

NUEVOS REGISTROS DE *LYSURUS PERIPHLAGMOIDES* DE MEXICO

Por Gastón Guzmán*

NEW RECORDS OF *LYSURUS PERIPHLAGMOIDES* FROM MEXICO

SUMMARY

Lysurus periphragmoides (Klotzch) Dring was only known as *Simblum sphaerocephalum* Schlecht of the State of Mexico through a report of Guzmán & Herrera in 1969. In the present paper this fungus is recorded from the States of Tamaulipas and Nuevo León, and probably from the State of Veracruz, as discussed.

RESUMEN

Lysurus periphragmoides (Klotzch) Dring solamente se conocía del Estado de México, como *Simblum sphaerocephalum* Schlecht, a través de un trabajo de Guzmán y Herrera de 1969. En la presente contribución se registra este hongo por primera vez de los Estados de Tamaulipas y Nuevo León y probablemente del Estado de Veracruz, como se discute.

INTRODUCCION

Poco a poco se va conociendo la micoflora de México. Los registros que se tienen de las zonas tropicales y de las áridas y subáridas son muy escasos, en comparación con los de las zonas de los bosques de coníferas, en donde se han estado concentrando principalmente los trabajos micológicos que se han realizado en el país.

Guzmán (1963) analizó la flora micológica de las zonas áridas y subáridas de México y encontró que los Gasteromycetes son los más típicos por su alta especialización y endemismo. Más tarde, Guzmán y Herrera (1969) estudiaron dichos grupos de tales regiones y registraron por primera vez varios Gasteromycetes de México, entre ellos, *Simblum sphaerocephalum* Schlecht, sinónimo de *Lysurus periphragmoides* (Klotzch) Ering de una colecta realizada en los pastizales de NO del Estado de México, en la zona de la Presa Guadalupe, en el Municipio de Tepoztlán.

* INIREB, Programa Flora de México, Micología, Xalapa, Ver.

LYSURUS PERIPHRAGMOIDES EN MEXICO

Después de 15 años de no conocerse bibliográficamente ninguna otra localidad de este interesante *Faláceo* en México, el autor tuvo la oportunidad de localizarlo en Tamaulipas y al revisar los herbarios del ENCB y XAL, encontró que en el primer herbario solamente existe otra colecta de la especie, de la misma localidad de la de 1969, Municipio de Tepozotlán, Edo. de México, al pie de la Sierra de Alcaparrosa, en un pastizal de *Hilaria* y *Bouteloua* con *Acacia tortuosa*, la cual fue realizada por J. Rzedowski (No. 13309-A) en 1973.

En el Herbario XAL se encontró la colecta de J. García 972, procedente de Nuevo León, del Municipio de Santiago, en Cola de Caballo, en un pastizal cerca del bosque subtropical, en octubre de 1980, la cual es un duplicado del Herbario de la Universidad de Nuevo León, en Monterrey, N.L.

La localidad del Estado de Tamaulipas está a 5 Km al Noroeste de Ciudad Victoria, al pie de los cerros que forman la llamada Sierra Gorda, que delimita el Valle de dicha Ciudad con la Sierra Madre Oriental; el lugar lo ocupan los terrenos que serán el Jardín Botánico de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, situados a una altitud de 350 m (Ciudad Victoria está a 240 m de altitud).

La vegetación de la localidad tamaulipeca en donde fue encontrado este hongo, esta formada por un matorral alto subinerme, abierto con pastos. Los árboles dominantes de la localidad son *Acacia berlandiere*, *Pithecolobium brevifolium* y *Prosopis juliflora* (comunicación personal de F. González Medrano y G. Cortés). El hongo se encontró con crecimiento solitario, en un suelo cubierto por gramíneas.

El material estudiado concuerda bien con la descripción de la especie dada por Guzmán y Herrera (1969), Coker y Couch (1928) y por Dring (1980). Dring fue el primero en considerar *Simblum sphaerocephalum* como un sinónimo de *Lysurus periphragmoides*. La especie se caracteriza por presentar una cabeza o receptáculo globoso, en forma de red, con cámaras hexagonales amarillentas a rojo-anaranjadas y con la gleba color oliváceo, con un fuerte olor muy desagradable, semejante al de la carne en descomposición. Dicha cabeza la sostiene un estípote cilíndrico, amarillento a rojizo, el cual tiene en la base restos del peridio (a manera de volva) blanco y amarillento por ambas caras. En la base se presentan rizomorfo blancos. Todo el cuerpo fructífero tiene 6-15 cm de altura.

Según los registros de la bibliografía, este hongo es pantropical. Se conoce de América del Sur (Argentina, Brasil, Bolivia y Venezuela), E.U.A. (estados del sureste y de las Bahamas); Caribe (República Dominicana) y del Africa, Asia y Australia (según Dring, 1980; Coker y Couch, 1928; Fries, 1909; Lloyd, 1909; Miller, 1980 y Wright, 1949; 1960).

D. Martínez del INIREB (en comunicación personal), asegura haber estudiado *Lysurus periphragmoides* (colectó Nava 54, julio 26, 1982) creciendo en el mantillo en un narrañal en Santiago de La Peña, Municipio de Tuxpan, Ver., lo que representaría el primer registro del hongo en el Estado de Veracruz. Dicho material fue depositado en el Herbario de la Universidad Veracruzana (XALU).

Otros hongos colectados en la localidad de Tamaulipas, son:

- Polyporus sanguineus* L. ex Fr.
- P. villosus* Sw. ex Fr.
- P. hirsutus* Wolf. ex Fr.
- Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst.
- G. sessile* Murr.
- Schizophyllum commune* Fr.
- Panus crinitus* (L. ex Fr.) Sing.

todos ellos son especies tropicales en México, como lo hicieron ver Guzmán-Dávalos y Guzmán (1979), lo que demuestra el hábitat tropical y confirma las afinidades tropicales de las especies en discusión.

AGRADECIMIENTOS

El autor hace patente su reconocimiento al CONACyT por el apoyo otorgado a sus investigadores (PCECBNA-020030) a través de la Dirección Adjunta de Desarrollo Científico. También se reconoce la ayuda de la Dra. Sagrario Lavín, Directora de Investigación Científica de la Universidad Autónoma de Tamaulipas y del Dr. Andrew Ch. Snydellar, Director del Instituto de Investigaciones Alimenticias de la citada Universidad. El Dr. Francisco González Medrano, el Biól. Gilberto Cortés y el Biól. Luis Hernández proporcionaron importante información sobre la vegetación de la localidad de Tamaulipas. El Biól. Daniel Martínez ayudó a la obtención de los datos de herbario y observaciones críticas al trabajo.

LITERATURA CITADA

- Coker, W.C. y J.N. Couch, 1928. **The Gasteromycetes of the eastern United States and Canada.** North Carolina Press, Chapel Hill.
- Dring, D.M., 1980. Contributions towards a rational arrangement of the Clathraceae. **Kew Bull.** 35: 1-96.
- Fries, R. E., 1909. Über einige Gasteromycetes aus Bolivia und Argentines. **Ark. Bot.** 8 (11): 1-34.
- Guzmán, G., 1963. Macromicetos de las zonas áridas de México, I. **An. Esc. Nac. Cienc. Biols.** 12: 43-60.
- Guzmán, G. y T. Herrera, 1969. Macromicetos de las zonas áridas de México, II Gasteromicetos. **An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx.** (Ser. Bot.) 40: 1-92.
- Guzmán-Dávalos, L. y G. Guzmán, 1979. Estudio ecológico comparativo entre los hongos (macromicetos) de los bosques tropicales y los de coníferas del sureste de México. **Bol. Soc. Mex. Mic.** 13: 89-125.
- Lloyd, C. G., 1909. **Synopsis of the known Phalloids.** Cininnati.
- Miller, O.K., 1980. **Mushrooms of North America.** Dutton, Nueva York.
- Wright, J.E., 1949. Los Gasteromycetes del Museo Argentino de Ciencias Naturales, I. Phallales. **Inst. Nac. Invest. Cienc. Nat. (Cienc. Bot.)** 161: 1-15.
- Wright, J.E., 1960. Notas sobre faloides Sud y Centroamericanas. **Lilloa** 30: 339-359.