

UNA NUEVA ESPECIE DE PHYLLOPSORACEAE (LIQUEN)

Por LIDIA I. FERRARO¹

SUMMARY

In this paper is described and illustrated *Phyllopsora weberi* Ferraro, a new species from northeastern Argentina.

Phyllopsora weberi Ferraro nov. sp.

(Fig. 1, A-D)

Thallus squamosus, rotundatus, 1,5-6 cm diam., superne subviridis vel fusco-viridis; inferne prothallus tomentosus, furrugineo-glaucescens; lobis sublinearibus, 1-2 mm, imbricatis, margine diviso 2-3 lobis rotundatis 0,2-1 mm latis similibus squamulis erectis. Cortex supermus cellulis isodiametris gelatinosis.

Apothecium convexum, sessile, ochraceum, vel fusco-flavescente, 0,5-2 mm diam., excipulo incolore, hypothecio incolore maculis sanguineis, sporis oblongo-fusiformibus.

Holotypus: ARGENTINA. Prov. Misiones: Dpto. San Ignacio, 1 km desde la casa de Quiroga camino al río, L. Ferraro, E. Cabral y S. Cáceres 2231, 8 XII 1981 (CTES). Isotypus herb. Swinscow.

Talo cortícola o muscícola, escamoso, formando colonias, verdoso o castaño-verdoso, volviéndose oscuro cuando seco. Individuos de 1,5-6 cm diám., adheridos fuertemente al sustrato en su parte media, escamas erectas hacia el borde. Escamas 1-2 mm long. por 0,2-1 mm lat., divididas en lóbulos sublineares, más o menos imbricadas, flabeliformes. Cara inferior provista de un protalo grueso, tomentoso, sobresaliente y extendido radialmente, primero blanco, luego castaño-rojizo en las partes más viejas.

¹ Miembro de la Carrera del Investigador Científico, CONICET. Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de correo 209, 3400 Corrientes, Rep. Argentina.

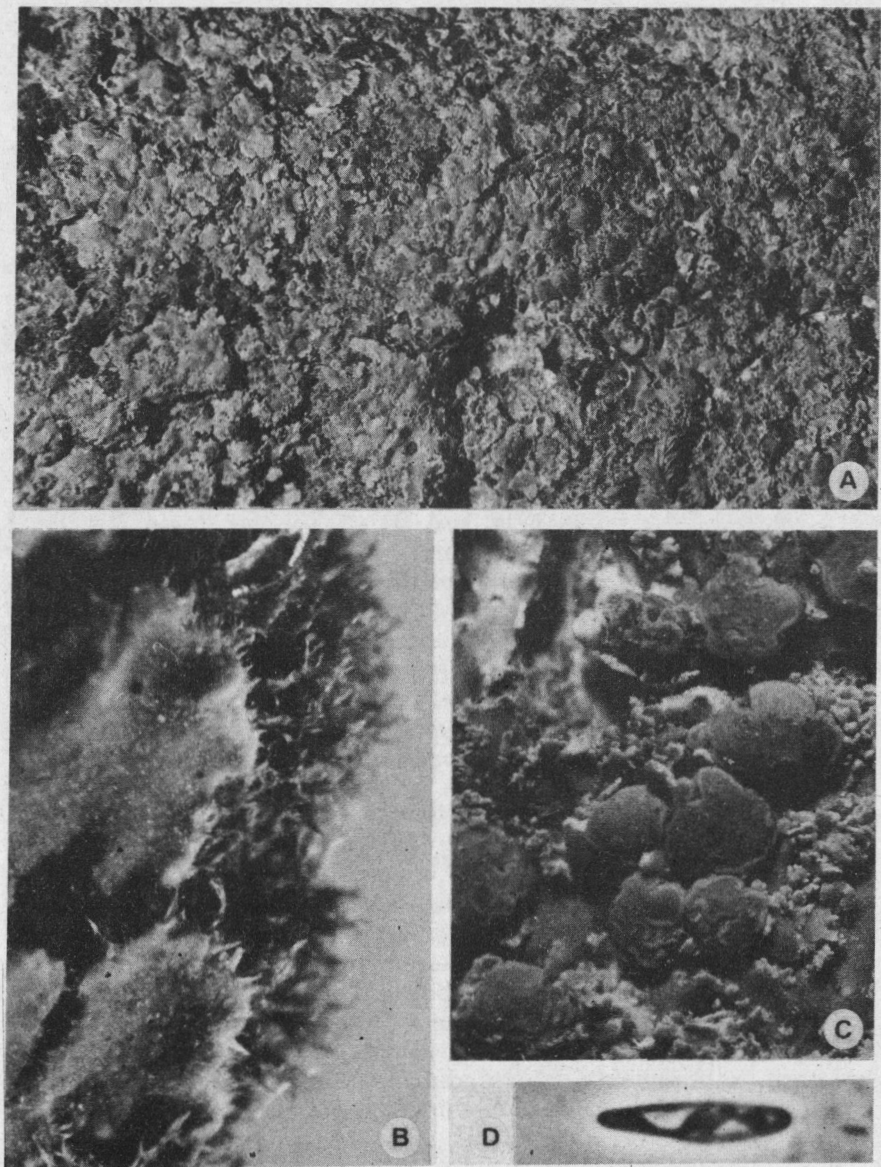


Fig. 1. — *Phyllopsora weberi* (Typus). A: aspecto general del talo, 3,4 x; B, aspecto de los lóbulos y del protalo, 35 x; C, detalle de un grupo de apotecios 15 x; D, espora, 2.700 x.

Células del cortex isodiamétricas, "tipo 2" (Swinscow & Krog, 1981). Hifas poco gelatinizadas, paredes algo hinchadas o mucilaginosas.

Apotecios lecideíños, sésiles, primero algo circulares, levemente cóncavos, más tarde convexos y deformados, anaranjados o castaño-amarillentos, opacos, 0,5-3 mm diám., solitarios o reunidos en grupos densos, margen muy delgado, blanquecino. Hipotecio "tipo 1-2", incoloro con manchas castaño-rojizas, paráfisis gelatinizadas, divididas, lúmenes angostos, ascas alargadas, esporas oblongo-fusiformes con 2 ó 3 pseudoseptos; hialinas, 11-15 μm x 2,5-3 μm . Himenio sin reacción con lugol.

Observaciones: *Phyllopsora*, que para algunos autores debe ser incluido en la familia *Lecideaceae* (Santesson, 1952: 425), se mantiene en la presente contribución como único género de *Phyllopsoraceae*, teniendo en cuenta el talo escamoso, microfilino y las esporas oblongo-fusiformes, simples o con pseudoseptos (Swinscow & Krog, 1981).

Zahlbruckner (1927) registra 30 especies de *Phyllopsora*, de las cuales 14 son americanas.

Grassi (1950) registra 3 especies de *Phyllopsora*, para Argentina: *P. chlorophaea* (Müll. Arg.) Zahlbr. para La Pampa, *P. corallina* (Eschw.) Müll. Arg. para Islas Malvinas y *P. parvifolia* (Pers.) Müll. Arg. para la que no se dan datos de localidad.

Phyllopsora weberi es cercana a *P. subbreviscula* (Nyl.) Zahlbr., que Nylander (1891) describió para Cuba bajo *Lecidea*, esta última especie se caracteriza por: escamas 0,5-1 mm lat., cortex "tipo 1-2", protalo rojo, excípulo manchado de rojo, hipotecio incoloro y esporas 10-14 μm x 2,5-4 μm .

Lamentablemente no se pudo ver el tipo de *P. subbreviscula*, algunos de los datos considerados fueron tomados de Swinscow & Krog (1981:245), quienes analizaron el tipo de esta especie, otros son comentarios *in litt.* del Dr. Swinscow.

Se dedica esta especie al Dr. William Weber (Colorado, USA), por su constante asesoramiento en el estudio de los líquenes.

Material adicional estudiado: ARGENTINA. *Prov. Corrientes:* Dpto. Empeñado, Estación Experimental INTA, costa del río Paraná, Ferraro et al. 1410, 26 XI 1978 (CTES, VALPL, COLO, LG, BG); *Prov. Chaco:* Dpto. 1° de Mayo, Colonia Benítez, reserva del INTA, en interior de selva, Ferraro et al. 1820, 16 IV 1979 (CTES, US); *Prov. Misiones:* Dpto. Candelaria, Arroyo Yabebiry y ruta 12, Ferraro et al. 2316, 18 XII 1981 (CTES).

Deseo agradecer a los Dres. T. D. V. Swinscow, H. Krog, W. Weber y P. Jörgensen sus valiosas sugerencias. Al Ing. A. Krapovickas la lectura del manuscrito.

BIBLIOGRAFIA

- GAY, C., 1852, *Historia física y política de Chile. Botánica*. 8: 145-146, París, Chile.
- GRASSI, M., 1950, Contribución al catálogo de los líquenes argentinos, I. *Lilloa* 24: 104.
- MALME, G., 1936, *Lecideae expeditionis regnellianae primae*. *Ark. Bot.* 28A (7): 50-51.
- MÜLLER ARGOVIENSIS, J., 1894, Beiträge zur flora von Afrika, IX. *Bot. Jahrb. Syst.*, 20: 264.
- 1894a, *Lichenum Novae Zelandiae*. *Bull. Herb. Boiss.*, app. 1(2): 11-45.
- NYLANDER, 1891. *Sertum Lichen. Tropic. Labuan et Singapore*. p. 40 (Tomado de Zahlbruckner 4: 401, 1957).
- SANTESSON, R., 1952. Follicolous lichens I. *Symb. Bot. Uppsal.*, 12(1): 425.
- SCHNEIDER, G., 1979, *Die Flechtengattung Psora sensu Zahlbruckner*. *Bibliothca. Lich.* 13: 172-180.
- SWINSCOW & KROG, 1981, The genus *Phyllopsora*, with a report on East African species. *Lichenologist* 13(3): 203-247.
- ZAHLEBRUCKNER, A., 1927, *Cat. Lich. Univ.* 4: 395-401.