



RETICULITERMES LUCIFUGUS

NOME COMUNE: termite lucifuga – termiti sotterranee

COME RICONOSCKERLO: la forma alata o reale è lunga da 10-12 mm con le ali, 6 mm senza ali, è uniformemente nerastra con il primo segmento toracico più stretto del capo. Il soldato è lungo 4-5 mm, di colore paglierino-grigiastro con capo subrettangolare lungo quanto metà del corpo. Parte dorsale del pronoto di forma trapezoidale. L'operaio è simile all'adulto ma con capo rotondeggiante e mandibole brevi e robuste. Gli escrementi sono sempre legati a formare celle, pareti o barriere.

IL CICLO BIOLOGICO: gli alati sciamano a primavera avanzata – inizio estate. Ogni colonia è formata da decine di migliaia di individui. Nidificano generalmente nel terreno ma anche nelle intercapedini quando queste sono riempite di terra.

QUALE LEGNO ATTACCA: tutte le specie legnose sia nell'alburno che nel duramen. Strutture lignee con alto tasso di umidità. Le infiltrazioni di acqua piovana o gli accumuli di acqua nella testata di una trave annegata nel muro rappresentano un forte richiamo per la termite lucifuga.

QUALI DANNI PROVOCA: gravissimi e provocati soprattutto dagli operai che scavano gallerie che si sviluppano lungo la fibratura del legno. L'erosione può interessare tutta la sezione di una trave senza lasciare intravedere alcun sintomo dal momento che la pellicola esterna viene rispettata. Crolli improvvisi.

NOTE: dotati di una grande capacità di spostamento, l'elevato numero di componenti e la straordinaria voracità degli operai diffondono l'infestazione su vaste aree. Per raggiungere il legname nelle vicinanze del nido costruiscono gallerie con terra e frammenti di legno sulla superficie di qualsiasi materiale. Tutte le gallerie sono a prova di luce e costruite con terriccio, rosime e saliva. E' in grado di costruire gallerie pendule.

BIBLIOGRAFIA

Chiappini E., Liotta G., Reguzzi M.C., Battisti A. - Insetti e Restauro: legno, carta, tessuti, pellame e altri materiali - Ed. Calderini, 2001

Gambetta A. – Durabilità e protezione del legno - Istituto per la Ricerca sul Legno di Firenze - CNR

Giordano G. - Tecnologia del legno - UTET, 1981

Liotta G. - Gli insetti e i danni del legno - Nardini Editore, 1991

Tremblay E. - Entomologia applicata - Liguori editore, 1990

Liotta G. – Le problematiche connesse alle infestazioni termitiche – Giornata di studio “Insetti e patrimonio artistico” – Piacenza, 2003

Eurogreen s.n.c.

via Allegri, 97 - S.Polo - 25124 Brescia

Tel. 030 2319820 - Fax 030 2319822

www.eurogreen.net

info@eurogreen.net

www.disinfestazionetarli.it