

Is er genoeg bestuivingskracht in Haagse Volkstuinen?

Dat is de onderzoeksvraag van Bryan van Woensel, onderzoeker bij Naturalis Biodiversity Center. Hij merkt dat het aantal wilde bijen drastisch vermindert; in de laatste 30 jaar is dat aantal met 75 procent gedaald. Zijn er op dit moment dan nog wel genoeg wilde bijen? Onder de vlag van het landelijke project Nederland Zoemt doet hij hier in Den Haag onderzoek naar, ook in onze volkstuin.

Wat is Nederland Zoemt?

Nederland Zoemt is een project van LandschappenNL, Naturalis, IVN en Natuur & Milieu, mogelijk gemaakt dankzij een extra bijdrage van de Nationale Postcode Loterij, met als doel het structureel vergroten van voedselaanbod en nestgelegenheid voor wilde bijen in Nederland. Heel Nederland komt dan ook in actie voor de wilde bijen. Dat is hard nodig, want bijen hebben het zwaar in Nederland. Ze hebben een tekort aan voedsel en geschikte leefruimte. En dat terwijl bijen ontzettend belangrijk voor ons zijn!

Zonder de bij zou de supermarkt een heel stuk leger zijn. 80% van de voedselgewassen wordt bestoven door insecten, voornamelijk wilde bijen. Bijen hebben bloemen nodig voor stuifmeel en nectar: hun bron van voedingsstoffen en energie. Terwijl ze af en aan vliegen om dit te verzamelen, zorgen zij voor bestuiving. De appel waar je in bijt, de aardbeien onder je slagroom en de kers op je taart: ze groeien niet zonder bijen.

Wat doet het Naturalis aan?

Zijn er voldoende wilde bijen voor de bestuiving van onze voedselgewassen en wilde planten? Dat vraagt Bryan van Woensel, bijenonderzoeker bij het Naturalis zich af. Hij heeft een originele manier bedacht om dat te meten. Met voedselplanten zoals de aardbei en de tuinboon meet hij de aanwezigheid van bestuivers. Bijen herkennen is niet nodig, alleen het meten en wegen van aardbeien en tuinbonen is voldoende.

Hoe meten we de bestuivingskracht?

Planten waarmee je de bestuivingskracht kunt meten noemen we fytometers. Hoe meer bijen en andere bestuivers er ergens zijn, des te vaker worden de bloemen van een fytometer (zoals aardbei of tuinboon) bezocht en bestoven. Het gevolg: mooi gevormde aardbeien en tuinbonen met goedgevulde peulen. Door de vorm van de aardbeien te beschrijven en de aardbeien te wegen, of het aantal bonen in een tuinboon te tellen en te wegen krijg je een beeld van het aantal bestuivers in de omgeving: de bestuivingskracht!

Hoe kan je hem helpen?

Met de gegevens die hij verzamelt, wil Bryan een gedetailleerde kaart van Den Haag maken waarop de bestuivingskracht te vinden is. Hoewel hij op de volkstuin in de periode mei-juli gaat onderzoeken wat deze bestuivingskracht is, kan je hem helpen door goed in kaart te brengen welke bestuivers al in de omgeving aanwezig zijn. Als we meer weten over bijen, kunnen we ze beter helpen. Op 21 en 22 april organiseert Nederland Zoemt ook de Nationale Bijentelling. Doe mee en tel hoeveel en welke bijen er rondvliegen op jouw volkstuintje. Elke bij telt, jij ook?

Meer informatie: Bryan van Woensel, onderzoeker bij Naturalis Biodiversity Center

Email: bryan.vanwoensel@naturalis.nl

Website: www.nederlandzoemt.nl