

Extra info:

Wat is het belang van een insectenhotel?

Biodiversiteit is heel belangrijk. Biodiversiteit betekent de variatie aan verschillende soorten planten, insecten en dieren in een bepaald gebied. Hoe groter de variatie des te beter het is.

Solitaire bijen bestuiven veel planten. Solitaire wespen zijn vooral vleeseters die er voor zorgen dat lastige insecten verdwijnen. Door deze dieren ontstaat er veel biodiversiteit. Solitair levende bijen en wespen vinden moeilijk een onderkomen om hun eitjes af te zetten. Hierdoor is het moeilijk voor ze om hun jongen groot te brengen. We kunnen ze een handje helpen door het maken van een nestgelegenheid. We noemen dat een insectenhotel. Met een insectenhotel lok je insecten die nuttig kunnen zijn voor de bestuiving van bloemen.

Wat zijn solitaire bijen en wespen?

Solitaire bijen en wespen zijn kleine nuttige insecten. Sommige soorten bouwen urn vormige nesten van modder of klei. Soms zie je meerdere nesten naast elkaar gebouwd. Er zijn ook soorten die in een holle stengel hun eitjes leggen. Deze insecten maken geen deel uit van een volk maar leven alleen.

Na de paring zoekt een wijfje een gangetje. Dat maakt ze soms eerst schoon. Dan legt ze er voedsel in. Metselbijen verzamelen nectar en stuifmeel en leggen dit in de nestgang. De pottenbakkerswesp vangt luizen of andere kleine insecten. Deze worden verlamd maar blijven wel leven. Bij deze voedselvoorraad worden daarna de eitjes afgezet. Na elk eitje wordt het kamertje dicht gemaakt, zodat de larve rustig kan verpoppen. Ervoor komt een nieuw broedkamertje. Dan wordt het gangetje dichtgemetseld met een speeksel en klei. Als de larfjes uit hun eitje komen, hebben ze meteen voldoende voedsel om te groeien.

Alle vrouwelijke solitaire bijen kunnen steken, maar ze doen dat eigenlijk niet want ze hebben een heel kleine angel, die niet door de huid gaat. Mannetjes hebben geen angel. Wilde bijen steken bijna nooit omdat ze geen kolonie hoeven te verdedigen.

Als je meer bijen in je tuin hebt, worden de bloemen vaker bezocht en ook beter bestoven. Je kunt er zeker van zijn dat er weer zaden en vruchten zullen groeien. De solitaire wespen helpen ook in de strijd tegen de bladluizen en schadelijke larfjes. Ze zijn in alle opzichten heel nuttig en belangrijk. Om bijen en andere nuttige insecten in de tuin te krijgen moet je ook zorgen voor een natuurlijke tuin met een grote variatie aan bloeiende plantensoorten.