HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	沖縄産半翅類に就て
Author(s)	松村, 松年
Citation	札幌博物学会会報, 1(1), 15-38
Issue Date	1906-06-10
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/60758
Type	journal article
File Information	Vo.1No.1_003.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

沖繩産半翅類に就て、

理學博士 松村松年

（第壹圖版）

DIE HEMIPTEREN FAUNA VON RIUKIU (OKINAWA).

VON

DR. S. MATSUMURA.

(Mit Tafel I).

Die Hemipteren-Fauna von Okinawa wurde bis heute von Niemanden studiert und veröffentlicht. Im Jahre 1894 hat Herr Dr. ADOLF FRITZE eine Broschüre „Die Fauna der Liukiu Insel Okinawa" veröffentlicht, darin erwähnte er 30 Hemipteren-Arten, von denen nur die folgenden 13 Arten mit den Namen dargestellt sind.

1. *Cantao ocellatus THUNB.=Cantao dispar AM. et SERV.*
2. *Chrysocoris nobilis L.*

Diese Art habe ich von dieser Insel noch nicht erhalten, indem die prachtvolle Art *Calliphara excellens BURM.* dort häufig ist. Wahrscheinlich hätte er irrtümlich diese Art als *C. nobilis L.* determiniert.

3. *Raphigaster smaragdula F.=Nezara viridula L.*
4. *Acanthocoris sordidus THUNB.*
5. *Strachia ornata L.=Eurydema.*
6. *Alydus fuscus F.*

Diese Art kommt weder in Japan noch Okinawa vor, wahrscheinlich hat er die haüfigste Art *Riptortus clavatus THUNB.* als *A. fuscus F.* determiniert. Der letztere ist nicht selten in Formosa.

7. *Homoeocerus plagiatus GERM.*

Diese Art habe ich auch von dieser Insel nicht gesehen, sie ist wahrscheinlich *H. unipunctatus STÅL.*

8. *Anisoscelis orientalis DALL=Leptoglossus membranaceus F.*

9. *Lygaeus cingulatus F.=Dysdercus.*
10. *Lygaeus nigriceps DALL.=Oncopeltus.*
11. *Anisops niveus F.*
12. *Nodina guttifrons WK.=Myndura fuscata F.*
13. *Platypleura Kaempferi F.*
14. *Platypleura colorata STÅL.=Graptopsaltria.*

Ausser den obigen gab er darin die folgenden Insekten mit nur den Gattungsnamen an.

Platinopus, Erga, Piezodorus, Leptocorisa, Macrodema, Pirates, Euagoras, Prostemma, Acanthia, Aradus, Hydrometra, Ranatra, Corixa, Ricania und *Fidicina.*

Im Jahre 1903 hat Herr Y. IKUMA beschrieb die Cicadinen von Oshima in NAWA'S Konchu-sekai (Insect World) Vol. 69–70, mit zwei Tafeln 5. und 7. Die Beschreibungen sind ziemlich genau, fehlen sie jedoch die Hauptmerkmale und die lateinischen Namen. Durch die Abbildungen kann man jedoch die folgenden Arten ermittlen:

Pl. v, fig. 1. *Nephotettix apicalis MOTSCH.*
fig. 2. *Aconura producta MATS.*
fig. 6. *Nirvana pallida MELICH.*
fig. 7. *Parabolocratus okinawensis MATS.*
fig. 9. *Tettigonia alba WK.*
Pl. vi, fig. 11. *Euricania ocellus WK.*

Herr T. KUROIWA hat mir die zahlreichen wertvollen Materialen aus Okinawa, welcher seit langer Zeit dort als der Director an der landwirthschaftlichen Schule angestellt ist, hierher eingeschickt. Unter 250 Arten habe ich 8 Homopteren und 29 Heteropteren gefunden, von denen 7 Arten überhaupt für die wissenschaftliche Welt neue sind.

Herr T. MIYAGI aus Okinawa, welcher als der Student in unserer Akademie studiert, hat mir auf seiner Heimatreise nach Okinawa (in letzten Sommerferien) auch ziemlich viele Materialen gesammelt. Herr S. UCHIDA, welcher der Student in der landwischtschaftlichen Akademie zu Tokio ist, bekam aus Daitojima (eine kleine Insel nahe Yaeyama) eine schöne Cercopide, welche von Herrn TAMAOKI gesammelt wurde, reichte mir hierher über. Kleine Homopteren und Heteropteren aus dieser Insel sind überhaupt gar nicht bekannt, müsste jedoch dort zahlreiche Arten vorkommen. Zweimal verliess ich Sapporo auf die Reise nach Okinawa, wurde jedesmal unglücklicherweise durch den Mangel der Schiffen des Jap.-Russischen Krieges wegen verhindert. So möchte ich diesmal die nur mir wohl

bekannten grösseren Arten veröffentlichen. Hierzu beschreibe ich noch eine neue der *Cosmopsaltria oshimensis* sehr ähnliche *C. ogasawarensis* aus Ogasawara.

HOMOPTERA.

CICADIDÆ.

1. Platypleura Kaempferi F.

Tettigonia Kaempferi F., Ent. Syst. VI. p. 23, n. 25, 1794.
Cicada Kaempferi WK., List. Hom. I. p. 117, n. 34, 1850.
Platypleura fuscangulis BUTL., Cist. Ent. I. p. 189, n. 29, 1874.
Platypleura Kaempferi BUTL., Cist. Ent. I. p. 189, n. 27, 1874;
DIST., Monog. Orient. Cicad. p. 20, Tab. I., fig. 14, a, b;
MATS., Summary Jap. Cicad. p. 2, Tab. I., fig. a, b, 898.
Platypleura hyalino-limbata SIGN., Bull. Soc. Ent. Fr. (6) t. I, p. XLII, 1881;
ATKINSON, Journ. Asiac. Soc. Beng. Vol. IV, p. 150, 1886.
Platypleura repanda UHL. (Nec. F.), Proc. Nat. Mus. U. S. p. 276, 1896.

Fundort: Okinawa, Miyako.

Sonstige Fundorten: Hok., Honshu, Shikoku, Kiushu, Formosa, China.

2. Graptopsaltria colorata STÅL.

Graptopsaltria colorata STÅL, Berlin. Ent. Zeit. X. p. 169, 1866;
DIST., Monog. Orient. Cicad. p. 25, Tab. II., fig. 8, a, b, 1891;
MATS., Sum. Jap. Cicad. p. 4, fig. 3. a, b, 1898.

3. Cryptotympana pustulata F.

Tettigonia pustulata F., Mant. Ins. II, p. 266, 1787.
Tettigonia atrata F., Mant. Ins. II, p. 267, 1786.
Cicada nigra OLIV., Enc. Méth. V. p. 750, 1790.
Fidicina bubo WK., List. Hom. p. 28, 1850.
Cryptotympana pustulata DIST., Monog. p. 87, Tab. XI, fig. 10, a, b, 1892;
MATS., Sum. Cicad. p. 12, Tab. I. fig. 11, a, b, 1898.

Fundort: Okinawa, Miyako.

Sonstige Fundorten: Honshu, Kiushu, Formosa, China, Philippinen, Malay.

4. Cryptotympana facialis WK.

Cicada facialis WK., List. Hom. Suppl. p. 30, 1858.
Cryptotympana facialis STÅL., Oefv. vet. Akad. Förh. p. 483, 1862;
DIST, Monog. Orient. Cicad. p. 90, 1892, Tab. XI, fig. 11, a, b;
MATS., Sum. Jap. Cicad. p. 11, fig. 10, a, b, 1898.

Fundort: Kiushu, Riukiu (Okinawa), China, Siam.

5. Cosmopsaltria oshimensis n. sp.

Fundort: Oshima und Kikaigashima, gesammelt von Herrn A. OWSTON.

6. Leptopsaltria tuberosa SIGN.

Cicada tuberosa SIGN., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 229, 1847.
Dundubia tuberosa WK. List. Hom. I. p. 78, 1850.
Leptopsaltria tuberosa STÅL, Berl. Ent. Zeit. p. 70, 1866;
DIST., Monog. Orient. Cicad. p. 34, Tab. VIII, fig. 7, a, b, 1892;
MATS., Sum. Jap. Cicad. p. 8 fig. 7, a, b, 1898,
Fundort: Daitojima, gesammelt von Herrn TAMAOKI; Sonstige Fundorten sind Kiushu, Honshu, Sikkim, Khasia Hills, Java.

CERCOPIDÆ.

Subfam. **CERCOPINÆ.**

7. Cosmoscarta Uchidæ n. sp.

Fundort: Daitojima, gesammelt von Herrn T. TAMAOKI.

FULGORIDÆ.

Subfam. **RICANIINÆ.**

8. Ricania binotata WK.

Ricania binotata WK., Journ. Linn. Soc. Zool. X, p. 149, 1870;
MELICH., Monog. d. Ricanid. p. 230, 1898.
Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA; sonstige Fundorten sind Neu-Guinea, Borneo, Aru-Insel.

9. Euricania ocellus WK.

Ricania ocellus WK., List. Hom. II, P. 429, 1851;
STÅL, Oefv. Vet. Akad. Förh., p. 491, 1862.
Euricania ocellus MELICH. Monog. Ricanid. p. 260, Taf. IX, fig. 24, 1898.
Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA; sonstige Fundorten sind Ostindien, Sikkim, Lakhon, Assam, China.

10. Mindura fuscata F.

Cicada fuscata F., Ent. Syst. IV, p. 28, 1794.
Flata fuscata F., Ent. Syst. Suppl. p. 518, 1798; Syst. Rhyn., p. 47, 1803.
Pochazia obscura STÅL, Oefv. Vet. Akad. Förh., p. 160, 1865; Hem. Fabr. II, p. 104, 1869.

Nogodina guttifrons WK., Journ. Linn. Soc. Zool. p. 164, 1870;
FRITZE, Die Fauna der Okinawa, p. 70, 1894; MELICH., Monog. Ricanid. p. 336, 1898.
Mindura fuscata MELICH., Monog. Ricanid. p. 301, Tab. XIV, fig. 13a, 1898.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA; sonstige Fundorten sind Java, Tranquebar, Morty, Neu-Guinea, Ceram, Sula.

Subfam. **DICTYOPHORINÆ.**

11. Dictyophora okinawensis n. sp.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

12. Anagnia splendens GERM.

Flata splendens GERM., Thon. Arch. II, p. 2, 48, 1830.
Dictyophora indiana WK., List Hom. II, p. 310, 1851.
Orthopagus lunulifer UHL., Proc. Nat. Mus. U. S. p. 279, 1896;
MATS., Ent. Nach. 26, p. 207, 1900.

Fundort: Oshima, gesammelt von Herrn Y. IKUMA. Diese kommt auch häufig in Tokyo vor.

Sonstige Fundorten: Malay, Indien.

Subfam. **FLATINÆ.**

13. Geisha distinctissima WK.

Poeciloptera distinctissima WK., List Hom. B. M. Suppl. p. 114, 1858.

Fundort: Okinawa und Oshima, gesammelt von Herren T. MIYAGI und Y. IKUMA.

Subfam. **CIXIINÆ.**

14. Bidis vittata n.sp.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA; sonstiger Fundort ist Ogasawara, gesammelt von Autor selbst auf einem Farnkraut.

Subfam. **ISSINÆ.**

15. Hemisphaerius flavimacula WK.

Hemisphaerius flavimacula WK., List. Hom. II, p. 378, 1851;
UHL., Proc. Nat. Mus. U. S. p. 282, 1896.
Hemisphaerius variabilis BUTL., Ann. Mag, N. H. XVI, p. 98 1875;
MATS., Ent. Nach. 26, p. 210, 1900.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA; sonstige Eundorten sind Honshu, Kiushu, China, Malay, Indien.

JASSIDÆ.

Subfam. JASSINÆ.

16. Tartessus malayus STÅL. (Pl. I, fig. 2.)

Tartessus malayus STÅL, Freg. Eugenies, p. 290, 1859; Vet. Akad., p. 156, 1865;
SIGN., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 357, Pl. 9, fig. 82, 1880.
Tartessus ferrugineus STÅL, Vet. Akad. p. 738, 1870;
SPÅNG., Vet. Akad. p. 7, 1878.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA. Diese kommt auch sehr häufig in Hachijo-jima vor und ziemlich schädlich für Obstpflanzen wie Feige, Orangen u. s. w.

Sonstige Fundorten: Philippinen, China, Malay, Indien.

17. Nephotettix apicalis MOTSCH.

Pediopsis apicalis MOTSCH., Etud. Ent. p. 110, 1859.
Pediopsis nigromaculatus MOTSCH., Etud. Ent. p. 111, 1859.
Thamnotettix nigropicta STÅL, Oefv. Vet. Akad. XXVII, p. 740, 1870.

Fundort: Oshima, gesammelt von Herrn Y. IKUMA.

Sonstige Fundorten: Formosa, China, Malay, Philippinen, Indien, Java, Borneo, Africa.

Var. *cincticeps* UHL.
Selenocephalus cincticeps UHL., Proc. Nat. Mus. U. S. p. 292, 1896.

Fundort: Oshima.

Sonstige Fundorten: Honshu, Shikoku, Kiushu, China.

18. Eutettix discigutta WK.

Acocephalus discigutta WK., Journ. Linn. Soc. I, p. 172, 1857.
Thamnotettix sellata UHL., Proc. Nat. Mus. U. S. XIX, p. 294, 1896.
Eutettix sellatus MATS., Term. Füzet. XXV, p. 381, 1902;
MELICH., Hom. Ceyl. p. 189, 1903.

Fundort: Oshima.

Sonstige Fundorten: Honshu, Kiushu, China, Malay, Philippinen, Indien, Australien.

19. Aconura producta MATS.

Aconura producta MATS., Term. Füzet. XXV, p. 385, 1902.

Fundort: Oshima.

Sonstige Fundorten: Honshu, Kiushu, Ogasawara, China.

Subfam. **TETTIGONIINÆ.**

20. Tettigonia alba WK.

Tettigonia alba WK., List Hom. III, p. 766, 1851 ; SIGN. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 663, Pl. 21, fig. 3, 1863.

Fundort : Oshima, gesammelt von Herrn Y. IKUMA.

Sonstige Fundorten : China, Malay, Indien.

Subfam. **ACOCEPHALINÆ.**

21. Parabolocratus okinawensis n. sp.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA. Diese kommt häufig auch in Kiushu und Honshu vor.

22. Nirvana pallida MELICH.

Nirvana pallida MELICH., Hom. Fauna v. Ceylon, p. 168, 1904.

Fundort : Oshima, gesammelt von Herrn Y. IKUMA. Diese kommt auch häufig in Kagoshima vor.

HETEROPTERA.

PENTATOMIDÆ.

Subfam. **SCUTELLINÆ.**

23. Cantao ocellatus THUNB.

Cimex ocellatus. THUNB., Nov. Ins. Spec. III, p. 60, fig. 72, 1784; GMELIN, ed. Syst. Nat. I (4), p. 2133, 1788.
Cimex dispar F., Ent. Syst. IV, p. 81, 1794; DONOVAN, Ins. China, Hem. taf. 13, fig. 1, 1798.
Tetyra dispar F., Syst. Rhyng. p. 129, 1803; SCHIÖDTE, Kroyer's Nat. Tidsskr., IV, p. 281, 1842.
Callidea dispar BURM., Handb. II, p. 394, 1835; Herr. SCHÄFF., Wanz. Ins. III, p. 99, taf. 324, 1835.
Calliphora dispar GERM., Zeit. I, p. 123, 1839.
Callidea ocellata WEST., Donov. l. c. p. 47 t. 20, fig, 1842.
Scutellera dispar BLANCHARD, Hist. Nat. Ins. III, p. 158, Hem. taf. 8, fig. 2, 1840.
Cantao dispar AM. et SERV., Hist. Ins. Hem. p. 29, 1843 ; FRITZE, Die Fauna d. Okinawa, p. 69, 1894.
Cantao rufipes DALLAS, List Hem. I, p. 17, 1851 ; WK., Cat. Het. I, p. 14, 1867.
Cantao ocellatus DALL., l. c. p. 17, 1851 ; VOLLEN., Faune Ent. l'Arch. Indo-Néerl., I, p. 10, 1863; WK., l. c. p. 14, 1867 ; STÅL, Hem. Fabr., I, p. 9, 1868 ;——Oefv. Vet Akad. p. 616, 1870 ; ——Enum. Hem. III, p. 10, 1873 ; DIST., Ann. Mag. N. H. III, p. 44, 1879 ; ATKINSON, Notes on Ind. Rhyn. No. 2, p. 149, 1887.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herren T. KUROIWA und A. FRITZE.

Sonstige Fundorten : China, Philippinen Formosa, Malay, Indien, Java, Sumatra.

Futterpflanzen : *Bischoffia javanica* BL.

24. Calliphara (Chrysophara) excellens BURM.

Tetyra excellens BURM., Nov. Act. Ac. Leop. Vol. 16, Suppl. I, p. 287, Pl. 41, fig. 2, 1834.
Callidea excellens AM. et SERV., Hist. Hém., p. 32 1843.
Callidea nobilis GERM., Zeit. Ent., Vol. I, p. 117, 1839.
Tectocoris obscura WEST., in Hope Cat. Hem., p. 11, 1837.
Callidea obscura ATKINS., Journ. As. Soc. Beng., Vol. 56, p. 165, 1887.
Callidea praslinia DALL., List. Hem., Vol. I, p. 24, 1851.
Callidea speciosa WHITE, Zool. Misc., p. 80, 1842.
Calliphara excellens DIST., Fauna Brit. Ind. Rhynch., Vol. I, p. 53, 1902.

Fundort: Okinawa und Daitojima, gesammelt von Herren T. KUROIWA und TAMAOKI.

Sonstige Fundorten: China (Hongkong), Philippinen, Nepal, Celebes.

25. Brachyaulax myakonus n.sp.

Fundort: Myakojima in Okinawa Archipel, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Subfam. PENTATOMINÆ.

26. Aenaria Lewisi SCOTT.

Aenaria Lewisi SCOTT, Ann. Mag, Nat. Hist. (4) 14, p. 296, 1874.

Fundort: Okinawa, gesammelt von T. KUROIWA. Diese kommt auch in Honshu und Kiushu vor, sehr schädlich für die Reispflanzen.

27. Massocephalus maculatus DALL. ?

Massocephalus maculatus DALL., List Hem. I. p. 231, Pl. 9, fig. 1, 1851; STÅL, Enum., 5, p. 75, 1876.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA. Diese kommt auch in Kumamoto (Gokanosho) und Philippinen Insel vor.

28. Eysarcoris ventralis WEST.

Pentatoma ventralis WEST., in Hope Cat. Hem. I, p. 36, 1837; STÅL Enum. Hem. p. 126, 1876.
Pentatoma pallicornis WEST., l. c. p. 8, 1837.
Eysarcoris distacta DALL., List Hem., I, p. 226, 1851.
Stollia rectipes ELLEN., Nat. Tidsskr. Ned. Ind. 24, p. 150, fig. 19, 1862.
Stollia distacta STÅL, Enum. Hem. 5, p. 82, 1875.
Eysarcoris (?) *ventralis* ATKINS., Journ. Asit. Soc. Beng. Vol. LVII, Pl. III, p. 41, 1888.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA. Diese Art ist ziemlich häufig auch in Honshu und Kiushu.

Sonstige Fundorten: Bengal, China, Java, Sumatra, Philippinen.

29. Carbula obtusangula REUT.

Carbula obtusangula REUTER., Ent. Mon. Mag. XVII, p. 233, 1881.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUKOIWA. Diese kommt auch in China vor.

30. Eurydema ornatum L.

Cimex ornatus L., Syst. Nat. 10 ed. p. 446, 1758.
Stracha herbacea HAHN, Wanz. III, p. 13, fig. 239, 1835.
Strachia ornata FRITZE, Fanna d. Okinawa p. 69, 1894.

Fundort : Okinawa gesammelt von Herrn T. KUROIWA (häufig).
Sonstiger Fundort : Europa.

31. Nezara viridula L.

Cimex viridulus L., Syst. Nat. p. 444, 1758.
Cimex smaragdulus F., Syst. Ent. p. 744, 1775.
Cimex spirans F., Ent. Syst. Suppl. p. 533, 1798.
Cimex viridissimus WOLFF, Icon. p. 55, Pl. VI, fig. 52, 1801.
Cimex variabilis DE VILLERS, Ent. Suct., p. 505, 1789.
Cimex transversus THUNB., Diss. Cut. Nov. Ins. 11, p. 40, 1783.
Pentatoma unicolor WEST., in Hope Cat. 1, p. 38, 1837.
Pentatoma subsericea WEST., l. c. p. 38.
Pentatoma Leii WEST., l. c. p. 38.
Pentatoma tripunctigera WEST., l. c. p. 38.
Pentatoma proxima WEST., l. c. p. 38.
Pentatoma chinensis WFST., l. c. p. 38.
Pentatoma chloris WEST., l. c. p. 38.
Pentatoma chlorocephala WEST., l. c. p. 38.
Pentatoma propinqua WEST., l. c. p. 39.
Pentatoma berylina WEST., l. c. p. 39.
Pentatoma plicaticollis LUCAS, Expl. Alg. Ins. p. 87, Hem. Pl. 3, fig. 9, 1849.
Cimex hemichloris GERM., in Silberm. rev. 5, p. 166, 1837.
Rhaphigaster prasinus DALL., List. Hem. p. 274, 1851.
Rhaphigaster orbus STÅL, Oefv, Vet. Akad. Forh., p. 221, 1853.
Nezara approximata REICHE et FAIRM., Voy. Abyss. Ins. p. 443, 1847.
Nezara viridis SCOTT, Ann. Mag. N. H. (4) Vol. 14, p. 290, 1874.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA. Diese kommt auch in Honshu, Kiushu, Shikoku und Ogasawara vor, sehr schädlich für Setaria italica (Awa).

Sonstige Fundorten : China, Philippinen, Malay, Indien, Africa, Europa.

32. Plautia Ståli SCOTT.

Plautia Ståli SCOTT, Ann. Mag. Nat. H. (4) 14, p. 299, 1874.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. Miyagi. Diese kommt auch nicht selten in Honshu und Kiushu vor.

Subfam. **ASOPINÆ.**

33. Zicrona cœrulea L.

Cimex cœrulus L., Syst. Nat. 10 ed. p. 445, 1758.
Pentatoma concinna WEST., in Hope Cat. 1, p. 39, 1837.
Pentatoma violacea WEST., in Hope Cat. p. 39, 1838.
Zicrona illustris AMYOT et SERV., Hem. p. 87, 1843.
Zicrona cuprea DALL., List. Hem. p. 108, 1851?

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA. Diese kommt auch in Honshu und Kiushu vor,

Sonstige Fnndorten: China, Indien, Malay, Philippinen, Africa, Europa und N. America.

Subfam. **PHYLLOCEPHALINÆ.**

34. Gonopsis affinis UHL.

Gonopsis affinis UHL., Proc. Acad. Philad. p. 224, 1860.
Macrina vacillans WK., Cat. Het, III, p. 497, 1868.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA und T. MIYAGI. Diese kommt auch in Honshu und Shikoku vor.

Fam. **COREIDÆ.**

Subfam. **HOMOEOCERINÆ.**

35. Homoeocerus unipunctatus THUNB.

Cimex unipunctatus THUNB., Nat. Ins. 11, p. 38, Pl. 2, f. 52, 1783.
Tliponius unipunctatus STÅL, Berl. Ent. Zeit. 10, p. 160, 1866.
Homoeocerus unipunctatus STÅL, Enum. Hem. III, p. 60, 1873.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA. Diese kommt auch in Kiushu vor.

Sonstiger Fundort: China.

Subfam. **ANISOSCELINÆ.**

36. Leptoglossus membranaceus F.

Cimex membranaceus F., Spec. 11, p. 351, 1781.

Cimex momordicæ FÖRSTER, Descrip. An. p. 16, 1844.
Anisoscelis orientalis DALL., List Hem. p. 454, 1852; FRITZE, Fauna d. Okinawa, p. 69, 1894.
Anisoscelis flavopunctatus SIGN., in Maillard Not. sur l'île de la Réunion. Ins. p. 27, Pl. 21, fig. 4.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Sonstige Fundorten : China, Malay, Philippinen, Indien, Africa.

Subfam. **PHYSOMERINÆ.**

37. Acanthocoris sordidus THUNB.

Cimex sordidus THUNB., Nov. Ins. Sp. 11, p. 44, 1783.
Acanthocoris scaber (*pro parte*) STÅL, Berl. Ent. Zeit. X, p. 158, 1866.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herren T. KUROIWA und T. MIYAGI. In Honshu und Kiushu kommt diese Art sehr häufig vor und ziemlich schädlich für unseren Solanaceen.

Sonstiger Fundort : China.

Subfam. **GONOCERINÆ.**

38. Cletus trigonus THUNB.

Cimex trigonus THUNB., Nov. Ins. Sp. 11, p. 37, 1783.
Cimex pugnator F., Mant. 2, p. 287, 1787.
Cletus bistillatus DOHRN, Stett. Ent. Zeit. 21, p. 403, 1860.
Cletus trigonus STÅL, Enum. Hem. p. 78, 1873.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herren T. KUROIWA und T. MIYAGI.

Sonstige Fundorten : Philippinen, China, Malay, Ceylon, Bengal.

Futterpflanzen : Reispflanzen, ziemlich schädlich.

39. Cletus infuscatus n.sp.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Subfam. **LEPTOCORISINÆ.**

40. Leptocorisa varicornis F.

Gerris varicornis F., Syst. Rhyn. p. 260, 1803.
Leptocorisa apicalis WEST., in Hope Cat. Hem. 11, p. 18, 1837.
Gerris flavida GUERIN, Voy. Coq. Ins. p. 178, Pl. 12, fig. 12, 1830.
Leptocorisa chinensis DALL., 11, p. 483, 1852.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herren T. KUROIWA und T. MIYAGI. Diese kommt auch in Honshu und Kiushu vor, ziemlich schädlich für die Reispflanzen.

Sonstige Fundorten : China, Philippinen, Formosa, Malacca, Ceylon, Foua.

Subfam. **ALYDINÆ.**

41. Riptortus clavatus THUNB.

Cimex clavatus THUNB., Nov. Ins. sp. 11, p. 34, Pl. 2, fig. 4, 1783.
Camptopus annulatus UHL., Proc. Acad. Philad. p. 225, 1860.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herren T. KUROIWA und T. MIYAGI. Diese kommt auch in Japan häufig vor und ziemlich schädlich für Leguminaceen.

Sonstige Fundorten: China, Java, Australien.

Fam. **LYGAEIDÆ.**

Subfam. **LYGAEINÆ.**

42. Oncopeltus nigriceps DALL.

Lygaeus nigriceps DALL., List Hem. p. 537, 1852.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn A. FRITZE.

Sonstiger Fundort: Indien.

43. Lygaeus hospes F.

Lygaeus hospes F., Ent. Syst. IV, p. 150, 1794.
Lygaeus affinis WOLFF, Icon. 111, p. 110, fig. 104, 1802.
Lygaeus lanio H. SCHÄFF., Wanz. Ins., VII, p. 21, fig. 705, 1844.
Lygaeus squalidus MONT. et SIGN., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 66, 1861.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Sonstige Fundorten: China, Phillippinen, Malay, Indien, Neu-Caledonien.

Subfam. **APHANINÆ.**

44. Ahanus fallaciosus n.sp.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Fam. **PYRRHOCORIDÆ.**

Subfam. **LARGINÆ.**

45. Physopelta albofasciata DE GEER.

Cimex albofasciata DE GEER, Mem., 111, p. 335, Pl. XXXIV, fig. 1, 1773.
Cimex erythromelas GMELIN, Syst, Nat. 1, p. 2171, 1788.
Physopelta affinis AMYOT et SERV., Hem. p. 272, 1843.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Sonstige Fundorten: Formosa, China, Malay, Indien, Java.

46. Physopelta Schlanbuschi F.

Cimex Schlanbuschi F., Mant. Ins. II, p. 299, 1787.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Sonstige Fundorten : Formosa, China, Indien, Malay.

Subfam. **PYRRHOCORINÆ.**

47. Dysdercus cingulatus F.

Cimex cingulatus F., Syst. Ent. p. 719, 1775.

Cimex superstitiosus THUNB., Nov. Ins. sp. III, p. 55, fig. 66, 1784.

Cimex Koenigi F., Syst. Ent. p. 720, 1775.

Astemma Koeningii BLANCH., Hist de Ins. p. 128, 1, Pl. IV, fig. 8. 1840.

Pyrrhocoris poecilus H. SCHÄFF., Wanx. Ins. VII, p. 17, fig. 699, 1844.

Pyrrhocoris solenis H. SCHÄFF., l. c. p. 18, fig. 700, 1844.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA. In Honshu und Kiushu kommt er auch vor.

Sonstige Fundorten : China, Philippinen, Malay, Borneo, Java, Sumatra, Indien, Neu-Guinea.

Fam. **HYDROMETRIDÆ.**

Subfam. **GERRINÆ.**

48. Gerris paludum F.

Gerris paludum F., Ent. Syst. IV, p. 188, 1794.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA. Diese kommt auch häufig in Honshu, Shikoku und Kiushu vor.

Sonstiger Fundort : Europa.

49. Halobates sericeus ESCH.

Halobates sericeus ESCH., Entomograph, I, p. 108, t. 11, fig. 4, 1822.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn A. FRITZE.
Diese Kommt auch häufig in Honshu und Kiushu vor.

Sontige Fundorten : China, Philippinen, Malay, Australien, Indien, Africa.

Fam. **REDUVIIDÆ.**

Subfam. **ECTRICHODINÆ.**

50. Ectrychotes Andreæ THUNB.

Cimex Andreæ THUNB., Nov, Ins. sp. III, p. 56, 1784.

Loricerus axillaris COSTA, Ann. II, p. 79, 1864.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

51. Echtrichotes okinawensis n.sp.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Subfam. **HARPACTORINÆ.**

52. Endochus marginalis n.sp.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Fam. CIMICIDÆ.

53. Cimex lecturalius L.

Cimex lecturalius L., Syst. Nat. 10ed. p. 441, 1758.

Fuudort: Okinawa, gesammelt von Herrn A. FRITZE. Diese cosmopolitanische Art schleppte auch in Hokkaidō ein.

Fam. NOTONECTIDÆ.

54. Notonecta bivittata MATS.

Notonecta bivittata MATS., Journ. Sapporo Agri'l College Vol. II, pt. 2, p. 59, Taf. 1, fig. 9, 1905.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. MIYAGI.

55. Anisops niveus F.

Notonecta niveus F., Ent. Syst. IV, p. 58, 1794.

Fundort; Okinawa, gesammelt von Herrn A. FRITZE. Diese kommt auch in Ogasawara (Bonin Insel) vor.

Sonstige Fundorten: China, Malay, Indien.

Fam. NEPIDÆ.

56. Nepa brachyura HORV.

Nepa brachyura HORV., Term. Füz. III, p. 10, 1879.

Fundort: Okinawa, gesammelt häufig von Herrn A. FRITZE. Diese kommt auch in Honshu und Kiushu vor.

Die Beschreibung der neuen Arten.

Cosmopsaltria ogasawarensis n. sp. (Pl. 1, fig. 1.)

♂ Körper grün und schwarz. Scheitel so lang als zwischen den Augen breit, ein schwarzer Fleck am Hinterrande nahe den Augen, an dessen innerer Seite je mit einem eingestochenen schwärzlichen Punktchen. Ein breiter schwarzer Querband kreuzt die Ozellenregion. Frons schwarz, an der Basis heller. Stirn mit tiefen seitlichen Querfurchen, in der Mitte schwarz, im oberen Theile einen hellen Längsstrich einschliessend ; die seitlichen Querfurchen oben und unten schwarz, in der Mitte aber grünlich. Antennen schwarz, 2–4 Glieder an der Basis heller. Pronotum in der Mitte mit einem schwarzen Längsstrich, welcher in der Mitte einen helleren spiessförmigen Längsstrich einschliesst, an den Seiten mit drei langen und zwei dreieckigen Flecken, von denen die letzteren am Hinterecken auf sitzt sind. Scutellum schwarz, die zwei nach hinten divergierende kurze Mittellinien grünlichgelb, an den Seiten mit zwei grossen Längsflecken und vor der kreuzförmigen Vorragung mit zwei kleinen, die letzteren oft mit den seitlichen Flecken verschmoltzen sind ; der hintere Theil grünlich. Elytren glasshell, Nerven gelblichbraun, gegen die Spitze hin dunkler, der Costalnerv grünlich. Der erste und der zweite Quernerv des Coriums schwärzlich geraucht. Hinterflügel an der Basis bläulichgrün, in der Mitte des Costalrandes gelblich, Nerven an der Basis grünlich, gegen die Spitze hin schwärzlich. Beine grünlichgelb, Vorder-und Mittel-tibien, die ännssersten hellen Spitzen ansgenommen, sowie auch die Tarsen dunkel, Hintertarsen gelblich. Operculum ziemlich lang, erreicht etwa die Mitte des vierten Segmentes, grünlichgelb, am Innenrande schwärzlich, selten an der Spitze bräunlich gesäumt ; an der Spitze schmal abgerundet, in der Mitte auswärts nahe der Basis stark eingeengt. Abdomen schwarz, weisslich behaart und pülvert. Jedes Rückensegment am Hinterrande grünlich, 1–4 Segmenten am Rücken und an den Seiten gelblich gefleckt.

♀. Die Zeichnung etwas heller als beim ♂, der Plan jedoch derselbe, nur die Zeichungen auf dem Abdominalrücken verschwunden.

♂. Bauch an der Spitze schwärzlich, Genitalplatten bräunlichgelb, gegen die Spitze hin etwas verengt, gelblich behaart.

♀. Bauch gelblich, in der Mitte der Länge nach schwarz (mindestens an der Genitalplatten schwarz), auf dem letzten Bauchsegment an den Seiten je mit einem schwarzen Punktchen. Legescheide sehr lang, etwa 4.5mm von der Spitze der Scheidenpolster hervorragend, an der Spitze schwarz, gelblich lang behaart. Scheidenpolster gelblich, an den inneren Rändern und an der Spitze schwärzlich.

Länge : ♂ 32mm., ♀ 30mm. ; bis zur Spitze der Elytren ♂ 45mm., ♀ 42mm ; Breite des Pronotums ♂♀ 10–12mm.

Fundort : Ogasawara, gesammelt vom Autor selbst ; zahlreiche Exemplare in meiner Sammlung.

Der Form nach der nordchinesischen Art *C. mongolica* Dist. etwas ähnlich, diese Art weicht jedoch in der Form des Operculums und in der Färbung des Körpers ab.

Cosmopsaltria oshimensis n. sp.

Der Form und dem Plan nach der vorhergehenden Art sehr ähnlich, diese weicht aber wie folgends ab :

♂. Viel grösser, nämlich Körper-länge 37mm., und bis zur Spitze der Elytren 50mm.

Auf dem Vorderflügel, der erste, der zweite und der dritte Quernerv schwärzlich gefleckt und die alle Apicalnerven an den Spitzen mit schwarzen Fleckchen versehen.

Operculum länger, gegen die Spitze hin wird es viel schmäler und am Rande schwärzlich gesäumt. Abdominalrücken ohne helleren Flecken ; Genitalplatten ganz schwarz, an der Spitze kurz kegelförmig zugespitzt, mit schwarzen Härchen versehen.

♀. Kaum verscheidbar von C. ogasawarensis, die Spitze der letzten Tibien jedoch immer schwarz.

Fundort : Ein Männchen gesammelt von Herrn A. OWSTON in Oshima und ein Weibchen in Kikaigashima, die beiden Inseln gehören dem Okinawa Archipel.

Cosmoscarta Uchidæ n. sp. (Pl. I, fig. 4.)

♀. Kopf, Pronotum und Abdomen schwarz. Rostrum, Beine, Meso- und Meta-sternum, Scutellum, Genitalsegment sowie auch das Basalsegment des Abdomens koralroth. Scheitel vorne stark gewölbt, bräunlich kurz behaart. Pronotum sehr gross, rautenförmig, sehr fein punkturiert und bräunlich behaart ; am hintern Rande abgerundet. Scutellum kurz, fein aber deutlich punkturiert. Elytren schwarz, die Basalhälfte des Clavus, die Naht, die Basis des Coriums, ein grosser C-förmiger Makel in der Mitte des Coriums koralroth. Der letzterere Makel mit der rothen Wurzel des Coriums und des Clavus durch einen rothen Strich verbindet wird, bildet eine grosse S-förimige Zeichnung. Die Nerven des Apicalfeldes netzartig anatomosiert. Flügel subhyahin, etwas gebräunt, die

Basis koralroth. Genitalsegment und Beine ganz roth, nur an der Spitze der Tarsen schwärzlich. Mesosternum mit zwei kegelförmigen bräunlichen Vorragungen.

Länge : ♀ 7.5mm. ; Exp. 35mm.

Fundort : Daito-jima, gesammelt von Herrn S. Uchida.

Die Gattung Cosmoscarta gehört eigentlich den malayischen Gebieten und zwar in Japan wurden bis heute von Niemanden gefunden. Mein Freund Herrn S. Uchida hat das schöne Thierchen von der Insel Daito im Okinawa Archipel durch die Einsendung von Herrn TAMAOKI erhalten. Es hat keine Aehnlichkeit mit andern Cosmocarta-Arten.

Nur ein Exemplar in meiner Sammlung.

Dictyophora okinawensis n. sp. (Pl. I, fig. 7.)

Schmutziggelb. Kopf viel länger als das Pronotum und das Scutellum zusammen. Scheitel etwas dunkler, schmal und lang, bis zur Spitze fast von gleicher Breite ; in der Mitte läuft eine schmale weissliche Längs-linie ; unten gelb, mit zwei mennigrothen Längslinien, und an der Spitze schwärzlich gefleckt. Rostrum an der Spitze dunkel, die Kielen gelblich. Pronotum in der Mitte roth, der Kiel gelb. Scutellum in der Mitte der Länge nach heller, mit zwei bräunliche Längslinien, an der Spitze gelb. Elytren lang und Schmal, die Basalgeäder gelblich, die Pterostigma und Netznerven bräunlich, die erstere dreieckig und gross ist. Beine gelblich, die Coxen vorwiegend schwärzlich, die Schenkel schwarz gestreift, die Spitzen der Tibien und Tarsen schwärzlich. Abdominalrücken bräunlich gefleckt, der Bauch der Länge nach breit schwarz.

Länge : ♂ 9mm. ; ♀ 12mm. ; bis zur Spitze der Elytren ♂ 12mm., ♀ 15mm.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Der Form nach kein andere Dictyophoriden ähnlich, es ist deutlich schmäler als die bekannten asiatischen Arten. Unsere gemeine Art D. sinica WK. unterscheidet sich gleich von seinem Zutritt der grünlicher Längslinien auf dem Scutellum.

Bidis vittata n. sp. (Pl. I, fig. 5.)

Schmutziggelb, etwas grün beschattet. Scheitel zweimal so lang als zwischen den Augen breit ; am Vordertheile jederseits mit einem schwarzen Längsflecke. Frons schmal, mit dem Clypeus zusammen spindelförmig, spärlich gelb behaart, in zwei Reihe der Länge nach mit helleren rundlichen Fleckchen verschen, von denen die oberen Fleckchen viel deutlicher sind. Antennen sehr

lang, das Glied 2 im oberen Theile dunkel, die äusserste Spitze heller, viel länger als das Glied 1, die Endborst so lang wie die beiden Glieder zusammen. Der Mittelkiel des Pronotums dunkel, am Hinterrande jederseits bräunlich gefleckt. Die fünf Kiele auf dem Scutellum dunkelbräunlich. Elytren glasshell, die Nerven vorwiegend dunkelbraun, theilweise gelblich, gekörnt und spärlich gelb behaart; im Apicalfelde mit einem breiten langen, bräunlichen Flecke, welcher auf den Quernerven unterbrochen und daselbst gelblich ist, die alle Apicalzellen an der Spitze bräunlich gefleckt. Beine gelblich, die Tibien vor der Spitze und die Tarsen bräunlich. Abdomen grünlichgelb, beim ♀ röthlich gefleckt.

Länge: ♂ 5.5mm. 7mm.; ♀ 7.5mm.; bis zur Spitze der Elytren ♂ 9mm., ♀ 10mm.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA. Dieselbe Art habe ich auch in Ogasawara (Bonin Insel) auf einer Pteridis-Art gefangen.

Der Eorm nach der indo-malayischen Art *Bidis notivena* WK., Journ. Linn. Soc. Zool, vol. I, pl. IV, fig. 2, 2a, 2b, (1856) sehr ähnlich, durch den deutlichen bräunlichen Längsfleck und die Apicalflecken der Apicalzellen jedoch ganz verschieden.

Parabolocratus okinawensis n. sp. (Pl. I, fig. 3.)

♀ Blassgrün. Scheitel vorn parabolisch abgerundet, so lang wie zwischen den Augen breit, am Hinterrande in der Mitte mit einer kurzen Längsfurche. Stirn in der Mitte sehr flach gewölbt, am Vorderande mit einer von einer Auge bis zur andern Ange ziehenden undeutlichen dunkelgrünen Bogenlinie. Pronotum querrunzelig, in der Mitte spärlich punktiert. Scutellum so lang wie das Pronotum, glatt. Elytren kurz, subhyalin, fein querrunzelig und weisslich grün, mit gleichfärbigen Nerven. Beine weisslich, die Hinterschenkel grünlich beschattet, die Klauen an der Spitzenhälfte bräunlich. Jedes Bauchsegment am Hinterrande weit ausgedehnt weisslich; letztes Bauchsegment zweimal so lang als das vorhergehende Bauchsegment, weisslich, in der Mitte am Hinterrande ein weing hervorragen und an dessen Seiten je mit einer kleinen Ausrandung. Legescheide ein weing länger als die Scheidenpolster, an der Spitze gelblich.

Länge: ♀ 8.5mm.; Breite des Pronotums 2.5mm.

Fundort: Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Der Form nach der philippinischen Art *P. pallescens* STÅL* etwas ähnlich, der Scheitel jedoch breiter und kürzer.

* Ann. Soc. Ent. France, p. 41, Pl. 7. fig. 24, 1880.

Brachyaulax miyakonus n. sp. (Pl. I, fig. 9.)

Blau, etwas purpur einspielend. Unterseite metallischgrün, das Connexivum orangengelb. Coxen, Hüften, Schenkel hellbräunlichgelb. Scheitel konisch dreieckig, etwas länger als zwischen den Augen breit ; Stylus ein wenig länger als das Jochctück, grob runzelig und spärlich punktiert. Antennen schwärzlich braun, das Glied 1 an der Basalhälfte gelblich, 2 ein wenig kürzer als 1, 3 so lang wie 1 und 2 zusammen, 4 und 5 von gleicher Länge und viel länger als 3. Rostrum schwarz, erreicht die Hintercoxen, an der Basis und in der Mitte gelblich. Der Theil zwischen dem Prosternum und der Gula wachsgelb. Die Mittelquerfurche des Pronotums ziemlich tief und grob punktiert, hinten gewölbt und spärlich fein punktiert. Die Querwülste an der Basis des Scutellums spärlich punktiert ; Scutellum breit konisch, an der Spitze abgestützt, mit 4 undeutlichen rundlichen schwarzen Flecken, von denen die vorderen zwei fast 3mal grösser als die hinteren ; sehr fein aber spärlich punktiert.

Länge : ♂ ♀ 12mm. ; Breite des Pronotums 5.5mm.

Fundort : Miyako-jima, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Der Form nach der *B. rufomaculata* STÅL aus Philippinen etwas ähnlich.

Cletus infuscatus n. sp. (Pl. I, fig. 8.)

Körper oben schmutziggelb, unten blassgelblich. Kopf hinter den Augen je mit einem schwarzen Längsstriche. Rostrum an der Spitze schwärzlich. Antennalglied 1 ein wenig länger als 2, 4 ein wenig länger als 3 und dick. Pronotaldornen lang, scharf zugespitzt und von schwärzer Farbe. Scutellum in der Mitte heller. Hemelytren einfärbig, nicht heller an der Costa, am Innenwinkel des Coriums ohne blassen Fleckchen, das Corium am Aussenrande gelblichbraun. Membran dunkel, ein wenig blau einspielend. Bauch mit 6 Längsreihen von schwärzen Fleckchen, die Pleuren je mit einem schwärzen Fleckchen. Beine einfärbig blassgelb, die Coxen mit einen schwärzen Fleckchen.

Länge : ♂ ♀ 11mm. ; Breite des Pronotums mit den Dornen 5.5mm.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Der Form nach dem *C. trigonus* THUNB. sehr ähnlich, der einfärbige Costalrand und die dunklen Hemelytren lässt sich aber ganz leicht unterscheiden. Es ähnelt sich auch den *C. bipunctatus* H.S., durch das Fehlen der Antennaldornen, die einfärbigen Pronotumskanten und die dunkle Membran der Hemelytren jedoch verschieden.

Aphanus fallaciosus n. sp. (Pl. I, fig. 10.)

♀. Körper oben bräunlichgelb, unten schwarz. Kopf schwarz, spitzdreieckig ; zwischen den Augen mit zwei rötlichen Fleckchen. Antennen gelblich, Glied 1 bräunlich gefleckt, 2 länger als 3, 4 so lang wie 3 ; alle an den Spitzen bräunlich, 3 und 4 vorwiegend bräunlich, 4 nur an der Basis gelblich. Pronotum quadratisch, ein wenig nach vorn verschmälert, an der Vorderhälfte schwärzlich, hinten bräunlich punktiert. Scutellum lang, an der Basis schwärzlich, in der Mitte heller. Hemelytren bräunlich punktiert, das Corium an der Spitze und vor der Mitte bräunlich gefleckt, die Membran dunkelbräunlich. Abdomen schwarz, am Connexivum gelblich gefleckt. Beine gelblich, die Schenkel bräunlich gefleckt, an den Spitzen schwärzlichbraun, die Vorderschenkel stark verdickt.

Länge : ♀ 9mm. ; Breite des Pronotums 3mm.

Fundort : Okinawa, zwei Exemplare gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Der Form nach der *A. japonicus* STÅL etwas ähnlich, der Körper aber länger, die Beine gelblich, indem beim *A. japonicus* die Beine pechschwarz sind.

Ectrychotes okinawensis n. sp. (Pl. I, fig. 11.)

♀. Glänzend schwärz. Scheitel an den Seiten deutlich der Länge nach gefürcht, kurz zahlreich quergestrichelt. Fühler gegen die Spitze hin schmal, Glied 1 etwas kürzer als Glied 2, Glied 3–8 sehr kurz und an der Spitze etwas heller. Rostrum kurz und dick. Pronotum an den Seiten der Länge nach deutlich gefürcht, mit 8–9 eingestochenen Punktchen, indem in der Centralfurche mit 4 Punktchen versehen sind, die Scheibe deutlich quergefürcht. Hemelytren schwarz, am Costalrande an der Basis gelblich.

Connexivum gelblich, Abdominal-rücken blutroth, zwei Apicalsegmenten sowie auch drittes und viertes Segment an den Seiten auch schwarz.

Bauch blutroth, glänzend, a der Spitze und an den Seiten schwarz, in der Mitte der Länge nach mit drei crescentförmigen schwarzen Flecken, welche oft mit den seitlichen schwarzen Flecken verbunden sind ; an den Seiten sieht man 4 kegelförmigen Flecke, welche oft an der Basis mit den seitlichen schwarzen Rändern verschmoltzen sind. Die beiden äussersten Ränder blutroth.

Länge : 14mm. ; Breite des Pronotums 3.7mm.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA.

Der Form nach *E. haematogaster* BURM. sehr ähnlich, dieses fehlt aber die seitlichen schwarzen Flecken und die Schenkel an der Basis nicht blutroth wie beim *haematogaster*.

Endochus marginalis n. sp. (Pl. I, fig. 6.)

Körper blutroth ; Antennen, ein grosser Längsfleck auf der hintern Hälfte des Pronotums, die Dornen, die Mitte des Scutellums, der Clavus, der Hinterrand des Coriums in der Mitte, das Sternum, der Abdomen, das rothe Connexivum und den rothen Ventrallängsstreifen ausgenommen, schwärzlichbraun. Kopf ein wenig kürzer als das Pronotum, spärlich weiss behaart. Rostrum gelblich, an der Spitze bräunlich. Antennalglied 1 viel länger als der Kopf, das Pronotum und das Scutellum zusammen, an der Basis und an der Spitze gelblich. Pronotum kurz weisslich behaart, dessen Vorderhälfte mit den kurzen Dornen zusammen gelblichroth ; die Dornen der Hinterhälfte sehr lang und schmal, an der Spitze scharf zugespitzt. Hemelytren beim ♂ ein wenig kürzer und beim ♀ ein wenig länger als das Abdomen, das Corium blutroth, der Costalnerv gelblich, die Membran hyalin, bräunlich geraucht, die Nerven gelblich. Abdominalrücken an der Basis und am Connexivum blutroth, das übrige ganz schwärzlichbraun. Bauch in der Mitte der Länge nach breit blutroth gestreift. Beine gelblich, Coxen blutroth, die Schenkel mit drei schwarzen Längsstreifen, an der Spitze schwärzlich, an der äussersten Spitze aber röthlich, die Tibien bräunlich, an der Nahe der Basis mit einem dunklern Flecke, die Tarsen schwärzlich, die Klauen gelblich.

Länge : ♂ 13.5mm. ; ♀ 14mm. ; Breite des Pronotums ♂♀ 3mm.

Fundort : Okinawa, gesammelt von Herrn T. KUROIWA ; vier Exemplare in meiner Sammlung.

Diese Art gehört eigentlich der Stålischen Subgenera *Pnirsus*. Der Form nach dem *E. Stålianus* HORVÁTH Termes. Füzet. p. 9, Tab. VII, fig. 4 (1879) etwas ähnlich, durch die Färbung und die Pronotaldornen aber ganz verschieden.

14, Nov. 1905.

Erklärung der Tafel I.

1. **Cosmopsaltria ogasawarensis** n. sp.
2. **Tartessus malayus** STÅL.
3. **Parabolocratus okinawensis** n. sp.
4. **Cosmoscarta Uchidæ** n. sp.
5. **Bidis vittata** n. sp.
6. **Endochus marginalis** n. sp.

7. **Dictyophora okinawensis** n. sp.
8. **Cletus infuscatus** n. sp.
9. **Brachyaulax miyakonus** n. sp.
10. **Aphanus fallaciosus** n. sp.
11. **Ectrychotes okinawensis** n. sp.

摘　要

本邦熱帶區に屬せる冲繩諸島の昆蟲類は曾てアドルフ、フリッツヘ氏によりて多少研究せられたれども蝶類の外は殆んど暗黒界と云ふも過言にあらず。本年余は友人黒岩恒氏の採集に係る同島多數の昆蟲を得たれば爰に記載する事とせん然れども其數の多き到底一時に其完成を期し難し故に今回は同島に產する半翅類のみを發表すべし。目下余の知れる同島產半翅類の總數は五十六種にして其內九種は新種なり。即ち下の如し

同翅亞目 (Homoptera) に屬するもの

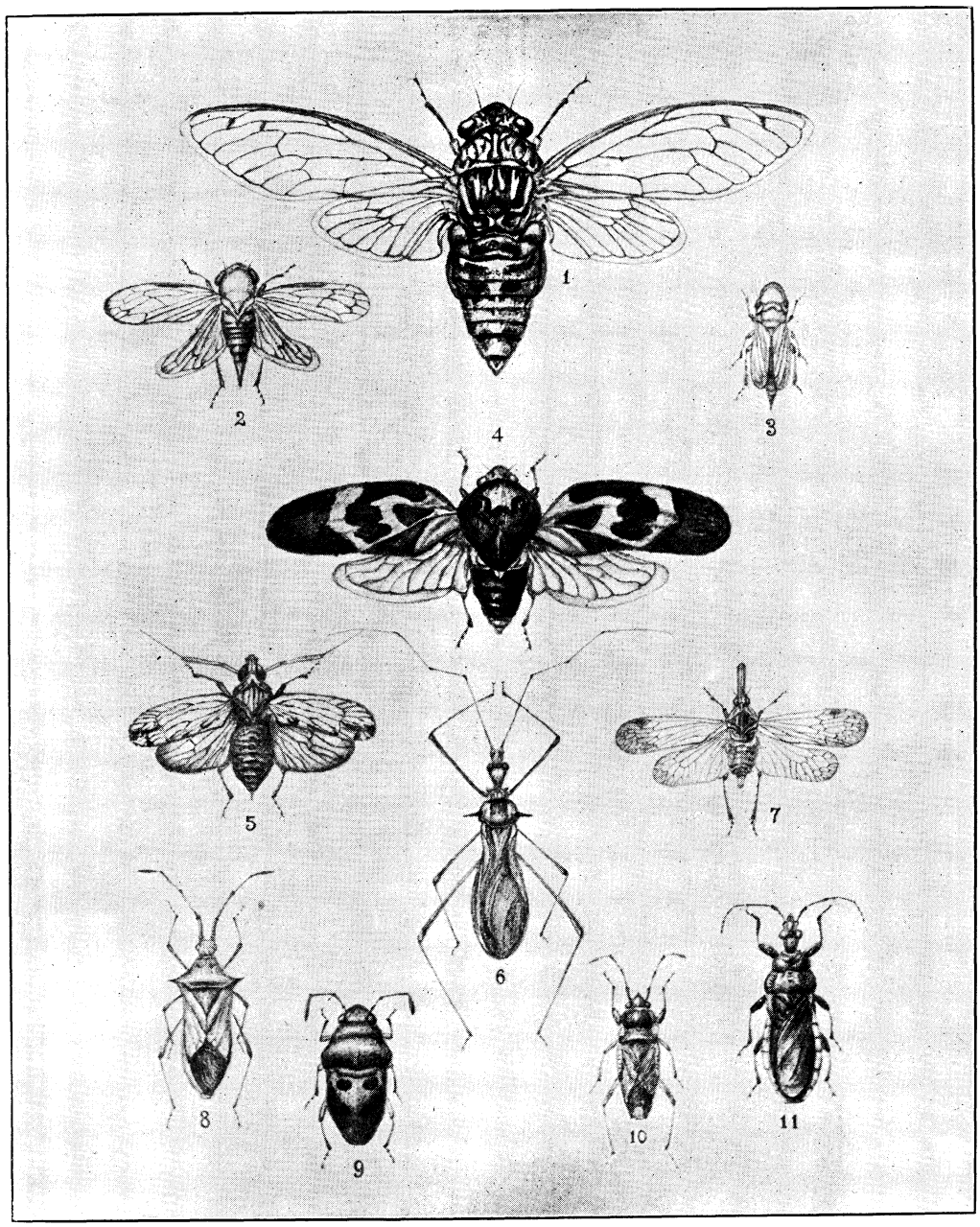
1. *Platypleura Kaempferi* F. にいにいぜみ
2. *Graptopsaltria colorata* STÅL. あぶらぜみ
3. *Cryptotympana pustulata* F. くまぜみ
4. *C. facialis* WK. おきなはくまぜみ
5. *Cosmopsaltria Oshimensis* n. sp. おほしまぜみ
6. *Leptopsaltria tuberosa* SIGN. ひめはるぜみ
7. *Cosmoscarta Uchidæ* n. sp. べにふこがしらあわふき (第四圖)
8. *Ricania binotata* WK. ふたほしはごろも
9. *Euricania ocellus* WK. ひとつめはごろも
10. *Myndura fuscata* F. おもながはごろも
11. *Dictyophora Okinawensis* n. sp. おきなはてんぐすけば (第七圖)
12. *Anagnia splendens* GERM. つまぐろすけば
13. *Geisha distinctissima* WK. あをばはごろも
14. *Bidis vittata* n. sp. しだすけばもどき (第五圖)
15. *Hemisphaerius flavomacula* WK. まるうんか
16. *Tartessus malayus* STÅL. はちじようよこばい (第二圖)

17. *Nephotettix apicalis* MOTSCH. つまぐろよこばい
do. Var. cincticeps UHL. 變種
18. *Eutettix discigutta* WK. ひしもんよこばい
19. *Aconura producta* MATS. つるぎよこばい
20. *Tettigonia alba* WK. しろおほよこばい
21. *Parabolocratus okinawensis* n. sp. おきなはさじよこばい (第一圖版第三圖)
22. *Nirvana pallida* MELICH. ほそさじよこばい

半翅亞目 (Heteroptera) に屬するもの

23. *Cantao ocellatus* THUNB. あかぎかめむし
24. *Calliphara excellens* BURM. なゝほしきんかめむし
25. *Brachyaulax miyakonus* n. sp. みやこきんかめむし (第九圖)
26. *Aenaria Lewisi* SCOTT. いねかめむし
27. *Massocephalus maculatus* DALL? ほしあをかめむし
28. *Eysarcoris ventralis* WEST. しらほしかめむし
29. *Carbula obtusangula* REUT. かたびろかめむし
30. *Eurydema ornatum* L. おきなはながめ
31. *Nezara viridula* L. あをかめむし
32. *Plautia Stâli* SCOTT. はねあかあをがめ
33. *Zicrona coerulea* L. るりかめむし
34. *Gonopsis affinis* UHL. ゑびいろかめむし
35. *Homoeocerus unipunctatus* THUNB. ほしへりかめむし
36. *Leptoglossus membranaceus* F. ひろあしへりかめむし
37. *Acanthocoris sordidus* THUNB. ほゝづきかめむし
38. *Cletus trigonus* THUNB. はりかめむし
39. *C. infuscatus* n. sp. くろはねばりかめむし (第八圖)
40. *Leptocorisa varicornis* F. くもかめむし
41. *Riptortus clavatus* THUNB. ほそへりかめむし(ひえふう)
42. *Oncopeltus nigriceps* DALL. くろづまだらかめむし
43. *Lygaeus hospes* F. おきなはまだらかめむし
44. *Aphanus fallaciosus* n. sp. おきなはがいた (第十圖)
45. *Physopelta albofasciata* DEG. しろじゆじかめむし
46. *P. Schlanbuschi* F. はらあかほしかめむし
47. *Dysdercus cingulatus* F. あかぎほしかめむし
48. *Gerris* (*Hydrometra*) *palludum* F. ひめかはぐも
49. *Halobates sericeus* ESCH. うみぐも

50. *Ectrychotes Andreæ* THUNB. あかへりるりさしがめ
51. *E. okinawensis* n. sp. おきなはるりさしがめ (第十一圖)
52. *Endochus marginalis* n. sp. くろひげながさしがめ (第六圖)
53. *Cimex lecturalius* L. とこじらみ
54. *Notonecta bivittata* MATS. おきなはまつもむし
55. *Anisops niveus* F. おきなはこまつもむし
56. *Nepa brachyura* HORV. ひめみづかまきり



Matsumura :—Hemipteren Okinawas.