

# SEJARAH PENGENDALIAN HAYATI HAMA



Usaha PH Pertama Tahun 900



*Oecophylla smaragdina*

Larvae of *Cotesia (Apanteles) glomerata* begin to spin their cocoons after emerging from an imported cabbageworm caterpillar (*Pieris rapae*)

Parasitoid Pertama  
by Vallisnieri 1706



Adult *Cotesia glomerata* that has emerged from cocoons attached to an imported cabbageworm caterpillar.

Predator Pertama  
di Eropa  
tahun 1776



*Picromerus bidens*



Bedbug - *Cimycidae*

# PH di Indonesia



Introduksi



*Encarsia flavoscutelum*

*Ceratovacuna lamigera*



*Trichogramma*



*Diatraeophaga striatalis*  
(Lalat Jatiroto)

## Sejarah introduksi lainnya....

- ◆ *Diadegma fenetralis* & *D. Semiculatus* untuk *Plutella xylostella*
- ◆ Lalat *Bessa remota* untuk *Arthona catoxantha*
- ◆ *Lefmansia bicolor* untuk *Sexava nubile*
- ◆ *Heterospilus coffeicola* untuk *Hypothenemus hampei*
- ◆ *Cryptolaemus montrouzieri* untuk kutu *Ferrisia virgata* (kutu lamtoro) dan *Planococcus citri* (kutu dompolan pd kopi)