Registros nuevos de plantas acuáticas mexicanas. II

Luziola subintegra Swallen y *L. spruceana* Benth. ex Doell. (Gramineae)

Luziola es un género americano típicamente de hábitat dulceacuícola, de distribución esencialmente tropical y frecuentemente restringida, cuyo centro de diversificación se ubica en Sudamérica. De las 11 especies conocidas de este género, sólo han sido reportadas para México *L. peruviana* Gmel. y *L. gracillima* Prodoehl (Swallen, 1965).

De las especies con distribución más amplia, solamente *L. peruviana* y *L. bahiensis* (Steud.) Hitchc., han alcanzado Norteamérica, aunque restringidas a las partes bajas y cálidas del SE de Estados Unidos. De las especies de distribución limitada, cuatro son endémicas de Brasil y una de Venezuela.

De estos dos nuevos reportes *L. subintegra* muestra una distribución más o menos amplia, que va desde El Salvador hasta Ecuador, Brasil y Paraguay y gran parte de las islas del Arco Antillano, se puede decir que es una especie rara, encontrándose distribuida de manera discontinua, como ha sido mencionado por Howard (1979) y Pohl (1980).

El reporte de *L. subintegra* de Tabasco, México, aumenta considerablemente su área de distribución en aproximadamente 660 km en línea recta de la localidad más al norte conocida en El Salvador, y constituye un nuevo registro para México.

La colecta de cotejo es: TABASCO: Municipio Centro: laguna El Corcho, aprox. 30 km al NE de Villahermosa sobre el río Grijalva, cerca del poblado El Corcho, altitud aprox. 10 m, 28 X 1980, A. Novelo 591 (MEXU).

L. spruceana es una especie básicamente sudamericana en distribución (Brasil y Paraguay) y solamente existe un solo reporte de esta especie para Centroamérica, específicamente para el lago Yojoa en Honduras. El reporte de *L. spruceana* también corresponde al estado de Tabasco y amplía su área de distribución en aproximadamente 650 km en línea recta.

Las colectas de cotejo son: TABASCO: laguna González, cerca del ejido El Espino, altitud c. del nivel del mar, vegetación palustre, hidrófita emergente, 18 IX 1976, A. Orozco 445 (MEXU); Municipio Emiliano Zapata: laguna de Zaquilá, al SW del poblado Emiliano Zapata, altitud c. del nivel del mar, asociada a otras gramíneas en las partes abiertas de la laguna a 1.2 m de profundidad, escasa, 12 VII 1983, M.E. Munguía s/n (MEXU).

Las principales diferencias entre las cuatro especies de *Luziola* reportadas hasta el momento para México están sumariadas en la tabla 1.

TABLA 1. Características distintivas de las especies mexicanas del género *Luziola*

Características	<i>L. peruviana</i>	<i>L. gracillima</i> *	<i>L. subintegra</i>	<i>L. spruceana</i>
Tallos	erectos	erectos	flotantes	flotantes
Inflorescencia pistilada	expandida	expandida	glomerulada	glomerulada
Ramas de la inflorescencia pistilada	glabras	escabrosas	glabras o subglabras	escabrosas
Longitud del flósculo	1.8-2.2 mm	1-1.2 mm	5-6 mm	5-6 mm
Tejido intercostal de la lema y palea	persistente	persistente	persistente	desintegrándose rápidamente
Longitud del grano	1.1-1.3 mm	0.7-0.9 mm	1.7-1.9 mm	1.5-1.7 mm
Pared del grano	lisa o papilosa	estriada	estriada	estriada
Espiguillas maduras	erectas	erectas	reflejas	reflejas

* Isotipo (MEXU).

Un dibujo de *Luziola subintegra* se encuentra en Pohl (1980). La colecta de *L. subintegra* fue realizada gracias al apoyo económico del proyecto PCECNAL 790236 del Programa Nacional Indicativo de Ecología del Conacyt.

LITERATURA CITADA

- HOWARD, R.A. 1979. Monocotyledons, Gramineae. En: *Flora of the Lesser Antilles*. Vol. III. R.A. Howard (Ed.), Arnold Arboretum, Harvard University, Jamaica Plain, Massachusetts.
- POHL, R.W. 1980. Gramineae. En: *Flora Costaricensis*. W. Burger (Ed.), *Fieldiana Botany New Series*, 4.
- SWALLEN, J.R. 1965. The grass genus *Luziola*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 52(3):472-475.

ALEJANDRO NOVELO R. Departamento de Botánica, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apdo. Postal 70-233, 04510 México, D.F.