

## GOSSIP



## Nel Borneo le formiche-kamikaze

Si fanno esplodere per salvare la colonia

[gallery](#)

14 set 2011 05:26 | [Gossip](#) / [Strano mondo](#)

Articolo visitato 221 volte

Formiche 'kamikaze' 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.

Red. Online

## CATEGORIE

## GOSSIP

Strano mondo

ALTRO: STRANO MONDO

[Strano mondo](#) - 14 set 2011 [📧](#)  
**Toro de la Vega, evento contestato**  
[>>>](#)

[Strano mondo](#) - 13 set 2011 [📧](#)  
**Champs-Elysées senza elemosina**  
[>>>](#)

[Strano mondo](#) - 12 set 2011 [📧](#)  
**Il poliziotto che balla è una star**  
[>>>](#)

[Strano mondo](#) - 7 set 2011 [📧](#)  
**Ingurgita 49 hot dog in 10 minuti**  
[>>>](#)

[Strano mondo](#) - 5 set 2011 [📧](#)  
**Improbabili velivoli a Lucerna**  
[>>>](#)

[Strano mondo](#) - 31 ago 2011 [📧](#)  
**In 40.mila per la "tomatina"**  
[>>>](#)

[Strano mondo](#) - 29 ago 2011  
**Il parchimetro per le prostitute**  
[>>>](#)

[Strano mondo](#) - 28 ago 2011 [📧](#)  
**In barca a remi al Polo Nord**  
[>>>](#)

[Mostra tutte](#)

0  
 VIDEO:

## IN EVIDENZA

Web+



**La fattoria degli animali**  
**Scoperta nuova specie di delfini**  
[>>>](#)



**Motori**  
**Un sesto modello per Skoda**  
[>>>](#)