

(Scorpiones, Buthidae) species: a morphological and morphometric approach, with a description of a new species. *Zootaxa* 4660: 1-94.

Noordijk J 2018. Ondetermineerbare jachtkrabspin tussen bananen (Araneae: Sparassidae: *Nolavia*). *Entomologische Berichten* 78: 194-195.

Noordijk J & Van Dorp K 2018. Een geïmporteerd exemplaar van de 'bananenspin' *Cupiennius salei* (Araneae: Ctenidae) aangetroffen in de Naturalis-collectie. *Nieuwsbrief Spined* 37: 25-27.

Salcedo-Rivera GA, Herazo-Vitola FY, Cruz JF & Sierra-Serrano O 2018. Fauna asociada a la palma de vino *Attalea butyracea* (Mutis ex L.f.) Wess.Boer (1988) (Arecales: Arecaceae) en un agroecosistema de Galeras, Sucre, Colombia. *Biota Colombiana* 19: 39-48.

Schmidt G 1971. Mit Bananen eingeschleppte Spinnen. *Zoologische Beiträge* 16: 387-433.

Stockmann R & Ythier E 2010. *Scorpions of the World*. N.A.P. Editions.

Teruel R & Rein JO 2009. On the findings of *Vaejovis mexicanus* C.L. Koch, 1836 and other scorpions in Norway (Scorpiones: Vaejovidae, Euscorpidae, Hemiscorpiidae). *The Scorpion Files - Occasional Papers* 2: 1-3.

Ward MJ, Ellsworth SA & Nystrom GS 2018. A global accounting of medically significant scorpions: epidemiology, major toxins, and comparative resources in harmless counterparts. *Toxicon* 151: 137-55.

Jinze Noordijk

EIS Kenniscentrum Insecten, Leiden
jinze.noordijk@naturalis.nl

Mike Brooks

Kennis- en Adviescentrum Dierplagen,
Wageningen

Summary

A 'banana scorpion' found in the Netherlands: *Tityus taylori* (Scorpiones: Buthidae)

In January 2020, a living juvenile female of the scorpion *Tityus (Archaeotityus) taylori* was found amongst bananas in a supermarket in Almere (province of Flevoland). This species is native to Venezuela, Panama and Colombia, and the bananas originated from the last. The biotopes of *T. taylori* include agricultural areas and the species is known to climb trees, explaining its manifestation as a 'banana scorpion'.

Transatlantisch bezoek: Virginische houtbij *Xylocopa virginica* duikt op in Bunnik

Op 10 juni 2020 werd in een achtertuin te Bunnik (Utrecht) (Amersfoortcoördinaten 141-453) de eerste Virginische houtbij *Xylocopa virginica* Linnaeus, 1771 voor Nederland gezien en gefotografeerd (figuur 1). Het betrof een vrouwtje dat foeraageerde op rode spoorbloem *Centranthus ruber*, stijf ijzerhard *Verbena bonariensis* en prikneus *Lychnis coronaria*. Vervolgens vloog het dier weg in noordelijke richting.

De Virginische houtbij lijkt enigszins op de in Nederland inheemse blauwzwarte houtbij *Xylocopa violacea* (Linnaeus, 1758): beide soorten zijn zeer groot (tot circa 25 mm) en hebben een zwart lichaam met blauwe metaalglans. Bij de Virginische houtbij is de rugzijde van het borststuk echter geheel rossig behaard, met uitzondering van een ronde, kale zwarte plek op het midden. Het eerste achterlijfsegment is eveneens licht behaard. De vleugels zijn grijs berookt, iets lichter aan de basis met een donkere rand aan het uiteinde van de vleugels. In Europa komt geen andere houtbijensoort voor die hierop lijkt. In Azië zijn gelijkende soorten met een geelachtig behaard borststuk, maar die missen de kale middenvlek. In Noord-Amerika kunnen mannetjes verward worden met die van een andere soort (*X. micans* (Lepeletier, 1841), zie Grissell et al. 2017), maar de vrouwtjes daarvan missen de gele borststukbehaaring. De Virginische houtbij is opgenomen in de Veldgids bijen voor Nederland en Vlaanderen (Falk 2017).

De Virginische houtbij is inheems in het oosten van Noord-Amerika. In Europa zijn slechts twee waarnemingen bekend: één in Engeland in 1996 en één in West-Vlaanderen in 2015 (Falk 1995, 2017). Aan-

genomen wordt dat deze dieren werden meegevoerd met hout uit Noord-Amerika. De soort nestelt in hout en kan hierin zelf haar nestgangen uitknagen. Een kilometer ten zuidoosten van de vindplaats in Bunnik is een houthandelsbedrijf gevestigd dat ook hout uit Noord-Amerika importeert. Mogelijk is dit de bron van deze waarneming, maar dit blijft speculatie. Voor zo ver bekend heeft de soort zich nog nergens in Europa weten te vestigen. Andere bijensoorten die op vergelijkbare wijze in Europa zijn beland, hebben wel vaste grond onder de voeten gekregen, zoals de Aziatische mortelbij *Megachile sculpturalis* (Smith, 1853) (Le Féon et al. 2017). Vestiging van de Virginische houtbij is dus zeker denkbaar.

Literatuur

Falk S 2015. *Field guide to the bees of Great Britain and Ireland*. Bloomsbury.

Falk S 2017. *Veldgids bijen voor Nederland en Vlaanderen*. Kosmos Uitgevers.

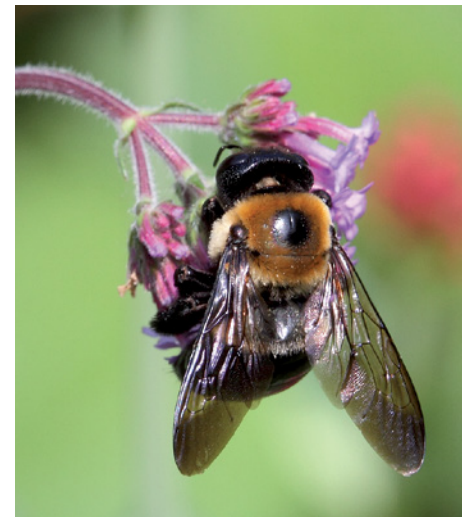
Grissell EE, Sanford MT & Fasulo TR 2017. Large carpenter bees, *Xylocopa* spp. (Insecta: Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae). University of Florida.

Le Féon V, Aubert M, Genoud D, Andrieu-Ponel V, Westrich P & Geslin B 2017. Range expansion of the Asian native giant resin bee *Megachile sculpturalis* (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in France. *Ecology and Evolution* 8: 1534-1542.

Bram ter Keurs
Bunnik

Menno Reemer

EIS Kenniscentrum Insecten, Leiden
menno.reemer@naturalis.nl



1. Vrouwtje van de Virginische houtbij *Xylocopa virginica*, foeragerend op bloem van stijf ijzerhard in een achtertuin in Bunnik (Utrecht), 10.vi.2020. Foto: Bram ter Keurs
1. Female *Xylocopa virginica* foraging on *Verbena bonariensis* in a backyard in Bunnik (province of Utrecht), 10.vi.2020.

Summary

A transatlantic visit: a sighting of *Xylocopa virginica* in Bunnik

The eastern carpenter bee *Xylocopa virginica* Linnaeus, 1771 is recorded from the Netherlands for the first time. A female was photographed in a backyard in Bunnik (province of Utrecht). Identification and occurrence are briefly discussed. So far, this North American species has not established populations in Europe, but there is a possibility that it will do so in the future.