

Korstmossen op vrijstaande Zwarte populieren, vrijdag 9 augustus 2019

De plantenwerkgroep van NatuTholen heeft op vrijdag 9 augustus 2019 bermen geïnterviewd, voornamelijk langs de Bram Groenewegweg tussen de boerderijen met huisnummer 10 (Rode Vlag) en 8 (Gele Vlag).

Ik heb korstmossen bekeken bij huisnummer 10 op de pompinstallatie van het afvoerkanaal en op de Zwarte populieren, en bij huisnummer 8 op de Zwarte populieren aan beide zijden van de weg.



Overzicht



Detail

De pompinstallatie bij nr 10

De pompinstallatie, met op de achtergrond aan weerszijden van het rooster gestort beton en aan weerszijden van het grasveldje de hardhouten balken.



Korstmossen op de betonnen dam (kalkrijk substraat)



Oranje dooiermos (Xanthoria calcicola)

Weinig apotheciën (schoteltjes, geslachtelijke voortplantingsorgaantjes) en veel wrachtige isidiën (makkelijk afbreekbare orgaantjes voor de ongeslachtelijke voortplanting)



Sinaasappelkorst (Calogaya pusilla)

Lastig geval, maar te zien is dat de rand van de thallus (ondergrondstructuur met blaadjes) placodioid is (er zijn randlobben te zien), met middenin veel apotheciën

Korstmossen op de hardhouten verweerde balken langs de randen van het grasveldje



Bosshotelkorst (Lecanora argentata)
Zit doorgaans op zuur gesteente, hier op
verweerd hardhout



Bochtige schotelkorst (Lecanora sinuosa)



Vliegenstrontjesmos (Amandinea punctata)

De Zwarte populieren bij huisnummer 10

De schors van de Zwarte populier is niet te zuur, de bomen zijn vrijstaand en goed belicht. Het voorkomen van voornamelijk Vliegenstrontjesmos op de schors betekent dat het milieu licht verontreinigd is. Er komen bijna geen gele Dooiermossen en grijze Vingermossen voor. Bij een hogere verontreiniging (ammoniak) zullen zij het Vliegenstrontjesmos verdringen.

De zwarte vlekken zijn allemaal Vliegenstrontjesmos. Zie hieronder een detail.



De volgende twee korstmossen komen ook in hetzelfde milieu voor:



Witte schotelkorst (Lecanora chlorotera)

Wit van de thallus, veel apotheciën met witte rand en grijze tot lichtoranje kern. Komt veel op laanbomen voor met neutrale tot lichtzure schors, met name op essen. Hier op populieren



Melige schotelkorst (Lecanora carpinea)

De kern van de apotheciën is dof grijs gekleurd. Deze soort komt samen met Witte schotelkorst voor

De Zwarte populieren bij huisnummer 8



Aan de andere kant van de weg wordt *Vliegenstrontjesmos* verdrongen door *Groot dooiermos* (geel, *Xanthoria parietina*) en *Kapjesvingermos* (grijs, *Physcia adscendens*). Dit duidt op een hogere luchtverontreiniging



Vlak bij de boerderij is bijna de gehele populier bedekt met *Groot dooiermos*. Het was te ruiken, vlakbij bevindt zich een varkensfokbedrijf

Bepaalde korstmossen op laanbomen (open ruimte, veel licht) zijn indicatoren voor luchtverontreiniging (ammoniak).

De laanbomen op Tholen zijn voornamelijk populieren. De luchtkwaliteit rondom deze bomen is goed af te lezen:

- Het niet aanwezig zijn van gele Dooiermossen, grijze Vingermossen en zwarte Vliegenstrontjesmos betekent een min of meer zuivere lucht,
- Alleen het voorkomen van Vliegenstrontjesmos betekent een lage luchtverontreiniging,
- Het voorkomen van Dooiermossen en Vingermossen duidt op een flinke luchtverontreiniging.

Tekst en foto's: DirkJan Dekker