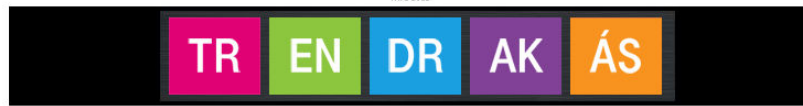


[origo] tudomány

Világűr · Egészség · Múlt-kor · LHC · NASA · népszerű tudomány · magyar kutatók · Tudni jó · Nanotechnológia · Debreceni Egyetem (x)



Magyarországon vizsgálták, miért csíkos a zebra

[origo] | 2012. 02. 09., 10:30 | 3 komment

Címkék: magyar kutatók, vérszívó, evolúció, népszerű tudomány, zebra, Eötvös Loránd Tudományegyetem

Tweet tumblr Ajánlom Ajánlom 22

A csíkos mintázat kevésbé vonzó a legyek számára, így megvédi a zebrákat a vérszívóktól, állapították meg magyar és svéd kutatók. Sok légy pusztult el ezért az elméletért.



AJÁNLAT

* Nem az oroszánok, hanem az apró természetes a savanna urai

magyar kutatók KERESÉS

A zebrák jellegzetes, csíkos mintázatának eredete már régóta foglalkoztatja a kutatókat, az egyik legismertebb elképzelés szerint a rejtőzést segíti a savannán. Magzati vizsgálatok már korábban kiderítették, hogy a zebraembriók eleinte fekete színűek, és csak később alakulnak ki a fehér csíkjaik.

Horváth Gábor, az Eötvös Loránd Tudományegyetem fizikusa svéd kollégáival tanulmányozza a lovak színezését. A kutatók megállapították, hogy a sötét színű lovakról horizontálisan polarizált fény verődik vissza, ami vonzza a böglyöket. A fehér szőrről ezzel szemben polarizálatlan fény verődik vissza, s ezért van az, hogy a világos színű lovakat kevésbé zaklatják a vérszívók. A kutatók ezen eredmények után kezdtek el foglalkozni a zebrák csíkjainak vizsgálatával.

A szakemberek egy magyar lovastanyán különböző mintázatú táblákat és lómaketteket állítottak fel egy legelőn, melyeket ragasztóval kentek be, így könnyedén meg tudták számolni a rájuk repült legyeket. A táblákat kétnaponta ellenőrizték, és megállapították, hogy a zebracsíkos lómakett vonzotta a legkevesebb vérszívót. Ezek alapján azt a következtetést vonták le, hogy a fekete-fehér csíkos mintázat megóvja a zebrákat a böglyök támadásaitól. A kutatók

eredményeiket a Journal of Experimental Biology folyóiratban publikálták.

Az Ön autójának is jár a szakértő gondoskodás
Akciós szervizműveletek 4 évnél idősebb Toyota modellekre:
- eredeti Toyota alkatrészekkel
- a minőségi szolgáltatás garanciájával

Today Tomorrow Toyota

Matthew Cobb, a Manchesteri Egyetem evolúcióbiológusa a BBC-nek azt nyilatkozta, hogy bár az eredmények bámulatosak, nem zárják ki a többi lehetséges magyarázatot a csíkok eredetére vonatkozóan. Ehhez szerinte a kutatóknak igazolniuk kell, hogy a böglyök elég nagy szelekciós nyomást fejtenek ki a zebrákra.

KOMMENTÁLJA ÖN IS!

AZ [origo] LEGFRISSEBB HÍREI A CÍMLAPON: KATTINTSON IDE!

24 óra hírei »

- 16:00 | 2015-ig hosszabbított Huszti olasz edzője
- 15:57 | Így készül a világrekorder ugrásra a Red Bull pilótája
- 15:56 | Küssöbön az újabb spanyol focisztrájk

Legolvasottabb cikkek

- Rosberg egy másodpercet vert Schumacherre - a teszt előben
- Fehérméműs amazonokkal hódít a Lenge Liga
- Elnézést kérek minden olvasótól - interjú Csefalvay Zoltán gazdaságstratégiai államtitkárral
- Kicsit rászoktam - Miért isznak energitalt a fiatalok?
- Mindent szétért az acélgerinc

\$500
üdvözlő
bónusz

PARTYPOKER
FEEL IT

Játssz most

Hirdetés

- Legjobb sportfogadóink akár 3.410.000 Ft bónuszt is bezsebelhetnek évente!
- Shopline Outlet - Mindenből a nagyobb kell? Vásároljon akár 80% kedvezménnyel!
- Több 10 000 Ft-ot megtakaríthat évente Citi Life kártyával.

Hirdetés

CitiLife Minden vásárlásából visszajár!
Több 10 000 Ft-ot megtakaríthat évente Citi Life kártyával.

Gyermekrak Alapítvány Adó 1%
Adószám: 18161007-1-42

CitiLife Minden vásárlásából visszajár!
Több 10 000 Ft-ot megtakaríthat évente Citi Life kártyával.

Mindentudás Egyetem 2.0

16 előadás 16 izgalmas témában.

