

Loopkevers (Coleoptera: Carabidae) aan de Belgische oostkust

Willy Troukens

Abstract. Carabid beetles (Coleoptera: Carabidae) at the Belgium east coast.

A list is given of the 50 species of carabid beetles which were observed during 1975–2005 at Wenduine and in the nature reserve "Het Zwin" at Knokke-Heist (Belgium, Province of West-Vlaanderen).

Résumé. Coléptères carabiques (Coleoptera) sur la côte orientale de Belgique.

Pendant la période 1975–2005, l'auteur a noté les Carabidae à Wenduine et dans la réserve naturelle "Het Zwin" à Knokke-Heist (Belgique, Flandre occidentale). La liste des 50 espèces est donnée.

Key words: Belgium – faunistics – Coleoptera – Carabidae.

Troukens, W.: Ninooftsesteenweg 782/8, B-1070 Anderlecht.

In de periode 1975–2005 bezochten mijn vrouw en ik geregeld de Belgische oostkust. Al wandelend en fietsend ging onze aandacht vooral naar de plaatselijke natuur. Daarom verbleven we het liefst in Wenduine met zijn 150 ha zee- en binnenduinen en zijn uitgestrekte polders.

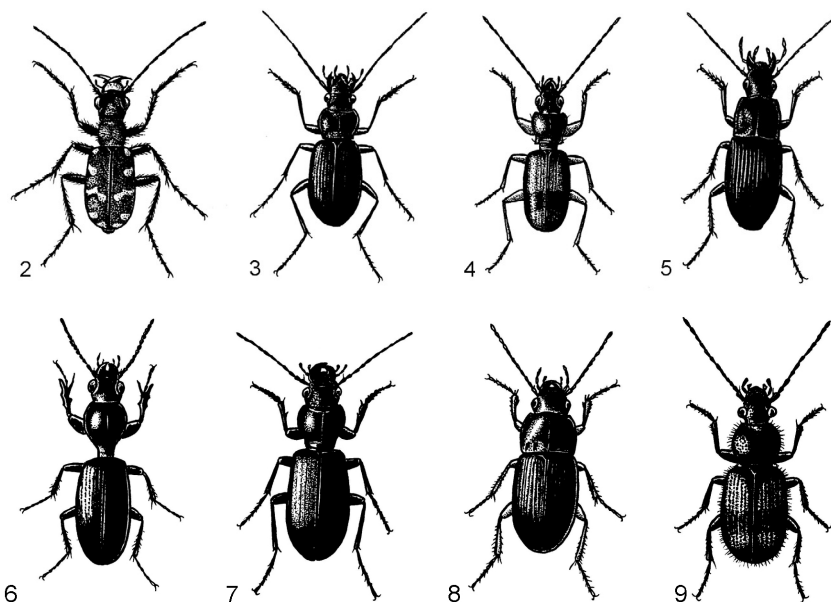
Bij gelegenheid werd ook Het Zwin te Knokke-Heist bezocht. Dit natuurgebied bestaat uit 125 ha zeeduinen, slikken en schorren. Het is uniek omwille van zijn zoutminnende flora en fauna waaronder enkele typische insecten. In de loop der jaren verzamelden wij een schat aan gegevens. Ook de loopkevers (Carabidae) werden vlijtig geïnventariseerd. Bij het napluizen van mijn oude logboekjes en mijn collectiemateriaal telde ik 50 soorten. Dit is zowat één derde van alle loopkeversoorten die na 1950 aan de oostkust werden aangetroffen (Desender 1986).

Sommige van deze kevers zijn typische kustbewoners; ze worden zelden of nooit waargenomen in het binnenland. Het zijn zoutminnende of warmteminnende soorten die zich alleen thuisvoelen op de schorren of in de duinen. Op de landzijde van de duinen heerst 's zomers als het ware een Middellands-Zee klimaat waardoor continentale kevers met een meer zuidelijk areaal zich hier nog best kunnen handhaven (Goetghebuer 1928: 22). Mij baserend op de kaartjes van Desender (1986) gaat het om volgende soorten: *Dyschirius salinus*, *Bembidion minimum*, *B. normannum*, *Pogonus chalceus*, *Amara tibialis*, *A. convexuscula*, *Dicheirotrichus gustavii*, *Harpalus servus*, *Mesoreus wetterhallii* en *Demetrias monostigma*.

In de tabel (p. 13–14) volgt een opsomming van alle Carabidae die sinds 1975 met zekerheid werden gedetermineerd. Naast elke soort wordt met een kruisje (+) de lokaliteit aangeduid. Voor de naamgeving werd de nomenclatuur gevolgd van Boeken *et al.* (2002).



Figuur 1. Natuurreservaat Het Zwin, Knokke-Heist (België, West-Vlaanderen) op 14 juni 1976.



Figuren 2–9. Carabidae aan de Belgische kust; 2.– *Cicindela hybrida* Linnaeus; 3.– *Leistus spinibarbis* (Fabricius); 4.– *Blemus discus* (Fabricius); 5.– *Calathus fuscipes* (Goeze); 6.– *Dyschirius thoracicus* (P. Rossi); 7.– *Brosicus cephalotes* (Linnaeus); 8.– *Amara bifrons* (Gyllenhal); 9.– *Panagaeus bipustulatus* (Fabricius).

Tabel 1. Lijst van de Carabidae geobserveerd aan de Belgische oostkust

Soortnaam	Wenduine	Het Zwin
<i>Cicindela hybrida</i> Linnaeus, 1758	-	+
<i>Leistus spinibarbis</i> (Fabricius, 1775)	-	+
<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	-	+
<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)	+	-
<i>Dyschirius salinus</i> Schaum, 1843	-	+
<i>Dyschirius thoracicus</i> (P. Rossi, 1790)	+	+
<i>Brosicus cephalotes</i> (Linnaeus, 1758)	-	+
<i>Blemus discus</i> (Fabricius, 1792)	+	+
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank, 1781)	+	-
<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)	-	+
<i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)	+	+
<i>Bembidion minimum</i> (Fabricius, 1792)	+	+
<i>Bembidion normannum</i> Dejean, 1831	-	+
<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffroy, 1785)	+	-
<i>Bembidion femoratum</i> Sturm, 1825	+	+
<i>Bembidion tetracolum</i> Say, 1823	+	-
<i>Pogonus chalceus</i> (Marsham, 1802)	-	+
<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	+	-
<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)	+	-
<i>Pterostichus strenuus</i> (Panzer, 1797)	+	+
<i>Calathus erratus</i> (C. R. Sahlberg, 1827)	+	+
<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze, 1777)	+	+
<i>Calathus melanocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
<i>Calathus mollis</i> (Marsham, 1802)	+	+
<i>Agonum marginatum</i> (Linnaeus, 1758)	+	-
<i>Agonum muelleri</i> (Herbst, 1784)	+	-
<i>Amara plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)	+	-
<i>Amara aenea</i> (De Geer, 1774)	+	+
<i>Amara curta</i> Dejean, 1828	+	+
<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	+	+
<i>Amara spreta</i> Dejean, 1831	+	-
<i>Amara tibialis</i> (Paykull, 1798)	-	+
<i>Amara bifrons</i> (Gyllenhal, 1810)	+	-
<i>Amara fulva</i> (O. F. Müller, 1776)	-	+
<i>Amara convexiuscula</i> (Marsham, 1802)	-	+
<i>Pseudoophonus rufipes</i> (De Geer, 1774)	+	-
<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	+	+
<i>Harpalus anxius</i> (Duftschmid, 1812)	+	+
<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	+	-
<i>Harpalus servus</i> (Duftschmid, 1812)	-	+
<i>Harpalus tardus</i> (Panzer, 1797)	+	+
<i>Dicheirotichus gustavii</i> Crotch, 1871	-	+

<i>Stenolophus mixtus</i> (Herbst, 1784)	+	-
<i>Badister bullatus</i> (Schränk, 1798)	+	-
<i>Badister dilatatus</i> Chaudoir, 1837	+	-
<i>Panagaeus bipustulatus</i> (Fabricius, 1775)	-	+
<i>Masoreus wetterhallii</i> (Gyllenhal, 1813)	+	-
<i>Demetrias monostigma</i> Samouelle, 1819	+	-
<i>Paradromius linearis</i> (Olivier, 1795)	-	+
<i>Syntomus foveatus</i> (Geoffroy, 1785)	+	+

Dankwoord

Dit artikel is het resultaat van jarenlang veldwerk. Ik dank hierbij mijn echtgenote Nicole, evenals Aubin De Turck (Wenduine) en niet in het minst de leerlingen van de 3^{de} klas van de basisschool "De Vlinder" (Dilbeek) die mij behulpzaam waren bij tal van speurtochten. Mijn dank gaat ook naar Konjev Desender (K.B.I.N., Brussel), voor zijn gewaardeerde hulp bij het determineren van enkele twijfelgevallen.

Bibliografie

- Boeken, M., Desender, K., Drost, B., van Gijzen, T.; Kroese, B., Muilwijk, J., Turin, H. & Vermeulen, R. J. 2002. *De loopkevers van Nederland & Vlaanderen* (Coleoptera: Carabidae). — Stichting Jeugdbondsuitgeverij, Utrecht.
- Desender, K. 1986. Distribution and ecology of Carabid beetles in Belgium (Coleoptera: Carabidae), part 14. — *Studiedocumenten van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen* **26, 27, 30, 34**. Brussel.
- Goetghebuer, M. 1928. Rapport du Président: Faune entomologique du littoral et particulièrement du schorre du Zwiijn. — *Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique* **68**: 17–23.
-