

## De Coleoptera van het Amsterdamse Bos II

door

A. C. NONNEKENS

(Zie *Ent. Berichten* 21 : 116 (1.VII.1961))

## Carabidae

*Leistus rufescens* F.; *Elaphrus cupreus* Dfts.; *Dyschirius obscurus* Gyll.; *D. aeneus* Dej.; *Asaphidion pallipes* Dfts.; *Ocys quinquestriatus* Gyll.  
*Calathus fuscipes* Goeze; *C. erratus* Sahlbg.; *C. ambiguus* Payk.; *Agonum versutum* Gyll.  
*Europhilus scitulus* Dej.; *Poecilus cupreus* L.; *P. coeruleescens* L.  
*Amara communis* Panz.; *A. infina* Dfts.; *A. praetermissa* Sahlbg.; *A. consularis* Dfts.; *Acupalpus exiguus* Dej.

## Staphylinidae

*Aleochara diversa* J. Sahlbg.; *A. bipustulata* L.; *A. bilineata* Gyll.  
*Ocyusa maura* Er.; *Oxyopoda rufa* Kr.; *Myrmedonia limbata* Payk.  
*Atheta occulta* Er.; *A. aequata* Er.; *A. trinotata* Kr.; *A. angusticollis* Thoms.; *A. nitidula* Kr.; *A. vaga* Heer; *A. arenicola* Thoms.; *A. paradoxa* Muls. et Rey; *A. nigripes* Thoms.; *Brachyusa concolor* Er.; *Tachyusa constricta* Er.; *Autalia rivularis* Grav.; *Gyrophaena gentilis* Er.  
*Encephalus complicans* Westw. (z.z.); *Oligota granaria* Er.; *O. atomaria* Er.  
*Myllaena intermedia* Er.; *M. minuta* Grav.; *M. infuscata* Kr.; *Hypocyrtus ovulum* Heer.  
*Tachyporus formosus* Matth.; *T. atriceps* Steph.; *T. transversalis* Grav.  
*Bryocharis analis* Payk.; *Bolitobius exoletus* Er.; *Quedius rufipes* Grav.; *Staphylinus winkleri* Bernh.  
*Philonthus mannerheimi* Fauv.; *Ph. sanguinolentus* Grav.; *Ph. pullus* Nordm.; *Cryptobium fracticorne* Payk.; *Medon piceus* Kr.; *Lithocharis ochraceus* Grav.  
*Euasthetus ruficapillus* Boisd. et Lac.; *E. laeviusculus* Mannh.  
*Stenus lustrator* Er.; *S. scrutator* Er.; *S. buptthalmus* Grav.; *S. atratulus* Er.; *S. fuscicornis* Er.; *S. impressus* Germ.; *S. palustris* Er.; *E. pallipes* Grav.  
*Oxytelus insecatus* Grav.; *O. piceus* L.; *O. sculptus* Grav.; *O. complanatus* Er.  
*Trogophlocus halophilus* Kiesw.; *T. impressus* Boisd. et Lac.; *T. pusillus* Grav.; *T. despectus* Baud.; *Siagonium quadricorne* Kirby et Spence.

## Pselaphidae

*Biblopectus ambiguus* Reichb.

## Silphidae

*Catops picipes* F.; *Ptomaphagus subvillosus* Goeze; *Agathidium atrum* Payk.; *A. varians* Beck.; *A. piceum* Er.

## Clambidae

*Clambus armadillo* de Geer.

## Ptiliidae

*Ptenidium nitidum* Heer.

## Histeridae

*Hister unicolor* L.; *H. duodecimstriatus* Schrnk.; *Cissister minimus* Aubé; *Gnathoncus nidicola* Joy; *G. rotundatus* Kugel.

## Hydrophilidae

*Ochthebius bicolon* Germ.; *Cercyon tristis* Illig.

## Nitidulidae

*Brachypterus fulvipes* Er.; *Carpophilus hemipterus* L.; *Nitidula rufipes* L.; *Pocadius ferrugineus* F.

## Cucujidae

*Monotoma picipes* Hrbst.; *M. brevicollis* Aubé; *M. bicolor* Villa; *M. longicollis* Gyll.; *Abasverus advena* Walh.

## Colydiidae

*Cerylon ferrugineum* Steph.

## Coccinellidae

*Halyzia sedecimguttata* L.

## Byrrhidae

*Limnichus sericeus* Dfts.; *Cytilus auricomus* Dfts.; *Syncalypta paleata* Er.

## Georyssidae

*Georyssus crenulatus* Rossi.

## Helodidae

*Cyphon coarctatus* Payk.

## Cantharidae

*Rhagonycha testacea* L.

## Cleridae

*Corynetes coeruleus* de G.

## Chrysomelidae

*Cryptocephalus pusillus* F.; *Luperus longicornis* F.; *Phyllotreta aerea* Allard; *Longitarsus atricillus* L.

## Curculionidae

*Phytonomus kunzei* Germ.; *Tapinotus sellatus* F.; *Apoderus coryli* L.

## Scolytidae

*Hylurgops palliatus* Gyll.

De heer W. C. BOELENS betuig ik mijn dank voor het determineren van de *Atheta's*.

## Summary

The list of Coleoptera met with in the Amsterdam Wood is a supplement to the one published in *Ent. Ber.* 21 : 116 (1961).

Amstelveen, Da Costalaan 48.

---

Freude, H., K. W. Harde en G. A. Lohse, *Die Käfer Mitteleuropas*, Band 1, Einführung in die Käferkunde, 214 p., 1965. Prijs (bij intekening) DM 34. Goecke & Evers Verlag, Krefeld.

Het „algemene deel” van dit nieuwe keverwerk, als tweede in de reeks verschenen, geeft de gebruikelijke hoofdstukken over de plaats der Coleoptera in het systeem, soortbegrip, fylogenie, uit- en inwendige bouw, ontwikkeling van ei tot kever, biologie en ecologie, faunistiek, verzamelapparaten, vangmethoden, prepareren en opstelling van een collectie. Vooral het hoofdstuk over biologie en ecologie (54 pagina's) kan iedere coleopteroloog ter lezing aanbevolen worden. Het hoofdstuk over vangmethoden zal zelfs voor de gevorderden nog wel nieuwe gezichtspunten openen. Dat onder de plakmiddelen wel verwezen wordt naar syndetikon en niet naar het kleurloos opdrogende plakmiddel van Joy lijkt mij een lacune, m.i. is de tragacant-oplossing van Joy verre te verkiezen boven het bruinopdrogende syndetikon.

Na de bovengenoemde hoofdstukken volgen twee verschillende tabellen ter bepaling van de families, verduidelijkt met 150 tekeningen. Vooral voor de beginners kan het herkennen van de familie grote moeilijkheden opleveren, zodat deze tabellen, die allesbehalve gemakkelijk zijn samen te stellen, in een grote behoefte voorzien.

Een verklaring van vaktermen, een uitvoerig register en een lijst van afkortingen besluiten het werk. Het boek is verlicht met 16 kleurenfoto's van merendeels goede kwaliteit. — P. J. BRAKMAN.

---

Weber, R. E., *On the Haemoglobin and Respiration of Chironomus Larvae with special Reference to Ch. plumosus plumosus L.* Proefschrift ter verkrijging van de graad van Doctor in de Wiskunde en Natuurwetenschappen aan de Rijksuniversiteit te Leiden, 1965. Drukkerij Pasmans, 's-Gravenhage, 91 blz.

De Heer WEBER werd geboren in Zuid-Afrika; hij studeerde biologie aan de Universiteit van Kaapstad, waar hij in 1958/'59 de B. Sc. graad behaalde. Een „scholarship” stelde hem in staat in 1960 in Leiden zijn studies voort te zetten, waarbij hij in 1962—1964 assistent was op de Afdeling Dierenfysiologie onder Prof. WOLVEKAMP en in juli 1964 zijn doctoraal Biologie aflegde. Een belangrijk deel van de belangstelling van de Heer WEBER gaat uit naar marine biologie; sinds jan. 1965 is hij als wetenschappelijk medewerker verbonden aan het Ned. Inst. voor Onderzoek der Zee in Den Helder. Het onderzoek, dat de stof voor de dissertatie leverde, had ten doel om tot een schatting te komen van de rol die haemoglobine — slechts zelden aangetroffen bij insecten — speelt bij de ademhalingsfysiologie van *Chironomus*-larven. Na paragrafen over de herkomst van het materiaal en de methode van onderzoek komt het voornaamste hoofdstuk „Haemoglobin function in oxygen transport” dat 50 blz. telt, vervolgens de hoofdstukken „CO<sub>2</sub> transport and buffer capacity of the blood” en „Aspects of the respiratory oxygen uptake”, samen 18 blz., en tenslotte een discussie van 1½ blz. Uiteraard is de stof zeer „technisch”; het proefschrift — in offsetdruk vermenigvuldigd — telt 21 figuren, meest grafieken en 11 tabellen. De lijst van referenties omvat niet minder dan 115 titels, een aanwijzing voor de grondigheid van de studie. — KHV.