

Kort verslag Dwingelderveld

John Smit

Natuurmonumenten heeft de bijen van het Dwingelderveld laten inventariseren door EIS Kenniscentrum Insecten. Het doel was een vergelijking te kunnen maken tussen de inventarisatie van 1999/2000 en nu om een beeld te krijgen van de toestand van de typische bijen van dat gebied. De belangrijkste doelsoorten daarbij waren *Andrena tarsata*, *A. intermedia*, *Bombus humilis*, *Coelioxys conica* en *Megachile analis*. Een tweede belangrijke vraag was de eventuele impact van voedselconcurrentie tussen de kasten met honingbijen en de wilde bijen.

Van *Andrena tarsata* zijn op 19 juli 7 exemplaren aangetroffen door Jan Smit en ondergetekende. Stuk voor stuk verse exemplaren, wat mogelijk duidt op het begin van de vliegtijd, helaas is de soort tijdens de volgende ronde, bijna een maand later, niet meer aangetroffen, waardoor de hoofdvliegtijd waarschijnlijk gemist is.

Bombus humilis (Fig. 1) is op diverse plekken in het terrein aangetroffen en lijkt nog een goede populatie te hebben in het gebied. Op 31 mei werden op 1 plek zelfs 5 koninginnen bij elkaar aangetroffen foeragerend op kale jonker. Op dezelfde plek werden overigens ook 5 exemplaren aangetroffen van de blaaskopvlieg *Physocephala rufipes* die vermoedelijk parasiteert op *B. humilis*, hij is gekweekt uit *B. muscorum*.



Figuur 1. Koningin van *Bombus humilis*. Foto John Smit.

De overige drie doelsoorten zijn niet aangetroffen; voor *Megachile analis* en *Coelioxys conica* zou kunnen gelden dat ze gemist zijn door het relatief slechte weer in de zomer. Voor *Andrena intermedia* geldt echter dat de belangrijkste vindplaats uit 1999/2000 recent heringericht is, waarbij de toplaag verwijderd is en daarmee ook het overgrote deel van de populatie moerasrolklaver, waar deze soort graag op foerageert.

Een andere leuke soort die werd aangetroffen is *Andrena falsifica* (Fig. 2), op diverse plekken en verspreid over het gehele terrein.



Figuur 2. Vrouwtje van *Andrena falsifica*. Foto John Smit.

Op 19 juli werd een groot aantal exemplaren van *Nomada fuscicornis* gevonden in het zuidwesten van het terrein.

Een overzicht van alle 87 bijensoorten die zijn aangetroffen en een bespreking van de onderzochte deelgebieden is te vinden in het rapport Smit & van der Meer (2016).

Literatuur

Smit, J.T. & F. van der Meer 2016. Inventarisatie van de bijen van het Nationaal park Dwingelderveld bij Natuurmonumenten. – EIS2016-013, EIS Kenniscentrum Insecten.