

Naamlijst voor de Nederlandse loopkevers (Coleoptera: Carabidae)

H. TURIN



TURIN, H., 1990. CHECKLIST OF THE GROUND-BEETLES OF THE NETHERLANDS (COLEOPTERA: CARABIDAE). – *ENT. BER., AMST.* 50 (6): 61-72

Abstract: A new checklist is given for the ground-beetles of the Dutch area. Changes according to faunistic status and nomenclature since the list of Brakman (1966) are commented upon. A reference is given to the list of Brakman.

H. Turin, Esdoorndreef 29, 6871 LK Renkum.

Inleiding

Sedert de publikatie van de Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggende gebied (Brakman, 1966), is behalve een provisorische lijst in de Nieuwsbrief van de European Invertebrate Survey (Turin, 1982) geen bijgewerkte versie voor de Nederlandse loopkevers verschenen. De loopkeveratlas (Turin, Haeck & Hengeveld, 1977) volgde nog geheel Brakmans lijst. Het ontdekken of het afsplitsen van enkele nieuwe soorten, een enkele taxonomische revisie en de vele naamsveranderingen rechtvaardigen een nieuwe kritische lijst.

Omdat de laatste tijd juist vanuit Zuid Europa veel belangrijke revisies en tabellen tot ons komen, lijkt het wenselijk om de soorten per genus niet in alfabetische volgorde te presenteren, maar in systematische volgorde, met vermelding van de subgenera. Per subgenus zijn de soorten echter wel weer alfabetisch gerangschikt. Deze vorm maakt een goede aansluiting bij de plaatselijke literatuur mogelijk. Voor degenen die nog met de lijst van Brakman (1966) werken is per soort het nummer uit deze lijst opgenomen.

Splitters en lumpers

In Centraal- en Noordwest Europa volgen de carabidologen al heel lang eensgezind een lumpers-traditie die vanaf de twintiger jaren tot aan zijn dood krachtig verdedigd werd door Carl Lindroth (Lindroth, 1985, 1986). Deze opvattingen, waarbij vaak vele op zich goed te onderscheiden soortengroepen in één genus ondergebracht werden, konden en kunnen rekenen op krachtige ondersteuning van de brede laag van de Noord Amerikaanse taxonomen, wier werk niet onbelangrijk is voor de taxonomie van het Palaearctisch gebied. De Franse en meeste Zuid Europese carabidologen werken echter grosso modo volgens het door Jeannel (1941-1942) opgestelde systeem, waarbij de Carabidae (s.l.) zijn opgedeeld in een twintigtal families en waar vele van de traditionele subgenera als genus zijn aangemerkt.

Nomenclatuur

In 1977 publiceerde Silfverberg een aantal homoniemen betreffende soorten die aanvankelijk onder de genusnaam „*Carabus*” beschreven zijn (bijvoorbeeld: *Carabus bipustulatus* Fabricius, 1775 = *Panagaeus* en *Carabus bipustulatus* Fabricius, 1792 = *Badister*). Silfverberg (1977) paste vervolgens de namen van de junior homoniemen aan. De nomenclatorische regels die uiteindelijk bedoeld zijn om stabiliteit te scheppen, zullen bij zoveel wijzigingen niet iedereen aanspreken. Omdat er enkele belangrijke loopkeverpublicaties op stapel stonden in diverse landen, heeft een groep auteurs waaronder ondergetekende besloten zich bij het onvermijdelijke neer te leggen en de nomenclatuur van Silfverberg te volgen. Hieronder valt het belangrijke Fennoskandische determinatiewerk (Lindroth, 1985, 1986), de

Deense loopkeveratlas (Bangsholt, 1983) en de Nederlandse loopkevertabel (Boeken, 1987). De wijzigingen zijn thans zelfs, zij het met tegenzin, door de redactie van de supplementen van het standaardwerk voor Centraal Europa, "Freude-Harde-Lohse" (Lompe, 1989) overgenomen.

Status

In de naamlijst is door een tweetal toegevoegde aanduidingen informatie gegeven over de status van de soort in Nederland en het omliggende gebied. In de eerste kolom staat de informatie die geldt voor het gebied van Denemarken, Nederland, België en Luxemburg als geheel. De coderingen zijn gebaseerd op Desender & Turin (1986, 1989). In de tweede kolom is in een aantal gevallen d.m.v. een letteraanduiding extra informatie toegevoegd die alleen op Nederland betrekking heeft. Deze gegevens komen eveneens uit voor-noemde publikaties, aangevuld met kennis uit het bestand van basisgegevens van de EIS-loopkeverwerkgroepen. De statusaanduidingen voor Nederland zijn voorlopig, maar in grote lijnen wel juist. De letters I (increasing) en D (decreasing) werden alleen dan vermeld wanneer er een zeer duidelijke tendens in toef of afname te zien is (Desender & Turin, 1986, 1989). De aanduiding E (extinct) is vermeld bij soorten waarvan in ieder geval de laatste 20 jaar geen meldingen zijn binnengekomen. Van enkele van deze soorten is maar een enkele waarneming bekend. Ik ben van mening dat soorten waarvan niet tenminste eenmaal een gevestigde populatie in ons gebied is aangetoond (zwervers), niet tot de Nederlandse fauna gerekend moeten worden. Gedetailleerde gegevens met betrekking tot de faunistische status zullen gepubliceerd worden in de nieuwe loopkeveratlas die de EIS-loopkeverwerkgroep thans in voorbereiding heeft.

Coleoptera, Carabidae: Naamlijst voor Nederland

BRK: Nummer van de soort in de naamlijst van Brakman (1966)

B: Mate van bedreiging in Denemarken, Nederland, België en Luxemburg (zie tekst en Desender & Turin, 1986, 1989)

+ – soort gaat in het gebied vooruit

* – tendens tot toename

= – geen grote verandering voor het gebied als geheel

1 – tendens tot achteruitgang in deel van het gebied

2 – duidelijke achteruitgang in deel van het gebied

3 – sterke achteruitgang in groot deel van het gebied

4 – sterke achteruitgang in het gehele gebied

0 – niet vermeld in Desender & Turin, 1986, 1989

S: Status van de soort in Nederland

I – duidelijke toename (increasing)

D – duidelijke teruggang (decreasing)

E – waarschijnlijk niet meer in Nederland (extinct)

SUBFAMILIE CICINDELINAE

GENUS	CICINDELA	Linnaeus, 1758	BRK	B	S
001	<i>Cicindela campestris</i>	Linnaeus, 1758	004	=	D
002	<i>Cicindela germanica</i>	Linnaeus, 1758	005	2	
003	<i>Cicindela hybrida</i>	Linnaeus, 1758	002	=	D
004	<i>Cicindela maritima</i>	Latreille & Dejean, 1822	003	1	D
005	<i>Cicindela sylvatica</i>	Linnaeus, 1758	001	3	D
	* <i>sylvatica</i>	auct.			
006	<i>Cicindela trisignata</i>	Latreille & Dejean, 1822	006	=	E

SUBFAMILIE OMOPHRONIAE

GENUS	OMOPHRON	Latreille, 1802		
007	<i>Omophron limbatum</i>	(Fabricius, 1776)	067	=

SUBFAMILIE CARABINAE

TRIBUS CARABINI

GENUS *CALOSOMA* Weber, 1801Subgenus *Calosoma* s.str.008 *Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)009 *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)Subgenus *Campalia* Motschulsky, 1865010 *Calosoma maderae* (Fabricius, 1775)ssp. *auropunctatum* (Herbst, 1784)Subgenus *Chrysostigma* Kirby, 1837011 *Calosoma reticulatum* (Fabricius, 1787)GENUS *CARABUS* Linnaeus, 1758Subgenus *Procrustes* Bonelli, 1809012 *Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758Subgenus *Megodontus* Solier, 1848013 *Carabus violaceus* Linnaeus, 1758ssp. *purpurascens* Fabricius, 1787Subgenus *Chaetocarabus* Thomson, 1875014 *Carabus intricatus* Linnaeus, 1761Subgenus *Chrysocarabus* Thomson, 1875015 *Carabus auronitens* Fabricius, 1792Subgenus *Hadrocarabus* Thomson, 1875016 *Carabus problematicus* Herbst, 1786* *catenulatus* auctt. nec Scopoli, 1763Subgenus *Carabus* s.str.017 *Carabus auratus* Linnaeus, 1761018 *Carabus cancellatus* Illiger, 1798019 *Carabus clathratus* Linnaeus, 1761020 *Carabus granulatus* Linnaeus, 1758Subgenus *Tomocarabus* Reitter, 1896021 *Carabus convexus* Fabricius, 1775Subgenus *Hemicarabus* Gehin, 1885022 *Carabus nitens* Linnaeus, 1758Subgenus *Morphocarabus* Gehin, 1885023 *Carabus arvensis* Herbst, 1784* *arcensis* (misspelling)024 *Carabus monilis* Fabricius, 1792Subgenus *Archicarabus* Seidlitz, 1887025 *Carabus nemoralis* O. F. Mueller, 1764

021 *

Subgenus *Oreocarabus* Gehin, 1876026 *Carabus glabratus* Paykull, 1790

022 3 E

TRIBUS CYCHRINI

GENUS *CYCHRUS* Fabricius, 1794027 *Cychnus caraboides* (Linnaeus, 1758)

007 =

TRIBUS NEBRIINI

GENUS *LEISTUS* Froehlich, 1799Subgenus *Pogonophorus* Latreille, 1802028 *Leistus rufomarginatus* (Duftschmid, 1812)

028 *

029 *Leistus spinibarbis* (Fabricius, 1775)

027 3

Subgenus *Leistus* s.str.= *Leistophorus* Reitter, 1905030 *Leistus ferrugineus* (Linnaeus, 1758)

031 *

031 *Leistus fulvibarbis* Dejean, 1826

029 = I

032 *Leistus terminatus* (Hellwig, 1793)

030 *

* *rufescens* (Fabricius, 1775)GENUS *NEBRIA* Latreille, 1802Subgenus *Paranebria* Jeannel, 1937033 *Nebria livida* (Linnaeus, 1758)

033 =

Subgenus *Nebria* s.str.034 *Nebria brevicollis* (Fabricius, 1792)

033 + I

035 *Nebria salina* Fairmaire & Laboulbène, 1854

034 =

TRIBUS NOTIOPHILINI

GENUS *NOTIOPHILUS* Dumeril, 1806036 *Notiophilus aestuans* Motschulsky, 1864

035 =

* *pusillus* Waterhouse, 1833* *aestuans* auctt.037 *Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758)

036 =

038 *Notiophilus biguttatus* (Fabricius, 1779)

041 *

039 *Notiophilus germnyi* Fauvel, 1863

038 =

* *hypocrita* auctt. nec. Putzeys, 1866040 *Notiophilus palustris* (Duftschmid, 1812)

037 =

041 *Notiophilus quadripunctatus* Dejean, 1826

042 =

042 *Notiophilus rufipes* Curtis, 1829

040 =

043 *Notiophilus substriatus* Waterhouse, 1833

039 =

TRIBUS ELAPHRINI

GENUS *BLETHISA* Bonelli, 1810044 *Blethisa multipunctata* (Linnaeus, 1758)

043 4

GENUS *ELAPHRUS* Fabricius, 1775Subgenus *Elaphrus* s.str.045 *Elaphrus cupreus* Duftschmid, 1812 045 +046 *Elaphrus uliginosus* Fabricius, 1792 044 3Subgenus *Trichelaphrus* Semenow, 1926047 *Elaphrus riparius* (Linnaeus, 1758) 046 *Subgenus *Elaphroterus* Semenow, 1895048 *Elaphrus aureus* Ph. Mueller, 1821 047 2 D049 *Elaphrus ullrichi* Redtenbacher, 1842 048 4 E

TRIBUS LORICERINI

GENUS *LORICERA* Latreille, 1802050 *Loricera pilicornis* (Fabricius, 1775) 049 + I

TRIBUS SCARITINI

GENUS *CLIVINA* Latreille, 1802051 *Clivina collaris* (Herbst, 1784) 051 =* *contracta* (Fourcroy, 1785)052 *Clivina fossor* (Linnaeus, 1758) 050 = IGENUS *DYSCHIRIUS* Bonelli, 1810053 *Dyschirius aeneus* (Dejean, 1825) 060 2054 *Dyschirius angustatus* (Ahrens, 1830) 064 =055 *Dyschirius chalcus* Erichson, 1837 058 =056 *Dyschirius globosus* (Herbst, 1784) 066 =057 *Dyschirius impunctipennis* Dawson, 1854 057 =058 *Dyschirius intermedius* Putzeys, 1846 062 3059 *Dyschirius laeviusculus* Putzeys, 1846 063 2060 *Dyschirius luedersi* Wagner, 1915 061 + I* *tristis* Stephens, 1827061 *Dyschirius neresheimeri* Wagner, 1915 054 =062 *Dyschirius nitidus* (Dejean, 1825) 055 2063 *Dyschirius obscurus* (Gyllenhal, 1827) 053 =064 *Dyschirius politus* (Dejean, 1825) 056 3065 *Dyschirius salinus* Schaum, 1843 059 =066 *Dyschirius semistriatus* (Dejean, 1825) 065 =067 *Dyschirius thoracicus* (Rossi, 1790) 052 =* *arenosus* Stephens, 1827

TRIBUS BROSCINI

GENUS *BROSCUS* Panzer, 1813068 *Brosicus cephalotes* (Linnaeus, 1758) 068 =GENUS *MISCODERA* Eschscholtz, 1830069 *Miscodera arctica* (Paykull, 1798) 069 =

TRIBUS PATROBINI

GENUS *PATROBUS* Dejean, 1821070 *Patrobus atropyus* (Stroem, 1768) 146 =

TRIBUS TRECHINI

GENUS *PERILEPTUS* Schaum, 1860071 *Perileptus areolatus* (Creutzer, 1799) 136 = EGENUS *EPAPHIUS* Stephens, 1827072 *Epaphius secalis* (Paykull, 1790) 137 2GENUS *TRECHUS* Clairville, 1806073 *Trechus obtusus* Erichson, 1837 140 +074 *Trechus quadristriatus* (Schrank, 1781) 139 =075 *Trechus rubens* (Fabricius, 1792) 138 =GENUS *LASIOTRECHUS* Ganglbauer, 1892076 *Lasiotrechus discus* (Fabricius, 1792) 142 = IGENUS *TRECHOBLEMUS* Ganglbauer, 1892077 *Trechoblemus micros* (Herbst, 1784) 141 =GENUS *THALLASSOPHILUS* Wollaston, 1854078 *Thalassophilus longicornis* (Sturm, 1825) 0 0 E

TRIBUS BEMBIIDINI

GENUS *ASAPHIDION* des Gozis, 1886079 *Asaphidion flavipes* (Linnaeus, 1761) 071 * I080 *Asaphidion pallipes* (Duftschmid, 1812) 070 =GENUS *BEMBIDION* Latreille, 1802Subgenus *Bracteon* Bedel, 1879081 *Bembidion striatum* (Fabricius, 1792) 072 4 DSubgenus *Chrysobracteon* Netolitzky, 1914082 *Bembidion argenteolum* Ahrens, 1812 073 =083 *Bembidion litorale* (Olivier, 1791) 075 3 D084 *Bembidion velox* (Linnaeus, 1761) 074 =Subgenus *Neja* Motschulsky, 1864085 *Bembidion nigricornis* Gyllenhal, 1827 076 =Subgenus *Metalina* Motschulsky, 1850086 *Bembidion lampros* (Herbst, 1784) 077 *087 *Bembidion properans* (Stephens, 1828) 078 + ISubgenus *Phyla* Motschulsky, 1844088 *Bembidion obtusum* Serville, 1821 119 = ISubgenus *Ocys* Stephens, 1828089 *Bembidion harpaloides* Serville, 1821 127 =090 *Bembidion quinquestriatum* Gyllenhal, 1810 128 2 DSubgenus *Principidium* Motschulsky, 1864091 *Bembidion punctulatum* Drapiez, 1820 079 2

Subgenus <i>Testedum</i> Motschulsky, 1864		117	<i>Bembidion mannerheimi</i> C. R. Sahlberg, 1827	122	2
092 <i>Bembidion bipunctatum</i> (Linnaeus, 1761)	081 = 1		* <i>unicolor</i> Chaudoir, 1850		
Subgenus <i>Actedium</i> Motschulsky, 1864			Subgenus <i>Cillen</i> Samouelle, 1819		
093 <i>Bembidion pallidipenne</i> (Illiger, 1802)	080 =		118 <i>Bembidion laterale</i> (Samouelle, 1819)	126 =	
Subgenus <i>Eupetodromus</i> Netolitzky, 1911			Subgenus <i>Plataphus</i> Motschulsky, 1864		
094 <i>Bembidion dentellum</i> (Thunberg, 1787)	082 =		119 <i>Bembidion prasinum</i> (Duftschmid, 1812)	087 1 E	
			120 <i>Bembidion tenellum</i> Erichson, 1837	112 = D	
Subgenus <i>Notaphus</i> Dejean, 1821					
095 <i>Bembidion obliquum</i> Sturm, 1825	084 =		Subgenus <i>Nepha</i> Motschulsky, 1864		
096 <i>Bembidion semipunctatum</i> (Donovan, 1806)	085 =		121 <i>Bembidion genei</i> Kuester, 1847	104 + 1	
* <i>adustum</i> Schaum, 1860			* <i>illigeri</i> Netolitzky, 1914		
097 <i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)	083 =		* <i>quadriguttatum</i> sensu (Illiger, 1798)		
* <i>ustulatum</i> Sturm, 1825 nec (Linnaeus, 1758)					
Subgenus <i>Notaemphanes</i> Netolitzky, 1920			Subgenus <i>Synechostictus</i> Motschulsky, 1864		
098 <i>Bembidion ephippium</i> (Marshall, 1802)	086 = D		122 <i>Bembidion elongatum</i> Dejean, 1831	106 2	
			123 <i>Bembidion stomoides</i> Dejean, 1831	105 =	
Subgenus <i>Emphanes</i> Motschulsky, 1850			Subgenus <i>Peryphus</i> Dejean, 1822		
099 <i>Bembidion minimum</i> (Fabricius, 1792)	111 =		124 <i>Bembidion bruxellense</i> Wesmael, 1835	096 + 1	
100 <i>Bembidion normannum</i> Dejean, 1831	110 =		* <i>rupestre</i> auctt., nec (Linnaeus, 1767)		
Subgenus <i>Bembidionetolitzkyi</i> Strand, 1929			125 <i>Bembidion decorum</i> (Zenker, 1801)	102 =	
= <i>Daniela</i> Netolitzky, 1910			126 <i>Bembidion deletum</i> Serville, 1821	092 =	
101 <i>Bembidion atrocoeruleum</i> Stephens, 1828	089 =		* <i>nitidulum</i> (Marshall, 1802)		
102 <i>Bembidion fasciolatum</i> (Duftschmid, 1812)	090 =		127 <i>Bembidion femoratum</i> Sturm, 1825	099 *	
			128 <i>Bembidion fluviatile</i> Dejean, 1831	101 =	
Subgenus <i>Trepanus</i> Motschulsky, 1864			129 <i>Bembidion lunatum</i> (Duftschmid, 1812)	095 =	
103 <i>Bembidion articulatum</i> (Panzer, 1796)	117 =		130 <i>Bembidion maritimum</i> (Stephens, 1835)	097 =	
104 <i>Bembidion octomaculatum</i> (Goeze, 1777)	118 =		* <i>concinnum</i> auctt., nec Stephens, 1828		
			131 <i>Bembidion milleri</i> Duval, 1851	094 =	
Subgenus <i>Trepandoris</i> Netolitzky, 1918			132 <i>Bembidion monticola</i> Sturm, 1825	091 =	
105 <i>Bembidion doris</i> (Panzer, 1797)	116 =		133 <i>Bembidion modestum</i> (Fabricius, 1801)	103 2	
			134 <i>Bembidion stephensi</i> Crotch, 1869	093 =	
Subgenus <i>Semicampa</i> Netolitzky, 1910			135 <i>Bembidion testaceum</i> (Duftschmid, 1812)	100 =	
106 <i>Bembidion gilvipes</i> Sturm, 1825	107 =		136 <i>Bembidion tetracolum</i> Say, 1823	098 + 1	
			* <i>ustulatum</i> auctt., nec (Linnaeus, 1758)		
Subgenus <i>Diplocampa</i> Bedel, 1896			137 <i>Bembidion tibiale</i> (Duftschmid, 1812)	088 =	
107 <i>Bembidion assimile</i> Gyllenhal, 1810	109 *				
108 <i>Bembidion fumigatum</i> (Duftschmid, 1812)	108 * 1		GENUS <i>TACHYS</i> Dejean, 1821		
Subgenus <i>Bembidion</i> s.str.			Subgenus <i>Tachys</i> s.str.		
109 <i>Bembidion humerale</i> Sturm, 1825	113 =		138 <i>Tachys bistriatus</i> (Duftschmid, 1812)	129 =	
110 <i>Bembidion quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1761)	114 = 1		139 <i>Tachys micros</i> (Fischer von Waldheim, 1828)	130 2	
111 <i>Bembidion quadripustulatum</i> Serville, 1821	115 =		140 <i>Tachys scutellaris</i> Stephens, 1828	131 =	
Subgenus <i>Philochtus</i> Stephens, 1828			Subgenus <i>Porotachys</i> , Netolitzky, 1914		
112 <i>Bembidion aeneum</i> Germar, 1824	121 = 1		141 <i>Tachys bisulcatus</i> (Nicolai, 1822)	134 =	
113 <i>Bembidion biguttatum</i> (Fabricius, 1779)	120 =				
114 <i>Bembidion guttula</i> (Fabricius, 1792)	123 * 1		Subgenus <i>Tachyura</i> Motschulsky, 1862		
115 <i>Bembidion iricolor</i> Bedel, 1879	125 =		142 <i>Tachys parvulus</i> (Dejean, 1831)	132 =	
116 <i>Bembidion humulatum</i> (Fourcroy, 1785)	124 + 1		143 <i>Tachys quadrisignatus</i> (Duftschmid, 1812)	133 = D	

GENUS *TACHYTA* Kirby, 1837144 *Tachyta nana* (Gyllenhal, 1810)

135 2 E

Subgenus *Morphnosoma* Lutshnik, 1915162 *Pterostichus melanarius* (Illiger, 1798)

288 *

* *vulgaris* auctt., nec (Linnaeus, 1758)

TRIBUS POGONINI

GENUS *POGONUS* Dejean, 1821145 *Pogonus chalcus* (Marshall, 1802)

144 =

146 *Pogonus littoralis* (Duftschmid, 1812)

145 =

littoralis auctt.147 *Pogonus luridipennis* (Germar, 1822)

143 =

Subgenus *Melanius* Bonelli, 1810163 *Pterostichus anthracinus* (Illiger, 1798)

290 = D

164 *Pterostichus gracilis* (Dejean, 1828)

291 2 D

165 *Pterostichus minor* (Gyllenhal, 1827)

292 + I

166 *Pterostichus nigrita* (Paykull, 1790)

289 *

167 *Pterostichus rhaeticus* Heer, 1837

0 0

TRIBUS PTEROSTICHINI

GENUS *STOMIS* Clairville, 1806148 *Stomis pumicatus* (Panzer, 1796)

275 =

Subgenus *Phonias* des Gozis, 1886168 *Pterostichus diligens* (Sturm, 1824)

294 + I

169 *Pterostichus interstinctus* (Sturm, 1824)

295 2

* *ovoides* (Sturm, 1824)170 *Pterostichus strenuus* (Panzer, 1797)

293 + I

GENUS *PTEROSTICHUS* Bonelli, 1810Subgenus *Poecilus* Bonelli, 1810149 *Pterostichus cupreus* (Linnaeus, 1758)

279 3 D

150 *Pterostichus kugelanni* (Panzer, 1797)

277 2

* *dimidiatus* (Olivier, 1795)151 *Pterostichus lepidus* (Leske, 1785)

278 4 D

152 *Pterostichus punctulatus* (Schaller, 1783)

276 1

153 *Pterostichus versicolor* (Sturm, 1824)

280 =

* *caerulescens* auctt., nec (Linnaeus, 1758)* *coerulescens* auctt., nec (Linnaeus, 1758)Subgenus *Pterostichus* s.str.171 *Pterostichus cristatus* (Dufour, 1820)

297 =

GENUS *ABAX* Bonelli, 1810172 *Abax carinatus* (Duftschmid, 1812)

301 1

173 *Abax ovalis* (Duftschmid, 1812)

300 = D

174 *Abax parallelepipedus* (Piller & Mitterpacher, 1783)

298 *

175 *Abax parallelus* (Duftschmid, 1812)

299 = D

* *ater* (Villers, 1790)GENUS *MOLOPS* Bonelli, 1810176 *Molops piceus* (Panzer, 1793)

302 1

GENUS *PLATYDERUS* Stephens, 1828177 *Platyderus ruficollis* (Marshall, 1802)

0 =

Subgenus *Argutor* Dejean, 1821155 *Pterostichus vernalis* (Panzer, 1796)

282 + I

GENUS *CALATHUS* Bonelli, 1810Subgenus *Calathus* s.str.178 *Calathus ambiguus* (Paykull, 1790)

305 3 D

179 *Calathus erratus* (C. R. Sahlberg, 1827)

304 =

180 *Calathus erythroderus* Gemmiger & Harold, 1868

0 =

181 *Calathus fuscipes* (Goeze, 1777)

303 *

182 *Calathus melanocephalus* (Linnaeus, 1758)

307 *

183 *Calathus micropterus* (Duftschmid, 1812)

306 =

184 *Calathus ochropterus* (Duftschmid, 1812)

308 =

* *mollis* (Marshall, 1802)Subgenus *Bothriopterus* Chaudoir, 1838159 *Pterostichus oblongopunctatus* (Fabricius, 1787)

285 *

160 *Pterostichus quadrioveolatus* Letzner, 1852

286 =

* *angustatus* (Duftschmid, 1812)Subgenus *Amphyginus* Haliday, 1841185 *Calathus rotundicollis* Dejean, 1828

309 *

* *piceus* (Marshall, 1802)Subgenus *Platysma* Bonelli, 1810161 *Pterostichus niger* (Schaller, 1783)

287 +

GENUS *SPHODRUS* Clairville, 1806186 *Sphodrus leucophthalmus* (Linnaeus, 1758)

310 1 E

GENUS <i>LAEMOSTENUS</i> Bonelli, 1810			216	<i>Agonum thoreyi</i> Dejean, 1828	335	+	1
187	<i>Laemostenus terricola</i> (Herbst, 1784)	311	3	D			
GENUS <i>DOLICHUS</i> Bonelli, 1810			TRIBUS ZABRINI				
188	<i>Dolichus halensis</i> (Schaller, 1783)	312	2	E			
GENUS <i>SYNUCHUS</i> Gyllenhal, 1810			GENUS <i>AMARA</i> Bonelli, 1810				
189	<i>Synuchus vivalis</i> (Illiger, 1798)	313	3	D	Subgenus <i>Zezea</i> Csiki, 1929		
	* <i>nivales</i> (Panzer, 1797)				217 <i>Amara kulti</i> Fassati, 1947	241	1
GENUS <i>OLISTHOPUS</i> Dejean, 1828					218 <i>Amara plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)	239	*
190	<i>Olisthopus rotundatus</i> (Paykull, 1790)	314	2		219 <i>Amara strenua</i> Zimmermann, 1832	240	1
					220 <i>Amara tricuspidata</i> Dejean, 1831	238	1 E
GENUS <i>AGONUM</i> Bonelli, 1810					Subgenus <i>Amara</i> s.str.		
Subgenus <i>Anchomenus</i> Bonelli, 1810					221 <i>Amara aenea</i> (Degeer, 1774)	251	*
191	<i>Agonum dorsale</i> (Pontoppidan, 1763)	340	+	I	222 <i>Amara anthobia</i> A. Villa & G. B. Villa, 1833	256	1
					223 <i>Amara communis</i> (Panzer, 1797)	246	*
Subgenus <i>Oxypselaphus</i> Chaudoir, 1843					224 <i>Amara convexior</i> Stephens, 1828	247	3 D
192	<i>Agonum obscurum</i> (Herbst, 1784)	339	*		225 <i>Amara curta</i> Dejean, 1828	250	=
					226 <i>Amara eyrinota</i> (Panzer, 1797)	254	3
Subgenus <i>Parachus</i> Lindroth, 1974					* <i>eurynota</i> auct.		
193	<i>Agonum albipes</i> (Fabricius, 1796)	338	=		227 <i>Amara famelica</i> Zimmermann, 1832	253	=
	* <i>ruficornis</i> sensu (Goeze, 1777)				228 <i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	255	*
	* <i>pallipes</i> (Fabricius, 1801)				229 <i>Amara lucida</i> (Duftschmid, 1812)	257	2 D
Subgenus <i>Platynus</i> Bonelli, 1810					230 <i>Amara lunicollis</i> Schoedte, 1837	249	=
194	<i>Agonum assimile</i> (Paykull, 1790)	336	*		231 <i>Amara montivaga</i> Sturm, 1825	244	2
195	<i>Agonum krynickii</i> (Sperk, 1835)	337	=		232 <i>Amara niida</i> Sturm, 1825	245	=
196	<i>Agonum livens</i> (Gyllenhal, 1810)	328	2		233 <i>Amara ovata</i> (Fabricius, 1792)	243	= D
					234 <i>Amara pseudocommunis</i> Burakowski, 1957	0	0
Subgenus <i>Agonum</i> s.str.					235 <i>Amara simulata</i> (Gyllenhal, 1810)	242	=
197	<i>Agonum dolens</i> (C. R. Sahlberg, 1827)	322	1		236 <i>Amara spreata</i> Dejean, 1831	252	=
198	<i>Agonum ericeti</i> (Panzer, 1809)	317	=		237 <i>Amara tibialis</i> (Paykull, 1798)	258	3 D
199	<i>Agonum gracilipes</i> (Duftschmid, 1812)	319	=		Subgenus <i>Celia</i> Zimmermann, 1832		
200	<i>Agonum impressum</i> (Panzer, 1797)	315	2	E	= <i>Acrodon</i> Zimmermann, 1832		
201	<i>Agonum lugens</i> (Duftschmid, 1812)	327	=		238 <i>Amara bifrons</i> (Gyllenhal, 1810)	263	=
202	<i>Agonum marginatum</i> (Linnaeus, 1758)	320	*		239 <i>Amara brunnea</i> (Gyllenhal, 1810)	266	= 1
203	<i>Agonum moestum</i> (Duftschmid, 1812)	325	=		240 <i>Amara cursitans</i> (Zimmermann, 1832)	261	1
204	<i>Agonum muelleri</i> (Herbst, 1784)	321	*		241 <i>Amara fusca</i> Dejean, 1828	260	=
205	<i>Agonum nigrum</i> Dejean, 1828	326	1		242 <i>Amara infima</i> (Duftschmid, 1812)	264	2
	* <i>dahlii</i> Preudhomme de Borre, 1879				243 <i>Amara ingenua</i> (Duftschmid, 1812)	259	2 D
206	<i>Agonum sexpunctatum</i> (Linnaeus, 1758)	316	=		244 <i>Amara praetermissa</i> (C. R. Sahlberg, 1827)	265	2
207	<i>Agonum versutum</i> Sturm, 1824	323	=		245 <i>Amara quenseli</i> (Schoenherr, 1806)	262	=
208	<i>Agonum viduam</i> (Panzer, 1797)	324	*		ssp. <i>silvicola</i> Zimmermann, 1832		
209	<i>Agonum viridicupreum</i> (Goeze, 1777)	318	2	D	Subgenus <i>Bradytes</i> Stephens, 1828		
Subgenus <i>Europhilus</i> Chaudoir, 1859					246 <i>Amara apricaria</i> (Paykull, 1790)	267	=
210	<i>Agonum fuliginosum</i> (Panzer, 1809)	334	+	I	247 <i>Amara consularis</i> (Duftschmid, 1812)	270	3
211	<i>Agonum gracile</i> (Gyllenhal, 1827)	332	*		248 <i>Amara fulva</i> (O. F. Mueller, 1776)	268	=
212	<i>Agonum micans</i> (Nicolai, 1822)	329	=		249 <i>Amara majuscula</i> Chaudoir, 1850	269	= 1
213	<i>Agonum munsteri</i> (Hellen, 1935)	333	2	E	Subgenus <i>Curtonotus</i> Stephens, 1828		
214	<i>Agonum piceum</i> (Linnaeus, 1758)	331	=	D	250 <i>Amara aulica</i> (Panzer, 1797)	271	=
215	<i>Agonum scitulum</i> Dejean, 1828	330	=		251 <i>Amara convexuscula</i> (Marsham, 1802)	272	* 1

Subgenus <i>Percosia</i> Zimmermann, 1812			Subgenus <i>Acardystus</i> Reitter, 1908		
252	<i>Amara equestris</i> (Duftschmid, 1812)	273 3	268	<i>Harpalus flavescens</i> (Piller & Mitterpacher, 1783) * <i>rufus</i> (Brueggeman, 1873)	182 1
GENUS <i>ZABRUS</i> Clairville, 1806			Subgenus <i>Haploharpalus</i> Schauburger, 1926		
253	<i>Zabrus tenebrioides</i> (Goeze, 1777)	274 4 D	269	<i>Harpalus froehlichii</i> Sturm, 1818	183 3
TRIBUS HARPALINI			Subgenus <i>Harpalus</i> s.str.		
GENUS <i>OPHONUS</i> Dejean, 1821			270	<i>Harpalus affinis</i> (Schränk, 1781) * <i>aeneus</i> (Fabricius, 1775)	184 *
Subgenus <i>Ophonus</i> s.str.			271	<i>Harpalus anxius</i> (Duftschmid, 1812)	206 3 D
254	<i>Ophonus ardosiacus</i> (Lutshnik, 1922) * <i>ardosianus</i> Sciaky, 1988 * <i>diffinis</i> auctt., nec Dejean, 1828 * <i>rotundicollis</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1854) * <i>stictus</i> sensu Freude, 1976 nec Stephens, 1828	167 3	272	<i>Harpalus atratus</i> Latreille, 1804	189 1 E
255	<i>Ophonus stictus</i> Stephens, 1828 * <i>obscurus</i> (Fabricius, 1792)	166 = E	273	<i>Harpalus attenuatus</i> Stephens, 1828	188 =
256	<i>Ophonus azureus</i> (Fabricius, 1775)	173 1	274	<i>Harpalus autumnalis</i> (Duftschmid, 1812)	199 3 D
Subgenus <i>Metophonus</i> Bedel, 1897			275	<i>Harpalus dimidiatus</i> (Rossi, 1790)	187 2
257	<i>Ophonus cordatus</i> (Duftschmid, 1812)	172 3 D	276	<i>Harpalus distinguendus</i> (Duftschmid, 1812)	185 =
258	<i>Ophonus melleti</i> (Heer, 1837) * <i>rectangulus</i> Thomson, 1970 * <i>rupicoloides</i> Sharp, 1912 * <i>championi</i> Sharp, 1912 * <i>schaubergerianus</i> sensu Jeannel, 1942 nec Puel, 1937 * <i>zigzag</i> auctt. neerl. nec Costa, 1882	175 =	277	<i>Harpalus honestus</i> (Duftschmid, 1812)	196 1 D
259	<i>Ophonus nitidulus</i> Stephens, 1828 * <i>punctatulus</i> (Duftschmid, 1812)	168 4 D	278	<i>Harpalus latus</i> (Linnaeus, 1758)	192 =
260	<i>Ophonus puncticeps</i> Stephens, 1828 * <i>angusticollis</i> J. Mueller, 1921 * <i>rectangulus</i> sensu Sharp, 1912 nec Thomson, 1870	177 1	279	<i>Harpalus luteicornis</i> (Duftschmid, 1812)	193 1 E
261	<i>Ophonus puncticollis</i> (Paykull, 1798)	174 =	280	<i>Harpalus melancholicus</i> Dejean, 1829	200 =
262	<i>Ophonus rufibarbis</i> (Fabricius, 1792) * <i>subpunctatus</i> Stephens, 1828 * <i>brevicollis</i> (Dejean, 1829) nec (Serville, 1812) * <i>seladon</i> (Schauberger, 1826) * <i>schaubergerianus</i> auctt. nec Puel, 1937	170 + 1	281	<i>Harpalus modestus</i> Dejean, 1829	205 4 D
263	<i>Ophonus rupicola</i> (Sturm, 1818) * <i>zigzag</i> Costa, 1882	169 1 D	282	<i>Harpalus neglectus</i> Serville, 1821	198 3 D
264	<i>Ophonus signaticornis</i> (Duftschmid, 1812)	178 =	283	<i>Harpalus picipennis</i> (Duftschmid, 1812)	201 3 D
GENUS <i>HARPALUS</i> Latreille, 1802			284	<i>Harpalus quadripunctatus</i> Dejean, 1829	194 = 1
Subgenus <i>Pseudophonus</i> Motschulsky, 1844 = <i>Pseudophonus</i> auctt.			285	<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	195 2 D
265	<i>Harpalus griseus</i> (Panzer, 1797)	180 4 D	286	<i>Harpalus rufipalpis</i> Sturm, 1818	197 =
266	<i>Harpalus rufipes</i> (Degeer, 1774) * <i>pubescens</i> (O. F. Mueller, 1776)	179 *	287	<i>Harpalus serripes</i> (Quensel, 1806)	207 2
Subgenus <i>Pardileus</i> des Gozis, 1882			288	<i>Harpalus servus</i> (Duftschmid, 1812)	203 2 D
267	<i>Harpalus calceatus</i> (Duftschmid, 1812)	181 2 D	289	<i>Harpalus smaragdinus</i> (Duftschmid, 1812)	186 3 D
			290	<i>Harpalus solitarius</i> Dejean, 1829 * <i>fuliginosus</i> (Duftschmid, 1812)	190 2
			291	<i>Harpalus sulphuripes</i> Germar, 1824	0 0
			292	<i>Harpalus tardus</i> (Panzer, 1797)	204 =
			293	<i>Harpalus vernalis</i> (Duftschmid, 1812)	202 1
			294	<i>Harpalus xanthopus</i> Gemmiger & Harold, 1886 ssp. <i>winkleri</i> Schauburger, 1923	191 1
			GENUS <i>PAROPHONUS</i> Ganglbauer, 1892		
			295	<i>Parophonus maculicornis</i> (Duftschmid, 1812)	208 2
			GENUS <i>TRICHOTICHNUS</i> Morawitz, 1863		
			296	<i>Trichotichnus laevicollis</i> (Duftschmid, 1812)	209 = D
			297	<i>Trichotichnus nitens</i> (Heer, 1838)	210 =
			GENUS <i>DIACHROMUS</i> Erichson, 1837		
			298	<i>Diachromus germanus</i> (Linnaeus, 1758)	233 1 E
			GENUS <i>ANISODACTYLUS</i> Dejean, 1829		
			299	<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787)	234 =
			300	<i>Anisodactylus nemorivagus</i> (Duftschmid, 1812)	235 1 D
			301	<i>Anisodactylus poeciloides</i> (Stephens, 1828) * <i>pseudoaeneus</i> auctt., nec Dejean, 1829	237 2 D
			302	<i>Anisodactylus signatus</i> (Panzer, 1797)	236 2 E

GENUS <i>DICHEIROTRICHUS</i> Duval, 1857			328	<i>Badister meridionalis</i> Puel, 1925	160	=
303	<i>Dicheirotrichus gustavi</i> Crotch, 1871	231	=	329	<i>Badister unipustulatus</i> Bonelli, 1813	157 = 1
* <i>pubescens</i> (Paykull, 1790)						
304	<i>Dicheirotrichus obsoletus</i> (Dejean, 1829)	232	=	Subgenus <i>Trimorphus</i> Stephens, 1828		
GENUS <i>TRICHOCELLUS</i> Ganglbauer, 1892				330	<i>Badister sodalis</i> (Duftschmid, 1812)	161 =
305	<i>Trichocellus cognatus</i> (Gyllenhal, 1827)	230	=	Subgenus <i>Baudia</i> Ragusa, 1884		
306	<i>Trichocellus placidus</i> (Gyllenhal, 1827)	229	+ 1	331	<i>Badister anomatus</i> (Perris, 1866)	164 =
GENUS <i>BRADYCELLUS</i> Erichson, 1837				332	* <i>gladiator</i> Apfelbeck, 1904	
Subgenus <i>Tetraplatypus</i> Tschitscherine, 1897				* <i>striatulus</i> Hanssen, 1944		
307	<i>Bradycellus ruficollis</i> (Stephens, 1828)	222	2 D	333	<i>Badister dilatatus</i> Chaudoir, 1837	163 =
* <i>similis</i> (Dejean, 1829)				334	<i>Badister peltatus</i> (Panzer, 1797)	162 =
Subgenus <i>Bradycellus</i> s.str.				GENUS <i>LICINUS</i> Latreille, 1802		
308	<i>Bradycellus caucasicus</i> (Chaudoir, 1846)	228	=	335	<i>Licinus depressus</i> (Paykull, 1790)	165 = E
* <i>collaris</i> (Paykull, 1798)				TRIBUS CHLAENINI		
309	<i>Bradycellus csikii</i> Laczó, 1912	227	=	GENUS <i>CHLAENIUS</i> Bonelli, 1810		
310	<i>Bradycellus distinctus</i> (Dejean, 1829)	225	=	Subgenus <i>Chlaenius</i> Reitter, 1908		
311	<i>Bradycellus harpalinus</i> (Serville, 1821)	226	* I	336	<i>Chlaenius nigricornis</i> (Fabricius, 1787)	152 4 D
312	<i>Bradycellus sharpi</i> Joy, 1912	224	=	337	<i>Chlaenius nitidulus</i> (Schränk, 1781)	153 2 D
313	<i>Bradycellus verbasci</i> (Duftschmid, 1812)	223	*	338	<i>Chlaenius tristis</i> (Schaller, 1783)	151 =
GENUS <i>STENOLOPHUS</i> Dejean, 1821				339	<i>Chlaenius vestitus</i> (Paykull, 1790)	154 =
314	<i>Stenolophus mixtus</i> (Herbst, 1784)	213	*	Subgenus <i>Agostenus</i> Motschulsky, 1850		
315	<i>Stenolophus skrimshirani</i> Stephens, 1828	212	I	340	<i>Chlaenius sulcicollis</i> (Paykull, 1798)	155 3 E
316	<i>Stenolophus teutonius</i> (Schränk, 1781)	211	= I	GENUS <i>CALLISTUS</i> Bonelli, 1810		
GENUS <i>ACUPALPUS</i> Latreille, 1829				341	<i>Callistus lunatus</i> (Fabricius, 1775)	150 2 E
317	<i>Acupalpus brunnipes</i> (Sturm, 1825)	216	2	TRIBUS OODINI		
318	<i>Acupalpus consputus</i> (Duftschmid, 1812)	221	=	GENUS <i>ODES</i> Bonelli, 1810		
319	<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky, 1888	219	=	342	<i>Oodes helopioides</i> (Fabricius, 1792)	156 =
320	<i>Acupalpus elegans</i> (Dejean, 1829)	214	=	TRIBUS PANAGAEINI		
321	<i>Acupalpus exiguus</i> (Dejean, 1829)	220	4 D	GENUS <i>PANAGAEUS</i> Latreille, 1802		
322	<i>Acupalpus flavicollis</i> (Sturm, 1825)	215	*	343	<i>Panagaeus bipustulatus</i> (Fabricius, 1775)	149 3
323	<i>Acupalpus meridianus</i> (Linnaeus, 1761)	217	I	344	<i>Panagaeus cruxmajor</i> (Linnaeus, 1758)	148 3
324	<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm, 1825)	218	=	GENUS <i>ODACANTHA</i> Paykull, 1798		
* <i>dorsalis</i> (Fabricius, 1787)				345	<i>Odacantha melanura</i> (Linnaeus, 1767)	370 =
TRIBUS PERIGONINI				TRIBUS MASOREINI		
GENUS <i>PERIGONA</i> Laporte, 1835				GENUS <i>MASOREUS</i> Dejean, 1821		
325	<i>Perigona nigriceps</i> (Dejean, 1831)	147	=	346	<i>Masoreus wetterhali</i> (Gyllenhal, 1813)	341 =
TRIBUS LICININI				GENUS <i>MASOREUS</i> Dejean, 1821		
GENUS <i>BADISTER</i> Clairville, 1806				Subgenus <i>Badister</i> s.str.		
Subgenus <i>Badister</i> s.str.				326	<i>Badister bullatus</i> (Schränk, 1798)	158 =
326	<i>Badister bullatus</i> (Schränk, 1798)	158	=	* <i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)		
* <i>bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)				327	<i>Badister lacertosus</i> Sturm, 1815	159 = I
327	<i>Badister lacertosus</i> Sturm, 1815	159	= I			

TRIBUS LEBIINI

GENUS *LEBIA* Latreille, 1802

347 <i>Lebia chlorocephala</i> (Hoffman, 1803)	342	=
348 <i>Lebia cruxminor</i> (Linnaeus, 1758)	344	2
349 <i>Lebia cyanocephala</i> (Linnaeus, 1758)	343	3 E

GENUS *DEMETRIAS* Bonelli, 1810

350 <i>Demetrias atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)	345	=
351 <i>Demetrias imperialis</i> (Germar, 1824)	347	+ I
352 <i>Demetrias monostigma</i> Samouelle, 1819	346	*

GENUS *DROMIUS* Bonelli, 1810Subgenus *Paradromius* Fowler, 1886

353 <i>Dromius longiceps</i> Dejean, 1826	348	=
---	-----	---

Subgenus *Manodromius* Reitter, 1905

354 <i>Dromius linearis</i> (Olivier, 1795)	349	+ I
---	-----	-----

Subgenus *Dromius* s.str.

355 <i>Dromius agilis</i> (Fabricius, 1787)	350	=
356 <i>Dromius angustus</i> Brullé, 1834	351	=
357 <i>Dromius fenestratus</i> (Fabricius, 1794)	353	=
358 <i>Dromius meridionalis</i> Dejean, 1825	352	=
359 <i>Dromius quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	354	=
360 <i>Dromius schneideri</i> Crotch, 1871	0	0 E
* <i>marginellus</i> (Fabricius, 1794) nec (Herbst, 1784)		
361 <i>Dromius pilotus</i> (Illiger, 1798)	355	=
* <i>quadrinotatus</i> (Zenker, 1800)		

Subgenus *Philorhizus* Hope, 1838

362 <i>Dromius melanocephalus</i> Dejean, 1825	359	*
363 <i>Dromius notatus</i> Stephens, 1827	358	=
* <i>nigri ventris</i> Thomson, 1857		
364 <i>Dromius quadrisignatus</i> (Dejean, 1825)	356	2 E
365 <i>Dromius sigma</i> (Rossi, 1790)	357	=

GENUS *SYNTOMUS* Hope, 1838

366 <i>Syntomus foveatus</i> (Fourcroy, 1785)	362	= D
367 <i>Syntomus pallipes</i> (Dejean, 1825)	360	= E
368 <i>Syntomus truncatellus</i> (Linnaeus, 1761)	361	=

GENUS *LIONYCHUS* Wissmann, 1846

369 <i>Lionychus quadrum</i> (Duftschmid, 1812)	365	1
---	-----	---

GENUS *MICROLESTES* Schmidt-Goebel, 1846

370 <i>Microlestes maurus</i> (Sturm, 1827)	364	2
371 <i>Microlestes minutulus</i> (Goeze, 1777)	363	=

GENUS *CYMINDIS* Latreille, 1806

372 <i>Cymindis axillaris</i> (Fabricius, 1794)	367	2
373 <i>Cymindis humeralis</i> (Fourcroy, 1785)	366	1 D
374 <i>Cymindis macularis</i> Fischer von Waldheim, 1824	368	1 D

375 <i>Cymindis vaporariorum</i> (Linnaeus, 1758)	369	1
---	-----	---

TRIBUS CALLIDINI

GENUS *PLOCHIONUS* Latreille & Dejean, 1824

376 <i>Plochionus pallens</i> (Fabricius, 1775)	0	0 E
---	---	-----

SUBFAMILIE BRACHININAE

GENUS *BRACHINUS* Weber, 1801

377 <i>Brachinus crepitans</i> (Linnaeus, 1758)	371	1
378 <i>Brachinus expulso</i> Duftschmid, 1812	372	2 E

Opmerkingen

013 – *Carabus violaceus*. De bij ons als ondersoort van *C. violaceus* bekend staande vorm *purpurascens* moet misschien als zelfstandige soort worden aangemerkt. Merkwaardig blijft dan dat *C. violaceus* en *C. purpurascens* elkaar exact uitsluiten (Blumenthal et al., 1977).

027 – *Cychrus caraboides*. De bij ons voorkomende vorm *rostratus* L. werd vroeger als subspecies aangemerkt; tegenwoordig slechts als ondervorm van *C. caraboides* (Mandl, 1985).

078 – *Thalassophilus longicornis*. Deze soort werd nog niet als inlands aangemerkt door Brakman. In de periode van 1960-1970 is deze soort regelmatig gevonden in Zuid-Limburg, maar sedertdien niet meer waargenomen.

167 – *Pterostichus rhaeticus*. Deze soort is afgesplitst van *P. nigrita* en maakt deel uit van een groep nauw verwante soorten (Koch, 1984). *P. rhaeticus* verschilt oecologisch van *P. nigrita* en is te vinden in de meer voedselarme terreinen.

177 – *Platyderus ruficollis*. Dit is een nieuw ontdekte soort voor de Nederlandse fauna. Het betreft hier zeer waarschijnlijk een al heel oude en geïsoleerde populatie op Texel (Aukema & Baars, 1986).

180 – *Calathus erythroderus*. Deze soort werd vroeger als ondersoort gezien van *C. ochropterus* (= *mollis*). Aukema heeft een promotie-onderzoek gedaan aan enkele *Calathus*-soor-

ten en ontdekte daarbij dat het hier om een zelfstandige goede soort gaat (Aukema, in press).

184 – *Calathus ochropterus*. De juistheid van de huidige naam "*ochropterus*" wordt door Aukema in twijfel getrokken (Aukema, in press).

234 – *Amara pseudocommunis*. De bekende Duitse *Amara*-specialist Hieke (1976) trekt het bestaan van deze soort in twijfel en synoniemiseert hem met *A. communis*. Den Boer van het Biologisch Station te Wijster (Landbouw Universiteit Wageningen), meldt echter dat bij de jarenlange bemonsteringen van het Station gebleken is dat *A. pseudocommunis* duidelijk van *A. communis* verschilt, zowel wat betreft de oecologie van de soort als de periodiciteit (Den Boer, 1977).

245 – *Amara quenseli*. Van deze soort kennen we bij ons alleen de laagland subspecies *A. quenseli silvicola*. *A. quenseli quenseli* komt in Noord-Europa en het Centraaleuropese bergland voor.

254-264 – Genus *Ophonus*. Deze soort kunnen we in de oudere werken vaak vinden onder het genus *Harpalus*. Sedert de onderzoeken van Brandmayr et al. (1980) over de biologie en de oecologie van de larven, wordt *Ophonus* als een duidelijk van *Harpalus* te onderscheiden genus aangemerkt. Sciaky (1987) publiceerde een revisie van de Westpalaearctische soorten van dit gecompliceerde geslacht. De consequenties voor de namen van de in Nederland aangetroffen soorten van het subgenus *Ophonus* s.str. werden uitvoerig toegelicht door Alders (1989).

254 – *Ophonus ardosiacus*. Deze soort staat in Brakman (1966) onder de naam *diffinis*. *O. diffinis* is echter een mediterrane soort van zoute biotopen (Sciaky, 1987).

255 – *Ophonus stictus*. Dit is de nieuwe naam voor *O. obscurus*. De naam *O. stictus* in Freude, Harde & Lohse (1976) dient gesyno-

niemiseerd te worden met *O. ardosiacus* (zie Alders, 1989, Sciaky, 1987).

256 – *Ophonus azureus*. Deze soort valt thans niet meer onder het subgenus *Metophonus* (Sciaky, 1987).

257-264 – Subgenus *Metophonus*. Binnen dit subgenus is vanaf de 30-er jaren een ware synoniemen-slag geleverd. Deels door toedoen van de wereldoorlogen was de communicatie tussen Franse en Engelse enerzijds en Duitse en andere Centraaleuropese taxonomen anderzijds, zeer gebrekkig. Veel revisies verschenen, maar lang niet alle bereikten iedereen. Het gevolg was een enorme spraakverwarring (T. van Gijzen, pers. med.). Gelukkig worden vele zaken rechtgezet door de omvangrijke revisie van Sciaky (1987). Op grond hiervan verdwijnen voor de Nederlandse lijst de namen: *O. zigzag* Costa (in Nederland gebruikt voor *O. melletii* Heer) en *O. schaubergerianus* Puel (in hoofdzaak gebruikt voor *O. rufibarbis* Fabricius).

291 – *Harpalus sulphuripes*. Deze soort wordt voor het eerst voor Nederland vermeld door Van Gijzen (1988). Aangezien het hier een vrouwtje betreft en uit nieuw materiaal dat Van Gijzen op Corsica verzamelde blijkt dat verwarring met *H. attenuatus* mogelijk is, blijft deze melding onzeker.

294 – *Harpalus xanthopus*. Mlynar (1979) voert aan dat de ook bij ons voorkomende vorm *winkleri* een ondersoort is van *H. xanthopus*.

376 – *Plochionus pallens*. Dit is van oorsprong een Amerikaanse soort, vroeger in grote havensteden aangetroffen. In Nederland slechts rond de eeuwwisseling; laatste meldingen van 1905.

Literatuur

ALDERS, K., 1989. De Nederlandse soorten van het subgenus *Ophonus* s.str. (Coleoptera, Carabidae). – *Ent. Ber., Amst.* 49: 39-41.

- AUKEMA, B., in press. Taxonomy, life-history and distribution of three closely related species of the genus *Calathus* Bonelli (Coleoptera, Carabidae). – *Tijdschr. Ent.* in press.
- AUKEMA, B. & M. A. BAARS, 1986. *Platyderus ruficollis* (Marsham, 1802), een nieuwe Nederlandse loopkever van Texel (Coleoptera, Carabidae). – *Ent. Ber.*, Amst. 46: 19-20.
- BANGSHOLT, F., 1983. Sandspringernes og lobebillernes udbredelse og forekomst i Danmark ca. 1830-1981. (Coleoptera: Cicindelidae and Carabidae). – *Dansk faunistik Bibliotek* 4: 1-271.
- BLUMENTHAL, C. L., CHR. NEUDECKER & U. NEUMANN, 1977. *Carabus violaceus* L. in der Rheinprovinz. Zur Verbreitung in der Eifel. – *Decheniana*, Beihefte 20: 10-21.
- BOEKEN, M., 1987. *De loopkevers (Cicindelidae en Carabidae) van Nederland*: 1-155. Nederlandse Jeugdbond voor Natuurstudie, Utrecht.
- BOER, P. J. DEN, 1977. Dispersal power and survival. Carabids in a cultivated countryside (with a mathematical appendix by J. Reddingius) – *Miscellaneous Papers, Wageningen* 14: 1-190.
- BRAKMAN, P. J., 1966. Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggende gebied. – *Monogr. ned. ent. Ver.* 2: 1-219.
- BRANDMAYR, P., E. FERRERO & T. Z. BRANDMAYR, 1980. Larval versus imaginal taxonomy and the systematic status of the ground beetle taxa *Harpalus* and *Ophonus* (Coleoptera: Carabidae, Harpalini). – *Ent. Gen.* 6: 335-353.
- DESENDER, K. & H. TURIN, 1986. Overeenkomsten en verschillen bij recente veranderingen in de samenstelling van de loopkeverfauna in vier Westeuropese landen (Coleoptera, Carabidae). – *Nieuwsbrief E.I.S.-Nederland* 17: 23-32.
- DESENDER, K. & H. TURIN, 1989. Loss of habitats and changes in the composition of the ground- and tiger beetle fauna in four West-European countries since 1950 (Coleoptera: Carabidae, Cicindelidae). – *Biological Conservation* 48: 277-294.
- FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE, 1976. *Die Käfer Mitteleuropas, Band 2, Adephaga I, Carabidae*: 1-302. Goecke & Evers, Krefeld.
- GIJZEN, T. VAN, 1988. *Harpalus sulphuripes* (Germar) f.n. sp. – *Nieuwsbrief E.I.S. Nederland* 18: 3.
- HIEKE, F., 1976. Gattung: *Amara* Bonelli, 1809. In: *Die Käfer Mitteleuropas, Band 2, Adephaga: I* (Freude, Harde & Lohse): 225-249. Goecke & Evers, Krefeld.
- JEANNEL, R., 1941-1942. *Coleopteres Carabiques I, II. Faune de France* 39: 1-571, 40: 572-1173. Paris.
- KOCH, D., 1984. *Pterostichus nigrita*, ein Komplex von Zwillingarten. – *Ent. Bl. Biol. Syst. Kaefer* 79: 141-152.
- LINDROTH, C. H., 1985. The Carabidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark I. – *Fauna entomologica scandinavica* 15 (1): 1-226. Brill, Leiden.
- LINDROTH, C. H., 1986. The Carabidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark II. – *Fauna entomologica scandinavica* 15 (2): 227-497. Brill, Leiden.
- LOMPE, A., 1989. Ergänzungen und Berichtigungen zu Freude-Harde-Lohse „Die Käfer Mitteleuropas“ Band 2 (1976), U.O. Adephaga: I Familie Carabidae. – In: *Die Käfer Mitteleuropas Band 12* (Freude, Harde & Lohse): 23-59. Goecke & Evers, Krefeld.
- MANDL, K., 1985. *Cychrus caraboides* L. – *Mitt. ent. Ges. Basel* 35: 17-26.
- MLYNAR, Z., 1979. Beitrag zur Kenntnis der osteuropäischen und sibirischen *Harpalus*-Arten. – *Koleopt. Rdsch.* 54: 73-111.
- SCIACY, R., 1987. Revisione delle specie paleartiche occidentali del genere *Ophonus* Dejean, 1821 (Coleoptera, Carabidae) (XVIII contributo alla conoscenza dei Coleoptera Carabidae). – *Mem. Soc. ent. Ital.* 65: 29-120.
- SILFVERBERG, H., 1977. Nomenclatoric notes on Coleoptera-Adephaga. – *Notul. ent.* 57: 41-44.
- TURIN, H., 1982. Over het voorkomen van de loopkevers in Nederland, in het bijzonder van de zeldzame en uitgestorven soorten (Coleoptera, Carabidae). – *Nieuwsbrief E.I.S.-Nederland* 12: 3-34.
- TURIN, H., J. HAECK & R. HENGVELD, 1977. Atlas of the carabid beetles of the Netherlands. – *Verh. K. Akad. Wet.* 68: 1-228.