



Artsbeskrivelse

Barksvampe

Overflademycelium af
Kæmpe-Barksvamp
og typisk nedbrydning
i vindue (hvidmuld)



Barksvampe er en artsrig svampefamilie, som omfatter en gruppe med op til 70.000 arter. Barksvampene har stor betydning i forbindelse med henliggende træ i naturen, men et mindre antal af denne gruppe angriber også bygningstømmer med høj træfugtighed.

Blandt de for nedbrydning af gavntræ mest betydningsfulde arter kan nævnes:

- Kæmpe-Barksvamp (*Phlebia gigantea*)
- Asterostroma (*Asterostroma cervicolor*)
- Hinde-Barksvamp (*Peniophora mollis*)
- Kronet Barksvamp (*Hyphoderma tenue*)
- Vortet Barksvamp (*Sistotrema brinkmannii*)
- Tofarvet Pig-Barksvamp (*Odontia bicolor*)
- Pæle Tandsvamp (*Hyphodontia alutaria*)

Vækstbetingelser

I bygninger er det primært udvendigt træværk, der angribes, f.eks. beklædninger, vinduer, døre, remender, stolper, vindskeder, altaner og trapper. Tagtømmer og andet træværk, der er udsat for stor fugttilgang, kan dog ligeledes angribes.

Barksvampe kræver som minimum et fugtindhold i træet på 50-70%, men fuldt vandmættet træ giver optimale betingelser. Da væksten er afhængig af høj fugtighed, vil svampens udbredelse og derved dennes nedbrydningsevne nedsættes stærkt i tørt træ. Barksvampe vokser bedst ved 28-32°C.

I de fleste tilfælde betragtes angrebet som sekundært med en langsomt forløbende nedbrydning af rådagtig karakter. Barksvampe kan dog under særligt gunstige betingelser virke stærkt ødelæggende og nedbryde bygningstræ hurtigt.

Karakteristika

Barksvampene har typiske tynde, eller skorpeformede frugtleger, der producerer sporer, som kan inficere fugtigt træ. Nogle arter, som Tofarvet Pig-Barksvamp, Kæmpe-Barksvamp og Asterostroma, udvikler mycelium på træets overflade. Asterostroma er kendt for at kunne udvikle et kraftigt, brunt mycelium, som minder om Ægte Hussvamp, og som kan udbrede sig på murværk, især i fugtige kældre.

De fleste arter danner hvidmuld, som er en nedbrydningstype, hvor træet får en trevlet struktur og bliver uregelmæssigt lysebrunt, gråligt eller helt hvidt. Hinde-Bark-svamp, som ofte ses i gulv- eller tagkonstruktioner, er den eneste art, som danner brunmuld. Træet misfarves brunt og falder hen i sprækkeklodser.



Goritas®

København:
Lautrupvang 8
2750 Ballerup

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

Jylland: Laboratorium
Haderslevvej 108
6000 Kolding

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

Hjemmeside: www.goritas.dk

Litteraturhenvielse:

Harmsen, L.:

Trøødelæggende svampe og dyr, Teknologisk Institut's Forlag 1967.

C. Ferdinansen og C.A. Jørgensen:

Skovtræernes sygdomme, Gyldendals Forlag 1938-39.

Bavendamm, Dr. W.:

Die Holzschäden und ihre Verhütung, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft M.B.H., Stuttgart 1974.

Grosser D.:

Pflanzliche und tierische Bau- und Werkholzschildlinge, DRW-Verlag, Leinfelden - Echterdingen 1985.

Cockroft, R.:

Some Wood-destroying Basidiomycetes, Volume 1 og a collection of monographs, The IRGWP 1979.

Cartwright, KST.G., Findlay, W.P.K.:

Decay of Timber and its Prevention, Forest Products Research Laboratory sec.ed. 1958

Copyright Goritas A/S, 05/12.
Eftertryk ikke tilladt.