

COMUNICACIONES BOTANICAS

MUSEOS NACIONALES DE HISTORIA NATURAL Y ANTROPOLOGIA

Número 119

2001

Volumen VI

NOTAS SOBRE BASIDIOMYCETES XILÓFILOS DEL URUGUAY. X. HONGOS APHYLLOPHORALES DE LA REGIÓN E Y NE (DEPARTAMENTOS DE CERRO LARGO, RIVERA, Y TREINTA Y TRES)

SUSANA GAZZANO*

ABSTRACT: *Notes on xylophilous Basidiomycetes from Uruguay. X. Aphyllophorales fungi from the ENE region. (Departments of Cerro Largo, Rivera, and Treinta y Tres).* – Forty-five species of Aphyllophorales fungi collected in three Departments in the E NE region of Uruguay are enumerated. They belong to the families Corticiaceae s. l. and Polyporaceae s. l. All the mentioned Departments border upon Brazil and represent a biogeographically transitional zone between the two countries. *Hymenochaete sallei* and *Inonotus capucinus* (ad interim) are first records for Uruguay.

Key words: Aphyllophorales, Basidiomycetes, Uruguay, Xylophilous fungi.

Palabras clave: Aphyllophorales, Basidiomycetes, Uruguay, Hongos xilófilos.

Introduction

El presente trabajo registra la presencia de 45 especies de hongos Aphyllophorales de las familias Corticiaceae sensu lato y Polyporaceae sensu lato para la región E y NE del Uruguay, entre las coordenadas 31°-33°30'S y 53°-56°W, y que comprende los Departamentos de Rivera, Cerro Largo y Treinta y Tres, todos limítrofes con el Brasil. La zona en estudio comprende fundamentalmente dos regiones geomorfológicas caracterizadas por ARBALLO & CRAVINO, (1999:96): 1) la Cuenca Sedimentaria del Noreste, que en opinión de estos autores se homologa con la Depresión Central Gaúcha y 2) las Sierras del Este y la Intrusión Cristalina de Rivera que se corresponde al otro lado del Río Yaguarón con el Planalto en Rio Grande do Sul, a las que se suma el extremo N de la región de colinas y lomas del Este. Los citados autores señalan que el territorio uruguayo debe

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

entenderse como transicional con las unidades ecológicas halladas en los países vecinos. Es una región con una variada gama de ecosistemas (ARBALLO & CRAVINO, 1999:99).



Figura 1. Mapa del área de colecta de los hongos estudiados en este trabajo.

Las colectas los hongos xilófilos se efectuaron principalmente en los diversos ecosistemas naturales en viajes de relevamiento desde 1985 a la fecha. Los lineamientos taxonómicos y nomenclaturales aceptados son los de LARSON & COBB-POULE (1991) para el género *Phellinus*, y RYVARDEN (1992) para el resto de los hongos poroides, REEVES & WELDEN (1967) en el caso del género *Hymenochaete* y HJORTSTAM (1998) en lo referente a los

hongos corticioides, con excepción del género *Stereum* para el que se acepta a CHAMURIS (1988). Los materiales citados se encuentran depositados en el herbario del Departamento de Botánica del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo (MVM) al que se añaden algunas colectas de interés del herbario del Dpto. de Botánica de la Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo (MVHC).

Acknowledgments: La autora desea expresar su reconocimiento a las siguientes personas: Dr. JORGE E. WRIGHT (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Buenos Aires) por las determinaciones y la bibliografía facilitada, Dr. KURT HJORTSTAM (University of Göteborg) por la bibliografía facilitada, Dr. HÉCTOR S. OSORIO (Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo) por la lectura crítica del manuscrito, Sr. CARLOS M. PRIGIONI (PROBIDES - EER) por el aporte en materiales a lo largo de tantos años.

Enumeración de especies

Aleurodiscus mirabilis (BERKELEY & CURTIS) HÖHNEN

TREINTA Y TRES, ciudad de Treinta y Tres, sobre ramillas caídas de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI & A. ZAPPA, 08.10.1995 (MVM 484).

Antrodia albida (FRIES) DONK

CERRO LARGO, Bañado de Medina, sobre madera de latifoliada indet., leg. desconocido, 05.09.1968 (MVHC 108).

Byssomerulius corium (FRIES) PARMASTO

RIVERA, Cerro Lunarejo, sobre latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 01.1985 (MVM 125). TREINTA Y TRES, ciudad de Treinta y Tres, sobre Arecacea, leg. C. PRIGIONI, 05.1988 (MVM 564); Quebrada de los Cuervos, sobre pecíolo de Arecacea, 05.1988, leg. M. PIAGGIO & R. INDARTE (MVHC 564).

Ceriporia mellea (BERKELEY & BROOME) RYVARDEN

TREINTA Y TRES, Cañada de las Piedras (6 km al E de la ciudad de Treinta y Tres, sobre rama de latifoliada indet., C. PRIGIONI, 25.05.1997 (MVM 469).

Ceriporia spissa (SCHWEINITZ : FRIES) RAJCHENBERG

CERRO LARGO, Río Yaguarón, Paso Centurión, sobre rama caída de latifoliada indet., leg. F. ACHAVAL, 06.1985 (MVM 157).

Datronia scutellata (SCHWEINITZ) GILBERTSON & RYVARDEN

RIVERA, Cerro Lunarejo, sobre madera de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 01.1985 (28) (confirm. J. E. Wright, 23.11.1987).

Dendrophora albobadia (SCHWEINTZ : FRIES) CHAMURIS

TREINTA Y TRES, ciudad de Treinta y Tres, sobre rama de *Hibiscus* sp., leg. C. PRIGIONI, 10.1995 (MVM 403).

Dendrothele griseocana (BRESADOLA) BOURDOT & GALZIN

CERRO LARGO, Río Yaguarón, Paso Centurión, Laguna del Mushe, sobre rama de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 23.02.1999 (MVM 581).

Diplomitoporus lenis (KARSTEN) GILBERTSON & RYVARDEN
RIVERA, monte indígena próximo a Portones Negros, sobre madera de latifoliada indet., leg. F. SCARABINO, 05.1995 (MVM 404).

Fomes fasciatus (FRIES) COOKE

RIVERA, Cerro Lunarejo, sobre madera de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 01.1985 (MVM 131 y 134).

Ganoderma applanatum (PERSOON) PATOUILLARD (complejo)

CERRO LARGO, Sierra Aceguá, Estancia Don Vico, monte en quebrada, sobre tronco seco indet., leg. E. MARCHESI, 16.11.1987 (MVM307). Sierra de los Ríos, sobre madera de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 6-11.04.1999 (MVM 563). Quebrada de los Cuervos, Arroyo Yermal Chico, sobre madera de latifoliada indet. Leg. C. PRIGIONI, 11.07.1993 (MVM 368).

Ganoderma lucidum (W. CURTIS : FRIES) KARSTEN (complejo)

RIVERA, Estancia del Cerro, (Ruta 5, km 480), bosque indígena al pie de un cerro chato, sobre tronco muy degradado, leg. S. CLARAMUNT, 26.02.2001 (MVM 581).

Gloeophyllum sepiarium (FRIES) KARSTEN

TREINTA Y TRES, Quebrada de los Cuervos, Arroyo Yermal Chico, sobre madera de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 11.07.1993 (MVM 375).

Gloeophyllum striatum (SWARTZ : FRIES) MURRILL

TREINTA Y TRES, Quebrada de la Teja, sobre madera de conífera indet., leg. C. PRIGIONI, 04.1994 (MVM 386).

Gloeophyllum trabeum (FRIES) MURRILL

CERRO LARGO, nacientes de Cañada Cañitas, afluente del Arroyo Las Cañas, sobre rama de latifoliada indet., leg. F. ACHAVAL & C. PRIGIONI, 06.1985 (MVM 156).

Gloeoporus dichrous (FRIES) BRESADOLA

CERRO LARGO, Bañado de Medina, sobre sustrato indet., leg. desconocido, 05.09.1968 (MVHC 193).

Hexagonia papyracea BERKELEY

CERRO LARGO, Ruta 26, Km 42, quebrada entre Melo y Río Branco, sobre tronco seco de latifoliada indet., leg. S. GRUN, P. IZAGUIRRE, E. MARCHESI & R. BRESCIA, 14.11.1987 (MVM 308). Sierra de los Ríos, sobre madera de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 6-11.04.1999 (MVM 549, 553, 555). TREINTA Y TRES, Cañada del Brujo (40 km. al W de Isla Patrulla, hoy Villa María Isabel), leg. C. PRIGIONI, 02.08.1986 (MVM 247). Quebrada de los Cuervos, Arroyo Yermal Chico, sobre tronco de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 11.07.1993 (MVM 370); 09.10.1997 (MVM 485).

Hydnopolyporus fimbriatus (FRIES) REID

RIVERA, Cerro Lunarejo, sobre madera enterrada indet., leg. C. PRIGIONI, 01.1985 (MVM 133).

Hymenochaete ceratophora JOB

RIVERA, Mina San Gregorio (1 km. al W de Minas de Corrales, próximo a Cañada del Arroyo Corrales), sobre madera de latifoliada indet., leg. C.

PRIGIONI & GONZÁLEZ, 12-14.09.1989 (MVM 316) (det. J. E. WRIGHT, 12.06.1990).

Hymenochaete rhabarbarina (BERKELEY) COOKE

CERRO LARGO, Sierra de los Ríos, sobre rama de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 6-11.04.1999 (MVM 565).

Hymenochaete sallei BERKELEY & CURTIS

Linn. Soc. Bot. J. 10:333. 1868.

Basidioma efusoreflejo a pileado. Píleos demediados a flabeliformes, 1,5-4 cm de diámetro, flexibles cuando secos, cutícula ausente, imbricados lateralmente. Superficie abhimenial pilosa de color marrón mediano; pilosidad plana y sedosa, que determina zonación; margen concoloro. Superficie himenial lisa, de color castaño avellana oscuro; margen determinado, concoloro o más claro. Contexto de 200-400 µm de grosor, de color castaño mediano. Hifas pigmentadas, simple-septadas, de pared engrosada, con ramificaciones frecuentes 3,5-4,5 µm de diámetro, paralelas y dispuestas laxamente. Estrato setal único, sobre el contexto; setas lanceoladas, envainadas o no, 83,2-115,7 x 9,1-15,6 µm. Basidios claviformes a subclaviformes, 4-esterigmados, 10,4-16 x 3,5-3,9 µm. Basidiosporas subalantoides, lisas, hialinas, 4-5 x 1,5-1,8 µm.

Material estudiado: TREINTA Y TRES, Quebrada de la Teja, sobre rama de conífera indet., leg. C. PRIGIONI, 04.1994 (MVM 387).

Hyphodontia aspera (FR.) J. ERIKSSON

TREINTA Y TRES, Quebrada de los Cuervos, Arroyo Yermal Chico, sobre rama de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 28.11.1997 (MVM 540).

Inonotus capucinus (MONTAGNE) RYVARDEN

Basiónimo: *Polyporus capucinus* MONTAGNE, Ann. Sci. Nat., (4)5:369. 1857.

Basidioma efuso-reflejo a pileado, fibroso y firme cuando seco. Píleos demediados, semicirculares a alargados en la madurez, adheridos por una base amplia, de hábito imbricado, 12-30 x 10-20 mm; superficie abhimenial tomentosa a escruposa, glabrescente y subzonada con la edad, marrón ocráceo a marrón rojizo, cutícula ausente. Superficie himenoforal poroide marrón mediano a marrón amarillento o marrón grisáceo; poros circulares a alargados y angulares, enteros, 3-6 por mm, margen estéril amarillento, 1-1,5 mm de ancho. Contexto homogéneo, delgado, marrón amarillento a marrón rojizo mediano, 1-2 mm de grosor, sin línea oscura bajo el tomento, nudo granular ausente; estrato de tubos concoloro o más claro que el contexto, 2-4,5 mm de longitud. Sistema hifal monomítico; hifas simple-septadas, con paredes medianamente engrosadas, méleas a castaño claro, 3,5-5 µm de diámetro. Setas e hifas setales ausentes. Basidios subclaviformes, 4-esterigmados, de color méleo, 10-14 x 6-7 µm. Basidiosporas abundantes, elipsoidales anchas a ovoides, pared medianamente engrosada, méleas a marrón rojizo claro, 6,5-6,8 x 3,9-5 µm, indextrinoides.

Material estudiado: TREINTA Y TRES, Quebrada de los Cuervos, Arroyo Yerbál Chico, sobre rama de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 08.05.1998 (MVM 541).

Observaciones: El material colectado es afín a *I. splitgerberi* (Mont.) Ryv., especie que Ryvarden (1982:82) considera como probablemente común en América tropical que igualmente carece de setas e hifas setales, pero ésta posee caracteres macromorfológicos diferentes con esporas de rango de medidas inferior y además toma coloración rojiza en contacto con KOH (LINDBLAD & RYVARDEN, 2000:345), mientras que la especie estudiada adquiere coloración negruzca. La diferencia que muestra el material uruguayo con la descripción que aporta RYVARDEN (1974:274) para *Phaeosporus ferrugineus*, tipo de *I. capucinus* se halla en el tamaño superior de los poros y basidiosporas. Por otra parte este mismo autor (1982:77), señala la similitud de *I. capucinus* con *Phylloporia chrysite* en cuanto a la macromorfología, carácter con el que coincide el material uruguayo. Por tales consideraciones, se registra provisoriamente esta especie bajo la denominación de *Inonotus capucinus*, hasta tener un conocimiento más completo de las especies pertenecientes a este género en el cono sur de Sudamérica. Ha sido citada para el Paraguay por POPOFF & WRIGHT (1998:327), como *Phylloporia capucina*.

Perenniporia ohiensis (BERKELEY) RYVARDEN

RIVERA, Cerro Lunarejo, sobre latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 01.1985 (MVM 129) (det. J. E. Wright, 08.1985).

Phaeotrametes decipiens (BERKELEY) WRIGHT

CERRO LARGO, Sierra de los Ríos, sobre rama de *Scutia buxifolia*, leg. C. PRIGIONI, 6-11.04.1999 (MVM 570). TREINTA Y TRES, ciudad de Treinta y Tres (suburbios), sobre *Scutia buxifolia*, leg. S. PRIGIONI, 11.1996 (MVM 461).

Phanerochaete xerophila BURDSALL

CERRO LARGO, Sierra de los Ríos, sobre tronco de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 6-11.04.1999 (MVM 576) (confirm. J. E. WRIGHT, 10.11.1999).

Phellinus gilvus (SCHWEINITZ : FRIES) PATOULLARD

TREINTA Y TRES, Cañada del Brujo (40 Km. al W de Isla Patrulla, hoy Villa María Isabel, sobre madera de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 2.08.1986 (MVM 251). RIVERA, Arroyo Lunarejo, sobre latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 01.1985 (MVM 135).

Phellinus ribis (SCHUM. : FRIES) QUÉLET

CERRO LARGO, Río Cebollatí, Laguna de Vivas, sobre ramilla de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 08.03.2001 (MVM 584). RIVERA, Estancia del Cerro (Ruta 5, Km 480), bosque indígena al pie de un cerro chato, sobre tocón muerto de latifoliada indet., leg. S. CLARAMUNT, 26.02.2001 (MVM 583).

Phellinus rimosus (BERKELEY) PILÁT

RIVERA, Cerro Lunarejo, sobre tronco de latifoliada indet., leg. C.

PRIGIONI, 01.1985 (MVM 136). TREINTA Y TRES, ciudad de Treinta y Tres (suburbios), sobre árbol seco en pie, leg. C. PRIGIONI, 03.05.1998 (MVM 376).

Phlebia argentina (SPEGAZZINI) RAJCHENBERG & WRIGHT

TREINTA Y TRES, ciudad de Treinta y Tres (suburbios), sobre latifoliada indet., seca en pie, leg. C. PRIGIONI, 03.05.1998 (MVM 384).

Polyporus arcularius FRIES

CERRO LARGO, Bañado de Medina, sobre *Eucalyptus* sp., leg. desconocido, 05.09.1968 (MVHC s. n.).

Porostereum crassum (LÉVEILLÉ) HJORTSTAM & RYVARDEN

TREINTA Y TRES, ciudad de Treinta y Tres (suburbios), sobre latifoliada indet., seca en pie, leg. C. PRIGIONI, 02.08.1998 (MVM 545).

Pycnoporus sanguineus (LINNAEUS : FRIES) MURRILL

TREINTA Y TRES, Cañada del Brujo, (49 km al W de Isla Patrulla, hoy Villa María Isabel), sobre rama de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 02.08.1986 (MVM 249). Ciudad de Treinta y Tres, sobre tocón de *Fraxinus* sp., leg. C. PRIGIONI, 09.12.1993 (MVM 380). RIVERA, Cerro Lunarejo, sobre rama de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 01.1985 (MVM 132).

Rigidoporus lineatus (PERSOON) FRIES

RIVERA, Arroyo Lunarejo, sobre tronco de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 01.1985 (MVM138).

Rigidoporus ulmarius (FRIES) IMAZEKI

RIVERA, Cerro Lunarejo, sobre madera de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 01.1985 (MVM 123).

Schizopora flavipora (COOKE) RYVARDEN

TREINTA Y TRES, ciudad de Treinta y Tres, sobre rama de latifoliada indet., leg. S. PRIGIONI, 12.09.1998 (MVM 546); Quebrada de los Cuervos, margen del Arroyo Yermal Chico, sobre latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 11.07.1993 (MVM 482).

Schizopora paradoxa (FRIES) DONK

TREINTA Y TRES, Quebrada de los Cuervos, próximo a Arroyo Yermal Chico, sobre *Eucalyptus* sp., leg. C. PRIGIONI, 11.07.1993 (MVM 485).

Spongipellis pachyodon (PERSOON) KOTLABA & POUZAR

TREINTA Y TRES, Ciudad de Treinta y Tres, sobre *Platanus* sp. vivo, leg. C. PRIGIONI, 20.03.1994 (MVM 385) (confirm. J. E. WRIGHT). Quebrada de los Cuervos, sobre madera de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 11.07.1993 (MVM 374).

Stereum hirsutum (WILLDENOW : FRIES) S. F. GRAY

TREINTA Y TRES, Quebrada de los Cuervos, Arroyo Yermal Chico, sobre madera de latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 11.07.1993 (MVM 373).

Stereum ochraceo-flavum (Schweinitz) Ellis

TREINTA Y TRES, Cerro de la Palma, camino a Cerro Chato, Estancia El Yatay, sobre peciolo de *Arecastrum romazoffianum*, leg. C. PRIGIONI & P. MACHADO, 13.09.1994 (MVM 544) (confirm. J. E. WRIGHT)

Stereum subtomentosum POUZAR (forma)

RIVERA, Arroyo Lunarejo, sobre sustrato indet., leg. C. PRIGIONI, 01.1985 (MVM 140)

Trametes hirsuta (WULFEN : FRIES) PILAT

TREINTA Y TRES, Quebrada de los Cuervos, sobre latifoliada viva indet., leg. L. AMATO, 09.1987 (MVM 296).

Trametes lilacino-gilvus (BERKELEY) LLOYD

TREINTA Y TRES, Quebrada de los Cuervos, sobre latifoliada indet., leg. L. AMATO, 09.1987 (MVM 297).

Trametes trogii BERKELEY

CERRO LARGO, Sierra de los Ríos, sobre latifoliada indet., leg. C. PRIGIONI, 6-11.04.1999 (MVM 558).

Trametes villosa (FRIES) KREISEL

CERRO LARGO, Río Yaguarón, Paso Sarandí, sobre tronco de *Ocotea* sp. en bosque marginal, leg. E. ALONSO PAZ, 14.10.1999 (MVM 577).

TREINTA Y TRES, Quebrada de los Cuervos, Arroyo Yermal Chico, sobre sustrato indet., leg. C. PRIGIONI, 11.07.1993 (MVM 371).

Conclusiones

Las cuarenta y cinco especies encontradas en los Departamentos de Cerro Largo, Rivera y Treinta y Tres, con una superficie total próxima a los 30.000 km², no constituyen una muestra representativa y no indican las frecuencias con que estas especies pueden hallarse. Por otra parte, las colectas no han sido realizadas por micólogos, lo que explica la notoriamente escasa representación de los hongos corticioides y poroides resupinados.

A pesar de lo señalado cabe destacar algunas consideraciones:

1) Tres especies alcanzan en esta zona el límite más austral del rango conocido de su distribución: *Hexagonia papyraceae*, especie típicamente neotropical previamente registrada en Paraguay, Brasil, las provincias argentinas de Corrientes y Misiones y en el Uruguay, para el Departamento norteño de Artigas (WRIGHT, DESCHAMPS & ROVETTA, 1973:149), *Gloeophyllum striatum*, de distribución tropical y que en Argentina parece no pasar los 30° S, (WRIGHT & DESCHAMPS, 1976-77:44) e *Hymenochaete sallei* citado previamente para Misiones (JOB, 1985:161). Por su parte, *Perenniporia ohiensis* sólo ha sido registrada más australmente para la ciudad de Paraná en Entre Ríos, Argentina (WRIGHT, RAJCHENBERG & GAZZANO, 1985:3) y para el Departamento de Paysandú, Uruguay. (GAZZANO, 1998:7).

2) Las restantes especies citadas, algunas cosmopolitas y otras de distribución tropical o subtropical, a pesar de las colectas fragmentarias, se ha comprobado su presencia en todo el territorio nacional (GAZZANO, 1998:2-11).

3) Se registran dos primeras citas para el país: *Hymenochaete sallei* e *Inonotus capucinus*; en este último caso se lo adjudica a este taxón específico provisoriamente hasta poseer un conocimiento más acabado de su presencia en la región.

BIBLIOGRAFIA

- ARBALLO, E & J. L. CRAVINO. 1999. Aves del Uruguay. Manual ornitológico. 1:xxii +1-465, figs. Editorial Hemisferio Sur. Montevideo.
- CHAMURIS, G. P. 1988. The non-stipitate stereoid fungi in the northeastern United States and adjacent Canada. Mycologia Memoir, 14:1-247, figs. 1-68. Berlín.
- GAZZANO, S. 1998. Notas sobre Basidiomicetes xilófilos del Uruguay. 8. Registro de Aphyllophorales y sus sustratos arbóreos. Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 6(109):1-12.
- HJORTSTAM, K. 1998. A checklist to genera and species of corticioid fungi (Basidiomycotina, Aphyllophorales). Windahlia, 23:1-54. Fungiflora. Oslo.
- JOB, D. J. 1985. Basidiomicetes xilófilos de la región mesopotámica. VI. Especies del género *Hymenochaete* Lév. Revista de Investigaciones Agropecuarias (INTA), 20(1):143-165, figs. 1-14. Buenos Aires.
- LARSEN, M. J. & L. A. COBB-POULLE 1991. The genus *Phellinus* (Hymenochaetaceae) A survey of the world taxa. Synopsis Fungorum 3:1-206.
- LINDBLAD I. & L. RYVARDEN 1999. Studies in neotropical polypores. 3. New and interesting Basidiomicetes (Poriales) from Costa Rica. Mycotaxon, 71:335-359, figs. 1-9. Ithaca.
- POPOFF, O. F. & J. E. WRIGHT. 1998. Fungi of Paraguay. I. Preliminary check-list of wood inhabiting polypores (Aphyllophorales, Basidiomycota). Mycotaxon, 67:323-340. Ithaca.
- REEVES F. & A. L. WELDEN. 1967. West Indian species of *Hymenochaete*, Mycologia, 59:1034-1049, fig. 1. Lancaster.
- RYVARDEN, L. 1974. Type-studies in the Polyporaceae. 3. Species described by Lars Romell. Svensk Botanisk Tidskrift, 68:273-284. Stockholm.

- RYVARDEN, L. 1982. Type studies in the Polyporaceae. 11. Species described by J. F. C. Montagne, either alone or with other authors. *Nordic Journal of Botany*, 2:75-84. Copenhagen.
- RYVARDEN, L. 1992. Genera of Polypores. Nomenclature and taxonomy. *Synopsis Fungorum*, 5:1-363, figs. 1-12. Fungiflora, Oslo.
- RYVARDEN L. & I JOHANSEN 1980. A preliminary polypore flora of East Africa, págs. 1-636, figs. 1-212. Fungiflora, Oslo.
- WRIGHT, J. E. & J. R. DESCHAMPS. 1976-77. Basidiomicetos xilófilos de la Región Mesopotámica. III. Los géneros *Bjerkandera*, *Gloeophyllum*, *Gloeoporus*, *Hischioporus*, *Hydnopolyporus*, *Phaeocoriolellus*, *Pycnoporus* y *Xerotinus*. *Revista de Investigaciones Agropecuarias (INTA), Serie 5 (Patología Vegetal)*, 13(2):27-70, figs. 1-50, láms. 1-9. Buenos Aires
- WRIGHT; J. E., J. R. DESCHAMPS & G. S. ROVETTA. 1973. Basidiomicetos xilófilos de la Región Mesopotámica. I. Políporos trametoides. *Revista de Investigaciones Agropecuarias (INTA), Serie 5 (Patología Vegetal)*, 10(3):117-179 + Figs. 1-192, + láms. 1-12. Buenos Aires.
- WRIGHT, J. E., M. RAJCHENBERG & S. GAZZANO. 1985. La presencia de *Perenniporia ohiensis* (BERK.) RYV. (Aphyllophorales) en Argentina y Uruguay. *Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo*, 4(71):1-5, fig. 1.

MUSEOS NACIONALES DE HISTORIA NATURAL Y ANTROPOLOGÍA
CASILLA DE CORREO 399
11.000 MONTEVIDEO, URUGUAY
FAX: (005982) 917-0213
E-MAIL: MNHN@INTERNET.COM.UY
[HTTP://WWW.MEC.GUB.UY/MUSEUM/MUS_NAT/MUSEUM.HTM](http://www.mec.gub.uy/museum/mus_nat/museum.htm)

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

Agosto 2001

Depósito Legal N° 320.846/01