

2 NUEVOS REGISTROS PARA GUATEMALA DE HELECHOS DESCUBIERTOS EN ANTIGUAS COLECTAS DE LA SUBCUENCA DEL RÍO CHOCON

Jorge B. Jiménez Barrios¹ / investigador y Rosario Rodas Duarte² / Auxiliar de Investigación

Herbario USCG • CECON • Facultad de CC. QQ. y Farmacia, USAC, Ave. Reforma 0-63, Zona 10, ciudad de Guatemala, 01010, Guatemala, Centroamérica.
e-mail: ¹ jbjimenezbarrios@yahoo.com ² chayita_r@yahoo.com.

Palabras clave: *Trichomanes anadromum*, *Campyloneurum aphanophlebium*.

Se reporta la distribución de *Trichomanes anadromum* Rosenst. y *Campyloneurum aphanophlebium* (Kunze) T. Moore en la subcuenca de río Chocón, Guatemala. *T. anadromum* se conocía desde Honduras hasta Brasil y *C. aphanophlebium* se conocía desde Belice y Honduras hasta Brasil.

Abstract. *Trichomanes anadromum* Rosenst. and *Campyloneurum aphanophlebium* (Kunze) T. Moore are reported from río Chocón basin, Guatemala. *T. anadromum* was known from Honduras to Brazil and *C. aphanophlebium* was known from Belize and Honduras to Brazil.

En nuestra tarea de identificar los helechos de las colectas antiguas almacenadas durante varios años en el Herbario USCG, descubrimos dos plantas identificables solo con la Flora Mesoamericana (Moran & Riba, 1995). Estas especies no habían sido reportadas para Guatemala y no fueron consideradas por Stolze (1976; 1981) en su tratamiento de este grupo. Las colectas fueron realizadas entre 1985 y 1989 por Ava Nury Díaz, trabajadora de dicho herbario durante esa época, quien al ser contactada nos informó sobre la incertidumbre del sitio de colecta, refiriéndolas solamente a la subcuenca del río Chocón.

La subcuenca del río Chocón pertenece a la vertiente que desemboca en el mar Caribe. Se ubica en el municipio de Livingston, departamento de Izabal. Se encuentra aproximadamente a 15.81° de latitud norte y 89.00° de longitud oeste, el rango altitudinal abarca de 0 a 350 msnm (MAGA, 2001). A continuación presentamos una diagnosis y una ilustración para cada especie.

Trichomanes anadromum

Rosenst., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 21: 344 (1925). Holotipo: Brasil, *Brade 5854* (HB).

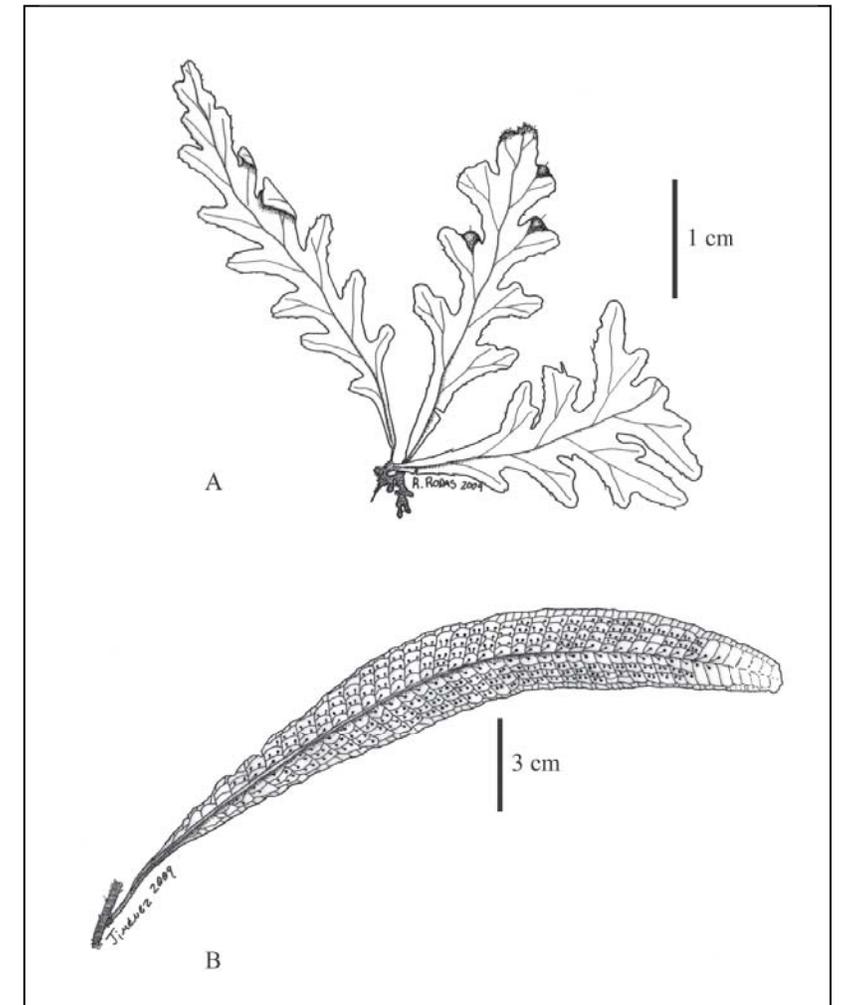


FIGURA 1. Nuevos registros de helechos para Guatemala. **A.** *Trichomanes anadromum*. **B.** *Campyloneurum aphanophlebium*.

Epífita con rizoma cortamente rastrero, hojas de menos de 10 cm de largo, pinnatífidamente lobadas, con tricomas estrellados en los márgenes y las nervaduras. Soros solitarios en la axila o en el lado acroscópico de los segmentos laterales (Figura 1A). En Centroamérica, se ha colectado en Honduras, Costa Rica y Panamá, también se ha reportado en Bolivia y Brasil.

Material examinado: GUATEMALA, depto. Izabal, Livingston. Subcuenca del río Chocón. *A.N. Díaz* 519 (USCG 34856).

Campyloneurum aphanophlebium

(Kunze) T. Moore, *Index Fil.* 223 (1861). *Polypodium aphanophlebium* Kunze, *Bot. Zeitung (Berlin)* 288 (1845). Holotipo: Venezuela, *Moritz* 17 (B).

Epífita con rizoma cortamente rastrero, hojas de aproximadamente 30 cm de largo, simples, en-

terras, con la base atenuada. Costa prominente en ambas superficies (Figura 1B). Indumento de tricomas muy cortos sobre la superficie abaxial, degradados en el material examinado. Soros redondeados sin indusio.

Material examinado: GUATEMALA, depto. Izabal, Livingston. Subcuenca del río Chocón. *A.N. Díaz* 225 (USCG 34855).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Robbin C. Moran por su apoyo en la identificación taxonómica de los especímenes y al Herbario USCG por el préstamo de instalaciones y bibliografía.



LITERATURA CITADA

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. MAGA. (2001) Base de datos digital de la República de Guatemala a escala 1:250,000. Guatemala: MAGA.

Moran R. C. & Riba R. (1995) Vol 1. Psilotaceae a Salviniaceae. 470 pp. (En Davidse G., Sousa M. & Knapp S. eds. *Flora Mesoamericana*. México: Universidad Autónoma de México, 1995).

Stolze R. (1976) Ferns and fern allies of Guatemala. Part I. Ophioglossaceae through Cyatheaceae. *Fieldiana Botany* 39:1–130 pp.

Stolze R. (1981) Ferns and fern allies of Guatemala. Part II. Polypodiaceae. *Fieldiana Botany* 6:1–522 pp.