

NATUURHISTORISCHE EN ANDERE NOTITIES NATURAL HISTORY AND OTHER NOTES

ISSN 2518-5705

Privé uitgave: H.K. Mienis, Kibboets Netzer Sereni, IL-7039500, Israël
Privately published: H.K. Mienis, Kibbutz Netzer Sereni, IL-7039500, Israel

Downloadable from: http://israel-nature-site.com/?page_id=1872%E2%80%8F

INHOUD-CONTENTS

Voorwoord – Preface	2
Mienis, H.K.: Nogmaals iets over de landslakken in een opslagplaats voor dijkversteving nabij Strip, Terschelling	3
Mienis, H.K. & Mienis, D.: Finds of a button and a badge from the Turkish Army in the fields of Netzer Sereni	7
Mienis, H.K. & Mienis, D.: Ladybird beetles (Coccinellidae) in kibbutz Netzer Sereni, Israel 6. Five additional species	9
Mienis, H.K.: Een waarneming van een Groene beukensnuitkever <i>Phyllobius argentatus</i> in Joure, Friesland (Insecta, Coleoptera, Curculionidae)	15
Mienis, H.K. & Vaisman, S.: A third find of the North-American Pale mantle slug <i>Pallifera dorsalis</i> on imports of horticultural material arriving from the Netherlands in Israel	17

Voorwoord

Dit 39^{ste} nummer van 'Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes' bevat deze keer vijf korte notities gebaseerd op vondsten, waarnemingen of studies gedaan in Israël en Nederland.

Deze nieuwsbrief is voorlopig gepland als een kwartaal uitgave. Van elk nummer zullen 50 gelijktijdig gedrukte exemplaren verschijnen die voornamelijk bestemd zijn voor bibliotheken van instituten en museums. Elk nummer is ook gratis elektronisch verkrijgbaar via de website van mijn collega en vriend Oz Rittner:

http://israel-nature-site.com/?page_id=1872%E2%80%8F

Hoewel deze uitgave geheel voldoet aan de eisen die de 'Internationale Commissie voor Zoologische Naamgeving' gesteld heeft voor een wetenschappelijk tijdschrift, zullen in dit tijdschrift geen artikelen gepubliceerd worden die van invloed zijn op de naamgeving van een of andere wetenschappelijke eenheid.

Artikelen mogen overgenomen worden mits de schrijver daarover geïnformeerd is en de bron genoemd wordt.

Deze publikatie wordt geïndexeerd in de 'Zoological Record' en heeft een officieel 'International Serial Standard Number' ontvangen: ISSN 2518-5705.

Preface

This 39th issue of 'Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes' contains this time five short notes based on finds, observations or studies made in Israel and the Netherlands.

This newsletter is planned for the meantime as a quarterly. Of each number 50 simultaneously printed copies will appear which are primarily intended for libraries of institutes and museums. Each issue is downloadable free of charge by means of the website of my colleague and friend Oz Rittner:

http://israel-nature-site.com/?page_id=1872%E2%80%8F

Although this publication meets the standards of a permanent scientific journal as stipulated by the 'International Commission for Zoological Nomenclature' no articles will be published in this journal which will influence the nomenclature of a certain taxonomic unit.

Articles may be reprinted on the understanding that the author is informed about it and the source mentioned.

This publication is being indexed in the 'Zoological Record' and has received an official 'International Serial Standard Number': ISSN 2518-5705.

Nogmaals iets over de landslakken in een opslagplaats voor dijkversterking nabij Striep, Terschelling

Henk K. Mienis

Kibboets Netzer Sereni, IL-7039500 Israël

mienis@netzer.org.il

Once more something about the terrestrial snails and slugs in a depot for dyke enforcements near Striep, Terschelling

Surveys for the presence of snails and slugs in a depot of stones for dyke enforcements near Striep on the Wadden Sea island Terschelling, Friesland, the Netherlands, revealed the presence of 19 species: 14 snail species and 5 slugs. Among the snails was one amphibious species: *Galba truncatula*. All but one species encountered in the depot are autochthonous species, yet some might also have reached the site with the import of granite stones from abroad. The only allochthonous species seems to be *Oxychilus navarricus helveticus*.

De steenhopen in het dijkmagazijn van Rijkswaterstaat aan de binnenzijde van de Waddenzeedijk ten oosten van Striep (Fig. 1) hebben mij al enkele jaren aangetrokken om daar eens een onderzoek uittevoeren naar de aanwezigheid van slakken.

De stenen kunnen verdeeld worden in twee groepen: natuursteen van buitenlandse oorsprong en gegoten betonblokken en straatstenen, waarschijnlijk van Nederlandse makelij. In alle gevallen hebben we te maken met import van de vastewal. Alle drie steensoorten zijn niet slakvriendelijk en daarom stond mijn verwachting om iets te vinden op een heel laag pitje.



Fig. 1: De opslagplaats van stenen voor versterking van de Waddenzeedijk ten oosten van Striep gezien vanaf de dijk

Dat gevoel werd nog versterkt door het feit dat tijdens een excursie van de Nederlandse Malacologische Vereniging naar Terschelling van 15-17 oktober 2004 op het terrein van het dijkmagazijn slechts de Donkere glimslak *Zonitoides nitidus* werd aangetroffen (van Leeuwen & van Peursen, 2005). Twee jaar later trof ik in de herfst van 2006 daar ook slechts een soort aan, maar dit keer was het de Gewone haarslak *Trochulus hispidus*. Door deze wel erg povere resultaten heb ik in 2012 en 2013 nogmaals het dijkmagazijn bezocht en toen werden door mij respectievelijk 7 en 4 soorten gevonden. Hetgeen het totaal aantal verschillende slakkensoorten op zeven bracht. Nog steeds een vrij frusterend resultaat.



Fig. 2: Een geïmporteerde berg natuursteen



Fig. 3: Een berg van waarschijnlijk in Nederland gefabriceerde stenen

In de herfst van 2014 heb ik het dijkmagazijn vijf keer in oktober bezocht. Elke keer werd gedurende ongeveer een uur voornamelijk vrijliggende stenen omgedraaid en stukjes hout onderzocht op de aanwezigheid van slakken. Vanaf de derde dag werden acht vochtige stukken karton uitgelegd om vooral naaktslakken aan te trekken. Deze kartonnetjes ($\pm 17 \times 35$ cm) werden hier en daar half onder een steen geschoven om wegwaaien te voorkomen. Op deze manier werden niet alleen alle reeds in het verleden

waargenomen soorten teruggevonden maar ook negen die nog niet van het dijkmagazijn bekend waren. In totaal kon daarom nu de aanwezigheid van 16 soorten vastgesteld worden (Mienis, 2015a-b).

In 2015 bracht ik drie heel korte bezoeken aan het dijkmagazijn (21, 23 en 25 september). Dit heeft 12 soorten opgeleverd waaronder een nieuwe soort: de Grauwe weglak *Arion circumscriptus*. Het jaar daarop was ik slechts op 28 september 2016 even in het dijkmagazijn, waarbij slechts drie soorten werden genoteerd.

Zes jaar later in 2022 bracht ik zes bezoekjes aan de steenhopen. Tijdens het onderzoek werden 10 vochtige kartonnenetjes gebruikt. Dit resulteerde in de registratie van 14 soorten waaronder twee nieuwe soorten: de Zwitserse glansslak *Oxychilus navarricus helveticus* en de Bos-wegslak *Arion sylvaticus*. De Zwitserse glansslak is nieuw voor de fauna van Terschelling

Van alle gevonden landslakken, 19 in totaal (Tabel 1), bleken 18 te behoren tot soorten die op natuurlijke wijze op Terschelling voorkomen. De enige uitzondering vormt de Zwitserse glansslak. Over de verspreiding van deze soort in Nederland is nog weinig bekend (Jansen, 2016), ofschoon in de laatste jaren het aantal waarnemingen is verdubbeld. De Zwitserse glansslak komt ook in plantenkwekerijen in Nederland voor want zij werd op uit Nederland ingevoerd plantmateriaal aangetroffen in Israël.

Voor de Look-glansslak, een soort die gemakkelijk via de karakteristieke sterke uiengeur gedetermineerd kan worden, is het Dijkmagazijn echter een wat vreemd biotoop. Ik sluit dan ook niet uit dat de Look-glansslak, die meer karakteristiek is voor een bosachtige omgeving, daar met het gesteente terecht is gekomen net als de Zwitserse glansslak die ook een uiengeur verspreidt dat veel zwakker is.

Onder en tussen de stenen is het vrij tot heel erg vochtig wat bevestigd wordt door de aanwezigheid van de amfibische Leverbotslak *Galba truncatula* (zie opmerking). Bovendien bestaat de weinige begroeiing uit gras-achtige soorten en dan nog voornamelijk rondom de verharde opslagplaats.

Tabel 1: Landslakken door mij aangetroffen op het terrein van het dijkmagazijn aan de binnenzijde van de de Waddenzeedijk ten oosten van Striep.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	2006	2012	2013	2014	2015	2016	2022
Leverbotslak	<i>Galba truncatula</i>	-	-	-	+	+	-	-
Glanzende agaathoren	<i>Cochlicopa lubrica</i>	-	-	-	+	+	-	+
Geribde jachthorenslak	<i>Vallonia costata</i>	-	-	-	+	+	-	-
Scheve jachthorenslak	<i>Vallonia excentrica</i>	-	+	+	+	+	+	+
Fraaie jachthorenslak	<i>Vallonia pulchella</i>	-	-	-	+	-	-	+
Dwerg-korfslak	<i>Vertigo pygmaea</i>	-	-	-	+	-	-	+
Boerenknoopje	<i>Discus rotundatus</i>	-	+	+	+	+	+	+
Donkere glimslak	<i>Zonitoides nitidus</i>	-	+	-	+	+	-	+
Look-glansslak	<i>Oxychilus alliarius</i>	-	-	-	+	-	-	-
Kelder-glansslak	<i>Oxychilus cellarius</i>	-	-	-	+	-	-	-
Zwitserse glansslak	<i>Oxychilus navarricus helveticus</i>	-	-	-	-	-	-	+
Bruine blinkslak	<i>Aegopinella nitidula</i>	-	+	-	+	+	-	+
Ammonshorentje	<i>Nesovitrea hammonis</i>	-	-	-	+	+	-	+
Kleine akkerslak	<i>Deroceras laeve</i>	-	+	-	+	-	-	+
Gevlekte akkerslak	<i>Deroceras reticulatum</i>	-	+	+	+	+	+	+
Grauwe weglak	<i>Arion circumscriptus</i>	-	-	-	-	+	-	-
Egel-wegslak	<i>Arion intermedius</i>	-	-	-	+	+	-	+
Bos-wegslak	<i>Arion sylvaticus</i>	-	-	-	-	-	-	+
Gewone haarslak	<i>Trochulus hispidus</i>	+	+	+	+	+	-	+
Totaal N=19		1	7	4	16	12	3	14

Dwerg-korfslakken en Leverbotslakken werden alleen aangetroffen op de vochtige kanten van de grote brokken graniet. Alle andere soorten kwamen in beide steenhopen hopen voor.

Het resultaat van dit onderzoek: 19 soorten, viel mij erg mee. Toch kunnen volgens mij nog enkele soorten op het terrein van het Dijkmagazijn verwacht worden. Waarom komt er bijvoorbeeld wel de aquatische Leverbotslak op de stenen voor en geen terrestrische Barnsteenslakken? Ook heb ik tevergeefs uitgekeken naar de Plompe dwergslak *Carychium minimum*, die dikwijls elders samen aangetroffen wordt met Barnsteen- en Leverbotslakken. Volgens mij kunnen ook nog diverse andere naaktslakken daar voorkomen. Tijdens een eventueel volgend bezoek aan Terschelling zal ik het Dijkmagazijn dan ook beslist nogmaals bezoeken.

Opmerking betreffende de Leverbotslak en leverbotten in schapen

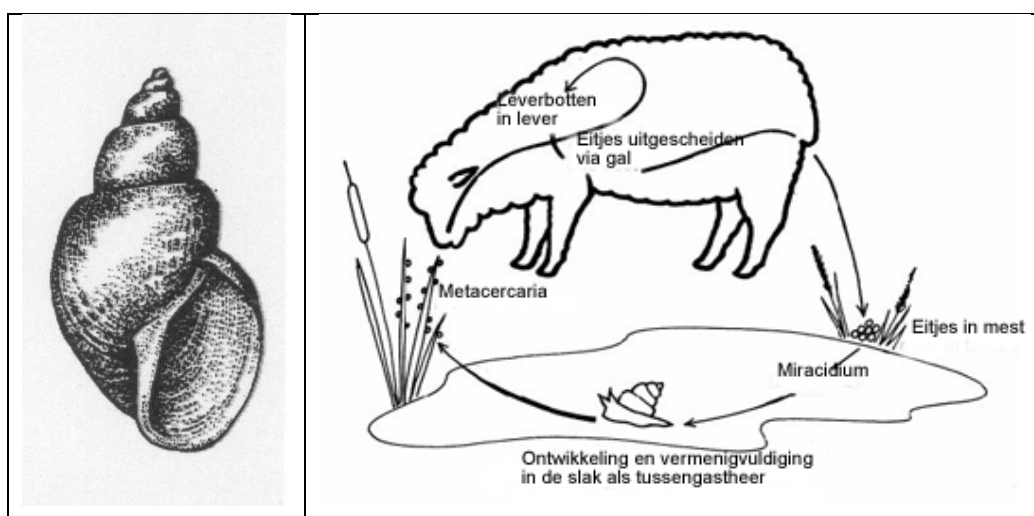


Fig. 4: Leverbotslak

Fig. 5: Besmettingscyclus van schapen door de Leverbot

De aanwezigheid van Leverbotslakken (Fig. 4) in het depot kan een probleem opleveren voor de schapenhouder. In het depot worden dikwijls voor een korte periode schapen ondergebracht. Wanneer de Leverbotslakjes besmet zijn met metacercaria van de Leverbot *Fasciola hepatica* dan kunnen deze tijdens het grazen in de schapen terecht komen en zich ontwikkelen tot volwassen Leverbotten in de levers. Met alle gevolgen vandien.

Geraadpleegde literatuur

Jansen, B. [E.A.], 2016. Veldgids Slakken en Mossels. 2^{de} Ed. 272 pp. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Leeuwen, S.J. van & Peursen, A.D.P. van, 2005. Verslag van de NMV-excursie naar Terschelling van 15-17 oktober 2004, mede in het kader van het atlasproject Nederlandse mollusken. *Spirula*, 344: 74-77.

Mienis, H.K., 2015a. Zestien soorten landslakken in een opslagplaats voor stenen! *Rinkelbollen*, 2015 (1): 10-13.

Mienis, H.K., 2015b. De landslakken van het dijkmagazijn aan de binnenzijde van de Waddenzeedijk ten oosten van Stryp op Terschelling. *Spirula*, 402: 35-36.

Finds of a button and a badge from the Turkish army in the fields of Netzer Sereni

Henk K. Mienis & Dana Mienis

Kibbutz Netzer Sereni, IL-7039500 Israel

mienis@netzer.org.il & danamienis@hotmail.com

Vondsten van een knoop en een insigne van het Turkse leger in de velden van Netzer Sereni

Zowel een knoop als een insigne van legerkleding gebruikt in het Turkse leger in Palestina in de periode voor het begin van het Britse Mandaat (1918) worden in het kort beschreven. Beide voorwerpen werden gevonden in de velden rondom kibboets Netzer Sereni.

We never return home empty handed from our regular walks in the fields of kibbutz Netzer Sereni. So many events have taken place in the Middle East which have left signs in the ground, it is only a matter of luck to stumble upon them or to recognize a particular object as having an interesting origin.

Before the British Mandate took control of that area of the Middle East which was usually called Palestine, part of it had been controlled by Turkey. Turkish army was still around and like the British soldiers later on they lost now and then parts of their uniform. In this note we give some information concerning a button and a badge of Turkish origin we found in the fields of Netzer Sereni.

Both items show the crescent and star which form still the emblem of Turkey today. Both designs date back to the Ottoman period late 18th and beginning of the 19th Century.



Fig. 1: A Turkish button from an army uniform
Photograph: Oz Rittner

The brass button is not exactly round and its largest diameter is 19.5 mm. It was in common use in the Turkish army (Fig. 1).

The badge had a distinct oval form and a length of 28 mm. It showed clearly the Turkish emblem: a crescent with a star inside. It was however in a bad stage of conservation and when fixing all the protruding parts one part was broken off. We have made therefore a drawing of it (Fig. 2). It had two hooks on the backside by means it could be fixed to a beret or any another part of the uniform.



Fig. 2: Badge of Turkish army uniform

Acknowledgement

We like to thank our friend Oz Rittner (the Steinhardt Museum of Natural History) for his excellent photograph of the button.

**Ladybird beetles (Coccinellidae) in kibbutz Netzer Sereni, Israel 6.
Five additional species**

Henk K. Mienis & Dana Mienis

Kibbutz Netzer Sereni, IL-7039500 Israel

mienis@netzer.org.il & danamienis@hotmail.com

**Lieveheersbeestjes (Coccinellidae) in kibboets Netzer Sereni, Israël 6.
Nog vijf soorten**

Waarnemingen uitgevoerd betreffende het voorkomen van Lieveheersbeestjes (Coccinellidae) in enkele tuinen in kibboets Netzer Sereni, Israël, gedurende de periode april-juni 2023, hebben vijf nieuwe soorten aan het licht gebracht, die nooit eerder in de kibboets waren gezien. Het gaat hier om *Coccinella undecimpunctata*, *Psyllobora bisoctonata*, *Rhyzobius forestieri*, *Hyperaspis trifurcata* and *Scymnus abietis*.

In the past seven years we have paid considerable attention to the presence of Ladybird beetles (Coccinellidae) in Kibbutz Netzer Sereni, which has resulted in the recording of 28 different species (Mienis, H.K., 2017a-b; 2018a-b; Mienis, H.K. & Mienis, D., 2019, 2020, 2021a-d). In the period April-June 2023 we started again to collect Ladybird beetles in our gardens and in that of a cooperative neighbour. Although glue traps are less green as advertised (Mienis, 2023), we used them in one of our gardens in such a way that the risk of catching Turkish geckos *Hemidactylus turcicus* was almost avoided. This new interest in Ladybird beetles has yielded five species never recorded before in Netzer Sereni. They are briefly treated in this report.

Additional records of Ladybird beetles for kibbutz Netzer Sereni

The following five species are listed here for the first time from kibbutz Netzer Sereni.

Family Coccinellidae

Subfamily Coccinellinae

Coccinella undecimpunctata Linnaeus, 1758



Adult beetles are relatively small: 4-5 mm, and show usually a total of 11 black dots on the red elytra. The black dots are often encircled with a narrow yellow ring. The pronotum is black except for the corners which are white.

Twice a single specimen was encountered on Lavender *Lavandula* species in the garden of Dana on respectively 19 April 2023 and 5 May 2023.

In the Netherlands this species occurs often near the coast (Roy & Brown, 2018). A similar situation might occur also in Israel because on 1 May 2023 two dead specimens were encountered together with numerous dead specimens of *Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758 in the highwater drift line on the beach of Palmachim-Yavne Yam. According to Halperin *et al.*, 1995 it is a very common species.

Psyllobora bisoctonatata (Mulsant, 1850)



A relatively small species: 3-4 mm, characterized by its unusual pale cream colored elytra with ten tiny black spots. The central borderline between the elytra and part of the pronotum is of an orange-brown color, likewise the legs and tentacles.

Two specimens were caught in a glue trap hanging in a Pomelo tree *Citrus maxima* in the garden of Henk. One each on 30 May 2023 and 13 July 2023.

Halperin *et al.*, 1995 considers it a rare species in Israel.

Subfamily Coccidulinae
Rhyzobius forestieri (Mulsant, 1853)



A small hairy rather broad black beetle: 2-3 mm, characterized by a brightly orange abdomen.

Numerous specimens were caught with the help of a glue trap hanging in a Bicolored *Ficus* tree and only once in a Pomelo tree in the garden of Henk and also only once it was encountered on a Mango tree *Mangifera indica* in the garden of Yaron Kressel.

Glue trap in *Ficus* tree (number of specimens between brackets): 5 May 2023 (3); 6 May 2023 (1); 7 May 2023 (1); 9 May 2023 (1); 10 May 2023 (1); 16 May 2023 (2); 17 May 2023 (2); 18 May 2023 (2); 20 May 2023 (1); 21 May 2023 (1); 22 May 2023 (2); 23 May 2023 (2); 24 May 2023 (1); 25 May 2023 (1); 26 May 2023 (2); 27 May 2023 (7); 28 May 2023 (2); 31 May 2023 (2); 1 June 2023 (10); 3 June 2023 (6); 4 June 2023 (1); 9 June 2023 (2); 11 June 2023 (2) and 13 June 2023 (3).

Glue trap in Pomelo tree *Citrus maxima*: 8 May 2023 (1).

On Mango tree *Mangifera indica*: 5 June 2023 (1).

This Australian species was introduced into Israel in 1987 for the control of the Mediterranean black scale *Saissetia oleae* (Argov & Rössler, 1993; Halperin *et al.*, 1995 & Mendel *et al.*, 2017).

Subfamily Scymninae
Hyperaspis trifurcata Schaeffer, 1905



A small 2-3 mm black beetle with complex creamy-white markings on the elytra and corners of the pronotum. Legs: orange brown.

A total of three specimens were caught with the help of a glue trap hanging in a Pomelo tree *Citrus maxima* in the garden of Henk. Each time a single specimen was encountered on 24 April 2023, 28 May 2023 and 5 June 2023.

This species of Mexican origin is not mentioned in Halperin *et al.*, 1995 because it was only fairly recently (2017) introduced as a biological agent against the *Opuntia* cochineal scale *Dactylopius opuntiae* (Mendel *et al.* 2017; Mendel *et al.*, 2018). Interestingly this beetle species had not been encountered so far on *Opuntia ficus-indica* in the fields of Netzer Sereni (Mienis, 2023b).

Scymnus abietis (Paykull, 1798)



A small 2-3 mm brownish species with a large part of the elytra colored light brown; the pronotum is also entirely brown colored.

A single specimen was caught in Henk's garden on a glue trap hanging from a Pomelo tree *Citrus maxima* on 9 July 2023.

The species is not mentioned in Halperin *et al.*, 1995. It has been recorded recently from various localities in the West-Bank, Palestinian Authority (Najajrah *et al.*, 2019) and from Southern Syria (Khalil *et al.*, 2021).

References

- Halperin, J., Merkl, O. & Kehat, M. 1995. An annotated list of the Coccinellidae (Coleoptera) of Israel and adjacent areas. *Phytoparasitica*, 23 (2): 127-137.
- Khalil, N., Mourad, A., Karoum, M., Abu Baker, M. & Amr, Z., 2021. Fauna of the Ladybird beetles (Coleoptera: Coccinellidae) and their associated host plants from Southern Syria. *Jordan Journal of Biological Sciences*, 14 (4): 825-846.
- Mendel, Z., Protasov, A., Carvalho, C.J., Vanegas, J.M., Refugio-Lomeli, F. & Refugio-Leyva, E., 2018. Biological control possibilities of an invasive scale insect in Israel: *Opuntia* cochineal scale insect *Dactylopius opuntiae*. XI European Congress of Entomology. Book of Abstracts, 40. Napoli, Italy.
- Mendel, Z., Protasov, A., Rittner, O., Friedman, A-L. L. & Steinberg, S., 2017. [Lady[bird] beetles in Israel, their acclimatization and use as control agents of arthropod pests.] *Alon Hanotea*, 71: 34-39. [in Hebrew with English summary]
- Mienis, H.K., 2017a. A note on Coccinellidae found on the Chinese rose *Hibiscus rosa-sinensis* in a garden in Kibbutz Netzer Sereni, Israel. *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 13: 9-10.
- Mienis, H.K., 2017b. A first record of the Harlequin ladybird *Harmonia axyridis* from Israel (Coleoptera, Coccinellidae). *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 14: 5-7.
- Mienis, H.K., 2018a. A second record of the Harlequin or Asian ladybird beetle *Harmonia axyridis* from kibbutz Netzer Sereni, Israel. *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 19: 9-10.
- Mienis, H.K., 2018b. More observations of the Asian ladybird beetle *Harmonia axyridis* in kibbutz Netzer Sereni, Israel. Has the problem concerning the origin of these beetles now been solved? *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 20: 9-10.
- Mienis, H.K., 2023a. Glue traps for controlling insects: not so green as advertised. *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 37: 8.
- Mienis, H.K., 2023b. Invasion of Mealy bugs on Prickly pear cacti in moshav Azaria and kibbutz Netzer Sereni, Israel. *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 37: 13-15.
- Mienis, H.K. & Mienis, D., 2019. Records of the Bryony ladybird *Henosepilachna argus* from kibbutz Netzer Sereni and its vicinity in Israel. *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 23: 7-12.
- Mienis, H.K. & Mienis, D., 2020. Ladybird beetles (Coccinellidae) in kibbutz Netzer Sereni, Israel 1. Introduction and the subfamily Coccinellinae. *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 28: 14-20.
- Mienis, H.K. & Mienis, D., 2021a. Ladybird beetles (Coccinellidae) in kibbutz Netzer Sereni, Israel 2. Species belonging to the subfamilies Chilocorinae, Coccidulinae, Ortaliinae and Sticholotidinae. *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 29: 12-16.
- Mienis, H.K. & Mienis, D., 2021b. Ladybird beetles (Coccinellidae) in kibbutz Netzer Sereni, Israel 3. Species belonging to the subfamily Scymninae (Part 1). *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 30: 3-7

- Mienis, H.K. & Mienis, D., 2021c. Ladybird beetles (Coccinellidae) in kibbutz Netzer Sereni, Israel 4. Species belonging to the subfamily Scymninae (Part 2). *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 31: 3-7.
- Mienis, H.K. & Mienis, D., 2021d. Ladybird beetles (Coccinellidae) in kibbutz Netzer Sereni, Israel 5. Species belonging to the subfamily Scymninae (Part 2) - Addendum. *Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes*, 32: 3-4.
- Najajrah, M. H., Swaileh, K.M. & Qumsiyeh, M.Z., 2019. Systematic list, geographic distribution and ecological significance of Lady beetles (Coleoptera: Coccinellidae) from the West Bank (Central Palestine). *Zootaxa*, 4664 (1): 1-46.
- Roy, H. & Brown, P., 2018. *Veldgids Lieveheersbeestjes voor Nederland en Vlaanderen*. *Bewerking: G. Tacoma-Krist*. 176 pp. Kosmos Uitgevers, Utrecht & Antwerpen.

**Een waarneming van een Groene beukensnuitkever *Phyllobius argentatus*
in Joure, Friesland (Insecta, Coleoptera, Curculionidae)**

Henk K. Mienis

Kibboets Netzer Sereni, IL-7039500, Israël

mienis@netzer.org.il

**A sighting of a Silver-green leaf weevil *Phyllobius argentatus* in Joure, Friesland
(Insecta, Coleoptera, Curculionidae)**

This common pale green shining weevil was encountered on a *Fagus sylvatica* garden hedge in Joure, Friesland, the Netherlands. It had a length of about 6 mm and was feeding on fresh leaves. It is a common species throughout the Netherlands, but its map of distribution in Friesland shows still many empty spaces.

Enkele dagen na mijn aankomst in Joure, Friesland, trof ik op 18 juni 2023 een klein opvallend lichtgroen snuitkevertje aan op de Beukenhaag *Fagus sylvatica*, die de grens vormde van een klein zitplaatsje achter het huis op Boeresingel 11.

Bij een vergroting bleek het snuitkevertje als het ware geheel bedekt te zijn met heel kleine goudgroene schubjes, behalve the poten en de sprieten, die bruinroodachtig gekleurd waren. De dekschilden vertoonden ongeveer zeven overlangse, zwarte groeven. De ogen waren opvallend groot en zwart. Het had een lengte van bijna 6 mm en een breedte van iets meer dan 2 mm. Het bleek te gaan om de Groene beukensnuitkever *Phyllobius (Dieletus) argentatus* Linnaeus, 1758, een heel algemene soort met een grote verspreiding in Europa en Azië (Harde & Severa, 1981; Heijerman, 1993). In Friesland komt deze soort ook algemeen voor (Roodbergen, 2019), maar de verspreidingsmap in EIS vertoont nog vrij veel witte vlekken wat betreft het voorkomen van snuitkevers in het algemeen in Friesland.



Fig. 1: *Phyllobius (Dieletus) argentatus* (Photo: Garry Lomas)*

*Het waargenomen exemplaar heb ik laten lopen, een dood, tweede exemplaar brak in twee stukken zodat hier een exemplaar uit Groot-Brittanië getoond wordt.

Zoals de naam reeds zegt: Groene beukensnuitkever, voeden volwassen exemplaren zich met het blad van beukenbomen, maar daarnaast wordt ook het blad van veel andere loofbomen gegeten.

Daartegenover treft men de larven, die veel lijken op maden van vliegen, aan in stelen van groene planten. Zij verpoppen zich in het najaar en 's winters in de grond. In het voorjaar verschijnen dan de volwassen exemplaren, deze kunnen heel goed vliegen.

Dankwoord

Ik dank de Britse natuurfotograaf Garry Lomas voor het gebruik van zijn foto.

Gebruikte literatuur

Harde, K.W. & Severa, F., 1981. Thieme's kevergids. 317 pp. Thieme, Zutphen. (Vertaling en bewerking J. Huisenga)

Heijerman, Th., 1993. Naamlijst van de Snuitkevers van Nederland en het omliggende gebied (Curculionoidea: Curculionidae, Apionidae, Attelabidae, Urodontidae, Anthribidae en Nemonychidae). Nederlandse Faunistische Mededelingen, 5 (3): 19-46.

Roodbergen, S.P., 2019. Kevers – Fryske natoergids. 224 pp. Wijdemeer, Ljouwert.

A third find of the North-American Pale mantle slug *Pallifera dorsalis* on imports of horticultural material arriving from the Netherlands in Israel

Henk K. Mienis¹ & Svetlana Vaisman²

¹The Steinhardt Museum of Natural History – Israel National Center
for Biodiversity Studies, Room 309, Tel Aviv University,
IL-6997801 Tel Aviv, Israel

and

National Natural History Collections, Berman Building Room 119,
Hebrew University of Jerusalem, Edmond J. Safra Campus,
IL 9190401 Jerusalem, Israel

mienis@netzer.org.il

and

²Malacological Laboratory, Plant Protection & Inspection Services, Ministry of Agriculture,
P.O.B. 78, IL-5025002 Bet Dagan, Israel

svetak@moag.gov.il

Een derde vondst van de Noord-Amerikaanse Bleke mantelnaaktslak *Pallifera dorsalis* op ingevoerd horticultural materiaal dat aankwam vanuit Nederland in Israël

In iets meer dan een jaar werden drie keer Noord-Amerikaanse Bleke mantelnaaktslakken *Papillifera dorsalis* aangetroffen in zendingen van huisplanten uit Nederland naar Israël. Zij vormen de eerste vondsten ooit van deze naaktslak buiten de grenzen van Noord-Amerika.

The Pale mantle slug *Pallifera dorsalis* (A. Binney, 1842), Fam. Philomycidae, is confined in its natural distribution to North America (Schileyko, 2007), where it lives in natural habitats in the United States (Pilsbry, 1948; Hubricht, 1951; Brady & Pearce, 2007 & Slapcinsky, 2012) and Canada (Grimm *et al.*, 2009).



Fig. 1: The Pale mantle slug *Pallifera dorsalis*. Foto: Oz Rittner.

We were therefore highly surprised when we received three specimens fitting the description of *Pallifera dorsalis* from the inspection unit of the Plant Protection and Inspection Services (PPIS) of the Ministry of Agriculture stationed on Ben Gurion Airport near Lod, Israel. They had encountered the three slugs (PPIS 671) in a shipment of *Dieffenbachia* cuttings which had arrived from the Netherlands on 27 March 2022 (Mienis, 2022).

Towards the end of 2023 we received from the same inspection unit again three specimens of the Pale mantle slug (PPIS 730). This time they had been found in a

shipment of *Philodendron* cuttings which had arrived from the Netherlands on 8 December 2022 (Mienis, Vaisman & Rittner, 2023 & Mienis, 2023).

Most recently we received another specimen which had been found in horticultural merchandise arriving at Ben Gurion Airport from the Netherlands on 30 April 2023 (PPIS 779). It had been found in a potted *Calathea* species (Fig. 1).

Within slightly more than a year seven American Pale mantle slugs *Pallifera dorsalis* have been found in three shipments of horticultural merchandise arriving from the Netherlands in Israel. Not only three different types of plants were involved but they were also exported by three different firms!

This raises the question: Has *Pallifera dorsalis* succeeded in establishing populations in commercial horticultural enterprises in the Netherlands or are firms in the Netherlands buying up various species of houseplants in the U.S.A. and when they arrive in the Netherlands they are being resold immediately on the International Flower Market in Aalsmeer, the Netherlands?

Whatever the answer may be, these are the first records of *Pallifera dorsalis* from outside the U.S.A. and they form the first ones where the Netherlands and Israel are involved in its distribution.

Acknowledgements

We like to thank Mrs. Iris Ophir for collecting the discussed specimens on Ben Gurion Airport, Israel, and Mr. Oz Rittner for his excellent photograph.

References

- Brady, J.K. & Pearce, T.A., 2007. Terrestrial slugs in strip mined and unmined forested land, Tuscarawas County, Ohio, U.S.A. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 156: 17-122.
- Grimm, F.W., Forsyth, R.G., Schueler, F.W. & Karstad, A., 2009. Identifying land snails and slugs in Canada. Introduced species and native genera. 166 pp. Canadian Food Inspection Agency, Ottawa.
- Hubricht, L., 1951. The Limacidae and Philomycidae of Pittsylvania County, Virginia. *The Nautilus*, 65: 20-22.
- Mienis, H.K., 2022. Bleke mantelnaaktslak *Pallifera dorsalis* (A. Binney, 1842) uit Nederland ontdekt in Israël. *Spirula*, 432: 9-10.
- Mienis, H.K., 2023. Bleke mantelnaaktslak *Pallifera dorsalis* (A. Binney, 1842) nogmaals aangetroffen in Israël in een zending plantenstekken uit Nederland. *Spirula*, 434: 27-28.
- Mienis, H.K., Vaisman, S. & Rittner, O., 2023. Interceptions of *Pallifera dorsalis*, a North American slug, from *Dieffenbachia* and *Philodendron* cuttings arriving from the Netherlands (Gastropoda: Philomycidae). *Triton*, 43: 31-33.
- Pilsbry, H.A., 1948. Land mollusca of North America (north of Mexico) 2 (2). *The Academy of Natural Sciences of Philadelphia Monographs*, 3: I-XLVII + 521-1113. Philadelphia.
- Schileyko, A.A., 2007. Treatise on recent terrestrial pulmonated molluscs, 15. Oopeltidae, Anadenidae, Arionidae, Philomycidae, Succineidae, Athoracophridae. *Ruthenica*, Supplement, 2: 2049-2210.
- Slapcinsky, J., 2012. Virginia land snails – *Pallifera dorsalis* (A. Binney, 1842). 1 p. https://www.carnegiennh.org/science/mollusks/va_pallifera_dorsalis.html