

Megfejtették, miért él több faj az Amazonasban

Levelibékák segítségével amerikai kutatóknak valószínűleg sikerült megtalálniuk a választ arra a kétszáz éves rejtélyre, hogy miért van több faj a trópusokon – különösen a dél-amerikai Amazonas-medencében –, mint a Föld többi pontján.

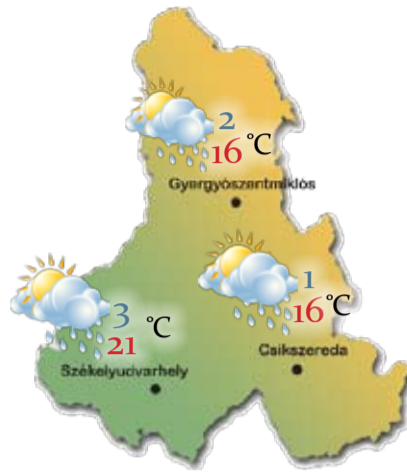
A levelibékák egyes esőerdőkben a kételtű fajok felét is kitehetik, ezért kézenfekvő a csoport sokféleségét rajtuk keresztül tanulmányozni – magyarázta a kutatás vezetője, John J. Wiens, az amerikai Stony Brook Egyetem docense. Sokféleségük szembevető az Amazonasban: egyes helyeken több fajuk fordul elő a viszonylag kis területen, mint egész Észak-Amerikában vagy Európában.

A kutatók 123 helysín levelibékáinak genetikai adatait hasonlították össze, összesen 360 fajtát. Kiderült, hogy fajgazdságuk az Amazonas-esőerdőben nem csak a párás, trópusi éghaj-

lattal magyarázható – írták az amerikai tudósok az Ecology Letters című szaklapban. Számos más esőerdőben ugyanis nincs több fajuk, mint Észak-Amerika egyes mérsékelt égövi körzeteiben. Az amazóniai helysín sokfélesége azzal magyarázható, hogy ott különböző levelibékacsoportok élnek együtt több mint 60 millió éve, tehát mielőtt még a legtöbb dinoszaurusz kihalt volna. Ezzel szemben a viszonylag kevés levelibékafajt számláló esőerdőkben jóval később vetették csak meg lábukat.

Az eredményeknek emberi vonatkozásuk is van. Hiszen ha több mint ötvenmillió évbe tellett, hogy kialakuljon az Amazonasban a kételtűek hihetetlen fajgazdsága, akkor újabb több tízmillió évbe telhet, mire visszatérhet a biodiverzitás e változatos szintje, ha az emberiség kiirtja az esőerdőket, és a kételtűfajok kipusztulnak – hangsúlyozták a kutatók.

időjárás-előrejelzés



Felhős, borult lesz az ég kevés napsütéssel, több helyen lehet számítani záporra, zivatarra. Melegfront jellegű hatás okozhat néhányunknál fejfájást, migrén. Ingadozhat a vérnyomás.

Várható időjárás holnap Székelyföldön

Maros-vásárhely	Csik-szereda	Székelyudvarhely	Sepsiszentgyörgy
3/19	1/14	3/20	2/16



VILLANÁS ■ Lázár Hajnal

Égi jelek

Van, hogy az ember életébe beköszönt egy pechsorozat, olyan dolgok történnek, amik bosszantóak, de az illető egyáltalán nem hibás. Én is ilyen időszakomat élem.

A kellemetlen események – szám szerint kettő – az autómhoz kapcsolódnak. Egy hét leforgása alatt történtek. Először egy magyar rendszámú autó nekem hajtott, annyira abszurd szituációban, hogy teljesen el voltam képedve. Az illető előttem haladt az úton, befordult egy utcán, majd én is utána, hiszen ugyanarra vezetett az utam. Egyszer csak megállt. Én gyanútlanul azt gondoltam, az átkelő gyalogosok miatt, de utólag kiderült, tévedtem. A férfi egyet gondolt és tolatni kezdett, anélkül, hogy bárhová is nézett volna. Mire a dudát megnyomhattam, már koccantunk. Bocsánatkérő intéssel

továbbállt. Kiugrottam, hogy megnézem, maradt-e nyoma a dolognak az autóm, megnyugodtam, mert nem. Azért intéztem néhány keresetlen szót a megforduló tetteshez, de az továbbra sem méltatott arra, hogy megálljon. Néhány nap múlva, munkába induláskor vettem észre, hogy az anyósülés felőli ablak üvege kitörött és az ülésen hever. Hívtam a rendőrséget, ahogy illik, azt mondták, valószínűleg egy elhaladó autó kereke alól felpattanó kő okozta a kárt. Az első esetenél megállapítottam, hogy nemcsak a nő vezetési stílusával van baj, hanem a férfiakéval is. A másodiknál viszont már elgondolkodtam, talán jelzéseket kaptam. Lehet, jobb volna egy ideig gyalogosan közlekedni, de az is lehet, túlreagálom a dolgot, és csupán az van, hogy túl sok felelőtlen sofőr autózik az utakon.

KÉSZÍTETTE: BENEDEK ENIKÓ

fotóalbum



Havas tulipán. Nem mindennapi a mostani időjárás...

BEKÜLDTE: BORBÉLY VENCÉL ÉS IRÉN, SZÉKELYVARSÁG

sudoku

kezdő szint

	5		2		8			
	2		7	1				
	7	8					1	6
			1	5				3
	5	1				8	9	
4			7	8				
5	2					9	7	
			1	5		3		
	1		3			5		

Sorsoltunk!

Az április 18–22. között megjelent skandifelhadványok helyes megfejtéseit beküldők közül ezen a héten a **parajdi Kelemen Rebekának** kedvezett a szerencse, akit nyereségkönyvvel jutalmazunk. Egyhavi előfizetést nyert **Balánbányáról Koncsag Adalbert!**
Mindkét nyertesünknek gratulálunk!

A helyes megfejtések: Ráduly Beáta – Vass Csaba; Kolozi Borsos Gábor – Csutak Réka; Márton Réka – Lőrincz András Ernő; Fekete Bernadetta – Szabó Eduárd; Szász Krisztina – Pap Tibor.

skandi pályázati szelvény

2011. május 10.

Ha megfejti minden héten (hétfő–péntek) az öt skandifelhadványt, és megfejtéseit egyszerre, egy borítékban behozza személyesen szerkesztőségünkbe vagy beküldi postán (530190 Csíkszereda, Szentlélek utca 45. szám), részt vehet nyereségjuttatásunkon, amelyen hetente a helyes megfejtők között értékes könyvnyereményt, havonta pedig 1 havi előfizetést sorsolunk ki lapunkra. Az e heti megfejtéseket 2011. május 25-ig kell beküldeni.

Név: Cím:
Tel.: Helyes megfejtés:

skandi

	A FIGURA STÚDIÓ SZ. SZÍNÉSZE (KÖZÉPEN)	FINOM-MŰSZERÉSZ	ROMÁN ÉS	URÁN	KELET NORVÉG ÉS NÉMET AUTÓJEL	... JÁNOS, ÉNEKES
						R
	MEGA SÍR			ÚTÓS HANGSZER IGAVONÓ ÁLLAT		
*	A TAMÁSI ÁRON SZ. SZÍNÉSZE (FENT)	EGYFAJTA LÁBBELI	DEHOGY! RÉSZBEN ROBOT!	LITER ZORRO	SZINTÉN NE GIGA	
SLATTYOG, HÚZZA A LÁBÁT					EZERI MÓZES 5 KÖNYVE	
LÓELEDEL					MÚLT IDŐ JELE	
A VÉGÉN VERI OXIGÉN			ZÜMMÖG, DÖNGICSEL		PAJTA	
					TETEJÉRE KELET	
ÓTÖRÖK SZEMÉLYNÉV SZEMÉLYES NÉVMÁS	SVÉD AUTÓJEL VASÚTI PÁLYA	1000 RÓMÁBAN	IDEGEN LEVEGŐ	NAGY KOSÁR NÉMA GÉZA!		
POGGYÁSZ					LADY ÉNEKESNŐ	... A HANGYA, MESEFILM PARANCSÓLO
ZSINÓR-DARABI		AGGÓDIK, LÁMPALÁZAS	KERÉK BETŰ			
*	0				ROMÁN TEREJÁRÓ	