

Bijzondere determinaties

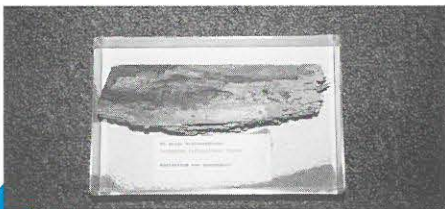
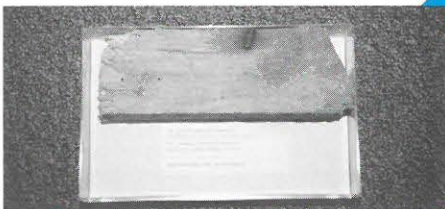
Summary

Our entomologist was surprised discovering excrements from *Anobium punctatum* Degeer as well as from *Xestobium rufovillosum* Degeer in a piece of fir-wood he received for determination. The measurements of the flight holes in the piece of wood also pointed to these two species. The damage caused by *Xestobium* was probably due to a leakage problem, some time before.

Ongebruikelijk bezoek in grenen

Via een ongediertebestrijdingsbedrijf ontvingen wij een stuk hout dat zou zijn aangetast door zowel de gewone houtwormkever (*Anobium punctatum* Degeer) als door de grote houtwormkever (*Xestobium rufovillosum* Degeer). Na onderzoek van het stuk hout werd vastgesteld, dat het grenehout betrof. Aantasting van grenehout door de grote houtwormkever is niet voor de hand

liggend. Aan de hand van de afmetingen van de uitvliegopeningen werd aantasting vastgesteld door de gewone houtwormkever en door een grotere keversoort. In het hout waren kevers, noch larven te vinden en daarom werd boormeel (uitwerpselen van houtborende insecten) verzameld en onderzocht. Het eerste monster boormeel bleek afkomstig te zijn van de gewone houtworm. Na vergelijking van het tweede monster boormeel met 7 monsters boormeel van de grote houtwormkever uit de referentiecollectie is ook een externe deskundige geraadpleegd. Na overleg is uiteindelijk geconcludeerd dat we hier met een bijzonder geval van aantasting door de gewone en door de grote houtwormkever te maken hebben. Uit het begeleidend schrijven bleek, dat de aantasting voorkwam in een woning waar de balklaag van de begane grond was aangetast. De woning stond op zandgrond en de balklaag rustte als het ware op het zand. De stukken grenehout waren kurkdroog. Het verhaal leek dus niet te kloppen. De grote houtwormkeverlarve leeft namelijk in hout dat is aangetast door een houtrotverwekkende schimmel. Deze houtrotverwekkende schimmel heeft vocht nodig. Dat betekent gezien de vrij zware aantasting van het grenehout dat er in het verleden toch langdurig een vochtprobleem moet zijn geweest zoals bijvoorbeeld lekkage, condensatie, regendoorslag of optrekkend vocht. De aantasting door de grote houtwormkever moet dan ook van een oudere datum zijn geweest. Schimmelsporen of -draden werden in het stuk hout niet aangetroffen. Wellicht zijn deze na het verhelpen van het vochtprobleem door de larven of kevers met het aangetaste hout opgevreten en hebben de kevers daarna, door gebrek aan voedsel op zoek naar een nieuwe bron, het hout verlaten.



twee delen van stuk hout dat werd aangetast door zowel de houtworm als door de grote houtworm

A.E. Brink.