


MUTUI CASA: confronta le migliori banche e risparmia sul mutuo

Acquista Casa >>

I nostri servizi

In Borneo le «formiche kamikaze» si lasciano esplodere per salvare le compagne

di Redazione

Vota

Risultato

Uno studio di ricercatori inglesi approfondisce la conoscenza di questa specie di formiche, denominate «Camponotus cylindricus».

Ogni esemplare presenta una maxi-ghiandola che occupa gran parte dell'addome:

in caso di pericolo la fanno esplodere, spargendo una sostanza appiccicosa

Strumenti utili

Carattere Stampa
 Salva l'articolo Rss
 Invia a un amico
 Condividi su Facebook
 Condividi su Twitter

L'eroismo non è stato inventato dagli uomini. Forme di eroismo, di sacrificio estremo per un bene superiore sono presenti anche in natura. Per esempio, una specie di formica esistente nel Borneo, che gli esperti hanno ribattezzato «formiche-kamikaze». Infatti questi esemplari si fanno letteralmente esplodere, immolandosi per salvare il proprio gruppo da un possibile attacco da parte di un predatore o di altre specie e colonie

di formiche.

Le formiche-kamikaze, si spiega sul magazine britannico New Scientist, hanno una maxi-ghiandola che in caso di pericolo esplose rilasciando una sostanza appiccicosa letale per uccidere il nemico, ma in questo atto di difesa perdono anche loro la vita.

A studiare queste formiche che vivono nel Borneo è stato il team di Johan Billen dell'Università Cattolica di Lovanio, in Belgio, che ha pubblicato la ricerca sulla rivista Acta Zoologica. Tutte le specie di formiche, spiega l'esperto, sono dotate di ghiandola da cui rilasciano sostanze di allarme o di difesa, ma la formica del Borneo, chiamata Camponotus cylindricus, ha praticamente gran parte del corpo occupato da una maxi-ghiandola che contiene una sostanza appiccicosa letale. La ghiandola è attivata dal contatto sensoriale: in pratica, appena la formica si sente sfiorare i peli dell'addome la ghiandola esplose.

La formica perisce con l'esplosione della ghiandola, ma salva la sua colonia, una forma di altruismo estremo che ha una valenza evolutiva: è cioè, spiegano gli esperti, un'azione volta al mantenimento della specie.

Commenti

Condividi la tua opinione con gli altri lettori de ilGiornale.it
[Leggi tutti i commenti](#)

Log in / Registrati alla community e lascia il tuo commento

aiuto

Invia

ti piace il Giornale.it ?

più letti più votati più commentati

- » [I giudici spiano sotto le lenzuola ...](#)
di Redazione
- » [Anche la Costamagna epurata: non...](#)
di Laura Rio
- » [Tarantini, per ascoltare 100mila...](#)
di Stefano Lorenzetto
- » [Che tristezza Bocchino spennato...](#)
di Annamaria Bernardini De Pace
- » [Gasperini rialza la testa ...](#)
di Claudio De Carli

RC Auto - Risparmia fino a 500 €

1. Compila un solo modulo
2. Compara i preventivi di 16 compagnie
3. Acquista online o al telefono

Marca Scegli la marca...
 Immatricolazione Mese Anno
in collaborazione con: [Assicurazione.it](#)

Altri articoli su questo argomento

- Il nemico di Sandokan nella città sacra ai gatti
- L'unica avventura di Salgàri? Quando visse a Genova
- Né maschi né sesso: la vita delle formiche
- Acqua, è allarme per le bottiglie di plastica
- Le avventure velenose del signore dei serpenti

Annunci Google

Cardboard Tubes - Currans

Manufacturers, nationwide delivery 1 to 48" Diameter, no minimum order
www.curran.co.uk

Borneo Nature Tours

Orangutans, Jungles, Luxury Resorts Wildlife Safari, Caves, Trekking, Safe
www.jodisjungleadventures.com

Ufficio a Milano da 350 €

Ufficio con reception, telefoni, fax, sale riunioni da 350 € al mese!
www.TeleSegretaria.it

jobrapido

Che lavoro cerchi?
Dove?

Cerca

*Entrambi i campi sono obbligatori

l'opinione

ilmioGiornale

Accedi **Registrati** ?

Inviaci il tuo commento su questo articolo e condividi il tuo punto di vista con tutti gli altri lettori.

Se non sei ancora registrato [scopri tutti i servizi](#) che ilGiornale.it ti mette a disposizione per fare de ilGiornale il tuo Giornale.

Se fai già parte della nostra community effettua il login qui sotto:

Username Password

[Hai dimenticato la password?](#)

[Leggi il disclaimer](#)

[Leggi la nostra privacy policy](#)



dal blog di **Marcello Foa** **Commenta**

Osservo la situazione italiana e francamente non capisco Berlusconi. Ogni uomo intelligente e di potere...



Il cuoco alla 7

dal blog di **Nicola Porro** **Commenta**

Il cuoco parla di sé: sta diventando un vizio. Ebbene da domani sera alle 20.30 condurrò con Luca Telese una...



La super eco-tax di Pisapia

dal blog di **Alberto Taliani** **Commenta**

Equo, semplice e trasparente: parola del sindaco di Milano Giuliano Pisapia che dietro la foglia di fico degli...



Il futuro del governo in un'ampolla

dal blog di **Stefano Filippi** **Commenta**

L'intervento coordinato di cinque banche centrali per immettere liquidità in dollari nei circuiti...



Avanti prego, ecco l'insultopoli del rock

dal blog di **Paolo Giordano** **Commenta**

Loro no. In Italia le popstar stanno buone buone (in pubblico) e guai a chi parla male dei colleghi, a parte...



Cosa ci aspetta a Oriente?

dal blog di **Dan Segre** **Commenta**

Anche i più sofisticati sistemi di informazione si sono fatti sorprendere dalle convulsioni del mondo arabo....



L'Ego non sa...

dal blog di **Sum ergo Cogito** **Commenta**

L'Ego non sa che la fonte dell'energia è dentro di noi. Per questo spinge a cercarla fuori.

I nostri speciali
[shopping](#)
[fotografia](#)
[investimenti](#)
[io amo Milano](#)
[Saldi invernali](#)
[Case Vacanze](#)
[e-boutique](#)
[immobiliare](#)
Pubblicità
[Ricevi ilGiornale a casa tua](#)
[Le iniziative in edicola](#)
[Ricevi ilGiornale.it sul tuo computer](#)
[Ricevi ilGiornale.it sul tuo lettore portatile](#)
[Entra nella community de ilGiornale.it](#)
[Archivio ilGiornale e ilGiornale.it](#)

© IL GIORNALE ON LINE S.R.L. - P.IVA 05524110961

Chi siamo - Lavora con noi - Codice Etico - Modello 231 - Disclaimer - Privacy Policy - Pubblicità - Contatti - Aiuto

Morningstar.it | Traderlink | Assicurazioni on line | Calciatori.com | Lombard Report | Playboy.it | Agicops | Latitudes | Newstreet | TuoLibro.it | Assicurazione.it | Infoiva | Scommesse Sportive | Mutui | Prestiti | Consulenza Finanziaria | Griddix |