Parco Oglio Sud

GNM
Gruppo Naturalistico Mantovano

Corso di ornitologia di base

Impariamo a osservare, ascoltare e capire gli uccelli

Calvatone - 30 settembre 2023

A CURA DI D. ALDI E D. LONGHI

etologia: studio del comportamento

Piero Angela

Danilo Mainardi

Immagini web

per osservare il comportamento degli animali bisogna per forza trovarsi in un parco nazionale africano?

No, in realtà basta solo prestare più attenzione a quello che ci circonda

gli stessi comportamenti che ci sono stati spiegati usando come riferimento i grandi mammiferi africani, possono essere osservati anche negli animali che vivono attorno a noi

cosa fa un buon ornitologo ...

quando fa un'osservazione non si limita a chiedersi che specie sta osservando ...

... soprattutto gli interessa sapere cosa sta facendo quella specie

<u>analizzare i vari comportamenti</u>

<u>acquisire strumenti per interpretarli</u>

per interpretare il comportamento di una specie non è indispensabile sapere di che specie si tratta

cosa fanno gli uccelli ???

- il volo e le tecniche di caccia
- alimentazione: l’importanza del becco
- la nidificazione: corteggiamento, costruzione del nido, cova, ecc.
- lo svernamento e i dormitori

le tecniche di volo e di caccia

la maggior parte delle risposte derivano dall'analisi delle caratteristiche morfologiche della specie

le tecniche di volo e di caccia

ali ampie e relativamente lunghe, coda larga e arrotondata

rapace non specializzato, molto eclettico e adattabile in funzione di habitat e stagioni

le tecniche di volo e di caccia

lo “spirito santo”

ali lunghe e appuntite, coda lunga e stretta, struttura esile

caccia piccoli mammiferi, rettili e insetti tuffandosi da posatoio o rimanendo immobile a mezz’aria

le tecniche di volo e di caccia

ali larghe e corte, coda lunga

la grande capacità di manovra in spazi ristretti gli consente di catturare piccoli uccelli che insegue in volo

le tecniche di volo e di caccia

Immagini web

forma compatta e aerodinamica

cattura uccelli delle dimensioni di un piccione con picchiate vertiginose

le tecniche di volo e di caccia

è molto veloce e in grado di predare uccelli in volo

è abile nel catturare piccoli uccelli a terra

in due è più facile!

le due specie cacciano in cooperazione, sfruttando le doti di volo complementari

le tecniche di nuoto e di pesca

assetto di riposo

assetto di pesca

la presenza di cavità consente la regolazione dell’assetto

le tecniche di nuoto e di pesca

assetto di riposo

assetto di pesca

immersione

le tecniche di nuoto e di pesca

i cormorani fanno delle battute di pesca in gruppo

stare in acqua senza bagnarsi

l’uropigio e la cura del piumaggio

Airone cenerino

Garzetta

ma non tutti sono così fortunati !!!

riposo dopo la pesca

asciugatura

i cormorani sono costretti ad asciugarsi

c’è anche chi cammina sull’acqua

…

i rallidi hanno sviluppato dita lunghissime, utili per muoversi sulla vegetazione acquatica senza affondare

Gallinella d’acqua

e chi pesca senza immergersi ...

Airone cenerino

con qualche trucco è più facile !!!

Garzetta
Airone cenerino
Airone

quando l’unione fa la forza

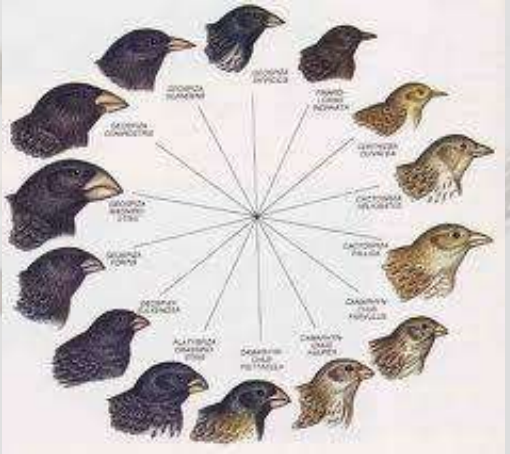
Airone guardabuoi

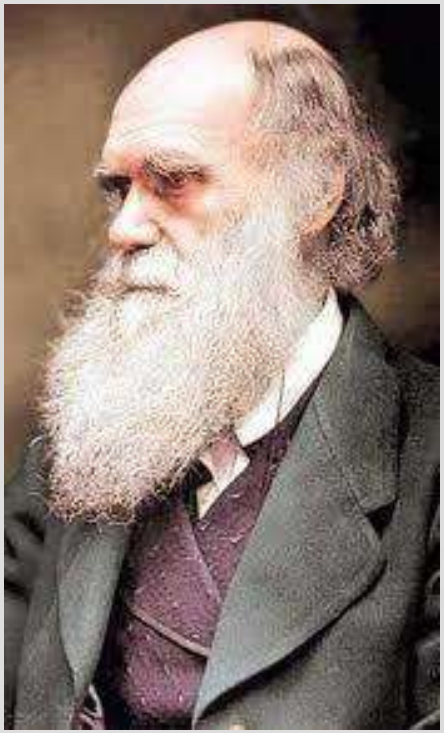
cosa ci dice il becco ???

Beccaccino

sono famosi i fringuelli di Darwin

nel suo viaggio alle Galápagos, Darwin fu impressionato dalle differenze nella forma e nelle dimensioni del becco delle 14 specie di fringuelli che riuscì a censire



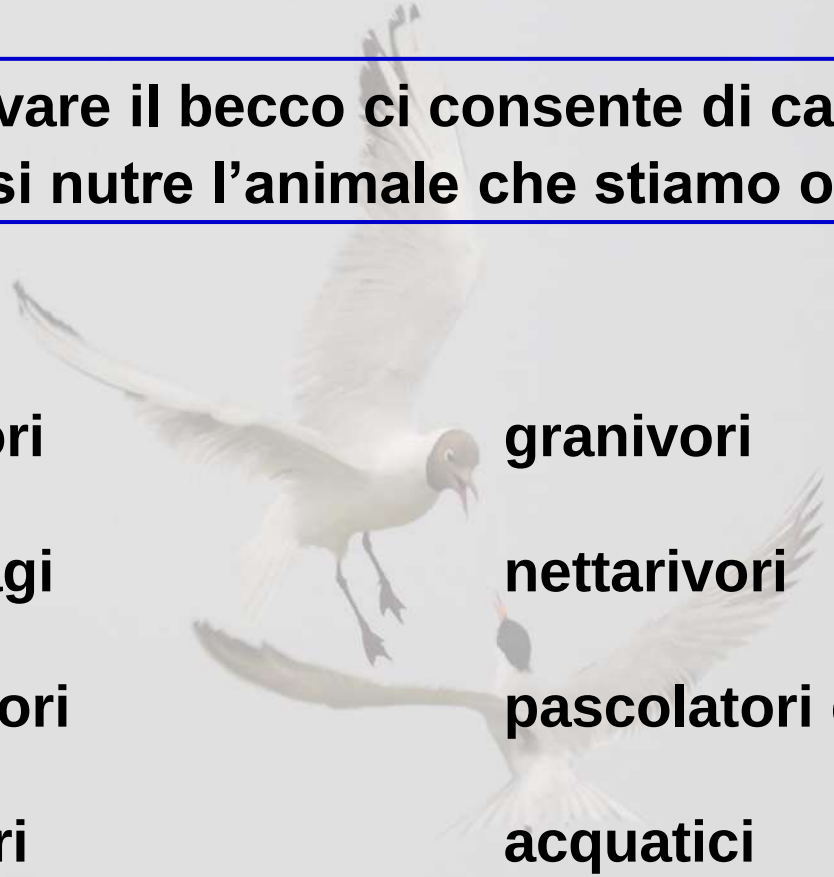


Charles Darwin

la forma del becco rappresenta l'espressione dell'adattamento ad una particolare alimentazione

cosa ci dice il becco ???

osservare il becco ci consente di capire di che cosa si nutre l'animale che stiamo osservando



predatori

necrofagi

insettivori

frugivori

granivori

nettarivori

pascolatori e brucatori

acquatici

predatori

Immagine web

Immagine web

nei rapaci il becco è corto e uncinato, adattamento che serve a poter strappare la carne a brandelli

le dimensioni e la robustezza del becco variano in funzione delle caratteristiche delle prede di cui ciascuna specie si nutre

Falco di palude

predatori: non solo rapaci

Airone bianco maggiore

Cornacchia grigia

Averla piccola

alcuni gabbiani, gli ardeidi e altre specie si possono cibare oltre che di pesci anche di piccoli roditori e piccoli di altri uccelli

tra i passeriformi le averle sono senz'altro i predatori più conosciuti

anche i corvidi sono in grado di predare

Gabbiano reale nordico

insettivori

gli uccelli <u>insettivori</u> hanno becchi sottili o con apertura boccale molto larga

Pigliamosche

Rondine

Capinera

Pettirosso

… ma anche

Bigiarella

granivori

tra gli uccelli granivori, alcuni ingoiano i semi interi (con tutto il guscio), altri aprono i gusci con il becco che quindi risulta piuttosto sviluppato e con muscoli mascellari possenti

le dimensioni dei becchi
sono correlate con quelle dei semi

filtratori e brucatori

gli uccelli <u>filtratori</u> hanno un becco dotato di lamelle in grado di filtrare acqua e fango, trattenendo le particelle di cibo di cui si nutrono (piccoli animali e vegetali e detriti organici)

Marzaiola

Cigno reale

Germano reale

Alzavola

limicoli

Piovanello pancianera

Combattente

Piro piro boschereccio

nei limicoli il becco funziona come una specie di pinzetta per afferrare nel fango o nella sabbia insetti, molluschi e vermi

in funzione del tipo di alimento le dimensioni e la forma del becco possono essere molto diverse

Avocetta

Chiurlo

la nidificazione

è una delle fasi più importanti e delicate del ciclo biologico degli uccelli …

… e uno dei momenti di maggiore interesse per un ornitologo

la nidificazione

comprende diverse fasi, alcune delle quali possono avvenire contemporaneamente

- **corteggiamento**
- **accoppiamento**
- **scelta del sito e costruzione del nido**
- **deposizione e cova**
- **alimentazione della prole**
- **involo**
- **protezione del nido**

corteggiamento

il corteggiamento è composto da diverse fasi e atteggiamenti, che cambiano da specie a specie e che possono comprendere canti e richiami, voli acrobatici, scambio di cibo, ecc

Storno

accoppiamento

Storno

costruzione del nido

il trasporto di materiale per il nido è un segno inequivocabile di nidificazione

per la realizzazione del nido gli uccelli utilizzano materiali molto diversificati, in funzione delle caratteristiche del nido e della disponibilità di materiale

Storno

costruzione del nido

Cormorano

costruzione del nido

Storno

ma quanti nidi esistono ?

pulli di Verdone

gli uccelli costruiscono nidi in tutti gli ambienti: sugli alberi, tra gli arbusti, per terra, tra le rocce, nei tronchi degli alberi, in acqua e anche negli edifici

ma quanti nidi esistono ?

nido di Cornacchia grigia

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

nido di Gallinella d'acqua

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

colonia di Topini

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

ma quanti nidi esistono ?

cassetta nido occupata da Assiolo

alimentazione della prole

altro segno inequivocabile di nidificazione è l'osservazione di adulti con imbeccata

Storno

alimentazione della prole

Storno

alimentazione della prole

Rondine

alimentazione della prole

alimentazione della prole

Storno

la pulizia del nido e le sacche fecali

Storno

l’involo

Storno

lo svernamento

è un periodo molto delicato per la maggior parte delle specie, che dà luogo a interessanti comportamenti:

la formazione dei roost (dormitori)

lo svernamento

i <u>roost</u> sono raggruppamenti di individui della stessa specie o di specie diverse che si radunano in uno stesso luogo per sostarvi o passarvi la notte

<u>le specie che formano roost sono tantissime</u>

lo studio dei roost consente di ottenere informazioni:

- sulla consistenza dei contingenti svernanti
- sulle abitudini alimentari delle specie
- sulle aree da sottoporre a particolare protezione

lo svernamento

Roost di Airone cenerino e bianco maggiore

lo svernamento

Roost di Cormorani e Gabbiani comuni

lo svernamento

Roost di Aironi e Cormorani

lo svernamento

lo svernamento

Roost di Gabbiano corallino

lo svernamento

Storni in volo verso il roost

Grazie per l'attenzione!

Davide Aldi
Gruppo Naturalistico Mantovano