

natural mente

La revista del Museo Nacional de Ciencias Naturales

→ NÚMERO 42
Junio 2024

→ Accede
a todos los
números



Suscríbete

25 1771
2021

museo
nacional de
ciencias
naturales

Revista digital del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC)

C/ José Gutiérrez Abascal, 2
28006, Madrid
ISSN: 2341-2798
NIIPO: 155-24-169-3
naturalmente@mncn.csic.es

Directora:
Cantera Arranz, Xiomara

Consejo editorial:
Cánovas, Cristina
Cazcarra, José María
Fernández Lara, Marta
Templado, José

Diseño y maquetación:
Nombela, Alfonso

En este número han colaborado:

Abrisqueta, Mirella
Acuña, Belén
Alberto, Jessica
Andrés, Javier de
Balagué, Vanessa
Barrera, Luis
Bragado, Lola
Calvo, Marta
Cortés, Emilio
Chonchol, Viviane
Eduardo, Gómez
Fernández, Ana
Fernández, Marta
García, Fernando
García, Leticia
Iglesias, Raquel
Leal, Mariana
López, Azucena
López, Pilar
Martínez, Carmen
Mestre, Mireia
Prior Alicia
Ramírez, Daniel
Ríos, Diana
Sánchez, Alberto
Teplado, José
Valdecasas, Antonio
Vila, Magda

El consejo editorial de *naturalmente* no se hace responsable de las opiniones expresadas por sus colaboradores.

Copyright: © 2019 CSIC. Esta es una revista de acceso abierto distribuido bajo los términos de la licencia de uso y distribución Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional (CC BY 4.0). Se permite copiar, distribuir, exhibir y representar la obra así como hacer obras derivadas siempre y cuando el resultado no se utilice con fines comerciales, se reconozca la autoría y se mantenga la licencia Creative Commons.



4
Ir más allá en la conservación de la biodiversidad marina

14
Antártida, la nevera del planeta

20
Misión: salvar a la especie

30
El Odón que yo descubrí

36
Pieza del mes

40
Aliger gigas, la reina de las conchas

45
Espacio CSIC

46
Inventario desde adentro

48
Vida secreta. Descubriendo la fauna urbana

50
Blog del MNCN

52
Plancton. Motor de la vida del planeta océano

58
Tesis del MNCN

61
Breves de investigación

66
Naturaleza entre líneas: Club de lectura La tejonera

71
Libros: ¿Saber de qué...?

73
Naturaka: Cuidadores de los océanos



Un caballito de mar, *Hippocampus guttulatus*, fotografiado por Javier Murcia en el Mar Menor

ODS 14: Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos

Si algo distingue a nuestro planeta es el intenso color azul que le dan los océanos, que ocupan un 70% de su superficie. Desde las grandes ballenas y los tiburones hasta el plancton microscópico que controla los ciclos biogeoquímicos y bacterias tan abundantes como *Pelagibacter*, pasando por los corales constructores de arrecifes, las macroalgas pardas tipo sargazo, las praderas de *Posidonia* o las comunidades de gusanos de tubo gigantes asociados a las fumarolas hidrotermales, la diversidad de la vida en el mar es extraordinaria y forma redes ecológicas muy complejas aún por estudiar en detalle. Hasta hace muy poco, el ser humano apenas se había adentrado en el mar. No se alejaba del litoral y tenía una mínima influencia sobre los procesos marinos. Esta situación ha cambiado drásticamente en las últimas décadas y hoy en día, la presión humana sobre nuestros mares se ha convertido en global. La sobrepesca, la contaminación debida a vertidos, la acumulación de plásticos, la acidificación provocada por el incremento del dióxido de carbono, el calentamiento global, el deterioro de las costas por el desarrollo urbanístico, el aumento del transporte marítimo, son algunas de las muchas amenazas a la vida marina. A ello se une el gran desconocimiento que aún tenemos de ecosistemas como el océano profundo y la falta general de controles en aguas internacionales.

Pero no todo son malas noticias, el aumento continuado de áreas marinas protegidas, las políticas que favorecen una pesca y acuicultura sostenibles, el control de los vertidos en el litoral, la paulatina recuperación de zonas contaminadas como el Mar Menor, donde, aunque queda mucho por hacer, vuelven a observarse especies tan sensibles como el caballito de mar o la nacra, la concienciación de la sociedad sobre el uso cotidiano de materiales biodegradables, el auge de la investigación oceanográfica (liderada en nuestro país por el CSIC) y como gran hito, la firma del Tratado de Alta mar por más de 80 países en octubre de 2023, nos hacen albergar cierta esperanza de cara al futuro, tras celebrar un año más el 8 de junio, Día Mundial de los Océanos, que inspira varios de los artículos de este número de *Naturalmente*.

Rafael Zardoya San Sebastián

Director del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC)