

Hymenophyllopsis hymenophylloides L. D. Gómez, nov. sp., de la Guayana venezolana

por

Luis D. Gómez P.*

(Recibido para su publicación el 23 de noviembre de 1972)

ABSTRACT: The monogeneric family Hymenophyllopsidaceae has, since its discovery, remained uncorrelated within the Filicales, although affinities to the Hymenophyllaceae and Cyatheaceae have been suggested. The genus *Hymenophyllopsis* Goebel is endemic to the Guyana's "table-mountains", from where a new species is here described.

Hymenophyllopsis hymenophylloides L. D. Gómez, nov. sp.

Planta in locis umbrosis epilithica. Rhizoma repens crassitudine 2-3 mm, paleis glandaceis, elliptico-oblongis, 0,8 mm longis, 0,5 mm latis, sub-obtusis, cellulis incrassatis, dense imbricato. Stipites lignosi, validi, proximi, fasciculati, 50-70 mm longis, 0,3-0,4 mm crassi, glabri. Lamina lanceolata, acuminata, ad basim abrupte truncata vel reducta, 60-70 mm longa, 10-15 mm lata, membranacea, olivacea, pinnatisecta. Pinnis 17-jugis (3-4 paribus infimis maxime reductis), segmentis oblongo-spathulatis, integris, subtiliter undulatis, longitudine valde inaequali, amplitudine ca. 0,5 mm. Involucrum bivalvatum, valvis suborbicularis, 4-laciniatis (lacinae integrae, raro paulo dentatae), sporangia fulva, annulis 16-18-cellulatis, sporis gypseo-hyalinis, scrobiculato-verrucosis, tetrahedro-globosis, 60-65 μ diametris.

HOLOTYPE: Steyermark & Dunsterville 92584, Cerro Vanamo, Estado Bolívar, Venezuela, 1500 m. s. m. (F)

ISOTYPE: Cerro Vanamo, Bolívar, 1500 m, Steyermark & Dunsterville 92730 (F, CR).

* Curador, Herbario Nacional, Museo Nacional de Costa Rica, San José, Costa Rica.

Planta epilitica de lugares sombreados. Rizoma reptante, de 2-3 mm de grosor, densamente cubierto por páleas elíptico-oblongas, de 0,8 x 0,5 mm, subobtusas u obtusas, de células de paredes gruesas, de color pardo rojizo. Estípites leñosos, quebradizos, próximos, fasciculados, de 50-70 mm de longitud y 0,3-0,4 mm de grosor, glabros. Lámina lanceolada, acuminada, en la base abruptamente reducida, 60-70 mm de largo, 10-15 mm de ancho, membranosa, color verde oliva, pinnatisecta. Pinnas hasta 17 pares (los 3-4 pares inferiores muy reducidos), segmentos oblongo-espátulados, enteros o levemente undulados, de longitud variable, 0,5 mm de ancho. Involucro bivalvado, valvas suborbiculares, 4-lacinadas (lasinias enteras o raramente dentadas), esporangios amarillos, casi sésiles, con un anillo de 16-18 células, esporas de un color blanco tiza translúcido, tetrahedro-globosas, de 60-65 μ de diámetro mayor, con episporio profusamente decorado con procesos verrucosos de bordes suaves.

Afín a *Hymenophyllopsis dejecta* (Bak.) Goebel por las medidas y características de las esporas, difiere de esta especie por el hábito erecto y las menores dimensiones de la planta o cualesquiera de sus partes, y de esa y todas las especies conocidas del género por las características de las escamas del rizoma que son obtusas en vez de largamente acuminadas.

El nombre específico se refiere a la semejanza de la nueva especie con *Hymenophyllum (Ptychophyllum) fucoides* Swartz.

Fig. 1. *Hymenophyllopsis hymenophylloides* L. D. Gómez
Fragmento del ejemplar tipo.

Fig. 2. *Hymenophyllopsis hymenophylloides* L. D. Gómez
Detalle. i— involucros tetra-lacinados.

