

## **El patrón de riqueza vegetal en el bioma de páramo (C. rica - Bolivia)**

En toda el área de distribución geográfica del bioma del páramo (Costa Rica hasta Bolivia), hay registros de 6145 especies pertenecientes a 737 géneros y a 137 familias. La mayor riqueza de especies está en Colombia (2947), seguido por Ecuador (2488). Las familias más ricas en géneros y especies son Compositae (Asteraceae) (1330), Orchidaceae (816), Poaceae (335), Melastomataceae (226) y Bromeliaceae (195) La riqueza del páramo global representa el 2 % del total de las especies de plantas con flores del mundo. Los valores mayores en distintividad biológica (relación entre el número de especies con el área de distribución restringida o endémica y el número total de especies) se presentan en Colombia (1465 especies, 50 % a nivel nacional y 24 % a nivel global), Ecuador (1085 especies, 44 % y 18 %) y por Bolivia (404 especies, 36 % y 7 %). Los géneros con mayor número de especies son Epidendrum, Miconia, Monticalia, Calceolaria, Lupinus, Linochilus, Puya, Espeletia. Hay 50 familias (36 % del total), 91 géneros (12%) y 24 especies (0,39) con representación en todos los países. Entre los tipos de vegetación más frecuentes figuran los bosques Polylepis (Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela, de Hesperomeles (mortiño), de Escallonia. Cojines o colchones de plantas sobre cubetas, lagunas y lagunetas dominados por *Plantago rigida*, *Distichia muscoides*, *Xenophyllum humilis* y por especies de Azorella, de Oreobolus; los pastizales-pajonales dominados por especies de Calamagrostis, Agrostis, Cortaderia, Festuca y Aciachne; los matorrales con especies Linochilus, Baccharis, Pentacalia, Hypericum y Arcytophyllum. Los rosetales con especies de Puya y Draba. Un tipo muy especial por ser indicador de condiciones húmedas son los chuscales con especies de Chusquea y Neurolepis. Hay páramos secos como los de Bolivia, Perú, Venezuela, semihúmedos (Ecuador, Venezuela), húmedos (Costa Rica, Colombia) y superhúmedos en Colombia. En el territorio persisten los testimonios de eventos catastróficos antiguos como las erupciones volcánicas, las variaciones climáticas-glaciaciones, los procesos geológicos y geomorfológicos y los modelados de la corteza terrestre. Al cesar los efectos devastadores, el bioma logró recuperarse, situación bastante diferente a la que afrontamos en la actualidad por la creciente intervención del hombre que cada vez acerca más a la condición de no retorno a la situación original.

**Palabras clave:** bioma del páramo, riqueza vegetal, vegetación, endemidad, biodiversidad.