

REPORTATGE

Perseguint una libèl·lula

Utilitzada als Ports, per primera vegada a Catalunya, la tècnica del radioseguiment amb insectes

TERRES DE L'EBRE Redacció

La libèl·lula *Macromia splendens* és un dels pocs invertebrats en greu perill d'extinció a Catalunya. Per desvetllar per primera vegada aspectes poc coneguts de la seua biologia, personal tècnic del servei de Biodiversitat del departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (DAAM), el Parc Natural dels Ports, Forestal Catalana i el Museu de les Terres de l'Ebre estan duent a terme treballs de radioseguiment d'aquesta espècie.

És la primera vegada que es fa arreu del món aquest tipus de treball amb una espècie en perill d'extinció com és la *Macromia splendens*, i la tercera vegada al món amb libèl·lules. Els dos únics treballs fins ara han consistit en un estudi de la migració de l'espècie *Anax junius* a Nova Jersey (USA) (2005) i un treball de radioseguiment amb *Anax imperator* fet a Anglaterra (2006). La *Macromia splendens* està considerat l'odonat (ti-



Un exemplar de *Macromia splendens*. / DAAM

pus d'insecte) més important i emblemàtic de la fauna europea quant a conservació. És una espècie molt rara i difícil de trobar, i amb una de les distribucions geogràfiques més reduïdes de l'odonotafauna europea.

EL SEU COMPORTAMENT Aspectes del seu comportament com on s'alimenten els adults, dades del seu comportament reproductor, quins són els períodes de vol de l'espècie, es poden saber amb les

dades obtingudes amb el radioseguiment.

Fins ara, la tècnica del radioseguiment a Catalunya s'ha utilitzat amb animals de mida més gran, com l'ós del Pirineu, l'àliga cuabarrada o fins i tot tortugues, però mai amb invertebrats. El fet que la tecnologia avance tant ha permès fabricar emissors cada vegada més petits i de menys pes, en aquest cas de 0,2 grams, que permeten que la libèl·lula vole amb normalitat.

La *Macromia splendens* és una espècie grossa d'uns 7 cm de llargada del cos. Només es troba als rius mediterranis amb grans pous i aigua molt neta, com ara al Parc Natural dels Ports i voltants.

Des de l'any 2008, la direcció general de Medi Natural i Biodiversitat del DAAM està treballant en la conservació d'aquesta espècie. Els treballs de radioseguiment amb aquesta tècnica tan innovadora contribuiran a conèixer-la millor i han d'ajudar a la conservació d'aquesta espècie emblemàtica dins el món dels insectes. ■