HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	日本産蜚蠊科及び蠟蝨科の新種
Author(s)	素木, 得一
Citation	札幌博物学会会報, 2, 103-111
Issue Date	1908-08-05
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/60776
Type	journal article
File Information	Vo.2_008.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

日本産蜚蠊科及び蠟蟬科の新種

素木得一

NEUE BLATTIDEN UND FORFICULIDEN JAPANS.

VON

T. SHIRAKI.

In der „*Monographie der Forficuliden Japans*“ (Journ. Sapporo Agr'l. coll. vol. II, part 2.—1905), der „*Neue Forficuliden Japans*“ (Trans. Sapporo N. H. S. vol. I, part I,—1905-1906), der „*Neue Forficuliden und Blattiden Japans*“ (Trans. Sapporo N. H. S. vol. I, part 2. 1905-1906) und der „*Blattiden Japans*“ (Annot. Zool. Jap. vol. VI, pl. 1,—1906) habe ich 13 neue und 5 bekannte Forficuliden, 9 neue so wie auch 9 bekannte Blattiden Japans veröffentlicht.

Da ich seitdem 4 neue Blattiden, eine neue Gattung und 4 neue Arten der Forficuliden in Formosa gefunden habe, so möchte ich hier diese Diagnosen bekannt machen.

Die vorliegende Beschreibung wurde exclusiv aus der Ausbeute von Herrn Dr. S. MATSUMURA, Professor an der kais. landwirth. Hochschule zu Sapporo, genommen, welcher mir freundlichst die wertvollen Materialien zur Benützung überlassen hat, statte ich hier meinen herzlichsten Dank ab.

Neue Forficuliden.

I. Gatt. **Labia** LEACH.

Labia flavoguttata N. SP.

♀ Körper konvex, glänzend braunschwarz, unbehaart. Fühler 12-gliedrig, fadenförmig: das 1. Glied ziemlich lang, birnenförmig; das 2. sehr klein; das 3. fast kegelförmig, lang; das 4. klein, annähernd kegelförmig; die uebrigen kegelförmig,

regelmässig sich verlängernd. Pronotum etwas schmäler als der Kopf, mehr länger als breit, hinten abgerundet, in der Mitte mit einer Quervertiefung, am Seitenrande heller. Vorderflügel schmal, am Ende quer ausgeschnitten, braun; Flügelschüppe halb so lang wie der Vorderflügel, braun, in der Mitte mit einem fast quadratischen, weisslichen Flecke. Beine mittellang, schwarzbraun: Tarsenglied 1. dick, kaum länger als das 3., das 2. walzenförmig, sehr klein, die ersten 3 Glieder fast von gleichem Umfang, an der Unterseite fast glatt. Hinterleib fast parallelseitig: das Tergit 3. und 4. je mit 2 Seitenfalten, die Falten des 4. Tergites gross; letztes Hinterleibstergit nach hinten etwas verschmälert; vorletztes Hinterleibssternit abgerundet, das letzte Sternit nicht bedeckend. Zangen mittellang, schmal, an der Basis zusammenliegen und an der Spitze sich aneinander berühren, dreikantig, schwarzbraun.

Körperlänge:	♀	10.3 mm.
Pronotumslänge:	♀	1.1 mm.
Pronotumsbreite:	♀	1.2 mm.
Vorderflügellänge:	♀	3.0 mm.
Hinterleibslänge:	♀	5.0 mm.
Hinterleibsbreite:	♀	2.0 mm.
Fühlerlänge:	♀	5.2 mm.
Zangenlänge:	♀	2.86 mm.

Nur ein Exemplar (♀) gesammelt von Herrn Dr. S. MATSUMURA in Horisha (Formosa—Mai).

Trivialname: *Kiboshi-hasamimushi.*

II. Gatt. **Diplatys** SERV.

1831. **Diplatys** (Typ.: D. macrocephala), SERVILLE in: Ann. Sc. Nat., v. 22, p. 33.
1893. **Diplatys,** BORMANS in: Biol. centr. Orth., p. 1.
1900. **Diplatys,** BORMANS u. KRAUSS, Forficulidae u. Hemim., p. 8.
1881. **Dyscritina** (Typ.: D. longisetosa), WESTWOOD in: Tr. ent. Soc. London, p. 601.
1898. **Dyscritina,** GREEN in: Tr. ent. Soc. London, p. 381.

Diplatys flavicollis N. SP.

Körper konvex, behaart: beim Männchen schwarz; beim Weibchen schwarzbraun. Kopf nach hinten verschmälert, so breit wie lang, am Hinterkopf mit einer Quervertiefung, schwarz. Augen kreisförmig, schwarz. Fühler 17-gliedrig, beim Weibchen hellbraun, beim Männchen dunkler: das 1. Glied lang, fast kegelförmig, schwarzbraun; das 2. sehr kurz, walzenförmig; das 3. halb so lang wie das 1.; das

4. kurz, kugelförmig ; das 5. umgekehrt kegelförmig, ebenso die übrigen, die sich von Glied zu Glied allmählich verlängert. Mundtheile hellgelb, mit gleichfärbigen Taster, Oberlippe braun. Pronotum kaum länger als breit, fast rundlich, gelblich hellbraun. Scutellum frei, klein, gelblich hellbraun. Vorderflügel sehr schmal und lang, an der Basis und am Ende abgerundet : beim Männchen schwarz ; beim Weibchen braun. Flügelschüppe sehr schmal, so lang wie der Vorderflügel, gegen die Spitze hin verbreitert, am Ende quer ausgeschnitten : beim Männchen schwarz ; beim Weibchen braun. Beine schwach, mittellang, seitlich zusammengedrückt ; beim Männchen schwarz, die Hüfte, die Schenkelbasis und die Tarsen gelbbraun; beim Weibchen gelblich hellbraun, an der Endhälfte der Vorderschenkels schwärzlich. Tarsen sehr schmal und lang : das 1. Glied fast 2 mal so lang wie das 3., schlank ; das 2. sehr kurz, einfach ; das 3. deutlich schmäler als die andern Glieder, am Ende mit einer schwärzlichen Krallenpelotte. Hinterleib sehr schlank, walzenförmig, in der Mitte leicht eingeschnürt, schwarz, beim Weibchen hell, mit Seitenfalten: letztes Tergit bei beiden Geschlechtern aufgetrieben, annähernd quadratisch; letztes Sternit sehr gross, fast quadratisch. Zange bei beiden Geschlechtern beinahe gleich, fast gerade, unbewehrt, an der Basis fast zusammenliegend, abgeplattet, annähernd 3-kantig, zugespitzt: beim Weibchen deutlich schwächer, gelblich hellbraun ; beim Männchen schwarzbraun, gegen die Spitze hin heller.

	♂	♀
Körperlänge :	11.5 mm.	12.0 mm.
Pronotumslänge :	1.2 mm.	1.25 mm.
Pronotumsbreite :	1.15 mm.	1.15 mm.
Vorderflügellänge :	3.5 mm.	3.2 mm.
Hinterleibslänge :	5.0 mm.	5,5 mm.
Hinterleibsbreite :	0.9 mm.	0.87 mm.
Fühlerlänge :	9.3 mm.	9.2 mm.
Zangenlänge :	1.8 mm.	1.6 mm.

Nur 2 Exemplare (♂ 1 u. ♀ 1) gesammelt von Herrn Dr. S. MATSUMURA in *Kanshirei* (Formosa—Mai).

Trivialname : *Doboso-hasamimushi.*

III. Gatt. **Taipinia** N.G.

Type : *Taipinia pulla* n. sp.

Körper mässig konvex, behaart. Kopf herzförmig, nicht oder kaum länger als breit. Fühler 13-gliedrig : das 1. Glied keulenförmig ; das 2. klein, kaum länger als breit ; das 3. walzenförmig, schmal und ziemlich lang ; das 4. klein, kürzer als

das 3., kegelförmig ; 5. und 6. lang ; die übrigen walzenförmig, allmählich schlänker und länger werdend. Pronotum schmäler als der Kopf, annähernd quadratisch, am Hinterrande abgestumpft. Vorderflügel und Flügelschüppe vorhanden. Beine von mässiger Länge : Schenkel deutlich seitlich abgeplattet, schmal ; Schienen fast ebenso lang wie der Schenkel ; Tarsen mit langem, dünnem 1. und 3. Glied, das letztere etwas kürzer und schmäler als das erste, das 2. Glied klein, herzförmig verbreitert. Krallenpellote fehlend. Hinterleib mit 4 deutlichen, höckerartigen Seitenfalten ; letztes Tergit bei beiden Geschlecktern beinahe gleich, sehr kurz, am Hinterrande abgerundet ; vorletztes Sternit beim Männchen gross, mit querausgerandetem Hinterrande, das letztere nicht ganz bedeckend, beim Weibchen sehr kurz, breit, das letztere nicht ganz bedeckend ; letztes Sternit bei beiden Geschlechtern beinahe gleich, mit halbkreisförmigem Hinterrande. Zangen bei beiden Geschlechtern auseinanderliegend. Pygidium deutlich.

Diese Gattung steht der Gattung *Apterygida* Westw. nahe, unterscheidet sich jedoch davon durch die Form der Abdominalsegmenten und die auseinanderliegende Zangen der beiden Geschlechtern.

In Japan kommt nur eine Art vor.

Taipinia pulla N. SP.

Körper schwarzbraun. Kopf rotbraun, Netzaugen und Mundtheile schwärzlich. Fühler dunkel, das 10. Glied weissgelb. Pronotum glänzend schwarz, mit braunem Seitenrande, in der Mitte mit einer schmalen Längsfurche, Vorderflügel mittellang, ziemlich breit, am Ende quer ausgerandet, behaart, schwarzbraun. Flügelschüppe sehr kurz, behaart, dunkel. Beine braun. Hinterleib kurz, behaart, schwarzbraun: beim Weibchen schmal; beim Männchen nach hinten zu verbreitert. Zange schmal und lang, gelb : beim Männchen an der Basis auseinanderstehend, abgeplattet, bis zum Ende des 1. Viertels stark nach aussen und oben, dann bis etwas über die Mitte stark nach unten und wieder leicht nach innen gebogen, Spitzenhälfte innen gezähnelt, nahe an der Spitze und in der Mitte mit einem etwas grössern zugespitzten und einem kurzen, nach unten gerichteten Zähnchen bewehrt; beim Weibchen dünn, sehr schwach gebogend, auf der Apicalhälfte an der Innenseite mit 2 zugespitzten Zähnchen. Pigydium etwas gross, mit drei spitzigen Spaltungen, schwarzbraun.

Körperlänge :	♂ 9.5 mm.	♀ 8.2 mm.
Pronotumslänge :	♂ 1.1 mm.	♀ 1.1 mm.
Pronotumsbreite :	♂ 1.2 mm.	♀ 1.2 mm.
Vorderflügellänge :	♂ 2.2 mm.	♀ 1.9 mm.

Flügelschüppenlänge :	♂ 0.7 mm.	♀ 0.55 mm.
Hinterleibslänge :	♂ 4.5 mm.	♀ 3.2 mm.
Hinterleibsbreite :	♂ 2.7 mm.	♀ 2.3 mm.
Fühlerlänge :	♂ 6.1 mm.	♀ 6.1 mm.
Zangenlänge :	♂ 6.1 mm.	♀ 4.5 mm.

Nur 2 Exemplare (♂ 1 u. ♀ 1) gesammelt von Herrn Dr. S. MATSUMURA zu *Taipin* bei Hoppo (Formosa—Mai).

Trivialname : *Magari-hasamimushi.*

Neue Blattiden.

I. Gatt. **Phyllodromia** SERV.

Phyllodromia formosana N. SP.

♀ Körper gross, schwarzbraun. Kopf herzförmig, glänzend schwarz. Netzaugen schwarz ; Punktauge in einem Loch, gelb. Fühler borstenförmig, ein wenig länger als der Körper, braun : das 1. Glied lang, walzenförmig ; das 2. kugelförmig, klein ; die übrigen fadenförmig, sehr klein gliedrig. Pronotum halbkreisförmig, braun, am Seitenrande hellgelb. Vorderflügel kurz, aber den Hinterleib fast überragend, hellbraun. Hinterflügel rauchgrau, die sämtlichen Nerven (Geäder) braun, am Vorderrande gegen die Spitze zu gelblich. Geäder fast wie bei *Phyllodromia vitrea* Brunn. Hinterleib dick und kurz, oben glänzend schwarzbraun, unten braun. Beine mässig lang, schmutziggelb : Schenkel seitlich zusammengedrückt, stachelig ; Schienen länger als der Schenkel, meistens stachelig ; Tarsen sehr schmal, fast so lang wie der Schenkel, das 1. Glied so lang wie die übrigen, das letztere mit sehr feinen Krallen und grossen Haftlappen. Letztes Bauchglied breit und gross, abgerundet, ziemlich konvex, ohne Subgenitalplatte. Supraanalplatte kurz, klein, fast dreieckig, am Ende sehr kurz gespaltet. Cerci ziemlich kurz, zugespitzt, braun. ♂ Körper schmal und lang, hellbraun. Kopf hellgelbbraun, mit schwarzen Netzaugen. Fühler wie beim Weibchen. Pronotum halbkreisförmig, hellbraun, mit durchscheinendem Seitenrande. Vorderflügel lang und schmal, den Hinterleib meist überragend, hellgelb, durchscheinend. Hinterflügel wie beim Weibchen. Geäder wie beim Weibchen. Hinterleib schmal, gelbbraun, braun gefleckt. Beine wie beim Weibchen, aber hellbraun. Subgenitalplatte lang, ohne Stylen. Supraanalplatte ziemlich gross, fast dreieckig, am Ende kaum gespaltet. Cerci wie beim Weibchen.

Körperlänge :	♂	13.5—15.0 mm.	♀	15.0—15.2 mm.
Pronotumslänge :	♂	3.0— 3.4 mm.	♀	3.4— 3.6 mm.
Pronotumsbreite :	♂	4.0— 4.2 mm.	♀	4.1— 4.5 mm.
Vorderflügellänge :	♂	14.8—15.0 mm.	♀	11.0—12.0 mm.
Hinterleibslänge :	♂	6.0— 6.5 mm.	♀	6.0 mm.
Hinterleibsbreite :	♂	4.2— 5.0 mm.	♀	6.2— 6.4 mm.
Cercislänge :	♂	2.1 mm.	♀	2.0 mm.
Fühlerlänge :	♂	17.0 mm.	♀	16.0 mm.

8 Fxemplare gesammelt von Herrn Dr. S. MATSUMURA in *Toroyen* (Formosa, Mai—♂ 4 u. ♀ 2) und *Horisha* (Formosa, Mai—♂ 2,)

Trivialname : *Ōchabane-gokiburi.*

II. Gatt. **Pseudophyllodromia.**

1865. **Pseudophyllodromia,** Brunner, Nouv. System. Blatt., p. 111, fig. 9.

Pseudophyllodromia testascea N. SP.

♀ Körper lang und platt, gelbbraun. Kopf mässig gross, lang, vom Pronotum nicht ganz bedeckt, am Hinterkopfe an der Innenseite der Netzaugen mit 2 Quererhöhungen. Stirn ziemlich konvex, breit. Netzaugen mittelgross, auf dem Scheitel nicht genähert, schwarzbraun. Punktaugen nicht entwickelt. Fühler so lang wie der Körper, borstenförmig, gelbbraun ; das 1. Glied lang, walzenförmig, das 2. kurz, kugelförmig, die übrigen fadenförmig. Pronotum gross, kürzer als breit, fast halbkreisförmig, am Hinterrande abgerundet, rotgelb. Kiefertaster mässig lang, gelbbraun. Vorderflügel das Hinterleibsende erreicht, rotgelb. Hinterflügel durchscheinend, mit gelben Adern. Geäder wie bei *Phyllodromia formosana* m. Beine mittellang, seitlich zusammengedrückt, hellschmutziggelb : Schenkel schmal, ein wenig stachelig ; Schienen ein wenig länger als der Schenkel, viel stachelig ; Tarsen fast so lang wie der Schenkel, das 1. Glied ein wenig länger als die übrigen, das letzte Glied mit sehr feinen Krallen und grossen Haftlappen. Hinterleib mässig gross, schmutziggelb, oben am Hinterrande jeder Gliedern schwarzbraun. Supraanalplatte dreieckig, oben in der Mitte mit einer Längskante. Letztes Bauchsegment breit, halbkreisförming. Cerci kurz, zugespitzt, braun.

Körperlänge :	♀	18.7 mm.
Pronotumslänge :	♀	5.0 mm.
Pronotumsbreite :	♀	5.5 mm.
Vorderflägellänge :	♀	19.0 mm.

Hinterleibslänge :	♀	7.5 mm.
Hinterleibsbreite :	♀	7.0 mm.
Cercislänge :	♀	2.7 mm.
Fühlerlänge :	♀	14.3 mm.

Nur 1 Exemplar (♀) gesammelt von Herrn Dr. S. MATSUMURA in Kumamoto (Higo-Juni).

Trivialname : *Usuchabane-gokiburi.*

III. Gatt. **Chorisoneura** BRUN.

Chorisoneura nigra N. SP.

Form wie bei *C. flavoantennata* BRUN.

♂ Körper mässig lang, schwarz. Kopf gross und flach, fast dreieckig, vom Pronotum fast bedeckend. Netzaugen auf dem Scheitel nicht genähert, schwarzbraun. Stirn ziemlich konvex. Fühler ein wenig kürzer als der Körper, schwarzgelb, fadenförmig. Kiefertaster mittellang, letztes Glied spindelförmig, länger als das vorletzte, schwarz, das 1. Glied sehr kurz, schwarz. Oberlippe braun. Pronotum etwas halbkreisförmig, am Vorderrande in der Mitte ein wenig ausgebuchtet, schwarz, mit durchsichtigem, breitem Seitenrande. Vorderflügel mässig lang, am Ende etwas winkelig, glänzend schwarzbraun. Hinterflügel hellbraun, mit der Apicalfläche. Geäder wie bei *C. nigrifrons* SERV. Beine schwarzbraun, seitlich zusammengedrückt : Schenkel ohne Stacheln ; Schienen lang stachelig, die vordern sehr kurz, die beiden hintern ein wenig länger als der Schenkel ; Tarsen sehr schmal und lang, das 1. Glied deutlich länger als die übrigen, das letzte mit 2 dunkeln Krallen und ziemlich grossen Haftlappen. Hinterleib so lang wie breit, schwarz, flach. Cerci mässig lang, schwarzbraun. Subgenitalplatte kurz, mit nach aussen gebogenen, kräftigen Stylen. Afterdecke gross, halbkreisförmig.

Körperlänge :	♂	8.3 mm.
Pronotumslänge :	♂	2.1 mm.
Pronotumsbreite :	♂	3.0 mm.
Vorderflügellänge :	♂	8.5 mm.
Hinterleibslänge :	♂	4.0 mm.
Hinterleibsbreite :	♂	3.8 mm.
Cercislänge :	♂	1.0 mm.
Fühlerlänge :	♂	7.6 mm.

Nur 1 Exemplare (♂) gesammelt von Herrn Dr. S. MATSUMURA in *Horisha* (Formosa—Mai).

Trivialname : *Himekuro-gokiburi.*

IV. Gatt. **Corydia** SERV.

1839. **Corydia,** BURMEISTER Handb., II, p. 490.
1863. **Corydia,** SAUSSURE, Mel. Orth., I facs., p. 11.
1865. **Corydia,** BRUNNER, Nouv. system. Batt., p. 335.
Cassida LINN.,
In Japan kommt nur 1 Art vor.

Corydia zonata N. SP.

♂ Form wie bei *C. nuptialis* Gerst., aber sehr klein.

Körper dick und breit, schwarz. Kopf ziemlich lang, vom Pronotum ganz bedeckend, metallisch grünschwarz. Stirn konvex. Netzaugen auf dem Scheitel nicht genähert, lang, schwarzbraun. Fühler etwas kürzer als der Leib, perlschnurförmig, in der Mitte etwas verdickt, fein behaart, schwarz, das Glied 28. 29. 30. und 31. weissgelb, nahe an der Basis mit kleinen, gelben Nebenaugen. Beide letzte Kiefertasterglieder verdickt, schwarz. Kaustück mit 2 parallelen, fast gleichen Zähnen, schwarz. Pronotum querelliptisch, am Vorderrande stärker gebogen als am hinten, am Seitenrande deutlich winkelig, oben runzelig, in der Mitte mit 4 sehr schmalen Längsfurchen, dicht mit angedrückten Haaren bedeckt, am Rande gewimpert, die Schulterkante entwickelt, metallisch grünschwarz. Vorderflügel länger als der Hinterleib, pergamentartig, ebenfalls dicht behaart, metallisch grünschwarz, in der Mitte mit einer breiten vom Vorderrande bis zum Hinterrande reichenden, roten Querbinde. Hinterflügel häutig, durchsichtig, am Ende braun, am Vorderrande in der Mitte mit einem gelben, langen Mark. Geäder wie bei *C. nuptialis* GERST. Beine schlank und zierlich, seitlich zusammengedrückt, schwarz; Schenkel ohne Stacheln, behaart; Schienen lang stachelig, die vordern sehr kurz. Hinterleib sehr flach, kreisförmig, rotgelb, am Ende schwarz. Afterraife perlschnurförmig, mit kurzen Griffeln.

Körperlänge :	♂	14.0 mm.
Pronotumslänge :	♂	4.15 mm.
Pronotumsbreite :	♂	6.6 mm.
Vorderflügellänge :	♂	13.0 mm.
Hinterleibslänge :	♂	6.5 mm.
Hinterleibsbreite :	♂	8.0 mm.
Cercislänge :	♂	1.5 mm.
Fühlerlänge :	♂	9.0 mm.

Nur 1 Exemplar (♂) gesammelt von Herrn Dr. S. MATSUMURA in *Horisha* (Formosa—Mai).

Trivialname : *Obi-gokiburi.*

14. Juli, 1907.

摘　　要

先きに本邦産蜚蠊及び蠼螋に就て吾人の公にせるもの各科共に拾八種なりし處今春我が最も敬愛する理學博士**松村松年**先生第貳回昆虫採集を臺灣に試みらる其の際蝶類に重きを置かれたりと雖も亦吾人の爲めに殊に多大なる直翅目類及び疊翅目類をもたらせられたり依て早速之れが研究をなせる處次の新屬及び新種を發見せり依て爰に深く先生の恩を謝す

蠼　螋　科

1. *Labia flavoguttata* N. SP. きぼしはさみむし。
2. *Diplatys flavicollis* N. SP. どうほそはさみむし。
3. *Taipinia (n. g.) pulla* N. SP. まがりはさみむし。

蜚　蠊　科

1. *Phyllodromia formosana* N. SP. おほちやばねごきぶり。
2. *Pseudophyllodromia testascea* N. SP. うすちやばねごきぶり。

   此の種は臺灣ならざれども便宜の爲め此の處に發表せるなり

   分布：熊本

3. *Chorisoneura nigra* N. SP. ひめくろごきぶり。
4. *Corydia zonata* N. SP. をびごきぶり。