

## MUSGOS DE LA PENINSULA DE YUCATAN, MEXICO. II.\*

CLAUDIO DELGADILLO Y ANGELES CARDENAS\*\*

## RESUMEN

Entre quince nuevos registros estatales, cinco no eran conocidos para la Península de Yucatán; *Pilosium chlorophyllum* es además, nuevo para la flora de musgos de México.

## ABSTRACT

Fifteen new state records are reported; among them five were not previously known for the Yucatan Peninsula. *Pilosium chlorophyllum* is, in addition, new to the moss flora of México.

. . .

En 1980, los autores iniciaron estudios florísticos de los musgos de los Estados de Yucatán, Campeche y Quintana Roo con el propósito de obtener una lista de las especies de esa área geográfica. En nuestra primera contribución (Delgadillo, Cárdenas & Sharp, 1982) se hizo referencia a estudios previos y se listaron 64 especies y variedades que representaban los taxa conocidos para esa parte de la Península de Yucatán. Sin embargo, como resultado de otros trabajos de campo, es necesario dar a conocer datos adicionales sobre esta flora antes de proceder a analizar y discutir sus relaciones fitogeográficas.

Los ejemplares que respaldan la lista de especies que aparece a continuación fueron colectados en Noviembre de 1981 por los autores; además Norma Valentín, Joaquín Arroyo y Oscar Polaco del Instituto Nacional de Antropología e Historia efectuaron una pequeña colección en Abril de 1982. Debido a que la mayoría de los ejemplares contenidos en ambas colecciones representan especies ya citadas para la Península de Yucatán, en la presente lista sólo se mencionan aquellos que constituyen una ampliación substancial al área de distribución conocida para las especies. A menos que haya

---

\* Trabajo aceptado para su publicación en septiembre de 1982.

\*\* Departamento de Botánica, Instituto de Biología, U.N.A.M., Apartado Postal 70-233, 04510 México, D. F.

una nota aclaratoria, cada ejemplar representa un nuevo registro para la flora estatal correspondiente. Las muestras están depositadas en el Herbario Nacional (MEXU).

*Bryum apiculatum* Schwaegr. **Delgadillo 4435b**, 8 km W de Xpujil, Campeche, ca. 18°29' N — 89°39' W, 270 m.s.n.m.

*Calymperes nasbii* Williams. **Cárdenas 1303, 1305**, Costa NW de Isla de Cozumel, Quintana Roo, ca. 20°36' N — 86°44' W, 3 m.s.n.m. En México, sólo se conocía para Veracruz (Reese & Pursell 1963).

*Fissidens donnellii* Aust. **Delgadillo 4429c** (p.p.), 8 km W de Xpujil, Campeche ca. 18°29' N — 89°39' W, 270 m.s.n.m. Nuevo para la Península de Yucatán.

*F. garberi* Lesq. & James. **Delgadillo 4429c** (p.p.), véanse los datos indicados para *F. donnellii*.

*F. zollingeri* Mont. En un mapa, Pursell y Reese (1970) señalan su existencia en Quintana Roo (como *F. kegelianus* C.M.), pero en el listado anterior no se mencionó para este estado.

*Luisierella barbula* (Schwaegr.) Crum. **Cárdenas 1345a**, 6 km SW de Tenabo, Campeche, ca. 20°09' — 90°08' W, 60 m.s.n.m.

*Pilosium chlorophyllum* (Hornsch.) C.M. Valentín, Arroyo & Polaco s.n. Quintana Roo: 19°10' N — 88°38' W. La revisión de las obras principales de referencia ha mostrado que la especie no ha sido citada para México. Quintana Roo parece ser el límite Norte de la distribución de este taxon.

*Racopilum tomentosum* (Hedw.) Brid. Valentín, Arroyo & Polaco s.n., Kohulich, Quintana Roo, ca. 18°24' N — 88°43' W, 90 m.s.n.m.

*Schoenobryum gardneri* (Mitt.) Manuel. **Cárdenas 1349a**, 31 km E de Escárcega, Campeche, ca. 18°35' N — 90°33' W, 150 m.s.n.m.

*Sematophyllum caespitosum* (Hedw.) Mitt. **Cárdenas 1366**, 8 km W de Xpujil, Campeche, ca. 18°29' N — 89°39' W, 270 m.s.n.m. Nuevo para la Península de Yucatán.

*Splachnobryum obtusum* (Brid.) C.M. **Delgadillo 4416**, 16 km NE de Tenabo, Campeche, ca. 20°09' N — 90°08' W, 45 m.s.n.m. **Cárdenas 1346b**, Palizada, Campeche, ca. 18°16' N — 92°04' W.

*Thuidium involvens* (Hedw.) Mitt. **Delgadillo 4426, 4431, Cárdenas 1361, 1363b**, 8 km W de Xpujil, Campeche, ca. 18°29' N — 89°39' W, 270 m.s.n.m.

*T. schistocalyx* (C.M.) Mitt. Valentín, Arroyo & Polaco s.n., Kohulich, Quintana Roo, ca. 18°24' N — 88°43' W, 90 m.s.n.m.

*Trichostomum crispulum* Bruch. **Delgadillo 4435a**, 8 km W de Xpujil, Campeche, ca. 18°29' N — 89°39' W, 270 m.s.n.m.

*T. jamaicense* (Mitt.) Jaeg. **Cárdenas 1368a, 1370b, 1372**, 8 km W de Xpujil, Campeche, ca. 18°29' N — 89°39' W, 270 m.s.n.m.

*T. molariforme* Zand. **Delgadillo 4436**, 8 km W de Xpujil, Campeche, ca. 18°29' N — 89°39' W, 270 m.s.n.m. **Cárdenas 915**, Ruinas de Chichén Itzá, Yucatán, ca. 20°38' N — 88°32' W, Dic. 1980. Nueva para la Península de Yucatán.

Los autores agradecen el subsidio de CONACYT (PCECNAL-800783) que hizo posible este estudio.

#### BIBLIOGRAFIA

DELGADILLO M., C., M.A. CARDENAS S. & A.J. SHARP. 1982. Mosses of the Yucatan Peninsula, Mexico. I. *Bryologist* 85: 253-257.

## MUSGOS DE YUCATAN

- PURSELL, R.A. & W.D. REESE. 1970. Phylogeographic affinities of the mosses of the Gulf Coastal Plain of the United States and Mexico. **Jour. Hattori Bot. Lab.** 33: 115-152.
- REESE, W.D. & R.A. PURSELL. 1963. New moss records from eastern Mexico. **Bryologist** 66: 208-210.