



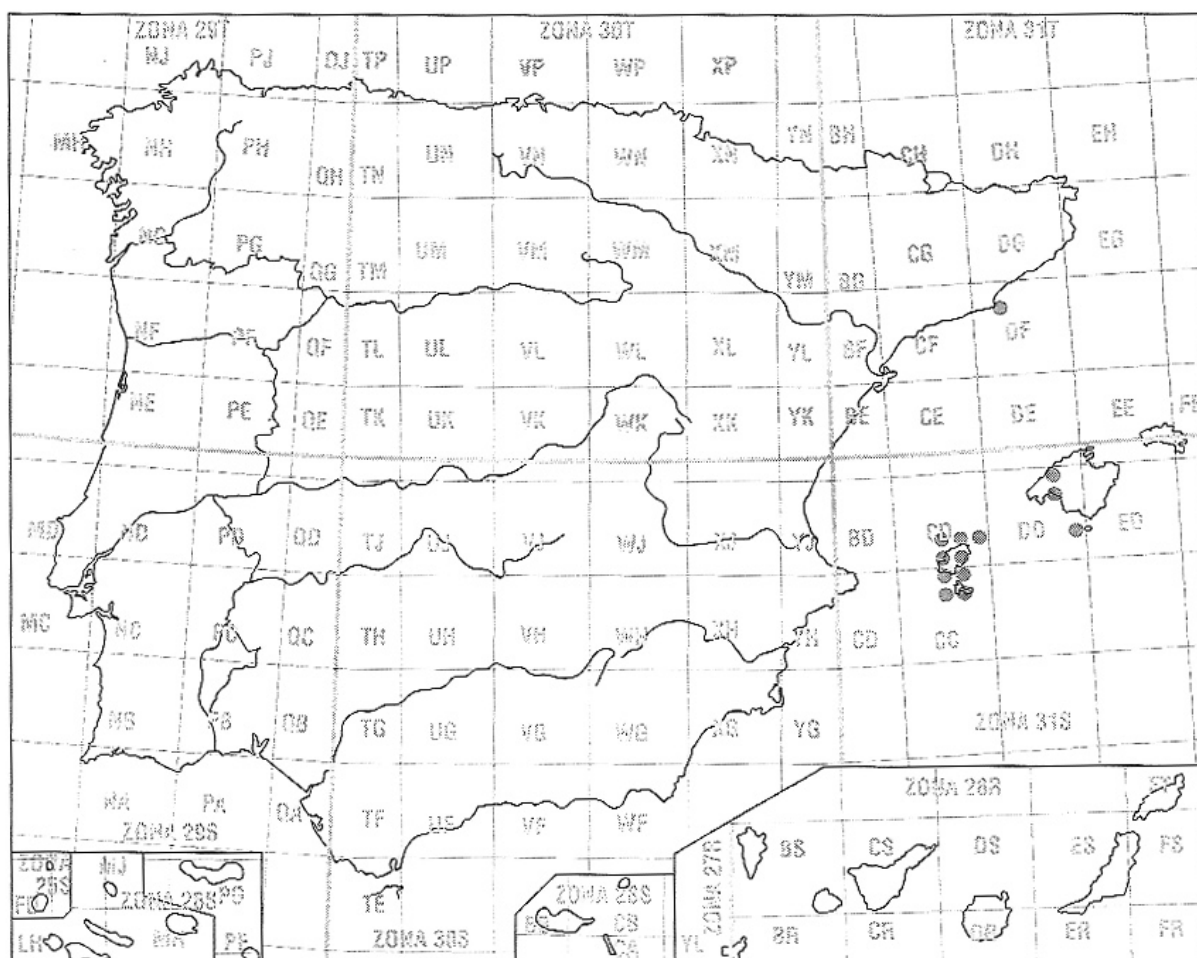
Podarcis pityusensis. Es Caló, Isla de Formentera, 09.94 (Salvador Domenech).

Podarcis pityusensis (Boscá, 1883)
Lagartija de las Pitiusas, Lagartixa das Pitiusas
Sargantana de les (ses) Pitiüses (C)

Se distribuye por todas las islas e islotes del archipiélago de las Pitiusas (Baleares) con vegetación terrestre asentada. Introducida en parques y jardines urbanos de Mallorca y, muy recientemente, Barcelona.

En la isla mayor, Ibiza, la densidad poblacional es mayor en la periferia que en el interior. En los islotes la densidad es más uniforme al tener sólo área limítrofe al mar. Prefiere áreas con vegetación de matorral xerófilo, desde el de pequeño porte (*Rosmarinus officinalis* o alianza *Crithmo-Limonion*), al arborescente (*Pistacia lentiscus*, *Juniperus phoenicea*), roquedales o muros de contención de "piedra seca". También ocupa las áreas limítrofes de bosque mediterráneo, pero no su interior. Durante el Cuaternario se desmembró el archipiélago en unas cuarenta islas, con otras tantas poblaciones insulares de lagartijas, favoreciendo una evolución independiente de cada población y observándose una notable radiación adaptativa. Cada población halla una solución de coloración y tamaño relativamente distinta para solventar la crisis, sin menoscabo de la termoregulación y el equilibrio hídrico. Así se observa en la actualidad un amplio abanico que va desde poblaciones con coloración dorsal clara (pardo-grisáceo) y tamaño pequeño, a poblaciones gigantes y muy pigmentadas, tanto verde oscuro manchado de negro como totalmente melánicas o azul oscuro.

Para ilustrar este fenómeno preadaptativo pueden observarse como son en la actualidad las



Podarcis pityusensis.

poblaciones de una isla relativamente grande, Formentera, que con su forma de estrella de tres puntas, nos ofrece marcadas diferencias de microhábitat. En Punta de Trucadors, con suelo arenoso, vegetación muy escasa y superficies lisas y despejadas, las lagartijas son color claro (gris ligeramente tostado), críptico con el color de la arena, cuerpo grácil, extremidades alargadas. Las dos puntas del Sur (Berbería y La Mola) presentan el suelo cubierto de costra caliza agrietada, superficies muy heterogéneas con fisuras y aristas que proyectan sombras alargadas, muy definidas con la luminosidad mediterránea: albergan lagartijas melánicas y robustas. En las zonas agrícolas con texturas y coloraciones del sustrato diversas, se hallan lagartijas con coloraciones muy variables, similares a las de Ibiza (dorsos verdes, pardos, con diversas tonalidades y reticulado negro, variable en diseño y abundancia).

Desde el punto de vista taxonómico se describieron una subespecie por cada población insular, llegando a contabilizarse 42 trinomios válidos. Sin embargo, al establecerse criterios taxonómicos más fundamentados en valores evolutivos, adaptativos, ecológicos, históricos y biogeográficos de las poblaciones, parece ser que la actual taxonomía, organizada en 6 subespecies, describe mejor la realidad y complejidad de la especie con sus múltiples poblaciones insulares. Las subespecies son:

Podarcis pityusensis pityusensis, Boscá, 1883. Distribuida en toda la isla de Ibiza, Conillera, los islotes cercanos a ambas islas con edad de separación inferior a 5000 años, así como las poblaciones introducidas en Mallorca y Barcelona.

Podarcis pityusensis affinis, Müller, 1927. Habita los 8 islotes al este de Ibiza, con una antigüedad de 5000–10000 años. Con marcada tendencia al gigantismo, robustez y pigmentación, sin ser melánicas.

Podarcis pityusensis formenterae, Eisentraut, 1928. Comprende 14 trinomios según la taxonomía clásica de la especie y se halla constituida por las poblaciones de Formentera y de los islotes de Es Freus, con un total de 12 islas.

Podarcis pityusensis kameriana, Mertens, 1928. En la isla de Espartar y escollos vecinos. Se caracteriza por la coloración de sus flancos verde esmeralda.

Podarcis pityusensis maluquerorum, Mertens, 1921. Subespecie constituida por las poblaciones melánicas de las 7 islas más antiguas del archipiélago.

Podarcis pityusensis vedrae, Müller, 1927. Hermosa subespecie de las islas de Vedrà y Vedranell.

El estado actual de las poblaciones es un difícil equilibrio entre la inestabilidad de los microecosistemas insulares, la presión de captura con fines comerciales y el envenenamiento masivo (control de poblaciones de gaviotas). Algunas poblaciones están prácticamente extinguidas, mientras que otras parecen estables y fuera de peligro. Con todo, la especie, en su conjunto, merece ser objeto de un plan especial de protección del bagaje genético.

Referencias más significativas: Boscá (1883), Cirer (1981, 1987), Cirer & Martínez-Rica (1990), Eisentraut (1949), Martínez-Rica & Cirer (1982), Rodríguez-Ruiz (1975), Salvador (1984, 1986).

Antonia M. Cirer