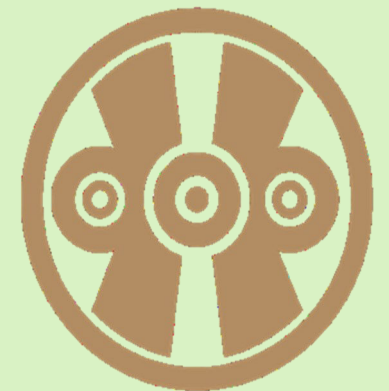


PLANTAS ACUÁTICAS INVASORAS: UN PROBLEMA CRECIENTE



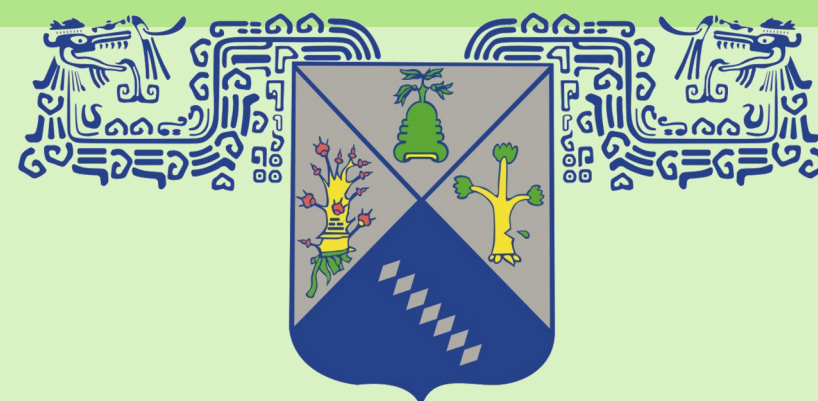
FACULTAD DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS

*Brenda Rendón García¹ y Jaime Raúl Bonilla-Barbosa²

¹Facultad de Ciencias Biológicas, ²Laboratorio de Hidrobotánica, Centro de Investigaciones Biológicas
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Av. Universidad 1001, Col. Chamilpa. 62209 Cuernavaca, Morelos, México
e-mail: brendha_rendon@hotmail.com



CENTRO DE
INVESTIGACIONES
BIOLÓGICAS
UAEM



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Actualmente un problema que enfrenta la humanidad es la pérdida de diversidad biológica a nivel global, por lo que su conservación se ha vuelto un reto y una prioridad para la sociedad en general.



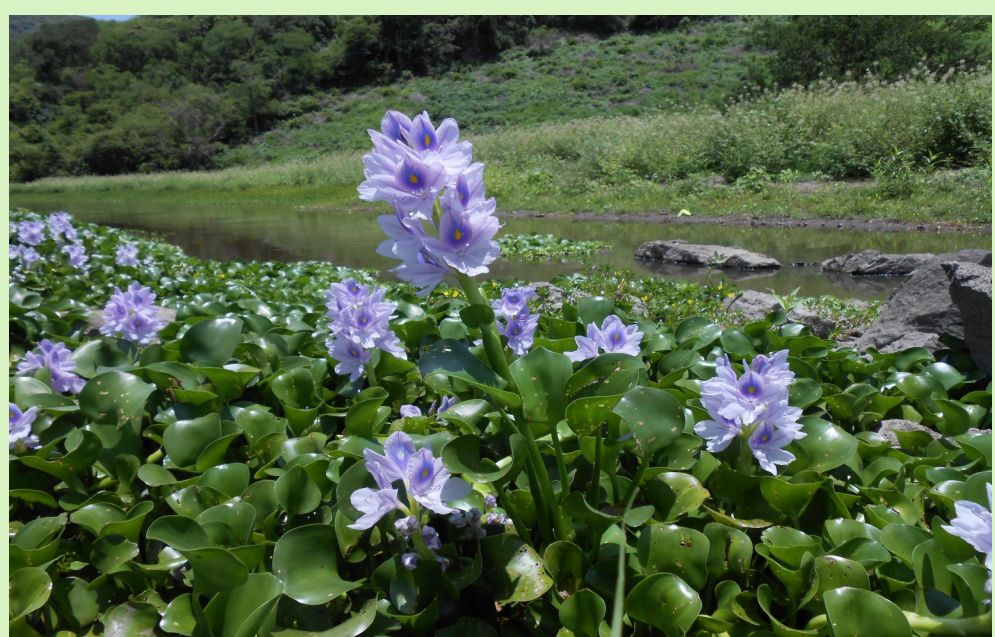
Una de las causas que ha provocado esta pérdida son, de acuerdo con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza las especies invasoras, que son organismos exóticos o trasladados por el ser humano en los sitios fuera de su área de distribución natural, donde se establecen y se dispersan, provocando un alto impacto negativo en el ecosistema y afectando el desarrollo de las especies locales, por lo que han sido reconocidas como la segunda fuente de su extirpación o extinción.



Los ecosistemas que han resultado más afectados por especies invasoras han sido los ríos, lagos, arroyos, lagunas, manantiales y



Entre las especies de plantas acuáticas que han sido reconocidas como invasoras están el “lirio acuático”, el “tule”, la “hidrilla”, la “cola de zorra”, la “cola de caballo”, el “carrizo gigante”, la “elodea”, entre muchas otras.



PROBLEMAS QUE CAUSAN LAS ESPECIES INVASORAS

- Ecológicos: desarrollan un comportamiento reproductivo muy acelerado, incrementan su invasividad, acumulándose grandes cantidades de ellas en los cuerpos de agua provocando la muerte de especies acuáticas tanto de animales como plantas nativas del lugar.



- Económicos: limitan actividades pesqueras y recreativas, obstruyen canales de riego y en general afectan obras hidráulicas como presas o plantas hidroeléctricas.



- Salud: constituyen un hábitat para organismos transmisores de enfermedades.



VÍAS DE INTRODUCCIÓN

- Naturales: introducción de especies invasoras por medio del viento, corrientes de agua o cambios en las barreras naturales.

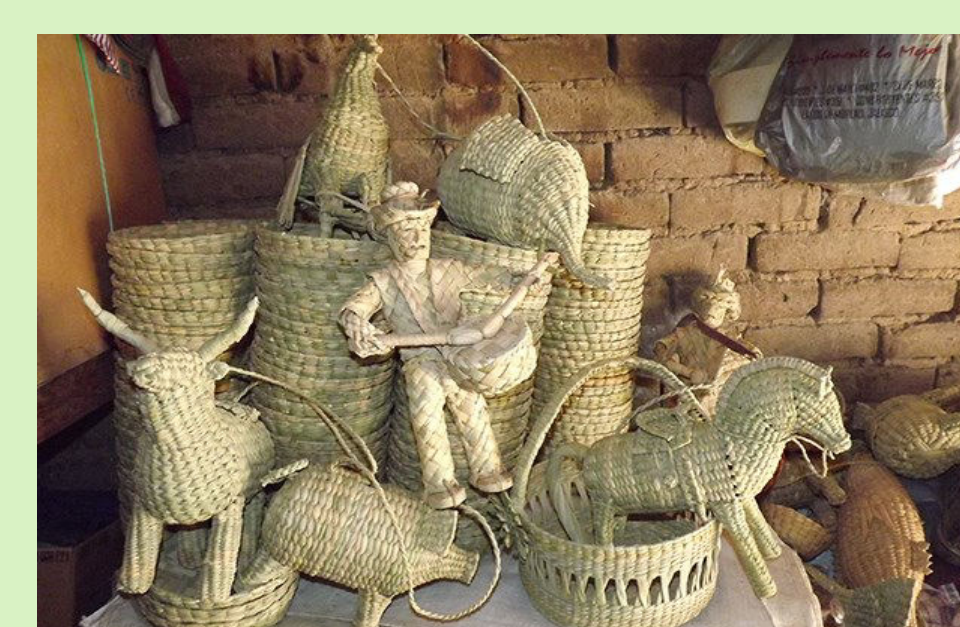
- Antropogénicas: introducción de especies invasoras por actividades humanas (acuarismo).



CONTROL DE ESPECIES INVASORAS

Se han llevado a cabo diferentes medidas de prevención, control y erradicación de por medios físicos, químicos y/o biológicos, que no han sido muy eficientes.

Por lo anterior, se considera que una alternativa muy eficiente de estas plantas acuáticas invasoras es su uso en la elaboración de artesanías, alimento, medicinas, forraje, fertilizante, depuradoras de agua contaminada, sustituto en la elaboración de papel, entre muchas otras.



Estamos a tiempo de tomar las mejores decisiones para conservar la biodiversidad en el planeta, y en este caso para salvaguardar aquella que se desarrolla en los ecosistemas acuáticos.

Bibliografía recomendada

Bonilla-Barbosa, J.R., y Santamaría, B. (2013). Plantas acuáticas exóticas y trasladadas invasoras. En Mendoza, R. y Koleff, P. (coords.). Especies acuáticas invasoras en México. (223-247). México: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.
<http://plants.ifas.ufl.edu/>