

Cofemer Cofemer

JRL- B000 163455

De: Juan Jacobo SCHMITTER-SOTO <juan.schmitter-soto@fulbrightmail.org>
Enviado el: sábado, 12 de noviembre de 2016 06:40 p. m.
Para: Ana Isabel González Martínez; Cofemer Cofemer
CC: Especies Invasoras
Asunto: Re: Acuerdo especies invasoras
Datos adjuntos: COMENTARIOS AL ACUERDO SOBRE ESPECIES INVASORAS.docx

Qué barbaridad, qué documento tan incompleto y mal hecho. No estoy ofendiendo, sino describiendo. La lista de peces contiene errores crasos y omisiones espectaculares.

Anexo el comentario que estoy por poner en el sitio.

JJS

El 11 de noviembre de 2016, 14:48, Ana Isabel González Martínez <agonzalez@conabio.gob.mx> escribió:
Se les informa que está disponible para comentarios el ACUERDO POR EL QUE SE DETERMINA LA LISTA DE LAS ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS PARA MÉXICO en la siguiente liga
<http://www.cofemersimir.gob.mx/portales/resumen/41465#>

No sé cuanto tiempo estará abierta la consulta, para que por favor la revisen y adjunten sus comentarios, y compartan la información con quienes consideren conveniente

Saludos
Isabel

--
10 acciones para prevenir invasiones

DRA. ANA ISABEL GONZÁLEZ MARTÍNEZ
SUBCOORDINADORA DE ESPECIES INVASORAS

5004 3183
agonzalez@conabio.gob.mx
www.conabio.gob.mx
www.biodiversidad.gob.mx
www.conabio.gob.mx/invasoras



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD



--
Dr. Juan Jacobo SCHMITTER-SOTO
El Colegio de la Frontera Sur
A.P. 424, MX-77000 Chetumal, Q.R., MEXICO
Tel. +983-8350440 ext. 4302
Cel. +983-1586248

Tw @jjschmittersoto

<http://www.ecosur.mx/academico/jschmitt/>

https://www.researchgate.net/profile/Juan_Schmitter-Soto

"2016, CENTENARIO DE LOS CONGRESOS FEMINISTAS DE YUCATÁN" "La información de este correo así como la contenida en los documentos que se adjuntan, puede ser objeto de solicitudes de acceso a la información"

COMENTARIOS AL ACUERDO SOBRE ESPECIES INVASORAS

Dr. Juan Jacobo Schmitter-Soto
Experto en Ictiología (Peces)
Investigador Nacional nivel II
El Colegio de la Frontera Sur
jschmitt@ecosur.mx

Al menos por lo concerniente a peces, el acuerdo está casi totalmente mal.

1. Faltan por lo menos las siguientes especies exóticas invasoras (sorprende que en su bibliografía mencionen a Contreras & Escalante, a quienes no tomaron en cuenta en absoluto, y mucho menos la abundante literatura reciente al respecto).

- Cuadro 1 (Contreras-MacBeath et al., 2014, en parte). Lista de especies exóticas registradas en la región central de México

Especie Familia Origen Causa

Micropterus salmoides Centrarchidae Norte de México Pesca deportiva

Herichthys cyanoguttatus Cichlidae Norte de México Accidental

Oreochromis mossambicus Cichlidae África Acuicultura y pesca

Oreochromis aureus Cichlidae África Acuicultura y pesca

Oreochromis niloticus Cichlidae África Acuicultura y pesca

Tilapia rendalli Cichlidae África Acuicultura

Tilapia zillii Cichlidae África Acuicultura

Andinoacara rivulatus Cichlidae Sudamérica Ornato

Amatitlania nigrofasciata Cichlidae Centroamérica Ornato

Cyprinus carpio Cyprinidae Asia Acuicultura y pesca

Carassius auratus Cyprinidae Asia Ornato y pesca

Ctenopharyngodon idella Cyprinidae Asia Acuicultura y pesca

Gambusia affinis Poeciliidae Norte de México Control de vectores

Poecila reticulata Poeciliidae Antillas Ornato

Xiphophorus variatus Poeciliidae Golfo de México Ornato

Pterygoplichthys disjunctivus Loricariidae Sudamérica Ornato

Pterygoplichthys pardalis Loricariidae Sudamérica Ornato

Pterygoplichthys multiradiatus Loricariidae Sudamérica Ornato

Ictalurus punctatus Ictaluridae Norte de México Acuicultura y pesca

- Cuadro 1 (Amador-del Ángel & Wakida-Kusunoki, 2014, en parte). Peces invasores del sureste de México (Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo)

Especie

Estados

Oreochromis niloticus

Oreochromis aureus tab. López-Jiménez, 2001; Espinosa-Pérez y Daza-Zepeda, 2005

Oreochromis mossambicus

tab., qroo, camp

Tilapia rendalli tab.

Parachromis managuensis

Parachromis motaguensis

tab., camp. tab., camp.

Cyprinus carpio

tab., camp.

Ctenopharyngodon idella

Pterygoplichthys pardalis

tab., camp. tab., camp.

Pterygoplichthys disjunctivus

Pterois volitans

Caribe mexicano y golfo de México

Hemichromis guttatus

coah. (Cuatro Ciènegas)

- (Ruiz-Campos et al., 2014)
Además de las ya mencionadas: *Sparus auratus*

2. Las especies invasoras de peces **deben ponerse todas en el Anexo I**, en virtud de que su presencia en aguas mexicanas es perniciosa independientemente de que ello ocurra en áreas naturales protegidas o no.

2. Las siguientes especies de peces **no** son invasoras, sino nativas de ciertas regiones del país:

- *Membras martinica*
- *Menidia beryllina*
- *Dorosoma cepedianum*
- *Dorosoma petenense*

3. Referencias (hay mucho más, favor de asesorarse mejor).

Amador-del Ángel, L.E., Wakida-Kusunoki, A.T., 2014. Peces invasores en el sureste de México. Especies acuáticas invasoras en México 425–433.

Contreras-MacBeath, T., Gaspar-Dillanes, M.T., Huidobro-Campos, L., Mejía-Mojica, H., 2014. Peces invasores en el centro de México. Especies acuáticas invasoras en México, R Mendoza

y P Koleff (coords) Com Nac para el Conoc y Uso la Biodiversidad, México, DF 413–424.
Ruiz-Campos, G., Varela-Romero, A., González, A., Sánchez Rosales, S.C., Maeda Martínez, F.,
Acosta, A.M., Andreu Soler, A.F., Campos González, A., Delgadillo Rodríguez, E., 2014. Peces
invasores en el noroeste de México, in: Especies Acuáticas Invasoras En México. pp. 375–399.