

BOLETIN

DE LA ASOCIACION HERPETOLOGICA ESPAÑOLA

n.º 7 - 1996



Boletín de la Asociación Herpetológica Española



Departament de Biologia Animal (Vertebrats).
Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona.
Av. Diagonal, 645. 08028 Barcelona

Editores: Xavier Santos Santiró y Miguel Ángel Carretero Fernández
Impresión: ARTES GRÁFICAS AUXILIARES DEL LIBRO, S.L.
C/ Viladomat, 152. 08015 Barcelona
I.S.S.N.: 1130-6939 D.L.: M-43.408-1990

SUMARIO nº7 - 1996

EDITORIAL 1

NOTAS DE DISTRIBUCIÓN

- Desplazamientos hacia el este de hembras de tortugas laúd (*Dermodochelys coriacea*) después de una nidificación en la región americana intertropical. *Jacques Fretey & Antonio Fernández-Coredeiro* . 2
- Hallazgo de un ejemplar de *Dermodochelys coriacea* en la playa de Barra, Pontevedra. *Juan J. Pino & Rubén Pino* 6
- Distribución de *Chiglossa lusitanica* en Portugal. *Fernando Sequeira, José Teixeira, João Alexandrino, Vítor Lima & Nuno Ferrand* 7
- Nuevos datos sobre la distribución de la herpetofauna de Portugal. *J. Teixeira, F. Sequeira, J. Alexandrino, V. Lima, C. Cardoso, B. Fráguas, H. Gonçalves & C. Magalhães* 8
- Contribución al conocimiento de la herpetofauna de la Sierra de Béjar (Sistema Central). *Raúl Bueno* .. 12
- Observaciones de anfibios y reptiles en el norte de Burgos y el este de Cantabria. *Juan Manuel Pérez de Ana* 13
- Nuevos datos sobre la distribución de la ranita de Sna Antonio (*Hyla arborea*) en la provincia de Córdoba. *Juan Pablo González de la Vega, Toñy García-Pulido, Juan Pablo González-García & Gloria González-García* 14
- Aportación al atlas herpetológico de la provincia de Teruel. *César L. Barrio* 16

ANATOMÍA Y MORFOLOGÍA

- Descripción de la larva de *Rana saharica* Boulenger, 1913. *Gustavo A. Llorente, Begoña Arano, Miguel A. Carretero, Mario García-París, Pilar Herrero & Marisa Esteban* 19
- Tasa de ploidadictilia en el camaleón común *Chamaeleo chamaeleon*. *Mariano Cuadrado* 23

NOTAS DE CAMPO

- Nuevos datos sobre la presencia de individuos azules de *Hyla meridionalis* en el noreste ibérico. *Óscar Arribas, Xavier Rivera & Ferran Martí* 25
- Puestas comunales en el gecko *Ptyodactylus oudrii*. *Marcos García-Márquez, Luis F. López-Jurado & José A. Mateo* 28
- Actividad invernal de anuros en tres sierras del sudeste de Brasil. *Juan C. Guix* 31
- The reproductive behaviour of the Ferreret *Alytes muletensis*. *Sarah Bush* 35
- Breve nota sobre orientación y regreso al cubil en *Pelobates cultripes*. *Jesús Millán* 37

PARASITOLOGÍA

- Detection of the digenean *Parahaplometroides basiliscae* (Trematoda: Plagiorchiidae) parasiting *Polychrus marmoratus* (Iguania: Polychridae). *Olga González-Moreno, Mercedes Gracenea, J. C. Casanova & Alejandro Pérez* 38

CONSERVACIÓN

- La SCV propone una serie de actuaciones para la conservación del camaleón común en la Península ibérica. *Sociedad Conservación Vertebrados* .. 41
- Hallazgo de *Caretta caretta* muertas en las dunas de Corralejo (Fuerteventura, Islas Canarias). *M. A. Carretero, G. A. Llorente, X. Santos, A. Montori, V. Roca, J. Martín & S. Lope* 43
- Noticias sobre participación AHE en la conservación europea. *Miguel Lizana* 44
- Resoluciones internacionales sobre conservación de quelonios. *Miguel A. Carretero* 46

BIBLIOTECA 47

NOTICIAS 54

AGENDA 55

Junta Directiva 1996

Presidente:

Luis Felipe López Jurado

Vicepresidente:

Valentín Pérez Mellado

Secretario General:

Juan Manuel Pleguezuelos Gómez

Vicesecretario general:

Miguel Lizana Avia

Tesorera:

Silvana Castillo Fernández

Vocales:

Begoña Arano Bermejo

Miguel Ángel Carretero Fernández

Mario García París

Gustavo Adolfo Llorente Cabrera

Javier Lluch Tarazona

Rafael Márquez

Martínez de Orense

José Antonio Mateo Miras

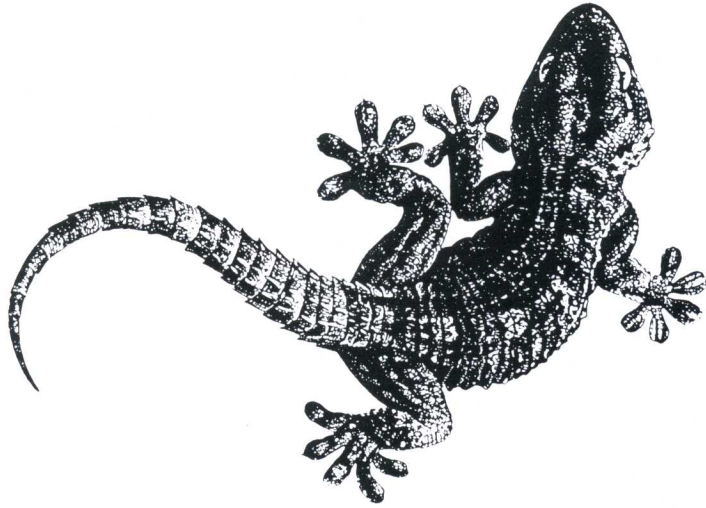
Albert Montori Faura

Vicente Roca Velasco

Xavier Santos Santiró

Foto portada: Amplexus entre *Pelodytes punctatus* e *Hyla meridionalis*. Santa Pau. Girona. Foto: S. Clivillé.
Foto contraportada: *Physignatus cocincinus*. China. Foto: D. Cejudo.

EDITORIAL



Tras el paréntesis veraniego, llega la última entrega del Boletín de la AHE, esta vez, por fin, y tras muchos intentos, cumpliendo lo que los editores ya os habíamos prometido en otras ocasiones, y es que vamos a conseguir la periodicidad semestral que tanto hemos deseado. Esto se debe sin duda, a la alta participación de un buen número de herpetólogos que han confiado en esta publicación para dar a conocer sus investigaciones en el campo de la herpetología. Es de destacar en este número, la participación de colegas portugueses, a los que desde aquí, animamos a seguir enviando manuscritos, y a los que esperamos saludar personalmente en el próximo congreso que se celebrará en diciembre en la ciudad de Porto. Desde estas líneas os enviamos nuestros mejores votos por el éxito del evento.

En otro orden de cosas, queremos destacar la próxima aparición del Atlas de Anfibios y Reptiles de Marruecos de nuestros colegas franceses J. Bons y P. Geniez, que la Asociación Herpetológica Española va a publicar. Sin duda se trata de una obra importante que va a permitir conocer a fondo la gran riqueza herpetológica de este vecino país. La gran experiencia que poseen ambos autores asegura la calidad de esta obra, que será publicada en edición trilingüe (castellano, francés y inglés). Así mismo, ya está en un avanzado proceso de preparación el Atlas de España y Portugal, que, editado conjuntamente por la Universidad de Granada y la AHE, cuenta con la participación de especialistas para las diversas especies de herpetos, así como un buen número de capítulos iniciales que analizan diversos aspectos biogeográficos y paleontológicos .

Desde aquí, felicitamos a todos aquellos que, con su trabajo, están contribuyendo a aumentar el crédito de la Asociación tanto en el ámbito nacional como internacional.

NOTAS DE DISTRIBUCIÓN

DESPLAZAMIENTOS HACIA EL ESTE DE HEMBRAS DE TORTUGAS LAÚD (*Dermochelys coriacea*) DESPUÉS DE UNA NIDIFICACIÓN EN LA REGIÓN AMERICANA INTERTROPICAL.

JACQUES FRETEY¹ & ANTONIO FERNÁNDEZ-CORDEIRO²

¹ WWF. 151 boulevard de la Reine. 78000 Versailles. Francia.

² Departamento de Biología Animal. Facultad de Biología. Universidade de Santiago de Compostela. 15706 Santiago de Compostela.

Artículo traducido por Luis F. López-Jurado

Esta publicación está dedicada a Leo Daniel Brongersma, muerto el 24 de julio de 1994 en Leiden (Holanda) a la edad de 87 años. Este gran biólogo, director del Rijksmuseum Van Natuurlicke Historie durante varios años, ha contribuido muchísimo al conocimiento de la migración de las tortugas marinas. Su libro "European Atlantic Turtles" (1972) es una auténtica biblia para todos los especialistas en tortugas marinas.

Resumé: *Plusieurs Luths marquées dans le Nord-Est de l'Amérique du Sud ont été réobservées le long des côtes nord-américaines. La capture en Espagne de 3 tortues marquées vient confirmer le fait que des individus recensés en Europe peuvent provenir de l'Atlantique Ouest. Les mouvements transatlantiques pour des rassemblements nutritionnels ou des pontes successives sur des sites différents sont discutés ici.*

Key words: *Dermochelys coriacea*, Leatherback, migration, nesting.

La captura de una tortuga laúd (*Dermochelys coriacea* Vandelli, 1761) en Abril de 1992 en la costa atlántica de España (Galicia) y posteriormente otro ejemplar el 1 de Junio de 1993 en la costa de Portugal, ambos marcados en la Guayana francesa, permite reabrir la discusión sobre la existencia de verdaderas migraciones de esta especie desde el Atlántico Oeste hasta el Atlántico Este.

Desde el descubrimiento de lugares muy importantes para la nidificación de la especie en la Guayana francesa a finales de los años 60 y principios de los 70, se comenzó el marcaje de las hembras adultas que salían a tierra para la puesta de los huevos. Poco

tiempo después, PRITCHARD (1973) señala recapturas en los Estados Unidos (New Jersey, South Carolina, Texas) así como a lo largo del Estado de Campeche (México) de animales marcados en la Guayana francesa.

El equipo francés del Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, ayudado financieramente por Greenpeace, el WWF y el Ministerio francés del Medio Ambiente, ha continuado durante varios años los trabajos de identificación de las tortugas laúd mediante el uso de diversos medios técnicos (anillas de plástico, anillas australianas de titanio, tatuajes, etc) (FRETEY, 1986).

Sóloamente a partir de 1985 comenzaron los marcados de tortugas con anillas metálicas de

tipo "Monel" en la pata posterior izquierda. De entre los millares así marcadas, algunas han sido observadas más al norte: Venezuela, Cuba, USA (Georgia, New York, Virginia, Florida)(FRETEY & GIRONDOT, 1990).

Una tortuga marcada en Guayana francesa en Junio de 1987 fue capturada accidentalmente en Fox Harbor, Placentia Bay (Newfoundland, Canadá) en Septiembre del mismo año (GOFF *et al.*, 1994). Este registro demostraba que las hembras que acaban de nidificar en América del Sur podrían alcanzar en el Mar de Labrador a las agrupaciones nutricionales de tortugas laúd entre los bancos de medusas (*Cyanea capillata*) citados por LAZELL (1980). Los recorridos diarios medios de esta hembra en su viaje de 5000 kilómetros pueden estimarse en unos 45 kilómetros. Otra hembra seguida durante 550 kilómetros a partir de la Guayana francesa mediante una baliza-satélite alcanzó el Este de Barbados a una velocidad de 34 kilómetros por día (DURON-DUFRENNE, 1986).

Laúdes hembras marcadas en las playas de Tortuguero y Jalova en Costa Rica, han sido vistas después en Cuba y a la altura del Misisipí. Esto hace suponer que rutas muy comparables de remontada hacia el norte, son seguidas por las tortugas laúd que nidifican en América Central y en el N de América del Sur.

A la inversa, una laúd hembra capturada en una red en Virginia (USA) y marcada en Mayo de 1985, fue capturada a 2168 kilómetros más al sur en el Golfo de Guacanayabo al sureste de Cuba el 22 de Julio de 1986 (BARNARD *et al.*, 1989; KEINATH & MUSICK, 1990). Esta es la primera prueba de una laúd descendiendo directamente desde las aguas frías hasta las aguas caribeñas.

Ya LEARY (1957) reporta la presencia de un centenar de tortugas laúd frente a las costas de Texas (USA); y por otra parte es bastante conocida la abundancia estacional de tortugas en County Bay (Florida, USA).

PRITCHARD (1976) escribe: "Los datos de recapturas son demasiado escasos como para establecer si los movimientos que las tortugas laúd llevan a cabo tras la nidificación representan un vagabundeo más o menos

errático o por el contrario responden a su viaje hacia destinos concretos. Presumiblemente las tortugas abandonan las aguas cercanas a los lugares de nidificación porque su productividad en presas es insuficiente como para sostener las altas concentraciones de tortugas.[...]. Estas observaciones junto con la recuperación en el Golfo de México de dos tortugas laúd marcadas en la Guayana francesa sugieren que el Golfo podría ser un destino preferido y específico para las tortugas laúd". La búsqueda de alimento podría ser pues una explicación a la rápida remontada hacia el norte, es decir hacia las aguas frías y más productivas, que llevan a cabo los animales que acaban de poner sus huevos.

Una hembra marcada por Pritchard en la playa de Bigisanti (Surinam) en Mayo de 1970 fue vista en Abril de 1971 en Salt Pond (Ghana, oeste de Africa) (PRITCHARD 1973). Uno de nosotros (FRETEY, 1987; FRETEY & GIRARDIN, 1989) ha observado en Gabón una laúd que había perdido claramente su anilla pero cuyo caparazón presentaba una cicatriz que se parecía mucho a la de la hembra G-5848 marcada en la Guayana francesa. Una tercera tortuga que presentaba una señal de anilla perdida, fue capturada en una red en Guinea Konakry.

Por último, PENAS & PIÑEIRO (1989) recogen 10 citas para el Mar Cantábrico (entre los años 1928 y 1981), 34 para Galicia (entre 1849 y 1988), 3 para las costas portuguesas (1828, 1979, 1981), y 1 para Cádiz (1943). Adicionalmente OLIVEIRA & CRESPO (1989) recogen para las costas portuguesas otras 4 localidades aunque sin mencionar años. Por último existe una cita de 1993 en Cádiz (CAMIÑAS, dato sin publicar).

Sin embargo, dos recientes capturas en Galicia y Portugal, son los registros que motivan este artículo:

a).- La tortuga laúd hembra G-46909 marcada el 27 de Mayo de 1991 en Guayana francesa fue capturada accidentalmente en una red el 28 de Abril de 1992 a 1 milla del Cabo Finisterre (42°52'N 9°20'W) en la costa de Galicia (España).

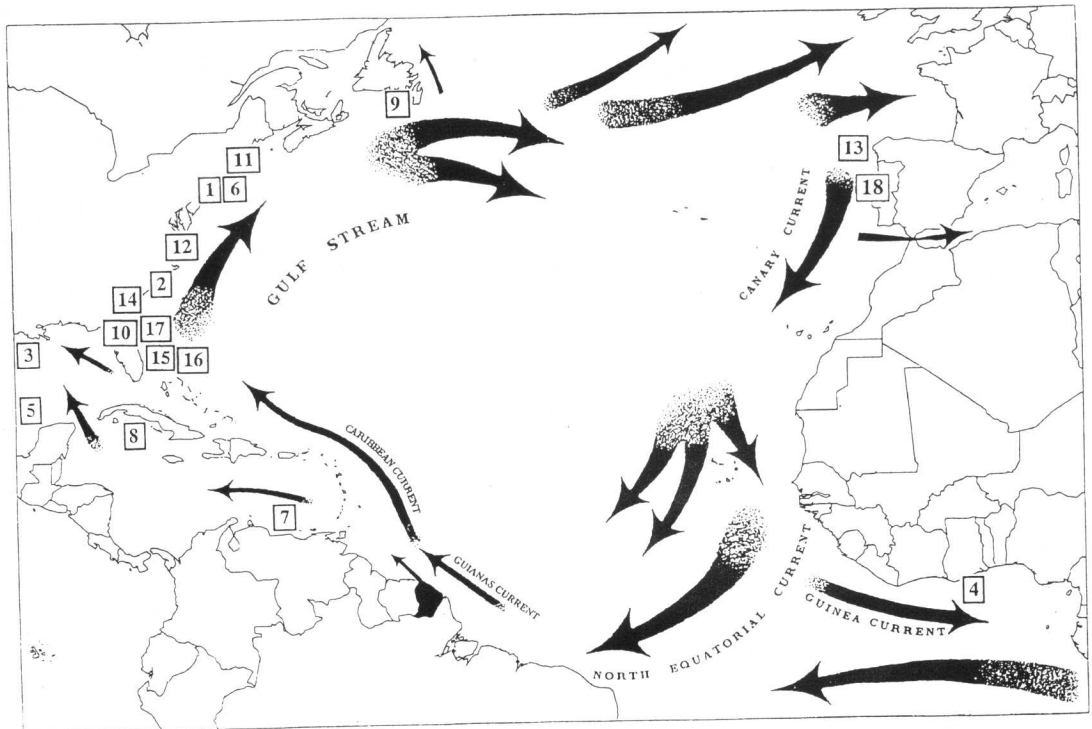


Figura 1: Algunos ejemplos de tortugas laúd hembras marcadas en la región guayanesa (Guayana francesa y Surinam) y reobservadas en otros lugares del Atlántico. 1.-Marcada en Playa de Organabo el 14 de Junio de 1970. Recapturada en Sandy Hook, New Jersey (USA), el 5 de Junio de 1984. 2.-Marcada en Playa de Organabo el 14 de Junio de 1970. Recapturada en Island Beach, South Carolina (USA), el 19 de Mayo de 1973. 3.-Marcada en Playa de Organabo el 7 de Junio de 1970. Recapturada al SE de Freeport, Texas (USA), el 5 de Agosto de 1973. 4.-Marcada en Playa de Bigisanti el 2 de Mayo de 1970. Recapturada en Salt Pond, Ghana (Africa del Oeste) en Abril de 1971. 5.-Marcada en Playa de Organabo el 2 de Julio de 1972. Recapturada a 15 millas de Cabana, Campeche (Mexico) el 14 de Febrero de 1973. 6.-Marcada en Playa de Organabo el 2 de Julio de 1972. Recapturada en Highlands, Monmouth Co., New Jersey (USA) el 13 de Septiembre de 1973. 7.-Marcada en playa Kawana el 19 de Junio de 1977. Recapturada frente a las costas de Venezuela en Julio de 1977. 8.-Marcada en Playa de Yalimapo en Playa de Yalimapo en Mayo de 1987. Recapturada en Cuba en Septiembre de 1987. 9.-Marcada en Playa de Yalimapo el 12 de Mayo de 1987. Recapturada en Fox Harbor, Placentia Bay, Newfoundland (Canada) el 17 de Septiembre de 1987. 10.-Marcada en Playa de Yalimapo en Mayo de 1988. Recapturada en Jekyll Is., Georgia (USA) el 17 de Febrero de 1989. 11.-Marcada en Playa de Yalimapo en Julio de 1987. Recapturada en Long Is. (USA) en Agosto de 1989. 12.-Marcada en Playa de Yalimapo en Mayo de 1990. Recapturada en la desembocadura del río York, Virginia (USA) el 30 de Junio de 1991. 13.-Marcada en Playa de Yalimapo el 27 de Mayo de 1991. Recapturada frente al Cabo Finisterre, Galicia (España) el 28 de Abril de 1992. 14.-Marcada en Playa de Yalimapo en fecha desconocida. Recapturada en Hilton Head Is., South Carolina (USA) en Mayo de 1992. 15.-Marcada en Playa de Yalimapo en fecha desconocida. Recapturada frente a Hutchinson Is., Florida (USA) el 16 de Enero de 1994. 16.-Marcada en Playa de Yalimapo en fecha desconocida. Recapturada en Indialantic, Florida (USA) el 14 de Febrero de 1994. 17.-Marcada en Playa de Yalimapo el 8 de Junio de 1994. Recapturada en Ponte Verde, Florida (USA) el 7 de Noviembre de 1994. 18.-Marcada en Playa de Yalimapo el 17 de Mayo de 1991. Recapturada frente a la costa portuguesa el 1 de Junio de 1993.

b).- La tortuga laúd hembra G-38051 marcada el 17 de Mayo de 1991 en la Guayana francesa fue capturada accidentalmente el 1 de Junio de 1993 frente a la costa portuguesa (40°10'N 9°40'W).

MROSOVSKY & PRITCHARD (1971) escriben que "la posibilidad de una migración hacia el norte al final de la estación estival de puesta debe ser examinada cuidadosamente". Pero ¿se trata de una verdadera migración? Según

BLEAKNEY (1965) ciertas tortugas laúd se integrarían en la corriente resultante del encuentro del Gulf Stream con la corriente del Labrador y atravesarían seguidamente el océano Atlántico desde el Oeste hacia el Este. Esto explicaría que las laúdes sean encontradas ocasionalmente repartidas un poco por todos lados a lo largo de las costas atlánticas europeas (BRONGERSMA, 1972).

Es posible que las tortugas laúd sigan a los bancos de medusas hasta sus grandes agrupaciones estacionales, como en el caso del Pertuis Charentais al Oeste de Francia (DUGUY, 1983). Según este autor, la rama de la corriente atlántica que se dirige hacia la punta de Bretaña (Francia) sería la más frecuentada por las tortugas; la mayoría de las cuales descenderían enseguida hacia el Golfo de Gascogne (Francia). Duguy escribe que el origen de las tortugas puede ser atribuido aparentemente a la región Guayanesa donde nidifica el más importante stock de la especie en el Atlántico. Este mismo autor concluye que las observaciones de esta especie registradas anualmente en toda la costa europea no representan más que el 1:1000 del conjunto de hembras nidificantes en las Guayanas; lo que hace dudar de una verdadera migración y permite por el contrario emitir la hipótesis de una dispersión favorecida por la corriente de deriva Nor-Atlántica. Añade por último que la presencia anual estival de la especie en las costas europeas es sin embargo demasiado regular en el tiempo como para pueda ser atribuida a un mero fenómeno de erratismo.

Según BLEAKNEY (1965) y DUGUY (1983) las laúdes se integrarían según los casos en uno de las 4 ramales de la deriva Nor-Atlántica después de haber abandonado tanto sus áreas de puesta como las de alimentación en América: la corriente de Irmiger para las tortugas con dirección a Groenlandia e Islandia; la corriente de Escocia para las de las costas inglesas y noruegas; la corriente de la Mancha para para las de las costas francesas y por último la corriente Lusitanica para las tortugas observadas a lo largo de las costas atlánticas de la península ibérica. Esta

hipótesis limita geográficamente a Europa como el único destino posible para las tortugas provenientes del Nuevo Mundo. Podríamos también interrogarnos sobre el seguimiento de un trayecto meridional para ciertas hembras en dirección al Africa del Oeste con la ayuda de otras corrientes.

Las investigaciones en la Guayana francesa han demostrado que el ciclo de regreso para poner en las mismas playas era de 1, 2, 3 o 4 años según las hembras; y quizás esté relacionado con su estado de salud. ¿Podemos imaginar que ciertas tortugas laúd se desplacen accidentalmente a través del océano Atlántico por el Gulf Stream, la corriente de Canarias y la corriente Sud Ecuatorial? ¿Es concebible que ciertas hembras hagan únicamente idas y vueltas entre las áreas de alimentación en el Golfo de México o Canadá y que otras hembras vayan a poner sus huevos alternativamente en la región Guayanesa y a las Canarias o el Oeste de Africa sin fidelidad a un sitio único de nidificación?

BIBLIOGRAFÍA

- BARNARD, D.E.; KEINATH, J.A. & MUSICK, J.A. (1989): Distribution of Ridley, Green, and Leatherback Turtles in Chesapeake Bay and adjacent waters. *Proc. Nin. Ann. Workshop on Sea Turtle Conservation and Biology*, Jekyll Is., Georgia, 7-11 Feb. 1989.
- BLEAKNEY, J. (1965): Report of Marine turtles from New England and Eastern Canada. *Can. Field Nat.*, 79: 120-128.
- BRONGERSMA, L.D. (1972): *European Atlantic Turtles*. Zool. Verhandl., Leiden, 121: 1- 318.
- DUGUY, R. (1983): La Tortue luth (*Derموchelys coriacea*) sur les côtes de France. *Ann. Soc. Nat. Char.-Marit.*, suppl., 38 pp.
- DURON-DUFRENNE, M. (1986): Programme Argos relatif au suivi des tortues luth en Atlantique. *Mesogee*, 46(2): 79-86.
- FRETEY, J. (1986): Le statut des tortues marines en Guyane française. Pp. 179-191 in: *Le littoral guyanais, fragilité de l'environnement*. Nature guyanaise, spp., 237 pp.
- FRETEY, J. & DURON-DUFRENNE, M. (1984): Tracking of Leatherback Turtles. *Argos Newsletter*, 19: 7-8.
- FRETEY, J. & GIRARDIN, N. (1989): Données préliminaires sur les tortues marines au Gabon. *C.R. Soc. Biogéogr.*,

65 (1): 39-57.

FRETEY, J. & GIRONDOT, M. (1990): Numbering and tagging of Leatherbacks for four years on French Guiana beaches. *Proceedings of the Tenth Annual Workshop on Sea Turtle Biology and Conservation*, Hilton Head Island, South Carolina, Feb. 20-24, 1990.

GOFF, G.P.; LIEN, J.; STENSON, G.B. & FRETEY, J. (1994): The Migration of a Tagged Leatherback Turtle, *Dermochelys coriacea*, from French Guiana, South America, to Newfoundland, Canada, in 128 Days. *Canad. Field.-Natur.*, 108(1): 72-73.

KEINATH, J.A. & MUSICK, J.A. (1990): *Dermochelys coriacea* (Leatherback Sea Turtle). Migration. *Herp. Review*, 21(4): 92.

LAZELL, J.D. JR. (1980): New England waters. Critical Habitat for Marine Turtles. *Copeia*, 1980(2): 290-295.

LEARY, T.R. (1957): Schooling of Leatherback turtles, *Dermochelys coriacea*, on the Texas. *Copeia*, 1957(3): 232.

MROSOVSKY, N. & PRITCHARD, P.C.H. (1971): Body temperatures of *Dermochelys coriacea* and other sea turtles. *Copeia*, 1971(4): 624-631.

PENAS, X.M. & PIÑEIRO, A. (1989): *Cetáceos, focas e tartarugas mariñas das costas ibéricas*. Cons. Pesca, Gob. Galicia, Santiago, 381 pp.

PRITCHARD, P.C.H. (1973): International migrations of south american sea turtles (Cheloniidae and Dermochelyidae). *An. Behav.*, 21(1): 18-27.

PRITCHARD, P.C.H. (1976): Post-nesting movements of marine turtles (Cheloniidae and Dermochelyidae) tagged. *Copeia*, 1976(4): 749-754.

HALLAZGO DE UN EJEMPLAR DE *Dermochelys coriacea* EN LA PLAYA DE BARRA, PONTEVEDRA

JUAN J. PINO & RUBÉN PINO

Avda. de Vigo, 50, 1º. 36940 Cangas. Pontevedra

Key words: *Dermochelys coriacea*, distribution.

El 25 de diciembre de 1994 fue descubierto el cadáver de un ejemplar de *Dermochelys coriacea* en la orilla del riachuelo que desagua en la playa de Barra, (29TNG121789). Le faltaban las extremidades anteriores y posteriores y también la cabeza. Pese a un avanzado estado de descomposición, pudo realizarse la biometría del caparazón que ofreció los siguientes resultados:

Longitud máxima caparazón: 120 cm

Anchura máxima caparazón: 91 cm

Separación entre crestas ant: 27 cm

Dermochelys coriacea es una tortuga esporádica en las costas gallegas (cfr. PENAS-PATIÑO & PIÑEIRO-SEAGE, 1989). La mayoría de las observaciones lo son de animales que migran más o menos pasivamente siguiendo la corriente del Golfo de México como ocurre

con otras tortugas marinas divagantes (CARR, 1986). Sin embargo, algún que otro espécimen es arrojado por los barcos de pesca como nos consta con el individuo, eviscerado, del 28 de enero de 1977 varado en Salgueirón, Cangas (29TNG176783), cuya longitud total era de 165 cm.

Es posible que este ejemplar de Barra pertenezca también al grupo de las capturadas por embarcaciones de pesca.

BIBLIOGRAFÍA

CARR, A. (1986): *New Perspectives on the Pelagic Stage of Sea Turtle Development*. Technical Memorandum NMFS-SEFC-190. Caribbean Conservation Corporation.

PENAS-PATIÑO, X. M. & PIÑEIRO-SEAGE, A. (1989): *Cetáceos, focas e tartarugas mariñas das costas ibéricas*. Consellería de Pesca, Xunta de Galicia. Santiago.

DISTRIBUCIÓN DE *Chioglossa lusitanica* EN PORTUGAL

FERNANDO SEQUEIRA, JOSÉ TEIXEIRA, JOÃO ALEXANDRINO, VITOR LIMA & NUNO FERRAND

Instituto de Zoologia "Dr. Augusto Nobre". Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.
Praça Gomes Teixeira. 4050 Porto. Portugal.

Key words: *Chioglossa lusitanica*, distribution, Portugal.

INTRODUCCIÓN

La Salamandra rabilarga (*Chioglossa lusitanica*) es una especie de gran interés científico debido al hecho de pertenecer a un género monoespecífico de distribución circunscrita al noroeste peninsular. Presenta, además, una serie de características particulares que la diferencian dentro de la familia Salamandridae, como son: la fisiología de la respiración, la capacidad de autotomía de la cola y la captura de las presas con la ayuda de la lengua. El área de distribución potencial de *Chioglossa lusitanica* ocupa la zona litoral de la mitad del Norte y Centro de Portugal y hasta el inicio de este proyecto fue detectada en 44 cuadrículas del sistema UTM de 10 x 10 km (CRESPO & OLIVEIRA, 1989). Los factores determinantes de su distribución parecen ser de tipo climático: precipitaciones con valores anuales superiores a 1000 mm repartidos a lo largo de todo el año y temperaturas suaves en el invierno (ARNTZEN, 1981). Estas características corresponden al Área de clima atlántico sin influencia significativa mediterránea o continental (AMORIM-GIRÃO, 1949-51). En el presente trabajo se presentan los resultados preliminares del proyecto de investigación, "Distribución y conservación de *Chioglossa lusitanica* en Portugal", iniciado en 1994, que además del estudio de distribución de esta especie, incluye de igual forma el estudio de su ecología y genética de poblaciones.

METODOLOGÍA

Se han efectuado visitas a todas las cuadrículas con hábitat potencialmente

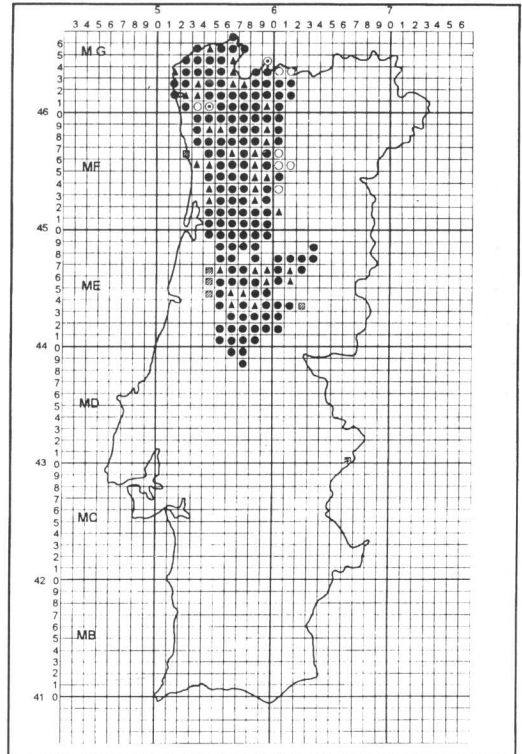


Figura 1: Distribución de *Chioglossa lusitanica* en Portugal (en cuadrículas UTM 10x10 Km). ● Nuevas cuadrículas. ▲ Cuadrículas ya referidas (Crespo & Oliveira, 1989). □ Cuadrículas ya referidas (Crespo & Oliveira, 1989) no prospectadas en este trabajo. ○ Cuadrículas donde no se ha detectado su presencia. ○ Cuadrículas ya referidas (Crespo & Oliveira, 1989), donde no se ha detectado su presencia.

favorable, aplicándose el criterio de presencia/ausencia en las cuadrículas UTM de 10x10 km. En cada cuadrícula se muestrearon hasta 4 localidades favorables, muestreando hasta 45 minutos antes de considerarse inexistente la especie, en esa cuadrícula.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Hasta el momento, se ha detectado la presencia de *Chioglossa lusitanica* en 180 cuadrículas (figura 1). De estas, 144 corresponden a nuevas citas y las restantes 36 confirman citas ya referidas en CRESPO & OLIVEIRA (1989). Solo en 9 de las cuadrículas prospectadas no se ha detectado la presencia de la especie.

La distribución de esta especie se presenta de una forma continua en las regiones Centro-oeste y Noroeste de Portugal, teniendo como límites, Este y Sur, la Serra de Estrela y el Río Tajo, respectivamente.

Aunque aumentan de forma considerable el conocimiento de la distribución de *C. lusitanica*, los resultados confirman su circunscripción a zonas de predominante influencia del clima atlántico, constituyéndose en una especie de hábitat restringido, si bien no como una especie rara.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer al ICN y al programa Life por patrocinar el proyecto. Al Parque

Nacional da Peneda-Gerês, al Área de Paisagem Protegida da Serra do Açôr, al Parque Natural da Serra da Estrela, al Câmara Municipal de Arganil, al Câmara Municipal da Lousã, al E.D.P y Arqº. Eurico Manuel M-rias dos Santos, por las facilidades concedidas para la realización de este trabajo.

Deseamos también expresar nuestro profundo agradecimiento a todas las personas que han colaborado en el trabajo de campo: Bárbara Fráguas; Catarina Magalhães; Carla Cardoso; Helena Gonçalves; Chelo Meneses; Claudia Soares; Cristina Nogueira; Luis Bravo; Jorge Nunes y Claudia Oliveira.

Queremos también agradecer a Javier López González, por la ayuda en la traducción al castellano de este artículo.

BIBLIOGRAFÍA

- AMORIM-GIRÃO, A. (1949-51): *Geografia de Portugal*. 2ª Edição. Portucalense Editora. Porto.
- ARNTZEN, J. W. (1981): Ecological observations on *Chioglossa lusitanica* (Caudata, Salamandridae). *Amphibia-Reptilia*, 1: 187-203.
- CRESPO, E. G. & OLIVEIRA, M. E. (1989): *Atlas da Distribuição dos Anfíbios e Répteis de Portugal Continental*. SNPRCN. Lisboa.

NUEVOS DATOS SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE LA HERPETOFAUNA EN PORTUGAL

J. TEIXEIRA, F. SEQUEIRA, J. ALEXANDRINO, V. LIMA, C. CARDOSO, B. FRÁGUAS, H. GONÇALVES & C. MAGALHÃES

Instituto de Zoologia "Dr. Augusto Nobre" - Faculdade de Ciências do Porto.
Praça Gomes Teixeira, 4050 Porto - Portugal.

Key words: distribution, Portugal, herpetofauna.

Los datos recogidos en este trabajo se han basado en las observaciones efectuadas durante el proyecto "Distribución y conservación de *Chioglossa lusitanica* (Bocage, 1864) en Portugal", en los años 1994 y 1995.

Dada la escasa información sobre la distribución de la herpetofauna en Portugal,

hemos creído oportuno publicar estos nuevos datos que reúnen 221 nuevas citas no referidas en CRESPO & OLIVEIRA (1989), correspondientes a 8 especies de anfibios y 7 de reptiles.

Las especies aquí citadas no representan a la herpetofauna portuguesa pero son aquellas que, mayoritariamente, están más

