

DIVERSIDAD FLORÍSTICA DE LA SIERRA DE AMBATO, PROVINCIA DE CATAMARCA

Rugani, Ana E.¹; Reinoso Franchino, Gabriel¹; Palanca, Edgardo I.²; Arévalo Martínez, Elena R.¹ & Pablo H. Demaio¹

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

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

✉ phdemaio@gmail.com

Palabras claves: Sierras pampeanas, flora, biodiversidad

Las sierras de Ambato forman parte de las Sierras Pampeanas Occidentales y se ubican entre los 27° 30' y 29° 10' de latitud Sur. Ocupan una superficie aproximada de 3000 km², una extensión total de unos 150 km y un ancho máximo de unos 35 km. Su altura máxima se alcanza en el cerro El Manchao, con 4.550 m s.n.m. Su vegetación, como sucede en general con todos los cordones montañosos, presenta un complejo patrón de comunidades vegetales organizadas según el gradiente altitudinal, la exposición de las laderas, los tipos de suelos y las actividades humanas que en ellas se realizan. Estos hechos, sumados a las dificultades de acceso a los pisos altitudinales superiores, han retrasado los estudios de diversidad de estos ecosistemas. La información florística disponible sobre el área se encuentra dispersa en publicaciones taxonómicas, sin una sistematización ordenada que permita el planteo de hipótesis e inferencias biogeográficas. Con los objetivos de unificar la información bibliográfica y de campo disponibles sobre diversidad de plantas vasculares de las sierras de Ambato y analizar su composición florística, se elaboró un listado preliminar de las especies de Tracheophyta del área de estudio, utilizando bases de datos on line de ejemplares de herbarios nacionales e internacionales y datos de colecciones propias depositadas en el herbario de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCA (UNCAT). Sobre un listado inicial de 2562 ejemplares, se verificó para cada uno su localización geográfica precisa y última determinación, y se descartaron los ejemplares sin determinar, con localidades equívocas o sin localización geográfica. El trabajo dio como resultado un total de 814 especies de plantas vasculares, distribuidas en 96 familias. Las familias con mayor número de especies fueron Asteraceae (180 especies), Poaceae (156 especies), Fabaceae (44 especies), Solanaceae (39

especies), Euphorbiaceae (24 especies), Brassicaceae (23 especies), Malvaceae (17 especies), Caryophyllaceae (16 especies), Cyperaceae (15 especies), Lamiaceae (15 especies), Cactaceae (14 especies), Apocynaceae (12 especies), Boraginaceae (12 especies), Bromeliaceae (12 especies) y Verbenaceae (12 especies). Las especies de las familias Asteraceae, Poaceae, Fabaceae y Solanaceae dan cuenta de más del 50% de la diversidad de plantas vasculares del área de estudio. Este trabajo es el punto de partida indispensable para la descripción apropiada de las unidades de vegetación de las sierras de Ambato y para el establecimiento de sus conexiones biogeográficas.