

Papallones: evolució i color

Ximo Baixeras, Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva de la Universitat de València

Les papallones representen un dels conjunts animals amb més espècies. Totes elles s'agrupen dins de l'ordre d'insectes dels lepidòpters. Malgrat la seua diversitat totes les papallones responen a un patró comú prou restringit: totes tenen un aparell bucal adaptat a la succió i les ales cobertes d'escates microscòpiques. Per què un grup amb aquestes restriccions s'ha diversificat tant és una qüestió que ha preocupat als biòlegs des de que la teoria de l'evolució es va proposar. Els lepidòpters son herbívors molt actius i habitants de la nit en la seua majoria. Al mateix temps ofereixen brillants exemples d'interacció entre els depredadors, les preses i les plantes, i sense cap dubte presenten alguns dels dissenys de coloració més cridaners i artístics de la natura. Tota aquesta interacció es troba al centre mateix d'un dels drames evolutius més fascinants de la natura.