



Lucertola muraiola – *Podarcis muralis* Laurenti, 1768

Classificazione: Ordine Squamata,
Famiglia Lacertidae.

Morfologia

La lucertola muraiola è un sauro che può raggiungere una lunghezza massima di 23 centimetri. I maschi sono più grandi delle femmine, hanno la testa più larga e più massiccia, e i pori femorali più evidenti. La colorazione dorsale di fondo varia dal marrone al verde, con fitta reticolatura nera; nelle femmine sono presenti due bande laterali scure e una stria vertebrale più sottile. Il ventre ha colore variabile dal bianco al giallo, al rosso. Nei maschi nella fase riproduttiva è molto evidente una fila di macchie tonde di color azzurro sui fianchi. Nella provincia di Roma è presente la sottospecie *P. muralis nigriventris*, caratterizzata da una colorazione nerastra con macchie verdi o giallastre

sul dorso e sui fianchi. La specie è in grado di compiere autotomia, cioè perdere parte della coda quando è afferrata. Può capitare di trovare individui con code rigenerate bifide.

Ecologia e Biologia

La lucertola muraiola è una specie molto adattabile, vive su diversi substrati quali rocce, muri, abitazioni, parchi, boschi, rive di corsi d'acqua. Spesso si arrampica sui tronchi anche a notevole altezza. La presenza di rifugi e di sole (considerata la sua spiccata termofilia) sono le condizioni essenziali che determinano la sussistenza della specie. L'attività ha luogo da marzo a ottobre, ma non è raro osservare lucertole in termoregolazione anche durante le giornate invernali particolarmente calde. La termoregolazione avviene normalmente esponendosi al sole e appiattendosi al suolo, così

Lucertola muraiola - *Podarcis muralis nigriventris* (MG)



Lucertola muraiola - *Podarcis muralis nigriventris* (MG)

da aumentare la superficie d'assorbimento del calore proveniente dai raggi solari e dal substrato di contatto.

Riproduzione

La lucertola muraiola è una specie ovipara, con uno spiccato senso territoriale e i maschi combattono tra loro per il possesso di un'area che abbia i requisiti necessari per garantire soprav-

vivenza (cibo, rifugi e siti idonei per la termoregolazione) e riproduzione (disponibilità dei partner e siti ottimali per la deposizione). Le ovodeposizioni, che in un anno possono essere anche tre, avvengono in cavità del terreno o sotto pietre laddove sia assicurato un corretto livello di umidità e temperatura. Il numero delle uova varia da due a sei per ogni deposizione. I piccoli alla schiusa misurano quattro-sei cen-

timetri di lunghezza. La maturità sessuale è raggiunta al secondo anno di vita. Nel Litorale Romano le prime schiuse avvengono, di regola, all'inizio del mese di luglio.

Alimentazione

È specie esclusivamente diurna e si nutre principalmente di ditteri, coleotteri, lepidotteri, araneidi, gasteropodi, e, quando disponibili, anche di frutti e bacche come le more. È stata osservata anche predare scorpioni.

Predatori naturali

Viene predata da mammiferi, uccelli (soprattutto corvidi e rapaci, ma anche passeri) e da tutti i serpenti tra cui il biacco, *Hierophis viridiflavus*, è il suo principale predatore.

Distribuzione in Italia

La lucertola muraiola è presente nell'Italia continentale e peninsulare, isole dell'Arcipelago Toscano e nelle isole liguri di Palmaria, Tino e Tinetto, ma risulta assente in Sicilia e Sardegna.

Distribuzione nel Litorale Romano

Podarcis muralis è presente ovunque sul territorio del Litorale Romano e spesso condivide alcuni habitat con la congenera *P. siculus*.

Lucertola muraiola - *Podarcis muralis nigriventris* (MG)

