

HONGOS FIMICOLAS DE MEXICO, II.
REDESCRIPCION Y NUEVA LOCALIDAD
DE *Podosordaria mexicana* (Pyrenomycetes) *

Por Evangelina Pérez-Silva **

La autora revisó durante el verano de 1975, parte de la colección de macro-micetos mexicanos recolectados por R. Heim y depositados en el Herbario del Museo Nacional de Historia Natural de París, dentro del cual encontró una recolección tentativamente identificada como *Kretzschmaria* sp. Al ser revisado cuidadosamente dicho material se vio que corresponde al género *Podosordaria*, del cual no existen registros en los herbarios mexicanos MEXU y ENCB, ya que es un hongo que tanto por su tamaño como por su habitat se escapa a la vista de cualquier aficionado; esta recolección constituye un segundo registro para México, ya que la única especie conocida en el género fue descrita de México (Holway, 1899).

Podosordaria mexicana Ell. & Holw. Bot. Gaz. 24: 37. 1897.

Syn.: *Xylaria chardoniana* (Toro) Mill.

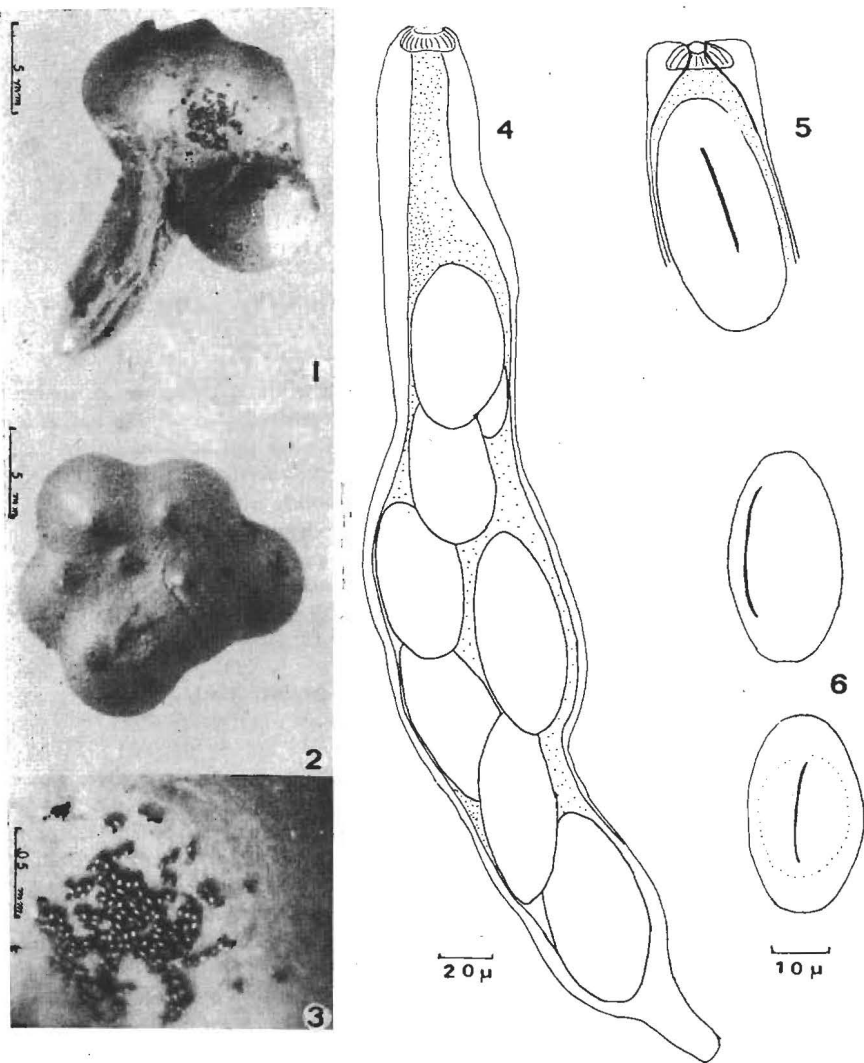
Figs. 1-6.

Estroma de color moreno-bayo, esitpitado, de 1.5-2 mm de longitud, por 2 a 5 mm de diámetro, hasta con ocho peritecios globosos, de 0.05 mm de diámetro, con ostíolo más o menos papilado y circular (Figs. 1-2). Esporada en masa de color moreno obscuro, a casi negro, que a su salida baña la superficie de los peritecios (Figs. 1-3).

Ascosporas de hialinas a de color moreno caoba y negro, de $37.7-42.5 \times 18.7-22 \mu$, de membrana lisa, con poro germinativo central e incompleto (Fig. 6). Ascas cilíndricas, hialinas, de membrana delgada, cortamente estipitadas, cuello amplio, cilíndrico, desapareciendo a medida que las esporas son adultas (Figs. 4-5). Poro ascal visible, se tiñe con el líquido de Melzer. Parafisis escasamente visibles.

* Trabajo realizado con una beca del Gobierno Francés.

** Laboratorio de Micología, Departamento de Botánica, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.



FIGS. 1-6. *Podosordaria mexicana*, 1: Vista lateral de un estroma, mostrando ostiolo papilado. 2: Parte somital del estroma mostrando ostiolos circulares. 3: Detalle de esporas. 4: Asca joven mostrando cuello y poro ascas. 5: Parte somital de una asca madura, observándose ausencia de cuello. 6: Ascosporas adultas mostrando poro germinativo incompleto. Fotos Altamira. Dibujos Pérez Silva.

Habitat: Especie fimícola, sobre excremento de caballo.

Material estudiado: Oaxaca: Huautla de Jiménez, Heim 10, jul. 1956 (P; MEXU).

Discusión: *P. mexicana* se define por su tamaño y color, por la ausencia de ectostroma carbonáceo, así como por tener sus ascoporas sin membrana gelatinosa (tipo *Poronia*), por presentar un poro germinativo central-longitudinal e incompleto y por su habitat fimícola. Ainsworth (1971) y Martin (1970) reconocen la especie. Tanto Dennis (1957) como Martin (1970) han transferido especies de los géneros *Xylaria* y *Poronia* al género *Podosordaria*, tomando en consideración fundamentalmente la ausencia de un ectostroma carbonáceo. Según Ellis y Holway (in Holway, 1897), las ascoporas son de $25-34 \times 12-14 \mu$, contra $37.7-42.5 \times 18.7-22 \mu$ que presentan los especímenes colectados por Heim. La especie se conoce además de Puerto Rico y Venezuela en donde fue citada por Miller (1934) como *Xylaria chardoniana* (Toro) Mill.

AGRADECIMIENTOS

La autora agradece a la Directora del Laboratorio de Criptogamia del Museo de Historia Natural de París, Sussane Jovet-Ast y a la Dra. L. M. Meléndez-Howell las facilidades que le brindaron durante su estancia; de una manera muy especial se le dan las gracias al Prof. Dr. Roger Heim por haber facilitado los materiales de estudio y duplicados para el Herbario Nacional (MEXU). Al Dr. G. Guzmán se le dan las gracias por la revisión y comentarios del manuscrito.

LITERATURA CITADA

- Ainsworth, G. C., 1971. *Ainsworth & Bisby's Dictionary of the fungi*. 6a. Ed. Commonwealth Myc. Inst. Kew.
 Dennis, R. W., 1957. Further notes on tropical American Xylariaceae. *Kew Bull.* 2: 297-332.
 Holway, E. W., 1897. Mexican Fungi. *Bot. Gaz.* 24: 23-38.
 Martin, P., 1970. Studies in the Xylariaceae and its allies. *J. S. Afr. Bot.* 36: 73-138.
 Miller, J. H., 1934. The Xylariaceae. In C. E. Chardon & R. A. Toro: *Mycological explorations of Venezuela*. Univ. Puerto Rico. Monogr. Ser. B 2: 195-220.

RESUMEN

Se redescubre *Podosordaria mexicana* Ell. & Holw. y se da una nueva localidad en México. Los especímenes estudiados están depositados en los herbarios P y MEXU.

RÉSUMÉ

On redécrit *Podosordaria mexicana* Ell. & Holw. et on cite une nouvelle localité de cette espèce au Mexique. Les échantillons étudiés sont déposés dans les Herbiers de P et MEXU.