

XI

JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS

LIBRO DE RESÚMENES

25 al **27** OCTUBRE 2018

Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu



**Facultad
de Ciencias
Agrarias**
JUJUY - ARGENTINA



UNJu
Universidad
Nacional de Jujuy

LOS PASTIZALES MONTANOS DE LAS YUNGAS ARGENTINAS: CARACTERIZACIÓN FLORÍSTICA Y RELACIÓN BIOGEOGRÁFICA CON OTROS PASTIZALES ANDINOS

Martín Claudia M.^{1,2}, Entrocassi Gabriela S.²

¹Unidad Ejecutora Lillo (FML – CONICET); ²Centro de Investigaciones y Estudios en Diversidad Vegetal (CIEDIVe), Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.

E-mail: claudiamartin@conicet.gov.ar

Los pastizales montanos de las Yungas argentinas constituyen una singular formación vegetal que se distribuye en el límite superior del Distrito del Bosque Montano y está dominada por gramíneas cespitosas y por hierbas graminoides. Estos pastizales son ecológicamente frágiles y su homeostasis está críticamente amenazada por los efectos combinados de las actividades antropogénicas (fuego y pastoreo) y el cambio climático. Asimismo, el conocimiento florístico, ecológico y biogeográfico de estos pastizales montanos es fragmentario. Los objetivos del presente estudio fueron: determinar la composición de plantas vasculares, biotipos y elementos biogeográficos de estos pastizales, estimar su riqueza específica y analizar su relación biogeográfica con otros pastizales andinos (pastizales de páramos, serranos y puneños). Se establecieron 60 parcelas de muestreo (16 m²) distribuidas en seis localidades ubicadas en la Cordillera Oriental (Cerro Bravo, Abra de Cañas y Cerro Colorado), Sierras Subandinas (Cerros Hermoso y Crestón) y Sierras Pampeanas Occidentales (Las Juntas) (22°14'-28°18' S/64°21'-65°53' O; 1666-3200 msm). En cada parcela se colectaron e identificaron las especies presentes. Se registraron 68 familias, 205 géneros y 398 especies de plantas vasculares. Las familias mejores representadas fueron Asteraceae (118 especies), Poaceae (52), Pteridaceae (12), Plantaginaceae (12) y Lamiaceae (11). Se reconocieron cinco biotipos: Hemocriptófitos (51%), Caméfitos (29%), Terófitos (11%), Nanofanerófitos (5%) y Geófitos (4%). Los elementos biogeográficos más abundantes fueron neotropicales (35%), pantropicales (22%) y pantemplados (18%), seguido de elementos templado-holárticos (13%), cosmopolitas (8%) y templados austral-antárticos (4%). Los resultados obtenidos permiten inferir de manera preliminar, que los pastizales montanos de las Yungas argentinas están florísticamente más relacionados con la Puna argentina que con otros pastizales andino-sudamericanos. El presente trabajo constituye el primer estudio de los pastizales montanos de las Yungas argentinas a escala regional y que abarca un amplio gradiente latitudinal y altitudinal.

Palabras clave: biotipos, elementos biogeográficos, pastizales montanos, plantas vasculares, riqueza, Yungas argentinas.