



MICROZOO

Ellos son los amos del planeta

HAY MILLONES ENTRE NOSOTROS Y SON LOS GRANDES SUPERVIVIENTES.

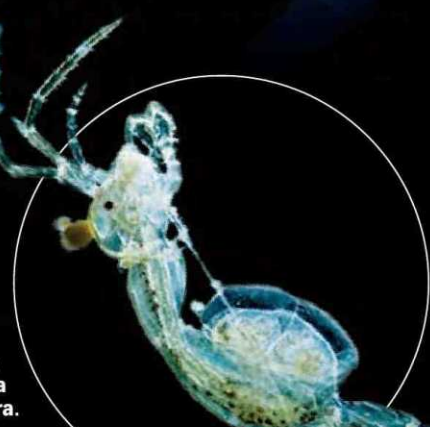
Un centímetro cuadrado da mucho de sí. Tanto como para albergar a más de una decena de especies de microorganismos que aprovechan su tamaño minúsculo para progresar en sus ecosistemas de muy diversas formas. Y a veces un tanto estrambóticas, valiéndose de múltiples tentáculos para defenderse y palpar el entorno, transformando su cuerpo desde el estado larvario al adulto para pasar de nadar a volar o desplazándose gracias a una especie de bomba interior que expulsa agua a presión. Otras especies ni siquiera necesitan a los machos, ya que las hembras se reproducen mediante partenogénesis, depositando huevos que provienen de la segmentación de óvulos sin fecundar. Pueden parecer extraterrestres, pero en realidad son los amos de la Tierra si atendemos a las estadísticas. El zooplancton y la vida microbial, por ejemplo, conforman hasta el 90 por ciento de la biomasa marina y juegan un papel vital en los ecosistemas terrestres, según estudios recientes. Y eso que a menudo no se aprecian a simple vista. Eso es lo que trata de evitar el fotógrafo y biólogo Rubén Duro, que combina el microscopio con la técnica del campo oscuro (iluminar el objeto, pero no el fondo) para retratar a gran escala (hasta 40 aumentos) con su color y textura natural a la fauna milimétrica que se puede encontrar en un arroyo o un simple charco. La exposición Microvida. Más allá del ojo humano, en el museo CosmoCaixa Madrid, permite realizar un viaje a este universo tan cercano, pero a la vez tan lejano de nuestras retinas. ■ FCO. JAVIER ALONSO



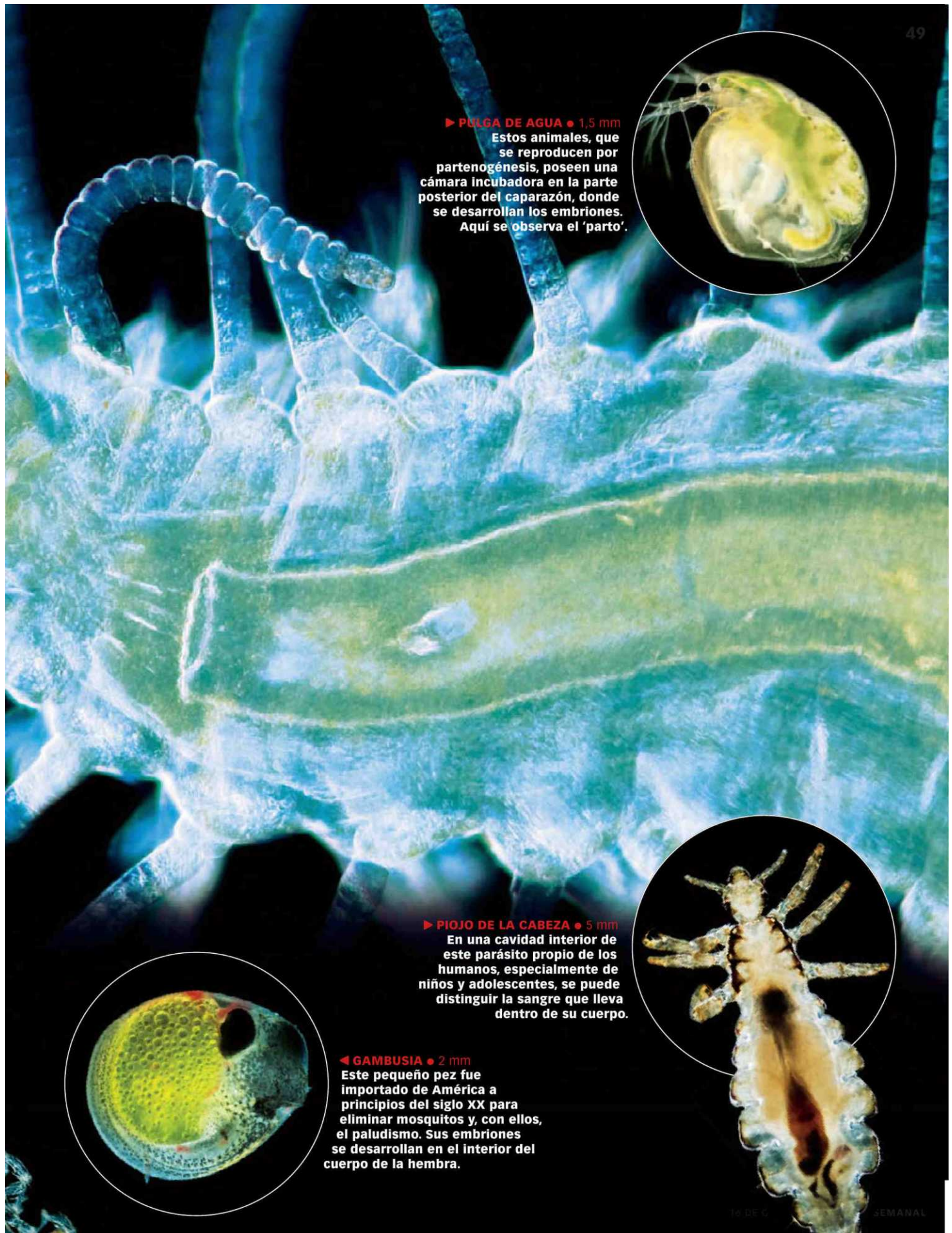
▶ **ANÉLIDO POLIQUETO** • 7 mm
 El cuerpo de estos gusanos está recubierto por una gran cantidad de cirros, pequeñas expansiones que les sirven para apreciar por el tacto los elementos de su entorno.



◀ **CRUSTÁCEO ANFÍPODO** • 2 mm
 Este pequeño crustáceo, conocido como cochinilla acuática, se puede encontrar en arroyos y zonas de rocas y algas del litoral marino. Se emplea liofilizado como alimento de tortugas.



▶ **CAPRÉLIDO** • 2 mm
 Estos crustáceos anfípodos tienen un aspecto extraño y sorprendente, que recuerda a las mantis religiosas. Aquí se observa una hembra con dos embriones en la cámara incubadora.



49

► **PULGA DE AGUA** • 1,5 mm

Estos animales, que se reproducen por partenogénesis, poseen una cámara incubadora en la parte posterior del caparazón, donde se desarrollan los embriones. Aquí se observa el 'parto'.



► **PIOJO DE LA CABEZA** • 5 mm

En una cavidad interior de este parásito propio de los humanos, especialmente de niños y adolescentes, se puede distinguir la sangre que lleva dentro de su cuerpo.



◄ **GAMBUSIA** • 2 mm

Este pequeño pez fue importado de América a principios del siglo XX para eliminar mosquitos y, con ellos, el paludismo. Sus embriones se desarrollan en el interior del cuerpo de la hembra.

