

sulta, desgraciadamente, difícil de comprobar ya que, como adelantaba Cortés (1982), los lagartos gibraltareños, ya fueran oclados o béticos, se extinguieron a lo largo del tercer cuarto del siglo XX. Si, por el contrario, la se-

gunda posibilidad fuera la acertada entonces estaríamos ante un círculo de especies cercano al concepto de “Rassenkreis” propuesto por Rensch (1929), el cual merecería estudios más profundos con los nuevos datos disponibles.

REFERENCIAS

- Buchholz, K.F. 1963. Die Perleidechse der Sierra Nevada (Reptilia: Lacertidae). *Bonner Zoologische Beiträge*, 14(1/2): 151–156.
- Carretero M.A. & Salvador. A. 2017. Lagarto bético - *Timon nevadensis*. In: Salvador, A. & Marco, A. (eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>.
- Cortés, J.E. 1982. The herpetofauna of Gibraltar - status, recent history and current research. *British Journal of Herpetology*, 6(7): 273–275.
- Daudin, F.M. 1802. *Histoire naturelle générale et particulière des reptiles*, vol. 3. l'Imprimerie de F. Dufart. Paris.
- Mateo, J.A. 2010. *Estudio sistemático y zoogeográfico de los lagartos oclados*, *Lacerta lepida* Daudin, 1802, y *Lacerta pater Lataste, 1880* (Sauria: Lacertidae). Publicaciones de la Universidad de Sevilla.
- Mateo, J.A. & López-Jurado, L.F. 1994. Variaciones en el color de los lagartos oclados; aproximación a la distribución de *Lacerta lepida nevadensis* Buchholz 1963. *Revista Española de Herpetología*, 8: 29–35.
- Miraldo, A., Faria, C., Hewitt, G.M., Paulo, O.S. & Emerson, B.C. 2012. Genetic analysis of a contact zone between two lineages of the ocellated lizard (*Lacerta lepida* Daudin 1802) in south-eastern Iberia reveal a steep and narrow hybrid zone. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 51(1): 45–54.
- Nunes, V.L., Miraldo, A., Beaumont, M.A., Butlin, R.K. & Paulo, O.S. 2011. Association of Mc1r variants with ecologically relevant phenotypes in the European ocellated lizard, *Lacerta lepida*. *Journal of Evolutionary Biology*, 24: 2289–2298.
- Rensch, B.V. 1929. *Das Prinzip geographischer Rassenkreise und das problem der artbildung*. Gebrüder Borntraeger. Berlin. Germany.
- Sancho, V. & Mateo, J.A. 2020. Nuevos límites para la distribución del lagarto bético (*Timon nevadensis*) y primeras citas para la especie en Aragón y Catalunya. *Boletín de la Asociación Española de Herpetología*, 31: 109–113.

Primera cita de *Discoglossus galganoi* en el Parque Natural del Prat de Cabanes-Torreblanca desde 1979

Marta Canós-Burguete¹ & Mizar Torrijo-Salesa²

¹ Centro de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental (CIAGRO-UMH). Ctra. de Beniell, Km. 3,2. 03312 Orihuela. Alicante. España. C.e.: martacanosburguete@gmail.com

² Grupo de Investigación en Sanidad y Biotecnología. Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC). UCLM-CSIC. Ronda de Toledo, 12. 13005 Ciudad Real. España.

Fecha de aceptación: 21 de noviembre de 2023.

Key words: iberian painted frog, Castellón, distribution, conservation.

El Parque Natural de El Prat de Cabanes-Torreblanca es una de las zonas húmedas mejor conservadas de la Comunidad Valenciana. Se caracteriza por tener una elevada humedad ambiental, con promedios de humedad relativa alrededor del 70,5%, típica de un microclima de albufera mediterránea. Los sistemas acuáticos son la unidad predominante, formados por

zonas inundadas temporal o permanentemente y vegetación palustre, principalmente carrizales, juncales o mansiegares. Además, presenta zonas de saladar, de cordón litoral y de marjal agrícola transformado (GVA, 2003).

El plan rector de uso y gestión del parque cita únicamente la presencia de dos especies de anfibios, *Bufo spinosus* y *Pelophylax perezii* (GVA,



Foto: Maria Canós

Figura 1: Individuo juvenil de *Discoglossus galganoi* detectado el 12/11/2022 en el Parque Natural del Prat de Cabanes-Torreblanca.

2003), lo que sugiere la necesidad de estudios más detallados, aunque las comunidades de anfibios locales podrían verse condicionadas por la elevada salinidad de los medios acuáticos disponibles (IZONASH, 2023). Por ello, se llevaron a cabo nuevas prospecciones, en las que se registró la presencia de tres especies: *Pelophylax perezi*, *Pelobates cultripes* y *Discoglossus galganoi*; todas ellas capaces de habitar en ambientes con cierto grado de salinidad (Masó & Pijoan, 2011). A continuación se aportan más datos acerca de la última especie, de especial interés por su delicada situación en la zona.

El día 12 de noviembre de 2022 se registró la presencia de un ejemplar juvenil de *Discoglossus galganoi* Capula, Nascetti, Lanza, Bullini & Crespo, 1985 (Figuras 1 y 2) dentro de los límites del parque, en la cuadrícula UTM 10 x 10 km BE54 (Figura 3) durante una prospección nocturna para detectar anfibios. Para determinar correctamente la especie se capturó el individuo y se realizaron fotografías ventrales, en las que se pueden observar los tubérculos palmares típicos de la especie (Figura 2; Salvador *et al.*, 2021). Se realizaron 11 prospecciones nocturnas entre noviembre de 2022 y mayo de 2023 en condiciones de elevada humedad (para maximizar la probabilidad de encuentro se eligieron días de lluvia y/o en los cuales

las previsiones de humedad superaban el 90%). La especie se detectó en cuatro jornadas distintas: en dos de ellas, en los meses de noviembre y febrero, se observó un único ejemplar; mientras en las dos restantes, durante diciembre y mayo, se observaron cinco y cuatro individuos, respectivamente. Es decir, se registraron 11 individuos en un total de cuatro prospecciones distintas entre noviembre de 2022 y mayo de 2023. Todos los ejemplares registrados presentaban un morfotipo rayado (Figura 1), coincidiendo con el dibujo recogido en Filella & Losa (1983), que citan por primera vez a la especie en este espacio natural. Aunque no se encontraron larvas durante las prospecciones realizadas, en la jornada del 25 de mayo de 2023 se registró un ejemplar metamórfico de *D. galganoi*, confirmando la existencia de una población reproductora de la especie en El Prat de Cabanes-Torreblanca.

La importancia de esta cita radica en que es la única cita actual para Castellón, siendo el resto de citas registradas en la provincia anteriores a los años 80. Se trata además de la primera cita para la cuadrícula BE54, y la segunda para El Prat de Cabanes-Torreblanca, 43 años después de la última observación (Figura 3; Knoepffler, 1962; Filella & Losa, 1983; Sancho, 2000; AHE, 2023). Este hallazgo, junto a la cita reciente de la presencia de *D. galganoi* en Ali-

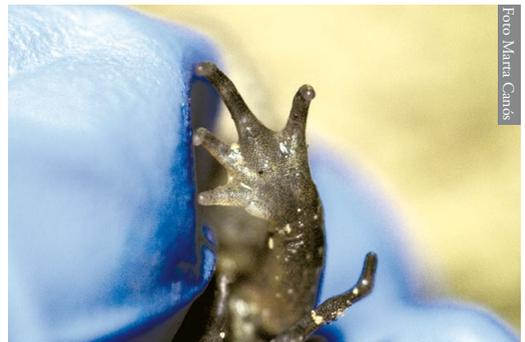


Foto: Maria Canós

Figura 2: Tubérculos palmares típicos de *Discoglossus galganoi* (individuo Figura 1).

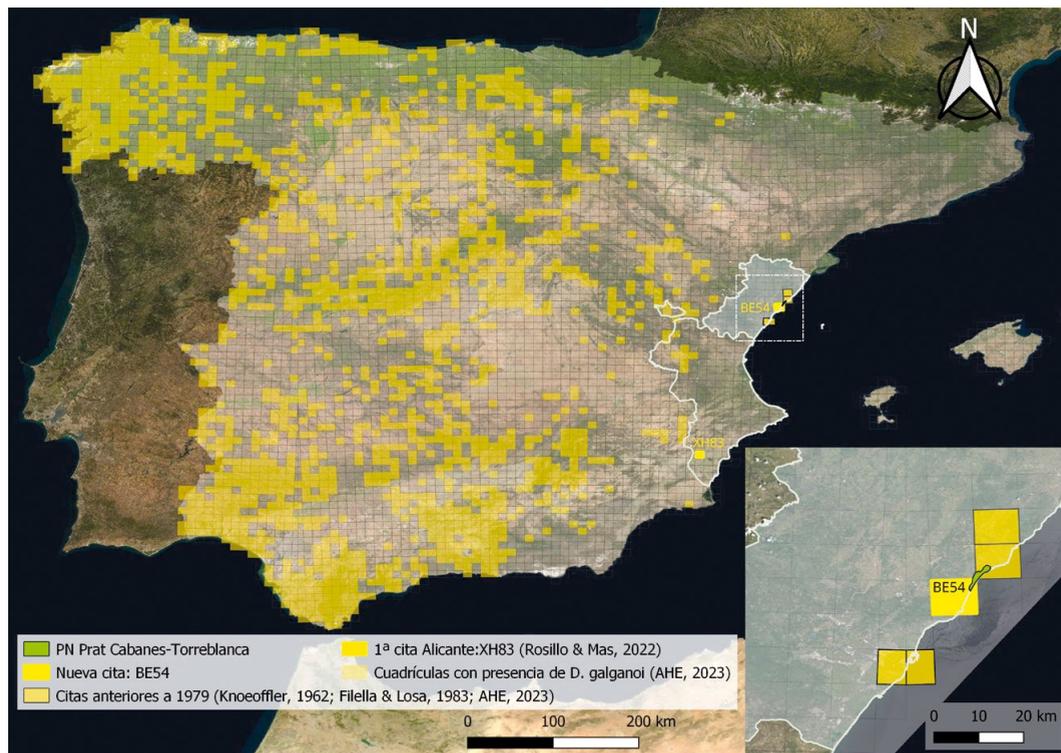


Figura 3: Mapa con el área de distribución conocida de *Discoglossus galganoi* en España según datos del SIARE, detallando la situación de las citas anteriormente registradas para la especie en la provincia de Castellón (AHE, 2023) y la cuadrícula BE54 (este trabajo). También se destaca la cuadrícula XH83, con la primera cita de la especie en Alicante (Rosillo & Mas, 2022), para ilustrar los avances recientes en el conocimiento del área de distribución de *Discoglossus galganoi* en la Comunitat Valenciana. Datos SIARE y ortofoto IGN, modificado por las autoras.

cante (Rosillo & Mas, 2022) y al esfuerzo de la Asociación Herpetológica *Timon* para detectar nuevas poblaciones, contribuyen a conocer mejor la distribución de esta esquivada especie en la Comunidad Valenciana (Figura 3), donde se encuentra catalogada como “En Peligro de Extinción” según la Orden 2/2022 de 16 de febrero (GVA, 2022). Además, la confirmación de la presencia de esta especie en el Parque Natural de El Prat de Cabanes-Torreblanca supone una puesta en valor del buen estado de conservación del espacio protegido, y pone de manifiesto la importancia de las labores y políticas de conservación llevadas a cabo por el personal del mismo.

AGRADECIMIENTOS: A la ayuda en las prospecciones realizadas de D. Fandos, L. Alberó, D. Candel, B. Gil y C. Ortega. A J. Tena y G. Ros por sus consejos, comentarios y su gran conocimiento del parque. A la Asociación Herpetológica Española por la ayuda con los datos de presencia de *Discoglossus galganoi* en la provincia de Castellón. Las prospecciones descritas en la presente nota fueron realizadas por la autora durante su estancia laboral temporal en el parque natural. Por este motivo las manipulaciones descritas tenían el permiso, intrínseco al puesto, de la dirección del parque y de la Generalitat Valenciana. Además, se minimizó el número de ellas y se extremaron las precauciones de seguridad para reducir las molestias a los individuos y evitar la propagación de enfermedades emergentes.

REFERENCIAS

- AHE. 2023. Base de datos de anfibios y reptiles de España de la Asociación Herpetológica Española. <<https://herpetologica.es/base-de-datos-herpetologica-2/>> [Consulta: 6 noviembre 2023].
- Filella, E. & Losa, J.M. 1983. Nota sobre la presencia de *Discoglossus pictus* Otth, 1837 (Anfibis, Anurs) al litoral de la provincia de Castelló. *Butlletí de la Societat Catalana d'Ictiologia i Herpetologia*, 4: 13–14.
- GVA (Generalitat Valenciana). 2003. Decreto 4/2003, de 21 de enero. Plan de Ordenación de los Recursos Naturales y Rector de Uso y Gestión del Parque Natural del Prat de Cabanes-Torreblanca. DOGV 4423. Conselleria de Medi Ambient. GVA. Valencia.
- GVA (Generalitat Valenciana). 2022. Orden 2/2022, de 16 de febrero. Actualización de los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna. DOGV 9285. Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. GVA. Valencia.
- IZONASH (Programa de seguimiento de zonas húmedas). 2023. <<https://mediambient.gva.es/es/web/espacios-naturales-protegidos/programa-de-seguimiento-de-zonas-humedas>> [Consulta: 7 noviembre 2023].
- Knoepffler, L.P. 1962. Contribution a l'étude du genre *Discoglossus* (Amphibiens, Anoures). *Vie et Milieu, Observatoire Océanologique - Laboratoire Arago*, 13: 1–94.
- Masó, A. & Pijoan, M. 2011. *Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Colección Nuevas Guías de campo. Ediciones Omega. Barcelona.
- Rosillo, E.J. & Mas, A. 2022. Primera cita de *Discoglossus galganoi* en la provincia de Alicante. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 33: 84–87.
- Salvador, A., Pleguezuelos, J.M. & Reques, R. 2021. *Guía de los anfibios y reptiles de España*. Asociación Herpetológica Española. Madrid.
- Sancho, V. 2000. Datos sobre la distribución y estatus del sapillo pintojo (*Discoglossus jeanneae*) en la Comunidad Valenciana. *Dugastella*, 1: 13–16.

Pseudopaludicola murundu (Amphibia, Anura): expansion of distribution to the upper Grande River basin in the Serra da Mantiqueira, State of Minas Gerais, Brazil

Jonas Pederassi^{1,4,*}, Ulisses Caramaschi¹, Mauro S. Cruz Souza Lima², Carlos A. dos Santos Souza³ & Renato Balieiro Pineschi⁴

¹ Departamento de Vertebrados. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Museu Nacional. Quinta da Boa Vista, São Cristóvão. 20940-040 Rio de Janeiro. Brazil. C.e.: jonaspederassi@yahoo.com.br

² Universidade Federal do Piauí. Campus Amílcar Ferreira Sobral. BR 340, Km 3,5 Meladão. 64800-000 Floriano, PI. Brazil.

³ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. BR 465, Km 7, Zona Rural. 23890-000 Seropédica, RJ. Brazil.

⁴ Ong Bioma. Rua Queluz, 125. São Cristóvão. 27264-820 Volta Redonda, RJ. Brazil.

Fecha de aceptación: 14 de mayo de 2024.

Key words: APA da Serra da Mantiqueira, Bocaina de Minas, Leptodactylidae, Leiuperinae.

RESUMEN: La distribución geográfica de *Pseudopaludicola murundu* se expande hacia el Área de Proteção Ambiental da Serra da Mantiqueira, Municipio de Bocaina de Minas (22°09'13"S ; 44°24'32"W, datum SIRGAS 2000; 1211 msnm), Estado de Minas Gerais, Brasil, en la cuenca alta del río Grande. Este nuevo registro representa la primera ocurrencia de la especie en la cuenca alta del río Grande, abarcando 330 km desde su localidad tipo y 115 km hacia el sur de São João Del-Rey (MG), la localidad más cercana.

Currently, the genus *Pseudopaludicola* accounts 26 species distributed along the Northern and central South America, in Colombia, Venezuela, Guiana, southwestern Surinam, northeastern Peru, eastern Bolivia, Paraguay, much of Brazil, and northern, eas-

tern, and central Argentina and Uruguay (Frost, 2024). *Pseudopaludicola murundu* (Toledo *et al.*, 2010) belongs to the *P. saltica* group but differing from *P. saltica* by the presence of a darker vocal sac with longitudinal fold; the species was described from the Municipality of Rio