



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

info@indiaprodotti.com

ANOVIDI (COLEOPTERA: Anobidae)

(questa famiglia comprende i tarli del legno, sono insetti in grado di forare materiale vari tra cui gli imballi delle derrate).

Stegobium paniceum, *anobio del pane, biscuit beetle.*

Aspetto: l'adulto ha un corpo subgloboso, il pronoto molto sviluppato, ricopre il capo che è rivolto verso il basso. Le antenne di *S. paniceum* terminano con gli ultimi tre articoli allungati e di forma differente l'uno dall'altro. Nel complesso è simile alla specie *Lasioderma serricornes* (anobio del tabacco, tobacco beetle).

Le differenze devono essere osservate a livello di antenne: tutte seghettate in *Lasioderma*, con ultimi 3 segmenti ben evidenti in *Stegobium*.

Ciclo e danni: la femmina depone sino a 100 uova, in gruppi di 4-5. Le condizioni ottimali per lo sviluppo dell'infestazione si verificano con temperature tra 25 e 30 °C. In queste condizioni il ciclo si completa in 50 – 70 giorni. Si nutre su sostanze vegetali ricche di amido: paste alimentari, biscotti, pane secco. Attacca anche pelli, legno, spezie.

Gli adulti sono buoni volatori, catturabili da lampade UV.

I fori scavati sul substrato attaccato sono perfettamente circolari.

Lasioderma serricornes, *anobio del tabacco, tobacco beetle.*

Aspetto: colore bruno, lunghezza 2,5 – 3 mm. Capo dotato di antenne costituite da 14 segmenti dentellati. Adulti sono buoni volatori, si spostano con facilità.

Ciclo e danni: la femmina depone sino a 100 uova, l'ovodeposizione cessa se la temperatura scende sotto i 15 °C. L'ottimo di sviluppo si verifica a 30 °C e umidità del 70%. Possono svilupparsi più generazioni all'anno (sino a 3). Nei luoghi infestati si possono rinvenire individui di tutti gli stadi. E' un ottimo perforatore in grado di forare vari imballi lasciando un foro perfettamente circolare.

Attacca: tabacco secco, spezie, frutta secca, piante essiccate, farine, pesce secco, semi, tessuti.

