

# Duttaphrynus melanostictus (Schneider 1799)

## Especie Exótica Invasora

Anfibios



**NOMBRE COMÚN:** Sapo común asiático.

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

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Asia.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Sapo de tamaño medio, que llega a medir hasta 85 mm de longitud. Su cuerpo es robusto con la cabeza de pequeño tamaño y las patas cortas, con el primer dedo generalmente más largo que el segundo. Los dedos de las extremidades posteriores están palmeados. Su hocico es corto y romo. El tímpano es muy patente, ancho, al menos como dos tercios del diámetro del ojo. La coloración es variable, aunque el más común es el color amarillento o marrón, marcado con vetas más oscuras y manchas. La espalda está cubierta de verrugas espinosas, que suelen ser de color negro. El vientre es de color blanco sucio y carece de manchas. Los machos reproductores tienen la garganta de color amarillo-naranja brillante. Las glándulas parótidas son prominentes, con forma de riñón u ovalada.

La piel es seca y presenta varias crestas óseas en la parte superior de la cabeza, una a lo largo del borde del hocico (cresta cantal), en frente del ojo (pre-orbitales), sobre el ojo (supra-orbitales), detrás del ojo (post-orbitales) y otra más corta entre el ojo y el oído (órbito-timpánica).

Los juveniles presentan una banda negra en la garganta, carecen de verrugas y tienen el tímpano pequeño. Los renacuajos son pequeños, con el dorso negro y generalmente el vientre oscuro.



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

Puede ser confundido con otras especies de sapos terrestres. Sin embargo, la combinación de las marcas negras a lo largo de las crestas, a menudo delineando las glándulas parótidas, muy prominentes y ovaladas, así como las crestas óseas de la cabeza y la falta de crestas cortas entre los ojos, ayudan a distinguir esta especie de otras similares.

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

Sapo de hábitos terrestres y nocturnos, es muy adaptable, pudiendo sobrevivir en una gran cantidad de hábitats, desde bosques, zonas ribereñas, ambientes antropizados, etc., tanto a nivel del mar como en altitudes superiores a los 1.800 metros. Tiene una elevada tasa de fecundidad, pudiendo poner hasta 40.000 huevos por puesta. Las crías carecen de depredadores debido a que no son palatables. De adultos, se alimentan de una amplia gama de invertebrados terrestres.

**Impacto ecológico:** 1) Pueden desplazar a otras especies de anfibios autóctonas.

**Impacto sanitario:** 1) Es portador de diversos parásitos, desde microfilarias, a nematodos y trematodos.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental, asociado al transporte de mercancías.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Transporte de mercancías procedentes del continente asiático. En España, concretamente en Valencia, han sido encontrados ejemplares de esta especie en cargamentos de bonsáis procedentes de China.

### 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.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/ce\\_dictamen\\_duttaphrynus\\_melanostictus\\_tcm7-338168.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/ce_dictamen_duttaphrynus_melanostictus_tcm7-338168.pdf)
- » [http://animaldiversity.org/accounts/Duttaphrynus\\_melanostictus/](http://animaldiversity.org/accounts/Duttaphrynus_melanostictus/)
- » [http://www.theamphibian.co.uk/black\\_spined\\_toad\\_care\\_sheet\\_bufo\\_melanostictus.htm](http://www.theamphibian.co.uk/black_spined_toad_care_sheet_bufo_melanostictus.htm)
- » [https://www.daf.qld.gov.au/\\_data/assets/pdf\\_file/0003/56658/IPA-Asian-Toad-Risk-Assessment.pdf](https://www.daf.qld.gov.au/_data/assets/pdf_file/0003/56658/IPA-Asian-Toad-Risk-Assessment.pdf)
- » <http://online-field-guide.com/Duttaphrynusmelanostictus.htm>
- » [http://www.ecologyasia.com/verts/amphibians/asian\\_toad.htm](http://www.ecologyasia.com/verts/amphibians/asian_toad.htm)

