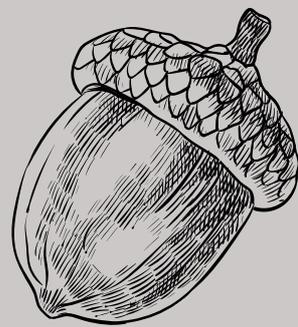


CHI È LO SCOIATTOLO GRIGIO? CHE IMPATTO HA SULLA BIODIVERSITÀ?



Aree protette
Po piemontese



NO, NON È LUI.

**QUESTO È UNO SCOIATTOLO
ROSSO O SCOIATTOLO
COMUNE**

**il suo nome scientifico è
*Sciurus vulgaris***

FOTO: Getty mages

**LO SCOIATTOLO COMUNE PUÒ AVERE UNA
COLORAZIONE CHE VA DAL ROSSICCIO AL
NERO**

**HA LA CODA FOLTA, PORTATA
SPESSO RIPIEGATA SUL DORSO**

E CIUFFI SULLE ORECCHIE

LA PANCIA È BIANCA

PESA FINO A 3 ETTI

FOTO: Michael_Conrad da Getty images

**LO SCOIATTOLO COMUNE È DIURNO,
VIVE IN AMBIENTI BOSCATI E
RARAMENTE SCENDE DAI RAMI PER
CERCARE CIBO, SI NUTRE
PREVALENTEMENTE DI SEMI DI CONIFERE
E LATIFOGLIE**

**HA L'ABITUDINE DI FARE
PROVVISTE DI CIBO IN
BUCHE CHE SCAVA NEL
TERRENO**



È UN ANIMALE SCHIVO ED ELUSIVO

LUI INVECE È UNO
SCOIATTOLO
GRIGIO

il suo nome scientifico è
Sciurus carolinensis



**LA FOLTA CODA HA I
BORDI BIANCHI**

NON HA I CIUFFI AURICOLARI

**È GRIGIASTRO,
MA SUL MUSO
SUL DORSO E
SULLA CODA PUÒ
ESSERE
ROSSICCIO**

PESA DAI 3 AI 7 ETTI

**MANGIA SOPRATTUTTO SEMI,
FRUTTI, FUNGHI, GERMOGLI E I
TESSUTI VEGETALI PRESENTI
SOTTO LA CORTECCIA DEGLI
ALBERI**

**OCCASIONALMENTE ANCHE
INSETTI E UOVA DI UCCELLI**

Photo by Connor Danylenko on Pexels

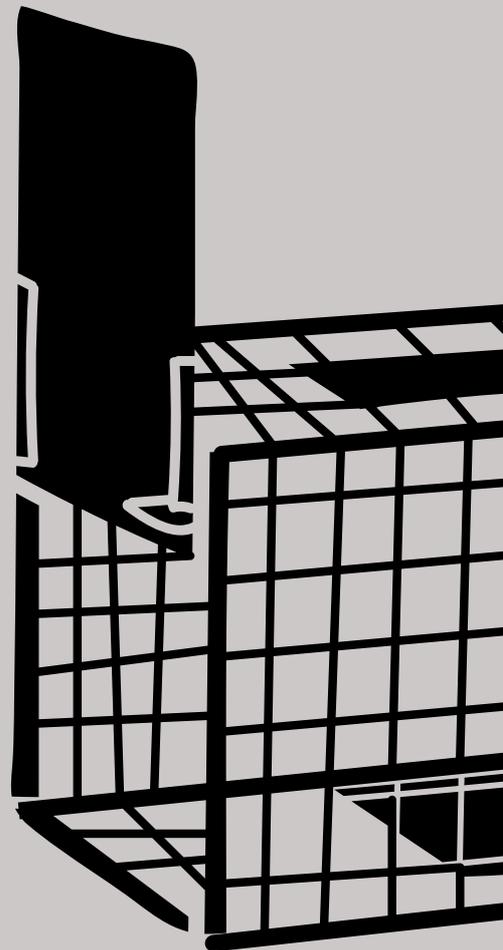
**NON È UN ANIMALE SCHIVO, SPESSO SI
AVVICINA ALLE PERSONE IN CERCA DI CIBO,
È FACILE SUCCEDA NEI PARCHI URBANI***

***A PROPOSITO: NON DATEGLI DA MANGIARE!**

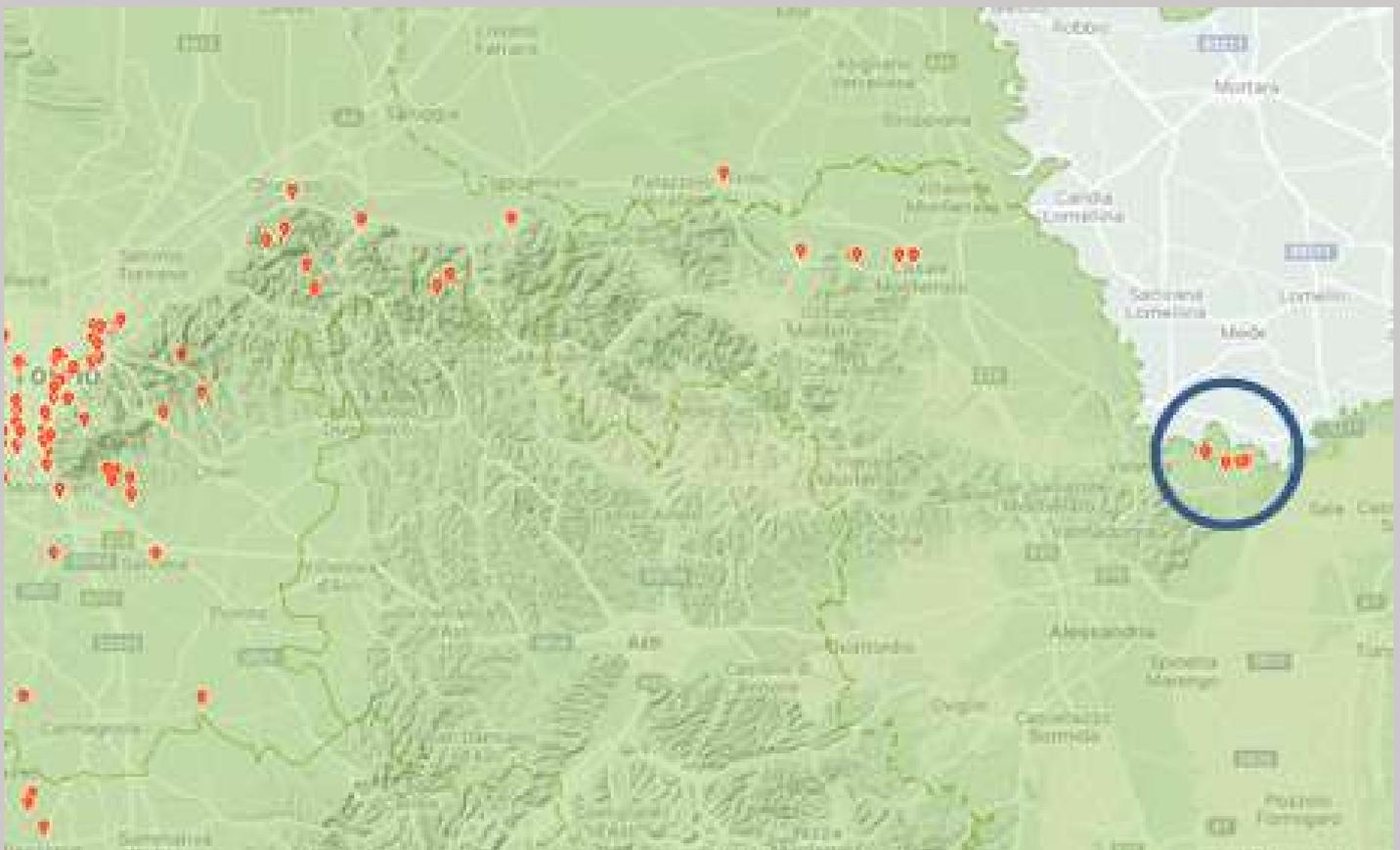
LO SCOIATTOLO GRIGIO È UNA SPECIE
ORIGINARIA DEL NORD AMERICA

IN EUROPA È PRESENTE IN ITALIA
GRAN BRETAGNA E IRLANDA

LE POPOLAZIONI DERIVANO DA
ANIMALI TENUTI IN CATTIVITÀ
LIBERATI VOLONTARIAMENTE O
ACCIDENTALMENTE



LO SCOIATTOLO GRIGIO È DA ALCUNI ANNI IN ESPANSIONE LUNGO L'ASTA FLUVIALE DEL PO, CON SEGNALAZIONI RIPETUTE DALLA COLLINA DI TORINO FINO AL CONFINE CON LA LOMBARDIA.



**COSA SUCCEDDE
ALLO
SCOIATTOLO
ROSSO QUANDO
ARRIVA IL
GRIGIO?**

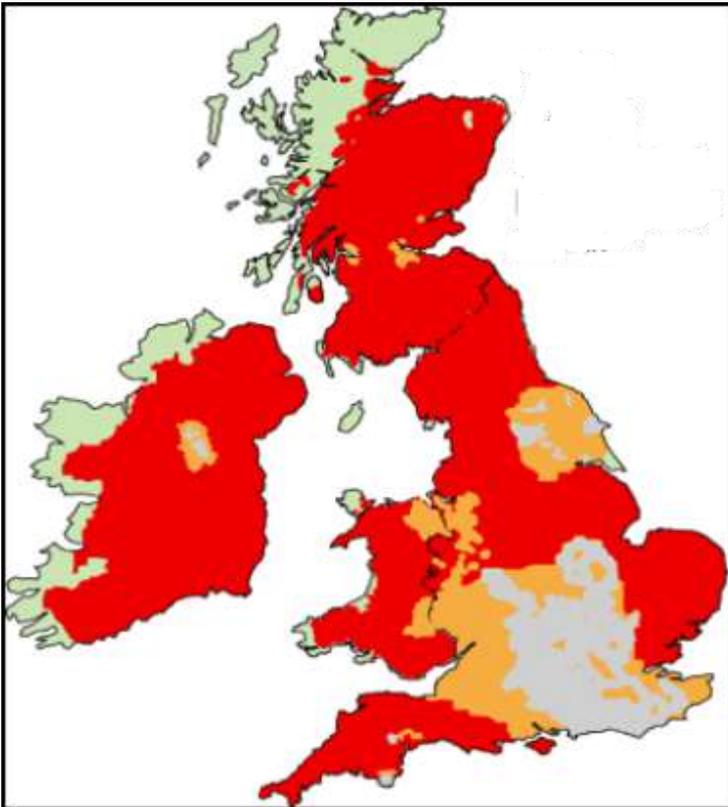


**SUCCEDE CHE IL
ROSSO
GRADUALMENTE
SCOMPARE.**

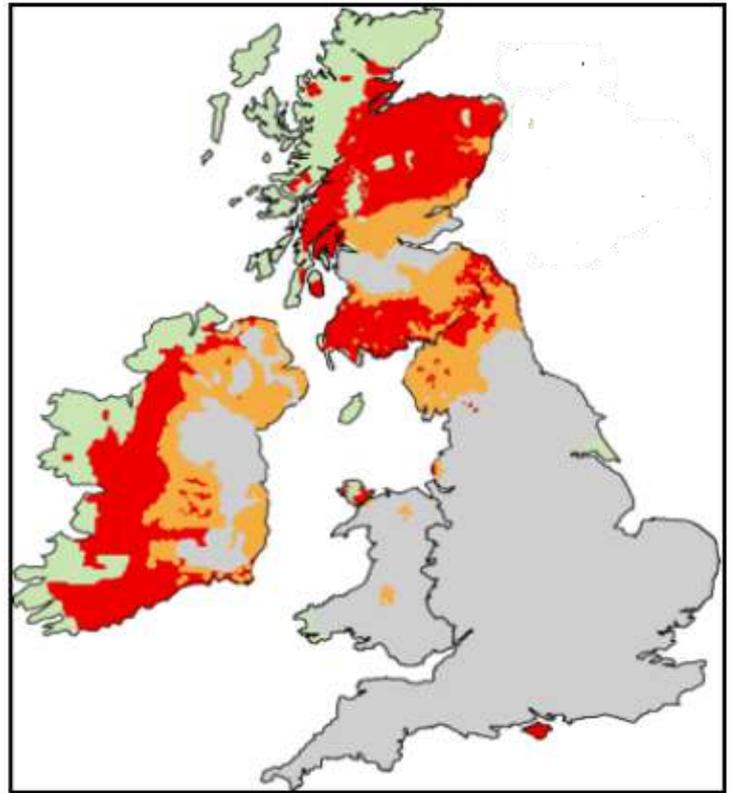


PER ESEMPIO NEL REGNO UNITO SI È OSSERVATA UNA GRADUALE SOSTITUZIONE DELLO SCOIATTOLO COMUNE (O ROSSO) CON IL GRIGIO

1945



2010



QUI C'È IL ROSSO



QUI C'È IL GRIGIO



QUI TUTTI E DUE

Fonte: <https://squirrelaccord.uk/squirrels/distribution/>

IN PIEMONTE QUESTA È L'ESPANSIONE
DELLO SCOIATTOLO GRIGIO DAL 1970 AL
2010, E ANCHE QUI SI È VISTA LA STESSA
COSA: AUMENTA IL GRIGIO DIMINUISCE E
POI SI ESTINGUE IL ROSSO



I GRIGI SONO STATI INTRODOTTI
NEL 1948 A STUPINIGI

IL MECCANISMO CHE CAUSA L'ESTINZIONE DELLO
SCOIATTOLO ROSSO AL DIFFODERSI DEL GRIGIO
SI CHIAMA **COMPETIZIONE**

**LE DUE SPECIE MANGIANO LE STESSA COSE,
O MEGLIO:**

**LO SCOIATTOLO GRIGIO HA UNO
SPETTRO ALIMENTARE PIÙ AMPIO.
PER ESEMPIO DIGERISCE MEGLIO
DEL ROSSO LE GHIANDE E I
TANNINI IN ESSE CONTENUTI**



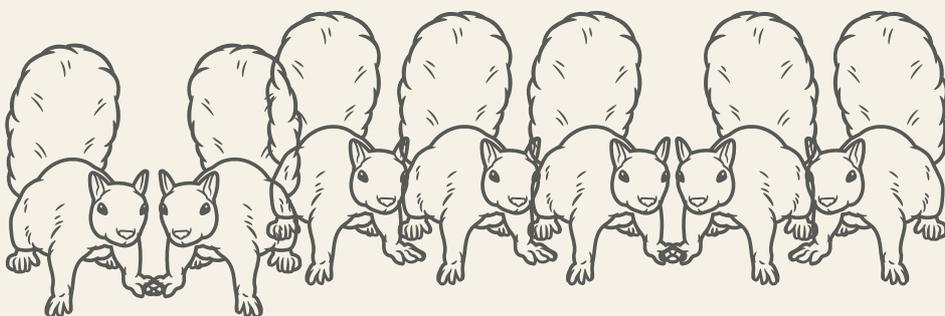
**MA SI NUTRE ANCHE DEI FRUTTI
CHE MANGIA E DIGERISCE BENE
IL ROSSO, COME LE NOCCIOLE**



LO SCOIATTOLO GRIGIO HA UNO STRATO
ADIPOSO MAGGIORE DEL **ROSSO**, E
QUESTO GLI PERMETTE DI SOPPORTARE
MEGLIO PERIODI DI SCARSITÀ DI CIBO



LO SCOIATTOLO GRIGIO INOLTRE PUÒ VIVERE
A DENSITÀ PIÙ ELEVATE (FINO A 7 VOLTE
MAGGIORI!) RISPETTO AL **ROSSO**



**GLI SCOIATTOLI ROSSI SCAVANO BUCHE
NEL TERRENO IN CUI ACCUMULANO
PROVVISTE, PER I MOMENTI IN CUI IL
CIBO SCARSEGGIA**



PICTURE BY HEDERA.BALTICA

**MA GLI SCOIATTOLI
GRIGI, PIÙ TERRICOLI DEI
ROSSI POSSONO
ATINGERE A QUESTE
RISERVE* ...**



STUDI SUL COMPORTAMENTO RIVELANO CHE LA PRESENZA DELLO SCOIATTOLO GRIGIO CAUSA INOLTRE **STRESS** NEGLI SCOIATTOLI **ROSSI**

infatti gli scoiattoli comuni Hanno un livello alto di **cortisolo**, che indica stress fisiologico, in particolare all'arrivo del grigio



**LO STRESS LI RENDE PIÙ
VULNERABILI**

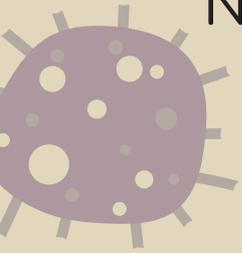
**A CAUSA DELLA DIMINUZIONE DI PESO E
DI ALTRI FATTORI COME LO STRESS,
IN PRIMAVERA LE FEMMINE DI
SCOIATTOLO **ROSSO**, IN PRESENZA
DELLO SCOIATTOLO GRIGIO, NON SI
RIPRODUCONO.**



**LA POPOLAZIONE
INVECCHIA E PIAN
PIANO SCOMPARE**

**(non ci vuole un
tempo lunghissimo,
dato che uno scoiattolo
vive 3/4 anni)**

IN GRAN BRETAGNA E IRLANDA A TUTTO
CIÒ SI È AGGIUNTO IL SALTO DI SPECIE DEL
POXVIRUS, PORTATO DALL'AMERICA DAGLI
SCOIATTOLI GRIGI. MA MENTRE PER I GRIGI
NON È UNA MALATTIA GRAVE, È MORTALE
PER I ROSSI



In Italia questo non è successo

MA

**GLI STUDI* HANNO DIMOSTRATO CHE UN
NEMATODE PARASSITA INTESTINALE,
*Strongyloides robustus***

**DELLO SCOIATTOLO GRIGIO È PASSATO ALLO
SCOIATTOLO COMUNE**

***Romeo et al. 2015**

Testi e impaginazione Laura Scillitani

Realizzato con Canva



**Aree protette
Po piemontese**