

Astata-mannetjes in gevecht

Wopke Wijngaard

Op 19 juli 2019 zag ik in onze tuin op de rugleuning van een tuinstoel twee mannetjes van het graafwespen genus *Astata*, waarschijnlijk *Astata boops* (Fig. 1).



Figuur 1. *Astata* mannetje. Foto Wopke Wijngaard.

Elk mannetje schoot steeds weg om daarna op ongeveer dezelfde plaats terug te komen. Ik heb dit gedrag gefilmd met 250 beelden per seconde. Uit de filmpjes van het wegsurten kon worden bepaald dat de versnelling waarmee ze vertrekken ongeveer drie maal de versnelling van de zwaartekracht is. Dit geeft de indruk van wegflitsen.

De mannetjes blijken ook een territoriaal gedrag te vertonen. Ze proberen elkaar te verjagen en raken soms met elkaar in gevecht. Deze confrontaties duren maar kort. Figuur 2 geeft de beginfase van een worsteling, die ongeveer 0.3 seconde duurt. In Figuur 3 wordt het mannetje rechts weggejaagd, de aanval van links duurt ongeveer 0.2 seconde.

Een beschrijving van het gedrag van mannetjes *Astata* is te vinden in het boek "Wasp Farm" van Howard E. Evans op pagina 44-45.



Figuur 2. Begin van een worsteling op de tuinstoel. Foto Wopke Wijngaard, van filmpje.



Figuur 3. Het mannetje rechts wordt weggejaagd. Foto Wopke Wijngaard, van filmpje.

Summary

A brief report of territorial battles between males of *Astata boops*.

Literatuur

Evans, H.E., 1985. Wasp Farm. - Cornell University Press, 178 p.