© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Bestimmungstabelle der Brenthidae.

Von **R. Kleine**, Stettin.

Bestimmungstabelle der Tribus.

1. Prot. vorn ± zsmgedrückt, bisweilen zur Aufnahme der Vdf. ausgehöhlt, fehlt die Aushöhlung, so endigen die El. am Ab. spitz 2
   Prot. vorn nicht zsmgedrückt, El. am Ab. niemals spitz endigend. 3
2. R. kl., zuw. undeutlich, nicht sexuell dimorph, B. schlank, von norm. Länge und Form oder die Hb. hypermorph, El. am Ab. immer spitz endigend. . . . . **Calodromini**
   R. größer, immer deutlich, sexuell dimorph, B. immer sehr kurz, El. am Ab. ± gerade, zuw. mit zahnartigen Anhängen an den Außenecken. . . . . **Taphroderini**
3. Innens. der Vdschn. st. bedornt . . . . . **Stereodermini**
   Innens. der Vdschn. unbedornt 4
4. Kleine Arten, selten über 10 mm lang, Schk. mit geringen Ausnahmen wehrlos 5
   Größere bis sehr gr. Arten, Schk. mit wenigen Ausnahmen bewehrt 6
5. K. u. R. niemals deformiert, von norm. Gestalt, F. nach der Sp. zu meist keulig verdickt. . . . . **Trachelizini**
   K. u. R. ±, meist sehr stark deformiert, Spgl. nicht verdickt **Amorphocephalini**
6. F. etwa auf der Mitte des R. eingefügt, Pro- und Metar. ungefähr gleich lang 7
   F. weit nach vorn gerückt, Pror. viel kürzer als das Metar . . 12
7. Schmckz. der El. stets an den Rippenverlauf gebunden, hell auf dunklem Grunde 8

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Schmckz. nicht an den Rippenverlauf gebunden, meist dunkel auf hellem Grunde oder ohne Schmckz. 11

8. K. sehr lang, walzig . . . . . **Eutrachelini**
K. kurz, meist kaum länger als breit oder wenn länger u. walzig, dann sind die M. kl. u. der Prot. entweder flach u. tiefgefurcht oder wenigstens nicht elliptisch-eiförmig u. gewölbt 9

9. R. kurz, gedrungen, niemals walzig, Prot. eiförmig-elliptisch, niemals gefurcht 10
R. lang, meist walzig, Prot. immer platt u. meist gefurcht **Brenthini**

10. F. kurz, M. meist gr. u. vorragend, El. seitlich parallel nach dem Ab. nicht verschmälert, B. kurz, Habitus mehr gedrungen . . . . . **Arrhenodini**
F. lang, M. mit geringer Ausnahme kl., nicht vorragend, El. nach dem Ab. schmäler werdend, B. lang, Habitus schlank **Belopherini**

11. K. sehr lang, schmal, walzig, so lang wie der ebenfalls verlängerte R . . . . . **Rhyticephalini**
K. konisch, nicht walzig, kürzer als der R . **Nemocephalini**
K. kurz, quer oder quadratisch oder nur mäßig verlängert, niemals konisch . . . . . **Pseudoceocephalini**

12. El. mit starker Schmckz., die an den Rippenverlauf gebunden ist . . . . . **Tychaeini**
El. mit rudimentärer Schmckz. oder ohne solche 13

13. F. lang, dünn, fadenförmig, Körper nicht kleiig beschuppt, höchstens mit einzelnen Schuppen bedeckt . . . **Ithysteníni**
F. kurz, stärker, Körper vollständig kleiig beschuppt **Ulocerini**

Bestimmungstabelle der Gattungen.

L. Tribus: Calodromini.

1. T. hypermorph, Metat. sehr gr., die folgenden, T. norm. oder alle T. mit Ausnahme des Klngl. von übernorm. Gr. und abweichender Form 2
T. im Verhältnis zum Körper u. den B. norm., höchstens der Metat. so lang wie das 2. u. 3. Gl. zsm. 3

2. Metat. so lang wie das ganze Tier, Basis verdickt, sonst zart, dünn . . . . . **Calodromus** Guér.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Metat. etwa so lang wie der Schk., in seiner ganzen Länge gleich breit, ohne dünne Verlängerung **Allaeodromus** Senna
Metat. niemals so lang wie der Schk., zuw. sogar das kleinste Gl. von allen, 1.—3. Tgl. niemals in der Form einander gleich. Die T. in ihrer Gesamtheit sehr gr. u. robust **Cormopus** Kolbe

3. Hschn. hypermorph oder von auffallender Gestalt, niemals norm. 4
Hschn. norm. 21

4. K. u. R. lang, Prot. am Halse ± verengt, hinter dem Halse meist mit einer konusartigen Aufwölbung, B. weit über den Körper hinausragend 5
K. u. R. kurz, Prot. ohne Konus, B. nicht verlängert . . 6

5. Alle Ri. gleichmäßig entwickelt . . . . **Cyphagogus** Parry
Ri. zum Teil verkürzt 5a

5a. 2. u. 4. Ri. verkürzt, tiefliegend, 3. erhaben, schmal, durchgehend, R. am Vdr. flach nach innen gebuchtet **Paragogus** Kln.
Nur die 2. Ri. verkürzt, R. am Vdr. tief halbkreisförmig, eingebuchtet, die Ränder über die Einbuchtung übergreifend **Epigogus** Kln.

6. Vdschn. in einem langen fingerartigen Dorn endigend, Hschk. innen grubig ausgehöhlt . . . . . **Catagogus** Kln.
Vdschn. ohne Dorn, norm., Hschk. nicht ausgehöhlt . . . 7

7. Hschn. oberhalb mit einem langen, nach hinten gerichteten Dorn bewehrt . . . . . **Ceragogus** Kln.
Ohne Dorn 8

8. Sutura nur im vorderen Drittel vorhanden, sonst als grobgekerbte Querleiste ausgebildet, 2. Ri. an der Basis breit, sonst convex, durchgehend, 4. dsgl., 3 u. 5. nur in Rudimenten vorhanden, seitliche flach . . . . **Genogogus** Kln.
Alle Ri. norm. 9

9. Vdr. des Pror. in der Mitte nicht tief ausgeschnitten, Prot. vorn st. verengt, am Hntr. ohne dornartigen Fortsatz und die El. an der Basis ohne Dornen oberseits 10
Vdr. des Pror. in der Mitte tief eingekerbt oder der Prot. am Hntr. gedornt oder die El. mit aufrechtstehenden Dornen an der Basis 14

10. Vdschn. mit einem antemedianen Zähnchen, Schn. des Hb. kurz, keulenförmig verdickt 11

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Vdschn. ohne Zähnchen, höchstens mit kleinen Haarbüscheln, Schn. der Hb. st. walzig verdickt 12

11. Schn. der Hb. mit einem abstehenden Zahn oder lappenförmigen Fortsatz, hinterer Metat. kurz . **Adidactus** Senna
Schn. der Hb. einfach, ohne Fortsatz, hinterer Metat. verlängert 11a

11a. Alle Ri. der El. gleichbreit . . . . . **Metusambius** Kolbe
2., 4. u. 6. Ri. schmäler als die übrigen, an der Basis zu einer runzeligen Partie verschmolzen . . **Parusambius** Kln.

12. Hschn. st. lappenförmig erweitert . . **Schizoadidactus** Kln.
Hschn. nicht erweitert, wenn auch über das norm. Maß hinaus vergrößert 13

13. Prot. ungefurcht, Ri. auf den El. alle von gleicher Gestalt, die Sutura fein kreneliert . . . . . **Protusambius** Kolbe
Prot. birnenförmig, tiefgefurcht, vor dem Halse abgeschnürt, Ri. oberseits tief u. flach oder schmal u. convex erhaben, 3. Ri. an der Basis knotig verdickt . . . . **Amobaeus** Kln.

14. Vdr. des Pror. in der Mitte tief eingebuchtet, Prot. am Hntr. oder El. nicht gedornt 15
Vdr. des Pror. nicht eingekerbt, Prot. und El. oder nur letztere gedornt 18

15. K. nicht breiter als der Vdr. des Prot. M. kl. **Xestocoryphus** Kln.
K. breiter als der Prot. am Vdr., M. gr. 16

16. Schwarzbraune Art, El. mit roten Makeln (Formosaner) **Chelorhinus** Kln.
Einfarbige oder schwarze Arten (Afrikaner) 17

17. M. nach unten gebogen, Hnt. zart . . . . **Usambius** Kolbe
M. gerade, nach vorn stehend, Hnt. klobig, walzig **Neopachydactylus** Hed.

18. Hntr. des Prot. ohne Dorn, nur die El. an der Basis neben der Surura mit stumpfen Sp. . . . . **Oncodemerus** Senna
Prot. mit ± langem Dorn am Hntr., El. ungedornt **Allagogus** Gahan
Prot. u. El. gedornt 19

19. El. mit 2 Zähnchen auf der 3. Ri., Dorn sehr lang **Diplohoplizes** Kln.
El. mit je einem Zahn, Dorn kurz 20

20. Spgl. der F. nicht keulig verdickt, die einzelnen Gl. ungleich geformt, sehr platt gedrückt . . . . . **Phobetrum** Kln.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

F. an der Sp. eine Keule bildend, 3.—8. Gl. von gleicher Gestalt, seitlich nicht platt gedrückt . . **Phobetromimus** Kln.

21. F. nach vorn in gr. Gruben stehend, die durch eine ± schmale Wand getrennt sind 22
F. seitlich stehend, in Rbreite getrennt 28

22. Fgruben nicht leistenartig schmal, sondern breiter getrennt 23
Fgruben durch eine sehr schmale Wand getrennt . . . 27

23. Augen gr., Hnt. klobig . . . . . **Glaucocephalus** Kln.
Augen kl., Hnt. zierlich 24

24. 9.—11. Fgl. so lang wie das 1.—8. zsm., K. u. R. unterseits nicht gezahnt, alle Ri. schmäler als die Furchen **Pittodes** Kln.
9.—11. Fgl. kürzer als das 1.—8., mit Ausnahme des 2. sind alle Ri. breiter als die Furchen 25

25. Unters. des Metar. halbkreisförmig eingebuchtet **Sparganophasma** Kln.
Nicht eingebuchtet 26

26. Alle Ri. der El. entwickelt . . . . . **Callipareius** Senna
Ri. nur zum Teil entwickelt 26a

26a. 2. Ri. weit unterbrochen . . . . . **Orthopareia** Kln.
3., 5. u. 7. Ri. verkürzt . . . . . **Asaphepterum** Kln.

27. Hntr. des K. eingezogen, 9.—11. Fgl. eine flachgedrückte Keule bildend, 9.—10. viereckig, Hnt. mit gleichen Gl. **Sebastius** Lacord.
Hntr. des K. nicht eingezogen, 9.—11. Fgl. st. verlängert, Metat. der Hntb. so lang wie das 2. u. 3. Gl. zsm. **Stilbonotus** Kln.

28. Prot. platt, dachförmig, nach innen abfallend, mit Mittelfurche 29
Prot. ± gewölbt, mit oder ohne Mittelfurche 33

29. Körper kaum beborstet, Ri. der El. breit und flach **Podozemius** Kolbe
Körper st. beborstet, Ri. schmal 30

30. R. schmäler als der K. 31
R. so breit wie der K. 32

31. Humerus der El, dornartig vorstehend, den Prot. umfassend, Vdschn. schmal . . . . . **Caenosebus** Kln.
Humerus nicht gedornt, Vdschn. gegen die T. verbreitert **Microsebus** Kolbe

Fortsetzung folgt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Zeitschrift

Jahr/Year: 1926/27

Band/Volume: 40

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

Artikel/Article: Bestimmungstabelle der Brenthidae. 478-483