

Efficace malgrado la semplice indole



Non sono particolarmente intelligenti e la loro vita è breve: malgrado ciò, gli opossum esistono da milioni di anni ed ancora oggi conquistano nuovi habitat grazie alla loro grande capacità d'adattamento.

La vita di un opossum può sembrare poco interessante: mangiare, dormire e riprodursi il più velocemente possibile. Questo semplice modo di vivere rappresenta totalmente la natura di questo maggior rappresentante della famiglia dei ratti marsupiali.

Cervello poco sviluppato

A confronto con gli animali di taglia simile, come ad esempio un normale gatto domestico, l'opossum virginia dispone di un piccolissimo cervello. Per questo motivo non brilla particolarmente per le sue capacità mentali, poiché mancano proprio le relative cellule cerebrali e di collegamento: gli opossum imparano qualcosa con molta fatica. La loro capacità di apprendimento è stata dimostrata da uno zoologo, che li esaminava in Virginia: gli animali continuavano a cadere nella stessa trappola. A un orsetto lavatore non succedrebbe mai una cosa simile: la volta successiva sarebbe già stato molto più prudente. Quando un opossum si sente minacciato ed è in difficoltà, spalanca dapprima la bocca, mostra al contendente i suoi 50 denti ben appuntiti ed emette suoni ringhianti e sibilanti. Se questa pratica non ha effetto, fa finta di essere morto per non diventare preda di una volpe o di un gufo. Anche altre specie animali adottano questo sistema, ma il tipico comportamento viene sempre associato agli opossum. Nella lingua inglese viene correntemente usato il termine «playing possum».

Vivere a cadenza accelerata

In libertà gli opossum raggiungono un massimo di due anni. Durante questa vita relativamente corta per un mammifero, gli animali solitari devono provvedere a procreare ed assicurare quindi la specie. Le caratteristiche descritte finora non sembrano offrire i migliori presupposti: come fa questo marsupiale a sopravvivere così bene?

Alto numero di nascite

Una particolarità anatomica ha potuto giocare il suo ruolo: le femmine dispongono di due uteri e vagine separati. Da qua deriva il nome latino del genere didelfide (= due guaine). La maturità sessuale dei maschi inizia già a otto mesi, mentre quella delle femmine tra i sei e i nove. Gli animali solitari si incontrano solamente per l'accoppiamento: anche questo è poco spettacolare, come la loro vita. Dopo un periodo di gestazione di solamente 12-13 giorni, la femmina partorisce due volte l'anno tra i 25 ed i 50 piccoli, ancora in stadio embrionale sono lunghi circa un centimetro e pesano 0,13 grammi.

La prima grande prova gli si presenta già davanti: i piccoli esserini devono trovare da soli la strada verso il marsupio protettivo per potersi attaccare ad una mammella. Molti di loro muoiono durante questo processo.

Le prime dieci settimane i piccoli rimangono nel marsupio; già dopo 3-4 mesi i cuccioli sono indipendenti ma si lasciano ancora volentieri portare sulla schiena della madre.

Capaci di adattarsi e nessuna particolare esigenza

Se si tratta di cibo, gli opossum non sono particolarmente selettivi; preferiscono il cibo animale, come insetti, vermi, lumache, rane e topi, ma non disdegnano nemmeno bacche e frutta. A causa dell'uomo frugano nell'immondizia dei complessi residenziali per trovare cibo. Un'altra caratteristica ci fa comprendere come nessun altro marsupiale riesca ad estendersi tanto: sia per il nutrimento che per l'habitat, gli opossum non necessitano di particolari esigenze. Si trovano bene in montagna, nei boschi o anche nelle città; sono buoni nuotatori e con la loro coda prensile possono arrampicarsi senza alcun problema. Sono animali notturni e percorrono lunghe tratte senza però occupare un territorio fisso. Ritrovamenti di fossili dimostrano che già 75 milioni di anni fa, mammiferi marsupiali molto simili agli opossum di oggi vivevano nel continente nord americano. Questi animali particolarmente capaci di adattarsi si sono quindi estesi su tutto il nord ed il sud America.

Celebrità malgrado imperfezioni

Con la loro apparenza simile ad un ratto – muso appuntito, coda lunga e nuda – gli opossum non sono animali particolarmente attraenti. Ma almeno un esemplare ce l'ha fatta ad essere famoso! La femmina strabica Heidi dello zoo di Lipsia è stata eletta come anti-eroe ed ha una propria pagina su facebook con 50'000 fans.

Matthias Brunner

Nome:.....

data:.....

LAVORO INDIVIDUALE DI COMPrensIONE 1



1. Di quale animale si parla nell'articolo?

.....

2. Rispetto ad animali di taglia simile è un animale intelligente? Quali caratteristiche fisiche ne sono la causa?

.....
.....
.....

3. Quale strategia utilizza per spaventare i suoi predatori quando si sente minacciato?

.....
.....
.....

4. «**playing possum**» è un termine usato nella lingua inglese per indicare un sistema di difesa tipico del nostro animale ma usato anche da altre specie. Spiega in che cosa consiste e in che occasioni è utilizzato.

.....
.....
.....

5. In che modo questi animali, che vivono al massimo due anni, riescono ad assicurare la specie?

.....
.....

6. Di che cosa si nutrono?

.....

.....

7. Qual è il loro habitat?

.....

.....

8. Quale scoperta hanno fatto gli archeologi studiando i ritrovamenti fossili?

.....

.....

9. **Vero o falso**

V

F

Si tratta di un mammifero

Vive circa sette anni

I neonati rimangono nel marsupio per le prime dieci settimane

Occupano un territorio fisso

Percorrono lunghe distanze

Vivono sia nel nord sia nel sud America

Sono animali solitari: si incontrano solamente per l'accoppiamento

La femmina partorisce due volte all'anno cinque cuccioli

10. Prova a spiegare il titolo dell'articolo: *Efficace malgrado la semplice indole.*

.....

.....

.....
