

## L'ERPETOFAUNA DELLA SELVA DI CASTELFIDARDO E DELLA BASSA VALLE DEL FIUME MUSONE (MARCHE CENTRALI)

David FIACCHINI\*, Gessica FOGLIA\*\*

\* Via Brancasecca, 11 – 60010 Ostra Vetere (AN); \*\* Via G. Verdi, 86 –  
60022 Castelfidardo (AN)

### Introduzione

Per migliorare le conoscenze sulla distribuzione di Anfibi e Rettili nella provincia di Ancona, in seguito all'avvio del "progetto atlante" (Fiacchini, 2003, Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Provincia di Ancona; Nuove Ricerche Editore) sono state condotte alcune ricerche nei biotopi di interesse erpetologico nella bassa valle del fiume Musone (Marche centrali).

### Materiali e Metodi

L'area oggetto di studio comprende 9 celle UTM di 5 km di lato: ricadono in queste unità di rilevamento l'area floristica protetta della Selva di Castelfidardo, l'ex cava di M.te San Pellegrino e la bassa valle del fiume Musone dalla confluenza con il torrente Fiumicello alla foce (I.G.M. Foglio 118 – III NE, "Loreto"). Le informazioni su Anfibi e Rettili sono state raccolte considerando sia la banca dati erpetologica provinciale, sia nuove segnalazioni scaturite da specifiche ricerche di campo attive dal 2004 con sopralluoghi mirati in ambienti ritenuti idonei: aree umide per gli Anfibi, fasce ecotonali e incolti per i Rettili.

### Risultati e Discussione

Sono state rilevate 6 specie di Anfibi (*Triturus carnifex*, presente in 4 unità di rilevamento su 9, *Triturus vulgaris*, 4/9, *Bufo bufo*, 9/9, *Bufo viridis*, 5/9, *Hyla intermedia*, 7/9, *Rana bergeri* – *R. kl. hispanica*, 9/9) e 12 specie di Rettili (*Trachemys scripta*, presente in 1 unità di rilevamento su 9, *Testudo hermanni*, 4/9, *Caretta caretta*, 3/9, *Hemidactylus turcicus*, 3/9, *Anguis fragilis*, 2/9, *Lacerta bilineata*, 7/9, *Podarcis muralis*, 8/9, *Podarcis sicula*, 7/9, *Coronella austriaca*, 1/9, *Hierophis viridiflavus*, 8/9, *Natrix natrix*, 8/9, *Zamenis longissimus*, 6/9) (tab. I).

Nel complesso le 18 specie censite rappresentano poco più della metà dell'erpetofauna marchigiana (N=35) (il 40% degli Anfibi e il 60% dei Rettili delle Marche) e il 56% di quella provinciale (N=32) (il 46% degli Anfibi e il 63% dei Rettili della Provincia di Ancona).

La bassa valle del Musone, fortemente antropizzata e semplificata come la maggior parte delle pianure alluvionali marchigiane, presenta piccole "isole verdi", costituite da fasce di vegetazione ripariale, aree incolte, laghetti e pantani per la caccia agli anatidi, di notevole importanza per l'erpetofauna.

6° Congresso nazionale della Societas Herpetologica Italica  
(Roma 27 settembre – 1 ottobre 2006)

Per gli Anfibi i residui ambienti lentici rappresentano gli unici siti riproduttivi frequentati: da segnalare, in particolare, la discreta diffusione di *Triturus carnifex* e *T. vulgaris*, sintopici in tutte le stazioni osservate, di *Bufo viridis*, specie rara e scarsamente distribuita nelle Marche, e di *Hyla intermedia*. Tra i Rettili, oltre alla presenza occasionale di *Caretta caretta* (spiaggiamento), da segnalare *Coronella austriaca*, rinvenuta al margine di un boschetto nella campagna di Osimo. Gli esemplari di *Testudo hermanni*, osservati in condizioni di semicattività, sono ascrivibili alla sottospecie *boettgeri*.

I principali fattori negativi per l'herpetofauna della bassa valle del Musone sono rappresentati dal precoce prosciugamento degli specchi d'acqua, dall'uso massiccio di pesticidi, dalla scomparsa di aree umide e di incolti, e dalla frammentazione ambientale (elevato grado di infrastrutturazione).

Parole chiave: *Musone river, Amphibians, Reptiles, chorology.*

Tab. I – Anfibi e Rettili censiti nell'area oggetto di studio

Specie	Distribuzione		
	N° celle (su 9)	%	Status (*)
<i>Triturus carnifex</i>	4	44,4	C
<i>Triturus vulgaris</i>	4	44,4	C
<i>Bufo bufo</i>	9	100	D
<i>Bufo viridis</i>	5	55,5	C
<i>Hyla intermedia</i>	7	77,7	D
<i>Rana bergeri</i> - <i>R. kl. hispanica</i>	9	100	D
<i>Trachemys scripta</i> (**)	1	11,1	- - -
<i>Testudo hermanni</i>	4	44,4	C
<i>Caretta caretta</i>	3	33,3	L
<i>Hemidactylus turcicus</i>	3	33,3	L
<i>Anguis fragilis</i>	2	22,2	L
<i>Lacerta bilineata</i>	7	77,7	D
<i>Podarcis muralis</i>	8	88,8	D
<i>Podarcis sicula</i>	7	77,7	D
<i>Coronella austriaca</i>	1	11,1	L
<i>Hierophis viridiflavus</i>	8	88,8	D
<i>Natrix natrix</i>	8	88,8	D
<i>Zamenis longissimus</i>	6	66,6	C

Legenda

\* = L, specie "localizzata" (<35% delle unità di rilevamento); C, specie "comune" (36-70% delle unità di rilevamento); D, specie "diffusa" (>71% delle unità di rilevamento).

\*\* = Non valutata poiché specie esotica non acclimatata.