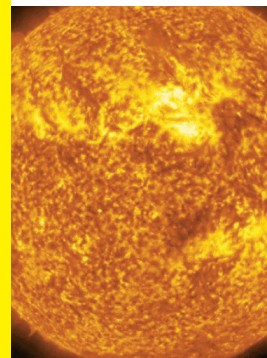


PLANETA



QUÉ CURIOSO

Dolores de cabeza, picazón en los ojos y dificultad para respirar, algunos síntomas que padecen desde hace varios días pobladores de Bolivia por el humo de los incendios forestales, que arrasaron más de 3.8 millones de hectáreas.



PARA PENSAR

“Es la primera vez que la superficie burbujeante de una estrella real se puede mostrar de este modo”

Wouter Vlemmings
Profesor de la Universidad de Chalmers

Reportan por primera vez medusa invasora en el país

- Investigadores la registran en comunidad de La Gina, Miches
- Puede causar la destrucción de pesquerías y ecosistemas

Marvin del Cid

SANTO DOMINGO. Investigadores han reportado por primera vez la presencia de la medusa invasora *Phyllorhiza punctata* en La Gina, Miches. Este hallazgo, registrado el 20 de febrero de 2024, representa una expansión significativa del rango de la especie en la región del Caribe y plantea serias preocupaciones sobre su impacto en los ecosistemas marinos locales. Un solo espécimen fue reportado por la Fundación Dominicana de Estudios Marinos (Fundemar) durante el proyecto de Fotoidentificación de Manatíes que se realiza a nivel nacional.

Durante un vuelo técnico de dron se pudo observar la medusa la mañana del 20 de febrero del presente año. Según testimonios de pescadores locales que observaron al animal a través de la pantalla del dron, no es la primera vez que observan esta especie, aunque no pudieron precisar cantidad ni fechas de los avistamientos.

De acuerdo a un estudio científico de la Universidad de Florida, titulado “Primera aparición de la medusa invasora *Phyllorhiza punctata* en la República Dominicana: tendencia estacio-



MARVIN DEL CID

nal e invasión en el Océano Atlántico”, un equipo multidisciplinario participó en este primer reporte oficial integrado por investigadores del Instituto de Ciencias Marinas de Cuba, la Fundemar y la Universidad de Cádiz, España. Entre los autores se destacan Ramón Damián Morejón-Arrojo, Rita Sellares-Blasco, Sergio D. Guendulain García, Leandro Rodríguez Viera y Marvin del Cid.

Sus características

Phyllorhiza punctata, comúnmente conocida como la “medusa de puntos blancos o medusa australiana”, es nativa del Océano Pacífico occidental, desde Australia hasta Japón, pero ha sido introducida en diversas regiones del mundo. Se alimenta principalmente de zooplancton y puede alcanzar hasta 50 cm de diámetro, aunque se ha registrado un ejemplar de 72 cm en Carolina del Norte.

Su ciclo de vida tiene dos etapas: la de medusa (adulto) y la de pólipo (juvenil). En la etapa adulta, las hembras fertilizan sus huevos con esperma liberado en el agua por los machos.

Impacto en ecosistemas

Esta medusa prolifera en aguas cálidas y puede causar la destrucción de pesquerías y ecosistemas debido a su capacidad para consumir grandes cantidades de zooplancton, lo que

↑ **Medusa australiana fotografiada en Miches, el 20 de febrero de 2024.**

afecta a otras especies. Aunque su veneno es de baja intensidad y no representa una amenaza para los humanos, su impacto ecológico es significativo. *Phyllorhiza punctata* ha sido introducida en varias regiones, como el Golfo de México, el Mediterráneo, el Caribe y otras zonas fuera de su hábitat natural.

La aparición de *Phyllorhiza punctata* en el país puede tener graves consecuencias para las especies nativas y los ecosistemas marinos. La medusa compete con especies autóctonas por recursos como las larvas de peces y crustáceos, lo que podría afectar las dinámicas poblacionales de esas especies. Su capacidad para enredarse en las redes de pesca puede generar problemas en la industria pesquera. ●

Vida y Familia

Ana Simó

Evitar la envidia ante el éxito de nuestros amigos

Pregunta: Hola Dra. Ana, hace un tiempo sigo su contenido y me encanta, nunca pensé que le tendría que escribir pero es la única persona con la que me siento cómoda y por eso hoy me abro, con la esperanza de que me arroje luz ante mi situación. Tengo una gran amiga desde la niñez, es mi vecina, a su mamá le digo tía, crecimos juntas y ella es muy notoria en sus notas, en el deporte y en todo lo que hace. Eso creo en mí un malestar, pues yo no soy tan buena en nada, ella es el centro de atención, siento que tiene más suerte y no es justo, he llegado a pensar que siento envidia, pues cuando veo lo que logra siento hasta odio y el deseo mal, ¿no cree usted que quizás esto me pasa porque no he tenido las mismas oportunidades que ella?

Respuesta: La envidia es una emoción que está muy ligada a nuestra seguridad, que nos lleva a compararnos con la otra persona, en donde justificamos que los beneficios adquiridos por el otro han sido por suerte, favores sexuales o cualquier situación falsa pero nunca por méritos propios.

La envidia nos nubla, nos llena de resentimiento y no nos permite ver lo bonito que puede tener el individuo, pero peor aún, no nos permite ver lo auténtico que somos nosotros. Como te explicaba, la base de la envidia es una falta de autoestima que nos hace carentes de visualizar todo aquello bueno que nos rodea y no nos permite valorar en su justa medida lo que desarrollamos en nuestro día a día pues, en tu caso, solo estás enfocada en los logros de tu amiga.

Tú también eres especial y quizás realmente no en las mismas áreas que ella, pero si le quitaras atención y energía podrías visibilizar otras cosas que serían más importantes para ti y ahí invertirías realmente tu esfuerzo para lograr el objetivo.

El compararte o preguntarte por qué no eres como ella no te llevará a tener solución, cada quien es como es, podrás aprender mucho de sus logros, pero tú tienes tu forma de adquirir las cosas y eso es lo que te hace especial. ●

SHUTTERSTOCK



Para comunicarse con nosotros llame al 809 566 0948
o escriba a info@centrovidayfamilia.com
www.centrovidayfamilia.com

Tendencia estacional y acción

El análisis de 57 registros previos de *Phyllorhiza punctata* en el Caribe y el Golfo de México entre 1965 y 2023 revela un patrón estacional claro: la mayoría de los avistamientos ocurre entre mayo y octubre. Este comportamiento sugiere que las condiciones climáticas y ambientales juegan un papel crucial en la aparición de esta especie, lo que podría estar vinculado al aumento de las temperaturas del océano debido al cambio climático. Los expertos hacen un llamado urgente a la implementación de un monitoreo continuo de *Phyllorhiza punctata* en el Caribe. Adicionalmente, es crucial regular el transporte de agua de lastre.