

NOTA CORTA  
**LYSURUS GARDNERI BERKELEY EN MÉXICO \***

SHORT COMMUNICATION  
**LYSURUS GARDNERI BERKELEY IN MEXICO**

por **Carlos Ochoa, \*\***  
**Gastón Guzmán \*\*\* y**  
**Nahara Ayala \*\***

**SUMMARY**

The first report of *Lysurus gardneri* Berk. (Basidiomycotina, Phallales) is presented from Mexico, in particular from the region of Ensenada, Baja California, growing in an urban zone and in a *Quercus* forest.

**RESUMEN**

Se presenta el primer registro de *Lysurus gardneri* Berk. (Basidiomycotina, Phallales) en México, en particular de la zona de Ensenada, Baja California, creciendo en una zona urbana y en un bosque de *Quercus*.

Pocos son los registros sobre los hongos del Orden de los Phallales en México, a pesar de la amplia distribución que tienen a nivel mundial. Guzmán y Herrera (1973) registraron 7 especies del país; López *et al.* (1980, 1981) describieron 10 especies del Estado de Veracruz y Urista *et al.* (1985) 6 especies del norte del país. De las especies citadas, *Lysurus periphragmoides* (Klotzch) Dring es la única especie del género conocida en México. En el presente trabajo se registra la segunda especie de *Lysurus* en México, *L. gardneri* Berk., la cual fue encontrada en el Estado de Baja California. Dicha especie se conocía de los E.U.A. (Burk, 1980; Coker y Couch, 1928), de Europa y Asia (Dring, 1980; Liu, 1984; Pilát, 1958), del África (Bottomley, 1948; Dring, 1980) y de Australia (Cunningham, 1942).

\* Parte IV de la Serie: **Los hongos de la Península de Baja California.**

\*\* Laboratorio de Micología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, Apartado Postal 1880, Ensenada, B.C. 22800.

\*\*\* Instituto de Ecología, Apartado Postal 63, Xalapa, Veracruz 91000.

***Lysurus gardneri* Berk., Hooker's London J. Bot. 5: 535, 1846.**

Este hongo se caracteriza por tener un estípite blanco a amarillento hacia arriba, de 75-80 x 11-14 mm, cilíndrico, hueco, terminado en 5 brazos de color anaranjado, lanceolados, subtriangulares en corte transversal, con una cara plana hacia afuera, rugosos transversalmente, replegados hacia adentro en un principio, a extendidos hacia afuera en los adultos, unidos al estípite por una membrana semitransparente. Gleba en las caras internas de los brazos, mucilaginoso, de color café oliváceo y con olor fétido. Volva blanca, membranosa, con rizomorfos bifurcados concoloros. Esporas de 3.5-4 x 1.5-2  $\mu\text{m}$ , elipsoides y hialinas.

*Material estudiado.* Baja California, Municipio de Ensenada, Santa Rosa, Lizárraga s.n. (BCMEX 4050; XAL). Ensenada, Ochoa 519 (BCMEX 3701; XAL). En ambos casos gregario sobre suelo cubierto de pasto, en un bosque de *Quercus* y en un jardín, respectivamente.

Los ejemplares estudiados concuerdan con las descripciones de Bottomley (1948), Coker y Couch (1928), Cunningham (1942), Dring (1980), Pilát (1958) y Liu (1984), quienes hacen ver que el número de brazos varía entre 5 a 7 o a veces hasta 9 y que las esporas pueden alcanzar hasta 5  $\mu\text{m}$  de longitud. La amplia distribución que tiene *L. gardneri* hace que presente una extensa sinonimia. Liu (1984) registró 15 sinónimos, entre ellos especies adscritas a los géneros *Anthurus*, *Colus*, *Mutinus*, *Pharus* y *Mycopharus*. Es interesante observar que *Lysurus gardneri* es el segundo registro de un faláceo en Baja California. El primero fue el de *Phallus hadrianii* Vent. : Pers. (Ayala y Guzmán, 1984; Ochoa *et al.*, 1990).

#### AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a las autoridades de sus respectivas Instituciones el apoyo recibido a su trabajo. También se agradece la colaboración del Biól. Víctor M. Bandala del Instituto de Ecología, por haber revisado críticamente el trabajo.

#### LITERATURA CITADA

- Ayala, N. y G. Guzmán, 1984. Los hongos de la Península de Baja California, I. Las especies conocidas. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 19: 73-91.
- Bottomley, A.M., 1948. Gasteromycetes of South Africa. *Bothalia* 4: 473-810.
- Burk, W.R., 1980. *A Bibliography of North America Phallales*. Cramer, Vaduz.
- Coker, W.C. y J.N. Couch, 1928. *The Gasteromycetes of the Eastern United States and Canada*. The University of North Carolina Press (reimp. Cramer, Lehre, 1969).
- Cunningham, G.H., 1942. *The Gasteromycetes of Australia and New Zealand*. Dunedin (reimpr. Cramer, Vaduz, 1979).
- Dring, D.M., 1980. Contribution towards a rational arrangement of the Clathraceae. *Kew Bull.* 35: 1-96.

- Guzmán, G. y T. Herrera, 1973. Especies de macromicetos citadas de México, IV. Gasteromicetos. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 7: 105-109.
- Liu, B., 1984. *The Gasteromycetes of China*. Cramer, Vaduz.
- López, A., D. Martínez y J. García, 1980. Phallales conocidos del Estado de Hidalgo. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 14: 39-49.
- López, A., D. Martínez y J. García, 1981. Adiciones al conocimiento de los Phallales del Estado de Veracruz. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 16: 109-116.
- Ochoa, C., N. Ayala, G. Guzmán y L. Montoya, 1990. Contribución al conocimiento de los Gasteromycetes de la Península de Baja California, México. *Brenesia* 33: 51-60.
- Pilát, A., 1958. Gasteromycetes. In: F.A. Novák, *Flora CSR*. Checkos. Akadem., Praga.
- Urista, E., J. García y J. Castillo, 1985. Algunas especies de Gasteromicetos del Norte de México. *Rev. Mex. Mic.* 1: 471-523.