

Nota prèvia sobre «*Sesamia vuteria*», Stoll

pel Prof. Dr. G. DEL CID

FA justament un any que rebérem, del nostre estimat company professor Llovet, unes mostres de tiges i panotxes de moresc procedent de Castelló d'Empúries i atacat per una nombrosa fauna d'insectes amb predomini del Lepidòpter que dona nom a aquesta nota. La funesta papallona va adquirint els caràcters d'una plaga seriosa ja que en molts camps ha fet perdre més d'una tercera part de la collita de moresc. Aital calamitat s'ha manifestat a la comarca, especialment a partir de les fortes inundacions que sobrevingueren durant l'hivern del 1932-33.

Sesamia vuteria fou denunciada al sud-oest de França l'any 1923 així com al nord d'Àfrica, Portugal, Illes Madera i Itàlia. A la Península Ibèrica fou trobada l'any 1902 per l'Enginyer Agrònom de l'Estat espanyol senyor Leandre Navarro a Astúries, i posteriorment ha estat estudiada pel nostre distingit amic l'Enginyer Agrònom de Madrid senyor Delgado de Torres, vinguda de Canàries, Galícia, Guipúscoa, Aragó, Alacant, Castella la Nova i Andalusia. Pel que fa referència a Catalunya, ha estat assenyalada a les riberes del Llobregat pel professor Hase, de Berlín-Dahlem, el 1927, arran d'una visita que ens féu per tal d'estudiar la *Pyrausta nubialis*.

El treball més interessant que hem trobat sobre el Lepidòpter que ens ocupa és obra de l'esmentat Enginyer senyor Delgado de Torres i aparegué al *Boletín de Patología vegetal y Entomología agrícola*, publicat el mes de desembre del 1929. El lector desitjós de conèixer la part d'entomologia aplicada, trobarà a l'esmentat article una clara exposició de l'estat actual dels nostres coneixements sobre *Sesamia vuteria*, així com dels pocs mitjans de lluita coneguts fins ara.

Tots els autors estan d'acord sobre el fet que la biologia de *Sesamia vuteria* és poc coneguda. Això, precisament, ens animà a tancar sengles parelles en insectaris per veure si podíem aportar, oportuna-



ment, clarícies sobre els punts encara foscos del seu cicle biològic. Les nostres observacions no estan, malaudament, finides, però hem tingut la fortuna de fer dues observacions que volem fer públiques avui.

Delgado de Torres diu en el treball que hem esmentat que l'única fase del Lepidòpter que desconeix és la d'ou i que aquests, segons Godart, són grocs, esferoïdals i deprimits, amb la superfície finament estriada. Nosaltres hem estat més afortunats que el nostre distingit amic, ja que una de les ♀♀ féu la posta pocs dies després de tancar-la, tal com ho prova la fotografia que ilustra aquest treball. Els ous són blanc-groguencs com el marfil i la forma llur és hemisfèrica, amb una cara plana coberta per fines i nombroses estries radials que continuen sobre la part convexa del casquet esfèric. El seu diàmetre no ultrapassa gaire el mil·límetre i el nombre d'ous procedents amb tota seguretat d'una sola posta fou de 120 i foren dipositats en poques hores sobre les fulles del morenc. La ♀ morí tot seguit.

Els autors que hem pogut consultar no han trobat paràsits sobre *Sesamia vuteria*. També en aquest extrem hem estat afavorits per la sort; efectivament, una de les erugues estava parasitada i hem tingut la fortuna d'obtenir l'insecte perfecte, que és un preciós Dípter de la família Dolichopodidae, el qual, com que fins ara no ens ha estat possible de determinar, degut a la manca d'obres especialitzades, serà objecte d'una pròxima comunicació des d'aquestes planes.

*Laboratori d'Entomologia
Escola Superior d'Agricultura.*

RESUMEN

Este artículo constituye una nota previa referente a la biología de *Sesamia vuteria*, Lepidóptero que viene ocasionando serios daños en los maizales y que el autor tiene en estudio hace un año.

En él se trata de la puesta de las ♀♀ que tiene lugar en julio y se verifica sobre las hojas en cantidad de 120 huevos que son depositados en pocas horas. Estos huevos son hemisféricos con superficie finamente surcada por estrias radiales en la cara plana.

Trátase asimismo de un Díptero cuya larva depreda la de *Sesamia* y de la cual se ha obtenido el imago que resulta pertenecer a la familia Dolichopodidae.

Próximamente se completará esta aportación con el estudio del ciclo biológico del insecto en nuestros climas.

SUMMARY

This article constitutes a previous note in reference to the *Sesamia vuteria* biology. Lepidopteran which is causing serious damage in the Indian-corn fields and which the author has been studying for a year.

In it he deals with the laying of the eggs which takes place in the month of July and is carried out on the leaves the quantity being 120 eggs and these are laid or deposited within a few hours. These eggs are hemispherical. Finely furrowed by radial grooves.

A Dipteran is likewise dealt with the larva of which preys upon that of the *Sesamia* and of which he has obtained the imago which turns out to belong to the Dolichopodidae family.

Before long the author will complete this matter with a study of the biological cycle of the insect in our own climes.