

## **Lagartija de Marruecos – *Scelarcis perspicillata* (Duméril y Bibron, 1839)**

**Ana Perera**  
Universidad de Salamanca

Versión 1-09-2009

Versiones anteriores: 16-10-2003; 18-02-2004; 19-12-2006; 30-03-2007



Izquierda: adulto, derecha: juvenil. © Ana Perera.

## Sinónimos

*Scelarcis perspicillata* (Duméril y Bibron 1839), *Podarcis perspicillata* (Duméril y Bibron 1839), *Teira perspicillata* (Duméril y Bibron 1839). Ver más detalles sobre cambios sistemáticos en Bons y Geniez (1996), Richter (1979, 1986); Arnold (1989); Mateo y Cano (1991).

Según Arnold et al. (2007), pertenece al género *Scelarcis* Fitzinger, 1843, pasando a denominarse *Scelarcis perspicillata* (Duméril y Bibron 1839).<sup>2</sup>

## Nombres vernáculos

Sargantana Mora (catalán), Moroccan Rock Lizard (inglés); Lézard à Lunettes (francés), Brilleneidechse (alemán) (Mayol, 1997), Lucértola del Marocco (italiano).

## Descripción y morfología

La abertura nasal está separada de las escamas labial, postnasal y rostral por un borde estrecho. Las escamas nasales forman una pequeña sutura; la escama internasal suele ser más ancha que larga (Boulenger, 1920) y a veces está en contacto con la frontal (Doumergue, 1901); la escama frontal tiene forma pentagonal o hexagonal, de 1,5 a 2 veces más larga que ancha, y más estrecha que las supraoculares. Las escamas parietales son de 1,5 a 1,7 veces más largas que anchas y con el borde externo recto o ligeramente convexo y en contacto con 5 a 9 supratemporales. La escama occipital es más corta y a menudo un poco más ancha que la interparietal; en algunos casos las escamas interparietal y occipital aparecen fusionadas. Cuatro supraoculares, la primera y la cuarta más pequeñas pero bastante más largas, algunas veces divididas en dos; de 5 a 7 supraciliares; dos postnasales superpuestas; loreal anterior mucho más corta que la posterior; 5 o 6, raramente 7 supralabiales anteriores a la subocular, el borde inferior de la cual es mucho más corto que el superior. Párpado inferior con un disco transparente. Sien cubierta de pequeñas escamas granulares, excepto las superiores que bordean la parietal que son más o menos alargadas; escama timpánica bien desarrollada (Boulenger, 1920). Falta la escama masetérica (Richter, 1986). Carece de diente pterigoideo (Boulenger, 1920).

Escamas gulares granulosas, más alargadas a lo largo del collar. Gularia de 28 a 36 escamas. Repliegue gular patente. Collar con 7-10 escamas, excepcionalmente 5, 6 o 12. Posee de 50 a 66 escamas dorsales muy pequeñas y granulares, lisas o débilmente carenadas en 37-50 series transversales y de 10 a 12 series longitudinales de escamas ventrales de bordes rectilíneos. Las series longitudinales centrales, especialmente la segunda a cada lado comenzando desde la línea central suelen ser más anchas, mientras que las de los extremos son más estrechas y bordeadas de una fila incompleta de pequeñas escamas. El número de series transversales ventrales varía de 29 a 36, con diferencias según el sexo (ver capítulo del dimorfismo sexual). La escama preanal está rodeada por dos filas semicirculares de escamas pequeñas, la más interior entre 5 y 7 escamas. Tienen de 16-21 poros femorales, y de 22 a 26 laminillas subdigitales bajo el cuarto dedo. Las escamas caudales son lisas, truncadas y con anillos anchos y estrechos situados alternativamente. Poseen de 28-32 escamas en el cuarto o quinto anillo comenzando desde la cloaca (Boulenger, 1920).

Cariotipo y datos genéticos: cariotipo  $2n=38$ , con 36 cromosomas acrocéntricos y dos microcromosomas. Organizador nucleolar en el sexto par cromosómico (Cano et al., 1986, Mateo y Cano, 1991), a diferencia del género *Podarcis* que se sitúa en el undécimo par (Odierna et al., 1987), lo que confirma cariológicamente la pertenencia de la Lagartija de Marruecos al género *Lacerta* (Mateo y Cano, 1991). Desde el punto de vista electroforético, la

Lagartija de Marruecos tiene una estrecha afinidad con *Lacerta laevis* y *Lacerta dugesii* (Mayer y Lutz, 1989) (Pérez-Mellado, 1998)

Esta especie presenta una gran variación en el diseño dorsal. En las poblaciones menorquinas las lagartijas de Marruecos tienen un color de fondo pardo, bronce o verdoso oscuro con manchas redondeadas de tonos claros más o menos contrastadas y un diseño reticulado de manchas negras de diferente intensidad. La zona ventral es de color blanco, gris claro o con tonalidades ligeramente verdosas o azuladas (Barbadillo *et al.*, 1999). Los juveniles tienen la cola azulada (Pérez-Mellado, 1998).

Se ha propuesto utilizar la identificación fotográfica para el reconocimiento individual (Perera y Pérez-Mellado, 2004).<sup>1</sup>

Dimorfismo sexual: La longitud del cuerpo en los machos es entre 3,5 y 4 veces la longitud de la cabeza, mientras que en las hembras, es entre 4-5 veces ésta. Las patas posteriores, al colocarlas hacia delante pegadas al cuerpo llegan o sobrepasan a los hombros en los machos, mientras que en las hembras alcanzan el codo o el hombro. El número de series transversales ventrales varía de 29 a 32 en machos y 31 a 36 en hembras (Boulenger, 1920). Richter (1986) señala además otras características, comunes a otras especies de lacértidos: la cabeza de los machos es relativamente más larga y ancha y el grosor de la cola es mayor en machos que en hembras. No se han descrito diferencias entre sexos ni en la coloración dorsal ni en el diseño.

### **Peso y talla**

Es una especie de pequeño tamaño (43-58 mm de longitud cabeza-cuerpo; Pérez-Mellado, 1998) con el cuerpo y cabeza muy aplanados dorsoventralmente. La cabeza es 1,4-1,6 veces más larga que ancha (Richter, 1986) y tiene el hocico puntiagudo. El pileo es por lo menos el doble de largo que de ancho. El cuello es igual o un poco más ancho que la cabeza. Los dedos son finos y aplanados (Boulenger, 1920). La cola es cilíndrica y alcanza aproximadamente, 1,5 veces la longitud del cuerpo (Richter, 1986).

### **Variación**

Se han reconocido tres subespecies basadas en diferencias en el tamaño corporal, coloración y diseño: *L. p. perspicillata* (de tamaño medio, tonos bronce verdosos y diseño poco contrastado que ocupa la costa y el altiplano argelino-marroquí y la vertiente meridional del Gran Atlas Oriental), *L. p. chabanaudi* (de gran tamaño, coloración muy oscura y diseño muy contrastado que habita en el Alto y Medio Atlas, Fes y Rabat) y *L. p. pellegrini* (pequeño tamaño corporal y diseño con dos líneas dorsolaterales amarillas muy visibles, que ocupa el Alto y Medio Atlas) (Bons, 1968). Otros autores, sin embargo, las consideran únicamente morfotipos diferentes (Mayol, 1997). La población introducida en Menorca pertenecería a la subespecie nominal. Un estudio reciente (Harris *et al.*, 2003) señala que probablemente *L. perspicillata* engloba más de una especie y que la población de Menorca está genéticamente más próxima a individuos *L. p. chabanaudi* del Atlas Medio que a otras poblaciones morfológicamente más similares de la misma subespecie. A la vista de estos resultados, los autores sugieren que *L. perspicillata* es un complejo de especies con gran variabilidad morfológica.

Un análisis de ADN mitocondrial y morfometría muestra falta de congruencia entre linajes genéticos y patrones morfométricos y rechaza las subespecies actualmente admitidas (Perera *et al.*, 2007).<sup>2</sup>

## Hábitat

Se trata de una especie estrechamente ligada a hábitats rupícolas y frecuentemente artificiales o humanizados, prefiriendo sustratos rocosos como paredes de piedra y muros que le proporcionan refugio y otras ventajas gracias a la enorme agilidad y capacidad para trepar y moverse por sustratos totalmente verticales. Ha sido observada también en áreas de matorral disperso con abundancia de refugios rocosos (Mateo, 1997a; Barbadillo et al., 1999; Pérez-Mellado, 2005). En la zona centro de Menorca, ocupada en gran parte por zonas boscosas y de vegetación abundante no se ha detectado hasta el momento su presencia (Perera, 2002).

## Abundancia

El inventario de áreas importantes para los anfibios y reptiles de España considera las poblaciones menorquinas de la Lagartija de Marruecos escasas y con una distribución dispersa e irregular (Santos et al., 1998) pero relativamente comunes en la zona de Ciudadela (Mejías y Amengual, 2000). Sin embargo, no existen estudios sobre el estado y la abundancia real de todas estas poblaciones (Perera, 2002). Las nuevas localidades detectadas en los últimos años, y la abundancia de adultos y juveniles en las poblaciones de Ciudadela y alrededores podría sugerir el buen estado de las poblaciones occidentales de la isla. Por el contrario, las poblaciones orientales y de Cabo Caballería (Esteban et al., 1994) no han sido confirmadas recientemente, y no se descarta una reducción o desaparición de las mismas.

## Estatus de conservación

Categoría Mundial IUCN (2008): Preocupación Menor LC (Geniez et al., 2009).<sup>1</sup>

Categoría España IUCN (2002): Datos insuficientes DD (Perera, 2002).

## Situación legal

Especie no amenazada (Blanco y González, 1992).

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas: No incluida (RD 439/90).

Convenios internacionales: Especie protegida (Anexo III) por el convenio de Berna.

Decreto Autonómico Balear CAIB 46/88: Incluida.

## Factores de amenaza

Es una especie estrechamente ligada a hábitats rupícolas, frecuentemente artificiales y humanizados, por lo que la protección de estas zonas es importante para su conservación (Perera, 2002). Se desconoce el efecto de la competencia con el otro lacértido que ocupa la isla (*Podarcis sicula*) y el de los potenciales depredadores, aunque sin duda alguna el mayor impacto lo realizan los gatos asilvestrados. Además, se carece de información acerca del grado de aislamiento y el estado actual de las diferentes poblaciones, por lo que sería conveniente realizar estudios para evaluar el estado de conservación de las poblaciones menorquinas de la Lagartija de Marruecos (Perera, 2002).

Otras contribuciones: 1. Alfredo Salvador. 1-09-2009

## Distribución geográfica

*Lacerta perspicillata* es una especie norteafricana endémica del noroeste de África. Su distribución actual incluye Marruecos (Atlas Medio, Alto Atlas, meseta de Oulmés, macizo de Debdou, y algunas poblaciones introducidas en el litoral atlántico) y Argelia (alrededores de Orán, Argel y extremo occidental del Atlas Telliano). La única localidad no africana existente en la actualidad en el mundo se encuentra en Menorca (Islas Baleares, España), y constituye junto con la de las islas Habibas (Argelia) las dos únicas poblaciones insulares de la especie (Mateo, 1997; Perera, 2002). Richter (1986) señaló una introducción puntual por parte del hombre en Almería que no llegó a constituir una población estable.

## Distribución altitudinal

Ninguna de las poblaciones de Menorca supera los 100 m de altitud. En el Norte de África por el contrario se distribuye desde el nivel del mar hasta los 2.600 m (Bons y Geniez, 1996; Mateo, 1997a).

## Distribución en Menorca

La lagartija de Marruecos se distribuye principalmente en el área occidental de Menorca. Mertens (1929) señaló por primera vez la presencia de esta especie en esta isla a partir de varios ejemplares, los primeros de ellos capturados por E. Marherr en 1923. No se ha encontrado registro fósil de esta especie en la isla (Kotsakis, 1981) y todos los autores coinciden en que se trata de una especie introducida por el hombre (Eisentraut, 1950; Alcover y Mayol, 1981, 1982; Kotsakis, 1981; Barbadillo, 1987; Mateo, 1997a, 1997b). Se desconoce el origen exacto de estas poblaciones. Algunos autores sitúan su introducción a lo largo del siglo XIX, debido a las relaciones comerciales entre Menorca y Argelia y la emigración de población menorquina hacia Argel y Orán. Esta hipótesis se ve reforzada por el hecho de que la región de Orán es la única zona costera con poblaciones de esta especie que pertenecen, como la población de Menorca, a la subespecie nominal (Mateo, 1997a; Mayol, 1997).

En Menorca, la lagartija de Marruecos ha sido citada en sólo siete de las dieciocho cuadrículas UTM de 10 x 10 km. de la isla y su distribución geográfica es irregular y fragmentada (Perera, 2002). En la actualidad, las poblaciones más abundantes están principalmente en la zona occidental de la isla (Ciudadela y alrededores) localizándose poblaciones tanto hacia el norte (Punta Nati, Cala Morell) como hacia el sur (Cap d'Artrutx) de Ciudadela (Esteban et al., 1994; Perera, 2002). Prats (1979) señaló la presencia de una población aislada de esta especie en Cabo Caballería, al norte de la isla. Sin embargo, esta cita no se ha podido confirmar en la actualidad, por lo que no se descarta su desaparición. Las citas existentes en la zona este de la isla (Esteban et al., 1994) tampoco han sido confirmadas. La información de la que se dispone hasta ahora no permite saber si esta distribución es el resultado de una única introducción (probablemente a través del puerto de Ciudadela) y posterior dispersión y fragmentación, o si por el contrario es el resultado de múltiples introducciones (Perera, 2002).

## Dieta

Hasta hace poco, los datos disponibles se reducían a observaciones puntuales de campo. Richter (1986) señala en su revisión sobre la especie la captura de insectos mediante saltos o examinando hendiduras en los muros y el consumo frecuente de hormigas. Además, Doumergue (1901) observó en una población norteafricana durante el mes de agosto el consumo de frutos carnosos de *Rhamnus sp.* Las poblaciones menorquinas son insectívoras

casi estrictas que consumen principalmente presas aladas (dípteros, himenópteros; Mateo, 1997a) y ocasionalmente frutos carnosos (Mayol, 1985).

En Menorca es una especie insectívora que consume frutos carnosos en verano. Según un estudio cuantitativo de la dieta, en Menorca (basado en análisis de excrementos; n = 54) tienen una dieta más variada y con mayor proporción de presas terrestres (87%) que en poblaciones de Marruecos. En Menorca predominan coleópteros (35,1%), arañas (13,1%) y homópteros (10,5%). Otras presas consumidas son himenópteros (7,3%), ortópteros (6,3%), dípteros (4,7%), isópodos (3,1%), formícidos (2,1%), dictiópteros (2,1%), ácaros (1,6%), dermápteros (1,6%), lepidópteros (1%), heterópteros (1%), isópteros (0,5%) y pseudoescorpiones (0,5%). En Menorca el tamaño medio de presa es 2,6 mm (n = 29) (Perera et al., 2006).<sup>2</sup>

Se ha examinado experimentalmente la respuesta frente a olores de presas, de plantas y a olores control, concluyéndose que discriminan olores de presas pero no de plantas (Cooper y Pérez-Mellado, 2002).<sup>1</sup>

Otras contribuciones: 1: Alfredo Salvador. 18-02-2004; 2. Alfredo Salvador. 19-12-2006

## Reproducción

No hay estudios cuantitativos sobre la reproducción de esta especie en Menorca. Richter señala en poblaciones norteafricanas puestas de 2-3 huevos de 15 x 6 mm durante el mes de junio que eclosionaron en agosto (Doumergue, 1901). Otros autores observaron en poblaciones marroquíes puestas de 1 a 4 huevos con un tamaño promedio de 11,5 mm de longitud por 7 mm de anchura (Barbadillo, 1987). En Menorca se ha encontrado hembras grávidas durante el mes de julio con entre uno y tres huevos oviductales alargados de 12-17mm. de longitud por 6,5-8 mm. de anchura (Barbadillo et al., 1999).

Algunas hembras preservadas en el Museo Alexander Köenig de Bonn tienen indicios de marcas de cópula en la parte posterior del costado, tal y como sucede con el apareamiento de otras especies de lacértidos (Richter, 1986). Se ha señalado en esta especie la existencia de tapones postcopulatorios (In den Bosch, 1994)

El tamaño de los recién nacidos es entorno a 23 mm de longitud cabeza-cuerpo y 34 mm de cola (Doumergue, 1901).

## Estrategias antidepredadoras

En algunas poblaciones norteafricanas se ha observado muy frecuentemente colas regeneradas. Los juveniles tienen colas azuladas muy llamativas que podrían tener funciones de comunicación interespecífica (Richter, 1986). La morfología aplanada de la cabeza y cuerpo le permite esconderse en grietas muy estrechas donde los depredadores no pueden acceder. Ante potenciales depredadores aéreos, la Lagartija de Marruecos se esconde principalmente en grietas o arbustos corriendo directamente hacia ellos, si bien la dirección del ataque puede influir en el refugio utilizado (Vitt et al., 2002).

## Depredadores

Se ha observado depredación de *L. perspicillata* por parte de *Macroprotodon cucullatus* (obs. pers.). Otros potenciales depredadores son: cernícalos y otras pequeñas aves de presa, culebras de escalera y erizos (Barbadillo, 1987; Barbadillo et al., 1999). No obstante, los

mayores depredadores de lacértidos en Menorca, incluida la lagartija de Marruecos, son los gatos asilvestrados.

Clevenger (1993a, 1993b) ha encontrado lacértidos, sin especificar si se trata de *Podarcis sicula* o *Lacerta perspicillata*, en la dieta de la marta (*Martes martes*) en Menorca.

### **Interacción con otras especies**

En algunas de las poblaciones menorquinas coexiste con *P. sicula* (Bruekers, 1997; Perera, 2002). Existen estudios sobre la capacidad invasora de la lagartija italiana frente a especies de menor tamaño (Downes y Bauwens, 2002). Sin embargo se carece de datos reales sobre la posible competencia de esta especie con la Lagartija de Marruecos.

### **Parásitos**

No existen datos.

### **Actividad**

En Menorca permanece activa durante todo el año, aunque su aparición está supeditada a los días de sol (obs. pers.). Algunos autores señalan este hecho igualmente en poblaciones norteafricanas (Doumergue, 1901; Richter, 1986).

### **Termorregulación**

No existen datos.

### **Patrón social y comportamiento**

No existen datos.

### **Dominios vitales**

No existen datos.

### **Bibliografía**

Alcover J. A., Mayol, J. (1981). Espècies relíquies d'amfibis i de rèptils a les Balears i Pitiüses. *Bulletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 25: 151-167.

- Alcover J. A., Mayol, J. (1982). Espèces relictuelles d'amphibiens et de reptiles des Iles Baléares et Pityuses: un extension des résultats. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 22: 69-73.
- Arnold, E. N., Arribas, O., Carranza, S. (2007). Systematics of the Palaeartic and Oriental lizard tribe Lacertini (Squamata: Lacertidae: Lacertinae) with descriptions of eight new genera. *Zootaxa*, 1430: 1-86.
- Arnold, E.N., Burton, J.A. (1982). *Guía de campo de los reptiles y anfibios de España y Europa*. Omega, Barcelona.
- Barbadillo, L. J. (1987). *La guía de Incafo de Anfibios y Reptiles de la Península Ibérica, islas Baleares y Canarias*. Incafo, Madrid.
- Barbadillo, L.J., Lacomba, J.I., Pérez-Mellado, V., Sancho, V., López-Jurado, L.F. (1999). *Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Geoplaneta, Barcelona.
- Blanco, J. M., González, J. L. (Eds.) (1992). *Libro Rojo de los Vertebrados de España*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Colección Técnica. ICONA. Madrid. 714 pp.
- Bons, J. (1968). Revision du status du lacértide nord-africain *Lacerta perspicillata* Dum. Et Bibr. 1839. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques du Maroc*, 48: 81-92.
- Bons, J., Geniez, P. (1996). *Atlas de répartition des amphibiens et des reptiles du Maroc*. Asociación Herpetológica Española..
- Boulenger, G. A. (1920). *Monograph of the Lacertidae*. Vol. 1. Trustees of the British Museum (Natural History). London, 352 pp.
- Bruekers, J. (1997). Beobachtungen an einigen Echsen auf der Insel Menorca, Spanien. *Herpetofauna*, 19 (111): 16-18.
- Cano, J., Orozco, J. C., Mateo, J. A., Redondo, I. C. (1986). Nuevos datos cariológicos para las familias Lacertidae (*Lacerta schreiberi* y *L. perspicillata*) y Colubridae (*Coluber hippocrepis* y *Elaphe scalaris*). *Resúmenes del I Congreso de la Asociación Herpetológica Española*, Benicàssim: 33.
- Clevenger, A. P. (1993a). Pine marten (*Martes martes* Linné, 1758) comparative feeding ecology in an island and mainland population of Spain. *Z. Säugetierkunde*, 58: 212-224.
- Clevenger, A. P. (1993b). Spring and summer food habits and habitat use of the European pine marten (*Martes martes*) on the island of Minorca, Spain. *J. Zool. Lond.*, 229: 153-161.
- Cooper, W. E., Pérez-Mellado, V. (2002). Responses to food chemicals by two insectivorous and one omnivorous species of lacertid lizards. *Netherlands Journal of Zoology*, 52: 11-28.
- Doumergue, F. (1901). *Essai sur le faune erpétologique de l'Oranie*. Fouque, Oran. Reprint 1972. Linn. Press, Amsterdam. 404 pp.
- Downes, S., Bauwens, D. (2002). An experimental demonstration of direct behavioural interference in two Mediterranean lacertid lizard species. *Animal Behaviour*, 63: 1037-1046.
- Eisentraut, M. (1950). Die Eidechsen der spanischen Mittelmeerinseln und ihre Rassenaufspaltung im Lichte der Evolution. *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, 26: 1-225.

Esteban, I., Filella, E., García-París, M., GOB Menorca, Martín, C., Pérez-Mellado, V., Zapirain, E. (1994). Atlas provisional de la distribución geográfica de la Herpetofauna de Menorca (Islas Baleares, España). *Revista Española de Herpetología*, 8: 19-28.

Geniez, P., Slimani, T., El Mouden, E. H., Martínez-Solano, I. (2009). *Scelarcis perspicillata*. En: *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2009.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Harris, D. J., Carretero, M. A., Pérez-Mellado, V., Ferrand, N., Perera, A. (2003). Complex patterns of genetic diversity within *Lacerta (Teira) perspicillata*: preliminary evidence from 12S rRNA sequence data. *Amphibia-Reptilia*, 24: 386-390.

In den Bosch, H. A. J. (1994). First record of mating plugs in lizards. *Amphibia-Reptilia*, 15 (1): 89-93.

Kotsakis, T. (1981). Le Lucertole (Lacertidae, Squamata) del Pliocene, Pleistocene e Olocene delle Baleari. *Bolletí de la Societat d'Historia Natural de les Balears*, 25: 135-150.

Mateo, J. A. (1997a). *Lacerta perspicillata* Duméril & Bibron, 1839. Lagartija de Anteojos, Lagartixa-moura, Sargantana mora. Pp. 367-368. En: Pleguezuelos, J. M. (Ed.). *Distribución y Biogeografía de los Anfibios y Reptiles en España y Portugal*. Monografías de Herpetología, vol. 3. Asociación Herpetológica Española y Universidad de Granada. Granada.

Mateo, J. A. (1997b). Las especies introducidas en la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Madeira y Azores. Pp. 465-469. En: Pleguezuelos, J. M. (Ed.). *Distribución y Biogeografía de los Anfibios y Reptiles en España y Portugal*. Monografías de Herpetología, vol. 3. Asociación Herpetológica Española y Universidad de Granada. Granada.

Mateo J. A., Cano, J. (1991). Sobre el cariotipo de tres especies de lacértidos: *Acanthodactylus erythrurus* (Schinz), *Lacerta schreiberi* (Bedriaga) y *Lacerta perspicillata* (Dum. Y Bib.). *Revista Española de Herpetología*, 5: 141-147.

Mayer, W., Lutz, D. (1989). Chemosystematische Untersuchungen zur Phylogenie der Sammelgattung *Lacerta* (Reptilia, Sauria: Lacertidae). *Zeitschrift für Zoologische Systematische und Evolutionforschung*, 27: 338-349.

Mayol, J. (1985). *Rèptils i Amfibis de les Balears*. Manual d'instrucció a la Naturalesa, 6. Editorial Moll, Palma de Mallorca.

Mayol, J. (1997). *Podarcis perspicillata* (Duméril & Bibron, 1839). Pp. 290-291. En: Gasc, J.-P., Maurin, H., Oliveira, M. E., Sofianidou, T. S., Veith, M., Zuiderwijk, A. (Eds.). *Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe*. Societas Europaea Herpetologica & Muséum National d'Histoire Naturelle (IEGB/SPN), Paris.

Mejías, R., Amengual, J. (2000). *Llibre vermell dels vertebrats de les Balears* (2<sup>o</sup> edició). Documents tècnics de Conservació. II època, n<sup>o</sup>8. Govern de les Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient.

Mertens, R. (1929). *Lacerta (Scelaris) perspicillata* Duméril et Bibron eine für Europa neue Eidechse. *Zool. Anz.*, 85: 1-2.

Odierna, G., Olmo, E., Cobror, O. (1987). Taxonomic implications of NOR-localization in lacertid lizards. *Amphibia-Reptilia*, 8: 373-382.

Perera, A. (2002). *Lacerta perspicillata*. Pp. 231-232. En: Pleguezuelos, J.M., M.R. Márquez, M. Lizana (Eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. (2<sup>a</sup> edición). Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Asociación Herpetológica Española), Madrid.

Perera, A., Pérez-Mellado, V. (2004). Photographic identification as a noninvasive marking technique for lacertid lizards. *Herpetological Review*, 35 (4): 349-350.

Perera, A., Pérez-Mellado, V., Carretero, M. A., Harris, D. J. (2006). Variation between populations in the diet of the mediterranean lizard *Lacerta perspicillata*. *Herpetological Journal*, 16 (2): 107-113.

Perera, A., Vasconcelos, R., Harris, J., Brown, R. P., Carretero, M. A., Pérez-Mellado, V. (2007). Complex patterns of morphological and mtDNA variation in *Lacerta perspicillata* (Reptilia; Lacertidae). *Biological Journal of the Linnaean Society*, 90: 479-490.

Pérez-Mellado, V. (1998). *Lacerta perspicillata* (Dumeril y Bibron, 1839). Pp. 215-218. En: Salvador, A. (Coordinador). *Fauna Iberica, vol. 10, Reptiles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

Pérez-Mellado, V. (2005). Els rèptils. Pp. 151-227. En: Vidal Hernández, J. M. (Ed.). *Enciclopedia de Menorca*. V Vertebrats (Volum 2). Peixos, amfibis i rèptils. Obra Cultural de Menorca, Maó.

Prats, P. (1979). *Fauna de Menorca*. Pp. 360-438. En: *Geografia e Historia de Menorca*. Ed. Mascaró Passarius, J. Ciutadella.

Richter, K. (1979). *Lacerta dugesii* Milne-Edwards, 1829 und *Lacerta perspicillata* Duméril et Bibron, 1839 gehören zur Gattung *Podarcis* Wagler, Subgenus *Teira* Gray, 1839 (Reptilia, Lacertidae). *Zoologische Abhandlungen. Staatliches Museums für Tierkunde, Dresden*, 36:1-9.

Richter, K. (1986). *Podarcis perspicillata* (Duméril und Bibron, 1839). Brilleneidechse. Pp. 399-407. En: Böhme, W. (Ed.). *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*, Band 2/II, Echsen III (*Podarcis*). Aula Verlag, Wiesbaden.

Santos, X., Carretero, M. A., Llorente, G. A., Montori, A. (1998). *Inventario de las áreas importantes para los anfibios y reptiles de España*. Colección Técnica. ICONA, Madrid.

Vitt, L. J., Cooper Jr., W.E., Perera, A., Pérez-Mellado, V. (2002). Escaping predators on vertical surfaces: *Lacerta perspicillata* in limestone quarries of Lithica. *Can. J. Zool.*, 80: 1803-1809.

Revisiones: 18-02-2004; 19-12-2006; 30-03-2007; 1-09-2009