



OFFICE INTERNATIONAL du Coin de Terre et des Jardins Familiaux

Regroupement des fédérations européennes des jardins familiaux
association sans but lucratif

Bier i haver og kolonihaver

VEJLEDNING



20 rue de Bragance, L-1255 Luxembourg

1) Levere oplysninger og øge bevidsthed blandt gartnere

(a) Øge bevidsthed om facts

Hvorfor er bier så vigtige i haven?

- 85 % af dyrkningen af frugt og grønsager drager fordel af bestøvning foretaget af utallige insekter, inkl. honningbier
- Vilde bier bestøver i en radius på ca. 400 m, honningbier i en radius på ca. 3-4 kilometer
- Honningbier fungerer som flyvende læger
- Frugtens smag bliver forbedret af bestøvning foretaget af bier, bier er territoriale, dvs. at de vender tilbage til det samme træ, så længe som det blomstrer (monofloral honning - baseret på en blomst).

Hvorfor antallet af bier er faldende:

Honningbier:

For intensiv avl og mangel på racerene bier

- Manglende kendskab hos biavleren til håndtering af honningbier
- Varroa-mider udgør et større problem

Vilde bier og honningbier:

Svampe-, bakterie- og virussygdomme

- Følsomhed over for plantebestytelsesmidler/pesticider
- Utilstrækkeligt varieret forsyning med fødemidler
- Stigende antal dobbeltblomstrende, nektar- og pollenfrie prydblplanter

(b) Organisatorisk/strategisk implementering

- Møder/korte indlæg ved vedtægtsforeskrevne generalforsamlinger (kongres, repræsentantskabsmøder osv.)
- Oplysninger i blade, rundskrivelser osv.
- Start med gartnere, der allerede er overbevist → sneboldeffekt
- Forklar de vigtigste kendsgerninger om honningbier og den indvirkning, de har, for at øge accepten blandt gartnere
- Oplevelsesdag på natursti med bihold
- Set up 'taster bee hives', so that new beekeepers do not buy their own bees before they are ready
- Få kendskab til og lære at værdsætte produkter fra biavl: Bivoks, pollen, propolis. Bigift kan bruges til behandling af reumatiske lidelser. Den forbedrer også blodomløb og nedsætter betændelse. ('Royal jelly' er ikke værdsat af mange 'naturorienterede' biavlere, da udvindingen heraf er MEGET stressende for bierne!)
- Besøg på skoler
- Anledninger til inddragelse af befolkningen generelt
- Børneaktiviteter
- Honningsmagning
- Foredrag: Vigtigheden af bestøvning i haven
- Yderligere PR- og kommunikationskampagner



2) Planter, som vilde bier og honningbier har brug for:

- Urter, planter, buske og træer udgør en konstant næringskilde
- Sød kløver, bellis, vintergækker, krokus, mælkebøtter mv.
- Lindetræer, kastanjetræer, etc.
- Frugtplantager med gamle regionale arter
- Ribs-, hindbær- og brombærbuske
- Buskads som rødtjørn, hvidtjørn, havtorn, almindelig liguster, pibekvalkev, kvalkev, kaprifolium og alm. hassel
- Små træer som sort og grøn el, Montpellier eller markahorn, europæisk korneltræ og bærmispel.

Rene grønsagshaver er kun i begrænset omfang velegnet som fourageringsområder. I modsætning til blomsterenge er græsplæner næsten uden værdi.

3) Etablering af et habitat for vilde bier:

- Af de 560 arter af vilde bier er næsten halvdelen i farezonen. Dette er ikke vilde honningbier, men hovedsageligt enkeltstående arter
- I det tidlige forår skal de bruge nektar og pollenrige blomster og især hjemmehørende planter
- Til avl og redebygning skal de bruges små områder som tørvægge, huller i pudslag, åbne områder med sand, lerede skrænter, hule stammer og døde træer
- De tamme honningbier er blot en af de mange hjemmehørende biarter – du kan understøtte disse vigtige bestøvere også uden at blive biavler!



4) Sådanne holdes honningbier i haver og kolonihaver

a) Opsætning af bistader

Placering:

- Stiltfærdig placering
- Placering i stille område med meget lidt gående trafik foran bihuset
- Ikke direkte udsat for vind
- Indgangshuller skal placeres, så de vender mod din egen have
- Trækonstruktioner anbragt i en afstand på ca. 1 meter foran biernes indgangshuller får honningbierne til hurtigt at flyve opad, så de ikke kommer i vejen for mennesker
- En vandforsyning i nærheden gør det nemt for bierne at transportere vand til bistadet
- Afstanden til naboejendommen bør være 10 meter uden nærmere angivelse
- Et enkelt grundstykke med bistader bør være af en størrelse på mindst 100–200 m²

Sådan undgår du problemer

- Brug aldrig parfume, fordi honningbier har en forsvarsreaktion over for lugten
- Lad være med at drikke alkohol/Undgå i størst muligt omfang at svede i nærheden af honningbier
- Bevæg dig langsomt, når du er omgivet af honningbier



b) Sådan indkøbes bierne:

- Få råd/hjælp fra biavleren
- Gode kontakter er velkendte i (amatør-) biavlerkredse
- Bed om sundheds- og bipestcertifikater
- Bed om bevis på dronningens oprindelse

c) Sådan holdes bierne

- Dan partnerskaber med andre amatør-, men kommercielt aktive biavlere
- Uddannelse: Grundprincipper
- Hygiejnekrav
- God biavlerpraksis
- Undgå syntetiske plantebeskyttelsesmidler

- Lovgivningsmæssige krav:
Kontrol med bisygdomme, markedsføring af honning (fødevarelovgivning), forbrugerbeskyttelse

d) Udstyr til biavl

- Langstroth-bistader (bundbræt, dæksel og rammer) eller stader bestående af enkelt rum
- Bikolonier
- Midtervægge lavet af bivoks (bemærk: Ikke hentet uden for Europa)
- 1 biavlerdragt
- 1 biavlslør med hat
- 1 par biavlerhandsker
- 1 ryger (eller kløverolie)
- 1 bistadeværktøj
- 1 bibørste
- Biavlertobak eller urteblandinger, 750 g
- 1 vandforstøver
- Forskellige små anordninger



e) Indsamlingsudstyr

- 1 honningslynge (god ide at købe sammen med andre biavlere)
- 1 åbningsbakke
- 1 åbningsgaffel
- 1 honningsigte og fin sigte
- 1 honningomrører
- 4 honningspande i plast med aftapningshane
- Forskellige små anordninger

f) Udstyr til salg af honning

- 1 fyldespand i rustfrit stål
- 1 lille bordvægt
- Krukker, låg og etiketter
- Forskellige små anordninger

g) Omkostninger og finansiering

- Bistader og udstyr til biavl I beskedent omfang (2 bikolonier) – ca. EUR 1.500
- Partnerskaber (sponsorat) til økonomisk støtte (velgørere, myndigheder, virksomheder osv.)

h) Hvad du skal foretage dig i tilfælde af bistik

- Træk straks brodden ud
- Sukker, salt, løg eller citron og honning trækker giften ud af såret
- Hævelse, rødmen og kløen er normalt (du kan tage kalktabletter), men hvis reaktionerne fortsætter på andre kropsdele, f.eks. svimmelhed, kløen osv, så skal du straks søge læge
- I tilfælde af stik i mund, hals eller i nærhed af øjnene, søg læge med det samme



Bidragydere

Dette Vademecum er udarbejdet med værdifuld bistand fra fru Cornelis Hemmer, Stiftung für Mensch und Umwelt (Stiftelsen for Mennesker og Miljø), som sammen med sin hustru Corinna Hölzer skrev den nyligt udsendte bog : ”Wir tun was für Bienen” (VI gør noget for bierne) 1. udgave 2013 ISBN: 978-3-440-13671-3 Kosmos Verlag Stuttgart og på basis af artiklerne ” der Fachberater 2/2013“ (Bundesverband Deutscher Gartenfreunde), „der Kleingärtner Juli/August 2013 (Zentralverband der Kleingärtner Österreichs) des Merkblatts 2011 „der Garten als Bienenweide“ (haven som græseng for bier), (Schweizer Familiengärtnerverband, adskillige artikler stillet til rådighed af Ligue Luxembourgeoise du Coin de Terre et du Foyer og en artikel skrevet af Hervé Bonnavaud.



Fotos

Foto 1: Andrena
Foto 2: Urt spiral
Foto 3 : Blomst med bi
Foto 4: Bikube på en kolonihave

Foto 5 : Dekorativt bosted for vilde bier

Foto 6: Megachile
Foto 7: Kolonihave

Hans-Jürgen Sessner
Corinna Hölzer
Laurence Gerard
Polski Zwiazek
Dzialkowcõw
Jürgen Schwandt

Hans-Jürgen Sessner
Cornelius Hemmer