

# FAUNA IBERICA



Vol. 10

REPTILES

2ª edición, revisada y aumentada

**Alfredo Salvador (Coordinador)**

Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC, Madrid

**Museo Nacional de Ciencias Naturales**  
**Consejo Superior de Investigaciones Científicas**  
Madrid 2014

Reservados todos los derechos por la legislación en materia de Propiedad Intelectual. Ni la totalidad ni parte de este libro, incluido el diseño de la cubierta, puede reproducirse, almacenarse o transmitirse en manera alguna por medio ya sea electrónico, químico, óptico, informático, de grabación o de fotocopia, sin permiso previo por escrito de la editorial.

Las noticias, asertos y opiniones contenidos en esta obra son de la exclusiva responsabilidad del autor o autores. La editorial, por su parte, solo se hace responsable del interés científico de sus publicaciones.

A efectos bibliográficos la obra completa debe citarse como sigue:

SALVADOR, A. (Coordinador), 2014. *Reptiles, 2ª edición revisada y aumentada*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 10. RAMOS, M.A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 1.372 pp.

Y en el caso de capítulos o apartados:

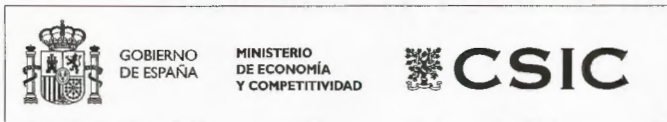
MARCO, A., MONZÓN-ARGÜELLO, C., TOMÁS, J. y LÓPEZ-JURADO, L.F., 2014. *Chelonia mydas* (Linnaeus, 1758). En: *Reptiles, 2ª edición, revisada y aumentada*. SALVADOR, A. (Coordinador). *Fauna Ibérica*, vol. 10. RAMOS, M.A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid: 89-108.

Primera edición: febrero 1998

Segunda impresión: noviembre 2005

Segunda edición, revisada y aumentada: noviembre 2014

*Catálogo general de publicaciones oficiales:*  
<http://publicacionesoficiales.boe.es>



© MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

**Investigación (Proyectos Ref. nº CGL2004-04680-c10-01, CGL2007-66786-C08-01/BOS y CGL2010-22267-C07-01) subvencionada por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica, de la Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad.**

Diseño: M. Antònia Miserachs  
Producción: Epes Artes gráficas  
NIPO: 723-14-163-4  
e-NIPO: 723-14-164-X  
ISBN: 978-84-00-07010-6 (obra completa)  
ISBN: 978-84-00-09890-2 (volumen 10)  
e-ISBN: 978-84-00-09872-8 (obra completa)  
e-ISBN: 978-84-00-09891-9 (volumen 10)  
Fecha de publicación: 28 de noviembre de 2014  
Dep. Legal: M-32191-2014 (volumen 10)  
Impreso en España. *Printed in Spain*

En esta edición se ha utilizado papel ecológico sometido a un proceso de blanqueado TCF, cuya fibra procede de bosques gestionados de forma sostenible.

COORDINACIÓN EDITORIAL

**M.<sup>a</sup> Ángeles Ramos Sánchez**

Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid

CONSEJO EDITORIAL

**Javier Alba Tercedor**

Universidad de Granada

**Xavier Bellés i Ros**

Instituto de Biología Evolutiva, CSIC y Universidad Pompeu Fabra. Barcelona

**Joaquim Gosálbez i Noguera**

Universidad de Barcelona

**Ángel Guerra Sierra**

Instituto de Investigaciones Marinas, CSIC. Vigo

**Enrique Macpherson Mayol**

Centro de Estudios Avanzados, CSIC. Blanes

**José Serrano Marino**

Universidad de Murcia

**José Templado González**

Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid

**Miguel A. Alonso-Zarazaga**, Asesor de Nomenclatura

**Laura Gómez Montoto**, Secretaría de Coordinación

**José Fernández**, Secretaría Editorial

**Pedro Salgado y Alfredo Salvador**,

Ilustradores Científicos de este volumen

**Manuel Pizarro**, Mapas

**Miguel Ángel Carretero, Gustavo Llorente y Xavier Santos**,

Evaluadores Científicos de este volumen

## RELACIÓN DE AUTORES (POR ORDEN ALFABÉTICO) Y TEXTOS

### **Ana C. Andreu**

Morfología y anatomía del adulto; Orden *Testudines* Batsch, 1788

### **Ana C. Andreu y Carmen Díaz-Paniagua**

Familia *Testudinidae* Batsch, 1788; Género *Testudo* Linnaeus, 1758

### **Ana C. Andreu y Luis Felipe López-Jurado**

Familia *Emydidae* Rafinesque, 1815; Género *Mauremys* Gray, 1869

### **Óscar J. Arribas**

Género *Iberolacerta* Arribas, 1997; Subgénero *Iberolacerta* Arribas, 1997; *Iberolacerta (Iberolacerta) cyreni* (L. Müller y Hellmich, 1937); *Iberolacerta (Iberolacerta) galani* Arribas, Carranza y Odierna, 2006; *Iberolacerta (Iberolacerta) martinezricai* (Arribas, 1996); *Iberolacerta (Iberolacerta) monticola* (Boulenger, 1905); Subgénero *Pyrenesaura* Arribas, 1999; *Iberolacerta (Pyrenesaura) bonnali* (Lantz, 1927); *Iberolacerta (Pyrenesaura) aranica* (Arribas, 1993); *Iberolacerta (Pyrenesaura) aurelioi* (Arribas, 1994)

### **César Ayres**

Género *Emys* Duméril, [1805]; *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)

### **Albert Bertolero**

*Testudo hermanni* Gmelin, 1789

### **Salvador Carranza**

Posición sistemática y distribución geográfica de los Reptiles

### **Carmen Díaz-Paniagua y Ana C. Andreu**

Familia *Geoemydidae* Theobald, 1868; *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812); *Testudo graeca* Linnaeus, 1758

### **Juan Ramón Fernández-Cardenete y Luis García-Cardenete**

Género *Algyroides* Bibron y Bory de Saint-Vicent, 1833; *Algyroides marchi* (Valverde, 1958)

### **Patrick S. Fitze**

*Psammmodromus edwardsianus* (Dugès, 1829); *Psammmodromus hispanicus* Fitzinger, 1826; *Psammmodromus occidentalis* Fitze, Gonzalez-Jimena, San-Jose, San Mauro y Zardoya, 2012

### **Pedro Galán**

*Podarcis bocagei* (López Seoane, 1884); Género *Coronella* Laurenti, 1768; *Coronella austriaca* Laurenti 1768; *Coronella girondica* (Daudin, 1803)

### **Alberto Gosá y Xabier Rubio**

*Lacerta bilineata* Daudin, 1802

**Adolfo Marco, Elena Abella, Carlos Carreras y Luis Felipe López-Jurado**  
Género *Caretta* Rafinesque, 1814; *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758)

**Adolfo Marco, Carlos Carreras y Luis Felipe López-Jurado**  
Género *Lepidochelys* Fitzinger, 1843; *Lepidochelys kempii* (Garman, 1880)

**Adolfo Marco y Luis Felipe López-Jurado**  
Infraorden *Eucryptodira* Gaffney, 1975; Familia *Cheloniidae* Opperl, 1811

**Adolfo Marco, Catalina Monzón-Argüello, Jesús Tomás y Luis Felipe López-Jurado**  
Género *Chelonia* Latreille, 1802; *Chelonia mydas* (Linnaeus, 1758)

**Adolfo Marco, Juan Patiño-Martínez, Maite Ikarán y Luis Felipe López-Jurado**  
Género *Dermochelys* Blainville, 1816; *Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761)

**Adolfo Marco, Juan Patiño-Martínez y Luis Felipe López-Jurado**  
Familia *Dermochelyidae* Fitzinger, 1843 (1825)

**Adolfo Marco, Jesús Tomás, Ohiana Revuelta y Luis Felipe López-Jurado**  
Género *Eretmochelys* Fitzinger, 1843; *Eretmochelys imbricata* (Linnaeus, 1766)

**Fernando Martínez-Freiría**  
*Vipera aspis* (Linnaeus, 1758)

**Fernando Martínez-Freiría y José C. Brito**  
*Vipera seoanei* (Lataste, 1879)

**Fernando Martínez-Freiría, José C. Brito, Juan M. Pleguezuelos y Xavier Santos**  
Familia *Viperidae* Opperl, 1811; Subfamilia *Viperinae* Opperl, 1811; Género *Vipera* Laurenti, 1768; *Vipera latastei* Boscá, 1878

**Albert Martínez-Silvestre, Judith Hidalgo-Vila, Natividad Pérez-Santigosa y Carmen Díaz-Paniagua**  
Género *Trachemys* Agassiz, 1857; *Trachemys scripta* (Thunberg, 1792)

**José A. Mateo**  
Género *Timon* Tschudi, 1836; *Timon lepidus* (Daudin, 1802)

**Ana Perera**  
Género *Scelarcis* Fitzinger, 1843; *Scelarcis perspicillata* (Duméril y Bibron, 1839)

**Juan M. Pleguezuelos**  
Historia natural de los Reptiles; *Serpentes* Linnaeus, 1758; Familia *Colubridae* Opperl, 1811; Subfamilia *Colubrinae* Opperl, 1811; Género *Hemorrhois* F. Boie, 1826; Género *Macroprotodon* Guichenot, 1850; *Macroprotodon brevis* (Günther, 1862); *Macroprotodon mauritanicus* Guichenot, 1850; Género *Rhinechis* Michahelles, 1833; *Rhinechis scalaris* (Schinz, 1822); *Natrix natrix*



(Linnaeus, 1758); Familia *Lamprophiidae* Fitzinger, 1843; Subfamilia *Psam-mophiinae* Bonaparte, 1845; Género *Malpolon* Fitzinger, 1826; *Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1804)

**Juan M. Pleguezuelos y Mónica Feriche**

*Hemorrhois hippocrepis* (Linnaeus, 1758)

**Juan M. Pleguezuelos y Xavier Santos**

Subfamilia *Natricinae* Bonaparte, 1838

**Xabier Rubio y Alberto Gosá**

Género *Zamenis* Wagler, 1830; *Zamenis longissimus* (Laurenti, 1768)

**Alfredo Salvador**

Introducción; Recolección, conservación y técnicas de estudio; Los Reptiles ibéricos; Superfamilia *Testudinoidea* Fitzinger, 1826; Orden *Squamata* Oppel, 1811; Género *Hemidactylus* Oken, 1817; *Hemidactylus turcicus* (Linnaeus, 1758); Género *Tarentola* Gray, 1825; *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758); Género *Chalcides* Laurenti, 1768; *Chalcides bedriagai* (Boscá, 1880); *Chalcides striatus* (Cuvier, 1829); *Episquamata* Vidal y Hedges, 2005; *Lacertoidea* Camp, 1923; Género *Blanus* Wagler, 1830; *Blanus cinereus* (Vandelli, 1797); *Blanus mariae* Albert y Fernández, 2009; Familia *Lacertidae* Oppel, 1811; Subfamilia *Gallotiinae* Cano, Báez, López-Jurado y Ortega, 1984; *Psammodromus algirus* (Linnaeus, 1758); Subfamilia *Lacertinae* Oppel, 1811; Tribu *Lacertini* Oppel, 1811; Género *Acanthodactylus* Wiegmann, 1834; *Acanthodactylus erythrurus* (Schinz, [1834]); Género *Lacerta* Linnaeus, 1758; *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758; *Lacerta schreiberi* Bedriaga, 1878; Género *Podarcis* Wagler, 1830; *Podarcis lilfordi* (Günther, 1874); *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768); *Podarcis pityusensis* (Boscá, 1883); *Podarcis siculus* (Rafinesque, 1810); Género *Teira* Gray, 1838; *Teira dugesii* (Milne-Edwards, 1829); Género *Zootoca* Wagler, 1830; *Zootoca vivipara* (Lichtenstein, 1823); *Toxicofera* Vidal y Hedges, 2005; Género *Chamaeleo* Laurenti, 1768; *Chamaeleo chamaeleon* (Linnaeus, 1758); *Anguimorpha* Oppel, 1811; Género *Anguis* Linnaeus, 1758; *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758; Apéndice 1. Nomenclatura: Lista de Sinónimos y Combinaciones (con comentarios editoriales de Miguel Ángel Alonso-Zarazaga, Antonio Bea, Patrick S. Fitze, Pedro Galán, Alberto Gosá, Juan M. Pleguezuelos, Xabier Rubio, Alfredo Salvador y Xavier Santos)

**Alfredo Salvador, Stephen D. Busack y Miguel Ángel Carretero**

*Podarcis vaucheri* (Boulenger, 1905)

**Alfredo Salvador y Salvador Carranza**

*Gekkota* Cuvier, 1817; Familia *Gekkonidae* Oppel, 1811; Familia *Phyllodactylidae* Gamble, Bauer, Greenbaum y Jackman, 2008; *Scincoidea* Oppel, 1811; Familia *Scincidae* Oppel, 1811; *Amphisbaenia* Gray, 1844; Familia *Blanidae* Kearney, 2003; *Iguania* Cope, 1864; Familia *Chamaeleonidae* Rafinesque, 1815; Familia *Anguidae* Oppel, 1811

**Alfredo Salvador y Miguel Ángel Carretero**

*Podarcis hispanicus* (Steindachner, 1870)

**Alfredo Salvador, Miguel Ángel Carretero y Paulo Sá-Sousa**

*Podarcis carbonelli* Pérez-Mellado, 1981

**Alfredo Salvador y Patrick S. Fitze**

Género *Psammodromus* Fitzinger, 1826

**Xavier Santos**

Género *Hierophis* Fitzinger, 1834; *Natrix maura* (Linnaeus, 1758)

**Xavier Santos y Antonio Bea**

*Hierophis viridiflavus* (Lacépède, 1789)

**Xavier Santos y Juan M. Pleguezuelos**

Género *Natrix* Laurenti, 1768

**RELACIÓN DE DIBUJOS**

**Pedro Salgado** Figuras 3-20, 22-26, 36, 44, 56, 71, 73, 80, 83-86, 88-94,  
96-105, 109-114

**Alfredo Salvador** Figuras 21, 27-35, 37-43, 45-55, 57-70, 72, 74-79, 81,  
82, 95

dura 28-49 días. Los recién nacidos miden 23-35 mm de longitud de cabeza y cuerpo (Henle y Klaver, 1986).

Estructura y dinámica de poblaciones: Apenas hay datos españoles. Alcanzan la madurez con un año de vida. Las hembras se reproducen en el primer o segundo año, con una talla mínima de 48 mm de cabeza y cuerpo (Henle y Klaver, 1986).

*Podarcis siculus* es una especie que ha expandido su área a lo largo de la costa del Adriático, donde ha colonizado numerosas islas, en las que habría reemplazado a la especie autóctona, *P. melisellensis*, por exclusión competitiva (Henle y Klaver, 1986). Mediante experimentos realizados en cautividad se ha demostrado que *P. siculus* es una especie agresiva que establece relaciones de dominancia sobre *P. melisellensis*, relegando a esta última especie a microhábitats de peor calidad para la termorregulación y como consecuencia, a un menor crecimiento (Downes y Bauwens, 2002a). En el Illot de Ses Mones, unido durante un tiempo a la costa de Port d'Addaia, la especie presente hasta los años 90 del siglo XX era *Podarcis lilfordi*, que ha sido sustituida por la Lagartija italiana, según Pérez-Mellado (2002e); sin embargo, Van den Berg y Zawadzki (2010) han comprobado la presencia de ambas especies en el islote en los años 2009 y 2010.

El tamaño medio del dominio vital de los machos es de 62 m<sup>2</sup> y el de las hembras 25 m<sup>2</sup> en un parque urbano de Almería (Mellado y Olmedo, 1997). En Menorca su densidad no supera los 300 ej./ha (Pérez-Mellado, 1998n).

Conservación: Categoría global (2009): "Preocupación Menor LC" (Crnobrnja Isailovic *et al.*, 2011). Categoría España (2002): "Preocupación Menor LC" (Pérez-Mellado, 2002e). Se trata de una especie introducida común en gran parte de su área. Como factor de amenaza en Menorca se ha señalado a los gatos asilvestrados (Pérez-Mellado, 2002e). Más bien al contrario, la especie puede constituir una amenaza para las poblaciones de *Podarcis* insulares. Por ello, su introducción con olivos y otras plantas de jardinería es un fenómeno preocupante (Valdeón *et al.*, 2010b).

***Podarcis vaucheri*** (Boulenger, 1905) (fig. 76 y Mapa 40)

*Lacerta muralis* var. *vaucheri* Boulenger, 1905. *Trans. Zool. Soc. Lond.*, 17(4): 365

Nombre vulgar: Lagartija andaluza

Autores: Alfredo SALVADOR, Stephen D. BUSACK y Miguel Ángel CARRETERO

Alcanza 60 mm de longitud de cabeza y cuerpo. La cabeza es algo depauperada. Los parietales son relativamente cortos y están en contacto con la postocular superior. Hay una serie completa de gránulos entre supraocular y superciliares y la masetérica está reducida o fragmentada (fig. 76). Las espinas dorsales son granulares y aquilladas, en número de 52-71 series en el



**Escamas del cuerpo.** Posee 9-16 escamas del collar, 23-33 escamas ventrales, 12-15 poros femorales y 14-20 laminillas subdigitales (tipo I de Busack *et al.*, 2005).

**Colorido.** El dorso es gris oliváceo con pequeñas manchas negras o reticulado aunque también los machos de gran tamaño pueden tener tonos verdosos. Tiene una banda lateral oscura más o menos definida, bordeada por encima con una mancha blanca o una serie de puntos blancos. La parte superior de la cabeza tiene manchas negras. Hay dos series de manchas blancas bordeadas de negro a cada lado de la cola. El vientre es normalmente blanco pero puede ser pálido en machos de gran talla, con algunas manchas negras en las ventrales externas. La garganta posee pequeñas manchas negras (Boulenger, 1905, 1920). Hay ejemplares sin diseño (tipo concolor) (Klemmer, 1959).

**Dentado.** En la mandíbula superior hay 39-41 dientes y en la inferior 40-45. Carece de dientes pterigoideos (Klemmer, 1957).

**Dimorfismo sexual.** El tamaño de la cabeza y la longitud de la cola son mayores en machos (Kaliontzopoulou *et al.*, 2012b). Los machos alcanzan 100 mm, y las hembras 57,3 mm de longitud de cabeza y cuerpo. Las escamas del collar varían entre 9-16 en machos y 10-13 en hembras, las escamas dorsales entre 52-71 en machos y entre 53-70 en hembras, las escamas ventrales entre 23-30 en machos y entre 28-33 en hembras, los poros femorales entre 15-22 en machos y 12-21 en hembras, las laminillas subdigitales entre 14-20 en machos y entre 15-20 en hembras (tipo I de Busack *et al.*, 2005). Véanse más datos de estadística descriptiva en Kaliontzopoulou *et al.* (2012b).

**Datos genéticos y bioquímicos.** *Podarcis vaucheri* muestra estructuración geográfica compleja que, además de las barreras marinas, sigue en el norte de África las grandes unidades de relieve (Pinho *et al.*, 2007b; Lima *et al.*, 2009). Hay diferenciación moderada de la morfología y ADN mitocondrial a ambos lados del estrecho de Gibraltar, pero la diferenciación aloenzimática es baja (Busack y Lawson, 2008). Se han señalado varios escenarios biogeográficos alternativos. Según Harris *et al.* (2002a), las poblaciones de *P. vaucheri* de ambos lados del estrecho de Gibraltar habrían divergido hace unos 1,5 millones de años. Según Pinho *et al.* (2006), *P. vaucheri* habría colonizado la península Ibérica desde Marruecos hace unos 2,8 millones de años. Según otros autores, si *P. vaucheri* habitaba Iberia y el norte de África cuando se formó el estrecho de Gibraltar (Mioceno-Plioceno), probablemente los cambios geográficos que tuvieron lugar influyeron en la evolución de la especie. *Podarcis vaucheri* pudo haber estado restringido a áreas insulares del macizo Bético-Rifeño y del continente africano. La diferenciación entre linajes parece que tuvo lugar hace 3,27-4,07 millones de años. Según se formó el estrecho de Gibraltar, las poblaciones del tipo I probablemente permanecieron en áreas insulares al norte y al sur del paleo-estrecho. Las poblaciones del tipo II probablemente habitaron solamente áreas situadas al sur del

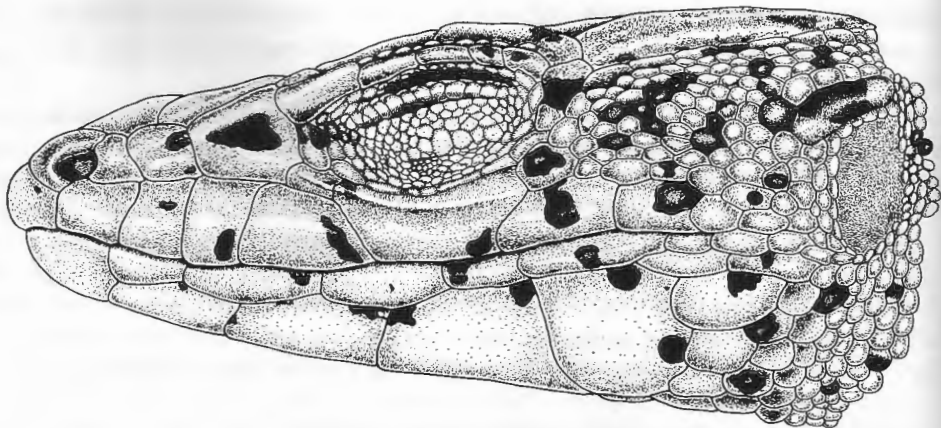


Fig. 76. Aspecto lateral de la cabeza de *Podarcis vaucheri*, ejemplar MNCN 11071.

paleo-estrecho (Busack *et al.*, 2005). Recientemente se ha identificado genéticamente un linaje de *P. vaucheri* en seis localidades de Jaén y Granada que sería el linaje hermano del resto de linajes de *P. vaucheri*, tanto en la península Ibérica como en el norte de África, lo que indica que *P. vaucheri* invadió el norte de África desde la península Ibérica (Kaliontzopoulou *et al.* 2011).

Variabilidad: Busack *et al.* (2005) distinguen dos clados, tipo I y tipo II. El tipo I se encuentra tanto en la península Ibérica (Cádiz) como en el norte de África (regiones litorales del noroeste de Marruecos), mientras que el tipo II solamente vive en el norte de África (desde las regiones costeras del norte de Marruecos a las montañas del Atlas). Los machos del tipo I tienden a tener más escamas del collar, más escamas dorsales, más laminillas subdigitales y miembros posteriores más largos que los machos del tipo II. Las hembras del tipo I tienden de media a tener más escamas dorsales que las hembras del tipo II (Busack *et al.* 2005).

Distribución geográfica: El área de distribución de la especie incluye el sur de la península Ibérica (Mapa 40) y el norte de África. Se ha citado, con base en ejemplares analizados genéticamente, en las siguientes localidades de Andalucía: Torcal de Antequera, playa de la Víbora (Málaga) (Kaliontzopoulou *et al.*, 2011), río Hozgarganta en el km 68 de la carretera C-3331 (Málaga), alrededores de Facinas, alrededores de Benalup de Sidonia (Cádiz).

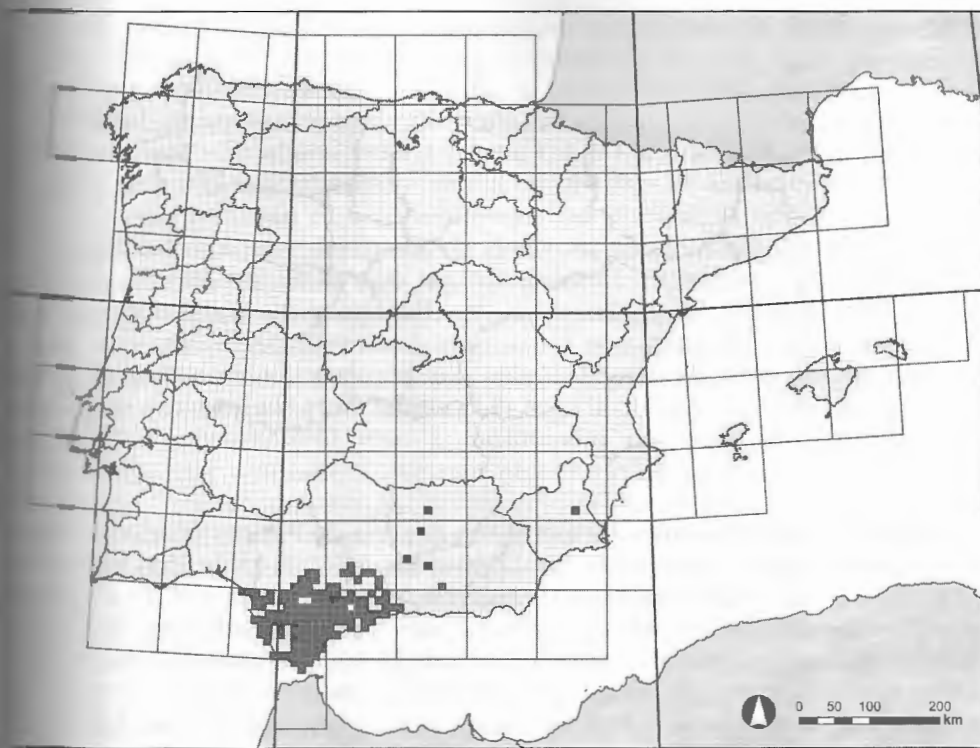


Figura 40. Distribución  
 de *Podarcis balearicus*  
 de *P. eretzi*.

(Desnick *et al.*, 2005), La Barrosa (Cádiz) (Pinho *et al.*, 2004b, 2007a), Guadalupe (Cádiz) (Harris *et al.*, 2002a; Pinho *et al.*, 2006), Barbate (Cádiz) (Harris *et al.*, 2002a), Bonanza, Castillo de la Duquesa, Parque de los Alcornocales, Sierra de Aljibe (Cádiz) (Kaliontzopoulou *et al.*, 2011), Huelva (Huelva) (Harris *et al.*, 2002a; Pinho *et al.*, 2006), Matalascañas (Huelva) (Kaliontzopoulou *et al.*, 2011), Mairena del Aljarafe (Sevilla) (Harris *et al.*, 2002a; Pinho *et al.*, 2007b), ciudad de Sevilla (Sevilla) (Harris *et al.*, 2002a), Sanlúcar la Mayor (Sevilla) (Kaliontzopoulou *et al.*, 2011) y Castro del Río, ciudad de Córdoba, entre Peñarroya y Pueblonuevo (Córdoba) y ciudad de Granada (Granada) (Kaliontzopoulou *et al.*, 2011). Recientemente se ha identificado un ejemplar de *P. vaucheri* en varias localidades de Jaén (Alcalá la Real, entre Benalup de las Villas e Iznalloz, ciudad de Jaén, Santa Ana y Linares) y Granada (Gülgollano en Sierra Nevada) (Kaliontzopoulou *et al.*, 2011). Ha sido introducida en Alguazas (Murcia) (Renoult *et al.*, 2010b).

Hábitat: En la zona de Doñana *P. vaucheri* segrega notablemente con *P. carbonelli*, ocupando la primera las construcciones y la segunda las dunas y zonas de vegetación natural (M.A. Carretero, datos inéditos). Cabe interpretar que las observaciones en este último hábitat realizadas por estudios antiguos indicadas como *P. hispanicus* no corresponden a *P. vaucheri* sino a *P. carbonelli* (Mellado, 1980). En la provincia de Cádiz selecciona microclimas con escasa humedad, temperaturas máximas con una media de 23,4 °C y temperaturas mínimas con una media de 10 °C (Busack *et al.*, 2005). Depende en gran medida de la presencia de estructuras duras y verticales. De este modo fue una de las especies más afectadas por la remoción de sedimentos que siguió al accidente de Aznalcóllar en el Corredor del Guadiamar, y una de las que más está tardando en recolonizar el área (Márquez-Ferrando *et al.* 2009a).

Actividad: Durante el mes de marzo, en la zona de Facinas (Cádiz) la especie es activa sobre todo desde las 12:30 a las 18:00 h (Salvador y Busack, 2009; S.D. Busack, datos inéditos). *Podarcis vaucheri* parece ser un termorregulador eficiente. Machos activos durante el mes de marzo en la zona de Facinas (Cádiz) con una temperatura ambiente de 17,0-29,0 °C (media= 22,8 °C; n= 12) tenían una temperatura corporal de 19,0-37,4 °C (media= 30,3 °C; n= 12) y la media de la diferencia entre la temperatura corporal y ambiental era 7,5 °C. En hembras (n= 3), la temperatura ambiental variaba entre 20,0 °C y 22,0 °C y la temperatura corporal entre 29,6 °C y 31,6 °C. La media de la diferencia entre la temperatura corporal y ambiental fue 10,0 °C y la temperatura corporal media fue 30,8 °C (Salvador y Busack, 2009; S.D. Busack, datos inéditos). En gradiente térmico seleccionan una temperatura corporal media de 34,0 °C, con valores más bajos en hembras grávidas y más elevados a primera hora de la mañana (Verissimo y Carretero, 2009).

Alimentación: El estómago de un ejemplar de los alrededores de Facinas (Cádiz) contenía un ciempiés (*Diplopoda*) (S.D. Busack, datos inéditos). Según un estudio realizado en Marruecos, la dieta se compone de *Hemiptera* (28,68%), *Coleoptera* (27,13%), *Diptera* (16,28%), *Araneae* (12,40%), *Acarina* (2,33%), *Hymenoptera* (2,33%), *Chilopoda* (0,78%), *Orthoptera* (0,78%), *Hemiptera* (0,78%), *Lepidoptera* (0,78%), *Formicidae* (0,78%), larvas (1,55%), otros Artrópodos (3,88%) y presas no identificadas (1,55%) (Carretero *et al.*, 2009).

Depredadores: Es depredada por *Coronella girondica*, *Hemorrhois* *egypciensis*, *Macropododon brevis*, *Malpolon monspessulanus* y *Vipera latastei* (Salvador y Pleguezuelos, 2013). Depredadores potenciales podrían ser *Falco naumanni*, *F. tinnunculus*, *Athene noctua* y *Pica pica* (Valverde, 1967). En marzo y junio, la frecuencia de colas regeneradas en machos (n= 13) del área de Facinas (Cádiz) fue del 69%, mientras que en hembras (n= 7) fue del 43%.

En total, el 60% de los 20 individuos muestreados tenían la cola regenerada, lo que complementa los datos de una muestra de 81 ejemplares, previamente citados como *P. hispanicus* por Jaksić y Busack (1984). Sin embargo, no hay observaciones de campo que permitan discernir si la pérdida de la cola fue provocada por intentos de depredación o por comportamiento agonístico (Salvador y Busack, 2009).

**Parásitos y enfermedades:** No hay datos ibéricos. En Argelia se han citado un cestodo (*Mesocestoides* sp.), varios Nematodos (*Acuaria* sp., *Skrjabinelasma* sp., *Spauligodon saxicolae* y *Spirurida* no identificados) (Carretero *et al.*, 2011). Para las poblaciones marroquíes se han indicado también parásitos gineales del género *Hepatozoon* (*Apicomplexa*) que no parecen ser específicos de este hospedador (Maia *et al.*, 2011).

**Reproducción y desarrollo:** Se han observado en los alrededores de Facinas (Cádiz) machos con coloración de celo el 20 de febrero y se han observado cópulas el 30 de mayo; en los alrededores de Facinas se ha observado la cópula el 12 de abril; en 1982 un ejemplar colectado en los alrededores de Facinas el 24 de marzo tenía 5 folículos ováricos desarrollados y 2 ejemplares del 3 de abril tenían 3 y 2, respectivamente. Huevos oviductales con cáscara fueron observados en hembras capturadas el 27 de marzo (4 huevos), 3 de abril (2 huevos) y 12 de junio (3 huevos que medían 11 x 6 mm). Se han observado recién nacidos en Galis (Cádiz) el 28 de agosto (Salvador y Busack, 2009; S.D. Busack, datos inéditos).

**Estructura y dinámica de poblaciones:** No hay datos ibéricos.

**Conservación:** Estatus global IUCN (2008): "Preocupación Menor LC" (Pérez *et al.*, 2012b). No está catalogada en España.

**Género** *Scelarcis* Fitzinger, 1843

*Scelarcis* Fitzinger, 1843. *Syst. Reptil.*, 1: 20

**ESPECIE TIPO:** *Lacerta perspicillata* Duméril y Bibron, 1839

Autora: Ana PERERA

La característica distintiva de este género es la presencia de un disco transparente en el párpado inferior formado por una única escama (Arnold *et al.*, 2007). Otros caracteres externos son la presencia de 10 a 12 filas transversales de escamas ventrales, la separación del orificio nasal y la primera escama labial y la ausencia de escama masetérica diferenciada, entre otros. Arnold *et al.* (2007) presentan una descripción completa y detallada de las características anatómicas, osteológicas y de folidosis del género.

El género *Scelarcis* comprende una única especie, *Scelarcis perspicillata*. Incluida en el pasado en los géneros *Lacerta*, *Thetia* Lamarck, 1816, *Teira* y