

*Podarcis tiliguerta* (Gmelin, 1789)



Lucertola tirrenica  
*Tyrrhenian wall lizard*

Lacertidae

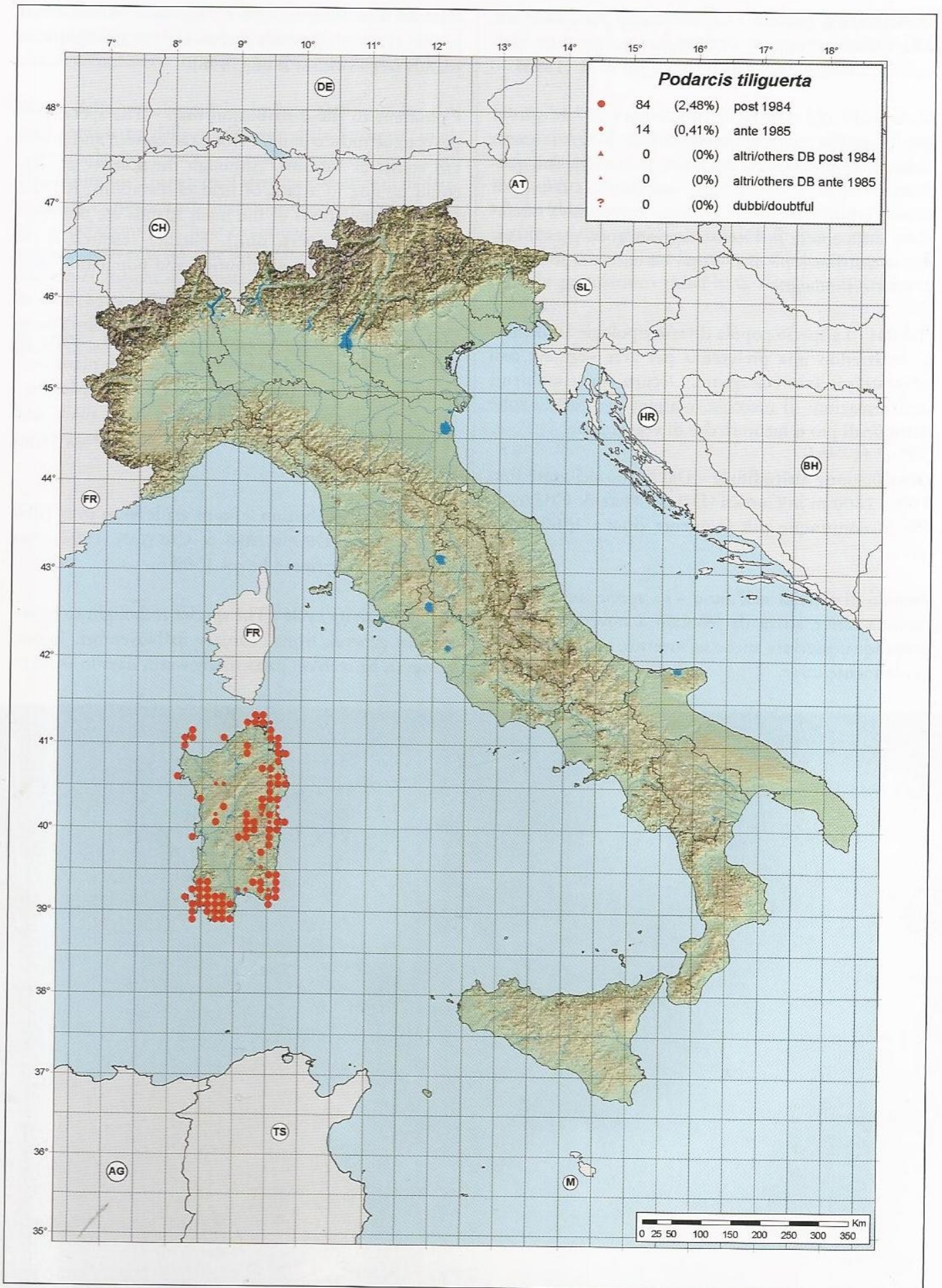


**Tassonomia** - Specie politipica, con numerose popolazioni microinsulari descritte su base morfologica e cromatica. Si tratta per la maggior parte di popolazioni di isole e isolotti circumcorsi, mentre le seguenti sottospecie sono state descritte per le isole circumsarde: *toro* (Mertens, 1932) dell'Isola del Toro e *ranzii* (Lanza, 1967) dell'Isola di Molarotto. Sulle isole maggiori di Sardegna e Corsica è considerata presente la sottospecie nominale. Studi recenti basati sul DNA mostrano differenze che giustificerebbero la revisione dello status tassonomico di questa specie: *P. tiliguerta* sembrerebbe essere un complesso di specie (HARRIS *et al.*, 2005).



**Taxonomy** - A polytypic species with several micro-insular populations described on the basis of morphological and chromatic characters. Most of these occur on Corsica and its satellite islands. The following subspecies have been described for the circum-Sardinian islands: *toro* (Mertens, 1932) on Toro Island; *ranzii* (Lanza, 1967) on Molarotto Island. The species found on the major islands of Sardinia and Corsica is considered to be the nominate species. Recent DNA studies have detected differences that justify the revision of the taxonomic status of this species. *P. tiliguerta* appears to be a complex of species (HARRIS *et al.*, 2005).







**Distribuzione generale** - Corsica e gran parte delle sue isole satelliti (Francia) e Sardegna incluse numerose isole circumsarde, elencate da POGGESI *et al.* (1996).

**Commento alla carta di distribuzione** - In Sardegna la specie sembra maggiormente diffusa lungo le coste orientali e meridionali, anche se la scarsità dei quadranti occupati è da attribuire soprattutto a difetto di ricerca; sebbene sembri in atto una complessiva rarefazione della specie nell'isola maggiore (oss. pers.), l'effettiva distribuzione di *P. tiliguerta* necessita senz'altro di ulteriori indagini.

**Habitat** - La specie popola diverse tipologie ambientali, mostrando una preferenza per aree vegetate con substrato roccioso emergente. Occupa anche ambienti con formazioni di macchia, margini di strade e zone retrodunali più o meno ricche di vegetazione.

**Distribuzione altitudinale** - Dal livello del mare fino a oltre 1800 m in Corsica (DELAUGERRE & CHEYLAN, 1992), comunque più frequente fino a 1500 m di quota.

**Periodo di attività nell'anno** - La specie, in genere, è ritenuta essere attiva da febbraio a novembre. Viene comunque osservata anche in inverno, in giornate particolarmente calde.



**General distribution** - Corsica and most of its satellite islands (France). Sardinia and several circum-Sardinian islands (see POGGESI *et al.*, 1996).

**Comment to the distribution map** - The species appears to be most common along the eastern and southern coasts of Sardinia. Although the scarcity of data could be due to a lack of field observations, it looks like the populations of the main islands are undergoing rarefaction (pers. obs.). Further research is required to clarify the distribution and population density of this species.

**Habitat** - This species is found in a great variety of habitats, though rocky environments with plant cover are preferred. It also occurs in areas with Mediterranean scrub cover, along the margins of roads and in retrodunal zones with at least some vegetation cover.

**Altitudinal distribution** - From sea level to over 1800 m in Corsica (DELAUGERRE & CHEYLAN, 1992), but most frequently found below 1500 m.

**Annual activity cycle** - The species is thought to be active, in general, from February to November. It can, however, be seen on particularly warm days in winter.



*Coppia di lucertole tirreniche (Gennargentu)*

Pair of Tyrrhenian wall lizards (Gennargentu)



**Riproduzione** - Durante la stagione primaverile, le femmine depongono 6-12 uova di colore biancastro e di lunghezza compresa fra 10 e 16 mm (SCHNEIDER, 1986).

**Status delle popolazioni in Italia** - Non esistono dati sulla consistenza delle popolazioni della Sardegna. In alcune aree la specie sembra essersi rarefatta nel corso degli ultimi anni (oss. pers.), ma l'effettiva consistenza di dette popolazioni necessita di ulteriori indagini. Relativamente alle popolazioni delle isole circumsarde, va osservato come, analogamente ad altre specie insulari, le caratteristiche eco-etologiche sviluppate con l'isolamento geografico rendano peculiare ogni singola popolazione e impongano l'istituzione di adeguate misure di conservazione, anche in mancanza di un'attribuzione sottospecifica.

**Reproduction** - Between 6-12 whitish eggs of 10-16 mm in length are deposited in spring (SCHNEIDER, 1986).

**Status of the populations in Italy** - No data on the density of Sardinian populations are available. Observation suggests the species has become less common in some parts of the main island in recent years (pers. obs.). More data on the distribution and population density of this species are needed. Proper conservation measures are required to protect the unique and vulnerable populations inhabiting the circum-Sardinian islands.

CLAUDIA CORTI

*Lucertola tirrenica, dettaglio del capo (Alghero)*

Tyrrhenian wall lizard, detail of head (Alghero)

