



甲虫ニュース COLEOPTERISTS' NEWS



No. 77

August 1987

日本地域におけるコメツキムシ科の分類学的覚書 (II)*

鈴木 互**

(6) *Athous testaceipennis* Miwa の正体

Athous testaceipennis Miwa は、松村博士によって Sapporo で採集された 2♂1♀ に基づいて、1928 年に記載されたコメツキムシである。本種は、のちに Miwa (1934) により *Corymbites* 属の *Neopristi-
lophus* 亜属に移されたが、その後の記録はまったくなく、その正体についてはまったく不明であった。大平 (1970) は、日本のコメツキムシのシリーズの中で本種について触れ、クロヒラタコメツキ属 *Calambus* に所属するものではないかと推定したが、岸井 (1985) は Miwa (1928) の記載文などから判断して、本種はトラフコメツキ *Selatosomus onerosus* LEWIS、もしくはそれに近い種を指しているのではないかと考えた。

Miwa (1934) が本種の原因記載に用いたと考えられる標本は、現在北海道大学農学部昆虫学研究室と台湾省農業試験場にそれぞれ 1 個体が保管されていて、昨年と今年の春、両研究室を訪ね調査すること

ができた。標本は図示したような形態を呈し、大平 (1970) が推測したようなクロヒラタコメツキ属 *Calambus* のものでも、岸井 (1985) が考えたようなトラフコメツキ *Selatosomus onerosus* の仲間でもなく、Miwa (1928) が記載時に置いた *Athous* 属に所属するものであることが判明した。

さらに標本を詳細に調べたところ、本種は北海道各地に普通にみられるキバネツヤハダコメツキ *Athous inornatus* LEWIS と同じ種であることが明らかになった。キバネツヤハダコメツキは、体長や色彩などに変異が認められているが、Miwa (1928) はその中で頭胸部が黒化し、上翅会合部が暗色を呈した大型の個体を、近縁の別種と考えていたようである。このことは、Miwa (前出) が *testaceipennis* を

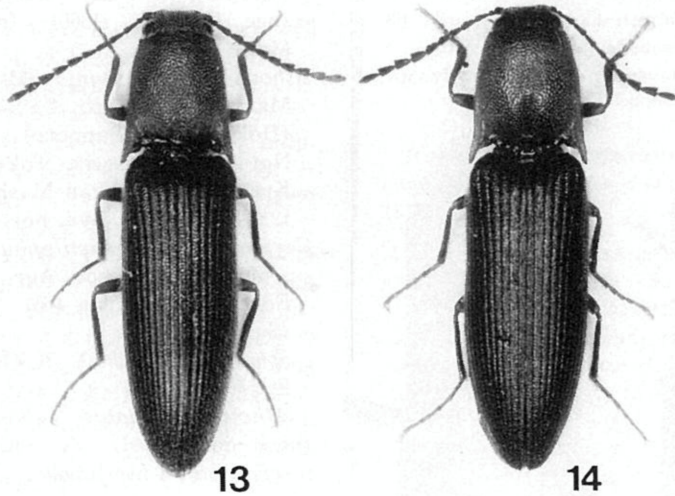


図 13-14. 13, *Chiagosnius okinawensis* (Miwa), comb. nov., ズアカツヤコメツキ, ♂, 沖縄本島与那産 (筆者所蔵); 14, *Chiagosnius akashii* OHIRA, クロスツヤコメツキ, ♂, 石垣島米原産 (筆者所蔵)。

記載する際に、その記載文をキバネツヤハダコメツキの次に置いていることからもうかがえる。

今回調査することができた個体はともに♀で、原記載に記された性別とは一部異なるうえ、学名も *Athous brunneipennis* と *Athous testaceipennis*

* Taxonomic notes on the Far Eastern Elateridae (Coleoptera) (II)

** Wataru SUZUKI, Laboratory of Entomology, Tokyo University of Agriculture, Sakuragaoka, Setagaya-ku, Tokyo 156, Japan

Res. Inst. Formosa, Taihoku, (65): 262, pl. 7, fig. 9 (Ishigaki Is.).

Agonischius obscuripes GYLLENHAL var. *ruficephalus* MIWA, 1928, Ins. Matsum., Sapporo, 3: 48 (Ryukyu Isls.: Ishigaki-jima; Taiwan: Koshun).—MIWA, 1934, Dept. Agr., Gov. Res. Inst. Formosa, Taihoku, (65): 235, 262, pl. 7, fig. 26 (Taiwan: Chipon and Kuraru; Ryukyu Isls.: Iriomote Is. and Ishigaki Is.). [Examined]. **Syn. nov.**

Chiagosnius ruficephalus: OHIRA, 1968, Bull. Aichi Univ. Educ., (Nat. Sci.), 17: 124-125. (Ryukyu Isls.: Ishigaki)

分布: 琉球列島 (沖縄本島, 石垣島, 西表島).

Megapenthes iwasakii MIWA. Holotype (fig. 19), sex unidentified, with the following inscription on three labels: "Megapenthes iwasakii det. Y. Miwa."; "Japan Matsumura" / "石垣 岩崎 [= Ishigaki Iwasaki] [underside]"; "Holotype of Megapenthes iwasakii MIWA, W. SUZUKI, 1986" (in coll. Taiwan Agr. Res. Inst., Taichung; Elateridae box no. 11).

Agonischius obscuripes var. *ruficephalus* MIWA. LECTOTYPE (here designated): ♂ (fig. 20), with the following inscription on two labels: "ISHIGAKI Okinawaken 5-1923 S. Hirayama"; "Examined W. SUZUKI, 1987" (in coll. Hokkaido Univ., Sapporo; Elateridae MIWA coll. no. 9).

備考: *Agonischius obscuripes* var. *ruficephalus* MIWA の syntypes のうち, 台湾の Koshun で採集された雌個体 (図 21) を, 台湾省農業試験所で検することができた。この個体は, 図示したように前胸背板が顕著に台形を呈し, 日本に産するものとは異なる種であった。

石垣島には, ズアカツヤコメツキによく似たクロズツヤコメツキ *Chiagosnius akashii* OHIRA, 1969 (図 14) という種を産することが知られているが, 頭部, 体毛ともに黒色を呈するので, 頭部と前胸背板が赤色を呈し, 体毛が灰色をしているズアカツヤコメツキとは容易に識別することができる。

(9) *Pittonotus sachalinensis* MIWA と *Pittonotus flavipennis* MIWA について

MIWA は, 1928 年に 4 種の *Pittonotus* 属のコメツキムシを本州と樺太から記載した。これらの種類は, のちに MIWA (1934) のモノグラフの中で *Pheletes* 属に移され, 現在ではすべてが *Sericus* 属に所属するものだろうと考えられている。しかし, この属に所属する日本の種の基準標本は, 現在各地に散在しているので, これまで問題を解決できずにいた。大平 (1963) は, このうち *Pittonotus*

aenescens MIWA の基準標本を調査したうえで, 本種を *Sericus grandis* NAKANE et KISHII, 1958 とともに, *Sericus fujisanus* (LEWIS, 1894) の synonym にした。また, 大平 (前出) は, 残りの *P. sachalinensis* MIWA と *P. flavipennis* MIWA の 2 種についても触れ, *Sericus fujisanus* (LEWIS, 1894), もしくは *S. brunneus montanus* (MIWA, 1928) のどちらかと同じものだろうと推測している。

筆者は, 台湾農業試験所で, これら 2 種の holotypes を調査することができ, その結果, とともに日本より *S. brunneus montanus* (MIWA, 1928) という学名で知られてきたものの変異の範疇に入ることを確かめることができた。*Pittonotus sachalinensis*, *P. flavipennis*, *P. montanus* の 3 種は, 同一論文で命名されたものであるが, 学名の先取権を考えると, *sachalinensis* の記載ページがもっとも早いので, この学名が残り, 他の 2 つはその synonym ということになる。

以上, これらのコメツキムシの学名を整理すると次のようになる。

Sericus (Sericus) brunneus sachalinensis (MIWA, 1928), comb. et stat. nov. チャイロヒメコメツキ (図 22, 23, 24)

Pittonotus sachalinensis MIWA, 1928, Ins. Matsum., Sapporo, 3: 40-41, pl. 1, fig. 4. (Saghalien: Tannai).—MIWA, 1929, Zool. Mag., Tokyo, 41: 452. [Holotype examined].

Pheletes sachalinensis: MIWA, 1934, Dept. Agr., Gov. Res. Inst., Formosa, Taihoku, (65): 151. (Saghalien: Tonnai, Konuma).

Pittonotus flavipennis MIWA, 1928, Ins. Matsum., Sapporo, 4: 41, pl. 1, fig. 5. (Saghalien: Konuma).—MIWA, 1929, Zool. Mag., Tokyo, 41: 452. [Holotype examined]. **Syn. nov.**

Pheletes flavipennis: MIWA, 1934, Dept. Agr., Gov. Inst., Formosa, Taihoku, (65): 151. (Saghalien: Konuma).

Pittonotus montanus MIWA, 1928, Ins. Matsum., Sapporo, 3: 41-42, pl. 1, fig. 6. (Honshu: Mt. Tsubakura in Sinano District). [Holotype examined]. **Syn. nov.**

Pheletes montanus: MIWA, 1934, Dept. Agr., Gov. Res. Inst., Formosa, Taihoku, (65): 107, pl. 5, fig. 1.

Sericus brunneus: KUWAYAMA, 1967, Insect Fauna of the Southern Kurile Islands. Hoku-no-kai, Sapporo. p. 142 (Kurile Isls.: Shikotan Is.).

Sericus brunneus montanus: OHIRA, 1971, Nature and Insects, Tokyo, 6 (9): 20.

分布：北海道，本州，色丹；樺太。

Pittonotus sachalinensis MIWA. HOLOTYPE (fig. 22): ♀ [abdomen missing], with the following inscription on three labels: "Pittonotus sachalinensis. det. Y. Miwa."; "Saghalien Y. Miwa"/"トンナイ 七月 [= Tonnai July] [underside]"; "Holotype of Pittonotus sachalinensis Miwa W. SUZUKI, 1986" (in coll. Taiwan Agricultural Research Institute, Taiwan).

Pittonotus flavipennis MIWA. HOLOTYPE (fig. 23): ♂, with the following inscription on three labels: "Pittonotus flavipennis. det. Y. Miwa"; "Saghalien Y. Miwa"/"小沼 七月 [= Konuma July] [underside]"; "Holotype of Pittonotus flavipennis Miwa W. SUZUKI, 1986" (in coll. Taiwan Agricultural Research Institute, Taichung).

Pittonotus montanus MIWA. HOLOTYPE (fig. 24): ♀, with the following inscription on four labels: "Pheletes montanus MIWA DET. Y. MIWA"; "JAPANALPS H. Kono"/"ツバクラ岳 [= Mt. Tsubakura-dake] 27/VII 1924 [underside]"; "Type"; "961" (in coll. Taiwan Agricultural Research Institute, Taichung).

謝 辞

本文を草するにあたり，三輪勇四郎博士のコメツキムシのコレクションを自由に調査研究する機会を与えられた，北海道大学農学部昆虫学研究室の高木貞夫博士，研究室滞在中いろいろお世話になった諏訪正明博士，大原昌広氏に対し心からお礼申し上げます。

Summary

In the present paper, four Far Eastern species of the family Elateridae are dealt with. The type series of the eight Japanese and Sakhalin forms, *Athous inornatus* LEWIS, *Megapenthes obscuripes* var. *ruficephalus* MIWA, *Athous testaceipennis* MIWA, *Athous suturalis* CANDÈZE, *Megapenthes iwasakii* MIWA, *Pittonotus sachalinensis* MIWA, *Pittonotus flavipennis* MIWA and *Pittonotus montanus* MIWA are examined and lectotypes are designated for the first two forms.

6) *Athous testaceipennis* MIWA is synonymized with *Athous inornatus* LEWIS.

7) *Athous suturalis* CANDÈZE is transferred to the genus *Harminathous* KISHII. *Harminathous nakanei* KISHII is synonymized with *suturalis*. The genus *Harminathous* is closely related to the subgenus *Megathous* REITTER of the genus *Harminius*, but can be distinguished by the simple shape of apical

portion of paramere (in *Megathous*, it is strongly enlarged).

8) *Megapenthes okinawensis* MIWA is transferred to the genus *Chiagosnius* FLEUTIAUX. *Megapenthes iwasakii* MIWA and *Agonischius obscuripes* var. *ruficephalus* MIWA are synonymized with *okinawensis*.

9) *Pittonotus sachalinensis* MIWA is transferred to the genus *Sericus* ESCHSCHOLTS and treated as a subspecies of *Sericus brunneus* (LINNÉ). *Pittonotus flavipennis* MIWA and *Pittonotus montanus* MIWA are synonymized with *sachalinensis*.

参 考 文 献*

- CANDÈZE, E., 1873. Insectes recueillis au Japon par M. G. LEWIS, pendant les années 1869-1871. Elaterides. *Mém. Soc. r. Sci. Liège*, (2), 5. (2) : ii + 32.
- CANDÈZE, E., 1882. Elaterides nouveaux 3. *Mém. Soc. r. Sci. Liège*, (2), 9 : ii + 117.
- KISHII, T., 1955. Some new forms of Elateridae in Japan (I). *Akitu, Kyoto*, 4 : 77-82.
- KISHII, T., 1962. Elateridae of Islands Rishiri-to, Rebun-to and Todo-jima. —The Snappers of Islands (III)— *Bull. Heian High School, Kyoto*, (7) : 1-31, pls. 1-4.
- 岸井 尚, 1963. 高橋寿郎氏蒐集の兵庫産叩頭虫類. *Akitu, Kyoto*, 11 : 9-13.
- KISHII, T., 1985. Some new forms of Elateridae in Japan (XVII). *Bull. Heian High School, Kyoto*, (29) : 1-30, pl. 1.
- 黒沢良彦, 1980. オオカミキリ備忘録 (1). 甲虫ニュース, (50) : 7-13.
- 桑山 覚, 1967. 南千島昆虫誌. 225 pp., 6 pls. 財団法人北農会.
- MATSUMURA, S., 1911. Erster Beitrag zur Insekten-Fauna von Sachalin. *J. Coll. Agr., Tohoku imp. Univ., Sapporo*, 4 : 1-145, 2 pls.
- MIWA, Y., 1927. Descriptions of new species of Japanese Elateridae. *Ins. Matsum., Sapporo*, 2 : 12-22, pl. 1.
- MIWA, Y., 1928. New and some rare species of Elateridae from the Japanese Empire. *Ins. Matsum., Sapporo*, 3 : 36-51, pl. 1.
- 三輪勇四郎, 1928. 樺太及千島産叩頭蟲科の種の研究. 動物学雑誌, 40 : 441-454.
- ÔHIRA, H., 1969. The Elateridae of the Ryukyu Archipelago, VI (Coleoptera). *Bull. Aichi Univ. Educ.*, (Nat. Sci.), 18 : 89-103.
- 大平仁夫, 1971. 日本のコメツキムシ (IX). 昆虫と自然, 6 (9) : 18-24.
- 鈴木 互, 1987. 日本地域におけるコメツキムシ科の分類学的覚書 (I). 甲虫ニュース, (75/76) : 1-8.
- 横山桐朗・鹿野忠雄, 1927. 南樺太産甲蟲類. 動物学雑誌, 39 : 1-39. (東京農大)

* 前報 (鈴木, 1987) であげた文献は省略した。

○ミドリマメゴモクムシ北海道の記録

ミドリマメゴモクムシ *Stenolophus difficilis* (HOPE) は日本 (本州, 四国, 九州, 琉球), 朝鮮半島, 中国, 台湾に分布し, 北海道からは未記録であった。関東地方では耕作地や草地等に見られ, 燈火にもよく飛来するが, 本州北部ではあまり多くないようである。北限は秋田県及び岩手県であった。

筆者らは, 今回北海道南部の渡島半島産の本種の個体を検することができたので報告しておく。

1 頭, 亀田郡大野町本町, 6. vii. 1984, 佐藤謙・水島俊一採集 (黒沢強保管)。

筆者の一人, 黒沢は光源による甲虫類採集調査を行っているが, 今回の個体は, この調査の一環として黒沢の依頼により道南農業試験場内に設置された誘殺燈に飛来した昆虫類の中から見出したものである。誘殺燈設置場所周辺の環境は, 単純で作物耕作地であった。採集結果は, 同属のマメゴモクムシ *S. fulvicornis* が多数得られたのに対し, 生息個体数が少ないこと, あるいは発生時期によるためか, 本種はわずかに 1 頭が得られただけであった。

文末ながら, 調査を実施し標本を恵与して下さった佐藤謙, 水島俊一両氏, 本種に関しご教示下さった笠原須磨生氏に深謝する。

(北海道旭川市, 松本英明; 北海道江別市, 黒沢 強)

○カクムネヒメハナカミキリの生態に関する一知見

筆者は 1978 年 8 月 7 日, 長野県八ヶ岳を訪れた際, 林床の石下より, カクムネヒメハナカミキリ *Pidonia bowieri* Ptc を採集しているので報告しておきたい。採集地点は, 本沢温泉より数百メートルほどミドリ池方面に寄ったキャンプ地の近くで, 林床の石を起して歩行虫類を採集していたところ, 長さ 60 センチ, 幅 30 センチほどの, ほぼ長円形の石下に本種を見出したものである。石の下面はほぼ平らで地面に密着しており, すき間からもぐり込めるような状態ではなく, 石下の地面に蛹室と思われる直径数ミリの穴を掘って, その中に入っていた。蛹室? は地面に対し 30~45 度程度の傾きをもち, 成虫は頭部を上方に向け, 石を起した時に触角, 頭部がよく見えるような状態であった。

当地は, 針葉樹を中心とし, カンバやナナカマドなどが生育しており, 登山道の両側はやや高く盛りあがっていて, 石は, この盛りあがった部分にあった。林床は登山道より一段低くなって湿地状を呈し,

山地性のミズギワゴミムシ類が多数生息している。ナナカマドは開花期で本種を始めとする多数のヒメハナカミキリ類が訪花しており, かなり太い針葉樹の立枯れの根際には, 少ないながら本種の雌が見られた。末尾ながら本報の発表を勧めてくださった窪木幹夫氏にお礼申し上げる。

(神奈川県川崎市, 田尾美野留)

○相模大山大でクロホシモモトハムシを採集

クロホシモモトハムシ *Zeugophora chujoi* OHNO は福島県飯豊川入の標本に基づき大野により 1961 年に記載されたハムシである。

その後 1973 年に平野* により箱根神山で原記載以来初めて記録された。その後しばらくその記録をみなかったが, 昨年, 木元** により北海道留辺蘂で記録された。

この様に非常に採集例の少ない種の様に思われる。今回筆者は下記の通り複数の個体を採集したので報告する。

5 頭, 神奈川県伊勢原市相模大山, 4. v. 1987. *Zeugophora* 属のハムシは我が国に 9 種産するがそのホストの判明しているものは全てニシキギ科のマユミカニシキギであるが本種は同じニシキギ科のマサキをビーティングして採集することが出来た。現地で実際に摂食している所は観察することが出来なかったが明らかに食痕と思われる跡がいくつも確認出来た。末筆ながらご多忙中にもかかわらず本種を確認下さり種々有益なるご教示をいただいた小宮義璋博士に心よりお礼申し上げる。

* 平野幸彦 (1973) 月刊誌, (33), p. 55.

** KIMOTO, S. (1986) Ent. Rev. Japan, 41, p. 124. (東京都大田区, 和泉敦夫)

◇ 原稿募集 ◇

今夏の採集調査や研究の成果はいかがでしょうか。会員各位のご投稿をお待ちしております。(編集部)

甲虫談話会

会費 (一ケ年) 3000 円, 次号は 10 月下旬発行予定

投稿切は 8 月 31 日

発行人 上野俊一

発行所 甲虫談話会 東京都台東区上野公園

国立科学博物館動物研究部内

電話 (364) 2311, 振替東京 0-60664

印刷所 創文印刷工業株式会社

タツミの昆虫採集器具

ドイツ型標本箱 木製大 ¥5,000, 桐合板製インロー型標本箱中 ¥1,700, 送料一箱につき都内及第一地帯: 3 個以下 ¥1,300, 4 個以上 ¥850 (以下同様), 第 2 地帯 ¥1,500, ¥950, 第 3 地帯 ¥1,700, ¥1,050, 其他, 各種器具, 針などを製作販売してまます。カタログを御請求下さい。(¥60)

タツミ製作所

〒113 東京都文京区湯島 2-212-25
電話 (03)811-4547, 振替 6-113479

昆虫の器具は「志賀昆虫」へ

日本ではじめてできた有頭昆虫針!!

1, 2, 3, 4, 5 号 (各号 100 本 180 円)

なお, 有頭針 00, 0 号もできました。その他, 採集, 標本整理用各種器具も取揃えてあります。

〒150 東京都渋谷区渋谷 1 丁目 7-6

電話 (03) 409-6401 (ムシは一ぱん)

振替 東京 21129

志賀昆虫普及社