





## Tavole sinottiche degli xilofagi anobidi

### Anobidi

			
<i>Anobium punctatum</i>	<i>Lasioderma serricorne</i>	<i>Stegobium paniceum</i>	<i>Xestobium rufovillosum</i>

### Danni da anobidi



Tipici fori di sfarfallamento rotondi, di circa 1,5-2 mm. di diametro, con rosura granulosa come sabbia fine, che viene espulsa dagli insetti al momento dello sfarfallamento e che si raccoglie nei caratteristici mucchietti sulla superficie in basso.

La larva di anobide scava in tutte le direzioni, ma solo entro lo strato superficiale dell'alburno, compiendo danni più estetici, che strutturali.

*Xestobium rufovillosum*, Orologio della Morte, o Grande tarlo, è il più grande della famiglia di anobidi; i fori di sfarfallamento, del diametro di 2 - 3 mm., sono leggermente ellissoidali.

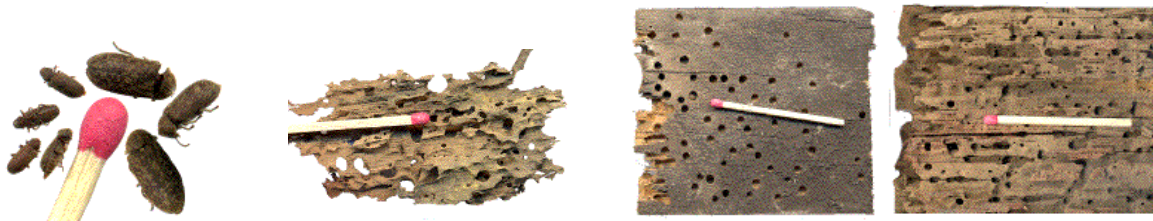
Questa specie predilige legni umidi, già attaccati da spore fungine e costituisce, quindi, un indicatore delle condizioni microclimatiche dell'ambito considerato.

A differenza delle altre specie di anobidi, può riprodursi nelle gallerie da lui stesso scavate. Allo scopo, il maschio adulto emette il segnale di richiamo sessuale per le femmine, sottoforma di colpi inferti ritmicamente ad intervalli regolari, battendo il pronoto (scudo della corazza che ricopre il capo) contro le pareti della galleria.

Il rumore prodotto è perfettamente avvertibile; da qui la denominazione assegnatagli di Orologio della Morte.



Approfondimenti tematici di Gianfranco Magri - Artecontrol

## **Raffronto fra *Anobium punctatum* e *Xestobium rufovillosum*** (da *Les Pages Entomologiques d'André Lequet*)



Nella prima figura: a sx campioni di *Anobium punctatum*, a dx di *Xestobium rufovillosum*

### **Tabella A del ciclo biologico \***

	<b>Famiglia e specie</b>	<b>Lunghezza</b>	<b>Incubazione delle uova</b>	<b>n. uova depositate</b>	<b>Periodo larvale</b>	<b>Vita da adulto</b>	<b>Riproduzione</b>
	Anobidi	3-5-mm	da 15 a 60 gg.	20:60	2:3 anni	15:30 gg	Esterna alle gallerie
	<i>Xestobium rufovillosum</i>	6-7 mm	da 15 a 60 gg.	40:60	1:10 anni	15:30 gg-	Interna alle gallerie, prima dello sfarfallamento

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

### **Tabella B delle abitudini di attività**

<b>Famiglia</b>	<b>Essenza attaccata</b>	<b>Abitudini di scavo</b>	<b>Fori</b>	<b>Colore rosura*</b>	<b>Consistenza e stato rosura</b>
Anobidi	Latifoglia dura e tenera	In tutte le direzioni, superficialmente	Rotondi 1:1,5 mm	Bianco avorio	Fine come sabbia Espulsa dalle gallerie
(anobide) <i>Xestobium rufovillosum</i>	Latifoglia Legno duro, marcescente, o umido, attaccato da funghi	In tutte le direzioni, superficialmente	Rotondi, leggermente ellissoidali 2,5:4 mm	Bianco avorio	Fine come sabbia Espulsa dalle gallerie

\*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**

<b>Famiglia</b>	<b>Estetici</b>	<b>Strutturali</b>	<b>Colonizzazioni</b>	<b>Parassiti simbiotici</b> (attaccano anche l'uomo)
Anobidi	Si, in superficie, specie se decorata	No - Scavano solo in superficie	Travi, manufatti di arredo, manufatti lignei di pregio, suppellettili	Si - Scleroderma domestica e Acari Pymeotes
Lictidi	Si, più discreti - la superficie rimane apparentemente intatta	Si, totali - Scavano per tutta la sezione lungo i vasi linfatici, compromettendo la portanza meccanica	Travi, manufatti di arredo, manufatti lignei di pregio, suppellettili	No

### **Tabella D delle possibilità di lotta**

<b>Famiglia</b>	<b>Gas tossico</b>	<b>Aerotermica - Anossica - Microonde</b>	<b>Criogenica</b>	<b>Impregnante *</b>	<b>Cattura Lampade UV</b>	<b>Cattura feromoni</b>
Anobidi	Risolutiva	Risolutive	inefficace	Indiretta, probabilistica	Si	Si
Xestobium rufovillosum (anobide)	Risolutiva	Risolutive	inefficace	Indiretta, probabilistica	Si	Si