

# COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 95

1990

Volumen V

## NOTAS SOBRE BASIDIOMYCETES XILOFILOS DEL URUGUAY. IV. POLIPORACEAE s. l. E HYMENOCHAETACEAE DE UN MONTE INDIGENA DEL DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO.

SUSANA GAZZANO \*

ABSTRACT. *Notes on xylophilous Basidiomycetes from Uruguay. IV. Polyporaceae s. l. and Hymenochaetaceae from a native forest in Montevideo Department.* Eight species of Polyporaceae s. l. and four of Hymenochaetaceae are recorded for an indigenous forest in Montevideo Department. This tree community is the southernmost remnant of the forests that bordered the Santa Lucia River in this Department in former times. *Hymenochaete ceratophora* Job is added to the known flora of Uruguay.

### Introducción

En la zona conocida con el nombre de Melilla, en el NW del Departamento de Montevideo, existe un monte indígena en la barranca norte del Arroyo Melilla, próximo a su desembocadura en el Río Santa Lucía. Se trata de un vestigio de la vegetación arbórea y arbustiva indígena que es el más austral de los montes marginales del Río Santa Lucía y sus afluentes. Esta formación vegetal ya ha sido objeto de tres trabajos de relevamiento florístico: fanerógamas (ALONSO PAZ, 1983) y líquenes (OSORIO, 1983, 1985).

Su precisa ubicación es entre el Arroyo Melilla y la Cañada Pajas Blancas, distante 4 Kms. del cruce de Ruta 1 y el Río Santa Lucía, con coordenadas: 34°47' S. y 56°20' W. Otras consideraciones sobre su extensión, edafología y fisionomía, se tratan en extenso en los tres trabajos mencionados.

Se efectuó el relevamiento de la poliporoflora a los efectos de aumentar nuestro conocimiento sobre dicho ecosistema.

Hemos considerado de interés dar a conocer los resultados, pese al número relativamente bajo de muestras obtenidas, pues de acuerdo al estado actual de nuestros conocimientos, no existe en la literatura información sobre las Polyporaceae s. l. e Hymenochaetaceae de los montes naturales en el Departamento de Montevideo.

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

### Material y métodos

Los muestreos se efectuaron fundamentalmente en la mitad SE de dicha comunidad, donde existe predominancia de *Scutia buxifolia*, *Iodina rhombifolia*, *Berberis laurina* y *Acacia caven*, presentándose en menor proporción otras especies arborescentes. Es en esta zona del monte en que la vegetación muestra la mayor densidad.

Se efectuaron ocho viajes de colecta entre fines de 1983 y fines de 1986. Una nueva colecta se efectuó en mayo 1990, colectándose en esta oportunidad varios hongos corticioides, que serán objeto de una próxima nota.

Los materiales en su totalidad han sido depositados en el Herbario del Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo (MVM). Entre paréntesis se proporcionan los números de colecta. A menos que se indique lo contrario, las muestras fueron colectadas por la autora.

Los lineamientos nomenclaturales de las especies citadas están de acuerdo a GILBERTSON & RYVARDEN (1986, 1988). En el tratamiento taxonómico de algunos géneros en particular se sigue a GILBERTSON (1979), RAJCHENBERG (1982), BAZZALO & WRIGHT (1982) y WRIGHT & BLUMENFELD (1984).

#### *Hymenochaetaceae*

##### *Hymenochaete ceratophora* JOB

Sobre ramillas caídas en la hojarasca, 15.09.1986 (270),  
(det. J. E. WRIGHT).

Primera cita para el Uruguay.

##### *Phellinus gilvus* (SCHW.) PAT.

Sobre tocón de latifoliada indet., 7.09.1984 (81).

##### *Phellinus punctatus* (FR.) PILÁT

Sobre rama caída, 24.11.1985 (204).

##### *Phellinus rimosus* (BERK.) PILÁT

Sobre *Schinus longifolius* muerto en pie, 24.11.1985 (206).

#### *Polyporaceae* s. l.

##### *Hydnopolyporus fimbriatus* (FR.) REID

Sobre raíz de latifoliada indet., 27.04.1985 (146). Sobre madera enterrada, 6.05.1990, leg. M. C. PEDOCCHI (329).

##### *Phaeotrametes decipiens* (BERK.) WRIGHT

Sobre ramas caídas de *Scutia buxifolia*, 6.11.1983 (75). Sobre ramillas de *Scutia buxifolia* en la capa de hojarasca,

6.05.1984 (80). Sobre tocón de latifoliada indet., 24.11.1985 (201). Sobre rama caída de *Scutia buxifolia*, 24.11.1985 (208). Sobre rama caída de *Scutia buxifolia*, 15.11.1986, leg. M. C. PEDOCCHI (266). Sobre rama caída de *Scutia buxifolia*, 6.05.1990, leg. M. C. PEDOCCHI (328).

En la mayoría de las muestras se encontraron los anamorfos desarrollándose separada o aisladamente de los teleomorfos, tal como ha sido señalado por WRIGHT (1966) para las colecciones argentinas y por lo que este autor las diferencia de las colecciones australianas.

*Pycnoporus sanguineus* (L.) MURR.

Sobre rama caída de latifoliada indet., 20.01.1985 (120).

*Trametes pavonia* (HOOK.) RYV.

Sobre tocón vivo de *Scutia buxifolia*, 15.11.1986, leg. M. C. PEDOCCHI (269).

*Trametes versicolor* (L.:FR.) PILÁT

Sobre tronco semienterrado, 9.11.1983 (78). Sobre rama caída de latifoliada indet., 7.09.1984 (82).

*Trametes villosa* (FR.) KREISEL

Sobre tronco en descomposición, 6.11.1983 (74).

#### *Ganodermataceae*

*Ganoderma applanatum* (PERS.) PAT.

Sobre tocón de latifoliada indet., 6.11.1983 (79). Sobre tocón en descomposición, 4.11.1984 (94). (det. J. E. WRIGHT). Sobre tocón en descomposición, 24.11.1985 (202). Sobre tocón de latifoliada indet., 24.11.1985 (205).

*Ganoderma lucidum* (W. CURT.:FR.) KARST. s. str.

Sobre tocón de latifoliada indet., 6.11.1983 (94). Sobre tocón vivo de *Scutia buxifolia*, 27.04.1985 (144). Sobre madera de latifoliada indet., 15.11.1986 (267).

En la determinación del material se ha seguido el criterio taxonómico adoptado por BAZZANO & WRIGHT (op. cit.) quienes estudian el Complejo *Ganoderma lucidum* para América del Sur. Estos autores consideran once especies con incidencia en esta región, ubicando dentro del complejo representantes de los subgéneros *Ganoderma* y *Characoderma* (STEYAERT, 1980) basándose para la delimitación específica en los caracteres de las basidiosporas y en el número de poros por mm. en los basidiomas.

Agradecimientos: La autora manifiesta su reconocimiento al Dr. Jorge E. Wright (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Buenos Aires) por la determinación de material y la bibliografía facilitada; al Lic. Alvaro Mones (Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo) por la lectura crítica del manuscrito; al Dr. Héctor S. Osorio (Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo) por la propuesta del tema del trabajo y la lectura crítica del manuscrito.

#### BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO PAZ, E. — 1983. Descripción de un monte natural en la zona de Melilla, Montevideo, Rep. O. del Uruguay. Discusión de algunos aspectos fitogeográficos.— Jornadas de Ciencias Naturales 3as. Montevideo, 19-24 setiembre, 1983. Resúmenes y Comunicaciones, págs. 60-61.
- BAZZALO, M. E. & J. E. WRIGHT. — 1982. Survey of the Argentine species of the *Ganoderma lucidum* complex.— Mycotaxon, 16(1): 293-325, figs. 1-107. Ithaca. N. Y.
- GILBERTSON, R. L. — 1979. The genus *Phellinus* (Aphylophorales, Hymenochaetaceae) in Western North America.— Mycotaxon, 29(1): 51-89, figs. 1-29. Ithaca. N. Y.
- GILBERTSON, R. L. & L. RYVARDEN. — 1986. North American Polypores.— vol. 1, págs. 1-433, figs. 1-209, Fungiflora. Oslo.
- GILBERTSON, R. L. & L. RYVARDEN. — 1988. Idem.— vol. 2, págs. 434-822, figs. 210-427, Fungiflora. Oslo.
- JOB, D. J. — 1985. Basidiomycetes xilófilos de la Región Mesopotámica, VI. Especies del género *Hymenochaete* Lév.— Revista de Investigaciones Agropecuarias (INTA) (Investigaciones Agrícolas), 20(1): 143-165, figs. 1-14. Buenos Aires.
- OSORIO, H. S. — 1983. Vegetación líquénica de un monte indígena en Melilla, Montevideo, Uruguay.— Jornadas de Ciencias Naturales 3as., Montevideo, 19-24 setiembre, 1983. Resúmenes y Comunicaciones, pág. 37.
- OSORIO, H. S. — 1986. Contribution to the lichen flora of Uruguay. XXI Lichens from Melilla, Montevideo Department.— Comunicaciones Botánicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 4(72): 1-6.
- RAJCHENBERG, M. — 1982. El género *Coriolus* (Polyporaceae) en la República Argentina.— Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, 21(1-4): 17-57, láms. 1-2, figs. 1-25. Buenos Aires.
- STEYAERT, R. L. — 1980. Study of some *Ganoderma* species.— Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 50(1-2): 135-186, figs. 1-23. Bruxelles.
- WRIGHT, J. E. — 1966. The genus *Phaeotrametes*.— Mycologia, 58(4): 529-540, figs. 1-3. Lancaster. Pa.
- WRIGHT, J. E. & S. N. BLUMENFELD. — 1984. New South American species of *Phellinus* (Hymenochaetaceae).— Mycotaxon, 21: 413-425, figs. 1-21. Ithaca. N. Y.