



FICHE 4 : HOE EEN HOUTEN VOORWERP BEHANDELEN DAT DOOR INSECTEN BESMET IS?

Materiaal van plantaardige oorsprong, zoals hout, vormt een voedingsbron voor hout etende insecten. De larve graaft gangen in het hout en het volwassen insect boort een gaat om weg te vliegen of om eitjes te leggen. Hoe groot deze vlieggaten zijn, hangt van de soort af: 1 mm voor de kleine boorkever, tot 2 cm voor de boktor.



De kleine boorkever
2,5 à 6 mm



De huisboktor
6 à 2,5 cm

Handige website om hout etende insecten te identificeren <http://www1.montpellier.inra.fr>

Hoe een besmetting erkennen?

- Vroegere besmetting: de vlieggaten zijn donkerkleurig, want het hout is geoxideerd.
- Huidige besmetting: de vlieggaten zijn helder en er is houtmoolm (zaagsel).
Het voorwerp moet zo snel mogelijk worden afgezonderd.



Als u twijfelt, moet u het voorwerp in quarantaine plaatsen om te vermijden dat de rest van de collectie besmet wordt. Plaats het voorwerp in een specifieke ruimte of stop het in een hermetisch gesloten zak (na verloop van tijd, gevaar voor insluiting). Ongedierte verspreidt zich al snel van het ene naar het andere voorwerp. Daarom moet absoluut worden vermeden dat besmette collecties in de buurt van gezonde collecties staan.



Twee soorten van behandeling van een actieve besmetting worden in de fiches uiteengezet:

- anoxie (zie fiche 5)
- aanbrengen van een chemisch product, xylofeen

Behandeling met xylofeen

Eigenschap van xylofeen

- Bestanddeel: ten minste 1% permethrine. Sommige types van xylofeen bevatten propiconazol en zijn ook doeltreffende schimmelwerende middelen.
- Xylofeen is alleen efficiënt voor oppervlaktebehandelingen. Het dringt slechts tot 6 millimeter diep door en dan nog alleen wanneer het overvloedig wordt aangebracht. Daarom is het nutteloos voor dikke voorwerpen.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik

- Irriterend product: draag handschoenen en een masker en werk indien mogelijk onder een afzuigkap of in de openlucht.
- U zou het voorwerp kunnen beschadigen (vlekken, geel worden). Daarom moet u eerst een test uitvoeren op een kleine oppervlakte, door te deppen met een wattenstaafje.
- Mag niet worden gebruikt op gevernist of polychroom hout of op kwetsbaar hout.
- Breng het product niet preventief aan, gebruik het alleen als u twijfelt of het om een actieve besmetting gaat.

Aanbrengen kan

- met een penseel
- met een watje: dit zou kunnen pluizen
- met een verstuiver: voor grote oppervlakken
- met een spuitje: spuit het product in elk gaatje en verwijder wat ernaast loopt.



Controleren

Nadat u het hout behandeld hebt, moet u het laten drogen vooraleer u het inpakt. Controleer regelmatig of er nog houtzaagsel is: dat zou betekenen dat het gebruikte product niet doeltreffend genoeg was. Herhaal de behandeling, bij voorkeur met xylofeen met een hoger permethrinegehalte.

Redactie: Claire Dard, restaurateur, Centre d'Histoire Locale