

QUANDO LA FORMICA FA IL CHIRURGO

Molte specie animali, per sopravvivere a malattie e infezioni, adottano una varietà di strategie, dal semplice isolamento all'uso di specifiche sostanze ricavate da vegetali, fino ad impiegare una vera e propria chirurgia. Sembra essere il caso della specie di formiche *Camponotus floridanus*, native della Florida.



Osservando il comportamento di colonie di questa specie, gli scienziati si sono accorti che le formiche che si ferivano alle zampe, perdevano dopo qualche ora l'arto danneggiato. Nei propri studi hanno osservato che ciò era dovuto all'attività coordinata di compagne operaie che rimuovevano con le mandibole la zampa della formica ferita.

Il 90% delle formiche che subiva l'amputazione sopravviveva, contro il 40% di quelle lasciate in isolamento. Anche la cura senza chirurgia, sulle ferite alla tibia, ha dimostrato una grande efficacia: le formiche che venivano ripulite dalla colonia e sopravvivevano, erano il 75%, mentre quelle isolate senza cure sopravvivevano con una probabilità del 10%. Insomma, anche le formiche, nel loro piccolo, possono essere capaci di grandi cose.

In Italia sono presenti 244 specie, appartenenti a 43 generi; 34 specie sono considerate endemiche, esclusive del territorio del nostro Paese. Le specie che più comunemente troviamo nelle nostre case o nei nostri giardini però non sono molte:

Formica nera (*Lasius niger*) È di colore nera e lunga 4-5 mm.

Formica carpentiere (*Camponotus spp*)

Formica testa rossa (*Crematogaster scutellaris*)

Formica faraone (*Monomorium pharaonis*)

SABATO

SATURDAY
SAMEDI
SÁBADO
SAMSTAG
周六

14

FEBBRAIO

FEBRUARY
FÉVRIER
FEBRERO
FEBRUAR
二月

FESTA DEGLI INNAMORATI

15 DOMENICA

SUNDAY - DIMANCHE - DOMINGO
SONNTAG 星期日

FESTA NAZIONALE DEL GATTO

Nel 1990 nasce in Italia, per sensibilizzazione l'opinione pubblica sull'adozione dei gatti, la "Giornata del gatto". Questa ricorrenza viene festeggiata il 17 febbraio. La data venne scelta attraverso un referendum indetto dalla rivista "Tuttogatto". Questa ricorrenza viene celebrata, in date diverse, in molte altre nazioni. A livello mondiale esiste il "Giorno internazionale del gatto" e si festeggia l'8 agosto.



PAPPAGALLI: GENEROSI E INTELLIGENTI

"Non fare il pappagallo!": è una frase che può risultare un'offesa. Significa dire a una persona di non ripetere gesti e parole senza curarsi del loro significato. Ora, dopo il risultato di uno studio scientifico, dovremmo davvero correggere quel modo di dire.

I ricercatori dell'Istituto Max Planck (Germania) hanno effettuato una serie di test su alcune specie di pappagalli per capire come essi si comportano di fronte ai propri simili in difficoltà. Ebbene, dopo una serie di prove, è emerso che i pappagalli cenerini (*Psittacus erithacus*) sanno essere generosi con la propria specie - soprattutto donando cibo - senza ricevere nulla in cambio.

Si sapeva che i pappagalli sono, insieme ai corvi, gli uccelli più intelligenti. Ma i corvi non si sono mai mostrati molto solidali con i propri compagni (se non per trarre profitto). I pappagalli cenerini hanno invece confermato di avere l'altruismo dentro di sé. Sì, anche noi umani dovremmo fare un po' di più i pappagalli...



I PAPPAGALLI INVADONO I NOSTRI GIARDINI

Sebbene siano uccelli bellissimi, non è esattamente una buona notizia. Tutte le specie di pappagallo presenti in Italia sono alloctone (cioè specie estranee al territorio e immesse dall'uomo) e stanno causando diversi problemi alle specie di uccelli di piccole dimensioni, sia per la nidificazione che per la competizione alimentare. Le specie più diffuse finora sono:

Amazzone fronte blu (*Amazzone aestiva*)

Inseparabile di Fischer (*Agapornis fischeri*)

Parrocchetto alessandrino (*Psittacula eupatria*)

Pappagallo monaco (*Myiopsitta monachus*)

Parrocchetto dal collare (*Psittacula krameri*)

MAGGIO

MAY

MAI

MAYO

MAI

可能

30

SABATO

SATURDAY

SAMEDI

SÁBADO

SAMSTAG

周六

SUNDAY - DIMANCHE - DOMINGO
SONNTAG 星期日

DOMENICA 31

GLI ARMADILLI DOVE VIVONO?

Gli armadilli sono un gruppo di 20 specie presenti quasi tutti nei territori situati nel Sud America. Di questi solo due specie li possiamo trovare al di fuori di queste aree: l'*Armadillo settentrionale dalla coda nuda* in America Centrale fino al confine meridionale col Messico e, ancora più a nord negli Stati Uniti, è l'*Armadillo a nove bande* che nel corso degli anni si sta spostando sempre più a nord del continente americano.

