



# Ecosistemas Argentinos

ASOCIACIÓN CIVIL

## Boletín Informativo Nro. 51 Agosto de 2010

**La especie del mes:** "Zarzamora nativa" *Rubus imperialis* Cham. & Schldl. Familia: Rosaceae.

Es un arbusto de hasta 4 m de altura, con ramas decumbentes o apoyantes, alargadas, provistas de aguijones retrorsos. Tiene hojas alternas, trifolioladas, con folíolos pubescentes de márgenes aserrados. Sus flores blancas se disponen en racimos axilares o terminales. Su fruto es carnosos y comestible de color morado oscuro a negro de 0.7- 1.2 mm long.

En el noroeste argentino se la consume como fruta fresca y en infusiones de brotes y flores como antidiarreico, astringente y antihemorroidal. Recientes estudios de laboratorio demostraron que extractos de *R. imperialis* inhibieron actividad microbiana.

El género *Rubus* cuenta con unas 250 especies de plantas, que se extiende prácticamente en todo el mundo, siendo la mayoría de ellas originarias del Hemisferio Norte. Este género agrupa a las conocidas "Zarzas", muy utilizadas en jardinería para ornamentación o para la extracción de sus frutos. Probablemente para nosotros la



especies más conocida es la "Zarzamora" (*Rubus ulmifolius*) originaria de Eurasia y una de las especies invasoras más agresivas de la provincia de Córdoba y otras regiones del



# Ecosistemas Argentinos

ASOCIACIÓN CIVIL

mundo.

En Argentina se encuentran cuatro especies de *Rubus* nativas, *R. geiodes* habitante del sur del país, *R. schottii* y *R. urtidifolius* en el noreste de Argentina, y *R. imperialis*. Esta última se encuentra desde Bolivia hasta el centro de Argentina. En nuestro país había sido mencionada para Jujuy, Salta, Tucumán, Norte de Catamarca, y Misiones. Hace unos años la recolectamos en la ladera este de las Sierras Grandes de Córdoba, entre los 1200 y 1700 m snm.



Primero creímos que era una especie invasora, pero después de varias horas en el Museo Botánico (IMBIV), logramos comprobar que se trataba de esta especie, y que ya había

sido colectada por Hieronymus y Kurtz en 1876 y 1889, respectivamente, prácticamente en el mismo lugar que fue colectada por nosotros, sólo que más de 120 años antes. Su hallazgo demuestra una vez más que falta mucho por conocer de la flora de nuestra provincia.

Esta especie es uno de los arbustos más comunes y representativos de los bosques montanos húmedos del noroeste argentino. A pesar de ser una novedad para la provincia, la hemos encontrado posteriormente en varios lugares de las Sierras. Por ejemplo en lo más profundo de la Quebrada del Condorito, existen abundantes y enmarañados manchones de *R. imperialis*, en el sotobosque de Coco (*Zanthoxylum coco*), Maitén



# Ecosistemas Argentinos

ASOCIACIÓN CIVIL

(*Maytenus boaria*), Molle (*Lithraea molleoides*) y Tabaquillo (*Polylepis australis*). Cuando crecen en sitios soleados, pueden ser achaparradas y más compactas, bajo sotobosque apoyan y "trepan" entre el dosel, adquiriendo formas más laxas.

La ubicación central de la provincia de Córdoba hace que en ella se vean representadas especies características de diferentes regiones fitogeográficas (Monte, Espinal, Chaco y Pampa). Al mismo tiempo las Sierras de Córdoba pertenecen a las Sierras Pampeanas que se extienden desde Bolivia en su extremo norte y en su extremo sur donde se encuentran las Sierras de Córdoba y San Luis. Estas sierras han permanecido como verdaderas islas biogeográficas desde su lejano origen, en el Cámbrico. Por eso muchas de las especies que encontramos en las sierras de Córdoba y San Luis, se encuentran distribuidos en las Sierras Pampeanas o comparten taxones emparentados a lo largo de las otras sierras, como lo es el caso de *R. imperialis*.

En virtud de su capacidad de cubrir suelos desprotegidos, *Rubus imperialis* debería ser tenida en cuenta a la hora de diseñar programas de restauración. Particularmente, podría ser muy útil para repoblar zonas donde fueren removidas plantas exóticas, con el fin de impedir o minimizar la re-invasión. Se estima de fácil multiplicación en vivero y trasplante.

© Texto: : Melisa A. Giorgis, Germán Jaacks y Ana M. Cingolani. Fotografías: Martín Avila - Ecosistemas Argentinos