,5 %

Name of locality	Number of assisting family members	Number of physical labourers	
		permanent	temporary
Tótszentmárton	164	9	96
Tótszerdahely	239	3	118
Molnári	105	13	113
Semjénháza	146	11	123
Petrivente	81	22	60
Murakeresztur	358	23	184
Fityeház	120	1	94
Bajcsa	57	5	43
Total:	1270	87	831
Percentage:	100,0 %		
Percentage of villages in Zala County	100,0 %		

Table No. X

GAINFULLY OCCUPIED PERSONS BY MAIN EMPLOYMENT GROUP
(percentage)

Name of village	1 9 1 0				1 9 4 9			
	Bread-winner	Farmer	Mining, industry	Other	Bread-winner	Farmer	Mining, industry	Other
	total	%	%	%	total	%	%	%
Tótszentmárton	420	80,5	10,9	9,0	611	81,7	7,9	10,4
Tótszerdahely	707	78,6	10,2	11,2	778	85,8	10,9	3,3
Molnári	300	82,0	9,7	8,3	477	81,8	13,6	4,6
Semjénháza	272	90,8	8,5	0,7	441	83,0	13,6	3,4
Petrivente	277	89,5	4,7	5,8	304	82,9	12,8	4,3
Murakeresztur	573	72,8	17,9	9,3	1032	71,3	15,0	13,7
Fityeház	304	87,8	6,9	5,3	433	76,4	16,2	7,4
Bajcsa	177	94,3	4,0	1,7	244	75,4	19,3	5,3
Total:	3030	82,0	10,3	7,7	4320	79,3	13,2	7,5

Name of village	1 9 6 0				1 9 8 0			
	Bread-winner	Farmer	Mining, industry	Other	Bread-winner	Farmer	Mining, industry	Other
	total	%	%	%	total	%	%	%
Tótszentmárton	621	54,9	39,3	5,8	521	29,4	46,8	23,8
Tótszerdahely	893	64,7	30,0	5,3	681	34,5	45,2	20,3
Molnári	526	59,7	36,3	4,0	451	33,9	43,5	22,6
Semjénháza	523	59,1	35,2	5,7	351	35,3	49,3	15,4
Petrivente	319	56,7	38,3	5,0	242	45,5	40,5	14,0
Murakeresztur	1387	58,3	30,9	10,8	1138	28,9	21,4	49,7
Fityeház	523	61,4	30,6	8,0	421	25,7	29,9	44,4
Bajcsa	326	58,9	30,1	11,0	347	30,3	39,4	30,3
Total:	5118	59,5	33,1	7,4	4152	31,7	36,7	31,6

Table No. XI

GAINFULLY OCCUPIED MEN AND WOMEN BY ECONOMIC BRANCH IN 1970

Name of village	Population	Active bread-winner		
			total	% of population
Tótszentmárton	1188	Man	344	29,0
		Woman	255	21,5
Tótszerdahely	1625	Man	498	30,6
		Woman	324	19,9
Molnári	1036	Man	280	27,0
		Woman	204	19,7
Semjénháza	920	Man	273	29,7
		Woman	173	18,8
Petrivente	603	Man	175	29,0
		Woman	106	17,6
Murakeresztur	2315	Man	627	27,1
		Woman	431	18,6
Fityeház	982	Man	266	27,1
		Woman	208	21,2
Bajcsa	703	Man	215	30,6
		Woman	109	15,5
Total:	9372	Man	2678	28,6
		Woman	1810	19,3

Name of village		Industry,	Building industry,	Agriculture	Transport,	Trade,	Other,
		% of breadwinners					
Tótszentmárton	Man	24,7	38,0	16,6	16,0	1,2	3,5
	Woman	2,7	6,3	83,9	0,8	2,4	3,9
Tótszerdahely	Man	17,7	52,8	21,5	4,0	0,8	3,2
	Woman	8,0	4,0	77,8	0,6	2,5	7,1
Molnári	Man	19,6	45,4	23,6	6,8	2,1	2,5
	Woman	13,2	15,7	60,8	1,5	2,0	6,8
Semjénháza	Man	26,4	45,1	19,0	6,6	0,7	2,2
	Woman	7,5	9,2	69,9	0,6	0,7	12,1
Petrivente	Man	48,0	20,6	22,3	6,3	1,7	1,1
	Woman	7,5	0,9	78,3	0,9	4,7	7,5
Murakeresztur	Man	14,0	11,6	20,9	44,3	2,4	6,7
	Woman	5,6	2,3	70,1	9,7	5,3	7,0
Fityeház	Man	18,4	12,8	26,3	39,1	0,7	2,6
	Woman	6,7	-	84,6	1,9	2,9	3,8
Bajcsa	Man	36,3	4,6	34,9	17,2	2,3	4,6
	Woman	12,8	0,9	70,0	2,8	6,4	7,3
Total:	Man	22,4	29,8	22,3	20,2	1,5	3,8
	Woman	7,4	4,9	74,5	3,2	3,3	6,7

Table No. XII

DISTRIBUTION OF POPULATION BY MOTHER LANGUAGE, 1900-1941

Name of village	1 9 0 0				
	Present population %	Breakdown by mother language %			Speaking Hungarian %
		Hungarian	Croat	Other	
Tótszentmárton	1027	19,2	80,6	0,2	70,7
Tótszerdahely	1523	12,1	87,9	-	57,7
Molnári	756	37,4	62,1	0,5	62,8
Semjénháza	670	7,0	91,8	1,2	54,6
Petrivente	550	27,1	72,5	0,4	76,2
Murakeresztur	1454	31,4	67,6	1,0	82,0
Fityeház	826	5,0	95,0	-	67,3
Bajcsa	464	7,1	92,9	-	79,7
Total:	7270	19,1	80,5	0,4	67,9

Name of village	1 9 3 0				
	Present population %	Breakdown by mother language %			Speaking Hungarian %
		Hungarian	Croat	Other	
Tótszentmárton	1199	29,8	70,2	-	66,5
Tótszerdahely	1736	8,7	91,1	0,2	78,6
Molnári	985	10,6	88,5	0,9	71,5
Semjénháza	931	42,1	57,1	0,8	91,5
Petrivente	699	52,2	47,5	0,3	89,6
Murakeresztur	2195	62,7	36,2	1,1	92,1
Fityeház	1034	13,1	86,7	0,2	86,8
Bajcsa	561	36,9	62,9	0,2	98,2
Total:	9340	33,1	66,4	0,5	83,7

Name of village	1 9 4 1				
	Present population %	Breakdown by mother language %			Speaking Hungarian %
		Hungarian	Croat	Other	
Tótszentmárton	1266	46,4	52,6	1,0	90,6
Tótszerdahely	1749	9,1	90,0	0,9	85,9
Molnári	1044	8,2	91,7	0,1	86,3
Semjénháza	979	29,9	70,1	-	89,8
Petrivente	618	93,7	5,0	1,3	99,8
Murakeresztur	2235	82,1	17,1	0,8	96,1
Fityeház	1030	33,2	66,8	-	92,6
Bajcsa	550	93,8	4,6	1,6	99,6
Total:	9471	46,4	52,9	0,7	91,8

Dr. Edit Kerecsényi:

La population des villages croates du département
de Zala dans le miroir de la démographie historique

Dans les XVI-XVIIe siècles les parties sud et centrale de la Hongrie de par l'expansion turque étaient devenues territoires turcs et pendant près de 200 ans vivaient sous l'autorité des Turcs. Au cours des luttes centre les Turcs — tout comme d'autres parties du pays — la région du sud du département de Zala était aussi presque complètement détruite. Au cours des XVIII-XIXe siècles dans de nombreux villages on avait introduit des Croates, ainsi — a coté de beaucoup d'autres colonies — l'îlot de la nationalité croate, étudié par l'auteur, était devenu une micro-région ethnographique. La population fut recensée pour la première fois par l'épiscopat de Zagreb en 1698 après le refoulement des Turcs. A cette époque -la, dans deux communes on avait trouvé 54 paysans serfs et agricoles. Dans le recensement national de 1711 il y a déjà 5 communes mais avec seulement 44 paysans serfs, colons et francs-servants dont 15 croates. En 1728 le nombre de la population avait triplé. Les immigrants arrivaient surtout des régions fort peuplées de la Mura et de la Croatie. A l'époque du recensement de 1700-

dans les 8 villages étudiés par l'auteur on avait recensé 1142 contribuables qui s'occupaient surtout de l'élevage du bétail et de l'agriculture. De nombreux recensements prouvent l'importante migration de la population qui avait eu lieu au XVIIIe siècle dans la partie sud de la Transdanubie. Cela se voit aussi sur le registre des bourgeois tenu entre 1745-1826 dans la bourgade de Nagykanizsa. Dans la période signalée 762 personnes avaient demandé leur adhésion au rang des bourgeois mais dont 256 étaient seulement de naissance locale; les autres étaient originaires d'autres régions du département de Zala, de la Mura, de l'Autriche, de la Croatie et d'autres endroits. L'auteur passe en revue le mouvement démographique, la répartition par nationalités, le nombre des familles et des mariages (mariages de nationalité mixte), la densité, la répartition selon les groupes de profession et selon les couches sociales — avec 12 tableaux annexes. Outre l'augmentation de la population — et par la suite sa stagnation — des changements importants n'avaient pas eu lieu au cours des temps. En conséquence des mariages mixtes, la proportion des Croates avait diminué malgré leur nombre croissant. Presque 80 pour cent de la population était petits propriétaires avec une immense proportion de prolétaires agraires même avant 1945. La proportion ne s'est pas beaucoup

amélioré non plus après le partage des terres de 1945 car les forêts des propriétaires fonciers ont été nationalisées et ainsi il n'y avait que peu de terres à partager. Par contre, sous l'influence de la grande industrialisation du premier plan quinquennal un important changement, un fort mouvement de migration ouvrière avaient commencé partout dans le pays et les ouvriers gagnaient relativement bien leur vie. En résultant de l'établissement des industries à la campagne les ouvriers ne devaient plus faire la navette à des lieux distants et ils ont trouvé du travail dans des centres locaux plus proches. L'accroissement de la population qui avait diminué provisoirement s'est légèrement amélioré.

En 1941, 53 pour cent de la population de 9471 personnes étaient les Croates. Le Conseil départemental de Zala considère comme une tâche importante le soin de la culture de nationalité et de la langue maternelle. Dans les jardins d'enfants et des écoles les cours et l'enseignement se font régulièrement en serbo-croate et dans la bibliothèque croate centrale de Tótszerdahely, dans les maisons de culture et les bibliothèques les adultes trouvent aussi de nombreuses possibilités pour une culture en leur langue maternelle. A Tótszerdahely une exposition d'histoire locale et ethnographique bilingue permanent fonctionne dans le service de la culture générale.

Roland Pressat:

A Century in Demography at the International
Statistical Institute

(Summary)

In line with the proposal by Quetelet at the first International Statistical Congress, held in Brussels in 1853, the principal subject treated in the field of demography was the organization and the methodology relating to censuses. The work of the subsequent Congresses continued to be concentrated on the same subject in demography. The ninth Congress, held in Budapest in 1876, was the last one devoted to the said questions. Ever since the International Statistical Institute was established, the scientific development of demography came to be promoted more efficiently. In the course of its 100-year functions the regularly held sessions and its publications - from 1895 the Bulletin and from 1933 the Revue - contributed to the cause of demography as a science.

As far as the development of demography is concerned, two periods in the relevant activities of the Institute may be distinguished. In the period prior to World War I the pioneers of demographers, among them the Hungarian József Körösy, dealt with the methodological questions

as well as with the research of international comparison. In the second period, viz. the interwar years, the activities of the Institute were much more varied and successful in the field of demography than in the pre-1914 period. Since 1950 the demographic activities of the Institute lost ground gradually. In addition to the functions of this science at international plane, the International Union for Scientific Study of Population, established in 1928, was entrusted with the comprehensive task of direction and organization of the discipline.

In his study Roland Pressat presents a concise history on the activities of the International Statistical Institute respecting the methodological and analytical questions relating to mortality, fertility, demographic tables, specialized researches in scientific study of population, prognostication of population, etc. In the course of the discussions at the sessions of the Institute the following methodological questions have been expounded: direct and indirect standardization procedure of mortality rates, compilation of life tables, computation of the monthly rates of infant mortality, etc. Within the framework of the methodological problems of measuring fertility it has been of outstanding significance to establish groups of deceased women by the order of birth,

the age of mother, the duration of marriage, and the marital status.

By studying the order of dying-out of noble families in Sweden, certain researchers contributed to the development and objectives of historical demography as early as the first third of the 20th century, giving a fillip thereby to the contemporary researchers of the discipline. In the course of the 1929 session in Tokyo the demographic subjects covered the longitudinal prognostication of the population. At the sessions held at the end of the 19th century the Hungarian Zoltán Ráth formulated the basic role of demology as a discipline among the rest of the social sciences.

Un siècle de démographie à l'Institut international
de statistique

Roland Pressat

En un siècle d'existence, l'Institut international de statistique a vu son activité scientifique évoluer considérablement.

Aux premiers temps de son existence, l'I.I.S. prenant en cela la suite des Congres internationaux de statistique (neuf congres de 1853 à 1876), s'efforça avant tout de "favoriser le progres de la statistique administrative et scientifique" avec, en particulier, le souci d'assurer la comparabilité internationale des statistiques. La statistique démographique était particulièrement visée par ce programme. Et l'on trouve de fait, dans les premières publications de l'Institut, ⁽¹⁾ une place importante réservée aux considérations sur la technique des recensements et des relevés d'état civil en meme temps que d'abondantes statistiques démographiques internationales.

(1) Ces publications comprennent: Le Bulletin de l'Institut international de statistique créé en 1896, seul véhicule jusqu'en 1933, date du début de la parution de la Revue de l'Institut international de statistique, des activités de l'I.I.S.S.. A l'origine le Bulletin faisait écho à la fois aux activités scientifiques lors des sessions de l'Institut et à des contributions diverses, étrangere aux sessions. Toutefois, depuis le tome XVI, qui rendait compte de la session de Londres (1905) le Bulletin était consacré uniquement aux comptes rendus des sessions. La création de la Revue apparait ainsi comme une nécessité pour offrir une tribune élargie aux statisticiens membres de l'Institut ou non.

A la lecture des publications actuelles de l'I.I.S., on a quelque peine a imaginer ce qu'a été pendant longtemps le contenu tant de la Revue que du Bulletin. En particulier, la démographie a complètement disparu de la première publication et s'est faite de plus en plus rare lors des Sessions de l'Institut et par conséquent dans le Bulletin, au point que lors de la session centenaire rien ne sera consacré a cette matiere, si l'on excepte deux réunions sur la base de communications libres.

A ce bouleversement, deux causes:

- le développement considérable, au cours des dernières décennies, de la statistique mathématique et du champ et des méthodes des enquêtes statistiques;
- l'existence, depuis 1928, de l'Union internationale pour l'étude scientifique de la population, association qui a pris le relais de l'I.I.S. dans l'animation de la recherche internationale en démographie⁽²⁾ et, plus généralement, l'existence de nombreuses institutions et revues nationales a même de servir de support a l'activité de la plupart des démographes.

En raison de ce qui vient d'être dit, il y a quelque risque, a l'heure actuelle, a ce que l'activité

(2) Une exception notable, qui apparait plus comme un accident que comme une activité dans le droit fil des intérêts de l'I.I.S., la conduite, par ce dernier, de l'Enquête mondiale sur la fécondité.

passée de l'I.I.S. dans le domaine de la démographie soit ignorée ou, du moins, insuffisamment connue. Nous nous efforcerons précisément ici de montrer la place qu'a tenue la démographie, et plus spécifiquement l'analyse démographique, dans les activités des membres de l'Institut international de statistique⁽¹⁾ et cela jusque vers 1950. Nous n'entendons donc pas, dans le panorama que nous allons dresser, couvrir tout le champ de la démographie, laissant ainsi de côté tout ce qui concerne l'organisation de la collecte des données et, entre autres, les méthodes d'établissement des statistiques des causes de décès⁽²⁾, non plus que le rassemblement et la diffusion de données démographiques. Notre but est de reconnaître, au travers des publications de l'I.I.S., les apports aux méthodes statistiques d'étude des populations, fruits de l'activité de cet organisme et de ses membres.

Les deux guerres mondiales offrent des repères permettant de distinguer trois périodes dans le développement des études démographiques au sein de l'I.I.S.S.

- L'avant première guerre mondiale est encore

(1) Et de statisticiens non membres dont le Bulletin et la Revue ont accueilli les contributions.

(2) Rappelons le rôle pionnier tenu par l'I.I.S. et ses ancêtres les Congrès internationaux de statistique dans l'élaboration d'une classification internationale des causes de décès qui est maintenant de la responsabilité de l'Organisation mondiale de la santé.

l'époque de l'enfance de la démographie, l'époque des pré-
curseurs.

- L'entre-deux-guerres est la période la plus
riche. A peu pres tous les apports majeurs a l'analyse
démographique ont trouvé écho dans les publications de
l'I.I.S. pour les raisons qui viennent d'etre signalées;
la recherche démographique, pas encore organisée, était
le plus souvent le fruit d'initiatives isolées et les pub-
lications de l'I.I.S. assuraient alors la meilleure audi-
ence a ces travaux quelque peu dispersés.

- Le deuxieme apres-guerre a vu le développement
considérable de la recherche démographique et, au sein de
l'I.I.S., le theme a perdu progressivement de son impor-
tance, jusqu'a disparaitre presque completement.

Dans la suite, nous ne procederons pas a une revue
strictement chronologique, dans le champ démographique de
l'activité de l'I.I.S. préférant, tout en replecant nos
descriptions dans le temps, procéder a un inventaire par
theme.

La mortalité

La démographie est née avec l'étude de la mortalité.
Il n'est pas étonnant, alors, que ce theme apparaisse en
premier dans les publications de l'I.I.S.

C'est la vieille question de l'utilisaiton de la méthode de la population type, comme moyen de rectifier et de rendre ainsi comparables des taux bruts de mortalité, qui sera abordée en premier et qui reviendra, d'ailleurs pendant longtemps, a l'ordre du jour.

Joseph Körösy, statisticien hongrois, dans sa communication Mortalitäts-Coefficient und Mortalitäts-Index, a la 3eme session (Vienne, 1891), soutenu par Lexis et Bertillon (Jacques) propose la méthode; on discute du nombre de classes d'ages a retenir (4 pour Körösy, 5 pour Lexis, 8 pour Ogle, ...), le mode de fabrication de la dite population (une "moyenne" des populations européennes ? la population suédoise ?). Finalement, sur la proposition de Bertillon on adoptera une "Standard population" a 5 classes (0 an, 1-19, 20-39, 40-59, 60 ou plus) empruntée a la Suede (5eme session, Berne, 1895)⁽¹⁾. Mais la méthode aura ses opposants. Tout d'abord Böckh, statisticien allemand, qui oppose a cette méthode, de facon un peu négative, la supériorité de la table de mortalité. Plus curieuse est l'opposition du Suédois Sundbärg, lors de la 7eme session (Christiana)⁽²⁾ 1899, qui ne trouve

(1) Une commission d'études avait été crée a cet effet, comme cela aura d'ailleurs lieu en de nombreuses autres circonstances.

(2) Actuellement OSLO.

aucun avantage, exemples a l'appui, a ce que l'on appellera plus tard la "standardisation directe"; insidieusement, revenant sur le sujet a la 9eme session (Berlin, 1903), il procede, sans conclure, a la comparaison entre taux bruts et taux rectifiés pour 9 populations, comparaisons qui font apparaitre effectivement des différences insignifiantes, alors meme qu'avec la population type, utilisée cette fois, on a normalisé non seulement le sexe et l'age, mais encore l'état matrimonial. Comme seuls les résultats sont rapportés, on ne saurait entrer dans la critique de la position du statisticien suédois ...

C'est lors de la 18eme session (Varsovie, 1929) qu'un exposé sur les deux méthodes permet d'obtenir des taux comparatifs; dans sa communication sur la standardisation (correction) des coefficients, Stéphane Szulc passe en revue ce qu'il appelle la standardisation directe (méthode de la population type) et la standardisation indirecte (méthode de la mortalité type).

On trouvera encore des échos de ces vieux problemes a la 26eme session (Berne, 1949) avec de tres nombreuses interventions. On a bien la le prototype du sujet mineur qui se prete a d'interminables discussions ...

Bien que la pratique du calcul des tables de mortalité fut déjà ancienne a l'époque de la création de

l'I.I.S., ce n'est que tardivement que les problèmes méthodologiques liés à la construction de telles tables ont été évoqués. C'est à la 19^{ème} session (Tokyo, 1929) que Michel Huber, dans sa communication L'uniformité dans le calcul des tables de mortalité procède à un examen des méthodes en cours et porte des jugements sur les pratiques existantes⁽¹⁾. L'auteur constate que la méthode fautive de Halley est partout abandonnée, que la mise en relation des décès avec l'effectif à la naissance des générations correspondantes n'est utilisée que pour les premiers âges de la vie et que, finalement, la méthode commune, dans l'ensemble des pays enquêtés, repose sur l'utilisation des quotients de mortalité. Mais ici une distinction intervient entre les pays qui peuvent déterminer ces derniers de façon directe en utilisant le double classement des décès selon l'âge au décès et l'année de naissance du décédé et ceux pour lesquels, en l'absence d'un tel double classement, les quotients sont calculés de façon indirecte (cas de l'Angleterre, des États-Unis, de l'Australie, ...). Les faveurs de Huber qui se réclame du travail de précurseur de van Pesch (1866) et de la

(1) Ce panorama des méthodes est abondamment détaillé dans le Cours de démographie et de statistique sanitaire de Michel Huber, tome VI, Tables de mortalité. Mouvement général d'une population. Hermann et Cie, Paris, 1941.

caution de Lexis⁽¹⁾ vont bien entendu a la détermination directe.

Avec cette mise au point de Huber, c'en sera pratiquement fini des développements généraux sur la table de mortalité dans les publications de l'I.I.S. Il faudra attendre la 31eme session (Bruxelles, 1958) pour qu'un apport vraiment nouveau et indirect ait lieu, par la communication de Ledermann sur Les dimensions de la mortalité, qui ouvriront la voie aux tables types de mortalité de l'auteur.

Paul Vincent s'est, par contre, intéressé a une zone particuliere des tables de mortalité, celle des derniers ages. A la 26eme session (Berne, 1949) (Quotients de mortalité aux ages élevés) et a la 28eme session (Rome, 1953) (Quelques problemes soulevés par l'étude de la mortalité aux ages élevés) l'auteur posa entre autres le principe de mesure fondé sur l'observation des générations éteintes.

Ce n'est qu'en 1934, dans la Revue (2eme année, livraison 2, juillet 1934) qu'est évoqué un aspect particulier de la mesure de la mortalité infantile. Dans son article Méthodes pour calculer les taux de mortalité

(1) Notamment de son ouvrage Einleitung in die Theorie der Bevölkerungs-Statistik (1875) dans lequel est introduit le principe du fameux diagramme.

infantile selon les mois de l'année, Michel Ptoukha, apres avoir souligné l'utilité du suivi d'une génération dans les études de mortalité, propose des séries de coefficients (une série pour chaque sexe) a utiliser dans la confection des dénominateurs, lors du calcul du quotient de mortalité infantile, au cours des divers mois de l'année. Cette publication fournira a Corrado Gini, dans le numéro suivant de la Revue (2eme année, livraison 3, octobre 1934), l'occasion de se réclamer d'une antériorité dans le domaine et meme d'une vision plus approfondie de la question dans un article intitulé On a method for calculating the infantile death-rate according to the month of death: des 1919, Gini, lors du National Congress of Social Obstetrics proposait des jeux de coefficients, chaque jeu étant adapté au mois de l'année civile pour lequel on calcule le taux de mortalité infantile⁽¹⁾; ces coefficients étaient fondés sur les données relatives a la commune de Rome pour la période 1900-1913. Henri Bunle reviendra sur cette question a la 25eme session (Washington, 1947) (Sur le calcul d'un taux mensuel de mortalité infantile), sans apporter d'éléments nouveaux.

(1) La publication de ce travail fut faite dans les Proceedings of the Italian Society of Obstetrics and Gynecology (vol XIX, 1919) et aussi dans Eugenics Review (January 1920).

Hormis les apports saillants que nous venons de signaler, on ne trouve sur la mortalité dans les publications de l'I.I.S., que des considérations de détails. On notera cependant l'essai intéressant de E. Raseri a la 6eme session (Saint-Petersbourg, 1897), la mortalita nei vari stadi della vita; dans ce travail, l'auteur cherchait a rendre compte de la répartition des déces, selon l'age, dans une table de mortalité, a l'aide du concours de trois fonctions, chacune étant plus spécialement affectée a une zone d'ages, mais avec des chevauchements possibles. On notera avec intérêt que cet essai est contemporain du travail semblable de K. Pearson⁽¹⁾.

Les travaux de Michel Huber pour la 14eme session (Vienne 1913) se rattachent d'une certaine maniere aux études de mortalité. Dans sa communication intitulée Table de durée des mariages en France d'apres le recensement de 1906, les déces et les divorces de 1906 a 1909. Huber fait référence aux calculs similaires effectués par Böckh pour les années 1875, 1885 et 1895 a partir des données sur la ville de Berlin. Nous n'avons pas la une authentique table de dissolution des mariages, avec les exigences précises qu'implique un tel type de calcul et l'objectif ici est

(1) K. Pearson. The chances of death and other studies in evolution. Cambridge University Press. London, 1897.

incertain, l'intitulé de la communication suggérant que l'intérêt se porte implicitement sur le retentissement qu'ont, sur la fécondité, les ruptures d'unions.

La fécondité

La fécondité a retenu plus tardivement que la mortalité l'intérêt des démographes. Au sein de l'I.I.S., la prise en compte du sujet n'a vraiment eu lieu que lors de la 10ème session (Londres, 1905), par la présentation, par le démographe norvégien A.N.Kiaer, d'un rapport intitulé Fécondité du mariage, où se trouvent des recommandations sur les renseignements à prendre en compte, lors d'un recensement, dans la perspective d'une telle étude. Rappelons la proposition faite quatre ans plus tôt par le démographe hongrois Zoltan Rath, prématurément disparu (8ème session, Budapest 1901) de mesurer la fécondité des mariages, au moment de leur dissolution en introduisant des questions sur le bulletin de décès ou de divorce, procédure qui permettrait l'obtention d'un sous-produit, la table d'extinction des mariages.

Mais Körösy avait, à la 10ème session, présenté des suggestions intéressantes notamment la notion de "table de natalité" par "combinaison des données de recensement avec celles relatives aux naissances". Selon Körösy, "le

but d'une table de natalité est de constater pour une totalité des mariages équi-ages, la probabilité d'une naissance dans le courant d'une année. Cette table forme ainsi le pendant de la table de mortalité indiquant, pour la totalité des personnes équi-agées, le probabilité de mourir dans le courant d'une année". On voit cependant, d'après ces lignes, que le caractère spécifique de la table de mortalité, en tant que table à extinction, n'a pas été reconnu et, sans mettre en cause l'utilité de ce que propose Körösy, il convient d'en donner une interprétation qui s'éloigne de celle permise par les grandeurs d'une table de mortalité.

Lucien March démontrera, à la même session, la richesse d'informations que permettent d'obtenir des statistiques de familles établies selon les habitudes françaises et dont March fut précisément l'initiateur.

Il faudra attendre de nombreuses années avant que des progrès décisifs soient accomplis dans la mesure de la fécondité. Il appartiendra à Corrado Gini de faire des suggestions qui résisteront à l'épreuve du temps, puisqu'elles sont encore à la base de maints calculs relevant de l'analyse transversale. Dans son article Sur une méthode pour déterminer le nombre moyen des enfants légitimes par mariage paru dans la 1ère livraison de la 1ère année

de la Revue (1933), Gini exposant des idées présentées conjointement dans Metron (vol. X. N. 1-2; 15. IX. 1932) pose le principe du calcul de l'indice synthétique de fécondité des mariages, par recours à la méthode du calendrier type, appelée encore méthode de la moyenne pondérée: les naissances légitimes d'une année y sont rapportées à une moyenne pondérée des nombres de mariages de cette année et des années antérieures, les coefficients de pondération ayant la signification d'un calendrier des naissances dans le mariage, calendrier qu'un dépouillement spécial des statistiques des naissances légitimes, en Italie, en 1927, a permis d'estimer. Gini parle, à propos de ce dénominateur, de "nombre virtuel de mariages".

Dans la même livraison, le collègue de Gini, Franco Savorgnan, propose dans son article La statistica delle nascite secondo l'ordine di generazione, un procédé de calcul du nombre moyen de naissances par mariage qui utilise la statistique annuelle des naissances légitimes par rang: les naissances de chaque rang sont affectées d'un multiplicateur égal au rang (ainsi les naissances de rang 3 sont multipliées par 3), les produits ainsi obtenus sont additionnés et le résultat est divisé par le nombre de naissances de l'année. Cette démarche est

grossièrement erronée, car elle repose sur la confusion entre rang de naissance et dimension de famille. C'est ainsi qu'en régime stationnaire⁽¹⁾, N_i désignant les naissances de rang i une année donnée, le nombre moyen de naissances des femmes fécondes est:

$$d = \frac{N_1 + N_2 + N_3 + \dots}{N_1}$$

alors que le calcul de Savorgnan donne:

$$\frac{N_1 + 2 N_2 + 3 N_3 + \dots}{N_1 + N_2 + N_3 + \dots} = \frac{\frac{1}{d} N_1 + \frac{2}{d} N_2 + \frac{3}{d} N_3 + \dots}{N_1}$$

Cette erreur n'allait pas échapper à la sagacité de Gini, qui, à la 2^{ème} session (Mexico, 1933) constate, tout d'abord, que sa méthode (celle de la moyenne pondérée) donne 3,51 naissances par mariage pour l'année 1930 alors que le calcul de Savorgnan, pour la même année, mais réduit aux seuls mariages féconds, donne une moyenne légèrement inférieure (3,45) et que l'on devrait s'attendre à une valeur sensiblement supérieure à 3,51. La critique, très vigoureuse de Gini, appelle une réplique de Savorgnan, puis une nouvelle intervention de Gini et enfin une deuxième réplique de Savorgnan.

(1) Et dans une population stationnaire.

Dans cette querelle, peu dans le style feutré des échanges habituels, dans les réunions scientifiques internationales, il apparait:

- que Savorgnan n'a jamais perçu l'origine de son erreur;

- que l'ensemble de la discussion s'est placé sur le terrain, tres flou, de la notion de "nombre moyen d'enfants par mariage" sans entrer dans les optiques diveres, selon lesquelles ce nombre moyen peut etre calculé. Sans doute Savorgnan constate-t-il, en comparant les résultats de son mode de calcul a ceux que l'on tire d'un recensement, "que le recensement embrasse tous les mariages, meme ceux remontant a des époques tres éloignées, ou la fécondité des mariages était considérablement plus élevée que la fécondité actuelle, tandis que la statistique basée sur l'ordre de la génération ne comprend qu'un groupe de mariages contractés a une époque plus récente, ou la fécondité des mariages a sensiblement faibli". Et si, en soulignant ce point, l'auteur ne met pas pour autant le doigt sur la faiblesse essentielle de sa méthode, du moins évoque-t-il un aspect des études démographiques a peu pres négligé jusqu'a la fin des années trente: la distinction fondamentale entre la vision transverse et la vision longitudinale des phénomènes démographiques.

On sait le rôle décisif tenu par les études de P.K. Whelpton dans cette prise de conscience de l'importance des analyses longitudinales. Ces études auront un écho, lors de la 25ème session (Washington, 1947) où l'auteur présentera une communication sur The fertility of successive cohorts of women in the United States prototype des nombreuses reconstitutions qu'il fera par la suite⁽¹⁾.

Les "temps morts"⁽²⁾ ont leur place dans la vie génésique de la femme. La stérilité temporaire qui s'introduit ainsi retentit sur les taux de fécondité que l'on calcule au sein d'une cohorte de mariages et l'on comprend que l'on ait cherché à s'en affranchir pour atteindre plus fondamentalement les aptitudes à concevoir. C'est le sens de la communication de Gini à la 22ème session (Londres, 1934): Su la Curva della fecondita matrimoniale della donna secondo l'eta. Mais rien de décisif ne sort de la confrontation entre les trois modes de calcul que Gini envisage.

Ce ne sera que beaucoup plus tard par les travaux

(1) Notamment dans Cohort Fertility. Native White Women in the United States. Princeton University Press, Princeton, 1954.

(2) Période suivant une conception pendant laquelle une femme est inapte à concevoir. Cette période couvre la durée de la grossesse et celle de la stérilité postpartum.

de L. Henry présentés tant a la 28eme session (Rome, 1953: Fécondité et natalité en régime naturel) et a la 30eme session (Stockholm, 1957: Aspects mathématiques de l'étude de la fécondité et de la famille) que dans la Revue (Fondements théoriques des mesures de la fécondité naturelle, Vol. 21, N^o 3, 1953) que le cadre des études sur la biométrie de la fécondité sera nettement tracé.

Etudes de populations particulieres

Cette dernière étude de Gini, comme nombre de celles de Henry ont pris appui sur des observations suivies au sein de groupes restreints, que les circonstances ont permis d'observer avec les détails et la précision nécessaires. Très tôt, dans les recherches dont les sessions de l'I.I.S. comme les articles de sa Revue ont fait état, l'intérêt démographique d'une exploitation de sources privilégiées a été reconnu. Dès la 7eme session (Christiana, 1899) P.E. Fahlbeck entreprenait ainsi l'étude de la noblesse suédoise: extinction des familles, nuptialité, stérilité des mariages, fécondité, mortalité juvénile, masculinité sont autant de thèmes abordés par ce précurseur. Pareillement, l'almanach de Gotha a servi de base a l'étude de Gini présentée a Londres en 1934 comme plus tard a Savorgnan (Revue, Comment s'éteint une génération, Vol. IX. livraison 3-4, 1941).

C'est aussi, bien évidemment a partir de données statistiques individualisées que les questions posées pour l'efficacité de la contraception ont été abordées. L'avance prise par les médecins et démographes américains en matière d'enquêtes sur le sujet, allait fournir l'occasion, outre-Atlantique, d'études d'efficacité. Des la 21eme session (Mexico, 1933) R. Pearl développait le theme, On the frequency of the use of contraceptive methods and their effectiveness as used, by a sample of American women. On sait la faiblesse théorique des mesures de Pearl. Certaines d'entre elles ne pouvaient échapper a la perspicacité de Gini, qui, avec sa vigueur de plume coutumière, s'emploiera, selon ses propres termes, a "remettre (Pearl) sur le bon chemin" (Revue, Sur la mesure de la fécondité naturelle de la femme mariée, 9eme année, livraison 1-2, 1941 et Sur la mesure de l'efficacité des pratiques anti-conceptionnelles, 10eme année, livraison 1-2, 1942).

Les tables démographiques

Nous avons vu a propos des études de fécondité, combien la notion de table démographique avait été lente a percer et combien elle restait floue s'agissant de ce phénomène. En matière de nuptialité (nuptialité des célibataires) le concept ne fut vraiment dégagé que par

P. Depoid a la 23eme session (Athenes, 1936). Sous le modeste titre, Un indice de nuptialité, l'auteur définit tres nettement les séries de célibataires C_x et C'_x correspondant respectivement a la table brute et a la table nette de nuptialité, avec illustration pour 12 pays sur la base de données voisines de 1930, mais avec peu de détails quant aux processus opératoires⁽¹⁾.

Dans le meme ordre de préoccupation, on peut etre étonné que, pendant longtemps le diagramme de Lexis n'ait joué son role d'auxiliaire que dans l'établissement des tables de mortalité. Il faut attendre l'étude de Szulc parue dans la Revue en avril 1935 (3eme année, livraison 1) et intitulée Sur un mode de calcul direct de l'intensité des phénomènes au moyen d'un diagramme spécial pour voir en quoi ce diagramme permet de repérer, avec la précision souhaitable, les événements marquant l'histoire génésique des femmes et facilite ainsi l'étude de la fécondité des mariages.

(1) Et avec une formule légèrement fautive pour le calcul des quotients (cf. P. Vincent, la famille normale, Population n° 2, avril juin 1950). L'approche de Depoid n'en constitue pas moins un progres décisif par rapport a ce qui était dénommé antérieurement "table de nuptialité" (cf. par exemple M. Huber. Tables de nuptialité et de fécondité pour la France 1925-1927. Bulletin de la S.G.F. Tome XXII, Fascicule II, janvier-mars 1933).

Les populations

Les études théoriques concernant les états le populations, c'est-à-dire la recherche des relations existant entre ces états et les phénomènes démographiques qui les déterminent, n'occupent curieusement qu'une place infime dans les publications de l'I.I.S. C'est ainsi qu'il faut attendre 1947 pour y trouver un texte de Lotka⁽¹⁾ (25eme session, Washington), qui d'ailleurs se présente surtout, comme un essai de prise en compte des vues longitudinales en démographie. Ce ne sera qu'après la guerre que l'on trouvera deux textes importants, tous deux sous la plume de J. Bourgeois-Pichat,

- a la 30eme session (Stockholm, 1957), Utilisation de la notion de population stable pour mesurer la mortalité et la fécondité des populations des pays sous-développés;

- a la 38eme session (Washington, 1971), Récents recherches sur l'application de la théorie des populations stables, a l'estimation de l'accroissement des populations dans les pays possédant des statistiques défectueuses.

Tandis que la premières de ces études est une sorte de préliminaire pour l'auteur, la seconde développe ce

(1) Lotka décédera deux ans plus tard.

concept et en montre les utilisations possibles⁽¹⁾.

Les perspectives de population se trouvent curieusement concentrées dans les actes de la 19eme session (Tokyo, 1930). On y trouve

- C. Gini. Calcolo di previsione della popolazione italiana dal 1921 al 1961.

- A. Jensen. L'horoscope de la population du Danemark.

- M. Ptoukha. La population de l'Ukraine jusqu'en 1960.

- W. Thompson. Probable futur growth of Population in the United States.

Un précédent est cependant a signaler: Westergaard a la 11eme session (Copenhague, 1907) presenta en Assemblée générale, un rapport intitulé The Horoscope of the Population in the Twentieth Century. Sans doute ne s'agit-il pas a proprement parler de calculs prévisionnels, mais de spéculations générales fondées sur une analyse des tendances récentes des divers phénomènes démographiques; en somme, nous avons la le prélude indispensable a toute formulation d'hypothèses sérieuses a retenir, pour la

(1) On pourra citer encore de nombreuses publications de L. Hersch sur la démographie potentielle qui, n'ont cependant jamais rencontré une véritable audience.

conduite de calculs prospectifs.

On notera en particulier, les calculs de tables de survie dans l'hypothèse de la disparition de certaines affections (Diarrhée et dysenterie, tuberculose, cancer): l'expérience montrera que les mécanismes de baisse de la mortalité ont fonctionné autrement ...

Quant aux perspectives dont nous avons fait état, elles reposent sur des jeux d'hypothèses plus ou moins variées, celles de Gini pour l'Italie offrant l'éventail le plus large sur la base de la méthodologie encore en vigueur (méthode des composantes). L'accueil de ces résultats par les membres de l'Institut fut des plus réservés et le vœu fut exprimé "de ne pas compromettre par de pareilles recherches le bon renom de l'Institut"...

Vues générales

A aucun moment, les publications de l'I.I.S. n'ont été les supports exclusifs accueillant les résultats de la recherche démographique, en sorte que le bilan que nous venons de dresser, restreint de surcroît aux contributions marquantes, ne saurait rendre compte du développement de la discipline au cours des 100 années d'existence de l'Institut. Ces publications n'en constituent pas moins, jusqu'à la dernière guerre, des témoins assez fidèles de

ce développement. Au surplus, comme nous l'avons dit dans notre préambule, l'I.I.S., a ses débuts, a joué un rôle considérable dans la publication des statistiques démographiques, comme dans l'élaboration et la diffusion de modes de collecte, tant en matière de recensement de population que de statistiques d'état civil. Il n'est donc pas excessif de conclure, à une époque où ces fonctions ne sont plus remplies par l'Institut international de statistique que ce dernier a tenu une place déterminante dans l'essor de la démographie à ses débuts.

Si la revue que nous avons faite de l'activité de l'I.I.S. dans ce secteur donne les apparences d'une suite d'interventions ponctuelles, il ne faudrait pas en conclure à une absence systématique de vues d'ensemble de la part des statisticiens qui ont participé aux recherches dont nous avons fait état.

N'est-ce pas Lexis qui, dès 1891, s'opposant à la vision déformante inspirée de "l'homme moyen" de Quetelet, distinguait une suite de phases dans la vie de l'homme avec des passages qui seraient définis par des probabilités, "cette série de probabilités (formant) le cours de la vie démographique" ? Plus tard en 1901, Zoltán Rath marquera ses réticences vis-à-vis du mot démographie, car, disait-il "il ne s'agit pas ici de connaissances purement

descriptives"; il proposait de parler plutot de "Démologie", qui serait "cette science sociologique qui doit servir de base a toutes les autres sciences sociales".

In Memory of Dr. Lajos Thirring

by

Professor Dr. József Kovacsics

Head of Department

Lajos Thirring, doyen of Hungarian demographers, who was born April 20, 1899, as the 192nd descendant of the family Thirring, died May 24, 1983. He was 84.

Aged 75 years, in the possession of all his faculties, he outdid the 50 to 60-year-old colleagues in discussing and quoting data and informations relating to dates of population and vital statistics. His health was attacked by the fatal disease in Sopron, the birth-place of his ancestors, where he used to stay with the greatest pleasure.

He started his career in the Central Statistical Office. He was in the service of the CSO as from May 6, 1919, to January 15, 1959. His basic activities covered throughout the said period the censuses and population statistics.

As from the autumn of 1925 to the end of 1948 he performed, as a kind of part-time job, certain duties with the Hungarian Statistical Review. For a while he was Editor-in-Chief of that publication.

He joined the activities of the Hungarian Statistical Society in the last phase of the twenties. In the beginning he was not a member. In 1926 he was elected an ordinary member of the Society. He delivered his inaugural lecture in 1928. He held various posts in this institution, viz. those of treasurer, secretary, secretary general. In the course of the last three-year period of the Society (viz. 1945 to 1949) he performed as vice-president the duties of the president who was ill at that time.

His activities with the Statistical Society covered the work done within the framework of the Journal de la Société Hongroise de Statistique. Before long he was entrusted with the tasks of the editorship; the periodical, founded by László Buday, gained a reputation of an appreciated professional publication in 1923. partly as a result of his recommendations. The periodical was published under the guidance of his father, Dr. Gusztáv Thirring, president of the Society.

Subsequent to the change which had taken place in the organization of the Central Statistical Office at the end of 1948 he was working at the census as Deputy of Department Chief. Simultaneously, he headed for a while the division of population statistics, too.

In 1939 he was qualified as a privat-docent of

university, the subject being population statistics. Until the reorganization of the former University of Technical and Economic Sciences in 1948 he delivered continuous lectures as privat-docent. For some years he was a lecturer at the Statistical Department of the Loránd Eötvös University of Sciences, too. Besides, as from the 1968-69 session he conducted continuous courses of lectures during the second terms of seven sessions at the extension branch of the Faculty of Transport and Communication Engineers of the Budapest University of Technical Sciences. In the beginning he stood proxy for Professor József Kovacsics, later on the lectures were delivered in his own name on the population aspects of city-planning.

The Loránd Eötvös University of Sciences recognized his achievements on two occasions. In 1972 he became honorary professor of university, in 1981 he was awarded with a diamond diploma.

He early joined the international scientific relations, first of all the "academy" of statisticians, the International Statistical Institute. In the beginning, for the first time in 1925, he participated in the sessions of the Institute as an invited expert. Later on he carried on this activity as a member. He delivered frequently lectures on the sessions, mainly on subjects deemed important

from Hungarian point of view. He visited Rome, Warsaw (in 1929 and 1975), London, Athens, Prague, Belgrade, and Vienna. On the occasion of the first admission of members after World War II, in 1948, he was elected ordinary member (subsequent to the war he was the first new Hungarian member). He maintained continuous contact with the permanent office of the Institute throughout decades, and submitted proposals on several occasions.

Toward the end of the twenties international congresses on population sciences were organized, and a society was founded to this end, consisting of national committees. After several futile attempts the Hungarian section was established in 1936, a result of a request from abroad. Lajos Thirring was secretary of this section during the existence thereof (1949). He participated in the congresses held in Berlin and Paris. This institute was reorganized in 1948: it turned into a society with individual members; he was one of the first Hungarian members. Subsequent to the reorganization Lajos Thirring participated in the London and Liege sessions, and maintained close contact with the secretary general.

He was a member of the Italian Society of Economics, Statistics and Demography, too.

His activities scored several important innovations

and development achievements in the fields of censuses and population surveys, viz. elaboration and improvement of notions, classification principles relating to the censuses. He established the collection of fertility data in the course of Hungarian censuses. On the basis of the processed data he examined the fertility by social strata. In the field of population data surveys he designed a new approach with a view to presenting the order of births by the age of the mother, the year of marriage, and the number of births. This novel examination method, which presented the order of births of the number of children of married women as a joint combination of age and marriage duration, was highly appreciated by Professor Livio Livi who devoted a separate chapter in his university textbook to the Thirring method.

Lajos Thirring initiated the establishment of family statistics in censuses.

He expanded the scope of building and home surveys by means of several new criteria. He ensured the creation of a wider data base in connection with regional surveys, facilitating thereby the analysis of the data of smaller regional units.

In addition to timely demographic questions he continuously dealt with the sources of historical demo-

graphy, too. Also in this field he published several papers. Perhaps the most important one is a 150-page study, published in the book entitled "Historical Demography of Hungary". In this study he offered an analysis of the changes of the number of population as reflected by the censuses, treating the natural population and migration statistics. The principal aims of this study are to expound the sources as well as to present the extremely wide data of population and vital statistics.

The 1941 census should be dwelt upon from several aspects and separately, too. The program of this census was suited for social and economic analyses of an extremely wide scope; in fact it was in line with the requirements of the age, moreover it exceeded them. In retrospect, we may safely say that it might serve the purposes of historical comparisons in every respect. The bulk of the plans could not be realized.

The processed material was published only subsequent to the retirement of Dr. Lajos Thirring. The Central Statistical Office availed itself of the opportunity of the expert's advice of Dr. Lajos Thirring, and published the material of the 1941 census in six volumes. Publishing started in 1965.

Dr. Lajos Thirring participated to a great extent

in the editorship of the volumes as well as in the compilation of the analysis of the data.

As a summing-up of his life-work we quote his own statements: "I had a dual life: I was simultaneously editor and author. My work as an editor was acknowledged also at international plane, mainly in connection with the activities covering the Journal. My activities in professional literature include many studies and an extremely great number of smaller publications (necrology, book review, etc.). The bulk of my studies and publications were published in the Hungarian Statistical Review and in the Journal. The publications of international societies as well as other domestic and foreign periodicals carried them, too."⁽¹⁾

When commemorating the life-work of Dr. Lajos Thirring it is appropriate to mention that on his death-bed he applied for an academic degree on the basis of his significant work entitled "The Population of Hungary between 1869 to 1949." The National Postgraduate Degree Granting Board has requested József Kovacsics, Doctor of Political Science and Jurisprudence, and Dr. András Klinger,

(1) The achievements of Dr. Lajos Thirring in professional literature are enumerated in the bibliography published in No. 4, 1983, of Demography.

Candidate of Demographic Sciences, to act as opponents.

Dr. Lajos Thirring could read the appreciation, expressed by the opponents in their reports, in the hospital only. Prior to the termination of the scientific procedure, the setting the date of the academic disputation, he died on May 24.

Dr. József Kovacsics:

A la mémoire de dr. Lajos Thirring

Lajos Thirring, le doyen des démographes hongrois est mort le 24 mai 1983 à l'âge de 84 ans. Il avait commencé sa carrière en 1919 à l'Office Central des Statistiques et c'est de là qu'il est allé à la retraite en 1959. Ses activités se portaient sur le recensement de la population et le mouvement démographique. Dans ces deux domaines son nom est lié à de nombreuses réformes et à la modernisation.

Il fut le fondateur en Hongrie de l'observation sur la fécondité. Il a élaboré une synthèse pour donner une présentation des changements concernant l'âge de la mère, l'année du mariage et la succession des naissances. Dans son manuel le professeur Livio Livi parle de "la méthode de Thirring" quand il fait connaître cette réforme. Il a participé à la préparation et à la réalisation des recensements de 1941., 1949., et de 1960. Il a régulièrement étudié les sources de la démographie historique. De parmi ces ouvrages, le plus important est l'étude intitulée "La démographie historique de la Hongrie entre 1869-1949" dans laquelle il analyse le développement du mouvement populaire naturel dans le reflet des recense-

ments et la transformation du nombre de la population du pays par l'étude des migrations.

Il occupa plusieurs postes dans la Société Hongroise des Statistiques, il en était l'administrateur délégué entre 1945-1949. Il fut un temps rédacteur de la Revue de Statistique puis plus longtemps du Journal de la Société Hongroise de Statistique qui est devenu un périodique spécialisé de grande importance pendant ses activités. Son oeuvre scientifique ne resta pas sans être reconnue. Depuis 1939 il fut professeur agrégée, puis de 1972 professeur honoraire d'université Eötvös Loránd. En 1981 il fut décoré d'un diplôme de diamant. A partir de 1935 il participait aux réunions de l'Institut International de Statistique. Après la deuxième guerre mondiale, a la première élection des membres de l'Institut en 1948 il est devenu le premier nouveau membre participant hongrois. Il avait des relations régulières pendant des décennies avec le bureau permanent de l'Institut et il leur avait soumis des propositions a plusieurs reprises.

Il a participé a plusieurs congrès de l'Union Internationale de Démographie. Il fut membre de la Société d'Économie de Statistique et de Démographie d'Italie. Sa mort est une grosse perte pour la démographie hongroise.

DOCUMENTS

PUBLICATIONS

Selected papers in historical demography

by Hungarian authors, 1985

ANDORKA Rudolf - BALÁZS KOVÁCS Sándor

Types and changes of household structure.

Sárpilis, 1792-1804.

In: Ethnographia, 1984, 177-199. p.

BARTA Barnabás

Regional problems of population development
in Hungary.

In: Területi Statisztika, 1985. 22-30. p.

GERGELY Katalin

Matrimonial relations of Köveskál village from
1742 up to the present.

In: Veszprém megyei Múzeumok Közleményei 17.
1985. 629-641. p.

Dr. HORVÁTH Róbert

The Spread of Malthus' Ideas on population and
their critical reception in Hungary till world
war I.

In: Demográfia, 1985. 29-50. p.

Dr. KLINGER András

Nuptiality and population composition.

In: Statisztikai Szemle, 1985. 501-513. p.

Dr. KLINGER András

The population of Hungary in the past forty years.

In: Statisztikai Szemle, 1985. 370-388. p.

Dr. KOVACSICS József

The results and problems of researching concerning encyclopedias on local history.

In: Demográfia, 1985, 279-307. p.

KOVACSICSNÉ NAGY Katalin

The development of previous convictions and recidivism in the delinquency in Hungary during the last 100 years.

In: Demográfia, 1985. 51-81. p.

S. LACKOVITS Emőke

Characteristics of family structure in the 18.th century Köveskál and Szentbékál.

In: Veszprém megyei Múzeumok Közleményei 17.
1985. 619-641. p.

Dr. MIKLÓS Endre

Population changes in Heves county during the last forty years.

In: Területi Statisztika, 1985. 443-453. p.

ŐRSI Julianna

Exogamy as indices of the assimilation.

In: A Miskolci Hermann Ottó Múzeum Néprajzi
Kiadványai XVI., 1985, 77-84. p.

SOMLAI Péter

"Traditional households" and "bourgeois intimacy".

In. Szociológia, 1985, 1-23. p.

SZABÓ László

Family organization and terminology originating from the diverse ethnic groups to be found in North-East Hungary.

In: Miskolci Hermann Ottó Múzeum Néprajzi

Kiadványai. XVI., 1985, 69-75. p.

SZUKICSNÉ Dr. SERFŐZŐ Klára

Population development of Budapest and Pest county up to the turn of the millenary.

In: Területi Statisztika, 1985, 385-400. p.

UDVARI István

Contributions to the Carpathian Ukrainian migrations history in XVII-XVIII. century.

In: Miskolci Hermann Ottó Múzeum Közleményei 22.

1984, 35-38. p.

The 1754/55 national census of nobles⁽¹⁾

County	Nobles with landed property	Nobles without landed property	Questionable (2)	Total
1. Abaúj	198	366	-	564
2. Arad	11	74	-	85
3. Árva	262	67	-	329
4. Bács	35	157	-	192
5. Baranya	74	97	-	171
6. Bars	329	115	-	444
7. Békés	-	-	34	34
8. Bereg	191	82	-	273
9. Bihar	489	307	-	796
10. Borsod	613	1597	-	2210
11. Csanád	9	9	-	18
12. Csongrád	-	-	52	52
13. Esztergom	37	19	-	56
14. Fejér	164	156	-	320
15. Gömör	828	217	-	1045
16. Győr	629	186	-	815
17. Heves és Külső-Szolnok	196	735	-	931
18. Hont	375	143	-	518
19. Komárom	670	486	-	1156
20. Liptó	556	26	-	582
21. Máramaros	2272	247	-	2519
22. Mosony	38	12	-	50
23. Nógrád	534	162	-	696
24. Nyitra	1328	164	-	1492

County	Nobles with landed property	Nobles without landed property	Questionable (2)	Total
25. Pest-Pilis-				
Solt	316	157	-	473
26. Pozsony	2068	290	-	2358
27. Sáros	295	55	-	350
28. Somogy	251	81	-	332
29. Sopron	160	795	-	955
30. Szabolcs	837	302	-	1139
31. Szatmár	346	692	-	1038
32. Szepes	251	154	-	405
33. Tolna	108	267	-	375
34. Torna	130	55	-	185
35. Trencsén	788	246	-	1034
36. Túróc	-	-	739	739
37. Ugocsa	154	164	-	318
38. Ung	202	94	-	296
39. Vas	233	2003	-	2236
40. Veszprém	1261	475	-	1736
41. Zala	220	1811	-	2031
42. Zemplén	435	640	-	1075
43. Zólyom	70	61	-	131

Note: In addition to the inaccuracies relating to the status of nobles with or without landed property, the greatest flaw of the census is that a noble with landed property is figuring in all counties where he had property.

- (1) Source: János Illésy, The 1754/55 national census of nobles. Budapest, 1902. pp. 148-149.
- (2) It is not known whether nobles with or without landed property are involved.

BOOK REVIEW

RECENSIONS

Raimo Pullat: Tallinn through the ages

Tallinn, Periodika, 1983, p. 95.

The Soviet historians have concentrated their researches in recent years on the history of towns. Among others, the history of Tallinn has been written, too.

The complicated history of Tallinn, the capital of the Estonian Soviet Socialist Republic, goes far back into the distant past. It has aroused the interest of several historians. Authors professing differing ideologies have published numerous works on the history of the city. Good syntheses are provided by two publications, viz. "The History of Tallinn from the 1860's till 1965" (Tallinn ajalugu XIX sajadi 60-ndate aastate alguest 1965. aastani, Tallinn, 1969, p. 472), and "The History of Tallinn till the 1860's" (Tallinna ajalugu 1860-ndate aastateni, Tallinn, 1976, p. 432). Both publications contain the studies of several authors, and both have been edited by Raimo Pullat.

Tallinn is situated on the limestone coast of the Gulf of Finland, it is an adequate place for a seaport. Its area covers 18 thousand hectares, its limits are on the continent 85 kilometres long, on the coastline about 45 kilometres long, its greatest stretch (north-east-south-west) is 24 kilometres, its green area covers 4,400 hectares.

The fate of Tallinn is inseparable from the history of Estonia. The Estonian people had to defend themselves for centuries against foreign conquerors, Tallinn took a significant part in these struggles. The origin of the city goes back, according to Arabic, Swedish, and Russian sources, to the eleventh or twelfth century (to 1154, or to 1219-1223). Its name is the result of the previous Taani linn (Tanin-Lidna) - Danish castle -, in Latin Castrum Danorum.

Tallinn, optima civitas in tota Livonia in the Middle Ages, maintained lively economic relations with all the Baltic towns, moreover with Novgorod, Bergen, London, Amsterdam, Bruges, and Lisbon. The book presents the history of Tallinn, beginning with the Middle Ages, then the Livonian war (1558-83), the hard period of the northern war (1700-1721), the bourgeois development and the birth of the working class from the middle of the 19th century until 1917. Thereafter it describes the role of Tallinn, subsequent to the Great October Socialist Revolution, in the establishment of the Estonian Soviet Republic, then the overthrow of the proletarian power. In 1919 a bourgeois republic was established, an armed uprising was organized in Tallinn in 1924 against the bourgeois power, but it was bloodily suppressed.

Subsequent to 1934-35 a Fascist dictatorship took over, which was overthrown by the workers in 1940, and on July 21 of that year a new member country of the Soviet Union, the Estonian Soviet Socialist Republic, was established, with Tallinn as capital. During World War II, in August, 1941, Tallinn and Estonia were occupied by the Germans. In 1944, the Soviet army liberated the country. Since then Tallinn and Estonia, a member of the Soviet Union, underwent the process of reconstruction and of a vigorous development, including the intensification of industrialization. In 1979, 57 per cent of the population of the city were workers. Tallinn's development is steady, its population increased from 1970 through 1981 by almost 100 thousand persons, at present it exceeds 460 thousands, being 31 per cent of the country's population. Tallinn of today is having many buildings, with developed networks of roads and water-pipes; it is the centre of industry, trade, communication, and also of culture and science. In 1946, the academy of sciences of the Estonian Soviet Socialist Republic was established in Tallinn; the academy has several scientific institutes. The economic relations of the city cover almost the entire world, the contact is being maintained by rail, highway, air, and sea. Its regional economic centre status has been the

result of the development of the productive forces and production relations, as well as of the division of labour.

The publication contains several pictures and documents about the history of the city and about its art relics, as well as about its present life. Hence, the reader is enabled to get acquainted, in addition to the history of Tallinn, with its all-day details. The inner town is one of the best-safeguarded old parts of the city. It is shown as such in the list of towns of historical importance in the Soviet Union. It is being supervised with special care.

dr. János Lovász

J.P. Kintz: Cent ans de crise a Strasbourg

La société strasbourgeoise 1560-1660, Paris, Ophrys,
1984. 549 l.

Pour le voyageur hongrois Strasbourg est une belle ville mystérieuse et en y arrivant il a le sentiment incertain d'être le témoin de quelque chose qui y commence et qui va jusqu'au bassin des Carpathes, Kosice, Sibin, Brasov. Comme s'il était déjà plus proche de Vienne que de Paris. Il est saisi par une atmosphère d'Europe-central mais il est incapable d'en exprimer les raisons.

Bien qu'il soit d'une lecture difficile, le livre de J.P. Kintz laisse paraître des pressentiments similaires tout en nous aidant à formuler la réponse. Ainsi, par exemple, il fait mention d'une généralité particulière concernant l'élite intellectuelle de la ville, ce qui peut-être en relation avec les villes hongroises aussi. Il ne s'agit pas des relations économiques, familiales ou d'autres curiosités hongroises mais d'une conception intéressante du caractère de la ville du temps moderne. A Strasbourg, dit l'auteur, Georg Obrecht, le recteur de l'Académia avait formulé, déjà au début du XVIIe siècle, une conception de la politique de population qui -selon notre évaluation-était d'une validité

générale basée sur la réalité de la ville existante depuis longtemps déjà. Obrecht avait essayé de saisir les bases de la société urbaine et bourgeoise de son époque dans la dualité de census-censura. Selon cette conception la base de la politique serait, d'une part, le census, c.a. dire le système d'impôts existant et que l'on maintiendrait, et d'autre part, la censura, l'ensemble de principes éthiques embrassant l'éducation, l'aide aux orphelins et aux veufs et les exigences de la vie chrétienne honnête. L'interaction de census-censura serait le facteur le plus important pour la haute moralité du bien être. Cette conception élaborée à Strasbourg prévalait pratiquement dans toutes les villes se trouvant au nord des Alpes et dans lesquelles la bourgeoisie restait autocrate et en signe de son autonomie elle procédait à la taxation régulière, de maison en maison. Dans nos villes hongroises, cette formule existait encore au XIXe siècle aussi avec certaines distorsions, il est vrai, dues à l'état qui se modernisait.

Cet exemple montre bien qu'il s'agit d'un livre riche en contenu. Ses principales sources sont les registres baptistaires des paroisses qui commencent à se développer à l'époque de la réformation. Du à la population dense et la migration intérieure il fut impossible

dé réaliser une reconstruction de la famille totale et malheureusement Kintz n'a pas utilisé des méthodes d'informatique. Néanmoins, a la base de l'analyse démographique la possibilité existe de faire des recherches dans le domaine de la structure sociale, la vie économique et le mode de vie malgré l'anéantissement, entre temps, des sources des tribunaux et de la fiscalité. Les données de la structure de la situation pecuniaire de la population ont été fournies par les actes notariés et les contrats de mariage Partant de ces sources le livre analyse les conditions démographiques, les conditions économiques et de ravitaillement et les différences socio-culturelles.

En 1444 Strasbourg avait 18 mille habitants, en 1624 la ville n'avait pas plus de 19 mille habitants et en 1642 le nombre de sa population avait baissé a 17.500. Ces fluctuations a court terme étaient significatives puis apres la peste de 1564 le nombre de la population avait augmenté progressivement a 24 millie autour de 1619-20. C'était la guerre de trente ans qui avait mis fin a cette prospérité dans les autres villes de la Rhénanie et a Geneve. Il est vrai que de mauvais présages avaient fait apparition dans la vie économique plus tet, la faillite des Welser a Augsburg en 1614

avait beaucoup nui aux relations danubiennes de Strasbourg et puis la guerre avait temporairement mis fin au transport sur le Rhin. En meme temps les signes d'un changement de profil faisaient apparition. Des entreprises encourageant la culture de nouvelles plantes, du tabac, du maïs, des spéculations de céréales et de vin apparaissent, les entreprises Verlag de certains commerçants strasbourgeois se développent modestement et que Kintz n'ose pas encore considérer comme d'une envergure proto-industrielle. Le pouvoir politique était contrôlé par une oligarchie étroite qui avait pour tâche principale la conservation des traditions. Parmi les membres de la société qui faisaient de la politique il y avaient des liens familiaux et de parenté et ils éprouvaient la meme répugnance aux républicains de type de Cromwell et a la monarchie absolue naissante.

Les chapitres qui s'occupent de la vie quotidienne, des coutumes alimentaires et de médication sont des lectures spécialement intéressantes. Celui qui cherche des références relatives a la Hongrie trouvera quelques détails jusque-la inconnus sur le commerce des bestiaux en Hongrie qui, dans sa période considérée comme florissante chez nous, vu de Strasbourg avait d'importants fluctuations de tetes de bétail. Le chapitre sur la

démographie riche en contenu montre que la population de la ville elle-même n'était pas capable de l'autoreproduction et le bilan négatif des décès et des naissances était compensé par l'immigration continue. Plusieurs épidémies de peste, parmi lesquelles cinq de grande envergure, avaient créé des crises démographiques quand le nombre des décès avait battu tous les records.

En résumé, le livre de Kintz riche en détails analyse la crise démographique et économique au cours de laquelle Strasbourg qui tenait beaucoup à sa situation de la fin du moyen âge s'était trouvé devant une question vitale, notamment si la ville devait se soumettre ou non à la monarchie absolue naissante.

György Granasztói

Elek Csetri - István Imreh: Changing society of
Transylvania, 1767-1821

Bucurest, 1980, Kriterion Publishing House,
p. 141.

According to the authors "it is a great and burdensome debt of our historical literature that it has not yet expounded adequately our position, our role in the society, our antifeudal struggles." By treating the division of the Transylvanian society, attempts are now made to delimit the different social classes and groups, as well as their development trends. The authors aim at finding secure bases for previous statements relating to the social structure of the late feudalism, to dispel doubts and to clarify misunderstandings, with the help of historical statistics. Their main sources have been the tax assessments of 1767, 1791, 1808, and 1821; the authors have cross-checked them with the data of 1765/66, 1766, 1785, 1805, and 1815. Introducing the taxation system, the authors supervised the source-value of the said tax assessments and tables, and stated the proportion of the population that may be considered as representative by way of the sources; the social status of the population represented was shown, too. To start with,

they present the feudal society of Transylvania. In addition to the variegated nature of the society, it is the agricultural character of Transylvania which strikes the reader. Subsequently, the basic conditions and the peculiar phenomena are examined by administrative units, because they have safeguarded the marks of the past's development.

The counties (and the Fogaras district) formed the group with the greatest population; they were the most characteristic and the most peculiar regions of the feudal structure of Transylvania. The share of the villains and cottars was the greatest here (in 1767 80.9 per cent, in 1821 83.4 per cent). The share of the free peasants and of the burghers was low, resulting in serious social tension. For example, in the so-called Partium in West Transylvania the majority of the population were villains and cottars (in 1767 74 per cent, in 1821 78 per cent); a significant social stratum was that of nobles with a single plot.

In the "székely" regions (in East Transylvania) the free peasants were the majority, all the more when we include in the population number those serving as frontier-guards, but the latter are not covered by the tax assessments. In addition to the free peasants, whose share was about half of the population, many villains and

cottars lived here, too. On the other hand, the proportion of miners and of burghers was extremely low.

The Saxon population safeguarded their ancient free peasant status to a great extent. The ratio of villains and of cottars to the free peasants and the burghers was 21 per cent to 72 per cent in 1767, while 19 per cent to 76 per cent in 1821. The villages of villains and of cottars formed isolated settlements.

The aggregate population of the taxation places was approximately equal to the population of a county. In 1821, 46 per cent of all families were free peasants, 43 per cent were taxable burghers, besides there were a few villains and free peasants, too. The population of the taxation places did not materially influence the overall picture, due to its small number.

This variegated social division, and the peculiar picture of the organic development of the regions concerned, indicated the necessity of further monographic examinations. Hence, the authors subsequently have embarked upon the examination of the weight and inner division of the different classes and strata.

First of all, they have examined the most populous villains. The share thereof has been estimated by them at 40-50 per cent of the total population. This ratio

showed a small decline, mainly in the regions where the Saxons lived (in 1765/66 45 per cent, in 1821 39 per cent). The declining ratio of villains on the taxation places was caused by the fact that many were included in subsequent assessments within other groups (for example, in that of the free peasants).

On the basis of the statistical data the authors have stated unequivocally that the cottars did not constitute a homogeneous class. Their growth, as compared to the villains, indicates the intensification of the exploitation, but the impoverishment of the free peasants does not explain in itself the growth of their share. Other factors contributed to the process as well, for example, the differentiation of the peasantry, the seizure of public forests, public pastures, etc. Their share in the taxable population was about 20 per cent, but their division within the overall population greatly fluctuated. For example, their number in the counties rose until 1808, but subsequent to 1821 it declined. On the other hand, it increased continuously in the Saxon and the "székely" localities. Their ratio to villains was 30 per cent in 1767, 32 per cent in 1821, thus it did not change materially. The rise of their number in the Saxon locality of Nagyszeben is striking. The number of free peasants was

fairly great in Transylvania, in the period between 1767 and 1808 more than 25 per cent of the total peasant population were free. By 1831, their share reached one third, they were in very great numbers in the "székely" and Saxon localities, the frontier-guards were included in their number. The latter amounted to 132.000 in 1803, and were living in 294 military frontier villages. The number of free peasants decreased in the former landed properties of the princes where the new proprietors tried to degrade them to serfdom or chase away from their plots.

The homeland of nobles with one plot and of persons possessing patent of nobility was the so-called Partium and the "székely" localities.

There were few miners, but their number increased, due to the progress of industrialization.

The taxable burghers formed groups consisting of few persons living in the towns. Their number gained momentum only towards the end of the revolutionary age of 1848.

The study concludes by analyzing the rest of social groups and the nobility. The annexe contains statistical tables with data in absolute figures and percentage, relating to 1767, 1791, and 1821. The tables may provide the basis for examinations dealing with the social

structure of the late feudalism in Transylvania.

The study reflects well the variegated society of the ancient Transylvania. It vindicates the significance of the methods in historical demography in scientific research.

dr. János Lovász

REVIEW OF DEMOGRAPHICAL HISTORICAL REVIEWS

Historická Demografie 8.

Demographie Historique 8.

Ustav Ceskoslovenskych a svetovych dejni

Ceskoslovenske Akademie ved

Sommaire

Introduction

E. MAUR,

Sur les aspects démographiques du "second servage"

J. ANDEL,

Les rapports démographiques de la population sur le territoire de la Tchécoslovaquie aux X^e - XI^e siècles

E. CANOVÁ,

Listes des habitants, dressées au cours de l'activité de recatolisation, comme sources pour la statistique démographique

J. PSIKOVÁ,

Les cadastres familiaux déposés dans les archives d'état de Trebon

A. KUBIKOVÁ,

La mortalité dans le domaine de Vimperk dans les années de 1842 á 1849

J. MATEJCEK,

Littérature relative à l'étude des motivations des migrations à l'époque de l'industrialisation capitaliste de la Bohême

V. HELESICOVÁ, P. HORSKÁ,

Sur la question de la structure des ménages urbains au début du XX^e siècle

L. FIALOVÁ,

Les différences dans l'abaissement de la fécondité des régions rurales et urbaines des pays tchèques dans les années 1869-1930

Bibliographie de la démographie historique tchèque des années 1972-1975

Recensions et informations

Polska Akademia Nauk. Komitet Nauk Demograficznych.
Sekcja Demografii Historycznej Przeszłość
Demograficzna Polski 14. 1983

CONTENTS

Articles

- Julian K. JANCZAK,
Population statistics of the Polish Kingdom
1815-1830
- Irena GIEYSZTOROWA,
Hard beginnings of demographic statistics of the
Polish Kingdom
- Janina GAWRYSIAKOWA,
Registration of vital statistics of the Uniate
population of Lublin district in the 18th and
19th centuries (until 1875)
- Anna SILUCH,
Church registration of marriages in the parish
of Ostrów Mazowiecka in the 17th century
- Edmund PIASECKI,
The problem of analyzing the structure of families
in historical demography
- Piotr CEGIELLA, Jerzy PROKURATORSKI, Stefan SENKOWSKI,
ISRR-an informational system of family reconstruc-
tion on the base of parochial registers- general
premises

Brief notes

Zenon GULDON,

The population of Kujawy province in the late
18th century

Bronislaw WOJTUN,

Changes in fertility and mortality of the popu-
lation of Central Poland in the 19th and 20th
centuries

Milan MYSKA,

The development of the population of Cieszyn Sile-
sia in the second half of the 19th century

Reviews

Jerzy MICHALEWICZ,

Elementy demografii historycznej (Cezary Kuklo)

Marcel LACHIVER,

La population de Maulan du XVII^e au XIX^e siècle
(vers 1600-1870) Etude de démographie historique
(Cezary Kuklo)

Bibliographies

Bibliography of Polish historical demography 1980-1981 -
Janina Gawrysiakowa

Bibliography of historical demography of non-European
Countries - Irena Gieysztorowa

Bibliographic notes - Jan Paradysz

Report on the research activity of the Section of Historical Demography of the Committee of Demographic Sciences (Polish Academy of Science) in 1980 - Kazimierz Zazac

Les Archives Nationales Hongroises et la Chair de Statistique de l'Université de Sciences Eötvös Lóránd publieront prochainement le deuxième tome du dictionnaire topographique du département de Veszprém. Le dictionnaire étudie l'histoire de la population et de l'habitat de la partie septentrionale du lac Balaton de 1526 à nos jours.

La souscription peut être faite aux Éditions Akadémia:

Budapest V. Alkotmány u. 21. 1363

En préparation:

Le département de Fejér

Le département de Heves

Le département de Vas

Le département de Zala

A joint publication by the Hungarian National Archives and the Statistical Department of the Lóránd Eötvös University of Sciences, entitled.

Local History Encyclopaedia of Veszprém County Vol. II will be issued in the near future.

The volume contains the population and settlement history of Balaton highlanders since 1526 to our days.

Orders may be placed with the Publishing House of the Hungarian Academy of Sciences:

Budapest V. Alkotmány u. 21. No. 1363

In preparation are similar volumes for

Fejér County

Vas County

Heves County

Zala County

