

- Helsdingen, P.J. van, 2008. Spinnen. Grote gerande oeverspin *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1757). – In: De soorten van het leefgebiedenbeleid (V. Kalkman, ed): 148-151.
- Helsdingen, P.J. van 2009. Spinnencatalogus. [Versie 2009.2] – <http://www.naturalis.nl/spinnen>
- Helsdingen, P.J. van, J. Miller & S. IJland 2009. Snelle inventarisatie van het Kuinderbos in Flevoland (Araneae). – Nieuwsbrief SPINED 27: 16-17.
- Renner, F., 1987. Revision der europäischen *Dolomedes*-Arten (Araneida: Pisauridae). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde (A): 406: 1-15.
- Roberts, M.J., 1995. Spinnengids (vertaling en bewerking door A. Noordam, 1998): 1-397. – Tirion, Baarn.



HET SPOTTEN VAN DE GEWONE MIJNSPIN (*ATYPUS AFFINIS*) (ARANEAE, ATYPIDAE)

Piet Tutelaers

Lambertushof 52, 5667 SG Geldrop (Piet@tuite.nl)

ABSTRACT

How to locate a colony of *Atypus affinis* (Araneae, Atypidae).

In springtime the young of *Atypus affinis* leave the burrow along an “escape thread” which becomes thicker with every spiderling that follows this route. The observation is described.

Key words: *Atypus affinis*, ballooning

De Gewone Mijnspin (*Atypus affinis*) is minder zeldzaam dan vaak wordt gedacht, maar door zijn verborgen levenswijze en zijn goed gecamoufleerde vangbuizen is de soort niet eenvoudig te vinden. In het najaar en in het vroege voorjaar kan een oplettende fietser of wandelaar wel eens een verdwaald mannetje ontmoeten (fig. 1). In de periode tussen mei en juni worden sommige woonbuizen verbreed omdat ze te krap zijn geworden. Als je in deze periode hoopjes zand vindt zonder een bijbehorend gaatje, zoals die van bijen, dan heb je een goede kans een bewoond hol van de Mijnspin op het spoor te zijn. Inspectie van het aangrenzend deel op vangbuizen kan dan een aanvullend bewijs opleveren.

De voortplantingstijd van de mijnspin is in het najaar en in deze periode worden ook de eitjes gelegd. In het voorjaar verlaten de jonge spinnetjes het ouderlijke nest. Hierbij leggen de jonge dieren een uitlooprouten aan die door meerdere spinnetjes gebruikt wordt en elk spinnetje voegt aan deze route nieuw spinsel toe zodat het traject goed zichtbaar is in het veld (fig. 2). In 2009 heb ik zo samen met mijn vrouw Liebeth diverse uitlooproutes van de Mijnspin ontdekt: op 5 april in de Groote Heide (AC 164.3, 369.3) en (AC 164.2, 368.3) en op 6 april in de Lieropse Heide aan de rand van een Zeedennenbos (AC 172.5, 380.5). Dit voorjaar waren we gezegend met twee prachtige lentedagen op 23 en 24 maart waarop we weer een aantal nieuwe locaties van de Mijnspin hebben kunnen ontdekken: Heezerven (AC 165.3, 374.7) en vier locaties in het Leenderbos (AC 163.8, 372.3), (AC 163.7, 370.7), (AC 164.6, 368.5) en (AC 164.9, 368.2). Op één van deze locaties hadden de jonge mijnspinnetjes twee parallelle uitlooproutes aangemaakt langs de stam van een berk tot in de kruin.

Na de twee zonnige lentedagen kregen we een aantal dagen met wind en regen waardoor de uitlooproutes op zaterdag 27 maart niet meer te zien waren. Wil je mijnsinnen spotten dan is het dus zaak een lentedag te kiezen waarop het droog en warm is op de beschutte plaatsen waar de mijnspin verwacht kan worden.



Figuur 1. Een mannetje van *Atypus affinis* lopend op het fietspad in de Planken Wambuis bij Nieuw Reemst (AC 181.2, 451.5) en gefotografeerd op zondag 1 november 2009. Figuur 2. Langs fietspad bij Heezerven in de gemeente Leende (inset linksonder) is een uitlooprouten te zien van de Mijnspin met jonge spinnetjes (23 maart 2010).

