

COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO  
DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

---

Número 115

2000

Volumen VI

---

NOTAS SOBRE BASIDIOMYCETES XILÓFILOS DEL  
URUGUAY. IX.  
NUEVOS REGISTROS DE HONGOS CORTICIOIDES Y  
POROIDES (APHYLLOPHORALES).

SUSANA GAZZANO\*

**ABSTRACT:** *Notes on xylophilous Basidiomycetes from Uruguay. IX. New records of corticioid and poroid fungi (Aphyllophorales).*— This ninth contribution to the Uruguayan Aphyllophorales fungi includes notes and comments on substrates and habitats of seven taxa in Corticiaceae s. l. and one in Polyporaceae s. l. Descriptions are also provided for four of them. They all represent first records for the known macromycete flora and have a dispersed distribution over the Uruguayan territory.

**Key words:** Aphyllophorales - Basidiomycetes - Xylophilous fungi - Uruguay

**Palabras clave:** Aphyllophorales - Basidiomycetes - Hongos xilófilos - Uruguay

### Introducción

El conocimiento de los hongos del orden Aphyllophorales en el Uruguay es aún escaso, principalmente debido a que las colectas de estos macrohongos son aún insuficientes. En la actualidad, esta situación se va revertiendo en el cono sur de Sudamérica. Los aportes más recientes al conocimiento de los hongos xilófilos para esta zona, han sido en Argentina (GRESLEBIN & RAJCHENBERG, 1997a, 1997b, 1998; GRESLEBIN, RAJCHENBERG & BIANCHINOTTI, 2000, POPOFF, 1997), Paraguay (POPOFF & WRIGHT, 1998), Brasil (GUGLIOTTA & BONONI, 1999) y Uruguay (GAZZANO, 1996, 1998). No obstante, dada la importancia y ubicuidad de ese grupo fúngico, se infiere que gran cantidad de especies aún deberán ser descubiertas en esta región. En el presente trabajo se citan por primera vez para el territorio nacional siete especies de Corticiaceae s. l.: *Drendrothele*

---

\* Museo Nacional de Historia Natural, Casilla de Correo 399, 11.000 Montevideo, Uruguay.

*alliacea*, *D. griseocana*, *Hyphodontia aspera*, *H. pruni*, *Phanerochaete avellanea*, *Steccherinum reniforme* y *Stereum ochraceo-flavum*, y una especie de Polyporaceae s. l.: *Junghuhnia undigera*. Se incluye la descripción de cuatro de ellas para señalar las características propias del material uruguayo. Las colecciones provienen de diversas zonas del territorio nacional, y se han depositado en el herbario del Departamento de Botánica del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo (MVM). La nomenclatura adoptada se basa en lo propuesto por HJORTSTAM (1987) para las Corticiaceae s. l. y RYVARDEN (1991) en lo que se refiere a las Polyporaceae s. l., siguiendo a CHAMURIS (1988) para los criterios aplicables a *S. ochraceum-flavum*.

## Lista de especies

### Stereaceae

***Stereum ochraceo-flavum*** (SCHWEINITZ) ELLIS North American Fungi, no. 17, 1878

**Basiónimo:** *Thelephora ochraceo-flava* SCHWEINITZ, Trans. Amer. Philos. Soc. (n. s.)4:167. 1832.

Basidioma efusoreflejo, de consistencia membranáceo-coriácea a coriácea; partes reflejas confluentes e imbricadas, de forma subcónica a flabeliforme, 10-15 x 20-30 mm. Superficie abhimental hirsuta a hispida, con zonación inconspicua, coloración blanca a blanca grisácea; margen agudo, ondulado, del que sobresale el tomento abhimental aglutinado. Superficie himenial lisa a subtuberculada, de coloración anaranjada a anaranjado-grisácea, volviéndose marrón anaranjado al secarse. Cutis ausente. Contexto de textura porrecta, subhialino a amarillento pálido, 150-200 : m de espesor. Sistema hifal monomítico; hifas afibuladas, hialinas, de pared delgada a medianamente engrosada, 3,5-4,5 : m de diámetro; hifas de pared engrosada, pauciseptadas, que en el himenio forman los pseudocistidios, escasas. Pseudocistidios subcilíndricos, de pared engrosada a excepción de la parte apical, con contenido gutulado, subhialinos, 65-100 x 4-7 : m. Acutocistidios abundantes, hialinos, de pared delgada, 27-30 x 2-3 : m. Basidios claviformes a subcilíndricos, 4-esterigmados, con septo basal simple, 26-30 x 4,5-5,2 : m. Basidiosporas elipsoidales a subcilíndricas, lisas, hialinas, de pared delgada, 6,5-7,8 x 2,6-3 : m, amiloides.

**Material estudiado:** Departamento de Treinta y Tres, Cerro de la Palma, camino a Cerro Chato, Estancia "El Yatay", sobre hoja seca de *Arecastrum romanzoffianum*, 13.09.1994, leg. C. PRIGIONI y P. MACHADO s. n. (MVM 544) (confirm. J. E. WRIGHT).

**Observaciones:** *Stereum ochraceum-flavum* es fácilmente diferenciable macromorfológicamente de *S. hirsutum* y *S. subtomentosum*, ambos frecuentes en la

región, por las dimensiones menores de las partes pileadas, además de la coloración blanquizca con zonación poco notoria de la superficie abhiminal.

### Steccherinaceae

***Steccherinum reniforme*** (BERKELEY & CURTIS) BANKER Mem. Torrey Bot. Club, 12:127. 1906

**Basiónimo:** *Hydnum reniforme* BERKELEY & CURTIS, J. Linn. Soc. Bot., 10:280-341. 1868.

**Material estudiado:** Departamento de Paysandú, zona del Arroyo Araújo, Ruta 26, 40 Km al NE de Ciudad de Paysandú, 24.02.1996, leg. C. PRIGIONI (MVM 442)

**Observaciones:** Por una descripción, consultar BONONI (1979:66), quien señala a esta especie como la más frecuente del género en Sudamérica. La colección uruguaya difiere con la descripción de esta autora en las dimensiones de las basidiosporas, que son: 4,8-5,2 x 2,5-3 : m.

### Corticaceae

***Dendrothele alliacea*** (QUÉLET) LEMKE Persoonia, 3(3):336. 1965.

**Basiónimo:** *Corticium alliaceum* QUÉLET, C. R. Assoc. Fr. Avanc. Sci., 12:505. 1884.

Basidioma de crecimiento circular y discreto, volviéndose confluyente y efuso, adnato, de consistencia membranácea, 80-90 : m de espesor. Superficie himenial lisa a tuberculada, coloración isabelina a grisácea; margen diferenciado, límite externo neto. Subículo de textura intricata. Sistema hifal monomítico; hifas afibuladas, hialinas, de pared delgada, 1,5-2,5 : m de diámetro. Pseudocistidios claviformes, hialinos, de pared delgada, 18-22 x 9-10 : m, provistos de un apéndice filiforme, frecuentes. Dendrohifidios muy ramificados, de pared delgada, abundantes. Basidios claviformes a subcilíndricos, sin fibula basal, 4-esterigmados, 23,4-32 x 8-8,5 : m. Basidiosporas elipsoidales a oblongas, apiculadas, hialinas, de pared medianamente engrosada, con 0-2 gúttulas citoplasmáticas, 14,3-17 x 7,2-7,8 : m, inamiloides, indextrinoides, acianófilas.

**Material estudiado:** Departamento de Maldonado, Cerro Arequita, en monte indígena, sobre sustrato indeterminado, 19-21.09.1999, leg. F. SCARABINO s.n. (MVM 575).

**Observaciones:** El material uruguayo coincide perfectamente con la descripción de ERIKSSON & RYVARDEN (1975:354), poseyendo los típicos pseudocistidios provistos de apéndices filiformes, en forma frecuente.

***Dendrothele griseocana*** (BRESADOLA) BOURDOT & GALZIN Bull. Soc. Mycol. France, 28:354. 1913.

**Basiónimo:** *Corticium griseocanum* BRESADOLA, Fungi Trid., 2:58. 1898.

Basidioma primeramente orbicular, posteriormente confluyente y efuso extendido, consistencia membranácea, 50-80 : m de espesor. Superficie himenial lisa a subtuberculada, resquebrajada al secarse, coloración ocrácea clara a ocrácea cinérea. Subículo de textura intricata, con presencia de abundantes cristales; margen diferenciado, concoloro, de límite externo neto a pruinoso. Sistema hifal monomítico; hifas afibuladas, hialinas, ramificadas y tortuosas, de pared delgada, 2,5-3 : m de diámetro. Pseudocistidios vesiculosos a subclaviformes, de pared delgada, inmersos, 35-40 x 8-,5-10 : m, en escaso número. Dendrohididios escasamente a muy ramificados, subhialinos, abundantes. Basidios claviformes, 2-esterigmados, con constricción central, septo basal simple, 35,4-40 x 6,5-9,4 : m. Basidiosporas elipsoidales anchas a subovoides, con notorio apículo, hialinas, pared medianamente engrosada a engrosada, 10-13 x 7,8-9,1 : m, inamiloides, indextrinoides, cianófilas.

**Material estudiado:** Departamento de Cerro Largo, Laguna del Mushe, Río Yaguarón, Paso Centurión, 23.02.1999, leg. C. PRIGIONI s. n. (MVM 581). Departamento de Florida, sobre ramilla caída en el suelo en pinar sobre el Arroyo de Pintado, próximo a su desembocadura en el Río Santa Lucía Chico, 23.01.1995, leg. S. MARTÍNEZ KOPP s. n. (MVM 579).

**Observaciones:** Las basidiosporas del material uruguayo superan ligeramente el rango de longitudes señalado por ERIKSSON & RYVARDEN (1975:359). En las demás, presenta las típicas características de la especie, ya señalada por WRIGHT, GÓMEZ & DESCHAMPS (1977:5) como de frecuente aparición en los alrededores de Buenos Aires.

***Hyphodontia aspera*** (FRIES) J. ERIKSSON Symb. Bot. Ups., 16:104. 1958.

**Basiónimo:** *Grandinia aspera* FRIES, Hym.Eur., p.627. 1874.

**Material estudiado:** Departamento de Treinta y Tres, Quebrada de los Cuervos, 28.11.1997, leg. C.M. PRIGIONI (MVM 540). Departamento de Montevideo, Prado, zona sur, sobre tronco caído indeterminado, 31.05.1998, leg. S. GAZZANO (MVM 548).

**Observaciones:** Por una descripción, consultar GALÁN, LÓPEZ & WRIGHT (1993:249), con la que concuerda perfectamente el material uruguayo, cuyas esporas miden 5,2-5,5 x 3,9-4,5 : m, o sea, coincidentes con el rango de medidas señaladas por ERIKSSON & RYVARDEN (1976:613).

***Hyphodontia pruni*** (LASCH) SVRCEK Ceska Mycol., 27(4):205. 1973.

**Basiónimo:** *Odontia pruni* LASCH, in RABENHORST, Fung. Eur. Exs., 1514. 1872.

**Material estudiado:** Departamento de Canelones, Progreso, Granja Pigato, sobre tronco vivo de *Prunus persica*, 13.09.1998, leg. S. MARTÍNEZ-KOPP (MVM 543) (confirm. J. E. WRIGHT).

**Observaciones:** Por la descripción consultar POPOFF (1997:248).

***Phanerochaete avellanea*** (BRESADOLA) J. ERIKSSON & HJORTSTAM in ERIKSSON & allii: Cort. North Europe, 6:1072. 1981.

**Basiónimo:** *Corticium avellaneum* BRESADOLA, in BOURDOT & GALZIN, Bull. Soc. Mycol. France, 27.236. 1911.

**Material estudiado:** Departamento de Florida, Parque Robaina, zona del Río Santa Lucía chico, sobre rama caída en descomposición, 14.01.1996, leg. S. MARTÍNEZ-KOPP nB217 (MVM 458) (confirm. O. POPOFF).

**Observaciones:** Consultar a POPOFF (1997:276) por la descripción de esta especie, bajo el nombre de *Ephibula avellanea* (BRESADOLA) S.H. WU.

## Polyporaceae

***Junghuhnia undigera*** (BERKELEY & CURTIS) RYVARDEN Mycotaxon, 20(2):359. 1984.

**Basiónimo:** *Polyporus undigerus* BERKELEY & CURTIS, J. Linn. Soc. Bot., 10:317. 1868.

Basidioma efusoreflejo a pileado-demediado, solitario o en grupos imbricados, fibroso y flexible de fresco, coriáceo y frágil cuando seco; píleo ocráceo con tinte rosado de fresco, color arena o pajizo pálido a tostado claro al secarse, velutinado adpreso, azonado o con zonación delgada. Superficie himenoforal poroide, coloración ocráceo claro, levemente rosada de fresco, al secarse de color arena; poros angulares, hendidos en las partes efusas, 5-7 por mm. Contexto crémeo a ocráceo, 0,8-1 mm de espesor; tubos concoloros, 1,5-2 mm de profundidad. Sistema hifal dimitico; hifas generativas fibuladas, muy ramificadas y tortuosas, hialinas, de pared delgada, 3-3,5 : m de diámetro; hifas esqueléticas escasamente ramificadas, hialinas, de pared engrosada, 4-5 : m de diámetro. Cistidios que se originan en hifas esqueléticas, con ápice redondeado y escasa incrustación distal, que sobresalen del himenio, 52-80 x 9-11 : m. Basidios claviformes, con base angostada, fibula en septo basal, 4-esterigmados, 16-18 x 6-7 : m. Basidiosporas elipsoidales anchas a subglobosas, lisas, hialinas, de pared delgada, 4-4,5 x 2,6-3,5 : m, inamiloides, indextrinoides, acianófilas.

**Material estudiado:** Departamento de Florida, Paso de Arena, monte indígena, en rama indeterminada, 24.05.1994, leg. S. MARTÍNEZ-KOPP s.n. (MVM 580) (det. O. POPOFF).

**Observaciones:** Material fácilmente reconocible a campo por su hábito efusoreflejo a pileado, con píleos imbricados, de color arena a amarillo pajizo.

**Agradecimientos:** La autora expresa su reconocimiento a las siguientes personas: Dr. JORGE E. WRIGHT (Facultad de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales, Buenos Aires) por la bibliografía facilitada y su reiterado apoyo; Dr. OSVALDO POPOFF (Facultad de Ciencias Agrarias, Córdoba) por la determinación y confirmación de material; Dr. HÉCTOR S. OSORIO (Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo) por la lectura crítica del manuscrito y su apoyo para la realización de este trabajo; Bach. SEBASTIÁN MARTÍNEZ KOPP (Facultad de Ciencias, Montevideo) y Sr. CARLOS M. PRIGGIONI (PROBIDES, La Paloma), por las colecciones proporcionadas.

## BIBLIOGRAFIA

- BONONI, V. L. R. 1979. Basidiomicetos do Parque Estadual da Ilha do Cardoso: I Espécies hidnóides. *Rickia*, 8:63-74, figs. 1-4. São Paulo.
- CHAMURIS, G. P. 1988. The non-stipitate stereoid fungi in the northeastern United States and adjacent Canada. *Mycologia Memoir* 14, págs. 1-247, figs. 1-68, Kramer. Berlin.
- ERIKSSON, J. & L. RYVARDEN. 1975. The Corticiaceae of North Europe, 3:288-886, figs. 111-256. *Fungiflora*. Oslo.
- ERIKSSON, J. & L. RYVARDEN. 1976. The Corticiaceae of North Europe, 4:549-885, figs. 257-446. *Fungiflora*. Oslo.
- GALÁN, M., S. E LLÓPEZ & J. E. WRIGHT. 1993. Corticiáceas "hifodermoideas" (Basidiomycetes, Aphyllophorales) de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Darwiniana*, 32(1-4):237-356, figs. 1-7. Buenos Aires.
- GAZZANO, S. 1996. Notas sobre Basidiomycetes xilófilos del Uruguay. VII. Nuevos registros de Aphyllophorales resupinados. *Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo*, 6(106): 1-8.
- GAZZANO, S. 1998. Notas sobre Basidiomycetes xilófilos del Uruguay. VIII. Registro de Aphyllophorales y sus sustratos arbóreos. *Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo*, 6(109): 1-12.
- GRESLEBIN, A. G. & M. RAJCHENBERG. 1997a. Corticioid Aphyllophorales (Basidiomycota) from the Patagonian Andes forests of Argentina. 1. Lachnocladiaceae on *Nothofagus pumilio*. *Mycotaxon*, 65:197-203, figs. 1-10. Ithaca.
- GRESLEBIN, A. G. & M. RAJCHENBERG. 1997b. Corticioid Aphyllophorales (Basidiomycota) from the Patagonian Andes forests of Argentina. 2. *Hyphodontia decorticans* sp. nov. *Mycotaxon*, 65:205-209, figs. 1-6. Ithaca.
- GRESLEBIN, A. G. & M. RAJCHENBERG. 1998. Corticioid Aphyllophorales (Basidiomycota) from the Patagonian Andes forests of Argentina. 3. The genus *Dendrothele*. *Mycotaxon*, 67:469-486, figs. 1-16. Ithaca.
- GRESLEBIN, A. G., M. RAJCHENBERG & M. V. BIANCHINOTTI. 2000. On *Hyphodontia australis* (Corticiaceae, Basidiomycota). *Mycotaxon*, 74(1):37-43, figs. 1-13. Ithaca.
- GUGLIOTTA, A. M. & BONONI, V. L. R. 1999. Polyporaceae do Parque Estadual da Ilha do Cardoso, São Paulo, Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica*, 12:1-112, figs. 1-122. São Paulo.
- HJORTSTAM, K. 1987. A check-list to genera and species of corticioid fungi (Hymenomycetes). *Windhalia*, 17:55-85. Göteborg.

- POPOFF, O. F. 1997. Algunos hongos corticioides (Aphylophorales, Corticiaceae s. l.) del nordeste argentino. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 32(3-4):241-258, figs. 1-5. Buenos Aires.
- POPOFF, O. F. & J. E. WRIGHT. 1998. Fungi of Paraguay. I. Preliminary check-list of wood-inhabiting polypores (Aphylophorales, Basidiomycota). *Mycotaxon*, 67:323-340, fig. 1. Ithaca.
- RYVARDEN, L. 1991. Genera of Polypores. Nomenclature and taxonomy. *Synopsis Fungorum*, 5:1-363, figs. 1-12. Fungiflora. Oslo.
- WRIGHT, J. E., C. E. GÓMEZ & J. R. DESCHAMPS. 1977. Clave de los hongos que atacan madera en la Argentina (Géneros de Aphylophorales, Basidiomycetes). *Notas Botánicas (Sociedad Argentina de Botánica)*, 2:1-23, figs. 1-37. Buenos Aires.

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL  
CASILLA DE CORREO 399  
11.000 MONTEVIDEO, URUGUAY  
FAX: (005982) 917-0213  
E-MAIL: mnhn@internet.com.uy

---

Comisión del Papel - Edición amparada en el Art. 79 de la Ley 13349  
Imprenta Copygraf S.R.L., Ituzaingó 1478. 11.000 Montevideo, Uruguay.

Edición de 1.200 ejemplares

Junio 2000

Depósito Legal N° 319.085/00