

## ORDEN SQUAMATA.

*Hemidactylus turcicus* ssp. *turcicus* (L., 1758).

Es poco frecuente en las Pitiusas, en donde la observé en lugares rocosos de Ibiza capital y en San Francisco Javier (Formentera), pero sólo en raras ocasiones, VII-1965. Es muy probable que fuera esta especie algunos ejemplares que se ocultan rápidamente entre los huecos de los paredones de piedra, en La Mola de Formentera, 17-VII-65.

BOSCÁ (1883) dice ser escaso y únicamente junto a las murallas del medio-día de Ibiza capital, debajo de piedras. BALCELLS (1955) lo cita de Formentera.

La especie es muy termófila, hallándose en una franja del S. y E. de la Península ibérica, generalmente no muy alejada del mar. La distribución es en el litoral circummediterráneo y del mar Rojo, en Asia hasta el Sind, y en todas las grandes islas mediterráneas. Exportado accidentalmente al centro y N. de América. La ssp. *spinalis* Buchholz, 1954, es endémica de la isla Addaya Grande (Menorca). La forma típica fue descrita de Turquía.

*Tarentola mauritanica* ssp. *mauritanica* (L., 1758).

Frecuente en muchos lugares de Ibiza, principalmente en las casas de la capital y debajo de piedras o en olivos viejos en los campos de San Antonio, VII-1965. No visto en Formentera ni islotes.

BOSCÁ (1883) lo menciona como común, pero no tanto como en Mallorca, en la isla de Ibiza. BALCELLS (1955, etc.), menciona esta especie de "prácticamente toda la isla" en Ibiza, concretamente la capital, San Antonio, Santa Inés, Santa Gertrudis, 27-V-50; isla Redona, frente a Santa Eulalia, 28-VIII-54; Illetas de los Frares, al S. de Ibiza, 30-VIII-50; isla Ahorcados, Espalmador, etc. COLOM (1964) la cita de Ibiza, sin concretar.

Esta especie es un poco menos termófila que la anterior, colonizando una franja circummediterránea, desde España hasta Dalmacia, islas Jónicas y Creta, y desde Marruecos a Egipto, además en las islas mediterráneas. Fue descrita de la antigua "Mauritania".

Según parece, cuando los lacértidos son poco abundantes convive con éstos, mas cuando las colonias de *Lacerta* son numerosas hay competencia biológica y *Tarentola* es substituida, tendiendo a ocupar distinto nicho ecológico.

*Lacerta pityusensis* Boscá, 1883.

Como consecuencia de la inestabilidad genética y de la fragmentación en poblaciones geográficamente aisladas de una primitiva área uniforme, esta *Lacerta* se ha diversificado en gran número de subespecies de las que hasta ahora hay descripciones 36. Este círculo de razas está localizado exclusivamente en las islas Pitiusas, donde prácticamente todos los islotes habitados por lacértidos cuentan con una forma exclusiva. Tal pulverización específica parece ser debida a diversos fenómenos más o menos independientes que suman sus efectos, como son la de-

riva genética y probablemente rápida diferenciación selectiva, que son favorecidos por el reducido tamaño de las poblaciones y consiguiente endogamia. Son numerosas las publicaciones acerca de esta subespecieación y de las adaptaciones ecológicas y fisiológicas a que ha dado lugar, por lo que no es posible examinarlas aquí (cfr. EISENTRAUT, 1949; HARTMANN, 1953; BUCHHOLZ, 1954). Al parecer esta especie, junto con otras ibero-baleares como son *L. lillfordi* Günther, *L. hispanica* Steind., *L. bocagei* Seoane y *L. holopis* Bouleng., derivan de un tronco común formado por la *L. muralis* (Laurenti), ampliamente distribuida por Europa.

Las subespecies de *Lacerta pityusensis* y su distribución son las siguientes:

- L. pityusensis* ssp. *pityusensis* Boscá, 1883.—Isla de Ibiza.
- L. pityusensis* ssp. *canensis* Eisentraut, 1928.—Isla Caná (NE. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *hortae* Buchholz, 1954.—Isla Horta (NE. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *grossae* L. Müller, 1929.—Isla Grossa (NE. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *redonae* Eisentraut, 1928.—Isla Redona (NE. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *characa* Buchholz, 1954.—Isla Characa (N. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *caldésiana* L. Müller, 1928.—Isla Caldés (N. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *miguelensis* Eisentraut, 1928.—Isla Bosque de San Miguel (NW. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *muradiae* Eisentraut, 1928.—Isla Murada (NW. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *calasalaiæ* L. Müller, 1928.—Isla de Cala Salada (W. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *hedwigkameræ* L. Müller, 1927.—Isla Margarita (W. Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *tagomagense* L. Müller, 1927.—Isla Tagomago (NE. Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *carlbochi* Mertens y Müller, 1927.—Isla Conejera y Bosque (SW. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *maluquerorum* (Mertens, 1921).—Isla Bleda Flau (SW. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *gorrae* Eisentraut, 1949.—Isla de Gorra (SW. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *fraileensis* Eisentraut, 1928.—Isla Fraile (SW. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *kameriana* Mertens, 1927.—Isla Espartó (SW. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *zenonis* L. Müller, 1929.—Escollo del Espartó (SW. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *vedrae* L. Müller, 1927.—Isla Vedrá y Vendrell (S. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *turroigensis* Buchholz, 1954.—Isla Puig Roig (S. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *schreitmülleræ* L. Müller, 1927.—Isla Malvin Grande (S. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *affinis* L. Müller, 1927.—Isla Malvin Pequeño (S. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *ratue* Eisentraut, 1928.—Isla Ratas (S. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *caragolensis* Buchholz, 1954.—Isla Caragol (S. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *negrae* Eisentraut, 1928.—Isla Negra (S. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *ahorcadosi* Eisentraut, 1930.—Isla de Ahorcados (S. de Ibiza).
- L. pityusensis* ssp. *espardillensis* Eisentraut, 1928.—Isla Espardell (N. de Formentera).
- L. pityusensis* ssp. *puercosensis* Buchholz, 1954.—Isla Puercos (N. de Formentera).
- L. pityusensis* ssp. *torreclensis* Buchholz, 1954.—Isla Torretes (N. Formentera).
- L. pityusensis* ssp. *espalmañoræ* L. Müller, 1928.—Isla Espalmador (N. de Formentera).
- L. pityusensis* ssp. *gastabicensis* Eisentraut, 1928.—Isla Gastabi (N. de Formentera).
- L. pityusensis* ssp. *grueni* L. Müller, 1928.—Isla Trocaderos (N. de Formentera).
- L. pityusensis* ssp. *subformenterae* Buchholz, 1954.—Isla Conejos (N. de Formentera).
- L. pityusensis* ssp. *algæ* Wettstein, 1937.—Isla Alga (N. de Formentera).
- L. pityusensis* ssp. *sabinæ* Buchholz, 1954.—Isla Sabina (N. de Formentera).
- L. pityusensis* ssp. *formenterae* Eisentraut, 1928.—Isla Formentera.

#### *Lacerta pityusensis* ssp. *pityusensis* Boscá, 1883.

Esta especie tiene una amplia dispersión en la isla de Ibiza, siendo muy abundante en ciertas localidades. Debe vivir por todo, pues en mayor o menor grado

estaba presente en todas las localidades visitadas, tanto del litoral como del interior. Los principales biotopos donde he visto esta especie son:

a) Litoral rocoso. Abundantes en lugares áridos costeros, ocultándose rápidamente, si hay peligro, entre plantas leñosas o debajo de piedras. Común en las murallas y rocas exteriores de Ibiza capital y muchos lugares costeros.

b) Zona de monte bajo y landa. Abundantes en yermos y cañadas próximas a Ibiza capital y en los alrededores de San Antonio. Si cerca hay bosques se instalan en las zonas rocosas descubiertas, y en los campos de cultivo colonizan los paredones de roca.

c) Zona de bosque montañoso. En muchos lugares con bosque claro de coníferas, y sobre todo en la misma cumbre de la Atalayassa, la más alta cumbre de la isla, de 475 metros de altura (a 2 kms. de San José), en lugar muy montañoso y alejado del mar. En la misma cumbre hay pocos árboles (*P. halepensis*) pero bastantes masas de *Pistacia lentiscus*, y en nuestra visita soplaba un viento frío bastante intenso. No obstante, las lacertas corrían por todas partes en busca de presas; acudían rápidamente y con gran voracidad a los restos de frutas y pan que les echábamos intencionadamente, por cuya posesión entablaban enconadas lechas dos o más individuos, revolviéndose en el suelo y mordiéndose con insistencia. La voracidad y densidad de población de *Lacerta*, de ésta y de todos las subespecies de lugares visitados en las Pitiusas, ocasionan una enorme disminución de la fauna de pequeños invertebrados, salvándose únicamente los buenos voladores y los lapidícolas, que pasan casi toda su vida debajo de piedras. Incluso los insectos buenos voladores corren peligro, pues las lagartijas trepan a menudo a las plantas arbustivas para capturar los insectos posados y en el suelo corren rápidamente para atrapar a los acrididos, a cuyos saltos y guiados por su fino oído, salen de sus refugios rápidamente y emprenden la persecución de ortópteros saltadores. Es fácil incitarlas a salir corriendo en determinada dirección, con sólo ir caminando delante de ellas piedrecillas desde alguna distancia, al sonido de las cuales acuden insistente y con rapidez. Su alimentación es muy variada, pues comprende esencialmente pequeños invertebrados (insectos, arácnidos, gusanos, etc.) pero en gran parte puede alimentarse de plantas más o menos carnosas, y sobre todo frutos maduros; debido a ello el tubo intestinal parece ser anormalmente largo, sobre todo en ciertas colonias de pequeñas islas (cfr. EISENTRAUT, 1932; HARTMANN, 1953, etc.). Respecto a otra especie balear muy próxima, *L. illyricus* ssp. *jordansi* Mull. de los pequeños islotes La Guardia y Moltona (al S. de M. Ilorca), Boscà dice (Actas Soc. Esp. Hist. Nat., 1881, 9-12) que se alimenta preferentemente de jóvenes caracoles *Helix pisana*, abundantes en las escasas plantas del islote, de los que encontró restos entre sus excrementos, debido a que los insectos son muy escasos.

Los ejemplares examinados eran principalmente azules por debajo, raramente rojizos, pero con la conocida variabilidad de diseño y coloración. En un futuro trabajo será tratado más ampliamente este y otros aspectos de los saurios de las Pitiusas.

Añadiré que la forma de la isla Ahorcados (ssp. *ahorcadosi* Eisentraut) era muy abundante, sobre todo en la parte más elevada y rocosa, próxima al faro. También es muy común en Formentera la ferina propia (ssp. *formenterae* Eisentraut), sobre todo en los lugares de escasa vegetación y pedregosos, ocultándose a menudo en las excavaciones que practican al pie de las sabinas achaparraoas, siendo muy abundantes en los bordes de la zona de salicornias junto al Estanque

de los Flamencos. Por el contrario, en la isla de Espalmador (ssp. *espalmodoris* L. Müller) nos llamó la atención la escasa densidad de lacértidos, pues fue recorrida en su mayor parte y sólo se vieron con alguna frecuencia en una zona rocosa al N. de cala Torretas. Comparativamente, en ninguna de las islas visitadas se observó tan escasa densidad de lacértidos como en Espalmador.

*Acanthodactylus erythrurus* (Schinz, 1883).

Este endemismo ibérico está citado de Ibiza, pero no de las otras islas Baleares. Debe de ser muy escaso en Ibiza pues aunque lo busqué con interés no me fue posible ver ningún ejemplar y la única cita concreta que conozco es la de Colom (1957), sobre un ejemplar de Santa Eulalia.

CLASE AVES.

ORDEN STRIGIFORMES.

*Tyto alba* (Scop., 1769).

Al parecer no se conocía la existencia de ninguna Estrígida en Formentera, a pesar de haber tres especies citadas de Ibiza (en todas las Baleares hay seis, una de ellas dudosa), por lo que me llamó la atención oír el característico ulular, o siseo, de una lechuza en la noche del 16 de julio, cerca de la casa que habitábamos, cercana de San Francisco Javier, en zona inculta de escasa vegetación, rocosa. El ulular sonó por dos veces casi consecutivas, identificándolo como de *Tyto alba*. Al día siguiente pude confirmar la presencia de esta especie en Formentera por el hallazgo de una egagrópila, seca pero bien conservada, en el suelo, junto a un gran pino próximo a un paredón que bordea una casa de campo; en el lugar hay un pequeño bosquecillo de pinos y en torno tierras de labor, medio kilómetro antes de llegar por carretera a Nuestra Señora del Pilar (La Mola). La egagrópila tenía el aspecto característico en esta especie, grisácea, con apariencia de barnizada y con algunas zonas o líneas negruzcas, de tres centímetros de longitud por dos centímetros de diámetro. Examinada, contenía entre pelos y ciertos fragmentos indiscernibles diversos huesecillos y un cráneo de *Mus musculus* (ssp. *brevirostris* ?). Normalmente las agagrópilas se encuentran en los refugios diurnos de la ave, donde suelen amontonarse, más no hallé ningún depósito en las cavidades examinadas y ésta que comento debe de ser de las que a menudo regurgitan antes de retirarse al albergue, si bien suelen ser pequeñas y de escaso contenido.

*Tyto alba* es casi cosmopolita, con varias razas geográficas; en Europa probablemente hay cuatro o cinco subespecies. Según JORDANS (1933), los ejemplares que vio de Ibiza pertenecen a la ssp. *kirchoffi* Brehm, 1858, forma que vive en la Península Ibérica, mientras que para los individuos de Mallorca (locotipo) y Menorca creó la nueva ssp. *kleinschmidti* Jordans, 1933. Esta forma, parecida a la ssp. *ernesti* (Kl.) de Córcega y Cerdeña, es posible que, lo mismo que la ssp. *kirchoffi*, sólo sean variaciones individuales de la forma típica, que fue descrita del N. de Italia.