

## BIBLIOGRAFÍA

- AELLEN, V. (1951): Contribution à l'herpetologie du Maroc. *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc*, 31: 153-199.
- ALLUAUD, C. (1923): Verbal report on *Pleurodeles* in Morocco. *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc*: 89.
- ANTÚNEZ, A.; REAL, R. & VARGAS, J. M. (1988): Análisis biogeográfico de los anfibios de la vertiente sur de la cordillera bética. *Misc. Zool.*, 12: 261-272.
- BENABID, A. (1982): *Etude phytoécologique, biogéographique et dynamique des associations et séries sylvatiques du Rif occidental (Maroc)*. Thèse es-sciences. Univ. Droit. Econom., Sc., Aix-Marseille III. 199 pp.
- BLANCO, J. M.; MÁRQUEZ, A.; SÁEZ, J.; SÁNCHEZ, B. & SÁNCHEZ, I. (1995): *Los anfibios y reptiles de la provincia de Cádiz*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. 113 pp.
- BONS, J. (1967): *Recherches sur la biogéographie et la biologie des Amphibiens et des Reptiles du Maroc*. Thèse Doct. Sc. Nat. Montpellier, C.N.R.S., 321 pp.
- BONS, J. (1973): Herpetologie marocaine. II. Origines, évolution et particularités du peuplement herpétologique du Maroc. *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc*, 53: 63-110.
- BOULENGER, G.A. (1889): On the reptiles and bathracians obtained in Morocco by M. Henry Vaucher. *Ann. Mag. Nat. Hist. London*, 6 (3): 303-307.
- BUSACK, S.D. (1977): Zoogeography of amphians and reptiles in Cádiz province, Spain. *Ann. Carn. Mus.*, 46: 285-316.
- CHAMORRO, S. & NIETO, M. (1989): *Síntesis geológica de Ceuta*. Publ. Iltre. Ayto. de Ceuta. 228 pp.
- GALÁN, F. (1931): Batracios y Reptiles del Marruecos español. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 31 (5): 361-367.
- HEDIGER, H. (1935): Herpétologische beobachtungen in Marokko. *Verhandl. Naturf. Ges.*, 46: 1-49.
- MATEO, J. A. (1991): Los Anfibios y Reptiles de Ceuta, Melilla, Chafarinas, Peñón de Vélez de la Gomera, Peñón de Alhucemas e islotes. *Rev. Esp. Herp.*, 5: 37-41.
- MELLADO, J. & MATEO, J. A. (1992): New records of Moroccan herpetofauna. *Herp. Journal*, 2: 58-61.
- MELLADO, J. & DAKKI, M. (1988): Inventaire commenté des amphibiens et reptiles du Maroc. *Bull. Inst. Sci. Rabat*, 12: 171-181.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1987): *Memoria del Mapa de Series de Vegetación de España 1:400.000*. ICONA. Madrid. 268 pp.

---

## NUEVAS OBSERVACIONES HERPETOLÓGICAS EN LAS ISLAS DESERTAS (ARCHIPIELAGO DE CABO VERDE)

JOSÉ A. MATEO<sup>1</sup>, MARCOS GARCÍA-MÁRQUEZ<sup>2</sup>, LUIS F. LÓPEZ-JURADO<sup>3</sup> & JAMES PETHER<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Estación Biológica de Doñana - C.S.I.C., Apartado 1056, 41080 Sevilla

<sup>2</sup> A.H.E. El Hierro, C/ Patalayegua nº 2, 38940 El Hierro

<sup>3</sup> Departamento de Biología, Universidad de Las Palmas, 35017 Las Palmas.

<sup>4</sup> Centro de Investigaciones Herpetológicas, Apartado 101, Gáldar (Gran Canaria).

El archipiélago de las Desertas está compuesto por tres pequeñas islas de origen volcánico pertenecientes a la República de Cabo Verde (Santa Luzia [35 km<sup>2</sup>]; Branco [3 km<sup>2</sup>]; Razo [7 km<sup>2</sup>]) (figura 1). Las tres islas están expuestas a un régimen de precipitaciones monzónicas extremadamente escasas (< 100 mm anuales), a temperaturas suaves y a vientos, generalmente del noreste (alisios) que soplan más de 275 días al año (CASTINHEIRA & CARDOSO, 1994). Las desfavorables condiciones climáticas a las que se hallan sometidas junto a los casi

inexistentes recursos hídricos han determinado que las tres estén deshabitadas.

A pesar de que en la actualidad no hay asentamientos humanos estables, la acción del hombre ha sido intensa desde la llegada de los portugueses en el siglo XV: una explotación ganadera extremadamente agresiva, la introducción de otras especies foráneas, como ratones, perros y gatos domésticos, y el expolio abusivo de las colonias de aves marinas y de otras especies autóctonas han dado lugar a cambios profundos y muy probablemente irreversibles

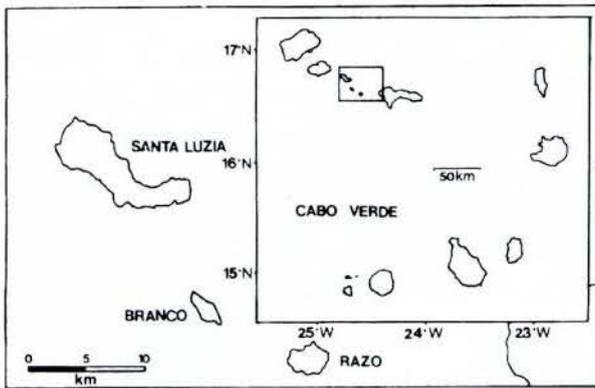


Figura 1: Las islas Desertas y su localización.

en la dinámica ecológica de las islas, a la vez que han provocado la desaparición de varios endémismos (SANDY-WINSCH & HARRIS, 1994).

Una de las víctimas ilustres de la presencia humana en estas islas ha sido el lagarto gigante de Cabo Verde (*Macrosclincus coctei*), un enorme escíncido vegetariano que podía sobrepasar los 35 cm de longitud cabeza-cuerpo, y que probablemente desapareció a principios de siglo de los islotes de Branco y Razo (SCHLEICH, 1982). Otras especies de reptiles, sin embargo, han resistido la acción de la presencia humana y pueden aún encontrarse en este pequeño archipiélago.

Con objeto de verificar qué especies se encuentran aún en las Desertas y el grado de conservación de sus poblaciones realizamos dos visitas a las islas de Santa Luzia, Branco y Razo durante los meses de marzo de 1995 y septiembre de 1996, en las que pudimos comprobar que existen cuatro especies diferentes de saurios y que dos tortugas marinas, *Caretta caretta* y *Chelonia mydas*, visitan regularmente sus playas para poner. Las especies encontradas han sido:

- *Hemidactylus bouvieri*: el geco de Bouvier ha sido encontrado en la isla de Razo, donde ya era conocida su presencia (SCHLEICH, 1987), y en la de Santa Luzia. Los dos únicos ejemplares encontrados en ésta última en más de 40 horas de intensa prospección sugieren, sin embargo, que esta especie de pequeño tamaño se encuentra en una situación delicada y que podría desaparecer en breve, como ya parece haber ocurrido en la vecina isla de São Vicente (SCHLEICH, 1987).

- *Tarentola caboverdiana*: el perinquén de Cabo Verde ya había sido citado con anterioridad en Santa Luzia y Razo (SCHLEICH, 1987). Sin embargo, su presencia había pasado desapercibida en el islote de Branco, donde coexiste con el perinquén gigante (*T. gigas*) y con cuyos ejemplares juveniles puede confundirse fácilmente (figura 2). El perinquén de Cabo Verde no es común en esta última isla, ocupando las partes bajas de la vertiente sur del islote.

- *Tarentola gigas*: El perinquén gigante es un geco de gran tamaño directamente emparentado con los perinquenes canarios (JAGER, 1984). Se trata de una especie endémica de los islotes de Branco y Razo, donde es relativamente abundante aunque poco visible, dada su actividad exclusivamente nocturna.

- *Mabuya stangeri*: La lagartija de Gray está presente en grandes densidades en las tres islas y, aunque prefiere los terrenos más arenosos, puede ser encontrada prácticamente en todos los hábitats.

- Las tortugas verde (*Chelonia mydas*) y boba (*Caretta caretta*) ponen regularmente en las playas protegidas de los vientos Alisios del sur de Santa Luzia. La presencia de restos de estas dos especies con muestras evidentes de haber sido sacrificadas en tierra y los relatos de los pescadores de la zona así lo confirman. El sacrificio de tortugas marinas y el expolio al que se ven sistemáticamente sometidos los nidos son dos factores que hacen peligrar la presencia de estas dos especies.

En resumen, podemos concluir que las islas Desertas presentan una herpetofauna relativamente diversa para su tamaño y grado de aislamiento, con varias especies y subespecies endémicas (SCHLEICH, 1987), casi todas ellas vulnerables. Al interés de los reptiles de Santa Luzia, Branco y Razo se une también el de sus colonias de aves (HAZEVOET, 1993) y el de sus fondos marinos (VON COSEL, 1982) que hacen de estas islas un lugar idóneo para la creación de un gran Parque Nacional marítimo-terrestre.



Figura 2: Perinquén caboverdiano (*Tarentola caboverdiana*) procedente del islote de Branco.

### AGRADECIMIENTOS

A la Consejería de Política Territorial del Gobierno de Canarias que, en el marco de su programa de ayuda al desarrollo de los países de su entorno, financia proyectos de evaluación de los recursos naturales del litoral de la República de Cabo Verde. En este país, el Ministério de Agricultura (Secretariado Executivo para o Ambiente), el Ministério do Mar (INDP, Instituto Nacional de Desenvolvimento das Pescas) y el Ministério de Educação e Cultura (PFIE, Programa de Formação e Informação para o Ambiente) participaron en el proyecto y proporcionaron el apoyo logístico necesario.

### BIBLIOGRAFÍA

- CASTANHEIRA, A. & CARDOSO, G. (1994): *Carta de Zonagen Agro-Ecológica e da Vegetação de Cabo Verde; VII- Ilha de Santa Luzia*. Garcia de Orta, Sér. Bot., Lisboa 12: 69-100.
- HAZEVOET, C. J. (1993): *Aves de Cabo Verde*. BirdLife International, Amsterdam.

JÖGER, U. (1984): Die Makaronesische Radiation der Gattung *Tarentola* (Reptilia : Gekkonidae). *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg* 71: 91-111.

SANDYS-WINSCH, C. & HARRIS, P. J. C. (1994): 'Green' Development on the Cape Verde Islands. *Environmental Conservation*, 21: 225-230.

SCHLEICH, H. H. (1982): Letzte Nachforschungen zum kapverdischen Riesenskink, *Macroscincus coctei* (Duméril & Bibron 1839) (Reptilia: Sauria: Scincidae). *Salamandra*, 18: 78-85.

SCHLEICH, H. H. (1987): Herpetofauna Caboverdiana. *Spixiana*, suppl. 12: 1-75.

VON COSEL, M. (1982): Marine Mollusken von Santa Luzia, Branco und Razo (Kapverdischen Inseln). *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, 52: 27-33.

### APÉNDICE: LOS REPTILES DE LAS DESERTAS

#### Santa Luzia

*Caretta caretta*: playas de puesta en Praia de Palmo a Tostao y restos de ejemplares muertos en raia de Castelo y Prainha Branca

*Chelonia mydas*: playas de puesta en Praia de Palmo a Tostao.

*Hemidactylus bouvieri*: encontrado sólo en la Ribeira de Penedo.

*Tarentola caboverdiana*: abundante en toda la isla: Palmo a Tostao, Ribeira Penedo, Ponta de Prainha Branca, Ribeira de Tate, monte Topona, monte Espia, Prainha Preta ...

*Mabuya stangeri*: abundante en toda la isla - Palmo a Tostao, Ribeira Penedo, Ponta de Prainha Branca, Ribeira de Tate, monte Topona, Prainha Preta ...

#### **Branco**

*Caretta caretta*: algunos ejemplares muertos en la Plataforma baja del este del islote.

*Tarentola caboverdiana*: encontrada sólo en las partes bajas de la cara sur del islote.

*Tarentola gigas*: abundante en todo el islote, especialmente en las partes altas.

*Mabuya stangeri*: abundante en todo el islote, especialmente en las zonas bajas.

#### **Razo**

*Hemidactylus bouvieri*: poco abundante en todo el islote.

*Tarentola caboverdiana*: especie común en Razo .

*Tarentola gigas*: abundante en todo el islote.

*Mabuya stangeri*: abundante en todo el islote.

---

## **NUEVA LOCALIDAD PARA *Lacerta bonnali* EN EL PIRINEO DE LLEIDA**

SALVADOR DOMÈNECH

Independència 348, 6º 3ª. 08026 Barcelona.

**Key words:** *Lacerta bonnali* , distribution, Pyrenees, Catalonia.

En la presente nota comunicamos una nueva cita para *Lacerta bonnali* en el Pirineo leridano. Con ella se cubre una nueva cuadrícula para la especie en el Atlas de los Anfibios y Reptiles de Catalunya y Andorra (LLORENTE *et al.* 1995; VIVES-BALMAÑA *et al.*, 1987).

*Lacerta bonnali*: 18-VI-95 Barruera (Alta Ribagorça) UTM 31TCH21, 2000 m.s.n.m..

La distribución de *Lacerta bonnali*, limitada al Pirineo Central en sus dos vertientes, es muy poco conocida siendo sus poblaciones reducidas. En Lleida y hasta la fecha se han citado como hábitat de este endemismo alpino alguna zona de la comarca de La Vall d' Aran, y núcleos muy localizados en el Parque Nacional de Aigüestortes y Sant Maurici y su entorno, tales como Els Encantats (MARTÍNEZ-RICA, 1977) o el Estany Gento (ARRIBAS, *com. pers.*), enclaves pertenecientes a los municipios de Espot (Pallars Sobirà) y Cabdella (Pallars Jussà) respectivamente. La nueva localidad para la lagartija pirenaica se sitúa en la cabecera del valle de Boí, en las

cercanías del Estany de Cavallers y dentro del Área Periférica de Protección del Parque Nacional.

La cita corresponde a dos animales adultos encontrados en los márgenes de un sendero semi-pavimentado con piedras, a mitad de una ladera rocosa y muy soleada donde predominan los materiales graníticos. El lugar ofrece una abundante vegetación herbácea y ausencia total de cobertura arbórea.

El primer ejemplar era una hembra de 6 cm de longitud corporal y 10 cm de longitud de cola. Dorso pardo uniforme con reflejos metálicos y sin línea vertebral, costados muy oscuros y bordeados por dos líneas más claras de tonos dorados destacando la superior. Vientre blanco-grisáceo y sin manchas, zona gular blancuzca con algunos puntos tenues y dispersos. Anillos caudales de la misma longitud y franja de la escama rostral en contacto con la internasal. El segundo individuo, encontrado pocos metros más arriba, no nos permitió una observación detallada pero presentaba un aspecto general