

## Colletes daviesanus- problemen

Jorg Schagen

In de zomer van 2017 kreeg ik bezoek van enkele mannen *Colletes daviesanus* in mijn tuin in Limmen, Noord-Holland. Vanwege mogelijk aanwezige vrouwtjes, patrouilleerden zij op het oude gesteente van mijn schuurtje.

Dit schuurtje heeft één oud muurtje, met een antieke specielaag, gelegen op het zuiden. Het muurtje heeft een unieke bevolking van dergelijke hymenoptera vanwege vele kleine gangen/gaten die er in zitten. Plus andere insecten, geleedpotigen, met een aantal Salticidae soorten (springspinnen) waar ik erg op gesteld ben.

In 2018 kreeg ik niet alleen bezoek van mannen, maar ook werd er gebroed door *Colletes daviesanus*-vrouwen (Fig. 1). De vrouwen kon je zelfs horen knagen tijdens het uithollen van broedcellen met hun kaakjes. Ik bedacht mij toen, dat als ik meer broed krijg, kan het de specielaag misschien flink aantasten. Het bleef toen bij 3 vrouwtjes die gebroed hebben, ik liet het begaan.

Afgelopen jaar werd het dan toch wel zorgelijk, met meerdere *Colletes daviesanus* aanwezig, meer dan een



Figuur 1. Vrouw van *Colletes daviesanus* op het muurtje.  
Foto Jorg Schagen.

tiental. Het knagen ging gestaag door, en ik kon duidelijk delen zien, waar de specie was weggehaald. Vanwege het knagen zijn er kleine breuken ontstaan in de voegen, soms zelf zo dat delen specie los komen. Het muurtje heeft geen groot oppervlakte en dit jaar zal ik waarschijnlijk in actie moeten komen om er op tijd bij te zijn, zodat ik het muurtje kan behouden. Ik denk aan het vangen van de bijen en op flinke afstand dan toch weer vrijlaten. Maar misschien heeft er iemand een idee om dit beter aan te pakken. Geef mij dan a.u.b. een bericht via de mail: [schagenjorg@gmail.com](mailto:schagenjorg@gmail.com).

### Summary

After visit of *Colletes daviesanus* males, brood was observed after a few years. Brood cells are constructed in antique mortar layers, joints from an old shed. Unfortunately, this affects the joints and loses the mortar.