

HICKENIA

boletín del Darwinion



Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina. TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748.

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 19 DE OCTUBRE DE 1992

Nº 16

CHEILANTHES HYPOLEUCA (PTERIDOPHYTA) UNA NUEVA CITA PARA LA ARGENTINA

Por M. MONICA PONCE

Instituto de Botánica Darwinion. Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET).

ABSTRACT: *Cheilanthes hypoleuca* (Pteridophyta), a new record for Argentina. *Cheilanthes hypoleuca* (Kunze) Mett. is recorded for the first time for the Argentinean Patagonia. It is described, illustrated and compared with related species.

Durante el estudio del material de Pteridofitas para la Flora Patagónica se halló una especie de *Cheilanthes* que constituye un nuevo registro para la Argentina. Se conocía para Chile, donde es bastante frecuente, aquí se la encontró muy distante, en la región opuesta cercana a la costa atlántica.

Cheilanthes hypoleuca (Kunze) Mett.

Mett., *Abh. Senckenberg. Naturf. Ges.* 3: 57, 66. 1859. *Notholaena hypoleuca* Kunze, *Linnaea* 9: 54. 1834. *Cincinnatia tomentosa* Desv., *Berl. Mag.* 5: 312. 1811.- *Notholaena tomentosa* Desv., *Jour. Bot. Appl.* 1: 92. 1813.

Rizomas rastreros, ramificados, de 2-3 mm diám., con escamas subuladas, castaño oscuras, esclerosadas, brillantes, algunas de los ápices con bordes membranosos, angostos. *Fronde*s de 10-40 cm de altura, aproximadas. *Pecíolos* ½ o más de la longitud de la lámina, castaño oscuros, brillantes, surcados del lado adaxial, glabros o con escasos pelos cortos. *Láminas* linear-triangu-lares, pinnado-pinnatífidas a 2-pinnado-pinnatífidas, ambas caras tomentoso-lanosas, con pelos simples, cara adaxial verde-grisácea, cara abaxial blanquecina a castaño clara; raquis también surcado, glabrescente; pinnas ovado-triangu-lares, algo remotas, venas libres, 2-3-furcadas, levemente ensanchadas en el ápice, margen no modificado, apenas curvado. *Soros* con 2-4 esporangios sobre el extremo o porción terminal de las venas. *Esporas* globosas, crestadas. (Fig. 1).

Ejemplares estudiados: ARGENTINA. PROV. RÍO NEGRO: Dpto. San Antonio, 4 Km S de Sierra Grande, entre rocas, 10-XI-88, Correa *et al.* 9622 (BAB).- PROV. CHUBUT: Dpto. Mártires, 12 Km S de Las Chapas, gravel road (R 31) to Dique Florentino Ameghino, uncommon in rocky crevices, 9-XII-84, Stuessy *et al.* 6936 (LP).

Obs.: Esta especie fue considerada hasta ahora endémica de Chile, donde crece desde Antofagasta a Valdivia y desde el nivel del mar hasta los 1500 m s.m. (Looser, 1945: 64, 1955: 37; Barrera, 1987: 29). Aunque algunos autores la citaron también para Bolivia y Perú, estos datos no son considerados válidos por falta de material que los confirme (Tryon & Stolze, 1989: 34).

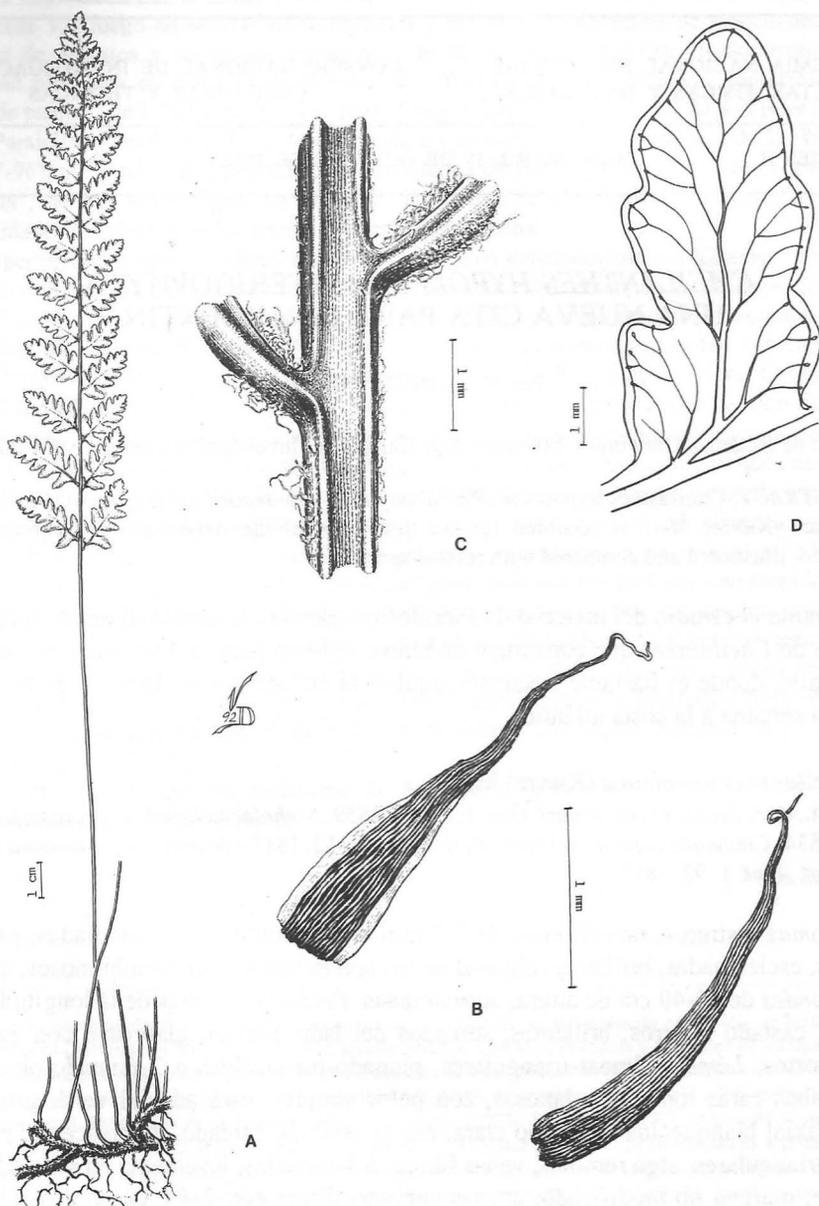


Fig. 1. *Cheilanthes hypoleuca* A, hábito; B, escamas rizomáticas; C, detalle del raquis; D, segmento (de Correa *et al.* 9622).

Las 2 únicas colecciones argentinas provienen de la estepa patagónica oriental, región semidesértica y con una altura de 0-500 m s.m. Este helecho crece entre rocas y en grietas en formaciones serranas.

En el Cono Sur de América se encuentran 3 especies muy cercanas a *C. hypoleuca*. *C. bonariensis* (Willd.) Proctor, de amplísima distribución, crece desde el SW de Estados Unidos hasta el centro de Chile y Argentina, *C. buchtienii* (Rosenstock) Capurro, de Bolivia y Argentina y *C. fraseri* Kuhn, que crece desde Ecuador a Bolivia. De ellas se diferencia por sus ejes acanalados y sus escamas castaño oscuras, esclerosadas, mientras que en esas especies los ejes son teretes o subteretes y todas sus escamas son discolores con centro castaño oscuro y márgenes claros membranosos.

En la región de los bosques andino-patagónicos, se encuentra otra especie de este género, *C. glauca* (Cav.) Mett., también presente del lado chileno. Es muy diferente de *C. hypoleuca*, tiene láminas deltoideo-pentagonales, 3-4-pinnadas, cara adaxial glabra, verde claro y cara abaxial pilosa, rojiza.

BIBLIOGRAFIA

- Barrera, E. 1983-84. Consideraciones sobre las especies chilenas de *Cheilanthes* y *Notholaena*. *N. sinuata* var. *sinuata* y su presencia en Chile. *Bol. Mus. Hist. Nat. Chile* 40: 23-40.
- Looser, G. 1945. El género *Notholaena* en Chile. *Darwiniana* 7 (1): 62-70.
- 1955. Los helechos (Pteridofitos) de Chile central. *Moliniana* 1: 5-95.
- Tryon, R. M. & Stolze, R. G. 1989. Pteridophyta of Peru. Part II. 13 Pteridaceae-15. *Dennstaedtiaceae*. *Fieldiana, Bot. n. s.* 22: iii + 128 pp.



COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS

El reino de los hongos. Micología básica y aplicada. Herrera, T. & Ulloa M. Univ. Nac. Autónoma de México y Fondo de Cultura Económica. México, D.F. 552 p., 70 figs. 1990. USS 60.-

Este nuevo texto de Micología latinoamericano "autéctono", denota el crecimiento sin pausa de esta disciplina en la región, y debe saludarse con beneplácito. Constituye, a la par, un ejemplo de edición de libros científicos tanto por "la calidad de los autores, manifiesta en forma muy clara en la concepción y contenido del libro" con "visión moderna de un campo de la biología que con frecuencia solo marginalmente llamaba la atención de los botánicos".

En el Cap. 1 (pp. 19-25), los autores introducen al lector a "El reino de los Hongos o reino Fungi (Reino Myceteae)" y pasan revista a los tratamientos que dan diversos autores a este tema, proponiendo la serie de características que definen a los hongos.

En el Cap. 2 (pp. 25-35), consideran la "Distribución, habitat e importancia de los hongos", discutiendo todas las relaciones entre éstos y otros organismos.

El Cap. 3 (pp. 36-50), versa sobre "Generalidades sobre morfología y reproducción", donde se exhiben sobre todas las estructuras desde el talo hasta las fructificaciones.

En el Cap. 4 (pp. 51-66), se considera la "Clasificación de los géneros incluidos en el libro", en forma tabulada, con mención de los principales géneros (no todos los cuales serán luego descriptos).

El tratamiento de cada grupo de hongos ocupa los capítulos 5 al 11, a saber: Cap. 5 (pp. 69-99)