

DIAGNOSI DI ATTACCHI DA INSETTI XILOFAGI METODI DI LOTTA E DI PREVENZIONE

Il legno è un materiale vegetale ed è suscettibile ad essere degradato da diversi organismi viventi. Tra questi ci sono gli insetti xilofagi i quali utilizzano direttamente o indirettamente il legno come nutrimento per compiere il proprio ciclo vitale.

Le principali famiglie di insetti xilofagi responsabili dell'attacco di legname strutturale in opera sono i Cerambicidi, gli Anobidi (il classico tarlo dei mobili è l'*Anobium Punctatum*) e i Lictidi; tutti appartengono all'ordine dei Coleotteri. Questi insetti infestano il legno mediante la deposizione delle uova da parte della femmina sulla superficie legnosa; dall'uovo si schiude la larva che inizia ad accrescere, nutrendosi delle sostanze contenute nel legno, fino al raggiungimento dello stadio finale che si ha con lo sfarfallamento dell'insetto adulto. Il danno che si crea è dato dalle gallerie, di dimensioni più o meno grandi, che la larva scava durante il suo ciclo vitale. Il ciclo vitale di un insetto xilofago può durare anche diversi anni, inoltre sullo stesso elemento possono insediarsi insetti di specie diversa e più generazioni di uno stesso insetto.

L'infestazione quindi, oltre a produrre un deturpamento del legno dovuto ai fori di sfarfallamento e una fastidiosa presenza di insetti adulti negli ambienti abitati, può raggiungere un grado tale da diminuire la resistenza meccanica dell'elemento fino a pregiudicarne la sua stabilità e quella dell'intera struttura.

Altri insetti responsabili dell'infestazione di legname in opera sono quelli appartenenti all'ordine degli Isotteri o Termiti. Sono insetti sociali con un ciclo biologico diverso dai precedenti, spesso molto più dannosi e più difficili da individuare.

La scelta del tipo di trattamento quindi non può prescindere da un'analisi preliminare, attraverso la quale verranno valutati tutti i parametri (specie legnosa, insetto responsabile dell'infestazione, entità dell'attacco, attacco pregresso o in corso, ecc.) fondamentali per un adeguato intervento di disinfestazione e di prevenzione futura.

Quali sono le manifestazioni principali che indicano un attacco in corso?

- presenza di insetti adulti negli ambienti;
- fori di sfarfallamento con margine chiaro;
- rosime (escrementi prodotti dalle larve) accumulatosi alla base di un manufatto sottoforma di piccoli coni;
- rumori emessi dalla larva o dall'insetto adulto udibili solo nel silenzio e solo per alcune specie;
- nel caso di termiti, camminamenti sulle superfici legnose e murarie con all'interno termiti in attività.