



SECRETARÍA
GENERAL
DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL
DE CONSERVACIÓN
DE LA NATUREZA

CATALOGO NACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS
(R.D. 439/1990)

Alytes obstetricans
(Laurenti, 1768)

VER/34

Nombre vulgar

Castellano: **Sapo partero común**
Catalán: **Tòtil**
Gallego: **Sapiño comadrón**
Vasco: **Txantxiku arrunta**

Posición taxonómica

Phylum: Chordata
Clase: Amphibia
Orden: Urodela
Familia: Discoglossidae

Observaciones taxonómicas

La población ibérica comprendería varias subespecies: *A. o. obstetricans*, que ocuparía la Cornisa Cantábrica y Pirineos; *A. o. boscai* (Latasate, 1879), que ocupa el cuadrante noroeste peninsular incluyendo el macizo central, desde el oeste de la Sierra de Gredos; *A. o. almogavarii* (Arntzen & García-París, 1995) que ocuparía Cataluña, Aragón, norte de Castilla-La Mancha y Sierra de Guadarrama (Madrid); y *A. o. Pertinax*, que ocupa la costa mediterránea, limitando al norte con el Ebro, al sur con el norte de Murcia y Albacete, y hacia el interior se extiende por el sur del Sistema Ibérico llegando al este de Toledo, sur de Guadalajara y sureste de Madrid.

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Categoría de amenaza

Categoría: **De Interés Especial**
Fecha: 5 de abril de 1990
Norma: Real Decreto 439/1990

Situación legal

- Directiva 92/43/CEE de Hábitats: Anejo II, IV
- Convenio de Berna: Anejo II

Catálogos regionales

Navarra
Fecha: 27 de noviembre de 1995
Norma: Decreto Foral 563/1995
Categoría: De Interés Especial

Cataluña
Fecha: 04 de marzo de 1988
Norma: Ley 3/88
Categoría: D. Anexo II

Castilla-La Mancha
Fecha: 5 de mayo de 1998
Norma: Decreto 33/98
Categoría: De Interés Especial

Extremadura
Fecha: 13 de marzo de 2001
Norma: Decreto 37/2001
Categoría: De Interés Especial

Libros Rojos

Mundial:

- No Evaluado (NE) (UICN, 1996).

Nacional:

- Casi Amenazada (NT)

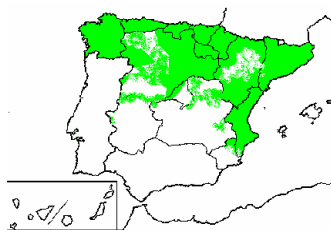
- A.o. *Pertinax*: Vulnerable (VU) (A2ac) (Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España, 2002).

Área de distribución. Evolución

- Mundial: Su distribución se extiende por casi todo el territorio de Francia, sur de Bélgica, norte de Suiza y oeste de Alemania, existiendo poblaciones aisladas en el Rif y Atlas medio (*A. o. maurus*).

- España: En Iberia se encuentra por casi toda Península, exceptuando un área del suroeste que tiene por eje el río Guadiana, y zonas al oeste del centro de Castilla y León, así como un sector en los sistemas montañosos del sureste, ocupado por la recientemente descrita *A. dickhilleni* (Arntzen & García-París, 1995), sapo partero bético.

Se ha citado en las Comunidades Autónomas de Andalucía: (Almería, Granada y Jaén), Aragón, Asturias, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Extremadura: (norte de Cáceres y frontera con Portugal), Galicia, La Rioja, Madrid, Murcia, Navarra, País Vasco y Valencia.



Tamaño de la población. Evolución

Especie no amenazada en la zona norte de su distribución, donde aún es frecuente. La especie es bastante tolerante a las alteraciones del medio, colonizando incluso zonas recién alteradas. En cambio, al sur de su zona de distribución, se encuentra fuertemente amenazada por la alteración o destrucción de los puntos de agua: canalización de arroyos, descenso del nivel freático, puntos de agua de origen antrópico, etc., constatándose la reducción en el tamaño de algunas poblaciones como la del centro.

Las mortandades masivas de poblaciones debidas a enfermedades, han afectado de forma radical a la población de Peñalara (Sierra de Guadarrama) y a la del Ibón de Piedrafita (Valle de Tena, Huesca); la supervivencia de la población de la Clerecía (centro histórico de Salamanca), es dudosa.

La subespecie *A. o. pertinax* se encuentra en situación vulnerable por su aislamiento entre las poblaciones y la desaparición de puntos de agua modificados por el hombre.

Descripción del hábitat	Está presente en una gran variedad de hábitats, tanto en terrenos silíceos, calizos o arcillosos, desde áreas de montaña o encinares hasta zonas de cultivo en incluso huertas o áreas urbanas. Siempre se encuentra asociado a la presencia de puntos de agua permanente, donde pueda completar su periodo larvario, incluyendo la hibernación de las larvas en las zonas altas. Su distribución es continua en zonas con una pluviosidad por encima de los 1000 mm, apareciendo en el sur en aquellas zonas altas que le resultan adecuadas, siendo más abundante en las zonas graníticas, aunque también aparezca en zonas bajas y arenosas, siempre que exista disponibilidad de agua, pudiendo encontrarse ejemplares desde el nivel del mar hasta los 2400 m en Pirineos.
Factores de amenaza	<p><u>Sobre la especie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En las poblaciones de zonas de montaña, la introducción de especies de peces para pesca deportiva, lo que acaba con sus larvas. - Enfermedades causantes de mortalidad. - Atropellos en determinados puntos. <p><u>Sobre el hábitat:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Desección de charcas y arroyos. - Reforestaciones y extracciones de madera en zonas de montaña. - Modificación o desaparición de puntos de origen antrópico de almacenamiento de agua, producidos por la pérdida de los usos tradicionales del agua en agricultura y ganadería. - Construcciones con técnicas modernas en zonas de montaña. - Contaminación química del agua.
Medidas de conservación específicas	<p><u>Propuestas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Protección de zonas húmedas. - Control de la introducción de especies para pesca deportiva. - Seguimiento de la incidencia de enfermedades causantes de mortalidad y la posible dispersión de las mismas.
Bibliografía	<p>ANTÚNEZ, A., R. REAL & J. M. VARGAS (1988): Análisis biogeográfico de los anfibios de la vertiente sur de la Cordillera Bética. <i>Misc. Zool.</i>, 12: 261-272.</p> <p>ANTÚNEZ, A., VARGAS, J. M. & J. ROMERO (1982): Algunos datos sobre la reproducción de <i>Alytes obstetricans</i> Laur. En Sierra Tejada (Andalucía). <i>P. Centr. Pir. Bio. Exp.</i>, 13: 47-49.</p> <p>ARNTZEN, J. W. & M. GARCÍA PARÍS (1995): morphological and allozyme studies of midwife toads (genus <i>Alytes</i>), including the description of two new taxa from Spain. <i>Bijdragen tot de Dierkunde</i>, 65: 5-34.</p> <p>ASTUDILLO, G., M. GARCÍA-PARÍS, J. PRIETO & J. L. RUBIO (1993): Primeros datos sobre la distribución de anfibios y reptiles en la provincia de Guadalajara (Castilla-La Mancha, España). <i>Rev. Esp. Herp.</i>, 7: 75-87.</p> <p>BLANCO, J. C. & J. L. GONZÁLEZ (1992): <i>Libro Rojo de los Vertebrados de España</i>. Colección Técnica. ICONA. Madrid. 714 pp.</p> <p>BOSCH, J., MARTÍNEZ-SOLANO, I. & GARCÍA-PARÍS, M. (2001): Evidence of a Chytrid fungus infection involved in the decline of the common midwife toad (<i>Alytes obstetricans</i>) in protected areas of Central Spain. <i>Biological Conservation</i>, 97: 331-337.</p>

- CRESPO, E. G. (1979): *Contribuição para o conhecimento da biologia das espécies Ibéricas de Alytes, A. obstetricans boscai (Lataste 1879) e A. cisternasii (Boscá 1879) (Amphibia Discoglossidae). A problemática da especiação de A. cisternasii*. Tesis doctoral. Fac. CC. Univ. Lisboa. 399 pp.
- GARCÍA-PARÍS, M. (1985): *Los Anfibios de España*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid, 287 pp.
- GARCÍA-PARÍS, M., MARTÍN C., DORDA J. & ESTEBAN M. (1989): Atlas provisional de los anfibios y reptiles de Madrid. *Rev. Esp. Herp.*, 3: 237-257.
- GARCÍA-PARÍS, M., & MARTINEZ-SOLANO, I. (2001): Nuevo estatus taxonómico para las poblaciones ibero-mediterráneas de *Alytes obstetricans* (Anura: Discoglossidae). *Rev. Esp. Herp.*, 15: 99-113.
- LIZANA, M., V. PÉREZ-MELLADO & M. J. CIUDAD (1990): Analyses of the structure of an amphibian community in the Central System of Spain. *Herpetol. J.*, 1:435-446.
- LIZANA, M., DEL ARCO, C., J. J. MORALES, J. BOSCH, D. CEJUDO, F. J. LÓPEZ-GONZÁLEZ, J. GUTIÉRREZ & MARTÍN-SÁNCHEZ, R. (1995): Atlas provisional de la herpetofauna en el Sistema Central Segoviano. *Rev. Esp. Herp.*, 9: 113-132.
- MÁRQUEZ, R. (1990): Male Parental Care, Sexual Selection, and the Matting System of the Midwife Toads (*Alytes cisternasii* and *A. obstetricans*). Tesis doctoral. Dept. Ecol. And Evolution. Univ. Chicago. 164 pp.
- MÁRQUEZ, R. & J. BOSCH (1995): Advertisement calls of the midwife toads *Alytes* (Amphibia, Anura, Discoglossidae) in continental Spain. *Z. Zool. Syst. Evol. Forsch.*, 33: 185-192.
- MÁRQUEZ, R., J. L. OLMO & J. BOSCH (1995): Recurrent mass mortality of larval midwife toads in a lake in the Pyrenean mountains. *Herpet. J.*, 5(3): 287-289.
- PLEGUEZUELOS, J. M. (ed.). (1997): Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal. Monografía Tierras del Sur. Univ. Granada. Asoc. Herp. Esp. Granada. 542 pp.
- PLEGUEZUELOS, J. M. & M. MORENO (1990): *Atlas herpetológico de la provincia de Jaen*. Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente, Sevilla. 76 pp.
- PLEGUEZUELOS, J.M., MARQUEZ, R., LIZANA, M. (eds.) (2002): Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. Ministerio de Medio Ambiente, Asoc. Herpetológ. Esp. 585 pp.
- ROSA, H. D., A. M. VIEGAS & E. G. CRESPO (1990): Genetic structure of Portuguese populations of midwife toads, with special reference to an isolate of *Alytes obstetricans* from Serra de S. Mamede. *Portugaliae Zool.*, 1: 15-25.

Autor de la Memoria: C.B.C., S.L.

Última actualización: C.B.C., S.L. Abril, 2003.