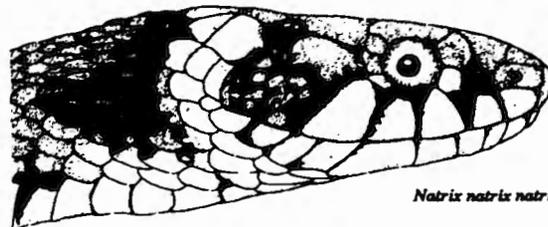


## ATTUALITÀ

*Natrix natrix natrix*

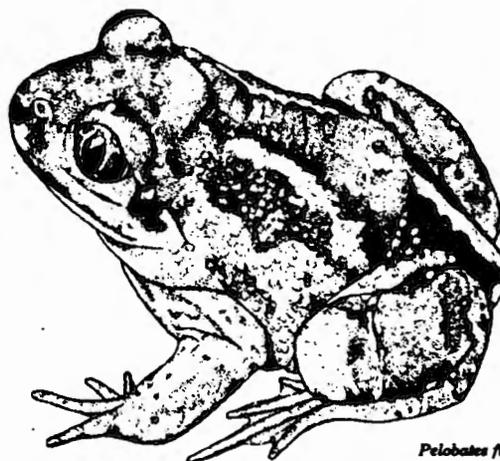
## ERPETOFAUNA, QUESTA SCONOSCIUTA: UN APPROCCIO SCIENTIFICO AD ANFIBI E RETTILI

Stefano Mazzotti (\*)

Gli Anfibi e i Rettili rappresentano due gruppi di Vertebrati ancora poco conosciuti. Molto spesso questi animali vengono ignorati anche da chi si occupa di fauna; generalmente sono considerati animali nocivi e repellenti. Anche a livello di ricerca specialistica, soprattutto in Italia, raramente vengono affrontate problematiche inerenti all' erpetofauna. Le rare eccezioni rimangono pur sempre relegate ad episodi isolati, di rado estese ad una organica utilizzazione di tale entità faunistica per una lettura dell' ambiente o nella gestione del territorio. Sebbene Anfibi e Rettili vengano sovente utilizzati in studi istologici, embriologici, fisiologici o biochimici, la letteratura che si riferisce a studi strettamente faunistici è relativamente scarsa, soprattutto in lingua italiana.

Questa raccolta monografica si propone di segnalare una bibliografia ragionata dei lavori più significativi sull' erpetofauna, tratti dalle

riviste che affrontano più frequentemente tale argomento. Vengono citate anche le associazioni che si occupano sotto vari aspetti di questi animali e segnalati convegni e seminari che hanno avuto o avranno come oggetto gli Anfibi e i Rettili. Esula dagli scopi di questa nota fornire un quadro esaustivo dell' argomento: si rimanda pertanto alla bibliografia riportata nei lavori elencati per una più approfondita analisi della letteratura erpetologica.

*Pelobates fuscus*

(\*) Istituto per la Conservazione e lo Studio dei Materiali Naturalistici della Romagna - Piazza P. Zangheri 6, Cesena (FO).

## MONOGRAFIE

Arnold R.N. e Burton J.A., 1985. **Guida dei Rettili e degli Anfibi d' Europa.**

*Franco Muzzio & C. Editore, Padova.*

Traduzione dall' originale guida inglese della Collins; è la migliore e più moderna guida dell' erpetofauna europea. Può essere agevolmente portata nelle escursioni sul campo per l' agevole riconoscimento delle specie.

Ballasina D., 1984. **Anfibi d' Europa.**

*Priuli e Verlucca Editori, Ivrea.*

Agile manualetto per il riconoscimento degli Anfibi, con note sulla biologia, distribuzione e metodi di studio.

Böhme W. (a cura di), 1981. **Hanbuch der Reptilien und Amphibien Europas.**

*Wiesbaden Akademische Verlagsgesellschaft.*

E' un' opera in vari volumi, ancora in corso di preparazione. Per ora è uscito solo il primo, riguardante i Rettili Sauri. Sarà la più vasta trattazione mai pubblicata sulla sistematica e sulla biologia di Anfibi e Rettili europei.

Bruno S., 1973. **Anfibi d' Italia: Caudata (Studi sulla fauna erpetologica italiana - XVII).**

*Natura, Soc. It. Sc. Nat., 64 (3-4): 209-450.*

Monografia approfondita sugli Urodeli italiani. Descrizioni particolareggiate della biologia, tassonomia, ecologia e distribuzione di ogni specie.

Bruno S., 1983. **Lista rossa degli Anfibi italiani.**

*Riv. Piem. St. Nat., 4: 5-48.*

Vengono citate e descritte tutte le specie di Anfibi in pericolo di estinzione ed evidenziate le cause di declino e i provvedimenti di protezione.

Bruno S., 1984. **Guida ai Serpenti d' Italia.**

*Giunti Martello, Firenze.*

Agile monografia con ricca documentazione



*Triturus cristatus carnifex*

sulla distribuzione, biologia, comportamento ed ecologia dei Serpenti italiani.

Bruno S., 1985. **Le Vipere d' Italia e d' Europa.**

*Edagricole, Bologna.*

Opera specifica sui viperidi europei molto approfondita. Descrizione della distribuzione, tassonomia, biologia e comportamento delle specie trattate.

Bruno S., 1986. **Tartarughe e Sauri d' Italia.**

*Giunti Martello, Firenze.*

Completa il quadro dei Rettili italiani con stile analogo a quello dell' opera sui Serpenti sopra citata.

Grzimek B., 1970. **Vita degli Animali: Anfibi (vol. 5); Rettili (vol. 6).**

*Bramante Editrice.*

Ampia opera divulgativa su Anfibi e Rettili.

Lapini L., 1983. **Anfibi e Rettili.**

*Carlo Lorenzini Editore, Tricesimo.*

Opera dedicata ad Anfibi e Rettili del Friuli Venezia Giulia, con riferimento alla loro distribuzione e diffusione in Italia. Chiavi analitiche per la determinazione delle specie trattate.

Lanza B., 1983. **Anfibi, Rettili (Amphibia, Reptilia).**

*Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane, CNR AQ/1/205, 27.*

Volume inserito nella collana del Progetto Finalizzato "Promozione della qualità dell' ambiente". Descrizione delle specie di Anfibi e Rettili delle acque interne italiane, con esclusione quindi di quelle non legate ad ambienti umidi.

Parker H.W. & Bellaris A., 1973. **Gli Anfibi e i Rettili** (La Grande Enciclopedia della Natura, vol. 9).

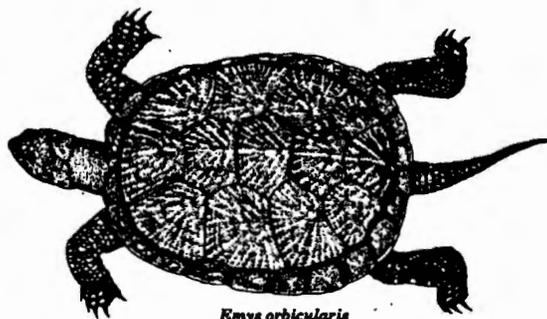
Garzanti, Milano.

Insieme al vol. 10 della stessa opera (Bellaris A., 1973. **Rettili**), rappresenta una delle più moderne ed approfondite trattazioni divulgative sulla biologia di Anfibi e Rettili.

Tortonese E. & Lanza B., 1968. **Pesci, Anfibi e Rettili: Piccola Fauna d' Italia**.

Aldo Martello Editore, Milano.

Agile volume con chiavi analitiche per la determinazione delle specie italiane; note sintetiche sulla biologia, tassonomia e distribuzione. Purtroppo ormai difficilmente reperibile.



*Emys orbicularis*

## ARGOMENTI

Vengono segnalati argomenti specifici riguardanti problematiche erpetologiche, citando solo i lavori più significativi. Anche in questo caso si rimanda alla bibliografia dei lavori per una più approfondita raccolta bibliografica sugli argomenti.

### Tassonomia e Zoogeografia

Andreone F. & Sindaco R., 1987. Sulla presenza e la neotenia di *Triturus alpestris apuanus* (Bonaparte 1939) nella collina di Torino (Amphibia, Urodela, Salamandridae).

*Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino*, 5, n. 1: 103-112.

Arnold E.N., 1973. Relationships of palearctic lizards assigned to the genera *Lacerta*, *Algyroides* and *Psammodromus* (Reptilia: Lacertidae).

*Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Zool.)*, London, 25 (8): 291-366.

Bruno S., 1980. Considerazioni tassonomiche e biogeografiche sui "Gekkonidae" italiani (Studi sulla fauna erpetologica italiana. XXXIV).

*Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste*, 32, I: 111-134.

Bruno S., 1982. Catalogo sistematico, zoogeografico e geonemico dei Lacertidae di Corsica, Italia e Isole Maltesi.

*Natura Bresciana*, 19: 39-95.

Capula M. & Bagnoli C., 1982. Il *Triturus alpestris* (Laurenti) e la *Rana temporaria* Linnaeus nell' Appennino centrale (Amphibia).

*Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, IX: 333-344

Hotz H. & Bruno S., 1980. Il problema delle rane verdi e l' Italia (Amphibia, Salientia).

*Rendiconti Acc. Naz. delle Scienze, Memorie di Scienze F. e Nat.*, IV, fasc. 6: 49-112.

Lanza B., 1965. Il *Triturus alpestris* (Laurenti) e la *Rana temporaria* L. sull' Appennino.

*Arch. Bot. It.*, XLI (4ª serie, vol. 10): 261-272, 3 tav. fuori testo.

Lanza B. & Poggesi M., 1970. Gli Anfibi e i Rettili delle Alpi Apuane.

*Lav. Soc. It. Biogeogr. (N.S.)*, I: 624-666

Lanza B., 1987. Tutti i Serpenti italiani.

*Silva*, n.2: 48-69, ediz. Cormorano.

Mazzotti S., 1987. Le Rane Rosse, Gli Anfibi dell' Appennino.

*Ambiente e Natura*, III, 3: 19-22.

Mazzotti S., 1988. I Sauri dell' Emilia-Romagna.

*Ambiente e Natura*, IV, 2: 8-11.

Mazzotti S., 1988. Indagini preliminari sulla batracofauna dell' Appennino Emiliano-Romagnolo ed aspetti della protezione degli Anfibi.

*Boll. Mus. St. Nat. Lunigiana*, 6-7: 181-188.

Stefani R., 1968. La distribuzione geografica e l' evoluzione del geotritone sardo (*Hydromantes genei* Schleg.) e del geotritone continentale europeo (*Hydromantes italicus* Dunn).

*Arch. Zool. It.*, LIII: 207-244, 4 tavv. fuori testo.

### Ecologia

Avery R.A., 1978. Activity patterns, thermoregulation and food consumption in two sympatric lizard species (*Podarcis muralis* and *P. sicula*) from central Italy.

*Journal of Animal Ecology*, 47: 143-158.

Cattaneo A., 1979. Osservazioni sulla nutrizione di *Elaphe quatuorlineata* (Lac.) a Castelporziano (Roma).

*Atti Soc. It. Sc. Nat., Museo Civ. St. Nat. Milano*, 120 (3-4): 203-218.

Dolce S., Lapini L. & Stergulc F., 1982. Contributo allo studio dell' erpetofauna della bassa pianura friulana. Note eco-etologiche sugli Anfibi e Rettili del Bosco Baredi e Selva di Arvonchi (Muzzana del Turgnano, Udine).

*Quaderni sulla "Struttura delle zoocenosi terrestri"*, 4: i boschi della pianura padano-veneta. AQ/1/181 CNR.

Dolce S., 1983. Osservazioni eco-etologiche su *Natrix natrix* (L.) negli stagni del Carso triestino (Italia nord-orientale).

*Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste*, 35: 313-328.



Dolce S. & Stoch F., 1984. Osservazione sull' alimentazione degli Anfibi: I. *Triturus vulgaris meridionalis* (Boul.) negli stagni del Carso triestino (Italia nord-orientale).

*Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste*, 36 (1): 31-45.

Ferracin A., Lunadei M. & Falcone N., 1980. An ecological note on *Triturus alpestris apuanus* (Bonaparte) and *Triturus cristatus carnifex* (Laurenti) in the Garfagnana (Lucca, Central Italy).

*Boll. Zool.*, 47: 143-147.

Ouboter P.E., 1981. The ecology of the island lizard *Podarcis sicula salfii*: Correlation of microdistribution with vegetation coverage, thermal environment and food-size.

*Amphibia-Reptilia*, 2: 243-257.

Pozzi A., 1980. Ecologia di *Rana lataste* Boul. *Atti Soc. It. Sc. Nat., Museo Civ. St. Nat. Milano*, 121 (4): 221-274.

Pozzi A., 1980. Anfibi e Rettili della brughiera di Rovasenda (Piemonte).

*Quaderni sulla "Struttura delle zoocenosi terrestri"* 1. La Brughiera pedemontana, I. CNR AQ/1/56-67: 55-64.

Stoch F. & Dolce S., 1985. Osservazioni sull'alimentazione degli Anfibi: II "*Triturus cristatus carnifex*" (Laur., 1768) negli stagni del Carso triestino (Italia nord-orientale).

*Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste*, 37 (2): 153-159.

Zuffi M., 1984. Cenni sulla distribuzione dell'ofidiofauna in un ambiente tipo dell'Appennino pavese: fasce preferenziali e loro condizioni ecologiche.

*Natura, Soc. It. Sc. Nat., Museo Civ. St. Nat. Milano*, 75 (1-4): 65-68.

### Metodologie di studio

Bellavere C., Lanza B. & Parisi V., 1984. Obiettivi e linee di ricerca del progetto "Biogeografia dell'ambiente naturale ed umano delle isole Pelagie".

*Atti dei Convegni Lincei*, 62: 165-172.

Ferner J.W., 1979. A review of marking techniques for Amphibians and Reptiles. *Herpetological Circular n. 9, Society for the study of Amphibians and Reptiles, Lawrence*.

Servan J., 1986. Utilisation d'un nouveau piège pour l'étude des populations de cistudes d'Europe *Emys orbicularis* (Reptilia Testudines).

*Rev. Ecol. (Terre Vie)*, 41: 111-117.

Stubbs D., Hailey A. Pulford E. & Tyler W., 1984. Population ecology of european tortoise: Review of field techniques.

*Amphibia-Reptilia*, 5: 57-68.

Swingland I.R., 1976. Marking Reptiles in B. Stonehouse (a cura di), *Animal Marking. Recognition Marking of Animal in Research*. McMillan Press, London and Basingstoke: 119-132.

### CONVEGNI

Fra i principali recenti convegni nei quali sono stati affrontati argomenti erpetologici citiamo:

"I Corsi d'Acqua Minori dell'Italia Appenninica. Aspetti Ecologici e Gestionali".

*Aulla, Auditorium Palazzo Comunale, 22-24 giugno 1987.*

II° Convegno di studi sulla Fauna Appenninica, "L'Istrice - *Hystrix cristata* L."

*S. Agata Feltria, Palazzo Fregoso, 30 ottobre 1988.*

2° Seminario italiano sui censimenti faunistici dei Vertebrati.

*Brescia, Museo Civico Scienze Naturali, 6-9 aprile 1989.*

Molto importante sarà il Primo convegno mondiale di erpetologia:

First World Congress of Herpetology.

*University of Kent at Canterbury (UK), 11-19 settembre 1989.*

### ASSOCIAZIONI ERPETOLOGICHE

A livello europeo citiamo:

**Societas Europaea Herpetologica (SEH)**  
General Secretary, *Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, postbus 9517, NL-2300-RA LEIDEN.*

A livello nazionale:

**Centro Studi Erpetologici**

*Soc. It. Sc. Nat., Museo Civ. St. Nat. Milano, Corso Venezia 55 - 20121 MILANO.*

\*\*\*\*\*