

Nieuwe voedselbronnen voor *Andrena denticulata*?

Joop van de Nieuwegiessen

Al enkele jaren achtereen komen exemplaren van *Andrena denticulata* (kruiskruidzandbij) bij mij op Rheeveeld (Drenthe, Hijken, Ac. 230.0-544.6) in een stukje weiland naast het huis regelmatig voor. Ze zijn te zien op boerenwormkruid (*Tanacetum vulgare*) (Foto 1). Deze plant is in Drenthe algemeen. Mijn vangsten van de kruiskruidzandbij komen dan ook voor een groot deel van boerenwormkruid.

Op jacobskruiskruid (*Senecio jacobaea*) ben ik ze niet tegengekomen. Die plant staat hier niet veel, de boeren hebben er een hekel aan en bestrijden ze waar mogelijk, vanwege de giftigheid voor het vee.

Op 20 juli 2013 ving ik 2 *Andrena denticulata*-vrouwtjes op gewone melkdistel (*Sonchus oleraceus*).

Wilde marjolein (*Origanum majorana*) leverde op 31 juli een vangst van 1 vrouwtje op en op 16 augustus heb ik 2 vrouwtjes gevangen op rode zonnehoeft (*Echinacea purpurea*).

Verreweg de meeste exemplaren heb ik in 2013 op boerenwormkruid gezien en/of gevangen.

In 2014 had ik op 30 juli een vangst van een vrouwtje *A. denticulata* op gewoon biggekruid (*Hypochaeris radicata*).

Omstreeks deze datum is een ruderaal stukje grond naast mijn perceel door de nieuwe buurman opgeruimd, geëgaliseerd en ingezaaid met gras. Sindsdien heb ik hier weinig meer van *A. denticulata* gezien. Vermoedelijk is veel nestgelegenheid en zijn veel voedselbronnen verdwenen. Boerenwormkruid in de wei werd dit jaar niet meer door *A. denticulata* bezocht. Ik vrees ook voor het verdwijnen van veel andere soorten bijen (o.a. *Colletes*).

Hoewel in "De Nederlandse Bijen" boerenwormkruid en jacobskruiskruid als de grootste voedselbronnen voor *Andrena denticulata* worden genoemd, blijkt deze bijensoort toch ook van andere wilde en tuinplanten voedsel te halen.

Bloementuinen bij boerderijen zouden best eens belangrijke voedselbronnen voor deze bij kunnen zijn.



Foto 1. Vrouwtje van *Andrena denticulata* (kruiskruid-zandbij) op boerenwormkruid. Foto: Joop van de Nieuwegiessen.