

Bureau EIS-Nederland

Verhuizing

Bureau EIS is gehuisvest in Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis te Leiden. Vanwege ruimtegebrek heeft Naturalis een verdieping gehuurd in een nieuw gebouw (Darwin House, Darwinweg 22), direct naast het kantorengedebouw van Naturalis. Hier is bureau EIS sinds 24 april j.l. gehuisvest op de vijfde verdieping, samen met het kantoor van CITES, het internetbedrijf Trezorix, medewerkers van de RUL en enkele gastmedewerkers van het museum. We hebben hier wat meer ruimte gekregen, waardoor de vijf bureaumedeewerkers en Peter van Helsdingen nu een eigen bureau tot hun beschikking hebben. Het postadres en de e-mailadressen blijven ongewijzigd, maar de telefoonnummers zijn deels veranderd (extra toestel beschikbaar, zie bereikbaarheid medewerkers).

Bereikbaarheid bureau en medewerkers

Bureau EIS-Nederland (ma-do)

telefoon 071-5687670

e-mail eis@naturalis.nnm.nl

Peter van Helsdingen (geen vaste dagen)

telefoon 071-5687413

e-mail helsdingen@naturalis.nnm.nl

Vincent Kalkman (geen vaste dagen)

telefoon 071-5687413

e-mail kalkman@naturalis.nnm.nl

Roy Kleukers (ma, di, do)

telefoon 071-5687578

e-mail kleukers@naturalis.nnm.nl

André van Loon (di, wo, (do))

telefoon 071-5687670

e-mail loona@naturalis.nnm.nl

Menno Reemer (ma t/m vrij)

telefoon 071-5687594

e-mail reemer@naturalis.nnm.nl

John Smit (ma-di)

telefoon 071-5687594

e-mail smitj@naturalis.nnm.nl



EIS-nieuws

E.I.S.-Colloquium in september in Leiden

Zoals bekend zal in september dit jaar in Leiden het colloquium plaats vinden van de Internationale E.I.S. Een dergelijke bijeenkomst vindt om het jaar plaats. Het vorige werd in 1999 in Millas in Frankrijk gehouden. EIS-Nederland heeft de internationale groep uitgenodigd. Vorig jaar zijn we met de voorbereidingen begonnen en o.a. via de EIS Nieuwsbrief is iedereen op de hoogte gebracht.

Tot nu toe hebben zich ca. 60 personen aangemeld, waarvan 21 uit Nederland. Tot eind juni kan men zich nog aanmelden, maar de speciale aanbieding voor hotelaccommodatie is dan vervallen, omdat die slechts tot eind mei geldt. Wij kunnen ons voorstellen dat er nog wat mensen besluiten alsnog te komen wanneer ze het programma en de namen van de sprekers zien. Aanmelden kan via het bijgesloten formulier.

Op het colloquium worden bestuurlijke zaken geregeld en voordrachten gehouden. De bestuurlijke zaken omvatten naast een bestuursvergadering een bijeenkomst van het Internationale Comité, waarin de leden van de organisatie zitten. Daar worden besluiten genomen over de gang van zaken binnen de organisatie. Wij zien elkaar natuurlijk niet vaak, omdat wij verspreid over Europa wonen, dus een colloquium is en mooie gelegenheid.

De voordrachten zijn natuurlijk minstens zo interessant. Er is een groot aantal lezingen aangekondigd en bovendien enkele posters (zie overzicht). Wat betreft het centrale thema 'Changes in ranges' met als ondertitel 'Invertebrates on the move' zal de voordracht van de speciaal uitgenodigde gastspreker Nils Ryrrholm uit Zweden over 'Global warming and the change of European butterfly distributions, a new opportunity for species diversity or a severe threat?' ook een goede opwarmer voor de serie voordrachten zijn. Voor de overige titels verwijzen wij naar de tweede aankondiging die integraal in deze Nieuwsbrief is opgenomen. Het volledige programma zal binnenkort op de website worden gezet (www.naturalis.nl - Actueel - Wetenschappelijk Nieuws).

Het is de bedoeling dat de verschillende werkgroepen van EIS-Nederland door middel van posters worden voorgesteld. Daarnaast is dit colloquium een prima gelegenheid om eigen werk eens aan een internationale groep te vertellen. Op de lijst van deelnemers is te zien welke buitenlandse collega's zullen komen luisteren.

In verband met de MKZ leek het er lange tijd op dat de geplande excursie niet zou kunnen doorgaan. Het laatste nieuws is gunstig en mogelijk zijn alle natuurgebieden in september weer toegankelijk. Wij zullen dus verder gaan met de voorbereidingen.

International Colloquium 2001

**'Recent changes in ranges of invertebrates'
Invertebrates on the move**

Second Announcement

Sofar more than sixty participants have registered for the E.I.S. Colloquium on 'Invertebrates on the move' in the National Museum of Natural History in Leiden from Sunday September 2 to Thursday September 6. Many have indicated that they want to present a lecture or a poster but some did not yet supply a title. A preliminary program, actually a summary of the names of persons who will present a lecture or a poster with available titles, follows below. The order of the speakers is still simply alphabetical. The final program will be placed on the website (see below) as soon as full titles have been supplied. A list of all participants is provided with this mailing. Because of the large number of lectures we may be forced to ask some of you to present a poster instead.

In order to help us with completing the program we ask you to supply us as soon as possible the needed information on the included data-sheet. The data-sheet also serves as confirmation of your participation and to indicate your preference for the excursion target. Your confirmation is complete if you have reserved your room at the hotel.

We now present a preliminary program for the whole colloquium and invite you to follow further developments on the website (www.naturalis.nl) - select English language, go to News, Scientific News).

Hotels in Leiden are scarce and expensive. Therefore, we have selected one hotel and taken an option at a special price. Apart from the price it has the advantage that all participants are at the same place. We request you to reserve your room at your earliest convenience. (See under Hotel below.)

ORIENTATION

How to find the museum

If you come by car, please consult the enclosed map. The museum lies at the West-side of the town. Arriving by train you have to leave the railway station following the signs to 'Naturalis'. Outside the railway station you see at your left side the large building of the LUMC, a modern blue and yellow building. The museum 'Naturalis' lies behind that building and you can reach it by getting around it at the right side and follow the passage between the LUMC and a parking garage. You see the square grey tower of Naturalis in front of you. Walk towards it, cross a small footbridge, take the first footbridge to the left and walk straight on to a large brick building with one single entrance, the public entrance of the museum. Follow E.I.S. signs inside. The distance from the railway station to the museum is about 800 m.

How to find hotel Nieuw Minerva

You can reach the hotel by car only coming from the South. Leiden is very car-unfriendly in the centre! You can reach the hotel by car but you have to park it on a parking lot at some distance. The hotel provides a minibus shuttle service between the hotel and the parking lot. If you arrive by train, leave the



railway station following the signs to 'Centrum' and walk straight into town (Stationsweg, Steenstraat), follow the road across one bridge and in a curve to the left across a second bridge, turn right again directly after that bridge, then turn left again on a road (Apothekersdijk) along a canal. When you near the first bridge across the canal you can see the hotel Nieuw Minerva at the other side of the canal, Boommarkt 23, near the bridge and on the corner of an alley. A distance of less than 2 kilometers and an easy walk of 15 minutes.

HOTELS

Accommodation

Hotels in Leiden are expensive, as in most parts of the Netherlands, and scarce. We have taken an option for 25 rooms in the hotel Nieuw Minerva on Boommarkt 23 in the centre of Leiden. This is a traditional hotel of high quality. It lies at 20 minutes walking distance of the National Museum of Natural History, where the Colloquium will be held. There are possibilities for public transport, but most of you will prefer to walk rather than wait for busses. Of course you are free to search another hotel.

Prices

The settled price for participants of the colloquium is DFL 150 for a single room and DFL 100 for either person in a double room. The condition is an early reservation with a deadline of June 1st. After that date the price will be higher. If you wish to share a double room with a specific person you can indicate this with your reservation. If you want to share a double room with another participant of the colloquium without preference of a person, please mention this when making your reservation. Please indicate the dates of arrival and departure, which will depend on your attending the meeting of the International Committee on and your participation in the excursion on Wednesday. Those who will join the fieldwork session at the end of the colloquium on Thursday and Friday should book accommodation until Thursday morning because we will organize accommodation in the surroundings of the research area until Friday morning.

Reservations

You have to arrange the reservation directly at the hotel mentioning the keyword 'E.I.S. Colloquium'. Reservations can be made through e-mail (hotel@nieuwminerva.nl), telephone (+31-71-5126358), or by traditional mail (Hotel Nieuw Minerva, Boommarkt 23, NL-2311 EA Leiden, Netherlands). Please respect the deadline of June 1st for the special price. After that date the price will be higher.

TOURISTIC ADVICES

Early arrivers make take advantage of the presence in Leiden of a number of renowned museums. In general the museums are open on weekdays from 10.00 - 17.00, on Sundays from 12.00 - 17.00, closed on Monday. Of course there is Naturalis, the National Museum of Natural History, with exhibitions on Geology, Botany and Zoology. The National Museum of Ethnology houses important exhibitions on Southeast Asian countries, in particular Indonesia. The National Museum of Antiquities exhibits among others cultural treasures from Egypt. There is a nice museum for the History of Science, the Museum Boerhaave. And of course we have an old and famous Botanical Garden which dates from the early 17th century. The city of Leiden itself has many nice buildings, windmills (one open to the public), canals and churches. The Almshouses of Leiden are famous and very charming.

FEE

The fee of DFL 150 includes the participation of the Colloquium, the excursion on Wednesday, and the Proceedings. You may pay in advance if you wish, but you should make arrangements that all bank charges are paid by the sender of the money. Cheques cannot be accepted. Payment with registration on arrival is possible in Dutch currency only. If you wish to pay in advance you should send the order to: E.I.S.-Nederland, Leiden, Netherlands, account 45.13 .87.279 at the ANB-AMRO Bank, Stationsweg, Leiden, Netherlands.

LECTURES AND ABSTRACTS

Lectures should not exceed 20 minutes. Slide projector, overhead projector and power-point beamer are present. We need to have the abstracts of the lectures well in time for the Colloquium and have decided on August 1st as a deadline. Texts should be sent in in electronic form and include the name of the lecturer and the title of the lecture and should not exceed one-half of A4.

PRELIMINARY AGENDA

Saturday September 1

Arrival of Council Members.

Evening (20.00): E.I.S. Council Meeting at the Hotel Nieuw Minerva.

Sunday September 2

10.00 - 18.00: Registration open at the museum from 10.00 am onwards.

14.00 - 18.00: Meeting of the E.I.S. International Committee at the National Museum of Natural History 'Naturalis'.

Arrival of other participants and registration at the museum (till 18.00).

Monday September 3

Late registration.

Morning and afternoon: Lectures and presentations.

Tuesday September 4

Morning and afternoon: Lectures and presentations.

Wednesday September 5

Excursions to coastal dunes or fenland.

Thursday September 6

Departure of participants.

LECTURES

The following persons have submitted titles for lectures or posters.

Invited speakers with main lectures

N. Ryrrholm (Sweden) - Invited speaker: Global warming and the change of European butterfly distributions, an new opportunity for species diversity or a severe threat?

Z. Varga (Hungary) - Post-glacial dispersal strategies of Orthoptera and Lepidoptera in the Carpathian basin.

Other lectures

A. Abdel-Khalik (Egypt) - Effect of chronic exposure to Alkyl lead on three freshwater gastropods.

K. Alexander (England) - Changing distributions of Cantharidae and Buprestidae (Coleoptera) within Great Britain.

R. Araujo (Spain) - Current distribution of margaritiferids (Bivalvia) in Europe.

B. Aukema (Netherlands) - Recent changes in the Dutch Heteroptera fauna.

T. Boskova (Macedonia) - Recent changes of benthal invertebrates of Dojran Lake (poster).

J.F. Burton (Germany) - The apparent influence of climatic change on recent changes of range by European insects.

E. Cotter (Ireland) - Recruitment patterns of the serpulid polychaetes *Pomatoceros lamarckii* and *P. triqueter*.

L. van Duuren (Netherlands) - Monitoring Program SWAN-KAART (poster and demonstration).

G. van Ee (Netherlands) - (poster)

G.N. Foster (Scotland) - Aquatic Coleoptera - the fastest and slowest to change?

R. Fox (UK) - Butterflies for the New Millennium - mapping butterfly range shifts in UK.

E. Geiser (Austria) - The Survey of the beetles of the country of Salzburg - a stepping stone to European Invertebrate Survey.

Y. Gonseth (Switzerland) - Recent changes in distribution of Odonata in Switzerland.

S. Hutton (Ireland) - Distribution of north temperate dung beetles in relation to the intensification of agriculture.

O. Kudrna (Germany) - (no title yet)

K.G. Mikhailov (Russian Federation) - (no title yet)

C. Monnerat (Switzerland) - Recent changes in distribution of Odonata in Switzerland.

P. Noël (France) - Recent developments of the inventory of Crustaceans in France.

P. Noël (France) - Aquatic Neozoa (invertebrates) in France: what's new?

J. Ott (Germany) - Recent changes in the distribution of European dragonflies.

S. Patiny (Belgium) - Contemporary distribution of *Panurginus* species and subspecies in Europe.

M. Pollet (Belgium) - Status of threatened Flemish Dolichopodidae (Insecta, Diptera) in The Netherlands.

M. Reemer (Netherlands) - Range changes in hoverflies.

T. Schmitt (Germany) - (no title yet)

H. Schreiber (Germany) - Routes of immigration of species from the south to Central Europe

S. Stankovic (Macedonia) - Recent changes of benthal invertebrates of Dojran Lake (poster).

W. van Steenis (Netherlands) - On the Dutch hoverflies project.

E. Stojkoska (Macedonia) - Recent changes of benthal inverte-

brates of Dojran Lake (poster).

C. van Swaay (Netherlands) - Trends in European butterflies.

I. Valovirta (Finland) - Declining range of *Margaritifera*, a Finnish example.

W.J. Wolff (Netherlands) - Trends in the introduction of marine and estuarine species in Dutch coastal waters.

EXCURSIONS

One-day excursion on Wednesday

Foot-and-Mouth Disease is presently raging through many parts of Europe. At this moment it is not clear what the consequences for visiting reserves will be, but there is a fair chance that the countryside is forbidden area. For the moment we maintain an optimistic view and prepare for an excursion on Wednesday. We mentioned two types of typical Dutch landscape as possible excursion targets: coastal dunes or fenlands. We forgot to ask for your preference in the earlier announcement, but of course we are interested to hear which type of area you would favour.

Two days of post-colloquium fieldwork

As we have done in the past we have planned a short fieldwork session of two days in reserves in the Netherlands. The purpose of this activity is to show the manager of the reserve and the organisation which owns the area how a small group of experts can quickly report, be it roughly, on the local invertebrate fauna. We have selected two areas. One is called the 'Oostvaardersplassen' and is an area of reclaimed land in the central part of the country. It was the wettest part of a new polder and while the other parts were developed for agricultural and housing purposes, the wet area remained as it was. It developed into a very important area for birds and after a while was set aside as reserve. It will be of interest to the managers of the reserve to learn more about the invertebrates. The second reserve to be visited might be the Weerribben, a fenland area, of which the invertebrate fauna is reasonably well known. The threat of restrictions because of the outbreak of Foot-and-Mouth Disease are already outlined above. Please inform us of your interest in the two days of fieldwork as soon as possible.

PROCEEDINGS

We intend to publish Proceedings of the colloquium, including all the texts of the lectures. Preferably we receive the manuscript including tables, graphs, and diagrams in electronic form at the end of the colloquium. One is requested to follow the Instructions for authors.

SUMMARY

What you have to do

Fill out and send in the data-sheet (by post to EIS-Nederland, c/o P.J. van Helsdingen, postbus 9517, 2300 RA Leiden, The Netherlands; or by e-mail to eis@naturalis.nnm.nl) as soon as possible.

Make your hotel reservation at Hotel Nieuw Minerva as soon as possible and before the end of May.

Send in your abstract before August 1.

Transfer the fee of DFL 150 (if you want to make payment in advance).

For all questions and information please refer to:

E.I.S. Colloquium Secretariat

Bureau E.I.S.-Nederland

Postbus 9517, 2300 RA Leiden, The Netherlands

Telephone +31-71-5687578, fax +31-71-5687666, e-mail eis@naturalis.nnm.nl

PARTICIPANTS

The following persons will participate in the colloquium

A. Abdel-Khalik (Egypt)
 E. Aistleitner (Austria)
 K. Alexander (England)
 R. Araujo (Spain)
 B. Aukema (Netherlands)
 M.P. Berg (Netherlands)
 T. Boskova (Macedonia)
 D. Budworth (UK)
 J.F. Burton (Germany)
 E. Cotter (Ireland)
 F.N. Dingemans-Bakels (Netherlands)
 L. van Duuren (Netherlands)
 G. van Ee (Netherlands)
 G. N. Foster (Scotland)
 R. Fox (UK)
 C. Gaspar (Belgium)
 E. Geiser (Austria)
 Y. Gonseth (Switzerland)
 Th. Heijerman (Netherlands)
 P.J. van Helsdingen (Netherlands)
 G. Hernandez (Venezuela)
 S. Hutton (Ireland)
 G.A.J.M. Jagers op Akkerhuis (Netherlands)
 E. Jucevica (Latvia)
 V. Kalkman (Netherlands)
 R.D. Kime (Belgium)
 R.M.J.C. Kleukers (Netherlands)
 O. Kudrna (Germany)
 T. Legakis (Greece)
 A.J. van Loon (Netherlands)
 M. Meyer (Luxembourg)
 K.G. Mikhailov (Russian Federation)
 C. Monnerat (Switzerland)
 L. Nash (UK)
 H. Nieuwenhuijsen (Netherlands)
 P. Noël (France)
 J. Ott (Germany)
 S. Patiny (Belgium)
 M. Pollet (Belgium)
 D. Procter (UK)
 M. Reemer (Netherlands)
 N. Ryrrholm (Sweden)
 I. Salmane (Latvia)
 F. Sarmiento III (Philippines)
 T. Schmitt (Germany)
 H. Schreiber (Germany)
 J.T. Smit (Netherlands)
 M. Soesbergen (Netherlands)
 M.C.D. Speight (Ireland)
 S. Stankovic (Macedonia)
 W. van Steenis (Netherlands)
 E. Stojkoska (Macedonia)
 C. van Swaay (Netherlands)
 M.G. Telfer (UK)
 F. Uribe (Spanje)
 W. Vader (Norway)
 I. Valovirta (Finland)
 Z. Varga (Hungary)
 M. van Veen (Netherlands)
 R. Walters (UK)
 J. Winkelman (Netherlands)
 W.J. Wolff (Netherlands)
 K. Wouters (Belgium)

Excursies

EIS-Weekend op Tholen (2 t/m 4 juni)

Het EIS-weekend zal dit jaar plaatsvinden met Pinksteren, van 2 t/m 4 juni, in de Anna Jacobapolder (Tholen). Zeeuws Landschap biedt ons onderdak in de vorm van een langs de Oosterschelde gelegen huisje. Vergunningen voor de verschillende natuurgebieden van het Zeeuws Landschap worden geregeld. Het weekend is bedoeld voor bureaumedewerkers, bestuursleden en andere geïnteresseerden. Inschrijving voor 30 mei bij Vincent Kalkman (071-5687594, kalkman@naturalis.nnm.nl). Overnachting is gratis, maaltijden e.d. zijn voor eigen rekening.

Brakwaterfauna-excursie

Afgelopen jaren zijn er geregeld artikelen verschenen over de brakwaterfauna van Nederland (o.a. mollusken en kreeftachtigen). Op 15 september vindt een speciale brakwaterfauna-excursie plaats onder leiding van W. Kuijper en M. Faasse. Op deze excursie krijgt iedereen kans om kennis te maken met een aantal typische brakwaterbewoners. De dag vindt plaats in het projectgebied 'natuurvriendelijke oevers Spaarnwoude' tussen Haarlem en Amsterdam. Na opgave (071-5687594, kalkman@naturalis.nnm.nl) wordt meer informatie toegestuurd.

Bodemfauna-excursie

Op 30 september wordt de omgeving van de Knardijk (Lelystad) onderzocht op bodemfauna. Er zijn weinig gegevens van pissebedden, duizendpoten en miljoenpoten uit de Flevopolder. De op deze dag verzamelde gegevens vormen daarom nog een nuttige bijdrage aan het in 2002 te verschijnen verspreidingsoverzicht van de bodemfauna. Na opgave (071-5687594, kalkman@naturalis.nnm.nl) wordt meer informatie toegestuurd.

Vincent Kalkman

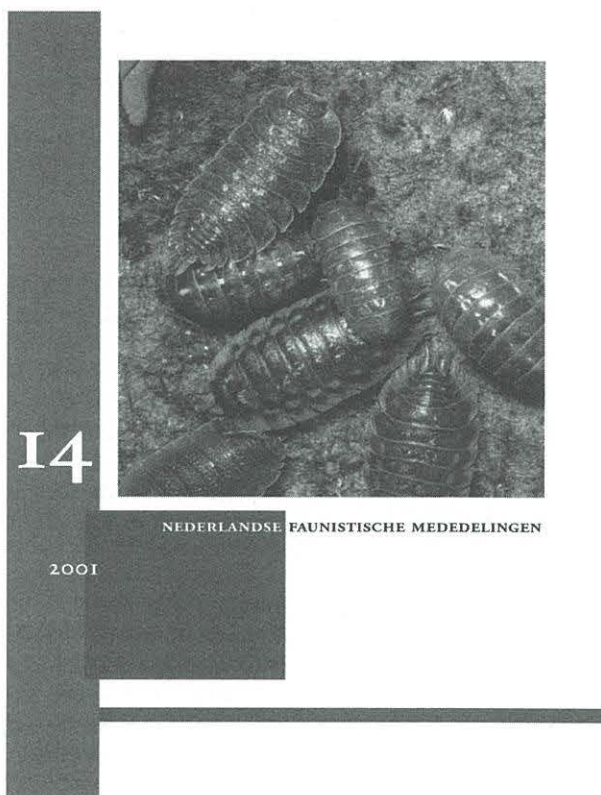
Nederlandse Faunistische Mededelingen

In 2001 zullen nummer 14 en 15 van de Nederlandse Faunistische Mededelingen verschijnen. Momenteel ligt nummer 14 bij de drukker. Het is een gevarieerd nummer (zie inhoudsopgave), met onder meer het tweede deel van het artikel over pissebedden van de Ooijpolder. Door een gedetailleerde kartering van een klein gebied werd veel nieuwe informatie verzameld over de inheemse pissebedden. Verder interessante bijdragen over mosdiertjes, mosmijten, boor-, zweef- en andere vliegen en de veldkrekkel in Zeeland.

Inhoudsopgave NFM 14

Artikelen

- W. Renema & B. Wakkie. Het zweefvliegengenus *Callicera* in Nederland en België (Diptera: Syrphidae).
- M. Reemer & J.T. Smit. De zweefvlieg *Cheilosia psilophthalma*, een dubbelganger van *Cheilosia urbana*, nieuw voor Nederland (Diptera: Syrphidae).
- B. van Aartsen. *Rhagoletis indifferens*, een nieuwe boorvlieg voor de Nederlandse fauna (Diptera: Tephritidae).
- H. Wijnhoven. Landpissebedden van de Ooijpolder: deel 2. Ecologie (Crustacea: Isopoda: Oniscidae).
- A.S. Zaitsev & M.P. Berg. Oribatid mites in different forest types in the Netherlands (Acari: Oribatida).



H. De Blauwe & M.A. Faasse. Extension of the range of the bryozoans *Tricellaria inopinata* and *Bugula simplex* in the North-East Atlantic Ocean (Bryozoa: Cheilostomatida).

Waarnemingen en mededelingen

- B. van Aartsen. Nieuwe en zeldzame vliegen voor de Nederlandse fauna (Diptera).
- L. Calle. De veldkrekkel *Gryllus campestris* in Zeeuws-Vlaanderen (Orthoptera).

Schrijf, mail of bel voor een abonnement (2 à 3 dikke nummers per jaar voor maar 40 gulden) naar EIS-Nederland, postbus 9517, 2300 RA Leiden, telefoon 071-5687670, e-mail eis@naturalis.nnm.nl.

De deadline voor nummer 15 is 1 september 2001.

Roy Kleukers

Nederlandse Fauna

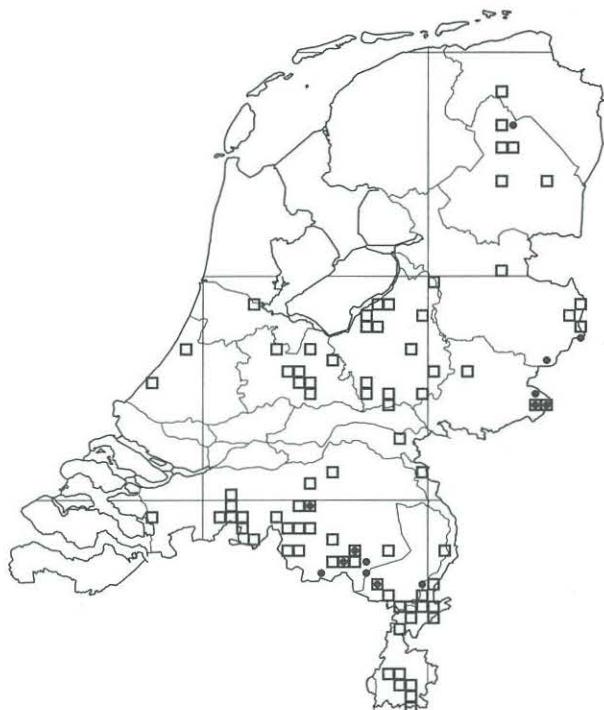
De eindredactie van de boekenserie Nederlandse Fauna werkt momenteel aan het manuscript van het vierde deel, over de Nederlandse libellen. Het ligt in de bedoeling om dit deel aan het eind van 2001 uit te geven. Ook is het manuscript over de wespen en mieren inmiddels bij de redactie ingeleverd en zijn er voorlopige afspraken gemaakt met betrekking tot uitgaven over onder meer amfibieën en reptielen, broedvogels, dagvlinders en zweefvliegen.

Roy Kleukers

Verspreidingsoverzicht wantsen (water-, oppervlakte- en oeverwantsen)

In de vorige EIS-nieuwsbrief wisten we ietwat voorbarig al te melden dat het eerste verspreidingsoverzicht van de wantsen snel zou verschijnen. Afgelopen tijd is er hard gewerkt aan het boekwerkje met als resultaat dat het boekwerkje nu weer binnenkort zal verschijnen. Het bestand voor het atlasje is nu afgesloten en bevat nu 86.000 waarnemingen verdeeld over 89 soorten. De waarnemingen zijn verdeeld over heel Nederland. Toch is er nog een aantal delen van Nederland onderbemonsterd. Het bijgaande kaartje geeft een voorproefje van de in het boekje te verschijnen kaartjes.

Vincent Kalkman



Uurhokken met waarnemingen van de beekschaaftenrijder *Aquarius najas* vóór 1980 (vierkant) en vanaf 1980 (stip).

Themadag 'Insecten in de duinen' op 14 december 2001

Zoals in de vorige nieuwsbrief al aangekondigd organiseert EIS-Nederland samen met de Stichting Duinbehoud een symposium over insecten in de duinen. Op deze dag worden lezingen gehouden over diversiteit, trends en beheer van de insectenfauna in de duinen. Daarnaast wordt een aantal specifieke insectengroepen en onderzoeksprojecten met posters gepresenteerd.

In een speciaal nummer van het tijdschrift 'Duin' zal aandacht worden gegeven aan de insectenfauna van de duinen. Binnenkort worden de diverse specialisten benaderd met de vraag of ze hier een korte bijdrage aan willen leveren. Tevens gaan we aan de hand van zoveel mogelijke beschikbare bestanden de samenstelling en veranderingen in de duinen-entomofauna in kaart brengen. Door gebruik te maken van bestanden is het mogelijk om een groot aantal vragen op een gedegen manier uit te werken. Voorbeelden van deze vragen zijn:

- hoeveel soorten zijn in Nederland afhankelijk van de duinen?
- welke groepen zijn vooral in de duinen vertegenwoordigd?
- in hoeverre komt de duinen-entomofauna overeen met de binnenlandse zandgronden?
- welke veranderingen treden er op in de duinen-entomofauna?
- is er verschil in trend tussen de entomofauna van de duinen en de rest van Nederland?

Binnenkort wordt hiervoor contact opgenomen met de verschillende coördinatoren.

Mensen die zelf graag een bijdrage willen leveren aan de dag in de vorm van een posterpresentatie kunnen contact opnemen met Vincent Kalkman, e-mail kalkman@naturalis.nnm.nl.

Vincent Kalkman

