

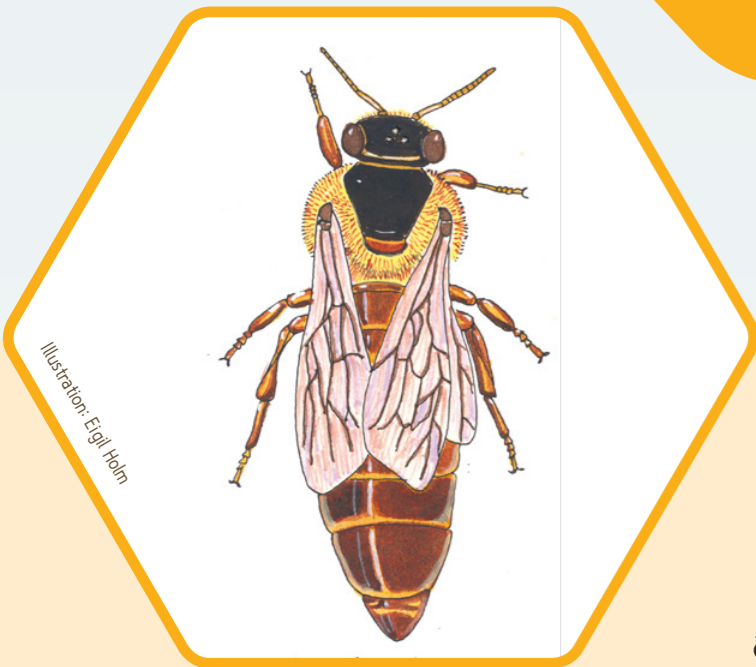
HONNINGBIEN



Honningbienen er naturligt hjemmehørende i Danmark, og kom hertil da skoven indvandrede efter sidste istid. Oprindeligt har den levet i hule træer i de danske skove. På grund af en snylter findes der så godt som ingen vildtlevende honningbier længere. I Danmark er der således kun de bifamilier som biavlere holder i bistader. Er du interesseret i at vide mere om, hvordan du selv kan blive biavler, så besøg www.blivbiavler.dk

Bifamilien

En bifamilie kan bestå af op mod 60.000 individer, men bifamilien er alligevel at betragte som én organisme, da ingen af bifamiliens medlemmer kan klare sig alene. Bifamilien består af én dronning, nogle hundrede droner (hanner) og mange tusinde arbejderbier (sterile hunner). Bifamilien er flerårig, idet dronningen og nogle tusinde arbejderbier overvintrer.



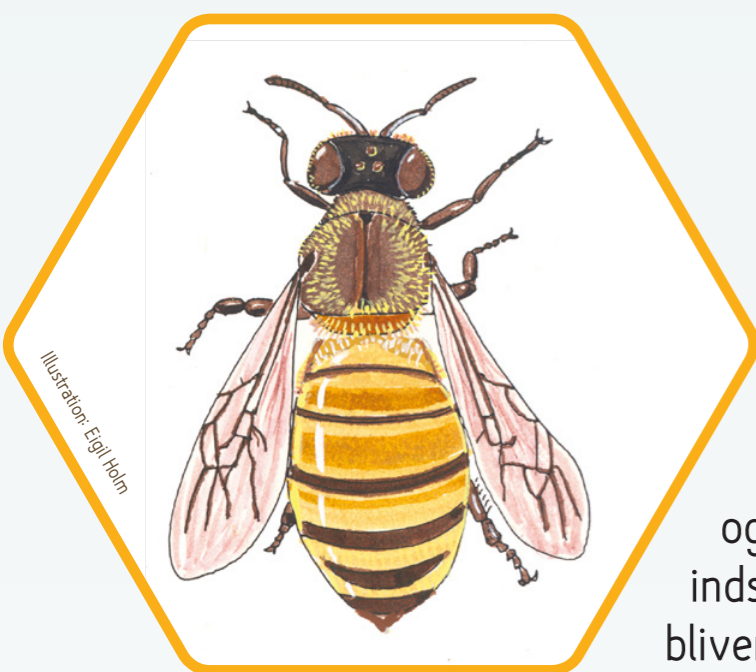
Dronningen

Der er kun én dronning i en bifamilie, og hendes vigtigste opgaver er at lægge æg og holde sammen på bifamilien. Dronningen bliver fodret af unge bier, og hun kan blive flere år gammel.



Droner

Dronernes eneste opgave er at parre sig med unge dronninger. Men mod slutningen af sommeren er der ikke længere brug for dronerne, og de bliver derfor slået ihjel af arbejderbierne – det kaldes droneslaget.

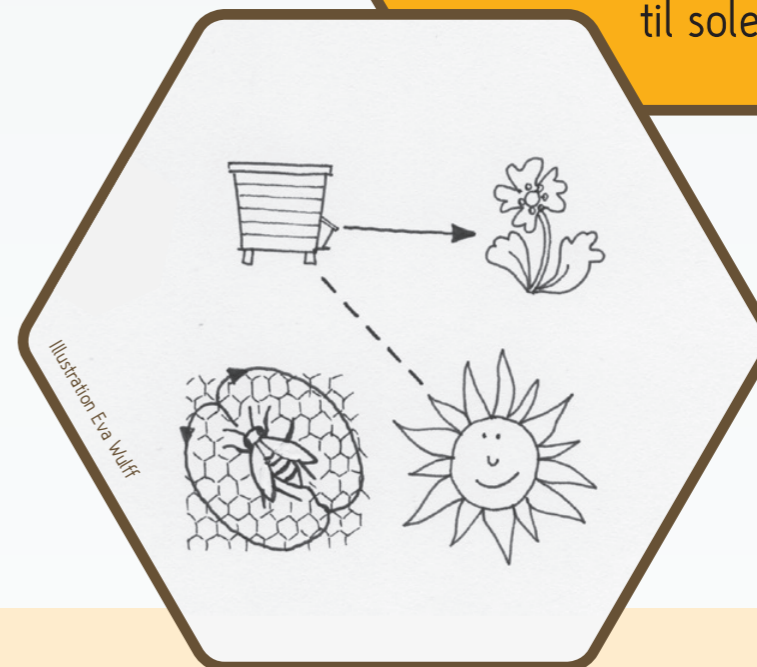


Arbejderbier

I højsæsonen kan der være op til 60.000 arbejderbier i bifamilien. Arbejderbierne har et væld af aldersbetingede arbejdsopgaver. De sørger bl.a. for at fodre yngel, rengøring, producere voks og bygge vokstavler, hente vand og indsamle pollen og nektar fra blomster. Under biernes indsamling i blomsterne er de med til at sikre, at blomsterne bliver bestøvet. Arbejderbierne har et slidsomt liv, som normalt består af ca. 3 uger med arbejde i stedet og nogle få uger som trækbiere, dvs. bier, der flyver ud og henter nektar og pollen.

Bierne har et sprog

Når en bi har fundet et sted med mange blomster, kan den gennem biddansen fortælle andre bier i stedet om afstand og flyveretning til blomsterne. Bierne danser for hinanden på vokstavlerne inde i bi-stedet. Bienen svanser (ryster) kroppen mens den danser i det midterste stykke af de to cirkler i et 8-tal. Når bienen svanser med kroppen, fortæller det de andre bier, i hvilken retning de skal flyve i forhold til solen.



I det viste eksempel danser arbejderbieren skråt op til venstre. Det betyder, at der skal flyves skråt til venstre for solen for at finde de gode blomster.

Honning

Når honningbienen samler nektar fra blomsterne, tilsætter den enzymer til nektaren. Enzymerne spalter sukker i nektaren, så der dannes drue- og frugtsukker. Nektar har et højt vandindhold, men under biernes bearbejdning sker der en indampning, så vandindholdet kommer ned på under 20%. Nu er honningen klar til at blive lagt i de sekskantede celler i vokstavlerne. Når en celle er fyldt med honning, lægger bierne et vokslag hen over, så den kan holde sig.



Et rent naturprodukt

Biavleren slynger eller presser honningen ud af vokstavlerne, hvorefter den sies, røres og tappes på glas, klar til brug. Biavleren fjerner ikke noget fra honningen, og blander ikke noget i honningen. Det er et rent naturprodukt. Honning er forskellig alt efter hvilke blomster, bierne har hentet nektaren i. Noget er flydende, andet er fast, noget smager meget krydret, andet mildt. Nogle honninger er meget lyse, næsten hvide, mens andre er ret mørke. Du kan læse meget mere om honning og dens egenskaber på www.vi-elsker-honning.dk – her kan du også finde mange opskrifter.



DANMARKS
BIAVLERFORENING

Du kan læse meget mere om biernes spændende liv på www.biavl.dk