



Acta Botánica Mexicana

ISSN: 0187-7151

rosamaria.murillo@inecol.edu.mx

Instituto de Ecología, A.C.

México

Olvera García, Martha; Martínez S., Esteban
Primer registro de Genlisea (Lentibulariaceae) para México
Acta Botánica Mexicana, núm. 59, julio, 2002, pp. 71 - 73
Instituto de Ecología, A.C.
Pátzcuaro, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57405903>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

PRIMER REGISTRO DE *GENLISEA* (LENTIBULARIACEAE) PARA MÉXICO

MARTHA OLVERA GARCÍA

Y

ESTEBAN MARTÍNEZ S.

Herbario Nacional de México
Instituto de Biología, UNAM
Apartado postal 70-367
04510, México, D.F.

RESUMEN

Se registra por primera vez para México la presencia de *Genlisea filiformis* A. St.-Hil. Se mencionan sus características distintivas, y se proporciona información acerca de su hábitat y distribución geográfica.

Palabras clave: Chiapas, *Genlisea*, Lentibulariaceae, México, planta insectívora.

ABSTRACT

Genlisea filiformis A.St.-Hil. is reported for the first time from Mexico. Its distinctive characters, as well as information on its habitat and geographic distribution are presented.

Key words: Chiapas, *Genlisea*, Lentibulariaceae, Mexico, insectivorous plant.

Durante la revisión de material herborizado de *Utricularia*, colectado en el estado de Chiapas por el segundo autor para la Flora Mesoamericana, se encontraron mezclados algunos ejemplares del género *Genlisea* que no se había registrado para el territorio mexicano y que por sus características morfológicas corresponden a *Genlisea filiformis*.

Genlisea es un género de regiones tropicales, cuyo centro de diversificación es Sudamérica. Se distingue fácilmente de los otros miembros de la familia Lentibulariaceae por el cáliz 5-partido y las hojas insectívoras tubulares que terminan en dos brazos helicoidales (Cuadro 1).

Genlisea filiformis A. St.-Hil., Voy. Distr. Diam. 2: 430. 1833. *Genlisea luteo-viridis* Wright, Anales de la Academia de Ciencias Médicas 6: 319. 1869. *Genlisea anfractuosa* Tutin, J. Bot. 72: 310. 1934.

Las plantas pertenecientes a esta especie son hierbas terrestres, delicadas, de 5 a 10 cm de largo; se distinguen por la presencia de pelos glandular-capitados en la

inflorescencia y el espolón obtuso más largo que el labio inferior. Por la corola amarilla y los frutos con dehiscencia circunsísil, esta especie se ubica en la sección *Genlisea* A.St.-Hil. (Fromm-Trinta, 1979).

Los ejemplares de herbario de *Utricularia simulans* y *U. amethystina*, entre los que se encontraron los especímenes de *Genlisea filiformis*, indican que fueron colectados en una sabana con elementos arbóreos destacando *Byrsonima crassifolia*, *Manilkara zapota*, *Calophyllum brasiliense* entre otros, que alcanzan solamente 2 a 3 metros de altura. La cubierta herbácea está compuesta por elementos de las familias Gramineae, Cyperaceae y Rubiaceae principalmente. El suelo es arenoso-pedregoso en el que predomina la grava, de color amarillo rojizo, y la altitud de 220 m. Florece y fructifica de octubre a enero.

Material revisado: México, Chiapas: municipio de Ocosingo, a 16 km al NW de Boca Lacantum camino a Palenque, sabana, 31-X-1985, *E. Martínez 14471B* y *G. Aguilar* (MEXU); misma localidad, 17-I-1986, *E. Martínez 16364A* y *G. Aguilar* (MEXU).

Genlisea filiformis ha sido registrada previamente de Belice, Cuba, Nicaragua, Colombia, Venezuela, Guyana, Bolivia y Brasil. En Centroamérica es conocida por varias colectas de Belice (*Schipp 607* BM! citado en Gibson, 1974 y Balick et al., 2000; *Hunt 204* BM!), de Honduras (*Proctor 38796* BM!, *Chorley 473* BM!) y de Nicaragua (*Stevens 18587* MO! citado en Taylor, 2001); su descubrimiento en México amplía su distribución conocida hasta ahora, y es probable que se encuentre también en el resto de la región centroamericana.

Por lo que respecta a la localidad donde se encontró esta especie en México, cabe hacer notar que se trata de un claro de sabana de aproximadamente 2 km de largo por 400 m de ancho, situado en la cresta de una loma, rodeado por selva baja subcaducifolia donde abundan *Metopium brownei* y *Guettarda combsii*. En general, en tales rodales se ha colectado poco debido a su apariencia pobre que semeja pastizales degradados, por lo que el conocimiento de su flora es deficiente. Este tipo de vegetación posee especies exclusivas, principalmente de las familias Lentibulariaceae, Burmanniaceae, Droseraceae, Lindsaeaceae, Ophioglossaceae y Gentianaceae, que han sido incorporadas en el estudio de la Flora Mesoamericana.

Cuadro 1. Características distintivas de los géneros de Lentibulariaceae

Caracteres	<i>Pinguicula</i>	<i>Genlisea</i>	<i>Utricularia</i>
Estructuras insectívoras	glándulas sobre las hojas	hojas tubulares	utrículos
Flores	flor solitaria	inflorescencia racemosa, ocasionalmente flores solitarias	inflorescencia racemosa, ocasionalmente flores solitarias
Pedúnculo	ebracteado	bracteado	bracteado
Cáliz	2-partido	5-partido	2-partido

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen al M. en C. Mario Sousa Sánchez y al Dr. Antonio Lot sus valiosos comentarios y sugerencias que mejoraron el trabajo final. Dan las gracias asimismo al Dr. Sergio Zamudio, quien amablemente nos proporcionó información relevante de la distribución de la especie en Centroamérica, y a María del Rosario García Peña por su ayuda en la solicitud de los ejemplares en préstamo.

LITERATURA CITADA

- Balick, M. J., M. H. Nee y D. E. Atha. 2000. Checklist of the vascular plants of Belize. Memoirs of the New York Botanical Garden. Vol. 85. The New York Botanical Garden Press. Nueva York. 246 pp.
- Fromm-Trinta, E. 1979. Revisão das espécies do gênero *Genlisea* St.-Hil. (Lentibulariaceae) das regiões Sudeste e Sul do Brasil. *Rodriguésia* 49: 17-139.
- Gibson, D. N. 1974. Lentibulariaceae. In: Standley, P. C. , L. O. Williams y D. N. Gibson. Flora of Guatemala. *Fieldiana Bot.* 24, Part X: 315-328.
- Taylor, P. 2001. Lentibulariaceae. In: Stevens, W. D., C. Ulloa, A. Pool y O. M. Montiel (eds.). Flora de Nicaragua. No. 85, Tomo II. Missouri Botanical Garden, St. Louis Missouri. pp. 1214-1218.

Recibido en agosto de 2001.

Aceptado en mayo de 2002.