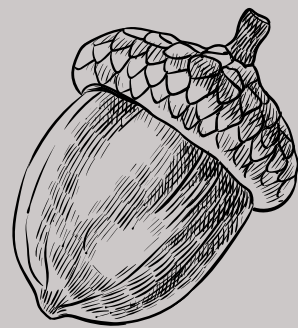


# CHI È LO SCOIATTOLO GRIGIO? CHE IMPATTO HA SULLA BIODIVERSITÀ?



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 mages

**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

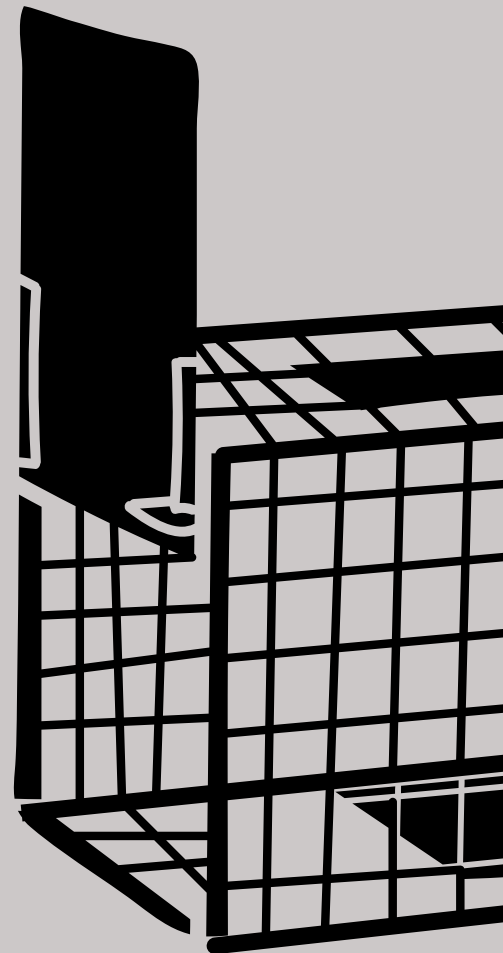
**NON È UN ANIMALE SCHIVO, SPESSO SI  
AVVICINA ALLE PERSONE IN CERCA DI CIBO,  
È FACILE SUCCEDA NEI PARCHI URBANI\***

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

LO SCOIATTOLO GRIGIO È UNA SPECIE  
ORIGINARIA DEL NORD AMERICA

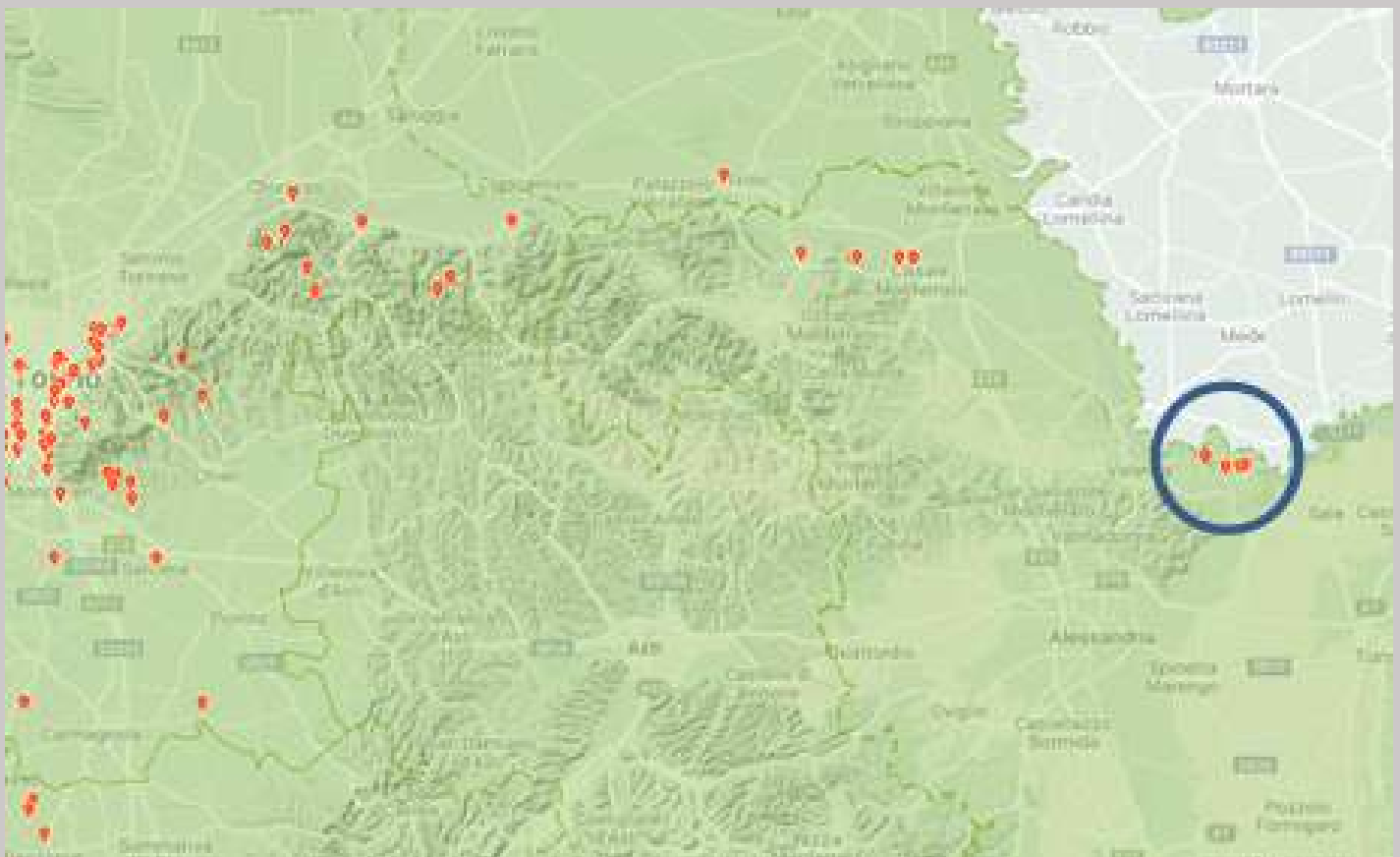
IN EUROPA È PRESENTE IN ITALIA  
GRAN BRETAGNA E IRLANDA

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?**

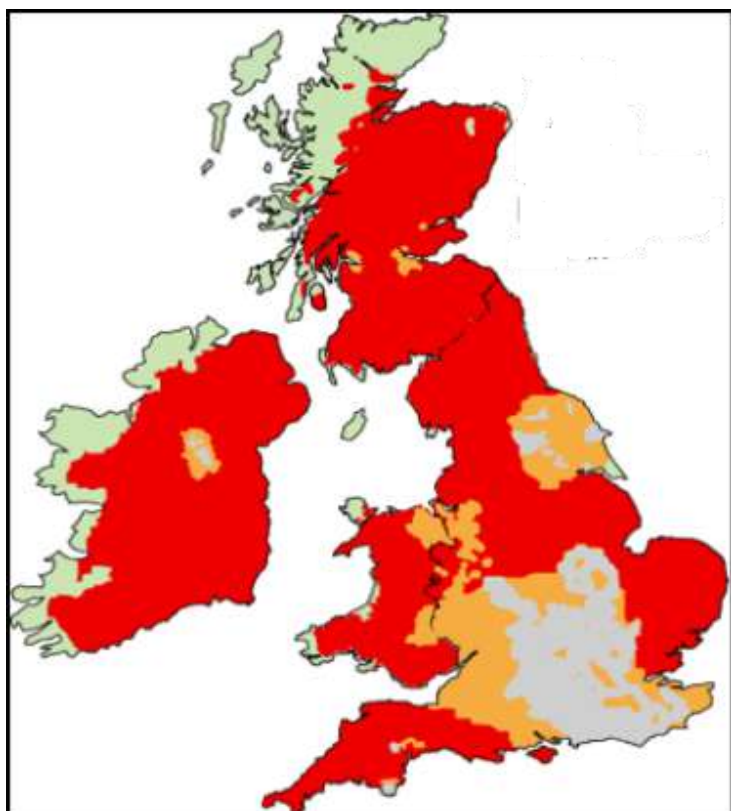


**SUCCEDE CHE IL  
ROSSO  
GRADUALMENTE  
SCOMPARE.**

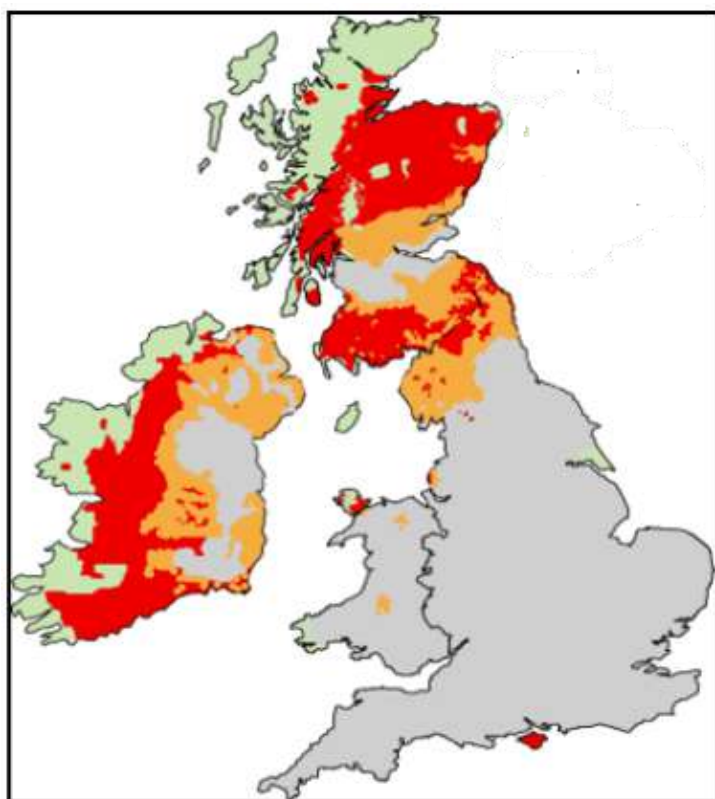


# PER ESEMPIO NEL REGNO UNITO SI È OSSERVATA UNA GRADUALE SOSTITUZIONE DELLO SCOIATTOLO COMUNE (O ROSSO) CON IL GRIGIO

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**

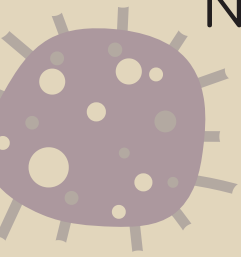
**A CAUSA DELLA DIMINUZIONE DI PESO E  
DI ALTRI FATTORI COME LO STRESS,  
IN PRIMAVERA LE FEMMINE DI  
SCOIATTOLO **ROSSO**, IN PRESENZA  
DELLO SCOIATTOLO GRIGIO, NON SI  
RIPRODUCONO.**



**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**