HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	Neue und wenig bekannte Käfer Japans 5. Gattung Demimaea (Col. Curc.)
Author(s)	Kono, Hiromichi
Citation	Insecta matsumurana, 13(2-3), 71-75
Issue Date	1939-03
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/9408
Type	bulletin (article)
File Information	13(2-3)_p71-75.pdf

Instructions for use

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

NEUE UND WENIG BEKANNTE KÄFER JAPANS V. GATTUNG *DEMIMAEA* PASCOE (*COL. CURC.*)

VON

HIROMICHI KÔNO
(河 野 廣 道)

(Mit 3 Figuren)

Gattung ***Demimaea*** PASCOE

Demimaea PASCOE, Journ. Linn. Soc. Lond., X, p. 440 (1870); FAUST, Stett. Ent. Zeit., LIV, p. 146 (1893); id., Ann. Mus. Genova, XXXIV, p. 224 (1894); MARSHALL, Junk Col. Cat., 139, *Anthonominae*, p. 68 (1934); VOSS, Ent. Blätt., 33, p. 448 (1937).

Lychnuchus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVII, p. 169 (1874).

Bestimmungstabelle der japanischen Arten

1″ Flügeldecken, von der Seite gesehen, im basalen Drittel auf dem 3ten und 5ten Zwischenraum mit je einem kleineren, auf der Naht dicht hinter der Mitte mit einem grösseren, schwarzen Haarbüschel. Halsschild mässig gebuckelt. 3.5–4 mm. ... ... *D. fascicularis* (ROELOFS)

1′ Flügeldecken ohne besonderen schwarzen Haarbüschel. ... ... 2″, 2′

2″ Flügeldecken mit einem grossen, gemeinschaftlichen, schwarzen Zentralmakel, der von einem schmalen, weissen Kranz von aufgespaltenen Schuppen umgeben ist. Halsschild hoch gebuckelt. 2.5 mm. ... ... *D. circula* (ROELOFS)

2′ Flügeldecken ohne grossen Zentralmakel aus schwarzen Haaren. ... ... 3″, 3′

3″ Halsschild gebuckelt. Flügeldecken ohne Querbinden, nur an der Basis und seitlich sparsam weiss behaart. 2 mm. ... ... *D. minuta* VOSS

3′ Halsschild gewölbt. Flügeldecken mit Querbinden aus weissen Haaren oder an der Basis dichter weiss behaart. ... ... 4″, 4′

4″ Flügeldecken an der Basis und auf der Naht weiss oder schwarz behaart. ... ... 5″, 5′

5″ Flügeldecken mit 2 weissen Querbinden. 2.5–2.8 mm ... ... *D. okuboi* n. sp.

5′ Flügeldecken an der Basis und hinter dem Absturz weiss behaart, ohne deutliche Querbinden. 2.5 mm. ... ... *D. mori* n. sp.

4′ Flügeldecken mit 3 weissen Querbinden, an der Basis und auf der Naht braun behaart. 5 mm. ... ... *D. basalis* n. sp.

Unbekannt blieb mir: *D. tricolor* (ROELOFS)

Demimaea fascicularis (ROELOFS)

Lychnuchus fascicularis ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XXII, Compt. rend., p. LIV (1879); id., l. c., XXIV, p. 19 (1880).

Demimaea fascicularis MARSHALL, Junk Col. Cat., 139, *Anthonominae*, p. 68 (1934); VOSS, Ent. Blätt., 33, pp. 453, 456 (1937).

Fundorte: Shikoku (Koyadaira, 2 Ex., 9/VIII. 1913, E. GALLOIS); Formosa (Domon, 1 Ex., 25/VII. 1929, Y. MIWA).

Geographische Verbreitung: Shikoku; Formosa.
Japanischer Name: *Tabage-sasarazô.*

Demimaea circula (ROELOFS)

Lychnuchus circulus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVII, p. 170 (1874).
Demimaea circulus MARSHALL, Junk Col. Cat., 139, *Anthonominae*, p. 68 (1934).
Demimaea circula VOSS, Ent. Blätt., 33, pp. 452, 455 (1937).
Fundort: Kiushu (Kôrasan, 1 Ex., 30/VIII. 1933, K. YAMAUCHI).
G. V.: Kiushu.
J. N.: *Marumon-sasarazô.*

Demimaea minuta VOSS

Demimaea minuta VOSS, Ent. Blätt., 33, pp. 454, 458 (1937).
Fundort: Formosa (Arisan, 2 Ex., 2–23/X. 1918, J. SONAN u. M. YOSHINO).
G. V.: Formosa.
J. N.: *Chibi-sasarazô.*

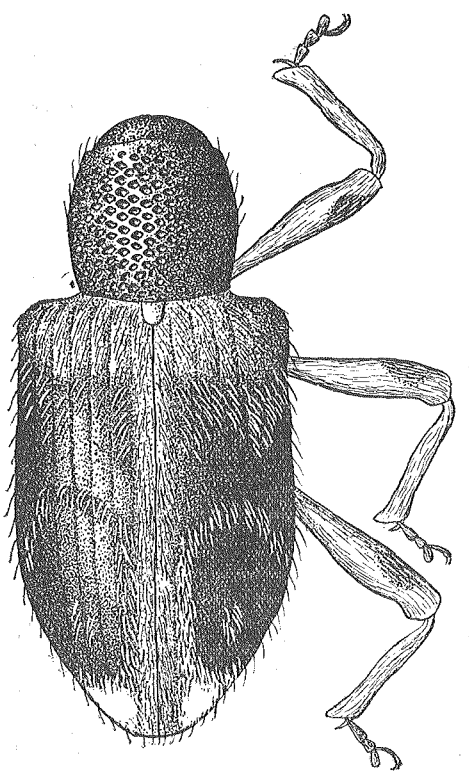

Fig. 1
Demimaea basalis n. sp.

Demimaea basalis n. sp.

Schwarz. Fühler und Beine dunkelrot. Kopf, Rüssel, Beine und die Unterseite des Körpers weiss behaart.

Halsschild sparsam braun behaart, an den Seiten mit geschlitzten weissen Schuppen. Schildchen sehr dicht und hell beschuppt. Die Behaarung der Flügeldecken grösstenteils dunkel, mit 3 undeutlichen weissen Querbinden, an der Basis, auf der Naht und an der Spitze braun, vor der Spitze weiss. Bauch, Hinterbrust und die Seitenstücke der Mittel- und Hinterbrust mit weissen, geschlitzten Schuppen sehr dicht bekleidet.

Kopf fein und dicht punktiert; Augen um fast die halbe basale Rüsselbreite voneinander entfernt; Stirn zwischen den Augen mit deutlichem Längseindruck. Rüssel kräftig, gebogen, an den Seiten dicht punktiert, auf dem Rücken mit einem Mittelkiel. Halsschild fast so lang wie breit, seitlich

gleichmässig gerundet, auf dem Rücken stark gewölbt, aber nicht gebuckelt; die Punktierung grob und dicht. Schildchen etwa so lang wie breit. Flügeldecken etwa 1½ mal so lang wie breit, von den Schultern bis zur Mitte parallelseitig, dann nach hinten allmählig verschmälert; die Punktstreifen kräftig; die Zwischenräume der Punktstreifen zerstreut fein punktiert, der 4te, 5te und 6te Zwischenraum vor der Mitte aussen gegen die Punktstreifen rippenartig abgesetzt. Schienen an der Innenseite schwach zweibuchtig.

Körperlänge: 5 mm.

Typus: Formosa, 20/V. 1927, ges. von T. AKASHI.

G. V.: Formosa.

J. N.: *Neaka-sasarazô.*

Demimaea mori n. sp.

Lychnuchus sp. FUJIYAMA, Sangyo Shikenjo Shuho, XXVII, p. 13 (1925); YOKOYAMA, Saishin Nippon Sangyo Gaichu Zensho, p. 449 (1929); SUZUKI, Saishin Nippon Sôju Gaichu Zusetsu, p. 95 (1930).

Schwarz; Fühler und Tarsen rot.

Kopf, Rüssel, Beine und die Unterseite des Körpers weisslich behaart. Halsschild auf der Oberseite schwarz behaart. Schildchen dicht weiss beschuppt. Die Behaarung der Flügeldecken nicht dicht, schwarz, an der Basis und hinter dem Absturz weiss, eine weisse Längsbinde auf der Naht aus geschlitzten Schuppen in der Mitte der Decken unterbrochen. Die Seitenstücke der Mittel- und Hinterbrust dichter weiss beschuppt.

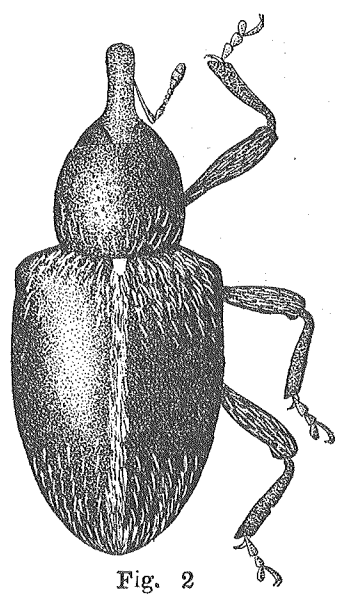

Fig. 2

Demimaea mori n. sp.

Kopf fein punktiert; Augen beim ♂ um etwa ein Viertel der Rüsselbreite an der Basis, beim ♀ noch ein wenig breiter voneinander entfernt stehend. Rüssel ziemlich kräftig gebogen, auf dem Rücken ohne Mittelkiel, nur mit glänzender, unpunktierter Fläche, an den Seiten dicht und runzlich punktiert. Halsschild etwas breiter als lang, seitlich schwach abgerundet, vorn schwach verschmälert, auf der Oberseite stark gewölbt, aber nicht gebuckelt; die Punktierung grob und gleichmässig dicht. Schildchen klein, länger als breit. Flügeldecken anderthalbmal so lang wie breit, dreieckig, seitlich leicht gerundet; die Punktstreifen fein; die Zwischenräume der Punktstreifen glänzend, breit und flach, einreihig sehr fein punktiert. Schenkel ungezähnt. Schienen mässig

schlank, an der Innenseite nicht zweibuchtig.

Körperlänge: 2.5 mm.

Diese neue Art ist sehr schädlich an *Morus bombycis*.

Holotypus—♂ und Allotypus—♀: Tokio, 17/VI. 1935, an *Morus bombycis*, S. FUJIYAMA.

Paratypen: Sapporo, 1 Ex., S. MATSUMURA, 1 Ex., 10/VI. 1930, an *Morus* sp., H. KÔNO, Tokio, 3 Ex., S. FUJIYAMA, Iwate, 1 Ex., T. OGASAWARA, Takasago, 1 Ex., S. MATSUMURA.

G. V.: Hokkaido; Honshu.

J. N.: *Kuwa-sasarazô.*

Demimaea okuboi n. sp.

Schwarz; Fühler und Beine rotbraun.

Oberseite schwarz behaart; Schildchen dicht weiss beschuppt; Flügeldecken mit 2 weissen Querbinden aus geschlitzten Schuppen und einzelnen Haaren, die vordere Querbinde hinter der Basis und die hintere dicht hinter der Mitte der Decken, auf der Naht auch weiss beschuppt. Unterseite und Beine weiss behaart, Hinterbrust und die Seitenteile der Mittel- und Hinterbrust dicht weiss beschuppt.

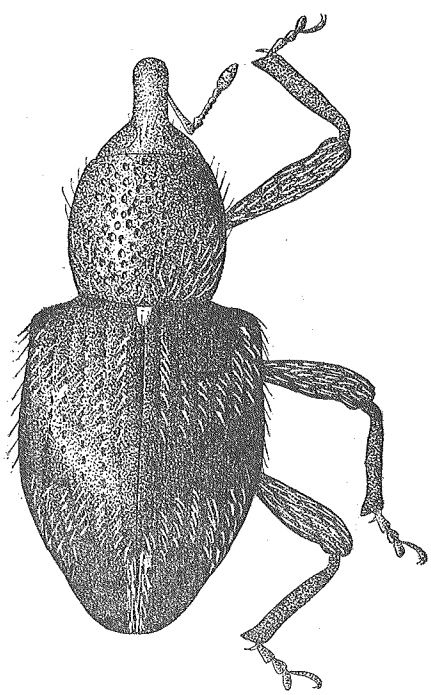

Fig. 3

Demimaea okuboi n. sp.

Kopf fein punktiert; Augen um etwa ein Viertel der basalen Rüsselbreite voneinander entfernt befindlich; Stirn zwischen den Augen mit einem deutlichen Eindruck. Rüssel ziemlich kräftig gebogen, seitlich dicht punktiert, auf dem Rücken mit unpunktierter Fläche. Halsschild ein wenig breiter als lang, an den Seiten gleichmässig gerundet, auf der Oberseite gewölbt, aber nicht gebuckelt; die Punktierung grob und dicht. Schildchen klein, rundlich, etwas länger als breit. Flügeldecken anderthalbmal so lang wie breit, dreieckig, seitlich schwach abgerundet; die Punktstreifen fein; die Zwischenräume der Punktstreifen breit, fast flach, glänzend, einreihig sehr fein punktiert. Schenkel ungezähnt. Schienen an der Basis gekrümmt.

Körperlänge: 2.5–2.8 mm.

Diese neue Art ist von *D. mori* durch die folgenden Punkte verschieden:

1. Flügeldecken mit deutlichen weissen Querbinden.
2. Schienen kräftiger.

Herr I. OKUBO teilte mir brieflich mit, dass diese Art in Shikoku an *Ficus erecta* schädlich ist.

Holotypus—♂ und Allotypus—♀: Kochi, 4/V. 1935, an *Ficus erecta*, I. OKUBO.

Paratypen: Hitsuzan, 2 Ex., 4/V. 1935, 1 Ex., 12/V. 1935, K. OIKE, Kochi, 2 Ex., 4/V. 1935, I. OKUBO, Kodakasa, 2 Ex., 30/IV. 1935, H. OKAMOTO.

G. V.: Shikoku.

J. N.: *Okubo-sasarazô.*

Demimaea tricolor (ROELOFS)

Lychnuchus tricolor ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVII, p. 170 (1874).

Demimaea tricolor MARSHALL, Junk Col. Cat., 139, *Anthonominae*, p. 68 (1934); VOSS, Ent. Blätt., 33, p. 463 (1937).

G. V.: Japan (nach ROELOFS).

摘　　要

私は本文に於て日本産 *Demimaea* ササラザウ屬(新稱) の種類を取扱つた。即ち次の如くである。

Demimaea	*fascicularis* (ROELOFS)	タバゲササラザウ	(新稱)
D.	*circula* (ROELOFS)	マルモンササラザウ	(同)
D.	*minuta* VOSS	チビササラザウ	(同)
D.	*basalis* KÔNO	ネアカササラザウ	(新種)
D.	*mori* KÔNO	クハササラザウ	(同)
D.	*okuboi* KÔNO	オホクボササラザウ	(同)
D.	*tricolor* (ROELOFS)		

最後の種類はその標本を檢し得なかつた。

尙以上の內 *D. mori* KÔNO は桑の大害蟲、*D. okuboi* KÔNO はイヌビワの害蟲である。