

# *Lithobates (= Rana) catesbeianus* (Shaw, 1802)

## Especie Exótica Invasora

Anfibios



**NOMBRE COMÚN:** Rana toro, rana toro americana.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Chordata*. Clase: *Amphibia*. Orden: *Anura*. Familia: *Ranidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Este de Norteamérica.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es una rana de gran tamaño, con una longitud media de 10-17 cm, pudiendo llegar a superar los 40 cm de largo y el kilogramo de peso. La piel es lisa, sin verrugas, picos o arrugas. El cuerpo es robusto de coloración es variable, desde tonos café a distintos tonos de verde, con manchas más oscuras en el dorso, cabeza de color verde más claro y patas posteriores con bandas o manchas oscuras. El vientre es de color blanquecino, con algunas manchas grises. La cabeza es ancha y plana, con un pliegue de piel a cada lado que va desde detrás del ojo hasta el tímpano, visible, al que bordea. En los machos el tímpano es muy grande, varias veces mayor que el diámetro del ojo, con un borde oscuro, mientras que en las hembras no supera el tamaño del ojo. Los dedos de las patas posteriores, excepto el 4º, presentan membranas interdigitales

Los renacuajos son excepcionalmente grandes, midiendo entre los 15 y los 18 cm de largo (el cuerpo puede llegar a tener el tamaño de una pelota de golf), de color marrón o verde oliva con pequeños puntos negros en el dorso. Los huevos son muy pequeños, de color negro, a veces con la parte inferior ligeramente más clara.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Ni el colorido ni el patrón de colores es un carácter distintivo de la rana toro. El gran tamaño es un buen carácter para distinguir a esta especie de otras, pero los individuos juveniles pueden causar confusión. El timbre de los machos es distintivo en comparación con otras

ranas, emitido en tono bajo y similar al mugido de una vaca. Además, la rana toro carece del par de crestas dorso-laterales; tiene un pliegue que sobresale ligeramente de la piel, que se extiende desde justo detrás del ojo y bordea el borde superior y posterior del tímpano.

### NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Especie solitaria, de hábitos principalmente diurnos, ocupa gran variedad de hábitats (charcas, canales, ríos y acequias, marismas, abrevaderos, etc.), tolerando un amplio rango de temperaturas. De hábitos depredadores, caza al acecho, alimentándose de cualquier objeto móvil que sea capaz de tragar, desde invertebrados a peces, renacuajos, otros anfibios, serpientes, tortugas, pájaros, pequeños roedores o murciélagos.

**Impacto ecológico:** 1) Depredación sobre multitud de especies nativas. 2) Desplaza a las especies autóctonas por competencia por el espacio y los recursos. 3) Puede provocar alteraciones en el medio, como en la dinámica de nutrientes, disponibilidad de luz, en el régimen hidrológico, etc.

**Impacto sanitario:** 1) Es transmisor de diferentes enfermedades y parásitos, así como hospedador de hongos, bacterias y virus, destacando el hongo *Batrachochytrium dendrobatidis*, asociado al declive mundial de los anfibios. 2) Su consumo puede afectar a la salud humana, en el caso de ejemplares nacidos en aguas contaminadas.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducido de forma voluntaria para su explotación en granjas debido a su interés gastronómico, como animal de compañía y para acuariofilia (renacuajos).

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Liberación intencionada, abandono o escapes de especímenes en cautividad.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » CONABIO. 2012. Fichas de especie *Lithobates catesbeianus*. Sistema de información sobre especies invasoras en México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.
- » [http://animaldiversity.org/accounts/Lithobates\\_catesbeianus/](http://animaldiversity.org/accounts/Lithobates_catesbeianus/)
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/66618>

