

las poblaciones de *S. salamandra* de estas islas atlánticas de Galicia, en abril de 2008 realicé un muestreo diurno en la isla de Tambo, en busca de la presencia de adultos o larvas de esta especie, encontrando un adulto muerto dentro un tanque de cemento lleno de agua, en el que no había ninguna larva. El resto del muestreo en la isla resultó infructuoso, sin encontrar otro punto de agua y evidenciando un ambiente muy seco después de las abundantes lluvias caídas en semanas anteriores.

A pesar de encontrar únicamente un adulto de *S. salamandra* en la isla, este hallazgo, junto con la ausencia de larvas de esta especie, son de especial interés en el estudio de las causas que han originado el cambio de estrategia reproductora en *S. salamandra* en estas

islas atlánticas durante los últimos miles de años, ya que, de haber una población vivípara en esta isla, el origen del viviparismo en esta especie podría haber ocurrido en diversas ocasiones y de manera independiente durante el aislamiento de estas poblaciones (Velo-Antón *et al.*, 2007). Esta nota trata de mostrar la importancia de la prospección de la isla de Tambo con el fin de encontrar una población estable de *S. salamandra* y de conocer su modo de reproducción cuando el traspaso al Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia se haga definitivo.

AGRADECIMIENTOS: Agradezco a P. Galán y A. Cordero sus comentarios en esta nota y a M^a. Casal Nantes por su ayuda durante el muestreo.

REFERENCIAS

- Cordero Rivera, A., Velo-Antón, G. & Galán, P. 2007. Ecology of amphibians in small coastal Holocene islands: local adaptations and the effect of exotic tree plantations. *Munibe*, 25: 94-103.
- Dias, J.M.A., Boski, T., Rodrigues, A. & Magalhaes, F. 2000. Coast line evolution in Portugal since the Last Glacial Maximum until present - a synthesis. *Marine Geology*, 170: 177-186.
- Fernández de la Cigoña, E. 1991. *Illas de Galicia. Cíes, Ons, Sálvora, Tambo, San Simón e Cortegada*. Edicións Xerais de Galicia. Vigo.
- Galán, P. 1999. *Conservación de la herpetofauna gallega*. Universidade da Coruña. A Coruña.
- Galán, P. 2003. *Anfibios y Reptiles del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia. Faunística, biología y conservación*. Ministerio de Medio Ambiente. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Naturaleza y Parques Nacionales, Serie Técnica. Madrid.
- García-París, M., Alcobendas, M., Buckley, D. & Wake, D.B. 2003. Dispersal of viviparity across contact zones in Iberian populations of fire salamanders (*Salamandra*) inferred from discordance of genetic and morphological traits. *Evolution*, 57: 129-143.
- Mateo, J.A. 1997. Las islas e islotes del litoral ibérico. 343-350. *In: Plequezuelos, J. M. (Ed). Distribución y biogeografía de los Anfibios y Reptiles en España y Portugal*. Monografías de Herpetología, nº 3. Editorial Universidad de Granada & Asociación Herpetológica Española, Granada.
- Velo-Antón, G., García-París, M., Galán, P. & Cordero Rivera, A. 2007. The evolution of viviparity in holocene islands: ecological adaptation versus phylogenetic descent along the transition from aquatic to terrestrial environments. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 45: 345-352.

Víbora hocicuda, *Vipera latastei* Boscá, 1878: cita en el sector nororiental de la provincia de León

Tomás Sanz

Cl. El Esguilo, 4. 24878 Fresnedo de Valdellorma. León. España. C.e.: donguillos@hotmail.com

Fecha de aceptación: 11 de julio de 2008.

Key words: distribution, new record, *Vipera latastei*.

La víbora hocicuda *Vipera latastei* Boscá, 1878 tiene una distribución ibérica que coincide

básicamente con la región bioclimática Mediterránea, aunque en Portugal penetra ligera-

mente en la Región Eurosiberiana (Pleguezuelos & Santos, 2002). En España está ausente en una franja en el extremo septentrional, aproximadamente al norte de los 42°30'N de latitud (Bea & Braña, 1998), que corresponde básicamente al norte de León, norte de Palencia, norte de Burgos y todo el País Vasco (Pleguezuelos & Santos, 2002), así como Asturias y Cantabria. En trabajos sobre la fauna leonesa sólo se cita en Laborda (1994) sin ofrecer datos sobre su distribución.

Su área de distribución no suele estar solapada con la de otras especies de víboras (Bea & Braña, 1998), y en los casos en que esto sucede, algunos ejemplares suelen mostrar caracteres de las dos especies, sobre todo en cuanto a coloración, diseño dorsal y número de escamas apicales (Bea & Braña, 1998; Duguy *et al.*, 1979; Martínez-Freiría *et al.*, 2006).

En la presente nota se aporta una cita de víbora hocicuda en el sector nororiental de la provincia de León que puede suponer un nuevo límite septentrional de su distribución ibérica.

El 16 de agosto de 2006 se encontró en La Ercina (León) (UTM 1x1 km 30T UN1842, 1106 msnm, 42°49'N) un neonato de víbora hocicuda de 198 mm de longitud total (170 mm de longitud hocico-cloaca); en esta localidad nunca había sido observada esta especie (Sanz, 2006), aunque sí con cierta frecuencia ejemplares de víbora de Seoane (*Vipera seoanei* Lataste, 1879), con la que estaría en simpatria. El ejemplar en cuestión, que mostraba un diseño dorsal y colo-

ración típicos para su especie, así como el color dorado del iris y un prominente hocico levantado en su extremo (Bea & Braña, 1998), fue muerto por un vecino (y examinado y medido por el autor) en el muro de piedra que rodea el jardín de su casa. La finca está orientada hacia el S y está muy soleada, y el muro exterior es de piedra de mampostería, con numerosos huecos entre las piedras, lo que proporciona numerosos refugios. En cambio, la víbora de Seoane (*Vipera seoanei*), que no suele observarse en los núcleos de población, aunque sí algunas veces en sus inmediaciones (observación personal), ocupa zonas con más cobertura vegetal (Braña, 1998), mostrando preferencia por setos y lindes de prados y claros de bosques húmedos (Sanz, 2006). La zona de la captura se encuentra en el límite entre el piso Subhúmedo Superior y el piso Subhúmedo Medio de la Región Mediterránea, con un régimen de precipitaciones que oscila entre 736 y 865 mm anuales (Instituto Tecnológico Geominero de España, 1995); en cuanto a vegetación, abundan los bosquetes aclarados de *Quercus pyrenaica*, así como pinares de repoblación (*Pinus sylvestris* y *P. pinaster* principalmente), zonas de matorral de ericáceas y algunas cistáceas (*Cistus laurifolius* y *Halimium alyssoides*), tomillares y abundantes prados de siega (Sanz, 2001). Sería conveniente realizar futuras prospecciones para identificar la distribución a escala local de ambas especies.

REFERENCIAS

- Bea, A. & Braña, F. 1998. *Vipera latasti* 480-488. In: Salvador, A. (coord.), Ramos M.A. *et al.* (eds.), *Fauna Ibérica*, Vol. 10: *Reptiles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC. Madrid.
- Braña, F. 1998. *Vipera seoanei* 489-497. In: Salvador, A. (coord.), Ramos M.A. *et al.* (eds.), *Fauna Ibérica*, Vol. 10: *Reptiles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC. Madrid.
- Duguy, R., Martínez-Rica, J.P. & Saint-Girons, H. 1979. La répartition des vipères dans les Pyrénées et les régions voisines du nord de l'Espagne. *Bulletin Societe Historia Natural Toulouse*, 115: 359-377.
- Instituto Tecnológico Geominero de España, 1995. *Atlas del medio natural de la provincia de León*. ITGE y Diputación de León. Madrid.
- Laborda, A.J. 1994. *Naturaleza leonesa III. Fauna*. Edilesa. León.
- Martínez-Freiría, F., Brito, J.C. & Lizana, M. 2006. Intermediate forms and syntopy among vipers (*V. aspis* and *V. latastei*) in Northern Iberian Peninsula. *Herpetological Bulletin*, 97: 14-18.
- 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.
- Sanz, T. 2001. Los mamíferos del municipio de La Ercina. *Tierras de León*, 111-112: 167-175
- Sanz, T. 2006. *Fauna vertebrada de la Montaña Oriental Leonesa*. G.A.L. Montaña de Riaño. León.