



Progetto ROSPI – Toads Project del Centro Studi Arcadia



RISULTATI 1990-2006

Vincenzo Ferri e Christiana Soccini

Centro Studi Arcadia - via di Valverde 4, I-01016 Tarquinia (Viterbo)
tel/fax ++00390766856428 - e-mail info@centrostudiarcadia.it

In 1990 one of the authors, V.Ferri, promoted the “Progetto ROSPI – Toads Project”, recognized in 2001 as Italian Working Group of DAPTF - *Declining of Amphibians Population Task Force*, with support of Regione Lombardia from 1991, coordinated with Centro Studi Arcadia from 1997.

For nearly sixteen years it's been working to guarantee the seasonal transmigration of *Bufo bufo* large Italian populations and other amphibians to different habitats. It's also been promoting censuses, long-term ecological studies, monitoring and conservation plans in order to improve the knowledge of amphibians distribution and provide detailed note of their life ecology and, in general, increase the interest for conservation problems of little fauna.

The success obtained and the interest caused by these activities it has raised led to the organization of three national meetings on the safeguard of amphibians.

Premessa

Già dal 1988 V.Ferri promuove e coordina il primo censimento delle rotte di migrazione riproduttiva delle popolazioni di anfibi in Lombardia, operato dai Servizi volontari di Vigilanza ecologica di Comunità Montane, Province, Parchi e Comuni per le competenze loro assegnate dalla Legge Regionale lombarda n.33/77 “Protezione della Fauna minore”.

Tali dati daranno corpo al “Progetto ROSPI”, che prende avvio nel 1990, per la salvaguardia e la conservazione attiva degli anfibi con le modalità già adottate in alcuni Paesi del Centro Europa.

Il progetto ottiene il patrocinio della Regione Lombardia nel 1991, coinvolge migliaia di volontari all'anno ed è stato riconosciuto nel 2001 dal D.A.P.T.F. - *Declining of Amphibians Population Task Force*.

Risultati

- dal 1990 al 2005 sono stati salvati più di 1 milione di Anfibi appartenenti a 11 specie: *Bufo bufo* (66-68% sul totale), *Bufo viridis*, *Rana dalmatina*, *Rana temporaria*, *Rana latastei*, *Rana klepton esculenta*, *Hyla intermedia*, *Bombina variegata*, *Triturus carnifex*, *Triturus vulgaris meridionalis* e *Salamandra salamandra*;

- dalle 2 località attivate nel 1992, le campagne di salvataggio che sono oggi dirette, coordinate scientificamente o patrocinate dal Progetto ROSPI, riguardano 51 località situate in 14 province: Ancona, Bergamo, Brescia, Como, Lecco, Milano, Novara, Padova, Pavia, Pordenone, Pesaro Urbino, Sondrio, Varese, Viterbo, distribuite in 6 regioni: Lombardia, Piemonte, Veneto, Friuli, Marche e Lazio;

- sono stati organizzati tre congressi nazionali “Salvaguardia Anfibi” con valenza europea: nel 1992 presso il Museo Civico di Storia Naturale di Milano; nel 1997 presso il Centro Fiera di Morbegno (Sondrio); nel 2000 presso il Museo Cantonale di Storia Naturale di Lugano (Cantone Ticino, CH). Le comunicazioni ed i poster presentati sono stati pubblicati sui rispettivi Atti;

- sono stati presentati e finanziati due Progetti LIFE Natura: nel 2000 con il Parco Naturale della Valle del Ticino Piemonte per la conservazione della maggiore popolazione conosciuta di *Pelobates fuscus insubricus* (IT/00/7233); nel 2003 con il Comune di Somaglia (Lodi) per la salvaguardia e il potenziamento degli habitat della popolazione di *Rana latastei* della Riserva Naturale di Monticchie (IT/03/000112);
- principalmente in Lombardia, Piemonte, Abruzzo ed Emilia Romagna sono stati attivati oltre 120 interventi di riqualificazione e manutenzione di zone umide o la costituzione di nuove raccolte d'acqua, per una superficie complessiva di oltre 200.000 m²;
- sono state posizionate barriere fisse o semi-fisse per diversi chilometri di lunghezza e realizzati tunnel sottostradali in 12 località: più di una decina quelli costituiti presso il Lago d'Endine (Bergamo) ed i primi tunnels per anfibi in Italia presso il Lago d'Idro (1980);
- le traslocazioni a scopo di tutela da minacce imminenti hanno riguardato oltre un milione di larve e adulti, spostati in habitat sicuri ad una distanza mai superiore alle naturali possibilità di dispersione della popolazione di provenienza;
- è stata allestita una banca-dati con i risultati di salvataggi, censimenti, monitoraggi, rilevamenti biometrici, analisi bromatologiche, analisi parassitologiche, ecc.;
- sono state elaborate e discusse 12 tesi di diverso ambito d'indagine: Scienze Naturali, Scienze Biologiche, Scienze Ambientali e Medicina Veterinaria, nonché 1 PhD nel settore medico veterinario (Università di Milano);
- sono stati organizzati 35 corsi di preparazione e/o di specializzazione per i volontari, gli amministratori, gli educatori, gli insegnanti, gli operatori dell'ambiente; gli attivisti di associazioni;
- sono stati effettuati centinaia di interventi didattici presso scuole di ogni ordine e grado;
- hanno partecipato dal 1990 ai turni di barrieraggio, censimento, salvataggio serale, oltre 3000 volontari, mentre nel 2005 i volontari impegnati sono stati più di 800;
- sono state prodotte numerose pubblicazioni scientifiche, divulgative, didattiche e dalla fine del 2001 è disponibile on-line un bollettino d'informazione **BUFONEWS**;
- dalla fine del 1999 il Progetto ROSPI è on-line: www.centrostudiarcadia.it

NUMERO COMPLESSIVO DI ANFIBI SALVATI NELLE LOCALITÀ ITALIANE, OGGETTO DI CAMPAGNE ANNUALI DI SALVATAGGIO NELL'AMBITO DEL PROGETTO ROSPI – TOADS PROJECT (DATI 1992-2005)				
anno	n. località di salvataggio	n. anfibi salvati	n. anfibi uccisi dai veicoli in transito	percentuale di mortalità
1992	2	8.622	1.497	17.36%
1993	6	13.921	2.229	16.01%
1994	11	28.802	1.486	5.15%
1995	13	42.130	1.784	4.23%
1996	13	55.707	1.746	3.13%
1997	21	50.020	2.496	4.99%
1998	22	72.081	4.815	6.67%
1999	22	80.614	4.964	6.15%
2000	31	102.000	4.600	4.51%
2001	39	104.340	6.807	6,52%
2002	45	142.346	5.123	3,60%
2003	47	151.000	>4.500	> 2,98%
2004	47	138.000	8.650	6,27%
2005	49	110.000	7.890	7,17%