

Bestimmungstabelle der Brenthidae

Von R. Kleine, Stettin



Publ do
S 10515
2-5, 51
MP

„Entomologisches Nachrichtenblatt“

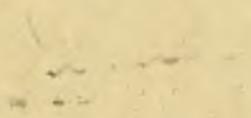
Verlag: Edmund Reitter's Nachf. Emmerich Reitter, Troppau, Ostsudetenland

Bestimmungsstabell

der

Brentthidae

Von A. Kleine



Verlag von G. Fischer, Jena

Bestimmungstabelle der Brenthidæ.

Von **R. Kleine**, Stettin.

Seit mehr als 25 Jahren habe ich die Brenthidæ als Spezialstudium betrieben. Zu meinem eigenen Gebrauch habe ich mir eine Bestimmungstabelle angefertigt, ohne jemals die Absicht zu haben, sie der breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Vor einer Reihe von Jahren erbot sich so ein Allerweltskerl, die Tabelle zum Abdruck zu bringen. Mein Skeptizismus war berechtigt — er soll heute noch kommen. Dann hatte sich eine populäre Zeitschrift darüber hergemacht. Sicher in der besten Absicht. Es ging über ihre Kraft. So habe ich denn, nachdem ich mir die Sache eine Weile angesehen hatte, kurzer Hand Schluß gemacht. Diese Fassung der Tabelle ist total veraltet und nicht mehr zu gebrauchen.

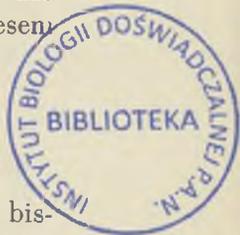
Nun ist erneut die Bitte, die Tabelle zum Abdruck zu bringen, gestellt worden. Ich habe abgelehnt, da die Tabellen zwar mir ein sicheres Hilfsmittel sind, dem Nichteingeweihten aber Gegenstand des Studiums sein müßten. Außerdem gewinnt die Tabelle erst den rechten Wert, wenn sie nah dem Vorgang von Kuhn aufgebaut, d. h. illustriert wird. Das ist aber ganz unmöglich. Einmal kann das der Verleger nicht, zudem müßte ich es auch ablehnen, ein paar Tausend Zeichnungen noch einmal anzufertigen. Um nun den Wünschen nachzukommen, habe ich die Tabellen ganz überarbeitet und so kurz gehalten, wie das nur irgend möglich ist. Wenn sie den Interessenten in diesem Zustande nützen sollte, wäre es mir eine Freude.

Bestimmungstabelle der Tribus.

1. Prothorax vorn mehr oder weniger zusammengedrückt, bisweilen zur Aufnahme der Vorderfüße ausgehöhlt, fehlt die Aushöhlung, so endigen die Elytren am Absturz spitz. 2
- Prothorax vorn nicht zusammengedrückt, Elytren am Absturz niemals spitz endigend. 3
2. Rüssel klein, zuweilen undeutlich, nicht sexuell dimorph, Beine schlank, von normaler Länge und Form oder die Hinterbeine hypermorph, Elytren am Absturz immer spitz endigend. **Calodromini.**



5463



- Rüssel größer, immer deutlich, sexuell dimorph, Beine immer sehr kurz, Elytren am Absturz mehr oder weniger gerade, zuweilen mit zahnartigen Anhängen an den Außen-ecken. **Taphroderini.**
3. Innenseite der Vorderschienen stark bedornt. **Stereodermini.**
- Innenseite der Vorderschienen unbedornt. 4
4. Kleine, selten über 10 mm lange Arten, Schenkel mit geringen Ausnahmen wehrlos. 5
- Größere bis sehr große Arten, Schenkel mit wenigen Ausnahmen bewehrt. 6
5. Kopf und Rüssel von normaler Gestalt, niemals deformiert, Fühler nach der Spitze zu meist keulig verdickt. **Trachelizini.**
- Kopf meist, Rüssel immer stark deformiert, Spitzenglieder nicht verdickt. **Amorphocephalini.**
6. Fühler etwa auf der Mitte des Rüssels eingefügt, Pro- und Metarostrum ungefähr gleich lang. 7
- Fühler weit nach vorn gerückt, Prorostrum viel kürzer als das Metarostrum. 12
7. Schmuckzeichen der Elytren stets an den Rippenverlauf gebunden, hell auf dunklem Grunde. 8
- Schmuckzeichen nicht an den Rippenverlauf gebunden, meist dunkel auf hellem Grunde oder ohne Schmuckzeichnung. 11
8. Kopf sehr lang, walzig. **Eutrachelini.**
- Kopf kurz, meist kaum länger als breit, wenn länger und walzig, dann sind die Mandibeln klein und der Prothorax entweder gefurcht oder wenigstens nicht elliptisch-eiförmig und gewölbt. 9
9. Rüssel lang, meist walzig, Prothorax immer platt und meist gefurcht. **Brenthini.**
- Rüssel kurz, gedrungen, niemals walzig, Prothorax eiförmig elliptisch, niemals gefurcht. 10
10. Fühler kurz, Mandibeln meist groß und vorragend, Elytren seitlich parallel, nach dem Absturz nicht verschmälert, Beine kurz, Habitus gedrungen. **Arrhenodini.**
- Fühler lang, Mandibeln mit geringer Ausnahme klein, Elytren nach dem Absturz schmaler werdend, Beine lang, Habitus schlank. **Belopherini.**

5. Alle Rippen gleichmäßig entwickelt. **Cyphagogus** Parry
 — Rippen zum Teil verkürzt. 5a
- 5a. 2. und 4. Rippe verkürzt, tiefliegend, 3. erhaben, schmal,
 durchgehend, Rüssel am Vorderrand flach nach innen ge-
 buchtet. **Paragogus** Kln.
 — Nur die 2. Rippe verkürzt, Rüssel am Vorderrand tief halb-
 kreisförmig eingebuchtet, die Ränder über die Einbuchtung
 übergreifend. **Epigogus** Kln.
6. Vorderschienen in einem langen, fingerartigen Dorn endi-
 gend, Hinterschenkel innen grubig ausgehöhlt.
Catagogus Kln.
 — Vorderschienen ohne Dorn, normal, Hinterschenkel nicht
 ausgehöhlt. 7
7. Hinterschenkel oberhalb mit einem langen, nach hinten
 gerichteten Dorn bewehrt. **Ceragogus** Kln.
 — Ohne Dorn. 8
8. Sutura nur im vorderen Drittel vorhanden, sonst als grob
 gekerbte Querleiste ausgebildet, 2. Rippe an der Basis
 breit, sonst konvex durchgehend, 4. desgleichen, 3. und 5.
 nur in Rudimenten vorhanden, seitlich flach.
Genogogus Kln.
 — Alle Rippen normal. 9
9. Vorderrand des Prorostrums in der Mitte nicht tief aus-
 geschnitten, Prothorax vorn stark verengt, am Hinterrande
 ohne dornartigen Fortsatz und die Elytren an der Basis
 ohne Dornen oberseits. 10
 — Vorderrand des Prorostrums in der Mitte tief eingekerbt
 oder der Prothorax am Hinterrande gedornet oder die Ely-
 tren mit aufrechtstehenden Dornen an der Basis . . . 14
10. Vorderschienen mit einem antemedianen Zähnnchen, Schie-
 nen der Hinterbeine kurz, keulenförmig verdickt. . . 11
 — Vorderschienen ohne Zähnnchen, höchstens mit kleinen
 Haarbüscheln, Schienen der Hinterbeine stark verdickt. 12
11. Schienen der Hinterbeine mit einem abstehenden Zahn
 oder lappenförmigem Fortsatz, hinterer Metatarsus kurz
Adidactus Senna
 — Schienen der Hinterbeine einfach, ohne Fortsatz, hinterer
 Metatarsus verlängert. 11a
- 11a. Alle Rippen auf den Elytren gleich breit
Metusambius Kolbe

- 2., 4. und 6. Rippe schmaler als die übrigen, an der Basis zu einer runzeligen Platte verschmolzen **Parusambius** Kln.
12. Hinterschienen stark lapfenförmig erweitert
Schizoadidactus Kln.
- Hinterschienen nicht erweitert, wenn auch über das normale Maß vergrößert. 13
13. Prothorax ungefurcht, Rippen auf den Elytren alle von gleicher Gestalt, die Sutura fein kreneliert
Protusambius Kolbe
- Prothorax tief gefurcht, Rippen oberseits tief und flach oder schmal und konvex erhaben, 3. Rippe an der Basis knotig verdickt. **Amobæus** Kln.
14. Vorderrand des Prorostrums in der Mitte tief eingebuchtet, Prothorax am Hinterrand oder die Elytren nicht gedorn. 15
- Vorderrand des Prorostrums nicht eingekerbt, Prothorax und Elytren oder nur letztere gedorn. 18
15. Kopf nicht breiter als der Vorderrand des Prothorax, Mandibeln klein. **Xestocoryphus** Kln.
- Kopf breiter als der Vorderrand des Prothorax, Mandibeln groß. 16
16. Schwarzbraune Art, Elytren mit roten Makeln (Formosaner)
Chelorhinus Kln.
- Einfarbige braune oder schwarze Arten (Afrikaner). . . 17
17. Mandibeln nach unten gebogen, Hintertarsen zart
Usambius Kolbe
- Mandibeln gerade, nach vorn stehend, Hintertarsen klobig-walzig. **Neopachydactylus** Hed.
18. Prothorax am Hinterrand ohne Dorn, nur die Elytren an der Basis neben der Sutura mit stumpfen Spitzen
Oncodemerus Senna
- Prothorax mit langem Dorn am Hinterrand, Elytren ungedorn. **Allagogus** Gahan
- Prothorax und Elytren gedorn. 19
19. Elytren mit 2 Zähnen auf der 3. Rippe, Dorn sehr lang
Diplohoplizes Kln.
- Elytren mit je einem Zahn, Dorn kurz. 20
20. Spitzenglieder der Fühler nicht keulig verdickt, die einzelnen Glieder ungleich geformt, sehr plattgedrückt
Phobetrum Kln.



- Fühler an der Spitze eine Keule bildend, 3.—8. Glied von gleicher Gestalt, nicht zusammengedrückt
- Phobetromimus** Kln.
21. Fühler nach vorn in großen Gruben stehend, die durch eine mehr oder weniger schmale Wand getrennt sind **22**
 — Fühler seitlich stehend, in Rüsselbreite getrennt. **30**
22. Fühlergruben nicht leistenartig schmal, sondern breiter getrennt. **23**
 — Fühlergruben durch eine sehr schmale Wand getrennt. **29**
23. Augen groß, Hintertarsen klobig. . **Glaucocephalus** Kln.
 — Augen klein, Hintertarsen zierlich. **24**
24. 9.—11. Fühlerglied so lang wie das 1.—8. zusammen, Kopf und Rüssel unterseits nicht gezähnt, Elytrenrippen schmaler als die Furchen. **Pittodes** Kln.
 — 9.—11. Fühlerglied kürzer als das 1.—8., mit Ausnahme der 2. sind alle Rippen breiter als die Furchen. **25**
25. Unterseite des Metarostrums halbkreisförmig eingebuchtet
Sparganophasma Kln.
 — Nicht eingebuchtet. **26**
26. Alle Elytrenrippen entwickelt. . . . **Callipareius** Senna
 — Rippen nur zum Teil entwickelt. **27**
27. 2. Rippe nicht unterbrochen, 3., 5. und 7. verkürzt
Asaphepterum Kln.
 — 2. Rippe auf der Mitte weit unterbrochen. **28**
28. Kopf breiter als lang, Metarostrum schmaler als der Kopf, Fühler lang, Glieder quadratisch oder länger als breit, Prothorax gegen den Hals nicht verengt, tief gefurcht
Orthopareia Kln.
 — Kopf länger als breit, Metarostrum von Kopfbreite, Fühler kurz, mit Ausnahme des 11. sind alle Glieder breiter als lang, Prothorax am Halse stark verengt, ungefurcht
Macropareia Kln.
29. Hinterrand des Kopfes eingezogen, 9.—11. Fühlerglied eine flachgedrückte Keule bildend, 9.—10. viereckig, Hintertarsen mit gleichen Gliedern. **Sebasius** Lacord.
 — Hinterrand des Kopfes nicht eingezogen, 9.—11. Fühlerglied stark verlängert, Metarsus der Hinterbeine so lang wie das 2. und 3. Glied zusammen. . . **Stilbonotus** Kln.
30. Prothorax platt, dachförmig nach innen abfallend, mit Mittelfurche. **31**

- Prothorax gewölbt, mit oder ohne Mittelfurche. **35**
31. Körper kaum beborstet, Elytrenrippen breit und flach
Podozemius Kolbe
 — Körper beborstet, Rippen schmal. **32**
32. Rüssel schmaler als der Kopf. **33**
 — Rüssel so breit wie der Kopf. **34**
33. Humerus der Elytren dornig vorstehend, den Prothorax umfassend, Vorderschienen schmal. . . **Gaenosebus** Kln.
 — Humerus nicht gedorn, Vorderschienen gegen die Tarsen verbreitert. **Microsebus** Kolbe
34. Schienen der Vorderbeine ohne antemedianes Zähnchen
Megalosebus Kolbe
 — Schienen der Vorderbeine gezähnt. . . **Protosebus** Kln.
35. Fühler 9-gliedrig. **Exostenus** Kln.
 — Fühler 11-gliedrig. **36**
36. Prothorax vorn nicht oder nur wenig verengt. **37**
 — Prothorax vorn immer zum Einlegen der Beine verengt **42**
37. Unterseite des Kopfes oder Rüssels ohne Zahn oder buckliger Verdickung auf den Seitenkanten . **Opistenoxys** Kln.
 — Unterseite mit mehr oder weniger großem Zahn oder buckliger Verdickung am Kopf oder Metarostrum. **38**
38. Prothorax kräftig gefurcht. **Anomalopleura** Kln.
 — Prothorax ungefurcht. **39**
39. Meta- und Mesorostrum stark verengt, Prorostrum verbreitert, Meta- und Prorostrum gleich lang
Anablyzostoma Kln.
 — Meta- und Mesorostrum nicht stark verengt, Prorostrum mehrfach so lang wie das Metarostrum. **40**
40. Prothorax schlank, 4.—8. Fühlerglied perlig
Thrasycephalus Kln.
 — Prothorax mehr gedrunen, zuweilen kugelig, 4.—8. Fühlerglied kegelig oder breiter als lang. **41**
41. Körper schuppenartig behaart **Pseudocyphagogus** Desbr.
 — Körper nicht schuppenartig behaart. . **Mesoderes** Senna
42. Mittelfurche über den ganzen Prothorax reichend. . . **43**
 — Mittelfurche nur im basalen Teil deutlich od. fehlend **45**
43. Augen klein. **Rhytidopterus** Kln.
 — Augen groß. **44**
44. Mittlere Fühlerglieder breiter als lang, 2. Elytrenrippe auf der Mitte verschwindend **Subdismorphhynchus** Kln.

- Mittlere Fühlerglieder länger als breit, alle Rippen durchgehend. **Autometrus** Kln.
45. Prothorax bucklig, am Kopf allmählich ansteigend, nach hinten steil abfallend, hinter dem Halse, jederseits der Mitte, mit einem ohrenartigen Anhang
Dysmorphorhynchus Kln.
- Prothorax nicht bucklig, ohne Anhänge. 46
46. Kopf unterseits gezähnt. 47
— Kopf nicht gezähnt. 50
47. Kopf stark verlängert, Rüssel höchstens von Kopflänge, Fühler in großen Gruben stehend **Tetanocephalus** Kln.
- Kopf kurz, Rüssel meist etwas länger als der Kopf, keine großen, verlängerten Fühlergruben. 48
48. Elytrenrippen nicht verkürzt. **Eterozemus** Senna
— Elytrenrippen verkürzt. 49
49. 1. und 3. Rippe an der Basis verkürzt, von der 2. und 4. eingeschlossen. **Dictyopterus** Kln.
— 2. Rippe verkürzt, 3. breiter und höher als die anderen
Allaeometrus Senna
50. Fühler breitgedrückt, nach vorn erweitert
Basenius Kolbe
- Fühler nicht breitgedrückt. 51
51. Kopf gewölbt. 52
— Kopf platt. 54
52. 11. Fühlerglied lang, Prothorax ungefurcht
Dactylobarus Kln.
- 11. Fühlerglied stumpf, Prothorax gefurcht. 53
53. Vorderschienen ohne antemedianes Zähnchen, Tarsen aller Beine schlank, Elytrenrippen breit, Furchen schmal und breit wechselnd. **Opisthozemius** Kolbe
- Vorderschienen mit Zähnchen, Tarsen verdickt, Rippen schmal, Furchen breit. **Zemioses** Lacord.
54. Kopf quadratisch, glatt. **Isomorphus** Kln.
— Kopf breiter als lang. 55
55. Kopf mit polsterähnlicher Aufwölbung
Stibacephalus Kln.
- Kopf rundlich, am Hinterkopf nicht verdickt. 56
56. Alle Rippen gleich breit. **Neosebus** Senna
— Nicht alle Rippen gleich breit. 57

57. 2. Rippe in der Mitte verschmälert

Paraclidorrhinus Senna— 1. und 2. Rippe breiter als die übrigen. **58**58. Rüssel so breit wie der Kopf, Elytrenfurchen nicht gegittert, Gestalt ameisenartig. **Atopomorphus** Kln.— Rüssel schmaler als der Kopf, Elytrenfurchen gegittert, Gestalt schlank. **Eusebus** Kln.2. Tribus: **Stereodermini.**1. Fühler sehr lang und dünn, zuweilen von Körperlänge **2**— Fühler kurz, gedrunken. **3**2. Kopf mehr oder weniger gefurcht, Metarostrum länger als das Prorostrum, Unterseite von Kopf und Rüssel mit zwei Längsreihen filziger Grübchen, Augen mehr oder weniger entstehend, sehr groß. **Jonthocerus** Lacord.— Kopf nicht gefurcht, Metarostrum kürzer als das Prorostrum, Unterseite ohne Grübchen, Augen mittelgroß, nicht entstehend. **Hyperephanus** Senna3. Vorderschienen nur rundlich eingekerbt, ohne vortretenden Zahn. **4**— Vorderschienen immer gezahnt. **6**4. Augen prominent, Prothorax und Elytrenrippen scharfkantig. **Stereobates** Sharp— Augen nicht prominent, Kopf, Prothorax und Rippen nicht scharfkantig, gerundet. **5**5. Prothorax nicht gefurcht, Elytrenrippen geschwungen, Vorderschienen an der Basis schmal, nach der Spitze erweitert, 2.—8. Fühlerglied perlig. **Stereoderminus** Kln.

— Prothorax tief gefurcht, Rippen nicht geschwungen, Vorderschienen von der Basis an robust, blattartig, seitlich zusammengedrückt, 2.—8. Fühlerglied quer, kantig.

Stereobatinus Kln.6. Kopf rhombisch, hinten tief dreieckig eingeschnitten, Seiten bis zu den Augen erweitert. . . . **Pseudanchisteus** Kln.— Kopf rundlich, hinten nicht dreieckig eingeschnitten. . . . **7**7. 9.—11. Fühlerglied verdickt, erheblich größer als die vorhergehenden. **Stereodermus** Lacord.— 9.—11. Fühlerglied nicht verdickt. . . . **Cerobates** Schönh.3. Tribus: **Trachelizini.**1. Elytren mit gleich hohen Rippen, Hinterrand abgerundet, ohne Anhänge. **2**

- Elytren mit erhabenen und tiefliegenden Rippen, Hinterrand an der Sutura oder an den Außenecken mit Verlängerungen oder eingebogenen Zähnen. 27
2. Fühler lang, zart, vorn nicht keulig verdickt. 3
- Fühler gedrunken, 9.—11. Glied keulig verdickt. 5
3. Elytren stark gitterfurchig. **Anchisteus** Kolbe
- Elytren außer der Sutura mit höchstens noch einer Rippe 4
4. Prothorax ungefurcht (Südamerikaner)
- Ephebocerus** Schönh.
- Prothorax tief gefurcht (Orientale) **Schizephebocerus** Kln.
5. Prothorax ungefurcht. 6
- Prothorax gefurcht. 9
6. Hinterrand und Seiten des Kopfes mehr oder weniger tief eingekerbt. 7
- Nicht eingekerbt. 8
7. Auf den Elytren sind alle Rippen ausgebildet
- Miolispa** Pasc. (pars).
- Außer der Sutura Rippe 2 ganz, 3 und 4 halb
- Homophylus** Kln.
8. Augen groß, Stirn schmal, auf den Elytren sind alle Rippen entwickelt. **Anocamara** Kln.
- Augen normal, Stirn breit, außer der Sutura höchstens noch eine Rippe vorhanden **Paratrachelizus** Kln. (pars).
9. Vorderschienen innenseits keilförmig erweitert. 10
- Nicht erweitert. 11
10. Kopf am Hinterrand gerade, Prothorax am Halse gerundet, nicht nach der Mitte abschüssig, Mittelfurche zart
- Metatrachelizus** Kln.
- Kopf am Hinterrand quadratisch eingeschnitten, Prothorax am Halse breit erweitert, fast rechteckig, nach der Mitte zu stark abschüssig, Mittelfurche groß, tief
- Aneorhachis** Kln.
11. Außer der Sutura sind nur noch eine bis zwei Rippen auf den Elytren vorhanden. 12
- Alle Rippen sind vorhanden. 16
12. Prothorax $\frac{1}{3}$ so lang wie das Mesorostrum, Prothorax nur in der basalen Hälfte gefurcht. . . **Peritrachelizus** Kln.
- Pro- und Metarostrum gleich lang, Prothorax ganz gefurcht. 13
13. Hinterkopf eingekerbt oder ausgehöhlt. 14

- Hinterkopf nicht eingekerbt oder ausgehöhlt. **15**
14. Elytren nur mit Sutura. **Paratrachelizus** Kln.
— Elytren mit 2 Rippen. **Hypotrachelizus** Kln.
15. Kopf breit, Elytren hinten abgerundet, Beine kurz
Trachelizus Schönh.
— Kopf rund, Elytren am Absturz eingekerbt, Beine schlank
Proephebocerus Calabr.
— Kopf länger als breit, Elytren am Absturz gerundet
Hemisamblus Kln.
16. 1. und 2. Abdominalsegment tief getrennt
Vasseletia Sharp
— Nur an den Seiten getrennt. **17**
17. Kopf oberseits und an den Seiten mehrfach eingekerbt
oder tuberkelartig verdickt. **18**
— Kopf nicht eingekerbt, glatt, gerundet. **24**
18. Elytren am Absturz nicht abschüssig. **19**
— Elytren abschüssig. **23**
19. Kopf länger als breit, Augen nach vorn gerückt. . . . **20**
— Kopf kurz, Augen immer an der Basis stehend. . . . **21**
20. Elytren hinten ohne Anhänge, meist gerundet, Vorder-
schenkel oberseits nicht zahnartig verbreitert
Miolispa Pasc.
— Elytren mit Anhängen, Vorderschenkel an der Basis ober-
seits mit zahnartiger Verbreiterung **Leptomiolispa** Kln.
21. 8. Rippe am Absturz deutlich aufgebogen und einen kräf-
tigen Kiel oder Höcker bildend. **Tulotus** Senna
— 8. Rippe nicht besonders ausgezeichnet. **22**
22. Kopf quadratisch, oberhalb höckerig aufgetrieben
Miolispoides Senna
— Kopf quer oder dreieckig, nicht aufgetrieben
Hypomiolispa Kln.
— Kopf länger als breit. **Holomiolispa** Kln.
23. Vorderschenkel mit kleinem Zahn. . . . **Higonius** Lewis
— Vorderschenkel ungezahnt. . . . **Taphrocomister** Senna
24. Elytren mit an den Rippenverlauf gebundener Schmuck-
zeichnung. **Allodapinus** Hed.
— Schmuckzeichnung nicht an den Rippenverlauf gebund. **25**
25. Prorostrum viel länger als das Metarostrum
Araiorrhinus Senna

- Prorostrum gar nicht oder nur wenig länger als das Meta-
rostrum. 26
26. Meta-rostrum so breit wie der Kopf, gegen das Mesorostrum
nicht verschmälert. **Ceunonus** Kln.
— Meta-rostrum verschmälert. **Microtrachelizus** Senna
27. Sutura am Hinterrand über die Elytren verlängert. . . 28
— Sutura nicht verlängert, die nach den Seiten liegenden
Rippen über die Elytren hinaus zahnartig verlängert . 29
28. Die Verlängerung setzt sich an der Sutura selbst fort
Hoplopisthius Senna
— Die Suturalgegend bildet eine schmale, tiefe Einbuchtung,
die Verlängerung liegt dicht daneben und nicht etwa an
den Außenkanten. **Parapisthius** Kln.
29. 3. Elytrenrippe bis zum Hinterrand reichend
Carcinopisthius Kolbe
— 3. Rippe am Deckenabsturz unterbrochen
Stratiopisthius Calabresi
4. Tribus: **Amorphocephalini.**
1. Kopf rundlich, höchstens gefurcht, Rüssel deformiert. . 2
— Kopf und Rüssel deformiert. 4
2. Kopf mit dem Rüssel durch einen schmalen Längskiel ver-
bunden. **Symmorphocerus** Schönh.
— Kopf und Rüssel nicht durch einen Längskiel verbund. 3
3. Kopf viereckig, Hinterrand unmerklich in den Hals über-
gehend, Stirn gegen den Rüssel steil abfallend, Meta-rostrum
stark verbreitert, nach hinten flügelartig erweitert und ge-
schwungen, Mesorostrum ganz verschmolzen, Prothorax platt
Perisymmorphocerus Kln.
— Kopf rundlich, immer deutlich vom Halse abgeschnürt,
Stirn nicht steil abfallend, sondern normal in das Meta-
rostrum übergehend, letzteres nicht verbreitert, nicht nach
hinten geschwungen, Kopf und Rüssel daher mehr walzig,
Mesorostrum immer vorhanden, Prothorax gewölbt
Cordus Schönh.
4. Fühler 9-gliedrig. 5
— Fühler 11-gliedrig. 6
5. Fühler seitlich platt gedrückt. . **Myrmecobrenthus** Kln.
— Nicht platt gedrückt. **Eusystemellus** Kln.
6. Prothorax herzförmig. **Eremoxenus** A. Sem.
— Prothorax elliptisch. 7

7. Schenkel und Schienen blattartig erweitert und stark zusammengedrückt. **8**
 — Schenkel und Schienen normal. **10**
8. Fühler rundlich, nicht seitlich zusammengedrückt
 Pericordus Kolbe
 — Fühler seitlich zusammengedrückt. **9**
9. Kopf vom Metarostrum durch eine tiefe Einsenkung getrennt, am Übergang vom Kopf zum Metarostrum seitlich verengt, Prothorax ungefurcht, auf den Elytren sind alle Rippen gleich breit. **Paussobrenthus** Gestro
 — Kopf und Metarostrum in einer Ebene liegend, seitlich nicht verengt, Prothorax tief gefurcht, 2. Elytrenrippe breiter als die folgenden. **Thoracantharus** Kln.
10. Kopf unterseits mit hornartigem Fortsatz **Kleineella** Strand.
 — Ohne Fortsatz. **11**
11. Prothorax kugelig, stark gewölbt, Vorderschienen erweitert, das 1. Tarsenglied mehr oder weniger bedeckend, Hinterschienen groß. **Hadramorpocephalus** Kln.
 — Prothorax länglich walzig, Schienen aller Beine einfach, nicht fingerartig verlängert, Hinterschienen nicht besonders groß und stark. **12**
12. Apophysen mit dem Rüsselaufsatz verwachsen
 Micramorpocephalus Kln.
 — Apophysen nicht verwachsen. **13**
13. Prorostrum schmaler als das Metarostrum. **14**
 — Breiter als das Metarostrum. **16**
14. 3. Fühlerglied mit Ausnahme des 11. das längste von allen
 Acramorpocephalus Kln.
 — 3. Fühlerglied nicht länger als die anderen. **15**
15. Unterseite des Kopfes zwischen dem vorderen Augenrand und dem Hinterrand desselben mit tiefer Rinne, die sich unter den Augen entlang zieht. **Hemicordus** Kln.
 — Unterseite glatt, nicht gerinnt **Leptamorpocephalus** Kln.
16. Pro- und Mesorostrum unterseits mehr oder weniger vorgezogen oder verdickt, Fühler nodos, Elytren ohne Rippen und Furchen. **Paramorpocephalus** Kln.
 — Pro- und Mesorostrum weder verdickt noch vorgezogen, Fühler walzig, Elytren gerippt-gefurcht.
 Amorpocephalus Schönh.

Fortsetzung folgt.

Bestimmungstabelle der Brenthidæ.

Von R. Kleine, Stettin.

(Fortsetzung).

5. Tribus: **Arrhenodini**.

1. Rüssel so breit wie der Kopf oder kaum schmaler, robust, Mandibeln immer kräftig, einen freien Raum einschließend oder nicht. **2**
- Rüssel schmaler als der Kopf, nach dem Vorderrand verbreitert, mit großen, vorstehenden Mandibeln die einen großen, freien Raum einschließen. **9**
- Rüssel von ähnlicher Gestalt, Mandibeln klein. **14**
- Rüssel am Vorderrand nicht erweitert, mehr oder weniger parallel, Mandibeln klein bis sehr klein. **31**
2. Kopf und Rüssel wie bei einem *Amorphocephalus*
Mesitogenus Kln.
 — Kopf und Rüssel nicht verunstaltet. **3**
3. Prorostrum sehr breit, parallel, Vorderrand tief eingeschnitten, die Mandibeln im Einschnitt verborgen
Agriorrhynchus Pow.
 — Prorostrum gegen den Vorderrand etwas verbreitert, Mandibeln nicht in einer Einbuchtung des Vorderrandes liegend, sondern vorstehend. **4**
4. Rüssel dick, walzig, im Verhältnis zum Kopf sehr lang
Eupeithes Senna
 — Rüssel nicht walzig, normal lang. **5**
5. Mandibeln groß, zangenartig, einen freien Raum einschließend, Kopf meist sehr lang, Augen klein, nach vorn gerückt
Prophthalmus Lacord.
 — Mandibeln nicht groß, nicht zangenartig, nur einen kleinen freien Raum einschließend, ist der eingeschlossene Raum größer, so sind die Mandibeln von der Basis bis zur Spitze gleichmäßig gebogen. **6**
6. Metarostrum vor den Augen ohne Apophysen
Baryrrhynchus Lacord.
 — Mit Apophysen, wenn auch zuweilen rudimentären. **7**
7. Schenkel ungedornt **Debora** Pow.
 — Schenkel gedornt. **8**

- Elytren nach dem Absturz allmählich verschmälert, hinten dreieckig eingeschnitten, Mesorostrum mit geraden Zäpfchen
Ypselogonia Kln.
5. Der ganze Rüssel oberseits gezähnelte **6**
— Nur das Prorostrum gezähnelte **7**
— Rüssel ungezähnt, nur rugulos skulptiert
Abrentodes Sharp
6. Elytren an den Seiten punkstreifig, nicht gitterfurchig
Epicoenoneus Senna
— Elytren gitterfurchig **Euphenges** Calabr.
7. Auf den Elytren ist nur die Sutura vorhanden
Catablysmia Kln.
— Außer der Sutura ist noch mindestens eine Rippe vorhanden, meist sind alle entwickelt **8**
8. Mesorostrum mit kräftigen, schräg stehenden Dornen
Desgodinsia Senna
— Nicht gedornet **9**
9. Augen klein, 2. u. 3. Fühlerglied gleich lang
Rhaphirhynchus Schönh.
— Augen groß, fast den ganzen seitlichen Kopf einnehmend, 2. Fühlerglied kürzer als das 3. **10**
10. Metarostrum an den Seiten mit groben Punkten, vor den Augen ohne Apophyse **Heteroblysmia** Kln.
— Metarostrum ohne grobe Punkte, vor den Augen mit Apophysen **Ananesiotes** Kln.
11. Metarostrum mit starkem Seitenzahn. **12**
— Ohne Seitenzahn. **14**
12. Prorostrum walzig **Apocemus** Calabr.
— Prorostrum von verschiedener Gestalt, aber nicht walzig. **13**
13. Prorostrum vor dem Mesorostrum eingeschnürt, Prothorax mit einem rugosen Fleck auf der Mitte, Vorderbeine normal
Hopliterrhynchus Senna
— Prorostrum mehr oder weniger dreieckig, nicht eingeschnürt, Prothorax glatt, Vorderbeine stark vergrößert
Megateras Kln.
14. Mandibeln sehr groß, einen freien Raum einschließend
Henarrhenodes K. M. Heller
— Mandibeln klein. **15**
15. Basales Fühlerglied nicht rund, sondern durch grobe Skulptur, Zähne und Dornen verunstaltet oder seitlich zusammengepreßt. **16**

- Basales Fühlerglied rundlich. 17
16. Prorostrum durch stark nach oben und unten gerichtete Zähne und Auswüchse verunstaltet
Teraticorhynchus Kln.
- Prorostrum dreieckig erweitert, ohne Dornen oder Auswüchse **Allacompsus** Kln.
17. Prorostrum vor dem Mesorostrum eingeeengt, mehr oder weniger platt, dreieckig **Ectocemus** Pasc.
- Prorostrum nicht dreieckig. 18
18. Schienen der Vorderbeine in der Mitte gedorn. 19
- Nicht gedorn. 20
19. Metatarsus aller Beine länger als das 2. und 3. Glied zusammen **Raphirhynchidus** Kln.
- Metatarsus nicht verlängert **Pseudobelopherus** Calabr.
20. Elytren am Absturz mit gedornen Außenecken. 21
- Ohne Dorn, höchstens die Sutura eingeschnitten. 22
21. Elytren punkstreifig **Belopherus** Schönh.
- Elytren gitterfurchig **Elytracantha** Kln.
22. Vorderbeine auffallend verlängert, Rüssel etwa viermal so lang als der Kopf, Prorostrum ungezähnt
Heterorhynchus Calabr.
- Vorderbeine nicht verlängert, Rüssel doppelt so lang als der Kopf, Prorostrum gezähnt **Anepsiotes** Kln.
7. Tribus: **Eutrachelini.**
- Nur eine Gattung **Eutrachelus** Berthold
8. Tribus: **Tychæini.**
- Nur eine Gattung **Tychæus** Fisch. Waldh.
9. Tribus: **Ithystenini.**
1. Elytren glatt, außer der Sutura höchstens noch eine Rippe vorhanden, die folgenden nur punkstreifig. 2
- Elytren regelmäßig punkstreifig, neben der Sutura keine scharfen Rippen. 16
2. Elytren und Abdomen in der Mitte stark eingeschnürt
Bulbogaster Lacord.
- Elytren und Abdomen walzig. 3
3. Prothorax gewölbt, gar nicht oder nur schwach gefurcht. 4
- Prothorax mehr oder weniger platt, tief gefurcht. . . . 6

4. Prothorax ohne Furche, Elytren ohne Anhänge, Prorostrum wenig kürzer als das Metarostrum . . . **Homales** Kolbe
 — Prothorax zart gefurcht. **5**
5. Elytren ohne Anhänge **Hovasius** Senna
 — Elytren mit zarten Anhängen **Ozodocerus** Chevr.
6. Fühler kurz, kräftig. **7**
 — Fühler lang, dünn. **9**
7. 2. und 3. Fühlerglied gleich lang, Elytrenanhänge rund
 Pseudophocylides Kln.
 — 2. Fühlerglied kürzer als das 3., Elytrenanhänge breit und flach. **8**
8. Kopf rhombisch, am Halse verengt . . . **Phocylides** Pasc.
 — Kopf walzig, am Halse nicht verengt
 Plesiophocylides Kln.
9. 1. und 2. Abdominalsegment deutlich gefurcht. **10**
 — Nicht gefurcht, höchstens abgeplattet. **12**
10. Kopf walzig, Vorderschienen in der Mitte stark gedorn, Schmuckzeichnung nicht in Streifen, sondern in Binden angeordnet **Tinoteramocerus** Kln.
 — Kopf kegelig, Vorderschienen ungedorn, Schmuckzeichnung in langen Streifen angeordnet oder fehlend. . . **11**
11. Elytren mit langen Anhängen, matt, dunkle Arten
 Cediocera Pasc.
 — Anhänge kurz, dornartig, bunte, hochglänzende Art
 Mesetia Blackb.
12. Elytren nur mit Sutura, neben dieser ein filziger, zuweilen fehlender Streifen **Achriionota** Pasc.
 — Elytren mit Sutura und 2. Rippe, immer ohne filzigen Streifen. **13**
13. Matte Arten mit mehr oder weniger deutlicher, zuweilen sehr kurzer, heller Schmuckzeichnung. **14**
 — Glänzende Arten ohne Schmuckzeichnung. **15**
14. 3.—8. Fühlerglied gleich lang . **Syngenthystenus** Kln.
 — 3.—8. Fühlerglied nach vorn an Länge abnehmend
 Ithystenus Pasc.
15. Fühler lang, dünn, über den Hals reichend. 1. Tarsenglied sehr lang, mindestens um die Hälfte länger als das 2. und 3. zusammen **Teramocerus** Schönh.
 — Fühler kürzer, kaum bis an den Hals reichend, 1. Tarsenglied so lang wie das 2. und 3. zusammen oder noch kürzer
 Proteramocerus Kln.

- Metarostrum länger als das Prorostrum, Rüssel ober- und unterseits in ganzer Länge tiefgefurcht, Abdomen nur an der Basis zart gefurcht. **8**
8. 2.—10. Fühlerglied gleich lang, Abdomen walzig
Eubactrus Lacord.
 — 2.—8. Fühlerglied kurz, 9. und 10. einzeln mindestens so lang wie zwei der vorhergehenden, Abdomen in der Mitte etwas verengt. **Chalybdius** Kln.
9. Fühler bis zur Mitte des Prothorax reichend, 3. Glied länger und klobiger als alle anderen . . . **Temnolaemus** Chevrl.
 — Fühler kurz, klobig, nicht über den Kopf reichend, 3. Glied nicht länger als eines der folgenden. **10**
10. Anhänge der Elytren gekrümmt oder flach, Kopf am Hinterrand keilförmig eingekerbt . . . **Opisthenoplus** Kln.
 — Anhänge mehr oder weniger gerade, Kopf am Hinterrand nicht eingekerbt **Phacecerus** Schönh.
11. Prorostrum des ♂ vorn nicht fadenförmig, Rüssel im Verhältnis zum Kopf lang und schmaler als dieser. . . . **12**
 — Rüssel von gleicher Gestalt, aber das Prorostrum immer fadenförmig, vorn nicht verbreitert. **29**
 — Rüssel im Verhältnis zum Kopf kurz, breit, das Prorostrum am Vorderrand wenigstens von Kopfbreite. **33**
12. Elytren an der Basis gezähnt, Hinterschienen schmal . **13**
 — Elytren ungezähnt, wenn gezähnt, sind die Hinterschienen breit. **16**
13. Vorderrand des Prorostrums an den Seiten mit einem dreieckigen, nach unten gerichteten Anhang
Pterygostomus Lacord.
 — Ohne Anhänge. **14**
14. Hochglänzende Arten ohne Filzbedeckung
Euschizus Kln.
 — Das ganze Tier mit mattem Filz bedeckt. **15**
15. Klauenglied keulig **Hormocerus** Schönh.
 — Klauenglied walzig oder seitlich zusammengepreßt
Apterorrhynchus Senna
16. Kopf unterseits mit je einer Reihe grober Punkte unter den Augen oder filziger Mittelfurche **Metatrachelus** Kln.
 — Kopfunterseite ohne Filzstreifen oder Punktreihe. . . **17**
17. Kopf lang. **18**
 — Kopf kurz. **19**

- Rüssel des ♂ nur in Kopfbreite, fast parallel, Mandibeln verlängert **Bolboocranius** Kolbe
- 6. Abdomen verkürzt, stark nach oben gebogen, 1. und 2. Segment verschmolzen, Quernaht fehlt
Taphroderomimus Kln.
- Abdomen normal, 1. und 2. Segment getrennt. 7
- 7. Abdomen lang **Taphroderes** Schönh.
- Abdomen kurz. **Abactrus** Sharp

13. Tribus: **Rhyticephalini.**

Nur eine Gattung **Rhyticephalus** Chevr.

14. Tribus: **Nemocephalini.**

- 1. Elytren mit Anhängen am Absturz. 2
- Ohne Anhänge, höchstens mit stumpfen, flachen Spitzen. 4
- 2. Oberseite plattgedrückt, Elytren gitterfurchig, mit langen Anhängen, Schmuckzeichnung an den Rippenverlauf gebund.
Zetophloeus Lacord.
- Nicht plattgedrückt, nicht gitterfurchig, Anhänge kurz, keine Schmuckzeichnung. 3
- 3. Fühlerglieder 4—8 allmählich kürzer werdend, Elytren kräftig punktiert (von Madagaskar) **Amerismus** Lacord.
- Fühlerglieder 4—8 gleich lang, Elytren spiegelglatt, ohne Punktierung (von den Antillen) **Exopleura** Kln.
- 4. Schenkel und Schienen kurz, dick, breit. 5
- Schenkel meist, Schienen immer schlank, schmal. . . . 8
- 5. Metarostrium in der Mitte kielartig aufgewölbt, seitlich mit nach unten gezogenen, rippenartigen Rändern
Fonteboanius Senna
- Metarostrium gefurcht **Leptocymatium** Kln.
- Metarostrium glatt. 6
- 6. Kopf vom Halse tief abgeschnürt . **Neobrenthus** Sharp
- Kopf nicht abgeschnürt. 7
- 7. Schenkel gedorn, Mandibeln groß, vorstehend
Dacetellum Hed.
- Schenkel ungedorn, Mandibeln klein
Nemocephalus Latr.
- 8. Prothorax ungefurcht **Nemocephalinus** Kln.
- Prothorax immer, meist kräftig gefurcht. 9

Bestimmungstabelle der Brenthidae.

Von R. Kleine, Stettin.

(Fortsetzung).

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Calodromini.

Calodromus Guér.

1. Verdickung an der Basis des hinteren Metatarsus kurz, keulig. 2
 — Verdickung lang, lamellenartig. 4
 2. Auf der basalen, aber schon dünneren Hälfte ungezähnt
simplex K. M. Hell.
 — Gezähnt. 3
 3. Metatarsus mit einem Zahn. **Mellyi** Guér.
 — Mit zwei Zähnen. **crinitus** Kln.
 4. Lamellen auf der Oberseite nahe der Basis nicht tief kreisförmig, sondern flach muldenförmig ausgehöhlt, Ende des Gliedes stark beborstet. **ito** K. M. Hell.
 — Lamellen tief kreisförmig ausgehöhlt, Ende des Gliedes nur zart oder unborstet. 5
 5. Lamellen fast so lang wie hoch. **Vethi** Kln.
 — Lamellen viel länger als hoch, in einem spitzen, nach innen neigenden Zahn endigend. 6
 6. Ohne Zahn auf dem dünneren Tarsenteil. . **amabilis** Kln.
 — Mit Zahn auf dem dünneren Tarsenteil. . **Douglasi** Kln.

Allaeodromus Senna.

Nur eine Art. **insignis** Senna

Cormopus Kolbe

1. Metatarsus der Hinterbeine länger als alle anderen Tarsenglieder zusammen. 2
 — Kürzer. 8
 2. Schenkel der Hinterbeine auf der Oberkante der Keule stark gezähnt. 3
 — Ungezähnt. 4
 3. Schwarz, Kopf gewölbt. **penicillifer** Kolbe
 — Hell erdbraun, fast gelblich, Kopf nicht gewölbt, sondern breit eingesenkt. **diversus** Kln.

4. Metatarsus lang, mehr oder weniger rechteckig oder nach dem 2. Glied hin allmählich verbreitert. **5**
 — Metatarsus kurz, mehr oder weniger dreieckig. **7**
 5. Einfärbig schwarze Art, Metatarsus nach dem 2. Glied zu allmählich breiter werdend. **simplex** Kln.
 — Hell erdbraune Arten, Metatarsus rechteckig. **6**
 6. Metatarsus auf der Innenseite konkav, in Aufsicht schmal.
 flum Kolbe.
 — Metatarsus auf der Innenseite keulig verdickt, in Aufsicht nicht schmal, mehr oder weniger walzig. . **clavatus** Kln.
 7. Metatarsus schmal, gegen das 2. Glied in der oberen Hälfte ausgehöhlt. **pumilio** Kolbe
 — Metatarsus in Aufsicht keulig, gegen das 2. Glied nicht ausgehöhlt, sondern abgeplattet. **mimus** Kln.
 8. Metatarsus fingerförmig, weit über das gleichfalls sehr große 2. Glied übergreifend, Gestalt des letzteren dreieckig-rundlich.
 diversitarsis Kln.
 — Metatarsus sehr klein, dreieckig, 2. Glied das größte von allen, rechteckig, schildförmig. **distinctus** Kln.

Catagogus Kln.

Nur eine Art. **desidiosus** Kln.

Ceragogus Kln.

Nur eine Art. **appendiculatus** Fairm.

Cyphagogus Parry

1. Grundfarbe braun oder rotbraun, Elytren meist bunt. . **2**
 — Grundfarbe schwarz, höchstens einz. Körperteile heller. **16**
 2. Thoracalconus fehlt gänzlich. **3**
 — Thoracalconus immer vorhanden. **5**
 3. Schienen der Hinterbeine gegen die Tarsen keilförmig erweitert, an der Hinterkante zahnartig bewehrt.
 diorymerus Lea.
 — Schienen nicht bewehrt oder erweitert. **4**
 4. Prothorax und Elytren unbehaart. **gemellus** Kln.
 — Behaart. **Brownei** Kln.
 5. Elytren einfarbig rotbraun oder rotviolett, ohne dunkle oder helle Partien. **6**
 — Elytren rotbraun, mit dunkler Zeichnung. **9**

- Elytren schwarzbraun bis schwarz, mit heller Zeichnung. **14**
6. Kopf über den Augen mit einer Reihe grober, behaarter Punkte. **7**
- Ohne Punktreihe. **8**
7. Kopf und Metarostrium glatt, Thoracalconus schmal, 2. Elytrenrippe auf der Mitte schmal, schlanke Art.
confertulus Kln.
- Kopf und Metarostrium chagriniert, matt, Thoracalculus breit, 2. Elytrenrippe an der Basis flach, tiefliegend, 3. und 4. von gleicher Gestalt, im übrigen kräftiger als die 2., die folgenden schmal, 2.—4. in der flachen Zone durch schräge Kiele verbunden, robuste Art. **fragosus** Kln.
8. 2. Elytrenrippe in der Mitte stark verengt, Metasternum und Abdomen stark punktiert. **humilis** Kln.
- 2. Elytrenrippe nicht verengt, Metasternum und Abdomen zart punktiert. **violaceonitens** Kln.
9. Die Schmuckzeichnung auf den Elytren besteht nur aus zwei mehr oder weniger kleinen Punkten.
bipunctatus Senna
- Die Schmuckzeichnung besteht aus Binden. **10**
10. Die Schmuckzeichnung besteht nur aus einer mittl. Binde. **11**
- Die Schmuckzeichnung besteht aus mehreren Binden. **12**
11. 3., 5., 7.—9. Elytrenrippe breit, 4. und 6. schmal.
corporaali Kln.
- 3. an der Basis stark verbreitert, alle anderen normal und unter sich gleich breit. **Hauseri** Kln.
12. Elytren ohne Behaarung. **samoanus** Kln.
- Elytren behaart. **13**
13. Prothorax lang und schmal, Tarsen kurz.
suspendiosus Lea
- Prothorax robust, Tarsen groß. **delicatus** Lea
14. Elytren mit zwei rotgelben Binden auf jeder Seite.
Modiglianii Senna
- Die hellen Zeichnungspartien sind längsstreifig. **15**
15. Die hellen Zeichnungen liegen auf der 3.—5. Rippe, Klauenglied der Hinterbeine robust walzig. **rufirostris** Kln.
- Die hellen Zeichnungen liegen keilförmig an der Sutura, Klauenglied keulig. **fijianus** Kln.
16. Thoracalconus gänzlich fehlend. **concavus** Kln.
- Thoracalconus vorhanden. **17**

38. Stiel der Hinterschenkel am Übergang zur Keule nur auf einer Seite verengt. **incisus** Senna
 — Stiel auf beiden Seiten verengt. **39**
 39. Untere Hälfte der Fühler, Wurzel der Schenkel und die letzten drei Abdominalsegmente rötlich.

Eichhorni Kirsch

- Das ganze Tier schwarz. **40**

40. Kopf stark punktiert, 3.—8. Fühlerglied linsenförmig.

splendens Kln.

- Kopf zart punktiert, Fühlerglieder walzig oder kegelig. **41**

41. Auf den Elytren sind mit Ausnahme der 2. alle Rippen breit und flach. **longisetosus** Kln.

- Alle Rippen schmal, konvex. **42**

42. Vorderschienen mit starkem Haarbüschel.

confidens Kln.

- Vorderschienen mit ganz schwachem Haarbüschel.

Sarasini Senna

Paragogus Kln.

- Nur eine Art. **definitivus** Kln.

Genogogus Kln.

1. Rotbraun oder hell kastanienbraun. **2**

- Schwarz. **3**

2. Kopf kräftig punktiert, Prothorax unbehaart, Vorderschienen ohne Haarbüschel, Hinterschenkel nicht über die Elytren hinausragend, Hinterschienen innen nicht ausgehöhlt, Metatarsus länger als das 2. und 3. Glied zusammen.

congoensis Kln.

- Kopf einzeln punktiert, Prothorax behaart, Vorderschienen mit Haarbüschel, Hinterschenkel über die Elytren hinausragend, Schienen innen ausgehöhlt, Metatarsus kürzer als das 2. und 3. Glied zusammen. **Conradsi** Kln.

3. Sutura hinter der quergeriffelten Partie ohne Vertiefung.

striolatus Fairm.

- Mit Vertiefung. **4**

4. Metatarsus der Hinterbeine wenigstens viermal so lang wie das 2. und 3. Glied zusammen. **sculptilis** Fairm.

- Metatarsus nur so lang wie das 2. und 3. Glied zusammen. **5**

5. Schienen der Hinterbeine klobig aufgetrieben.

Olsufiewi Kln.

- Schienen normal, schlank. **famosus** Kln.

Epigogus Kln.

Nur eine Art. **flexibilis** Kln.

Metusambius Kolbe.

1. Kopf mehr oder weniger verdickt, Rüssel kurz, breit.
susplicax Kolbe.
- Kopf kaum verdickt, Rüssel schmaler und länger. **2**
2. Rüssel sehr fein punktiert. **insularis** Kolbe
- Rüssel stark punktiert. **silvanus** Kolbe

Parusambius Kln.

Nur eine Art. **fraudulentus** Kln.

Adidactus Senna

1. Schienen der Hinterbeine verdickt, an der Innenseite mit gebogenem, stumpfem Lobus, Metatarsus kurz.
cancellatus Lacord.
- Schienen innenseits mit zugespitztem Zahn, Metatarsus verlängert. **2**
2. Clypeus vorn winklig ausgeschnitten, Sutura fein quer geriffelt, Schienen der Hinterbeine schmal, kleine Art (bis 5 mm).
infantulus Kolbe
- Clypeus nur leicht gebuchtet, Sutura stark quer geriffelt, Schienen dick, größere Art (nicht unter 7.5 mm).
napaeus Kolbe

Protusambius Kolbe

Nur eine Art. **praecursor** Kolbe

Amobaeus Kln.

Nur eine Art. **costipennis** Fairm.

Schizoadidactus Kln.

1. Tarsen der Hinterbeine kurz, Klauenglied walzig.
contumax Kln.
- Tarsen schlank, Klauenglied keulig. **2**
2. Prorostrum in der Mitte tief eingekerbt.
dispositus Kln.
- Höchstens flach eingekerbt. **3**
3. Vorderschienen mit dornigem Haarschopf auf der Innenseite. **aethiops** Kln.

- Ohne Haarschopf. **4**
- 4. Hinterschienen lang, schmal, 4.—8. Fühlerglied viel breiter als lang, innenseits eingekerbt. **concolor** Kln.
- Hinterschienen kurz, dick, walzig, 4.—8. Fühlerglied kaum breiter als lang, zylindrisch. **5**
- 5. Hinterschienen rundlich-walzig, von hinten-unten gesehen abgeplattet. **tibialis** Kln.
- Hinterschienen auf schmalem Stiel keulig verbreitert, innenseits platt, außenseits gewölbt, nicht hinten abgeplattet. **famatus** Kln.

Xestocoryphus Kln.

- 1. Einfarbig braunschwarz. **vestigialis** Kolbe
- Anders gefärbt. **2**
- 2. Braun, höchstens der Prothorax und immer die Sutura und deren Umgebung schwarz. **3**
- Schwarz, höchstens Rüssel, Fühler und Beine mehr oder weniger braun. **4**
- 3. Prothorax schwarz, Fühler walzig, Innenkante eingekerbt. **dissimilis** Kln.
- Prothorax hellbraun, Fühler zusammengedrückt, 3.—8. Glied viel breiter als lang. **compressicornis** Kln.
- 4. Vorderrand des Rüssels wellenartig eingekerbt, Schienen der Vorderbeine auf der Innenseite kräftig gedorn. **gracilis** Kln.
- Vorderrand in der Mitte tief eingebuchtet, Außenecken rundlich, Schienen ohne Dorn. **conjunctus** Kln.

Chelorhynus Kln.

- Nur eine Art. **Propheti** Kln.

Usambius Kolbe

- Schwarze Art. **Conradti** Kolbe
- Hellrotbraune Art. **advena** Pasc.

Neopachydactylus Hed.

- Nur eine Art. **Marshalli** Kln.

Oncodemerus Senna

- Nur eine Art. **costipennis** Senna

Allagogus Gahan

Nur eine Art. **brunneus** Gahan

Diplohopizes Kln.

1. Rüssel ungefurcht. **fatuelus** Kolbe
- Rüssel gefurcht. **2**
2. Hellbraun, Elytren auf der 3. Rippe mit 2 großen Dornen.
armatus Kln.
- Schwarz, 3. Rippe mit drei stumpfen, zapfenartigen Erhebungen. **unicolor** Kln.

Phobetrum Kln.

Nur eine Art. **paradoxum** Kln.

Phobetromimus Kln.

Kastanienbraun bis schwarz, 9.—11. Fühlerglied eine deutliche Keule bildend, größere Art von wenigstens 7 mm.

simulans Kln.

Gelbbraun, 9.—11. Fühlerglied keine Keule bildend, kleinere Art von 3·5—4 mm. **exiguus** Kln.

Glaucocephalus Kln.

1. Hochglänzende Arten. **2**
- Matte Arten. **3**
2. Prothorax sehr zart, einzeln punktiert, nur am Hinterrand deutlicher. **controversus** Kln.
- Prothorax groß, dicht punktiert. **densepunctatus** Kln.
3. Rotbraun, Prothorax mit schwacher Mittelfurche.
opacus Kolbe
- Violettbraun bis schwärzlich, Prothorax ungefurcht. . . . **4**
4. Kopf und Prothorax stark punktiert. **robustus** Kln.
- Zart punktiert. **semitens** Kln.

Pittodes Kln.

1. Elytren ohne Schmuckzeichnung. **mediocris** Kln.
- Elytren mit Schmuckzeichnung. **2**
2. Elytren mit orangegelben Makeln. **aculeatus** Kln.
- Elytren mit einer dunklen, unscharfen Makel.
selangorensis Kln.

Sparganophasma Kln.

- Schwarz mit brauner Elytrenzeichnung. . . **concitata** Kln.
 Braun mit schwarzer Elytrenzeichnung. **cara** Kln.

Macropareia Kln.

- Nur eine Art. **Schultzei** Kln.

Orthopareia Kln.

- Nur eine Art. **idonea** Kln.

Callipareius Senna

1. Elytren am Absturz zugespitzt. . . . **flavolineatus** Calabr.
 — Elytren gemeinsam abgerundet. **2**
 2. Rotbraun, Prothorax nur am Halse und am Hinterrand
 dunkel, letztes Abdominalsegment grubig vertieft.

Feae Senna

- Kopf, Rüssel, Fühler und Prothorax braunschwarz bis
 schwarz, letztes Abdominalsegment nicht grubig vertieft.

foveatus Senna**Asaphepterum** Kln.

- Nur eine Art. **formosanum** Kln.

Sebasius Lacord.

1. Prothorax unpunktiert. **Deyrollei** Lacord.
 — Prothorax dicht punktiert. **2**
 2. Prothorax bis zum Hals gefurcht und durch eine Quer-
 furche abgeschlossen, Elytren schwarzbraun.

Methneri Kln.

- Prothorax nur an der Basis fein eingerissen, Elytren gelb-
 braun, an den Seiten schwarzbraun. . **meticulosus** Kolbe

Stilbonotus Kln.

- Nur eine Art. **Strohmeyeri** Kln.

Podozemius Kolbe

- Prothorax tief, durchgehend gefurcht. . . **Conradti** Kolbe
 Prothorax zart und nur im Basalteil gefurcht.

mustus Kolbe.**Caenosebus** Kln.

- Nur eine Art. **fraudator** Kln.

Exostenus Kln.

Nur eine Art. **hospiton** Kln.

Opisthenoxis Kln.

1. Prothorax tief gefurcht. **famulus** Kln.
- Prothorax ungefurcht oder nur mit angedeuteter Mittelfurche. **2**
2. 3. Fühlerglied am längsten. **3**
- 2. Fühlerglied am längsten. **4**
3. Alle Fühlerglieder länger als breit, 3. und 9. Elytrenrippe nicht gelb gefärbt. **ochraceus** Kln.
- 6.—9. Fühlerglied breiter als lang, 3. und 9. Elytrenrippe hellstrohgelb gefärbt. **bistriatus** Kln.
4. Prothorax überall gleichmäßig kräftig, einzeln punktiert, 2. Elytrenrippe breiter als die übrigen. . **arrogans** Kln.
- Prothorax sehr zart und einzeln punktiert, nur am Halse und am Hinterrand mit einzelnen größeren Punkten, 1.—3. Elytrenrippe breiter als die folgenden. . **Boettcheri** Kln.

Anomalopleura Kln.

Unterseite des Kopfes ohne Zahn. . . . **Hagedorni** Kln.
 Unterseite mit einem nach vorne gerichteten Zahn, der einen mehr oder weniger elliptischen Raum einschließt.
testacea Kln.

Anablyzostoma Kln.

Nur eine Art. **ferrugineum** Kolbe

Pseudocyphagogus Desbr.

Nur eine Art. **squamifer** Desbr.

Thrasycephalus Kln.

Nur eine Art. **guttatus** Kln.

Mesoderes Senna

1. Schwarz oder dunkelbraun, Elytren m. orangegelber Schmuckzeichnung. **2**
- Rotbraun oder ockergelb, Schmuckzeichnung schwarz oder fehlend. **4**
2. Querbinde auf der Mitte der Elytren groß, Basal- und Apikalfleck klein, Zahn auf der Unterseite des Rüssels stumpf.
sexnotatus Senna

- Schmuckzeichnung anders angeordnet, Zahn lang, spitz. **3**
3. Schmuckflecken klein, ante- und postmedian keine Binden bildend. **aberrans** Kln.
- Schmuckzeichnung drei kräftige Binden bildend.
gratus Kln.
4. Hellockerfärbig, Elytren mit 3 schwarzen Binden.
aridus Kln.
- Rot-, kastanienbraune oder erdbraune Arten mit oder ohne Makeln. **5**
5. Elytrenmakel, wenn auch schwach, so doch deutlich vorhanden. **6**
- Elytrenmakel fehlend. **7**
6. Augen groß, fast den ganzen seitlichen Kopf einnehmend.
maculatus Senna
- Augen klein, weit vom Hinterrand entfernt sehend.
fucatus Kln.
7. Rüssel ungefurcht, 2.—10. Fühlerglied quer.
argutus Kln.
- Metarostrum tief gefurcht, 2. und 3. Fühlerglied länger als breit, 4.—8. quadratisch. **fessus** Kln.

Rhytidopterus Kln.

1. Prothorax unpunktirt. **dilectus** Kln.
- Prothorax stark punktiert. **2**
2. Schwarz, Metarostrum nicht gefurcht, Elytrenrippen alle gleich breit. **variabilis** Kln.
- Kastanienbraun, Metarostrum dreifurchig, 3. Rippe bedeutend breiter als die folgenden, fast doppelt erscheinend.
dilucidus Kln.

Subdismorphorhynchus Kln.

- Nur eine Art. **carinatus** Kln.

Autometrus Kln.

- Nur eine Art. **punctulatus** Kln.

Atopomorphus Kln.

- Nur eine Art. **Schultzei** Kln.

Dyscheromorphus Kln.

- Nur eine Art. **Helleri** Kln.

Tetanocephalus Kln.

- Glänzend, Stirn wenig oder gar nicht punktiert, Prothorax ohne Mittelfurche, Schienen und Tarsen der Hinterbeine verdickt. **nigronitens** Kln.
 — Matt, Stirn tief grubig-runzelig, Prothorax mit tiefer Mittelfurche, Schienen und Tarsen schlank, nicht verdickt.
rugosus Kln.

Eterozemus Senna

- Elytren rotbraun mit schwarzer Querbinde
pubens Senna
 Elytren schwarz mit vier braunen Makeln
laetus Senna

Dictyopterus Kln.

1. Zweifarbige Art, blauschwarz; Prothorax, Kopf und Rüssel ziegelrot, Prothorax unbehaart. **pulcherrimus** Kln.
 — Einfarbige Arten, Prothorax behaart. **2**
 2. Elytren mit schwarzer Makel, Prothorax schwach behaart.
splendens Kln.
 — Elytren mit dunkler Sutura oder dunklem Seitenrand, keine Makel, Prothorax, namentlich an den Seiten, zottig behaart. **philippinensis** Kln.

Allaeometrus Senna

1. Alle Elytrenrippen schmal und durchgehend
confirmatus Kln.
 — Nicht alle Rippen durchgehend, breit. **2**
 2. Backen unterseits lang behaart, 2. Elytrenrippe schwach entwickelt. **deformis** Kln.
 — Backen kurz behaart, 2. Rippe kräftig **breviceps** Senna

Basenius Kolbe

- Nur eine Art. **laticornis** Kolbe

Dactylobarus Kln.

1. Kleine, gelbbraune Art, Mittelfurche des Rüssels lang, gegen den Vorderrand nicht abgeschlossen.
fraterculus Kln.
 — Größere, schwarze oder bunte Arten, Mittelfurche punktförmig oder nur ganz kurz, gegen den Vorderrand deutlich abgesetzt. **2**

2. Einfarbig schwarz, Prothorax auf der Mitte kaum punktiert.
carbonarius Kln.
 — Elytren bunt, Prothorax grob runzelig punktiert.
rufostriatus Kln.

Zemioses Pascoe

- Rotbraune Art (von Afrika). **porcatus** Pascoe
 Schwarze Art (von Madagaskar). **crassicollis** Fairm.

Opisthozemius Kolbe

1. Prothorax hinter dem Halse quer eingedrückt, Mittelfurche stark, Vorderhüften mit dreieckigem Anhang.
appendiculatus Kolbe
 — Prothorax nicht eingedrückt, Mittelfurche schwach, Hüften ohne Anhang. **2**
 2. Prothorax einzeln, zart punktiert. **vittatus** Kolbe
 — Prothorax dicht und stark punktiert. **honestus** Kln.

Isomorphus Kln.

1. Einfarbige Art, Prothorax tief gefurcht. **unicolor** Kln.
 — Bunte Arten, Prothorax zart gefurcht. **2**
 2. Elytrenrippen breit, flach, 9. Fühlerglied breiter als das 10.
latecostatus Kln.
 — Elytrenrippen schmal, steil, 9. Fühlerglied so lang oder länger als das 10. **3**
 3. 9. Glied länger als das 10., auf den Elytren ist die 2. und 3. Schmuckzeichenbinde am Rande verbunden.
trifasciatus Kln.
 — 9. und 10. Glied groß, 1.—3. Binde am Rande verbunden.
minutus Kln.

Stibacephalus Kln.

- Nur eine Art. **Wagneri** Kln.

Paraclidorrhinus Senna

- Nur eine Art. **Modiglianii** Kln.

Neosebus Senna

1. Prothorax ungefurcht. **bidentatus** Senna
 — Prothorax gefurcht. **2**
 2. Furche des Mesorostrums gegen das Prorostrum dreieckig erweitert, Seitenrand des Prorostrums nicht zottig behaart, Schmuckflecken auf den Elytren klein . **biguttatus** Kln.

Bestimmungstabelle der Brenthidæ.

Von **R. Kleine**, Stettin.

(Fortsetzung).

- Elytren schwarz, Prothorax rotbraun. **angustifrons** Kln.
- Das ganze Tier einfarbig rotbraun. . **Modiglianii** Senna
- 11. Schwarz, Kopf, Rüssel, Fühler, Prothorax und Humerus rotbraun, am Halse stark verschmälert, Basis des Abdomens eingedrückt, nicht gefurcht. . **angulaticeps** Senna
- Rotbraun, Prothorax am Halse nicht oder doch nur wenig verschmälert, Abdomen an der Basis gefurcht.
mimus Senna
- 12. Prothorax nur an der Basis grubig eingedrückt.
foveolatus Senna
- Prothorax gefurcht. **13**
- 13. Scheitel und Hinterhaupt nicht gefurcht. **Pasteuri** Senna
- Kopf mehr oder weniger gefurcht. **14**
- 14. Augen klein, Stirn breit. **sondaicus** Senna
- Augen groß, Stirn schmal. **15**
- 15. Einfarbig rotbraun, Elytren am Hinterrand dreieckig eingeschnitten, Penis vorn eckig. . . **ophthalmicus** Pascoe
- Elytren im Spitzenteil mehr oder weniger schwarz, am Hinterrand wenig eingeschnitten, Penis vorn zugespitzt. **16**
- 16. Prothorax, Basis der Elytren und die Körperunterseite rotbraun, sonst schwarz, Parameren unbehaart, Penis keulig
crematus Lacord.
- Rotbraun, nur die Elytren am Absturz mehr oder weniger dunkler, Parameren behaart, Penis nicht keulig, vorn spitz, hinter dem Präputium erweitert. **asiaticus** Kln.

Hyperephanus Senna

Nur eine Art. **hirtellus** Er.

Stereobates Sharp

- 1. Prorostrum zerstreut, einzeln punktiert, Hinterbeine zart
gracilis Sharp
- Prorostrum dicht, kräftig punktiert, Hinterbeine robust. **2**
- 2. Scheitel gefurcht, Metasternum und Abdomen unbehaart
pedator Sharp
- Scheitel ungefurcht, Metasternum und Abdomen behaart
chiriquensis Sharp

Stereoderminus Kln.

Nur eine Art. **effrenatus** Kln.

Stereobatinus Kln.

Nur eine Art. **efferus** Kln.

Pseudanchisteus Kln.

Nur eine Art. **neglectus** Kln.

Stereodermus Lacord.

1. Prothorax mehr oder weniger, meist kräftig punktiert. 2
- Prothorax unpunktirt oder nur an den Seiten mit einzelnen zertreuten Punkten. 17
2. Schienen aller Beine hellgelb. **flavotibialis** Kln.
- Schienen nicht hellgelb gefärbt. 3
3. Prothorax dicht punktiert. 4
- Prothorax einzeln punktiert. 6
4. Vorderschienen mit langem Zahn. **dentipes** Sharp
- Vorderschienen anders bewehrt. 5
5. Zahn der Vorderschienen nicht lang, sondern breit, dreieckig, schräg nach außen und unten stehend
- exilis** Suffr.
- Kein Zahn, nur Verstärkung durch Haarbüschel
- fessus** Kln.
6. 5.—7. Elytrenrippe wie die 4. ausgebildet
- carinatus** Sharp
- Nur die 1.—4. deutlich, 5.—8. verkürzt oder obsolet. 7
7. Humerus zahnartig nach innen-vorn gekrümmt
- dentipennis** Sharp
- Nicht zahnartig gekrümmt. 8
8. Mittlere Fühlerglieder quer, kantig. 9
- Von verschiedener Gestalt, aber nicht kantig, quer, wenn auch zuweilen etwas breiter als lang. 12
9. Rotbraun, Sutura schwärzlich. **nemoralis** Senna
- Pechschwarz bis kastanienbraun, Sutura nicht verdunkelt. 10
10. Kopf am Hinterrand dreieckig eingeschnitten
- chontalensis** Sharp
- Kopf gerade oder flach rundlich eingebuchtet. 11
11. Kopf kurz, Augen fast den Hinterrand berührend, Kopf und Rüssel kräftig gefurcht, Prothorax am Halse eingeschnürt. **zunilensis** Sharp

- Kopf schlank, Augen mehr entfernt, Kopffurche fehlend
oder ganz undeutlich, Prothorax am Halse nur wenig verengt.
calvus Sharp
12. 1.—3. Elytrenrippe flach. **nigriceps** Senna
— 1.—3. Elytrenrippe mehr oder weniger konvex. **13**
13. Rüssel dicht borstig behaart. **barbirostris** Sharp
— Rüssel nicht behaart. **14**
14. Körper zart beborstet, zuweilen schuppig bekleidet
Gestroi Senna
— Körper nicht beborstet oder beschuppt **15**
15. 2. Elytrenrippe voll entwickelt. **breviceps** Sharp
— 2. Rippe nicht voll entwickelt. **16**
16. Rüssel- und Kopffurche zu einer breiten Furche vereinigt
puncticollis Sharp
— Kopf- und Rüsselfurche unscharf, Scheitelfurche schmal
Godmani Sharp
17. Mehr oder weniger matte Arten. **18**
— Glänzende Arten. **20**
18. Körper ohne schuppige Bekleidung. **latirostris** Sharp
— Körper teilweise schuppig bekleidet. **19**
19. Fühler kurz und dick, Prorostrum auffallend länger als das
Metarostrum. **Raapi** Senna
— Fühler grazil, Pro- und Metarostrum etwa gleichlang
siporana Senna
20. Kopf hinter den Augen verlängert. **21**
— Kopf kurz. **22**
21. Kopf gedrungen, der hinter den Augen liegende Teil $\frac{1}{2}$
Augendurchmesser lang, Prothorax am Halse stark verengt
longiceps Senna
— Kopf schmal, schlank, Augen weit vorgerückt, der hinter
den Augen liegende Teil $1\frac{1}{2}$ Augendurchmesser lang, Pro-
thorax schlank, am Halse nur wenig eingeschnitten
filum Sharp
22. Hinterkopf tief gefurcht, am Halse ausgeschnitten
mitratus Sharp
— Nicht gefurcht, nicht ausgeschnitten. **23**
23. Kopf zart- oder ungefurcht (Amerikaner)
pygmaeus Gyll.
— Kopf immer deutlich gefurcht (Orientalen). **24**
24. 2. Elytrenrippe nicht unterbrochen. **infidus** Senna

Schizephebocerus Kln.

Nur eine Art. **ambitosus** Kln.

Peritrachelizus Kln.

Nur eine Art. **columbiensis** Kln.

Aneorhachis Kln.

Nur eine Art. **astriectus** Kln.

Paratrachelizus Kln.

1. Prothorax ungefurcht. **2**
- Prothorax gefurcht. **8**
2. Fühler schlank, alle Glieder länger als breit
 - advena** Sharp
 - Fühler gedrunen, Glieder quadratisch oder quer, 9.—11. verlängert. **3**
3. Unterseite des Kopfes neben den Augen mit einer deutlichen Punktreihe von verschiedener Länge. **4**
 - Unterseite verschieden skulptiert, aber nicht punktiert. **6**
4. Kopffurche hinten offen. **dispar** Sharp
 - Kopf nicht ausgehöhlt. **5**
5. Kopf unterseits auf jeder Seite mit 3 Punkten, Mitte nicht kielartig aufgewölbt. **oscillator** Sharp
 - Die Punktierung setzt sich auf das Metarostrum und den hinteren Augenrand fort, die Mitte des Kopfes schmal aufgekielt. **notatus** Bohem.
6. Der Mittelkiel am Hinterkopf stumpf und breit, die leistenartigen Vertiefungen erweitern sich nach dem Halse zu, sodaß ein mehr oder weniger dreieckiges Gebilde entsteht, in das der Kiel keulenförmig hineinragt
 - elevatus** Sharp
 - Unterseite des Kopfes schwach aufgekielt, neben einer leistenartigen Vertiefung, in der einzelne Härchen stehen. . **7**
7. 5. Abdominalsegment nicht punktiert. . . **lineatus** Sharp
 - 5. Abdominalsegment auf der Mitte punktiert
 - cognatus** Sharp
8. Fühler, Prothorax an den Seiten, Elytren und Beine langseidig behaart. **9**
 - Höchstens in der Furchenpunktierung der Elytren einige kurze Haare oder überhaupt unbehaart. **10**
9. Elytrenpunktierung groß, flach, Behaarung mittelstark
 - hirtellus** Sharp

- Punktierung zart, Behaarung sehr stark und dicht
aureopilosus Senna
10. Prosternum des ♂ in der Mitte vor den Hüften mit einer grubigen Vertiefung. **11**
— Ohne Vertiefung. **32**
11. Prothorax zart und schmal gefurcht. **12**
— Prothorax tief immer mehr oder weniger breit gefurcht. **17**
12. Sutura oder eine postmediane Makel schwarz. **13**
— Keine Schwarzfärbung der Elytren. **16**
13. Nur die postmediane Makel ist schwarz
dorsalis Bohem.
— Nur die Sutura oder diese und eine Makel sind schwarz. **14**
14. Prothorax im vorderen Teil seitlich behaart
geminatus Sharp
— Prothorax nicht behaart. **15**
15. Prothorax sehr zart punktiert, Metarostrum seitlich nicht filzig, Elytren stark punktreifig. **arduus** Sharp
— Prothorax seitlich tief, oberseits flach punktiert, Metarostrum seitlich filzig, Elytren schwach punktreifig
filiformis Sharp
16. Prothorax schmal, Mittelfurche durchgehend, Elytrenpunktierung stark. **optatus** Sharp
— Prothorax breit, Mittelfurche nicht über die basale Hälfte hinausgehend, Elytrenpunktierung zart
sulcirostris Gyll.
17. Stirnfurche am Halse offen. **18**
— Stirnfurche geschlossen. **25**
18. Prosternum hinter den Hüften stark beborstet
sternalis Sharp
— Prosternum uneborstet. **19**
19. Prothorax zart behaart. **frontalis** Sharp
— Prothorax unbehaart. **20**
20. Elytren in den Reihenpunkten behaart. **seriatus** Sharp
— Elytren unbehaart. **21**
21. Elytren am Hinterrand dreieckig eingeschnitten
fracticornis Sharp
— Elytren am Hinterrand gerundet. **22**
22. Stirn tief dreieckig ausgehöhlt. **turgidirostris** Bohem.
— Stirneindruck von verschiedener Form, nicht tief. **23**
23. Rüssel an der Basis dreifurchig. **uncimanus** Boh.

- Rüssel glatt. **24**
24. Kopf vom Hinterrand bis zwischen den Augen schmal und tief gefurcht, Mittel- und Hinterschienen gegen die Tarsen dreieckig erweitert. **ferrugineus** Fabr.
- Kopf vom Hinterrand bis zwischen den Augen dreieckig vertieft, Schienen nicht verdickt. **clavicornis** Boh.
25. Unterseite des Kopfes und Rüssels in mehr oder weniger großer Ausdehnung, jederseits der Mitte mit einer Reihe kräftiger Punkte, in jedem Punkt mit einem Haar. **26**
- Unterseite nicht punktiert, nicht behaart. **29**
26. Prothorax an den Seiten und die Elytren kurz, borstig behaart. **27**
- Nicht behaart. **28**
27. Kastanienbraune Art. **serratus** Sharp
- Schwarze, hochglänzende Art, nur die Mitte der Körperoberseite und die Elytren sind rötlich, letztere mit schwarzer postmedianer Makel. **nigricornis** Sharp
28. Elytren mit schwacher Reihenpunktierung
robustus Sharp
- Elytren mit tiefer Reihenpunktierung. **occlusus** Sharp
29. Metarostrum dreifurchig. **30**
- Nicht dreifurchig. **31**
30. Pechschwarz, Prothorax eiförmig, Elytren zweifurchig
tenuis Suffr.
- Rotbraun, Prothorax elliptisch, Elytren einfurchig
simplex Suffr.
31. Rotbraun, Stirn und Rüssel gefurcht, Elytren mit schwarzer, postmedianer Makel. **adustus** Bohem.
- Pechschwarz, Stirn grubig vertieft, Metarostrum nicht gefurcht, seitlich grob punktiert, Elytren ohne Makel
linearis Suffr.
32. Stirnfurche schmal, aber vorhanden. **33**
- Stirn entweder garnicht oder breit gefurcht. **35**
33. Stirnfurche bis zu den Augen reichend
laticollis Sharp
- Stirnfurche mit der Rüsselfurche verschmolzen, höchstens auf dem Metarostrum etwas undeutlich. **34**
34. Kopf und Rüssel unterseits mit je einer behaarten Punktreihe
prolixus Sharp

- Kopf und Rüssel unpunktiert, unbehaart
ducalis Sharp
35. Stirn nicht gefurcht. **afflictus** Kln.
 — Stirn breit und tief gefurcht, mit dem Kopf durch eine tiefe, dreieckige Aushöhlung verbunden. . . **agnatus** Kln.

Trachelizus Schönh.

1. Ganz oder zum Teil schwarz. **2**
 — Einfarbig braun, in verschiedener Tönung. **3**
2. Einfarbig schwarz. **confinis** Kln.
 — Körper rotbraun, Elytren schwarz mit rotbrauner Makel an der Basis, vor und hinter der Mitte
rufomaculatus Senna
3. Einzelne Körperteile mit erdfarbigem Filz bedeckt. . . **4**
 — Ohne Filz, am ganzen Körper glänzend. **9**
4. Kopf gefurcht. **5**
 — Kopf ungefurcht oder die Furche auf der Stirn unterbrochen. **7**
5. Metarostrum dreifurchig, filzig. **modestus** Senna
 — Metarostrum nur mit einer, nicht filzigen Mittelfurche. **6**
6. Humerus groß, blattartig erweitert. **dividuus** Kln.
 — Humerus nicht vorgezogen. **insularis** Senna
7. Elytrenbasis gezahnt. **quaesitus** Kln.
 — Elytren nicht gezahnt. **8**
8. Am ganzen Körper mit erdgrauem Filz bedeckt, matt, 4. bis 8. Fühlerglied quer, stark filzig, auf den Elytren sind alle Rippen vorhanden. **peregrinus** Senna
 — Nur Kopf und Prothorax stark filzig, 4.-8. Fühlerglied quadratisch, außer der Sutura sind nur noch 2 Rippen vorhanden.
bisulcatus Fabr.
9. Kopf gefurcht. **moestus** Senna
 — Kopf ungefurcht, ev. am Metarostrum grubig vertieft. **10**
10. Elytren unpunktiert. **laevigatus** Senna
 — Elytren mit kräftiger Reihenpunktierung. **11**
11. Elytren hochglänzend. **politus** Senna
 — Elytren an den Seiten matt. **despiratus** Kln.

Proephebocerus Calabr.

- Nur eine Art. **populeus** Bohem.

Hemisamblus Kln.

- Nur eine Art. **contemptus** Kln.

Vasseletia SharpNur eine Art. **Vasseleti** Bohem.**Miolispa** Pasc.

1. Elytren nur auf dem Absturz gerippt-gefurcht, sonst glatt und nur zart punktiert. **2**
- Elytren auf der ganzen Fläche gerippt-gefurcht. **3**
2. Einfarbig schwarze Art. **paucicostata** Kln.
- Kopf, Fühler und Rüssel schwarz, Prothorax zinnberrot, Elytren blaumetallisch. **pulchella** Kln.
3. Prothorax deutlich und kräftig längsgefurcht. **4**
- Ganz obsolet oder ungefurcht. **20**
4. Prothorax überall dicht grubig punktiert. **5**
- Nur am Hinterrande in sehr geringem Umfange oder garnicht punktiert. **10**
5. Matte, schwarze Art, 3. Rippe nicht gelb. **unicolor** Kln.
- Glänzende Arten, 3. Rippe gelb. **6**
6. Die seitlichen Eindrücke am Hinterkopf breiter als die mittleren. **Mariae** Senna
- Schmäler als die mittleren. **7**
7. Kopf ungefurcht. **8**
- Kopf gefurcht. **9**
8. Prothorax tief und durchgehend gefurcht, rugos einzeln punktiert. **persimilis** Kln.
- Prothorax schmal und flach, aber durchgehend gefurcht, Punktierung überall dicht und groß. **frivola** Kln.
9. Unbehaart. **novae-guineensis** Guér.
- Allgemein wollig behaart. **credula** Kln.
10. Einfarbige Arten. **11**
- Mehrfarbige Arten. **17**
11. Stahlblaue, blauschwarze oder schwarzbraune Arten
12 und 45
- Rotbraune Arten. **16**
12. Stahlblaue Art mit blauen Beinen. **ebenia** M'Leay
- Arten mit roten oder braunen Beinen. **13**
13. Kopf tief gefurcht. **pumila** Montrz.
- Kopf ungefurcht. **14**
14. Blauschwarze Art, Prothorax etwa $\frac{1}{3}$ der Basis kräftig punktiert. **Nonfriedi** Senna
- Metallische Arten, Prothorax fast ganz glatt. **15**

15. Sutura und 1. Elytrenfurche punktiert. . . **Strandi** Kln.
— Nur die Sutura punktiert, 1. Furche gitterfurchig
australiana Senna
16. Metarostrum nur dicht hinter dem Mesorostrum dreifurchig
fraudatrix Kln.
— Furche sehr lang, bis zwischen die Augen reichend
cordiformis M'Leay
17. Prothorax kirschrot, Elytren schwarz. . . **Annae** Kln.
— Elytren dunkel, auf der 3. Rippe gelbstreifig. **18**
18. Auf dem Metarostrum laufen die 3 Furchen zusammen und bilden eine sammetartige Fläche. . **salomonensis** Senna
— Metarostrum dreifurchig, glatt. **19**
19. Elytren hinten gerundet. **Poweri** Senna
— Hinterecken der Elytren scharfkantig vorgezogen
sulcicollis Kln.
20. Elytren ungerippt. **dissoluta** Kln.
— Elytren normal gerippt. **21**
21. Prothorax wenigstens an der Basis kräftig punktiert. **22**
— Unpunktiert oder nur am Hinterrand mit einzelnen, zarten Punkten. **45**
22. Prothorax rot, Elytren schwarz. **23**
— Prothorax und Elytren gleichgefärbt oder die Elytren hell und der Prothorax dunkel, nicht umgekehrt. **24**
23. Matte Art, 3. Elytrenrippe nicht gelb. . . **bicolor** Kln.
— Hochglänzende Art, 3. Rippe gelb. . . **clavicornis** Kln.
24. Schenkel der Mittel- und Hinterbeine verdickt, groß, klobig, Stiel kurz, zusammengedrückt, breit. **25**
— Schenkel normal, Stiel dünn, deutlich abgesetzt. **30**
25. 4.—8. Fühlerglied quadratisch. **26**
— 4.—8. Fühlerglied breiter als lang. **28**
26. Irdenfarbig, 3. Rippe nicht gelb. **testacea** Kln.
— Braun, 3. Rippe gelb. **27**
27. Rotbraun, Prothorax an den Seiten schwarz, nur die Unterseite des Körpers hochglänzend. **flexilis** Kln.
— Ziegelrot, Prothorax nicht schwarz, überall glänzend.
formosa Kln.
28. Einfarbig schwarz. **pulla** Kln.
— Braun. **29**
29. Einfarbige, erdbraune Art (Papuaner)
crassifemoralis Kln.

- Kopf, Rüssel und Prothorax schwarz, Elytren dunkelbraun, bis ziegelrot, Körperunterseite dunkelbraun (Bengale)
adversaria Kln.
30. Rotbraune Arten, 3. Elytrenrippe gelb oder nicht. **31**
— Dunkelfarbige Arten, 3 Rippe immer gelb. **39**
31. Prothorax matt. **32**
— Prothorax hochglänzend. **34**
32. Furche des Metarostrums zu einer sammetartigen, matten Platte vereinigt. **lineata** Senna
— Nicht sammetartig, nicht vereinigt **33**
33. Kopf gefurcht, nur die Sutura ist schwarz
borneensis Senna
— Kopf ungefurcht, Sutura und postmediale Makel sind schwarz
siporana Senna
34. Fühlerglieder eng stehend, 2. breiter als die anderen
robusta Kln.
— Fühlerglieder normal. **35**
35. Elytren mit dunkler Sutura und schwarzer postmedianer Makel. **36**
— Nur die Sutura ist dunkel, die Makel fehlt. **37**
36. Hinterschenkel nicht verdickt. **cruciata** Senna
— Hinterschenkel stark verdickt. **fornicata** Kln.
37. Prothorax einfarbig braun. **intermedia** Senna
— Prothorax ganz oder teilweise schwarz. **38**
38. Parameren stark verbreitert, vorn spitz auslaufend
fundata Kln.
— Parameren eng stehend, vorn gerundet, fingerförmig
funebria Kln. *)
39. Prothorax matt. **metallica** Senna
— Prothorax glänzend. **40**
40. Kopf rugos punktiert. **41**
— Kopf zart punktiert oder glatt. **42**
41. Braun, die helle 3. Rippe durch eine dunkle Makel unterbrochen. **granulata** Kln.
— Tiefschwarz, 3. Rippe nicht unterbrochen. **occulta** Kln.
42. Kopf viel länger als breit, nach dem Scheitel spitzwinklig, dreieckig gefurcht. **flavolineata** Kln.
— Kopf quadratisch oder weniger länger als breit, auf dem Scheitel nicht spitzwinklig. **43**

*) Diese variable Art erscheint an zwei Stellen.

43. Die dunklen Farbentöne sind metallisch glänzend, mit einem Schein ins Violette. **simulans** Senna
 — Die dunklen Farbentöne sind schwarzbraun bis schwarz. **44**
44. Hinterschenkel schlank. **funebri** Kln.
 — Hinterschenkel breit. **honesta** Kln.
45. Einfarbig schwarze, schwarzbraune oder blauschwarze Arten,
 3. Elytrenrippe nicht gelb. **46**
 — Dunkle Arten verschiedener Grundfarben, 3. Rippe immer gelbrot. **48**
 — Rotbraune Arten. **53**
46. Blauschwarze, robuste Art, mit großen, roten Schenkeln
coerulans Kln.
 — Anders gefärbt. **47**
47. Einfarbig schwarz, schlank, hochglänzend
tuberculatipennis Senna
 — Schwarzbraun, Kopf und Prothorax metallisch, Schenkel und Schienen rot. **affinis** Kln.
48. Prothorax wie das ganze Tier schokoladebraun
javanica Senna
 — Prothorax metallisch glänzend. **49**
 — Prothorax schwärzlich, stumpf. **51**
49. Prothorax ohne jede Punktierung. **papuana** Kln.
 — Prothorax wenigstens am Hinterrand mit einer Punktreihe. **50**
50. Kopf gefurcht, Schmuckzeichnung auf der 3. u. 4. Elytrenrippe, auf der Mitte nicht unterbrochen. **aruensis** Kln.
 — Kopf ungefurcht, Schmuckzeichnung nur auf der 3. Rippe und daselbst weit unterbrochen. **fijiana** Kln.
51. Außenecken der Elytren stumpfspitzig nach hinten gezogen
conjuncta Kln.
 — Außenecken der Elytren rundlich **52**
52. Kopf und Prothorax metallisch-violett bis erzgrün
aeneicollis Kln.
 — Pechschwarz. **fulgida** Kln.
53. Prothorax schwarz. **nigricollis** Kln.
 — Prothorax rotbraun. **54**
54. Elytren außer der Sutura auf der ganzen hinteren Hälfte schwarz. **ephippium** Kln.
 — Elytren rotbraun, höchstens die Sutura und eine oder zwei Makeln sind verdunkelt. **55**
55. Nur die Sutura ist dunkel. **56**

- Kopf mehr oder weniger robust, zuweilen gedrunken oder größere Formen mit querem, dreieckigem, niemals viereckigem Kopf, Prothorax nur bei einigen Arten schwarz und dann ist die Grundfarbe überhaupt schwarz, die Elytren sind rot und die Beine bunt oder die Elytren sind bunt-querstreifig. 14
10. Vorderrand des Rüssels tief eingeschnitten
enganica Senna
- Vorderrand wenig oder gar nicht eingeschnitten. 11
11. Der hinter den Augen liegende Teil des Kopfes ist doppelt so groß wie der Augendurchmesser, Parameren kurz. 12
- Der hinter den Augen liegende Teil ist höchstens so groß wie der Augendurchmesser, Parameren mittellang bis sehr lang. 13
12. Prorostrum an der Basis gar nicht oder nur sehr undeutlich gefurcht, postmediane Binde auf den Elytren immer vorhanden, Parameren vorn elliptisch gerundet
nupta Senna
- Prorostrum an der Basis bestimmt gefurcht, postmediane Binde fehlt, Parameren mehr oder weniger dreieckig in Form, vorn gerade **fasciata** Kln.
13. Wangen scharf zweispitzig, Parameren sehr lang, Lamellen weit getrennt, nur an der Spitze behaart **sponsa** Kln.
- Wangen nur flach und schwach eingekerbt, Parameren kurz, Lamellen eng aneinander liegend, meist in der ganzen vorderen Hälfte einzeln behaart **Bickhardti** Kln.
14. Prothorax schwarz. 15
- Prothorax braun. 18
15. Prothorax nur mäßig punktiert, Wangen 3-zählig
demissa Kln.
- Prothorax tief punktiert, Wangen nicht 3-zählig. 16
16. Das ganze Tier schwarz, nur die Schmuckzeichnung auf den Elytren rot, Schenkel und Schienen breit rot gebändert.
opposita Kln.
- Grundfarbe rotbraun, Prothorax schwarz, Elytren schwarz gebändert. 17
17. Auf dem Metarostrum laufen die Furchen zusammen und verschwinden am Kopf völlig, Elytren mit 3 Querbinden
elegans Senna

- Auf dem Metarostrum sind die Furchen scharf ausgeprägt und laufen nicht zusammen, Elytren mit 2 Querbinden (Basalbinde fehlt) **trachelizoides** Senna
18. Rotbraun, Körperseiten vom Kopf bis zum Abdomen schwarz
sumatrana Senna
- Keine Schwarzfärbung. **19**
19. Wangen gerade. **20**
- Wangen gezähnt, gekerbt, knotig verdickt, auch noch anders gebildet, niemals in der ganzen Ausdehnung gerade. **23**
20. Elytren ohne gelbe Schmuckzeichnung. **21**
- Elytren mit gelber Schmuckzeichnung. **22**
21. Augen in Augendurchmesser vom Wangenrand entfernt stehend, hinter dem Auge mit 5 groben, behaarten Punkten
Cheesmani Kln.
- Augen unmittelbar am Wangenrand stehend
ocularis Kln.
22. Schmuckzeichnung nur auf der 4. Rippe
flavosignata Kln.
- Schmuckzeichnung in Binden angeordnet . **opulenta** Kln.
23. Wangen knotig verdickt. **24**
- Wangen gezähnt oder gedorn. **25**
24. Kopf platt, Hinterecken stark erweitert, Prorostrum nach vorn stark verbreitert **chapaensis** Kln.
- Kopf gewölbt, Hinterecken nicht erweitert, Prorostrum nur schwach, in normaler Weise verbreitert . **compressa** Kln.
25. Wangen gedorn oder eingekerbt. **26**
- Wangen gezähnt. **27**
26. Wangen rechteckig eingekerbt, Einkerbung filzig, Prothorax in der basalen Hälfte rugos punktiert . . . **colorata** Kln.
- Wangen über den Augen mit deutlichem zahnartigem Fortsatz, Prothorax völlig unpunktirt **incerta** Kln.
27. Wangen flach stumpf gezähnt **conspecta** Kln.
- Wangen mehr oder weniger tief gezähnt. **28**
28. Prorostrum ungefurcht. **29**
- Prorostrum gefurcht, wenn auch zuweilen nur schwach. **32**
29. Metarostrum ungefurcht **cruda** Kln.
- Metarostrum gefurcht. **30**
30. Metarostrum so lang wie der Kopf **exigua** Kln.
- Metarostrum länger als der Kopf. **31**

31. Auf den Elytren ist die Sutura nur bis zur Mitte schwarz,
Kopf breiter als lang **Helleri** Kln.
— Die ganze Sutura ist schwarz, Kopf quadratisch oder länger
als breit **Gardneri** Kln.
32. Metarostrum sehr kurz, unmerklich in den Kopf übergehend,
die vom Kopf kommende Mittelfurche an den Augen unter-
brochen **dentigena** Kln.
— Metarostrum wenigstens von Kopflänge, Mittelfurche, wenn
auch zuweilen nur schwach entwickelt, so doch niemals
unterbrochen. **33**
33. Augen klein. **34**
— Augen groß. **35**
34. Prothorax rugos, aber einzeln punktiert, Punktierung nur
im Basalteil **conjuncta** Kln.
— Prothorax rugos punktiert, die Punktierung runzelig zu-
sammenlaufend und nur am Hals schwächer werdend
reticulata Kln.
35. Kopf länger als breit, zart punktiert . . . **invisitata** Kln.
— Kopf breiter als lang, meist rugos punktiert. **36**
36. Wangen stark dreizählig **consociata** Kln.
— Wangen nur zweizählig. **37**
37. Mittelfurche des Metarostrums flach **rugosa** Kln.
— Mittelfurche tief und scharf. **38**
38. Kopf mit tiefer, schmaler Mittelfurche. **39**
— Kopf mit breiter, flacher Mittelfurche. **40**
39. 4.—8. Fühlerglied perlig, Prothorax überall kräftig punk-
tiert **tonkinensis** Kln.
— 4.—8. Fühlerglied scharfkantig, Prothorax gegen den Hals
nur noch zart punktiert **conjungalis** Kln.
40. Kopf dreieckig eingekerbt, Wangenzähne spitz
clavata Kln.
— Kopf mehrfach eingekerbt, Wangenzähne stumpf
conspicua Kln.

Holomiolispa Kln.

Nur eine Art **devota** Kln.

Higonius Lewis

1. Hinterrand der Elytren schräg abgeschnitten, nicht gewölbt
und gerundet **abruptus** Kln.
— Hinterrand gewölbt und gerundet. **2**

2. Prothorax tief und grob punktiert . . . **reconditus** Kln.
 — Unpunktiert **3**
3. Körper matt, unbehaart, nicht filzig **nudus** Kln.
 — Körper immer mehr oder weniger filzig behaart. **4**
4. Körper länger behaart oder pilos und filzig. **5**
 — Körper nicht direkt behaart, sondern nur filzig. **6**
5. Prothorax am Halse zusammengeschnürt, bucklig erhöht
bilobicollis Senna
 — Prothorax nicht verengt, nicht bucklig **hirsutus** Senna
6. Prothorax nur mit einfacher Mittelfurche. **7**
 — Prothorax mit 4 erhabenen Rippen. **9**
7. Kastanienbraun, Elytren ohne Makel . **Grouvellei** Senna
 — Rötlich bis erdbraun, Elytren mit schwarzer Makel. . . . **8**
8. Prothorax matt, Unterseite des Körpers schwarzbraun
cilo Lewis
 — Prothorax glänzend, Unter- und Oberseite des Körpers von
 gleicher Farbe **niassicus** Senna
9. Elytren mit deutlichen Rippen, Fühler und letztes Abdo-
 minalsegment schwarz oder doch wenigstens verdunkelt
crux Olliff
 — Elytren mit verschwommenen Rippen, Fühler und Abdo-
 men von der Farbe der übrigen Körperteile
Poweri Lewis

Taphrocomister Senna

Nur eine Art **singularis** Senna

Allodapinus Hed.

Elytren ohne Schmuckzeichnung **hospiton** Kln.

Mit Schmuckzeichnung **opulentus** Kln.

Araiorrhichus Senna

1. 2. Elytrenrippe in der Mitte unterbrochen. **2**
 — Nicht unterbrochen. **3**
2. Pechschwarze Art (Afrikaner) **interrupticostatus** Kln.
 — Braune Art mit dunkler Sutura (von Burma)
Beesoni Kln.
3. Prorostrium kantig, nur $1-1\frac{1}{2}$ mal so lang wie das Meta-
 rostrum **conquisitus** Kln.
 — Prorostrium rund, stark verlängert. **4**

- Nicht eingeschnitten, gemeinsam abgerundet. **6**
9. Kleine, hell rotbraune Art, Prothorax nur an der Basis gefurcht, Metarostrum breit gefurcht, 5. Abdominalsegment nur mit 3 Gruben am Rande **dubius** Kln.
- Größere, dunkelbraune Art, Prothorax durchgehend, kräftig gefurcht, Metarostrum schmal gefurcht, 5. Abdominalsegment an der Basis mit einer tiefen, am Hinterrand mit 3 kleinen Gruben **occultus** Kln.
10. 2. Elytrenrippe nur am Absturz vorhanden. **11**
- 2. Elytrenrippe voll entwickelt, wenn auch zuweilen schwach. **14**
11. Kopf schmal, nadelrissig gefurcht, 5. Abdominalsegment eingedrückt **captiosus** Kln.
- Kopf breit gefurcht, 5. Abdominalsegment nicht eingedrückt. **12**
12. Dunkelkastanienbraune Art **tabaci** Senna
- Rotbraune Arten. **13**
13. Prothorax punktiert **incertus** Kln.
- Prothorax unpunktiert **fractus** Kln.
14. Kopf am Hinterrand dreieckig eingekerbt, durchgehend gefurcht, Furche auf dem Rüssel erweitert, Humerus der Elytren vorgezogen. **beneficus** Kln.
- Kopf am Hinterrand breit, viereckig eingekerbt, Furche flach, zum Teil undeutlich, Humerus nicht vorgezogen
accomodatus Kln.
15. Körper mehr oder weniger pilos. **16**
- Körper unbehaart. **19**
16. Prothorax am Halse stark verengt . . . **silvicola** Senna
- Prothorax elliptisch, am Halse nicht verengt. **17**
17. 2. Elytrenrippe nicht unterbrochen, wenn auch schmal
sirambeicus Senna
- 2. Rippe unterbrochen oder nur am Absturz vorhanden. **18**
18. 2. Rippe in der Mitte kurz unterbrochen
mentaweicus Senna
- 2. Rippe nur auf dem Absturz vorhanden
imbecillus Kln.
19. Elytren nur mit 7 Rippen **fluxus** Kln.
- Elytren normal gerippt. **20**
20. 2. Elytrenrippe auf der Mitte unterbrochen. **21**
- Nicht unterbrochen, wenn auch verschmälert. **22**

Carcinopisthius Kolbe

1. 3. Elytrenrippe auf dem Absturz scharf abgebrochen. **2**
 — 3. Elytrenrippe regelmäßig gebogen, nicht abgebrochen,
 sondern bis auf den Hinterrand reichend. **6**
 2. 5. Elytrenrippe nicht gezahnt. **3**
 — 5. Elytrenrippe gezahnt. **4**
 3. Große Art, 3. Rippe wellig gebogen, Deckenanhang groß,
 mit Zahn bewehrt, Metasternum dreifurchig

Fruhstorferi Senna

- Kleine Art, 3. Rippe nicht wellig, Deckenanhang kleiner,
 einfach, Metasternum einfach gefurcht

Oberthüri Senna

4. 3. Rippe gerade, Innenzahn undeutlich oder fehlend

papuanus Senna

- 3. Rippe gebogen, Deckenanhang beim ♂ mit deutlichem
 Innenzahn. **5**
 5. Kopf zylindrisch, Fühler zart, 3. Elytrenrippe in der Mitte
 niedergedrückt, 4. ebendasselbst erhaben

Loriae Calabr.

- Kopf an der Basis verschmälert, Fühler robust, 3. Rippe
 höher als alle anderen **Kolbei** Senna
 6. Große Art, 3. Elytrenrippe an der Basis dick, dann kurz
 unterbrochen, darauf wieder verschmälert, Deckenanhang
 robust, breit, innenseits auf der Mitte gezahnt

interrupticosta Senna

- Kleine Art, 3. Rippe nicht unterbrochen, nach hinten stark
 erhöht, Deckenanhang klein, einfach, postmedianer Makel
 vorhanden **maculatus** Senna

Stratiopisthius Calabr.

- Nur eine Art **Doriae** Senna

4. **Amorphocephalini.****Symmorphocerus** Schönh.

1. Prothorax tief gefurcht. **2**
 — Prothorax zart- oder ungefurcht. **3**
 2. Apophysen des Metarostrums lang gezähnt, Prorostrum
 rugos punktiert **minutus** Pow.
 — Apophysen kurz gezähnt, Prorostrum flach punktiert
Beloni Pow.

3. Prothorax unpunktirt **Cardoni** Senna
 — Prothorax punktiert. 4
 4. 3.—10. Fühlerglied viel länger als breit. 5
 — 3.—10. Fühlerglied quadratisch. 7
 5. 3.—8. Fühlerglied zylindrisch bis eiförmig

Piochardi Bedel

- Fühlerglieder walzig, scharfkantig. 6
 6. Kopf und Rüssel schwach punktiert, zwischen Kopf und
 Metarostrum eingesenkt **nagporensis** Kln.
 — Kopf und Rüssel kräftig punktiert, Kopf und Metarostrum
 in einer Ebene liegend **consequens** Kln.
 7. Elytrenfurche stark punktiert . . . **semipunctatus** Pasc.
 — Zart punktiert. 8
 8. Apophysen des Metarostrums an den Seiten gerade

Alluaudi Senna

- Apophysen gerundet **frontalis** Ol.

Perisymmorphocerus Kln.

1. Kopf mehr oder weniger längsgefurcht. 2
 — Kopf glatt. 3
 2. 1. und 2. Abdominalsegment gefurcht, Vorderschienen an
 der Spitze fingerförmig vorgezogen . . . **compactus** Kln.
 — Abdomen nicht gefurcht, Vorderschienen nicht fingerförmig
 vorgezogen **sulcifrons** Kln.
 3. 4.—6. Fühlerglied etwa so lang wie breit

latirostris Pow.

- 4.—6. Fühlerglied viel länger als breit . . . **tenuis** Kln.

Cordus Schönh.

1. Prothorax glatt, äußerst spärlich und schwach punktiert. 2
 — Prothorax kräftig, öfter rugos punktiert. 10
 2. Stirn mit dem Metarostrum nur wenig durch eine flache
 Einsenkung verbunden, der Kopf in Seitenansicht nur we-
 nig höher als der Rüssel liegend. 3
 — Stirn stark eingesenkt, der Kopf in Seitenansicht höher
 als der Rüssel liegend. 9
 3. Apophysen des Metarostrums stumpflich, glatt

hospes Germar

- Apophysen zahnförmig. 4
 4. Elytren überall gerippt-gefurcht **peguanus** Senna

- Elytren nur mit Suturalrippe, sonst glatt oder unscharf, verschwommen gerippt-gefurcht. **5**
5. Metarostrum deutlich vorn verengt . . . **armaticeps** Senna
- Metarostrum gar nicht oder nur wenig verengt. **6**
6. Mittlere Fühlerglieder so lang wie breit. **7**
- Länger als breit, zylindrisch oder eiförmig. **8**
7. Von zarter Gestalt, Kopf schmal, Scheitel und Stirn nur mäßig gefurcht, an der Basis jederseits mit einem Zahn bewehrt, Augen schwach entwickelt **queenslandicus** Senna
- Von breiter, kräftiger Gestalt, Kopf ganz durchgehend gefurcht, seitliche Bezahnung schwach, Augen groß, prominent **Ganglbaueri** Senna
8. Kopf seitlich unten gezähnt, Prothorax an der Basis nur grubig vertieft, Elytren hinten einzeln stumpflich gerundet **Pascoei** Pow.
- Kopf seitlich glatt, Prothorax zart gefurcht, Elytren hinten zugespitzt **acutipennis** Pow.
9. Metarostrum mit anliegenden Apophysen, Elytren schwach gerippt-gefurcht **Schönherrri** Pow.
- Metarostrum mit abstehenden Apophysen, Elytren kräftig gerippt-gefurcht **vicinus** Senna
10. Prothorax kräftig, meist ganz durchgehend gefurcht. . . **11**
- Gar nicht oder obsolet gefurcht. **16**
11. Prothorax schwach punktiert **elongatus** Pow.
- Tief, rugos punktiert. **12**
12. Kopf hinten stark punktiert, Unterseite des Körpers glatt, ohne nennenswerte Skulptur **puncticollis** Pow.
- Kopf kaum oder gar nicht punktiert, Unterseite des Körpers rugos punktiert. **13**
13. Elytren gitterfurchig **vicarius** Kln.
- Nicht gitterfurchig. **14**
14. Unterseite des Prorostrums nur schwach gekielt, an den Seiten ohne scharfe kielartige Kanten, die Seiten fallen vielmehr schräg ab, so daß der zarte Mittelkiel frei bleibt **belltcosus** Kln.
- Unterseite wie die Seitenkanten scharf aufgekielt. . . **15**
15. Apophysen von der Seite gesehen säulenartig, mit der darüber liegenden Vertiefung keine Ellipse bildend, Unterseite des Metarostrums vorn nicht gerade, sondern in das

- Mesorostrum übergehend, Skulptur wie auf dem Kopf,
nicht spiegelglatt **bellatorius** Kln.
- Apophysen hakenförmig, mit der darüber liegenden Ver-
tiefung eine Ellipse bildend, Unterseite des Metarostrums
vorn gerade, spiegelglatt **plagiator** Kln.
16. Kopf schmal gefurcht, zuweilen undeutlich oder ganz un-
gefurcht. **17**
- Kopf immer breit, zuweilen von Auge zu Auge gefurcht,
Furche auch tief. **18**
17. Apophysen des Metarostrums klein, von oben kaum sicht-
bar, Metarostrum walzig, fast so breit wie der Kopf, Pro-
rostrum von gleicher Breite, nach den Seiten vertieft, Au-
gen in mehr als Durchmesser vom Halsrand entfernt
asper Calabr.
- Apophysen groß, Metarostrum schmaler als das Mesoro-
strum, Prorostrum gleichfalls schmaler, an den Seiten nicht
vertieft, Augen in $\frac{3}{4}$ Augendurchmesser vom Halsrand
entfernt **guineensis** Calabr.
18. 4.—8. Fühlerglied auffallend länger als breit
myrmecocephalus Kln.
- 4.—8. Fühlerglied breiter als lang oder quadratisch. . **19**
19. 4.—8. Fühlerglied quer, Elytrenrippen punktiert
Kraatzi Senna
- 4.—8. Fühlerglied quadratisch, Elytren unpunktiert
sculpturatus Senna

Eusystemus Kln.

Nur eine Art **rex** Kln.

Eremoxenus A. Sem.

Nur eine Art **chan** A. Sem.

Pericordus Kolbe

Kopf vom Halse abgesetzt, Skulptur auf Kopf, Rüssel und
Beine grob, stark **latipes** Kolbe

Kopf nicht abgesetzt, Skulptur fehlend

scutellaris Kln.

Myrmecobrenthus Kln.

Nur eine Art **Wasmanni** Kln.

Paussobrenthus Gestro

1. Körper spiegelglatt, nicht pruinös, mit Exsudatgruben
conterminus Kln.
- Körper pruinös, Exsudatgruben fehlen. **2**
2. Kopf gegen das Metarostrum dreieckig vorgezogen, in der
Mitte tuberkelartig erhöht, Augen klein, nach vorn stehend,
Schild des Metarostrums nach vorn zungenförmig endigend
Bakeri Gestro
- Kopf nicht dreieckig vorgezogen, nicht tuberkelartig er-
höht, Augen groß, fast bis zum Hinterrand des Kopfes
reichend, Schild des Metarostrums vorn rundlich, nicht
zungenförmig **concitatus** Kln.

Thoracantharus Kln.

- Nur eine Art **curiatus** Kln.

Kleinöella Strand

1. Prothorax flach gefurcht, nicht plattgedrückt. **2**
- Prothorax tief gefurcht, plattgedrückt. **3**
2. 4.—8. Fühlerglied quadratisch, Prorostrum unterseits am
Vorderrand tief ausgeschnitten . . . **compressicornis** Kln.
- 4.—8. Fühlerglied walzig, Prorostrum nicht ausgeschnitten
australis Lacord.
3. Kopf eingesenkt **sulcicollis** Pasc.
- Kopf gewölbt. **4**
4. Braune Arten. **5**
- Dunkle, schwarzviolette Arten. **6**
5. Hellrotbraun, Elytren am Absturz gerundet, 1. Furche
schmäler als die übrigen, 3. und 7. Rippe im apikalen
Teil nicht scharfkantig erhöht . . . **novaeguinae** Senna
- Kastanienbraun, Elytren in einer dornartigen Spitze endigend,
1. Furche nicht schmäler als die übrigen, 3 und 7.
Rippe im Apikalteil erhöht **fraterna** Kln.
6. 3. und 4. Fühlerglied länger als die folgenden, 9. und 10.
einzeln nicht länger als das 8. **piceonitens** Kln.
- 3. und 4. Fühlerglied nicht länger, 9. und 10. einzeln länger
als das 8. **barbata** Kln.

Hadramorphocephalus Kln.

Nur eine Art **Calwei** Pow.

Micramorphocephalus Kln.

1. Hinterecken des Kopfes gerundet, Prorostrum verlängert, leistenförmig schmal, Spitze mit Haarbüscheln an den Seiten, Fühler nach der Spitze zu keulig verdickt
soror Kln.
- Hinterecken des Kopfes weit über den Hals gezogen, nicht sehr verschmälert und verlängert. **2**
2. Fühlerglieder länger als breit **frater** Kln.
- Fühlerglieder breiter als lang . . . **consobrinus** Kln.

Acramorphocephalus Kln.

1. Schenkel und Schienen verbreitert . . . **robustus** Kln.
- Von verschiedener Gestalt, aber niemals verbreitert, Schenkel immer keulig. **2**
2. Elytren gerippt-gefurcht **costipennis** Calabr.
- Elytren glatt. **3**
3. 3.—8. Fühlerglied walzig **stabilis** Kln.
- 3.—8. Fühlerglied nodos, nach außen vorgebogen. . . **4**
4. Vorderschenkel an der Unterseite des Stieles buchtig erweitert, die anderen Schenkel normal, Prothorax und Elytren wenigstens teilweise behaart **Gebieni** Kln.
- Vorderschenkel nicht buchtig erweitert, Schenkel keulig, Keule sehr groß und dick, Prothorax u. Elytren unbehaart
Schoutedeni Kln.

Hemicordus Kln.

Nur eine Art **minax** Kln.

Leptamorphocephalus Kln.

1. Kopf rundlich, nicht ausgehöhlt, Elytren ohne Rippen, Furchen nur durch Punktierung markiert
dissentaneus Kln.
- Kopf von Auge zu Auge ausgehöhlt, Rippen und Furchen, wenn auch in wechselnder Stärke, so doch immer vorhanden. **2**

14. Prothorax elliptisch gewölbt **Wichmanni** Kln.
 — Prothorax eiförmig abgeplattet. **15**
15. Vorderschenkel des ♂ gedrunge, stark dreizählig, Schmuck-
 zeichnung auf den Elytren sehr rudimentär, Basalstreifen
 der 2. Rippe meist geteilt **tridentatus** Fabr.
 — Vorderschenkel schlank, schwach, dreizählig, Schmuck-
 zeichnung voll entwickelt, Basalstreifen auf Rippe 2 un-
 geteilt. **16**
16. Kopf und Prothorax mehr oder weniger rotbraun, an den
 Seiten schwarz, Elytren glänzend **Burgeoisi** Pow.
 — Kopf und Prothorax einfarbig tiefschwarz, Elytren mit fet-
 tigem Überzug **mutabilis** Senna

Baryrrhynchus Lacord.

1. Mandibeln klein, messerartig übereinandergeschlagen oder
 robust dreieckig oder klein und greiferartig, einen kleinen
 oder gar keinen Raum zwischen sich lassend. **2**
 — Mandibeln sehr groß, zangenartig aufeinanderfassend, einen
 großen Raum zwischen sich lassend. **14**
2. Zweifarbigte Art, Prothorax ziegelrot, Elytren schwarz
discolor Kln.
 — Einfarbigte Arten, wenn zweifarbig, niemals mit rotem
 Prothorax. **3**
3. Prothorax behaart, Rüssel gedrunge. **4**
 — Prothorax unbehaart, Rüssel verlängert. **7**
4. Die dreieckige Depression des Metarostrums setzt sich auf
 dem Kopf als Mittelfurche fort, 4. Rippe auf den Elytren
 mit langem Schmuckstreifen. **5**
 — Die Depression setzt sich meist nicht fort, 4. Rippe immer
 mit kurzem Schmuckstreifen. **6**
5. Hinterrand des Kopfes mehr oder weniger gerade, Pro-
 thorax überall schwach behaart, kirschrote Art
rudis Senna
 — Hinterrand des Kopfes dreieckig eingebogen, Prothorax
 nur an den Seiten behaart, schokoladebraune Art
latirostris Gyll.
6. Penisrinne lang, bis zur Mitte reichend, Prosternum ge-
 furcht, schwarze Art **anthracinus** Kln.
 — Penisrinne kurz, Prosternum ungefurcht, kirschrote bis
 braunschwarze Art **dehiscens** Gyll.
7. Violettschwarze Art **umbraticus** Kln.

- Anders gefärbt. **8**
8. Mandibeln dreieckig robust. **9**
- Mandibeln anders geformt. **10**
9. Hinterrand des Kopfes von Auge zu Auge scharf eingebuchtet, 4. Elytrenrippe auf der Mitte m. Schmuckzeichnung **miles** Bohem.
- Hinterrand nicht eingebuchtet, 4. und 5. Rippe auf der Mitte mit Schmuckzeichnung **andamanicus** Pow.
10. Rüsselvorderrand höchstens geschweift, nie tief eingebuchtet, Mesorostrum klobig. **11**
- Rüsselvorderrand tief eingebuchtet, Mesorostrum langgestreckt. **13**
11. Unterseite des Rüssels zwischen den Fühlern mit einem dornartigen Zapfen **Poweri** Roelfs
- Ohne Zapfen. **12**
12. Prothorax rugos skulptiert **rugosicollis** Pow.
- Prothorax unskulptiert und ohne Punktierung **bengalensis** Kln.
13. Rüssel am Vorderrand sehr schmal, Vorderschienen nicht zahnartig erweitert, matte Art **merocephalus** Kln.
- Rüssel am Vorderrand breit, Vorderschienen mit stumpfem Zahn, hochglänzende Art **speciosissimus** Kln.
14. Einfarbige Arten. **15**
- Zweifarbige Arten. **16**
15. Schokoladebraun, Prothorax mit schwarzen Flecken, Elytren unbehaart **Schroederi** Kln.
- Violettbraun, Prothorax nicht schwarzfleckig, Elytren behaart **setosellus** Kln.
16. Mesorostrum ungefurcht **ochraceus** Kln.
- Mesorostrum gefurcht. **17**
17. Depression des Mesorostrums kurz, dreieckig **solidus** Kln.
- Depression rundlich. **18**
18. Depression des Meta- und Mesorostrums durch eine Querwand getrennt **lineicollis** Pow.
- Nicht getrennt. **19**
19. Elytren stahlblau, Körper unbehaart . . **compositus** Kln.
- Elytren dunkelbraun, Körper behaart . **indocilis** Fairm.
- Spatherhinus** Pow.
1. Behaarte Arten. **2**

- Nackte Arten. 4
2. Basale Fühlerglieder nicht dicht rostrot behaart
spatherhinoides Kln.
- Basale Fühlerglieder dicht rostrot behaart. 3
3. Behaarung der Fühler dicht, struppig
medioximus J. Thoms.
- Behaarung einzeln, zart **ophthalmicus** Kolbe
4. Apophysen des Metarostrums nur am Rüssel, nicht auch
am Kopf befestigt **directus** Kln.
- Apophysen am Kopf und Rüssel befestigt. 5
5. Prothorax matt. 6
- Prothorax mehr oder weniger glänzend, wenigstens fett-
glänzend. 7
6. 2.—4. Fühlerglied kegelig, Kopf gefurcht
longiceps Kolbe
- 2.—4. Fühlerglied elliptisch, die folgenden walzig, Kopf
ungefurcht **opacus** J. Thoms.
7. Prothorax an der Basis nicht punktiert . . **grandis** Kln.
- Prothorax punktiert. 8
8. Furche des Metarostrums scharf begrenzt
gabonicus J. Thoms.
- Furche flach begrenzt. 9
9. Kopf lang, Prothorax zum Teil schwarzfleckig, Vorder-
schielen mit großem Innenzahn . . . **Stuhlmanni** Kolbe
- Kopf kurz, Prothorax nicht schwarzfleckig, Vorderschielen
mit kleinem Innenzahn **curiosus** Kln.

Platysystrophus Kln.

1. Fühlerglieder walzig **Sallei** Pow.
- Fühlerglieder kugelig. 2
2. Rüssel so breit wie der Kopf **minutus** Drury
- Rüssel schmaler als der Kopf **Lecontei** Pow.

Debora Pow.

- Nur eine Art **Bocandei** Pow.

Eupsalis Lacord.

1. Rüssel mit tiefer Depression, Fühlerendglieder walzig, Pa-
rameren kurz, gedrunge. 2
- Rüssel ohne oder nur mit schmaler Depression, Fühler-
endglieder rundlich, Parameren lang, messerartig. . . 14

15. Apophysen nur vorn am Rüssel befestigt, klein, hakenförmig
promissa Pasc.

— Apophysen groß, mit dem Rüssel verwachsen, oberseits
ausgehöhlt **Kleinei** K. M. Heller

Eupsalomorphus Kln.

Nur eine Art **decorus** Kln.

Gyalostoma Kln.

Vorderrand des Prorostrums nach innen geschwungen, Kopf
ohne Grube zwischen den Augen, Elytren ohne postmediane
Schmuckbinde **Deyrollei** Pow.

Vorderrand gerade oder nach außen geschwungen, Kopf
zwischen den Augen mit Grube, Elytren mit postmedianer
Schmuckbinde **elegans** Kln.

Schoenfeldtia Senna

Nur eine Art **impressicollis** Senna

Arrhenodes Schoenh.

1. Unterseite des Kopfes mit hornartigem Fortsatz

vampyrus Senna

— Ohne Fortsatz. **2**

2. 3. Elytrenrippe mit langem Basal- und Apikalstreifen, der
in der Mitte einen kurzen, freien Raum läßt. **3**

— Basal- u. Apikalstreifen auf der 3. Rippe immer nur kurz. **5**

3. 8. Elytrenrippe ohne Basalstreifen oder wenigstens nur mit
einem kurzen **melancholicus** Gyll.

— Mit Basalstreifen. **4**

4. Basalstreifen auf Rippe 8 durchgehend, 5.-7. ohne Streifen
flavolineatus Gyll.

— Basalstreifen nur bis zur Mitte reichend, auf der 6. und
7. Rippe mit kurzen Streifchen **Goudoti** Kirsch

5. Kopf und Rüssel breit und scharfkantig gefurcht, Kanten
schmal **denticollis** Gyll.

— Kopf nicht scharf gefurcht, Rüssel flach. **6**

6. Grundfarbe hellrotbraun **gnatho** Lichtenst.

— Grundfarbe violettbraun bis schwärzlich. **7**

7. Prothorax an den Seiten schwarz gestreift. **8**

— An den Seiten nicht schwarz. **13**

8. Kopf von der Augenmitte mit dem Metarostrum eine tiefe,
breite, elliptische, scharfbegrenzte Einsenkung bildend,
Prorostrum in der basalen Hälfte schmal gekielt. **9**

- Kopf und Rüssel normal, Prorostrum nicht gekielt. . 10
9. Schmuckzeichnung der Elytren eine schmale ante- und postmediale Binde bildend **facetus** Kln.
- Schmuckzeichnung langstreifig, keine Binde bildend.
appositus Kln.
10. Parameren tief gespalten, Lamellen spatelförmig. 11
- Parameren nicht tief gespalten, Lamellen mehr oder weniger löffelförmig. 12
11. Posthumeralstreifen auf der 8. Rippe lang, an der Basis beginnend **dispar** L.
- Posthumeralstreifen kurz, weit hinter der Basis beginnend
concolor Sharp.
12. Penislamellen am Grunde breit getrennt, von löffelförmiger Gestalt, Fühlerglieder lang **turbatus** Gyll.
- Lamellen messerförmig, am Grunde dicht zusammenstehend, Fühlerglieder kurz **vitticollis** Gyll.
13. 3. Fühlerglied so lang wie das 2. und 4., Schmuckzeichnung immer kurz, undeutlich **exsertus** Gyll.
- 3. Fühlerglied bestimmt länger als das 2. u. 4., Schmuckzeichnung normal lang. 14
14. Parameren kurz, Lamellen breit, der hinter den Lamellen liegende Teil etwa halb so lang wie die Lamellen
angulicollis Gyll.
- Parameren lang, Lamellen löffelförmig, der hinter den Lamellen liegende Teil so lang wie die Lamelle selbst.
funebriis Sharp

Estenorrhinus Lacord.

1. Prorostrum zwischen den Mandibeln nicht lippenartig vorgezogen, sondern von einer Mandibel zur anderen flach nach innen geschwungen, Parameren sehr groß, klaffend, nicht skulptiert. 2
- Prorostrum lippenartig vorgezogen, Parameren klein, Lamellen gegeneinander geneigt, hexaëdrisch skulptiert. . 6
2. Grundfarbe schwarz. 3
- Grundfarbe rötlichbraun. 4
3. Schmuckbinden schmal, 3. und 5. Rippe mit Basale
forficatus Gyll.
- Schmuckbinde breit, Basalstreifen fehlt.
quadrisignatus Senna

6. Kopf mehr od. weniger dreieckig, am Hinterrand am breitesten
inermis Calabr.

— Kopf immer mehr zylindrisch. 7

7. Prothorax ungefurcht, gewölbt, 1. Zahn des Prorostrums stumpf, 2. spitz, nach vorn zeigend, 3. nach hinten gerichtet, Paramerenlamellen so lang wie der hinter denselben liegende Teil, Innenkanten behaart . . . **amatoria** Kln.

— Prothorax an der Basis obsolet gefurcht, Zähne des Prorostrums nach vorn zeigend, Paramerenlamellen wenig länger als der hinter den Lamellen liegende Teil, Innenseite derselben unbehaart **Xiphias** Westw.

— Prothorax gegen den Hals deutlich gefurcht, Zähne des Prorostrums seitlich abstehend, Paramerenlamellen viel länger als der hinter den Lamellen liegende Teil, Innenseite derselben kräftig behaart **Pascoei** Kirsch

Holobrenthus Kln.

Nur eine Art **aptus** Kln.

Heterobrenthus Sharp

Nur eine Art **distans** Sharp

Ubanus Senna

1. Prothorax im Basalteil zart gefurcht . . **perlaetus** Gyll.

— Prothorax nicht gefurcht. **2**

2. Schlank, Prothorax länglich, an der Basis mit schräg. Furchen
aeneus Senna

— Robust, Prothorax kurz, eiförmig-konisch, Basis glatt
potens Sharp

Episphales Kirsch

Nur eine Art **pictus** Kirsch

Tmetogonus Senna

Nur eine Art **chiriquensis** Senna

Phymechus Senna

Nur eine Art **Jordani** Senna

Proepisphales Kln.

1. Prothorax mehr oder weniger querrunzelig skulptiert. . **2**

— Prothorax glatt. **4**

2. Schwarzbraun, Prothorax überall rugos skulptiert
rugicollis Sharp

- Schwarz, Prothorax mit unskulptierter Mitte. **3**
3. Prothorax ungefurcht, Elytren mit obsol. Furchenpunktierung
interruptolineatus Gyll.
- Prothorax gefurcht, Furchenpunktierung tief
optatus Sharp
4. Kopf hinter den Augen seitlich zahnartig erweitert. **5**
- Nicht zahnartig erweitert. **6**
5. Vorderschenkel einzählig, Elytren in der Mitte schwach,
sonst stark gitterfurchig, Schmuckzeichnung aus kleinen
Streifen bestehend **Lacordairei** Pow.
- Vorderschenkel zweizählig, Elytren gleichmäßig tief gitter-
furchig, Schmuckstreifen langstreifig **Horni** Kln.
6. Stirn mit tiefer Grube. **7**
- Stirn ohne Grube, Scheitel grubig vertieft. **9**
7. Unterseite des Kopfes und Metarostriums mit fein. Punktierung
facilis Sharp
- Unterseite immer kräftig punktiert. **8**
8. Unterseite aus breiten, in Reihen angeordneten Gruben-
punkten bestehend **similis** Sharp
Punktierung unregelmäßig **minor** Sharp
9. Elytren mit tiefer, großer Gitterung und schmalen Rippen,
Fühler kräftig **elegans** Sharp
- Gitterung an den Seiten weniger tief, Rippen breiter, Füh-
ler dünn **Championi** Sharp
- Caenorychodes** Kln.
1. Kopf mit Seitendorne hinter den Augen. **2**
- Ohne Seitendorne. **9**
2. Zweifarbigte Arten, Prothorax mehr oder weniger ziegel-
rot, Elytren pechschwarz. **3**
- Andersfarbige Arten. **5**
3. Seitendorne klein, Schmuckstreifen auf den Elytren in drei
deutlichen Binden **versicolor** Kln.
- Seitendorne groß, spitz, Schmuckstreifen niemals gebän-
dert, sondern immer langstreifig. **4**
4. Prothorax rot, Schmuckzeichnung aus mehreren Streifen von
verschiedener Anordnung bestehend **digramma** Boisd.
- Prothorax schwarz, höchstens an den Seiten rot, Schmuck-
zeichnung stark reduziert **Maassi** Kln.
5. Einfarbig schwarze Art, keine Schmuckzeichnung
nigerrimus Kln.

- Schmuckzeichnung immer vorhanden. 6
6. Pechschwarze Art **rubrosignatus** Kln.
- Braune Arten. 7
7. Schmuckstreifen lang **splendens** Kirsch
- Schmuckstreifen kurz. 8
8. Schwarzbraun, Schmuckzeichnung hellgelb
serrirostris Fabr.
- Hellschokoladebraun, Schmuckzeichnung kaum von der
Grundfarbe abgehoben **Andrewesi** Gahan
9. Zweifarbige Art **abnormis** Kln.
- Einfarbige Arten. 10
10. Kopf in tuberkelartigen Knötchen über den Hals gezogen
planicollis F. Walk.
- Nicht über den Hals gezogen. 11
11. Schwarz, Schmuckstreifen einzeln, lang . **insulanus** Kln.
- Rotbraun, Schmuckstreifen in 4 Querbinden
fasciatus Kln.

Henorychodes Kln.

- Nur eine Art **pretiosus** Kln.

Perorychodes Kln.

- Nur eine Art **Arrowi** Kln.

Hemiorychodes Kln.

1. Prorostrum unterseits zottig behaart. 2
- Einzeln oder gar nicht behaart. 4
2. 2. und 5. Elytrenrippe mit basalen Schmuckstreifen
modestus Kln.
- Nur die 5. Rippe mit Schmuckzeichnung oder ohne solche. 3
3. Keine basale Schmuckzeichnung, ob. Augentränder behaart
curvus Kln.
- 5. Rippe mit Basalstreifen, obere Augentränder nackt
dissonus Kln.
4. Metarostrum an den Seiten stark behaart
continens Kln.
- Nur ganz einzeln oder unbehaart. 5
5. Prothorax stark glänzend. 6
- Prothorax matt. 7
6. Kopf stark punktiert **contextus** Kln.
- Kopf kaum sichtbar punktiert **Drescheri** Kln.

7. Nur die 5. Rippe basal mit Schmuckstreifen

dentipennis Senna

— 3. und 5. Rippe mit basalen Schmuckstreifen. 8

8. Kopf punktiert **cambodjensis** Kln.— Kopf unpunktirt **compactus** Kln.**Prosorychodes** Kln.Nur eine Art **consonus** Kln.**Pseudorychodes** Senna

1. Prorostrum an der Basis mit Höckern besetzt. 2

— Ohne Höcker. 4

2. Die Höcker stehen seitlich vor **damnosus** Kln.

— Die Höcker liegen oberhalb, nicht seitlich. 3

3. Mittlere Fühlerglieder kurz, walzig **honorus** Kln.— Mittlere Fühlerglieder lang, konisch **Sauteri** Kln.4. Schmuckstreifen längsstreifig **Helleri** Senna

— Schmuckzeichnung in Querbinden angeordnet. 5

5. Pechschwarze Art (von Japan) **insignis** Lewis

— Braune Arten. 6

6. Elytren behaart **piliferus** Senna

— Unbehaart. 7

7. Hintere Außenecken der Elytren winkelig

lineolatus Kirsch

— Außenecken gerundet. 8

8. Schmuckzeichnung basal nur auf der 5. Rippe

crassus Senna

— Schmuckzeichnung anders. 9

9. Schmuckzeichnung nur auf der 3. Rippe basal. 10

— Schmuckzeichnung auf der 3. und 4. oder 5. Rippe. 11

10. 3. Rippe mit langem Basalstreifen, median auf der 5. und

6. Rippe mit Schmuckstreifen **Ritsemæ** Senna

— Basalstreifen kurz, keine Schmuckzeichnung auf 5. und 6.

median **cruentatus** Senna

11. Basale Schmuckstreifen auf der 3. und 4. Rippe

tenuirostris Senna

— Basale Schmuckstreifen auf der 3. und 5. Rippe. 12

12. Prothorax mit Querrunzelung, Kopf gefurcht

Fruhstorferi Senna

— Prothorax ohne jede Querrunzelung, Kopf ungefurcht

praeclarus Kln.

Cyriodontus Kirsch

1. Schwarze Arten. **2**
 — Braune Arten. **3**
 2. Schmuckzeichnung auf den Elytren langstreifig
 lineatus Gyll.
 — Nicht langstreifig: **3**
 3. Schmuckzeichnung eine ante- u. postmediane Binde bildend
 guttatus Kln.
 — Nicht zwei Binden bildend. **4**
 4. Prothorax an den Seiten über dem Hals gedorn, auf den
 Elytren nur eine breite mediane Schmuckbinde
 erraticus Kln.
 — Prothorax ohne Dorne, große basale Schmuckbinde und
 kleine Zeichnung apikal **evanidus** Kln.
 5. Hellrotbraun, Elytren stark gitterfurchig, Schmuckzeich-
 nung nicht längsstreifig, sondern eine ante- und postmediane
 Binde bildend **exactus** Kln.
 8. Violettbraun, Elytren punktstreifig, Schmuckzeichnung längs-
 streifig. **6**
 6. Stark glänzend, Schmuckbinde postmedian, sonst nur längs-
 streifig, kurze Posthumerales auf der 8. Rippe, Elytren am
 Absturz gerade **certus** Kln.
 — Matt, alle Schmuckzeichnung längsstreifig, langer Post-
 humeralstreifen auf der 8. Rippe, Elytren am Absturz außen
 kurz gedorn **circumscriptus** Kln.

Rhynchoneus Sharp

Nur eine Art **Belti** Sharp

Hyosphales Kln.

Nur eine Art **factus** Kln.

Cacopsalis Sharp

Nur eine Art **rudis** Sharp

Hemipsalis Sharp

1. Kopf und Prothorax matt **brasiliensis** Kln.
 — Am ganzen Körper hochglänzend. **2**
 2. Rotbraune Art, Elytrenrippen konvex, mehr oder weniger
 runzelig **crassus** Sharp
 — Schwarze Art, Rippen breit, glatt **faustus** Kln.

Pseudomiolispa Kln.Nur eine Art **Pendleburyi** Kln.**6. Belopherini.****Anomobrenthus** FairmaireNur eine Art **hamatirostris** Fairm.**Blysmia** PascoeNur eine Art **ruficollis** Pasc.**Ypselogonia** Kln.

1. Elytren mit langstreifiger Schmuckzeichnung

peregrina Kln.— Elytren mit fleck. od. bindenförm. Schmuckzeichnung. **2**2. Kopf grob skulptiert, Augen klein, vorgerückt, Elytren am Absturz nicht hellfarbig **guttata** Kln.— Kopf chagriniert, nicht skulptiert, Augen nicht vorgerückt, groß, Elytren am Absturz mit scharfkantiger, abgesetzter heller Partie **decens** Kln.**Epicoenoneus** SennaNur eine Art **femoralis** Senna**Euphenges** Calabresi1. Prothorax metallisch **iridescens** Calabr.— Prothorax nicht metallisch. **2**2. Elytren am Absturz gerundet **deliberatus** Kln.— Elytren am Absturz gedorn. **3**3. 1. und 2. Abdominalsegment gefurcht . **distributus** Kln.— Abdomen nicht gefurcht. **4**

4. Elytren mit vier schmalen Schmuckbinden

ceylonicus Calabr.— Schmuckzeichnung nur an der Basis . **aciculatus** F. Walk.

(Fortsetzung folgt).



- 3. Rippe mit 2 Streifen, basal kurz, median bis zum Ab-
sturz, 7. Rippe kurz postmedian, 8. durchgehend
panamanensis Senna
27. Elytren neben der Sutura mit drei Furchen **28**
— Mit vier Furchen **29**
28. Elytren und Beine braunmetallisch glänzend
consanguineus Senna
— Das ganze Tier schwarzmetallisch **sennai** Sharp
29. Körper schwarzbraun, Unterseite rotbraun, Metallglanz ge-
ring **30**
— Der ganze Körper schwarzmetallisch **31**
30. Schmuckzeichnung in langen Streifen angelegt
linearis Senna
— Schmuckzeichnung in 11—12 kurzen Streifen
favorabilis Kln.
31. Kopf und Prothorax kupferfarbig, Suturfurche unpunktiert
anomalus Sharp
— Kopf und Prothorax matt, Suturfurche punktiert
jansoni Sharp

Ananesiotes Kleine.

Nur eine Art **insularis** Kln.

Abrentodes Sharp.

1. Elytren regulär gerippt-gefurcht **2**
— Elytren nur auf der Oberseite mit 2—4 Furchen **3**
2. Rippen breit, Punktierung in den Furchen undeutlich
sulcipennis Sharp
— Rippen schmal, Punktierung tief **robustus** Sharp
3. Schmuckzeichnung auf den Elytren aus einzelnen langen
Streifen bestehend **breviceps** Sharp
— Schmuckzeichnung aus vielen kurzen Streifen bestehend . **4**
4. Prothorax hochglänzend, Elytren mit zwei unpunktierten
Furchen **auratus** Sharp
— Prothorax dunkelmetallisch, Elytren mit 4 unpunktierten
Furchen **pusillus** Sharp

Apocemus Calabresi.

Einfarbige, rotbraune Art **conciliator** Kirsch
Zweifarbige Art, blauschwarz mit rotem Prothorax
ignobilis Kln

Megateras Kleine.

Nur eine Art **horribilis** Kln.

Henarrhenodes K. M. Hell.

1. Schwarz, Prothorax ziegelrot . . . **macgregori** K. M. Hell.
- Einfarbig **2**
2. Violettbraun, nicht metallisch **roseni** Kln.
- Schwarz, Prothorax metallisch glänzend . **contortus** Kln.

Hopliterrhynchus Senna.

Nur eine Art **emmae** Senna

Ectocemus Pascoe.

1. Prorostrum nur wenig eingeschnürt **2**
- Prorostrum stark eingeschnürt **3**
2. Am ganzen Körper stark behaart **contractus** Kln.
- Nicht behaart **madrasanus** Kln.
3. Einfarbig schwarze Arten oder der Prothorax ist ziegelrot oder zum Teil geschwärzt **4**
- Braune Arten **6**
4. Die flügelartigen Erweiterungen des Prorostrums mehr oder weniger viereckig, Prothorax schwarz
 - granulirostris** Gestro
 - Die flügelartige Erweiterung dreieckig, Prothorax rot, rot und schwarz, nur selten ganz schwarz **5**
 5. Schmuckstreifen auf der 4. und 8. Rippe klein oder fehlend
 - decemmaculatus** Montr.
 - Schmuckstreifen lang, fast bis zur Mitte reichend
 - malcheri** Kln.
 6. Schmuckstreifen mehr oder weniger lang, keine Binden bildend **badeni** Kirsch
 - Schmuckstreifen eine post- und antemediane Binde bildend
 - cinnamomi** Herbst

Catablysmia Kleine.

Metallisch-blauschwarz, Prothorax ziegelrot . **funkei** Kln.
Schokoladebraun **störmeri** Kln.

Desgodinsia Senna.

1. Metarostrum mit zwei nach vorn gerichteten Dornen
 - ambigua** Kln.
 - Mit je zwei nach vorn und hinten gerichteten Dornen
 - spinirostris** Senna

Teraticorrhynchus Kleine.

Metarostrum auf der Oberseite mit dornigen Rändern, Elytren nicht gitterfurchig, sondern punktstreifig **serratus** Kln.

Metarostrum glatt, Elytren gitterfurchig . . **defectus** Kln.

Allacompsus Kleine.

Nur eine Art **separator** Kln.

Rhaphirhynchidus Kleine.

Nur eine Art **excitatus** Kln.

Pseudobelopherus Calabresi.

Elytren am Hinterrand gedorn, Metasternum und Abdomen stark gefurcht, violettbraun **deductus** Kln.

Elytren nur mit kleinem spitzen Zahn, Metasternum und Abdomen zart und schmal gefurcht, rotbraun

orientalis Calab.

Belopherus Schoenherr.

1. Prothorax an den Seiten gedorn **2**

— Nicht gedorn **3**

2. Prothorax mit einem seitlichen großen Dorn **maculatus** Ol.

— Mit mehreren kleinen Dornen besetzt **spinus** Gyll.

3. Elytren nur mit Sutura, sonst ohne Rippen und Furchen
simplicicollis Suffr.

— Elytren immer mehr oder weniger deutlich, zuweilen stark punktiert **4**

4. Kopf verlängert, walzig **5**

— Kopf kürzer, fast quadratisch **6**

5. Prothorax, Kopf und Rüssel glatt **nasutus** Fabr.

— Prothorax, Kopf und Rüssel rugos, warzig skulptiert
eximus Kln.

6. Metarostrum kantig, rauh, Prothorax über den Hüften nur wenig warzig skulptiert, Hinterrand mit Querfurchen
strigicollis Lacord.

— Metarostrum rund, glatt, Prothorax über den Hüften deutlich warzig erhaben, Hinterrand ohne Furchen

schoenherri Mannerh.

Elytracantha Kleine.

1. Rüssel unterseits nicht behaart, Kopf am Hinterrand tief eingebuchtet, Prothorax nicht runzelig skulptiert, einzeln, grob punktiert, kleine Art **contraria** Kln.

- Rüssel behaart, Kopf gerade, Prothorax gerunzelt, große Arten **2**
- 2. Metarostrum tief gefurcht, unterseits kurz behaart, 2. Fühlerglied knopfförmig **pogonocerus** Montrz.
- Metarostrum flach gefurcht, unterseits lang behaart, 2. Fühlerglied doppelt so lang wie breit **cerberus** Kln.

Heterorhynchus Calabresi.

Nur eine Art **ornatus** Calabr.

Anepsiotes Kleine.

- 1. Rippen und Furchen auf den Elytren nur auf der Oberseite vorhanden **2**
- Auf den ganzen Elytren vorhanden **3**
- 2. Prothorax unbehaart, Elytren außer der üblichen Schmuckzeichnung noch mit postmedianer, schwarzer Makel
kleinei Calabr.
- Prothorax an der Basis behaart, Elytren ohne schwarze Makel **elegans** Calabr.
- 3. Kopf breiter als lang, Prothorax an den Seiten mit schwarzen Makeln **luzonicus** Calabr.
- Kopf quadratisch, ohne schwarze Makeln **4**
- 4. Prothorax und Elytren oder eines der beiden Organe behaart **commendabilis** Kln.
- Keine Behaarung **5**
- 5. Seiten und Unterseite des Metarostrums grob, grubig skulptiert **bellus** Kln.
- Nicht grob skulptiert **6**
- 6. Prothorax hochglänzend, Prorostrum mit je zwei seitlichen Dornen **nitidicollis** Calabr.
- Prothorax matt, Prorostrum mit kurzen Zähnen auf den Oberkanten **schenklingi** Kln.

7. **Eutrachelini.**

Eutrachelus Berthold.

- Schwarze Art, Schmuckzeichnung auf den Elytren stark reduziert **morio** Kln.
- Braune Art, Schmuckzeichnung viel stärker entwickelt
temmincki Latr.

8. *Tychaeini*.*Tychaeus* Fisch. Waldh.

Nur eine Art **myrmecophagus** Hbst.

9. *Ithystenini*.*Cediocera* Pascoe.

Braun, namentlich die Elytren braunstreifig, Kopf kaum punktiert **longicornis** Pasc.

Schwarz, Kopf kräftig punktiert **tristis** Senna

Teramocerus Schoenherr.

1. Elytren tief punktstreifig **gracilis** Boh.
- Elytren nur schwach punktstreifig 2
2. Oberseite violettblau, Unterseite grünlichglänzend
pulchellus Perr.
- Rotbraune, braunmetallische oder grünlichglänzende Arten 3
- Pechschwarze, nicht metallische Arten 6
3. Grünmetallisch, glänzend, nicht spangrün . . **belti** Sharp
- Braunmetallische Arten 4
4. Unterseite des Rüssels nicht pubescent . **obscurus** Perr.
- Unterseite pubescent 5
5. Prosternum mit dichtliegenden Querfurchen, 1. und 2. Abdominalsegment tief und breit gefurcht . . **elutus** Kln.
- Prosternum nicht querfurchig, 1. und 2. Abdominalsegment nicht tief und breit gefurcht **janthinus** Boh.
6. Elytren an den hinteren Außenecken spitz gedorn
mannerheimi Boh.
- Elytren nicht gedorn **punctirostris** Boh.

Proteramocerus Kleine.

1. Arten ohne Metallglanz 2
- Arten mit Metallglanz 8
2. Hintere Außenecken der Elytren gerundet, nicht gedorn 3
- Hintere Außenecken gedorn oder stumpfspitzig . . . 4
3. Elytren ohne Makel, Sutura schwarz . . . **laevis** Germar
- Elytren mit Makel, Sutura nicht schwarz . . . **fidus** Kln.
4. Grundfarbe rotbraun **badius** Boh.
- Grundfarbe schwarz oder dunkelmetallisch, nicht metallisch glänzend oder grün schillernd 5

Grünmetallisch, 3. Rippe an der Basis rot, Elytrenanhänge
vertical stehend **clarus** Kln.

Phocylides Pascoe.

1. Einfarbig schwarze Arten **2**
- Andersgefärbte Arten **3**
2. Hinterrand des Kopfes ausgehöhlt, Anhänge der Elytren
lang **collaris** Pasc.
- Hinterrand kaum eingedrückt, Elytrenanhänge kurz
ebenius Pasc.
3. Einfarbig kastanienbraune Art . . . **pascoei** W. S. Macleay
- Prothorax, Kopf, Prorostrum und die Elytrenanhänge
zinnberrot, sonst schwarz oder schwarzbraun **bicolor** Guér.

Plesiophocylides Kleine.

Nur eine Art **conditus** Kln.

Tinoteramocerus Kleine.

Nur eine Art **enormis** Kln.

Ozodecerus Chevrolat.

1. Metallische Arten **2**
- Schwarze Arten **3**
2. Elytren am Absturz zweispitzig . . . **forficulatus** Chevrl.
- Elytren dreispitzig **tricuspidatus** Chevrl.
3. Große Art, Prothorax rugos punktiert **rugicollis** Chevrl.
- Kleine Art, Prothorax nicht rugos punktiert **pygmaeus** Senna

Homales Kolbe.

Schwarz, matt, Stirn und Metarostrum zart gefurcht
glaber Kolbe

Metallisch glänzend, Stirn und Metarostrum nicht gefurcht
metallicus Kolbe

Bulbogaster Lacordaire.

Kupfrigmetallische Art, Elytren nur mit einer durchgehenden
Furche **ctenostomoides** Lacord.

Grünmetallische Art, Elytren zweifurchig
hebridarum Fairm.

Mesetia Blackburn.

Nur eine Art **amoena** Blackb.

Ithystenus Pascoe.

1. Paramerenlamellen an der Spitze unbehaart Gruppe 5
- Paramerenlamellen an der Spitze immer behaart 2
2. Parameren hinter den Lamellen nicht taillenförmig erweitert Gruppe 1
- Parameren taillenförmig erweitert 3
3. Lamellen bis zur Taille gespalten Gruppe 2
- Lamellen nicht bis zur Taille gespalten 4
4. Lamellen an der Basis verwachsen Gruppe 3
- Lamellen nicht lang verwachsen, sondern einen kurzen Zusammenhang lassend, breit klaffend Gruppe 4

Gruppe 1.

1. Elytrenanhänge sehr lang **mülleri** Kln.
- Elytrenanhänge kurz 2
2. Hinterschenkel über die Elytren hinausragend 3
- Hinterschenkel nicht über die Elytren hinausragend 6
3. Schmuckstreifen auf den Elytren nur an der Basis deutlich **spinus** Kln.
- Schmuckstreifen auf der ganzen 2. Rippe deutlich 4
4. Stark metallisch irisierende Art, Elytren bräunlich-grünlich, Elytrentorne stumpflich **françoisi** Desbr.
- Schwarze Arten, Elytrentorne spitz 5
5. Prothorax dunkelrotbraun **hebridarum** Senna
- Prothorax tiefschwarz **unicolor** Kln.
6. Grünmetallische Art, Schmuckstreifen gelb **hollandiae** Bsd.
- Schwärzliche Arten mit dunklen Schmuckstreifen 7
7. Elytrentorne gerade **frontalis** Pasc.
- Elytrentorne gekrümmt **curvidens** Montrz.

Gruppe 2.

1. Elytrenanhänge kurz 2
- Elytrenanhänge lang 6
2. Elytrenanhänge dreieckig 3
- Elytrenanhänge von anderer Gestalt 5
3. Rüssel unterseits behaart **barbirostris** Kln.
- Rüssel unbehaart 4

4. Grundfarbe schwarz, matt, Stirn ungefurcht, Metarostrum schmal oder garnicht gefurcht, Prothorax am Halse geriffelt, 2. Abdominalsegment gefurcht . . . **ophiopsis** Pasc.
 — Grundfarbe metallisch-grün, glänzend, Stirn gefurcht, Metarostrum breit und flach gefurcht, Prothorax am Halse nicht geriffelt, 2. Abdominalsegment nicht gefurcht **franklini** Kln.
5. Elytrenanhänge dornig, spitz . . . **franklin-mülleri** Kln.
 — Elytrenanhänge an der Basis gedreht . . . **furvus** Kln.
6. Rotbraune Arten 7
 — Schwarze, wenigstens dunkle Arten 8
7. Elytrenanhänge rundlich-walzig, Elytren am Absturz verengt
nigrosulcatus Fairm.
 — Elytrenanhänge kantig, Elytren parallel
densepunctatus Kln.
8. Prothorax rot, Elytren schwarz **bicolor** Guér.
 — Prothorax und Elytren schwarz 9
9. Elytren ohne Schmuckstreifen 10
 — Elytren mit Schmuckstreifen 11
10. Mehr oder weniger glänzende Art, Kopf grubig skulptiert, Elytrenanhänge nicht kantig, flach gebogen . **similis** Kln.
 — Matte Art, Kopf an der Mittelfurche querrunzelig, Elytrentorne eckig-kantig **fumosus** Pasc.
11. Elytrenanhänge gedreht **cultellatus** Kln.
 — Elytrenanhänge nicht gedreht 12
12. Elytrenanhänge etwa 6—7 mal so lang wie an der Basis breit, kantig, an der Spitze nicht knotig verdickt . **sabulosus** Kln.
 — Elytrenanhänge höchstens 4 mal so lang wie an der Basis breit, flach nach außen gebogen, an der Spitze wieder einander zugewandt, nicht kantig, an der Spitze knotig verdickt **forficulatus** Kln.

Gruppe 3.

1. Elytrenanhänge lang 2
 — Elytrenanhänge kurz 4
2. Elytrenanhänge an der Basis gedreht **appendiculatus** Kln.
 — Elytrenanhänge an der Basis nicht gedreht 3
3. Elytrenanhänge breit, blattartig, Scheitel ungefurcht
alatus Kln.
 — Elytrenanhänge schmal, keilförmig, Scheitel gefurcht
caudatus Kln.

4. Beine lang, Hinterschenkel weit über die Elytren hinausragend **perlongus** Kln.
 — Beine normal, Hinterschenkel wenig oder garnicht über die Elytren hinausragend **5**
5. Schmuckstreifen nur an der Basis **linearis** Pasc.
 — Schmuckstreifen durchgehend **6**
6. Schmuckstreifen nur an der 2. Rippe **7**
 — Schmuckstreifen auf der 1. und 2. Rippe **9**
7. Allgemeine Skulptur sehr stark, selbst auf die Elytrenanhänge übergehend **punctifrons** Kln.
 — Allgemeine Skulptur schwach **8**
8. Elytren beim ♂ ansehnlich bedornt, Kopf schwach gefurcht, mit matter, oft filziger Partie **wallacei** Pasc.
 — Elytren beim ♂ mit kleinen, scharfen Ecken, Kopf kräftig gefurcht, keine matte, filzige Partie **angustatus** Guér.
9. Schwarz, Schmuckzeichnung orange **bistriatus** Kln.
 — Stahlblau, Schmuckzeichnung schwefelgelb **10**
10. Kopf mit flacher Mittelfurche, neben der Furche ohne braune Partie, Metarostrum ohne warzige Skulptur **cyaneiventris** Kln.
 — Kopf tief gerinnt, neben der Mittelfurche mit brauner Partie, Metarostrum mit starken Warzen **diversicolor** Kln.

Gruppe 4.

- Nur eine Art **decorus** Kln.

Gruppe 5.

1. Metallisch glänzend, Anhänge der Elytren groß, flach **rugosipunctatus** Kln.
 — Ohne Metallglanz, Elytrenanhänge kürzer, dornig **2**
2. Parameren mit starker Taille, Lamellen lang, fingerförmig, in der Mitte sich nicht berührend **confluens** Kln.
 — Parameren ohne Taille, Lamellen kurz, stumpf-messerspitzig, sich in der Mitte nicht berührend **adoptivus** Kln.

Achrionota Pascoe.

1. Am ganzen Körper in der Punktierung schuppig behaart **bilineata** Pasc.
 — In der Punktierung nicht behaart **2**

2. Anhänge dornig, rund **concolor** Kln.
 — Anhänge kantig, gedreht **spinifer** Kln.

Ithystenomorphus Kleine.

- Nur eine Art **femorialis** Kln.

Syngenithystenus Kleine.

- Nur eine Art **nigronitens** Kln.

Heterodiurus Senna.

- Nur eine Art **singularis** Senna

Lasiorrhynchus Lacordaire.

- Nur eine Art **barbicornis** Fabr.

Productor Pascoe.

- Elytren ohne Schmuckzeichnung . . . **laminatus** Pasc.
 Elytren mit rötlicher Schmuckzeichnung **fruhstorferi** Senna

Heteroplites Lacordaire.

- Zweifarbige Art, schwarz mit rotem Prothorax
erythroderes Boh.
 Schwarze Art **celebicus** Senna

Diurus Pascoe.

1. Fühler 9-gliedrig **2**
 — Fühler 11-gliedrig **5**
 2. Vorderbeine verbreitert, dicht behaart, Metatarsus so lang
 wie das 2. und 3. Glied zusammen . . . **tarsatus** Ritsm.
 — Beine normal, Metatarsus kurz **3**
 3. 5. Fühlerglied nicht gebogen, die folgenden schlank,
 zylindrisch **filicauda** Senna
 — 5. Fühlerglied deutlich gebogen, die folgenden kurz abge-
 brochen **4**
 4. Kopf schlank, Elytrenanhänge an der Basis getrennt
sphacelatus Pasc.
 — Kopf kurz, Elytrenanhänge an der Basis genähert
antennatus Ritsm.
 5. Pronotum in der Mitte breit gefurcht, Metarostrium unter-
 seits dicht kurz behaart . . . **compressicauda** Fairm.

- Pronotum nicht gefurcht, Metarostrum spärlich squamos oder kurz behaart **6**
6. Basales Fühlerglied höchstens mäßig verlängert und an der Spitze niemals nodos verdickt **7**
- Basales Fühlerglied immer lang, schlank, an der Spitze nodos verdickt **15**
7. Elytren gegen den Absturz normal verschmälert, Anhänge an der Basis sich nicht berührend **8**
- Elytren deutlich verschmälert, Anhänge sich berührend **14**
8. 9. und 10. Fühlerglied einzeln in beiden Geschlechtern von gleicher Länge wie das 7. und 8. zusammen, Spitzenteil daher länger **articulatus** Senna
- 9. und 10. Fühlerglied einzeln kürzer als das 7. und 8. zusammen **9**
9. Elytren gedornit **10**
- Elytren mit Anhängen **11**
10. Tiefschwarz, am ganzen Körper mit breiter, blattartiger schneeweißer Reihenbeschuppung . . . **albopilosus** Kln.
- Graubraun, Beschuppung klein, gelblich **shelfordi** Senna
11. Augen prominent, 5. Abdominalsegment auffallend verschmälert **ambiguus** Senna
- Augen wenig vorstehend, 5. Abdominalsegment normal verschmälert **12**
12. Beschuppung fast ganz fehlend, Prothorax am Halse stark zusammengeschnürt **griseus** Kln.
- Beschuppung immer vorhanden, Prothorax am Halse nicht zusammengeschnürt **13**
13. Große, bis 60 mm lange Art, Elytrenanhänge sehr lang, 3.—8. Fühlerglied vorn nodos, 9. u. 10. zusammen so lang wie das 8. allein **completus** Kln.
- Mittelgroße Art, Anhänge nicht sehr lang, Fühlerglieder nicht nodos, 9. u. 10. Glied zusammen länger als das 8. allein **furcillatus** Gyll.
14. Prorostrum sehr kurz, Spitzenglieder der Fühler bestimmt getrennt, 5. Abdominalsegment mehr oder weniger abgestutzt **silvanus** Senna
- Prorostrum weniger kurz, Spitzenglieder eng stehend, 5. Abdominalsegment zugespitzt **erythropus** Ritsm.
15. Kopf mäßig verschmälert und verlängert, Rüssel sehr robust **intermedius** Senna

- Kopf lang und schlank, Rüssel zart 16
16. Elytrenanhänge kurz, dornig 17
- Anhänge von verschiedener Länge, aber nicht dornig 19
17. 2. u. 3. Fühlerglied etwa gleichlang **philippinicus** Senna
- 3. Fühlerglied $3\frac{1}{2}$ mal so lang wie das 2. 18
18. 2.—8. Fühlerglied nach vorn an Länge abnehmend
spötteli Kln.
- 2.—8. Fühlerglied gleichlang **samarensis** Kln
19. Elytrenanhänge säbelartig nach außen gebogen **nigripes** Kln.
- Anhänge nicht nach außen gebogen 20
20. Elytren am Absturz höckerig verdickt . . . **eelsus** Kln.
- Elytren nicht verdickt 21
21. 9.—11. Fühlerglied kürzer als das 8. allein
compendarius Kln.
- 9.—11. Fühlerglied länger als das 8. allein 22
22. 7. und 8. Fühlerglied länger als die folgenden
forcipatus Westw.
- 7. und 8. Fühlerglied sehr kurz **poultoni** Senna
- (Fortsetzung folgt.)



Bestimmungstabelle der Brenthidæ.

Von R. Kleine, Stettin.

(Schluß).

10. Ulocerini.

Pholydochlamys Lacordaire.Nur eine Art **madagascariensis** Lacord.**Ulocerus** Dalman.

1. Am Hinterrand der Elytren ist die Sutura deutlich vorgezogen **immundus** Dalm.
 — Hinterrand nicht vorgezogen 2
- 2 11. Fühlerglied so lang wie das 3.—8. zusammen
 longicornis Senna
 — 11. Fühlerglied so lang wie die drei vorhergehenden zusammen oder doch länger als die zwei vorhergehenden Glieder . 3
 — Spitzenglied kürzer als die zwei vorhergehenden Glieder 5
3. 3. Fühlerglied viermal länger als das 2. **bicaudatus** Suffr.
 3. Fühlerglied etwa doppelt so lang wie das 2. 4
4. Die schuppigen Verdickungen an den hinteren Außenecken der Elytren gerade nach hinten gerichtet **recticauda** Senna
 — Nach schräg-vorn gerichtet **severini** Senna
5. Mittlere Fühlerglieder häufig verdickt, niemals platt gedrückt 6
 — Mittlere Fühlerglieder platt gedrückt 18
6. Kopf länger als breit 7
 — Kopf kurz, so lang wie breit oder kürzer 12
7. Prothorax an den Seiten ohne schuppige Verdickungen . 8
 — Mit schuppigen Verdickungen **cinereus** Senna
8. Prorostrum beim ♂ normal, zylindrisch, niemals an der Basis schmaler als am Vorderrand 9
 — An der Basis schmaler als am Vorderrand 11
9. Kopf an den Seiten mehr oder weniger gerade **squalidus** Dalm.
 — Kopf an den Seiten mehr oder weniger gebogen . . . 10
10. Elytren ockerfarbig bis grau, die schuppigen Verdickungen auf dem Absturz zugespitzt **dalmani** Senna
 — Elytren dunkelgrau, die schuppigen Verdickungen abgestumpft **fryi** Senna

- Prorostrum am Vorderrand nicht erweitert, Metarostrum platt, Elytrenanhänge höchstens $\frac{1}{4}$ Länge derselben, gedrungene Art **appendiculata** Boh.

Uropteroides Kleine.

Schmuckzeichnung auf den Elytren ganz unscharf oder fehlend, Vorderschienen auf der Mitte ohne Dorn **Gestroi** Senna
Schmuckzeichnung immer intensiv orange-gelb, sehr deutlich, Vorderschienen mit kräftigem Dorn auf der Mitte innen-seits **Douei** Montrouzier

Schizuropterus Kleine.

Nur eine Art **reichei** Chevrl.

Autarcus Senna.

Nur eine Art **laticollis** Perr.

Eubactrus Lacordaire.

1. 1. Abdominalsegment nicht gefurcht **2**
— 1. Abdominalsegment immer mehr oder weniger, an der Basis aber bestimmt gefurcht **3**
2. Kopf verlängert, am Hinterrand ausgehöhlt
semiaeneus Lacord.
— Kopf quadratisch, am Halse gerade . **metallicollis** Fairm.
3. Schwarz, ohne Metallglanz **4**
— Von verschiedener Grundfarbe, immer mit Metallglanz . **5**
4. Kopf überall grob punktiert, größere, 27—30 mm lange Art **spissicornis** Fairm.
— Kopf einzeln, zart punktiert, kleine, circa 19 mm lange Art **excavus** Kln.
5. Kopf und Prothorax rot **tripartitus** Lacord.
— Einfarbig metallisch, Kopf und Prothorax nicht rot . . . **6**
6. Kleine, 9—12 mm lange blaumetallische Art
fuscojanthinus Fairm.
— Große, ca. 40 mm lange, grünbräunlich, metallische Art
cavus Kln.

Chalybdicus Kleine.

1. Stahlblau, hochglänzend **hahnei** Kln.
— Schwarzgrün, metallisch **2**
2. Prothorax wellig, stark skulptiert, an den Seiten höckerig verdickt, Elytrenanhänge blattartig, die letzten Abdominalsegmente tief und stark punktiert . . . **cupronitens** Kln.

Phacecerus Schoenherr.

Dunkel metallisch glänzende Art, Elytren kräftig punktiert
olivaceus Boh.

Schwarze Art, Elytren undeutlich punktstreifig
planicaudatus Chevr.

Pterygostomus Lacordaire.

Nur eine Art **opacus** Chevr.

Hormocerus Schoenherr.

Nur eine Art **reticulatus** Fabr.

Apterorrhinus Senna.

Schwarz, nur die Tarsen rotbraun, Kopf nicht gefurcht, Suturfurche gegittert **albatus** Kln.

Rotbraun, Kopf tief gefurcht, Suturfurche nur punktiert, nicht gegittert **compressitarsis** Senna

Metatrachelus Kleine.

1. Mittlere Fühlerglieder perlig **2**

— Mittlere Fühlerglieder quer-walzig **3**

2. Prothorax in der basalen Hälfte tief gefurcht und mehr oder weniger kräftig punktiert **hospes** Kln.

— Prothorax ungefurcht, nadelstichig, kaum sichtbar punktiert
diffidens Kln.

3. Hinterrand des Kopfes gerade, nicht keilförmig eingeschnitten **comparativus** Kln.

— Hinterrand bis zu den Augen keilförmig eingeschnitten **4**

4. Kopf oberseits nicht gefurcht **differens** Kln.

— Kopf durchgehend, bis auf den Rüssel gefurcht **firmus** Kln.

Holotrachelus Kleine.

Hinterer Augenrand gezahnt **comparabilis** Kln.

Augenrand nicht gezahnt, vom Hinterrand bis zu den Augen mit breiter Mittelfurche **devisus** Kln.

Euschizus Kleine.

1. Kopf ungefurcht **alatus** Kln.

— Kopf gefurcht **2**

2. 2. Rippe auf den Elytren nur im hinteren Drittel vorhanden, Fühlerglieder perlig **internatus** Pasc.
 — 2. Rippe schon auf der Mitte aus der 1. Furche scharf entspringend, Fühlerglieder scharfkantig . **dictatorius** Kln.

Schizotrachelus Lacordaire.

1. Kopf etwa quadratisch oder wenig länger als breit . . . 2
 — Kopf schmal, viel länger als breit, parallel oder oblong . 13
 2. Schwarze Arten 3
 — Anders gefärbte Arten 5
 3. Schwarzviolett, metallisch, Metarostrum ungefurcht
 metallicus Senna
 — Schwarz, nicht metallisch, Metarostrum gefurcht 4
 4. Prothorax eiförmig-konisch, Elytren am Absturz breit, etwas verbreitert **intrusus** Senna
 — Prothorax sehr schlank, Elytren mit kurzen, einzelnen Anhängen **brevicaudatus** Lacord.
 5. Blau-metallische Art **generalis** Kln.
 — Braune Arten 6
 6. Elytren mit Anhängen 7
 — Elytren ohne Anhänge 9
 7. Prothorax unpunktirt **celebicus** Senna
 — Prothorax an den Seiten mehr oder weniger stark punktiert 8
 8. Prothorax an den Seiten kräftig punktiert, Elytren stark punktstreifig, am Hinterrand tief eingeschnitten . **carinensis** Senna
 — Prothorax zart punktiert, Elytren schwach punktstreifig, leicht eingeschnitten **consanguineus** Senna
 9. Rotbraune Art, Elytren mit schwarzer, postmedianer Makel
 intermedius Senna
 — Heller oder dunkler braune Arten, Elytren ohne Makel . 10
 10. Elytren am Absturz gemeinsam abgerundet 11
 — Elytren am Absturz dreieckig eingeschnitten 12
 11. Elytren einzeln zart punktstreifig, Abdomen an der Basis tief eingedrückt, Apikalsegment nicht grubig vertieft
 interruptus Senna
 — Elytren grob dicht punktstreifig, Abdomen flach eingedrückt Apikalsegment zweigrubig **vitalisi** Calabr.
 12. Kirschrote, zuweilen etwas dunklere Art, Kopf an den Seiten nicht callos, Schienen auf der Innenkante nicht behaart, Hinterschienen stark erweitert **brunneus** Kln.

- Kastanienbraune Art, Kopf an den Seiten callos, Schienen auf der Innenkante behaart, Hinterschienen nicht erweitert
sculptiventris Senna
13. Zweifarbig, hochglänzende Art, Prothorax rot, sonst violettbraun oder schwarz **bakeri** Kln.
— Einfarbige Arten, höchstens die Elytren mit heller Schmuckzeichnung 14
14. Elytren mit heller Schmuckzeichnung 15
— Elytren ohne Schmuckzeichnung 16
15. Schmuckzeichnung nur auf der 3. Rippe, 9. und 10. Fühlerglied tonnenförmig **consideratus** Kln.
— Schmuckzeichnung auf der 3., 6., 7. und 8. Rippe, 9. und 10. Fühlerglied länger als breit, konisch, kantig, nicht tonnenförmig **fortis** Kln.
16. Einfarbig schwarz, auch die Beine von gleicher Farbe 17
— Pechschwarz, Beine heller 19
— Hell- oder dunkelbraune Arten, mit oder ohne Metallglanz 21
17. Prothorax und Elytren tief und grob punktiert
imbricellus Kln.
— Prothorax und Elytren zart oder garnicht punktiert . . 18
18. Kopf gegen den Rüssel verengt, Metarostrum breit und tief gefurcht, Prorostrum ungefurcht **imitator** Kln.
— Kopf nicht verengt, Metarostrum schmal gefurcht, Prorostrum wenigstens in der basalen Hälfte gefurcht **angulaticeps** Senna
19. Metarostrum dreifurchig **puncticollis** Gyll.
— Nicht dreifurchig 20
20. Ohne grünen Erzschimner, Prothorax dicht punktiert
scrobicollis Gyll.
— Mit grünem Erzschimner, Prothorax zart und zerstreut punktiert **quaesitus** Kln.
21. Metallisch glänzende, kleine 6–7 mm lange Arten 22
— Nicht metallische, größere Arten von wenigstens 12 mm Länge 23
22. Schwarzbraun, mittlere Fühlerglieder quer
castaneicolor Kln.
— Gelbbraun, mittlere Fühlerglieder perlig **salomonensis** Kln.
23. Elytren mit postmedianer Makel 24
— Elytren ohne Makel 26
24. Prothorax sehr tief punktiert **inconstans** Kln.
— Prothorax unpunktiert 25

2. 6.—8. Fühlerglied tonnenförmig, Parameren anliegend, einzeln beborstet, Penis vorn gerade, dreieckig hyalin, sonst mittelstark pigmentiert **encaustus** Boh.
- 6.—8. Fühlerglied lang, kegelig, Parameren klaffend, dicht beborstet, Außenseite hyalin, Penis vorn spitz endigend, Spitzenteil ausgehöhlt **picicornis** Kl.
3. Beine schwarz **4**
- Beine braun **6**
4. Kopf vom Halse nicht scharfkantig abgesetzt . **atratus** Kl.
- Kopf vom Halse scharfkantig abgesetzt **5**
5. Kopf und Prothorax schwach oder garnicht punktiert
validirostris Kolbe
- Kopf und Prothorax immer sehr kräftig punktiert
nigritus Kl.
6. Kopf vom Halse nicht scharfkantig abgesetzt **7**
- Kopf vom Halse scharfkantig abgesetzt **10**
7. Augen querelliptisch, der hinter den Augen liegende Teil des Kopfes kürzer als der quere Augendurchmesser
rectirostris Kolbe
- Augen langelliptisch, der hinter den Augen liegende Teil des Kopfes länger als der quere Augendurchmesser . . **8**
8. Gulareindruck flach, Elytren kräftig punktiert, Parameren klaffend, tief pigmentiert, stark beborstet, Penis überwiegend stark pigmentiert, tiefbraun, die Spitze herzförmig, hell, hyalin
striatopunctatus Kolbe
- Gulareindruck tief, dreieckig-grubig, Elytren schwach oder garnicht punktiert, Parameren nicht klaffend, schwach beborstet, zart pigmentiert, Penis vorn eingekerbt, Spitzenteil hyalin, allgemeine Pigmentierung, höchstens hellrotbraun . **9**
9. Metatarsus kurz, kegelig, kürzer als das 2. und 3. Glied zusammen **dives** Lacord.
- Metatarsus walzenförmig, so lang wie das 2. und 3. Glied zusammen oder länger **falsus** Kln.
10. Kopf und Prothorax garnicht oder doch kaum wahrnehmbar punktiert **assiduus** Kolbe
- Kopf und Prothorax immer sehr deutlich punktiert . **11**
11. Fühlerglieder unterseits mit stark gekrümmten Borsten besetzt, Parameren kurz, gedrungen, fast ohne Taille, Behaarung sehr kurz, Penis vorn rundlich zugespitzt . **compressipes** Chevr.

- Fühlerglieder nicht beborstet, Parameren getrennt mit deutlicher Taille, Behaarung spärlicher und länger, Penis vorn etwas nach innen gebogen, seitlich nicht verschmälert, sondern parallel, sehr zart pigmentiert, seitlich hyalin **assimilis** Kln.

Isocecephalus Kleine.

Nur eine Art **rufescens** J. Thoms.

Pseudocecephalus Kleine.

- 1. Der ganze Körper mit reifartigem Tomont überzogen **pruinosis** Kln.
 - Nicht bereift, immer mehr oder weniger glatt 2
- 2. Einfarbige schwarze Arten 3
 - Anders gefärbt 4
- 3. Prothorax mit Ausnahme der Furchenpartie grob und dicht punktiert, Elytren mit starken Punktstreifen, madagassische Art **curvirostris** Chevr.
 - Prothorax nur an den Seiten zart punktiert, Elytren mit sehr zarten Punktstreifen, westafrikanische Art . **georgei** Karsch
- 4. Pechschwarze Art mit rötlichen Extremitäten und meist gleichgefärbtem Elytrenabsturz **picipes** Ol.
 - Braune Arten 5
- 5. Kopf und Rüssel tief punktiert . . . **punctatissimus** Kln.
 - Kopf und Rüssel nicht punktiert 6
- 6. Mittlere Fühlerglieder länger als breit, Tarsen von normaler Länge, nicht verkürzt, Prothorax punktiert, Sutura und postmediane Makel auf den Elytren dunkel **laevicollis** J. Thoms.
 - Mittlere Fühlerglieder quer, Tarsen kurz, Prothorax unpunktirt, Elytren mit schwarzer Sutura 7
- 7. Prothorax gewölbt, Körperoberseite nur schwach glänzend, außer der Sutura keine Dunkelfärbung, keine Behaarung des Prothorax an der Halsgegend, robuste Art . **depressus** Fabr.
 - Prothorax platt, in der Halsgegend kräftig, einzeln beborstet, überall stark glänzend, außer der Sutura ist auch der Prothorax in mehr oder weniger großem Umfang schwarz, zarte Art **formosus** Kln.

Mygaleicus Kleine.

- 1. Elytren mit scharfen Rippen **audax** Kln.
 - Elytren mit obsoleten Rippen oder ungerippt 2

2. Rippen obsolet, aber alle vorhanden, Körper seidenglänzend,
Kopf hinten gewölbt **corneolus** Kln.
— Rippen fehlend, Körper glänzend oder matt, niemals seidig,
Kopf mehr oder weniger eingebuchtet **3**
3. Pechschwarze Arten, Extremitäten hell **4**
— Anders gefärbt **5**
4. Metatarsus aller Beine, namentlich der mittleren, sehr lang
tarsalis Kln.
— Metatarsus kürzer als das 2. und 3. Glied zusammen
raptor Kln.
5. Kopf und Prothorax stark granuliert **granulatus** Kln.
— Kopf und Prothorax wenig oder garnicht skulptiert . . . **6**
6. Elytren mit schwarzer Sutura, Absturz und Seitenrändern,
keine postmediane Makel, sonst ziegelrot . . **bicolor** Kln.
— Elytren wie das ganze Tier rotbraun, immer mit postmedi-
aner Makel **7**
7. Nur die Sutura und in geringem Umfang die Makel
schwärzlich **maculatus** Kln.
— Außer der Sutura und Makel auch der Seitenrand bis zur
Makel breit schwarz **vittipennis** Fähr.

Hetaerocecephalus Kleine.Nur eine Art **propinquus** Kln.**Periceocephalus** Kleine.Nur eine Art **adumbratus** Kln.**Strongylosternum** Kleine.Vorder- und Hinterschienen gekrümmt, 9. und 10. Fühler-
glied breiter als lang, Körper matt **opacus** Kln.Schienen gerade, 9. und 10. Fühlerglied tonnenförmig, län-
ger als breit, Körper glänzend **nitens** Kln.**Calyptulus** Kleine.Dunkelviolettblau, Schmuckzeichnung hellorange
irritans Kln.Hellkastanienbraun, Schmuckzeichnung fast fehlend
rostratus Kln.**Palaeocephalus** Kleine.Nur eine Art **nitidissimus** Kln.

Neoceocephalus Senna.

1. Kopf gewölbt, nicht gefurcht **ophthalmicus** Cal.
- Kopf gefurcht **2**
2. Gedrungene Art, Kopffurche schwach, Prothorax zart punktiert, Elytren an der Basis breiter als in der Mitte **rostralis** Senna
- Schlanke Art, Kopffurche tief, Prothorax kräftig punktiert, Elytren parallel **sculpturatus** Senna

Gynandrorrhynchus Lacordaire.

Nur eine Art **bocandei** Lacord.

Pelochroma Kleine.

Nur eine Art **lutulentum** Kln.

Eumecopodus Calabresi.

Fühler über den Prothorax reichend, Endglieder nicht keulig verdickt, Prothorax grubig skulptiert, mit zarter Mittelfurche **longicornis** Cal.

Fühler kurz, bis zur Mitte des Prothorax reichend, Endglieder verdickt, Prothorax ohne grubige Skulptur, ungefurcht **fuliginosus** Cal.

Pithoderes Calabresi.

Körper schuppig bekleidet **gestri** Cal.

Nicht schuppig bekleidet **corporatus** Kln.

Athenophthalmus Kleine.

Nur eine Art **tenuicostatus** Kln.

Paryphobrenthus Kolbe.

Nur eine Art **latirostris** Gerst.

Agrioblepis Kleine.

Nur eine Art **hova** Kln.

Rhinopteryx Lacordaire.

1. Gelbrote Art **errans** Kolbe
- Erdbraune oder violettrote Arten **2**
2. Kopf gestreckt, Augen langelliptisch, nicht in der Mitte des Kopfes stehend, der hinter den Augen liegende Kopfteil so breit wie der Augendurchmesser, Metarostrium unterseits platt oder mehr oder weniger gefurcht . **foveipennis** J. Thom.

- Kopf kurz, Augen klein, rund, in der Mitte des Kopfes stehend, der hinter den Augen liegende Teil doppelt so groß wie der Augendurchmesser, Metarostrum unterseits aufgekielt **carinaerostris** Kln.

Pyresthema Kleine.

- Nur eine Art **kuntzeni** Kln.

Heterothesis Kleine.

- Nur eine Art **elegans** Kln.

Peraprophthalmus Kleine.

- Nur eine Art **applicatus** Kln.

12. **Taphroderini.**

Anisognathus Lacord.

- Nur eine Art **distortus** Westw.

Bolbocephacus Kolbe.

1. Vorderrand des Prorostrums nicht nach vorn erweitert . **2**
- Vorderrand mit einem winkligen Vorsprung oder einer flachen, hornartigen Apophyse **4**
2. Einfarbig schwarz **recens** Kln.
- Anders gefärbt **3**
3. Körper braunrot, Kopf unterseits zwischen den Augen höckerig **anaticeps** Kolbe
- Kopf braunrot, Prothorax oberseits glänzend, schwarz, Elytren braunrot, Sutura und Seiten dunkel, Unterseite des Kopfes glatt **modicus** Kolbe
4. Vorderrand des Prorostrums mit kleinem, kurzen Vorsprung, Metatarsus der Mittel- und Hinterbeine kaum so lang wie das 2. und 3. Glied zusammen **opacus** Kolbe
- Vorderrand mit hornförmiger, flacher Apophyse, Metatarsus länger als das 2. und 3. Glied zusammen **mechowi** Kolbe

Bolbocranius Kolbe.

1. Einfarbig hell- oder rotbraun **2**
- Kopf, Prothorax und Sutura schwarz **3**
2. Metatarsus der Hinterbeine länger als das 2. und 3. Glied zusammen **unguicularis** Kolbe

- Metatarsus kürzer als das 2. und 3. Glied zusammen
mandibularis Kolbe
- 3. Mandibeln lang, schmal, innen stark gezahnt **bicolor** Senna
- Mandibeln kurz, von oben gesehen dreizählig
ephippium Kln.

Plesiobolbus Kolbe.

Bräunlichrot, Vorderrand des Prorostrums mehr oder weniger gerade, Schenkel der Hinterbeine das 2. Abdominalsegment nicht überragend **cribriceps** Kolbe
 Braun, Prothorax schwärzlich, Vorderrand des Prorostrums dreieckig eingeschnitten, Schenkel der Hinterbeine das 2. Abdominalsegment erreichend oder überragend **sagax** Kolbe

Ischnomerus Schoenherr.

Nur eine Art **immotus** Chevr.

Taphroderomimus Kleine.

Nur eine Art **disjectus** Kln.

Taphroderes Schoenherr.

1. Elytren wie das ganze Tier einfarbig schwarz **2**
- Elytren immer mit rotgelben Makeln oder Flecken von wechselnder Zahl und Stellung **4**
2. Hintere Außenecken zahnartig nach innen gebogen
curvidens Kln.
- Außenecken stumpf **3**
3. 9. und 10. Fühlerglied breiter als lang . **brevipes** Gyll.
- 9. und 10. Fühlerglied länger als breit **nevermanni** Kln.
4. Metasternum ungefurcht **5**
- Metasternum gefurcht **7**
5. Hintere Außenecken der Elytren mit stumpfen Anhängen
oscillator Sharp
- Elytren ohne Anhänge **6**
6. Große Art, Schmuckzeichnung von der Basis bis hinter die Mitte einen langen Streifen bildend **doctus** Kln.
- Kleine Art, Schmuckzeichnung fleckig . . **foveatus** Fabr.
7. Schenkel der schwarzen Beine zinnoberrot . **annulipes** Kln.
- Schenkel schwarz **8**

Hochglänzend, Metarostrum bedeutend länger als das Prorostrum, Unterseite von Kopf und Rüssel lang behaart, nur die 1. und 2. Rippe sind vorhanden . . . **dignus** Kln.

14. Nemocephalini.

Zetophloeus Lacord.

Die Schmuckzeichnungen bilden kleine kurze Streifen, die in vier undeutlichen Binden stehen . . . **guttifer** Boh.
Schmuckzeichnung aus längeren, nur an der Basis und am Absturz befindlichen Streifen bestehend **pugionatus** Chevr.

Amerismus Lacord.

1. Elytrenanhang auf der Unterseite nicht ausgehöhlt, nicht auffällig verlängert, sondern eine einfache Erweiterung des Absturzes bildend **2**
Elytrenanhang immer verlängert und auf der Unterseite ausgehöhlt **3**
2. Elytren metallisch glänzend, 3. Fühlerglied viel länger als das 2., Elytren mit kurzem Anhang . . **admirabilis** Kln.
— Elytren schwarz, 3. Fühlerglied nur so lang wie das 2., Anhang lang, länger als zusammen breit . . **decorus** Kln.
3. Metatarsus kaum länger als das 2. Glied **4**
— Metatarsus stark verlängert **6**
4. Abdomen nicht gefurcht, höchstens das 1. Segment platt
ardens Kln.
— 1. und 2. Abdominalsegment tief gefurcht **5**
5. Prothorax platt, 9.-11. Fühlerglied normal verschmälert
adultus Kln.
— Prothorax gewölbt, 9.-11. Fühlerglied sehr breit **felix** Kln.
6. Metallische Art **adulterinus** Kln.
— Schwarze Arten mit rotbraunen Beinen **7**
7. Rüssel erheblich länger als der Prothorax
cavicaudatus Chevr.
— Rüssel so lang wie der Prothorax . . **hildebrandti** Kolbe

Exopleura Kln.

1. Metarostrum länger als das Prorostrum, mittlere Fühlerglieder länger als breit, Anhänge der Elytren lang . . **2**
— Metarostrum nicht länger als das Prorostrum, mittlere Fühlerglieder kantig, kurz, Anhänge der Elytren kurz . . **3**

- Schenkel, wie das ganze Tier, schwarz . . . **famulus** Boh.
7. Kopf in der Punktierung wenigstens an den Seiten und unterseits kräftig behaart **8**
- Kopf unbehaart, höchstens unterseits in der Mittellinie mit einzelnen Härchen **16**
8. 3.—8. Fühlerglied kugelig bis elliptisch . . . **clavipes** Boh.
- 3.—8. Fühlerglied zylindrisch-kantig **9**
9. Elytren mit kräftigen Punktreihen **10**
- Elytren sehr zart, zuweilen kaum sichtbar punktiert . . . **14**
10. Schwarze Arten **11**
- Rotbraune Arten **13**
11. Prothorax unpunktiert oder mit kaum sichtbarer Punktierung
femoratus Sharp
- Prothorax überall nadelstichig, über den Hüften tief und rugos punktiert **12**
12. Kopf und Rüssel einzeln, nadelstichig punktiert **scotti** Kln.
- Kopf und Rüssel dicht und tief punktiert **puncticeps** Sharp
13. Dunkel-kastanienbraun, Kopf einzeln aber kräftig punktiert, 4.—8. Fühlerglied kugelig **brevicostatus** Kln.
- Hellrotbraun, Kopf zart punktiert, 2—8. Fühlerglied lang kegelig **dolosus** Kln.
14. Punktierung und Behaarung der Kopfunterseite zart
obtusus Fabr.
- Punktierung und Behaarung kräftig **15**
15. Punktierung und Behaarung dicht, Metarostrum unterseits ohne glatten Mittelkiel, 2. Abdominalsegment undeutlich oder garnicht gefurcht **guatemalensis** Senna
- Punktierung und Behaarung zerstreut, Metarostrum unterseits mit glattem Mittelkiel, 1. und 2. Abdominalsegment kräftig durchgehend gefurcht **deplanatus** Sharp
16. Kopf an den Augen und das Metarostrum an der Basis tief gefurcht, mittlere Fühlerglieder quadratisch bis kegelig
glabratus Fabr.
- Furche an Kopf und Metarostrum nur sehr schwach oder fehlend, wenn tief, dann kurz, grubig, mittlere Fühlerglieder länger als breit **17**
17. Mesorostrum flach oder ungefurcht, glatt, gewölbt . . . **18**
- Mesorostrum tief gefurcht, nicht gewölbt **19**
18. 11. Fühlerglied fast so lang wie das 9. und 10. zusammen
fulgidus Kln.

- 11. Fühlerglied kaum länger als das 10. **punctulatus** Boh.
 19. Einfarbig schwarze Art **muticus** Kln.
 — Braun, Elytren mit schwärzlichen Binden, Makeln oder Streifen **20**
 20. Mittlere Fühlerglieder kugelig, Elytren schwach punktiert
fasciatus Kln.
 — Alle Fühlerglieder nodos, Elytren stark punktiert
nodosus Kln.

Dacetellum Hed.

Nur eine Art **adjunctum** Kln.

Leptocymatium Kln.

Nur eine Art **perlucidum** Kln.

Nemocephalinus Kln.

Nur eine Art **dubitabilis** Kln.

Nemocoryna Sharp.

1. Schwarze Art mit bunten Elytren, Kopf walzig, 2. Rippe durchgehend **godmani** Sharp
 — Braune Arten, Elytren nicht bunt **2**
 2. Elytren ganz einfarbig, glänzend **sericata** Sharp
 — Elytren mit schwarzer Rippe und 1. und 2. postmedianer Makel **extranea** Kln.

Thaumastopsis Kln.

Elytren mit heller Schmuckzeichnung, Prothorax tief gefurcht, alle Rippen mehr oder weniger entwickelt **gemmarius** Kln.
 Keine Schmuckzeichnung, Prothorax zart gefurcht, nur die 1. und 2. Rippe sind vorhanden **exitialis** Kln.

Sclerotrachelus Kln.

Nur eine Art **brasiliensis** Kln.

Acratus Lacord.

1. Schmuckzeichnung auf mehr als nur der 3. Elytrenrippe vorhanden **fallax** Kln.
 — Schmuckzeichnung nur auf der 3. Rippe vorhanden . . . **2**

- Elytren ohne helle Schmuckzeichnung, höchstens mit dunklen Binden **56**
2. Grundfarbe schwarz, der Rüssel unterseits und die Schenkel innenseits pilos **3**
- Grundfarbe braun, Rüssel und Schenkel nicht pilos **4**
3. Fühlerglieder schlank, Metarostrum doppelt so lang wie der Kopf, Elytren am Hinterrand gedorn, Seiten gerippt
expressus Kln.
- Fühlerglieder gedrungen, Metarostrum wenig länger als der Kopf, Elytren am Hinterrand gerundet, Seiten ohne Rippen
interruptolineatus Gyll.
4. Elytren am Absturz gedorn **exquisitus** Kln.
- Elytren nicht gedorn **5**
5. 3. und 5. Rippe convex, die gelben Streifen in vier Teile zerfallen **armatus** Senna
- Nur die 3. Rippe ist deutlicher entwickelt, gelb verfärbt und nur postmedian durch eine schwarze Makel unterbrochen
propinquus Senna
6. Elytren rotbraun mit drei schwarzen Querbinden
subfasciatus Boh.
- Elytren nicht gebändert **7**
7. Prothorax mit Ausnahme der Mittelfurche, die Elytren neben der Sutura bis zum Seitenrand mit Ausnahme des Absturzes grünmetallisch, spangrün **suturalis** Fabr.
- Ohne Metallfarben, jedenfalls nicht spangrün **8**
8. Metarostrum am Mesorostrum eingeschnürt **disjunctus** Kln.
- Nicht eingeschnürt **9**
9. Elytren mit ungleich hohen Rippen, Furchen tief gegittert
durabilis Kln.
- Rippen schwach oder fehlend, keine Gitterung **10**
10. Fühlerglieder nodos **errabundus** Kln.
- Fühlerglieder nicht nodos **11**
11. 2. Elytrenrippe nur schwach entwickelt . **laevigatus** Boh.
- Elytren immer durchgehend zweistreifig **12**
12. Rüssel unterseits behaart **plumirostris** Boh.
- Rüssel nicht behaart **13**
13. Grundfarbe schwarz **14**
- Grundfarbe braun **16**
14. Fühler schlank, Endglied schmal, walzig, Elytren matt
apicalis Sharp

- Fühler gedrunken, Endglied robust, Elytren glatt, glänzend **15**
15. Kopf seitlich nicht querfurchig, Elytren hinten stumpfspitzig
axtraordinarius Kln.
- Kopf mit tiefer Querfurche, Elytren gerundet **extrarius** Kln.
16. Elytren schwach grünlich-blau glänzend, Abdomen gefurcht **17**
- Elytren ohne Metallglanz, Abdomen ungefurcht . . . **18**
17. 2. Elytrenrippe an der Basis verloschen . **expectatus** Kln.
- 2. Rippe durchgehend **fidelis** Kln.
18. Kleine Art, hellchokoladebraun, matt **ruber** Er.
- Große Art, dunkelbraun, glänzend **tarsatus** Gyll.

15. Brenthini.

Clæoderes Schoenh.

1. Die auf der 3. Elytrenrippe befindliche gelbe Linie ist im hinteren Drittel immer unterbrochen, ganz unabhängig von der sonstigen Variation der Zeichnung **radulirostris** Boh.
- 3 Rippe immer mit ganz durchgehendem gelben Streifen **2**
2. 8. Rippe ohne oder mit nur ganz kurzer Posthumerale
bivittatus Kirsch
- Posthumerale immer auf der ganzen Rippe vorhanden . **3**
3. Prothorax an den Seiten rot . . . **guatemalenus** Sharp
- Prothorax ganz schwarz **4**
4. Vorderschenkel mit zwei Dornen besetzt **biserrirostris** Boh.
- Vorderschenkel nur mit einem Dorn . . **mexicanus** Boh.

Cephalobarus Schoenh.

Nur eine Art **macrocephalus** Boh.

Brenthus Fabr.

1. Prothorax gefurcht **2**
- Prothorax ungefurcht **24**
2. Prosternum gefurcht **3**
- Prosternum ungefurcht **11**
3. Elytren mit Anhängen **4**
- Elytren ohne Anhänge **5**
4. Einfarbige schwarze Art, Elytren ohne Schmuckzeichnung
Körper abgeplattet, Prothorax kantig, matt **caudatus** Hbst.
- Elytren mit Schmuckzeichnung, Prothorax mehr oder weniger
rundlich, niemals scharfkantig, Körper nicht abgeplattet,
mehr oder weniger glänzend **armiger** Hbst.

- 8. Rippe mit großer Posthumerale . **quadrilineatus** Sharp
 27. Grundfarbe rotbraun, höchstens einzelne Körperteile schwarz **28**
 — Grundfarbe schwarz **29**
 28. Kopf gegen den Hals konisch verengt, Elytren oberseits mit scharfen Rippen, nur seitlich punktstreifig, lange Postbasale auf der 4. Rippe **lineicollis** Boh.
 — Kopf parallel, Elytren überall punktstreifig, keine lange Postbasale auf der 4. Rippe **extrinsecus** Kl.
 29. Basalstreifen auf der 4. Rippe die Mitte nicht erreichend, auf den Rippen 2—4 daselbst eine absteigende Binde bildend, Abdomen deutlich längsgefurcht . . . **calcar** Fabr.
 — Basalstreifen bis ins hintere Drittel reichend, auf der Mitte keine Binde, Abdomen garnicht oder nur undeutlich gefurcht **clavipes** Sharp

Druckfehlerberichtigung.

In der Gattungstabelle Trachelizini muß es unter 12 heißen: Prorostrum $\frac{1}{3}$ so lang wie das Metarostrium — statt Prothorax $\frac{1}{3}$ so lang wie das Mesorostrium.



S. 463.

