



Ecosistemas Argentinos

ASOCIACIÓN CIVIL

Boletín Informativo Nro. 73

Febrero de 2013

La especie del mes: *Apurimacia dolichocarpa* (Griseb.) Burkart Familia Fabaceae-Papilionoideae "poroto del campo"



Escondida entre las rocas, en tres pequeños sitios de la ladera oeste de las Sierras Grandes de Córdoba, se encuentra el "Poroto del Campo". Un hermoso y enigmático subarbusto de 0.5-1 m de altura, que se escurre entre las grietas de los afloramientos rocosos, entre los 1300 y los 1700 m snm. Sus hojas son pinnadas, con 2-6 pares de toliolos de 2-7 x 0,8-1,8 cm, opuestos, elíptico-obovados, cuyo extremo termina en una delicada espina. Sus flores se agrupan en inflorescencias y son típicamente papilionadas, violáceas. Sus frutos son legumbres de 4 x 1,5 cm, secas, con forma de barril, dehiscencia bivalva y 1, 2 o 3 semillas de aproximadamente



Ecosistemas Argentinos

ASOCIACIÓN CIVIL



1 cm de diametro. *Apurimacia dolichocarpa* posee una amplia ventana fenológica, comenzando su período de floración a mediados de septiembre, extendiéndose hasta fines de enero. El pico de floración se observa aproximadamente a mediados de noviembre. La fructificación comienza a fines de diciembre y culmina hacia fines de marzo. A diferencia de otras

especies de Leguminosa, las semillas de *A. dolichocarpa* no poseen dormición física y germinan en buen porcentaje a un amplio rango de temperaturas y bajo luz y oscuridad permanente. El Poroto del campo es una especie endémica de Córdoba, con un área de distribución sumamente reducida de aproximadamente 400 km². Dentro de las especies endémicas de Córdoba, es una gran afortunada ya que se cuenta con mucha información sobre su biología (capacidad regenerativa, eco-fisiología de sus semillas, etc.) y sus poblaciones están siendo monitoreadas. Por otra parte, esta especie cuenta con un nivel moderado de polimorfismo genético que le otorga plasticidad evolutiva frente a cambios ambientales y asegura su supervivencia a largo plazo. En las cercanías del Poroto del campo, habitan otras dos interesantes especies *Stillingia bodenbenderi*, un arbusto perteneciente a la familia de las Euphorbiaceas exclusivo de Córdoba y *Sophora linearifolia*, subarbusto de la familia de las Fabaceas endémico de Córdoba y San Luis. A diferencia de *A. dolichocarpa* poco se sabe de la biología de estas dos especies y tampoco si éstas comparten una historia evolutiva en común que dio como resultado distribuciones similares en taxones alejados



Ecosistemas Argentinos

ASOCIACIÓN CIVIL

filogenéticamente. Estas especies son una de las tantas curiosidades que se esconden en los rincones de las sierras del centro de Argentina.

© Texto: Melisa A. Giorgis y Mariana Grossi. Fotografías: Luis Volkmann- Ecosistemas Argentinos