

BIBLIOGRAFÍA

BAS, S. et al. (1983). Atlas Provisional de los Vertebrados Terrestres de Galicia. Parte I Anfibios y Reptiles. Universidade de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela.

CIFUENTES, A. & GARCÍA, B. (1991). Anfibios no Concello de Vigo. *Nat. Gal.*, 1: 26-28.

CIFUENTES, A. & GARCÍA, B. (1992). Recuperación de la Herpetofauna Ibérica. Anfibios y Medios acuáticos Artificiales. *Bol. CODA*, 17:10.

CIFUENTES, A. & GARCÍA, B. (1992). O Monte Aloia, Parque Natural. *Nat. Gal.*, 3:13-15.

CIFUENTES, A. & GARCÍA, B. (1992). Réptiles do Concello de Vigo. *Nat. Gal.*, 5:37.

NUEVOS DATOS HERPETOLOGICOS DE LA MEDA GRAN (ISLAS MEDES, GIRONA)

MIGUEL A. CARRETERO, MARC BOSCH & VITTORIO PEDROCCHI

Dpt. Biología Animal (Vertebrats). Fac. Biología.
Univ. Barcelona. Av. Diagonal, 645. 08028 Barcelona.

Key words: Medes Islands, herpetofauna, *Psammodromus algirus*, extinction.

Las Islas Medes son un archipiélago gerundense situado a unos 900m de la línea de costa a la altura de l'Estartit (UTM 31TEG10, coordenadas geográficas 42°0'47" lat.N y 3°13'15" long.E). Se compone de dos islas pequeñas y una serie de islotes de naturaleza calcárea y separación cuaternaria reciente (MARGALEF, 1984). El archipiélago está rodeado en el lado del continente por aguas someras (<30m) y representa la continuación oriental del macizo del Montgrí (LLOMPART & PALLI, 1984).

La isla mayor, conocida como Meda Gran, de 19Ha de superficie y 79m de altura, alberga una nutrida colonia nidificante de gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*) estimada actualmente en unas 14,000 parejas (FORTIA & HONTANGAS, 1991). Su herpetofauna fue tempranamente descrita por Balcells (BALCELLS, 1963-1964) y posteriormente refrendada en PASCUAL (1984), constatándose únicamente la presencia de tres especies, todas ellas saurios: *Tarentola mauritanica*, *Podarcis hispanica* y *Psammodromus*

algirus. La presencia de esta última especie se detectó también en abril de 1983 (LLORENTE & MONTORI, com. pers.). Según Balcells, la especie se circunscribía a las áreas arenosas con plantas de astrágalo sobre las que trepaban ágilmente.

Durante los meses de marzo, abril y mayo de 1992, se realizaron prospecciones herpetológicas continuadas en toda la superficie de la isla. El resultado de las mismas fue el hallazgo de una única especie: *Podarcis hispanica*, de la cual se observaron núcleos poblacionales localmente abundantes en zonas de escombros en las proximidades de construcciones humanas. Sin embargo, incluso en días con climatología favorable, las zonas con vegetación herbácea y/o arbustiva aparecieron notablemente carentes de lagartijas. La salamanguera común tampoco fue observada pese a una prospección intensiva que incluyó hábitats teóricamente favorables.

Los ejemplares de *Podarcis hispanica* capturados no son diferentes aparentemente en cuanto a coloración y

talla de los hallados en la costa adyacente (ver BALCELLS, 1964) y en otras localidades mediterráneas catalanas. En la tabla 1 se adjunta una somera biometría. Hay que destacar la presencia de animales no reproductores en primavera (subadultos) lo que indicaría una maduración sexual en la segunda temporada de vida al menos en varios casos.

Existe una tendencia generalizada a que los reptiles que habitan islotes costeros sean rupícolas o generalistas (véase la revisión española de MATEO, 1990, la cual, desgraciadamente, no incluye las Islas Medas). Las especies del género *Psammotromus*, que dependen de la cobertura vegetal (CARRASCAL et al., 1989), pueden verse desfavorecidas en ambientes insulares de gran pobreza estructural y vegetación escasa. De hecho, en contraste con los saurios lapidícolas, las poblaciones insulares de *P. algirus* son muy escasas en la Península ibérica (MATEO, 1990).

No obstante, la especie aparece en varias islas del litoral tunecino recubiertas por gramíneas densas o garriga (Isola dei Conigli junto a Lampedusa, ZAVATTARI, 1954; Gallitone y Aguglia en el archipiélago de Gallita, LANZA & BRUZZONE, 1959; Zembra y Zembretta, BLANC, C. P., 1988). El hecho de que la Meda Gran conserve en la actualidad una apreciable cobertura vegetal parece descartar la falta de hábitats adecuados como la causa de la desaparición de la lagartija colilarga.

Hay que hacer notar que, en los últimos 20 años, la colonia de gaviotas patiamarillas ha multiplicado su población por 3.3 (CARRERA, 1987). Los hábitos claramente predadores y oportunistas de estas aves, unidos a la elevada densidad de nidos asentados en toda la isla durante la estación reproductora, podrían haber mermado la ya reducida población de *P. algirus*, llevándola a borde de la extinción. Aunque no se observó ninguna gaviota capturando lagartijas, la depredación sobre reptiles ya ha sido referenciada en la

bibliografía (CRAMP & SIMMONS, 1977) y se le ha atribuido un importante papel en la demografía y evolución de los lacértidos (CIRER, 1987). Otra posibilidad adicional la representarían los pollos, nidífugos y de gran movilidad entre la vegetación, que son también susceptibles de consumir saurios (MAYOL, 1993). De este modo, *P. hispanica*, lacértido más fisurícola, se vería menos afectado que *P. algirus*, especie que se refugia entre la vegetación. El caso de *T. mauritanica* parece menos claro, pues sus hábitos crepusculares la hacen menos vulnerable y podrían haber impedido su detección.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la Direcció General de Pesca Marítima la concesión del permiso necesario para la estancia en las Islas y al Servei de Costas de Girona por cedernos las instalaciones del Faro de la Meda Gran durante los meses del estudio. Al equipo de Pesca Marítima de l'Estartit por facilitar el acceso a las islas y prestar todo tipo de atenciones. Al Museu del Montgrí i del Baix Ter por proporcionar el soporte logístico.

BIBLIOGRAFÍA

- BALCELLS, E. (1963). El poblamiento vegetal y animal de las Islas Medas. *An. Inst. Est. Gerundenses* XVI: 5-31.
- BALCELLS, E. (1964). Vertebrados de las Islas Medas. *P. Inst. Biol. Apl.* 36: 39-70.
- BLANC, C. P. (1988). Biogeographie des reptiles des îles de Zembra et Zembretta. *Bull. Ecol.* 19(2-3): 255-258.
- CARRASCAL, L. M., DÍAZ, J. A. & CANO, C. (1989). Hábitat selection in Iberian *Psammotromus* species along a Mediterranean successional gradient. *Amphibia-Reptilia* 10: 231-242.
- CARRERA, E. (1987). *Gavines*. Cyan Edicions. Barcelona. 165pp.
- CIRER, A. M. (1987). *Revisión taxonómica de las subespecies del lacértido Podarcis pityusensis*,

Bosca
Barce
CRAMP,
birds
Unive
FORTIA,
argen
601-6
LANZA,
dell'a
Muse
58.
LLOMPAR
Mede
M. (E
Institu

Nº
2781
2779
2775
2780
2782
2784
2778
2776
2777
2783

TABLA
S.- sex
cabeza.
pata po

Con
trabaj
1993
adulto
10 y

- Boscá, 1983. Tesis doctoral, Universidad de Barcelona. 445pp.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K. E. L. (Eds.) (1977). *The birds of the Western Palearctic*. Vol. I. Oxford University Press, Oxford. 913pp.
- FORTIÀ, R. & HONTANGAS, J. (1991). El cens de gavià argentat a les illes Medes. *Revista de Girona* 149: 601-605.
- LANZA, B. & BRUZZONE, C. L. (1959). Erpetofauna dell'arcipelago della Galita (Tunisia). *Annali del Museo Civico di Storia naturale "G. Doria"* 71: 41-58.
- LLOMPART, C. & PALLI, LL. (1984). 4. Geologia de les Illes Medes. pp. 61-73, in: Ros, J.; Olivella, I. & Gili, J. M. (Eds.), *Els sistemes naturals de les Illes Medes*. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- MARGALEF, R. (1984). 2. Introducció general. pp. 29-42, in: Ros, J.; Olivella, I. & Gili, J. M. (Eds.), *Els sistemes naturals de les Illes Medes*. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- MAYOL, J. (1993). Las lagartijas de als Balears, un tesoro zoológico. *Quercus* 84: 17-20.
- MATEO, J. A. (1990). Aspectos biogeográficos de la fauna reptiliana en las islas españolas. *Rev. Esp. Herp.* 4: 33-44.
- PASCUAL, X. (1984). 15. Herpetofauna de les Illes Medes. pp. 273-276, in: Ros, J.; Olivella, I. & Gili, J. M. (Eds.), *Els sistemes naturals de les Illes Medes*. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- ZAVATTARI, E. (1954). Rinvenimento di *Psammodromus algirus* nell'isola dei conigli di Lampedusa. *Boll. Zool.* 21(1): 93-98.

Nº	S	LCC	LCo	LPil	LCb	ACb	HCb	ExtA	ExtP	DIV	V	FD	FI
2781	M	57.38	118.87	13.34	12.83	9.45	6.89	18.49	30.78	9.97	30	19	19
2779	M	45.98	85.56	10.85	10.76	7.59	5.21	15.57	24.55	7.80	27	18	17
2775	M	45.12	91.87	11.24	11.37	8.35	6.18	15.19	24.99	8.84	27	20	21
2780	M	43.67	perd.	10.29	10.18	6.59	4.56	13.37	22.40	7.48	27	19	18
2782	M	42.22	83.59	9.41	9.46	6.17	4.55	13.70	21.97	7.68	30	20	19
2784	M	42.09	75.05	9.48	10.14	6.75	5.23	12.35	21.51	7.76	29	17	18
2778	H	56.00	reg.	11.79	11.01	7.45	5.73	16.25	24.93	6.63	30	16	16
2776	H	55.32	reg.	11.81	11.46	7.41	5.50	15.44	24.43	8.48	30	18	18
2777	H	53.55	92.20	10.83	10.35	6.79	4.90	14.09	24.10	8.47	32	19	17
2783	H	42.25	72.36	9.15	8.89	6.02	4.39	12.92	21.42	7.10	32	18	17

TABLA 1: Biometría de 10 ejemplares de *P. hispanica* de la Meda Gran (18-22 de abril de 1992). S.- sexo. LCC.- longitud cabeza-cuerpo. LCo.- long. cola. LPil.- long. pileo. LCb.- long. cabeza. ACb.- anchura cabeza. HCb.- altura cabeza. ExtA.- long. extremidad anterior ExtP.- long. ext. posterior. DIV.- long. cuarto dedo pata posterior. V.- Ventralia. FD.- Femoralia derecha. FI.- Femoralia izquierda.

ADENDUM

Con posterioridad a la elaboración de este trabajo, y en visitas realizadas a la isla en 1993, fueron avistados dos ejemplares adultos de *Tarentola mauritanica* los días 10 y 13 de mayo respectivamente.

En ambos casos, las observaciones se realizaron en la vertiente este de la isla, en zonas rocosas cubiertas de vegetación arbustiva alejadas de las construcciones humanas.

Miguel A. Carretero, Marc Bosch & Vittorio Pedrocchi. Mayo 1993.