Què va ser la fil·loxera?

L’estrall de la fil·loxera de 1880-92 és el desastre més gran que ha patit mai el camp català. Però precisament aquesta desgràcia es va donar en un segle expansiu i enriquidor per a l’agricultura catalana.

La vinya va continuar al llarg del segle la seva expansió del segle anterior, expansió que va arribar al seu màxim després de 1865, a causa de la destrucció de les vinyes franceses per l’insecte de la fil·loxera. Llavors, l’exportació cap a França va fer que el preu del vi es doblés, i una riuada d’or s’estengué pel camp de Catalunya. L’expansió del conreu s’intensificà molt.

Però... l’any 1879, la fil·loxera travessava els Pirineus (cosa que tothom tenia per segur que no passaria) i començava tot seguit a estendre’s per Catalunya. L’any 1882 arribava al Maresme, el 1887, al Penedès, i dos anys després, al Priorat. La crisi va assolir el punt culminant entre 1892 i 1894: les vinyes foren destruïdes quasi a tot arreu, i les llars pageses, preses de la desesperació.

Es donaren situacions dramàtiques, perquè, al compàs de l’extensió de la plaga, hi hagué pagesos que demanaren crèdits per fer replantacions de ceps nous, els quals també acabaren morint, i els pagesos creditors quedaren arruïnats.

El país s’anà refent del desastre mitjançant l’empeltament de ceps americans, resistents a la fil·loxera, sota la direcció científica de l’Estació Enològica de Vilafranca del Penedès, fundada l’any 1892.

Els ceps americans no donaven fruit, però els seus peus i arrels eren immunes a l’insecte. Es plantaven, i quan començaven a créixer, els empeltaven de ceps dels país.

La replantació assolí resultats sorprenents, però l’estrall social fou enorme. Algunes comarques vinateres veieren minvar notablement la seva població: el Priorat, per exemple, perdé un 25 per 100 dels seus habitants. Molta gent va emigrar cap a Amèrica.

Durant el procés, no faltaren pas les crisis i l’agitació social. En un principi, els tècnics recomanaren arrencar totes les vinyes del Rosselló i l’Empordà, com a barrera, per tal de parar l’extensió de la plaga i salvar les altres comarques. Però els pagesos afectats s’hi resistien.

En alguns llocs, sobretot a Calella, hi va haver avalots contra les brigades de la Comissió Antifil·loxèrica, i de resultes, les mesures ordenades pels tècnics es van deturar durant dos anys.

Ni el Govern d’Espanya hi col·laborà com calia. S’havia posat un impost als pagesos per finançar la campanya de lluita contra la fil·loxera, però els pagesos que ja no tenien vinya demanaven l’exempció fiscal. El Govern es feia el ronsa, i, quan ja totes les vinyes del país eren mortes, el Govern encara exigia els tributs per “lluitar contra la fil·loxera”. L’eterna burocràcia seguia el seu camí inalterable. Antoni Ferret

Descifran por primera vez el genoma completo de un ser humano

**Este descubrimiento arrojará nuevos datos sobre las enfermedades genéticas, la reproducción, la diversidad humana e incluso la evolución de nuestra especie.**

[**PÚBLICO**](https://www.publico.es/author/publico#analytics-noticia:autor)**/**[**AGENCIAS**](https://www.publico.es/author/agencias#analytics-noticia:autor)

Un consorcio internacional de científicos ha publicado **la primera secuencia completa y sin huecos de un genoma humano.** La publicación tiene lugardos décadas después de que el Proyecto Genoma Humano produjera el primer borrador de la secuencia del genoma humano en el que se llegó a cartografiar el 92% de este.

Según los investigadores, disponer de una secuencia completa y sin huecos de los aproximadamente 3.000 millones de bases (o "letras") de nuestro ADN es fundamental para comprender todo el espectro de **la variación genómica humana**.

El nuevo mapa completo de nuestro ADN, además de ampliar el conocimiento que se tenía hasta ahora sobre los cromosomas, revela regiones ocultas que **ayudarán a entender las enfermedades genéticas**, la reproducción, [la diversidad humana](https://www.publico.es/ciencias/secuencian-genoma-504-personas-cinco.html#analytics-buscador:listado)e incluso la evolución de nuestra especie.

En cuanto a los cromosomas, el análisis de la secuencia completa del genoma contribuirá significativamente a nuestro conocimiento sobre el tema. Esto también incluye mapas más precisos de cinco brazos cromosómicos, lo que abre nuevas líneas de investigación. Esto ayuda a responder a preguntas de biología básica sobre cómo los cromosomas se segregan y dividen adecuadamente.

El trabajo, publicado en la revista *Science*, fue realizado por el consorcio Telómero a Telómero (T2T), con el liderazgo de investigadores del **Instituto Nacional de Investigación del Genoma Humano** (NHGRI), parte de los Institutos Nacionales de Salud, la Universidad de California Santa Cruz y la Universidad de Washington (Estados Unidos). El NHGRI fue el principal financiador del estudio.