El desarrollo de la viticultura en Cataluña obedece á un hecho accidental, no permanente. «La filoxera invadiendo los extensos viñedos de Francia obligó á nuestros vecinos á solicitar los vinos comunes españoles, desconocidos ó despreciados hasta entonces en los mercados de Europa, para cubrir el déficit que la plaga había causado en sus cosechas. Abiertos por este motivo á nuestros vinos los mercados de Francia, creció la riqueza vinícola del país y se desarrollaba apresuradamente la plantación de vides en los terrenos que admitían este cultivo, alentando la esperanza de remediar en parte la pérdida de los cereales por el mayor producto de los vinos. Pero esta esperanza se va desvaneciendo con mayor rapidez que se había concebido al ver que la baratura extraordinaria de los alcoholes extranjeros, introducidos á vil precio por efecto de nuestros tratados, ha sido ya estímulo suficiente para la fabricación de vinos artificiales que, al propio tiempo que desacreditan nuestros caldos, absorben el consumo en las grandes capitales y hasta en los mercados extranjeros, quedando sin vender ó despreciados los vinos de zumo de uva» (1).

Tampoco han favorecido gran cosa la exportación de vinos los tratados de comercio. «La crisis vinícola puede decirse que existe desde los dos últimos tratados de comercio.» Con estas palabras textuales se expresa la Sociedad Económica de Lérida al contestar á la pregunta 65 del Interrogatorio sobre la crisis agrícola. «Ha bajado el precio de los vinos. Los aguardientes y alcoholes procedentes de la destilación de vino ha subido por la carestía absoluta que se nota en dichos artículos. Los industriales son los únicos que se consumen» (2). «El mayor consumo de aguardientes ha hecho disminuir el del vino. La causa es la baratura del aguardiente industrial en comparación con el precio del vino» (3). «Si se entienden por nacionales los alcoholes y aguardientes procedentes del vino, el comercio ha disminuído considerablemente hasta llegar á ser nulo. El de vinos ha aumentado hasta el penúltimo año (1885). Los mercados de nuestros vinos son los franceses, los cuales van desapareciendo visiblemente. Las causas son la competencia del vino de Italia y la reposición de los viñedos franceses, contribuyendo también la codicia de algunos cosecheros y la mala fe de algunos traficantes y exportadores franceses» (4).

El cultivo de la vid ha aumentado en todas las provincias catalanas y, por lo tanto, también en la de Lérida, y respecto á los aguardientes y alcoholes etílicos no se elaboran desde que han tomado tantísimo incremento los industriales, pues el precio de los de vino no puede competir con el de los procedentes de substancias feculentas.

Veamos bajo qué condiciones ha tenido lugar en la provincia de que nos ocupamos el aumento del cultivo de la viña.

«El aumento del cultivo de la viña, dice la Sociedad Económica de Lérida, ha sido en detrimento de parte del de los cereales y legumbres, por la depreciación que han sufrido estos últimos. Se han dedicado al cultivo de la vid algunos terrenos yermos, pero en general se han cultivado terrenos dedicados ya al cultivo de legumbres y cereales.» (1).

Veamos los vinos que produce esta provincia. Son de dos clases: unos de poco valor, procedentes de la mezcla de uva blanca y negra; y otros tintos, destinados á la exportación y elaborados exclusivamente con uva negra. La riqueza alcohólica de los vinos varía según la localidad, el cultivo y la procedencia de terrenos de secano ó de regadío. Los vinos procedentes de huertas en donde el agua es muy abundante y las viñas se riegan mucho suelen marcar pocos grados, teniendo de un 6 á un 9 por 100 de alcohol. El vino destinado á la exportación llega á tener hasta un 13 por 100, especialmente en determinadas comarcas, no bajando casi nunca de un 8 por 190. El término medio que dejan por evaporación en baño maría es de 2 á 2 1/2 por 100.

A medida que nuestros vinicultores se van convenciendo de la inutilidad del enyesado, desisten de tan mala práctica. Espolvorean, sin embargo, algunas uvas ciertos cosecheros, pero de una manera que no pueda influir en la precipitación del crémor ni en la coloración del vino. No debe olvidarse tampoco que las viñas plantadas sobre terrenos yesosos, que abundan en nuestra provincia, tienen sulfatos naturales, entre ellos el de cal (2).

Los vinos en la provincia de Lérida se encabezan para la exportación con los espíritus industriales, habiendo desaparecido desde 1877 á 1887 todas las fábricas de espíritu de vino, á causa de no poder sostener la competencia con los alcoholes industriales; existiendo en 1887 tan sólo una en la provincia, sostenida por la Cartuja de Francia, con destino exclusivo á la exportación á aquel país para la elaboración del licor.

Tampoco se han dedicado al cultivo de substancias amiláceas para la fabricación del alcohol, y en 1887 se levantó una fábrica de alcohol industrial en

Véase Información agricola, tomo III, página 228.

Contestación á la pregunta 66 (Información agricola, tomo III, página 229).

Idem, idem; 68.

⁽⁴⁾ Idem, idem, 69.

⁽¹⁾ Contestación á la pregunta 71 del Interrogatorio (Información agricola,

⁽²⁾ Contestación de la Sociedad Económica de Amigos del País de Lérida (Información agricola, tomo III, página 231).

Mollerusa y se destinaron algunas hectáreas al cultivo de tubérculos feculentos.

En las tierras de regadío produce por regla general una hectárea de viña por término medio 1.200 kilogramos de uva y en las tierras de secano 600 kilogramos. El precio medio de los 100 kilogramos de uva fué de 10 pesetas en 1877 á 1887 entre uva negra y blanca, habiendo aumentado 3 pesetas los 100 kilogramos con relación al decenio anterior; pero á consecuencia de la inundación de alcoholes alemanes, que sirven de base para la fabricación de vinos, bajó el precio de la uva negra á 7 pesetas y en algunas localidades á 6 pesetas los 100 kilogramos, no cotizándose sino á muy reducido precio la uva blanca. Respecto á la proporción entre el consumo de la uva y la fabricación de vinos, casi su totalidad se destina á este objeto.

Años pasados mejoró en la provincia en general, aunque muy poco, el cultivo de la viña y la elaboración de los vinos, la cual hacen los propietarios por sí, y únicamente en el término de Lérida, cuya propiedad está muy dividida y se cultiva por arrendatarios, algunos de éstos vendían la uva; pero desde que años atrás vinieron comisionistas del país y del extranjero para comprar la uva, en los pueblos del llano de Urgel han tomado la costumbre de venderla.

Hace notar en su Informe la Económica de Lérida, que tienen grandísima influencia los derechos de consumos en el comercio de vinos, porque además de provocar y fomentar la adulteración y fabricación artificial de los vinos dentro de las grandes poblaciones, encarecen extraordinariamente este artículo, que en la parte baja de la provincia de Lérida es de primera necesidad, por ser el alimento principal de los jornaleros (1), y limitan el consumo de los vinos bajos que no tienen condiciones para la exportación.

Los vinos de Lérida se destinan principalmente á Francia, donde se emplean los de mayor coloración para el coupage.

Tampoco faltan plagas á la vid de esta región. En toda la provincia había el mildew, y en algunos puntos la crichnosis, el eumulphus vitis y el riuchitis betuli, causando también daños á los viñedos las heladas tardías (2).

El Ayuntamiento de Amposta (provincia de Tarragona), se queja de que no

tiene satisfechas sus necesidades en riegos, y que los necesita, siendo más adecuado el de canales, aunque existe uno construído por la Real Compañía del Ebro, que carece de acequias secundarias, y en particular para dar riego á los terrenos que existen entre el canal llamado de Riegos y el río Ebro, los cuales antes de la construcción del canal eran de sembradura de cereales de primera y segunda calidad, siendo ahora yermos, efecto de carecer éste de paralela ó salvadaños que los ensalitra y no poderse regar por hallarse más altos de nivel que el agua que discurre por el canal (1). Señala la necesidad de construir una acequia que, partiendo del barraje, diera agua á más de 500 hectáreas de terreno, hoy salobre. También advierte que no debe considerarse terminada la red de comunicaciones, siendo necesarias el ferrocarril de Zaragoza al Mediterráneo y las carreteras provincial de Amposta á Tortosa y la otra á Santa Bárbara, que la Diputación tiene olvidadas (2). Interesa á esta zona el encauzamiento del Ebro para en sus avenidas defender sus márgenes que anualmente van perdiendo tierra y en particular la izquierda de dicho cauce.

Tiene importancia en esta comarca el cultivo del arroz. Los grandes propietarios de este término dan en arriendo sus tierras arrozales, y los medianos

⁽¹⁾ Contestación á la pregunta 81 del Interrogatorio (Información agricola, tomo III, página 231). Menciona la Sociedad Económica de Amigos del País de Lérida en su informe, que existian en 1887 dos fábricas propiamente dichas de vinos artificiales en la provincia; pero asombra la cantidad fabulosa que se viene fubricando de una manera creciente por comerciantes y hasta por algunos cosecheros. (Contestación á la pregunta 84 del Interrogatorio.)

⁽²⁾ Contestacion á la pregunta 87 (Información agrícola, tomo III, páginas 231 y 232).

⁽¹⁾ Acerca los canales de riego, véase el notabilisimo artículo publicado por D. An-DRÉS LLAURADÓ Y FÁBREGAS, en el periódico La Epoca, número de 10 de Septiembre de 1879. Este insigne ingeniero catalán tiene inestimables obras sobre aguas y riegos que figuran en las principales bibliotecas del mundo, y están traducidas al francés, alemán, inglés, italiano, etc. (Véase Biografia de Llauradó, en la Revista de Montes, 1899, por D. RAFAEL PUIG Y VALLS.) Las principales obras de Llauradó son las siguientes: Tratado de Aguas y Riegos é Hidrología Agricola de España. 2 tomos. 2 ediciones. Madrid, 1884.—Auxilios del Estado á las empresas de riegos, saneamientos y mejoramientos agricolas. Madrid, 1882.—Fl. Crádito Agricola de España. Devia e 2000. Crático del agricolas. Madrid, 1882. - El Crédito Agricola en España. Paris, 1884. - Cultivo del arroz por medio de riegos intermitentes. Asociación francesa para el adelanto de las Ciencias. Congreso de Rouen de 1889.—Los riegos en las tierras laborables de España. Asociación francesa para el adelanto de las Ciencias. Toulouse, 1887. - Las aguas subterráneas. Asociación francesa para el adelanto de las Ciencias. Congreso de Orán, 1888. - Canales de riego. Conclusiones formuladas sobre el tema y discurso en su apoyo, en el Congreso Económico Nacional de Barcelona, 1888. - Las queserias pirenaicas francesas y su importancia para la conservación de los montes, 1888.—Porvenir de los canales de riego. Ponencia en el Congreso para la utilización de las aguas fluviales. París, 1881. — Esclusas y depósitos para el riego. Asociación francesa para el adelanto de las Ciencias. Paris, 1881.—La navegación interior en España. Ponencia escrita en francés en el Congreso Internacional de Manchester, 1890.—Drainage et irrigation artificielle. Congreso Internacional de Agricultura de la Haya, 1891.—Proyecto de ley de auxilios à 10s canales y pantanos de riego, y exposición de motivos. Trabajo hecho por orden del Excmo. Sr. Ministro de Fomento.—Causas de la depreciación de los cereales y modo de combatirlas. Congreso Internacional de Agricultura de Bu-dapest, 1896.—Depósitos de aguas establecidos en España. Congreso Internacional de Navegación interior. París, 1892.—Y varios artículos sobre inundaciones, refutando las teorias expuestas sobre el particular por el señor ingeniero de caminos D. Pedro Pérez

⁽²⁾ Contestación dada por el Ayuntamiento de Amposta (provincia de Tarragona), á la pregunta 3.ª del Interrogatorio (Información agricola, tomo III, página 259).

y pequeños los cultivan por sí. Todos, absolutamente todos los cultivadores de tierra arrozal acuden al préstamo, con el interés del 12 por 100 anual los mayores contribuyentes, al 20 los medianos, hasta el 50 los menores; pero el tipo más general es en Junio y Julio, que toman 80 pesetas para en Octubre devolver 100. Pide la instalación de un Banco Agrícola.

La base de la alimentación de la inmensa mayoría de este vecindario es pan, habichuelas, patatas, harina de maíz, arroz, habas y verduras de la huerta. El precio respectivo era en 1887, 0,45 pesetas kilogramo, 0,50 litro, 0,15 kilogramo, 0,30 ídem, 0,21 ídem y 0,25 litro de habas. El consumo de cada habitante son 101 kilogramos de pan, 5,36 ídem de carne, 26,23 litros de vino y 3,55 ídem de aceite de oliva (1). La crisis arrocera empieza en 1885 y es producida por los tratados de comercio que permiten la introducción de dicho producto extranjero. Desde dichos tratados han bajado los precios de los granos y legumbres en un 25 por 100, y por efecto de la crisis arrocera ha emigrado mucha gente que ha acudido á Tarragona y Barcelona. En lugar de dedicarse terrenos yermos al cultivo del arroz, cereales y legumbres ha sucedido lo contrario; que tierras dedicadas seis años atrás al cultivo del arroz han sido abaudonadas dejándolas yermas (2).

Al paso que vamos y con este sistema de gobernar tan genuinamente español que pospone todo lo que interesa al país, todo lo útil y verdaderamente esencial; con este sistema cómodo de dejar hacer y dejar pasar, permitiendo que la iniciativa individual haga lo que le place instigada por el egoísmo, y que la indiferencia individual no se vea estimulada y suplida por las grandes iniciativas del poder, representante del interés común; con este sistema actual de retraimiento para las grandes empresas, verdaderamente nacional y que tan bien se compadece con la atmósfera librecambista y extranjerista que han formado unos cuantos hombres ilustres de Madrid, la mayor parte miembros del Cobden Club inglés (3), nos encontraremos, dentro un

(1) Contestación del Ayuntamiento de Amposta, provincia de Tarragona (Información agrícola, tomo III, páginas 258 y 260).

(2) Realmente la alimentación es escasa, como lo es, en general, en España y en Cataluña. El español, en general, está mal alimentado; sobre todo escasea en su alimentación la carne, las materias azoadas y las grasas. Véase sobre la necesidad de estas substancias lo que se dice en la Revue Scientifique, número de 31 de Julio de 1880, página 116, columna 2.ª

(3) The members of the Cobden Club, with dates of entrance corrected to May, 1878. Annual Report, for 1877. Printed by Cassell Petter & Galpin. Ludgate Hill, London, 1878, pagina 104, se lee: «Spain: 1877. Bosch (Pablo), Madrid.—1870. Casa-Laiglesia (Marquès de).—1870. Castelar (señor Emilio), Madrid.—1872. Echegaray (señor), Madrid.—1869. Figuerola (señor), Madrid.—1872. Gómez (señor Ruiz), Madrid.—1872. Madrazo (señor), Madrid.—1870. Marcoartú (señor D. Arturo de).—1872. Moret y Prendergast (señor D. Segismundo).—1872. Pastor (señor), Madrid.—1872. Rodríguez (señor Gabriel), Madrid.»

par de siglos, si seguimos por la pendiente fatal, con que Cataluña entera se hallará convertida en un erial, los montes, en peñas peladas y los llanos, en estepas.

Hay un hecho muy significativo sobre el cual ha llamado la atención don José María Fenech, ingeniero de montes, jefe del distrito forestal de Lérida, y es que siendo uno de los principales factores de la producción agrícola el espesor de la capa vegetal en que aquélla tiene asiento, necesariamente se ha de ver influída por la disminución ó desaparición de dicha capa, fenómeno que, por regla general, se presenta en los cultivos de la extensa zona montuosa de esta provincia y cuyas causas son el inmoderado afán de roturar terrenos impropios para la agricultura y sólo aptos para la producción forestal y la falta de arbolado que mitigue la velocidad de arrastre de las aguas pluviales Estos males llevan otros consigo, si cabe, de mayor importancia, por cuanto las tierras arrastradas obstruyen los cauces de las corrientes de aguas produciendo su desbordamiento y éste la ruina de las tierras ribereñas (1).

Hace notar este distinguido ingeniero, cuyo informe es tan corto como substancioso, que la red de comunicaciones de la provincia de Lérida está sumamente incompleta, pues la parte montuosa, que comprende sus dos tercios superiores, cuenta sólo con dos carreteras en construcción á lo largo de los ríos Segre y Noguera Pallaresa, pero carece en absoluto de caminos rodados, siguiendo el curso del Noguera Ribagorzana y á través de las cordilleras que separan las respectivas cuencas de las citadas corrientes de agua, y que media además en la provincia la especial circunstancia de que todo un partido judicial, el de Viella, ó sea el valle de Arán, se halla en la vertiente francesa de los Pirineos (2); de modo que para comunicarse con el resto de la provincia necesitan sus moradores atravesar puertos de 2.072 metros de altitud (el más bajo, que es el de la Bonaigua), ó dar la vuelta por Tolosa de Francia, Perpignan,

(1) Contestación de D. José María Fenech, ingeniero de montes, jese del distrito forestal de Lérida (Información agricola, tomo III, página 360).

⁽²⁾ Toda la alta montaña, especialmente los Pirineos, han estado muy abandonados y poco conocidos, así como todas las cuestiones de las comarcas pirenaicas que tienen para Cataluña un interés extraordinario. La mayoría de datos que consigna D. José Reig y Vilardell en su Diccionari geográfich-histórich catalá, son para muchos catalanes desconocidos; sólo existen tres copias, sin que nadie haya cuidado de su reimpresión, del Manual Digest de los valls neutras de Andorra, escrito en 1748 por el doctor en Derecho D. Antonio Fiter y Rosell, á petición del común general de dichos valles, cuyo raro manuscrito regaló una ilustre dama para la Biblioteca-Museo Balaguer, existiendo los demás en poder de los copríncipes de los mencionados valles de Andorra; y F. Schrader demostró que los mapas de la vertiente española de los Pirineos están equivocados de modo que ni las montañas, ni los valles, ni los lugares habitables están en su sitio. (Les Pyrénées, par M. F. Schrader. Congrès international d'Hidrologie et de Climatologie. Compte rendu de la primière session. Biarrita, 1886. París. Octave Doin, libraire editeur, 1887. Un tomo de 606 páginas. Véase la página 101.

Gerona y Barcelona cuando, como sucede con mucha frecuencia, queda cerrado por las nieves el referido puerto, único transitable en invierno. No hay lugar, pues, á la comparación entre los diversos medios de comunicación existentes en la provincia (1), pues en su mayor parte hasta de caminos vecinales carece (2). Ya había hecho notar el ingeniero D. Luis de Rute, al comparar la longitud de las carreteras de cada provincia con la extensión superficial de la misma, que la provincia de Lérida era la menos favorecida (3).

Los ríos de esta región sirven, en parte, para la flotación de las maderas. Su canalización les daría mejores condiciones para ello, al paso que rectificándolos se ensancharía considerablemente la zona cultivable; pero es inútil empeñarse en ello sin comenzar fijando con oportunas repoblaciones las tierras de las rápidas cuencas de sus afluentes, varios de los cuales, con sus extraordinarios arrastres, han detenido repetidas veces, por horas enteras, el curso del Noguera Pallaresa, cuyo caudal de estiaje es de 19.000 litros por unidad de tiempo.

Varios son los terrenos que siendo antiguamente yermos, matorrales y bosques, se han dedicado con mal critério al cultivo agrícola, obteniendo con ello dos ó tres miserables cosechas de granos y ocasionando, en cambio, la desaparición completa de la capa vegetal, que, arrastrada violentamente por las lluvias, ha causado incalculables perjuicios. Un ejemplo de ello nos lo ofrece la destrucción de la huerta y salinas de la villa de Gerri, sumida en la miseria por haber sido cegada la fuente salina, destruídas las eras en que se recogía el producto que daba nombre á la villa y arrasada su huerta, todo ello debido á la inconsiderada roturación de las tierras de las vertientes que forman la cuenca del barranco de Usen, el cual desagua en el Noguera Pallaresa, precisamente enfrente de la citada población, arrastrando en cada temporal considerable cantidad de tierras y piedras con extraordinaria violencia (4). Lo que se acaba de consignar para el cultivo agrícola en general, pudiera repetirse aquí para el de la viña, si bien en mucha menor escala,

(1) Se comprende, en parte, que sean difíciles las comunicaciones en la provincia de Lérida, porque en sus dos terceras partes no es más que un laberinto de montañas. (Véase la hoja XIV (Haute Garonne) del mapa Carte de France dressée au depot des fortifications.) Comprende por el Norte el Pirineo y por el Sud, Sariñena, Balaguer y llanura de Bages.

(2) Contestación de D. José Maria Fenech (Información agricola, tomo III,

página 361).

(3) D. Luis de Rute, ingeniero jefe de la provincia de Granada, en su informe (Información agrícola, tomo II, página 67), presenta los datos siguientes: Valladolid, por cada 1.000 kilómetros cuadrados de superficie, tiene 142 de carreteras; Logroño, 103: Lérida, 24.

(4) Contestación á la pregunta 31. Informe de D. José María Fenech (Información agrícola, tomo III, página 361).

puesto que esto no es posible en la mayor parte de la zona montañosa á causa de su altitud y porque tal cultivo ya en sí, ya por los cuidados que lleva consigo, no es tan perjudicial á las tierras inferiores, ni tan propenso á denudaciones y arrastres (1).

La Cámara de Comercio de Reus al ocuparse de la crisis olivarera, dice que tiene por causa la falta de riego en tiempo oportuno, el aumento de precios de los jornales de cultivo y fabricación, la tributación elevada, los derechos de consumos y las pocas facilidades en las vías de comunicación (2) desde los puntos de producción á los de consumo, resultando muy caras las tarifas marítimas y terrestres. Los aceites del país, dice la Cámara de Comercio de

(1) Acompaña en dicho informe (Información agricola, tomo III, página 362) un estado relativo al número y clase de cabezas de ganado que aprovechan los pastos de los montes públicos de dicho distrito forestal, con expresión de la superficie dedicada al pastoreo y la tasación del valor de los pastos, con el cual puede juzgarse con bastante exactitud de la importancia de la ganadería en esta provincia, especialmente en la región montañosa.

PARTIDOS JUDICIALES	Extensión dedicada al pastoreo Hectáreas	ESPECIE Y NÚMERO DE CABEZAS						Tasación
		Vacuno	Lanar	Cabrio	Mular	Caba- llar y asnal	Cerda	Ptas. Cts.
	MONTES	PERTE	NECIEN	TES A	L EST	ADO		
Seo de Urgel	3.575	224	2.580	179	12	»	»	2.330
Tremp	142		200	4	<u></u>	»	*	104
Totales	3.717	224	2.780	183	12	->>	*	2.434
	MONTES I	ERTENI	ECIENTE	S Á LO	OS PU	EBLO	S	
Balaguer	13.676	30	16.477	651	44	88	42	
Balaguer	13.676	30 50		65 I »	44 50			110
Balaguer	13.676	30	16.477	651	44	88 »	42 »	1.477
Balaguer	13.676 54 2.239 37.064 6.590	30 50 150	16.477 » 1.000 29.780 6.020	651 352 1.366 229	44 50 430 20 »	88 » » 386 »	42 » » »	1.477 22.785, 3.983
Balaguer	13.676 54 2.239 37.064 6.590 79.129	30 50 150 1.747 220 3.335	16.477 » 1.000 29.780 6.020 34.276	651 » 52 1.366 229 2.521	44 50 430 20 »	88 » 386 » 586	42 >> >> >> >>	1.477 22.785, 3.983 31.693,
Balaguer	13.676 54 2.239 37.064 6.590 79.129 26.256	30 50 150 1.747 220 3.335 1.275	16.477 » 1.000 29.780 6.020 34.276 23.500	651 » 52 1.366 229 2.521 1.648	44 50 430 20 913 137	88 » 386 » 586 713	42 » » » »	1.477 22.785, 3.983 31.693, 19.014
Balaguer	13.676 54 2.239 37.064 6.590 79.129	30 50 150 1.747 220 3.335	16.477 » 1.000 29.780 6.020 34.276	651 » 52 1.366 229 2.521 1.648	44 50 430 20 913 137	88 » 386 » 586	42 >> >> >> >>	1.477 22.785, 3.983 31.693,
Balaguer	13.676 54 2.239 37.064 6.590 79.129 26.256	30 50 150 1.747 220 3.335 1.275	16.477 » 1.000 29.780 6.020 34.276 23.500	651 » 52 1.366 229 2.521 1.648 1.646	44 50 430 20 913 137	88 » 386 » 586 713 240	42 » » » » 20 180	110 1.477 22.785, 3.983 31.693, 19.014

⁽²⁾ Aparte de las numerosas plagas naturales que aguardan el momento oportuno para cebarse en el olivo existen otras, especialmente el mal sistema en cultivar los olivos y la depreciación constante del valor de sus frutos. (El cultivo del olivo y la elaboración del aceite, por José Vergés y Almar; Resumen de Agricultura, número de 1.º de Julio de 1889, página 321.) En la misma revista, número de 1.º de Agosto de 1890, página 348, se habla de un insecto que devasta los olivares del Ampurdán.