



**I.N.D.I.A. INDUSTRIE CHIMICHE S.p.A.**

Nona Strada, 57 -35129

Padova Italia

Tel. +39.049.8076144

Fax +39.049.8076146

[www.indiaprodotti.com](http://www.indiaprodotti.com)

[info@indiaprodotti.com](mailto:info@indiaprodotti.com)

## **DERMESTIDI (COLEOPTERA: Dermestidae)**

### **Trogoderma granarium**

**Aspetto:** piccolo insetto di forma ovale con macchie sfumate giallo-marrone e rosso-marrone.

Il maschio misura 2 mm e la femmina 3 mm. La larva è marrone giallastra e presenta lungo il corpo, in particolare all'estremità caudale, peli sottili di colore rosso brunastro.

I peli formano due ciuffi caratteristici al termine dell'addome.



**Biologia:** la femmina deponga da 40 a 125 uova singolarmente o sparse sul grano, a volte lungo la scanalatura dei chicchi di grano. Le larve maschili mutano 4 volte, mentre le femminili 5. Entrambe in presenza di condizioni ambientali avverse mutano più volte. La larva può sopravvivere a basse temperature. La velocità di sviluppo è legata alla temperatura: a 30 °C si ha il passaggio da uovo ad adulto in 30 giorni e a 25 °C in circa due mesi.

La larva matura è lunga circa 2,3 mm. L'impupamento avviene all'interno dell'ultima cuticola larvale che si fessurerà sul dorso per permettere la fuoriuscita dell'adulto. Normalmente la pupa si forma in crepe e fessure.

**Alimenti preferiti:** cariossidi di cereali, legumi, semi, semi oleosi, cacao, mangime per pesci. Le cariossidi sono svuotate sino a che non ne rimane che l'involucro esterno. I sacchi di tela, che contengono i cereali, possono essere pesantemente infestati dalle larve. L'adulto non si nutre ed ha una vita breve.



**Habitat:** magazzini, silos, molini, birrerie e stabilimenti di produzione del malto. E' originario dell'India, in condizioni ambientali sfavorevoli le larve possono entrare in diapausa.