



CATALOGO NACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS
(R.D. 439/1990)

Podarcis lilfordi
(Günther, 1874)

VER/66

Nombre vulgar

Castellano: **Lagartija balear**
Catalán: **Sargantana balear**
Vasco: **Sugandila balearra**

Posición taxonómica

Phylum: Chordata
Clase: Reptilia
Orden: Sauria
Familia: Lacertidae

Observaciones taxonómicas

Se han descrito un total de 28 subespecies, no todas ellas aceptadas. En las últimas revisiones taxonómicas se dan como válidas únicamente las siguientes:

- *P. l. lilfordi* (Günther, 1874), isla del Aire al sur de Menorca.
- *P. l. addayae* (Eisentraut, 1928), islas Addaya Gran y Petita, Ses Aliques y Ses Mones en Menorca.
- *P. l. balearica* (Bedriaga, 1879), islas Colom y Hospital.
- *P. l. codrellensis* (Pérez-Mellado & Salvador, 1988), islotes de Codrell I y II, en Menorca.
- *P. l. colomi* (Salvador, 1979), islote de Es Colomé en Mallorca.
- *P. l. conejerae* (Müller, 1928), Conejera y Na Redona en Cabrera.
- *P. l. espongicda* (Salvador, 1979), isla de l'Esponge en Cabrera.
- *P. l. estelicola* (Salvador, 1979), Estel de Fora y Estel des dos Cols en Cabrera.
- *P. l. fahrae* (Müller, 1927), Na Foradada en Cabrera.
- *P. l. fenni* (Eisentraut, 1928), isla Nitge, Sanitja o Porros en Menorca.
- *P. l. gigliolii* (Bedriaga, 1879), Dragonera.
- *P. l. hartmanni* (Wettstein, 1937), isla Malgrats en Mallorca y quizás también en el islote de los Conejos, entre Malgrats y Mallorca.
- *P. l. imperialensis* (Salvador, 1979), islote Imperial en Cabrera.
- *P. l. jordansi* (Müller, 1927), islas de la Guardia, Moltona y Frailes en Mallorca.
- *P. l. kuligae* (Müller, 1927), Cabrera, Fanoi Gros, Fanoi Petit y Ses Rates en Cabrera.
- *P. l. nigerrima* (Salvador, 1979), Ses Bledas en Cabrera.
- *P. l. planae* (Müller, 1927), Na Plana en Cabrera.
- *P. l. pobrae* (Salvador, 1979), Na Pobra.
- *P. l. porrosicola* (Pérez-Mellado & Salvador, 1988), islote de Porros en Fornells, Menorca.
- *P. l. rodriguezi* (Müller, 1927), isla de Las Ratras. Existió hasta que durante las obras del puerto de Mahón, la isla fue dinamitada entre 1934 y 1936.
- *P. l. sargantanae* (Eisentraut, 1928), islotes de Sa Sargantana, Rovells, isla Bleda Mayor e islote de s'En Tosqueta.

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>P. l. toronis</i> (Hartmann, 1953), isla Toro. - <i>P. l. xapaticola</i> (Salvador, 1979), islas Xapat Gros, Xapat Petit y Teula en Cabrera.
Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Categoría de amenaza	<p>Categoría: De Interés Especial Fecha: 5 de abril de 1990 Norma: Real Decreto 439/1990</p>
Situación legal	<ul style="list-style-type: none"> - Directiva 92/43/CEE de Hábitats: Anejos II, IV - Convenio de Berna: Anejo II - Convenio de Washington.
Catálogos regionales	<p><u>Cataluña</u> Fecha: 4 de marzo de 1988 Norma: Ley 3/88 Categoría: D. Anexo II</p>
Libros Rojos	<p><u>Mundial:</u> - Vulnerable (VU) (B1+2bd, D2) (UICN, 1996). <u>Nacional:</u> - En Peligro (EN) (Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España, 2002).</p>
Carácter	Endemismo de Baleares.
Área de distribución. Evolución	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Mundial:</u> Islas Baleares. - <u>España:</u> Exclusivamente en la Comunidad Autónoma. de Baleares. Se encuentra en la isla de Cabrera y en 15 islotes de su archipiélago, en 8 islotes del archipiélago de Mallorca y en 13 de Menorca. Esporádicamente se ha observado también en las costas septentrional y meridional de Mallorca, así como en el puerto de Mahón (Menorca), debiéndose su presencia a introducciones.
	
Tamaño de la población. Evolución	<p>Según el registro fósil, la desaparición de la especie de las dos islas principales de Mallorca y Menorca se produjo hace unos 2.000 años, probablemente por depredadores introducidos por el hombre en el Holoceno (gatos, marta, comadreja). El papel atribuido a depredadores como la culebra de cogulla (<i>Macroprotodon cucullatus</i>), y potenciales competidores como la lagartija italiana (<i>Podarcis sicula</i>), probablemente sea mucho menor del que se pensaba, o incluso irrelevante. Actualmente su abundancia relativa es muy variable, dependiendo de cada población. En general presenta efectivos poblacionales reducidos. La declaración de Parque en Cabrera, Dragonera y Menorca, asegura una mejor protección para las poblaciones de estas islas, mientras que en algunos islotes se han contabilizado poblaciones que no sobrepasan los 50 individuos, tamaño inferior a los considerados mínimamente viables desde el punto de vista genético. TRIAY (2000) ha</p>

	<p>señalado el descubrimiento de una nueva población en el islote d'en Mel, en el Parque Natural de s'Albufera des Grau (Menorca).</p> <p>Las poblaciones más amenazadas corresponden a los islotes de Toro y Malgrats (Mallorca), Mel, Sanitja y Porros (Menorca), y Esponja (Cabrera). Esta lista es claramente insuficiente ya que no se poseen datos recientes de gran parte de las poblaciones de los islotes costeros de Mallorca y de algunos de Cabrera.</p>
<p>Descripción del hábitat</p>	<p>Es una especie propia del bosque mediterráneo y sus diferentes etapas de sustitución, mostrando preferencia por el matorral aclarado y formaciones florísticas de las áreas costeras, incluyendo zonas caracterizadas por su pobreza faunística y florística o ausencia de agua dulce, como son los islotes.</p>
<p>Factores de amenaza</p>	<p><u>Sobre la especie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Coleccionismo y comercio. - Competencia con especies introducidas, como la lagartija italiana (<i>Podarcis sicula</i>). - Predación por especies introducidas (gatos, ratas). - Amenaza de la integridad de las poblaciones microinsulares por la introducción en un islote con individuos procedentes de otro, al romper el proceso de aislamiento que ha dado lugar a círculos de razas tan característico de esta especie. - Población reducida. - Venenos: el uso durante unos años de cebos envenenados en las campañas de erradicación de la gaviota patiamarilla, y para el control de ratas, afectó negativamente a las poblaciones de esta especie. <p><u>Sobre el hábitat:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Transformación y/o destrucción del hábitat: la cobertura vegetal de algunos islotes está siendo destruida debido a la introducción de cabras, lo que afecta a los recursos tróficos y al hábitat de la especie. - Área de distribución reducida. - Titularidad privada de los islotes costeros en los que se encuentra esta especie, lo que dificulta la realización de una gestión adecuada.
<p>Medidas de conservación específicas</p>	<p><u>Propuestas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de las leyes que prohíben su captura y su comercio. - Protección del hábitat. - Campañas de educación pública. - Control de especies introducidas. - Plan de recuperación para las poblaciones en peligro. - Estudios genéticos. - Considerar la posibilidad de cría en cautividad, al menos, para las subespecies en claro peligro. - Inclusión de los islotes en la red Natura 2000. <p><u>Existentes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Las Sociedad Española de Herpetología elabora actualmente para la UICN, un informe para su consideración en futuros planes de acción. - Se ha incluido la especie en el Convenio de Washington. - Declaración de áreas protegidas en la zona de distribución de

la especie.

- Inclusión de la especie con la categoría de "En Peligro" en el Libro Rojo de los Vertebrados de Baleares (2000).

- Educación pública: campañas de educación ambiental y colocación de carteles informativos en los islotes.

Bibliografía

- ALCOVER, J. A., S. MOYÁ-SOLÁ(1981): *Les quimeres del passat. Els vertebrats fòssils del Plio-Quaternari de les Balears i Pitiüses*. Moll, Palma de Mallorca. 160 pp.
- BLANCO, J. C. & J. L. GONZÁLEZ (1992): *Libro Rojo de los Vertebrados de España*. Colección Técnica. ICONA. Madrid. 714 pp.
- EISENTRAUT, M. (1950): Die Eiderchsen der spanischen Mittelmeerinseln un ihre Ressenaufspaltung im Lichte der Evolution. *Mitt. Zool. Mus.* Berlin, 26: 1-225.
- ESTEBAN, I., E. FILELLA, M. GARCÍA-PARÍS, G.O.B. MENORCA, C. MARTÍN, V. PÉREZ MELLADO & E. ZAPIRAIN (1994): Atlas provisional de la distribución geográfica de la herpetofauna de Menorca. *Rev. Esp. Herp.*, 8: 19-28.
- MEJIAS, R. & J. AMENGUAL (2000): Libro Rojo de los Vertebrados de las Baleares. Documents Tecnicos de Conservació II, nº 8. Govern de les Illes Balears, Conselleria de Medi Ambient.
- PÉREZ-MELLADO, V. (1989): Estudio ecológico de la lagartija balear *Podarcis lilfordi* (Gunther, 1874) en Menorca. *Rev. Menorca*, 53: 455-511.
- PÉREZ-MELLADO, V. & A. SALVADOR (1988): The Balearic lizard: *Podarcis lilfordi* (Gunther, 1874) (Sauria, Lacertidae) of Menorca. *Arq. Mus. Bocage*, N. S., I (10): 127-195.
- PEREZ-MELLADO,V. (1997):*Podarcis lilfordi*. En: *Reptiles*. SALVADOR, A (Coord.), 1997. *Fauna Ibérica*, vol 10. RAMOS; M.A. *et al.* (Eds.) Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 705 pp
- PEREZ-MELLADO,V. (1997):*Podarcis lilfordi*. En Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal. PLEGUEZUELOS, J. M. (ed.). (1997): Monografía Tierras del Sur. Univ. Granada. Asoc. Herp. Esp. Granada. 542 pp.
- PÉREZ-MELLADO, V., PERERA, A. & CORTAZAR, G. (2000, en prensa): La Lagartija balear, *Podarcis lilfordi* (Günter, 1884) de l'Illa d'en Colom, Parc Natural de s'Albufera des Grau (Menorca). Situación actual y estado de conservación. Butlletí Científic dels Parcs Naturals de les Balears.
- PLEGUEZUELOS, J.M., MARQUEZ, R., LIZANA, M. (eds.) (2002): Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. Ministerio de Medio Ambiente, Asoc. Herpetológ. Esp. 585 pp.
- SALVADOR, A. (1979): Materiales para una Herpetofauna Balearica 2. Taxonomía de las Lagartijas baleares del archipiélago de Cabrera. *Bonn. Zool. Beitr.*, 30: 176-191.
- SALVADOR, A. (1979 b): Una nueva subespecie melánica de lagartija balear (*Lacerta lilfordi*). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*, 77: 491-492.
- SALVADOR, A. (1980): Materiales para una Herpetofauna Balearica 4. Las poblaciones de lagartija balear (*Lacerta lilfordi*) del archipiélago de Cabrera. *I Reunión Iberoamericana de Zool. De Verteb., La Rábida*, 401-

454.

- SALVADOR, A. (1986): *Podarcis lilfordi* (Günther, 1874) Balearen Eidechse, pp. 83-110, in: Böhme W. (ed.) *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*, 1. Aula-Verlag, Wiesbaden. 416 pp.
- SALVADOR, A. (1993): XXVIII Els reptils, pp. 427-437, in: Alcover, J. A., E. Ballesteros & J. Fornós (eds.), *Historia natural de l'arxipielag de Cabrera*. Moll. Palma de Mallorca.
- TRIAY, R. (2000): Nova població de Sargantana balear (*Podarcis lilfordi*) a un illot de s'Albufera des Grau. *Revista de Menorca*, 1998 (1): 277-288.
- UNIDAD DE VIDA SILVESTRE (1983): Cuantificación de algunas poblaciones insulares de lacértidos. *Boletín de la Estación Central de Ecología*, 13: 73-78.
- VIVES-BALMAÑA, M. V., J. A. ALCOVER, & J. P. MARTÍNEZ-RICA (1987): Amfibis i Rèptils. Pp: 13-202, In: R. Folch (ed.), *Història Natural dels Països Catalans*, 13. Enciclopedia Catalana, S. A. Barcelona.

Autor de la Memoria: C.B.C., S.L.

Última actualización: C.B.C., S.L. Abril, 2003.