

- PÉREZ-MELLADO, V. (1983): La herpetofauna de Salamanca: un análisis biogeográfico y ecológico. *Salamanca, Revista de Estudios*, 9-10: 9-78.
- PÉREZ-MELLADO, V. (1984): Sobre los anfibios y reptiles de la Sierra de la Estrella (Beira Alta, Portugal). *Bull. Soc. Cat. Ictiol. Herpetol.*, 8: 13-20.
- PÉREZ-MELLADO, V. (1986): *Podarcis bocagei* (Seoane 1884) Nordwestiberische Mauereidechse. pp. 15-24, in: BÖHME, W. (ed.), *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*, vol. 2. Aula-Verlag, Wiesbaden.
- PÉREZ-MELLADO, V. (1997): *Podarcis bocagei* (Seoane, 1884). pp. 272-273, in: GASC, J.-P., CABELA, A., CRNOBRNJA-ISAILOVIC, J., DOLMEN, D., GROSSENBACHER, K., HAFFNER, P., LESCURE, J., MARTENMS, H., MARTÍNEZ RICA, J.P., MAURIN, H., OLIVEIRA, M.E., SOFIANIDOU, T.S., VEITH, M. & ZUIDERWIJK, A. (eds.), *Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe*. S.E.H. & Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris.
- PÉREZ-MELLADO, V. (1998): *Podarcis bocagei* (Seoane 1884) Lagartija de Bocage. pp. 243-257, in: Salvador, A. (coord.), *Fauna Iberica*, vol. 10. Reptiles. RAMOS, M.A. et al. (eds), Mus. Nac., Cienc. Nat & Cons. Sup. Invest. Cient. (CSIC), Madrid.
- PÉREZ-MELLADO, V. & GALINDO, M.P. (1986): *Sistemática de Podarcis (Sauria, Lacertidae) Ibéricas y Norteafricanas mediante Técnicas Multidimensionales*. Sér. Manuales Universitarios, Univ. Salamanca, Salamanca.
- RIBEIRO, O. (1987): *Portugal, o Mediterrâneo e o Atlântico*. Livraria Sá da Costa, Lisboa.
- SÁ-SOUSA, P. (1995a): Distingão das lagartixas do género *Podarcis* em Portugal. *Folha Herpetológica (SPH)*, 5:4-6.
- SÁ-SOUSA, P. (1995b): Coastland distribution of Bocage Mountain lizard, *Podarcis bocagei carbonelli* in Portugal. *Abstrs II Intern. Symp. on the Lacertids of the Mediterranean Basin*. Parq. Nat. Ria Formosa, Quinta do Marim (Algarve, Portugal): 35.
- SÁ-SOUSA, P. (1998): Distribución de la lagartija *Podarcis b. bocagei* en Portugal. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 9: 2-4.
- SÁ-SOUSA, P. (1999): New data on the distribution of *Podarcis bocagei carbonelli* Pérez-Mellado 1981 in Portugal. *Herpetozoa*, 12 (1/2): 87-90
- SÁ-SOUSA, P. (2000): A predictive distribution model of the Iberian wall lizard (*Podarcis hispanicus*) in Portugal. *Herpetological Journal*, 10: 1-11.
- SÁ-SOUSA, P., ALMEIDA, A. P., ROSA, H., VICENTE, L. A. & CRESPO, E. G. (en prensa): Genetic and morphological relationships of the Berlenga wall lizard (*Podarcis bocagei berlengensis*: Lacertidae). *J. Zool. Syst. Evol. Res.*, 38.
- SCHWARZER, U. (1998): Acerca das lagartixas *Podarcis* no Sudoeste de Portugal. *Folha Herpetológica (SPH)*, 11: 3-4.
- ZAGWIJN, W.H. (1992): Migration of vegetation during the Quaternary in Europe. *Cour. Forsch. Senck.*, 153: 9-20.

UNA NUEVA POBLACIÓN DE LAGARTIJA ITALIANA, *Podarcis sicula*, EN MENORCA

VALENTÍN PÉREZ-MELLADO, GLORIA CORTÁZAR, MARISA LÓPEZ-VICENTE,
ANA PERERA & NEFTALÍ SILLERO

Departamento de Biología Animal. Facultad de Biología.
Universidad de Salamanca. Salamanca-37071
e-mail: valentin@gugu.usal.es

La lagartija italiana, *Podarcis sicula*, es un lacértido mediterráneo de muy amplia distribución. Fue introducido por el ser humano en Menorca (PÉREZ-MELLADO, 1998b y referencias incluidas), donde ocupa la práctica totalidad del territorio insular (ESTEBAN *et al.*, 1994). Sin embargo, no se poseían datos de su presencia en los islotes costeros que, o bien se hallan únicamente ocupados por gecónidos (*Tarentola mauritanica* y *Hemidactylus turcicus*), o son también habitados por la lagartija balear, *Podarcis lilfordi*, extinguida durante el Holoceno en Menorca, donde los

datos más recientes corresponden a yacimientos del 50 antes de nuestra era (SANDERS, 1984).

En el curso de dos visitas en abril y julio de 1999 a la isla Plana, se tuvo la oportunidad de comprobar que la misma se hallaba ocupada por una población de lagartijas italianas, *Podarcis sicula*. La isla Plana, también llamada de Cuarentena, se halla situada en la mitad sudoriental del Puerto de Mahón (Menorca, Islas Baleares), al noroeste de la isla de Lazareto y a unos 200 metros de Cala Lladró. Mide 212 metros de longitud máxima y unos 50

de anchura. La isla fue empleada desde 1490 y hasta finales del siglo XVIII como lugar de cuarentena para los barcos de patente dudosa, hasta la habilitación posterior del Lazareto de Mahón. Permaneció sin edificaciones hasta que en 1771 se construyeron varias viviendas y almacenes, así como un muelle que rodeaba todo el perímetro insular y que, abandonado después, había desaparecido hacia 1917 (BUENAVENTURA, 1999). Los edificios actuales se hallan en estado de ruina y fueron empleados como dependencias de la Estación Naval de Mahón hasta hace pocos años.

La isla Plana, al igual que la del Rey, también en el Puerto de Mahón, ha sufrido una intensa intervención humana a lo largo de varios siglos, de modo que su vegetación posee una fuerte influencia antrópica, con numerosas plantas introducidas como *Pinus pinea*, *Arundo donax* o *Aloe arborescens*, aunque en el sur de la isla se observan algunos matorrales de *Pistacia lentiscus* y otras especies como *Asparagus albus*, *Plantago coronopus*, *Geranium rotundifolium*, *Alyssum maritimum*, *Poa annua*, *Euphorbia dendroides*, *Asparagus horridus*, *Daucus gingidium*, *Suaeda vera* o *Limonium* spp., entre otras. En el norte de la isla abunda *Urtica membranacea* y *Oxalis pes-caprae* y también se observan ejemplares de *Crithmum maritimum* cerca de la costa.

La edad de separación de la isla Plana respecto a la costa adyacente es muy similar a la estimada para la isla del Rey (PÉREZ-MELLADO, 1989), situada algo más hacia el interior del puerto natural de Mahón. Así, el canal de separación entre la costa y el Rey es de una profundidad mínima de 10.2 metros y de 10 en el caso del que separa a la Isla Plana

(BUENAVENTURA, 1999). Incluso es probable que los frecuentes dragados entre el Rey y la costa a lo largo de la historia hayan aumentado artificialmente dicha profundidad. Es pues sorprendente constatar que el Rey se halla hoy día ocupada por una densa población de *Podarcis lilfordi*, como otros islotes costeros menorquines (PÉREZ-MELLADO, 1989, 1998a), mientras que en la isla Plana habita *Podarcis sicula*.

La población de lagartija italiana de la Plana posee una elevada densidad, probablemente superior a la de cualquier localidad de Menorca. Se observan lagartijas en toda la superficie insular, pero son particularmente abundantes en los muros de piedra de las construcciones en ruina, exhibiendo un acusado comportamiento rupícola. Las características de coloración y diseño de los individuos son similares a las halladas en Menorca (PÉREZ-MELLADO, 1998b). En julio de 1999 se capturaron siete ejemplares adultos (3 machos y 4 hembras) que fueron posteriormente liberados. En la Tabla 1 exponemos las características morfométricas de esta pequeña muestra que no difieren de las conocidas en otras poblaciones de lagartijas italianas, incluida la de Menorca (PÉREZ-MELLADO, 1998b y referencias incluidas). En las dos visitas, las lagartijas se mostraban extremadamente tímidas, con distancias de huida similares, o incluso superiores, a las observadas en Menorca. Se ha confirmado la presencia abundante de la Salamanesca común, *Tarentola mauritanica*, en la Plana, así como de una población muy densa de ratas negras, *Rattus rattus* y de, al menos, un gato doméstico.

	machos		hembras	
	$\bar{x} \pm s$	recorrido	$\bar{x} \pm s$	recorrido
LCC (mm)	71.33 \pm 8.38	66-81	63.87 \pm 4.83	59.5-69
Masa (g)	8.83 \pm 2.75	7-12	5.06 \pm 0.64	4.6-5.8
Dorsalia	83.66 \pm 1.15	83-85	81.25 \pm 4.85	75-86
Gularia	30.33 \pm 1.52	29-32	28 \pm 1.41	27-30
Collaria	10 \pm 1.0	9-11	9.75 \pm 0.95	9-11
Lamellae	32.33 \pm 0.57	25-26	28.5 \pm 1.5	27-29

Tabla 1. Tamaño y folidosis de 7 ejemplares adultos (3 ♂♂ y 4 ♀♀) de *Podarcis sicula* de la isla Plana (Menorca). LCC longitud cabeza-cuerpo. $\bar{x} \pm s$: media \pm desviación estándar.

El hallazgo de esta nueva localidad tiene un doble interés. En primer lugar, se trata de la única población hasta ahora conocida en un islote costero de Baleares, ya que sólo hemos observado *P. sicula* en la isla de Menorca y en la de Lazareto, pero ésta última se halla separada por un canal cuya construcción finalizó en 1900 y no es, en sentido estricto, un enclave microinsular. Un reciente examen de los islotes costeros menorquines no ha revelado la existencia de ninguna otra población de Lagartija italiana (PÉREZ-MELLADO, datos inéditos). Este hecho plantea algunas cuestiones interesantes sobre la autoecología de tales lagartijas en un medio microinsular, con elevadas densidades de población y recursos tróficos escasos e impredecibles.

Por otro lado, sería de gran interés averiguar por qué razón este islote costero no alberga una población de Lagartija balear, a pesar de que su situación y condiciones ambientales parecen similares a las de la Isla del Rey donde también ha existido una fuerte intervención humana y la presencia casi constante de depredadores alóctonos como los gatos domésticos o asilvestrados.

Agradecimientos: Nuestra gratitud al Jefe de la Estación Naval de Mahón que autorizó el desembarco en la Isla Plana. Oscar García nos llamó la atención sobre este enclave y la falta de información sobre sus poblaciones

reptilianas. Este estudio ha sido parcialmente financiado por el proyecto PB98-0270 de la Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (Ministerio de Educación y Cultura).

REFERENCIAS

- BUENAVENTURA, A. (1999): *Menorca. Atlas Náutico*. Consell Insular de Menorca y Club Marítimo de Mahón. Editorial Menorca.
- ESTEBAN, I.; FILELLA, E.; GARCÍA-PARIS, M.; G.O.B. MENORCA; MARTÍN C.; PÉREZ-MELLADO V. & ZAPIRAIN, E. P. (1994): Atlas provisional de la distribución geográfica de la herpetofauna de Menorca. *Revista Española de Herpetología*, 8: 19-28.
- PÉREZ-MELLADO, V. (1989): Estudio ecológico de la Lagartija Balear *Podarcis lilfordi* (GUNTHER, 1874) en Menorca. *Revista de Menorca*, 80: 455-511.
- PÉREZ-MELLADO, V. (1998a): *Podarcis lilfordi* (Günther, 1874). pp. 272-282, in: Salvador, A. (coord.), *Reptiles. Fauna Ibérica*. Vol. 10. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- PÉREZ-MELLADO, V. (1998b): *Podarcis sicula* (Rafinesque, 1810). pp.302-306, in: Salvador, A. (coord.) *Reptiles. Fauna Ibérica*. Vol. 10. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- SANDERS, E. D. (1984): Evidence concerning late survival and extinction of endemic Amphibia and Reptilia from the Bronze and Iron Age settlement of Torralba d'en Salort (Alayor, Menorca). pp. 123-127, in: Hemmer, H. & Alcover, J.A. (eds.), *Historia Biologica del Ferreret (Life History of the Majorcan Midwife Toad)*. Monografies Científiques, 3, Editorial Moll, Palma de Mallorca.

