

## Referaten

Schindler, U. Erfahrungen bei der letztjährigen Bekämpfung des gestreiften Nutzholzborkenkäfers. Allgemeine Forstzeitschrift 24, 1969 (205-206).

Als gevolg van windworp in februari 1967, ongelukigerwijs juist tezamen met een dieptepunt in de houtprijzen, bleef in genoemd jaar hout langer dan andere jaren in het bos achter. Doordat in de jaren daarvoor als gevolg van de moeilijke economische positie van de bosbouw de dichtheid van bast- en houtkevers reeds op een hoger niveau was komen te liggen (meer en dikker hout bleef in het bos achter; kwijnende stammen werden niet tijdig meer verwijderd), bereikte in de loop van 1967 de dichtheid van de gestreepte dennenhoutkever, *Xyloterus lineatus*, een schadelijk hoogtepunt.

De nadien dalende dichtheid was in 1969 toch nog zodanig dat de auteur het nodig oordeelde een aantal punten op te sommen en toe te lichten, van belang waar in 1969 bestrijding nog noodzakelijk zou worden geacht:

1 vanaf medio maart tot aan juli \* intensieve controle van het geveld hout en bespuiting van alleen die stammen waar de kevers zich op concentreren. Het is gebleken dat de kevers niet alle hout gelijkmatig bevreemden, maar voorkeur hebben voor bepaalde stammen,

2 bestrijden heeft alleen effect wanneer de kevers nog buiten op de stam zijn of zich pas oppervlakkig (tot hoogstens 0,5 cm) ingeboord hebben,

3 bij reeds aangetaste stammen vooral ook de onderzijde bespuiten, aangezien de kevers voor deze zijde een voorkeur hebben m.a.w. de stammen wettelen; bij preventieve bespuiting (zie punt 4) kan de bespuiting tot de boven- en zijanten beperkt blijven m.a.w. wente hoeft niet,

4 preventief bestrijden hoogstens alleen in die opstanden waar gezien de dichtheid in het jaar daarvoor een hoge dichtheid verwacht zou kunnen worden of waar hout geveld in de periode oktober tot februari vermoedelijk niet tijdig afgevoerd zal zijn, vooral wanneer dit hout nog in de bast is,

\* De kever kent twee vliegperiodes (maart/april en in juni/juli) en tast behalve ongeschild hout geveld in de periode oktober tot en met februari ook hout aan geveld en al of niet geschild tijdens de periode maart/juli.

5 een goed bestrijdingsresultaat mag verwacht worden van een 1%-oplossing in water van een middel bevattende DDT-lindaan-diëdrin, gespoten in het geval van langhout, gespreoid in het geval van gestapeld hout,

6 bij een preventieve bestrijding (zie punt 4) geeft toevoeging van synergid (een oliehoudend middel) geen betere resultaten; bij een directe bestrijding mag een gunstig effect hiervan echter wel verwacht worden.

J. Luitjes

D. G. M. Donald, Fundamental studies to improve nursery production of *Pinus radiata* and other pines. Annale Universiteit van Stellenbosch, Vol. 43, Serie A nr 1 (1968) 180 pp.

Hoewel dit boekwerk geen directe betekenis heeft voor de gematigde gebieden kan het toch interessant zijn er kennis van te nemen. Vooral voor hen die ooit te maken hebben of krijgen met houtsoorten als *Pinus radiata*, *P. ellottii*, *P. taeda* etc.

Het boek verstrekt veel praktische en theoretische gegevens, welke op onderzoek zijn gebaseerd, over

- zaad en zaaien,
- bemesting in de kwekerij,
- wijze van verspenen,
- bescherming tegen aantastingen etc.

Enige conclusies zijn de moeite waard om aan te halen:

"The essential of good nursery practice are to produce plants which consistently give satisfactory survival and subsequent growth, to produce enough of them at the required time and to do so as economically as possible".

"The nurseryman should learn to judge the site to be planted and choose the nursery system to raise plants likely to survive. The importance of the choice of the correct nursery system cannot be sufficiently stressed."

Dit zijn opmerkingen die ook in de Nederlandse bosbouw- en kwekerskringen ter harte kunnen worden genomen.

L. Oldenkamp