

CORBES DE VOL DE LEPIDÒPTERS PARÀSITS A CATALUNYA, ANY 1982

Josep M^a Vives de Quadras.RESUM

En aquesta comunicació es recull un resum dels seguiments de l'evolució de diferents lepidòpters paràsits realitzats durant l'any 1.982 per part del Servei de Protecció dels Vegetals de la Generalitat de Catalunya.

METODES DE SEGUIMENT

El mètode de seguiment més utilitzat ha estat l'ús d'atraients de feromones sexuals. Aquest mètode té l'avantatge de la facilitat d'utilització, encara que presenta també alguns inconvenients: fenòmens de proteràndria, pèrdua del poder atraient de la feromona, etc., cosa que obliga a interpretar correctament les dades obtingudes. L'origen de les feromones ha estat divers: Zoecon Corporation (Palo Alto - U.S.A.), Laboratoire des Mediateurs Chimiques - I.N.R.A. (Magny-Les-Hameaux - França), Laboratorium Voor Insectidenonderzoek (Wageningen - Holanda), Istituto Guido Donegani - Montedison (Milano - Itàlia) i Institut de Química Bio-Orgànica del C.S.I.C. (Barcelona - Espanya).

El seguiment amb trapes lluminoses ha estat emprat al Delta de l'Ebre pel seguiment del vol de Chilo suppressalis Walk, al Tarragonès per al seguiment de la Zeuzera pyrina L. Trapes alimentícies conjuntament amb feromones, s'han utilitzat per al seguiment de Lobesia botrana Denis et Schiff.

Cal dir, que els seguiments anteriors han estat contrastats amb observacions directes de camp, principalment amb observacions de l'aparició de les postes i eclosió d'ous, i que en algun cas (Lymantria dispar L., Gortyna

xanthenes Germ.), únicament s'ha observat l'eclosió d'ous, per la qual cosa no s'ha estudiat la corba de vol. També cal advertir, que aquests seguiments tenen un caràcter eminentment pràctic, per la qual cosa en algun cas s'abandonen quan la plaga perd l'interès econòmic. El nombre de punts en què s'ha seguit la corba de vol de cada espècie ha estat variable, intentant cobrir les diferents zones climàtiques on es desenvolupa cada plaga.

RELACIÓ D'ESPÈCIES OBJECTE DE SEGUIMENT

A continuació s'indiquen, agrupats per famílies, els principals lepidòpters que han estat objecte de seguiment durant l'any 1982. Es fa una breu referència als danys que ocasiona la plaga, així com de les principals característiques del vol.

FAMÍLIA COSSIDAE

Zeuzera pyrina L.

Danys: Molt greus als avellaners del Tarragonès. Moderats als fruiters d'arreu de Catalunya.

Corba de vol: de 5 de juny a 22 de setembre. Pics de vol el 19 de juny i 19 de juliol.

FAMÍLIA HYPONOMEUTIDAE

Prays oleae Bern.

Danys: Ataca fulles, flors i fruits de l'olivera. Els danys més greus són els que es registren sobre el fruit.

Corba de vol: de 29 de març a 24 d'octubre. Dos o tres pics de màxim vol, més marcats el 29 d'abril i 6 de juliol.

FAMÍLIA AEGERIIDAE

Synanthedon myopiformis Borkh

Danys: Ataca a la fusta principalment de les pomeres, creant problemes greus.

Corba de vol: del 6 de maig a 30 de setembre. Cinc pics de vol, més marcats a fi de maig i d'agost.

FAMÍLIA GRACILLARIDAE

Lithocolletis blancardella F.

Danys: Greus a les fulles de les pomeres.

Corba de vol: 10 de maig a 6 d'octubre. Tres pics de vol.

FAMÍLIA GELECHIIDAE

Anàrsia lineatella Z.

Danys: Brots de presseguer i ametller. Alguns danys al fruit.

Corba de vol: de 26 d'abril, 26 d'octubre. S'observen tres o quatre pics de vol.

FAMÍLIA COCHILIDAE

Eupoecilla ambiguella Hb (Syn.: Cochylis, Clysia)

Danys: Espècie poc abundant, els seus danys es confonen amb els de la Lobesia.

Corba de vol: Finals d'abril a 12 de setembre. Cins pics poc marcats.

FAMÍLIA TORTRICIDAE

Pandemis heparana Denis et Schiff

Danys: Rosega la pell de peres i pomes.

Corba de vol: Primers d'abril a octubre. Tres pics de vol:
30 de juny, 25 de juliol i finals agost-setembre.

Cnephasia pumicana

Danys: Cereal d'hivern. No causa danys massa greus.

Corba de vol: juny - juliol.

Laspeyresia pomonella L.

Danys: Penetracions a pomes i peres.

Corba de vol: inicis d'abril a finals de setembre. Dos o tres pics de vol

Grapholita funebrana Tr.

Danys: Prunes.

Corba de vol: de 15 de maig a 4 de juliol. Pics a l'inici:
4 - 11 de juny. No es va seguir a l'agost.

Grapholita molesta Busck.

Danys: Brots i fruits, sobretot al presseguer.

Corba de vol: 20 de març a 20 d'octubre. Tres o quatre pics de vol.

Spilonota ocellana F.

Danys: Fulles i flors dels fruiters de llavor a l'inici de la vegetació.

Corba de vol: 10 de maig a 25 de setembre. Dos pics de vol.

Lobesia (Polychrosis) botrana Denis e Schiff

Danys: Greus sobre raïms, provoca podridura.

Corba de vol: Finals de març a mitjans d'octubre. Tres o més pics de vol.

Epichoristodes acerbella Walk

Danys: Greus en clavell ja que pel seu caràcter minador és difícil de controlar.

Corba de vol: Pràcticament tot l'any, amb tres o quatre pics de vol.

FAMÍLIA PYRALIDAE

Ostrinia nubialis Hübn

Danys: Tija i panotxa del blat de moro.

Corba de vol: Primers de juny a 20 de setembre. Pics de vol a finals de juny.

Chilo suppressalis Walk

Danys: Arròs.

Corba de vol: 10 de juny a 4 d'octubre. Pics de vol al 25 de juny, 28 de juliol, 23-27 d'agost, 13 de setembre.

FAMÍLIA THAUMETOPOEIDAE

Thaumetopoea pityocampa Schiff

Danys: És el defoliador més greu dels nostres boscos de pins, i amb pels urticants perillosos per a l'home.

Corba de vol: Inicis de juliol a 10 de setembre.

Adreça de l'autor:

Rambla Catalunya, 116, àtic, 1ª.
Barcelona-8. CATALUNYA.