

Linzer biol. Beitr.	57/1	285-310	August 2025
---------------------	------	---------	-------------

Taxonomische Konsequenzen der neueren Untersuchungen der Subfamilie Steninae MACLEAY (Coleoptera, Staphylinidae) (378. Beitrag zur Kenntnis der Steninen)

Volker PUTHZ

A b s t r a c t : The genus *Dianous* LEACH, 1819 and the subgenera of *Stenus* (*Adamostenus* ÖZDIKMEN & DARILMAZ, 2008; *Hemistenus* MOTSCHULSKY, 1860; *Metastenus* ADAM, 1987; *Metatesnus* ADAM, 1987; *Nestus* REY, 1884; *Parastenus* v. HEYDEN, 1905 and *Tesnus* REY, 1884) are synonymized with *Stenus* LATREILLE, 1797. As a consequence 158 new combinations, 118 new names and 7 revalidations and 13 new synonyms are presented.

K e y w o r d s : Coleoptera, Staphylinidae, *Stenus*, taxonomy, new names, new synonyms, new names, revalidations

Einleitung

Vor über 40 Jahren habe ich die Frage gestellt: Was ist *Dianous* LEACH, 1819, was ist *Stenus* LATREILLE, 1796? Damals konnte diese Frage nicht schlüssig beantwortet werden, weshalb ich dafür den Begriff "Aporie" benutzt habe. Diese Aporie ist nun zu Ende!

In den letzten Jahren sind nämlich mehrere Untersuchungen zur Phylogenie der Steninen durchgeführt worden (GOLD 2010, KOERNER et al. 2013, SCHIERLING et al. 2013, LANG et al. 2015, BETZ et al. 2018), die mit Argumenten aus der Morphologie, der Wehrchemie und der Molekularbiologie zu dem Ergebnis geführt haben, dass die Gattung *Dianous* LEACH 1819 nicht generisch von *Stenus* LATREILLE 1797 verschieden ist.

Das Fehlen eines ausfahrbaren Eulabiums wurde als Resultat einer Reduktion erkannt, der innere Aufbau des Kopfes und die chemischen Daten sowie die molekularen Befunde (an mehreren Genen) zeigten, dass *Dianous*, und zwar sowohl die Gruppe I als auch die Gruppe II (PUTHZ 1980, 2015, 2016), in die Gattung *Stenus* integriert werden muss.

Nachdem sich überdies in den letzten Jahrzehnten mehr und mehr herausgestellt hat, dass die überkommene Subgenera-Einteilung bei *Stenus* phylogenetischen Argumenten nicht standhält (siehe zum Beispiel PUTHZ 2008), ziehe ich hier auch gleichzeitig alle bisher benannten Untergattungen von *Stenus* ein.

Weil es sich bei der Gattung *Stenus* LATREILLE um einer der artenreichsten Gattungen des Tierreichs handelt, haben die genannten Befunde erhebliche taxonomische Konsequenzen, die im Folgenden zusammengestellt werden.

Bei den Artnamen verzeichne ich zuerst diejenigen, die unverändert bleiben, jedoch neue Kombinationen darstellen, danach diejenigen, die Namensänderungen notwendig machen, jeweils alphabetisch.

1. Gattungsniveau

Stenus LATREILLE, 1797

Stenus LATREILLE, 1797: 77; *Stenus*; PAYKULL, 1800: 433.

Adamostenus ÖZDIKMEN & DARILMAZ, 2008 **syn.nov.**

Dianous LEACH, 1819: 173 **syn.nov.**

Hemistenus MOTSCHULSKY, 1860 **syn.nov.**

Mesostenus REY, 1884 **syn.nov.**

Metastenus ADAM, 1987 **syn.nov.**

Metatesnus ADAM, 1987, **syn.nov.**

Nestus REY, 1884 **syn.nov.**

Parastenus V. HEYDEN, 1905 **syn.nov.**

Tesnus REY 1884 **syn.nov.**

Stenus LATREILLE, 1797

2. Artniveau

a) neue Kombinationen

Stenus acuminifer (PUTHZ, 1984) **comb.nov.**

Stenus acutus (ZHENG, 1994) **comb.nov.**

Stenus aerator (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**

Stenus alcyoneus (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**

Stenus alternans (ZHENG, 1993) **comb.nov.**

Stenus angulifer (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**

Stenus annandalei (BERNHAEUER, 1911) **comb.nov.**

Stenus annapurnaensis (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**

Stenus asperifrons (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**

Stenus assamensis (CAMERON, 1927) **comb.nov.**

[nec *Stenus assamensis* CAMERON, 1930]

Stenus aurichalceus (CHAMPION, 1920) **comb.nov.**

Stenus azureus (CHAMPION, 1919) **comb.nov.**

Stenus bashanensis (ZHENG, 1994) **comb.nov.**

Stenus bellulus (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**

Stenus betzi (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**

Stenus bhotius (ROUGEMONT, 1987) **comb.nov.**

Stenus bhutanensis (ROUGEMONT, 1985) **comb.nov.**

Stenus biformis (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**

Stenus bifoveifrons (CHAMPION, 1921) **comb.nov.**

- Stenus biscobriculifrons* (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus borailmontis (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus bracteatus (CHAMPION, 1920) **comb.nov.**
Stenus caeruleolimbatus (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus caeruleonotatus (CHAMPION, 1919) **comb.nov.**
Stenus caeruleostigmaticus (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus calceatus (PUTHZ, 1990) **comb.nov.**
Stenus calvicollis (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus cameroni (CHAMPION, 1919) **comb.nov.**
Stenus cebuensis (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus chetri (ROUGEMONT, 1980) **comb.nov.**
Stenus chinensis (BERNHAEUER, 1916) **comb.nov.**
 [nec *Stenus chinensis* BERNHAUER, 1931,
 nec *Stenus chinensis* BERNHAUER, 1938]
Stenus coeruleogutta (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus coeruleomicans (PUTHZ, 1997) **comb.nov.**
Stenus coeruleostigma (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus coeruleotinctus (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus coeruleovestitus (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus coeruleoviridis (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus coerulescens hispanus (PUTHZ, 2002) **comb.nov.**
Stenus coerulescens italicus (PUTHZ, 2002) **comb.nov.**
Stenus concretus (PUTHZ, 1988) **comb.nov.**
Stenus convexifrons (PUTHZ, 1995) **comb.nov.**
Stenus corvipenis (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus cribrarius (CHAMPION, 1919) **comb.nov.**
Stenus cupreogutta (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus cupreonitens (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus cupreostigma (PUTHZ, 1984) **comb.nov.**
Stenus cupreoviolaceus (PUTHZ, 1997) **comb.nov.**
Stenus cyaneocupreus (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus davaomontium (PUTHZ, 1974) **comb.nov.**
Stenus davidwrasei (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus depressifrons (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus deviatus (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus distigma (CHAMPION, 1919) **comb.nov.**
Stenus dubiosus (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus emarginatus (ZHENG, 1993) **comb.nov.**

- Stenus endymion* (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus falsificatus (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus farkaci (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus fellowesianus (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus fengtingae (TANG & LI, 2011) **comb.nov.**
Stenus festinus (HERMAN, 2001) **comb.nov.**
Stenus flavicoxatus (L. BENICK, 1928) **comb.nov.**
Stenus flavoculatus (PUTHZ, 1997) **comb.nov.**
Stenus flavoguttatus (PUTHZ, 1980) **comb.nov.**
Stenus fluctivagus (PUTHZ, 1990) **comb.nov.**
Stenus fornicifrons (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus fulgidicollis (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus gemmosus (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus gonggamontis (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus grandistigma (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus gregarius (ROUGEMONT, 1985) **comb.nov.**
Stenus guillaumei (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus hainanensis (PUTHZ, 1997) **comb.nov.**
Stenus hajeki (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus hajekianus (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus hastifer (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus humaboni (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus hummeli (BERNHAEUER, 1936) **comb.nov.**
Stenus coerulescens hispanus (PUTHZ, 2002) **comb.nov.**
Stenus coerulescens italicus (PUTHZ, 2002) **comb.nov.**
Stenus hummeli (BERNHAEUER, 1936) **comb.nov.**
Stenus iwasikanus (WATANABE, 1984) **comb.nov.**
Stenus jaechi (PUTHZ, 1994) **comb.nov.**
Stenus kabakovi (PUTHZ, 1980) **comb.nov.**
Stenus karen (ROUGEMONT, 1981) **comb.nov.**
Stenus kejvali (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus keralanus (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus kishimotoi (PUTHZ, 2005) **comb.nov.**
 [nec *Stenus kishimotoi* NAOMI & PUTHZ, 2006]
Stenus kleebergi (PUTHZ, 2009) **comb.nov.**
Stenus lahu (ROUGEMONT, 1981) **comb.nov.**
Stenus lienii (PUTHZ, 2005) **comb.nov.**

- Stenus liratipennis* (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus lilizheni (TANG, 2018) **comb.nov.**
Stenus lobatipes (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus lobigerus (CHAMPION, 1919) **comb.nov.**
Stenus loeblianus (PUTHZ, 1984) **comb.nov.**
Stenus luteoguttatus (CHAMPION, 1919) **comb.nov.**
Stenus luteostigma (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus luteostigmaticus (ROUGEMONT, 1986) **comb.nov.**
Stenus malayanus (CAMERON, 1936) **comb.nov.**
Stenus manashumontium (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus margaretae (ROUGEMONT, 1985) **comb.nov.**
 [nec *Stenus margareti* ROUGEMONT, 1981)
Stenus meo (ROUGEMONT, 1981) **comb.nov.**
Stenus moritai (NAOMI, 1997) **comb.nov.**
Stenus nagamontium (PUTHZ, 1981) **comb.nov.**
Stenus naicus (PUTHZ, 1988) **comb.nov.**
Stenus nigrocyanus (PUTHZ, 1997) **comb.nov.**
Stenus ningxiaensis (TANG & LI, 2013) **comb.nov.**
Stenus nitidicollis (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus nitidulus (LECONTE, 1863) **comb.nov.**
Stenus nokrekensis (PUTHZ, 1997) **comb.nov.**
Stenus obscuroguttatus (CAMERON, 1927) **comb.nov.**
Stenus ocellifer (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus oculatipennis (PUTHZ, 1980) **comb.nov.**
Stenus poecilus (SHI & ZHOU, 2011) **comb.nov.**
Stenus ponticus (FAGEL, 1963) **comb.nov.**
Stenus pseudacutus (PUTHZ, 2009) **comb.nov.**
Stenus pseudodaerator (TANG & HU, 2018) **comb.nov.**
Stenus psilopterus (L. BENICK, 1942) **comb.nov.**
Stenus pykaranus (CAMERON, 1934) **comb.nov.**
Stenus radiatus (CHAMPION, 1919) **comb.nov.**
Stenus reformator (ROUGEMONT, 1980) **comb.nov.**
Stenus rimosipennis (PUTHZ, 2005) **comb.nov.**
Stenus rougemontianus (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus rufimontis (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus ruzickai (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus scabricollis (CHAMPION, 1919) **comb.nov.**

- Stenus schoenmanni* (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus schuelkei (PUTHZ, 2005) **comb.nov.**
Stenus senex (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus shan (ROUGEMONT, 1981) **comb.nov.**
Stenus shibatai (SAWADA, 1960) **comb.nov.**
 [nec *Stenus shibatai* PUTHZ, 2011]
Stenus shibataianus (PUTHZ, 2005) **comb.nov.**
 [nec *Stenus shibataianus* PUTHZ, 2011]
Stenus sichuanensis (PUTHZ, 1990) **comb.nov.**
Stenus silvicultrix (PUTHZ, 2011) **comb.nov.**
Stenus siwalikensis (CAMERON, 1927) **comb.nov.**
Stenus spiniventris (PUTHZ, 1980) **comb.nov.**
Stenus srivichaii (ROUGEMONT, 1981) **comb.nov.**
Stenus subtortuosus (CHAMPION, 1921) **comb.nov.**
Stenus subvorticosis (CHAMPION, 1919) **comb.nov.**
Stenus sucinigtatus (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus sucinotatus (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus sulcatipennis (PUTHZ, 1998) **comb.nov.**
Stenus tiomanensis (PUTHZ, 1997) **comb.nov.**
Stenus tortus (CAMERON, 1927) **comb.nov.**
Stenus transgressor (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus tubericollis (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus tumidifrons (PUTHZ, 1995) **comb.nov.**
Stenus uncinipennis (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus variegatus (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus versicolor (CAMERON, 1914) **comb.nov.**
 [nec *Stenus versicolor* L. BENICK, 1929]
Stenus versicolorus (PUTHZ, 2016) **comb.nov.**
Stenus viridicupreus (ROUGEMONT, 1985) **comb.nov.**
Stenus viridipennis (CAMERON, 1927) **comb.nov.**
Stenus viridisplendens (PUTHZ, 2015) **comb.nov.**
Stenus vorticipennis (PUTHZ, 2005) **comb.nov.**
Stenus yangae (PUTHZ, 2000) **comb.nov.**
Stenus yao (ROUGEMONT 1981) **comb.nov.**

b) neue Namen aufgrund von Homonymien und Revalidierungen

- Stenus acutulus* **nom.nov.** für *Dianous acutatus* PUTHZ, 2016 (nec *Stenus acutatus* NAOMI, 2012: 310)
- Stenus aeneovirens* **nom.nov.** für *Dianous aeneus* CAMERON, 1930a: 442 (nec *Stenus aeneus* LUCAS, 1846: 123)
- Stenus adon* **nom.nov.** für *Dianous adonis* PUTHZ, 2000: 443 (nec *Stenus adonis* PUTHZ, 1971d: 287)
- Stenus adjacens* (CAMERON, 1943: 4) **spec.propr.** = *Dianous aereus* CHAMPION, 1919: 53 **syn. nov.** (nec *Stenus aereus* SOLSKY, 1871: 163)
- Stenus aliocamelus* **nom.nov.** für *Dianous camelus* PUTHZ, 1990a: 117 (nec *Stenus camelus* L. BENICK, 1933: 105)
- Stenus alioconsors* **nom.nov.** für *Dianous consors* CAMERON, 1927: 6 (nec *Stenus consors* FAUVEL, 1904a: 49)
- Stenus aliodajak* **nom.nov.** für *Dianous dajak* PUTHZ, 1988a: 640 (nec *Stenus dajak* PUTHZ, 1973a: 81)
- Stenus aliofemoralis* **nom.nov.** für *Dianous femoralis* CAMERON, 1927: 6 (nec *Stenus femoralis* ERICHSON, 1839: 547)
- Stenus aliofrater* **nom.nov.** für *Dianous frater* CAMERON, 1927: 10 (nec *Stenus frater* L. BENICK, 1916: 247)
- Stenus aliomendax* **nom.nov.** für *Dianous mendax* PUTHZ, 2000: 500 (nec *Stenus mendax* FAGEL, 1960: 224)
- Stenus amamicola* **nom.nov.** für *Stenus amamiensis* NAOMI, 1988: 36 (nec *Dianous amamiensis* SAWADA, 1960: 11)
- Stenus amiculus* **nom.nov.** für *Dianous amicus* PUTHZ, 1988a: 647 (nec *Stenus amicus* CASEY, 1884: 142)
- Stenus amnicola* **nom.nov.** für *Dianous andrewesi* CAMERON, 1914: 534 (nec *Stenus andrewesi* FAUVEL, 190a: 49)
- Stenus balianus* **nom.nov.** für *Stenus baliensis* ROUGEMONT, 1984: 230 (nec *Stenus (Dianous) baliensis* ROUGEMONT, 1984: 228)
- Stenus banghaasianus* **nom.nov.** für *Stenus banghaasi* L. BENICK, 1929: 88 (nec *Stenus (Dianous) banghaasi* BERNHAUER, 1916: 27)
- Stenus belliatius* **nom.nov.** für *Dianous bimaculatus* CAMERON, 1927: 8 (nec *Stenus bimaculatus* GYLLENHAL, 1810: 466)
- Stenus bilunativestis* **nom.nov.** für *Stenus bilunatus* PUTHZ, 1984: 108 (nec *Dianous bilunatus* PUTHZ, 1984: 101)
- Stenus bioculifer* **nom.nov.** für *Stenus bioculatus* PUTHZ, 2008: 179 (nec *Dianous bioculatus* PUTHZ, 2000: 475)
- Stenus bisignatus* (CAMERON, 1921) **spec.propr.** = *Dianous verticosus* EPPELSHEIM, 1895: 404 **syn. nov.** (nec *Stenus verticosus* CASEY, 1884: 25)
- Stenus boopoides* **nom.nov.** für *Dianous boops* PUTHZ, 1988a: 650 (nec *Stenus boops* LJUNGH, 1810: 158)

- Stenus brevicaticornis* **nom.nov.** für *Dianous brevicornis* PUTHZ, 2000: 453 (nec *Stenus brevicornis* PUTHZ, 1982b: 122)
- Stenus brevipes* **nom.nov.** für *Dianous brevitorsis* PUTHZ, 1990a: 119 (nec *Stenus brevitorsis* L. BENICK, 1916: 245)
- Stenus caeruleoguttatus* (CAMERON, 1927) **spec.propr.** = *Dianous inaequalis* CHAMPION, 1919: 45 **syn. nov.** (nec *Stenus inaequalis* MULSANT & REY 1861: 156)
- Stenus caeruleoguttatus levitogatus* **nom.nov.** für *Dianous inaequalis laevior* PUTHZ, 2000: 439 (nec *Dianous inaequalis laevior* STEPHENS, 1933: 297)
- Stenus calceolifer* **nom.nov.** für *Stenus calceatus* PUTHZ, 2006b: 10 (nec *Dianous calceatus* PUTHZ, 1990a: 120)
- Stenus capillatus* **nom.nov.** für *Dianous hirsutus* ROUGEMONT, 1983: 18 (nec *Stenus hirsutus* CASEY, 1884: 137)
- Stenus championianus* **nom.nov.** für *Dianous championi* CAMERON, 1920: 145 (nec *Stenus championi* SHARP, 1886: 642)
- Stenus coerulescens elegantior* **nom.nov.** für *Stenus (Dianous) coerulescens elegans* KHNZORIAN 1957: 291; nec. *Stenus elegans* ROSENHAUER 1856)
- Stenus coerulescens korgeianus* **nom.nov.** für *Stenus coerulescens korgei* (PUTHZ, 2002): 145 (nec *Stenus korgei* PUTHZ, 1979b: 320)
- Stenus coerulescens sultan* **nom.nov.** für *Dianous anatolicus* KORGE, 1971: 25 (nec *Stenus anatolicus* PUTHZ, 1970: 22)
- Stenus communis* **nom.nov.** für *Dianous freyi* L. BENICK, 1940: 573 (nec *Stenus freyi* L. BENICK, 1921a: 146)
- Stenus commutabilis* **nov. nov.** für *Stenus shibatai* PUTHZ, 2011b: 581 (nec *Dianous shibatai* SAWADA, 1960: 10)
- Stenus commutatus* **nom.nov.** für *Dianous borneensis* PUTHZ, 1976: 5 (nec *Stenus borneensis* PUTHZ, 1973a: 75)
- Stenus congregatus* **nom.nov.** für *Dianous huanghaoi* TANG & LI, 2011: 75 (nec *Stenus huanghaoi* TANG & LI, 2008: 191)
- Stenus luteosignatus* **nom.nov.** für *Dianous cruentatus* L. BENICK, 1942: 37 (nec *Stenus cruentatus* L. BENICK 1942: 30)
- Stenus cyaneoventris* **nom.nov.** für *Stenus cyanogaster* ROUGEMONT, 1983b: 42 (nec CHAMPION, 1919: 47)
- Stenus dabamontium* **nom.nov.** für *Dianous dabashanus* PUTHZ, 2016: 427 (nec *Stenus dabashanus* TANG, LIU & NIU, 2016: 80)
- Stenus dandy* **nom.nov.** für *Dianous benicki* PUTHZ, 1981e: 105 (nec *Stenus benicki* BONDROIT, 1912: 415, nec *S. benicki* BERNHAUER, 1923: 63) = *Stenus azureus* L. BENICK, 1929 (nec *Stenus azureus* KRÁSA, 1945: 46, nec *Dianous azureus* CHAMPION, 1919: 97).
- Stenus danieli* **nom.nov.** für *Dianous burckhardti* PUTHZ, 1988b: 649 (nec *Stenus burckhardti* ROUGEMONT, 1987b: 708)
- Stenus darlingtonianus* **nom.nov.** für *Stenus bisignatus* PUTHZ, 1977a: 35 (nec *Stenus (Dianous) bisignatus* CAMERON, 1921: 270)
- Stenus djawanicola* **nom.nov.** für *Dianous javanicola* PUTHZ, 1997: 108 (nec *Stenus javanicola* PUTHZ, 1967: 20)

- Stenus dongbaimontis* **nom.nov.** für *Stenus zhejiangensis* TANG, LIU & ZHAO, 2017: 31 (nec *Dianous zhejiangensis* SHUAI & TANG, 2009: 290)
- Stenus electriguttatus* **nom.nov.** für *Dianous electrigutta* PUTHZ, 2000: 496 (nec *Stenus electrigutta* PUTHZ, 1992: 10)
- Stenus electus* **nom.nov.** für *Dianous elegantulus* ZHENG, 1993b: 203 (nec *Stenus elegantulus* CAMERON, 1929: 450)
- Stenus fauveliellus* **nom.nov.** für *Dianous fauveli* PUTHZ, 2000: 446 (nec *Stenus fauveli* BRISOUT, 1863: 128)
- Stenus fellowesiellus* **nom.nov.** für *Dianous fellowesi* PUTHZ, 2005a: 149 (nec *Stenus fellowesi* PUTHZ, 2003: 148)
- Stenus favoides simbabweanus* **nom.nov.** für *Stenus favoides pilosus* PUTHZ, 1967: 6 (nec *Stenus (Dianous) pilosus* CHAMPION, 1919: 54)
- Stenus gongen* (WATANABE, 1984) **spec.propr.** = *Dianous japonicus* SAWADA, 1960: 9 **syn.nov.** (nec *Stenus japonicus* SHARP, 1874: 84)
- Stenus gorkha* **nom.nov.** für *Dianous nepalensis* ROUGEMONT, 1985: 130 (nec *Stenus nepalensis* PUTHZ, 1972d: 177)
- Stenus gracilentipes* **nom.nov.** für *Dianous gracilipes* CHAMPION, 1921: 183 (nec *Stenus gracilipes* KRAATZ, 1857: 750)
- Stenus gracilescens* **nom.nov.** für *Dianous gracilis* PUTHZ, 1978: 123 (nec *Stenus gracilis* STEPHENS, 1833: 288)
- Stenus hainanus* **nom.nov.** für *Dianous hainanensis* PUTHZ, 1997: 104 (nec *Stenus hainanensis* PUTHZ, 2003: 149)
- Stenus hajekiellus* **nom.nov.** für *Stenus hajeki* PUTHZ, 2017: 1379 (nec *Dianous hajeki* PUTHZ, 2015: 1754)
- Stenus hammondiellus* **nom.nov.** für *Dianous hammondi* ROUGEMONT, 1980: 174 (nec *Stenus hammondi* PUTHZ, 1970e: 31)
- Stenus haraldianus* **nom.nov.** für *Stenus haraldi* PUTHZ, 2019: 1411 (nec *Dianous haraldi* PUTHZ, 2000: 432)
- Stenus honshuensis* **nom.nov.** für *Stenus kishimotoi* NAOMI & PUTHZ, 2006: 97) (nec *Dianous kishimotoi* PUTHZ, 2005: 146)
- Stenus immutatus* **nom.nov.** für *Stenus shibataianus* PUTHZ, 2011: 582 (nec *Dianous shibataianus* PUTHZ, 2005: 138)
- Stenus inaequabilis* **nom.nov.** für *Dianous inaequalis* CHAMPION, 1919: 45 (nec *Stenus inaequalis* MULSANT & REY, 1861: 156)
- Stenus inaequalis levitogatus* **nom.nov.** für *Dianous inaequalis laevior* PUTHZ, 2000: 439 (nec *Stenus laevior* STEPHENS, 1833: 297)
- Stenus indochinensis* **nom.nov.** für *Dianous luteolunatus* PUTHZ, 1980c: 3 (nec *Stenus luteolunatus* PUTHZ, 1972d: 179)
- Stenus innotabilis* **nom.nov.** für *Dianous inconspicuus* ROUGEMONT, 1985: 127 (nec *Stenus inconspicuus* CAMERON, 1930: 342)
- Stenus jaechianus* **nom.nov.** für *Stenus jaechi* PUTHZ, 2003b: 56 (nec *Dianous jaechi* PUTHZ, 1994b: 56)

- Stenus jarrigeianus* **nom.nov.** für *Dianous cameronianus* JARRIGE, 1951: 132 (nec *Stenus cameronianus* SCHEERPELTZ, 1933: 1187)
- Stenus karnatakensis* **nom.nov.** für *Dianous karnatakanus* PUTHZ, 2011a: 16) (nec *Stenus karnatakanus* PUTHZ, 2011a: 20)
- Stenus kinabalumontis* PUTHZ, 1973: 77 **spec.propr.**
- Stenus klapperichianus* **nom.nov.** für *Dianous klapperichi* L. BENICK, 1942b: 76 (nec *Stenus klapperichi* L. BENICK, 1941: 276)
- Stenus koheii* **nom.nov.** für *Stenus amamiensis* NAOMI, 1988a: 36 (nec *Stenus* (*Dianous*) *amamiensis* SAWADA, 1960: 9)
- Stenus labeculifer* **nom.nov.** für *Dianous bimaculatus* CAMERON, 1927: 8 (nec *Stenus bimaculatus* GYLLENHAL, 1810: 466)
- Stenus laoticola* **nom.nov.** für *Dianous laoticus* PUTHZ, 2016: 716 (nec *Stenus laoticus* PUTHZ, 1983a: 2)
- Stenus lastianus* **nom.nov.** für *Dianous lasti* PUTHZ, 1981e: 130 (nec *Stenus lasti* PUTHZ, 1972a: 518)
- Stenus lecontei* **nom.nov.** für *Dianous chalybeus* LECONTE, 1863: 49 (nec *Stenus chalybeus* BOHEMAN, 1858: 33)
- Stenus limitrophus* **nom.nov.** für *Dianous limitaneus* PUTHZ, 2001a: 53 (nec *Stenus limitaneus* RYVKIN, 1987: 153)
- Stenus loebliellus* **nom.nov.** für *Dianous loebli* ROUGEMONT, 1987a: 51 (nec *Stenus loebli* PUTHZ, 1971a: 192)
- Stenus lynceus* **nom.nov.** für *Dianous ernstjuengeri* PUTHZ, 2005b: 643 (nec *Stenus ernstjuengeri* PUTHZ, 1984: 169)
- Stenus maculitogatus* **nom.nov.** für *Dianous yinziweii* TANG & LI, 2013: 10 (nec *Stenus yinziweii* TANG & LI, 2012: 11)
- Stenus mahalgaesi* **nom.nov.** für *Dianous philippinus* PUTHZ, 1981e: 103 (nec *Stenus philippinus* BERNHAUER, 1912: 249) = *Stenus versicolor* L. BENICK, 1929: 63 (nec *Stenus* (*Dianous*) *versicolor* (CAMERON, 1914: 533))
- Stenus makranczyi* **nom.nov.** für *Dianous koreanus* PUTHZ, 2011d: 81 (nec *Stenus koreanus* PUTHZ, 1991b: 105)
- Stenus martensiellus* **nom.nov.** für *Dianous martensi* ROUGEMONT, 1983: 363 (nec *Stenus martensi* PUTHZ, 1983c: 351)
- Stenus minoratus* **nom.nov.** für *Dianous minor* CHAMPION, 1919: 53 (nec *Stenus minor* CASEY, 1884: 118)
- Stenus miripes* (ROUGEMONT, 1985: 134) **spec.propr.** (nec *Stenus* (*Dianous*) *latitarsis* (L. BENICK, 1942: 42), nec *Stenus latitarsis* SHARP, 1889: 329).
- Stenus nepalicolens* **nom.nov.** für *Stenus sulcatipennis* PUTHZ, 2013c: 1298 (nec *Dianous sulcatipennis* PUTHZ, 1998e: 150)
- Stenus nigrovestitus* **nom.nov.** für *Dianous ater* PUTHZ, 2000: 490 (nec *Stenus ater* MANNERHEIM, 1830: 42)
- Stenus nigrocoeruleus* **nom.nov.** für *Dianous atrocoeruleus* PUTHZ, 2000: 484 (nec *Stenus atrocoeruleus* L. BENICK, 1951: 195)

- Stenus nigrocyaneus* **nom.nov.** für *Dianous atrocyaneus* PUTHZ, 2000: 458 (nec *Stenus atrocyaneus* PUTHZ, 1984d: 135)
- Stenus nigrotogatus* **nom.nov.** für *Dianous niger* ROUGEMONT, 1983: 14 (nec *Stenus niger* MANNERHEIM, 1830: 43)
- Stenus nigrovestitus* **nom.nov.** für *Dianous ater* PUTHZ, 2000: 490 (nec *Stenus ater* MANNERHEIM, 1830: 42)
- Stenus nigroviolaceus* **nom.nov.** für *Dianous atrovioleaceus* PUTHZ, 2000: 472 (nec *Stenus atrovioleaceus* PUTHZ, 1987: 396)
- Stenus nihonicus* **nom.nov.** für *Dianous japonicus* SAWADA, 1960: 9 (nec *Stenus japonicus* SHARP, 1874: 84)
- Stenus nilgirianus* **nom.nov.** für *Dianous nilgiriensis* PUTHZ, 1995b: 186 (nec *Stenus nilgiriensis* CAMERON, 1914: 532)
- Stenus nitefactus* **nom.nov.** für *Stenus nitidulus* CAMERON, 1914: 531 (nec *Stenus (Dianous) nitidulus* (LECONTE, 1874): 272)
- Stenus obliquesignatus* **nom.nov.** für *Stenus obliquenotatus* CAMERON, 1930: 390 (nec *Stenus (Dianous) obliquenotatus* (CHAMPION, 1921): 183)
- Stenus palloritarsis* **nom.nov.** für *Dianous pallitarsis* L. BENICK, 1942: 45 (nec *Stenus pallitarsis* STEPHENS, 1833: 298)
- Stenus perbellus* **nom.nov.** für *Dianous bellus* SHENG TANG & LI, 2009: 73 (nec *Stenus bellus* PUTHZ, 1977b: 113)
- Stenus perocellatus* **nom.nov.** für *Dianous ocellatus* CAMERON, 1930: 430 (nec *Stenus ocellatus* FAUVEL, 1865: 305)
- Stenus perrobustus* **nom.nov.** für *Dianous robustus* CAMERON, 1924: 179 (nec *Stenus robustus* L. BENICK, 1914: 151)
- Stenus pertortuosus* **nom.nov.** für *Stenus tortuosus* CAMERON, 1930: 324 (nec *Dianous tortuosus* CHAMPION, 1919: 52)
- Stenus perturbatus* **nom.nov.** für *Stenus puthzi* (LUNDGREN, 1984) (nec *Stenus puthzi* HROMÁDKA, 1977)
- Stenus phalangipes* **nom.nov.** für *Dianous arachnipes* PUTHZ, 1971f: 91 (nec *Stenus arachnipes* BERNHAUER, 1902: 42)
- Stenus ponticola* **nom.nov.** für *Stenus ponticus* FAGEL, 1967: 364 (nec *Stenus (Dianous) ponticus* (FAGEL, 1963): 427)
- Stenus punctativentris* **nom.nov.** für *Dianous punctiventris* CHAMPION, 1919: 48 (nec *Stenus punctiventris* SHARP, 1886: 645)
- Stenus rubrimontis* **nom.nov.** für *Dianous rougemonti* PUTHZ, 1988a: 645 (nec *Stenus rougemonti* PUTHZ, 1983b: 148)
- Stenus ruginosivestitus* **nom.nov.** für *Dianous rugosipennis* PUTHZ, 2000: 456 (nec *Stenus rugosipennis* CAMERON, 1949: 463)
- Stenus rugitogatus* **nom.nov.** für *Dianous rugipennis* PUTHZ, 2000: 455 (nec *Stenus rugipennis* SHARP, 1874: 85)
- Stenus schillhammerianus* **nom.nov.** für *Dianous schillhammeri* PUTHZ, 1997: 112 (nec *Stenus schillhammeri* PUTHZ, 1994: 52)

- Stenus schuelkeiellus* **nom.nov.** für *Stenus schuelkei* PUTHZ, 2008a: 174 (nec *Dianous schuelkei* PUTHZ, 2005a)
- Stenus sichuanus* **nom.nov.** für *Stenus szechuanus* PUTHZ, 1981d: 117 (nec *Dianous szechuanus* BERNHAUER, 1936: 3)
- Stenus sikkimi* (CAMERON, 1943: 4) **spec.propr.** syn. *Dianous championi* CAMERON 1920: 145 (nec *Stenus championi* SHARP 1886: 642)
- Stenus silvivagus* **nom.nov.** für *Dianous silvicola* PUTHZ, 2011c: 114 (nec *Stenus silvicola* BERNHAUER, 1922: 169)
- Stenus favoides simbabweanus* **nom.nov.** für *Stenus favoides pilosus* PUTHZ, 1967: 6 (nec *Stenus (Dianous) pilosus* CHAMPION, 1919: 54)
- Stenus simpliciformis* **nom.nov.** für *Dianous uniformis* ZHENG, 1993b: 203 (nec *Stenus uniformis* FAUVEL, 1904b: 312)
- Stenus smetanaianus* **nom.nov.** für *Dianous smetanai* PUTHZ, 1988a: 654 (nec *Stenus smetanai* PUTHZ, 1973e: 189)
- Stenus sociennus* **nom.nov.** für *Dianous socius* ZHENG, 1993b: 200 (nec *Stenus socius* REY, 1884: 208)
- Stenus strabonus* **nom.nov.** für *Dianous strabo* PUTHZ, 1995b: 192 (nec *Stenus strabo* PUTHZ, 1986c: 301)
- Stenus sucinigemma* **nom.nov.** für *Dianous sucinigutta* PUTHZ, 2000: 492 (nec *Stenus sucinigutta* PUTHZ, 1991a: 11)
- Stenus taiwanicola* **nom.nov.** für *Dianous taiwanensis* PUTHZ, 1971c: 88 (nec *Stenus submaculatus taiwanensis* PUTHZ, 1968c: 47)
- Stenus tenuiguttatus* **nom.nov.** für *Stenus obscuroguttatus* PUTHZ, 2015: 1688 (nec *Dianous obscuroguttatus* CAMERON, 1927: 6)
- Stenus thai* **nom.nov.** für *Dianous siamensis* ROUGEMONT, 1983b: 13 (nec *Stenus siamensis* ROUGEMONT, 1981b: 363)
- Stenus tortipennis* **nom.nov.** für *Stenus tortuosus* CAMERON, 1930: 324 (nec *Dianous tortuosus* CHAMPION, 1919: 52)
- Stenus toshioianus* **nom.nov.** für *Stenus kishimotoi* NAOMI & PUTHZ, 2006: 97 (nec *Dianous kishimotoi* PUTHZ, 2005: 146)
- Stenus turbatus* **nom.nov.** für *Dianous sulcipennis* PUTHZ, 1995: 185 (nec *Stenus sulcipennis* L. BENICK, 1921c: 124; nec *Dianous sulcipennis* PUTHZ, 1997: 106)
- Stenus vietnamicola* **nom.nov.** für *Dianous vietnamensis* PUTHZ, 1980d: 234 (nec *Stenus vietnamensis* PUTHZ, 1968b: 464)
- Stenus violaceivestis* **nom.nov.** für *Dianous violaceus* PUTHZ, 1997: 94 (nec *Stenus violaceus* BERNHAUER, 1906: 194)
- Stenus vorticosipennis* PUTHZ **nom.nov.** für *Stenus vorticipennis* FELDMANN, 2007: 839 (nec *Dianous vorticipennis* PUTHZ 2005a: 144)
- Stenus wittmerianus* **nom.nov.** für *Dianous wittmeri* ROUGEMONT, 1985: 133 (nec *Stenus wittmeri* PUTHZ, 1972e: 123)
- Stenus yoshidaianus* **nom.nov.** für *Stenus yoshidai* NAOMI, 1997: 757 (nec *Dianous yoshidai* NAOMI, 1988b: 51)

Stenus yunnanicola **nom.nov.** für *Dianous yunnanensis* PUTHZ, 1980d: 236 (nec *Stenus yunnanensis* CAMERON, 1946: 683)

Stenus zhengi **nom.nov.** für *Dianous aequalis* ZHENG, 1993b: 199 (nec *Stenus aequalis* MULSANT & REY, 1861: 154)

Stenus zhengianus **nom.nov.** für *Dianous emeiensis* ZHENG, 1993b: 201 (nec *Stenus notaculipennis emeiensis* ZHENG, 1992: 167)

Zusammenfassung

Die Gattung *Dianous* LEACH, 1819 und die Subgenera von *Stenus* (*Adamostenus* ÖZDIKMEN & DARILMAZ, 2008; *Hemistenus* MOTSCHULSKY, 1860; *Metastenus* ADAM, 1987; *Metatesnus* ADAM, 1987; *Nestus* REY, 1884; *Parastenus* v. HEYDEN, 1905 und *Tesnus* REY, 1884) werden als Synonyme von *Stenus* LATREILLE, 1797 eingezogen. Als Konsequenz ergeben sich daraus 158 neue Kombinationen, 118 neue Namen, 7 Revalidierungen und 13 neue Synonyme.

Literatur

- ABDULLAH M. & N.-N. QUADRI (1968): The Micropeplidae and Staphylinidae (I. Steninae, Euaesthetinae and Oxyporinae), Coleoptera of Pakistan with descriptions of a new tribe, genus and three species from Karachi. — *Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research* **11**: 303-312.
- ÁDÁM L. (1987): Staphylinidae of the Kiskunság National Park (Coleoptera). — *Natural History of the National Parks of Hungary* **5**: 126-168.
- ÁDÁM L. (2001): Adatok a Zempléni-hegység, a Hernád-völgy, a Bodroghöz, a Rétköz és a Taktaköz holyvafaunájához (Coleoptera). — *A sátorajáújhelyi Kazinczy Ferenc Múzeum Füzetek* **5**: 1-249.
- BENICK L. (1914): Neue asiatische Steninen (Col.). — *Entomologische Mitteilungen* **3**: 150-152.
- BENICK L. (1916): Beitrag zur Kenntnis der Megalopinen und Steninen. (Col., Staphyl.). — *Entomologische Mitteilungen* **5**: 238-252.
- BENICK L. (1921a): Über nord-palaearktische Steninen, vorwiegend aus dem Museum zu Helsingfors (Col., Staphyl.). — *Meddelanden af Societatis pro Fauna et Flora Fennica* **46** (1919-1920): 135-156.
- BENICK L. (1921b): Nomenklatorisches über Steninen (Col., Staph.). — *Entomologische Mitteilungen* **10**: 191-194.
- BENICK L. (1921c): Einige Steninen des städtischen Museums in Stettin (Col, Staph.). — *Stettiner entomologische Zeitung* **82**: 117-124.
- BENICK L. (1926): Neue Megalopsidiinen und Steninen, vorwiegend aus dem Zoologischen Museum in Hamburg (Col.). — *Entomologische Mitteilungen* **15**: 262-279.
- BENICK L. (1929): Die *Stenus*-Arten der Philippinen (Col. Staphyl.). — *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **1929**: 33-64, 81-112, 241-277.
- BENICK, L. (1931): Über alte und neue ostasiatische Steninen. — *Wiener entomologische Zeitung* **48**: 137-146.
- BENICK L. (1933): Weitere Steninen Südafrikas. (Col. Staphyl.). — *Stettiner entomologische Zeitung* **94**: 300-322.
- BENICK L. (1938): F. C. Dreschers Steninen-Sammlungen von Java und Sumatra (Col. Staph.). — *Stettiner entomologische Zeitung* **99**: 1-49.

- BENICK L. (1940): Ostpaläarktische Steninen (Col. Staph.). — Mitteilungen der Münchner entomologischen Gesellschaft **30**: 559-575.
- BENICK L. (1941): Weitere ostchinesische Steninen (Col., Staph.). — Stettiner entomologische Zeitung **102**: 274-285.
- BENICK L. (1942a): Entomological Results from the Swedish Expedition 1934 to Burma and British India, Coleoptera: Staphylinidae, gesammelt von René Malaise. — Arkiv för Zoologi **33 A 17**: 1-48.
- BENICK L. (1942b): Weitere ostchinesische Steninen (Col. Staph.). — Stettiner entomologische Zeitung **103**: 63-789.
- BENICK L. (1951): Steninen aus dem außereuropäischen Afrika. — Annales historico-naturalis Musei nationales hungarici (N. S.) **1**: (1949-50): 179-214.
- BERNHAEUER M. (1902): Zur Staphyliniden-Fauna von Ceylon. — Deutsche Entomologische Zeitschrift **1902**: 17-45.
- BERNHAEUER M. (1906): Neue Staphyliniden aus Südamerika. II. — Deutsche entomologische Zeitschrift **1906**: 193-202.
- BERNHAEUER M. (1911): Zur Staphylinidenfauna Ostindiens und der Sundainseln. — Entomologische Blätter **7**: 55-62, 86-93.
- BERNHAEUER M. (1912): Neue Staphyliniden der Philippinen. — The Philippine Journal of Science **7**: 245-254.
- BERNHAEUER M. (1914): Neue Staphylinen der indo-malaysischen Fauna. — Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien **64**: 1-10.
- BERNHAEUER M. (1915a): Zur Staphylinidenfauna des indo-malaysischen Gebietes, insbesondere des Himalaya. X. — Coleopterologische Rundschau **4**: 49-60.
- BERNHAEUER M. (1915b): Zur Staphylinidenfauna der Philippinen: VI. Beitrag zur Kenntnis der indo-malaysischen Fauna. — The Philippine Journal of Science **10**: 117-129.
- BERNHAEUER M. (1916): Kurzflügler aus dem deutschen Schutzgebiete Kiautschau und China. — Archiv für Naturgeschichte (A) **81** (1915): 27-34.
- BERNHAEUER M. (1923): Synonymische Bemerkungen bezüglich mehrfach beschriebener Staphylinidengattungen und Arten. — Wiener entomologische Zeitung **40**: 63.
- BERNHAEUER M. (1922): Coleoptera, Staphylinidae (Percy Sladen Trust Expedition). — Transactions of the Linnean Society of London II. Zoology **18**: 165-186.
- BERNHAEUER M. (1926): Zur indo-malaysischen Staphylinidenfauna (Col.). — Entomologische Mitteilungen **15**: 122-136.
- BERNHAEUER M. (1927): Neue Staphyliniden aus Silvestri's Ausbeute. — Annali del Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria" **52**: 260-262.
- BERNHAEUER M. (1936): Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas, unter Leitung von Dr. Sven Hedin und Prof. Sü Ping-Chang. Insekten gesammelt vom schwedischen Arzt der Expedition Dr. David Hummel 1927-1930. XXXIX, Coleoptera. 7, B. Staphylinidae. — Arkiv för Zoologi **27 A**, 19: 2-5.
- BETZ O., KOENER L. & K. DETTNER (2018): The Biology of Steninae. — In: BETZ O. et al. (eds): Biology of Rove Beetles (Staphylinidae). pp. 229-283, Crown.
- BETZ O., HUELS F., WIESE D., WUNDER T., SRISUCHAI W., FRENZEL M., AYOUB T., MEINERT M. & V. PUTHZ (im Druck): Linking insect morphology to ecology and evolution: Ecomorphological disparity in a mountainous tropical clade of closely related Thai rove beetles (Coleoptera, Staphylinidae, Steninae).
- BISWAS D.N. (1986): Staphylinidae (Coleoptera) of Silent Valley, Kerala, India. — Records of the Zoological Survey of India **84**: 121-129.

- BOHEMAN C.H. (1858): Kongliga Svenska Fregatten Eugénies Resa Omkring Jorden under Befäl af C. A. Virgin. Åren 1851-53. — Stockholm.
- BONDROIT J. (1912): Nouveaux *Stenus* d'Europe. — Annales de la Société Entomologique de Belgique **56**: 415-417.
- BRISOUT DE BARNEVILLE Ch. (1863): (new taxa) in GRENIER A: Catalogue des Coléoptères de France par M. le Dr. A. Grenier et matériaux pour servir à la faune des Coléoptères français. Paris: A. Grenier, IV + 3-39, 1-135.
- CAMERON M. (1914): Descriptions of new species of Staphylinidae from Indien. — Transactions of the Entomological Society of London **1913**: 525-544.
- CAMERON M. (1918): New species of Staphylinidae from Singapore. Part I. — Transactions of the Entomological Society of London **1918**: 58-90.
- CAMERON M. (1920): New species of Staphylinidae from India (1). — The Entomologist's monthly Magazine **56**: 141-148.
- CAMERON M. (1921): New species of Staphylinidae from India (2). — The Entomologist's monthly Magazine **57**: 270-274.
- CAMERON M. (1924): New Species of Staphylinidae from India. — Transactions of the entomological Society of London, 160-198.
- CAMERON M. (1925): New Staphylinidae from the Dutch East Indies. — Treubia **6**: 174-198.
- CAMERON M. (1927): New Species of Indian *Dianous*. — The Entomologist's monthly Magazine **63**: 6-10.
- CAMERON M. (1928). New species of Staphylinidae from Borneo. — Sarawak Museum Journal **3**: 423-451.
- CAMERON M. (1929): New Staphylinidae from the Malay Peninsula. — Journal of the Federated Malay States Museum **14**: 436-452.
- CAMERON M. (1930a): The fauna of British India including Ceylon and Burma. Coleoptera. Staphylinidae. Vol. 1: VIII + 1- 417. — London: Taylor & Francis.
- CAMERON M. (1930b): Fauna Sumatrensis (Col.). — Tijdschrift voor Entomologie **73**: 325-348.
- CAMERON M. (1931): The fauna of British India including Ceylon and Burma. Coleoptera. Staphylinidae. Vol. 2: XVIII + 1-471. — London: Taylor & Francis.
- CAMERON M. (1943): Descriptions of new Staphylinidae (Coleopt.). — The Proceedings of the Royal Entomological Society of London (**B**) **12**: 1-5.
- CAMERON M. (1945): Descriptions of new Staphylinidae (Coleoptera), cont. — Proceedings of the Royal entomological Society of London (**B**) **14**: 63-69.
- CAMERON M. (1946): New Species of Oriental Staphylinidae (Col.). — The Annals and Magazine of natural History (**11**) **12**: 682-694.
- CAMERON M. (1949): New species and records of staphylinid beetles from Formosa, Japan, and South China. — Proceedings of the United States National Museum **99**: 455-477.
- CAMERON M. (1950): New species of Staphylinidae (Col.) from the Malay Peninsula. — The Annals and Magazine of Natural History (**12**) **3**: 1-40.
- CASEY TH. L. (1884): Revision of the Stenini of North America North of Mexico. Insects of the family Staphylinidae, order Coleoptera. — Philadelphia, 206 pp., 1 pl.
- CHAMPION G.C. (1919): The Genus *Dianous* SAMOUELLE (sic), as represented in India and China (Coleoptera). — The Entomologist's monthly Magazine **55**: 41-55.
- CHAMPION G.C. (1920): Some Indian Coleoptera (3). — The Entomologist's monthly Magazine **56**: 165-175.
- CHAMPION G.C. (1921): Some Indian Coleoptera (6). — The Entomologist's monthly Magazine **57**: 177-184.

- CHAMPION G.C. (1924): Some Indian Coleoptera. — The Entomologist's monthly Magazine **60**: 159-172.
- EPPELSHEIM E. (1895): Zur Staphylinidenfauna Ostindiens. — Deutsche Entomologische Zeitschrift **1895**: 385-408.
- ERICHSON W. F. (1839): Die Käfer der Mark Brandenburg I. — **2**: 385-740. Berlin.
- FAGEL G. (1960): Contribution à la connaissance des Staphylinides 46. Sur quelques espèces de Berbérie. — Bulletin et Annales de la Société entomologique de Belgique **92**: 325-334.
- FAGEL G. (1960): Contribution à la connaissance des Staphylinidae LXVIII: Notes sur quelques espèces méditerranéennes. — Bulletin et Annales de la Société Royal d'Entomologie Belge **96**: 222-223.
- FAGEL G. (1963): Contribution à la connaissance des Staphylinidae LXXXVI. Sur quelques Staphylinidae d'Anatolie. — Bulletin et Annales de la Société Royal d'Entomologie Belge **99**: 426-430.
- FAGEL G. (1967): Contribution à la connaissance des Staphylinidae XCIX. Q'est le *Stenus grossepunctatus* REITTER? — Bulletin et Annales de la Société Royal d'Entomologie Belge **103**: 347-372.
- FAUVEL A. (1865): Enumération des insectes recueillis en Savoie et en Dauphiné (1861-1863) et descriptions d'espèces nouvelles (1). — Bulletin des la Société Linnéenne de Normandie **9** (1863-1864): 253-321.
- FAUVEL A. (1889): Les Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et dépendances avec descriptions, notes et synonymies nouvelles. — Revue d'Entomologie **8**: 242-271.
- FAUVEL A. (1904a): Staphylinides de l'Hindoustan et de la Birmanie. — Revue d'Entomologie **23**: 43-70.
- FAUVEL A. (1904b): Staphylinides nouveaux de Madagascar. — Revue d'Entomologie **23**: 296-322.
- FAUVEL A. (1895b): Staphylinides nouveaux de l'Inde et de la Malaisie. — Revue d'Entomologie **14**: 180-286.
- FAUVEL A. (1904): Staphylinides de l'Hindoustan et de la Birmanie. — Revue d'Entomologie **23**: 43-70.
- FELDMANN B. (2007): On *Stenus scopulus* and allied species, with descriptions of seven new taxa (Coleoptera: Staphylinidae: Steninae) — Linzer biologische Beiträge **39** (1): 829-852.
- GOLD G. (2010): Vergleichende Untersuchungen zur Kopfmorphologie bei Kurzflügelkäfern der Gattungen *Stenus* LATEILLE, 1796 und *Dianous* LEACH, 1819 (Staphylinidae: Steninae). — Diplomarbeit Tübingen.
- GYLLENHAL L. (1810): Insecta Suecica, vol. I, pars II, Classis I: Coleoptera sive Eleuterata. — 660 pp., Scaris.
- HERMAN L. H. (2001a): Nomenclatorial changes in the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). — Bulletin of the American Museum of Natural History **264**: 1-83.
- HERMAN L.H. (2001b): Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium. IV. Staphylinine group (part 1) Euaesthetinae, Leptotyphlinae, Megalopsidiinae, Oxyporinae, Pseudopsidiinae, Oxyporinae, Solieriinae, Steninae. — Bulletin of the American Museum of Natural History **265**: 1807-2440.
- HEYDEN VON L. (1905): Notiz – Wiener Entomologische Zeitung **24**: 262.
- HROMÁDKA L. (1977): Vier neue paläarktische *Stenus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae). — Annotationes Zoologicae et Botanicae **120**: 1-8.
- HROMÁDKA L. (2001): Zwei neue Arten der Gattung *Stenus* (Coleoptera: Staphylinidae) aus der orientalischen Region. — Folia Heyrovskyana **9**: 235-239.

- JARRIGE J. (1951): Brachélytres nouveaux ou mal connus d'Indochine française (Col.). — Bulletin de la Société d'Entomologie de France **55** (1950): 132-135.
- KHNZORIAN S.M. (1957): (Two new Staphylinid Beetles (Coleoptera, Staphylinidae) from Armenia). — Zoologicheskii Zhurnal **36**: 291-293 [russ., engl. Zusammenfassung].
- KOERNER L., LAUMANN M., BETZ O. & M. HEETHOFF (2013): Loss of the sticky harpoon – COI sequences indicate paraphyly of *Stenus* with respect to *Dianous* (Staphylinidae, Steninae). — Zoologischer Anzeiger **25** 337/47.
- KORGE H. (1971): Beiträge zur Kenntnis der Koleopterenfauna Kleinasiens. — Annotationes zoologicae et botanicae **67**: 1-68, Bratislava.
- KRAATZ G. (1857): Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Abt. 1, Coleoptera 2. — Lief. 3-4: 377-768. Berlin.
- KRAATZ G. (1859): Die Staphylinen-Fauna von Ostindien, insbesondere der Insel Ceylan. — Archiv für Naturgeschichte **25**: 1-196.
- KRÁSA Th. (1945): O palearktických družicích rodu *Stenus* s popisem nového druhu. — Časopis Československá společnosti entomologické **42**: 45-52.
- LANG C., KOERNER L., BETZ O., PUTHZ V. & K. DETTNER (2014): Phylogenetic relationships and chemical evolution of the genera *Stenus* and *Dianous* (Coleoptera: Staphylinidae) — Chemoecology **25**: 11-24.
- LATREILLE P.A. (1796): Précis des caractères génériques des insectes, disposés dans un ordre naturel. — XIV + 201 + 7 pp. Brive: F. Bordeaux.
- LEACH W.E. (1819): [New genera]. In: SAMOUELLE G.: The Entomologist's useful compendium: 496 pp. Thomas Boys, London.
- LECONTE J. (1863): New Species of North American Coleoptera. I. — Smithsonian miscellaneous Collections **167**: 1-86.
- LECONTE J. (1874): Appendix, in: Austin, E. P & J. Leconte: Catalogue of the Coleoptera of Mt. Washington N. H. with descriptions of new species. — Proceedings of the Boston Society of Natural History **16** (1873-74): 272-276.
- LJUNGH S.I. (1810): Additamenta quaedam ad monographium Steni generis in Archive für die Naturgeschichte exhibitam. Bd. 2 art. VII: 155-160. — In: WEBER F. (ed.): Beiträge zur Naturkunde. Kiel, August Schmidt.
- LUCAS H. (1846): Histoire naturelle des animaux articulés. 2^e partie, Insectes. — In: Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842, Sci. phys., Zool. II. Insectes. — 1-160. Paris.
- LUNDGREN R.W. (1984): A new name for *Dianous borneensis* PUTHZ, 1967. — The Coleopterist's Bulletin **38**: 180.
- MANNERHEIM VON C.G. (1830): Précis d'un nouvel arrangement de la famille des Brachélytres de l'ordre des Insectes Coléoptères. — Mémoires de l'Académie Impériale de Saint Petersburg **1**: 415-501.
- MOTSCHULSKY V. (1857): Énumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages. — Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou **30**: 490-517.
- MOTSCHULSKY V. (1860): Énumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages. 3^e partie — Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou **33**: 539-588.
- MULSANT M.E. & Cl. REY (1861): Description de quelques Coléoptères nouveaux ou mal connus. — Annales de la Société Linnéenne de Lyon (N. S.) **8**: 123-172.
- NIETNER J. (1857): Description of new Ceylon Coleoptera. — The Annals and Magazine of Natural History **(2)19**: 241-249, 374-388.
- NAOMI S.-I. (1988a): Studies on the subfamily Steninae (Coleoptera, Oxyporidae) from Japan. VI. Subgenus *Parastenus* of the genus *Stenus*, Part 1. — Elytra **16**: 33-40.

- NAOMI S.-I. (1988b): Studies on the subfamily Steninae (Coleoptera, Oxyporidae) from Japan. I. New or little known species of the genus *Dianous* LEACH (Coleoptera, Oxyporidae). — Transactions of the Shikoku Entomological Society **19**: 47-54.
- NAOMI S.-I. (1990): Studies on the subfamily Steninae (Coleoptera, Oxyporidae) from Japan. XV. Subgenus *Hypostenus* of the genus *Stenus* LATREILLE, Part 7. — Elytra **18**: 197-207.
- NAOMI S.-I. (2006): Taxonomic Revision of the Genus *Stenus* LATREILLE, 1797 (Coleoptera, Staphylinidae, Steninae) of Japan: Species Group of *S. indubius* SHARP. — The Japanese Journal of Systematic Entomology **12**: 39-120.
- NAOMI S.-I. (2012): Taxonomic Revision of the Genus *Stenus* LATREILLE, 1797 (Coleoptera: Staphylinidae: Steninae) of Japan: Species Group of *S. cephalotes* SHARP (Part 1). — Japanese Journal of systematic Entomology **18**: 269-318.
- NAOMI S.-I. (2017): The subfamily Steninae MACLEAY, 1825 (Coleoptera: Staphylinidae) of Japan Part 1. *Dianous* and *Stenus* (*S. comma* group to *D. guttalis* group). — National Museum of Nature and Science Monographs **46**: 339 S.
- ÖZDIKMEN H. & M. DARILMAZ (2008): *Adamostenus* nom. nov., a replacement name for the rove beetles subgenus *Metastenus* ADAM, 1987 (Coleoptera: Staphylinidae) — Munis Entomology & Zoology **3**: 303-308.
- PAN Y.-H., TANG L. & L.-Z. LI (2012): Notes on the *Stenus cirrus* group, with description of two new species from China (Coleoptera, Staphylinidae). — ZooKeys **169**: 61-77.
- PAYKULL G. DE (1800): Fauna Suecica. Insecta.. — **3**: 1-459. Upsaliae: J.F.Edman.
- PUTHZ V. (1966): Dois anos de colheitas em Timor Portugues por Raul do Nascimento Ferreira 2. Coleoptera, Polyphaga: Staphylinidae: Steninae. — Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra no. **297**: 1-24, 5 Tafeln.
- PUTHZ V. (1967a): Über Bohemansche *Stenus*-Typen, nebst synonymischen Bemerkungen Coleoptera Staphylinidae. — Arkiv för Zoologi **19** (13): 291-296.
- PUTHZ V. (1967b): Zur Synonymie und Stellung einiger *Stenus*-Arten, II (Coleoptera, Staphylinidae) 39. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen **19**: 17-23.
- PUTHZ V. (1967c): Studien zur afrikanischen Steninenfauna. III. (Coleoptera: Staphylinidae). 23. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Revue de Zoologie et de Botanique africaines **75**: 1-16.
- PUTHZ V. (1968a): Ein neuer *Stenus* aus dem südlichen China: *Stenus* (*Hypostenus*) *shaowuensis* n.sp. nebst synonymischen Bemerkungen zu anderen Arten (Coleoptera, Staphylinidae). — Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **64**: 43-46.
- PUTHZ V. (1968b): Über indo-australische Steninen I (Coleoptera, Staphylinidae). — Deutsche entomologische Zeitschrift, N.F. **15**: 445-474.
- PUTHZ V. (1968c): On Some East Palearctic Steni, particularly from Japan (Coleoptera, Staphylinidae). — Entomological Review of Japan **20**: 41-51.
- PUTHZ V. (1968d): Die *Stenus*- und *Megalopinus*-Arten MOTSCHULSKYS und Bemerkungen über das Subgenus *Tesnus* REY, mit einer Tabelle der paläarktischen Vertreter (Coleoptera, Staphylinidae). — Notulae entomologicae **48**: 197-219.
- PUTHZ V. (1969a): Neue orientalische-australische Steninen (Col., Staphylinidae). — The Entomologist's monthly Magazine **105**: 63-69.
- PUTHZ V. (1969b): Revision der Fauvelschen *Stenus*-Arten, exklusive madagassische Arten. — Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique **45** (9): 47 pp.
- PUTHZ V. (1970a): Alte und neue orientalische Steninen aus der Fauvel-Sammlung (Coleoptera, Staphylinidae). — Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique **46** (18): 23 pp.

- PUTHZ V. (1970b): Über die Gruppe des *Stenus pusillus* STEPHENS (Col., Staphylinidae). — Suomen hyönteistietellinen Aikakauskirja **36**: 204-212.
- PUTHZ V. (1970c): Zwei neue *Stenus*-Arten aus dem Kaukasus nebst synonymischen Bemerkungen zu anderen Arten (Coleoptera, Staphylinidae). — Mitteilungen aus dem zoologischen Museum in Berlin **46**: 299-309.
- PUTHZ V. (1970d): *Stenus* (s.str.) *anatolicus* nov.spec. aus der Türkei (Coleoptera, Staphylinidae). — Mitteilungen der deutschen entomologischen Gesellschaft **29**: 22-24.
- PUTHZ V. (1970e): On a collection of Steninae from China (Coleoptera: Staphylinidae). — Proceeding of the Royal entomological Society of London (**B**) **94**: 29-32.
- PUTHZ V. (1971a): Die Steninen Ceylons (Coleoptera, Staphylinidae). — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft **43**: 189-217.
- PUTHZ V. (1971b): Ein neuer *Stenus* aus Indien: *Stenus* (*Hypostenus*) *pulchrior* n. sp. (Coleoptera, Staphylinidae). — Mitteilungen aus dem zoologischen Museum in Berlin **47**: 47-49.
- PUTHZ V. (1971c): East Asiatic and Oriental Species of *Stenus* Represented in the Collection of the California Academy of Sciences (Coleoptera: Staphylinidae). — Proceedings of the Californian Academy of Sciences (**4**) **37**: 529-535.
- PUTHZ V. (1971d): Revision der afrikanischen Steninenfauna und Allgemeines über die Gattung *Stenus* LATREILLE (Coleoptera Staphylinidae). — Annales du Musée Royal del'Afrique Centrale Tervuren, Série in-8°, Sciences zoologiques No. **1** **87**: VI + 376 pp.
- PUTHZ V. (1971e): Two New Species of the Genus *Stenus* LATREILLE from Taiwan with a key to Hitherto known Taiwanese Species (Coleoptera, Staphylinidae). — Entomological Review of Japan **23**: 19-23.
- PUTHZ V. (1971f): Die bisher aus China und Formosa bekannten *Dianous*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae) 110. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Entomological Review of Japan **13**: 88-92.
- PUTHZ V. (1972a): Revision of the *Stenus*-species of New Guinea, Part II (Coleoptera: Staphylinidae). — Pacific Insects **14**: 475- 527.
- PUTHZ V. (1972b): Steninen und Megalopininen (Coleoptera, Staphylinidae) aus Vietnam. — Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici **64**: 177-182.
- PUTHZ V. (1972c): Zur Staphylinidenfauna des Balkans: Die bisher aus Jugoslawien und angrenzenden Ländern bekannten Steninen (Coleoptera, Staphylinidae). — Wissenschaftliche Mitteilungen des Bosnisch-hercegovinischen Landesmuseums **I (C)** (1971): 239-292.
- PUTHZ V. (1972d): Zwei neue *Stenus*-Arten aus Nepal (Coleoptera, Staphylinidae). — Koleopterologische Rundschau **49** (1971): 177-181.
- PUTHZ V. (1972e): Ein neuer *Parastenus* aus dem Iran sowie Bemerkungen über zwei alte kaukasische Parastenen (Coleoptera, Staphylinidae) 115. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft **45**: 123-126.
- PUTHZ V. (1973a): The *Stenus* of Borneo (Coleoptera: Staphylinidae). — Journal of Entomology (**B**) **42**: 71-84.
- PUTHZ V. (1973b): Coleoptera: Staphylinidae Steninae von Ceylon. — Entomologica scandinavica, Suppl. **4**: 1-4.
- PUTHZ V. (1973c): Der erste (sic) *Stenus* von den Riukiu-Inseln (Coleoptera, Staphylinidae). — Entomological Review of Japan **25**: 6-8.
- PUTHZ V. (1973d): Zur Synonymie und Stellung einiger *Stenus*-Arten. IV (Coleoptera, Staphylinidae). — Entomologisk Tidsskift **94**: 48-55.

- PUTHZ V. (1973e): Revision der nearktischen Steninenfauna (I) Neue nordamerikanische *Stenus*- (s.str. + *Nestus*) Arten. 133. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **69**: 189-209.
- PUTHZ V. (1974): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CXLVII. Über einige Steninen von den Philippinen (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **2**: 154-171.
- PUTHZ V. (1975): Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1971 des Naturhistorischen Museums in Basel. Coleoptera: Fam. Staphylinidae Subf. Steninae. — Entomologica Basiliensia **1**: 187-201.
- PUTHZ V. (1976a): More Steninae from Borneo (Coleoptera, Staphylinidae). — Annotationes Zoologicae et Botanicae Bratislava **111**: 7 pp.
- PUTHZ V. (1976b): Die bisher aus Nepal bekannten Steninen (Coleoptera, Staphylinidae). — Deutsche entomologische Zeitschrift, N.F. **23**: 1-29.
- PUTHZ V. (1977a): Zwei neue australische *Stenus* (*Parastenus*)-Arten (Coleoptera, Staphylinidae) 157. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Nouvelle Revue d'Entomologie **7**: 33-37.
- PUTHZ V. (1977b): Neue westpaläarktische *Stenus*-Arten aus dem Genfer Museum (Coleoptera, Staphylinidae) 159. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Revue suisse de Zoologie **84**: 109-117.
- PUTHZ V. (1978): Steninae (Coleoptera, Staphylinidae) aus Indien. — Annales historico-naturales Musei Nationalis hungarici **70**: 123-134.
- PUTHZ V. (1979a): Wissenschaftliches Ergebnis der zoologischen Expedition des Nationalmuseums Prag nach der Türkei Coleoptera-Staphylinidae, Subfam. Steninae (116. Beitrag zur Kenntnis der Steninen). — Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae **39** (1977): 319-327.
- PUTHZ V. (1979b): Weitere *Stenus*-Arten von Korea (Coleoptera: Staphylinidae). — Folia entomologica hungarica, S. N. **32**: 121-122.
- PUTHZ V. (1980a): Über einige orientalische *Stenus*-Arten aus dem Naturhistorischen Museum zu Basel (Coleoptera: Staphylinidae). — Entomologica Basiliensia **5**: 187-194.
- PUTHZ V. (1980b): Die *Stenus*-Arten (*Stenus* s.str. + *Nestus* REY) der Orientalis: Bestimmungstabelle und Neubeschreibungen (Coleoptera, Staphylinidae). — Reichenbachia **18**: 23-41.
- PUTHZ V. (1980c): Die gelblich gemakelten *Dianous*-Arten der Welt: Bestimmungstabelle und Neubeschreibungen (Coleoptera, Staphylinidae). 175. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Reichenbachia **18**: 1-11.
- PUTHZ V. (1980d): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CLXXVI. Neue *Dianous*-Arten (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **4**: 234-240.
- PUTHZ V. (1981a): Die gemakelten *Stenus* (*Parastenus*)-Arten der Orientalis: Bestimmungstabelle und Neubeschreibungen (Coleoptera, Staphylinidae). — Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **76** (1980): 141-162.
- PUTHZ V. (1981b): The First *Stenus*-Species from the Andaman Islands (Coleoptera, Staphylinidae). — Bollettino della Museo civico di storia natural di Verona **7** (1980): 297-301.
- PUTHZ V. (1981c): Steninen aus Jünnan (China) und Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae). — Reichenbachia **19**: 1-21.
- PUTHZ V. (1981d): On Some Species of the Genus *Stenus* LATREILLE from Taiwan, Including Descriptions of New Species, a Key to the East Asiatic Representatives of the *commagroup*, and a Check-List of Species known from Taiwan (Coleoptera, Staphylinidae) 172nd Contribution to the Knowledge of Steninae. — Fragmenta Coleopterologica **29/32**: 115-124.

- PUTHZ V. (1981e): Was ist *Dianous* LEACH, 1819, was ist *Stenus* LATREILLE, 1796? Oder: Die Aporie des Stenologen und ihre taxonomischen Konsequenzen (Coleoptera, Staphylinidae) 180. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden **44**: 87-132.
- PUTHZ V. (1982a): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CLXXXVII Eine neue *Stenus*-Art aus Malaysia (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **5**: 73-75.
- PUTHZ V. (1982b): Neue und alte *Stenus*-Arten aus Neuguinea (Coleoptera, Staphylinidae) 186. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Reichenbachia **20**: 119-143.
- PUTHZ V. (1983a): Alte und neue Steninen aus Hinterindien und China (Coleoptera, Staphylinidae). — Reichenbachia **21**: 1-13.
- PUTHZ V. (1983b): Weitere orientalische *Stenus*-Arten aus dem Naturhistorischen Museum zu Basel (Coleoptera, Staphylinidae). — Entomologica Basiliensia **8**: 141-152.
- PUTHZ V. (1983c): Einige *Stenus*-Arten aus dem Kaukasus und Elburs (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae). 190. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Senckenbergiana biologica **63** (1982): 347-362.
- PUTHZ V. (1984a): Weitere Steninen von Taiwan (Coleoptera, Staphylinidae). — Reichenbachia **22**: 101-112.
- PUTHZ V. (1984b): Die Steninen der indischen Halbinsel (Coleoptera, Staphylinidae). — Revue suisse de Zoologie **91**: 563-588.
- PUTHZ V. (1984c): Neue orientalische *Stenus*-Arten nebst synonymischen Bemerkungen (Coleoptera, Staphylinidae) 200. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **80**: 169-179.
- PUTHZ V. (1984d): Über neue und alte neotropische *Stenus* (*Hypostenus*)-Arten (Coleoptera, Staphylinidae) 198. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **79**: 65-140.
- PUTHZ V. (1985a): Revision der Gruppe des *Stenus* (*Hypostenus*) *bispinus* MOTSCHULSKY (Col. Staphylinidae). — Deutsche entomologische Zeitschrift, N.F. **32**: 75-100.
- PUTHZ V. (1985b): Zwei neue *Stenus*-Arten aus der *alpicola*-Gruppe (Coleoptera, Staphylinidae). — Entomologica Basiliensia **10**: 145-150.
- PUTHZ V. (1986a): Neue und alte *Stenus*-Arten aus Nepal (Coleoptera, Staphylinidae). — Reichenbachia **24**: 1-22.
- PUTHZ V. (1986b): Steninen aus Pakistan (Coleoptera, Staphylinidae). — Revue suisse de Zoologie **93**: 951-964.
- PUTHZ V. (1986c): Über alte und über neue afrikanische *Stenus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae). 205. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Revue de Zoologie et de Botanique africaines **99**: 299-311.
- PUTHZ V. (1987): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCXI. Ein neuer *Stenus* aus Neuguinea (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **5**: 396-398.
- PUTHZ V. (1988a): Die Steninen von Borneo II (Coleoptera, Staphylinidae). Neue und alte Arten, vorwiegend aus den Ausbeuten des Genfer Naturhistorischen Museums. — Revue suisse de Zoologie **95**: 631-679.
- PUTHZ V. (1988b): Ein neuer *Stenus* aus West-Nepal (Coleoptera, Staphylinidae). — Nouvelle Revue d'Entologie, N.S. **5**: 353-355.
- PUTHZ V. (1988c): Die bisher aus China und Formosa bekannten *Dianous*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae) 110. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Entomological Review of Japan **23**: 88-92.
- PUTHZ V. (1990a): Fünf neue orientalische *Dianous*-Arten (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae: Steninae). 220. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Reichenbachia **27**: 115-125.

- PUTHZ V. (1990b): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCXXI. Zwei neue *Stenus*-Arten aus den Nilgiri (Blue Mountains), Südindien (Staphylinidae, Coleoptera). — *Philippia* **6**: 249-257.
- PUTHZ V. (1991a): Über indo-australische Steninen II (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae). — *Entomologische Abhandlungen aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde in Dresden* **54**: 1-46.
- PUTHZ V. (1991b): Weitere *Stenus*-Arten aus Korea, nebst synonymischen Bemerkungen (Coleoptera, Staphylinidae). — *Annales hiostorico-naturales musei nationalis hungarici* **83**: 103-110.
- PUTHZ V. (1992): Neue und bekannte *Stenus*-Arten aus Madagaskar (Coleoptera: Staphylinidae) 227. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde (A)* **477**: 15 pp.
- PUTHZ V. (1994a): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCXL. Zwei neue endemische *Stenus*-Arten aus Südindien (Staphylinidae, Coleoptera). — *Philippia* **6**: 415-420.
- PUTHZ V. (1994b): Steninen von den Inseln Ceram und Ambon (Indonesien). — *Koleopterologische Rundschau* **64**: 51- 58.
- PUTHZ V. (1995a): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCXLII. Zwei neue *Stenus*-Arten von den Philippinen (Staphylinidae, Coleoptera). — *Philippia* **7**: 195-199.
- PUTHZ V. (1995b): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCXLIV. Neue *Dianous*-Arten (Staphylinidae, Coleoptera). — *Philippia* **7**: 185- 194.
- PUTHZ V. (1997): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCLII. Neue Arten der Gattung *Dianous* LEACH. — *Philippia* **8**: 93-116.
- PUTHZ V. (1998a): Die Gattung *Stenus* LATREILLE in Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae). — *Revue suisse de Zoologie* **105**: 383-394.
- PUTHZ V. (1998b): Neue orientalische Arten der Gattung *Stenus* LATREILLE, 1796 (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Steninae). — *Reichenbachia* **32**: 235-244.
- PUTHZ V. (1998c): Neue Arten der Gattung *Stenus* LATREILLE aus der Orientalis, vorwiegend von den Philippinen (Coleoptera: Staphylinidae). — *Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins Frankfurt am Main* **23**: 115-149.
- PUTHZ V. (1998d): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCLVIII. Drei neue Arten der Gattung *Stenus* LATREILLE aus Vietnam und China (Staphylinidae, Coleoptera). — *Philippia* **8**: 217-221.
- PUTHZ V. (1998e): Eine neue *Stenus*-Art aus der südwestlichen Ukraine (Coleoptera, Staphylinidae). 256. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — *Entomologische Blätter* **94**: 115-118.
- PUTHZ V. (2000): The genus *Dianous* LEACH in China (Coleoptera, Staphylinidae) 261. Contribution to the knowledge of Steninae. — *Revue suisse de Zoologie* **107**: 419-559.
- PUTHZ V. (2001a): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCLXX. Neue und alte paläarktische Arten der Gattung *Stenus* LATREILLE (Staphylinidae, Coleoptera). — *Philippia* **10**: 53-64.
- PUTHZ V. (2001b): *Dianous limitaneus* sp. n. aus Yunnan (Coleoptera, Staphylinidae) 263. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* **53**: 7-10.
- PUTHZ V. (2002a): Two New *Stenus* Species (Coleoptera, Staphylinidae) from Yunnan. — *Special Bulletin of the Japanese Society of Coleopterology, Tokyo* **5**: 241-245.
- PUTHZ V. (2002b): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCLXXVI. Neue und alte Arten der Gruppe des *Stenus gibbicollis* J. SAHLBERG (Staphylinidae, Coleoptera). — *Philippia* **10**: 131-140.
- PUTHZ V. (2003a): Neue und alte Arten der Gattung *Stenus* LATREILLE aus China (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Steninae). — *Entomologische Abhandlungen aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden* **60**: 139-159.

- PUTHZ V. (2003b): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCLXXXIII. Neue und alte orientalische *Stenus*-Arten (Staphylinidae, Coleoptera). — *Philippia* **11**: 49-67.
- PUTHZ V. (2004): Neue orientalische Arten der Gattung *Stenus* LATREILLE aus dem Genfer Museum (Coleoptera: Staphylinidae). — *Revue suisse de Zoologie* **111**: 285-301.
- PUTHZ V. (2005a): Notes on Chinese *Dianous* LEACH (Coleoptera: Staphylinidae). — *Entomological Review of Japan* **60**: 137-152.
- PUTHZ V. (2005b): *Dianous ernstjuengeri* spec. nov., ein prächtiger Vertreter der Gattung aus Nepal (Coleoptera, Staphylinidae) (291. Beitrag zur Kenntnis der Steninen). — *Lambillonea* **CV**: 643-635.
- PUTHZ V. (2006a): Ein Dutzend neuer paläarktischer *Stenus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae). — *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer* **101** (2005): 171-196.
- PUTHZ V. (2006b): On some *Stenus* species from Latin America (Coleoptera: Staphylinidae) (292nd Contribution to the knowledge of Steninae). — *Dugesiana* **13**: 1-21.
- PUTHZ V. (2008a): *Stenus* LATREILLE und die segenreiche Himmelstochter (Coleoptera, Staphylinidae). — *Linzer biologische Beiträge* **40**: 137-230.
- PUTHZ V. (2008b): Revision der *Stenus*-Arten Chinas (1) (Staphylinidae, Coleoptera). — *Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCCIII*: — *Philippia* **13**: 175-199.
- PUTHZ V. (2009a): Die Gruppe des *Stenus rugosipennis* CAMERON (Coleoptera, Staphylinidae). — *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer* **105**: 25-50.
- PUTHZ V. (2009b): Neue und alte *Stenus*-Arten, vorwiegend aus Java und Sumatra (Coleoptera, Staphylinidae). — *Carolinea* **67**: 117-132, 2 Tafeln.
- PUTHZ V. (2009c): The group of *Stenus cirrus* in Taiwan (Coleoptera, Staphylinidae). — *Entomological Review of Japan* **64**: 15-133.
- PUTHZ V. (2010): *Stenus hansmalickyi* nov.sp., eine neue Käferart aus Thailand (Coleoptera: Staphylinidae). — *Denisia* **29**: 303-306.
- PUTHZ V. (2011a): Neue Steninen aus den Western Ghats, Süd-Indien (Coleoptera, Staphylinidae). — *Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins Frankfurt am Main* **36**: 15-24.
- PUTHZ V. (2011b): On the *Stenus* LATREILLE, 1797 from Taiwan with spotted elytra including remarks on the *gestroi*-group (Coleoptera, Staphylinidae). — *Linzer biologische Beiträge* **43** (1): 565-596.
- PUTHZ V. (2011c): Steninen aus dem Natmataung National Park, Myanmar (Coleoptera: Staphylinidae). — *Koleopterologische Rundschau* **81**: 13-123.
- PUTHZ V. (2011d): Eine neue Art der Gattung *Dianous* LEACH, 1819 aus Korea (Coleoptera, Staphylinidae) 322. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — *Entomologische Blätter* **107**: 81-84.
- PUTHZ V. (2012a): Revision der *Stenus*-Arten Chinas (2) (Staphylinidae, Coleoptera). Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCCXV. — *Philippia* **15**: 85-123.
- PUTHZ V. (2012b): On the *Stenus* LATREILLE 1797 from Taiwan with non-spotted elytra (Coleoptera, Staphylinidae). — *Linzer biologische Beiträge* **44** (2): 1431-1475.
- PUTHZ V. (2012c): Über einige paläarktische *Stenus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae). — *Entomologische Blätter und Coleoptera* **108**: 151-158.
- PUTHZ V. (2013a): Revision der *Stenus*-Arten Chinas (3) (Coleoptera, Staphylinidae). — *Linzer biologische Beiträge* **45** (1): 851-883.
- PUTHZ V. (2013b): Further *Stenus* LATREILLE from Taiwan (Coleoptera, Staphylinidae). 329th Contribution to the Knowledge of Steninae. — *Linzer biologische Beiträge* **45** (1): 885-891.

- PUTHZ V. (2013c): Übersicht über die orientalischen Arten der Gattung *Stenus* LATREILLE 1797 (Coleoptera, Staphylinidae) 330. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Linzer biologische Beiträge **45** (2): 1279-1470.
- PUTHZ V. (2015): Übersicht über die Arten der Gattung *Dianous* LEACH group I (Coleoptera, Staphylinidae) 345. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Linzer biologische Beiträge **47** (2): 1747-1783.
- PUTHZ V. (2016): Übersicht über die Arten der Gattung *Dianous* LEACH group II (Coleoptera, Staphylinidae). 347. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Linzer biologische Beiträge **48** (1): 705-778.
- PUTHZ V. (2017): Neue und alte Arten der *Stenus indubius*-Gruppe aus China (Coleoptera, Staphylinidae). 354. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Linzer biologische Beiträge **49** (2): 1353-1398.
- REY C. (1884): Tribu de Brévipennes. Deuxième groupe: Micropéplides. Troisième groupe: Sténides. — Annales de la Société Linnéenne de Lyon **30**: 153-415.
- ROSENHAUER W.G. (1856): Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise...—VIII + 430 pp., 3 pl. Erlangen: Blaesing.
- ROUGEMONT G.M. DE (1980): Stenine beetles from Nepal (Col. Staphylinidae). — Entomologica Basiliensia **5**: 170-186.
- ROUGEMONT G.M. DE (1981a): New and little known Steninae from Burma (Coleoptera Staphylinidae). — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova **83**: 325-348.
- ROUGEMONT G.M. DE (1981b): The stenine beetles of Thailand (Coleoptera, Staphylinidae). — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova **83**: 349-386.
- ROUGEMONT G.M. DE (1983a): 11th contribution to the knowledge of Steninae: Three new species from Burma (Coleoptera Staphylinidae). — Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova **84**: 623-630.
- ROUGEMONT G.M. DE (1983b): More stenine beetles from Thailand (Coleoptera, Staphylinidae). — Natural History Bulletin of the Siam Society **31**: 9-54.
- ROUGEMONT G.M. DE (1983c): *Dianous martensi* n. sp. from Nepal (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae). — Senckenbergiana biologica **83** (1982): 363-366.
- ROUGEMONT G.M. DE (1984): Steninae collected by the author in Indonesia 1975-1982 (Coleoptera, Staphylinidae). — Reichenbachia **22**: 227-242.
- ROUGEMONT G.M. DE (1985): In the footsteps of H. G. Champion: New *Dianous* species from the Himalaya (Coleoptera, Staphylinidae). — Entomologica Basiliensia **10**: 123-144.
- ROUGEMONT G.M. DE (1986a): Steninae from Borneo, with special reference to Gunong Mulu National Park, Sarawak (Coleoptera, Staphylinidae). — The Sarawak Museum Journal (n. ser.) **36**: 270-289.
- ROUGEMONT G.M. DE (1986b): Nouvelles données sur les Steninae d'Orient (Coleoptera, Staphylinidae). — Nouvelle Revue d'Entomologie (n. sér.) **3**: 263-269.
- ROUGEMONT G.M. DE (1987a): New *Dianous* species from Khandbari District, Nepal (Coleoptera, Staphylinidae). 20th contribution to the knowledge of Staphylinidae. — Revue Suisse de Zoologie **94**: 49-53.
- ROUGEMONT G.M. DE (1987b): The Steninae obtained by the 1985 Geneva Museum Expedition to Thailand (Coleoptera, Staphylinidae). — Revue Suisse de Zoologie **94**: 703-715.
- RYVKIN A.B. (1987): New species of *Stenus* LATREILLE 1796 from the Far East of the Soviet Union (Insecta: Coleoptera, Staphylinidae). — Senckenbergiana biologica **68**: 149-161.
- RYVKIN A.B. (2011): Contributions to the knowledge of *Stenus* (*Nestus*) species of the *crassus* group (Insecta: Coleoptera; Staphylinidae: Steninae) 1. Four new species from the Russian Far East with taxonomic notes. — Baltic Journal of Coleopterology **11**: 57-72.

- SAWADA K. (1960): The New Species of the Genus *Dianous* LEACH, 1819 from Japan. — Entomological Review of Japan **11**: 9-11.
- SCHIEPERPELTZ O. (1933): Coleopterorum Catalogus (ed. JUNK et SCHENKLING). VI, Staphylinidae II. — 989-1500. Berlin.
- SCHIEPERPELTZ O. (1957): Wissenschaftliche Ergebnisse der Sumba-Expedition des Museums für Völkerkunde und des Naturhistorischen Museums in Basel, 1949. Staphylinidae (Col.) von Sumba und Flores. — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel **68**: 217-357.
- SCHIERLING A., SEIFERT K., SINTERHAUF S.R., RIEB J.B., RUPPRECHT J.C. & K. DETTNER (2013): The multifunctional pygidial gland secretion of the Steninae (Coleoptera: Staphylinidae): ecological significance and evolution. — Chemoecology **23**: 45-57.
- SHARP D. (1874): The Staphylinidae of Japan. — Transactions of the Entomological Society of London **1874**: 1-103.
- SHARP D. (1886): Staphylinidae. pp. 537-672. — In: Biologica Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera **1** (2). London. Taylor & Francis.
- SHENG Q.-F., TANG L. & L.-Z. LI (2009): A new species of the genus *Dianous* LEACH from Yunnan, Southwest China (Coleoptera: Staphylinidae). — Entomological Review of Japan **64**: 73-76.
- SHARP D. (1889): The Staphylinidae of Japan. — The Annals and Magazine of Natural History **(6) 3**: 319-334.
- SHI K. & H.-Z. ZHOU (2009): A new *Dianous* species (Coleoptera, Staphylinidae, Steninae) from China, with a key to Chinese species of the *coerulescens* complex. — Deutsche entomologische Zeitschrift **56**: 289-294.
- SHI K. & H.-Z. ZHOU (2011): Taxonomy of the genus *Dianous* (Coleoptera: Staphylinidae: Steninae) in China and zoogeographical patterns of its distribution — Insect Science **18**: 363-378.
- SHUAI Q. & L. TANG (2019): The genus *Dianous* in Zhejiang, East China (Coleoptera, Staphylinidae). — Zootaxa **4706**: 275-295.
- SOLSKY S. (1871): Prémices d'une faune entomologique de la vallée de Zaravshan, dans l'Asie central. — Horae Societatis Entomologicae Rossicae **8**: 133-165.
- STEPHENS J. F. (1833): Illustrations of British Entomology....., Mandibulata. — Vol. **5**: 241-304. London.
- TANG L. & L.-Z. LI (2008): Three New Species of the *Stenus cirrus*-Group (Coleoptera, Staphylinidae) from Guandong, South China. — Entomological Review of Japan **62**: 191-198.
- TANG L. & L.-Z. LI (2011): On Chinese species of *Dianous* group I (Coleoptera, Staphylinidae, Steninae). — ZooKeys **111**: 67-85.
- TANG L. & L.-Z. LI (2012): Five new species of the *Stenus indubius* group (Coleoptera, Staphylinidae) from China. — ZooKeys **165**: 1-20.
- TANG L. & L.-Z. LI (2013): Discovery of Steninae from Ningxia, Northwest China (Coleoptera, Staphylinidae). — ZooKeys **272**: 1-20.
- TANG L., LIU S.-Y. & T. NIU (2016): A revision of the *Stenus flammeus* group (Coleoptera, Staphylinidae) with descriptions of twelve new species — ZooKeys **595**: 57-83.
- TANG L., LIU S.-N. & T.-X. ZHAO (2017): A study on the genus *Stenus* LATREILLE from Zhuji City of Zhejiang, East China (Coleoptera, Staphylinidae). — Zootaxa **4323**: 25-38.
- TANG L. & W. WANG (2018): Notes on the *Dianous luteoguttatus* complex with description of a new species (Coleoptera, Staphylinidae). — Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae **58**: 237-242.

- WENDELER H. (1926): Neue exotische Staphylinidae (Col.). — Deutsche Entomologische Zeitschrift 1926: 71-75.
- ZHAO C.-Y. & H.-Z. ZHOU (2006): Descriptions of two new species of the genus *Stenus* LATREILLE (Subgenus *Hypostenus* REY) from China (Coleoptera, Staphylinidae, Steninae). — Acta Zootaxonomica Sinica **31**: 168-172.
- ZHENG F.-K. (1992a): A new subspecies and a new record of the genus *Stenus* LATREILLE (Coleoptera: Staphylinidae, Steninae) from China. — Journal of Sichuan Teachers College (Natural Science) **13**: 167-170 [in Chinesisch].
- ZHENG F.-K. (1992b): A new species of the genus *Stenus* (Coleoptera: Staphylinidae, Steninae) from Sichuan, China. — Journal of Sichuan Teachers College (Natural Science) **13**: 294-295 [in Chinesisch].
- ZHENG F.-K. (1993a): A preliminary study of the genus *Stenus* (Coleoptera: Staphylinidae, Steninae) from China. I. Subgenus *Parastenus* HEYDON (sic). — Oriental Insects **27**: 225-236.
- ZHENG F.-K. (1993b): A preliminary study on *Dianous* LEACH from Sichuan and Yunnan Provinces, China (Coleoptera: Staphylinidae, Steninae). — Acta Entomologica Sinica **36**: 198-206.
- ZHENG F.-K. (1994): The genus *Stenus* (Coleoptera: Staphylinidae, Steninae) from Sichuan, China. Subgenus *Parastenus* HEYDON (sic). — Journal of Sichuan Teachers College (Natural Science) **15**: 79-80 [in Chinesisch].

Anschrift des Verfassers: Dr. Volker PUTHZ
 Burgmuseum Schlitz, Naturwissenschaftliche Abteilung
 Vorderburg 1
 D-36110 Schlitz, Deutschland
 E-Mail: volker.puthz@web.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [0057_1](#)

Autor(en)/Author(s): Puthz Volker

Artikel/Article: [Taxonomische Konsequenzen der neueren Untersuchungen der Subfamilie Steninae MACLEAY \(Coleoptera, Staphylinidae\) \(378. Beitrag zur Kenntnis der Steninen\) 285-310](#)