

## **Een nieuwe verspreidingsatlas van de loopkevers en zandloopkevers (Carabidae) in België**

**Konjev Desender, Wouter Dekoninck, Dirk Maes  
m.m.v Luc Crevecoeur, Marc Dufrière, Maarten Jacobs, Jorg  
Lambrechts, Marc Pollet, Eugène Stassen & Nobby Thys**

**INBO.R.2008.13**



**Auteurs:**

Konjev Desender (Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen)  
Wouter Dekoninck (Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen)  
Dirk Maes (Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek)  
m.m.v. Luc Crevecoeur (Limburgse Koepel voor Natuurstudie)  
Marc Dufrêne (Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois)  
Maarten Jacobs (Antwerpse Koepel voor Natuurstudie)  
Jorg Lambrechts (Aeolus-Arcadis)  
Marc Pollet (Instituut voor de aanmoediging van innovatie door Wetenschap & Technologie)  
Eugène Stassen (Limburgse Koepel voor Natuurstudie)  
Nobby Thys (Natuurpunt)

*Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek*

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) is het Vlaams onderzoeks- en kenniscentrum voor natuur en het duurzame beheer en gebruik ervan. Het INBO verricht onderzoek en levert kennis aan al wie het beleid voorbereidt, uitvoert of erin geïnteresseerd is.

*Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen*

Het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen is een federale wetenschappelijke instelling met bijzondere aandacht voor biodiversiteitsonderzoek in al zijn vormen, nationaal en internationaal. Op het Departement Entomologie wordt specifiek onderzoek verricht naar insecten en spinachtigen, vooral binnen een taxonomisch, ecologisch en genetisch kader.

**Vestiging:**

INBO Brussel  
Kliniekstraat 25, 1070 Brussel  
[www.inbo.be](http://www.inbo.be)

**e-mail:**

[konjev.desender@natuurwetenschappen.be](mailto:konjev.desender@natuurwetenschappen.be)  
[wdekoninck@natuurwetenschappen.be](mailto:wdekoninck@natuurwetenschappen.be)  
[dirk.maes@inbo.be](mailto:dirk.maes@inbo.be)

**Wijze van citeren:**

Desender K., Dekoninck W. & Maes D. m.m.v. Crevecoeur L., Dufrêne M., Jacobs M., Lambrechts J., Pollet M., Stassen E. & Thys N. (2008). Een nieuwe verspreidingsatlas van de loopkevers en zandloopkevers (Carabidae) in België. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2008 (INBO.R.2008.13). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

**D/2008/3241/046****INBO.R.2008.13****INBO/TWOL-2006-01****ISSN: 1782-9054****Verantwoordelijke uitgever:**

Jurgen Tack

**Foto cover:**

*Carabus auronitens* (foto: Bernard Van Elegem)

# **Een nieuwe verspreidingsatlas van de loopkevers en zandloopkevers (*Carabidae*) in België**

**KONJEV DESENDER, WOUTER DEKONINCK & DIRK MAES**

**M.M.V LUC CREVECOEUR, MARC DUFRÊNE, MAARTEN JACOBS, JORG  
LAMBRECHTS, MARC POLLET, EUGÈNE STASSEN & NOBBY THYS**

**INBO.R.2008.13**

**INBO/TWOL-2006-01**

## Samenvatting

### Een nieuwe verspreidingsatlas van de loopkevers en zandloopkevers (*Carabidae*) in België

Loopkevers en zandloopkevers (*Carabidae*) zijn binnen de grote groep van ongewervelden één van de best onderzochte en meest soortenrijke insectengroepen in Vlaanderen. Een verspreidingsatlas en een Rode Lijst van deze groep waren trendsetters voor gelijkaardige lijsten en atlanten van veel andere ongewervelde groepen in Vlaanderen. Ondertussen dateren die eerste publicaties over loopkevers reeds van respectievelijk 1986 (Desender 1986a,b,c,d) en 1995 (Desender *et al.* 1995).

Sindsdien is het aantal bemonsteringscampagnes voor loopkevers met behulp van bodemvallen bijzonder sterk toegenomen. Na meer dan 20 jaar was de tijd dan ook rijp voor een nieuwe verspreidingsatlas en drong een herziening van de 10 jaar oude Rode Lijst zich op.

Hier bespreken we hoe een vernieuwde databank tot stand kwam en welke informatie deze inhoudt. Deze nieuwe databank bevat bijna 200.000 records van loopkevers in België (nauwkeurigheid UTM5km-schaal).

Voor België zijn er momenteel 404 soorten gekend waarvan er 382 ooit in Vlaanderen werden aangetroffen. Van al deze soorten worden in dit werk de verspreidingskaarten gebundeld in een vernieuwde verspreidingsatlas voor België.

## English summary

### A new distribution atlas of the ground and tiger beetles (*Carabidae*) in Belgium

Ground and tiger beetles (*Carabidae*) are amongst the most popular, diversified and best studied invertebrates of Flanders. One of the first detailed distribution atlases and Red Data books of invertebrates of Flanders was based on representatives of this beetle family. By now, these publications date respectively from 1986 (Desender 1986a,b,c,d) and 1995 (Desender *et al.* 1995)

Since then, the number of sampling campaigns on ground beetles, especially by means of pitfall traps, has strongly increased. After more than 20 years, there is an urgent need to produce a new distribution atlas, along with an update of the more than 10 years old Red Data book.

Here we discuss how a new database was constructed and what the possibilities and advantages of this database are. The database counts almost 200.000 records of ground and tiger beetles in Belgium (UTM5km scale).

So far, 404 species are known from Belgium and 382 of them have been observed in Flanders. The distribution maps of all 404 species were constructed and are presented here.



# Inhoud

Samenvatting	4
English summary	5
Inhoud	7
Inleiding	9
Verspreidingskaarten	14
Referenties	159
Bijlage 1. Lijst van medewerkers	161
Bijlage 2. Lijst van soorten samen met het aantal UTM5km-hokken in de verschillende perioden en de Rode-lijstcategorie in Vlaanderen	162
Bijlage 3. Biotoopvoorkeur van de loopkevers van België	170
Bijlage 4. Gemiddelde lengte en vleugelontwikkeling van de loopkevers van België	177
Dankwoord	184





# 1 Inleiding

Loopkevers en zandloopkevers zijn binnen de grote groep van ongewervelden één van de best onderzochte en meest soortenrijke groepen in Vlaanderen. Heel wat informatie over ecologie en biologie is beschikbaar, zeker na de publicatie van de Nederlandse verspreidingsatlas (Turin 2000). Ook in Vlaanderen werd reeds een verspreidingsatlas en een Rode Lijst opgemaakt, maar die dateren ondertussen al van respectievelijk 1986 (Desender 1986a,b,c,d) en 1995 (Desender *et al.* 1995). Sinds meerdere jaren is het aantal bemonsteringscampagnes voor loopkevers (en andere ongewervelden) met behulp van bodemvallen bijzonder sterk toegenomen, onder meer onder impuls van enkele uitgebreide recente onderzoeksprojecten (diverse bossenprojecten, boshistoriek-project, heide-indicatoren-project, duinen- en schorren- langetermijnonderzoek, ...). Heel wat nieuwe informatie over biotoopbinding en (veranderingen in) verspreiding is dus recent verzameld. De tijd was dan ook rijp om deze nieuwe informatie beschikbaar te stellen voor beleidsmakers en natuurbeheerders zodat loopkevers nog beter deel kunnen uitmaken van beheers- en/of soortbeschermingsplannen.

Zowat 150 jaar geleden is het onderzoek op loopkevers in België en Vlaanderen begonnen. Dit zorgt ervoor dat er een uitgebreide en goed gedocumenteerde gegevensset voorhanden is om een vergelijking te maken tussen de vroegere en huidige

verspreiding van de meeste soorten. Vroeger werden vooral handvangsten verricht in diverse biotopen en dit materiaal wordt in een aantal referentiecollecties bewaard, waarvan de meest uitgebreide zich in het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen bevinden. De laatste decennia worden loopkevers ook grondig bestudeerd door middel van bodemvallen en gaat steeds maar aandacht naar ecologische en genetische aspecten. De eerder beschikbare gegevens werden gebruikt bij het opstellen van een naamlijst (Desender, 1985), een overzicht van de verspreiding en de ecologie van de verschillende soorten op Belgisch niveau (Desender, 1986a-d) en de eerste gedocumenteerde Rode Lijst van de zandloopkevers en loopkevers in Vlaanderen (Desender *et al.*, 1995), op basis van gegevens geactualiseerd tot en met 1995. Voor de huidige update van deze Rode Lijst werd de gegevensset van 1995 geactualiseerd tot en met 2007, aangevuld met gegevens van enkele nooit eerder onderzochte oude collecties, waaronder veel niet-eerder geïdentificeerd materiaal en vooral met data verzameld tijdens heel wat recente onderzoeks- of monitoringprojecten uitgevoerd door het Departement Entomologie van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Terec van de UGent, het studiebureau Aeolus, en enkele zeer uitgebreide privé-collecties.

Het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (KBIN) beheert sinds jaar en dag de verspreidingsgegevens van de loopkevers en zandloopkevers in Vlaanderen (België) en staat in voor bijzonder veel determinaties of identificatiecontroles (Konjev Desender, onderzoeksgroep Coleoptera, Dept. Entomologie). Daarenboven gebeur(d)en veel recente loopkeverbemonsteringen in Vlaanderen vanuit of veelal in directe samenwerking met deze onderzoeksgroep. De filosofie achter dit project gaat er nog steeds van uit dat alle gegevens controleerbaar moeten zijn. Data betreffende moeilijke of zeer zeldzame soorten waarvan voorlopig geen bewijsmateriaal werd teruggevonden of kon worden gecontroleerd zijn dan ook niet in deze verspreidingsdatabank opgenomen.

## METHODIEK

### *Verzamelen en herkomst van de gegevens*

#### Vorige databank

Bij aanvang van dit project beschikte het Departement Entomologie van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (KBIN) over een uitgebreide databank van de verspreiding van loopkevers in Vlaanderen (België). Hierin werden zowel historische als meer recente verspreidingsgegevens opgenomen van de ca. 400 soorten waarmee deze familie in ons land voorkomt. De historische gegevens waren echter enkel in een gecondenseerde vorm opgeslagen (zonder exacte datum of plaats, enkel met aanduiding van periode [ $<1950$ ,  $>1950$ , of in beide perioden] en

enkel met aan- of afwezigheid per UTM10km-hok).

Het reeds bestaande gegevensbestand, gebruikt voor Desender et al. (1995) werd recent regelmatig geactualiseerd met nieuwe bestanden om steeds te beschikken over de meest recente verspreidingsgegevens van de Vlaamse loopkevers. Er werden ook verschillende oproepen gelanceerd tot het bijeenbrengen en controleren van collecties en handvangsten die nog niet in de databank waren opgenomen.

#### Nieuwe databank

Heel wat nieuwe informatie over veranderingen in verspreiding en biotoopbinding van loopkevers is recent verzameld. Hiervoor was reeds een grote hoeveelheid oud collectiemateriaal of materiaal dat sinds de vorige Rode Lijst 1995 geïdentificeerd is, geverifieerd en gedigitaliseerd. Verder werd ook heel wat recent bijeengebracht materiaal van veel vrijwilligers (zie lijst in Bijlage 1), gecontroleerd en gedigitaliseerd. Aldus werden twee databanken gegenereerd:

- één bestand met alle bodemvaljaarcyclusgegevens waar per bemonsteringsplaats een beschrijving en extra informatie (UTM-codes, Lambert-coördinaten, biotoop, staalnameperiode...) van de locaties wordt gegeven. Dit bestand is dan gelinkt aan alle loopkevergegevens met de op die locatie aanwezige soorten en aantallen die werden ingezameld gedurende de totale staalnameperiode.
- één bestand met alle andere loopkevergegevens: collecties, handvangsten, korte bodemvalbemonsteringen, literatuur, ...

Vanuit deze twee databanken werd regelmatig een samenvattende tabel met datum, UTM5km-hok en soorten uit deze 2 bestanden, in één synthesebestand gereduceerd, dat dan als basis voor de verspreidingskaarten en analyses van de hernieuwde Rode Lijst werd gebruikt. Alle beschikbare gegevens tot en met 2007 zijn hierin opgenomen. Dit resulteerde in een Access bestand met alle soorten per UTM5km-hok, in twee of drie tijdsperiodes. De gebruikte tijdsperiodes, in functie van een hernieuwde Rode Lijst analyse, zijn: vóór 1980 en vanaf 1980, in functie van deze atlas: vóór 1950, 1950-1980, vanaf 1980. De pivot-datum 1980 werd gekozen in functie van het effectieve aantal data per aldus onderscheiden tijdsperiode (cf. evenwichtige basis voor Rode lijst analyses, cf. Desender et al., 2008). Verder bleek het een moeilijke en tijdrovende taak om van alle localiteiten de locaties en toponiemen van de records aan de juiste UTM5km-hokken te linken. In veel gevallen werden hiervoor eveneens GIS-analyses en studie van detailkaarten uitgevoerd.

#### Handvangsten

Loopkevers zijn altijd een populaire groep bij verzamelaars en amateur-entomologen geweest. Ook de laatste 20 jaar werden in Vlaanderen en Wallonië heel wat loopkevers met de hand ingezameld (zie o.a. Bijlage 1). Van een groot aantal zeldzame soorten die voorkomen in tot op heden weinig met bodemvallen bemonsterde biotopen, werden aldus veel gegevens samengebracht.

#### Literatuur

In de periode 1881-1890 publiceerde Alfred Preudhomme de borre soortenlijsten van o.a. Carabidae per toenmalige provincie: Oost- en West-Vlaanderen, Limburg, Antwerpen, Brabant, Luik, Namen, Henegouwen en Luxemburg (bvb. Preudhomme de borre A., 1882. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Luxembourg belge. Coléoptères 2ème centurie. V. Buck, Luxembourg. 27 pp.). Uit deze 31 publicaties, haalden we 6650 records van 301 soorten in 87 UTM5km-hokken verspreid over alle Belgische provincies. Een uitgebreide referentiecollectie van Preudhomme de borre zit geïntegreerd in de collecties van het Departement Entomologie (KBIN) en werd eerder volledig gecontroleerd (K. Desender). Dit stelde ons in staat om de meeste van deze oude gegevens te integreren in onze databank.

#### Bodemvalvangsten

Vooreerst werden de bodemvalgegevens van Desender (1986a-d); Desender et al, 1995, m.a.w. van alle "oude" bodemvalcycli (tot en met 1995), samengebracht. Dit leverde reeds 36.471 waarnemingen van 317 soorten uit 252 UTM5km-hokken en 463.255 individuen.

Recente gegevens van verzamelcampagnes werden opgeslagen in een ander formaat dan gebruikelijk in een verspreidingsdatabank en werden op een geautomatiseerde manier omgezet naar een verspreidingsdatabank-formaat. De meeste van die data werden verzameld tijdens heel wat recente projecten uitgevoerd door het Departement Entomologie van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen,

Terec van de UGent, het studiebureau Aeolus en het INBO. Zo werden voor deze recentere bodemvalcycli, meer dan 35.000 waarnemingen van 296 soorten verspreid over 211 UTM5km-hokken en niet minder dan 621.965 individuen geteld.

Het aanvullen en/of aanmaken en analyseren van een relationele loopkeverdatabank met daarin gegevens over biologie (fenologie, overwintering, vliegvermogen enz.), ecologie en genetica (voorkeurbiotoop, eventuele beschikbaarheid van populatiegenetische data voor Vlaanderen) en bedreigingstatus (Rode Lijst) zal ons in 2008 toelaten om analyses uit te voeren die life-history traits en biotoopvoorkeur kunnen relateren aan veranderingen in de verspreiding van loopkevers in Vlaanderen.

#### Collectiegegevens

Van heel wat historische collectiegegevens werd de exacte datum en een zo exact mogelijke plaatsbepaling (bij voorkeur gekoppeld aan UTM5km-hokken zoals de meeste andere recente inventarisaties) ingevoerd. Verschillende collecties (Derenne, Guillaume, Jacobs, Hanssen, ...) aanwezig in het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen werden voor de vorige Rode Lijst volledig gecontroleerd, maar werden nu in detail ingevoerd. Verder werden tijdens het huidige project ook alle sinds 1995 aan het KBIN verkregen collecties of privé-collecties (Verbeke, Marquet, Boosten, Raemdonck) volledig nagezien en/of geïdentificeerd en toegevoegd. Ook andere collecties werden tijdens het project bestudeerd (bv. Maastricht: coll. Poot, ...). De volgende gegevens werden telkens ingevoerd:

soort, datum, aantal individuen, gemeente en, indien voorhanden, toponiem, UTM5km-hok, naam van de collectie, verzamelaar en controleur.

#### Waarnemingen uit grenshokken met Nederland

Tijdens enkele bijeenkomsten met Carabidologen uit Nederland werden naast ideeën over het hoe, waarom en gebruik van Rode Lijsten van loopkevers, ook randhokgegevens uitgewisseld. Uit de Nederlandse databank werden alle records van hokken die op en langs de Belgisch-Nederlandse grens liggen, geselecteerd en door Jan Muilwijk en Hans Turin bezorgd. In totaal werden ongeveer 9000 records van 298 soorten uit een 50-tal Vlaamse (60 Belgische) UTM5km-hokken aan de databank toegevoegd.

#### RESULTATEN

Tot op heden werden reeds 404 soorten Carabidae in België waargenomen en zijn er waarnemingen in 1287 UTM5km-hokken. Dit zijn drie soorten meer dan in Desender et al. (1995) en Desender & Maes (1995) vermeld. Tijdens de laatste jaren werden *Bembidion nigropiceum* (IJzerestuarius te Nieuwpoort (Desender, 2005)), *Polystichus connexus* (1 waarneming in Lessive (leg. Delwaide, 2003) en 1 in Heusden-Zolder op mijnterril (leg. Stassen, 2001) en *Bembidion striatum* (leg. Delwaide 2004 Zilvermeer te Mol) aan de Belgische soortenlijst toegevoegd.

#### De verspreidingskaarten

Het weergeven van de verspreidingsgegevens van loopkevers gebeurt aan de hand van het UTM-raster

(Universal Transverse Mercator). Dit raster verdeelt Vlaanderen in vierkanten van een bepaalde grootte (10.000 km<sup>2</sup>, 100 km<sup>2</sup> en 1km<sup>2</sup>). Voor de verspreidingskaarten en Rode Lijst van 1995 werd gebruik gemaakt van vierkanten met een grootte van 100 km<sup>2</sup> (10 km x 10 km = UTM10km-hok). Eén van de belangrijkste vernieuwingen van deze update is het gebruik van UTM 5x5km = UTM5km-hok. Hierdoor werden alle oude en nieuwe records via een aantal toponiemenlijsten van het INBO, gebruik van Lambert-coördinaten (waar voorhanden), GIS- en kaartstudies, etc., omgezet naar gegevens in vierkanten van 5 km x 5km (UTM5km-hokken).

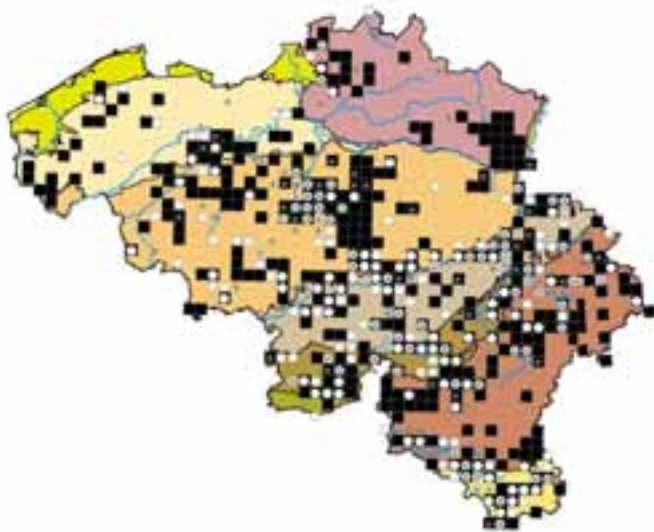
Van alle 404 soorten die ooit in België werden waargenomen, volgen in dit werk de verspreidingskaarten (UTM5km-hokken) gemaakt op een achtergrond met de belangrijkste ecoregio's die we in België onderscheiden. Per soort is, telkens voor drie onderscheiden periodes, de aanwezigheid in alle Belgische UTM5km-hokken te onderscheiden. De gebruikte periodes zijn tot 1950 (sterretje), vanaf 1950 tot 1980 (open cirkel) en vanaf 1980 tot en met 2007 (zwart vierkant). Wanneer een soort in een UTM5km-hok in twee of drie periodes werd gevonden dan is dit door het overlappen van de gebruikte symbolen zichtbaar. De naamgeving is volgens Desender et al. (1995) maar ook de recenter gebruikte

synoniemen zijn opgenomen (Boeken et al., 2002) tussen rechte haakjes.

De ecoregio's worden op onderstaande kaart toegelicht.



Per soort wordt, naast de kaart, telkens eveneens weergegeven van hoeveel atlashokken er in iedere tijdsperiode waarnemingen zijn, gevolgd door een summier biotooptypering en de Rode Lijst Status voor Vlaanderen (hernieuwde analyse). Dergelijke lijst zal binnenkort eveneens in detail gepubliceerd worden (Desender et al., 2008). De biotopen die gegeven worden voor de soorten zijn vooral van toepassing voor Vlaanderen en kunnen soms verschillen in andere regio (bvb *Carabus arvensis* komt voor op natte heide in Vlaanderen, maar in Wallonië is de soort vaak op kapvlaktes te vinden; *Pterostichus macer* op slikken en schorren in Vlaanderen maar op kalkhellingen in Zuid-België).



***Abax ater***  
(VILLERS, 1789)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 139

1950-1980: 211

1980-2007: 378

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Abax carinatus***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 8

1950-1980: 1

1980-2007: 1

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Abax ovalis***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 48

1950-1980: 40

1980-2007: 70

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





Fig. 1. *Abax carinatus* (ca 15 mm).  
(Konjev Desender)



Fig.2. Lichtrijk eikenbos in NO-Limburg.  
(Konjev Desender)



Fig.3. *Abax ovalis* (ca 13 mm).  
(Bernard Van Elegem)



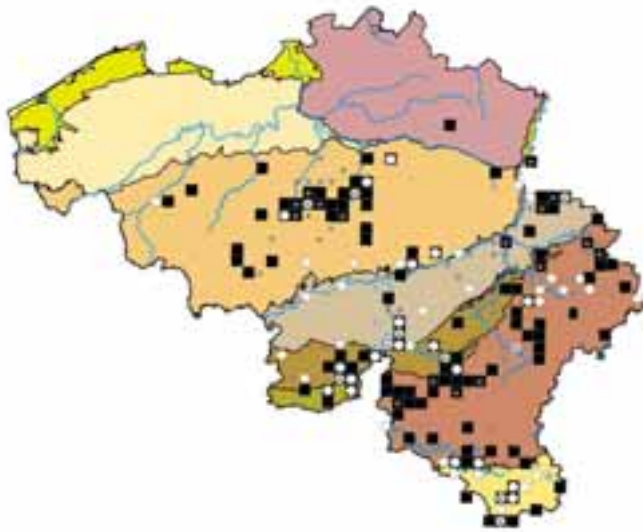
Fig. 4. Vallei in het Zoniënbos met veel dood hout. (Konjev Desender)



Fig. 5. *Abax parallelus* (ca 15 mm).  
(Konjev Desender)



Fig. 6. Gemengd oud eikenbos in het Meerdaalwoud. (Konjev Desender)



***Abax parallelus***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 77

1950-1980: 63

1980-2007: 122

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Acupalpus brunnipes***  
(STURM, 1825)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 59

1950-1980: 8

1980-2007: 56

**Biotoop**

Natte heide en hoogveen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Acupalpus consputus***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 45

1950-1980: 18

1980-2007: 40

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Acupalpus dubius***  
SCHILSKY, 1888

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 40  
1950-1980: 36  
1980-2007: 153

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Acupalpus exiguus***  
(DEJEAN, 1829)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 24  
1950-1980: 9  
1980-2007: 16

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Acupalpus flavicollis***  
(STURM, 1825)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 65  
1950-1980: 32  
1980-2007: 102

**Biotoop**

Vochtige biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Acupalpus meridianus***  
(LINNAEUS, 1767)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 149

1950-1980: 46

1980-2007: 94

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Acupalpus parvulus***  
(STURM, 1825)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 93

1950-1980: 33

1980-2007: 118

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Acupalpus transversalis***  
(SCHAUM, 1862)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Onvoldoende gekend



***Aepus marinus***  
(STROEM, 1768)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 3

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Agonum albipes***  
[*Paranchus albipes*]  
(FABRICIUS, 1796)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 148

1950-1980: 138

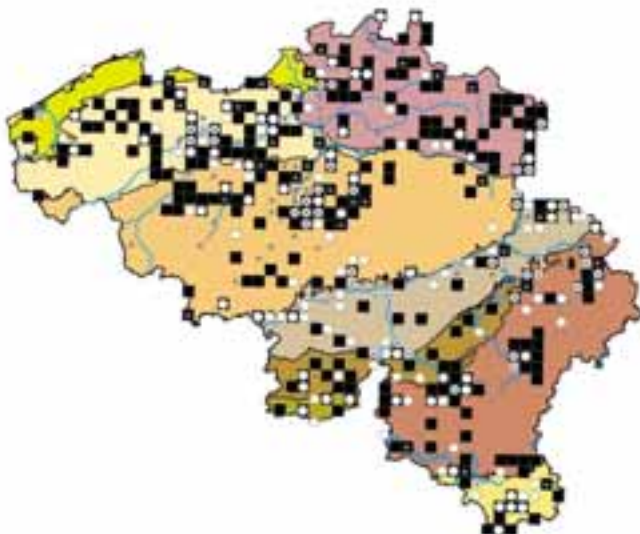
1980-2007: 221

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof  
water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Agonum assimile***  
[*Limodromus assimile*]  
(PAYKULL, 1790)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 120

1950-1980: 168

1980-2007: 299

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Agonum dolens***  
(C.R. SAHLBERG, 1827)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Agonum dorsale***  
**[*Anchomenus dorsale*]**  
(PONTOPPIDAN, 1763)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 183

1950-1980: 210

1980-2007: 384

**Biotoop**

Ruigten en akkers

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Agonum ericeti***  
(PANZER, 1809)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 10

1950-1980: 5

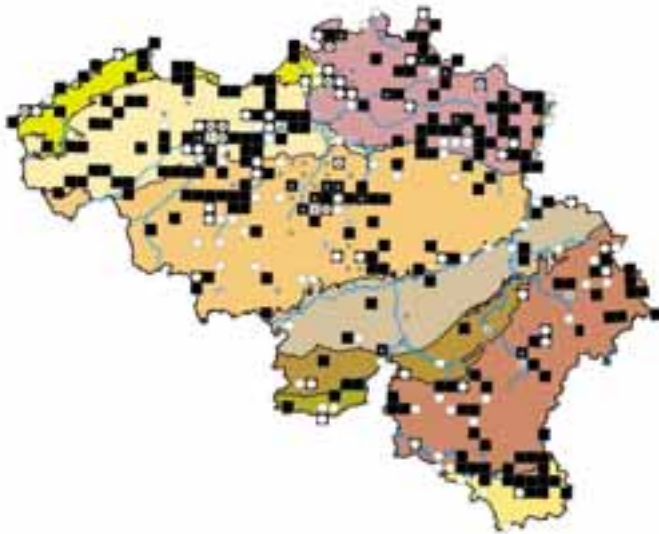
1980-2007: 12

**Biotoop**

Natte heide en hoogveen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Agonum fuliginosum***  
(PANZER, 1809)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 80  
1950-1980: 127  
1980-2007: 265

**Biotoop**

Vochtige biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Agonum gracile***  
(GYLLENHAL, 1827)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 34  
1950-1980: 25  
1980-2007: 63

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Agonum gracilipes***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6  
1950-1980: 4  
1980-2007: 1

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Agonum livens***  
**[*Platynus livens*]**  
**(GYLLENHAL, 1810)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 37  
 1950-1980: 7  
 1980-2007: 35

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Agonum lugens***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 3  
 1950-1980: 1  
 1980-2007: 3

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Agonum marginatum***  
**(LINNAEUS, 1758)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 79  
 1950-1980: 63  
 1980-2007: 167

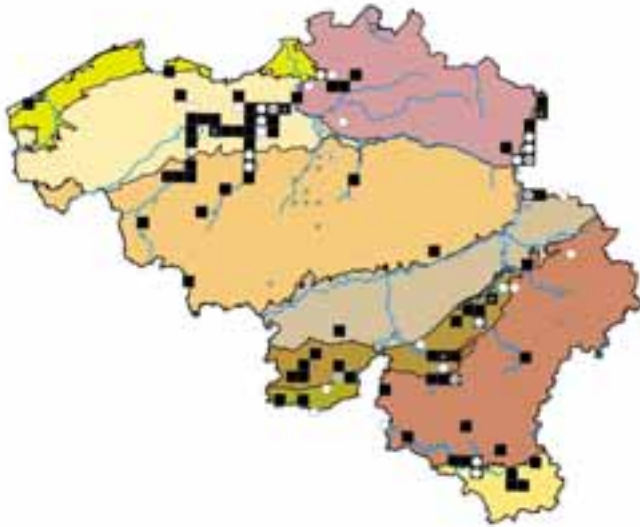
**Biotoop**

Oevers van stilstaand oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Agonum micans***  
(NICOLAI, 1822)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 48

1950-1980: 35

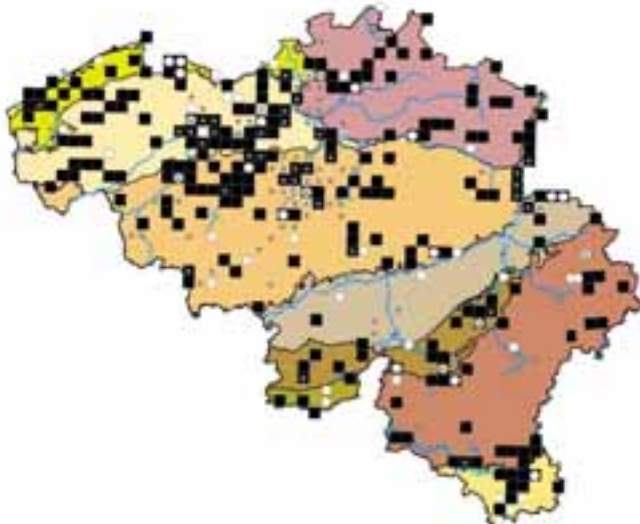
1980-2007: 84

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Agonum moestum***  
**[*Agonum afrum*]**  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 129

1950-1980: 61

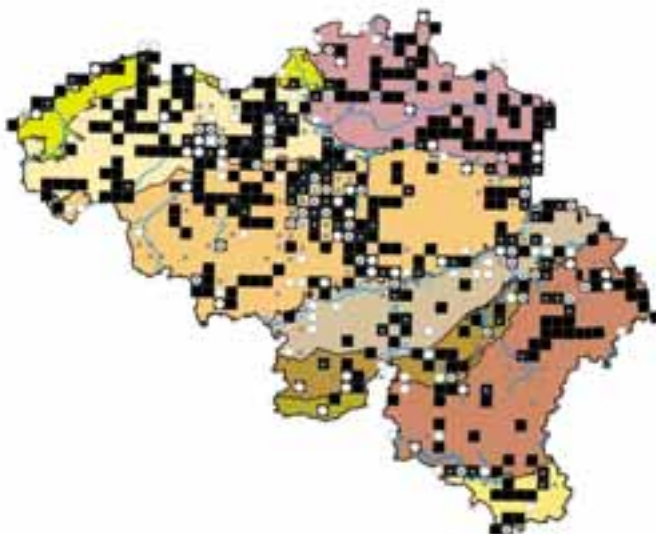
1980-2007: 244

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Agonum muelleri***  
(HERBST, 1785)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 205

1950-1980: 142

1980-2007: 395

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Agonum nigrum***  
**DEJEAN, 1828**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 29

1950-1980: 4

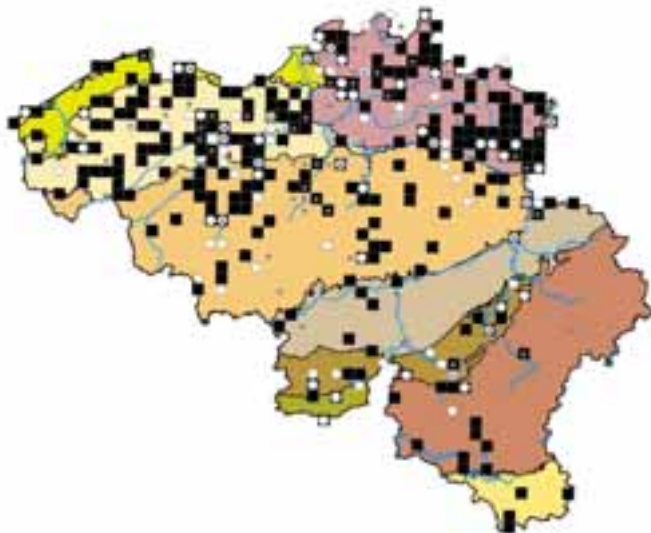
1980-2007: 40

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Agonum obscurum***  
**[*Oxypselaphus obscurum*]**  
**(HERBST, 1784)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 91

1950-1980: 93

1980-2007: 260

**Biotoop**

Vochtige biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Agonum piceum***  
**(LINNAEUS, 1758)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 19

1950-1980: 10

1980-2007: 10

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd





***Agonum scitulum***  
**DEJEAN, 1828**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 13

1950-1980: 3

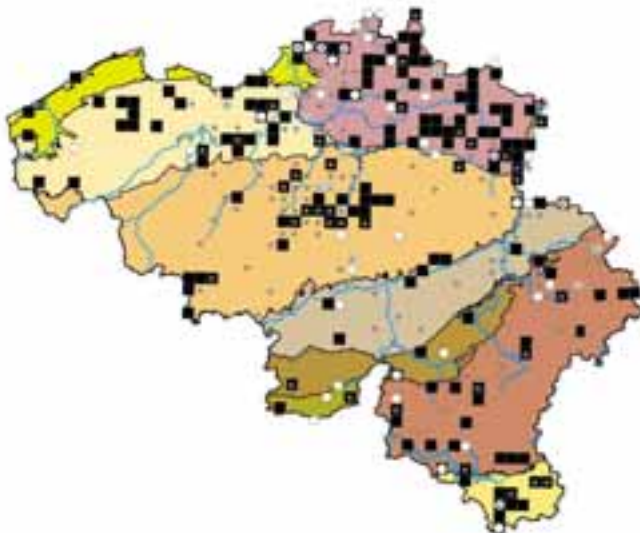
1980-2007: 9

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Agonum sexpunctatum***  
**(LINNAEUS, 1758)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 165

1950-1980: 53

1980-2007: 169

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Agonum thoreyi***  
**DEJEAN, 1828**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 44

1950-1980: 62

1980-2007: 104

**Biotoop**

Moerassen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Agonum versutum***  
(GYLLENHAL, 1827)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 35

1950-1980: 5

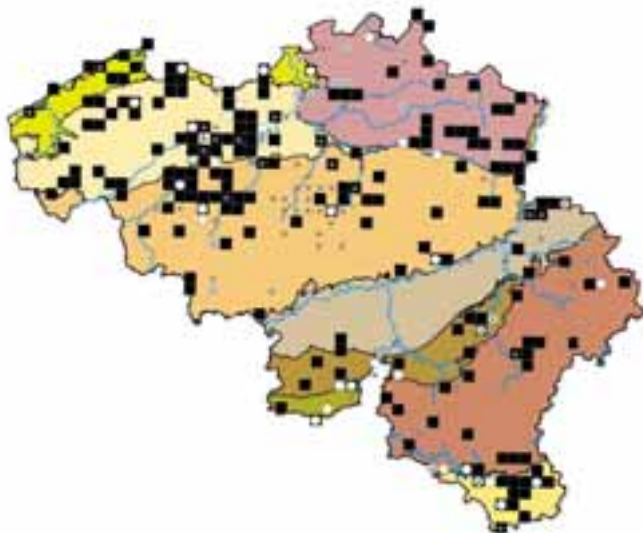
1980-2007: 29

**Biotoop**

Oevers van stilstaand oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Agonum viduum***  
(PANZER, 1797)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 111

1950-1980: 49

1980-2007: 195

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Agonum viridicupreum***  
(GOEZE, 1777)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 17

1950-1980: 6

1980-2007: 84

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara aenea***  
(DE GEER, 1774)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 242

1950-1980: 187

1980-2007: 382

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Amara anthobia***  
VILLA, 1833

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 63

1950-1980: 26

1980-2007: 68

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara apricaria***  
(PAYKULL, 1790)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 96

1950-1980: 37

1980-2007: 73

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Amara aulica***  
(PANZER, 1797)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 74

1950-1980: 37

1980-2007: 82

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara bifrons***  
(GYLLENHAL, 1810)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 73

1950-1980: 40

1980-2007: 64

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara brunnea***  
(GYLLENHAL, 1810)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 0

1950-1980: 0

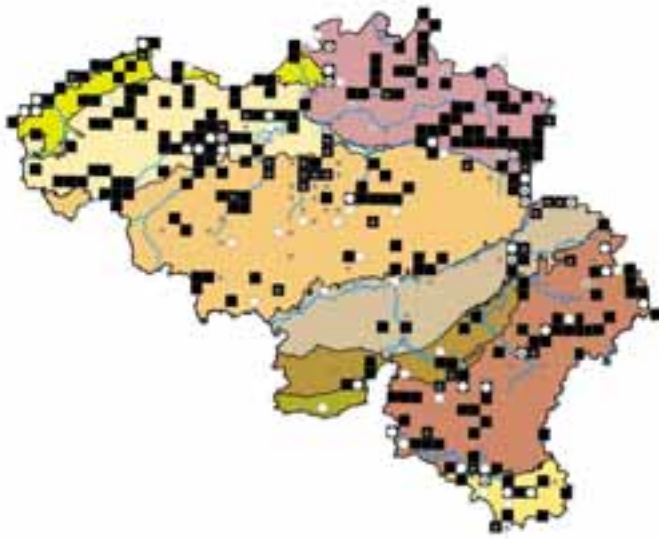
1980-2007: 2

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Amara communis***  
(PANZER, 1797)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 108

1950-1980: 73

1980-2007: 269

**Biotoop**

Vochtige biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Amara concinna***  
(ZIMMERMAN, 1831)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 5

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Amara consularis***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 53

1950-1980: 22

1980-2007: 28

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Amara convexior***  
**STEPHENS, 1828**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 59  
 1950-1980: 29  
 1980-2007: 53

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara convexiuscula***  
**(MARSHAM, 1802)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 7  
 1950-1980: 22  
 1980-2007: 26

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
 rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara crenata***  
**DEJEAN, 1828**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

-





***Amara cursitans***  
**ZIMMERMAN, 1831**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 11

1950-1980: 4

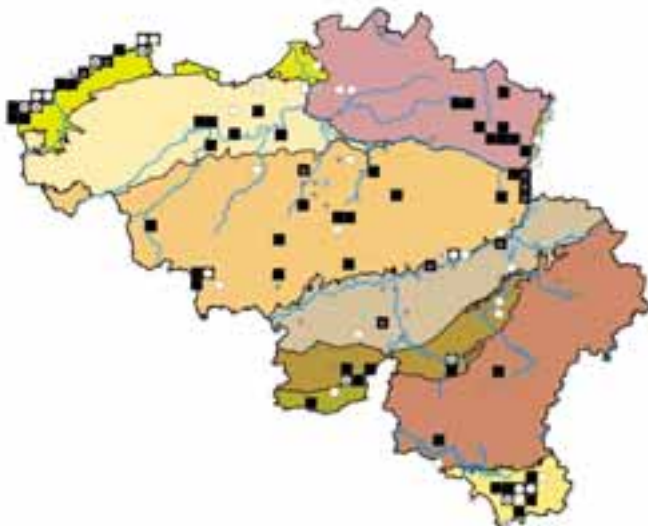
1980-2007: 11

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara curta***  
**DEJEAN, 1828**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 61

1950-1980: 45

1980-2007: 70

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara equestris***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 40

1950-1980: 10

1980-2007: 47

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara eurynota***  
**(PANZER, 1797)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 61

1950-1980: 11

1980-2007: 42

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara famelica***  
**ZIMMERMAN, 1832**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 33

1950-1980: 13

1980-2007: 22

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Amara familiaris***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 194

1950-1980: 143

1980-2007: 289

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Amara fulva***  
(O.F. MÜLLER, 1776)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 82

1950-1980: 36

1980-2007: 62

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara fulvipes***  
SERVILLE, 1821

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 5

1950-1980: 1

1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Amara infima***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 28

1950-1980: 9

1980-2007: 17

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Amara ingenua***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Onvoldoende gekend



***Amara kulti***  
FASSATI, 1947

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 19

1950-1980: 5

1980-2007: 10

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Amara lucida***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 27

1950-1980: 11

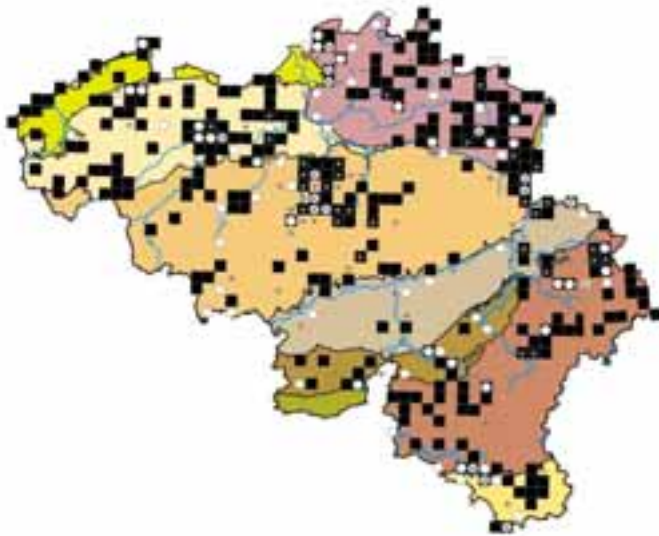
1980-2007: 20

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Amara lunicollis***  
**SCHIØDTE, 1837**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 118

1950-1980: 91

1980-2007: 298

**Biotoop**

Vochtige biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Amara majuscula***  
**(CHAUDOIR, 1850)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 0

1950-1980: 3

1980-2007: 3

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara montivaga***  
**STURM, 1825**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 50

1950-1980: 14

1980-2007: 17

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Amara municipalis***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 9

1950-1980: 2

1980-2007: 5

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara nitida***  
STURM, 1825

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 23

1950-1980: 3

1980-2007: 4

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Amara ovata***  
(FABRICIUS, 1792)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 105

1950-1980: 37

1980-2007: 123

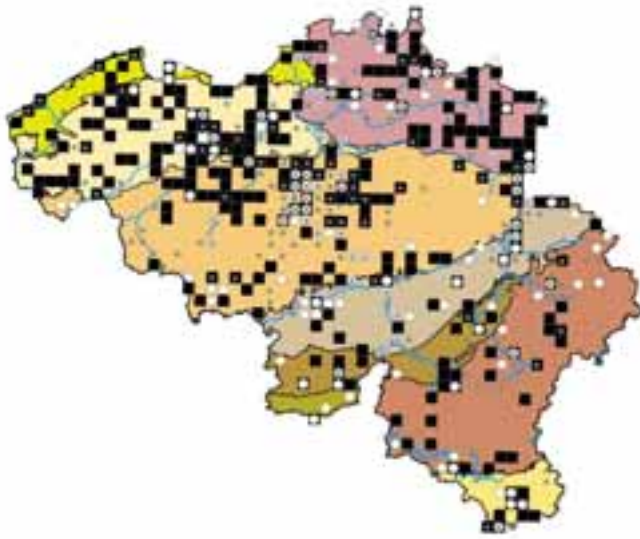
**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Amara plebeja***  
(GYLLENHAL, 1810)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 199

1950-1980: 130

1980-2007: 293

**Biotoop**

Vochtige biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Amara praetermissa***  
(SAHLBERG, 1827)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 37

1950-1980: 7

1980-2007: 12

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Amara quenseli***  
(SCHOENHER, 1806)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 15

1950-1980: 3

1980-2007: 4

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



Fig. 7. *Acupalpus brunnipes* (ca 3,5 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 8. Oever van duinplas.  
(Konjev Desender)



Fig. 9. *Amara fulva* (ca 9 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 10. Open en vrij vochtige zandgrond  
(duinplas). (Konjev Desender)



Fig. 11. *Amara quenseli* (ca 8 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 12. Stuifzandgebied in de Kempen.  
(Maarten Jacobs)



***Amara sabulosa***  
SERVILLE, 1821

**Aantal atlashokken**

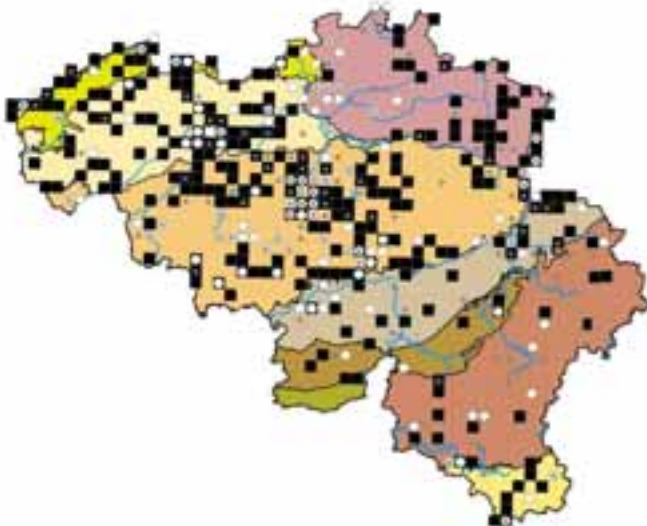
1830-1950: 1  
1950-1980: 0  
1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Amara similata***  
(GYLLENHAL, 1810)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 148  
1950-1980: 118  
1980-2007: 271

**Biotoop**

Ruigten en akkers

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Amara spreta***  
DEJEAN, 1831

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 98  
1950-1980: 45  
1980-2007: 81

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Amara strenua***  
**ZIMMERMAN, 1831**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 2

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara tibialis***  
**(PAYKULL, 1798)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 19  
 1950-1980: 18  
 1980-2007: 56

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Amara tricuspidata***  
**DEJEAN, 1831**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 46  
 1950-1980: 2  
 1980-2007: 5

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd





***Anillus caecus***  
(DUVAL, 1851)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2

1950-1980: 0

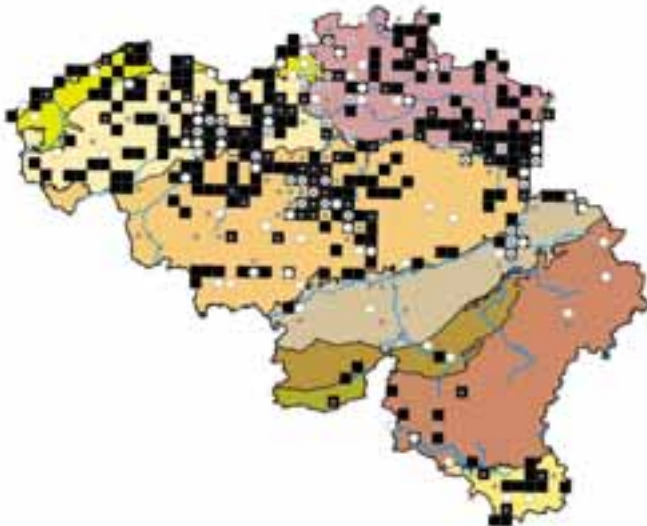
1980-2007: 0

**Biotoop**

Compost

**Rode Lijst Vlaanderen**

Onvoldoende gekend



***Anisodactylus binotatus***  
(FABRICIUS, 1787)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 159

1950-1980: 109

1980-2007: 292

**Biotoop**

Vochtige biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Anisodactylus nemorivagus***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 27

1950-1980: 0

1980-2007: 4

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Anisodactylus poeciloides***  
(STEPHENS, 1828)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6

1950-1980: 0

1980-2007: 1

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Anisodactylus signatus***  
(PANZER, 1797)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 13

1950-1980: 2

1980-2007: 1

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Asaphidion curtum***  
(HEYDEN, 1870)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 77

1950-1980: 20

1980-2007: 145

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Asaphidion flavipes***  
(LINNAEUS, 1761)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 142

1950-1980: 57

1980-2007: 156

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Asaphidion pallipes***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 50

1950-1980: 17

1980-2007: 29

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Asaphidion stierlini***  
(HEYDEN, 1880)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1

1950-1980: 2

1980-2007: 69

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



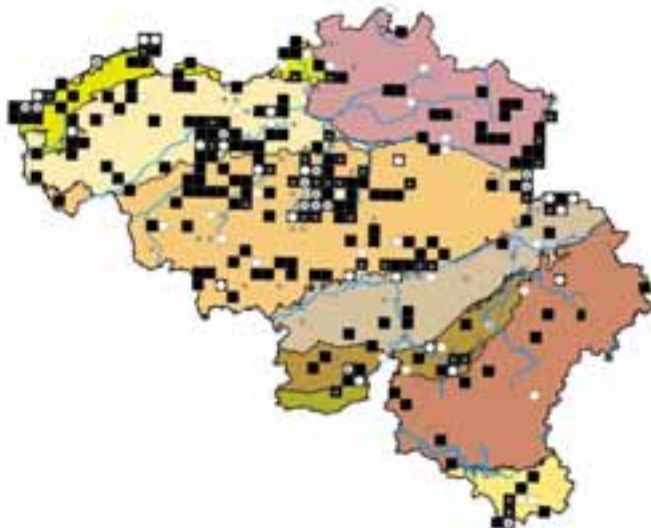


***Badister anomalus***  
**(PERRIS, 1806)**  
**[*B. collaris***  
**MOTSCHULSKY, 1844]**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 12  
 1950-1980: 6  
 1980-2007: 17

**Biotoop**  
 Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Zeldzaam



***Badister bullatus***  
**(SCHRANK, 1798)**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 114  
 1950-1980: 71  
 1980-2007: 227

**Biotoop**  
 Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Momenteel niet bedreigd



***Badister dilatatus***  
**CHAUDOIR, 1837**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 24  
 1950-1980: 9  
 1980-2007: 44

**Biotoop**  
 Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Zeldzaam



***Badister lacertosus***  
**STURM, 1815**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 37

1950-1980: 30

1980-2007: 168

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Badister peltatus***  
**(PANZER, 1797)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 12

1950-1980: 1

1980-2007: 10

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Badister sodalis***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 51

1950-1980: 40

1980-2007: 128

**Biotoop**

Vochtige biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Badister unipustulatus***  
**BONELLI, 1813**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 25  
 1950-1980: 12  
 1980-2007: 37

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion aeneum***  
**GERMAR, 1824**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 10  
 1950-1980: 6  
 1980-2007: 12

**Biotoop**

Slikken, schorren en rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion argenteolum***  
**AHRENS, 1812**

**Aantal atlashokken**

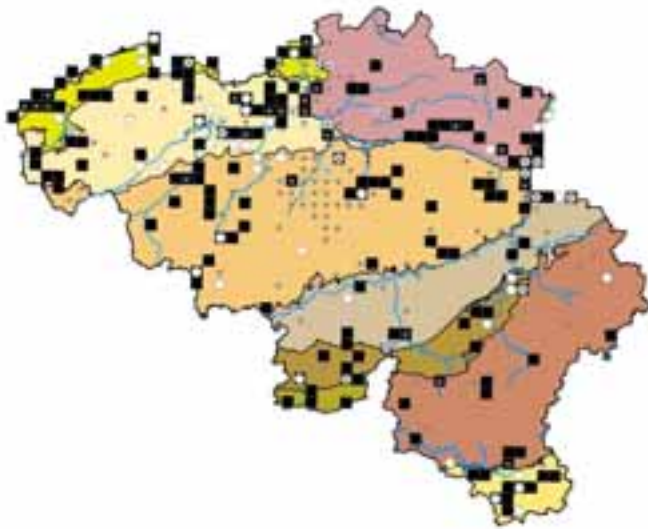
1830-1950: 14  
 1950-1980: 9  
 1980-2007: 7

**Biotoop**

Oevers van stilstaand oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Bembidion articulatum***  
(PANZER, 1796)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 155

1950-1980: 59

1980-2007: 165

**Biotoop**

Vochtige biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Bembidion ascendens***  
(DANIEL, 1902)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6

1950-1980: 2

1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Bembidion assimile***  
GYLLENHAL, 1810

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 53

1950-1980: 41

1980-2007: 79

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Bembidion atrocoeruleum***  
STEPHENS, 1829

**Aantal atlashokken**

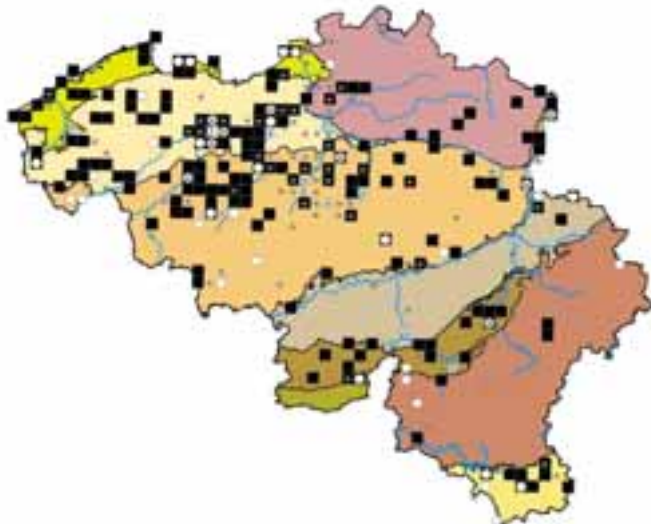
1830-1950: 26  
1950-1980: 11  
1980-2007: 17

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion biguttatum***  
(FABRICIUS, 1779)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 120  
1950-1980: 51  
1980-2007: 173

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Bembidion bipunctatum***  
(LINNAEUS, 1761)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 12  
1950-1980: 6  
1980-2007: 20

**Biotoop**

Oevers van stilstaand water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Bembidion bruxellense***  
**WESMAEL, 1835**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 77

1950-1980: 67

1980-2007: 85

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
 oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Bembidion clarki***  
**[*Bembidion clarkii*]**  
**DAWSON, 1849**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 4

1950-1980: 1

1980-2007: 12

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion decorum***  
**(ZENKER, 1801)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 73

1950-1980: 27

1980-2007: 30

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Bembidion deletum***  
SERVILLE, 1821

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 103

1950-1980: 67

1980-2007: 112

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion dentellum***  
(THUNBERG, 1787)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 109

1950-1980: 61

1980-2007: 161

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Bembidion doris***  
(PANZER, 1797)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 52

1950-1980: 21

1980-2007: 71

**Biotoop**

Oevers van stilstaand oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion elongatum***  
**DEJEAN, 1831**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 25

1950-1980: 7

1980-2007: 12

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion ephippium***  
**(MARSHAM, 1802)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 9

1950-1980: 4

1980-2007: 1

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
 rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Bembidion fasciolatum***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 11

1950-1980: 1

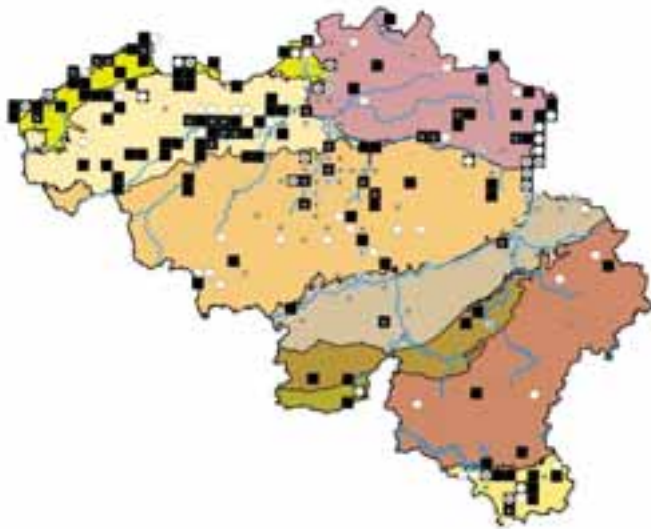
1980-2007: 1

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion femoratum***  
**STURM, 1825**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 129  
 1950-1980: 78  
 1980-2007: 136

**Biotoop**

Oevers van stilstaand water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Bembidion fluviatile***  
**DEJEAN, 1831**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 5  
 1950-1980: 3  
 1980-2007: 9

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion fumigatum***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 8  
 1950-1980: 13  
 1980-2007: 17

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
 rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Bembidion genei***  
**(KÜSTER, 1847)**  
 [*Bembidion tetragrammum*  
 CHAUDOIR, 1846]

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 92

1950-1980: 42

1980-2007: 77

**Biotoop**

Oevers van stilstaand water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Bembidion gilvipes***  
**STURM, 1825**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 26

1950-1980: 13

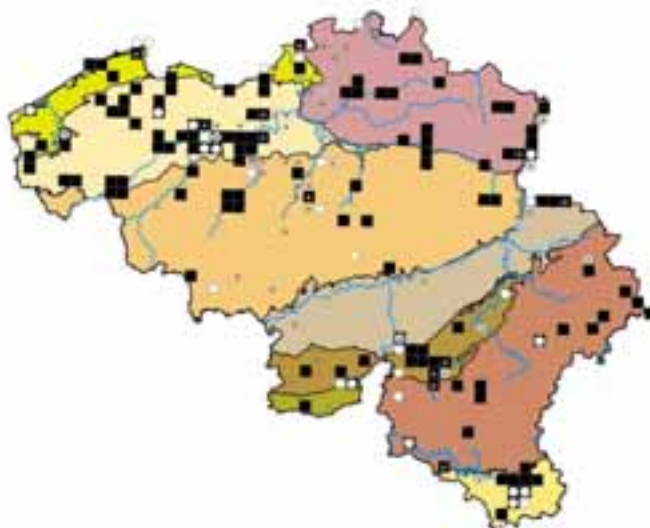
1980-2007: 37

**Biotoop**

Vochtige biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion guttula***  
**(FABRICIUS, 1792)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 82

1950-1980: 47

1980-2007: 129

**Biotoop**

Vochtige biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Bembidion harpaloides***  
SERVILLE, 1821

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 39

1950-1980: 19

1980-2007: 57

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion humerale***  
STURM, 1825

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 11

1950-1980: 2

1980-2007: 9

**Biotoop**

Natte heide en hoogveen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion inustum***  
DUVAL, 1857

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 0

1950-1980: 2

1980-2007: 2

**Biotoop**

Oevers van stilstaand eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Nieuw



***Bembidion iricolor***  
BEDEL, 1879

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 12

1950-1980: 11

1980-2007: 19

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion lampros***  
(HERBST, 1784)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 286

1950-1980: 175

1980-2007: 460

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Bembidion laterale***  
SAMOUELLE, 1819

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1

1950-1980: 1

1980-2007: 6

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion litorale***  
(OLIVIER, 1791)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 107

1950-1980: 4

1980-2007: 5

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Bembidion lunatum***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 7

1950-1980: 3

1980-2007: 6

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion lunulatum***  
(FOURCROY, 1785)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 67

1950-1980: 40

1980-2007: 209

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Bembidion mannerheimi***  
**[*Bembidion mannerheimii*]**  
**SAHLBERG, 1834**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 65  
 1950-1980: 19  
 1980-2007: 93

**Biotoop**  
 Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Zeldzaam



***Bembidion maritimum***  
**STEPHENS, 1839**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 27  
 1950-1980: 7  
 1980-2007: 14

**Biotoop**  
 Slikken, schorren en  
 rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Kwetsbaar



***Bembidion milleri***  
**DUVAL, 1851**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 23  
 1950-1980: 8  
 1980-2007: 8

**Biotoop**  
 Oevers van stilstaand  
 oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Kwetsbaar





***Bembidion millerianum***  
**DUVAL, 1851**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6

1950-1980: 3

1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Onvoldoende gekend



***Bembidion minimum***  
**(FABRICIUS, 1792)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 29

1950-1980: 18

1980-2007: 38

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
 rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion modestum***  
**(FABRICIUS, 1801)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Bembidion monticola***  
**STURM, 1825**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 29

1950-1980: 8

1980-2007: 6

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Bembidion nigricorne***  
**GYLLENHAL, 1827**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 28

1950-1980: 7

1980-2007: 20

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Bembidion nigropiceum***  
**(GYLLENHAL, 1827)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 0

1950-1980: 0

1980-2007: 1

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
 rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Nieuw



***Bembidion normannum***  
**DEJEAN, 1831**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 15

1950-1980: 5

1980-2007: 15

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
 rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion obliquum***  
**STURM, 1825**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 45

1950-1980: 32

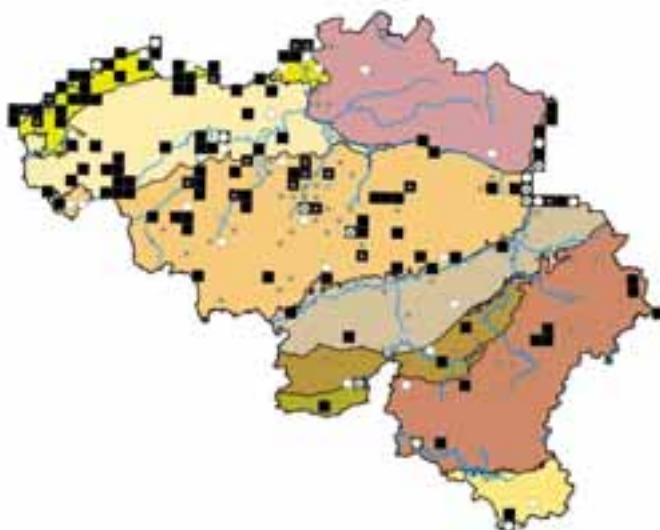
1980-2007: 65

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
 oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion obtusum***  
**SERVILLE, 1821**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 109

1950-1980: 43

1980-2007: 129

**Biotoop**

Ruigten en akkers

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Bembidion octomaculatum***  
(GOEZE, 1777)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 14  
1950-1980: 11  
1980-2007: 29

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion pallidipenne***  
(ILLIGER, 1801)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6  
1950-1980: 0  
1980-2007: 5

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion prasinum***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 11  
1950-1980: 2  
1980-2007: 5

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven





***Bembidion properans***  
(STEPHENS, 1829)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 101

1950-1980: 73

1980-2007: 287

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Bembidion punctulatum***  
DRAPIEZ, 1821

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 31

1950-1980: 16

1980-2007: 19

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion quadrimaculatum***  
(LINNAEUS, 1761)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 140

1950-1980: 84

1980-2007: 292

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Bembidion  
quadripustulatum***  
SERVILLE, 1821

**Aantal atlashokken**  
1830-1950: 38  
1950-1980: 9  
1980-2007: 43

**Biotoop**  
Oevers van stilstaand  
eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**  
Zeldzaam



***Bembidion  
quinquestriatum***  
GYLLENHAL, 1810

**Aantal atlashokken**  
1830-1950: 34  
1950-1980: 14  
1980-2007: 17

**Biotoop**  
Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**  
Kwetsbaar



***Bembidion saxatile***  
(GYLLENHAL, 1827)

**Aantal atlashokken**  
1830-1950: 1  
1950-1980: 0  
1980-2007: 0

**Biotoop**  
Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**  
Onvoldoende gekend



***Bembidion semipunctatum***  
(DONOVAN, 1806)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 75  
1950-1980: 21  
1980-2007: 34

**Biotoop**

Oevers van stilstaand water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Bembidion stephensi***  
[*Bembidion stephensii*]  
CROTCH, 1866

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 42  
1950-1980: 22  
1980-2007: 25

**Biotoop**

Oevers van stilstaand water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Bembidion stomoides***  
DEJEAN, 1831

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6  
1950-1980: 6  
1980-2007: 8

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Bembidion striatum***  
(FABRICIUS, 1792)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 0

1950-1980: 0

1980-2007: 1

**Biotoop**

Oevers van stilstaand oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Nieuw



***Bembidion tenellum***  
ERICHSON, 1837

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 5

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Slikken, schorren en rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Bembidion testaceum***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 13

1950-1980: 8

1980-2007: 7

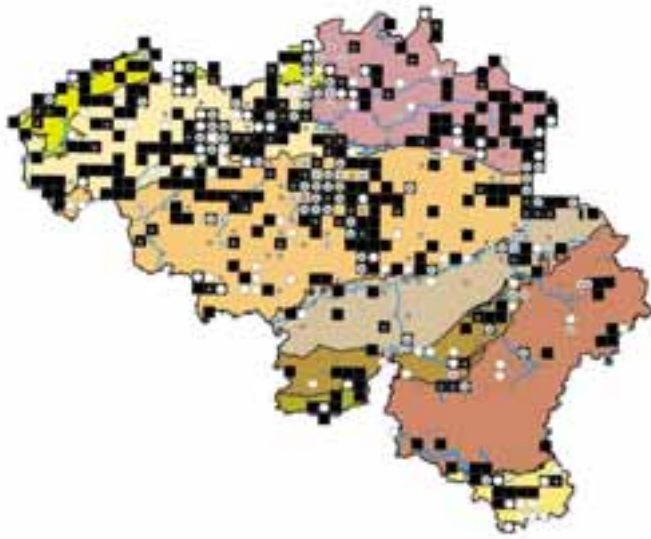
**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar





***Bembidion tetracolum***  
**SAY, 1823**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 226

1950-1980: 175

1980-2007: 360

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Bembidion tibiale***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 71

1950-1980: 34

1980-2007: 38

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Bembidion varium***  
**(OLIVIER, 1795)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 54

1950-1980: 34

1980-2007: 70

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
 rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bembidion velox***  
(LINNAEUS, 1761)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6

1950-1980: 3

1980-2007: 6

**Biotoop**

Oevers van stilstaand oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Blethisa multipunctata***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 28

1950-1980: 7

1980-2007: 1

**Biotoop**

Natte heide en hoogveen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Brachinus crepitans***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 64

1950-1980: 16

1980-2007: 11

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Brachinus explodens***  
DUFTSCHMID, 1812

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 42

1950-1980: 11

1980-2007: 8

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Brachinus sclopeta***  
(FABRICIUS, 1792)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 12

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Bradycellus caucasicus***  
(CHAUDOIR, 1846)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 30

1950-1980: 11

1980-2007: 15

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd





***Bradycellus csikii***  
LACZO, 1912

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2

1950-1980: 6

1980-2007: 1

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Bradycellus distinctus***  
(DEJEAN, 1829)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6

1950-1980: 4

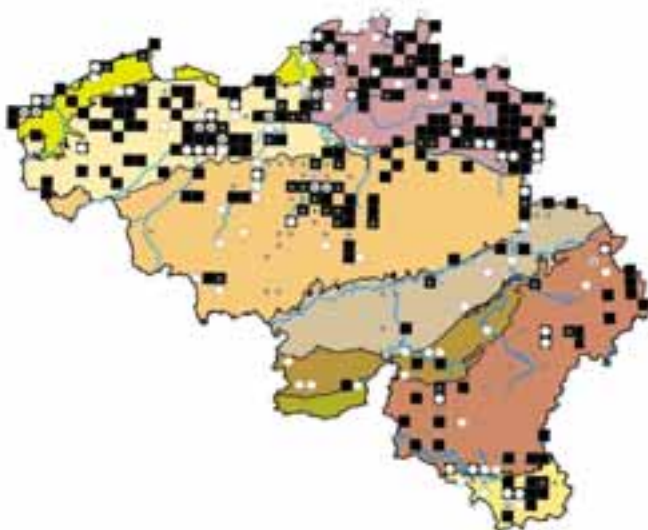
1980-2007: 6

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bradycellus harpalinus***  
(SERVILLE, 1821)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 129

1950-1980: 106

1980-2007: 242

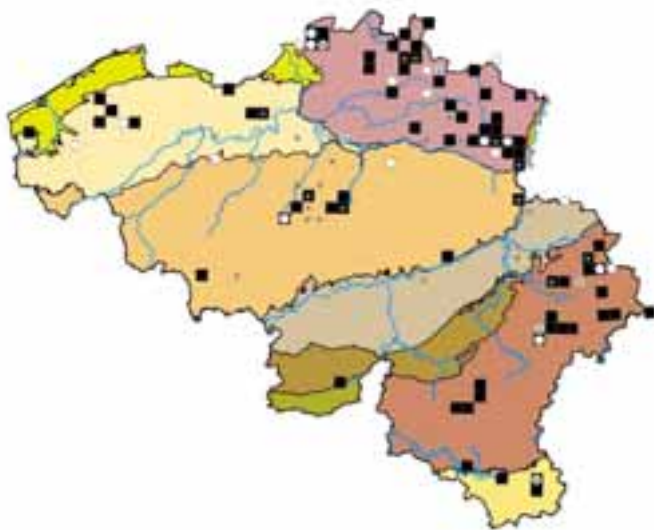
**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Bradycellus ruficollis***  
(STEPHENS, 1828)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 49

1950-1980: 25

1980-2007: 74

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bradycellus sharpi***  
[*Bradycellus sharpii*]  
Joy, 1912

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 18

1950-1980: 17

1980-2007: 34

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Bradycellus verbasci***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 56

1950-1980: 73

1980-2007: 116

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



Fig. 13. *Bembidion elongatum* (ca 4 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 14. Oever in de Kleine Netevallei.  
(Maarten Jacobs)



Fig. 15. *Bembidion humerale* (ca 2,5 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 16. Vochtige heide, geplagd, met  
veenmossen. (Maarten Jacobs)



Fig. 17. *Broscus cephalotes* (ca 19,5 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 18. Vochtige , weinig begroeide,  
duinpanne. (Konjev Desender)



***Broscus cephalotes***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 100

1950-1980: 36

1980-2007: 38

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Calathus ambiguus***  
(PAYKULL, 1790)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 79

1950-1980: 9

1980-2007: 12

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitstreven bedreigd



***Calathus cinctus***  
MOTSCHULSKY, 1850

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 58

1950-1980: 9

1980-2007: 56

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Calathus erratus***  
(SAHLBERG, 1827)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 120

1950-1980: 72

1980-2007: 100

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Calathus fuscipes***  
(GOEZE, 1777)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 174

1950-1980: 91

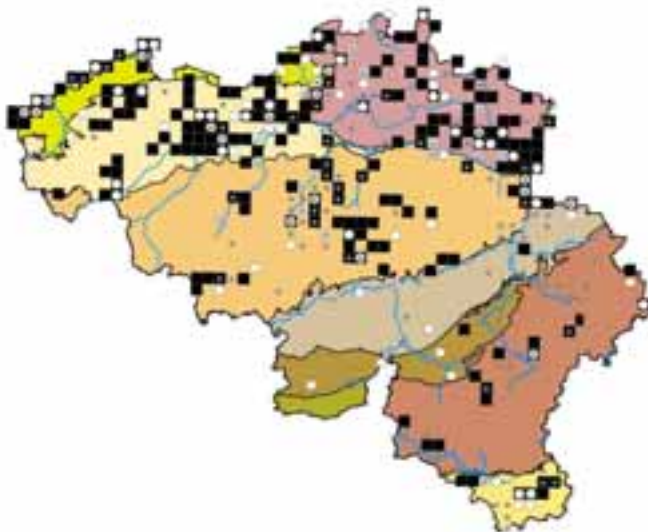
1980-2007: 181

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Calathus melanocephalus***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 142

1950-1980: 104

1980-2007: 212

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





Fig.19. *Calathus ambiguus* (ca 10,5 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 20. Kustduingrasland met mossen en korstmossen. (Konjev Desender)



Fig. 21. *Calathus cinctus* (ca 7,5 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 22. Mosduin met duinsterretjesmos.  
(Konjev Desender)



Fig. 23. *Calathus mollis* (ca 7,5 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 24. Zeereepduin met helmgras.  
(Konjev Desender)



***Calathus micropterus***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 19

1950-1980: 12

1980-2007: 30

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Calathus mollis***  
(MARSHAM, 1802)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 21

1950-1980: 16

1980-2007: 25

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Calathus rotundicollis***  
DEJEAN, 1828

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 41

1950-1980: 38

1980-2007: 161

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Callistus lunatus***  
(FABRICIUS, 1775)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 61

1950-1980: 8

1980-2007: 2

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Calosoma inquisitor***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 84

1950-1980: 30

1980-2007: 42

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Calosoma maderae***  
(FABRICIUS, 1775)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 9

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven





***Calosoma reticulatum***  
(FABRICIUS, 1787)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Onvoldoende gekend



***Calosoma sycophanta***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 63

1950-1980: 3

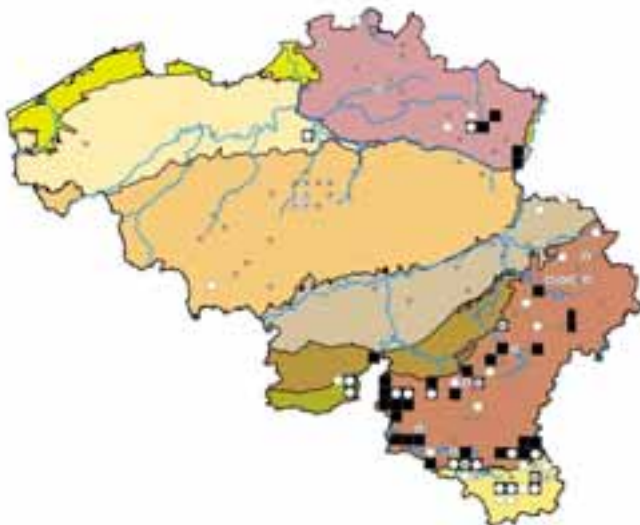
1980-2007: 1

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Carabus arvensis***  
HERBST, 1784

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 88

1950-1980: 57

1980-2007: 47

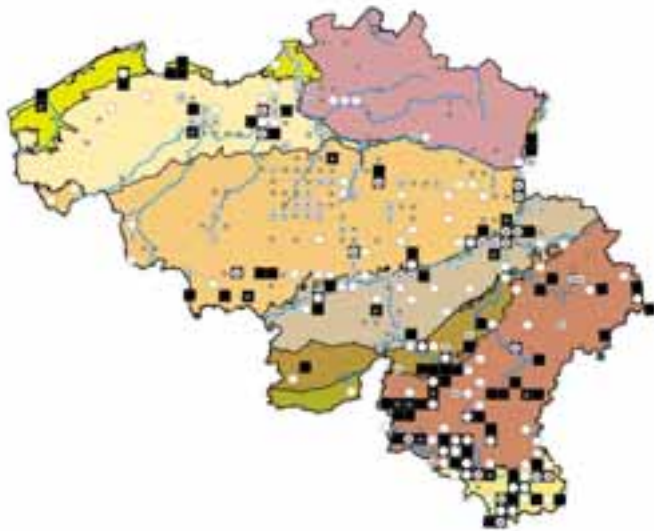
**Biotoop**

Natte heide en hoogveen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd





***Carabus auratus***  
**LINNAEUS, 1761**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 216

1950-1980: 181

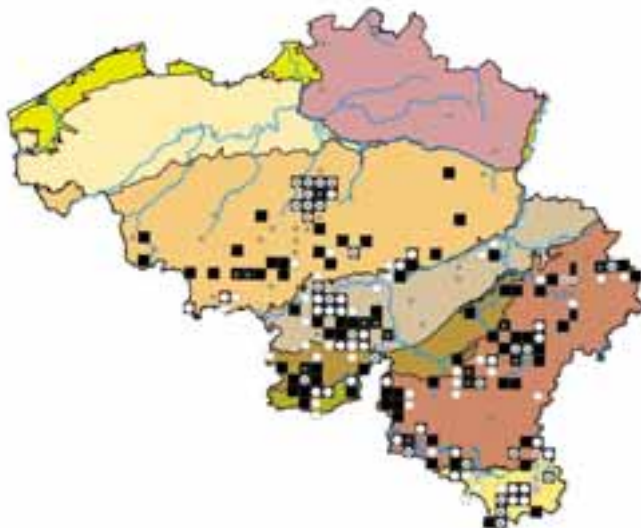
1980-2007: 109

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Carabus auronitens***  
**FABRICIUS, 1792**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 87

1950-1980: 104

1980-2007: 139

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Carabus cancellatus***  
**ILLIGER, 1798**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 147

1950-1980: 51

1980-2007: 16

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



Fig. 25. *Calosoma sycophanta* (ca 23 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 26. Gemengd loofbos.  
(Konjev Desender)



Fig. 27. *Carabus auronitens* (ca 26 mm).  
(Bernard Van Elegem)



Fig. 28. Atlantisch eikenbos met veel dood hout.  
(Konjev Desender)



Fig. 29. *Carabus clathratus* (ca 28 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 30. Trilveen met dopheide en veenmossen.  
(Dirk Maes)



***Carabus clathratus***  
**[*Carabus clatratus*]**  
**LINNAEUS, 1761**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 29  
 1950-1980: 13  
 1980-2007: 20

**Biotoop**

Natte heide en hoogveen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Carabus convexus***  
**FABRICIUS, 1775**

**Aantal atlashokken**

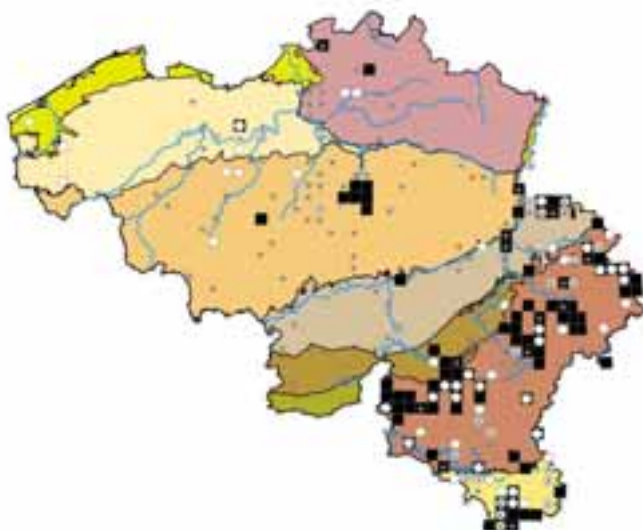
1830-1950: 58  
 1950-1980: 10  
 1980-2007: 6

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Carabus coriaceus***  
**LINNAEUS, 1758**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 140  
 1950-1980: 76  
 1980-2007: 99

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd





***Carabus glabratus***  
**PAYKULL, 1790**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 3

1950-1980: 0

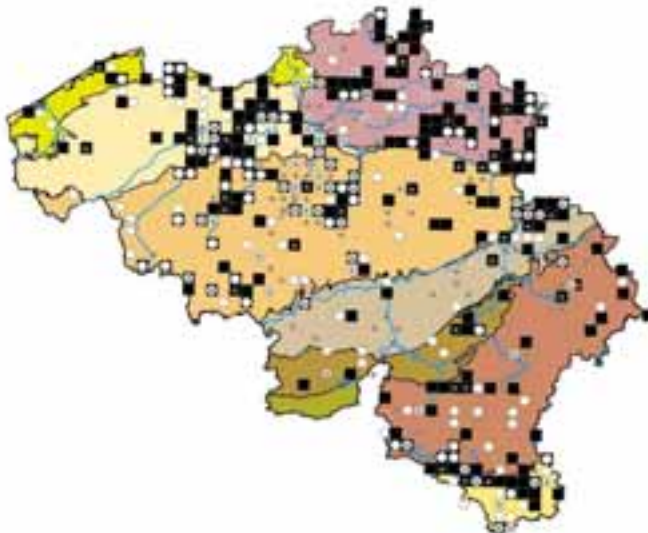
1980-2007: 0

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Carabus granulatus***  
**LINNAEUS, 1758**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 179

1950-1980: 181

1980-2007: 248

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Carabus intricatus***  
**LINNAEUS, 1761**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 46

1950-1980: 11

1980-2007: 17

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven





***Carabus irregularis***  
**FABRICIUS, 1792**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 4

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Carabus monilis***  
**FABRICIUS, 1792**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 194

1950-1980: 161

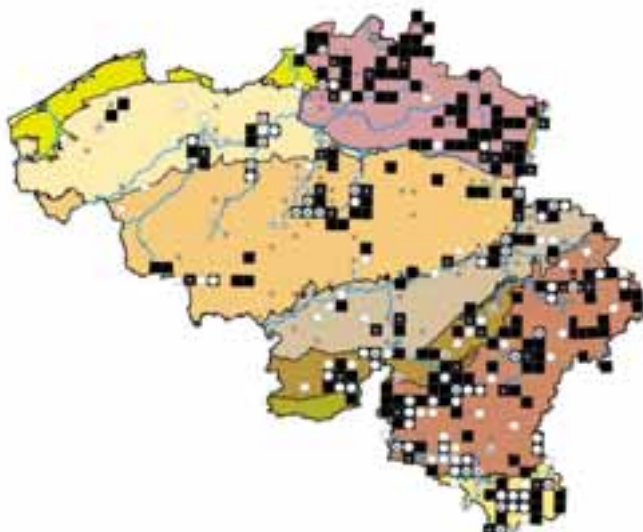
1980-2007: 139

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Carabus nemoralis***  
**O.F. MÜLLER, 1764**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 171

1950-1980: 141

1980-2007: 247

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Carabus nitens***  
**LINNAEUS, 1758**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 55

1950-1980: 13

1980-2007: 19

**Biotoop**

Natte heide en hoogveen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Carabus nodulosus***  
**CREUTZER, 1799**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1

1950-1980: 0

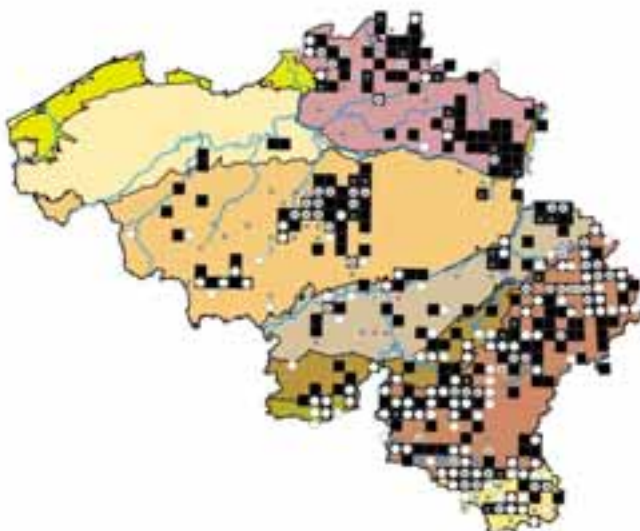
1980-2007: 0

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Onvoldoende gekend



***Carabus problematicus***  
**HERBST, 1786**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 132

1950-1980: 187

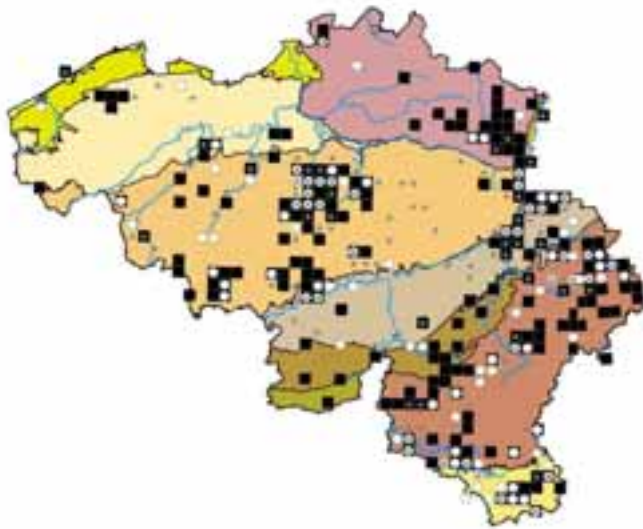
1980-2007: 304

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Carabus violaceus  
purpurascens***  
LINNAEUS, 1758

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 132  
1950-1980: 106  
1980-2007: 213

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Chlaenius nigricornis***  
(FABRICIUS, 1787)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 72  
1950-1980: 17  
1980-2007: 80

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Chlaenius nitidulus***  
(SCHRANK, 1781)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 75  
1950-1980: 16  
1980-2007: 14

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd





***Chlaenius sulcicollis***  
(PAYKULL, 1798)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 3

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Chlaenius tristis***  
(SCHALLER, 1783)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 8

1950-1980: 1

1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Chlaenius variegatus***  
(FOURCROY, 1785)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 10

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

-





Fig. 31. *Carabus coriaceus* (ca 35 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 32. Oud gemengd loofbos in de Voerstreek. (Konjev Desender)



Fig. 33. *Carabus nitens* (ca 16 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 34. Natte heide in de Kempen.  
(Maarten Jacobs)



Fig. 35. *Cicindela campestris* (ca 12,5 mm).  
(Bernard Van Elegem)



Fig. 36. Heischraal grasland met korstmossen. (Maarten Jacobs)



***Chlaenius velutinus***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Onvoldoende gekend



***Chlaenius vestitus***  
(PAYKULL, 1790)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 37

1950-1980: 21

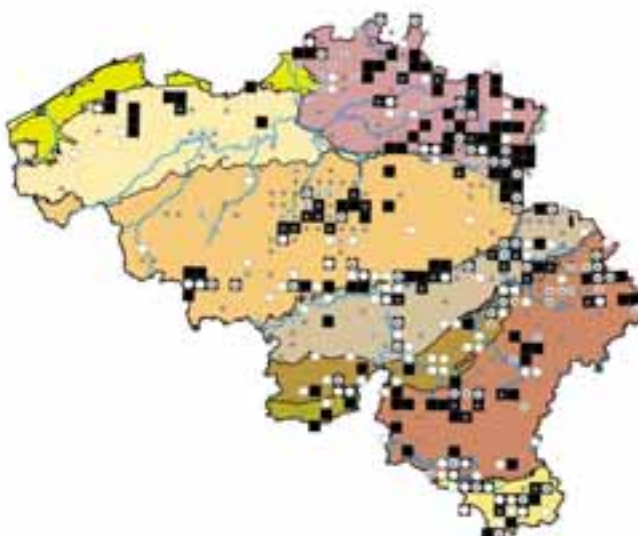
1980-2007: 50

**Biotoop**

Oevers van stilstaand water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Cicindela campestris***  
LINNAEUS, 1758

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 246

1950-1980: 190

1980-2007: 193

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Achteruitgaand



***Cicindela germanica***  
LINNAEUS, 1758

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 28

1950-1980: 14

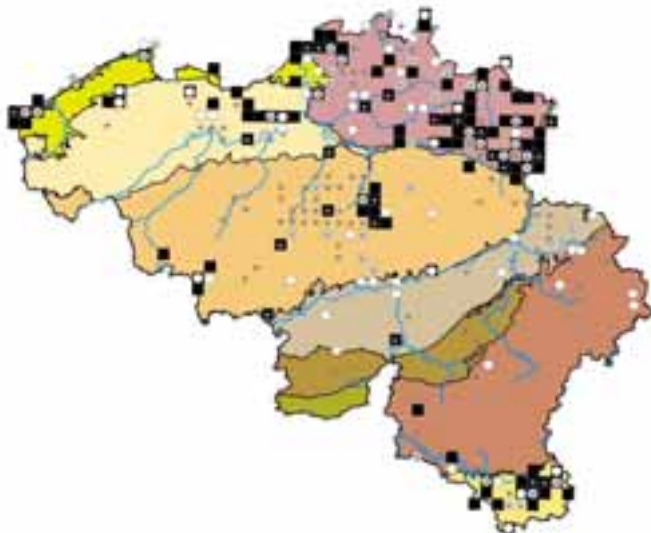
1980-2007: 3

**Biotoop**

Ruigten en akkers

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Cicindela hybrida***  
LINNAEUS, 1758

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 165

1950-1980: 102

1980-2007: 117

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Achteruitgaand



***Cicindela maritima***  
LATREILLE & DEJEAN, 1822

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 28

1950-1980: 7

1980-2007: 8

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd





Fig. 37. *Cicindela hybrida* (ca 13,5 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 38. Zandvlakte met buntgras in de Kempen. (Maarten Jacobs)



Fig. 39. *Cicindela maritima* (ca 11,5 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 40. Hoogstrand aan de kust.  
(Konjev Desender)



Fig. 41. *Cicindela sylvatica* (ca 17 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 42. Gevarieerd heidegebied in de Kempen. (Konjev Desender)





***Cicindela silvicola***  
**DEJEAN, 1822**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1

1950-1980: 1

1980-2007: 6

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Cicindela sylvatica***  
**LINNAEUS, 1758**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 57

1950-1980: 22

1980-2007: 5

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Clivina collaris***  
**(HERBST, 1784)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 97

1950-1980: 60

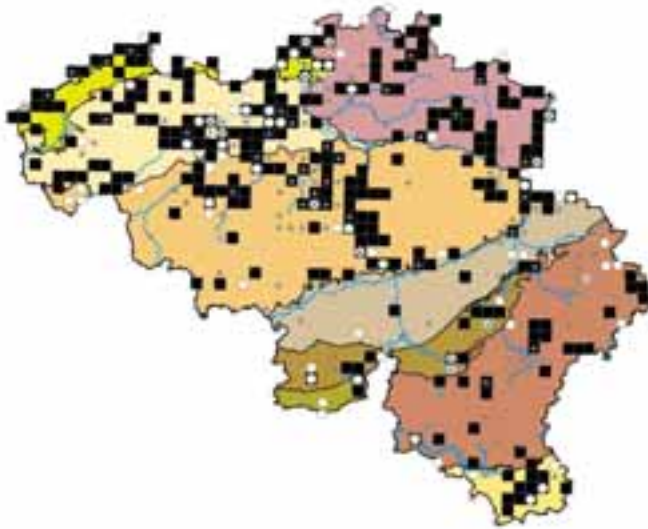
1980-2007: 127

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Clivina fossor***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 142

1950-1980: 88

1980-2007: 279

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Cychrus attenuatus***  
FABRICIUS, 1792

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 12

1950-1980: 9

1980-2007: 57

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Cychrus caraboides***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 30

1950-1980: 31

1980-2007: 145

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Cymindis axillaris***  
(FABRICIUS, 1794)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 21

1950-1980: 1

1980-2007: 5

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Cymindis humeralis***  
(FOURCROY, 1785)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 25

1950-1980: 7

1980-2007: 16

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Cymindis macularis***  
FISCHER VON WALDHEIM,  
1824

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 10

1950-1980: 7

1980-2007: 10

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





Fig. 43. *Cymindis humeralis* (ca 10 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 44. Buntgrasvegetatie in heidegebied.  
(Maarten Jacobs)



Fig. 45. *Cymindis macularis* (ca 9 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 46. Heidegrasland met korstmossen.  
(Maarten Jacobs)



Fig. 47. *Harpalus anxius* (ca 7,5 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 48. Kustduingrasland en helmduin.  
(Konjev Desender)





***Cymindis vaporariorum***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 22

1950-1980: 6

1980-2007: 7

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Demetrius atricapillus***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 128

1950-1980: 57

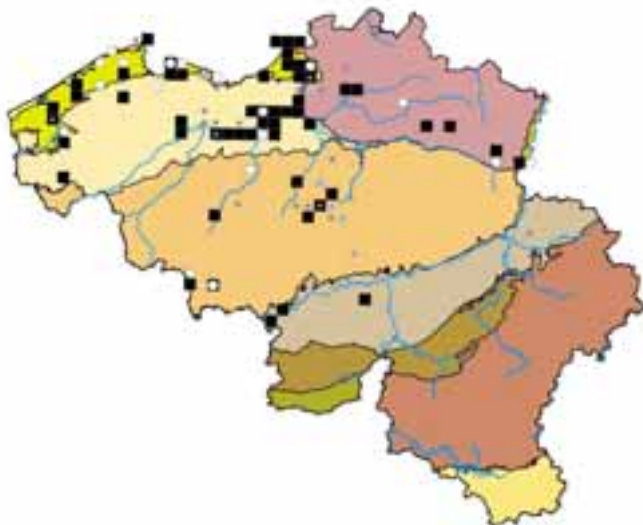
1980-2007: 115

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Demetrius imperialis***  
(GERMAR, 1824)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 28

1950-1980: 24

1980-2007: 54

**Biotoop**

Moerassen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Demetrias monostigma***  
SAMOUELLE, 1819

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6  
1950-1980: 19  
1980-2007: 31

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Diachromus germanus***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 43  
1950-1980: 7  
1980-2007: 37

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Dicheirotrichus gustavii***  
CROTCH, 1871

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 14  
1950-1980: 11  
1980-2007: 15

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Dicheirotrichus obsoletus***  
(DEJEAN, 1829)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 5  
1950-1980: 8  
1980-2007: 13

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Dromius agilis***  
(FABRICIUS, 1787)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 65  
1950-1980: 36  
1980-2007: 33

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Dromius angustus***  
BRULLÉ, 1834

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 19  
1950-1980: 9  
1980-2007: 17

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Dromius bifasciatus***  
**[*Calodromius bifasciatus*]**  
**(DEJEAN, 1825)**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 0  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 4

**Biotoop**  
 Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Bedreigd



***Dromius fenestratus***  
**(FABRICIUS, 1794)**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 20  
 1950-1980: 10  
 1980-2007: 2

**Biotoop**  
 Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Uitgestorven



***Dromius linearis***  
**[*Paradromius linearis*]**  
**(OLIVIER, 1795)**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 89  
 1950-1980: 87  
 1980-2007: 160

**Biotoop**  
 Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Momenteel niet bedreigd





***Dromius longiceps***  
**[*Paradromius longiceps*]**  
**(DEJEAN, 1826)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 3

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Dromius melanocephalus***  
**[*Philorhizus melanocephalus*]**  
**(DEJEAN, 1825)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 64  
 1950-1980: 57  
 1980-2007: 74

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Dromius meridionalis***  
**DEJEAN, 1825**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6  
 1950-1980: 2  
 1980-2007: 4

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Dromius notatus***  
**[*Philorhizus notatus*]**  
**(STEPHENS, 1827)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6  
 1950-1980: 14  
 1980-2007: 9

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Dromius quadrimaculatus***  
**(LINNAEUS, 1758)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 77  
 1950-1980: 52  
 1980-2007: 87

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Dromius quadrisignatus***  
**[*Philorhizus quadrisignatus*]**  
**DEJEAN, 1825**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 0

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Dromius sigma***  
**[*Philorhizus sigma*]**  
**(ROSSI, 1790)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 11  
 1950-1980: 1  
 1980-2007: 7

**Biotoop**

Moerassen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Dromius spilotus***  
**[*Calodromius spilotus*]**  
**(ILLIGER, 1798)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 70  
 1950-1980: 41  
 1980-2007: 60

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Drypta dentata***  
**(ROSSI, 1790)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 2

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Onvoldoende gekend





***Drypta distincta***  
ROSSI, 1792

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1  
1950-1980: 0  
1980-2007: 0

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Dyschirius aeneus***  
(DEJEAN, 1825)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 74  
1950-1980: 24  
1980-2007: 127

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Dyschirius angustatus***  
(AHRENS, 1830)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 8  
1950-1980: 6  
1980-2007: 19

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Dyschirius chalceus***  
ERICHSON, 1837

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 7

1950-1980: 2

1980-2007: 0

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Dyschirius extensus***  
(PUTZEYS, 1846)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1

1950-1980: 0

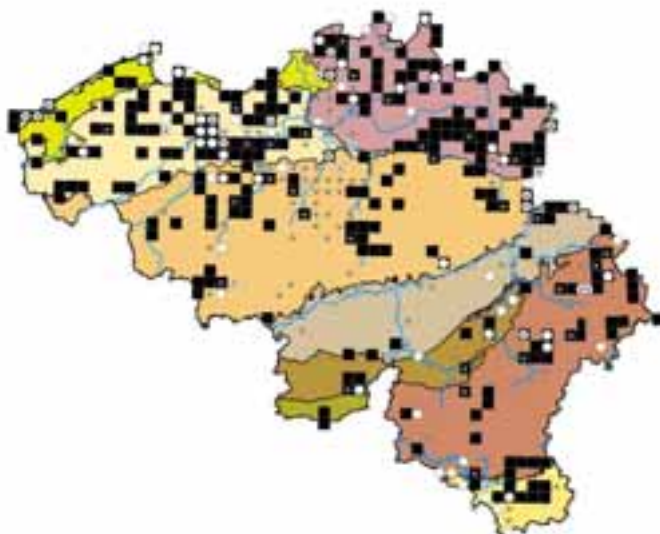
1980-2007: 0

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Dyschirius globosus***  
(HERBST, 1784)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 147

1950-1980: 88

1980-2007: 276

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Dyschirius  
impunctipennis***  
**DAWSON, 1854**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2  
1950-1980: 0  
1980-2007: 0

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Dyschirius intermedius***  
**PUTZEYS, 1846**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 24  
1950-1980: 7  
1980-2007: 12

**Biotoop**

Oevers van stilstaand water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Dyschirius laeviusculus***  
**PUTZEYS, 1846**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2  
1950-1980: 0  
1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Dyschirius luedersi***  
**WAGNER, 1915**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 20  
 1950-1980: 18  
 1980-2007: 86

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
 eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Dyschirius nitidus***  
**(DEJEAN, 1825)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 17  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 1

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Dyschirius obscurus***  
**(GYLLENHAL, 1827)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 5  
 1950-1980: 2  
 1980-2007: 6

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Dyschirius politus***  
(DEJEAN, 1825)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 39

1950-1980: 11

1980-2007: 37

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Dyschirius salinus***  
SCHAUM, 1843

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 10

1950-1980: 5

1980-2007: 17

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Dyschirius semistriatus***  
(DEJEAN, 1825)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2

1950-1980: 1

1980-2007: 2

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Dyschirius thoracicus***  
(ROSSI, 1790)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 46

1950-1980: 24

1980-2007: 53

**Biotoop**

Oevers van stilstaand water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Elaphrus aureus***  
P.H. MÜLLER, 1821

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6

1950-1980: 3

1980-2007: 7

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Elaphrus cupreus***  
DUFTSCHMID, 1812

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 116

1950-1980: 90

1980-2007: 252

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Elaphrus riparius***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 98  
1950-1980: 76  
1980-2007: 157

**Biotoop**

Oevers van stilstaand water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Elaphrus uliginosus***  
FABRICIUS, 1775

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 45  
1950-1980: 12  
1980-2007: 19

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Harpalus affinis***  
(SCHRANK, 1781)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 248  
1950-1980: 210  
1980-2007: 244

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Harpalus anxius***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 71

1950-1980: 33

1980-2007: 70

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Harpalus ardosiacus***  
**[*Ophonus ardosiacus*]**  
(LUTSHNIK, 1922)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 26

1950-1980: 5

1980-2007: 5

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Harpalus atratus***  
LATREILLE, 1804

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 34

1950-1980: 14

1980-2007: 13

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven





***Harpalus attenuatus***  
**STEPHENS, 1828**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 9  
1950-1980: 9  
1980-2007: 59

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Harpalus autumnalis***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 18  
1950-1980: 3  
1980-2007: 14

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Harpalus azureus***  
**[*Ophonus azureus*]**  
**(FABRICIUS, 1775)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 55  
1950-1980: 6  
1980-2007: 6

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd





***Harpalus calceatus***  
**[*Pseudoophonus calceatus*]**  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 8  
 1950-1980: 1  
 1980-2007: 1

**Biotoop**  
 Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Kwetsbaar



***Harpalus cordatus***  
**[*Ophonus cordatus*]**  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 22  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 0

**Biotoop**  
 Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Uitgestorven



***Harpalus dimidiatus***  
**(ROSSI, 1790)**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 44  
 1950-1980: 7  
 1980-2007: 2

**Biotoop**  
 Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Uitgestorven



***Harpalus distinguendus***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 92

1950-1980: 42

1980-2007: 66

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Harpalus flavescens***  
(PILLER & MITTERPACHER,  
1783)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 14

1950-1980: 6

1980-2007: 4

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Harpalus froelichi***  
[*Harpalus froelichii*]  
STURM, 1818

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 31

1950-1980: 9

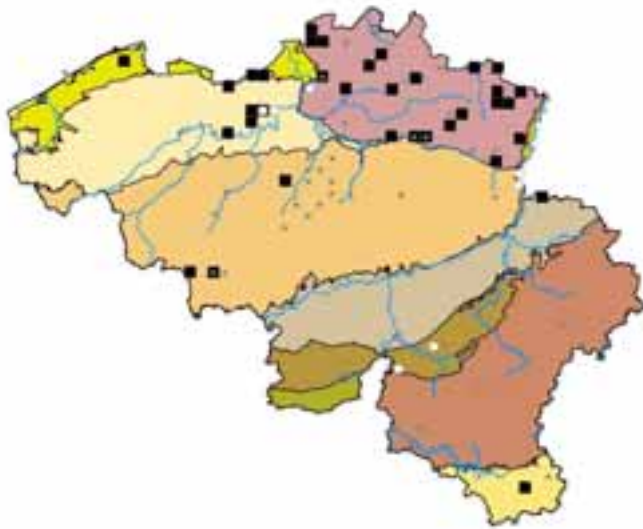
1980-2007: 7

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Harpalus griseus***  
**[*Pseudoophonus***  
***griseus*]**  
**(PANZER, 1797)**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 55  
 1950-1980: 8  
 1980-2007: 35

**Biotoop**  
 Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Zeldzaam



***Harpalus hirtipes***  
**(PANZER, 1797)**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 1  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 0

**Biotoop**  
 Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 -



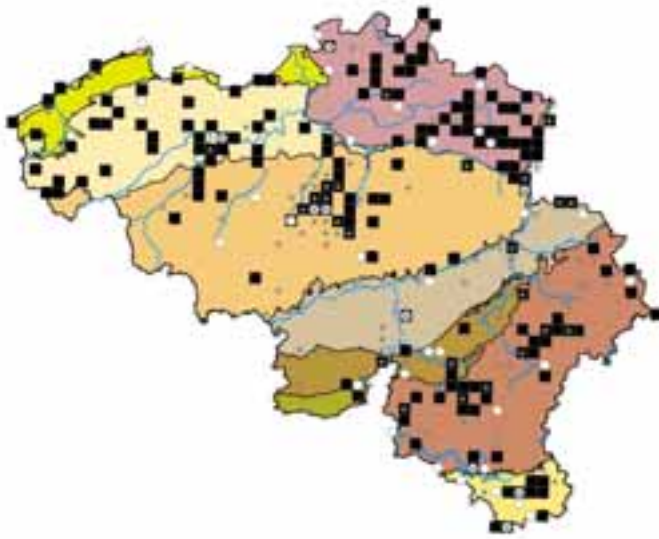
***Harpalus honestus***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**  
 1830-1950: 43  
 1950-1980: 7  
 1980-2007: 18

**Biotoop**  
 Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**  
 Met uitsterven bedreigd





***Harpalus latus***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 117

1950-1980: 45

1980-2007: 174

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Harpalus luteicornis***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 10

1950-1980: 4

1980-2007: 18

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Harpalus melancholicus***  
DEJEAN, 1829

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6

1950-1980: 1

1980-2007: 0

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven





***Harpalus melleti***  
**[*Ophonus melleti*]**  
**(HEER, 1837)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 4  
 1950-1980: 2  
 1980-2007: 3

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Harpalus modestus***  
**DEJEAN, 1829**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 14  
 1950-1980: 4  
 1980-2007: 6

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Harpalus neglectus***  
**SERVILLE, 1821**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 31  
 1950-1980: 4  
 1980-2007: 4

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Harpalus nitidulus***  
**[*Ophonus nitidulus*]**  
**(STEPHENS, 1828)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 31  
 1950-1980: 1  
 1980-2007: 8

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Harpalus parallelus***  
**(DEJEAN, 1829)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 14  
 1950-1980: 3  
 1980-2007: 2

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Harpalus puncticeps***  
**[*Ophonus puncticeps*]**  
**(STEPHENS, 1828)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 68  
 1950-1980: 35  
 1980-2007: 54

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Harpalus puncticollis***  
**[*Ophonus puncticollis*]**  
**(PAYKULL, 1798)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 54  
 1950-1980: 19  
 1980-2007: 20

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Harpalus quadripunctatus***  
**DEJEAN, 1828**  
**[*Harpalus laevipes*]**  
**ZETTERSTEDT, 1828]**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 17  
 1950-1980: 16  
 1980-2007: 20

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Harpalus rubripes***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 141  
 1950-1980: 76  
 1980-2007: 120

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Harpalus rufibarbis***  
**[*Ophonus rufibarbis*]**  
**(FABRICIUS, 1792)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 39  
 1950-1980: 43  
 1980-2007: 72

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Harpalus rufipalpis***  
**STURM, 1818**

**Aantal atlashokken**

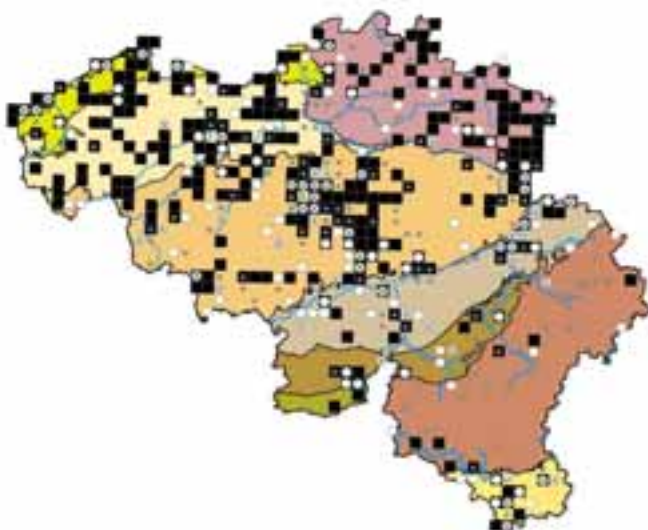
1830-1950: 62  
 1950-1980: 20  
 1980-2007: 58

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Harpalus rufipes***  
**[*Pseudoophonus rufipes*]**  
**(DE GEER, 1774)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 215  
 1950-1980: 145  
 1980-2007: 295

**Biotoop**

Ruigten en akkers

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Harpalus rupicola***  
**[*Ophonus rupicola*]**  
**(STURM, 1818)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 31  
 1950-1980: 2  
 1980-2007: 1

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Harpalus sabulicola***  
**[*Ophonus sabulicola*]**  
**(PANZER, 1796)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 14  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 2

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Harpalus schaubergerianus***  
**(PUEL, 1937)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 3  
 1950-1980: 1  
 1980-2007: 3

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Harpalus serripes***  
(QUENSEL, 1806)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 18

1950-1980: 4

1980-2007: 4

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Harpalus servus***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 18

1950-1980: 11

1980-2007: 21

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Harpalus signaticornis***  
**[*Ophonus signaticornis*]**  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 9

1950-1980: 0

1980-2007: 3

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Harpalus smaragdinus***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 51

1950-1980: 31

1980-2007: 36

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Harpalus solitaris***  
DEJEAN, 1829

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 17

1950-1980: 0

1980-2007: 10

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Harpalus stictus***  
**[*Ophonus stictus*]**  
STEPHENS, 1828

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 7

1950-1980: 1

1980-2007: 0

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Harpalus sulphuripes***  
**GERMAR, 1824**

**Aantal atlashokken**

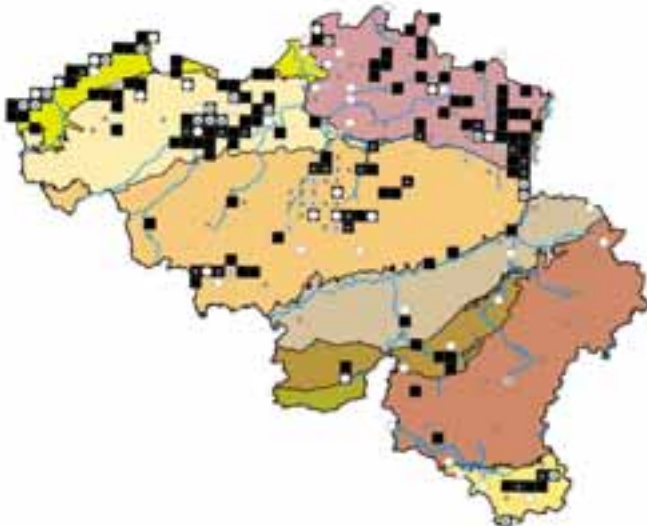
1830-1950: 1  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 0

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Harpalus tardus***  
**(PANZER, 1797)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 121  
 1950-1980: 77  
 1980-2007: 149

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Harpalus tenebrosus***  
**(DEJEAN, 1829)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 4  
 1950-1980: 2  
 1980-2007: 5

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

-





***Harpalus vernalis***  
**(DUFTSCHMID, 1801)**  
**[*Harpalus pumilus***  
**STURM, 1818]**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 21

1950-1980: 2

1980-2007: 8

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Lebia chlorocephala***  
**(HOFFMANN, 1803)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 99

1950-1980: 31

1980-2007: 57

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Lebia cruxminor***  
**(LINNAEUS, 1758)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 41

1950-1980: 17

1980-2007: 6

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



Fig. 49. *Harpalus flavescens* (ca 12 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 50. Stuifzandgebied in de Kempen.  
(Maarten Jacobs)



Fig. 51. *Lebia cruxminor* (ca 6 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 52. Ruige en bloemrijke kanaalberm.  
(Maarten Jacobs)



Fig. 53. *Leistus spinibarbis* (ca 8,5 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 54. Open naaldbos in de Kempen.  
(Konjev Desender)



***Lebia cyanocephala***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 14

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Lebia marginata***  
(FOURCROY, 1785)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 12

1950-1980: 1

1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Leistus ferrugineus***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 90

1950-1980: 110

1980-2007: 232

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Leistus fulvibarbis***  
**DEJEAN, 1826**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 26  
 1950-1980: 57  
 1980-2007: 176

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Leistus piceus***  
**FRÖHLICH, 1799**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 4  
 1950-1980: 14  
 1980-2007: 23

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Leistus rufomarginatus***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 24  
 1950-1980: 63  
 1980-2007: 208

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Leistus spinibarbis***  
(FABRICIUS, 1775)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 90

1950-1980: 32

1980-2007: 43

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Leistus terminatus***  
(HELLWIG, 1793)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 48

1950-1980: 57

1980-2007: 144

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Licinus cassideus***  
(FABRICIUS, 1792)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Licinus depressus***  
(PAYKULL, 1790)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 18

1950-1980: 7

1980-2007: 13

**Biotoop**

Duinen en stranden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Licinus hoffmannseggi***  
(PANZER, 1797)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 11

1950-1980: 1

1980-2007: 4

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Licinus punctatulus***  
(FABRICIUS, 1792)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 7

1950-1980: 2

1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Licinus silphoides*  
(ROSSI, 1790)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 7

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Lionychus quadrillum*  
(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 20

1950-1980: 4

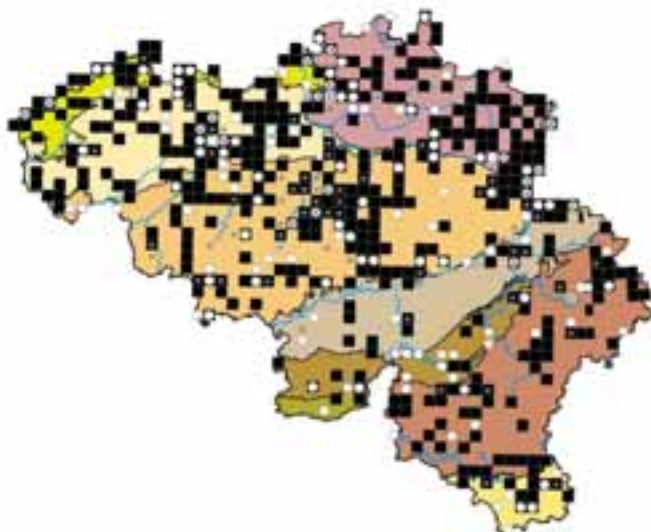
1980-2007: 15

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Loricera pilicornis*  
(FABRICIUS, 1775)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 98

1950-1980: 158

1980-2007: 437

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Masoreus wetterhali***  
**[*Masoreus wetterhallii*]**  
**(GYLLENHAL, 1813)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 21  
 1950-1980: 10  
 1980-2007: 23

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Metabletus foveatus***  
**[*Syntomus foveatus*]**  
**(FOURCROY, 1785)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 100  
 1950-1980: 73  
 1980-2007: 161

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Metabletus obscuroguttatus***  
**[*Syntomus obscuroguttatus*]**  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1  
 1950-1980: 0  
 1980-2007: 1

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

-





***Metabletus truncatellus***  
**[*Syntomus truncatellus*]**  
**(LINNAEUS, 1761)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 43  
 1950-1980: 42  
 1980-2007: 87

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Microlestes maurus***  
**(STURM, 1827)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 43  
 1950-1980: 6  
 1980-2007: 25

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Microlestes minutulus***  
**(GOEZE, 1777)**

**Aantal atlashokken**

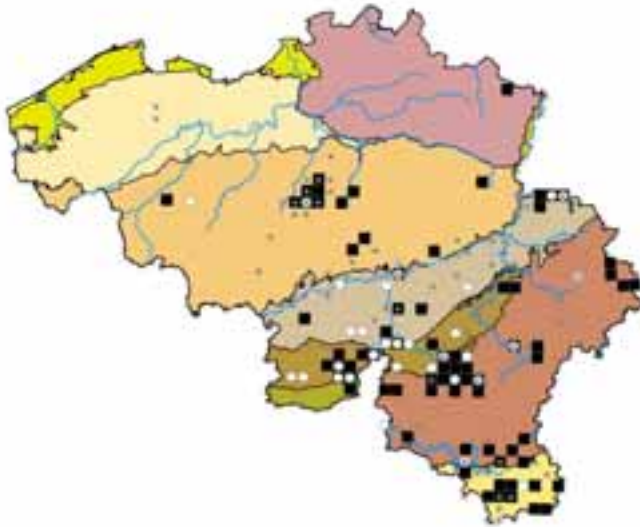
1830-1950: 22  
 1950-1980: 10  
 1980-2007: 55

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Molops piceus***  
(PANZER, 1793)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 85

1950-1980: 38

1980-2007: 76

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Nebria brevicollis***  
(FABRICIUS, 1792)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 164

1950-1980: 178

1980-2007: 534

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Nebria livida***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2

1950-1980: 1

1980-2007: 1

**Biotoop**

Oevers van stilstaand oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Onvoldoende gekend



***Nebria picicornis***  
(FABRICIUS, 1801)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Nebria salina***  
FAIRMAIRE & LABOULBENE,  
1854

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 110

1950-1980: 49

1980-2007: 164

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Notiophilus aestuans***  
[*Notiophilus aesthuans*]  
(MOTSCHULSKY, 1864)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 5

1950-1980: 5

1980-2007: 5

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige hellingen en andere xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd





***Notiophilus aquaticus***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 88

1950-1980: 43

1980-2007: 97

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Notiophilus biguttatus***  
(FABRICIUS, 1779)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 187

1950-1980: 170

1980-2007: 360

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Notiophilus germinyi***  
FAUVEL, 1863

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 16

1950-1980: 17

1980-2007: 42

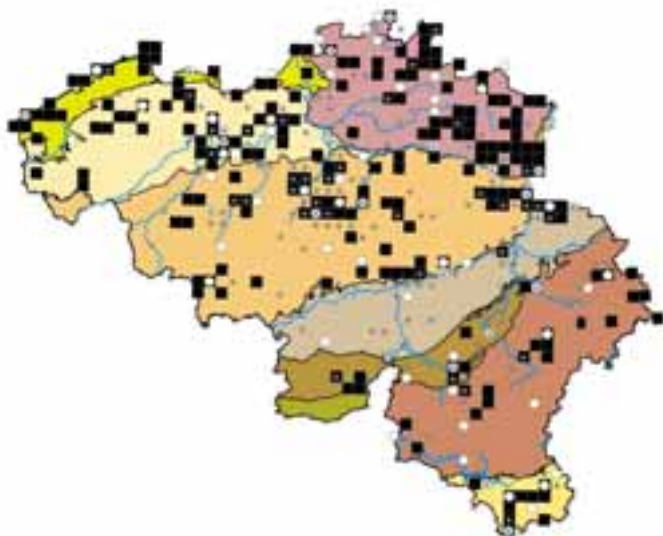
**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Notiophilus palustris***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 175

1950-1980: 73

1980-2007: 220

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Notiophilus quadripunctatus***  
DEJEAN, 1826

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 16

1950-1980: 4

1980-2007: 35

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Notiophilus rufipes***  
CURTIS, 1829

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 70

1950-1980: 38

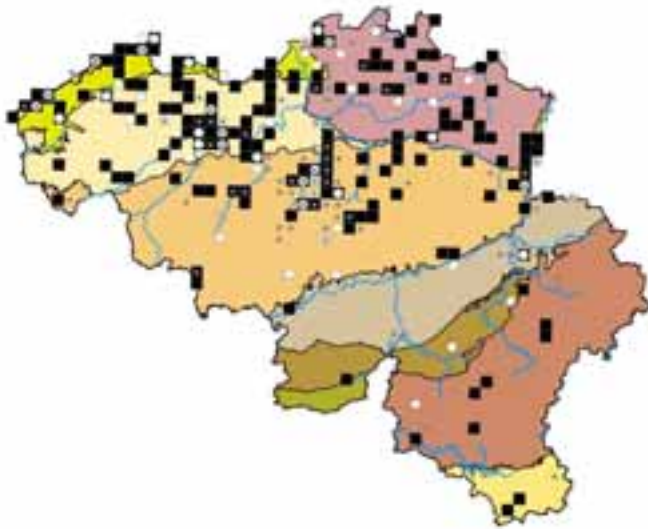
1980-2007: 157

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Notiophilus substriatus***  
**WATERHOUSE, 1833**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 102

1950-1980: 57

1980-2007: 165

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Odacantha melanura***  
**(LINNAEUS, 1766)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 40

1950-1980: 16

1980-2007: 40

**Biotoop**

Moerassen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Olisthopus rotundatus***  
**(PAYKULL, 1798)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 80

1950-1980: 19

1980-2007: 56

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Omophron limbatum***  
(FABRICIUS, 1776)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 28

1950-1980: 17

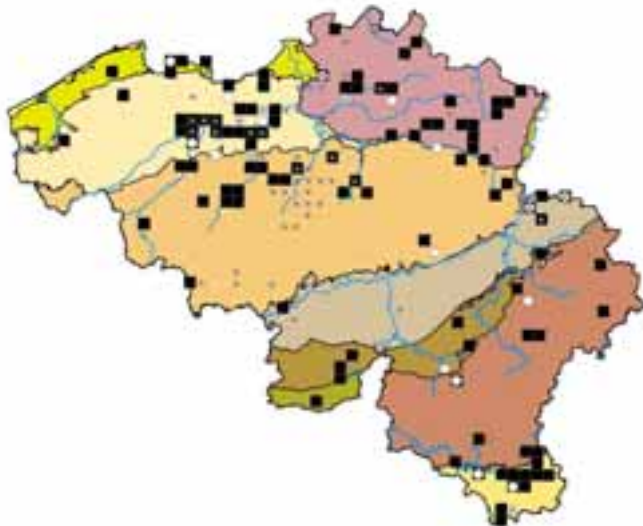
1980-2007: 45

**Biotoop**

Oevers van stilstaand water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Oodes helopioides***  
(FABRICIUS, 1792)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 74

1950-1980: 24

1980-2007: 105

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Panagaeus bipustulatus***  
(FABRICIUS, 1775)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 57

1950-1980: 35

1980-2007: 81

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Panagaeus cruxmajor***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 114

1950-1980: 37

1980-2007: 85

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Parophonus maculicornis***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 32

1950-1980: 7

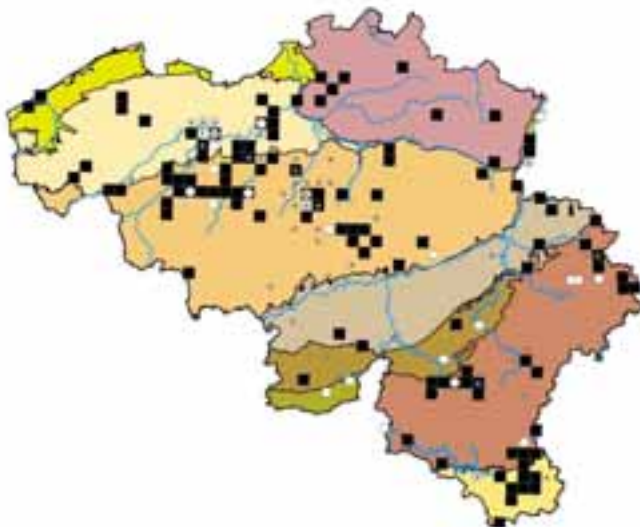
1980-2007: 35

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Patrobus atrorufus***  
(STROEM, 1768)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 51

1950-1980: 26

1980-2007: 113

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Perigona nigriceps***  
(DEJEAN, 1831)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 4

1950-1980: 4

1980-2007: 7

**Biotoop**

Ruigten en akkers

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Perileptus areolatus***  
(CREUTZER, 1799)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 15

1950-1980: 5

1980-2007: 8

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Pogonus chalceus***  
(MARSHAM, 1802)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 18

1950-1980: 10

1980-2007: 20

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Pogonus littoralis***  
DUFTSCHMID, 1812

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 4

1950-1980: 2

1980-2007: 1

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Pogonus luridipennis***  
(GERMAR, 1822)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 5

1950-1980: 2

1980-2007: 1

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Polystichus connexus***  
(FOURCROY, 1785)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 0

1950-1980: 0

1980-2007: 2

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Nieuw



***Pristonychus terricola*  
[*Laemostenus terricola*]  
(HERBST, 1783)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 35  
1950-1980: 23  
1980-2007: 20

**Biotoop**

Synanthroop

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Pterostichus aethiops*  
(PANZER, 1797)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 10  
1950-1980: 4  
1980-2007: 7

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Pterostichus anthracinus*  
(ILLIGER, 1798)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 83  
1950-1980: 24  
1980-2007: 111

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Pterostichus aterrimus***  
(HERBST, 1784)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 12

1950-1980: 4

1980-2007: 5

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
oligotroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Pterostichus cristatus***  
(DUFOUR, 1820)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 77

1950-1980: 70

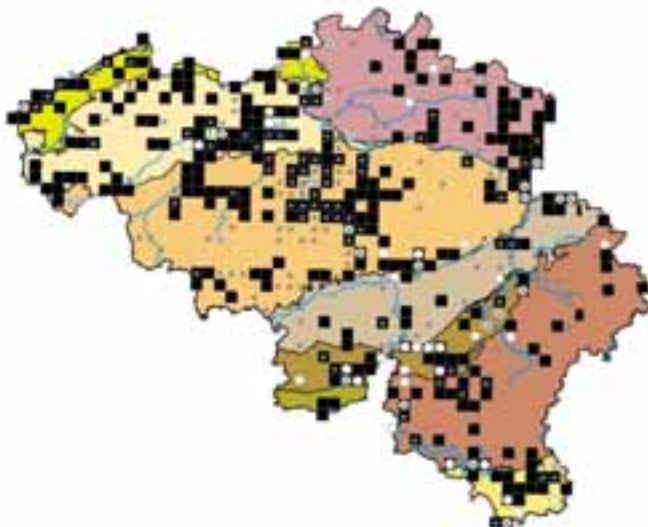
1980-2007: 108

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Pterostichus cupreus***  
**[*Poecilus cupreus*]**  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 218

1950-1980: 63

1980-2007: 311

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





Fig. 55. *Omophron limbatum* (ca 5,5 mm).  
(Bernard Van Elegem)



Fig. 56. Zandige oever van duinplas.  
(Konjev Desender)



Fig. 57. *Pterostichus cristatus* (ca 14,5 mm).  
(Bernard Van Elegem)



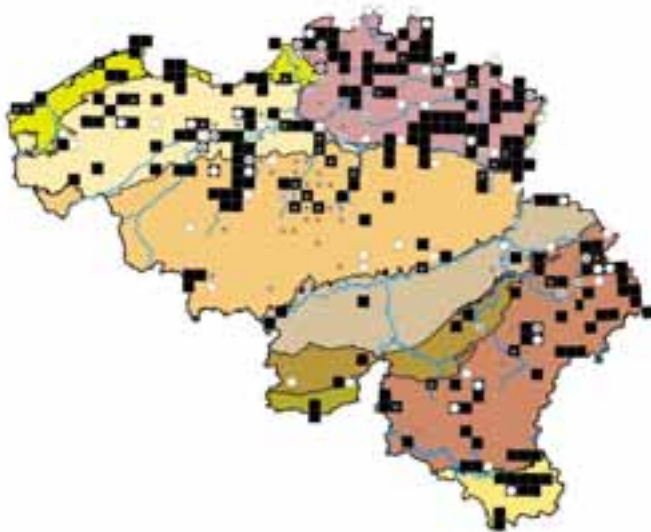
Fig. 58. Oud bronbos in de Vlaamse  
Ardennen. (Konjev Desender)



Fig. 59. *Pterostichus lepidus* (ca 11,5 mm).  
(Maarten Jacobs)



Fig. 60. Droge heide in de Kempen.  
(Maarten Jacobs)



***Pterostichus diligens***  
(STURM, 1824)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 103

1950-1980: 76

1980-2007: 238

**Biotoop**

Vochtige biotopen

(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Pterostichus gracilis***  
(DEJEAN, 1828)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 34

1950-1980: 8

1980-2007: 28

**Biotoop**

Oevers van stilstaand

eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Pterostichus interstinctus***  
**[*Pterostichus ovoideus*]**  
(STURM, 1824)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 35

1950-1980: 7

1980-2007: 5

**Biotoop**

Kalkgraslanden, stenige

hellingen en andere

xerotherme biotopen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Pterostichus kugelanni***  
**[*Poecilus kugelanni*]**  
**(PANZER, 1797)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 48  
 1950-1980: 1  
 1980-2007: 2

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd



***Pterostichus lepidus***  
**[*Poecilus lepidus*]**  
**(LESKE, 1785)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 119  
 1950-1980: 46  
 1980-2007: 59

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Pterostichus longicollis***  
**(DUFTSCHMID, 1812)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 10  
 1950-1980: 2  
 1980-2007: 2

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
 rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd





***Pterostichus macer***  
(MARSHAM, 1802)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 11

1950-1980: 4

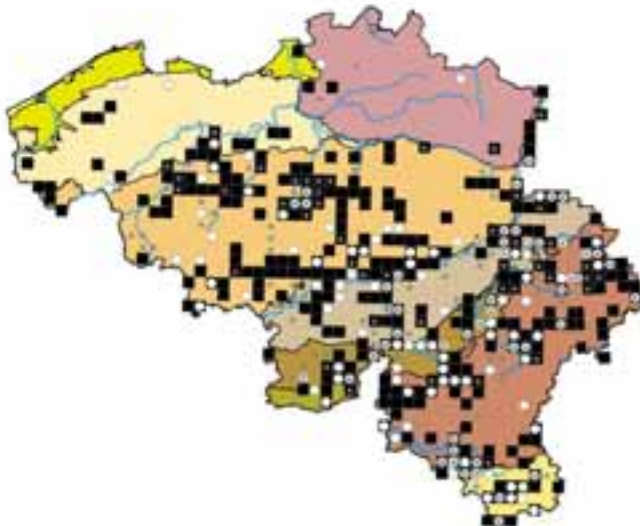
1980-2007: 4

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Pterostichus madidus***  
(FABRICIUS, 1775)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 156

1950-1980: 136

1980-2007: 319

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Pterostichus melanarius***  
(ILLIGER, 1798)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 198

1950-1980: 118

1980-2007: 299

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Pterostichus metallicus***  
(FABRICIUS, 1792)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1

1950-1980: 0

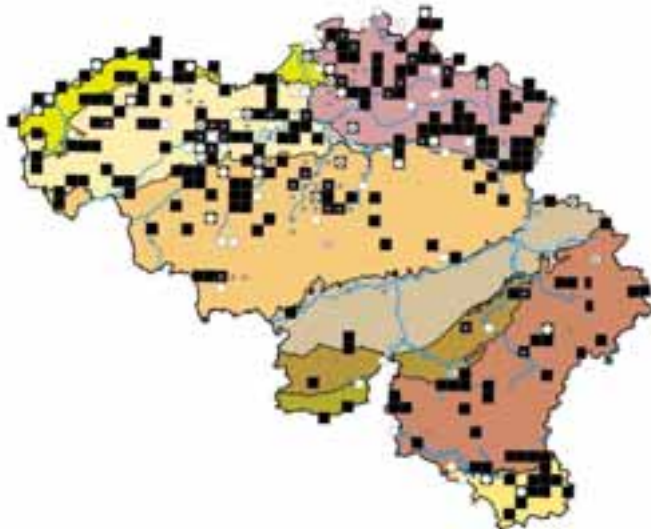
1980-2007: 0

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Pterostichus minor***  
(GYLLENHAL, 1827)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 97

1950-1980: 72

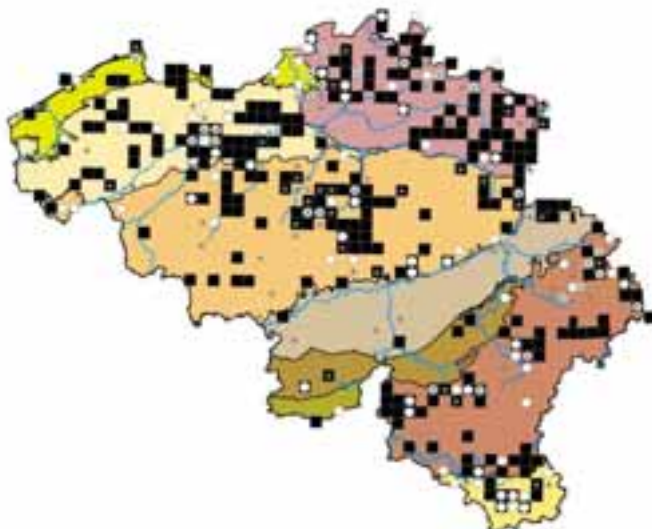
1980-2007: 245

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Pterostichus niger***  
(SCHALLER, 1783)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 111

1950-1980: 103

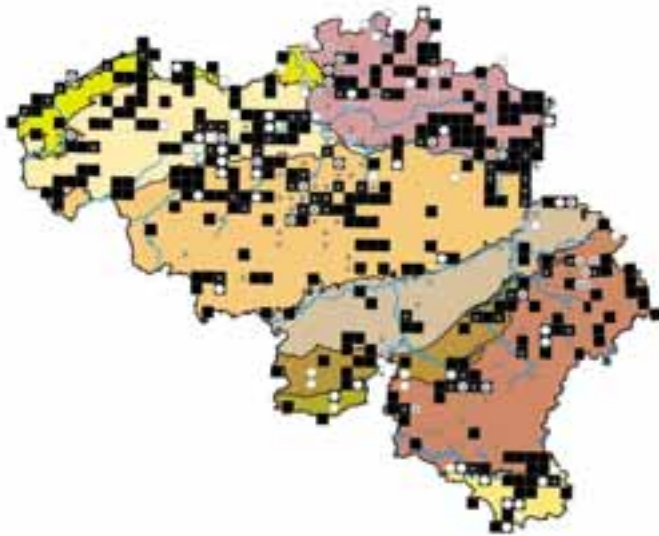
1980-2007: 281

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Pterostichus nigrita***  
(PAYKULL, 1790)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 177

1950-1980: 91

1980-2007: 346

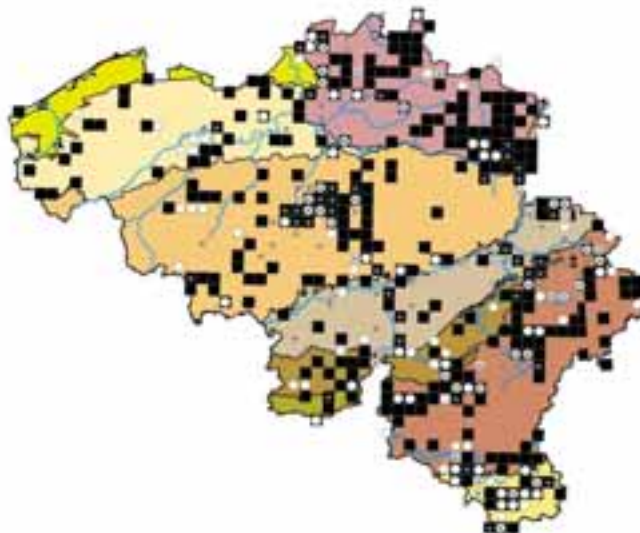
**Biotoop**

Vochtige biotopen

(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Pterostichus oblongopunctatus***  
(FABRICIUS, 1787)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 129

1950-1980: 116

1980-2007: 328

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Pterostichus punctulatus***  
**[*Poecilus punctulatus*]**  
(SCHALLER, 1783)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 19

1950-1980: 1

1980-2007: 0

**Biotoop**

Droge biotopen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Pterostichus quadrifoveolatus***  
**LETZNER, 1852**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 41  
 1950-1980: 21  
 1980-2007: 45

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Pterostichus rhaeticus***  
**HEER, 1837**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 32  
 1950-1980: 15  
 1980-2007: 131

**Biotoop**

Natte heide en hoogveen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Pterostichus strenuus***  
**(PANZER, 1797)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 141  
 1950-1980: 151  
 1980-2007: 403

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd





***Pterostichus vernalis***  
(PANZER, 1796)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 156

1950-1980: 150

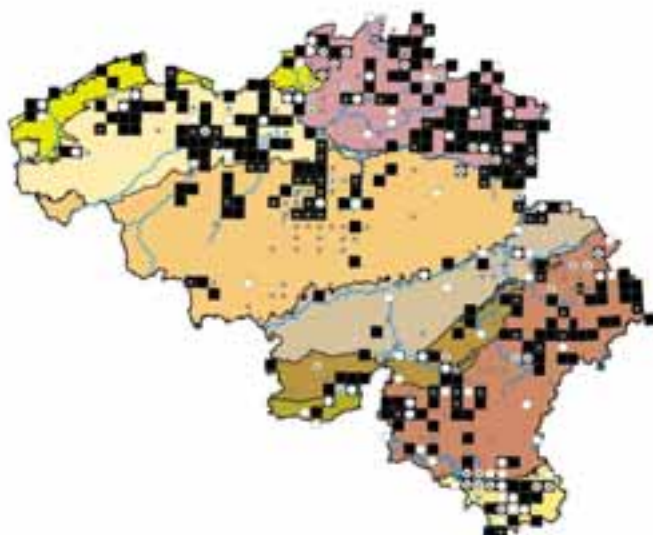
1980-2007: 368

**Biotoop**

Vochtige biotopen  
(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Pterostichus versicolor***  
**[*Poecilus versicolor*]**  
(STURM, 1824)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 204

1950-1980: 114

1980-2007: 296

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Somotrichus elevatus***  
(FABRICIUS, 1787)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1

1950-1980: 0

1980-2007: 0

**Biotoop**

Tussen ingevoerde rijst

**Rode Lijst Vlaanderen**

Onvoldoende gekend





***Sphodrus  
leucophthalmus***  
(LINNAEUS, 1758)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 14  
1950-1980: 4  
1980-2007: 1

**Biotoop**

Ruigten en akkers

**Rode Lijst Vlaanderen**

Uitgestorven



***Stenolophus mixtus***  
(HERBST, 1784)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 56  
1950-1980: 43  
1980-2007: 155

**Biotoop**

Oevers van stilstaand water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Stenolophus  
skrimshiranus***  
STEPHENS, 1828

**Aantal atlashokken**

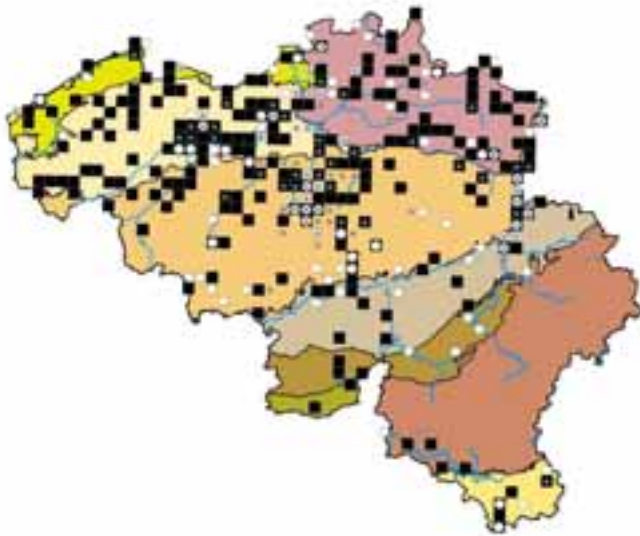
1830-1950: 34  
1950-1980: 6  
1980-2007: 18

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Stenolophus teutonius***  
(SCHRANK, 1781)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 109

1950-1980: 95

1980-2007: 228

**Biotoop**

Vochtige biotopen

(eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Stomis pumicatus***  
(PANZER, 1796)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 92

1950-1980: 52

1980-2007: 141

**Biotoop**

Bossen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Synuchus nivalis***  
(Panzer, 1797)  
[*Synuchus vivalis*  
(ILLIGER, 1798)]

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 82

1950-1980: 26

1980-2007: 131

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Tachys bistriatus***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 52

1950-1980: 5

1980-2007: 15

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Tachys bisulcatus***  
(NICOLAI, 1822)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 9

1950-1980: 4

1980-2007: 3

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Tachys micros***  
(FISCHER VON WALDHEIM,  
1828)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 20

1950-1980: 10

1980-2007: 21

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Tachys parvulus***  
(DEJEAN, 1831)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 34

1950-1980: 11

1980-2007: 40

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Tachys quadrisignatus***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 11

1950-1980: 2

1980-2007: 2

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Tachys scutellaris***  
STEPHENS, 1829

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 2

1950-1980: 3

1980-2007: 1

**Biotoop**

Slikken, schorren en  
rotskusten

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd





***Tachyta nana***  
(GYLLENHAL, 1810)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 3

1950-1980: 0

1980-2007: 9

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Nieuw



***Thalassophilus longicornis***  
(STURM, 1825)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 8

1950-1980: 4

1980-2007: 8

**Biotoop**

Oevers van stromend water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Trechus discus***  
**[*Blemus discus*]**  
(FABRICIUS, 1801)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 13

1950-1980: 19

1980-2007: 32

**Biotoop**

Oevers van stilstaand  
eutroof water

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Trechus micros***  
**[*Trechoblemus micros*]**  
**(HERBST, 1783)**

**Aantal atlashokken**

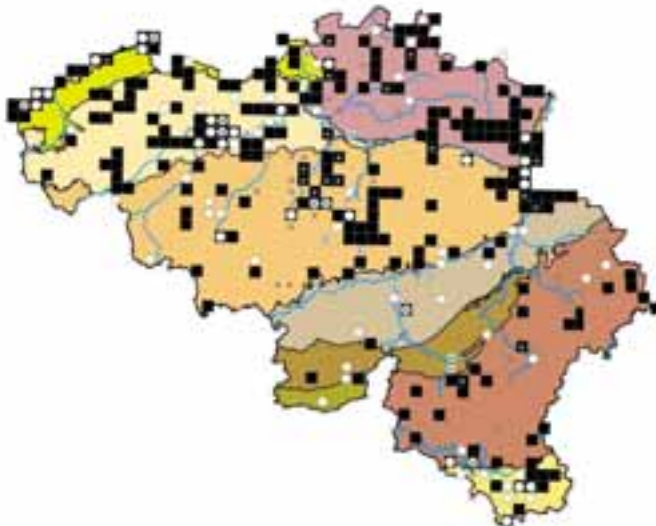
1830-1950: 31  
 1950-1980: 14  
 1980-2007: 54

**Biotoop**

Droge schrale graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Trechus obtusus***  
**ERICHSON, 1837**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 70  
 1950-1980: 91  
 1980-2007: 240

**Biotoop**

Droge biotopen (eurytoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Trechus quadristriatus***  
**(SCHRANK, 1781)**

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 187  
 1950-1980: 86  
 1980-2007: 198

**Biotoop**

Ruigten en akkers

**Rode Lijst Vlaanderen**

Momenteel niet bedreigd



***Trechus rivularis***  
(GYLLENHAL, 1810)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 1  
1950-1980: 2  
1980-2007: 15

**Biotoop**

Natte heide en hoogveen

**Rode Lijst Vlaanderen**

-



***Trechus rubens***  
(FABRICIUS, 1792)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 50  
1950-1980: 13  
1980-2007: 14

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Bedreigd



***Trechus secalis***  
***[Epaphius secalis]***  
(PAYKULL, 1790)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 33  
1950-1980: 15  
1980-2007: 64

**Biotoop**

Natte heide en hoogveen

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Trichocellus cognatus***  
(GYLLENHAL, 1827)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 6  
1950-1980: 6  
1980-2007: 15

**Biotoop**

Droge heide

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Trichocellus placidus***  
(GYLLENHAL, 1827)

**Aantal atlashokken**

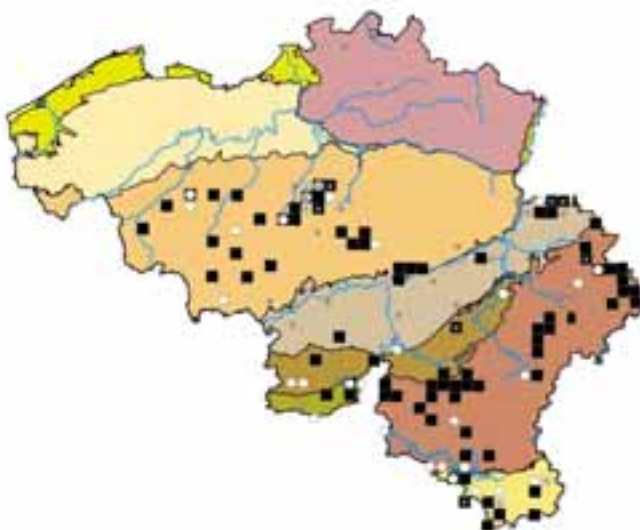
1830-1950: 4  
1950-1980: 31  
1980-2007: 68

**Biotoop**

Vochtige graslanden

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam



***Trichotichnus laevicollis***  
(DUFTSCHMID, 1812)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 44  
1950-1980: 34  
1980-2007: 83

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Zeldzaam





***Trichotichnus nitens***  
(HEER, 1838)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 38

1950-1980: 43

1980-2007: 65

**Biotoop**

Bossen (stenotoop)

**Rode Lijst Vlaanderen**

Kwetsbaar



***Zabrus tenebrioides***  
(GOEZE, 1777)

**Aantal atlashokken**

1830-1950: 110

1950-1980: 18

1980-2007: 8

**Biotoop**

Ruigten en akkers

**Rode Lijst Vlaanderen**

Met uitsterven bedreigd

## Referenties

- Boeken, M., Desender, K., Drost, B., Van Gijzen, T., Koese, B., Muilwijk, J., Turin, H. & Vermeulen, R.J., 2002. *De loopkevers van Nederland en Vlaanderen (Coleoptera: Carabidae)*. Stichting Jeugdbondsuitgeverij, Utrecht, 212 pp.
- Desender, K., 1985. Naamlijst van de loopkevers en zandloopkevers van België (Coleoptera, Carabidae). Studiedocumenten Nr 19, Koninklijk Belgische Instituut voor Natuurwetenschappen, Brussel, 36 pp.
- Desender, K., 1986a-d. Distribution and ecology of Carabid beetles in Belgium (Coleoptera, Carabidae). Part 1-4. Brussels: Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen.
- Desender, K., Maes, D., Maelfait, J.-P. & Van Kerckvoorde, M., 1995. Een gedocumenteerde Rode Lijst van de zandloopkevers en loopkevers van Vlaanderen. Brussel: Instituut voor Natuurbehoud, 208 pp.
- Desender, K. 2005. A wingless intertidal ground beetle, new to the Belgian fauna, in the river Ijzer estuary nature restoration site: *Bembidion nigropiceum* MARSHAM, 1802. *Belgian Journal of Zoology*, 135(1): 95-96.
- Desender, K., Dekoninck, W. & Smets, K., 2007. First record of *Abax carinatus* in Flanders and notes on an inventory of ground beetles in the forest reserve Jagersborg (Maaseik). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 143: 15-22.
- Desender, K., Dekoninck, W. & Maes, D., 2008. An updated Red List of the ground and tiger beetles (Coleoptera, Carabidae) in Flanders (Belgium). *Bulletin van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Entomologie*, 78 (in press).
- Preudhomme de borre, A., 1881. Matériaux pour la faune entomologique de la province d'Anvers. Coléoptères 1e centurie : 8-22.
- Preudhomme de borre, A., 1881. Matériaux pour la faune entomologique de la Province de Liege. Coléoptères 1e centurie, 22 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1881. Matériaux pour la faune entomologique de la Province de Namur. Coléoptères 1e centurie, 19 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1881. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Brabant. Coléoptères 1e centurie, 28 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1881. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Brabant. Coléoptères 2e centurie, 25 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1882. Matériaux pour la faune entomologique de la province d'Anvers. Coléoptères 2e centurie, 26 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1882. Matériaux pour la faune entomologique de la Province de Liege. Coléoptères 2e centurie, 29 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1882. Matériaux pour la faune entomologique de la Province de Liege. Coléoptères 3e centurie, 17 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1882. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Luxembourg belge. Coléoptères 2ème centurie. V. Buck, Luxembourg, 27 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1882. Matériaux pour la faune entomologique de la Province du Hainaut. Coléoptères 1e centurie : 7-23 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1882. Matériaux pour la faune entomologique de la Province du Hainaut. Coléoptères 2e centurie, 29 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1882. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Limbourg. Coléoptères 1ème centurie. M. Collée, Tongres, 32 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1882. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Limbourg. Coléoptères 2ème centurie. M. Collée, Tongres, 46 pp.

- Preudhomme de borre, A., 1882. Matériaux pour la faune entomologique des Flandres. Coléoptères 2e centurie, 24 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1883. Matériaux pour la faune entomologique de la Province de Namur. Coléoptères 2e centurie : 3-15.
- Preudhomme de borre, A., 1883. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Namur. Coléoptères 2ème centurie. G. Mayolez, Bruxelles, 27 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1883. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Brabant. Coléoptères 3ème centurie. G. Mayolez, Bruxelles, 28 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1883. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Liège. Coléoptères 3ème centurie. G. Mayolez, Bruxelles, 35 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1885. Matériaux pour la faune entomologique du Hainaut. Coléoptères 3ème centurie. G. Mayolez, Bruxelles, 38 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1885. Matériaux pour la faune entomologique de la province d'Anvers. Coléoptères 3ème centurie. G. Mayolez, Bruxelles, 37 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1887. Matériaux pour la faune entomologique de la province de Brabant. Coléoptères 4ème centurie. G. Mayolez, Bruxelles, 43 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1888. Matériaux pour la faune entomologique de la province de Namur. Coléoptères 3ème centurie. G. Mayolez, Bruxelles, 41 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1888. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Luxembourg belge. Coléoptères 3ème centurie. V. Buck, Luxembourg, 37 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1888. Matériaux pour la faune entomologique de la province de Liège. Coléoptères 4ème centurie. G. Mayolez, Bruxelles, 51 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1889. Matériaux pour la faune entomologique du Hainaut. Coléoptères 4ème centurie. G. Mayolez, Bruxelles, 43 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1890. Matériaux pour la faune entomologique du Limbourg. Coléoptères 3ème centurie. W. Klock, Hasselt, 50 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1890. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Brabant. Coléoptères 5ème centurie. G. Mayolez, 34 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1890. Matériaux pour la faune entomologique des Flandres. Coléoptères 3ème centurie. G. Mayolez, 40 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1890. Matériaux pour la faune entomologique des Flandres. Coléoptères 4ème centurie. G. Mayolez, 35 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1890. Matériaux pour la faune entomologique de la province du Limbourg. Coléoptères 3ème centurie. M. Collée, Tongres, 50 pp.
- Preudhomme de borre, A., 1891. Matériaux pour la faune entomologique de la province d'Anvers. Coléoptères 4e centurie, 31-36 pp.
- Turin, H., 2000. De Nederlandse loopkevers, verspreiding en oecologie (Coleoptera: Carabidae). Leiden: Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland.

Bijlage 1. Lijst van medewerkers.

---

Alders K.	Frennet L.	Renson B.
Alderweireldt M.	Gaspar C.	Robben F.
Anrys P.	Gaublomme E.	Rouard M.
Anselot P.	Geudens G.	Roubben L.
Baert L.	Ghysels J.	Ryckaert A.
Baetens J.	Gielen K.	Scheers K.
Baguette M.	Goffart P.	Schmidt J.
Barbier Y.	Goossens R.	Schoolmeesters P.
Barone R.	Guinez R.	Servais P.
Baugnee J.-Y.	Haeghebaert G.	Slabbaert W.
Beaulieu M.-J.	Heirbaut W.	Slosse W.
Berbiers P.	Henderickx H.	Smets K.
Bonte D.	Hendrickx F.	Speelmans M.
Boosten G.	Hoeymans B.	Steenro R.
Bosmans B.	Jacobs Jp.	Struyve T.
Bosmans R.	Janssen M.	Sys J.
Braeckman A.	Jochems H.	Tadeo R.
Braunert C.	Jocquee M.	Taveirne E.
Breurs J.	Jocquee R.	Thirion C.
Brinckman S.	Kekenbosch J.	Thomas A.
Bruge H.	Kino J.	Thys N.
Bruggeman C.	Lebrun P.	Trouwkens W.
Cammaerts R.	Lhost G.	Van Den Heuvel R.
Chapelle J.	Libert P-N.	Van Eeckhout T.
Charlier D.	Lievens H.	Van Eeckhout C.
Collette J-M.	Limbouurg P.	Van Elegem B.
Constant J.	Lock K.	Van Gool A.
Coppee I.	Lodewijckx M.	Van Maldegem G.
Dall'asta U.	Lommelen E.	Van Malderen M.
De Bakker D.	Loones J.	Van Nuffel C.
De Block W.	Loos G.	Van Stalle J.
De Bruyn L.	Loreau M.	Van Uytvanck J.
De Koninck H.	Mackels I.	Vanacker S.
De Laet J.	Maelfait J.-P.	Vandengenuchte M.
De Pelsmaeker M.	Magis N.	Vanderborgh A.
De Prins G.	Maquet D.	Vandomme V.
De Tre E.	Marchal X.	Vanhercke L.
Deblock F.	Mardulyn A.	Vankerckvoorde M.
Decler K.	Mathieu J.	Vansteenwegen Ch.
Decock R.	Meert R.	Vast V.
Defoort T.	Meire P.	Verlinden C.
Deledicque R.	Menten J.	Verlinden R.
Delhalt P.	Miessen G.	Vermeulen F.
Delwaide M.	Migon M.	Verscheure C.
Dethier M.	Minet G.	Versteirt V.
Detollenaere M.	Mousset A.	Verstraete L.
Devahif C.	Muls D.	Verstraeten K.
Develter D.	Paquay M.	Vervaecke J.
Devos B.	Pauly A.	Warzee N.
D'Hoogh R.	Pletinck R.	Wesse F.
Dhuyvetter H.	Pontegnie M.	
Didden E.	Poot P.	
Drumont A.	Pottier M.	
Du Bus Warnaffe G.	Puts C.	
Duytschaever D.	Raemdonck H.	
Fagot J.	Rasmont P.	



Bijlage 2. Lijst van soorten samen met het aantal UTM5km-hokken in België in de verschillende perioden en de Rode-lijstcategorie in Vlaanderen.

Soort	<1950	1950-80	>1980	Rode Lijst Vlaanderen
<i>Abax ater</i>	139	211	378	Momenteel niet bedreigd
<i>Abax carinatus</i>	8	1	1	Waarschijnlijk bedreigd
<i>Abax ovalis</i>	48	40	70	Zeldzaam
<i>Abax parallelus</i>	77	63	122	Zeldzaam
<i>Acupalpus brunnipes</i>	59	8	56	Zeldzaam
<i>Acupalpus consputus</i>	45	18	40	Zeldzaam
<i>Acupalpus dubius</i>	40	36	153	Momenteel niet bedreigd
<i>Acupalpus exiguus</i>	24	9	16	Kwetsbaar
<i>Acupalpus flavicollis</i>	65	32	102	Momenteel niet bedreigd
<i>Acupalpus meridianus</i>	149	46	94	Momenteel niet bedreigd
<i>Acupalpus parvulus</i>	93	33	118	Momenteel niet bedreigd
<i>Acupalpus transversalis</i>	1	0	0	Uitgestorven
<i>Aepus marinus</i>	3	0	0	Uitgestorven
<i>Agonum [Paranchus] albipes</i>	148	138	221	Momenteel niet bedreigd
<i>Agonum [Limodromus] assimile</i>	120	168	299	Momenteel niet bedreigd
<i>Agonum dolens</i>	2	0	0	Uitgestorven
<i>Agonum [Anchomenus] dorsale</i>	183	210	384	Momenteel niet bedreigd
<i>Agonum ericeti</i>	10	5	12	Zeldzaam
<i>Agonum fuliginosum</i>	80	127	265	Momenteel niet bedreigd
<i>Agonum gracile</i>	34	25	63	Zeldzaam
<i>Agonum gracilipes</i>	6	4	1	Bedreigd
<i>Agonum [Platynus] livens</i>	37	7	35	Zeldzaam
<i>Agonum lugens</i>	3	1	3	Uitgestorven
<i>Agonum marginatum</i>	79	63	167	Momenteel niet bedreigd
<i>Agonum micans</i>	48	35	84	Zeldzaam
<i>Agonum moestum [afrum]</i>	129	61	244	Momenteel niet bedreigd
<i>Agonum muelleri</i>	205	142	395	Momenteel niet bedreigd
<i>Agonum nigrum</i>	29	4	40	Zeldzaam
<i>Agonum [Oxypselaphus] obscurum</i>	91	93	260	Momenteel niet bedreigd
<i>Agonum piceum</i>	19	10	10	Bedreigd
<i>Agonum scitulum</i>	13	3	9	Uitgestorven
<i>Agonum sexpunctatum</i>	165	53	169	Momenteel niet bedreigd
<i>Agonum thoreyi</i>	44	62	104	Momenteel niet bedreigd
<i>Agonum versutum</i>	35	5	29	Zeldzaam
<i>Agonum viduum</i>	111	49	195	Momenteel niet bedreigd
<i>Agonum viridicupreum</i>	18	6	84	Zeldzaam
<i>Amara aenea</i>	242	187	382	Momenteel niet bedreigd
<i>Amara anthobia</i>	63	26	68	Zeldzaam
<i>Amara apicaria</i>	96	37	73	Momenteel niet bedreigd
<i>Amara aulica</i>	74	37	82	Zeldzaam
<i>Amara bifrons</i>	73	40	64	Zeldzaam
<i>Amara brunnea</i>	0	0	2	Waarschijnlijk bedreigd
<i>Amara communis</i>	108	73	269	Momenteel niet bedreigd
<i>Amara concinna</i>	5	0	0	Uitgestorven
<i>Amara consularis</i>	53	22	28	Kwetsbaar
<i>Amara convexior</i>	59	29	53	Zeldzaam
<i>Amara convexiuscula</i>	7	22	26	Zeldzaam
<i>Amara crenata</i>	2	0	0	-
<i>Amara cursitans</i>	11	4	11	Zeldzaam
<i>Amara curta</i>	61	45	70	Zeldzaam
<i>Amara equestris</i>	40	10	47	Zeldzaam
<i>Amara eurynota</i>	61	11	42	Zeldzaam

Soort	<1950	1950-80	>1980	Rode Lijst Vlaanderen
<i>Amara famelica</i>	33	13	22	Kwetsbaar
<i>Amara familiaris</i>	194	143	289	Momenteel niet bedreigd
<i>Amara fulva</i>	82	36	62	Zeldzaam
<i>Amara fulvipes</i>	5	1	0	Uitgestorven
<i>Amara infima</i>	28	9	17	Kwetsbaar
<i>Amara ingenua</i>	2	0	0	Onvoldoende gekend
<i>Amara kulti</i>	19	5	10	Kwetsbaar
<i>Amara lucida</i>	27	11	20	Kwetsbaar
<i>Amara lunicollis</i>	118	91	298	Momenteel niet bedreigd
<i>Amara majuscula</i>	0	3	3	Zeldzaam
<i>Amara montivaga</i>	50	14	17	Kwetsbaar
<i>Amara municipalis</i>	9	2	5	Zeldzaam
<i>Amara nitida</i>	23	3	4	Bedreigd
<i>Amara ovata</i>	105	37	123	Momenteel niet bedreigd
<i>Amara plebeja</i>	199	130	293	Momenteel niet bedreigd
<i>Amara praetermissa</i>	37	7	12	Bedreigd
<i>Amara quenseli</i>	15	3	4	Bedreigd
<i>Amara sabulosa</i>	1	0	0	-
<i>Amara similata</i>	148	118	271	Momenteel niet bedreigd
<i>Amara spreta</i>	98	45	81	Momenteel niet bedreigd
<i>Amara strenua</i>	6	0	2	Zeldzaam
<i>Amara tibialis</i>	19	18	56	Zeldzaam
<i>Amara tricuspidata</i>	46	2	5	Bedreigd
<i>Anillus caecus</i>	2	0	0	Uitgestorven
<i>Anisodactylus binotatus</i>	159	109	292	Momenteel niet bedreigd
<i>Anisodactylus nemorivagus</i>	27	0	4	Met uitsterven bedreigd
<i>Anisodactylus poeciloides</i>	6	0	1	Met uitsterven bedreigd
<i>Anisodactylus signatus</i>	13	2	1	Met uitsterven bedreigd
<i>Asaphidion curtum</i>	77	20	145	Momenteel niet bedreigd
<i>Asaphidion flavipes</i>	142	57	156	Momenteel niet bedreigd
<i>Asaphidion pallipes</i>	50	17	29	Bedreigd
<i>Asaphidion stierlini</i>	1	2	69	Zeldzaam
<i>Badister anomalus</i>	12	6	17	Zeldzaam
<i>Badister bullatus</i>	114	71	227	Momenteel niet bedreigd
<i>Badister dilatatus</i>	24	9	44	Zeldzaam
<i>Badister lacertosus</i>	37	30	168	Momenteel niet bedreigd
<i>Badister peltatus</i>	12	1	10	Zeldzaam
<i>Badister sodalis</i>	51	40	128	Momenteel niet bedreigd
<i>Badister unipustulatus</i>	25	12	37	Zeldzaam
<i>Bembidion aeneum</i>	10	6	12	Zeldzaam
<i>Bembidion argenteolum</i>	14	9	7	Bedreigd
<i>Bembidion articulatum</i>	155	59	165	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion ascendens</i>	6	2	0	-
<i>Bembidion assimile</i>	53	41	79	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion atrocoeruleum</i>	26	11	17	Zeldzaam
<i>Bembidion biguttatum</i>	120	51	173	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion bipunctatum</i>	12	6	20	Zeldzaam
<i>Bembidion bruxellense</i>	77	67	85	Kwetsbaar
<i>Bembidion clarki</i>	4	1	12	Zeldzaam
<i>Bembidion decorum</i>	73	27	30	Zeldzaam
<i>Bembidion deletum</i>	103	67	112	Zeldzaam
<i>Bembidion dentellum</i>	109	61	161	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion doris</i>	52	21	71	Zeldzaam
<i>Bembidion elongatum</i>	25	7	12	Zeldzaam
<i>Bembidion ephippium</i>	9	4	1	Met uitsterven bedreigd
<i>Bembidion fasciolatum</i>	11	1	1	Zeldzaam

Soort	<1950	1950-80	>1980	Rode Lijst Vlaanderen
<i>Bembidion femoratum</i>	129	78	136	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion fluviatile</i>	5	3	9	Zeldzaam
<i>Bembidion fumigatum</i>	8	13	17	Zeldzaam
<i>Bembidion genei</i>	92	42	77	Kwetsbaar
<i>Bembidion gilvipes</i>	26	13	37	Zeldzaam
<i>Bembidion guttula</i>	82	47	129	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion harpaloides</i>	39	19	57	Zeldzaam
<i>Bembidion humerale</i>	11	2	9	Zeldzaam
<i>Bembidion inustum</i>	0	2	2	Waarschijnlijk bedreigd
<i>Bembidion iricolor</i>	12	11	19	Zeldzaam
<i>Bembidion lampros</i>	286	175	460	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion laterale</i>	1	1	6	Zeldzaam
<i>Bembidion litorale</i>	107	4	5	Met uitsterven bedreigd
<i>Bembidion lunatum</i>	7	3	6	Zeldzaam
<i>Bembidion lunulatum</i>	67	40	209	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion mannerheimi [mannerheimii]</i>	65	19	93	Zeldzaam
<i>Bembidion maritimum</i>	24	7	14	Kwetsbaar
<i>Bembidion milleri</i>	23	8	8	Kwetsbaar
<i>Bembidion millerianum</i>	6	3	0	Onvoldoende gekend
<i>Bembidion minimum</i>	29	18	38	Zeldzaam
<i>Bembidion modestum</i>	2	0	0	-
<i>Bembidion monticola</i>	29	8	6	Met uitsterven bedreigd
<i>Bembidion nigricorne</i>	28	7	20	Kwetsbaar
<i>Bembidion nigropiceum</i>	0	0	1	Waarschijnlijk bedreigd
<i>Bembidion normannum</i>	15	5	15	Zeldzaam
<i>Bembidion obliquum</i>	45	32	65	Zeldzaam
<i>Bembidion obtusum</i>	109	43	129	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion octomaculatum</i>	14	11	29	Zeldzaam
<i>Bembidion pallidipenne</i>	6	0	5	Zeldzaam
<i>Bembidion prasinum</i>	11	2	5	Uitgestorven
<i>Bembidion properans</i>	101	73	287	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion punctulatum</i>	31	16	19	Zeldzaam
<i>Bembidion quadrimaculatum</i>	140	84	292	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion quadripustulatum</i>	38	9	43	Zeldzaam
<i>Bembidion quinquestriatum</i>	34	14	17	Kwetsbaar
<i>Bembidion saxatile</i>	1	0	0	Onvoldoende gekend
<i>Bembidion semipunctatum</i>	75	21	34	Bedreigd
<i>Bembidion stephensi</i>	42	22	25	Kwetsbaar
<i>Bembidion stomoides</i>	6	6	8	Zeldzaam
<i>Bembidion striatum</i>	0	0	1	Waarschijnlijk bedreigd
<i>Bembidion tenellum</i>	5	0	0	Uitgestorven
<i>Bembidion testaceum</i>	13	8	7	Kwetsbaar
<i>Bembidion tetracolum</i>	226	175	360	Momenteel niet bedreigd
<i>Bembidion tibiale</i>	71	34	38	Bedreigd
<i>Bembidion varium</i>	54	34	70	Zeldzaam
<i>Bembidion velox</i>	6	3	6	Zeldzaam
<i>Blethisa multipunctata</i>	28	7	1	Met uitsterven bedreigd
<i>Brachinus crepitans</i>	64	16	11	Met uitsterven bedreigd
<i>Brachinus explodens</i>	42	11	8	Uitgestorven
<i>Brachinus sclopeta</i>	12	0	0	Uitgestorven
<i>Bradycellus caucasicus</i>	30	11	15	Bedreigd
<i>Bradycellus csikii</i>	2	6	1	Bedreigd
<i>Bradycellus distinctus</i>	6	4	6	Zeldzaam
<i>Bradycellus harpalinus</i>	129	106	242	Momenteel niet bedreigd
<i>Bradycellus ruficollis</i>	49	25	74	Zeldzaam
<i>Bradycellus sharpi [sharpii]</i>	18	17	34	Zeldzaam

Soort	<1950	1950-80	>1980	Rode Lijst Vlaanderen
<i>Bradycellus verbasci</i>	56	73	116	Momenteel niet bedreigd
<i>Broscus cephalotes</i>	100	36	38	Bedreigd
<i>Calathus ambiguus</i>	79	9	12	Bedreigd
<i>Calathus cinctus</i>	58	9	56	Zeldzaam
<i>Calathus erratus</i>	120	72	100	Momenteel niet bedreigd
<i>Calathus fuscipes</i>	174	91	181	Momenteel niet bedreigd
<i>Calathus melanocephalus</i>	142	104	212	Momenteel niet bedreigd
<i>Calathus micropterus</i>	19	12	30	Zeldzaam
<i>Calathus mollis</i>	21	16	25	Zeldzaam
<i>Calathus rotundicollis</i>	41	38	161	Momenteel niet bedreigd
<i>Callistus lunatus</i>	61	8	2	Uitgestorven
<i>Calosoma inquisitor</i>	84	30	42	Kwetsbaar
<i>Calosoma maderae</i>	9	0	0	Uitgestorven
<i>Calosoma reticulatum</i>	2	0	0	Onvoldoende gekend
<i>Calosoma sycophanta</i>	63	3	1	Met uitsterven bedreigd
<i>Carabus arvensis</i>	88	57	47	Bedreigd
<i>Carabus auratus</i>	216	181	109	Bedreigd
<i>Carabus auronitens</i>	87	104	139	Zeldzaam
<i>Carabus cancellatus</i>	147	51	16	Met uitsterven bedreigd
<i>Carabus clathratus [clatratus]</i>	29	13	20	Zeldzaam
<i>Carabus convexus</i>	58	10	6	Uitgestorven
<i>Carabus coriaceus</i>	140	76	99	Bedreigd
<i>Carabus glabratus</i>	3	0	0	-
<i>Carabus granulatus</i>	179	181	248	Momenteel niet bedreigd
<i>Carabus intricatus</i>	46	11	17	Uitgestorven
<i>Carabus irregularis</i>	4	0	0	-
<i>Carabus monilis</i>	194	161	139	Bedreigd
<i>Carabus nemoralis</i>	171	141	247	Momenteel niet bedreigd
<i>Carabus nitens</i>	55	13	19	Bedreigd
<i>Carabus nodulosus</i>	1	0	0	Onvoldoende gekend
<i>Carabus problematicus</i>	132	187	304	Momenteel niet bedreigd
<i>Carabus violaceus purpurascens</i>	132	106	213	Momenteel niet bedreigd
<i>Chlaenius nigricornis</i>	72	17	80	Zeldzaam
<i>Chlaenius nitidulus</i>	75	16	14	Bedreigd
<i>Chlaenius sulcicollis</i>	3	0	0	Uitgestorven
<i>Chlaenius tristis</i>	8	1	0	Uitgestorven
<i>Chlaenius variegatus</i>	10	0	0	-
<i>Chlaenius velutinus</i>	2	0	0	Onvoldoende gekend
<i>Chlaenius vestitus</i>	37	21	50	Zeldzaam
<i>Cicindela campestris</i>	246	190	193	Achteruitgaand
<i>Cicindela germanica</i>	28	14	3	Met uitsterven bedreigd
<i>Cicindela hybrida</i>	165	102	117	Achteruitgaand
<i>Cicindela maritima</i>	28	7	8	Bedreigd
<i>Cicindela silvicola</i>	1	1	6	-
<i>Cicindela sylvatica</i>	57	22	5	Met uitsterven bedreigd
<i>Clivina collaris</i>	97	60	127	Momenteel niet bedreigd
<i>Clivina fossor</i>	142	88	279	Momenteel niet bedreigd
<i>Cychrus attenuatus</i>	12	9	57	Zeldzaam
<i>Cychrus caraboides</i>	30	31	145	Momenteel niet bedreigd
<i>Cymindis axillaris</i>	21	1	5	Uitgestorven
<i>Cymindis humeralis</i>	25	7	16	Zeldzaam
<i>Cymindis macularis</i>	10	7	10	Zeldzaam
<i>Cymindis vaporariorum</i>	22	6	7	Bedreigd
<i>Demetrius atricapillus</i>	128	57	115	Momenteel niet bedreigd
<i>Demetrius imperialis</i>	28	24	54	Zeldzaam
<i>Demetrius monostigma</i>	6	19	31	Zeldzaam



Soort	<1950	1950-80	>1980	Rode Lijst Vlaanderen
<i>Diachromus germanus</i>	43	7	37	Zeldzaam
<i>Dicheirotrichus gustavii</i>	14	11	15	Zeldzaam
<i>Dicheirotrichus obsoletus</i>	5	8	13	Zeldzaam
<i>Dromius agilis</i>	65	36	33	Kwetsbaar
<i>Dromius angustus</i>	19	9	17	Zeldzaam
<i>Dromius [Calodromius] bifasciatus</i>	0	0	4	Waarschijnlijk bedreigd
<i>Dromius fenestratus</i>	20	10	2	Uitgestorven
<i>Dromius [Paradromius] linearis</i>	89	87	160	Momenteel niet bedreigd
<i>Dromius [Paradromius] longiceps</i>	1	0	3	Zeldzaam
<i>Dromius [Philorhizus] melanocephalus</i>	64	57	74	Zeldzaam
<i>Dromius meridionalis</i>	6	2	4	Kwetsbaar
<i>Dromius [Philorhizus] notatus</i>	6	14	9	Kwetsbaar
<i>Dromius quadrimaculatus</i>	77	52	87	Zeldzaam
<i>Dromius [Philorhizus] quadrisignatus</i>	1	0	0	-
<i>Dromius [Philorhizus] sigma</i>	11	1	7	Zeldzaam
<i>Dromius [Calodromius] spilotus</i>	70	41	60	Zeldzaam
<i>Drypta dentata</i>	1	0	2	Onvoldoende gekend
<i>Drypta distincta</i>	1	0	0	-
<i>Dyschirius aeneus</i>	74	24	127	Momenteel niet bedreigd
<i>Dyschirius angustatus</i>	8	6	19	Zeldzaam
<i>Dyschirius chalceus</i>	7	2	0	Uitgestorven
<i>Dyschirius extensus</i>	1	0	0	Uitgestorven
<i>Dyschirius globosus</i>	147	88	276	Momenteel niet bedreigd
<i>Dyschirius impunctipennis</i>	2	0	0	Uitgestorven
<i>Dyschirius intermedius</i>	24	7	12	Kwetsbaar
<i>Dyschirius laeviusculus</i>	2	0	0	Uitgestorven
<i>Dyschirius luedersi</i>	20	18	86	Momenteel niet bedreigd
<i>Dyschirius nitidus</i>	17	0	1	Uitgestorven
<i>Dyschirius obscurus</i>	5	2	6	Zeldzaam
<i>Dyschirius politus</i>	39	11	37	Zeldzaam
<i>Dyschirius salinus</i>	10	5	17	Zeldzaam
<i>Dyschirius semistriatus</i>	2	1	2	Zeldzaam
<i>Dyschirius thoracicus</i>	46	24	53	Zeldzaam
<i>Elaphrus aureus</i>	6	3	7	Zeldzaam
<i>Elaphrus cupreus</i>	116	90	252	Momenteel niet bedreigd
<i>Elaphrus riparius</i>	98	76	157	Momenteel niet bedreigd
<i>Elaphrus uliginosus</i>	45	12	19	Bedreigd
<i>Harpalus affinis</i>	248	210	244	Momenteel niet bedreigd
<i>Harpalus anxius</i>	71	33	70	Zeldzaam
<i>Harpalus [Ophonus] ardosiacus</i>	26	5	5	Zeldzaam
<i>Harpalus atratus</i>	37	14	13	Uitgestorven
<i>Harpalus attenuatus</i>	9	9	59	Zeldzaam
<i>Harpalus autumnalis</i>	18	3	14	Kwetsbaar
<i>Harpalus [Ophonus] azureus</i>	55	6	6	Bedreigd
<i>Harpalus [Pseudoophonus] calceatus</i>	8	1	1	Kwetsbaar
<i>Harpalus [Ophonus] cordatus</i>	22	0	0	Uitgestorven
<i>Harpalus dimidiatus</i>	44	7	2	Uitgestorven
<i>Harpalus distinguendus</i>	92	42	66	Zeldzaam
<i>Harpalus flavescens</i>	14	6	4	Met uitsterven bedreigd
<i>Harpalus froelichi</i>	31	9	7	Bedreigd
<i>Harpalus [Pseudoophonus] griseus</i>	55	8	35	Zeldzaam
<i>Harpalus hirtipes</i>	1	0	0	-
<i>Harpalus honestus</i>	43	7	18	Bedreigd
<i>Harpalus latus</i>	117	45	174	Momenteel niet bedreigd
<i>Harpalus luteicornis</i>	10	4	18	Zeldzaam
<i>Harpalus melancholicus</i>	6	1	0	Uitgestorven

Soort	<1950	1950-80	>1980	Rode Lijst Vlaanderen
<i>Harpalus [Ophonus] melleti</i>	4	2	3	Zeldzaam
<i>Harpalus modestus</i>	14	4	6	Kwetsbaar
<i>Harpalus neglectus</i>	31	4	4	Bedreigd
<i>Harpalus [Ophonus] nitidulus</i>	31	1	8	Kwetsbaar
<i>Harpalus parallelus</i>	14	3	2	Uitgestorven
<i>Harpalus [Ophonus] puncticeps</i>	68	35	54	Zeldzaam
<i>Harpalus [Ophonus] puncticollis</i>	54	19	20	Bedreigd
<i>Harpalus quadripunctatus [laevipes]</i>	17	16	20	Met uitsterven bedreigd
<i>Harpalus rubripes</i>	141	76	120	Momenteel niet bedreigd
<i>Harpalus [Ophonus] rufibarbis</i>	39	43	72	Zeldzaam
<i>Harpalus rufipalpis</i>	62	20	58	Zeldzaam
<i>Harpalus [Pseudoophonus] rufipes</i>	215	145	295	Momenteel niet bedreigd
<i>Harpalus [Ophonus] rupicola</i>	31	2	1	Bedreigd
<i>Harpalus [Ophonus] sabulicola</i>	14	0	2	Uitgestorven
<i>Harpalus schaubergerianus</i>	3	1	3	-
<i>Harpalus serripes</i>	18	4	4	Bedreigd
<i>Harpalus servus</i>	18	11	21	Zeldzaam
<i>Harpalus [Ophonus] signaticornis</i>	9	0	3	Bedreigd
<i>Harpalus smaragdinus</i>	51	31	36	Kwetsbaar
<i>Harpalus solitarius</i>	17	0	10	Kwetsbaar
<i>Harpalus [Ophonus] stictus</i>	7	1	0	Uitgestorven
<i>Harpalus sulphuripes</i>	1	0	0	-
<i>Harpalus tardus</i>	121	77	149	Momenteel niet bedreigd
<i>Harpalus tenebrosus</i>	4	2	5	-
<i>Harpalus vernalis [pumilus]</i>	21	2	8	Bedreigd
<i>Lebia chlorocephala</i>	99	31	57	Zeldzaam
<i>Lebia cruxminor</i>	41	17	6	Met uitsterven bedreigd
<i>Lebia cyanocephala</i>	14	0	0	Uitgestorven
<i>Lebia marginata</i>	12	1	0	Uitgestorven
<i>Leistus ferrugineus</i>	90	110	232	Momenteel niet bedreigd
<i>Leistus fulvibarbis</i>	26	57	176	Momenteel niet bedreigd
<i>Leistus piceus</i>	4	14	23	Waarschijnlijk bedreigd
<i>Leistus rufomarginatus</i>	24	63	208	Momenteel niet bedreigd
<i>Leistus spinibarbis</i>	90	32	43	Kwetsbaar
<i>Leistus terminatus</i>	48	57	144	Momenteel niet bedreigd
<i>Licinus cassideus</i>	1	0	0	-
<i>Licinus depressus</i>	18	7	13	Zeldzaam
<i>Licinus hoffmannseggi</i>	11	1	4	-
<i>Licinus punctatulus</i>	7	2	0	Uitgestorven
<i>Licinus silphoides</i>	7	0	0	-
<i>Lionychus quadrillum</i>	20	4	15	Zeldzaam
<i>Loricera pilicornis</i>	98	158	437	Momenteel niet bedreigd
<i>Masoreus wetterhali [wetterhallii]</i>	21	10	23	Zeldzaam
<i>Metabletus [Syntomus] foveatus</i>	100	73	161	Momenteel niet bedreigd
<i>Metabletus [Syntomus] obscuroguttatus</i>	1	0	1	-
<i>Metabletus [Syntomus] truncatellus</i>	43	42	87	Momenteel niet bedreigd
<i>Microlestes maurus</i>	43	6	25	Zeldzaam
<i>Microlestes minutulus</i>	22	10	55	Zeldzaam
<i>Molops piceus</i>	85	38	76	Zeldzaam
<i>Nebria brevicollis</i>	164	178	534	Momenteel niet bedreigd
<i>Nebria livida</i>	2	1	1	Kwetsbaar
<i>Nebria picicornis</i>	1	0	0	-
<i>Nebria salina</i>	110	49	164	Momenteel niet bedreigd
<i>Notiophilus aestuans [aestuans]</i>	5	5	5	Bedreigd
<i>Notiophilus aquaticus</i>	88	43	97	Momenteel niet bedreigd
<i>Notiophilus biguttatus</i>	187	170	360	Momenteel niet bedreigd

Soort	<1950	1950-80	>1980	Rode Lijst Vlaanderen
<i>Notiophilus germiny</i>	16	17	42	Zeldzaam
<i>Notiophilus palustris</i>	175	73	220	Momenteel niet bedreigd
<i>Notiophilus quadripunctatus</i>	16	4	35	Zeldzaam
<i>Notiophilus rufipes</i>	70	38	157	Momenteel niet bedreigd
<i>Notiophilus substriatus</i>	102	57	165	Momenteel niet bedreigd
<i>Odacantha melanura</i>	40	16	40	Zeldzaam
<i>Olisthopus rotundatus</i>	80	19	56	Zeldzaam
<i>Omophron limbatum</i>	28	17	45	Zeldzaam
<i>Oodes helopioides</i>	74	24	105	Momenteel niet bedreigd
<i>Panagaeus bipustulatus</i>	57	35	81	Zeldzaam
<i>Panagaeus cruxmajor</i>	114	37	85	Momenteel niet bedreigd
<i>Parophonus maculicornis</i>	32	7	35	Zeldzaam
<i>Patrobus atrorufus</i>	51	26	113	Zeldzaam
<i>Perigona nigriceps</i>	4	4	7	Zeldzaam
<i>Perileptus areolatus</i>	15	5	8	Met uitsterven bedreigd
<i>Pogonus chalceus</i>	18	10	20	Zeldzaam
<i>Pogonus littoralis</i>	4	2	1	Bedreigd
<i>Pogonus luridipennis</i>	5	2	1	Met uitsterven bedreigd
<i>Polystichus connexus</i>	0	0	2	Waarschijnlijk bedreigd
<i>Pristonychus [Laemostenus] terricola</i>	35	23	20	Kwetsbaar
<i>Pterostichus aethiops</i>	10	4	7	-
<i>Pterostichus anthracinus</i>	83	24	111	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus aterrimus</i>	12	4	5	Bedreigd
<i>Pterostichus cristatus</i>	77	70	108	Zeldzaam
<i>Pterostichus [Poecilus] cupreus</i>	218	63	311	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus diligens</i>	103	76	238	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus gracilis</i>	34	8	28	Zeldzaam
<i>Pterostichus interstinctus</i>	35	7	5	Uitgestorven
<i>Pterostichus [Poecilus] kugelanni</i>	48	1	2	Met uitsterven bedreigd
<i>Pterostichus [Poecilus] lepidus</i>	119	46	59	Kwetsbaar
<i>Pterostichus longicollis</i>	10	2	2	Bedreigd
<i>Pterostichus macer</i>	11	4	4	Kwetsbaar
<i>Pterostichus madidus</i>	156	136	319	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus melanarius</i>	198	118	299	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus metallicus</i>	1	0	0	-
<i>Pterostichus minor</i>	97	72	245	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus niger</i>	111	103	281	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus nigrita</i>	177	91	346	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>	129	116	328	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus [Poecilus] punctulatus</i>	19	1	0	Uitgestorven
<i>Pterostichus quadrioveolatus</i>	41	21	45	Zeldzaam
<i>Pterostichus rhaeticus</i>	32	15	131	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus strenuus</i>	141	151	403	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus vernalis</i>	156	150	368	Momenteel niet bedreigd
<i>Pterostichus [Poecilus] versicolor</i>	204	114	296	Momenteel niet bedreigd
<i>Somotrichus elevatus</i>	1	0	0	Uitgestorven
<i>Sphodrus leucophthalmus</i>	14	4	1	Uitgestorven
<i>Stenolophus mixtus</i>	56	43	155	Momenteel niet bedreigd
<i>Stenolophus skrimshiranus</i>	34	6	18	Kwetsbaar
<i>Stenolophus teutonius</i>	109	95	228	Momenteel niet bedreigd
<i>Stomis pumicatus</i>	92	52	141	Momenteel niet bedreigd
<i>Synuchus nivalis [vivalis]</i>	82	26	131	Momenteel niet bedreigd
<i>Tachys bistriatus</i>	52	5	15	Bedreigd
<i>Tachys bisulcatus</i>	9	4	3	Bedreigd
<i>Tachys micros</i>	20	10	21	Zeldzaam
<i>Tachys parvulus</i>	34	11	40	Zeldzaam

Soort	<1950	1950-80	>1980	Rode Lijst Vlaanderen
<i>Tachys quadrisignatus</i>	11	2	2	Zeldzaam
<i>Tachys scutellaris</i>	2	3	1	Bedreigd
<i>Tachyta nana</i>	3	0	9	Waarschijnlijk bedreigd
<i>Thalassophilus longicornis</i>	8	4	8	Zeldzaam
<i>Trechus [Blemus] discus</i>	13	19	32	Zeldzaam
<i>Trechus [Trechoblemus] micros</i>	31	14	54	Zeldzaam
<i>Trechus obtusus</i>	70	91	240	Momenteel niet bedreigd
<i>Trechus quadristriatus</i>	187	86	198	Momenteel niet bedreigd
<i>Trechus rivularis</i>	1	2	15	-
<i>Trechus rubens</i>	50	13	14	Bedreigd
<i>Trechus [Epaphius] secalis</i>	33	15	64	Zeldzaam
<i>Trichocellus cognatus</i>	6	6	15	Zeldzaam
<i>Trichocellus placidus</i>	4	31	68	Zeldzaam
<i>Trichotichnus laevicollis</i>	44	34	83	Zeldzaam
<i>Trichotichnus nitens</i>	38	43	65	Kwetsbaar
<i>Zabrus tenebrioides</i>	110	18	8	Met uitsterven bedreigd



Bijlage 3. Biotoopvoorkeur van de loopkevers in België.

Wetenschappelijke naam	Biotoopvoorkeur
<i>Abax ater</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Abax carinatus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Abax ovalis</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Abax parallelus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Acupalpus brunnipes</i>	Natte heide en hoogveen
<i>Acupalpus consputus</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Acupalpus dubius</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Acupalpus exiguus</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Acupalpus flavicollis</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Acupalpus meridianus</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Acupalpus parvulus</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Acupalpus transversalis</i>	Oevers van stromend water
<i>Aepus marinus</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Agonum [Paranchus] albipes</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Agonum [Limodromus] assimile</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Agonum dolens</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Agonum [Anchomenus] dorsale</i>	Ruigten en akkers
<i>Agonum ericeti</i>	Natte heide en hoogveen
<i>Agonum fuliginosum</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Agonum gracile</i>	Natte heide en hoogveen
<i>Agonum gracilipes</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Agonum [Platynus] livens</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Agonum lugens</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Agonum marginatum</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Agonum micans</i>	Oevers van stromend water
<i>Agonum moestum [afrum]</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Agonum muelleri</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Agonum nigrum</i>	Vochtige graslanden
<i>Agonum [Oxytselaphus] obscurum</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Agonum piceum</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Agonum scitulum</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Agonum sexpunctatum</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Agonum thoreyi</i>	Moerassen
<i>Agonum versutum</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Agonum viduum</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Agonum viridicupreum</i>	Vochtige graslanden
<i>Amara aenea</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Amara anthobia</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara apricaria</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Amara aulica</i>	Vochtige graslanden
<i>Amara bifrons</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Amara brunnea</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Amara communis</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Amara concinna</i>	Oevers van stromend water
<i>Amara consularis</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Amara convexior</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara convexuscula</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Amara crenata</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Amara cursitans</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Amara curta</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara equestris</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara eurynota</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara famelica</i>	Droge heide
<i>Amara familiaris</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Amara fulva</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Amara fulvipes</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Amara infima</i>	Droge heide
<i>Amara ingenua</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara kulti</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara lucida</i>	Duinen en stranden

Wetenschappelijke naam	Biotoopvoorkeur
<i>Amara lunicollis</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Amara majuscula</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara montivaga</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara municipalis</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Amara nitida</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Amara ovata</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara plebeja</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Amara praetermissa</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Amara quenseli</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara sabulosa</i>	Droge schrale graslanden
<i>Amara similata</i>	Ruigten en akkers
<i>Amara spreta</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Amara strenua</i>	Vochtige graslanden
<i>Amara tibialis</i>	Duinen en stranden
<i>Amara tricuspidata</i>	Droge schrale graslanden
<i>Anillus caecus</i>	Compost
<i>Anisodactylus binotatus</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Anisodactylus nemorivagus</i>	Droge heide
<i>Anisodactylus poeciloides</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Anisodactylus signatus</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Asaphidion curtum</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Asaphidion flavipes</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Asaphidion pallipes</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Asaphidion stierlini</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Badister anomalus</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Badister bullatus</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Badister dilatatus</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Badister lacertosus</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Badister peltatus</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Badister sodalis</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Badister unipustulatus</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Bembidion aeneum</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion argenteolum</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Bembidion articuleum</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Bembidion ascendens</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion assimile</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Bembidion atrocoeruleum</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion biguttatum</i>	Vochtige graslanden
<i>Bembidion bipunctatum</i>	Oevers van stilstaand water
<i>Bembidion bruxellense</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Bembidion clarki</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Bembidion decorum</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion deletum</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Bembidion dentellum</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Bembidion doris</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Bembidion elongatum</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion ephippium</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion fasciolatum</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion femoratum</i>	Oevers van stilstaand water
<i>Bembidion fluviatile</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion fumigatum</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion genei</i>	Oevers van stilstaand water
<i>Bembidion gilvipes</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Bembidion guttula</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Bembidion harpaloides</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Bembidion humerale</i>	Natte heide en hoogveen
<i>Bembidion inustum</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Bembidion iricolor</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion lampros</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Bembidion laterale</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion litorale</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Bembidion lunatum</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion lunulatum</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)

Wetenschappelijke naam	Biotoopvoorkeur
<i>Bembidion mannerheimi</i> [ <i>mannerheimii</i> ]	Bossen (stenotoop)
<i>Bembidion maritimum</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion milleri</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Bembidion millerianum</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion minimum</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion modestum</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion monticola</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion nigricorne</i>	Droge heide
<i>Bembidion nigropiceum</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion normannum</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion obliquum</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Bembidion obtusum</i>	Ruigten en akkers
<i>Bembidion octomaculatum</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Bembidion pallidipenne</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion prasinum</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion properans</i>	Vochtige graslanden
<i>Bembidion punctulatum</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion quadrimaculatum</i>	Droge schrale graslanden
<i>Bembidion quadripustulatum</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Bembidion quinquestriatum</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Bembidion saxatile</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion semipunctatum</i>	Oevers van stilstaand water
<i>Bembidion stephensi</i>	Oevers van stilstaand water
<i>Bembidion stomoides</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion striatum</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Bembidion tenellum</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion testaceum</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion tetracolum</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Bembidion tibiale</i>	Oevers van stromend water
<i>Bembidion varium</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Bembidion velox</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Blethisa multipunctata</i>	Natte heide en hoogveen
<i>Brachinus crepitans</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Brachinus explodens</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Brachinus sclopeta</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Bradycellus caucasicus</i>	Droge heide
<i>Bradycellus csikii</i>	Duinen en stranden
<i>Bradycellus distinctus</i>	Duinen en stranden
<i>Bradycellus harpalinus</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Bradycellus ruficollis</i>	Droge heide
<i>Bradycellus sharpi</i> [ <i>sharpii</i> ]	Bossen (stenotoop)
<i>Bradycellus verbasci</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Brosicus cephalotes</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Calathus ambiguus</i>	Droge schrale graslanden
<i>Calathus cinctus</i>	Droge schrale graslanden
<i>Calathus erratus</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Calathus fuscipes</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Calathus melanocephalus</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Calathus micropterus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Calathus mollis</i>	Duinen en stranden
<i>Calathus rotundicollis</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Callistus lunatus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Calosoma inquisitor</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Calosoma maderae</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Calosoma reticulatum</i>	Droge heide
<i>Calosoma sycophanta</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Carabus arvensis</i>	Natte heide en hoogveen
<i>Carabus auratus</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Carabus auronitens</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Carabus cancellatus</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Carabus clathratus</i> [ <i>clatratus</i> ]	Natte heide en hoogveen
<i>Carabus convexus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Carabus coriaceus</i>	Bossen (stenotoop)

Wetenschappelijke naam	Biotoopvoorkeur
<i>Carabus glabratus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Carabus granulatus</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Carabus intricatus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Carabus irregularis</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Carabus monilis</i>	Vochtige graslanden
<i>Carabus nemoralis</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Carabus nitens</i>	Natte heide en hoogveen
<i>Carabus nodulosus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Carabus problematicus</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Carabus violaceus purpurascens</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Chlaenius nigricornis</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Chlaenius nitidulus</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Chlaenius sulcicollis</i>	Oevers van stromend water
<i>Chlaenius tristis</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Chlaenius variegatus</i>	Oevers van stromend water
<i>Chlaenius velutinus</i>	Oevers van stromend water
<i>Chlaenius vestitus</i>	Oevers van stilstaand water
<i>Cicindela campestris</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Cicindela germanica</i>	Ruigten en akkers
<i>Cicindela hybrida</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Cicindela maritima</i>	Duinen en stranden
<i>Cicindela silvicola</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Cicindela sylvatica</i>	Droge heide
<i>Clivina collaris</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Clivina fossor</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Cychrus attenuatus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Cychrus caraboides</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Cymindis axillaris</i>	Droge heide
<i>Cymindis humeralis</i>	Droge heide
<i>Cymindis macularis</i>	Droge heide
<i>Cymindis vaporariorum</i>	Droge heide
<i>Demetrias atricapillus</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Demetrias imperialis</i>	Moerassen
<i>Demetrias monostigma</i>	Duinen en stranden
<i>Diachromus germanus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Dicheirotichus gustavii</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Dicheirotichus obsoletus</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Dromius agilis</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Dromius angustus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Dromius [Calodromius] bifasciatus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Dromius fenestratus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Dromius [Paradromius] linearis</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Dromius [Paradromius] longiceps</i>	Duinen en stranden
<i>Dromius [Philorhizus] melanocephalus</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Dromius meridionalis</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Dromius [Philorhizus] notatus</i>	Duinen en stranden
<i>Dromius quadrimaculatus</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Dromius [Philorhizus] quadrisignatus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Dromius [Philorhizus] sigma</i>	Moerassen
<i>Dromius [Calodromius] spilotus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Drypta dentata</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Drypta distincta</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Dyschirius aeneus</i>	Oevers van stromend water
<i>Dyschirius angustatus</i>	Duinen en stranden
<i>Dyschirius chalceus</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Dyschirius extensus</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Dyschirius globosus</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Dyschirius impunctipennis</i>	Duinen en stranden
<i>Dyschirius intermedius</i>	Oevers van stilstaand water
<i>Dyschirius laeviusculus</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Dyschirius luedersi</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Dyschirius nitidus</i>	Oevers van stromend water
<i>Dyschirius obscurus</i>	Duinen en stranden



Wetenschappelijke naam	Biotoopvoorkeur
<i>Dyschirius politus</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Dyschirius salinus</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Dyschirius semistriatus</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Dyschirius thoracicus</i>	Oevers van stilstaand water
<i>Elaphrus aureus</i>	Oevers van stromend water
<i>Elaphrus cupreus</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Elaphrus riparius</i>	Oevers van stilstaand water
<i>Elaphrus uliginosus</i>	Vochtige graslanden
<i>Harpalus affinis</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Harpalus anxius</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Harpalus [Ophonus] ardosiacus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus atratus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus attenuatus</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Harpalus autumnalis</i>	Droge schrale graslanden
<i>Harpalus [Ophonus] azureus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus [Pseudoophonus] calceatus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus [Ophonus] cordatus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus dimidiatus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus distinguendus</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Harpalus flavescens</i>	Duinen en stranden
<i>Harpalus froelichi</i>	Droge schrale graslanden
<i>Harpalus [Pseudoophonus] griseus</i>	Droge schrale graslanden
<i>Harpalus hirtipes</i>	Droge schrale graslanden
<i>Harpalus honestus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus latus</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Harpalus luteicornis</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Harpalus melancholicus</i>	Duinen en stranden
<i>Harpalus [Ophonus] melleti</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus modestus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus neglectus</i>	Droge schrale graslanden
<i>Harpalus [Ophonus] nitidulus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus parallelus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus [Ophonus] puncticeps</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus [Ophonus] puncticollis</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus quadripunctatus [laevipes]</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Harpalus rubripes</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Harpalus [Ophonus] rufibarbis</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Harpalus rufipalpis</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Harpalus [Pseudoophonus] rufipes</i>	Ruigten en akkers
<i>Harpalus [Ophonus] rupicola</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus [Ophonus] sabulicola</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus schaubergerianus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus serripes</i>	Droge schrale graslanden
<i>Harpalus servus</i>	Duinen en stranden
<i>Harpalus [Ophonus] signaticornis</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Harpalus smaragdinus</i>	Droge schrale graslanden
<i>Harpalus solitarius</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Harpalus [Ophonus] stictus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus sulphuripes</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus tardus</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Harpalus tenebrosus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Harpalus vernalis [pumilus]</i>	Droge schrale graslanden
<i>Lebia chlorocephala</i>	Vochtige graslanden
<i>Lebia cruxminor</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Lebia cyanocephala</i>	Droge schrale graslanden
<i>Lebia marginata</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Leistus ferrugineus</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Leistus fulvibarbis</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Leistus piceus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Leistus rufomarginatus</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Leistus spinibarbis</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Leistus terminatus</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Licinus cassideus</i>	Droge biotopen (stenotoop)

Wetenschappelijke naam	Biotoopvoorkeur
<i>Licinus depressus</i>	Duinen en stranden
<i>Licinus hoffmannseggi</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Licinus punctatulus</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Licinus silphoides</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Lionychus quadrillum</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Loricera pilicornis</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Masoreus wetterhali</i> [ <i>wetterhallii</i> ]	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Metabletus</i> [ <i>Syntomus</i> ] <i>foveatus</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Metabletus</i> [ <i>Syntomus</i> ] <i>obscuroguttatus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Metabletus</i> [ <i>Syntomus</i> ] <i>truncatellus</i>	Droge schrale graslanden
<i>Microlestes maurus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Microlestes minutulus</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Molops piceus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Nebria brevicollis</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Nebria livida</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Nebria picicornis</i>	Oevers van stromend water
<i>Nebria salina</i>	Droge schrale graslanden
<i>Notiophilus aestuans</i> [ <i>aestuans</i> ]	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Notiophilus aquaticus</i>	Droge heide
<i>Notiophilus biguttatus</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Notiophilus germinyi</i>	Droge heide
<i>Notiophilus palustris</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Notiophilus quadripunctatus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Notiophilus rufipes</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Notiophilus substriatus</i>	Droge schrale graslanden
<i>Odacantha melanura</i>	Moerassen
<i>Olisthopus rotundatus</i>	Droge heide
<i>Omophron limbatum</i>	Oevers van stilstaand water
<i>Oodes helopioides</i>	Vochtige graslanden
<i>Panagaeus bipustulatus</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Panagaeus cruxmajor</i>	Vochtige graslanden
<i>Parophonon maculicornis</i>	Vochtige graslanden
<i>Patrobus atrorufus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Perigona nigriceps</i>	Ruigten en akkers
<i>Perileptus areolatus</i>	Oevers van stromend water
<i>Pogonus chalceus</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Pogonus littoralis</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Pogonus luridipennis</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Polystichus connexus</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Pristonychus</i> [ <i>Laemostenus</i> ] <i>terricola</i>	Synanthroop
<i>Pterostichus aethiops</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Pterostichus anthracinus</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Pterostichus aterrimus</i>	Oevers van stilstaand oligotroof water
<i>Pterostichus cristatus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Pterostichus</i> [ <i>Poecilus</i> ] <i>cupreus</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Pterostichus diligens</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Pterostichus gracilis</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Pterostichus interstinctus</i>	Kalkgraslanden, stenige hellingen en xerotherme biotopen
<i>Pterostichus</i> [ <i>Poecilus</i> ] <i>kugelanni</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Pterostichus</i> [ <i>Poecilus</i> ] <i>lepidus</i>	Droge heide
<i>Pterostichus longicollis</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Pterostichus macer</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Pterostichus madidus</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Pterostichus melanarius</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Pterostichus metallicus</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Pterostichus minor</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Pterostichus niger</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Pterostichus nigrita</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Pterostichus</i> [ <i>Poecilus</i> ] <i>punctulatus</i>	Droge biotopen (stenotoop)
<i>Pterostichus quadrifoveolatus</i>	Droge heide
<i>Pterostichus rhaeticus</i>	Natte heide en hoogveen
<i>Pterostichus strenuus</i>	Droge biotopen (eurytoop)

Wetenschappelijke naam	Biotoopvoorkeur
<i>Pterostichus vernalis</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Pterostichus [Poecilus] versicolor</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Somotrichus elevatus</i>	tussen ingevoerde rijst
<i>Sphodrus leucophthalmus</i>	Ruigten en akkers
<i>Stenolophus mixtus</i>	Oevers van stilstaand water
<i>Stenolophus skrimshiranus</i>	Vochtige graslanden
<i>Stenolophus teutonius</i>	Vochtige biotopen (eurytoop)
<i>Stomis pumicatus</i>	Bossen (eurytoop)
<i>Synuchus nivalis [vivalis]</i>	Droge schrale graslanden
<i>Tachys bistriatus</i>	Oevers van stromend water
<i>Tachys bisulcatus</i>	Oevers van stromend water
<i>Tachys micros</i>	Oevers van stromend water
<i>Tachys parvulus</i>	Oevers van stromend water
<i>Tachys quadrisignatus</i>	Oevers van stromend water
<i>Tachys scutellaris</i>	Slikken, schorren en rotskusten
<i>Tachyta nana</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Thalassophilus longicornis</i>	Oevers van stromend water
<i>Trechus [Blemus] discus</i>	Oevers van stilstaand eutroof water
<i>Trechus [Trechoblemus] micros</i>	Droge schrale graslanden
<i>Trechus obtusus</i>	Droge biotopen (eurytoop)
<i>Trechus quadristriatus</i>	Ruigten en akkers
<i>Trechus rivularis</i>	Natte heide en hoogveen
<i>Trechus rubens</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Trechus [Epaphius] secalis</i>	Natte heide en hoogveen
<i>Trichocellus cognatus</i>	Droge heide
<i>Trichocellus placidus</i>	Vochtige graslanden
<i>Trichotichnus laevicollis</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Trichotichnus nitens</i>	Bossen (stenotoop)
<i>Zabrus tenebrioides</i>	Ruigten en akkers

Bijlage 4. Gemiddelde lengte en vleugelontwikkeling van de loopkevers in België.

Wetenschappelijke naam	Gemiddelde lengte (mm)	Vleugelontwikkeling
<i>Abax ater</i>	18,5	Brachypteer
<i>Abax carinatus</i>	15,5	Brachypteer
<i>Abax ovalis</i>	13	Brachypteer
<i>Abax parallelus</i>	15	Brachypteer
<i>Acupalpus brunnipes</i>	3,5	Macropteer
<i>Acupalpus consputus</i>	4,4	Macropteer
<i>Acupalpus dubius</i>	2,9	Macropteer
<i>Acupalpus exiguus</i>	2,8	Macropteer
<i>Acupalpus flavicollis</i>	3,3	Macropteer
<i>Acupalpus meridianus</i>	3,7	Macropteer
<i>Acupalpus parvulus</i>	3,8	Macropteer
<i>Acupalpus transversalis</i>	4,9	Macropteer
<i>Aepus marinus</i>	2,3	Brachypteer
<i>Agonum [Paranchus] albipes</i>	8	Macropteer
<i>Agonum [Limodromus] assimile</i>	11	Macropteer
<i>Agonum dolens</i>	6,5	Macropteer
<i>Agonum [Anchomenus] dorsale</i>	6,7	Macropteer
<i>Agonum ericeti</i>	7,5	Brachypteer
<i>Agonum fuliginosum</i>	6,5	Dimorf
<i>Agonum gracile</i>	6,5	Macropteer
<i>Agonum gracilipes</i>	7,8	Macropteer
<i>Agonum [Platynus] livens</i>	9	Macropteer
<i>Agonum lugens</i>	8,8	Macropteer
<i>Agonum marginatum</i>	9,5	Macropteer
<i>Agonum micans</i>	6,9	Macropteer
<i>Agonum moestum [afrum]</i>	8,8	Macropteer
<i>Agonum muelleri</i>	8	Macropteer
<i>Agonum nigrum</i>	7,5	Macropteer
<i>Agonum [Oxypselaphus] obscurum</i>	5,4	Dimorf
<i>Agonum piceum</i>	6,3	Macropteer
<i>Agonum scitulum</i>	6,8	Macropteer
<i>Agonum sexpunctatum</i>	8,3	Macropteer
<i>Agonum thoreyi</i>	7,2	Macropteer
<i>Agonum versutum</i>	7,8	Macropteer
<i>Agonum viduum</i>	8	Macropteer
<i>Agonum viridicupreum</i>	9	Macropteer
<i>Amara aenea</i>	7,5	Macropteer
<i>Amara anthobia</i>	6,5	Macropteer
<i>Amara apricaria</i>	7,8	Macropteer
<i>Amara aulica</i>	12,8	Macropteer
<i>Amara bifrons</i>	6,5	Macropteer
<i>Amara brunnea</i>	6,5	Brachypteer
<i>Amara communis</i>	7	Macropteer
<i>Amara concinna</i>	7,8	Macropteer
<i>Amara consularis</i>	8,3	Macropteer
<i>Amara convexior</i>	8	Macropteer
<i>Amara convexiuscula</i>	11,5	Macropteer
<i>Amara crenata</i>	7,8	Macropteer
<i>Amara cursitans</i>	8	Macropteer
<i>Amara curta</i>	6,8	Macropteer
<i>Amara equestris</i>	10,8	Macropteer
<i>Amara eurynota</i>	11	Macropteer
<i>Amara famelica</i>	8	Macropteer
<i>Amara familiaris</i>	6,5	Macropteer
<i>Amara fulva</i>	9,3	Macropteer
<i>Amara fulvipes</i>	9,8	Macropteer
<i>Amara infima</i>	4,8	Brachypteer
<i>Amara ingenua</i>	9,8	Macropteer
<i>Amara kulti</i>	9,5	Macropteer
<i>Amara lucida</i>	5,8	Macropteer
<i>Amara lunicollis</i>	7,5	Macropteer



Wetenschappelijke naam	Gemiddelde lengte (mm)	Vleugelontwikkeling
<i>Amara majuscula</i>	8,7	Macropteer
<i>Amara montivaga</i>	8,5	Macropteer
<i>Amara municipalis</i>	6,5	Macropteer
<i>Amara nitida</i>	8	Macropteer
<i>Amara ovata</i>	8,8	Macropteer
<i>Amara plebeja</i>	7	Macropteer
<i>Amara praetermissa</i>	7	Macropteer
<i>Amara quenseli</i>	8,3	Macropteer
<i>Amara sabulosa</i>	7	Macropteer
<i>Amara similata</i>	8,8	Macropteer
<i>Amara spreta</i>	8	Macropteer
<i>Amara strenua</i>	9	Macropteer
<i>Amara tibialis</i>	5,3	Macropteer
<i>Amara tricuspidata</i>	7,5	Macropteer
<i>Anillus caecus</i>	2,3	Brachypteer
<i>Anisodactylus binotatus</i>	11	Macropteer
<i>Anisodactylus nemorivagus</i>	9	Macropteer
<i>Anisodactylus poeciloides</i>	11	Macropteer
<i>Anisodactylus signatus</i>	11,5	Macropteer
<i>Asaphidion curtum</i>	4,2	Macropteer
<i>Asaphidion flavipes</i>	4,7	Macropteer
<i>Asaphidion pallipes</i>	4,9	Macropteer
<i>Asaphidion stierlini</i>	4,3	Macropteer
<i>Badister anomalus</i>	4,5	Macropteer
<i>Badister bullatus</i>	5,4	Macropteer
<i>Badister dilatatus</i>	5,5	Macropteer
<i>Badister lacertosus</i>	6	Macropteer
<i>Badister peltatus</i>	4,9	Macropteer
<i>Badister sodalis</i>	4,3	Macropteer
<i>Badister unipustulatus</i>	7,6	Macropteer
<i>Bembidion aeneum</i>	4	Dimorf
<i>Bembidion argenteolum</i>	6,8	Macropteer
<i>Bembidion articulatum</i>	3,5	Macropteer
<i>Bembidion ascendens</i>	7,2	Macropteer
<i>Bembidion assimile</i>	3,2	Dimorf
<i>Bembidion atrocoeruleum</i>	4,5	Macropteer
<i>Bembidion biguttatum</i>	4	Macropteer
<i>Bembidion bipunctatum</i>	4,2	Macropteer
<i>Bembidion bruxellense</i>	4,6	Macropteer
<i>Bembidion clarki</i>	3,3	Dimorf
<i>Bembidion decorum</i>	5,8	Macropteer
<i>Bembidion deletum</i>	4,7	Macropteer
<i>Bembidion dentellum</i>	5,5	Macropteer
<i>Bembidion doris</i>	3,4	Macropteer
<i>Bembidion elongatum</i>	4	Macropteer
<i>Bembidion ephippium</i>	3	Macropteer
<i>Bembidion fasciolatum</i>	6	Macropteer
<i>Bembidion femoratum</i>	4,7	Macropteer
<i>Bembidion fluviatile</i>	5,8	Macropteer
<i>Bembidion fumigatum</i>	3,8	Macropteer
<i>Bembidion genei</i>	3,9	Macropteer
<i>Bembidion gilvipes</i>	2,7	Dimorf
<i>Bembidion guttula</i>	3,2	Dimorf
<i>Bembidion harpaloides</i>	4,7	Polymorf
<i>Bembidion humerale</i>	2,8	Macropteer
<i>Bembidion inustum</i>	5,8	Macropteer
<i>Bembidion iricolor</i>	5	Macropteer
<i>Bembidion lampros</i>	3,5	Dimorf
<i>Bembidion laterale</i>	4,1	Brachypteer
<i>Bembidion litorale</i>	5,6	Macropteer
<i>Bembidion lunatum</i>	6	Macropteer
<i>Bembidion lunulatum</i>	3,6	Macropteer
<i>Bembidion mannerheimi [mannerheimii]</i>	3,1	Brachypteer

Wetenschappelijke naam	Gemiddelde lengte (mm)	Vleugelontwikkeling
<i>Bembidion maritimum</i>	5,3	Macropter
<i>Bembidion milleri</i>	4,3	Macropter
<i>Bembidion millerianum</i>	5,8	Macropter
<i>Bembidion minimum</i>	2,7	Macropter
<i>Bembidion modestum</i>	4,5	Macropter
<i>Bembidion monticola</i>	5	Macropter
<i>Bembidion nigricorne</i>	3,5	Brachypter
<i>Bembidion nigropiceum</i>	3,7	Brachypter
<i>Bembidion normannum</i>	3	Macropter
<i>Bembidion obliquum</i>	3,7	Macropter
<i>Bembidion obtusum</i>	3,2	Dimorf
<i>Bembidion octomaculatum</i>	2,7	Macropter
<i>Bembidion pallidipenne</i>	4,4	Macropter
<i>Bembidion prasinum</i>	4,9	Macropter
<i>Bembidion properans</i>	3,8	Dimorf
<i>Bembidion punctulatum</i>	5	Macropter
<i>Bembidion quadrimaculatum</i>	3,2	Macropter
<i>Bembidion quadripustulatum</i>	3,5	Macropter
<i>Bembidion quinquestriatum</i>	4,3	Macropter
<i>Bembidion saxatile</i>	4,5	Macropter
<i>Bembidion semipunctatum</i>	3,7	Macropter
<i>Bembidion stephensi</i>	5,8	Macropter
<i>Bembidion stomoides</i>	5,5	Macropter
<i>Bembidion striatum</i>	5,8	Macropter
<i>Bembidion tenellum</i>	2,8	Macropter
<i>Bembidion testaceum</i>	5	Macropter
<i>Bembidion tetracolum</i>	5,5	Dimorf
<i>Bembidion tibiale</i>	6	Macropter
<i>Bembidion varium</i>	4,6	Macropter
<i>Bembidion velox</i>	5,8	Macropter
<i>Blethisa multipunctata</i>	11,3	Macropter
<i>Brachinus crepitans</i>	8,3	Macropter
<i>Brachinus explodens</i>	6,2	Macropter
<i>Brachinus sclopeta</i>	6,4	Macropter
<i>Bradycellus caucasicus</i>	3,5	Brachypter
<i>Bradycellus csikii</i>	3,5	Brachypter
<i>Bradycellus distinctus</i>	4,8	Dimorf
<i>Bradycellus harpalinus</i>	4,1	Dimorf
<i>Bradycellus ruficollis</i>	3,2	Macropter
<i>Bradycellus sharpi [sharpii]</i>	5	Dimorf
<i>Bradycellus verbasci</i>	5	Macropter
<i>Brosicus cephalotes</i>	19,5	Macropter
<i>Calathus ambiguus</i>	10,5	Macropter
<i>Calathus cinctus</i>	7,5	Dimorf
<i>Calathus erratus</i>	10,3	Dimorf
<i>Calathus fuscipes</i>	11,5	Dimorf
<i>Calathus melanocephalus</i>	7,5	Dimorf
<i>Calathus micropterus</i>	7,5	Brachypter
<i>Calathus mollis</i>	7,5	Macropter
<i>Calathus rotundicollis</i>	10	Dimorf
<i>Callistus lunatus</i>	5,6	Macropter
<i>Calosoma inquisitor</i>	16	Macropter
<i>Calosoma maderae</i>	25	Macropter
<i>Calosoma reticulatum</i>	23	Macropter
<i>Calosoma sycophanta</i>	22,8	Macropter
<i>Carabus arvensis</i>	19	Brachypter
<i>Carabus auratus</i>	23,5	Brachypter
<i>Carabus auronitens</i>	26	Brachypter
<i>Carabus cancellatus</i>	24,5	Brachypter
<i>Carabus clathratus [clatratus]</i>	28	Brachypter
<i>Carabus convexus</i>	17	Brachypter
<i>Carabus coriaceus</i>	35	Brachypter
<i>Carabus glabratus</i>	28	Brachypter

Wetenschappelijke naam	Gemiddelde lengte (mm)	Vleugelontwikkeling
<i>Carabus granulatus</i>	20	Dimorf
<i>Carabus intricatus</i>	30	Brachypteer
<i>Carabus irregularis</i>	24,5	Brachypteer
<i>Carabus monilis</i>	24,5	Brachypteer
<i>Carabus nemoralis</i>	23	Brachypteer
<i>Carabus nitens</i>	15,5	Brachypteer
<i>Carabus nodulosus</i>	25	Brachypteer
<i>Carabus problematicus</i>	25	Brachypteer
<i>Carabus violaceus purpurascens</i>	28,5	Brachypteer
<i>Chlaenius nigricornis</i>	11	Macropteer
<i>Chlaenius nitidulus</i>	11,3	Macropteer
<i>Chlaenius sulcicollis</i>	13,5	Macropteer
<i>Chlaenius tristis</i>	11,5	Macropteer
<i>Chlaenius variegatus</i>	11	Macropteer
<i>Chlaenius velutinus</i>	15	Macropteer
<i>Chlaenius vestitus</i>	9,8	Macropteer
<i>Cicindela campestris</i>	12,5	Macropteer
<i>Cicindela germanica</i>	9	Macropteer
<i>Cicindela hybrida</i>	13,5	Macropteer
<i>Cicindela maritima</i>	11,5	Macropteer
<i>Cicindela silvicola</i>	14	Macropteer
<i>Cicindela sylvatica</i>	17	Macropteer
<i>Clivina collaris</i>	5	Macropteer
<i>Clivina fossor</i>	5,8	Polymorf
<i>Cychrus attenuatus</i>	14	Brachypteer
<i>Cychrus caraboides</i>	16,3	Brachypteer
<i>Cymindis axillaris</i>	9,4	Macropteer
<i>Cymindis humeralis</i>	9,8	Dimorf
<i>Cymindis macularis</i>	8,9	Dimorf
<i>Cymindis vaporariorum</i>	8,3	Brachypteer
<i>Demetrias atricapillus</i>	5,3	Macropteer
<i>Demetrias imperialis</i>	5,5	Macropteer
<i>Demetrias monostigma</i>	4,8	Dimorf
<i>Diachromus germanus</i>	9	Macropteer
<i>Dicheirotichus gustavii</i>	6,8	Macropteer
<i>Dicheirotichus obsoletus</i>	6,7	Macropteer
<i>Dromius agilis</i>	6,1	Macropteer
<i>Dromius angustus</i>	6,3	Macropteer
<i>Dromius [Calodromius] bifasciatus</i>	3,3	Macropteer
<i>Dromius fenestratus</i>	5,9	Macropteer
<i>Dromius [Paradromius] linearis</i>	5	Dimorf
<i>Dromius [Paradromius] longiceps</i>	5,9	Macropteer
<i>Dromius [Philorhizus] melanocephalus</i>	3,4	Macropteer
<i>Dromius meridionalis</i>	6,3	Macropteer
<i>Dromius [Philorhizus] notatus</i>	3,5	Brachypteer
<i>Dromius quadrimaculatus</i>	5,4	Macropteer
<i>Dromius [Philorhizus] quadrisignatus</i>	4,4	Macropteer
<i>Dromius [Philorhizus] sigma</i>	3,8	Brachypteer
<i>Dromius [Calodromius] spilotus</i>	4,1	Macropteer
<i>Drypta dentata</i>	8	Macropteer
<i>Drypta distincta</i>	8,5	Macropteer
<i>Dyschirius aeneus</i>	3	Macropteer
<i>Dyschirius angustatus</i>	3	Macropteer
<i>Dyschirius chalceus</i>	5,5	Macropteer
<i>Dyschirius extensus</i>	4,8	Macropteer
<i>Dyschirius globosus</i>	2,4	Dimorf
<i>Dyschirius impunctipennis</i>	4,5	Macropteer
<i>Dyschirius intermedius</i>	3	Macropteer
<i>Dyschirius laeviusculus</i>	2,9	Macropteer
<i>Dyschirius luedersi</i>	3,5	Macropteer
<i>Dyschirius nitidus</i>	4,5	Macropteer
<i>Dyschirius obscurus</i>	4	Macropteer
<i>Dyschirius politus</i>	4,3	Macropteer

Wetenschappelijke naam	Gemiddelde lengte (mm)	Vleugelontwikkeling
<i>Dyschirius salinus</i>	4	Macropter
<i>Dyschirius semistriatus</i>	3,5	Macropter
<i>Dyschirius thoracicus</i>	4	Macropter
<i>Elaphrus aureus</i>	6	Macropter
<i>Elaphrus cupreus</i>	8	Macropter
<i>Elaphrus riparius</i>	6,3	Macropter
<i>Elaphrus uliginosus</i>	8	Macropter
<i>Harpalus affinis</i>	10,2	Macropter
<i>Harpalus anxius</i>	7,3	Macropter
<i>Harpalus [Ophonus] ardosiacus</i>	11,5	Macropter
<i>Harpalus atratus</i>	12	Dimorf
<i>Harpalus attenuatus</i>	8	Macropter
<i>Harpalus autumnalis</i>	8,5	Brachypter
<i>Harpalus [Ophonus] azureus</i>	8	Dimorf
<i>Harpalus [Pseudoophonus] calceatus</i>	12,5	Macropter
<i>Harpalus [Ophonus] cordatus</i>	8,8	Macropter
<i>Harpalus dimidiatus</i>	12,5	Macropter
<i>Harpalus distinguendus</i>	9,6	Macropter
<i>Harpalus flavescens</i>	12	Macropter
<i>Harpalus froelichi</i>	9	Macropter
<i>Harpalus [Pseudoophonus] griseus</i>	10	Macropter
<i>Harpalus hirtipes</i>	14,5	Macropter
<i>Harpalus honestus</i>	9	Polymorf
<i>Harpalus latus</i>	9,5	Macropter
<i>Harpalus luteicornis</i>	6,8	Macropter
<i>Harpalus melancholicus</i>	9	Macropter
<i>Harpalus [Ophonus] melleti</i>	6,5	Macropter
<i>Harpalus modestus</i>	6,2	Macropter
<i>Harpalus neglectus</i>	7,3	Brachypter
<i>Harpalus [Ophonus] nitidulus</i>	10	Macropter
<i>Harpalus parallelus</i>	7,3	Macropter
<i>Harpalus [Ophonus] puncticeps</i>	8	Macropter
<i>Harpalus [Ophonus] puncticollis</i>	8,5	Macropter
<i>Harpalus quadripunctatus [laevipes]</i>	10,8	Macropter
<i>Harpalus rubripes</i>	9,5	Macropter
<i>Harpalus [Ophonus] rufibarbis</i>	8	Macropter
<i>Harpalus rufipalpis</i>	9	Macropter
<i>Harpalus [Pseudoophonus] rufipes</i>	13,5	Macropter
<i>Harpalus [Ophonus] rupicola</i>	8	Macropter
<i>Harpalus [Ophonus] sabulicola</i>	15	Macropter
<i>Harpalus schaubergerianus</i>	8,8	Macropter
<i>Harpalus serripes</i>	10,5	Macropter
<i>Harpalus servus</i>	7,8	Macropter
<i>Harpalus [Ophonus] signaticornis</i>	6,5	Macropter
<i>Harpalus smaragdinus</i>	9,3	Macropter
<i>Harpalus solitarius</i>	9,3	Macropter
<i>Harpalus [Ophonus] stictus</i>	13	Macropter
<i>Harpalus sulphuripes</i>	7,5	Macropter
<i>Harpalus tardus</i>	9,7	Macropter
<i>Harpalus tenebrosus</i>	10	Macropter
<i>Harpalus vernalis [pumilus]</i>	5,6	Dimorf
<i>Lebia chlorocephala</i>	6,7	Macropter
<i>Lebia cruxminor</i>	6,3	Macropter
<i>Lebia cyanocephala</i>	7	Macropter
<i>Lebia marginata</i>	4,5	Macropter
<i>Leistus ferrugineus</i>	6,3	Macropter
<i>Leistus fulvibarbis</i>	6,8	Macropter
<i>Leistus piceus</i>	6,5	Brachypter
<i>Leistus rufomarginatus</i>	8,5	Macropter
<i>Leistus spinibarbis</i>	8,3	Macropter
<i>Leistus terminatus</i>	6	Macropter
<i>Licinus cassideus</i>	14,5	Macropter
<i>Licinus depressus</i>	10	Dimorf



Wetenschappelijke naam	Gemiddelde lengte (mm)	Vleugelontwikkeling
<i>Licinus hoffmannseggi</i>	12	Brachypteer
<i>Licinus punctatulus</i>	15	Macropteer
<i>Licinus silphoides</i>	14,5	Macropteer
<i>Lionychus quadrillum</i>	3,5	Macropteer
<i>Loricera pilicornis</i>	7	Macropteer
<i>Masoreus wetterhali</i> [ <i>wetterhallii</i> ]	6,3	Dimorf
<i>Metabletus</i> [ <i>Syntomus</i> ] <i>foveatus</i>	3,5	Dimorf
<i>Metabletus</i> [ <i>Syntomus</i> ] <i>obscuroguttatus</i>	3,5	Macropteer
<i>Metabletus</i> [ <i>Syntomus</i> ] <i>truncatellus</i>	3	Dimorf
<i>Microlestes maurus</i>	2,6	Polymorf
<i>Microlestes minutulus</i>	3,1	Macropteer
<i>Molops piceus</i>	11,5	Brachypteer
<i>Nebria brevicollis</i>	11,5	Macropteer
<i>Nebria livida</i>	13,5	Macropteer
<i>Nebria picicornis</i>	13	Macropteer
<i>Nebria salina</i>	10,8	Macropteer
<i>Notiophilus aestuans</i> [ <i>aesthuans</i> ]	4,7	Macropteer
<i>Notiophilus aquaticus</i>	4,8	Dimorf
<i>Notiophilus biguttatus</i>	4,8	Dimorf
<i>Notiophilus germinyi</i>	4,3	Dimorf
<i>Notiophilus palustris</i>	4,8	Dimorf
<i>Notiophilus quadripunctatus</i>	4,3	Dimorf
<i>Notiophilus rufipes</i>	4,8	Macropteer
<i>Notiophilus substriatus</i>	4,5	Macropteer
<i>Odacantha melanura</i>	6,9	Macropteer
<i>Olisthopus rotundatus</i>	6,6	Dimorf
<i>Omophron limbatum</i>	5,5	Macropteer
<i>Oodes helopioides</i>	8,5	Macropteer
<i>Panagaeus bipustulatus</i>	7	Macropteer
<i>Panagaeus cruxmajor</i>	8,3	Macropteer
<i>Parophonus maculicornis</i>	6	Macropteer
<i>Patrobus atrorufus</i>	8,3	Brachypteer
<i>Perigona nigriceps</i>	2,8	Macropteer
<i>Perileptus areolatus</i>	2,5	Macropteer
<i>Pogonus chalceus</i>	6,5	Polymorf
<i>Pogonus littoralis</i>	7,2	Macropteer
<i>Pogonus luridipennis</i>	7,4	Macropteer
<i>Polystichus connexus</i>	8,5	Macropteer
<i>Pristonychus</i> [ <i>Laemostenus</i> ] <i>terricola</i>	14	Brachypteer
<i>Pterostichus aethiops</i>	13,2	Brachypteer
<i>Pterostichus anthracinus</i>	10,8	Dimorf
<i>Pterostichus aterrimus</i>	13,5	Macropteer
<i>Pterostichus cristatus</i>	14,5	Brachypteer
<i>Pterostichus</i> [ <i>Poecilus</i> ] <i>cupreus</i>	11	Macropteer
<i>Pterostichus diligens</i>	5,3	Dimorf
<i>Pterostichus gracilis</i>	9,2	Macropteer
<i>Pterostichus interstinctus</i>	6,8	Brachypteer
<i>Pterostichus</i> [ <i>Poecilus</i> ] <i>kugelanni</i>	13	Macropteer
<i>Pterostichus</i> [ <i>Poecilus</i> ] <i>lepidus</i>	11,5	Dimorf
<i>Pterostichus longicollis</i>	6,5	Macropteer
<i>Pterostichus macer</i>	13,5	Macropteer
<i>Pterostichus madidus</i>	15,5	Brachypteer
<i>Pterostichus melanarius</i>	15	Dimorf
<i>Pterostichus metallicus</i>	13,5	Macropteer
<i>Pterostichus minor</i>	7,2	Dimorf
<i>Pterostichus niger</i>	18	Macropteer
<i>Pterostichus nigrita</i>	10,3	Polymorf
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>	10,5	Macropteer
<i>Pterostichus</i> [ <i>Poecilus</i> ] <i>punctulatus</i>	13	Macropteer
<i>Pterostichus quadrioveolatus</i>	9,5	Macropteer
<i>Pterostichus rhaeticus</i>	10	Macropteer
<i>Pterostichus strenuus</i>	6	Polymorf
<i>Pterostichus vernalis</i>	6,7	Polymorf

Wetenschappelijke naam	Gemiddelde lengte (mm)	Vleugelontwikkeling
<i>Pterostichus [Poecilus] versicolor</i>	10	Macropteer
<i>Somotrichus elevatus</i>	4	Macropteer
<i>Sphodrus leucophthalmus</i>	22	Macropteer
<i>Stenolophus mixtus</i>	5,5	Macropteer
<i>Stenolophus skrimshiranus</i>	6,3	Macropteer
<i>Stenolophus teutonius</i>	6,3	Macropteer
<i>Stomis pumicatus</i>	7,4	Dimorf
<i>Synuchus nivalis [vivalis]</i>	7,5	Macropteer
<i>Tachys bistriatus</i>	1,9	Macropteer
<i>Tachys bisulcatus</i>	2,9	Macropteer
<i>Tachys micros</i>	2,2	Macropteer
<i>Tachys parvulus</i>	2,1	Macropteer
<i>Tachys quadrisignatus</i>	2,5	Macropteer
<i>Tachys scutellaris</i>	2,5	Macropteer
<i>Tachyta nana</i>	2,9	Macropteer
<i>Thalassophilus longicornis</i>	3,9	Macropteer
<i>Trechus [Blemus] discus</i>	5	Macropteer
<i>Trechus [Trechoblemus] micros</i>	4,5	Macropteer
<i>Trechus obtusus</i>	3,8	Dimorf
<i>Trechus quadristriatus</i>	3,8	Macropteer
<i>Trechus rivularis</i>	4,8	Dimorf
<i>Trechus rubens</i>	5,8	Macropteer
<i>Trechus [Epaphius] secalis</i>	3,5	Brachypteer
<i>Trichocellus cognatus</i>	4,4	Macropteer
<i>Trichocellus placidus</i>	4,6	Macropteer
<i>Trichotichnus laevicollis</i>	7,5	Dimorf
<i>Trichotichnus nitens</i>	7,8	Dimorf
<i>Zabrus tenebrioides</i>	13,5	Macropteer

## Dankwoord

Dank gaat uit naar de vele onderzoekers of amateur-verzamelaars, die ons reeds vele jaren hun loopkevergegevens op een controleerbare manier blijven bezorgen, of die hun collectie door ons op naam laten brengen. Deze data betekenen een belangrijke aanvulling voor de in de loop der laatste decennia opgebouwde gegevensset aan het Departement Entomologie (KBIN), die als basis diende voor deze hernieuwde verspreidingsatlas.

De Nederlandse Loopkeverwerkgroep leverde welwillend al hun waarnemingen tot en met 2007 over loopkevers in grenshokken tussen Nederland en België.

Speciale dank ook aan alle fotografen die hun material ter beschikking stelden.

Het basiswerk voor de realisatie van deze nieuwe atlas gebeurde in het kader van een externe opdracht van het INBO aan het KBIN (INBO/TWOL-2006/01: Een nieuwe verspreidingsatlas en Rode Lijst van de loopkevers en zandloopkevers van Vlaanderen (Coleoptera, Carabidae)). Voor verdere financiële steun kon ons onderzoek in de loop der jaren vooral rekenen op het KBIN (Dept. Entomologie), de Vlaamse Overheid (o.a. diverse INBO/TWOL-, AMINAL/VLINA- en AMINAL/Bos & Groen- projecten) en de Federale Overheid (o.a. diverse FWO-projecten, DWTC project MO 36/006 en BELSPO project MO 36/14).