

DE „GRAUWE DENNENSNUITKEVER”,
BRACHYDERES INCANUS L., ALS ERNSTIGE VIJAND
ONZER NAALDHOUTBOOMEN

DOOR

DR H. J. DE FLUITER EN P. A. BLIJDDORP, BOSCHB. CAND.

Sedert eenige jaren treedt bovengenoemd insect in ons land zeer schadelijk op in jonge dennenplantsoenen. De aangebrachte schade valt den waarnemer terstond op doordat de kevers aan de naalden vreten en aldaar een eigenaardigen karakteristiek gehakeld vreterijbeeld te voorschijn roepen (zie fig. 1). Uit de wondplekken der aangevreten naalden vloeit rijkelijk hars, dat als een witte korrelige massa spoedig aan de naalden kan verharden. De volwassen kevers worden, behalve op onze naaldhoutboomen, ook aangetroffen op berken, eiken, beuken etc. en zelfs op kersenboomen, waar zij de bast aanvreten. Daar de kever in de laatste jaren plaatselijk massaal is gaan optreden, kan zij zodoende een ernstige beschadiging aan de bovengrondse deelen teweeg brengen, waardoor in sommige gevallen de aanplant zóó kan verzwakken, dat hij afsterft. Hierbij komt nog, dat de larven zeer waarschijnlijk aan de wortels vreten. In de literatuur is omtrent de larvale ontwikkeling van het insect nog weinig bekend. De uitingen der oudere onderzoekers zijn vaag (zie overzicht, gegeven door den heer A. A. C. SPRANGERS in Tijdschr. o. Plantenz. Vol. XXXVIII 1932, Afl. 9, blz. 205-210).

Onze gebrekkige kennis van de levenswijze en ontwikkeling van de grauwe dennensnuitkever maakt een onderzoek naar diens levenswijze noodzakelijk, als basis voor een doelmatige bestrijding.

Hiertoe werd in het Laboratorium voor Entomologie der Landbouwhoogeschool met medewerking van den Plantenziektenkundigen Dienst, het Staatsboschbeheer en de Nederlandsche Heidemaatschappij in 1931 een onderzoek hieromtrent ingezet. Van groote beteekenis wordt geacht de medewerking der praktijk. In verband hiermede hebben wij het wenschelijk geacht een schema samen te stellen, aan de hand waarvan belanghebbende en belangstellende practici van hun zeer gewaardeerde hulp en

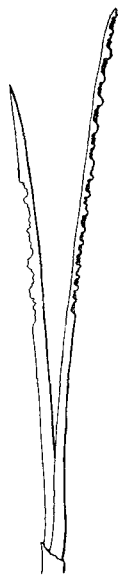


Fig. 1.
Beeld van vreterij
van *Brachyderes incanus* L. op *Pinus nigra* ARN. var. *austriaca* ENDL.

medewerking blijk kunnen geven. Beleefd wordt hen, die tot medewerking bereid zijn, verzocht om zich direct met ons in verbinding te stellen en voorts hun waarnemingen aan de hand van dit schema wel zoo zorgvuldig mogelijk te willen doen.

Ten allen tijde zijn wij gaarne tot nadere inlichtingen bereid.

SCHEMA

1. Komt er in Uw boschwachterij *Brachyderes*-aantasting voor?
2. Hoe oud is de aangetaste opstand?
3. Wanneer heeft U de beschadiging het eerst opgemerkt (welk jaar) en hoe was het verloop van de aantasting sindsdien?
4. Hoe is de situatie ter plaatse (welke boomsoort (en), menghout en ondergroei, boniteit, grondsoort en ligging)?
5. Welke is de geschiedenis en de behandeling van het aangetaste complex (bedoeld is ook de vermelding van den toestand van het terrein vóór het aanleggen van den tegenwoordigen opstand)?
6. Welke is de hoedanigheid der aangrenzende complexen (ouderdom, afstand tot het aangetaste complex en hoe is het terrein tusschen het, in de naaste omgeving gelegen, niet aangetaste complex en het aangetaste; zie verder de vragen onder 4)?
7. Wanneer werden dit jaar door U de kevers voor het eerst waargenomen?
8. Zijn door U vóór dezen datum (bijv. gedurende den winter) nog waarnemingen omtrent dezen kever verricht en zoo ja welke en met welk resultaat? (Vermelding van bron bij publicatie van het geheele onderzoek vanzelfsprekend).
9. Men gelieve te letten op de volgende punten:
 - a. Datum van verschijnen (eerste optreden in het voorjaar).
 - b. Gedrag van den kever gedurende zijn verdere levensperiode, (vreterij, gedrag bij koud weer, warm, regenachtig en zonnig weer, verdwijnen in den zomer, optreden van nieuwe kever-generatie in najaar, verdwijnen tegen den winter, plaats van overwintering).
 - c. Gedrag van de larve (waarschijnlijk te vinden aan de wortels van de aangetaste dennen of andere planten).

Het toezenden van materiaal (kevers, larven en eventueele beschadiging aan onder- en bovengrondsche deelen der aangetaste planten) zal ten zeerste op prijs gesteld worden.