

La rana norteafricana (*Pelophylax saharicus*) en las islas Canarias

José Antonio Mateo

Black Market. Cl. Paraires, 23. 07001 Palma de Mallorca. C.e.: mateosaurusrex@gmail.com

Pelophylax saharicus presenta una distribución natural que incluye la totalidad de Marruecos, el norte del Sáhara Occidental, el norte de Argelia, Túnez, el litoral libio, el extremo noroccidental de Egipto y varias poblaciones aisladas en el desierto del Sahara, incluyendo numerosos oasis y las montañas del Hoggar y el Tassili'n'Ajjer (Donaire *et al.*, 2009).

De acuerdo con Mateo (1997) y Pleguezuelos (2002) esta especie también podía encontrarse en la isla de Gran Canaria a finales del siglo XX, donde habría sido introducida en el Monumento Natural de Amagro (28°07'21"N / 15°40'45"W) y en el barranco de Juan Grande (27°48'21"N / 15° 28'22"W). La población de Juan Grande se consideró extinguida o genéticamente diluida durante la primera década del tercer milenio, pero la de Amagro siguió existiendo hasta hace muy pocos años (Mateo *et al.*, 2011).

La montaña de Amagro es un afloramiento de coladas antiguas situado a medio camino de Gáldar y Agaete y recubierto por vegetación del piso basal árido, en el que abundan tabaibas, cardones (*Euphorbia aphylla*, *Euphorbia balsamifera*, y *Euphorbia canariensis*) y otras plantas de porte arbustivo (Gobierno de Canarias, 2009). En la actualidad, la montaña de Amagro forma parte de la red de espacios protegidos de las islas Canarias, pero su aridez determina que los únicos puntos en los que pueden reproducirse las ranas sean cuatro depósitos artificiales situados en su ladera meridional. Sin embargo, a pocos cientos de metros de los límites del área protegida existen balsas de regadío y depósitos para el uso de

los polígonos industriales de las localidades de Las Rosetas, Cueva de las Cruces y San Isidro.

Alrededor del año 1985 se introdujeron varias ranas adultas procedentes de la Seguiat el Hamra (Sáhara Occidental) en un estanque de pequeñas dimensiones, desde el que se dispersaron hasta alcanzar otros tres depósitos (Mateo *et al.*, 2011; B. Langerwerf, comunicación personal). Los ejemplares adultos presentaban siempre un tamaño relativamente pequeño, las patas traseras muy cortas, y una coloración dorsal predominantemente verde y con línea vertebral clara que coincide con la morfología descrita para ranas verdes del sur de Marruecos y la Seguiat el Hamra (Bons & Geniez, 1996).

Una década más tarde la población ya contaba con varios cientos de individuos adultos y un número muy elevado de renacuajos que habían colo-



Figura 1: Ejemplar de *P. saharicus* en un depósito de agua de Montaña Amagro (Gáldar, Gran Canaria). Principio de la década de 1990.

nizado los cuatro depósitos de la ladera meridional (J.A. Mateo, datos no publicados). De acuerdo con informaciones no publicadas hasta ahora, el número de individuos fue progresivamente reduciéndose durante la primera década del siglo XXI y, coincidiendo con el vaciado de los cuatro depósitos en 2012 para su limpieza, acabaron por extinguirse. Tras varios años sin que se vieran ranas en

la zona, en la primavera de 2015 volvieron a verse dos ejemplares pardos con el dorso manchado y una línea vertebral clara, que coincide con la morfología que presentan otras ranas del noroeste de Gran Canaria identificadas como *Pelophylax perezii* (Mateo *et al.*, 2011; J. Pether, comunicación personal). Las poblaciones de *Pelophylax saharicus* parecen, por tanto, extinguidas en las islas Canarias.

REFERENCIAS

- Bons, J. & Geniez Ph. 1996. Amphibiens et Reptiles du Maroc. *Asociación Herpetológica Española*. Barcelona.
- Donaire-Barroso, D., Martínez-Solano, I., Salvador, A., García-París, M., Recuero, E., Slimani, T., El Mouden, H., Geniez, Ph., Slimani, T., Joger, U. & Baha El Din, S. 2009. *Pelophylax saharicus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2009: e.T58707A11826925. [Consulta: 21 Octubre 2015].
- Mateo, J.A. 1997. Las especies introducidas en la península ibérica, Baleares, Canarias, Madeira y Azores. 465-475. *In: Pleguezuelos, J.M. (ed.), Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal*. Monografías Tierras del Sur, Universidad de Granada/AHE. Granada.
- Mateo, J.A., Ayres, C. & López-Jurado, L.F. 2011. Los anfibios y reptiles naturalizados en España. Historia y evolución de una problemática creciente. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 22: 2-42.
- Pleguezuelos, J.M. 2002. Las especies introducidas de anfibios y reptiles. 501-532. *In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Ministerio de Medio Ambiente-Asociación Herpetológica Española. Madrid.
- Gobierno de Canarias. 2009. Monumento Natural de Amagro (C-13). <<http://www.gobiernodecanarias.org/cmayot/espaciosnaturales/espaciosnaturales/grancanaria/c13.html>> [Consulta: 23 octubre 2015].

La tortuga mora (*Testudo graeca*) en la península ibérica y en las islas Baleares

Eva Graciá & Andrés Giménez

Dpto. de Biología Aplicada, Área de Ecología. Universidad Miguel Hernández. Avda. de la Universidad, s/n. 03202 Elche. Alicante. C.e.: egracia@umh.es

La tortuga mora (*Testudo graeca* L.) es la especie de mayor distribución del género *Testudo*, ya que ocupa tres continentes, Europa, Asia y África. Se extiende de forma discontinua aproximadamente 6.500 Km en dirección Este-Oeste, desde el este de Irán hasta la costa Atlántica en Marruecos, y alrededor de 1.600 Km en dirección Norte-Sur, desde el delta del río Danubio hasta la Península Cirenaica en Libia, diferenciándose en diez subespecies (Figura 1). Según estimaron Fritz *et al.* (2009) mediante análisis de reloj molecular, el linaje del Mediterráneo Occidental di-

vergió de las subespecies del este entre 4,2 y 1,8 millones de años atrás, mientras que la aparición de las diferentes subespecies del norte de África se produjo entre 1,4 y 0,7 millones de años.

El origen de las poblaciones del oeste de Europa parece mucho más reciente en términos filogeográficos. En este ámbito, *T. graeca* se halla presente en la península ibérica (en Doñana y en el sureste, entre las provincias de Murcia y Almería) y en las islas de Mallorca, Cerdeña y Sicilia (Figura 1). Originariamente existían dos hipótesis principales acerca del origen de estas poblacio-