

Conèixer la visió dels insectes per combatre plagues de fruiters

L'estudi de la UdL sobre diferents arnes pot ajudar a millorar els paranys

Entendre cómo funciona la visió dels insectes per combatre plagues agrícoles és l'objectiu d'una nova línia de recerca de la Universitat de Lleida (UdL) que podria tenir futures aplicacions en el disseny de paranys més efectius. Els investigadors de la UdL, amb la col·laboració del biòleg eslovè [Gregor Beluši](https://www.researchgate.net/profile/Gregor-Belusic) [<https://www.researchgate.net/profile/Gregor-Belusic>], han estudiat tres espècies de lepidòpters plaga: l'arna oriental del préssec (*Grapholita molesta* [



https://ca.wikipedia.org/wiki/Arna_oriental_del_pr%C3%A9ssec]), que és diürna; el corc del raïm (*Lobesia botrana* [https://ca.wikipedia.org/wiki/Corc_del_ra%C3%AFm]), de comportament crepuscular; i el cuc de les pomes o carpocapsa (*Cydia pomonella* [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Carpocapsa>]), nocturn. Els primers resultats de la recerca els han publicat a la revista *Journal of Experimental Biology* [<https://journals.biologists.com/jeb>]. [Ampliar notícia] [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Coneixer-la-visio-dels-insectes-per-combatre-plagues-de-fruit>]

Text: Premsa UdL

MÉS INFORMACIÓ:

Article *Spectral sensitivity of retinal photoreceptors of tortricid moths is not tuned to diel activity period* [<https://journals.biologists.com/jeb/article/226/15/jeb245461/325747/Spectral-sensitivity-of-retinal-photorecep>]