

Linzer biol. Beitr.	45/2	1279-1470	20.12.2013
---------------------	------	-----------	------------

## Übersicht über die orientalischen Arten der Gattung *Stenus* LATREILLE 1797 (Coleoptera, Staphylinidae)

### 330. Beitrag zur Kenntnis der Steninen

V. PUTHZ

#### Abstract: Review of the genus *Stenus* LATREILLE from the Oriental Region.

A revised system of species-groups is presented including keys to the 47 groups and/or to species and lists of the respective species with indication of published figures of the aedeagi. A new type of paraglossa is described. 66 new species are described, 3 taxa synonymized and 3 taxa elevated to species rank: *Stenus accola* nov.sp. (S India), *S. adebratti* nov.sp. (Malaysia: Sabah), *S. ancoratus* nov.sp. (Laos), *S. angustitarsis* nov.sp. (Indonesia: Sumbawa), *S. aurantilicomus* nov.sp. (Myanmar), *S. barbarus* nov.sp. (Nepal), *S. bohokensis* nov.sp. (Philippines), *S. brancuccii* nov.sp. (Laos), *S. calamei* nov.sp. (Malaysia), *S. confusaneus* nov.sp. (China: Yunnan; Thailand), *S. coronulifer* nov.sp. (Thailand), *S. coruscatus* nov.sp. (Malaysia), *S. defraudator* nov.sp. (Thailand), *S. dembickyi* nov.sp. (NE India), *S. electrinotatus* nov.sp. (Indonesia: Sulawesi), *S. emancipatus* nov.sp. (China: Yunnan), *S. emasmontis* nov.sp. (Malaysia: Sabah), *S. geiseri* nov.sp. (Laos), *S. gibbericollis* nov.sp. (Malaysia, Laos), *S. glabrescens* nov.sp. (Indonesia: Sulawesi), *S. gracilescens* nov.sp. (Nepal), *S. hainanicola* nov.sp. (China: Hainan), *S. hebetifrons* nov.sp. (China: Guizhou), *S. hirtheianus* nov.sp. (Nepal), *S. incorrectus* nov.sp. (India), *S. inductorius* nov.sp. (Philippines: Luzon), *S. infaustus* nov.sp. (Laos), *S. infuscus* nov.sp. (Indonesia: Lombok), *S. innobilitatus* nov.sp. (Indonesia: Sulawesi), *S. katangladmontis* nov.sp. (Philippines: Mindanao), *S. keralaensis* nov.sp. (India), *S. kovaci* nov.sp. (Thailand), *S. kubani* nov.sp. (Laos, China, Korea), *S. lescheni* nov.sp. (India), *S. liangtangi* nov.sp. (China: Yunnan), *S. lingulatipenis* nov.sp. (Indonesia: Sulawesi), *S. malickyanus* nov.sp. (Thailand), *S. malickyellus* nov.sp. (China: Yunnan; Thailand), *S. martensianus* nov.sp. (Nepal), *S. meyi* nov.sp. (Philippines: Negros), *S. mimologus* nov.sp. (Myanmar), *S. notabilifrons* nov.sp. (Malaysia), *S. obliquemaculatus* nov.sp. (Myanmar; China: Yunnan), *S. pangantihoni* nov.sp. (Philippines: Luzon), *S. patuhamontis* nov.sp. (Indonesia: Java), *S. pedersenii* nov.sp. (Laos), *S. pugnax* nov.sp. (Indonesia: Sulawesi), *S. quaesitus* nov.sp. (Indonesia: Sulawesi, Maluku), *S. quatei* nov.sp. (Philippines: Mindanao), *S. schoedli* nov.sp. (Philippines: Luzon), *S. schuhi* nov.sp. (Myanmar), *S. setiventris* nov.sp. (Indonesia: Sarawak), *S. siberutensis* nov.sp. (Indonesia: Siberut), *S. skalei* nov.sp. (Indonesia: Sulawesi), *S. solodovnikovii* nov.sp. (Laos), *S. sordidulipes* nov.sp. (Malaysia: Sabah, Sarawak, Perak), *S. sparsifrons* nov.sp. (Philippines: Negros), *S. stellionator* nov.sp. (Malaysia: Sabah), *S. sulawesicola* nov.sp. (Indonesia: Sulawesi), *S. sulcatipennis* nov.sp. (Nepal), *S. svenhedini* nov.sp. (China: Xizang), *S. tronqueti* nov.sp. (Nepal, India, China: Yunnan), *S. turnai* nov.sp. (China: Hubei, Sichuan), *S. umbonicollis* nov.sp. (Laos), *S. vijaya* nov.sp. (Sri Lanka), *S. zettelianus* nov.sp. (Philippines: Negros). *S. ceramicola* PUTHZ 1994 spec. propr., *S. ceylonicus securifer* PUTHZ 1969b syn. n. = *securifer* BERNHAUER 1902, *S. confertus* SHARP 1889 spec. propr., *S. kambaitiensis* L. BENICK 1942 spec. propr., *S. shaowuensis* PUTHZ 1968 syn. n. = *S. concinnus* SHARP 1889, *S. spiculus* ZHENG 1993 syn.n. = *S.*

*contaminatus* PUTHZ 1981. A checklist of the distribution according to countries is added.

**K e y w o r d s :** Coleoptera, Staphylinidae, *Stenus*, new species, sileniform paraglossa, species groups and keys, faunistics, Oriental region.

## Einleitung

Wer sich ein Leben lang mit einer bestimmten Insektengruppe beschäftigt hat, sollte es nicht versäumen, "sein Haus zu bestellen", bevor es zu spät ist. "As time goes by" – das wird einem nach 50 Jahren bewusst, und, nachdem schon eine ähnliche Arbeit die äthiopisch-lemurische Fauna behandelt hat, soll dieser Beitrag nun eine Übersicht über die orientalischen Arten der Gattung *Stenus* geben.

In dieser Arbeit wird also der Versuch unternommen, (a) alle orientalischen Arten der Gattung so zu ordnen, dass künftige Bearbeiter dieser Käfergruppe sich zurechtfinden können, ohne bei der Stunde Null anzufangen zu müssen, und (b) eine aktuelle (und kritische) Übersicht über ihre Verbreitung zu geben. Wiederholt habe ich mich schon damit beschäftigt, die gut 650 orientalischen *Stenus*-Arten in Gruppen einzuteilen und diese zu definieren. In mehreren Fällen sind dabei monophyletische Einheiten identifiziert worden (z. B. die *S. circularis*-Gruppe), in anderen Fällen, wo das nicht möglich war, mussten Mischgruppen gebildet werden. So auch in dieser Arbeit.

Mehrere Bestimmungstabellen (in englischer Sprache) sollen es dem Bearbeiter erlauben, Arten oder Artengruppen zu identifizieren. Dabei werden möglichst Merkmale verwendet, die ohne Sektion der Tiere festgestellt werden können. Für die überwiegende Zahl der Arten ist dies möglich; einige Gruppen kann ich jedoch gegenwärtig nur mithilfe unbefriedigender Argumente unterscheiden (z. B. die *S. brachypterus*- und die *S. brahmanus*-Gruppe).

2008a habe ich in einer ersten Übersicht auch die bis dato verwendeten Gruppen (-namen) verzeichnet; diese Übersicht wird durch die vorliegende Arbeit vereinheitlicht und ersetzt. Ich unterscheide bei dem in Frage kommenden Gebiet jetzt 48 Gruppen + 2 *incertae-sedis*-Taxa, für die ich jeweils ihre biogeographische Zuordnung angebe (H = himalayisch; O = orientalisches). Wie man leicht erkennt, sind unter diesen Gruppen mehrere enthalten, die aus der Nordhemisphäre Vertreter in die orientalische Region oder in ihre Grenzgebiete versammeln (z. B. die *S. brunripes*- Gruppe und die *S. flavipes*-Gruppe).

<i>S. viridescens</i> -Gruppe.....	H
<i>S. alpicola</i> -Gruppe .....	holarktisch
<i>S. aureolus</i> -Gruppe .....	paläarktisch
<i>S. brahmanus</i> -Gruppe.....	H
<i>S. incanus</i> -Gruppe .....	paläarktisch, äthiopisch
<i>S. javanus</i> -Gruppe .....	O
<i>S. flagellifer</i> -Gruppe.....	O
<i>S. comma</i> -Gruppe .....	holarktisch
<i>S. seminiger</i> -Gruppe.....	H paläarktisch
<i>S. pusillus</i> -Gruppe .....	holarktisch
<i>S. gibbicollis</i> -Gruppe.....	paläarktisch

<i>S. circularis</i> -Gruppe	..... O paläarktisch, äthiopisch
<i>S. clavicornis</i> -Gruppe	..... holarktisch
<i>S. melanarius</i> -Gruppe	..... holarktisch
<i>S. perplexus</i> -Gruppe	..... O
<i>S. rorellus</i> -Gruppe	..... O äthiopisch
<i>S. wasmanni</i> -Gruppe	..... O äthiopisch
<i>S. bispinus</i> -Gruppe	..... O
<i>S. cicindeloides</i> -Gruppe	..... holarktisch
<i>S. coelogaster</i> -Gruppe	..... O
<i>S. periscelidifer</i> -Gruppe	..... O
<i>S. leptopus</i> -Gruppe	..... O
<i>S. cylindricollis</i> -Gruppe	..... O
<i>S. pulcher</i> -Gruppe	..... O
<i>S. azurescens</i> -Gruppe	..... O
<i>S. lampros</i> -Gruppe	..... O
<i>S. piliferus</i> -Gruppe	..... O
<i>S. cephalotes</i> -Gruppe	..... paläarktisch
<i>S. gestroi</i> -Gruppe	..... O
<i>S. guttalis</i> -Gruppe	..... O
<i>S. feae</i> -Gruppe	..... O
<i>S. abdominalis</i> -Gruppe	..... O
<i>S. stigmaticus</i> -Gruppe	..... O
<i>S. virgula</i> -Gruppe	..... H
<i>S. tenuimarginalis</i> -Gruppe	..... O
<i>S. viridanus</i> -Gruppe	..... H
<i>S. rugosipennis</i> -Gruppe	..... H
<i>S. scopulus</i> -Gruppe	..... H
<i>S. tenuimargo</i> -Gruppe	..... O
<i>S. indubius</i> -Gruppe	..... paläarktisch
<i>S. impressus</i> -Gruppe	..... westpaläarktisch (mediterran)
<i>S. pilicornis</i> -Gruppe	..... O
<i>S. brachypterus</i> -Gruppe	..... O
<i>S. brunnipes</i> -Gruppe	..... paläarktisch
<i>S. glacialis</i> -Gruppe	..... westpaläarktisch (mediterran)
<i>S. cordatus</i> -Gruppe	..... westpaläarktisch (mediterran)
<i>S. cirrus</i> -Gruppe	..... paläarktisch
<i>S. flavipes</i> -Gruppe	..... holarktisch

Dass auch in dieser Arbeit auf die traditionellen Untergattungen von *Stenus* verzichtet wird, soll nur der Vollständigkeit halber erwähnt werden. Begründet habe ich diese Vorgehensweise 2008a. In den Tabellen werden Merkmale verwandt, die manchmal schwer zu erkennen sind (z. B. die Gestalt des 9. Sternums), worauf dann aber auch vor Ort hingewiesen wird.

Wenige Arten kann ich nur mit Zwang einer der unterschiedenen Gruppen zuordnen; dies ist dann durch "?" vor dem Artnamen angegeben, eine Art bleibt einzeln stehen, weil sie gegenwärtig zu keiner Gruppe passt (*S. falcipenis* PUTHZ).

Was die Abgrenzung der berücksichtigten biogeographischen Region angeht, so lässt

sich bekanntlich im Norden keine scharfe Grenze ziehen. Üblicherweise gilt der Himalaya als nördliche Grenze der *Orientalis*, weshalb in dieser Arbeit auch alle schon beschriebenen Arten aus Nepal berücksichtigt werden. Ich möchte aber darauf hinweisen, dass mir aus Nepal noch zahlreiche bisher unbeschriebene Arten vorliegen. Besonders schwierig und problematisch ist auch die Abgrenzung in China.

In dieser Arbeit werden auch alle Arten berücksichtigt, die in Yünnan und die auf Hainan und auf Taiwan leben außer brachypteren/apteren Montanendemiten (diese sind von mir 2012a, b, 2013 behandelt worden). In der tabellarischen Übersicht findet man immer dann ein "x", wenn die betreffende Art in mehreren Provinzen vorkommt, sonst wird die betreffende Provinz durch Y (Yunnan), H (Hainan) oder T (Taiwan) angegeben.

In den Bestimmungstabellen werden ebenfalls nicht berücksichtigt die folgenden Arten aus Pakistan, Nepal, Nordindien und Vietnam, die zu paläarktischen Guppen gehören:

*S. zieglerei* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, PUTHZ 1998b). Vietnam (*S. clavicornis*-Gruppe);

*S. brunnipes castigator* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 13, PUTHZ 2001). Indien, Nepal (4♂♂, 2♀♀: Umgebung Jarhol bei Muktinath, 4200m, H. Franz (Pa 340) (NHMW, cP); 1♀: ibidem 3700m, 29.VII.1977, L. Deharveng (MHNG))(*S. brunnipes*-Gruppe);

*S. secessus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Fig. 8, PUTHZ 1981c). Vietnam (*S. flavipes*-Gruppe);

*S. pakistanicus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 6, PUTHZ 1986a). Pakistan (*S. glacialis*-Gruppe);

*S. subcordatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 21, PUTHZ 1972c). Afghanistan (1♂, 1♀: Khot Gai Shahidan, 2700m, 24.VIII.1974, Baktia (MNHNP), Pakistan (1♂: Chitral, Madaglasht, 2500-3700m, 5.-7.VII.1982, Erber & Heinz (MHNG), Nordindien. (*S. cordatus*-Gruppe).

Grundlage dieser Arbeit bilden meine jahrzehntelangen Untersuchungen aller Taxa und ihrer Typen (sofern vorhanden). Es werden dabei hier auch die Sexualcharaktere von Arten, deren Sexualcharaktere bisher nicht publiziert sind, und auch die Formen der Paraglossen berücksichtigt.

Was ihre Detailgenauigkeit angeht, so wird der Leser in dieser Arbeit Ungleichheiten feststellen: Bei den meisten Gruppen werden nur die zugehörigen Taxa genannt, wobei, soweit publiziert, jeweils darauf hingewiesen wird, wo man eine Aedoeagusabbildung findet. Für zahlreiche Arten wird hier erstmalig der Aedoeagus publiziert. Taxa, von denen bisher keine Männchen vorliegen, sind entsprechend gekennzeichnet. Eine Artengruppe wird komplett revidiert (*S. rorellus*-Gruppe), in anderen Gruppen werden alle Taxa in Listenform ausgewiesen.

Bei jeder Art wird auch ihre Verbreitung (nach politischen Ländern) angegeben. Einzel-funde werden nur für Länder verzeichnet, aus denen bisher keine publizierten Daten vorliegen. Besonders viele Fundmeldungen liegen diesmal für Laos vor: Resultat der in den letzten Jahren durchgeführten Sammelreisen. Außerdem werden jeweils an passender Stelle neue Arten beschrieben.

Was die Meldungen für Pakistan angeht, die bei HERMAN 2001 verzeichnet sind, so fußen diese in den meisten Fällen auf der Arbeit von ABDULLAH & QUADRI 1968, in der die Autoren Arten aus der Literatur lediglich nennen, von denen sie ein Vorkommen in

Pakistan vermuten. Es werden dort aber keine einzelnen Belege genannt. Meine Angaben für Pakistan stützen sich nur auf mir vorliegende oder schon konkret publizierte Stücke.

Nach Gruppen geordnet wird im Anhang in einer Punktspaltenliste die gegenwärtig bekannte Verbreitung aller behandelten Taxa festgehalten: diese Zusammenstellung kann zum Beispiel dafür dienen, neue Revisionen anzuregen. Man erkennt aus dieser Zusammenstellung auch sehr eindrucksvoll die engen Beziehungen zwischen den Faunen NW Myanmars und Yünnans.

## Material und Methoden

Die Untersuchung der Käfer erfolgte mithilfe eines Leitz-Binokulars mit Okularmikrometer und mit einem Carl-Zeiss-Zeichenmikroskop. Für die in den Beschreibungen angegebenen Messeinheiten gilt: 1 E = 0,025mm. Die Vorderkörpermaße geben die Länge vom Vorderrand der Augen bis zum Hinterrand der Elytren wieder. Die Genitalien wurden in Euparal eingebettet und im Durchlicht untersucht. Eine Digital-Kamera (Nikon Coolpix 995) wurde für die Fotos benutzt. Die REM-Fotos wurden liebenswürdig von Prof. Dr. O. Betz (Universität Tübingen) und seiner Crew angefertigt.

AMNH.....	American Museum of Natural History, New York
ANIC.....	Australian National Insect Collection, Canberra
CAS.....	California Academy of Sciences, San Francisco
CASB.....	Chinese Academy of Sciences, Zool. Institute, Beijing
DIE.....	Deutsches Entomologisches Institut
FMCh.....	Field Museum of Natural History, Chicago
cAss.....	coll. Assing, Hannover
cP.....	coll. Puthz (im SMNS)
cR.....	coll. de Rougemont
cS.....	coll. Smetana, Ottawa
cSch.....	coll. Schülke, Berlin
IRScNB.....	Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles
MCSNG.....	Muso Civico di Storia Natutale die Genova
MCSNF.....	Museo Civico di Storia Naturale di Firenze
MCSNM.....	Museo Civico di Storia Naturale Milano
MHNG.....	Muséum d'histoire naturelle, Genève
NHMK.....	Natural History Museum, Kansas
MNHNP.....	Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris
NHMB.....	Naturhistorisches Museum Basel
NHML.....	The Natural History Museum, London
NHMW.....	Naturhistorisches Museum Wien
NHRM.....	Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm
NME.....	Naturmuseum Erfurt
NMST.....	National Museum of Science, Tokyo
SAM.....	South Australian Museum, Adelaide
SHNU.....	Shanghai Normal University
SMF.....	Senckenberg-Museum, Frankfurt am Main
SMNS.....	Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart
SMTD.....	Staatliches Museum für Naturkunde, Dresden

TMB .....	Ternmészettudományi Múzeum, Budapest
UMQ .....	University Museum of Queensland, Brisbane
USNM .....	United States National Museum, now known as National Museum of Natural History, Washington, D.C.
ZMB .....	Museum für Naturkunde [der Humboldt- Universität] Berlin
ZMK .....	Zoologisches Museum Kopenhagen
ZML .....	Zoologisches Museum Lund
ZSM .....	Zoologische Staatssammlung, München
ZMP .....	Zoologisches Museum Prag

Folgende Abkürzungen werden benutzt:

DE = average distance between eyes, mittlerer Augenabstand; E = Aedoeagus; EL = greatest length of elytra, größte Elytrenlänge; EW = greatest width of elytra, größte Elytrenbreite; FB = forebody; HT = holotype, Holotypus; HW = head width, Kopfbreite; mDE = maximum distance between eyes, größter Augenabstand; PL = pronotal length, Pronotumlänge; PM = proportional measurements (1 unit = 0,025 mm), Proportionsmaße; PT/T = paratype/s, Paratypus/-en; PW = pronotal width, Pronotumbreite; SL = sutural length of elytra, Nahtlänge der Elytren.

## Taxonomischer Teil

### Key to the groups of the Oriental species of the genus *Stenus*

- 1 Abdominal segments 4-6 margined (margin can be thread-like).....2
- Abdominal segments 4-6 immargined.....3
- 2 Tarsi simple (segment 4 not bilobed) ..... key A
- Tarsi bilobed (segment 4 bilobed)..... key B
- 3 Tarsi simple.....*S. perplexus*-group pp.
- Tarsi bilobed ..... key C

#### A. Key to the Oriental species of the genus *Stenus* LATREILLE with distinct paratergites and simple (not bilobed) tarsi exclusively brachypterous/apterous montane Chinese species

- 1 Base of abdominal tergites without short carinae.....2
- Base of abdominal tergites with short carinae.....45
- 2 Sternum 9 with an acute and prominent apicolateral tooth (figs 18-20).....3
- Sternum 9 serrate apicolaterally (this character may be difficult to find), posterior margin of the sternite finely serrate (figs 21-26). Median lobe with (*S. pusillus*-group) or without expulsion claps or expulsion hooks (figs 85, 86) (*S. seminiger*-group, *S. comma*-group).....33
- 3 Abdomen with conspicuously long and erect setae (figs 6, 7). ♂: Aedeagus (fig. 14, PUTHZ 2009c). China (Taiwan). (*S. cirrus*-group p.p.)..... *S. cirriviarians* PUTHZ
- Abdomen not with conspicuously long and erect setae.....4
- 4 Smaller species: FB <2.6 mm. Posterior margin of the sternite ± smooth. Median lobe with expulsion clasp or expulsion hooks.....5

- Larger species (FB >2.5mm). Posterior margin of the sternite distinctly or very finely serrate (figs 22, 23, 25, 26). Median lobe without expulsion claps or expulsion hooks (*S. seminiger*-group p.p.).....26
- 5 Small metallic species. ♂: Apical portion of median lobe setaceous. ♀: Spermatheca sclerotized (*S. viridescens*-group) ..... 6
- Blackish species of various length. ♂: Apical portion of median lobe not setaceous. ♀: Spermatheca sclerotized or not sclerotized.....7
- 6 Larger: 3.0-3.5mm. ♂: Aedeagus (fig. 70). N India.....*S. viridescens* CAMERON
- Smaller: 2.3-2.8mm. ♂: Aedeagus (fig. 71). ♀: Spermatheca (fig. 77). (N India) .....*S. almorensis* CAMERON
- 7 Brachypterous species, FB ≤1.6mm. ♀: Spermatheca sclerotized.....*S. alpicola*-group and *S. brahmanus*-group  
*S. dodabettamontis* PUTHZ. ♂: Unknown. ♀: Valvifer (Abb. 27). S India; *S. morosus* CAMERON. ♂: Aedeagus resembling fig. 72). India, Pakistan; *sikh* PUTHZ. ♂: Aedeagus (figs 4, 5, PUTHZ 1985b). India, Pakistan; *S. brahmanus*-group (see below)
- Macropterous species ..... 8
- 8 Species with long conspicuous recumbent pubescence, especially distinct on abdomen. ♂: Aedeagus without a long flagellum or a long median tube. ♀: Spermatheca not sclerotized. (*mendicus*-group = ).....*S. incanus*-group  
*S. eurous* PUTHZ (fig. 18, l. c.). ♂: Aedeagus (figs 33-35, l. c.). China, Vietnam, Laos;  
*S. fukiensis* L. BENICK. ♂: Aedeagus (fig. 31, l. c.). China;  
*S. insulindicola* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 82, l. c.). Indonesia: Sumatra;  
*S. insulindicus* ROUGEMONT. ♂: Aedeagus (fig. 83, l. c.). Indonesia: Bali;  
*S. koreanus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 19, l. c.). Korea;  
*S. lanicutis* PUTHZ. ♂: Aedeagus (figs. 22, 32, 36, l.c.). China;  
*S. lanosivestis* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 7, PUTHZ 2012c). Myanmar;  
*S. lanosus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (figs. 78-81, l. c.). China;  
*S. puberulus* SHARP. ♂: Aedeagus (figs 23-28, PUTHZ 2012a). Japan;  
*S. pubiformis* PUTHZ. ♂: Aedeagus (figs. 20, 29, 30, l.c.). China, Korea, Russia.
- Species without conspicuous pubescence. ♀: Spermatheca sclerotized.....9
- 9 ♂: Aedeagus with a long flagellum or a long median tube. ♀: Spermathecal duct slender (fig. 83).....10
- ♂: Aedeagus without a long flagellum (figs 72, 82). ♀: Spermatheca sclerotized, spermathecal duct stout. 3.8-4.4mm (FB 2.0-2.4mm). Pakistan, Indien, Nepal, Bhutan.....*S. musicola* CAMERON
- 10 Smaller species: FB <1.8mm. ♂: Median lobe simple posteriorly *S. javanus*-group..... 11
- Larger species: FB >1.9mm. ♂: Median lobe with the internal tube/flagellum projecting posteriorly (figs 79-81) *S. flagellifer*-group .....21
- 11 Larger: FB >1.6mm.....12
- Smaller: FB <1.6mm.....13
- 12 Punctuation of elytra and pronotum less coarse, mostly distinctly delimited. Abdominal punctuation denser, interstices on posterior portion of tergites at most as large as punctures. ♂: Apical portion of median lobe acute, much longer than the parameres (fig. 78). 3.3-4.2mm (FB 1.8mm). Myanmar .....*S. collium* FAUVEL
- Punctuation of elytra and pronotum coarser, slightly rugose. Abdomen less densely punctate, interstices on posterior portion of tergites larger than punctures. ♂: Aedeagus (fig. 2, PUTHZ 1969), median lobe much shorter than parameres. 3.3-4.2mm (FB 1.8mm). Myanmar, Thailand, Laos.....*S. comes* FAUVEL
- 13 Elytra with a reddish yellow spot.....14
- Elytra blackish. Several very similar species which should be identified by their sexual characters ..... 15

- 14 Elytral spots larger, about as long as antennal segments 3-5. ♂: Aedeagus (fig. 1, ROUGEMONT 1987), apical portion of median lobe about half as long as in *S. pedersenii*, with narrow ventral carinae. 2.7-3.3mm (FB 1.5mm). Thailand.....*S. kamhaengi* ROUGEMONT
- Elytral spots smaller, about as long as antennal segment 3. Head broader (HW: EW  $\geq 1.00$ ). ♂: Aedeagus (fig. 73). ♀: Spermatheca (fig. 83). 2.7-3.3mm (FB 1.5-1.6mm). Laos.....*S. pedersenii* nov.sp.
- 15 Smaller: 2.0-2.7mm (FB 1.3-1.4mm). ♂: Aedeagus (figs 12, 15, PUTHZ 2012a), apical portion. ♀: Spermatheca (fig. 16, l. c.). China (Taiwan), Japan (Ryukyu Islands), Malaysia (Sabah), Laos.....*S. riukiensis* PUTHZ
- Larger: 2.4-3.4mm. Aedeagus different .....16
- 16 Head broader (HW: EW  $\sim 1.0$ ) .....17
- Head less broad (HW: EW  $> 0.95$ ).....20
- 17 Punctuation of elytra coarser, diameter of punctures larger than diameter of antennal segment 1. ♂: Median lobe closely resembling that of *S. riukiensis*, but the apical portion shorter, parameres about as in *S. sannio* (PUTHZ 2012a, fig. 15). 2.4-3.0mm (FB 1.4-1.5mm). Malaysia (Pahang, Sabah).....*S. spongifera* CAMERON
- Punctuation of elytra less coarse, diameter of punctures less large than diameter of antennal segment 1 .....18
- 18 ♂: Aedeagus (fig. 73a). 2.3-3.0mm (FB 1.4-1.6mm). Indonesia (Java).....*S. javanus* BERNHAUER
- ♂: Aedeagus otherwise .....19
- 19 ♂: Aedeagus (fig. 74). 3.0mm (FB 1.5mm). N India.....*S. lescheni* nov.sp.
- ♂: Aedeagus (fig. 75). 2.4-3.1mm (FB 1.4-1.6mm). Indonesia (Lombok, Java).....*S. sannifer* PUTHZ
- 20 Abdominal punctuation denser, interstices on tergite 7 at most as large as half diameter of punctures. ♂: Median lobe (fig. 6, PUTHZ 1991) closely resembling that of *S. javanus*. ♀: Spermatheca (fig. 7 l.c.). 3.4mm (FB 1.5-1.6mm). N India, Nepal .....*S. sannator* PUTHZ
- Abdominal punctuation slightly less dense, interstices on tergite 7 occasionally as large as half diameter of punctures or slightly larger. ♂: Aedeagus (fig. 6, PUTHZ 1980a). 2.7-3,3mm (FB 1.5-1.6mm). N India, Nepal, China (Yunnan) .....*S. sannio* PUTHZ
- 21 Legs dark .....22
- Legs reddish yellow or reddish brown .....23
- 22 Head narrower (HW: EW  $< 0.95$ ). Elytra shorter (EW: EL  $\geq 1.00$ ). ♂: Anterior portion of median lobe triangular (fig. 1, PUTHZ 1976a). Indonesia (Java) .....*S. flagellifer* PUTHZ
- Head slightly broader (HW: EW  $> 0.95$ ). Elytra longer (EW: EL  $< 0.95$ ). ♂: Aedeagus (fig. 89), median lobe with a long, strongly sclerotized tube. 4.2mm (FB 2.2mm). Indonesia (Sulawesi).....*S. sulawesicola* nov.sp.
- 23 Abdominal punctuation dense or moderately dense .....24
- Abdominal punctuation very sparse. ♂: Aedeagus (fig. 2, PUTHZ 1980b). 4.0-4.5mm (FB 2.2mm). Philippines (Luzon, Negros, Imugan).....*S. aeratus* L. BENICK
- 24 Abdominal tergites 3-6 with faint groundsculpture. Elytra about as long as broad. On average smaller .....25
- Abdominal tergites 3-6 brilliant, without groundsculpture. Elytra longer than broad. ♂: Aedeagus (fig. 88). 3.8-4.6mm (FB 2.5-2.6mm). Indonesia (Sulawesi, Maluku).....*S. quaesitus* nov.sp.
- 25 ♂: Aedeagus (figs 80, 81). 3.7-4.3mm (FB 1.9-2.0mm). Malaysia (Pahang), Indonesia Sumatra).....*S. pastoralis* CAMERON
- ♂: Aedeagus (fig. 79). 3.3-4.1mm (FB 2.0-2.2mm). Malaysia (Sabah, Sarawak).....*S. heissi* PUTHZ
- 26 Elytral sculpture strongly vorticoso.....27

- Elytra sculpture not vortucose, punctures mostly distinctly delimited.....29
- 27 Abdominal punctation coarser, punctures in tergite 7 as large as basal cross section of antennal segment 3. ♂: Aedeagus (fig. 5, PUTHZ 1975). 4.8-6.7mm (FB 2.7-3.3mm). N India, Nepal, Bhutan.....*S. sikkimensis* CAMERON
- Abdominal punctation less coarse, punctures on tergite 7 distinctly smaller than basal cross section of antennal segment 3 .....28
- 28 Elytra subquadrate, broader (HW: EW <0.85). ♂: Aedeagus (fig. 85). 4.5-6.5mm (FB 2.7-3.2mm). N India, Nepal, China (Yunnan)..... *S. tortuosus* CAMERON
- Elytra subtrapezoid, less broad (HW: EW >0,90). ♂: Aedeagus (fig. 86). 5.0-6.0mm (FB 2.5-2.8mm). Nepal ..... *S. sulcatipennis* nov.sp.
- 29 Punctuation of frons less dense, interstices distinctly larger than half diameter of punctures. Aedeagus (fig. 7, PUTHZ 1980b). 4.3-6.5mm (FB 2.6-2.8mm). Philippines (Luzon)..... *S. concavus* L. BENICK
- Punctuation of frons very dense, interstices smaller than half diameter of punctures .....30
- 30 Paratergites less broad, those of tergite 4 about as broad as antennal segment 1 .....31
- Paratergites broader, those of tergite 4 distinctly broader than antennal segment 1 .....32
- 31 Smaller. ♂: Aedeagus (fig. 38, PUTHZ 2008b). 4.2-5.5mm (FB 2.5-2.6mm). China (Yunnan, Sichuan, Hunan).....*S. fraterculus* PUTHZ
- Larger. ♂: Aedeagus (fig. 39, PUTHZ 2008b). 4.8-6.2mm (FB 2.8-3.0mm). China (Taiwan).....*S. yanoianus* PUTHZ
- 32 Elytra broader. ♂: Aedeagus (fig. 44, PUTHZ 2008b). 4.8-6.2mm (FB 2.7-2.8mm). China (Sichuan).....*S. atrovestis* PUTHZ
- Elytra less broad. ♂: Aedeagus (fig. 30, TANG & LI 2013). 6.7mm (FB 3.3mm). China (Ningxia).....*S. biwenxuani* TANG & LI
- 33 Larger species: FB >2.5mm .....34
- Smaller species: FB <2.5mm .....36
- 34 Segment 1 of metatarsi shorter than the 3 following segments combined.....35
- Segment 1 of metatarsi longer than the 3 following segments combined .....37
- 35 Legs reddish brown. Abdomen finely punctate, punctures smaller than basal cross section of antennal segment 3. ♂: Aedeagus (fig. 4A, ROUGEMONT 1983b). 4.8-5.5mm (FB 2.7-3.0mm). Thailand, Nepal, N India..... *S. lomholdti* ROUGEMONT
- Legs blackish. Abdomen coarsely punctate, punctures on tergite 7 as large as basal cross section of antennal segment 3. ♂: Aedeagus (fig. 36, PUTHZ 2008b). 5.0-5.5mm (FB 2.5-2.7mm). China (Yunnan)..... *S. tenebricosus* PUTHZ
- 36 Larger, with dark-blue metallic tint. Abdominal punctation very coarse, punctures on tergite 7 about as large as basal cross section of antennal segment 3. ♂: Aedeagus (fig. 32, PUTHZ 1980b). 5.0-6.0mm (FB 3.0-3.2mm). China (Taiwan).....*S. sauterianus* BERNHAUER
- Smaller, without blue metallic tint: Abdominal punctation finer, punctures on tergite 7 distinctly smaller than basal cross section of antennal segment 3. ♂: Aedeagus (fig. 33, PUTHZ 2008b). 4.5-5.5mm (FB 2.4-2.7mm). Japan..... *S. kobensis* CAMERON
- 37 Smaller species: FB ≤1.8mm.....38
- Larger species: FB >2.0mm. Aedeagus without an expulsion clasp .....39
- 38 Smaller species: FB ≤1.5mm. Aedeagus with an expulsion clasp (*S. pusillus*-group: palaeartic)
- S. escensus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 9, PUTHZ 1970b). N India, Nepal;
- S. kishimotoianus* PUTHZ. ♂: Unknown. China (Sichuan);
- S. pernanus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 6, PUTHZ 2006). China (Shaanxi);
- S. pusillulus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 1, PUTHZ 1986b). Pakistan;
- S. simlaensis* CAMERON. ♂: Aedeagus (fig. 6, PUTHZ 1970b). N India; *S. subescensus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 14, PUTHZ 1976b). Nepal;

- S. tumidicollis* PUTHZ. Nepal; *S. turgidicollis* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 3, PUTHZ 1986b). Pakistan.
- Larger species: FB >1.5mm. Aedeagus expulsion hooks (fig. 7, PUTHZ 2002b). 2.6-3.3mm (FB 1.6-1.7mm). Vietnam.....*S. gibbicollis*-group: palaeartic) *S. lac* PUTHZ
  - 39 Elytra each with a reddish-yellow spot .....40
  - Elytra without reddish spots .....44
  - 40 First segment of metatarsi distinctly longer than the three following segments combined .....41
  - First segment of metatarsi shorter or nearly as long the three following segments combined .....42
  - 41 Elytral spot very large, broader than half the breadth of elytron. ♂: Aedeagus (fig. 34, PUTHZ 2008b). 4.5-6.0mm (FB 2.5-2.9mm). China (also Hainan) .....*S. huabeiensis* ROUGEMONT
  - Elytral spot smaller than half the breadth of elytron. ♂: Aedeagus (fig. 35, l. c.). 4.0-5.0mm (FB 2.4-2.5mm). China (Sichuan).....*S. falsiloquax* PUTHZ
  - 42 Lateral portions of frons sparsely punctate, interstices at least as wide as diameter of punctures.....(*S. comma*-group).....43
  - Lateral portions of frons densely punctate, interstices smaller than diameter of punctures. ♂: Aedeagus (fig. 12, Puthz 2008b). China (Yunnan, Sichuan) .....*S. bioculatus* PUTHZ
  - 43 Larger: 4.3-5.5mm. Elytral punctation very dense, punctures distinctly delimited, interstices shining. ♂: Aedeagus (fig. 11, l. c.), apical setae of parameres very long 4.0-5.0mm. China (Fujian, Yunnan, Jiangsu, Guizhou, Jilin), Japan .....*S. tenuipes* SHARP
  - Smaller: 3.4-4.2mm. Elytral punctation extremely dense, rough, punctures less distinctly delimited, interstices totally dull (general impression: structure like charcoal). ♂: Aedeagus (fig. 13, l. c.), apical setae of parameres short. China (Yunnan, Sichuan) .....*S. scabratus* PUTHZ
  - 44 Abdomen nearly cylindrical, paratergites of tergite 4 narrower than antennal segment 2, directed ventrad. ♂: Aedeagus (fig. 37, l. c.). 4.2-5.1mm (FB 2.4mm). China (Taiwan).....*S. insulanus* PUTHZ
  - Abdomen broadly-elliptical, paratergites broader, paratergites 4 as broad or broader than antennal segment 2, directed dorsad or horizontally .....(*S. seminiger*-group, *S. comma*-group p. p.: see PUTHZ 1980b, 2008b)
- S. confluens* CAMERON. ♂: Aedeagus (fig. 11, PUTHZ 1980b). N India;
- S. erythrocnemus* EPPELSHEIM. ♂: Aedeagus (Abb. 2, PUTHZ 1970d), Aserbeidschan, Armenia, Turkey, Iran, Tadzjikistan, Afghanistan, Pakistan;
- S. hirthei* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 2, PUTHZ 2003b). Nepal;
- S. holzschuhi* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 1, PUTHZ 1988b). Nepal;
- S. imitatus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 10, PUTHZ 1980b). N India;
- S. insignatus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (figs 16, 17, PUTHZ 20008). Vietnam, China (Hainan);
- S. insulanus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 1, PUTHZ 1971c). China (Taiwan); *S. jaegeri* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 3b, PUTHZ 2003b). Nepal;
- S. kurilensis* PUTHZ. ♂: Unknown. Kuriles;
- S. nitidiceps* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 15, PUTHZ 1980b). N India, Pakistan, Nepal;
- S. plumbatvestis* PUTHZ. ♂: Aedeagus (figs 22, 23, PUTHZ 2010). China (Yunnan);
- S. plumbatus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 14, PUTHZ 1980b). N India;
- S. plumbarius* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 42, PUTHZ 2008b). China (Yunnan);
- S. plumbeus* CAMERON. ♂: Aedeagus (fig. 1, PUTHZ 1968b; figs 12, 13, PUTHZ 1980b). Afghanistan, Pakistan, India, Nepal, Bhutan, China (Sichuan, Yunnan);
- S. plumbivestis* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 41, PUTHZ 2008b). China (Taiwan);

- S. seminiger* CHAMPION. ♂: Aedeagus (about as in fig. 10, PUTHZ 1980b). N India, Nepal, Bhutan.
- 45 Base of anterior tergites with 3 carinae .....46
- Base of anterior tergites with 4 carinae. 2.4-3.5mm (FB 1.4-1.7mm). India, Nepal, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China (Yunnan), Indonesia (Timor), Philippines .....  
..... *S. melanarius annamita* FAUVEL
- 46 Tergite 10 with a spot of dense and shiny pubescence. Mostly smaller species (*S. circularis*-group [= *S. rugicollis*-group]), key see PUTHZ 2003b
- S. adebratti* nov.sp.. ♂: Aedeagus (fig. 92). Malaysia (Sabah);  
*S. adjunctus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (figs 9, 10, PUTHZ 1991). Nepal;  
*S. baliensis* ROUGEMONT. ♂: Aedeagus (fig. 1, ROUGEMONT 1984). Indonesia (Bali);  
*S. beelsoni* CAMERON. ♂: Aedeagus (figs 14, 15, PUTHZ 1968b). N India, Myanmar, Thailand;  
*S. boholensis* nov.sp.. ♂: Aedeagus (fig. 94). Philippines (Bohol);  
*S. brookeianus* ROUGEMONT. ♂: Unknown. Brunei;  
*S. calcarifer* PUTHZ. ♂: Aedeagus (figs 12, 13, PUTHZ 1991). N India;  
*S. carinatus* CAMERON. ♂: Aedeagus (fig. 1, PUTHZ 1971a). Sri Lanka;  
*S. chatterjeei* CAMERON. ♂: Aedeagus (fig. 2, l. c.). N India;  
*S. concavifrons* PUTHZ. ♂: Aedeagus (figs 9, 10, PUTHZ 2003b). Indonesia (Java);  
*S. diffidens* CAMERON. ♂: Aedeagus (figs 9, 10, PUTHZ 1968b). N India, Nepal, Myanmar, Thailand, Laos;  
*S. duplopunctatus* BERNHAUER. Philippines (Luzon, Mindanao), Indonesia (Sumatra, Java), Malaysia (Sabah);  
*S. falsidicus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 11, PUTHZ 1991). N India;  
*S. florensis* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 12, PUTHZ 2003b). Indonesia (Flores);  
*S. geiseri* nov.sp.. ♂: Aedeagus (fig. 95). Laos;  
*S. helleri* L. BENICK. ♂: Aedeagus (fig. 13, PUTHZ 1968b). Indonesia (Sulawesi);  
*S. helvitaris* PUTHZ. ♂: Unknown. Philippines (Mindoro)  
*S. indicus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (figs 19, 20, PUTHZ 1968b). Bangladesh ("Bengala"), ?China (Yunnan);  
*S. indignandus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 7, PUTHZ 2003b). Indonesia (Sumatra);  
*S. infaustus* nov.sp.. ♂: Aedeagus (fig. 96). Laos;  
*S. jaechi* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 8, l. c.). Malaysia (Sarawak);  
*S. louwerensi* CAMERON. ♂: Aedeagus (figs 16, 17, PUTHZ 1968b). Indonesia (Java, Sulawesi), ? Philippines (Luzon), Thailand, Laos, Vietnam;  
*S. megacephalus* CAMERON. ♂: Aedeagus (fig. 7A, ROUGEMONT 1981b). Malaysia, Indonesia (Sumatra, Java), Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China (Yunnan);  
*S. molestus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (figs 4, 5, PUTHZ 2003b). Nepal;  
*S. mon* ROUGEMONT. ♂: Aedeagus (fig. 10, ROUGEMONT 1981b). Thailand, Myanmar, Laos;  
*S. notabilifrons* nov.sp.. Malaysia;  
*S. rugicollis* KRAATZ. ♂: Aedeagus (fig. 93). India, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam;  
*S. skalei* nov.sp.. ♂: Aedeagus (figs 90, 91). Indonesia (Sulawesi);  
*S. sumbaensis* SCHEERPELTZ. ♂: Aedeagus (fig. 1, SCHEERPELTZ 1957). Indonesia (Sumba);  
*S. timoricus* PUTHZ. ♂: Aedeagus (fig. 3, PUTHZ 1966). Indonesia (Timor).
- Tergite 10 without a shiny spot of dense and shiny pubescence .....47
- 47 Sternum 9 apically serrate, smaller species ..... (*S. humilis*-group)
- No Oriental species, but several species in China and Japan
- Sternum 9 acute apicolaterally, larger species (*S. clavicornis*-group) .....48
- The following species of China, Korea and Japan, which belong to the palaeartic fauna are not included here: *S. calliceps* BERNHAUER (China, Japan), *S. clavicornis* (SCOPOLI) (Holarctic, Japan), *S. disterminus* PUTHZ (Japan), *S. indagator* EPPELSHEIM (Russia, China, Japan), *S. kamschaticus* MOTSCHULSKY (China, Russia, Mongolia), *S. lewisius* SHARP (Japan), *S. lewisius pseudoater* BERNHAUER (China, Korea), *S.*

- mongolicus* EPPELSHEIM (China (Sichuan, Xizang, Qinghai, Gansu, Xinjiang), Kazakhstan, Turkmenistan, Tadjikistan, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Iran, Afghanistan, Pakistan, Ladakh, Kashmir, SE Russia), *S. nishikawai* NAOMI (Japan), *S. paradoxus* BERNHAUER (China, Russia), *S. sauteri* BERNHAUER (Japan, Korea, Russia), *S. secretus* BERNHAUER (Russia, China, Mongolia), *S. ussuriensis* RYVKIN (Russia, China), *S. yamato* NAOMI (Japan) (see PUTHZ 2013b)
- 48 Elytra each with a reddish yellow spot.....49  
 - Elytra without a reddish yellow spot.....50
- 49 Median portion of frons distinctly elevate, longitudinal furrows deep. ♂: Apical portion of median lobe not broadened.....51  
 - Median portion of frons indistinctly elevated, longitudinal furrows shallow. ♂: Apical portion of median lobe broadened (fig. 1, HROMÁDKA 1980). 4.5-5.3mm (FB 2.5-2.6mm). N India, Pakistan, Afghanistan ..... *S. bengle* HROMÁDKA
- 50 Elytral spot in about middle of elytra (fig. 27, PUTHZ 2010). ♂: Metafemora simple. Aedeagus (fig. 25, l. c.). 4.5-5.5mm (FB 2.3-2.5mm). N India, Pakistan, Nepal, China (Yunnan) ..... *S. kraatzi* BERNHAUER  
 - Elytral spot in posterior half of elytra (fig. 28, l. c.). ♂: inner side of metafemora densely furnished with long setae. Aedeagus (fig. 24, l. c.). 4.8-6.0mm (FB 2.4-2.6mm). China (Shaanxi, Sichuan) ..... *S. lanuginosipes* PUTHZ
- 51 Paratergites broader, directed horizontally, paratergite 4 broader than antennal segment 1 .....52  
 - Paratergites less broad, directed ventrad, paratergite 4 at most as broad as antennal segment 1 .....53
- 52 Elytra with a small rosette of curved sulci medially. ♂: Metafemur with a spine basally (fig. 29, l. c.). Aedeagus (fig. 26, l. c.). 3.8-4.5mm (FB 2.0mm). China (Sichuan, Yunnan)..... *S. spinulipes* PUTHZ  
 - Elytra without a rosette medially. ♂: Metafemur simple. 3.5-4.2mm (FB 2.2mm). Aedeagus (fig. 2, PUTHZ 2006). Indonesia (Java)..... *S. desertor* PUTHZ
- 53 Elytral sculpture strongly rugose/vorticose .....54  
 - Elytra very densely punctate, occasionally slightly rugose .....55
- 54 Head broader than elytra, paratergites indistinctly delimited, evanescent. ♂: Aedeagus (fig. 1, PUTHZ 2006). 4.0-5.2mm (FB 2.2mm). China (Taiwan) ..... *S. pseudolus* PUTHZ  
 - Head narrower than elytra, paratergites narrow but distinctly delimited. ♂: Aedeagus (fig. 84). 4.0-5.5mm (FB 2.7mm). China (Taiwan, Hongkong, Fujian, Chongqing, Jiangsu), Vietnam, Japan..... *S. formosanus* L. BENICK
- 55 Abdominal punctation denser, tergite 7 matt, interstices much smaller than half diameter of punctures. ♂: Median lobe slightly longer than parameres. 4.5-6.0mm (FB 2.1-2.6mm). Indien, Myanmar, Thailand, Vietnam..... *S. venator* FAUVEL  
 - Abdominal punctation less dense, tergite 7 shiny, interstices larger than half diameter of punctures. ♂: Median lobe distinctly shorter than parameres. 4.0-5.0mm (FB 2.5mm). Japan, Korea, Russia, China (Fujian, Hainan, Hubei, Sichuan, Shaanxi, Beijing) ..... *S. distans* SHARP

## B. Key to the groups of Oriental species of the genus *Stenus* with margined abdomen and bilobed tarsi

- 1 Head with very large eyes, average breadth of frons at most half the width of head (figs 1, 2). Large species, FB > 2.0mm (habitus see also fig. 81, PUTHZ 1969). Paraglossae oval.....2  
 - Head with smaller eyes (e. g. fig. 3), average distance between eyes broader than half the width of head. Species of various sizes. Paraglossae oval, coniform or sileniform.....4
- 2 Sternum 9 apicolaterally acute (figs 54, 55), frons deeply concave, median portion not or only slightly elevated.....3

- Sternum 9 apicolaterally serrate (fig. 69), frons deeply concave, median portion strongly elevated ..... *S. feae* group
- 3 ♂: Legs simple, E: median lobe with a small triangular expulsion hook (e. g. figs 256-260), parameres setaceous along whole internal side. ♀: S (about as in figs 261, 262, 263, 273)..... *S. gestroi*-group
- ♂: Legs with preapical/apical spurs, E: median lobe with a large expulsion clasp (e. g. figs 268-270, 275), parameres setaceous at apex. ♀: S (about as in fig. 274)..... *S. guttalis*-group pp.
- 4 Sternum 9 apicolaterally ± serrate (figs 35-38, 60, 64, 67, 68) ..... 5  
(note: this characters sometimes is barely noticeable: e. g. fig. 31)
- Sternum 9 apicolaterally acute (figs 29, 66)..... 7  
[In some species with strongly vorticose elytral sculpture (*S. scopulus*-group) this character may be dubious: see below]
- 5 Paraglossae oval (fig. 15). Paratergites mostly less broad than antennal segment 2. Species of various lengths ..... 6
- Paraglossae coniform (fig. 14). Paratergites distinctly broader than antennal segment, 2. Large species, FB >2.6mm..... *S. stigmaticus*-group
- 6 ♂: Median lobe without expulsion hooks or expulsion clasp (e. g. figs 307, 310, 311, 315); some setae of parameres often with a rough surface (figs 313, 314). ♀: Spermatheca weakly sclerotized, very small, indistinct (fig. 308). Abdominal margination narrow, paratergites less broad than antennal segment 2, nearly impunctate, or absent (margination reduced to a simple line)..... *S. tenuimarginalis*-group
- ♂: Median lobe with expulsion hooks and/or expulsion clasp (can be very small, e. g. in *S. dapitananus* BERNHAUER, *S. gardneri* CAMERON (fig. 301) and in *S. montivagans* CAMERON); surface of parameral setae smooth. Abdominal margination mostly as broad as antennal segment 2, mostly punctate ..... *S. virgula*-group
- 7 Paraglossae coniform (fig. 14) ..... *S. abdominalis*-group  
(note: species of the *S. stigmaticus*-group also have coniform paraglossae)
- Paraglossae otherwise (mostly oval) ..... 8
- 8 Species with spotted elytra (1 exception: *S. solstitialis* ZHENG). Species of different phylogenetic groups ..... 9
- Species with non-spotted elytra ..... 10
- 9 ♀: S proximately with a rattlesnake's tail-like duct (fig. 403)..... *S. tenuimargo*-group
- ♀: S proximately with a swollen chamber (fig. 309) ..... *S. indubius*-group
- 10 Paratergites in horizontal position ..... 11
- Paratergites declining ventrad or only line-like ..... 14
- 11 Greenish metallic, paratergites in horizontal position, broader than antennal segment 2, tarsi shorter (length of metatarsi: length of metatibiae ≤ 0,85) ..... *S. viridanus*-group
- Blackish or with a bronze tint ..... 12
- 12 Posterior margin of frons straight or slightly concave (figs 4, 5) ..... 13
- Posterior margin of frons strongly concave (fig. 407) ..... *S. perplexus*-group p.p.
- 13 Blackish, elytra strongly vorticose. ♀: Spermathecal duct shorter, (mostly) bag-like swollen before collum (fig. 408)..... *S. scopulus*-group
- Metallic with bronze tint. ♀: Spermathecal duct longer, thin and multiply coiled, not swollen before collum (figs 278, 406)..... *S. impressus*-group
- 14 Larger species, FB ≥2.8mm. Elytral sculpture strongly vorticose..... *S. rugosipennis*-group
- Smaller species, FB ≤2.5mm. Elytral sculpture not strongly vorticose ..... 15
- 15 Apicolateral tooth of sternum 9 not claw-shaped and not directed ventrad. Paraglossae oval ..... 16
- Apicolateral tooth of sternum 9 claw-shaped, directed ventrad (fig. 400). Paraglossae silaniform (figs 16, 17, 376)..... *S. pilicornis*-group

- 16 One species from Thailand. ♂: Aedoeagus (Abb. 412). 3.0-4.0mm (FB 2.1mm).....  
 ..... *S. falcipenis* PUTHZ  
 - Species from other countries ..... 17  
 17 Species from Taiwan ..... *S. cephalotes*-group p.p.  
 - Species from S-India or Sri Lanka ..... *S. brachypterus* group

### C. Key to the Oriental species of the genus *Stenus* with unmarginated abdomen and bilobed tarsi

(note: unmarginated abdomen = no paratergites and no separation line on segments 4-6)

- 1 Tergite 10 with special characters (bicuspid, bifurcate, anchoriform: figs 167-191) [exceptions: *S. aericeps* BERNHAUER (fig. 187), *S. pernix* L. BENICK (fig. 168), *S. sciutulus* L. BENICK (fig. 169), with a very broad frons: HW: gDE <1.80]. ♂: Legs without any special sexual characters. FB 1.3-2.2mm ..... *S. rorellus*-group (revision of the group see below)  
 - Tergite 10 otherwise ..... 2  
 2 Tergite 10 apicolaterally roundly projecting, concave apicomediaally (figs 48, 49). Frons comparatively narrow, pronotum slightly longer than broad. FB 1.9-2.1mm .....  
 ..... *S. wasmanni*-group  
 - Tergite 10 rounded apically ..... 3  
 3 Tergite 8 with a posteromedian patch of dense shiny setae (figs 9, 12, 13) ..... 4  
 - Tergite 8 without a posteromedian patch of dense shiny setae ..... 8  
 4 Sternum 9 with a very long apicolateral tooth (figs 28, 57) ..... *S. bispinus*-group  
 - Sternum 9 otherwise ..... 5  
 5 Sternum 9 of ♂ (fig. 61) [of ♀ serrate] ..... (*S. pulcher*-group). *S. changi* PUTHZ  
 - Sternum 9 of ♂ otherwise ..... 6  
 6 Sternum 9 with a moderately long apicolateral tooth (fig. 53) ..... *S. cicindeloides*-group  
 - Sternum 9 serrate apicolaterally or with a very short apicolateral projection (fig. 56). ..... 7  
 7 Antennae very slender, when reflexed extending beyond the posterior margin of pronotum, penultimate segments much longer than broad. Antennae and legs yellowish ....  
 ..... *S. coelogaster*-group  
 - Antennae short, when reflexed extending to about middle of pronotum, penultimate segments broader than long. Antennae and legs predominantly dark .....  
 ..... *S. periscelidifer*-group  
 8 Sternum 9 serrate apically (figs 63, 65, 225) ..... 9  
 - Sternum 9 acute apicolaterally (figs 33, 34, 227) ..... 11  
 9 Sternum 9 with an apicolateral brush about half as long as the sternum (fig. 225). Pronotum comparatively short (PL: PW <1.3). Smaller species: FB 1.8-2.3mm .....  
 ..... *S. leptopus*-group  
 - Sternum 9 not or only with a short apicolateral brush. Pronotum short or longer. On average larger species ..... 10  
 10 Pronotum much longer than broad (PL: PW >1.3). ♂: Legs simple. E: Median lobe in most cases without a flagellum ..... *S. cylindricollis*-group  
 - Pronotum shorter (PL: PW <1.25). ♂: Legs often with special sexual characters. E: Median lobe often with a flagellum ..... *S. pulcher*-group pp.  
 11 Abdomen with conspicuously long and erect setae (figs 6, 7) ..... *S. cirrus*-group pp.  
 - Abdomen not with conspicuously long and erect setae ..... 12  
 12 Sternum 9 with a very long apicolateral tooth (fig. 30) ..... 13  
 - Sternum 9 with a shorter apicolateral tooth (figs 33, 34) ..... 14

- 13 Larger species: FB >2.5mm. Frons concave, without distinct shiny plaques.....  
 .....*S. azurescens*-group (probably a mixed group of different phylogenetic relationships)  
 - Smaller species: FB ≤2.2mm. Frons convex, with distinct shiny plaques. *S. piliferus*-group  
 14 Larger species, FB ≥1.9mm ..... 15  
 - Smaller species: FB <1.9mm ..... *S. cephalotes*-group  
 (mixed group, probably phylogenetically belonging to species groups with margined  
 abdomen)  
 15 Sternum 9 apicolaterally acutely ± prominent (figs 52, 54) ..... 16  
 - Sternum 9 apicolaterally less and roundly prominent (fig. 51) ..... *S. lampros*-group  
 16 Smaller species, FB <2.2mm. ♀: No sclerotized spermatheca ..... *S. pulcher*-group pp.  
 - Larger species, FB >2.6mm. ♀: With a sclerotized spermatheca (figs 263, 274).....  
 ..... *S. guttalis*-group

### Die *S. brahmanus*-Gruppe

In diese (wohl Misch-)Gruppe stelle ich alle brachypteren/apteren montanen Arten mit apikolateral spitzem Sternum, gerandetem Abdomen und ovalen Paraglossen.

- S. altitudinis* SCHEERPELTZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 6, PUTHZ 1986a). Nepal;  
*S. aureosetosus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 12, PUTHZ 1976b). Nepal;  
*S. brahmanus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, PUTHZ 1986a). Indien, Nepal;  
*S. buddha* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 11, PUTHZ 1976b). Nepal;  
*S. gautama* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 15, l. c.). Nepal;  
*S. gopi* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Nepal;  
*S. indra* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 1986a). Nepal;  
*S. janetscheki* SCHEERPELTZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, l. c.). Nepal;  
*S. kashmiricus* CAMERON. ♂: Unbekannt. Indien;  
*S. kubera* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 4, l. c.). Nepal;  
*S. mitra* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, l. c.). Nepal;  
*S. montigenus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 17, PUTHZ 1976b). Nepal;  
*S. oreas* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 16, l. c.). Nepal;  
*S. sangha* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 8, PUTHZ 1986a). Nepal;  
*S. skanda* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 7, l. c.). Nepal;  
*S. soma* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, l. c.). Nepal.

### Die *S. clavicornis*-Gruppe (s. o.)

(PUTHZ 1988a: 42). Abdomen breit gerandet, mit drei Basalkielen an den Tergiten, Tarsen ungelappt. ♂: Medianlobus distal mit wenigen seitlichen Borsten Abb. 84), unter den Ausstülpbändern mit einer ± stark sklerotisierten Ausstülpplatte. ♀: Ohne sklerotisierte Spermatheka. Ein holarktische Gruppe, die mit wenigen Arten in die Orientalis eindringt.

### *Stenus venator* FAUVEL 1895

*Stenus venator* FAUVEL 1895: 208.

Indien: 2♂♂, 3♀♀: Garo Hills, ob. Tura, 700-900m, 1.XI.1978, BESUCHET & LÖBL (MHNG, cP).

Neu für Indien.

## Die *S. javanus*-Gruppe (PUTHZ 2009b: 130) (s. o.)

### *Stenus comes* FAUVEL 1895

*Stenus comes* FAUVEL 1895: 207; HERMAN 2001: 2134.

Laos: 1♂: Bolikhamsai Prov., 8 km NE Ban Nape, 18°21'N, 103°08'E, ca. 600m, 1.-18.V.2001, Kubán (NHMB).

Neu für Laos.

### *Stenus lescheni* nov.sp. (Abb. 74)

**M a t e r i a l**: Holotypus (♂): Indien: Meghalaya: East Khasi Hills district, Shilong Peak, 26°32'20"N, 91°51'03"E, 1900m, Cuccodoro, Carlton, Leschen & Erne: im MHNG.

**B e s c h r e i b u n g**: Makropter, schwarz, schwach schimmernd, die gesamte Oberseite grob und sehr dicht, am Pronotum und auf den Elytren mehrfach kurz rugos punktiert; Beborstung kurz, anliegend. Abdomen mit Paratergiten, Tarsen ungelappt. Kiefertaster rötlichgelb. Fühler bräunlich. Beine rötlichbraun. Clypeus schwarz, Oberlippe braunschwarz, ziemlich dicht beborstet. Abdomen gerandet, Tarsen einfach.

**L ä n g e**: 3,0mm (Vorderkörperlänge: 1,5mm).

**PM des HT**: HW: 30; DE: 18; PW: 22,5; PL: 22; EW: 30; EL: 26,5; SL: 21,5.

**M ä n n c h e n**: Metasternum flach gewölbt, grob und dicht punktiert. Vordersternite einfach. 5. Sternit median leicht abgeflacht, äußerst fein und äußerst dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach, breit ausgerandet, 7. Sternit median etwas feiner, viel dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckig-gewinkeltem Ausschnitt etwa im hinteren Viertel des Sternits. 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 74), Apikalpartie des Medianlobus kurz, stumpfwinklig, leicht gewellt verengt, Ausstülpung distal gekerbt; Parameren viel länger als der Medianlobus, mit 4+7 Borsten, am Beginn der vorderen Erweiterung mit kleinem, vorspringenden Innenlappen.

**W e i b c h e n**: Unbekannt.

Kopf so breit wie die Elytren, Stirn sehr breit, konkav eingesenkt, Längsfurchen deutlich, Mittelteil schmaler als jedes der Seitenstücke, leicht erhoben, aber nicht die Höhe der Augeninnerländer erreichend; Punktierung grob und überall sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punktradien. Fühler kurz, zurückgelegt bis ins hintere Pronotumdr Drittel reichend, vorletzte Glieder kaum länger als breit. Pronotum gut so breit wie lang, seitlich kräftig gewölbt, hinten konkav eingezogen, in der Mitte eine deutliche, aber kurze Längsfurche; Punktierung etwas gröber als auf der Stirn, gedrängt-dicht, hier und da ganz leicht rugos. Elytren subtrapezoid, breiter als lang, Schultern eckig, Seiten lang-gerade sehr wenig erweitert, Hinterrand breit ausgerandet; Schultereindruck deutlich, Nahteindruck nicht; Punktierung etwa wie am Pronotum, ebenfalls gedrängt-dicht und leicht rugos. Abdominaltergite an der Basis ohne Kielchen, 7. Tergit am Hinterrand mit deutlichem Hautsaum; Punktierung von vorn bis hinten grob, etwas längsausgezogen, sehr dicht, Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien; nur das 10. Tergit ist fein und weitläufig punktiert. Beine schlank, Hintertarsen mehr als zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied etwas kürzer als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, fast so lang wie das Klauenglied. Das Insekt ist netzungsfrei.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört in die *javanus*-Gruppe und sieht hier mehreren Arten zum Verwecheln ähnlich. Zur Unterscheidung von den anderen Gruppenvertretern siehe die Bestimmungstabelle.

**Etymologie:** Diese neue Art ist einem ihrer Sammler, Dr. Richard Leschen, freundschaftlich gewidmet.

***Stenus pedersenii* nov.sp. (Abb. 73, 83)**

**Material:** Holotypus (♂) und 3♂♂, 1♀-Paratypen: Laos: Champasak prov., Bolaven plateau, Muang Paxong, Ban Thongvay, 15°14.398'N, 106°31.806'E, 1000-1200m, disturbed primary rainforest, 7.-16.VI.2008, Solodovnikov & Pedersen; 2♀♀-Paratypen: ibidem, Ban Hoyayteuy, Mt. Phu Din, 15°03.171'N, 106°17.397'E, 1100m, primary rainforest, sifted from leaf litter, 13.-14.VI.2008, idem.- HT und PTT im ZMK, PTT auch in cP.

**Beschreibung:** Makropter, schwarz, Elytren mit einem kleinen rötlichgelben Fleck im hinteren Außenviertel, schwach schimmernd, der ganze Körper grob und äußerst dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend. Kiefertaster gelb. Fühler und Beine bräunlichgelb, die Schenkelspitzen wenig dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, glänzend beborstet. Abdomen gerandet, Tarsen einfach.

**Länge:** 2,7-3,3mm (Vorderkörperlänge: 1,5-1,6mm).

PM des HT: HW: 31,5; DE: 18; PW: 24; PL: 23,5; EW: 31; EL: 25; SL: 19,5.

**Männchen:** Beine einfach. Metasternum breit und flach eingedrückt, sehr grob und dicht punktiert, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien. Vordersternite einfach. 7. Sternit in der Mitte wenig dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem (seitlich nicht gewinkelt), im Grunde gerundetem Ausschnitt im hinteren Fünftel bis Sechstel des Sternits. 9. Sternit apikolateral spitz. 19. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 73) dem des *S. kamhaengi* ROUGEMONT sehr ähnlich, die Apikalpartie des Medianlobus aber doppelt so lang, mit breiteren mittleren Ventrallisten, die Ausstülpungen distal gerade (nicht spitz nach innen umgebogen).

**Weibchen:** 8. Sternit am Hinterrand abgerundet. Valvifer apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Spermatheka (Abb. 83).

Kopf gut so breit (♂) oder etwa so breit (♀) wie die Elytren, Stirn sehr breit, insgesamt konkav eingesenkt, Längsfurchen breit, Mittelteil viel schmaler als jedes der Seitenteile, deutlich, aber wenig erhoben, nicht die Höhe der Augeninnenränder erreichend; Punktierung grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast die Größe des apikalen Querschnitts des 2. Fühlergliedes erreichend, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien. Fühler kurz, zurückgelegt etwa bis ins hintere Pronotum Drittel reichend, vorletzte Glieder wenig länger als breit. Pronotum gut so breit wie lang, in den vorderen zwei Dritteln seitlich kräftig konvex, hinten leicht konkav, eingezogen; längs der Mitte ein ± deutlicher Eindruck; Punktierung sehr grob und äußerst dicht, manchmal fast rugos, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, aber kleiner als dessen mittlerer Durchmesser. Elytren subtrapezoid, breiter als lang, Schultern eckig, Seiten lang-gerade nach hinten deutlich, aber nicht stark erweitert, Hinterrand breit ausgerandet; Naht- und Schultereindruck deutlich; Punktierung ähnlich wie am Pronotum; die rötlichgelbe Makel ist etwa so lang wie das 3. Fühlerglied, wenig schmaler als lang, sie ist vom Hinterrand der Elytren um etwa ihre Länge, von der Naht um mehr als ihre Breite getrennt. Abdomen breit gerandet, Paratergite etwa in der Sagittalen liegend, diejenigen des 4. Tergits so breit wie die Hinterschienen an ihrer

Basis, dicht punktiert; basale Querfurchen der ersten Tergite tief, ohne Kielchen, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung von vorn bis hinten grob, leicht längs-angezogen, sehr dicht, erst das 10. Tergit fein und ziemlich weitläufig punktiert. Beine kräftig, Tarsen einfach, Hintertarsen mehr als drei Viertel schienenlang, ihr 1. Glied etwas kürzer als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, auch wenig kürzer als das Klauenglied. Oberseite ohne Netzung.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. javanus* BERNHAUER (PUTHZ 1980). Sie ist die Schwesterart des *S. kamhaengi* ROUGEMONT, der ebenfalls gemakelte Elytren besitzt. Von ihm unterscheidet sie sich äußerlich durch breiteren Kopf und kleinere Elytrenmakeln. Von den übrigen Arten der Gruppe lässt sie sich trennen wie im Bestimmungsschlüssel angegeben.

**Etymologie:** Diese neue Art ist einem ihrer Sammler, Herrn Dr. Jan Pedersen (Kopenhagen) freundlich gewidmet.

### ***Stenus riukiuensis* PUTHZ 1973**

*Stenus riukiuensis* PUTHZ 1973c: 6; PUTHZ 2012a: 91.

**Malaysia:** 1♂: Sabah, Mt. Kinabalu N. P., Headquarter Liwagu River Trail 1495 m, 21.VII.1988, A. Smetana (cS); 1♀: Crocker Range N. P., Hwy A 3 km 48 ca. 1000m, 5.IX.1988, idem (ibidem).  
**Laos:** 1♂: Champasak prov., Bolaven plateau, Muang Paxang, Ban Thongsay, 100-1200m, 15°14.398'N, 106°31.806'E, disturbed primary rainforest, 7.-16.VI.2008, Solodovnikov & Pedersen (ZMK).

Neu für Malaysia und Laos.

### **Die *S. flagellifer*-Gruppe (s. o.)**

#### ***Stenus quaesitus* nov.sp. (Abb. 82, 88)**

**Material:** Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: **Indonesien:** S Sulawesi: 8 km W Mamasa, 119.20.32'E, 2.56.13'S, 18.-21.VII.1999, Bolm; Paratypen: 2♂♂, 1♀: Sulawesi: Kotabagu Matalibaru >Torosik, Gn. Tongara, 8.XII.1999, A. Riedel; 1♀: ibidem, 850-900m, 9.XII.1999, idem; 1♀: Sulawesi bor.: 21 km NW Tomohon, bottom of Mt. Lokon, 1°21'29"N, 124°48'57"E, 830-850m, 29.-31.I.2004, A. Skale; 5♂♂, 13♀♀: Maluku Is.: Morotai, W Daruba, Raja, 50-300m, 19.XI.1999, A. Riedel.- HT und PTT im SMNS, Paratypen auch in cSkale und in cP.

**Beschreibung:** Makropter, schwarz, Vorderkörper kaum, Abdomen deutlich glänzend, Vorderkörper sehr grob und äußerst dicht, zum Teil ganz leicht querrugos punktiert, Abdomen grob und dicht punktiert; Beborstung sehr kurz, kaum auffällig. Kiefertaster rötlichbraun. Fühler braun, die Keule dunkler als die Mittelglieder. Beine rötlichbraun, Knie deutlich verdunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe braunschwarz, schütter beborstet. Abdomen gerandet, Tarsen einfach.

**Länge:** 3,8-4,6mm (Vorderkörperlänge: 2,5-2,6mm).

**PM des HT:** HW: 38,5; DE: 24; PW: 28,5; PL: 32; EW: 43; EL: 45; SL: 37.

**Männchen:** Hinterbeine mit kleinem Trochanterzahn. Schenkel stark gekeult, Hinterschenkel stark gebogen mit starker Anschwellung in der distalen Hälfte, Hinterschienen apikal leicht nach außen gebogen, Mittelschienen mit deutlichem Apikaldorn, Hinterschienen mit starkem Präapikalzahn. Metasternum wenig breit, deutlich eingedrückt, um den in der Mitte unpunktieren Eindruck grob und dicht, nach außen zu weitläufiger punktiert. Sternite 3-5 mit breitem, flachem Mitteleindruck, dieser sehr dicht und fein punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach und breit ausgerandet, 6. Sternit mit

noch breiterem, halbkreisförmigem Eindruck in den hinteren zwei Dritteln, der Eindruck fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet, 7. Sternit mit langem, breitem Mitteleindruck, dieser fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrandmitte schmal stumpfwinklig ausgerandet. 8. Sternit mit schmalem, fast parallelseitigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt im hinteren Sternitdrittel. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 88), Medianlobus dorsal mit lanzettlicher, dicht beborsteter Mittelpartie, im Innern mit verschiedenen zahnbesetzten Membranstrukturen und einem langen Flagellum; Parameren länger als der Medianlobus, apikal mit 7-8 langen Borsten.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit zur Hinterrandmitte stumpfwinklig vorgezogen. Valvifer apikolateral spitz. Spermatheka (Abb. 82).

Kopf deutlich schmaler als die Elytren, Stirn sehr breit, tief konkav eingesenkt, Mittelteil sehr schmal, etwa punktbreit glatt, wenig erhoben; Punktierung sehr grob und äußerst dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume gratartig scharf. Fühler kurz, zurückgelegt knapp über die Mitte des Pronotums hinausragend, vorletzte Glieder wenig länger als breit. Pronotum wenig länger als breit, seitlich mäßig gewölbt, etwa in der Mitte am breitesten, in der Hinterhälfte seitlich schwach konkav eingezogen; Punktierung fast so grob wie auf der Stirn, aber noch dichter, gedrängter, leicht quer-zusammenfließend. Elytren subquadratisch, kaum länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang-gerade, kaum erweitert, Hinterrand breitrund ausgerandet; Naht- und Schultereindruck kaum auffällig; Punktierung so grob und dicht wie auf der Stirn. Abdomen gerandet, Paratergite fast in der Sagittalen liegend, Paratergite des 4. Tergits gut so breit wie das 1. Glied der Hintertarsen, spärlich punktiert; basale Querfurchen der ersten Tergite tief, ohne Kielchen; Punktierung vorn grob und dicht, nach hinten feiner, auf dem 7. Tergit aber immer noch mäßig grob; auf dem 3. Tergit sind die Punkte etwa so groß wie der Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände meist deutlich kleiner als die Punkte; auf dem 7. Tergit sind die Punkte deutlich etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume so groß wie die Punkte; 10. Tergit mäßig fein, weitläufig punktiert. An den Beinen sind die ungelappten Hintertarsen etwa so lang wie die Hinterschienen, ihr 1. Glied ist gut so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, viel länger als das Klauenglied. Vom 7. Tergit an ist die Abdomenspitze deutlich genetzt, auf dem 6. Tergit sind allenfalls Nutzungsspuren zu erkennen.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. flagellifer* PUTHZ (PUTHZ 1980b) und unterscheidet sich von der zweiten auf Sulawesi lebenden Art, *S. sulawesicola* nov.sp. durch bedeutendere Größe, hellere Beine und ganz andere Sexualcharaktere des Männchens. Genitaliter ist sie dem *S. aeratus* L. BENICK von den Philippinen näher verwandt, unterscheidet sich aber von ihm sofort durch seine viel dichtere Abdomenpunktierung; s. a. Bestimmungstabelle.

**E t y m o l o g i e :** Ich wähle für diese neue Art wegen ihres eigenartigen Aedoeagusbaues den Namen "*quaesitus*" (Lat.: außerordentlich, nicht gemein).

***Stenus sulawesicola* nov.sp. (Abb. 89)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): Indonesien: S Sulawesi: 8 km W Mamasa, 119.20.32'E, 2.56.13'S, 950m, 18.-21.VII.1999, Bolm: im SMNS.

**B e s c h r e i b u n g :** Makropter, schwarz, Vorderkörper matt, grob und äußerst dicht,

am Pronotum leicht rugos punktiert, Abdomen vorn grob, hinten wenig fein, dicht punktiert. Kiefertaster braun. Fühler und Beine dunkelbraun bis schwärzlich. Clypeus schwarz, Oberlippe braunschwarz, lang beborstet. Abdomen gerandet, Tarsen einfach.

L ä n g e : 4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 35,5; DE: 22; PW: 24,8; PL: 29,5; EW: 35,8; EL: 38; SL: 33.

M ä n n c h e n : Schenkel einfach, Mittelschienen mit Apikaldorn, Hinterschienen mit kleinem Präapikalzahn. 3. Sternit einfach, 4. Sternit in der hinteren Mitte breit abgeflacht, feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 5. und 6. Sternit mit breitem Mitteleindruck in den hinteren zwei Dritteln, darin feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand flach und breit ausgerandet, 7. Sternit mit einem proximal deutlichen, nach hinten verflachendem Mitteleindruck, dieser feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit wenig breitem, im Grunde gerundetem, etwa dreieckigem Ausschnitt etwa im hinteren Drittel. 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 89), Medianlobus apikal breit abgerundet, dorsal mit wenig abgesetztem, dreieckigem Sklerit, im Innern mit breiter, apikal vogelkopffähnlicher Tube; Parameren länger als der Medianlobus, apikal mit 13 langen Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Im Körperbau dem *S. quaesitus* nov.sp. sehr ähnlich, der Kopf im Verhältnis zu den Elytren aber viel breiter, etwa so breit wie diese, Stirn wie bei jenem, der Mittelteil aber ganz flach, auch nicht andeutungsweise erhoben, Punktierung überall äußerst dicht. Fühler, Pronotum und Elytren wie bei der verglichenen Art. Am Abdomen die Paratergite dicht punktiert, Punktierung und Netzung der Abdomenspitze sehr ähnlich denen bei *S. quaesitus*, Beine ebenso.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Von *S. quaesitus* nov.sp. unterscheidet sich diese neue Art, abgesehen von den schon genannten Merkmalen, sofort durch ihre dunklen Beine und die Sexualcharaktere. Zur Unterscheidung von den übrigen Nahverwandten vgl. Bestimmungstabelle.

E t y m o l o g i e : Der Name leitet sich vom Fundort ab.

### Die *seminiger*-Gruppe (s. o.)

#### *Stenus lomholdti* ROUGEMONT 1983 (Abb. 24)

*Stenus lomholdti* ROUGEMONT 1983b: 20.

Indien: 3♂♂, 2♀♀: Uttaranchal, ca. 30 km N of Bageshwar, env. Khati village, 2100-2300m, 27.-30.VI.2003, Kejval & Trýzny (cKejval, cP). Nepal: 1♂, 1♀: Manaslu Himal, Bara Pokhari Lekh, upper Taksar valles, 200-2100m, 11.IV.1999, Krüger & Hirthe (cHirthe, cP); 1♂: E of Besi Sahar, Bara Pokhari Lekh, above Puran Dubar, 1.IV.1999, idem (ibidem).

Bisher nur aus Thailand bekannt.

#### *Stenus sulcatipennis* nov.sp. (Abb. 86)

M a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♂♂, 1♀-Paratypus: Nepal: Prov. Mechi, Ghunsa, 27°39'38''N, 87°56'09''E, 3450m, 6.IV.2003, J. Weigert; 1♀-Paratypus: ibidem, 1-2 km S Ghunsa, 27°38'34''N, 87°55'51''E, 3500-4000m, primary mixed forest, 16.V.2003, A. Weigel.- HT und PTT im NME, 1 PT in cP.

**B e s c h r e i b u n g :** Brachypter, schwarz, mäßig schimmernd, Vorderkörper sehr grob, sehr dicht, auf dem Pronotum rugos, auf den Elytren grob-furchig punktiert/skulptiert, Abdomen vorn grob, etwas weniger grob, dicht punktiert; Beborstung mäßig lang, glänzend, anliegend. Abdomen breit gerandet, Tergitbasen ohne Kielchen, Tarsen einfach. An den Kiefertastern das 1. Glied und das basale Drittel des 2. Gliedes gelb, der Rest braun. Fühler dunkelbraun, Mittelglieder wenig heller. Schenkelbasis und Schienen dunkel rotbraun, die Beine im Übrigen braunschwarz. Clypeus und Oberlippe braunschwarz, ziemlich dicht, glänzend beborstet. Abdomen gerandet, Tarsen einfach.

**L ä n g e :** 5,0-6,0mm (Vorderkörperlänge: 2,5-2,8mm).

**PM des HT:** HW: 41; DE: 26; PW: 34; PL: 38; EW: 44; EL: 40; SL: 31.

**M ä n n c h e n :** Mittelschienen mit deutlichem Apikaldorn, Hinterschienen mit kleinem Präapikaldorn. Metasternum breit eingedrückt, grob und mäßig dicht auf eng genetztem Grund punktiert, Punktzwischenräume etwa so groß wie die Punkte. Vordersternite einfach. 5. Sternit in der Mitte leicht abgeflacht, dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 6. Sternit mit breitem, flachem Mitteleindruck, dieser dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet, 7. Sternit mit kräftigem Mitteleindruck, dieser dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, die Eindruckseiten hinten mit Borstenpinsel, Hinterrand breit ausgerandet. 8. Sternit mit flacher, breitrunder Ausrandung etwa im hinteren Neuntel des Sternits. 9. Sternit mit langem, kräftigem Apikolateralzahn. 10. Tergit am glatten Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus dem des *S. tortuosus* CAMERON sehr ähnlich, die Apikalpartie des Medianlobus aber kürzer lanzettförmig und mit etwas anderer Anordnung der Ventralleisten (Abb 86, vgl. Abb. 85).

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand kontinuierlich abgerundet. Valvifer mit langem Apikolateralzahn. 10. Tergit wie beim ♂.

Kopf etwas schmaler als die Elytren, Stirn sehr breit, mit tiefen Längsfurchen, Mittelteil fast einhalb so breit wie jedes der Seitenstücke, deutlich, ± stark, längsbeulig erhoben, die Höhe der Augeninnenränder erreichend; Punktierung grob bis sehr grob und sehr dicht, in der vorderen Mitte leicht längs-zusammenfließend, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien, nur auf dem hinteren Strimmittelteil punktgroß oder noch etwas größer. Fühler kräftig, zurückgelegt wenig über die Mitte des Pronotums hinausreichend, vorletzte Glieder etwa so breit wie lang. Pronotum etwas länger als breit, seitlich kräftig gewölbt, nach vorn flachkonvex, nach hinten deutlich konkav verengt, insgesamt mäßig uneben: seitlich und hinter dem Vorderrand mit erkennbaren Eindrücken, längs der Mitte mit schmaler Längsfurche, die in der grobrugosen Skulptur fast untergeht; Skulptur sehr grob, Punkte vorn quer-zusammenfließend, in der Hinterhälfte schräg zu einer kielähnlichen Bildung gerichtet, die größten Punkte sind so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, die Grate zwischen den ausgezogen-zusammenfließenden Punkten sind meist kleiner als die Punktradien, auf der Scheibe neben der mittleren Längsfurchen auch manchmal so groß wie die Punkte. Elytren subtrapezoid, breiter als lang, Schultern abgeschrägt, Seiten lang-gerade deutlich, aber nicht stark erweitert, Hinterrand geschwungen ziemlich tief ausgerandet; Naht- und Schultereindruck in der äußersten groben Skulptur wenig deutlich; die Skulptur besteht aus langen, unterschiedlich ausgerichteten Furchen, deren Breite so groß werden kann wie der Querschnitt des 1. Fühlergliedes. Abdomen mit deutlichem, aber wenig breiten apikalen Hautsaum am 7. Tergit (die Art besitzt nur verkürzte Flügel); Punktierung vorn grob und dicht, auf dem 3.

Tergit sind die Punkte etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände kleiner als die Punkte, auf dem 7. Tergit wenig feiner, immer noch etwas größer als eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände hier etwa so groß wie die Punkte; das 10. Tergit ist wenig fein und wenig dicht punktiert. An den kräftigen Beinen sind die Hintertarsen etwa drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied ist gut so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied. Die ganze Oberseite ist sehr flach genetzt.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art ist den Arten *S. sikkimensis* CAMERON und *S. tortuosus* CAMERON nah verwandt. Abgesehen vom Aedoeagus unterscheidet sie sich vom ersteren durch ihre weniger grobe und viel weniger dichte Abdominalpunktierung sowie durch noch gröbere Elytrenskulptur, vom zweiten durch ihre subtrapezoiden, im Verhältnis zum Kopf schmälere Elytren und die gröbere Abdominalpunktierung.

**Etymologie:** Wegen der grobfurchig skulptierten Elytren nenne ich diese neue Art "*sulcatipennis*" (Lat.: mit gefurchten Elytren).

### **Die *S. circularis*- Gruppe (Bestimmungsschlüssel pp. PUTHZ 2003b: 59)**

#### ***Stenus adebratti* nov.sp. (Abb. 92)**

**Material:** Holotypus (♂): Malaysia: Sabah, Sipitang, Mendolong, T5/R, 31.III.1989, A. Adebratt; 1♂-Paratypus: ibidem 20.III.1989, idem: HT im ZML, PT in cP.

**Beschreibung:** Makropter, schwarz, mäßig glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht punktiert, Abdomen fein und dicht punktiert, Beborstung auffällig lang und dicht, glänzend, 10. Tergit mit glänzendem Borstenfleck. Abdomen mit deutlichen Paratergiten und 3 Kielchen an den Tergitbasen. Tarsen einfach, Hintertarsen etwa drei Viertel schienenlang, ihr 1. Glied wenig kürzer als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, etwas länger als das Klauenglied. Kiefertaster gelb. Fühler bräunlichgelb. Beine rötlichbraun, die Knie wenig dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe braunschwarz, dicht beborstet.

**Länge:** 2,5-3,1mm (Vorderkörperlänge: 1,4-1,5mm).

PM des HT: HW: 39; DE: 19; PW: 22; PL: 24; EW: 32; EL: 27; SL: 22.

**Männchen:** Schenkel gekeult. 8. Sternit mit runder Ausrandung etwa im hinteren Elftel des Sternits. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. Aedoeagus mit sehr dünner Apikalpartie des Medianlobus (Abb. 92), der Apex leicht knopfförmig erweitert. Parameren kurz, mit wenigen apikalen Borsten.

**Weibchen:** Unbekannt.

In fast allen Punkten dem *S. notabilifrons* nov.sp. zum Verwechseln ähnlich, die Punktierung von Pronotum und Elytren aber deutlich weniger grob und am Pronotum ganz leicht quer-zusammenfließend, auf den Elytren überall getrennt; die Elytrenpunkte sind nur so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes.

**Differenzialdiagnose:** Auch diese neue Art gehört in die *S. circularis*-Gruppe und hier in die Verwandtschaft von *S. diffidens* CAMERON. In meiner Bestimmungstabelle (PUTHZ 2003b) muss sie bei Leitziffer 4 eingefügt werden; von *S. diffidens* CAMERON unterscheidet sie sich durch ihre breitere Stirn, von *S. megacephalus* CAMERON ebenfalls dadurch und durch geringere Größe, von beiden durch den Aedoea-

gus. Vom sehr ähnlichen *S. notabilifrons* trennt man sie wie oben bei jenem angegeben.

E t y m o l o g i e : Diese neue Art ist ihrem Sammler, Herrn S. Adebratt gewidmet.

***Stenus boholensis* nov.sp. (Abb. 39, 94)**

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Philippinen: Bohol: Antepuera, Mag-Aso Falls, 28.XI.2005, C. Pangantihon: in coll. Zettel (später in der University of the Philippines, Los Baños).

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz, mäßig glänzend, Vorderkörper sehr grob und dicht, am Pronotum zum Teil quer-zusammenfließend punktiert, auch auf den Elytren selten kurz-rugos, Abdomen fein und dicht punktiert; Beborstung goldglänzend, mäßig dicht, 10. Tergit mit dichtem, goldglänzendem Borstenfleck. Abdomen mit deutlichen Paratergiten und 3 Kielchen an den Tergitbasen. Tarsen ungelappt, Hintertarsen nicht ganz vier Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied. Kiefertaster rötlich-gelb. Fühler braun, die Mittellglieder kaum heller. Beine rötlichbraun, die Knie deutlich verdunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, dicht beborstet.

L ä n g e : 3,0mm (Vorderkörperlänge: 1,6mm).

PM des HT: HW: 28; DE: 15; PW: 22,5; PL: 23,5; EW: 31; EL: 29,5; SL: 24.

M ä n n c h e n : Schenkel gekault, ohne weitere Auszeichnungen. 8. Sternit (Abb. 39). 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. Aedoeagus dem des *S. rugicollis* KRAATZ sehr ähnlich, die Apikalpartie des Medianlobus aber schlanker und jederseits mit einer Zähnenleiste versehen, die Ausstülpung anders geformt (Abb. 94, vgl. Abb. 93); Parameren an ihren Spitzen anders und dichter beborstet als bei *S. rugicollis*.

W e i b c h e n : Unbekannt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art gehört in die *S. circularis*-Gruppe und sieht hier dem *S. rugicollis* KRAATZ täuschend ähnlich. Eine sichere Unterscheidung ist nur durch die Untersuchung der Sexualcharaktere des Männchens möglich. Abgesehen vom Aedoeagus unterscheidet sich die neue Art von *S. rugicollis* sofort durch die deutliche apikale Ausrandung des 8. Sternites (diese ist bei *S. rugicollis* so flach, dass der Hinterrand des Sternites fast abgestutzt erscheint). Insgesamt ist bei der neuen Art die Vorderkörperskulptur auch deutlich weniger querrugos und auch gedrängter als bei *S. rugicollis*. In meiner Bestimmungstabelle (PUTHZ 2003b) muss die neue Art bei Leitziffer 40 eingefügt werden.

E t y m o l o g i e : Der Name dieser neuen Art ist von ihrem Fundort abgeleitet.

***Stenus geiseri* nov.sp. (Abb. 40, 95)**

M a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Laos: Vientiane City, shore of Mekong, 17°57'N, 102°36'E, 160m, 7.V.2009, M. Geiser: HT im NHMB, PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, ziemlich glänzend mit Messingschimmer, Vorderkörper unterschiedlich grob, dicht, am Pronotum querrugos punktiert, Abdomen mäßig fein, dicht punktiert; Beborstung deutlich, kurz, 10. Tergit mit glänzendem Borstenfleck. Abdomen mit deutlichen Paratergiten und 3 Kielchen an den Tergitbasen. Tarsen einfach, Hintertarsen fast drei Viertel schienenlang, ihr 1. Glied kürzer als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied. Kiefertaster

rötlichgelb. Fühler braun. Beine rötlichbraun, die Knie dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, dicht beborstet.

L ä n g e : 2,4-3,0mm (Vorderkörperlänge: 1,4-1,5mm).

PM des HT: HW: 24,3; DE: 13; PW: 19; PL: 20; EW: 25,5; EL: 25; SL: 21.

M ä n n c h e n : Beine einfach. 8. Sternit (Abb. 40). 9. Sternit apikolateral spitz. Aedoeagus (Abb. 95), Apikalpartie des Medianlobus breit löffelförmig; Parameren viel kürzer als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit vergleichsweise wenigen Borsten.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikolateral spitz.

Kopf etwas schmaler als die Elytren, Stirn mit tiefen Längsfurchen, Mittelteil etwa so breit wie jedes der Seitenstücke, deutlich, aber nur wenig erhoben, nicht die Höhe der Augeninnenränder erreichend; Punktierung mäßig grob, überall sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes (also kleiner als der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes), Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien. Fühler kurz, zurückgelegt knapp über die Mitte des Pronotums hinausragend, vorletzte Glieder etwa so lang wie breit. Pronotum gut so lang wie breit, seitlich insgesamt konvex, hinten deutlich konkav eingezogen; keine Eindrücke; Punktierung deutlich gröber als auf der Stirn und überwiegend kurz quer-zusammenfließend, mittlerer Punktdurchmesser mindestens so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Elytren quadratisch, Naht- und Schultereindruck flach, aber deutlich; Punktierung sehr grob und sehr dicht, aber fast überall deutlich getrennt, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punktradien. Am Abdomen die Paratergite dicht puunktiert; Punktierung im übrigen mäßig fein und mäßig dicht, Punkte beispielsweise auf dem 7. Tergit etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punkte. Oberseite ohne Netzung.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art gehört in die *S. circularis*-Gruppe. Wegen ihrer zusammenfließenden Pronotumpunktierung ähnelt sie hier äußerlich dem *S. carinatus* CAMERON. Sie unterscheidet sich von ihm aber u. a. durch weniger erhobenen Stirnmittelteil, von ihm und allen anderen Arten ihrer Gruppe durch die Sexualcharaktere des Männchens. In meiner Bestimmungstabelle (PUTHZ 2003b) muss sie bei Leitziffer 33 eingefügt werden.

E t y m o l o g i e : Diese Art ist ihrem Sammler, Herrn Michael Geiser, Basel, gewidmet.

### ***Stenus diffidens* CAMERON 1914**

*Stenus diffidens* CAMERON 1914: 530; HERMAN 2001: 2161.

Thailand: 4♂♂, 4♀♀: Chiang Mai, Samoengana, 18°54'45.2"N, 98°43'18.7"E, sweeping low vegetation along cultivated fields, 29.XII.1997, W. Ulrich (NHMB, cP); 1♀: ca. 20 km N of Um Pheng at river, 16°17'20.7"N, 98°59'48.9"E, 14.VIII.1997, idem (ibidem). Laos: Xieng Khouasavan, Ban Na Lam→Phon Sane Mt., 1300-1700m, 10.-30.V.2009, M. Geiser (ibidem).

Bisher aus Nordindien, Nepal und Burma bekannt. Die Angabe bei HERMAN ("Austria") beruht auf einem Lesefehler, die Angabe für Pakistan ist wegen fehlenden Beleges ebenfalls zu streichen.

***Stenus duplopunctatus* BERNHAUER 1926**

*Stenus duplopunctatus* BERNHAUER 1926: 122.

Malaysia: 1 ♂: Sabah, Mendolong, T1B/WA, 8.III.1989, S. Adebratt (cSnäll); 1 ♀: Sandakan S. Lokan, logged forest, III.1997, A.Y.C.Chung (NHML). Vietnam: 1 ♀ (cf. det.): Bac Kan, Perrot (cP). Indonesien: 1 ♂: Sumatra: G. Merapi S of Bukittinggi, 1050-1800m, 11.III.1991, Bocák (cP); 1 ♀: W Java, TN Grede-Pangrango Situgunung, disturbed rainforest by lake, beating low vegetation, 21.VII.1994, Reid et al. (cP).

Von den Philippinen beschrieben, aber weiter verbreitet.

***Stenus indicus* PUTHZ 1968**

*Stenus indicus* PUTHZ 1968b: 454.

China: 2 ♀♀ (cf. det.): Yunnan, Prov. Xishuangbanna, Jinhong city, Ufer des Mekong, 22°00.42'N, 100°04.14'E, 10.XII.2007, A. Weigel (NME, cP).

Bisher nur aus "Bengala" bekannt. Determination unsicher.

***Stenus infaustus* nov.sp. (Abb. 41, 96)**

M a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2 ♀♀-Paratypen: Laos: (Louangphrabang), Thing Khan, 19°35'N, 101°58'E, ca. 750m, V. Kubán: HT und 1 PT im NHMB, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, glänzend mit Messingschimmer, Vorderkörper grob und dicht punktiert, Abdomen grob bis fein, ziemlich weitläufig punktiert; Beborstung deutlich, aber kurz, 10. Tergit mit glänzendem Borstenfleck. Abdomen mit deutlichen Paratergiten und 3 Kielchen an den Tergitbasen. Tarsen einfach, Hintertarsen fast sechs Siebtel schienenlang, ihr 1. Glied fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied. Kiefertaster gelb. Fühler rötlichbraun bis dunkler. Beine rötlichbraun. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht beborstet.

L ä n g e : 2,2-2,6mm (Vorderkörperlänge: 1,3-1,5mm).

PM des HT: HW: 26,5; DE: 15; PW: 20,5; PL: 21; EW: 28; EL: 26; SL: 21.

M ä n n c h e n : Beine einfach. 8. Sternit (Abb. 41). 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. Aedoeagus (Abb. 96), Apikalpartie des Medianlobus breit dreieckig, kurz; Parameren viel länger als der Medianlobus, an ihren Innenseiten lang und dicht beborstet.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand breit und flach abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn.

Kopf etwas schmaler als die Elytren, Stirn ziemlich breit, mit zwei tiefen Längsfurchen, Mittelteil etwas schmaler als jedes der Seitenstücke, deutlich erhoben, etwa die Höhe der Augeninnerländer erreichend; Punktierung überall grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktwischnräume kleiner als die Punktradien. Fühler kurz, zurückgelegt knapp über die Mitte des Pronotums hinausreichend, vorletzte Glieder so lang wie breit. Pronotum gut so lang wie breit, seitlich insgesamt konvex, hinten flach konkav eingezogen; keine Eindrücke; Punktierung sehr dicht und fast überall deutlich getrennt, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Elytren quadratisch, Naht- und Schultereindruck deutlich; Punktierung ähnlich grob wie am Pronotum, die Punktwischnräume nicht ganz so gratartig scharf wie dort. Punktierung der Abdominaltergite im proximalen Teil deutlich gröber als im distalen Teil, in der Hinterhälfte fein und weitläufig. Oberseite ohne Netzung.

**Differenzialdiagnose:** Auch diese neue Art gehört in die *S. circularis*-Gruppe. Hier sieht sie dem *S. mon* ROUGEMONT am ähnlichsten, unterscheidet sich aber schon äußerlich von ihm sofort durch viel feinere und weitläufigere Abdominalpunktierung. In meiner Bestimmungstabelle (PUTHZ 2003b) muss sie bei Leitziffer 38 eingeordnet werden.

**Etymologie:** Weil diese Art die Bestimmung in der *S. circularis*-Gruppe weiter kompliziert, nenne ich sie "*infaustus*" (Lat. = keinen Segen bringend).

### ***Stenus megacephalus* CAMERON 1929**

*Stenus megacephalus* CAMERON 1929: 448.

*Stenus siamensis* ROUGEMONT 1981b: 363.

Myanmar: 1♀: Kachin State, 1,5 km W Puta-O, 3.VI.1999, Schuh (NHMW). Aus mehreren Ländern SO-Asiens bekannt, Erstmeldung für Myanmar.

### ***Stenus mon* ROUGEMONT 1981**

*Stenus mon* ROUGEMONT 1981b: 366.

Laos: 2♀♀: Champasak prov., Bolaven plateau, Muang Paxong, Ban Thongvay, 1200m, 15°10.054'N, 106°31.867'E, disturbed primary forest, flight interception trap, 8.-16.VI.2008, Solodovnikov & Pedersen (ZMK).

Bisher aus Thailand und Myanmar bekannt.

### ***Stenus notabilifrons* nov.sp. (Abb. 5)**

**M a t e r i a l:** Holotypus (♂): W Malaysia: Pahang, Fraser's Hill, 1050m, Jerian Waterfalls, sur un tronc et sous des écorces, 19.III.1993, Löbl & Calame: im MHNG.

**B e s c h r e i b u n g:** Makropter, schwarz mit Messingglanz, Stirn mäßig grob, Pronotum und Elytren sehr grob, sehr dicht, ganz leicht rugos punktiert, Abdomen fein und dicht punktiert; Beborstung dicht, goldglänzend, 10. Tergit mit dichtem Borstenfleck. Abdomen mit deutlichen Paratergiten und 3 Kielchen an den Tergitbasen. Beine dünn, Tarsen ungelappt, Hintertarsen etwa drei Viertel schienenlang, 1. Glied fast so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied. Kiefertaster rötlichgelb. Fühler bräunlich. Beine rötlichbraun, Knie gebräunt. Clypeus schwarz, Oberlippe braunschwarz, dicht beborstet.

**L ä n g e:** 2,8mm (Vorderkörperlänge: 1,6mm).

**PM des HT:** HW: 29,5; DE: 18; PW: 23; PL: 25,5; EW: 33,5; EL: 28; SL: 23.

**M ä n n c h e n:** Unbekannt.

**W e i b c h e n:** 8. Sternit am Hinterrand abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn.

Kopf deutlich schmaler als die Elytren, Stirn auffällig breit (Abb. 5, vgl. Abb. 4), konkav eingesenkt, mit zwei flachen Längsfurchen, Mittelteil etwa so breit wie jedes der Seitenteile, kaum erhoben, weit unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung mäßig grob, auf den Seitenteilen äußerst dicht, am Mittelteil deutlich weitläufiger, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Fühler kurz, zurückgelegt nicht den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder so lang wie breit. Pronotum gewölbt, wenig länger als breit, etwa in der Mitte am breitesten, nach vorn fast gerade eingezogen, nach hinten konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung sehr grob und äußerst dicht, aber fast überall getrennt, mittlerer Punktdurchmes-

ser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktwischnräume deutlich kleiner als die Punktradien, nur in der Mitte auf kleiner Partie größer. Elytren subquadratisch, deutlich breiter als lang, Seiten hinter den eckigen Schultern konvex, Hinterrand mäßig tief ausgerandet; Nahteindruck deutlich, Schultereindruck weniger auffällig; Punktierung fast noch gröber als am Pronotum, sehr dicht, wiederholt ganz kurz zusammenfließend, Beborstung hinten lang, auffällig quer-gebürstet. Abdomen stark verengt, Paratergite aufgebogen, breit, diejenigen des 4. Tergits etwa so breit wie die Hinterschenkel an ihren Spitzen, fein und mäßig dicht punktiert, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung überall fein und dicht, mittlerer Punktdurchmesser höchstens so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktwischnräume meist kleiner als die Punkte. Die gesamte Oberseite netzungs frei.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. circularis* GRAVENHORST (= *S. rugicollis*-Gruppe) und fällt hier wegen ihres breiten Stirnbaues auf. In meiner Bestimmungstabelle (PUTHZ 2003b) muss sie bei Leitziffer 32 eingefügt werden. Wenn man wegen der Beborstung im Zweifel sein sollte, müsste die Art bei Leitziffer 7 eingefügt werden. Von *S. duplopunctatus* BERNHAUER unterscheidet sie sich aber leicht durch geringere Größe und sehr grobe, überall sehr dichte Elytrenpunktierung. Sie sieht dem *S. adebratti* nov.sp. am ähnlichsten, unterscheidet sich aber von ihm durch gröbere und leicht rugose Punktierung der Elytren sowie durch gröbere Pronotumpunktierung.

**Etymologie:** Wegen ihrer sehr breiten Stirn nenne ich diese neue Art "*notabilifrons*" (Lat. = mit auffälliger Stirn).

#### ***Stenus skalei* nov.sp. (Abb. 90, 91)**

**Material:** Holotypus (♂) und 2♂♂, 4♀♀-Paratypen: Indonesien: N Sulawesi: 1 km W Torant, Dumoga Bone N. P., 0°34'17"N, 123°54'19"E, 200-300m, 1.-2.II.2005, A. Skale: HT und PTT im NME, PTT auch in cP.

**Beschreibung:** Makropter, schwarz, mäßig glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht punktiert, Abdomen mäßig grob bis ziemlich fein, dicht punktiert; Beborstung goldglänzend, anliegend, 10. Tergit mit dichtem apikalem Borstenfleck. Abdomen mit deutlichen Paratergiten und 3 Kielchen an den Tergitbasen. Tarsen ungelappt, Hintertarsen fast vier Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied etwa so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, gut so lang wie das Klauenglied. Kiefertaster rötlichgelb. Fühler braun, die Mittelglieder etwas heller. Beine rötlichbraun, die Knie ganz schmal dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe braunschwarz, dicht beborstet.

**Länge:** 2,9-3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,6-1,7mm).

**PM des HT:** HW: 27; DE: 14; PW: 21,5; PL: 22; EW: 29,5; EL: 28; SL: 22,5.

**Männen:** Beine einfach. 8. Sternit mit runder Ausrandung etwa im hinteren Zehntel des Sternits. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. Aedoeagus mit doppelt löffelförmiger Apikalpartie des Medianlobus (Abb. 90, 91); Parameren schlank, wenig kürzer als der Medianlobus.

**Weibchen:** 8. Sternit am Hinterrand abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn.

**Differenzialdiagnose:** Auch diese Art gehört in die *S. circularis*-Gruppe; sie sieht hier dem *S. rugicollis* KRAATZ ähnlich, die Punktierung ihres Pronotums ist

jedoch überwiegend getrennt. Von den etwa gleich großen Arten der genannten Gruppe mit hellen Beinen, mäßig dichter Behorung und getrennter Pronotumpunktierung (*S. molestus* PUTHZ, *S. chatterjeei* CAMERON, *S. jaechi* PUTHZ und *S. indignandus* PUTHZ) lässt sie sich sicher nur durch den Aedoeagus unterscheiden. In meiner Bestimmungstabelle (PUTHZ 2003b) muss sie bei Leitziffer 42 eingefügt werden.

E t y m o l o g i e : Diese neue Art ist ihrem Sammler, Herrn Andreas Skale, freundschaftlich gewidmet.

### Die *S. perplexus*- Gruppe (PUTHZ 2009b: 130)

In dieser Gruppe befinden sich Arten mit ungerandetem Abdomen und einfachen Tarsen als auch solche mit gerandetem Abdomen und gelappten Tarsen. Kennzeichnend für die Gruppe ist u. a. ihre Stirn, deren Hinterrand vergleichsweise tief konkav ausgerandet ist (Abb. 407). Ein Bestimmungsschlüssel für die bisher bekannten Arten (in den *S. solodovnikovi* nov.sp. einzufügen ist) findet sich bei PUTHZ 2009b).

*Stenus padschadsiranus* PUTHZ stelle ich mit Vorbehalt hierher. Das bisher unbekanntes Weibchen sollte eine befriedigendere Einordnung möglich machen.

*S. articulipenis* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (Abb. 22, PUTHZ 2009b). Thailand, Myanmar, Laos, China (Yunnan)

*S. aspericollis* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (Abb. 23, l. c.). Thailand

*S. crenicollis* EPPELSHEIM. ♂: Aedoeagus (Abb. 21, l.c.). Indien, Nepal

*S. crocodiloides* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 31, l.c.). Philippinen (Mindanao)

*S. dilatipennis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 30, l. c.). Indonesien (Sumatra)

*S. kasantsevi* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 24, l. c.). Myanmar

*S. kempfi* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 28, l. c.). Indien, Bhutan, Myanmar, Thailand, Laos

*S. longoculatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 29, l. c.). Thailand, Laos? *S. padschadsiranus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, PUTHZ 1984c). Indonesien (Java)

*S. perplexabilis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 33, PUTHZ 2003b). Vietnam, Laos, Thailand, Malaysia

*S. perplexus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 32, l. c.). Malaysia (Sabah, Sarawak)

*S. prudeki* PUTHZ. Thailand

*S. simplicipes* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 27, l. c.). Indien, Thailand

*S. solodovnikovi* nov.sp. ♂: Aedoeagus (Abb. 412). Laos

### *Stenus solodovnikovi* nov.sp. (Abb. 412, 418)

M a t e r i a l : Holotypus (♂) und 4 ♀-Paratypen: Laos: Champasata prov., Bolaven plateau, Muang Paxong, Ban Thongvay, 15°14.398'N, 106°31.806'E, 1000-1200m, disturbed primary rainforest, 7-16.VI.2008, Solodovnikov & Pedersen; 1 ♀-Paratypus: ibidem, Ban Hoyayteuy, Mt. Phu Din, 15°03.171'N, 106°17.397'E, 1100m, primary rainforest, sifted from leaf litter, 13-14.VI.2008, idem.- HT und PTT im ZMK, PTT auch in cP.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz, mäßig glänzend, sehr grob und sehr dicht, am Pronotum leicht rugos punktiert; Behorung kurz, wenig auffällig. Abdomen ungerandet, Tarsen ungelappt. Kiefertaster rötlichgelb. Fühlerbasis bräunlich, die Keule dunkler. Beine bräunlichgelb, die Schenkel zur Spitze gebräunt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, dicht behorset.

L ä n g e : 3,6-4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm).

PM des HT: HW: 37; DE: 21; PW: 26,5; PL: 24,5; EW: 37,5; EL: 31; SL: 26.

**M ä n n c h e n :** Hinterschienen im Spitzendrittel einwärts gebogen, Mittelschienen mit kleinem Apikaldorn, Hinterschienen mit deutlichem Präapikalzahn. Vordersternite einfach. 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Sechsel des Sternits. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 412) dem des *S. perplexabilis* PUTHZ ähnlich, die Apikalpartie des Medianlobus aber ventral anders gestaltet, die Ausstülpung anders geformt, die Parameren deutlich kürzer als der Medianlobus, mit zahlreichen eng stehenden Borsten an der Spitze.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, zur Hinterrandmitte leicht rundlich vorgezogen. Valvifer apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand breit abgerundet. Spermatheka (Abb. 418) aus einem dichten Schlauchknäuel bestehend.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. perplexus* PUTHZ (PUTHZ 2009b). Äußerlich mit *S. perplexabilis* PUTHZ übereinstimmend und kaum von ihm zu unterscheiden, in den Sexualcharakteren aber deutlich verschieden (vgl. Abb. 15, 16, PUTHZ 2003b). (Ob die weiblichen Paratypen des *S. perplexabilis* aus Malaysia vielleicht zu dieser neuen Art gehören, wird wohl erst geklärt werden, wenn auch Männchen von dort bekannt geworden sind.) In meiner Bestimmungstabelle der Gruppe (PUTHZ 2009b) muss die neue Art bei Leitziffer 6 eingeordnet werden. Von *S. perplexus* PUTHZ lässt sie sich durch dichtere, am Vorderkörper gedrängtere Punktierung und die Sexualcharaktere unterscheiden.

**E t y m o l o g i e :** Diese neue Art ist Herrn Dr. Alexey Solodovnikov, ihrem Sammler, herzlich gewidmet.

### **Die *S. rorellus*-Gruppe – Revision der Gruppe**

Neue Definition: Kleine bis mittelgroße (2,0-4,8mm), makroptere Arten, Abdomen ungerandet, 4. Tarsenglied gelappt, Stirn meist sehr breit, 9. Sternum am Hinterrand gesägt, 10. Tergit am Hinterrand apikolateral spitz, median ausgerandet oder mit verschiedenen anker- und gabelförmigen Gestalten (Ausnahmen: *S. pernix* L. BENICK, *S. scitulus* L. BENICK). Punktierung meist sehr dicht, mehrere Arten mit auffallend glänzender Beborstung. Fühler kurz, zurückgelegt nicht den Hinterrand des Pronotums erreichend. Stirn oft sehr breit. Pronotum wenig länger als breit. ♂: Beine ohne besondere Sexualcharaktere, vordere Sternite ohne auffällige Merkmale, 8. Sternit meist nur flach ausgerandet. Aedoeagus meist mit spitzwinklig verengtem Medianlobus, Innensack breit sack-/taschenförmig, mit häkchenbesetzter Membran, stärker sklerotisierte Elemente meist fehlend, Parameren ohne besondere Merkmale.

Unter den Artengruppen mit ungerandetem Abdomen und gelapptem 4. Tarsenglied zeigt auch in der *S. wasmanni*-Gruppe das 10. Tergit Besonderheiten (so *S. spurius* L. BENICK, *S. spenceri* PUTHZ, Abb. 48, 49), es ist aber hier apikolateral nur rundlich vorgezogen (nicht spitz), apikomedian ausgerandet, und der Aedoeagus ist anders gebaut, auch besitzen alle Arten dieser Gruppe eine schmalere Stirn.

Diese Artengruppe ist über das tropische Afrika, Madagaskar und die gesamte Orientalis verarbeitet.

### Key to the Oriental species of the group of *Stenus rorellus* FAUVEL

(mDE = maximum distance between eyes)

- 1 Frons less broad (HW: mDE >1.80) (fig. 409).....2
- Frons broader (HW: mDE <1,80) (fig. 408).....9
- 2 Metallic species.....3
- Non-metallic species.....4
- 3 Larger, FB 2.5mm. Elytral punctation less dense, interstices in sutural third as wide or wider than diameter of punctures. ♂: E (fig. 146). 4.2-5.0mm. Philippines (Mindanao).....*S. viridis* BERNHAUER
- Smaller, FB 2.0mm. Elytral punctation denser, interstices in sutural third smaller than half diameter of punctures. ♂: E (fig. 207). 4.2-5.0mm. Philippines (Luzon).....*S. smaragdinus* BERNHAUER
- 4 Punctuation of frons sparse, interstices much wider than diameter of punctures. T 10 (fig. 148). ♂: E (fig. 220). 3.8-4.5mm (FB 2.1mm). Philippines (Negros).....*sparsifrons* n. sp
- Punctuation of frons very dense, interstices smaller than half diameter of punctures. 3 very similar species.....5
- 5 Smaller, FB <1.7mm. T 10 (fig. 150). ♂: E: fig. 222). 2.8-3.1mm (FB 1.6mm). Philippines (Luzon, Panay, Mindoro).....*S. philippinus* BERNHAUER
- Larger, FB >2.0mm.....6
- 6 ♂: Apical portion of median lobe very narrow, blade-shaped in ventral view, curved dorsad in lateral view. T 10 (as in fig. 147). 3.8-4.1mm (FB 2.1mm). Malaysia (Sabah, Sarawak), Brunei, Indonesia (Kalimantan).....*S. denticaudatus* PUTHZ
- ♂: Apical portion of median lobe narrowly lanceolate, straight in lateral view.....7
- 7 ♂: Apical excision of sternite 8 less deep (length of sternite: depth of emargination >2.8). T 10 (fig. 147). 3.8-4.6mm (FB 2.0-2.2mm). Philippines (Luzon, Samar, Mindoro, Antipolo, Siargo, Leyte, Dinagat, Mindanao), Indonesia (Sulawesi, Maluku (Halmahera)), ?New Guinea (Papua). .....*S. simulans* L. BENICK
- ♂: Apical excision of sternite 8 deeper (length of sternite: depth of emargination <2.5). T 10 (as in fig. 147).....8
- 8 ♂: Sternite 7 with a pubescent callus in proximal half of median impression. E: Apical portion of median lobe shorter (fig. 194). 4.0-4.7mm (FB 2.1-2.2mm. Philippines (Luzon).....*S. tropicus* BERNHAUER
- ♂: Median impression of Sternite 8 without a proximal callus. E: Apical portion of median lobe longer (fig. 195). 4.0-4.7mm (FB 2.1-2.2mm. Philippines (Negros, Palawan, Mindanao).....*S. wendeleri* L. BENICK
- 9 T 10 ancoriform (figs 149, 151-153).....10
- T 10 otherwise.....13
- 10 Larger, FB ≥1.8mm. T 10 (fig. 149). ♂: E (fig. 5, ROUGEMONT 1986b). 3.2-3.6mm (FB 1.8-1.9mm). Nepal.....*S. morvani* ROUGEMONT
- Smaller, FB <1.8mm.....11
- 11 Head broader (HW: EW >0.88).....12
- Head less broad (HW: EW <0.88). T 10 (fig. 152). ♂: Unknown. 3.4-4.1mm (FB 1.5-1.6mm). Thailand.....*S. ancorellus* ROUGEMONT
- 12 T 10 (fig. 151). 2.7-3.3mm (FB 1.5-1.6mm). Laos.....*S. ancoratus* nov.sp.
- T 10 (fig. 154). ♂: E (figs 205, 206). 2.8-3.2mm (FB 1.6-1.7mm). Indonesia (Lombok, Flores, Bali, Java).....*S. lombokensis* PUTHZ
- 13 Extremely densely punctate with remarkably shiny short golden pubescence. T 10 (fig. 153). ♂: E (fig. 3, PUTHZ 1969a). 3.3-4.1mm (FB 1.9-2.0mm). N India.....*S. fuscillatus* PUTHZ

- Densely or very densely punctate, pubescence less remarkable (except in <i>S. auratilicomus</i> nov.sp.).....	14
14 T 10 (figs 156-166).....	15
- T 10 otherwise.....	19
15 Smaller, FB <1.4mm. T 10 (fig. 156). 2.1-2.5mm (FB 1.3mm). Singapore.....	
..... <i>S. leontopolitanus</i> CAMERON	
- Larger, FB ≥1.5mm.....	16
16 T 10 (fig. 155), ♂: E (fig. 8, PUTHZ 1971a). 3.2-4.1mm (FB 1.5-1.6mm). Sri Lanka, N India.....	
..... <i>S. bihamatus</i> PUTHZ	
- T 10 otherwise.....	17
17 Apicolateral teeth of T 10 longer (figs 157, 158).....	18
- Apicolateral teeth of T 10 shorter (figs 191-166). ♂: E (fig. x). 2.7-4.0mm (FB 1.6-1.9mm). Myanmar, India, Nepal, Thailand, Laos, Vietnam, Malaysia (mainland, Sabah, Sarawak), Indonesia (Sumatra).....	
..... <i>S. monomerus</i> FAUVEL	
18 T 10 (fig. 158). ♂: E (figs. 199, 200). 2.8-3.7mm (FB 1.5-1.8mm). Andaman Islands, Myanmar, Thailand, China (Hainan).....	
..... <i>S. andamanensis</i> PUTHZ	
- T 10 (fig. 157). ♂: E (fig. 5, PUTHZ 1969a). 2.6-3.0mm (FB 1.5mm). N India, Nepal, Thailand, Laos. China (Hainan).....	
..... <i>S. sparsepilosus</i> PUTHZ	
19 T 10 apicolaterally ± rounded, no distinct apicolateral teeth (figs 167-169). Large species.....	20
- T 10 with distinct apicolateral teeth. Mostly smaller species.....	22
20 Apical two fifths of femora infuscate, elytra punctuation slightly less coarse. T 10 (fig. 168). 3.8-4.6mm (FB 2.0-2.2mm). Philippines (Luzon).....	
..... <i>S. pernix</i> L. BENICK	
- Femora very shortly infuscate apically, elytral punctuation coarser. T 10 (figs 167, 169).....	21
21 Punctuation of pronotum very dense, slightly transversely coalescent. Head without metallic lustre. T 10 (fig. 169). ♂: Unknown. 3.7-4.2mm (FB 2.2mm). Philippines (Luzon).....	
..... <i>S. scitulus</i> L. BENICK	
- Punctuation of pronotum less dense, punctures distinctly delimited. Head with slight metallic lustre. T 10 (fig. 167). ♂: Unknown. 3.7-4.3mm (FB 2.1mm). Philippines (Luzon).....	
..... <i>S. aericeps</i> L. BENICK	
22 Apicolateral teeth of T 10 very short, emagination between teeth less deep and nearly straight. T 10 (fig. 170). ♂: E (fig. 198). 3.3-3.8mm (FB 1.7-1.8mm). Philippines (Luzon, Leyte, Negros, Mindanao).....	
..... <i>S. ambiguus</i> L. BENICK	
- Apicolateral teeth of T 10 longer, emagination between teeth deeper and more concave (figs 25-45).....	23
23 Lateral outline of posterior portion of T 10 slightly concave (figs 173-175).....	24
- Lateral outline of posterior portion of T 10 straight or convex (figs 176-191).....	26
24 Larger, FB ≥1.7mm.....	25
- Smaller, FB ≥1.7mm. Frons matt, interstices of punctuation extremely narrow, frons broader (GW: mDE = 1.32). T 10 (fig. 174). ♂: Unknown. 2.3-2.8mm (FB 1.4mm). China (Guizhou).....	
..... <i>S. hebetifrons</i> n. sp.	
25 Head broader than elytra, elytra broader than long. T 10 (fig. 172). ♂: E (fig. 202). 3.1-3.6mm (FB 1.7-1.8mm). Singapore, Indonesia (Sumatra).....	
..... <i>S. fortepunctatus</i> CAMERON	
- Head narrower than elytra, elytra longer than broad. T 10 (fig. 173. ♂: E (fig. 215). 3.5-4.0mm (FB 1.8-2.0mm). Philippines (Luzon).....	
..... <i>S. schoedli</i> n. sp.	
26 Apical teeth of T 10 shorter (figs 177-187).....	27
- Apical teeth of T 10 longer (figs 29, 188-191).....	37
27 Frons less broad: HW: mDE ≥1.60.....	28
- Frons broader: HW: mDE <1.69.....	32
28 Smaller, FB 1.6-1.7mm. T 10 (figs 175, 184). Two very similar species.....	29

- Larger, FB  $\geq 1.9$ mm ..... 30
- 29 In average smaller: 2.7-3.1mm (FB 1.5mm). Punctuation of T 7 very dense, interstices much smaller than half diameter of punctures. T 10 (fig. 184).  $\delta$ : E (fig. 203, 204). Japan, China (Shaanxi, Zhejiang), Korea ..... *S. confertus* SHARP
- In average larger: 2.9-3.5mm (FB 1.6-1.7mm). Punctuation of T 7 less dense, shiny interstices can become as large as half diameter of punctures. T 10 (fig. 175).  $\delta$ : E (fig. 221). Laos ..... *S. kubani* n. sp.
- 30 Legs dark brown to black. T 10 (fig. 179). 3.5-4.5mm (FB 2.0mm). Laos, China (Yunnan) ..... *S. laoticus* PUTHZ
- Legs predominantly reddish yellow – brownish yellow, often with darker apices of femora ..... 31
- 31 Frons broader (HW:mDE = 1.60, fig. 408), deeply concave, elytra shorter (EW: EL = 100). T 10 (fig. 180).  $\delta$ : E (fig. 193). 4.0-4.7mm (FB 2.2-2.3mm). Philippines (Luzon) .... *S. pseudotropicus* BERNHAUER
- Frons less broad (HW:mDE = 170, fig. 409), slightly concave, elytra longer (EW: EL = 0.96). T 10 (fig. 186).  $\delta$ : E (fig. 13, PUTHZ 1998b). 3.3-4.1mm (FB 1.9mm). Malaysia (Sarawak), Brunei ..... *S. pfeifferi* PUTHZ
- 32 Pubescence conspicuously golden, shiny. T 10 (fig. 181).  $\delta$ : E (fig. 201). 2.9-3.5mm (FB 1.7mm). Myanmar ..... *S. aurantilicomus* n. sp.
- Pubescence not conspicuous, less shiny ..... 33
- 33 Frons broader: HW: mDE  $< 1.58$  ..... 34
- Frons less broad: HW: mDE  $> 1.60$  ..... 35
- 34 Smaller: FB 1.4-1.5mm. T 10 (fig. 177).  $\delta$ : E (fig. 196). 2.2-2.7mm. Solomon Islands, New Caledonia, Papua New Guinea. .... *S. greenladei* PUTHZ
- Larger: FB  $\geq 1.8$ mm ..... 36
- 35 Larger: FB 2.0mm. Frons deeply concave. T 10 (fig. 178).  $\delta$ : Unknown. 3.7-4.3mm. N India, Myanmar ..... *S. quisquilius* PUTHZ
- Smaller: FB 1.6-1.8mm. Frons broadly and shallowly elevated. T 10 (fig. 182).  $\delta$ : E (fig. 5, PUTHZ 1994b). 2.9-3.3mm (FB 1.6-1.8mm). Indonesia (Ceram) ..... *S. schillhammeri* PUTHZ
- 36 On average larger. T 10 (fig. 183).  $\delta$ : E (figs 212, 213). 2.8-3.9mm (FB 1.5-2.0mm). Sri Lanka, India, Nepal, Myanmar, Thailand ..... *S. cribellatus* MOTSCHULSKY
- On average smaller. T 10 (fig. 185).  $\delta$ : E (fig. 192). 2.5-3.0mm (FB 1.5mm). Sri Lanka ..... *S. lacertoides* NIETNER
- 37 Extremely densely punctate with remarkably shiny short golden pubescence, interstices of punctures on tergite 7 smaller than half diameter of punctures, reticulate ..... 38
- Densely to very densely punctate, pubescence less remarkable, interstices on tergite 7 larger than half diameter of punctures, not reticulate ..... 39
- 38 Less large, FB 1.4-1.7mm. T 10 (fig 191), posterior margin between lateral teeth simple.  $\delta$ : E (figs 43-45, 47, PUTHZ 1969b). 2.4-3.5mm. India, Pakistan, Nepal, Bhutan, Bangladesh, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China (Yunnan, Shanghai, Beijing), Malaysia (Sabah, Java, Lombok), Indonesia (Sulawesi, Timor, Lombok, Java), Philippines (Luzon, Mindoro), Australia, New Guinea, New Caledonia. .... *S. rorellus cursorius* L. BENICK
- Larger, FB 1.8-1.9mm. T 10 (fig. 189), posterior margin between lateral teeth serrate.  $\delta$ : E (fig. 14, PUTHZ 1998b). 3.2-4.0mm. India (Goa) ..... *S. assingi* PUTHZ
- 39 Smaller: FB 1.3-1.5mm ..... 40
- Larger: FB 1.7-1.9mm ..... 41
- 40 Elytra larger (HW: EW  $< 0.95$ ). T 10 (fig. 171).  $\delta$ : Unknown. 2.4-2.8mm (FB 1.5mm). Vietnam ..... *S. bicuspis* PUTHZ
- Elytra smaller (HW: EW  $> 0.95$ ). T 10 (fig. 176).  $\delta$ : E (fig. 197). 2.3-2.8mm (FB 1.3-1.5mm). Japan, China (Sichuan, Hainan, Taiwan, Hongkong, Zhejiang, Shanxi). ....

- ..... *S. dissimilis* SHARP
- 41 Punctuation of frons regularly dense.....42
- Punctuation of frons distinctly sparser medially (with a narrow shining area). T 10 (fig.190). ♂: E (fig. 214). 3.4-4.0mm (FB 1.7-1.9mm). Philippines (Luzon, Virac, Samar, Mindoro, Mindanao, Leyte, Palawan), Malaysia (Sarawak), Indonesia (Kalimantan, Sulawesi).....*S. nothus* L. BENICK
- 42 Apical teeth of T 10 longer (fig. 188), head broader (HW: EW >1.00). ♂: E (fig. 4, PUTHZ 1981b). 3.0-3.5mm (FB 1.7mm). Sri Lanka, S India .....*S. lewisiellus* PUTHZ
- Apical teeth of T 10 shorter (fig. 187), head less broad (HW: EW ≤0.95). ♂: E (fig. 22). 3.0-3.4mm (FB 1.6-1.8mm). Philippines (Luzon, Mindoro, Masbate, Negros, Palawan, Mindanao)..... *S. sejugatus* L. BENICK

### ***Stenus aericeps* L. BENICK 1929 (Abb. 167)**

*Stenus aericeps* L. BENICK 1929: 248.

Bemerkung: Diese Art ist bisher nur vom ♀-HT bekannt: Philippinen: Luzon: Laguna (FMCh). PM des HT: HW: 34,5; mDE: 21; PW: 25; PL: 31; EW: 37; EL: 38; SL: 30. Länge: 3,7-4,3mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm). 10. Tergit (Abb. 167).

Diese Art erinnert habituell stark an *S. permix* L. BENICK und *S. scitulus* L. BENICK, auch dadurch, dass ihr 10. Tergit von dem der meisten anderen Gruppenvertreter abweicht.

BENICK hat die Art "*aericeps*" genannt, ohne darauf in der Beschreibung einzugehen: die Stirn des HT zeigt einen leicht grünlich-metallischen Schimmer im Unterschied zur übrigen Oberseite; so dürfte sich der gewählte Artname erklären. Die apikale Schenkelverdunklerung ist viel weniger auffällig als bei *S. permix*.

### ***Stenus ambiguus* L. BENICK 1929 (Abb. 170, 198)**

*Stenus ambiguus* L. BENICK 1929: 266; HERMAN 2001b: 2053.

**M a t e r i a l** : Holotypus (♀): Philippinen: Luzon: Manila (FMCh). 2♂♂, 2♀♀: Luzon: Mabatobato, Pili Camarines Sur, 16.V.1931, E.E. Schneider (CAS, cP); 1♀: Luzon: Baguio Benguer, Baker (FMCh); 1♀: Leyte. San Jose, on banks of pool, 16.XI.1944, E. Ray (FMCh); 1♀: Negros: Mt. Canlaon, ca. 900m, Mambucal, 15.III.1994, Zettel (39a) (cZettel); 1♂: Mindanao: 30 km W of Maramag, 1600m, 28.-30.XII.1990, Bolm (MHNB).

Bemerkung: Das 10. Tergit ist apikolateral nur kurz spitz vorgezogen. Aedoeagus (Abb. 198). Diese Art ist vergleichsweise grob punktiert, aber trotz dichter Punktierung ziemlich glänzend.

### ***Stenus ancoratus* nov.sp. (Abb. 151)**

**M a t e r i a l** : Holotypus (♂): Laos: Champasak prov., Bolaven plateau, Muang Paxong, Ban Thongvay, 15°14.398'N, 106°31.806'E, 1000-1200m, disturbed primary forest, 7.-16.VI.2008, Solodovnikov & Pedersen. 1♂-Paratypus: Khammouane prov., Ban Khounkham (Nahin), 18°13.027'N, 104°30.880'E, 300m, disturbed primary forest, 17.-18.VI.2008, idem.- HT im ZMK, PT in cP.

**B e s c h r e i b u n g** : Schwarz, schwach schimmernd, grob und sehr dicht, getrennt punktiert, kurz, glänzend beborstet. Kiefertaster rötlichgelb, 2. und 3. Glied zur Spitze etwas dunkler. 1. Fühlerglied und Fühlerkeule braun, Mittelglieder rötlichbraun. Beine rötlichbraun, die Schenkelspitzen und das Klauenglied gebräunt. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, dicht, glänzend beborstet.

Länge: 2,7-3,3mm (Vorderkörperlänge: 1,5-1,6mm).

PM des HT: HW: 25; mDE: 15; PW: 19; PL: 21; EW: 27; EL: 28; SL: 22.

**M ä n n c h e n :** 8. Sternit mit breitrundem Ausschnitt etwa im hinteren Vierzehntel des Sternits. 9. Sternit apikal gesägt. 10. Tergit apikal in einen kleinen Anker auslaufend (Abb. 151). Aedoeagus mit lang-spitzwinklig verengtem Medianlobus wie bei vielen Verwandten, Innenbau ohne auffällige Sondermerkmale; Parameren deutlich kürzer als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit etwa 8 mäßig langen Borsten.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

Kopf etwas schmaler als die Elytren, Stirn breit, aber nicht auffällig breit, Augeninnenränder mäßig konkav, Stirnmitte sehr breit und sehr flach erhoben, etwas höher als die seitlichen Längsfurchen (also kein deutlich erkennbarer, abgesetzter Mittelteil vorhanden); Punktierung grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall kleiner als die Punktradien. Fühler kurz, zurückgelegt bis ins hintere Pronotumviertel reichend, vorletzte Glieder etwas länger als breit. Pronotum wenig länger als breit, ohne auffällige besondere Merkmale, Punktierung so grob wie auf der Stirn, fast noch dichter. Elytren kaum länger als breit, subquadratisch, Punktierung etwas gröber als am Pronotum, sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der mittlere Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Abdomen zylindrisch, grob und sehr dicht punktiert, vorn mindestens so grob wie auf der Stirn, hinten feiner: auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die Punktabstände höchstens so groß wie die Punktradien, das 10. Tergit ist fein und weitläufig punktiert. Das 8. Tergit zeigt Netzungspuren, das 10. Tergit ist flach genetzt.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art unterscheidet sich von allen anderen bisher bekannten Arten der *S. rorellus*-Gruppe durch die Gestalt ihres 10. Tergits, s. a. die Bestimmungstabelle.

**E t y m o l o g i e :** Wegen ihres ankerförmigen 10. Tergits nenne ich diese Art "*ancoratus*" (Lat. = mit einem Anker versehen).

### ***Stenus ancorellus* ROUGEMONT 1983 (Abb. 152)**

*Stenus ancorellus* ROUGEMONT 1983b: 24.

**M a t e r i a l :** Holotypus (♀): Thailand: Chiang Mai Prov., Doi Suthep, 24.I.1982, Rougemont (NHML); 1♀: Phitsanulok Prov., Klong Yang, route 12, 50 km E Phitsanulok, 9.III.1991, H.G.Nelson (FMCh).

**Bemerkung:** 10. Tergit (Abb. 152). PM des HT: HW: 32; DE:18; PW: 26; PL: 30; EW: 38,5; EL: 38; SL: 30. Der Aedoeagus dieser Art ist bisher nicht bekannt.

### ***Stenus andamanensis* PUTHZ 1981 (Abb. 158, 199, 200)**

*Stenus andamanensis* PUTHZ 1981b; 297.

**M a t e r i a l :** Indien: Andamanen (Typen: MCSNG, MHNG, cP), Thailand: 2♂♂: Mae Hong Son Prov., tr. Mae Nom Pai R. near route 108, 22 km N Mae Hong Son, 19.III.1990, H.G.Nelson (FMCh, cP); 3♀♀: Chiang Mai, Samoeng area, 18°51'45.2"N, 98°43'18.7"E, sweeping low vegetation along cultivated fields, 29.XII.1997 (NHMB, cP); 1♀: Chiang Mai, Sanpahlia, 1400m, 19°19'N, 98°50'E, 1.-15.V.1998, Kubán (NHMB); 1♀: Phuket, Marine Biological Center, 13.-16.XI.1967, Andersen (ZMK); 1♂, 1♀: Insel Phuket, 1.-10.XI.1987, E. Heiss (cP). Myanmar: 1♀: Palou (Pegu), VIII-IX.1887, L. Fea (Syntypus von *S. monomerus* FAUVEL) (MCSNG). China: 1♂: Hainan: Ba Wan Ling N. R., 1000m, IV.1998, Fellowes (cR).

**Bemerkung:** Diese Art ist anhand der Gestalt ihres 10. Tergits und anhand des stärker sklerotisieren Innensacks gut zu erkennen.

***Stenus assingi* PUTHZ 1998 (Abb. 189)**

*Stenus assingi* PUTHZ 1998b: 239.

**M a t e r i a l :** Indien: Goa (Typen; cP, cAss).

Bemerkung: Diese Art ähnelt dem *S. rorellus cursorius* L. BENICK sehr, unterscheidet sich aber von ihm durch noch breitere Stirn und seine bedeutendere Größe.

***Stenus aurantilicomus* nov.sp. (Abb. 181, 201)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): Myanmar: Sagaing Division, Alaungdaw Katthapa N. P., 22°19.113'N, 94°28.518'E, ca. 350m, 13.V.2003, Schillhammer & al. (122): im NHMW.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, mäßig glänzend, auffällig goldglänzend beborstet, der ganze Körper grob und sehr dicht punktiert. Kiefertaster rötlichgelb. 1. und 2. Fühlerglied bräunlich, Mittelglieder bräunlichgelb, Keule wieder etwas dunkler. Beine rötlichgelb, das apikale Drittel der Schenkel zunehmend gebräunt. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, dicht glänzend beborstet.

Länge: [2,9-] 3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,7mm).

PM des HT: HW: 29,3; mDE: 19; PW: 21; PL: 24; EW: 31; EL: 29,3; SL: 23.

**M ä n n c h e n :** Hinterschienen in der Spitzenhälfte leicht nach außen gebogen. 8. Sternit mit schmalem Ausschnitt etwa im hinteren Viertel des Sternits. 9. Sternit apikal gesägt. 10. Tergit (Abb. 181). Aedoeagus (Abb. 201), Apikalpartie des Medianlobus lanzettlich-spitz verengt, Innensack lang-tubig, in einer häkchenbesetzten Membrantasche; Parameren etwas kürzer als der Medianlobus, mit 11 langen Borsten an der Spitze.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

Kopf kaum schmaler als die Elytren, Stirn sehr breit, sehr tief konkav eingesenkt, ohne abgesetzten Mittelteil, Punktierung grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume gratartig scharf. Fühler kurz, zurückgelegt knapp über die Mitte des Pronotums hinausragend, vorletzte Glieder gut so lang wie breit. Pronotum etwas länger als breit, seitlich mäßig gewölbt, hinten konkav eingezogen; Punktierung gut so grob wie auf der Stirn, mehrfach quer-zusammenfließend, äußerst dicht. Elytren quadratisch, Nahteindruck deutlich, Schultereindruck flach; Punktierung noch gröber als auf der Stirn, sehr dicht, aber getrennt, Punktzwischenräume nicht ganz so gratartig scharf wie auf der Stirn. Abdomen zylindrisch, 7. Tergit mit apikalem Hautsaum; Punktierung auf dem 3. Tergit etwa so grob wie auf der Stirn, aber etwas weniger dicht; nach hinten wird die Punktierung weniger grob, bleibt aber sehr dicht; auf dem 7. Tergit sind die Punkte so grob wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände meist kleiner als die Punkte. An den Beinen sind die Hintertarsen gut drei Viertel schienenlang, ihr 1. Glied ist wenig kürzer als die zwei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied, 4. Glied tief gelappt. Die Oberseite ist netzungsfrei.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art fällt durch ihre glänzende Beborstung, grobe Punktierung und die Sexualcharaktere auf, vgl. auch die Bestimmungstabelle.

**E t y m o l o g i e :** Wegen ihrer auffällig goldenen Beborstung nenne ich diese neue Art "*aurantilicomus*" (Lat. = mit goldener Beborstung).

***Stenus bicuspis* PUTHZ 1983 (Abb. 171)***Stenus bicuspis* PUTHZ 1983a: 2.**M a t e r i a l :** Holotypus (♀): Vietnam: Mt. Lang Bian, 1500-2000m, 19.V.-8.VI.1961, N.R. Spencer (BPBM).

Bemerkung: Bisher ist von dieser Art nur der HT bekannt.

***Stenus bihamatus* PUTHZ 1971 (Abb. 155)***Stenus bihamatus* PUTHZ 1971a: 195.**M a t e r i a l :** Sri Lanka: Typen (MHNG, cP); 1♀: Eastern: Kantalai, 2.II.1970, Mussard, Besuchet, Löbl (MHNG); 2♂♂: S. Prov., Yala, Katagarama Buttala Road, 2.VII.1968 (No. CMB-R.19), I. Loksa (TMB). Indien: 2♂♂, 3♀♀: N Indien: Uttarakhand, 15 km SW New Theri, 869m, 30°15.874'N, 78°21.587'E, 18.-20.IV.2012, A. Shavrin (cShavrin, cP).

Bemerkung: Diese Art ist anhand ihres apikal gegabelten 10. Tergits leicht zu erkennen.

***Stenus confertus* SHARP 1889 spec. propr. (Abb. 184, 203, 213)***Stenus confertus* SHARP 1889: 331; PUTHZ 1973d: 51; PUTHZ 1979: 122.*Stenus cribellatus*; PUTHZ 1979: 122.**M a t e r i a l :** Lektotypus (♂) und 1♂-Paralektotypus: Japan: Sanjo, 3.IX.1881, Lewis (NHML). China: 2♂♂, 4♀♀: Zhejiang: Longquan city, Baishanzu, 1100m, 25.VII.2008, Song (SHNU, cP); 26♂♂, 39♀♀: Zhuji city, Caota Town, 100m, 29.X.201, Zhao (SHNU, cP); 14♂♂, 9♀♀: ibidem, 20.XI.2011, idem (SHNU); 1♂: Shaanxi: Xian, Bahe river (pools), 34°21.2'N, 109°0.6'E, 11.V.2011, Balke & Hájek (ZMP). Korea: 1♂: Tesson, 35 km SW Pyongyan, water basin, netting in grasses, 4.VII.1977, Dely & Draskovits (TMB)Bemerkungen: 1973d habe ich diese Art zu *S. cribellatus* MOTSCHULSKY synonym gestellt. Nachdem ich in Zusammenhang mit dieser Revision neues Material aus China untersuchen konnte, das sich von *S. cribellatus* unterscheidet, habe ich die Typen von *S. confertus* noch einmal untersucht und dabei festgestellt, dass die Stücke aus China und Korea zu einer neuen Art gehören (*S. kubani* nov.sp., s. u.), die sich von *S. confertus* sicher unterscheidet und dass beide Arten nicht mit *S. cribellatus* konspezifisch sind, weshalb *S. confertus* revalidiert wird.

PM des Lektotypus: HW:26; DE: 15; PW: 21; PL: 21; EW: 30,5; EL: 30,5; SL: 25.5.

M ä n n c h e n : 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt etwa im hinteren Zwölftel. 10. Tergit (Abb. 184). Aedeagus (Abb. 203, 204) mit charakteristischem Innensack.

***Stenus cribellatus* MOTSCHULSKY 1857 (Abb. 183, 212, 213)***Stenus cribellatus* MOTSCHULSKY 1857: 515; HERMAN 2001b: 2149.**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): "Ind. or." (coll. Motschulsky, Zoologisches Museum Moskau); Sri Lanka: 1♂: Wilpert National Park, 18.VII.1979, Rougemont (cR); 6♂♂, 5♀♀: Eastern Prov., Punani Anicut, Maduru Oya, below 500 feet, 15.-18.VI.1969, P.B. Karunaratne (AMNH, cP); 4♂♂, 3♀♀: Vakaneri Tank, below 500 feet, 11.VI.1969, idem (AMNH, cP); 1♀: Kiriella, 9.III.1993, Tronquet (MNHN); 1♀: Habarana, 10.VII.1979, E. Heiss (cP). Indien: 1♀: Kerala, Cardamom Hills, Periyar N. P., 900m, 12.X.1991, R. Schuh (NHMW); 3♂♂, 4♀♀: Bharatpur, 12.VIII.1989, A. Riedel (MHNG, SMNS, cP); 1♀: Rajasthan: S Bharatpur, Keoladeo N.P., 10.-12.VIII.1998, Hiermaier (NHMW); 3♂♂: Lachiwala, Siwaliks, 11.III.1923, Cameron (NHML, cP); 1♀: Malhan Range, Siwaliks (MCSNM); 2♂♂, 6♀♀: Dehra Dun, 30.IX.1922, Cameron (NHML, cP); 4♂♂, 1♀: U. P., Keetham Lake, 20 km N of Agra, trampled on muddy lakeshore, 27.XI.1989, J. Papp (TMB, cP); 1♂: Bihar, Pusa (NHML); 1♂: Bengal, Sarda, F.W.C. (NHML). Nepal: 1♀: Pokhara, Flussufer bei Pame, 14.V.1997, Jäger (Museum Dresden). Myanmar: 1♂: Pagan, 21.X.1979, Rougemont (cR); 6♂♂, 8♀♀: Sagaing Division, Chatthin Wildlife Sanctuary, 23°37.357'N, 95°31.901'E, Kye-In Lake, ca. 200m, 7.X.1998, Schillhammer (8) (NHMW, cP).

**Thailand:** 1♂, 1♀: Prov. Nakhon, Ratchasima Khao Yai N. P., Orchidfall, 25.I.1995, Weigel (NME); 1♂: Lansang n.g., 16°48'N, 98°57'E, 500m, 18.-24.IV.1991, Kubán (NHMB).

Bemerkungen: Diese Art ist bisher mit *S. concinnus* SHARP und mit *S. confertus* SHARP. verwechselt worden (s. u.), sie scheint auf den westlichen Teil der Orientalis beschränkt zu sein. Ihr Aedoeagus unterscheidet sich sowohl im äußeren Umriss als auch im Innenaufbau von den beiden genannten Arten.

### ***Stenus denticaudatus* PUTHZ 1970**

*Stenus denticaudatus* PUTHZ 1970a: 1; HERMAN 2001b: 2158.

**M a t e r i a l:** Holotypus (♂): **Indonesien:** Kalimantan: Sambas (IRSNB). **Malaysia:** Sabah: 1♀: Paginatan, 18.VIII.1983, Hevel & Steiner (USNM); 7♂♂, 6♂♂: 5 km N Sandakan, 16.VIII.1983, idem (ibidem, cP); 1♀: Kuala Penye, 10.VIII.1983, idem, ibidem; 1♂: 1 km S Kundasang, 1530m, 11.IX.1983, idem, ibidem; 1♂: Kinabalu N. P., Poring, 570m, 18.IX.1983, idem, ibidem; 1♀: Poring Hot Springs, 475m, 23.VIII.1988, A. Smetana (cS); 1♂: Kinabalu N. P., HQ Liwagu River, 1495m, 23.V.1987, idem, ibidem; 1♂: Ranau, 29.VII.1985, K. Maruyama (DEI); 1♂, 1♀: Sipitang, Mendolong T4/R, 11.V.1988, S. Adebratt (ZML); 4♂♂: Danum Valley, 4°58'N, 117°47'E, VI.1999, Mendel (NHML, cP); 1♂, 2♀♀: Sarawak: 25 km E Kapit, III.1994, Kodada (MHNG); 1♀: Skrang River 300m ob. Morat, III.1990, M. Pfeiffer (cP). Brunei: 1♀: Tuton, Tasek Merimbun, 7.II.1995, Borchering (cAss).

Bemerkung: Dieses ist eine vergleichsweise große Art der *S. rorellus*-Gruppe, sie lässt sich am besten anhand ihrer messerscharfen Apikalpartie des Medianlobus erkennen.

### ***Stenus dissimilis* SHARP 1874 (Abb. 176, 197)**

*Stenus dissimilis* SHARP 1874: 87; HERMAN 2001b: 2162f.

**M a t e r i a l:** Holotypus (♂): **Japan:** Nagasaki (coll. Sharp, NHML). 1♀: ibidem (ibidem); 1♂, 1♀: Okinoshima, pref. Tosa, 23.VII.1952, K. Sawada (cP). **China:** 1♂: Sichuan: Da Zo, 28.IX.1985, Rougemont (cR); 2♂♂, 1♀: Taiwan: Pingtung Hsien, Kenting Park, 12.VIII.1971, Y. Shibata (cShibata, cP); 16♂♂, 21♀♀: Kaohsiung Hsien: Takao, Sumpfrand, Sauter 1907 (FMCh, cP); 1♂: Hainan: Ta Hau, 3.VII.1935, L. Gressitt (USNM); 1♀: Hongkong, N. T., Sai Kung Station, 20.IV.1965, light trap (BPBM); 1♀: Hongkong, Taipakan, Kowloon, 5.VII.1965, light trap (BPBM); 1♂: Hongkong, K. F. 22.IX.1996, Rougemont (cR); 2♂♂: Shanxi: Yangcheng City, Manghe river, 19.IX.2006, Wang (SHNU); 1♂: Zhejiang: Lin'an City, Longwangshan, 300-500m, 26.IV.2004, Zhu (SHNU); 1♂: Lin'an City, Tianmushan, 9.V.1998, Li (SHNU); 1♀: East Tianmushan, 500m, 26.IV.2008, He & Tang (SHNU); 1♀: Qingyuan County, Baishanzu, 1050m, 4.V.2004, Hu & al. (SHNU); 1♀: Taishun County, Wuyanling, 700m, 9.V.2004, H & al. (SHNU).

Bemerkungen: Männchen: 7. Sternit mit langem, hufeisenförmigem Mitteleindruck, dieser sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet. 8. Sternit mit flachem, breitem Apikalausschnitt. 10. Tergit (Abb. 176). Aedoeagus (Abb. 197).

Diese Art gehört zu den kleinsten ihrer Gruppe und fällt durch ihre kleinen, im Verhältnis zum Kopf schmalen Elytren auf.

### ***Stenus fortepunctatus* CAMERON 1918 (Abb. 172, 202)**

*Stenus fortepunctatus* CAMERON 1918: 68.

**M a t e r i a l:** 4♂♂, 2♀♀: Singapore: Mandai, Saunders (NHML, cP); 1♂: Mandai Road, 30.XI.1978, J. Huber (MHNG); 3♀♀: "Singapore", Biró 1898, (IRSCNB, TMB); 1♀: **Indonesien:** W Sumatra, Harau Valley Nature Reserve N Payakumbuh, 400m, secondary forest, sifting of vegetational debris, 18.XI.1989, Agosti & al. (MHNG).

Bemerkung: Diese Art fällt durch ihre grobe Punktierung, ihren breiten Kopf und die kleinen Elytren auf, die breiter als lang sind. Männchen: 8. Sternit mit schmalen Ausschnitt im hinteren Viertel des Sternits. 10. Tergit (Abb. 172). Aedoeagus (Abb. 202).

***Stenus fucillatus* PUTHZ 1969 (Abb. 153)***Stenus fucillatus* PUTHZ 1969a: 63.

**M a t e r i a l :** Indien: 15♂♂, 19♀♀: U. P., Ranikhet Div., Kumaon, 1920, H. G. Champion (Typen; NHML, MHNG, cP); 1♂: Musoorie, Aglar River, 16.IV.1922, Cameron (cS); 1♀: Siwaliks, Kheri Rau, 23.X.1921, Cameron (SMTD). Pakistan: 1♂: Swat: Col de Karakar, 1300m, 19.V.1983, Besuchet & Löbl (MHNG). Nepal: 1♀: Prov. Bheri, Distr. Surkhet, 20 km S Surkhet, Bheri-River, 600m, 3.VI.1995, M. Hartmann (NME); 1♀: Distr. Dailekh, Dailekh, S Katia Khola, 800m, 31.V.1995, A. Weigel (NME). Bemerkung: Außer der Typenserie sind bisher keine weiteren Stücke bekannt geworden.

***Stenus greensladei* PUTHZ 1969 (Abb. 177, 196)***Stenus greensladei* PUTHZ 1969a: 67.

**M a t e r i a l :** Solomon Islands: Holotypus (♀): Guadalcanal, in bush, 23.XII.1964, P. Greenslade (NHML); 2♂♂, 2♀♀: Guadalcanal, Kukum, 14.I.1965, idem (NHML, cP). Neukaledonien: 1♀: Forest along Road Bourail-Honailu, III.1959, N.H.L. Krauss (BPBM); 2♀♀: Mt. Koghi, III.1959, idem (ibidem); 1♀: Col d'Amiens 650m, 31.III.1968, J.L. Gressitt (NHML). PAPUA Neu Guinea: 1♂: NW Japut, SSE Sumberbaba, Dawai River, jungle, 7.XI.1962, H. Holtman (BPBM).

Bemerkungen: 10. Tergit (Abb. 177). Männchen: 8. Sternit am Hinterrand sehr flach und breit ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 196).

***Stenus hebetifrons* nov.sp. (Abb. 174)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♀): China: W Guizhou, Leigongshan, Xijiang, 1200-1900m, 29.V.-2.VI.1997, Bolm: im NHMB.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, schwach schimmernd, grob und sehr dicht punktiert, kurz, anliegend, goldglänzend beborstet. Kiefertaster gelblich, 3. Glied dunkler. 1. Fühlerglied schwärzlich, restliche Glieder gebräunt. Beine bräunlich, Knie etwas dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, dicht beborstet. 10. Tergit (Abb. 174).

Länge: [2.3-] 2.8mm (Vorderkörperlänge: 1.4mm).

PM des HT: HW: 22,5; mDE: 17; PW: 17; PL: 19; EW: 25; EL: 25,5; SL: 21.

**M ä n n c h e n :** Unbekannt.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand abgerundet. Valvifer apikal gesägt.

Kopf deutlich schmaler als die Elytren, Stirn sehr breit (HW: mDE: 1.32), fast ganz flach, nur in der hinteren Mitte unmerklich eingesenkt; Punktierung grob und extrem dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktwischnräume gratartig scharf; die Stirn erscheint nur deswegen nicht völlig matt, weil ihre kurzen Borsten glänzen. Fühler kurz, zurückgelegt etwa bis zur Pronotummitte reichend, vorletzte Glieder wenig breiter als lang. Pronotum wenig länger als breit, seitlich mäßig gewölbt, hinten konkav eingezogen; Punktierung etwa wie auf der Stirn, die sehr schmalen Punktwischnräume aber nicht ganz so scharf wie dort. Elytren quadratisch, so lang wie breit, Nahtindruck kurz, Punktierung wie am Pronotum. Abdomen zylindrisch, 7. Tergit mit apikalem Hautsaum; Punktierung vorn grob und sehr dicht, hinten mäßig grob und dicht; auf dem 3. Tergit sind die Punkte wie die auf den Elytren, die Punktwischnräume viel kleiner als die Punktradien, aber nicht gratartig-scharf, auf dem 7. Tergit so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die Punktwischnräume etwas größer als die Punktradien, selten punktgroß. An den Beinen sind die Hintertarsen zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengekommen, etwas länger als das Klauenglied. Die Oberseite ist ohne Mikroskulptur.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art ähnelt in der Gestalt ihres 10. Tergits *S. andamanensis* PUTHZ und *S. schoedli* nov.sp.. Von ersteren unterscheidet sie sich durch kürzere Seitenzähne des 10. Tergits, geringere Größe, breitere Stirn sowie durch gedrängtere, etwas weniger grobe Punktierung, vom zweiten ebenfalls durch geringere Größe, flache, breitere Stirn und gedrängtere Punktierung.

**Etymologie:** Wegen ihrer matten Stirn nenne ich diese neue Art "*hebetifrons*" (Lat. = mit matter Stirn).

***Stenus kubani* nov.sp. (Abb. 175, 221)**

**Material:** Holotypus (♂) und 3 ♀-Paratypen: Laos: Khammouane prov., Ban Khoun Ngaun, 18°07'N, 104°29'E, ca. 200m, 24.-29.IV.2001b, V. Kubán.- HT und PTT im NHMB, 1 PT in in cP.

**Beschreibung:** Schwarz, mäßig glänzend, überall grob und sehr dicht punktiert, kurz silbrig beborstet. Kiefertaster, Fühlerbasis und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule braun, Knie kurz gebräunt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, beide dicht beborstet. 10. Tergit (Abb. 175).

Länge: 2.9-3.5mm (Vorderkörperlänge: 1.6-1.7mm).

PM des HT: HW: 28,5; mDE: 15; PW: 21,5; PL: 24; EW: 32; EL: 32; SL: 27.

**Männchen:** Vordersternite einfach. 8. Sternit mit spitzwinkligem Ausschnitt etwa im hinteren Viertel des Sternits. 9. Sternit apikal gesägt. Aedoeagus (Abb. 221), Medianlobus spitzwinklig verengt, im Innern mit einem stärker sklerotisierten, kurzen Stab und einem breittubigem, häkchenbesetzten Innensack; Parameren kürzer als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit etwa 12 langen Borsten.

**Weibchen:** 8. Sternit am Hinterrand abgerundet. Valvifer apikal gesägt.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art ähnelt äußerlich mehreren Arten der *rorellus*-Gruppe. Auf den ersten Blick möchte man sie wegen der Gestalt ihres 10. Tergits für *S. cribellatus* MOTSCHULSKY halten, sie ist jedoch weniger dicht punktiert: auf den Elytren sind die glänzenden Punktzwischenräume nicht gratartig scharf wie bei jenem, sondern etwas breiter, wenn auch immer noch deutlich schmaler als die Punktradien, die Elytren glänzen daher etwas, während sie bei *S. cribellatus* ganz matt sind. Die äußere Gestalt des Aedoeagus beider Arten ist ziemlich ähnlich, der Apex des Medianlobus bei *S. cribellatus* aber spitzer; vor allem fehlt *S. cribellatus* der stärker sklerotisierte Innenstab des Medianlobus. Von den übrigen Arten der *rorellus*-Gruppe mit etwa ähnlich gestaltetem 10. Tergit unterscheidet sich die neue Art u. a. so: Von *S. andamanensis* PUTHZ durch etwas größere Elytren, gerade eingezogene Apikolateralspitzen des 10. Tergits, viel tiefer ausgerandetes 8. Sternit des ♂ und durch anderen Innenbau des Aedoeagus, von *S. ambiguus* L. BENICK durch geringere Größe, längere Apikolateralspitzen des 10. Tergits und die Sexualcharaktere des ♂, von *S. lacertoides* NIETNER durch robusteren Bau und die Sexualcharaktere des ♂, von *S. quisquilius* PUTHZ sofort durch ihre geringere Größe, von *S. philippinus* BERNHAUER durch größere Punktierung und die Sexualcharaktere des ♂, von *S. lewisiellus* PUTHZ durch kürzere Apikolateralspitzen des 10. Tergits, dadurch und durch geringere Größe auch von *S. bicuspis* PUTHZ, von *S. schillhameri* PUTHZ durch ganz anderen Stirnbau, von *S. fortepunctatus* CAMERON durch größere Elytren und weniger grobe Punktierung, von *S. rorellus cursorius* L. BENICK und *S. assingi* PUTHZ durch ihren Glanz, von *S. sejugatus* L. BENICK durch breitere Elytren und weniger grobe Punktierung, von allen durch den Aedoeagus.

Besonders ähnlich ist die neue Art dem *S. confertus* SHARP (s. o.), ist aber etwas größer und etwas gröber punktiert, auch sind die Punktabstände auf dem 7. Tergit so groß wie die Punktradien (bei *S. confertus* viel schmaler); schließlich sind Umriss und Innenbau des Aedoeagus verschieden.

E t y m o l o g i e : Diese Art ist ihrem Sammler, Herrn Vit Kubán gewidmet.

### ***Stenus lacertoides* NIETNER 1857 (Abb. 185, 192)**

*Stenus lacertoides* NIETNER 1857: 382; HERMAN 2001b: 2251.

*Stenus acuminatus* KRAATZ 1859: 165; PUTHZ 1970c: 306.

M a t e r i a l : 1♂: "Ceylon" (BMNH, HT von *S. lacertoides*); 2♂♂: "Ceylon", coll. Kraatz (DEI,

Typen von *S. acuminatus*); 1♀: "Ceylon" (cBenick, FMCh); 2♂♂, 2♀♀: Anuradhapura, Horn 1899 (DIE, FMCh); 2♂♂: Western, Gampaha, 5.XII.1972, Mussard, Besuchet, Löbl (MHNG); 2♂♂, 2♀♀: Punani Anicut, Madura Oya, below 500m, 15.-18.VI.1969, P.B. Karunaratne (AMNH, cP).

Bemerkungen: Diese Art ist nur aus Sri Lanka bekannt, sie wurde zusammen mit *S. cribellatus* gefunden. 10. Tergit (Abb. 185). Aedoeagus (Abb. 192).

### ***Stenus laoticus* PUTHZ 1983 (Abb. 179)**

*Stenus laoticus* PUTHZ 1983a: 2.

M a t e r i a l : Laos: Ban Saleun, 26.I.1920, R.V. de Salvaza (Typen: FMCh). China: 2♂♂, 2♀♀: Yunnan: Prov. Xishuangbanna, Jinghong city, Ufer des Mekong, 22°00,42'N, 100°104.14'E, A. Weigel (NHMB, cP); 1♀: Xishuangbanna, III.1985, G. Ito (cNaomi).

Bemerkung: 10. Tergit (Abb. 179). Diese Art ist leicht anhand ihrer dunklen Beinfärbung zu erkennen.

### ***Stenus leontopolitanus* CAMERON 1928 (Abb. 156)**

*Stenus leontopolitanus* CAMERON 1928: 450.

M a t e r i a l : SINGAPORE: 3♀♀: Bukit Timah, Mandai, Cameron (Typen: NHML, cP).

Bemerkung: 10. Tergit (Abb. 156). Diese neue Art gehört zu den kleinsten ihrer Gruppe. Bisher sind nur die Typen bekannt.

### ***Stenus lewisiellus* PUTHZ 1971 (Abb. 188)**

*Stenus lewisiellus* PUTHZ 1971a: 196; PUTHZ 1981b: 299 (Aedoeagus).

*Stenus decanus* BISWAS 1986: 122.

M a t e r i a l : Sri Lanka: 1♂: Kitugalle, 1.700 feet, 17.-20.I.1882, G. Lewis (HT; NHML); 1♂: Criminale, 23.III.1973, M. Tronquet (MNHNP). Indien: 1♂: Kerala: Cardamom Hills, 50 km NW Pathanamthitte nr. Pambayar River, 9°25'N, 77°05'E, 300m, 27.-29.XII.1993, Boukal & Kejval (NHMW); 1♂, 1♀: Pambayar River 10 km N Pathanamthitte, 9°21'N, 76°50'E, 1.I.1994, idem (ibidem, cP); 1♀: env. Kallar, 30 km NE of Trivandrum, valley of river Kallar, 8°45'N, 77°05'E, 300-500m, 7.-13.V.1999, Kejval & Trýzna (cHromádka).

Bemerkung: Diese Art ist anhand ihres 10. Tergits (Abb. 188) und ihres Aedoeagus klar zu erkennen, vgl. auch die Bestimmungstabelle.

### ***Stenus lombokensis* PUTHZ 1969 (Abb. 154, 205, 206)**

*Stenus lombokensis* PUTHZ 1969a: 66.

M a t e r i a l : Indonesien: 1♂: Lombok: Sapit 2000 feet, IV. 1896, H. Fruhstorfer (HT; NHML); 1♂: Bali: Bedugul, 30.I.1988, Jäch (8) (NHML); 2♀♀: Bali: Lake Tamblingan, 1300m, degraded

forest, litter, 30.X.1991, Löbl (MHNG, cP); 2♂♂, 1♀: Flores: Gololusang nr. Ruteng, Nusa Tenggara, 24.VII.1991, M. Nishikawa (cNaomi, cP); 12♂♂, 8♀♀: E. Java: 50 km S Surabaya, 800m, Tretes, Kerek Bodo WF, 20.IX.1995, Schillhammer et al. (NHMW, cP); 1♀: Tretes, Alap Alap WF, 1000m, 23.IX.1995, idem, ibidem.

Bemerkung: 10. Tergit (Abb. 154). Diese Art ist anhand ihres 10. Tergits und ihres Aedeagus gut zu erkennen.

### ***Stenus monomerus* FAUVEL 1895 (Abb. 159-166, 216, 217)**

*Stenus monomerus* FAUVEL 1885: 214; PUTHZ 1969b: 24; PUTHZ 1978: 128 (falsus); HERMAN 2001b: 2288.

**M a t e r i a l :** Myanmar: 1♂, 2♀♀: Carin Cheba 900-1100m, V-XII.1888, L. Fea (Lektotypus, IRSCNB, Paralektotypen: ibidem, MCSNG); 1♂: Tenasserim, Tavoy (NHML). Thailand: 1♀: Ko Chang (12), White Sands Beach, 10.XII.1990, Jäch (NHMW); 1♂: W Thailand, Uthai Thani distr., Khao Nang Rum, VIII.1987, M.G. Allen (NHML); 2♀♀: Prov. Ranong Ranong, Hot Springs, 9°56'N, 98°40'E, 23.-29.II.1996, K. Majer (cSch); 1♀: Chiang Rai, 16.I.1980, Osella (MCSNV). Laos: 1♂: Prov. Phongsaly, env. Phongsaly, 21°41.2'N, 102°06.06'E, 1500m, 28.V.-20.VI.2003, C. Holzschuh (NHMW); 1♂, 1♀: Khammouane prov., Ban Khoun Ngeun env., 18°07'N, 104°29'E, 250m, XI.2000, Jendek & Pacholatko (cHromádka, cP). Vietnam: 1♀: Hatinh Prov., Raò An 13 km W Huang Son, route 8, 7 km S Nuộc Sôt village, 18°21'N, 105°15'E, 220m, 6.V.1998, moist leaves near and around stream, L. Herman #2992-2993 (ANMH); 1♂: Dong Nai prov., Cat Tien Nat. P. E of Crocodile Lake, 120m, 11°27'27"N, 107°21'02"E, malaise trap, 21.-31.V.1999, D.C. Darling & al. (cP). Malaysia: 1♀: Tanah-Rata, 1420m, 14.IV.1987, Leiler (ZML); 1♀: W Perak, 25 km NE of Ipoh, 1200m, Banjaran Titi Wangsa Mts., Korbu Mt., V.2001b, Čechovsky (NHMW); 1♂, 2♀♀: Penang, Bryant (NHML, cP); 2♂♂, 4♀♀: Selangor, Bukit Kutu, rotting fruit, Cameron (NHML, cP); Sabah: 1♂: Crocker Mt., env. Gunung Emas, 15.-27.IV.1993, Jenie & Strba (cHromádka); 2♂♂, 3♀♀: Sipitang Mendolong, XII.1987, XII.1989, S. Adebratt (ZML, cP); Sarawak: 1♂: ca. 25 km E Kapit, III.1994, Kodada (NHMW). Indonesien: 1♂: N Sumatra, n-Sibolga, 16.II.1990, Schillhammer (NHMW); 1♀: Mentawai, H.H.Karny (NHML). Indien: 1♂: U. P., Chakrata distr., Mohna, 5000 feet (NHML); 1♀: Laimatak, Naga Hills (NHML). Nepal: 1♂: Annapurna Mts., Ghorepani 2800m, 14.VI.1993, J. Schmidt (cP).

Bemerkungen: Die hier *S. monomerus* FAUVEL zugerechneten Stücke unterscheiden sich äußerlich bemerkenswert. Das Verhältnis HW: EW variiert zwischen 0,84 (Naga Hills) und 1,00 (Selangor), das Verhältnis EW: EL zwischen 0,99 (Nepal) und 1,08 (W Perak), das Verhältnis zwischen HW: mDE zwischen 1,52 (Nepal) und 1,78 (Selangor). Es fällt auf, dass bei den Stücken aus Nepal, Nordindien und Assam (Naga Hills) der Abstand der apikalen Seitenspitzen des 10. Tergits geringer ist als bei den übrigen Stücken (Abb. 165, 166, vgl. Abb. 159-164): vielleicht ist das ein Anzeichen für Rassenbildung? Erst umfangreicheres neues Material wird hier eine Entscheidung möglich machen.

Unter den Syntypen dieser Art befand sich 1♀ (Myanmar: Pegu, Palon) von *S. andamanensis* PUTHZ (s. d.), das von mir 1978 aus Indien gemeldete Stück gehört zu *S. morvani* ROUGEMONT (s.u.).

### ***Stenus morvani* ROUGEMONT 1986 (Abb. 149)**

*Stenus morvani* ROUGEMONT 1986b: 266.

*Stenus monomerus*; PUTHZ 1978: 128 (falsus).

**M a t e r i a l :** Nepal: 1♂: Dumahan, IV.1984, Morvan (cR); 3♀♀: Central, Marayani-Tal, près Tadring, 1300m, 30.IV.1982, Baum (Paratypen: NHMB, cR, cP); 1♀: O Annapurna, Besihar bis Chamje, 800-1300m, 20.IX.1992, J. Schmidt (cZerche); 1♀: Tama Koshi Valley, Suri Doban, 1100-1300m, 6.VI.2000, J. Schmidt (cKleberg). Indien: 1♀: W Bengal, Darjeeling distr., below North Point, 650-1300m, 17.IV.1967, G. Topál (TMB).

Bemerkung: Diese Art ist leicht anhand der Gestalt ihres 10. Tergits zu erkennen.

***Stenus nothus* L. BENICK 1929 (Abb. 190, 214)***Stenus nothus* L. BENICK 1929: 264; HERMAN 2001b: 2306.*Stenus wallacei* PUTHZ 1968b: 456.

**M a t e r i a l :** Philippinen: Samar: Catbalogan; Mindoro: Subaan; Luzon: Kasiguran, Cabugao, Kasiguran, Zambales (Syntypen: FMCh, NHML, NHMW); Luzon: 2♂♂, 2♀♀: Antipolo, E. Simon (IRSNB); 1♀: Magsaysay Real, Quezon, III.1985, A.P. Barnòn (cLast); 1♂: Mindoro: San Jose, III.1945, Ross (cP); 5♂♂, 2♀♀: Baco, Alag River, 15.XI.1994, Zettel (cZettel, cAss, cP); 1♂: Virac: Catanduanes S of Summit, N Narsari, small creek, 9.III.1999, Zettel (c Zettel); 1♂: Leyte: San Jose, in stagnant water, E. Ray, 4.XI.1944 (FMCh); 1♀: Palawan: Cleopatra Needle N. P., Tanabank River Valley, 20.-21.I.1990, Bolm (NHMB); 1♂, 1♀: Mindanao: Zamboanga de Sur, 25 km NW Pagadian Debirik-Lourdes, Tubaagan Riber, 11.III.1997, Zettel (cZettel); 3♂♂, 1♀: Water Fall 8 km NW of Bislig, 5.VII.1977, M. Sato (cSato, SMNS); Indonesia: 2♀♀: "Celebes 183, Wallace" (Typen von *S. wallacei*; NHML, IRSCNB); 1♂: "Celebes" (NHLM); 1♂: Kalimantan: Pengaron, Doherty (NHML); 1♀: Martapur, Doherty (NHML). Malaysia: 1♀: Sabah: Tibow 45 km NE of Sapulut, 600-900m, 7.-15.IV.2000, Bolm (NHML); Sarawak: 1♂: Skrang River, 17.XI.1975, Rougemont (cP); 5♂♂, 1♀: Skrang River ob. Morat, III.1990, M. Pfeiffer (cP).

Bemerkung: 10. Tergit (Abb. 190). Aedoeagus (augestülpt, Abb. 214). Die Aedoeagusabbildung von BENICK ist missverständlich!

***Stenus pernix* L. BENICK 1929 (Abb. 168)***Stenus pernix* L. BENICK 1929: 261.

**M a t e r i a l :** Philippinen: Luzon: 4♂♂, 3♀♀: Montalba (Syntypen: FMCh); 3♂♂, 8♀♀: Sagada-Sayo, 1500m, flaques d'eau près du gouffre de Tataya-an, 20.I.1980, Orousset (cOrousset, cP); 3♂♂, 1♀: Sagada Echo Valley, Underground River, 1500m, 23.-24.II.1999, Zettel (cZettel, cP); 1♀: Gonogon, Chico River ca. 900m, 21.II.1999, Schödl (NHMW); 1♂, 1♀: Prov. Bengult, QW Baguio, Asin Road ca. 7 km, 17.II.1999, Schödl (NHMW).

Bemerkungen: Diese Art weicht durch die Gestalt ihres 10. Tergit (Abb 168) von den meisten Arten ihrer Gruppe ab. Aedoeagus (ähnlich Abb. 220) [BENICKs Aedoeagusabbildungen sind nach trocken-aufgeklebten Präparaten gefertigt und vielfach idealisiert!]. 8. Sternit des ♂ mit schmalen Ausschnitt etwa im hinteren Fünftel.- Diese Art ist anhand ihrer Größe und der sehr groben, sehr dichten Punktierung gut zu erkennen.

***Stenus pfeifferi* PUTHZ 1998 (Abb. 186, 218, 219)***Stenus pfeifferi* PUTHZ 1998b: 237.

**M a t e r i a l :** Malaysia: Sarawak: Marudi, 4°10'N, 114°20'E, Ufer des Baram, 13.III.1990, M. Pfeiffer; 7♂♂, 2♀♀: ibidem, lehmiges Tümpelufer, 12.III.1990, idem. Brunei: 3♀♀: Tuton, Tasek Merimbun, 7.II.1995, Borchering (Typen: MHNG, SMNS, cAss, cP); 4♂♂, 3♀♀: Brunei: Sungai Belait area, 15m, marshland, 4°32'N, 114°32'E, 15.VI.2007, Zettel (NHMW, cP).

Bemerkung: 10. Tergit (Abb. 186), Aedoeagus (Abb. 218, 219).

***Stenus philippinus* BERNHAUER 1912 (Abb. 150, 222)***Stenus philippinus* BERNHAUER 1912: 249; L. BENICK 1929: 262.

**M a t e r i a l :** Philippinen: Luzon: 1♂: [Rizal, Montalban Gorge, Banks] (HT); 10♂♂, 8♀♀: Montalban (FMCh, NHML, NHMW, ZMP, cP); 1♂: Antipolo, E. Simon (cP); 2♂♂: Mt. Makiling, Baker (FMCh); 1♀: Zambales; 1♀: Cabugao; 1♂: Mindoro: 10 km W Puerto Galera, 24.-25.II.1992, Schillhammer (NHMW); 2♂♂: Panay: 10 km E Sibalom, 100m, 10.XII.1980, Bolm (NHMB, cP); 2♂♂, 3♀♀: Libertad Fluss, 21.I.1994, Seyfert (NHMW, cP); 3♂♂, 3♀♀: Palawan: Busuanga Is., 5 km NW Coron Mabintangen River, 26.-29.II.1996, Zettel (cZettel, cP).

Bemerkungen: In seiner Diagnose hat BERNHAUER keinen Fundort des/der Typen angegeben. Der HT (FMCh) war an einer Minutiennadel befestigt, das Abdomen ist verloren;

anstatt eines Fundortetiketts trägt das Stück dieses Etikett: Acc. No. 5649 Lot Gov. Lab. Coll./collected by C.S.Banks. In seiner Arbeit 1912 fügt BERNHAUER aber bei *Medon philippinus* die Nummer 5644 und bei *Scopaeus montalbanensis* die Nummer 5650 an und bei beiden den Fundort "Rizal, Montalban Gorge". Daraus schließe ich, dass der HT von *S. philippinus* zusammen mit den genannten Arten erbeutet wurde.

Da diese Art äußerlich nicht leicht von *S. sejugatus* L. BENICK zu unterscheiden ist, habe ich das vorhandene Material (inklusive Typen) untersucht und dabei stringente Aedoeagusunterschiede festgestellt: bei *S. philippinus* ist der Medianlobus höchstens so lang wie die Parameren, der Innensack besteht aus einer häkchenbesetzten Tube (Abb. 222), bei *S. sejugatus* dagegen überragt der Medianlobus die Parameren und ist apikal eher lanzettlich, der Innensack zeigt aber im proximalen Teil eine stärker sklerotisierte Tasche (Abb. 223). Äußerlich sind sich beide Arten sehr ähnlich: Bei *S. philippinus* ist die Punktierung aber weniger grob und weniger gedrängt, auf der Stirn sind die Punktabstände, zumindest in der Mitte, nicht gratartig-scharf, die Stirn zeigt auch einen geringen Glanz; bei *S. sejugatus* ist der Vorderkörper gröber und gedrängt-dicht punktiert, die Stirn ist fast matt, die Punktabstände sind hier überall gratartig scharf.

### ***Stenus pseudotropicus* BERNHAUER 1926 (Abb. 180, 193, 408)**

*Stenus pseudotropicus* BERNHAUER 1926: 129.

**M a t e r i a l:** Philippinen: 1♀: Luzon: Mt. Makiling (Syntypus, FMCh); 1♀: Laguna, Mt. Makiling, 13.-14.XI.1993, Donabauer (cZettel); 2♂♂, 2♀♀: Mountain Prov., Baguio, Mt. Santo-Thomas, 2150m, mousse/tas d'herbe, 14.I.1980, Orousset (cOrousset, cP).

**Bemerkungen:** Diese Art lässt sich äußerlich von *S. tropicus* BERNHAUER und von *S. wendeleri* L. BENICK durch deutlich breitere Stirn und durch nicht ganz so gedrängte Punktierung unterscheiden (besonders deutlich in der Stirnmitte). Die Aedoeagen aller drei Arten sind sich sehr ähnlich. Klare Unterschiede findet man in der Ventralauszeichnung der Männchen.

*S. pseudotropicus*: 3.-6. Sternit einfach, 7. Sternit in den hinteren zwei Dritteln mit ovalem Eindruck, darin dicht und fein punktiert, Hinterrandmitte flach ausgerandet, 8. Sternit etwa im hinteren Siebtel des Sternits schmal ausgerandet, 10. Tergit (Abb. 180). Apikalpartie des Medianlobus lanzettlich, die Parameren wenig überragend, bei Seitenansicht ziemlich flach (Abb. 193).

*S. tropicus*: 3. und 4. Sternit einfach, 5. Sternit am Hinterrand breit und flach ausgerandet, 6. Sternit mit breitem Eindruck in der hinteren Mitte, Eindruckseiten unpunktiert, Hinterrand breit und flach ausgerandet, 7. Sternit mit langem, sehr tiefem Mitteleindruck, dessen Seiten kielförmig erhoben sind, der Eindruck in der proximalen Hälfte mit dreieckigem, höckerartigem, dicht punktiertem und beborstetem Vorsprung, distal unpunktiert, die seitlichen Kiele dicht, nach innen gerichtet beborstet, Hinterrand stumpfwinklig ausgerandet. 8. Sternit mit tiefem, schmalem Ausschnitt fast in der Hinterhälfte (32: 72). Medianlobus mit kürzerer Apikalpartie (Abb. 194).

*S. wendeleri*: Sternite 3-5 vor dem Hinterrand median weitläufiger als an den Seiten punktiert, 6. Sternit in der hinteren Mitte mit breitem Eindruck, die Seiten desselben kielförmig erhoben, Eindruck dicht und fein punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgerandet, 7. Sternit mit langem, sehr tiefem Mitteleindruck, dessen Seiten gekielt und an den dem Eindruck zugewandten Seiten dicht, glänzend beborstet, Eindruckmitte glatt, Hinterrand stumpfwinklig ausgerandet. 8. Sternit mit tiefem Ausschnitt nicht ganz in der Hinterhälfte des Sternits (33: 78). 10. Tergit (wie in Abb. 147). Apikalpartie des

Medianlobus lanzettlich (Abb. 195), die Parameren weiter überragend, seitlich zusammengedrückt und deshalb bei Seitenansicht breiter als bei *S. pseudotopicus*.

***Stenus quisquilius* PUTHZ 1991 (Abb. 178)**

*Stenus quisquilius* PUTHZ 1991: 9.

**M a t e r i a l :** Indien: 3 ♀ ♀: Meghalaya: Khasi Hill (Typen; MHNG, cP). Myanmar: Sagaing Div., Chatthin Wildlife Sanctuary, 23°31.48'N, 95°38.804'E, ca. 260m, 9.X.1998, Schillhammer (NHMW).

**Bemerkung:** Von dieser Art waren bisher nur die Typen bekannt. Die Art fällt durch ihre sehr breite, sehr tief eingesenkte Stirn auf.

***Stenus rorellus cursorius* L. BENICK 1921 (Abb. 191)**

*Stenus cursorius* L. BENICK 1921: 193; HERMAN 2001b: 2370.

*Stenus planifrons* FAUVEL 1889: 253 (nec REY 1884).

*Stenus rorellus cursorius*; HERMAN 2001a: 33.

**M a t e r i a l :** Wegen der großen Menge des mir bekannten Materials führe ich im Folgenden nur die Typen an und die Länder, aus denen die Art bekannt wurde, Einzelfunde nur bei Ländern, die bisher nicht genannt waren. Neukaledonien: 1 ♀: Nouméa, écorces 8<sup>brc</sup> (Lektotypus: coll. Fauvel, IRSCNB); 2 ♀ ♀: Yahoué, moousses au bord d'un chemin, 9<sup>brc</sup> (Paralektotypen: ibidem). 2 Exx. Neu Kaledonien (MNHNP, cP). NEUGUINEA (inkl. Papua und West-Irian): 3 Exx. (IRSCNB, BPBM, CNC, MNHNP). AUSTRALIEN: 95 Exx. (CAS, ANIC, DEI, FMCh, MCZH, NHML, SAM, TMB, Univ. Mus. Queensland, USNM, cP). Indonesien (Timor, Sulawesi, Lombok, Java): 17 Exx. (MHNG, NHMW, SMNS, cP). Philippinen: 7 Exx. (FMCh, ZMB). Malaysia: 2 Exx. (USNM). China (Yunnan, Shanghai, Beijing, Shandong) 18 Exx. (FMCh, MKB, cSch, cP). Vietnam: teste RYVKIN 1992. Laos: 1 Ex. (cHromádka). Thailand: 37 Exx. (FMCh, NME, NHMB, NHMW, SMF, TMB, ZML, cP). Myanmar: 17 Exx. (IRSCNB, MHNG, NHMW, c. Hromádka, cP). Indien: 780 Exx. (DEI, FMCh, MCSNF, MHNG, NHML, NHMW, TMB, cS, cSch, cP). Bhutan: 1 Ex. (NHMB). Nepal: 11 Exx. (CNC, FMCh, NME, SMNS, cP). Pakistan: 10 Exx. (MHNG, cBrivio, cP).

**Bemerkungen:** Diese Art ist anhand ihres 10. Tergits (z. B. Abb. 191) und der staubartig-dichten Punktierung plus glänzender Beborstung leicht zu erkennen; sie variiert in Größe und auch im Aedoeagusumriss durchaus, lässt sich aber von ähnlichen Arten sicher unterscheiden, vgl. die Bestimmungstabelle.

***Stenus schillhammeri* PUTHZ 1994 (Abb. 182)**

*Stenus schillhammeri* PUTHZ 1994b: 52.

**M a t e r i a l :** Indonesien: 1 ♂, 1 ♀: Ceram (Typen: NHMW, cP).

**Bemerkung:** Von dieser Art sind außer den Typen bisher keine weiteren Stücke bekannt geworden.

***Stenus schoedli* nov.sp. (Abb. 173, 215)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂) und 2 ♀ ♀-Paratypen: Philippinen: Luzon: Mountain Prov., Balitsan River, ca. 5 km S Bontoc, 900m, Bâgüen, 27.II.1999, Schödl, Zettel: HT und 1 PT im NHMW, 1 PT in cP.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, mäßig glänzend, Vorderkörper grob und dicht, Abdomen mäßig grob und dicht punktiert, Beborstung kurz, anliegend, glänzend. Kiefertaster gelblich. 1. Fühlerglied braun, Mittelglieder rötlichgelb, Keule wieder etwas dunkler. Beine hell rötlichbraun, Schenkelspitze, scharf abgesetzt, geschwärzt. Clypeus und Oberlippe schwarz, mäßig dicht beborstet. 10. Tergit (Abb. 173).

Länge: [3,5-] 4,2mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,0mm).

PM des HT: HW: 30,5; mDE: 17; PW: 23,5; PL: 27; EW: 31,8; EL: 35; SL: 28.

**M ä n n c h e n :** Vordersternite einfach. 8. Sternit mit mäßig breiter Ausrandung etwa im hinteren Siebtel bis Achtel des Sternits. 9. Sternit apikal gesägt. Aedoeagus (Abb. 215), Apikalpartie des Medianlobus vegleichsweise kurz, ebenso lang wie die Parameren, Innensack membranös, häkchenbesetzt, ohne auffällig sklerotisierte Elemente.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand abgerundet. Valvifer apikal gesägt.

Kopf wenig schmaler als die Elytren, Stirn mäßig breit, konkav eingesenkt, mit zwei deutlichen Längsfurchen, Mittelteil etwas schmaler als jedes der Seitenteile, flach, aber deutlich erhoben, ± glänzend, deutlich unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktabstände nur auf den Antennalhöckern und auf dem Mittelteil so groß oder größer als die Punkte, auf der übrigen Fläche kleiner als die Punktradien. Fühler kurz, zurückgelegt knapp über die Mitte des Pronotums hinausragend, vorletzte Glieder so lang wie breit. Pronotum länger als breit, knapp hinter der Mitte am breitesten, von dort nach vorn flachkonvex verengt, nach hinten konkav eingeschnürt; Punktierung sehr grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall viel kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, etwas länger als breit, Hinterrand tief rund ausgerandet; Nahtindruck kurz, wenig auffällig; Punktierung fast noch etwas gröber als am Pronotum, ebenfalls sehr dicht, Punktzwischenräume aber etwas weniger gratartig-scharf wie dort. Abdomen zylindrisch, 7. Tergit mit apikalem Hautsaum; Punktierung auf dem 3. Tergit fast so grob wie auf der Stirn, aber weniger dicht, nach hinten zu erheblich feiner: auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände etwas größer als die Punkte. An den Beinen sind die Hintertarsen etwa zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist etwas länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, viel länger als das Klauenglied; das 4. Glied ist tief gelappt. Die gesamte Oberseite ist netzungsfrei.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art erinnert oberflächlich an *S. ambiguus* L. BENICK, hat aber einen breiteren Kopf, eine andere Beinfärbung und ein unterschiedlich geformtes 10. Tergit. Von *S. hebetifrons* nov.sp., dessen 10. Tergit dem der neuen Art sehr ähnelt, unterscheidet sie sich durch ihre Größe und durch deutlichen Glanz.

**E t y m o l o g i e :** Diese neue Art ist Herrn Dr. Stefan Schödl, einem ihrer Sammler, gewidmet.

### ***Stenus scitulus* L. BENICK 1929 (Abb. 169)**

*Stenus scitulus* L. BENICK 1929: 259.

**M a t e r i a l :** Holotypus (♀): Philippinen: Luzon, Montalban (FMCh).

**Bemerkungen:** Von dieser Art ist bisher nur der HT bekannt. PM des HT: HW: 38; mDE: 22; PW: 28; PL: 34; EW: 40; EL: 41; SL: 32. 10. Tergit (Abb. 169). Diese Art ist dem *S. pernix* L. BENICK sehr ähnlich, ihre Beine sind aber anders gefärbt (nur ganz schmale Schwärzung am distalen Ende der Schenkel, die Punktierung der Elytren ist noch gröber und die Stirnpunktierung weitläufiger, Punktabstände in der Mitte manchmal fast so groß wie die Punkte). Zwar kann nicht ausgeschlossen werden, dass diese Abweichungen in die

Variationsbreite einer Art gehören (beide Taxa sind jedenfalls in Montalban gefunden worden), das gegenwärtig bekannte Material lässt aber diesen Schluss nicht zu.

***Stenus sejugatus* L. BENICK 1929 (Abb. 187, 223)**

*Stenus sejugatus* L. BENICK 1929: 263.

**M a t e r i a l :** Philippinen: Luzon: Montalban, Los Baños, Aroroy, Zambales (Syntypen: FMCh, DEI, ZMP, NHML, NHMW). 1♂, 1♀: Antipolo, E. Simon (IRSCNB); 1♀: Bataan, Olongapo, Subic Base Riding stable, 2.XII.1993, Zettel (c. Zettel); 2♀♀: Rizel Prov., Montalban Dam, sweeping, 16.III.1960, T.C. Maa (BPBM); 14♂♂, 14♀♀: Mindoro or., Mindoro Beach 10 km W Puerto Galera, Ufer eines kleinen Flusses, 24.-25.XI.1992, Schillhammer, Zettel (NHMW, c. Zettel, cP); 1♂, 1♀: Negros: Mambucal Seven Falls, 900m, 16.III.1994, Schödl (NHMW); 2♂♂: Palawan: Port Barton, 14.-18.XII.1990, Bolm (NHMB); 1♂, 1♀: Bahile, 22.XII.1992, Bolm (NHMB, cP); 3♂♂, 3♀♀: Busuanga Is., 5km NW Coron Mabintangen River, 25.-29.II.1996, Zettel (c. Zettel, cP).

Bemerkungen: s. bei *S. philippinus* oben.

***Stenus simulans* L. BENICK 1929 (Abb. 147)**

*Stenus simulans* L. BENICK 1929: 270.

**M a t e r i a l :** Philippinen: Mindoro, Luzon, Samar, Mindanao 16 Exx. (Syntypen) (FMCh, NHML, NHMW, cP). 1♂, 3♀♀: Luzon: Mt. Makiling, XI.1993 Donabauer, Zettel (FMCh, cZettel, cP); 1♀: Antipolo, E. Simon (IRSNB); 1♀: Mindoro, Puerto Galera, 300m, 29.XII.1979, Orousset (cOrousset); 5♂♂: Calamintao, III.1994, W.Mey (ZMB, cP); 1♂: Negros: L. Balinsasayao, 1.-7.X.1959, C.M. Yoshimoto (BPBM); 1♀: Leyte: Vica N Baybay, secondary forest, 100-200m, 27.II.1991, Schawaller & al. (SMNS). Indonesien: 1♂, 1♀: Celebes, Wallace (NHML); Sulawesi: 1♀: Utara, Dumoga Bone N. P., lowland forest edge, ca. 200m, banana leaf litter, I,1985, R.ent.Soc.London Project Wallace (NHML); 2♂♂, 2♀♀: ibidem 200-300m, banks of River Tumphu, leaf litter, II.1985, idem (NHML, cP); 1♂: ibidem Plot A ca. 400m, 22.II.1985 idem (ibidem); 1♀ (cf. det.): Maluku: Halmahera Sidangoli, Batu putik, 100m, 23.XI.1999, A. Riedel (SMNS). Papua-Neu Guinea: 1♀ (cf. det.) Ambona Lodge bei Tari, 1990, H. Franz (NHMW).

Bemerkungen: 10. Tergit (Abb. 147). Diese Art ähnelt dem *S. tropicus* BERNHAUER sehr, beim Männchen zeigt das 6. Sternit aber nur einen flachen, seitlich nicht gekielten, hinteren Mitteleindruck und die Ausrandung des 8. Sternits ist flacher, nur im hinteren Drittel (22: 66; *S. tropicus*: 32:73). Die Aedoeagen beider Arten sind sich außerordentlich ähnlich.- Ob die oben mit "cf." gekennzeichneten Weibchen zu *S. simulans* gehören, muss noch durch Männchen aus den entsprechenden Gebieten verifiziert werden.

***Stenus smaragdinus* BERNHAUER 1915 (Abb. 207)**

*Stenus smaragdinus* BERNHAUER 1915b: 119.

*Stenus purpurascens* BERNHAUER 1926: 130.

**M a t e r i a l :** Philippinen: Luzon: 1♀: Laguna, Los Baños (HT); 1♂: Mt. Makiling, Baker; 1♀: Mt. Makiling (HT von *S. purpurascens*).

Bemerkung: Länge: 3,7-4,2mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm). PM des HT: HW: 37; mDE: 20; PW: 24,5; PL: 29; EW: 34,5; EL: 33,5; SL: 24. Apikalausrandung des 8. Sternits des ♂ im hinteren Drittel des Sternits (19: 66). 10. Tergit etwa wie bei *S. simulans* L. BENICK. Aedoeagus (Abb. 207).

Neben *S. viridis* BERNHAUER ist dies die einzige philippinische Art mit deutlichem Metallschimmer am gesamten Körper. Von *S. viridis* unterscheidet sie sich wie in der Tabelle angeben.

***Stenus sparsepilosus* PUTHZ 1969 (Abb. 157)***Stenus sparsepilosus* PUTHZ 1969a: 66.

**M a t e r i a l :** Indien: 1♂, 4♀: Haldwani district, Kumaon, H.G. Champion (Typen: NHML, cP); 4♂♂, 3♀♀: Kumaon, Garjia 10 km de Ramnagar (Corbett National Park), 450m, au bord d'un ruisseau, 2♀♀ ibidem tamisages de feuilles mortes dans un ravin profond, 15.X.1979, Löbl (MHNG, cP); 1♀: Chaubattia près Ranikhet, 1950m, ravin, l'herbe et feuilles mortes au bord d'un ruisseau, 14.X.1979, Löbl (MHNG). Nepal: 1♀: Tumlingtar district, Arun valley, 3 mi E Tumlingtar Airstrip, 1200 feet, sphagnum moss in dry sal. for., 19.III.1975, M. Marks (FMCh). Thailand: 1♂, 1♀: Pattaya, 12.XII.1979, Palm (ZML, cP); 1♀: Prov. Ranong Ranong, Hot Springs, 9°56'N, 98°40'E, 23.-27.II.1996, K. Majer (cSch). Laos: 1♂: Khammouane prov., Ban Khoun Ngeun env., 250m, 18°07'N, 104°29'E, XI.2000, Jendek & Pacholátko (cHromádka); 1♀: Khammouane prov., 300m, 18°13.027'N, 104°30.880'E, 300m, primary rainforest, 17.-18.VI.2008, Solodovnikov & Pedersen (ZMK).

Bemerkungen: 10. Tergit (Abb. 157). Diese Art kann wegen der ähnlichen Gestalt ihres 10. Tergits leicht mit *S. lombokensis* PUTHZ verwechselt werden. Auch der Umriss der Aedoeagen beider Arten ist sehr ähnlich. *S. sparsepilosus* besitzt aber nur einen kurzen häkchenbesetzten Innensack(-schlauch) ohne stärker sklerotisierte Elemente, während *S. lombokensis* einen sehr langen häkchenbesetzten Innensack(-schlauch) mit einer stärker sklerotisierten, längsstreifigen Struktur im basalen Teil des Medianlobus zeigt (s. Abb. 205, 206).

***Stenus sparsifrons* nov.sp. (Abb. 148, 220)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): Philippinen: Negros or., Cuernos de Negros, Valencia Apolong, Casaro Falls, 28.I.2007, H. Zettel (456) (coll. Zettel, später in der University of the Philippines, Los Baños).

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, glänzend, Stirn mäßig grob, weitläufig punktiert, Pronotum und Elytren sehr grob und sehr dicht, leicht quer-zusammenfließend punktiert, Abdomen vorn grob und dicht, hinten fein und weitläufig punktiert; Beborstung kurz, unauffällig. Kiefertaster rötlichgelb. Beine und Fühler rötlichbraun, Schenkelspitzen, sehr kurz, dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, mäßig dicht beborstet. 10. Tergit (Abb. 148).

Länge: [3,8-] 4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 36,7; mDE: 20,8; PW: 25; PL: 31,5; EW: 36,5; EL: 37,5; SL: 29.

**M ä n n c h e n :** Vordersternite einfach. 7. Sternit in der Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit ziemlich schmalem Ausschnitt etwa im hinteren Neunteil des Sternits. 9. Sternit apikal gesägt. Aedoeagus (Abb. 220), Medianlobus mit lanzettlicher Apikalpartie, Innensack tubig, eingehüllt in eine häkchenbesetzte Membrantasche; Parameren kürzer als der Medianlobus, mit 9-11 Borsten in der Spitzenpartie.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

Kopf etwa so breit wie die Elytren, Stirn vergleichsweise schmal, tief konkav eingesenkt, ohne mittlere Erhebung; Punktierung mäßig grob und sehr weitläufig, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktabstände seitlich größer als die Punkte, in der Mitte viel größer, die Mitte kann man "geglättet" nennen. Fühler kurz, zurückgelegt etwas über die Mitte des Pronotums hinausragend, vorletzte Glieder deutlich etwas länger als breit. Pronotum deutlich länger als breit, knapp hinter der Mitte am breitesten, von dort nach vorn fast gerade verengt, nach hinten

deutlich konkav eingeschnürt; Punktierung sehr grob, sehr dicht, leicht zusammenfließend, mittlerer Punktdurchmesser größer als der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume gratartig scharf. Elytren quadratisch, Nahteindruck deutlich; Punktierung noch größer als am Pronotum, auch quer-zusammenfließend. Abdomen zylindrisch, 7. Tergit mit apikalem Hautsaum; Punktierung auf dem 3. Tergit fast so grob wie am Pronotum, aber weniger dicht; nach hinten wird die Punktierung erheblich feiner und viel weitläufiger, auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwa so groß wie eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände dreimal und mehr so groß wie die Punkte. An den Beinen sind die Hintertarsen gut zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, viel länger als ds Klauenglied. Das Insekt ist ohne Mikroskulptur.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die Nähe des *S. simulans* L. BENICK; von ihr und deren Nahverwandten unterscheidet sie sich sofort durch ihre weitläufig punktierte Stirn und das viel längere 1. Hintertarsenglied.

**E t y m o l o g i e :** Ich nenne die neue Art wegen ihrer weitläufigen Stirnpunktierung "*sparsifrons*" (Lat. = mit weitläufig punktierter Stirn).

### ***Stenus tropicus* BERNHAUER 1915 (Abb. 194, 409)**

*Stenus tropicus* BERNHAUER 1915: 119b; WENDELER 1926: 72.

**M a t e r i a l :** Philippinen: Holotypus (♀): Luzon, Mt. Makiling (FMCh). 2♂♂, 4♀♀: ibidem (NHML, cP); 1♀: 4 km SE Los Baños, Mt. Makiling, 9.IV.1977, L.E. Watrous (FMCh); 1♂, 1♀: Mt. Polis (FMCh); 1♀: Montalban (NHMW); 1♂: Manila, V. 1906, J.C. Thompson (CAS); 1♂, 1♀: Negros occ., Mambucal, Seren Falls, ca. 900m, 16.III.1994, Schödl (NHMW); 1♀: Negros or., Cuernos de Negros, Valencia, Apolong, Casaroro Falls, 25.-26.X.2004, Pangatihon (cZettel).

**Bemerkungen:** 10. Tergit (wie in Abb. 147). Männchen: Die Beschreibung der Sexualcharaktere von WENDELER trifft zu, im Übrigen vgl. oben bei *S. pseudotropicus*. Aedeagus (Abb. 194).

### ***Stenus viridis* BERNHAUER 1926 (Abb. 146)**

*Stenus viridis* BERNHAUER 1926: 129.

**M a t e r i a l :** Philippinen: 1♂: Mindanao: Surigao (HT; FMCh). 1♂: ibidem (FMCh); 1♀: Butnan (FMCh).

**Bemerkungen:** Länge: 4,2-5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,5mm. PM des HT: HW: 44; mDE: 22; PW: 30; PL: 36; EW: 45; EL: 44; SL: 36. Apikalausschnitt des 8. Sternits etwa im hinteren Drittel des Sternits (25: 80). 10. Tergit wie bei *S. simulans* L. BENICK. Aedeagus (Abb. 146).

Diese Art fällt durch ihre vergleichsweise weitläufige Stirn- und Elytrenpunktierung und durch ihren Metallglanz auf.

### ***Stenus wendeleri* L. BENICK 1929 (Abb. 195)**

*Stenus wendeleri* L. BENICK 1929: 269.

*Stenus tropicus*; sensu WENDELER 1926: 72 (nec BERNHAUER 1915b).

**M a t e r i a l :** Philippinen: 1♂, 3♀♀: Palawan: Bacuit (Syntypen: FMCh, NHML, NHMW, cP); 8♂♂, 7♀♀: Palawan: Busuanga Is, 5 km NW Colon, Mabintangen River, 25.-29.II.1996, Zettel (cZettel, cP); 1♂: Luzon: Limay (Syntypus, FMCh); 1♂, 1♀: Sabang, 50-100m, degraded rainforest on slope, 30.XI.1995, Kodada (MHNG, cP); 4♂♂, 4♀♀: along Tarabanan river NE San Rafael, 7.XII.1995, Kodada & Rigoná (MHNG, cP); 1♀: Conception, fungi on logs/bark, 6.-7.XII.1995, Löbl (MHNG).

Bemerkungen: Männchen: E (Abb. 195). – Äußerlich lässt sich diese Art nur sicher von *S. tropicus* BERNHAUER und *S. simulans* L. BENICK unterscheiden, wenn man die Ventralseite des Abdomens der Männchen untersucht (s. o. bei *S. pseudotropicus* und bei *S. simulans*).

Einen *Stenus tropicus* WENDELER hat es – entgegen L. BENICK 1929 und entgegen den Katalogen von SCHEERPELTZ und von HERMAN – nie gegeben. WENDELER hat 1926 lediglich ein Männchen von Palawan (Binaluan) – wie er fälschlich meinte – als Männchen von *S. tropicus* BERNHAUER beschrieben. Dieses Stück ist verloren gegangen: in der Sammlung des ZMB steckt noch die Nadel mit den dreieckigen Aufklebeplättchen, das Tier ist aber abgesprungen und nicht mehr vorhanden. BENICK hat diesen Irrtum erkannt, festgestellt, dass es sich dabei nicht um den BERNHAUERSCHEN *tropicus* (vom Mt. Makiling) handelt und deshalb die von WENDELER unter dem Namen "*tropicus* BERNHAUER" beschriebene Art erstmalig valid als *S. wendeleri* beschrieben.

### Die *S. wasmanni*-Gruppe (= *S. mombassanus*-Gruppe, PUTHZ 1971d: 266)

*S. ceylonicus* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 54, 55, PUTHZ 1969b). Sri Lanka, Indien, Nepal.

*S. consociatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 9, PUTHZ 1984b). S Indien.

*S. consors* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 10, PUTHZ l. c.). S Indien.

*S. constellatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 8, PUTHZ l. c.). S Indien.

*S. gastralis* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 50, 51, PUTHZ 1969b). Indien, Bangladesh, Myanmar, Vietnam.

*S. spenceri* PUTHZ. Tergit 10: Abb. 49. Vietnam, Laos.

*S. spurius* L. BENICK. Tergit 10 (Abb. 48). ♂: Aedoeagus (Abb. 145). Philippinen, Indonesien (Lombok), Laos, China (Taiwan).

*S. wasmanni* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 56, PUTHZ 1969b). Indien, Nepal, Bhutan, Myanmar, Thailand, China (Yunnan).

### *Stenus ceylonicus* BERNHAUER 1902

*Stenus ceylonicus* BERNHAUER 1902: 41; HERMAN 2001: 2119.

*Stenus ceylonicus securifer* PUTHZ 1969b: 19 **syn. n.**

Neues Material hat mich davon überzeugt, dass die von mir 1969 bemerkten Unterschiede der Variabilität unterliegen, weshalb *S. ceylonicus securifer* eingezogen wird.

### *Stenus spenceri* PUTHZ 1983 (fig. 49)

*Stenus spenceri* PUTHZ 1983a: 4.

Laos: 1 ♀: Khammouane prov., Ban Khounkhum (Nakin), 18°13.027'N, 104°30.880'E, 300m, disturbed primary rain forest, 17.-18.VI.2008, Solodovnikov & Pedersen (ZMK).

Bisher nur aus Vietnam bekannt.

### *Stenus spurius* L. BENICK 1929 (Abb. 48, 145)

*Stenus spurius* L. BENICK 1929: 260; HERMAN 2001: 2399.

*Stenus takaoensis* PUTHZ 1971e: 20.

Indonesien: 1 ♂, 3 ♀: Lombok, Mt. Rinjani, Senaro, 450m, waterfalls, 5.XI.1991, Löbl (MHNG, cP); 1 ♀: Lombok: Sembalun Lawang, Mt. Rinjani, 1700m, 6.-8.II.1994, Bolm (SMNS).

Bisher von den Philippinen, aus Laos und aus Taiwan bekannt.

***Stenus wasmanni* FAUVEL 1895**

*Stenus wasmanni* FAUVEL 1895: 214; HERMAN 2001: 2436.

China: 1 ♀: Yunnan: Ruili, 4.II.1993, Rougemont (cR).

Bisher aus Myanmar, Indien, Nepal, Bhutan und Thailand bekannt.

**Die *bispinus*-Gruppe (PUTHZ 1985a: 75f.)**

*S. acutipes* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 7, PUTHZ 1985aa). Indonesien (Java), Thailand, ?Vietnam;

*S. alutipennis* L. BENICK. ♂: Unbekannt. Philippinen;

*S. andrewesi* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 20, PUTHZ 1969). Süd-Indien, Thailand, ?Vietnam;

*S. andrewesianus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 17, PUTHZ 1985a). S Indien;

*S. bandarensis* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 6, l. c.). Indonesien (Sumatra, Java), Malaysia (Pahang, ?Sarawak);

*S. basicornis basicornis* KRAATZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 9, l. c.). Sri Lanka, Indien, Nepal, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China (Yunnan, ?Jiangxi), Malaysia, Indonesien (Sumatra, Java, ?Kalimantan, ?Sulawesi);

*S. basicornis subtropicus* CAMERON. China (Hainan), Vietnam;

*S. berenice* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, l. c.). Myanmar, Indien, ?Laos;

*S. bispinus* MOTSCHULSKY. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, l. c.). Myanmar, Thailand;

*S. bispinoides* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 19, l. c.). S Indien, ?Thailand, Vietnam, China (Fujian);

*S. chakthongi* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 10, l. c.). Thailand;

*S. corniventris* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1998b). Malaysia (Pahang);

*S. currax* SHARP. ♂: Aedoeagus (Abb. 13-16, PUTHZ 1985Aa). Japan, China (Taiwan, Zhejiang), Vietnam, Thailand, Myanmar, Indonesien (Sumatra, Bali);

*S. mimicus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 20, l. c.). S Indien;

*S. miriventris* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 11, l. c.). Thailand, Kambodscha;

*S. miser* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 8, l. c.). Thailand, Laos;

*S. raja* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 18, l. c.). S Indien;

*S. setosus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 8, Puthz 1973a). Malaysia (Sabah, Sarawak), Brunei;

*S. singaporensis* BERNHAUER. Singapur, Malaysia (Terengganu, Sabah);

*S. spinosus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 12, l. c.). Philippinen (Luzon);

*S. tibialis* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 21, l. c.). Indonesien (Java).

***Stenus bandarensis* BERNHAUER 1926**

*Stenus bandarensis* BERNHAUER 1926: 127; PUTHZ 1985a: 85.

Malaysia: 5 ♂♂, 7 ♀♀: Pahang, Cameron Highlands, Tanah Rata, 1200-1500m, 3.-19.II.2005, P. Cechovsky (NHMW, cP).

Diese Art war bisher aus Sumatra, Java und ?Sarawak bekannt.

***Stenus basicornis basicornis* KRAATZ 1859**

*Stenus basicornis* KRAATZ 1859: 163; HERMAN 2001: 2078.

Laos: 1 ♀: Prov. Champasak, ca. 50 km S Oakse, Umg. Ban Phatoumphone, 50-100m, 23.-24.V.1996, Schillhammer (NHMW). Malaysia: 1 ♀) cf. det.: Sulawesi, 20 km NE Sabbang, 400m, 2°28'56"S, 120°12'00"E, 5.-7.VII.2001, Bolm (SMNS).

Eine weit in der orientalischen Region verbreitete Art.

***Stenus berenice* PUTHZ 1985**

*Stenus berenice* PUTHZ 1985a: 81.

Laos: 1 ♀ (cf. det.): env. Phongsaly, Phu Fa, 1450-1600m, Bergregenwald, 25.VII.2006, R. Geiser (cGeiser).

Bisher nur aus Myanmar bekannt.

***Stenus currax* SHARP 1874**

*Stenus currax* SHARP 1874: 88; HERMAN 2001: 2153.

Indonesien: 1 ♂: Bali, Lake Buyan, ca. 1200m, 31.I.1994, Pedersen (ZMK).

In der Orientalis weit verbreitet, aus Bali bisher unbekannt.

***Stenus miser* PUTHZ 1985 (Abb. 8)**

*Stenus miser* PUTHZ 1985a: 82.

Laos: 1 ♂, 1 ♀: Prov. Vientiane, Vang Vieng near Poukham Cave, 300m, swept, 21.III.1998, Merkl & Csorba (TMB).

Bisher nur aus Thailand bekannt gewesen.

**Die *S. cicindeloides*-Gruppe (PUTHZ 2008a: 174)**

*S. batak* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 55, PUTHZ 2008a). Indonesien (Sumatra)

*S. decoripennis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 49, l. c.). China (Jiangxi)

*S. schuelkei* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 48, l. c.). China (Sichuan)

*S. similoides* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 23, PUTHZ 1968b). Pakistan, Indien, China (Sichuan)

*S. verticalis* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 47, l. c.). Indonesien (Java, Sumatra), Myanmar, Laos, Vietnam, China (Yunnan, Guangdong), Philippinen (Mindanao)

*S. weigeli* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 45, l. c.). Nepal

***Stenus verticalis* L. BENICK 1938**

*Stenus verticalis* L. BENICK 1938: 27; PUTHZ 2008a: 178.

Philippinen: 1 ♂: Mindanao, Lanao, Gurain Mts., 1380m, jungle ground swamp, 16.VI.1958, H. E. Milliron (BPBM) (Elytren ohne Makel!).

In der orientalischen Region weit verbreitet. Neu für die Philippinen.

**Die *S. coelogaster*-Gruppe (PUTHZ 2008a: 187)**

Eine Definition dieser Gruppe habe ich 2008a: 187 gegeben. Ergänzend dazu muss gesagt werden, dass einige Arten im männlichen Geschlecht doch Beinauszeichnungen besitzen (einwärts gebogene Hinterschienen, aber keine Prä-/Apikaldornen). Eine detaillierte Untersuchung der Arten um *S. coelogaster* CHAMPION hat ergeben, dass mehrere Merkmale des Aedoeagus bisher noch nicht genau genug beachtet worden sind. Das betrifft sowohl die Gestaltung des ventralen Reliefs der Apikalpartie des Medianlobus als auch den Innenbau desselben (Sklerotisierungsgrad und Form der Ausstülpbänder, stark sklerotisiertes mittleres, vorderes Innensklerit sowie die Gestalt des basalen im Prinzip breit-tubigen Innensacks). Bei Berücksichtigung dieser Merkmale erweist sich dieser Artenkomplex als vielgestaltig, gleichzeitig aber auch insofern als unerfreulich, als eine sichere Unterscheidung der Arten in den meisten Fällen nur mithilfe der Aedoeagusuntersuchung (und auch der ventralen Abdominalmerkmale des Männchens)

möglich ist. Weibchen lassen sich in den meisten Fällen nicht sicher zuordnen (meine Meldung aus Bhutan, PUTHZ 1975, muss unter diesem Gesichtspunkt bewertet werden). Die Punktierung und die Art der Netzung des 7. Tergits liefern auch Hinweise zur Arterkennung; ihre Variabilität ist jedoch noch nicht ausreichend bekannt.

Arten der *S. coelogaster*-Verwandtschaft werden häufig bei Kätschern oder Klopfen erbeutet, gehören also zu den Kletterern. Und was sich bei Material aus Thailand gezeigt hat: Im selben Gebiet kommen mehrere Arten nebeneinander vor (Doi Inthanon, s. u.).

*S. bidenticollis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 132). China (Taiwan);

*S. camelus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 135). Indonesien (Java);

*S. coelogaster* CHAMPION. ♂: Aedoeagus (Abb. 97-101). Indien, Nepal, Bhutan, ?Thailand, China (Yunnan);

*S. compressicollis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 7, PUTHZ 1984a). China (Taiwan);

*S. confusaneus* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 124, 125). China (Xizang), Thailand;

*S. coronulifer* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 126, 127). Thailand;

*S. defraudator* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 108-111). Thailand;

*S. dembickyi* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 134, 139). N Indien;

*S. gibbericollis* nov.sp.. Malaysia;

*S. gibberosicollis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, Puthz 1983a). Thailand, Laos, Malaysia;

*S. hansmalickyi* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 127-130). Thailand;

*S. kambaitiensis* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 102, 103). Myanmar, China (Yunnan);

*S. malickyanus* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 105-107). Thailand;

*S. malickyellus* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 113-116). Thailand;

*S. maquilinganus* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 142, 143). Philippinen;

*S. monstrosicollis* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 136). Indonesien (Java);

*S. oshimaensis* NAOMI. ♂: Aedoeagus (fig. 1C, NAOMI 1990). Japan (Amami Is.);

*S. persimilis* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 104). Myanmar, ?Thailand;

*S. pruinus* L. BENICK. ♂: Unbekannt. Indonesien (Java);

*S. topali* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 140, 141). Vietnam, Thailand, Nordindien;

*S. tuberculicollis* Cameron. ♂: Aedoeagus (Abb. 137). Indien, Myanmar, Thailand, Vietnam, China (Yunnan);

*S. turnai* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 117-122). China (Hubei, Sichuan);

*S. umbonicollis* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Laos;

*S. yunnanensis* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 123). China (Yunnan).

### ***Stenus coelogaster* CHAMPION 1924 (Abb. 97-101, 419)**

*Stenus coelogaster* CHAMPION 1924: 159; HERMAN 2001: 2131.

**M a t e r i a l :** Indien: 6♂♂, 2♀♀: Kumaon, Ranikhet, Champion (Syntypen; NHML, cP); 1♀: Uttaranchal, ca. 55 km NE Bageshwar, E of Munsiyari, 2200-2400m, 6.-9.VII.2003, Kecval & Tryzna (cKecval). Nepal: 1♂: Solukhumba, Dudh Kosi, 1560m, 8.X.1979, M. Sato (cSato); ^1♂: Solukhumba distr., Hinku Drangka Khola bridge, 2000m, 18.-19.V.1997, M. Hauser (525) (SMNS); 3♀♀: Manaslu Mts., E slope of Ngadi Khola Valley, 2000-2300m, V.2005, J. Schmidt (NME, cP); 3♂♂, 10♀♀: S slope Dhaulagiri Mts., Baghar Khola, 2250m, 28°30'44"N, 83°32'36"E, 10.V.2009, J. Schmidt (NME, cP); 1♀: Bagmati Zone, Rasuwa distr., Langtang Syabru, 2200-2600m, 25.V.1999, M. Pejcha (cHromádka); 1♀: Khandbari, Forest NE Kuwapani, 13.IV.1982, A. & Z. Smetana (cS). China: 1♂: Xizang: Bomi Co., Pailong, 28.IX.2007, Fu-ming Shi (SHNU).

Bemerkungen: Diese Art scheint auf den westlichen Teil des Areals der *S. coelogaster*-Gruppe beschränkt. Das 7. Tergit ist mäßig grob und wenig dicht auf eng und tief genetztem Grund punktiert (Abb. 419).

Länge: 5,0-6,0mm (Vorderkörperlänge: 2,8mm).

PM eines ♂-Syntypus: HW: 42; DE: 23; PW: 32,5; PL: 39; EW: 54,5; EL: 54,5; S: 45.

M ä n n c h e n : Hinterschienen in der Hinterhälfte leicht nach innen gebogen, Beine sonst einfach. [Ventralseite des Abdomens etwa wie bei *S. defraudator* nov.sp., die Eindrücke aber viel breiter; vgl. Abb. 112]. 3. Sternit mit breit-dreieckiger Abflachung im hinteren Viertel, die Abflachung mäßig grob, äußerst dicht punktiert und lang beborstet. 4. Sternit mit sehr breitem und tiefem, sich nach hinten erweiterndem Mitteleindruck, dessen Seiten stumpfwinklig gekielt sind (Eindruckbreite hinten: Sternitbreite = 25: 35), Eindruckpunktierung ziemlich fein und besonders an den Eindruckseiten gedrängt dicht, Beborstung dicht, Hinterrand breit ausgerandet. 5. Sternit mit noch breiterem Mitteleindruck (27: 36), ähnlich wie das 4. Sternit skulptiert, Hinterrand breit ausgerandet. 6. Sternit in der proximalen Hälfte schwach eingedrückt, in der distalen Hälfte nur flach vertieft, Punktierung viel feiner und dichter als an den Sternitseiten. 7. Sternit in der proximalen Hälfte schwach eingedrückt, längs der Mitte viel feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand einfach. 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Drittel des Sternits. Aedoeagus (Abb. 97-101), Umriss der Apikalpartie des Medianlobus dem des *S. kambaitiensis* L. BENICK täuschend ähnlich, in der Mitte aber mit einem Ventralkiel, die seitlichen Zahnleisten länger und anders geformt, das vordere, mittlere Innensklerit stark sklerotisiert und "weihnachtsbaumähnlich", der Innensack zweiteilig, sein vorderer Teil deutlich vom langen Basalteil abgesetzt (Abb. 101); Parameren länger als der Medianlobus, an ihren Enden kurz dreieckig erweitert und dicht, kurz beborstet.

***Stenus kambaitiensis* L. BENICK 1942 spec. propr. (Abb. 9, 102, 103, 131)**

*Stenus kambaitiensis* L. BENICK 1942: 14.

M a t e r i a l : Myanmar: Holotypus (♂) und 1♂, 8♀-Paratypen: Kambaiti, 2000m, 27.III.-9.VI.1934, Malaise (NRMS; FMCh, NHML, cP). China: Yunnan: 6♂♂, 6♀♀: Gaoligongshan, env. Pianma (ca. 50 km NW Liuku), 1800-2300m, 26°00'N, 98°37-39'E, humid montane forest, beating shrubs and sweeping low vegetation, 17.-18.IV.2011, M. Geiser (NHMB, cP); 1♀: Baoshan Pref., Gaoligongshan, 31 km SE Tengchong, 2200-2250m, 24°53'11''N, 98°45'22''E, devastated secondary forest, on vegetation, 26.VIII.2009, Wrase (cSch); 1♂: Tengchong Co., Gudongzhen Mingguangxiang, 31.V.2008, Yuan & Li (SHNU).

Länge: 5,5-6,5mm (Vorderkörperlänge: 3,0-3,1mm)

PM des ♂-PT: HW: 44,8; DE: 24; PW: 33; PL: 42; EW: 54; EL: 57; SL: 48.

M ä n n c h e n : Hinterschienen in ihrer Hinterhälfte kaum erkennbar nach innen gebogen, nahezu gerade. Ventralauszeichnung des Abdomen kaum von der des *S. coelogaster* zu unterscheiden, die breiten Eindrücke des 4. und 5. Sternits sehr wenig schmaler als bei jenem (Abb. 131). Aedoeagus (Abb. 102), Apikalpartie des Medianlobus im Umriss wie bei *S. coelogaster*, jedoch ohne ventralen Mittelkiel, die seitlichen Zahnleisten sind kürzer und anders geformt, der Innensack besteht nicht aus zwei Teilen, die distale, verschmälerte Hälfte ist nur leicht abgesetzt (Abb. 103).

Bemerkung: Aus den o. g. Gründen muss *S. kambaitiensis* revalidiert werden. Das Vorkommen dieser Art im Gaoligongshan-Gebiet überrascht nicht; auch andere Arten, die seinerzeit bei Kambaiti entdeckt wurden, sind inzwischen im benachbarten China gefunden worden.

***Stenus persimilis* CAMERON 1930 (Abb. 104)**

*Stenus persimilis* CAMERON 1930: 367; [ROUGEMONT 1987: 707 = *S. malickyanus* nov. sp.].

**M a t e r i a l :** 2♂♂-Syntypen: Myanmar: Ruby Mines, Doherty (NHML); 1♂, 1♀: Kalaw, 19.III.1982, Rougemont (cR).

**B e m e r k u n g e n :** Länge: 5,5-6,0mm (Vorderkörperlänge: 2,9mm). PM: HW: 44; DE: 23; PW: 33; PL: 39; EW: 52; EL: 53; SL: 46. Die Abbildungen bei CAMERON 1930 geben die unterschiedliche Gestalt der Ventralseite des Abdomens der Männchen prinzipiell zutreffend wieder, sind aber nicht genau genug. Deshalb hier eine neue Beschreibung:

Sternit 3 in der hinteren Mitte leicht abgeflacht, grob und dicht punktiert [*S. coelogaster*: dreieckig flach eingerückt, sehr dicht, wenig fein punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgerandet], Sternit 4 mit breitem Mitteleindruck (Eindruckbreite: Breite des Sternits = 13: 35), Eindruckmitte unpunktiert, Eindruckseiten dichter und etwas feiner als die Sternitseiten punktiert [*S. coelogaster*: Eindruck viel breiter: 25: 35], Eindruck insgesamt dicht und fein punktiert und beborstet], Sternit 5 wenig breiter als Sternit 4 eingedrückt, Punktierung ähnlich [*S. coelogaster*: 27: 36, sonst wie oben], Sternit 6 mit flachem Mitteleindruck, fein und dicht punktiert, Eindruckmitte weitläufig punktiert, Hinterrand kaum ausgerandet [*S. coelogaster*: sehr breit, sehr flach eingedrückt in den hinteren zwei Dritteln, Eindruck fein und dicht punktiert, Hinterrand kaum ausgerandet], Sternit 7 längs der Mitte feiner und etwas dichter als die Sternitseiten punktiert und beborstet, sonst einfach [*S. coelogaster*: etwa ebenso]. Sternit 8 mit Apikalausschnitt nicht ganz im hinteren Drittel des Sternits (102: 30) [*S. coelogaster*: tieferer Ausschnitt: 90: 28]. Aedoeagus (Abb. 104), Innensack wie bei *S. coelogaster*.

***Stenus malickyanus* nov.sp. (Abb. 105-107)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): Thailand: Doi Inthanon, Bang Khun Kiang, 1200m, 18°32'N, 98°32'E, 26.I.1990, Chantamarongkoi & Malicky. - Paratypen: 1♂, 3♀: Doi Inthanon, 15.III.1982, Rougemont.- HT und 1 PT in cP (im SMNS), PTT auch in cR.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, glänzend, Vorderkörper grob und dicht punktiert, Abdomen vorn mäßig grob und ziemlich dicht, hintere fein und wenig dicht punktiert; Beborstung dicht, silbrig, auffällig. Kiefertaster und Fühlerbasis gelblich, Fühlerkeule leicht gebräunt. Beine rötlichgelb, Tarsengliedspitzen verdunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, heller gesäumt, dicht silbrig beborstet. Abdomen ungerandet, 8. Tergit mit hinterem Borstenfleck, 9. Sternum apikal gesägt, 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Tarsen kurz, breit gelappt.

Länge: 5,0-5,8mm (Vorderkörperlänge: 2,5-2,7mm).

PM des HT: HW: 38,5; DE: 22; PW: 29,5; PL: 34,5; EW: 48,5; WEL: 48; SL: 38.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach. 3. und 4. Sternit einfach, 5. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht, etwas dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 6. und 7. Sternit median ohne Eindrücke, aber dichter und feiner als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand einfach. 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt im hinteren Viertel des Sternits. Aedoeagus (Abb. 105-107), Apikalpartie des Medianlobus mit starken ventrolateralen Falten, Ausstülpbänder außen lang stärker sklerotisiert, vorderes Innensklerit sehr klein, dreieckig, Innensack lang, tubig, aus einem Stück bestehend (ähnlich Abb. 116); Parameren deutlich länger als der Medianlobus, an Ihren Enden dreieckig erweitert und dicht, kurz beborstet.

**Differenzialdiagnose:** Äußerlich in fast allen Punkten wie *S. coelogaster*, der Kopf im Verhältnis zu den Elytren deutlich breiter, die Elytren wenig feiner punktiert, die Punktierung des 7. Tergits deutlich feiner.

**Etymologie:** Diese neue Art ist herzlich ihrem Sammler, Dr. Hans Malicky (Lunz am See) gewidmet.

***Stenus malickyellus* nov.sp. (Abb. 113-116, 422)**

**Material:** Holotypus (♂): Thailand: Doi Inthanon, 1600m, 18°31'N, 98°31'E, 25.III.1992, H. Malicky: in cP (im SMNS).

**Beschreibung:** Kurzbeschreibung wie bei *S. malickyanus* nov.sp. (s.o.).

Länge: 5,3mm (Vorderkörperlänge: 2,6mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 22,5; PW: 29; PL: 35; EW: 48; EL: 48; SL: 38.

**Männchen:** Beine einfach. 3. Sternit einfach, 4. Sternit in der hinteren Mitte weitläufiger als an den Seiten punktiert, 5. und 6. Sternit in der hinteren Mitte etwas abgeflacht, daselbst dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 7. Sternit in der Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand einfach. 8. Sternit mit dreieckiger Ausrandung fast im hinteren Sechstel des Sternits (15: 87). Aedoeagus (Abb. 113-115), Apikalpartie des Medianlobus lanzettförmig, mit ventrolateral, distal leicht gezähnten Falten, Ausstülpbänder lang und schmal, vorderes Innensklerit vergleichsweise groß, lang-dreieckig; Innensack lang-tubig, aus einem Stück bestehend (Abb. 116); Parameren deutlich länger als der Medianlobus, an ihren Enden dreieckig verbreitert und daselbst dicht, kurz, beborstet.

**Differenzialdiagnose:** Auch diese neue Art sieht dem *S. coelogaster* außerordentlich ähnlich, ihr Kopf ist jedoch im Verhältnis zu den Elytren deutlich breiter, die Punktierung des Vorderkörpers etwas (wenig) weniger dicht, das 7. Tergit feiner punktiert, die Netzung flacher (Abb. 422).

**Etymologie:** Auch diese neue Art ist herzlich ihrem Sammler, Dr. Hans Malicky (Lunz am See) gewidmet.

***Stenus coronulifer* nov.sp. (Abb. 126, 127)**

**Material:** Holotypus (♂): Thailand: Doi Inthanon, 15.III.1982, Rougemont: in coll. de Rougemont.

**Beschreibung:** Kurzbeschreibung wie bei *S. malickyanus* nov.sp. (s.o.).

Länge: 5,0-5,6mm (Vorderkörperlänge: 2,6mm)

PM des HT: HW: 40,5; DE: 21; PW: 30,5; PL: 35; EW: 50; EL: 49; SL: 42.

**Männchen:** Beine einfach. 3. Sternit in der hinteren Mitte auf kleiner Fläche geglättet, 4. und 5. Sternit einfach, 6. Sternit in der Mitte ganz leicht abgeflacht, fein und dicht punktiert, 7. Sternit einfach, am Hinterrand sehr flach und breit ausgerandet. 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt im hinteren Viertel. Aedoeagus (Abb. 126), Medianlobus im Innern distal mit einem krönchenartigen Mittelsklerit, Innensack (Abb. 127).

**Differenzialdiagnose:** Äußerlich in den meisten Punkten dem *S. coelogaster* sehr ähnlich, Kopf wenig breiter, 7. Tergit feiner punktiert, Netzung flacher und weniger dicht. Von mehreren ihrer Nahverwandten ist diese Art sicher nur durch den Aedoeagus zu unterscheiden.

**E t y m o l o g i e :** Das mittlere Innensklerit des Medianlobus erinnert mich an eine kleine Krone, daher der Name "*coronulifer*" (Lat. = krönchentragend).

***Stenus turnai* nov.sp. (Abb. 117-122, 423)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂) und 1♂, 2♀ ♀-Paratypen: China: SW Hubei, ca. 30 km NE Heifeng, Mulinzi, 31°1'N, 110°2'E, 23.-24.V.2004, J. Turna. Paratypen: 1♂: W Hubei, Dalaoshan forest park, 31°05'N, 110°95'E, 9.-10.VI.2004, idem; 5♂♂, 4♀♀: Houhe Cinv., Wufeng Town, 20.IX.2003, Ohbayashi; 1♂, 2♀♀: Shaanxi: Zhouzhi Co., Houzhenzi, Qinling, Qinlingliangxia, 33.48.973 N, 107.44.483 E, 1820m, 18.V.2008, Huang & Xu; 1♂, 3♀♀: Sichuan: Labahe N. R., Tianquan Co., 2060m, 29.VII.2007, Bi Wen-Xuan; 1♂: W Sichuan, Jintiang (Tcho-nin), 15.-20.VI.2002, E. Kučera.- HT und PTT im NHMW, PTT auch im SHNU und in cFeldmann und in cP.

**B e s c h r e i b u n g :** Kurzbeschreibung wie bei *S. malickyanus* nov.sp. (s.o.).

Länge: 4,5-5,3mm (Vorderkörperlänge: 2,5-2,6mm).

PM des HT: HW: 38,5; DE: 21; PW: 29,5; PL: 35; EW: 44; EL: 45; SL: 37.

**M ä n n c h e n :** Hinterschienen in der Hinterhälfte kräftig nach innen umgebogen. Ventralseite des Abdomens sehr ähnlich der des *S. coelogaster*, das 3. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht, ziemlich grob und mäßig dicht punktiert und beborstet, die breiten und sehr tiefen Eindrücke des 4. und 5. Sternits nicht ganz so breit. 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt im hinteren Drittel. Aedoeagus (Abb. 117, 118), mittleres Innensklerit des Medianlobus distal gabelförmig (Abb. 119-121), Innensack aus einem Stück bestehend (Abb. 122); Parameren länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen lang-dreieckig erweitert, dicht, kurz beborstet.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Äußerlich in fast allen Punkten von *S. coelogaster* kaum zu unterscheiden, der Kopf aber etwas breiter. Punktierung und Netzung des 7. Tergits sind bei beiden Arten nahezu identisch (Abb. 423). Von den anderen Nahverwandten lässt sich diese Art sicher nur durch die Sexualcharaktere des Männchens trennen.

**E t y m o l o g i e :** Diese Art ist einem ihrer Sammler, Herrn Jaroslav Turna, gewidmet.

***Stenus defraudator* nov.sp. (Abb. 108-112)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂) und 4♂♂, 3♀♀-Paratypen: Thailand: Doi Inthanon, 1600m, 18°31'N, 98°31'E, 25.III.1992, H. Malicky, Paratypen: 1♂, 1♀: Doi Inthanon, Bang Khun Klang, 1200m, 18°32'N, 98°32'E, 26.I.1990, Chantaramongkoi & Malicky.- HT und PTT in coll. Puthz (im SMNS), 1 PT in cBetz.

**B e s c h r e i b u n g :** Kurzbeschreibung wie bei *S. malickyanus* nov.sp. (s.o.).

Länge: 5,0-6,0mm (Vorderkörperlänge: 2,7-2,8mm).

PM des HT: HW: 44; DE: 24; PW: 33,5; PL: 40; EW: 51; EL: 52,5; SL: 43.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach. Ventralseite des Abdomens (Abb. 112) prinzipiell wie bei *S. coelogaster*, die tiefen Eindrücke des 4. und 5. Sternits aber erheblich schmaler. 8. Sternit mit dreieckiger, im Grunde gerundeter Ausrandung hut in den hinteren zwei Fünfteln. Aedoeagus (Abb. 108-110), mittleres Innensklerit des Medianlobus vergleichsweise klein, distal dreispitzig, Innensack aus einer distal verschmälerten Tube bestehend (Abb. 111); Parameren etwas länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen lang, leicht dreieckig erweitert, dicht, kurz beborstet.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Auch diese Art lässt sich äußerlich kaum von *S.*

*coelogaster* unterscheiden, ihr Kopf ist jedoch wenig breiter. Punktierung und Netzung des 7. Tergits wie bei der genannten Art. Von den übrigen Nahverwandten lässt sich diese Art nur durch die Sexualcharaktere des Männchens trennen.

**E t y m o l o g i e :** Weil diese Art mehrere andere vortäuscht, nenne ich sie "*defraudator*" (Lat. = Täuscher, Betrüger).

***Stenus confusaneus* nov.sp. (Abb. 124, 125, 420)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): China: Yunnan, Hsiao-mo-yang, 2.IV.1957, Ts'an Lin-tao. Paratypen: 1♂, 1♀: Thailand: Chiang Mai, 1200m, 11.IV.1960, J. Sedlacek.- HT und 1 PT in coll. Puthz (im SMNS), 1 PT im BPBM.

**B e s c h r e i b u n g :** Kurzbeschreibung wie bei *S. malickyanus* nov.sp. (s.o.).

Länge: 4,8-5,8mm (Vorderkörperlänge: 2,6-2,7mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 22,5; PW: 30; PL: 35; EW: 48; EL: 48; SL: 39.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach. 4. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht, etwas feiner als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach und breit ausgerandet, 5. Sternit in der hinteren Mitte breit und flach eingedrückt, an den Eindruckseiten feiner und dichter, in der Mitte weitläufiger als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet, 6. Sternit in der hinteren Mitte leicht abgeflacht, sehr fein und dicht punktiert und beborstet, 7. Sternit sehr fein auf dicht genetztem Grund punktiert und beborstet, 8. Sternit im dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt im hinteren Fünftel des Sternits. Aedoeagus (Abb. 124) dem des *S. hansmalickyi* PUTHZ äußerst ähnlich, das Relief der Apikalpartie des Medianlobus aber verschieden (Seitenleisten), die stärker sklerotisierten Teile der Ausstülpbänder kleiner und kürzer, das vordere Innensklerit größer; Innensack wie in Abb. 125).

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** In nahezu allen Punkten dem *S. coelogaster* täuschend ähnlich, die Kopf aber deutlich breiter, die Punktierung nicht ganz so grob wie bei jenem, vor allem aber das 7. Tergit feiner punktiert, die Netzung flacher (Abb. 420).

Bei meiner Beschreibung des *S. hansmalickyi* habe ich die Innenstrukturen des Medianlobus zu wenig beachtet und die oben genannten Stücke deswegen für diese Art gehalten. Sie unterscheiden sich aber von ihm durch die oben genannten Details. Von *S. yunnanensis* CAMERON unterscheidet sich die neue Art durch kürzere Spitze des Medianlobus, fehlende ventrolaterale Zähnchenleisten, vor allem aber durch das viel kleinere vordere Innensklerit und den anderen Innensack (vgl. Abb. 123).

**E t y m o l o g i e :** Weil diese Art von mir mit *S. hansmalickyi* konfundiert worden ist, nenne ich sie "*confusaneus*" (Lat. = zusammengemischt).

***Stenus gibberosicollis* PUTHZ 1983**

*Stenus gibberosicollis* PUTHZ 1983a: 5.

**L a o s :** 1♂: 15 km NW Louang Namtha, 21°07.05'N, 101°21'E, 759-100m, 13.-24.V.1997, Jendek & Sausa (cHromádka); 1♂: Vientiane Prov., Ban Van env., 15.II.1966 (BPBM).

Bisher nur aus Thailand bekannt gewesen.

***Stenus gibbericollis* nov.sp.**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂) und 3♂♂, 3♀♀-Paratypen: Malaysia: Benom Mts., 15 km E Kampong Dong, 3°53'N, 102°01'E, 700m, I.IV.1998, Dembický & Pacholátko. 1♂-Paratypus: Laos: Champasak prov., Bolaven plateau, Muang Paxong, Ban Thongvay, 15°14.398'N, 106°31.806'E, 7.-16.2008, Solodovnikov & Pedersen. - HT und PTT im NHMB, PTT auch im ZMC und in cP.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, glänzend, Pronotum mit auffälligem Sattelhöcker, Vorderkörper grob und dicht punktiert, Abdomen fein bis fast erloschen, weitläufig bis sehr weitläufig punktiert; Beborstung lang, silbergrau, besonders am Abdomen auffällig, 8. Tergit mit dichtem hinterem Borstenfleck. Kiefertaster und Fühlerbasis gelblich, Fühlerkeule gebräunt. Beine bräunlichgelb, das apikale Schenkeldrittel und die Tarsengliedspitzen gebräunt. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, heller gesäumt, dicht, glänzend beborstet. Abdomen ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 4,8-5,5mm (Vorderkörperlänge: 2,7-2,8mm).

PM des HT: HW: 43; DE: 22; PW: 29,5; PL: 36; EW: 49; EL: 49,5; SL: 40.

**M ä n n c h e n :** Vordersternite einfach. 6. und 7. Sternit längs der Mitte fein und mäßig dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundeten Ausschnitt fast im hinteren Viertel des Sternits. 9. Sternit am breiten Hinterrand breit ausgebuchtet, Hinterrand fein gesägt. 10. Tergit am glatten Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte leicht konkav. Aedoeagus prinzipiell wie bei *S. gibberosicollis* PUTHZ (Abb. 1, PUTHZ 1983a), die vordere Hälfte des Medianlobus aber stärker erweitert, die Spitze der Apikalpartie etwas stärker konkav abgesetzt, die Innentube kräftiger; die Parameren nur mit ca. 20-22 langen Borsten (bei *S. gibberosicollis* mit ca. 40 kürzeren Borsten),.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand breite abgerundet. Valvifer apikal gesägt. 10. Tergit breit abgerundet.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die *S. coelogaster*-Gruppe (s. o.) und ist hier bisher mit *S. gibberosicollis* PUTHZ verwechselt worden, dem sie auch außerordentlich ähnlich sieht. Abgesehen vom Aedoeagus unterscheidet sie sich von ihm durch die grobe Punktierung im Pronotumsattel (die Punkte sind hier so groß wie der Querschnitt des 3. Fühlergliedes, bei der verglichenen Art ist sie erheblich feiner, kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes) und das vorn (Tergite 3-5) ungenetzte Abdomen. Vom ebenfalls sehr ähnlichen *S. monstrosicollis* L. BENICK unterscheidet sich die neue Art durch die sehr deutliche Netzung der Abdomenspitze und ebenfalls durch viel weniger dichte Paramerenbeborstung.

**E t y m o l o g i e :** Wegen ihres Sattelhöckers auf dem Pronotum nenne ich diese Art "*gibbericollis*" (Lat. = mit einem Buckel auf dem Pronotum).

***Stenus dembickyi* nov.sp. (Abb. 134, 139)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): NE India: Arunachal Prov., Dirang vicinity, 1800 ±100m, 27°21'N, 92°13'E, 8.-22.V.2006, L. Dembický: im NHML.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, glänzend, Vorderkörper grob und dicht, Abdomen mäßig grob bis wenig fein, ziemlich dicht punktiert; Beborstung silbrig, wenig auffällig, anliegend. Kiefertaster und Fühlerbasis gelb, Fühlerkeule hellbraun. Beine bräunlichgelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, heller gesäumt, dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, 8. Tergit mit apikalem Borstenfleck. 9. Sternum apikal gesägt, 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet.

Länge: 4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,3mm).

PM des HT: HW: 38,8; DE: 20; PW: 27; PL: 32; EW: 42; EL: 44; SL: 35.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach. 3. Sternit vor dem Hinterrand median auf kleiner Fläche unpunktiert, 4. Sternit mit ziemlich breitem Mitteleindruck, dieser innen geglättet, Hinterrand sehr flach ausgerandet, 5. Sternit mit breiterem Eindruck, dieser nur hinten unpunktiert, im Übrigen mäßig fein, sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgerandet, 6. Sternit mit breitem Eindruck in den hinteren zwei Dritteln, fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet, 7. Sternit median feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem Ausschnitt im hinteren Viertel des Sternits (18: 71). Aedoeagus (Abb. 134, 139), dem des *S. oshimaensis* NAOMI prinzipiell sehr ähnlich (vgl. Abb. 133, 138), die distale Hälfte des Medianlobus aber weniger lanzettlich, die ventrolateralen Zähnenleisten länger, das mittlere Innensklerit anders geformt, der Innensack ganz anders, die Parameren viel länger.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

Kopf schmaler als die Elytren, Stirn mäßig breit, fast ganz flach, Längsfurchen sehr flach und nur vorn deutlich, Mittelteil breiter als jedes der Seitenstücke, äußerst flach erhoben; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien, selten auch so groß wie die Punkte, ohne dass eine zusammenhängende Glättung entstünde. Fühler sehr schlank, zurückgelegt fast mit ihren letzten drei Gliedern den Pronotumhinterrand überragend, vorletzte Glieder fast dreimal so lang wie breit. Pronotum deutlich länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort nach vorn sehr flach konvex, nach hinten konkav verengt, Oberfläche ohne Eindrücke; Punktierung ebenso grob wie auf der Stirn, überall dicht, Punktzwischenräume überall kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, kaum länger als breit, Naht- und Schultereindruck deutlich; Punktierung wie am Pronotum, Punktzwischenräume überall kleiner als die Punktradien. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn mäßig grob, auf dem 4. Tergit ist der mittlere Punktdurchmesser etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume etwa so groß wie die Punkte; auf dem 7. Tergit sind die Punkte noch gut so groß wie eine innere Augenfacette, ihre Abstände größer als die Punkte. Beine schlank, Hintertarsen einhalb schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, etwas länger als das Klauenglied; 3. und 4. Glied breit gelappt. 7. Tergit mit Nutzungsspuren, 8. Tergit tief und eng genetzt, fein punktiert, 10. Tergit überwiegend glatt, fein und sehr zerstreut punktiert, die übrige Oberfläche glänzend-glatt.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört in die *S. coelogaster*-Gruppe und ist hier die Schwesterart des *S. oshimaensis* NAOMI (südjapanische Inseln). Sie unterscheidet sich von ihm durch etwas robusteren Körper und ganz andere Sexualcharaktere des Männchens (vgl. Abb. 133). Vom ebenfalls äußerlich sehr ähnlichen *S. topali* PUTHZ trennt man sie durch breitere Stirn, größere Elytren und andere Sexualcharaktere des Männchens (vgl. Abb. 140).

**E t y m o l o g i e :** Diese Art ist ihrem Sammler, Herrn L. Dembický gewidmet.

***Stenus tuberculicollis* CAMERON 1930 (Abb. 137)**

*Stenus tuberculicollis* CAMERON 1930a: 40.

Thailand: 2♂♂: Chiang Mai, Fang, 12.-19.IV.1958, T. C. Maa (BPBM, MHNG); 1♂: Chiang Mai, Ban San Pakia, 1400m, 19°19'N, 98°33'E, 1.-19.V.1998, Bednařík (cJanák).

Bisher nur aus Nordindien, Vietnam und China (Yunnan, Taiwan) bekannt.

***Stenus topali* PUTHZ 1972 (Abb. 140, 141)**

*Stenus topali* PUTHZ 1972b: 280.

Thailand: 1♂: Nan Prov., Doi PhuKa Nat. Park, 28.IV.-12.V.2002, Průdek & Obořil (cKejval).

Bisher aus Vietnam und Nordindien bekannt gewesen.

***Stenus umbonicollis* nov.sp.**

**M a t e r i a l** : Holotypus (♀): Laos: Louang Phrabang prov., 5 km W Ban Song Cha, 20°33.4'N, 102°14'E, ca. 1200m, 24.IV.-16.V.1999, C. Holzschuh: im NHMW.

**B e s c h r e i b u n g** : Schwarz, glänzend, Pronotum mit einem sattelförmigem Mittelhöcker, Vorderkörper grob und dicht, Abdomen mäßig fein (vorn) bis äußerst fein (hinten) punktiert; Behaarung dicht, kurz. Fühler und Kiefertaster gelb, Fühlerkeule etwas gebräunt. Beine rötlichgelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, heller gesäumt, mäßig dicht behaart. Abdomen seitlich ungerandet, 9. Tergit mit apikalem Borstenfleck, Tarsen breit gelappt.

Länge: 4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,4mm).

PM des HT: HW: 39; DE: 20,5; PW: 27; PL: 34; EW: 43; EL: 43,5; SL: 35.

**M ä n n c h e n** : Unbekannt.

**W e i b c h e n** : 8. Sternit am Hinterrand kreisrund abgerundet. Valvifer apikal rund, gesägt. 10. Tergit am glatten Hinterrand breit abgerundet.

Kopf deutlich schmaler als die Elytren, Stirn mäßig breit, Längsfurchen undeutlich, Mittelteil breiter als jedes der Seitenstücke, fast ganz flach, unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung grob und ziemlich dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume seitlich kleiner als die Punktradien, in der Mitte größer, manchmal fast punktgroß. Fühler schlank, zurückgelegt überragt mindestens das 11. Glied des Hinterrand des Pronotums, vorletzte Glieder 2,5x so lang wie breit. Pronotum deutlich länger als breit, hinter den Mitte am breitesten, von dort nach vorn fast gerade verengt, hinten konkav eingeschnürt; etwa in der Längsmittte wird ein kräftiger Sattelhöcker deutlich, etwa zwei-Punkte-hoch, in der dorsalen Mitte leicht eingebuchtet ("Sattel"), die Punktierung ist sehr grob und dicht, der mittlere Punktdurchmesser übertrifft den größten Querschnitt des 2. Fühlergliedes, die Punktzwischenräume sind viel kleiner als die Punktradien; zwischen den groben Punkten stehen, ganz vereinzelt, wenige feinere Punkte. Elytren subquadratisch, so lang wie breit, Schultern eckig, Seiten flach konvex leicht erweitert, im hinteren Viertel kräftig eingezogen, Hinterrand tief rund ausgerandet; Nahteindruck kurz, Schultereindruck flach; Punktierung etwas weniger grob als am Pronotum und auch weniger dicht, Punktzwischenräume oft so groß wie die Punktradien, manchmal auch größer. Vordere Abdominalsegmente tief quereingeschnürt, 7. Tergit am Hinterrand mit deutlichem Hautsaum; Punktierung vorn mäßig fein und ziemlich dicht, auf dem 4. Tergit sind die Punkte höchstens so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände so groß wie die Punkte oder auch etwas größer; nach hinten wird die Punktie-

rung viel feiner, auf dem 7. Tergit sind die Punkte winzig, stehen weit auseinander. Beine kräftig, Hintertarsen gut einhalb schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, wenig länger als das Klauenglied; schon die Glieder 2 und 3 sind verbreitert, das 4. Glied ist breit gelappt. Die Oberseite ist überwiegend netzungsfrei, auf dem glänzenden 6. Tergit werden flache Netzungsspuren erkennbar, das 7. Tergit ist sehr dicht, deutlich genetzt und schimmert nur schwach.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört in die *S. coelogaster*-Gruppe und hier zu den Arten mit besonderen Auszeichnungen am Pronotum. Von diesen unterscheidet sie sich (auch ohne Sexualcharaktere des unbekanntes Männchens) so: von *S. bidenticulatus* PUTHZ, *S. camelus* PUTHZ, *S. gibberosicollis* PUTHZ, *S. gibbericollis* nov.sp. und *S. monstrosicollis* L. BENICK durch viel weniger erhobenen Mittelhöcker des Pronotums (dieser erhebt sich bei den genannten Arten 3-4-punkte-breit nach oben und weist an der seitlichen Basis eine grubenähnliche Vertiefung auf, die der neuen Art fehlt), von *S. compressicollis* PUTHZ durch ihren deutlich erhobenen Pronotumhöcker.

**Etymologie:** Der Name ist vom lateinischen "*umbo*" = Buckel abgeleitet.

#### ***Stenus yunnanensis* CAMERON 1946 (Abb. 123, 424)**

*Stenus yunnanensis* CAMERON 1946: 683; PUTHZ 1981c: 7; PUTHZ 2008a: 186.

*Stenus polychaetus* ZHAO & ZHOU 2006: 170.

Thailand: 1 ♂: Doi Inthanon, 1600m, 25.III.1992, H. Malicky (PT von *S. hansmalickyi* PUTHZ) (cP).

Neu für Thailand.

#### ***Stenus spec.*, *S. coelogaster*-Gruppe**

Die folgenden Weibchen lassen sich nicht sicher einer der Arten um *S. coelogaster* zuordnen. Ich verzeichne sie deswegen, um spätere Bearbeiter auf dieses Material aufmerksam zu machen:

**Material:** Myanmar: 1 ♀: Kalaw, 19.VI.1982, Rougemont (cR); 1 ♀: Shan State, ca. 35 km N Aungban, Mintaingbin Forest Camp, 20°55.20'N, 96°33'60"E, ca. 1320m, 11.-23.VI.2006 (MBS 146) (NHMW). Laos: 1 ♀: Prov. Phongsaly, env. Phongsaly, 1500m, 21°41.2'N, 102°06.06'E, 28.V.-2.VI.2003, C. Holzschuh (NHMW); 1 ♀: Houa Phan prov., Phou Pan Mt., 2000m, 30 km S of Xam-Neua, 20°13'N, 103°59'E, 15.V.2004, P. Kresl (cKecval). China: Sichuan: 1 ♀: Shimian Co., Gongyihai N. R., 23.VII.2007, Bi Wen-Xuan (SHNU); 1 ♀: Tianquan Co., Erlangshan, 2500m, 21.VII.2011, Huang Hao (SHNU); Yunnan: 100 km W Baoshan, Gaoligongshan Nat. Res., 14.-21.VI.1993, Jendek & Sausa (NHMW); 1 ♀: 706 km Straße Kunming-Dali, 850m, 3.V.1957, Shun Guan-di (cP); 1 ♀: Guizhou: Jiangkou Co., ca. 50 km SW Jiangkou, Shidu vill., Guanhe river, ca. 650m, 27°32.83'N, 108°36.45'E, 29.VI.2001, Schillhammer (NHMW); 1 ♀: Shaanxi: Qinling Shan 6 km E Xunyangbanna, 1000-1300m, 23.V.13-VI.2000, C. Holzschuh (NHMW); 1 ♀: Qinling Shan, 40 km SE Taibashan, Hou Zen Zi vill., ca. 1200m, 11.VII.1998, Z. Jindra (cS).

#### **Die *S. periscelidifer*-Gruppe**

Schon bei meiner Beschreibung des *S. periscelidifer* habe ich darauf hingewiesen, dass ich diese Art keiner anderen Artengruppe mit der Kombination der Merkmale: ungerandetes Abdomen, gelappte Tarsen zuordnen kann. Nach nunmehr fast 30 Jahren muss ich diese Aussage bestätigen. Neues Material, ebenfalls aus Südindien, brachte inzwischen eine zweite Art dieser erratischen Gruppe ans Licht, die hier beschrieben wird.

Die *S. periscelidifer*-Gruppe ist so charakterisiert: Ungerandetes Abdomen, gelappte Tarsen, Hintertarsen einhalb so lang wie die Hinterschienen. Stirn nach vorn konvergent,

Augenabstand vorn nur einhalb so breit wie hinten. Fühler kurz, vorletzte Glieder breiter als lang. 8. Sternit mit apikomedianem Feld dichter stehender Borsten. 9. Sternum apikolateral stumpf oder ganz kurz vorspringend (Abb. 50, 56). ♂: Beine ohne besondere Sexualcharaktere. Medianlobus mit ausstülpbarem Flagellum (Abb. 210) und häutigem Innensack (Abb. 211).

Von den übrigen Arten mit ungerandetem Abdomen und gelappten Tarsen unterscheidet sich diese Gruppe wie in der Bestimmungstabelle angegeben.

*S. accola* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 209). Süd-Indien

*S. periscelidifer* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 208, 210, 211). Süd-Indien

### ***Stenus accola* nov.sp. (Abb. 50, 209)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂) und 5♂♂, 7♀♀: S Indien: Palni Hills, 36 km à l'est de Kodaikanal, 850m, tamisages en forêt près d'une rivière, 16.XI.1972, Besuchet, Löbl, Mussard. Paratypen: 1♂, 1♀: Anaimalai Hills, près d'Aliyar Dam, 300m, au bord d'une rivière, 17.XI.1972, idem.- HT und PTT im MHNG, PTT auch im SMNS und in cP. [alle Stücke sind auch Paratypen von *S. periscelidifer* PUTHZ].

**B e s c h r e i b u n g :** Tiefschwarz, mäßig glänzend, Vorderkörper sehr grob und sehr dicht, hier und da kurz zusammenfließend punktiert/skulptiert, Punktierung des Abdomens vorn grob, hinten mäßig grob, dicht, 8. Tergit mit glänzendem Borstenfleck in der hinteren Mitte; Beborstung sonst sehr kurz, unauffällig. An den Kiefertastern das 1. und die basale Hälfte des 2. Gliedes gelblich, der Rest mehr oder weniger bräunlich. Fühler braun bis dunkler. Trochanter gelblich, Beine im Übrigen dunkel braun, Schenkelbasen etwas heller. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet. 4. Tarsenglied lang gelappt.

Länge: 3,7-4,2mm (Vorderkörperlänge: 1.8-2,1mm).

PM des HT: HW: 36; DE: 20; PW: 27; PL: 28; EW: 43; EL: 40,5; SL: 33.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach. Vordersternite einfach. 7. Sternit median leicht abgeflacht, fein und sehr dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit stumpfwinkligem Ausschnitt etwa im hinteren Achtel bis Neuntel des Sternits. 9. Sternit (Abb. 50). 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 209, vgl. Abb. 14, PUTHZ 1984b), Apikalpartie des Medianlobus breit abgerundet mit kleiner Mittelspitze, Ausstülpaken distal spitz; Parameren deutlich länger als der Medianlobus.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, median kaum merklich vorgezogen. Valvifer apikal fast abgestutzt, fein gekerbt. 10. Tergit wie beim Männchen. Keine sklerotisierte Spermatheka.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Äußerlich nicht von *S. periscelidifer* PUTHZ zu unterscheiden! Unter den Paratypen dieser Art sind deshalb auch die Typen der neuen Art entdeckt worden. *S. periscelidifer* zeigt im Unterschied zu der neuen Art einen breit-lanzettlichen vorderen Medianlobus, die Ausstülpaken sind distal abgerundet, die Parameren nur so lang wie der Medianlobus. Beide Arten besitzen ein ausstülpbares Flagellum und einen langen, längsgerieften, häutigen Innensack (Abb. 210, 211).

Von *S. periscelidifer* PUTHZ lagen mir inzwischen noch vor: 6♂♂, 3♀♀: Kerala, 19 km WSW Munnar, 1100m, Kallar Valley, 10°03'N, 76°58'E, 7.I.1999, D. Boukal (NHMW, cP).

**E t y m o l o g i e :** Weil diese neue Art in enger Nachbarschaft zu *S. periscelidifer* lebt, nenne ich sie "*accola*" (Lat. = Nachbar).

### Die *S. leptopus*-Gruppe

Diese Gruppe habe ich 1988 "*S. leptopus*-Komplex" genannt. Die hierher gerechneten Arten zeichnen sich durch das apikal gesägte 9. Sternum mit langem Apikolateralpinsel aus (Abb. 225). Der Aedoeagus ist "einfach" konstruiert, der Innensack häutig, zähnenbesetzt, mit einer unterschiedlich gestalteten, stärker sklerotisierten Tube (Beispiel: Abb. 224).

*S. leptopus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 57, L. BENICK 1929). Philippinen. P. Sangihe (?);

*S. nigricolor* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 24, PUTHZ 1998c). Philippinen;

*S. nigricoloratus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 224). Philippinen;

*S. nigruta* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 9, PUTHZ 1973a). Malaysia (Sabah, Sarawak);

*S. pseudoleptopus* L. BENICK. Philippinen;

*S. zetteli* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 21, PUTHZ 1998c). Philippinen;

*S. zettelianus* nov.sp.. Philippinen.

### *Stenus leptopus* L. BENICK 1929

*Stenus leptopus* L. BENICK 1929: 257.

Indonesien: 1♀ (cf. det.): P. Sangihe (nördlich Sulawesi), N9477 Sg. Bowokulu mountain stream, 19.XI.1994, Nieser (Zoologisches Museum Amsterdam).

Bisher nur von den Philippinen bekannt.

### *Stenus zettelianus* nov.sp.

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Philippinen: Negros Oriental, Cuernos de Negros, Valencia Apolong, Casaroro Falls, 3.-4.III.2008, H. Zettel: in coll. Zettel (später in der University of the Philippines, Los Baños).

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, glänzend, Vorderkörper grob, wenig dicht, Abdomen fein und weitläufig punktiert, Beborstung kurz, wenig auffällig. Fühler bräunlich, Kiefertaster gelblich bis hellbraun. Beine rötlichgelb, die Schenkelspitzen, abgesetzt, kurz geschwärzt. Clypeus und Oberlippe dunkelbraun, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, 4. Tarsenglied gelappt.

Länge: 3,9mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 32,5; DE: 17; PW: 22; PL: 26,6; EW: 33,5; EL: 36; SL: 31.

M ä n n c h e n : 7. Sternit längs der Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit mit breiter, flacher Ausrandung etwa im hinteren Zehntel des Sternits. 9. Sternit am Hinterrand stumpfwinklig ausgeschnitten, der Hinterrand gesägt. 10. Tergit am glatten Hinterrand breit abgerundet. Der Aedoeagus, beim HT ausgestülpt, besitzt einen kurzen, breiten, nach vorn spitzwinklig verengten Medianlobus, der stärker sklerotisierte Innensack ist breittubig und distal umgebogen; Parameren kürzer als der Medianlobus, an ihren Enden mit zahlreichen, ziemlich langen Borsten versehen.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf schmaler als die Elytren, Stirn mäßig breit, insgesamt eingesenkt, der geglättete Mittelteil gut so breit wie jedes der Seitenteile, sehr flach erhoben, deutlich unterhalb des Augeninnenrandniveaus liegend; Punktierung der Seitenteile grob und ziemlich dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktwischnräume meist kleiner als die Punkte. Fühler kurz, zurückgelegt fast den

Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder kaum länger als breit. Pronotum wenig länger als breit, seitlich überwiegend flach konvex, hinten, mäßig konkav, eingeschnürt. Punktierung gut so grob wie auf den Seitenteilen der Stirn, wenig regelmäßig, Punktzwischenräume wiederholt größer als die Punkte, überwiegend aber etwas kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang-gerade, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand mäßig tief ausgerandet; Naht- und Schultereindruck flach; Punktierung etwa so grob wie am Pronotum, aber regelmäßiger und weniger dicht, Punktzwischenräume meist größer als die Punkte. Abdomen zylindrisch, basale Einschnürungen der ersten Segmente tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung fein bis sehr fein und sehr weitläufig, Punkte etwa so groß wie die Facetten am Innenrand der Augen, Punktzwischenräume viel größer als die Punkte. Beine schlank, Hintertarsen etwa drei Viertel schienenlang, 1. Glied so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, nicht ganz doppelt so lang wie das Klauenglied, 4. Glied tief gelappt. Das ganze Insekt ist netzungsfrei.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die *S. leptopus*-Gruppe und ähnelt hier äußerlich mehreren Arten. Sie unterscheidet sich von den Arten mit überwiegend hellen Beinen so: von *S. leptopus* L. BENICK, *S. pseudoleptopus* L. BENICK und *S. zetteli* PUTHZ durch flachere Stirnmitte und viel weitläufigere, weniger grobe Elytren- und Abdomenpunktierung, darüber hinaus durch tiefer ausgerandetes 8. Sternit des Männchens und breiteren Aedoeagus.

**E t y m o l o g i e :** Diese Art ist ihrem verdienstvollen Sammler, Dr. Herbert Zettel, Wien, gewidmet.

#### **Die *S. cylindricollis*-Gruppe (PUTHZ 1972a: 488)**

Was den Aufbau des Aedoeagus angeht, so steht diese Gruppe der *S. coelogaster*- und der *S. pulcher*-Gruppe nahe. Im Unterschied zur *S. pulcher*-Gruppe besitzt der Medianlobus vor dem Ausstülpsspalt eine stärker sklerotisierte Platte mit zwei distalen seitlichen, am Ende fein gerieften, rauen "Hörnern". Dieses Merkmal sollte aber vorerst nur als Hilfsmittel für eine vorläufige Gruppenordnung gewertet werden. Denn es reißt einige sehr ähnliche Arten, die vermutlich nah verwandt sind, auseinander, z.B. *S. corporaali* BERNHAUER und *S. batangluparensis* ROUGEMONT.

Drei Arten ähneln denen der *S. coelogaster*-Gruppe besonders, besitzen aber keinen apikalen Borstenfleck am 8. Tergit: *S. crassipennis* PUTHZ, *S. distinguendus* L. BENICK, *S. malickyi* PUTHZ und *S. nigellus* L. BENICK.

Fünf Arten von den Philippinen zeichnen sich durch ungewöhnliche Fühlerbildungen aus und bilden einen eigenen Komplex: *S. ernstjuengeri* PUTHZ, *S. heterocerus* L. BENICK, *S. inflaticollis* PUTHZ, *S. quatei* nov.sp. und *S. thaumatocerus* PUTHZ.

*S. albidicornis* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 78, PUTHZ 1969b, Abb. 3, PUTHZ 1984)). Süd-Indien;

*S. amoenus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 6, PUTHZ 1971a, Abb. 1, PUTHZ 1981). Sri Lanka, Indien, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China (Fujian), Malaysia, Indonesien (Sumatra);

*S. amoenulus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1981). Vietnam;

*S. amenus* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (fig. 3, ROUGEMONT 1983b). Myanmar;

*S. alumoenus* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (fig. 13, ROUGEMONT 1981b). Thailand, Laos, China (Guangdong);

- S. aneomus* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (fig. 5, ROUGEMONT 1986a). Malaysia (Sarawak);
- S. angusticollis* EPPELSHEIM. ♂: Aedoeagus (figs 9, ROUGEMONT 1983b). Indien, Nepal, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China (Yunnan, Fujian), Malaysia, Indonesien (Sumatra);
- S. arachnoides* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 15, L. BENICK 1938). Java;
- S. ascendor* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 15, PUTHZ 2012b). China (Taiwan);
- S. astrictus* L. BENICK. Indonesia (Java);
- S. bansengi* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (Abb. 7, ROUGEMONT 1986a). Malaysia (Sarawak);
- S. barbatus* NIETNER. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 1971a). Sri Lanka;
- S. bhutanus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 1975). Bhutan, Indien, Nepal;
- S. brevitarsis* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 7, PUTHZ 1970a). Indonesien (Sumatra);
- S. celebensis celebensis* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, l. c.). Indonesien (Sulawesi);
- S. celebensis assecla* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, l. c.). Indonesien (Sumatra). Malaysia (Pahang);
- S. changi* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 44, PUTHZ 1991). China (Taiwan, Sichuan);
- S. cleopatra* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 15, PUTHZ 1998c). Philippinen;
- S. corporaali* BERNHAUER. Aedoeagus (Abb. 6a, ROUGEMONT 1986a). Indonesien (Sumatra, Java), Malaysia (Perak), Philippinen;
- S. correctus* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 130). Indien, Nepal, Bhutan, ?China (Yunnan);
- S. crassipennis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 40, PUTHZ 1991, Abb. 78, PUTHZ 2008a). Nepal, Indien;
- S. crinitus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, SCHEERPELTZ 1957). Malaysia (Sabah), Indonesien (Sumatra, Java, Flores, Sumba, Sumbawa, Sulawesi, West Irian). Neu Guinera (Papua);
- S. cyanescens* BERNHAUER. Aedoeagus (fig. 3, PUTHZ 1976a). Singapur, Malaysia (Sabah), Indonesien (Sulawesi);
- S. cylindricollis* BOHEMAN. ♂: Aedoeagus (Abb. 4, PUTHZ 1967). Malaysia (Sabah), Indonesien (Kalimantan, Sumbawa), Philippinen [andere Meldungen fraglich]
- S. davaoensis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 18, PUTHZ 1998c). Philippinen;
- S. distinguendus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, L. BENICK 1942). Myanmar, Nepal, China (Yunnan);
- S. dohertyi* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 1970a). Indonesien (Sulawesi);
- S. ernstjuengeri* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 228). Philippinen;
- S. ferreirai* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 16, PUTHZ 1966). Indonesien (Timor);
- S. hanami* HROMÁDKA. ♂: Aedoeagus (Abb. 9, PUTHZ 2012c). ?China (Taiwan), Japan;
- S. heterocerus* L. BENICK. ♂: Unbekannt. Philippinen;
- S. hirtus* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 37, L. BENICK 1929). Philippinen;
- S. humeralis* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 81, PUTHZ 2008a). Philippinen;
- S. incorrectus* nov.sp.. ♂: Unbekannt. Indien;
- S. inflaticollis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, PUTHZ 1998c). Philippinen;
- S. interventor* PUTHZ. Süd-Indien;
- S. interversus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 8, PUTHZ 1970a). Süd-Indien;
- S. keralaensis* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 240). Süd-Indien;
- S. kodadai* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 16, PUTHZ 1998b). Malaysia (Sarawak);
- S. lanuginosus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 83, PUTHZ 2008a). Philippinen;
- S. lingulatipenis* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 235). Indonesien (Sulawesi);
- S. luzonensis* BERNHAUER. ♂: Unbekannt. Philippinen;
- S. mahatma* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 4, PUTHZ 1984b). Süd-Indien;
- S. malickyi* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 77, PUTHZ 2008a). Thailand;

- S. malignus malignus* L. BENICK 1926. ♂: Aedoeagus (Abb. 17, PUTHZ 1966). Indonesien (Sumbawa, Flores);
- S. malignus vicarius* PUTHZ. Indonesien (Lombok);
- S. millepunctus* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 77, PUTHZ 1969b). Süd-Indien;
- S. mindanaoensis* PUTHZ. Philippinen;
- S. nigellus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 241). Myanmar;
- S. nitidulus* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1975). Indien. China (Xizang, Yunnan);
- S. oligochaetus* ZHAO & ZHOU. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, ZHAO & ZHOU 2006). China (Yunnan);
- S. ovicula* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Indonesien (Ceram);
- S. paederoides* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 144). Indonesien (Java, Bali);
- S. pendleburyi* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 82, PUTHZ 2008a). Malaysia (Pahang), Thailand, Laos, Vietnam;
- S. phaenomenalis phaenomenalis* BERNHAUER. Philippinen;
- S. phaenomenalis ousseti* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, PUTHZ 1984c). Philippinen;
- S. plagiocephalus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 25, PUTHZ 1968b, 10, 11, PUTHZ 2012). China (Zhejiang), Japan (Ishigaki Isl.);
- S. praenobilis* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 43, L. BENICK 1929). Philippinen;
- S. quatei* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 242). Philippinen;
- S. rivularis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 20, PUTHZ 1998c). Philippinen;
- S. sarawakensis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 7, PUTHZ 1988a). Malaysia (Sarawak, Sabah);
- S. setiventris* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 236). Malaysia (Sarawak);
- S. sondaicus* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 229). Indonesien (Sumatra, Java, Bali);
- S. staudingerianus* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 17, PUTHZ 1998c). Philippinen;
- S. subcyanescens* BERNHAUER. Philippinen;
- S. subsimilis* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 231). Myanmar, Thailand, Laos, ?Indien, ?Bhutan;
- S. thanonensis* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (Abb. 9d, ROUGEMONT 1981b). Thailand;
- S. thaumatocerus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 7, PUTHZ 1974). Philippinen;
- S. timorensis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 20, PUTHZ 1966). Indonesien (Timor, Lombok, Sumbawa);
- S. vegetus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, PUTHZ 1975). Bhutan, Indien, Vietnam, China (Yunnan);
- S. velocipes* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 23, PUTHZ 1969b). Philippinen, Indonesien (Sulawesi, Bali);
- S. velox* SHARP. ♂: Aedoeagus (Abb. 8, PUTHZ 2012c). Japan;
- S. vitabundus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 32, PUTHZ 1988a). Malaysia (Sabah).

### ***Stenus alumoenus* ROUGEMONT 1981**

*Stenus alumoenus* ROUGEMONT 1981b: 371.

Laos: 1 ♀: Mt. Phukhao Kheva, 2.V.1995, T. Ito (clto). China: Guangdong: 1 ♂: 60 km E Fenghai, 23°26'36"N, 111°58'10"E, ca. 230m, 1.XI.2201, Jäch & Komarek (CWBS 458) (cP); 1 ♀: 50 km E Fenghai, 23°27'04"N, 111°53'58"E, ca. 300-400m, idem (CWBS 457) (NHMW), 1 ♀: Chengjia-Ruyuan road ca. 40 km E Chengjia, 5.XI.2001, idem (CWBS 471) (ibidem).

Bisher nur aus Thailand bekannt gewesen.

### ***Stenus amoenus* L. BENICK 1916**

*Stenus amoenus* L. BENICK 1916: 249; HERMAN 2001: 2054.

Laos: 1 ♂: Vientiane Prov., Phou Khao Khonay, 18°20'12.0"N, 102°48'52.3"E, 700-800m, 26.-

31.V.2008, Solodovnikov & Pedersen (ZMK). Malaysia: 1 ♂: Tabar, 6.III.1990, Rougemont (cR). Indonesien: 1 ♂: Sumatra: Pangherang-Pisang, X.1890-III.1891, E. Modigliani (MCSNG).

In der orientalischen Region weit verbreitet.

### ***Stenus angusticollis* EPPELSHEIM 1895**

*Stenus angusticollis* EPPELSHEIM 1895: 405; HERMAN 2001: 2057.

Laos: 1 ♂, 1 ♀: Tranninh, H. Perrot (MHNG). Malaysia: 1 ♂: Perak, Cameron Highlands, Ringlet, 1200m, 21.I.1981, Palm (ZML); 1 ♂, 3 ♀ ♀: ibidem 900m, 25.IV.-5.V.2991, P. Cechovsky (NHMW, cP). China: 1 ♀: Yunnan, Lincang Pref., Mekong valley, small creek cleft 38 km SSE Lincang, 854m, 23°33'13.2"N, 100°09'56.8"E, 11.IX.2009, Wrase (cSch). 1 ♂: Fujian, Kuatun 2300m, 29.I.1938, J. Klapperich ("*plagiocephalus* var.", det. L. Benick) (FMCh).

In der westlichen orientalischen Region weit verbreitet.

### ***Stenus bhutanus* PUTHZ 1975**

*Stenus bhutanus* PUTHZ 1975: 189.

Nepal: 1 ♂: Pokhara, 13.VI.1984, P. Ardö (ZML); 1 ♀ (cf. det.): Arun Valley, Mura, 2000m, 2.-8.VI.1983, Brancucci (NHMB). Indien: 1 ♂, 1 ♀: Darjeeling Distr., Singmari-Barapatea Bung, 10., 11.V.1975, Wittmer (NHMB); 1 ♂: Kumaon, Rangarh, 2250m, crête, tamisage au pied de rhododendrons, 9.X.1979, Löbl (cP).

Bisher nur aus Bhutan gemeldet.

### ***Stenus celebensis assecla* PUTHZ 1970**

*Stenus celebensis assecla* PUTHZ 1970a: 3.

Malaysia: 9 ♂ ♂, 5 ♀ ♀: Pahang, Cameron Highlands, Tanah Rata, 1200-1500m, 3.-19.II.2005, P. Cechovsky (NHMW, cP); 1 ♂, 1 ♀: ibidem 1600m, 4.-9.II.2001, Pacholátko (NHMB); 1 ♂: ibidem, Gunung Jasar, 1420-1705m, 18.IV.-10.V.2009, J. Hájek (ZMP); 1 ♂: Kampong, 1450m, 21.I.1981, Leiler (cP).

Bisher nur aus Sumatra bekannt.

### ***Stenus correctus* CAMERON 1931**

*Stenus correctus* CAMERON 1931: III.

China: 1 ♀ (cf. det.): Yunnan, env. Baoshan, 5.-8.VI.1993, Jendek & Sousa (NHMW).

Bisher aus China noch nicht gemeldet; muss durch zugehöriges Männchen verifiziert werden.

### ***Stenus crassipennis* PUTHZ 1991**

*Stenus crassipennis* PUTHZ 1991: 15.

Indien: 1 ♀: West Bengal, Rimbik-Srikhola, 2650m, 15.-27.V.2006, E. Kučera (cFeldmann); 1 ♀: Tonglu, 2600-3000m, 19.-23.V.1998, Fabrizi & Ahrens (NME).

Bisher nur aus Nepal bekannt gewesen.

### ***Stenus crinitus* L. BENICK 1926**

*Stenus crinitus* L. BENICK 1926: 269.

Malaysia: 1 ♂: Sabah, km 53 road KK-Tambunan, Gn. Emas, 1650m, 22.III.-6.IV.2000, Bolm (NHMB). Indonesien: 1 ♂, 1 ♀: Sumatra: SW coast, Ranau lake, 1.-4.VI.2001 (NHMB); 1 ♀: Medan, L. Fulmek (NHMW). Flores: 1 ♂: Geli Moetoe, 30 km E Mendeh, 14.-20.VII.1929, Rensch (ZMB). Neu Guinea: Papua: 3 ♂ ♂: Oneruka near Kainantu, V., IX., XI.1979, Ulrich (MHNG); 1 ♂: Umgebung Rintebe, V. 1979, Ulrich (MHNG).

Eine weit über die orientalische Region verbreitete und oft mit anderen Arten verwech-selte Art.

***Stenus cyanescens* BERNHAUER 1926**

*Stenus cyanescens* BERNHAUER 1926: 126.

Indonesien: Sulawesi: 1 ♂, 3 ♀ ♀: Utara, Danau Mooat near Katamobagu, 1100m, F06 18, coffee, 1.VIII.1985, R.ent.Soc.Lond.Proj.Wallace (NHML, cP); 1 ♀: Utara, Dumoga-Bone N. P., lowland forest ca. 200m, III.1985, Malaise trap, idem (NHML); 1 ♀: ibidem, 230m, F06 1, Plot A, 10.III.1985, idem (NHML); 1 ♂, 1 ♀: 8 km W Mamasa, 950m, 2°56.13'S., 119°20.32'E, 18.-21.VII.1999, Bolm (SMNS, cP); 1 ♀: Mayo-a-Mangkutana, 26.IV.2000, H. Schmid (NHMW).

Neu für Indonesien.

***Stenus distinguendus* L. BENICK 1942**

*Stenus distinguendus* L. BENICK 1942: 17.

Nepal: 1 ♂: Ghanpokhara, 5500-7000 feet, 2.V.1954, J. Quinlan (NHML). China: Yunnan: Gaoligongshan: 3 ♀ ♀: 100 km W Baoshan, Gaoligongshan N. Res., 21.VI.1993, Jendek & Sousa (NHMW, cP); 1 ♀: ibidem 2200-2500m, 24°57'N, 98°45'E, 8.-16.V.1995, O.Semela (cShibata); 1 ♀: Lijiangba, 2400m, 10.X.1996, K.Ishii & al. (Nat.Mus.Sci.Tokyo); 2 ♀ ♀: 29 km ESE Tengchong, 24°55.37'N, 98°45.09'E, 2350m, devastated deciduous forest with clearings and shrubs, 1.VI.2007, Wrase, Pütz (cPütz, cSch).

Bisher waren nur die Typen aus Myanmar bekannt.

***Stenus ernstjuengeri* PUTHZ 1984 (Abb. 228)**

*Stenus ernstjuengeri* PUTHZ 1984c: 169.

Philippinen: 3 ♂ ♂, 3 ♀ ♀: Leyte: Visca N Baybay, primary forest, 200-500m, 2.III.1991, Schawaller & al. (SMNS, cP).

Bisher war nur der ♀-HT, auch von Leyte, bekannt. Beim ♂ ist das 8. Sternit stumpf-winklig im hinteren Zehntel des Sternits ausgeschnitten. Aedoeagus (Abb. 228).

***Stenus keralaensis* nov.sp. (Abb. 45, 240)**

**M a t e r i a l** : Holotypus (♂) und 11 ♂ ♂, 6 ♀ ♀-Paratypen: Indien: Kerala: Pambaiyar River 10 N Pathanamthitta, 76°50'E, 09°21'N, 1.I.1994, Boukal & Kejval; 1 ♂-Paratypus: Kerala: 15 km SW Munnar, 76°58'E, 10°02'N, Kallar Valley, 1250m, 1.-9.V.1995, Dembický & Pacholátko.- HT und PTT im NHMW, PTT auch im NHMB und in cP.

**B e s c h r e i b u n g** : Makropter, schwarz, Schulterbeule ± aufgehellt (bräunlich), glänzend, grob und sehr dicht, gleichmäßig punktiert; Beborstung sehr kurz, anliegend. Abdomen ungerandet, Tarsen gelappt. Kiefertaster, Fühler und Beine gelb, Tarsen-gliedspitzen gebräunt. Clypeus schwarzbraun, Oberlippe rötlichbraun, mäßig dicht beborstet.

**L ä n g e** : 4,0-4,7mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,2mm).

**PM des HT**: HW: 34; DE: 15; PW: 20,5; PL: 27; EW: 31,5; EL: 35; SL: 28.

**M ä n n c h e n** : Metasternum breit gewölbt, grob und wenig dicht auf glattem Grund punktiert, Punktabstände wiederholt so groß wie die Punkte. Vordersternite einfach, 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht, wenig fein und sehr dicht punktiert. 8. Sternit (Abb. 45). 9. Sternit apikal gesägt. 10. Tergit am einfachen Hinterrand breit und flach abgerundet. Aedoeagus (Abb. 240), Parameren apikal mit etwa 14 Borsten gleicher Stärke.

**W e i b c h e n** : 8. Sternit am Hinterrand abgerundet. Valvifer am Hinterrand gesägt.

Kopf beim ♂ etwas breiter, beim ♀ so breit wie die Elytren, Stirn schmal, konkav eingesenkt, Mittelteil ganz flach; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume seitlich meist wenig kleiner als die Punktradien, in der Mitte deutlich größer, bis punktgroß. Fühler sehr dünn und lang, zurückgelegt überragen mindestens die letzten beiden Glieder den Hinterrand des Pronotums, vorletzte Glieder gut doppelt so lang wie breit. Pronotum zylindrisch, erheblich länger als breit, am breitesten im hinteren Drittel, von dort nach vorn lang-gerade kaum eingezogen, nach hinten konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung grob, sehr dicht, sehr gleichmäßig, ebenso grob wie auf der Stirn, Punktabstände aber überall deutlich kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, deutlich länger als breit, Schultern eckig, Seiten sehr schwach konvex, Hinterrand tief ausgerandet; Naht- und Schultereindruck schwach; Punktierung ähnlich wie am Pronotum, die Punkte jedoch fast ein wenig größer. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der ersten Segmente tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn gut so grob wie auf der Stirn, dicht, ab dem 7. Tergit feiner und weitläufiger; auf dem 7. Tergit sind die Punkte noch fast so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände aber meist etwas größer als die Punkte, das 8. und vor allem das 10. Tergit sind fein und sehr weitläufig punktiert. Beine sehr lang und dünn, Hintertarsen gut zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die folgenden vier Glieder zusammengenommen, das 3. Glied schwach, das 4. Glied lang und breit gelappt. Das ganze Insekt ohne Mikroskulptur.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. cylindricollis* BOHEMAN (PUTHZ 1973: 83) und fällt hier durch ihre vergleichsweise geringe Größe, grobe Abdominalpunktierung und die aufgehellte Schulterbeule auf. Habituell ähnelt sie stark dem ceylonesischen *S. barbatus* NIETNER, unterscheidet sich von ihm aber, abgesehen vom Aedoeagus, sofort durch ihre unauffällige Beborstung; von *S. albidicornis* BERNHAUER, *S. mahatma* PUTHZ und *S. millepunctus* FAUVEL unterscheidet sie sich durch ihren breiteren Kopf, von *S. interventor* PUTHZ und *S. interspersus* PUTHZ u. a. durch schlankere Gestalt, geringere Größe und den Aedoeagus.

**Etymologie:** Der Name dieser neuen Art ist von ihrem Fundort abgeleitet.

### ***Stenus nitidulus* CAMERON 1914**

*Stenus nitidulus* CAMERON 1914: 531.

**China:** 1 ♂: Xizang: Bomi Co., Pailong 2200m, 4.VIII.2005, Tang (cP). Yunnan: 2 ♀ ♀: Gaoligongshan, 1500-2500m, 25°22'N, 98°49'E, 17.-24.V.1995, O. Semela (cShibata, cP); 1 ♀: ibidem 2200-2500m, 24°57'N, 98°45'E, 8.-16.V.1995, idem (ibidem).

Bisher nur aus Indien bekannt; oft mit anderen Arten verwechselt!

### ***Stenus incorrectus* nov.sp.**

**Material:** Holotypus (♀) und 1 ♀-Paratypus: Indien: Sikkim: Lagyap, 2500m, 28.X.1984, Ch.R.Rai: HT im NHMB, PT in cP.

**Beschreibung:** Makropter, schwarz, mäßig glänzend, der gesamte Körper grob und sehr dicht punktiert; Beborstung mäßig kurz, anliegend. Abdomen ungerandet, Tarsen gelappt. Kiefertaster, Fühler und Beine rötlichgelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt.

**Länge:** 5.0mm (Vorderkörperlänge: 2,3mm).

**PM des HT:** HW: 40; DE: 19; PW: 26,5; PL: 36; EW: 36; EL: 40; SL: 33.

**Männchen:** Unbekannt.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apkal ziemlich grob gesägt. 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet.

Kopf deutlich breiter als die Elytren, Stirn wenig breit, konkav eingesenkt, grob und sehr dicht punktiert, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien, nur längs der Mitte und auf einer sehr kleinen Fläche neben dem Augeninnenrand größer, bis punktgroß. Fühler schlank, zurückgelegt den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder etwa doppelt so lang wie breit. Pronotum erheblich länger als breit, Kontur wie bei den Nahverwandten (vgl. o.); Punktierung gut so grob wie auf der Stirn, ebenfalls sehr dicht, die größten Punkte erreichen etwa die Größe des apikalen Querschnitts des 2. Fühlergliedes. Elytren leicht lang-trapezoid, deutlich länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang-gerade etwas erweitert, Hinterrand tief rund ausgerandet; Naht- und Schultereindruck deutlich, aber nicht tief; Punktierung etwa wie am Pronotum, aber nicht ganz so gedrängt, selten können die Punktzwischenräume fast die Größe der Punktradien erreichen. Am Abdomen besitzt das 7. Tergit am Hinterrand einen deutlichen Hautsaum; Punktierung von vorn bis zum 7. Tergit grob und äußerst dicht, so grob wie am Pronotum, erst das 8. Tergit, besonders aber das 10. Tergit deutlich, erheblich feiner und weitläufiger punktiert. Beine sehr schlank, Hintertarsen gut drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied fast so lang wie die vier folgenden Glieder zusammengenommen, das 3. Glied schwach, das 4. Glied breit gelappt. Das Insekt ist netzungsfrei.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Auch diese Art gehört in die *S. cylindricollis*-Gruppe. Sie ist die Schwesterart des himalayanischen *S. correctus* CAMERON, dem sie in ihrer Skulptur bis aufs Haar gleicht, von dem sie sich aber leicht durch breiteren Kopf und kürzere Elytren unterscheidet. Von *S. correctus* kenne ich rund 200 Stücke aus Nordindien, Nepal, Bhutan und China (Yunnan) aus Höhen zwischen 2000 und 3400 Metern, von denen keines die Proportionen der neuen Art zeigt; die Vermutung, es könne sich bei ihr um eine Höhenmodifikation handeln, erscheint mir daher widerlegt.

**E t y m o l o g i e :** Um die Nähe dieser neuen Art zu *S. correctus* zu signalisieren, nenne ich sie "*incorrectus*".

### ***Stenus lingulatipenis* nov.sp. (Abb. 235)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): Indonesien: S Sulawesi (N. W.-) Tanah Toraja, Ponding → Pulu Pulu, 1600-1800m, 13.-17.VIII.1990, A. Riedel: im SMNS.

**B e s c h r e i b u n g :** Makropter, schwarz, glänzend, grob und dicht punktiert, ziemlich lang, anliegend beborstet. Abdomen ungerandet, Tarsen gelappt. Kiefertaster, Fühler und Beine bräunlichgelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus braunschwarz, Oberlippe bräunlich, beide dicht beborstet.

**L ä n g e :** 5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,4mm).

**PM des HT:** HW: 38; DE: 18; PW: 27,5; PL: 38; EW: 37; EL: 42; SL: 34.

**M ä n n c h e n :** 3. Sternit einfach, 4. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht, geglättet, 5. Sternit in den hinteren zwei Dritteln median eingedrückt, etwas weitläufiger als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand flach und breit ausgerandet, 6. Sternit in der Hinterhälfte mit ziemlich breitem Mitteleindruck, dieser seitlich dicht punktiert und beborstet, median fein und wenig dicht punktiert und beborstet, 7. Sternit mit ziemlich breitem Mitteleindruck, dieser sehr fein und äußerst dicht punktiert und beborstet,

Hinterrand flach und breit ausgerandet. 8. Sternit mit spitzwinkligem Ausschnitt im hinteren Drittel des Sternits. 9. Sternit apikal gesägt. 10. Tergit am glatten Hinterrand sehr breit abgerundet. Aedoeagus mit zungenförmiger Apikalpartie des Medianlobus (Abb. 235), diese deutlich länger als die Parameren, die an ihren Spitzen mit 21-23 langen, gleichartigen Borsten versehen sind.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf wenig breiter als die Elytren, Stirn wenig breit, konkav eingesenkt, Mittelteil ganz eben; Punktierung grob und ziemlich dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume im hinteren Stirnbereich kleiner als die Punktradien, in der Mitte viel weitläufiger, die Punktzwischenräume können hier größer als die Punkte sein. Fühler sehr schlank, zurückgelegt deutlich den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder nicht ganz doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, knapp hinter der Mitte am breitesten, von dort nach vorn fast gerade, nach hinten konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung grob und sehr dicht, Punkte etwas kleiner als der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, etwas länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang-flachkonvex, Hinterrand tief frund ausgerandet; Eindrücke kaum auffällig; Punktierung gut so grob wie am Pronotum, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien. Am Abdomen das 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung überall wenig dicht, vorn größer als hinten, auf dem 3. Tergit sind die Punkte noch etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, auf dem 7. Tergit nur noch so groß wie eine Facette am Augeninnenrand; die Punktzwischenräume sind schon vorn größer als die Punkte, hinten doppelt so groß; 10. Tergit fein und sehr weitläufig punktiert. Beine schlank, Hintertarsen fast drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, mindestens doppelt so lang wie das Klauenglied; 3. Glied schwach, 4. Glied tief gelappt. Nur das 7. und das 8. Tergit sind in ihrer Vorderhälfte genetzt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese Art gehört in die *S. cylindricollis*-Gruppe. Sie unterscheidet sich von den ihr im Aedoeagusbau ähnlichen Arten so: von *S. ferreirai* PUTHZ durch weniger dichte Stirnpunktierung, breiteren Kopf sowie durch weitläufigere Abdominalpunktierung, von *S. malignus* L. BENICK durch breiteren Kopf sowie durch viel feinere, weitläufigere Abdominalpunktierung, von *S. mindanaoensis* PUTHZ durch geringere Größe, seitlich viel dichtere Stirnpunktierung sowie durch feinere Abdominalpunktierung, von allen durch die viel längere Apikalpartie des Medianlobus.

E t y m o l o g i e : Der Name der neuen Art bezieht sich auf die zungenförmige Apikalpartie ihres Medianlobus: "*lingulatipenis*" (Lat. = mit zungenförmigem Penis).

### ***Stenus pendleburyi* CAMERON 1950**

*Stenus pendleburyi* CAMERON 1950: 9; PUTHZ 2008a: 185.

Laos: 1 ♂: Prov. Nam Tha, ca. 25 km SE Muang Sing, VI.1996, Schillhammer (NHMW); 1 ♂: Prov. Vientiane, Ban Van env., 31.XII.1965 (BPBM).

Bisher aus Thailand, Vietnam und Malaysia bekannt.

### ***Stenus quatei* nov.sp. (Abb. 44, 242)**

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Philippinen: Mindanao: Zamboanga del Norte, 15 km S Manucan, 680m, primary forest, 14.-15.X.1969, L. W. Quate: im BPBM.

**B e s c h r e i b u n g :** Brachypter, schwarz mit leichtem Metallschimmer, glänzend, Stirn mäßig grob, weitläufig, Pronotum und Elytren sehr grob, sehr dicht punktiert, Abdomen nur ganz vorn grob, sonst mäßig grob bis sehr fein, weitläufig punktiert; Beborstung mäßig lang, anliegend, unauffällig. Kiefertaster, Fühler und Beine rötlich-gelb. Clypeus schwarz, Oberlippe braun, dicht beborstet. Abdomen ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 7,5mm (ausgezogen!) (Vorderkörperlänge: 3,1mm).

PM des HT: HW: 48,5; DE: 22; PW: 35; PL: 50; EW: 43; EL: 46,5; SL: 34.

**M ä n n c h e n :** Schenkel schwach gekielt, ohne besondere Merkmale. Metasternum sehr grob, dicht auf glänzendem Grund punktiert. Vordersternite einfach. 7. Sternit längs der Mitte etwas abgeflacht und daselbst dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand ohne Ausrandung. 8. Sternit (Abb. 44). 9. Sternit apikolateral gesägt. 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 242), Apikalpartie des Medianlobus spitzwinklig verschmälert, Flagellum des Innensacks lang; Parameren wenig länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit etwa 9 Borsten.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn schmal, eingesenkt, jederseits mit zwei Längsreihen mäßig grober Punkte, deren Durchmesser etwa so groß ist wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes; Stirn überwiegend unpunktiert. Fühler schlank, zurückgelegt gut bis zum Hinterrand des Pronotums reichend, 10. Glied auffällig verlängert, um ein Drittel länger als das 9. Glied und etwa doppelt so lang wie das 11. Glied. Pronotum langtonnenförmig, erheblich länger als breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort nach vorn fast gerade eingezogen, nach hinten schwach konkav verengt; Punktierung sehr grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume bis auf wenige Ausnahmen kleiner als die Punktradien. Elytren trapezoid, etwas länger als breit, Schultern völlig abgeschrägt, Seiten stark nach hinten erweitert, im hinteren Fünftel eingezogen, Hinterrand sehr tief ausgerandet; keine Eindrücke; Punktierung noch gröber als am Pronotum, sehr dicht, wiederholt sind die schmalen Längsgrate (-zwischenräume) zwischen den Punkten niedriger als die breiteren Querszwischenräume, wodurch der Eindruck einer leichten Querrugosität entsteht. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit mit rudimentärem apikalem Hautsaum; Punktierung der Tergitbasen und der basalen Querfurchen grob und mäßig dicht, die überwiegende Tergitfläche im Gegensatz dazu mäßig fein bis fein und sehr weitläufig punktiert; 10. Tergit mäßig fein und wieder etwas dichter punktiert. Beine schlank, Hintertarsen fast einhalb schienenslang, ihr 1. Glied etwa so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, nicht ganz doppelt so lang wie das Klauenglied; 3. und 4. Glied verbreitert und gelappt. Das ganze Insekt ist netzungsfrei.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese Art gehört in die Verwandtschaft des *S. heterocerus* L. BENICK. Von den Arten dieses Komplexes unterscheidet sie sich so: von *S. heterocerus* L. BENICK, *S. inflaticollis* PUTHZ und *S. thaumatocerus* PUTHZ durch viel gröbere Punktierung des Pronotums, von *S. ernstjuengeri* PUTHZ durch gleichmäßig dicht punktiertes Pronotum, von allen durch die Sexualcharaktere des Männchens.

**E t y m o l o g i e :** Diese neue Art ist ihrem Sammler, L. W. Quate gewidmet.

***Stenus setiventris* nov.sp. (Abb. 236)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂) und 1 ♂-Paratypus: Malaysia: Sarawak: Sarikei District, Rejang Delta, 15.-26.VII.1958, T.C. Maa.- HT im BPBM, PT in cP.

**B e s c h r e i b u n g :** Makropter, schwarz, stark glänzend, Abdomen auffällig lang, abstehend beborstet, Stirn mäßig grob und sehr weitläufig, Pronotum und Elytren grob und dicht, Abdomen grob und wenig dicht punktiert. Abdomen ungerandet, Tarsen gelappt. Kiefertaster, Fühler und Beine gelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus schwarzbraun, Oberlippe braun, dicht scheidelbärtig.

Länge: 4,5-5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,4mm).

PM des HT: HW: 37,5; DE: 17; PW: 24,5; PL: 33; EW: 36;; EL: 41; SL: 34.

**M ä n n c h e n :** Vordersternite einfach, 5. Sternit in der hinteren Mitte flach eingedrückt, weitläufiger als an den Seiten punktiert und beborstet, 6. Sternit ebenso, aber tiefer eingedrückt, Hinterrand flach ausgerandet, 7. Sternit längs der Mitte mit schmalem Eindruck, dieser proximal tiefer als distal, fein und dichter punktiert als die Sternitseiten. 8. Sternit mit spitzwinkligem Ausschnitt fast im hinteren Sternitdrittel. 9. Sternit apikal gesägt. 10. Tergit am glatten Hinterrand breit und flach abgerundet. Apikalpartie des Aedoeagus vorn breit abgestutzt (Abb. 236), Parameren länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit 12-14 dünnen und 8-10 kürzeren, dicken Borsten.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn schmal, tief eingesenkt, Mittelteil ganz flach; Punktierung mäßig grob und sehr weitläufig, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktabstände schon seitlich deutlich größer als die Punkte, die Mitte ist breit geglättet. Fühler schlank, zurückgelegt den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder etwa doppelt so lang wie breit. Pronotum zylindrisch, viel länger als breit, im hinteren Drittel am breitesten, von dort nach vorn langgerade, schwach eingezogen, hinten konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktwahrscheinlichkeiten kleiner als die Punktradien, in der Längsmittlinie auch größer, bis punktgroß. Elytren subquadratisch, länger als breit, Schultern eckig, Seiten schwach konvex, Hinterrand tief rund ausgerandet; Naht- und Schultereindruck schwach; Punktierung so grob wie am Pronotum, aber etwas weniger dicht, Punktwahrscheinlichkeiten wiederholt so groß wie die Punktradien. Basale Quereinschnürungen der ersten Abdominalsegmente tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn fast so grob wie am Pronotum, aber weniger dicht, Punktwahrscheinlichkeiten überwiegend so groß wie die Punkte, hinten feiner und noch weitläufiger, auf dem 7. Tergit sind die Punkte so groß wie eine Facette am Auginnenrand, ihre Abstände mehrfach so groß wie die Punkte, das 8. und das 10. Tergit sind äußerst fein und äußerst weitläufig punktiert. Beine schlank, Hintertarsen etwa drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, mehr als doppelt so lang wie das Klauenglied, das 4. Glied ist tief gelappt. Das gesamte Insekt ist netzungsfrei.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Auch diese neue Art gehört in die *S. cylindricollis*-Gruppe, in der sie mehreren Arten ähnelt. Sie unterscheidet sich von *S. davaoensis* PUTHZ, *S. phaenomenalis* BERNHAUER und *S. staudingerianus* BERNHAUER durch erheblich dichtere Punktierung, von allen durch den Medianlobus, der kürzer als die Parameren ist, und durch die ungleiche Paramerenbeborstung.

**E t y m o l o g i e :** Wegen ihrer auffälligen Abdominalbeborstung nenne ich diese neue Art "*setiventris*" (Lat. = mit (stark) beborstetem Abdomen).

### ***Stenus subsimilis* L. BENICK 1942 (Abb. 231)**

*Stenus subsimilis* L. BENICK 1942: 22.

Laos: 1 ♀: env. Phongsaly, 21°41.2'N, 102°06.8'E, ca. 1500m, 28.V.-30.VI.2003, Pacholátka (NHMB).

Indien: 1 ♀: Meghalaya, Khasi Hills, Shillong peak, 25°32.8'N, 91°92.5'E, ca. 1850m, 4.-5.VI.1996, Jendek & Sousa (NHMW); 1 ♀ (cf. det.): Bagora, 2150m, near Darjeeling, 9.XI.1981, M. Tomokuni (cSato); 1 ♀ (cf. det.): Darjeeling distr., Pedong, 2.XI.1980, B. Bhakta (NHMB).

Bisher aus Myanmar und Thailand bekannt.

### ***Stenus vegetus* PUTHZ 1975**

*Stenus vegetus* Puthz 1975: 193.

China: Sichuan: 1 ♂: Mr. Emei, 600-1050m, 5.-19.V.1988, L. Bocák (NHMB); 1 ♂: ibidem 1000m, 4.-20.V.1989, V. Kubán (NHMB); 1 ♀: Yunnan: Ruli, 4.II.1993, Rougemont (cR).

Bisher aus Indien, Bhutan und Vietnam bekannt.

### **Die *S. pulcher*-Gruppe (PUTHZ 1988a: 634)**

Dies ist eine vielgestaltige Gruppe, die verschiedene Elemente enthält (so z. B. den Komplex der Arten um *S. flavidulus* SHARP und die Arten um *S. castaneus* CAMERON). Aus determinationstechnischen Gründen sind hier Arten versammelt, die sich wie oben in der Bestimmungstabelle angeben, kennzeichnen lassen. Im Unterschied zu den nahe stehenden Arten der *S. cylindricollis*-Gruppe besitzen die in die *S. pulcher*-Gruppe gestellten Arten vor dem Ausstülpsspalt des Medianlobus eine mehr oder weniger stark sklerotisierte Platte ohne distale "Hörner" (vgl. Abb. 226, 243, 244).

*S. batangluparensis* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (fig. 8, ROUGEMONT 1986a). Malaysia (Sarawak) [Medianlobus ohne "Hörnerplatte"; habituell sehr nahe dem *S. corporaali* BERNHAUER!]

*S. buehleri* SCHEERPELTZ. ♂: Unbekannt. Indonesien (Sumba) [Zuordnung unsicher]

*S. castaneus* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 243). Singapur;

*S. chlorostigma* L. BENICK. Vietnam;

*S. delectus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1978). Indien, Burma, Laos;

*S. elegantulus* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 244). Malaysia (Pahang), Vietnam, China (Yunnan);

*S. flavidulus flavidulus* SHARP. Japan;

*S. flavidulus coloratus* L. BENICK. Philippinen;

*S. flavidulus paederinus* CHAMPION. ♂: Aedoeagus (Abb. 1H, NAOMI 1990). Indien, Thailand, Vietnam, China, Japan, Malaysia (Sabah, Sarawak), Brunei, Singapur, Indonesien (Sumba);

*S. flavohumeralis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 19, PUTHZ 2008a). China (Taiwan);

*S. flavostigma* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1971b). Indien;

*S. flavovittatus* CHAMPION 1930. ♂: Aedoeagus (Abb. 80, PUTHZ 2008a). Indien, Nepal, Bhutan, Bangladesh, Myanmar, Thailand, Vietnam, China (Xizang, Yunnan, Hunan), Malaysia;

*S. flexuosus* CHAMPION. ♂: Aedoeagus (Abb. 232). Indien, Nepal;

*S. frater* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 233). Vietnam, China, Indien;

*S. fulvescens* MOTSCHULSKY. ♂: Aedoeagus (Abb. 16, ROUGEMONT 1981b). Thailand;

*S. fulvohumeralis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 31, PUTHZ 1991). Indien;

*S. hindu* PUTHZ. Süd-Indien;

- S. honestus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (figs 4, 5, PUTHZ 1973a). Malaysia (Sabah). Indonesien (Kalimantan);
- S. humeralis* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 81, PUTHZ 2008a). Philippinen;
- S. inductorius* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 245). Philippinen (Luzon);
- S. instratus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (fig. 16, l. c.). Malaysia (Sabah);
- S. kurseonginus* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 10, PUTHZ 1970a). Indien, Nepal;
- S. lanuginosus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 83, PUTHZ 2008a). Philippinen;
- S. loebli* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, PUTHZ 1971a). Sri Lanka, Bangladesh, Vietnam, China (Guangdong);
- S. lorifer* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, PUTHZ 1981). Vietnam;
- S. nitipennis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 1995). Philippinen;
- S. ocreatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, PUTHZ 1970a). Indien, Nepal, Bhutan;
- S. pictus* MOTSCHULSKY. ♂: Aedoeagus (Abb. 8, PUTHZ 1968d). Indien, Myanmar, Thailand, Laos, Malaysia;
- S. pulcher* MOTSCHULSKY. Sri Lanka.;
- S. pulcherrimus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 9, PUTHZ 1970a). Süd-Indien;
- S. pulchrior* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, PUTHZ 1971b). Indien, Myanmar, Thailand, China (Yunnan), Malaysia;
- S. pulchritogatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 16, PUTHZ 1991). Myanmar;
- S. pulchrivestis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 17, l. c.). Vietnam, Thailand ;
- S. pustulatus* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (fig. 3A, ROUGEMONT 1981b). Indien, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China (Yunnan), Malaysia, Singapur, Indonesien (Sumatra, Java, Bali);
- S. puthzianus* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (Abb. 234). Thailand, Laos, China (Yunnan);
- S. samarensis samarensis* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 11, PUTHZ 1974). Philippinen;
- S. samarensis basilanus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 12, l. c.). Philippinen;
- S. scheerpeltzianus scheerpeltzianus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 7, PUTHZ 1969b). Indonesien (Flores, Lombok);
- S. scheerpeltzianus sumbawaensis* PUTHZ. Indonesien (Sumbawa);
- S. schuhi* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 226). Myanmar;
- S. signifer* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (fig. 2D, ROUGEMONT 1980). Indien, Nepal, Myanmar, Thailand;
- S. splendidus* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, PUTHZ 1995). Philippinen;
- S. succinifer* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (Abb. 246). Thailand, Indien, Nepal, China (Yunnan).;
- S. sucinigutta* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 14, PUTHZ 1991). China (Taiwan, Guangdong);
- S. voluptabilis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1998a). Vietnam. China (Yunnan);
- S. voluptarius* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 17, PUTHZ 2003b). Vietnam.

### ***Stenus flexuosus* CHAMPION 1920 (Abb. 232)**

*Stenus flexuosus* CHAMPION 1920: 174.

Nepal: 1 ♂: Arun Valley, Hile-Arun River, 200-300m, 26.V.1983, Brancucci (NHMB).

Bisher nur aus Nordindien gemeldet.

### ***Stenus inductorius* nov.sp. (Abb. 245)**

**M a t e r i a l** : Holotypus (♂): Philippinen: Luzon: Albay Prov., Libon, Caguascos, 200m, 15.V.19765, L. M. Torrevillas: im BPBM.

**B e s c h r e i b u n g** : Makropter, schwarz, glänzend, Vorderkörper grob und unter-

schiedlich dicht punktiert, Abdomen mäßig grob (vorn) bis mäßig fein (hinten), wenig dicht punktiert; Beborstung vor allem Abdomen lang, abstehend. Kiefertaster, Fühler und Beine gelblich bis rötlichgelb. Clypeus schwarz, Oberlippe braun, dicht beborstet. Abdomen ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,3mm).

PM des HT: HW: 35,5; DE: 18; PW: 25,5; PL: 31; EW: 40; EL: 41; SL: 35.

**M ä n n c h e n :** Vordersternite einfach. 7. Sternit in der hinteren Mitte dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit breitem, dreieckigem Ausschnitt etwa im hinteren Fünftel des Sternits. 9. Sternit apikolateral mit vorgezogenem, kurz gesägtem Zahn. 10. Tergit am glatten Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 245), Medianlobus lanzettförmig verengt; Parameren kürzer als der Medianlobus, an ihren Enden mit etwa 16 Borsten.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

Kopf schmaler als die Elytren, Stirn ziemlich breit mit zwei flachen Längsfurchen, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, sehr flach, aber erkennbar erhoben, nicht über das Niveau der Augeninnenränder hinausragend; Punktierung mäßig grob und wenig dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist größer als die Punkte, längs der Mitte auch zwei- bis dreimal so groß. Fühler schlank, zurückgelegt fast mit den letzten beiden Gliedern den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder etwa 1,5x so lang wie breit. Pronotum deutlich länger als breit, etwa in der Mitte am breitesten, von dort nach vorn sehr flach konvex, nach hinten lang konkav eingezogen; keine Eindrücke; Punktierung gröber als auf der Stirn, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist so groß wie die Punktradien, längs der Mitte auch wiederholt punktgroß. Elytren subquadratisch, gut so lang wie breit, Schultern eckig, Seiten wenig erweitert, Hinterrand tief und ausgerandet; Nahteindruck flach, Schultereindruck kaum feststellbar; Punktierung so grob wie am Pronotum, ziemlich dicht, Punktzwischenräume deutlich, aber wenig kleiner als die Punktradien. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit mit breitem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn etwa so grob wie auf der Stirn, hinten feiner, Punktzwischenräume auf dem 4. Tergit größer als die Punkte, Punkte des 7. Tergits so groß wie eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände hier doppelt bis dreifach so groß; 10. Tergit fein und sehr weitläufig punktiert. Beine schlank, Hintertarsen etwa drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, länger als das Klauenglied; 3. und 4. Glied breit gelappt. Nur das 8. Tergit zeigt Netzungsspuren.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art erinnert an Arten der *S. pulcher*-Gruppe und hier vor allem an den philippinischen *S. flavidulus coloratus* L. BENICK, unterscheidet sich von ihm aber durch das apikolateral spitze 9. Sternum und durch fehlende Apikalausrandung des 8. Tergits. Ich stelle sie mit Vorbehalt in die *S. pulcher*-Gruppe, wo sie dem *S. scheerpeltzianus* PUTHZ (Sulawesi, Sumbara) nahe kommt. Sie unterscheidet sich von ihm, abgesehen von dem Aedoeagus, durch etwas dichtere Elytrenpunktierung und fehlende Netzung des Abdomens.

**E t y m o l o g i e :** Wegen ihrer Merkmale, die es schwer machen, sie einer Artengruppe sicher zuzuordnen, nenne ich diese neue Art "*inductorius*" (Lat. = täuschend).

### ***Stenus kurseonginus* BERNHAUER 1911**

*Stenus kurseonginus* BERNHAUER 1911: 5.

Nepal: 1♂: Myagdi distr., Myagdi Khola S Boghara, 1400m, 27.-28.V.1995, Martens & Schawaller (SMNS).

Bisher nur aus Nordindien bekannt.

### ***Stenus loebli* PUTHZ 1971**

*Stenus loebli* PUTHZ 1971a: 192.

BANGLADESH: 2♂♂: Dinajpur, X.1970, Barbe (SMNS, cP).

Neu für Bangladesh!

### ***Stenus pictus* MOTSCHULSKY 1857**

*Stenus pictus* MOTSCHULSKY 1857: 515; HERMAN 2001: 2337.

Laos: 1♂: Luang Prabang, H. Perrot (MNHNP).

In der orientalischen Region weit verbreitet. Die Meldung für Bangladesh (ABDULLAH & QUADRI 1968) dürfte sich auf *S. loebli* beziehen.

### ***Stenus pulchrrior* PUTHZ 1971**

*Stenus pulchrrior* PUTHZ 1971b: 47; HERMAN 2001: 2359.

Myanmar: 1♀: Sagaing Div., Alaungdaw Katthapa N. P., Keung Div.Stream, 11.V.2003, Schillhammer (NHMW). China: Yunnan: 2♂♂, 2♀♀: Xishuangbanna, 24.I.1993, Rougemont (cR, cP); 1♂: Xishuangbanna ca. 11 km N Mengyang, ca. 700m, 12.XI.1999, Jäch & al. (CWBS 376) (NHMW); 3♂♂, 2♀♀: Naban vill., Nabanhe Nat. Res., 7.I.2004, Li & Tang (SHNU).

Bisher aus Indien, Thailand und Malaysia bekannt gewesen.

### ***Stenus pulchrivestis* PUTHZ 1991**

*Stenus pulchrivestis* PUTHZ 1991: 13.

Thailand: 2♂♂, 1♀: Khao-Yai National Park, Kiesufer, 15.III.2011, O. Betz (Univ. Tübingen, cP).

Bisher nur aus Vietnam gemeldet.

### ***Stenus pustulatus* BERNHAUER 1914**

*Stenus pustulatus* BERNHAUER 1914: 95; HERMAN 2001: 2364.

Laos: 1♀: Champasak prov., Bolaven plateau, Muang Paxong, Bam Thongvay, 1100-1200m, 15°14.398'N, 106°31.806'E, disturbed primary rainforest, 7.-16.VI.2008, Solodovnikov & Pedersen (ZMK). China: 1♀: Yunnan, Lincang Pref., 27 km N Lincang, Nanding He river bank, 1108m, 24°07'44.2''N, 100°04'32.0''E, loamy alluvial gravel, partly grown, 7.IX.2009, Wrase (cSch).

Bisher aus den beiden genannten Ländern noch nicht gemeldet.

### ***Stenus puthzianus* ROUGEMONT 1981 (Abb. 234)**

*Stenus puthzianus* ROUGEMONT 1981b: 367.

Laos: 3♂♂, 11♀♀: Luang Prabang, H. Perrot (MHNG, cP). China: Yunnan: 1♀: Xishuangbanna, Luosuo River near tropical Botanical Garden Menglu, 29.X.1992, Watanabe (cWatanabe); 2♀♀: Xishuangbanna, Jinhong, 1.I.1993, Rougemont (cR).

Neu für Laos und China.

***Stenus scheerpeltzianus scheerpeltzianus* PUTHZ 1969**

*Stenus scheerpeltzianus scheerpeltzianus* PUTHZ 1969b: 653.

Indonesien: 4 ♂♂, 3 ♀♀: Lombok, Senaro, N slope of Rinjani, 1100m, 6.II.1994, Bolm (SMNS, cP).

Bisher nur von Flores bekannt.

***Stenus schuhi* nov.sp. (Abb. 226, 227)**

M a t e r i a l: Holotypus (♂) und 2 ♀♀-Paratypen: Myanmar: Kachin State, ca. 12km S Putao, W Mularshidi vill, 500-550m, 27°14.98'N, 97°24.40'E, 2.VI.1999, Schillhammer & Schuh: HT und 1 PT im NHMW, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g: Makropter, schwarz, glänzend, Vorderkörper grob und dicht, Abdomen mäßig grob bis fein, wenig dicht punktiert; Behorstellung mäßig lang, anliegend. Kiefertaster und Fühler gelb, Beine rötlichgelb, das apikale Drittel der Hinterschenkel gebräunt, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, heller gesäumt, beide dicht behorset. Abdomen ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 3,8-4,3mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,2mm).

PM des HT: HW: 32; DE: 17; PW: 24; PL: 29; EW: 38,5; EL: 43; SL: 36.

M ä n n c h e n: Vordersternite einfach. 6. Sternit in der hinteren Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und behorset, 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht, fein und äußerst dicht punktiert und behorset. 8. Sternit mit breitem, dreieckigem Ausschnitt fast im hinteren Achtel des Sternits. 9. Sternit (Abb. 227). 10. Tergit am glatten Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 226), Medianlobus spitzwinklig verengt, kaum länger als die Parameren, diese apikal mit 6-7 langen Borsten.

W e i b c h e n: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikolateral spitz mit langem Borstenpinsel. 10. Tergit abgerundet.

Kopf viel schmaler als die Elytren, Stirn breit mit zwei sehr flachen Längsfurchen, Mittelteil wenig deutlich abgesetzt, etwas schmaler als jedes der Seitenstücke, nur sehr flach erhoben, kaum die Höhe der Augeninnenränder erreichend; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlrgliedes, Punktzwischenräume fast überall deutlich kleiner als die Punktradien, nur in der hinteren Mitte so groß wie die Punkte. Fühler schlank, zurückgelegt überragen fast die letzten beiden Glieder den Hinterrand des Pronotums, vorletzte Glieder nicht ganz doppelt so lang wie breit. Pronotum deutlich länger als breit, im hinteren Drittel am breitesten, von dort nach vorn zuerst lang-gerade, dann, nach leichtem Winkel kurz-gerade verengt, hinten mäßig konkav eingezogen; keine Eindrücke; Punktierung gut so grob wie auf der Stirn, auch die größten Punkte nicht größer als der größte Querschnitt des 3. Fühlrgliedes, Punktzwischenräume meist wenig kleiner als die Punktradien, an wenigen Stellen deutlich größer. Elytren groß, subquadratisch, etwas länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang flachkonvex, Hinterrand tief und ausgerandet; Naht- und Schultereindruck sehr flach; Punktierung so grob wie am Pronotum, in der Innenhälfte etwas weniger dicht als außen: hier sind die Punktzwischenräume überwiegend punktgroß, dort meist so groß wie die Punktradien. Abdomen ungerandet, zylindrisch, basale Quereinschnürungen der ersten Segmente tief, 7. Tergit mit breitem apikalem Hautsaum; Punktierung schon auf dem 3. Tergit weniger grob als auf der Stirn, nach hinten noch feiner; auf dem 7. Tergit sind die Punkte gut so groß wie ein Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände, wie auch schon vorn, größer als die Punkte; das 10. Tergit ist unpunktiert. An

den schlanken Beinen sind die Hintertarsen drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, wenig länger als das Klauenglied; 3. und 4. Segment breit gelappt, nur das 7. Tergit zeigt schwache, das 8. Tergit deutliche Netzung.

Diese neue Art gehört in die weitere *S. pulcher*-Gruppe, und zwar zu den Arten mit apikolateral spitzem 9. Sternum. Von den Arten mit dem genannten Merkmal unterscheidet sie sich so: von *S. voluptabilis* PUTHZ, *S. voluptarius* PUTHZ und *S. primivenatus* ZHAO & ZHOU durch einfarbige Elytren, von *S. elegantulus* CAMERON und *S. castaneus* CAMERON durch einfarbig schwarzen Körper, von allen durch den Aedoeagus.

**E t y m o l o g i e :** Diese neue Art ist einem ihrer Sammler, Herrn Rudolf Schuh (Wien) gewidmet.

### ***Stenus succinifer* ROUGEMONT 1983 (Abb. 246)**

*Stenus succinifer* ROUGEMONT 1983b: 29.

**Indien:** 2♂♂: Assam, North Cachar Hills distr., Mt. Borail, trail Jatinga summit, 650m, 25°07.07'N, 93°02.13'E, 28.X.2004, Cuccodoro & al. (NHMW); 1♀: Uttaranchal, ca. 55 km NE of Bageshwar E of Munsyari, 2200-2400m, 6.-9.VII.2003, Kejval & Trýzna (cKejval). **Nepal:** 5♂♂, 3♀♀: Manaslu Region, Marsyangdi Kholā Tal, Ostseite oberhalb Besi-Sahar, 1500m, 31.III.1999, G. Hirthe (cHirthe, cP).

Bisher nur aus Thailand gemeldet.

### ***Stenus voluptabilis* PUTHZ 1998**

*Stenus voluptabilis* PUTHZ 1998a: 383.

**China:** Yunnan: 1♂, 2♀♀: Hatinh Prov., Raò An 13 km W Huang Son, route 8, 7 km S Nuòc Sòt vill., 18°21'N, 105°15'E, 220m, 11.-12.V.1998, L. Herman (AMNH, cP).

Bisher nur aus Vietnam bekannt.

### **Die *S. azurescens*-Gruppe**

Diese Gruppe ist eine "Verlegenheitsgruppe", in ihr versammle ich große Arten von den Philippinen und den Molukken, die sich durch lange Apikolateralzähne des 9. Sternits auszeichnen und die meist brachypter/apter sind. Von mehreren Arten sind die Aedoeagen noch nicht bekannt, was eine sichere Zuordnung zu möglicherweise anderen Gruppen gegenwärtig nicht möglich macht. Das gilt vor allem für *S. cupreosplendens* BERNHAUER und *S. ellipticollis* L. BENICK.

Zu Arten der melanesischen Subregion bestehen enge Beziehungen (z. B. zu *S. hydrocephalus* PUTHZ von Neu-Irland).

*S. angustipennis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 249). Philippinen (Minadanao);

*S. azurescens* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 248). Philippinen (Luzon);

*S. bucephalus* L. BENICK. ♂: Unbekannt. Indonesien (Buru);

*S. chlorophanus* L. BENICK. ♂: Unbekannt. Philippinen (Luzon);

*S. cupreomicans* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 9, PUTHZ 1998c). Philippinen (Luzon);

*S. cupreosplendens* BERNHAUER. ♂: Unbekannt. Philippinen (Samar);

*S. ellipticollis* L. BENICK. ♂: Unbekannt. Philippinen (Mindanao);

*S. gigacephalus* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Philippinen (Negros);

*S. katangladmontis* nov.sp. ♂: Aedoeagus (Abb. 250). Philippinen.

***Stenus angustipennis* PUTHZ 1998**

*Stenus angustipennis* PUTHZ 1998c: 123.

In meiner Beschreibung wird auf die Abb. 26 verwiesen: diese gibt irrtümlicherweise den Aedoeagus von *S. nigricoloratus* PUTHZ wieder (vgl. l. c. Abb.25). Den Aedoeagus von *S. angustipennis* zeigt Abb. 249.

***Stenus katangladmontis* nov.sp. (Abb. 43, 250)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): Philippinen: Mindanao: Bukidnon, 1480m, Mt. Katanglad, 27.-31.X.1959, C. M. Yoshimoto: im BPBM.

Brachypter, schwarz, ziemlich glänzend, Vorderkörper sehr grob und sehr dicht, Abdomen vorn grob, hinten wenig fein, mäßig dicht bis weitläufig punktiert; Beborstung kurz, anliegend, wenig auffällig. Kiefertaster rötlichgelb. Fühler und Beine rötlichbraun. Clypeus schwärzlich, Oberlippe dunkelbraun, heller gesäumt, ziemlich dicht beborstet. Abdomen ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 6,0mm (Vorderkörperlänge: 3,0mm).

PM des HT: HW: 49; DE: 21; PW: 36; PL: 49; EW: 42; EL: 46; SL: 35.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach. Metasternum abgeflacht, sehr grob, dicht punktiert. Vordersternite einfach. 7. Sternit in der hinteren Mitte feiner und dichter punktiert. 8. Sternit (Abb. 43). 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 250), Medianlobus spitzwinklig verengt, vorn etwas umgebogen; Parameren deutlich länger als der Medianlobus, zu ihren Spitzen lang verschmälert, mit etwa 15 subapikalen Borsten.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn schmal, tief eingesenkt, grob und auf den Seitenteilen dicht, in der Mitte weitläufiger punktiert, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume seitlich kleiner als die Punktradien, in der Mitte gut so breit wie die Punkte. Fühler schlank, zurückgelegt etwa bis zum Hinterrand des Pronotums reichend, vorletzte Glieder nicht ganz doppelt so lang wie breit. Pronotum lang-tonnenförmig, erheblich länger als breit, knapp hinter der Mitte am breitesten, von dort nach vorn flach konvex, nach hinten flach konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung sehr grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punktradien. Elytren trapezoid, etwas länger als breit, Schultern völlig abgeschragt, Seiten kräftig nach hinten erweitert, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand tief ausgerandet; keine Eindrücke; Punktierung noch gröber als am Pronotum, Punkte so groß wie der mittlere Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall deutlich kleiner als die Punktradien. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit apikal ohne Hautsaum; Punktierung vorn etwa so grob wie neben den Augen, aber weniger dicht, nach hinten feiner, aber immer noch relativ grob; auf dem 7. Tergit sind die Punkte so groß wie eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände sind doppelt und mehr so groß wie die Punkte; 10. Tergit fein und weitläufig punktiert. Beine schlank, Hintertarsen etwas länger als die halben Hinterschienen, ihr 1. Glied so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, viel länger als das Klauenglied., 3. und 4. Glied deutlich gelappt. Das ganze Insekt ist netzungsfrei.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört in die Verwandtschaft des *S. azurescens* L. BENICK und unterscheidet sich von ihrer Schwesterart, dem ebenfalls auf Mindanao lebenden *S. angustipenis* PUTHZ, durch weniger grob und viel weniger dicht punktiertes Abdomen sowie durch den Aedoeagus.

**Etymologie:** Der Name dieser neuen Art ist von ihrem Fundort abgeleitet.

### Die *S. lampros*-Gruppe

Hierher stelle ich einige große Arten von den Philippinen mit folgenden Merkmalen: Große Arten mit einfarbig schwarzem Körper, unterschiedlich gefärbten Beinen, glänzend, Vorderkörper grob punktiert. Abdomen seitlich ungerandet, 8. Tergit ohne Borstenfleck, Tarsen kurz, Hintertarsen etwa einhalb so lang wie die Hinterschienen, 4. Glied lang und schmal gelappt. Beine einfach, 9. Sternum apikolateral stumpf vorgezogen, mit deutlichem Borstenpinsel, Hinterrand sehr flach crenuliert, 10. Tergit am Hinterrand glatt, breit abgerundet. Am Aedoeagus der Medianlobus mit stark sklerotisierter, breiter Innentube.

Die *S. lampros*-Gruppe steht der *S. pulcher*-Gruppe nahe und bildet womöglich nur einen Teil dieser Gruppe. Bisher sind 5 Arten dieses Komplexes bekannt, die alle auf den Philippinen leben.

*S. andreas* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1998c). Philippinen (Luzon);

*S. lampros* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 247). Philippinen (Luzon);

*S. pangantihoni* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 251). Philippinen (Luzon);

*S. satoi* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 4, PUTHZ l. c.). Philippinen (Palawan, Mindoro);

*S. sulcaticeps* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 42, PUTHZ 1991). Philippinen (Mindoro).

### *Stenus pangantihoni* nov.sp. (Abb. 251)

**Material:** Holotypus (♂) und 2 ♀-Paratypen: Philippinen: S Luzon, Camar Norte, Bicol National Park, Bahi, 2.XI.2005, C. Pangantihon (P 195): HT und 1 PT in coll. Zettel (später in der University of the Philippines, Los Baños), 1 PT in cP.

**Beschreibung:** Schwarz, glänzend, Vorderkörper grob, verschieden dicht punktiert, Abdomen ziemlich fein bis fein, wenig dicht punktiert; Beborstung kurz. Fühlerglieder 1-8 hellbraun, zur Spitze verdunkelt, Glieder 9-11 braun. An den Kiefertastern das 1. Glied und die Basalhälfte des 2. Gliedes gelblich, der Rest gebräunt. Basale drei Viertel der Schenkel rötlichgelb, apikales Viertel, ziemlich scharf abgesetzt, geschwärzt, Schienen und Tarsen schwarzbraun. Clypeus und Oberlippe schwarz, dicht, dünn beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, 4. Tarsenglied gelappt.

Länge: 6,0-6,5mm (Vorderkörperlänge: 3,0-3,2mm).

PM des HT: HW: 44; DE: 24; PW: 36; PL: 40; EW: 58; EL: 61; SL: 52.

**Männchen:** Beine einfach. 3.-6. Sternit median breit geglättet, 7. Sternit in der Mitte grob und wenig dicht punktiert. 8. Sternit mit mäßig breitem, im Grunde gerundetem Ausschnitt im hinteren Drittel des Sternits. 9. Sternit am Hinterrand seitlich stumpf vorgezogen, mit ziemlich langem Borstenpinsel, Hinterrand ganz leicht crenuliert, fast gerade. 10. Tergit am glatten Hinterrand sehr breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 251) mit langer, spatelförmiger Apikalpartie des Medianlobus, Innensack mit langer, breiter, stark sklerotisierter Tube; Parameren etwas kürzer als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit zahlreichen Borsten.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikal abgerundet, fein crenuliert, mit Borstenpinsel. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf deutlich schmaler als die Elytren, Stirn ziemlich breit, der geglättete, sich nach vorn etwas verjüngende Mittelteil schmaler als jedes der Seitenteile, kräftig erhoben, trotzdem aber unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend, die Seitenteile umfangreich geglättet; Punktierung in den tiefen Längsfurchen und in der Nähe des Augeninnenrandes grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwas größer als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Fühler schlank, zurückgelegt überragt mindestens das 11. Glied den Hinterrand des Pronotums, die vorletzten Glieder etwa 1,5x so lang wie breit. Pronotum wenig länger als breit, in den vorderen zwei Dritteln seitlich stumpfwinklig verengt, im hinteren Drittel konkav eingeschnürt; Oberfläche – auch wegen der geglätteten Partien – nicht ganz gleichmäßig gewölbt; Punktierung grob und sehr ungleichmäßig, auf der Scheibe und an den Seiten umfangreiche Glättungen, im Übrigen sind die Punktzwischenräume kleiner als die Punkte. Elytren subquadratisch, etwas länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang gerade, im hinteren Sechstel eingezogen, der Hinterrand tief ausgerandet; Nahteindruck deutlich, Schultereindruck flach; Punktierung sehr grob, zur Naht hin weniger dicht als auf der übrigen Fläche, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktabstände seitlich kleiner als die Punktradien, im inneren Nahtdrittel größer, oft größer als die Punkte. Abdomen mit tiefen Quereinschnürungen der ersten Segmente, 7. Tergit mit breitem apikalem Hautsaum; Punktierung insgesamt ziemlich fein, hinten wenig feiner als vorn, wenig dicht, auf dem 7. Tergit sind die Punkte so groß wie eine Facette am Augeninnenrand, Punktabstände mehrfach so groß wie die Punkte. Beine schlank, Hintertarsen höchstens einhalb so lang wie die Hinterschienen, ihr 1. Glied länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, wenig länger als das Klauenglied. Das ganze Insekt ist netzungsfrei.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Die neue Art unterscheidet sich von ihren Verwandten so: Von *S. satoi* PUTHZ und *S. andreas* PUTHZ sofort durch die helle Färbung ihrer Schenkel, von *S. sulcaticeps* L. BENICK, dem sie äußerlich sehr stark ähnelt, durch etwas gröbere und etwas dichtere Elytrenpunktierung, von *S. lampros* L. BENICK durch die getrennte Punktierung von Pronotum und Elytren und viel weitläufigere Abdominalpunktierung, von allen durch den Aedoeagus.

**E t y m o l o g i e :** Diese Art ist ihrem Sammler, Herrn C. Pangantihon, gewidmet.

### **Die *S. piliferus*- Gruppe (PUTHZ 1972a: 484, incl. Karte)**

*S. ceramicola* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, PUTHZ 1994b). Indonesien (Ceram);

*S. concinnus* SHARP. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1968a). Japan, China (Fujian);

*S. fistulosus* L. BENICK. Sri Lanka, Indien, Myanmar, Vietnam;

*S. hainanicola* nov.sp.. China (Hainan);

*S. hirtellus* SHARP. Japan, China (Taiwan, Yunnan, Fujian, Shanghai);

*S. oblitus* SHARP. Japan, Korea, Russland (Ferner Osten), China, Vietnam;

*S. piliferus piliferus* MOTSCHULSKY. ♂: Aedoeagus (Abb. 4, PUTHZ 1966). Sri Lanka, Indien, Nepal, Bangladesh, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China, Indonesien (Sumatra, Java, Bali);

*S. piliferus banosanus* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, l. c.). Philippinen;

*S. piliferus conulus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (figs 11, 12, PUTHZ 1973a). Malaysia (Sabah, Sarawak), Brunei, Indonesien (Sulawesi);

*S. piliferus sulawesicus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. bei PUTHZ 1966). Indonesien (Sulawesi);  
*S. piliferus timoricola* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 6, l. c.). Indonesien (Timor);  
*S. siberutensis* nov.sp.. Indonesien (Siberut).

***Stenus ceramicola* PUTHZ 1994 spec. propr.**

*Stenus piliferus ceramicola* PUTHZ 1994b: 54.

Der sklerotisierte Innenring des Medianlobus (vgl. Abb. 1, l. c.) – ähnlich wie bei *S. hirtellus* SHARP – stellt einen klaren Unterschied zu *S. piliferus* und seinen Subspezies dar, deshalb muss dieses Taxon aufgewertet werden.

***Stenus concinnus* SHARP 1889 (Abb. 254)**

*Stenus concinnus* SHARP 1889: 332.

*Stenus shaowuensis* PUTHZ 1968: 43 **syn.n.**

Der Vergleich der Holotypen beider Taxa ergab deren Konspezifität. *Stenus concinnus* lebt also auch in China.

***Stenus hainanicola* nov.sp. (Abb. 34, 59)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♀) und 1♀-Paratypus: China: Hainan: Jianfeng Mts., 10 km E Jianfeng, 700m, 23.I.1996, Jäch (212): im NHMW.

**B e s c h r e i b u n g :** Makropter, schwarz, stark glänzend, Vorderkörper grob und unterschiedlich dicht punktiert, Abdomen vorn grob, hinten fein, vorn dicht, hinten weitläufig punktiert; Behorung ziemlich kurz, anliegend, wenig auffällig. Kiefertaster und Fühlerbasis rötlichgelb, Fühlerkeule bräunlich. Beine rötlichbraun, die Knie kaum dunkler, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus braunschwarz, Oberlippe braun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 3,2-3,7mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 29,5; DE: 15; PW: 25; PL: 26; EW: 31,5; EL: 32,5; SL: 26.

**M ä n n c h e n :** Unbekannt.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, die Mitte ganz leicht vorgezogen. Valvifer (Abb. 34). 10. Tergit (Abb. 59).

Kopf etwas schmaler als die Elytren, Stirn mäßig breit mit fünf Spiegelflecken: die hintere Mitte, zum Hals hin breiter werdend, dreieckig auffällig geglättet, breit, aber nur flach erhoben, nicht die Höhe der Augeninnenränder erreichend, je eine weitere, kleine Glättung neben dem hinteren Augeninnenrand und die Antennalhöcker glatt; zwischen diesen auffälligen Glättungen zwei schmale, grob und dicht punktierte Längsfurchen, mittlerer Punktdurchmesser kaum größer als der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Fühler schlank, zurückgelegt höchstens den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder deutlich etwas länger als breit. Pronotum auffällig gewölbt, kaum länger als breit, etwa in der Mitte am breitesten, von dort nach vorn ziemlich gerade verengt, nach hinten deutlich konkav eingezogen; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung grob, ungleichmäßig dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, in der hinteren Längsmitt und neben ihr in der Hinterhälfte weitläufig (hier können die Punktzwischenräume größer als die Punkte werden), auf der übrigen, überwiegenden Fläche dicht (hier sind die Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien). Elytren subquadratisch, kaum länger als breit, Seiten hinter den eckigen Schultern lang-gerade (kaum konvex),

Hinterrand tief ausgerandet; Naht- und Schultereindruck deutlich, aber flach, ein flacher Quereindruck in der hinteren Außenhälfte; Punktierung nicht ganz so grob wie am Ponotum, ziemlich gleichmäßig, mäßig dicht, Punktzwischenräume meist deutlich größer als die Punktradien, im inneren Nahtdrittel wiederholt auch punktgroß. Abdomen ungerandet, zylindrisch, basale Quereinschnürungen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit mit breitem apikalem Hautsaum; Punktierung auf dem 3. Tergit ähnlich grob und ähnlich dicht wie auf den Elytren, nach hinten deutlich feiner und weitläufiger; auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwa so groß wie eine Facette am Augenninnenrand, ihre Abstände zwei- bis dreimal so groß wie die Punkte, das 10. Tergit ist fein und weitläufig punktiert. An den schlanken Beinen sind die Hintertarsen fast zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen und auch so lang wie das Klauenglied; das 3. Glied ist schwach, das 4. tief gelappt. Das Insekt ist netzungsfrei.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. piliferus* MOTSCHULSKY (PUTHZ 1973a: 83). Auf den ersten Blick könnte man sie auch mit *S. piliferus* verwechseln, sie unterscheidet sich von ihm jedoch durch fast gleichbreite Gestalt, die dreieckig geglättete hintere Stirnmitte, weitläufigere Punktierung der Elytren, kaum verdunkelte Knie, ihre kürzere, kaum auffällige Beborstung, vor allem aber durch ihr anders konstruiertes 9. Sternum und 10. Tergit (vgl. Abb. 33, 58). Durch diese Merkmale unterscheidet sie sich auch von *S. hirtellus* SHARP. Mit *S. concinnus* SHARP teilt sie die Gestalt des 9. Sternums, ist jedoch deutlich größer, hat einen unterschiedlichen Stirnbau und viel schmalere Elytren.

**E t y m o l o g i e :** Der Name dieser neuen Art ist von der Insel Hainan abgeleitet.

### ***Stenus hirtellus* SHARP 1874**

*Stenus hirtellus* SHARP 1874: 86.

**Malaysia:** 1 ♂: Sarawak, Umgebung Miri, Tanjung Halal, 26.II.1993, Jäch (NHMW); 1 ♂, 1 ♀: Marudi, 4°10'N, 14°20'E, lehmiges Tümpelufer, 13.III.1980, M. Pfeiffer (cP).

Bisher nur aus Japan und China bekannt.

### ***Stenus piliferus piliferus* MOTSCHULSKY 1857**

*Stenus piliferus piliferus* MOTSCHULSKY 1857: 514; HERMAN 2001: 2339.

**Bangladesh:** 1 ♀: Dinajpur, X. 1969, Berbé (cBrivio). **Nepal:** 1 ♂: Kathmandu, Bagmati River, 1350m, 19.V.1983, Brancucci (NHMB); 1 ♂, 3 ♀: ibidem, 5.V.1993, Kleeberg (cKleeberg, cP); 2 ♂, 1 ♀: S Kathmandu, Pharping, 6.XI.1993, Moog & al. (NHMW); 1 ♀: E Nepal, Thampur Valley, Dhaukuta, 1150m, 23.V.1983, Brancucci (NHMB). **Laos:** 1 ♀: Prov. Luang Nam Tha, ca. 20 km SE Muang Sing, 12.-13.VI.1966, Schillhammer (NHMW); 2 ♂, 1 ♀: Phongsaly Prov., 5 km NW Ban Khaum Ngeoun, 18°07'N, 104°29'E, 4.V.2004, Brancucci, Pacholatko (NHMB); 2 ♂: Attapen Prov., Annam Highlands Mts., Dong Amphan NBCA, ca. 1160m, Nong Fa (crater lake) env., 30.IV.-6.V.2010, J. Hájek (ZMP); 1 ♂, 1 ♀: Xieng Khouang prov., 30 km NE Phonsavan, Phon Sane Mt., 1400-1700m, 19°37.8'N, 103°20.1'E, 10.-30.V.2009, Hauck (NHMB).

In der orientalischen Region weit verbreitet, aus den beiden genannten Ländern bisher noch nicht gemeldet.

### ***Stenus siberutensis* nov.sp.**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♀): **Indonesien:** Siberut, Madobak-Rorogot, 20.II.1991, Jäch (26): im NHMW.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, stark glänzend, Stirn fein und weitläufig, Pronotum

wenig grob und weitläufig, Elytren mäßig grob und wenig dicht punktiert, Abdomen vorn ziemlich grob und dicht, hinten sehr fein und weitläufig punktiert; Beborstung kurz, anliegend, Kiefertaster bräunlichgelb, 3. Glied wenig dunkler. Fühler bräunlichgelb, Keule gebräunt. Beine bräunlichgelb, die Schenkelspitzen, unscharf abgesetzt, braun, Tarsengliedspitzen gebräunt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen ungerandet, Tarsen gelappt.

L ä n g e : 3,5 mm (Vorderkörperlänge: 1,8 mm).

PM des HT: HW: 27,5; DE: 14; PW: 22; PL: 24; EW: 33,2; EL: 33,2; SL: 27.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand abgerundet. Valvifer apikolateral lang-spitz (wie in Abb. 33). 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Kopf etwas breiter als die Elytren, deutlich breiter als das Pronotum, Stirn wenig breit, mit zwei deutlichen Längsfurchen, Mittelteil etwas breiter als jedes der Seitenstücke, breitrund erhoben, nicht ganz die Höhe der Augeninnenränder erreichend; Stirn überwiegend unpunktiert mit fünf Spiegelflecken, die Punktierung dazwischen fein, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume kleiner als die Punkte. Fühler wenig lang, zurückgelegt bis ins hintere Viertel des Pronotums reichend, vorletzte Glieder 1,3x so lang wie breit. Pronotum wenig länger als breit, vorn seitlich flach konkav, hinten flach konvex eingezogen; zuerst fallen die geglätteten Partien auf (in der Längsmittle so breit wie das 5. Fühlerglied lang; jederseits zwei, mehrere Punkte breit; sodann eine in der Mitte des Vorderrandes), die übrige Fläche ist wenig grob, dicht punktiert, mittlerer Punktdurchmesser etwas größer als der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Elytren subquadratisch, so lang wie breit, Schultern eckig, Seiten lang-gerade, wenig erweitert, im hinteren Viertel mäßig eingezogen, Hinterrand tief rund ausgerandet; Naht- und Schultereindruck sehr flach; Punktierung etwas gröber als am Pronotum, vor allem aber gleichmäßiger, wenig dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume im Nahtdrittel oft punktgroß, seitlich größer als die Punktradien. Abdomen zylindrisch, 7. Tergit mit apikalem Hautsaum; Punktierung auf dem 3. Tergit grob und dicht, schon auf dem 4. Tergit erheblich feiner und weniger dicht, auf dem 7. Tergit sind die Punkte höchstens so groß wie eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände doppelt bis dreifach so groß wie die Punkte. An den mäßig schlanken Beinen sind die Hintertarsen nicht ganz zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist etwa so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, wenig kürzer als das Klauenglied; das 3. Glied ist kurz, das 4. Glied tief gelappt. Das Insekt ist netzungsfrei.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *piliferus*-Gruppe und ist hier die Schwesterart des weit verbreiteten, polytypischen *S. piliferus* MOTSCHULSKY. Sie unterscheidet sich von ihm durch im Verhältnis zum Pronotum und auch zu den Elytren breiteren Kopf (HW: PW = 1,25; *S. piliferus*: 1,12-1,18; HW: EW = 0,83; *piliferus*: 0,72-0,75), erheblich auffälliger (größere) Glättungen des Pronotums und (meist durch) weitläufigere Elytrenpunktierung. Von *S. hainanicola* nov.sp. trennt man sie durch andere Gestalt des 9. Sternums sowie durch schmälere Kopf, andere Stirnglättungen und erheblich feinere Stirnpunktierung.

E t y m o l o g i e : Der Name bezeichnet die Herkunft der neuen Art.

**Die *S. cephalotes*-Gruppe p. p. (NAOMI 2012) [s. a. u.]**

Dies ist eine vielgestaltige Gruppe, deren Vertreter vorwiegend in Japan und China leben.

Ob die Arten der Orientalis, die ich hierzu zähle, echte Vertreter der genannten Gruppe sind oder nicht, muss die Zukunft entscheiden. Vorerst führe ich die wenigen nach der Bestimmungstabelle der Gruppen hierzu gehörigen Arten als Vertreter der "*S. cephalotes*-Gruppe". Ich verzeichne hier nur diejenigen Arten, die außerhalb von China inkl. Taiwan leben und ein ungerandetes Abdomen besitzen.

*S. exsecratus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 6, PUTHZ 2004; Abb. 279). Indonesien (Sulawesi);

*S. infuscus* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 252). Indonesien (Lombok);

*S. kerinciensis* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Indonesien (Sumatra);

*S. kerincimontis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 8, l. c.). Indonesien (Sumatra);

*S. perpropinquus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 26, PUTHZ 2012b). China (Taiwan);

*S. perpusillus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 17, PUTHZ 2012b). China (Taiwan);

*S. tronqueti* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 277). Nepal, Indien, China (Yunnan);

*S. voraginosus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 280). Indonesien (Java).

***Stenus infuscus* nov.sp. (Abb. 15, 66, 252, 253)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂) und 1♂, 2♀-Paratypen: Indonesien: Lombok, Gunung Rinjani, 2150, timberline, mossforest with *Casuarina* and Myrtaceae shrubs: Melastomataceae, *Rubus*, Cyperaceae, ferns, tree coverage 40-60%, F91556 16.III.1991, Agosti. 1♀-Paratypus: Lombok: Sapit-Semalun Blumbang, 900-1500m, 14.-16.II.1994, Bolm.- HT und PTT im MHNG, PTT auch im SMNS und in cP.

**B e s c h r e i b u n g :** Makropter, Kopf schwarz, restlicher Körper dunkelbraun, schwach glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht, Abdomen grob (vorn) bis fein (hinten), sehr dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend, deutlich am Abdomen. Fühler braun. An den Kiefertastern die ersten beiden Glieder gelblich, 3. Glied gebräunt. Beine braun, die Schenkelbasen heller braun. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen ungerandet, 4. Tarsenglied gelappt.

Länge: 3,2-3,7mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,8mm).

PM des HT: HW: 30; DE: 16; PW: 22,5; PL: 22,5; EW: 29; EL: 28; SL: 21.

**M ä n n c h e n :** Schenkel gekeult, Beine ohne Dornen. Vordersternite einfach. 6. und 7. Sternit längs der Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit sehr flacher Ausrandung (2: 50). 9. Sternit am Hinterrand apikolateral spitz (Abb. 66). 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 252), Medianlobus mit sehr kurzer Apikalpartie des Medianlobus; Parameren länger als der Medianlobus, in mittlerer Höhe verbreitert, zur Spitze verschmälert, mit zwei Borstengruppen, insgesamt mit etwa 12-13 Borsten.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit zum Hinterrand stumpfwinklig verengt. Valvifer apikolateral spitz. 10. Tergit abgerundet. Spermatheka (Abb. 253).

Kopf wenig breiter als die Elytren, Stirn breit, Längsfurchen breit und deutlich, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, mäßig deutlich erhoben, etwa die Höhe des Niveaus der Augeninnenränder erreichend; Punktierung ziemlich grob, sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktwischnräume kleiner als die Punktradien. Fühler mäßig lang, zurückgelegt den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder etwas länger als breit. Pronotum

so lang wie breit, die Seiten insgesamt kräftig konvex, hinten deutlich konkav eingezogen; eine abgekürzte Furche in der Längsmittle mehr oder weniger deutlich; Punktierung grob, sehr dicht, ganz leicht rugos, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien. Elytren kaum breiter als lang, subquadratisch, Schultern eckig, Seiten lang flachkonvex, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; Naht- und Schultereindruck fehlend, Nahtkante deutlich erhoben; Punktierung so grob wie am Pronotum, die größten Punkte auch so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes, ebenfalls sehr dicht. Abdomen breit zylindrisch, 3. Tergit vollständig gerandet, die folgenden Segmente mit in der Skulptur angedeuteten Seitenrandung; basale Querfurchen der ersten Segmente mäßig tief, 7. Tergit mit apikalem Hautsaum; Punktierung von vorn bis hinten gedrängt dicht, vorn fast so grob wie neben den Augen, hinten feiner, Punkte des 7. Tergits so groß wie die Facetten am Augeninnenrand, Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien. Beine kräftig, Hintertarsen mehr als zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied nicht ganz so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, doppelt so lang wie das Klauenglied; 4. Tarsenglied sehr schmal gelappt. Abdomen dicht genetzt, Vorderkörper nur mit Netzungsspuren.

**Differenzialdiagnose:** Die Zuordnung dieser neuen Art ist problematisch. Unter den von mir unterschiedenen Gruppen kommt die vielgestaltige *S. cephalotes*-Gruppe (NAOMI 2012) infrage. Von den bekannten Arten dieser Gruppe unterscheidet sich die neue Art durch ihre Körperfärbung und ihre Sexualcharaktere.

**Etymologie:** Wegen ihrer braunen Körperfärbung nenne ich diese Art "*infuscus*" (Lat. = ins Braune übergehend).

### ***Stenus tronqueti* nov.sp. (Abb. 277, 278)**

**Typusmaterial:** Holotypus (♂) und 2♂♂, 3♀♀-Paratypen: Nepal: Tal at Marsyangdi River, 1650m, 9.III.1980, M. Tronquet. Paratypen: Nepal: 1♂: Dhaulagiri Himal S slope, N Banduk vill., 1900-2300m, 28°27'22"N, 83°35'13"E to 28°28'07"N, 83°35'10"E, 6.V.2009, J. Schmidt; 1♀: Prof. Gandaki, Manaslu Mts., Bara Pokhari Lekh, Chandi Khola Valley, 2000-2300m, 11.IV.2003, idem. 14♂♂, 12♀♀: Indien: Arunachal Pradesh: Hapoli, 29.V.2006, Rougemont; 7♂♂, 3♀♀: China: Yunnan: Nuijiang Lisu Auton. Pref., creek valley 3 km SE Gongshan, 1450-1500m, 27°43'02"N, 98°41'27"E, litter, moss, 5.VI.2007, Pütz, Wrase (20); 1♂: Baoshan Pref., Gaoligong Shan, 65 km NNE Tengchong, 1750m, 23°35'28"N, 98°40'21"E, secondary mixed forest, overgrown stone debris, litter and moss, 27.VIII.2009, Wrase (10); 3♂♂, 2♀♀: slope N Gaoligongshan, 27°47'51,7"N, 98°34'56,4"E, 2100m, 1.VI.2010, Grebennikov.-HT und PTT in coll. Tronquet (Moliteg-les-Bains), PTT auch im NME, SMHU, in cPütz, cR, cS, cSch und in cP.

**Beschreibung:** Makropter, schwarz, schwach glänzend, grob und sehr dicht, aber fast überall getrennt punktiert; Behaarung kurz, nur am Abdomen auffällig. Kiefertaster und Fühlerbasis rötlichgelb, Fühlerkeule braun. Beine hell rötlichbraun. Clypeus schwarz, Oberlippe braunschwarz, dünn beborstet. Paraglossen oval. Abdomen seitlich ungerandet, aber nicht kreisrund, sondern mit angedeuteten Paratergiten. 4. Tarsenglied tief und schmal gelappt.

Länge: 3,0-4,0mm (Vorderkörperlänge: 1,6-1,9mm).

PM des HT: HW: 31,3; DE: 16; PW: 22,5; PL: 24; EW: 31,5; EL: 31,5; SL: 25.

**Männchen:** Beine einfach. Metasternum leicht eingedrückt, grob und sehr dicht punktiert, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien, fast glatt. Vordersternite einfach, 7. Sternit in der hinteren Mitte leicht abgeflacht und daselbst sehr fein und dicht

punktiert und beborstet. 8. Sternit am Hinterrand mit kaum erkennbarer flacher Ausrundung (50:1). 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 277), Apikalpartie des Medianlobus nach flach konkavem Bogen in eine mäßig breit abgerundete Spitze verengt, Innenkörper mit median schwach verbundenen Ausstülpungen und einem breittubigem Innensack; Parameren viel länger als der Medianlobus, zur Spitze lang verschmälert, mit ca. 6 starken Borsten in mittlerer Höhe und etwa 8 weiteren subapikalen Borsten, Paramerenspitze nackt.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, zur Hinterrandmitte wenig vorgezogen. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit abgerundet. Spermatheka (Abb. 278), Infundibulum sehr kurz und breit.

Kopf beim Männchen etwa so breit wie die Elytren, beim Weibchen etwas schmaler, Stirn ziemlich schmal, mit zwei deutlichen Längsfurchen, Mittelteil etwas breiter als jedes der Seitenstücke, breitrund erhoben, etwa das Niveau der Augeninnenränder erreichend; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwas größer als der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien, am Mittelteil bei manchen Exemplaren größer. Fühler schlank, zurückgelegt den Hinterrand des Pronotums kurz überragend, vorletzte Glieder fast 1,5x so lang wie breit. Pronotum wenig länger als breit, seitlich in den vorderen zwei Dritteln konvex, im hinteren Drittel konkav eingezogen; längs der Mitte wird ein langer, ziemlich schmaler Längseindruck deutlich, seitliche Unebenheiten gehen in der groben Skulptur unter; Punktierung sehr grob und äußerst dicht, seitlich hin und wieder leicht rugos, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien. Elytren so lang wie breit, quadratisch, Naht- und Schultereindruck deutlich, Punktierung noch gröber, aber regelmäßiger als am Pronotum. Abdomen zylindrisch, ohne Seitenrandung, eine solche wird aber durch Skulpturunterschiede zwischen Tergiten und Sterniten suggeriert; basale Quereinschnürungen der ersten Segmente tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung überall sehr dicht, vorn etwa so grob wie auf der Stirn, hinten feiner, auf dem 7. Tergit sind die Punkte noch fast so grob wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die Punktabstände deutlich kleiner als die Punkte; das 10. Tergit ist fein und weitläufig punktiert. An den schlanken Beinen sind die schmal gelappten Hintertarsen gut drei Viertel schienenlang, ihr 1. Glied ist etwa so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, fast doppelt so lang wie das Klauenglied. Das Abdomen ist vorn sehr flach, hinten deutlich genetzt.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die *S. cephalotes*-Gruppe und hier zu einem Komplex um *S. voraginosus* L. BENICK. Sie unterscheidet sich vom nah verwandten *S. liupanshanus* TANG & LI (aus China: Ningxia) sofort durch ihre Makropterie, schmälere Kopf und etwas anderen Aedoeagusumriss, von *S. voraginosus* L. BENICK und *S. kerincimontis* PUTHZ durch größere Elytren und dichtere Abdominalpunktierung, von *S. kerinciensis* PUTHZ durch dichtere Punktierung, von *S. exsecratus* PUTHZ äußerlich sehr schwer durch gedrängtere Punktierung des Vorderkörpers, von allen durch ihren Aedoeagus und/oder ihre Spermatheka.

**E t y m o l o g i e :** Diese neue Art ist herzlich ihrem Sammler, Monsieur Marc Tronquet, Moltit-les-Bains, gewidmet.

**Die *S. gestroi*-Gruppe (PUTHZ 2011b: 567)**

- S. banghaasi* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 21, L. BENICK 1929). Philippinen;  
*S. barbarus* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 256). Nepal;  
*S. boettcheri* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 6, PUTHZ 1974). Philippinen;  
*S. cephalo* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 1984c). Malaysia, Indonesien (Sumatra, Java, Bali);  
*S. circumflexus* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 59, PUTHZ 1969b). Myanmar, Thailand, China (Yunnan);  
*S. crebriventris* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 21 PUTHZ 1991). Indonesien (Bali);  
*S. dentellus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 258). Myanmar, Thailand, Laos, China (Yunnan);  
*S. electrinotatus* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 271). Indonesien (Sulawesi);  
*S. gestroi gestroi* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 60, PUTHZ 1969b, figs. 46-54, PUTHZ 2011). Indien, Nepal, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China, Malaysia, Indonesien (Sumatra);  
*S. gestroi patruelis* L. BENICK. Philippinen;  
*S. gestroi profundesulcatus* SCHEERPELTZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 4, SCHEERPELTZ 1957). Indonesien (Sumba);  
*S. gestroi submaculatus* BERNHAUER. Indonesien (Java, Bali, Lombok, Sumbawa, Flores);  
*S. innobilitatus* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 272). Indonesien (Sulawesi);  
*S. kurbatovi* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 16, PUTHZ 2004). Myanmar, Laos;  
*S. lacertosus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (fig. 57, PUTHZ 2011b). Indonesien (Sumatra, Java), Malaysia;  
*S. meyi* nov.sp.. Philippinen;  
*S. nobilis* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 19, L. BENICK 1929). Philippinen;  
*S. pernobilis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 1998b). Indonesien (Sulawesi);  
*S. pugnax* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 259). Indonesien (Sulawesi);  
*S. tenebricus tenebricus* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Indonesien (Timor);  
*S. tenebricus aloreensis* PUTHZ. Indonesien (Alor);  
*S. tubiventris* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 20, PUTHZ 1991; Abb. 260). Nepal. Vietnam;  
*S. tujuhmontis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 7, PUTHZ 2009b). Indonesien (Sumatra).

***Stenus barbarus* nov.sp. (Abb. 255, 256)**

**Material:** Holotypus (♂): Nepal: Tama Koshi Valley, Dolakha→Biguthi, 1600-1900m, 13.V.2000, J. Schmidt: in coll. Kleberg.

**Beschreibung:** Schwarz, Elytren mit einer wenig großen rötlichgelben Zentralmakel (diese etwa so lang wie das 3. Fühlerglied), fast matt, Kopf grob und äußerst dicht punktiert, Pronotum und Elytren sehr grob, äußerst dicht, rugos punktiert, Abdomen auffällig grob und sehr dicht punktiert (Abb. 255); Beborstung kurz, kaum auffällig. Kiefertaster hellbraun. Fühler braun, Keule dunkler braun. Beine hellbraun, Schenkel zur Spitze dunkler braun. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, mäßig dicht beborstet. Abdomen linienförmig-schmal gerandet, ohne Paratergite. Hintertarsen mehr als zwei Drittel schienenlang (40: 56), ihr 1. Glied deutlich länger als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, doppelt so lang wie das Klauenglied (19-(14)-9); 4. Tarsenglied dünn, gelappt.

Länge: 5,0 [-5,5mm] (Vorderkörperlänge: 2,5mm).

PM des HT: HW: 49; DE: 25; PW: 32; PL: 35; EW: 48; EL: 43; SL: 34.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach. 7. Tergit in der Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit stumpfwinkligem Ausschnitt etwa im hinteren Siebzehtel des Sternits. 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedeagus (Abb. 256), Medianlobus spitzwinklig verengt, deutlich kürzer als die Parameren.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die *S. gestroi*-Gruppe und hier zu den gemakelten Arten mit linienförmig-dünnere Seitenrandung des Abdomens. Sie unterscheidet sich von allen ihr darin ähnlichen Gruppenvertretern durch ihren Aedeagus, im Übrigen äußerlich so; von *S. dentellus* L. BENICK durch noch längere Tarsen und etwas feiner punktierte Stirnmitte, von *S. gestroi* FAUVEL und *S. masurianus* CAMERON sofort durch viel gröber punktiertes Abdomen (Abb. 255), dadurch und durch kleinere Elytrenmakel auch von *S. kurbatovi* PUTHZ und *S. tubiventris* PUTHZ. An ähnlichsten ist die dem *S. masurianus* CAMERON.

**E t y m o l o g i e :** Wegen ihrer außerordentlich groben Abdominalpunktierte nenne ich diese neue Art "*barbarus*" (Lat. = roh).

### ***Stenus cephalo* PUTHZ 1984 (Abb. 262)**

*Stenus cephalo* PUTHZ 1984c: 173.

**Indonesien:** Sumatra: 1 ♂: Anai V. Nat. Res., 10 km W Padangpanjan, 250m, sifting vegetational debris in degraded lowland forest, 17.XI.1989, Agosti & Löbl (MHNG); 1 ♀: Lubuksulahi, ca. 30 km E Padang, 1100m, sifting of vegetational debris in secondary forest on steep slope, 8.XI.1989, ibidem (ibidem); 6 ♂♂, 1 ♀: Brastagi, G. Sibajak, 1450-1900m, 19.-23.II.1991, Bočak & Bočakova (NHMB, cP); 3 ♀♀: Bukittingi Batang Palupuh, 1400-1500m, 19.X.1991, A. Riedel (ZMB). Java: 1 ♂: S Bogor, Cizarna, 28.I.1989, Schillhammer (NHMW). Bali: 1 ♂, 1 ♀: Pacung, 20.XII.1977, H. Fukushima (cNaomi); 7 ♂♂, 4 ♀♀: Mt. Batukau, 500-700m, 28.-29.X.1991, Löbl (MHNG, cP); 3 ♂♂, 2 ♀♀: Lake Tamblingan, 1300m, forest litter, 30.X.1991, idem (ibidem); 2 ♂♂, 1 ♀: Batukaru, 700m, Regenwald, 9.VI.1994, Wunderle (cWunderle, cP).

Bisher aus Malaysia (Selangor, Sabah) bekannt, aber weiter verarbeitet. Neben einfarbigen Exemplaren kommen auch mehr oder weniger deutlich gemakelte Stücke vor, auch zusammen!

### ***Stenus dentellus* L. BENICK 1940 (Abb. 258)**

*Stenus dentellus* L. BENICK 1940: 571.

*Stenus angusticollis* BERNHAUER 1927: 261 (nec EPPELSHEIM 1895).

**Myanmar:** 1 ♂, 3 ♀♀: Anisakan, 16.I.1981, Rougemont (cRougemont, cP); 3 ♂♂, 4 ♀♀: Anisakan waterfalls, 900-800m, 4.-5.III.1996, S. Kasantsev (NHMB, cP); 3 ♀♀: Sagaing Div., Alaungdaw Kathapa N. P., 22°19.1'N, 94°28.58'E, ca. 350m, 20.X.2000, Schillhammer (NHMW, cP). **Laos:** 2 ♂♂: Louangphrabang, Thong Khan, 19°35'N, 101°58'E, 11.-21.V.2002, V. Kubán (NHMB); 1 ♂: Luang Prabang: SE Luang Prabang, Nam Khan, Xieng Ngeum distr., Ban Keng Koung, ca. 700m, 19°40'963''N, 102°18'442''E, valley, secondary forest, dry stream bed, dead wood, sieving, 24.II.2008, P. Jäger (zusammen mit *S. kurbatovi* PUTHZ, *S. guttalis* FAUVEL und *S. subguttalis* PUTHZ).

Bisher nur aus Yunnan und Thailand bekannt. Die Weibchen dieser und mancher ähnlichen Art lassen sich zur Zeit nicht sicher bestimmen. *S. dentellus* ist wiederholt mit ähnlichen Arten zusammen erbeutet worden (vgl. o.).

***Stenus electrinotatus* nov.sp. (Abb. 263, 271)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂) und 2♂♂, 1♀-Paratypen: Indonesien: Sulawesi, Kotamobagu Modinding, Gunung Ambang, 1100-1450m, 6.XII.1999, A. Riedel. 1♀-Paratypus: Utara, Gunung Ambang F. R. near Kotamobagu, 1200-1400m, lower montane forest, foliage of fallen tree (24.4), 17.II.1985, R. Ent. Soc. Lond. Project Wallace.- HT und PTT im SMNS, PTT auch im NHML und in cP.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, Elytren mit einer großen orangegelben Makel, mäßig glänzend, Stirn fein und weitläufig punktiert, der Mittelteil unpunktirt, Vorderkörper grob und dicht, auf den Elytren schräg-rugos punktiert, Abdomen ziemlich fein, wenig dicht punktiert; Behaarung kurz. Fühler braun. Kiefertaster schmutzig-gelb. Beine rötlichgelb, Knie etwas dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, spärlich behaart. Abdomen seitlich sehr schmal gerandet, 4. Tarsenglied tief und schmal gelappt.

Länge: 5,5-6,8mm (Vorderkörperlänge: 2,8-3,1mm).

PM des HT: HW: 54; DE: 27; PW: 36; PL: 41; EW: 57; EL: 51; SL: 40.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach. 7. Sternit in der hinteren Mitte dichter als an den Seiten punktiert und behaart. 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Drittel des Sternits. 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 271) dem des *S. banghaasi* BERNHAUER sehr ähnlich, der Medianlobus mit einer langen apikalen Mittelspitze; Parameren viel länger als der Medianlobus, in der apikalen Hälfte etwas verbreitert und auf ihrer gesamten Länge innen mit langen Borsten besetzt.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit zum Hinterrand stumpfwinklig vorgezogen, die Hinterrandmitte kurz abgerundet. Valvifer apikolateral spitz. 10. Tergit wie beim Männchen. Spermatheka (Abb. 263).

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die *S. gestroi*-Gruppe; sie steht dem *S. banghaasi* BERNHAUER sehr nahe. Von ihm unterscheidet sie sich äußerlich leicht durch doppelt so große Elytrenmakel: diese ist fast einhalb so lang wie die Elytren (bei *S. banghaasi* weniger als ein Drittel so lang), außerdem ist die Elytrenmakel feiner und sehr weitläufig punktiert. Was die Größe der Elytrenmakel angeht, so könnte man diese neue Art auch mit *S. nobilis* BERNHAUER verwechseln; von ihm unterscheidet sie sich aber, abgesehen vom Aedoeagus, durch feinere und viel weitläufigere Punktierung der noch größeren Makel sowie durch dichtere und deutlich größere Punktierung der Abdomenspitze.

**E t y m o l o g i e :** Wegen ihren rötlichgelben Elytrenflecks nenne ich diese neue Art "*electrinotatus*" (Lat. = mit bernsteinfarbigem Fleck).

***Stenus gestroi* FAUVEL 1895**

*Stenus gestroi* FAUVEL 1895: 212; PUTHZ 2011b: 566.

Nepal: 1♂: Myagdi Distr., Myagdi Khola S. Boghara, 1400m, 27.-28.V.1995, Martens & Schwallier (SMNS); 4♂♂, 4♀♀: Annapurna Mts., New Bridge-Landruk, 1500-1600m, 6-V.1995, Krüger & Hirthe (cHirthe, cP); 1♀: Manaslu Region, Marsyangdi Khola Tal, Ostseite, ob. Besi Sahar, 1500m, 31.III.1999, Hirthe (cHirthe); 1♂: Manaslu Mts., Bara Pokhari Leek above Bhachok Goan vill, 1600-1800m, 28°14'28"N, 84°24'32"E, 29.IV.2005, J. Schmidt (NME); 1♀: Prov. Mechi, Yamphudin bis Mamanghe, 1600-2000m, 18.IV.2003, J. Weipert (NME); 1♂: Prov. Bagmati, Gokana Forest near Kathmandu, 1400m, 1.IV.1981, Löbl & Smetana (cR); 1♀: N Pokhara, Birethandi-Tukuhe, 1500-2500m, IX.1987, P. Morvan (cR). Laos: 1♀ (cf. det.): Champasak prov., Bolaven plateau, Muang Paxong, Ban Thongvay, 1000-1200m, 15°14.398'N, 106°31.806'E, disturbed primary rainforest, 7.-16.VI.2008, Solodovnikov & Pedersen (ZMK). Malaysia: 1♂: Cameron Hills, 25.-30.III.1984 (cP).

Eine variable Art, die deshalb mehrfach beschrieben wurde.

Ob die oben genannten Subspezies einer detaillierten Prüfung standhalten, wird man erst nach Kenntnis eines umfangreicheren Material beurteilen können. Dabei ist zu bedenken, dass die Elytrenfärbung der Variabilität unterliegt (Makel oder einfarbig).

***Stenus innobilitatus* nov.sp. (Abb. 272)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): Indonesien C Sulawesi, 17 km E Pendolo, 800m, 2.06.33 S, 120.45.49 E, 4.-9.VII.1999, Bolm. 1 ♂-Paratypus: Sulawesi, Kotamobagu Matalibaru, >Torosil, Gunung Tangara, 900-950m, 8.XII.1999, A. Riedel.- HT und PT im SMNS.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, mäßig glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht, Abdomen wenig fein (vorn) bis fein (hinten), wenig dicht punktiert; Beborstung kurz, wenig auffällig. Fühlerbasis hellbraun, Keule braun. Kiefertaster bräunlichgelb. Beine bräunlichgelb, Knie etwas dunkler, bräunlich. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, dünn beborstet. Abdomen dünn gerandet, 4. Tarsenglied gelappt.

**L ä n g e :** 5,0-5,5mm (Vorderkörperlänge: 2,6-2,7mm).

**PM** des HT: **HW:** 50; **DE:** 25; **PW:** 33,5; **PL:** 35,5; **EW:** 47; **EL:** 43; **SL:** 31.

**M ä n n c h e n :** Vordersternite einfach. 7. Sternit in der hinteren Mitte dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit breit-dreieckigem Ausschnitt etwa im hinteren Achtel des Sternits. 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 272), Apikalpartie des Medianlobus mäßig breit, vorn stumpfwinklig verengt; Parameren länger als der Medianlobus, innen lang beborstet.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn mäßig breit, tief eingesenkt, Längsfurchen deutlich, der breit geglättete Mittelteil so breit wie jedes der Seitenstücke. flachrund erhoben; Punktierung der vorderen Stirn und der Seitenteile ziemlich grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien. Fühler kräftig, zurückgelegt nicht den Pronotumhinterrand erreichend, vorletzte Glieder etwa um ein Drittel länger als breit. Pronotum wenig länger als breit, Seiten insgesamt flach konvex, hinten wenig konkav, Oberseite vergleichsweise gleichmäßig gewölbt, Mitteleindruck ziemlich flach; Punktierung sehr grob und dicht, hin und wieder leicht rugos, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, breiter als lang, Schultern eckig, Seiten flach konvex, im hinteren Viertel mäßig eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; Naht und Schultereindruck deutlich, aber wenig tief; Skulptur ähnlich der des Pronotums, aber regelmäßiger. Abdomen seitlich sehr schmal gerandet, Paratergite des 4. Tergits etwa so breit wie das 3. Fühlerglied an seiner Basis, basale Querfurchen der ersten Tergite tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung auf den vorderen Tergiten etwa so grob wie neben den Augen, Punktabstände aber größer als die Punkte; auf dem 7. Tergit sind die Punkte noch so groß wie eine Facette am Auginnenrand, ihre Abstände mehr als punktgroß, aber nicht doppelt so groß. Beine schlank, Hintertarsen mehr als drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, viel länger als das Klauenglied; das 4. Glied ist lang und schmal gelappt. Das Abdomen ist flach genetzt, der Vorderkörper zeigt allenfalls Netzungsspuren.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört auch in die *S. gestroi*-Gruppe (s. o.) und ist hier – wie ihr sehr ähnlicher Aedoeagus zeigt – die Schwesterart des philippinischen *S. nobilis* BERNHAUER, von dem sie sich auf den ersten Blick durch ihre ungefleckten Elytren unterscheidet. Von den ungemakelten Verwandten ihrer Gruppe mit seitlich gerandetem Abdomen unterscheidet sie sich so: von *S. lanuginosus* L. BENICK, *S. submaculatus patruelis* L. BENICK, *S. pernobilis* PUTHZ durch weniger grobe, weitläufigere Abdominalpunktierung, von *S. pernobilis* überdies durch größere Elytren, von *S. pugnax* nov.sp. und *S. tenebricosus* PUTHZ durch geringere Größe, vom ersteren überdies durch etwas dichtere Abdominalpunktierung, vom zweiten durch weniger rugose Skulptur des Vorderkörpers und schmalere Paratergite, von allen durch den Aedoeagus.

**E t y m o l o g i e:** Um ihre verwandtschaftliche Nähe zu *S. nobilis* zu signalisieren, nenne ich diese neue Art "*innobilitatus*" (Lat. = unedel).

### ***Stenus kurbatovi* PUTHZ 2004**

*Stenus kurbatovi* PUTHZ 2004: 297.

**Laos:** 1♂: Luang Prabang: SE Luang Prabang, Nam Khan, Xieng Ngeum distr., Ban Keng Koung, ca. 700m, 19°40'963"N, 102°18'442"E, valley, secondary forest, dry stream bed, dead wood, sieving, 24.II.2008, P. Jäger (zusammen mit *S. dentellus* L. BENICK, *S. guttalis* FAUVEL und *S. subguttalis* PUTHZ).

Bisher nur aus Myanmar bekannt.

### ***Stenus masurianus* CAMERON 1930**

*Stenus masurianus* CAMERON 1930a: 388.

**Nepal:** 1♂, 1♀: W Annapurna, zwischen Lete und Dana, 1400-2400m, 25.X.1992, J. Schmidt (cZerche); 2♀♀: Rolwaling Himal, Suri Dhoban, Suri Khola, 1000m, 14.V.2000, Kleeberg (cKleeberg); 2♂♂, 3♀♀: Makhali/Darchula Latinath, 1030m, 29°44.01'N, 80°46.00'E, Bachufer, 31.V.-2.VI.2005, Weiger, Weipert (NME, cP).

Bisher nur aus Nordindien gemeldet.

### ***Stenus meyi* nov.sp.**

**M a t e r i a l:** Holotypus (♂): Philippinen: Negros: Patak NR, 750m, 20.-25.V.1996, W. Mey: im ZMB.

**B e s c h r e i b u n g:** Schwarz, Elytren mit einem sehr kleinen runden, rötlichen Fleck, stark glänzend, Stirn mäßig fein und sehr weitläufig, Pronotum grob und ziemlich dicht, Elytren grob, mäßig dicht, querrugos punktiert, Abdomen von vorn bis hinten fein und sehr weitläufig punktiert; Behaarung kurz, anliegend. Fühler braun. Kiefertaster rötlichgelb. Beine braun, Schenkelbasen, Schienen zur Spitze und Tarsen aufgehellt. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, dünn behaart. Abdomen mit sehr schmalen Paratergiten, 7. Tergit mit apikalem Hautsaum, 4. Tarsenglied sehr lang, sehr schmal gelappt. Oberseite ohne Netzung, stark glänzend.

Länge: 6,5mm (ausgezogen) (Vorderkörperlänge: 3,3mm).

PM des HT: HW: 58; DE: 29; PW: 36; PL: 43; EW: 56; EL: 52; SL: 39.

**M ä n n c h e n:** Beine einfach. Vordersternite einfach. 6. und 7. Sternit in der Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und behaart, Hinterrand einfach. 8. Sternit mit breitem, im Grunde gerundetem Ausschnitt im hinteren Fünftel des Sternits (17: 95).

9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus wie bei *S. banghaasi* BERNHAUER und bei *S. electrinotatus* nov.sp., Medianlobus vorn in eine lange dünne Spitze ausgezogen; Parameren wenig länger als der Medianlobus, innen über ihre gesamte Länge beborstet.

W e i b c h e n : Unbekannt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art ist die Schwesterart des *S. banghaasi* BERNHAUER (Luzon, Basilan, Mindoro, Mindanao) und sieht ihm auch in allen Punkten prinzipiell sehr ähnlich. Sie unterscheidet sich aber von ihm durch viel kleinere Elytrenmakel (diese kann leicht übersehen werden; sie ist nur etwa so groß wie zwei grobe Elytrenpunkte zusammengenommen), auch ist das Abdomen nur so flach genetzt, dass man es als "glatt" durchgehen lassen kann. Vom ebenfalls sehr nah verwandten *S. electrinotatus* nov.sp. unterscheidet sie sich sofort durch ihre kleinere Elytrenmakel und das ungenetzte Abdomen.

E t y m o l o g i e : Diese Art ist ihrem Sammler, Herrn W. Mey gewidmet.

### ***Stenus pugnax* nov.sp. (Abb. 259, 261)**

M a t e r i a l : Holotypus (♂) und 9♂♂, 12♀♀-Paratypen: Indonesien: S Sulawesi, PC Palopo, 620-780m, 14.IX.1997, A. Riedel. Paratypen: 2♂♂: Sulawesi Utara, Gunung Ambang, F. R. nr Kotamobagu, lower montane forest, 1200-1400m, foliage of fallen tree, 17.II.1985, R. Ent. Soc. Lond. Project Wallace; 1♂: Sulawesi bor., Airmadidi, S bottom Mt. Klabat, 300-500m, 01°28'14"N, 125°00'06"E, UWS-Plantagen, 3.II.2004, A. Skale; 1♀: ibidem, 1 km S Sawangan, Flusstal bei River Park resort, 250-300m, 01°22'51"N, 124°26'56"E, 1.-3.III.2004, idem; 1♀: ibidem, 2 km NW Tomohon, bottom of Mt. Lokon, 830-850m, 01°21'29"N, 124°48'57"E, 29.-31.I.2004, idem.- HT und PTT im NHMW, PTT auch im NHML, in cSkale und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, mäßig glänzend, Stirn wenig fein, wenig dicht punktiert, Pronotum und Elytren sehr grob, vorwiegend rugos punktiert/skulptiert, Abdomen mäßig grob (vorn) bis fein (hinten), wenig dicht punktiert; Beborstung kurz, wenig auffällig. Fühler bräunlich. Kiefertaster gelblich, 3. Glied hellbraun. Beine rötlichgelb, Knie wenig dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe braunschwarz, mäßig dicht beborstet. Abdomen sehr schmal gerandet, 4. Tarsenglied tief gelappt.

Länge: 5,8-6,7mm (Vorderkörperlänge: 2,9-3,0mm).

PM des HT: HW: 55,5; DE: 27; PW: 37; PL: 40; EW: 55,5; EL: 41; SL: 38.

M ä n n c h e n : Vordersternite einfach. 7. Sternit in der Mitte dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit stumpfwinkligem Ausschnitt etwa im hinteren Zehntel des Sternits. 9. Sternit apikolateral spitz vorgezogen. 10. Tergit am glatten Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 259).

W e i b c h e n : 8. Sternit zum Hinterrand stumpfwinklig vorgezogen, in der Mitte kurz abgerundet. Valvifer apikolateral spitz. Spermatheka (Abb. 261). 10. Tergit breit abgerundet.

Kopf so breit wie die Elytren, Stirn mäßig breit, tief eingesenkt, Längsfurchen scharf, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenstücke, flachrund erhoben, geglättet; Punktierung der Seitenteile wenig fein und wenig dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwas größer als eine Facette am Augenninnenrand, deutlich kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überwiegend größer als die Punkte. Fühler kräftig, zurückgelegt nicht ganz den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder wenig länger als breit. Pronotum wenig länger als breit, in den vorderen zwei Dritteln

seitlich stumpfwinklig verengt, hinten deutlich konkav eingeschnürt; seitliche Eindrücke und ein kurzer Längseindruck in der Mitte mehr oder weniger deutlich; die Skulptur besteht aus einer sehr groben, tiefen, kurz-rugosen Punktierung, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Elytren subquadratisch, deutlich breiter als lang, Schultern eckig, Seiten lang-konvex, im hinteren Viertel deutlich eingezogen, Hinterrand tief ausgerandet; Naht – und Schultereindruck deutlich, aber kurz; Punktierung so grob und dicht wie am Pronotum, leicht schräg nach innen ausgezogen, hin und wieder einmal leicht zusammenfließend. Abdomen schmal gerandet, Paratergite des 4. Tergits so breit wie das 3. Fühlerglied an seiner Basis; basale Querfurchen der ersten Segmente tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn mäßig grob und mäßig dicht, Punkte des 4. Tergits so grob wie die Punkte auf den Seitenstücken der Stirn, Punktzwischenräume überwiegend größer als die Punkte; auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwas kleiner als eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände doppelt so groß wie die Punkte; 8. und 10. Tergit wenig größer und etwas dichter punktiert. Beine schlank, Hintertarsen drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; 4. Glied lang und schmal gelappt. Abdomen flach genetzt, Pronotum und Elytren mit undeutlichen Netzungsspuren.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die *S. gestroi*-Gruppe (PUTHZ 2011b: 567) und hier zu denjenigen Arten mit einfarbigem Körper und mit gerandetem Abdomen. Von den Arten der Gruppe mit den genannten Merkmalen (*S. boettcheri* L. BENICK, *S. cephalo* PUTHZ, *S. crebriventris* PUTHZ und *S. tenebricosus* PUTHZ) unterscheidet sie sich – abgesehen vom den Sexualcharakteren – durch deutlich feinere und weitläufigere Abdominalpunktierung.

**E t y m o l o g i e :** Ich nenne diese Art wegen ihrer großen Ähnlichkeit zu anderen Arten ihrer Gruppe "*pugnax*" (Lat. = streitbar).

### ***Stenus tubiventris* PUTHZ 1991 (Abb. 260)**

*Stenus tubiventris* PUTHZ 1991: 34.

**Vietnam:** 1♂, 1♀: Hatinh Prov., Raò An, 13 km W Huang Son, route 8, 7 km S Nuòc Sòt village, 18°21'N, 105°15'E, 220m, 11.-12.V.1998, L. Herman (AMNH, cP).

Bisher nur aus Nepal bekannt gewesen.

### **Die *S. guttalis*-Gruppe (PUTHZ 2011b: 567)**

Diese Gruppe enthält sowohl Arten mit (schmaler) seitlicher Randung des Abdomens als auch solche mit ungerandetem Abdomen. Um dies in der folgenden Zusammenstellung deutlich zu machen, gelten hinter den Artnamen jeweils diese Zeichen: (+) Abdomen seitlich gerandet, (-) Abdomen seitlich ungerandet. *Stenus sulcipennis* L. BENICK weicht durch seinen Aedoeagusbau von den übrigen Arten ab (vgl. PUTHZ 1988a: 634); ich stelle ihn mit Vorbehalt in die *S. guttalis*-Gruppe.

- S. aestivalis* ROUGEMONT (+). ♂: Aedoeagus (fig. 1D, ROUGEMONT 1983b). Thailand;
- S. asperrimus* L. BENICK (-). ♂: Aedoeagus (Abb. 268). Indonesien (Java, Bali);
- S. bivulneratus* MOTSCHULSKY (-). ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 1968d). Indien, Nepal, Myanmar, Thailand, Vietnam;
- S. burckhardtii* ROUGEMONT (-). ♂: Aedoeagus (fig. 2, ROUGEMONT 1987). Thailand;
- S. coruscatus* nov.sp. (+). ♂: Aedoeagus (Abb. 275). Malaysia;

- S. dentelloides* ROUGEMONT (+). ♂: Aedoeagus (fig. 2A, ROUGEMONT 1983). Myanmar;  
*S. diversiventris* CAMERON (+). ♂: Aedoeagus (Abb. 264). Indien, ?Nepal, Myanmar, Thailand, Laos, China (Yunnan);  
*S. egregius* L. BENICK (+). ♂: Aedoeagus (Abb. 8, PUTHZ 1974). Philippinen;  
*S. guttalis* FAUVEL (-). ♂: Aedoeagus (Abb. 69, PUTHZ 1969b; Abb. 274). Myanmar, Thailand, Laos, China (Taiwan, Yunnan), Malaysia, Singapur, Indonesien (Sumatra, ?Bali), Japan;  
*S. immsi* BERNHAUER (+). ♂: Aedoeagus (Abb. 265). Indien, Nepal, China (Yunnan);  
*S. iniquus* L. BENICK (-). ♂: Aedoeagus (Abb. 12, PUTHZ 1970a). Thailand, Laos, Malaysia, Indonesien (Java);  
*S. kovaci* nov.sp. (+). ♂: Aedoeagus (Abb. 276). Thailand;  
*S. maharaja* PUTHZ (+). ♂: Aedoeagus (Abb. 13, PUTHZ 1984b). Süd-Indien;  
*S. mongkuti* ROUGEMONT (+). ♂: Aedoeagus (Abb. 266). Thailand, Laos;  
*S. piscevorus* ROUGEMONT (+). ♂: Aedoeagus (Abb. 269). Malaysia (Sarawak);  
*S. radulipenis* PUTHZ (-). ♂: Aedoeagus (Abb. 17, PUTHZ 2004). Thailand;  
*S. sandakanensis* BERNHAUER (+). ♂: Aedoeagus (Abb. 15, PUTHZ 1973a). Malaysia (Sabah, Sarawak);  
*S. subguttalis* PUTHZ (-). ♂: Aedoeagus (Abb. 71, PUTHZ 1969b). Myanmar, Thailand, Laos, China (Yunnan, Guizhou);  
*S. subiniquus* PUTHZ (-). ♂: Unbekannt. Malaysia, Myanmar;  
*S. sulcipennis* L. BENICK (-). ♂: Aedoeagus (Abb. 14, PUTHZ 1973a). Malaysia (Sarawak);  
*S. toraja* ROUGEMONT (+). ♂: Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1984c). Indonesien (Sulawesi);  
*S. variipennis* ROUGEMONT (-). ♂: Aedoeagus (fig. 11F, ROUGEMONT 1983b). Thailand, China (Yunnan);  
*S. wernerii* PUTHZ (+). ♂: Aedoeagus (Abb. 9, PUTHZ 1974). Philippinen (Mindanao).

### ***Stenus bivulneratus* MOTSCHUSKY 1857**

*Stenus bivulneratus* MOTSCHULSKY 1857.

Nepal: 1 ♀ (cf. det.): Surkhat Distr., Bhesi Khola Bridge, 500m, 25.V.1998, Schawaller (SMNS); 1 ♀ (cf. det.): Umg. Hitaura, Therai, 9.X.1972, H. Franz (NHMW). Vietnam: 1 ♂, 1 ♀: Quang Binh Prov., W of Chalo, westerly stream, 17°43'N, 105°46'E, leaf litter near stream, 17.IV.1998, L. Herman (AMNH).

Neu für die beiden genannten Länder. Man beachte: Auch bei dieser Art kommen ungeflechte Exemplare vor.

### ***Stenus coruscatus* nov.sp. (Abb. 275)**

**M a t e r i a l**: Holotypus (♂) und 1 ♂-Paratypus: Malaysia: W Perak, 30 km SE of Ipoh, 900m, Cameron Highlands, Ringlet, 26.-31.III.2000, P. Čechovský. Paratypen: 1 ♂: ibidem, 40 km SE Ipoh, 900m, Banjaran Titi Wangsa, Ringlet, 25.III.-3.IV.2002, idem; 2 ♂♂: Pahang, Cameron Highlands, Tanah Raja, 1200-1500m, 3.-19.II.2005, idem.- HT und PTT im NHMW, 1 PT in cP.

**B e s c h r e i b u n g**: Schwarz, mäßig schimmernd, Vorderkörper grob und sehr dicht, Abdomen auch, aber deutlich weniger grob, dicht punktiert; Beborstung kurz. Fühlerbasis hellbraun, Keule dunkler. Kiefertaster hellbraun. Beine rötlichbraun, die Knie breit dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen linien-dünn gerandet, 4. Tarsenglied tief gelappt.

Länge: 6,9-6,5mm (Vorderkörperlänge: 2,9-3,0mm).

PM des HT: HW: 59,5; DE: 31; PW: 40; PL: 46; EW: 52; EL: 48; SL: 33.

**M ä n n c h e n**: 7. Sternit in der Mitte etwas dichter als an den Seiten punktiert und

beborstet. 8. Sternit mit spitzwinkligem Ausschnitt fast im hinteren Drittel des Sternits. 9. Sternit apikolateral lang spitz. 10. Tergit am glatten Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 275) dem des *S. immsi* BERNHAUER sehr ähnlich, die Apikalpartie des Medianlobus aber kürzer und anders mit Sinnesborsten besetzt, die Ausstülpung proximal doppelt so breit.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn mäßig breit, tief eingesenkt, Längsfurchen deutlich, Mittelteil flach erhoben, weit unter dem Niveau der Augeninnenränder liegend; Punktierung grob und, bis auf den hinteren Mittelteil, dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume etwas kleiner als die Punktradien. Fühler wenig lang, zurückgelegt nicht den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder um ein Drittel länger als breit. Pronotum etwas länger als breit, Seiten in den vorderen zwei Dritteln flach konvex (Kontur rau), hinten konkav eingezogen; neben deutlichen Seiteneindrücken wird in der Längsmittle ein kurzer, wenig tiefer, mäßig breiter Eindruck deutlich; Punktierung sehr grob und sehr dicht, tief eingestochen, selten rugos, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, die flach genetzten Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien. Elytren ganz leicht trapezoid, deutlich breiter als lang, Schultern eckig, Seiten lang-gerade, im hinteren Drittel eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; Nahteindruck lang und ziemlich tief, Schultereindruck deutlich; Skulptur ähnlich wie am Pronotum, sehr dicht, Punkte unscharf umrissen, leicht rugos zusammenstehend. Abdomen ellipsoid, sehr schmal gerandet, Paratergite nur am 3. und 4. Segment ausgebildet und dort noch schmaler als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die folgenden Segmente nur linienförmig gerandet; basale Querschnitte der ersten Tergite tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn etwa so grob wie auf der Stirn, Punktzwischenräume größer als die Punktradien, aber kleiner als die Punkte; nach hinten wird die Punktierung etwas feiner, bleibt aber immer noch ziemlich grob: auf dem 7. Tergit sind die längs-angezogenen Punkte etwa so grob wie eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände etwa so groß wie die Punkte; auch das 10. Tergit ist noch mäßig grob, mäßig dicht punktiert. Beine schlank, Hintertarsen zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied länger als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, fast doppelt so lang wie das Klauenglied; 4. Glied lang und schmal gelappt. Das Abdomen ist flach, aber deutlich genetzt, der Vorderkörper ebenso.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *S. guttalis*-Gruppe (PUTHZ 1973a: 83) und ist hier die Schwesterart des himalayanischen *S. immsi* BERNHAUER. Sie unterscheidet sich von ihm äußerlich sofort durch schmalere, einfarbige Elytren.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer schimmernden Oberseite nenne ich diese neue Art "*coruscatus*" (Lat. = schimmernd).

### ***Stenus diversiventris* CAMERON 1943 (Abb. 264)**

*Stenus diversiventris* CAMERON 1943: 4.

Nepal: 1 ♀ (cf. det.): Kosi, Val Induwa Khola, 1750m, 14.IV.1984, Löbl & Smetana (cP). Thailand: 1 ♂: Doi Suthep, 1000m, 14.I.1990, H. Malicky (cP); 1 ♂: W Pai, above waterfall, 800m, 19.IV.2004, Schawaller (SMNS); 2 ♀ ♀: Nan prov., Doi Phuka Park, 28.IV.-12.V.2002, Průdek & Obořil (cKejval). Laos: 1 ♂: Phongsaly env., ca. 1500m, 21°41.2'N, 102°06.8'E, 28.V.-20.VI.2003, V. Kubán (NHMB); 1 ♀ (cf. det.): Xieng Khouang prov., 30 km NE Phonsavan: Ban Lam→Phun Sane Mts., 100-1700m, 19°37-8'N, 103°20-1'E, 10.-30.V.2009, M. Geiser (NHMB). China: 1 ♂:

Yunnan: Ruili, 4.II.1993, Rougemont (cR); 1 ♀: Jiangxi: Jinggang Shan, 500-600m, 1.VI.1998, S. Kazantsev (FMCh).

Bisher aus Indien und Myanmar gemeldet.

***Stenus guttalis* FAUVEL 1895 (Abb. 274)**

*Stenus guttalis* FAUVEL 1895: 212; HERMAN 2001: 2207.

Laos: 1 ♂, 2 ♀ ♀: Mt. Phukhao Khova, 2.V.1995, T. Ito (cIto, cR); 1 ♂, 1 ♀: Bolikhamsai Prov., Theun-Hinboun Dam, 11.XII.2007, T. Watanabe (cNaomi); 4 ♂ ♂, 6 ♀ ♀: Luang Prabang: SE Luang Prabang, Nam Khan, Xieng Ngeum distr., Ban Keng Koung, ca. 700m, 19°40'963''N, 102°18'442''E, valley, secondary forest, dry stream bed, dead wood, sieving, 24.II.2008, P. Jäger (zusammen mit *S. kurbatovi* PUTHZ, *S. deniellus* L. BENICK und *S. subguttalis* PUTHZ). China: 2 ♂ ♂, 1 ♀: Yunnan: Xishuangbanna, 21.I.1993, Rougemont (cR); 1 ♂, 2 ♀ ♀: Taiwan: Taichung Hsien, Wufeng, 100-200m, 14.IV.1990, A. Smetana (cS, cP).

Neu für die beiden angeführten Länder.

***Stenus immsi* BERNHAUER 1915 (Abb. 265)**

*Stenus immsi* BERNHAUER 1915a: 49.

China: 1 ♀: Yunnan: Nujiang Lisu Aut. Pref., Gongshan Co., Gaoligong Shan, small creek valley 17 km N Gongshan, 27°54.41'N, 98°39.55'E, 1525-1600m, along creek under stones/leaf litter, 20.VI.2005, M. Schülke (cSch).

Neu für China; bisher aus Indien und Nepal bekannt.

***Stenus iniquus* L. BENICK 1931**

*Stenus iniquus* L. BENICK 1931: 138.

Laos: 1 ♂, 3 ♀ ♀: Mt. Phukhao Khova, 2.V.1995, T. Ito (cIto, cR); 2 ♂ ♂: Champasak Prov., ca. 50 km S Pakse, Umg. Ban Phatoumphone, 50-150m, 23.-24.V.1996, Schillhammer (NHMW). Indonesien: 2 ♂ ♂, 3 ♀ ♀: Java, 50 km S Surabaya, 800m, Tretes, Kekek Bodo WF, 20.IX.1995, Schillhammer (NHMW, cP).

Neu für Laos und Indonesien.

***Stenus mongkuti* ROUGEMONT 1987 (Abb. 266)**

*Stenus mongkuti* ROUGEMONT 1987: 709.

Laos: 1 ♂: Mt. Phukhao Khova, 2.V.1995, T. Ito (cP).

Bisher nur aus Thailand bekannt gewesen.

***Stenus kovaci* nov.sp. (Abb. 276)**

**M a t e r i a l** : Holotypus (♂) und 4 ♂ ♂, 3 ♀ ♀-Paratypen: Thailand: Mae Hong Son Prov., near Sopong, felsiges Bachbett, 4.IV.2001, D. Kovac.- HT und PTT im SMF, 2 PTT in cP.

**B e s c h r e i b u n g** : Tiefschwarz, Elytren mit einer kleinen rötlichgelben Makel, matt, sehr grob und sehr dicht, am Vorderkörper rugos punktiert; Beborstung kurz, kaum auffällig. Fühler dunkelbraun. An den Kiefertastern die ersten beiden Glieder hellbraun, 3. Glied braun. Beine dunkelbraun. Clypeus schwarz, Oberlippe braunschwarz, ziemlich dicht beborstet. Abdomen liniendünn gerandet, 4. Tergit tief gelappt.

Länge: 5,0-5,8mm (Vorderkörperlänge: 2,7mm).

PM des HT: HW: 47,5; DE: 24; PW: 33; PL: 33; EW: 51; EL: 46; SL: 36.

**M ä n n c h e n** : Vordersternite einfach. 7. Sternit in der hinteren Mitte feiner und

dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand ganz flach ausgerandet. 8. Sternit mit stumpfwinkligem Ausschnitt etwa im hinteren Neuntel des Sternits. 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit am glatten Hinterrand breit abgerundet, Aedoeagus (Abb. 276), Medianlobus mit ungewöhnlicher Gestalt, Apikalpartie nach vorn verbreitert, apikal dorsal gebogen, breit abgestutzt mit einer schmalen, rauhen Kante, im Innern vorn mit wenig stark sklerotisiertem, umgedreht herzförmigem Sklerit; Parameren länger als der Medianlobus, innen lang-lappig, mit etwa 17 kurzen Borsten.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit zum Hinterrand stumpfwinklig vorgezogen. Valvifer apikolateral spitz. 10. Tergit abgerundet. Spermatheka schwach sklerotisiert, unscharf abgegrenzt.

Kopf etwas schmaler als die Elytren, Stirn breit, tief konkav eingesenkt, Längsfurchen deutlich, Mittelteil etwas schmaler als die schräg ansteigenden Seitenteile, flach, aber deutlich erhoben; Punktierung sehr grob und sehr dicht, aber getrennt, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien. Fühler kräftig, zurückgelegt nicht den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder um ein Drittel länger als breit. Pronotum so lang wie breit, Seiten in den vorderen zwei Dritteln flach konvex, hinten konkav eingeschnürt; je ein seitlicher und ein kurzer Mitteleindruck fallen in der rauhen, sehr groben Skulptur wenig auf; Punktierung sehr grob, sehr tief eingestochen, mehrfach kurz zusammenfließend, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der mittlere Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Elytren subquadratisch, wenig breiter als lang, Seiten lang flach-konvex, hinten eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; Nahteindruck sehr lang und tief, Schultereindruck auch lang; die Elytrenmakel befindet sich in der Hinterhälfte der Elytren, sie ist etwa so lang wie das 4.+ 5. Fühlerglied, so breit wie das 3. Fühlerglied lang und ist etwa gleichweit von der Naht und vom Seitenrand, um ihre Breite vom Hinterrand und um mehr als um ihre Länge vom Vorderrand entfernt; die tiefe, raue Skulptur entspricht etwa derjenigen des Pronotums. Abdomen mit linienscharfer Seitenrandung, basale Quereinschnürungen der Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem, apikalem Hautsaum; Punktierung vorn so grob wie auf der Stirn, sehr dicht; nach hinten wird die Punktierung feiner, bleibt aber immer noch grob, auf dem 7. Tergit sind die Punkte noch etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände etwa so groß wie die Punktradien. Beine schlank, Hintertarsen zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, etwa doppelt so lang wie das Klauenglied; das 4. Glied ist lang und schmal gelappt. Das Abdomen ist deutlich genetzt, der Vorderkörper zeigt allenfalls Netzungsspuren.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die *S. guttalis*-Gruppe (s. o.); sie unterscheidet sich von allen Arten dieser Gruppe sofort durch ihre sehr grobe und dichte Abdominalpunktierung.

**E t y m o l o g i e :** Diese auffällige neue Art ist ihrem Sammler, Herrn Dr. Damir Kovac, Frankfurt am Main, gewidmet.

### ***Stenus subguttalis* PUTHZ 1969**

*Stenus subguttalis* PUTHZ 1969b: 22.

**Laos:** 1 ♂, 2 ♀ ♀: Luang Prabang: SE Luang Prabang, Nam Khan, Xieng Ngeum distr., Ban Keng Koug, ca. 700m, 19°40'963"N, 102°18'442"E, valley, secondary forrest, dry stream bed, dead wood, sieving, 24.II.2008, P. Jäger (zusammen mit *S. kurbatovi* PUTHZ, *S. dentellus* L. BENICK und *S. guttalis* FAUVEL). **China:** Yunnan: 6 ♂ ♂, 4 ♀ ♀: Mengla Ziranbaohuqu (Xishuangbanna)

13.IX./28.X.1992, Y. Watanabe (cWatanabe, cP); 1♀: Ruili, 4.II.1993, Rougemont (cR); 1♂, 2♀♀: Baoshan Pref., Gaoligongshan, 78 km N Tengchong, 2000m, 25°44'49"N, 98°33'29"E, cleft with creek and forest remnant, litter and dead wood, 1.IX.2009, Schülke (cSch, cP); 4♂♂: W pass 32 km SE Tengchong, 1600m, 25°51'11"N, 98°44'27"E, cleft with devastated primary forest, 28.VIII.2009, Wrase (ibidem); 1♀: 65 km NNE Tengchong, 1750m, 25°35'20"N, 98°40'21"E, secondary mixed forest, evergreen stone debris, litter and moss, 31.VIII.2009, Schülke (cSch); 4♀♀: 65 km S Tengchong, 1900m, 24°48'21"N, 98°32'05"E, cleft with devastated primary forest, litter and mushrooms, 30.VIII.2009, idem (ibidem); 1♂: 10 km SE Kambaiti pass, 45 km NW Tengchong, 1700-1800m, 25°21'13.29"N, 98°13'39.57"E, primary forest, litter and mushrooms sifted, 29.VIII.2009, Schülke (cSch).

Neu für die genannten Länder.

### ***Stenus subiniquus* PUTHZ 1970**

*Stenus subiniquus* PUTHZ 1970a:13.

Myanmar: 2♀♀: Shan State, ca. 35 km N Aungban, 20°55.20'N, 98°33.60'E, 31.V.-6.VI.2002, ca. 1320m (NHMW).

Der Fundort der Type lautet "Penang"; ich habe bei der Beschreibung unterstellt, dass es sich um einen Ort auf Java handelt, kann das aber nicht mit Sicherheit sagen. Heute neige ich eher zu der Auffassung, dass damit das malaysische Penang gemeint ist.

### ***Stenus variipennis* ROUGEMONT 1983**

*Stenus variipennis* ROUGEMONT 1983b: 35.

China: Yunnan: 6♂♂, 3♀♀: Xishuangbanna, Botanical Garden, Menglum, tropical rainforest, 10.IX., 30.X.1993, Y. Watanabe (cWatanabe, cP); 1♀: Mt. Dayingshan, Huangkaoba, 1990m, Tengchong Xian, 12.X.1996, K. Ishii & al. (cKishimoto, cP); 2♀♀: Baoshan pref., mountain range 25 km S Tengchong, 1900m, 24°48.28'N, 98°32.03'E, devastated primary deciduous forest, 2.VI.2007, Wrase (cSch, cP); 1♀: 14 km E Tengchong, 1850m, 25°00.28'N, 98°38.07'E, mixed forest, 1.VI.2007, Schülke (cSch).

Bisher nur aus Thailand bekannt gewesen.

### **Die *S. feae*-Gruppe (PUTHZ 1988a: 635)**

*S. feae* FAUVEL 1895. ♂: Aedoeagus (Abb. 57, PUTHZ 1969b). Myanmar, Thailand;

*S. tectifrons* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (Abb. 267). Malaysia (Sarawak, Sabah);

*S. ulcerosus* L. BENICK. ♂: Unbekannt. Philippinen (Palawan);

*S. valens* L. BENICK. ♂: Unbekannt. Indonesien (Java).

### **Die *S. abdominalis*-Gruppe**

(PUTHZ 1998b 244). Kopf mit breiter Stirn (DE >½HW), Paraglossen koniform, Abdomen breit gerandet, 9. Sternum apikolateral spitz.

*S. abdominalis abdominalis* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 15, PUTHZ 1969b). Indien, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China (Yunnan), Malaysia);

*S. abdominalis maculosus* L. BENICK. Indonesien (Java);

*S. abdominalis unicus* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 281). Indonesien (Sumatra, Java, Bali);

*S. angustipunctatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 2009b). Indonesien (Java);

*S. bigemmatu* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (figs 65, 80, PUTHZ 2011b). China (Taiwan);

*S. bicolon bicolon* SHARP. ♂: Aedoeagus (fig. 10, PUTHZ 1968c). Japan, China (Taiwan);

*S. bicolon posticus* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 17, PUTHZ 1969b). Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China (Taiwan), Malaysia, Indonesien (Java, Bali, Lombok);

- S. bigemmosus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (figs 64, 80, 90, PUTHZ 2011). China (Taiwan);  
*S. biluminatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (figs 68, 83, 94, l. c.). China (Taiwan);  
*S. bilunator* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (figs 66, 67, 81, 82, 87, l. c.). China (Taiwan);  
*S. bilunatoides* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 92, l. c.). China (Taiwan);  
*S. bilunatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (figs 58-63, 75-78, 89, l. c.). China (Taiwan);  
*S. biplagiatus* PUTHZ 1970. ♂: Aedoeagus (Abb. 14, PUTHZ 1970a). Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, ?China (Sichuan), ?Malaysia;  
*S. bistigmaticus* PUTHZ. Aedoeagus (figs 69, 84, 93, PUTHZ 2011b). China (Taiwan);  
*S. brachati* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 19, PUTHZ 1991). Nepal, China (Yunnan);  
*S. brancuccii* nov.sp.. Aedoeagus (Abb. 282). Laos, China (Yunnan);  
*S. brunnescens* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 9, PUTHZ 1976b). Indien;  
*S. chakrati* CAMERON. Aedoeagus (Abb. 32, PUTHZ 1968b). Indien, Nepal;  
*S. cham* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 2, 3, PUTHZ 1983a). Vietnam;  
*S. commaculatus* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 9, PUTHZ 1983b). Indien, Nepal;  
*S. coronatus coronatus* L. BENICK. Aedoeagus (figs 70-72, PUTHZ 2011b). China, Korea, Russland (Ferner Osten);  
*S. coronatus zipanguensis* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 15, PUTHZ 1968c, figs. 73, 74, PUTHZ 2011). Japan;  
*S. croceipennis* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 18, PUTHZ 2004). Indonesien (Sumatra);  
*S. diversus* L. BENICK. Aedoeagus (Abb. 27, PUTHZ 1968b). Myanmar, China (Yunnan);  
*S. evexifrons* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 8, PUTHZ 1976b). Nepal;  
*S. fruhstorferi* BERNHAUER. Aedoeagus (Abb. 3, L. BENICK 1938). Indonesien (Java);  
*S. fulgidiventris* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 1, PUTHZ 1998b). Indonesien (Java);  
*S. invocatus* RYVKIN. ♂: Aedoeagus (Abb. 291). Vietnam;  
*S. jensisi* HROMÁDKA. Aedoeagus (Abb. 1, HROMÁDKA 1996). Nepal;  
*S. languor* L. BENICK. Aedoeagus (Abb. 4, PUTHZ 1976b, 18, 19, PUTHZ 1983b). Pakistan, Indien, Nepal, Bhutan, Myanmar, Vietnam;  
*S. leileri* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 1, PUTHZ 1982). Malaysia;  
*S. lopchuensis* CAMERON. Aedoeagus (Abb. 10, PUTHZ 1981, 21, PUTHZ 1983b). Indien;  
*S. luteogutta* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 6-8, PUTHZ 2011c). Myanmar;  
*S. luteolunatus* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1976b). Nepal;  
*S. luteomaculatus* ROUGEMONT. Aedoeagus (Abb. 18, ROUGEMONT 1983b). Thailand;  
*S. luteonotatus* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Indien, Nepal;  
*S. malabarensis* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 287). Indonesien (Java);  
*S. montosus* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 7, PUTHZ 1976b). Nepal;  
*S. minangkabauanus* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 2009b). Indonesien (Sumatra);  
*S. obliquemaculatus* nov.sp.. Aedoeagus (Abb. 285). Myanmar, China (Yunnan);  
*S. opacivestis* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 1, l. c.). Indonesien (Java);  
*S. patuhamontis* nov.sp.. Aedoeagus (Abb. 288). Indonesien (Java);  
*S. peraffinis* FAUVEL. Aedoeagus (Abb. 58, PUTHZ 1969b). Myanmar, Indien;  
*S. rafflesi* ROUGEMONT. Aedoeagus (fig. 6, ROUGEMONT 1984). Indonesien (Java);  
*S. rougemonti* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 15, 16, PUTHZ 1983b). Myanmar;  
*S. rubronotatus* CAMERON. Aedoeagus (Abb. 15, PUTHZ 1981). Indien, Nepal;  
*S. salebrosus* L. BENICK. Aedoeagus (fig. 5, ZHAO & ZHOU 2005). Myanmar, Indien, China (Yunnan, Sichuan);  
*S. subligurifer* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 30, PUTHZ 2003a). China (Jiangxi);  
*S. signatipennis* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 18, PUTHZ 1981). China (Yunnan), Vietnam, Laos, Myanmar;  
*S. thoracicus* L. BENICK. Aedoeagus (fig. 20, ROUGEMONT 1983b). Myanmar, Thailand, Laos, China (Yunnan);

- S. togulifer* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 5, PUTHZ 2009b). Java;  
*S. toppi* ZHAO & ZHOU. Aedoeagus (fig. 3, ZHAO & ZHOU 2005). China (Sichuan);  
 ? *S. wanglangus* ZHENG. ♂: Unbekannt. China (Sichuan);  
*S. watanabeianus* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 1, PUTHZ 2002a). China (Yunnan).

### ***Stenus abdominalis abdominalis* FAUVEL 1895**

*Stenus abdominalis* FAUVEL 1895: 210.

Indien: 1♂: Kurseong, F. Braet (IRSNB); 3♂♂, 2♀♀: Assam, North Cachar Hills distr., Mt. Borail, Borail Peak 1700m, 25°06.43'N, 93°03.11'E, on vegetation, 17.-19.X.2005, Cuccodoro & al. (MHNG, cP). Laos: 1♂: Phongsaly prov., env. Phongsaly, 1500m, 6.-17.V.2004, Pacholatko (cJanák); 96♂♂, 124♀♀: ibidem, 28.V.-20.VI.2003, Brancucci, Kubán (NHMB, cP); 6♂♂, 1♀: Hua Phan Prov., Mt. Phu Pan, 1550-1900m, 20°12.3'N, 104°01'E, 17.V.-3.VI.2007, Holzschuh (NHMW, cP). China: 1♀: Yunnan: Xishuangbanna, 22.I.1993, Rougemont (cR). Malaysia: 1♀: Pahang, Cameron Hills, Gg. Brichtang, 1750m, 23.I.1992, Schillhammer (NHMW); 1♂: Cameron Hills, Ringlette, 3200 feet, 7.VIII.1972, F. Jaccoud (cP); 1♀: Ringlet 1250m, tamisage de feuilles pourries et du bois dans un ravin et à la lisière d'un forêt dégradée, 26.III.1993, Löbl & Calame (ibidem); 1♂: Genting Highlands, Awana, 1150m, ravin, tamisage de fruits de palmes pourrie et de feuilles mortes, 3.IV.1993, idem (ibidem).

Eine wegen ihrer dichten Abdominalpunktierung auffällige, häufige Art. Ob die oben (noch) als Subspezies geführten Taxa sich als solche werden halten lassen, wird neues Material zeigen.

### ***Stenus bicolon posticus* FAUVEL 1895**

*Stenus posticus* FAUVEL 1895: 209.

*Stenus bicolon posticus*; PUTHZ 1969b: 38.

Laos: 9♂♂, 6♀♀: Umgebung Phongsaly, 21°41.2'N, 102°36.8'E, ca. 1500m, 20.V.-20.VI.2003, Brancucci, Kubán (NHMB, cP); 13♂♂, 9♀♀: Umgebung Phongsaly, Phu Fa, 1450-1500m, bemooster Baumstamm in Bergregenwald, 25.VII.2006, Geiser (cGeiser).

Neu für Laos.

### ***Stenus biplagiatus* PUTHZ 1970**

*Stenus biplagiatus* PUTHZ 1970a: 14.

Laos: 1♀: Champasak prov., Bolaven plateau, Muang Paxong, Ban Thongvay, 15°14.398'N, 106°31.806'E, 1000-1200m, disturbed primary rainforest, 7.-16.VI.2008, Solodovnikov & Pedersen (ZMK). ?China: 1♀: Sichuan, Ya'an Pref., Tianqan Co, Jiajin Shan Tal ob. Labahe N. R. St., 57 km W Ya'an, 30°06'N, 102°25'E, 1800m, 12.VII.1999, Schülke (cSch). ?Malaysia: 1♀: Kelantan, 60 km NE of Tanah Rata, Tanah Kerajaen, 1000m, 12.-30.IV.2007, Cechovsky (cSnäll).

Bisher aus Myanmar und Thailand gemeldet.

### ***Stenus brachati* PUTHZ 1991**

*Stenus brachati* PUTHZ 1991: 38.

China: Yunnan: 2♂♂, 3♀♀: Nujiang Lisu Aut. Pref., Gaoligongshan valley 18 km W Gongshan, 3020m, 27°47.54'N, 98°30.13'E, mixed forest, litter, moss, wood, 7.VI.2007, Schülke, Wrase (cSch, cP); 1♂, 2♀♀: ibidem, creek valley 3 km SE Gongshan, 1450-1500m, 27°43.02'N, 98°41.27'E, litter, moss, 5.VI.2007, idem (cSch).

Bisher wiederholt in Nepal gefunden, neu für China.

### ***Stenus brancuccii* nov.sp. (Abb. 282, 283)**

**M a t e r i a l** : Holotypus (♂): Laos: Houa Phan prov., Ban Saluei→Phon Pana Mt., 1300-1900m,

20°11-13'N, 103°59'-104°01'E, 9.-17.VI.2009, Brancucci et al.. Paratypen: 2 ♀♀: China: Yunnan: Dehong Doi Aut. Pref., mountain range 31 km E Luxi, 2280m, 24°29'31"N, 98°52'58"E, pine forest with old deciduous trees, 3.VI.2007, A. Puthz, D. Wrase.- HT im NHMB, PTT in cSch und in cP.

**B e s c h r e i b u n g** : Schwarz, schwach glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht, am Pronotum und auf den Elytren zusammenfließend punktiert/skulptiert, Abdomen vorn ziemlich grob, hinten mäßig fein, sehr dicht punktiert; Behaarung kurz, anliegend. 1. Glied der Kiefertaster gelb, 2. Glied bräunlich, 3. Glied braun. Fühler rotbraun, die Keule dunkler braun. Beine rötlichbraun, Knie und Tarsen dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, dünn behaart. Abdomen breit gerandet, Paratergite in der Sagittalen liegend, diejenigen des 4. Tergits so breit wie die Hinterschienen in ihrer Mitte, 4. Tarsenglied dünn gelappt. Paraglossen konisch.

**L ä n g e** : [3,8-] 4,4mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm)

PM des HT: HW: 32,5; DE: 18; PW: 25,5; PL: 27; EW: 35,7; EL: 36,5; SL: 30.

**M ä n n c h e n** : Beine einfach. 7. Sternit in der Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und behaart, Hinterrand einfach. 8. Sternits mit sehr flachem, stumpfwinkligem Apikalausschnitt (4: 74). 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 282) vergleichsweise klein, Medianlobus mit kleiner Ausstülpung; Parameren länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen löffelförmig erweitert und daselbst mit etwa 22 ziemlich kurzen, kräftigen Borsten.

**W e i b c h e n** : 8. Sternit am Hinterrand stumpfwinklig-abgerundet. Valvifer apikolateral spitz. 10. Tergit abgerundet. Spermatheka (Abb. 283), Infundibulum lang und schlank.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e** : Unter den einfarbigen Arten der *S. abdominalis*-Gruppe mit etwa ähnlicher Größe ist diese neue Art dem *S. salebrosus* L. BENICK sehr ähnlich, ist aber kleiner, besitzt längere Elytren und einen vorn abgerundeten, nicht dreispitzigen Medianlobus; die Spermatheka besitzt ein langes dünne Infundibulum (bei *S. salebrosus* ein kurzes, breites, gewundenes Infundibulum). Von *S. fulgidiventris* PUTHZ unterscheidet sie sich durch schmälere Kopf und längere Elytren, von *S. tridentipennis* PUTHZ (der wegen ovaler Paraglossen in eine andere Gruppe gehört) durch geringere Größe, breitere, punktierte Paratergite und viel breitere Stirn, von allen durch den Aedoeagus.

**E t y m o l o g i e** : Diese neue Art ist dem Andenken des leider viel zu früh verstorbenen Dr. Michel Brancucci gewidmet, der sie auch gesammelt hat.

### ***Stenus chakratianus* CAMERON 1930**

*Stenus chakratianus* CAMERON 1930a: 391.

Nepal: 1 ♂: Chambas, 300m, 5.III.1980, M. Tronquet (MNHN); 1 ♂: Manaslu Region, Marsyangdi Khola Tal, Ostseite ob. Besi-Sahar, 1500m, 31.III.1999, Hirthe (cHirthe).

Neu für Nepal.

### ***Stenus commaculatus* PUTHZ 1983**

*Stenus commaculatus* PUTHZ 1983b: 146.

Nepal: 1 ♀: Manaslu Mts., Dudh Pokhari below Helam Pokhari, 2000m, 22.IV.2003, J. Schmidt (NME).

Bisher nur aus Nordindien bekannt.

***Stenus diversus* L. BENICK 1942***Stenus diversus* L. BENICK 1942: 27.

China: Yunnan: 1♂: Nujian Lisu Aut. Pref., Gongshan Co., Gaoligongshan, valley at 3000-3050m, 27°47.90'N, 98°30.19'E, 21.V.2005, A. Smetana (cS); 1♂, 1♀: Salween side valley 5 km S Fugong, road SS 228, km 223, under stones, moist embankment, 8.VI.2007, A. Pütz (cPütz, cP); 1♀: E slope Gaoligongshan, 27°46.782'N, 98°33.087'E, 2956m, 14.VI.2009, Grebennikov (cS); 1♀: ibidem, 27°45.032'N, 98°36.923'E, 1800m, 13.VI.2009, idem (cP).

Bisher nur aus Myanmar bekannt.

***Stenus lopchuensis* CAMERON 1930***Stenus lopchuensis* CAMERON 1930a: 460; ZHENG 1993: 225.

Die Meldungen von ZHENG sind fraglich, zumal er das typische Exemplar (NHML) nicht untersucht hat.

***Stenus luteonotatus* PUTHZ 1981***Stenus luteonotatus* PUTHZ 1981: 159.

Nepal: 3♀♀: Panchthar Distr., Dhorpar Kharka, 2700m, *Rhododendron-Lithocarpus* forest 16.IV.1988, Martens & Schawaller (SMNS, cP).

Bisher nur aus dem Darjeeling Distrikt in Nordindien bekannt.

***Stenus obliquemaculatus* nov.sp. (Abb. 55, 233, 285, 286)**

M a t e r i a l: Holotypus (♂): Myanmar: Shan prov., Namhsan, 1600m, 18.-20.II.1996, S. Kurbatov. Paratypen: China: 4♀♀: Yunnan, Nujian Lisu Aut. Prov., Gongshan Co., conifer forest with *Rhododendron*, broad-leaved bushes, litter, moss, dead wood, sifted along creek & snow fields, 21.VI.2005, Schülke (16); 1♀: creek valley 3 km SE Gogshan, 1450-1500m, 27°43'02"N, 98°41'27"WE, litter, moss, 5.VI.2007, A. Pütz; 5♂♂, 2♀♀: Baoshan Pref., mountain range 25 km S Tengchong, 1900m, 24°48.28'N, 98°32.03'E, devastated primary deciduous forest, litter, fungi sifted, 2.VI.2007, Schülke, Pütz (17); 1♂: Lincang Pref., Wuling Shan, old pass road, W-side, 2200m, 24°42'58.6"N, 100°29'52.0"E, small creek valley with primary forest remnant, litter, debris, 12.IX.2009, Wrase (47); 1♀♀: HT im MHNG, PTT in cSch, cPütz und in cP.

B e s c h r e i b u n g: Schwarz mit leichtem Messingschimmer, Elytren mit einer großen, schrägen, orangegelben Makel im hinteren Außenviertel (Abb. 233), Vorderkörper grob und sehr dicht, am Pronotum und den Elytren sehr kurz-rugos punktiert, Abdomen vorn ziemlich grob, hinten fein, überall dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend. Fühlerbasis hellbraun, Keule dunkler. Kiefertaster bräunlichgelb, das 3. Glied etwas dunkler als die ersten beiden Glieder. Beine hellbraun, Schenkel zur Spitze und Tarsengliedspitzen etwas dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe braunschwarz, heller gesäumt, mäßig dicht beborstet. Paraglossen konisch. Abdomen mit ziemlich breiten Paratergiten, 4. Tarsenglied tief gelappt.

Länge: 4,5-5,7mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,5mm).

PM des HT: HW: 38; DE: 20; PW: 28; PL: 31; EW: 40; EL: 40; SL: 32.

M ä n n c h e n: Beine einfach. Vordersternite einfach, 7. Sternit längs der Mitte mit schmalem, flachem Eindruck, darin fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit mit wenig tiefem Ausschnitt etwa im hinteren Zehntel des Sternits. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn (Abb. 55). 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 285), Apikalpartie des Medianlobus kurz, spitzwinklig in eine mäßig breit abgerundete Spitze verengt, Ausstülpungen unverbun-

den, Ausstülpbänder auffallend lang; Parameren viel länger als der Medianlobus, im Spitzendrittel verbreitert und daselbst mit 22-24 Borsten.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit zum abgerundeten Hinterrand leicht stumpfwinklig. Valvifer apikolateral spitz. 10. Tergit abgerundet. Spermatheka (Abb. 286).

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört auch in die *S. abdominalis*-Gruppe und ist hier die Schwesterart des ebenfalls in Myanmar und Yunnan lebenden *S. diversus* L. BENICK. Sie ist ihm sehr ähnlich, ist aber kleiner und schlanker, ihre Elytrenmakel reicht bis zum Hinterrand der Elytren, die Skulptur der Elytren ist nur kurz-rugos, der Medianlobus besitzt eine kürzere Apikalpartie (vgl. Abb. 27, PUTHZ 1968b).

**E t y m o l o g i e :** Wegen ihrer großen schrägen Elytrenmakel nenne ich diese neue Art "*obliquemaculatus*" (Lat. = mit schräger Elytrenmakel).

### ***Stenus patuhamontis* nov.sp. (Abb. 288, 289)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: Indonesien: Java (W): Rancabali, W slope of Gunung Patuha, 2100m, 14.-16.V.2001, Bolm: im SMNS.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, Elytren mit wenig deutlicher, kleiner, ovaler, rötlicher Makel im hinteren Außenviertel, Vorderkörper grob und sehr dicht, aber getrennt punktiert, Abdomen ebenfalls grob und dicht, hinten feiner, aber immer noch dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend. Fühler in der Basalhälfte hellbraun, apikale Hälfte dunkler braun. 1. und 2. Glied der Kiefertaster gelblich, 3. Glied gebräunt. Beine rötlichgelb, Knie und Tarsengliedspitzen dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, heller gesäumt, wenig dicht beborstet. Paraglossen konisch. Abdomen mit ziemlich breiten Paratergiten, 4. Tarsenglied gelappt.

Länge: 4,8-6,2mm (Vorderkörperlänge: 2,6-2,8mm).

PM des HT: HW: 38,5; DE: 23; PW: 30; PL: 36; EW: 42,5; EL: 47; SL: 37.

**M ä n n c h e n :** Mittelschienen mit starkem, kurzem Präapikaldorn, Hinterschienen einfach. Vordersternite einfach, 7. Sternit längs der Mitte flach eingedrückt, dichter und feiner als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit mit breit-dreieckiger Ausrandung etwa im hinteren Zwölftel des Sternits. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 288), Medianlobus distal nach kurzer Erweiterung flachkonkav-spitzwinklig in eine mäßig breit abgerundete Spitze verengt, Ausstülpbänder median verbunden; Parameren länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen stark löffelförmig erweitert, mit etwa 30 mäßig langen Borsten.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit zum Hinterrand stumpfwinklig verengt, Hinterrandmitte mäßig breit abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit breit abgerundet. Spermatheka (Abb. 289).

Kopf schmaler als die Elytren, Stirn sehr breit, insgesamt flachkonkav eingesenkt, Längsfurchen flach und breit, Mittelteil breiter als jedes der Seitenteile, nur sehr flach erhoben, nicht die Höhe des Augeninnenrandes erreichend; Punktierung grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall kleiner als die Punktradien, am Mittelteil etwas größer als seitlich. Fühler schlank, zurückgelegt etwa mit dem 11. Glied den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder etwa 1,5x so lang wie breit. Prono-

tum deutlich länger als breit, etwa in der Mitte am breitesten, von dort nach vorn sehr flach konvex, nach hinten konkav verengt; je ein schwacher Seiteneindruck in mittlerer Höhe, ein mittlerer Längseindruck höchstens angedeutet; Punktierung grob und sehr dicht, deutlich gröber als auf der Stirn und auch weniger regelmäßig, aber fast überall getrennt, mittlerer Punktdurchmesser größer als der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, kann bis zur Größe des apikalen Querschnitts des 2. Fühlergliedes ansteigen (♀), Punktzwischenräume überall kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, deutlich länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang-gerade, im hinteren Fünftel mäßig eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; Naht- und Schultereindruck erkennbar, aber nicht auffällig; Punktierung etwa so grob und ebenso dicht wie am Pronotum; Die Elytrenmakel ist wenig deutlich (kann also auf den ersten Blick übersehen werden), sie ist höchstens so lang wie das 4. Fühlerglied. Abdomen mit ziemlich breiter Seitenrandung, Paratergite in der Sagittalen liegend, diejenigen des 4. Tergits gut so breit wie die Hinterschienen in ihrer Mitte, dicht, grob punktiert; basale Querfurchen der ersten Tergite mäßig tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn fast so grob wie neben den Augen, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien; nach hinten wird die Punktierung zwar feiner, bleibt aber immer noch vergleichsweise grob; auf dem 7. Tergit sind die Punkte gut so groß wie eine Facette am Augeninnenrand (beim ♀ etwa so groß), die Abstände meist kleiner als die Punkte (beim ♀ meist so groß wie die Punkte). Beine schlank, Hintertarsen mehr als zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied nicht ganz so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, fast doppelt so lang wie das Klauenglied; das 4. Glied ist lang und tief gelappt. Bis auf die Stirn ist die gesamte Oberseite genetzt.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört in die *S. abdominalis*-Gruppe und ähnelt hier gestaltlich vor allem *S. bicolon* SHARP. Von ihm unterscheidet sie sich am besten durch ihre Sexualcharaktere. Von den übrigen Arten der genannten Gruppe, die man noch für einigermaßen ähnlich ansehen könnte, trennt man sie so: Von *S. abdominalis* FAUVEL, *S. thoracicus* L. BENICK und *S. croceipennis* PUTHZ durch größere Abdominalpunktierung, längere Elytren und kleinere Elytrenmakel; durch die beiden letztgenannten Merkmale auch von *S. biplagiatus* PUTHZ, *S. brachati* PUTHZ, *S. commaculatus* PUTHZ, *S. languor* L. BENICK und *S. rafflesi* ROUGEMONT; von *S. angustipunctatus* PUTHZ durch längere Elytren größere Abdominalpunktierung; von *S. lopchuensis* CAMERON, *S. malabarensis* CAMERON, *S. minangkabauanus* PUTHZ, *S. leileri* PUTHZ und *S. fulgidiventris* PUTHZ durch längere Elytren und weniger grobe Punktierung des Vorderkörpers, von *S. coronatus* L. BENICK, *S. diversus* L. BENICK und *S. rougemonti* PUTHZ durch schmälere Kopf und kleinere Elytrenmakel, von *S. fruhstorferi* BERNHAUER und *S. togulifer* PUTHZ durch nicht trapezoide Elytren und dichtere Abdominalpunktierung, schließlich von *S. signatipennis* PUTHZ durch weniger dichte Punktierung des Vorderkörpers und viel weniger gewölbtes Abdomen, von allen durch die Sexualcharaktere.

**Etymologie:** Der Name dieser Art ist von ihrem Fundort abgeleitet.

### ***Stenus peraffinis* FAUVEL 1895**

*Stenus peraffinis* FAUVEL 1895: 209.

**Indien:** 1♂: Meghalaya, East Khasi Hills, Umran, ca. 800m, 33 km N Shillong, 29.VI.-2.VII.1995, Bartolozzi & Werner (MCSNF). **Nepal:** 1♂: Ilam Distr., nördlich Ilam, 1250-1620m, Kulturland, zum Teil busch- und baumreich, 25.III.1980, Martens & Schawaller (SMNS).

Bisher nur aus Myanmar bekannt.

***Stenus signatipennis* PUTHZ 1981***Stenus signatipennis* PUTHZ 1981: 160.Laos: 1 ♂: Hu Phan prov., Ban Saluei, Pu Phan mts., 20.15'N, 104°02'E, 1500-2000m, 2.IV.-11.V.2001, D. Hauck (cSch).

Bisher aus Yunnan, Myanmar und Vietnam gemeldet.

***Stenus thoracicus* L. BENICK 1931***Stenus thoracicus* L. BENICK 1931: 143.Laos: 1 ♂, 1 ♀: Umg. Phongsaly, ca. 1500m, 21°41.2'N, 102°06.8'E, 28.V.-20.VI.2003, Kubán (NHMB, cP). Vietnam: 1 ♂: Quang Binh Prov., W of Chalo, westerly stream, 17°43'N, 105°46'E, litter near stream, 17.IV.1988, L. Herman (USNM). China: Yunnan: 1 ♂: Xishuangbanna, 24.I.1993, Rougemont (cR); 1 ♂: ibidem, ca. 10 km NW Menglun, 700-800m, 7.XI.1999, Jäch & al. (CWBS 360) (NHMW).

Bisher aus Myanmar und Thailand gemeldet gewesen.

**Die *S. stigmaticus*-Gruppe**

(PUTHZ 1988a: 635). Dies ist die einzige Gruppe der Arten mit gerandetem Abdomen und gelappten Tarsen, die konische Paraglossen und ein apikal gesägtes 9. Sternum besitzen.

*S. agostii* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 19, PUTHZ 2004). Indonesien (Sumatra);*S. contrusus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 10, PUTHZ 1974). Philippinen;*S. cyanogaster* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (fig. 15A, ROUGEMONT 1983b). Thailand, Laos, China (Guangxi);*S. divergens* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 284). Indonesien (Java);*S. obliquenotatus* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 305). Indien, Nepal;*S. stigmatias* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 92, 93, PUTHZ 2008a). Indien, Myanmar, Thailand, Laos, China;*S. stigmaticus* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 74, PUTHZ 1969b, 90, 91, PUTHZ 2008a). Vietnam, China, Indien;*S. stigmifer* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 119, PUTHZ 2011b). China (Taiwan);*S. stigosus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 116, l. c.). China (Taiwan).***Stenus cyanogaster* ROUGEMONT 1983***Stenus cyanogaster* ROUGEMONT 1983b: 42.Laos: 1 ♂: env. Phongsaly, ca. 1500m, 21°41.2'N, 102°06.8'E, 28.-V.-20.VI.2003, V. Kubán (NHMB).China: 1 ♂: Guangxi: Cenwanglaoshan, 1300m, 3.VII.1999, J. Fellowes cR).

Bisher nur aus Thailand bekannt gewesen.

***Stenus stigmaticus* FAUVEL 1895***Stenus stigmaticus* FAUVEL 1895: 210.China: 2 ♂, 2 ♀: Sichuan: Ya'an Pref., Shimian Co., Xiaoxiang Ling Road Shimian-Ganluo, 20 km SE Shimian, 29°05'N, 102°29'E, 1850m, 8.VII.1999, Schülke (cSch, cP).Neu für China. Die Meldungen für Nepal, Myanmar, Vietnam und Hongkong beziehen sich auf *S. stigmatias* (vgl. PUTHZ 2008a: 189f.).**Die *S. virgula*-Gruppe**

Kleine bis mittelgroße Arten mit apikolateral gesägtem Sternum 9 (manchmal kaum zu

erkennen: vgl. Abb. 31) und ovalen Paraglossen. Paratergite deutlich ausgeprägt, meist gut so breit wie das 2. Fühlerglied.

*Stenus parvati* PUTHZ stelle ich mit Vorbehalt in diese Gruppe, eine andere Gruppe kommt nicht infrage. Vielleicht kann das unbekannte Männchen die Lösung bringen?

Diese Gruppe ist vermutlich eine Mischgruppe, die nach genauerer Kenntnis in verschiedene Komplexe aufgeteilt werden wird.

- S. absurdus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 22, PUTHZ 1976b). Indien, Nepal;  
*S. aeneopullus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, 7, 9, PUTHZ 1978). Indien, Nepal;  
*S. angustitarsis* nov.sp.. (♂: Aedoeagus (Abb. 292). Indonesien (Sumbawa);  
*S. arisanus* CAMERON. ♂: Aedoeagus (fig. 97, PUTHZ 2011b). China (Taiwan, Yunnan, Sichuan, Hubei, Qinghai, Gansu);  
*S. belli* FAUVEL 1895. ♂: Aedoeagus (Abb. 64, PUTHZ 1969b). Indien, Vietnam;  
*S. contaminatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 19, PUTHZ 1981). China. Thailand, Myanmar, Vietnam;  
*S. coruscus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 291). Philippinen, Indonesien (Sumatra, Sulawesi);  
*S. dapitananus* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 303). Philippinen (Luzon);  
*S. deva* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 295). Nepal;  
*S. gardneri* CAMERON 1930. ♂: Aedoeagus (Abb. 48, PUTHZ 1968b). Pakistan, Indien, Nepal, Bhutan, China (Yunnan);  
*S. gracilescens* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 296). Nepal ;  
*S. guru* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 13, PUTHZ 1976b). Nepal;  
*S. harry* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 15, PUTHZ 2011c). Myanmar;  
*S. hirtheianus* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. x). Nepal;  
*S. hseuhmontis* PUTHZ. ♂: Unbekannt. China (Taiwan);  
*S. houhanmontis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 79, PUTHZ 2012b). China (Taiwan);  
*S. humicola* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 294). Nepal;  
*S. inconspicuus* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 51, PUTHZ 1968b). Indien, Nepal;  
*S. iniustus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1983b). Nepal;  
*S. iustus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 20, PUTHZ 1976b). Indien, Nepal;  
*S. kuanmontis* PUTHZ. ♂: Unbekannt. China (Taiwan);  
*S. maculifer* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 29, l.c.). Indien, Pakistan, Nepal, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China;  
*S. martensianus* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 299). Nepal;  
*S. montivagans* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 4, 6, PUTHZ 1978). Indien, Nepal;  
*S. nefas* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 8, PUTHZ 1984a). China (Taiwan);  
*S. ninii* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (fig. 5A, ROUGEMONT 1981b). Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China.;  
*S. pallidipes* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 293). Indonesien (Sumatra), Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China (Yunnan);  
? *S. parvati* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Nepal;  
*S. peratus* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 53, PUTHZ 1968b). Pakistan, Indien, Nepal, Myanmar;  
*S. perfidiosus* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Vietnam;  
*S. rugipennis* SHARP. ♂: Aedoeagus (figs 20, 21, PUTHZ 2003b). Japan, Korea, China, Russland (Ferner Osten). ?Philippinen;  
*S. schwendingeri* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 13, PUTHZ 2004). Thailand;  
*S. separandus* CAMERON. Indien, Nepal, Myanmar, Laos, China (Yunnan);

- S. singgalangensis* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 304). Indonesien (Sumatra);  
*S. suspectatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (figs 18, 19, PUTHZ 2003b). China (Taiwan);  
*S. vexativus* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Myanmar;  
*S. virgula* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (fig. 62, PUTHZ 1969b). Indien, Nepal, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, China (Yunnan, Guangdong, Hainan, Fujian, Jiangxi);  
*S. yasukii* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 2, PUTHZ 2002a). China (Yunnan).

### ***Stenus aeneopullus* PUTHZ 1978**

*Stenus aeneopullus* PUTHZ 1978: 131.

Nepal: 1 ♀: Prov. Bagmati N Kathmandu, Shiva puri, 2000-2500m, 27./28.IV.2003, J. Schmidt (NME).

Bisher nur aus Nordindien bekannt.

### ***Stenus angustitarsis* nov.sp. (Abb. 292)**

M a t e r i a l : Holotypus (♂): Indonesien: W Sumbawa, Batudulang, 30 km S of Sumbawa Besar, 1000m, 10.II.1994, Bolm: im SMNS.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz, schwach glänzend, Vorderkörper grob und dicht, Abdomen vorn grob, hinten fein, dicht punktiert; Beborstung kurz, wenig auffällig. Fühler hellbraun. 1. Glied der Kiefertaster gelb, 2. Glied hellbraun, 3. Glied mittelbraun. Beine dunkelbraun, Tarsen heller braun. Clypeus schwarz, Oberlippe braunschwarz, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich gerandet, 4. Tarsenglied gelappt.

Länge: [2,8.-] 3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,6mm.

PM des HT: HW: 27; DE: 13,5; PW: 20; PL: 21; EW: 29; EL: 28,5; SL: \_ 23.

M ä n n c h e n : Beine einfach. Vordersternite einfach. 7. Sternit in der hinteren Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit (Abb. 292c). 9. Sternit (Abb. 292d). 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 292a), beim HT ausgestülpt, Medianlobus vorn zugespitzt, Ausstülphaken unverbunden (Abb. 292b), Innensack distal stärker sklerotisiert; Parameren länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen löffelförmig erweitert, mit ca. 12 kräftigen, kurzen Borsten.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf etwas schmaler als die Elytren, Stirn wenig breit, insgesamt ziemlich flach, Längsfurchen breit, wenig tief, Mittelteil gut so breit wie jedes der Seitenteile, sehr wenig erhoben, etwa die Höhe der Augeninnenränder erreichend; Punktierung grob und sehr dicht, die größten Punkte erreichen den mittleren Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall viel kleiner als die Punktradien. Fühler kurz, zurückgelegt nicht den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder wenig länger als breit. Pronotum etwa so lang wie breit, hinter der Mitte am breitesten, von dort nach vorn flach konvex, nach hinten flach konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung so grob und so dicht wie auf der Stirn. Elytren subquadratisch, fast so lang wie breit, Schultern eckig, Seiten ganz schwach konvex, im hinteren Fünftel mäßig eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; Naht- und Schultereindruck sehr flach; Punktierung gut so grob wie am Pronotum, ebenfalls sehr dicht. Abdomen ellipsoid, deutlich, schmal gerandet, Paratergite des 4. Tergits fast so breit wie das 2. Fühlerglied, etwas ventrad gerichtet, basale Querfurchen der ersten Tergite mäßig tief, 7. Tergit mit apikalem Hautsaum; Punktierung vorn fast so grob und so dicht wie neben den Augen, hinten feiner, auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwa so groß wie die Facetten am Augeninnenrand, ihre Abstände aber immer

noch kleiner als die Punkte. Beine kräftig, Hintertarsen gut zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, fast doppelt so lang wie das Klauenglied; das 4. Glied ist kurz und schmal gelappt. 7.-10. Tergit deutlich genetzt, Punktzwischenräume am übrigen Abdomen glänzend glatt; Elytren mit Netzungsspuren, Pronotum und Stirn netzungsfrei.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Ich stelle diese neue Art in die *S. virgula*-Gruppe. Manche der heute hierher gestellten Arten müssen nach genauerer Kenntnis vermutlich anderen Gruppen zugeteilt werden. Vor allem kommt dafür die vielgestaltige *S. cephalotes*-Gruppe (NAOMI 2012) infrage.

Sie steht hier den Arten *S. yasukii* PUTHZ (Yunnan) und *S. perfidiosus* PUTHZ (Vietnam) nahe. Von ersteren unterscheidet sie sich durch größere Elytren, vom zweiten durch weniger dicht punktiertes Abdomen, von beiden durch dunklere Beine und die Sexualcharaktere (unterschiedlich geformte Ausstülpungen des Medianlobus).

**E t y m o l o g i e :** Wegen der schmalen Tarsen und des auch nur kurz gelappten 4. Tarsengliedes nenne ich diese neue Art "*angustitarsis*" (Lat. = mit schmalen Tarsen).

### ***Stenus arisanus* CAMERON 1949**

*Stenus arisanus* CAMERON 1949: 462, PUTHZ 2011b: 585.

**China:** 1 ♂, 1 ♀: Hubei: Kiaolongtan, Shennongjia, 3.VIII.2002, Li & al. (SHNU). 1 ♂: Qinghai: Duban Shan, 60 km NW Honggu, 36°49'10"N, 102°31'22"E, 2360-2400m, mixed forest, dead wood litter, 11.VII.2011, Schülke (cSch). 1 ♂, 2 ♀ ♀: Gansu: Qinling Shan, 101 km NW Longnan, 34°02'14"N, 104°10'00"E, 2200m, SW slope with shrubs, 1.VII.2012, Schülke (cSch, cP).

Auch auf dem chinesischen Festland weit verbreitet.

### ***Stenus contaminatus* PUTHZ 1981 (Abb. 31)**

*Stenus contaminatus* PUTHZ 1981: 158.

*Stenus spiculus* ZHENG 1993: 227 **nov.syn.**

Diese Art ist in China und in den umliegenden Ländern weit verbreitet. ZHENG hat bei seiner Beschreibung die sehr undeutliche Kerbung an der apikolateralen Seite des 9. Sterns übersehen (Abb. 31) und den Aedoeagus offenbar nicht mit meiner Abbildung verglichen.

**M a t e r i a l :** **China:** Yunnan: 1 ♂: Dali, 10.II.1992, Rougemont (cR); 1 ♀: Dali, 1600-2000m, 5.-8.VII.1990, L. M. Bočak (NHMB); 1 ♀: Dali, Cangshan Mts., 17.VII.1995, Bolm (NHMB); 1 ♀: Jizu Shan, 25°58'N, 100°21'E, 2500-2700m, 6.-10.VII.1994, V. Kubán (cP); 3 ♂ ♂, 3 ♀ ♀: Dali Bai Nat. Aut. Pref., 1 km W Dali old town, creek valley at foothill of Diancang Shan, 2170m, 25°41.9'N, 100°08.4'E, ruderal place, 28.VIII.-3.IX.2003, Wrase (cSch, cP); 2 ♂ ♂: Diqing Tibet Aut. Pref., Deqin Co., Meili Xue Shan, E side, 12 km SW Daqin, 2890m, 28°25.30'N, 98°48.47'E, creek valley, mixed forest with bamboo, 9.-13.VI.2005, Wrase (cSch). Sichuan: 1 ♀: S Xichang Mts., Mt. Luoji, 2300-2500m, VII.1996, S. Kurbatov (MHNG); 3 ♂ ♂, 1 ♀: Baoxing, 100 km N Yaan, 12.-14.VII.1995, Z. Jindra (cS, cP). 1 ♂, 1 ♀: border Shaanxi-Sichuan: Daba Shan, 20 km SSE Zhenping, 1700-1800m, 34°44'N, 109°35'E, small creek valley, young mixed forest, 9.-12.VII.2001, Smetana, Wrase (cS, cSch). 1 ♂: Hubei: Daba Shan, creek valley 8 km NW Muyuping, 1540m, 31°29'N, 110°22'E, edge of small creek, 18.VII.2001, Wrase (cSch). 1 ♂: Guangxi: Dawangling, 1200m, 5.VIII.1999, J. Fellowes (cR); 1 ♂: Dapingshan, 15.IX.1998, idem (ibidem). **Myanmar:** 1 ♂: Taunggi, I., III.1981, Rougemont (cR). **Thailand:** 1 ♂: Doi Inthanon, 15.III.1982, idem (ibidem); 1 ♀: ibidem 1780m, P. Schwendinger (MHNG).

***Stenus coruscus* L. BENICK 1929 (Abb. 291)**

*Stenus coruscus* L. BENICK 1929: 102.

Indonesien: 1♂: Sumatra: Brastagi, G. Sibayak, 1450-1900m, 19.-23.II.1991, Bočak & Bočakova (NHMB); 1?: Sulawesi: Tomohon Rurukan, Gn. Mahawa, 1200m, 30.XI.1999, A. Riedel (SMNS); 1♂: Sulawesi: Ulumabi 1300m, F91748, 12.IV.1991, Agosti (MHNG).

Bisher nur von den Philippinen bekannt.

***Stenus gardneri* CAMERON 1930 (Abb. 300, 301)**

*Stenus gardneri* CAMERON 1930a: 460.

China: 4♂♂, 4♀♀: Nujiang Lisu Aut. Pref., Gaolingongshan, Cloud pass, 3150m, 21 km NW Liuku, 25°58'21"N, 98°41'01"E, shrubs, *Vaccinium*, bamboo litter, 2.IX.2009, Wrase (cSch, cP).

Neu für China.

***Stenus gracilescens* nov.sp. (Abb. 64, 296, 297)**

T y p u s m a t e r i a l: Holotypus (♂) und 3♀♀-Paratypen: Nepal: Rasuwa District, north slope above Syabru, 3800m, 18.IV.-1.V., 1.VI.1985, A. Smetana: HT und PTT in cS, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g: Brachypter, schwarz mit leichtem Metallschimmer, Vorderkörper mäßig grob und dicht, Abdomen wenig fein, ebenfalls dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend. Kiefertaster und Fühlerbasis gelblichbraun, Fühlerkeule verdunkelt. Beine rötlichbraun, Schenkel an den Knien wenig dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, dicht beborstet. Paraglossen oval. Abdomen deutlich gerandet. Tarsen gelappt.

L ä n g e: 3,0-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,5-1,8mm).

PM des HT: HW: 27,5; DE: 15; PW: 19; PL: 19; EW: 24; EL: 23; SL: 18.

M ä n n c h e n: Mittelschienen mit Apikaldorn, Hinterschienen mit Präapikaldorn. Metasternum breit eingedrückt, fein und sehr dicht punktiert und beborstet. Vordersterne einfach, 7. Sternit längs der Mitte eingedrückt, fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit mäßig breiter Ausrandung etwa im hinteren Sechstel des Sternits. 9. Sternit apikolateral gesägt (Abb. 64). 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedeagus (Abb. 296), Apikalpartie des Medianlobus spitzwinklig in eine mäßig breit abgerundete Spitze verengt, Ausstülpungen kurz, median dünn verbunden; Parameren den Medianlobus weit überragend, an ihren Spitzen löffelförmig erweitert und daselbst mit zahlreichen Borsten.

W e i b c h e n: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte kaum vorgezogen. Valvifer apikal gesägt. 10. Tergit abgerundet. Spermatheka (Abb. 297), Infundibulum lang.

Kopf etwas breiter als die Elytren, Stirn breit mit zwei flachen Längsfurchen, Mittelteil wenig breiter als jedes der Seitenstücke, breit und erhoben, das Niveau der Augeninnenränder deutlich überragend; Punktierung wenig grob, auf den Seitenteilen sehr dicht, zum Mittelteil und auf der Höhe des Mittelteils deutlich weitläufiger, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume seitlich viel kleiner als die Punktradien, in der Mitte manchmal sogar größer als die Punkte. Fühler wenig lang, zurückgelegt nicht ganz den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder deutlich etwas länger als breit. Pronotum so lang wie breit, in den vorderen zwei Dritteln seitlich flach konvex, im hinteren Drittel konkav eingezo-

gen; längs der Mitte wird ein flacher Eindruck erkennbar, seitliche Eindrücke ebenfalls flach; Punktierung wenig gröber als auf der Stirn, Punkte etwa so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, sehr dicht, Punktzwischenräume nahezu überall kleiner als die Punktradien. Elytren trapezoid, wenig breiter als lang, Seiten hinter den abgelenkten Schultern lang-gerade erweitert, Hinterrand breit ausgerandet, Oberseite fast eben; Punktierung wie am Pronotum, aber etwas weniger dicht, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien. Abdomen mäßig breit gerandet, Paratergite in der Sagittalen liegend, diejenigen des 4. Tergits so breit wie das 2. Fühlerglied, sehr dicht und fein punktiert, basale Querfurchen der ersten Tergite mäßig tief, 7. Tergit am Hinterrand mit schmalen Hautsaum; Punktierung vorn wenig fein und mäßig dicht, hinten nur etwas feiner, dichter; auf dem 3. Tergit sind die Punkte so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände mehrfach so groß wie die Punkte, auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwa so groß wie eine Facette am Innenrand der Augen, ihre Abstände meist deutlich kleiner als die Punkte. An den Beinen sind die Hintertarsen gut drei Viertel schienenlang, ihr 1. Glied ist deutlich länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, auch deutlich länger als das Klauenglied, das 4. Glied ist tief gelappt. Die ganze Oberseite ist mehr oder weniger flach genetzt.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört in die *S. virgula*-Gruppe und steht hier dem *S. gardneri* CAMERON sowie den neuen Arten *S. hirtheianus* nov.sp. und *S. martensianus* nov.sp. besonders nahe. Von *S. gardneri* und den meisten diesem ähnlichen Arten unterscheidet sie sich durch ihre schmalen, trapezoiden Elytren, von *S. martensianus* durch weniger grob punktierten Vorerkörper und dichter punktierte Paratergite des weniger gewölbten Abdomens, von ihm und von *S. hirtheianus* durch den Aedoeagus.

**Etymologie:** Wegen seiner schlanken Gestalt nenne ich diese neue Art "*gracilescens*" (Lat. = schlank machend).

### ***Stenus hirtheianus* nov.sp. (Abb. 298)**

**Typusmaterial:** Holotypus (♂): Nepal: South Himal, Dana-Thulobuqin, 3400-3600m, 28°34'30.7"N, 83°39'55.6"E, 30./31.V.2004, G. Hirthe: HT in cP.

**Beschreibung:** Kurzdiagnose wie bei *S. gracilescens* nov.sp.

**Länge:** 2,6-3,4mm (Vorderkörperlänge: 1,5mm).

**PM des HT:** HW: 28; DE: 16; PW: 21,5; PL: 22; EW: 27; EL: 26; SL: 21.

**Männchen:** etwa wie bei *S. gracilescens*, 8. Sternit mit runder Ausrandung etwa im hinteren Achtel des Sternits. Aedoeagus (Abb. 298), Medianlobus vorn breit abgerundet, Ausstülpungen sehr groß, median dünn verbunden, außen gesägt; Parameren länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen löffelförmig erweitert und mit zahlreichen, meist kurzen Borsten versehen.

**Weibchen:** Unbekannt.

**Differenzialdiagnose:** Äußerlich von *S. gracilescens* nicht zu unterscheiden! Der Aedoeagus aber deutlich verschieden.

**Etymologie:** Diese Art ist herzlich ihren Sammler, Herrn Gunnar Hirthe, gewidmet.

### ***Stenus maculifer* CAMERON 1930**

*Stenus maculifer* CAMERON 1930a: 395.

Laos: 10♂♂, 3♀♀: env. Phongsaly, ca. 1500m, 28.V.-20.VI.2003, C. Holzschuh (NHMW).

Weit verbreitet; mit Laos wird eine Lücke geschlossen.

### ***Stenus martensianus* nov.sp. (Abb. 299)**

**T y p u s m a t e r i a l**: Holotypus (♂) und 1♂, 2♀♀-Paratypen: Nepal: Sankhua Sabha District, Thudam, mixed forest, mainly *Betula*, *Rhododendron*, 3550-3650m, 25.-27.V.1998, Martens & Schawaller; 2♀♀-Paratypen: lower Kangla Khola E Thudam, *Abies-Betula*-forest, 3820-3600m, 25.V.1988, idem.- HT und PTT im SMNS, 2 PTT in cP.

**B e s c h r e i b u n g**: Kurzbeschreibung wie bei *S. gracilescens*.

**L ä n g e**: 3,2-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,8mm).

**PM des HT**: HW: 30; DE: 16; PW: 23; PL: 24,5; EW: 30; EL: 28; SL: 23.

**M ä n n c h e n**: Beine wie bei *S. gracilescens*. Metasternum breit eingedrückt, mäßig fein und sehr dicht punktiert und beborstet. Vordersternite einfach, 6. Sternit in der hinteren Mitte flach eingedrückt und daselbst weitläufiger als an den Seiten punktiert und beborstet, 7. Sternit längs der Mitte eingedrückt, feiner als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit mit rundem Ausschnitt etwa im hinteren Achtel. 9. Sternit wie bei *S. gracilescens*. 10. Tergit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 299), prinzipiell denen der Arten *S. gardneri* CAMERON und *S. ninii* ROUGEMONT ähnlich, der Ausstülpmechanismus aber klar verschieden (vgl. Abb. 301, 302).

**W e i b c h e n**: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, zur Hinterrandmitte sehr wenig vorgezogen. Valvifer apikal gesägt. 10. Tergit abgerundet. Spermatheka prinzipiell wie bei *S. gracilescens*, beide Teile des Spermathekenschlauches aber gleichlang.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e**: Auch diese neue Art lässt sich äußerlich kaum von *S. gracilescens* unterscheiden. Ihre Elytren sind jedoch etwas kürzer und etwas stärker trapezoid, die Punktierung des Vorderkörpers gröber: die Punkte des Pronotums und der Elytren sind gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, das Abdomen ist stärker gewölbt, die Paratergite also leicht ventrad geneigt, und etwas flacher genetzt.

**E t y m o l o g i e**: Diese neue Art ist einem ihrer Sammler, Herrn Prof.Dr. J. Martens (Mainz) gewidmet.

### ***Stenus ninii* ROUGEMONT 1981 (Abb. 302)**

*Stenus ninii* ROUGEMONT 1981b: 339.

Laos: 1♂, 1♀: env. Phongsaly, ca. 1500m, 28.V.-20.VI.2003, C. Holzschuh (NHMW). Vietnam: 1♂, 1♀: Hatinh Prov., Raò An, 13 km W Huang Son, route 8, 7 km S Nuộc Sôt village, 18°21'N, 105°15'E, 220m, 11.-12.V.1998, L. Herman (AMNH, cP); 1♂, 1♀: Quang Binh Prov., W of Chalo, westerly stream, 17°43'N, 105°46'E, leaf litter near stream, 17.IV.1998, L. Herman (AMNH).

Bisher aus Myanmar, Thailand und China bekannt.

### ***Stenus pallidipes* CAMERON 1930 (Abb. 293)**

*Stenus pallidipes* CAMERON 1930b: 328.

**MANMAR**: 2♂♂, 7♀♀: Shan State, NW Kalaw, km 23 road Kalaw-Thazi, ca. 720m, 20°42.38'N, 96°33.22'E, 25.-26.VI.2004, Schillhammer (MBS 154) (NHMW, cP). Laos: 1♀: Champasak prov., Bolaven plateau, Muang Paxon, 1200m, 15°14.054'N, 106°31.867'E, 8.-16.VI.2008,

Solodovnikov & Pedersen (ZMK). China: Yunnan: 1 ♀: Tengchong X., Mt. Dayingshan, 1990m, 12.X.1996, K. Ishii & al. (NMST); 1 ♂, 1 ♀: Dali Bai Aut. Pref., Wuliang Shan, 20 km KW Weishan, 1900m, 25°19'58''N, 100°07'59''E, creek valley, litter and old flood debris, 17.IX.2009, Schülke (cSch); 1 ♂, 2 ♀ ♀: Tangchong Co., Datang, 1800m, 6.-9.V.2005, Huang (SHNU, cP); 1 ♀: Dianshita, Nabanhe, 1900m, 30.VII.2005, Li & Li (SHNU).

Bisher aus Sumatra, Vietnam und Thailand bekannt.

### ***Stenus peratus* CAMERON 1930**

*Stenus peratus* CAMERON 1930a: 344.

Myanmar: 1 ♀ (cf. det.): Shan prov., Namhsan 1600m, 18.-20.II.1996, Kurbatov (MHNG).

Bisher aus Pakistan, Indien und Nepal gemeldet.

### ***Stenus perfidiosus* PUTHZ 1983**

*Stenus perfidiosus* PUTHZ 1983: 10.

China: 1 ♂ (cf. det.): Yunnan: Dehong Bai Auton. Pref., mountain range 31 km E Xuxi, 2280m, 24°29'31''N, 104°39'31''E, secondary pine forest with old deciduous trees, 3.VI.2007, A. Pütz (CH07-19) (cPütz).

Der Aedoeagus stimmt mit dem des HT überein; die Bestimmung muss aber noch durch weiteres Material, z. B. auch durch Weibchen, verifiziert werden. Bisher nur aus Vietnam bekannt gewesen.

### ***Stenus separandus* CAMERON 1943**

*Stenus separandus* CAMERON 1943: 3.

Nepal: 26 ♂ ♂, 35 ♀ ♀: Annapurna, Panchase W Pokhara 2000-2800m, 18.V.1997, J. Schmidt (DEI, cP); zahlreiche weitere Funde. Laos: 1 ♂, 2 ♀ ♀: Hona Phan Prov., Phou ane Mt., 1750-1850m, 20°12'01"-30''N, 104°00'34"-55''E, 4., 10.VI.2009, Kraus & Hauck (NHMB, cP). China: Yunnan: 1 ♀: Gaoligongshan Nat. Res., 100km W Baoshan, 14.-21.VI.1993, Jendek & Sausa (NHMW); 1 ♂, 5 ♀ ♀: Baoshan Pref., Gaoligong Shan near Xiaoheishan N. R., 2110m, 35km SE Tengchong, 24°15.16'N, 98°45.43'E, primary deciduous forest, 30.V.-4.VI.2008, Pütz, Schülke, Wrase (cPütz, cSch); 6 ♂ ♂, 4 ♀ ♀: mountain range 25 km S Tengchong, 1900m, 24°48.28'N, 98°32.03'E, devastated primary forest, 2.VI.2007, Pütz, Wrase (cPütz, cSch, cP); 1 ♂: Dehong Dai Aut. Pref., mountain range 31 km E Luxi, 2280m, 24°29.31'N, 98°52.58'E, grassland, pasture, moss, litter, 3.VI.2007, Wrase (cSch).

Neu für Nepal, Laos und China.

### ***Stenus virgula* FAUVEL 1895**

*Stenus virgula* FAUVEL 1895:210.

Laos: 1 ♀: 20 km Louang Namtha, 21°09.2'N, 101°18.7'E, 900-1100m, 5.-30.V.1997, Holzschuh (NHMW); 489 Exx. Phongsaly prov., env. Phongsaly, ca. 1500m, 21°41.2'N, 102°06.8'E, 27.V.-20.VI.2003, Brancucci, Kubán (NHMB, cP); 1 ♂, 1 ♀: Hua Phan Prov., Mt. Phu Pan, 1500-1900m, 20°13.3'N, 104°01'E, 27.V.-3.VI.2007, Holzschuh (NHMW).

Mit den Meldungen aus Laos wird eine Lücke geschlossen.

### **Die *S. tenuimarginalis*-Gruppe**

Arten mit schmaler, ventrad geneigter Seitenrandung des Abdomens (schmäler als das 2. Fühlerglied oder nur linienförmig), 9. Sternum apikal gesägt (Abb. 32, 36, 38, 68). Paraglossen oval. Mehrere Arten zeigen an den Parameren Borsten mit rauer Oberfläche

(Abb. 313, 314, 315) [bisher nur bei *Stenus lorifer* PUTHZ aus der *S. pulcher*-Gruppe beobachtet]. Aedoeagusumriss oft sehr ähnlich.

Hierher stelle ich jetzt auch die Arten, die ich an anderem Ort unter den Rubriken "*S. dusun*-Komplex" und "*S. palawanensis*-Gruppe" geführt habe. Diese Gruppe hat sich vor allem auf Borneo entfaltet.

- S. abbreviatipennis* L. BENICK. ♂: Unbekannt. Indonesien (Java);  
*S. approximatus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 30, L. BENICK 1929). Philippinen;  
*S. calamitosus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 36, PUTHZ 1988a). Malaysia (Sabah);  
*S. conjectus* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Philippinen (Mindanao);  
*S. cyanellus* L. BENICK. Philippinen (Luzon);  
*S. dajak* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 6, PUTHZ 1973a). Malaysia (Sarawak);  
*S. despectus* L. BENICK. ♂: Unbekannt. Philippinen (Luzon);  
*S. dusius* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 26, 27, PUTHZ 1988a). Malaysia (Sabah);  
*S. dusun* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (Abb. 24, l. c.). Malaysia (Sabah);  
*S. elliptiventris* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Indonesien (Sumatra), Malaysia (Pahang);  
*S. emasmontis* nov.sp.. Malaysia (Sabah);  
*S. finitimus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 25, l. c.). Malaysia (Sabah);  
*S. glaber* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 312, 313). Indonesien (Java);  
*S. glabratus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 9, 10, PUTHZ 2009b). Indonesien (Sumatra);  
*S. glabrescens* nov.sp.. ♂: Unbekannt. Indonesien (Sulawesi);  
*S. glabrior* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 11, l. c.). Indonesien (Java);  
*S. henrii* ROUGEMONT. Aedoeagus (fig. 5A, ROUGEMONT 1984). Indonesien (Bali);  
*S. implicitus* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 28, 29, PUTHZ 1988). Malaysia (Sabah);  
*S. kalimantanus* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Malaysia (Sabah);  
*S. maai* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 4, PUTHZ 1976a). Malaysia (Sabah);  
*S. meyeri* L. BENICK. Aedoeagus (Abb. 23, PUTHZ 1988a). Malaysia (Sarawak);  
*S. muluensis* ROUGEMONT. ♂: Unbekannt. Malaysia (Sarawak);  
*S. palawanensis* WENDELER. ♂: Aedoeagus (Abb. 314). Philippinen (Luzon);  
*S. pasticus* L. BENICK. ♂: Unbekannt. Indonesien (Java);  
*S. peninsularis* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 315). Malaysia (Pahang);  
*S. pigafettai* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 34, PUTHZ 1988a). Malaysia (Sabah);  
*S. riedelianus* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 6, PUTHZ 2009b). Indonesien (Sumatra);  
*S. sordidipes* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 21, PUTHZ 1988a). Malaysia (Sabah);  
*S. sordidulipes* nov.sp. Aedoeagus (Abb. 310). Malaysia (Sabah);  
*S. stellationator* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 87). Malaysia (Sabah);  
*S. tenuimarginalis* BERNHAUER. Aedoeagus (Abb. 30, PUTHZ 1998c). Philippinen (Mindanao);  
*S. vulcanus* ROUGEMONT. Aedoeagus (fig. 7A, ROUGEMONT 1984). Indonesien (Java);  
*S. watrousi* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 29, PUTHZ 1998c). Philippinen (Luzon).

### ***Stenus emasmontis* nov.sp.**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): Malaysia: Sabah, Crocker Range, Gunung Emas, 1500-1700m, around km 52 of road Kota Kinabalu Tambunan, 6.-19.VI.1996, 2v: im NHMW.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, schwach glänzend, Vorderkörper sehr grob und sehr dicht, leicht rugos punktiert, Abdomen mäßig grob bis sehr fein, mäßig dicht punktiert; Behaarung kurz, anliegend. Fühler hellbraun, Keule etwas dunkler. 1. Glied der Kiefertaster gelb, die folgenden Glieder hellbraun. Beine hellbraun, Knie wenig dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, dünn behaart. Abdomen seitlich gerandet, 4. Tarsenglied gelappt.

Länge: 5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,2mm).

PM des HT: HW: 40; DE: 18; PW: 28,5; PL: 32; EW: 34,5; EL: 34; SL: 25.

M ä n n c h e n : wie bei *S. sordidulipes*, auch der Aedoeagus!

W e i b c h e n : Unbekannt.

In den meisten Punkten de, *S. sordidulipes* täuschend ähnlich, die Stirn aber viel schmaler und ebenso grob und ebenso dicht wie das Pronotum und die Elytren punktiert. Fühler länger, zurückgelegt überragt mindestens das 11. Glied den Pronotumhinterrand, vorletzte Glieder nicht ganz 1,5x so lang wie breit. Elytren leicht trapezoid, nicht ganz so lang wie breit. Abdomen ebenfalls ohne klar abgegrenzte Paratergite, die Skulptur der Segmentseiten suggeriert jedoch solche, obwohl nur eine klare Naht vorhanden ist; Abdomenpunktiertung sehr wenig dichter als bei der verglichenen Art.

Bemerkung: Obwohl ich keine stringenten Unterschiede im Bau des Aedoeagus feststellen kann, erlauben es doch die äußeren Unterschiede nicht, den Holotypus in die Reihe der Paratypen des *S. sordidulipes* einzuordnen.

E t y m o l o g i e : Der Name dieser Art ist von ihrem Fundort abgeleitet.

### ***Stenus glabrescens* nov.sp. (Abb. 38)**

M a t e r i a l : Holotypus (♀) und 1 ♀-Paratypus: Indonesien: S Sulawesi (N.W.-)Zanah Toraja, Pulu Pulu 1700m, 13.-16.VIII.1990, A. Riedel; im ZMB.

B e s c h r e i b u n g : Schwarz, ziemlich glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht, Abdomen vorn wenig grob und ziemlich weitläufig, hinten äußerst fein und sehr weitläufig punktiert; Behaarung kurz, kaum auffällig. Fühlerbasis und Kiefertaster hellbraun, Fühlerkeule etwas dunkler. Beine hellbraun, Schenkelspitze kurz gebräunt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, heller gesäumt. dünn behaart. Abdomen seitlich gerandet, 4. Tarsenglied gelappt.

Länge: 4,2-4,7mm (Vorderkörperlänge: 2,4-2,5mm).

PM des HT: HW: 42,5; DE: 22; PW: 31; PL: 33,5; EW: 41,5; EW: 40,5; SL: 31.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikal gesägt (Abb. 38). 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Eine sklerotisierte Spermatheka nicht festgestellt.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn ziemlich breit, Längsfurchen tief, Mittelteil etwas schmaler als jedes der Seitenteile, schmalbeulig erhoben, aber nicht die Höhe der Augeninnenränder erreichend; Punktiertung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überwiegend kleiner als die Punktradien, in den Längsfurchen auch deutlich größer. Fühler zurückgelegt den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder etwa um ein Drittel länger als breit. Pronotum etwas länger als breit, Seiten in den vorderen zwei Drittel flach konvex, hinten flach konkav verengt; Oberseite ohne bemerkenswerte Eindrücke; Punktiertung sehr grob und sehr dicht, nur ausnahmsweise kurz rugos, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien. Elytren ganz leicht trapezoid, kurz, wenig breiter als lang, Schultern eckig, Seiten lang, gerade, sehr wenig erweitert, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; die Skulptur ist mindestens so grob wie am Pronotum, aber mehrfach leicht quer-zusammenfließend. Abdomen schmal gerandet, die unpunktierten Paratergite des 4. Tergits etwas

schmäler als das 2. Fühlerglied, basale Querschnitte der ersten Tergite tief, 7. Tergit mit schmalem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn wenig grob, Punkte des 4. Tergits etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume bis doppelt so groß wie die Punkte; auf dem 7. Tergit sind die Punkte kleiner als eine Facette am Augeninne rand, ihre Abstände mehrfach so groß wie die Punkte. Beine schlank, Hintertarsen drei Viertel schienenlang, ihr 1. Glied fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied. 7. Tergit und Abdomenspitze deutlich genetzt, vordere Tergite mit äußerst flacher Netzung.

**Differenzialdiagnose:** Auch diese neue Art gehört in die *S. tenuimarginalis*-Gruppe und hier in die Nähe von *S. glaber* L. BENICK (Java). Von ihm unterscheidet sie sich durch weniger trapezoide, gröber punktierte Elytren und gröbere Abdominalpunktierung, von *S. glabratus* PUTHZ (Sumatra) durch erhobenen Stirnmittelteil und viel weitläufigere Punktierung des Abdomens, von *S. glabrior* PUTHZ (Java) ebenfalls durch erhobene Stirnmitte, darüber hinaus durch geringere Größe, unregelmäßigere Elytrenpunktierung und vorn erheblich weitläufiger punktiertes Abdomen.

**Etymologie:** Um die Nähe dieser Art zu *S. glaber* und seinen Nahverwandten zu signalisieren, nenne ich sie "*glabrescens*" (Lat. = glatt werdend).

### ***Stenus sordidulipes* nov.sp. (Abb. 68, 310)**

**Material:** Holotypus (♂): Malaysia: Sabah, Batu, env. Penggul resort, vegetation debris and forest litter accumulated around large trees near river, 24.VI.-I.VII.1996, 1c.- Paratypen: 1♂: Sarawak, Belaga Distr., Long Linan, 19.III.1990, A. Riedel; 1♂: W Perak, 30 km SE of Ipoh, 900m, Cameron Highlands, Ringlet, 26.-31.III.2008, P. Čechovský.- HT und 1 PT im NHMW, 1 PT im ZMB.

**Beschreibung:** Schwarz, Stirn und Abdomen leicht glänzend, Pronotum und Elytren fast matt, Stirn grob und ziemlich dicht, Pronotum und Elytren sehr grob und sehr dicht, Abdomen mäßig grob bis sehr fein, wenig dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend. Fühlerbasis hellbraun, Keule braun. 1. Glied der Kiefertaster gelb, die folgenden Glieder hellbraun bis etwas dunkler. Basalhälfte der Schenkel rötlichbraun, Apikalhälfte, Schienen und Tarsen dunkler braun. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich gerandet, 4. Tarsenglied tief gelappt.

Länge: 4,5-5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,5mm).

PM des HT: HW: 42; DE: 23; PW: 30,5; PL: 36; EW: 41; EL: 44; SL: 34.

**Männchen:** Beine einfach. Vordersternite einfach. 6. und 7. Sternit in der Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand des 7. Sternits sehr flach ausgerandet. 8. Sternit mit breitem, stumpfwinkligem Ausschnitt etwa im hinteren Viertel des Sternits. 9. Sternit apikolateral vorgezogen und gesägt (Abb. 68). 10. Tergit am glatten Hinterrand flach ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 310), Medianlobus mit spezifisch geformtem Innensack; Parameren an ihren löffelförmigen Enden mit 15-19, auch crenulierten Borsten.

**Weibchen:** Unbekannt.

Kopf wenig breiter als die Elytren, Stirn sehr breit, insgesamt flach eingesenkt, Längsfurchen breit, Mittelteil gut so breit wie jedes der Seitenteile, nur sehr flach erhoben, nicht die Höhe der Augeninne ränder erreichend; Punktierung grob, auf den Seitenteilen dicht, auf dem Mittelteil weitläufig, mittlerer Punktdurchmesser etwas größer als der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume seitlich meist kleiner als

die Punktradien, am Mittelteil so groß und auch größer als die Punkte. Fühler wenig lang, zurückgelegt nicht ganz den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder weniger als ein Drittel länger als breit. Pronotum deutlich länger als breit, seitlich insgesamt flach konvex, hinten wenig konkav eingezogen; seitliche Eindrücke flach; Punktierung sehr grob, dicht, leicht rugos, tief eingestochen, mittlerer Punktdurchmesser größer als der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Elytren subquadratisch, wenig länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang, gerade, etwas erweitert, im hinteren Fünftel deutlich eingezogen, Hinterrand breit und ziemlich tief ausgerandet; Nahteindruck kurz, Schultereindruck kaum deutlich; Skulptur sehr regelmäßig, mindestens so grob wie am Pronotum, sehr dicht. Abdomen hoch elliptisch, Seiten sehr schmal gerandet, Paratergite nicht ausgebildet, Seitenrandung linienartig dünn, basale Querfurchen der ersten Tergite sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn mäßig grob und mäßig dicht, Punkte auf dem 3. Tergit etwas größer als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume oft größer als die Punkte; nach hinten wird die Punktierung erheblich feiner und weitläufiger, auf dem 7. Tergit sind die Punkte höchstens so groß wie eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände größer bis doppelt so groß wie die Punkte. An den Beinen sind die Hintertarsen gut zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, viel länger als das Klauenglied; das 4. Glied ist lang und schmal gelappt. Abdomen und Elytren sind flach genetzt, auf der übrigen Oberseite höchstens Netzungsspuren vorhanden.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art gehört in die *S. tenuimarginalis*-Gruppe und sieht hier den Arten *S. sordidipes* PUTHZ und *S. calamitosus* PUTHZ besonders ähnlich. Vom ersten unterscheidet sie sich durch ungenetzte Stirn, subquadratische Elytren mit schwacher/undeutlicher Netzung sowie durch deutlichere Punktierung des 7. Tergits, vom zweiten durch fehlende Paratergite, stärker gewölbtes Abdomen sowie durch breitere, in der Mitte viel weitläufiger punktierte Stirn, von beiden durch die Gestalt des Innensacks ihres Medianlobus.

**E t y m o l o g i e :** Wegen der Bräunung ihrer Beine nenne ich diese Art "*sordidulipes*" (Lat. = mit schmutzigen Beinen).

### ***Stenus stellionator* nov.sp. (Abb. 87)**

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): Malaysia: Sabah, Crocker Range, env. Longkogungan, ca. 750-850m, lower floor of primary forest vegetation (beating of undergrowth), 19.-21.VI.1996, 7a: im NHMW.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, Vorderkörper fast matt, Abdomen mäßig glänzend, Vorderkörper sehr grob und dicht, Abdomen vorn grob und dicht, hinten äußerst fein und sehr weitläufig punktiert; Beborstung kurz, wenig auffällig. Fühlerbasis und Kiefertaster hellbraun, Fühlerkeule mittelbraun. Schenkel überwiegend rötlichgelb, Knie breit gebräunt, Schienen zur Spitze heller, Tarsen hellbraun. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, schütter beborstet. Abdomen seitlich gerandet, 4. Tarsenglied gelappt.

Länge: 4,8mm (Vorderkörperlänge: 2,5mm).

PM des HT: HW: 43,5; DE: 24; PW: 30,5; PL: 36; EW: 41; EL: 43; SL: 33.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach. 3. Sternit in der hinteren Mitte weitläufiger als an den Seiten punktiert, 4. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht, feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 5. Sternit mit breit-dreieckigem hinterem Mitteleindruck, darin fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet, 6. Sternit mit sehr breitem, halbkreisförmigem, tiefem Eindruck, die Seiten kielförmig (aber nicht

scharf) erhoben, der Eindruck äußerst fein und äußerst dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr breit ausgerandet, 7. Sternit mit sehr breitem, ovalem Eindruck, ebenso punktiert wie das 6. Sternit, Hinterrand einfach. 8. Sternit mit schmalen Ausschnitt etwa im hinteren Fünftel des Sternits. 9. Sternit apikolateral gesägt. 10. Tergit am glatten Hinterrand breit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 87), Medianlobus vorn knopfförmig, Seiten in mittlerer Höhe erweitert, distal mit einer etwas stärker sklerotisierten Platte, proximal mit kurzem, breitem Innensack; Paerameren länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen löffelförmig erweitert, mit etwa 25 Borsten, wovon mindestens eine crenuliert ist.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

Äußerlich dem *S. sordidulipes* nov.sp. auf den ersten Blick zum Verwechseln ähnlich, die Seitenrandung des Abdomens zwar auch sehr schmal, aber in Form von dünnen Paratergiten abgetrennt, die Punktierung des Abdomens deutlich anders: auf dem 3. Tergit sind die Punkte gut so groß wie auf der Stirn, der mittlere Punktdurchmesser ist etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, die Punktzwischenräume sind kleiner als die Punktradien; bis zum 6. Tergit bleibt die Punktierung grob und dicht, das 7. Tergit ist dann aber abrupt viel feiner und weitläufiger punktiert, die Punkte sind hier etwa so groß wie eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände so groß bis doppelt so groß wie die Punkte. Die Oberseite ist ebenso wie bei *S. sordidulipes* genetzt.

**Differenzialdiagnose:** Auch diese neue Art gehört in die *S. tenuimarginalis*-Gruppe. Hier steht sie dem *S. riedelianus* PUTHZ von Sumatra nahe, unterscheidet sich aber äußerlich von ihm durch breitere, in der Mitte weitläufiger punktierte Stirn, größere Elytren, vor allem aber durch größere Abdominalpunktierung und den anders gestalteten Innensack des Medianlobus. Von *S. kalimantanus* PUTHZ, der ein etwa ebenso grob punktiertes Abdomen besitzt, unterscheidet sie sich ebenfalls durch breitere, in der Mitte weitläufiger punktierte Stirn und durch viel größere, quadratische Elytren.

**E t y m o l o g i e :** Auf den ersten Blick könnte man diese Art für *S. sordidulipes* halten, deshalb nenne ich sie "*stellionator*" (Lat. = Betrüger).

### **Die *S. viridanus*-Gruppe (PUTHZ 2008a: 192)**

*S. viridanoides* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 17, PUTHZ 1970a). Indien, ?Bhutan;

*S. viridanus* CHAMPION. Aedoeagus (fig. 2A, ZHENG 1992a). Indien, Nepal, Bhutan, China (Sichuan, Yunnan, Hubei);

*S. viridicans* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 97, PUTHZ 2008a). China (Sichuan);

*S. viridimicans* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 6, PUTHZ 1975). Bhutan, Nepal, China (Yunnan);

*S. viriditogatus* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 98, PUTHZ 2008a). Nepal;

*S. viridivestis* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 94, l. c.). Nepal.

### **Die *S. rugosipennis*-Gruppe (PUTHZ 2009a: 26)**

Bei der für diese Arbeit erneut vorgenommenen Bewertung der Arten und Artengruppen bin ich zu der Überzeugung gelangt, dass die 2009 von mir noch als Vertreter der *S. calcariventris*-Gruppe unterschiedenen Arten doch in diese Gruppe gestellt werden sollten.

*S. calcariventris* PUTHZ. Indien, Nepal, Myanmar, Thailand, Laos, China (Yunnan);

*S. habropus* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 39, 40, PUTHZ 1968b). Myanmar, Laos, China (Yunnan);

*S. rotulirugulosus* ZHAO & ZHOU. Aedoeagus (fig. 13, PUTHZ 2009a). China (Guangxi);

*S. rugatipennis* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 12, l. c.). China (Taiwan);  
*S. ruginosipennis* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 9, l. c.). China (Sichuan);  
*S. ruginositogatus* PUTHZ. ♂: Unbekannt. China (Xizang);  
*S. ruginosus* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 7, l. c.). China (Sichuan);  
*S. rugosiformis* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 6, l. c.). China (Yunnan);  
*S. rugosipennis* CAMERON. Aedoeagus (fig. 4, l. c.). China (Taiwan);  
*S. rugositogatus* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 15, l. c.). China (Yunnan);  
*S. rugosivestis* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 11, l. c.). China (Xizang);  
*S. rugosivestitus* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 16, l. c.). China (Xizang);  
*S. rugulipennis* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 5, l. c.). China (Taiwan);  
*S. ruidirugulosus* ZHAO & ZHOU. Aedoeagus (fig. 8, l. c.). China (Guangxi);  
*S. tangliangi* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 14, l. c.). China (Xizang);  
*S. tridentipennis* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 413). Nepal, China (Yunnan);  
*S. uncinulatus* ZHAO & ZHOU. Aedoeagus (fig. 10, l. c.). China (Sichuan);  
*S. unguiventris* PUTHZ. Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 1998a). Vietnam, Laos, Indien;  
*S. wuyimontium* PUTHZ. Aedoeagus (fig. 17, PUTHZ 2009a). China.

#### ***Stenus calcariventris* PUTHZ 1980**

*Stenus calcariventris* PUTHZ 1980a: 190.

Nepal: 1 ♂: Godavari, 13.III.1981, Rougemont (cR).

Neu für Nepal.

#### ***Stenus habropus* PUTHZ 1968**

*Stenus habropus* PUTHZ 1968b: 466.

Laos: 2 ♀♀: env. Phongsaly, 1500m, 21°41.2'N, 102°06.06'E, 28.V.-20.VI.2002, C. Holzschuh (NHMW); 1 ♂, 3 ♀♀: ibidem, 6.-17.V.2004, Kubán & Pacholatko (NHMB, cP).

Bisher aus Myanmar und China (Yunnan) gemeldet.

#### ***Stenus tridentipennis* PUTHZ 1986**

*Stenus tridentipennis* PUTHZ 1986a: 20.

China: Yunnan: 2 ♀♀: Gaoligongshan, above ranger station 2000m, 27°47'65"N, 98°35'47"E, 19.VI., 2005, A. Smetana (cS); 1 ♂: E slope N. Gaoligongshan, 2956m, 27°46.782'N, 98°33.087'E, 14.VI.2009, Grebennikov (cP).

Bisher nur aus Nepal bekannt.

#### ***Stenus unguiventris* PUTHZ 1998**

*Stenus unguiventris* PUTHZ 1998a: 388.

Laos: 1 ♀: Bolikhamsai prov., Ban-Nape-Kaow-Nua-Pass, 18.IV.-1.V.1998, Jendek & Šausa (cHromádka).

Bisher aus Vietnam und Nordindien gemeldet gewesen.

#### **Die *S. scopolus*-Gruppe (FELDMANN 2007: 831)**

Eine Gruppe montaner Arten des Himalaya und der westchinesischen Gebirge. Außer den für das hier behandelte Gebiet infrage kommenden Arten gehört noch dazu: *S. rimulosoides* FELDMANN (Sichuan, Qinghai). Die meisten Arten haben Spermatheken mit angeschwollenem Spermathekengang vor dem Collum (Ausnahme *S. rimulosus* FELDMANN: Abb. 410).

- S. acutiunguis* FELDMANN. ♂: Aedoeagus (figs 19-21, FELDMANN 2007). China (Yunnan);  
*S. feldmanni* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, PUTHZ 2011c). Myanmar;  
*S. rimulosus* FELDMANN. ♂: Aedoeagus (figs 79, 80, FELDMANN 2007). China (Yunnan, Sichuan);  
*S. scopulus* ZHENG. ♂: Aedoeagus (fig. 1, l. c.). China (Sichuan, Shaanxi, Yunnan, Gansu);  
*S. variunguis* FELDMANN. ♂: Aedoeagus (figs 29-38, l. c.) China (Qinghai, Shaanxi, Sichuan, Yunnan);  
*S. vorticipennatus* FELDMANN. ♂: Aedoeagus (figs 68, 69, l. c.). Bhutan;  
*S. vorticipennis* FELDMANN. ♂: Aedoeagus (figs 49, 50, l. c.). China (Sichuan, Yunnan);  
*S. vorticipennoides* FELDMANN. ♂: Aedoeagus (figs 59, 60, l. c.). China (Yunnan).

### ***Stenus scopulus* ZHENG 1992**

*Stenus scopulus* ZHENG 1992b: 294; FELDMANN 2007: 831.

China: Gansu: 1♂: Mountains 36 km SE Longnan, 2170m, 33°13'20"N, 105°15'10"E, 31.VII.2012, Schülke (cSch); 1♀: Qinling Shan, 101 km NW Longnan, 2200m, 34°02'14"N, 104°10'06"E, 1.VIII.2012, idem (ibidem); 4♂♂: Min Shan, 45 km SW Longnan, 2200m, 33°03'13"N, 104°40'57"E, 6.VIII.2012, Wrase (cSch, cP).

Neu für Gansu.

### ***Stenus vorticipennis* FELDMANN 2007**

*Stenus vorticipennis* FELDMANN 2007: 839.

China: Yunnan: 1♂, 1♀: Nujiang Lisu Aut. Pref., Gaoligongshan, valley 18 km W Gongshan, 3020m, 27°47.54'N, 98°30.13'E, mixed forest, 7.VI.2007, Schülke, Pütz (cSch, cPütz).

Bisher nur aus Sichuan gemeldet.

### **Die *S. tenuimargo*-Gruppe**

Dies ist eine Mischgruppe, in der verschiedene Elemente vereingt sind: Arten mit gefleckten Elytren, dünner bis linien-dünner Seitenrandung des Abdomens, ovalen Paraglossen und einer Spermatheka, deren proximales Ende den häufigsten Bau ("klapperschlangenschwanz-ähnlicher Schlauch"; Naomi 2006) zeigt. Ein äußeres Unterscheidungsmerkmal von den ebenfalls gefleckten Arten der *S. indubius*-Gruppe (diese monophyletisch; s. u.) kann ich zur Zeit nicht angeben.

- S. electrigenmatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 19 PUTHZ 2011b). China (Taiwan);  
*S. electrigenmeus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (figs 18, 116, l. c.). China (Taiwan);  
*S. grandimaculatus* L. BENICK. ♂: Aedoeagus (Abb. 401). China (Fujian);  
*S. grandimatrix* ROUGEMONT. ♂: Unbekannt. Thailand;  
*S. jaccoudi* ROUGEMONT. ♂: Aedoeagus (fig. 1, ROUGEMONT 1983a). Myanmar, Thailand, Laos, Malaysia, China (Yunnan);  
*S. lunatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 48, PUTHZ 1991). Myanmar, Vietnam;  
*S. marginifer* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Vietnam;  
*S. marginiventris* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 46, PUTHZ 1991). Nepal, China (Yunnan);  
*S. mimologus* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 402). Myanmar;  
*S. mithracifer* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 108, PUTHZ 2011b). China (Taiwan);  
*S. miwai* BERNHAUER. ♂: Aedoeagus (Abb. 107, l. c.). China (Taiwan);  
*S. notaculipennis notaculipennis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 45, PUTHZ 1991). Indien, Nepal, China (Sichuan, Yunnan, Hainan);  
*S. notaculipennis emeiensis* ZHENG. ♂: Aedoeagus (fig. 1A, ZHENG 1992). China (Sichuan);  
*S. notatipennis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, PUTHZ 1981). Indien;  
*S. oculifer* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 22, PUTHZ 2003a). China (Jiangxi);

- S. opilionipes* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 10, PUTHZ 1978). Indien;  
*S. perroti* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 6A, ROUGEMONT 1981b). Myanmar, Thailand, Vietnam, China (Yunnan, Fujian, Hainan);  
*S. perrotianus* PUTHZ. ♂: Unbekannt. Vietnam;  
*S. pseudopictus* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 414). Indien;  
*S. semilineatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 404). China (Yunnan), Laos;  
*S. solstitialis* ZHENG. ♂: Aedoeagus (Abb. 405). China (Sichuan, Yunnan);  
*S. subthoracicus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 19, ROUGEMONT 1983b). Myanmar, Thailand, China (Yunnan);  
*S. tenuimargo* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 1978). Indien, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam China (Yunnan);

### ***Stenus grandimatrix* ROUGEMONT 1983**

*Stenus grandimatrix* ROUGEMONT 1983b: 45.

Laos: 1 ♀: Luang Prabang, H. Perrot (cP).

Bisher nur aus Thailand bekannt gewesen.

### ***Stenus jaccoudi* ROUGEMONT 1983**

*Stenus jaccoudi* ROUGEMONT 1983a: 624.

Laos: 1 ♀: env. Phongsaly, ca. 1500m, 21°41.2'N, 102°06.8'E, 28.-V.-20.VI.2003, Kubán (NHMB).

Bisher aus Myanmar, Thailand, Malaysia und China (Yunnan) gemeldet.

### ***Stenus lunatus* PUTHZ 1991**

*Stenus lunatus* PUTHZ 1991: 41.

Vietnam: 8 ♂ ♂, 4 ♀ ♀: Hatinh Prov., Raò An 13 km W Huang Son, route 8, 7 km S Nuòc Sòt vill., 18°21'N, 105°15'E, 220m, 11.-12.V.1998, L. Herman (AMNH, cP).

Bisher nur aus Myanmar bekannt.

### ***Stenus marginiventris* PUTHZ 1991**

*Stenus marginiventris* PUTHZ 1991: 42.

China: Yunnan: 2 ♀ ♀: Baoshan Pref., Gaoligangshan near Xiaoheishan N. R., 35 km SE Tengchong, 2110m, 24°50.16'N, 98°45.45'E, deciduous forest litter, 30.V.2007, Schülke (cSch); 1 ♀: Gaoligongshan, env. Pianma, ca. 50 km NW Liuku, 1800-2300m, 26°00'N, 39°37-39'E, 17./18.IV.2011, humid montane forest, beating & sweeping low vegetation, M. Geiser (cGeiser).

Bisher nur aus Nepal gemeldet.

### ***Stenus mimologus* nov.sp. (Abb. 402, 403)**

**M a t e r i a l** : Holotypus (♂) und 2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀-Paratypen: Myanmar: Sagaing Division, Alaungdaw Kathapa National Park, 22°18.902', 94°28.060'E, ca. 400m, 5.V.2003, Schillhammer & al. (108).-HT und PTT im NHMW, 1 PT in cP.

**B e s c h r e i b u n g** : Schwarz, Elytren mit einem rötlichgelben Fleck in der Hinterhälfte, schwach schimmernd, Vorderkörper und grob und sehr dicht, ganz leicht rugos punktiert, Abdomen ziemlich fein bis sehr fein, äußerst dicht punktiert; Beborstung kurz, nur am Abdomen auffällig. Fühlerbasis hellbraun, Keule etwas dunkler. Kiefertaster bräunlichgelb bis hellbraun. Beine hellbraun bis rötlichbraun, die Schenkelspitzen braun. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, mäßig dicht beborstet. Abdomen mit deutlichen Paratergiten, 4. Tarsenglied gelappt.

Länge: 4,2-5,4mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,5mm).

PM des HT: HW: 39; DE: 21; PW: 29; PL: 33; EW: 42; EL: 43; SL: 34.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach. Vordersternite einfach. 7. Sternit in der hinteren Mitte dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit winzigem Ausschnitt etwa im hinteren Fünftel des Sternits (5: 75). 9. Sternit apikolateral mit langem, spitzem Zahn. 10. Tergit am glatten Hinterrand flach ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 402), Medianlobus spitzwinklig verengt; Parameren gut so lang wie der Medianlobus, zur Spitze löffelförmig erweitert und daselbst mit ca. 21 Borsten.

**Weibchen:** 8. Sternit zum Hinterrand rundlich vorgezogen, Hinterrandmitte schmal abgerundet. Valvifer apikolateral mit langer Spitze. 10. Tergit wie beim Männchen. Spermatheka (Abb. 403).

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört in die *S. tenuimargo*-Gruppe (s. u.) und ist hier äußerlich *S. notatipennis* PUTHZ und *S. perroti* PUTHZ täuschend ähnlich. Von den ebenfalls nahe verwandten Arten *S. jaccoudi* ROUGEMONT und *S. lunatus* PUTHZ unterscheidet sie sich durch kleinere Elytrenmakel und breitere Paratergite: die Paratergite des 4. Tergits liegen fast in der Sagittalen und sind fast so breit wie die Schienen an ihrer Spitze (also viel breiter als das 2. Fühlerglied). Von *S. notatipennis* PUTHZ lässt sie sich nur schwer trennen durch noch dichtere Elytrenpunktierung mit gratartig scharfen Punktzwischenräumen, von *S. perroti* PUTHZ durch dichtere Punktierung des 7. Tergits, von allen durch die Sexualcharaktere.

**E t y m o l o g i e :** Weil diese Art auf den ersten Blick andere Arten vortäuscht, nenne ich sie "*mimologus*" (Lat. = Schauspieler/Nachahmer).

### ***Stenus opilionipes* PUTHZ 1978**

*Stenus opilionipes* PUTHZ 1978: 132.

Nepal: 1♂, 1♀: Panchthar Distr., Paniporua 2300m, mixed broadleaved forest, 16.-20.IV.1988, Martens & Schawaller (SMNS).

Bisher nur aus Nordindien bekannt.

### ***Stenus semilineatus* PUTHZ 1981 (Abb. 404)**

*Stenus semilineatus* PUTHZ 1981: 16.

Laos: 52♂♂, 69♀♀: env. Phongsaly, 1500m, 21°41.2'N, 102°06.06'E, 28.V.-20.VI.2003, Brancucci, Holzschuh (NHMB, NHMW, cP).

Bisher nur aus Yunnan bekannt gewesen.

### ***Stenus solstitialis* ZHENG 1994 (Abb. 405)**

*Stenus solstitialis* ZHENG 1994: 79.

China: Yunnan: 1♂: Nujiang Lisu Aut. Pref., Nu Shan, 7 km NNW Coajian, 25°43'29"N, 99°07'57"E, 2400m, secondary pine forest with shrubs, litter, bark, sifted, 11.VI.2007, A. Pütz (cPütz).

Bisher nur aus Sichuan bekannt gewesen.

### ***Stenus tenuimargo* CAMERON 1930**

*Stenus tenuimargo* CAMERON 1930a: 459.

Laos: 3♂♂, 6♀♀: env. Phongsaly, 1500m, 21°41.2'N, 102°06.06'E, 28.V.-20.VI.2003, Brancucci, Kubán, Holzschuh (NHMB, NHMW, cP).

Neu für Laos.

### Die *S. indubius*-Gruppe (NAOMI 2006: 42ff.)

Die meisten Arten dieser Gruppe sind ungemakelt, einige besitzen aber auch rötlichgelbe Elytrenmakeln, und diese sind aus der orientalischen Region bekannt geworden. Leider kann ich die hierher gehörigen Arten bisher nur durch ihren eigenartigen Spermathekenbau (mit blasenartig angeschwollener Proximalpartie der Spermatheka: Abb. 309) von den Arten der *S. tenuimargo* (Misch-)Gruppe abgrenzen. In China leben noch zahlreiche bisher unbeschriebene Arten.

*S. electristigma* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 117, PUTHZ 2011b). China (Taiwan);

*S. explanipennis* ROUGEMONT. Thailand;

*S. sausiai* HROMÁDKA. ♂: Unbekannt. Laos;

*S. shibatai* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 109, l. c.). China (Taiwan);

*S. shibataianus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 110, l. c.). China (Taiwan);

*S. shibataiellus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 111, l. c.). China (Taiwan);

*S. vietnamensis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 37, PUTHZ 1968b). Vietnam.

### Die *S. impressus*-Gruppe

In diese Gruppe stelle ich alle Arten mit vergleichsweise breiten, aufgebogenen Paratergiten (gut so breit bis breiter wie das 2. Fühlerglied), apikolateral spitzem Sternum 9, ovalen Paraglossen, tubiformem Infundibulum der Spermatheka (Abb. 406) und starkem metallischem Glanz. Es handelt sich um nahe Verwandte von paläarktischen (mediterranean) Faunenelementen.

*S. kama* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 12, PUTHZ 1986a). Nepal;

*S. pseudoscaber* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 47, PUTHZ 1968b). Indien, Nepal;

*S. pushan* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 17, PUTHZ 1986a). Nepal;

*S. submetallicus* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 49, PUTHZ 1968b). Pakistan, Indien, Nepal.

### Die *S. pilicornis*-Gruppe

Arten mit zylindrischem, sehr schmal, linienförmig gerandetem Abdomen, apikolateral spitzem, krallenähnlich ventral gebogenem 9. Sternum (Abb. 400), Paraglossen sileniform (Abb. 16, 17, 376). ♀: ohne sklerotisierte Spermatheka.

*S. calamei* nov.sp.. ♂: Unbekannt. Malaysia;

*S. emancipatus* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 367, 380, 382). China (Yunnan);

*S. indecoratus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 377). Nepal;

*S. liangtangi* nov.sp.. ♂: Unbekannt. (China: Yunnan);

*S. nepalensis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 375, 378, 394-399). Nepal, Indien;

*S. pilicornis* FAUVEL. ♂: Aedoeagus (Abb. 68, PUTHZ 1969b; Abb. 358-366, 370-374, 379, 383-393). Nepal, Indien, Myanmar, Thailand, Laos, China (Yunnan, Sichuan, Fujian, Taiwan), Malaysia, Indonesien, Philippinen;

*S. svenhedini* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 368, 381). China (Xizang).

***Stenus pilicornis* FAUVEL 1895 (Abb. 16, 17, 316-332, 336-339, 340-350, 352-366, 369-374, 376, 383-393, 400)**

*S. pilicornis* FAUVEL 1895: 208; PUTHZ 1969b: 37; PUTHZ 1983a: 11; PUTHZ 2012b: 1458.

*S. pangrangoensis* CAMERON 1925: 179.

*S. seriaticornis* L. BENICK 1929: 96.

*S. plumbellus* L. BENICK 1929: 97.

*S. jacobsoni* CAMERON 1930b: 239.

*S. limbatus* L. BENICK 1938: 25.

*S. meracus* L. BENICK 1942: 32.

*S. makak* PUTHZ 1970: 21.

Wie die hohe Zahl der Synonyme ausweist, handelt es sich hier um eine Art, die dem Taxonomen Kopfzerbrechen bereitet hat und weiter bereiten wird. Solange der Aedoeagus der jeweiligen Taxa nicht untersucht worden war, musste man beim Vergleich ekto skelettaler Merkmale zu dem Resultat kommen, verschiedene Arten vor sich zu haben. Diese Auffassung wurde sicher auch dadurch bestärkt, dass man nicht gerade vermuten wollte, ähnliche Stücke aus Myanmar, von den Philippinen und von Java gehörten zu einer einzigen Art. Auch sind alle diese Taxa beschrieben worden, bevor man auf ihren eigenartigen Paraglossentyp geachtet hat. Und es war seinerzeit nicht bekannt, dass die jeweiligen Weibchen alle darin übereinstimmen, dass sie keine klar sklerotisierte Spermatheka besitzen (was ja im Vergleich zu den meisten gestaltlich ähnlichen Stenen die Ausnahme bildet).

Die Paraglossen der Arten dieser Gruppe ähneln einem Springbrunnen (ein mittlerer langer Wasserstrahl wird von kurzen Wasserstrahlen umgeben), weshalb ich für diese Paraglossenform den Begriff "**sileniform**" wähle. Ob es sich möglicherweise nur um eine Modifikation des ovalen Paraglossentyps handelt, kann erst entschieden werden, wenn REM-Aufnahmen vorliegen. Dazu war aber bisher kein Material zu erhalten.

Der Aedoeagus aller der genannten Taxa stimmt im Umriss des Medianlobus, in dessen Innenbau und oft auch im Bau der Parameren so stark überein (Vergleich dazu: die nah verwandten Arten *S. emancipatus* nov.sp., *S. svenhedini* nov.sp., *S. nepalensis* PUTHZ, *S. indecoratus* PUTHZ, *S. calamei* nov.sp.), dass er nicht als arttrennendes Argument herangezogen werden kann.

Der Aedoeagus besitzt einen Medianlobus, der sich zur Spitze dreieckig (mehr oder weniger spitzwinklig) verengt, die Spitze ist schmal abgerundet [bei manchen Stücken kann die Apikalpartie aber auch vorne breiter gerundet und insgesamt schmaler erscheinen: Abb. 68, PUTHZ 1969b, Abb. 383]. Die Apikalpartie ist vorn ventral dicht beborstet. Im Innern befinden sich median verbundene Ausstülpungen (diese deutlich anders geformt als bei *S. emancipatus* nov.sp. und *S. svenhedini* nov.sp.), Ausstülpbänder und ein Komplex aus eng stehenden, länglichen, am Ende zugespitzten chikoree-ähnlichen Schuppen sowie der länglich-zangenförmige Innensack (Abb. 370-374). Die Parameren sind meist deutlich länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen meist stark dreieckig verbreitert, apikal eingebuchtet; ihre konstante Beborstung besteht aus drei Gruppen von je zwei langen Borsten: zwei dorsal inserierenden seitlichen Borsten, zwei auf der ventralen Innenfläche und zwei am äußeren Spitzenende. Die ventrale Innenfläche weist einige Längsriefen auf (Abb. 379).

Wenn man nun versucht, ekto skelettale Unterschiede bei den männlichen Sexualcharakteren zu finden, die hier weiterhelfen könnten, wird man ebenfalls enttäuscht: die Metaventrite verschiedener Populationen zeigen zwar auffällige (nicht geschlechtsspezifische)

sche!) Unterschiede (gekielt/ungekielt (z. B. Abb. 336, 337, 346, 347/338, 339, 340-345), dicht punktiert/wenig dicht punktiert (z.B. Abb. 339, 348/344, 346), genetzt/ungenetzt (z.B. Abb. 343, 344/345, 349) und auch die Ventralseite des Abdomens ist deutlich verschieden bei den Stücken unterschiedlicher Herkunft (Sternite 3-6 mit deutlichen Mitteleindrücken/Sternite 3-6 ohne Eindrücke: Abb. 352-357).

Die Schenkel der Männchen sind – im Unterschied zu anderen nah verwandten Arten – deutlich gekielt, die Hinterschienen zur Spitze etwas nach innen gebogen und daselbst mit einem Präapikaldorn versehen (Abb. 369).

Prüft man dann ekto skelettale Merkmale der Oberseite, so stellt man die in den Beschreibungen der oben genannten Taxa beobachteten deutlichen Unterschiede fest: Größe der Elytren, Grobheits- und Dichtegrad der Punktierung sind auffällig. Nebeneinander gestellt, wird man es nicht für möglich halten, dass Stücke aus Burma mit großen, langen, etwa quadratischen Elytren und dichter Punktierung (Abb. 316) konspezifisch sein sollen mit solchen von Java mit kurzen, trapezoiden, grob punktierten Elytren und mäßig fein und weitläufig punktiertem Abdomen (Abb. 325-327), aber auch Stücke von verschiedenen Orten Javas (Abb. 326 und Abb. 327). Auffällig sind die ekto skelettalen Unterschiede verschiedener Populationen von Java (Abb. 319, 321, 323, 325-327).

Ob hier nun eine polytypische Art vorliegt oder ob wir es mit kinalen Unterschieden zu tun haben, möchte ich zum gegenwärtigen Zeitpunkt nicht entscheiden. Ich verzeichne im Folgenden alle mir bekannten Funde.

**M a t e r i a l :** Nepal: 1 ♀: Prov. Bagmati, Burlung Bhanjyang, 2600m, 5.IV.1981, Löbl & Smetana (MHNG); 1 ♀: Prov. Kosi, Chichila s/Ahale, 2200m, 24.IV.1984, tamisage des bois pourrie avec champignons, 24.IV.1984, Löbl & Smetana (MHNG); 1 ♀: Dolakha Distr., S slope of Khare Khola, 2100m, 2.VI.2000, Schawaller (SMNS); 2 ♂♂, 3 ♀♀: SW Dhaulagiri Himal, Dhara Khola Valley, 28°30'36" N, 83°18'16" E, 1900m, 21./22.V.2012, Schmidt (NME, cP). Indien: 5 ♂♂, 9 ♀♀: Meghalaya. East Khasi Hills district, Shillong Peak, 1800m, 25°32'30" N, 91°50'55" E, 21.X.2004, Cuccodoro et al. #9a(MHNG, cP); 1 ♂ ibidem 1900m, 35°32'20" N, 91°51'03" E, 21.X.2004, idem (cP); 1 ♀: Assam: North Cachar Hills distr., Mt. Borail, Borail Peak, 1700m, 25°06.43' N, 93°03.1' E, 19.X.12005, sifting bamboo litter in mountainous rain forest, Cuccodoro & Martella (MHNG). Myanmar: ♂-Lektotypus und 1 ♀-Paralektotypus von *S. pilicornis*: Carin Cheba, 900-1100m, V-VII.1888, L. Fea (IRSNB, FMCh); 2 ♂♂-Paralektotypen: Carin Asciiui Ghécu, 1400-1500m, III-IV.1888, L. Fea (IRSNB, MCSNG); 2 ♂♂, 3 ♀♀: Shan prov., Namhsan, 1600m, 18.-20.II.1996, S. Kurbatov (MHNG, cP); 2 ♂♂: Kalaw, 19.III.1982, Rougemont (cR); 1 ♂, 1 ♀ (Typen von *S. meracus*): Kambaiti, 2000m, Malaise (NHRM, FMCh). Thailand: 1 ♂: C. Rai, Mae Lao, III.1987, Rougemont (cR); 1 ♂: Ban Hua Mo, 12.III.1992, Rougemont (cR); 1 ♀: Doi Suthep, 6.III.1979, Rougemont (cR); 1 ♂: ibidem, 1100m, Mahidol waterfall., 20.II.1987, Schwendinger (MHNG); 1 ♀: ibidem 1450m, 4.XI.1985, tamisage de débris végétaux dans un ravin assez humide, 4.XI.1985, Burckhardt & Löbl (MHNG); 1 ♀: Doi Angkhang Fang Distr., Ban Kum, 1800m, 28.VIII.1990, Schwendinger (MHNG); 2 ♀♀: Huay Nam Dang, Mae Taeng Distr., 1400m, 17.XII.1990, Schwendinger (MHNG); 1 ♂: Taksin Maharat N. P., 1000m, 9.II.1993, Schwendinger (cP); 1 ♀: Huay Nam Dang, Mae Tang Distr., 1400m, 17.XII.1990, Schwendinger (NHMW); 1 ♂, 2 ♀♀: Chiang Mai, 10 km W Wlang Pa Pao Ban Huy Sal 750m, 28.I.1988, Schwendinger (MHNG); 1 ♀: Doi Inthanon 1080m, 24.II.1987, Schwendinger (MHNG); 1 ♂: ibidem 1720m, ravin en forêt, 7.XI.1985, Burckhardt & Löbl (MHNG); 2 ♀♀: Doi Saket 1130m, 4.XII.1987, Schwendinger (MHNG); 1 ♂: Nan Prov., Doi PhuKa N. P., 28.IV.-12.V.2002, Průdek & Obofil (cKecval). Laos: 1 ♂: Vientiane Prov., Ban Van Eue, 30.VIII.1967, Native Collector (BPBM); 1 ♂: Sedone Prov., Paksong, 18.V.1965, P.D.Ashlock (BPBM). China: Yunnan: 1 ♀: Huanxipo, 1750m, Tengchong X., 14.X.1996, S. Nomura (cWatanabe); 2 ♂♂, 3 ♀♀: Dianshita Nabanhe, 1900m, 30.VII.2005, Li & Li (SHNU); 4 ♂♂, 8 ♀♀: Bangganglahu, Nabanhe, 14./15.I.2004, Li & Tang (SHNU); 1 ♀: Bengganghani, 2000m, 29.IV.2009, Zi (SHNU); 3 ♂♂, 5 ♀♀: ibidem, 1800m, 22°10.382' N, 100°35.408' E, 18.XI.2008, Hu & Tang (SHNU); 2 ♀♀: Bengganghani Nanmugahe, 1650m, 30.IV.2009, Zi (SHNU); 2 ♀♀: ibidem 1750m, 22°08.383' N, 100°34.126' E, 12.XI.2008, Hu & Tang (SHNU); 1 ♂, 2 ♀♀: Nabanhe, Bengganhani

Shanshenmiao, 1750m, 22°08.450'N, 100°35.289'E, 12.XI.2008, Hu & Tang (SHNU); 3 ♀ ♀ : Benggangxinzhai, ca. 1750m, 3.V.2009, Jin & Zi (SHNU, cP); 6 ♂ ♂, 1 ♀ ♀ : ibidem 1850m, 4.V.2009, Zi (SHNU); 1 ♂ : Xiaonuoyoushangzai, 1550m, 22.13.489 N, 100.35.342 E, Hu & Tang (SHNU); 2 ♂ ♂ : Nabanhe, 1900m, 30.VII.2005, Li & Li (SHNU, cP); 2 ♂ ♂ : Nabanhe conv., 15.I.2004, Li & Tang (SHNU); 1 ♂ : Baoshan pref., mountain range 25 km S Tengchong, 1900m, 24°48'21"N, 98°32'05"E, cleft with devastated primary forest, litter & mushrooms, 30.VIII.2009, Schülke (cSch); 1 ♂, 1 ♀ : Baoshan pref., mountain range 14 km E Tengchong, 1850m, 25°00.28'N, 98°38.07'E, secondary mixed forest, 1.VI.2007, Schülke, Pütz (cSch, cPütz); 1 ♀ : Tengchong Co., Nakany, 4.V.2005, Huang (SHNU). **Sichuan**: 1 ♂ : Ganzi Tibet Aut. Pref., Kangding Co., Daxue Shan, brook valley 3 km E Kangding, 2500-2600m, 30°03'N, 102°00'E, 24.VI.1999, Wrase (cSch). **Fujian**: 1 ♀ : Shaowu, Tachuland, 6.IV.1942, T.C.Maa (BPBM); **Taiwan**: 1 ♀ : Kaohsiung Hsien, road from Tengchih to Chuyunshan, 1400m, 25.IV.1990, A. Smetana (T 23) (cS); 2 ♀ ♀ : Nantou Hsien, near Lushan, 1200m, 27., 29.VII.1977, Shibata (cShibata); 1 ♀ : Lushan-Spa, 31.VII.1971, Shibata (cShibata); 1 ♂, 1 ♀ : Chia Hsien, Fenchihu, 8.VIII.1971, Shibata, 3.IX.1971, M. Nishikawa (cP, cShibata). **Malaysia**: 1 ♀ : Pahang, 15 mi N Kuala Lumpur, 29.IV.1977, berlese leaf litter & rotten figs, L. E. Watrous (FMCH). **Indonesien**: **Sumatra**: ♂ - HT von *S. jacobsoni*: Fort de Kock (NHML); 5 ♂ ♂, 3 ♀ ♀ : Brastagi, 6.VI.1984, Rougemont (cR); 1 ♀ : Propat, 3.VI.1984, Rougemont (cR); 1 ♂, 2 ♀ ♀ : Brastagi, G. Sibayak, 1450-1900m, 19.-23.II.1991, Bocák & Bocáková (NHMB, cP); 2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀ : 5 km W Brastagi, Tongkoh, 1450m, mixed pine forest with many epiphytes, sifting of vegetational debris, 3.XII.1989, Löbl & al. (MHNG, cP); 4 ♂ ♂ : Jambi: Mt. Kerinci, 1750-1850m, montane *Lithocarpus-Castanopsis* forest, sifting of vegetational debris, 11.-12.XI.1989, idem (ibidem); 2 ♂ ♂, 5 ♀ ♀ : Mt. Kerinci, 1750-1850m, 11.-12.XI.1989, Riedel (cRiedel, cP); 1 ♀ : ibidem 3300m, 12.XI.1989, idem (ibidem); 1 ♂ : Jambi, km 8 Sungaipenu to Tapan, 1200m, 9.XI.1989 (cRiedel); 1 ♀ : Jambi, 12 km W Sungaipenuh, 1250m, 4.III.1991, Bocák & Bocáková (NHMB); 1 ♀ : W Mt. Tujuh Lake, 1400m, 14.XI.1989, Riedel (cRiedel); 3 ♂ ♂, 3 ♀ ♀ : Bukittinggi, Gn. Merapi, 1900-2100m, 10.X.1990, Riedel (ZMB, cP); 1 ♀ : ibidem 1800m, 17.II.1991, Bocák & Bocáková (NHMB); 1 ♂ : Gn Merapi, 5 km E of Kotabaru, 1600m, 18.-25.V.2001, Bolm (NHMB); 1 ♂ : Batang Palupuh Nat. Res., 850m, 15.II.1991, Bocák & Bocáková (NNHMB). **Java**: 2 ♂ ♂, 4 ♀ ♀ : Pangrango, 3000m, VIII.1921, V.1922, Dammerman (Typen von *S. pangrangoensis*; Museum Leiden, DEI, cP); 1 ♂ : Mt. Gede, 50 km SE Bogor, 2000-2200m, upper montane forest with a lot of moss, sifting vegetational debris, 5.XI.1989, Burckhardt, Löbl & Agosti (MHNG, cP); 5 ♂ ♂, 1 ♀ : ibidem 2600m, Ericaceae forest, sifting vegetational debris, 5.XI.1989, idem (ibidem); 17 ♂ ♂, 9 ♀ ♀, ibidem 2800-2950m, low Ericaceae scrub, sifting vegetational debris, 5.XI.1989, idem (ibidem); 2 ♂ ♂ : Mt. Gede, 1400-1500m, 24.-28.V.1997, Kurbatov (MHNG); 1 ♂ : Cibodas Botanical Garden, 50 km E Bogor, 1400m, montane *Lithocarpus-Castanopsis* forest, sifting vegetational debris, 3.-6.XI.1989, idem (ibidem); 1 ♂, 4 ♀ ♀ : Ijen National Park, 1800m, Sosong, 26.-27.II.1994, Bolm (SMNS, cP); 1 ♂, 1 ♀ : 50 km S Surabaya, 800m, Tretes, Keles Bodo WF, 20.IX.1995, Koubek (NHMW); 1 ♂ : G. Tangkoeban Prahoe, 4000-5000 feet, Preanger, 12.-18.I.1933 (Typus von *S. limbatus*; FMCh); 1 ♂ : G. Kawi, IV.1919, Drescher (Museum Amsterdam); 1 ♂ : G. Papandajan, III.1915, Drescher (Mus. Amsterdam); 1 ♂ : Pengalengan, 4000 feet, 1893, H. Fruhstorfer (HT von *S. makak*; IRSCNB); 7 ♂ ♂, 4 ♀ ♀ : Dieng, 23.VI.1984, Rougemont (cR, cP); 1 ♀ : ibidem, 2100m, 12.XI.1978, Huber (MHNG); 4 ♂ ♂, 6 ♀ ♀ : Gn Lawu 8 km W Sarangan, 1850m, 10.-11.V.2001, Bolm (NHMB, cP); 8 ♂ ♂, 5 ♀ ♀ : SE Probolinggo Gn. Argopuro, Bremi, 1600m, 18.VII.2003, Riedel (cRiedel, cP). **Bali**: 1 ♂, 1 ♀ : Penelokan, 25.XI.1978, Huber (MHNG); 1 ♂ : L. Bunyan, 27.VII.1981, Rougemont (cR); 2 ♀ ♀ : ibidem, 1200m, forest, 8.-9.XI.1991, Löbl (MHNG); 17 ♂ ♂, 9 ♀ ♀ : Danau Buyan 1300m, 19.-21.II.1994, Bolm (SMNS, cP); 6 ♂ ♂, 1 ♀ : Kebun Raya, ca. 1600m, 4.II.1994, Pedersen (ZMK, cP); 1 ♂, 1 ♀ : Kintamani, Gn Penulisan, 1485m, 9.XI.2007, Riedel (cRiedel); 1 ♀ : Gn Abang, 1605m, 9.XI.2007, idem (ibidem); 1 ♀ : Bedugul, Gn Catur, 1690m, 7.XI.2007, idem (ibidem); 3 ♂ ♂, 3 ♀ ♀ : Gn Pohan, 1405m, 1.XI.2007, idem (ibidem, cP); 1 ♂, 1 ♀ : Gn Catur, env. Bratansee, 1500m, Bergwald, 26.IX.1999, E. Heiss (cP); 1 ♂ : Mt. Ahung, above Besahik Temple, 31.X.-1.XI.1991, Löbl (cP); Lombok: 6 ♂ ♂, 3 ♀ ♀ : Sembalun Lawang, Mt. Rinjan, 1700m, 6.-8.II.1994, Bolm (SMNS, cP); **Sulawesi**: 5 ♂ ♂, 5 ♀ ♀ : Tanah Toraja, Pulu Pulu 1700m, 13.-16.VIII.1990, Riedel (ZMB, cP). **Philippinen**: Luzon: 1 ♀ : Trinidad (HT von *S. seriatipennis*; FMCh); 1 ♂, 2 ♀ ♀ : Subuagr (Typen von *S. plumbellus*; FMCh, NHMW); 9 ♂ ♂, 12 ♀ ♀ : Mountain Province, Sagada, 1500m, mousses, lavage litière, lavage humus, 19.XII.1979, Orousset (cOrousset, cP); 1 ♂ : Ambasing 1440m, 16.XII.1979, idem (ibidem); 2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀ : Mt. Data, 2300m, mousses, 22.XII.1979, idem (ibidem); 1 ♀ : Baguio, 1500m, 2.I.1980, litières, idem (ibidem); 1 ♀ : Balbalason (cP).

***Stenus emancipatus* nov.sp. (Abb. 367, 380, 382)**

**T y p u s m a t e r i a l :** Holotypus (♂): China: Yunnan: Dali Bai Auton. Pref., 1 km W Dali old town, creek valley at foothill of Diancang Shan, 2170m, 25°41.9'N, 100°08.4'E, ruderal place, 28.VIII., 1.IX., 3.IX.2003, Wrase.- Paratypen: 1 ♀: wie HT, 3.XI.2003, A. Smetana (C 146); 1 ♂: 3 km W Dali old town, pine forest at "Cloud Road", right upper chairlift station, 2650- 2750m, 25°41.1'N, 100°08.8'E, pine needles, moss, in ditches, mushrooms, 30.VIII.2003, M. Schülke (CH03-19A); 1 ♂: Lijiang Qinoton, stream moss and litter, 14.IV.2003, Rougemont; 1 ♀: Xishan Mts., 2300m, 24.57'N, 102.38'E, 27.VI.1993, V. Kubán.- HT in coll. Schülke (Berlin), PTT in cS, cR und cP.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz mit schwachem Bronzeschimmer, mäßig glänzend, grob und sehr dicht, aber fast überall getrennt, punktiert, unauffällig beborstet. Kiefertaster und Fühlerbasis bräunlichgelb, Fühlerkeule verdunkelt. Beine gelblichbraun, Schenkel zur Spitze wenig dunkler. Clypeus schwarzbraun, Oberlippe dunkelbraun, dicht, glänzend beborstet. Paraglossen sileniform. Abdomen, kaum erkennbar, linienförmig gerandet. 4. Tarsenglied sehr schmal gelappt.

**L ä n g e :** 3,3-4,0mm (Vorderkörperlänge: 1,8-1,9mm).

PM des HT: HW: 32,5; DE: 16,5; PW: 25; PL: 25,5; EW: 32,5; EL: 34,5; SL: 26.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach (Schenkel nicht gekeult, Hinterschienen gerade, ohne Präapikaldorn). Metasternum abgeflacht, grob und dicht auf glänzendem, aber sehr flach genetztem Grund punktiert. Vordersternite einfach, 7. Sternit längs der Mitte leicht abgeflacht, hinten dicht und fein punktiert und beborstet. 8. Sternit mit kleiner dreieckiger Ausrandung etwa im hinteren Zwölftel des Sternits. 9. Sternit apikolateral mit krallenförmigem, ventrad gebogenem Zahn. 10. Tergit abgerundet. Aedoeagus (Abb. 367, 382), Apikalpartie des Medianlobus spitzwinklig verengt, kurz beborstet, Ausstülpungen umfangreich, vorderer Schuppenapparat ebenfalls, Innensack schwach sklerotisiert, unauffällig; Parameren deutlich länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen stark erweitert, mit drei Borstengruppen: 2 Borsten auf der ventralen Oberseite, 2 subapikale Borsten an den Seiten und 2-3 Borsten am äußeren Ende (Abb. 380).

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer mit krallenartigem Seitenzahn. 10. Tergit abgerundet. Keine deutlich sklerotisierte Spermatheka vorhanden.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Äußerlich lässt sich diese neue Art nicht von typischen, makropteren und dicht punktierten *S. pilicornis* FAUVEL unterscheiden, es sei denn, man habe ein Männchen vor sich: dieses trennt man auch äußerlich von der genannten Art durch ungekeulte Schenkel und durch gerade Hinterschienen ohne Präapikaldorn.

**E t y m o l o g i e :** Weil diese neue Art aus der weit verbreiteten und sehr variablen Schwesterart *S. pilicornis* "ausschert", nenne ich sie "*emancipatus*" (Lat. = für selbstständig erklärt).

***Stenus svenhedini* nov.sp. (Abb. 368, 381)**

**T y p u s m a t e r i a l :** Holotypus (♂) und 6♂♂, 8♀♀-Paratypen: China: Xizang A.R., Bomi Co., Pailong, 2200m, 4.VIII.2005, Tang; 4♂♂, 3♀♀: Xizang, Motuo Co., Hami, 2200m, 23.-27.VIII.2005, Tang.- HT und PTT im SHNU, PTT auch in cP.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz mit schwachem Braunanflug, mäßig glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht, aber getrennt, punktiert, leicht uneben, Abdomen mäßig fein (vorn) bis fein (hinten), mäßig dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend.

Fühler, Kiefertaster und Beine rötlichgelb bis rötlichbraun, Fühlerkeule etwas dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, dünn beborstet. Paraglossen sileniform. Abdomen zylindrisch, linien-dünn gerandet. 9. Sternum mit spitzem, leicht ventrad gekrümmtem, krallenähnlichem Apikolateralzahn. 4. Tarsenglied wenig deutlich gelappt. Länge: 2,8-3,2mm (Vorderkörperlänge: 1,5-1,7mm).

PM des HT: HW: 30; DE: 15; PW: 23; PL: 23; EW: 28,3; EL: 29; SL: 21,5.

**M ä n n c h e n :** Beine einfach. Metasternum flach eingedrückt, grob und ziemlich dicht auf flach genetztem Grund punktiert. Vordersternite einfach. 7. Sternit mit langem, mäßig tiefem, hufeisenförmigen Eindruck, darin feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit mit runder Ausrandung etwa im hinteren Zehntel des Sternits. Aedoeagus (Abb. 368, 381), Apikalpartie des Medianlobus knopfförmig verbreitert, Innenstrukturen prinzipiell wie bei *S. pilicornis*, Parameren dünn, auch an ihren Spitzen, kürzer als der Medianlobus, mit etwa 8 apikalen Borsten.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Keine deutlich sklerotisierte Spermatheka.

Kopf beim Männchen wenig breiter als die Elytren (beim Weibchen etwa so breit wie), Stirn wenig breit, insgesamt konkav eingesenkt, mit zwei deutlichen Längsfurchen, Mittelteil nicht ganz so breit wie jedes der Seitenteile, deutlich erhoben, aber nicht das Niveau der Augeninnenränder erreichend; Punktierung bis auf den Mittelteil grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwas größer als der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien; Mittelteil (meist) etwa punktbreit geglättet. Fühler kurz, zurückgelegt fast den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder wenig länger als breit. Pronotum so lang wie breit, in den vorderen zwei Dritteln seitlich konvex, hinten deutlich konkav eingeschnürt; längs der Mitte wird eine schmale Furche mehr oder weniger deutlich, ein seitlicher Schrägeindruck ebenfalls, Oberseite also insgesamt leicht uneben; Punktierung gut so grob wie auf der Stirn, sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser durchschnittlich so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Elytren quadratisch, wenig länger als breit, Schultern eckig, Hinterrand breit ausgerandet; Naht-, Schulter- und ein flacher Eindruck im hinteren Außenviertel verleihen den Elytren einen leicht unebenen Eindruck; Punktierung mindestens so grob wie am Pronotum, nicht ganz so gedrängt. Abdomen zylindrisch, nur linienartig-dünn gerandet, basale Querfurchen der vorderen Tergite ziemlich tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung von mäßig fein und mäßig dicht, Punkte des 4. Tergits etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände etwa so groß wie die Punkte; nach hinten wird die Punktierung feiner, auf dem 7. Tergit sind die Punkte so groß wie eine Facette am Innenrand der Augen, ihre Abstände etwa punktgroß. An den Beinen sind die Hintertarsen etwa drei Viertel schienenlang, ihr 1. Glied ist etwa so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, viel länger als das Klauenglied; das 4. Glied ist kurz, schmal, wenig deutlich gelappt. Das Abdomen ist deutlich, die Oberseite des Vorderkörpers nur flach genetzt.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art unterscheidet sich von *S. pilicornis* FAUVEL durch längere Elytren und leicht unebenen Vorderkörper, von *S. emancipatus* nov.sp. durch feiner und weniger dicht punktiertes Abdomen, von ihm und den übrigen Gruppenvertretern durch seine Größe und die Sexualcharaktere des Männchens.

**E t y m o l o g i e :** Ich ehre mit dem Namen dieser Art den bedeutenden Erforscher Asiens, den großen Geographen Sven HEDIN (1865-1952), der das damals noch verschlossene Tibet in seinen Büchern vielen nahe genbracht hat.

***Stenus liangtangi nov.sp.***

**T y p u s m a t e r i a l :** Holotypus (♀): China: Yunnan, Nabanhe N.R., Guomenshan, 1030m, 22.14.538 N, 100.35.318 E, 21.XI.2008, Hu & Tang. 1♀-Paratypus: Nabanhe N.R., Huazhulianshan, Bengganghani, 2300m, 29.V.2009, Hu & Yin.- HT im SNHU, PT in cP.

**B e s c h r e i b u n g :** Schwarz, schwach glänzend, Vorderkörper sehr grob, sehr dicht, verschiedentlich kurz rugos punktiert/skulptiert, Abdomen vorn grob und sehr dicht, hinten fein und ziemlich dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend. Fühler, Kiefertaster und Beine rötlichgelb, Fühlerkeule und Knie etwas dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, schütter beborstet. Paraglossen sileniform. Abdomen zylindrisch, linien-dünn gerandet. 9. Sternum apikolateral mit spitzem, leicht ventrad gekrümmtem, krallenähnlichem Zahn. 4. Tarsenglied gelappt.

Länge: 4,0-4,4mm (Vorderkörperlänge: 2.2mm).

PM des HT: HW: 40; DE: 20; PW: 23; PL: 32; EW: 42; EL: 42; SL: 32.

**M ä n n c h e n :** Unbekannt.

**W e i b c h e n :** 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Keine deutlich sklerotisierte Spermatheka.

Kopf schmaler als die Elytren, Stirn wenig breit, tief eingesenkt, Längsfurchen flach, aber deutlich, Mittelteil etwas schmaler als jedes der Seitenteile, schwach erhoben, tief unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung sehr grob und äußerst dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist viel kleiner als die Punktradien, auch am Mittelteil, dort aber nicht so gratartig scharf wie seitlich. Fühler kurz, zurückgelegt nicht ganz den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder nicht ganz doppelt so lang wie breit. Pronotum deutlich länger als breit, in den vorderen zwei Dritteln seitlich flach konvex, hinten flach konkav verengt; eine mittlere Längsfurche und seitliche Schrägeindrücke sind nur angedeutet; Punktierung sehr grob und äußerst dicht, selten leicht rugos, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume gratartig scharf. Elytren ganz leicht trapezoid, so lang wie breit, Schultern eckig, Seiten lang, sehr flach konvex erweitert, Hinterrand tief rund ausgerandet; Naht-, Schulter- und ein Eindruck im hinteren Außenviertel lassen die Elytren uneben erscheinen; Punktierung wie am Pronotum. Abdomen zylindrisch, linien-dünn gerandet, basale Querfurchen der ersten Tergite tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; insgesamt ist die Punktierung sehr dicht bis dicht, auf dem 4. Tergit sind die Punkte etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Zwischenräume deutlich kleiner, auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwas feiner als eine Facette am Innenrand der Augen, ihre Abstände etwa punktgroß. An den Beinen sind die Hinter-tarsen nicht ganz drei Viertel schienenlang, ihr 1. Glied ist fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, viel länger als das Klauenglied; das 4. Glied ist tief gelappt. Die gesamte Oberseite ist genetzt, der Vorderkörper etwas weniger deutlich als das Abdomen.

**D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e :** Diese neue Art der *S. pilicornis*-Gruppe unterscheidet sich von allen ihren Nahverwandten durch ihre bedeutendere Größe, im Übrigen durch ihre tief eingesenkte Stirn, das vergleichsweise lange Pronotum und die sehr grobe und äußerst dichte Punktierung des Vorderkörpers.

**E t y m o l o g i e :** Diese neue Art dediziere ich herzlich meinem Freund, Dr. TANG Liang, Shanghai, der sich um die Kenntnis der chinesischen Steninenfauna sehr verdient gemacht und sie auch selbst gesammelt hat.

***Stenus nepalensis* PUTHZ 1972 (Abb. 334, 335, 351, 375, 378, 394-399)**

*Stenus nepalensis* PUTHZ 1972d: 177.

**M a t e r i a l :** 3♂♂, 4♀♀: Indien: Meghalaya, East Khasi Hills distr., Shilong Peak, 1900m, 25°32.20'N, 91°51.03'E, 21.X.2004, Cuccodoro & al.; 7♂♂, 10♀♀: East Khasi Hills, Mawphlang, Lawkuyntang, 1750m, 25°26.37'N, 91°44.47'E, 23.X.2004, idem (MHNG, cP).

**Bemerkung:** Stücke aus den Khasi Hills (Indien) weichen von anderen Exemplaren durch auffällige zwei apikale Borsten am Medianlobus ab (Abb. 398, 399); ob es sich um Ausdruck der Variabilität handelt oder um subspezifisch zu wertende Abweichungen kann erst neues und umfangreicheres Material klären.

**Die *S. cephalotes*-Gruppe p. p. (NAOMI 2013) [s. a. o.]**

Hierher gehört eine Reihe vorwiegend apterer Arten von Taiwan (vgl. PUTHZ 2012b).

- S. aspriformis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 2, PUTHZ 2013a). China (Taiwan);  
*S. aspripennis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 1, l.c.). China (Taiwan);  
*S. asprisculptus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 3, l.c.). China (Taiwan);  
*S. asprivestis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 4, l.c.). China (Taiwan);  
*S. mysterialis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 23, PUTHZ 2012b). China (Taiwan);  
*S. nefas* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 8, PUTHZ 1984a). China (Taiwan);  
*S. permodestus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 33, PUTHZ 2012b). China (Taiwan);  
*S. permolestus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 40, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perfectus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 45, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perodiosus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 38, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perpauper* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 28, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perpauperculus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (about as in fig. 28, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perpastus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 22, PUTHZ 2012b). China (Taiwan);  
*S. perpinguis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 20, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perplicatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (figs 34-36, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perpunctus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 42, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perrarus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 39, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perscitus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 43, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. persculptus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 25, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. persculpturatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 29, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. persimplex* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 37, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perspicabilis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 21, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. persubtilis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 30, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. pertenuis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 41, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. pertricosus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 44, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perturbator* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (about as in fig. 22, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. perversor* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 32, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. pervilis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 31, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. pervenustus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 24, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. sugayai* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (figs 18, 19, PUTHZ l. c.). China (Taiwan).

### Die *S. brachypterus*- Gruppe (PUTHZ 1971a: 198)

Hierher zähle ich jetzt auch die 1984b: 565 noch in die "*nilgiriensis*-Gruppe" gestellten Arten.

- S. angustiformis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 8, PUTHZ 2011a). Südindien;  
*S. badaganus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 7, PUTHZ 1984b, 1-3, PUTHZ 1990). Südindien;  
*S. besucheti* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 17, PUTHZ 1971a). Sri Lanka;  
*S. brachypterus* KRAATZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 15, l. c.). Sri Lanka;  
*S. cardamomensis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 12, PUTHZ 1984b). Südindien;  
*S. complicipenis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 10-12, 14, 15, PUTHZ 1990). Südindien;  
*S. dikoyaensis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 19, PUTHZ 1971a). Sri Lanka;  
*S. drawida* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 11, PUTHZ 1984b). Südindien;  
*S. karnatakanus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 2011a). Südindien;  
*S. madurensis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 18, PUTHZ 1970a). Südindien;  
*S. mussardi* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 18, PUTHZ 1971a). Sri Lanka;  
*S. nilgiriensis* CAMERON. ♂: Aedoeagus (Abb. 19, PUTHZ 1970a). Südindien;  
*S. palnimontium* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 3, PUTHZ 1994a). Südindien;  
*S. riedeli* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, l. c.). Südindien;  
*S. serendibensis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 20, PUTHZ 1971a). Sri Lanka;  
*S. simplicipenis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 5, 7-9, 16, 17, PUTHZ 1990). Südindien;  
*S. soleatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 1, PUTHZ 1973b). Sri Lanka;  
*S. taprobanensis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 21, PUTHZ 1971a). Sri Lanka;  
*S. vijaya* nov.sp.. ♂: Aedoeagus (Abb. 417). Sri Lanka.

### *Stenus vijaya* nov.sp. (Abb. 410, 417)

**M a t e r i a l :** Holotypus (♂): Sri Lanka: Central Province, Hakgala Santuary 6 km SE Nuwara Eliya, 1800m, forest litter, 28.XII.2000 (zusammen mit *S. brachypterus* KRAATZ): im NHMW.

**B e s c h r e i b u n g :** Brachypter, schwarz mit leichtem Messingsschimmer, ziemlich glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht, Abdomen ziemlich grob und ziemlich dicht punktiert; Beborstung kurz. Kiefertaster und Fühlerbasis gelblich, Fühlerkeule und Beine hellbraun. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, spärlich beborstet. Abdomen seitlich gerandet, 4. Tarsenglied gelappt.

Länge: [3,0-] 3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,7mm).

PM des HT: HW: 31,5; DE: 15; PW: 23; PL: 24; EW: 28; EL: 25; SL: 15.

**M ä n n c h e n :** Metasternum hinten dreieckig eingedrückt, vordere Mitte äußerst fein und weitläufig auf glattem Grund punktiert, hintere Mitte fein und mäßig dicht punktiert. Sternite 3-5 in der hinteren Mitte geglättet, in der vorderen Mitte feiner als an den Seiten punktiert und beborstet, 6. Sternit median sehr fein und ziemlich dicht punktiert, nicht abgeflacht, 7. Sternit median leicht abgeflacht, sehr fein und dicht und beborstet. 8. Sternit mit schmaler Ausrandung etwa im hinteren Achtel des Sternits. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am glatten Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 417), Medianlobus vorn breit abgerundet, im Innern mit zwei stärker sklerotisierten, distal gesägten Ausstülpungskleriten, proximal mit kurzem Innensack; Parameren länger als der Medianlobus, im Spitzendrittel mit 14-16 Borsten.

**W e i b c h e n :** Unbekannt.

Kopf deutlich breiter als die Elytren, Stirn breit, insgesamt konkav eingesenkt, Längsfurchen flach, Mittelteil breiter als jedes der Seitenstücke, nur sehr flach erhoben; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser größer als der Querschnitt des 3. Fühlergliedes, nur ausnahmsweise (in der Stirnmitte) die Größe des apikalen Querschnitt des 2. Fühlergliedes erreichend, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien. Fühler schlank, zurückgelegt den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder fast 1,5x so lang wie breit. Pronotum kaum länger als breit, Seiten insgesamt kräftig konvex, hinten kräftig konkav eingeschnürt, ohne auffällige Eindrücke; Punktierung sehr grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien. Elytren stark trapezoid, breiter als lang, Schultern völlig abgeschragt, Seiten flach konvex erweitert, im hinteren Drittel deutlich eingezogen, Hinterrand sehr tief ausgerandet; Nahteindruck kaum deutlich, Schultereindruck flach; Punktierung wie am Pronotum. Abdomen seitlich linienförmig schmal gerandet, basale Querschnitte der ersten Tergite tief, 7. Tergit ohne apikalen Hautsaum; Punktierung vorn ziemlich grob, dicht, Punkte des 4. Tergits so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume kleiner als die Punkte; auf dem 7. Tergit sind die Punkte so groß wie Facetten am Augenninnenrand, ihre Abstände so groß wie die Punkte. Beine dünn, Hintertarsen zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied wenig kürzer als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied; 4. Glied lang und schmal gelappt. Abdomen deutlich genetzt, Netzungsspuren auf dem Vorderkörper wenig deutlich.

**Differenzialdiagnose:** Diese neue Art gehört in die *S. brachypterus*-Gruppe (PUTHZ 1971a: 198) und sieht hier vielen Arten sehr ähnlich. Wegen ihrer vergleichsweise groben und dichten Abdominalpunktierung kann sie mit *S. brachypterus* KRAATZ verwechselt werden. Sie unterscheidet sich äußerlich von ihm durch deutlich dichtere Punktierung des Abdomens und durch gröbere Vorderkörperpunktierung, von ihm und allen anderen brachypteren/apteren Arten der genannten Gruppe von Sri Lanka durch den Aedoeagus.

**Etymologie:** Ich wähle für diese neue Art den Namen des ersten Königs von Sri Lanka: Vijaya (543-504 v. Chr.).

### **Die *S. cirrus*-Gruppe (PUTHZ 2009c, PAN, TANG & LI 2012)**

Die Arten dieser Gruppe fallen durch ihre außerordentlich lange und abstehende Abdominalbeborstung auf (Abb. 6, 7). Zu dieser Gruppe gehören sowohl Spezies mit gerandetem Abdomen und einfachen Tarsen als auch solche, deren Tarsen gelappt sind und deren Abdomina ungerandet oder auch gerandet sind: ein Beispiel dafür, dass die traditionelle Subgenera-Einteilung monophyletische Gruppen auseinanderreißt, wenn man sie weiter anwendet.

Arten dieser Gruppe leben am Nordrand der Orientalis. Hier werden nur diejenigen genannt, die aus den berücksichtigten Ländern und Provinzen bekannt geworden sind.

- S. aeneofulgens* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, PUTHZ 1998d). Vietnam;  
*S. cirratitogatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 8, PUTHZ 2009c). China (Taiwan);  
*S. cirratitunicatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 11, PUTHZ l. c). China (Taiwan);  
*S. cirrativestis* PUTHZ. ♂: Unbekannt. China (Taiwan);  
*S. cirrativestitus* PUTHZ. ♂: Unbekannt. China (Taiwan);

- S. cirratus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 1, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. cirricinctus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 13, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. cirriger* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 4, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. cirrimicans* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 10, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. cirrimirificus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 6, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. cirriornatus* PUTHZ. ♂: Unbekannt. China (Taiwan);  
*S. cirriostentans* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 27, PUTHZ 2012b). China (Taiwan);  
*S. cirripraestans* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 5, PUTHZ 2009c). China (Taiwan);  
*S. cirritogatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 12, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. cirritunicatus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 15, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. cirrivarians* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 14, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. cirrivestis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 3, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. cirrivestitus* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 9, PUTHZ l. c.). China (Taiwan);  
*S. deliculus* RYVKIN. ♂: Aedoeagus (Abb. 12, PUTHZ 1998a). Vietnam;  
*S. echiniventris* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 6, PUTHZ 1981c). Vietnam;  
*S. fellowesi* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (fig. 13, PAN & AL. 2012). China (Hainan);  
*S. hainanensis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 16, PUTHZ 2003a). China (Hainan);  
*S. panthera* HROMÁDKA. ♂: Aedoeagus (Abb. 2, HROMÁDKA 2001). Indien.

### **Incertae sedis**

- S. arcanifer* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 412). Philippinen (Mindanao);  
*S. falcipenis* PUTHZ. ♂: Aedoeagus (Abb. 413). Thailand.

## **Danksagung**

An dieser Stelle möchte ich allen Kollegen und Institutionen Dank sagen, die mir in den letzten fünfzig Jahren Material zur Bearbeitung anvertraut haben. Mein besonderer Dank gilt diesmal wieder Herrn Prof. Dr. Oliver Betz und seiner Crew für die REM-Aufnahmen und meinem Freund G. M. de Rougemont für die sprachliche Überprüfung der englischen Bestimmungsschlüssel. Nicht vergessen möchte ich diesmal auch meine Frau, die geduldig meine entomologische Tätigkeit ertragen hat.

## **Zusammenfassung**

In dieser Arbeit lege ich eine revidiertes System der 48 Artengruppen vor, die in der Orientalis vertreten sind. Sie werden in Bestimmungsschlüsseln (in englischer Sprache) identifizierbar gemacht. Es folgt eine Liste der zu jeder Artengruppe gehörenden Taxa mit Angaben, wo man eine zugehörige Abbildung des Aedoeagus findet, und aus welchen Ländern sie bekannt geworden sind. Einzelfunde werden für Länder, aus denen die jeweilige Art bisher noch nicht publiziert war, angeführt. Eine neue Paraglossenform wird vorgestellt. 66 neue Arten werden beschrieben, 3 Taxa synonymisiert und 3 Taxa in den Rang einer species propria erhoben: *Stenus accola* nov.sp. (S Indien), *S. adebratti* nov.sp. (Malaysia: Sabah), *S. ancoratus* nov.sp. (Laos), *S. angustitarsis* nov.sp. (Indonesien: Sumbawa), *S. aurantilicomus* nov.sp. (Myanmar), *S. barbarus* nov.sp. (Nepal), *S. boholensis* nov.sp. (Philippines), *S. brancuccii* nov.sp. (Laos), *S. calamei* nov.sp. (Malaysia), *S. confusaneus* nov.sp. (China: Yunnan; Thailand), *S. coronulifer* nov.sp. (Thailand), *S. coruscatus* nov.sp. (Malaysia), *S. defraudator* nov.sp. (Thailand), *S. dembickyi* nov.sp. (NE Indien), *S. electrinotatus* nov.sp. (Indonesien: Sulawesi), *S. emancipatus* nov.sp. China: Yunnan), *S. emasmontis* nov.sp. (Malaysia: Sabah), *S. geiseri* nov.sp. (Laos), *S. gibbericollis* nov.sp.

(Malaysia, Laos), *S. glabrescens* nov.sp. (Indonesien: Sulawesi), *S. gracilescens* nov.sp. (Nepal), *S. hainanicola* nov.sp. (China: Hainan), *S. hebetifrons* nov.sp. (China: Guizhou), *S. hirtheianus* nov.sp. (Nepal), *S. incorrectus* nov.sp. (Indien), *S. inductorius* nov.sp. (Philippinen: Luzon), *S. infaustus* nov.sp. (Laos), *S. infuscus* nov.sp. (Indonesien: Lombok), *S. immobilitatus* nov.sp. (Indonesien: Sulawesi), *S. katangladmontis* nov.sp. (Philippinen: Mindanao), *S. keralaensis* nov.sp. (Indien), *S. kovaci* nov.sp. (Thailand), *S. kubani* nov.sp. (Laos, China, Korea), *S. lescheni* nov.sp. (Indien), *S. liangtangi* nov.sp. (China: Yunnan), *S. lingulatipenis* nov.sp. (Indonesien: Sulawesi), *S. malickyanus* nov.sp. (Thailand), *S. malickyellus* nov.sp. (China: Yunnan; Thailand), *S. martensianus* nov.sp. (Nepal), *S. meyi* nov.sp. (Philippinen: Negros), *S. mimologus* nov.sp. (Myanmar), *S. notabilifrons* nov.sp. (Malaysia), *S. obliquemaculatus* nov.sp. (Myanmar; China: Yunnan), *S. pangantihoni* nov.sp. (Philippinen: Luzon), *S. patuhamontis* nov.sp. (Indonesien: Java), *S. pedersenii* nov.sp. (Laos), *S. pugnax* nov.sp. (Indonesien: Sulawesi), *S. quaesitus* nov.sp. (Indonesien: Sulawesi, Maluku), *S. quatei* nov.sp. (Philippinen: Mindanao), *S. schoedli* nov.sp. (Philippinen: Luzon), *S. schuhi* nov.sp. (Myanmar), *S. setiventris* nov.sp. (Indonesien: Sarawak), *S. siberutensis* nov.sp. (Indonesien: Siberut), *S. skalei* nov.sp. (Indonesien: Sulawesi), *S. solodovnikovi* nov.sp. (Laos), *S. sordidulipes* nov.sp. (Malaysia: Sabah, Sarawak, Perak), *S. sparsifrons* nov.sp. (Philippinen: Negros), *S. svenhedini* nov.sp. (China: Xizang), *S. stellationator* nov.sp. (Malaysia: Sabah), *S. sulawesicola* nov.sp. (Indonesien: Sulawesi), *S. sulcatipennis* nov.sp. (Nepal), *S. tronqueti* nov.sp. (Nepal, Indien, China: Yunnan), *S. turnai* nov.sp. (China: Hubei, Sichuan), *S. umbonicollis* nov.sp. (Laos), *S. vijaya* nov.sp. (Sri Lanka), *S. zettelianus* nov.sp. (Philippinen: Negros)..*S. ceramicola* PUTHZ 1994 spec. propr., *S. ceylonicus securifer* PUTHZ 1969b syn. n. = *securifer* BERNHAUER 1902, *S. confertus* SHARP 1889 spec. propr., *S. kambaitiensis* L. BENICK 1942 spec. propr., *S. shaowuensis* PUTHZ 1968 syn. n. = *concinus* SHARP 1889, *S. spiculus* ZHENG 1993 syn. n. = *contaminatus* PUTHZ 1981. Eine Übersicht über die Verbreitung der Arten wird in Form einer Punktspaltenliste präsentiert.

## 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.
- BENICK L. (1916): Beitrag zur Kenntnis der Megalopinen und Steninen. (Col., Staphyl.). — Entomologische Mitteilungen **5**: 238-252.
- BENICK L. (1921): Nomenklatorisches über Steninen (Col., Staph.). — Entomologische Mitteilungen **10**: 191-194.
- 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. (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. (1942): Entomological Results from the Swedish Expedition 1934 to Burma and British Indien, Coleoptera: Staphylinidae. gesammelt von René Malaise. — Arkiv för Zoologi **33 A 17**: 1-48.

- BERNHAEUER M. (1902): Zur Staphyliniden-Fauna von Ceylon. — Deutsche Entomologische Zeitschrift **1902**: 17-45.
- 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-malayiischen Fauna. — Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien **64**: 1-10.
- BERNHAEUER M. (1915a): Zur Staphylinidenfauna des indo-malayischen Gebietes, insbesondere des Himalaya. X. — Coleopterologische Rundschau **4**: 49-60.
- BERNHAEUER M. (1915b): Zur Staphylinidenfauna der Philippinen: VI. Beitrag zur Kenntnis der indo-malayiischen Fauna. — The Philippine Journal of Science **10**: 117-129.
- BERNHAEUER M. (1926): Zur indo-malayiischen 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.
- BISWAS D. N. (1986): Staphylinidae (Coleoptera) of Silent Valley, Kerala, Indien. — Records of the Zoological Survey of Indien **84**: 121-129.
- 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. (1925): New Staphylinidae from the Dutch East Indies. — Treubia **6**: 174-198.
- 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+1-257. — 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. (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.
- CHAMPION G.C. (1920): Some Indian Coleoptera. — The Entomologist's Monthly Magazine **56**: 165-175.
- 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.
- FAUVEL A. (1895): Staphylinides nouveaux del'Inde et de la Malaisie. — Revue d'Entomologie **14**: 180-286.
- FAUVEL A. (1889): Les Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et dépendances avec descriptions, notes et synonymies nouvelles. — Revue d'Entomologie **8**: 242-271.

- FELDMANN B. (2007): On *Stenus scopulus* and allied species, with descriptions of seven new taxa (Coleoptera: Staphylinidae: Steninae) — Linzer biologische Beiträge **39**: 829-852.
- 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.
- HROMÁDKA L. (2001): Zwei neue Arten der Gattung *Stenus* (Coleoptera: Staphylinidae) aus der orientalischen Region. — Folia Heyrovskyana **9**: 235-239.
- KRAATZ G. (1859): Die Staphylinen-Fauna von Ostindien, insbesondere der Insel Ceylan. — Archiv für Naturgeschichte **25**: 1-196.
- MOTSCHULSKY V. (1857): Énumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportés de ses voyages. — Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou **30**: 490-517.
- NIETNER J. (1857): Description of new Ceylon Coleoptera. — The Annals and Magazine of Natural History (2)**19**: 241-249, 374-388.
- 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.
- 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.
- 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. (1967): Über Bohemansche *Stenus*-Typen, nebst synonymischen Bemerkungen Coleoptera Staphylinidae. — Arkiv för Zoologi **19** (13): 291-296.
- 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 orientalisches-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. (1971a): Die Steninen Ceylons (Coleoptera, Staphylinidae). — Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. **43**: 189-217.
- PUTHZ V. (1971b): Ein neuer *Stenus* aus Indien: *Stenus* (*Hypostenus*) *pulchrrior* 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 de l'Afrique Centrale Tervuren, Série in-8°, Sciences zoologiques No.**187**: 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. (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 **IC** (1971): 239-292.
- PUTHZ V. (1972d): Zwei neue *Stenus*-Arten aus Nepal (Coleoptera, Staphylinidae). — Koleopterologische Rundschau **49** (1971): 177-181.
- 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. (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**: 1-7.
- PUTHZ V. (1976b): Die bisher aus Nepal bekannten Steninen (Coleoptera, Staphylinidae) . — Deutsche entomologische Zeitschrift, N.F. **23**: 1-29.
- PUTHZ V. (1978): Steninae (Coleoptera, Staphylinidae) aus Indien. — Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici **70**: 123-134.
- PUTHZ V. (1979): 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. (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 naturale di Verona **7** (1980): 297-301.
- PUTHZ V. (1981c): Steninen aus Jünnan (China) und Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae). — Reichenbachia **19**:1-21.
- PUTHZ V. (1982): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CLXXXVII Eine neue *Stenus*-Art aus Malaysia (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **5**: 73-75.
- 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. (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 synoymischen Bemerkungen (Coleoptera, Staphylinidae) 200. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **80**: 169-179.
- 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. (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'Entomologie, N.S. **5**: 353-355.
- PUTHZ V. (1990): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCXXI Zwei neue *Stenus*-Arten aus den Nilgiri (Blue Mountains), Südindien (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **6**: 249-257.
- PUTHZ V. (1991): Über indo-australische Steninen II (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae). — Entomologische Abhandlungen aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde in Dresden **54**: 1-46.
- 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. (1995): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCXLIV Zwei neue *Stenus*-Arten von den Philippinen (Staphylinidae, Coleoptera) -Philippia **7**: 195-199.

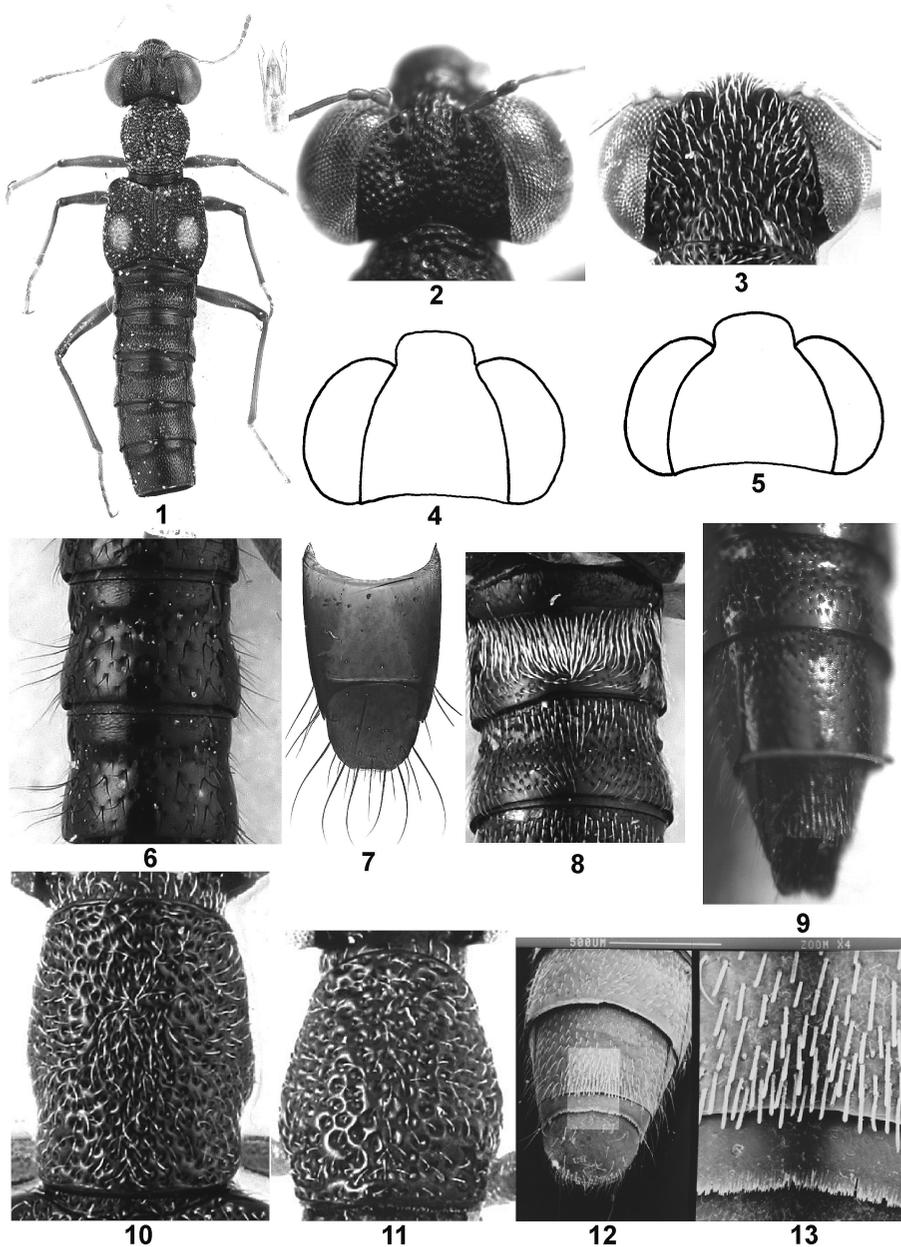
- PUTHZ V. (1998a): Die Gattung *Stenus* LATREILLE in Vietnam (Coleoptera, Staphylinidae). — *Revue suisse de Zoologie* **105**: 383-394.
- PUTHZ V. (1998b): Neue orientalische Arten der Gattung *Stenus* LATREILLE, 1796 (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Steninae). — *Reichenbachia* **32**: 235-244.
- 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. (2001): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCLXX Neue und alte paläarktische Arten der Gattung *Stenus* Latreille (Staphylinidae, Coleoptera). — *Philippia* **10**: 53-64.
- 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. (2006): Ein Dutzend neuer paläarktischer *Stenus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae). — *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer* **101** (2005): 171-196.
- PUTHZ V. (2008a): *Stenus* LATREILLE und die segenreiche Himmelstochter (Coleoptera, Staphylinidae). — *Linzer biologische Beiträge* **40** (1): 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). — *Carolina* **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. (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): Further *Stenus* LATREILLE from Taiwan (Coleoptera, Staphylinidae) 329<sup>th</sup> Contribution to the Knowledge of Steninae. — Linzer biologische Beiträge **45** (2): 851-883.
- PUTHZ V. (2013b): Revision der *Stenus*-Arten Chinas (3) (Coleoptera, Staphylinidae). — Linzer biologische Beiträge **45** (2): 885-891.
- 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): 11<sup>th</sup> 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 (1984): Steninae collected by the author in Indonesia 1975-1982 (Coleoptera, Staphylinidae). — Reichenbachia **22**: 227-242.
- ROUGEMONT G.M. DE (1986a): Steninae from Borneo, with special reference to Gunung 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 (1987): The Steninae obtained by the 1985 Geneva Museum Expedition to Thailand (Coleoptera, Staphylinidae). — Revue Suisse de Zoologie **94**: 703-715.
- SCHERPELTZ 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.
- SHARP D. (1874): The Staphylinidae of Japan. — Transactions of the Entomological Society of London 1874: 1-103.
- SHARP D. (1889): The Staphylinidae of Japan. — The Annals and Magazine of Natural History (**6**)**3**: 319-334.
- TANG L. & L.-Z. LI (2013): Discovery of Steninae from Ningxia, Northwest China (Coleoptera, Staphylinidae). — ZooKeys **272**: 1-20.
- 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].

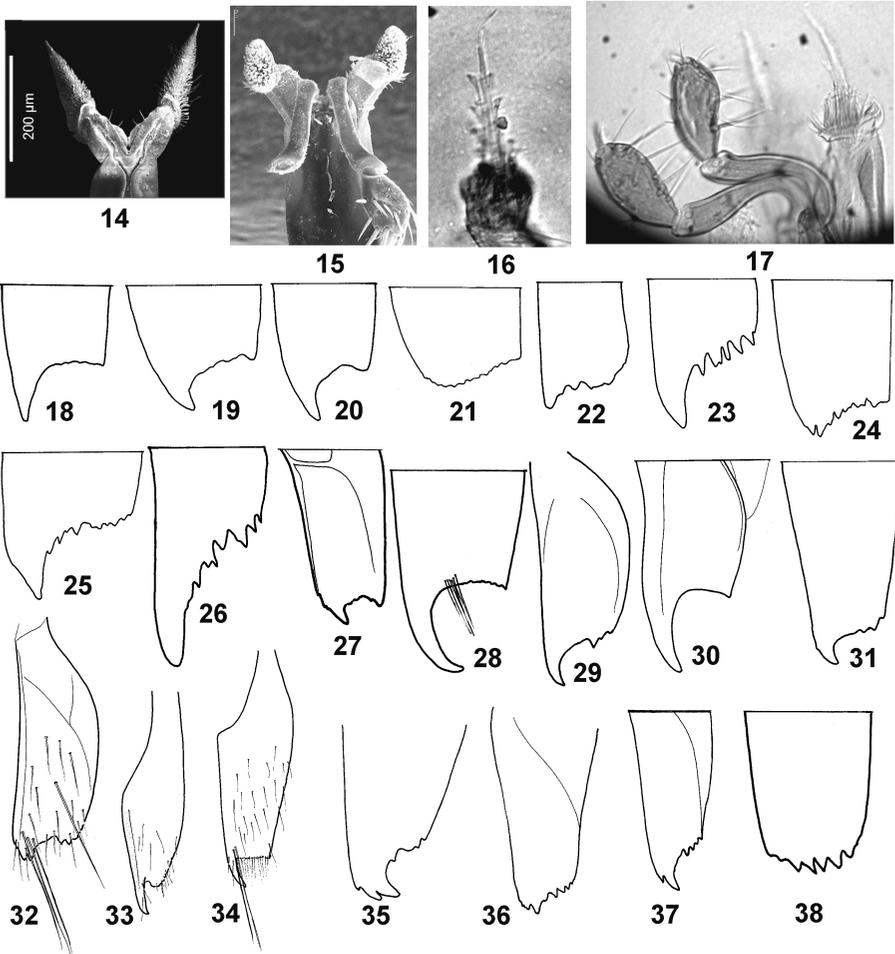
ZHENG F.-K. (1993): A preliminary study of the genus *Stenus* (Coleoptera: Staphylinidae, Steninae) from China. I. Subgenus *Parastenus* HEYDON (sic). — *Oriental Insects* **27**: 225-236:

ZHENG F.-K. (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].

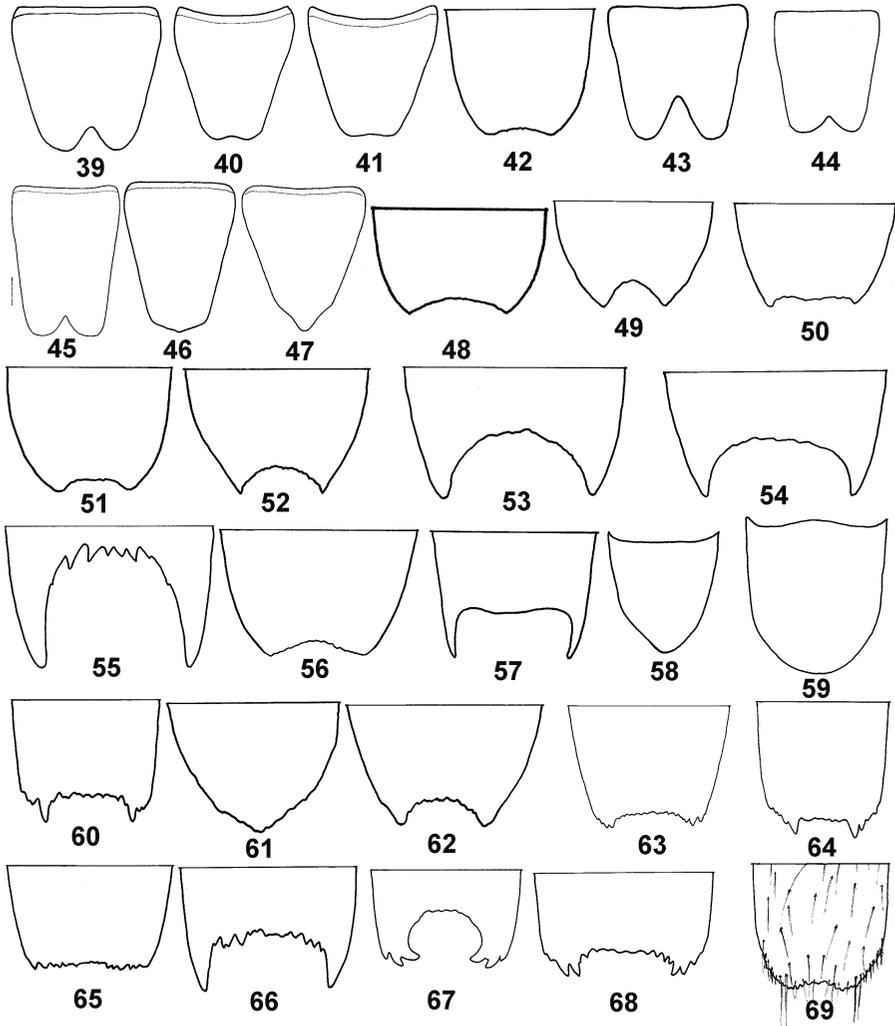
Anschrift des Verfassers: Dr. Volker PUTHZ  
Burgmuseum Schlitz, Naturwissenschaftliche Abteilung  
Vorderburg 1  
D-36110 Schlitz, Deutschland  
E-Mail: [Stenus.Puthz@t-online.de](mailto:Stenus.Puthz@t-online.de)



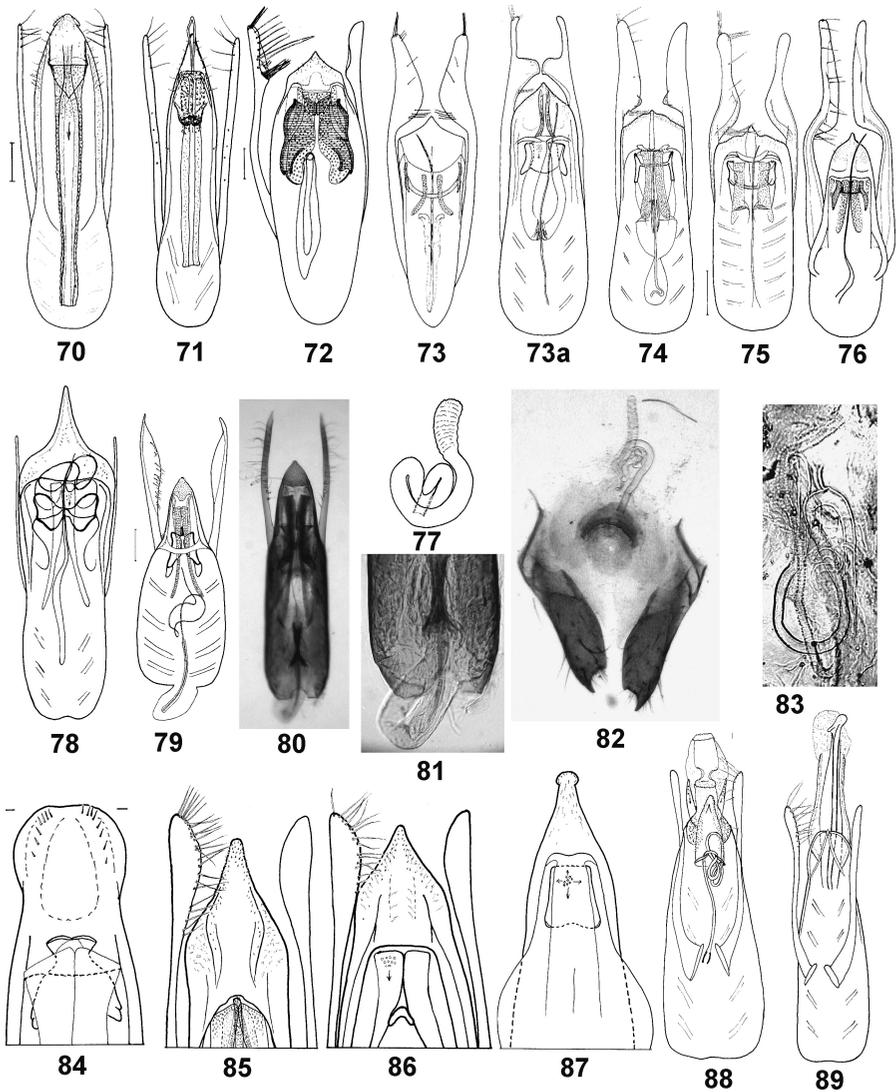
**Abb. 1-13:** Habitus (1), Köpfe (2-5), Abdominalsegmente 4, 5 (6), 8-10 (7), 3, 4 (8), 7-10 (9, 12, Detail von 12 (13)), Pronotum (10, 11) von *Stenus diversiventris* CAMERON (1), *S. gestroi* FAUVEL (2), *S. hansmalickyi* PUTHZ (3, 12, 13), *S. rugicollis* KRAATZ (4), *S. notabilifrons* nov.sp. (5), *S. hainanensis* PUTHZ (6), *S. huanghaoi* TANG (7), *S. miser* PUTHZ (8), *S. kambaitiensis* L. BENICK (9), *S. correctus* CAMERON (10), *S. pustulatus* BERNHAUER (11).



**Abb. 14-38:** Paraglossen (14-17), hinterer Teil des Valvifers (18-38) von *Stenus* cf. *luteolunatus* PUTHZ (14), *S. infuscus* nov.sp. (15), *S. pilicornis* FAUVEL (16, 17), *S. eurous* PUTHZ (18), *S. pastoralis* CAMERON (19), *S. sannator* PUTHZ (20), *S. comma* LÉCONTE (21), *S. plumbeus* CAMERON (22), *S. concavus* L. BENICK (23), *S. lomholdti* ROUGEMONT (24), *S. sikkimensis* CAMERON (25), *S. yanoianus* PUTHZ (26), *S. dodabettamontis* PUTHZ (27), *S. bandarensis* BERNHAUER (28), *S. calamei* nov.sp. (29), *S. cupreomicans* PUTHZ (30), *S. contaminatus* PUTHZ (31), *S. conjectus* PUTHZ (32), *S. piliferus* MOTSCHULSKY (33), *S. hainanicola* nov.sp. (34), *S. iustus* PUTHZ (35), *S. meyeri* L. BENICK (36), *S. notaculipennis* PUTHZ (37), *S. glabrescens* nov.sp. (38).-Beborstung meist weggelassen, Maßstäbe unterschiedlich.



**Abb. 39-69:** 8. Sternit ( $\delta$ : 39-41, 43-45;  $\sigma$ : 46, 47), 10. Tergit (42, 48, 49, 58, 59), hintere Partie von Sternit 9 (50-57, 60-69) von *Stenus boholeensis* nov.sp. (HT, 39), *S. geiseri* nov.sp. (HT, 40), *S. infaustus* nov.sp. (HT, 41), *S. consors* Fauvel (42), *S. katangladmontis* nov.sp. (HT, 43), *S. quatei* nov.sp. (HT, 44), *S. keralaensis* nov.sp. (PT, 45), *S. meyeri* L. BENICK (46), *S. calamei* nov.sp. (PT, 47), *S. spurius* L. BENICK (48), *S. spenceri* PUTHZ (49), *S. accola* nov.sp. (PT, 50), *S. andreas* PUTHZ (51), *S. castaneus* CAMERON (HT, 52), *S. cicindeloides* (SCHALLER) (53), *S. guttalis* FAUVEL (54), *S. obliquemaculatus* nov.sp. (PT, 55), *S. periscelidifer* PUTHZ (56), *S. tibialis* L. BENICK (57), *S. piliferus* MOTSCHULSKY (58), *S. hainanicola* nov.sp. (HT, 59), *S. belli* FAUVEL (60), *S. changi* PUTHZ (61), *S. corporaali* BERNHAUER (62), *S. crassipennis* PUTHZ (63), *S. gracilescens* nov.sp. (PT, 64), *S. inflaticollis* PUTHZ (65), *S. infuscus* nov.sp. (HT, 66), *S. schwendingeri* PUTHZ (67), *S. sordidulipes* nov.sp. (HT, 68), *S. tectifrons* ROUGEMONT (69).



**Abb. 70-89:** Ventralansicht des Aedeagus (70-80, 88, 89) bzw. des hinteren (81) oder vorderen Teils des Medianlobus (84-87), Spermatheka (77, 82, 83) von *Stenus viridescens* CAMERON (PT, 70), *S. almomensis* CAMERON (71, 77), *S. musicola* CAMERON (72), *S. pederseni* nov.sp. (PTT, 73, 83), *S. lescheni* nov.sp. (HT, 74), *S. sannifer* PUTHZ (PT, 75), *S. sannio* PUTHZ (HT, 76), *S. collium* FAUVEL (Syntypus, 78), *S. heissi* PUTHZ (79), *S. pastoralis* CAMERON (80, 81), *S. quaesitus* nov.sp. (PT, 82; HT, 88), *S. formosanus* L. BENICK (84), *S. tortuosus* CAMERON (85), *S. sulcatipennis* nov.sp. (HT, 86), *S. stellionator* nov.sp. (HT, 87), *S. sulawesicola* nov.sp. (HT, 89).- Maßstäbe ungleich.

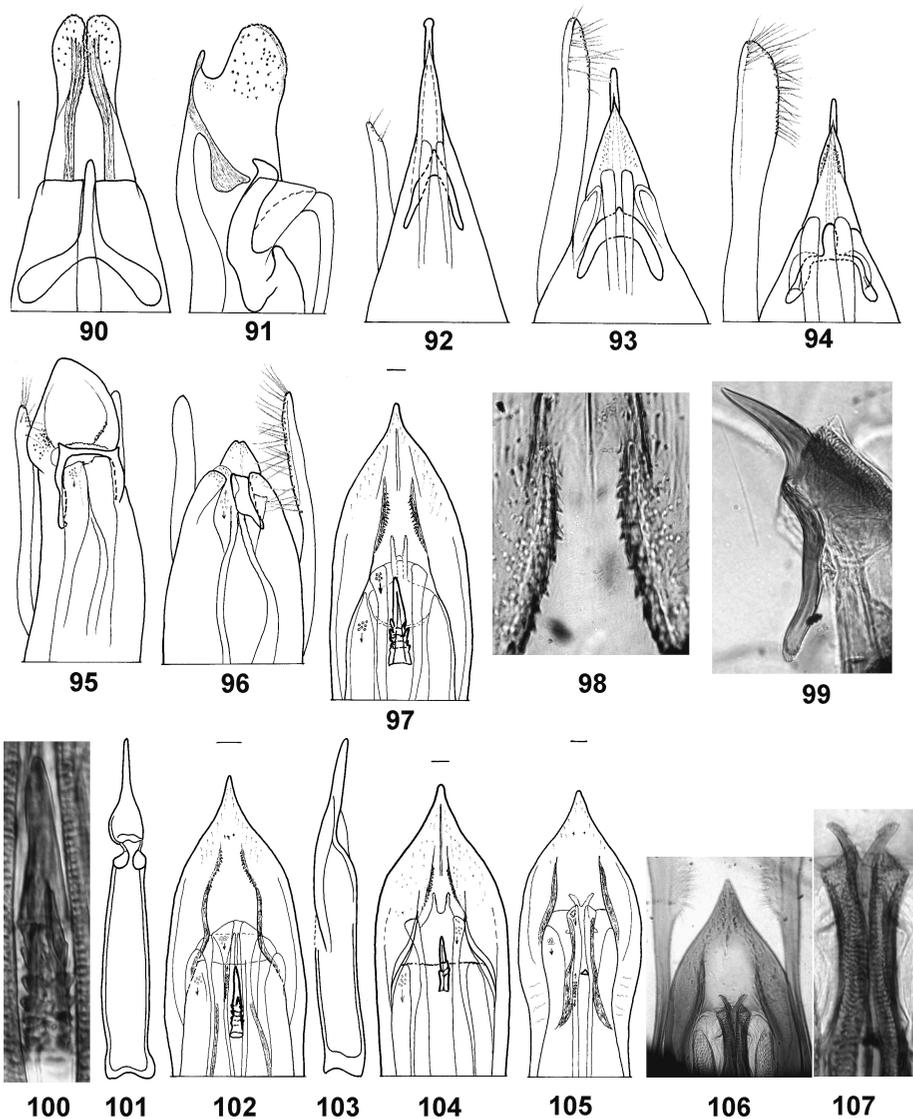
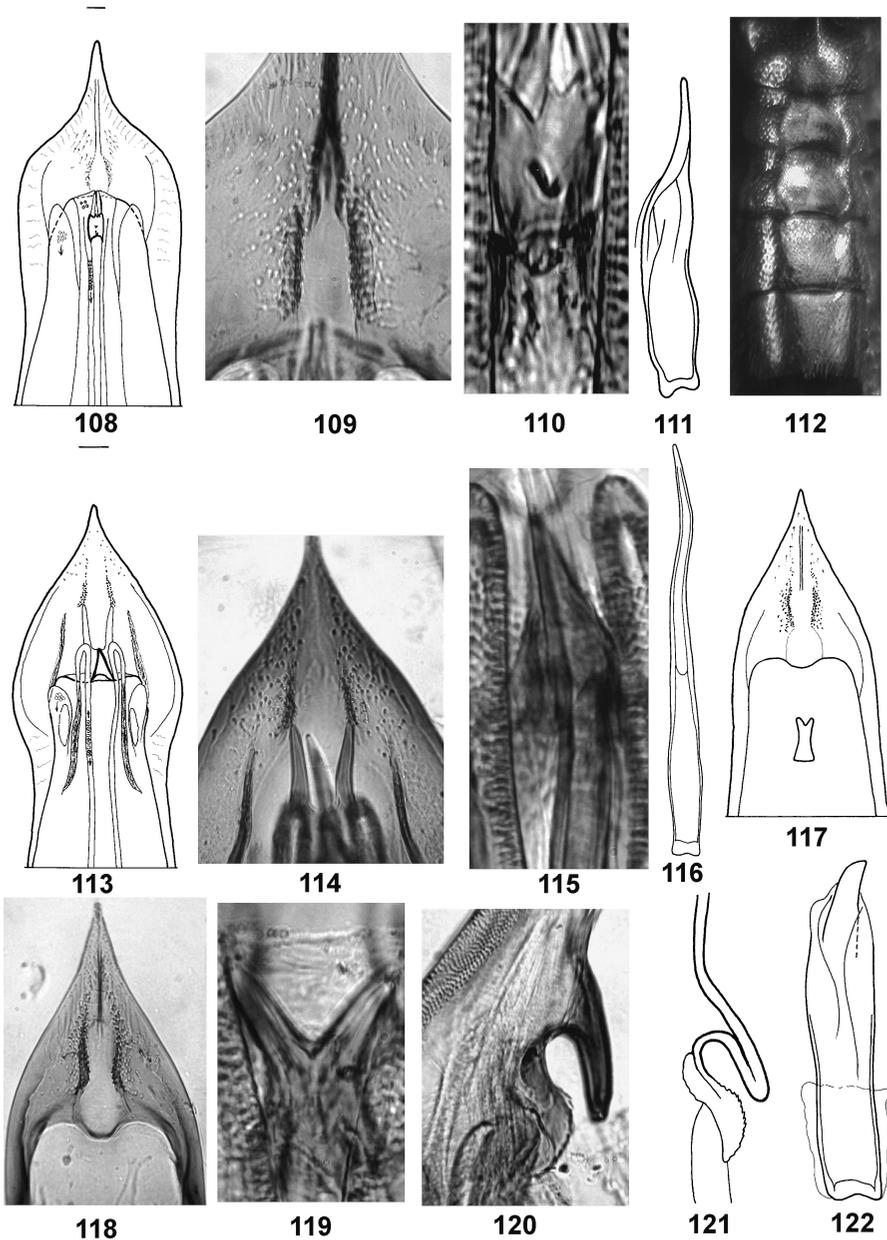
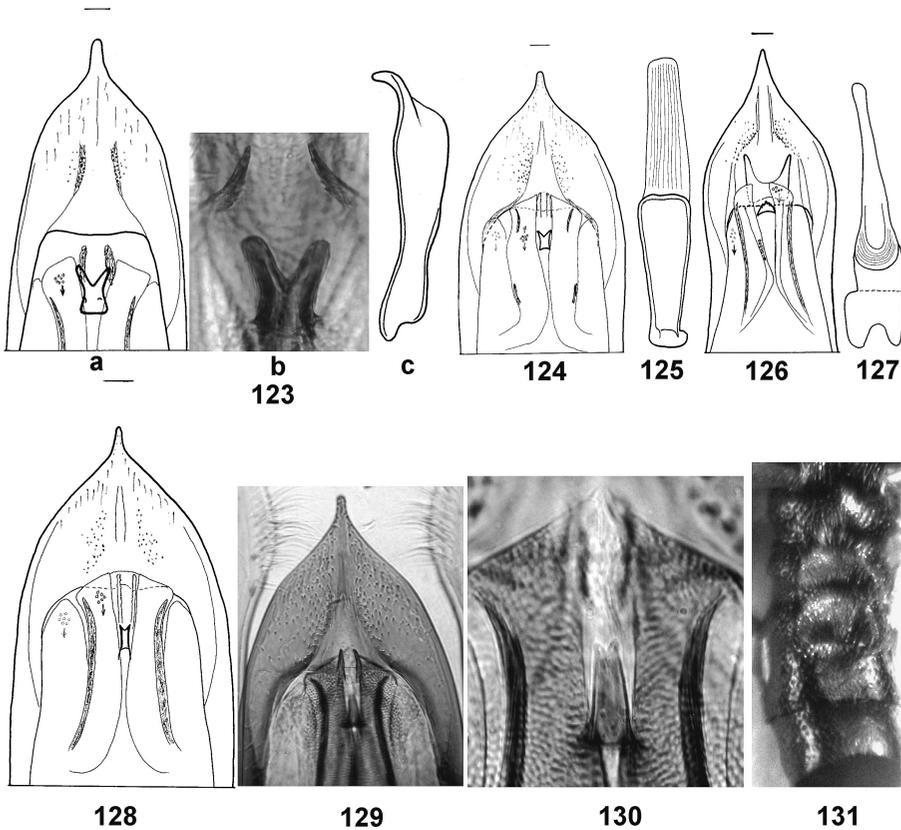


Abb. 90-107: Vorderer Teil des Medianlobus von ventral (90, 92-97, 102, 104-106), von lateral (91), Details des Medianlobus (98-100, 107), Innensack (101, 103) von *Stenus skalei* nov.sp. (PT, 90, 91), *S. adebratti* nov.sp. (HT, 92), *S. rugicollis* KRAATZ (Thailand, 93), *S. bohollensis* nov.sp. (HT, 94), *S. geiseri* nov.sp. (HT, 95), *S. infaustus* nov.sp. (HT, 96), *S. coelogaster* CHAMPION (Solukhumba, 97, 98, 100, 101; Ranikhet, 99: ausgestülpt), *S. kambaitiensis* L. BENICK (Yunnan, 102, 103), *S. persimilis* CAMERON (Syntypus, 104), *S. malickyanus* nov.sp. (PT, 105-107). Querstrich oberhalb der Spitze des Medianlobus zeigt die Länge der Parameren an.



**Abb. 108-122:** Apikalpartie des Medianlobus von ventral (**108, 113, 114, 117, 118**) und Details des Medianlobus (**109, 110, 115, 119, 121**; ausgestülpt lateral: **120**), Innensack (**111, 116, 122**), Ventralansicht des Abdomens (**112**) von *Stenus defraudator* nov.sp. (PTT, **108-112**), *S. malickyellus* nov.sp. (HT, **113-116**), *S. turnai* nov.sp. (PTT, **117-122**). Querstrich oberhalb der Spitze des Medianlobus zeigt die Länge der Parameren an.



**Abb. 123-131:** Apikalpartie des Medianlobus von ventral (123a, 124, 126, 128, 129) und Detail des Innenkörpers (123b, 130), Innensack (123c, 125, 127), Ventralansicht des Abdomens (131) von *Stenus yunnanensis* CAMERON (Dialolin, 123a, c; Doi Suthep, 123b), *S. confusaneus* nov.sp. (PT, 124), *S. hansmalickyi* PUTHZ (PTT, 125, 128-130), *S. coronulifer* nov.sp. (PT, 126, 127), *S. kambaitiensis* L. BENICK (Pianma, 131). Querstrich oberhalb der Spitze des Medianlobus zeigt die Länge der Parameren an.

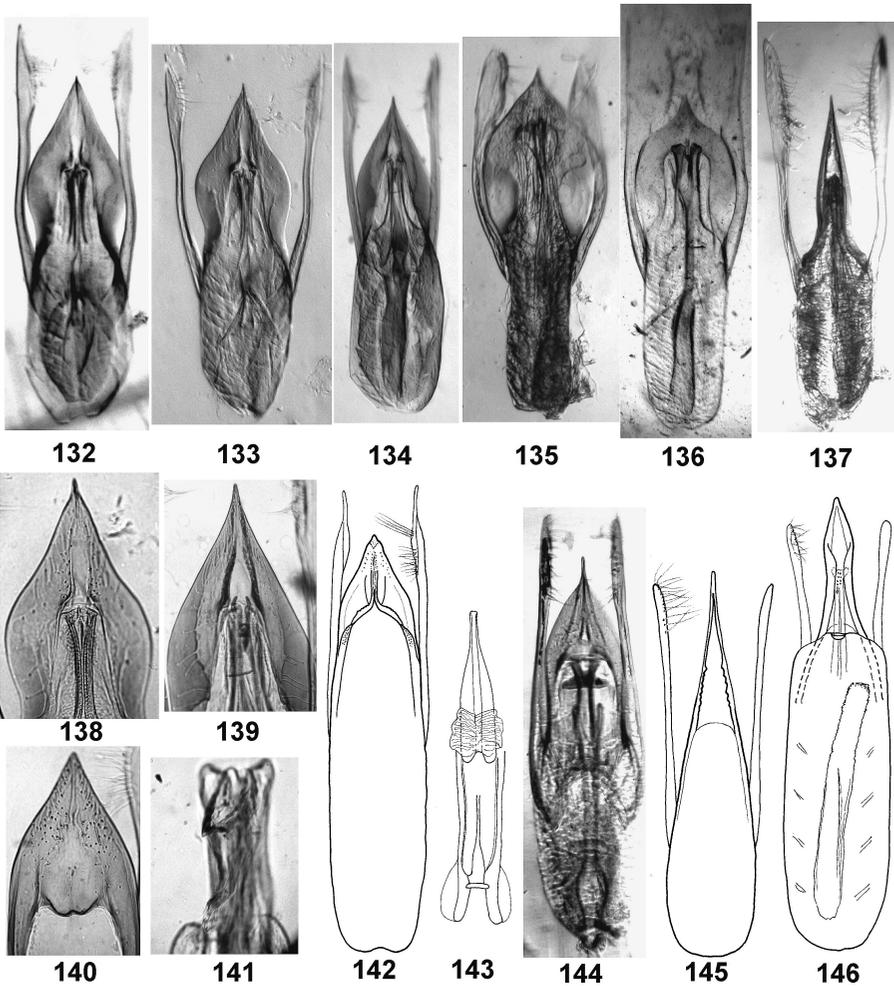
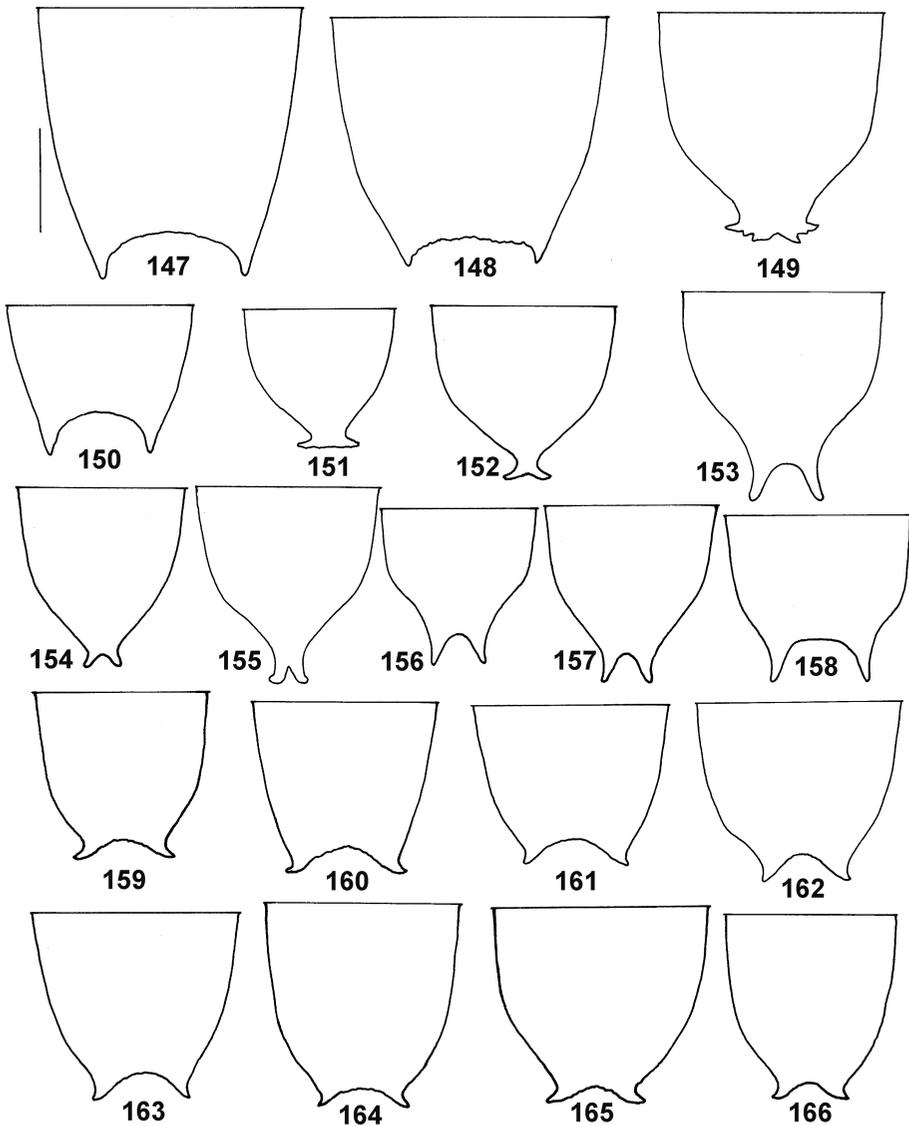
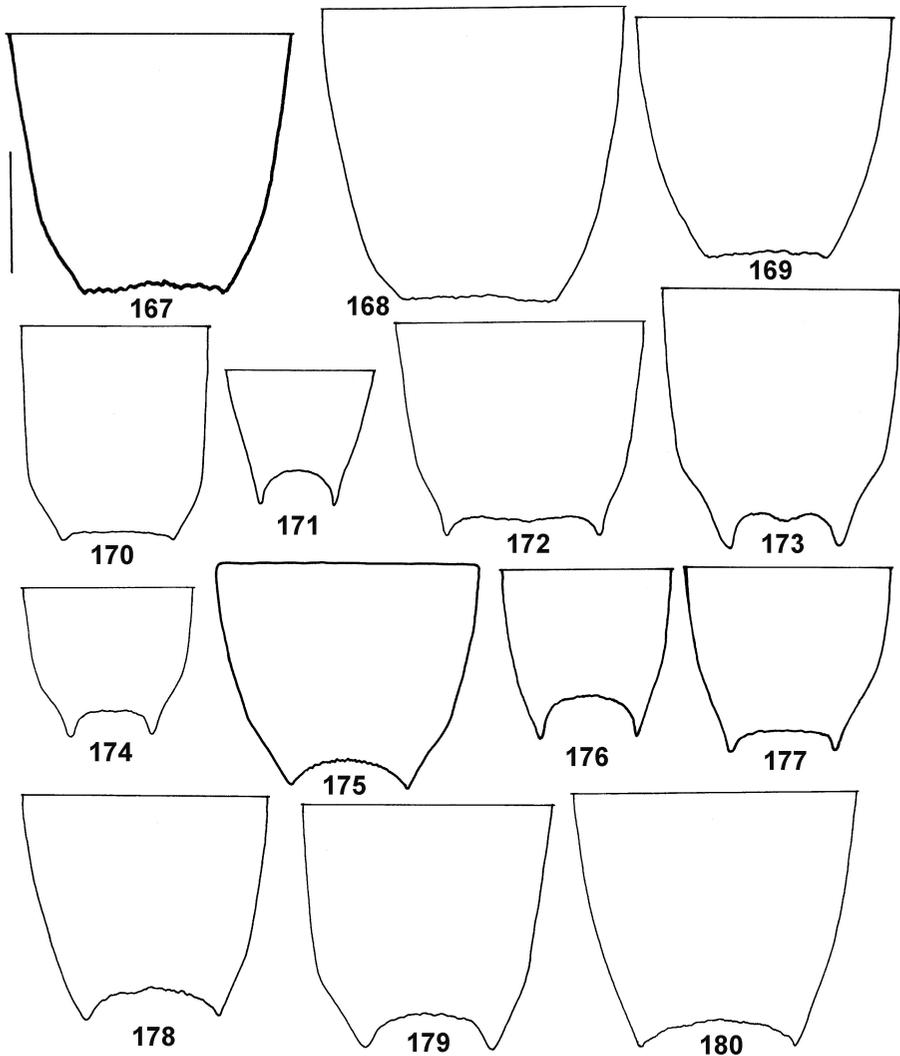


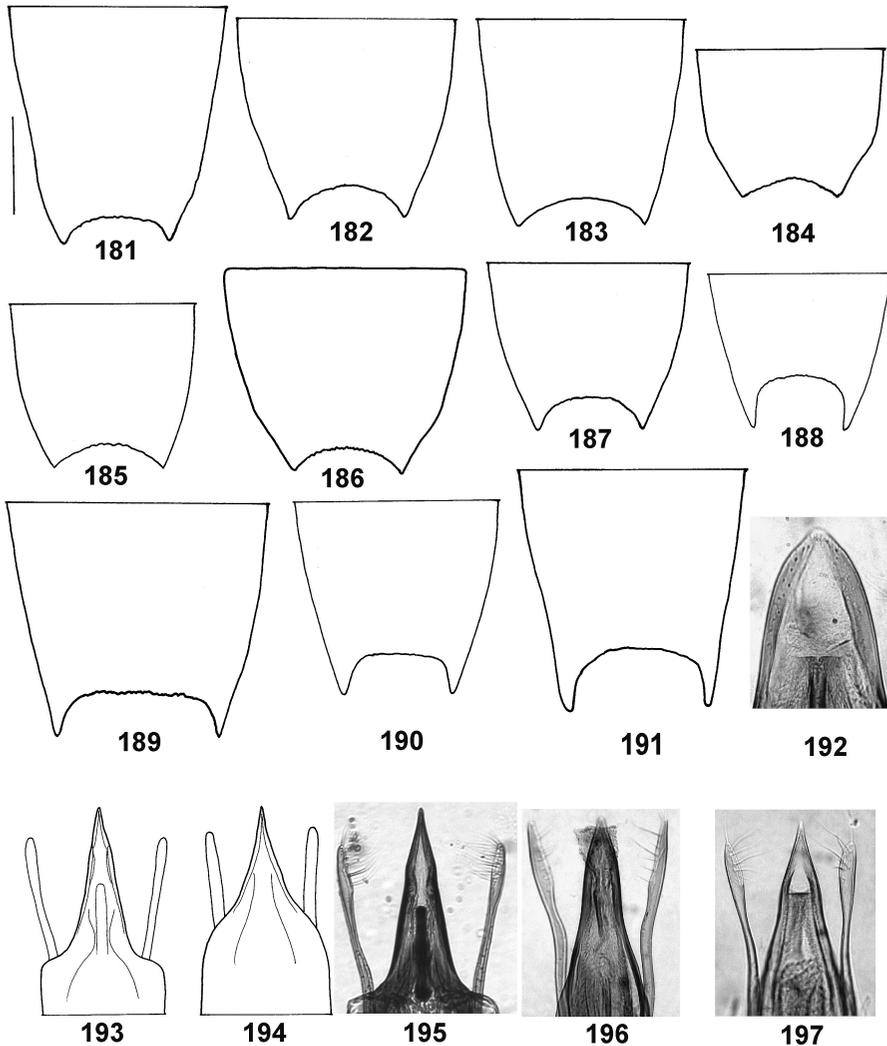
Abb. 132-146: Ventralansicht des Aedeagus (132-137, 142, 144-146 (142 und 145 ohne Innenkörper) sowie der Apikalpartie desselben (138-140), Detail des Innenkörpers (141), Innensack (143) von *Stenus bidenticollis* PUTHZ (Nanshanchi, 132), *S. oshimaensis* NAOMI (PT, 133, 138), *S. dembickyi* nov.sp. (HT, 134, 139), *S. camelus* L. BENICK (135), *S. monstrosicollis* L. BENICK (136), *S. tuberculicollis* CAMERON (137), *S. topali* PUTHZ (Thailand, 140, 141), *S. maquilanganus* BERNHAUER (142, 143), *S. paederoides* BERNHAUER (Buitenzorg, 144), *S. spurius* L. BENICK (Lombok, 145), *S. viridis* BERNHAUER (HT, 146).



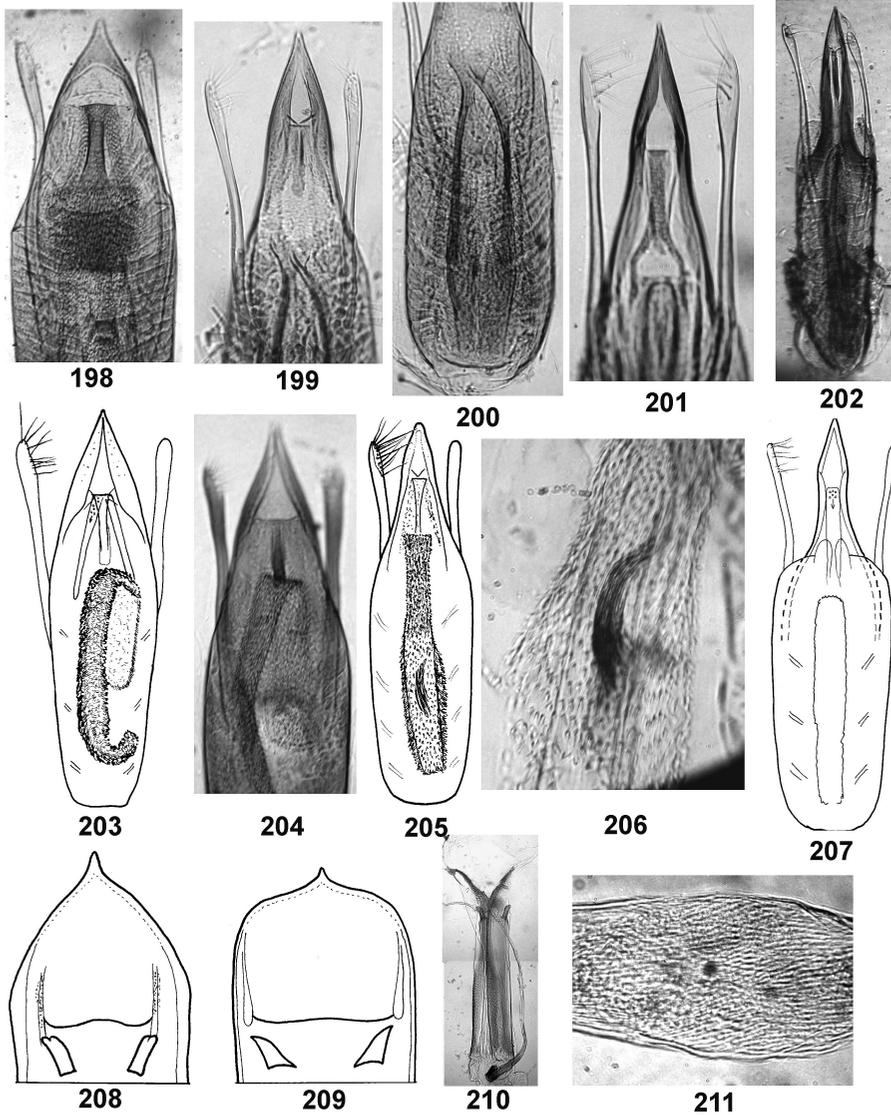
**Abb. 147-166:** 10. Tergit von *Stenus simulans* L. BENICK (147), *S. sparsifrons* nov.sp. (PT, 148), *S. morvani* ROUGEMONT (149), *S. philippinus* BERNHAUER (150), *S. ancoratus* nov.sp. (PT, 151), *S. ancorellus* ROUGEMONT (152), *S. furcillatus* PUTHZ (153), *S. lombokensis* PUTHZ (154), *S. bihamatus* PUTHZ (155), *S. leotopolitanus* CAMERON (156), *S. sparsepilosus* Puthz (157), *S. andamanensis* PUTHZ (158), *S. monomerus* FAUVEL (HT; 159; Bukit Kundu, 160; Sarawak, 161; Sabah, 162; Thailand, 163; Vietnam, 164; Nepal, Ghoropani, 165; Indien, Chakrata distr., 166).- Maßstäbe ungleich.



**Abb. 167-180:** 10. Tergit von *Stenus aericeps* L. BENICK (HT, 167), *S. pernix* L. BENICK (168), *S. scitulus* L. BENICK (HT, 169), *S. ambiguus* L. BENICK (170), *S. bicuspis* PUTHZ (171), *S. fortepunctatus* CAMERON (172), *S. schoedli* nov.sp. (PT, 173), *S. hebetifrons* nov.sp. (HT, 174), *S. kubani* nov.sp. (HT, 175), *S. dissimilis* SHARP (176), *S. greensladei* PUTHZ (177), *S. quisquilius* PUTHZ (PT, 178), *S. laoticus* PUTHZ (179), *S. pseudotropicus* BERNHAUER (180).-Maßstab = 0,1 mm.



**Abb. 181-197:** 10. Tergit (181-191) und Apikalpartie des Aedoeagus (192-197) von *Stenus aurantilicomus* nov.sp. (HT, 181), *S. schillhammeri* PUTHZ (PT, 182), *S. cribellatus* MOTSCHULSKY (Sri Lanka, 183), *S. confertus* SHARP (Lektotypus, 184), *S. lacertoides* KRAATZ (185, 192), *S. pfeifferi* PUTHZ (186), *S. sejugatus* L. BENICK (187), *S. lewisiellus* PUTHZ (Cinchona, 188), *S. assingi* PUTHZ (HT, 189), *S. nothus* L. BENICK (190), *S. rorellus cursorius* L. BENICK (Dehra Dun, 191), *S. pseudotropicus* BERNHAUER (193), *S. tropicus* BERNHAUER (194), *S. wendeleri* L. BENICK (195), *S. greensladei* PUTHZ (PT, 196), *S. dissimilis* SHARP (Hongkong, 197).



**Abb. 198-211:** Ventralansicht des Aedeagus (198-205, 207), der Apikalpartie des Medianlobus (208, 209) oder von Innenstrukturen des Medianlobus (206, 210, 211) von *Stenus ambiguus* L. BENICK (198), *S. andamanensis* PUTHZ (199, 200), *S. aurantilicomus* nov.sp. (HT, 201), *S. fortepunctatus* CAMERON (202), *S. confertus* SHARP (203, Lektotypus; 204, Shaanxi), *S. lombokensis* PUTHZ (205, 206), *S. smaragdinus* BERNHAUER (PT, 207), *S. periscelidifer* PUTHZ (PT, 208, 210, 211), *S. accola* nov.sp. (PT, 209).-Ungleiche Maßstäbe.

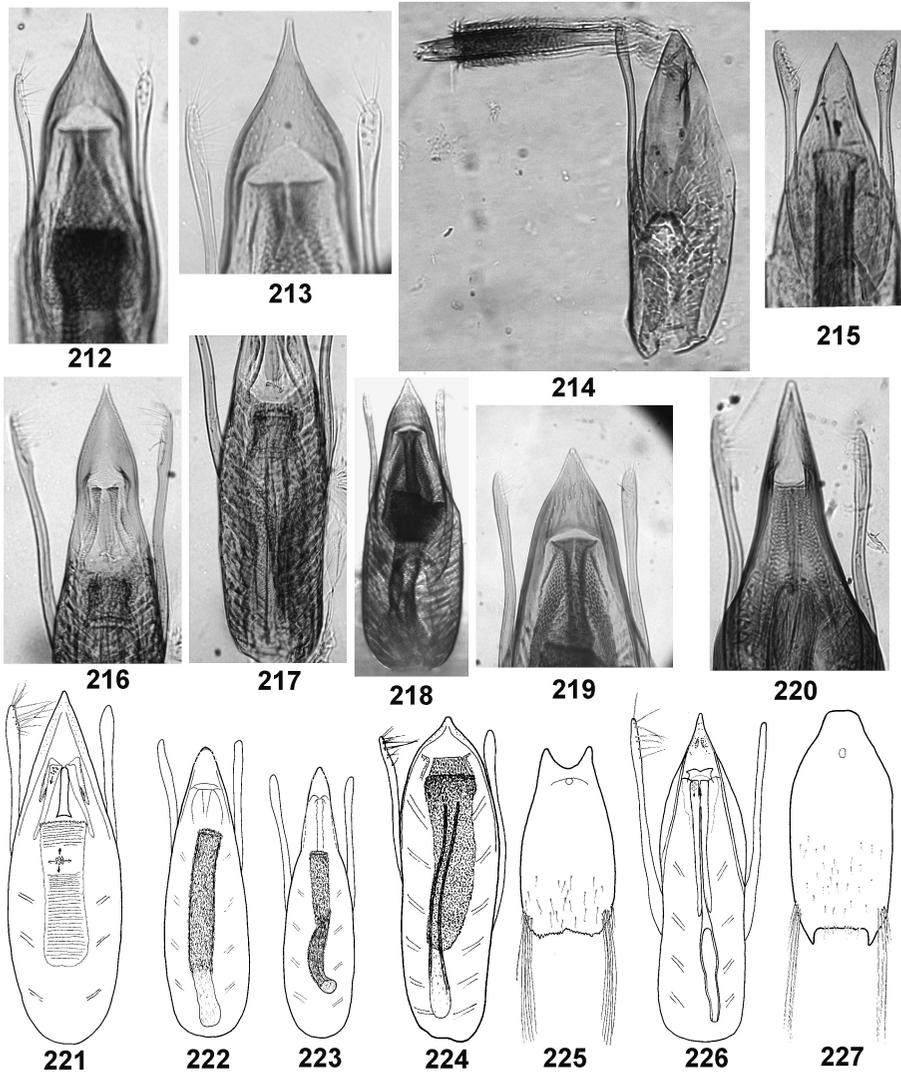
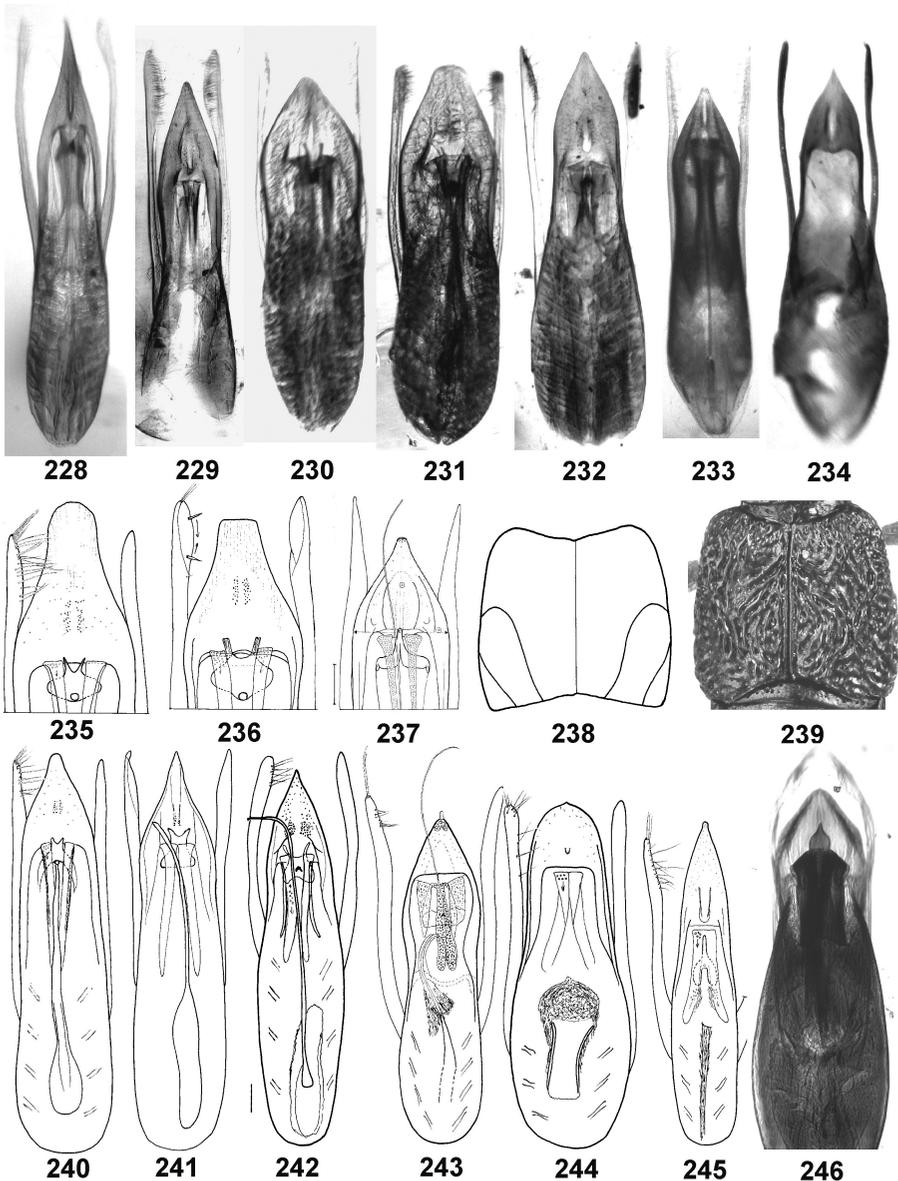
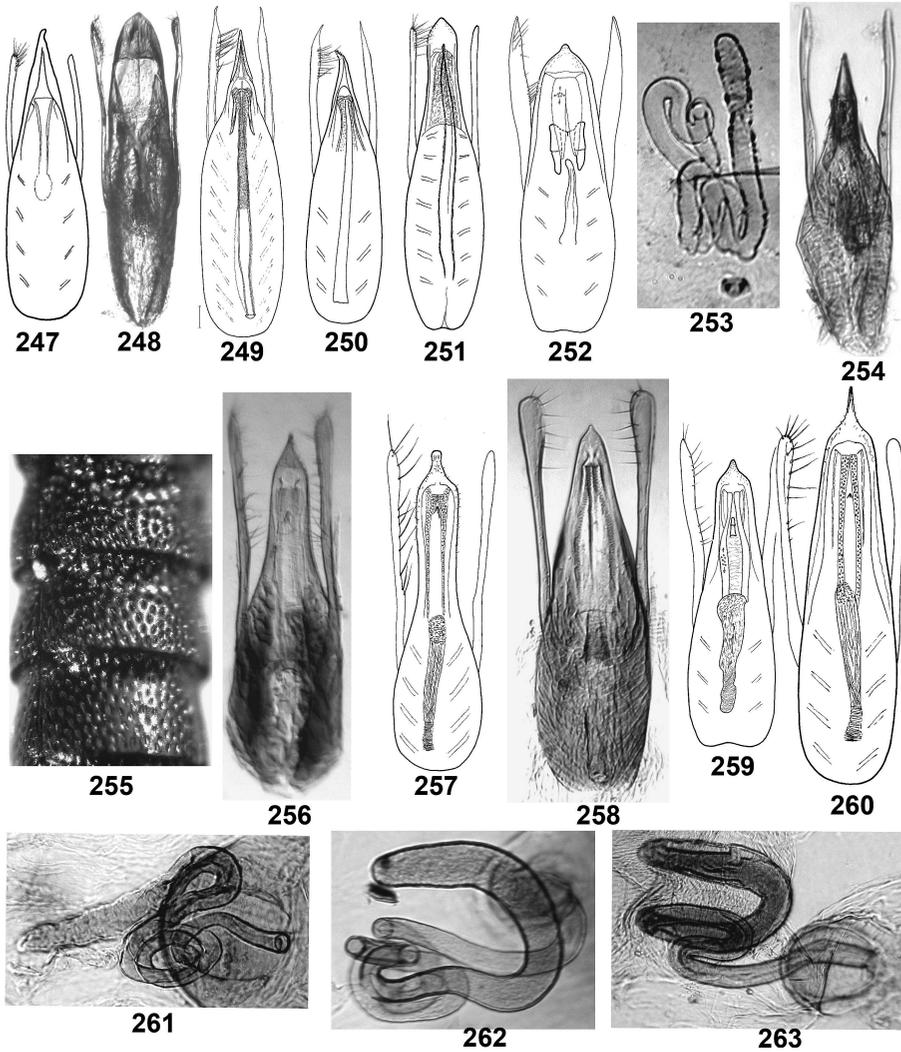


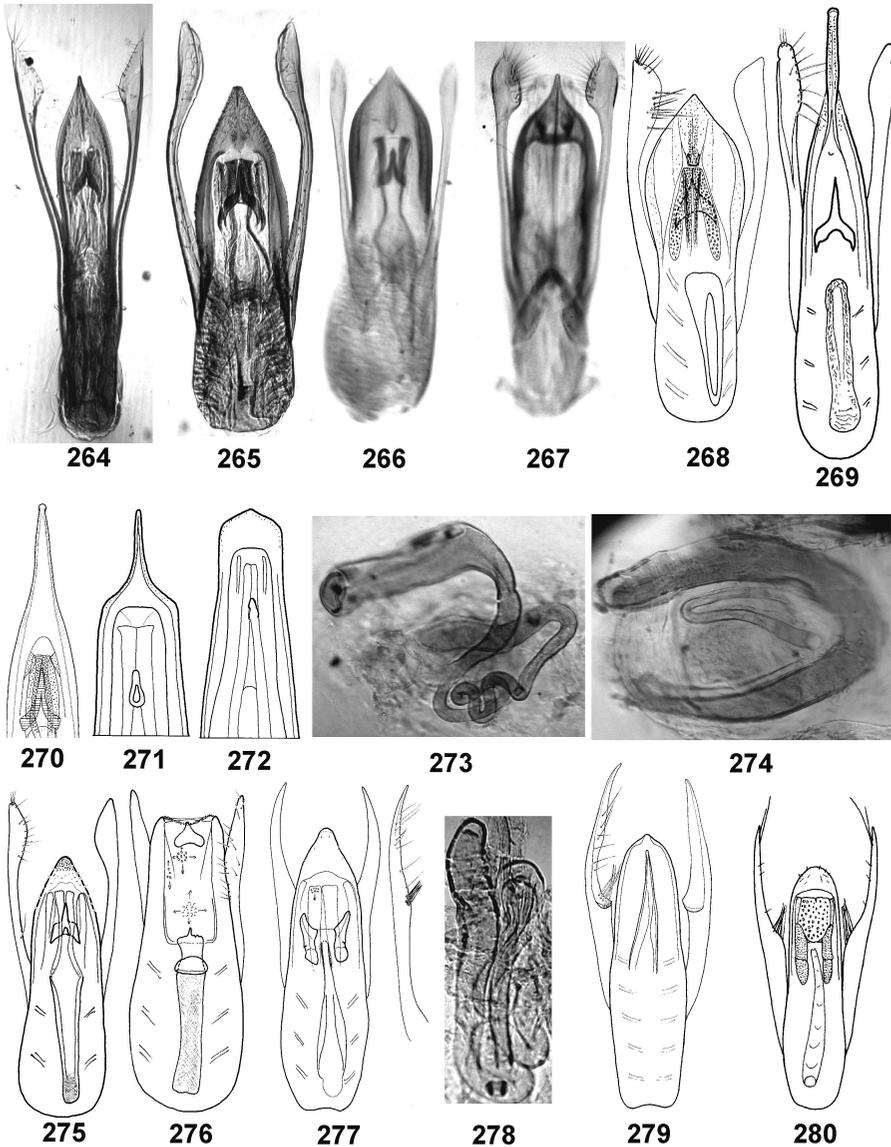
Abb. 212-227: Aedeagus von ventral (212-224, 226; 214 ausgestülpt) und 9. Sternit des Männchens (225, 227) von *Stenus cribellatus* MOTSCHULSKY (212, Siwaliks; 213, Lachiwala), *S. nothus* L. BENICK (214), *S. schoedli* nov.sp. (215), *S. monomerus* FAUVEL (216, 217, Thailand), *S. pfeifferi* PUTHZ (PT, 218, 219), *S. sparsifrons* nov.sp. (HT, 220), *S. kubani* nov.sp. (HT, 221), *S. philippinus* BERNHAUER (222), *S. sejugatus* L. BENICK (223), *S. nigricoloratus* PUTHZ (224), *S. nigricolor* PUTHZ (225), *S. schuhi* nov.sp. (PT, 226, 227).



**Abb. 228-246:** Ventralansicht des Aedeagus (228-234, 240-246) bzw. der Apikalpartie desselben (235-237), Elytren (238, 239) von *Stenus ernstjuengeri* PUTHZ (228, Leyte), *S. sondaicus* BERNHAUER (229, Bedugul), *S. correctus* CAMERON (230, Kothi), *S. subsimilis* CAMERON (231, Ruby Mines), *S. flexuosus* CHAMPION (PT, 232), *S. frater* L. BENICK (233, Java), *S. puthzianus* ROUGEMONT (234, Chiang Mai), *S. lingulatipenis* nov.sp. (HT, 235), *S. setiventris* nov.sp. (PT, 236), *S. flavohumeralis* PUTHZ (HT, 237), *S. obliquemaculatus* nov.sp. (PT, 238), *S. vorticipennis* FELDMANN (PT, 239), *S. keralaensis* nov.sp.(PT, 240), *S. nigellus* L. BENICK (PT, 241), *S. quatei* nov.sp. (HT, 242), *S. castaneus* CAMERON (HT, 243), *S. elegantulus* CAMERON (244, Tam Dao), *S. inductorius* nov. sp. (HT, 245), *S. succinifer* ROUGEMONT (246, Nepal). -Ungleiche Maßstäbe.



**Abb. 247-263:** Ventralansicht des Aedoeagus (247-252, 254, 256-260), Spermatheka (253, 261-263) und Abdominalsegmente 4-6 (255) von *Stenus lampros* L. BENICK (HT, 247), *S. azurescens* L. BENICK (PT, 248), *S. angustipennis* PUTHZ (HT, 249), *S. katangladmontis* nov.sp. (HT, 250), *S. pangantihoni* nov.sp. (HT, 251), *S. infuscus* nov.sp. (HT, 252; PT, 253), *S. concinnus* SHARP (HT, 254), *S. barbarus* nov.sp. (HT, 255, 256), *S. crebriventris* PUTHZ (PT, 257), *S. dentellus* L. BENICK (258, nr. Soppong), *S. pugnx* nov.sp. (PTT, 259, 261), *S. tubiventris* PUTHZ (HT, 260), *S. cephalo* PUTHZ (262, Tretes), *S. electrinotatus* nov.sp. (PT, 263).-Ungleiche Maßstäbe.



**Abb. 264-280:** Ventralansicht des Aedoeagus (264-269, 275-277, 279, 280), der Apikalpartie des Medianlobus (270-272), der Spermatheka (273, 274, 278) von *Stenus diversiventris* CAMERON (264, Naga Hills), *S. immsi* BERNHAUER (265, Kathmandu Valley), *S. mongkuti* ROUGEMONT (266, Laos), *S. tectifrons* ROUGEMONT (267, Poring Hot Springs), *S. asperimus* L. BENICK (268, Java, G. Slamet), *S. piscivorus* ROUGEMONT (269, Mulu), *S. sandakanensis* BERNHAUER (270), *S. electrinotatus* nov.sp. (PT, 271), *S. inobilitatus* nov.sp. (PT, 272), *S. gestroi* FAUVEL (273, Taiwan), *S. guttalis* Fauvel (274, Tioman), *S. coruscatus* nov.sp. (PT, 275), *S. kovaci* nov.sp. (PT, 276), *S. tronqueti* nov.sp. (PTT, 277, 278), *S. exsecratus* PUTHZ (HT, 279), *S. voraginosus* L. BENICK (280, Java, Garut).-Ungleiche Maßstäbe.

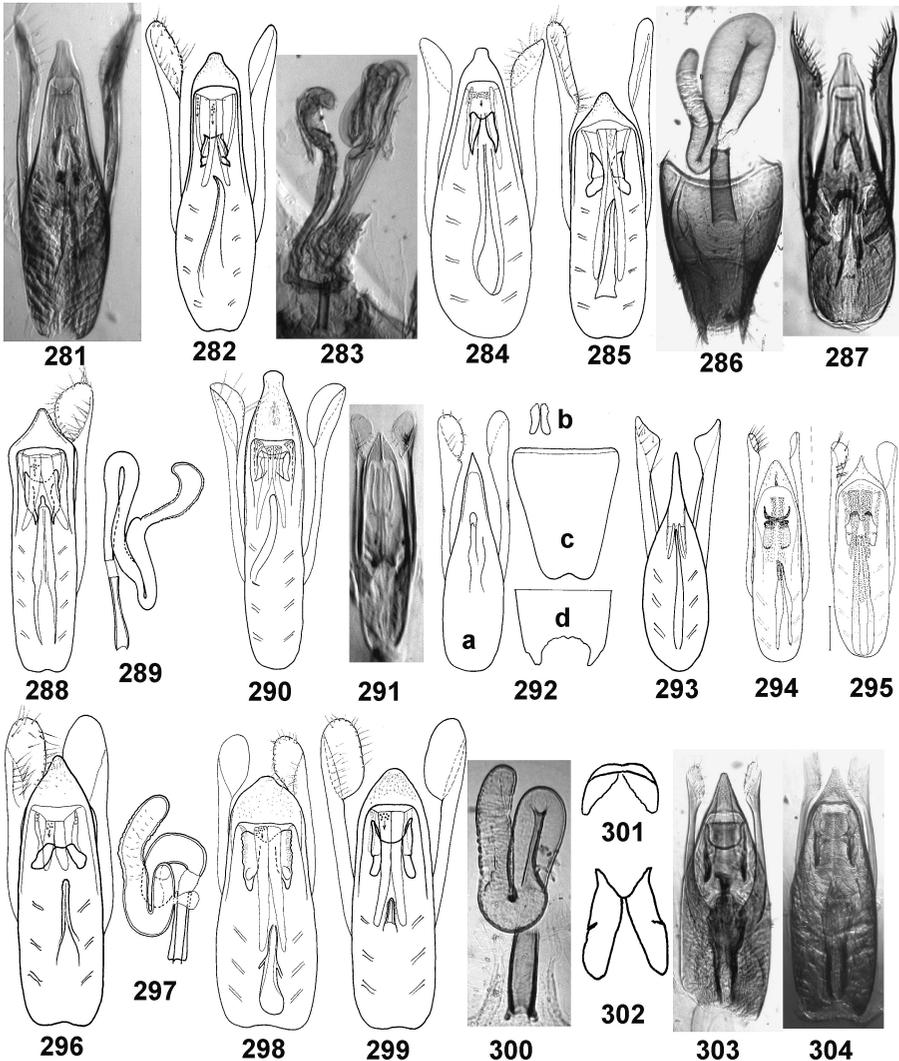
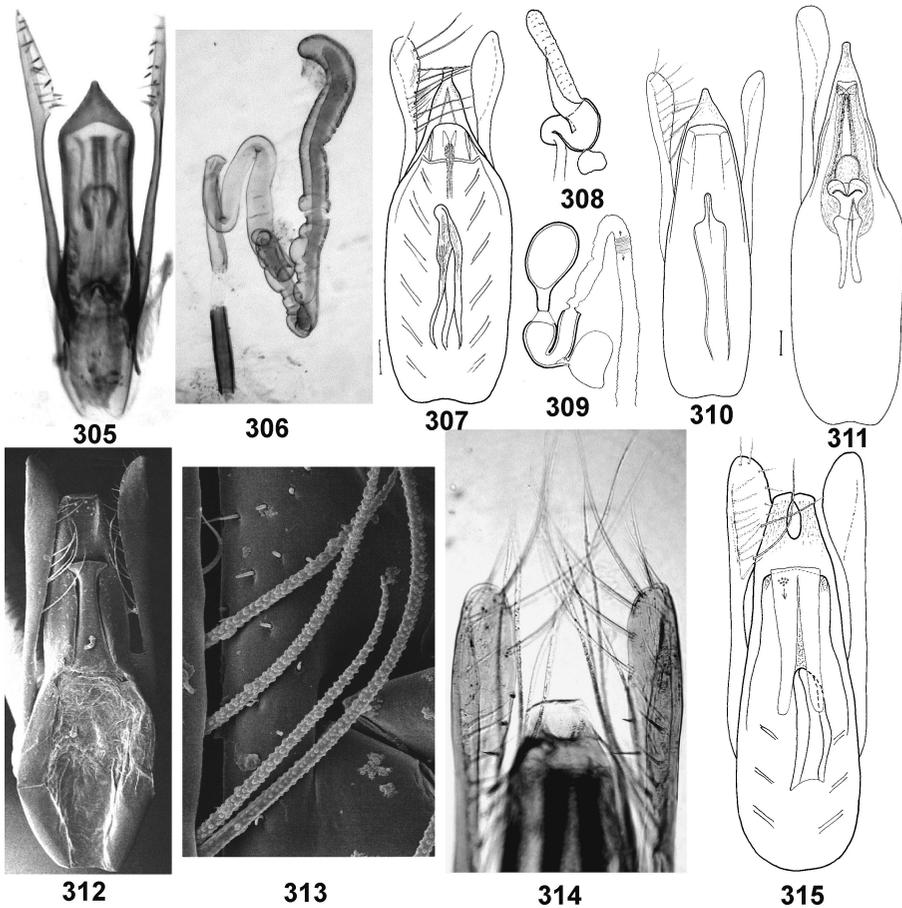
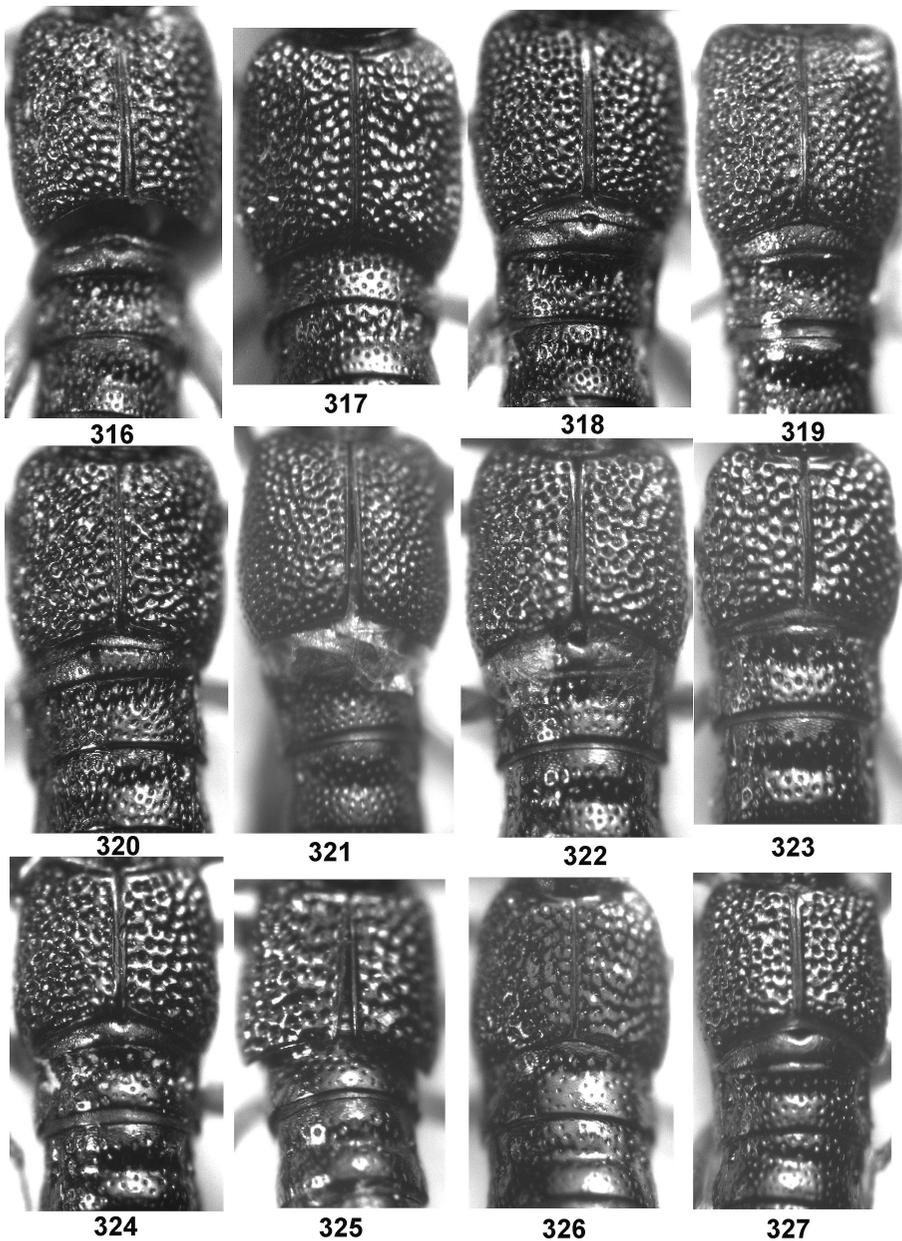


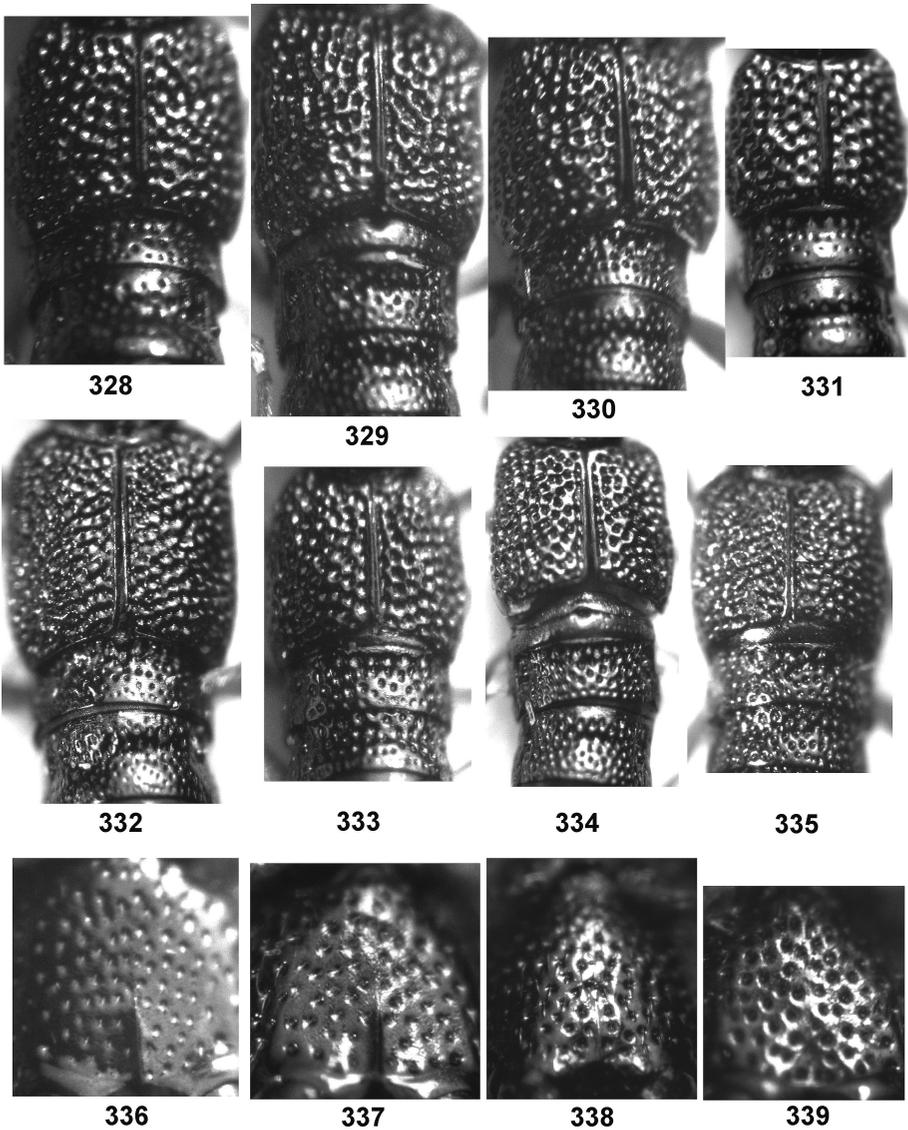
Abb. 281-304: Ventralansicht des Aedeagus (281, 282, 284, 285, 287, 288, 290-292a, 293-296, 298, 299, 303, 304), der Ausstülpungen des Medianlobus (292b, 301, 302), der Spermatheka (283, 286, 289, 300), des 8. Sternits (292c) und des 9. Sternits (292d) von *Stenus abdominalis unicus* BERNHAUER (281, Java, Garut), *S. brancuccii* nov.sp. (HT, 282; PT, 283), *S. divergens* L. BENICK (HT, 284), *S. obliquemaculatus* nov.sp. (HT, 285; PT 286), *S. malabarensis* CAMERON (287, Mt. Gede), *S. patuhamontis* nov.sp. (HT, 288; PT 289), *S. invocatus* RYVKIN (HT, 291), *S. coruscus* L. BENICK (291, Sagada), *S. angustitarsis* nov.sp. (HT, 292), *S. pallidipes* CAMERON (293, Fort de Kock), *S. humicola* PUTHZ (294), *S. deva* PUTHZ (295), *S. gracilescens* nov.sp. (PTT, 296, 297), *S. hirtheianus* nov.sp. (HT, 298), *S. martensianus* nov.sp. (PT, 299), *S. gardneri* CAMERON (300, 301, Daulagiri), *S. ninii* ROUGEMONT (302, Vietnam), *S. dapitananus* BERNHAUER (303, Mt. St. Thomas), *S. singgalangensis* CAMERON (304, D. Toba).-Ungleiche Maßstäbe.



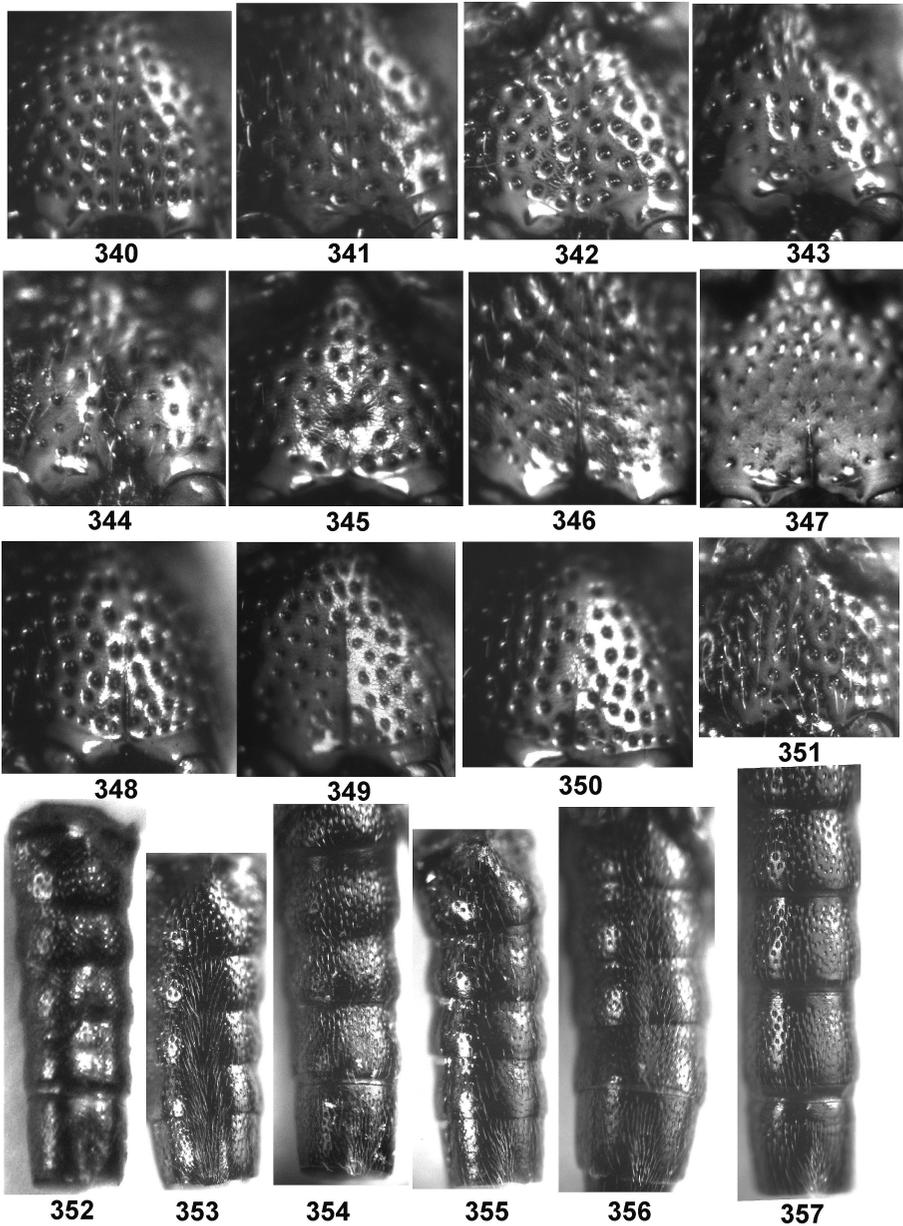
**Abb. 305-315:** Ventralansicht des Aedoeagus (305, 307, 310-312, 315), seiner Apikalpartie (314) und Detail der Paramerenbeborstung (313), Spermatheka (308, 309) von *Stenus obliquenotatus* CAMERON (305, Chaubattia), *S. stigosus* PUTHZ (306, Taiwan), *S. riedelianus* PUTHZ (PTT, 307, 308), *S. electristigma* PUTHZ (PT, 309), *S. sordidulipes* nov.sp. (PT, 310), *S. finitimus* PUTHZ (PT, 311), *S. glaber* L. BENICK (312, 313, Java), *S. palawanensis* WENDELER (Syntypus, 314), *S. peninsularis* CAMERON (Syntypus, 315).-Maßstäbe ungleich.



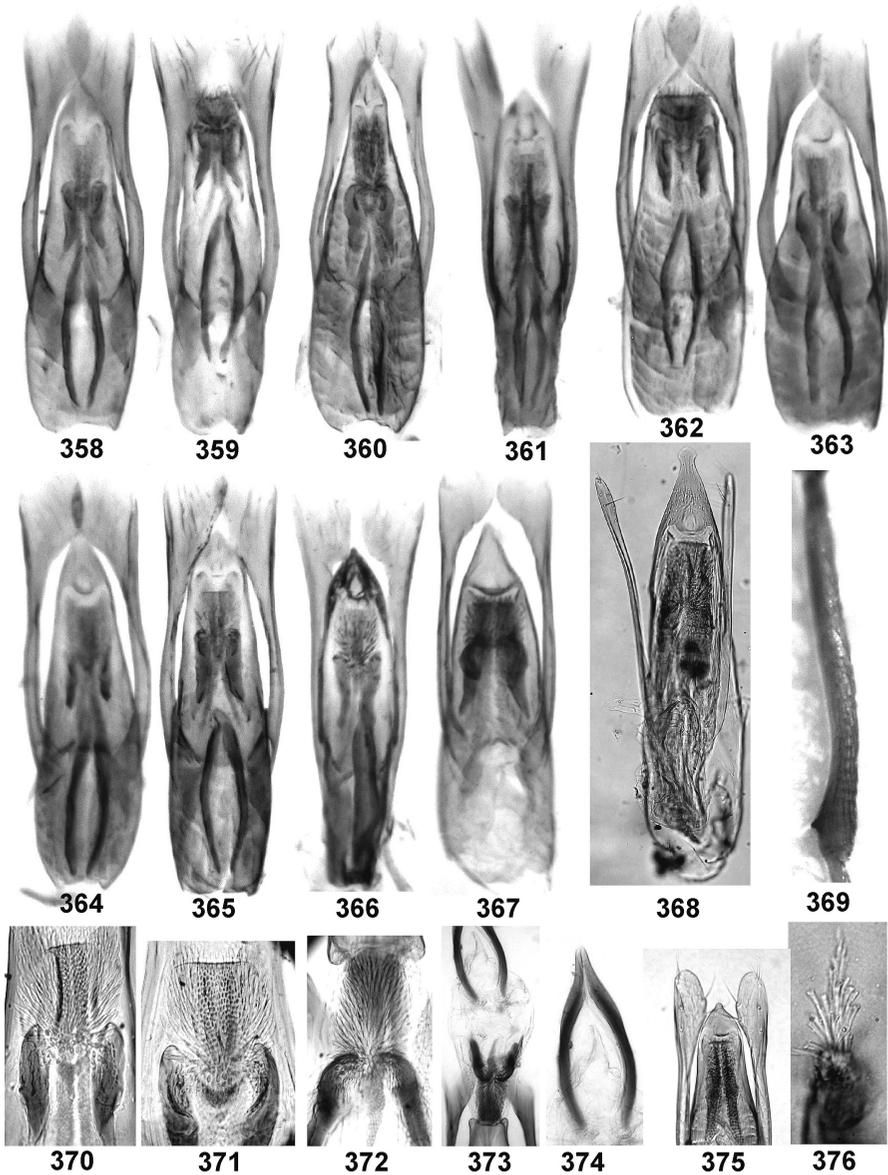
**Abb. 316-327:** Elytren und erste Abdominalsegmente von *Stenus pilicornis* FAUVEL: **316** (Burma, Namhsan), **317** (Khasi Hills), **318** (Thailand), **319** (Java, Sosong), **320** (Yunnan), **321** (Java, Ijen N. P.), **322** (Luzon), **323** (Java, Gn. Lawu), **324** (Sulawesi), **325** (Java, Mt. Gede), **326** (Java, Gn. Argupuro), **327** (Java, Garut).



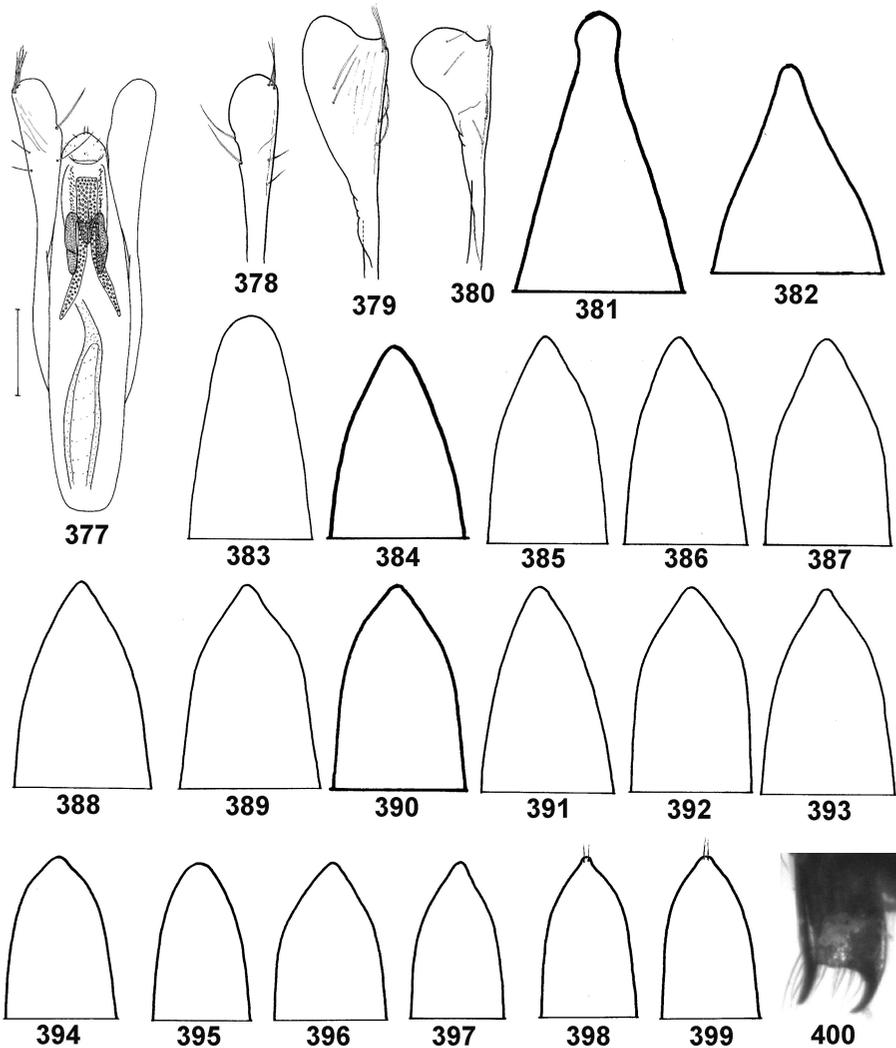
**Abb. 328-339:** Elytren und erste Abdominalsegmente (328-335), Metasterna (336-339) von *Stenus pilicornis* FAUVEL: 328 (Sumatra, Kerinci), 329 (Sumatra, Sibayak), 330 (Sumatra, Merapi), 331 (Java, Cianpur), 332 (Bali, Danau Buyan), 336 (Burma, Namhsan ♂), 337 (Khasi Hills ♂), 338 (Khasi Hills ♀), 339 (Thailand, Taksin Maharat, ♂), *S. indecoratus* PUTHZ (PT, 333), *S. nepalensis* PUTHZ (334, Shillong; 335, PT).



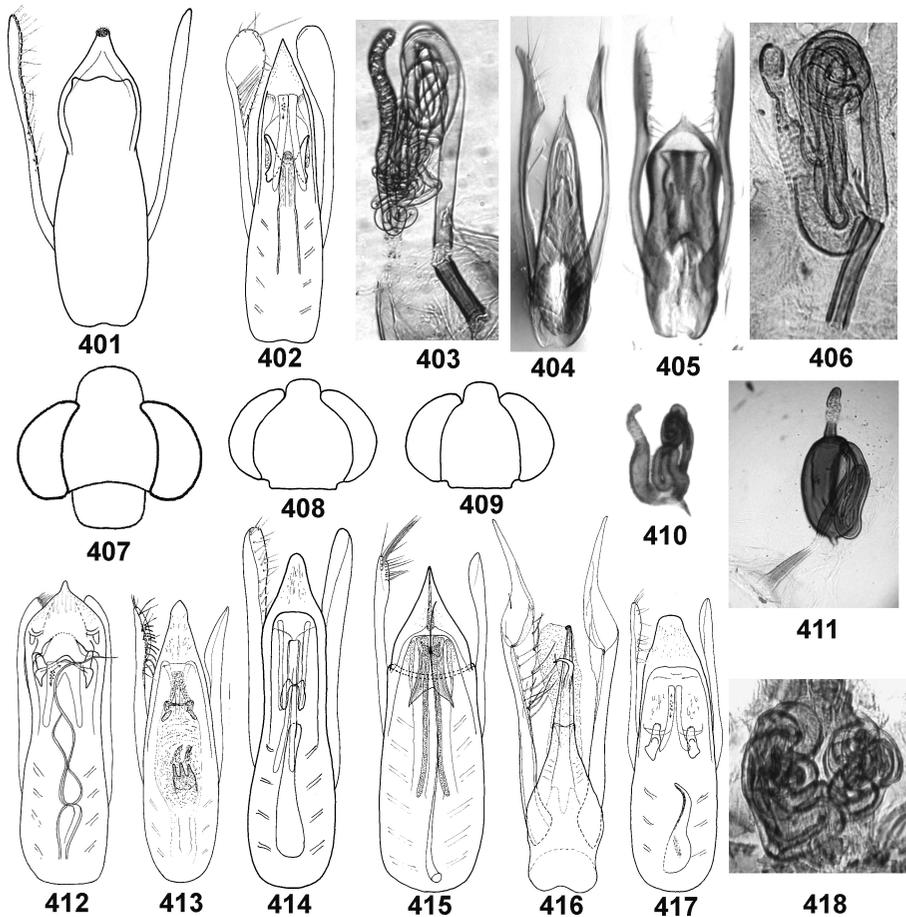
**Abb. 340-357:** *Metasterna* (340-351) und *Ventralseite des Abdomens der Männchen* (352-357) von *Stenus pilicornis* FAUVEL: 340 (Java, Ijen ♀), 341 (Luzon ♂), 342 (Java, Lawu ♀), 343 (Sulawesi ♀), 344, 356 (Java, Garut, ♂), 345 (Sumatra, Kerinci ♂), 346 (Sumatra, Tongkoh ♂), 347 (Laos ♂), 348 (Bali, Danau Buyan ♀), 349 (Java, Danau Buyan ♂), 350 (Bali, Bedugul ♀), 352 (Myanmar, Namhsan), 353 (Khasi Hills), 354 (Thailand), 355 (Java, Gede), 357 (Java, Gn. Lawu) und von *S. nepalensis* PUTHZ (351, Kuwapani ♂).



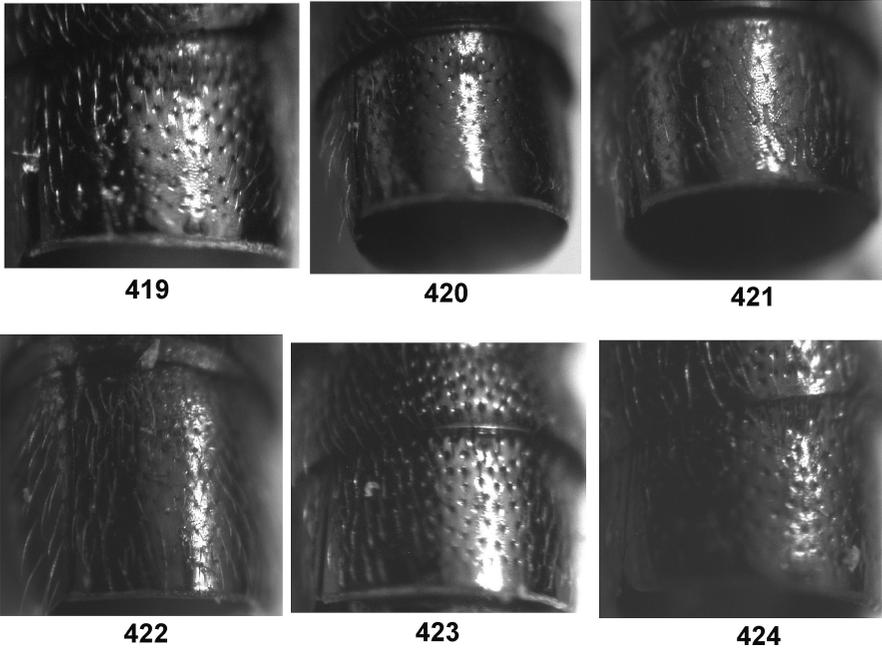
**Abb. 358-376:** Ventralansicht des Aedoeagus (358-368) oder seiner vorderen Hälfte (375), Innenstrukturen des Medianlobus (370-374; ausgestülpt: 372-374), Metatibia des ♂ (369), sileniforme Paraglosse (376) von *Stenus pilicornis* FAUVEL (358: Khasi Hills; 359: Fenchihu; 360: Thailand; 361: Sumatra, Kerinci; 362: Java: Argopuro; 363, 370: Java, Gede; 364, 371: Java, Gn. Lawu; 365: Bali; 366: Luzon; 372-374, 376: Yunnan), *S. emancipatus* nov.sp. (HT 367), *S. svenhedini* nov.sp. (PT, 368) und *S. nepalensis* PUTHZ (375, Ahale).



**Abb. 377-400:** Ventralansicht des Aedoeagus (377), vorderer Teil einer Paramere (378-380), Umriss der Apikalpartie des Medianlobus (381-399), Ventralansicht der hinteren Partie des 9. Sternits mit krallenförmigen Apikolateralzähnen (400) von *Stenus indecoratus* PUTHZ (HT, 377), *S. nepalensis* PUTHZ (378: Ahala; 394: Kuwapani; 395: Tashigaon; 396: Dobate Ridge; 397: Manaslu; 398: Khasi Hills, Shillong; 399: Khasi Hills, Maphlang), *S. svenhedini* nov.sp. (PT, 381), *S. emancipatus* nov.sp. (PT, 380, 382), *S. pilicornis* FAUVEL (383: Lektotypus immatur; 384: Paralektotypus; 385: Myanmar, Namhsan; 386: Meghalaya; 387: Fenchihu; 388: Sumatra, Kerinci; 389: Java, Argopuro; 390: Java, Mt. Gede; 391: Jawa: Gn. Lawu; 392: Bali; 393: Luzon; 400: Sumatra, Sibayak).



**Abb. 401-418:** Ventralansicht des Aedeagus (401 (ohne Innenkörper), 402, 404, 405, 412-417), Spermatheka (403, 406, 410, 411, 418) und Köpfe (407-409) von *Sienus grandimaculatus* L. BENICK (401, Kuatun), *S. mimologus* nov.sp. (PTT, 402, 403), *S. semilineatus* PUTHZ (404, Phongsaly), *S. solstitialis* ZHENG (405, Yunnan), *S. pseudoscaber* PUTHZ (406), *S. kemp* BERNHAUER (407), *S. pseudotropicus* BERNHAUER (408), *S. tropicus* BERNHAUER (409), *S. rimulosus* FELDMANN (PT, 410, aus FELDMANN 2007), *S. variunguis* FELDMANN (411), *S. solodovnikovi* nov.sp. (PT, 412, 418), *S. tridentipenis* PUTHZ (PT, 413), *S. pseudopictus* CAMERON (HT, 414), *S. arcanifer* PUTHZ (PT, 415), *S. falcipenis* PUTHZ (HT, 416), *S. vijaya* nov.sp. (HT, 417).-Maßstäbe ungleich.



**Abb. 419-424:** 7. Tergit von *Stenus coelogaster* CHAMPION (419, Ranikhet), *S. confusaneus* nov.sp. (PT, 420), *S. hansmalickyi* PUTHZ (PT, 421), *S. malickyellus* nov.sp. (HT, 422), *S. turnai* nov.sp. (PT, 423), *S. yunnanensis* CAMERON (424, Diaolin).

### Übersicht über die Verbreitung der aus der Orientalis bekannten *Stenus*-Arten

In der folgenden Übersicht sind die Arten nach Artengruppen und in diesen alphabetisch angeordnet. Fragezeichen bedeuten, dass die Determination hier unsicher ist oder einer publizierten Meldung misstraut wird. Die einzelnen Funde sind den aktuellen Ländern zugeordnet. Dabei gelten:

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| a = Sri Lanka                                  | n = Japan                          |
| b = S India below 20°N                         | o = Malaysia mainland              |
| c = Pakistan                                   | p = Malaysia (Borneo) incl. Brunei |
| d = N India                                    | q = Indonesia (Borneo)             |
| e = Nepal                                      | r = Indonesia (Sumatra)            |
| f = Bhutan                                     | s = Indonesia (Java, Bali)         |
| g = Bangladesh                                 | t = Indonesia (Lombok-Timor)       |
| h = Myanmar                                    | u = Indonesia (Sulawesi)           |
| i = Thailand                                   | v = Philippines                    |
| j = Laos                                       | w = Indonesia (Moluccas)           |
| k = Kambodia                                   | x = New Guinea                     |
| l = Vietnam                                    |                                    |
| m = China [H = Hainan, T = Taiwan, Y = Yunnan) |                                    |































Genus	Species	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z		
	<i>bilunator</i> Puthz												T																
	<i>bilunatooides</i> Puthz											T																	
	<i>bilunatus</i> Puthz											T																	
	<i>biplagiatus</i> Puthz								x	x	x		?																
	<i>bistigmus</i> Puthz												T																
	<i>brachati</i> Puthz						x						Y																
	<i>brancuccii</i> nov. sp.										x		Y																
	<i>brunnescens</i> Puthz				x																								
	<i>chakradianus</i> Cameron				x	x																							
	<i>cham</i> Puthz												x																
	<i>commaculatus</i> Puthz				x																								
	<i>coronatus coronatus</i> L. Benick												x																
	<i>coronatus zipanguensis</i> Puthz													x															
	<i>croceipennis</i> Puthz														x														
	<i>diversus</i> L. Benick								x				Y																
	<i>evexifrons</i> Puthz						x																						
	<i>fruhstorferi</i> Bernhauer																												
	<i>fulgidiventris</i> Puthz																												
	<i>invocatus</i> Ryvkin													x															
	<i>jenisi</i> Hromádka						x																						
	<i>languor</i> L. Benick				x	x	x		x				x																
	<i>leileri</i> Puthz																												
	<i>lopchuiensis</i> Cameron						x																						
	<i>luteogutta</i> Puthz																												
	<i>luteolunatus</i> Puthz						x																						
	<i>luteomaculatus</i> Rougemont																												
	<i>luteonotatus</i> Puthz				x	x						x																	
	<i>malabarensis</i> Cameron																												
	<i>montosus</i> Puthz						x																						
	<i>miniangkabauanus</i> Puthz																												
	<i>obliquemaculatus</i> nov. sp.																												
	<i>opacivestis</i> Puthz												Y																
	<i>patuhamontis</i> nov. sp.																												
	<i>peraffinis</i> Fauvel				x																								

Korea, Russl.

















