

PRIMER REGISTRO DE *UTRICULARIA ERECTIFLORA* (LENTIBULARIACEAE) PARA MÉXICO

MARTHA OLVERA G.*

RESUMEN

Se registra por primera ocasión *Utricularia erectiflora* del estado de Chiapas, México. Se proporciona una descripción de la especie y se mencionan sus características distintivas y su distribución.

Palabras clave: *Utricularia*, Lentibulariaceae, taxonomía, carnívoras, México.

ABSTRACT

Utricularia erectiflora is reported for the first time from Mexico (Chiapas). Its distinctive characteristics and general distribution are discussed.

Key words: *Utricularia*, Lentibulariaceae, taxonomy, carnivorous, Mexico.

INTRODUCCIÓN

Recientemente, al incorporarse nuevo material de la familia Lentibulariaceae al acervo del Herbario Nacional (MEXU), se encontraron dos ejemplares de *Utricularia* sp. cuyas características morfológicas indican que se trata de *U. erectiflora* A.St.-Hil. et Girard, que representa el primer registro de la especie para México, la cual se describe a continuación.

Utricularia erectiflora A.St.-Hil. et Girard, Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci., D 7: 870.1838. TIPO: BRASIL: ESPIRITO SANTO, Guarapari, *Saint Hilaire s.n.* (holotipo P; isotipos F, K!, MPU).

* Departamento de Botánica, Instituto de Biología, UNAM. Apartado Postal 70-233, Del. Coyoacán, 04510 México, D.F.

Hierbas terrestres, arraigadas al sustrato, erectas, perennes. Rizoides 4-6 en la base del escapo, filiformes, ca. 1 mm de largo, con numerosas ramas papilosas. Estolones numerosos, capilares, ramificados. Hojas sobre los estolones, deciduas o al menos ausentes en la floración, lineares, 20 x 0.5 mm, el ápice agudo. Utrículos sobre los estolones, ocasionalmente sobre las hojas, globosos, ca. 0.5 mm de diámetro, sésiles, la boca basal, con dos apéndices cortos, subulados, con un ensanchamiento ventral como barba. Inflorescencia erecta, solitaria, 20-40 cm de largo, el escapo rollizo, recto, 0.75-1.2 mm de diámetro, glabro; escamas basifijas, numerosas, similares a las brácteas; racimo laxo, a veces ramificado en la base, 10-18 cm de largo, con 10-20 flores; brácteas y bractéolas basifijas; brácteas ampliamente ovadas, 1.5-2 x 1-1.5 mm, el ápice agudo; bractéolas lanceoladas, tan largas como las brácteas; pedicelos erectos, filiformes, ca. 0.5 mm de largo, alados. Cáliz con lóbulos desiguales, el lóbulo inferior ligeramente más corto, ovados a ampliamente ovados, base decurrente, márgenes convexos, obscuramente nervados, acrescentes en la fructificación, el superior 2.5-3.8 x 1.9-2.4 mm, ápice apiculado, el inferior 2-2.2 x 1.1-1.4 mm, ápice bifido. Corola amarilla, labio superior oblongo, 3-3.5 x 2 mm, ápice entero, redondeado o truncado; labio inferior circular, más o menos bilabiado, 2-3 x 3 mm, limbo galeado; paladar prominente, ciliado; espolón subulado, curvado, 4-5 mm de largo, el ápice agudo, base cilíndrica. Cápsula ampliamente elipsoide, 2.5-2.8 x 1.8-2 mm, encerrada por los sépalos persistentes, dehiscencia ventral, longitudinal, marginalmente engrosada. Semillas ampliamente ovoides, oblicuas, reticuladas.

Distribución y hábitat. México (Chiapas), Belice, Nicaragua, Venezuela, Colombia, Guyana, Surinam, Ecuador, Bolivia y Brasil. Crece en sabanas inundables, en altitudes del nivel del mar hasta 100 m.

Ejemplar examinado. CHIAPAS: Mpio. de Ocozocuahtla, El Huiral, lat. 17°16' N, long. 91°20' W, sabana inundable, 10-XII-1987, *P. Ramírez-García 436 (MEXU)*.

Ejemplares adicionales examinados. BELICE. District: Stann Creek, All Pines, open fresh-water marsh, 14-IV-1976, *G.R. Proctor 35732 (BM)*; in shallow water, 7-IX-1930, *W.A. Shipp 633 (BM, G, NY, MICH)*; District: Toledo, Swasey Branch, Monkey River, elev. 0 m, 6-XII-1941, *P.H. Gentile 3841 (MICH)*; Gracie Rock, Sibun River, 15-VI-1936, *P.H. Gentile 1802 (MICH)*.

Utricularia erectiflora se caracteriza por los sépalos con la base decurrente, con márgenes convexos, acrescentes en la fructificación, el lóbulo inferior ligeramente más corto que el superior. El limbo del labio inferior de la corola es galeado y el espolón curvado. El material adicional examinado de Centroamérica indica que es una planta más o menos variable en tamaño; el racimo puede ser laxo o congestionado. A primera vista se parece a *U. juncea* Vahl; sin embargo, una revisión cuidadosa demuestra que se trata de una especie diferente, fundamentalmente por la base decurrente de los lóbulos del cáliz y los nervios poco evidentes. Mientras que en *U. juncea* los nervios del lóbulo superior del cáliz son engrosados (Cuadro 1). En opinión de Taylor (1989), *U. erectiflora* sólo podría confundirse con *U. meyeri*

Pilger, especie sudamericana, que difiere por las flores más grandes y el cáliz con la base sagitada.

Cuadro 1. Características distintivas de *Utricularia erectiflora* A.St.-Hil. et Girard y *U. juncea* Vahl

	<i>U. erectiflora</i>	<i>U. juncea</i>
Base de los lóbulos del cáliz	decurrente	obtusa
Nervación del lóbulo superior del cáliz	obscuramente nervado	con nervios engrosados muy prominentes

Utricularia erectiflora se distribuye de manera continua en el norte y centro de Sudamérica, mientras que en Centroamérica tiene una distribución discontinua, conociéndose sólo de Nicaragua y Belice. El hallazgo de *U. erectiflora* en México amplía su distribución conocida hasta ahora en la región mesoamericana. Probablemente se encuentre en otras regiones de Centroamérica que no han sido colectadas intensivamente.

Con este registro, el número de especies de *Utricularia* reconocidas por Olvera (1996) para nuestro país, asciende a 19 y probablemente el número aumente al realizar más exploraciones, principalmente en la región del sureste de nuestro país, en la que no es raro encontrar especies sudamericanas que extienden su área de distribución hasta aquí.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a los doctores Antonio Lot Helgueras y Alfonso Delgado Salinas, así como al maestro en ciencias Mario Sousa Sánchez por sus observaciones y sugerencias que mejoraron el trabajo final.

LITERATURA CITADA

- OLVERA G., M. 1996. El género *Utricularia* (Lentibulariaceae) en México. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. México, Ser. Bot.* 67(2):347-384.
- TAYLOR, P. 1989. The genus *Utricularia* -a taxonomic monograph-. *Kew Bull., Addit. Ser.* 14: 1-724.