



Palabras Clave: *Pterygoplichthys* spp, pez diablo, especie invasora

Proyecto financiado por la Coordinación Sectorial de Fortalecimiento Académico-SEMS. Clave: 048.19-P03
Autores: Z. Cruz L., Meiners M. C. G., Cano M. C. y Chávez G. A. A. Contacto: cbta036@yahoo.com.mx

¿Por qué se realizó esta investigación?

La pérdida de biodiversidad en los ecosistemas por la introducción de especies exóticas invasoras constituye un problema a nivel mundial. Los peces que se encuentran en cuerpos de agua dulce acuática están cinco veces más expuestos a desplazamientos por especies invasoras con respecto a las especies terrestres.

El pez *Pterygoplichthys* spp conocido con el nombre común de pez diablo, es una especie invasora cuya colonización y proliferación acelerada en diversos cuerpos de agua en México se ha documentado desde hace dos décadas.

El registro y monitoreo de esta especie constituye una actividad clave para establecer medidas de control de sus poblaciones y propiciar la restauración de la biodiversidad originaria.

Un equipo de investigadores del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario Núm. 36 de Ignacio de la Llave, Veracruz, desarrolló una investigación con objeto de determinar la presencia y aspectos biológicos de las especies invasoras asentadas en los tributarios del río Papaloapan.

¿Cómo se hizo?

Para el estudio, los puntos de muestreo se determinaron en un recorrido prospectivo sobre los tributarios ubicados en los municipios de Ignacio de la Llave y Tlalixcoyan, Veracruz.

Los organismos se capturaron con un modelo aleatorizado, en muestreos mensuales de enero a diciembre de 2020 (con pausas en los meses de abril a julio a causa de la pandemia COVID-19). El proceso de colecta de datos, consistió en colocarse sobre el talud del cuerpo de agua y realizar veinte tiros con la red artesanal de pesca (atarraya) y con la red de enmallar, colocada de manera perpendicular al talud.

¿Cuáles fueron los resultados?

Los muestreos realizados permitieron confirmar la presencia de dos especies de pez diablo en los tributarios *Pterygoplichthys pardalis* y *Pterygoplichthys disjunctivus*, con longitudes que oscilaron de 187 a 570 mm y un peso de 130 a 1234 g. Los afluentes en los que se ubicaron estas especies cruzan los municipios de Ignacio de la Llave y Tlalixcoyan.

Los resultados de esta investigación, serán útiles en estudios ecológicos de mayor especificidad y en la determinación de alternativas de control sostenible de estas especies invasoras.

