



FLORA DE ALTA MONTAÑA DE LA SIERRA DE AMBATO, PROVINCIA DE CATAMARCA

Demaio, Pablo. H.¹; Reinoso Franchino, Gabriel.¹, Palanca, Edgardo. I.² & Oscar A Arellano.³

1-Área de Botánica – Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Catamarca

2-Producción de plantas florales y ornamentales - Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Catamarca

3-Cátedra de Riego y Drenaje- Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Catamarca

✉ phdemaio@gmail.com

Palabras claves: Sierras pampeanas, biodiversidad, 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 km² (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. La flora de esos parajes, de difícil acceso por la total ausencia de infraestructura vial, no ha sido objeto de estudios regulares. La información disponible ha permitido a diversos autores establecer afinidades florísticas de esta región con las provincias fitogeográficas de la Puna y Altoandina. Sin embargo, puesto que se trata de un territorio geográficamente aislado de otros ambientes similares aledaños, y considerando que este cordón recibe más precipitaciones que ambientes de alta montaña más occidentales, su flora podría presentar particularidades de interés florístico y biogeográfico. Con el objetivo de contribuir al conocimiento de la biodiversidad de la flora catamarqueña y argentina, se completó un relevamiento exhaustivo de la flora de alta montaña de las Sierras de Ambato. Se realizaron tres expediciones botánicas al área de estudio: dos por la transecta El Rodeo –El Manchao y una por la transecta Los Ángeles-Altos de Arena. Se colectó material a partir de los 3000 m s.n.m. en todo el gradiente altitudinal hasta la cumbre. El material colectado se procesó e identificó siguiendo los procedimientos botánicos convencionales y se depositó en el Herbario de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCAT). Se realizó además una búsqueda en bases de datos locales (Documenta Flora Australis) e internacionales (Trópicos y GBIF) para completar el listado florístico con colecciones previas en el área de estudio. De la combinación de la información obtenida en las expediciones indicadas y de la revisión bibliográfica se obtuvo un listado de



264 taxones, correspondientes a 136 géneros y 49 familias. Las familias botánicas más representadas fueron Asteraceae, con 76 especies (27,65%); Poaceae, con 48 especies (18,18%); Brassicaceae, con 15 especies (5,68%); Fabaceae, con 15 especies (5,68%) y Caryophyllaceae, con 11 especies (4,17%). Estas 5 familias dan cuenta de más del 60% de la riqueza de especies del área, mientras que el 40% restante se reparte en 44 familias. Los géneros con mayor número de especies fueron *Senecio* (12 spp.), *Poa* (9 spp.), *Cinnagrostis* (8 spp.), *Nasella* (8 spp.) y *Astragalus* (6 spp.). Los datos obtenidos permiten postular la hipótesis de una conexión biogeográfica de esta unidad de vegetación con la denominada Puna húmeda, que alcanza su máxima expresión en los Andes bolivianos y peruanos.