



Title	朝鮮新種の浮塵子
Author(s)	松村, 松年
Citation	札幌博物学会会報, 5(3), 154-184
Issue Date	1915-03-15
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/61225
Type	journal article
File Information	Vol.5No.3_003.pdf



NEUE CICADINEN KOREAS.

VON

Prof. SHONEN MATSUMURA.

(Mit Tafel I.)

朝鮮新種の浮塵子

理學博士 松村松年

Die Cicadinen von Korea wurden bis jetzt von niemand behandelt und studiert. Die reichhaltige Ausbeute von Herrn Y. Ikuma, Lehrer an der Koreanischen höheren Volksschule, die er mir in zwei Malen hierher geschickt hat, stammt hauptsächlich aus den hohen Bergen Chohaku und Kongo; einige Exemplare darunter wurden von Sr. Exc., dem Gouverneur Grafen Terauchi auf dem Berge Kongo gesammelt. Der verstorbene Herr H. Hoashi, der frühere Territorial-Chef von Kwankyodo, hat auch einiges in Gemeinschaft mit Herrn Y. Ikuma auf dem Berge Chohaku gesammelt. Die vorliegenden Arten kommen meistens auch in Japan vor. Unter 113 Arten sind 34 neu, während die übrigen in Sachalin, Hokkaido und Mittel-Japan zu Hause sind. Sie zerfallen in 51 Gattungen, von denen eine (*Terauchiana*, eine Delphacide) neu ist.

Die folgende Liste enthält die sämtlichen Arten gesammelt von Herrn Y. Ikuma.

Jassidae

Typhrocybinae

1. *Chlorita vittata* Leth.
2. ***Erythria zonata*** n. sp. **var. koreana** n.
3. *Eupteryx artemisiae* Kb.
4. *Typhlocyba rosae* L.
5. *Zygina limbata* Mats.

Jassinae

6. ***Balclutha pectoralis*** n. sp.

7. *Balclutha punctata* Thunb.
8. „ *rubrinervis* Mats.
9. „ *viridis* Mats.
10. ***Cicadula guttata*** n. sp.
11. „ *masatonis* Mats. var. *pallidula* Mats.
12. „ *sexnotata* Fall.
13. „ *variata* Fall.
14. *Thamnotettix albicosta* Mats.
15. „ ***chohakusanus*** n. sp.
16. „ *cruentatus* Panz.
17. „ *cyclops* Muls.
18. „ ***hoashii*** n. sp.
19. „ *ikumae* Mats.
20. „ *karafutonis* Mats.
21. „ *latifrons* Mats.
22. „ ***nigrovittatus*** n. sp. (Taf. 1, Fig. 8)
23. „ *oryzae* Mats.
24. „ *quadrinottatus* F.
25. „ *subfuscus* Fall.
26. „ *sulphurellus* Zett.
27. „ *tobae* Mats. var. *hyalinatus* Mats.
28. „ *tornellus* Zett.
29. *Nephotettix apicalis* Motsch.
30. *Athysanus impictifrons* Bohem.
31. „ *limbifer* Mats.
32. „ *quadrum* Bohem.
33. „ *sachalinensis* Mats.
34. „ *striatellus* Fall.
35. „ *striola* Fall.
36. „ *suturalis* Mats.
37. *Jassus praesul* Horv.
38. *Paralimnus fallaciosus* Mats.
39. „ *tamagawanus* Mats.
40. *Paramesus japonicus* Mats.
41. *Phlepsius ishidae* Mats.
42. ***Doratulina koreana*** n. sp.

43. **Aconura ikumae** n. sp.
44. „ **producta** Mats.
45. „ **terauchii** n. sp. (Taf. 1, Fig. 7)
46. **Deltocephalus abdominalis** F.
47. „ **assimilis** Fall.
48. „ **candidus** Mats.
49. „ **chohakusanus** n. sp.
50. „ **chosenensis** n. sp.
51. „ **cornutus** n. sp. (Taf. 1, Fig. 3)
52. „ **costistriatus** n. sp.
53. „ **fraternus** n. sp. (Taf. 1, Fig. 5)
54. „ **hoashii** n. sp.
55. „ **kongosanus** n. sp. (Taf. 1, Fig. 4)
56. „ **koreanus** n. sp.
57. „ **octomaculatus** n. sp. (Taf. 1, Fig. 6)
58. „ **sachalinensis** n. sp.
59. „ **striatus** L.
60. „ **thoracicus** Fieb.
61. „ **tritici** Mats.
62. „ **yanonis** Mats.
63. **Platymetopius rubrovittatus** Mats.
64. „ **koreanus** n. sp. (Taf. 1, Fig. 9)
65. „ **undatus** Deg. var. **koreanus** n.
66. **Scaphoideus albovittatus** Mats.
67. „ **festivus** Mats.
68. **Xestocephalus guttatus** Motsch.

Acocephalinae

69. **Parabolocratus lineatus** Horv.
70. „ **tripunctatus** n. sp. (Taf. 1, Fig. 13)
71. **Strongylocephalus agrestis** Fall.
72. **Nirvana koreana** n. sp. (Taf. 1, Fig. 12)

Tettigoninae

73. **Euacanthus acuminatus** F.
74. „ **aurantiacus** n. sp.

- 75. *Ishidaella albomarginata* Sign.
- 76. „ **flaveola** n. sp.
- 77. *Onukia onukii* Mats.
- 68. *Tylozygoides artemisiae* Mats.

Bythoscopinae

- 79. **Idiocerus koreanus** n. sp. (Taf. 1, Fig. 10)
- 80. „ *vitticollis* Mats.
- 81. *Pediopsis illota* Horv.
- 82. „ *virescens* L.
- 83. **Agallia nigra** n. sp. (Taf. 1, Fig. 11)
- 84. „ *reticulata* H. S.
- 85. *Macropsis viridula* Melich.

Ledrinae

- 86. **Ledromorpha koreana** n. sp.
- 87. **Ledropsis kongosana** n. sp. (Taf. 1, Fig. 14)

Cercopidae

- 88. *Rhinaulax assimilis* Uhl.

Aphrophorinae

- 89. *Lepyronia coleopterata* L. var. **nawae** n.
- 90. „ **koreana** n. sp.
- 91. *Peuceptyelus dimidiatus* Mats.
- 92. *Ptyelus campestris* Fall.
- 93. „ **ikumae** n. sp. (Taf. 1, Fig. 16)
- 94. „ **sachalinensis** n. sp. (Taf. 1, Fig. 15)
- 95. „ *abieti* Mats. var. **v-pustulatus** n.
- 96. *Aphrophora obliqua* Uhl.
- 97. „ *putealis* Mats.
- 98. *Euclovia okadae* Mats.

Fulgoridae

Ricaninae

- 99. *Ricania taeniata* Stål. (*R. proxima* Melich.)

Dictyophorinae

100. **Dictyophora koreana** n. sp.

Cixiinae

101. *Kuvera flaviceps* Mats.
102. *Oliarus apicalis* Uhl.
103. „ *quadrifasciatus* Mats.

Achirinae

104. *Akotropis fumatus* Mats.

Issinae

105. **Caloscelis terauchii** n. sp. (Taf. 1, Fig. 2)
106. *Ommatidiotus karafutonis* Mats.
107. „ **koreanus** n. sp. (Taf. 1, Fig. 1)

Derbinae

208. *Nisia nervosa* Motsch.
109. **Kamendaka koreana** n. sp.

Delphacinae

110. **Terauchiana** (n. g.) **singularis** n. sp. (Taf. 1, Fig. 17)
111. **Liburnia basalis** n. sp.
112. „ **gracilis** n. sp.
113. „ **striatella** Fall.
-

Beschreibung der neuen Arten.

1. *Erythria zonata* n. sp.

Gelb. Scheitel breit konisch abgerundet, fast so lang wie zwischen den Augen breit, in der Mitte mit zwei schmutziggelben Längsstreifen, welche sich über den Vorderrand des Pronotums fortsetzt. Deckflügel subhyalin, gelblich getrübt, nahe der Mitte mit einer etwas schief gerichteten, schwarzen Querbinde, an der Basis der vierten Apicalzelle, nahe dem Clavusende mit einem schwarzen Punkte, die Membran kaum verbräunt. Beine gelblichweiss.

♂ Genitalplatten zusammen breit konisch, die Lappen des letzten Rückensegmentes etwas kürzer als die Genitalplatten, oben an den Seiten flach ausgerandet.

♀ Letztes Bauchsegment hinten etwas rundlich vorragend, in der Mitte mit einer seichten Einkerbung.

Läng— ♂ ♀ 3.5 mm. (bis zur Flügelspitze).

Hab. — Honshu, Shikoku, Kiushu (häufig auf verschiedenen Laubhölzern).

var. *koreana* n.

Die Mittelquerbinde des Deckflügels viel breiter und in der Mitte <-förmig gebrochen.

Hab. — Korea (Chosen), ein ♂ Exemplar gesammelt auf dem Berge Kongo.

2. *Zygina limbata* Mats.

Zygina limbata Mats. Japanese Syst. Ent. vol. I, p. 113, fig. 121, 1907.

Der Form nach *Z. scutellaris* H. S. etwas ähnlich. Hellschmutziggelb, bei einigen Exemplaren gelblichgrau. Auf dem Scheitel oben mit einem grossen bräunlichen Flecke, welcher sich auf die gleichgefärbte Stirn fortsetzt. Dieser Fleck wird am Uebergange zur Stirn jederseits von einem etwas nach aussen gebogenen, kurzen, hellgelblichen Längsflecke unterbrochen. Stirn ziemlich stark gewölbt, in der Mitte der Länge nach gelblich. Clypeus schwärzlich, Rostrum bräunlichgelb. Der Hinterrand des Pronotums ziemlich weit ausgedehnt bräunlich, am breitesten in der Mitte; nahe dem Vorderrande jederseits mit einem undeutlichen bräunlichen Fleckchen. Scutellum mit zwei oblongen, zum Theil vom Pronotum verdeckten, schwarzen Flecken. Elytren subhyalin, weisslich; der ganze Aussenrand des Clavus und ein am ersten Sektor bis zur Mitte des Coriums entlang laufender Längsfleck dunkel schattiert, Clavus-Randnerv dunkelbraun, der innere Ast des ersten Sektors und die Nerven des Apicalfeldes hellbräunlich. Brust dunkelbraun; Beine hell-schmutziggelb. Abdomen schwärzlich; der Hinterrand des letzten Rückensegmentes beim ♀ citronengelb.

♂ Genitalplatten weisslichgrau, ziemlich lang und breit, am breitesten vor der Mitte, gegen die dunkel schattierte Spitze hin stark verschmälert und aufgebogen.

♀ Letztes Bauchsegment fast wie bei *Z. scutellaris*.

Länge—♂ ♀ 2.5 mm.

Hab.—Japan (überall häufig ausser Hokkaido); Korea (der Berg Kongo); in Japan ziemlich schädlich für Reis-Pflanzen.

3. *Balclutha pectoralis* n. sp.

Blassgrün. Scheitel $\frac{1}{3}$ so lang wie zwischen den Augen breit, jederseits mit einem undeutlichen dunkelgrünen Punkte. Ocellen rötlich. Die Basis der Fühlerinsertion dunkel. Stirn in der Mitte gelblich, Rostrum an der Spitze dunkel. Pronotum in der Mitte mit einem schmalen, undeutlichen, grünlichen Längsstreifen, jederseits nahe dem Vorderrande mit einem undeutlichen grünlichen Punkte. Scutellum an der Basis mit zwei bräunlichen Punkten. Mittelbrust schwärzlich. Elytren subhyalin, weisslichgrün getrübt, die Membran kaum dunkel getrübt. Abdomen grün, Bauchsegmente je am Hinterrande gelblich.

♂ Genitalplatten zusammen gleichschenkelig dreieckig.

♀ Letztes Bauchsegment in der Mitte etwas vorragend, sodass jederseits ein wenig eingekerbt und dasselbst etwas hellbräunlich gefärbt ist.

Länge—♂ 2.8 — ♀ 3.1 mm.

Hab.—Korea (der Berg Kongo), gesammelt in 2 (1 ♂, 1 ♀) Exemplaren.

Der Form und Zeichnung nach *B. intrusus* Melich. etwas ähnlich.

4. *Cicadula guttata* n. sp.

♂ Schwarz. Scheitel halb so lang wie zwischen den Augen breit, am Übergange zur Stirn mit einer schmalen gelblichen Querbinde, welche sich durch einen schmalen gelblichen Längsfleck die Ocelle fortsetzt; in der Mitte am Übergange zur Stirn auch ein kurzes, schmales, gelbliches Längsfleckchen. Stirn nahe der Mitte jederseits mit einem gelblichen Fleckchen. Clypeus an den Seiten und Lora in der Mitte gelblich. Rostrum schwarz. Pronotum in der Mitte mit einer schmalen gelblichen Längslinie, jederseits mit einem schmutziggelben Fleckchen. Scutellum an den basalen Winkeln mit je einem gelblichen Strichelchen, die Spitze auch ein wenig ausgedehnt gelblich. Elytren schwärzlich, Clavus und Corium in der Mitte mit je einem weissgrauen Flecke, die Membran subhyalin, weissgrau getrübt. Unterseite schwärzlich, vier erste Bauchsegmente je am Hinterrande und das Connexium gelblich, zwei letzten Bauchsegmente weisslich. Beine weissgelblich, Vorder- und

Mittelschenkel so wie auch Tibien dunkel gestreift, Tarsenglieder je an der Spitze dunkel.

♂ Genitalplatten weisslich, an der Apicalhälfte schwärzlich, zusammen ein langes Dreieck bildend.

Länge—♂ 4 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in einem ♂ Exemplare.

Diese Art gehört zu der *Cyanae*-Gruppe.

5. *Thamnotettix chohakusanus* n. sp.

Beim ♂ rötlichgelb, beim ♀ citronengelb. Scheitel $1/3$ so lang wie zwischen den Augen breit, ohne Zeichnung, nur die Stirnnaht schwärzlich. Rostrum an der Spitze dunkel. Pronotum deutlich länger als der Scheitel. Elytren fast hyalin, weissgelblich getrübt, Nerven hyalin, hie und da rotgelblich gefärbt. Mesosternum schwärzlich. Erstes Bauchsegment an der Basis und in der Mitte und zweites nur in der Mitte schwarz. Beine von der Grundfarbe, nur die Klauen verbräunt.

♂ Genitalklappe deutlich kürzer als das vorhergehende Bauchsegment, hinten breit abgerundet, Genitalplatten lang, so lang wie zwei letzten Bauchsegmente und die Klappe zusammen, zusammen einen breiten langen Kegel bildend.

♀ Letztes Bauchsegment am Hinterrande breit rundlich ausgerandet, Scheidenpolster lang, etwas kürzer als die Bauchsegmente zusammen.

Länge—♂ 4.5 — ♀ 5.5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in 2 (1 ♂, 1 ♀) Exemplaren.

Der Form und Färbung nach *Th. flaveola* Bohem. ähnlich.

6. *Thamnottettix hoashii* n. sp.

Blassolivengrün. Scheitel schmutziggelb, etwas kürzer als der Abstand zwischen den Augen, vorn breit konisch abgerundet, mit undeutlicher bräunlicher Querbinde. Stirn bräunlichgelb, an der Spitze gelblich, jederseits mit etwa 5 oder 6 gelblichen Querstreifen, Stirnnaht und Fühlerinsertion schwärzlich, Rostrum an der Spitze dunkel. Pronotum etwas länger als der Scheitel, Scutellum oft in der Mitte mit zwei dunklen Punkten. Elytren subhyalin, grünlichgelb getrübt, die Nerven citronengelb. Unterseite beim ♂ schwarz, beim ♀ gelblich, nur in der Bauchmitte schwarz; Connexivum und Genitalsegment blassgelblich. Beine gelblich, Schenkel nahe der Spitze bräunlich gefleckt, die hinteren Tarsalglieder an jeder Spitze verbräunt.

♂ Genitalklappe fast lang wie das vorhergehende Bauchsegment, stumpfwinkelig vorragend, am Hinterrande gelblich gerandet; Genitalplatten gelblich, fast 4

mal so lang wie die Klappe, zusammen einen langen, an der Spitze abgerundeten Kegel bildend.

♀ Letztes Bauchsegment etwa zweimal so lang wie das vorhergehende, am Hinterrande in der Mitte etwas vorragt, so dass an jeder Seite etwas schwach ausgerandet; Scheidenpolster an der Spitzenhälfte mit gelblichen Borsten; Legescheide an jeder Seite schwärzlich.

Länge—♂ 5 mm., ♀ 6 mm.

Hab. — Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in einem ♂ Exemplare. Dieselbe weibliche Exemplare gesammelt auch in Sachalin (Shiska) von Herrn J. Adachi und S. Isshiki.

Der Form und Färbung nach *Th. bambusae* Mats. sehr ähnlich.

7. *Thamnotettix nigrovittatus* n. sp. (Taf. 1, Fig. 8)

♀ Grünlichgelb. Scheitel in der Mitte etwa so lang wie zwischen den Augen breit, vorn stumpfwinkelig abgerundet. Gesicht weisslichgelb, Wangen gerade unter der Fühlerinsektion mit je einem schwarzen Fleckchen. Rostrum an der Spitze verbräunt. Pronotum deutlich länger als das Pronotum. Elytren subhyalin, grünlichgelb getrübt, in der Mitte mit einem breiten dunkelbräunlichen Längsstreifen, welcher nach der Spitze hin allmählig breiter werdend. Unterseite gelblichweiss, Bauch an der Basis in der Mitte mit einem schwarzen Längsfleck. Beine gelblichweiss, die hinteren Tarsalglieder an jeder Spitze und die Klauen bräunlich.

♀ Letztes Bauchsegment etwas länger als das vorhergehende, in der Mitte pechschwarz, am Hinterrande mit einer schmalen, spitzdreieckigen, tiefen Einkerbung; Scheidenpolster an der Spitzenhälfte gelblich beborstet; Legescheide an jeder Seite schwärzlich.

Länge—♀ 5.5 mm.

Hab. — Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in 2 ♀ Exemplaren.

Diese gehört ohne Zweifel zu der *Sulphurellus*-Gruppe.

8. *Doratulina koreana* n. sp.

Der Form und Zeichnung nach *D. japonica* Mats. sehr ähnlich, weicht aber in den folgenden Punkten ab:

1. ♂ Körper etwas grösser.
2. Stirn gelblich, der oberste Drittel schwarz, an den Seiten des unteren zwei Drittels mit je 4 schwarzen Querstreifen; Wangen, Lorae, Clypeus und Rostrum gelblich; ein schwarzes Fleckchen unter der Fühlerinsektion.
3. Abdominalrücken nicht bräunlich gefleckt.

4. Genitalklappe viel kürzer, Genitalplatten ganz blassgelblich; Seitenlappe des letzten Rückensegmentes viel länger, kegelförmig vorragend, an der Apicalhälfte gelblich; Afterrohr viel länger und nicht schwarz gefärbt wie bei *japonica* Mats.

5. ♀ Letztes Bauchsegment fast 2 mal so lang wie das vorhergehende, breit kegelförmig, die Basis in der Mitte und die Spitze dunkel gefleckt, am Hinterrande fast gerade, in der Mitte kaum eingekerbt.

Länge—♂ 2.5 mm., ♀ 3.5 mm.

Hab. — Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in zwei (1 ♂, 1 ♀) Exemplaren.

9. *Aconura terauchii* n. sp. (Taf. 1, Fig. 7)

♀ Schmutziggelb. Scheitel so lang wie zwischen den Augen breit, jederseits mit einem grossen schwarzen Rundfleck. Stirn in der Mitte jederseits auch mit je einem grossen schwarzen Rundfleck; Rostrum an der Spitze schwarz. Pronotum in der Mitte mit zwei undeutlichen bräunlichen Querflecken. Scutellum an der Basis jederseits mit einem bräunlichen Fleckchen. Elytren hyalin, ein wenig weisslich getrübt, die Nerven undeutlich. Abdomen am Rücken vorwiegend schwarz, Segmentränder gelb. Unterseite blassgelblich, Mesosternum und die Basis des Bauchs schwärzlich gefleckt. Beine blassgelblich, die Klauen bräunlich.

Letztes Bauchsegment fast zwei mal so lang wie das vorhergehende, nach hinten zu plötzlich verschmälert, am Hinterrande bräunlich gesäumt und fast gerade abgeschnitten. Legescheide schwärzlich, in der Mitte der Länge nach nur wenig ausgedehnt gelblich; Scheidenpolster an der Apicalhälfte mit blassgelben Borsten.

Länge—♀ 3.5 mm.

Hab. — Korea (der Berg Kongo), gesammelt in einem ♀ Exemplare.

Der Form und Zeichnung nach *A. bipunctella* Mats. sehr ähnlich.

10. *Paralimnus fallaciosus* Mats.

Termes. Füzet. XXV, p. 387, ♀ (1902).

♂ Genitalklappe etwas kürzer als das vorhergehende Bauchsegment, hinten breit abgerundet; Genitalplatten etwa 4 mal so lang wie die Klappe, weisslich, nach hinten zu schmal dreieckig zusammenschliessend.

Länge—♂ 3.5 mm.

Hab. — Korea (der Berg Kongo), gesammelt in einem ♂ Exemplare.

11. *Deltocephalus chohakusanus* n. sp.

Hellbräunlichgelb. Scheitel deutlich länger als der Abstand zwischen den Augen, vorn spitzdreieckig vorragend, an der Spitze zwei dreieckige ockergelbe Fleckchen, in der Scheibe jederseits ein gleich gefärbter rectangulärer Fleck. Stirn fast

ohne Zeichnung. Pronotum etwas kürzer als der Scheitel in der Mitte; Scutellum jederseits an der Basis mit einem rötlichen Fleckchen. Elytren subhyalin, schmutziggelb getrübt, die Nerven weisslich, hie und da die Zellen dunkel gesäumt, besonders in den Apicalzellen deutlicher; am Clavusrande mit zwei weisslichen Fleckchen. Gesicht, Brust und Beine weisslichgelb, Bauch hellbräunlichgelb; die hinteren Tarsalglieder je an der Spitze und die Klauen bräunlich.

♂ Genitalklappe etwa halb so lang wie das vorhergehende Bauchsegment, stumpf dreieckig; Genitalplatten $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie die Klappe, nicht ganz zusammenschliessend, an der Basis ein schmales Spältchen und an der Spitze eine rechtwinkelige Ausrandung zurücklassend.

♀ Letzes Bauchsegment deutlich länger als das vorhergehende, am Hinterrande kaum flach abgerundet; Legescheide bräunlichgelb, Scheidenpolster blassgelblich beborstet.

Länge—♂ ♀ 3.2 mm.

Hab. — Korea (der Berg Chohaku), zwei (1 ♂, 1 ♀) Exemplare erbeutet.

Der Form und Zeichnung nach *D. flori* Fieb. sehr ähnlich, weicht aber wohl in den Genitalien ab.

12. *Deltocephalus chosenensis* n. sp.

Der Form und Zeichnung nach *D. thoracicus* Fieb. sehr ähnlich. Oberseite gelblichweiss. Scheitel deutlich länger als der Abstand zwischen den Augen, an der Spitze mit zwei dreieckigen schwarzen Fleckchen, in der Scheibe jederseits mit einem breiten, an der Aussenseite nach oben etwas gekrümmten, schwarzen Flecke, an der Basis jederseits auch ein schwarzes Fleckchen. Stirn dunkel, jederseits mit 5 oder 6 weisslichen Querstreifen oder Fleckchen, in der Mitte gegen die Basis hin mit einem weisslichen Längsstreifen, an der Basis mit einer weisslichen Querbinde; Clypeus an jeder Seite weisslich; Rostrum gelblich, an der Spitze dunkel. Antennen gelbweisslich. Pronotum in der Mitte in einer Querreihe mit 3 schwarzen Fleckchen. Scutellum nahe den Basalwinkeln mit je einem schwarzen Fleckchen. Elytren länger als der Hinterleib, subhyalin, schmutziggelb getrübt, die Nerven und ihre Umgebung weisslich; die Zellen meistens mehr oder weniger dunkel gesäumt, die Apicalzellen je an der Spitze dunkel. Unterseite schwarz, Bauchsegmente je am Hinterrande rostgelb. Beine weisslich, Coxen vorwiegend und die drei Ringsflecke der Schenkel, die Basis der Vorderschenkel, die Spitzen der Tibien und Metatarsen, so wie auch die übrigen Tarsalglieder schwarz.

♂ Genitalklappe deutlich länger als das vorhergehende Bauchsegment, breit

stumpfwinkelig, am Hinterrande rostgelb. Genitalplatten lang, zusammen einen langen breiten Kegel zuschliessend, an den Seiten weisslich, mit weisslichen Borsten. ♀ Letztes Bauchsegment $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie das vorhergehende, rostgelb, am Hinterrande schwarz, an den Seiten tief parabolisch ausgerandet, die Mitte des Hinterrandes gerade abgestutzt. Scheidenpolster und Legescheide vorwiegend schwarz, die ersteren mit gelblichen, schwärzlich zugespitzten Borsten.

Länge—♂ 3.5 mm., ♀ 4 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), 2 ♂ Exemplare erbeutet; dieselbe Art wurde heuer auch in 5 (3 ♂ . 2 ♀) Exemplaren von Herren *J. Adachi*, und *S. Isshiki* in Sachalin gesammelt.

13. *Deltocephalus hoashii* n. sp.

D. chohakusanus Mats. sehr ähnlich, weicht aber in den folgenden Charakteren ab:

1. ♀ Kopf viel grösser; Stirn an den Seiten mit 4 oder 5 bräunlichen Querstreifen, an der Basis mit zwei bräunlichen Flecken; Clypeus in der Mitte mit einem bräunlichen Längsflecke.
2. Elytren länger, fast hyalin, weisslich getrübt, die Zellen meistens in der Mitte gelblich, 3 Apicalzellen je die Mitte ausgenommen dunkel ausgefüllt.
4. Brust an den Seiten und Schenkel an der Wurzel dunkel gefleckt.
5. Letztes Bauchsegment $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie das vorhergehende, an der hinteren Hälfte schwarz, am Hinterrande flach abgerundet. Scheidenpolster mit weisslichen, bräunlich zugespitzten Borsten.

Länge—♀ 3.5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), 1 ♀ Exemplar erbeutet.

14. *Deltocephalus costistriatus* n. sp.

♀ Hellbräunlichgelb. Scheitel etwas länger als der Abstand zwischen den Augen, an der Spitze die Schenkellinie entlang jederseits mit zwei bräunlichen Fleckchen; nahe der Scheibe jederseits mit einem dunklen Flecke; am Hinterrande auch zwei undeutliche bräunliche Fleckchen, Stirn an den Seiten mit je 3 bräunlichen Querstreifen. Die Umgebung der Fühlerinsertion schwärzlich. Pronotum in der Scheibe mit zwei dunklen Fleckchen. Elytren kürzer als der Hinterleib, subhyalin, rostgelblich getrübt, die Nerven so wie die Region der discoidalen Quernerven weisslich, die Mitte der Area brachialis, der Wurzel der Area suprabrachialis, der Vorderrand der ersten und die Spitze der vierten Discoidalzelle, sowie auch ein Strichelchen in der Mitte des Costalrandes dunkel. Unterseite und Beine etwas

heller als oben, die Klauen dunkel.

♀ Letztes Bauchsegment am Hinterrande flach abgerundet, mit einer undeutlichen bräunlichen Querbinde; Scheidenpolster hellbräunlich beborstet.

Länge—♀ 3.4 mm.

Hab. — Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in einem ♀ Exemplare.

Der Form und Zeichnung nach *D. maculiceps* Bohem. etwas ähnlich.

15. *Deltocephalus fraternus* n. sp. (Taf. 1, Fig. 5)

♀ Schmutziggelb. Scheitel deutlich länger als der Abstand zwischen den Augen, spitzdreieckig vorragend, an der Spitze mit zwei schwarzen dreieckigen Fleckchen, in der Scheibe mit 4 bräunlichen Flecken, welche oft zusammenfließend, bilden jederseits einen langen rectangulären Fleck. Stirn dunkelbraun, jederseits mit weisslichen Querstreifen, welche nach unten zu allmählig kürzer werden, in der Mitte mit einer weisslichen Längslinie. Clypeus in der Mitte dunkel. Pronotum mit 5 weisslichen Längslinien, Scutellum an den Basalwinkeln mit je einem bräunlichen Flecke. Elytren länger als der Hinterleib, subhyalin, schmutziggelb getrübt, die Nerven weisslich, vorwiegend dunkel gesäumt, nahe der Spitze am Costalrande mit zwei dunklen Fleckchen. Unterseite schwarz, Bauch gelblich, in der Mitte schwarz. Beine weisslichgelb, Vorder- und Mittelschenkel mit je zwei dunklen Flecken. Hinterschenkel und Tibien mit je einem dunklen Längsstreifen, Tarsen, die Basis der Metatarsen ausgenommen, dunkel.

Letztes Bauchsegment etwa 2 mal so lang wie das vorhergehende, in der Mitte schwarz, am Hinterrande in der Mitte schmal rundlich vorragend; Scheidenpolster gelblich, in der Mitte dunkel, mit gelblichen Borsten, Legescheide schwarz, an der Naht gelblich.

Länge—♀ 4.5 mm.

Hab. — Korea (der Berg Chohaku), 3 ♀ Exemplare erobertet.

Der Form und Zeichnung nach *D. frauenfeldi* Fieb. etwas ähnlich.

16. *Deltocephalus octomaculatus* n. sp. (Taf. 1, Fig. 6)

Schmutziggelb. Scheitel etwa so lang wie zwischen den Augen breit, mit 8 schwarzen Fleckchen, von welchen 2 kleine an der Spitz, 2 grösste in der Mitte und die übrigen 4 am Hinterrande fast in einer Querreihe vorhanden. Stirn schmutziggelb, jederseits mit 4 gelblichen Querstreifen, die Stirn- und Clypeusnaht, sowie auch 2 Fleckchen oben den Antennen schwärzlich. Pronotum bräunlich, mit 5 weisslichen Längslinien, nahe dem Vorderrande mit zwei dunklen Fleckchen. Scutellum an den Basalwinkeln mit je einem schwärzlichen Flecke. Elytren länger

als der Hinterleib, subhyalin, schmutziggelb getrübt, die Nerven weisslich, Clavusrand dunkel gesäumt. Unterseite dunkel, Bauch vorwiegend rostgelb, Segmentränder je am Hinterrande dunkel. Beine gelblich, Schenkel dunkel gefleckt und gestreift. Hintermetatarsen, die Basis ausgenommen und das zweite Glied an der Spitze schwarz.

♂ Genitalklappe schwarz, am Hinterrande schmal gelblich, kurz, breit stumpf dreieckig. Genitalplatten schwarz, an den Seiten gelblich, schmal spitzdreieckig zusammenschliessend.

Länge—♂ 3.5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), ein ♂ Exemplar erbeutet.

Der Zeichnung des Scheitels nach *D. ornaticeps* Horv. sehr ähnlich.

17. *Deltocephalus kongosanus* n. sp. (Taf. 1, Fig. 4)

♀ Weisslichgelb. Scheitel $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie der Abstand zwischen den Augen, vorn spitzdreieckig vorragend, an der Spitze mit zwei schwarzen Punkten, in der Mitte mit zwei gelblichen Längslinien. Gesicht dunkelbraun, Stirn an den Seiten mit je etwa 7 weisslichen Querstreifen, Clypeus in der Mitte heller. Antennen weisslich. Pronotum mit 4 gelblichen Längslinien, Scutellum an der Basis jederseits mit einem gelblichen Fleckchen. Elytren etwas kürzer als der Hinterleib, subhyalin, weisslichgrau, die Basis und die Spitze ziemlich weit ausgedehnt dunkelbraun, die Nerven weisslich. Unterseite vorwiegend schwärzlich, Connexivumsegmente je am Hinterrande gelblich. Beine schmutziggelb, Schenkel an der Basis und ein Ringsfleck nahe der Spitze dunkel, Metatarsen und die dritten Tarsalglieder je in der Mitte schwärzlich.

Letztes Bauchsegment etwa 2 mal so lang wie das vorhergehende, hinten fast gerade abgestutzt; Scheidenpolster an der Spitze gelblichweiss, mit gelblichen Borsten.

Länge—♀ 4.5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Kongo), 4 ♀ Exemplare in der Sammlung.

Der Form nach *D. yanonis* Mats. sehr ähnlich.

18. *Deltocephalus koreanus* n. sp.

♂ Gelblichweiss. Scheitel blassgelblich, in der Mitte deutlich kürzer als der Abstand zwischen den Augen, an der Spitze mit einem $\wedge$ -förmigen schwärzlichen Fleckchen. Stirn jederseits mit 3 oder 4 undeutlichen dunklen Querstreifen. Pronotum nahe dem Hinterrande jederseits mit einem dunklen Fleckchen. Elytren subhyalin, gelbweisslich getrübt, die Nerven weisslich; ein Fleck nahe der Mitte der Area brachialis, jede Spitze der Clavalnerven, ein Fleck nahe der Basis der A.

suprabrachilis, ein grosser Fleck in der vierten Area anteapicalis, sowie auch ein Apicalfleck der zweiten Apicalzelle schwarz. Gesicht, Brust und Beine gelblich-weiss, die Klauen dunkel; Bauch schmutziggelb, Segmentränder je am Hinterrande dunkel, am äussersten Rande weisslich. Abdominalrücken schwarz, Connexivum gelblichweiss.

♂ Genitalklappe etwas so lang wie das vorhergehende Bauchsegment, hinten abgerundet, Genitalplatten ein wenig länger als die Klappe, an der Spitze nicht ganz zusammenschliessend, sodass sich eine etwa rechtwinkelige Spaltung zurücklassend.

Länge—♂ 3.6 mm.

Hab.—Korea (der Berg Kongo), gesammelt in einem ♂ Exemplare.

Der Form nach *D. striatus* L. etwas ähnlich, bei dieser aber viel kürzer und die Zellen der Elytren überhaupt nicht dunkel gesäumt.

19. *Deltocephalus sachalinensis* n. sp.

Olivengrün. Scheitel deutlich länger als der Abstand zwischen den Augen, in der Mitte und an den Seiten weisslich, an der Spitze mit einem $\wedge$ -förmigen schwarzen Fleckchen. Gesicht blassgelblich, Stirn schmutziggelb, jederseits mit 5 helleren Querstreifen, in der Mitte und an der Basis meistens auch heller. Pronotum mit 4 schmutziggelben Längslinien. Elytren subhyalin, grünlichgelb getrübt, die Nerven gelblich, die Nerven entlang meistens dunkel gesäumt, Costalzellen, jede die Mitte aussgenommen, fast dunkel ausgefüllt. Unterseite schwärzlich, Connexivum und die Segmentränder je am Hinterrande gelblich. Beine blassgelblich, Coxen und Schenkel dunkel gefleckt.

♂ Genitalklappe deutlich länger als das vorhergehende Bauchsegment, an der Basis schwarz, hinten abgerundet; Genitalplatten fast dreimal so lang wie die Klappe, zusammen längsspitzdreieckig, die seitlichen Lappen des letzten Bauchsegmentes mit langen gelblichen Borsten.

♀ Letztes Bauchsegment gelb, in der Mitte schwarz, am Hinterrande gerade, Scheidenpolster schwarz, an der Spitze gelblich, gelblich beborstet, Legescheide schwarz, an der äussersten Spitze gelblich.

Länge—♂ 3 mm., ♀ 3.5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Kongo), 3 (2 ♂, 1 ♀) Exemplare in der Sammlung.

Im August dieses Jahres sammelten auch Herren J. Adachi und S. Isshiki dieselbe Art im Menge in Sachalin (Toyohara, Odomari, Ikusagawa).

Der Form nach *D. minki* Fieb. etwas ähnlich.

20. Deltocephalus cornutus n. sp. (Taf. 1, Fig. 3)

♀ Grünlichgelb. Scheitel deutlich länger als der Abstand zwischen den Augen, an der Spitze mit 2 dreieckigen, nach hinten etwas convergierenden schwarzen Fleckchen, in der Mitte mit einem grossen bräunlichen Flecke, welcher an Vorderecke mit je einer hornartigen, nach oben gerichteten schwarzen Vorragung, am Hinterrande nahe dem Auge jederseits mit einem dunklen Längsflecke. Gesicht gelblich, ohne Zeichnung. Pronotum etwas kürzer als der Scheitel in der Mitte. Scutellum in der Mitte mit 2 bräunlichen Fleckchen. Elytren subhyalin, grünlichgelb getrübt, die Nerven gelblich, die Membran heller.

♀ Letztes Bauchsegment $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie das vorhergehende, am Hinterrande in der Mitte mit zwei schwarzen Fleckchen, deren Innenseite mit je einer kleinen Einkerbung, sodass sich in der Mitte eine kleine Vorragung zurücklassend; Scheidenpolster und Legescheide gelblich, die ersteren mit gelblichen Borsten versehen.

Länge—4.5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), ein ♀ Exemplar in dieser Sammlung.

Der Form und Färbung nach *D. assimilis* Fall. etwas ähnlich.

21. Platymetopius koreanus n. sp. (Taf. 1, Fig. 9)

♀ Gelbbräunlich. Scheitel citronengelb, deutlich kürzer als der Abstand zwischen den Augen, am Hinter- und Vorderrande weisslich, den Schenkelrand entlang jederseits läuft eine schmale bräunliche Längslinie. Stirn citrongelb, an der Spitze mit einer schwarzen Randesstreifen.

Pronotum etwa so lang wie der Scheitel. Scutellum an der Basis fast in der Mitte mit zwei weisslichen Fleckchen, und am Ende der Querfurche jederseits auch mit einem solchen Fleckchen. Elytren gelbbräunlich, opak, weisslich gefleckt, am vorderen Drittel gelblich und subhyalin.

Unterseite und Beine citrongelb, ohne Zeichnung; Abdominalrücken schwarz, Connexivum gelblich.

Letztes Bauchsegment $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie das vorhergehende, in der Mitte am Hinterrande mit einer tiefen Ausbuchtung, jede seitliche Lappe am Hinterrande auch ein wenig eingekerbt. Scheidenpolster und Legescheide gelblich, die ersteren mit gelblichen Borsten.

Länge—♀ 6 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in 2 ♀ Exemplaren.

22. Platymetopius undulatus Deg. var. **chosenensis** n.

Der bräunliche Längsfleck des Clavus schmaler und in der Mitte rundlich ziem-

lich tief ausgerandet, weissliche Fleckchen kleiner.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), ein ♀ Exemplar in dieser Sammlung.

23. *Parabolocratus 3-punctatus* n. sp. (Taf. 1, Fig. 13)

Schmutziggelb. Scheitel etwa so lang wie zwischen den Augen breit, vorn breit parabolisch abgerundet, in der Mitte mit 2 karminroten Längsstreifen, welche den Vorderrand nicht ganz erreicht.

Stirn am Gipfel mit einem bräunlichen Randesstreifen. Pronotum etwa so lang wie der Scheitel in der Mitte, mit 4 karminrötlichen Längsstreifen, von welchen die mittlere zwei in der Mitte unterbrochen sind. Scutellum mit drei karminrötlichen Längsflecken, von welchen der mittlere an der Region der Querfurche deutlich erweitert ist. Elytren etwas länger als der Hinterleib, subhyalin, schmutziggelb getrübt, am Costalrande auf dem Quernerven mit je schwarzen Fleckchen, ein solcher Fleckchen auch an der Spitze der vierten Apicalzelle; Clavus und Area supra-brachialis je in der Mitte mit einem undeutlichen hellbräunlichen Flecke.

Unterseite und Beine schmutziggelb, Sternum bräunlich gefleckt, 4 erste Bauchsegmente je an der Basis dunkel.

♂ Genitalklappe klein, nur $\frac{1}{2}$ so lang wie das vorhergehende Bauchsegment, hinten breit stumpfwinkelig abgerundet, Genitalplatten schmal und lang, schmalem Dreieck zusammenschliessend, die seitlichen Lappen des letzten Bauchsegmentes so lang wie die Platten, mit gelblichen Borsten.

Länge—♂ 5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), ein ♂ Exemplar in dieser Sammlung.

24. *Parabolocratus ikumae* n. sp.

♀ Grün. Scheitel blassgelblich (wahrscheinlich im Leben grün), fast so lang wie der Abstand zwischen den Augen, vorn parabolisch vorragend, nahe der Basis jederseits mit einem dunklen Schrägsfleckchen, in der Mitte mit zwei undeutlichen gelblichen Längslinien, am Vorderrande ein undeutlicher dunkler Bogenstreifen. Stirn am Gipfel mit einem dunklen Bogenstreifen. Pronotum deutlich kürzer als der Scheitel. Elytren viel kürzer als der Hinterleib, subhyalin, grün, am Vorder- und Apicalrande heller, die Nerven grün, der erste und vierte Apicalnerv je an der Spitze mit einem schwarzen Fleckchen. Unterseite und Beine grün.

Letztes Bauchsegment etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie das vorhergehende, am Hinterende jederseits ein wenig eingekerbt, sodass sich in der Mitte eine niedrige Vorragung zurücklassend. Legescheide viel länger als die Scheidenpolster, an der Spitze rötlich.

Länge—♀ 4.8 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in einem ♀ Exemplare.

Der Form nach *P. apicalis* Mats. etwas ähnlich; vielleicht eine kleinste *Parabolo-cratus* Art!

25. *Paramesus japonicus* Mats.

Journ. Coll. Agric. Tohoku Im. Univ. Vol. V. Pt. 7, p. 239, ♀ (1914).

♂ Stirn am Vorderrande mit einem schmalen schwarzen Bogenstreifen, oben den Antennen mit je einem schwarzen Fleckchen, Stirn schmutziggelb, auf dem oberen Theil jederseits mit drei schmalen helleren Querstreifen.

Genitalklappe etwa halb so lang wie das vorhergehende Bauchsegment, hinten flach abgerundet; Genitalplatten etwa 4 mal so lang wie die Klappe, einen langen, an der Spitze schmal abgerundeten Kegel zusammenschliessend.

Länge—Korea, ein ♂ Exemplar auf dem Berge Chohaku und ein ♀ auf dem Berge Kongo gesammelt.

26. *Nirvana koreana* n. sp. (Taf. 1, Fig. 12)

♂ Weisslich, ein wenig gelblich beschattet. Scheitel etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie der Abstand zwischen den Augen, vorn schmal parabolisch abgerundet. Ocelle rötlichgelb. Antennalborste sehr lang, der apicale zwei Drittel der Borste bräunlich, Stirn ohne Zeichnung. Pronotum deutlich kürzer als der Scheitel, Scutellum so lang wie das Pronotum. Elytren subhyalin, weisslich getrübt, an der Spitze verbräunt, die Nerven weisslich, die Nerven entlang fein punktuert, am Costalrande fast in der Mitte mit einer bräunlichen Schrägslinie, nahe der Spitze mit einem V-förmigen bräunlichen Makel, die dritte Apicalzelle an der Basis mit einem runden schwarzen Fleckchen. Unterseite und Beine weiss, die Klauen und die Spitzen der Hintertibien bräunlich; Bauch gelblich beschattet.

Genitalklappe sehr kurz, hinten flach abgerundet, Genitalplatten etwa so lang wie die vorhergehenden 4 Bauchsegmente zusammen, weisslich, am Basaldrittel gelblich, weisslichgelb beborstet, nahe der Spitze in der Mitte mit einer Reihe von schwarzen Borsten.

Länge—♂ 5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Kongo), gesammelt in einem ♂ Exemplare.

Der Form und Färbung nach *N. orientalis* Mats. etwas ähnlich.

27. *Ishidaella flaveola* n. sp.

♀ Citronengelb. Scheitel etwa so lang wie der Abstand zwischen den Augen, vorn schmal parabolisch abgerundet. Stirn ohne Zeichnung, Pronotum etwas kürzer

als der Scheitel, querrunzelig. Elytren subhyalin, weisslich getrübt, die Nerven weisslich, der Vorder- und Hinterrande grünlich einspielend. Unterseite gelb, Beine grünlich.

♀ Letztes Bauchsegment etwas länger als das vorhergehende, hinten gerade abgestutzt; Legescheide kaum die Scheidenpolster überragend, die letzteren weisslichgelb beborstet; Afterstielchen an der Spitze verbräunt.

Länge—♀ 6 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in einem ♀ Exemplare.

Der Form nach *I. albomarginatus* Sign. ähnlich.

28. *Euacanthus aurautiacus* n. sp.

♂ Orangengelb. Scheitel deutlich kürzer als der Abstand zwischen den Augen, der Vorderrandkiel bräunlich, am Hinterrande jederseits mit einem dunklen Fleckchen, Ocelle je am Hinterrande dunkel gesäumt. Stirn rötlichgelb, ohne Zeichnung. Scutellum an der Basis jederseits mit einem schwarzen Fleckchen, derselbe trotz vom Pronotum verdeckt ist, von oben des Pronotum etwas durchsichtbar. Elytren subhyalin, orangengelb, am Spitzendrittel subhyalin, weisslich getrübt, die Nerven gelblich. Brust und Bauch blassgelblich; Beine orangengelb, die Klauen bräunlich.

Genitalklappe fast so lang wie das vorhergehende, hinten flach ausgerandet, Genitalplatten schmal und lang, aufwärts gebogen, blassgelblich, mit feinen zahlreichen blassgelblichen Härchen, an der Spitze schmal abgerundet.

Länge—♂ 6.5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in einem ♂ Exemplare.

Der Form nach *E. interruptus* L. etwas ähnlich.

29. *Agallia nigra* n. sp. (Taf. I, Fig. 11)

♂ Schwarz. Scheitel am Hinterrande hellbräunlich. Stirn bräunlich, in der Mitte hellbräunlich, fein punktiert. Pronotum fein querrunzelig, etwa so lang wie das Scutellum. Scutellum an der Vorderhälfte längsrunzelig, an der Hinterhälfte querrunzelig. Elytren länger als der Hinterleib, opak, dunkel, mit deutlichen helleren Nerven. Unterseite schwarz, Bauch graulichgelb.

Beine schwarz, Hintertibien weisslichgelb gestreift, Hintertarsen je an der Innenseite weisslichgelb.

Genitalklappe sehr kurz, am Hinterrande abgerundet, Genitalplatten sehr lang, fast so lang wie die Bauchsegmente zusammen, gegen die Spitze hin allmählig schmal, an einander schmalkahnförmig schliessend, am Ende aufwärts gebogen.

Länge—♂ 4 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), ein ♂ Exemplar in dieser Sammlung.
Der Form nach *A. dimorpha* Loew. etwas ähnlich.

30. *Idiocerus koreanus* n. sp. (Taf. 1, Fig. 10)

♂ Grünlichgelb. Scheitel um $\frac{1}{3}$ so lang wie das Pronotum; Stirn ohne Zeichnung. Pronotum am Hinterrande in der Mitte mit einem dunklen Fleckchen. Scutellum schwarz, nur an den äussersten Winkeln gelblich. Elytren subhyalin, grünlichgelb, am Hinterrande ziemlich weit ausgedehnt und die Membran ganz schwarz. Unterseite und Beine blassgelblich, Bauch citronengelb, die Klauen dunkel.

Letztes Bauchsegment in der Mitte mit einer niedrigen rundlichen Vorragung, Genitalplatten schmal und lang, bogenartig aufwärts gebogen, weisslich lang behaart, die seitlichen Lappen des letzten Rückensegmentes je an der Spitzenhälfte schwarz, spitzwinkelig vorragend, an der äussersten Spitze weisslich, Afterstielchen schwarz.

Länge—♂ 5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in einem ♂ Exemplare.

Der Form nach *I. populi* L. etwas ähnlich.

31. *Ledromorpha koreana* n. sp.

♀ Rostbraun, dicht fein punktiert und gekörnt. Scheitel etwa so lang wie das Pronotum, vorn stumpfwinkelig abgerundet, in der Mitte heller, mit einem niedrigen undeutlichen Längskiele, die obere Hälfte der Gesicht dunkelbraun, Antennen gelblich, das dritte Glied und die Borste bräunlich. Pronotum etwas höher als der Scheitel, an den Seiten mit einer ovalen Grübchen, die Hinterwinkel stumpfwinkelig; Scutellum viel niedriger gekörnt als auf dem Pronotum. Elytren etwas länger als der Hinterleib, subhyalin, rostbräunlich getrübt, hie und da heller gefärbt, die Nerven schmal und nur deutlich auf dem Apicalrande, die Nerven entlang sehr fein bräunlich punktiert, auf dem Clavus grob punktiert. Unterseite und Beine hellbräunlichgelb. Letztes Bauchsegment deutlich kürzer als das vorhergehende, am Hinterrande gerade, Scheidenpolster nicht behaart, etwa so lang wie 4 vorhergehende Bauchsegmente.

Länge—♀ 7.5 mm.

Der Form und Färbung nach *Ledromorpha vittata* Mats. (*Ledropsis vittata* Mats. Ann. Zool. Jap. Vol. VIII, Part 1, p. 31, 1912) sehr ähnlich.

32. *Ledropsis kongosana* n. sp. (Taf. 1, Fig. 14)

♂ Grün (im trockenen Zustande gelblich). Scheitel sehr flach, fein punktiert, etwas so lang wie der Abstand zwischen den Augen, deutlich länger als das Pronotum, vorn parabolisch abgerundet, an den Seitenrändern dunkelbräunlich, am Vor-

derrande hellbräunlich. Gesicht ohne Zeichnung. Pronotum nach hinten zu allmählich höher gesteigt, an der hinteren Hälfte querrunzelig und gröber punktiert, am Hinterrande etwa rechtwinkelig vorragend. Scutellum so hoch wie das Pronotum, runzelig punktiert. Elytren subhyalin, gelblich getrübt, grob punktiert, die Nerven gelblich, die Clavus-Nerven je an der Spitze und die Mitte des Nervus cub. internus dunkel. Unterseite und Beine blassgelblich, die Klauen an den Spitzen hellbräunlich.

Letztes Bauchsegment um $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie das vorhergehende, hinten flach abgerundet, Genitalplatten lang, fast so lang wie die vorhergehenden 3 Bauchsegmente, breit konisch zusammenschliessend, in der Mitte am breitesten.

Läng—♂ 11 mm.

Hab.—Korea (der Berg Kongo), ein ♂ Exemplar in dieser Sammlung.

Der Form nach *L. stali* Melich. etwa ähnlich, aber bei dieser der Scheitel spitziger und das Pronotum an den Seiten rechtwinkelig vorragend, sodass sich von einer *Petalocephala*-Art etwas erinnern lassend.

33. *Lepyronia koreana* n. sp.

Der Form und Färbung nach *L. coleopterata* L. sehr ähnlich, weicht aber in den folgenden Charakteren ab:

1. ♂ Scheitel deutlich schmaler, Pronotum flach, fast so hoch wie der Scheitel.
2. Elytren flach gewölbt, nicht so hoch gewölbt wie bei *coleopterata* L., subhyalin, weisslich getrübt, überall netzartig bräunlich gefleckt, an der Basis bräunlich, in der Mitte mit einem V-förmigen breiten bräunlichen Flecke, nahe der Spitze an der Costa mit einem bräunlichen Fleckchen, an der Spitze deutlich schmaler.
3. Letztes Bauchsegment sehr kurz, Genitalplatten schmaler spitzkonisch zusammen zuschliessend, an der Spitze aufwärts gebogen.

Länge—♂ 6 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), ein ♂ Exemplar in dieser Sammlung.

34. *Lepyronia coleopterata* L. var. **nawae** n.

Der Form nach var. *grossa* Uhl. ähnlich, unterscheidet sich aber wie folgend:

1. Körper deutlich kürzer und rundlicher.
2. Elytren in der Mitte mit einem grossen schwarzen V-förmigen Flecke, nahe der Spitze des Clavus mit einem gelblichen Querstreifen, nahe der Spitze des Corium auch ein solcher.

Hab.—Japan (der Berg Ibuki bei Gifu), gesammelt in 3 ♀ Exemplaren von Herren Y. Nawa; 2 ♀ Exemplare in dieser Sammlung von Herren Y. Ikuma.

35. *Ptyelus abieti* Mats.var. ***V-pustulatus* n.**

Elytren in der Mitte mit einem etwa V-förmigen bräunlichen Flecke, dessen innere Seite an der Costa fleckartig und dessen äussere Seite querbindenartig weisslich, das Apicalfeld undeutlich heller maculiert, sodass sich die von *P. guttatus* Mats. etwas erinnern lassend.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), gesammelt in einem ♀ Exemplare.

36. *Ptyelus ikumae* n. sp. (Taf. 1, Fig. 16)

♀ Körper schmal und gelb. Scheitel etwa halb so lang wie der Abstand zwischen den Augen. Stirn ohne Zeichnung, mässig gewölbt. Pronotum etwa 2 mal so lang wie der Scheitel, Scutellum etwa länger als der Scheitel. Elytren gelblich, opak, mit einem, von der Basis bis zur Spitze die Naht entlang verlaufenden, bräunlichen Längstreifen, welcher allmählig gegen die Spitze hin breiter werdend und nahe der Mitte gegen die Costa einen dreieckigen bräunlichen Fleckchen entsendet. Beide Seite dieses Costalfleckes subhyalin, weisslichgrau getrübt. Unterseite und Beine gelb, Abdomen orangengelb, Tibien an den Spitzen und die Klauen dunkel.

Letztes Bauchsegment am Hinterrande gerade, Legescheide lang, etwa zweimal so lang wie die Scheidenpolster, an der Spitze dunkelbräunlich.

Länge—♀ 7.5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Kongo), ein ♀ Exemplar in dieser Sammlung.

Der Form nach *P. abieti* Mats. ähnlich.

37. *Ptyelus sachalinensis* n. sp. (Taf. 1, Fig. 15)

Ptyelus albipennis F. Journ. Coll. Agr. Tohoku. Imp. Univ. Vol. IV. pt. 1. p. 19 (1911).

Der Form und Zeichnung nach *P. albipennis* F. sehr ähnlich, weicht aber in den folgenden Punkten ab:

1. Körper etwas kürzer, Scheitel am Übergange zur Stirn mit 3, oft in der Mitte sich aneinander vereinigten schwarzen Querstreifen, während bei *albipennis* F. immer ganz schwarz ist. Scutellum ohne bräunlichen Längsfleck wie bei *albipennis*.
2. Elytren weisslich, an der Basis dunkelbraun, nahe der Mitte mit einer am Hinterrande sich verbreiterten dunklen Querbinde, welche am Innenrande gerade ist, an der Spitze schwarz gerandet.
3. Abdomen ganz schwarz, nur die äussersten Ränder gelblich, Genitalplatten beim ♂ dunkelbraun, an der Spitze gelblichbraun, beim ♀ letztes Bauchsegment

und Genitalien gelblich.

Länge—♂ 5 mm., ♀ 6 mm.

Hab.—Sachalin (Korsakoff), 3 (2 ♂, 1 ♀) Exemplare gesammelt von Herrn Y. Ikuma. Herren J. Adachi und S. Isshiki sammelten auch im Menge in Sachalin (Shiska, Motodomari und Toyohara). Dieselbe Art hat Herr Y. Ikuma auch in 4 (2 ♂, 2 ♀) Exemplaren auf dem Berg Chohaku erbeutet.

38. *Dictyophora koreana* n. sp.

Der Form nach *D. europaea* L. sehr ähnlich, weicht aber in den folgenden Punkten ab:

1. ♀ Kopf breiter, Scheitelkiele aneinander deutlich mehr entfernt, der Mittelkiel ziemlich hoch und bis zur Spitze stärker vortretend. Stirn an der Spitze ohne schwärzliche Punkten, deutlich breiter und kürzer, die Mittelhälchen orangengelb.

2. Elytren kürzer, Stigma kleiner und deutlich heller.

3. Letztes Bauchsegment am Hinterrande in der Mitte tief ausgerandet, sodass die seitlichen Lappen rundlich vorragend und an den Seiten flach ausgerandet sind.

Länge—♀ 10 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), ein ♀ Exemplare in dieser Sammlung.

39. *Caloscelis terauchii* n. sp. (Taf. 1, Fig. 2)

Der Form und Färbung nach *C. wallengreni* Stål sehr ähnlich, weicht aber wie folgt ab:

1. Körper deutlich schmaler, Stirn stärker vorragend, Pro- und Metanotum je an den Seiten mit zahlreichen schwarzen Fleckchen.

2. Elytren an den Seiten oben dicht dunkel gefleckt, sodass als eine breite Längslinie erscheint.

3. Sämtliche Beine schmaler, nur die vorderen Tibien etwas blattartig erweitert.

4. Letztes Bauchsegment am Hinterrande seichter und schmaler ausgerandet und an jeder Seite nicht flach ausgerandet wie bei *wallengreni*, Scheidenpolter an der Basis nicht dunkel gefleckt.

Länge—♀ 5.5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Kongo), ein ♀ Exemplare in dieser Sammlung.

40. *Ommatidiotus koreanus* n. sp. (Taf. 1, Fig. 1)

♂ Oben weisslich, unten schwarz. Scheitel etwa $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie zwischen den Augen, der Länge nach concav, in der Mitte mit einer die Spitze nicht

ganz erreichenden karminrötlichen Längslinie. Gesicht schwarz, Clypeus an der Basis und an den Seiten weisslich. Antennen schwarz, an der Spitze heller, weisslich gekörntelt, mit hellbräunlicher Borste. Pronotum etwa halb so lang wie das Scutellum, in der Mitte mit einer die Scutellums-Spitze sich fortgesetzten karminrötlichen Längslinie. Elytren länger als der Hinterleib, subhyalin, weisslichgelb getrübt, an der Costa schwarz, Corium mit 2 gelblichen Längslinien, Clavus am Hinterrande rötlichgelb. Beine schwarz, Schenkelspitze, Tibien (Basis dunkel) und Tarsen weisslich, Klauenglied und die Klauen dunkelbräunlich.

Genitalsegment fast wie bei *O. dissimilis* Fall., nur die Genitalplatten (Griffel) sich an den Spitzen an einander stossend.

Länge—♂ 6 mm.

Hab.—Korea (der Berg Kongo), gesammelt in einem ♂ Exemplare.

Der Form und Färbung nach *O. dissimilis* Fall. ähnlich, aber bei dieser ist der Scheitel viel länger und der Körper überhaupt viel grösser.

41. **Kamendaka koreana** n. sp.

Der Form und Färbung nach *K. fuscofasciata* Dist. sehr ähnlich.

♀ Ockergelb. Scheitel weisslich, unter dem Auge jederseits mit einer dunklen Querbinde, Clypeus und Rostrum gelblich. Pronotum weisslich, hinter dem Auge bräunlich gefleckt. Mesonotum am Seitenrande bräunlich gefleckt. Elytren etwa 3 mal so lang wie der Hinterleib, fast hyalin, die Nerven weisslich, mit einem spitzwinkelig gebrochenen, zickzackartigen, gelblichen Flecke, welcher sich von der Mitte des Clavusrandes bis zum Hinterrande hin undeutlich fortgesetzt ist, im Apicalfelde nahe der Spitze mit einem undeutlichen gelblichen Flecke. Die Nerven der Flügel vorwiegend hellbräunlich. Beine gelblichweiss, Schenkel dunkel gefleckt. Abdomen dunkelbraun.

Letztes Bauchsegment am Hinterrande breit rundlich vorragend, gelblich gerandet, Scheidenpolster gelblich, die seitlichen nach unten vorragenden griffelartigen Anhänge des Genitalsegmentes dunkel, spitzdreieckig, sich an den Spitzen an einander fast stossend. Afterrohr am Rande und Afterstielchen weisslich.

Länge—♀ 5.5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Kongo), ein ♀ Exemplar in dieser Sammlung.

42. **Terauchiana singularis** n. sp.

♂ Hellschmutziggelb. Scheitel etwa 5 mal so lang wie zwischen den Augen, vorn schmal abgerundet, die seitlichen äussersten Ränder bräunlich. Stirn von den Seiten gesehen bogenartig nach unten flach gebogen. Pronotum deutlich kürzer als

der Mesonotum, die Kiele heller, an den Seiten mit je einem schwärzlichen Punkte. Scutellum an der Spitze und der Mittelkiel weisslich. Elytren fast zweimal so lang wie der Hinterleib, fast hyalin, die Nerven hellerschmutziggelb, hie und da dunkel gestreift, die Apicalnerven je an der Spitze dunkel. Flügel hyalin, die Nerven weisslich, nur die in der Mitte sich befindlichen Nerven dunkel. Unterseite und Beine weisslich, Bauch an den Seiten schwärzlich gefleckt, Schenkel der Länge nach dunkel gestreift, Vorder- und Mittel-Tarsen je an beiden Enden dunkel, die Klauen hellbräunlich.

♂ Genitalsegment an den Seiten etwas rötlich einspielend, breit cylindrisch, hinten rundlich gerandet; Griffel bräunlich, an den Seiten dunkelbräunlich gerandet, an der Spitzenhälfte nach innen zu bogenartig gekrümmt und zusammen einer schmalen Ellipse umschliessend, am Ende schmal zugespitzt und wieder ein wenig nach aussen gebogen.

Länge—♂ 6.5 mm.

Hab.—Korea (der Berg Konge), gesammelt in einem ♂ Exemplare.

Terauchiana n. g.

Der Form nach *Tropidocephala* Stål ähnlich. Körper schmal. Scheitel sehr lang, an den Seiten parallel, mit 5 Längskielen, von welchen der mittlere sehr kurz ist und nur den Vorderrand des Auges erreichend, die seitlichen zwei vor dem Auge plötzlich sich verschmälernd, laufen bis zur Spitze allmählig convergierend, die an den Rändern sich befindlichen anderen zwei fast parallel, ein wenig in der Mitte etwas breiter werdend, laufen bis zur Spitze. Stirn lang, mit 3 Längskielen, Clypeus auch mit 3 Längskielen. Rostrum kurz, die Hintercoxen erreichend. Antennen lang, das 2te Glied etwa 4 mal so lang wie das erste. Pronotum und Scutellum gerade wie bei *Dictyophora* gekielt. Elytren schmal und lang, Nervenverlauf fast wie bei *Megamelus* Fieb., nur der vierte Apicalnerv dicht an der Basis gegabelt und die Nerven nicht gekörnelt. Flügel auch wie bei *Megamelus* geädert, die Nerven aber vorwiegend undeutlich, nur die Quernerven und der zweite Apicalnerv dick und deutlich. Beine wie bei *Megamelus*, nur die Hintertibien mit zwei Dörnchen, von welchen das eine an der Basis und das andere nahe der Mitte versehen, der bewegliche Sporn länger als die Hälfte des Metatarsus.

Der Scheitelform nach *Dictyophora* Germ. sehr ähnlich, durch den beweglichen Sporn und den Nervenverlauf der Elytren unterscheidet sie sich ganz wohl. In der systematischen Stellung steht sie nahe der Gattung *Tropidocephala* Stål an.

43. Liburnia (Delphax) **basalis** n. sp.

♂ Schwarz. Scheitel gelblich, etwas länger als der Abstand zwischen den Augen, Gesicht schwarz, die Kielen weisslich, Clypeus gelblich, der Mittelkiel weisslich, Stirn etwa 3 mal so lang wie die Breite, Pronotum am Vorderrande und der Mittelkiel weisslich; Scutellum an der Spitze weisslich. Elytren kurz, die Mitte des Abdomen nicht erreichend, schwärzlich, an der Basis und der Spitze weisslich. Abdomen schwarz, das 6te Rückensegment am Hinterrande weisslich. Beine gelblich, Coxen und Tarsalspitzen dunkel. Genitalsegment am Unterrande gelblich, etwas parabolisch ausgerandet, am oberen Ende schmal zugespitzt und nach hinten etwa hakenförmig vorragend; Griffel dunkelbraun, nach der Spitze zu aneinander divergierend, der jede in der Mitte am breitesten, an der Spitze zugespitzt und etwas nach aufwärts gebogen.

♀ Gelblich. Stirnhälchen nur am Uebergange zum Scheitel und am Gipfel schwarz. Elytren weissgelblich, subhyalin, in der Mitte hellbräunlich, am Hinterrande nahe der Clavalspitze mit einem dunklen Fleckchen.

Länge—♂ 2.5 mm., ♀ 3 mm.

Hab.—Korea (der Berg Kongo), gesammelt in 2 (1 ♂, 1 ♀) Exemplaren.

Der Form und Färbung nach *L. leptosoma* Flor. etwas ähnlich.

44. *Liburnia* (Delphax) *gracilis* n. sp.

Körper schmal, gelblich. Scheitel um $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie der Abstand zwischen den Augen, in der Mitte mit einer weisslichen Längslinie. Stirn lang, etwa $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie die Breite, die Kiele weisslich. Ocelle dunkel umsäumt, beim ♂ der Mittelkiel am Uebergange zum Scheitel an den Seiten bräunlich gesäumt. Pro- und Mesonotum je in der Mitte mit einer weisslichen Längslinie, welche an der Spitze des Scutellum am breitesten ist. Elytren etwa $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie der Hinterleib, fast hyalin, ein wenig gelblich getrübt, die Nerven gelblich, weisslich fein gekörnelt und sehr kurz behaart. Unterseite und Beine weisslichgelb, die Tarsalspitzen dunkel.

♂ Genitalsegment unten etwas parabolisch tief ausgerandet, nahe der Basis dieses Randes jederseits mit einer kleinen Einkerbung. Griffel hellbräunlichgelb, an beiden Enden dunkel, gegen die Spitze hin divergierend, fein gelblich behaart, von unten gesehen lineal, nur in der Mitte etwas erweitert, nahe der Spitze mit einer nach unten gerichteten, kurzen, spitzigen Vorragung, an der Spitze plötzlich kolbig erweitert und abgestutzt.

♀ Scheidenpolster seicht grob punktiert.

Länge—♂ 4 mm., ♀ 4.8 mm.

Hab.—Korea (der Berg Chohaku), 2 (1 ♂, 1 ♀) Exemplare erbeutet.

Erklärung der Tafel 1.

1. *Terauchiana singularis* n. sp.
a Elytre, b Flügel, c Hinterbeine.
2. *Ommatidiotus koreanus* n. sp.
3. *Caloscelis terauchii* n. sp.
4. *Deltocephalus cornutus* n. sp.
5. *Deltocephalus kongosanus* n. sp.
6. *Deltocephalus fraternus* n. sp.
7. *Deltocephalus octomaculatus* n. sp.
8. *Aconura terauchii* n. sp.
9. *Platymetopius koreanus* n. sp.
10. *Thamnotettix nigrovittatus* n. sp.
11. *Idiocerus koreanus* n. sp.
12. *Agallia nigra* n. sp.
13. *Nirvana koreana* n. sp.
14. *Parablocratus 3-punctatus* n. sp.
15. *Ledropsis kongosanus* n. sp.
16. *Ptyelus sachalinensis* n. sp.
17. *Ptyelus ikumae* n. sp.

~~~~~

## 摘 要

### 朝 鮮 の 浮 塵 子

理 學 博 士 松 村 松 年

朝鮮普通高等學校教諭生熊與一郎氏は朝鮮長白山の浮塵子八十二種及び同國金剛山の浮塵子三十八種合計百十三種を余に送り來りたり、之れを調査するに三十四種は新種にして四種は新變種なり、此内けずめうんか亞科(Delphacinae)に屬するものにして新屬ありたれば *Terauchiana* と命名せり、蓋し金剛山に於て寺内總督も亦生熊氏と共に網を振られたるによる、尙故咸鏡道長官帆足隼三氏も亦白長山にて生熊氏と共に網を以て浮塵子を捕獲せられたりと云ふ、此内最も面白きは樺太産浮塵子と同種のもの多きこと是なり即ち左の十種は共通なるものにして未だ本邦に産するものあるを聞かず。

1. *Thamnotettix cruentatus* Panz.
2. „ *ikumae* Mats.
3. „ *karafutonis* Mats.
4. *Athysanus sachalinensis* Mats.
5. *Deltocephalus fraternus* Mats.
6. „ *sachalinensis* Mats.
7. „ *chosenensis* Mats.
8. *Ommatidiotus karafutonis* Mats.
9. *Ptyelus abieti* Mats.
10. „ *sachalinensis* Mats.

今朝鮮より知られたる浮塵子の學名及び和名を擧げん。

### Jassidae

### 浮塵子科

#### Typhrocyclinae

#### ひめよこばい亞科

- |                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| 1. <i>Chlorita vittata</i> Leth                       | きすぢみどりひめよこばい |
| 2. <i>Erythria zonata</i> Mats var. <i>koreana</i> n. | なびひめよこばい     |
| 3. <i>Eupteryx artemisiae</i> Kb.                     | よもきひめよこばい    |
| 4. <i>Typhlocyba rosae</i> L.                         | ばらひめよこばい     |
| 5. <i>Zygina limbata</i> Mats.                        | よつもんひめよこばい   |

#### Jassinae

#### よこばい亞科

- |                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| 6. <i>Balclutha pectoralis</i> n. sp.                    | くろむれうすばよこばい |
| 7. „ <i>punctata</i> Thunb.                              | かすりよこばい     |
| 8. „ <i>rubrinervis</i> Mats.                            | あかかすりよこばい   |
| 9. „ <i>viridis</i> Mats.                                | うすばみどりよこばい  |
| 10. <i>Cicadula guttata</i> n. sp.                       | くろもんうすばよこばい |
| 11. „ <i>masatonis</i> Mats, var. <i>pallidula</i> Mats. | よつもんうすばよこばい |
| 12. „ <i>sexnotata</i> Fall.                             | むつてんうすばよこばい |
| 13. „ <i>variata</i> Fall.                               | まだらうすばよこばい  |
| 14. <i>Thamnotettix albicosta</i> Mats.                  | まへじろよこばい    |
| 15. „ <i>chohakusanus</i> n. sp.                         | ちやうはくよこばい   |
| 16. „ <i>cruentatus</i> Panz.                            | ちまだらよこばい    |
| 17. „ <i>cyclops</i> Mats.                               | ひとつめよこばい    |
| 18. „ <i>hoashii</i> n. sp.                              | ほあしよこばい     |
| 19. „ <i>ikumae</i> Mats.                                | いくまよこばい     |
| 20. „ <i>karafutonis</i> Mats.                           | からふとよこばい    |
| 21. „ <i>latifrons</i> Mats.                             | ひろべまだらよこばい  |
| 22. „ <i>nigrovittatus</i> n. sp.                        | くろすぢみどりよこばい |
| 23. „ <i>oryzae</i> Mats.                                | いねまだらよこばい   |
| 24. „ <i>quadrinotatus</i> F.                            | よつもんよこばい    |
| 25. „ <i>subfuscus</i> Fall.                             | うすぐろよこばい    |

|     |                                                   |                |
|-----|---------------------------------------------------|----------------|
| 26. | <i>Thamnotettix sulphurellus</i> Zett.            | みどりよこばい        |
| 27. | „ <i>tobae</i> Mats. var. <i>hyalinatus</i> Mats. | とばよこばい         |
| 28. | „ <i>tornellus</i> Zett.                          | ふたてんちまだらよこばい   |
| 29. | <i>Nephotettix apicalis</i> Motsch.               | つまぐろよこばい       |
| 30. | <i>Athysanus impictifrons</i> Bohem.              | みどりひろよこばい      |
| 31. | „ <i>limbifer</i> Mats.                           | まへじろひろよこばい     |
| 32. | „ <i>quadrum</i> Bohem.                           | まだらひろよこばい      |
| 33. | „ <i>sachalinensis</i> Mats.                      | からふとひろよこばい     |
| 34. | „ <i>striatellus</i> Fall.                        | あやもんひろよこばい     |
| 35. | „ <i>striola</i> Fall.                            | いちもちひろよこばい     |
| 36. | „ <i>suturalis</i> Mats.                          | せぐろひろよこばい      |
| 37. | <i>Jassus praesul</i> Horv.                       | あみめよこばい        |
| 38. | <i>Paralimnus fallaciosus</i> Mats.               | よしよこばい         |
| 39. | „ <i>tamagawanus</i> Mats.                        | たまがばよしよこばい     |
| 40. | <i>Paramesus japonicus</i> Mats.                  | まへぐろひらたよこばい    |
| 41. | <i>Phlepsius ishidae</i> Mats.                    | いしだよこばい        |
| 42. | <i>Doratulina koreana</i> n. sp.                  | てうせんみながよこばい    |
| 43. | <i>Aconura ikumae</i> n. sp.                      | いくまほそとがりよこばい   |
| 44. | „ <i>producta</i> Mats.                           | ほそとがりよこばい      |
| 45. | „ <i>terauchii</i> n. sp.                         | てらうちほそとがりよこばい  |
| 46. | <i>Deltocephalus abdominalis</i> F.               | はらぐろとがりよこばい    |
| 47. | „ <i>assimilis</i> Fall.                          | きいろとがりよこばい     |
| 48. | „ <i>candidus</i> Mats.                           | ふたすちとがりよこばい    |
| 49. | „ <i>chohakusanus</i> n. sp.                      | ちやうばくとがりよこばい   |
| 50. | „ <i>chosenensis</i> n. sp.                       | てうせんとがりよこばい    |
| 51. | „ <i>cornutus</i> n. sp.                          | つのもんとがりよこばい    |
| 52. | „ <i>costistriatus</i> n. sp.                     | まへすちとがりよこばい    |
| 53. | „ <i>fraternus</i> n. sp.                         | おほとがりよこばい      |
| 54. | „ <i>hoashii</i> n. sp.                           | ほあしとがりよこばい     |
| 55. | „ <i>kongosanus</i> n. sp.                        | こんこうとがりよこばい    |
| 56. | „ <i>koreanus</i> n. sp.                          | てうせんまだらとがりよこばい |
| 57. | „ <i>octomaculatus</i> n. sp.                     | とほしとがりよこばい     |
| 58. | „ <i>sachalinensis</i> n. sp.                     | からふととがりよこばい    |
| 59. | „ <i>striatus</i> L.                              | まだらとがりよこばい     |
| 60. | „ <i>thoracicus</i> Fieb.                         | せまだらとがりよこばい    |
| 51. | „ <i>tritici</i> Mats.                            | むぎとがりよこばい      |
| 62. | „ <i>yanonis</i> Mats.                            | やのとがりよこばい      |
| 63. | „ <i>koreanus</i> n. sp.                          | てうせんおほとがりよこばい  |
| 64. | <i>Platymetopius rubrovittatus</i> Mats.          | あかすちひろとがりよこばい  |
| 65. | „ <i>undatus</i> Deg. var. <i>koreanus</i> n.     | なみがたひろとがりよこばい  |
| 66. | <i>Scaphoideus albiovittatus</i> Mats.            | しろせすちすかしよこばい   |
| 67. | „ <i>festivus</i> Mats.                           | しらほしすかしよこばい    |
| 68. | <i>Xestocephalus guttatus</i> Motsch.             | ほしまるよこばい       |

**Acocephalinae**

69. *Parabolocratus lineatus* Horv.  
 70. „ *tripunctatus* n. sp.  
 71. *Strongylocephalus agrestis* Fall.  
 72. *Nirvana koreana* n. sp.

**さじよこばい亜科**

- きすぢさじよこばい  
 みつぼしさじよこばい  
 いねひらたよこばい  
 てうせんほそさじよこばい

**Tettigoninae**

73. *Euacanthus acuminatus* F.  
 74. „ *aurantiacus* n. sp.  
 75. *Ishidaella albomarginata* Sign.  
 76. „ *flaveola* n. sp.  
 77. *Onukia onukii* Mats.  
 78. *Tylozygoides artemisiae* Mats.

**おほよこばい亜科**

- とはだかんむりよこばい  
 きいろかんむりよこばい  
 まへじろおほよこばい  
 きいろおほよこばい  
 おほぬきよこばい  
 よもぎおほよこばい

**Bythoscopinae**

79. *Idiocerus koreanus* n. sp.  
 80. „ *vitticollis* Mats.  
 81. *Pediopsis illota* Horv.  
 82. „ *virescens* L.  
 83. *Agallia nigra* n. sp.  
 84. „ *reticulata* H. S.  
 85. *Macropsis viridula* Melich.

**づきんよこばい亜科**

- てうせんづきんよこばい  
 せすぢづきんよこばい  
 こほそづきんよこばい  
 みどりほそづきんよこばい  
 くろまるづきんよこばい  
 あみめまるづきんよこばい  
 てうせんあなづきんよこばい

**Ledrinae**

86. *Ledromorpha koreana* n. sp.  
 87. *Ledropsis kongosana* n. sp.

**みみつく亜科**

- てうせんみつく  
 こんごうひらたみつく

**Cercopidae****Cercopinae**

88. *Rhinaulax assimilis* Uhl.

**沫吹蟲科****こがしらあはふき亜科**

- くろこがしらあはふき

**Aphrophorinae**

89. *Lepyronia coleopterata* L. var. *nawae* n.  
 90. „ *koreana* n. sp.  
 91. *Peuceptyelus dimidiatus* Mats.  
 92. *Ptyelus campestris* Fall.  
 93. „ *ikumae* n. sp.  
 94. „ *sachalinensis* n. sp.  
 95. „ *abietis* Mats. var. *v-pustulatus* n.  
 96. *Aphrophora obliqua* Uhl.  
 97. „ *putealis* Mats.  
 98. *Euclovina okadae* Mats.

**あはふき亜科**

- まるあはふき  
 てうせんまるあはふき  
 こみやまあはふき  
 きいろほそあはふき  
 いくまほそあはふき  
 からふとほそあはふき  
 とゞまつほそあはふき  
 はすなびあはふき  
 こしろなびあはふき  
 なかだあはふき

**Fulgoridae**

## 白 蠟 科

**Ricaniinae**

## あみがさはごろも亞科

99. *Ricania taeniata* Stål (R. proxima Melich.)    くらあみがさはごろも

**Dityophorinae**

## てんくすけば亞科

100. *Dictyophora koreana* n. sp.    てうせんてんくすけば

**Cixiinae**

## ひしうんか亞科

101. *Kuvera flaviceps* Mats.    きがしらひしうんか  
 102. *Oliarus apicalis* Uhl.    つまぐろひしうんか  
 103.    „    *quadrifasciatus* Mats.    ふすぢひしうんか

**Achilinae**

## こがしらうんか亞科

104. *Akotropis fumatus* Mats.    うすぐろこがしらうんか

**Issinae**

## まるうんか亞科

105. *Caloscelis terauchii* n. sp.    てらうちひらあしうんか  
 106. *Ommatidiotus karafutonis* Mats.    からふとあかじまうんか  
 107.    „    *koreanus* n. sp.    てうせんあかじまうんか

**Derbinae**

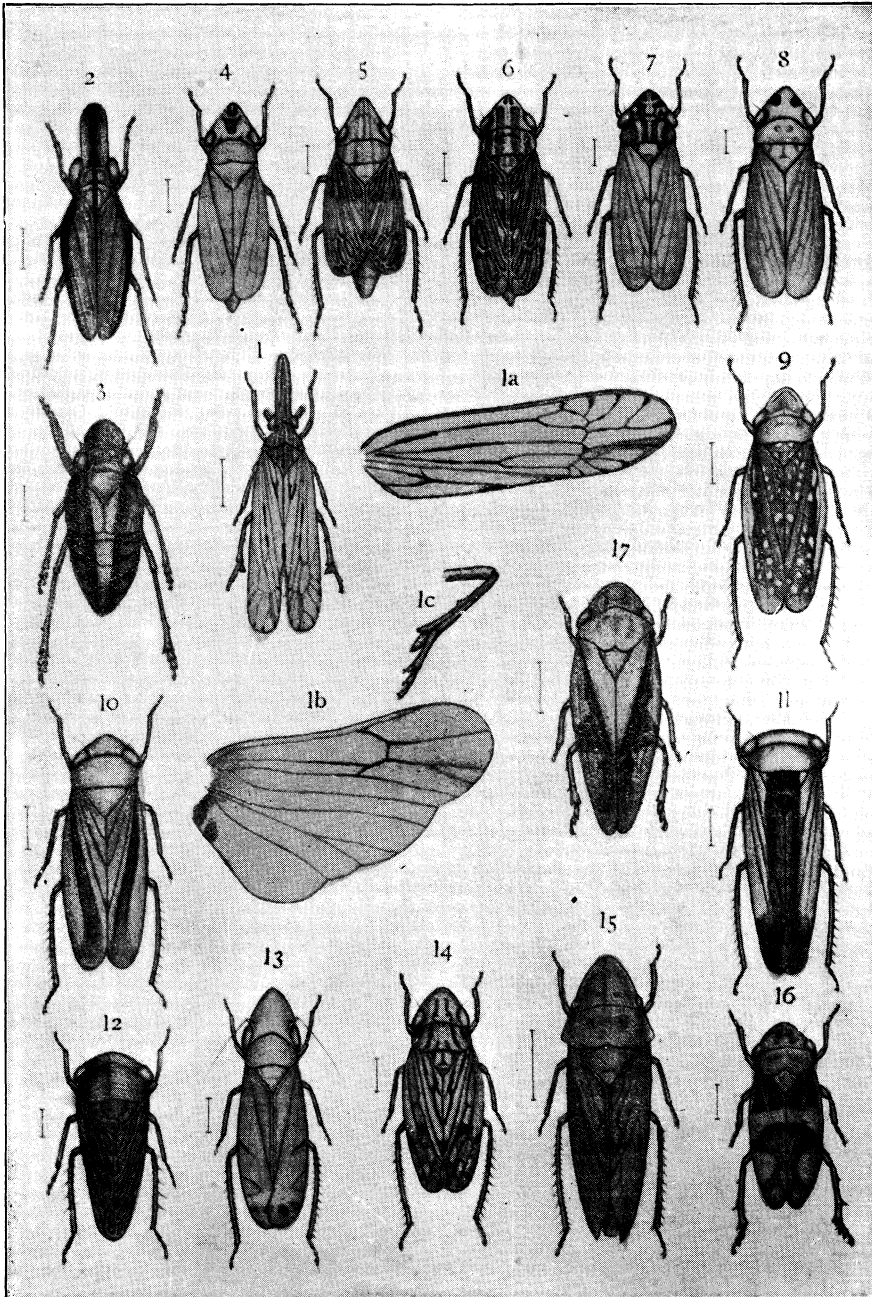
## はねながうんか亞科

108. *Nisia nervosa* Motsch.    しまうんか (こふきうんか)  
 109. *Kamendaka koreana* n. sp.    てうせんこふきはねながうんか

**Delphacinae**

## けづめうんか亞科

110. *Terauchiana* (n. g.) *singularis* n. sp.    てらうちけづめうんか  
 111. *Liburnia basalis* n. sp.    れじろけづめうんか  
 112.    „    *gracilis* n. sp.    ほそけづめうんか  
 113.    „    *striatellus* Fall.    とびいろけづめうんか



T. Okuni del.