

# Maak uw bijenplantencatalogus en help de bijen

Tekst Sjef van der Steen

Dit is een oproep aan imkers en alle anderen met interesse in bijen en biodiversiteit om als burgerwetenschappers bij te dragen aan de Better-B-studie. Elke bij op deze wereld is voor zijn voedsel afhankelijk van bloemen. De beschikbaarheid en diversiteit aan bloeiende planten bepalen waar een bij voedsel kan verzamelen. De honderden bijensoorten in Europa delen bloemen. Het ontbreekt ons echter aan gegevens over de omvang en het tijdstip waarop de bloemen worden gedeeld. Om deze ontbrekende gegevens te verzamelen en een beter inzicht te krijgen in de mate waarin bijensoorten in heel Europa bloemen delen, wordt uw hulp als burgerwetenschapper gevraagd.

Het onlangs gestarte EU-project 'Better-B' gaat over de veerkracht van honingbijvolken tegen schommelingen in de beschikbaarheid van voedsel, milieuverontreiniging en klimaatverandering. De verminderde beschikbaarheid en diversiteit van bloeiende planten als gevolg van verstedelijking, landbouw en industrie vermindert de voedselbeschikbaarheid voor bijen. Uw burgerwetenschappelijke observaties van bestuivende insecten op bloemen van de lente tot de herfst helpen bij het verzamelen van gegevens over mogelijke verschuivingen in de voedselbronnen van bijen en de mate van het delen van de voedselplanten tussen bijensoorten. En door dit te doen, bouwt u uw eigen online bijen- en bijenplantencatalogus op. De procedure is eenvoudig. Bepaal of de plant begint te bloeien, in volle bloei staat of bijna uitgebloeid is en tel het aantal honingbijen, solitaire bijen, hommels, zweefvliegen en andere insecten dat u in één oogopslag ziet op een bloeiende plant en voer deze gegevens tijdens de observatie in op uw mobiele telefoon. Dat is alles. Standaard worden de locatie en het tijdstip vastgelegd. Herhaal dit minimaal twee keer per week bij deze specifieke bloeiende plant op deze specifieke locatie. We kunnen op deze manier vaststellen wat de invloed is van de locatie, de datum, de tijd van de dag, het weer en het landgebruik op het delen van de voedselbron. U kunt dit op zoveel plekken doen als u wilt; hoe meer plekken hoe beter. Wij zijn er zeker van dat u in uw tuin of in de directe omgeving van uw huis of werk bloeiende planten heeft staan die veelvuldig door bijen worden bezocht. Elke observatie kost u ongeveer één tot twee minuten.

Als u denkt dat u een bijdrage kunt leveren, ga dan naar **beeplants.eu**. Deze website werkt als een app. Vervolgens logt u in en registreert u zich. Via "about beeplants.eu" / over beeplants.eu en dan "help / how to" wordt u door de website geleid met praktische beschrijvingen van de honingbij, hommels, solitaire bijen, zweefvliegen en vlinders en de observaties. In de "planten catalogus" staan de belangrijkste planten voor honingbijen, waaraan u de observaties zult gaan doen. In "help / how to" staan praktische beschrijvingen van de honingbij, hommels, solitaire bijen, zweefvliegen en vlinders.

Vergeet niet op uw mobiele telefoon een snelkoppeling naar de website te maken. Dit maakt het gemakkelijker om uw



Honing bij op vergeet-mij-nietjes. Foto Ian Grainger

Invulformulier van Beeplants.eu.

observaties te versturen. De website van **beeplants.eu** wordt gehost door onze partner, de Deense Imkersvereniging. Al uw resultaten worden door de Deense Imkersvereniging opgeslagen volgens de EU-regels voor gegevensbescherming. In dit onderzoek is uw e-mailadres het enige verplichte contactgegeven dat wordt opgeslagen en gebruikt voor verdere communicatie met u. U bent vrij om uw voor- en achternaam op te geven. Uw inzendingen worden binnen enkele dagen getoond op de kaart van Europa en in uw persoonlijke Bijenplantencatalogus. De gegevens zullen statistisch worden geanalyseerd door de Universiteit van Aarhus (Denemarken) en deel uitmaken van de Better-B-studie.

Op deze manier verwachten we een beter inzicht te krijgen in de beschikbaarheid van nectar en stuifmeel voor honingbijen en in de mate waarin bloemenbezoekende insecten hulp- en voedselbronnen delen.

Eén keer per maand organiseren we een virtuele Ask Me Anything (over de bijenplanten) AMA-sessie. Alle geregistreerde burgerwetenschappers worden uitgenodigd en u bent vrij om mee te doen. Wij hopen dat u meedoet.

Als u vragen heeft over beeplants.eu en dit burgerwetenschapperonderzoek, aarzel dan niet om contact met mij op te nemen via mijn e-mail [alveusab@outlook.com](mailto:alveusab@outlook.com).