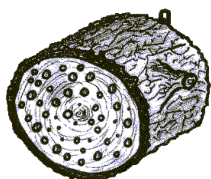
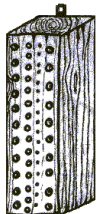


Wij mensen hebben steeds meer ruimte nodig om te leven. Overal worden huizen en fabrieken gebouwd. Vaak moet daarvoor een stuk natuur verdwijnen. Het leefgebied voor allerlei dieren wordt daardoor kleiner. Dat geldt ook voor het leefgebied van de solitaire bijen en wespen. Maar die kunnen wij (als we dat willen) met weinig moeite toch helpen...



Nesthulp

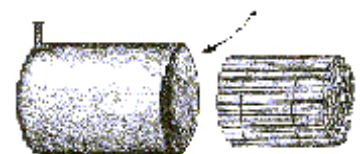
Op dit moment worden 150 van de 300 soorten solitaire bijen en wespen bedreigd omdat hun woon- en leefgebied steeds kleiner wordt. Ook wordt de natuur die overblijft door ons nog eens veel te netjes bijgehouden. Oude vermolmde bomen en weipalen, afgebroken takken en rietstengels worden door ons meteen opgeruimd en daar maken de solitaire bijen en solitaire wespen nou juist hun nestgangen in. We moeten er dus voor zorgen dat ze weer nestplaatsen kunnen vinden. Iedereen kan daarbij helpen door deze te maken. Dat kan heel eenvoudig:



Blok hout: Neem een blok hout van ongeveer 10 cm dik. Boor er gaten in met een doorsnee van 2, 4, 6 en 8 mm. Gebruik bij het boren zoveel mogelijk de lengte van de boor. De achterkant van de geboorde gang moet dicht blijven. Boor de gaten een klein beetje schuin omhoog. De gaten moeten ongeveer 2 cm van elkaar zitten. Schuur bij de ingang de splinters weg. De solitaire bijen en wespen hebben daar een hekel aan. Hang het blok op een warme en beschutte plaats op (zuidkant). Eind februari moeten de blokken ophangen, want al vroeg in het voorjaar komen de eerste soorten te voorschijn. Wilt je meer soorten in je tuin, dan moet je ook meer blokken ophangen. De gangen van één blok worden door een paar soorten al snel gevuld. Er is dan geen nestplaats meer over voor de soorten die later in het jaar hun opwachting maken.

Stengels van de braam, framboos, vlier en roos: Maak van de stengels van deze planten een bundel. Hang deze bundel verticaal of horizontaal op een zonnige plaats op. De solitaire bijen en wespen knagen het merg van de stengels er zelf wel uit.

Bamboestengels: Neem enkele bamboestengels van verschillende diktes en zaag ze in stukken. Zorg ervoor dat de stukken aan de voorkant open zijn (achter de knoop doorzagen). De achterkant moet dicht zijn (op de knoop doorzagen). Doe de stukken in een conservenblik en hang dit op een zonnige plaats op. Dit kan zo ook met rietstengels.



Zand, leem, mergel en stenen: Steile randen van zand, leem of mergel zijn ook prima nestplaatsen voor solitaire bijen en wespen. Zo ook een paadje met klinkers in geel zand met voegen ertussen.



Het leven van de solitaire bij en de solitaire wesp

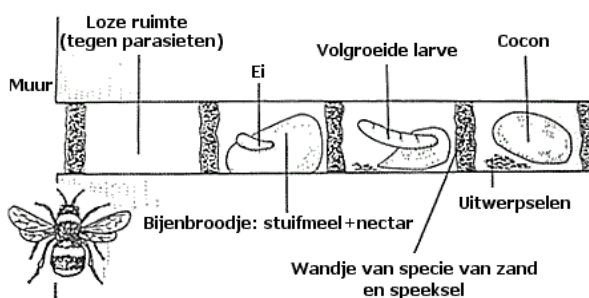
Solitaire bijen en solitaire wespen leven niet in een staat zoals de honingbij. Ze leven alleen (solitair). Bij deze "alleen levende" insecten zijn er mannetjes en vrouwtjes. Een koningin kennen ze niet.

Nadat een mannetje met een vrouwtje gevreeën heeft, zoekt het vrouwtje een goede nestplaats op. Dat is meestal een gangetje in hout of steen (metselbij, klokjesbij, wolbij, behangersbij, maskerbij, muurwesp), maar er zijn ook soorten die hun nest in de grond maken (zandbij, groefbij, graafwesp). De vrouwtjes van de solitaire wespen leggen hun eitjes op een insect dat ze gevangen hebben.

Nadat het eitje is gelegd, sluit het vrouwtje de cel af. Iedere soort doet dat op een andere manier. Sommige soorten doen dat met zand en klei (metselbij). Andere soorten doen dat met steentjes (klokjesbij) of stukjes blad (behangersbij). Meestal zitten er in een nestgang meerdere cellen achter elkaar.

Het eitje wordt eerst een larfje. Het larfje eet het voedsel (stuifmeel of insect) op en gaat zich daarna verpoppen. Pas een jaar later komt de jonge solitaire bij of wesp uit het nest gekropen en begint alles weer van voren af aan.

Net als de honingbij bestuiven de solitaire bijen heel veel planten. De solitaire wespen zijn over het algemeen vleeseters en vangen heel wat lastige insecten weg zoals: rupsen, vliegen, kevers, muggen en luizen. Solitaire bijen en solitaire wespen zijn dus heel erg nuttig.



Steken! Nee, hoor!

We hoeven niet bang te zijn dat deze insecten zullen steken. Ze doen echt niets. We kunnen er rustig tussenin gaan staan. Hang de blokken op ooghoogte op. Je kunt er dan veel beter naar kijken.

Je zult ook parasitaire insecten, die hun eitjes op de eitjes van de solitaire bijen en solitaire wespen proberen te leggen, in de tuin krijgen. Zoals sluipwespen met hun lange legboren en koekoeksbijen. Een prachtig gezicht. Je zult insecten zien, die je anders nooit ziet!