

BIODIVERSITA' URBANA

Conoscere e gestire habitat, piante e animali nelle città

Marco Dinetti

326 pagine

formato cm 17x24

numerose foto, grafici e tabelle

35 pagine di riferimenti bibliografici

3 appendici: Politiche trasporti e biodiversità; Gestione avifauna problematica; Categorie funzionali avifauna

€ 25 (+ spese di spedizione)

Per richiederlo: robin.marco@tiscalinet.it

C'è un mondo di vita attorno a noi, che spesso passa inosservato.

1285 specie di piante spontanee a Roma, 1243 a Berlino, 86 specie di uccelli nidificanti a Firenze...sembra di "dare i numeri", ma invece è la realtà!

Oggi le città ospitano più del 50% della nostra popolazione mondiale. Da un lato le aree urbane influenzano l'ecosistema globale (es. cambiamenti climatici, inquinamento), dall'altro ospitano sempre più forme di vita. Gran parte di questi animali e piante sono "ospiti graditi" e portano colore e suoni nel deserto di cemento e asfalto. Talvolta alcune specie diventano "problematiche" (es. colombi), mentre altre sono "aliene" perché introdotte da altri continenti.

La moltitudine di questi esseri viventi, oltre noi umani, forma la "Biodiversità urbana".

Questo volume è dedicato agli interessati alla natura delle città: può essere la curiosità di approfondire le conoscenze sull'ambiente che ci circonda, oppure l'esigenza di trovare stimoli per l'educazione ambientale sfruttando ciò che gli habitat attorno a scuola mettono a disposizione. Gli appassionati di birdwatching e birdgardening possono approfondire il fenomeno dell'inurbamento della fauna nel proprio giardino. Per i ricercatori questo libro è una fonte di dati e riferimenti bibliografici, ma si rivolge anche ad amministratori, tecnici ed operatori, impiegati sia nel pubblico che nel privato, che gestiscono gli ecosistemi urbani, occupandosi di progettazione, pianificazione urbanistica, edilizia, ambiente, verde pubblico e gestione faunistica. Il ruolo di queste figure è determinante al fine di configurare gli scenari urbani, ed il loro operato non dovrebbe prescindere dal considerare i temi presentati da questo volume.

Il testo è completo ma al tempo stesso sintetico e facile da leggere. Vi sono parti introduttive sul funzionamento dell'ecosistema urbano ed il fenomeno dell'inurbamento, mentre altre descrivono il percorso scientifico e politico a livello internazionale e nazionale. Veri e propri contenitori di informazioni sono i capitoli sugli habitat urbani ed i principali filoni della ricerca attuale. Dal punto di vista gestionale, la biodiversità viene trattata nelle relazioni con il paesaggio e la pianificazione urbanistica, la progettazione di reti ecologiche e del verde urbano. Lo spazio rivolto alle specie faunistiche "problematiche" precede l'analisi delle prospettive future, partendo dalla definizione del concetto di città per poi individuare i metodi di studio.

Scopo finale? Avere un quadro completo delle conoscenze sulla biodiversità urbana, e realizzare città più belle e vivibili per tutti gli esseri viventi.

INDICE

Presentazione *di Fulco Pratesi*

Introduzione

Ecosistema urbano

Perché la biodiversità urbana è importante?

Il percorso scientifico, politico e normativo

Gli habitat urbani

Il fenomeno dell'inurbamento

Le specie faunistiche, ed i loro adattamenti all'ecosistema urbano

Il valore conservazionistico

Quadro delle conoscenze sulla biodiversità urbana

Filoni di ricerca

gradiente urbano-rurale

winner e *losers*

teorie ecologiche: biogeografia insulare, omogeneizzazione

relazione della biodiversità con la densità umana: l'importanza della scala

distanza di fuga e rapporto tra uccelli ed esseri umani

indicatori di qualità e sostenibilità dell'ecosistema urbano

adattamento e genetica

bioacustica

declino dei passerini nelle città

rapaci diurni e *webcam*

flora e vegetazione

verde urbano e *urban forestry*

aspetti sociali: la percezione dei cittadini

Aspetti gestionali

urbanizzazione e *urban sprawl*

pianificazione urbanistica

frammentazione ambientale

reti ecologiche e *greenways*

impatto delle infrastrutture di trasporto

fattori di mortalità di origine antropica

progettazione di aree verdi ecologico-orientata

gestione del verde urbano (alberi e vegetazione)

il *Birdgardening*

Le specie faunistiche "problematiche"

Prospettive

definizioni di città

metodi di studio

mappaggio biotopi

Atlanti ornitologici urbani

strategia per la conservazione della biodiversità urbana

campi da indagare, lacune conoscitive e metodologiche

La biodiversità urbana dove

oasi urbane

sentieri-natura

parchi ecologici

Biodiversità urbana: riassumendo...

Bibliografia

Appendice 1 - Presupposti per una strategia nazionale e locale per l'integrazione della conservazione della biodiversità nelle politiche dei trasporti e delle infrastrutture

Appendice 2 - Presupposti per le strategie di gestione delle specie ornitiche problematiche

Appendice 3 - Avifauna urbana: categorie funzionali