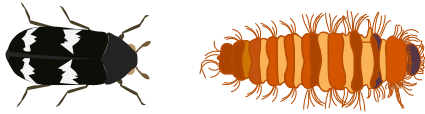


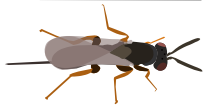


4-6 mm



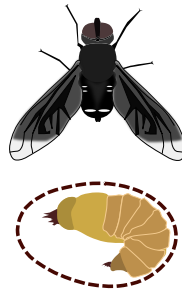
Een spekkever, *Megatoma undata*, is er als de kippen bij wanneer in de cocon de bijenlarve is overleden. Het zijn specialisten in het opruimen van dode insecten. In de broedkamers vind je larven en volwassen kevers die al verpopt zijn. Ook tref je vervellingshuidjes van de larven aan. Dit beestje is het enige beestje op deze kaart dat geen 'fout' beestje is

3-4 mm



De gaatjes in deze cocons zijn veroorzaakt door de Bronswesp *Monodontomerus obscurus*. Ze prikt met haar legboor in de cocon en zet tientallen eitjes af op de bijenlarve. De wespelarfjes eten de bij op. Ze blijven in de cocon zitten totdat ze zich verpoppen tot nieuwe wespen. Dat kan nog hetzelfde jaar zijn. Soms kunnen de volwassen wespen nadat ze zijn uitgekomen niet uit de broedkamer ontsnappen en tref je tientallen dode wespjes in de broedkamer aan.

De Muurrouwzwever is een vlieg die voor de nestgangen zweeft en haar eitjes in de gangen schiet. De larve laat zich opsluiten in een broedkamer en wacht tot de bijenlarve het stuifmeel op heeft en de cocon heeft gesponnen. Dan zuigt ze de bijenlarve leeg. Je kan van buiten dus niet zien dat er een pop van de Muurrouwzwever in de cocon zit. De pop van de vlieg heeft scherpe tanden op de voorkant en achterkant en kan daarmee uit de cocon en het nest ontsnappen. Zodra de pop bij de nestopening komt, barst ze open onder invloed van licht en komt de vlieg tevoorschijn. De huid van de pop blijft soms in de nestopening achter.



## Zoekkaart 'foute beestjes' in nestjes van metselbijen

(Je kijkt van boven op zes geopende rietstengeltjes)

Jammer genoeg is hier de bijenlarve voortijdig gestorven. Het stuifmeel is gaan schimmelen. Het is normaal dat een aantal bijenlarven in een vroeg stadium overlijdt. Soms vind je het gestorven larfje nog terug op de stuifmeelvoorraad.

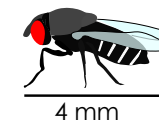
In deze broedkamers hebben stuifmeelmijten hun slag geslagen. Je kan ze herkennen aan het korrelig ogende stuifmeel. De bijenlarve is verloren gegaan. Als je met een loep zou kijken, zie je duizenden kleine mijten krioelen die het stuifmeel hebben opgegeten dat voor de bijenlarve was bedoeld. De mijten verspreiden zich via de vacht van de bijen naar andere nestgangen. Ook wandelen ze de nestgang uit via kiertjes en openingen. Deze mijten kunnen een probleem vormen als een nestgang twee keer wordt gebruikt of als de achterkant van de nestgang open is

*Cheatodactylus osmiae*  
Stuifmeelmijt  
(sterk vergroot)

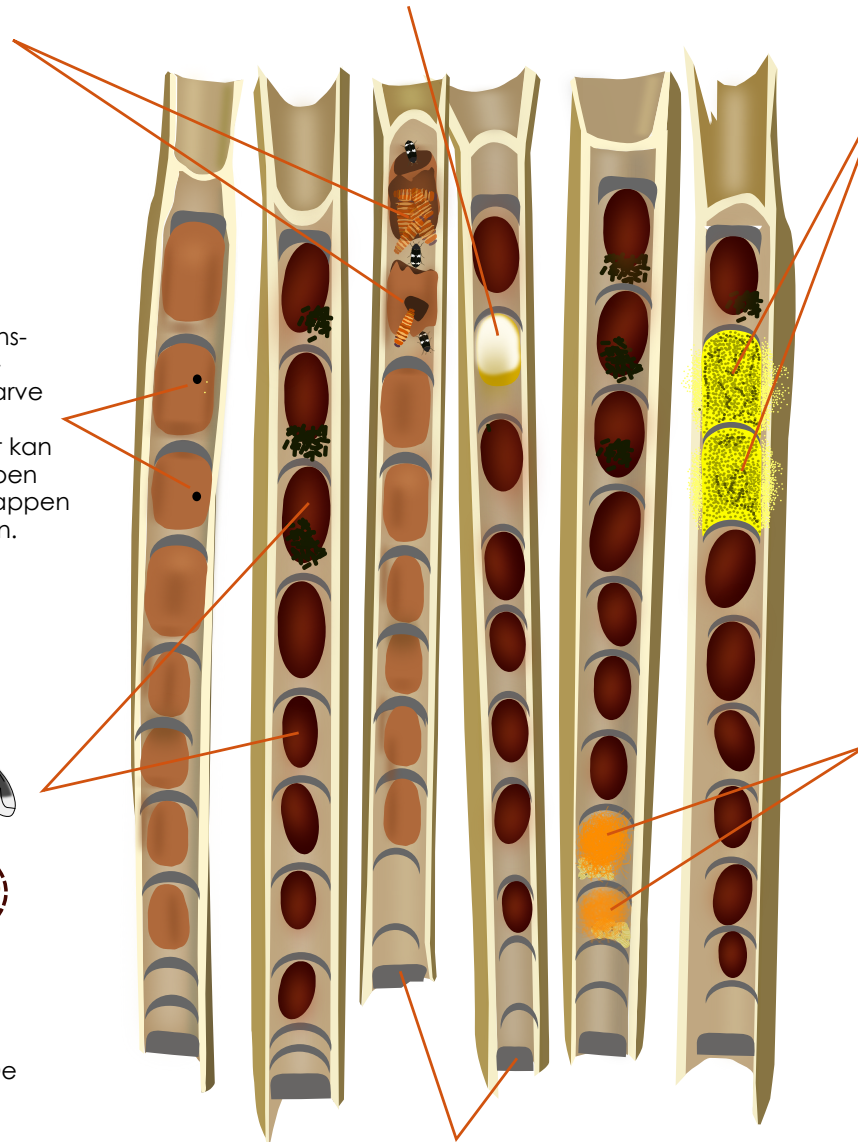


0.5 mm

Het metselbij-vliegje of *Cacoxenus indagator*, wacht vlakbij de ingang tot een bij stuifmeel gaat halen. Ze sluipt dan naar binnen om haar eitjes in de broedkamer te leggen. De larven die uit de eitjes komen, eten het stuifmeel op dat voor de bijenlarve bedoeld is. Die sterft daardoor aan voedselgebrek. Het metselbij-vliegje lijkt sterk op een fruitvliegje maar is iets groter. In het nest zie je oranje-rood sliert-achtig materiaal. Dat is ontlasting van de vliegenlarven. De larven liggen meestal ergens in een hoekje tegen elkaar aan.



4 mm



ingang van het nest