

CONSOLIDACIÓN DE UNA RELEVANTE POBLACIÓN CREADA DE *Fangula alnus* EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO CABRIEL A SU PASO POR COFRENTES.

La frágula (*Frangula alnus*, arraclán o avellanillo) es una especie de árbol de fruto carnoso que en la Comunitat Valenciana solo se conocía en Jalance, con un total de 22 ejemplares repartidos en aproximadamente 3,5 km² de extensión. Esta situación provocó su inclusión dentro del Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas, como especie “En peligro de extinción” (Orden 6/2013, de 25 de marzo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente).

La exploración del valle del Júcar permitió localizar una nueva población en 2017 (Albolota, Jalance) con otros 36 ejemplares. Sin embargo, han sido los trabajos de producción de planta y la creación de nuevas poblaciones (véase informe del SVS¹) lo que ha permitido sacar a esta especie de la categoría “En peligro de extinción” y su inclusión en una categoría menor de amenaza, como “Vulnerable”, lo que se reflejó en la reciente revisión del Catálogo Valenciano de Especies Amenazadas (Orden 2/2022, de 16 de febrero).

Una de las poblaciones más interesantes ha resultado ser la creada durante la XII Semana de la Biodiversidad celebrada en mayo de 2017 en el municipio de Cofrentes². En ese momento se plantaron un total de 68 plantas en la zona denominada área recreativa de Cofrentes, en la margen derecha del río Cabriel y próximo al casco urbano. Esta población fue reforzada con 40 ejemplares más en enero de 2021. Los trabajos de plantación se realizaron con la participación y colaboración de los Agentes Medioambientales de la zona y el Ayuntamiento de Cofrentes.

En la actualidad, la población está integrada por 68 plantas adultas, sanas y vigorosas, todas adultas reproductoras. Desde el punto de vista ecológico, esta población ha permitido por un lado fijar el margen del río Cabriel, muy sometido a la erosión debido a los cambios del nivel del agua en esa zona, y también a aumentar la riqueza de especies de fruto carnosos en esa ribera.

En este informe se destaca la gran cantidad de frutos y semillas viables que produce esta población, la cual será dada de alta como huerto productor de semillas para esta especie, lo que proporcionará material vegetal de reproducción al Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 así como al Banc de Llavors Forestals de la Generalitat Valenciana para seguir produciendo plantas que puedan ser utilizadas en proyectos de restauración de las riberas valencianas.

Se destaca asimismo de manera sobresaliente la gran cantidad de plántulas nacidas en esta población creada en Cofrentes, producto de la germinación *in situ* de las semillas que se han creado allí mismo. En julio de 2022 se han contado un total de 421 nuevas plántulas debajo de los ejemplares plantados. Este dato resulta importante ya que confirma la capacidad de germinación de la especie en la zona al tiempo que consolida la población como estabilizada. Asimismo, asegura su supervivencia en el tiempo y se establece como un reservorio de semillas y un foco de dispersión a través del consumo de los frutos por animales para la dispersión de la especie a larga

1 Estado de conservación de *Frangula alnus* en la Comunitat Valenciana y grado de cumplimiento de los objetivos marcados para su descatalogación como especie en peligro de extinción. Informe del Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000. Diciembre 2020.

2 La producción de *Frangula alnus* con la que se realizaron estos trabajos se benefició del soporte financiero del Fondo Europeo Agrícola del Fondo Rural (FEADER) en el marco de la Operación 8.5.3 “Conservación y desarrollo de la Red Natura 2000” como parte del Programa de Desarrollo Rural de la Comunitat Valenciana 2014-2020.

distancia.



Figura 1. Población de *Fangula alnus* creada en la margen derecha del río Cabriel a su paso por Cofrentes e imagen de plántulas creciendo debajo de los ejemplares plantados en 2017.



Figura 2. Momento de la plantación en mayo de 2017 durante la celebración de la Semana de la Biodiversidad con la participación de voluntarios, y en colaboración con Agentes Medioambientales y el Ayuntamiento de Cofrentes. Cartel informativo que se colocó en la zona recreativa próxima a la población para informar de la presencia de la especie en la zona.