

Xenopus laevis (Daudin, 1802)

Especie Exótica Invasora

Anfibios



NOMBRE COMÚN: Rana de uñas africana, rana de garras africana, sapo africano.

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

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Centro y sur de África

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Especie de tamaño mediano, siendo las hembras bastante más grandes que los machos (las hembras pueden medir 15 cm, mientras que los machos no suelen superar los 7 cm). Los adultos presentan la piel lisa, con abundante mucosidad. La coloración es variable, con manchas gris oliva, café o gris en el dorso, mientras que el vientre puede ser blanquecino o amarillento. El cuerpo es aplanado, hidrodinámico y con la cabeza pequeña. La boca carece de lengua y tiene las mandíbulas dentadas. Los ojos se encuentran en posición dorsal ligeramente frontal. Las extremidades anteriores son pequeñas y carecen de membranas; las posteriores son musculosas y los pies presentan membranas interdigitales bien desarrolladas.

Esta especie, a diferencia de otros anuros, no emite cantos, sino unos leves sonidos metálicos.

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

Las larvas presentan unas estructuras filiformes sensitivas evidentes, a modo de bigotes, en la boca. En adultos, son características las formaciones córneas en los tres dedos internos de las patas, asemejándose a uñas negras (característica general del género *Xenopus*); además es particular la ausencia de lengua y la pequeña cola que presentan las hembras.



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

Especie carnívora y carroñera, acuática, nocturna y oportunista, se adapta bien a diversos tipos de hábitats, siempre con presencia de agua (canales, acequias, lagos, embalses, etc.), incluso en zonas altamente eutrofizadas y contaminadas, y puede tolerar un amplio rango de temperaturas. En condiciones de sequía cava hoyos en el fango, pudiendo permanecer en ellos durante meses. Resiste bien sin alimento durante largos periodos de tiempo. Puede realizar migraciones terrestres

Impacto ecológico: 1) Activo y voraz depredador de invertebrados, tanto de huevos, como de larvas, juveniles y adultos, pudiendo transformar las condiciones ambientales del ecosistema. 2) Puede depredar pequeños peces.

Impacto sanitario: 1) Es el principal vector del hongo patógeno causante de la quitridiomicosis, que afecta a los anfibios..

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción voluntaria, para su uso en laboratorio y como mascota.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Liberación intencionada o escapes de ejemplares 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/>)
- » http://especies.mma.gob.cl/CNMWeb/Web/WebCiudadana/ficha_independ.aspx?EspecieId=143&Version=1
- » Solís M., R. Antecedentes sobre la biología de *Xenopus laevis*. En: Solís M.R., G. lobos V. y A. Iriarte W. (ed) (2004) Antecedentes sobre la biología de *Xenopus laevis* y su introducción en Chile. Universidad de Chile, Servicio Agrícola y Ganadero: 21-36.
- » Lobos, G. Historia natural del sapo africano *Xenopus laevis* en Chile. En: Solís M.R., G. lobos V. y A. Iriarte W. (ed) (2004) Antecedentes sobre la biología de *Xenopus laevis* y su introducción en Chile. Universidad de Chile, Servicio Agrícola y Ganadero: 49-65.

