

## REVISION DE PUBLICACIONES *BOOK REVIEWS*

**A. O. Angulo, T. S. Olivares & G.T. Weigert**  
**Estados inmaduros de lepidópteros noctuidos de importancia económica, agrícola y forestal en Chile (Lepidoptera: Noctuidae)**  
**154 pp.**

**Formato: 25 x 17 cm (encuadernado en espiral)**  
**Universidad de Concepción, Concepción, 2006**

Los autores nos presentan un buen manual, de los estados inmaduros de los Noctuidae, que tienen destacada importancia agrícola y forestal en Chile, constituyendo en realidad, una versión ampliada del trabajo anteriormente publicado en el año 1975.

Después de un resumen y una introducción, nos hablan del material y métodos utilizados, sobre la morfología externa de los huevos y larvas, sobre la etología, y un interesante capítulo sobre el mimetismo y homocromismo larval, así como de los adultos con una breve descripción.

Entrando en la parte más importante de este libro, los autores nos presentan las 43 especies tratadas y de todas ellas, nos hablan del huevo, con descripción sobre los resultados de la microscopía electrónica, de la larva, de la pupa y de los adultos fotografiados en color.

Las especies están asociadas a los cultivos más afectados, como pueden ser el tomate, frijol (judía), maíz, papa (patata) y zanahoria, donde los daños que puedan ocasionar producen un fuerte impacto económico, teniendo en cuenta que forman parte de la alimentación básica, de muchas poblaciones humanas.

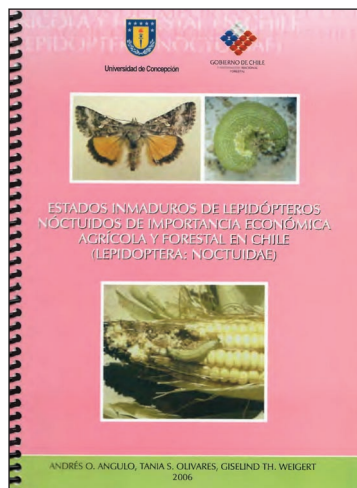
Si bien este manual está dirigido principalmente al personal más técnico en el control de plagas, también puede ayudar en la identificación de estas especies, dándonos, con detalle, las secuencias de la ovoposición, los tiempos de alimentación y sus principales etapas de desarrollo.

Es interesante la descripción, con cierto detalle la secuencia de la oviposición y una cantidad importante de fotografías realizadas con el microscopio electrónico, donde nos muestran la microestructura del exocorion de las especies consideradas, finalizando una clave para los para huevos, larvas y pupas, así como de una bibliografía específica.

No hay duda qué este libro es importante para todos los entomólogos agrícolas y forestales, principalmente interesados en la fauna Neotropical, felicitando a los autores por el aspecto tan didáctico y práctico que han dado a este libro.

El precio del libro es de 9.730 pesos chilenos y los interesados lo pueden pedir a:

**Universidad de Concepción**  
**Casilla 4040 Correo 3**  
**Concepción**  
**CHILE / CHILE**  
**E-mail: aangulo@udec.cl**



**A. Vives Moreno**  
**E-mail: avives@orange.es**  
**<https://orcid.org/0000-0003-3772-2747>**