

Populatietelling van Cornus suecica in de Zeijer Strubben.

Gemeente: Vries.
Object: AB 150 Zeijer Strubben.
Kaartblad: 1 : 25000 12B.

Datum: 20-5-1969.
Waarn.: H.N.Leijs.

Bovengenoemd object werd bezocht in verband met een populatietelling van de Zweedse kornoelje (*Cornus suecica*). Op de vegetatiekaart, opgenomen omstreeks 1953-1955 door Ir.E.Stapelveld wordt de soort vermeld van 11 vindplaatsen. Op het situatiekaartje betreffen dit de nrs. 1 t/m 6, 8a, 8b en 9 t/m 12. Op 20-5-1969 werden alle vindplaatsen, bekend van ca. 1954 nauwkeurig onderzocht op het voorkomen van *Cornus suecica*, bovendien werden op alle plaatsen het aantal aanwezige exemplaren van de soort geteld. Het bleek toen, dat ondanks intensief zoeken de soort niet meer werd aangetroffen op de vindplaatsen 3, 5 en 6. Ook op de plaatsen 11 en 12 werd *Cornus* niet meer gevonden.

Helaas wordt door Stapelveld (intern rapport 1956) geen melding gemaakt van het aantal individuen per vindplaats. Wel worden 5 opnamen vermeld die hemelsbreed gemeten, 350 á 1000 m. uit elkaar liggen. De juiste ligging wordt op de vegetatiekaart niet aangegeven. Het opname-materiaal verschaft de volgende gegevens.

- Opn. 272: W-NW rand van bos, 12 x 2 m. (21-6-1954) Bedekking *Cornus* 4.4
- Opn. 273: NW.rand van bos, 7 x 3 m (23-6-1954) Bedekking *Cornus* 5.4
- Opn. 291: N.rand van bos, 10 x 4 m (2-7-1954) Bedekking *Cornus* 4-5.4
- Opn. 326: N-NO rand van bos, 12 x 6 m. (3-9-1954) Bedekking *Cornus* 4.4
- Opn. 290: Open opstand (begreppeld) 10 x 15 m. (2-7-1954) Bedekking *Cornus* 2.3

Waarschijnlijk ligt opn. 272 op vindplaats 9 of 10,
Opn. 273 op vindplaats 8a of 8b, opn. 291 op vindplaats 5 of 6,
Opn. 326 op vindplaats 1 of 2 of 3, of 4, of 11 of 12, terwijl op 290 in het geheel niet is te situeren.

Op 20-5-1969 werden per vindplaats de onderstaande gegevens verzameld:

Plek 1. Totale opp. 5 x 5 m. = 25 m² (vitaal)

80 - 120 exx. *Cornus* per m² = 2000 a 3000 exx.

Plek 2. Totale opp. 39 x 5 m. = 195 m² (zeer vitaal)

Ca. 130 exx. *Cornus* per m² op 5 m² = 650 exx.

Ca. 600 exx. *Cornus* per m² op 10 m² = 6000 exx.

Ca. 40 exx. *Cornus* per m² op 180 m² = 7200 exx.

Flek 3. Verdwenen in 1969.

Flek 4. Slechts 2 exx.

Flek 5. Verdwenen in 1969.

Flek 6. Verdwenen in 1969.

Flek 7. Nieuwe vindplaats met ca. 25 exx.

Flek 8a + 8b. Enkele groepjes met ca. 100 exx. totaal (weinig vitaal)

Flek 9. Totale opp. 16 x 5 m. = 80 m² (zeer vitaal)

ca. 130 exx. Cornus per m² op 10 m² = 1300 exx.

ca. 55 exx. per m² op 70 m² = 3850 exx.

Flek 10. Totale opp. 7 x 4 m. = 28 m² (zeer vitaal).

ca. 130 exx. Cornus per m² op 6 m² = 780 exx.

ca. 240 exx. per m² op 22 m² = 5280 exx.

Flek 11. Verdwenen? 1969.

Flek 12. Verdwenen? 1969.

Resumerend werden dus op een totale opp. van ca. 330 ha 27187 à 28187 exx. Cornus gevonden.

Stapelveld onderzocht totaal 307 m² in 5 opnamen met een gemiddelde bedekking van Cornus van 4,4 op 157 m² en een gemiddelde bedekking van 2 op 150 m².

Indien verondersteld wordt dat er toen (in 1954) ca. 100 exx. per m² voorkwamen, impliceert dit ruim 30.000 exx. Cornus.

Wanneer bovendien in ogenschouw genomen wordt dat 5 vindplaatsen geheel verdwenen zijn en op 1 vindplaats nog slechts 2 exx. groeiden, terwijl maar 1 nieuwe vindplaats werd gevonden met slechts 25 exx. moet met enige reserve geconcludeerd worden dat de totale populatie van *Cornus suecica* is achteruitgegaan.

N.B. Het is de waarnemer opgevallen, dat op zeer vele plaatsen aan de rand van het CRM-reservaat, meestal langs de aangrenzende bouwlanden lege kunstmestzakken werden neergegoid.

Dit was ook het geval bij de groeiplaatsen 8, 9 en 10 van *Cornus suecica* waar bovendien enorme hoeveelheden graankaf werden gedeponeed.

Het verdient aanbeveling deze rommel ten spoedigste te verwijderen en er op toe te zien dat dergelijke negatieve invloeden van buitenaf niet meer plaatsvinden.

Literatuur.

Stapelveld, E. (1956): De Zweedse kornoelje D.L.N. 59; 84-88

Stapelveld, E. (1956): De Zeijer Strubben.

(interne publicatie van de Biologisch Station "Wijster" van de Landbouwhogeschool te Wageningen).