

Heijerman zal iets vertellen over phylogenie en classificatie onder de titel 'Geen plaats voor waterroofkevers en reptielen'. De tweede spreker van de ochtend is Wijnand Heitmans. Zijn verhaal zal gaan over een van de fascinerendste aller keverfamilies, namelijk de familie **Rhipiphoridae**. De middag is, zoals gebruikelijk, gereserveerd voor de 'onderlinge' contacten.

De vakgroep entomologie is te vinden aan de Binnenhaven 7-9 in het Centrum Gewasbescherming. De deur is open tussen 10.00 en 10.30 uur. Laatkomers zullen even tegen het raam moeten tikken, want om 10.30 gaat de deur op slot. We zitten in de praktikumzaal links naast de hoofdingang.

Aangezien er in de directe nabijheid geen gelegenheid is zich een lunch aan te schaffen kan men het beste brood meenemen. Voor koffie en thee wordt natuurlijk gezorgd.

De vakgroep entomologie is als volgt te bereiken:

- met het **openbaar vervoer**: vanaf station Ede-Wageningen rijdt lijn 84 richting Wageningen; uitstappen bij halte Ooststeeg en nog een paar honderd meter in de richting van de bus lopen. Zie bijgaand kaartje.
- per **auto**: vanaf de A12 afslag Ede-Wageningen richting Wageningen. Bij de stoplichten aan de rand van Wageningen rechts de Nijenoord Allee volgen. De weg draait op een gegeven moment min of meer naar links en heet dan Kortenoord Allee. Het gebouw van de vakgroep entomologie bevindt zich aan de rechter hand, aan de ventweg (Binnenhaven genaamd). Er staat een reusachtige vaas voor de deur! Zie ook bijgaand kaartje.

Verslag excursie naar de Amsterdamsche Waterleidingduinen, 8 mei 1993

Op 8 mei bezocht een aantal leden van de sectie de Amsterdamsche Waterleidingduinen. In dit schitterende duinterrein met zijn vele grotere en kleinere plassen, ontstaan door infiltratie met rivierwater, ging de aandacht van de meesten uit naar de keverfauna van het water en de oevers. Een enkeling nam de moeite om de bodemfauna met behulp van de keverzeef aan een nadere inspectie te onderwerpen. Er werden in het totaal 125 soorten verzameld.

Ondanks de ruime aandacht voor het aanwezige water, was het aantal soorten waterkevers dat bemachtigd werd betrekkelijk bescheiden: 46 soorten. De meeste daarvan zijn meer of minder algemeen door het gehele land. Vermeldenswaard is evenwel de vangst van *Haliphus confinis* in een aantal exemplaren. Deze zeldzame soort is in de duinstreek misschien iets algemener. Opvallend was ook de vondst van *Georissus crenulatus* aan de slikkige oevers van een aantal kalkrijke kwelplasjes. Eenmaal betrapte gelukte het de meeste excursiegangers een aantal exemplaren, vaak geheel bedekt met een korstig laagje slijk, en daardoor uitstekend gecamoufleerd, te vangen. Deze soort die vroeger ook in het binnenland voor kwam is tegenwoordig vrijwel geheel beperkt tot de duinen.

Uit het strooisel van een vochtig bosje werd de zeldzame *Erichsonius signaticornis* gezeefd. Andere vochtminnende kortschilden die het vermelden waard zijn: *Stenus lustrator*, *Myllaena infuscata* en *Gabrius subnigritulus*.

Daarnaast werd een aantal soorten gevangen die in meer of mindere mate gebonden zijn aan open droge zandgronden, zoals *Notiophilus germinyi*, *Harpalus pumilis*, *Amara curta*, *A. lucida* en de snuitkever *Philopodon plagiatulus*.

Oscar Vorst & Jan Cuppen

CARABIDAE

Notiophilus germinyi Fauvel
 Dyschirius aeneus (Dej.)
 Trechus obtusus Er.
 Bembidion articulatum (Panz.)
 Harpalus pumilus Sturm
 Stenolophus mixtus Hbst.
 Acupalpus parvulus (Sturm)
 Pterostichus strenuus (Panz.)
 Pterostichus diligens (Sturm)
 Pterostichus nigrita (Payk.)
 Pterostichus minor (Gyll.)
 Agonum viduum (Panz.)
 Agonum pelidnum (Payk.)
 Amara curta Dej.
 Amara lucida (Duft.)
 Odacantha melanura (L.)
 Dromius melanocephalus Dej.
 Syntomus foveatus (Fourcr.)

HYGROBIIDAE

Hygrobia hermanni (F.)

HALIPLIDAE

Haliplus confinis Steph.
 Haliplus immaculatus Gerh.

NOTERIDAE

Noterus clavicornis (Geer)

DYTISCIDAE

Hyphydrus ovatus (L.)
 Guignotus pusillus (F.)
 Coelambus impressopunctatus (Schall.)
 Hygrotus versicolor (Schall.)
 Hygrotus inaequalis (F.)
 Hygrotus decoratus (Gyll.)
 Hydroporus angustatus Sturm
 Hydroporus umbrosus (Gyll.)
 Hydroporus palustris (L.)
 Hydroporus incognitus Shp.
 Hydroporus planus (F.)
 Hydroporus memnonius Nicol.
 Graptodytes pictus (F.)
 Laccophilus minutus (L.)
 Copelatus haemorrhoidalis (F.)
 Agabus bipustulatus (L.)
 Agabus sturmi (Gyll.)
 Agabus undulatus (Schrk.)
 Rhantus suturalis (M'Leay)
 Colymbetes fuscus (L.)

GYRINIDAE

Gyrinus marinus Gyll.

GEORYSSIDAE

Georissus crenulatus (Rossi)

HYDROPHILIDAE

Helophorus aequalis Thoms.
 Helophorus brevipalpis Bedel
 Helophorus obscurus Muls.
 Helophorus minutus F.
 Coelostoma orbiculare (F.)

Cercyon tristis (Ill.)

Cercyon convexiusculus Steph.
 Hydrobius fuscipes (L.)
 Anacaena globulus (Payk.)
 Anacaena limbata (F.)
 Anacaena lutescens (Steph.)
 Laccobius bipunctatus (F.)
 Laccobius minutus (L.)
 Laccobius biguttatus Gerh.
 Helochares lividus (Forst.)
 Helochares obscurus (Müll.)
 Enochrus melanocephalus (Ol.)
 Enochrus testaceus (F.)
 Enochrus coarctatus (Gredl.)
 Cymbiodyta marginella (F.)
 Chaetarhria seminulum (Hbst.)

CHOLEVIDAE

Nargus velox (Spence)

SCYDMAENIDAE

Neuraphes elongatulus Müll.Kunze
 Stenichnus collaris Müll.Kunze

PTILIIDAE

Ptenidium fuscicorne Er.
 Acrotichis montandoni (Allib.)
 Acrotichis atomaria (Geer)
 Acrotichis sitkaensis (Motsch.)

STAPHYLINIDAE

Lesteva sicula heeri Fauv.
 Carpelimus rivularis Motsch.
 Carpelimus corticinus (Grav.)
 Platystethus cornutus (Grav.)
 Stenus guttula Müll.
 Stenus junco (Payk.)
 Stenus lustrator Er.
 Stenus clavicornis (Scop.)
 Stenus boops Ljungh.
 Stenus pusillus Steph.
 Stenus latifrons Er.
 Stenus cindeloides (Schall.)
 Lathrobium volgense Hochh.
 Cryptobium sp. Mannh.
 Erichsonius signaticornis (Muls.Rey)
 Philonthus quisquiliarius (Gyll.)
 Gabrius subnigrifolius (Rtt.)
 Tachyporus dispar (Payk.)
 Myllaena infuscata Kr.
 Cypha discoidea (Er.)
 Atheta fungi (Grav.)
 Pachnida nigella (Er.)

CANTHARIDAE

Cantharis decipiens Baudi

ELATERIDAE

Dalopius marginatus (L.)
 Agriotes obscurus (L.)
 Agrypnus murina (L.)
 Selatosomus aeneus (L.)
 Cardiophorus asellus Er.

SCIRTIDAE

Cyphon phragmiteticola Nyh.
 Cyphon pubescens (F.)

DRYOPIDAE

Dryops ernesti Goz.
 Dryops luridus (Er.)

NITIDULIDAE

Meligethes planiusculus (Heer)

KATERIDAE

Kateretes pedicularius (L.)

CRYPTOPHAGIDAE

Telmatophilus schoenherri (Gyll.)

LATRIDIIDAE

Corticaria sp. Marsh.
 Cortinicara gibbosa (Hbst.)

COCCINELIDAE

Anisosticta novemdecimpunctata (L.)
 Adalia bipunctata (L.)
 Coccinella septempunctata L.
 Psyllobora vigintiduopunctata (L.)

SCRAPTIIDAE

Anaspis maculata Fourcr.

CERAMBYCIDAE

Tetrops praecusta (L.)

CHRYSOMELIDAE

Phratora sp. Chev.
 Chaetocnema hortensis (Fourcr.)

APIONIDAE

Oxystoma pomonae (F.)

CURCULIONIDAE

Phyllobius pyri (L.)
 Philopedon plagiatus (Schall.)
 Stenopelmus rufinus Gyll.
 Curculio crux F.
 Poophagus sisymbrii (F.)
 Mogulones asperifoliarum (Gyll.)
 Nedyus quadrimaculatus (L.)

