

Problemen

Net als alle andere dieren hebben bijen in de eerste plaats behoefte aan voedsel en nestgelegenheid.

Voor honingbijen ligt dit laatste iets anders gezien zij door imkers gehouden worden in bijenkasten. Maar ook zij moeten voldoende nectar en stuifmeel vinden in hun directe leefomgeving.

Door de achteruitgang van de natuur- en landschapskwaliteit en- kwantiteit komen steeds meer bijen in de problemen.



De wormkruidbij verzamelt haar voedsel vooral op boerenwormkruid.

Voedsel

Alle bijen, solitaire en honingbijen, moeten van de lente tot in de herfst voldoende nectar en stuifmeel verzamelen om te kunnen overleven. Hiervoor hebben ze bloeiende planten nodig. Solitaire bijen moeten hun voedsel kunnen vinden in een straal van 150 tot 600m van hun nest. Honingbijen leggen tot 3 km af op zoek naar geschikte planten.

De steeds grotere versnippering van het landschap zorgt ervoor dat veel insecten geïsoleerd geraken en de verschillende voedselbronnen te ver

uit elkaar liggen. Groene zones worden kleiner of verdwijnen volledig zodat de oppervlakte aan geschikte vegetaties afneemt.

Een aantal solitaire bijen zijn bovendien sterk gespecialiseerd en halen nectar en stuifmeel alleen uit welbepaalde plantensoorten. Ook de groeiplaatsen van deze planten geraken steeds meer versnipperd of verdwijnen volledig.

Nestgelegenheid

Solitaire bijen leggen hun eieren in individuele nestgangen. De solitaire bijen kunnen ingedeeld worden in twee groepen. De kleinste groep, 54 soorten om precies te zijn, maakt nestgangen in holten in hout, stenen of planten. Sommige soorten maken zelf een nestgang, andere maken gebruik van reeds bestaande holtes.

Een groot aantal soorten solitaire bijen maakt hun nestgang niet bovengronds maar in de bodem. Dit zie je vaak in bermen langs zandwegen en op vegetatieloze zandige delen in de heide. Rond het huis maken ze hun nestgangen vaak tussen tegels in de tuin of in spleten tussen het plaveisel.



Nestkast met verschillende soorten holtes en stengels.



De structuur van een nest in het zand.



Variatie in het landschap

Opnieuw zorgt versnippering van het landschap ervoor dat geschikte locaties en vegetaties minder voorkomen en verder uit elkaar liggen. Solitaire bijen van de eerste groep hebben nood aan voldoende variatie in de begroeiing om geschikte nestgelegenheid te vinden. Vooral ruige vegetaties met bramen en riet en houtkanten met oude bomen met holtes en scheuren komen in aanmerking. De tweede groep heeft belang bij het behoud van open, zandige plekken op zonnige plaatsen.