



Una nueva especie de helecho arbóreo

Martínez, O. G., Cacharani, D., Otero, M. del C. y M. Gerónimo

Herbario MCNS, Fac. de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. martinog@unsa.edu.ar

La familia Cyatheaceae reúne unas 500 especies de helechos arbóreos que crecen principalmente en áreas montañosas del paleo y neotrópico. El género *Alsophila* se encuentra representado en el Noroeste argentino por dos especies que habitan en la selva tucumano-boliviana: *A. odonelliana* (Alston) Lehnert y *Alsophila nova* sp.; ambas crecen en quebradas húmedas, barrancas, márgenes de los arroyos, ríos, etc.

La finalidad de este trabajo es dar a conocer la existencia de éste nuevo taxón endémico de la selva montana y brindar información sobre los caracteres morfológicos que permiten diferenciar los helechos arbóreos del Noroeste argentino.

La metodología de trabajo incluye revisión tipológica, observación de ejemplares *in situ*, numerosas recolecciones de ejemplares en la provincia de Salta y Jujuy que depositados en el Herbario MCNS, revisión de ejemplares de los Herbarios BA, LIL y SI. El análisis morfológico se realizó con microscopio óptico de luz y electrónico de barrido.

La nueva especie se diferencia de *A. odonelliana* porque la longitud de las plantas supera los 9 m, sus frondes viejas se desprenden rápidamente del tallo, el indumento está representado principalmente por tricomas castaños y sus esporas tienen ornamentación plegadocrestada con abundantes crestas largas, paralelas sobre los lados. *Alsophila nova* sp. habita por debajo de los 1200 msn, en lugares próximos a ríos y arroyos. Su distribución está restringida a la provincia de Salta, principalmente al Dpto. Orán, donde se han determinado escasas poblaciones. Su presencia en Bolivia es muy probable.

La familia Cyatheaceae presenta en la Argentina cuatro especies incluidas en dos géneros: *Alsophila* R. Br. (2 especies) y *Cyathea* Smith (2 especies). Con el descubrimiento de esta nueva especie, cuyo epíteto aún no ha sido designado, el género *Alsophila* será el mejor representado.

Palabras clave: Cyatheaceae, esporas, indumento, indusios

