

JORNADES D'ESTUDI - DE LA VINYA A LA FASSINA

Vinyes, vins i cooperativisme vitivinícola a Catalunya

L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ

27 i 28 de setembre de 2013

EVOLUCIÓ DEMOGRÀFICA I FIL·LOXERA AL PRIORAT, 1880-1950

Alba Santos i Cabré

Resum

Des del segle XII, amb l'arribada de l'Ordre de la Cartoixa, el Priorat ha conreat vinya de manera ininterrompuda. L'expansió i la generalització del monoconreu de la vinya es va produir durant el segle XVIII, però no serà fins al segle XIX que aquesta expansió serà significativa, afavorida per la desamortització de la Cartoixa i la demanda de vi de les zones afectades per la plaga. L'objectiu era mostrar les conseqüències demogràfiques que va tenir la irrupció de la fil·loxera al Priorat. A partir de l'aproximació demogràfica, el tractament estadístic simple de les dades obtingudes dels censos de població i el nombre anual de naixements i defuncions de les actes del registre civil. El resultat d'aquest tractament mostra l'impacte poblacional de la fil·loxera; al comparar-ho amb els resultats de l'estudi previ, fet per a altres autors, a la regió del Penedès porta a la conclusió que la crisi econòmica que va suposar la irrupció de la fil·loxera i la consegüent despoblació i canvis de l'estructura social a les zones de producció vitícola són més notòries al Priorat degut a una sèrie de característiques econòmiques i ambientals.

Paraules clau: Priorat, demografia, fil·loxera.

Introducció

Des de mitjans segle XII, amb l'arribada de l'Ordre de la Cartoixa, el Priorat ha conreat vinya de manera ininterrompuda. L'expansió i la generalització del monoconreu de la vinya en aquestes contrades es va produir durant el segle XVIII. Durant el segle XIX va

viure un moment àlgid seguit de la crisi que va significar l'arribada de la fil·loxera a Europa.

La primera notícia de la fil·loxera a Europa és a França al 1863 procedent d'Amèrica. En contra del que es pensava, la fil·loxera va aparèixer per primer cop a Espanya al 1878, a Màlaga, però un any després provinent de França via els Pirineu arribà la fil·loxera a l'Empordà. La plaga es va anar estenent lentament però sense aturador a pràcticament tota la península Ibèrica.¹

Va ser al 1893 a Porrera quan es descobreix la fil·loxera al Priorat però serà un any més tard quan manifestarà tota la seva virulència.²

Per aquest motiu, en primer lloc, es tractarà l'evolució poblacional i el canvi de tendència a resultes de la crisi fil·loxèrica. Seguidament s'han analitzat els naixements i defuncions en relació al canvi demogràfic, i finalment es proposa la comparació amb l'estudi previ de la regió del Penedès.

El Priorat: delimitació, metodologia i fonts

Durant el primer terç del segle XX, la posada en marxa del procés de delimitació del territori català va donar peu al debat de la seva delimitació així com de la seva nomenclatura. Aquest problema era de caràcter dualista: hi havia els que apostaven per una delimitació geogràfica i els que, guiats per l'interès econòmic, proposaven una delimitació geològica.³ D'una banda, l'economista Romà Perpiñà i Grau⁴ considera que la delimitació del Priorat havia de respondre al que corresponia a l'antic Priorat històric, conformat pels pobles que retien senyoria a l'ordre dominical de la Cartoixa de Scala Dei, caracteritzats en la pràctica total extensió per la llicorella. Seguint l'argumentació de l'interès econòmic la delimitació es podria veure ampliada; així, el Priorat geològic annexaria al Priorat històric els pobles circumdants caracteritzats, també, pel predomini de la llicorella. Segons aquesta delimitació, el mot *priorat* respondria a la diferenciació que atorga tal característica geològica que confereix al producte vitícola certes

¹ Piqueras Haba, 2005.

² Perpiñà i Grau, 1982: 17; Iglésies i Fort, 1968.

³ Lluch, 1982; Vila, 1963.

⁴ Perpiñà i Grau, 1982: 16-17.

qualitats que el converteixen en un producte d'alta qualitat i estima, el qual sense una clara distinció nominativa no li permetria desmarcar-se de la producció vitícola de les seves rodalies. D'altra banda, els defensors de la delimitació geogràfica, encapçalats pels geògraf i historiador Josep Iglésies i Fort,⁵ consideren que no existeix tal unitat geològica, i per tant fan extensible el mot *priorat* a les terres de la conca del riu Siurana.

Esmentat tal debat, la delimitació que s'utilitzarà en aquest treball és la de l'actual comarca del Priorat –resultat de la Divisió Territorial de Catalunya de 1936, amb una petita variació⁶– la qual comprèn l'actual Denominació d'Origen Qualificada del Priorat⁷ i la pràctica totalitat de la Denominació d'Origen Montsant⁸.

La comarca del Priorat es troba situada al centre-sud de Catalunya, que es troba igual situada a la conca del riu Siurana, encaixada entre la serra del Montsant, la Serra de Llena, les Muntanyes de Prades i les moles de Colldejou i Llaveria, i que queda oberta per a ponent a la cubeta de Móra d'Ebre, on la zona central es caracteritza per la llicorella paleozoica la qual dóna lloc a la DOQ Priorat. Té una superfície total de 498,6 km², i comprèn vint-i-tres municipis, tots ells dins del partit judicial de Falset.

El treball és una primera aproximació a l'impacte demogràfic que va suposar la fil·loxera en un estudi de cas de tres municipis de la comarca del Priorat. Els municipis escollits han sigut Bellmunt del Priorat, Capçanes, Falset, Gratallops i Torroja del Priorat. Les fonts utilitzades han sigut les dades censals publicades per *la Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico*, i en segon lloc pel recompte del nombre de naixements i defuncions del registre civil dels citats municipis.

⁵ Iglésies i Fort, 1975: 9-10; Iglésies i Fort, 1985: IX-XII.

⁶ La Llei 3/1990 de 8 de gener, DOGC núm. 1243, 17/01/1990, estableix que el municipi de l'Arbolí passi a formar part de la comarca del Baix Camp.

⁷ DOQ Priorat comprèn els set termes municipals del Priorat històric –Bellmunt del Priorat, Gratallops, la Morera del Montsant, Poboleda, Porrera, Torroja del Priorat i la Vilella Alta–, els quals se'ls hi ha d'afegir el termes municipals de la Vilella Baixa i el Lloar, i parcialment els termes municipals de Falset i el Molar. Ja al 1932 amb el *Estatuto del Vino* se la reconeix com a zona vitivinícola a protegir, però no serà fins el 1954 que s'aprovarà el primer Reglament de la DO Priorat. Al desembre del 2000, s'aprova el Reglament regulador de la DOQ Priorat.

⁸ DO Montsant comprèn els següents termes municipals de la comarca del Priorat: la Bisbal de Falset, Cabacés, Capçanes, Cornudella de Montsant, la Figuera, els Guiamets, Marçà, Margalef, el Masroig, Pradell de la Teixeta, la Torre de Fontaubella, Ulldemolins; també s'ha d'incloure part dels termes municipals de Falset i el Molar. També formen part de la DO Montsant Garcia, Móra la Nova i les localitats de Darmós i la Serra d'Almos pertanyents al terme municipals de Tivissa. Ja al 1932 amb el *Estatuto del Vino* es reconeix com a zona vitivinícola la DO Tarragona. Al 1945 s'aprova el primer Reglament de la DO Tarragona, la qual apareix diferenciat la "subzona Falset" que comprenia l'actual DO Montsant. Però no serà fins al 2001 quan entra en vigor el Reglament de la DO Montsant.

Tot i que aquest grup de localitats no són una mostra estadísticament representativa de la regió, permet una aproximació al nivell regional, que permetran un primer anàlisi de tal impacte. Per a tal s'ha utilitzat un tractament estadístic simple d'interpolació de dades, les mitjanes mòbils.

Canvi poblacional

L'arribada de la fil·loxera a terres prioratines, d'alta especialització vitivinícola va significar la reducció de la capacitat productiva.⁹ Per veure el seu impacte sobre la població de la comarca del Priorat s'ha fet servir els recomptes censals de la població, des del primer cens modern del 1857 fins al cens de 1960, tant de la comarca del Priorat com de Catalunya, amb i sense les comarques del Priorat i del Barcelonès, com es mostren en el Quadre 1, i en el Gràfic 1 la representació de les dades del Quadre 1.

El Quadre 1 ens mostra com el 1887 ens trobem en màxims històrics des de la comptabilització a partir de les tècniques modernes censals. A partir d'aquest punt, la població segueix una tendència a la baixa durant tota la sèrie, responent a l'aparició al 1893 de la fil·loxera al Priorat.

Aquest augment de la població al 1887, després de la petita davallada poblacional soferta al 1877, és el resultat de les noves plantacions de vinya i la seva consegüent demanda de treball, degut a que la ja estesa fil·loxera per la zona meridional de Catalunya i França fa que augmenti el preu del vi.

Al 1887 el Priorat té una densitat de població del 55,08 habitants per quilòmetre quadrat, superant la densitat de la resta de Catalunya, que es troba en 44,11 habitants per quilòmetre quadrat, i el total de Catalunya té una densitat 57,42 habitants per quilòmetre quadrat.

⁹ Cf. Iglésies i Fort, 1975: 17-62; per comparar entre 1900 i 1963 a la comarca del Priorat la superfície conreada per tipus de cultiu. Perpinya i Grau, 1982: 19; per veure els efectes de la fil·loxera en la producció del vi al Priorat històric.

QUADRE 1
Evolució de la població del Priorat en el context català

	Priorat (hab.)	Catalunya (hab.)	Catalunya (sense Priorat i Barcelonès) (hab.)	Priorat 1860=100	Catalunya 1860=100	Catalunya (sense Priorat i Barcelonès) 1860=100
1857	25.040	1.652.291	1.376.998	100	99	100
1860	24.992	1.673.842	1.382.610	100	100	100
1877	24.857	1.752.033	1.354.029	99	105	98
1887	27.461	1.843.549	1.388.003	110	110	100
1900	22.635	1.966.382	1.373.494	91	117	99
1910	22.041	2.084.868	1.436.870	88	125	104
1920	20.688	2.344.719	1.556.640	83	140	113
1930	18.173	2.791.292	1.666.168	73	167	121
1936	17.789	2.921.216	1.719.730	71	175	124
1940	15.623	2.890.974	1.668.983	63	173	121
1945	15.341	3.073.254	1.717.302	61	184	124
1050	14.660	3.240.313	1.786.732	59	194	129
1955	14.446	3.534.184	1.914.851	58	211	138
1960	14.088	3.925.779	2.090.367	56	235	151

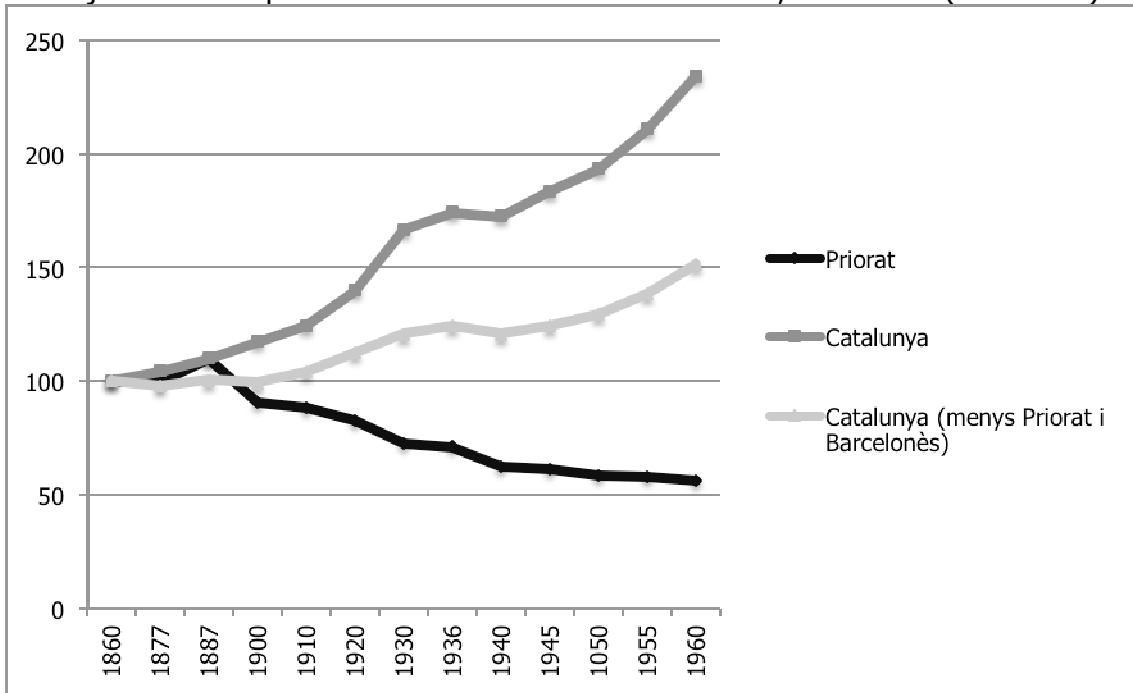
Font: Censos poblacionals elaborats per la *Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico*.

La trajectòria poblacional mostrada al Gràfic 1 que permet comparar el Priorat amb la resta de Catalunya mostra a primer cop d'ull que a partir de l'arribada de la fil·loxera durant tot el període que dura la sèrie, el Priorat no recupera els nivells poblacionals previs a la crisi fil·loxèrica ni dona senyals d'acostar-s'hi.

Així doncs, sembla que es donaria certa correlació entre davallada poblacional a la comarca del Priorat i crisi fil·loxèrica. Si mirem el Gràfic 2 trobem la trajectòria poblacional dels cinc pobles per separat. Bellmunt del Priorat es caracteritza per tenir una trajectòria pròpia, fins el 1887 havia vist augmentar la seva població. Amb l'arribada de la fil·loxera, l'existència de l'activitat minera esmorteí la caiguda poblacional. L'activitat minera de Bellmunt suposava un ingrés estable a totes les famílies que abans de la fil·loxera vivien exclusivament del treball agrari. Juntament amb la construcció de la colònia minera, durant el 1915 i 1920, per incorporar tota la mà d'obra immigrant que necessitava l'activitat extractiva, li confereix una trajectòria poblacional particular.

GRÀFIC 1

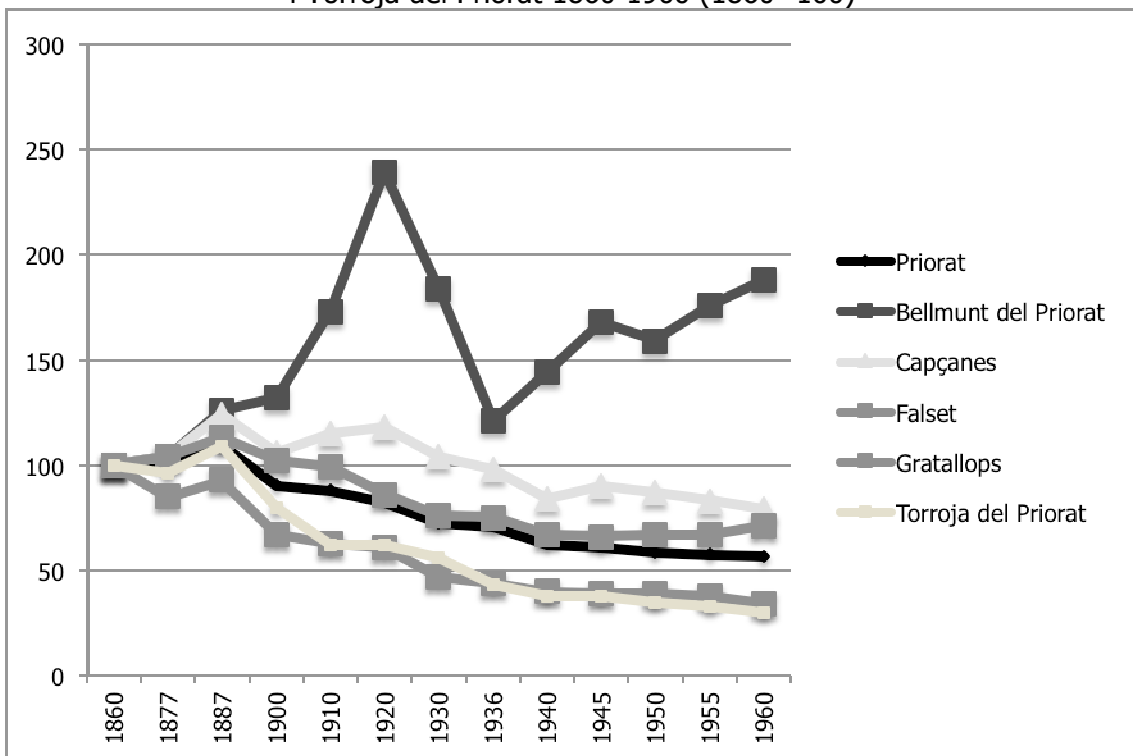
Trajectòria de la població del Priorat en el context català, 1860-1960 (1860=100)



Font: Censos poblacionals elaborats per la Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico.

GRÀFIC 2

Trajectòria de la població del Priorat, Bellmunt del Priorat, Capçanes, Falset, Gratallops i Torroja del Priorat 1860-1960 (1860=100)



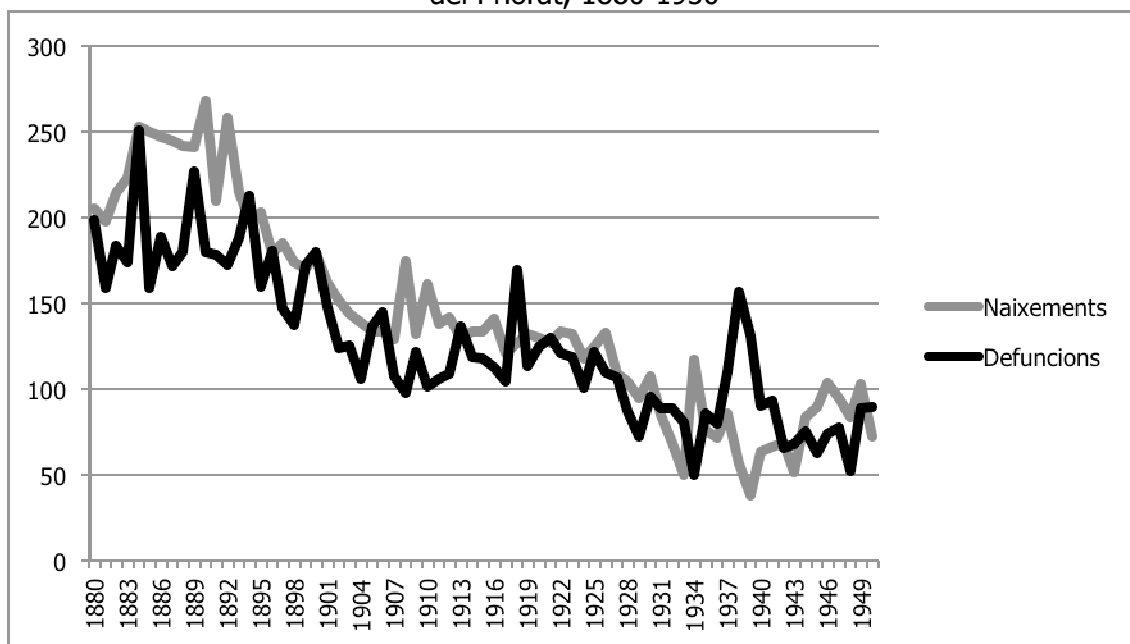
Font: Censos poblacionals elaborats per la Dirección General del Instituto Geográfico y Estadístico.

Si per caracteritzar la demografia d'un període determinat cal estudiar la migració i la fecunditat, així com la seva natalitat i mortalitat, en aquesta primera aproximació tractarem la natalitat i mortalitat a través del seu recompte en els llibres del registre civil de els cinc municipis esmentats.

Canvi demogràfic: naixements i defuncions

L'arribada de la fil·loxera va suposar la fi de l'«Edat d'or» vinícola a Espanya. La dràstica disminució poblacional en les regions especialitzades en la vinya, i el manteniment d'aquest volum poblacional mins, sembla donar indicis a un canvi en el model demogràfic. Per aquest motiu s'ha procedit al recompte del nombre de naixements i defuncions dels municipis de Bellmunt del Priorat, Capçanes i Falset.

GRÀFIC 3
Naixements i defuncions a Bellmunt del Priorat, Capçanes, Falset, Gratallops i Torroja del Priorat, 1880-1950

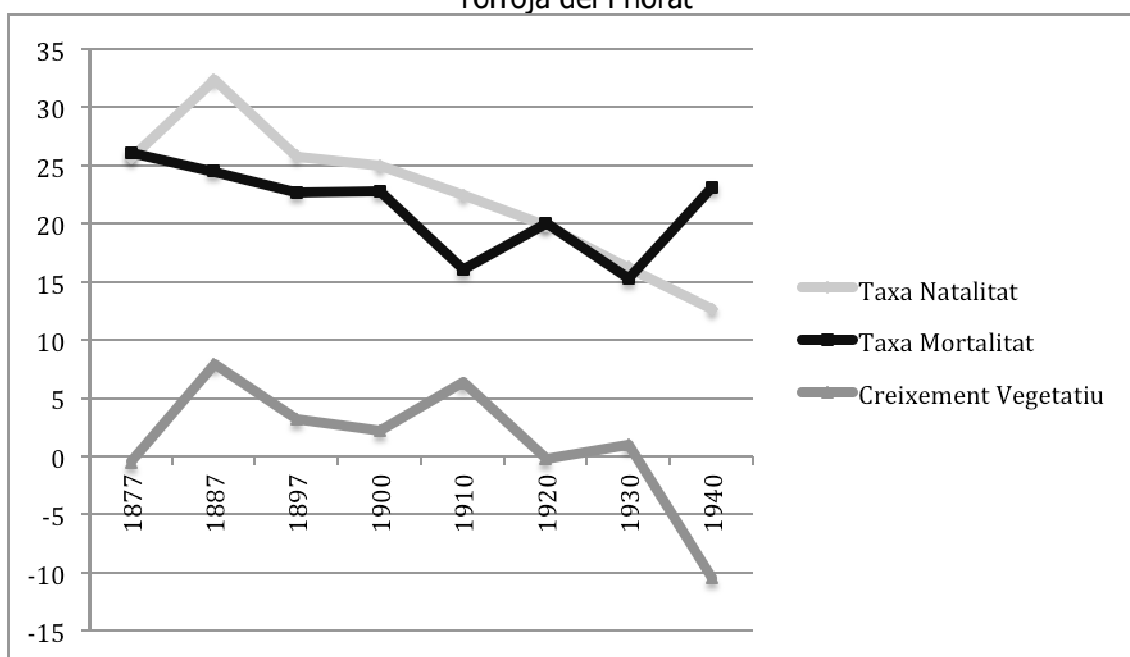


Font: Annex.

Al Gràfic 3 es representa en xifres absolutes el nombre de naixements i defuncions obtinguts del recompte als cinc municipis –les dades es troben recopilades a l'annex. El moment amb major nombre de naixements és al 1890, moment abans de l'arribada de la fil·loxera, amb un nombre de naixements total de 198. A partir d'aquest moment s'observa una tendència a la baixa en el nombre de naixements.

Les dades relatives que es mostren al Gràfic 4 a través de la taxa de natalitat i mortalitat mostren una clara tendència a la reducció d'aquesta primera, tot i que aquesta és més sensible a l'estructura d'edat i sexe de la població que la taxa de fecunditat. Al 1887 la taxa de natalitat als tres municipis era del 32,22‰ , mentre que al 1900 la taxa de natalitat havia baixat al 25,67‰ , i ha seguit disminuint. Cal esmentar el gran impacte que va suposar la Guerra Civil espanyola¹⁰ en la disminució d'efectius, així com la pandèmia gripal de 1918 al 1919, tot i que en menor mesura.

GRÀFIC 4
Taxa de natalitat i mortalitat a Bellmunt del Priorat, Capçanes, Falset, Gratallops i Torroja del Priorat



Fonts: Annex.

El Priorat i el Penedès

En aquest apartat es proposa la comparació dels resultats trobats amb l'estudi previ de la regió del Penedès fet per Colomé Ferrer i Valls-Junyent.¹¹

Com s'observa en el Gràfic 5, el creixement en l'últim terç del segle XIX es troba lligat a les zones d'especialització vitivinícola i a les zones urbanes i industrials, en especial Barcelona. L'aparició de la fil·loxera pels volts de la dècada dels noranta del segle XIX

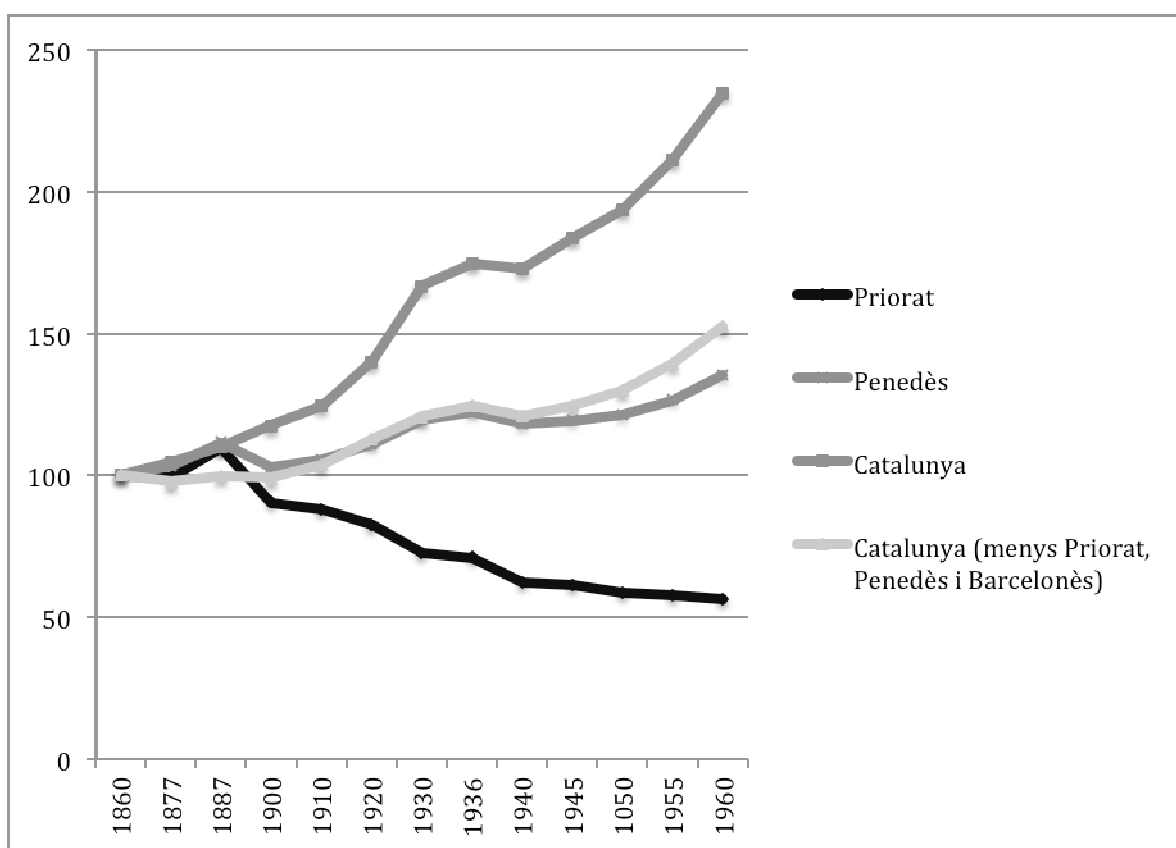
¹⁰ Cf. Recasens Llord, 2009.

¹¹ Colomé Ferrer i Valls-Junyent, 2012.

té un gran impacte sobre l'evolució poblacional de les zones vitivinícoles. Si bé l'evolució demogràfica del Penedès es manté clarament divergent durant el primer terç del segle XX,¹² el Priorat és encara més accentuada i dilatada en el temps.

En termes de densitat de població, l'any 1887 el Priorat tenia una densitat del 55,08 hab/km², el Penedès de 68,96 hab/km², la resta de Catalunya de 40,77 hab/km², i el total de Catalunya de 57,41 hab/km². En canvi cap a l'any 1900, el Priorat tenia una densitat de 45,40 hab/km², el Penedès de 63,54 hab/km², la resta de Catalunya de 42,64 hab/km², i el total de Catalunya de 61,24 hab/km².

GRÀFIC 5
Trajectòria demogràfica del Priorat i el Penedès en context català, 1860-1960



Font: Censos poblacionals elaborats per la Direcció General del Instituto Geográfico y Estadístico.

Pel que fa a la taxa de natalitat, tant el Penedès¹³ com el Priorat abans de la fil·loxera es trobaven per sobre del 30‰. , després de la fil·loxera va patir un greu retrocés, que fa pensar a un canvi en el model demogràfic.

¹² Colomé Ferrer i Valls-Junyent, 2012: 53.

¹³ Colomé Ferrer i Valls-Junyent, 2012: 63.

Algunes reflexions

Si bé el fet de l'aparició de la fil·loxera és un detonant en el decreixement de la població i el canvi de model demogràfic, comparant el comportament poblacional del Penedès i el Priorat fa pensar que la crisi fil·loxèrica no és l'únic factor explicatiu del canvi demogràfic.

La societat rural tradicional catalana regida pel sistema de família troncal que constitueix la unitat de producció, amb un sistema o estructura de propietat –la propietat indivisa– així com la figura de l'hereu com a forma de transmissió patrimonial, i la forma de reproducció, entren en crisi en la transició d'una agricultura tradicional a una de moderna.¹⁴ Aquest procés de transformacions socioeconòmiques ha donat lloc a un nou model demogràfic,¹⁵ el qual ha vist la fil·loxera com a propulsor d'aquestes transformacions.

La davallada demogràfica que ha patit el Priorat des de finals del segle XIX i bona part del XX s'ha de contextualitzar en un procés de transformació estructural del camp, del qual la crisi fil·loxera va ser el desencadenant.

Referències bibliogràfiques

CABRÉ, Anna (1999): *El sistema català de reproducció*, Barcelona, Institut Català de la Mediterrània d'Estudis i Cooperació.

COLOMÉ FERRER, Josep i VALLS-JUNYENT, Francesc (2012): «Las consecuencias demográficas de la crisis filoxérica en la región vitícola del Penedès (Cataluña)», *Historia agraria: revista de agricultura e historia rural*, 57, pp. 47-77.

COMAS D'ARGEMIR, Dolors (1984): «La família troncal en el marc de les transformacions socio-econòmiques del Pirineu d'Aragó», *Quaderns de l'Institut Català d'Antropologia*, 5, pp. 44-68.

IGLÉSIES i FORT, Josep (1968): *La crisi agrària de 1879/1900: la fil·loxera a Catalunya*, Barcelona, Edicions 62.

IGLÉSIES i FORT, Josep (1975 [1963]): *Les minves dels cultius i de la població a la comarca del Priorat*, Barcelona, Fundació Salvador Vives Casajuana.

¹⁴ Roigé, 1988; 1989.

¹⁵ Cabré, 1999.

IGLÉSIES i FORT, Josep (1985): «Pròleg», dins a MARGALEF i LLEBARIA, Joaquim i TASIÀS i VALLS, Joan, *El Priorat: anàlisi d'una crisi productiva*, Barcelona, Caixa d'Estalvis de Catalunya.

LLUCH, Ernest (1982): «Nota a "La crisi del Priorat"», dins a PERPIÑÀ i GRAU, Romà, *La crisi del Priorat: L'interès col·lectiu econòmic a Catalunya i València*, Reus, Centre de Lectura, pp. 9-14.

PERPIÑÀ i GRAU, Romà (1982 [1928]): «La crisi del Priorat», dins a *La crisi del Priorat: L'interès col·lectiu econòmic a Catalunya i València*, Reus, Centre de Lectura, pp. 15-37.

PIQUERAS HABAS, Juan (2005): «La filoxera en España y su difusión espacial: 1878-1926», *Cuadernos de Geografía*, 77, pp. 101-136.

RECASENS i LLORT, Josep (2009): *La repressió franquista al Priorat (1939-1950)*. Torroja del Priorat, Centre Cultural i Recreatiu.

ROIGÉ i VENTURA, Xavier (1988): «Cicle familiar i transmissió de la propietat al Priorat: el Fabregat», *Arxiu d'Etnografia de Catalunya*, 6, pp. 59-86.

ROIGÉ i VENTURA, Xavier (1989): «Família i grup domèstic. Estratègies residencials al Priorat (s. XIX-XX)», *Espai/Temps*, 5.

VILA, Pau (1963 [1930]): «El Priorat i el seu terme», dins a, *Visions geogràfiques de Catalunya, volum II*, Barcelona, Barcina, pp. 167-171.

Annex

Annex 1. Nombre de naixements de Bellmunt del Priorat, Capçanes, Falset, Gratallops i Torroja del Priorat*

	Bellmunt	Capçanes	Falset	Gratallops	Torroja
1871	14			31	33
1872	28			25	25
1873	25		95	23	31
1874	15		106	25	22
1875	<i>19</i>		97	21	23
1876	19		70	23	26
1877	16		87	29	29
1878	15		97	16	32
1879	19		102	25	21
1880	12	39	96	32	26
1881	17	30	105	25	21
1882	13	43	108	31	19
1883	23	29	118	27	26
1884	14	35	138	33	33
1885	10	45	127	36	32
1886	22	36	119	33	37
1887	19	33	136	29	28
1888	18	29	135	28	32
1889	16	45	125	27	28
1890	21	41	136	26	44
1891	21	28	110	28	23
1892	15	34	139	36	34
1893	22	28	119	23	23
1894	16	26	103	18	36
1895	25	30	103	16	29
1896	27	26	93	15	18
1897	26	24	85	18	32
1898	31	23	89	9	22
1899	26	24	77	14	29
1900	33	24	80	17	25
1901	27	21	81	15	18
1902	36	22	70	9	15
1903	21	24	65	18	16
1904	25	14	71	8	21
1905	21	23	56	17	17
1906	26	17	67	11	13
1907	20	22	69	5	13
1908	34	25	78	16	22
1909	30	18	62	12	10
1910	34	19	75	20	13
1911	23	21	67	17	10
1912	23	18	76	14	11
1913	20	25	63	14	8
1914	20	26	62	16	10

* Es troba en cursiva les dades interpolades.

	Bellmunt	Capçanes	Falset	Gratallops	Torroja
1915	18	24	70	12	10
1916	22	21	74	15	9
1917	19	26	64	5	7
1918	28	20	62	12	5
1919	35	21	55	11	10
1920	39	20	53	8	10
1921	38	24	45	11	9
1922	39	21	59	10	5
1923	41	23	55	4	9
1924	45	11	49	9	4
1925	32	18	65	5	5
1926	59	13	50	9	2
1927	32	16	51	7	3
1928	32	9	52	6	6
1929	32	12	40	7	4
1930	34	9	52	7	6
1931	14	12	46	10	3
1932	4	7	47	9	2
1933	10	10	15	7	8
1934	18	8	79	9	3
1935	10	10	44	6	6
1936	7	7	46	6	6
1937	16	3	54	8	5
1938	9	7	34	3	4
1939	5	6	22	5	0
1940	15	6	32	7	4
1941	13	10	30	8	6
1942	19	7	31	3	9
1943	11	6	23	7	5
1944	27	10	34	9	4
1945	23	8	52	3	4
1946	31	15	49	9	0
1947	17	17	57	3	1
1948	22	8	47	3	4
1949	22	14	60	5	2
1950	22	13	33	3	2

Annex 2. Nombre de defuncions de Bellmunt del Priorat, Capçanes, Falset, Gratallops i Torroja del Priorat**

	Bellmunt	Capçanes	Falset	Gratallops	Torroja
1871	15			23	19
1872	19			29	22
1873	23		147	28	18
1874	11		116	31	15
1875	<i>16</i>		111	19	17
1876	10		108	26	18
1877	19		102	18	19
1878	15		113	27	25
1879	11		96	16	15
1880	10	29	117	24	19
1881	19	19	71	22	28
1882	10	19	102	31	22
1883	9	21	83	38	23
1884	21	24	145	28	33
1885	13	17	89	24	16
1886	10	24	114	19	22
1887	17	20	93	33	9
1888	12	35	93	21	19
1889	15	58	107	26	21
1890	12	24	84	33	27
1891	17	17	88	30	27
1892	13	27	82	23	28
1893	14	24	93	26	31
1894	26	29	106	29	23
1895	12	32	69	31	16
1896	16	34	84	26	21
1897	23	13	62	21	28
1898	22	9	58	17	32
1899	14	20	98	20	21
1900	25	22	80	24	29
1901	20	15	82	16	15
1902	18	15	68	12	11
1903	26	20	55	10	15
1904	10	14	58	10	14
1905	20	9	76	11	21
1906	25	16	72	15	17
1907	18	14	55	9	12
1908	12	13	56	10	7
1909	15	21	67	7	12
1910	11	11	52	15	13
1911	7	14	66	7	12
1912	17	10	65	10	7
1913	13	23	76	15	10
1914	14	17	62	16	10

** Es troba en cursiva les dades interpolades.

	Bellmunt	Capçanes	Falset	Gratallops	Torroja
1915	10	21	67	13	7
1916	11	19	66	6	11
1917	12	13	60	11	9
1918	32	15	88	19	16
1919	39	8	42	17	8
1920	30	13	54	18	10
1921	19	18	56	17	20
1922	33	14	53	13	8
1923	26	18	60	8	7
1924	20	11	45	19	6
1925	24	11	69	15	3
1926	20	12	54	19	5
1927	29	9	57	6	6
1928	21	13	33	11	10
1929	12	14	27	11	9
1930	10	18	48	9	11
1931	14	9	55	7	4
1932	9	11	50	11	8
1933	11	17	42	6	5
1934	4	6	30	6	4
1935	7	12	50	5	12
1936	13	13	41	6	7
1937	13	10	65	11	11
1938	23	20	89	8	17
1939	12	12	85	11	12
1940	10	16	55	8	2
1941	16	11	41	12	14
1942	10	8	41	5	2
1943	11	7	41	8	1
1944	15	15	33	7	6
1945	13	11	32	4	3
1946	17	14	27	7	9
1947	11	16	39	4	8
1948	9	8	30	3	3
1949	15	19	44	3	8
1950	12	17	48	5	8