



**NOMBRE COMÚN:** Sapo marino, sapo neotropical gigante, sapo de la caña.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Chordata*. Clase: *Amphibia*. Orden: *Anura*. Familia: *Bufo*idae.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Norte de Sudamérica, América central, norte de México y sur de Estados Unidos.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Sapo robusto de gran tamaño, que llega a alcanzar los 15 cm de longitud, e incluso los supera. El color es variable, desde gris a marrón, pardo-rojizo y o verde oliva. El vientre es de color crema, pudiendo tener manchas marrones o negras. Su piel está surcada de verrugas y es áspera, con protuberancias que comienzan encima de los ojos y llegan al hocico. Las patas son cortas, con dedos en las extremidades posteriores unidos por membranas, de las que carecen lo anteriores, que son libres. Presentan una glándula parótida de gran tamaño detrás de cada ojo. Los ojos son dorados, con la pupila horizontal. El tímpano mide alrededor de la mitad a dos tercios del tamaño del ojo.

Los jóvenes suelen ser lisos, de color oscuro a veces rojizo, y carecen de las grandes glándulas parótidas de los adultos. Los renacuajos tienen el dorso negro y el vientre blanco plateado con manchas negras.

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

Las características más distintivas de los adultos de esta especie son el gran tamaño y la presencia de unas grandes glándulas parótidas que se extienden detrás de cada ojo. En el caso de renacuajos y jóvenes, pueden ser confundidos con otras especies de *Bufo*, por lo que deben ser identificados por expertos.

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

Sapo de hábitos terrestres y nocturnos, de renacuajos se alimentan de algas y materia vegetal, pero de adultos son voraces depredadores que consumen cualquier objeto que puedan llegar a tragar, ya sean invertebrados, reptiles, otros anfibios, aves o pequeños mamíferos. Tiene una gran plasticidad ecológica, pudiendo habitar zonas urbanas y rurales, marismas, lagos, estanques, etc. Necesita zonas de agua para depositar las puestas (preferentemente cursos de agua lentos), que pueden llegar a ser más de 35.000 huevos por puesta. Debido a que los adultos se apropian de las zonas más apropiadas de refugio, los jóvenes deben desplazarse buscando nuevas zonas, lo que fuerza su dispersión.

**Impacto ecológico:** 1) Pueden alterar y desequilibrar la cadena trófica, ya sea por depredación de especies nativas como por envenenamiento de depredadores potenciales.

**Impacto sanitario:** 1) Producen sustancias tóxicas (bufotoxinas) como mecanismo de defensa que pueden causar la muerte a especies autóctonas. En humanos, el veneno puede causar una ceguera temporal dolorosa. 2) Son portadores de diversos parásitos y enfermedades, como es el parásito *Ascaris lumbricoides*, el hongo letal para anfibios causante de Chytridiomicosis o distintas cepas de *Salmonella* zoonóticas.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción voluntaria para control biológico, investigación, industria biomédica, industria peletera y como mascota.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Liberaciones intencionadas o escapes accidentales de núcleos zoológicos o terrarios. En la actualidad, no se conocen poblaciones naturalizadas en territorio español.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » [http://www.sms.si.edu/irlspec/Bufo\\_marinus.htm](http://www.sms.si.edu/irlspec/Bufo_marinus.htm)
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=113>
- » <http://australianmuseum.net.au/cane-toad>

