

TRICHARIA CUNEATA FERRARO & VEZDA SP. NOV.,
LIQUEN FOLICOLA DEL NE DE ARGENTINA

por L.J. FERRARO * y A. VEZDA**

Summary

A new species *Tricharia cuneata* Ferraro & Vezda, is described and illustrated, this foliicolous lichen was found in Formosa province (NE of Argentine) on *Ocotea* sp., *Lauraceae*, leaf.

Introducción

Tricharia Fée em. R. Sant. género previamente considerado en la familia *Asterothyriaceae* (Santesson 1952: 376–390) se incluye ahora en la familia *Gomphillaceae* W. Wats. ex Sant. (Vezda & Poelt, 1987).

Gomphillaceae, originalmente monotípica, comprende además los siguientes géneros: *Aulaxina* Fée, *Calenia* Müll. Arg. em. Sant., *Echinoplaca* Fée em. Sant., *Gyalectidium* Müll. Arg., *Gyalideopsis* Vezda, *Tricharia* Fée em. Sant., (todos ellos antes incluidos en *Asterothyriaceae*) más *Actinoplaca* Müll. Arg. y dos recientes géneros: *Bullatina* Vezda & Poelt y *Caleniopsis* Vezda & Poelt.

* Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, CONICET. Jefe de Trabajos Prácticos—Fac. Ciencias Exactas, Nat. y Agr. UNNE. Dirección postal: Instituto de Botánica del Nordeste, C.C. 209, 3400 Corrientes, Argentina.

** Botanical Institute, Czechoslovak Academy of Sciences, 60200 Brno, Tábor 28A, Czechoslovakia.

Estos géneros pueden separarse teniendo en cuenta características de los hifóforos, estructuras sólo presentes en esta familia.

Tricharia presenta el talo provisto de cerdas blancas o castañas muy oscuras, apotecios sésiles o cortamente pedunculados; hifóforos setiformes, lanceolados o a menudo en forma de mano extendida; ascosporas con pocos septos transversales o muriformes. Habitat preferentemente folícola, raramente crecen sobre cortezas o plantas muertas.

Se han descrito hasta el momento unas 20 especies, 3 de las cuales viven en el NE argentino: *Tricharia carnea* (Müll. Arg.) Sant., *T. urceolata* (Müll. Arg.) Sant. y *T. aff. pallida* Vezda.

La nueva especie que describimos eleva a 21 el número de taxa para el género y a 4 las conocidas hasta el momento para el NE de Argentina.

Tricharia cuneata Ferraro & Vezda nov. sp.

Fig. 1

Thallus epiphyllus, tenuissimus, maculas cinereovirides formans, pilis hyphophorisque nigris nitidis instructus. Pilae 0,6–0,8 mm longae, basin versus 25 µm crassae, arcuatae. Hyphophori copiosi, piliiformis, 0,25–0,30 mm altae, apicibus dilatatis lanceolatis cuneatis. Diahyphae circa 150 µm longae, 1,5–2 µm crassae, septatae, ad septa haud constrictae, ramosae.

Apothecia in centro thallorum sita, orbicularia, 0,2–0,3 mm lata, 0,15 mm alta, basin versus constricta sed late adnata, gyalectoidea, disco concavo vel plano, atrofusco, margine elevato, nigro, nitido, integro.

Excipulum laterale circa 40 µm crassum, fuscum, hypotheciale circa 30 µm altum, hyalinum.

Hypothecium male limitatum, hyalinum. Hymenium 65–70 µm altum, hyalinum. Paraphyses sparsae, tubulis 1,5 µm crassis. Asci cylindrico-clavati, 1 – 4 – spori. Ascosporae elongato-ellip-

soideae vel cylindricae, apicibus obtusatis, murales, 28–35 x 7–8 μ m.

Species nova apotheciis atris, gyalectoideis, ascosporis elongato-ellipsoideis, pilis nigris, hyphophoris apicibus cuneatis et praesertim diahyphis ad septa non constrictis praedita.

Argentina, Prov. Formosa, depto. Formosa, Riacho Pilagá, Parque botánico forestal Ing. A. Tortorelli; folícola, sobre hojas de *Ocotea* sp. (*Lauraceae*), 14–XI–1986, leg. A. Krapovickas, C.L. Cristóbal et A. Schinini 41267 (CTES Holotypus; Herb. Vezda Isotypus).

Talo epifilo, formando manchas blanco-verdosas, más o menos de 3 mm de ancho por 10–15 μ m de alto, con pelos negros, curvos, 0,6–0,8 mm de largo, engrosados en la base.

Hifóforos abundantes, piliformes, 0,25–0,30 mm de alto, ápices dilatados y lanceolados. Diahifas de 150 μ m de largo por 1,5–2 μ m de ancho, septadas, sin constricción en los septos, ramificadas.

Apotecios orbiculares, solitarios o agrupados en el centro del talo, 0,20–3 mm de diámetro y 0,15 mm de alto, constrictos en la base, disco cóncavo o plano, castaño, con margen elevado, negro, nítido e íntegro.

Excípulo 40 μ m de ancho, hipotecio más o menos 30 μ m de alto, hialino, himenio 65–70 μ m de alto. Paráfisis esparcidas, 15 μ m de ancho.

Ascas 1 – 4 – esporadas. Esporas elipsoideo–alargadas hasta cilíndricas con los ápices redondeados, muriformes, 28–35 x 7–8 μ m.

Esta nueva especie se caracteriza por sus apotecios oscuros, gyalectoideos, planos o cóncavos, constrictos en la base, ascosporas clipsoideo–alargadas hasta cilíndricas, pelos negros, hifóforos con los ápices principalmente cuneados y diahifas sin constricción en los septos. Es cercana a *Tricharia urceolata* (Müll. Arg.), Sant., que Müller Arg. (1881) describió para Brasil bajo *Lopadium*. Esta última especie tiene apotecios claros, urceolados, sésiles, ascos-

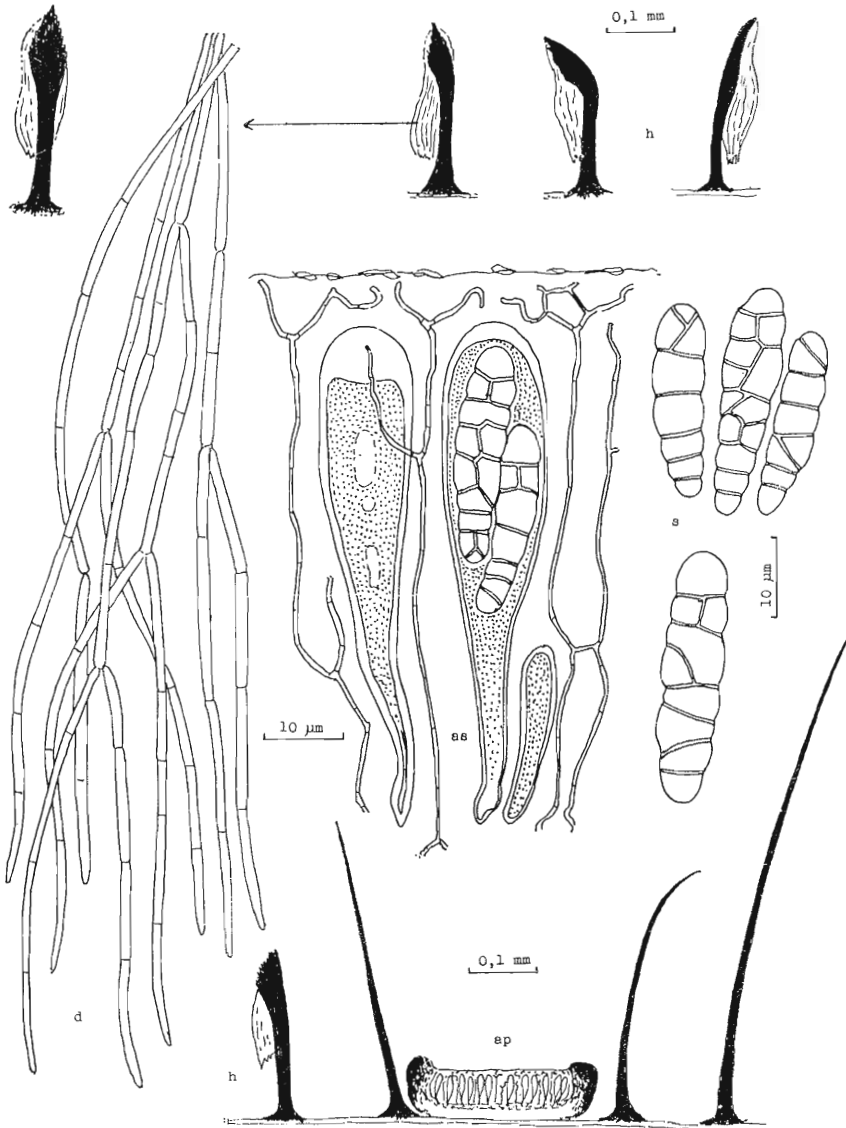


Fig. 1. *Tricharia cuneata* Ferraro & Vezda, anatomía. ap, sección de apotecio con talo, pelos y un hifóforo; as, ascos y paráfisis; d, diahifas; h, hifóforo; s, ascosporas. Del. A. Vezda.

poras clavadas con esporas muriformes elipsoideas, multicelulares, una en cada asca.

Habitat: en isleta de selva, cerca de curso de agua.

Bibliografía

- Müller Arg., 1881. Lichenologische Beiträge XII – Flora, Regensburg, 64: 81–88, 100–112.
- Santesson R., 1952. “Foliicolous Lichens I. A revision of the taxonomy of the obligately foliicolous lichenized fungi”. Symb. Bot. Upsal. 12(1): 1–590.
- Sérusiaux E., 1984. “Three new species of *Tricharia* (Lichenes, *Asterothyriaceae*) from New Guinea”. Mycologia 76: 108–114.
- Vezda A., 1979. “Flechtensystematische studies XI. Beiträge zur Kenntnis der Flechtenfamilie *Asterothyriaceae* (*Discolichenes*)”. Folia Geobot. Phytotax., Prahá, 14: 43–94.
- Vezda A. & J. Poelt, 1987. “Flechtensystematische Studien XII. Die Familie *Gomphillaceae* und ihre Gliederung”. Folia Geobot. Phytotax., Prahá, 22: 179–198.