

MÁXIMO RIESGO

"Máximo Riesgo" es un espacio dedicado a táxones con una especial problemática conservacionista; especies raras, amenazadas por hechos concretos, o con una particular situación tendrán aquí cabida. Da comienzo la serie con *Borderea chouardii*, una planta emblemática en el campo de la protección de la flora española y que como tal ha sido elegida para ilustrar nuestro logotipo.

LA CONSERVACIÓN DE UNA DE LAS PLANTAS MAS AMENAZADAS DEL TERRITORIO ESPAÑOL

Borderea chouardii (Gaussen) Heslot (Fam. Dioscoreaceae) es un endemismo rupícola del Pirineo central aragonés considerado como "especie en peligro de extinción" según el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (Real Decreto 439/1990), y como "especie prioritaria" en el anexo II de la Directiva Comunitaria para la Conservación de los Hábitats y de la Flora y Fauna Silvestres (43/92/CEE). Se trata, además, de la única especie española que en la actualidad dispone de su correspondiente Plan de Recuperación a nivel legislativo, promulgado por el Gobierno de Aragón en cumplimiento de la ley 4/89 de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres (Decreto 239/1994, BOA del 11 enero de 1995).

Los orígenes de esta singular especie, perteneciente a una familia de distribución pantropical, se remontan al Terciario. La única población conocida en la actualidad se estima que alberga cerca de 1000 individuos, aproximadamente la mitad de los cuales son reproductores. La estructura poblacional indica que existe cierto reclutamiento en la población a partir de semillas, aunque se encuentra más envejecida que las de su congénere *B. pyrenaica*. Una inusual característica morfológica de la especie ha permitido conocer la extraordinaria longevidad de algunos de sus individuos, que pueden llegar a superar los 300 años de edad, lo que la convierte en una de las especies vegetales de creci-

*Borderea
chouardii*, obje-
to del primer
Plan de
Recuperación
de rango legal
en Europa

D. Galicia Herbada



miento más lento en todo el mundo.

Las plantas femeninas producen frutos en una alta proporción (alrededor del 90 % de fructificación), donde la mayor parte de los óvulos se transforman en semillas, las cuales son perfectamente viables (96.3 % de germinación). Una de sus principales limitaciones radica, sin embargo, en que el mecanismo de dispersión de semillas que posee es muy eficiente para instalarlas en microhábitats favorables para su germinación y desarrollo (fisuras de paredes rocosas), pero muy pobre para colonizar nuevos ambientes potencialmente favorables para su desarrollo.

El estudio que se está llevando a cabo en la actualidad sobre su dinámica poblacional servirá para delimitar las repercusiones del envejecimiento de la población, evaluar su viabilidad y definir dónde

se encuentra su "cuello de botella", lo que permitirá guiar los pasos sobre las acciones que deben ser dirigidas a preservar la población. Pero la especie está sometida ahora mismo a otro factor de amenaza externo, como es la proyectada remodelación de la N-230 que discurre junto a la población, cuya construcción tuvo ya un impacto negativo en su demografía. Esperemos que la primera especie vegetal con plan de recuperación en España no pase a la historia, a su vez, como el primer caso en el que se violaron las estrictas leyes que la protegían.

María Begoña García
Instituto Pirenaico de Ecología
Dept. of Botany, University of Stockholm

no evaluado

datos insuficientes

menor riesgo

vulnerable

en peligro

en peligro crítico

extinto en estado silvestre

extinto