



CIÈNCIES AMBIENTALS (/DIVULCAT/CATEGORIES/CIENCIES-AMBIENTALS) 04/01/2021 Albert Calbet (/user/86452)



SAPPHIRINA (/DIVULCAT/ETIQUETES/SAPPHIRINA)

GUANINA (/DIVULCAT/ETIQUETES/GUANINA)

PLÀNCTON GELATINÓS (/DIVULCAT/ETIQUETES/PLANCTON-GELATINOS)



(/divulcat/per-que-no-hi-ha-insectes-al-mar)



(/divulcat/la-vida-sexual-dels-copepodes)

CONFIGURAR COOKIES

Les cookies són importants per a tu, influeixen en la teva experiència de navegació, ens ajuden a protegir la teva privacitat i permeten realitzar les peticions que ens sollicitis a través de la web. Utilitzem cookies pròpies i de tercers per a que el nostre servei sigui més útil i més important per a tu. Pots configurar les teves preferències sobre la base d'un perfil elaborat amb els teus hàbits de navegació (per exemple, pàgines visitades). Si consents la seva instal·lació prem "Acceptar Cookies".

Avui us presento un copèpode (https://www.encyclopedia.cat/divulcat/els-copepodes-uns-grans-desconeguts-pero-de-vital-importancia-al-mar) que ha estat anomenat l'animal més bonic del món, la **Sapphirina**.

Les Sapphirines són paràsites de plàncton gelatinós (https://www.encyclopedia.cat/divulcat/plancton-gelatinos), en especial de doliòlids, en els quals s'introdueixen i els devora per dins. Tot i que aquest fet és esgarrifós i que les faria mereixedores d'un post dins d'aquest blog, aquest copèpode ciclopid té també unes altres

← D Aquestes cookies són importants per a donar-te accés segur a zones amb informació personal (divulcat) o per a reconèixer-te quan iniciés sessió. peculiaritats que el fan únic dins del plàncton i, fins i tot, dins del regne animal.

**Cookies de Personalització**

Per començar, el seu cos segmentat està molt deprimat, és fi com un full de paper, i passa de ser completament transparent a mostrar iridescències de tots els colors de l'arc de Sant Martí.

**Cookies Analítiques**

De fet, el nom *Sapphirina* li ve de *safir*, i per això també se'ls ha anomenat els **safirs del mar**.

Permeten mesurar, de forma anònima, el nombre de visites o l'activitat. Gràcies a elles podem millorar constantment la teva experiència de navegació. Podràs disposar d'una millora continua en l'experiència de navegació.

**Cookies de Publicitat**

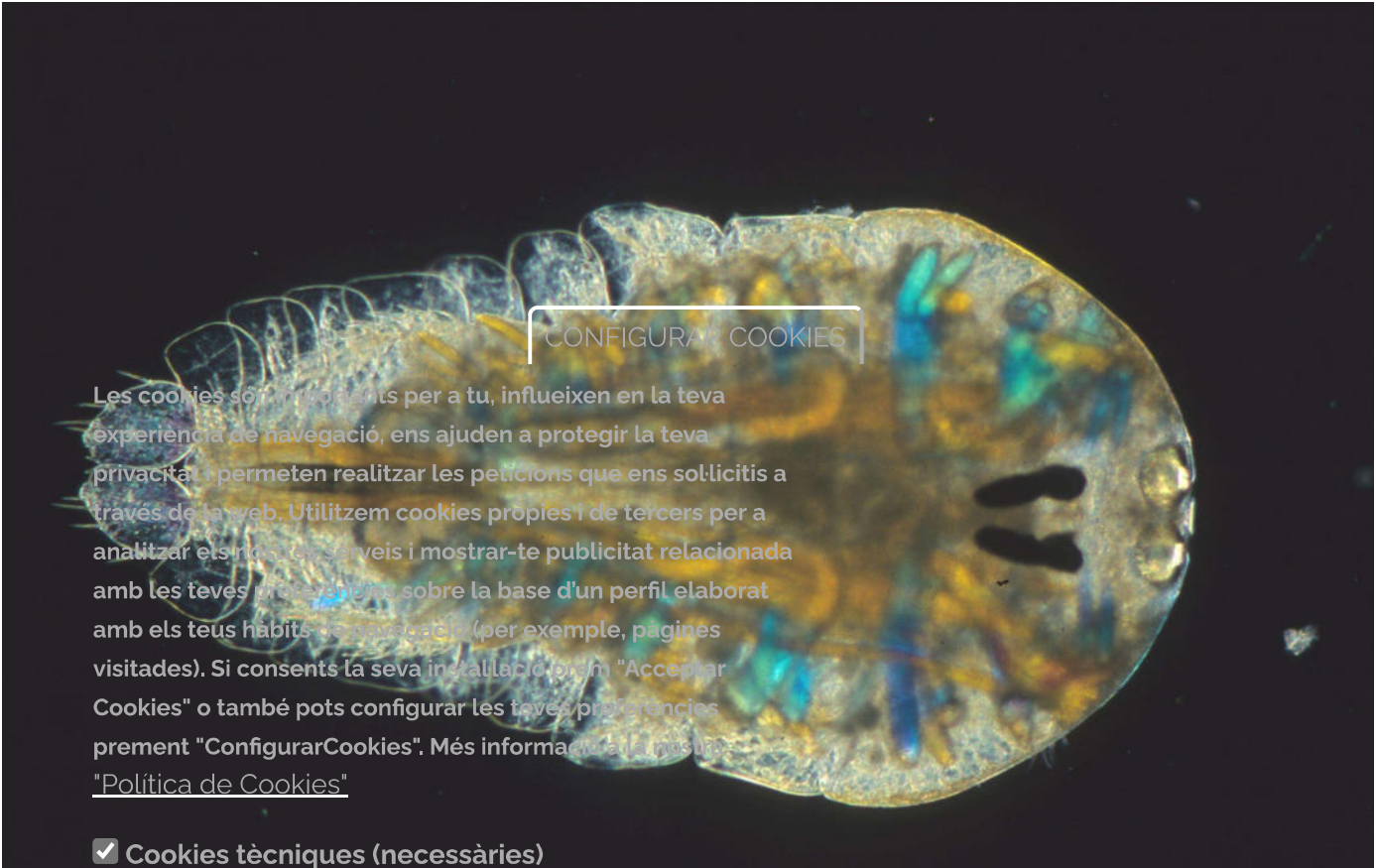
Aquestes tonalitats canviant les aconseguen gràcies a unes plaquetes hexagonals de cristalls de guanina, un compost químic que les cèl·lules fan servir per elaborar els elements fonamentals de l'ADN i l'ARN. Els cristalls de guanina també els fan servir altres animals, com ara els camaleons per canviar de color, però en les *Sapphirines*, aquests canvis es produeixen en segons i són d'una intensitat i bellesa sorprenents.

[Desa les preferències](#)

**ACCEPTAR TOTES LES  
COOKIES**

**Retirar consentiment**

La funció d'aquesta iridescència encara és tema de debat en la comunitat científica. La hipòtesi més acceptada és que, atès que només poden canviar de color els mascles i que les femelles tenen els ulls més desenvolupats, es tracta d'un mecanisme per atraure la parella. En el darrer post (La vida sexual dels copèpodes (<https://www.encyclopedia.cat/divulcat/la-vida-sexual-dels-copepodes>)) us vaig parlar de com els mascles de copèpode detecten i atrapen les femelles per tal de reproduir-se. Aquí sembla que és la femella que se sent atreta pel mascle, però qui no se sentiria atret per un espectacle de llum i color tan esplèndid?



CONFIGURAR COOKIES

Les cookies són importants per a tu, influeixen en la teva experiència de navegació, ens ajuden a protegir la teva privacitat i permeten realitzar les peticions que ens sol·licitis a través de la web. Utilitzem cookies pròpies i de tercers per a analitzar els nostres serveis i mostrar-te publicitat relacionada amb les teves preferències sobre la base d'un perfil elaborat amb els teus hàbits de navegació (per exemple, pàgines visitades). Si consentis la seva instal·lació prem "Acceptar Cookies" o també pots configurar les teves preferències prement "Configurar Cookies". Més informació a la nostra "[Política de Cookies](#)".

**Cookies tècniques (necessàries)**