

AGRADECIMIENTOS. Los autores quieren agradecer la información aportada por J.L. Pimentel (Guardería del Espacio Natural de Sierra Nevada), J. Caro, M.A. Gómez de Dios, J. Luzón, F. Rodríguez y A. Montori, así como la

ayuda prestada en campo por F.J. Benavides y J.L. Esteban (Asociación Herpetológica Granadina), y E. Rodríguez. Los comentarios de un revisor anónimo contribuyeron a mejorar notablemente el texto.

REFERENCIAS

- Benavides, J., Viedma, A., Clivillés, J., Ortiz, A. & Gutiérrez, J.M. 2001. Cotas máximas para la península Ibérica de siete especies de herpetos en la provincia de Granada. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 12: 10-11.
- Braña, F. 1997. *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). 454-466. In: Salvador, A. (coord.), Ramos, M. A. et al. (eds), *Fauna Ibérica. Vol. 10: Reptiles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, Madrid.
- Diputación de Granada. 2002: *Atlas temático de la provincia de Granada*. Granada.
- Fernández-Cardenete, J.R., Luzón, J.M., Pérez-Contreras, J., Pleguezuelos, J.M. & Tierno de Figueroa, J.M. 2000a. Nuevos límites altitudinales para seis especies de herpetos de la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 11: 20-21.
- Fernández-Cardenete, J.R., Luzón, J.M., Pérez-Contreras, J., & Tierno de Figueroa, J.M. 2000b. Revisión de la distribución y conservación de los anfibios y reptiles en la provincia de Granada. *Zoología Baetica*, 11: 77-104.
- Galán, P. 2002. *Coronella austriaca*. 272-247. 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.
- García-Cardenete, L., González de la Vega, J.P., Barnestein, J.A.M. & Pérez-Contreras, J. 2003. Consideraciones sobre los límites de distribución en altitud de anfibios y reptiles en la Cordillera Bética (España), y registros máximos para cada especie. *Acta Granatense*, 2: 93-101.
- Paracuellos, M. 2001. *Natrix natrix*. *Herpetological Review*, 32: 61.
- Pleguezuelos, J.M. 1986. Distribución altitudinal de los reptiles en las Sierras Béticas orientales. *Revista Española de Herpetología*, 1: 65-83.
- Pleguezuelos, J.M. 1989. Distribución de los reptiles en la provincia de Granada (SE Península Ibérica). *Doñana, Acta Vertebrata*, 16:15-44.
- Pleguezuelos, J.M. & Villafranca, C. 1997. Distribución altitudinal de la herpetofauna ibérica. 321-342. In: Pleguezuelos, J.M. (ed.), *Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal*. Universidad de Granada - Asociación Herpetológica Española. Granada.
- Pleguezuelos, J.M. & Santos, X. 2002. *Vipera latasti*. 299-301. 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.
- Santos, X., Carreteto M.A., Llorente, G.A., Montori, A. 1997. *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). 282-284. In: Pleguezuelos, J.M. (ed.), *Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal*. Universidad de Granada - Asociación Herpetológica Española. Granada.
- Santos, X., Llorente, G.A., Montori, A. & Carreteto M.A. 2002. *Natrix natrix*. 293-295. 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.

La lagartija tunecina, *Psammotromus blanci*, en Melilla

Juan M. Pleguezuelos¹, Manuel Tapia² & Diego Jerez³

¹ Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 18071 Granada. España. C.e.: juanple@ugr.es

² Guelaya Ecologistas en Acción Melilla. Apdo. de Correos 355. 52080-Melilla. España.

³ Crta. AlfonsoXIII, 68. Urb. Chafarinas, 17. 52005 Melilla. España.

Fecha de aceptación: 20 de septiembre de 2008.

Key words: Blanc's *Psammotromus*, distribution, Melilla.

La lagartija tunecina, *Psammotromus blanci* (Lataste, 1880), es un endemismo del Magreb Oriental, conocida en Marruecos por no más de una decena de citas en su parte oriental (Bons & Geniez, 1996; Escoriza & López-Ortíz, 2005), aunque es más abundante en Argelia (Schleich et al., 1996; Joger

et al., 2006). Zulueta (1909) cita dos ejemplares capturados en "los alrededores de Melilla" hace ahora 100 años (noviembre de 1908) por el Sr. Arias y depositados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN-7883, 7884). Como en aquella época comenzaba la expansión



Figura 1. Ejemplar de lagartija tunecina, *Psammadromus blanci*, observado en Rostrogordo, Melilla, en agosto de 2008.

del territorio español en el norte de Marruecos hacia lo que posteriormente fue el Protectorado Español en Marruecos, esta cita se pensaba que podría corresponder a una zona externa a los 12.3 km² del actual territorio de Melilla; por ello la especie había formado parte dudosa (Mateo, 1997) o estaba ausente (Fahd *et al.*, 2002) de los catálogos de fauna española.

A partir del 19 de agosto de 2008, se han observado y fotografiado ejemplares en la parte más alta de la llanura de Rostrogordo, Melilla, a tan solo una veintena de metros de la frontera con Marruecos, en el borde superior del acantilado marino (35°19'09"N / 2°57'12"W, 97 msnm). Los ejemplares se refugian bajo cambroneras (*Lycium intricatum*) y esparragueras (*Asparagus horridus*), en el borde de un pinar de repoblación (*Pinus halepensis*), con matorral acompañante de *Pistacia lentiscus*, *Limonium ovalifolium*, *Launaea arborescens*, *Beta maritima*, y una pradera totalmente agostada en esa época de *Lagurus ovatus*, *Avena barbata* y *Micromeria inodora*.

REFERENCIAS

- Bons, J. & Geniez, P. 1996. *Amphibiens et Reptiles du Maroc (Sabara Occidental compris)*, Atlas biogéographique. Asociación Herpetológica Española. Barcelona.
- Escoriza, D. & López-Ortiz, R. 2005. Nuevas citas para la lagartija tunecina (*Psammadromus blanci*) en el Rif. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 15: 95.
- Fahd, S., Martínez-Medina, F.J., Mateo, J.A. & Pleguezuelos, J.M. 2002. Anfibios y Reptiles en territorios transfretanos (Ceuta, Melilla e Islotes en el norte de África). 421-453. 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.
- Joger, U., Slimani, T., El Mouden, H. & Geniez, P. 2006. *Psammadromus blanci*. In: IUCN 2007. *2007 IUCN Red List of Threatened Species*. <<http://www.iucnredlist.org/>>. [Consulta: 29 agosto 2008].

Después del reciente hallazgo de la lagartija tunecina en la Bahía de Alhucemas (Escoriza & López-Ortiz, 2005), no es de extrañar su presencia en Melilla y otros enclaves orientales del Rif, aunque su pequeño tamaño y distribución por parches (Schleich *et al.*, 1996), deben favorecer el que pase desapercibida.

El estatus taxonómico de la lagartija tunecina es aún incierto, por el hallazgo en el NE de Marruecos de un ejemplar de caracteres intermedios entre esta especie y su vicariante, *P. microdactylus* (Pasteur & Bons, 1960; Schleich *et al.*, 1996). Los ejemplares observados en Melilla mostraban dos manifiestas líneas claras en cada lateral bordeadas por punteaduras negras, una línea negra vertebral bordeada por dos tenues líneas claras, y color de fondo marrón claro, sin trazas de verde (Figura 1). Los ejemplares capturados en los alrededores de Melilla a comienzos del siglo XX muestran pliegue gular y collar algo diferenciados, dorso de color de fondo marrón claro, con dos líneas claras en cada lateral, un ejemplar con 20 y otro con 22 laminillas subdigitales bajo el cuarto dedo de los miembros posteriores. Este conjunto de caracteres sugiere asignación específica a *P. blanci*. Después de la observación actual, proponemos que la lagartija tunecina sea considerada como integrante de la fauna actual de reptiles en el territorio español.

AGRADECIMIENTOS. A J.E. González, del MNCN Madrid, por enviar ejemplares de lagartija tunecina para su estudio.

- Mateo, J.A. 1997. Los anfibios y reptiles de Ceuta, Melilla, Chafarinas y los peñones de Alhucemas y Vélez de la Gomera. 451-464. In: Pleguezuelos, J.M. (ed.), *Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal*. Monografías de Herpetología, 3. Universidad de Granada – Asociación Herpetológica Española. Granada.
- Pasteur, G. & Bons, J. 1960. Catalogue des reptiles actuels du Maroc. Revision des formes d'Afrique, d'Europe et d'Asie. *Travaux del Institute Scientifique Chérifien (série Zoologie)*, 21: 1-134.
- Schleich, H.H., Kästle, W. & Kabisch, K. 1996. *Amphibians and Reptiles of North Africa*. Koeltz Scientific Books, Koenigstein.
- Zulueta, A. 1909. Nota sobre reptiles de Melilla. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 10: 351-354.

Herpetofauna del municipio de Najasa, provincia de Camagüey, Cuba

Lourdes Rodríguez-Schettino & Vilma Rivalta-González

Instituto de Ecología y Sistemática. AP 8029. Carretera de Varona km 3.5. Boyeros CP 10800. La Habana. Cuba. C.e.: zoologia.ies@ama.cu

Fecha de aceptación: 28 de septiembre de 2008.

Key words: Amphibians, reptiles, geographic distribution, Najasa, Cuba.

Aunque la distribución geográfica de los anfibios y reptiles cubanos es el tema más recurrente en la literatura sobre estas especies, quedan lugares del país que no han sido visitados. Por tanto, la actualización de la distribución geográfica es en sí un tema que no se agota. En el municipio de Najasa, provincia de Camagüey (Figura 1) se ha realizado muy poco trabajo herpetológico (Ruibal & Williams, 1961a, b; Schwartz & Garrido, 1971, 1981, 1985; Garrido, 1981; Estrada, 1987) por lo que toda contribución sobre la composición y distribución de su herpetofauna ha de ayudar a la conservación de estos componentes de la fauna cubana.

La extensión total del municipio es de 1074 km² (Departamento de Orientación Revolucionaria del CC del PCC, 1977). Según Academia de Ciencias de Cuba & Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía (1989), aproximadamente las dos terceras partes son terrenos bajos, el resto está compuesto por algunas elevaciones de hasta 80 msnm y por dos grupos montañosos principales, la Sierra de Najasa o de Guaicanamar (altura máxima de 312 m) y la Sierra del Chorrillo (altura máxima de 301 m), ambas bajo el nombre de Sierra de Najasa.

Además, el municipio está surcado por el río Najasa y numerosos arroyos, algunos son afluentes del río Najasa; este último está embalsado en el límite occidental del municipio (Figura 1).

En las zonas más bajas, predominan los pastos con focos de cultivos, sabanas naturales y vegetación secundaria, dedicados principalmente a la ganadería. En las partes altas prevalece el complejo de vegetación de mogotes (Capote *et al.*, 1989).

El clima, en general, es el que impera en Cuba, con dos estaciones: sequía de noviembre a abril y lluvia de mayo a octubre. La temperatura media del aire para la sequía varía entre 22 y 24° C y para la lluvia, entre 25 y 28° C (Lapinel, 1989a, b). La precipitación media anual está entre 1000 y 1400 mm (Gagua *et al.*, 1989).

En el municipio existen tres áreas protegidas: Reserva Florística Manejada “Sierra de Guaicanamar” (1868 ha), Área Protegida de Recursos Manejados “Sierra del Chorrillo” (3410 ha), ambas de significación local, y Elemento Natural Destacado “Bosque Fósil de Najasa” (127 ha) de significación nacional (CNAP, 2002).

Se ha consultado la literatura sobre anfibios y reptiles cubanos en busca de datos sobre su presencia en el municipio de Najasa. Con el mismo fin, se anali-