

Corso di Formazione sulle tecniche di rimozione degli Sciuridi alloctoni in Lombardia -SCIURIDI E COMPETIZIONE-



Lucas Wauters

Unità di Analisi e Gestione delle Risorse Ambientali

Guido Tosi Research Group

Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate

Università degli Studi dell'Insubria – Varese

A collage of 12 photographs featuring various squirrel species. The images include: a red squirrel with a bushy tail on a branch; a striped chipmunk eating; a grey squirrel eating a pinecone; a black squirrel hanging upside down from a branch; a squirrel with a dark back and light belly on a branch; a squirrel climbing a tree trunk; a flying squirrel in flight against a dark background; a chipmunk on a rock; a squirrel with a long, orange-tipped tail hanging from a branch; a flying squirrel in flight; a black and white squirrel with an orange belly on a rock; and a chipmunk on a tree stump. Some images have small text credits like '© Wong Tzu Shi' and '© Klaus Rüdloff'.

Tipi di scoiattolo



- Scoiattoli arboricoli



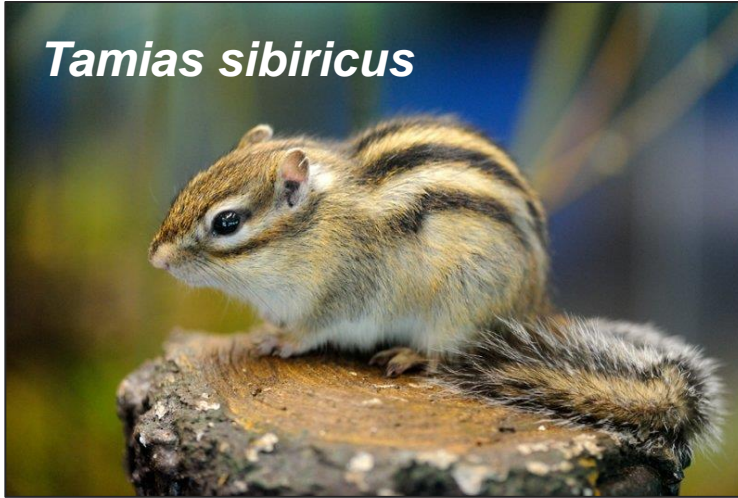
- Scoiattoli terricoli



- Scoiattoli volanti

Scoiattoli come *pet*

Tamias sibiricus



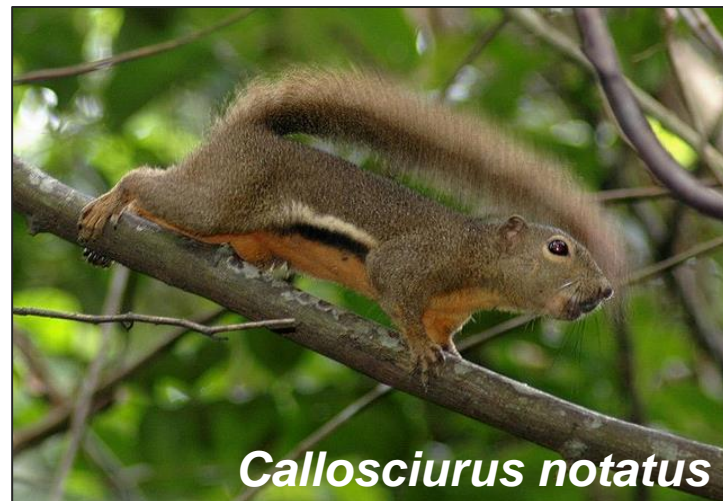
Tamias striatus



Sciurotamias davidianus



Scoiattoli come *pet*



Scoiattoli come *pet*

Sciurus carolinensis



Sciurus niger



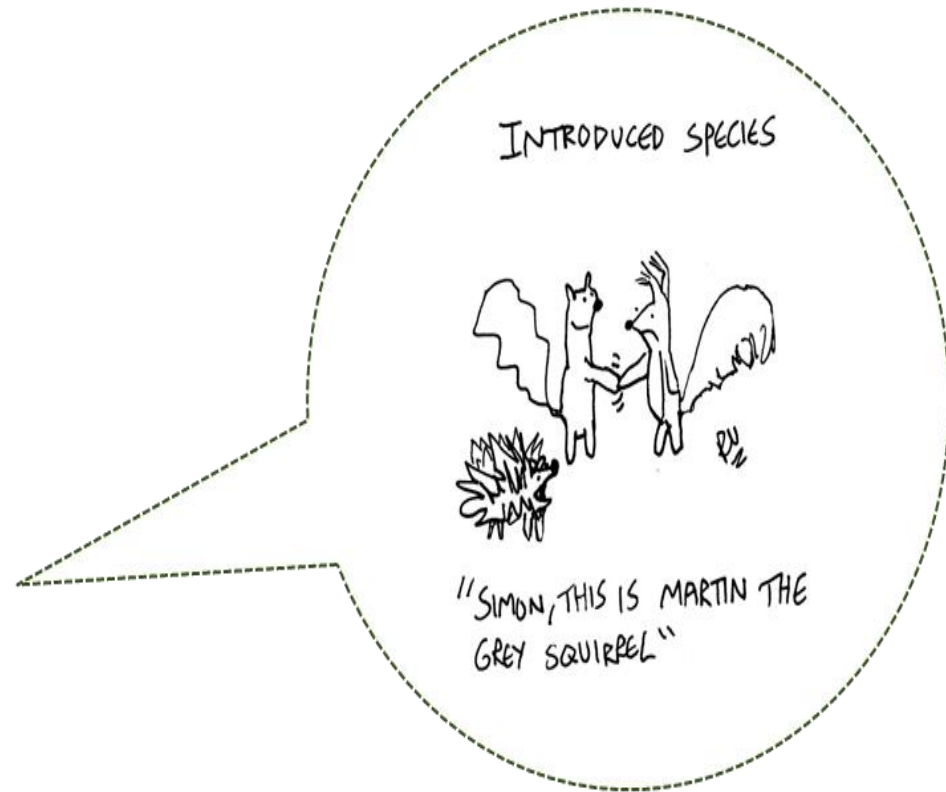
IAS: Invasive Alien Species

- Potenziale riproduttivo
- Alimentazione
- Capacità di dispersione
- Habitat antropizzati



Introduzione di uno scoiattolo alieno

- Danni ambientali
- Danni economici
- Competizione con specie autoctone
- Problemi sanitari



Introduzione di scoiattoli

- Danni ambientali



5393629

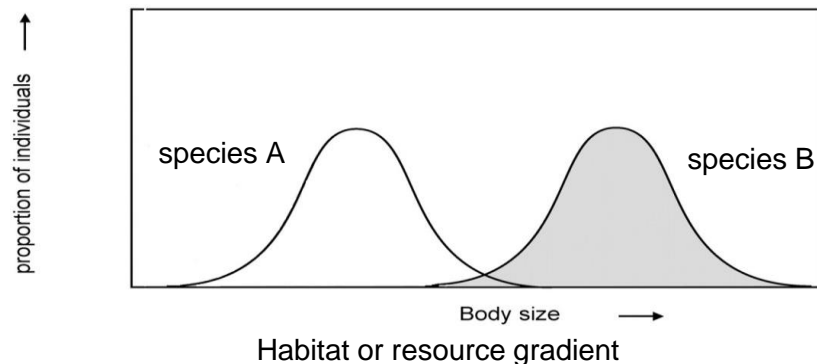
Introduzione di scoiattoli

- Danni economici

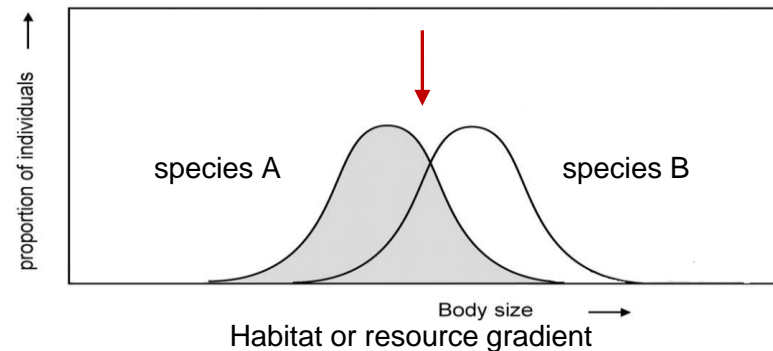


Introduzione di scoiattoli

- Competizione con specie autoctone
- Risorse limitate:
 - Differenziazione di nicchia
 - Competizione interspecifica



Competition



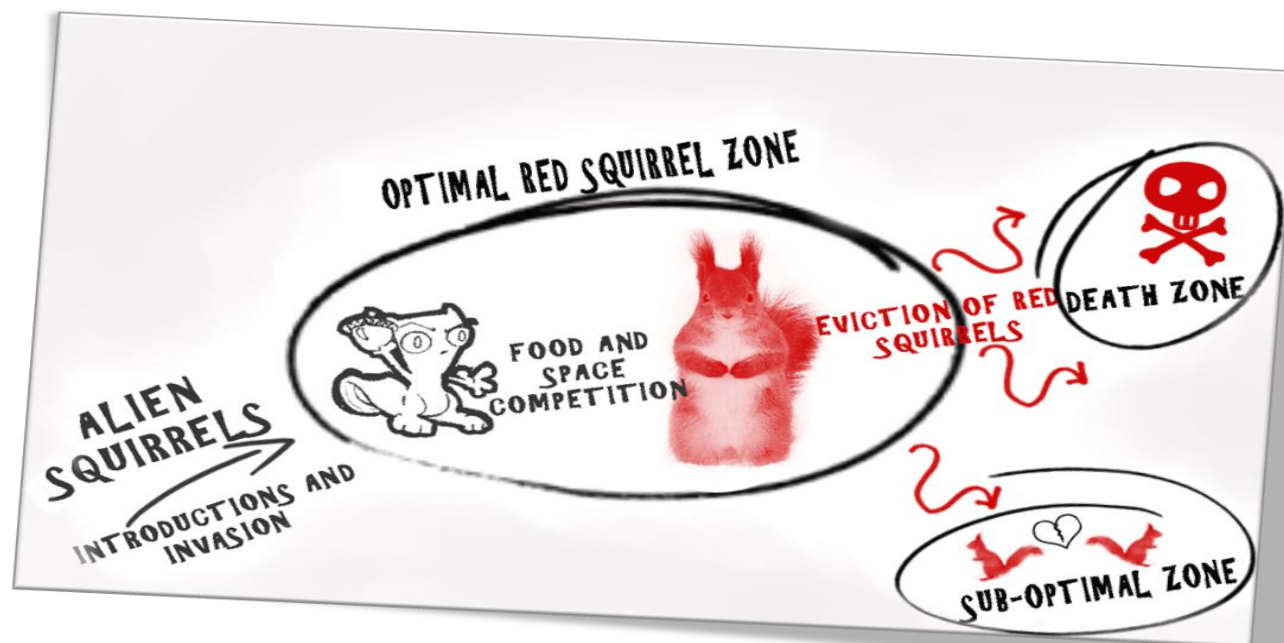
Introduzione di scoiattoli

- Competizione con specie autoctone
 - Competizione diretta



Introduzione di scoiattoli

- Competizione con specie autoctone
 - Competizione indiretta



Introduzione di scoiattoli

- Problemi sanitari e parassiti



Scoiattoli alieni in Italia

Sciurus carolinensis



Callosciurus erythraeus



Callosciurus finlaysonii



Tamias sibiricus

PROGETTO LIFE EC-SQUARE



WANTED



REWARD

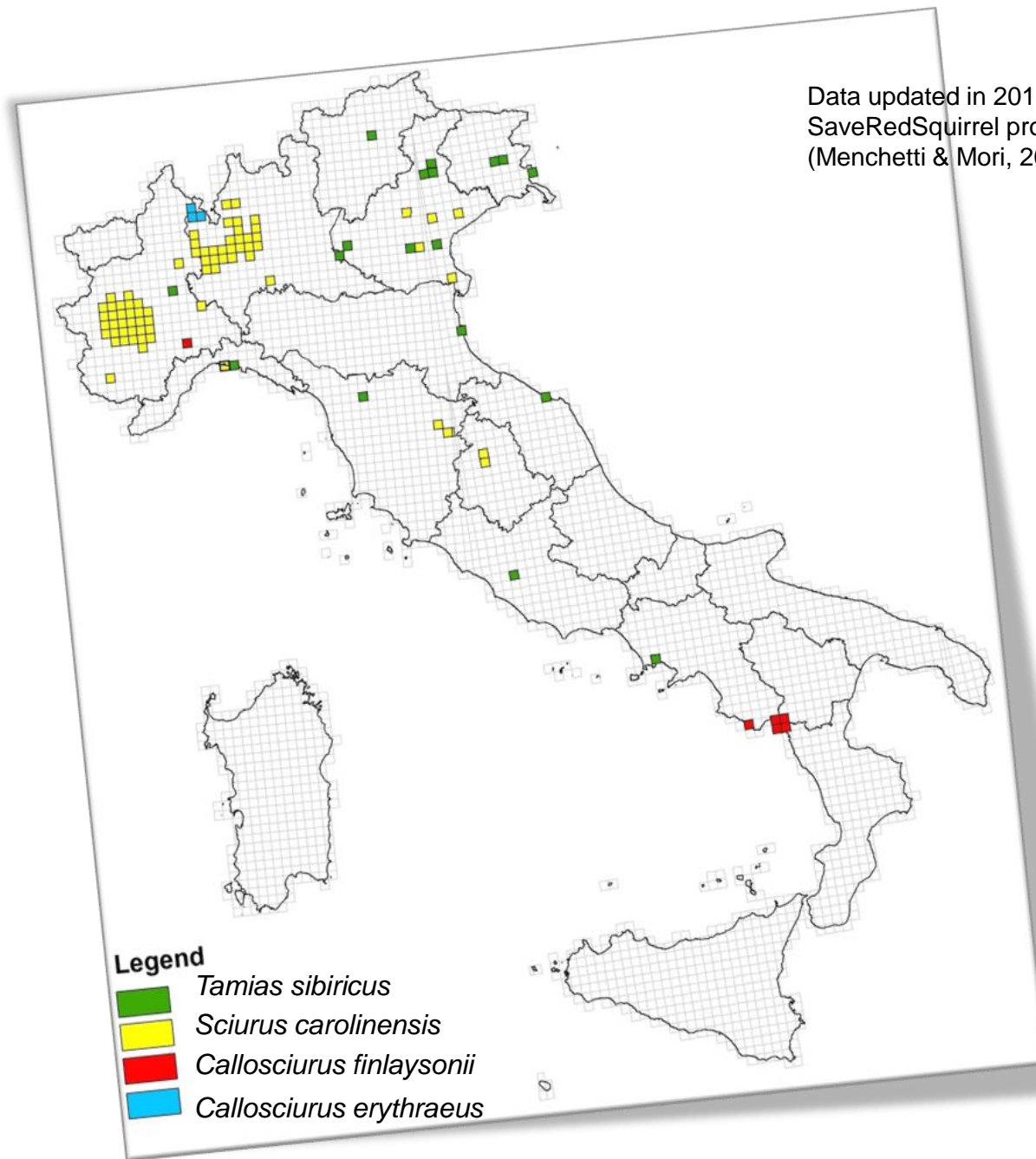
Red Squirrel Return

WANTED



REWARD

Red Squirrel Return



Scoiattolo di Pallas

Callosciurus erythraeus



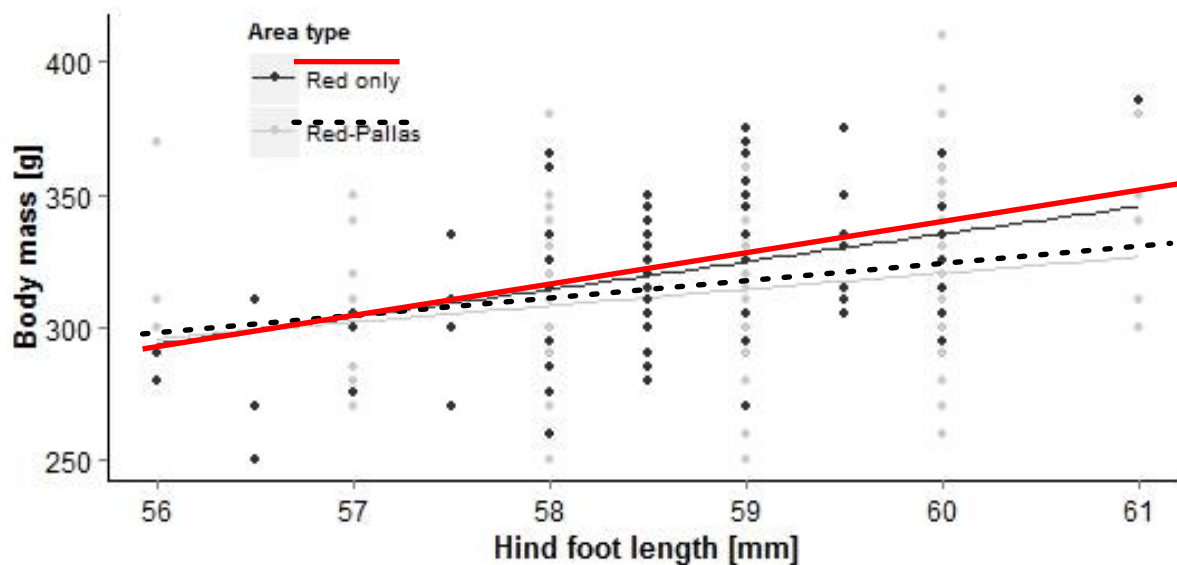
Scoiattolo di Pallas

Callosciurus erythraeus

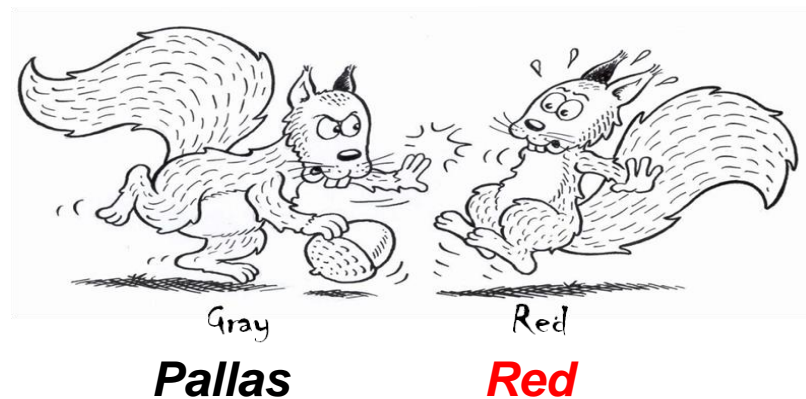


Scoiattolo di Pallas

Callosciurus erythraeus



**COMPETIZIONE PER RISORSE
ALIMENTARI E SPAZIO**



Scoiattolo di Pallas

Callosciurus erythraeus



	red-only	red-Pallas
Breeding rate	100%	90%
Survival	53%	11%
Density RED	0.39/ha	0.05/ha
Density PALLAS	-	7.8/ha

← - 42%

← 8 VOLTE PIÙ BASSO!

← 156 VOLTE PIÙ ALTO!

Scoiattolo di Pallas

Callosciurus erythraeus



- Programma di controllo e gestione



Regione
Lombardia

Belli sì...ma alieni!



© Ron Yeo @ tidechaser.blogspot.com

Grazie per l'attenzione