

# Bestimmungstabelle der Brenthidae.

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**

8. Kopf und Rüssel lang, Prothorax lang, birnenförmig, Vorder­schie­nen stark gekrümmt, mit großem Zahn im vorderen Drittel (Afrikaner) . . . . . **Spatherhinus** Pow.  
— Kopf und Rüssel kurz, Prothorax eiförmig-elliptisch, Vorder­schien­en nicht stark gekrümmt und nicht gezähnt (Nordamerikaner) . . . . . **Platysystrophus** Kln.
9. Metarostrum mit seitlichen Apophysen. . . . . 10  
— Ohne Apophysen. . . . . 11
10. Mandibeln groß, Elytren außer der Sutura nur noch an der Basis und am Absturz mit Rippenrudimenten  
**Eupsalis** Lacord.  
— Mandibeln klein, zwei ganze Rippen vorhanden  
**Eupsalomorphus** Kln.
11. Kopf hinter den Augen nicht ohrenartig erweitert. . . 12  
— Kopf mehr oder weniger ohrenartig erweitert. . . . 13
12. Prosternum gegen die Hüften schräg eingedrückt, nahe der Basis gedorn­et . . . . . **Schoenfeldtia** Senna  
— Prosternum nicht eingedrückt, ohne Dorn  
**Gyalostoma** Kln.
13. Gedrungener Habitus, die ohrenartigen Kopfseiten sehr groß, Kopf und Rüssel immer sehr auffällig gefurcht, Schmuck­zeich­nung niemals in Binden oder einzelnen Komplexen angeordnet . . . . . **Arrhenodes** Schönh.  
— Schlanker Habitus, die ohrenartigen Kopfseiten nur sehr schwach entwickelt oder ganz fehlend, Kopf- und Rüssel­furch­e schwach, Schmuckzeichnung in Binden oder großen Zeichnungs­komplexen angeordnet.  
**Estenorrhinus** Lacord.
14. Prorostrum seitlich abstehend gezähnt  
**Stratiorrhina** Pasc.  
— Prorostrum ohne seitliche Zähnung. . . . . 15
15. Prorostrum überall glatt. . . . . 16  
— Prorostrum oberseits auf den Seitenkanten mehr oder weniger gedorn­et. . . . . 18
16. Elytren mit Sutura und zweiter Rippe, sonst ohne Rippen  
**Heterobrenthus** Sharp  
— Nur mit Sutura . . . . . **Holobrenthus** Kln.  
— Elytren gerippt, gefurcht. . . . . 17
17. Kopf kurz, gefurcht . . . . . **Ubanius** Senna  
— Kopf lang, ungefurcht . . . . . **Episphales** Kirsch



- Prorostrum so breit wie der Kopf **Calorychodes** Kln.
31. Körper mit kleiiger Beschuppung bedeckt  
**Corporaalia** Kln.
- Ohne kleiige Beschuppung. . . . . 32
32. Elytren ohne Rippen und Furchen, Körper gedrunge  
**Amphicordus** K. M. Heller
- Elytren gerippt-gefurcht, Körper schlank. . . . . 33
33. Prothorax mit einem nach vorn gerichteten Dorn bewehrt  
**Cyriodontus** Kirsch
- Prothorax ohne Dorn. . . . . 34
34. Prothorax in Seitenansicht höher als der Kopf  
**Rhynchoneus** Sharp
- Prothorax nicht höher. . . . . 35
35. Prorostrum vierkantig, Vorderschienen mit starkem Innendorn auf der Mitte . . . . . **Hyposphales** Kln.
- Prorostrum rund, Vorderschienen ohne Zahn. . . . . 36
36. Kopf sehr lang, nach vorn nicht verengt  
**Cacopsalis** Sharp
- Kopf dreieckig, kaum länger als breit, nach vorn mehr oder weniger verengt. . . . . 37
37. Kopf dreieckig, Augen groß, fast den ganzen seitlichen Kopf einnehmend, an der Basis stehend  
**Hemipsalis** Sharp
- Kopf etwas länger als breit, Augen klein, vorgerückt  
**Pseudomiolispa** Kln.

## 6. Tribus: **Belopherini.**

1. Prorostrum am Vorderrand gar nicht oder nur gering verbreitert, jedenfalls nicht nach den Seiten spitz ausladend 2
- Prorostrum nach den Seiten am Vorderrand spitz verbreitert. . . . . 11
2. Schenkel ungedornt. . . . . 3
- Schenkel gedornt. . . . . 5
3. Unterseite des Mesorostrums höckerig, mit 2 spitzen, rechtwinkligen Häkchen versehen . . **Anomobrenthus** Fairm.
- Mesorostrum ohne Häkchen, nur mit geraden Zäpfchen. 4
4. Elytren parallel, am Absturz breit gerundet, ohne Zäpfchen am Mesorostrum . . . . . **Blysmia** Pasc.

- Elytren nach dem Absturz allmählich verschmälert, hinten dreieckig eingeschnitten, Mesorostrum mit geraden Zäpfchen  
**Ypselogonia** Kln.
5. Der ganze Rüssel oberseits gezähnt. . . . . **6**  
— Nur das Prorostrum gezähnt. . . . . **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 gedorn. . . . . **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: **Tychaeini.**

Nur eine Gattung . . . . . **Tychaeus** 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 . . . . . **Ozodecerus** 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  
**Eubactus** Lacord.
- 2.—8. Fühlerglied kurz, 9. und 10. einzeln mindestens so lang wie zwei der vorhergehenden, Abdomen in der Mitte etwas verengt. . . . . **Chalybdicus** 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 . . . . . **Phaeccerus** 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**



- Fühler nicht gekniet, 1. Glied nicht auffällig verlängert **30**
- 30.** Elytren am Hinterrand mit zahnartig ausgezog. Ecken **31**
- Elytren gerundet. . . . . **32**
- 31.** Mesorostrum am Übergang zum Prorostrum jederseits mit einem nach unten gerichteten Zahn, alle Rippen sind entwickelt . . . . . **Pelochroma** Kln.
- Metarostrum ohne Zahn, Rippen an den Reiten mehr oder weniger undeutlich . . . . . **Eumecopodus** Calabr.
- 32.** Körper schuppig bekleidet . . . . . **Pithoderes** Calabr.
- Nicht schuppig bekleidet, glänzend  
**Athenophthalmus** Kln.
- 33.** Schwarze Arten. . . . . **34**
- Braune Arten. . . . . **35**
- 34.** Prothorax gar nicht oder undeutlich gefurcht, Körper matt  
**Paryphobrenthus** Kolbe
- Prothorax tief gefurcht, Körper hochglänzend  
**Agrioblepis** Kln.
- 35.** Erdfarbig, matt, Elytren an der Basis gezähnt  
**Rhinopteryx** Lacord.
- Ziegelrot bis bräunlich, Elytren nicht gezähnt. . . . . **36**
- 36.** Elytren mit schwarzer Makel, Beine zottig behaart  
**Pyrethema** Kln.
- Makel, Seiten und Sutura schwarz, Beine nicht zottig behaart . . . . . **Heterothesis** Kln.
- Elytren mit kurzen Erweiterungen am Absturz, zuweilen undeutlicher Schmuckzeichnung auf den Elytren  
**Peraprophthalmus** Kln.

## 12. Tribus: Taphroderini.

1. Mandibeln des ♂ ungleich lang **Anisognathus** Lacord.
- Mandibeln gleich lang. . . . . **2**
2. Kopf schlank, so lang oder länger als der Rüssel. . . . . **3**
- Kopf kurz, quadratisch, bzw. nur wenig länger als breit. **6**
3. Kopf zwiebelförmig . . . . . **Plesiobolbus** Kolbe
- Kopf walzig. . . . . **4**
4. Fühler und Beine dünn und schlank, Mandibeln nicht vorstehend . . . . . **Ischnomerus** Schönh.
- Fühler und Beine kurz, Mandibeln deutlich sichtbar. . . . . **5**
5. Rüssel des ♂ verbreitert, in der Mitte deutlich eingeschnürt, Mandibeln kurz . . . . . **Bolbocephalus** Kolbe

- Rüssel des ♂ nur in Kopfbreite, fast parallel, Mandibeln verlängert . . . . . **Bolbocranius** 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. . . . . **Abactus** 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. Metarostrum in der Mitte kielartig aufgewölbt, seitlich mit nach unten gezogenen, rippenartigen Rändern  
**Fonteboanius** Senna
- Metarostrum gefurcht . . . . . **Leptocymatium** Kln.
- Metarostrum 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



# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Nachrichtenblatt \(Troppau\)](#)

Jahr/Year: 1937-1938

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Kleine R.

Artikel/Article: [Bestimmungstabelle der Brenthidæ. \(Fortsetzung\). 91-103](#)