

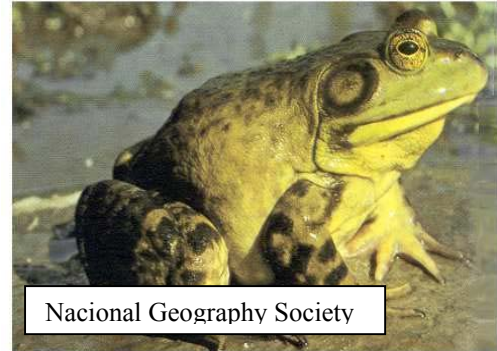
FICHA TÉCNICA-PROYECTO ESPECIES INVASORAS-IABIN

Reino: Animalia
Phylum: Chordata
Clase: Anfibia
Orden: Anuros
Familia: Ranidae
Género: *Rana catesbeiana* Shaw

Nombre común: rana toro, rana mugidora

Origen

Estados Unidos y Canadá



Distribución

Su distribución original abarca el este y centro de los Estados Unidos, también New Brunswick y la provincia de Nueva Escocia en Canadá hasta México. En El Salvador fue introducida en 1992 por el Médico Veterinario José Trinidad Benítez, proveniente de zoocriaderos de Brasil. Desde su introducción en el país, se han establecido zoocriaderos en varias zonas, como Sacacoyo, caserío El Tigre; Lourdes, Colón; cantón San Diego y Escuela Nacional de Agricultura (ENA), Departamento de La Libertad; sector de Colima; La Bermuda, Suchitoto y Cojutepeque, Departamento de Cuscatlán; Acajutla, Departamento de Sonsonate y Comalapa, Departamento de La Paz (Figura 1). Se tiene conocimiento de que únicamente el zoocriadero de La Bermuda en Suchitoto es el que se mantiene en funcionamiento en la actualidad.

Figura 1: Ubicación de zoocriaderos de rana toro en El Salvador.



Descripción del hábitat

Ocurre en hábitat acuáticos; prefiere estanques, lagos y arroyos o corrientes de aguas lentas, anchas y provistas de suficiente vegetación que provea fácil cobertura.

Hábitos

Se alimenta de aves pequeñas y serpientes jóvenes; su dieta también incluye insectos, cangrejos, otros anfibios, peces, etc. Son agresivas a la hora de defender su territorio y atacan a los intrusos de forma violenta.

Apariencia general

Mide entre 16 a 20 cm. y puede llegar a pesar hasta 2.5 kg. Es la rana más grande de Norte América. Es de color verde mate con manchas oscuras, con el abdomen amarillento o blanquecino y patas con vetas oscuras, la membrana timpánica de gran tamaño, los cuatro dedos de las manos son libres; los dedos de la patas posteriores tienen cinco dedos con membrana interdigital, excepto en la articulación del dedo más grande. Presenta cabeza chata. La hembra es de menor tamaño que el macho. Las piernas traseras son bien desarrolladas y más grandes que el resto del cuerpo. Durante las noches los machos emiten sus llamadas desde la orilla del agua.

Ciclo de Vida

La hembra pone hasta 20.000 huevos, de los que salen renacuajos con motas de color oscuro, estos tardan un año en madurar hasta convertirse en ranas adultas en climas cálidos, y dos o tres años en climas más frescos. En Estados Unidos hay un desove por año. En El Salvador su desarrollo es excepcional, con una metamorfosis de 2,5 meses, alcanzando su fase adulta a los 8 meses en los climas cálidos y a los 2 o 3 años en climas frescos; en El Salvador llega a reproducirse hasta dos veces por año; su primera postura varía entre 2000 a 4000 huevos.

Análisis del tipo de amenaza que presenta

a) Recursos biológicos

Su amenaza principal radica en su voracidad, a tal grado que en muchos países no se permite su introducción. Es perturbadora de ecosistemas cuando se introduce en ecosistemas ajenos a ella. Destructora voraz de invertebrados pequeños de cualquier tipo.

b) Salud humana

En contra no se encontró ningún dato.

c) Actividad productiva

No se encontraron datos.

Propuestas

a) Control

Se desconoce exactamente cuáles zoocriaderos están funcionando, pues se sabe que muchos de ellos están clausurados y otros no lograron iniciar por falta de financiamiento. Es importante y de emergencia hacer un estudio a fondo para conocer el destino de los especímenes que se tenían en cautiverio, ya que en algunos lugares se tiene conocimiento de que hubo escapes. En otros casos, algunos de los propietarios dicen haber vendido las ranas en Honduras y Guatemala.

b) Manejo

Con respecto a los zoocriaderos activos, se debe exigir ciertas condiciones mínimas para manejo como infraestructura. Así también es necesario llevar un monitoreo continuo de sus actividades, o en caso extremo exigir su cierre definitivo basándose en los daños y los costos económicos que en otros países han experimentado.

Referencias bibliográficas

AFP. 2000. Piel de rana para atender quemaduras, una técnica barata que surge en Brasil. Río de Janeiro, 10 (AFP).

Behler, L. B., and King, F. W. 1994. Field guide to North American Reptiles & Amphibians. National Audubon Society. N.Y. U.S.A.

Benítez, J. T. 1997. La Ranicultura. Una alternativa en la pecuaria salvadoreña. 1ª ed. El Salvador, C.A.

Cevallos G. Especies raras, el conocimiento de la biodiversidad biológica y la conservación. cendoc@xola.conabio.gob.mx

Ecologistas en acción. 1999. <http://utopiaverde.org/diario/1999/julio/29/5/home.html>

Enciclopedia Microsoft *Encarta 99*.

IABIN. www.iabin-us.org/projects/i3n/i3n_documents/progress_reports/progress_dominicanrep_list.doc