



Artsbeskrivelse

Rådborebille

Træ
angrebet af
Rådborebille



Forekomst

Rådborebiller (*Dendrobium pertinax*) er meget almindeligt forekommende i Danmark. Den hører til familien Anobiidae, der ligeledes omfatter Almindelig Borebille.

Larverne udvikler sig normalt i rådne kviste og træstammer i skoven samt i bygningstræ, der er meget fugtigt, eller som i forvejen er nedbrudt af træødelæggende svampe. Rådborebiller ses ofte i forbindelse med angreb af Gul Tømmersvamp.

Økonomisk set må Rådborebiller anses som en sekundær træødelægger, da træets styrke og værdi er forringet, før larverne gnaver deres gange i træet.

Livsbetingselser

Rådborebiller angriber fortrinsvis nåletræ. Et angreb kan kun udvikle sig, hvis træet enten har en høj fugtighed eller har været angrebet af svamp. Er træet angrebet af svamp, kan angreb af Rådborebille fortsætte, selv ved lav fugtighed, og angrebet bør derfor behandles. Sundt tørt træ kan ikke angribes.

Larvens udvikling

Det er larverne, der forvolder skade ved at gnave gange i træet. Larverne klækkes fra æg, som hunnerne lægger i sprækker i træets overflade. Udviklingstiden fra æg til voksen er afhængig af træets næringsindhold og de klimatiske betingelser, og udgør mindst 2-3 år. Om efteråret forpupper de færdigudviklede larver sig og overvintrer i træet. Efter forvandlingen i foråret gnaver de voksne biller sig ud af træet, parrer sig, lægger æg og dør få uger efter.

Karakteristika

I larvens gange, der fortrinsvis følger træets vårvedlag (se foto), findes der fint, løst boremel, der er blandet med små træstykker samt trugformede ekskrementer. Knaster forbliver, og de hårde høstvedlag står tilbage som fine lameller (se foto). Ved kraftige angreb er træet næsten pulveriseret.

Når de voksne insekter forlader træet, efterlader de runde flyvehuller, der har en diameter op ca. 2-3 mm.



Goritas®

København:
Lautrupvang 8
2750 Ballerup

Telefon: 44 85 86 00
Telefax: 44 85 86 09
E-mail: goritas@goritas.dk
Hjemmeside: www.goritas.dk

Jylland: Laboratorium
Haderslevvej 108
6000 Kolding

Telefon: 75 52 21 00
Telefax: 75 52 26 27
E-mail: lab@goritas.dk

Litteraturhenviing:

Harmsen, L.:
Trøødeløeggende svampe og dyr, Teknologisk Institut's Forlag 1967.
Bavendamm, Dr. W.:
Die Holzschäden und ihre Verhütung, Wissenschaftlice Verlagsgesellschaft M.B.H., Stuttgart 1974.
Grosser D.:
Pflanzliche und tierische Bau- und Werkholzschädlinge, DRW-Verlag, Leinfelden - Echterdingen 1985.
Coggins, C.R.:
Decay of Timber in Buildings, Rentokil Ltd. 1980.
Barvery, A.F.: Berry, R.W.: Carey, J.K.: Cooper, D.E.:
Recognising wood rot and insect damage in buildings. Building Research
Establishment Report 1987.