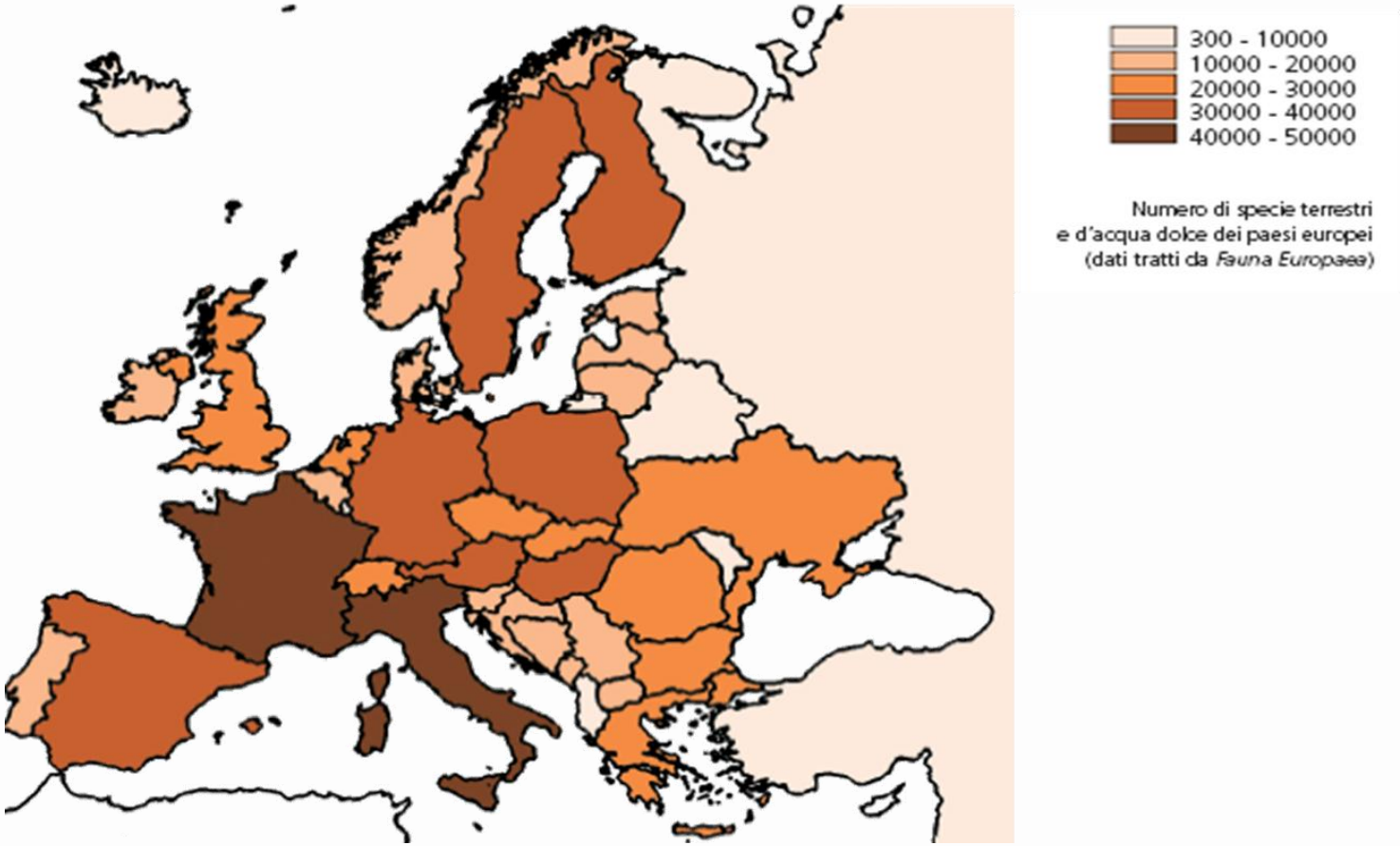


La biodiversità del Lazio

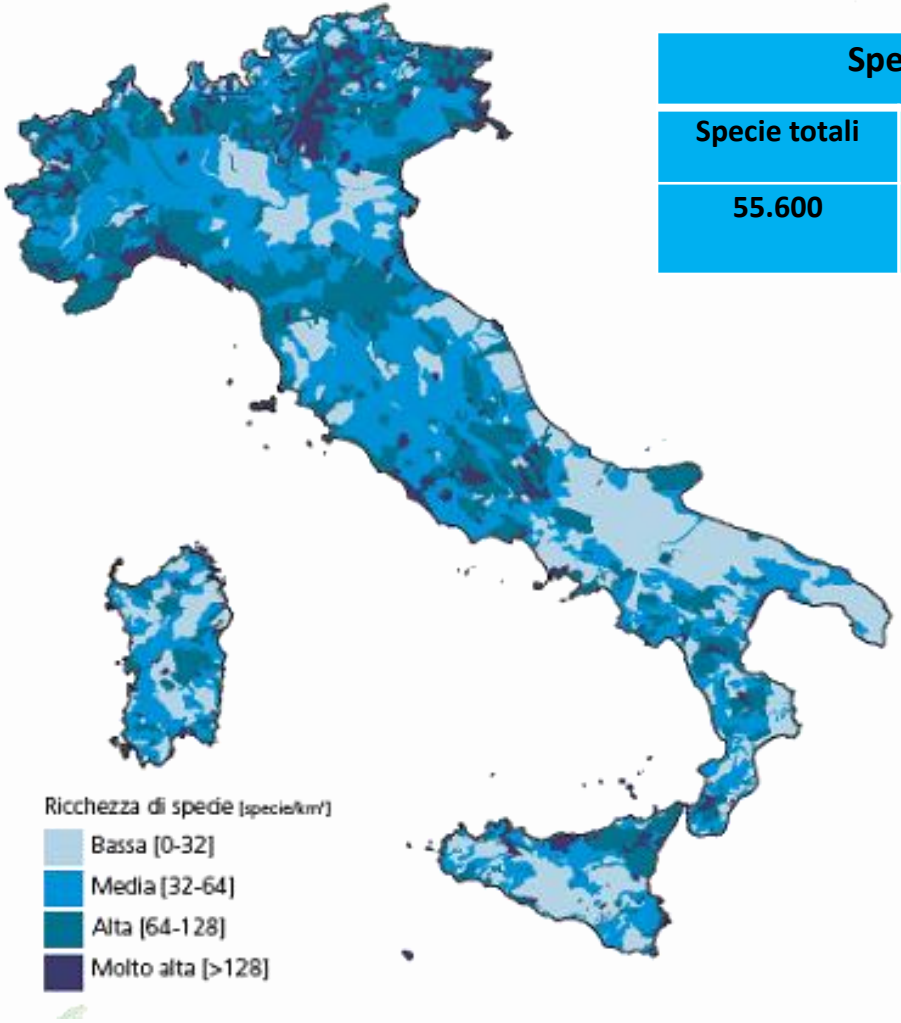


Le principali specie rare e minacciate e le specie aliene

Quante specie in Europa e in Italia

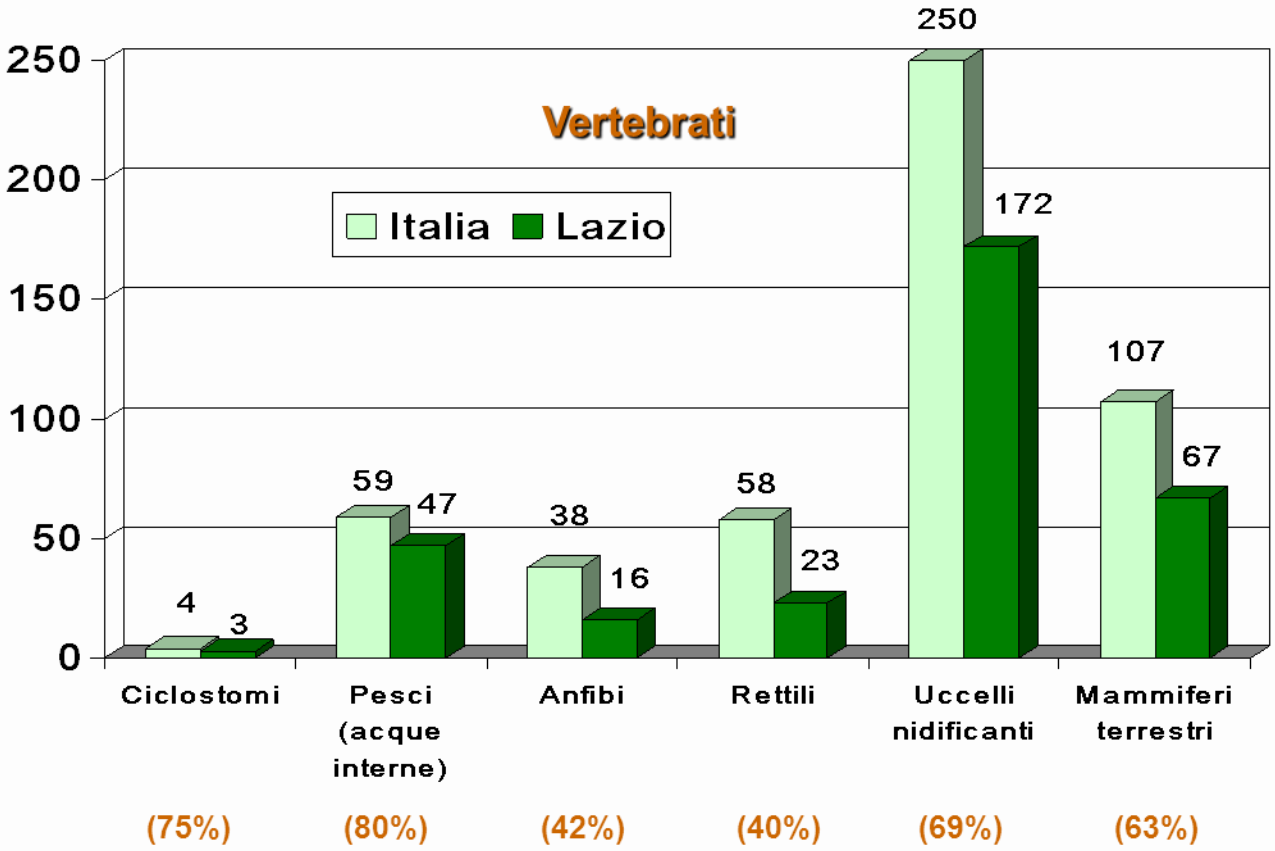


La ricchezza di specie in Italia



Specie presenti in Italia		
Specie totali	Invertebrati	Vertebrati
55.600	54.346 (98%)	1254 (2%)

La biodiversità del Lazio: qualche dato comparativo



REGIONE LAZIO

La biodiversità del Lazio: qualche dato comparativo

Taxon	N. specie *nel Lazio*	N. specie *in Italia §*	%
Piante vascolari	2739	6711	40,8%
Orchidee	70	123	56,9%
Molluschi marini	750	1528	49,1%
Pseudoscorpioni	32	217	14,7%
Ragni	237	1400	16,9%
Insetti Odonati (Libellule)	57	89	64,0%
Coleotteri Carabidi #	524	1313	39,9%
Farfalle diurne +	155	279	55,6%
Imenotteri Apoidei	455	944	48,2%
Imenotteri Formicidi	89	226	39,4%
Pesci acque interne *	51	90	56,7%
Anfibi	16	41	39,0%
Rettili **	22	52	42,3%
Mammiferi **	69	112	61,6%
Valore medio			44,7%

§ Valori secondo le più recenti versioni (2005-2007) delle check list nazionali
# Escluse le specie con presenza dubbia
+Hesperioidea e Papilionoidea
* comprese le specie alloctone
**escluse specie marine e comprese specie alloctone acclimatate



La biodiversità del Lazio: le principali specie rare e minacciate e le specie aliene

REGIONE LAZIO



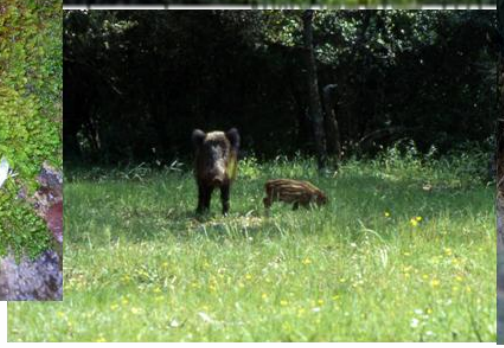
La biodiversità del Lazio: le principali specie rare e minacciate e le specie aliene

REGIONE LAZIO






© Leonor de Malchowsky









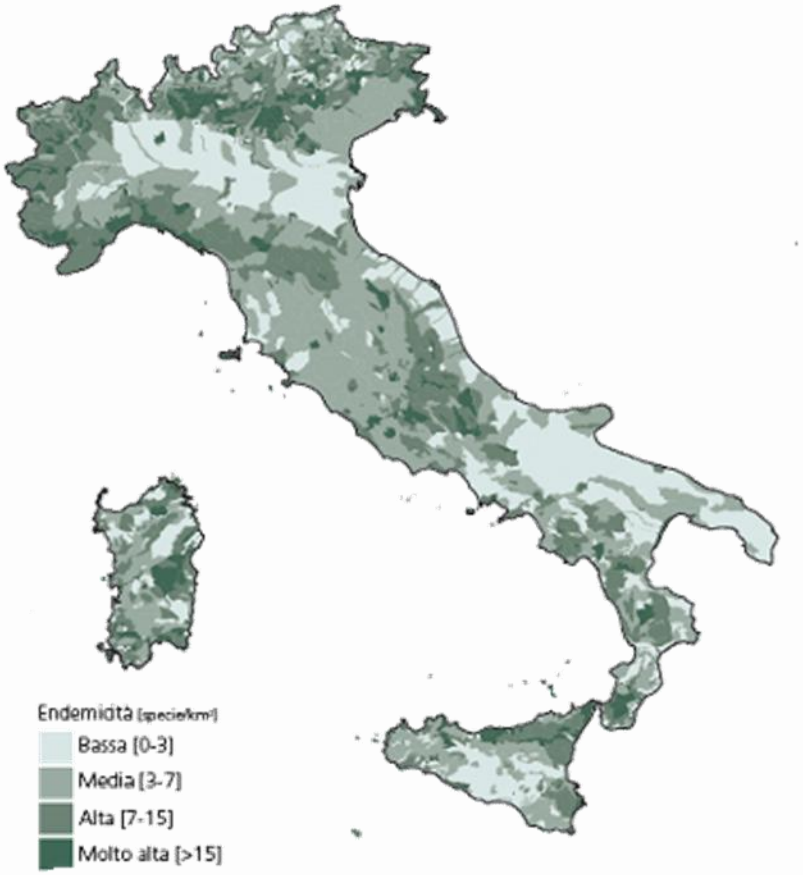




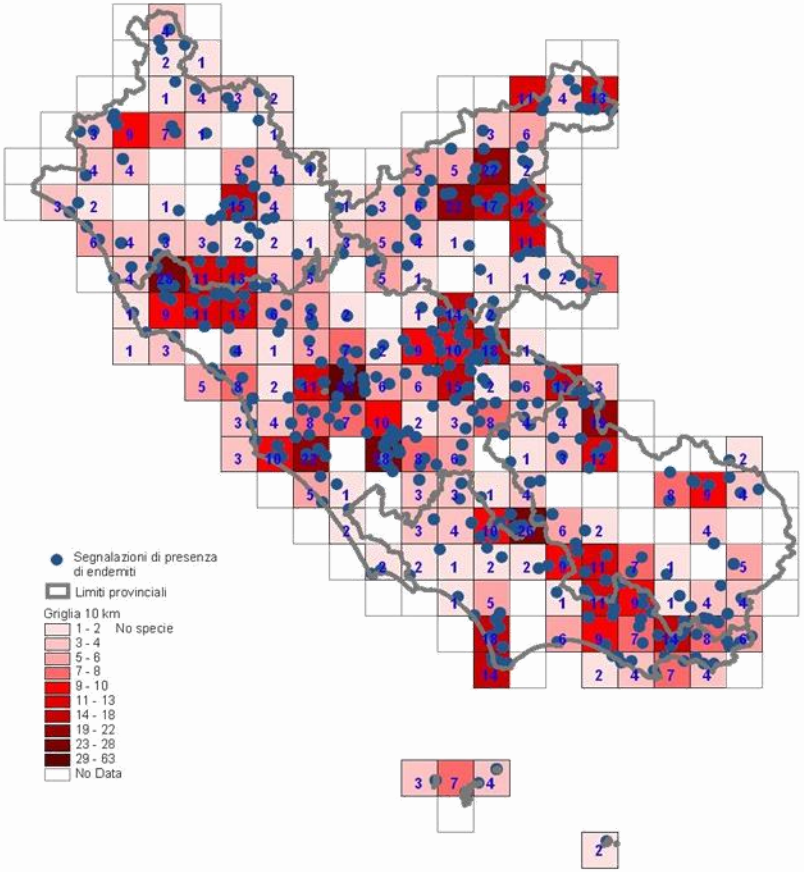



Le specie endemiche

Delle 10.000 specie che compongono CKmap 2.942 sono endemiti (ca 30%)



1281 segnalazioni, attribuite a 220 taxa, appartenenti a cinque diverse classi e registrate in 387 stazioni



Alcuni invertebrati minacciati e d'interesse del Lazio

Crostacei Decapodi	Insetti Coleotteri	Insetti Lepidotteri
Gambero di fiume italiano (*Austropotamobius pallipes*)	Rosalia alpina (*Rosalia alpina*) Cerambice delle querce (*Cerambyx cerdo*) Eremita odoroso (*Osmoderma eremita*)	Arge (*Melanargia arge*) *Eriogaster catax* *Euphydrias aurinia* Falena dell'edera (*Euplagia quadripunctaria*) Apollo (*Parnassius apollo*)








© - josef hlasek
www.hlasek.com
Osmoderma eremita 8835


© Leonardo Melchiondo









Vertebrati minacciati nel Lazio

Ciclostomi e Pesci	Anfibi	Rettili	Uccelli	Mammiferi
Lampreda di ruscello	Salamandra giallonera	Testuggine palustre Europea	Canapiglia (CR)	Toporagno appenninico
Trota macrostigma (CR)	Salamandrina dagli occhiali	Tartaruga comune (CR)	Moretta (CR)	Lepre europea italiana (CR)
Carpione del Fibreno (CR)	Tritone alpestre	Testuggine di Hermann	Biancone	Lepre italica (CR)
Nono	Ululone dal ventre giallo	Cervone	Lanario	Orso bruno marsicano
Spinarello	Rana temporaria	Colubro di Riccioli	Occhione	Lupo
Cagnetta	Rana dalmatina	Vipera dell'Orsini	Picchio dorsobianco	Lontra (CR)
Ghiozzo di ruscello			Albanella minore	Capriolo italiano
			Astore	
			Nibbio reale	
			Colombella (CR)	
			Cuculo dal ciuffo (CR)	
			Rondine rossiccia (CR)	



























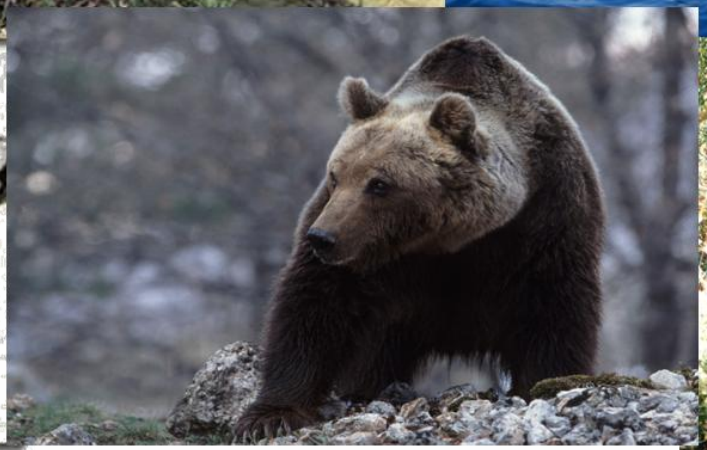












Le specie aliene

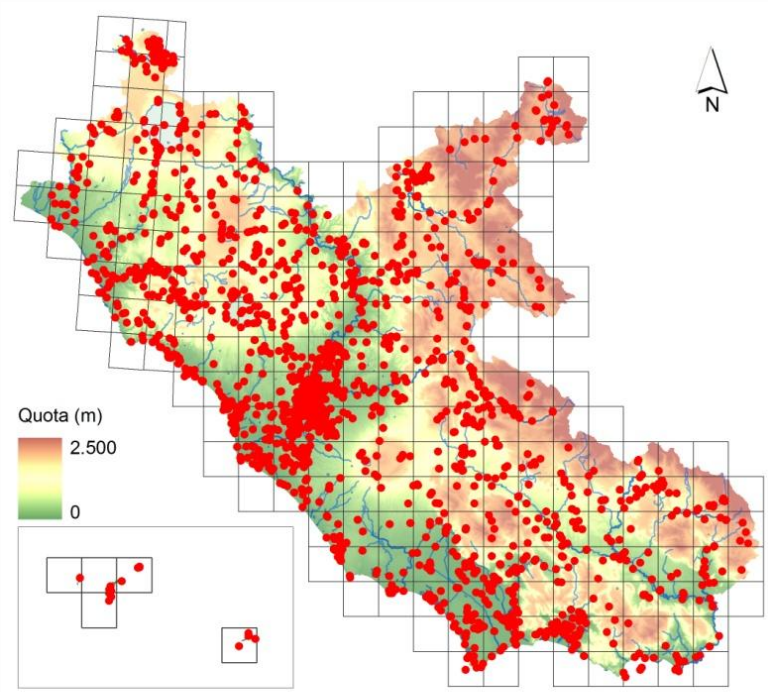
Le specie aliene (o alloctone) sono quegli organismi animali e vegetali introdotti dall'uomo, in modo volontario o accidentale, al di fuori delle proprie aree di origine.

Alcune specie aliene sono considerate "invasive" in quanto causano danni agli habitat, alle attività dell'uomo (agricoltura, pesca, allevamento, ecc.) e alla sua salute.

Le specie aliene sono presenti in tutti gli habitat terrestri e acquatici e costituiscono la prima causa di estinzione di piante e animali al mondo.

Le specie aliene non sono "cattive" o "pericolose" di per sé; è l'uomo che le rende tali trasportandole fuori dalla propria area d'origine.

LE SPECIE ALIENE NEL LAZIO: UNA SINTESI

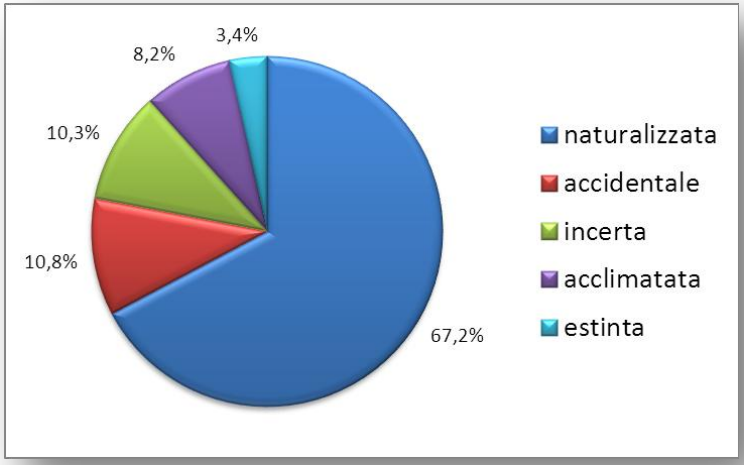


4.973 SEGNALAZIONI

232 SPECIE

+ 100 OCCASIONALI

+14 TRANSFAUNATE



REGIONE LAZIO

Le specie aliene nel Lazio – la Fauna

RIPARTIZIONE DELLE SPECIE NEI GRUPPI

Gruppo	N. specie	%	N. medio di segnalazioni/specie
Artropodi terrestri	138	59,5%	6,4
Crostacei decapodi	4	1,7%	18,0
Molluschi	12	5,2%	16,7
Rettili	10	4,3%	32,8
Anfibi	1	0,4%	25,0
Pesci	26	11,2%	24,2
Uccelli	29	12,5%	34,3
Mammiferi	12	5,2%	134,7

Gruppo	N. specie alloctone	N. specie autoctone	Fonte bibliografica	N. specie totali	Specie alloctone/totali	Specie alloctone/autoctone
Pesci	26	46	Sarrocco et al., 2012	72	**36,1%**	56,5%
Uccelli	23	302	Brunelli & Fraticelli, 2010	325	**7,1%**	7,6%
Mammiferi	10	61	Capizzi et al., 2013	71	**14,1%**	16,4%
Rettili	10	19	Bologna et al., 2000	29	**34,5%**	52,6%
Crostacei decapodi	4	1	Scalici et al., 2009	5	**80,0%**	400,0%
Anfibi	1	15	Bologna et al., 2000	16	**6,3%**	6,7%

I cittadini a fianco dei ricercatori



SPECIE ALIENE – I pesci delle acque interne



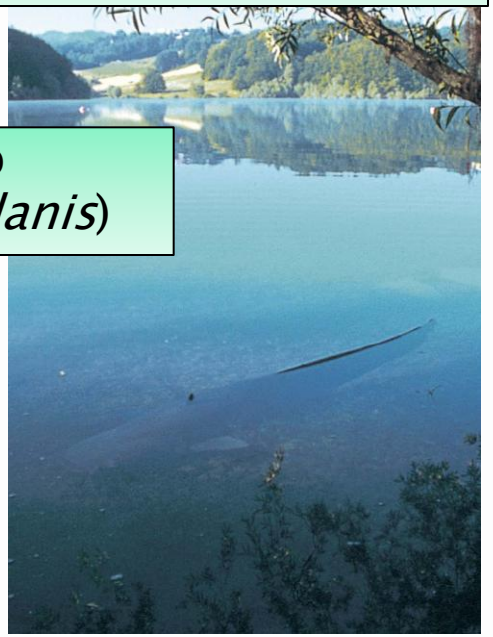
Luccio europeo (*Exos lucius)*
Luccio italiano/cisalpino *E.cisalpinus*)





Pesce gatto africano (*Clarias gariepinus*)

Siluro
(*Silurus glanis*)



Pesce gatto (*Amerius melas*)



SCOIATTOLI

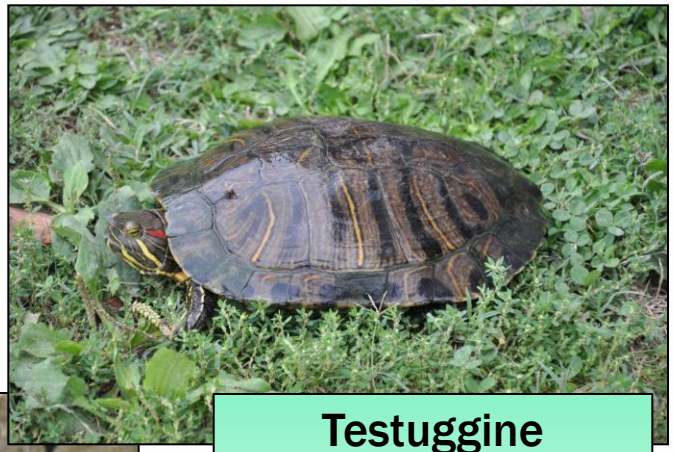


Scoiattolo grigio (*Sciurus carolinensis*)

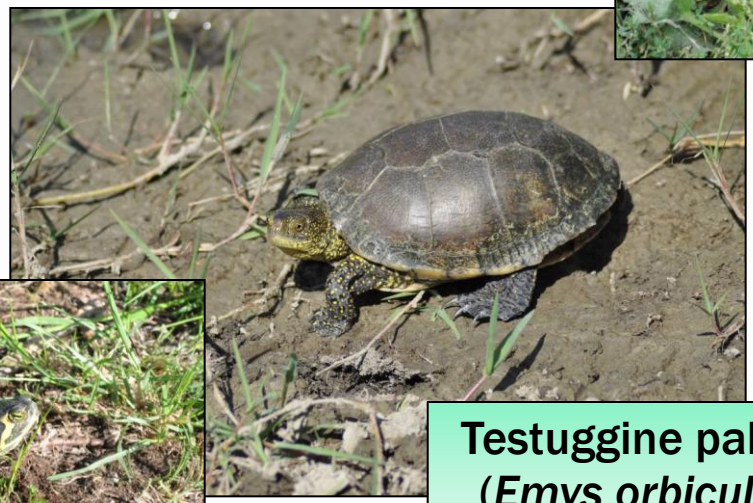


Scoiattolo europeo (*Sciurus vulgaris*)

TESTUGGINI ACQUATICHE AUTOCTONE E ALLOCTONE



Testuggine guancerosse (*Trachemys scripta elegans*)



Testuggine palustre (*Emys orbicularis*)



Trachemys scripta elegans
vs
Trachemys scripta scripta

REGIONE LAZIO

SPECIE ALIENE

Gamberi d'acqua dolce autoctoni e alloctoni



Gambero d'acqua dolce
(*Austropotamobius pallipes*)

Gambero turco (*Astacus leptodactylus*)
Gambero americano (*Orconectes limosus*)
Gambero rosso della Lousiana (*Procambarus clarkii*)

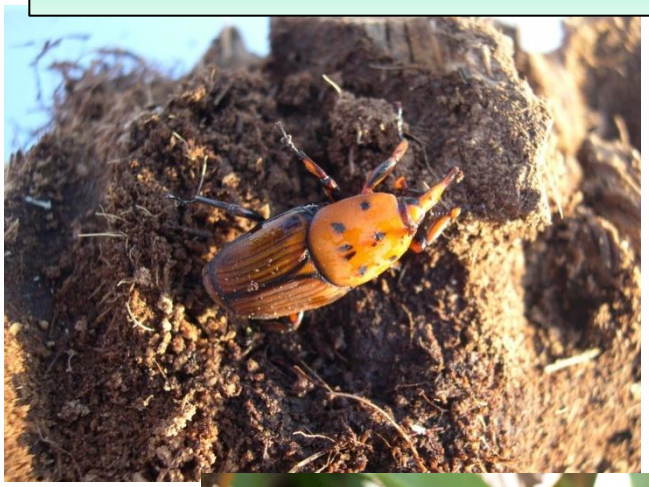






SPECIE ALIENE – Gli altri invertebrati

Rincoforo delle palme (*Rhynchophorus ferrugineus*)





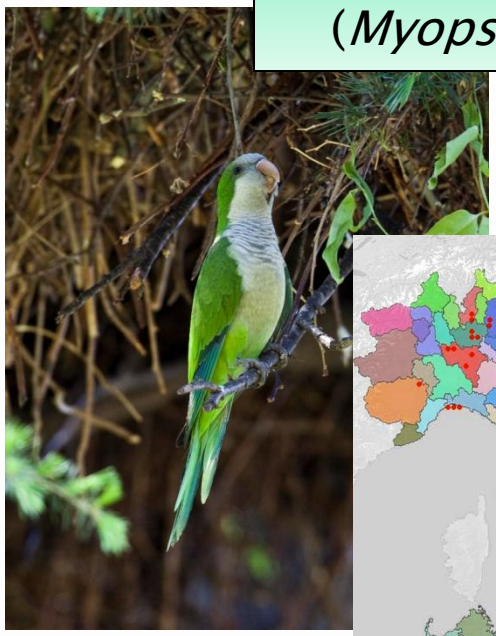
Licenide dei gerani *(Cacyreus marshalli)*

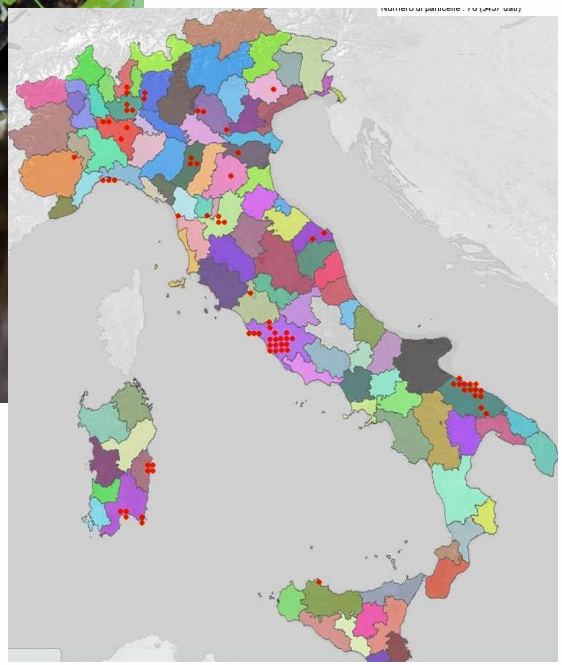


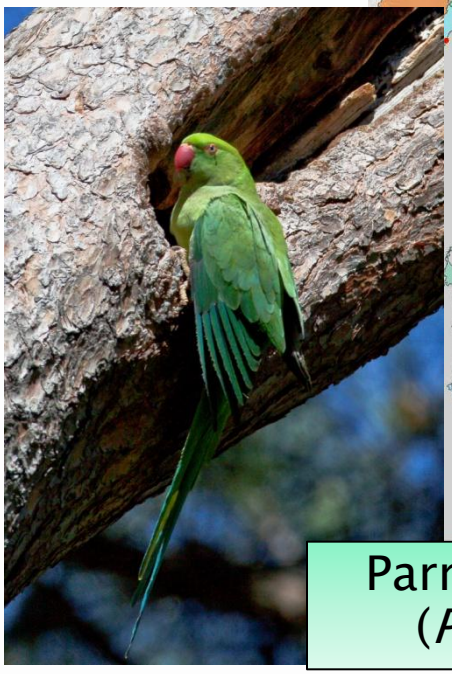
Paysandisia archon

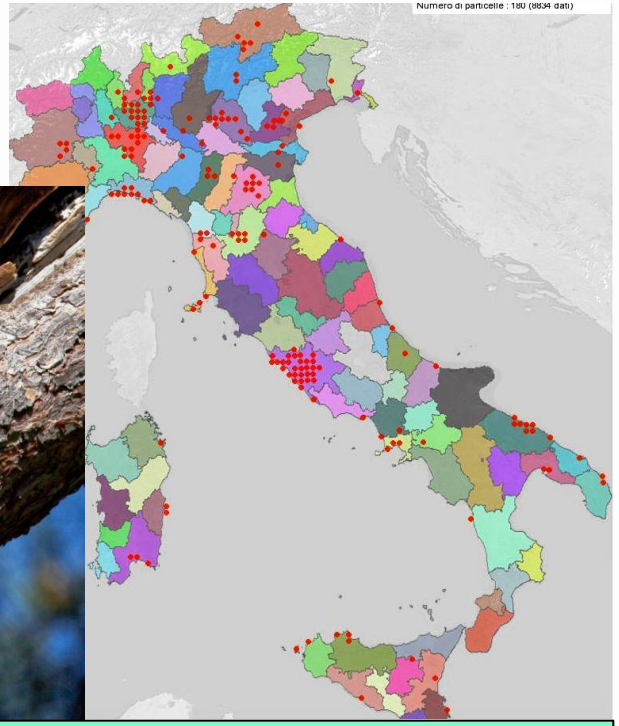
SPECIE ALIENE – Gli uccelli

Parrocchetto monaco
(*Myopsitta monachus*)







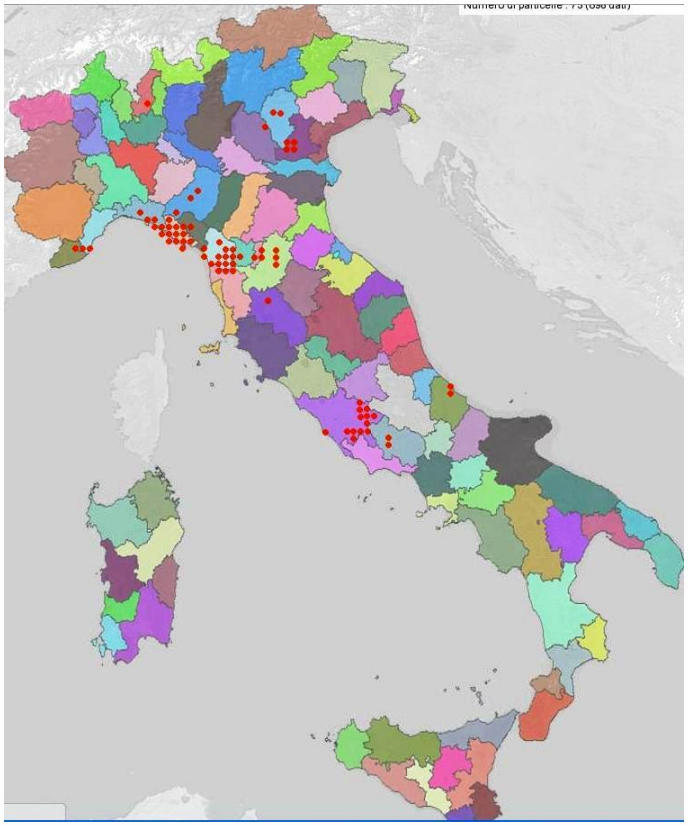


Parrocchetto dal collare
(*Psittacula krameri*)

SPECIE ALIENE – Gli uccelli

Usignolo del Giappone (*Leiothrix lutea*)





Segnalazioni in Italia
(2010-2015)

Evoluzione nel Lazio
(2001-2015)



SPECIE ALIENE – gli altri vertebrati

Rana toro americana
(*Rana catesbeiana*)





Nutria
(*Myocastor coypus*)

La specie aliene
la flora



Fico d'India



Ficus degli Ottentotti



Senecio sudafricano



Ailanto



Gaggia o falsa Acacia



Fitolacca americana

REGIONE LAZIO



La biodiversità del Lazio: le principali specie rare e minacciate e le specie aliene

REGIONE LAZIO

E ora, mano agli smartphone

