

REFERENCIAS

- Bergier, P., Thevenot, M. & Qninba, A. 2019. Notes naturalistes au Sahara Atlantique marocain-8. *Go-South Bulletin*, 16: 193-249.
- Bisbal-Chinesta, J.F. 2016. La población introducida y reproductora de camaleón común, *Chamaeleo chamaeleon*, de la Serra de Falaguera (Sistema Ibérico Meridional, València). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 27(2): 75-79.
- Bons, J. & Geniez, P. 1996. *Amphibiens et Reptiles du Maroc (Sahara Occidental compris)*. Asociación Herpetológica Española. Barcelona.
- Fekhaoui, M. 1998. *Etude nationale sur la biodiversité. Biodiversité des Amphibiens et Reptiles*. Direction de l'Observation, des Etudes et de la Coordination. Institut Scientifique Université Mohammed V. Rabat-Agdal.
- Geniez, M. & Geniez, P. 1993. Nouvelles observations sur l'herpétofaune marocaine, 4: Le Sahara Occidental, 2. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 67-68: 1-10.
- Geniez, P., Mateo, J.A., Geniez, M. & Pether, J. 2004. *The Amphibians and Reptiles of the Western Sahara. An atlas and field guide*. Edition Chimaira. Frankfurt am Main. Deutschland.
- Martínez del Mármol, G., Harris, D.J., Geniez, P., de Pous, P. & Salvi, D. 2019. *Amphibians and Reptiles of Morocco*. Edition Chimaira. Frankfurt am Main. Deutschland.
- Mediani, M., El Mouden, E.H., Slimani, T. & Qninba, A. 2019. Reptiles de la Sebkha d'Imlili (Sahara Atlantique Marocain): Etat des lieux et perspectives de conservation. 110-114. In: Qninba, A., Semlali, M.L., El Balla, T., Pariselle, A. & Himmiri, O. 2019. *Sebkha Imlili (Région Dakhla-Oued Eddahab). Une zone humide saharienne relique*. Région de Dakhla-Oued Eddahab, Institut Scientifique, Université Mohammed V de Rabat, Association Nature Initiative de Dakhla.
- Qninba, A., Radi, M., Amezian, M., Ibn Tattou, M., Semlali, M.L. & Slimani, T. 2013. Nouvelle limite méridionale pour le Caméléon commun *Chamaeleo chamaeleon* (Reptilia, Chamaeleonidae) au Maroc. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 145-46: 199-204.
- Schouten, J. & Thevenot, M. 1988. Amphibians and Reptiles of the Khnifiss – La youne region. Pp. 105-113. In: Dakki, M. & Ligny, W. (eds.). *The Khnifiss Lagoon and its surrounding environment (Province of Layoune, Morocco)*. Travaux de l'Institut Scientifique de Rabat. Mémoire hors série. Rabat.
- Valverde, J.A. 1957. *Aves del Sahara Español. Estudio ecológico del desierto*. Instituto de Estudios Africanos. Madrid.
- Vogrin, M., Corti, C., Pérez-Mellado, V., Sa-Sousa, P. & Al Johany, A.M.H. 2012. *Chamaeleo chamaeleon*. The IUCN Red List of Threatened Species: e.T157246A743434. <<https://www.iucnredlist.org/species/157246/743434>>.

Nueva población de *Pleurodeles waltl*, debida a una translocación accidental, para la provincia de Alicante

Emilio J. Rosillo^{1,2}, Álex Mondéjar² & Sergio Gilabert³

¹ Departamento de Biología. IES Mutxamel. Cl. Mondúver, 2A. 03110. Mutxamel. Alicante. España. C.e.: rosilloemilio@hotmail.es

² Sección de Estudios Científicos, Asociación Herpetológica Timon (AHT). Cl. Valencia, 32. 46195 Llombai. Valencia. España. C.e.: alexmondejar.dom@gmail.com

³ Estación científica Font Roja, Natura UA. Ctra. Font Roja, s/n. 03801 Alcoi. Alicante. España. C.e.: sergio.gilabert1992@gmail.com

Fecha de aceptación: 29 de marzo de 2020.

Key words: Alicante, Monforte del Cid, new population, *Pleurodels waltl*, translocation.

El gallipato (*Pleurodeles waltl*, Michahelles 1830), se considera una especie en regresión en la Comunidad Valenciana, resultando relativamente abundante en Castellón, escaso en Valencia y residual en Alicante (Jiménez *et al.*, 2002; Montori *et al.*, 2004; Montori & Herrero, 2004; Salvador, 2014).

El Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDB-GVA), para la provincia de Alicante, cuenta únicamente con

siete cuadrículas UTM 10x10 Km donde la especie ha sido citada, de las cuales en 2018 sólo pudo confirmarse presencia en cinco de ellas. Se ha podido constatar la desaparición de una de estas poblaciones, y otros núcleos se han visto mermados por mortandades atribuibles a un contagio por quitridomicosis. Actualmente, no se cuenta con un programa de actuaciones para la conservación de la especie, pero se realizan sueltas puntuales y se

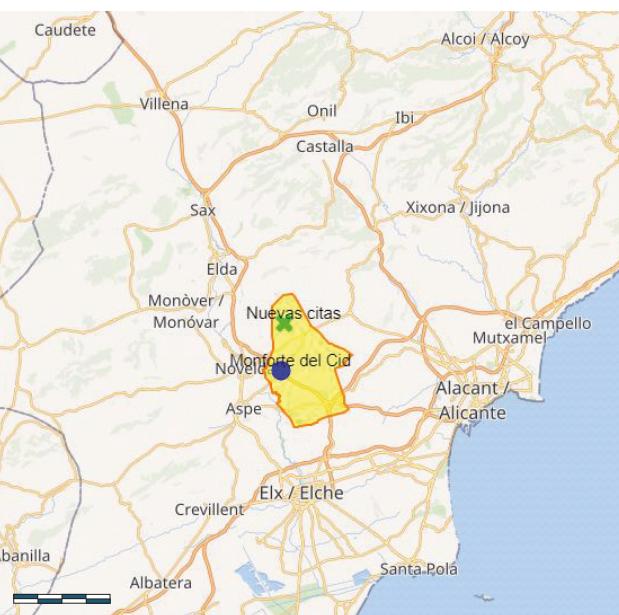


Figura 1: Lugar del hallazgo de los gallipatos (*Pleurodeles waltl*), municipio de Monforte del Cid resaltado en amarillo.

hace un seguimiento de estas (CCEDCV, 2018; Pradillo, comunicación personal).

Por todo lo mencionado anteriormente, la aparición de un nuevo núcleo poblacional viable supondría una buena noticia en lo que a conservación del gallipato se refiere. A continuación, se documenta la translocación accidental de ejemplares de esta especie desde el municipio de Villena hasta el de Monforte del Cid, debida a un trasvase de aguas para riego.

El 22 de diciembre de 2018 fueron localizados cinco ejemplares de gallipato en Monforte del Cid (comarca del Medio Vinalopó, Alicante; Figura 1). El hallazgo fue realizado por P. Bernalte y A. López, durante una jornada de prospección de trampas de caída para herpetofauna, por el paraje denominado “Llano del Cid” del citado municipio. Los cinco ejemplares se encontraban en el interior de una arqueta

anexa a una gran balsa de riego; el lugar, de hecho, es un complejo de varias balsas propiedad de una comunidad de regantes.

Dos días más tarde, en la mañana, visitamos la zona y realizamos una inspección del lugar. Revisamos algunas de las balsas, arquetas y puntos de agua, no encontrando ningún ejemplar. En cambio, tuvimos la oportunidad de interrogar a uno de los balseros responsables del mantenimiento de la instalación. Al preguntarle por los gallipatos, nos relató que habían llegado unos seis años atrás con un trasvase de aguas procedente del Embalse de San Diego, en el municipio de Villena, también en la provincia de Alicante. Nos dijo además que la llegada de los urodelos había causado graves problemas en las instalaciones, ya que empezaron a proliferar de forma extraordinaria, contándose por centenares y llegando a colapsar los filtros y rejillas de las tomas de agua de las balsas. Así pues, la empresa optó por tomar medidas drásticas y trató las aguas para terminar con la “sobre población de gallipatos”.

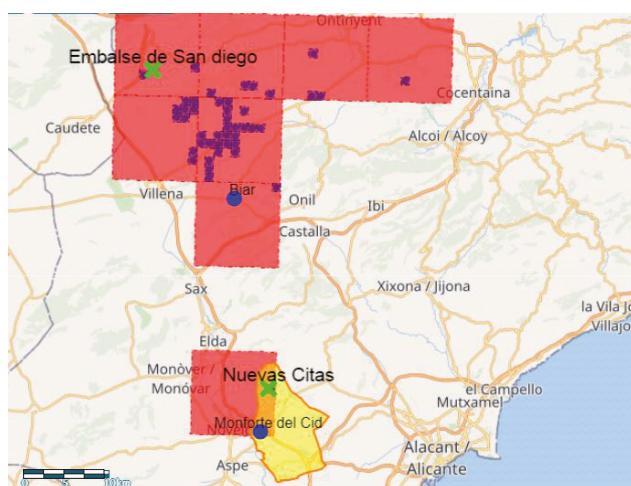


Figura 2: Zona de procedencia de los gallipatos, (Embalse de San Diego, Villena) y lugar de destino en el Llano del Cid, Monforte del Cid, a una distancia aproximada de 40 km. En rojo: cuadrículas UTM 10x10 Km con presencia de la especie.

Tabla 1: Gallipatos *Pleurodeles waltl* capturados en trampas y observados en libertad.

Fecha	En trampas de caída	En libertad
22/12/2018	5	-
10/04/2019	2	-
20/04/2019	-	1
22/04/2019	1	-
24/04/2019	-	1
18/11/2019	-	-
Total	8	2

Dijo que después de esa actuación la situación había vuelto a normalidad y que ya no se veían gallipatos por el entorno, dando los balseros la población por extinguida.

Contactamos con la empresa que gestionaba el Embalse de San Diego, para comprobar la veracidad de la información, y para saber si se había desembalsado agua en

otros lugares (con otras nuevas poblaciones potenciales), pero no obtuvimos respuesta. No obstante, la prensa sí recogía la noticia del cierre y vaciado de la instalación en 2012, debido a las grietas detectadas en su estructura (Diario Información, 2018).

Consultados el BDB-GVA y el Servicio de Información de Anfibios y Reptiles de España (SIARE), pudo comprobarse que la especie está presente en la zona del Embalse de San Diego (Villena), apareciendo citada recientemente en la cuadrícula donde se ubica dicha instalación y en las cuadrículas aledañas (Figura 2), por lo que la versión del balsero es plausible.

La presencia de gallipato en la zona de estudio podría deberse a otras razones, como una expansión natural desde otras poblaciones, o una presencia anterior en la zona de estudio. No obs-



Figura 3: Adulto de gallipato *Pleurodeles waltl*: a) rescatado de trampa de caída. 10/04/2019; b) desplazándose bajo la lluvia. 20/04/2019; c) junto a una arqueta de riego. 24/04/2019.



tante, la cita de *Pleurodeles* más cercana se encuentra en Fontalbres, Biar, a más de 24 Km, sin corredores naturales ni flujos de agua que conecten ambos lugares. Asimismo, no existen citas de la especie en la zona de estudio, ni recientes ni históricas. Por lo que, aunque no podamos descartar rotundamente los dos supuestos anteriores, la presencia de la especie por translocación nos parece la hipótesis más aceptable, con el mayor número de indicios.

Con el objetivo de confirmar la presencia de una población estable y bien distribuida, y no sólo presente en trampa de caída, volvimos a inspeccionar la zona en otras ocasiones, obteniendo los resultados presentados en la Tabla 1.

Desde que la especie fue detectada en la zona el esfuerzo prospectivo ha sido bajo, realizándose un total de seis visitas en 11 meses. En cada muestreo se revisaron numerosas trampas de caída y enclaves propicios para la especie contabilizando un total de 10 adultos (Figura 3); todos ellos se hallaron siempre en el entorno de las balsas distando las citas más alejadas unos 300 metros. No se localizaron juveniles ni larvas, por lo que hay incertidumbre sobre si después del tratamiento de las aguas la especie sigue reproduciéndose ahí.

REFERENCIAS

- BDB-GVA. Banco de Datos de Biodiversidad. Generalitat Valenciana. 2019. <<http://bdb.gva.es/>> [Consulta: 21 noviembre 2019].
- CCEDCV. Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de la Comunidad Valenciana. Balance de actividades. 2018. <<http://www.agroambient.gva.es/documents/91061501/161984082/Balance+de+Actividades+2018+CCEDCV/ef62c25a-dfa2-40d6-b314-fc74c5e1b8df>> [Consulta: 21 noviembre 2019].
- Diario Información. 2018 <<https://www.diarioinformacion.com/alicante/2018/08/04/seis-anos--embalse-san/2049755.html>> [Consulta: 21 noviembre 2019].
- Jiménez, J., Lacomba, I., Sancho, V. & Risueño, P. 2002. *Peces continentales, anfibios y reptiles de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Valencia.
- Montori, A. & Herrero, P. 2004. Amphibia, Lissamphibia. In: Ramos, M.A. et al. (eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 24. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- Montori A., Llorente G.A., Santos X. & Carretero M.A. 2004. Gallipato – *Pleurodeles waltl* (Michahelles, 1830) . 51-54. 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 (3^a impresión). Madrid.
- Salvador, A. 2014. Gallipato – *Pleurodeles waltl* (Michahelles, 1830). In: Salvador, A. & Martínez-Solano, I. (eds.). *Encyclopedie Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- SIARE. 2019. <<http://siare.herpetologica.es>> [Consulta: 21 noviembre 2019].