

Recuperación de variedades minoritarias de Vid de la Comunidad Valenciana

La Comunidad Valenciana ha sido un territorio en el que el cultivo de la vid ha tenido una gran importancia desde tiempos inmemoriales, como así lo atestiguan los yacimientos arqueológicos de l'Alt de Benimaquia en Dénia (siglo VII a.C.) o de la Solana de las Pilillas en Requena (siglo VII a.C.).



Grabado del libro "Ensayo sobre las variedades de vid" de Rojas Clemente de 1807.

Se tiene constancia por fuentes escritas antiguas de la existencia del cultivo de la viña en todas nuestras comarcas, así como de la enorme diversidad varietal que existía para la elaboración de vinos, pasas o para consumo directo.

Sin embargo, desde principios del siglo XX hasta nuestros días, se ha producido un proceso imparable de reducción de esta diversidad, que se inició con la destrucción del viñedo por la filoxera y siguió con la posterior reconstrucción del cultivo a partir de un número reducido de variedades que en su momento se consideraron las más interesantes despreciando las que posiblemente tenían un menor éxito comercial.

Posteriormente se le sumó la problemática de las normativas estatales y reglamentaciones de las denominaciones de origen que imponían unas listas de variedades autorizadas, y finalmente la globalización en el mundo del vino que ha conllevado la introducción de variedades foráneas en detrimento de las cepas autóctonas.

El resultado ha sido la posible desaparición definitiva de algunos de los cultivares que formaban parte del rico patrimonio varietal vitícola valenciano, mientras que muchas otras variedades están en declive, amenazadas o directamente en evidente peligro de extinción.

Sin embargo, en los últimos tiempos existe un interés en recuperar estas variedades minoritarias. Por una parte, como elemento diferenciador en la producción de vinos con personalidad propia y ligados al territorio. Y por otra, ante la incidencia del cambio climático en el comportamiento de las viñas que ocasiona cada vez más problemas agronómicos y enológicos, el empleo de variedades minoritarias autóctonas podría ser una solución por su posible mejor adaptación a las nuevas condiciones climáticas.

Con el presente proyecto de "**Recuperación de variedades minoritarias de vid de la Comunidad Valenciana**" se pretende recuperar y conservar todas aquellas variedades autóctonas, históricas, antiguas o tradicionales que todavía sea posible, tanto las utilizadas para vino como las destinadas a uva de mesa, y facilitar el acceso a estas variedades a viticultores y bodegas interesadas, con el fin de salvaguardar la amplia diversidad genética lograda durante siglos por parte de multitud de generaciones de agricultores valencianos.



Recuperación de variedades minoritarias de Vid de la Comunidad Valenciana

ACTUACIONES	
Investigación previa	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión oral: entrevistas con viticultores mayores • Documentación escrita: libros antiguos, archivos históricos, estudios modernos sobre el tema, ...
Localización	<ul style="list-style-type: none"> • Contactos con viticultores particulares • Prospecciones organizadas por zonas y/o entidades • Colecciones de referencia (oficiales y particulares)
Identificación	<ul style="list-style-type: none"> • Observación visual por parte de personal experto • Análisis mediante marcadores genéticos: Universitat Politècnica de València^{1,2}
Conservación	<ul style="list-style-type: none"> • Colecciones en campo: Parcela experimental del Rebollar (Requena) • Colecciones en campo: Parcelas colaboradoras • Colecciones en contenedor: Estación Experimental Agraria (Elche) • Conservación <i>in vitro</i>: Universitat Politècnica de València¹
Saneamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminación de virosis mediante técnicas de cultivo <i>in vitro</i> : Universitat Politècnica de València¹
Estudios	<ul style="list-style-type: none"> • Ampelográficos (características de las hojas, racimos y bayas)^{1,2} • Agronómicos (aspectos productivos i de calidad de las producciones, fenología, adaptación a la zona, etc.) • Enológicos (características de los vinos)²



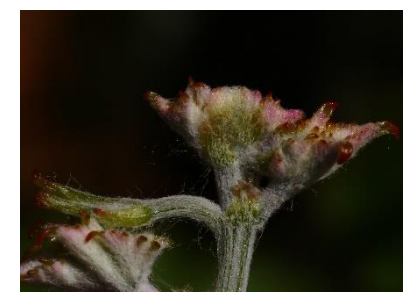
Localización de cepas



Muestras para identificación



Conservación en contenedores



Estudios ampelográficos

(1) Estas actuaciones se realizan en colaboración con la Universitat Politècnica de València, en concreto con el grupo que dirige la Dra. Gisbert, en el marco de los proyectos MINECO CGL2015-70843-R y AGCOOP_D/2018/007 cofinanciados con fondos FEDER.

(2) Proyectos INIA: RF2012-00027-C05-03 y RTI2018-101085-R-C31, cofinanciados con fondos FEDER.

Recuperación de variedades minoritarias de Vid de la Comunidad Valenciana



La inquietud por la recuperación de estas variedades en vías de extinción, nació hace unos 25 años, siendo jefe del extinto Servicio de Viticultura y Enología, Don Alberto Navarro Climent, cuando Don Juan Antonio Coronado, perteneciente al citado Servicio y destinado en la Estación Experimental de Elx, recogió un total de 20 accesiones procedentes de la zona de producción del interior de la provincia de Alicante que dieron lugar a la primera colección de variedades en vías de extinción que aun se conserva en el campo de

experiencias de la Conselleria de Agricultura de "El Rebollar", en Requena..

Actualmente se continua trabajando desde la Estación Experimental Agraria de Elx y el Instituto Tecnológico de Viticultura y Enología de Requena; ya se han prospectado en gran parte de las comarcas valencianas más de 500 accesiones, la mayoría de las cuales han sido identificadas con la ayuda de análisis genéticos. Esto ha sido posible por la participación en los proyectos INIA RF2012-00027-C05-03 "*Documentación, caracterización y racionalización del germoplasma de vid prospectado y conservado en España. Creación de una colección nuclear*" y MINECO CGL2015-70843-R "*Desarrollo de protocolos de conservación in vitro y de criopreservación de germoplasma de vid: Análisis de la variabilidad y conservación de portainjertos y variedades minoritarias*".

De los resultados hasta este momento se podría destacar que variedades de doble aptitud, tanto para vino como para mesa, como el **Valencí blanc** y el **Valencí negre** se han localizado en numerosos puntos a lo largo del territorio valenciano, siendo de las más extendidas geográficamente. También se han encontrado casos de sinonimias, es decir, la misma variedad que según el lugar se la conoce con un nombre diferente, por ejemplo, el **Grumer moscatell**, el **Moscatell de alfábega** o el **Gustico de Elche** se corresponden al mismo perfil genético.



Variedad **Mamella de vaca**

Otros ejemplos de variedades citadas en la bibliografía antigua, de las que apenas se tenía constancia y que se ha conseguido recuperar son **Botó de gall**, **Cambriil**, **Mamella de vaca** (uva de mesa), **Morenillo**, **Forcallat negre**, **Mondragón**, **Moravia agria**, **Pampolat**, **Forcallat blanc**, **Morsí** (para vino) o **Planta mula** (de doble aptitud). O el caso de **Esclafagerres**, **Montalbana**, **Arcos**, **Trepadell**, **Raïm del clotet**, **Roget tardà**, variedades citadas en libros antiguos, o el **Macabeo negro**, no citada, al menos con esta denominación.

Pero quizás *lo más interesante ha sido localizar cepas con perfiles genéticos nuevos*, que no se corresponden con los existentes en las bases de datos de los bancos de germoplasma, lo que supone una gran aportación al objetivo de preservar la biodiversidad vitícola.

Recuperación de variedades minoritarias de Vid de la Comunidad Valenciana



Variedad **Esclafagerres**

cambio climático" se está estudiando en Requena el comportamiento agronómico y las características de los vinos de las variedades tintas **Planta Mula, Forcallat Tinta y Arcos**, y la blanca **Planta Nova**.

Hasta la fecha se han encontrado unos quince perfiles totalmente nuevos y de estos seis accesiones se conservan en el campo de experiencias de "El Rebollar". El material prospectado como **Cabrera, Garnacha alicantina** y **Montalbán** resultó ser la misma variedad, es otra *sinonimia*, que debería llamarse *Cabrera* o *Moltalbán*, como la *Montalbana* citada en la bibliografía antigua, pero no *Garnacla alicantina*, ya que no pertenece al grupo de las garnachas. El material recuperado como **Raïm del clotet** y **Macabeo negro** (nombre provisional), son exclusivos de esta colección, compartiendo el **genotipo Arcos** con una colección de la Universidad Politécnica de Valencia recogida por el profesor Domingo Salazar.

En la actualidad y gracias al proyecto INIA RTI2018-101085-R-C31, "Valorización de variedades minoritarias de vid por su potencial para la diversificación vitivinícola y la resiliencia al



Variedad **Raïm de clotet**



Variedad **Macabeu negro**