

## MONOCLEA FORSTERI EN ARGENTINA

GABRIELA G. HASSEL DE MENENDEZ

Durante la revisión de las hepáticas talosas de los distintos herbarios de nuestro país, pude constatar la presencia de esta especie en la Argentina. A fin de facilitar su reconocimiento doy a continuación una breve descripción.

**MONOCLEA FORSTERI** Hooker, Musci Exot. II (1820) t. 174. —

Talo oliváceo de 1, 5 a 5 cm de largo, 0, 6 a 1,6 cm de ancho y 0,17 a 0,23 mm de espesor, ramificado hasta 6 veces dicotómicamente, ramificaciones de distinta longitud, plano, de sección paralela, poco adelgazado hacia los bordes lobados o repandos. Células epidérmicas bajas, de 40 a 66 micrones de largo y 33 a 53 micrones de ancho, en los bordes algunas prolongadas en forma de cerdas; en el espesor del talo 5 a 11 capas de células; oleocuerpos aislados en algunas células epidérmicas dorsales, ventrales y subepidérmicas; sin escamas ventrales, con rizoides lisos y pocos con engrosamientos aislados, distribuidos en toda la superficie ventral. Dioica. Anteridios ovoideos, brevemente pedunculados, hundidos en cavernas, rodeados por células mucilagíníferas filiformes, agrupados en receptáculos sésiles de 2 mm de diámetro sobre la línea media del talo. Arquegonios de cuello largo con 6 células apicales, rodeados de células mucilagíníferas filiformes en la base de un involucro, repliegue en forma de bolsa, cerca del ápice del talo, con el borde inferior acrecido; cada involucro con 1 a 2 esporofitos; caliptra hialina de 5 a 6 mm de alto, hendida longitudinalmente en el ápice; pedúnculo hialino de 2,5 a 3 cm de alto; cápsula parda, elipsoidal, alargada de 6 a 8 mm de largo que se abre por una sola hendidura longitudinal, formada por una sola capa de células prismáticas, alargadas en el sentido del eje de la cápsula y cortas y anchas las de los extremos, de 66 a 165 micrones de largo, 20 a 46 micrones de ancho y 65 a 70 micrones de espesor, con engrosamientos semianulares de 5 micrones de ancho, a menudo unidos entre sí, cara externa sin engrosamientos; esporos esféricos de 12 a 16 micrones de diámetro, pardos, verrucosos, caras triangulares apenas visibles. Elateres pardos, muy entrelazados, de 400 a 660 micrones de largo, 6 a 7 micrones de diámetro en la parte

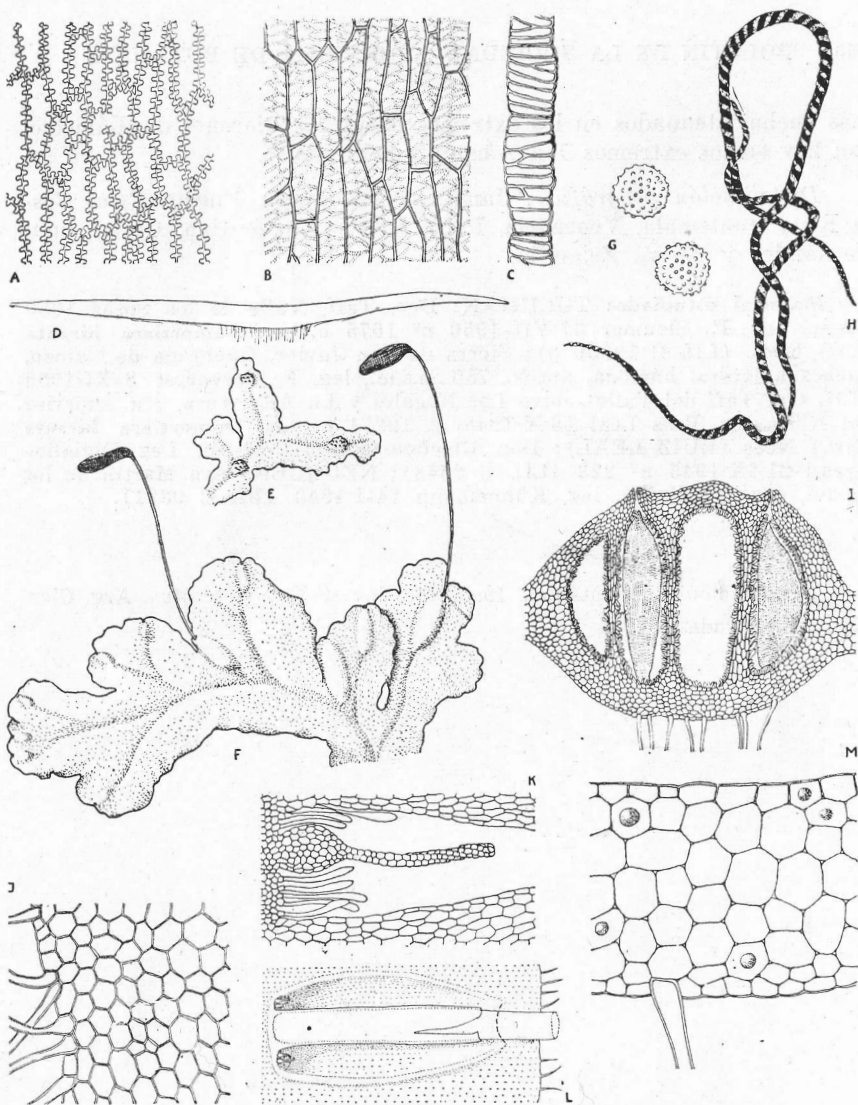


Fig. 1. — **MONOCLEA FORSTERI** Hook.

A. — Detalle externo de las células de la pared de la cápsula x 100. B. — Detalle interno de las células de la pared de la cápsula x 100. C. — Vista lateral de las células de la pared de la cápsula x 100. D. — Esquema del corte transversal del talo x 10. E. — Planta masculina con 3 receptáculos x 1. F. — Planta femenina con 2 esporofitos x 1. G. — Esporos x 500. H. — Elaters x 200. I. — Corte transversal de un grupo de anteridios x 25. J. — Detalle de la epidermis y borde del talo x 100. K. — Corte longitudinal del involucre con un arqueogonio y células mucilagíniferas x 5. L. — Detalle de la caliptra y base de la seda, el involucre se ha separado x 5. M. — Corte transversal del talo x 100. A-H, J.M. — Valle de los Sosas, Leg. Sleumer n<sup>o</sup> 1675 (LIL.C 19850 b). I,K,L. — Quebrada de Cainzo, leg. Vervoorst 8-XI-1953 (LIL C).

más ancha, atenuados en los extremos hasta 2,5 micrones de diámetro, con 2 y en los extremos 1 a 2 bandas helicoidales.

*Distribución geográfica:* Jamaica, Guadalupe, Puerto Rico, Costa Rica, Guatemala, Venezuela, Perú, Bolivia, Argentina, Chile, Juan Fernández y Nueva Zelanda.

**Material estudiado:** TUCUMAN: Dep. Tafí, Valle de los Sosas 1050 m.s.m., leg. H. Sleumer 27-VII-1950 n° 1675 b, con *Dumortiera hirsuta* (Sw) Nees. (LIL C 19850 b); Sierra de San Javier, Quebrada de Cainzo, quebrada lateral húmeda, aprox. 750 m.s.m., leg. F. Verveorst 8-XI-1953 (LIL C); Tafí del Valle: entre Los Nogales y La Angostura, rcg. superior del Aliso, leg. Ruiz Leal 18-X-1948 n° 12271 b, con *Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees (RUIZ LEAL); Dep. Chicligasta, Río Cochuna, Leg. Digiglio-Grassi 21-IX-1945 n° 223 (LIL C 2848); NEUQUEN: San Martín de los Andes, cascada Maipú, leg. Kühnemann 14-I-1943 (BA C 9331).

Departamento de Botánica. Inst. Nac. Invest. C. Nat. y Mus. Arg. Cien. Nat. "B. Rivadavia".