

# 1m<sup>2</sup> insecten toegelaten

1

Vogels zijn niet de enigen die graag nestelen in de stad. Insecten ook! Bezorg hen een onderdak en ze zullen je hun nut bewijzen. Bestuivers nemen deel aan de bevruchting van planten door pollen en nectar te oogsten; nuttige insecten maken jouw tuin vrij van schadelijke insecten (bladluizen, vliegen, ...) en dus worden pesticiden overbodig! Dus, voor een gezonde tuin of balkon: verwelkom nuttige insecten zoals solitaire bijen, zweefvlieg, lieveheersbeestjes en gaasvliegen.



## 2 De tuin: een heel ecosysteem!



Om nuttige insecten te verwelkomen dien je pesticiden te vermijden, maar ook voor aantrekkelijke planten kiezen en ruimtes aanleggen waar ze kunnen nestelen en drinken. Je moet dus zorgen voor de ideale ontwikkelingsvoorwaarden zodat ze als compensatie onze planten bestuiven en ons ontdoen van schadelijke insecten.

### Inheemse planten en water

Inheemse planten verschaffen interessante bestaansmiddelen: nectar en pollen voor vele volwassen insecten (drachtplanten), maar ook bladeren om op te eten of schutplaatsen voor ontwikkelende larven (gastplanten). Brandnetel, venkel, bernagie, Oost-Indische kers, goudsbloem, klaproos, duizendblad, wilde peen, klimop, ... zijn voorbeelden van planten die voor voeding en onderdak zorgen voor nuttige insecten. Vergeet hun behoefte aan water niet! Plaats dus een kuip of een vijver, maar zorg wel dat ze er niet in kunnen verdrinken.

### Aangepaste schuilplaatsen

Laat een hoop hout of dorre bladeren in de tuin liggen; vele insecten zullen er in komen schuilen. Je kan ook nestkastjes bouwen waarin ze kunnen leven of zich voortplanten. Vermijd insectenhôtels verkrijgbaar in de handel of zelfgemaakte; ze zijn niet op een correcte wijze beschermd en zullen snel een snackbar worden voor vogels. Verkiez kleine nestkastjes die je her en der in de tuin aanlegt, wel altijd zorgen dat ze beschermd zijn tegen regen. Denk er ook aan om hard hout te gebruiken dat niet behandeld werd met een insecticide.



### Enkele vrienden van de tuinman :

- *De zweefvlieg* : Zij lijkt op wespen en bijen, maar behoort tot de vliegenfamilie en steekt dus niet! Haar larven eten bladluizen en plantenresten. Als volwassene maakt zij deel uit van de bestuivers.
- *Het lieveheersbeestje* : Een grote eetster van bladluizen, haar larve eet gemiddeld 600 bladluizen gedurende haar ontwikkeling.
- *De groene gaasvlieg* : waardevolle bondgenoot van de tuinier, haar larve eet bladluizen (200 tot 500 gedurende haar ontwikkeling) maar ook tripsen en vliegen.
- *De bij* : Ze is de beste onder de bestuivers. Volgens de soort waarvan ze deel uit maakt, leeft ze in de grond, in holle twijgen, takken met merg of in galerijen van o.a. houtblokken.
- *De wesp* : Zelfs de wesp is van nut in de stad! Gedurende het paar weken dat ze leeft, eet ze een duizendtal vliegen, bladluizen of muggen!



# 3

## Een onderdak voor nuttige insecten

Door een hoop hout aan te leggen, of dorre bladen, stenen of zelfs zand, kan je gaasvliegen, loopkevers, wilde bijen en andere nuttige insecten aantrekken. Je kan ook nestkastjes bouwen voor solitaire bijen en ze in de tuin plaatsen. Deze kunnen ook hun nut bewijzen voor andere insecten! Je plaatst ze best in maart, op een plek beschut van de regen, naar het zuiden of het zuid-oosten gericht, op minstens 40 cm van de grond.



### Geboorde houtblokken

Boor gaten van 4 tot 12 mm diameter tot een diepte van 5 tot 10 cm, in hard hout (eik, kastanje, beuk, ...). Door de diameter te variëren kan je verschillende soorten aantrekken. Schuur het geboorde deel met schuurpapier.



### Twijgenbundels

Snij holle twijgen of twijgen met merg op een lengte van een tiental centimeter, maar zorg er wel voor dat elk uiteinde gesloten is door een knoop. Bundel ze samen en om ze langer te bewaren duw je ze in een blik of plaats je er een dak op.

Als holle twijgen kunnen dienen: bamboe, riet of droge twijgen venkel, wilde peen, kaardebol, ... Als twijgen met merg: braam, roos, bottelroos et kleine fruitstruiken (zwarte bes, aalbes, ...).



### Galerijen uit klei

Vul propere blikken met natuurlijke klei tot 1 à 2 cm van de rand. Duw de klei aan en maak ze mooi glad met een beetje water. Daarna, boor er mooi rechte galerijen in met stokjes van verschillende diameters.

# 4

## De solitaire bij

In België leven ongeveer 370 soorten bijen, waarvan er maar één enkele honing maakt (honingbij of gedomesticeerde bij). Al de anderen zijn wild maar ook essentieel voor de bestuiving van planten! Sommige soorten zijn sociaal en leven in kleine kolonies; dit is het geval voor hommels. Maar de meeste zijn solitair, ze leven apart van elkaar. De bijen zijn vegetariërs, ze voeden zich uitsluitend met wat ze vinden in bloemen. Maar in tegenstelling met gedomesticeerde bijen die zich tot 3 km ver kunnen verplaatsen, vliegen ze maar een honderdtal meter weg om zich te voeden. Gezien deze korte afstand, zijn kleine wilde planten van groot belang maar ook de beplanting in onze tuinen, op ons balkon of in bloemperken, om hen nectar en pollen aan te bieden.



### Een waardevolle bondgenoot

Doordat ze zo'n grote rol speelt in de bevruchting, is de bij een essentieel onderdeel voor de productie van onze voeding. Door bloem na bloem te bestuiven om de nectar van bloemen te vergaren, verplaatst de bij pollen naar de stamper van bloemen in de buurt, dankzij haar behaard lichaam. De bij en ander bestuivers zijn hierdoor verantwoordelijk voor de voortplanting van 80% van bloeiende planten.