



## ESTUDIOS SOBRE LA VEGETACIÓN DE ALTA MONTAÑA DE LA SIERRA DE AMBATO, PROVINCIA DE CATAMARCA

**Demaio P.H.<sup>1</sup>, Reinoso Franchino G.<sup>1</sup>, Palanca E.I.<sup>2</sup>, Arévalo E.R.<sup>1</sup> & O.A. Arellano<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Área de Botánica. FCA. UNCa

<sup>2</sup> Producción de plantas florales y ornamentales. FCA. UNCa

<sup>3</sup> Cátedra de Riego y Drenaje. FCA. UNCa

✉ [phdemaio@gmail.com](mailto:phdemaio@gmail.com)

**Palabras clave:** Sierra de Ambato, flora, fitogeografía

Las Sierras de Ambato son un cordón montañoso del sistema de las Sierras Pampeanas, situado en la provincia de Catamarca. Con una altura máxima de 4500 m s.n.m., cuenta con una superficie de aproximadamente 450 km<sup>2</sup> (45.000 ha) por encima de los 3000 m s.n.m., altitud a partir de la cual se desarrolla una vegetación de alta montaña. Estudios previos han asociado esta flora con las provincias fitogeográficas Altoandina y Puneña, y con el piso superior de la provincia de las Yungas, las Praderas Montanas. Sin embargo, los escasos muestreos en la región hacen difícil establecer con precisión sus afinidades florísticas, y su aislamiento geográfico de otros ambientes similares permite sospechar la posible presencia de endemismos aún no estudiados. Más allá de colecciones esporádicas recientes, las últimas expediciones botánicas destinadas a un relevamiento sistemático de la flora de alta montaña del Ambato datan de fines de la década del sesenta del siglo pasado, y sólo se han enfocado en la ruta de ascenso al cerro El Manchao, cumbre máxima del cordón. No hay colecciones registradas de otras localidades más meridionales del sistema, ni de zonas de igual altitud en las laderas occidentales. Con el objetivo de contribuir al conocimiento de la biodiversidad de la flora catamarqueña y argentina, se pretende encarar el relevamiento completo e integral de la flora de alta montaña de las Sierras de Ambato, realizando expediciones periódicas entre los meses de noviembre y marzo de los próximos años, destinadas a coleccionar material para la realización de herbarios, al registro fotográfico de las especies en su ambiente, y al estudio de las variables ecológicas y climáticas que influyen en la vegetación. El objetivo final es la publicación de una flora de alta montaña de este sistema montañoso, el establecimiento de sus relaciones biogeográficas con los cordones aledaños sobre bases sólidas y bien documentadas, y una reconstrucción de los procesos históricos que determinaron su composición actual. Este



nuevo ciclo de muestreo se realizó entre diciembre de 2018 y marzo de 2019, dando como resultado preliminar la colección de 441 ejemplares de herbario, que han permitido corroborar la presencia de especies previamente citadas y agregar nuevas citas para la flora regional. El listado actualizado de especies asciende a 342 especies, pertenecientes a 53 familias.