

## De keverfauna van het reservaat «De Waelenhoek» te Niel (Prov. Antwerpen) (Coleoptera)

M. LODEWYCKX & J. SPEYBROUCK

**Résumé.** Les coléoptères de la réserve «De Waelenhoek» à Niel (Prov. d'Anvers) (Coleoptera)

En 1986 et 1987 les auteurs ont fait l'inventaire des coléoptères de la réserve «De Waelenhoek» à Niel (Prov. d'Anvers). Après une courte introduction à propos de l'histoire du terrain suit une liste des espèces observées.

**Abstract.** The beetles of the reserve «De Waelenhoek» at Niel (Prov. Antwerp) (Coleoptera)

In 1986 and 1987 the authors have made the inventory of the Coleoptera of the reserve «De Waelenhoek» at Niel (Prov. Antwerp). After a short introduction about the history of the terrain follows a list of the observed species.

Lodewyckx, M. : Binnenpad 25, B-2090 Stabroek.

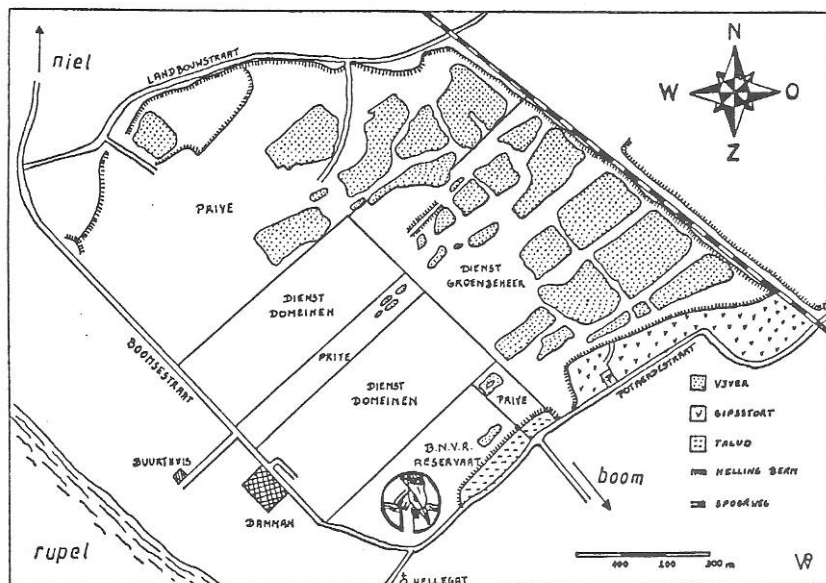
Speybrouck, J. : Dendermondestraat 51, B-2018 Antwerpen.

In het voorjaar van 1986 zijn enkele amateur-entomologen gekontakteerd door twee beheerders van het natuurrezervaat «De Waelenhoek», gelegen te Niel, Hellegat (Prov. Antwerpen). Hun opdracht was een lepidopterologische en coleopterologische inventaris op te stellen van het gebied. De gebroeders DE PRINS staan in voor de vlinders, wij werkten aan de keverlijst. We geven hier de waarnemingen van de families Carabidae, Haliplidae, Gyrinidae, Dytiscidae, Chrysomelidae en Curculionidae.

Het reservaat, met een kleine oppervlakte, is gelegen in de sterk geïndustrialiseerde Rupelstreek. Het is een ecologisch waardevol gebied met een pioniersvegetatie en een grote verscheidenheid aan biotopen. Hoe het gebied eruit ziet, kunnen we best aantonen met een schets van de historiek.

Het gebied is ontstaan door een eeuwenoude activiteit van kleiuitgravingen. De eerste kleiwinning is begonnen rond 1830 en heeft tot circa 1930 geduurd. Het noordoostelijk deel (terrein Dienst Domeinen) werd met de hand uitgegraven rond 1860 en daarna volgezet met breekovens. Deze loodsen werden pas rond 1975-1978 afgebroken zodat de begroeiing hier ongeveer 10 jaar oud is. De kleiputten op het domein Waters & Bossen werden machinaal getrokken (tot 5-6 m diep) en ze zijn 50-60 jaar oud. Deze putten of beter, vijvers, zijn sindsdien onveranderd gebleven. Langs de Potaerdestraat werd de diepte in 1970 volgestort met gips afkomstig van de Prayon-Rupel chemie. In 1982 werd door de dienst Waters & Bossen ongeveer 3 ha. heraanplant met eik, els, es, beuk, robinia, zoete kers enz. Vijf jaar geleden werd een klein deel van het gebied een B.N.V.R.-reservaat.

De lijst van de kevers te Niel is het resultaat van de vangsten van twee jaar (1986-1987).



Figuur 1 : Kaartje van het reservaat «De Waelenhoek» te Niel (Prov. Antwerpen)

*Leistus ferrugineus* LINNAEUS  
*Notiophilus biguttatus* FABRICIUS  
*Dyschirius aeneus* DEJEAN  
*Bembidion lampros* HERBST  
*Bembidion ustulatum* LINNAEUS  
*Bembidion assimile* GYLLENHALL  
*Bembidion femoratum* STURM  
*Bembidion quadrimaculatum* LINNAEUS  
*Bembidion quadriguttatum* FABRICIUS  
*Bembidion articulatatum* GYLLENHALL  
*Bembidion octomaculatum* GOEZE  
*Oeys harpaloides* SERVILLE  
*Tachys bistriatus* DUFTSCHMID  
*Chlaenius vestitus* PAYKULL  
*Badister anomalus* PERRIS  
*Stenolophus skrimshiramus* STEPHENS  
*Stenolophus mixtus* HERBST

*Haliplus lineatocollis* MARSHAM  
*Haliplus ruficollis* DEGEER

*Gyrinus colymbus* ERICHSOHN

*Noterus clavicornis* DEGEER  
*Laccophilus minutus* LINNAEUS  
*Laccophilus hyalinus* DEGEER

## Carabidae

*Acupalpus flavicollis* STURM  
*Acupalpus meridianus* LINNAEUS  
*Acupalpus dorsalis* FABRICIUS  
*Acupalpus exiguus* DEJEAN  
*Bradycellus verbasci* DUFTSCHMID  
*Bradycellus harpalinus* SERVILLE  
*Pterostichus nigrita* FABRICIUS  
*Pterostichus strenuus* PANZER  
*Calathus melanocephalus* LINNAEUS  
*Agonum marginatum* LINNAEUS  
*Agonum thoreyi* PANZER  
*Agonum ruficornis* DEJEAN  
*Agonum obscurus* PAYKULL  
*Demetrias imperialis* GERMAR  
*Dromius linearis* OLIVIER  
*Dromius melanocephalus* DEJEAN  
*Odacantha melanura* LINNAEUS

## Haliplidae

*Haliplus fluvialis* AUBE  
*Haliplus lineolatus* MANNERHEIM

## Gyrinidae

## Dytiscidae

*Hygrotus decoratus* GYLLENHALL  
*Hydroporus palustris* LINNAEUS  
*Hydroporus pictus* FABRICIUS

*Hyphydrus ovatus* LINNAEUS  
*Coelambus impressopunctatus* SCHALLER  
*Hygrotus versicolor* SCHALLER  
*Hygrotus inaequalis* FABRICIUS

*Coelostoma orbiculare* FABRICIUS  
*Cercyon usulatus* PREYSSLER  
*Cercyon marinus* THOMSON  
*Hydrobius fuscipes* LINNAEUS  
*Anacaena globulus* PAYKULL  
*Anacaena limbata* FABRICIUS  
*Laccobius bipunctatus* FABRICIUS

*Donacia clavipes* FABRICIUS  
*Chrysomela polita* LINNAEUS  
*Phaedon cochleariae* FABRICIUS  
*Lochmaea capreae* LINNAEUS  
*Longitarsus waterhousei* KUTSCHERA  
*Longitarsus anchusae* PAYKULL

*Otiorrhynchus rotundatus* SIEBOLD  
*Phyllobius piri* LINNAEUS  
*Barynotus elevatus* MARSHAM  
*Tapinotus sellatus* FABRICIUS  
*Cidnorrhynchus quadrimaculatus* LINNAEUS  
*Ceuthorrhynchus chrysanthemi* GERMAR  
*Ceutho: rhyinchus cochleariae* GYLLENHAL  
*Balanobius crux* FABRICIUS  
*Balanobius salicivorus* PAYKULL  
*Anthonomus pedicularius* LINNAEUS  
*Anthonomus pomorum* LINNAEUS

*Ilybius obscurus* MARSHAM  
*Rhantus punctatus* GEOFFROY  
*Colymbetes fuscus* LINNAEUS

#### Hydrophilidae

*Helochares obscurus* MULLSANT  
*Enochrus bicolor* FABRICIUS  
*Enochrus melanocephalus* OLIVIER  
*Enochrus testaceus* FABRICIUS  
*Enochrus coartatus* GREDLER  
*Cymbiodyta marginella* FABRICIUS  
*Chaetarthria seminulum* HERBST

#### Chrysomelidae

*Haltica tamaricus* SCHRANK  
*Chalcoides aurea* GEOFFROY  
*Chalcoides fulvicornis* FABRICIUS  
*Chalcoides aurata* MARSHAM  
*Hispella atra* LINNAEUS

#### Curculionidae

*Sibinia tibialis* GYLLENHAL  
*Cionus tuberculatus* SCOPOLI  
*Rhampus pulicarius* HERBST  
*Cryptorhynchus lapathi* LINNAEUS  
*Crypidius equiseti* FABRICIUS  
*Apion onopordi* KIRBY  
*Apion fuscirostre* FABRICIUS  
*Apion meliloti* KIRBY  
*Rhynchites pauxillus* GERMAR  
*Rhynchites aequatus* LINNAEUS

De soorten werden gedetermineerd met behulp van : EVERTS (1898-1922), FREUDE et al. (1971-1976), HANSEN (1987), HOLMEN (1987), LINDROTH (1985-1986), REITTER (1908-1916) en TRAUTNER & GEIGENMÜLLER (1987).

#### Literatuur

- Everts, E., 1898-1922. Coleoptera Neerlandica, deel I-II-III. Martinus Nijhoff, 's Gravenhage.
- Freude, H., Harde, K. & Lohse, G., 1971-1976. Die Käfer Mitteleuropas, Band 2-3. Verlag Goecke & Evers, Krefeld.
- Hansen, M., 1987. The Hydrophiloidea (Col.) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica* 18. Scandinavian Science Press Ltd., Copenhagen.
- Holmen, M., 1987. The aquatic Adephaga (Col.) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica* 20, Pt. I. Scandinavian Science Press Ltd., Copenhagen.
- Lindroth, C.H., 1985-1986. The Carabidae (Col.) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica* 15, Pt. 1-2. Scandinavian Science Press Ltd., Copenhagen.
- Reitter, E., 1908-1916. Fauna Germanica, Käfer. Band 1-2-4-5. Repro-Druck und Verlag R. Lubeck, Augsburg.
- Trautner, J. & Geigenmüller, K., 1987. Tiger Beetles - Ground Beetles. Druckerei F. Steinmeier, Nördlingen.