



2. The *Gaura lindheimeri* plant from Portugal on which *Creontiades pallidus* was found in a Dutch garden centre. Photo: Roy Morssinkhof  
2. De *Gaura lindheimeri*-plant uit Portugal waarop *Creontiades pallidus* was gevonden in een Nederlands tuincentrum.

adult stage in Turkey (Önder *et al.* 1983). All stages (eggs, nymphs, or adults) may enter the country with imported plants or plant material and incidentally also stray specimens may reach our region. Optimal temperatures for development of *C. pallidus* under laboratory conditions, however, are 25-26°C (Urbaneja *et al.* 2002). This means that outdoor settlement of the species in the Netherlands is not likely, but green house cultures may be at risk.

### Acknowledgements

Roy Morssinkhof and Hidde Noordijk are thanked for their help in looking for

insects in Duiven. The 'Team Invasieve Exoten' (NVWA) finances the inventories in garden centres.

### Literature

- Allouche A, Steinberg S & Coll M 2007. The influence of prey availability on the level of damage caused by the cotton shedder bug, *Creontiades pallidus* (Heteroptera: Miridae), in protected sweet pepper. *Israel Journal of Entomology* 37: 366-367.
- Aukema B (ed) 2018. Catalogue of the Palearctic Heteroptera. Available at: <https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl> [accessed 13 September 2022].
- Carvalho JCM & Becker J 1957. Neotropical Miridae LXXX: On a collection of Miridae from Fernando Noronha Island. *Hemiptera Revista Brasileira de Biologia* 17: 253-256.
- Dioli P, Hobson E & Salvetti M 2021. *Creontiades pallidus* (Rambur) (Hemiptera: Miridae) new true bug intercepted in England. *British Journal of Entomology and Natural History* 34: 266-267.
- Önder F, Atalay R & Karsavuran Y 1983. Species of Heteroptera overwintering as adult stage in Izmir and surrounding areas and some observations on their hibernation sites (I). *Türkiye Bitki Koruma Dergisi* 7: 65-77 [in Turkish, English summary].
- Topakci N & Kahveci L 2017. New pests on greenhouse vegetables in Antalya Province, Turkey. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Horticulture and Landscape Architecture* 38: 19-25.
- Urbaneja A, Arán E, Squires P, Lara L & Van de Blom J 2009. Aparición del chinche "*Creontiades pallidus*" Ramb. (Hemiptera: Miridae) como depredador de mosca blanca y posible causante de daños en los cultivos de pimiento en invernadero. *Agrícola Vergel* 20: 396-401.
- Van der Blom J, Robledo A, Torres S & Sanchez JA 2009. Consequences of the wide scale implementation of biological control in greenhouse horticulture in Almeria, Spain. *Integrated Control in Protected crops*, Mediterranean Climate IOBC/wprs Bulletin 49: 9-13.

Mediterranean Climate IOBC/wprs Bulletin 49: 9-13.

Vladimirov N 2020. *Creontiades pallidus*. Available at: <https://inaturalist.org/observations/45992895> [accessed 13 September 2022].

Wheeler Jr A 2000. Plant bugs (Miridae) as plant pests. In: *Heteroptera of Economic Importance* (Schaefer CW & Panizzi AR eds): 37-83. CRC Press.

Wheeler Jr A 2001. *Biology of the plant bugs* (Hemiptera: Miridae). Pests, Predators, Opportunists. Cornell University Press.

### Samenvatting

#### Een onderschepping van *Creontiades pallidus* in Nederland (Hemiptera: Miridae: Mirinae)

In een tuincentrum in Duiven (provincie Gelderland) werd de blindwants *Creontiades pallidus* (Rambur, 1839) binnen aangetroffen op een uit Portugal afkomstige *Gauria lindheimeri*-plant. Het betreft de eerste vondst van deze tropische en subtropische soort in ons land. Op basis van gegevens over de optimale ontwikkelingstemperatuur van de soort wordt vestiging in de openlucht niet aannemelijk geacht, maar vestiging in kassen zou problemen kunnen veroorzaken.

Berend Aukema  
Bennekom  
[berendaukema@outlook.com](mailto:berendaukema@outlook.com)

Jinze Noordijk  
EIS Kenniscentrum Insecten, Leiden

## De eerste vondst van de Nearctische bodemwants *Belonochilus numenius* in Nederland (Heteroptera: Lygaeidae)

De Noord- en Midden-Amerikaanse Lygaeïde *Belonochilus numenius* (Say, 1832) werd in 2008 voor het eerst in Europa gesignaleerd op Corsica en in Zuid-Frankrijk (Matocq 2008). In de jaren daarna verspreidde de bodemwants zich over een groot deel van Europa en het eerste Nederlandse exemplaar (figuur 1) werd in de ochtend van 26 augustus 2022 door de tweede auteur aangetroffen in zijn lichtval aan de westrand van de wijk Lunetten in Utrecht (UT, AC 138-543). De val stond opgesteld op de rand van een balkon op de eerste verdieping. De woning maakt onderdeel uit van een brede straat langs het spoor met rijtjeshuizen en bijna uitsluitend groen ingerichte tuinen. In de tuin van de burens staat de enige plataan

in de straat, een exemplaar van ongeveer twintig jaar oud. De val is een zogenaamde LED-emmer van De Vlinderstichting en is voorzien van een 12 volt SMD 2835 UV LED Strip licht van 395-405 nm. Het is een vrij zwakke lamp die alleen dieren aantrekt uit de directe omgeving.

*Belonochilus numenius* is in Europa inmiddels gesignaleerd in Albanië, België, Bosnië Hercegovina, Bulgarije, Duitsland, Frankrijk (met inbegrip van Corsica), Griekenland, Hongarije, Italië (met inbegrip van Sicilië), Kroatië, Montenegro, Nederland, Noord-Macedonië, Oostenrijk, Portugal, Servië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechoï, Oekraïne en Zwitserland (Aukema 2018) (figuur 2). Rabitsch & Heiss (2015) meldden haar ook uit Madeira. In

België werd ze tot op heden slechts één keer waargenomen: in 2017 in de stad Luik (Claerebout *et al.* 2020). De dichtstbijzijnde vindplaats in Duitsland is Bonn, in Nordrhein Westfalen (Nigmann & Stahmer 2019).

*Belonochilus numenius* leeft fytofaag op platanen: op westerse plataan *Platanus occidentalis* in Noord-Amerika en in Europa vooral op oosterse plataan *P. orientalis* en hun hybride gewone plataan *P. x hispanica*. Met hun extreem lange rostrum zuigen de dieren aan de rijpende zaden in de zaadbollen. De eieren overwinteren in de zaadbollen en komen in het voorjaar uit (Wheeler 1984). De larven ontwikkelen zich in oude zaadbollen die nog aan de boom hangen, of in op de grond gevallen

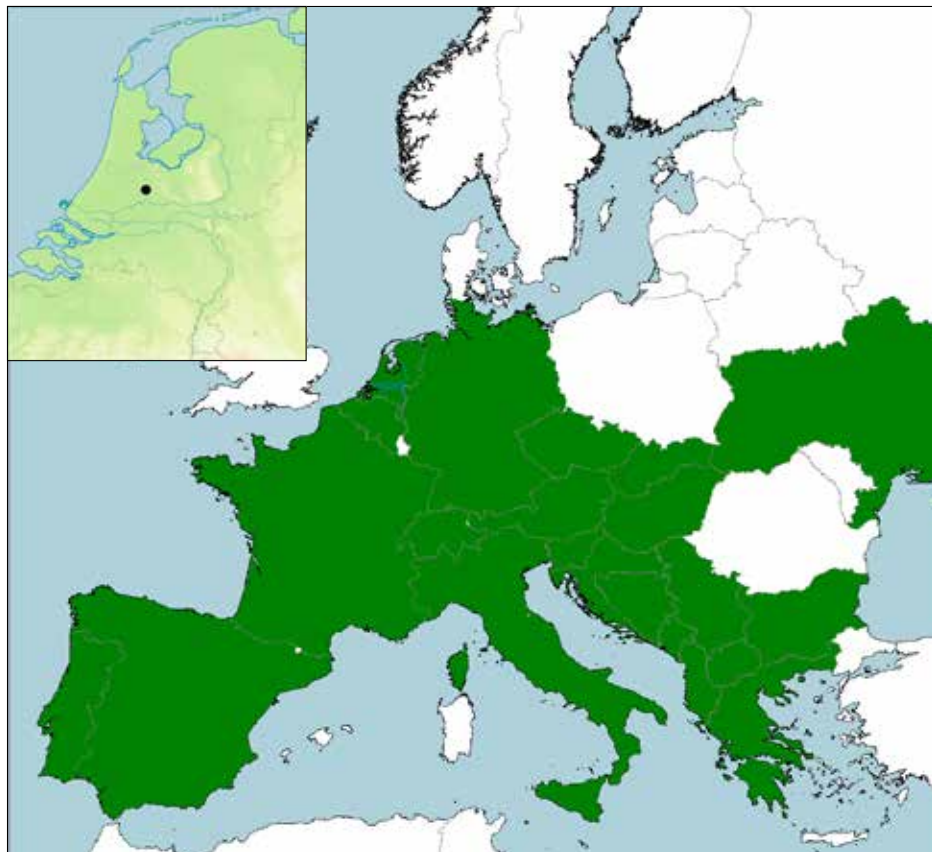


1. *Belonochilus numenius*, Utrecht (Utrecht), 26.vii.2022. Foto: Luc Hoogenstein  
1. *Belonochilus numenius*, Utrecht (province of Utrecht), 26.vii.2022.

bollen. Er kunnen zich ten minste twee generaties per jaar ontwikkelen en onder gunstige omstandigheden mogelijk meer. Het lijkt niet uitgesloten dat volwassen dieren ook onder schors kunnen overwinteren (Wachmann *et al.* 2012).

Voor verder verspreiding lijkt vooral vliegactiviteit een belangrijke factor, doordat platanen hier vooral in stedelijk gebied als laanbeplanting en in tuinen en parken aanwezig zijn en niet of nauwelijks in het buitengebied. Er zijn niet veel vliegwaarnemingen van *B. numenius* gepubliceerd, maar boven Sicilië werden in 2011 twee vliegende exemplaren on-

derschept in een zuigval op tien meter hoogte op een gebouw en werden ook overblijfselen van de soort gevonden in 'faecal sacs' van vale gierzwaluwen (Carapezza & Cusimano 2014). Verspreiding met plantgoed lijkt in dit geval minder waarschijnlijk, omdat jonge boompjes nog nauwelijks zaden produceren. Het be-monsteren van platanen en vooral van de zaadbollen is in ons land overigens niet eenvoudig, omdat platanen doorgaans zo hoog opgesnoeid worden dat de onderste takken vanaf de grond niet af te kloppen zijn. Het wachten is dus vooral op nieuwe lichtvangsten.



2. Verspreiding van *Belonochilus numenius* in Europa (2022), met als inzet de vindplaats in Nederland.

2. Distribution of *Belonochilus numenius* in Europe (2022), with the location in the Netherlands as inset.

## Literatuur

- Aukema B (ed) 2018. Catalogue of the Palaearctic Heteroptera. Beschikbaar op: <https://catpalhet.linnaeus.naturalis.nl> [geraadpleegd 10 september 2022].
- Claerebout S, Bronne L & Baugnée J-Y 2020. Premier signalement de *Belonochilus numenius* (Say, 1832) pour la Belgique (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae). Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie 155 (2019): 105-112.
- Carapezza A & Cusimano C 2014. Heteroptera in the aeroplankton of Palermo town, with two new records for Italy. Naturaliste Siciliano (4) 38 (2): 367-380.
- Matocq A 2008. Présence en France et en Corse d'un Hétéroptère néarctique, *Belonochilus numenius* (Say, 1831 [sic]) (Hemiptera, Lygaeidae, Orsillinae). Bulletin de la Société entomologique de France 113: 533-534.
- Nigmann U & Stahmer J 2019. Weitere neue Nachweise von *Belonochilus numenius* (Say, 1831) (Heteroptera: Lygaeidae) in Deutschland, u.a. in NRW. Heteropteron 56: 27-29
- Rabitsch W & Heiss E 2015. *Belonochilus numenius* (Say, 1832), the sycamore seed-bug (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae), new to Madeira. Heteropterus Revista de Entomologia 15: 83-86.
- Wachmann E, Melber A & Deckert J 2012. Wanzen. Band 5, Supplementband. Dipso-cormorpha, Nepomorpha, Gerromorpha, Leptopodomorpha, Cimicomorpha und Pentatomomorpha. Tierwelt Deutschlands 82: 1-256.
- Wheeler AG Jr 1984. Seasonal history, habits, and immature stages of *Belonochilus numenius* (Hemiptera: Lygaeidae). Proceedings of the Entomological Society of Washington 86: 790-796.

## Summary

### The first record of the Nearctic *Belonochilus numenius* in the Netherlands (Heteroptera: Lygaeidae)

A specimen of the North American *Belonochilus numenius* (Say, 1832) was caught in a light trap in Utrecht, in the central part of the Netherlands. Since the first records of this North American species in 2008 in France, it is now already present in 22 European countries. The Dutch record described in here is the most northern one. Information on its biology and distribution is summarized from the literature.

Berend Aukema  
Bennekom  
[berendaukema@outlook.com](mailto:berendaukema@outlook.com)

Luc Hoogenstein  
Utrecht