



Regione Toscana

Scandicci (FI) 22 settembre 2023

Città selvatiche. La sfida della sostenibilità, tra gestione attiva e natura idealizzata

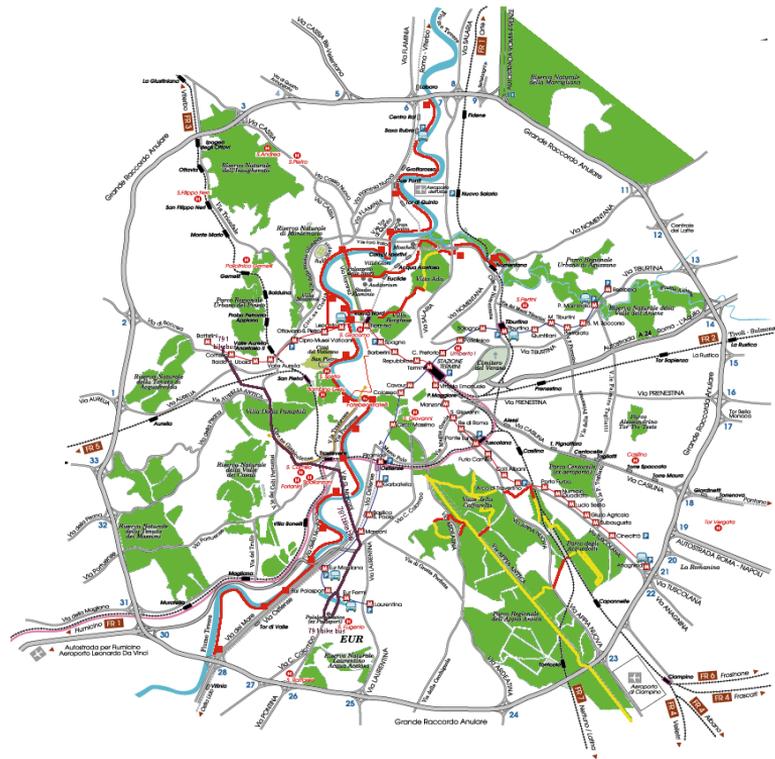


ANDREA MONACO

Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA)



andrea.monaco@isprambiente.it



Roma

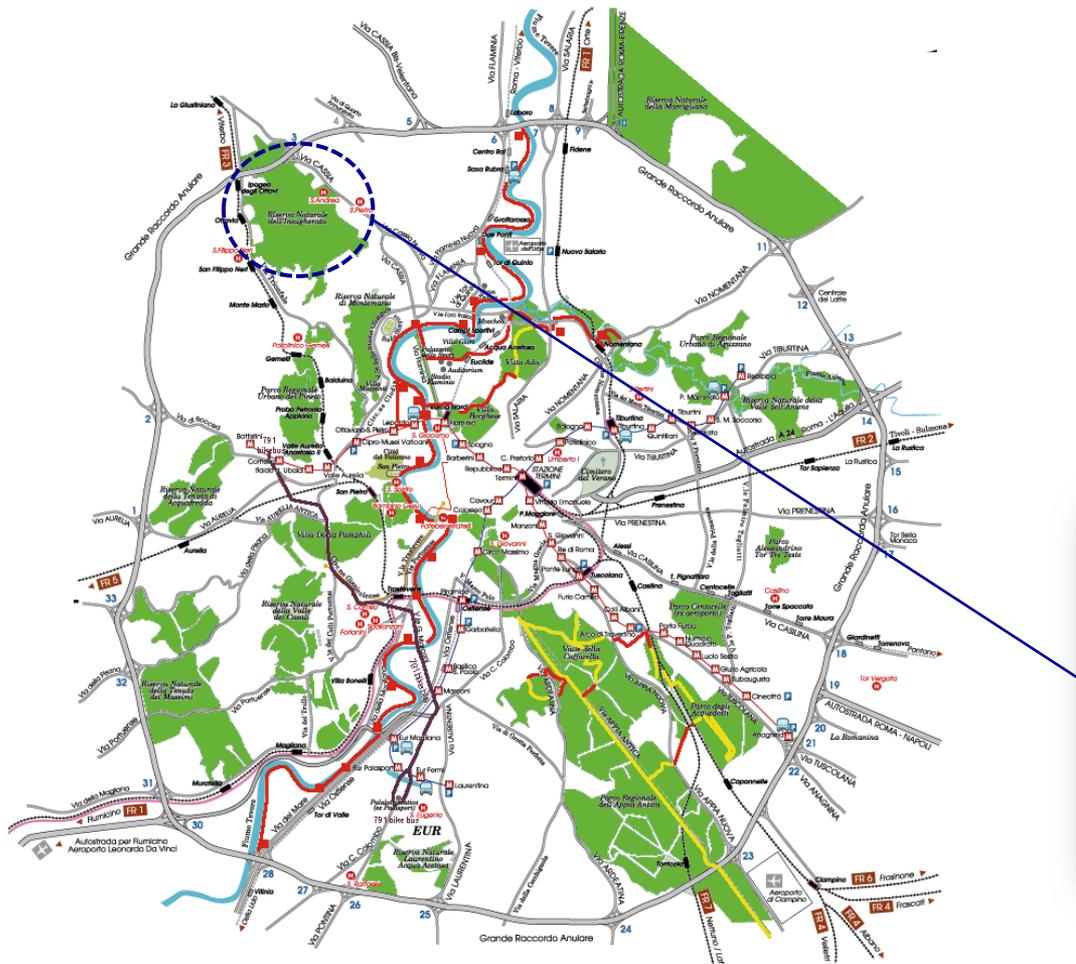




Osmoderma eremita



Cerambix cerdo



Salamandrina perspicillata



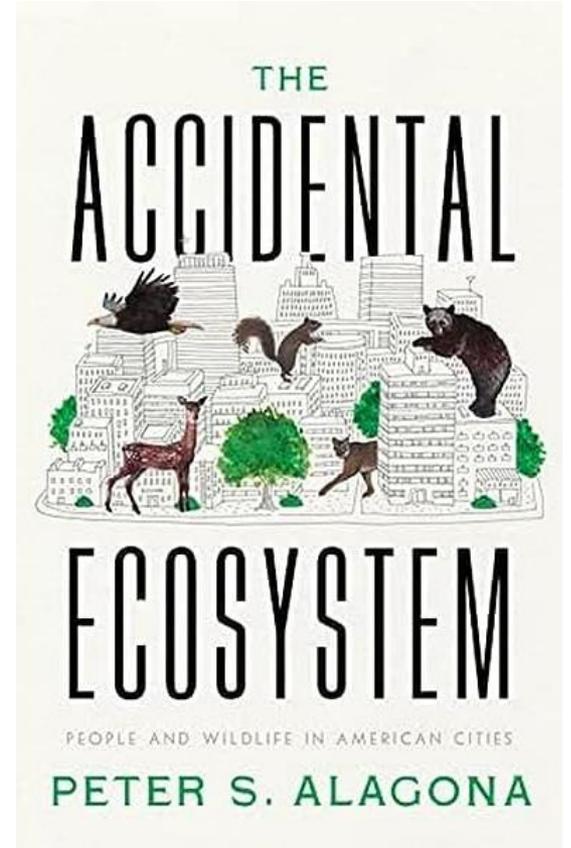
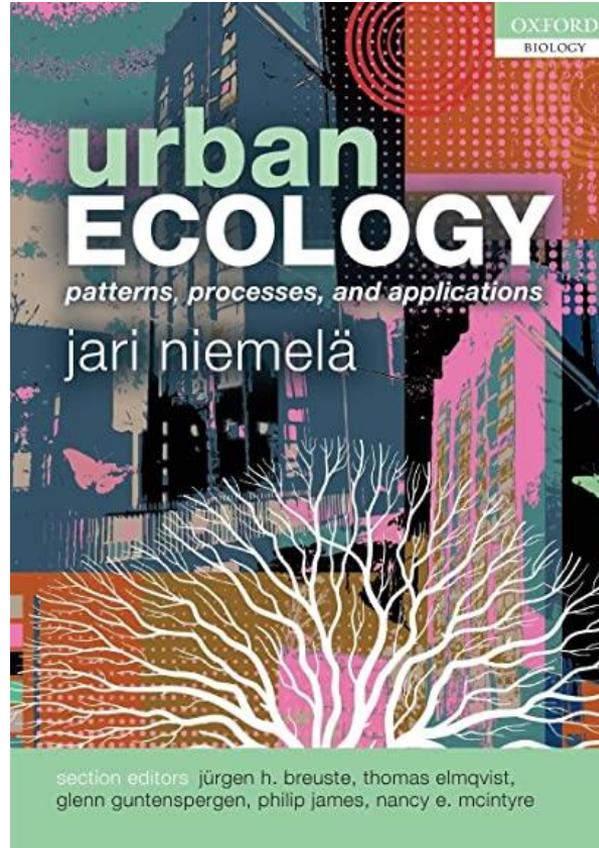
URBAN BIODIVERSITY

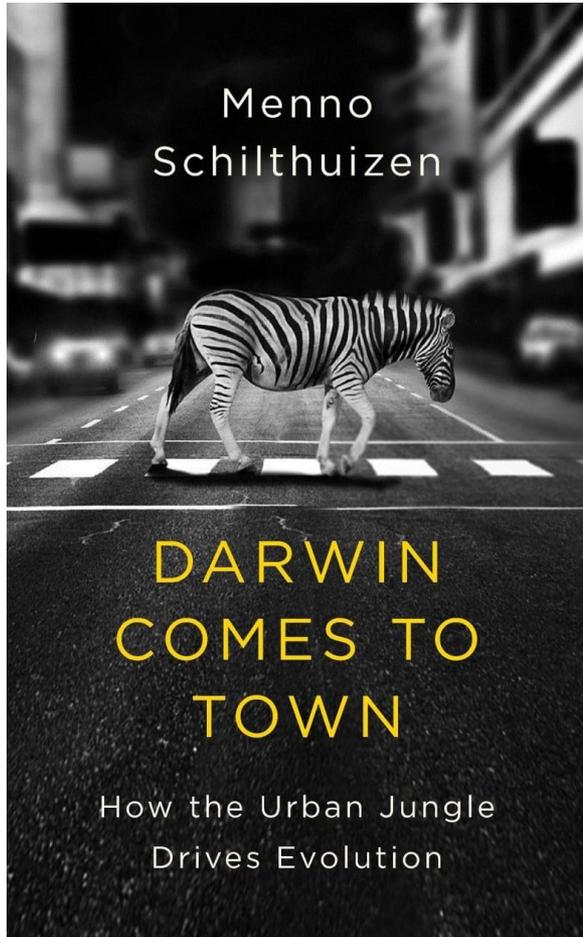
FROM RESEARCH TO PRACTICE



Edited by Alessandro Ossola
and Jari Niemelä

earthscan
from Routledge











LA MAGAZZINA, CHE
SI CHIAMA VA GIUVA
PRESE PI METTESI
VIAGGIO, NON FORTE
FACE, NON FORTE
RIPRE, UN PO CHE
SOPRE, UN PO CHE
RANIMAVA E -INTRA
SANO, UN PO CHE
SUI DOB E CRIST, UN
SI DEBE, UN PO CHE
SI RINGR, UN PO CHE
SI RINGR, UN PO CHE





CLUSTER
BIODIVERSITÀ ITALIA
citizen science



1
SCARICA
L'APP Natusfera o iNaturalist
da Google Play / Apple Store.

2

CREA un tuo
Account e
Accedi.



3
TROVA e **UNISCITI** al progetto della
tua città oppure al progetto **NNB**
Biodiversità in posa

4
Cammina o nuota e
fotografa flora e fauna selvatica

terrestre e/o marina.



5
Carica e **Condividi** le
tue **osservazioni** sulle
app.

I tuoi dati contribuiranno a
valutare lo stato della
biodiversità della tua città.

8



7
Tutti i **dati** saranno
identificati dalla
comunità scientifica.



6

INTERAGISCI con altri
utenti nell'identificazione.



* Non hai bisogno di avere la connessione a internet per registrare le osservazioni nell'app. Effettua la registrazione quando sei connesso, l'informazione si potrà sincronizzare.











Green City Accord

Città sane e pulite
per l'Europa



**GREEN
INFRASTRUCTURE:
NATURE BASED SOLUTIONS
FOR SUSTAINABLE
AND RESILIENT CITIES**

















5:46:43 AM June 30 2021







Cosa cerca la fauna selvatica nelle nostre città?

- ✔ **Cibo**, di origine antropica quindi tanto, nutriente e sempre disponibile
- ✔ **Protezione**, dai predatori (e dall'uomo!)
- ✔ **Rifugio**, presenza abbondante di siti di riparo
- ✔ **Calore**, dato da un minor rigore delle temperature rispetto alle aree naturali





L'identikit del selvatico urbano di successo

- ✔ **Generalista**, non specializzato su specifiche risorse o habitat
- ✔ **Opportunista**, adattato alle variazioni nella disponibilità di risorse
- ✔ **Flessibile**, capace di apprendere in fretta dalle esperienze e adattarsi

In altre parole, per essere vincente nella giungla urbana devi essere **intelligente, spavaldo, veloce** e **poco schizzinoso!**





L'identikit dell'umano perfetto per la fauna urbana

- ✔ **Tenero di cuore**, naturalmente portato ad umanizzare il rapporto con gli animali
- ✔ **Protettivo** verso gli animali perché «sono meglio degli umani»
- ✔ **Dispensatore di cibo**, volontario e involontario
- ✔ **Zozzone**, almeno per quanto riguarda la gestione dei rifiuti





Roma

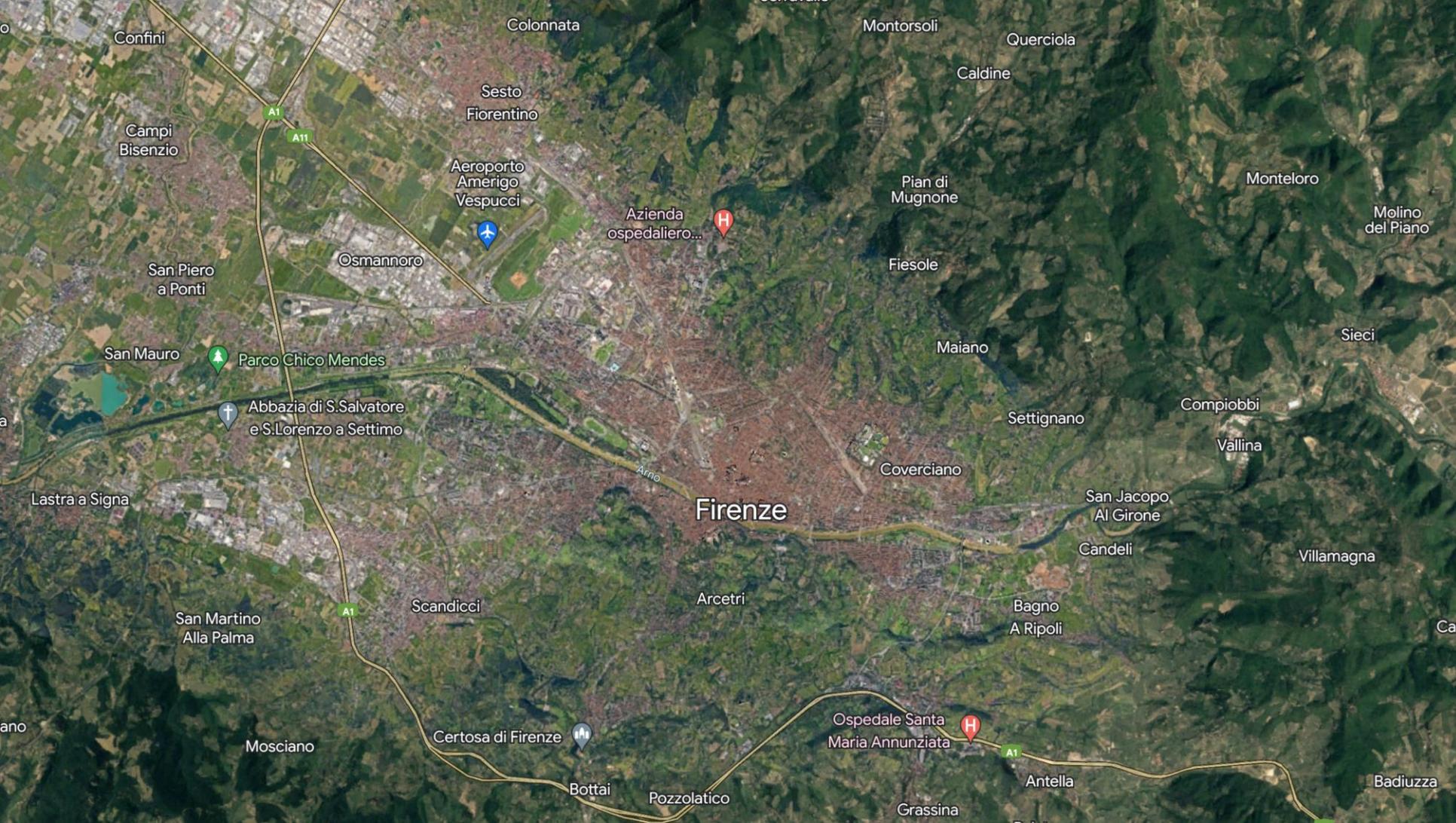
Città del Vaticano

MUNICIPIO ROMA VII

Aeroporto di Roma-Fiumicino "Leonardo da Vinci"

PARCO LEONARDO

MUNICIPIO



Confini

Colonnata

Montorsoli

Querciola

Caldine

Sesto Fiorentino

Monteloro

Molino del Piano

Aeroporto Amerigo Vespucci

Azienda ospedaliero...

Pian di Mugnone

Fiesole

Campi Bisenzio

Osmannoro

San Piero a Ponti

Maiano

Sieci

San Mauro

Parco Chico Mendès

Abbazia di S.Salvatore e S.Lorenzo a Settimo

Settignano

Compiobbi

Lastra a Signa

Arno

Coverciano

Vallina

Firenze

San Jacopo Al Girone

Villamagna

Candeli

San Martino Alla Palma

Scandicci

Arcetri

Bagno A Ripoli

Mosciano

Certosa di Firenze

Ospedale Santa Maria Annunziata

Bottai

Pozzolatico

Grassina

Antella

Badiuzza



Sant'Andrea del Pizzone

Limatola

Camposauro

Castelpoto

Mondragone

Capua

Sant'Angelo In Formis

Dugenta

Pineta Riviera

Grazzanise

Caserta Vecchia

Apollosa

Pineta Nuova
Pescopagano

Cancello ed Arnone

Santa Maria Capua Vetere

Casagiove

Sant'Agata Dé Goti

Moiano

Bonea

Montesarchio

Tufara

Castel Volturno
Pineta Grande

Villa Literno

Casal di Principe

Marcianise

Maddaloni

San Felice a Cancello

Campizze

Rotondi

Cervinara

Rocobas

Pinetamare

Aversa

Caivano

Parco regionale del Partenio

Ischitella Lido

Roccarainola

Avella

Lago Patria

Camposano

Mugnano del Cardinale

Varcaturro

Giugliano in Campania

Frattamaggiore

Acerra

Marigliano

Nola

Lido di Licola

Mugnano di Napoli

Afragola

Pomigliano d'Arco

Saviano

Monterusciello

Quarto

Casoria

E842

E842

E842

E842

Pozzuoli

Baia

Bagnoli

Napoli

A56

Somma Vesuviana

San Gennaro Vesuviano

Montefo
Irpino

Baia

Bagnoli

San Giorgio a Cremano

Portici

Parco Nazionale del Vesuvio

San Giuseppe

A30

Striano

Bracigliano

Poggioremarino

Sarno



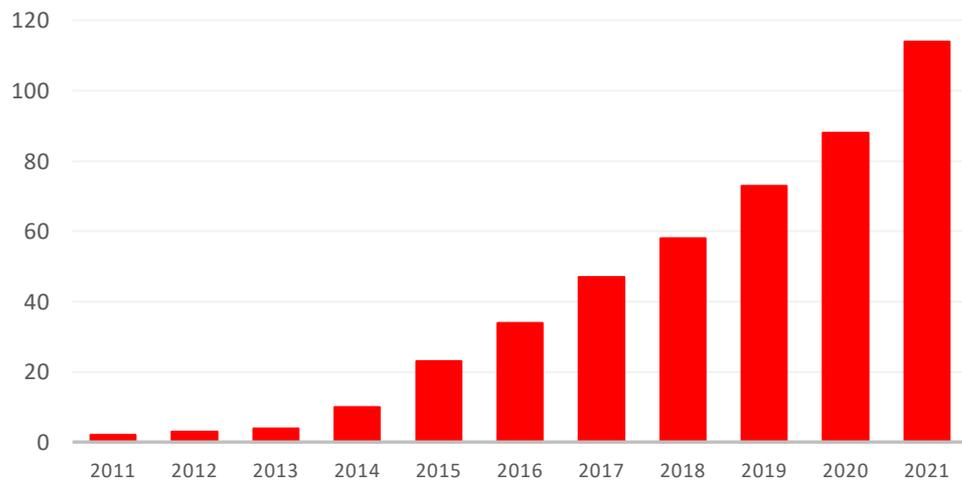
La città “porosa”

Alcune caratteristiche **predispongono le città alla penetrazione** da parte di popolazioni urbane di cinghiale

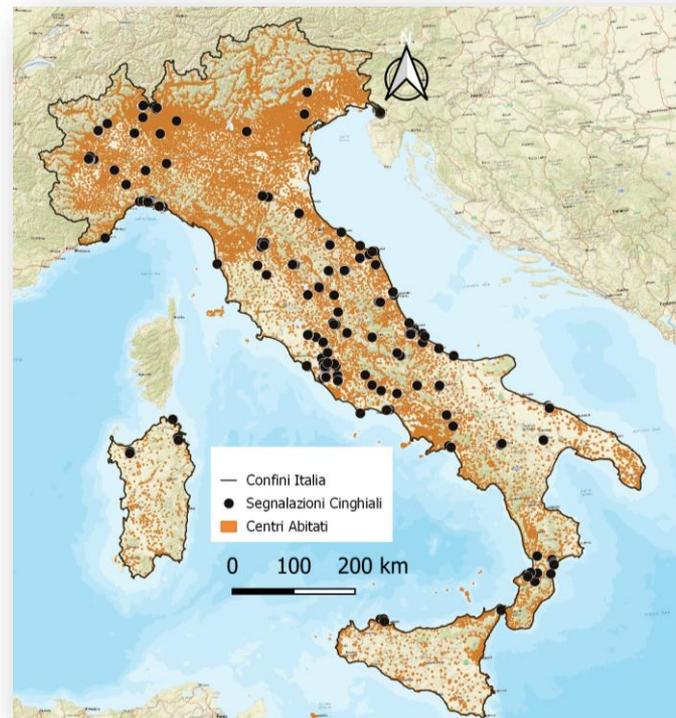
- ✓ Presenza di popolazioni di cinghiale e aree naturali periurbane
- ✓ Presenza di corridoi ecologici di accesso
- ✓ Presenza di «aree verdi» urbane
- ✓ Disponibilità e distribuzione cibo antropogenico
- ✓ Complessità del mosaico urbano



Il cinghiale è presente in oltre 100 centri urbani in Italia



Andamento del numero cumulativo di centri urbani



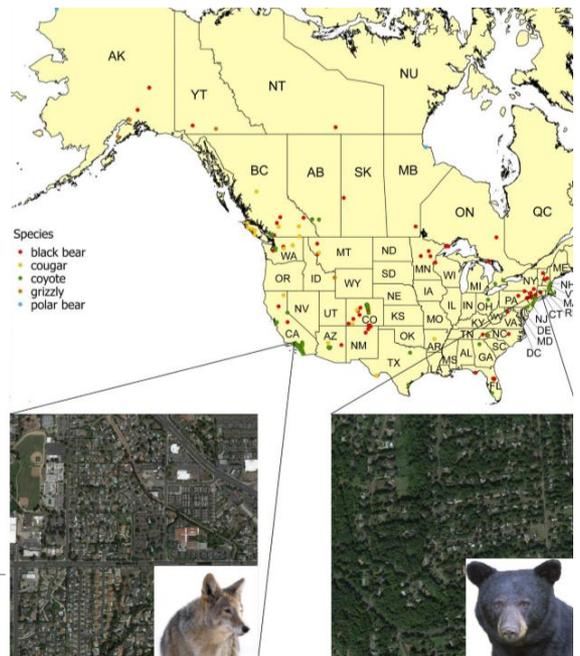
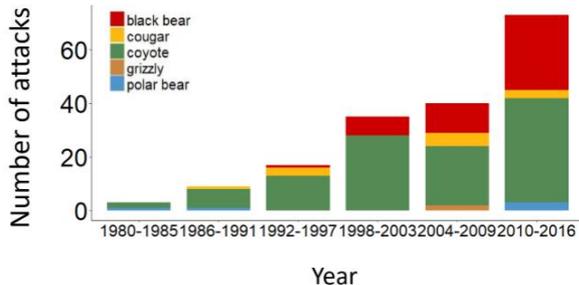
**«The big five»
delle città del
Nordamerica**





Quando “certi animali” entrano in città...abbiamo un problema!

Oltre duecento casi di attacchi di grandi carnivori all'uomo analizzati. Circa il 50% in presenza di cani, circa il 30% degli attacchi destinati a bambini



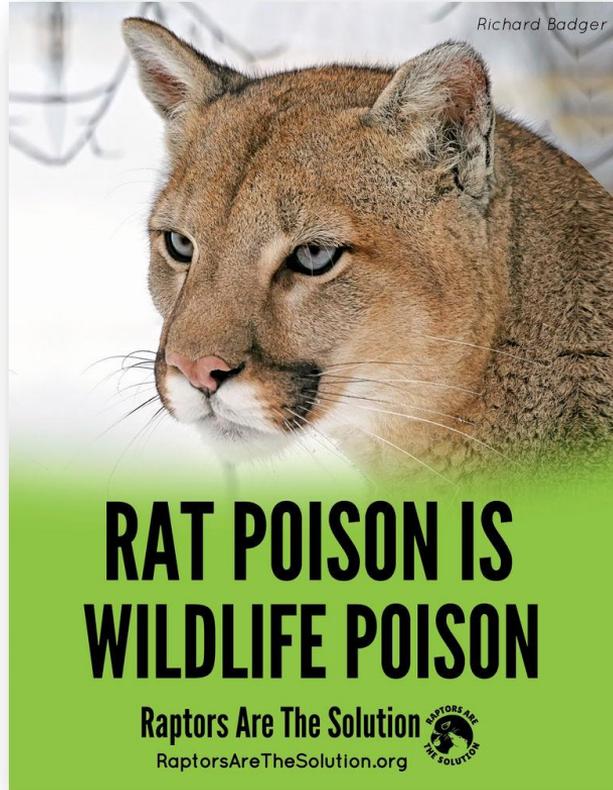


5 motivi

per cui quando
i grandi mammiferi
entrano in città,
non è mai una buona notizia...



**Resta pur sempre una
situazione artificiale**



Spesso le città sono
trappole ecologiche
per gli animali



**Sono una presenza
problematica
per gli esseri umani**



La gestione è difficile,
spesso fallimentare



**Mettono impietosamente
a nudo i nostri limiti**

BASTA
A CASALI

TRANQUILLI
PICCOLI,
ADESSO SIAMO
IN UN LUOGO
DOVE NESSUN
UOMO POTRA'
PIU' FARCI DEL MALE

DOVETE FARE
DE PASTA



Elina C. VELINO
20/09/2020





L'esempio dei grandi mammiferi inurbati **mette in crisi l'idea di una possibile coesistenza** con l'uomo nei contesti urbani, e pone **la sfida della gestione** di un problema così complesso in un contesto in gran parte **privo di quelle fondamenta culturali essenziali per un corretto rapporto uomo-fauna selvatica**

Quale biodiversità urbana vogliamo?



Quale biodiversità urbana siamo in grado di gestire adeguatamente?



Abbiamo un'idea, un progetto per sfruttare le molteplici possibilità che la biodiversità ci offre in città?





5 parole per la biodiversità urbana del futuro

Consapevolezza

...di quale biodiversità vogliamo costruire per la nostra città e siamo in grado di gestire in modo efficace.

Aumento

...del valore e della funzione degli ecosistemi urbani con azioni adeguate e mirate.

Diminuzione

...dell'attrattività delle città per quelle specie di difficile gestione e in grado di generare conflitti.

Supporto

...alle istituzioni con tutte le professionalità necessarie, quando si (ri) disegnano le città del futuro.

Costruzione (tenace)

...di un modello corretto di rapporto uomo-animale selvatico, non incentrato sull'emotività e sulla riproposizione di comportamenti utilizzati nelle interazioni con gli animali domestici



E ci sarebbe da dire anche sulla biodiversità vegetale...