

**NATUURHISTORISCHE EN ANDERE NOTITIES
NATURAL HISTORY AND OTHER NOTES**

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 & Mienis, D.: Ladybird beetles (Coccinellidae) in kibbutz Netzer Sereni, Israel 4. Species belonging to the subfamily Scymninae (Part 2).. 3

Mienis, H.K.: Een bevestiging van de aanwezigheid van de Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft *Orconectus limosus* in de Put van Nederhorst bij Joure, Friesland 8

Mienis, H.K.: A brief note dealing with some land snails and their predators observed along the Hatzerim-Beersheva road in the northern Negev, Israel, in 1988 10

Mienis, H.K.: Mollusken op Waterlelies in Purmerend, Nederland 12

Mienis, H.K.: Cases of Spur-winged plovers *Vanellus spinosus* nesting on roofs in kibbutz Netzer Sereni, Israel 15

Voorwoord

Dit 31^{ste} nummer van 'Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes' bevat vijf korte notities gebaseerd op vondsten, waarnemingen of studies gedaan in Nederland of Israël.

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 31th issue of 'Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes' contains five short notes based on finds, observations or studies made in the Netherlands or Israel.

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.

**Ladybird beetles (Coccinellidae) in kibbutz Netzer Sereni, Israel 4.
Species belonging to the subfamily Scymninae (Part 2)**

Henk K. Mienis & Dana Mienis

Kibbutz Netzer Sereni, IL-7039500 Israel

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

**Lieveheersbeestjes (Coccinellidae) in kibboets Netzer Sereni, Israel 4.
Soorten die behoren tot de subfamilie Scymninae (Part 2)**

In deze aflevering betreffende de Lieveheersbeestjes aangetroffen in kibboets Netzer Sereni worden gegevens verstrekt betreffende zes soorten die tot het genus *Scymnus* behoren in de subfamilie Scymninae. Bijna alle exemplaren van deze kleine tot zeer kleine kevertjes werden aangetroffen op lijmvallen aanwezig in een Feijoa of Ananasguave *Acca sellowiana* en een Chinese roos *Hibiscus rosa-sinensis*.

In the past we have paid attention to the presence of the Bryony ladybird *Henosepilachna argus* (H.K. Mienis & D. Mienis, 2019), eight species belonging to the subfamily Coccinellinae (H.K. Mienis & D. Mienis, 2020), one each belonging to the genera *Chilocorus*, *Exochomus*, *Rhyzobius*, *Rodolia* and *Serangium* (H.K. Mienis & D. Mienis, 2021a), and species belonging to the genera *Clitostethus*, *Cryptolaemus*, *Hyperaspis*, *Nephus* and *Stethorus*, all in the subfamily Scymninae occurring in kibbutz Netzer Sereni (H.K. Mienis & D. Mienis, 2021b). In this instalment we are dealing with six additional Ladybird beetles all belonging to the genus *Scymnus* of the subfamily Scymninae within the Coccinellidae. All these species are hairy. Especially the smaller species were all encountered on two glue traps respectively in a Feijoa *Acca sellowiana* and in a Chinese rose *Hibiscus rosa-sinensis* in the senior author's garden. For the meantime this forms the last part of our study of the Ladybird beetles (Coccinellidae) occurring in kibbutz Netzer Sereni. In the near future we may expect still another short note dealing with a so far unidentified species which we have caught once.

**Subfamily Scymninae
Scymnus (Pullus) nigropictus Wollaston, 1867**



A small up to 2.2 mm species. Pronotum completely brown. Elytra darkbrown with very large yellowish patch with in the center a large blackish dot.
It is an endemic species in the Middle East (Raimundo & van Harten, 2000).
It feeds on aphids.

Records:

In Henk's garden on glue trap in Chinese rose *Hibiscus rosa-sinensis*, leg. H.K. Mienis, 3 June 2020 (2); 5 June 2020 (1); 7 June 2020 (3); 8 June 2020 (2); 9 June 2020 (1); 10 June 2020 (1); 3 July 2020 (1); 5 July, 2020 (1); 6 July 2020 (1); 17 July 2020 (1); 19 July 2020 (1); 18 August 2020 (1).

In Henk's garden on glue trap in Feijoa *Acca sellowiana*, leg. H.K. Mienis, 3 June 2020 (1); 4 June 2020 (2); 5 June 2020 (1); 7 June 2020 (1); 11 June 2020 (1); 17 June 2020 (1); 21 June 2020 (1); 22 June 2020 (1); 25 June 2020 (1); 27 June 2020 (3); 28 June 2020 (3); 11 July 2020 (1); 14 July 2020 (1); 18 July 2020 (1); 20 July 2020 (1); 24 July 2020 (1); 26 July 2020 (1); 4 August 2020 (1); 12 August 2020 (1); 30 August 2020 (1).

***Scymnus (Pullus) suturalis* (Thunberg, 1795)**



A small up to 2.5 mm large beetle. Pronotum black, elytra also black with on each elytron a large yellow to reddish patch, between these large patches runs a rather wide black colored rim parallel the central suture of the elytra.

It is a Palearctic species feeding on aphids.

Records:

In Henk's garden on glue trap in Chinese rose *Hibiscus rosa-sinensis*, leg. H.K. Mienis, 18 June 2020 (1); 22 June 2020 (1); 5 July 2020 (1); 8 July 2020 (2); 11 July 2020 (1); 13 July 2020 (1); 25 July 2020 (1); 26 July 2020 (1); 27 July 2020 (1); 30 July 2020 (1); 31 July 2020 (1); 2 August 2020 (1); 4 August 2020 (2); 5 August 2020 (1); 17 August 2020 (1); 21 August 2020 (1); 26 August 2020 (1); 4 September 2020 (1).

In Henk's garden on glue trap in Feijoa *Acca sellowiana*, leg. H.K. Mienis 30 May 2020 (1); 6 June 2020 (2); 8 June 2020 (2); 11 June 2020 (1); 13 June 2020 (4); 25 June 2020 (1); 29 June 2020 (1); 27 June 2020 (1); 1 July 2020 (2); 3 July 2020 (1); 4 July 2020 (1); 6 July 2020 (3); 7 July 2020 (2); 8 July 2020 (2); 11 July 2020 (1); 12 July 2020 (4); 15 July 2020 (2); 17 July 2020 (2); 20 July 2020 (1); 22 July 2020 (1); 23 July 2020 (1); 27 July 2020 (1); 31 July 2020 (1); 6 August 2020 (1); 10 August

2020 (1); 11 August 2020 (1); 13 August 2020 (1); 15 August 2020 (1); 19 October 2020 (1); 24 October 2020 (1).

We don't rule out the possibility that the *Scymnus levaillanti* Mulsant, 1850 as figured in Freidberg, Susman & Kaplan (n.d.) is in reality a *Scymnus suturalis*. In true *Scymnus levaillanti* the colored patches on the elytra are placed much closer to each other.

***Scymnus (Pullus) syriacus* Marseul, 1868**



A small 2.3 mm large beetle. Rather similar to *Scymnus nigropictus* but pronotum sides brownish, while the center is black. Elytra blackish-brown with large yellowish patch and a large brown spot in each center of the elytron. The elytra are well demarcated by a light brown suture. It is a common species in Israel (Halperin, Merkl & Kehat, 1995) feeding on aphids in a large number of crops

Records:

In Henk's garden on glue trap in Chinese rose *Hibiscus rosa-sinensis*, leg. H.K. Mienis, 28 May (1); 29 May 2020 (3); 7 June 2020 (2); 23 June 2020 (1); 1 July 2020 (1); 7 July 2020 (1); 11 July 2020 (2); 12 July 2020 (1); 14 July 2020 (3); 19 July 2020 (1); 30 July 2020 (1); 4 August 2020 (1); 17 August 2020 (1); 26 August 2020 (1).

In Henk's garden on glue trap in Feijoa *Acca sellowiana*, leg. H.K. Mienis, 29 May 2020 (3); 1 June 2020 (1); 3 June 2020 (1); 4 June 2020 (1); 7 June 2020 (1); 11 June 2020 (1); 14 June 2020 (2); 22 June 2020 (1); 24 June 2020 (1); 25 June 2020 (1); 26 June 2020 (1); 29 June 2020 (1); 2 July 2020 (1); 4 July 2020 (1); 5 July 2020 (1); 7 July 2020 (1); 9 July 2020 (1); 11 July 2020 (1); 12 July 2020 (4); 13 July 2020 (1); 19 July 2020 (2); 20 July 2020 (1); 22 July 2020 (1); 13 August 2020 (1); idem, 14 August 2020 (1); 22 August 2020 (1); 4 November 2020 (1).

***Scymnus (Scymnus) flavicollis* Redtenbacher, 1843**



This tiny species has a relatively small pronotum which is in part of a brownish color. It carries an oblong red patch on the dark colored elytra.

According to Halperin, Merkl & Kehat (1995) it is a very common species in Israel. It is a predator of aphids, psyllids and white flies.

Records:

In Henk's garden on glue trap in Chinese rose *Hibiscus rosa-sinensis*, leg. H.K. Mienis, 28 May 2020 (5); 29 May 2020 (2); 4 June 2020 (1); 12 June 2020 (1); 24 June 2020 (1); 25 June 2020 (1); 7 July 2020 (1); 14 July 2020 (1); 16 July 2020 (1).

In Henk's garden on glue trap in Fijoa *Acca sellowiana*, leg. H.K. Mienis, 28 May 2020 (1); 30 May 2020 (1); 1 June 2020 (2); 3 June 2020 (1); 7 June 2020 (3); 11 June 2020 (2); 14 June 2020 (1); 18 June 2020 (1); 10 July 2020 (1); 12 July 2020, (1); 20 July 2020 (1); 27 July 2020 (1); 9 August 2020 (1).

In Henk's garden on Ox-eye daisy *Leucanthemum vulgare*, leg. H.K. Mienis, 13 June 2020 (1).

***Scymnus (Scymnus) interruptus* (Goeze, 1777)**



The pronotum and the elytra are black, however each elytron carries an irregular oblong red blot which is larger than the one in the rather similar *Scymnus flavicollis*. When Halperin, Merkl & Kehat (1995) published their report its presence in Israel was considered likely. Recently it was reported from several localities in Palestine (Najajrah, Swaileh & Qumsiyeh, 2019). It feeds especially on aphids occurring in citrus orchards.

In Henk's garden on glue trap in Feijoa *Acca sellowiana*, leg. H.K. Mienis, 29 May 2020 (1); 30 May 2020 (1); 3 June 2020 (1); 8 June 2020 (1); 14 June 2020 (1); 7 July 2020 (1); 19 July 2020 (1); 6 August 2020 (1).

In Henk's garden on glue trap in Chinese rose *Hibiscus rosa-sinensis*, leg. H.K. Mienis, 11 August 2020 (1).

***Scymnus (Scymnus) pallipediformis* Günther, 1958**



Another small black *Scymnus* species with a black pronotum and a relatively small irregularly red fleck on each elytron.

According to Halperi, Merkl & Kehat (1995) it is a very common species in Israel.

It is known to feed on aphids.

Records:

On white rose near the secretary of the kibbutz, leg. D. Mienis, 25 May 2020 (1, found dead in a rose).

In Henk's garden on glue trap in Chinese rose *Hibiscus rosa-sinensis*, leg. H.K. Mienis, 27 May 2020 (1); 29 May 2020 (1); 30 May 2020 (1); 13 June 2020 (1); 15 June 2020 (1); 5 August 2020 (1).

In Henk's garden on glue trap in Feijoa *Acca sellowiana*, leg. H.K. Mienis, 28 May 2020 (1).

Acknowledgement

We like to thank Mark Cochu, Elias Handel, Oz Rittner and an unknown artist for the use of some of their photographs.

References

- Freidberg, A., Susman, I. & Kaplan, F., n.d. [Cotton insects of Israel.] 128 pp. Israel Cotton Board Ltd. [in Hebrew]
- Halperin, J., Merkl, O. & Kehat, M., 1995. An annotated list of the Coccinellidae (Coleoptera) of Israel and adjacent areas. *Phytoparasitica*, 23 (2): 127-137.
- 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, Ortalinae and Sticholotinae. *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.
- Najajrah, M.H., Swaileh, K.M. & Qumsiyeh, M.B., 2019. Systematic list, geographic distribution and ecological significance of lady beetles (Coleoptera: Coccinellidae) from the West Bank (Central Palestine). *Zootaxa*, 4664 (1): 1-46.
- Raimundo, A. & van Harten, A., 2000. An annotated checklist of the Coccinellidae (Insecta: Coleoptera) of Yemen. *Fauna of Arabia*, 18: 211-244.

**Een bevestiging van de aanwezigheid van de Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft
Orconectus limosus in de Put van Nederhorst bij Joure, Friesland**

Henk K. Mienis

Kibboets Netzer Sereni, IL-7039500 Israël

mienis@netzer.org.il

**A confirmation of the presence of the Spiny cheek crayfish *Orconectus limosus* in
the 'Put van Nederhorst' near Joure, Friesland**

A medium sized specimen of the Spiny cheek crayfish *Orconectus limosus* was caught in the artificial lake the 'Put van Nederhorst' near Joure in Friesland, the Netherlands, on 12 september 2019. This species is one of the seven exotic, invasive crayfishes which are known to occur in waters in the Netherlands.

De Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft *Orconectus limosus*, Familie Cambaridae, is een van de zeven exotische, invasive soorten die tegenwoordig in Nederland voorkomen (Soes & van Eekelen, 2006). Sinds de eerste vondst van deze soort in 1968 heeft deze kreeft zich in bijna heel Nederland gevestigd (Geelen, 1978).

Zelf vond ik en levend exemplaar van de Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft voor het eerst in het natuurgebied van de Famberhorst in Joure, Friesland, op 13 september 2018 en dode exemplaren op de afslag van de Bloksleat naar "Rufus aan het water" op 3 oktober 2018 en in een grasveld in de Easternskar, allen in de gemeente de Fryske Marren, op respectievelijk 3 en 7 oktober 2018 (Mienis, 2018).



Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft *Orconectus limosus*
Photograph: Viktor Vrborský

Tijdens een onderzoek naar zoetwatermollusken in de Put van Nederhorst nabij Joure, werd op 12 september 2019 opnieuw een levende *Orconectus limosus* gevangen. Deze vondst werd gedaan langs de noord-west oever van de Put in ondiep water op een plaats waar het fietspad de grens vormt tussen de Put en de Scharster-Rijn.

Het was een vrij bleek exemplaar dat bij conservering in ethanol plotseling een oranje kleur kreeg, maar ondertussen weer helemaal bleek is geworden. Het onderhavige exemplaar is opgenomen in de Crustacea verzameling van het Steinhardt Museum of Natural History van de Universiteit van Tel Aviv in Israël.

Deze vondst vormt een bevestiging van het bericht op de website van het Duikteam Heerenveen dat de Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft in de Put van Nederhorst voorkomt (Duikteamheerenveen, n.d.).

Dankwoord

Ik dank Viktor Vrborský voor het gebruik van zijn foto.

Geraadpleegde literatuur

Duikteamheerenveen, n.d.

www.duikteamheerenveen.nl/put-van-nederhorst-woudfennen-joure/

(geraadpleegd: 14 april 2021)

Geelen, J.F.M., 1978. The distribution of the crayfishes *Orconectus limosus* (Rafinesque) and *Astacus astacus* (L.) (Crustacea, Decapoda) in the Netherlands. Bijdragen tot de Faunistiek van Nederland V. Zoologische Bijdragen, 23: 4-19.

Mienis, H.K., 2018. Een eerste vondst van de Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft *Orconectus limosus* in het natuurgebied de Famberhorst in Joure en op twee andere plaatsen in de Fryske Marren. Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes, 20: 6-8.

Soes, M. [D.M.] & van Eekelen, R., 2006. Rivierkreeften een oprukkend probleem? De Levende Natuur, 107 (2): 56-59.

A brief note dealing with some land snails and their predators observed along the Hatzerim-Beersheva road in the northern Negev, Israel, in 1988

Henk K. Mienis

Kibbutz Netzer Sereni, IL-7039500 Israel

mienis@netzer.org.il

Een korte notitie betreffende enkele landslakken en hun predatoren waargenomen langs de weg van Hatzerim-Beersheva in de noordelijke Negev, Israël, in 1988

Zes soorten landslakken werden gevonden op of onder stenen langs de weg van Hatzerim naar Beersheva in de noordelijke Negev, Israël, in 1988. Op sommige soorten werd predatie uitgevoerd door de Egyptische stekelmuis (*Acomys cahirinus*), Lijsters (*Turdus* soorten), Grielen (*Burhinus oedicephalus*) en de Parelskink (*Chalcides ocellatus*).

During a brief visit to the drip-irrigation plant of Netafim in kibbutz Hatzerim on 22 February 1988 I took the opportunity to turn some stones along the road Hatzerim-Beersheva in the Northern Negev. The stones were laying in a natural waste land with here and there some vegetation.

Only the following six species were encountered:

Granopupa granum (Draparnaud, 1801) – Fig. 1

Buliminus therinus (Bourguignat, 1876)

Sphincterochila zonata zonata (Bourguignat, 1853)

Xerocrassa langloisiana langloisiana (Bourguignat, 1853)

Xerocrassa seetzenii seetzenii (Pfeiffer, 1847)

Xerocrassa tuberculosa (Conrad, 1852) – Fig. 2

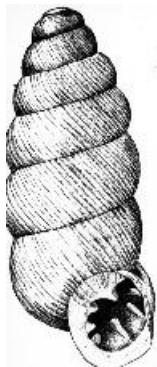


Figure 1



Figure 2

Fig. 1: *Granopupa granum*

Fig. 2: *Xerocrassa tuberculosa*

Both drawings were made by the late Prof. Georg Haas.

Xerocrassa langloisiana langloisiana and *Xerocrassa tuberculosa tuberculosa* were often found on or under a single stone.

Predation

Many cases of predation on part of these land snails were registered.

Remains of heavily damaged shells of *Xerocrassa seetzenii seetzenii* were found near rodent burrows. These burrows were most probably of the Cairo Spiny mouse *Acomys cahirinus*, a well-known predator of land snails in desert areas.

Fragments of broken adult shells of *Xerocrassa seetzenii seetzenii* were here and there seen near stones. According to these remains they were most probably predated upon by a *Turdus* species, which are sometimes seen in large flocks during the winter in the Negev (Shachak, Safriel & Hunum, 1981).

Top fragments of at least 58 juvenile specimens of *Xerocrassa seetzenii seetzenii* were found in 16 faecal pellets of the Stone curlew *Burhinus oedicnemus* (see also Mienis, 1990) (Fig. 3).

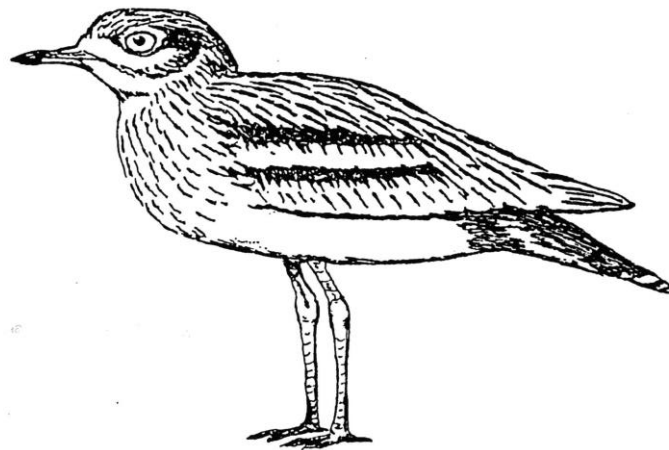


Fig. 3: Stone curlew *Burhinus oedicnemus*

Two shells of juvenile specimens of *Xerocrassa seetzenii seetzenii* were also encountered in faecal pellets of two specimens of the Ocellated skink *Chalcides ocellatus* which were caught from under stones in the same investigated area.

A single crushed shell of *Xerocrassa tuberculosa* was found in a faecal pellet of a Stone curlew.

References

- Mienis, H.K., 1990. Predation on landsnails by the Stone curlew: *Burhinus oedicnemus*, in Israel (Mollusca, Gastropoda – Aves, Charadriiformes). *Soosiana*, 18: 35-41.
- Shachak, M., Safriel, U.N. & Hunum, R., 1981. An exceptional event of predation on desert snails by migratory Thrushes in the Negev Desert, Israel. *Ecology*, 62 (6): 1441-1449.

Mollusken op Waterlelies in Purmerend, Nederland

Henk K. Mienis

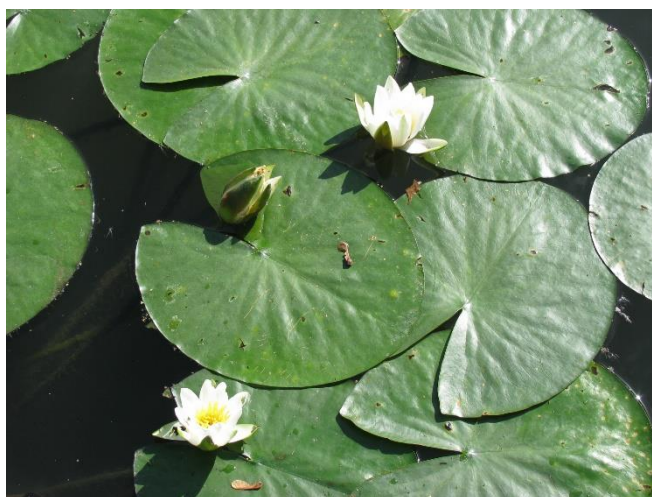
Kibboets Netzer Sereni, IL-7039500 Israël

mienis@netzer.org.il

Molluscs on Waterlilies in Purmerend, the Netherlands

At three different places in Overwhere-North, Purmerend, the Netherlands, ten leaves of Waterlilies were checked for the presence of freshwater molluscs. Only seven different snail species were observed. At none of the localities all seven species were present this in spite of the fact that all three waterbodies were connected with each other. Two species has to be considered exotic, invasive species: *Physella acuta* and *Ferrissia californica*. Both are of North-American origin. Only *Physella acuta* was present at all localities.

In het verleden heb ik diverse keren aandacht geschonken aan de aanwezigheid van mollusken: slakken en mosseltjes, aan de onderzijde van het blad van Witte waterlelies *Nymphaea alba* en Gele plompen *Nuphar lutea* in diverse plaatsen in het westen van Nederland (Mienis, 2001, 2002, 2003, 2013 en 2015). Tijdens een reorganisatie van allerlei aantekeningen uit het verleden, kwam ik ongepubliceerde waarnemingen tegen betreffende het voorkomen van slakken op Waterlelies *Nymphaea* species in Purmerend. Daar Witte waterlelies van nature niet in Purmerend voorkomen, laat ik in het midden met welke soort we hier te maken hebben. Diverse soorten Waterlelies zijn namelijk verkrijgbaar in de tuinentra en rondom Purmerend. Vanwege de vaak mooi gekleurde bloemen worden ze dikwijls in veel te kleine tuinvijvers geplant. Al heel snel verstikken ze al het andere leven in de vijver en tenslotte worden de Waterlelies weer verwijderd en in een nabijgelegen sloot of gracht gedumpt. Vandaar dat men vaak in een stedelijke omgeving geen Witte waterlelies aantreft maar met gedeeltelijk rose- of paarsgetinte bloemen.



Witte waterlelie *Nymphaea alba*

De volgende drie waarnemingen werden uitgevoerd in het najaar van 2004 in het stadsdeel Overwhere-Noord. Op elke lokaliteit werden 10 bladen verwijderd en de daarop aanwezige slakken gedetermineerd en geteld. De verkregen gegevens zijn in de tabellen 1-3 weergegeven. In de naamgeving van de slakken wordt Jansen (2016)

gevolgd met uitzondering van de Smurflak waarvan de wetenschappelijke naam tegenwoordig *Ferrissia californica* luidt.

Tabel 1: Purmerend, water parallel aan Prof. Mr. P.J. Oudlaan, westzijde op *Nymphaea* species, 23 september 2004 (Amersfoort coördinaten: 125.98/503.62).

soort	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A*	B**
<i>Physella acuta</i>	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	30%	0.4
<i>Ferrissia californica</i>	-	23	4	1	3	-	2	-	2	5	70%	4.0

*A= percentage (%) bezetting per blad

**B= gemiddeld aantal exemplaren per blad

Tabel 2: Purmerend, Dr. M.L. Kingweg, oostzijde op *Nymphaea* species, 10 oktober 2004 (Amersfoort coördinaten: 126.37/504.05).

soort	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A*	B**
<i>Bithynia leachii</i>	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	10%	0.4
<i>Acroloxus lacustris</i>	-	-	5	3	-	2	-	-	-	-	30%	1.0
<i>Physella acuta</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10%	0.1
<i>Physa fontinalis</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	10%	0.1
<i>Anisus vortex</i>	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	30%	0.4

*A= percentage (%) bezetting per blad

**B= gemiddeld aantal exemplaren per blad

Tabel 3: Purmerend, water langs H. Meijerstraat, op *Nymphaea* species, 15 oktober 2004 (Amersfoort coördinaten: 126.38/503.99).

soort	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A*	B**
<i>Bithynia tentaculata</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10%	0.1
<i>Acroloxus lacustris</i>	2	-	-	-	-	1	-	1	3	1	50%	0.8
<i>Physella acuta</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	20%	0.2

*A= percentage (%) bezetting per blad

**B= gemiddeld aantal exemplaren per blad

Slechts zeven verschillende soorten werden op het blad van deze Waterlelies aangetroffen (Tabel 4).

Onder deze zeven soorten kwamen twee exotische, invasieve soorten voor, die beiden uit Noord-Amerika afkomstig zijn: de Puntige blaashoren *Phys acuta* en de Smurflak *Ferrissia californica*.

Hoewel de drie monsterpunten met elkaar in verbinding staan, kwam de Puntige blaashoren slechts op alle plaatsen voor.

Tabel 4: Waterslakken aangetroffen op het blad van Waterlelies op drie verschillende plaatsen in Overwehere-Noord in Purmerend.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Oudl.	Kingw.	Meijerstr.
Kleine diepslak	<i>Bithynia leachii</i>	-	+	-
Grote diepslak	<i>Bithynia tentaculata</i>	-	-	+
Ovale kapslak	<i>Acroloxus lacustris</i>	-	+	+
Bron-blaashoren	<i>Physa fontinalis</i>	-	+	-
Puntige blaashoren	<i>Physella acuta</i>	+	+	+
Draaikolk-schijfhoren	<i>Anisus vortex</i>	-	+	-
Smurfslak	<i>Ferrissia californica</i>	+	-	-
Aantal (N=7)		2	5	3

Geraadpleegde literatuur

- Jansen, B. [E.A.], 2016. Veldgids Slakken en Mossels – land en zoetwater. 2^{de} Druk. 272 pp. KNNV Uitgeverij, Zeist,
- Mienis, H.K., 2001. Mollusken op Waterlelies, 1. Slakken op Gele plompen in de Molslaan, Delft (met enkele notities betreffende *Ferrissia*). Spirula – Correspondentieblad van de Nederlandse Malacologische Vereniging, 322: 91-92.
- Mienis, H.K., 2002. Mollusken op waterlelies, 2. Slakken op Waterlelies en Gele Plompen in Purmerend. Spirula, 328: 86-87.
- Mienis, H.K., 2003. Mollusken op waterlelies, 3. Slakken op waterlelies in Oostzaan. Spirula, 332: 54-55.
- Mienis, H.K., 2013. Molluscs on Waterlilies, 1: Snails and mussels on *Nymphaea alba* and *Nuphar lutea* in Edam, the Netherlands. Ellipsaria, 15 (2): 29-31.
- Mienis, H.K., 2015. Mollusken op Waterlelies: Slakken en mossels op Gele Plompen in Monnickendam. De Snip, 36 (3): 5-8.

**Cases of Spur-winged plovers *Vanellus spinosus* nesting on roofs
in kibbutz Netzer Sereni, Israel**

Henk K. Mienis

Kibbutz Netzer Sereni, IL-7039500 Israel

mienis@netzer.org.il

Gevalen van Sporenkieviten die nestelen op daken in kibboets Netzer Sereni, Israël

Enige informatie wordt hier gegeven over het nestelen van Sporenkieviten op de platte daken van de gezamenlijke eetzaal en de theaterzaal in kibboets Netzer Sereni, Israël. Gedurende enkele jaren waren geregeld een of twee nesten aanwezig op deze hoge, platte daken. Aan dit afwijkende gedrag kwam een eind toen de daken bedekt werden met collectoren voor de opwekking van zonne-energie. Het nestelen van Sporenkieviten op daken was reeds gerapporteerd van twee andere kibboetsen elders in Israël namelijk in Kfar Blum en Giv'at Haim.

The Spur-winged plover *Vanellus spinosus* (old *Hoplopterus spinosus*), Family Charadriidae, is commonly seen the whole year round in kibbutz Netzer Sereni, in the central coastal plain of Israel. It occurs not only in the open fields around the kibbutz but also on the lawns within the agricultural settlement.



Fig. 1: Spur-winged plovers *Vanellus spinosus* on the lawn in Netzer Sereni
Photographs Henk Mienis

Usually the Spur-winged plovers are nesting on the bare ground in a hardly seen depression, however, since the completion of the large dining-room and the adjacent theatre hall cases of breeding on the flat roofs of these buildings have also been recorded. Annually we were dealing with one or two pairs showing this habit.

Shortly after hatching the chicks were forced by the parent birds to drop down from the roofs because no food was available for them on the roofs. Such forced drop-downs of close to 10 m were usually successful.

Roof breeding came to a halt when the roofs were covered with a solar energy system in the form of a dense array of sun collectors. Since then the Spur-winged plovers are breeding again on the ground even on the lawns around the dining room and the theatre hall. Their breeding success in those places is however rather restricted due to intensive predation by Hooded crows *Corvus corone sardonius* and the rather aggressive exotic, invasive Common myna *Acridotheres tristis*.

Roof-nesting by the Spur-winged plover in Israel had been reported already from several other agricultural settlements. Madge & Koren (1995) reported it from buildings in kibbutz Kfar Blum in Upper Galilee, while Yogev & Yom-Tov (1997) described similar cases from kibbutz Giv'at Hayyim in the northern coastal plain. However, in those places breeding took place on much lower roofs.

References

- Madge, S. & Koren, M., 1995. Spur-winged lapwings nesting on rooftops. *British Birds*, 88 (5): 224-225.
- Yogev, A. & Yom-Tov, Y., 1997. Roof laying by the Spur-winged plover, *Vanellus spinosus*. *Israel Journal of Zoology*, 43 (1): 87-88.

On the availability of 'Natuurhistorische en Andere Notities – Natural History and Other Notes'

Since a few months there are some problems with the website of my colleague Oz Rittner:

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

Issues 1-27 can be opened as usual, however, we failed to upload issues 28-31 to be website. As soon as the problems with the website are solved the remaining issues will be uploaded.