HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	日本産蠟蝶科の新種
Author(s)	素木, 得一
Citation	札幌博物学会会報, 1(1), 91-96
Issue Date	1906-06-10
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/60754
Type	journal article
File Information	Vo.1No.1_007.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

日本産蠼螋科の新種

素木得一

（第參圖版）

NEUE FORFICULIDEN JAPANS.

VON T. SHIRAKI.

(In dem Entomolabolatorium der Landwirthschaftlichen Hochschule zu Sapporo.)

(Mit Tafel III.)

In der Monographie der *Forficuliden* Japans (Journ. Sapporo Agr'l Coll. vol. II. pt. 2. 1905) habe ich mit Herrn Professor Dr. S. MATSUMURA zusammen 3 neue und 5 bekannte Arten veröffentlicht.

Da ich seitdem 5 neue Arten gefunden habe, möchte ich hier diese Diagnosen bekannt machen.

Diese wertvollen Materialen wurden von Herren Dr. S. MATSUMURA, T. NAGASAWA, H. OKAMOTO und W. ISHIDA gesammelt, dafür möchte ich hiermit meinen herzlichen Dank aussprechen. Ferner muss ich hier meinen verbindlichsten Dank veröffentlichen, dass ich unter Herrn Prof. S. MATSUMURA'S Leitung diese Arbeit fertig gemacht habe.

I. Gatt. **Labidurodes** BORM.

1879. *Labidurodes* (Typ. : *L. robustus*), DUBRONY (BORMANS) in : Ann. Mus. Genova, v. 14 p. 355. (♂)

1900. *Labidurodes*, A. De BORMANS u. H. KRAUSS, Tierr., Forf. und Hemimer., p. 39.

2 Neue Arten :

1. *Labidurodes nigritus* n. sp. (Fig. 1).

Körper kräftig, glänzend schwarz. Kopf schwach konvex, länger als breit.

Fühler 20-gliedrig : Glied 1. lang und dick ; 2. sehr klein, kugelig ; 3. fast so ang wie das 1., aber dünner als das 1. ; 4. und 5. sehr klein, kugelig ; die übrigen Glieder wie bei *Labidura*, schmutzig schwarz. Pronotum fast rechtwinklig, kaum so breit wie der Kopf. Der Hinterrand des Pronotums ein wenig abgerundet. Flügeldecken vorhanden, etwa doppelt so lang wie das Pronotum. Flügelschüppen hervorragend. Scutellum bedeckt. Beine mittellang, ziemlich kräftig, seitlich zusammengedrückt, schwarz ; Schenkel ein wenig verdickt ; Tarsen wie bei *Labidura riparia*, kastanienbraun. Hinterleib bei den beiden Geschlechtern mit Seitenfalten, Glied 3. und 4. von der Basis bis zum Vorderrande des letzten Tergiten deutlich verbreitert ; Unterseite kastanienbraun. Letztes Hinterleibssegment : beim Männchen breit, fast quadratisch ; beim Weibchen nach hinten etwas verschmälert. Zange schmal, symmetrisch ; beim Männchen stehen sie an der Basis auseinander und viel kürzer als die Körperlänge, sehr schwach eingebogen, an den Innenseiten mit einem feinen Zahn und mehrere kleine Zähnchen versehen ; beim Weibchen an der Basis zusammen liegen, unbezähnt und viel kürzer als die Körperlänge. Pygidium deutlich, beim Männchen dreieckig, beim Weibchen fast quadratisch, an den Seiten je mit einer Vorragung.

Körperlänge :	♂ 14 mm. ;	♀ 13.5 mm.
Pronotumslänge :	♂ 1.7 mm. ;	♀ 1.7 mm.
Pronotumsbreite :	♂ 1.6 mm. ;	♀ 1.6 mm.
Flügeldeckenlänge :	♂ 3.2 mm. ;	♀ 3 mm.
Flügeldeckenbreite :	♂ 1.3 mm. ;	♀ 1.3 mm.
Hinterleibslänge :	♂ 7.5 mm. ;	♀ 7 mm.
Hinterleibsbreite :	♂ 3 mm. ;	♀ 3.3 mm.
Fühlerlänge :	♂ 8 mm. ;	♀ 8 mm.
Zangenlänge :	♂ 12 mm. ;	♀ 3.8 mm.

Nur zwei Exemplare (♂ u. ♀) aus Jōzankei, gesammelt von Herrn H. OKAMOTO (Juli, auf einer Baumrinde).

Trivialname : *Kuro-hasamimushi.*

2. *Labidurodes formosanus* n. sp. (Fig. 2).

Körper zart, schmutziggelb etwas rötlich einspielend. Kopf schwach konvex, mit dem roten Scheitel und dem hellen Mundteil. Fühler schmutziggelb, 20-gliedrig (?) : Glied 1. lang ; 2. sehr klein, kugelig ; 3. ein wenig kürzer als das 1. ; 4. sehr klein, kugelig ; 5. lang ; die übrigen wie bei *Labidura riparia*, aber etwas schmäler. Pronotum fast quadratisch, breiter als der Kopf.

Pronotum an den Seiten und am Hinterrande matt, blassgelb, in der Mitte mit einer braunen Längslinie, die sich über die Naht der Flügeldecken und Schüppen erstreckt; Flügeldecken und Schüppen strohgelb, an den Seiten schwärzlich. Scutellum bedeckt. Beine strohgelb, mittellang; Schenkel, Füsse und Hinterleib wie beim *L. nigritus*,, das letzte glänzend und rötlichbraun. Zangen beim Männchen an der Basis auseinander stehen, gelblichbraun, allmählich nach aussen gebogen und an der Spitze zusammenstossend. Pygidium beim Männchen wie beim *L. nigritus*.

Körperlänge :	♂ 8.5 mm.
Pronotumslänge :	♂ 1.5 mm.
Pronotumsbreite :	♂ 1.2 mm.
Flügeldeckenlänge :	♂ 2.5 mm.
Flügeldeckenbreite :	♂ 0.8 mm.
Hinterleibslänge :	♂ 3.5 mm.
Hinterleibsbreite :	♂ 2.1 mm.
Flügellänge :	♂ 11 mm.
Zangenlänge :	♂ 3.6 mm.

Nur ein Examplar (♂) aus Formosa (August), gesammelt von Herrn T. NAGASAWA.

Trivialname : *Suji-hasamimushi.*

II. Gatt. **Anisolabis** FIEB.

3 Neue Arten :

1. *Anisolabis pallipes* n. sp. (Fig. 3).

♀ Körper oben kastanienbraun, glänzend. Mundteil gelbbraun. Fühler 15-gliedrig, wie beim *A. marginalis*, dunkler; Glied 1. und 2. gelbbraun, Glied 12. und 13. gelb. Pronotum kastanienbraun, der schmale Seitenrand gelbbraun. Die rückgebildete (seitlich stehende) Elytre schmal, elliptisch, den Seitenrand des Mesonotum bedeckend. Metanotum wie beim *A. maritima* gebildet. Beine lichtgelb, zuweilen mit dunkler Tibialbasis. Seitenfalten am 2., 3. und 4. Abdominaltergiten vorhanden, aber kaum sichtbar, letztes Tergit trapezförmig, hinten stark verschmälert, in der Mitte mit einer Längsfurche. Zangenarme an der Basis zusammenliegend, oben dreikantig, unten platt und an der Innenseite mit mehreren kleinen Zähnchen. Pygidium unsichtbar.

Körperlänge :	♀ 7.1 mm.
Pronotumslänge :	♀ 1.2 mm.
Pronotumsbreite :	♀ 1.15 mm.

Mesonotumslänge :	♀ 0.65 mm.
Metanotumslänge :	♀ 0.25 mm.
Flügeldeckenlänge :	♀ 0.7 mm.
Hinterleibslänge :	♀ 2.75 mm.
Hinterleibsbreite :	♀ 2.3 mm.
Fühlerlänge :	♀ 3.5 mm.
Zangenlänge :	♀ 1.6 mm.

Nur ein Exemplar (♀) aus Takasago in der Sammlung von Herrn Dr. S. MATSUMURA.

Trivialname : *Kiashi-hasamimushi.*

2. *Anisolabis fallax* n. sp. (Fig. 4).

Form wie beim *A. marginalis*, aber kleiner. Körper oben pechbraun, glänzend. Mundteil gelbbraun. Fühler 16-gliedrig, wie beim *A. marginalis*, dunkler; Glied 1. und 11. (ein Teil) gelbbraun, Glied 12. und 13. (oder ein Teil) gelb. Brustschild und Beine schmutziggelb; die Basalhälfte der Schenkel so wie auch die Schienen etwas dunkler. Die 6. und 7. Hinterleibssegmenten am Hinterrande nicht heller wie beim *A. marginalis*, letztes Segment bisweilen dunkler. Bauch heller, gelb behaart. Zangen bei den beiden Geschlechtern wie beim *A. marginalis*, aber deutlich dünner.

Körperlänge :	♂ 9.5 mm.;	♀ 12.5–9.5 mm.
Pronotumslänge :	♂ 1.3 mm.;	♀ 1.5–1.3 mm.
Pronotumsbreite :	♂ 1.1 mm.;	♀ 1.1 mm.
Mesonotumslänge :	♂ 0.7 mm.;	♀ 0.9 mm.
Metanotumslänge :	♂ 0.5 mm.;	♀ 0.65–0.5 mm.
Hinterleibslänge :	♂ 5.5 mm.;	♀ 6.0–7.5 mm.
Hinterleibsbreite :	♂ 2.2–1.9 mm.;	♀ 2.5–2.0 mm.
Fühlerlänge :	♂ 5.5 mm.;	♀ 5.5 mm.
Zangenlänge :	♂ Linksarm 1.6 mm., Rechtsarm 1.4 mm.;	
		♀ 2.2–2 mm.

7 Exemplare (3 ♂ u. 4 ♀) aus Insel Ogasawara, gesammelt von Herrn Dr. S. MATSUMURA und ein Examplar aus Hamana, gesammelt von Herrn W. ISHIDA.

Trivialname : *Ko-higeshiro-hasamimushi.*

3. *Anisolabis piceus* n. sp.

Der Form und der Färbung nach wie beim *A. fallax*, Fühler und Beine aber einfärbig, der erstere 22-gliedrig. Zangen bei den beiden Geschlechtern mit-

einander ähnlich, und wie beim ♀ von *A. marginalis* gebildet und gefärbtsind.

Körperlänge :	♂ 9.5 mm. ;	♀ 12.5–9.5 mm.
Pronotumslänge :	♂ 1.3 mm. ;	♀ 1.5–1.3 mm.
Pronotumsbreite :	♂ 2.1 mm. ;	♀ 2.3 mm.
Mesonotumslänge :	♂ 1.1 mm. ;	♀ 1.1 mm.
Metanotumslänge :	♂ 0.6 mm. ;	♀ 0.7 mm.
Hinterleibslänge :	♂ 5–7.8 mm. ;	♀ 6.5 mm.
Hinterleibsbreite :	♂ 3.1–2.7 mm. ;	♀ 3.5–3.8 mm.
Fühlerlänge :	♂ 10.1 mm. ;	♀ 10.1 mm.
Zangenlänge :	♂ 3.5–4.0 mm. ;	♀ 3.5–2.7 mm.

6 Exemplare (2 ♂ u. 4 ♀) in der Sammlung von Herrn Dr. S. MATSUMURA aus Insel Ogasawara (August).

Trivialname : *Yaniiro-hasamimushi.*

15. Nov., 1905.

ERKLÄRUNG DER ABBILDUNGEN.

Tafel III.

Fig. 1. *Labidurodes nigritus* n. sp.
a. Männchen ; *b.* Tarsen ; *c.* Zange des ♀
Fig. 2. *Labidurodes formosanus* n. sp. ♂
Fig. 3. *Anisolabis pallipes* n. sp. ♀
Fig. 4. *Anisolabis fallax* n. sp.
a. Weibchen ; *b.* Zange des ♂

摘　　要

曩きに、余は理學博士**松村松年**先生と共に、本邦に於ける蠼蛵を札幌農學校紀要に Monographie der Forficuliden Japans として、八種を記載せり。其の中五種は新種なりき。今年先生及び**永澤定一**君、**石田和三郎**君並に學友**岡本半次郎**君の四氏の採集物中に五種の新種ある事を發見せり、依て茲に Neue Forficuliden Japans として發表す。其の名を附せる事下の如し。

1. *Labidurodes nigritus* n. sp. くろはさみむし Fig. 1.
2. *L. formosanus* n. sp. すぢはさみむし Fig. 2.
3. *Anisolabis fallax* n. sp. こひげしろはさみむし Fig. 4.
4. *A. piceus* n. sp. やにいろはさみむし
5. *A. pallipes* n. sp. きあしはさみむし Fig. 3.

此等各新種に就き簡單なる說明をなさんに

Labidurodes nigritus n. sp. くろはさみむし

全體黑色にして光澤あり、觸角二十節、鋏子は雄虫のものは細長にして內側の中央に一本の小齒を有し、雌蟲のものは短かくして微小、齒を有せず。體長四分六厘乃至四分三厘。

L. formosanus n. sp. すぢはさみむし

前種と同屬にして、體は汚黃色を呈し、觸角二十節(?)、前胸脊の中央より鞘翅の中央を通過して後翅端に至る一本の稍太き褐色の縱線を有す。鋏子は黃褐色を呈す。體長二分七厘。

Anisolabis fallax n. sp. こひげしろはさみむし

全體ひげしろはさみむしに似れども、其異なる點は體の小なると、觸角十八節より成り、第一及第十一節の一部は黃褐にして第十二及第十三節(或は其の一部分)は黃色を呈する事となり。體長三分乃至四分。

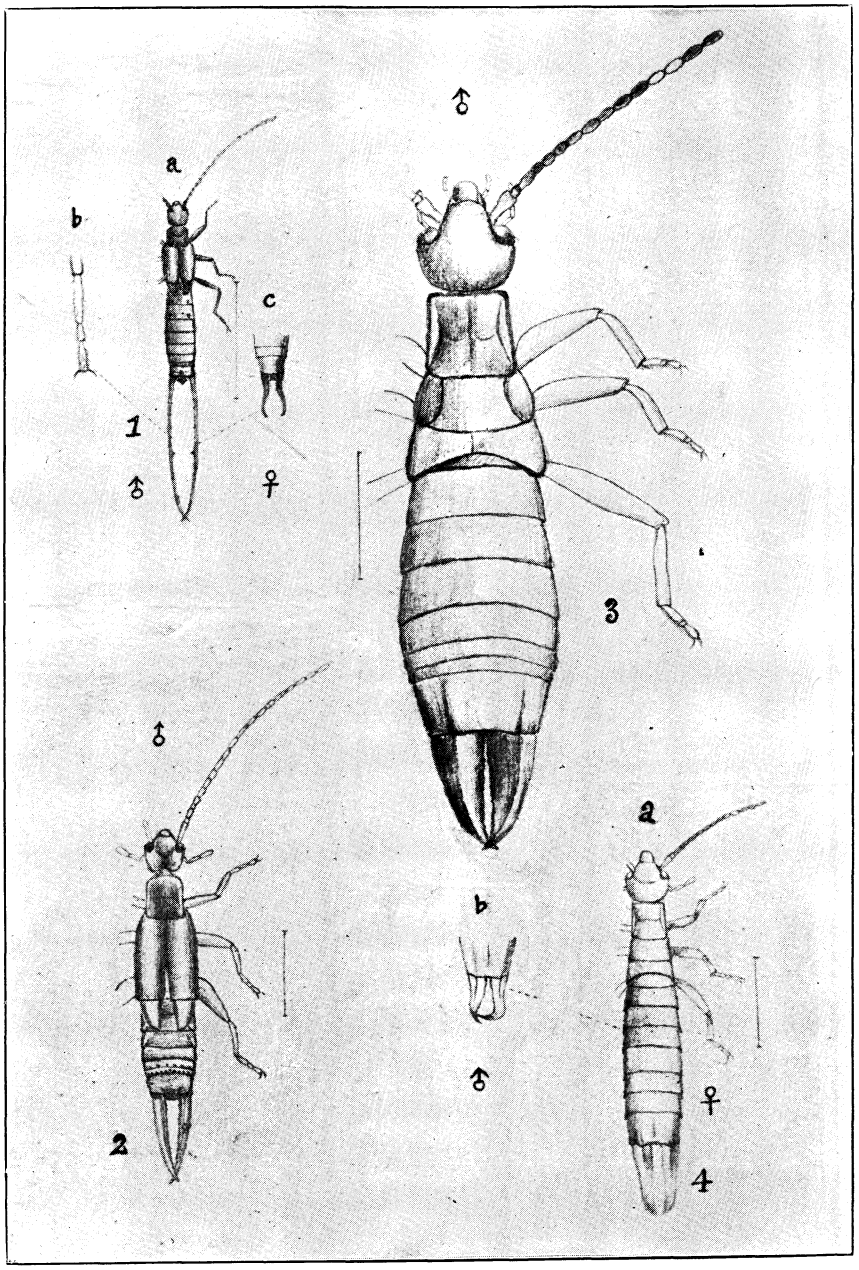
A. piseus n. sp. やにいろはさみむし

形態及び體色前種に等しく、大さも稍同大なり。されど觸角及び脚は全體同色なり。

A. pallipes n. sp. きあしはさみむし

全體黑褐色にして光澤强く、觸角は拾五節より成り、第一及び第二節は黃褐第十二及ビ第十三節は黃色を呈す。鞘翅は幅狹くして、中胸背の兩側に存在して短かく、後翅を缺く事前二種に等し。脚は淡黃色を呈す。體長二分五厘。

札幌農學校昆蟲學實驗室に於て。



Shiraki :—Forficuliden Japans.