

AFHJÆLP BOLIGMANGLEN - LAV DIT EGET BIHOTEL

AF: LISE HANSTED, Københavns Universitet
lish@plen.ku.dk

Mange af os har stor fornøjelse af at sætte fuglekasser op og følge med i fuglenes liv. Man kan også sætte redekasser op til de vilde bier, og her har man muligheden for at komme helt tæt på dem samtidig med, at man hjælper dem med en bolig.



Fig. 1. Et bihotel laves af en bund (til venstre), nogle mellemlader (i midten) og en top (til højre).



Fig. 2. I bunden fræses der kun gange i den ene side.

Enlige bier bor på forskellige måder

Størstedelen af de enlige bier bor i jorden, men en del bor over jorden i gange de selv laver eller i færdiglavede gange i f.eks. hule plantestængler. Bierne kommer frem fra redestederne om foråret, parrer sig, og derefter finder hunnen et egnet redested, hvor hun kan lægge sine æg. Inderst i reden lægger hun befrugtede æg, der udvikler sig til hunner og yderst ubefrugtede æg, der bliver til hanner. Efter 5-8 uger dør hun, og først næste år kommer hendes afkom frem.



Fig. 3. I mellemladerne fræses der gange i begge sider.

Man kan selv lave gode bihoteller

Nogle af de letteste bier at lave bihoteller til, er dem, der bor i færdiglavede gange over jorden. Uanset hvilken type bihotel man vælger at lave, er der nogle forhold, der skal være i orden, for at man kan få succes med det:

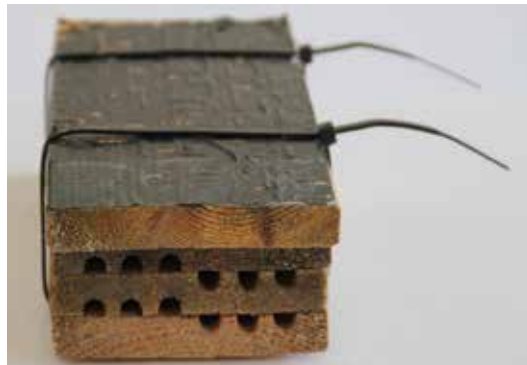


Fig. 4. Det færdige bihotel



Fig. 5. En plade dækket med tykt plast. Plasten er sat fast med malertape, og der er et lille søm forrest på pladen.

1. Gangene skal være lange, gerne omkring 20 cm eller længere. Hvis de bliver for korte lægger bierne forholdsvis mange ubefrugtede æg sammenlignet med befrugtede æg, og så kommer der for få hunbier, der kan føre slægten videre det følgende år.
2. Der skal være mørkt i bihotellet.
3. Bihotellet skal opsættes 1-2 m over jorden på et tørt, solrigt sted med læ, gerne på en væg eller et hegn.



Fig. 6. Dette insekthotel har hængt en meter fra en hoveddør i mange år, men der er aldrig nogen, der er blevet generet af bierne. Bemærk de små søm forrest på hver plade, som bruges til at tage de plastdækkede plader ud med.

4. Gangene i bihotellet skal være 4-10 mm i diameter. Der kan være gange med forskellige diametre i det samme bihotel, så man kan tiltrække forskellige slags bier. Lucernebladskærerbi foretrækker f.eks. gange med en diameter på omkring 6 mm, mens den røde murerbi foretrækker omkring 8 mm.



Fig. 7. Et kig ind i et bihotel. Den røde murerbi har bygget cellerne af mudder. Øverst til højre sidder en rød murerbi hun, som er på størrelse med en honningbi. I dette bihotel er gangene fræset helt igennem, og lukket med en plade i den ene ende.

Gange i dødt træ

En af de enkleste måder at lave et bihotel på er at bore nogle huller i dødt træ. Det kan dog være temmeligt svært at få hullerne lange nok, hvis man bruger en almindelig boremaskine. Man kan evt. bruge hårdt træ, så overflade og indgang bliver glatte og ikke flossede.

Hule rør

Hule rør, der er lukkede i den ene ende, f.eks. bambus, kan bindes sammen, eller lægges i en aflang beholder, der er lukket i den ene ende. Hvis man bruger bambus, skæres de over ved nodierne.

Gange i stablede plader

En god måde er at fræse gange i nogle plader, der lægges ovenpå hinanden. En stor fordel ved denne metode er, at man om efteråret kan skille pladerne fra hinanden og udrense syge eller uudviklede bier.

- Til et bihotel skal der bruges 1 bund, 1-6 mellemlader og en top af træ, 2 strips og lidt sort gaffatape. Bund og mellemlader skal være ca. 21x10x1,5 cm og toppen ca. 23x10x1,5 cm (fig. 1).
- I bunden fræses der tre 20 cm lange gange i den ene halvdel af pladen (fig. 1, 2). Bemærk at gangene ikke skal fræses hele vejen gennem pladen. De skal være lukkede i den ene ende (fig. 1).
- I mellemladerne fræses der tre 20 cm lange gange i den ene halvdel af pladen på den ene side og tre på den anden side (fig. 3). Hvis man laver pladerne tykkere, kan man fræse alle gange på samme side.

Ved samlingen af bihotellet lægges bunden nedest med de fræsede gange opad. Herpå lægges mellemladerne, og taget lægges øverst. Bihotellet holdes samme med strips, der trækkes hårdt sammen, så der ikke kommer lys ind ad sprækkerne mellem pladerne. Det er en fordel inden da at dække taget med mørk gaffatape, for at gøre det mere modstandsdygtigt overfor regn (fig. 4).



Fig. 8 Endnu et kig ind i et bihotel. Det er meget fascinerende ikke mindst fordi man kan se bier i øverste venstre hjørne spinde sin kokon.

Kig ind til bierne

Hvis man laver pladerne ca. 2 cm tykke og fræser alle gangene på samme side, kan man som en ekstra spændende finesse se ind til bierne. Man banker et lille søm ind forrest på hver plade, lægger kraftig, gennemsigtigt plast ovenpå gangene. fig. 5. Pladerne lægges ovenpå hinanden og ind i en lille kasse (fig. 6). Med sømmet kan man forsigtigt tage pladerne ud af kassen og se, hvad bierne har lavet (fig. 7-8). Man skal ikke tage mere end en plade ud af gangen, og de skal altid tilbage i samme rækkefølge. Hvis der ikke er plastic på pladerne ødelægger man biernes celler, når man forsøger at tage pladerne ud.

God fornøjelse.