

Rana dalmatina Fitzinger, in Bonaparte, 1838

Rana dalmatina-Grenouille agile-Springfrosch-Rana ágil

Tav. X

Descrizione

Larva di taglia media e di tipo 4⁴⁵. Alla schiusa LT 8 – 10 mm, a maturità LT da 40 a 60 mm^{15, 43}. La larva giovanissima (un' ora o poco più dalla schiusa) è già provvista di coda ben sviluppata, a differenza di quelle di *R. latastei* o *R. temporaria*¹⁵. Corpo con forma ovoidale allungato, leggermente depresso anteriormente, con coda sottile e allungata, con apice acuto o arrotondato, in genere una volta e mezza la lunghezza testa-tronco. Creste caudali (dorsale e ventrale) ben sviluppate. La dorsale, di altezza superiore, raggiunge il terzo mediano del tronco. Apertura anale leggermente spostata a destra. Spiracolo sinistro. Colore dorsale da scuro a chiaro, brunastro chiaro o bruno-rossastro, macchiato di bruno scuro o nerastro; sui fianchi è spesso presente una reticolatura scura che include macchie di pigmento di grandezza e densità diverse, così da formare un disegno irregolare simile a "nuvole cumuliformi"¹⁵. La gola può essere sfumata di rosato. Colore ventrale pigmentato di chiaro, a chiazze o uniforme che dà una colorazione generale biancastra con bagliori dorati; intestino non visibile. La porzione muscolare della coda è bruno-rossastra, bruna o bruno-giallastra, con punti e macchiette scuri. Le creste caudali sono bianco-grigiastre, con punti e macchiette grigie e brune, per lo più presenti in maggiore quantità su quella dorsale, il cui margine libero è non di rado provvisto di alcune macchie nerastre³⁵.

Areale

Entità europea. L' areale si estende dall'Europa occidentale, centrale e meridionale fino alla Turchia. A ovest arriva alla Francia e alla Spagna nord-orientale (una isolata popolazione è presente nella provincia basca di Vitoria); a nord (con popolazioni frammentate) alla Danimarca, Svezia meridionale, Germania, Polonia e Repubblica Ceca; a sud all'Italia peninsulare e al Peloponneso; a oriente arriva fino alla Tracia turca, all'Anatolia nord-occidentale e all'Ucraina occidentale passando per la penisola Balcanica^{11, 15, 25, 35, 43, 50}.

Distribuzione in Italia

In Italia è diffusa in tutta la penisola, in prevalenza a bassa e media quota; è assente in Sicilia, Sardegna e isole minori^{11, 35, 51}.

Habitat di deposizione/larvale

Acque da debolmente correnti a stagnati, pozze di recente formazione, anche estremamente instabili^{11, 15, 35, 50}, pozze d'alveo, pozze calanchive, bacini di varia natura, con o senza vegetazione acquatica e palustre, risaie, vasche di decantazione delle cave di sabbia o ghiaia, vasconi di raccolta in cemento, piscine e lavatoi abbandonati che conservano l'acqua, lanche fluviali, lanche fossili, stagni, maceri, risorgive, fossati^{11, 15, 35, 36, 50}, ma anche solchi lasciati da mezzi pesanti riempiti dalla pioggia⁸. Spesso questi habitat sono del tutto privi di pesci, anche se sono state osservate significative deposizioni in laghetti artificiali popolati da carassi, lucci

Rana dalmatina Fitzinger, in Bonaparte, 1838

Agile Frog

Plate X

Description

Larva of medium size and type 4⁴⁵. At hatching TL 8 – 10 mm, at maturity TL from 40 to 60 mm^{15, 43}. The just hatched larva (one hour or slightly more after hatching) shows a well developed tail, compared with what observed in *R. latastei* and *R. temporaria*¹⁵. Body oval and elongated, slightly depressed anteriorly; tail thin and elongated, with pointed or rounded tip, significantly longer than 1,5 times body length; tail fins well developed, the dorsal one – higher than the ventral one - reaching the middle third of the body; vent opened on the right side; spiracle tube sinistral. Dorsal coloration from light to dark; flanks spread by spots of several sizes and densities, forming an irregular pattern similar to "cumulus type clouds"; ventral coloration showing light patterns or uniformly light, often resulting in a whitish background spread by golden glares; gut non visible; tail fins more or less spread by dark dots, often alternating with much bigger dark blotches¹⁵.

Distribution

European element. Its distribution area covers a large area from Western, Central and Southern Europe to Turkey; westwards it reaches France and Northeastern Spain, with an isolated population within the Basque Province of Vitoria; northwards fragmented populations reach Denmark, Southern Sweden, Germany, Poland and the Czech Republic; southwards it reaches peninsular Italy and the Peloponnese; eastwards Turkish Thrace, Northwestern Anatolia and Western Ukraine through the Balkan^{11, 15, 25, 35, 43, 50}.

Distribution in Italy

In Italy it occurs all over the peninsula, mainly at low and middle altitudes; it is absent in Sicily, Sardinia and lesser islands^{11, 35, 51}.

Egg-laying habitats in Italy

Slow-moving to still water bodies, recent puddles including extremely changeable ones^{11, 15, 35, 50}, river bed pools, pools within clay outcrops, ponds of different origin with or without submerged and emergent vegetation, rice fields, sand or gravel pit pools, concrete tanks, abandoned swimming pools or stone laundries, meander cutoffs, ditches, springs^{11, 15, 35, 36, 50}, and even tractor mud tracks filled by rain water⁸.

It has been observed that the presence of submerged branches, roots or aquatic vegetation is needed in order to fasten egg clutches^{15, 28}. The favourite habitats often lack fish populations: nevertheless it has been observed that significant egg-laying activities – with unknown recruitment success - may occur in artificial pools inhabited by goldfish, pikes or black basses. The breeding sites of agile frogs occur within various habitats: alluvial plain woods, coastal pinewoods, plain or hill cultivated areas, mountain wood clearings, conoids.

Altitudinal distribution

a) - Conoide del fiume Trebbia (Pc, Emilia-Romagna), 21 giugno 2010, Pozza laminare in cantiere. LT 48 mm, S.G. 38; b) - Lago delle Belle (Pc, Emilia-Romagna), App. Settentrionale, 17 giugno 2012, Torbiera. LT 45 mm, S.G. 37; c) - Oasi de Pinedo (Pc, Emilia-Romagna), fiume Po, 29 maggio 2013, Bodrio in bosco. LT 49 mm, S.G. 36; d) - Oasi de Pinedo (Pc, Emilia-Romagna), fiume Po, 29 maggio 2013, Bodrio in bosco. LT mm, S.G. 38/39; e) - Oasi de Pinedo (Pc, Emilia-Romagna), fiume Po, 29 maggio 2013, Bodrio in bosco. LT 44 mm, S.G. 38/39; f) - Monte Capuccio (Pr, Emilia-Romagna), App. Settentrionale, 2 giugno 2013. LT 24,5 mm, S.G. 37. Leucistico; g) - Larva di 15 gg; h) - Vista ventrale, S.G. 37; i) - Vista dorsale, S.G., 37; l) Larva appena sgusciata. - LT = Lunghezza totale; S.G. = Stadio Gosner.