

DE CERCA

Texto y fotos: Albert Calbet

Copéodos, los insectos del mar



1. *Calanus minor* (2-3 mm). El género *Calanus* reviste notable importancia ecológica en zonas oceánicas frías y afloramientos costeros

Los copéodos son, probablemente, los animales pluricelulares más abundantes del planeta. Estos crustáceos de un insignificante milímetro de tamaño superan en número a los mismos insectos, no así en diversidad específica. Son organismos acuáticos, marinos en su mayoría y de distribución cosmopolita. Han colonizado multitud de ambientes, desde las heladas aguas que rodean los casquetes polares hasta los océanos tropicales. Si bien predominan los de vida libre que se alimentan de organismos unicelulares (algas y ciliados), no son pocas las especies depredadoras de otros copéodos, cuando no parásitas de cetáceos, peces, equinodermos, moluscos y anélidos.

Desempeñan un papel decisivo en las redes tróficas planctónicas; de ahí su interés en los ecosistemas marinos. Constituyen el principal nexo de unión entre productores primarios (algas) y consumidores secundarios (larvas de peces). Por ello mismo, son pieza clave en la dinámica de las pesquerías e, indirectamente, en el control biológico del clima (calentamiento o enfriamiento de la atmósfera debida a emisiones de gases por parte de organismos vivos).

Se reproducen mediante huevos. Unas especies los liberan en el mar y otras los transportan hasta que nacen los juveniles. Una vez eclosionados los huevos, los neonatos completarán su desarrollo pasando por 12 fases larvarias, siempre y cuando consigan suficiente alimento y eviten la depredación. Un copéodo adulto puede vivir desde pocas semanas a varios años; todo depende de la especie de que estemos hablando y de la suerte y de las condiciones de vida.

2



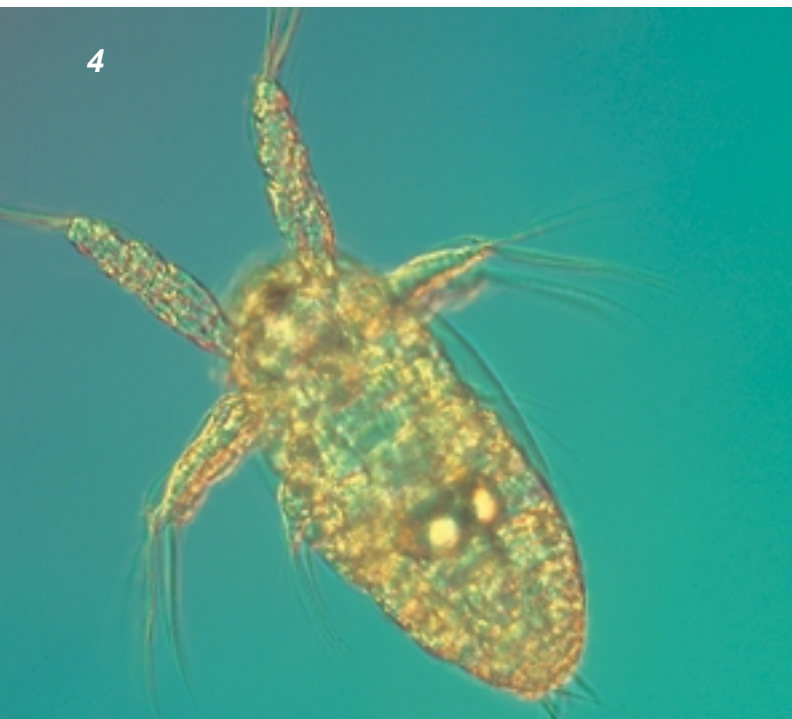
2. *Saphirina* sp (1-2 mm). Este copépodo debe su especial coloración a cristales de guanina que reflejan la luz y le confiere diferentes tonalidades

3



3. *Arctodiaptomus salinus* (1,5 mm). Copépodo típico de salinas. Su coloración roja se debe a un pigmento fotoprotector

4



4. Fase juvenil (nauplio V) de *Acartia grani* (0,3 mm). Hasta completar el estadio séptimo, las fases naupliar no tienen ningún parecido con los adultos

5. *Oithona plumifera* (1 mm). Los copépodos del género *Oithona* están presentes en la mayoría de los mares. Abundan por igual en zonas costeras y oceánicas

5

