

Приложение къ „Ежегоднику Зоологическаго Музея Императорской Академіи  
Наукъ,“ Т. XI, XII, XIII, 1906—1908 г.

Beilage zum „Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des  
Sciences,“ Bd. XI, XII, XIII, 1906—1908.

VERZEICHNIS  
DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

IHRER VERTEILUNG IM RUSSISCHEN REICHE

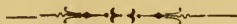
*[Vorgelegt am 11. Februar 1904].*

von

**B. Oshanin.**

II. Band

**Homoptera.**



ST. PETERSBURG. 1908.

BUCHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

Wass. Ostr., 9. Linie, № 12.

Gedruckt auf Verfügung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.  
Juni 1908. *S. v. Oldenburg*, Beständiger Secretär.

# Inhalts-Verzeichnis

## des II. Bandes.

Vorwort . . . . .	V
Nachträge zum Verzeichnis der benutzten Literatur . . . . .	VII

---

Subordo Homoptera . . . . .	1
Sectio Auchenorrhyncha . . . . .	1
Fam. Cicadidae . . . . .	1
Fam. Cercopidae . . . . .	21
Subf. Cercopina . . . . .	21
Subf. Aphrophorina . . . . .	25
Fam. Membracidae . . . . .	40
Subf. Membracina . . . . .	40
Subf. Centrotina . . . . .	40
Fam. Jassidae . . . . .	46
Subf. Ulopina . . . . .	46
Subf. Megophthalmina . . . . .	47
Subf. Ledrina . . . . .	48
Subf. Tettigoniina . . . . .	50
Subf. Bythoscopina . . . . .	56
Subf. Jassina . . . . .	82
Div. Penthimiaria . . . . .	82
Div. Koebeliaria . . . . .	83
Div. Acocephalaria . . . . .	84
Div. Jassaria . . . . .	101
Subf. Typhlocybina . . . . .	187
Fam. Fulgoridae . . . . .	224
Subf. Fulgorina . . . . .	224
Subf. Eurybrachydina . . . . .	225
Subf. Dictyopharina . . . . .	226
Subf. Cixiina . . . . .	235
Subf. Achilina . . . . .	250
Subf. Derbina . . . . .	252

IV

Subf. Lophopina . . . . .	252
Subf. Issina . . . . .	253
Div. Caliscelaria . . . . .	253
Div. Hemisphaeraria . . . . .	259
Div. Issaria . . . . .	260
Subf. Tettigometrina . . . . .	275
Subf. Ricaniina . . . . .	286
Subf. Flatina . . . . .	289
Subf. Delphacina . . . . .	297
Sectio Sternorhyncha . . . . .	338
Subsectio Phytophthires . . . . .	338
Fam. Psyllidae . . . . .	338
Div. Liviaria . . . . .	338
Div. Aphalararia . . . . .	339
Div. Psyllaria . . . . .	349
Div. Triozaria . . . . .	369
—	
Nachträge und Verbesserungen zum II. Bande . . . . .	382
Alphabetisches Register . . . . .	457
—	

## Vorwort zum II. Bande.

---

Der Druck des II. Bandes meines Verzeichnisses ist noch zu Ende des Jahres 1905 begonnen worden. Seitdem ist natürlich eine recht bedeutende Anzahl von Arbeiten erschienen, in denen sowohl neue Homopteren-Arten beschrieben, als auch neue Daten über die geographische Verbreitung schon bekannter Formen mitgeteilt werden. Ausserdem lebte ich bis Ende Mai 1906 in Tashkent, wo mir einige Abhandlungen, aus verschiedenen wissenschaftlichen Zeitschriften unzugänglich waren. Aus diesen Gründen erwies sich in meiner Arbeit eine Reihe von Auslassungen und Lücken, die ich in besonderen Zusätzen und Berichtigungen am Schlusse des vorliegenden Bandes (S. 382 — 456) zu geben für nötig hielt. Angeordnet sind sie nach folgendem Plane: Nach der Ziffer, die die Seite des Verzeichnisses bedeutet, steht in Klammern die Nummer, darauf der Name der Art, zu der die Zusätze gehören und, schliesslich, die letzteren, wobei vor denselben der Buchstabe S (d. h. Systematik, Synonymie) steht, falls es sich um neue Citate oder Synonymie handelt, und der Buchstabe V (d. h. Verbreitung), wenn sie Daten über die geographische Verbreitung der Art enthalten. Vor den Formen, die früher nicht erwähnt worden sind, oder vor denjenigen, bei denen der früher gegebene Text durch einen ganz anderen ersetzt worden ist, steht die Nummer nicht in Klammern. Alle Arbeiten, die im „Verzeichnis der benutzten Literatur“ (Vol. I, pp. X — LXXIV) nicht erwähnt worden sind, sind in einer besonderer Ergänzungsliste zusammengestellt, die hinter diesem Vorwort zu finden ist.

Die Zahl sowohl aller paläarktischen, als auch speciell der russischen Homopteren-Gattungen und Arten, die im vorliegenden Bande erwähnt werden, ist in nachfolgender Tabelle zusammengefasst.

Familien.	Zahl der Gattungen		Zahl der Arten	
	In der paläarktischen Region.	Im Russischen Reiche.	In der paläarktischen Region.	Im Russischen Reiche.
Cicadidae . . . . .	26	6	112	33
Cercopidae . . . . .	15	7	102	23
Membracidae . . . . .	8	4	14	4
Jassidae . . . . .	71	52	755	365
Fulgoridae . . . . .	104	44	517	188
Homoptera Auchenorrhyncha . . . . .	224	113	1500	613
Psyllidae . . . . .	19	11	211	95
Summe . . . . .	243	124	1711	708

Indem ich die Herausgabe des II. Bandes meiner Arbeit beschliesse, halte ich für meine angenehme Pflicht, meine tiefe Dankbarkeit der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften und der Direktion des Zoologischen Museums auszusprechen, die mir die hohe Ehre erwiesen haben, mein Werk in der Reihe ihrer Ausgaben zu veröffentlichen. Besonderen Dank bin ich Herrn J. J. Baeckmann schuldig, der die schwierige und undankbare Aufgabe der Redaktion meiner Arbeit übernommen hat.

*B. Oshanin.*

# Nachträge

zum

## Verzeichnis der benutzten Literatur.

---

BERGROTH. (Begr.).

12. Systematische und synonymische Bemerkungen über Hemipteren. (Wien. Ent. Zeit. XXV, 1901, pp. 1—12).

13. A new genus of Lygaeidae from Japan. (Entom. News 1906, pp. 335—336).

14. Zur Kenntnis der Ploeariinen. (Verh. Z. B. Ges. Wien 56, 1906, pp. 305—321).

L. BIANCHI. — Л. В. БИАНКИ. (L. Bianchi.).

1. Къ фаунѣ *Hemiptera-Heteroptera* Новгородской губ. (Beitrag zur Kenntnis der Hemiptera-Heteropterenfauna des Gouvernement Novgorod. (Труды прѣснов. біологич. станц. И. С.-Пѣтб. Общ. Естествоисп. Т. II, 1906, pp. 61—64).

BIERMAN. — (Bierm.).

1. Cicadologische Aanteekenigen (Entomol. Ber. uitg. door de Nederlandsch. Entom. Vereenig. II, 1907, pp. 28—32, 51—53, 113, 164—167).

BRANCSIK C. (Brancs.).

1. Additamenta ad faunam provinciae Russiae Asiaticae Transcaespia. (Jahresheft des Naturwissenschaftlichen Vereines des Trencsiner Comitatus XXI—XXII (1898—1899), pp. 106—134, Hemiptera pp. 131—133).



**BREDDIN. (Bred.).**

5. Die Hemipteren und Siphunculaten des arktischen Gebietes. (in ROEMER und SCHAUDINN Fauna Arctica. Band II, 1902, pp. 529—560<sup>1</sup>).

**CHICOTE. (Chic.).**

2. Notice sur quelques Hémiptères de la Grèce. (Ann. S. E. Belg. XXVI, 1882, pp. 87—90).

**CHOBAUT. (Chob.).**

1. Voyage chez les Beni-Mzab. (Mém. de l'Acad. de Vaucluse. XVII, 1898, pp. 131—235).

**CISTULA ENTOMOLOGICA. London — Cist. ent.****COSTA, O. (O. Costa).**

2. Cenni zoologici ossia descrizione sommaria delle specie nuove d'animali discoperti in diverse contrade del regno nell'anno 1834. (Der zweite Titel lautet: „Annuario Zoologico“). Napoli. 1834. (Annuar. Zool.).

**COUBEAUX EUG. (Coub.).**

1. Énumération des Hémiptères de la Belgique. (Ann. S. E. Belg. XXXV, 1891, pp. CCCLXXXVIII—CCCXC; vol. XXXVI, 1892, pp. 34—36, 80 et 142).

**DISTANT. (Dist.).**

6. The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Rhynchota vol. III (Heteroptera-Homoptera) 1906. Vol. IV, prt. 1. 1907. (Fn. Br. Ind.).

7. A synonymic catalogue of Homoptera. Part 1. Cicadidae. London. 1906. (Cat. Hom. 1.).

---

1) Leider habe ich dieses schöne Werk erst dann kennen gelernt, als der Druck der «Nachträge und Verbesserungen» bereits beendet war. Der Vollständigkeit wegen halte ich es für notwendig, hier die Angaben BREDDIN'S über die geographische Verbreitung dreier Homopteren im hohen Norden wiederzugeben: *Athysanus pallens* ZETT. ist in Island, *Deltocephalus lividellus* ZETT und *Psylla salicicola* FRST sind in Grönland gefunden worden.



## FOKKER. (Fokk.).

1a. Catalogus der in Nederland voorkomende Hemiptera. (Tijdschr. v. Entom. XXXIV, 1891, pp. 357—378).

## v. EICHWALD. (Eichw.).

1. Zoologia specialis, quam expositis animalibus tum vivis, tum fossilibus potissimum Rossiae in universo et Poloniae in specie. Vilnae. 1830. Vol. II. (Zool. Spec.).

## GRAEFFE, DR. ED.

1. Beiträge zur Insektenfauna von Tunis. (Verh. Zool. Bot. Ges. Wien LVI, 1906, pp. 446—462).

## HEIDEMANN O. (Heidem.).

1. Papers from the Herriman Alaska expedition. XIII. Entomology: Heteroptera. (Proc. Wash. Acad. Scienc. II, 1900, pp. 503—506).

## HORVATH. (Horv.).

1a. Neue Heteroptera aus Ungarn. (Berl. Ent. Zeitschr. XVIII, 1874, pp. 332—336).

82. Synopsis Tingitidarum regionis palaearticae. (Ann. Mus. Nat. Hung. IV, 1906, pp. 1—118, t. 1).

83. Description de deux Plinthisus nouveaux. (Ann. Mus. Nat. Hung. IV, 1906, pp. 274—275).

84. Artikel „Hemiptera“ im „Dritte asiatische Forschungsreise des Grafen Eugen Zichy. Band II. Zoologische Ergebnisse. Redigirt von Hörvath. Budapest. 1901“ pp. 245—274. (Zichy Reise.).

85. Descriptiones de algunos Hemipteros nuevos del centro de España. (Bolet. d. l. Socied. Españ. de Historia Natural. V, 1905, pp. 272—277).

86. Sur quelques Hémiptères nuisibles de la Cochinchine. (Bull. Soc. Ent. Fr. 1906, p. 295).

87. Monographia generis Hemipterorum *Odontotarsus* Lap. (Ann. Mus. Hung. IV, 1906, pp. 463—483).

88. Un genre nouveau de Capsides. (Ann. Mus. Nat. Hung. IV, 1906, pp. 545—546).

89. Hemiptera nova vel minus cognita e regione palaeartica. (Ann. M. N. Hung. V, 1907, pp. 289—323).

90. Collections recueillies par M. J. de Morgan en Perse: Insectes: Hémiptères du genre *Mustha*. (Bullet. du Muséum d'histoire naturelle, 1906, pp. 514—516).

91. Supplementum ad faunam Hemipterorum Regni Hungariae (Ann. M. N. Hung. V, 1907, pp. 500—506).

92. Hemiptera in A. PENTHER und E. ZEDERBAUER, Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschas-Dagh (Kleinasien). (Ann. Hofm. Wien 20, 1905, pp. 179—189).

93. Les relations entre les faunes hémiptérologiques de l'Europe et de l'Amérique du Nord. (Ann. Mus. Nat. Hung. VI, 1908, pp. 1—14<sup>1</sup>).

HÜEBER. (Hüb.).

3. Systematisches Verzeichnis der deutschen Zikadinen. (Jahresh. d. Ver. für Vaterl. Naturk. in Württemberg 16, 1904, pp. 253—274).

4. Deutschlands Wasserwanzen. (Jahresh. d. Ver. für Vaterl. Naturk. in Württemberg. 1905, pp. 91—175). (Wasserw.).

ЈАКОВЛЕВ. (Jak.).

66. Hemiptera-Heteroptera Таврической губернии. (Horae S. E. Ross. XXXVII, 1905, pp. 220—246).

67. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. XIV. (Rev. russ. d'ent. V, 1905, pp. 198—202).

68. Новые виды Hemiptera-Heteroptera Крымской фауны. (Rev. russ. d'ent. V, 1905, pp. 221—227).

69. Обзор видовъ рода *Byrsinus* Фиев. русско-азиатской фауны. (Rev. russ. d'ent. VI, 1906, p. 52).

---

1) Diese wichtige Abhandlung habe ich erst in den letzten Tagen erhalten; es finden sich dort folgende Homopteren-Arten, deren Vorkommen in der nearktischen Region in meinem Verzeichnisse nicht erwähnt ist: *Deltocepholus abdominalis* F., *D. lividellus* ZETT., *D. pascuellus* FALL., *Cicadula warioni* LETH., *Pediopsis virescens* F., *Euacanthus acuminatus* FABR., *Aphalara calthae* L., *Psyllopsis fraxinicola* FRST., *Trioza albiventris* FRST., *Psylla pyricola* FRST. und *P. buxi* L. Die letzten zwei Arten sind durch dem Menschen nach Amerika verschleppt worden.

70. Дополненіе къ фаунѣ Hemiptera-Heteroptera Московской губерніи. (Комиссія для изслѣдованія фауны Московской губерніи. 1902—1904. Подъ редакціей Г. А. Кожевникова. Дневн. Зоол. Отдѣл. Имп. Общ. Люб. Естеств. Антр. и Этн. т. III, вып. 6, Москва 1905, pp. 57—59).

71. Обзоръ видовъ рода *Ploeariola* русской фауны. (Rev. russ. d'ent. VI, 1906, pp. 157—158).

72. Hemiptera-Heteroptera Таврической губерніи. Второе дополненіе. (Rev. russ. d'ent. VI, 1906, pp. 211—222).

73. Новые виды рода *Ischnopeza* Фьев. изъ Персін. (Rev. russe d'ent. VII, 1907, pp. 23—24).

74. Замѣтка о *Stibaropus henkei* ЯК. (Rev. russ. d'ent. VII, 1907, pp. 96—98).

75. Hemiptera-Heteroptera Таврической губерніи. Третье дополненіе. (Rev. russ. d'ent. VII, 1907, pp. 190—199).

76. Виды рода *Centrocoris* КОЛЕНАТИ (Hemiptera-Heteroptera) Евразіи. (Rev. russ. d'ent. VII, 1907, pp. 235—237).

77. *Odontotarsus insignis* n. sp. (Hemiptera-Heteroptera). (Rev. russ. d'ent. VII, 1907, pp. 245—247).

#### KA RSCH.

1. Beiträge zur Kenntniss der Singcikaden Afrika's und Madagaskar's. (Berl. Ent. Zeit. XXXV, 1890, pp. 85—130).

#### KIEFFER. (Kieff.).

1. Etudes sur de nouveaux Insectes et Phytoptides gallicoles du Bengale. (Ann. d. l. Soc. Scientifique de Bruxelles. XXIX, 1905, pp. 143—199).

#### KIRKALDY. (Kirk.).

7. List of the genera of the Pagiopodous Hemiptera-Heteroptera, with their type-species, from 1758 to 1904 (and also of the aquatic and semi-aquatic Trochalopoda). (Trans. Amer. Entom. Soc. XXXII, 1906, pp. 117—156).

8. Notes on the classification and nomenclature of the Hemipterous superfamily Miroidea. (Canad. Entomol. 1906, pp. 369—376).

9. Leaf-Hoppers and their natural enemies. (Report of the work of the Experiment station of the Hawaiian Sugar Planter's Association. Division of Entomology. Bulletin № 1, part 9. Honolulu. 1906, pp. 271—479, tab. XXI—XXXII).—(Leaf-Hoppers.).

КРУЛИКОВСКИЙ. КРУДИКОВСКИЙ. (Krul.).

1. Еще о распространении *Cicadetta montana* Scop. въ Европейской Россіи. (Revue russe d'Ent. III, 1903, p. 404).

LETHIERRY. — (Leth.).

3a. Notes sur les Homoptères de la faune Belge. (Ann. S. E. Belg. XXI, 1878, pp. XXXVI—XL).

МАСУМУРА. (Mats.).

5. Monographie der Cercopiden Japans. (Journal of the Sapporo Agricultural College. Vol. II, 1903, prt. 1, pp. 15—52). (Mon. Cerc.).

6. Additamenta zur Monographie der Cercopiden Japans, mit der Beschreibung einer neuen Cicada-Art. (Annot. Zool. Japon. V, 1904, pp. 31—54, tab. 2 et 3).

8. Die Cicadinen der Provinz Westpreussen und des östlichen Nachbargebietes. Mit Beschreibungen und Abbildungen neuer Arten. (Schriften der Naturf. Gesellsch. in Danzig. N. F. XI, 1906, pp. 64—82, t. 2).

9. Die Cicadinen Japans. (Annot. Zool. Japon. VI, 1907, pp. 83—116).

10. Monographie der Homopteren-Gattung Tropidocephala Stål. (Ann. Mus. Nat. Hung. V, 1907, pp. 56—66, tab. 1 et 2).

МЕЛИЧАР. (Mel.).

22. Genera tria Fulgoridarum mundi antiqui. (Ann. Mus. Nat. Hung. III, 1905, pp. 473—475).

23. Monographie der Issinen. (Abhandl. d. k. k. Zool. Botan. Gesellsch. in Wien. Band III, Heft 4. Wien. 1906). (Mon. Issid.).

24. Bemerkungen zur Monographie der Issiden (Wien. Ent. Zeit. XXVI, 1907, pp. 323—324).



25. Bericht über die mit Subvention der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften unternommene entomologische Studienreise nach Spanien und Marokko. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. in Wien. Math.—naturw. Klasse. B. CXVI, Abt. 1, Juni 1907, pp. 1025—1039).

MEYER-DÜR. (Mey.).

2. Die Psylloden. Skizzen zur Einführung in das Studium dieser Hemipteren-Familie. (Mitth. d. Schw. Ent. Ges. III, 1871, pp. 377—405).

MONTANDON. (Mont.).

16. Hémiptères-Hétéroptères. Espèces nouvelles ou peu connues. (Bulet. Soc. d. Sciin. din Bucuresc. XV, 1906, pp. 292—315 et XVI, 1907, pp. 82—93).

17. Contributions à la faune entomologique de la Roumanie. Hémiptères-Hétéroptères. (Bulet. Soc. d. Sciin. d. Bucar. XVI, 1907, pp. 55—82).

18. Quelques espèces du genre *Ranatra* des collections du Muséum de Paris. (Ann. S. F. Fr. LXXVI, 1907, pp. 49—66).

MUŽIK. (Muž.).

1. České sítnatky. Tingitidae. (Entomologicke příručky. Praga. 1907, pp. 46—64). (Ting.).

OLIVEIRA, Dr. Man. Paul de — (Oliv.).

1. Catalogue des Hémiptères du Portugal. (Hétéroptères). Coimbrã. 1896.

OSHANIN. — ОШАНИНЪ. (Osh.).

8. Verzeichnis der palaearktischen Hemipteren mit besonderer Berücksichtigung ihrer Vertheilung im Russischen Reiche. I Band. I Lief. Pentatomidae-Lygaeidae. St. Petersburg. 1906. — II Band. Homoptera. 1906—1908.

9. Hemiptera in „Списокъ васѣкомыхъ, собранныхъ въ Шлиссельбургской крѣпости въ 1901—1904 гг. М. В. Новорусскимъ“. (Horae S. E. Ross. XXXVIII, 1907, p. CXLIII).

10. Списокъ Homoptera (Sectio Auchenorrhyncha et fam. Psyllidae) С.-Петербургской губернии. (Ann. Mus. Zool. S. Pétersb. XII, 1907, pp. 213—252).

11. Два новыхъ среднеазиатскихъ вида изъ сем. Cicadidae. (Deux nouvelles espèces de Cicadides de l'Asie Centrale. (Rev. russ. d'ent. VI, 1906, pp. 161—163. (1907).

12. Beiträge zur Kenntnis der palaearktischen Hemipteren. I Neue Gattungen und Arten von Homopteren aus Russisch-Asien. (Ann. Mus. Zool. St. Pétersb. XII, 1907, pp. 463—477).

PUTON. (Put.).

3a. Descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues d'Hémiptères d'Europe et de l'Algérie. (Mitth. Schw. Ent. Ges. III, 1871, pp. 415—426).

REUTER. (Reut.).

141. En för det finska naturhistoriska området ny Capsid. (Medd. Soc. p. F. Fl. Fenn. XXXI, 1904—1905, pp. 34—35).

142. Trois Capsides nouveaux pour la faune française. (Bull. S. E. Fr. 1905, pp. 8—9).

143. Hemipterologische Spekulationen. II. Die Gesetzmässigkeit im Abändern der Zeichnung bei Hemipteren (besonders Capsiden) und ihre Bedeutung für die Systematik. (Festschrift für *Palmen* № 2. Helsingfors. 1905, pp. 1—27, 1 Taf.). (Festschr. Palm. 2).

144. Über die Verwendung des Gattungsnamens *Lopus*. (Wien. Ent. Zeit. 1906, p. 216).

145. En nordamerikansk hemipter funnen i Norge. (Entom. Tidskr. 1897, pp. 81—82).

146. Verzeichnis meiner bisher veröffentlichten Publikationen. Helsingfors. 1907.

147. Sur quelques variétés prétendues des genres *Palomena* MULS. et REY, *Nezara* AM. et SERV. (Bull. S. E. Fr. 1907, pp. 209—210).

148. Capsidae novae palaearticae. (Ann. M. Z. St. Pétersb. XII, pp. 484—499).



149. Einige von A. BECKER und A. KOUSCHAKEWITSCH benannte *Hemiptera-Heteroptera*. (Ann. M. Z. St. Pétersb. XII, pp. 541—545).

150. Eine neue paläarktische Lygaeiden-Gattung von der Unterfamilie *Oxycarcnina* STRÅL. (Ann. M. Z. St. Pétersb. XII, pp. 598—600).

151. On the nomenclature of some (british) *Hemiptera-Heteroptera*. (Ent. Month. Mag. (2), XIX, 1908, pp. 22—29).

RÜBSAAMEN. (Rübs.).

2. Über russische Zoocecidien und deren Erzeuger. (Bull. S. N. Mosc. 1895, № 3, pp. 396—488).

SÄHLBERG, JOHN. (J. S.).

17. Entomologiska forskningsresor i Medelhafs trakterra och Centralasien företegna åren 1895—1896 samt 1898—1899. Reseberättelse III. Resor i Caucasion, Transcaspien och Turkestan. (Öfv. Fin. Vet. Soc. Förh. XLVI, 1903—1904, № 1, pp. 1—38).

SCHOUTEDEN. (Schout.).

3. Heteroptera. Fam. Pentatomidae. Subf. Asopinae (Amyoteinae). 1907. (In „Genera Insectorum dirigés par P. Wüstman. Fasc. 32).—(Gen. Asop.).

SCHREINER. — Я. О. ШРЕЙНЕРЪ.

1. Грушевая и яблонная медяницы (листочкошки) (*Psylla*) и борьба съ ними. *Psylla pyricola* FRST. et *Psylla mali* FÖRST. 2-е издание значительно дополненное. С.-Петербургъ 1907, pp. 1—34. (Труды Бюро по Энтомологии. Т. V, № 5<sup>1</sup>).

SCHUGUROW. — А. М. ШУГУРОВЪ. (Schug.).

1. Beitrag zur Cicadinenfauna der Krim. (Zool. Anz. XXX, 1906, pp. 710—716).

---

1) Diese Arbeit ist von mir leider überschen worden; es findet sich dort eine Abbildung von *P. pyricola*. Diese Art kommt in den Gouv. Yekaterinoslav, Kharkov und Saratov vor. *Psylla mali* wurde in folgenden Gouvernements konstatiert: St. Petersburg (Insel Valaam, Tsarskoye Selo, Luga), Kaluga, Orel (Livni), Tula, Ryazan, Tambov (Borisoglebsk), Penza, Saratov (Saratov, Kamishin) und Samara.

2. Къ вопросу о географическомъ распространѣніи цикады — ампелофаговъ въ предѣлахъ Россіи. (Вѣстникъ винодѣлія. 1906, pp. 479—481).

**THEN.**

7. Bemerkungen zu vier Cicadinen-Species. (Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1900, pp. 258—266).

8. Zwei Species der Cicadinen-Gattung Deltocephalus. (Mitth. Nat. Ver. Steierm. 1901, pp. 186—192).

**WATERHOUSE. (Wat.).**

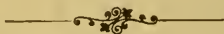
1. Aid to the identification of insects. Lithographs by Edwin Wilson. London. Vol. 1, 1880—82; vol. II, 1882—1890. (Aid.).

**WHITE, BUCHANAN. (B. White).**

2. Report on the Pelagic Hemiptera procured during the Voyage of H. M. S. Challenger, in the years 1873—1876. London. 1883. (The Voyage of H. M. S. Challenger. Zoology. Vol. VII, (19), pp. 1—82, t. I—III).

**ZICHY, GRAF EUGEN.**

Conf. Horv., № 84.



Приложение къ „Ежегоднику Зоологическаго Музея Императорской Академіи  
Наукъ,“ Т. XI, 1906 г.

Beilage zum „Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des  
Sciences,“ Bd. XI, 1906.

VERZEICHNIS  
DER PALAEARKTISCHEN HEMIPTEREN

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG

IHRER VERTEILUNG IM RUSSISCHEN REICHE

*[Vorgelegt am 11. Februar 1904].*

von

**B. Oshanin.**

II. Band

**Homoptera.**

I. Lieferung

**Seite 1–192.**

ST. PETERSBURG. 1906.

BUCHDRUCKEREI DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

Wass. Ostr., 9. Linie, № 12.

Gedruckt auf Verfügung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.  
November 1906. *S. v. Oldenburg*, beständiger Secretär.

## SUBORDO HOMOPTERA.

*Homoptera* LATR. Familles naturelles du Règne animal (1825); AM. S. Hém. p. 455; *Gulaerostria* ZETT. Ins. lapp. p. 286; FLOR R. L. 1, p. 54.

### Sectio Auchenorhyncha.

*Auchenorhyncha* DUM. Zoologie analytique (1806); AM. S. Hém. p. 456; FLOR R. L. 2, p. 4; *Cicadina* BURM. Handb. 2, p. 55; FIEB. R. Z. 1875, p. 325.

#### ○ Fam. Cicadidae.

○ *Stridulantia* LATR. BURM. Handb. 2, p. 170; AM. S. Hém. p. 458; KBM. Cicad. p. 9; STÅL Hem. afr. 4, p. 1; HANSEN Entom. Tidskr. 1890, p. 63; ○ *Cicadina* J. SHLB. Cicad. p. 76; ○ *Cicadaea* FIEB. R. Z. 1875, p. 327; *Cicadidae* EDW. Synops. 1, p. 45; MEL. Cicad. p. 2.

#### ○ Platypleura AM. S.

○ *Platypleura* AM. S. Hém. p. 465; STÅL. Hem. afr. 4, p. 9; DIST. Mon. Or. Cic. p. 4 et 9; ○ *Oxypleura* AM. S. Hém. p. 469.

○ 1. *kaempferi* FAB.

✓ *Tettigonia Kaempferi* FAB. Ent. syst. 4, p. 23; S. R. p. 41;  
✓ *Platypleura id.* STÅL Hem. Fabr. 2, p. 116; Dist. Mon. Or. Cic.  
p. 20, t. 1, f. 14 a, b; <sup>○</sup>*Platypleura hyalinolimbata* SIGN. Bull.  
Soc. Ent. Fr. 1881, p. XLII; Атк. Journ. As. Soc. Beng. vol. 55,  
part. 2 (1886), p. 150; <sup>○</sup>*Platypleura fuscangulis* BUTL. Cist.  
Ent. 1, p. 189.

Japonia, China borealis (Shantung), atque media (Shanghai,  
Tshusan).

○ *Graptosaltria* STÅL.

✓ *Graptosaltria* STÅL Hem. afr. 4, p. 3; Dist. Mon. Or. Cic.  
p. 4 et 25.

•

○ 2. *colorata* STÅL.

✓ *Graptosaltria colorata* STÅL Berl. E. Zeit. 1866, p. 169;  
Dist. Monogr. Orient. Cicad. p. 25, t. 2, f. 8. a, b.

Japonia.

○ *Leptosaltria* STÅL.

✓ *Leptosaltria* STÅL Hem. afr. 4, p. 5; Dist. Mon. Or. Cic.  
pp. 4 et 31.

○ 3. *tuberosa* SIGN.

○ *Cicada tuberosa* SIGN. Ann. S. E. Fr. 1847, p. 299; ✓ *Lepto-*  
*saltria id.* Dist. Mon. Or. Cic. p. 34, t. 8, f. 7 a, b.

Japonia. Regio orientalis (Sikkim, Khasi-Hills, Java).

○ *Cosmopsaltria* STÅL.

✓ *Cosmopsaltria* STÅL Hem. afr. 4, p. 5; Öfv. V. A. Förh. 1870,  
p. 708; Dist. Mon. Or. Cic. p. 4 et 43; MAL. Hem. Ceyl. pp. 1  
et 3.



○ 4. *opalifera* WALK.

○ *Dundubia opalifera* WALK. List. 1, p. 56; *Cosmopsaltria id.*  
DIST. Mon. Or. Cic. p. 56, t. 5, f. 2 a, b.

Japonia, Corea, <sup>China septentrionalis.</sup>  
*northern*

○ 5. *serva* WALK.

○ *Dundubia serva* WALK. List. 1, p. 60; *Cosmopsaltria id.* DIST.  
Mon. Or. Cic. p. 60. t. 9, f. 3 b.

Corea.

○ 6. *mongolica* DIST.

○ *Cosmopsaltria mongolica* DIST. Trans. E. Soc. Lond. 1881,  
p. 638; Mon. Or. Cic. p. 62, t. 4, f. 3 a, b.

China borealis.

○ 7. *phaeophila* WALK.

○ *Dundubia phaeophila* WALK. List. 1, p. 52; *Cosmopsaltria id.*  
DIST. Mon. Or. Cicad. p. 68, t. 12, f. 21 a, b.

Corea. Regio orientalis (Borneo).

○ 8. *andersoni* DIST.

○ *Cosmopsaltria Andersoni* DIST. Ann. Mag. N. Hist. 1883,  
p. 170; Ark. Journ. As. Soc. Beng. 55 (1886), p. 171.

China media (Nanking). Regio orientalis (Mergui).

○ *Pomponia* STÅL.

○ *Pomponia* STÅL Hem. afr. 4, p. 6; DIST. Mon. Or. Cic. pp. 4  
et 68; MEL. Hom. Ceyl. pp. 1 et 5.

○ 9. *maculaticollis* MOTSCH.

○ *Cicada maculaticollis* MOTSCH. Bull. S. N. Mosc. 1866, 1,  
p. 185; DIST. Mon. Or. Cic. p. 80, t. 6, f. 11 a, b.

Japonia, China borealis (Kansu Shantung, Szetshwan).

○ 10. japonensis DIST.

✓ *Pomponia japonensis* DIST. Mon. Or. Cic. p. 102, t. 15, f. 22 a, b; ✓ *Leptopsaltria japonica* HORV. Szechen. Hem. p. 697; Termész. Füzet. 15, p. 136.

Japonia.

○ *Cryptotympana* STÅL.

✓ *Cryptotympana* STÅL Ann. S. E. Fr. 1861, p. 613; Hem. afr. 4, p. 6; DIST. Mon. Or. Cic. pp. 4 et 83; MEL. Hom. Ceyl. pp. 1 et 6.

○ 11. aquila WALK.

✓ *Fidicina Aquila* WALK. List. 1, p. 84; ✓ *Cryptotympana id.* DIST. Mon. Or. Cic. p. 85, t. 11, f. 9 a, b.

Corea, Japonia. Regio orientalis (peninsula Malayana, Sumatra, Borneo).

○ 12. sinensis DIST.

✓ *Cryptotympana sinensis* DIST. Ann. Mag. Nat. Hist. 1887, p. 415; DIST. Mon. Or. Cic. p. 90, t. 11, f. 6 a, b.

China borealis (Shantung).

○ 13. pustulata FABR.

○ *Tettigonia pustulata* FABR. Mant. insect. 2, p. 266; S. R. p. 37; ○ *Tettigonia atrata* FABR. Mant. ins. 2, p. 267; S. R. p. 42; ○ *Cicada nigra* OLIV. Enc. méth. 5, p. 750; ○ *Cicada atra* SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1849; ○ *Fidicina bubo* WALK. List. 1, p. 82; ○ *Cryptotympana nigra* STÅL Hem. Fabr. 2, p. 6; ✓ *Cryptotympana pustulata* DIST. Mon. Or. Cic. p. 86, t. 11, f. 10 a, b.

Japonia, China septentrionalis. Regio orientalis (Hong-kong Chinae, insulae Philippinae).

○ 14. facialis WALK.

○ *Cicada facialis* WALK. List. Suppl. p. 30; ✓ *Cryptotympana id.* DIST. Mon. Or. Cic. p. 90, t. 11 f. 11 a, b.

Japonia, China borealis (Shantung). Regio orientalis (Riukiu, Java, Siam).

° Cicada I.

✓*Cicada* L. (prt.); *Tettigonia* FAB. (prt.) S. R. p. 33; ✓*Cicada* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 401; STÅL Ann. S. E. Fr. 1861, p. 614; Hem. afr. 4, p. 6; Öfv. V. A. Förh. 1870, p. 714; FIEB. R. Z. 1875, p. 337, t. 3; M. MAYR. Fab. p. 15; ВАР. ЦИК. p. 33; MEL. Cicad. p. 4; DIST. Mon. Or. Cicad. pp. 4 et 93; MEL. Hom. Ceyl. pp. 1 et 7.

° 15. plebeja SCOP.

✓*Cicada plebeja* SCOP. Ent. carn. p. 117; HAg. Stett. E. Zeit. 1885, p. 383, t. 2, f. 6; Kol. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 401, t. 5, f. 1; FIEB. R. Z. 1876, p. 30; ИВ. СИС. КОБ. p. 22; ВАР. ЦИК. p. 33, ff. 19 и 20; MEL. Cicad. p. 5, t. 1, f. 6 et 7; °*Tettigonia Fraxini* FAB. S. R. p. 40; PNZ. Faun. Germ. 144, 1; °*Tettigonia Orni* FAB. Ent. Syst. 4, p. 23; °*Tettigonia obscura* FAB. S. R. p. 36; STOLL Cic. ff. 131 et 139.

Subregio mediterranea (in Styria, Pannonia atque prope Ratisbonam et Vindobonam tamen inventa); Rossia meridionalis, Tauria, Caucasus; Asia Minor.

An der untern Wolga, Krim (Hag. 2); Ciskaukasien (Var. 1), Sarepta (Evrsm. 3), Kertsh (Hum. 1); G. Baku (Horv. 4), Gandja, Kyurak-Tshay, Akstafa (Klt. 1), Utsh-dere (Horv. 60).

° 16. leechi DIST.

✓*Cicada Leechi* DIST. Entom. 23 (1890), p. 90; Mon. Or. Cic. p. 94, t. 13, f. 2 a, b.

China (Wa-shan, Chia-kou-ho).

° 17. bihamata MOTSCH.

✓*Cicada bihamata* MOTSCH. Et. entom. X (1861) p. 24; DIST. Mon. Or. Cicad. p. 95, t. 12, f. 8 a, b.

Japonia.

° 18. sinensis DIST.

✓*Cicada sinensis* DIST. Entom. 23, (1890), p. 90; Mon. Or. Cic. p. 95, t. 13, f. 3, a, b.

China (Chia-kou-ho).

○ 19. *flammata* DIST.

✓ *Cicada flammata* DIST. Mon. Or. Cic. p. 99, t. 13, f. 15, a, b.  
China occidentalis (pr. Sze-tshwan).

○ 20. ?*tamarisci* WALK.

✓ *Cicada Tamarisci* WALK. Zoolog. 1870, p. 2403.  
Arabia.

○ 21. ?*clara* MOTSCH.

✓ *Cicada clara* MOTSCH. Bull. S. N. Mosc. 1866, № 1, p. 184.  
Japonia.

○ *Mogannia* AM. S.

✓ *Mogannia* AM. S. Hém. p. 467; STÅL Hem. afr. 4, p. 5; *Cephaloxys* SIGN. Ann. S. E. Fr. 1847, p. 294.

○ 22. *chinensis* STÅL.

✓ *Mogannia chinensis* STÅL Öfv. V. A. Förh. 1865, p. 155;  
ATK. Journ. Asiat. Soc. Beng. 55, part. 2, (1886), p. 193.  
China borealis.

○ 23. *cyanea* WALK.

✓ *Mogannia cyanea* WALK. List. Suppl. p. 40; DIST. Mon. Or.  
Cicad. p. 121, t. 14, f. 15, a, b.  
China borealis. Regio orientalis (Burma, India).

○ *Karenia* DIST.

✓ *Karenia* DIST. Ann. M. Civ. S. Nat. Gen. 1888, p. 457; Mon.  
Or. Cic. p. 103 et 126.

○ 24. *coelata* DIST.

✓ *Karenia coelata* DIST. Entom. 23, p. 91; Mon. Or. Cic. p. 127,  
t. 13, f. 5, a, b.  
China (Chia-kou-ho).

○ *Tettigia* KOLEN.

✓*Tettigia* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 404; STÅL Hem. afr. 4, pp. 7 et 23; FIEB. R. Z. 1875, p. 337, t. 3; M. MAYR. Tab. p. 15; ВАР. ЦИК. p. 35; MEL. Cicad. p. 3.

○ 25. *orni* L.

○*Cicada Orni* L. Syst. Nat. 2, p. 707; STOLL Cig. p. 211, t. 26, f. 1; HAG. Stett. E. Zeit. 1856, p. 29, t. 2, f. 13; ○*Tettigonia punctata* FAB. Ent. syst. Suppl. p. 516; ○*Tettigonia Orni* PNZ. Faun. Germ. 50, 22; ✓*Tettigia Orni* KLT. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 404; FIEB. R. Z. 1876, p. 28; FERR. Cic. lig. p. 77; ИВ. СПИС. КОб. p. 23; ВАР. ЦИК. p. 36, f. 21 et 23; MEL. Cicad. p. 3, t. 1, f. 3—5.

Hispania, Gallia meridionalis, Italia, Austria ad Vindobonam, Hungaria, Algeria; Caucasus, Rossia meridionalis, Tauria; Asia Minor.

An der unteren Wolga (Evrsm. 3), Krim (Hag. 2), Kertsh (Hum. 1), Terek (Hag. 2), Kaukasus (Vor. 1); G. Baku (Horv. 4); Ordubat (Horv. 28), Derbent, Kvirili (Horv. 60).

○ 26. *barbara* STÅL.

✓*Tettigia barbara* STÅL Hem. afr. 4, p. 24; FERR. Cic. lig. p. 77.  
Hispania, Sardinia, Tunisia.

○ *Tibicen* LATR.

✓*Tibicen* LATR. Fam. nat. p. 426; STÅL Ann. S. E. Fr. 1861, p. 617; Hem. afr. 4, pp. 8 et 25; DIST. Mon. Or. Cic. pp. 103 et 127; MEL. Hom. Ceyl. pp. 1 et 8; ○*Tibicina* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 414; FIEB. R. Z. 1875, pp. 338 et 1876, t. 3; M. MAYR. Tab. p. 15; ВАР. ЦИК. p. 30; MEL. Cicad. p. 6.

○ 27. *putoni* DIST.

○*Tibicina lacteipennis* PUT. Rev. d'Ent. 1883, p. 45; ○*Tibicina Putoni* DIST. Ann. Mag. Nat. Hist. (6) vol. 10, p. 67.

Persia borealis.



○ 28. *nigronervosus* FIEB.

- *Tibicina nigronervosa* FIEB. R. Z. 1876, p. 32.  
Hispania, Corsica, Caucasus.  
Transkaukasien (Horv. 4).

○ 29. *intermedius* FIEB.

- *Tibicina intermedia* FIEB. R. Z. 1876, p. 34.  
Caucasus.  
Karabag (Fieb. 18).

○ 30. *haematodes* SCOP.

○ *Cicada haematodes* SCOP. Ent. carn. p. 118; HAg. Stett. E. Zeit. 1855, p. 353, t. 2, f. 1; ○ *Tettigonia haematodes* PNZ. Faun. Germ. 50, f. 21; ○ *Tettigonia sanguinea* FAB. S. R. p. 39; ○ *Cicada plebeja* GERM. Thon. Arch. 2, p. 4; ○ *Cicada helvola* GERM. Magaz. 4, p. 99; ○ *Tibicina haematodes* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 415; FIEB. R. Z. 1876, p. 37; ИВ. Спсс. Коб. p. 23; БАР. ЦИК. p. 30, f. 17 et 18; MEL. Cicad. p. 6, t. 1, f. 8—10.

Germania, Gallia, Hispania, Italia, Tyrolis, Austria ad Vindobonam, Hungaria, Romania, Turcia asiatica; Rossia meridionalis, Tauria, Caucasus.

Sarepta, untere Wolga (Evrsm. 3), Krim (Var. 1), Kertsh (Hum. 1); Kaukasus (Fieb. 18), Jeleznovodsk (Jv. 1), Borjom (Horv. 18), Derbent (Horv. 60), Ufer des Azovschen Meeres (Klt. 1).

○ var. *steveni* KRYNICKY.

○ *Cicada Steveni* KRYNICKY Bull. S. N. Mosc. 1837, № 5, p. 86, t. 6, f. 1; ○ *Tibicina haematodes* var. *Steveni* KOL. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 416, t. 6, f. 7; FIEB. R. Z. 1876, p. 35.

Rossia meridionalis.

S. Russland (Fieb. 2); Südküste der Krim, Kaukasus, Armenien, Mingrelien, Somkhetien (Klt. 1), Kodi (Horv. 4a).

○ var. *viridinervis* FIEB.

○ *Tibicina haematodes* var. *viridinervis* FIEB. R. Z. 1876, p. 36.



Gallia, Tyrolis; Transcaucasia.

Araxes-Thal (Horv. 4).

○ 31. *tomentosus* OLIV.

○ *Cicada tomentosa* OLIV. Enc. méth. 5, p. 759; HAG. Stett. E. Zeit. 1855, p. 379, t. 2, f. 4; ○ *Tettigonia picta* FAB. S. R. p. 42;

○ *Tibicina tomentosa* FIEB. R. Z. 1876, p. 39; MEL. Cicad. p. 7.

Gallia meridionalis, Hispania, Sardinia, Africa borealis.

○ 32. *quadrisignatus* HAG.

○ *Cicada haematodes* var. *quadrisignata* HAG. Stett. Ent. Zeit. 1855, p. 356; ○ *Tibicina quadrisignata* FIEB. R. Z. 1876, p. 40.

Gallia meridionalis, Hispania; Caucasus.

Kaukasus (Horv. 60).

○ 33. *cisticola* GÉNÉ.

○ *Cicada cisticola* GÉNÉ (locus descriptionis mihi ignotus); HAG. Stett. E. Zeit. 1855, t. 2, f. 5; ○ *Cicada baetica* RMB. Faun. And. p. 192; ○ *Tibicina cisticola* FIEB. R. Z. 1876, p. 42.

Gallia meridionalis, Hispania, Corsica, Sardinia.

○ 34. *luctuosus* COSTA.

○ *Tibicina luctuosa* COSTA Atti Acad. sc. fis. mat. d. Nap. 21 (1883), p. 189.

Sardinia.

○ 35. *turbatus* MEL.

✓ *Tibicen turbatus* MEL. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 79.

Persia.

○ *Cicadatra* KOLEN. FIEB.

○ *Subg. Cicadatra* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 407; ○ *Tettigia* subg. *Cicadatra* STÅL Ann. S. E. Fr. 1861, p. 617; ○ *Cicadatra* FIEB. R. Z. 1875, p. 338; M. MAYR. Tab. p. 15, ВАР. ЦИК. p. 38; MEL. Cicad. p. 7; DIST. Mon. Or. Cic. pp. 103 et 133.

○ 36. *platyptera* FIEB.

✓ *Cicadatra platyptera* FIEB. R. Z. 1876, p. 43.

Turcia, Syria.

○ 37. *lineola* HAG.

○ *Cicada lineola* HAG. Stett. Ent. Zeit. 1856, p. 66, t. 2, f. 15;  
✓ *Cicadatra id.* FIEB. R. Z. 1876, p. 45.

Syria, Persia; Caucasus.

Transkaukasien: Borjom, Mugaulo im G. Baku (Horv. 4),  
Kazikoporan, Tana-Thal (Horv. 60).

○ 38. *querula* PALL.

○ *Cicada querula* PALL. Reise 2, p. 729; STOLL Cig. f. 6; HAG.  
Stett. E. Zeit. 1856, p. 33, t. 2, f. 14; ✓ *Cicadatra id.* KOLEN.  
Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 410, t. 5, f. 4; FIEB. R. Z. 1876,  
p. 48; ВАР. ЦБК. p. 38, ff. 23 et 24; DIST. Mon. Or. Cic. p. 134,  
t. 12, f. 2, a, b.

Gallia meridionalis, Tunisia, Algeria; Rossia meridionalis,  
Caucasuſ, Turkestan; Persia, Afganistan, India septentrionalis.

Sarepta, Küsten des Kaspischen Meeres, Orenburg (Hag. 3),  
Guryev (Pall. 1); von der unteren Wolga über die Kirgisen-  
steppe zu den Vorbergen des Altai und bis in die Songarei  
(Evrsm. 1), Bogdo (Beck. 1), Cis- und Transkaukasien, am Kaspischen  
Meere am Fl. Terek und Kura (Klt. 1), Turkestan  
(Osh. 7), Kr. Tashkent, Perovsk, Khodjent, Aulie-ata, Ost-Bukharei  
(Osh.).

○ var. *paliuri* KOLEN.

✓ *Cicadatra querula var. Paliuri* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857,  
1, p. 412, t. 6, f. 5; FIEB. R. Z. 1876, p. 48; ○ *Cicada Steveni*  
STÅL Öfv. V. A. Förh. 1854, p. 243.

Caucasus, Turcomania.

Mingetshaur an der Kura (Horv. 4), Aresh (Horv. 60), Eli-  
savetpol, Karabag, an den Flüssen Gandja-Tshay, Kura und  
Araxes; Turkmenien (Klt. 1).

○ 39. *tenebrosa* FIEB.

✓ *Cicadatra tenebrosa* FIEB. R. Z. 1876, p. 50.

Asia Minor.

○ 40. *atra* OLIV.

○ *Cicada atra* OLIV. Enc. méth. 5, p. 759; HAg. Stett. E. Zeit. 1856, p. 68; ○ *Cicada concinna* GERM. Mag. 4, p. 98; AHR. Faun. Eur. 13, 17; ○ *Tibicen vitreus* BRULLÉ Exp. Morée p. 94, t. 31, f. 11; ○ *Tibicen hyalinatus* BRULLÉ ibidem t. 31, f. 12; *Cicadatra atra* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 407, t. 5, f. 2; FIEB. R. Z. 1876, p. 53; ИВ. Спис. Коб. p. 22; ВАР. цик. p. 42, ff. 27 et 28; МЕЛ. Cicad. p. 7, t. 1, f. 11—14.

Gallia meridionalis, Italia, Hispania, Dalmatia, Croatia, Banatus, Graecia; Rossia meridionalis, Tauria, Caucasus; Asia Minor.

Podolien (Germ. 1), Купьянск (Iv. 1), Krim (Hag. 2); G. Elisavetpol und Baku (Var. 1).

var. *aquila* FIEB.

✓ *Cicadatra atra* var. *aquila* FIEB. R. Z. 1876, p. 53. 3  
Graecia, Rhodus.

var. *tau* FIEB.

✓ *Cicadatra atra* var. *tau* FIEB. R. Z. 1876, p. 54.  
Syria.

var. *pallipes* FIEB.

✓ *Cicadatra atra* var. *pallipes* FIEB. R. Z. 1876, p. 55.  
Asia Minor.

○ 41. *glycyrrhizae* KOLEN.

○ ♀ *Cicadatra atra* var. *Glycyrrhizae* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, p. 410, t. 5, f. 3 b; ♂ *Cicadatra atra* var. *Alhageos* KOLEN. ibidem p. 409, t. 5, f. 3 a; ○ *Cicada viridissima* WALK. List. Suppl. p. 28; ✓ *Cicadatra Glycyrrhizae* FIEB. R. Z. 1876, p. 57.

Graecia; Caucasus; Asia Minor, Mesopotamia, Persia, Afghanistan.

Transkaukasien (Klt. 1).

○ 42. *hyalina* FAB.

○ *Tettigonia hyalina* FAB. S. R. p. 42; ○ *Cicada id.* HAg. Stett. E. Zeit. 1856, p. 35; ✓ *Cicadatra id.* KOLEN. Bull. S. N. Mosc.

1857, 1, p. 412; FIEB. R. Z. 1876, p. 60; БАР. ЦИР. p. 40, f. 25 et 26; <sup>o</sup>*Cicada taurica* KOLLAR in litt.; <sup>o</sup>*Cicadatra hyalina* var. *taurica* FIEB. R. Z. 1876, p. 58.

Graecia, Syria; Tauria, Caucasus, Sibiria.

Untere Wolga (Var. 1), Krim, die beiden Abhänge des Kaukasus bis zur persischen Grenze (Klt. 1), Kertsh (Hum. 1), G. Baku (Horv. 4), Ordubat (Horv. 28), Derbent, Khasav-yurt, Kazikoporan (Horv. 60), Grusien (Hag. 3); Sibirien (Fieb. 18); Amurland (Motsh. 1).

<sup>o</sup>var. *geodesma* FIEB.

✓*Cicadatra hyalina* var. *geodesma* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 414, t. 5, f. 6; <sup>o</sup>*Cicadatra hyalina* var. *virens* FIEB. R. Z. 1876, p. 59.

Caucasus.

Elisavetpol, Karabag (Klt. 1).

<sup>o</sup> 43. *segetum* RMB.

<sup>o</sup>*Cicada segetum* RMB. Faun. And. 1, p. 199.

Hispania.

<sup>o</sup> 44. *longiceps* PUT.

✓*Cicadatra longiceps* PUT. Rev. d'Ent. 1887, p. 104.

Tunisia; Caucasus.

Ordubat (Horv. 28).

<sup>o</sup> 45. *ochreata* MEL.

✓*Cicadatra ochreata* MEL. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 80.

Turkestan; Persia, Afganistan.

Farab am Amu-darya (Fischer!).

<sup>o</sup> *Terpnosia* DIST.

✓*Terpnosia* DIST. Ann. M. N. Hist. (6), 9 (1892), p. 325; Mon. Or. Cic. p. 103 et 138; MEL. Hom. Ceyl. pp. 1 et 8.

○ 46. *pryeri* DIST.

✓ *Terpnosia Pryeri* DIST. Monogr. Orient. Cicad. p. 139, t. 15, f. 5.

Japonia.

○ 47. *nigricosta* MOTSCH.

*Cicada nigricosta* MOTSCH. Bull. S. N. Mosc. 1866, 3, p. 184;

✓ *Terpnosia id.* DIST. Mon. Orient. Cicad. p. 138, t. 15, f. 4, a, b.

Japonia.

○ *Cicadetta* KOLEN.

○ *Cicada* subg. *Cicadetta*, *Tettigetia* et *Melampsalta* KOLEN. Bul. S. N. Mosc. 1857, 2, pp. 417, 422 et 425; ✓ *Cicadetta* FIEB. R. Z. 1875, p. 339 et 1876, t. 3; M. MAYR. Tab. p. 15; ВАР. ЦИК. p. 44; MEL. Cicad. p. 9; EDW. Hem. Hom. Br. Inl. p. 17, t. 1, f. 10; *Melampsalta* STÅL Ann. S. E. Fr. 1861, p. 619; Hem. afr. 4, pp. 9 et 42; J. SHLB. Cicad. p. 77; DIST. Mon. Or. Cic. pp. 103 et 142; *Saticula* STÅL Berl. E. Zeit. 1866, p. 172.

○ 48. *coriaria* STÅL.

○ *Cicada violacea* HAG. (nec Lin.) Stett. E. Zeit. 1856, p. 139;

○ *Saticula coriaria* STÅL Berl. E. Zeit. 1866, p. 172; ✓ *Cicadetta id.* MEL. Cicad. p. 10; *Cicadetta coriacea* FIEB. R. Z. 1876, p. 62.

Europa meridionalis, Algeria.

○ 49. *aurantica* PUT.

✓ *Cicadetta aurantica* PUT. Rev. d'Ent. 1883, p. 45.

Algeria.

○ 50. *annulata* BRULLÉ.

*Tibicen annulatus* BRULLÉ Exp. Morée p. 112, t. 31, f. 14;

✓ *Cicadetta annulata* FIEB. R. Z. 1876, p. 65.

Banatus, Bulgaria, Corfu, Graecia, Asia Minor, Tunisia, Algeria.

○ 51. *dubia* RMB.

○ *Cicada dubia* RMB. FAUN. And. 1, p. 202; *Cicadetta Euphorbiae* FIEB. R. Z. 1876, p. 67.

Hispania.



° 52. *cantans* FAB.

° *Tettigonia cantans* FAB. S. R. p. 37; ° *Cicada id.* Luc. Expl. Alg. Hém. t. 4, f. 4; ° *Melampsalta id.* STÅL Hem. Fabr. 2, p. 10; ✓ *Cicadetta id.* FIEB. R. Z. 1876, p. 69; FERR. Cic. lig. p. 77.

Hispania, Algeria, Tunisia, Corfu, Graecia.

° 53. *adusta* HAG.

° *Cicada montana var. adusta* HAG. Stett. Ent. Zeit. 1856, p. 81; ° *Cicada aestivalis* EVERSM. in litt.; ° *Cicada subapicalis* WALK. Insect. Saunders. Hom. p. 19; ° *Cicadetta montana var. adusta* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 421, t. 6, f. 8; ° *Cicadetta adusta* FIEB. R. Z. 1876, p. 72; FERR. Cic. lig. p. 78; ИВ. СПИС. КОБ. p. 22; ВАР. ЦИК. p. 47, f. 31; MEL. Cicad. p. 9.

Hungaria; Rossia meridionalis, Caucasus, Sibiria.

Podolien (Fieb. 18), G. Samara, Saratov (Evrsm. 1), Orenburg (Klt. 1); Kaukasus: Jeleznovodsk (Jv. 1); Kirgisensteppe (Hag. 3); Barnaul (Gebl. 1).

° 54. *picta* GERM.

° *Cicada picta* GERM. Thon. Archiv, 2, p. 42; H. S. Faun. Germ. 144, 2; HAG. Stett. E. Zeit. 1856, p. 134, t. 2, f. 22; ° *Cicadetta id.* FIEB. R. Z. 1876, p. 74.

Gallia meridionalis, Hispania, Italia, Sicilia, Algeria.

° 55. *kollari* FIEB.

✓ *Cicadetta Kollari* FIEB. R. Z. 1876, p. 77; ° *Cicada brachyptera* KOLLAR (nom. nudum).

Caucasus.

Elisavetpol (Fieb. 18).

° 56. *megerlei* FIEB.

° *Tettigonia dimidiata* FAB. (nec. OLIV.) (sec. HAGEN); ° *Tettigonia haematodes* FAB. S. R. p. 42; ✓ *Cicadetta Megerlei* FIEB. R. Z. 1876, p. 79; MEL. Cicad. p. 10.

Austria, Tyrolis, Croatia, Dalmatia, China (Sze-tshwan).



○ 57. *musiva* GERM.

○ *Cicada musiva* GERM. Thon Archiv 2, p. 43; ✓ *Cicadetta id.* FIEB. R. Z. 1876, p. 82.

Algeria, Tunisia, Aegyptus, Cyprus, Asia Minor, Persia; Caucasus.

Derbent, Aresh (Horv. 60).

○ var. *caspica* KOLEN.

○ *Melampsalta musiva var. caspica* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 425, t. 6, f. 11.

Caucasus, deserta ✓ Kirgisorum, Turkestan, ✓ Turcomania, Persia.

Mingetshaur an der Kura, G. Baku (Horv. 4), ✓ Temirgoye, ✓ Aresh (Horv. 60); am ✓ Kaspischem Meere, ✓ Kirgisen-Steppe (Klt. 1), ✓ Turkmenien, Kizil-Kum (Klt. 1), ✓ Kirgisen-Steppe, am Aral-See und am Sir-Darya (Evrsm. 3), Turkestan in Niederungen (Osh. 7), ✓ Tshinaz im Kr. Tashkent, ✓ Divana-Kishlak im Kr. Kokand, Tyumen-arik, ✓ Djalpak-tal, ✓ Djarti-Kum im Kr. Perovsk, ✓ Bakharden in d. Transkaspi-Prov. (Osh.).

○ 58. *aestuans* FAB.

○ *Tettigonia aestuans* FAB. S. R. p. 37; ○ *Tettigonia algira* FAB. S. R. p. 43; ○ *Cicada severa* STÅL Öfv. V. A. Förh. 1854, p. 243;

○ *Cicada aestuans* HAG. Stett. E. Zeit. 1856, p. 136, t. 2, f. 23; *Cicada algira* LUC. Expl. Alg. Hém. t. 4, f. 5; *Melampsalta aestuans* STÅL Hem. Fabr. 2, p. 10; ✓ *Cicadetta aestuans* FIEB. R. Z. 1876, p. 84.

Gallia meridionalis, Algeria, Tunisia.

○ 59. *dimissa* HAG.

○ *Cicada dimissa* HAG. Stett. E. Zeit. 1856, p. 133, t. 2, f. 21;

✓ *Cicadetta id.* FIEB. R. Z. 1876, p. 88.

Dalmatia, Turcia, Syria; Caucasus, Sibiria; China (Sze-tshwan).

G. Baku (Horv. 4), Ordubat (Horv. 28), Kuldja (Osh.); Sibirien (Fieb. 18), Irkutsk, Baikal (Mel. 5).

○ 60. *montana* SCOP.

○ *Cicada montana* SCOP. Ann. hist. nat. 1772, 5, p. 109; HAG. Stett. E. Zeit. 1856, p. 49, t. 2, f. 7; KBM. Cicad. p. 61; *Cicada haematodes* L. Syst. Nat. p. 707; *Cicada Orni* SULZ. Kennz. Ins. p. 24; *Cicada tibialis* LATR. Hist. nat. crust. 12, p. 306; *Cicada anglica* LEACH CURT. Brit. Ent. t. 392; MARSCH. Ent. M. Mag. 1, p. 154; *Melampsalta montana* J. SHLB. Cicad. p. 79; *Cicadetta montana* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 418, FIEB. R. Z. 1876, p. 89; FERR. Cic. lig. p. 78; EDW. Synops. 1, p. 46, BAP. ЦИК. p. 45, ff. 29 et 30; MEL. Cicad. p. 11, t. 1, ff. 15—17; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 18, t. 3, f. 1; BUCKT. Mon. Br. Cic. 1, p. 1, t. 1, ff. 7—15.

↖ Suecia, Britania, Germania, Gallia, Italia, Austria, Hungaria; Fennia, Rossia, Caucasus, Sibiria; Syria.

Tavastland (J. S. 5), Petersburg (Motsch. 2), ↖ Ural, Krim (Fieb. 28), ↖ Karabanovka bei Mogilev (Arn. 1), G. Kazan, mittlere Wolga (Evrsm. 3), Fl. Oka (Hag. 2), Nijni Novgorod (Jach. 1); die Gouvernements am Schwarzen Meere (Var. 1), Samara (Klt. 1); Transkaukasien: ↖ Manglis, ↖ Borjom (Horv. 4), Derbent, ↖ Tana-Thal, ↖ Pseashkha (Horv. 60), ↖ Lirik (Horv. 15a); Sibirien (Fieb. 18), an der Ob (Hag. 2), am Irtish (Var. 1), bis zum Stillen Ocean (Hag. 3).

○ var. *brevipennis* FIEB.

↖ *Cicadetta montana* var. *brevipennis* FIEB. R. Z. 1876, p. 91.  
Cum forma typica.

○ 61. *pilosa* HORV.

↖ *Cicadetta pilosa* HORV. Termesz. Füzet. 24 (1901), p. 482.  
Asia Minor.

○ 62. *transsylvanica* FIEB.

↖ *Cicadetta transsylvanica* FIEB. R. Z. 1876, p. 94; MEL. Cicad. p. 11.  
Transsylvania.

○ 63. *hageni* FIEB.

○ *Cicada annulata* HAG. (nec BRULLÉ) Stett. E. Z. 1856, p. 86, t. 2, f. 19; ↖ *Cicadetta Hageni* FIEB. R. Z. 1876, p. 96.  
Graecia, Cyprus, Syria.

- 64. *parvula* FIEB.  
✓ *Cicadetta parvula* FIEB. R. Z. 1876, p. 97.  
Asia Minor.
- 65. *brullei* FIEB.  
✓ *Cicadetta Brullei* FIEB. R. Z. 1876, p. 99; MEL. Cicad. p. 12.  
Gallia meridionalis, Italia, Istria, Dalmatia, Corfu, Graecia.
- 66. *haematophleps* FIEB.  
✓ *Cicadetta haematophleps* FIEB. R. Z. 1876, p. 101.  
Caucasus.  
Grusien (Fieb. 18).
- 67. *lobulata* FIEB.  
✓ *Cicadetta lobulata* FIEB. R. Z. 1876, p. 103.  
Tauria.  
Krim (Fieb. 18).
- 68. *sareptana* FIEB.  
✓ *Cicadetta sareptana* FIEB. R. Z. 1876, p. 105.  
Rossia meridionalis.  
Süd-Russland, wahrscheinlich Sarepta (Fieb. 18).
- 69. *mediterranea* FIEB.  
✓ *Cicadetta mediterranea* FIEB. R. Z. 1876, p. 107; MEL. Cicad.  
p. 12.  
Italia, Istria.
- 70. *tibialis* PNZ.  
○ *Tettigonia tibialis* PNZ. Faun. Germ. 59, 5; ○ *Cicada id.* HAG.  
Stett. E. Zeit. 1856, p. 85, t. 2, f. 18; ○ *Tettigetia id.* KOLEN.  
Bull. S. N. Mosc. 1857, p. 423; ✓ *Cicadetta id.* FIEB. R. Z. 1876,  
p. 110, FERR. Cic. lig. p. 78; ВАР. ЦИК. p. 49, ff. 34 et 35; MEL.  
Cicad. p. 13; ○ *Cicadetta omar* KIRK. in FORBES Nat. Hist. Soc.  
p. 381, t. 21, f. 1.  
Germania (ad Berolinum), Hispania, Italia, Dalmatia, Austria,  
Hungaria, Romania, Tunisia, Syria; Rossia meridionalis, Cau-  
casus. Regio aethiopica (Socotra).

Süd-Russland (Fieb. 18), Sarepta, Steppen zwischen der unteren Wolga und dem Ural-Flusse (Evrsm. 3), Krim (Var. 1); Cis- und Transkaukasien (Klt. 1), Borjom (Horv. 4), Derbent (Horv. 60).

○ var. **caucasica** KOLEN.

○ *Tettigetta tibialis* var. *caucasica* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 424, t. 6, f. 10.

Caucasus, Rossia meridionalis.

G. Orenburg, östl. Kaukasus (Klt. 1).

○ 71. **sibilatrix** HORV.

✓ *Cicadetta sibilatrix* HORV. Termesz. Füzet. 24 (1901), p. 483.

Asia Minor.

○ 72. **gastrica** (STÅL) FIEB.

✓ *Cicadetta gastrica* FIEB. R. Z. 1876, p. 112; MEL. Cicad. p. 13.

Europa meridionalis.

○ 73. **argentata** OLIV.

○ *Cicada argentata* OLIV. Enc. méth. 5, p. 759; HAG. Stett. E. Zeit. 1856, p. 131, t. 2, f. 10; ○ *Cicada sericans* H. S. Nomencl. p. 104; ○ *Cicada Helianthemis* RMB. Faun. And. p. 213; ✓ *Cicadetta argentata* FIEB. R. Z. 1876, p. 115; FERR. Cic. lig. p. 78; MEL. Cicad. p. 14.

Gallia meridionalis, Lusitania, Hispania, Italia, Sicilia.

○ 74. **prasina** PALL.

○ *Cicada prasina* PALL. Reise 2, p. 729; HAG. Stett. E. Zeit. 1856, p. 82, t. 2, f. 9; ○ *Tettigetta id.* KOLEN. Bull. S. N. Mosc. 1857, 1, p. 422, t. 5, f. 9; ✓ *Cicadetta id.* FIEB. R. Z. 1876, p. 116; ВАР. ЦИК. p. 48, ff. 32 et 33.

Rossia meridionalis, Caucasus, Turkestan, Sibiria.

Sarepta, ✓ Orenburg (Fieb. 18), Südl. Vorgebirge des Ural (Evrsm. 3), Bogdo (Beck. 1), ✓ Guryev (Pall. 1), Sardar-abad bei Etschmiadzin (Horv. 4), ✓ Kazikoporan, ✓ Eilyar, ✓ Sardaba (Horv. 60); Kuldja (Wilkins!) Kolivan (Geb. 1), Steppen am Irtish, ✓ Daurien (Fieb. 18).

○ 75. *albipennis* FIEB.

✓*Cicadetta albipennis* FIEB. R. Z. 1876, p. 119.

Sicilia, Graecia.

○ 76. *flaveola* BRULLÉ.

○*Tibicen flaveolus* BRULLÉ Exp. Morée p. 112, t. 31, f. 13;

○*Cicada flaveola* HAG. Stett. E. Zeit. 1856, p. 89; ○*Cicada undulata* WALT. Isis, 1837, 4, p. 288; PNZ. Faun. Germ. 144, 3; *Cicada virens* H. S. Nomencl. p. 65; *Cicadetta flaveola* FIEB. R. Z. 1876, p. 121.

Hispania, Sicilia, Graecia, Algeria.

○ 77. *distincta* RMB.

○*Cicada distincta* RMB. Faun. And. p. 201.

Hispania.

○ 78. *corsica* RMB.

○*Cicada corsica* RMB. Faun. And. p. 198.

Corsica.

○ 79. *varipes* WALT.

○*Cicada varipes* WALT. Isis, 1837, 4, p. 288.

Hispania.

○ 80. *tunisiaca* KARSCH.

○*Melampsalta tunisiaca* KARSCH Berl. Ent. Zeitschr. 1890, p. 125.

Tunisia.

○ 81. *albeola* EVRSM.

○*Cicada albeola* EVRSM. Bull. S. N. Mosc. 1859, 1, p. 150, t. 1, f. 7.

Deserta Kirgisorum.

Südliche Kirgisensteppe (EVRSM. 3).

○ 82. *pellosoma* UHL.

○*Cicada pellosoma* UHL. Pr. Ac. Nat. Sc. Phil. 1862, p. 283;

○*Melampsalta id.* DIST. Mon. Or. Cic. p. 143, t. 15, f. 10, a, b.

China: Shantung (etiam in Hongkong inventa).



○ 83. ?*radiator* UHL.

○ *Melampsalta radiator* UHL. Prov. U. S. N. Mus. 19, p. 276.  
Japonia.

○ 84. ?*yezoensis* MATSUM.

○ *Melampsalta yezoensis* MATS. Annot. Zool. Japon. 2, p. 17.  
Japonia.

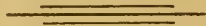
○ *Triglona* FIEB.

✓ *Triglona* FIEB. R. Z. 1875, p. 337 et 1876, t. 3.

○ 85. *virescens* FIEB.

✓ *Triglona virescens* FIEB. R. Z. 1876, p. 25.  
Syria.

c





◻ **Fam. Cercopidae.**

*Fam. Cercopida* STÅL Hém. afr. 4, p. 54; FIEB. R. Z. 1875, p. 328; *Cercopina* KBM. Cicad. p. 9; J. SHLB. Cicad. p. 80; *Cercopidae* EDW. Synops. 1, p. 96; MEL. Cicad. p. 113; HANSEN Entom. Tidskr. 1890, p. 64.

◻ *Subf. Cercopina.*

◻ *Cercopides* AM. S. Hém. p. 558; *subf. Cercopida* STÅL Hém. afr. 4, p. 55.

◻ **Cosmoscarta STÅL.**

◻ *Cercopis* FABR. S. R. p. 88 (prt.); STÅL Hém. afr. 4, p. 55; *Cosmoscarta* STÅL Hém. Fabr. 2, p. 11; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1870, p. 718; ATK. Journ. As. Soc. Beng. 54 (1885), p. 6; MEL. Hom. Ceyl. p. 125.

◻ **86. lydia STÅL.**

◻ *Cercopis Lydia* STÅL Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865, p. 149; *Cosmoscarta id.* BUTL. Cist. Ent. 1, p. 257; ATK. Journ. As. Soc. Beng. 54 (1885), p. 9.

China (prov. Sze-tshwan). Regio orientalis (India).

◻ **87. mandarina DIST.**

◻ *Cosmoscarta mandarina* DIST. Tr. Ent. S. Lond. 1900 p. 673, t. 9, f. 7.

China occidentalis.

◻ **88. macgillivrayi DIST.**

◻ *Cosmoscarta Macgillivrayi* DIST. Tr. Ent. S. Lond. 1900, p. 674.

China.

○ *Tomaspis* AM. S.

✓ *Tomaspis* AM. S. Hem. p. 560; STÅL Hem. afr. 4, pp. 55 et 56.

○ 89. *pudens* STÅL.

✓ *Tomaspis pudens* STÅL Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865, pp. 151.

China (prov. Sze-tshwan). Regio orientalis (Silhet).

*Callitettix* STÅL.

✓ *Callitettix* STÅL Öfv. Vet. Akad. Förh. 1865, p. 152; Hem. afr. 4, p. 55.

○ 90. *fusca* MEL.

○ *Cercopis (Callitettix) fusca* MEL. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 104.

Ussuri.

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

○ 91. *seminigra* MEL.

○ *Cercopis (Callitettix) seminigra* MEL. Ann. M. Zool. S. Pet. 1902, p. 105, t. 5, f. 11.

China (prov. Sze-tshwan).

○ *Triecphora* AM. S.

○ *Cercopis* FABR. (prt.) S. R. p. 88; FIEB. Ent. Mon. p. 7; KBM. Cicad. p. 13; *Triecphora* AM. S. Hem. p. 561; FIEB. R. Z. 1875, p. 381 et 1876, t. 8; M. MAYR. Tab. p. 20; EDW. Synops. 1, p. 97, t. 1, f. 22; MEL. Cicad. p. 114; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 77, t. 1, f. 22; MEL. Membr. Cerc. p. 18.

○ 92. *dorsata* GERM.

○ *Cercopis dorsata* GERM. Faun. Eur. 1, 21; BURM. Handb. 2, p. 125; *Triecphora dorsata* FERR. Cic. lig. p. 97; MEL. Cicad. p. 115; Membr. Cerc. p. 19.

Hispania, Gallia meridionalis, Helvetia, Italia, Dalmatia.

○ var. *lugens* HORV.

✓ *Triecphora dorsata* var. *lugens* HORV. Termesz. Füzet. 5, p. 225; MEL. Membr. Cerc. p. 20.

Dalmatia.

○ 93. *quinquemaculata* GERM.

○ *Cercopis quinquemaculata* GERM. Mag. Ent. 4, p. 43; BURM. Handb. 2, p. 125; ? KBM. Cicad. p. 62; ✓ *Triecphora id.* MEL. Membr. Cerc. p. 19, 20.

Hispania, Graecia, Syria.

○ 94. *numida* GUÉR.

○ *Cercopis numida* GUÉR. Iconogr. règne anim. p. 369; *Cercopis quinquemaculata* LUC. Expl. Alg. Hém. t. 4, f. 7; ✓ *Triecphora numida* MEL. Membr. Cerc. p. 19, 20.

Algeria.

○ 95. *arcuata* FIEB.

○ *Cercopis arcuata* FIEB. Ent. Mon. p. 9, t. 1, ff. 5—7; ✓ *Triecphora id.* MEL. Cicad. p. 115; Membr. Cerc. p. 19, 20, t. 2, f. 2.

Bohemia, Tyrolis, Austria, Hungaria meridionalis, Europa meridionalis; Rossia centralis.

Mojaysk, Zvenigorod (Tikh. 1).

○ 96. *vulnerata* ILLIG.

○ *Cercopis sanguinolenta* PNZ. Faun. Germ. 33, 12; BURM. Handb. 2, p. 125 var. c.; *Cercopis vulnerata* ILLIG. Germ. Mag. Ent. 4, p. 45; FIEB. Ent. Mon. p. 7, t. 1, f. 1—2; KBM. Cicad. p. 63; *Triecphora sanguinolenta* MARSH. Ent. M. Mag. 2, p. 54; ✓ *Triecphora vulnerata* FERR. Cic. lig. p. 97; EDW. Synops. 1, p. 97; ИВ. СНИС. КОБ. p. 37; MEL. Cicad. p. 116; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 77, t. 9, f. 1; БУКЕТ. Br. Cic. 1, p. 80, t. 22, f. 1; MEL. Membr. Cerc. p. 19, 21, t. 2, f. 1.

Germania, Britania, Gallia, Austria tota, Italia, Romania, Turcia; Rossia media.

Ostashkov (Osh.) G. Moskau: Podolsk (Koj. 1); zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1).

Anmerkung. PALLAS (Историческое т. 1, p. 238) nennt unter den Insekten, die von ihm in Samara gefangen worden sind, auch die *Cicada sanguinea*. Wahrscheinlich ist dieselbe als *T. vulnerata* zu deuten. Es ist auch am wahrscheinlichsten, dass DWIGUBSKY bei Moskau und ARNOLD bei Mogilev die *T. vulnerata* gefangen haben und nicht, wie sie angeben, die *T. sanguinolenta* (Dw. 1; Arn. 1).

○ var. *helvetica* MELICH.

✓ *Triecphora vulnerata* var. *helvetica* MEL. Verh. Z. B. Ges. Wien 46, p. 178; Membr. Cerc. p. 21.

Helvetia, Hungaria.

○ 97. *mactata* GERM.

○ *Cercopis sanguinolenta* Scop. Faun. carn. sp. 330; *Cercopis mactata* GERM. Mag. Ent. 4, p. 44; ARR. Faun. Germ. 14, 11; FIEB. Ent. Mon. p. 8, t. 1, f. 3—4; KBM. Cicad. p. 63; *Cercopis distinguenda* KBM. Cicad. p. 62; *Triecphora mactata* FERR. Cic. lig. p. 97; ИВ. Спнс. коб. p. 37; MEL. Cicad. p. 116, t. 6, ff. 35—39; Membr. Cerc. p. 19, 21, t. 2, f. 3.

Austria, Hungaria, Italia, Romania, Turcia, Asia Minor.

○ var. *basalis* MEL.

*Triecphora basalis* MEL. Membr. Cerc. p. 21.

Patria?

○ 98. *distincta* MEL.

✓ *Triecphora distincta* MEL. Verh. Z. B. Ges. Wien 46, p. 177; Membr. Cerc. p. 19, 21.

Syria.

○ 99. *fasciata* KBM.

○ *Cercopis fasciata* KBM. Cicad. p. 63; *Triecphora id.* MEL. Cicad. p. 117; Membr. Cerc. p. 19, 22.

Turcia, Dalmatia, Asia Minor.

○ var. *geniculata* HORV.

✓ *Triecphora fasciata* var. *geniculata* HORV. Termesz. Füzet. 5, p. 42.

Syria.

○ 100. *sanguinolenta* L.

○ *Cicada sanguinolenta* L. Syst. Nat. 2, p. 708; *Cercopis id.* Germ. Faun. Eur. 4, 20; FIEB. Ent. Mon. p. 9, t. 1, ff. 8—10; KBM. Cicad. p. 62; *Cercopis intermedia* KBM. Cicad. p. 62; *Cercopis obliterata* KBM. Cicad. p. 63; *Triecphora sanguinolenta* FERR. Cic. lig. p. 97; ИВ. СМС. КОБ. p. 37; MEL. Cicad. p. 117; Membr. Cerc. p. 19, 22.

Hispania, Gallia meridionalis, Italia, Turcia, Syria; Caucasus.

- Transkaukasien: <sup>○</sup> Manglis, <sup>○</sup> Elisavetpol, <sup>○</sup> G. Baku (Horv. 4),  
○ Mamudli (Horv. 4a), Kutais (Horv. 38), Derbent, <sup>○</sup> Polkovniklu,  
○ Tana-Thal, Aresh, Tiflis (Horv. 60).

○ 101. *septemmaculata* MEL.

○ *Triecphora septemmaculata* MEL. Wien. Ent. Zeit. 1903, p. 282.

Palaestina.

○ 102. *?assimilis* UHL.

○ *Monecphora assimilis* UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 285.  
Japonia.

○ *Subf. Aphrophorina.*

○ *Aphrophorides* AM. S. Hém. p. 563; *subf. Aphrophorida* STÅL Hem. afr. 4, p. 55.

○ *Lepyronia* AM. S.

○ *Lepyronia* AM. S. Hem. p. 567; FLOR R. L. 2, p. 122; STÅL Hem. afr. 4, p. 66; J. SHLB. Cicad. p. 82; FIEB. R. Z. 1875, p. 382, et 1876, t. 8; M. MAYR. Tab. p. 24; MEL. Cicad. p. 117; Membr. Cerc. p. 22.

○ 103. *coleoptrata* L.

○ *Cicada coleoptrata* L. Faun. Suec. sp. 880; *Cercopis angulata* FAB. S. R. p. 97; PNZ. Faun. Germ. 103, 10; *Ptyelus (Lepyronia)*



*angulata* FLOR R. L. 2, p. 130; KBM. Cicad. p. 66; ✓ *Lepyronia coleoptrata* SCOTT Ent. M. Mag. 7, p. 270; J. SHLB. Cicad. p. 83; ИВ. СПИСК. Коб. p. 40; FERR. Bull. Soc. E. Ital. 1885, p. 281 (Descr. nymphae); MEL. Cicad. p. 118, t. 6, ff. 40—42; Membr. Cerc. p. 23, t. 2, f. 11.

Succia, Germania, Austria, Hungaria, Gallia, Hispania, Italia, Syria, Romania; Fennia, Rossia, Caucasus, Turkestan, Sibiria. Regio nearctica (America septentrionalis).

Thal der oberen Petshora (Leth. 12); Süd-Finland: Helsingfors, Wiborg (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Ruza, Lukoyanov (Osh. 1), Kypyansk (Iv. 1), Olgopol (Horv. 18), Kamenets-Podolski (Belk. 1); zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); G. Baku (Horv. 4), Sukhum, Kazikoporan (Horv. 60); Turkestan, Semiretshye (Osh. 7); Sutiga, Minusinsk (Reut. 45), Kolivan (Geb. 1); Irkutsk (Stål 6), Amurland (Motsch. 1).

♂ var. *obscura* MEL.

✓ *Lepyronia coleoptrata* var. *obscura* MEL. Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 72; Membr. Cerc. p. 23.

Austria meridionalis.

○ 104. *grossa* UHL.

✓ *Lepyronia grossa* UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 285.  
Japonia.

✓ ○ *Peuceptyelus* J. SHLB.

✓ *Peuceptyelus* J. SHLB. Cicad. p. 84; MEL. Membr. Cerc. p. 18 et 23.

○ 105. *coriaceus* FALL.

✓ *Cercopis coriaceus* FALL. Hem. Suec. 2, p. 14; *Aphrophora carixia* WALK. List. 3, p. 70; ✓ *Aphrophora coriacea* FLOR R. L. 2, p. 137; *Peuceptyelus coriaceus* J. SHLB. Cicad. p. 84; MEL. Membr. Cerc. p. 23.

Germania; Fennia, Rossia borealis, Livonia, Sibiria.

Finland: Pargas (Reut. 34), Yläne, Abo; Petrozavosdk (J. S. 1), Livland (Fl. 1); G. Tobolsk: Amenskaya (Reut. 45).



○ 106. *dubiosus* MEL.

✓ *Peuceptyelus dubiosus* MEL. Ann. M. Zool. S. Pet. 1902, p. 111.  
China (prov. Sze-tshwan).

○ 107. *subfuscus* MEL.

✓ *Peuceptyelus subfuscus* MEL. Ann. M. Zool. S. Pet. 1902,  
p. 112.

China (prov. Sze-tshwan).

○ *Aphrophora* GERM.

✓ *Aphrophora* GERM. Mag. Ent. 4, p. 50; FLOR (prt.) R. L. 2,  
p. 132; SCOTT Ent. M. Mag. 7, p. 271; J. SHLB. Cicad. p. 85; STÅL  
Hem. afr. 4, p. 67; FIEB. R. Z. 1875, p. 382, et 1876, t. 8;  
M. MAYR. Tab. p. 24; EDW. Synops. 1, p. 97, t. 1, f. 23; MEL.  
Cicad. p. 119; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 78, t. 1, f. 23; MEL.  
Membr. Cerc. pp. 18 et 27.

○ 108. *exoleta* HORV.

*Aphrophora exoleta* HORV. Termesz. Füzet. 24 (1901), p. 481.  
Asia Minor.

○ 109. *corticea* GERM.

✓ *Aphrophora corticea* GERM. Mag. Ent. 4, p. 50; KBM. Cicad.  
p. 64; J. SHLB. Cicad. p. 87; FERR. Cic. lig. p. 98; ИВ. Спнс.  
Ро6. p. 38; MEL. Cicad. p. 119; MEL. Wien. Ent. Zeit. 1900,  
p. 60; Membr. Cerc. p. 25.

Suecia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Austria, Hun-  
garia. Regio nearctica (Sitkha).

○ 110. *salicis* DE G.

○ *Cicada spumaria salicis* DE G. Mém. 3, p. 116; *Cercopis ru-*  
*stica* FAB. S. R. p. 97; *Cercopis salicis* FALL. Hem. Suec. Cic.  
p. 11; *Tettigonia salicina* TIENY Hist. natur. d. ins. 4, p. 157;  
*Aphrophora salicina* AM. S. Hém. p. 566; *Aphrophora lacrymans*  
EVRSM. Bull. S. N. Mosc. 1842, p. 797; *Aphrophora Salicis* FLOR  
R. L. 2, p. 136; KBM. Cicad. p. 63; SCOTT Ent. M. Mag. 7, p. 272;

J. SHLB. Cicad. p. 87; FERR. Cic. lig. p. 98; EDW. Synops. 1, p. 98; ИВ. СПИСК. КОБ. p. 38; MEL. Cicad. p. 120; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 78, t. 9, f. 3; MEL. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 60; BUCKT. Mon. Br. Cic. 1, p. 83, t. 23, f. 1; MEL. Membr. Cerc. p. 25, t. 2, f. 7.

Suecia, Germania, Britannia, Gallia, Hispania, Austria, Hungaria, Romania; Fennia, Livonia, Rossia media, Turkestan, Amuria.

Süd-Finland: Nyland, Yläne (J. S. 1); Petersburg (Motsch. 2), Livland (Fl. 1), G. Moskau: Podolsk (Koj. 1); Kopyansk (Iv. 1); G. Orenburg (Evrsm. 2); Turkestan (Osh. 7), Tashkent, Kumsan, Aulie-ata (Osh.); Ussuri Gebiet: Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

○ 111. *similis* LETH.

✓ *Aphrophora similis* LETH. Rev. d'Ent. 1888, p. 252; MEL. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 60; Membr. Cerc. p. 26.

Gallia centralis? Sibiria orientalis.

Irkutsk (Leth. 5).

○ 112. *alpina* MEL.

✓ *Aphrophora alpina* MEL. Wien. Ent. Zeit. 1900, pp. 58 et 60; Membr. Cerc. p. 26.

Tyrolis.

○ 113. *alni* FALL.

✓ *Cercopis bifasciata* FAB. Ent. Syst. 4, p. 56; Pnz. Faun. Germ. 7, 20; *Cercopis Alni* FALL. Hem. Suec. 2, p. 11; *Aphrophora spumaria* GERM. Mag. Ent. 4, p. 50; *Aphrophora Alni* FLOR R. L. 2, p. 135; KBM. Cicad. p. 64; SCOTT Ent. M. Mag. 7, p. 271; J. SHLB. Cicad. p. 86; FERR. Hem. lig. p. 98; EDW. Synops. 1, p. 97; ИВ. СПИСК. КОБ. p. 38, MEL. Cicad. p. 120, t. 7, ff. 1—5; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 78, t. 9, f. 2; MEL. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 60; BUCKT. Mon. Br. Cic. 1, p. 82, t. 22, f. 2; MEL. Membr. Cerc. p. 25, t. 2, f. 8.

Suecia, Britannia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Algeria, Hungaria; Rossia fere tota, Caucasus, Sibiria; China (Sze-tshwan).

Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1); Petersburg (Hum. 1), Livland (Fl. 1), G. Yaroslavl und Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Olgopol (Horv. 18), Kamenets-Podolski (Belk. 1), Radomisl (Belke 2), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); Transkaukasien: Borjom, Manglis (Horv. 4), Derbent, Sukhum (Horv. 60); Kuldja (Osh.); Tobolsk, Minusinsk (Reut. 45), Ulus Tshebaki im G. Yeniseysk (Frau Basnin!), Irkutsk (Stål 6), Station Nagibova im G. Amur (Frau Basnin!); Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

114. *lugubris* LETH.

✓ *Ptyelus lugubris* LETH. Ann. Soc. Ent. Belg. 19, p. LXXVIII; MEL. Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 60; ✓ *Aphrophora id.* MEL. Membr. Cerc. p. 26.

Ussuri Sibiriae.

Ussuriland (Leth. 3).

115. *memorabilis* WALK.

✓ *Aphrophora memorabilis* WALK. List. Suppl. p. 186; ✓ *Aphrophora notabilis* WALK. ibidem p. 186.

China borealis.

116. *major* UHL.

✓ *Aphrophora major* UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 287.

Japonia.

117. *corticina* MEL.

✓ *Aphrophora corticina* MEL. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 106.

China (prov. Sze-tshwan).

118. *consocia* MEL.

✓ *Aphrophora consocia* MEL. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 107.

Ussuri.

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

119. *bipunctata* MEL.

✓ *Aphrophora bipunctata* MEL. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 107.

China (prov. Sze-tshwan).

- 120. *quadriguttata* MEL.  
✓ *Aphrophora quadriguttata* MEL. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 108.  
China (prov. Sze-tshwan).
- ▷ 121. *perplexa* MEL.  
✓ *Aphrophora perplexa* MEL. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 109.  
China (prov. Sze-tshwan).
- ▷ 122. *murina* MEL.  
✓ *Aphrophora murina* MEL. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 109.  
China (pr. Sze-tshwan).
- 123. *rubiginosa* MEL.  
✓ *Aphrophora rubiginosa* MEL. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 110.  
China (prov. Sze-tshwan).
- 124. *obliqua* UHL.  
✓ *Aphrophora obliqua* UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 288.  
Japonia.
- ▷ 125. *intermedia* UHL.  
✓ *Aphrophora intermedia* UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 288.  
Japonia.
- 126. *flavipes* UHL.  
✓ *Aphrophora flavipes* UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 289.  
Japonia.
- 127. *indentata* UHL.  
✓ *Aphrophora indentata* UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 290.  
Japonia.
- 128. *media* MEL.  
✓ *Aphrophora media* MEL. Ann. M. Z. S. Pet. 7, p. 110.  
Ussuri.  
Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

○ *Sinophora* MEL.

✓ *Sinophora* MEL. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 113.

○ 129. *maculosa* MEL.

✓ *Sinophora maculosa* MEL. Ann. M. Z. S. Pet. 1902, p. 113.  
China (prov. Sze-tshwan).

○ *Clovia* STÅL.

✓ *Clovia* STÅL Hem. afr. 4, pp. 68 et 75; MEL. Hom. Ceyl. p. 135.

○ 130. *multilineata* STÅL.

○ *Ptyelus multilineatus* STÅL Öfv. V. A. Förh. 1865, p. 154;  
*Clovia id.* STÅL Hem. afr. 4, p. 75 nota; MEL. Ann. M. Z.  
S. Pet. 7, p. 117. ”  
China (prov. Sze-tshwan).

○ *Philaenus* STÅL.

○ *Ptyelus* FLOR R. L. 2, p. 122; KBM. Cicad. p. 13; *Philaenus*  
STÅL Stett. Ent. Zeit. 1864, p. 66; Hem. afr. 4, p. 77; J. SHLB.  
Cicad. p. 88; FIEB. R. Z. 1875, p. 382 et 1876, t. 8; M. MAYR.  
Tab. p. 24; EDW. Synops. 1, p. 98, t. 1, f. 24; MEL. Cicad. p. 121;  
EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 79, t. 1, f. 24; MEL. Membr. Cerc.  
pp. 18 et 26.

○ 131. *notatus* MLS. R.

○ *Ptyelus notatus* MLS. R. Ann. S. Liun. Lyon 1855, p. 213;  
✓ *Philaenus id.* MEL. Membr. Cerc. p. 28.

Rossia meridionalis.

Süd-Russland (Fieb. 2); Daraut-Kurgan in d. Alay-Bergen,  
Alexandrovka am oberen Talas (Osh.), Tas-bulak am Aral-See  
(Berg!).

Anmerkung. Diese Art ist auch für Süd-Frankreich ange-  
geben, aber Dr. PUTOX meint, dass diese Angabe auf einem  
Irrtum beruhe, da er niemals französische Exemplare  
dieser Art gesehen habe (Rev. d'Ent. 1895, p. 90).



○ 132. *longiceps* PUT.

○ *Ptyelus longiceps* PUT. Rev. d'Ent. 1895, p. 89; *Philaenus id.* MEL. Membr. Cerc. p. 28.

Gallia meridionalis, Marocco, Algeria.

○ 133. *lineatus* L.

○ *Cicada lineata* L. Faun. Suec. sp. 888<sup>?</sup>; *Cercopis abbreviata* FABR. S. R. p. 96; *Ptyelus lineatus* FLOR R. L. 2, p. 123; KBM. Cicad. p. 65; SCOTT Ent. M. Mag. 7, p. 242; БУКТ. Mon. Br. Cic. 1, p. 87, t. 23, f. 3; *Philaenus lineatus* J. SHLB. Cicad. p. 96; FERR. Cicad. lig. p. 99; EDW. Synops. 1, p. 100; ИВ. Спис. Коб. 39; MEL. Cicad. p. 124; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 81, t. 9, f. 10; MEL. Membr. Cerc. p. 28, t. 2, f. 13.

Lapponia, Suecia, Germania, Hungaria, Romania, Britania, Gallia, Hispania, Algeria, Tunisia; Rossia borealis et media, Turkestan, Caucasus, Sibiria. Regio nearctica (Canada, New-England States).

An den Küsten des Weissen Meeres; ganz Finland, der äusserste Norden ausgenommen (J. S. 1), Pargas (Reut. 34); Livland (Fl. 1), Moskau (Osh. 1), Kupyansk (Iv. 1), Kamenets-Podolski (Belk. 1); Kaukasus: Kazikoporan (Horv. 60); Orlov, Dmitrovka im Kr. Aulie-ata (Osh.); G. Tobolsk: Amenskaya, Vorpaul (Reut. 45), Irkutsk, Troitskosavsk (Mel. 5).

○ 134. *minor* KBM.

○ *Ptyelus minor* KBM. Cicad. p. 65; *Philaenus id.* FERR. Cicad. lig. p. 99; MEL. Cicad. p. 125; Membr. Cerc. p. 29.

Gallia, Germania, Austria, Hungaria.

○ 135. *exclamationis* THUNB.

○ *Cicada exclamationis* THUNB. Act. Ups. 1782, p. 24; *Aphrophora id.* H. S. Faun. Germ. 112, 18; *Ptyelus id.* FLOR R. L. 2, p. 124; KBM. Cicad. p. 65; SCOTT Ent. M. Mag. 7, p. 242; БУКТ. Mon. Br. Cic. 1, p. 87, t. 24, f. 4; *Philaenus id.* J. SHLB. Cicad. p. 93; FERR. Cicad. lig. p. 99; EDW. Synops. 1, p. 100; MEL. Cicad. p. 125; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 81, t. 9, f. 9; MEL. Membr. Cerc. p. 29, t. 2, f. 12.

Suecia; Britania, Germania, Gallia, Austria, Hungaria, Algeria; Rossia borealis et media, Sibiria.

Son-Ostrov im G. Arkhangelsk; Mittel- und Süd-Finland (J. S. 1); Livland (Fl. 1); Irkutsk (Jak. 39).

♂ var. *aterrimus* J. SHLB.

♂ *Philaenus aterrimus* J. SHLB. Cicad. p. 92; *Philaenus exclamationis* var. *aterrimus* REUT. Medd. Soc. F. Fl. Fenn. 5, p. 203; MEL. Membr. Cerc. p. 29.

Suecia; Fennia.

Pargas (Reut. 34).

♂ 136. *albipennis* FAB.

♂ *Cercopis albipennis* FAB. S. R. p. 98; *Aphrophora id.* PNZ. Faun. Germ. 112, 20; *Ptyela id.* H. S. Nomencl. p. 67; *Philaenus id.* FERR. Cic. lig. p. 99; MEL. Cicad. p. 125; Membr. Cerc. p. 29, t. 2, f. 10.

Germania, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Tunisia, Algeria; Rossia meridionalis?

Kamenets-Podolski? (Belk. 1).

♂ 137. *campestris* FALL.

♂ *Cercopis campestris* FALL. Hem. Suec. 2, p. 20; *Ptyelus id.* FLOR R. L. 2, p. 125; KBM. Cicad. p. 65; SCOTT Ent. M. Mag. 7, p. 243; BUCKT. Mon. Br. Cic. 1, p. 88, t. 23, f. 4; *Philaenus id.* J. SHLB. Cicad. p. 95; FERR. Cicad. lig. p. 99; EDW. Synops. 1, p. 99; ИВ. Спнс. Коб. p. 39; MEL. Cicad. p. 126; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80, t. 9, f. 8; MEL. Membr. Cerc. p. 29; ? *Aphrophora parvula* VISMARA Bull. S. E. Ital. 9, p. 300.

Suecia, Germania, Britania, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Hispania, Italia, Tunisia, Algeria; Fennia, Livonia, Rossia, Transcaucasia.

Finland: Ostrobothnien, Nykyrka in Karelien (J. S. 1); Livland (Fl. 1), Kupyansk (Iv. 1); Kutais, Tiflis (Horv. 38).

♂ var. *fasciatus* FERR.

*Philaenus campestris* var. *fasciatus* FERR. Cic. lig. p. 100.

Italia.

○ var. *simulans* FERR.

*Philaenus campestris* var. *simulans* FERR. Cic. lig. p. 100.  
Italia.

○ var. *obsoletus* FERR.

*Philaenus campestris* var. *obsoletus* FERR. Cic. lig. p. 100.  
Italia.

○ 138. *signatus* MEL.

*Philaenus signatus* MEL. Cicad. p. 124; Membr. Cerc. p. 30.  
Europa meridionalis, Corfu.

○ 139. *tesselatus* MEL.

*Philaenus tessellatus* MEL. Wien. Ent. Zeit. 1899, p. 183;  
Membr. Cerc. p. 30.  
Tunisia.

○ 140. *pulchellus* J. SHLB.

*Philaenus pulchellus* J. SHLB. Cicad. p. 93; MEL. Membr. Cerc.  
p. 30.  
Suecia.

○ 141. *dilutus* J. SHLB.

*Philaenus dilutus* J. SHLB. Cicad. p. 94; MEL. Membr. Cerc.  
p. 30.  
Suecia.

○ 142. *nebulosus* LETH.

*Philaenus nebulosus* LETH. Ann. Soc. Ent. Belg. 19, p. LXXIX;  
MEL. Membr. Cerc. p. 31.  
Turcomania, Persia.

Krasnovodsk (Leth. 3), Gipfel des Ak-dag in Transkaspien  
(Horv. 24).

○ 143. *spumarius* L.

*Cicada spumaria* L. Faun. Suec. sp. 881; <sup>○</sup>*Ptyelus id.* FLOR  
R. L. 2, p. 126; KBM. Cicad. p. 66; SCOTT Ent. M. Mag. 7, p. 242;

BUCKT. Mon. Br. Cic. 1, p. 84, t. 24, ff. 1—3; *Philænus id.*  
J. SHLB. Cicad. p. 89; FERR. Cic. lig. p. 99; EDW. Synops. 1,  
p. 99; ИВ. СПИС. КОБ. p. 38; MEL. Cicad. p. 122, t. 7, f. 7, 9—15;  
EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 79, t. 9, f. 4—7; MEL. Membr.  
Cerc. p. 31, t. 2, f. 6.

♂ var. *ustulatus* FALL.

♂ *Cercopis spumaria* var. *ustulata* FALL. Hem. Suec. 2, p. 19;  
✓ *P. spumarius* var. *ustulatus* J. SHLB. Cicad. p. 91; EDW. Synops. 1,  
p. 99; MEL. Cicad. p. 122; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80, t. 9,  
f. 4; MEL. Membr. Cerc. p. 31.

♂ var. *leucophthalmus* L.

♂ *Cicada leucophthalma* L. Faun. Suec. sp. 883; ✓ *P. spumarius*  
var. *leucophthalmus* FLOR R. L. 2, p. 128; J. SHLB. Cicad. p. 90;  
EDW. Synops. 1, p. 99; MEL. Cicad. p. 123; EDW. Hem. Hom. Br.  
Isl. p. 80; MEL. Membr. Cerc. p. 31.

var. *biguttatus* FAB.

♂ *Cercopis biguttata* FAB. S. R. p. 97; *P. spumarius* var. *bigut-*  
*tatus* J. SHLB. Cicad. p. 90; EDW. Synops. 1, p. 99; MEL. Cicad.  
p. 123; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; MEL. Membr. Cerc. p. 31.

♂ var. *gibbus* FAB.

♂ *Cercopis gibba* FAB. S. R. p. 97; *P. spumarius* var. *gibbus*  
FLOR R. L. 2, p. 128; J. SHLB. Cicad. p. 90; EDW. Synops. 1,  
p. 99; ИВ. СПИС. КОБ. 39; MEL. Cicad. p. 123; EDW. Hem. Hom.  
Br. Isl. p. 80; MEL. Membr. Cerc. p. 31.

♂ var. *lateralis* L.

♂ *Cicada lateralis* L. Faun. suec. sp. 886; *P. spumarius* var.  
*lateralis* FLOR R. L. 2, p. 128; J. SHLB. Cicad. p. 90; EDW. Syn-  
ops. 1, p. 99; ИВ. СПИС. КОБ. p. 39; MEL. Cicad. p. 123; EDW. Hem.  
Hom. Br. Isl. p. 80; MEL. Membr. Cerc. p. 31.

♂ var. *apicalis* GERM.

♂ *Aphrophora apicalis* GERM. Mag. Ent. 4, p. 53; *Philænus*  
*spumarius* var. *apicalis* MEL. Cic. p. 123; Membr. Cerc. p. 32.

○ var. **leucocephalus** L.

□ *Cicada leucocephala* L. Faun. Suec. sp. 885; *P. spumarius* var. *leucocephalus* FLOR R. L. 2, p. 128; J. SHLB. Cicad. p. 90; EDW. Synops. 1, p. 99; MEL. Cicad. p. 123; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; БУКТ. Mon. Br. Cic. 1, t. 24, f. 2; MEL. Membr. Cerc. p. 32.

○ var. **praeustus** FAB.

○ *Cercopis praeusta* FAB. Ent. Syst. 4, p. 53; *P. spumarius* var. *praeustus* FLOR R. L. 2, p. 129; J. SHLB. Cicad. p. 91; EDW. Synops. 1, p. 99; MEL. Cicad. p. 123; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; MEL. Membr. Cerc. p. 32, t. 2, f. 9.

○ var. **marginellus** FAB.

○ *Cercopis marginella* FAB. S. R. p. 95; *P. spumarius* var. *marginellus* J. SHLB. Cicad. p. 91; EDW. Synops. 1, p. 99; MEL. Cicad. p. 123; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; MEL. Membr. Cerc. p. 32, t. 2, f. 5.

○ var. **dimidiatus** H. S.

○ *Aphrophora dimidiata* H. S. Faun. Germ. 112, 17; *Philaenus spumarius* var. *dimidiatus* MEL. Cicad. p. 123; MEL. Membr. Cerc. p. 32.

○ var. **fasciatus** FAB.

○ *Cercopis fasciata* FAB. Mant. 2, p. 275; *Aphrophora* id. H. S. Faun. Germ. 112, 12; *P. spumarius* var. *fasciatus* FLOR R. L. 2, p. 127; J. SHLB. Cicad. p. 90; EDW. Synops. 1, p. 99; Ив. Спие. Коб. p. 39; MEL. Cicad. p. 123, t. 7, f. 8; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 79, БУКТ. Mon. Br. Cicad. 1, t. 24, f. 3; MEL. Membr. Cerc. p. 32.

○ var. **vittatus** FAB.

○ *Cercopis vittatus* FAB. S. R. p. 96; *P. spumarius* var. *vittatus* J. SHLB. Cicad. p. 91; EDW. Synops. 1, p. 99; MEL. Cicad. p. 123; Membr. Cerc. p. 32.



♂ var. *lineatus* FAB.

♂ *Cercopis lineata* FAB. S. R. p. 96; *P. spumarius* var. *lineatus* FLOR R. L. 2, p. 129; J. SHLB. Cicad. p. 91; EDW. Synops. 1, p. 99; ИВ. СпИс. Коб. p. 39; MEL. Cicad. p. 123, t. 7, f. 6; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; MEL. Membr. Cerc. p. 32, t. 2, f. 4.

♂ var. *pallidus* ZETT.

♂ *Cercopis spumaria* var. *pallida* ZETT. INS. lapp. p. 286; *Aphrophora Oenotherae* GERM. Mag. Ent. 4, p. 53; *P. spumarius* var. *pallidus* FLOR R. L. 2, p. 128; ИВ. СпИс. Коб. p. 39; MEL. Cicad. p. 123; Membr. Cerc. p. 32.

♂ var. *populi* FAB.

♂ *Cercopis Populi* FAB. S. R. p. 98; *P. spumarius* var. *Populi* J. SHLB. Cicad. p. 91; EDW. Synops. 1, p. 99; MEL. Cicad. p. 123; EDW. Hem. Hom. Br. Isl. p. 80; BUCKT. Mon. Br. Cie. 1, t. 24, f. 1; MEL. Membr. Cerc. p. 32.

Suecia, Germania, Batavia, Britania, Gallia, Austria, Hungaria, Romania, Hispania, Italia, Algeria, Tunisia, Asia Minor; Rossia verisimiliter tota, Caucasus, Turkestan, Sibiria; Japonia. Regio nearctica (Canada, New-England States).

Ganz Finland, der äusserste Norden von Lappland ausgenommen (J. S. 1); Petersburg (Hum. 1), Livland (Fl. 1), G. Yaroslavl und Moskau, Peremishl (Osh. 1), Podolsk (Koj. 1), Kupyansk (Jv. 1), Olgopol (Horv. 18), Kamenets-Podolski (Belk. 1), Odessa (Horv. 38), zwischen Wolga und Ural (Evrsm. 1); G. Baku; Muganlo (Horv. 4), Tiffis, Erivan (Horv. 38), Kazikoporan, Tana-Thal (Horv. 60); Turkestan, Semiretshye (Osh. 7); geht im Tian-shan mindestens bis zu 2500 m. (Osh.); Semiretshye: Prjevalsk, Kizil-su (Horv. 75); Sibirien: Amenskaya, Minusinsk (Reut. 45), Irkutsk (Jak. 39), Amurland (Motsch. 1).

♂ 144. *ferrugineus* MEL.

*Philaenus ferrugineus* MEL. Ann. M. Z. St. Pet. 7, p. 116;

<sup>o</sup> *Ptyclus fuscus* MATS. Journ. Sapporo Agricult. College 2, (1903),  
p. 50, f. 21.

Ussuri; Japonia.

Sidemi bei Vladivostok (Mel. 17).

<sup>o</sup> 145. *bifasciatus* MEL.

*Philaenus bifasciatus* MEL. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 114.

China (prov. Sze-tshwan).

<sup>o</sup> 146. *decoratus* MEL.

*Philaenus decoratus* MEL. Ann. M. Z. St. Pet. 1902, p. 115.

China (prov. Sze-tshwan).

<sup>o</sup> 147. ?*affinis* COSTA.

<sup>o</sup> *Cercopis affinis* COSTA Faun. regn. Nap. p. 3, t. 3, f. 1.

Italia.

<sup>o</sup> 148. ?*grisea* COSTA.

*Cercopis grisea* COSTA Faun. regn. Nap. p. 3.

Italia.

<sup>o</sup> 149. ?*olivetorum* COSTA.

<sup>o</sup> *Cercopis olivetorum* COSTA Faun. regn. Nap. p. 3, t. 4.

Italia.

<sup>o</sup> 150. ?*communimacula* COSTA.

<sup>o</sup> *Cercopis communimacula* COSTA Annuar. Zool. 1834.

Italia.

<sup>o</sup> 151. ?*brevistriga* WALK.

<sup>o</sup> *Ptyclus brevisstriga* WALK. List. Suppl. p. 348.

China borealis.

✓  
○  
Philagra STÅL.

*Philagra* STÅL. Hem. afr. 4, p. 68.

♂  
152. *albinotata* UHL.

*Philagra albinotata* UHL. Proc. U. S. N. Mus. 19, p. 286.  
Japonia.

---

---