

***PHRAGMITES AUSTRALIS* (CAV.) STEUD (CARRIZO) Y EL DISEÑO EN LOS PAÍSES ESCANDINAVOS**

RODRIGO DUNO DE STEFANO

Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
roduno@cicy.mx

El carrizo (*Phragmites australis*) es una de las gramíneas más comunes del planeta creciendo en áreas templadas y tropicales de todo el mundo, aunque su origen es incierto. Existen evidencias arqueológicas del uso de esta planta en Norteamérica hace 600-1200 años antes de Cristo y registro fósil de hace más de 40 mil años (Saltonstall, 2002), lo que sugiere que es una planta nativa al menos en esa parte del planeta. Pero también existen evidencias de la introducción en Norteamérica de poblaciones no nativas a mediados del siglo XVIII. Aunque se reproduce por semillas, principalmente se

propaga a través de rizomas y una vez establecida, es difícil de erradicar.

El carrizo tiene una amplia gama de usos, desde artesanal hasta en la construcción de techos y más recientemente, en programas de control de erosión de suelos y restauración y tratamiento de aguas residuales. Desde el punto de vista biológico, *Phragmites australis* es una planta muy interesante aunque hoy solo queremos mostrar una imagen sobre su uso para la construcción de techos en Dinamarca (Figura 1), donde se le conoce como “tagrør” (caña, en español). El carrizo habita cerca de la costa en la duna costera



FIGURA 1. Techos realizados con carrizo en Aarhus, Dinamarca. (Foto del autor).

y en depresiones, bordes de lagunas y otros cuerpos de agua y se utiliza para construir techos que pueden durar hasta 50 años (Figura 2).

Una vez que el ser humano comenzó a construir viviendas, tuvo que resolver el problema del techo y todas las culturas del planeta lo han hecho de una manera u otra, utilizando inicialmente plantas, especialmente gramíneas como el carrizo, o el zacate rojo y palmas como el chit 'it y el guano en la Península de Yucatán.

Referencia

Saltonstall, K. 2002. Cryptic invasion by a non-native genotype of the common reed, *Phragmites australis*, into North America. *Proceedings National Academy of Sciences*, U.S.A. 99(4): 2445–2449.



FIGURA 2. Poblaciones de *Phragmites australis* en Moesgaard Beach. (Foto del autor).

Palabras clave: Especies exóticas, Etnobotánica, Poaceae.