

Algunos *bichos* devoradores de cosas raras II. *Galleria mellonella* L.

Antonio Torralba¹

¹ c/.Menéndez Pidal, 9; 22003 HUESCA.

Bueno, vayamos allá con esta segunda nota sobre insectos con una alimentación peculiar, aunque no tan extravagante como la de los insectos subrealista que E. Murria prevé para el próximo siglo.

En esta segunda nota dejamos al *Lepisma saccharina*, muerto al fin tras un zapatillazo de una poco indulgente ama de casa y, cambiando de orden, nos encontramos con la *Galleria mellonella*. Se trata de un pequeño lepidóptero, de la familia de los pirálidos, que viene a medir unos 20-24 mm.

Este lepidóptero, distribuido por todo el mundo y famoso por ser utilizado como animal de ensayo en numerosos laboratorios, vuela en varias generaciones desde primavera a otoño, hibernando en estado pupal. El motivo por el que lo incluyo en esta serie de notas es el de que tiene la costumbre de alimentarse de palmitato de miricilo, sustancia también conocida como cera de abejas, para contrariedad de las mismas y de los propios apicultores.

¿Y qué? se preguntará el lector, ¿qué ocurre por que su oruga se alimente de cera?

No sólo la cera de abejas, sino todos los céridos en general, cumplen funciones estructurales en los seres vivos y, como ocurría en el caso de la celulosa, los animales carecemos de ceridasas, que son los enzimas necesarios para hidrolizar las ceras y, por tanto, nos vemos incapacitados para nutrirnos de ellas. Existe entre los vertebrados un ave -el indicador de Africa- que se alimenta ciertamente de cera de abejas, pero lo consigue gracias a unos microorganismos que viven simbióticamente en su estómago. Sobre esta ave se podría hablar de cómo guía, bien a un mamífero, el rabel, o bien al hombre, hasta las colmenas para poder alcanzar después la cera, pero estamos refiriéndonos a invertebrados y nos ceñiremos al tema.

¿Y es la larva de la *Galleria*, también conocida como polilla de la cera por razones obvias, el único animal capaz de nutrirse de cera por sus propios medios, esto es, sin entrar en relaciones de simbiosis con microorganismos? La respuesta es, como comprenderá todo aquel que observe la naturaleza, no. Sería muy raro encontrar un animal que poseyera una cualidad única para su especie, por rara que esta sea siempre se encuentran otras especies

que también la poseen.

En el caso que nos ocupa, nos encontramos con otro pirálido que también posee la capacidad de producir ceridasas; se trata de *Achroia grisella* F., que se alimenta de cera y polen y que, como la especie anterior, va tejiendo entre los panales, dejando encerradas a numerosas abejas, mientras ella actúa de comensal a mesa puesta.

FE DE ERRATAS:

En nuestra anterior nota, dedicada a *Lepisma saccharina* se deslizó un error involuntario. Donde dice *Teredo navalis* o molusco taladrador de la madera, debe decir *Taredo navalis*. A.TORRALBA.

BREVES ☉ BREVES ☉ BREVES ☉ BREVES

Voyages Entomologiques 1995

Malasia-Borneo-Palawan-Brasil-Perú-Ecuador-Malawi
Interesados en el folleto: Guy F. Vindevoghel; 7, rue de l'Alboni; 75016 PARIS (France); Tef. 16(1) 42240961



8ème Salon International de l'Insecte/ Animal Expo/
Parc Floral de Paris. Días 7 y 8 de octubre de 1995.
Interesados: P.E. ROUBAUD- BEPP, 59 rue du
Faubourg Poissonnière; 75009 PARIS (Francia); Tef.
16(1) 47.70.94.62- Fax: 16(1) 45.23.36.81.



1ère Bourse Entomologique Internationale Strasbourg
(France). Días 16 y 17 septiembre 1995, en el Centre
Sportif et Socio-Culturel; Route de Wolfisheim; 67205
OBERHAUSBERGEN (France). Interesados: H.
Rohrbacher, Centre d'élevage entomologique; 30, rue
du jeu des enfants; F-67490 DETTWILLER (Francia).