

- Kaltenbach, J. H., Monographie der Familien den Pflanzenläuse (Phytophthires). I. Die Blatt- und Erdläuse. Aachen 1843. 13, 57.
- Kaltenbach J. H., Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten, Stuttgart (1872) 1874. 69.
- Karsch, A., Die Insektenwelt. Leipzig 1883. 658, 661.
- Kieffer, J. J., Synopsis des Zoocécidies d'Europe. Ann. Soc. entom. France 70. (1901) 1902. 251, 362, 371, 543.
- Lichtenstein, J., Les Pucerons. Monographie des Aphidiens I. Partie Paris 1885. 44.
- Linné, Systema naturae. 10. Aufl. 1758. 453.
- Mariani, G., Nuovo contributo alla cecidologia Italica. Marcellia 7. 1908. 112 — Nuovo aggiunte ed osservazioni alla conoscenza della cecidologia Valtellinese. Marcellia 13. 1914. 50.
- Roß, H., Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas. Jena 1911. 93, 182, 191, 253.
- Roß, H., Die Pflanzengallen Bayerns und der angrenzenden Gebiete. 1. Nachtrag. Ber. d. Bayer. Bot. Ges. München 1922. Bd. 17. 139.
- Roß & Hedick e, Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas. 2. Aufl. Jena 1927. 183, 192, 250. 85. 183, 291.
- Rübsaamen, Ew. H., Bericht über meine Reisen durch die Tucheler Heide in den Jahren 1896 und 1897. Schriften d. naturforsch. Ges. in Danzig. N. F. X. 1901. Anlage A. 116, 128.
- Rudow, Ueber gallenartige Mißbildungen an Pflanzen, hervorgebracht durch Gliedertiere. Insektenbörse 12. 1895. 192.
- Schlechtendal, D. H. R. von, Die Gallbildungen (Zoocecidien) der deutschen Gefäßpflanzen. Jahresber. d. Ver. f. Naturk. zu Zwickau (1890) 1891. 42, 56.
- Schlechtendal & Wünsche, Die Insekten. 3. Abt. Leipzig 1879. 661.
- Schmidt, H., Einige weitere Zoocecidien aus der Umgebung von Grünberg i. Schlesien. Societas entomologica 28. 1913. 104.
- Schoouteden, H., Catalogue des Aphides de Belgique. Mém. Soc. entom. Belgique 12. 1906. 222, 226, 228, 241.
- Schränk, F. von Paula, Enumeratio insectorum Austriae indigenorum. Augsburg 1781. 293.
- Schränk, F. von Paula, Fauna boica. 2. Bd. 1. Abt. Ingolstadt 1801. 106.
- Schulz, H., Verzeichnis von Zoocecidien aus dem Regierungs-Bezirk Cassel und angrenzenden Gebieten. Festschr. Ver. f. Naturk. zu Cassel 1911. 145, 146, 190.
- Swanton, E. W., British Plant-Galls. London 1913. 179, 218.
- Tavares, J. S., Synopse das Zoocecidias Portuguezas. Broteria 4. 1905. 89, 110.
- Theobald, F. V., The Plant Lice or Aphididae of Great Britain. II. 1927. 98, 141, 147, 176, 403.
- Zirniß, J., Beiträge zur Kenntnis der Aphiden Lettlands. Zeitschr. f. wiss. Ins.-Biol. 22. 1927. 209, 245.

## Bestimmungstabelle der Brenthidae. (Col.)

Von R. Kleine, Stettin.

(Fortsetzung)

### Stratiorhina Pasc.

1. Schwarze, matte Art . . . . . **concors** Kln.  
 Spiegelglatte, hochglänzende, hellbraune Art, Papuaner  
**mírabilis** Kln.

- Braune, matte oder schwachglänzende Arten, Asiaten . . . 2
2. Hschk. zsmgedrückt, seitlich ausgehöhlt . . . . . 3  
 Hschk. nicht zsmgedrückt u. nicht ausgehöhlt . . . . . 4
3. Prot. mehr kugelig, in der Mitte so breit wie die El. an der Basis, diese st. unregelmäßig punktiert . . . **major** Calabr.  
 Prot. eiförmig, in der Mitte nicht so breit wie die El. an der Basis, letztere feiner, regelmäßiger u. weniger tief punktiert  
**femoralis** Rits.
4. K.  $\pm$  dreieckig, am Hntr. am breitesten . . **inermis** Calabr.  
 K. immer mehr zylindrisch . . . . . 5
5. Prot. an der Basis obsolet gefurcht, Zähne des Proor. nach vorn zeigend, Paramerenlamellen wenig länger als der hinter den Lamellen liegende Teil, Innens. derselben unbehaart  
**Xiphias** Westw.  
 Prot. gegen den Hals deutlich gefurcht, Zähne des Proor. seitlich abstehend, Paramerenlamellen wenig länger als der hinter den Lamellen liegende Teil, Innens. derselben kräftig behaart  
**Pascoei** Kirsch  
 Prot. ungefurcht, gewölbt, 1. Zahn des Proor. stumpf, 2. spitz nach vorn zeigend, 3. nach hinten gerichtet, Paramerenlamellen so lang wie der hinter denselben liegende Teil, Innenkanten behaart . . . . . **amatoria** Kln.

### **Heterobrenthus** Sharp.

Nur eine Art . . . . . **distans** Sharp

### **Holobrenthus** Kln.

Nur eine Art . . . . . **aptus** Kln.

### **Ubanius** Senna

1. Prot. im Basalteil zart gefurcht . . . . . **perlaetus** Gyll.  
 Prot. nicht gefurcht . . . . . 2
2. Von schlanker Gestalt, Prot. länglich, an der Basis mit schrägen Furchen . . . . . **aeneus** Senna  
 Von robuster Gestalt, Prot. kurz, eiförmig = conisch an der 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

### **Proepispales** Kln.

1. Prot.  $\pm$  querrunzelig skulptiert . . . . . 2  
 Prot. glatt . . . . . 4

2. Schwarzbraun, Prot. dicht überall rugos skulptiert  
**rugicollis** Sharp  
Schwarz, Prot. mit unskulptierter Mitte . . . . . 3
3. Prot. ungefurcht, El. mit obsoleter Furchenpunktierung  
**interruptolineatus** Gyll.  
Prot. gefurcht, E. mit tiefer Furchenpunktierung . **optatus** Sharp
4. K. hinter den Augen seitlich zahnartig erweitert . . . . . 5  
Nicht zahnartig erweitert . . . . . 6
5. Vdschk. einzählig, El. in der Mitte schwach, sonst st. gitterfurchig, Schmckz. aus kl. Streifen bestehend **Lacordairei** Pow.  
Vdschk. zweizählig, El. überall gleichmäßig tief gitterfurchig, Schmckz. langstreifig . . . . . **Horni** Kln.
6. Stirn mit tiefer Grube . . . . . 7  
Stirn ohne Grube, Scheitel grubig vertieft . . . . . 9
7. Unters. des K. u. Metar. mit feiner Punktierung . **facilis** Sharp  
Unters. des K. u. Metar. immer kräftig punktiert . . . . . 8
8. Punktierung aus breiten Grubenpunkten bestehend, die in Reihen angeordnet sind . . . . . **similis** Sharp  
Punktierung unregelmäßig . . . . . **minor** Sharp
9. El. mit sehr tiefer, großer Gitterung u. schmalen Ri., F. kräftig  
**elegans** Sharp  
Gitterung an den S. weniger tief, Ri. breiter, F. dünn  
**Championi** Sharp.

### Caenorychodes Kln.

1. K. mit Seitendorne hinter den Augen . . . . . 2  
K. ohne Dorne, Augen über den Hals scharfkantig nach hinten vorgezogen . . . . . 9
2. Zweifarbige Arten, Prot.  $\pm$  ziegelrot, El. pechschwarz . . 3  
Ändersfarbige Arten . . . . . 5
3. Seitendorne kl., Schmuckstreifen in drei deutlichen Binden, kl. zierliche Art . . . . . **versicolor** Kln.  
Seitendorne gr. u. sp., Schmuckstreifen niemals gebändert, sondern immer längsstreifig . . . . . 4
4. Prot. rot, Schmckz. aus mehreren Streifen von verschiedener Anordnung bestehend . . . . . **digramma** Bsd.  
Prot. schwarz, höchstens an den S. rot, 3. u. 9. Ri. mit Längsstrichen, Schmckz. der El. st. reduziert, Ri. 3 der El. mit ganz durchgehender Gelbfärbung . . . . . **Maassi** Kln.
5. Einfarbig schwarze Art, ohne Schmckz. . . **nigerrimus** Kln.  
Schmckz. immer vorhanden . . . . . 6
6. Pechschwarze Art, von Ternate . . . **rubrosignatus** Kln.  
Braune Arten . . . . . 7
7. Schmuckstreifen lang, 3. Ri. basal bis zur Mitte u. mit kurzer Unterbrechung oder durchgehend bis zum Ab., 4.-3. oder ähnlich, postmedian, 5 basal u. postmedian **splendens** Kirsch  
Schmuckstreifen kurz . . . . . 8

Fortsetzung folgt.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1931/32

Band/Volume: [45](#)

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

Artikel/Article: [Bestimmungstabelle der Brenthidæ. \(Col.\)  
\(Fortsetzung\) 279-281](#)