

## L'ERPETOFAUNA NEI SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC) DELLA PROVINCIA DI LODI

Manuela MARCHESI & Luca CANOVA

*Dipartimento di Biologia Animale, Università di Pavia, Piazza Botta 9, 27100 Pavia, Italy*

In Italia sono stati identificati oltre 2.400 siti di importanza comunitaria proposti (SICp), ai sensi della Direttiva comunitaria 92/43/CEE, meglio nota come "Direttiva Habitat", relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche, che insieme a zone di protezione speciale (ZPS) intendono costituire una rete ecologica su scala europea denominata NATURA 2000. Questa rete deve garantire il mantenimento, in un soddisfacente stato di conservazione, di tipi di habitat naturali e popolazioni di specie di particolare rilevanza nell'areale distributivo originario.

In Italia la direttiva è stata applicata attraverso il DPR 357/97 e successive modificazioni. La Provincia di Lodi ha aderito ad un programma di indagine degli aspetti faunistici e botanici avviando un monitoraggio sullo stato dell'erpetofauna negli 11 SIC presenti nel proprio territorio.

Sono stati indagati 11 siti distribuiti lungo l'asta fluviale dell'Adda e del Po, inclusi in prevalenza in Aziende Faunistico Venatorie; dieci pSIC erano ubicati all'interno del Parco Adda Sud e uno nella Riserva Naturale Orientata "Monticchie".

Il metodo di censimento utilizzato, Systematic Sampling Survey (SSS, Scott 1994), è una tecnica di indagine opportunistica il cui scopo è di individuare il maggior numero possibile di specie in un tempo prestabilito (Scott 1994, Razzetti & Msuya 2002). I SIC sono stati divisi in stazioni visitabili nel tempo di un'ora ciascuno, dal mese di aprile a luglio 2004. La raccolta dati è avvenuta in condizioni climatiche idonee per le specie considerate, durante uscite diurne e notturne, con riconoscimento a vista e al canto (anche con l'ausilio di un idrofono).

I Siti da monitorare presentavano notevoli differenze ecologiche e dimensionali (intervallo area = 6-552 ha), ma tutti caratterizzati dalla presenza di acque interne lentiche o lotiche. I dati raccolti con uno sforzo di campionamento pari a 169,5 ore hanno rilevato la presenza di sette specie di Anfibi e altrettante di Rettili (Tab. 1), rispetto alle nove specie di Anfibi e alle undici di Rettili segnalate per la provincia di Lodi da fonti bibliografiche (BERNINI et al. 2004, Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Lombardia).

L'elevata frequenza di *Rana latastei*, specie endemica della pianura padana, testimonia sia l'idoneità generale dei SIC per la specie, sia il successo di interventi di reintroduzione attuati nel periodo 1999-2000 nel territorio del Parco Adda sud, ed è elemento utile per la conferma del sito come SIC, in quanto specie inclusa nell'Allegato II della Direttiva Habitat. Analogamente, la scarsa frequenza di *Hyla intermedia* o *Bufo bufo*, specie ad ampia distribuzione regionale nazionale e un tempo presenti in zona potrebbe attestare condizioni di inidoneità parziale delle aree indagate

Per quanto concerne i Rettili si osserva un'ampia distribuzione di specie comuni come *Podarcis muralis*, *Natrix natrix* e *Lacerta bilineata* mentre appaiono molto localizzate specie come *Anguis fragilis* ed *Elaphe longissima*. Non sono state confermate o accertate la presenza di *Vipera aspis* (presente in aree non SIC presso Lodi) e *Coronella austriaca*, forse a causa dell'elusività di queste specie o alla loro estrema localizzazione. L'assenza di *Emys orbicularis*, segnalata nel recente passato riflette con tutta probabilità l'estinzione locale di questo rettile, come attestano anche altre indagini effettuate recentemente.

Tab. 1. Frequenza delle specie di Anfibi e Rettili nei SIC.

Specie	N.° SIC	Freq. (%)	Specie	N.° SIC	Freq. (%)
<i>Rana sk esculenta</i>	11	100	<i>Podarcis muralis</i>	11	100
<i>Bufo viridis</i>	10	90,9	<i>Natrix natrix</i>	11	100
<i>Rana latastei</i>	9	81.8	<i>Lacerta bilineata</i>	10	90.9
<i>Hyla intermedia</i>	6	54.45	<i>Hierophis viridiflavus</i>	9	81.81
<i>Bufo bufo</i>	5	45.45	<i>Natrix tessellata</i>	5	45.45
<i>Triturus carnifex</i>	2	18.18	<i>Anguis fragilis</i>	3	27.27
<i>Triturus vulgaris</i>	2	18.18	<i>Elaphe longissima</i>	1	9.09

Key words: *Anfibi, Rettili, Siti di Importanza Comunitaria.*