

Acerca de la flora briológica de Cuba

Deisi Reyes Montoya

Academia de Ciencias de Cuba, Santiago de Cuba.

Abstract. Floristic work in progress indicates that the bryophyte flora of Cuba comprises *ca.* 1,017 infrageneric taxa. This diversity is probably due to the geographical position of the island and its climatic peculiarities.

Resumen. Los trabajos florísticos en progreso indican que la flora briológica de Cuba está constituida por unos 1,017 taxa infragenéricos. Esta diversidad es tal vez producto de su posición geográfica y de sus peculiaridades climáticas.

A partir de los trabajos publicados sobre las briofitas de Cuba, en la década de los sesenta se inició el estudio exhaustivo de las mismas con el apoyo de especialistas como R. Grolle, T. Pócs, J. Vaña, S.R. Gradstein, Y. Yamada, I. Inoue, H. Bischler y J. Meenk. La contraparte cubana fue integrada por Deisi Reyes, Kesia Mustelier, Angel Motito, Ma. Elena Potrony y T.A.I. Aguada Vicario, los cuales cuentan con colaboradores en todas las zonas del archipiélago cubano.

Para los estudios florísticos se han utilizado materiales recolectados en Cuba desde el siglo pasado, colecciones recientes y ejemplares depositados en herbarios del mundo. Se han revisado las colecciones de C. Wright, H. Hieram, J. Acuña, T. Roig, A. Borhidi y de J. Bisse, entre otras, depositadas en herbarios cubanos y las colecciones y tipos depositados en HAC, JEN, PRC, FH, NY, F, MANCH, G, FI, S, L, U, MEXU y VEN. Los ejemplares recolectados e identificados recientemente están depositados en

HAC y JEN.

Los trabajos en preparación siguen las clasificaciones de Schuster (1966), para las hepáticas y antocerotes. Se han preparado dos tomos para los musgos (Pedro P. Duarte) y tres para las hepáticas y antocerotes, con un cuarto volumen en proceso para la familia Lejeuneaceae. Las Clases Hepaticopsida y Anthocerotopsida fueron preparadas por Deisi Reyes con la colaboración de J. Vaña (Orden Jungermanniales), H. Bischler (Orden Marchantiales), Kesia Mustelier y R. Grolle (Subfamilia Lejeuneoideae), S.R. Gradstein (Subfamilia Ptychantoideae), I. Yamada (*Radula*), I. Inoue (*Plagiochila*) y J. Meenk (*Riccardia*).

Además de 6 especies de *Sphagnum*, los musgos de Cuba están representados por 38 familias, 142 géneros, 365 especies, 22 variedades y 1 forma. Las hepáticas comprenden 25 familias, 118 géneros, 580 especies, 4 subespecies y 7 varia-

des que incluyen 11 géneros y 178 especies nuevas para Cuba, 9 especies nuevas para la ciencia y 137 especies endémicas. La Clase Anthocerotopsida comprende 1 familia, 4 géneros y 14 especies en Cuba. En conjunto, la flora briológica de Cuba comprende 1,017 taxa infragenéricos; esta diversidad florística es debida a las condiciones ambientales peculiares que se explican a continuación.

Cuba está situada en la zona intertropical dentro de la zona de los grandes desiertos del mundo y por su posición geográfica (*ca.* 20-23°N y 75-85°W), está dentro de la zona tórrida de la tierra. Su configuración larga y estrecha (*ca.* 1,200 km de largo, 40-145 km de ancho) da lugar a amplias variaciones climáticas que son acentuadas por fuertes variaciones altitudinales. Aunque el 70% del territorio está formado por llanuras situadas a 100 m de altitud, en la provincia de Oriente las montañas alcanzan alturas considerables: Pico Real del Turquino (1,974 m), Pico Cuba (1,872 m), Pico Suecia (1,734 m), Pico Bayamesa (1,730 m), Pico Martí (1,722 m), Gran Piedra (1,250 m), El Toldo (1,138 m) y La Mensura (995 m).

El clima de Cuba es mucho más caliente y equilibrado, de carácter más tropical que el de las grandes islas situadas en latitudes análogas. La humedad relativa varía entre el 74 y 80%, pero alcanza un mínimo anual de 68% en Guantánamo, en el extremo sur de la zona desértica y semidesértica. Además, los valores de la humedad relativa tienen una variación de 1.8% por cada 100 m de altitud.

En cuanto a la precipitación, los valores máximos se presentan en la región montañosa del norte de la provincia de Oriente que está bajo la influencia anticiclónica del Atlántico; en ésta los valores más altos de la precipitación ocurren de noviembre a enero y los mínimos en mayo.

La diversidad climática de Cuba puede separarse en tres regiones, de acuerdo con el relieve: Cuba Occidental, en la provincia de Pinar del Río; Cuba Central, en las provincias de Sancti Spiritus y Cienfuegos; y Cuba Oriental, en las provincias de Granma, Santiago de Cuba, Holguín y Guantánamo. Dentro de estas zonas se

desarrollan formaciones arbóreas, arbustivas o de matorrales, herbáceas y otras que forman microambientes particulares para las briofitas.

Literatura Citada

Schuster, R.M. 1966. The Hepaticae and Anthocerotae of North America east of the Hundredth Meridian. Columbia Univ. Press. New York. Vol. 1, xvii+802 pp.