HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	Die Rüsselkäfer auf der Insel Kotosho
Author(s)	Kono, Hiromichi
Citation	Insecta matsumurana, 16(1-2), 22-27
Issue Date	1942-09
Doc URL	http://hdl.handle.net/2115/9484
Type	bulletin (article)
File Information	16(1-2)_p22-27.pdf

Instructions for use

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

DIE RÜSSELKÄFER AUF DER INSEL KÔTÔSHÔ

VON

HIROMICHI KÔNO
(河 野 廣 道)

Tribus *Celeuthetini*

1. ***Pyrgops gibbifrons*** n. sp.

Grundfarbe dunkel rostrot; Fühler, Kopf und Halsschild schwarz. Schuppenbekleidung grau, teilweise bläulich; Halsschild mit 3 schwarzen Längsbinden.

Kopf dicht hinter den Augen eingeschnürt. Schläfen kurz. Augen stark vortretend. Stirn in der Mitte grubenartig vertieft, neben den Augen je mit einem kleinen Höcker. Rüssel fast quadratisch, vorn verbreitert, auf dem Rücken mit 3 Längsfurchen; die Spitzenabschrägung fast so lang wie der Rücken. Fühlerschaft robust, an der Basis gekrümmt, länger als Geissel und Keule zusammen. Das erste Fühlergeisselglied kürzer als das 2te Glied, das 3te so lang wie das erste. Keule kräftig. Halsschild ein wenig länger als breit, vor der Mitte am breitesten; die Punktierung sehr grob und weitläufig, die Punkte mit Börstchen auf dem Grunde. Schildchen nicht sichtbar. Flügeldecken gewölbt, an der Basis nicht gerandet; die Punkte in den Punktstreifen grob und gekörnt, der 9te und 10te Punktstreifen vor der Deckenmitte zusammenfliessend. Das erste und 2te Bauchsegment gröber und weitläufiger punktiert als die folgenden Segmente. Vorderhüften schmal getrennt. Schenkel gekeult; Vorderschenkel unterseits mit einer Reihe von 3–4 kleinen spitzen Körnchen; Hinterschenkel nur mit einem Körnchen.

Körperlänge: 7 mm. (excl. Rüssel).

Fundort: Kôtôshô, 1 Ex., XII. 1931, ges. von S. HIRAYAMA.

Geographische Verbreitung: Kôtôshô.

Japanischer Name: *Misuji-nise-katazô.*

2. ***Piezonotus hirayamai*** n. sp.

Grundfarbe schwarz. Schuppenbekleidung grün, dazwischen mit weissen Schuppenborsten sparsam gemischt.

Kopf nach vorn verschmälert; Augen vortretend. Stirn ohne Längsgrübchen.

Rüssel länger als breit, nach vorn allmählich verbreitert, auf dem Rücken an der Basis mit einer undeutlichen Längsfurche. Fühlerschaft gebogen, zur Spitze verdickt, fast so lang wie Geissel und Keule zusammen. Das erste Fühlergeisselglied etwas länger als das 2te, das 3te ein wenig kürzer als das 3te, das 4te noch etwas kürzer. Keule spindelförmig. Halsschild ein wenig länger als breit, schwach gewölbt, sehr grob und runzlig punktiert; die Punkte mit Borsten auf dem Grunde. Schildchen nicht sichtbar. Flügeldecken eiförmig; die Punkte in den Punktstreifen je ein kurzes Börstchen tragend; der 10te Streifen vor der Mitte abgekürzt; die Zwischenräume der Streifen einreihig gekörnt und lang beborstet. Unterseite beschuppt und beborstet; nur die 3 letzten Bauchsegmente fast unbeschuppt. Vorderhüften zusammenstossend. Mittelbrustfortsatz nach hinten zu verschmälert. Schenkel gekeult. Schienen fast gerade.

Körperlänge: 8 mm. (excl. Rüssel).

Fundort: Kôtôshô, 1 Ex., XII. 1931, ges. von S. HIRAYAMA.

G. V.: Kôtôshô.

J. N.: *Hirayama-nise-katazô.*

Tribus ***Pachyrrhinchini***

Kotoshozo n. g.

Rüssel kräftig, nach vorn verbreitert, auf dem Rücken ohne Leiste und ohne Basalquerfurche. Fühlerschaft den Vorderrand des Halsschildes überragend. Fühlerfurche vor den Augen plötzlich nach unten gekrümmt. Augen schwach gewölbt. Flügeldecken eiförmig, mit 10 regelmässigen Punktstreifen. Vorderhüften anstossend. Erstes und 2tes Bauchsegment in der Mitte miteinander ganz verschmolzen. Das 2te Bauchsegment länger als die 2 folgenden Segmente zusammen. Schenkel stark gekeult. Hinterschiene an der Innenseite zweibuchtig. Klauen frei.

Genotypus: *Kotoshozo kotoensis* n. sp.

3. ***Kotoshozo kotoensis*** n. sp.

Grundfarbe schwarz; Fühler und Beine rostrot. Schuppenbekleidung dicht, grau.

Kopf nach vorn allmählich verschmälert, dicht beschuppt. Stirn in der Mitte zwischen den Augen mit einem Punktgrübchen. Augen länger als breit, schwach gewölbt. Rüssel länger als breit, nach vorn verbreitert; Rücken flach. Fühlerschaft überragt den Vorderrand des Halsschildes, gebogen, zur Spitze allmählich verdickt. Das erste und 2te Geisselglied deutlich länger als breit, das 3te ein wenig länger als breit, die folgenden rundlich. Fühlerkeule spindel-

förmig. Halsschild fast so lang wie breit, in der Mitte am breitesten, gleichmässig dicht beschuppt und weitläufig grob punktiert, die Punkte mit Borsten auf dem Grunde. Schildchen nicht sichtbar. Flügeldecken eiförmig; die Punktstreifen regelmässig, einreihig kurz behaart; die Zwischenräume der Punktstreifen breiter als die Streifen, flach, dicht beschuppt, einreihig kurz beborstet. Unterseite an den Seiten dicht beschuppt. Hinterbrust sowie auch Bauch in der Mitte grob punktiert und spärlich behaart. Die hinteren 3 Bauchsegmente fast kahl. Schenkel gekeult. Hinterschenkel beim ♀ nicht, beim ♂ die Deckenspitze etwas überragend. Hinterschiene an der Innenseite zweibuchtig.

Körperlänge: ♂, 3.5 mm. (excl. Rüssel); ♀, 4 mm.

Fundort: Kôtôshô, ♂-Holotypus und ♀-Allotypus, III–V. 1932, ges. von S. HIRAYAMA.

G. V.: Kôtôshô.

J. N.: *Kôtô-ko-katazô.*

4. ***Pachyrrhynchus nobilis yamianus*** KANO

Pachyrrhynchus yamiana KANO, Kontyu, Tokio, III, p. 237, f. 2 (1929).

Pachyrrhynchus yamianus KÔNO, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XXIV, 5, p. 192, Taf. 1, f. 3 (1930); KANO, Bull. Biogeogr. Soc. Jap., II, 2, p. 193, Pl. 17, f. 4 (1931); MIWA, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XXII, 121, p. 307 (1932); HIRAYAMA, Genshoku Kôchu Zufu, p. 75, Pl. 28, f. 2 (1940).

Pachyrrhynchus nobilis yamianus SCHULTZE, Mitteil. Deutsch. Ent. Gesellsch. E. V., Jahrg. 8, p. 27 (1937).

Fundort: Kôtôshô, 1 ♀, 10/III.–4/IV. 1920, J. SONAN u. T. OKUNI; 5 ♀, III.–IV. 1932, S. HIRAYAMA.

G. V.: Kôtôshô; Kashôtô.

J. N.: *Suji-katazô.*

5. ***Pachyrrhynchus tobafolius*** KANO

Pachyrrhynchus tobafolia KANO, Kontyu, Tokio, III, p. 237, f. 1 (1929).

Pachyrrhynchus tobafolius KÔNO, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XXIV, 5, p. 192, Taf. 1, f. 5 (1930); KANO, Bull. Biogeogr. Soc. Jap., II, 2, p. 193, Pl. 17, f. 3 (1931); MIWA, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XXII, 121, p. 308 (1932); SCHULTZE, Mitteil. Deutsch. Ent. Gesellsch. E. V., 8, p. 26 (1937); HIRAYAMA, Genshoku Kôchû Zufu, p. 75, Pl. 28, f. 8 (1940).

Fundort: Kôtôshô, 1 ♂ u. 1 ♀, 10/III.–14/IV. 1920, J. SONAN u. T. OKUNI; 10 Ex., 10/III.–IV. 1932, S. HIRAYAMA.

G. V.: Kôtôshô; Kashôtô.

J. N.: *Kôtô-katazô.*

6. *Pachyrrhynchus chlorites* CHEVROLAT

Pachyrrhynchus chlorites CHEVROLAT, Naturaliste, 3, p. 360 (1881); KRAATZ, Deutsch. Ent. Zeitschr., p. 25 (1888); HELLER, Philipp. Journ. Sci. D., VII, p. 308, t. 1, f. 23 (1912); SCHULTZE, l. c., XXIII, t. 3, f. 9 (1923); l. c., XXIV, p. 323, 327, t. 7, f. 8 (1924).

Pachyrrhynchus insularis KANO, Kontyu, Tokio, III, p. 238, f. 3 (1929); KÔNO, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XXIV, 5, p. 226 (1930); KANO, Bull. Biogeogr. Soc. Jap., II, 2, p. 194, Pl. 17, f. 1 (1931); MIWA, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XXII, p. 308 (1932); HIRAYAMA, Genshoku Kôchû Zufu, p. 75, Pl. 28, f. 4 (1940).

Pachyrrhynchus chlorites var. *insularis* SCHULTZE, Mitteil. Deutsch. Ent. Gesellsch. E. V., 8, p. 26 (1937).

Fundort: Kôtôshô, 1 ♀, XII. 1931–II. 1932, S. HIRAYAMA.
G. V.: Calayan; Kôtôshô.
J. N.: *Monshiro-katazô.*

7. *Pachyrrhynchus sarcitis kotoensis* KÔNO

Pachyrrhynchus sarcitis kotoensis KÔNO, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XXIV, 5, p. 193, Taf. 1, f. 4 (1930); KANO, Bull. Biogeogr. Soc. Jap., II, 2, p. 193, Pl. 17, f. 2 (1931); MIWA, Trans. Nat. Hist. Soc. Jap., II, 2, p. 308 (1932); SCHULTZE, Mitteil. Deutsch. Ent. Gesellsch., 8, p. 26 (1937); HIRAYAMA, Genshoku Kôchû Zufu, p. 75, Pl. 28, f. 3 (1940).

Fundort: Kôtôshô, 1 Ex., 20/VII. 1912, T. SHIRAKI; 1 Ex., 10/III.–14/IV. 1920, J. SONAN u. T. OKUNI; 6 Ex., III. 1932, S. HIRAYAMA.
G. V.: Kôtôshô.
J. N.: *Marumon-katazô.*

8. *Pachyrrhynchus moniliferus sonani* KÔNO

Pachyrrhynchus sonani KÔNO, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XXIV, 5, p. 194, Taf. 1, f. 6 (1930); KANO, Bull. Biogeogr. Soc. Jap., II, 2, p. 194, Pl. 17, f. 5 (1931); MIWA, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XXII, p. 308 (1932); HIRAYAMA, Genshoku Kôchû Zufu, p. 76, Pl. 28, f. 9 (1940).

Pachyrrhynchus moniliferus sonani SCHULTZE, Mitteil. Deutsch. Ent. Gesellsch. E. V., 8, p. 26 (1937).

Fundort: Kôtôshô, 1 ♀, 10/III.–14/IV. 1920, J. SONAN u. T. OKUNI, 1 ♀, III.–IV. 1932, S. HIRAYAMA; 1 ♂ u. 1 ♀, IV. 1929, T. KANO.
G. V.: Kôtôshô.
J. N: *Sonan-katazô.*

9. *Metapocyrtus (Trachycyrtus) immeritus sabtangensis* SCHULTZE

Metapocyrtus (Trachycyrtus) immeritus KÔNO (nec BOHEMAN), Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XXIV, 5, p. 196, Taf. 1, f. 7 (1930); KANO, Bull. Biogeogr. Soc. Jap., II, 2, p. 194 (1931); MIWA, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XXII, p. 307 (1932); HIRAYAMA, Genshoku Kôchû Zufu, p.

82, Pl. 29, f. 6 (1940).

Metapocyrtus (*Trachycyrtus*) *sabtangensis* SCHULTZE, Philipp. Journ. Sci., p. 282, Pl. 9, f. 29, 30 (1925); Mitteil. Deutsch. Ent. Gesellsch. E. V., 8, p. 27 (1937).

Fundort: Kôtôshô, 1 ♂ u. 1 ♀, 20/VII. 1912, T. SHIRAKI; 1 ♂ u. 6 ♀, XII. 1931–II. 1932, S. HIRAYAMA; 1 ♂ u. 1 ♀, 14/IV. 1927, M. CHÛJÔ.

G. V.: Sabtang; Batan; Kôtôshô.

J. N.: *Akaashi-katazô.*

Tribus ***Lixini***

10. ***Lixus akonis*** KÔNO

Lixus akonis KÔNO, Ins. Mats., IV, 1, p. 56, f. 2 (1929); MIWA, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XXII, p. 308 (1932).

Fundort: Kôtôshô (nach MIWA).

G. V.: Formosa; Kôtôshô.

J. N.: *Akô-katsuozô.*

Tribus ***Hylobiini***

11. ***Aclees hirayamai*** KÔNO

Aclees hirayamai KÔNO, Ins. Mats., VII, 4, p 183 (1933); Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XXXIII, 2, p. 226, Taf. V, f. 22 (1934).

Fundort: Kôtôshô, 1 ♀, IV. 1936, M. CHÛJÔ.

G. V.: Formosa; Kôtôshô; Iriomote.

J. N.: *Hirayama-menagazo.*

Tribus ***Rhynchophorini***

12. ***Poteriophorus uhlemanni*** (SCHULTZE)

Eugithopus uhlmanni SCHULTZE, Philipp. Journ. Sci., XXI, p. 591, t. 1, f. 1–2 (1922); HIRAYAMA, Genshoku Kôchû Zufu, p. 80, Taf. 26, f. 16 (1940).

Poteriophorus regulus HELLER, Ent. Zeit. Stett., LXXXIV, p. 13 (1923); Philipp. Journ. Sci., XXV, p. 302, t. 1, f. 13 (1924).

Fundort: Kôtôshô, 1 Ex., 18/V. 1939, S. HIRAYAMA.

G. V.: Polillo; Mindanao; Kôtôshô.

J. N.: *Kôtô-ô-zô.*

Tribus *Ithyporini*

13. ***Desmidophorus crassus*** HUBENTHAL

Desmidophorus crassus HUBENTHAL, Ent. Blätt., Jahrg. 13, p. 109, 200 (1917).

Desmidophorus aureolus MIWA (nec GYLLENHAL), Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XXII, p. 308 (1932).

Fundort: Kôtôshô, 1 ♀, IV. 1936, M. CHÛJÔ; 1 ♂, IV. 1910, J. SONAN u. T. OKUNI.

G. V.: Formosa; Okinawa; Kôtôshô.

J. N.: *Hasuobi-kobuzô.*

Tribus *Eurhynchini*

14. ***Cylas formicarius*** (FABRICIUS)

Brentus formicarius FABRICIUS, Ent. Syst., Suppl., p. 174 (1798).

Cylas formicarius MIWA, Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XXII, p. 308 (1932).

Fundort: Kôtôshô (nach MIWA).

G. V.: Ceylon; Borneo; Indien; Nias; Ost-Afrika; Saipan; Formosa; Okinawa; Ogasawara; Kôtôshô.

J. N.: *Arimodoki-zô.*

DIE RÜSSELKÄFER AUF DER INS. KASHÔTÔ

VON

HIROMICHI KÔNO
(河 野 廣 道)

Wir haben bei uns 4 Rüsselkäfer-Arten aus der Insel Kashôtô, von denen 2 endemisch sind und 2 auch auf der Insel Kôtôshô vorkommen.

Nach der Rüsselkäferfauna beurteilt, sind die Inseln Kôtôshô und Kashôtô wie schon KANO[1] erwähnte zoogeographisch in die philippinische Subregion der orientalischen Region eingeschlossen.

1) KANO, T. 1936: Geogr. Rev. Jap., XII, p. 1130.