

Mauro Bon, Diego Fasano, Francesco Mezzavilla, Michele Zanetti

## L'ESPANSIONE DELLO SCOIATTOLO COMUNE, *SCIURUS VULGARIS*, IN PIANURA VENETA NELL'ULTIMO DECENNIO (1998-2007) (RODENTIA: SCIURIDAE)

**Riassunto.** Considerato assente in epoca storica, lo scoiattolo comune (*Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758) è oggi presente nel settore nord-orientale della Pianura Veneta. Alle prime segnalazioni, relative alla fascia di bassa pianura compresa tra il Piave e il Tagliamento, sono seguite nell'ultimo decennio conferme della sua diffusione verso occidente, con alcuni casi di avvenuta riproduzione. Probabilmente la specie si è espansa soprattutto da Nord-Est, seguendo la direttrice dei fiumi alpini.

**Abstract.** *Range expansion of the Red squirrel, Sciurus vulgaris, in the Venetian Plain (Italy) in the last decade (1998-2007) (Rodentia: Sciuridae).*

Within Italy, the Red squirrel, *Sciurus vulgaris*, is widespread all over the Alps and the Apennines. Considered historically absent from the Po Plain, the species is now marginally present in close proximity of hilly areas connected with the Pre-Alps. Occasional sightings of specimens in plain areas, between the Piave and Tagliamento rivers, were reported since 1998. This study lists 105 records (54 unpublished), testifying the recent presence of the Red squirrel within the administrative boundaries of 41 municipalities in the north-eastern Venetian Plain. The main routes of this rapid expansion may be represented by tree-lined alpine river courses and roads. Evidence of successful reproduction is reported as well.

### INTRODUZIONE

Lo scoiattolo comune (*Sciurus vulgaris* L., 1758) è una specie diffusa in tutta la fascia alpina e appenninica (AMORI, 2002). La sua presenza in Pianura Padana è genericamente considerata come condizione relittuale o marginale ai rilievi collinari. In Lombardia, ad esempio, è stabilmente presente nelle foreste pianiziali della Valle del Ticino e di sporadica comparsa nei querceti pavesi della Lomellina (CANTINI, 2001). In Friuli Venezia Giulia i centri urbani di Udine, Gorizia e Trieste, oltre a piccoli paesi della fascia pedemontana e dell'alta pianura, risultano colonizzati a partire dagli anni Ottanta del secolo scorso. Nella bassa pianura friulana era considerato molto raro nello scorso decennio e segnalato solo a Passariano (UD), Flambro (UD) e nel parco di Villa Manin (Codroipo, UD) con un nucleo alloctono, tuttora presente. Un'ulteriore segnalazione ne attestava la presenza nel "Bosco Baredi - Selva di Arvonchi" di Muzzana del Turgnano (LAPINI *et al.*, 1996).

In Veneto lo scoiattolo occupava storicamente soprattutto i territori alpini, prealpini e in genere tutti gli habitat forestali montani e sub-montani; la presenza in collina era anch'essa subordinata ad una continuità strutturale con l'ambiente prealpino. Secondo l'atlante regionale (BON *et al.*, 1996) era presente solo ai margini della pianura veneta, risultando assente anche da rilievi collinari quali i Colli Euganei e i Colli Berici. Considerato assente dalla pianura anche in

epoca storica (ARRIGONI DEGLI ODDI, 1895; DE BETTA, 1863; NINNI, 1864), lo scoiattolo è stato recentemente segnalato nel settore nord-orientale della Pianura Veneta. Alle prime osservazioni (ZANETTI, 2000) relative alla fascia di bassa pianura compresa tra il Piave e il Tagliamento, sono seguite conferme sempre maggiori della sua espansione verso occidente. Quasi contemporaneamente alle prime osservazioni si sono registrati i primi casi di supposta riproduzione – con rinvenimento di nidi e adulti in comportamento riproduttivo (soprattutto nel Bosco di Cessalto), confermati in seguito dal rinvenimento di giovani nati in loco, a Bibione (esemplare conservato presso il Museo di Storia Naturale di Venezia).

### RISULTATI E DISCUSSIONE

Al fine di testimoniare e descrivere questo processo di espansione, sono stati raccolti tutti i dati, sia bibliografici sia inediti, relativi alle osservazioni dello scoiattolo nella Pianura Veneta. Ai dati pubblicati regolarmente dall'Associazione Naturalistica Sandonatese (ZANETTI, 1999-2007) sono stati aggiunte 54 segnalazioni inedite (Tab. 1) provenienti da varie fonti e relative al lembo orientale della provincia di Venezia e dal Trevigiano che dimostrano la veloce espansione dello scoiattolo (41 attualmente i comuni interessati) nel settore orientale della pianura veneta. Il precedente areale storico in provincia di Treviso raggiungeva il margine meridionale dei rilievi collinari.

Il quadro complessivo della distribuzione, pur considerando il fenomeno in atto e quindi la preliminarità dei dati, fa supporre una espansione dalla zona prealpina, avvenuta soprattutto lungo l'asta dei principali fiumi alpini (Tagliamento e Piave) a dimostrazione della loro importanza come connettori ecosistemici.

A conferma di questa direttrice ci sono i contemporanei rinvenimenti in parte della pianura vicentina, con recenti osservazioni nelle località di Bressanvido, Sandrigo, Bosco di Dueville e medio Brenta (Nove) (archivio Gruppo Nisoria) e nell'attiguo Friuli Venezia Giulia, in provincia di Pordenone (35 individui recuperati in ambiente pianiziale dal 2000 alla primavera 2007; fonte: Comando di Vigilanza Ittico-Venatoria della Provincia di Pordenone) e Udine, lungo la sponda sinistra del Tagliamento (Varmo, Latisana, Lignano). Non si riscontrano, invece, osservazioni nelle aree pianiziali delle province di Rovigo e Verona, mentre alcune recenti segnalazioni per la provincia di Padova (Colli Euganei) andranno meglio verificate (P. Paolucci com. pers.).

Le osservazioni raccolte dimostrano l'elevata plasticità ecologica dello scoiattolo che si muove preferibilmente lungo le aste fluviali, laddove esista una sufficiente dotazione arboreo-arbustiva. Di notevole interesse si dimostrano anche i dati raccolti lungo le rotabili, soprattutto se dotate di filari arborei: in quest'ultimo ambito, purtroppo, vengono raccolti soprattutto individui morti. Per quanto riguarda i piccoli nuclei stanziali, questi occupano preferibilmente le pinete costiere, i relitti di quercu-carpinetto, i parchi delle ville storiche e i boschetti golenali (Figg. 1-2).

Data	Località	N. ind.	Segnalatore
Estate 2000	S. Michele al Tagliamento (VE)	1	Driusso
Estate 2002	Bosco Olmè (Cessalto, TV)	1	P. Antoniazzi
2003	Fossalta di Piave, golena Piave (VE)	1	P. Antoniazzi
Autunno 2004	Portegrandi (Quarto d'Altino, VE)	1	A. Nardo
Aprile 2005	Mulini Boldara (Gruaro, VE)	1	D. Fasano
22/05/2005	Cendon (Silea, TV)	2	F. Mezzavilla - B. Carpenè
27/05/2005	Postioma (Paese, TV)	1	F. Mezzavilla
11/06/2005	Fagarè (Ponte di Piave, TV)	2	F. Mezzavilla
16/06/2005	Bosco di Gaiarine (Gaiarine, TV)	4	F. Mezzavilla
22/06/2005	Ponte di Piave (TV)	vari	L. Panzarin - F. Mezzavilla
18/08/2005	Frescada (Preganziol, TV)	1	F. Scarton
18/08/2005	Signoressa (Trevignano, TV)	1	F. Mezzavilla
03/10/2005	Carbonera (TV)	1	F. Mezzavilla
27/10/2005	Silea (TV)	1	F. Mezzavilla
02/11/2005	Carbonera (TV)	1	F. Mezzavilla
09/11/2005	Carbonera (TV)	1	F. Mezzavilla
10/11/2005	Maserada (TV)	2	F. Mezzavilla - F. Pozzobon
Estate 2005	Bibione (S. Michele al Tagliamento, VE)	2	D. Fasano
2006	Sorgenti Storga (Treviso)	1	P. Vacilotto
2006	Lancenigo (Villorba, TV)	1	P. Vacilotto
2006	Jesolo (VE)	1	M. Bon
2006	Ca' Solaro (Venezia)	1	F. Stival
2006 e 2007	Bibione (S. Michele al Tagliamento, VE)	vari	L. Panzarin
Estate 2006	Bibione (S. Michele al Tagliamento, VE)	2	D. Fasano
Estate 2006	Valle Vecchia (Caorle, VE)	1	P. Antoniazzi
Ottobre 2006	Eraclea Mare (VE)	1	C. Baradello
25/03/2006	S. Polo di Piave (TV)	2	Polizia Prov. TV
12/04/2006	Chiesa Vecchia (Monastier, TV)	1	Polizia Prov. TV
16/04/2006	Mulini Boldara (Gruaro, VE)	3	D. Fasano
20/04/2006	Bibione (S. Michele al Tagliamento, VE)	1	L. Panzarin
08/05/2006	Bibione (S. Michele al Tagliamento, VE)	1	Polizia Prov. VE
26/05/2006	Spresiano (TV)	2	F. Mezzavilla
Luglio 2006	Portogruaro (VE)	1	S. Cester
Agosto 2006	S. Michele al Tagliamento (VE)	2	D. Fasano
15/08/2006	Bibione (S. Michele al Tagliamento, VE)	1	R. Atzori
24/09/2006	Oderzo (TV)	1	F. Mezzavilla
18/10/2006	Mansuè (TV)	3	Polizia Prov. TV
Novembre 2006	Torre di Mosto (S. Stino di Livenza, VE)	2	S. Cester
12/11/2006	Vazzola (TV)	1	F. Mezzavilla
22/11/06	Chiarano (TV)	3	nd
08/12/06	Povegliano (TV)	1	F. Mezzavilla
12/12/06	Oderzo (TV)	1	Polizia Prov. VE
10/01/07	Campocroce (Mogliano, TV)	vari	Polizia Prov. TV
12/01/07	Biancade (Roncade, TV)	2	F. Mezzavilla
01/02/07	Portogruaro, Villa Bombarda (VE)	1	D. Fasano
18/03/07	Cave di Marocco (Mogliano, TV)	1	Polizia Prov. TV
23/03/07	Fossalta di Portogruaro (VE)	1	D. Fasano
Aprile 2007	Portogruaro, centro urbano (VE)	vari	P. Moretti - P. Sandron
Maggio 2007	Villanova (Fossalta di Portogruaro, VE)	1	A. Scandalin
07/05/07	Bibione (S. Michele al Tagliamento, VE)	2	D. Fasano
Primavera 2007	Zenson di Piave, golena Piave (VE)	1	P. Antoniazzi
Ottobre 2007	Ca' Savio (VE)	1	C. Rigato
09/12/07	Pineta del Mort, Eraclea (VE)	2	M. Pegorer

Tab. 1 – Elenco delle osservazioni inedite di scoiattolo comune nella Pianura Veneta (periodo 2000-2006).

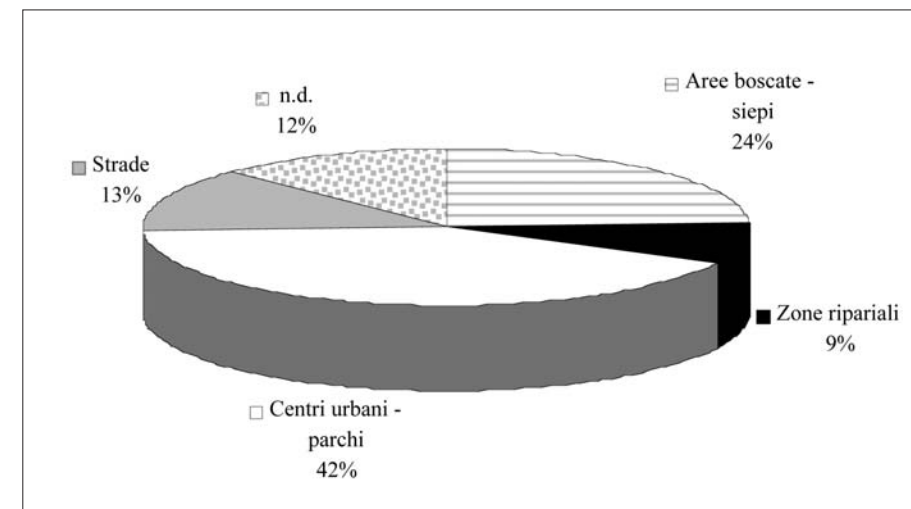


Fig. 1 - Tipologie ambientali relative alle località di osservazione dello scoiattolo comune nella Pianura Veneta (n. osservazioni = 105).

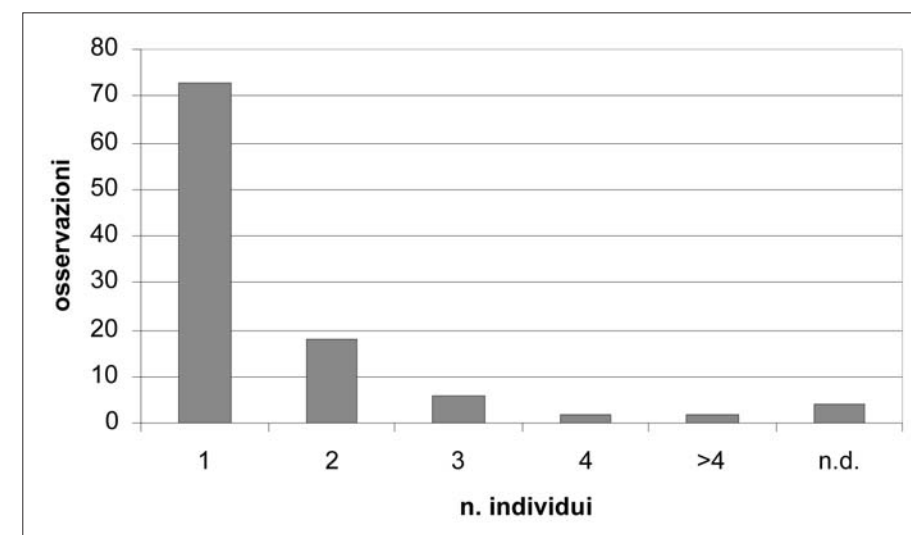


Fig. 2 – Numero di individui di scoiattolo comune nella Pianura Veneta osservati per singola osservazione (n. osservazioni = 105).

#### RINGRAZIAMENTI

Gli autori desiderano ringraziare: il Settore Caccia, Pesca e Polizia Provinciale della Provincia di Venezia, il Comando di Vigilanza Ittico-Venatoria della Provincia di Pordenone, Giancarlo Fracasso, Paolo Paolucci e quanti altri hanno gentilmente messo a disposizione le loro segnalazioni.

## Bibliografia

- AMORI G., 2002 - Scoiattolo comune (*Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758), pagg. 161-162. In: SPAGNESI M., DE MARINIS A.M. (a cura di). Mammiferi d'Italia. *Quad. Cons. Natura*, 14, Min. Ambiente – I.N.F.S..
- ARRIGONI DEGLI ODDI E., 1895 - Materiali per la fauna padovana dei vertebrati. *Atti Soc. Ven. Tr. Sc. Nat.*, 2: 1-81.
- BON M., PAOLUCCI P., MEZZAVILLA F., DE BATTISTI R., VERNIER E. (eds.), 1996 - Atlante dei Mammiferi del Veneto. *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat., Venezia*, suppl. al v. 21.
- CANTINI M., 2001 - Scoiattolo (*Sciurus vulgaris* Linnaeus, 1758), pagg. 148-151. In: Prigioni C., Cantini M., Zilio A. (eds.). Atlante dei Mammiferi della Lombardia. *Regione Lombardia, Università degli Studi di Pavia*.
- DE BETTA E., 1863 - Materiali per una fauna veronese. *Vicentini e Franchini*, Verona.
- LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M., VERNIER E., 1996 - Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale. *Gortania - Atti del Museo Friulano di Storia Naturale*, 17 (1995): 149-248, Udine.
- NINNI A.P., 1864 - Notizie intorno agli animali vertebrati della provincia di Treviso. *Antonelli*, Venezia.
- ZANETTI M. (a cura di), 1999-2007 - Flora e Fauna della Pianura Veneta orientale; osservazioni di campagna 1998-2006. Voll. 1-9, *Associazione Naturalistica Sandonatese*, S. Donà di Piave, Venezia.
- ZANETTI M., 2000 - Lo scoiattolo (*Sciurus vulgaris*) nella Pianura Veneta orientale. *Flora e Fauna della Pianura Veneta orientale, osservazioni di campagna 1999*: 113-118.

*Indirizzo degli autori*

Associazione Faunisti Veneti, Museo di Storia Naturale, S. Croce 1730, 30135 Venezia