



# Ecosistemas Argentinos

ASOCIACIÓN CIVIL

Boletín Informativo nro. 95 - Noviembre 2017

*Blechnum laevigatum* Cav.

**Familia:** Blechnaceae



Las poblaciones de este vistoso y elegante helecho suelen encontrarse creciendo apretadamente en las hendiduras rocosas de los ambientes serranos. Las frondes son de mediano tamaño (15-35 cm) y presentan una suave pilosidad. A diferencia de otras especies de *Blechnum*, las hojas fértiles no se diferencian de las estériles; los pecíolos son amarillentos y la base está cubierta por pequeñas escamas claras semejantes a las que rodean los rizomas. Posee láminas pinnadas de aspecto delicado y ligeramente onduladas, destacándose en ellas el extremo estrecho y agudo. Los segmentos foliares (=pinnas) se unen directamente al raquis por una base recta o con dos lóbulos laterales algo redondeados. Los nervios, simples o bifurcados, son bien notables, especialmente en el envés.

Como es característico de la Familia Blechnáceas, los esporangios se agrupan en soros lineares y estrechos llamados cenosoros (visibles en la cara inferior de las hojas fértiles). Los cenosoros, se ubican uno a cada lado del nervio medio de cada segmento y se hallan cubiertos por sendos indusios alargados y membranáceos. Las esporas son amarillentas y elipsoideas.

Las plantas de *Blechnum laevigatum* puede ser confundidas a campo con las de *Blechnum auriculatum* Cav., con las que suelen formar híbridos; pero pueden diferenciarse entre sí por presentar las últimas, dos aurículas agudas portadoras de un mucrón en la base de las segmentos foliares, los que además, son más estrechos en las frondes fértiles.



*Blechnum laevigatum*, es endémica del sur de Brasil, Uruguay y Argentina. En nuestro país crece en el noroeste (Salta, Jujuy, Sierras Pampeanas (Catamarca, Córdoba y San Luis), sierras australes de Buenos Aires y también en Misiones. En Córdoba habita en ambientes serranos más bien áridos entre los 400 a 1000 m s.m.

La familia Blechnaceae ha sido revisada recientemente a la luz de los avances en filogenia molecular, como consecuencia el género *Blechnum*, donde estaban concentradas la mayoría de las especies, ha sido segregado en varios géneros menores. A la luz de esta nueva propuesta taxonómica, en Córdoba están presentes tres géneros: *Austroblechnum* (3 especies), *Parablechnum* (1 especie) y *Blechnum* (3 especies).

Gasper, A. L. de, Almeida, T. E., Dittrich, V. A. O., Smith, A. R. & Salino, A. 2016. Molecular phylogeny of the fern family Blechnaceae (Polypodiales) with a revised genus-level treatment. *Cladistics* 1-18.-

Gasper, A. L. de, Dittrich, V. A. O., Smith, A. R. & Salino, A. 2016. A classification for Blechnaceae (Polypodiales: Polypodiopsida): new genera, resurrected names, and combinations. *Phytotaxa* 275, 191–227.-

Texto: *Rita Morero* / Fotos: *Melisa Giorgis*.