
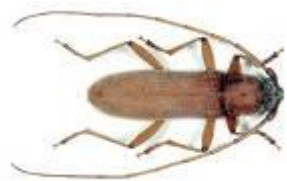




Tavole sinottiche degli xilofagi cerambicidi

Cerambicidi

			
<i>Hylotrupes bajulus</i> (conifere)	<i>Stromatum fulvum</i> (latifoglie)	<i>Tricoferus oloresiceus</i> (latifoglie)	<i>Hesperophanes cinereus</i> (latifoglie)

Danni da Cerambicidi

	<p>Larva di cerambicide in attività. La larva di cerambicide può raggiungere la dimensione di un dito.</p> <p>Il Cerambicide, detto anche Capricorno delle case, attacca prevalentemente travi di carpenteria non più vecchie di 90 anni, perché non alberga nell'intestino i batteri che digeriscono per lui la lignina.</p> <p>Ha bisogno, quindi, di trovare le sostanze azotate che gli permettano questa funzione nel legno stesso, sostanze che non sono più presenti nelle travi in opera dopo 90 anni.</p>
	<p>Le distruzioni operate dai cerambicidi possono essere totali.</p> <p>Lo scavo può arrivare alla parte più interna e dura, il duramen, che difficilmente viene attaccato, ma le gallerie possono proseguire per tutto lo spessore della trave, compromettendone la portanza meccanica.</p>
	<p>Il rosume ha consistenza soffice, come di talco e di colore tendente al crema.</p> <p>Il rosume non viene espulso dal cerambicide all'esterno dei fori di sfarfallamento e si presenta come "fioriture" in masse soffici all'esterno di questi.</p>

Approfondimenti tematici di Gianfranco Magri - Artecontrol



	<p>Il numero di fori di sfarfallamento non è un indicativo sicuro della popolazione in attività, perché più adulti possono sfarfallare da uno stesso foro.</p>
	<p>La specie è la più prolifica – la femmina deposita 100 uova – il che in parte compensa, ai fini della proliferazione, il maggior tempo biologico di vita della larva.</p>

Tabella A del ciclo biologico *

	Famiglia e specie	Lunghezza	Incubazione delle uova	n. uova depositate	Periodo larvale	Vita da adulto	Riproduzione
	Cerambicidi	10-40 mm	da 7 a 45 gg	100	4:12 anni	15:20 gg	Esterna alle gallerie

* i tempi indicati variano, a seconda della specie e delle condizioni microclimatiche.

Tabella B delle abitudini di attività

Famiglia	Essenza attaccata	Abitudini di scavo	Fori	Colore rosura*	Consistenza e stato rosura
(cerambicidi) Hylotrupes bajulus	Conifera Legno tenero	In tutte le direzioni in profondità, su tutto lo spessore. Non attacca legno più vecchio di 90 anni.	Elissoidali 4:9 mm	Tendente al color crema	Fine e soffice come talco Non espulsa dalle gallerie Sbavature dai fori di sfarfallamento
Cerambicidi	Latifolia Legno tenero	In tutte le direzioni in profondità, su tutto lo spessore Non attacca legno più vecchio di 90 anni.	Elissoidali 4:9 mm		Fine e soffice come talco Non espulsa dalle gallerie Sbavature dai fori di sfarfallamento

*il colore della rosura tende a scurirsi, con il trascorrere del tempo, permettendo una stima approssimativa del tempo di sfarfallamento.

Approfondimenti tematici di Gianfranco Magri - Artecontrol

Tabella C dei danni

Famiglia	Estetici	Strutturali	Colonizzazioni	Parassiti simbiotici (attaccano anche l'uomo)
cerambicidi	Si, molto evidenti	Si, totali - Scavano per tutta la sezione delle travi, compromettendone la portanza meccanica	In genere solo travi, più raramente manufatti di arredo o suppellettili	No

Tabella D delle possibilità di lotta

Famiglia	Gas tossico	Aerotermica - Anossica - Microonde	Criogenica	Impregnante *	Cattura Lampade UV	Cattura feromoni
Cerambicidi	Risolutiva	Risolutive	inefficace	Indiretta, probabilistica	No	No