

LASIODERMA SERRICORNE

www.disinfestazioneprofessionale.it

CLASSE/ORDINE/FAMIGLIA	Insecta - Insetti/Coleoptera - Coleotteri/Anobiidae - Anobidi
SPECIE	<i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius)
NOME COMUNE	Anobio del tabacco (EN. cigarette beetle)
ORIGINE e DIFFUSIONE	Probabilmente dall'Egitto (rinvenuti esemplari in tombe egizie). Specie cosmopolita.
MATERIALE INFESTATO	Frutta secca, tabacco, fibre vegetali, spezie, tessuti, farine, spezie, semi, pelo animale, spezie, semi di varie piante, pesce secco, camomilla, cuoio, libri, polvere di piretro, farmaci, cosmetici.
BIOLOGIA E COMPORTAMENTO	La femmina può deporre dalle 20 alle 120 uova, a seconda delle condizioni ambientali e di nutrimento, direttamente sul substrato di alimento idoneo al nutrimento delle larve. La durata del ciclo varia sulla base della T°C e U.R., quindi da 26gg (37°C) a 120gg (20°C).
N. DI GENERAZIONI ANNUE	1-6 (aree tropicali), in Italia accertate 3 (tipicamente in aree temperate)
LIMITE TERMICO INFERIORE DI SVILUPPO	15°C
LIMITE TERMICO SUPERIORE DI SVILUPPO	37-40°C
OPTIMUM TERMO-IGROMETRICO	T 30 °C U.R. 75%
RICONOSCIMENTO	Adulto marrone-rossiccio, pronoto ed elitre coperti da peli conferenti una lucentezza dorata, elitre prive di striature, capo subtriangolare nascosto, antenne con 11 segmenti dentellati dal 4° al 10° di eguale dimensione. L'adulto presenta il pronoto con aspetto gibboso quando disturbato. Larva (3mm) con corpo a forma di C, bianco-grigiastro e con una folta peluria bruna-giallastra. L'Anobio del tabacco può essere facilmente confuso con l'Anobio del pane (<i>Stegobium paniceum</i>) dal quale differisce per le antenne (non seghettate e con i 3 antenomeri apicali di maggiori dimensioni) e per le elitre (su <i>Stegobium p.</i> sono distinguibili striature longitudinali).
CAPACITA' DI VOLARE	Gli adulti sono lenti volatori e facilmente trasportabili dal vento.
ATTRAZIONE PER LA LUCE	Sono particolarmente attratti dalla luce UV e dalla luce blu.
CAPACITA' DI PENETRAZIONE IMBALLAGGI	Sia lo stadio adulto che larvale sono abili a perforare tutti i tipi di confezioni e involucri.



Specie molto legata alle condizioni termo-igrometriche (alta T°C e U.R.). È molto comune nei locali riscaldati e nei magazzini climatizzati per lo stoccaggio delle derrate alimentari, dove sviluppa più generazione durante tutto l'arco dell'anno.

MONITORAGGIO	Sono disponibili feromoni sessuali di sintesi, in natura emessi dalle femmine e pertanto attrattivi solo sui maschi, in qualche caso inseriti in emanatori in abbinamento con altro tipo di attrattivi (cairomoni) in grado di attrarre anche le femmine. Ben visibili sono le catture su elettroinsetticidi UV con cattura su piastra collante, in particolare se di colore giallo, essendo gli adulti bene attratti dalla luce a queste lunghezze d'onda.
PREVENZIONE	Rotazione veloce delle materie prime, pulizia per evitare accumuli di residui, trattamento dei locali prima dell'insilamento o dello stoccaggio, mantenimento della T°<15°C, applicazione alle finestre di reti anti-insetto a maglia molto fitta.
CONTROLLO	Trattamento preventivo dei locali con insetticidi piretroidi lungamente residuali ove consentito. In caso di derrate infestante, allontanamento delle stesse, seguito da accurata pulizia dei locali e trattamento ambientale con aerosol a base di piretro naturale o altri piretroidi poco persistenti, abbinato a trattamento liquido con piretroidi residuali sulle strutture. Il risanamento delle derrate infestate, quando conveniente, si ottiene con mezzi fisici: congelamento, trattamento in atmosfera controllata (anidride carbonica, azoto).