



Hout en dood hout

Je denkt het misschien niet onmiddellijk, maar hout en dood hout in je tuin zijn erg nuttig voor vele soorten. Bijvoorbeeld voor sommige soorten bestuivende insecten. Oude boomstronken, op de grond liggende takken, opgestapeld hout, ... Dit zijn maar enkele van de plekken die ze verkiezen om er hun toevlucht te zoeken, zich te voeden of ook om hun eieren te leggen.



Dood hout biedt ook een onderkomen aan vele zweefvliegen. Hun larven voeden zich met ontbindend materiaal. Wilde bijen graven er hun nest in uit of ze gebruiken gangen die andere insecten hebben achtergelaten.

Hout is nuttig voor de nestbouw en de ontwikkeling van de larven

Sommige soorten gebruiken hout om hun eieren te leggen. Deze soorten worden houtminnend genoemd. De soort hyaleus is een goed voorbeeld. Ze maakt haar nest in twijgen met een zachte kern (braam, roos, framboos, vlier, kardinaalsmuts, buddleja, distel). Andere soorten, die zijn wat talrijker, bouwen hun nest in gaten (bijv.: metselbijen – *Osmia sp.*, *Chelostoma - Chelostoma sp.*, *Megalchidae - Megachile sp.*, *Hériades - Hériades sp.*), in dood hout (timmermansbij – *Xylocopa sp.*, andoornbij, *Anthophora furcata*) of in boomholtes (bijv.: Honingbij – *Apis mellifera*; sommige hommelse soorten – *Bombus sp.*). De meeste soorten kiezen voor een microhabitat die verwarmd wordt door de zon. Wanneer het nest afgewerkt is, worden uit de eieren larven geboren die zich na enige tijd in deze holtes ontwikkelen en zich voeden met pollen en een beetje nectar.

Voedselbron

Dood hout en het ontbindende materiaal dat erin zit, kunnen ook een echte provisiekast vormen voor de larven van de bestuivende insecten die erin opgroeien. Zo vinden de larven van de gouden tor (*Cetonia aurata*) of van de gele reus (*Volucella inflata*) een onderkomen en een schuilplaats in bomen. *Xylota segnis* is een soort die tevreden is met allerlei soorten dood hout en die je gemakkelijk in tuinen aantreft. Hogere eisen stellen de larven van de criorhina (*Criorhina sp.*). Zij leven in rottende wortels van levende bomen of in holtes onderaan aan boomstammen.



De zweefvlieg *Xylota segnis* op dood hout.



● Hoe kan ik mijn tuin aanpassen?

Voor insecten die hun nest bouwen binnenin holle plantenstengels, kun je kleine houtbundels maken met takken van bamboe, van Japanse duizendknoop, rozen, of ook met takjes van sommige schermbloemigen zoals venkel.

Voor insecten die hun nest bouwen in takken met een zachte kern, kun je, tenminste als je plaats hebt, rozen, frambozen, vlier of kardinaalsmuts planten of ook distels laten groeien. Maak je geen zorgen als je tuin te klein is. Je kunt altijd kleine nestplaatsen maken door stukjes takken van deze soorten in een bundeltje bijeen te binden.

Om de kans te vergroten dat de insecten gebruik maken van je nestplaatsen, moet je ze wel een zonnige plaats geven.

Voor insecten die in dood hout leven, kun je beter het dode hout niet opruimen. Oude boomstronken, dode nog rechtstaande stammen, takken op de grond, houtstapels, ... zijn allemaal een mogelijke woonplaats voor hen!



BIBLIOGRAFIE

- <http://www7.inra.fr/opie-insectes/pdf/i162bailey-et-al.pdf>
- <http://www7.inra.fr/opie-insectes/pdf/i162porte.pdf>
- <http://www7.inra.fr/opie-insectes/pdf/i160baliteau-didier.pdf>
- https://www.ap32.fr/pdf/page08/livret_Arbres_pollinisateursV2.pdf