

Con respecto a la extensión y ubicación geográfica de la zona relevada, véanse nuestros trabajos anteriores (GAZZANO, 1992, 1994). El tratamiento sistemático y nomenclatural de las especies enumeradas se ajusta a los lineamientos dados por HALLENBERG (1985) y BOIDIN & LANQUETIN (1987) para *Scytinostroma*; WELDEN (1975) y HJORTSTAM & RYVARDEN (1990) para *Lopharia*; BOIDIN (1965), ERIKSSON (1950) y SLYSH (1960) en el caso de *Peniophora*; BURDSALL (1985) para *Phanerochaete*; HJORTSTAM (1987) y HJORTSTAM, LARSSON & RYVARDEN (1987) para el resto de las especies corticioides y GILBERTSON & RYVARDEN (1986, 1987) en el caso de los hongos poroides.

Lista de especies

LACHNOCLADIACEAE

Scytinostroma portentosum (BERK. & CURT.) DONK.

Fungus, 26:20. 1956.

Basiónimo: *Corticium portentosum* BERK. & CURT. in BERK., Grevillea, 21:3. 1873.

Material estudiado: CANELONES, Balneario San Luis, en monte nativo, sobre rama de latifoliada no identificada, 05.04.1991, leg. ? (MVHC 667).

Observaciones: Compartiendo la posición de HJORTSTAM & RYVARDEN (1986) que adoptan el nombre más antiguo para designar a las colecciones de Iguazú, Argentina, se denomina a la colección uruguaya como *Scytinostroma portentosum*.

STEREACEAE

Lopharia cinerascens (SCHW.) G. H. CUNN.

Trans. Royal Soc. N. Z., 83:622. 1956.

Basiónimo: *Thelephora cinerascens* SCHW., Trans. Am. Philos. N. S., 4:167, 1822.

Citas previas para el Uruguay: FELIPPONE, F. 1928:339, como *Thelephora (Stereum) caperata* BERK. & MONT.; HERTER, G. 1933:40, como *Stereum caperatum* (BERK. & MONT.) LLOYD

Material estudiado: CANELONES, Balneario San Luis, sobre

madera muerta, 01.04.1992, leg. R. T. GUERRERO (MVHC s. n.) (det. J. E. WRIGHT). MONTEVIDEO, Bañados de Carrasco, sobre rama de *Fraxinus* sp., 19.03.1987, leg. S. LUPO (MVHC 446) (det. J. E. WRIGHT). SAN JOSÉ, Rincón de Buschenthal, sobre rama de latifoliada no indentificada, 24.02.1989, leg. L. BETTUCCI (MVHC s. n.) (det. R. T. GUERRERO).

Observaciones: Se trata de una especie de frecuente aparición en esta latitud (J. E. WRIGHT, com. pers.) y aún considerada cosmopolita (WELDEN, 1975). Es fácilmente reconocible en el campo por su basidioma fibroso de fresco a frágil cuando seco, de color cráneo y borde reflejo. Micromorfológicamente, los esqueletocistidios de aspecto metuloide y las basidiosporas grandes, con contenido gutulado, permiten su identificación sin dificultad.

STECCHERINACEAE

Steccherinum aff. *ochraceum* (PERS.: FR.) S. F. GRAY
Nat. Arrang. Brit. Pl., 1:651.1821.

Basiónimo: *Hydnum ochraceum* PERS.: FR., Syst. Mycol., 1:414. 1821.

Material estudiado: CANELONES, Balneario San Luis, Ao. Bagre, sobre rama caída de latifoliada no indentificada, 03.04.1992, leg. L. BETTUCCI (MVHC s. n.).

Observaciones: Esta especie se caracteriza por la presencia de acúleos, combinados con el sistema hifal dimítico y los cistidios romos, incrustados en el ápice, que son las prolongaciones de hifas esqueléticas de la parte central de los acúleos, y por la ausencia de gloecistidios. El material en estudio posee, sin embargo, basidiosporas que solamente alcanzan el límite inferior del rango de medidas adjudicado a la especie, por lo que se la designa así en forma tentativa.

CORTICIACEAE

Byssomerulius corium (FR.) PARM.
Eest. N. S. Tead. Akad. Toimet, Biol. Ser., 16:383. 1967.

Basiónimo: *Merulius corium* FR., Elench. Fung., 1828:58.

Material estudiado: CANELONES, Santiago Vázquez, sobre tronco de latifoliada no indentificada, 26.03.1986, leg. S. GAZZANO (MVM 232).

LAVALLEJA, Ruta 81, sobre tronco de *Pinus* sp., 07.04.1987, leg. ? (MVHC 390) (det. R. T. GUERRERO). RIO NEGRO, Tres Bocas, Forestal Oriental, El Rosario, sobre rama caída de latifoliada no identificada, 06.1991, leg. M. ROLFO (MVM s. n.) TREINTA Y TRES, Quebrada de los Cuervos, sobre pecíolo de palmera, 05.1988, leg. M. PIAGGIO y R. INDARTE (MVHC 564) (det. R. T. GUERRERO).

Observaciones: A juzgar por las colecciones depositadas en MVM y MVHC, *B. corium* tiene una amplia distribución en el territorio uruguayo.

Hyphoderma aff. *puberum* (FR.) WALLR.

Fl. Crypt. Germ., 1833:576.

Basiónimo: *Thelephora pubera* FR., Elench. Fung., 1:215. 1828.

Material estudiado: COLONIA, Juan Lacaze, sobre tronco caído de latifoliada no identificada, 14.10.1990, leg. S. GAZZANO (MVM 352). RIO NEGRO, Ao. Tres Bocas, Estancia El Rosario, 06.1991, leg. M. ROLFO (MVM 405).

Observaciones: *H. puberum* ha sido citado para Argentina (GALÁN, LOPEZ & WRIGHT, 1993; HJORTSTAM & RYVARDEN, 1986) y para Brasil (HJORTSTAM & BONONI, 1986, 1987). En el material uruguayo han podido observarse gloeocistidios, faltando los estefanocistes señalados para una colección argentina (GALÁN, LOPEZ & WRIGHT, op. cit.). Además, los lamprocistidios son considerablemente más pequeños y las basidiosporas algo mayores al rango aportado por las descripciones consultadas (ERIKSSON & RYVARDEN, 1975; JÜLICH & STALPERS, 1980), por lo que se cita la presente colección como *H. aff. puberum*.

Peniophora aff. *violaceo-livida* (SOMMERF.) MASSEE

Jour. Linnean Soc. Bot., 25:152. 1889.

Basiónimo: *Thelephora violaceo-livida* SOMMERF., Suppl. Fl. Lapp., 1826:283.

Material estudiado: CANELONES, Balneario San Luis, sobre rama caída de latifoliada no identificada, 01.04.1992, leg. S. GAZZANO (MVM 361); sobre rama caída en monte marginal, 19.11.1990, leg. M. PIAGGIO.

Observaciones: Esta especie integrante del grupo "*P. cinerea*", coincide con la descripción de *P. violaceo-livida* de los autores consultados

(BOIDIN, 1965; ERIKSSON, 1950; SLYSH, 1960) en el rango de medidas de lamprocistidios y sulfocistidios, aunque las basidias son considerablemente menores. Las basidiosporas están dentro del rango de medidas señaladas por GÓMEZ & LOEWENBAUM (1976) para *P. confusa* GÓMEZ, pero carecen de la reacción tardía de los gloeocistidios al benzaldehído, por lo que se cita esta colección como *P. aff. violaceo-livida*.

Phanerochaete xerophila BURDS.
Mycologia Memoirs, 10:141. 1985.

Material estudiado: MALDONADO, Ruta 9, Km. 92, Pueblo Aznárez, sobre *Eucalyptus globulus* quemado, 03.04.1992, leg. M. PIAGGIO (MVHC 9241) (confirm. J. E. WRIGHT).

Observaciones: El material uruguayo coincide perfectamente con la descripción de BURDSALL (1985) para la citada especie.

Phlebia rufa (FR.) M. P. CHRIST
Danks. Bot. Ark., 19(2):164. 1960.

Basiónimo: *Merulius rufus* FR., Syst. Mycol., 1:327. 1821.

Material estudiado: SAN JOSÉ, Rincón de Buschenthal, sobre tocón de latifoliada nativa no identificada, 26.04.1988, leg. M. PIAGGIO (MVHC 516) (confirm. J. E. WRIGHT).

Observaciones: Esta especie está enumerada por HJORTSTAM (1987) entre las *Phlebia* sensu stricto. El material uruguayo, además de poseer la típica textura cerácea con superficie himenial plegado-merulioide, presenta los característicos cistidios incluidos en el subículo, aunque en escaso número.

Tubulicrinis borealis J. ERIKSS. vel aff.
Symb. Bot. Ups., 16:79. 1958.

Material estudiado: CANELONES, Parque F. D. Roosevelt, sobre latifoliada no identificada, 28.03.1992, leg. L. BETTUCCI y R. T. GUERRERO (MVHC s. n.).

Observaciones: Denominamos la presente colección como *T. borealis*

vel aff. pues no hemos encontrado en la literatura a nuestra disposición ninguna especie a la que se pudiera adjudicar con total propiedad. Las diferencias son notorias en los liocistidios, que son más cortos que los descritos para *T. borealis*, y variables en cuanto a la morfología del bulbo apical, estando en algunos casi ausente el ensanchamiento distal y formándose en otros un bulbo cilíndrico, algo más ensanchado en la región del cuello. Del mismo modo, las basidiosporas del material uruguayo son ligeramente más anchas que las descritas para esta especie. Por tales razones, adoptamos una denominación tentativa, hasta lograr nuevas colectas.

POLYPORACEAE

Ceriporia mellea (BERK. & BR.) RYV.

Bull. Jard. Bot. Nat. Belg., 48:98. 1978.

Basiónimo: *Polyporus melleus* BERK. & BR., Trans. Linn. Soc., 14.:53. 1875.

Material estudiado: SAN JOSÉ, Rincón de Buschenthal, sobre corteza de latifoliada no identificada, 24.02.1989, leg. L. BETTUCCI (MVHC 896).

Observaciones: La colección uruguaya coincide con la descripción de RAJCHENBERG (1984) tanto en la macro como en la micromorfología e inclusive en la abundancia de la producción de basidiosporas señalada por este autor.

Diplomitoporus lenis (KARST.) GILBN. & RYV.

Mycotaxon, 22:364. 1985.

Basiónimo: *Physisporus lenis* KARST. in RABENH., Wint. Fungi Eur. et Exeur., Excs. n° 3527. 1886.

Material estudiado: CANELONES, Balneario La Floresta, sobre *Eucalyptus* sp. quemado, 09.04.1987, leg. ? (MVHC 466).

Observaciones: La presente colección se diferencia de *D. lindbladii*, igualmente presente en el Uruguay, a juzgar por el material depositado en MVHC 1881 (Canelones, Fortín de Santa Rosa, det. J. L. LOWE, como *Poria cinerascens*), en el sistema hifal dimítico, con hifas esqueléticas sin reacción amiloide y basidiosporas alantoides de menor tamaño que las de *D. lindbladii*.

Schizopora paradoxa (SCHRAD.: FR.) DONK
Persoonia, 5:76. 1967.

Basíónimo: *Hydnum paradoxum* SCHRAD.: FR., Syst. Mycol., 1:424.
1821.

Material estudiado: CANELONES, Parque del Plata, sobre pecíolo de *Syagrus* sp., 09.1991, leg. S. GAZZANO (MVM 361) (det. J. E. WRIGHT).

Observaciones: Las dos especies de *Schizopora* presentes en la región (RAJCHENBERG, op. cit.), *Sch. carneo-lutea* y *Sch. paradoxa* se encuentran en la costa platense uruguaya, teniendo la primera una amplia distribución en el territorio nacional, a juzgar por materiales depositados en MVM de los Departamentos de Paysandú y Río Negro. Con respecto a la presente especie, llama la atención la ausencia de registro bibliográfico previo, sobre todo teniendo en cuenta lo frecuente que es en la región (RAJCHENBERG, op. cit.).

Agradecimientos: La autora desea expresar su profundo reconocimiento al Dr. JORGE E. WRIGHT (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Buenos Aires) por la determinación de material y la bibliografía facilitada; al Dr. HÉCTOR S. OSORIO (Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo) por la lectura crítica del manuscrito y las facilidades brindadas para la realización del presente trabajo; al Lic. ALVARO MONES (Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo) por la lectura crítica del manuscrito y las sugerencias para mejorar la forma y esencia del mismo; a la Dra. LINA BETTUCCI (Facultad de Ciencias, Montevideo) por proporcionar material de herbario y la bibliografía facilitada, a la Dra. ROSA T. GUERRERO (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre) por la determinación de material, a la Ing. Agr. MARTHA ROLFO (Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Montevideo) por proporcionar material de referencia; al Ms. Sc. MARIO PIAGGIO (Facultad de Ciencias, Montevideo) por su constante apoyo en muchos aspectos.

BIBLIOGRAFÍA

- BOIDIN, J. 1965. Le genre *Peniophora* sensu stricto en France. (Basidiomycètes). Bulléin Mensuel de la Société Linnéene de Lyon, 34(5):161-169.
- BOIDIN, J. & P. LANQUETIN. 1987. Le genre *Scytinostroma* Donk (Basidiomycetes, Lachnocladiaceae). Bibliotheca Mycologica, 114:1-130, figs. 1-29. J. Cramer. Berlin.
- BURDSALL, H. H. 1985. A contribution to the taxonomy of the genus *Phanerochaete* (Corticaceae, Aphyllophorales). Mycologia Memoirs, 10:1-165, figs. 1-46. J. Cramer. Braunschweig.

- ERIKSSON, J. 1950. *Peniophora* CKE. Sect. *Coloratae* BOURD. & GALZ. A taxonomical study with special reference to the Swedish species. *Symbolae Botanicae Upsalienses*, 10(5):1-76, figs. 1-25.
- ERIKSSON, J. & L. RYVARDEN. 1975. The Corticiaceae of North Europe, 3 (*Coronicium* - *Hyphoderma*):289-545, figs. 111-256. *Fungiflora*. Oslo.
- FELIPPONE, F. 1928. Contribution à la flore mycologique de l'Uruguay. *Annales de Cryptogamie Exotique*, 1(1):338-348. Paris.
- GALÁN, M., S. E. LOPEZ & J. E. WRIGHT. 1993. Corticiáceas "Hifodermoideas" (Basidiomycetes, Aphyllophorales) de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Darwiniana*, 32(1-4):237-256, figs. 1-7. Buenos Aires.
- GAZZANO, S. 1992. Notas sobre Basidiomycetes xilófilos del Uruguay. V. Nuevos registros de Corticiaceae (Aphyllophorales) de la región litoral platense. *Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo*, 5(99):1-7.
- GAZZANO, S. 1994. Estudio sistemático de Aphyllophorales efusos y efusoreflejos (Basidiomycetes, Fungi) del litoral platense del Uruguay. págs. 1-122, figs. 1-33, láms. 1-8, Tesis de Maestría (inérita). Facultad de Ciencias. Universidad de la República.
- GILBERTSON, R. & L. RYVARDEN. 1986. North American Polypores, 1 (*Albatrellus* - *Lenzites*):1-433, figs. 1-209. *Fungiflora*. Oslo.
- GILBERTSON, R. & L. RYVARDEN. 1987. North American Polypores, 1 (*Megasporoporia* - *Wrightoporia*):434-822, figs. 210-427. *Fungiflora*. Oslo.
- GÓMEZ, C. E. & M. LOEWENBAUM. 1976. El género *Peniophora* (COOKE) DONK (Basidiomycetes - Aphyllophorales) de los alrededores de Buenos Aires. *Darwiniana*, 20(1-2):189-209, figs. 1-8. Buenos Aires.
- HALLENBERG, N. 1985. The Lachnocladiaceae and Coniophoraceae of North Europe, págs. 1-96, figs. 1-63. *Fungiflora*. Oslo.
- HERTER, G. 1933. *Florula Uruguayensis. Plantae Avasculares*. *Ostenia*, Colección de Trabajos Botánicos dedicados a Don Cornelio Osten, págs. 7-84, figs. 1-13. Montevideo.
- HJORTSTAM, K. 1987. A check-list to genera and species of corticioid fungi (Hymenomycetes). *Windahlia*, 17:55-85. Göteborg.
- HJORTSTAM, K. & V. L. R. BONONI. 1986. Fungos corticióides do Brasil (Aphyllophorales). *Rickia*, 13:113-125. São Paulo.
- HJORTSTAM, K. & V. L. R. BONONI. 1987. A contribution to the knowledge of Corticiaceae s. l. (Aphyllophorales) in Brazil. *Mycotaxon*, 28(1):1-16. Ithaca.

- HJORTSTAM, K. & L. RYVARDEN. 1986. Some new and noteworthy fungi (Aphylophorales) from Iguazú, Argentina. *Mycotaxon*, 25:539-567, figs. 1-11. Ithaca.
- HJORTSTAM, K. & L. RYVARDEN. 1990. *Lopharia* and *Porostereum* (Corticaceae). Synopsis *Fungorum*, 4:1-68, figs. 1-20. Fungiflora. Oslo.
- HJORTSTAM, K., K. LARSSON & L. RYVARDEN. 1987. The Corticaceae of North Europe, 1:1-59, figs. 1-20. Fungiflora. Oslo.
- RAJCHENBERG, M. 1984. Basidiomycetes xilófilos de la Región Mesopotámica. V. Políporos resupinados. *Revista de Investigaciones Agropecuarias (serie 5, Pat. Veg.) (INTA)*, 19(1):1-102, figs. 1-152, láms. 1-10. Buenos Aires.
- RATTAN, S. S. 1977. The resupinate Aphylophorales of the North Western Himalayas. *Bibliotheca Mycologica*, 60:1-427, láms. 1-8, figs. Vaduz.
- SLYSH, A. R. 1960. The genus *Peniophora* in New York State and adjacent regions. State University College of Forestry at Syracuse University, Technical Publication, 83:1-95, figs. 1-87. New York.
- WELDEN, A. L. 1975. *Lopharia*. *Mycologia*, 67:530-554. Lancaster.

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
BUENOS AIRES 652
CASILLA DE CORREO 399
11.000 MONTEVIDEO, URUGUAY
FAX: 598-2-970213

Comisión del Papel - Edición amparada en el Art. 79 de la Ley 13349

Edición de 1200 ejemplares.

Diciembre 1994
Depósito Legal N°
297.506/94

COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO
DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 102

1994

Volumen V

NOTAS SOBRE BASIDIOMYCETES XILÓFILOS DEL
URUGUAY. VI. NUEVOS REGISTROS.

SUSANA GAZZANO *

ABSTRACT: *Notes on xylophilous Basidiomycetes from Uruguay. VI. New records.* - A survey of xylophilous effused and effused-reflexed fungi along an area bordering the River Plate in Uruguay, yielded, among others, nine species of corticioid fungi belonging in the Lachnocladiaceae, Stereaceae, Steccherinaceae and Corticiaceae s. l., and three species of poroid fungi (Polyporaceae s. l.). Eleven species are first records for Uruguay, and one has not been reported in our literature over these past sixty years.

Introducción

Como consecuencia de un relevamiento y colecta de materiales de hongos efusos y efusoreflejos del orden Aphyllophorales de la franja costera platense del Uruguay, se pudo comprobar la existencia de ocho especies de hongos corticioides pertenecientes a las familias Lachnocladiaceae, Steccherinaceae y Corticiaceae s. l. y tres especies de Polyporaceae s. l. que no habían sido registradas hasta el momento como integrantes de nuestra flora fúngica. Además se confirma la existencia de una Stereaceae corticioide no colectada en los últimos sesenta años. Por estas razones hemos considerado de interés dar a conocer los resultados de este estudio.

Las colecciones citadas se hallan depositadas en el herbario del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias (MVHC) y en el Departamento de Botánica del Museo de Historia Natural de Montevideo (MVM).