

# Onderzoek naar de bodemfauna van de Boerekreek (Sint-Jan-in-Eremo, Oost-Vlaanderen) in 1992-1994 (Coleoptera)

Rino Dall'Asta

**Abstract.** Studies on the soil inhabiting fauna of the "Boerekreek" (Sint-Jan-in-Eremo, East-Flanders) during 1992-1994 (Coleoptera)

The author proposes a complete list of the Coleoptera species which have been caught around the "Boerekreek" during 1992-1994. The more remarkable species are discussed briefly.

**Résumé.** Étude de la faune des coléoptères du site naturel "Boerekreek" (Sint-Jan-in-Eremo, Flandre Orientale) durant la période 1992-1994 (Coleoptera)

L'auteur propose la liste complète des coléoptères récoltés autour du "Boerekreek" durant la période 1992-1994. Les espèces intéressantes sont brièvement commentées.

**Key words:** Faunistics - Belgium - soil inhabiting Arthropods.

Dall'Asta, R.: Zonnebloemstraat 25, B-9900 Eeklo.

## 1. Inleiding

Als aanvulling op mijn eerdere studies (Dall'Asta 1981, 1986) wens ik de inventaris van de keverfauna van de Boerekreek te vervolledigen met een bijdrage over de bodembewonende soorten. Voor een geografische, biologische en geologische historiek van de Boerekreek verwijs ik naar de omvangrijke studie "Landschapspark Krekengebied" (Delaunoy 1982).

## 2. Werkwijze

Voor de reeks onderzoeken, aangevat in april 1992 en beëindigd in mei 1994, werd gebruik gemaakt van Baker-traps, gevuld met 4% formol, die 3 à 4 m van elkaar op een rij werden geplaatst in vijf verschillende locaties (zie kaart 1).

Locatie 1: drie bokalen ingegraven aan de rand van een maïsveld en aan de voet van een niet zo hoge berm bedekt met ruderaal planten, in de schaduw van een wilgenrij.

Locatie 2: drie bokalen ingegraven aan de ooststrand van een uitgestrekte strook rietland op zeer vochtige en humusrijke grond.

Locatie 3: één bokaal ingegraven aan de oever van de Boerekreek, tussen een smalle rietkraag en het oeverzand; twee bokalen op de helling van de berm, aan de voet van vier- en meidoornstruiken.

Locatie 4: drie bokalen ingegraven aan de oever van de kreek.

Locatie 5: drie bokalen ingegraven aan de oever van de kreek.

De kevers werden gedetermineerd met Kühnt (1911) en Venema (1969).

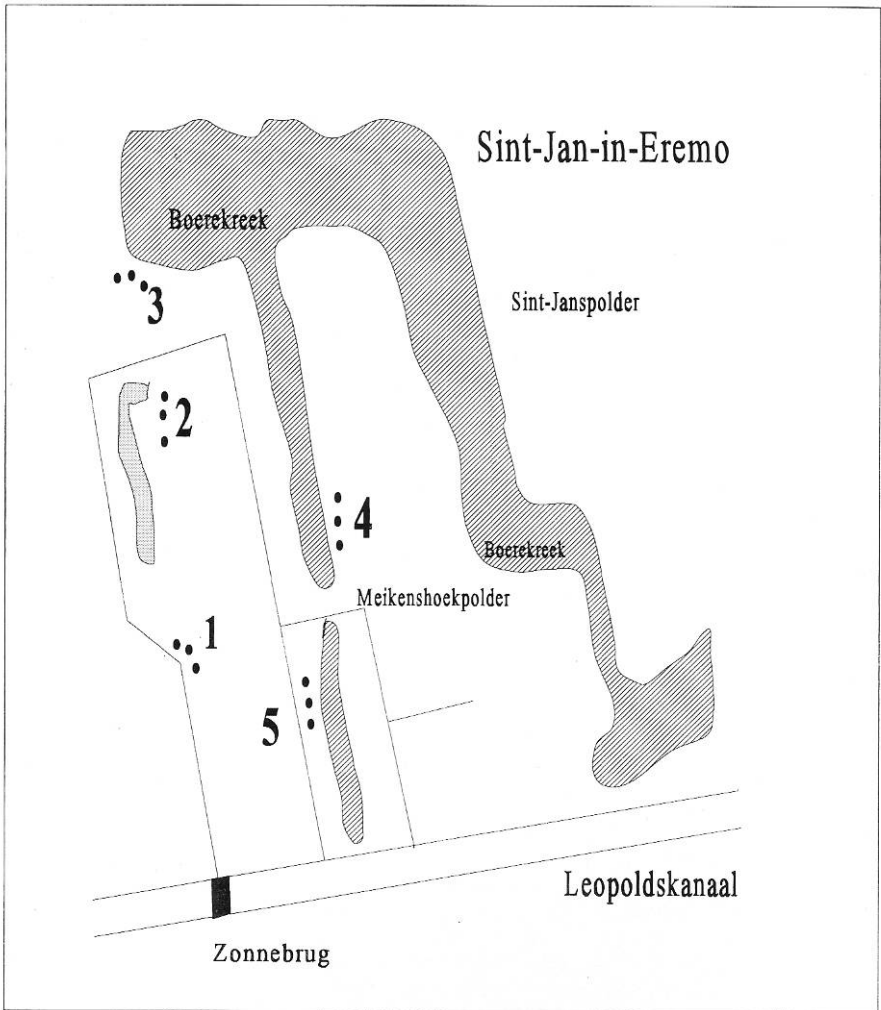
## 3. Inventaris en bespreking

### Carabidae

*Agonum dorsalis* Pontoppidan  
*Agonum assimilis* Paykull  
*Agonum thoreyi* Dejean  
*Agonum moestum* Duftschmidt  
*Agonum ruficorne* Goeze  
*Agonum obscurum* Fabricius  
*Agonum muelleri* Herbst  
*Amara spreta* Dejean  
*Amara curta* Dejean

*Asaphideion flavipes* Linnaeus  
*Badister sodalis* Duftschmidt  
*Badister lacertosus* Sturm  
*Bembidion humulatum* Geoffroy  
*Bembidion obtusum* Serville  
*Bembidion assimile* Gyllenhal  
*Bembidion properans* Stephens  
*Bembidion ustulatum* Linnaeus  
*Bembidion rufestris* Linnaeus

*Bembidion aeneum* Germar  
*Bembidion femoratum* Sturm  
*Bradycellus harpalinus* Serville  
*Bradycellus verhasci* Duftschmidt  
*Calathus micropterus* Duftschmidt  
*Calathus picus* Marshall  
*Calathus melanocephalus* Linn.  
*Calathus fuscipes* Goeze  
*Carabus granulatus* Linnaeus



Kaart 1: Het onderzochte gebied met aanduiding van de plaatsen waar de Baker-traps werden geplaatst.

*Clivina fossor* Linnaeus  
*Dyschirius globosus* Herbst  
*Demetrias imperialis* Germar  
*Dromius melanocephalus* Dejean  
*Elaphrus cupreus* Duftschmidt  
*Leistus ferrugineus* Linnaeus  
*Nebria brevicollis* Fabricius

*Notiophilus biguttatus* Fabricius  
*Notiophilus substriatus* Waterh.  
*Pseudophonus rufipes* Müller  
*Pterostichus nigrita* Fabricius  
*Pterostichus minor* Gyllenhal  
*Pterostichus vulgaris* Linnaeus  
*Pterostichus diligens* Sturm

*Pterostichus strenuus* Panzer  
*Pterostichus coerulescens* Linn.  
*Stenolophus mixtus* Herbst  
*Stenolophus teutonius* Schrank  
*Trechus quadristriatus* Schrank

De meerderheid van de waargenomen loopkevers zijn algemeen tot zeer algemeen op drassig weiland en aan rietoevers. *Demetrias imperialis* is zeer kenmerkend voor rietvelden. Deze soort overwintert in grote aantallen onder gemaaid riet. *Carabus granulatus* komt in het onderzochte gebied massaal voor in wilgenmoolm en onder boomschors.

### Dytiscidae

*Hygrotus versicolor* Schallenberg

### Hydrophilidae

*Cercyon haemorrhoidale* Fabricius  
*Cercyon melanocephalus* Linnaeus  
*Coelostoma orbiculare* Fabricius

*Anacaena limbata* Fabricius  
*Chaetarthria seminulum* Herbst  
*Laccobius minutus* Linnaeus

*Ochtebius foveolatus* Germar  
*Sphaeridium scaraboides* Linnaeus

*Ochtebius foveolatus* is een weinig opvallende waterkever die dicht tegen de oever op ondergedoken planten, op detritus enz. voorkomt.

### Staphylinidae

*Astenus immaculatus* Stephens  
*Astenus angustatus* Paykull  
*Atheta fungi* Gravenhorst  
*Conosoma immaculatum* Stephens  
*Conosoma bipustulatum* Gravenh.  
*Coprophilus striatulus* Fabricius  
*Palagria sulcata* Paykull  
*Lathrimaenum atrocephalum* Gyll.  
*Lathrimaenum unicolor* Marshall  
*Lathrobium brunipes* Fabricius  
*Lathrobium fuliforme* Gravenhorst  
*Lesteva pubescens* Mannerheim  
*Micropeplus staphylinoides* Marsh.  
*Micropeplus caelatus* Erichson

*Micropeplus porcatus* Fabricius  
*Othius punctulatus* Goeze  
*Othius myrmecophilus* Kieswetter  
*Oxytelus tetracarinatus* Block  
*Oxytelus sculpturatus* Gravenhorst  
*Mycetoporus brunneus* Marshall  
*Omalium rivulare* Paykull  
*Omalium coesum* Gravenhorst  
*Philonthus fuscipennis* Mannerheim  
*Philonthus decorus* Gravenhorst  
*Philonthus varius* Gyllenhal  
*Proctenus brachypterus* Fabricius  
*Quedius fuliginosus* Gravenhorst  
*Quedius umbrinus* Erichson

*Staphylinus globulifer* Geoffroy  
*Stenus cicindeloides* Schallenberg  
*Stilicicus orbiculatus* Paykull  
*Stenus pallipes* Gravenhorst  
*Tachinus subterraneus* Linnaeus  
*Tachinus rufipes* Degeer  
*Tachinus laticollis* Gravenhorst  
*Tachinus marginellus* Fabricius  
*Tachyporus hypnorum* Fabricius  
*Tachyporus pusillus* Gravenhorst  
*Tachyporus nitidulus* Fabricius  
*Xantholinus angustatus* Stephens  
*Xantholinus glaber* Nordmeyer  
*Xantholinus glabratus* Gravenhorst

Het genus *Astenus* is verbreid in Europa, maar tamelijk zeldzaam. *Astenus immaculatus* en *A. angustatus* worden doorgaans eengetroffen onder stenen en in rottend plantenafval.

Het genus *Micropeplus* komt eveneens, maar wel verspreid, in heel Europa voor. *Micropeplus caelatus* vindt men regelmatig in koemest.

*Lesteva pubescens* is een vermeldenswaardige soort omdat ze normaal in haar verspreiding beperkt is tot Centraal- en Noord-Europa, waar ze in snelstromende beken in het mos, op stenen en aan oevers leeft.

*Stenus pallipes* is eveneens aangetroffen buiten zijn normale habitat; het geldt een vrij zeldzame soort die doorgaans voorkomt in vochtige wouden.

### Pselphidae

*Bryaxis longicornis* Leach

*Brachygluta fossulata* Reichenb.

### Catopidae

*Catops tristis* Panzer  
*Catops neglectus* Kirby  
*Catops watsoni* Spencer  
*Catops morio* Fabricius

*Catops chrysomeloides* Panzer  
*Choleva cisteloides* Frölich  
*Nargus velox* Spencer  
*Nargus wilkimi* Spencer

*Nargus anisotomoides* Spencer  
*Nargus hadius* Sturm  
*Nematus colonoides* Kirby  
*Ptomaphagus variicornis* Rosenh.

### Silphidae

*Silpha granulata* Thunberg

### Scaphidiidae

*Scaphosoma agaricinum* Linnaeus

### Lathridiidae

*Coniomus bifasciatus* Reitter

*Corticaria gibbosa* Herbst

*Lathridius lardarius* Degeer

### Cryptophagidae

*Atomaria mesomelaenea* Herbst

*Atomaria umbrina* Gyllenhal

*Grobbenia fimetarii* Herbst

### Coccinellidae

*Thea vigintiduopunctata* Linnaeus

### Byrrhidae

*Symplocaria semistriata* Fabricius

### Elateridae

*Agriotes lineatus* Linnaeus

### Helodidae

*Cyphon variabilis* Thunberg

### Mordellidae

*Anaspis flava* Fabricius

### Chrysomelidae

*Chalcoides aurata* Marshall

*Haltica oleracea* Linnaeus

*Lema cyanella* Linnaeus

*Longitarsus anchusae* Paykull

*Longitarsus luridus* Scopoli

*Longitarsus pellucidus* Fourcroy

### Curculionidae

*Anthonomus pomorum* Linnaeus

*Cryptorhynchus lapathi* Linnaeus

*Phyllotobius urticae* Linnaeus

*Otiorrhynchus singularis* Linnaeus

*Otiorrhynchus ligustici* Linnaeus

*Sitona sulcifrons* Thunberg

*Sitona lineatus* Linnaeus

*Strophosomus melanogram-*

*mus* Forster

*Strophosomus rufipes* Stephens

*Cidnorrhinus quadrimaculatus* L.

*Trachyphloeus scabriculus* L.

### Scarabaeidae

*Aphodius granarius* Linnaeus

*Aphodius prodromus* Brahm

*Valgus hemipterus* Linnaeus

### Addendum: overige Arthropoda

*Hydrometra stagnorum* Linnaeus

*Anthocoris nemorum* Linnaeus

*Podops imuncta* Linnaeus

*Nepa cinerea* Linnaeus

*Myrmica laevinodis* Nylander

*Paradosa* sp.

*Cylindroiulus parisiorum* Bröl.

*Polydesmus complanatus* Koch

*Lithobius forficatus* Linnaeus

*Cicophilus longicornis* Linnaeus

### 4. Bibliografie

- Dall'Asta, R., 1981. Bijdrage tot de kennis van de insectenfauna (Coleoptera) van het Landschapspark Krekengebied (Oost-Vlaanderen). - *Phegea* 9 (2): 49-52.
- Dall'Asta, R., 1986. Onderzoek naar de entomologische fauna in boomstompen (Provinciaal domein "Het Leen", Oost-Vlaanderen, 1983-1986). - *Phegea* 14 (4): 123-126.
- Delaunoy, H. (Red.), 1982. Landschapspark Krekengebied. Bond Beter Leefmilieu-Vlaanderen, Koning Boudewijnstichting, Provincie Oost-Vlaanderen.
- Kühnt, P., 1911. *Illustrierte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands*. Ausgabe E. Nägels, Stuttgart.
- Venema, P., 1969. *Loopkevertabel*. Uitgave NJN, CJN, KJN.