

Distribución

Nuevo límite altitudinal para *Discoglossus pictus* (Oth, 1837) (Anura: Discoglossidae) en el nordeste de Cataluña

Daniel Escoriza,¹ Daniel Espejo² & María del Mar Comas³

¹ C/ Fastenrath, 35. 08035 Barcelona. España. E-mail: daniel_escoriza@hotmail.com

² C/ Federico García Lorca, 24, 7^a, 2^a. 08042 Barcelona. España

³ C/ Vía Italiana 7. Fontpineda. 08753 Pallejà. Barcelona. España

Key words: *Discoglossus pictus*, eurosiberian region, temperate oceanic, submediterranean climate, colonizing species.

Discoglossus pictus es una de las 6 especies pertenecientes a la familia Discoglossidae que aparecen en el Mediterráneo occidental (Zangari *et al.*, 2006). Se trata de especies habitualmente vinculadas a llanuras aluviales y relieves moderados (Martínez-Solano, 2004; Martínez-Solano & García-París, 2004; Capula, 2006a, 2006b). *D. pictus* es la única especie presente en Cataluña y al parecer habría sido introducida a partir de individuos procedentes del Magreb oriental (Zangari *et al.*, 2006) posiblemente a finales del siglo XIX o principios del siglo XX en el extremo sur de Francia (Llorente *et al.*, 2004), desde donde habría colonizado el nordeste de la Península Ibérica. En Francia esta especie aparece desde el nivel del mar hasta altitudes de 1250 m en el Pirineo Oriental, donde aparece en tramos de aguas remansadas en el curso de los torrentes (Duguet & Melki, 2003). En Cataluña, *D. pictus* estaría presente únicamente en la provincia de Girona y aparece en altitudes medias o bajas, alcanzando hasta los 500 msnm y asociado a ambientes mediterráneos moderadamente cálidos (Llorente *et al.*, 2004).

En julio de 2006 fue hallada una hembra de dicha especie, a una altitud de 980 m en la vertiente sur del Macizo de Les Salines, correspondiente al conjunto fisiográfico más oriental del Pirineo axial gerundense. Este individuo fue hallado en una balsa artificial de grandes dimensiones utilizada como abrevadero de ganado, localizable en las coordenadas UTM 10x10 Km DG7995. El clima de la localidad, calculado mediante un modelo climático y con soporte de SIG

(Ninyerola *et al.*, 2004), se caracteriza por una temperatura media anual de 10.1° C y precipitación media anual de 1057 mm. El bioclima de la localidad es clasificado como templado oceánico submediterráneo (Rivas-Martínez, 2004).

El ejemplar de *D. pictus* tenía las siguientes medidas: longitud hocico-cloaca 66.2 mm, amplitud de la cabeza medida posteriormente a los ojos 18.1 mm, diámetro timpánico 4.8 mm, diámetro ocular 5.4 mm, longitud del miembro anterior desde la articulación de unión con el cuerpo hasta el extremo del dedo más largo 32.9 mm, longitud del miembro posterior desde la articulación con el cuerpo hasta el extremo del dedo más largo 102.2 mm y peso 36 g. La coloración era bastante uniforme sin manchas dorsales (Figura 1) y dentro de la amplia variabilidad cromática característica de esta especie. Otras especies de anfibios y



Figura 1. Ejemplar del *Discoglossus pictus* observado en el macizo de Les Salines.

reptiles que fueron observadas en sintopía fueron *Salamandra salamandra* y *Alytes obstetricans* y en simpatría *Bufo bufo* y *Podarcis hispanica*.

Esta observación sería congruente con observaciones previas que señalan una rápida expansión de esta especie en el nordeste de Cataluña, sin que aparentemente se haya verificado hasta el momento competencia con otras especies (Pleguezuelos, 2004) y destaca la versatilidad ecológica de esta especie, que es capaz de colonizar también ambientes submediterráneos ya dentro de la región eurosiberiana.

REFERENCIAS

- Capula, M. 2006a. *Discoglossus pictus*. 284-287. In: Sindaco, R., Doria, G., Razzetti, E. & Bernini, F. (eds.), *Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia/ Atlas of Italian Amphibians and Reptiles*. Societas Herpetologica Italica. Edizione Polistampa. Firenze.
- Capula, M. 2006b. *Discoglossus sardus*. 288-291. In: Sindaco, R., Doria, G., Razzetti, E. & Bernini, F. (eds.), *Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia/ Atlas of Italian Amphibians and Reptiles*. Societas Herpetologica Italica. Edizione Polistampa. Firenze.
- Duguet, R. & Melki, F. (eds.). 2003. *Les amphibiens de France, Belgique et Luxembourg*. Collection Parthénope. Editions Biotope. Mèze.
- Llorente, G.A., Montori, A., Santos, X. & Carretero, M.A. 2004. *Discoglossus pictus*. 91-93. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid.
- Martínez-Solano, I. 2004. *Discoglossus galganoi*. 85-87. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid.
- Martínez-Solano, I. & García-París, M. 2004. *Discoglossus jeanneae*. 88-90. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid.
- Ninyerola, M., Pons, X. & Roure, J.M. 2004. *Atles Climàtic Digital de Catalunya*. Departament de Geografia. Unitat de Botànica. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona. <<http://magno.uab.es/atles-climatic/index.htm>> [Consulta 22 noviembre 2006].
- Pleguezuelos, J.M. 2004. Las especies introducidas de anfibios y reptiles. 504-505. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid.
- Rivas-Martínez, S. 2004. *Global Bioclimatics*. Phytosociological Research Center. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. <http://www.ucm.es/info/cif/book/bioc/global_bioclimatics_1.htm> [Consulta 22 noviembre 2006].
- Zangari, F., Cimmaruta, R. & Nascetti, G. 2006. Genetic relationships of the western Mediterranean painted frogs based on allozymes and mitochondrial markers: evolutionary and taxonomic inferences (Amphibia, Anura, Discoglossidae). *Biological Journal of the Linnean Society*, 87: 515-536.