

TO ARTER, DER HØRER SAMMEN:

# BLÅHATJORDBI OG BLÅHAT



Blåhatjordbi, 13-16 mm

## BLÅHATJORDBI

(*Andrena hattorfiana*)

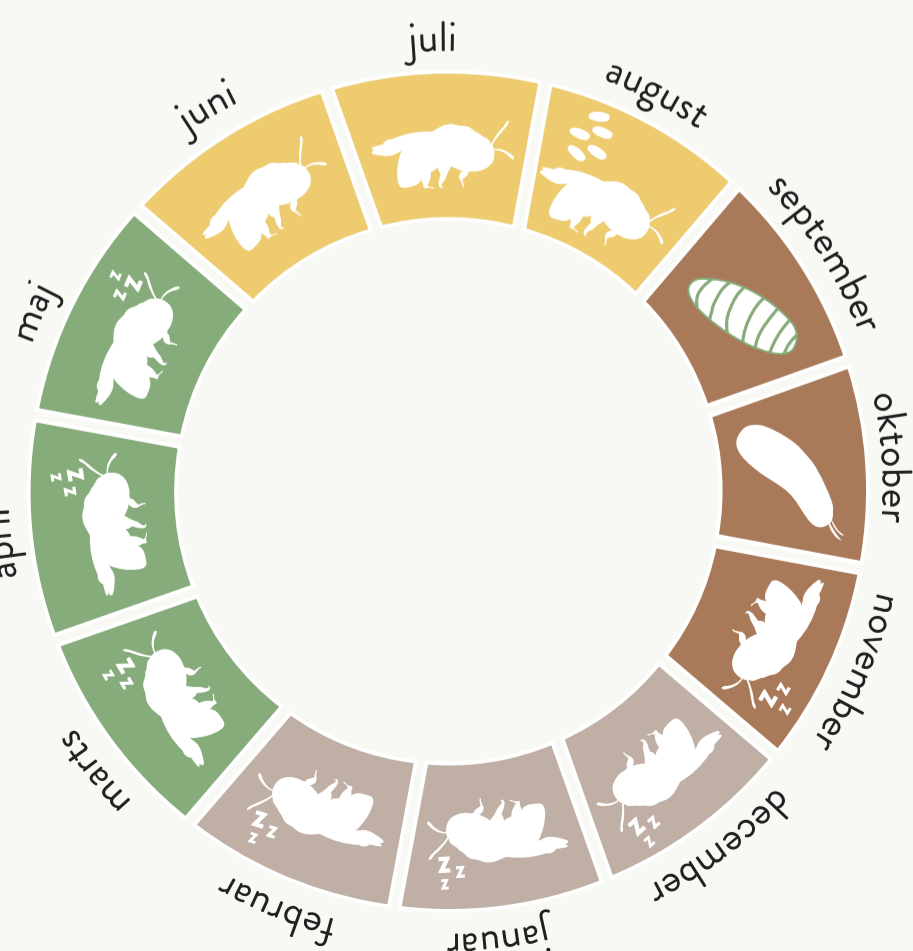
Blåhatjordbi er en stor bi på 13-16 mm. Det er en kræsen bi, der kun søger pollen fra planter i karteblollefamilien og særligt fra planten blåhat. Det er en jordbi, der graver sin rede i tør og sammenpresset jord skjult under lav vegetation. I Danmark er blåhatjordbi ikke sjælden, men det er den internationalt, og derfor skal vi passe på den.

### KENDETEGN

- **Hun:** De to første bagkropsled er rødlige, og har typisk en sort plet på siden. De andre kropsled er sorte. Det sidste kropsled ser rødgult ud på grund af behåringen. Hun har store lyserøde pollenkurve på bagbenene.
- **Han:** Er lidt mindre end hunnen. Bagkroppen er helt sort. Han har et hvidt mundskjold (der hvor følehornene sidder).

### FORVEKSLING

Kan forveksles med andre jordbier. Blåhatjordbi er dog større end andre jordbier. Hunnens pollenbukser er karakteristiske for blåhatjordbieren, det samme er hannens hvide mundskjold.



Den sjældne blåhathvepsebi er redeparasit hos blåhatjordbi, som bliver snydt til at opfostre hvepsebien.

## BLÅHAT

(*Knautia arvensis*)

Blåhat er 30-80 cm høj og har blåviolette blomster for enden af stænglen. Stænglen er opret med stive hår. Bladene ved jorden er grågrønne med bløde hår. Bladene på stænglen er tandede. Blåhat har en kraftig pælerod. Urten er almindelig i Danmark, og ses, hvor der er tørt, relativt nærrigsfattigt og solrigt. Den er god til buketter og nem at have i sin have.

### LIVSCYKLUS

Blåhat er en flerårig urt.

#### Første år:

- Urten danner en krans af blade, men sætter ingen blomst.

#### Andet år:

- Planten blomstrer fra juni til september (hvis de visne blomster fjernes, kommer der nye blomster)
- Blåhat spreder sig ved frø ved hjælp fra myrer.
- Frøet har et myrelegeme, der er fyldt med fedtstof og protein.
- Myrerne tager frøet med hjem, og fodrer deres larver med det.
- Resterne bringes ud af tuen, og havner i myrernes affaldsdepot, hvor det kan spire.



Blåhat

## Et blåhatjordbi-liv

1. Den voksne blåhatjordbi er aktiv fra starten af juni til midten af august samtidig med, at blåhat blomstrer.
2. Hannen kommer først frem og flyver rundt. Herefter kommer hunnen. Efter parringen dør hannen.
3. Hunnen bygger reder i jorden i 20-30 cm's dybde med 4-6 gange. Heri bygger hun små celler, hvor hun lægger æggene og bibrødet (madpakken til larverne). Efter æglægningen dør hunnen.
4. Æggene klækkes, og larven spiser bibrødet om efteråret. Så spinder den en kokon (et hylster) i sin celle.
5. Forpupningen sker under jorden om efteråret, hvorefter de overvintrer i reden som enten puppe eller voksen.