

## Pluizige luizen

Tijdens het koffie drinken in de tuin vraagt de vriendin bij wie ik op bezoek ben opeens: “Wat zweeft daar boven de heg?” Beide kijken we ernaar. Kleine witte pluizjes hangen in de lucht, helder oplichtend in de zonneschijn. Het lijken wel vruchtluizen van wilgen of populieren.

Als ik langer kijk valt het me op dat ze min of meer op dezelfde plek blijven zweven en soms ook omhoog gaan. Nogal ongewoon voor vruchtpluis, het zullen dus wel beestjes zijn. Ik besluit er een te vangen. Dat gaat moeiteloos, ik steek mijn hand uit en er landt een wonderschoon elfje op een vinger. Ze heeft een jurkje aan van lichtblauwe, bijna witte suikerspin en op haar rug zitten ragfijne doorzichtige vleugeltjes.



Zoiets moois heb ik al eens eerder gezien. In de tuin van mijn ouders staat een bruine beuk die elk jaar vol zit met dit soort miniatuur elfjes. Vaak worden ze wolluizen genoemd, maar het zijn eigenlijk beukenbladluizen. Zou er toevallig een beuk in de buurt zijn? Lang hoeft ik niet te zoeken want de heg waar de luizen boven zweven is een beukenheg. Als ik een teer groen blaadje van de pas uitgelopen boompjes omdraai is het gelijk raak. Aan de onderkant van het blad zit kleverig wit pluis met daartussen vele beukenbladluizen in diverse formaten. Slechts een enkeling heeft vleugels.

De kleverigheid wordt veroorzaakt door honingdauw, een afvalproduct van de luizen dat als heldere kleine druppeltjes wordt uitgescheiden. Bladluizen steken hun snuit in de sapstroom van een plant en laten zich vervolgens vollopen. In het plantensap zit naar verhouding meer suiker dan een luis nodig heeft en daarom wordt het ongebruikt weggegooid. Andere insecten zijn geïnteresseerd in de honingdauw. Als ik nog een paar beukenblaadjes omdraai heb ik al snel enkele mieren gevonden die de kleine druppeltjes komen oplikken.

Op alle Pijnackerse beuken die ik heb bekeken trof ik beukenbladluizen aan. Dus als je ze te zien wilt krijgen, kijk dan maar eens aan de onderkant van een beukenblad. In mei en juni heb je het meeste kans. Helaas zijn niet alle beukenbladluizen even fraai als hierboven beschreven. Meestal ontbreken de vleugels en het pluizige jurkje is vaak afwezig. Om een elfje te zien te krijgen moet je toch een beetje geluk hebben.

*Caroline Elfferich, juni 2005*

