

PRIKKET HVEPSEBI

(*NOMADA FLAVOPICTA*, KIRBY 1802)

AF LISE HANSTED

Danmarks Biavlerforening

lh@biavl.dk

Prikket hvepsebi er en middelstor, 8-11 mm lang, parasitisk bi. Den kan kendes på, at den er sort med gule aftegninger; har helt sorte antenner samt to gule pletter på det bageste af forkroppen. Den er næsten uden hår, og hunnen mangler specialiserede hår til indsamling af pollen.

Prikket hvepsebi parasiterer de fire danske høstbiarter, lucernebi (*Melitta leporina*), rødhalet høstbi (*M. haemorrhoidalis*), kattehalebi (*M. nigricans*) og rødtopbi (*M. tricincta*). Hunnerne skaffer sig adgang til værtsbiernes reder, lægger deres æg i væggen i værtsbiernes yngelceller og forlader reden igen. Når larven klækker, dræber den værtsens æg eller larve med sine kraftige seglformede spidse kæber. Derefter spiser den provianten i yngelcellen.

Arten er almindelig i hele landet, dog er den kun fundet før 1975 på Lolland-Falster og Nordvestsjælland. De voksne bier samler som andre parasitiske bier ikke føde til deres afkom, men de henter føde til sig selv fra flere forskellige plantearter. Prikket hvepsebi er på vingerne fra juni til hen mod slutningen af august i samme periode som deres værtsbier. Vil man finde dem, skal man lede efter dem samme steder, som deres værtsbier lever, bl.a. på blomsterrige græsområder, kalkrige områder og områder med ærteblomstrende urter.

For flere af de hvepsebiarter, der parasiterer jordbier (*Andrena* spp.), ved man, at hannerne afsondrer et kemisk stof, som svarer til et stof deres værtsbier producerer. Værtsbierne bruger det i reden som en del af et vandskyende lag på cellevæggene. Under hvepsebiernes parring overføres dette stof til hunnerne. Man mener, at det er grunden til, at værtsbihunnerne hverken forsvaret sig eller er aggressive overfor ind-



Prikket hvepsebi (*Nomada flavopicta*). Foto Steven Falk.

trængende hvepsebihunner. Duftstofferne hjælper også hvepsebihunnerne til at finde deres værter reder. Prikket hvepsebihanner afsondrer også et stof, som næsten er identisk med et stof, som flere af deres værtsbier, høstbi-hunnerne, producerer, så det må formodes, at det også gør det lettere for prikket hvepsebi-hunner at trænge ind i høstbiernes reder.

På www.biavl.dk/medlemmer/videnbank kan du finde en oversigt over anvendt litteratur.

Se flere billeder af prikket hvepsebi i Steven Falks album:
<https://www.flickr.com/photos/63075200@N07/sets/72157633441268055/>

