

Cuba. UPC Print. Vaasa. Finlandia.
 Schwartz, A. 1965. A review of the colubrid snake genus *Arrhyton* with a description of a new subspecies from southern Oriente province, Cuba. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 78: 99-114.
 Schwartz, A. & Garrido, O.H. 1981. A review of the

Cuban members of the genus *Arrhyton* (Reptilia, Serpentes, Colubridae). *Annals of Carnegie Museum*, 50: 207-230.

Schwartz, A. & Henderson, R.W. 1991. *Amphibians and reptiles of the West Indies. descriptions, distributions, and natural history*. University of Florida Press. Gainesville.

Nuevos datos de distribución de anfibios y reptiles en los Picos de Europa y su entorno

Luis García-Cardenete

Cl. Carrera de S. Agustín, 24, 2º A. 18300 Loja (Granada). España. C.e.: luisgcardenete@yahoo.es

Fecha de aceptación: 21 de agosto de 2008

Key words: distribution, amphibians, reptiles, Picos de Europa, Spain.

Los Picos de Europa, y sobre todo la zona integrada en el Parque Nacional del mismo nombre, constituyen un área de máxima importancia herpetológica a nivel nacional (Álvarez *et al.*, 1998; Mateo, 2002). A pesar de su grado de protección y sus valores naturales llama la atención el escaso conocimiento que actualmente se posee de su herpetofauna, existiendo lagunas de distribución para la mayoría de las especies (Pleguezuelos *et al.* 2002), atribuible a una falta de prospección. Actualmente se está solventando esta situación con estudios promovidos por el Parque

Nacional de Picos de Europa y realizados por la Asociación Herpetológica Española (Diego-Rasilla *et al.*, 2007).

En este trabajo se aportan localidades de anfibios y reptiles inéditas, tanto del espacio protegido como de su entorno sobre todo, en las tres comunidades autónomas que este abarca (Asturias, Cantabria y Castilla y León). Las observaciones han sido recogidas entre los años 2002 y 2008. Se enumeran del siguiente modo: especie, cuadrícula UTM 10x10 km, fecha, (UTM 1x1 entre paréntesis), altitud (msnm), término municipal y localidad.

ANFIBIOS:

Salamandra salamandra

30TUP70. 29/08/05 (30TUP7002) 110 m. Ribadedeva. Boquerizo. Ctra. AS-343, km 9. Un ej. adulto atropellado.

Chioglossa lusitanica

30TUN49. 14/08/08 (30TUN4996) 298 m. Cabrales. Inguanzo. Rº. Calabres. Un ej. juvenil. Esta cuadrícula UTM de 10x10 era ya conocida, pero no la localidad ni se ha observado en fechas recientes (BASE DE DATOS AHE, inédito).

30TUN69. 12/08/08 (30TUN6693) 131 m. Peñamellera Baja. Ctra. a San Esteban/Cuñaba. Canal de Ciercos. Cinco larvas y un ejemplar adulto, en aproximadamente 20 m de cauce prospectado. Se observaron junto a larvas de *Alytes obstetricans*, y abundantes gamáridos.

30TUN79. 26/07/02 y 29/08/05 (30TUN7199). 30 m. Peñamellera Baja. Siejo. Molinu de Siejo. En cada fecha sólo se halló un único ejemplar, ambos larvas de tamaño

medio. Existen antiguas observaciones en la zona, datadas de agosto de 1980 (Hartasánchez *et al.*, 1981). Esta constituye la localidad más oriental para la especie (Vences, 2002). De estas localidades es destacable el carácter básico, tanto del roquedo como del agua de los regatos en que se hallaban. Asimismo, existen numerosos cauces próximos a estos tres puntos susceptibles de albergar a la especie.

Lissotriton boscai

30TUN38. 14/08/08 (30TUN3389). Amieva. Abrevadero en Cueto Angón. Tres ej. adultos en fase acuática. Esta cuadrícula UTM de 10x10 no es inédita pero es reseñable dada la relativa escasez de la especie en la zona.

Bufo bufo

30TUN28. 25/08/05 (30TUN2385). 450 m. Ponga. Valle Ardosil. Cadenaba. Ctra. AS-261, km 15. Un ej. adulto atropellado.

30TUN29. 29/03/02 (30TUN2792; 30TUN2793; 30TUN2892). 200-500 m. Amieva. Ctra. Prescendi a Sames y Carbes. Cinco ej. adultos atropellados. 30/03/02

(30TUN2693; 30TUN2694; 30TUN2695; 30TUN2699; 30TUN2796; 30TUN2797). 90-200 m. Amieva/Cangas de Onís. Ctra. C-367 (Prescendi-Cangas de Onís); km 136 a 146. Aproximadamente una veintena de ejemplares, de diferentes edades y tamaños, la mayoría atropellados.

30TUN78. 26/07/02 (30TUN7085). 200 m. Camaleño. Desfiladero de la Hermida. N-621, km 418. Cruce a Lebeña. Un ej. adulto atropellado.

29/08/05 (30TUN7084). 230 m. Camaleño. Desfiladero de la Hermida. Ctra. N-621, km 155. Villosco. Un adulto atropellado.

29/08/05 (30TUN7086). 95 m. Camaleño. Desfiladero de la Hermida. Ctra. N-621, km 157,3. Al NW de Lebeña. Un adulto atropellado.

30TUN79. 31/03/02 (30TUN7398; 30TUN7498; 30TUN7499; 30TUN7599). 60 m. Peñamellera Baja. Valle del Deva. Ctra. N-621, kms 175-180; El Mazo; Buelles. Cinco adultos, dos de ellos atropellados. 29/08/05 (30TUN7199). 30 m. Peñamellera Baja. Siejo. Molinu de Siejo. Un ej. adulto atropellado.

Rana temporaria

30TUN29. 29/03/02 (30TUN2792). 390 m. Amieva. Ctra. Prescendi a Sames y Carbes. Un ej. adulto.

Rana perezi

30TUN79. 26/07/02 (30TUN7199). 30 m. Peñamellera Baja. Siejo. Molinu de Siejo. Un ej. adulto en un arroyo encauzado de hormigón.

REPTILES:

Lacerta bilineata

30TUN37. 23/07/02 (30TUN3379). 850 m. Oseja de Sajambre. Ctra. Oseja-Soto de Sajambre. Un ej. adulto atropellado.

Lacerta lepida

30TUN35. 29/08/05. Boca de Huérgano. Ctra. N-621, km 99, ribera N del embalse de Riaño. Un ej. adulto.

30TUN48. 15/07/99 (30TUN4581). 670 m. Posada de Valdeón. Ctra. Posada de Valdeón-Caín, km 3. Un ej. adulto.

Podarcis muralis

30TUN46. 29/08/05 (30TUN4866). 1250 m. Boca de Huérgano. Ctra. N-621, p.k. 109. R^o. Salceda. Un ej. adulto.

Psammotromus algirus

30TUN68. 28/08/05 (30TUN6883). 400 m. Camaleño. Ctra. CA-884, km 3, junto r^o. de la Sorda. Un ej. adulto soleándose.

Coronella austriaca

30TUN38. 15/08/08 (30TUN3480). 880 m. Oseja de Sajambre. Ctra. Oseja-Soto de Sajambre. Un ej. adulto atropellado.

Coronella girondica

30TUP70. 29/08/05 (30TUP7603). 10 m. Ribadedeva. El Bustio. Ctra. AS-344, km 0,4, cruce a Vilde. Un ej. adulto atropellado.

Zamenis longissimus

30TUN78. 29/08/05 (30TUN7086). 170 m. Camaleño. Desfiladero de la Hermida. Ctra. N-621, km 157. Un ej. subadulto atropellado. 12/08/08. (30TUN7187). 171 m. Camaleño.

Desfiladero de la Hermida. N-621, km 158. Un ej. subadulto atropellado.

Ambos registros son, junto a otra observación de 26/07/02 en 30SUN69 (García-Cardenete, 2005 y referencias allí indicadas), los más recientes de esta población aislada en el valle del Deva. Amplían y actualizan en cierta medida la distribución actual conocida de la especie (Santos *et al.*, 2002b). En tres temporadas diferentes, y con tres años entre ellas, en cada una de las visitas a la zona ha sido hallado un ejemplar. Por ello es probable que no sea tan escasa, hecho que sería interesante constatar.

Natrix maura

30TUN45. 29/08/05. Boca de Huérgano. N-621, km 102. 1 km al N del núcleo urbano. Un ej. adulto atropellado.

30TUN46 y 30TUN47. 26/08/05 (30TUN4869; 30TUN4870). 1290 m. Boca de Huérgano. Ctra. LE-243, km 4. R^o. Yuso. Un ej. adulto atropellado, aún vivo.

30TUN48. 19/07/02 (30TUN4584). 520 m. Posada de Valdeón. R^o. Cares. Ctra. Posada-Caín, p.k. 7. Un ej. juvenil atropellado.

30TUN56. 26/08/05 (30TUN5168). 1270 m. Boca de Huérgano. Portilla de la Reina. Ctra. N-621, km 113. Ayo. del Naranco. Un ej. adulto.

30TUN57. 27/08/05 (30TUN5874). 700 m. Camaleño. Ctra. CA-185, km 15. Mte. Oscuro. Un ej. adulto atropellado.

30TUN69. 29/08/05 (30TUN6893). 95 m. Peñamellera Baja. Desfiladero de la Hermida. Ctra. N-621, p.k. 169. Cerca de Rumenes. Tres ej. adultos atropellados. 29/08/05 (30TUN6996). 40 m. Peñamellera Baja. Desfiladero de la Hermida. N-621, km 173. Al W del p^o. Cavandi. Un ej. adulto atropellado.

30TUN78. 29/08/05 (30TUN7086). 95 m. Camaleño. Desfiladero de la Hermida. Ctra. N-621, km 157. Un ej. adulto atropellado.

Natrix natrix

30TUN23. 29/08/05 (30TUN2537). 930 m. Vidanes. Travesía ctra. N-625, km 57, entrada N a núcleo urbano. Un ej. adulto atropellado.

30TUN29. 25/08/05 (30TUN2593). 130 m. Amieva. R^o. Ponga. Porcia. Ctra. AS-261, km 0,5 aprox. Un ej. subadulto atropellado.

30TUN39. 20/07/02 (30TUN3189). 450 m. Amieva. Ctra. a Amieva, p.k. 2, a la altura del r^o. Pandiello. Un ej. adulto atropellado.

30TUN58. 16/07/02 (30TUN5188). 700 m. Cabrales. Bulnes de Abajo. Acceso al funicular, en construcción. Un ej. adulto, melánico en su totalidad excepto en ciertas escamas de la cabeza y en la zona del collar, que presentaban una coloración verde clara, y en ningún caso blanco.

30TUN69. 29/08/05 (30TUN6893). 95 m. Peñamellera Baja. Desfiladero de la Hermida. Ctra. N-621, p.k. 169. Cerca de Rumenes. Un ej. juvenil atropellado.

30TUP70. 29/08/05 (30TUP7503). 20 m. Ribadedeva. Colombres. Ctra. AS-344, km 2. Un ej. adulto atropellado.

AGRADECIMIENTOS. El autor quiere agradecer la ayuda prestada por J. M. Pérez de Ana y E. Ayllón.

REFERENCIAS

- Álvarez, A., Álvarez, J. L. & Chica, T. 1998. Parque Nacional de los Picos de Europa y de la montaña de Covadonga. 78-80. In: Santos, X., Carretero, M. A., Llorente, G. A., Montori, A. (Eds.). *Inventario de las áreas importantes para los anfibios y reptiles de España*. Col. Técnica. ICONA. Madrid.
- Arntzen, J. W. 1984. On the biology of *Chioglossa lusitanica*, the Golden striped salamander. *Biological Conservation*, 28: 89-92.
- Diego-Rasilla, F. J., Ayllón, E., Hernández-Sastre, P. L. & Rodríguez-García, L. 2007. *Plan de seguimiento de los reptiles del Parque Nacional de los Picos de Europa*. Parque Nacional de los Picos de Europa-Asociación Herpetológica Española, 101 pp.
- García-Cardenete, L. 2005. Culebra de esculapio, *Zamenis longissimus* en los Picos de Europa (Asturias). Nueva cita en su límite suroccidental de distribución. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 16 (1-2): 2-3.
- Hartasánchez, R., Hartasánchez, A., Menéndez, I., Muñiz, C., Noriega, J. I. & Rodríguez, G. 1981. Datos para la distribución de *Chioglossa lusitanica* Bocage, 1864 (Urodela, Salamandridae) en la Península Ibérica. *Boletín de Ciencias de la Naturaleza I.D.E.A.*, 27: 187-192.
- Mateo, J. A. 2002. Áreas importantes para la herpetofauna española. 485-500. In: *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España* (Pleguezuelos, J. M., R. Márquez, M. Lizana, eds.). Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión), Madrid.
- Santos, X., Llorente, G. A., Montori, A. & Carretero, M. A. 2002a. *Natrix maura*. 290-292. In: *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España* (Pleguezuelos, J. M., R. Márquez, M. Lizana, eds.). Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión), Madrid.
- Santos, X., Montori, A., Llorente, G. A. & Carretero, M. A. 2002b. *Elaphe longissima*. 278-280. In: *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España* (Pleguezuelos, J. M., R. Márquez, M. Lizana, eds.). Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión), Madrid.
- Vences, M. 2002. *Chioglossa lusitanica*. 45-47. In: *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España* (Pleguezuelos, J. M., R. Márquez, M. Lizana, eds.). Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión), Madrid.

En los límites de su distribución: anfibios y reptiles paleárticos en el noroeste de Túnez

José C. Brito¹, Mónica Feriche², Tony Herrera³, Antigoni Kaliontzopoulou^{1,4}, Fernando Martínez-Freiría⁵, David Nesbitt², Daniel Omolo^{1,6}, Diego Ontiveros², Lola Quiñoz², Juan M. Pleguezuelos², Xavier Santos⁴ & Neftalí Sillero⁷

¹ Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO). Instituto de Ciências Agrárias de Vairão. R. Padre Armando Quintas. 4485-661 Vairão. Portugal. C.e.: jcbrito@mail.icav.up.pt

² Departamento de Biología Animal. Facultad de Biología. Universidad de Granada. 18071 Granada. España.

³ MEDIODES. Consultoría Ambiental y Paisajismo S.L. Bulevar Louis Pasteur, 1, Blq. 2, 1º-1ª. 29010 Málaga. España.

⁴ Departamento de Biología Animal (Vertebrats). Universitat de Barcelona. Avgda. Diagonal, 645. 08028 Barcelona. España.

⁵ Departamento de Biología Animal, Parasitología, Ecología, Edafología y Química Agrícola. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. 37007 Salamanca. España.

⁶ ITC, International Institute for Geo-information Science and Earth Observation. Enschede. The Netherlands.

⁷ Centro de Investigação em Ciências Geo-Espaciais (CICGE). Departamento de Matemática Aplicada. Universidad de Porto. Rua do Campo Alegre, 687. 4169-007 Porto. Portugal.

Fecha de aceptación: 1 de septiembre de 2008.

Key words: amphibians, Mediterranean basin, reptiles, Tunis.

IN MEMORIAM

Esta nota está dedicada a la memoria de Daniel Omolo (1976-2008). Dan era un joven investigador que empezaba su tesis doctoral en evolución molecular de viboras. Durante la campaña de Túnez origen de este artículo comprobamos el entusiasmo, dedicación y gran humanidad de Dan. Su temprana muerte nos deja muy tristes. Echaremos de menos su sincera amistad. Safari njema, Dan!

