

# NON SOLO UOVA DI CIOCCOLATO

## DAL WWF CURIOSITA' SUL SIMBOLO DELLA PASQUA

Uova di cioccolato, dipinte, nei dolci tradizionali: in occasione della Pasqua Sono arrivate sulle nostre tavole, simbolo "per eccellenza" della fertilità. Un simbolo che, ricorda il WWF, è stato in realtà "inventato" da rettili e uccelli (e qualche mammifero, come l'ornitorinco e l'echidna australiani).

Nel processo evolutivo l'uovo è stato "creato" con un guscio esterno protettivo per assicurare un mezzo acquoso adeguato a consentire lo sviluppo dell'embrione alle specie animali che hanno lasciato l'ambiente acquatico, colonizzando le terre emerse. Pesci e anfibi invece, hanno continuato a deporre uova senza guscio in un mezzo liquido. Vediamo curiosità e qualche record.

L'uovo più grande. L'uovo più grande mai deposto da un uccello sembra essere stato quello di una specie di Moa (*Dinornis robustus*), un grande uccello simile allo struzzo vissuto in Nuova Zelanda, alto più di due metri e pesante circa 250 kg. Il suo uovo misurava 17,8 x 24 cm.

A dispetto delle loro imponenti dimensioni, invece, i dinosauri non deponevano uova molto grandi. Le più grandi mai rivenute sono quelle di un dinosauro vissuto nel Cretacico 75 milioni di anni fa - il *Gigantoraptor erlianensis* - che misuravano ben 60 cm. L'uovo più grande deposto da un uccello vivente è stato deposto da uno struzzo in un allevamento in Svezia nel 2008: pesava circa 2,5 kg.

L'uovo più piccolo. L'uccello che depone l'uovo più piccolo è un colibrì della Giamaica (*Mellisuga minima*), lungo appena 10 mm e del peso di soli 0,365 g.

La forma dell'uovo. Le uova degli uccelli non hanno tutti la stessa forma. Esistono uova ellittiche, ovali, ovali appuntite e piriformi. Gli uccelli marini come le Urie, le Gazze marine e i Gabbiani tridattili che nidificano sulle falesie rocciose, depongono le uova a forma di pera allungata per non rischiare che cadano rotolando giù. Le uova delle specie che nidificano in cavità o in buche hanno forma più rotonde. La forma, oltre che per un adattamento al tipo di nido e all'ambiente in cui la specie si riproduce, è determinata dalla forma del bacino della femmina.

Il colore dell'uovo. Ci sono bianche, marroni, azzurre e rosse. Il colore, infatti, costituisce un adattamento utile alla sopravvivenza dell'uccello. Svolge una funzione mimetica con l'ambiente. Il colore è dato da sostanze deposte in parte sullo strato esterno del guscio. Le melanine sono responsabili delle colorazioni nere, scure e brune, i carotenoidi producono le colorazioni gialle, rosse, arancio, marrone e violetto, le cianine contribuiscono alla formazione dei toni blu e verdi.

Il Codirosso algerino (*Phoenicurus moussieri*) depone nella stessa covata uova sia bianche sia azzurre. L'Uccello sarto (*Orthotomus sutorius*) depone nella stessa covata, normalmente composta da quattro uova, uova bianche, verdi, rosa macchiettate di rosso chiaro, violetto e nero e uova blu-verdastro. Alcune specie come il Fratino (*Charadrius alexandrinus*), al centro proprio in questo periodo delle azioni WWF per difendere le spiagge naturali dove nidifica, soprattutto in Toscana e Abruzzo, depongono uova che si confondono benissimo con l'ambiente sabbioso in cui si riproduce. Altre specie come la Pavoncella (*Vanellus vanellus*), il Chiurlo (*Numenius arquata*) depongono uova ombreggiate di marrone e verde oliva macchiettate di rossiccio difficilmente distinguibili dall'irregolare substrato su cui giacciono: si chiamano colorazioni disruptive. Il Picchio rosso maggiore (*Dendrocopos major*) che nidifica nelle cavità scavate nei tronchi, depone uova bianche e lucide per facilitare la localizzazione da parte sui genitori nell'oscurità.

Strategie di riproduzione. I Cuculi hanno una strategia di riproduzione molto particolare: depongono le uova nei nidi di altre specie di uccelli e la femmina del Cuculo è specializzata nel "copiare" il colore dell'uovo della specie prescelta per ospitare inconsapevolmente il suo. Il piccolo Cuculo butta fuori dal nido le altre uova o, nel caso, anche i pulcini dei suoi genitori adottivi per garantirsi tutte le attenzioni e il cibo.