



KSH NÉPESSÉGTUDOMÁNYI  
KUTATÓINTÉZET

# Történeti demográfiai kutatások a KSH-ban

Őri Péter

Másfél évszázad a számok bűvöletében...

150 éves a Statisztikai Hivatal

2017. május 25.



# Történeti demográfiai kutatások a KSH-ban/KSH körül

- KSH
- Budapest Főváros Statisztikai Hivatala
- KSH Könyvtár
- KSH Levéltár
- KSH Népeségtudományi Kutatóintézet
  - A.) Adatgyűjtés (pl. népszámlálások, népmozgalmi adatok), publikációk és elemzések, amelyek mára történetivé váltak
  - B.) Eredetileg is történeti demográfiai kutatások, pl. Kőrösy népmozgalmi és árstatisztikai adatsorai, II. József népszámlálása (adatgyűjtés, publikáció és elemzés: Thirring Gusztáv, Dányi Dezső, Dávid Zoltán, Faragó Tamás), településszintű (Andorka Rudolf) és mintavételes (Dányi Dezső) családrekonstrukció, részvétel a princetoni termékenységvizsgálatban (Tekse Kálmán, Dányi Dezső), háztartásszerkezeti kutatások (Faragó Tamás), községsoros népmozgalmi adatgyűjtés 1828-tól 1969-ig (Klinger András)



# A.) Mára történetivé vált adatgyűjtések

- Népszámlálások
  - Publikált (többnyire megye- vagy járássoros) anyagok
    - Magyar Statisztikai Közlemények
    - Néda – Népszámlálási digitális adattár (KSH Könyvtár)
    - Budapesti Statisztikai Közlemények  
(<https://adtplus.arcanum.hu/hu/collection/BpStatKozlemenyek>)
  - Levéltári anyag
    - Megyei levéltárak: 1869-es népszámlálás községsoros összesítései, eredeti számlálólapjai (mai Magyarországon töredékes)
    - Nemzeti Levéltár: 1880- Községi összesítő táblák (KSH Levéltár anyaga eredetileg)
    - 1970-es népszámlálás 25%-os reprezentatív mintája: individuális szintű, nők reprodukív élettörténete
- Népmozgalmi adatok
  - Publikált (többnyire megye- vagy járássoros) anyagok
  - Budapesti Statisztikai Közlemények  
(<https://adtplus.arcanum.hu/hu/collection/BpStatKozlemenyek>)



# Történeti demográfiai kutatások a KSH-ban/körül

---

- Fontos összefoglaló művek
  - Faragó Tamás: A magyarországi történeti demográfiai kutatás vázlatos története I. A kezdetektől 1945-ig. *KSH NKI Történeti Demográfiai Évkönyv*, 2006/2008, 5-39.
  - Faragó, Tamás: *Historical Demography in Hungary. A History of Research*. Working Papers on Population, Family and Welfare, no. 16, Budapest: Demographic Research Institute, 2013.
  - Faragó Tamás: *Három évtized. A KSH Könyvtár Történeti Statisztikai Kutatócsoportjának története (1954–1985)*. KSH Könyvtár, Budapest, 2015.
  - Rózsa, Dávid (szerk.): *Portrék a magyar statisztika és népességtudomány történetéből. Életrajzi lexikon a XVI. századtól napjainkig*. KSH Könyvtár, Budapest, 2014.



# Történeti demográfiai kutatások a KSH-ban/körül

- I. világháború előtt: forráskiadás, forráskritika, népességszám, etnikai összetétel változásai, településtörténet
  - Kőrösy József (Fővárosi Statisztikai Hivatal)
    - Történeti idősorok (árak (1791-) és népességszámok, népmozgalmi adatok (1813-)) a fővárosról
    - Demográfiai elemzések: Budapest halandósági, közegészségügyi viszonyai az 1870-es évektől, népszámlálási adatközlések és elemzések
  - Acsády Ignác: *Magyarország népessége a Pragmatica Sanctio korában, 1720-21*. Atheneum, Budapest, 1896, (Magyar Statisztikai Közlemények, Új Folyam, 12.)
    - 1715. és 1720. évi adóösszeírások kiadása és elemző tanulmány
  - Thirring Gusztáv kb. 1906-ig
    - Források feltárása, forráskritikai elemzések (Józsefi népszámlálás, 19. sz. első felének nem nemes összeírásai)



# Történeti demográfiai kutatások a KSH-ban/körül

---

- Két háború között
  - *Magyar Statisztikai Szemle, Journal de la Société Statistique Hongroise*
  - Thirring Gusztáv
    - Monográfia és forráskiadás: *Magyarország népessége II. József korában*, MTA, Budapest, 1938.
    - Tanulmányok a Józsefi összeírásról és a 19. századi nem nemes összeírásokról
    - Településszintű elemzések (Budapest, Sopron, Kőszeg, de Jászberény, Kecskemét, Komárom is)
  - Kovács Alajos – egyke kérdés



# Történeti demográfiai kutatások a KSH-ban/körül

- II. világháború után
  - 1960 előtt: Kovacsics József (KSH Könyvtár igazgatója, 1960-tól ELTE) – „történeti statisztika” – forráskiadás, forráskritika
    - Forráskritikai tanulmányok: Kovacsics, József (szerk.): *A történeti statisztika forrásai*. Budapest: Közgazdasági és Jogi K. 1957.
    - *Történeti Statisztikai Közlemények (1957–1959)*
  - Thirring Lajos – termékenységi átmenet, foglalkozás, társ. helyzet szerinti különbségek
  - 1960–1983: KSH Könyvtár történeti statisztikai kutatócsoportja (Dányi Dezső, Dávid Zoltán, Fügedi Erik, Faragó Tamás, Benda Gyula, Perjés Géza)
    - Forráskiadás, forráskritika
      - Dányi, Dezső – Dávid, Zoltán (szerk.): *Az első magyarországi népszámlálás, 1784-1787*. Budapest: KSH Könyvtár – Művelődési Minisztérium Levéltári Osztálya, 1960. + több kiegészítés
      - *Magyarország történeti helységnévtára (1773–1808)*
      - 18. századi lélekösszeírások kutatása
      - 18–19. századi népszámlálások és népességösszeírások feltérképezése



# Történeti demográfiai kutatások a KSH-ban/körül

- *Történeti Statisztikai Kötetek* (1961–1973)
  - *Történeti statisztikai Füzetek* (1978–)
  - *Történeti Statisztikai Évkönyvek* (1960-as évek)
  - *Történeti Statisztikai Tanulmányok* (1975–1986)
  - Dányi Dezső – népesedélmélet, népszámlálások, népösszeírások története, termékenységcsökkenés
  - Faragó Tamás – család, házasság, háztartásszerkezet a 18. században
  - Fügedi Erik – középkori arisztokrácia demográfiája, család, háztartás, rokonság a középkorban, 18. századi népességtörténeti források
  - 1983 után a *Történeti helységnévtár* kiadása
  - Utóbbi évek: források online közzététele, statisztikatörténeti kötetek
- Történeti demográfiai kutatások a KSH-ban (1960–80-as évek)
- Községsoros népmozgalmi adatok kiadása (egyházi majd állami anyakönyvek) Klinger András és mts. 1828–1900 és 1901–1968
  - Acsádi György – Klinger András: *Magyarország népesedése a két világháború között*. Budapest: Közgazdasági és Jogi K. 1965.





# Történeti demográfiai kutatások a KSH-ban/körül

- Kovacsics József (szerk.): *Magyarország történeti demográfiája*. Közgazdasági és Jogi K. Bp. 1963.
- Történeti demográfia a KSH-ban (1990–): a Népszámlálási Főosztály és a Levéltár
  - Forráskiadás: országos és településsoros adatok (felekezeti összetétel szerint): Kovacsics József, Kepecs József, Klinger András, Pálházy László, Jeney Andrásné, Dávid Zoltán
  - Népszámlálások története (Thirring Lajos)
  - Dányi Dezső: *Az 1850. és 1857. évi népszámlálások*. KSH, 1993.
  - *Történeti Statisztikai Idősorok*, KSH, Bp. 1992. (szerk.: Klinger A.)
  - *Magyarország történeti statisztikai helységnévtára sorozat* (Kovacsics József)
  - Kovacsics József (szerk.): *Magyarország történeti demográfiája*. KSH, Bp. 1997.
  - Jeney Andrásné (szerk.): *Történeti összehasonlító helységnévtár (1773–1913)*, KSH Levéltár, Bp. 1998.
  - Dávid Zoltán (szerk.): *Az 1598. évi házösszeírás*. KSH Levéltár, Bp. 2001.
  - Czibulka Zoltán, Heinz Ervin, Lakatos Miklós: *A magyarországi németek kitelepítése és az 1941-es népszámlálás*, KSH, Bp. 2004.



# Történeti demográfiai kutatások a KSH-ban/körül

- KSH NKI (1990 előtt): Andorka Rudolf, Dányi Dezső, B. Lukács Ágnes, Nemeskéri János, Tekse Kálmán, Tamásy József
  - Paleodemográfia módszere (Nemeskéri János)
  - Princetoni termékenység vizsgálat (Dányi Dezső, Tekse Kálmán)
  - Andorka Rudolf településszintű családrekonstrukciós vizsgálatai (1970-1980-as évek)
  - Dányi Dezső mintavételes családrekonstrukciója (1980-as évek)
  - B. Lukács Ágnes mintavételes anyakönyvi kutatása az 1820-as évekre
  - Demográfiai átmenet kutatása (1980-as évek)
  - *Történeti Demográfiai Füzetek* (198–1996)
    - Andorka Rudolf: *A családrekonstrukciós vizsgálat módszerei*. KSH NKI, Bp. 1988. (4)
    - [Dányi Dezső (szerk.):] *Demográfiai átmenet Magyarországon*. KSH NKI, Bp. 1991. (9)



# Történeti demográfiai kutatások a KSH-ban/körül

---

- KSH NKI (1990 után)
  - II. Józsefi népszámlálás adatainak kiegészítése (Faragó Tamás)
  - *Történeti Demográfiai Évkönyv* (2000–2008) (Faragó Tamás – Őri Péter)
  - *Mosaic* adatbázis (Őri Péter – Pakot Levente)
  - Családrekonstrukciós adatbázis építése (Őri Péter – Pakot Levente)
    - Bük, Csepreg és környéke
    - Zsámbék, Tök, Perbál



# Családrekonstrukció – Andorka R. (Bük, 1980-as évek): családlap

K. János  
Jóh. Este

(25) I. B

A. B

Kottai János leg. Jóh. Zuzsanna  
1807 (26) 1833. V. 12. 1811 (22)

Woj  
T. Adám  
Kunói Este

✓ 1872. IV. 9 (65) - 1857. VIII. 2 (46)

Sor-szám	Gyerekek neve	Szül. év	Anyakora a gyermek születésekor	Születési intervallum	Házastárs neve	Haldolási időpont	Életkor
1.	János	1834. X. 15	23		-		
2.	József	1837. VIII. 3.	26		-	1838. IV. 27.	
3.	István	1839. VIII. 15.	28		Fehér Anna	1878. VII. 25	
4.	Rozina	1842. XI. 23.	31		-	1844. II. 21.	
5.	Rozina	1845. I. 25.	34		Wemese István	-	
6.	Sándor	1847. VIII. 14.	36		Gyurócz Lida	-	
7.	Ferenc	1850. IX. 15.	39		Gröngy Judit	-	
8.	Zuzsanna	1853. I. 25.	42		-	1854. V. 9.	
9.	Zuzsanna	1857. VIII. 25.	46		-	1857. IX. 16.	

## Korai születéskorlátozás és termékenységi variációk Magyarországon: Andorka családrekonstrukciós eredményei: teljes házas termékenységi arányszámok

	Régió	Nemzetiség	Vallás	Házassági kohorsz			
				1730-1789	1791-1820	1821-1850	1851-1895
Vajszló és Besence	Dél	H	C	6.49		3.98	2.76
Alsónyék és Sárpilis	Dél	H	C	6.1	3.73	3.66	2.73
Bakonya	Dél	H	RC	5.5	4.94	3.6	
Töttös	Dél	H	RC	6.71	6.1	4.71	
Kerkáskápolna	Nyugat	H	C		4.41		2.5
Velem	Nyugat	H	RC	7.45	6.36		
Rábakecöl	Nyugat	H	RC	9.21	7.4	7.5	
Pócsmegyer	Közép	H	C	5.87	6.39	6.77	5.42
Átány	Kelet	H	C	6.54	6.23	6.3	6.78
Bárna	Észak	Sl	RC		7.8	7.45	7.38
Felsővadász	Észak	Uk	GC		4.99	6.25	8.67

## Házasságtermékenységi arányszám (15–49 éves házas nők, mintavételes családrekonstrukció, Dányi Dezső)

	Dunántúl	Észak	Tiszántúl	Alföld	Összesen
<b>Házasságkohorsz, 1830-39</b>					
Római katolikus	8.720	6.235	7.310	7.550	7.625
Református	7.290	6.725	7.850	7.275	7.085
Evangélikus	8.580	7.745	5.820	7.795	7.885
Összesen	8.196	6.902	6.993	7.540	7.532
N	<b>1976 házasság (MF1)</b>				
<b>Házasságkohorsz, 1850-59</b>					
Római katolikus	6.745	7.205	7.285	6.590	6.956
Református	6.250	7.080	6.350	5.500	6.295
Evangélikus	7.510	6.050	7.040	8.260	7.215
Összesen	6.760	7.075	6.660	6.275	6.693
N	<b>1797 házasság (MF1)</b>				

# A termékenységi átmenet sajátosságai Magyarországon

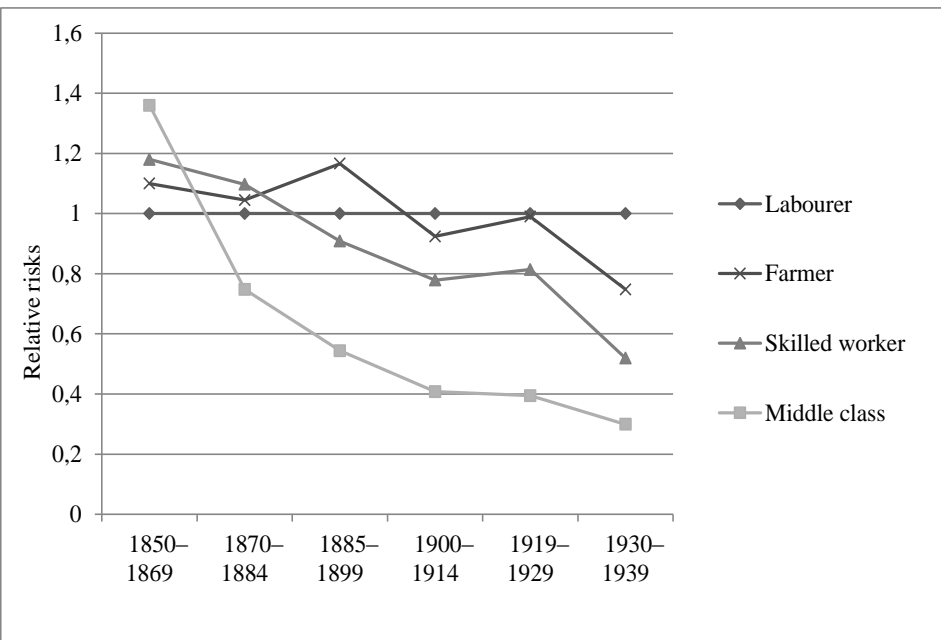
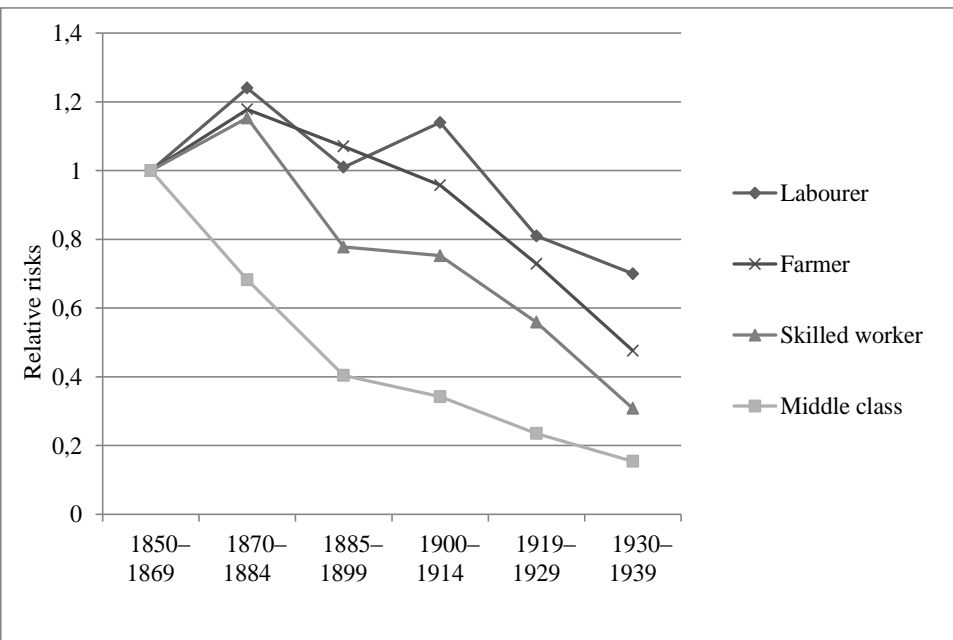
- Nagy változatosság, erős területi különbségek a premodern termékenység szintjében (Andorka, Hablicsek 1991)
- Néhány faluban (főleg Dél- Magyarországon) korai születéskorlátozás a 18. század végétől (Andorka), rurális környezetben
- A termékenységcsökkenés országos szinten is érezhető az 1850-es évektől (Dányi D. 1991): 1830–39 és 1850–59 házaspárok között kb. 8%-os, termékenységi átmenet kezdete?
- Lassan és fokozatosan terjedő születéskorlátozás, csökkenő termékenység a 19. században (felekezeti vagy regionalitás???)
- Európai szinten alacsony termékenység 1880 és 1910 között, viszont hasonlóan alacsony ütemű csökkenés
- A halandóság csökkenése nem előzte meg a termékenységet, legalábbis nem mindenhol, termékenységcsökkenés és halandóságcsökkenés párhuzamosan (Katus 1980)
- Magas nupcialitás (széleskörű és fiatal házasságkötés)
- 1920 és 1960 között erős további termékenységcsökkenés (Kamarás 1991)



# Bük, családrekonstrukciós adatbázis (Pakot Levente), eseménytörténeti elemzés, egy következő szülés esélye 15–49 éves, első házasságukban élő, legalább egygyerekes nőknél, 1850–1939

**A történeti periódus nettó hatása társ. helyzet szerint**

**A társ. helyzet nettó hatása történeti periódus szerint**



Forrás: Pakot Levente – Óri Péter: Socioeconomic and religious differentials in marital fertility during the fertility transition: a micro-level study from Western Hungary, 1850–1939. *Demográfia*, 2015. 58(5), 5–37.

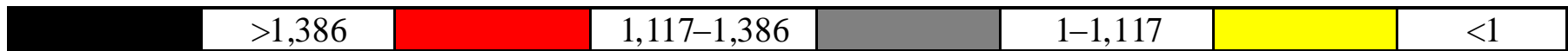
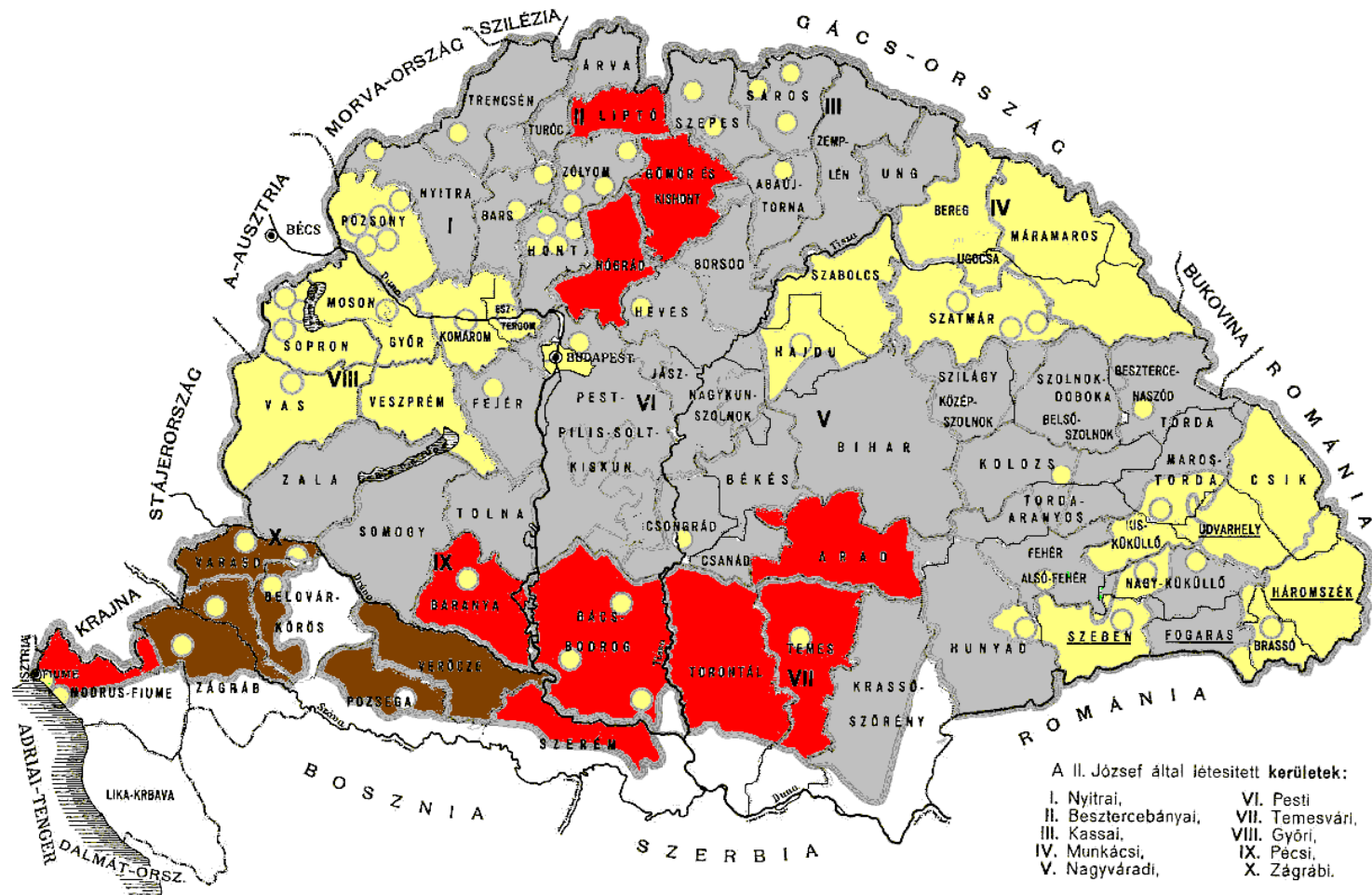


# Háztartásszerkezeti kutatások Magyarországon

- Makroszinten
  - Faragó 1977: összetett háztartás-típus terjedőben 1787 és 1828 között (források: Józsefi népszámlálás 1784–1787, Conscriptio Ignobilium 1804–1828, változók: házas férfi/háztartás (1787), 18 év fölötti fiúk és vejek/háztartás – helyi túlnépesedés, a egész feudális agrárrendszer válsága?
  - Faragó 2001 (angolul 1998 és 2003): A Hajnal-vonal tesztelése megyei adatokon (első házasságkötés átl. kora, szolgák aránya, átl. háztartásméret, házas férfi/háztartás; források: Conscriptio Animarum és Józsefi népszámlálás): több alternatív modell, migráció szerepe, „nyugati” és „keleti” népességek keveredése
- Mikroszinten
  - Andorka és Faragó és mások (1970–1980-as évek): nominális háztartáslisták elemzése a Laslett-tipológia szerint
    - Magyarország köztes helyzetben a háztartás-kialakítás és a házasságkötési szokások terén (Andorka – Faragó 1983)
  - Husz 2002: Zsámbéki lélekösszeírások elemzése (1795–1869)
    - Időben változó háztartásszerkezet (1830-ig az összetett formák válnak gyakoribbá, utána az ellenkezője)
    - Változások oka: a szülői ház elhagyásának nehézségei
    - A kulturális háttér (öröklési szokások) és a külső tényezők szerepe (gazdasági változások, migráció, halandóság)
  - Benda 2002, 2008: Keszthely, öröklési rendszer, településrész, gazdálkodás módja, a vagyon átadásának menete mint a generációk együttélését meghatározó tényező



# Háztartásstruktúra Magyarországon, 1787

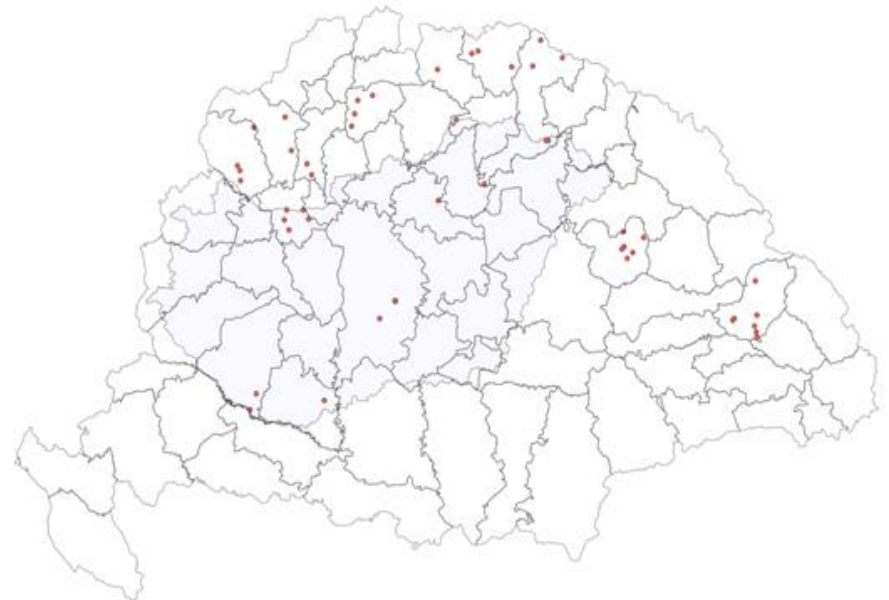
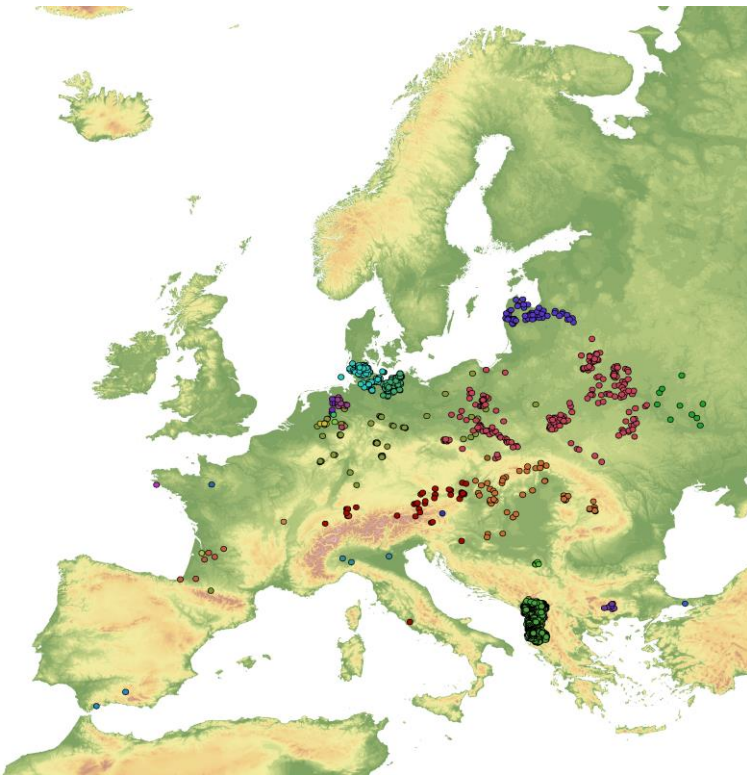


Forrás: Census, 1787, pl. Faragó T.: Different Household Formation Systems in Hungary at the End of the 18th Century: Variations on John Hajnal's Thesis, *Demográfia*, Special Edition, 2003, vol. 46, 134.

# MOSAIC-adatbázis



- Max Planck Institute for Demographic Research, [www.censusmosaic.org](http://www.censusmosaic.org)
- Levéltári leltárok a résztvevő országokból: individuális népszámlálási anyagok
- on-line népszámlálási adatbázis a kontinentális Európára, nemzeti szintű reprezentatív mintákból: Mo.: 1869 – 31 406 személy, 6577 háztartás (KSH NKI)



Forrás: Óri P. – Pakot L.: *Residence Patterns in Nineteenth-century Hungary: Evidence from the Hungarian Mosaic Sample*. (Working Papers on Population, Family and Welfare 20.) Demographic Research Institute, Budapest, 2014. 12.

# Átlagos háztartásméret és háztartásszerkezet a Laslett-típológia szerint, Mosaic-minta, 1869

	Háztartások				Jelenlévő népesség		Átl. háztart. méret
	Eredeti		Módosított		Módosított		
	N	%	N	%	N	%	
<b>Egyedülállók</b>	<b>228</b>	<b>3,5</b>	<b>190</b>	<b>3,0</b>	<b>190</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>
<b>Nem család</b>	<b>148</b>	<b>2,3</b>	<b>141</b>	<b>2,3</b>	<b>446</b>	<b>1,5</b>	<b>3,2</b>
<b>Egyszerű</b>	<b>4919</b>	<b>74,8</b>	<b>4380</b>	<b>70,2</b>	<b>19357</b>	<b>63,4</b>	<b>4,4</b>
<b>Kiterjesztett</b>	<b>633</b>	<b>9,6</b>	<b>654</b>	<b>10,5</b>	<b>3563</b>	<b>11,7</b>	<b>5,4</b>
<b>Összetett</b>	<b>649</b>	<b>9,9</b>	<b>877</b>	<b>14,0</b>	<b>6962</b>	<b>22,8</b>	<b>7,9</b>
<b>Összesen</b>	<b>6577</b>	<b>100,0</b>	<b>6242</b>	<b>100,0</b>	<b>30518</b>	<b>100,0</b>	<b>4,9</b>



**A háztartás-  
szerkezet  
meghatáro-  
zó: log.  
regresszió  
a  
kiterjesztett  
és összetett  
formák  
előfordulá-  
sára**

		Exp(B)	Sig.	N	%
<b>Régió</b>	Nyugat-Felvidék	(ref.)		579	9,3
	Kelet-Felvidék	1,44*		638	10,2
	Alföld	0,64**		775	12,4
	Közép-Felvidék	1,89***		319	5,1
	Északkelet- Magyaró.	1,17		425	6,8
	Észak-Dunántúl	1,23		849	13,6
	Partium	0,6**		679	10,9
	Dél-Dunántúl	1,39*		783	12,5
	Erdély	0,59***		1195	19,1
<b>Nem</b>	Férfi	(ref.)		5417	86,8
	Nő	1,64***		825	13,2
<b>Kor</b>	<25	1,32		229	3,7
	26-35	1,33**		1402	22,5
	36-45	(ref.)		1754	28,1
	46-55	1,72***		1513	24,2
	56-65	3,85***		905	14,5
	66+	7,27***		434	7,0
<b>Felekezet</b>	Római katolikus	(ref.)		2985	47,8
	Izraelita	0,94		260	4,2
	Görög katolikus	1,38**		898	14,4
	Ortodox	1,22		486	7,8
	Evangélikus	1,31*		401	6,4
	Református	1,06		1212	19,4
<b>Foglalkozás</b>	Nem fizikai	0,68*		465	4,7
	Iparos	1,27†		612	9,8
	Földtulajdonos	3,95***		2795	44,8
	Képzetlen fizikai	(ref.)		2311	37,0
	Hiányzó	0,56		59	0,9
<b>Szolga</b>	Nincs jelen	(ref.)		5383	86,2
	Jelen	0,91		859	13,8
<b>Nagelkerke R2</b>	0.23				
<b>Konstans</b>	0,08***				

\*\*\* p<0,001, \*\* p<0,01, \* p<0,05, † p<0,1

Forrás: Óri Péter  
– Pakot Levente:  
Háztartászerke-  
zet a 19. századi  
Magyarországon.  
*Korall*, 2016.  
17(65), 184.