

Deltebre acull una prova pilot de control del mosquit amb drons per a evitar tractaments a gran escala

El projecte europeu Hamelin preveu desenvolupar un sistema de control de les larves a partir de la geolocalització i l'ús de drons

Deltebre L. Bertomeu

Deltebre i el delta de l'Ebre acolliran fins al febrer del 2022 una prova pilot del Projecte Hamelin, una investigació tecnològica amb fons europeus, que té la finalitat de generar nous mètodes de control de les plagues, com la del mosquit, i reduir l'impacte dels tractaments en l'ecosistema i la biodiversitat. Durant dos anys es faran els treballs de camp necessaris per a dissenyar un protocol d'actuació **"que permeti actuar allí on les plagues tenen el seu focus de creació"** i reduir els tractaments a gran escala en un espai natural com el delta de l'Ebre, amb una gran biodiversitat i espais de nidificació. El projecte està liderat pel Centre Internacional de Mètodes Numèrics en l'Enginyeria (CIMNE) i és un projecte Interreg, amb participa-

ció també de la Universitat de Perpinyà, i finançat pels Fons Feder de la Unió Europea.

Segons ha explicat l'investigador del Cimne i director del projecte Hamelin, Pedro Arnau del Amo, **"el projecte Hamelin naix de la necessitat de desenvolupar eines per a intentar identificar i geolocalitzar els llocs on s'estan desenvolupant les larves de mosquit per a actuar de manera quirúrgica, amb un tractament amb drons, per a evitar afectar la resta de l'ecosistema"**. Per a aconseguir-ho, el projecte Hamelin ha desenvolupat tres sistemes tecnològics: una eina d'anàlisi dels paràmetres climàtics, que relacionarà les condicions atmosfèriques i oceanogràfiques; un sistema d'alerta precoç per geolocalització, amb el suport de la ciutadania, que ha de permetre detectar la presència de pla-



Imatge de la presentació del projecte al sector turístic de Deltebre. / CEDIDA

gues i identificar els llocs on actuar; i per últim un sistema de compilació de la informació, la climàtica i la del sistema de detecció precoç, que permetrà actuar contra les larves de mosquit amb un tractament amb

drons.

Per al bon funcionament del projecte, Arnau considera imprescindible la participació ciutadana a través del sistema de detecció precoç, un sistema bidireccional, **"en el qual**

els ciutadans puguin participar enviant la geolocalització dels possibles focus de plagues". Agricultors, sectors econòmics i turistes podran aportar informació a partir d'aplicacions mòbils. Prèviament se'ls facilitarà informació sobre el cicle de desenvolupament larvari per tal que els ciutadans puguin contribuir aportant informació que servirà de suport a les inspeccions visuals.

Segons han explicat este sistema de detecció de plagues, un cop desenvolupat, es podrà fer servir no només contra la plaga del mosquit sinó també contra altres plagues que també afecten el territori com pot ser la mosca negra, el cargol poma o fins i tot el cranc blau.

El projecte es va presentar el 16 de juliol als representants del sector turístic de Deltebre. En esta reunió va participar-hi l'alcalde de Deltebre, Lluís Soler, que va destacar que la investigació **"pot esdevenir un punt d'inflexió per a generar nous mètodes de control de les plagues amb la finalitat de reduir a la mínima expressió el mosquit, i, a més, es podrà aplicar en el cargol poma o el cranc blau"**. També va participar-hi el delegat del Govern a les Terres de l'Ebre, Xavier Pallarès, que insistia que la prova pilot **"és la primera pedra d'un projecte punter que esperem que tinga èxit i que ajude el municipi de Deltebre, com altres municipis, a reduir l'impacte del mosquit i de la resta de plagues"**.