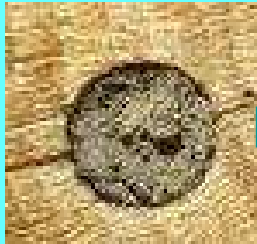


Herkenning van de diverse bewoners van het Bijenhotel

Deksel van modder met ruw oppervlak



Metselbijen (*Osmia rufa* e.a. soorten).
Verzamelen stuifmeel van allerlei lentebloemen



Gaten Ø 4 – 8 mm
Vliegtijd: april-mei.

Parende metselbijen

12 mm

Klokjesbijen (*Chelostoma* soorten).
Verzamelen stuifmeel van klokjes (*Campanula*'s).

Gaten Ø 3 – 5 mm
Vliegtijd juni-sept.

Een klokjesbij (♀)



7 mm

Deksel van modder met kleine steentjes (vaak donker gekleurd)



Deksel van gesneden stukjes blad



Behangersbijen (*Megachile* soorten).
Verzamelen stuifmeel van o.a. samengesteldbloemigen



Gaten Ø 4 – 7 mm
Vliegtijd: mei-aug.

Behangersbij (♀) met bladstukje

10 mm

Tronkenbij (*Heriades truncorum*). in 2 generaties.
Verzamelt stuifmeel van o.a. samengesteldbloemigen

Gaten Ø 3 – 5 mm
Vliegtijd juni – aug.

Een tronkenbij (♀)



6 mm

Deksel van hars met kleine steentjes



Deksel van speeksel vormt een doorzichtig vlies



Maskerbijen (*Hylaeus* soorten)
Bezoeken o.a. schermbloemigen.



Gaten Ø 2 – 4 mm
Vliegtijd juni – aug.

Een maskerbij

6 mm

Diverse groepen **graaf- en metselwespen en spinnendoders**. Allen jagen op andere, kleine insecten of spinnen waarmee zij hun nestjes vullen als voedsel voor hun nakomelingen.

Diverse soorten gebruiken gaten van Ø 2 – 6 mm en vliegen verspreid in de zomermaanden

Pottenbakkerwesp (♀) met gevangen spinnetje

Een *Pemphredon* graafwesp (♀) met gevangen bladluis



7 mm



5 mm

Deksel van modder met glad oppervlak



Deksel met een klein gaatje



Zeer waarschijnlijk is een **parasiet** uitgekomen.
Zie achterzijde van deze kaart voor meer informatie

Parasieten van de diverse bewoners van het Bijenhotel

Mijten

1 mm



Een metselbij (*Osmia* sp.) vol mijten

Deze mijten leven van stuifmeel in de bijenestjes, soms met zoveel dat de bijenlarven tekort komen. Zij klampen zich vast aan de volwassen bijen en besmetten zo weer nieuwe nesten.

Vaak in nesten van **metselbijen**

Vliegen

3 mm



Parasitair fruitvliegje (*Cacoxenus* sp.)

8 mm



Een rouwwoelzwever (*Anthrax anthrax*)



Deze vliegensoorten dringen nesten van bijen binnen en leggen daar hun eieren. Hun larven eten het stuifmeel op dat voor de bijen bedoeld was.

In nesten van **metsel- en behangersbijen**

Koekoeksbijen

10 mm



Een kegelbij (*Coelioxys* sp.)

Kegelbijen leggen (als een koekoek) hun eitjes in de nestjes van behangersbijen. Hun larven eten het stuifmeel op, zodat er nieuwe kegelbijen uitkomen in plaats van behangersbijen.

In nesten van **behangersbijen**

Goudwespen

5 mm



Twee soorten goudwespen (*Chrysis* sp.)

5 mm



Goudwespen dringen als een soort koekoek de nesten van bijen en wespen binnen en leggen daar hun eieren. Hun larven eten het stuifmeel op dat voor de bewoners bedoeld was.

In nesten van **metselbijen en diverse graafwespensoorten**

Knotswespen

8 mm



Knotswesp (*Sapyga* sp.)

Knotswespen zijn (zeldzame) parasieten van metsel- en tronkenbijen.

In nesten van **metsel- en tronkenbijen**

Metselwespen (als dieven)

12 mm



Een metselwesp

Metselwespen gedragen zich soms als dieven. Ze knagen de deksels van bijen- en wespennesten om de modder voor hun eigen nestjes te gebruiken.

Vaak bij nesten van **metselbijen**

Sluipwespen

70 mm



Een grote sluipwesp (*Ephialtus* sp.)

35 mm



Twee soorten hongerwespen (*Gasteruptax*)

15 mm



5 mm



Een bronswesp soort (*Torymus* sp.)

In Nederland komen duizenden soorten sluipwespen voor. Enkele groepen leven als parasieten ten koste van bijen- en wespennesten in het bijenhotel. Zij prikken met hun legboor door de deksel om eitjes in het nest te leggen. De bewoner wordt daarbij door de sluipwesp of door haar larven gedood.

Grote sluipwespen zoals *Ephialtus* leven ten koste van **metselbijen**. Er zijn meerdere soorten hongerwespen die leven ten koste van o.a. **tronkenbijen**. Sommige bronswespjes leven op **metselbijen** of als **hyperparasiet** op de vorige sluipwespsoorten