

Catalogue of Palearctic Gyrinidae (Coleoptera)

updated and modified by Jiří Hájek <jiri.hajek@nm.cz>, National Museum Prague, Czech Republic

published as a chapter in the **Catalogue of Palaeartic Coleoptera**:

Mazzoldi P. 2003: Family Gyrinidae Latreille, 1810, pp. 26-30. In: Löbl I. & Smetana A. (eds.): *Catalogue of Palaeartic Coleoptera. Volume 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga*. Stenstrup: Apollo Books, 819 pp.

and

Hájek J. & Fery H. 2017: Family Gyrinidae Latreille, 1810, pp. 22-29. In: Löbl I. & Löbl D. (eds.): *Catalogue of Palaeartic Coleoptera. Volume 1. Revised and updated edition. Archostemata – Myxophaga – Adephaga*. Leiden/Boston: Brill, XXXIV + 1443 pp.

Update distributed as a PDF file via Internet; version 2026-01-01.

Available from: <http://www.waterbeetles.eu>

[Changes relative to former version marked in yellow. The following abbreviations are used: (HN) homonym, (NO) nomen oblitum, (RN) replacement name, and (UE) unjustified emendation.]

GEOGRAPHICAL SYMBOLS

E Europe

AB	Azerbaijan	LS	Liechtenstein
AL	Albania	LT	Lithuania
AN	Andorra	LU	Luxembourg
AR	Armenia	MA	Malta
AU	Austria	MC	North Macedonia
AZ	Azores	MD	Moldavia
BE	Belgium	ME	Montenegro
BH	Bosnia Herzegovina	NL	The Netherlands
BU	Bulgaria	NR	Norway
BY	Belarus	PL	Poland
CR	Croatia	PT	Portugal
CZ	Czech Republic	RO	Romania
DE	Denmark	RU	Russia
EN	Estonia	CT	Russia: Central European Territory
FI	Finland	NT	Russia: North European Territory
FR	France (incl. Corsica, Monaco)	ST	Russia: South European Territory
GB	Great Britain (incl. Channel Islands)	SB	Serbia
GE	Germany	SK	Slovakia
GG	Georgia	SL	Slovenia
GR	Greece (incl. Crete)	SP	Spain (incl. Gibraltar)
HU	Hungary	SV	Sweden
IC	Iceland	SZ	Switzerland
IR	Ireland	TR	Turkey
IT	Italy (incl. Sardinia, Sicily, San Marino)	UK	Ukraine
KZ	Kazakhstan	YU	former Yugoslavia (without precise information)
LA	Latvia		

N North Africa

AG	Algeria	MO	Morocco (incl. Western Sahara)
CI	Canary Islands	MR	Madeira Archipelago
EG	Egypt	TU	Tunisia
LB	Libya		

A Asia

AE	United Arab Emirates	XIZ	Xizang (Tibet)
AF	Afghanistan	YUN	Yunnan
AP	India: Arunachal Pradesh	ZHE	Zhejiang (Chekiang)
BA	Bahrain	CY	Cyprus
BT	Bhutan	HP	India: Himachal Pradesh
CH	China	IN	Iran
ANH	Anhui (Anhwei)	IQ	Iraq
BEI	Beijing (Peking or Peiping)	IS	Israel (including Palestine)
CHQ	Chongqing	JA	Japan
FUJ	Fujian (Fukien)	JO	Jordan
GAN	Gansu (Kansu)	KA	Kashmir
GUA	Guangdong (Kwangtung)	KI	Kyrgyzstan
GUI	Guizhou (Kweichow)	KZ	Kazakhstan
GUX	Guangxi (Kwangsi)	LE	Lebanon
HAI	Hainan	MG	Mongolia
HEB	Hebei (Hopeh)	NC	North Korea
HEI	Heilongjiang (Heilungkiang)	NP	Nepal
HEN	Henan (Honan)	OM	Oman
HKG	Hong Kong	PA	Pakistan
HUB	Hubei (Hupeh)	RU	Russia
HUN	Hunan	ES	Russia: East Siberia
JIA	Jiangsu (Kiangsu)	FE	Russia: Far East
JIL	Jilin (Kirin)	WS	Russia: West Siberia
JIX	Jiangxi (Kiangsi)	SA	Saudi Arabia
LIA	Liaoning	SC	South Korea
MAC	Macao	SD	India: Sikkim, Darjeeling District
NMO	Nei Mongol (Inner Mongolia)	SI	Egypt: Sinai
QIN	Qinghai (Tsinghai)	SY	Syria
SCH	Sichuan (Szechwan)	TD	Tajikistan
SHA	Shaanxi (Shensi)	TM	Turkmenistan
SHG	Shanghai	TR	Turkey
SHN	Shandong (Shantung)	UP	India: Uttarakhand (= Uttaranchal), Uttar Pradesh
SHX	Shanxi (Shansi)	UZ	Uzbekistan
TAI	Taiwan (Formosa)	YE	Yemen (incl. Socotra)
TIA	Tianjin (Tientsin)		
XIN	Xinjiang (Sinkiang)		

World Zoogeographical Regions

AFR	Afrotropical Region
AUR	Australian Region
NAR	Nearctic Region
NTR	Neotropical Region
ORR	Oriental Region

family **GYRINIDAE** Latreille, 1810
subfamily **Gyrininae** Latreille, 1810
tribe Dineutini Desmarest in Chenu, 1851

genus *Dineutus* W.S. Macleay, 1825: 30 type species *Dineutus politus* W.S. Macleay, 1825

= *Necticus* Laporte, 1835: 109 type species *Gyrinus kollmanni* Perty, 1831 (= *Dineutus politus* W.S. Macleay, 1825)

= *Dineutes* Régimbart, 1882b: 394 [UE] type species *Dineutus politus* W.S. Macleay, 1825

subgenus *Cyclous* Dejean, 1833: 58 type species *Gyrinus australis* Fabricius, 1775

= *Callistodineutus* Ochs, 1926a: 65 type species *Dineutus fairmairei* Régimbart, 1882

= *Cyclinus* Kirby, 1837: 78 type species *Gyrinus americanus* Linnaeus, 1767

= *Gyrinodineutus* G. Ochs, 1926a: 65 type species *Dineutes unidentatus* Aubé, 1838

= *Paracyclous* Ochs, 1926a: 65 type species *Dineutus ritsemæ* Régimbart, 1882

= *Protodineutus* G. Ochs, 1926a: 66 type species *Gyrinus aereus* Klug, 1834

= *Spinodineutes* Hatch, 1926: 447 type species *Gyrinus spinosus* Fabricius, 1781

***aereus* Klug, 1834b: pl. xxxiv (*Gyrinus*) N: EG A: AE BA OM SA YE AFR**

= *perezi* Régimbart, 1907: 144 (*Dineutes*)

***arabicus* Régimbart, 1907: 142 (*Dineutes*) A: YE**

***australis australis* Fabricius, 1775: 235 (*Gyrinus*) A: CH (FUJ GUA GUX HAI HKG JIX TAI) AUR ORR**

= *dentatus* Suffrian, 1842: 256 (*Dineutus*)

= *dentipennis* W.S. Macleay, 1825: 30 (*Gyrinus*)

= *iridis* Hope, 1842a: 48 (*Gyrinus*)

= *iridis* Hope, 1842b: 428 (*Gyrinus*)

= *janthinus* Blanchard, 1843: pl. 4 (*Dineutes*)

= *leucopoda* Montrouzier, 1860: 245 (*Dineutus*)

= *limbatus* W.S. Macleay, 1825: 30 (*Gyrinus*) [HN]

= *rufipes* Fabricius, 1801: 276 (*Gyrinus*)

***australis tokunoshimanus* Satô, 1962: 25 A: JA (Ryukyus)**

***grandis* Klug, 1834b: pl. xxxiv (*Gyrinus*) N: EG A: SA SI YE AFR**

= *kaiseri* Stierlin, 1888: 48

= *maculatus* Pic, 1909: 153

= *varians* Laporte, 1840: 171

***indicus himalayensis* Guignot 1945: 5 A: HP**

***indicus indicus* Aubé 1838b: 772 (*Dineutes*) A: HP IN KA NP SD PA UP ORR**

***orientalis* Modeer, 1780: 160 (*Gyrinus*) A: CH (BEI FUJ GUA GUI GUX HAI HEB HKG HUB JIA LIA SCH
SHA SHG SHN TAI TIA YUN ZHE) JA NC RU (FE) SC ORR**

= *marginatus* Sharp, 1873: 56 (*Dineutes*)

= *quadrispina* Fairmaire in Deyrolle & Fairmaire, 1878: 88 (*Dineutes*)

***spinosus nepalensis* G. Ochs, 1929b: 247 A: NP**

***spinosus spinosus* Fabricius, 1781a: 298 (*Gyrinus*) A: PA SD UP ORR**

***subspinosus* Klug, 1834b: pl. xxxiv (*Gyrinus*) N: EG A: "Arabia" OM YE (Socotra) AFR**

= *armatus* Wollaston, 1868: 38

= *notatipennis* Pic, 1909: 153 (*Dineutes*)

***unidentatus* Aubé, 1838b: 788 (*Dineutes*) A: CH (HAI) NP ORR**

subgenus *Dineutus* W.S. Macleay, 1825: 30 type species *Dineutus politus* W.S. Macleay, 1825

= *Rhombodineutus* Ochs, 1926a: 65 type species *Dineutus neobritannicus* Ochs, 1925

= *Merodineutus* Ochs, 1955b: 150 type species *Dineutus archboldianus* Ochs, 1955

***mellyi insularis* Régimbart, 1907: 140 (*Dineutes*) A: JA (Ryukyus)**

***mellyi mellyi* Régimbart, 1882b: 399 (*Dineutes*) A: CH (FUJ GUA GUI GUX HEN HKG HUN HUB JIX SCH
SHN TAI YUN ZHE) ORR**

= *sauteri* Uyttenboogaart, 1915: 140

genus *Porrorynchus* Laporte, 1835: 108 type species *Porrorynchus marginatus* Laporte, 1835

= *Ceylorhynchus* Brinck, 1955: 103 type species *Dineutus indicans* Walker, 1858

***landaisi* Régimbart, 1892: 667 A: CH (GUI GUX HAI YUN) ORR**

= *barthelemyi* Régimbart, 1907: 153

= *latilimbus* G. Ochs, 1926a: 193

tribe Gyrinini Latreille, 1810

genus *Aulonogyrus* Motschulsky, 1853: 9 type species *Gyrinus concinnus* Klug, 1834

subgenus *Afrogyrus* Brinck, 1955: 51 type species *Gyrinus caffer* Aubé, 1838

= *Lophogyrus* Brinck, 1955: 49 type species *Aulonogyrus carinipennis* Régimbart, 1895

= *Paragyryrus* Brinck, 1955: 48 type species *Aulonogyrus goudoti* Régimbart, 1883

= *Pterygyrus* Brinck, 1955: 51 type species *Aulonogyrus elegantissimus* Régimbart, 1883

ater Brinck, 1955: 70 **A: YE AFR**

flavipes Boheman, 1848: 258 (*Gyrinus*) **A: YE (Socotra) AFR**

= *subtilis* Zimmermann, 1917: 143

= *virescens* Régimbart, 1883: 138

subgenus *Aulonogyrus* Motschulsky, 1853: 9 type species *Gyrinus concinnus* Klug, 1834

concinnus Klug, 1834b: pl. xxxiv (*Gyrinus*) **E: AB¹ AR BE BH BU BY² CR CZ FR GE GG GR IT MC MD NL**

PL PT RO RU (CT ST) SK SP TR³ N: AG A: AF CH (QIN XIN) CY IN IQ KZ LE SA SY TD TM TR UZ

= *opacinus* Ragusa, 1887: 43

= *strigipennis* Suffrian, 1842: 226 (*Gyrinus*)

striatus Fabricius, 1792: 203 (*Gyrinus*) **E: BU CR FR GR IT ME PT SL SP N: AG CI LB MO TU A: CY IS LE**

SY TR

= *festivus* Klug, 1833: 49 (*Gyrinus*)

= *festivus* Klug, 1834a: 137 (*Gyrinus*) [HN]

= *limbatus* Solier, 1833: 464 (*Gyrinus*) [HN]

= *striatus* Olivier, 1792: 701 (*Gyrinus*) [HN]

= *striatus* Olivier, 1795: 11 (*Gyrinus*) [HN]

genus *Gyrinus* Geoffroy, 1762: 193 type species *Dytiscus natator* Linnaeus, 1758

subgenus *Gyrinulus* Zaitzev, 1908b: 238 type species *Gyrinus minutus* Fabricius, 1798

= *Gyradelphus* Gozis, 1915: 8 type species *Gyrinus minutus* Fabricius, 1798

minutus Fabricius, 1798: 65 **E: AB¹ AU BE BH BY CR CZ DE EN FI FR GB GE HU IR IT LA LT NL NR PL**

RO RU (NT) SK SL SP SV SZ UK A: CH (HEI JIL LIA NMO XIN) JA RU (ES FE WS) NAR

= *kirbii* Marsham 1802: 100

= *ohbayashii* Satô, 1985: 51

subgenus *Gyrinus* Geoffroy, 1762: 193 type species *Dytiscus natator* Linnaeus, 1758

= *Gyrinidius* Guignot, 1951: 83 [RN] type species *Gyrinus haasi* G. Ochs, 1933

= *Gyrinoides* Guignot, 1948: 170 [HN] type species *Gyrinus haasi* G. Ochs, 1933

aeratus Stephens, 1835: 395 **E: BE BY FR GB GE DE EN FI IR LA LT NL NR PL RU (CT NT) SV UK A: RU**

(ES FE WS) MG NAR

= *edwardsi* Sharp, 1914: 137

= *instabilis* Fall, 1931: 155

= *thomsoni* Zaitzev, 1908a: 122

caspius Ménétris, 1832: 142 **E: AB AL AR BE BH BU CR DE EN FR GB GE GG GR IR IT LA LT ME NL**

NR PL PT RO RU (CT ST) SP SL SV UK N: AG MO TU A: CY CH (XIN) IN IQ IS KZ LE SY TM TR

= *angustatus* Aubé, 1838b: 681

= *angustatus* Aubé, 1838a: 387 [HN]

= *celox* Schiödte, 1841: 565

= *elongatus* Aubé, 1838b: 676

= *elongatus* Aubé, 1838a: 384 [HN]

colymbus Erichson, 1837: 191 **E: AB¹ AL AR AU BH BU CR CZ DE FR GE GR HU IT MC ME NL PL RO**

RU (ST) SB SK A: CY IN KZ LE SY TR

= *strigulosus* Régimbart, 1892: 677

= *striolatus* Fowler, 1887: 215 [HN]

convexiusculus W.J. MacLeay, 1871: 128 **A: CH (JIX TAI XIZ YUN) JA (Ryukyus) AUR ORR**

= *huttoni* Pascoe, 1877: 141

= *simoni* Régimbart, 1883: 163

curtus Motschulsky, 1866: 165 **A: CH (BEI HEI LIA) JA**

= *fulvescens* Takizawa, 1931: 17

dejeani Brullé, 1832: 128 **E: AB AL BH BU CR FR GR IT MA MC ME PT SB SL SP UK N: AG CI EG MO**

TU A: CY IQ IN IS LE SY TR

= *nitens* Suffrian, 1842: 254

= *krueperii* Seidlitz, 1887: 116

- distinctus* Aubé, 1838b: 666 **E**: **AB** AU AZ BE BH BU CR CZ DE EN FI FR GB GE GG GR HU IR IT LA LT MC ME NL NR PL PT RO RU (CT NT ST) SK SP SV SZ **TR**³ N: EG LB **A**: AE AF CH (NMO XIN XIZ) CY IN IQ IS KA KI KZ LE MG SY TM TR UZ **AFR**
 = *distinctus* Aubé, 1838a: 383 [HN]
 = *aegyptiacus* Régimbart, 1883: 155
 = *atlanticus* Régimbart, 1892: 678
 = *brinki* Ali & Jasim 1989: 83
 = *fairmairei* Régimbart, 1883: 144
 = *fulviventris* Reitter, 1908: 236
 = *guernei* Méquignon, 1942: 9
 = *hungaricus* Seidlitz, 1887: 115
 = *niloticus* Walth, 1838: 453
 = *thurtharus* Ali & Jasim 1989: 81
- gestroi* Régimbart, 1883: 165 **A**: JA SC
- japonicus* Sharp, 1873: 55 **A**: CH (NE) JA NC RU (FE) SC
- libanus* Aubé, 1838b: 667 **E**: GR **A**: CY IS SY
- luctuosus* Régimbart, 1883: 168 **A**: IQ SA YE
- marinus* Gyllenhal, 1808: 143 **E**: AU BE BH BY CR CZ DE EN FI FR GB GE IR IT LA LT LU ME NL NR PL RU (NT ST) SK SV SZ UK **A**: KI MG RU (ES FE WS) **NAR**
 = *aeneus* Stephens, 1828: 95
 = *anthracinus* Sturm, 1836: 102
 = *dorsalis* Gyllenhal, 1808: 142
 = *epipleuralis* Munster, 1925: 32
 = *lembus* Schiödte, 1841: 563
- mauricei* Fery & Hájek, 2016: 652 [RN] **A**: CH (FUJ GUA GUI GUX HKG HUB HUN JIA JIX SCH SHG YUN ZHE) RU (FE)
 = *orientalis* Régimbart, 1883: 167 [HN]
- mithrae* Zaitzev, 1908b: 243 **E**: AB **A**: IN
- natator* Linnaeus, 1758: 412 (*Dytiscus*) **E**: AU BE BY CZ DE EN FI FR GB GE HU IR LA LT NL NR PL RU (CT NT) SK SV UK **A**: RU (ES WS)
 = *marginatus* Germar, 1823: 32
 = *mergus* Ahrens, 1812: 43
 = *pygolampis* Modeer, 1780: 158
 = *wankowiczi* Régimbart, 1883: 157
- niponensis* Brinck, 1941: 6 **A**: JA
- opacus* C.R. Sahlberg, 1819: 47 **E**: EN FI GB IC LA LT NR RU (NT) SV **A**: RU (ES FE WS) **NAR**
 = *blairi* Omer-Cooper, 1931: 239
 = *indicus* Aubé, 1838b: 689
 = *lecontei* Omer-Cooper, 1930: 68 [HN]
- paykulli* G. Ochs, 1927: 39 **E**: AL AR AU BE BH BU BY CZ DE EN FI FR GB GE GR HU IR IT LA LT LU NL NR PL RO RU (NT ST) SB SK SL SV SZ **A**: CH (NMO XIN XIZ) IS KZ MG RU (ES WS) SY TM TR
- pullatus* Zaitzev, 1908b: 244 **E**: BY EN FI LA LT RU (NT) SV **A**: CH (BEI JIL LIA) RU (ES FE)
- regimbarti* Peyerimhoff, 1931: 25 **N**: AG LB **AFR**
- reitteri* G. Ochs, 1942a: 70 **A**: IN
- ryukyuensis* Satô, 1971: 274 **A**: JA (Ryukyus)
- sachalinensis* Kamiya, 1936: 312 **A**: JA RU (FE)
 = *reticulatus* Brinck, 1940: 37
- smaragdinus* Régimbart, 1891: 547 **A**: CH (YUN) **ORR**
 = *smaragdinus* Régimbart, 1892: 682 [HN]
- substriatus* Stephens, 1828: 97 **E**: AB AL AR AU BE BH BU BY CR CZ DE EN FI FR GB GE GR HU IR IT LA LS LT LU MC ME NL NR PL PT RO RU (CT NT ST) SB SK SL SP SV SZ **TR**³ UK N AG MO TU **A**: IN IQ IS SY TR "Southern Siberia"
 = *cercurus* Schiödte, 1841: 564
 = *corpulentus* Schatzmayr, 1903: 172 [HN]
 = *fowleri* Omer-Cooper, 1930: 74
 = *oblitus* Sharp, 1914: 133
 = *schatzmayri* G. Ochs, 1927: 36 [RN]
 = *siculus* Régimbart, 1882a: 225

suffriani W. Scriba, 1855: 280 E: AB AU BE BU **BY**² CR CZ DE FI FR GB GE HU IT LA NL PL NR RO RU
(ST) SK SL SV SZ A: IS LE SY TR
sugunurensis Nilsson, 2001: 122 A: MG
szechuanensis G. Ochs, 1929a: 2 A: CH (GAN SCH SHA YUN)
tsingtaoriensis Cheo, 1934: 212 A: CH (SHN)
urinator Illiger, 1807: 299 E: BH CR CZ FR GB GE GR IR IT LT MA ME PL PT SB SK SL SP UK N: AG CI
LB MO MR TU A: SY TR
= *graecus* Brullé, 1832: 129
= *lineatus* Stephens, 1828: 97
= *lineatus* Lacordaire in Boisduval & Lacordaire, 1835: 342 [HN]
= *naxius* J. Müller, 1924: 73
= *rivularis* A. Costa, 1842: 35
= *urinator* Drapiez, 1819: 42 [HN]
= *variabilis* Aubé, 1838: 392

nomina dubia

bicolor Fabricius, 1787: 194
haemorrhoidalis Weigel, 1806: 81
oblongus Block, 1799: 100 [NO]
stagnatilis Gistel, 1857: 87

genus *Metagyrimus* Brinck, 1955: 37 [RN] type species *Paragyrimus sinensis* G. Ochs, 1924

= *Paragyrimus* G. Ochs, 1924: 231 [HN] type species *Paragyrimus sinensis* G. Ochs, 1924
arrowi Régimbart, 1907: 161 (*Aulonogyrus*) A: HP NP UP **ORR**
sinensis G. Ochs, 1924: 231 (*Paragyrimus*) A: CH (FUJ GUA GUI GUX)
vitalisi Peschet, 1923: 123 (*Aulonogyrus*) A: CH (YUN) **ORR**
= *vitalisi* Peschet, 1924: 63 (*Aulonogyrus*) [HN]

tribe Orectochilini Régimbart, 1882

genus *Orectochilus* Dejean, 1833: 59 type species *Gyrinus villosus* O.F. Müller, 1776

= *Hydronectes* Gistel, 1834: 8 type species *Gyrinus villosus* O.F. Müller, 1776
= *Potamobius* Stephens, 1829: 54 [HN] type species *Gyrinus villosus* O.F. Müller, 1776
= *Potamobius* Hope, 1838: 145 [HN] type species *Gyrinus modeeri* Marsham, 1802 (= *Gyrinus villosus* O.F. Müller, 1776)
afghanus G. Ochs, 1955a: 49 A: AF
agilis Sharp, 1884: 449 A: JA
argenteolimbatus Peschet, 1923: 135 A: CH (YUN) **ORR**
= *argenteolimbatus* Peschet, 1924: 76 [HN]
formosanus Takizawa, 1931: 19 A: CH (TAI)
fusiformis Régimbart, 1892: 706 A: CH (FUJ GUA JIA SHG ZHE)
murinus murinus Régimbart, 1892: 709 A: CH (YUN) HP SD UP
murinus occidentalis G. Ochs, 1955a: 49 A: UP
nigroaeneus Régimbart, 1907: 215 A: CH (FUJ GUA HAI HEN HUB JIX SHA)
nuristanicus himalayensis G. Ochs, 1955a: 49 A: UP
nuristanicus nuristanicus G. Ochs, 1955a: 47 A: AF
obscuriceps Régimbart, 1907: 215 A: CH (GUA GUX SCH SHA)
obtusipennis Régimbart, 1892: 712 A: CH (CHQ GUA HEN HUN JIA JIX SCH SHG ZHE)
punctipennis Sharp, 1884: 449 A: JA RU (FE) SC
regimbarti odaiensis Kamiya, 1933: 242 A: JA
regimbarti regimbarti Sharp, 1884: 448 A: JA
teranishii Kamiya, 1933: 243 A: JA
villosus bellieri Reiche, 1861: 203 E: FR (Corsica) IT (Sardegna) N: AG MO
villosus dauricus Motschulsky, 1860: 102 A: CH (LIA) RU (FE) SC
villosus involvens Faldermann, 1836: 115 E: AR GG A: IQ TR UZ
villosus latior Zaitzev, 1953: 363 A: "central Asia"
villosus reitterii Seidlitz, 1887: 117 E: IT (Sicilia) A: CY SY

villosus sibiricus Motschulsky, 1860: 103 A: KZ
villosus syriacus Régimbart, 1884: 433 N: EG A: IS SY
villosus villosus O.F. Müller, 1776: 68 (*Gyrinus*) E: AL AN AR AU BE BH BU BY CR CZ DE EN FI FR GB
 GE GR IR IT LA LS LT LU MC NL NR PL PT RO RU (CT NT ST) SK SL SP SV SZ UK YU A: CY IN KI
 RU (ES WS) TR
 = *leucophthalmus* Fröhlich, 1897: 19
 = *modeeri* Marsham, 1802: 100 (*Gyrinus*)
 = *violaaquatica* Modeer, 1780: 160
yayeyamensis Satô, 1971: 273 A: JA (Ryukyus)
zeravschanicus Glasunov, 1893: 442 A: KZ UZ

genus *Orectogyrus* Régimbart, 1884: 439 type species *Orectogyrus cuprifer* Régimbart, 1884
subgenus *Orectogyrus* Régimbart, 1884: 439 type species *Orectogyrus cuprifer* Régimbart, 1884
glaucus Klug, 1834b: pl. xxxiv (*Gyrinus*) N: EG **AFR**
subgenus *Trichogyrus* Guignot, 1952: 282 type species *Gyrinus sericeus* Klug, 1834
oscari Apetz, 1854: 14 (*Orectochilus*) N: EG **AFR**
 = *gestroi* G. Ochs, 1926b: 169
 = *angustior* Kolbe, 1883: 18
sericeus Klug, 1834b: pl. xxxiv (*Gyrinus*) N: EG **AFR**

genus *Patrus* Aubé, 1838b: 724 type species *Patrus javanus* Aubé, 1838
annandalei G. Ochs, 1925: 203 (*Orectochilus*) A: CH (HAI) **ORR**
assequens G. Ochs, 1936: 607 (*Orectochilus*) A: CH (GUA)
cameroni G. Ochs, 1925: 195 (*Orectochilus*) A: HP UP
chalceus G. Ochs, 1936: 605 (*Orectochilus*) A: CH (GUA HAI JIX)
chinensis Régimbart, 1892: 699 (*Orectochilus*) A: CH (HUB)
coomani Peschet, 1925: 253 (*Orectochilus*) A: CH (GUA) **ORR**
cribratellus cribratellus Régimbart, 1891: 551 (*Orectochilus*) A: CH (YUN)
cribratellus metallescens Régimbart, 1907: 206 (*Orectochilus*) A: AP BT SD **ORR**
cuneatus Régimbart, 1892: 702 (*Orectochilus*) A: HP NP UP SD **ORR**
depressiusculus G. Ochs, 1940: 13 (*Orectochilus*) A: CH (YUN)
desgodinsi desgodinsi Régimbart, 1886: 260 (*Orectochilus*) A: BT NP SD **ORR**
distinguendus G. Ochs, 1942b: 205 (*Orectochilus*) A: CH (FUJ)
eberti G. Ochs, 1966: 245 (*Orectochilus*) A: NP
emmerichi Falkenström, 1936: 245 (*Orectochilus*) A: CH (SCH)
fallax Peschet, 1923: 134 (*Orectochilus*) A: CH (YUN) **ORR**
 = *fallax* Peschet, 1924: 74 (*Orectochilus*) [HN]
figuratus Régimbart, 1892: 698 (*Orectochilus*) A: CH (XIZ) HP NP SD UP
fletcheri Ochs, 1925: 201 (*Orectochilus*) A: HP **ORR⁴**
gangeticus Wiedemann in Wiedemann & Germar, 1821: 119 (*Gyrinus*) A: SD **ORR**
haemorrhous Régimbart, 1892: 706 (*Orectochilus*) A: PA "Himalaya inférieur" **ORR**
 = *lobifer* Régimbart, 1907: 214 (*Orectochilus*)
hainanensis Liang, Angus & Jia, 2021: 3 A: CH (HAI)
helferi G. Ochs, 1940: 10 (*Orectochilus*) A: CH (YUN) **ORR**
horni G. Ochs, 1933: 21 (*Orectochilus*) A: NP SD
jaechi Mazzoldi, 1998: 139 (*Orectochilus*) A: CH (HAI)
jiangxiensis Liang, Angus & Jia, 2021: 3 A: CH (JIX)
jilanzhui Mazzoldi, 1998: 140 (*Orectochilus*) A: CH (GUA HAI) **ORR**
kempi G. Ochs, 1925: 198 (*Orectochilus*) A: AP NP
klapperichi G. Ochs, 1942b: 204 (*Orectochilus*) A: CH (FUJ)
landaisi Régimbart, 1892: 692 (*Orectochilus*) A: CH (GUI GUX YUN) **ORR**
limbatus Régimbart, 1884: 424 (*Orectochilus*) A: IN UP **ORR**
 = *gravelyi* G. Ochs, 1925: 199 (*Orectochilus*)
marginepennis angustilimbus G. Ochs, 1925: 202 (*Orectochilus*) A: UP **ORR**

marginipennis parvilimbus G. Ochs, 1925: 202 (*Orectochilus*) A: CH (FUI GUA HAI)
melli G. Ochs, 1925: 197 (*Orectochilus*) A: CH (FUJ GUA GUX HKG JIX ZHE)
metallicus Régimbart, 1884: 418 (*Orectochilus*) A: CH (YUN) NP SD UP
mimicus G. Ochs, 1936: 608 (*Orectochilus*) A: CH (GUA)
minusculus G. Ochs, 1936: 608 (*Orectochilus*) A: CH (GUA)
neglectus G. Ochs, 1925: 199 (*Orectochilus*) A: HP UP **ORR**
oblongiusculus Régimbart, 1886: 262 (*Orectochilus*) A: HP NP UP SD **ORR**
= *fae* Régimbart, 1888: 621 (*Orectochilus*)
= *parkeri* G. Ochs, 1925: 196 (*Orectochilus*)
procerus Régimbart, 1884: 415 (*Orectochilus*) A: CH (GUX) **ORR**
productus Régimbart, 1884: 422 (*Orectochilus*) A: CH (GUA HAI HKG JIA MAC) **ORR**
schillhammeri Mazzoldi, 1998: 142 (*Orectochilus*) A: CH (GUX)
sculpturatus Régimbart, 1884: 425 (*Orectochilus*) A: CH (HKG)
severini Régimbart, 1892: 700 (*Orectochilus*) A: CH (FUJ GUI HKG JIA)
shangchuanensis Liang, Angus & Jia, 2021: 10 A: CH (GUA)
subapicalis G. Ochs, 1930: 20 (*Orectochilus*) A: CH (YUN) **ORR**
sulcipennis Régimbart, 1892: 705 (*Orectochilus*) A: CH (GUA YUN) **ORR**
uttarpradeshensis Fery, 2014: 148 [RN] A: UP
= *himalayensis* Vazirani, 1984: 56 (*Orectochilus*) [HN]
wangi Mazzoldi, 1998: 145 (*Orectochilus*) A: CH (ANH GUA JIX ZHE)
wui G. Ochs, 1932: 57 (*Orectochilus*) A: CH (FUJ GUA)

¹ Snegovaya N. & Shirinova L. 2022: Checklist of Aquat[i]c beetles (Coleoptera: Adephaga, Polyphaga) in Azerbaijan Republic. *Iranian Journal of Animal Biosystematics* **18**(1): 35-64.

² Aleksandrowicz O., Pisanenko A., Ryndevich S. & Saluk S. 2023: The Check-list of Belarus Coleoptera. Słupsk: Uniwersytet Pomorski w Słupsku, 189 pp.

³ Aydın G.B., Çamur-Elipek B. & Topkara E.T. 2021: Contributions to the knowledge on aquatic/semi-aquatic Coleoptera (Insecta) fauna of Turkey with first records in Turkish Thrace, *Journal of the Entomological Research Society* **23**(2): 157-172.

⁴ Ghosh S.K. 2021: Insecta: Coleoptera: Adephaga: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae and Dytiscidae. In: Fauna of Himachal Pradesh. *State Fauna Series* **26**(Part-1): 567-596.

References

- Ahrens A. 1812: Beschreibung der bekannten deutschen Taumelkäfer, Gyrini. *Neue Schriften der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle* **2**(2): 41-50.
- Ali H.A. & Jasim H.S. 1989: A new species of Gyrinus (Coleoptera; Gyrinidae) from Iraq. *Journal of Biological Scientific Research* **20**: 81-86.
- Apetz J.H. 1854: *De coleopteris, quae Oscarus et Alfredus Brehm in Africa legerunt. Sieben und vierzigste Nachricht von dem Friedrichs-Gymnasium zu Altenburg auf das Schuljahr Ostern 1853 bis dahin 1854. Als Einladungsschrift zu den vom 3. bis 7. April 1854 in der Aula des Josephinum stattfindenden Schulfeierlichkeiten von Schulrath D. Heinrich Eduard Foss, Director.* Altenburg: Aulico, 15 pp.
- Aubé C. 1836-1838a: *Iconographie et histoire naturelle des coléoptères d'Europe. Tome Cinquième. Hydrocanthares.* Paris: Méquignon-Marvis, xi + 416 pp. + 46 pls [Pp. 1-64 published in 1836; pp. 65-224 in 1837; pp. 225-416 31 December 1838].
- Aubé C. 1838b: *Species général des hydrocanthares et gyriniens; pour faire suite au species général des coléoptères de la collection de M. le comte Dejean.* Paris: Méquignon Père et Fils, xvi + 804 pp [published 29 September 1838].
- Blanchard E. 1843: Insectes. In: Hombron J.B. & Jacquinot H. (eds.): *Atlas d'histoire naturelle zoologie, par MM. Hombron et Jacquinot, chirurgiens de l'expédition. In: Voyage au pôle Sud et dans l'Océanie sur les corvettes l'Astrolabe et la Zélée exécuté par ordre du roi pendant les années 1837-1838-1839-1840 sous le commandement de M. Dumont-D'Urville capitaine de vaisseau publié sous les auspices du département de la marine. Septième Livraison. Oiseaux pls 4, 5, 6; Poissons pl. 5; Insectes coléoptères pl. 4.* Paris: Gide.
- Block, L.H. von 1799: III. Verzeichnis der merkwürdigsten Insecten welche im Plauischen Grunde gefunden werden, pp. 95–114. In: Becker, W.G. (ed.): *Der Plauische Grund bei Dresden, mit Hinsicht auf Naturgeschichte und schöne Gartenkunst (Mit fünf und zwanzig Kupferblättern).* Nürnberg: Frauenholzische Kunsthandlung.
- Boheman C.H. 1848: *Insecta Caffraria, annis 1838-1845 a J.A. Wahlberg collecta. Pars I. Fasc. I. Coleoptera (Carabici, Hydrocanthari, Gyrinii et Staphylinii).* Holmiae: Ex Officina Norstedtiana, viii + 297 pp. + 2 pls.
- Boisduval J.B. & Lacordaire T. 1835: *Faune entomologique des environs de Paris; ou species général des insectes qui se trouvent dans un rayon de quinze à vingt lieux aux alentours de Paris. Tome premier.* Méquignon-Marvis, Paris. [2] + 17 + 696 [numbered i-cii, 103-696] + 3 pls.
- Brinck P. 1940: Zur Kenntnis der japanischen Gyrinus-Arten mit Beschreibung von *Gyrinus reticulatus* n. sp. *Entomologisk Tidskrift* **61**: 35-37.
- Brinck P. 1941: *Gyrinus niponensis* n.sp. (Vorläufige Mitteilung). *Opuscula Entomologica* **6**: 6-7.
- Brinck P. 1955: A revision of the Gyrinidae (Coleoptera) of the Ethiopian region. 1. *Lunds Universitets Årsskrift (Ny Följd) (Avd. 2)* **51**(16) / *Kungliga Fysiografiska Sällskapets Handlingar (Ny Följd)* **66**(16): 1-141.
- Brullé G.A. 1832-1833: *Expédition scientifique de Morée. Section des Sciences Physiques. Tome III. 1.^{re} Partie. Zoologie. Deuxième Section. Des animales articulés.* Paris: F.G. Levrault, 400 pp. [Pp. 1-288 published in 1832; pp. 289-400 in 1833.]
- Chenu J.C. 1851: *Encyclopédie d'histoire naturelle ou traité complet de cette science d'après les travaux des naturalistes les plus éminents de tous les pays et de toutes les époques, Buffon, Daubenton, Lacépède, G. Cuvier, Geoffroy St. Hilaire, Latreille, de Jussieu, Brongniart etc., etc. Ouvrage résumant les observations des auteurs anciens et comprenant toutes les découvertes modernes jusqu'à nos jours. Coléoptères cicindélètes, carabiques, dytisciens, hydrophiliens, sylphales et nitidulaires, avec la collaboration de M.E. Desmarest, secrétaire de la Société Entomologique.* Paris: Marescq et Co, 312 pp + 28 pls.
- Cheo M.T. 1934: The Gyrinidae of China. *Peking Natural History Bulletin* **8**(3) [1933-1934]: 205-237.
- Costa A. 1842: Sopra una specie di Gyrinus. *Bullettino dell'Accademia degli Aspiranti Naturalisti Napoli* **1**(3): 35.
- Dejean P.F.M.A. 1833: *Catalogue des coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean.* Livraisons 1 & 2. Paris: Méquignon-Marvis, 176 pp.
- Deyrolle H. & Fairmaire L. 1878: Descriptions de coléoptères recueillis par M. l'abbé David dans la Chine centrale. *Annales de la Société Entomologique de France* (5) **8**: 87-140.
- Drapiez P.A.J. 1819: Description de huit especes d'insectes nouveaux. *Annales Generales des Sciences Physiques* **2**: 42–50, pl. xvi.
- Erichson W.F. 1837: *Die Käfer der Mark Brandenburg. Erster Band. Erste Abtheilung.* Berlin: F.H. Morin, viii + 384 pp.
- Fabricius J.C. 1775: *Systema entomologiae, sistens insectorum classes, ordines, genera, species, adiectis synonymis, locis, descriptionibus, observationibus.* Flensburgi et Lipsiae: Libraria Kortii, xxxii + 832 pp.
- Fabricius J.C. 1781: *Species Insectorum ehibentes eorum differentias specificas, synonyma, auctorum, loca natalia, metamorphosim adiectis observationibus, descriptionibus. Tomus I.* Hamburg et Kilonii: C.E. Bohn, vii + 552 pp.
- Fabricius J.C. 1787: *Mantissa Insectorum, sistens eorum species nuper detectas adiectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus. Tom. I. Hafniae:* C.G. Proft, xx + 348 pp.
- Fabricius J.C. 1792: *Entomologia systematica emendata et aucta, secundum classes, ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. Tomus I. Pars I. Hafniae:* C.G. Proft, xx + 330 pp.

- Fabricius J.C. 1798: *Supplementum entomologiae systematicae*. Hafniae: C.G. Proft et Storch, ii + 572 pp.
- Fabricius J.C. 1801: *Systema Eleutheratorum secundum ordines, genera, species; adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus*. Tomus I. Kiliae: Bibliopolii Academici Novi, xxiv + 506 pp.
- Faldermann F. 1836: Coleoptera Persico-Armeniaca. I. Pentamera. In: Additamenta entomologica ad faunam Rossicam in itineribus Jussu Imperatoris Augustissimi annis 1827-1831 a Cl. Ménériés et Szovitz susceptis collecta, in lucem edita. *Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou* **4** [1835]: 1-310 + 10 pls. [also cited as "Fauna entomologica transcaucasica I"].
- Falkenström G.A. 1936: Halipliden, Dytisciden und Gyriniden aus West- und Zentral-China (Coleoptera). *Lingnan Science Journal* **15**(2): 225-248.
- Fall H.C. 1931: A new Gyrinus from Alaska with reference to other recently described species (Coleoptera). *The Pan-Pacific Entomologist* **7**(4): 154-156.
- Fery H. 2014: Nomenclatural notes on some taxa of Gyrinidae, including a replacement name for *Patrus himalayensis* (Vazirani, 1984) (Coleoptera). Nomenclatorické poznámky k některým taxonům čeledi Gyrinidae, včetně nového náhradního jména pro druh *Patrus himalayensis* (Vazirani, 1984) (Coleoptera). *Klapalekiana* **50**: 147-150.
- Fery H. & Hájek J. 2016: Nomenclatural notes on some Palaearctic Gyrinidae (Coleoptera). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* **56**: 645-663.
- Fowler W.W. 1887: *The Coleoptera of the British Islands. A descriptive account of the families, genera, and species indigenous to Great Britain and Ireland, with notes as to localities, habitats, etc. Vol. I. Adephaga-Hydrophilidae*. London: L. Reeve and Co., 269 pp.
- Fröhlich C. 1897: Beiträge zur Fauna von Aschaffenburg und Umgegend. *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Aschaffenburg* **3**: vii + 1-149.
- Geoffroy E.L. 1762: *Histoire abrégée des insectes qui se trouvent aux environs de Paris, dans laquelle ces animaux sont rangés suivant un ordre méthodique. Tome Premier*. Paris: Chez Durand, 523 pp. + 10 pls.
- Germar E.F. 1823: *Coleopterorum species novae aut minus cognitae, descriptionibus illustratae*. Halae: J.C. Hendelii & Filii, xxiv + 624 pp. + 2 pls.
- Gistel J.N.F.X. 1834: *Die Insecten-Doubletten aus der Sammlung des Herrn Grafen Rudolph von Jenison Walworth zu Regensburg, welche sowohl im Kauf als im Tausch abgegeben werden. Nro. I. Käfer*. München: Jaquet, 36 pp.
- Gistel J.N.F.X. 1857: *Achthundert und zwanzig neue oder unbeschriebene wirbellose Thiere*. Straubing: Verlag des Schorner'schen Buchhandlung, 94 pp.
- Glasunov D.K. 1893: Un nouvel Orectochilus de la faune de la Russie. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae* **27** [1892-1893]: 442-443.
- Gozis M. des 1915: Tableaux de détermination des Gyrinidae de la faune franco-rhénane (part). *Miscellanea Entomologica* **23**(3): 1-16.
- Guignot F. 1945: Dix-neuvième note sur les hydrocanthares. *Bulletin de la Société d'Étude des Sciences Naturelles de Vaucluse* **14**(3-4) [1943]: 5-9.
- Guignot F. 1948: Vingt-septième note sur les hydrocanthares. *Bulletin Mensuel de la Société Linneenne de Lyon* **17**: 163-171.
- Guignot F. 1951: Trente-huitième note sur les hydrocanthares. *Bulletin Mensuel de la Société Linneenne de Lyon* **20**: 83-88.
- Guignot F. 1952: Dytiscides et gyrinides du Congo belge. Remarques et descriptions. *Revue de Zoologie et de Botanique Africaines* **46**(3-4): 280-283.
- Gyllenhal L. 1808: *Insecta Suecica descripta. Classis I. Coleoptera sive Eleuterata. Tomus I. [Pars I.]*. Scaris: F.J. Leverentz, xii + 572 pp.
- Hatch M.H. 1926: Phylogeny and phylogenetic tendencies of Gyrinidae. *Papers of the Michigan Academy of Sciences, Arts and Letters* **5** [1825]: 429-467.
- Hope F.W. 1838: *The coleopterist's manual, part the second, containing the predaceous land and water beetles of Linneus and Fabricius*. London: Bohn, xvi + 168 pp., 3 pls., frontispiece.
- Hope F.W. 1842a: Observations on the Coleoptera of Port Essington, in Australia, with descriptions of the following new species. *Journal of Proceedings of the Entomological Society of London* **1841**: 43-50.
- Hope F.W. 1842b: Observations on the Coleoptera of Port Essington, in Australia, with descriptions of the following new species. *Annals and Magazine of Natural History* **9**: 423-430.
- Illiger J.K.W. 1807: Nachlese zu den Bemerkungen, Berichtigungen und Zusätzen zu Fabricii Systema Eleutheratorum. *Magazin für Insektenkunde* **6**: 296-317.
- Kamiya K. 1933: On the genus *Orectochilus*, with descriptions of a new species and a new subspecies from Japan. *Kontyû* **7**: 240-244 (in Japanese).
- Kamiya K. 1936: A new species of *Gyrinus* from Saghalies. *Insect World, Gifu* **40** (9): 312-313 (in Japanese, English summary).

- Kirby W. 1837: Part the fourth and last. The insects. In: Richardson J: *Fauna Boreali-Americana; or the zoology of the northern parts of British America: containing descriptions of the objects of natural history collected on the late Northern Land Expeditions, under command of captain Sir John Franklin, R.N.* Norwich: J. Fletcher, xxxix + 325 pp. + 8 pls.
- Klug J.C.F. 1833: *Bericht über eine auf Madagascar veranstaltete Sammlung von Insecten aus der Ordnung Coleoptera.* Berlin: Druckerei der Königl. Akademie der Wissenschaften, 135 pp. + 5 pls.
- Klug J.C.F. 1834a: Bericht über eine auf Madagascar veranstaltete Sammlung von Insecten aus der Ordnung Coleoptera. *Abhandlungen der Königl. Preussische Akademie der Wissenschaften* **1832-1833**: 91-223 + 5 pls.
- Klug J.C.F. 1834b: *Symbolae physicae, seu icones et descriptiones Insectorum, quae ex itinere per Africam borealem et Asiam occidentalem Friderici Guilelmi Hemprich et Christiani Godofredi Ehrenberg studio novae aut illustratae redierunt. Vol. 3. Insecta. Decas quarta.* Berolini: Officina Academica, 186 pp + pls 31-40.
- Kolbe H. 1883: Neue Coleoptera von Westafrika. *Berliner Entomologische Zeitschrift* **27**: 15-36.
- Laporte F.L.N. de [comte de Castelnau] 1834-35: *Études entomologiques, ou description d'insectes nouveaux; et observations sur leur synonymie. Première Partie. Carnassiers.* Paris: Méquignon-Marvis, 159 pp. + 4 pls [Pp. 1-94 + pls 1-2 published in 1834; pp. 95-159 + pls 3-4 in 1835].
- Laporte F.L.N. de [comte de Castelnau] 1840: *Histoire naturelle des insectes coléoptères; avec une introduction renfermant l'anatomie et la physiologie des animaux articulés, par M. Brullé. Tome premier.* Paris: P. Duménil, cxxv + 324 pp. + 19 pls.
- Latreille P.A. 1810: *Considérations générales sur l'ordre naturel des animaux composant les classes des crustacés, des arachnides, et des insectes; avec un tableau méthodique de leurs genres, disposés en familles.* Paris: Schoell, 444 pp.
- Liang Z., Angus R.B. & Jia F. 2021: Three new species of Patrus Aubé with additional records of Gyrinidae from China (Coleoptera, Gyrinidae). *European Journal of Taxonomy* **767**: 1-39.
- Linnaeus C. 1758: *Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio decima, reformata. Tomus I.* Stockholm: Laurentii Salvii, iv + 824 pp.
- MacLeay W.J. 1871: Notes on a collection of insects from Gayndah. *Transactions of the Entomological Society of New South Wales* **2** [1873]: 79-205.
- Macleay W.S. 1825: *Annulosa Javanica, or an attempt to illustrate the natural affinities and analogies of the insects collected in Java by Thomas Horsfield, M.D. F.L. & G.S. and deposited by him in the museum of the honourable East-India Company. Number I.* London: Kingsbury, Parbury & Allen, xii + 150 pp.
- Marsham T. 1802: *Entomologia Britannica, sistens insecta Britanniae indigena, secundum methodum Linnaeanam disposita. Tomus I. Coleoptera.* London: White, xxxi + 548 pp.
- Mazzoldi P. 1998. Gyrinidae: new species of Orectochilus Dejean, 1833 subgenus Patrus Aubé, 1838 (Coleoptera), pp. 137-146. In: Jäch M.A. & Ji L. (eds.): *Water Beetles of China. Volume II.* Wien: Zoologisch-Botanische Gesellschaft in Österreichs and Wiener Coleopterologenverein, 371 pp.
- Ménétriés E. 1832: *Catalogue raisonné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse entrepris par ordre de S.M. l'Empereur.* St.-Petersbourg: l'Académie Impériale des Sciences, 271 + xxxii + v pp.
- Méquignon A. 1942: Voyage de MM. L. Chopard et A. Méquignon aux Açores (août-septembre 1930). XIII. Diagnoses de coléoptères nouveaux. *Bulletin de la Société Entomologique de France* **47**: 9-11.
- Modeer A. 1780: Anmärkning angående släktet Gyrinus [Notes on the genus Gyrinus]. *Physiographiska Sällskapets Handlingar* **1**(3) [1776]: 155-162 (in Swedish).
- Montrouzier P. 1860: Essai sur la faune entomologique de la Nouvelle-Calédonie (Balade) et des îles des Pins, Art, Lifu etc. *Annales de la Société Entomologique de France* (3) **8**: 229-308.
- Motschulsky V. de 1853: *Hydrocanthares de la Russie.* Helsingfors: Société de Littérature Finnoise, 15 pp.
- Motschulsky V. de 1860: Coléoptères de la Sibérie orientale et notamment en particulier des rives de l'Amour. Pp. 77-257, errata, pls. 6-11, 1 map. In: Schrenck, L. von (ed.): *Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854-1856 im Auftrage der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. Zweiter Band. Zoologie: Lepidopteren, Coleopteren, Mollusken. Band 2. Coleopteren.* St. Petersburg: Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, 976 pp.
- Motschulsky V. de 1866: Catalogue des insectes reçus du Japon. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou* **39**: 163-200.
- Müller J. [G.] 1924: Nuovi coleotteri paleartici. *Bollettino della Società Entomologica Italiana* **56**: 68-80.
- Müller O.F. 1776: *Zoologiae Danicae prodromus, seu animalium Daniae et Norvegiae indigenarum characteres, nomina, et synonyma imprimis popularium.* Hafniae: Hallageriis, xxxii + 282 pp.
- Munster T.G. 1925. Gyrinidae (Col.). De norske arter. *Norsk Entomologisk Tidsskrift* **2** [1924-1930]: 30-38.
- Nilsson A. N. 2001: A new Gyrinus species from Mongolia (Coleoptera: Gyrinidae). *Entomologica Fennica* **12**: 121-124.

- Ochs G. 1924: Über neue und interessante Gyriniden aus dem British Museum in London. *Entomologische Blätter* **20**: 228-244.
- Ochs G. 1925: Descriptions of new asiatic Gyrinidae. *Records of the Indian Museum* **27**: 193-204.
- Ochs G. 1926a: Die Dineutini. 2. Tribus der Unterfam. Enhydrinae, Fam. Gyrinidae (Col.). *Entomologische Zeitschrift* (Frankfurt) **40**: 61-74, 112-126, 129-140, 190-197.
- Ochs G. 1926b: Beitrag zur Kenntnis der Gyriniden von Eritrea und Abessinien. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale Giacomo Doria* **52**: 156-173.
- Ochs G. 1927: Über die Gyriniden von Linné und Fabricius. *Koleopterologische Rundschau* **13**: 34-42.
- Ochs G. 1929a: Of some new and interesting species of water beetles of the family Gyrinidae in the United States National Museum. *Proceedings of the United States National Museum* **75**(3): 1-6.
- Ochs G. 1929b: On the Gyrinidae of the Nerbudda River. *Records of the Indian Museum* **31**: 241-249.
- Ochs G. 1930: *Catalogue of Indian insects. Part 19. -Gyrinoidea*. Government of India Central Publications Branch, ii + 39 pp.
- Ochs G. 1932: Notes on species of Gyrinidae from China. *Peking Natural History Bulletin* **6**(3) [1931-32]: 57-58.
- Ochs G. 1933: Description of two new Gyrinidae from India. *Records of the Indian Museum* **35**: 21-23.
- Ochs G. 1936: Ein neuer Beitrag zur Kenntnis der Gyriniden-Fauna Chinas unter Berücksichtigung einiger verwandter Arten aus Hinter-Indien. *Festschrift für Prof. Dr. Embrik Strand* **1**: 601-613.
- Ochs G. 1940: Coleoptera: Gyrinidae gesammelt von René Malaise. Entomological results from the Swedish expedition 1934 to Burma and British India. *Archiv für Zoologie* **32**(14): 1-22.
- Ochs G. 1942a: Ein neuer Gyrinus aus Persien nebst einigen Bemerkungen zu pal. Gyriniden (Coleoptera). *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici* **35**: 69-72.
- Ochs G. 1942b: Über die von Herrn J. Klapperich in China 1937-38 gesammelten Gyriniden (Col.). *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* **32**: 201-207.
- Ochs G. 1955a: Die Gyrinidae (Coleoptera) der Afghanistan-Expedition (1952 u. 1953) J. Klapperichs. *Entomologisk Tidskrift* **76**: 46-51.
- Ochs G. 1955b: Die Gyriniden-fauna von Neuguinea nach dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse (Coleoptera, Gyrinidae). *Nova Guinea* **6**: 87-154.
- Ochs G. 1966: Beiträge zur Kenntnis der Nepalischen Gyriniden (Col.). *Khumbu Himal, Ergebnisse des Forschungsunternehmens Nepal Himalaya* **1**: 243-246.
- Olivier A.G. 1791-1792: *Encyclopédie méthodique, ou par ordre de matières; par une société de gens de lettres, de savans et d'artistes; précédée d'un vocabulaire universel, servant de table pour tout l'ouvrage, ornée des portraits de Mm. Diderot & d'Alembert, premiers éditeurs de l'Encyclopédie. Histoire naturelle. Insectes. Tome sixième*. Paris: C.J. Panckoucke, 704 pp. [Pp. 1-368 (livraison 47) published 21 November 1791; pp. 369-704 (livraison 51) 1 October 1792.]
- Omer-Cooper J. 1930: The British species of Gyrinus. *The Entomologist's Monthly Magazine* **66**: 64-75.
- Omer-Cooper J. 1931: Gyrinus opacus var. lecontei O.-C. (nec Fall, 1921) = G.opacus var. clairi [sic!] nom. nov. *The Entomologist's Monthly Magazine* **67**: 239.
- Pascoe F. P. 1877: Descriptions of new genera and species of New-Zealand Coleoptera. Part IV. *Annals and Magazine of Natural History, including Zoology, Botany and Geology* (4) **19**: 140-147.
- Peschet R. 1923: Faune entomologique de l'Indochine. Gyrinidae. *Opuscules de l'Institut Scientifique de l'Indochine*, Saigon **1**(6): 121-136.
- Peschet R. 1924: Faune entomologique de l'Indochine. Contribution a la faune entomologique de l'Indochine française. Coléoptères Gyrinidae. *Opuscules de l'Institut Scientifique de l'Indochine*, Saigon **3**(8): 61-77.
- Peschet R. 1925: Description d'un Orectochilus nouveau du Tonkin [Col. Gyrinidae]. *Bulletin de la Société Entomologique de France* **30**(15): 253-254.
- Peyerimhoff P. de 1931: Mission scientifique du Hoggar envoyée de février à mai 1928. Coléoptères. *Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord* **2**: 1-173.
- Pic M. 1909: Descriptions ou diagnoses et notes diverses. *L'Échange, Revue Linnéenne* **25**(296): 153-156.
- Ragusa E. 1887: Catalogo ragionato dei coleotteri di Sicilia. *Il Naturalista Siciliano* **7**(2): 41-43.
- Régimbart M. 1882a: Description d'une nouvelle espèce de Gyrinus de Sicile. *Il Naturalista Siciliano* **1** [1881-1882]: 225-226.
- Régimbart M. 1882-83b: Essai monographique de la famille des Gyrinidae. 1^{re} partie. *Annales de la Société Entomologique de France* (6) **2**: 379-458 + pls. 10-12. [Pp. 379-400 published in 1882; pp. 401-458 in 1883].
- Régimbart M. 1883: Essai monographique de la famille des Gyrinidae. 2^e partie. *Annales de la Société Entomologique de France* (6) **3**: 121-190.

- Régimbart M. 1884: Essai monographique de la famille des Gyrinidae. 3e partie. *Annales de la Société Entomologique de France* (6) **3** [1883]: 381-482.
- Régimbart M. 1886: Essai monographique de la famille des Gyrinidae. 1er supplément. *Annales de la Société Entomologique de France* (6) **6**: 247-272.
- Régimbart M. 1888: Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova* **26**: 609-623.
- Régimbart M. 1891: Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. XXXIII. Énumération des Dytiscidae et Gyrinidae recueillis par M. Leonard Fea, dans ses voyages en Birmanie et régions voisines. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova* **30**: 537-554.
- Régimbart M. 1892: Essai monographique de la famille des Gyrinidae. 2° supplément. *Annales de la Société Entomologique de France* **60** [1891]: 663-752.
- Régimbart M. 1907: Essai monographique de la famille des Gyrinidae. 3° supplément. *Annales de la Société Entomologique de France* **76**: 137-245.
- Reiche L. 1861: Coléoptères nouveaux recueillis en Corse par M. E. Bellier de la Chavignerie. *Annales de la Société Entomologique de France* (4) **1**: 201-210.
- Reitter E. 1908: *Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. I. Band. Schriften des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde* 22. Stuttgart: K. G. Lutz, viii + 248 pp. + 40 pls.
- Sahlberg C.R. 1819: *Dissertatio entomologica Insecta Fennica enumerans. Tomus I. Cujus particulam quartam consensu ampl. facult. philos. Aboënsis praeside Carolo Reginaldo Sahlberg. Publicae censurae submittit pro gradu philosophico Johannes Hirn, Wiburgensis. In auditorio theol. die 19 Junii 1819. H.a.m.c. Aboae: Frenckel*, pp. 41-56.
- Satô M. 1962: [The gyrinid-beetles from Toku-no-shima of the Ryukyu Islands]. *Entomological Review of Japan* **14**: 23-25 + 1 pl. (in Japanese).
- Satô M. 1971: Descriptions of two new Gyrinidae from the Ryukyu Archipelago (Coleoptera). *Kontyû* **39**: 273-275.
- Satô M. 1985: New aquatic beetles from Japan. *Transactions of the Shikoku Entomological Society* **17**: 51-55.
- Schatzmayr A. 1903: Koleopterologische Notizen. *Wiener Entomologische Zeitung* **22**: 172.
- Schiödte J.M.C. 1841: *Genera og species af Danmarks Eleutherata at tjene som fauna for denne orden og som inledning till dens anatomie og historie. Første bind*. Kjöbenhavn: Klein, xii + 612 pp. + 24 pls.
- Scriba W. 1855: Einige neue Käfer. *Entomologische Zeitung Stettin* **16**: 280-282.
- Seidlitz G.K.M. von 1887: Bestimmungstabelle der Dytiscidae und Gyrinidae des europäischen Faunengebietes. *Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn* **25** [1886]: 3-136.
- Sharp D. 1873: The water beetles of Japan. *The Transactions of the Entomological Society of London* **1873**: 45-67.
- Sharp D. 1914: The British species of Gyrinus. *The Entomologist's Monthly Magazine* **50**: 128-138.
- Solier A.J.J. 1833: Description d'une nouvelle espèce de Gyrinus. *Annales de la Société Entomologique de France* **2**: 464-465.
- Stephens J.F. 1828-1829: *Illustrations of British entomology; or, a synopsis of indigenous insects: containing their generic and specific distinctions; with an account of their metamorphoses, times of appearance, localities, food, and economy, as far as practicable. Mandibulata. Vol. II*. London: Baldwin & Cradock, 200 pp. + pls x-xv [Pp. 1-112 + pls x-xii published in 1828; Pp. 113-200 + pls xiii-xv published in 1829.]
- Stephens J.F. 1832-1835: *Illustrations of British entomology; or, a synopsis of indigenous insects: containing their generic and specific distinctions; with an account of their metamorphoses, times of appearance, localities, food, and economy, as far as practicable. Mandibulata. Vol. V*. London: Baldwin & Cradock, 448 pp. + pls xxiv-xxvii [Pp. 1-240 + pls xxiv-xxvi published in 1832; Pp. 241-320 + pl. xxvii published in 1833; Pp. 369-448 published in 1835.]
- Stierlin W. G. 1888: Beschreibung einiger neuen Käferarten. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **8**: 48-61.
- Sturm J. 1836: *Deutschlands Fauna in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. V. Abtheilung. Die Insecten. Zehntes Bändchen. Käfer*. Nürnberg: J. Sturm, 108 pp. + pls 216-227.
- Suffrian E. 1842: Fragmente zur genaueren Kenntniss deutscher Käfer. 3. Gyrinus Geoffr. *Entomologische Zeitung, Stettin* **3**: 219-237 [No. 10, October 1842], 242-257 [No. 11, November 1842].
- Takizawa M. 1931: The Gyrinidae of Japan. *Insecta Matsumurana* **6**: 13-21.
- Uyttenboogaart D.L. 1915: Description d'une nouvelle espèce de Dineutes (Fam. Gyrinidae) de l'île de Formosa. *Zoologische Mededelingen (Leiden)* **1**: 140.
- Vazirani T.G. 1984: *The fauna of India. Coleoptera. Family Gyrinidae and family Haliplidae*. Calcutta: Zoological Survey of India, xvi + 140 pp. + 3 pls.
- Waltl J. 1838: Beiträge zur Kenntniss der Coleopteren der Turkey. *Isis (Dresden)* **6**: 449-472.

- Weigel J.A.V. 1806: *Geographische, naturhistorische und technologische Beschreibung des souverainen Herzogthums Schlesien. Zehnter Theil. Verzeichniss der bisher entdeckten, in Schlesien lebenden Thiere*. Berlin: Himbursche Buchhandlung, viii + 358 pp.
- Wiedemann C.R.W. & Germar E.F. 1821: Neue exotische Käfer. *Magazin der Entomologie* **4**: 107-183.
- Wollaston T.V. 1868: *Coleoptera Hesperidum, being an enumeration of the coleopterous insects of the Cape Verde archipelago*. London: J. van Voorst, xxxix + 285 pp.
- Zaitzev P. 1908a: Berichtigungen und Zusätze zu den Haliplidae, Dytiscidae und Gyrinidae in den neuesten Katalogen der Coleopteren. *Russkoe Entomologicheskoe Obozrenie* **7** [1907]: 114-124.
- Zaitzev P. 1908b: Übersicht der palaarktischen Vertreter der Gattung Gyrinus (Linn.) Reg. (Coleoptera, Gyrinidae). *Russkoe Entomologicheskoe Obozrenie* **7** [1907]: 238-244.
- Zaitzev P. 1953: Nasekomye zhestkokrylye. Plavuntsovye i vertyachki. *Fauna SSSR* **58**: 1-376.
- Zimmermann A. 1917: Der derzeitige Bestand der Gyrinidensammlung des Deutschen Entomologischen Museums in Berlin-Dahlem und die wissenschaftlichen Ergebnisse ihrer Durcharbeitung. *Entomologische Mitteilungen*, Berlin **6**: 135-170 + pl. 6.