

Familia *Discoglossidae*

Alytes cisternasii Boscá, 1879. Sapo partero ibérico



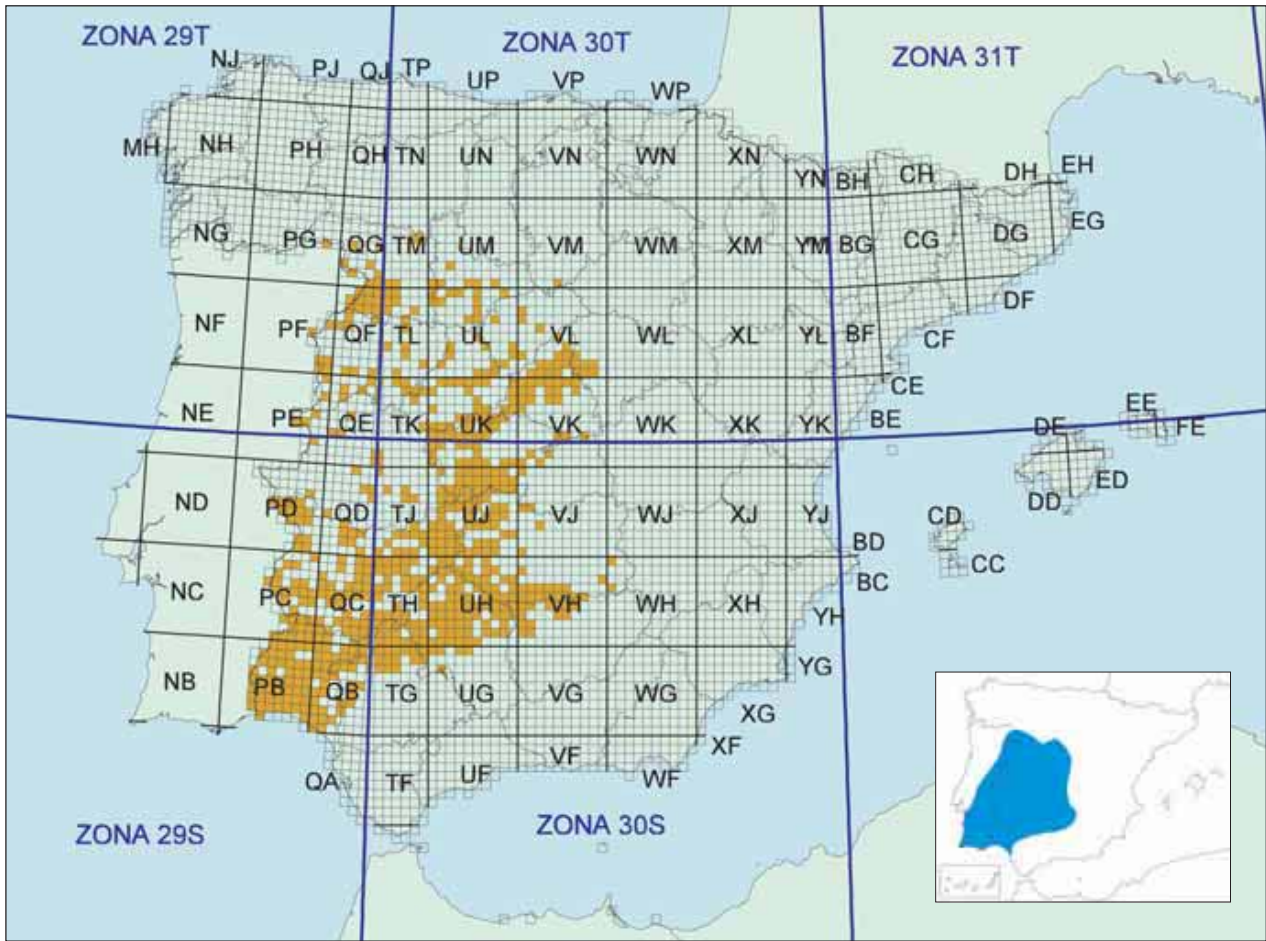
Rafael Márquez

Macho con puesta de huevos en avanzado estado de desarrollo, ejemplar de Mérida, Extremadura.

Endemismo ibérico distribuido por el centro y sudoeste de la Península Ibérica. Tiene como principales ejes de distribución y áreas de mayor abundancia las cuencas de los ríos Guadiana y Tajo, pero se extiende hacia el Norte hasta la provincia de Zamora. Hacia oriente la distribución tiene sus límites en Castilla-La Mancha, en las provincias de Guadalajara, Toledo y Ciudad Real. Hacia el Sur alcanza la zona costera de Huelva (la prolongación de su distribución del Algarve portugués) y hacia el sudeste se extiende hasta Jaén, sin llegar a traspasar el Río Guadalquivir. Su actual área de distribución, relativamente bien delimitada y sin presentar núcleos significativamente aislados, contrasta con la de su congénere *Alytes obstetricans* (incluyendo las especies consideradas más afines, GARCÍA PARÍS & MARTÍNEZ SOLANO, 2001). Ello sugiere que la diferenciación de *A. cisternasii* a partir de una forma ancestral más generalista y más parecida a *A. obstetricans* pueda ser eventualmente más reciente de lo que los datos genéticos pudieran indicar (ARNTZEN & GARCÍA PARÍS, 1995), originada en las regiones más áridas del sudoeste peninsular (al oeste del actual Guadalquivir). Posteriormente podría haberse expandido fundamentalmente hacia el Norte (cuenca del Tajo), a través de las regiones interiores de Portugal y del centro de España. Como en los casos de *Discoglossus jeanneae* (BUSACK, 1986) y de *Salamandra salamandra longirostris* (GARCÍA PARÍS *et al.*, 1998), la región hoy ocupada por el Río Guadalquivir, parece haber sido en el pasado una barrera eficaz a la expansión hacia el sudeste peninsular. En esta perspectiva se podría pensar en la existencia del Estrecho Bético (marino) que se prolongó durante gran parte del Mioceno hasta prácticamente su fin, y que fue substituido posteriormente durante el Plioceno por drenajes fluviales profundos que ocuparían aquella zona (DOADRIO, 1988).

Especie asociada a ambientes de características bioclimáticas mediterráneas con inviernos de temperatura suave y veranos cálidos y secos. Muy estrechamente asociada a bosques esclerófilos y dehesas de encinas (*Quercus ilex*) y alcornoques (*Quercus suber*). También está presente en pinares y matorrales (*Q. coccifera* y *Cistus* sp.). Generalmente está presente en suelos blandos, granítico-arenosos, lo cual puede estar relacionado con las costumbres marcadamente excavadoras de los adultos. En estos medios se reproduce preferentemente en cursos de agua temporales. Es probablemente mucho más abundante en la provincia de Cáceres de lo que refleja el mapa adjunto.

Generalmente presente a baja altitud, asociado a los bosques en los que habita (100-700 m típicamente). En zonas de simpatria con *A. obstetricans* suele ocupar los pisos más bajos y las laderas más cálidas (por ejemplo en el Sistema Central).



Ejemplar de Valdemanco, Madrid

I. Martínez-Solano

La época de reproducción suele coincidir con la formación de los cursos temporales (otoño-invierno). El apareamiento ocurre en tierra y los machos transportan los huevos hasta que los renacuajos están formados (cuatro semanas aproximadamente). El número de huevos en sus puestas es reducido comparado con otros anfibios (20-60 huevos por hembra, 20-160 huevos por macho). Las larvas adquieren gran tamaño y su desarrollo dura varios meses. Los ejemplares más longevos estudiados alcanzan 6 años. Todo ello hace que sea una especie con poca capacidad de recuperación demográfica, poco resistente a los períodos prolongados de sequía y cuya presencia denota estabilidad del ecosistema.

Amenazado por la destrucción general del bosque mediterráneo, por la alteración de sus cursos de agua temporales (canalizaciones, embalses), por la introducción de peces y cangrejos de río en algunos medios acuáticos compartidos.

Rafael Márquez & Eduardo G. Crespo

FICHA LIBRO ROJO

Alytes cisternasii

Categoría mundial UICN: No catalogada.

Categoría España y criterios: Casi Amenazada NT.

Características biológicas relevantes para su conservación: Especie con desarrollo larvario prolongado y que requiere puntos de agua casi permanentes sin peces. Especie vinculada a los cursos de agua temporales de las zonas de dehesa.

Factores de amenaza: Desaparición de hábitats. Canalización de cursos de agua temporales. Introducción de especies alóctonas en charcas.

Poblaciones amenazadas: Alpedrete, y Becerril de la Sierra (Madrid), la población de Cantoblanco (Madrid) posiblemente esté extinguida.

Otros expertos consultados: L. J. Barbadillo & I. Martínez-Solano.

Referencias más significativas

ARNTZEN & GARCÍA-PARÍS (1989); BUSACK (1986); CRESPO (1982a, 1982b, 1982c); CRESPO *et al.* (1989); DOADRIO (1988); GARCÍA-PARÍS *et al.* (1998); GARCÍA-PARÍS *et al.* (1990); GARCÍA-PARÍS & MARTÍNEZ-SOLANO (2001); LÓPEZ-JURADO *et al.* (1979); MÁRQUEZ (1993, 1996); MÁRQUEZ *et al.* (1997); RODRÍGUEZ JIMÉNEZ (1984, 1988).