

Tasca 3. Curiositats sobre les papallones

Nom _____ Data _____

Per què les papallones són tan boniques?

Tots quedem fascinats per les papallones més vistoses, les que tenen les ales més grosses i de colors més llampants.

Fa gràcia la manera **impredictible** que tenen de volar, que sembla que es puguin agafar fàcilment a ple vol (i quan s'intenta sempre es comprova que no), però el que ens atrau és la combinació de formes i colors de les seves ales.

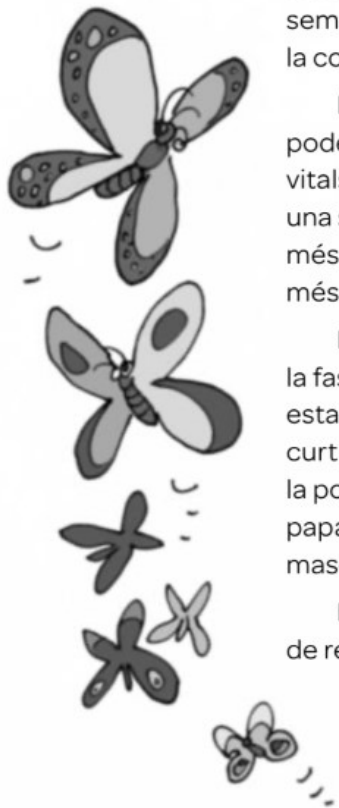
Les papallones (se'n coneixen més de 160.000 espècies!) poden viure durant anys (això sí, si hi incloem les diferents fases vitals: ou, eruga, crisàlide i imago) i la majoria completen el cicle una sola vegada cada any. Hi ha espècies, però, que el completen més d'una vegada, d'altres més de dues, més de tres i, fins i tot, més d'unes quantes desenes!

En aquestes espècies que viuen amb un cicle molt ràpid, la fase alar pot durar tan sols unes hores, i ara sí que és important estar molt ben dotades en tots els aspectes, perquè en aquest curt espai de temps cal assegurar l'**aparellament** i garantir la posta d'ous i, així, la supervivència de l'espècie. Aquestes papallones han de ser ben vistoses per cridar l'atenció dels mascles i les femelles que tinguin a prop.

Durant la fase adulta alada i amb capacitat de reproducció (imago), és un insecte preciós. Necessita ser-ho, perquè durant els pocs dies que viurà (les femelles moren després de la posta i els mascles, poc després de l'aparellament) ha de trobar-se amb individus del sexe contrari i aparellar-s'hi. N'hi ha que s'ajuden mitjançant **feromones** que queden a l'aire, i que en certa manera poden marcar el camí que han seguit o la zona per on volten. Tot i aquesta ajuda, cal fer-se veure de seguida que una possible parella s'hi apropa.

Heus aquí per què han de ser tan boniques, algunes papallones.

EDUARD MARTORELL. *100 curiositats zoològiques* (adaptació)



impredictible: que no es pot predir o saber.

aparellament: unió del mascle i la femella.

feromona: substància que emeten els éssers vius per causar una reacció o atracció a d'altres individus de la mateixa espècie.