

Trobada Digital Dani Varela portaveu de La Fira de Circ al Carrer de la Bisbal xateja amb els lectors

diaridegirona.cat » Comarques



Investigadors espanyols

Identifiquen els bacteris que arriben cada dia del Sàhara

L'equip és internacional i compta amb un científic del Centre d'Estudis Avançats de Blanes

09:17 VOTI AQUESTA NOTÍCIA ☆☆☆☆☆

m'agrada



MADRID | EFE/DDG Un equip internacional d'investigadors, entre els quals hi ha científics espanyols i, en concret, un del Centre d'Estudis de Blanes, han identificat els bacteris que arriben cada dia des del Sàhara a Espanya, que colonitzen llacs d'alta muntanya a Sierra Nevada i els Pirineus i que podrien estar danyant la fauna i la flora d'alguns ecosistemes. Aquest fenomen augmenta a l'estiu i amb el canvi climàtic.

Aquest equip d'experts, del projecte Ecosensor, reuneix físics de l'atmosfera i biòlegs liderats per Isabel Reche, de la Universitat de Granada, juntament amb Emilio O. Casamayor, del Centre d'Estudis de Blanes -segons va informar ahir la Fundació BBVA, que finança el grup.

Del Sàhara i el Sahel, arriben volant cada dia a Espanya milions de microorganismes, segons afirmen els investigadors.

L'equip internacional del projecte Ecosensor, finançat per la Fundació BBVA, ha analitzat per primera vegada els microorganismes viatgers amb tècniques de biologia molecular i, a més d'identificar-los, ha descobert que colonitzen llacs d'alta muntanya a Sierra Nevada i els Pirineus.

Els resultats, presentats en diverses publicacions científiques recents, mostren que els esmentats llacs alberguen microorganismes "que també hem trobat a terra de Mauritània", va explicar Reche; que va afegir que es tracta d'"una cosa sorprenent".

Entre els microorganismes identificats, hi ha pseudomonas -un gènere de bacils capaços de colonitzar un ampli rang de nínxols-; estafilococs -un gènere que inclou microorganismes presents a la pell humana-; o els acinetobacter, que contribueixen a la mineralització del terra.

"L'increment d'aquestes aportacions de pols a ecosistemes pristins, com els llacs d'alta muntanya, és molt important, perquè porten nutrients que "fertilitzen" els llacs i canvien les seves comunitats microbianes", va explicar Isabel Reche.

Alguns d'aquests canvis no són positius; de fet, la pols ja podria estar danyant la fauna i la flora d'alguns ecosistemes -tal com recorda en el seu comunicat la Fundació BBVA.

Més a la primavera i l'estiu

La "migració" de microorganismes de la pols africana és més intensa a la primavera i l'estiu, i de manera molt especial els últims anys, que en ocasions s'ha arribat a multiplicar per deu el nombre de microorganismes.

Això es deu -afirmen els investigadors- a la sequera que afecta la franja africana del Sahel des de fa trenta anys i que, al seu torn, es relaciona amb el canvi climàtic.

Un factor afegit és la pèrdua de coberta vegetal a Àfrica, associada a canvis en les pràctiques agrícoles -recorda el mateix comunicat.

Com a càlcul global, s'estima que el Sàhara emet, cada any, entre 60 i 200 milions de tones de pols; és un material ric en nitrogen, fòsfor i ferro, amb un paper important en el creixement del plàncton oceànic i, fins i tot, en la fertilització de les selves tropicals -recorda la Fundació BBVA.

Les tècniques de biologia molecular que fan servir aquests investigadors permeten detectar gairebé tots els organismes presents en una mostra, mentre que els mètodes usats fins ara revelaven "força menys del que hi ha realment" -va explicar la responsable de l'equip.

Els investigadors d'Ecosensor han pres mostres d'aire en els llocs on és més fàcil detectar la pluja de microorganismes, com els llacs d'alta muntanya. "Són enclavaments poc alterats per l'acció humana local, per això són molt útils per estudiar la incidència de microorganismes invasors aerotransportats d'origen remot", assenyala Isabel Reche.



TOT ROSES

diaridegirona.cat LA SELECCIÓ DELS LECTORS

L'ÚLTIM	EL MÉS LLEGIT	EL MÉS VOTAT
1. Vui investigadors de la UdG faran ciència a l'aire lliure		
2. Torna «La Foto de l'Estiu»		
3. «Els contractes de lloguer de renda antiga, són d'herència?»		
4. Vols xàrter internacionals per empresaris des de Girona		
5. Treballadors del transport sanitari es tanquen al Calsalut		
6. No imputen el conductor que va topat amb el cavall		
7. Identifiquen els bacteris que arriben cada dia del Sàhara		
8. El conseller avança al Consell Escolar català més retallades		
9. Aturar el tren a Flaçà per anar a buscar cafès pel personal		
10. Matamala se'n va cremat a Huelva: «No em sap greu deixar el Girona»		

ANUNCIOS GOOGLE**Estiu a La Molina**BTT, quads, busseig, tir amb arc excursions, termes
www.lamolina.cat**¿Estas Buscando un Curso?**

Todos los cursos que necesitas en la Especialidad que buscas

www.Emagister.com/Cursos**ONO TV+Telefono+Internet**

Disfruta de 6 Mb reales, 70 canales de TV y telefono por 34,90 €

Ono-Asesores.com

Els llacs escollits estan a Sierra Nevada i als Pirineus, i també als Alps (Àustria), a la Patagònia argentina, a les illes Bylot, a l'Àrtic (Canadà), i a l'arxipèlag de les Shetland del Sud (Antàrtida).

Anuncis Google

Estiu a La Molina

BTT, quads, busseig, tir amb arc excursions, termes www.lamolina.cat

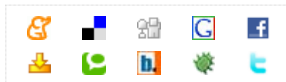
¿Estas Buscando un Curso?

Todos los cursos que necesitas en la Especialidad que buscas www.Emagister.com/Cursos

Treballa a la Generalitat

Más De 20000 Places De Funcionari Oblida't De Tornar A Buscar Feina www.InstitutAccess.com/Barcelona

COMPARTIR



ENVIAR PÀGINA »

IMPRIMIR PÀGINA »

AUGMENTAR TEXT »

REDUIR TEXT »

Què és això?

Comenti aquesta notícia

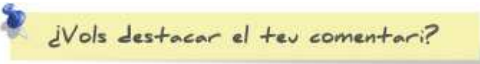
Envia'ns des d'aquí el seu comentari

Text:

Nom:

Correu electrònic:

Declaro que he llegit i accepto les condicions exposades a l'[avis legal](#)



ENVIAR COMENTARI

Más Ofertas Aquí



Una selección que no debes dejar escapar
Promoción de 6 vinos a mitad de precio. Incluye curso de cata gratis.

35,90 €



Alquiler de Coche Granada
Alquila tu coche para vacaciones.

23,79 €



Easyjet, La aerolínea líder en Europa
Reserva vuelos baratos y ofertas de última en easyjet.com.

Consultar

Enllaços recomanats: Juegos | Cta NARANJA de ING 3,5% TAE 4 meses Sin comisiones | DEPOSITOS Open 4%

Conegui'ns: CONTACTI | CONEGUI'NS | LOCALITZACIÓ

PUBLICITAT: TARIFES



diaridegirona.cat és un producte d'Editorial Prensa Ibérica

Queda terminantment prohibida la reproducció total o parcial dels continguts oferts a través d'aquest mitjà, llevat autorització expressa de diaridegirona.cat. Així mateix, queda prohibida tota reproducció a l'efecte de l'article 32.1, paràgraf segon, Llei 23/2006 de la Propietat intel·lectual.

Adaptat a la Llei de Protecció de Dades per



Altres mitjans del grup Editorial Prensa Ibérica

Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | La Nueva España | Levante-EMV | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas | Euroresidentes | Lotería de Navidad

Avis legal