



1  
mag 2014

## Le lacrime di cocodrillo piacciono alle farfalle e alle api assetate

Non è vero che i rettili piangono pentiti, ma le lacrime di cocodrillo (anche se in questo caso è un caimano) servono a dissetare altri animali.

di: [Marco Ferrari](#)



Un caimano dagli occhiali con una farfalla (*Dryas iulia*) e un'ape solitaria (*Centris sp.*). © Carlos de la Rosa

Non è vero che i cocodrilli piangono perché si pentono di aver mangiato, ma loro e i loro parenti si fanno scappare ogni tanto qualche lacrima. E, in momenti e luoghi particolari, queste stille di liquido servono ad altri animali.

Le lacrime infatti sono ricche di sali e proteine, materiali di cui le specie animali di terraferma sono sempre carenti. Ecco perché la farfalla e l'ape della foto qui in alto si sono fatti sorprendere a bere qualche lacrima dagli occhi di un **caimano dagli occhiali** (*Caiman crocodilus*).

L'immagine è stata scattata da Carlos de la Rosa, ecologo acquatico e direttore della Stazione Biologica La Selva a San Pedro, in Costa Rica.

### La scienza delle lacrime

Dopo aver osservato per molti minuti la scena, de la Rosa ha cercato nella letteratura scientifica quanto fosse comune il fenomeno.

E ha scoperto che le osservazioni, anche se non scientifiche, provengono da tutto il mondo e molto probabilmente descrivono un evento piuttosto comune. L'ecologo si è spiegato il comportamento degli insetti proprio con la ricerca di pochi milligrammi di **sali minerali** e proteine che si trovano nelle lacrime dei rettili. La pubblicazione sulla rivista americana *Frontiers in Ecology and the Environment* serve a dare dignità scientifica al fenomeno. Oltre che spiegare un altro piccolo tassello della natura e premiare la curiosità e la pazienza dei ricercatori.

### Ti potrebbero interessare

[Gli animali piangono?](#)

[A proposito di cocodrilli, una sequenza "inquietante"](#) (leggi)

Serpente ingoia un cocodrillo: le foto

Apri per vedere le foto



Traduzioni Professionali

[translated.net/online](http://translated.net/online)

400 lingue - Costo: € 0,25 - Traduzione Professionale Certificata

### Tags:

api , caimano dagli occhiali , costa rica , farfalle , la selva , lacrime

89

16

18

0

3

Tweet

+1

Pin.it

Contenuti collegati

SOCIAL

89

16

Tweet

18

+1

0

Pin.it

3

CONTENUTI CORRELATI  
6

STAMPA

CARATTERE

CERCA



Etcìù... salute!



### Sai tutto sulle allergie?

10 falsi miti su allergie e leggende da sfatare sui malanni stagionali, non è sempre colpa del polline.

[Leggi lo speciale di Focus](#)

Top Ten

Più letti

Più votati

Commentati



Gallery

### Il giro del mondo in 10 buchi

738

22

2

2



Notizie

### Sinkhole in Russia, l'auto lo evita per un pelo

37

14

23

0



Gallery

### Il GDT Nature

### Sostenibilità



15.11 12.05.2014

RISORSE

Dalle meduse campanello d'allarme per biodiversità nel Mediterraneo



15.05 12.05.2014

WORLD\_IN\_PROGRESS

Il biometano può coprire consumi per circa 2,5 miliardi di metri cubi



13.29 12.05.2014

RISORSE

Sette italiani su dieci temono la contraffazione dei prodotti alimentari



13.19 12.05.2014

RISORSE

Raccolti oltre 8 milioni di Kg di pile ed accumulatori esausti nel 2013

SCOPRI TUTTE LE NEWS

### Edicola



Anteprima



Anteprima

n° 259 - maggio 2014 n° 91 - maggio 2014

Commenti (0)

Energia  
Salute

Ecologia  
Animali  
Meteo meduse

Mistero  
Storia  
Curiosità

Tecno-prodotti  
Trucchi  
Motori  
Foto e video  
Giochi  
Gadget

PSICOLOGIA  
Psicologia  
Sessualità

Foto community  
Concorsi fotografici  
Forum  
Newsletter  
Edicola  
Registrazione



iFocus - Focus Junior - Nostrofiglio.it - Geomondo



© Gruner+Jahr/Mondadori S.p.A. - P.IVA 09440000157

Contatti | Chi siamo | Pubblicità | Privacy | Condizioni d'uso | Help | Mappa del sito | Crediti