

クロヘリツヤコメツキについて

大平 仁 夫

Notes on *Chiagosinus delauneyi fuscomarginatus* (LEWIS, 1896) (Coleoptera: Elateridae)

By Hitoo ŌHIRA

(National Institute for Physiological Sciences, Okazaki, Aichi 444)

(Received Feb. 18, 1978 Accepted Mar. 30, 1978)

本種は、最初 G. LEWIS (1896) により奄美大島から FERRIÉ 氏が採集した標本にもとづいて *Aphanobius fuscomarginatus* という学名を付して新種の記載がなされたものであるが、その後、MIWA (1934) は本種を *Agonischius obscuripes* (GYLLENHAL, 1817) の 1 変種として扱い、分布に沖縄本島と台湾を追加した。また、中根(1963)は、この種を *Agonischius obscuripes* の亜種として、和名にミスジナガコメツキを用いて図示している。その他、ŌHIRA (1968) は、この種は FLEUTIAUX (1887) が Annam の Hué から新種として記載した *Agonischius delauneyi* の亜種になるとして、現在では *Chiagosinus delauneyi fuscomarginatus* (*Chiagosinus* 属への変更は FLEUTIAUX (1939) によってなされている) として扱っている。そして、分布も奄美大島、沖縄本島、石垣島、西表島、与那国島など、奄美大島以南の各島に広く分布していることが判明しているし、本種については MIWA (1934) を始め、いくつかの図示もあるので、コメツキムシの仲間としては、比較的よく知られている。

一方、Corea の南部地方にもこれによく似た種が分布していて、KOLBE (1886) は

Agonischius subsericeus という学名を付して新種の記載をし、そのすぐのち、HEYDEN (1887) は *Agonischius vittiger* という学名を付して同属の別種を記載している。そして、現在ではこれら両種は *Chiagosinus obscuripes* の 1 変種として扱われている。

A. subsericeus という種については実態がよくつかめなかったが、HEYDEN (1887) の *A. vittiger* については Corea 産の数頭の標本を検査することができた。

Corea 産の *vittiger* と琉球産の *fuscomarginatus* は図示 (Fig. 1, B, C) したようにきわめてよく似ており、Corea 産のものは一般に小形(雄では体長 8 mm 内外なので、HEYDEN の原記載の 11 mm というのは雌個体と思われる)で、翅鞘は一般に第 5~6 間室あたりから黒色をしており、会合線部はわずかに黒色である。また、雄の触角は短く、末端は前胸背板の後縁角よりやや後方に突出する程度で、前胸背板の後縁角は後方に鋭く突出する。雄交尾器の中央片の末端部はくびれなく、外葉片の外縁角はやや外方に突出する。

琉球産の *fuscomarginatus* はより大形で、雄では一般に体長 9 mm 内外で、雌ではときに体長 15 mm に達するもの

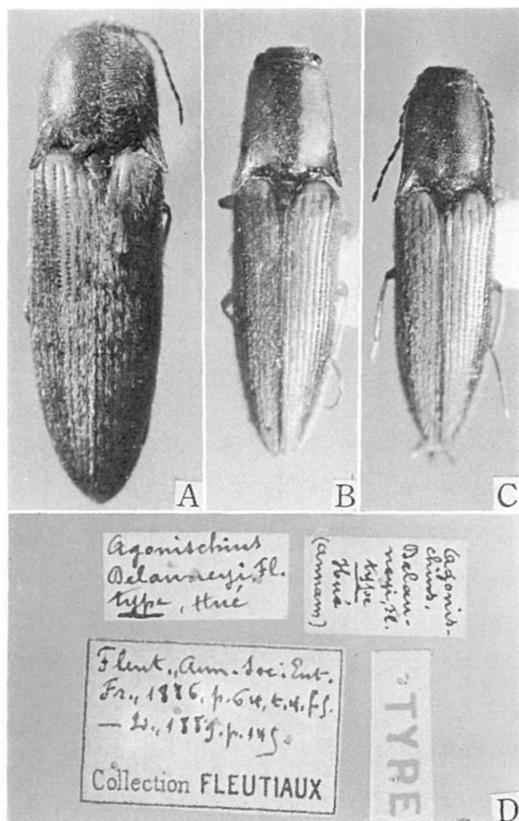


Fig. 1 A, D: Holotype of *A. delauneyi* (female) and labels; B: *A. fuscomarginatus* (male) from Ryukyu Is. (Ishigaki-jima, 26-IV, 1976, H. SATOMI leg.); C: *A. vittiger* (male) from Corea (Mt. Chiri-san, 6-VIII, 1974, Y. ARITA leg.).

もいる。翅鞘は黒色化の傾向がみられ、一般に会合線部は暗色化が強い。雄の触角はより細長く、末端部は前胸背板の後縁角より末端1節かそれ以上後方に伸長する。また、前胸背板の後縁角はより外方に鋭く突出する。雄交尾器の中央片の末端部はややくびれて突出し、外葉片の末端部はより幅広くて切断状である。しかし、これら両種は別種にするほどの分化はないものと思われ、筆者は、地理的に隔離されて分化した亜種ではないかと判断するものである。

一方、印度支那地方に広く分布している *A. delauneyi* との関係は、筆者は Annam 産の正模式標本を借用して調べたが、それは第1図、AとDに示したように体長11.5mm(原記載は12mm)の雌個体であった。一般外形は、琉球産のものにきわめてよく似ているが、前胸背板はより短大で、翅鞘の両側は後方に顕著に細まる。また、触角は短小で、第3節は短小で第4節とはほぼ等長である。また、前胸腹板突起は、前脚基節腔の所でやや内方に湾曲することなく、後方に直線状に伸長するなどの特徴がみられる。

以上のことから、琉球産のものは *delauneyi* とは別種であると判断される。したがって、学名を整理すると次のようになる。

Chiagosinus vittiger fuscomarginatus (LEWIS, 1896) クロヘリツヤコメツキ
分布：琉球，台湾(?)

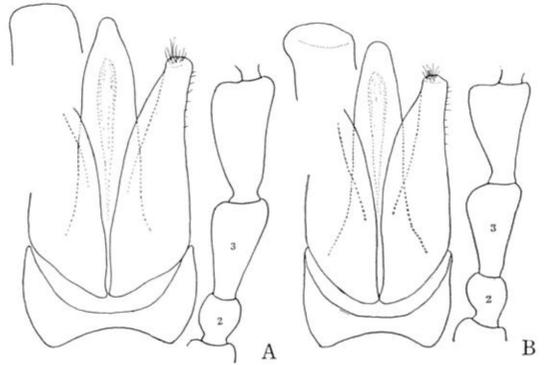


Fig. 2 Aedeagi and some basal segments of male antennae of *A. fuscomarginatus* (Okinawa-honto) (A) and *A. vittiger* (Corea) (B).

Chiagosinus vittiger vittiger (HEYDEN, 1887)

シマホソコメツキ

分布：朝鮮

なお、KOLBE(1886)がCoreaから新種として記載した *A. subsericeus* と G. LEWIS (1894) が鹿児島から記録した *A. obscuripes* については、標本が得られたのちに、再度学名の検討をしたいと思う。なお、*A. obscuripes* の分布は広いが、個体変異は限られており、筆者は琉球以北には分布する可能性がうすいと思っている。

引用文献

FLEUTIAUX, E. (1887), Descriptions de Coléoptères Nouveaux de L'Annam. Ann. Soc. ent. France: 59-68, 1 pl.
 — (1939), Les Élatérides de L'Indo-Chine Française. Ann. Soc. ent. France, CVIII: 121-147.
 HEYDEN, L. Von (1887), Verzeichniss der von Herrn Otto Herz auf der Chinesichern Halbinsel Korea Gesammelten Coleopteren. Horae Soc. ent. Ross., XVI: 243-273.
 KOLBE, H.T. (1886), Beiträge zur Kenntniss der Coleopteren Fauna Koreas. Arch. Naturgesche: 139-240.
 LEWIS, G. (1894), On the Elateridae of Japan. Ann. Mag. nat. Hist., (6) XIII: 311-320.
 — (1896), On the new species of Coleoptera from Japan, and Notes of others. Ann. Mag. nat. Hist., (6) XVII: 329-343.
 MIWA, Y. (1934), The fauna of Elateridae in the Japanese Empire. Dep. Agr., Gov. Res. Inst. Formosa, 65: 1-289, 9 pls.
 三輪勇四郎 (1935), 奄美群島の甲虫類, 関西昆虫学会々報, 6: 11-30, 2 pls.
 中根猛彦他 (1963), 原色昆虫大図鑑, II (甲虫篇): 1-443 (北隆館).

Summary

Through the courtesy of Dr. A. VILLERS, Muséum National d'Histoire Naturelle, I have had an opportunity to examine the type-specimen of *Agonischius delauneyi* FLEUTIAUX, 1887 from Annam. The true systematic position of this species from the Ryukyus is obtained from this study.

Chiagosinus vittiger vittiger (HEYDEN, 1887), **comb. nov.** and **status nov.**

Agonischius vittiger HEYDEN, 1887, Horae Soc. ent. Ross., 21: 267 (Korea).

Agonischius vitticollis MIWA, 1927, Ins. Mats., 2(1): 18, pl. 1, f. 12 (Corea, Loo-Choo).

Agonischius obscuripes (GYLLENHAL, 1817), var. *vittiger*: MIWA, 1934, Fauna Elat. Japan: 169 (Corea).

Distribution: Corea.

Chiagosinus vittiger fuscomarginatus (LEWIS, 1896), **comb. nov.** and **status nov.**

Aphanobius fuscomarginatus LEWIS, 1896, Ann. Mag. nat. Hist., (6) 17: 337 (Oshima).

Agonischius obscuripes GYLLENHAL, var. *fuscomarginatus*: MIWA, 1934, Fauna Elat. Japan: 236, 262, pl. 7, f. 2 (Formosa and Loo-Choo).

Chiagosinus obscuripes (GYLLENHAL, 1817), f. *fuscomarginatus*: CHŪJO, 1959, Mem. Fac. Lib.-Arts. Educ., Kagawa Univ., (2) 69: 5 (Nago).

Agonischius obscuripes fuscomarginatus: NAKANE, 1963, Iconogr. Ins. Japonicorum., Color naturali edita, II (Coleoptera): 165, pl. 83, f. 8 (Kyushu, Ryukyus, Corea, Formosa, China, SE. Asia, Caucasus).

Chiagosinus delauneyi fuscomarginatus: ŌHIRA, 1968, Bull. Aichi Univ. Educ., 17 (Nat. Sci.): 124, figs. 20, 21 (Amami-Oshima, Okinawa, Formosa).

Distribution: Ryukyus (Amami-Oshima, Okinawa-honto, Ishigaki-jima, Iriomote-jima), Taiwan?

1951年以降の台湾産カミキリの文献(3)

草間 慶一

1960 (つづき)

- 18) BREUNING, S. "Nupserha revision of Asiatic species"
Bull. Inst. Sci. nat. Belg., 36(10): 1-62
ssp. nov., *Nupserha clypealis formosana*, p. 19
- 19) BREUNING, S. "Nouvelles formes de Lamiaires (Douzieme partie)"
Bull. Inst. Sci. nat. Belg., 36(7): 1-30, 4 figs.
m. nov., *Obereopsis maculithorax*, m. *fuscithorax*, p. 22
- 20) BREUNING, S. "Neue Lamiden aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden"
Abh. Mus. Tierk. Dresden (Ent), 25: 3-16, 17 figs.
sp. nov., *Serixia (Serixia) formosana*, p. 13

- ssp. nov., *Glenea (Glenea) relicta formosensis*, p. 15
- ②1) CHANG, S-C. "New and Unrecord Species of Longicorn Beetles from Taiwan, 1"
 Bull. Soc. Plant Pathology and Entomology, **11**(3/4): 1-7, 2 pls.
 sp. nov., *Epiclytus taiwanus*, p. 1, pl. I, fig. 1
 sp. nov., *Anoplophora wusheana*, p. 2, pl. I, fig. 2
 new record, *Cataphrodisium rubripenne* (HOPE), p. 3, pl. II, fig. 3
 new record, *Tetraclytus plavilstshikovi* ZAITZEV, p. 4, pl. II, fig. 4
 new record, *Hirakura rufostylata* HAYASHI, p. 5, pl. II, fig. 5
- ②2) HAYASHI, M. "Study of the Lepturinae" Niponius, **1**(6): 1-26
 gen. nov., *Formosotoxotus*, p. 1 (type, *Artelida asiatica* MATSUSHITA)
 gen. nov., *Sinostrangalia*, p. 13 (type, *Strangalia* (s. str.) *yamasakii* var. *ikedai* MITONO et TAMANUKI)
 gen. nov., *Metastrangalis*, p. 16 (type, *Eustrangalis albicornis* TAMAN.)
 comb. nov., *Formosotoxotus auripilosus* (KANO) (*Toxotus*), p. 2
 syn. nov., *Paranthophylax asiaticus*, GR. '51→*F. auripilosus*, p. 2
 comb. nov., *Pseudallosterna pullata* (MATSUSHITA) (*Anoplodera*), p. 7
 comb. nov., *P. binotata* (GRESSITT) (*Anoplodera*), p. 8
 comb. nov., *P. breva* (GRESST) (*Anoplodera*), p. 8, fig. 5
 emend. nov., *Anoploderomorpha izumii* (MITONO et TAMANUKI) (*Anoplodera cyanea izumii*),
 p. 11, fig. 11
 gen. nov., *Tamanukia*, p. 9 (type, *Anoplodera? tricolor* GRESSITT) (see HAYASHI, 1966)
 comb. nov., *T. tricolor* (GRESSITT), p. 9
 emend. et comb. nov., *Sinostrangalis ikedai* (MITONO et TAMANUKI) (*Strangalia (Parastrangalis) yamasakii*), p. 14
 comb. nov., *S. yamasakii* (MITONO) (*Strangalia (Parastrangalis)*), p. 15
 comb. nov., *Metastrangalis albicornis* (TAMANUKI) (*Eustrangalis*), p. 16
 comb. nov., *M. ochraceoventra* (GRESSITT) (*Strangalia*), p. 16
 comb. nov., *Pygostrangalia angustissima* (GRESSITT) (*Strangalia*), p. 19
 syn. nov., *Strangalia (Strangalomorpha) yanoi* (TAMANUKI)→*P. angustissima*
 comb. nov., *Pygostrangalia vittatipennis* (PIC) (*Strangalia*), p. 21
 comb. nov., *P. chujoi* (MITONO) (*Strangalia* (s. str.)), p. 21
 sp. nov., *Leptostrangalia nakamurai*, p. 17, fig. 17
 comb. nov., *Formosopyrohona hozamensis* (MATSUSHITA) (*Pyrocalymma*) p. 23
- ②3) OHBAYASHI, K. "Studies of Longicornia (5)"
 Ent. Rev. Jap., **11**(1): 7-8
 comb. nov., *Japanostrangalia yamasakii* (MITONO) (*Strangalia*), p. 7
- 1961**
- ②4) BREUNING, S. "Catalogue des Lamiaires du Monde" 4 Lieferung (1 Jan. 1961)
 " " " 5 " (1 Oct. 1961)
 syn. nov., *Niphona minor* LAMEERE→*N. parallela* (WHITE)
 new record, *Pterolophia fainanensis* PIC
 syn. nov., *P. camura* NEWMAN→*P. bigibbera* NEWMAN
- ②5) BREUNING, S. "Nouvelles formes de LAMIAIRES (Treizieme partie)"
 Bull. Inst. Sci. nat. Belg., **37**(20): 1-44, 4 figs.
 m. nov., *Obereopsis kankauensis* m. *trimaculicollis*, p. 44