

VOL. VII, No. 1

May, 1956

THE ENTOMOLOGICAL REVIEW OF JAPAN

昆蟲學評論

第七卷 第一号



近畿甲蟲同好会

THE KINKI COLEOPTEROLOGICAL SOCIETY

OSAKA · JAPAN

会 則 抄

1. 会 名：近畿甲虫同好会。
2. 目 的：昆虫学の発達・普及と会員相互の親睦を計る。
3. 事 業：イ. 機関紙「昆虫学評論」（年2回の発行）。
ロ. 昆虫に関する臨時出版物の刊行。
ハ. 春秋各1回の総会・大会の他、随時採集会・講演会・座談会等の開催。
4. 会 員：毎年会費300円を納めるもの。
5. 会 計：会計年度は暦年とする、既納の会費は返却しない。
6. 入 会：入会希望者は住所、氏名（ローマ字によるフルネームを併記のこと）、職業、
年令等を記し入会金50円及び会費1年分をそえ申込むこと。
7. 事 務 所：当分の間 神戸市東灘区御影町天神山、大倉正文方（振替口座大阪39672番）。

寄 稿 規 定

1. 寄稿は会員に限り之を受ける。
2. 原稿は平かな、左横書、欧文はタイプライトされたく、体裁は本号内容参照のこと。邦文のものには必ず欧文 *Résumé* を附せられたい。
3. 原稿は刷上り、欧文は4頁以内、邦文は6頁以内とし、超加分は実費を申受ける。
4. 筆者名及び学名中の命名者等は必ず全記されたい。
5. 成可く附図又は写真を附せられたい。
6. 別刷は実費を申受ける。希望の向きは部数（100部単位のこと）を表記されたい。
7. 寄稿宛名、大阪市住吉区墨江西3丁目71 林 匡夫方。

The Entomological Review of Japan is published semiannually for a while, and the volume V is continued from *The Review* Vol. I, No. 2 and *The Trans. Kinki Coleopt. Soc.*, Vol. IV, No. 2 as the result of combination of both societies.

Willing to exchange with any publication relating to Entomology.

All correspondence regarding this *Review* or the Society please send to the managing editor of the society. The members of manager of the society are as follows:

MITSUO GOTÔ (Yokkaichi), MASAO HAYASHI (Osaka), MASAHIRO IGA (Osaka), HIROSHI KÔNO (Osaka), YOSHIHIKO KUROSAWA (Tokyo), TAKEHIKO NAKANE (Kyoto), KAZUO OHBAYASHI (Seki), MASAFUMI OHKURA (Kobe), and KOHEI SAKAGUCHI (Nishinomiya).

The managing editor is MASAO HAYASHI, c/o 71, 3-Chome, Sumie-nishi, Sumiyoshiku, Osaka, Japan.

The Kinki Coleopterological Society

THE ENTOMOLOGICAL REVIEW OF JAPAN

VOL. VII, NO. 1.

MAY, 1956.

Some Geometrid-Moths from Yakushima

(Plates 1~2)

By HIROSHI INOUE

Eiko Gakuen, Jesuit High School, Yokosuka.

Through the courtesy of Mr. YOSHIHIKO KUROSAWA, National Science Museum, Tokyo, I have been requested to study a small number of moths collected by him on the island of Yakushima. Among them, Geometridae will be recorded here. In addition, I will record some specimens collected and presented to me by Prof. TAKASHI SHIRÔZU, Kyûshû University, and by Mr. IENORI FUJIYAMA, National Science Museum, Tokyo. At the same time some more specimens will be recorded from the collection of Kyûshû Univ. with the kind permission of Prof. TEISO ESAKI of the same university; they were secured by Mr. HIROSHI HORI and some of them were already recorded by him (1930, see reference).

I thank the above named entomologists who enabled me to study these very interesting moths, and I am also grateful to Mr. D. S. FLETCHER, British Museum (Natural History), for his advice. (Those marked * are new to the fauna of Yakushima.)

Subfamily OENOCHROMINAE.

1. *Eumelea biflavata insulata* WARREN.

Jap. name: Beni-hoshishaku.

Ambô, 5 Aug. 1954, 1 ♂ (M. SUDA), ex Mr. KUROSAWA.

As SAWAMOTO (Ins. Mats., 12: 189, 1938; ditto, 13: 107, 1939) pointed out, "*E. unipuncta* WARREN, subsp. ♂" of NOMURA (1938, pp. 444-445, f. 12) is a misidentification of this species (♀).

Subfamily GEOMETRINAE.

*2. *Agathia lycaenaria chizumon* subsp. nov.

Jap. name: Madara-chizumon-aoshaku.

♀, the postmedian brown marks and lines are much less developed than in the nominate race, termen of forewing without a patch at the middle, hindwing with postmedian band interrupted in cellule 4.

Holotype (♀): Miyanoura (Forest Office), 23 April 1954 (Y. KUROSAWA), in coll. Nat. Sci. Mus. Tokyo.

In Kyûshû University there are a pair of this species collected in Okinoshima, Fukuoka Pref. by Mr. H. Horii (19 & 23 May 1933) and recorded by him (Fukuoka Hakubutsu.

Zasshi, 1: 276, 1935) as the nominate race. In these specimens the markings are also reduced and in the ♂ the median band is merely represented by discal spot, while in the ♀ there is a faint trace of the band behind the cell. The Okinoshima form may represent another race, though closely similar to subsp. *chizumon*.

*3. *Thalassodes quadraria* GUENÉE.

Jap. name: Kusu-aoshaku.

Ambô, 5 & 7 Aug. 1954, 3 ♀♀ (M. SUDA), ex Mr. KUROSAWA.

4. *Comibaena obsoletaria* (LEECH).

Jap. name: Yotsuten-aoshaku.

Ambô, 6 April 1954, 1 ♀ (I. FUJIYAMA).

Subfamily STERRHINAE.

*5. *Organopoda carnearia* (WALKER). (Pl. 1, f. 1)

Jap. name: Shiromon-usucha-himeshaku.

Miyanoura (Forest Office), 28 April 1954, 1 ♂ (Y. KUROSAWA).

This species is new to the fauna of Japan.

*6. *Calothysanis convectoria* (WALKER).

Jap. name: Togari-benisuji-himeshaku.

Miyanoura (Forest Office), 28 April 1954, 1 ♀ (Y. KUROSAWA). Ambô, 6 April 1954, 1 ♂ (I. FUJIYAMA).

Although MARUMO (1923, p. 159) recorded *comptaria* WALKER and NOMURA (1938, p. 440) *amata* L. from Yakushima, we cannot trust whether their identifications are correct, unless we examine actual specimens collected there.

7*. *Anisodes absconditaria* WALKER. (Pl. 1, f. 2)

Jap. name: Kuromon-usucha-himeshaku.

Miyanoura (Forest Office), 16 April 1954, 1 ♀ (Y. KUROSAWA). Ambô, 16 April 1954, 1 ♂ (I. FUJIYAMA).

This species has recently been discovered on the main island of Kyûshû and Shikoku (INOUE, in press), but still remains rare.

*8. *Problepsis albidior matsumurai* PROUT.

Jap. name: Futatsume-ôshiro-himeshaku.

Miyanoura (Forest Office), 20 April 1954, 1 ♀ (Y. KUROSAWA).

9. *Scopula coniararia* (PROUT).

Jap. name: Shimofuri-shiro-himeshaku.

Ambô, 24-25 July 1950, 2 ♂♂, 1 ♀ (T. SHIRÔZU).

*10. *Scopula limbata* (WILEMAN).

Jap. name: Uramon-kurosui-himeshaku.

Miyanoura (Forest Office), 26 April 1954, 2 ♀♀ (Y. KUROSAWA).

This Formosan species is new to the fauna of Japan.

11. *Scopula apicipunctata* CHRISTOPH.

Jap. name: Kuroten-shiro-himeshaku.

Miyanoura (Forest Office), 28 April 1954, 1 ♂, 1 ♀ (Y. KUROSAWA).

The occurrence of this species in Yakushima was mentioned by me (1954, p. 32) when a close relative *takao* INOUE was described.

12. *Scopula ignobilis* (WARREN).

Jap. name: Usuki-kuroten-himeshaku.

Ambô, 17 July 1952, 1 ♀ (Y. KUROSAWA).

*13. *Sterrha invalida invalida* (BUTLER).

Jap. name: Okiwake-himeshaku.

Miyanoura, 28 April 1954, 1 ♂, 1 ♀ (Y. KUROSAWA).

*14. *Sterrha* sp.

Ambô, 15 & 24 July 1950, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (T. SHIRÔZU). Miyanoura, 26 April 1954, 3 ♀♀ (Y. KUROSAWA).

Closely similar to *trisetata* PROUT, but readily separated from it by the structure of valva. Perhaps a new species.

Subfamily LARENTIINAE.

*15. *Sauris nigrilinearia* (LEECH).

Jap. name: Usumidori-namishaku.

Ambô, 24 July 1950, 1 ♂, 1 ♀ (T. SHIRÔZU).

Prof. SHIROZU kindly informed me of the fact that the pupae of the above pair were found at the stem of *Podocarpus macrophylla* (Jap. name: Inumaki) and they were emerged in his laboratory.

*16. *Sauris eupena* PROUT (?).

Jap. name: Madara-higebuto-namishaku.

Miyanoura (Forest Office), 28 April 1954, 1 ♂ (Y. KUROSAWA).

I am not confident of my identification; *eupena* was founded on a single female from Kagoshima.

17. *Ecliptopera umbrosaria* (MOTSCHULSKY).

Miyanoura (Forest Office), 28 April 1954, 1 ♂ (Y. KUROSAWA).

Much larger and lines much broader than the nominate race; possibly a new race.

18. *Sibatania mactata mactata* (C. et R. FELDER).

Jap. name: Birôdo-namishaku.

Kosugidani, 6 July 1952, 1 ♂; Ambô, 15 July 1952, 1 ♂ (Y. KUROSAWA).

19. *Dysstroma japonica* HEYDEMANN.

Jap. name: Futaten-nakajiro-namishaku.

Miyanoura (Forest Office), 28 April 1954, 1 ♀ (Y. KUROSAWA).

The 2 ♂♂, 4 ♀♀, recorded from Yakushima by HORI and UMENO (1930, p. 11) as *Cidaria truncata*, belong to this species.

20. *Acolutha pictaria shirozui* (INOUE).

Jap. name: Maecha-namishaku.

Ambô, 24 July 1950, 2♂♂, 1♀ (T. SHIRÔZU). Miyanoura (Forest Office), 29 April 1954, 1♀ (Y. KUROSAWA).

Based on the above specimens this race was described by me (1955, p. 74). The same race is also found in the main island of Kyûshû (INOUE, in press).

*21. *Acolutha pulchella* (HAMPSON). (Pl. 1, f. 3)

Jap. name: Hagata-maecha-namishaku.

Ambô, 6 April 1954, 1♂ (I. FUJIYAMA)

Since LEECH (Ann. Mag. Nat. Hist., (6) 20: 87, 1897) recorded, "One female specimen in PRYER's collection, probably from Yokohama," no additional record has appeared.

*22. *Horisme hyperythra* (HAMPSON). (Pl. 1, f. 4 & 5)

Jap. name: Sabiirō-namishaku.

Ambô, 16 July, 1♂; Miyanoura, 19 July 1952, 1♀; Miyanoura (Forest Office), 28 April 1954, 2♂♂ (Y. KUROSAWA). Onoaida, 1 Aug. 1929, 1♀ (H. HORI).

PROUT (in Seitz, Macrolep., suppl. 4: 213, 1938) first recorded from Kyûshû and also from the Ryûkyû Islands and Formosa. In Kyûshû Univ. are 1♂ (Tachibana-yama, 7-8 May 1935), 1♀ (Wakasugi-yama, 28-29 May 1930), and in my cabinet is 1♂ (Saeki, 3 July 1954, M. NAKAMURA, leg.), all collected on the mainland of Kyûshû.

Subfamily ENNOMINAE.

23. *Calospilos sylvata latifasciata* (WARREN).

Jap. name: Hitosuji-madara-edashaku.

Ambô, 16 April 1954, 1♀ (I. FUJIYAMA). Miyanoura, 18 April 1954, 1♀ (Y. KUROSAWA).

*24. *Myrteta tinagmaria tinagmaria* (GUENÉE).

Jap. name: Namisuji-shiro-edashaku.

Kosugidani-Miyanoura, 29 July 1929, 1♀ (H. HORI).

25. *Synegia hadassa hadassa* (BUTLER).

Jap. name: Haguruma-edashaku.

Since the analysis of this genus has insufficiently been known, I have to mention here that the identification of HORI and UMENO (1930, p. 12) is correct.

26. *Synegia limitata* (WARREN).

Jap. name: Suji-haguruma-edashaku.

Hananoego, 30 July 1929, 2♂♂, 2♀♀ (H. HORI).

The above specimens were recorded by HORI and UMENO (1930, p. 12) as *S. esther* BUTLER.

*27. *Semiothisa defixaria* (WALKER).

Jap. name: Futaten-ô-edashaku.

Kosugidani, 1 Aug. 1954, 1 ♂ (M. SUDA), ex Mr. KUROSAWA.

*28. *Semiothisa temeraria* (SWINHOE).

Jap. name: Kuromon-ô-edashaku.

Ambô, 6 April 1954, 1 ♂ (I. FUJIYAMA).

29. *Trigonoptila latimarginaria* (LEECH).

Jap. name: Tsumajiro-edashaku.

Ambô, 16 April 1954, 1 ♂ (I. FUJIYAMA).

30. *Luxiaria shirozui* INOUE.

Jap. name: Ki-tobikagiba-edashaku.

Ambô, 24 July 1950, 1 ♀ (T. SHIRÔZU).

Only the type is known (see INOUE, 1955 b, p. 69).

31. *Milionia basalis pryeri* DRUCE.

Jap. name: Kiobi-edashaku.

Ambô, July 1950, 2 ♂♂, 1 ♀ (T. SHIRÔZU).

The exact distribution of this race, now established, is Kyûshû (Miyazaki and Kagoshima Prefectures), Tanegashima, Yakushima, Amami-ôshima, Okinawa, Formosa and Hainan.

32. *Cystidia stratonice stratonice* (STOLL).

Jap. name: Tombo-edashaku.

Kurio, 7 May 1954, 1 ♂ (Y. KUROSAWA).

Very similar to subsp. *postmaculata* WEHRLI (Intern. Ent. Zeit., 27: 512, f. 9 & 10, 1933) from Shanghai and Formosa, but the discal spot of hindwing is not isolated.

33. *Percnia giraffata* (GUENÉE).

Jap. name: Ôgomadara-edashaku.

Ambô, 16 July 1950, 1 ♂ (T. SHIRÔZU). Kosugidani, 6 July 1952, 1 ♀ (Y. KUROSAWA).

34. *Arichanna gaschkevitchii deminuta* subsp. nov.¹⁾

Jap. name: Hyômon-edashaku.

This species is very common in Japan, from southern Hokkaido to Yakushima, and

1) Among the specimens of the nominate race in my collection, I found the following aberrant forms:

ab. *confluens* nov. Both wings with subterminal and terminal spots connected with each other, forming a ladder shaped mark. Holotype (♂): Matsuyama, Ehime Pref., 27 July 1954 (H. KUSUNOKI).

ab. *cunctata* nov. The black spots are larger than in the normal form, ante and postmedian spots at the inner margin connected to each other, and frequently those in cellule 1 also connected. Types: Yashajin Pass, Yamanashi Pref., 25-26 July 1955, 5 ♂♂ (H. INOUE).

the specimens found at the mountainous region of Honshū and the northern part have the ground colour lighter than those distributed in the level land and the southern part. The Yakushima race here named is much darker, the orange distal area of hindwing brighter, and the black spots, especially those on the subterminal and terminal rows are on an average smaller than the nominate race.

Holotype (♂): Hananoego, 27 July 1951 (Y. ISHIGURO). Allotype (♀): Funayuki, 30 July 1951 (Y. ISHIGURO). Paratypes: Kosugidani, 23 July 1950, 1♀ (T. SHIRŌZU). Kosugidani, 9-10 July 1952, 2♀♀; Hananoego, 12 July 1952, 2♂♂, 3♀♀ (Y. KUROSAWA). The holo- and allotype in coll. INOUE, and several paratypes in coll. Nat. Sci. Mus. Tokyo.

Previously recorded by MARUMO (1923, p. 156), HORI and UMENO (1930, p. 12), and NOMURA (1938, p. 443) as *jaguararia* GUENÉE.

*35. *Chogada yakushimana* sp. nov. (Pl. 1, f. 6 & 7; Pl. 2, f. 1)

Jap. name: Yakushima-futosuji-edashaku.

♂, 34-37 mm., ♀, 40-42 mm. Very closely related to *fraterna* (MOORE) (= *acaciaria* auct., nec BOISDUVAL), but the lines and shadings are darker, fuscous brown; in *fraterna*, though variable, the proximal shading of antemedian and distal area outside of postmedian rufous, but in *yakushimana* almost invariably without rufous tinge, postmedian line more weakly dentate, terminal area darker, so that the white subterminal line distinct. Under surface strongly infuscated, with apical whitish patch clear, postmedian line more weakly bent at radials. ♂ genitalia: the free arm of harpe² much longer, more strongly curved inward, apex of the arm narrower and sharper than in *fraterna* (Pl. 2, f. 2), cornutus smaller.

Holotype (♂), allotype (♀) and paratypes: Miyanoura (Forest Office), 28-30 April 1954, 8♂♂, 4♀♀ (Y. KUROSAWA). Two male and one female paratypes are in coll. Nat. Sci. Mus. Tokyo, one male paratype in coll. British Museum (Nat. Hist.), and the others in coll. INOUE.

*36. *Alcis angulifera* (BUTLER).

Jap. name: Nakasuu-edashaku.

Miyanoura (Forest Office), 29 April 1954, 1♂ (Y. KUROSAWA).

*37. *Serraca punctinalis conferenda* (BUTLER).

Jap. name: Usuba-misuji-edashaku.

Miyanoura (Forest Office), 28 April 1954, 1♀ (Y. KUROSAWA).

*38. *Carecomotis repulsaria* (WALKER).

Jap. name: Futosuji-edashaku.

Ambō, 16 April 1954, 1♂ (I. FUJIYAMA).

*39. *Paradarisa comparataria kurosawai* subsp. nov.

Jap. name: Hiroba-usuao-edashaku.

♀, closely similar to the Formosan race *rantaizanensis* WILEMAN (Entom., 45: 258, 1912), but larger and darker, the ground colour deep olive-green, the black ante- and

2) For the division of valva, see SIBATANI, OGATA, OKADA and OKAGAKI: Ann. Ent. Soc. America, 47: 93-106, 1954.

postmedian line very strong, the former accompanied proximally by a fuscous shade, the postmedian strongly incurved in cellule 6, and acuteangled inward in cellule 1. The distal area of under surface more strongly infuscated than in *rantaizanensis*.

Holotype (♀): Miyanoura (Forest Office), 28 April 1954 (Y. KUROSAWA) in coll. Nat. Sci. Mus. Tokyo.

This species is new to the fauna of Japan.

40. *Ascotis selenaria cretacea* (BUTLER).

Jap. name: Yomogi-edashaku.

Miyanoura (Forest Office), 29 April 1954, 1 ♂ (Y. KUROSAWA).

*41. *Psilalcis postmaculata* sp. nov. (Pl. 1, f. 8 & 9; Pl. 2, f. 3)

Jap. name: Usucha-tobimon-edashaku.

Akin to *P. rantaizana* WILEMAN (Entom., 44: 343, 1911) from Formosa, but readily separated from it by the following characteristic: the aedoeagus of *rantaizana* has a cornutus consisting of cluster of small spines equal in length to the width of the aedoeagus, while in *postmaculata* this cornutus is absent.

♂, ♀, 25-28 mm. Pale or whitish brown, ♀ more or less darker and unicolorous than ♂, forewing with antemedian blackish line angled in or beyond cell, median generally weaker than the two lines, angled at near R₂, oblique inward from M₂ to hindmargin, postmedian dotted on each vein, weakly incurved between costa and R₁, more or less produced between R₁ and R₂, then nearly parallel with termen, very close to the median at M₂ and then almost parallel to it, in many ♂♂ these lines are filled-in with fuscous near hindmargin, forming a dark band or mark, discal spot distinct, but sometimes vestigial, subterminal whitish line dentate, termen with interneural blackish-dots. Hindwing with median shade starting from the upper angle of cell and broadened posteriorly, postmedian nearly parallel with termen, discal dot weaker than on forewing. Under surface whitish, strigulated with brown, discal spots on both wings larger than on above, postmedian and median line very weakly reproduced, the former often represented as vein-dots; if the upper surface of the forewing has posterior part of median and postmedian filled-in with dark scales to form a band, one can see the dark band on the under surface vaguely. The tuft on coxae and abdomen of male yellowish white.

Holotype (♂), allotype (♀) and paratypes: Miyanoura (Forest Office), 17-29 April 1954, 18 ♂♂, 8 ♀♀ (Y. KUROSAWA). The types were distributed as follows: 5 ♂♂ and 2 ♀♀ are in coll. Nat. Sci. Mus. Tokyo, 2 ♂♂ in coll. British Museum (Nat. Hist.), and the others including holo- and allotype are in coll. INOUE.

42. *Scionomia mendica* (BUTLER).

Jap. name: Sotoki-kuro-edashaku.

Miyanoura (Forest Office), 29 April 1954, 1 ♀ (Y. KUROSAWA).

43. *Aoshachia virescens* (MARUMO).

Jap. name: Kiiri-edashaku.

Miyanoura (Forest Office), 29 April 1954, 1 ♀ (Y. KUROSAWA).

This species was founded on two females collected at Kosugidani, Yakushima in June 1918 and one female in Tanegashima. Please read INOUE: Kontyû, vol. 23, no. 2: 71-72, 1955 on the systematic position, scientific name and distribution of this species.

44. *Ceruncina retractaria senilis* (BUTLER).

Jap. name: Usukumo-edashaku.

Ambô, 16 April 1954, 1 ♂ (I. FUJIYAMA).

45. *Zethenia rufescentaria rufescentaria* MOTSCHULSKY.

Jap. name: Misuji-kiriba-edashaku.

Kosugidani, 6 July 1952, 2 ♀♀; Ambô, 15 July 1952, 1 ♀; Kurio, 26 July 1952, 1 ♂ (Y. KUROSAWA).

*46. *Heterolocha aristonaria nipponica* (BUTLER).

Jap. name: Urabeni-edashaku.

Miyanoura, 23-28 April 1954, 2 ♂♂, 1 ♀ (Y. KUROSAWA).

H. laminaria HERRICH-SCHÄFFER of HORI and UMEMO (1930, p. 13) is apparently this species.

REFERENCES

- HORI, H. and UMEMO, A. 1930: Moths of the island of Yakushima. (Mushi, vol. 3, no. 1: 10-14, 1930).
- INOUE, H. 1954, 1955a: New Geometridae from Japan. (Kontyû, vol. 22, nos. 1/2: 29-35, 1954; nos. 3/4: 71-75, 1955).
- INOUE, H. 1955b: Descriptions of one new genus and two new species of the Geometridae from Japan. (Kontyû, vol. 23, no. 2: 68-70).
- MARUMO, N. 1923: List of Lepidoptera of the islands Tanegashima and Yakushima. (Journ. Coll. Agr. Imp. Univ. Tokyo, vol. 8, no. 2: 152-160).
- NOMURA, K. 1938: Studies on the Lepidoptera-fauna of the island of Yakushima. (Rep. Bult. Sci. Fakul. Terkul. Kjusu Imp. Univ., vol. 7, no. 4: 439-447, 1937).

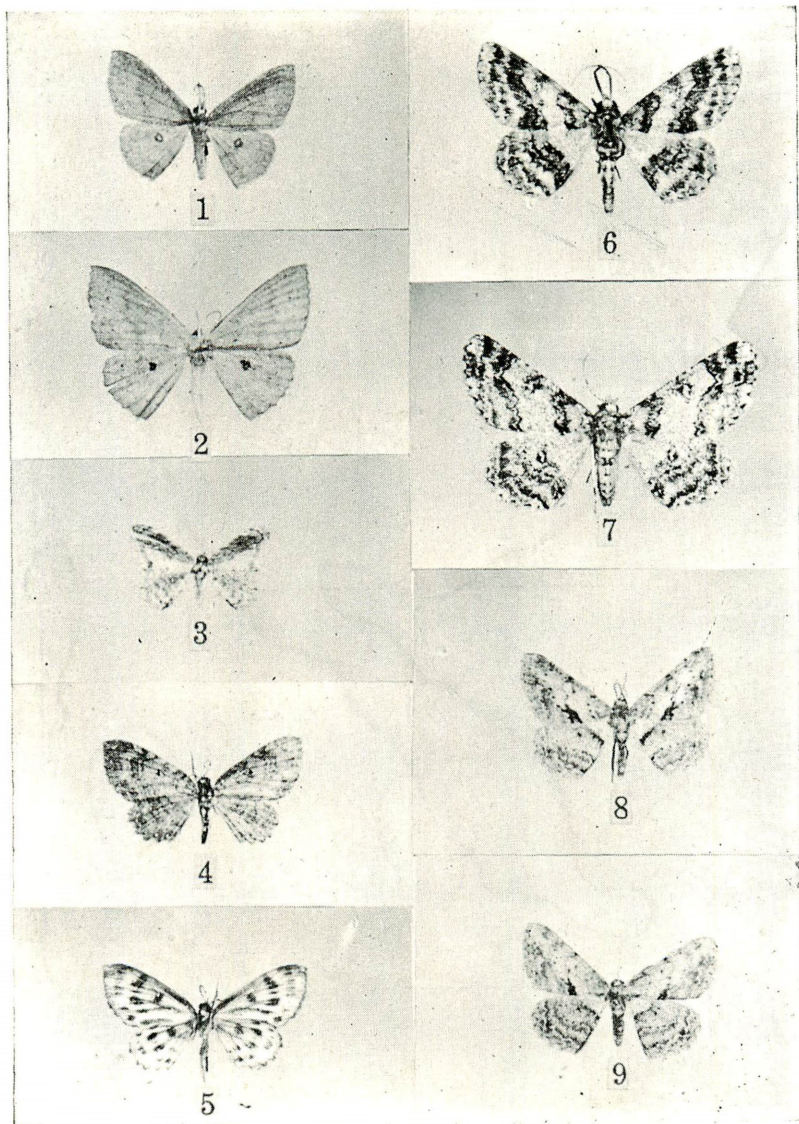
EXPLANATION OF PLATES

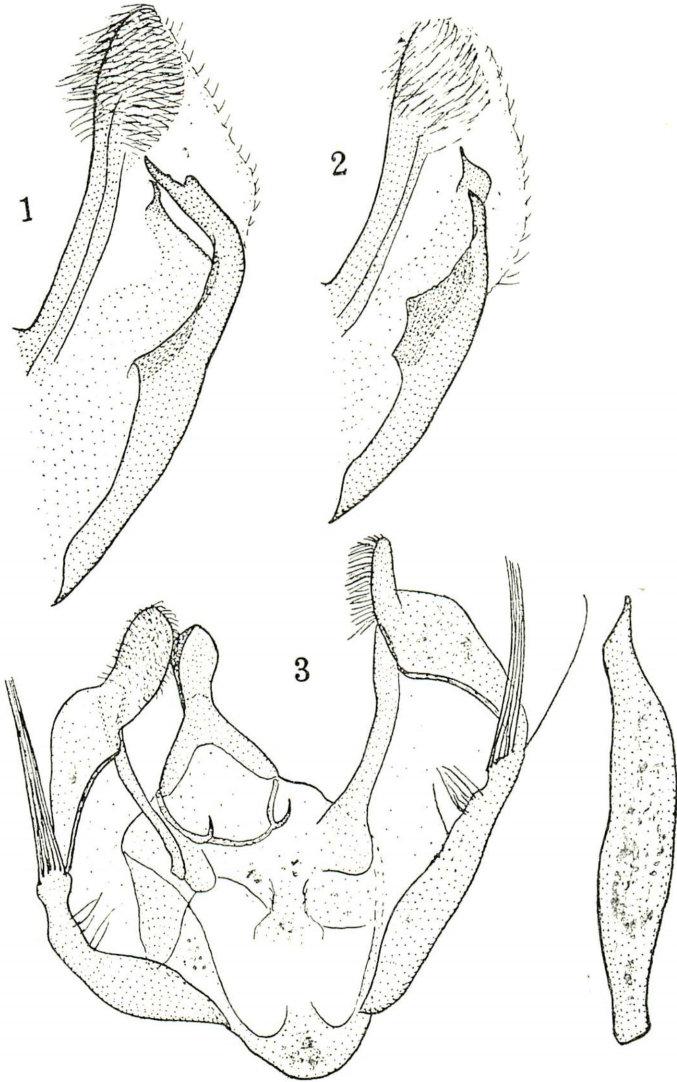
Pl. 1.

- Fig. 1. *Organopoda carnearia* (WALKER), ♂.
- Fig. 2. *Anisodes absconditaria* WALKER, ♂.
- Fig. 3. *Acolutha pulchella* (HAMPSON), ♂.
- Fig. 4. *Horisme hyperythra* (HAMPSON), ♂.
- Fig. 5. ditto, under surface.
- Fig. 6. *Chogada yakushimana* sp. nov., ♂ (holotype).
- Fig. 7. ditto, ♀ (allotype).
- Fig. 8. *Psilalcis postmaculata* sp. nov., ♂ (holotype).
- Fig. 9. ditto, ♀ (allotype).

Pl. 2. Male genitalia.

- Fig. 1. *Chogada yakushimana* sp. nov., right valva.
- Fig. 2. *Chogada fraterna* MOORE, right valva.
- Fig. 3. *Psilalcis postmaculata* sp. nov.





(H. INOUE del.)

Re-examination of Dr. KANO's Types on Cerambycidae* (I)

By MASAO HAYASHI

According to uncertainty of depositary of the longicorn-types described by late Dr. TADAO KANO, some of his species have not been accurately recognized for us since the descriptions published.

Recently through the courtesy of Mrs. KANO and Mr. Y. KUROSAWA, National Science Museum, Tokyo, the chance was given to me studying freely some of the types, and then several questions are come to conclusion. In the present paper I wish to report the result of the re-examination. I am greatly indebted to Mr. KUROSAWA and Mrs. KANO for their kindness and generosity.

1. *Asemum arisanum* KANO, Ins. Mats., V (1-2), p. 42 (1930); GRESSITT, Longicornia, II, p. 38 (1951).

2. *Gaurotes (Gaurotes) thalassina* SCHLANK f. *aureopurpurea* HAYASHI, Colour. Ill. Ins. Japan, I, Col., ed. I, p. 24 (1955).

= *Gaurotes virginea* LINNÉ subsp. *violacea* (nec DEGEER) KANO, Kontyû, VI (5-6), p. 262 (1933).

Dr. KANO's specimen has golden purple elytra and orange abdomen. I have examined no example of true *G. virginea* from Japan.

3. *Necydalis formosanus* KANO, Kontyû, VI (5-6), p. 270 (1933).

The type is female. Between this species and my Japanese *nimurai* and *nimurai matsudai*, there are some differences as in my original descriptions (1950). Then I wished to rank the latter two as the subspecies of same value of *formosana* in my recent work (1955, ed. II).

4. *Necydalis (Necydalis) giganteus* KANO, Kontyû, VI (5-6), p. 271 (1933).

5. *Molorchus (Linomius) watani* (KANO) comb. nov.

Epania watani KANO, Kontyû, VI (5-6), p. 131 (1933).

= *Molorchus (Linomius) subplanus* GRESSITT, Longicornia, II, p. 175, pl. 13, f. 1 (1951). syn. nov.

One female type shows the frons is short, head behind vertex is not abbreviated, prothorax is longer than broad with the sides weakly narrowed anteriorly and strongly constricted before base, having a pair of small tubercles before constriction, and pronotal disk has a shining elongate callosity at middle near base. These characters finely indicate this species is one of *Molorchus (Linomius)*, none of *Epania*, and on the same time, examining a example identified as *M. (L.) subplanus* from Mandaisha, Central Formosa (May, 1941), and the original description, unfortunately *subplanus* is the same one of *watani*.

* Studies on Cerambycidae from Japan and Its Adjacent Regions (III).
[Entom. Rev. Japan, Vol. VII, No. 1, pp. 9~10, May, 1956]

6. *Epania immaculata* KANO

Epania watani immaculata KANO, Kontyû, VI (5-6), p. 131 (1933).

Examining the type specimen, the head is broader than long, and is abbreviated behind vertex. Sides of prothorax are strongly rounded-expanded, lacking callosities, and prothorax strongly constricted near apex and base, and pronotal disk strongly and reticulately punctured without shining callosity. These respects and also the colouration of body show this is quite different from *M. watani*, and in addition is the fine independent species which is separated from all known members of *Epania*.

7. *Semanotus bifasciatus watanabei* KANO

Semanotus chinensis watanabei KANO, Kontyû, VI (5-6), p. 273, pl. IV, f. 3 (1933).

8. *Semanotus russicus* FABRICIUS, Gen. Ins., p. 232 (1776).

=*Callidium nigromaculatum* KANO, Kontyû, VI (5-6), p. 274 (1933). syn. nov.

As the type specimen of the latter has the pronotal disk with several distinct callosities and the elongate prosternal process and the yellow maculated elytra, this species is better belonging to *Semanotus* than to *Callidium*, and it is fine synonym to the former. *Semanotus ligneus* FABRICIUS (Mant. Ins., p. 153, 1787) from North America, must be the same to *S. russicus* in many respects. It may be introduced species being carried from Europe or North America.

9. *Clytus edoensis* KANO, Kontyû, VI (5-6), p. 276 (1933).10. *Chlorophorus boninensis* KANO, Kontyû, VI (5-6), p. 135, f. (1933).

Xylotrechus boninensis KANO, Bull. Biogeog. Soc. Japan, 1 (3), p. 242, pl. 15, f. 3 (1930). (nom. nud.)

Chlorophorus quinquefasciatus boninensis, MITONO, Cat. Col. Japon., pars 8, 94 Cermab., p. 120 (1940).

This species is fine independent species which is easily separated from *C. quinquefasciatus* CASTERNAU et GORY by the more stout and broader body and different colour pattern of body surface.

11. *Chlorophorus yaeyamensis* KANO, Kontyû, VI (5-6), p. 137 (1933).12. *Anaglyptus (Aglaophis) arakawae* KANO

Aglaophis arakawae KANO, Kontyû, VI (5-6), p. 375 (1933).

Anaglyptus (Aglaophis) arakawae, HAYASHI, Colour. Ill. Ins. Japan, I, Col., ed. I, p. 52 (1955).

It is fine independent species allied to *A. (A.) matsushitai* HAYASHI (1955), and is found from Hachijo-jima of Izu Islands, besides the type locality, Matsuyama in Shikoku.

13. *Anaglyptus (Aglaophis) nokosanus* KANO

Aglaophis nokosanus KANO, Ins. Mats., V (1-2), p. 46, f. 5 (1930).

Anaglyptus (Aglaophis) nokosanus, GRESSITT, Longicornia, II, p. 305 (1951). (partim, non fig.)

The figured species, as so called *A. (A.) nokosanus* from Fukien, is not true *nokosanus* and also may be separated from it as Dr. GRESSITT already pointed out. (Longicornia, pl. XI, f. 7).

(To be continued)

The Cerambycidae from the Island of Yakushima (Col.)*

By MASAO HAYASHI

The island of Yakushima locates about 60 kilometers southwest of Kyushu, and a little north of the midway from Kyushu and Amami-Oshima Island. The island is largely occupied by the mountains covered well preserved natural forest, and there are several fine mountains of nearly 2000 meters high which are more higher than the superior one in Kyushu main land, notwithstanding only 500 square kilometers in its area, and also it is the most heavy rainy and warm weather in Japan.

Fifty species have hitherto been recorded from the island by the several entomologists.** In the present paper, I wish to report the result which have studied the materials collected by the scientific survey of the National Science Museum of Tokyo in July of 1952 and in April and May of 1954, and Mr. YOSHIMARU OKADOME in May of 1954 and also Mr. YOSHIHIRO KAZIKI in 1954. Sixty five species are found in the collections and thirty one species which are newly recorded from the island, are enumerated in the following list.

I am greatly indebted to Mr. YOSHIHIKO KUROSAWA, the National Science Museum, Mr. T. SHIRÔZU, Mr. Y. OKADOME and Mr. Y. KAZIKI for their kindness and generosity enabling me this study.

Prioninae

1. *Eurypoda (Eurypoda) antennata* SAUNDERS subsp. *unicolor* subsp. nov.
(Pl. 3, f. 1)

Dorsal surface of body unicolorous blackish brown or dark chestnut brown, mandibles and antennae blackish, palpal joints yellowish brown, legs reddish, and abdomen light brown.

Body flattend; head rather broad, subquadrate, triangularly depressed by two oblique grooves start near antennal supports inwardly to middle of frons and meet at a point to a median longitudinal furrow extended to behind vertex, rather strongly and sparsely punctured and the punctures become closer and shallower posteriorly; eyes large, reniform; antennae in male, rather stout, reach to three fourths of elytra, and in female

* Studies on Cerambycidae from Japan and its Adjacent Regions (IV).

**1) KICHIZO TAKEUCHI, Trans. Kansai Ent. Soc., 2, p. 70 (1931).

2) KAZUO OHBAYASHI, Nippon no Kôchû, I (1), p. 6 (1937).

3) KAZUO KAMIYA, Akitu, I (3), pp. 96-98 (1938).

4) TAKEO MITONO, Cat. Col. Japon., pars 8, 94 Ceramb. (1940).

5) KÔICHI TAMANUKI, Fauna Nipponica, Ceramb., 2, Lept. (1942).

6) MASAO HAYASHI & MASAHIRO IGA, Ins. World, Gifu, 49 (569), pp. 7-10 (1945).

7) KIN-ICHI SEKI, Matsumushi, Sapporo, 3 (3), pp. 87-91 (1949).

8) M. HAYASHI, Bull. Takarazuka Ins., 61, pp. 8-9 (1949).

9) T. MITONO, Icon. Ins. Japon., p. 1242, f. 3578 (1950).

10) J. L. GRESSITT, Philippine Journ. Sci., 79 (2), pp. 231-232 (1950).

11) K. SEKI, Shinkontyu, V (3), pp. 44-45 (1952).

[Entom. Rev. Japan, Vol. VII, No. 1, pp. 11-15, Pl. 3, May, 1956]

slender, barely reach to middle of elytra, scape pyriform, slightly curved, short, less than one third longer than third, second minute, third cylindrical, the longest, longer than fourth and fifth united together, sixth and followings subequal in length, slightly shorter than fifth, surface rather sparsely and finely punctulate. Prothorax transversely subquadrate, weakly and inwardly arcuate at apex, rounded-expanded at middle of base, and base sinuate externally beside it; as broad as elytra with sides nearly parallel at middle, weakly narrowed near apex and base in male, and slightly narrower than elytra with sides convergent anteriorly in female; disk with a large, flattened above, subquadrate and shining elevation which punctured rather sparsely, at middle and a pair of oblique narrow shining callosities on its sides, the spaces excepting elevation and callosities, opaque and very finely and closely punctured in male, and more strongly so and somewhat rugulose on laterobasal parts in female. Scutellum nearly triangular with obtuse apex. Elytra somewhat shining, nearly parallel-sided, rounded at apex, disk rather sparsely and strongly punctured, with three obtuse longitudinal ridges on each elytron. Underside of body; strongly and coarsely punctured on gula; breast closely and subrugosely punctulate and opaque with very scarce or thin golden pubescence; and abdomen sparsely and minutely punctured and very much shiny. Legs smooth, shiny, femora fusiform, tibiae depressed, and tarsi short.

Length, 20 to 34 mm.; width, 7 to 10 mm.

Holotype, ♂; allotype, ♀; paratype 1 ♂; Miyancura-gemba, July 19, 1952 (Y. KUROSAWA leg.). The specimens were collected under the bark of *Distylium racemosum* SIEBOLD et ZUCCARINI. Types are preserved in Nat. Sci. Mus.

The new subspecies is easily separated from the typical form (China and Formosa) by the unicolorous dorsal surface of body, more acute preapical angles of the sides of prothorax and shallower ridges on elytra, etc. Allotype shows a lighter coloured case, but the dorsal surface of body unicolor, instead of head and prothorax blackish and elytra chestnut in the typical form.

2. *Eurypoda (Neoprion) batesi* GAHAN (1894)

1 ex., Ambô, Aug., 1954 (MAGOHICHI SUDA leg.).

Lepturinae

3. *Leptura (Leptura) regalis* BATES var. *kuro* MATSUSHITA et TAMANUKI (1940)

1 ♀, Kosugidani, Jul. 19, 1952; 1 ♀, Miyancura-gemba, Jul. 20, 1952 (Y. KUROSAWA leg.). KAMIYA reported the original *regalis*.

4. *Leptura (Leptura) vicaria* BATES (1884)

5 exs., Kosugidani, Jul. 9, 1952 (Y. KUROSAWA leg.).

5. *Leptura (Podostrangalia) kurosonensis* OHBAYASHI (1936)

1 ♂, Miyancura-gemba, Jul. 19, 1952 (Y. KUROSAWA leg.).

6. *Ephies coccineus* GAHAN (1906)

1 ♂, 3 ♀♀, Miyancura-gemba, Jul. 19 & 20, 1952 (Y. KUROSAWA leg.).

Cerambycinae

7. *Allotraeus (Nysina) rufescens* PIC (1923)

1 ex., Kuriu, May 10, 1954 (Y. KUROSAWA leg.).

8. *Mallambyx raddei* BLESSIG (1872)

1 ♂, Shiroshita, Jul. 19, 1952 (Dr. I. TAKI leg.).

9. *Epania shikokensis* OHBAYASHI (1937)

One female example has dark metallic green tinge on body surface. Miyanoura-gemba, Jul. 19, 1952 (Y. KUROSAWA leg.).

10. *Pyrestes haematicus* PASCOE (1857)

1 ex., Ambō, May 11, 1954 (Y. KUROSAWA leg.).

11. *Chloridolum (Chloridolum) kurosawae* sp. nov. (Pl. 3, f. 2 & 3)

Body metallic green, covered with thin pubescence, mouth parts blackish, frons and genae green, vertex bluish, prothorax bluish green, pronotum partly green or bronze, scutellum bluish at middle, elytra opaque, dark green, basal part of suture shining, antennae black with scarce violet tinge, breast bluish green, abdomen dark green with shallow bronze tinge and femora cobalt bluish black, tibiae bluish violet black, and tarsi brownish black.

Head rather closely punctured except impunctate vertex, frons and between antennal tubercles with a deep median longitudinal furrow, and some rugulae beside it, genae minutely and shallowly punctured; antennae in male fully two times as long as body, scape closely and weakly punctured, grooved externally, and apex angulated ectoapically, third joint twice as long as scape, fourth slightly shorter than third, fifth and the succeeding gradually prolonged, third to seventh weakly angulated at apex, and in female about one and one third longer than body. Prothorax strongly and nipple shapedly tuberculate, constricted at apex and base, apex with about 9 or 10 transverse plicae and base with only 3 or 4 transverse ones, pronotum with about 12 longitudinal plicae on anterior median portion of disk, the longitudinal plicae increase in number and spread from center strictly to base and obliquely to laterobasal corners, and also with some oblique plicae extend from sides of center to lateroapical corners, remaining a pair of small impunctate areas before those, sides sparsely punctured. Scutellum triangular, concave at middle, sides with few sparse punctures. Elytra closely and subrugosely punctured, the punctures larger and more strongly impressed at base and basal sutural borders. Underside of body micropunctulate. Hind femora distinctly extend beyond elytral apices, posterior tibiae flattened and sinuate, first hind tarsal joint longer than remaining joints united together. Length, 14~19 mm.; width, 3.5~4.5 mm.

Holotype, ♂; allotype, ♀; paratype, 4 ♂♂; Miyanoura-gemba, July 19 & 20, 1952 (Y. KUROSAWA leg.). Types are preserved in Nat. Sci. Mus.

This new species is distinctly belonging to the group of *Ch. loochooanum*, *taiwanum*, *kwangtungum*, *k. szechuanum* and *hainanum* of Dr. GRESSITT. It differs from all others in having the different body colour and the relief of pronotum; and the antennae longer than the latter three and shorter than the former two, and other respects.

12. *Chelidonium sinense* HOPE f. *viridicyaneum* f. nov. (Pl. 3, f. 4)

Body blackish violet with partly metallic shining, and thinly covered with pale yellow tomentose; mouthparts greenish, frons greenish blue, vertex and genae bluish, antennae black, opaque, without subnitid scapes, base and sides of prothorax blue, pronotal disk dark bluish violet, scutellum dark blue margined with violet, base and part of suture shining blue, elytra almost opaque, breast opaque, sides of metepisternum bluish, abdomen shining violet, legs blackish violet, femora and basal halves of tibiae somewhat shining, and tarsi black, opaque. 1 ♂, Ambō, May 15, 1952 (Y. KAZIKI leg.).

This is a colour variation of *C. sinense* HOPE (Proc. Ent. Soc. Lond., p. 63, 1841, from Central & South China, Tonkin, Indochina, Siam, Burma, Sikkim and Manipur), and is different in having the up-mentioned points. Another form* of this species is collected from Kagoshima, S. Kyushu. Type is preserved in KAZIKI's coll.

13. *Xylotrechus grayii* WHITE (1855)

1 ex., Miyanoura, May 1, 1954 (Y. KUROSAWA leg.); 1 ex., May 12, 1954 (Y. OKADOME leg.).

14. *Xylotrechus lautus* MATSUSHITA (1933)

2 exs., Kuriu, May 10, 1954 (Y. KUROSAWA & Y. OKADOME leg.).

15. *Xylotrechus rufilius* BATES (1884)

1 ex., Kuriu, May 5, 1954 (Y. KUROSAWA leg.); 1 ex., Ambō, May 11, 1954 (Y. OKADOME leg.).

16. *Chlorophorus eleodes* FAIRMAIRE subsp. *viridulus* KANO (1933)

1 ♀, Issō, Jul. 19, 1952 (M. KOBAYASHI leg.).

17. *Perissus kiusiuensis* OHBAYASHI (1944)

1 ♂, Miyanoura-gemba, Jul. 20, 1952 (Y. KUROSAWA leg.).

18. *Anaglyptus (Anaglyptus) comosus* MATSUSHITA (1941)

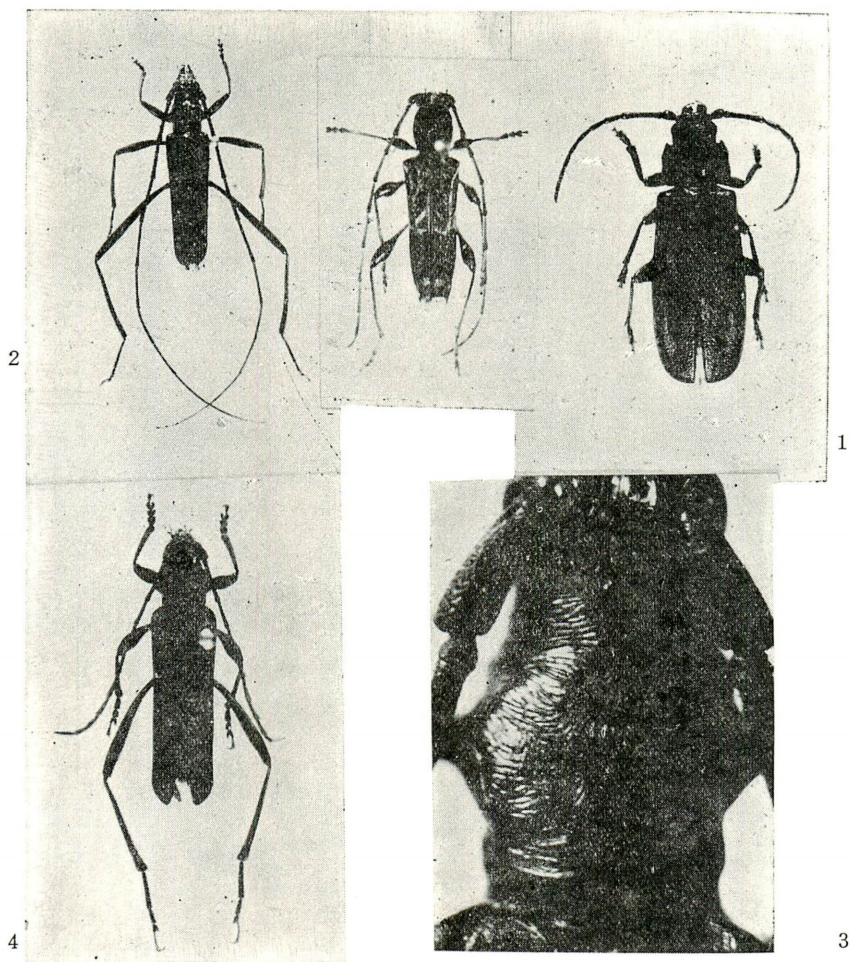
1 ex., Kuriu, May 10, 1954 (Y. KUROSAWA leg.). This is first record of this interesting species besides the original description.

19. *Anaglyptus (Anaglyptus) subfasciatus* PIC (1906)

1 ♂, Hananoego, Jul. 12, 1952 (Y. KUROSAWA leg.).

* *Chelidonium sinense* HOPE f. *purpureoviolaceum* f. nov.

Body dark purplish violet with partly metallic shining, mouthparts intermixed with green and blue, frons reddish purple, basal four antennal joints blackish violet, the rests black, pronotum and elytra tinged with green, undersurface lighter, legs blackish violet. 2 ♂♂, 2 ♀♀, Kagoshima, June 15, 1953 (Y. KAZIKI leg.). 1 ♂, 1 ♀, Shiroyama, Kagoshima, June 28, 1953; 1 ♂, 1 ♀, July 3, 1954; 1 ♂, 2 ♀♀, July 20, 1955 (K. SAKAMOTO leg.) on the trunk of maple tree. All examples are preserved in the collectors' cabinets besides 1 ex. in HAYASHI's collection. This form was also known of continent, according of Prof. N. N. PLAVILSTSHIKOV (Best.-Tab. eur. Col., 112, Ceramb. III, pp. 94-96, 1934). This species is newly recorded from Japan.



(M. HAYASHI Photo.)

1. *Eurypoda (Eurypoda) antennata* SAUNDERS subsp.
unicolor subsp. nov., ♀
2. *Chloridolum (Chloridolum) kurosawae* sp. nov., ♂
3. ditto, the plicate pronotum.
4. *Chelidonum sinense* HOPE f. *viridicyaneum* f. nov., ♂
5. *Anaglyptus (Aglaophis) arakawae* KANO, ♂

20. *Anaglyptus (Aglaophis) arakawae* KANO (Pl. 3, f. 5)
2♂♂, 1♀, Ambô-Kosugidani, May 28, 1948 (Y. DOI leg.); 20 exs., Kuriu, May 8 & 10, 1952 (Y. KUROSAWA leg.).
21. *Rhaphuma diminuta* BATES (1873)
30 exs., Miyanoura, Apr. 16, 24 & 26, May 2, 1954; Kuriu, May 8 & 10, 1954 (Y. KUROSAWA leg.).
22. *Cleomenes takiguchii* OHBAYASHI (1936)
1♂, Kosugidani, Jul. 23, 1950 (T. SHIRÔZU leg.).
23. *Artimpaza setigera* SCHWARZER (1925)
1 ex., Miyanoura, May 1, 1954 (Y. KUROSAWA leg.).

Lamiinae

24. *Monochamus alternatus* HOPE (1843)
1♂, May 23, 1954 (Y. OKADOME leg.); 1 ex., Aug., 1954 (M. SUDA leg.).
25. *Xenicotela pardalina* BATES (1884)
3 exs., Kuriu, May 8, 1954 (Y. KUROSAWA leg.).
26. *Uraecha bimaculata* THOMSON (1865)
1♂, Miyanoura-gemba, Jul. 18, 1952 (Y. KUROSAWA leg.).
27. *Mesosa (Perimesosa) hirsuta* BATES (1884)
1♀, Ambô, Jul. 5, 1952 (Y. KUROSAWA leg.).
28. *Olenecamptus bilobus taiwanus* DILLON et DILLON (1948)
Olenecamptus bilobus FABRICIUS subsp., HAYASHI, Colour. Ill. Ins. Japan, I, Col. ed. I, p. 61, pl. 23, f. 263 (1955).
1♂, May 14, 1954 (Y. OKADOME leg.). New to the Japanese fauna.
29. *Ropica formosana* BATES (1866)
1 ex., Miyanoura-gemba, Apr. 30, 1954 (Y. KUROSAWA leg.); 1 ex., May 13, 1954 (Y. OKADOME leg.). New to the Japanese fauna.
30. *Cleptomtops bimaculata* BATES (1873)
1♂, Onoaida, Jul. 23, 1952 (Y. KUROSAWA leg.).
31. *Phytoecia (Phytoecia) rufiventris* GAUTIER (1870)
1 ex., Miyanoura, Apr. 17, 1954 (Y. KUROSAWA leg.).

I wish to discuss the construction of the Cerambycid-fauna of Yakushima Isl. in the other paper with of the faunas of the Tokara Islands and Sata Cape District of S. Kyushu, etc. in near future.

邦産ハナノミ類に関する知見 (1)

中 根 猛 彦

Einige Bemerkungen über die japanischen Mordelliden (1)

Von TAKEHIKO NAKANE

戦前、河野広道博士によって一応綜括された邦産のハナノミ類は戦後、中条道夫博士、野村鎮、渡慶次稔両氏及び私の報告によって多くの種が追加された。しかし、海外における ERMISCH, FRANCISCOLO 両博士らの研究は従来の属の細分となって現われ、一部は上記の本邦研究者によっても採用されているが、なお邦産種の所属については改めて検討を要する点が少なくない。本報はこの意味での研究成果の一部を取扱うものである。始めに当り、材料その他について援助を与えられた内外の知友諸氏に感謝の意を表したい。

I. *Glipa* オビハナノミ属の邦産種について

日本(小笠原島を含む)及び琉球に産するいわゆるオビハナノミ *Glipa* の既知種は次の如くである。(○印: 所検種, ●印: 外地産所検)

- Glipa ishigakiana* Kôno, 1932 イシガキオビハナノミ
● *G. malaccana* PIC, 1911 コウトウオビハナノミ
○ *G. azumai* NAKANE, 1950 アズマオビハナノミ
○ *G. asahinai* NAKANE et NOMURA, 1950 キンモンオビハナノミ (新称)
○ *G. pici* ERMISCH, 1940 タイワンオビハナノミ
○ *G. shirozui* NAKANE, 1949 オオオビハナノミ
G. ogasawarensis Kôno, 1928 オガサワラオビハナノミ
G. fasciata Kôno, 1928 コオビハナノミ

なおその他に中条博士により近く1新種が記載される筈であり、又野村氏によれば伊豆諸島で *G. malaccana* 近似のものがえられているという。

ところで FRANCISCOLO (1952) はニューギニア及びアフリカのいわゆる *Glipa* を研究し、之らが模式種を含むアメリカ産の *Glipa* と異なるとして *Neoglipa*, *Ophthalmoglipa*, *Glipi-diomorpha* の3属を創設した。之ら4属の検索は次の通りである。

- 1(2) 後脛節は先端前に1段刻を有するのみで上縁に沿う刻条を欠く。後跗節も上縁に沿う刻条を有しない。眼は細毛を装う。 *Glipa* LECONTE
 - 2(1) 後脛節は先端前の1段刻の他に上縁に沿う縦の刻条を有する。
 - 3(8) 眼は細毛を装う。
 - 4(7) 上翅の点刻はやすり目状; 上翅は基部より先端に緩やかに狭まるが通常より平行; 色は暗色で虹様の光沢を有する。
 - 5(6) 後跗節は上縁の刻条を欠く。前胸側縁は一樣な弧状で後縁前でやや強まり、後端前で鈍い角をなさない。体は通常大きい。 *Neoglipa* FRANCISCOLO
- a(b) 眼の後方、側頭部は横からみると明かに鈍角をなし、ほぼ直角に歯状に突出し、

上からみると強く外側に突出している。

Neoglipta s. str.

b(a) 側頭部は横からみると甚だ鈍く角ばり、多くは円まり、上からみるとわずかに外側に突出する。

c(d) 尾節板は太短く、先端は切断状、上翅の $\frac{1}{2}$ より長くない；上翅先端は暗色毛を具える。

Macroglipta FRANCISCOLO

d(c) 尾節板は細長く、尖り、上翅の $\frac{1}{2}$ より長い；上翅先端は淡色毛を装う。

Stenoglipta FRANCISCOLO

6(5) 後跗節は少なくとも第1節に細いが明かな上縁の刻条を具える。前胸側縁は基方 $\frac{1}{2}$ まで円まり、次いで急に内方へ屈曲し、上方からみると明かに鈍い角を後端前に形成する。体は通常 6~7mm をこえない。

Glipidiomorpha FRANCISCOLO

7(4) 上翅の点刻は正常で弱く、主に基部、外縁及び先端にのみあり、中央部はわずかに点刻を散在するのみで滑沢；上翅は強く後方に向い狭まる；色は赤褐で、基縁、外縁及び先端のみ暗色。

Cephaloglipta FRANCISCOLO

8(3) 眼は細毛を装わない。

Ophthalmoglipta FRANCISCOLO

以上のような区別によると本邦に産するものは、恐らく凡て *Neoglipta* に移さねばならないものである。そして一部は *Stenoglipta* に、他は *Macroglipta* に属すると考えられる。即ち

Neoglipta (*Macroglipta*): *asahinai* NAKANE et NOMURA, *pici* ERMISCH, *shirozui* NAKANE, *ogasawarensis* KôNO, *fasciata* KôNO.

Neoglipta (*Stenoglipta*): *malaccana* PIC (subgenerotype), *ishigakiana* KôNO, *azumai* NAKANE

但し、上の両亜属の判別はそれほど明かなものではなく、*N. asahinai*, *N. shirozui* など側頭部が円まってはいるがかなり突出しており、後者の尾節板は切断状といっても細くて、尖っているともしえる程度であるから或は区別するほどのことはないかも知れない。

なお検索にみられるように眼の被毛が最近かなり重視されているが、属の特長として果して充分かどうか疑がある。

II. いわゆる *Tomoxia* モンハナノミ属の邦産種の所属

本邦からはこの類では河野博士により次の3種が記載された。

Tomoxia scutellata KôNO, 1928 ネジロモンハナノミ

T. nipponica KôNO, 1928 モンハナノミ

T. crux KôNO, 1928 ジュウジモンハナノミ

ERMISCH (1950) はアフリカコンゴ産のハナノミ研究に於て従来 *Tomoxia* に含まれていた種を分割して新に3属を設けたが、その検索は次の如くである。

1(6) 小脛枝末節はるに於て斧形。

2(3) 後肢第1跗節には上縁に沿う刻条はない。小楯板後縁は直線状。 *Tomoxia* COSTA

3(2) 後肢第1跗節は上縁に沿う刻条を有する。

4(5) 眼は毛を有する。小楯板後縁は中央に小突起を有するか、又は殆ど直線状。

Paratomoxia ERMISCH

5 (4) 眼は毛を有しない。小楯板後縁は中央で彎入する。 *Neotomoxia* ERMISCH

6 (1) 小腮枝末節は♂に於て槌形で先端は深く割られる。 *Tolidomoxia* ERMISCH

渡慶次 (1953) は之にしたがって邦産種を再検し、それらが凡て *Paratomoxia* に属することを報告した。ただその際 *scutellata* KÖNO が小楯板の形では *Neotomoxia* の特長をもつことに注意している。ところが私は最近欧州産の *Tomoxia biguttata* GYLLENHAL (generotype) の標本 (FRANCISCOLO, FREUDE 両博士より送られたもの、後者は ERMISCH 博士同定) を調査し、この種でもやや認め難いが、後肢第1附節に細い刻条を具えていることを見出した。更にこの種は邦産の *crux* KÖNO (北海道・本州; 樺太よりも記録された) に極めて近く、♂交尾器の形態もよく似ており、且分布が広く旧北区にわたっていることから考えて、*crux* はその亜種程度のもと考えられる。他の2種は♂交尾器からみるとやや異なっているが、現在のところ外形からは之らを別属として区別するの必要を認めない。前述のように *scutellata* の小楯板の形はかなり違っているが、種以上の区分に重要な特長とは考えられず、強いて分けるならば亜属程度のものであろう。

Zusammenfassung

I. Alle aus Japan stammende 'Glipa'-Arten gehören nicht in echte *Glipa*, sondern in die Gattung *Neoglipa* FRANCISCOLO (in zwei Untergattungen, *Stenoglipa* und *Macroglipa*, verteilt, siehe Seite 17).

II. ERMISCH gründet seine Gattung *Paratomoxia* auf *Tomoxia pulchella* ERM. aus Afrika durch das Vorhandensein eines Rückenkerbes auf dem ersten Glied der Hintertarsen, und TOKEJI versetzt drei japanische 'Tomoxia'-Arten in dieses Genus. Aber diese Umänderung ist unhaltbar, weil *Tomoxia biguttata* GYLL. (Generotyp) auch mit einem feinen Rückenkerbe auf dem ersten Hintertarsenglied versehen ist. Ferner ist *T. crux* KÖNO aus Japan mit *T. biguttata* so nahe verwandt, dass ich die erstere für eine Rasse der letzteren halte.

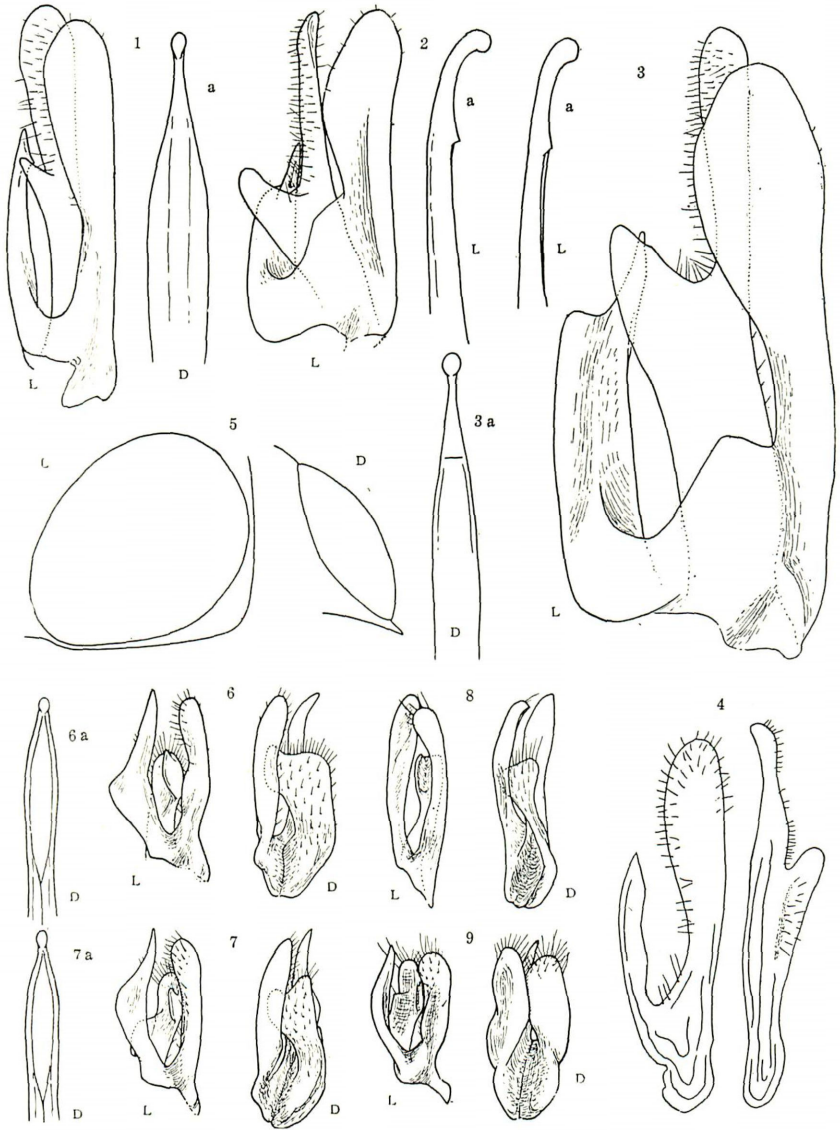
Erklärung der Abbildungen (Tafel 4)

- 1.-4. Parameren und Penisspitze (a) von *Neoglipa*-Arten: 1. *N. azumai* NAK., 2. *N. pici* ERM., 3. *N. shirozui* NAK., 4. *N. malaccana* PIC (nach FRANCISCOLO, 1952).
 5. Auge und Schläfe von *Neoglipa asahinai* NAK. et NOM.
 6.-9. Parameren und Penisspitze (a) von *Tomoxia*-Arten: 6. *T. crux* KÖNO, 7. *T. biguttata* GYLL., 8. *T. nipponica* KÖNO, 9. *T. scutellata* KÖNO.
 D-von oben gesehen, L-von links gesehen.

Addition to the article of Mr. NOBUCHI in Vol. VI.

The following type specimens must be added to *Nipponocis longisetosus* sp. nov.

11 ♂♂ & 22 ♀♀; Kibune, Kyoto; June 8, 1954; the author leg. 19 ♂♂ & 15 ♀♀; Kibune, Kyoto; June 17, 1954; TAKEHIKO NAKANE leg.



(T. NAKANE del.)

本邦から新たに確認された天社蛾,
Peridea trachitso OBERTHÜR シノノメシヤチホコ (新称)*

中 村 正 直

The Confirmation of Occuring of *Peridea* (s. str.) *trachitso* OBERTHÜR
in Japan (Lep.; Notodontidae).

By MASANAO NAKAMURA

3 年程前、福岡の行徳直巳氏より名称不明の天社蛾の送附を受け、その同定を求められた。調査の結果、この蛾は曾ってチベットの Tā-t sien-Loû から記録された *Peridea trachitso* と同定されるべきものと考えられた。本種はこれ迄原記載¹⁾以外に獲られたことは無い様で、唯僅かに LEECH²⁾、GRÜNBERG³⁾、松村⁴⁾及び GAEDE⁵⁾に依って引用されたに止まっている。このうち GRÜNBERG は本種の分布に日本を加えているが、丸毛⁶⁾はこの記録には疑があるとして本種を我が国の fauna より削り、松村 (loc. cit.) は疑問符を附して本州をその産地に挙げたに止まった。但し博士自身未検の印を附されている。

此の蛾は其の後に至り行徳氏の標本中になお数頭を見出し、又九州大学英彦山生物学研究所及び松山農科大学昆虫学研究室の所蔵標品を検するに及んで、四国・九州にはかなり普遍的に産することを知ったが、末だ本州からの標本には接していない。

材料に就いて御世話になった行徳直巳、井上寛、石原保、黒子浩の諸氏に御礼申し上げる。

Peridea (s. str.) *trachitso* (OBERTHÜR) シノノメシヤチホコ (新称) n. comb.

♂. 開張, 50-52mm. 頭・胸部は黄褐毛を交えた黒褐。腹部は黄褐。前翅灰色, 中央部は光線の工合に依って淡く紫色光沢を現す; 基部には不明瞭な 2 黒点を有す; 基線は赤褐擬宝珠状, 亜基線赤褐, 波状をなし前縁より SM 脈に達す, この両帯間及び亜基線の外側を限る帯は赤褐鱗を交えた黄褐色; 内横線も赤褐波状, 亜中襃より SM 脈に至る間は灰色で置き代る, 内横線の内側を限る黄褐帯もこの間では淡褐色を呈する, この黄褐帯は中室及び SM 室内で内横線を横切り外方に楔状に流れる; 中室中央やや前縁寄りには白環で取り巻かれた微小な赤褐点を有する; 腎状紋は黄褐鱗を交えた白色, この中には薄い赤褐線を有するが, 個体によっては消失或いは 2-3 の赤褐点となるものもある; 内横線内側より中室端迄の前縁沿いは灰白色でこの中に灰色鱗を散布している; 外横線は不明瞭, 淡色鋸齒状の線として現われるが, 前縁-R 脈間及び後縁-M₁ 脈間は黄褐線となり, この部分の内側は不規則な赤褐点或いは赤褐線にて

* 日本産天社蛾科の再検討, VIII.

- 1) OBERTHÜR, C.; Et. Ent., 18: 21, t. 4, f. 55 (1894).
 - 2) LEECH, J. H.; Trans. Ent. Soc. London, 311 (1898).
 - 3) GRÜNBERG, K.; in SEITZ, Macrolep. World, II: 302, pl. 49 a (1912).
 - 4) 松村松年; 札幌博物学会会報, 9: 41 (1924).
 - 5) GAEDE, M.; in STRAND, Lep. Cat., 59: 81 (1934).
 - 6) MARUMO, N.; J. Coll. Agr. Tokyo Imp. Univ., 6: 275 (1920).
- [昆虫学評論, 第 7 卷, 第 1 号, 19-20 頁, 第 5 図版, 1956 年, 5 月]

縁取られる；亜外縁線も不明瞭，淡色波状線を為し，SM 室に於いて外横線と合す，これは各室内に於いて断続的に黄褐線に置き代り，この内側或いは内外両側には不規則な赤褐点を伴う；外横線は細く濃色；亜外線，外縁両線間の M_3 -SC₅ 脈にわたる部分は淡色を呈す；SM, M_1 及び M_2 脈は外縁寄りて黒条として現われる；縁毛は基半黄褐，外半灰色。後翅は灰褐色，内縁は暗褐，前縁寄りには褐色鱗を交えた灰白色を呈す；中央には波状の褐色横線その内方には灰色横帯，更に外側に幅広い灰褐横帯とを有するが，いづれも前縁寄りに於いてのみ明瞭；外縁線は褐色，縁毛は灰白色。裏面は前後翅共絹様光沢をもった淡黄白色，中央に淡褐横線を有す。

♀。色彩，斑紋雄と同様。開張 53mm。触角糸状。

雄交尾器：*monetaria*-group の種⁷⁾に酷似し識別は第8腹板による以外一見困難である。scaphium は uncus, socii 共に一層円味を帯びる；valva は比較的小さい cuculus, 基部のやや幅広くなり先端の反転した ampula を有す；aedoeagus 先端に附属する筥状突起は比較的短い。第8腹板上縁には中央片を欠き両側に1対のよく発達した骨片化の強い鉤状隆起を具える。

雌交尾器：ovipositor は比較的軟弱，黒色の postapophyses は長い；ostium plate 上縁は剝られ，下縁は突出する，anapophyses は互に近接して発す；ostium は略方形；ductus bursae は太く，寧ろ短い；signum は種子形。

〔九州〕久喜宮（クグミヤ），福岡県，3, IX, 1942, 1♂；5, X, 1942, 1♂；27, VIII, 1943, 1♂；5, X, 1950, 1♀；15, IX, 1953, 1♀（行徳直巳採）；大根地山，福岡県，22, VIII, 1955, 1♂（佐藤隆採）；佐伯，大分県，23, IX, 1954, 1♂（筆者採）。

〔四国〕松山，愛媛県，19, IX, 1951, 1♂；24, IX, 1951, 1♀（宮武陸夫採）；29, V, 1952, 1♀（石原保・枝重忠夫採）。

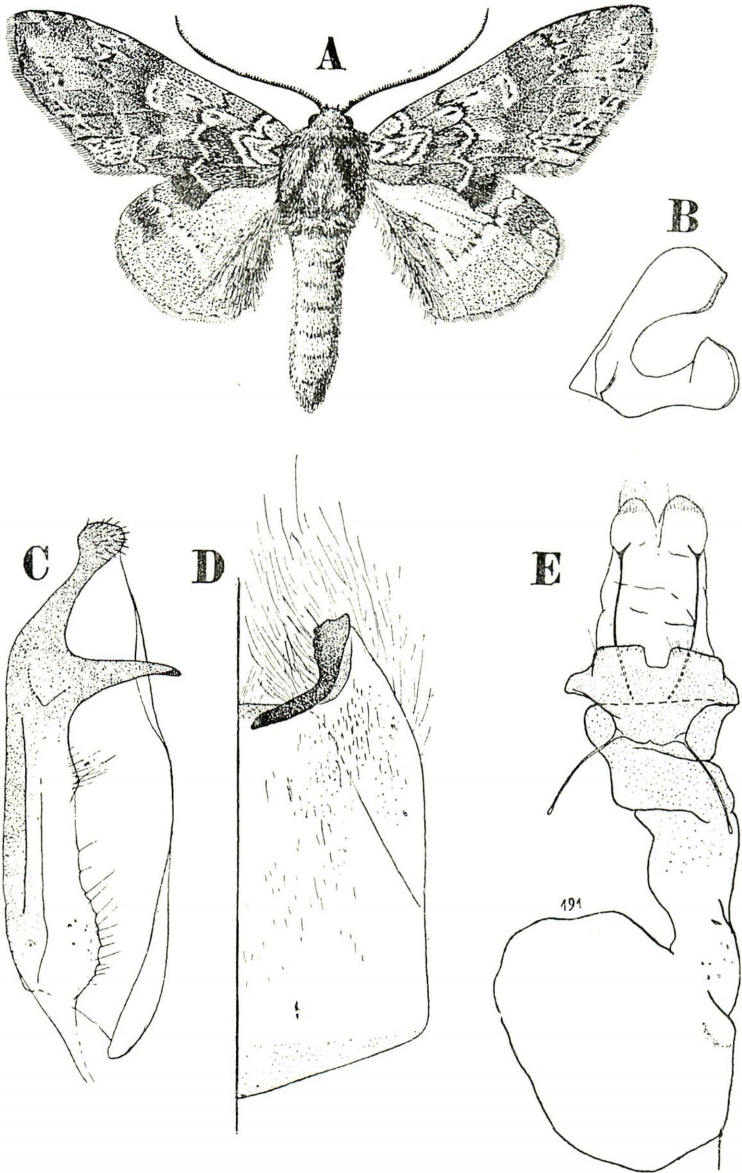
Résumé

Peridea (s. str.) *trachitso* (OBERTHÜR) n. comb. in Japan which was recorded by GRÜNBERG (1912), was excluded from the Japanese fauna by MARUMO (1920) and doubted about the occurrence by MATSUMURA (1924). It is confirmed that the record was correct, since several specimens of the insect were found from Kyūshū and Shikoku districts of our country in recent years. The redescription of the moth is present in this paper.

第5図版解説 Explanation of Plate 5

シノノメシヤチホコ *Peridea trachitso* とその交尾器 A；*Peridea trachitso* OBERTHÜR, male. B；Scaphium of the male genitalia, lateral view. C；Valva of the same, inner side. D；8th-sternite of the same. E；Female genitalia.

7) 中村正直；ニュー・エントモロジスト，4 (3/4)：12-14 (1955).



(中村正直 原図)



オオクボカミキリに就いて

林 匡夫・小島圭三

On *Tengius okuboi* MATSUSHITA (Col.; Ceramb.)

By MASAO HAYASHI and KEIZO KOJIMA

オオクボカミキリは松下真幸博士(1938)によって、大久保一次氏採集の高知県香美郡上非生村(1935年7月25日)産の1♂及び全県長岡郡西豊永村(1937年8月1日)産の1♀をタイプとし、新属新種として記載発表されたもので、林(1949)は和歌山県高野山(1948年6月13日)産の1♂に基き本州から初めて記録したが、其後四国の剣山及び石槌山附近から若干の採集記録を知るに過ぎず、水戸野武夫氏(1950)は本種を図示解説されたが、先ず珍しい種であつて勿論生態的な報告は全くない。

松下博士は本種を Lamiinae の Acanthocinini に属せしめ且つ *Clytosemia* と比較されているが、さて本種の体制を詳しく検すると多くの点で Lamiinae に含めることは適当でないことが判明したので以下にその理由と正しい所属を明かにしたいと思う。

即ち頭部は前方に伸び、垂直又は後下方に向わず、小腮鬚末端節は先端が明かに斜に裁断され尖らず(原記載の Endglieder der Maxillartaster Spindelförmig は誤りである)、前脛節の下面はえぐられないなどの点は Lamiinae の特長と全く相いれぬもので他の亜科に移さねばならない。

本種の前基節は球形であり、横長い前基節をもつことを特長とする Prioninae 及び Aseminae には明かに含められず又頭部は複眼後方が長く明かに縊られ、前頭は非常に短く、傾斜し、触角は複眼から非常に離れ大腮基部に接近して着生し、前基節窩は丸く外縁は角ばらないし、後翅翅脈に Cu_2 をもつ点で Cerambycinae に入らず、更に前頭が短く、触角の着生点が複眼から離れ、前基節は円錐形でなく前基節窩外縁は角ばらない点で Lepturinae とも相違し、結局残る Disteniinae の諸特長に全くよく一致することが分る。BOPPE(1921)に従うと Disteniinae には13属が知られているが、先ず触角が体より明かに短く体形が短大な Cyrtanopini, Dynamostini の2族とは全く類縁が遠く、残りの11属を含む Disteniini の中にはビルマ・マレイ半島・ボルネオに分布する *Nericonia* PASCOE (1869) に最も近いものであるが、i) 触角節の長さの比、ii) 腿節の肥大度、iii) 後跗第1節の後続2節の和との長さの比などの点で明かに相違する独立の属であることを確認した。

	<i>Tengius</i> MATSUSHITA (1938)	<i>Nericonia</i> PASCOE (1869)
i)	$3 > 1$	$3 = 1 = 4$, 又は $3 < 1, 3 > 4$
ii)	細長くあまり肥大しない	端部は急に強く肥大する
iii)	$1 > 2 + 3$	$1 < 2 + 3$

故に *Tengius* MATSUSHITA は自後 Disteniinae に含め取扱うことを提唱する。

本種の成虫は高知県の山地では6~7月に出現し、トチノキ *Aesculus turbinata* BLUME の新しい伐採枝上に集まり、その上で交尾を行う。産卵もトチノキ伐採枝に行うようである。成虫の行動は活潑で、前に伸ばした触角をこきざみに動かし乍ら盛んに歩くようすは Lamiinae に属する種の習性とは非常に違っている。なお触角にある長毛は常に拡げていることはない。高知県下では研究に用いた標本を採集した土佐郡本川村手箱山附近 (vi-28, vii-19, 1955) の他長岡郡大豊村梶ヶ森が産地として知られている。

Resume

According to unfortunate misobservation, *Tengius okuboi* MATSUSHITA (1933) was described as new genus and new species and ranked as one of members of Acanthocinini of Lamiinae by the original writer. The structural characters of this species are quite different for one of Lamiinae, especially in having elongate head with not vertical frons, sharply truncate apex of last joint of maxillary palpus ("Endglieder der Maxillartaster spindelförmig" in the original description is probably based on misobservation!) and simple front tibia without a groove beneath, etc. This species is also quite separated to Prioninae and Aseminae by the globular front coxae. Not elongate head and presence of second Cubitus in wing venation of this species show no relation to Cerambycinae, and nearly inserted antennae to mandibles, which are some distance to eyes, not conical front coxae and not externally angulated front acetabula of this species indicate this is better belonging to Disteniinae than to Lepturinae. Among thirteen genera of Disteniinae, this genus is most closely set to Oriental genus, *Nericonia* PASCOE, but differs in having longer third antennal joint, slender and not clavate femora, and longer first hind tarsal joint which is distinctly longer than following two joints united together. In mountainous districts of Kōchi Prefecture, in Shikoku, the adults of this species appear in June and July on the recently cut branches of *Aesculus turbinata* BLUME.

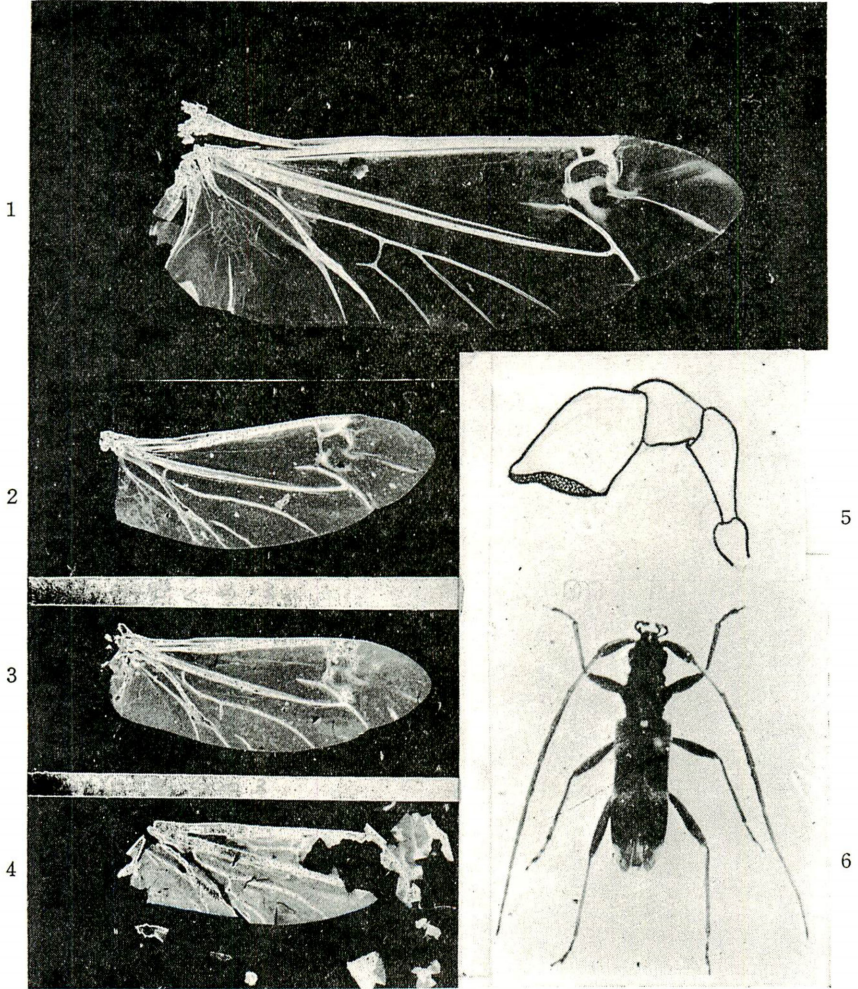
第6図版解説 Explanation of Plate 6

1. ホソカミキリ *Distenia gracilis* BLESSIG ; 2~6.オオクボカミキリ *Tengius okuboi* MATSUSHITA, 1~4.後翅翅脈(2,3は異常翅脈), 5. 小腮鬚 Maxillary palpus, 6. 成虫 Adult.

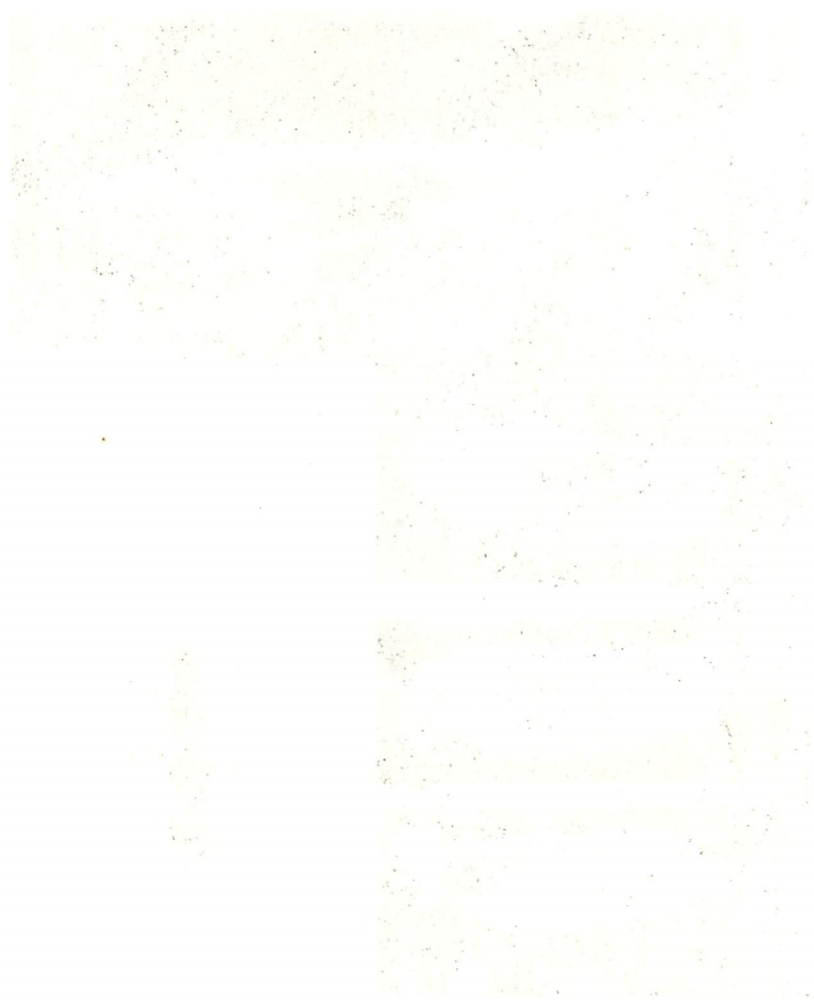
昭和28年度大会記録

昭和28年度の大会を11月15日、大阪市立天王寺美術館貴賓室において開催した。まず林匡夫幹事の開会の辞に始まり、大倉正文幹事より会務報告として会報の発行並びに当会の活動状況の報告が行われた。引続いてトカラ列島調査報告が大阪市立自然科学博物館主催の科学調査に参加された河野洋(衛生昆虫と風習民芸について)・上野俊一(昆虫相の概要について)、並びに採集品の調査に当られた林匡夫(天牛相について)の三氏からそれぞれ行われた。終って辻本修氏撮影のカラーズライドの映寫があり、伊賀正汎幹事の閉会の辞により盛会裡に終了した。なお恒例の懇親会を有志により美術館地下食堂にて催した。当日の出席者氏名(アルファベット順・敬称略)は次の通りである。藤田国雄・林 匡夫・法西定雄・伊賀正汎・今本哲男・木船悌嗣・岸 密晴・河野 洋・中川宗次郎・大庭啓吾・岡田康稔・大倉正文・阪口浩平・田井英男・武田博允・寺村周太郎・辻本 修・塚本瑠一・上野俊一・氏家 惇・宇野正芳・矢上弘司・横山 創。

(大倉)



(林 匡夫・小島圭三 原図)



日本のこがねむし (III)

中根 猛彦・塚本 珪 一

(西京大学 生物学教室)

On the Scarabaeidae of Japan (III)

By TAKEHIKO NAKANE and KEIICHI TSUKAMOTO

Biological Laboratory, Saikyo University.

Family SCARABAEIDAE こがねむし科

本科内の亜科の区別については本項 (I) を参照されたい。

Subfamily Scarabaeinae だいこくこがね亜科

本邦よりは本亜科に属する次の6属が記録されている。

1. 小楯板を欠く…………… 2
- 小楯板を有する…………… つのこがね属 *Liatongus*
2. 後跗節の基節 (第1節) は第2節より殆ど長くない…………… 3
- 後跗節の基節は第2節よりはるかに長い…………… 4
3. 後脛節は長く細い…………… まめだるまこがね属* *Panelus*
- 後脛節は短くて幅広い, 体は長めである…………… だるまこがね属 ***Paraphytus*
4. 前胸背の後縁部に明かな横溝を有する…………… だいこくこがね属 *Copris*
- 前胸背の後縁部には横溝を欠く…………… 5
5. 前脛節の末端は切断状で, その内角はほぼ直角である. 前胸の前角下面はえぐられている…………… こえんまこがね属 *Caccobius*
- 前脛節の末端内角は直角でなく, 前胸の前角下面はえぐられていない, 又はその一方のみ…………… えんまこがね属 *Onthophagus*

Genus *Panelus* LEWIS まめだるまこがね属

本邦よりは次の1種が知られる。

体は小さく, やや幅の広い卵形, 背面は少しく膨隆している。光沢のある黒色で, 口器・球桿部を除いた触角の各節・頭部前縁・前胸背前及び側縁・肢は赤褐色である。頭部は扁平で, 小点刻を装う。頭楯は軽く上反し, 前縁に2歯を有し, 中央は凹状をなす。触角は9節よりなる。前胸背の最大幅は最大長の約2倍, 両側は前方に向い狭まる。前縁は広く彎入するが中央部では凸状である。前角は鋭く突出する。後縁は後方にはり出し, 側縁は上翅と連続する。背面は密に小点刻を装い短毛を具える。前胸下は前方で深くえぐられている。上翅は側方に拡がり, 背面は8条の点刻列を含む浅い条溝を具え, 間室には微小点刻を有し, 短毛を疎生する。中胸板は短くなく後胸板と角ばった線で界される。肢は長く細く, 中・後脛節はわずかに先端に向い拡がり, 前脛節は先端が深くえぐられて2分し, 外側に3歯を有し, その間は微小な鋸

* ** 従来それぞれマメガムシガタコガネ, ツツガタコガネの和名が与えられているが, 前者は以前 *Aphodiinae* の種に誤用されたことがあり, 後者と共に形態的にも不適当だと思われるから改名を提案する。

[昆虫学評論, 第7巻, 第1号, 23~27頁, 1956年, 5月]

歯状を呈する。中・後跗節は細長く、第1～4節はほぼ同長、第5節は長い。爪は微小である。
 ♂交尾器：fig. 1. 体長 2.5～3mm. 分布：本州・四国・九州；台湾。Ent. Mon. Mag., X, 1874, p. 175 (*Temnoplectron*). …………… マメダルマコガネ *parvulus* WATERHOUSE

ARROW によると *Panelus* 属の甲虫はインド・アッサムでは1, 7月頃に樹皮下及び朽木中で採集されており、BALTHASAR は蟻又は白蟻と共生すると推定している。又 PAULIAN によればこの属の數種は一般に落葉下（森林中）或は粘性のある *Pisonia* 種子中に生活するという。邦産種も森林中の落葉下や朽木樹皮下から採集され、糞塊状物質を運搬していたという報告もある。

Genus *Paraphytus* HAROLD だるまこがね属

仏領赤道アフリカ・東南アジア・台湾・日本等に分布する属で本邦よりは次の1種が知られている。

体は長めで両側やや平行、少しく膨隆する。光沢のある黒色、細毛を有しない。頭部は短く扁平で広い。頭楯には4外歯を有し、両側の2つは極めて弱い。前縁はわずかに上反し、背面は細かい顆粒状点刻を密布し、粗大点刻を散布する。前胸背の両側は殆ど平行で前方にわずかに拡がる。前角は角をなして突出し、後角は鈍角。後縁は弓状に後方にはり出す。背面は粗点刻を密布し、その間に微小点刻を散在する。上翅は比較的長く、中央で少しく側方に拡がる。背面には9条の点刻列を含む縦溝を有し、外側の2条は肩部に達しない。間室は全く平滑で微小点刻を散布する。基部は縁取られる。尾節板は基部と端部に各1横溝を具え、後者は中央で屈曲する。中胸板は大点刻を疎布し、後胸板は前部には点刻を欠き後方には細点刻を具え、中央に縦の1条溝を有する。肢は太く短い。脛節は短く扁平で先端に向い強く拡がる。前脛節は外縁端方に3歯を具え、それより基方は鋸状である。前跗節は脛節末端角の溝に収められる。♂交尾器：fig. 2. 体長5～5.5mm. 分布：トカラ諸島(中之島)・奄美大島；台湾・インド支那。Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIV, 1895, p. 373, figs. 3, 4 (*Maraxes*). ……ダルマコガネ *dentifrons* LEWIS

台湾産の1♀標本はトカラ産1♂と比べ多少異なるが、性による差異であるか、又は種又は亜種を異にするか明かでない。後者との相違は次の如くである。(1)上翅条溝中の点刻は明かでかぎ形をなす、(2)尾節板末端の横溝の中央部屈曲はいちじるしい、(3)前脛節の鋸状外歯は明かである、(4)体色は赤褐色をおびる(未熟?)。

Genus *Copris* GEOFFROY だいこくこがね属

邦産種についての記述は既に報告*したので、検索のみ示すに止める。

1. 頭楯は滑らかで角の前方には明かな点刻がない。後胸板側部は無毛である。小形(10～16mm)。分布：日本；朝鮮・台湾・支那。Et. Ent., IX, 1860, p. 13. ……………
 …………… ゴホンダイコクコガネ *acutidens* MOTSCHULSKY
- 頭楯は明かに点刻される…………… 2
2. 前胸背中央両側の点刻は小さく疎、中央縦溝・後縁部等のは粗大である。前脛節外歯は4、後胸板側部は殆ど無毛。中形(14～19mm)。分布：本州・九州・対馬；濟州島・朝鮮・台湾・支那。Trans. Ent. Soc. London, 1875, p. 74. ……………

* 中根・塚本(1955)：日本のダイコクコガネ。あきつ、IV, 2, p. 44-50.

..... ヒメダイコクコガネ *tripartitus* WATERHOUSE

— 前胸背はほぼ一様に点刻される；前脛節外歯は3；後胸板側部は密に明かに点刻され長毛を装う..... 3

3. 前胸前角は幅広く円まり，中央線は細いが通常鋭く刻まれる；後胸楯（中央部）は無毛で小点刻を疎布する。頭楯前縁は通常強く切れこむ。大形（17~24mm）。分布：本州。

Wiener Ent. Zeit., III, 1884, p. 17. ミヤマダイコクコガネ *pecuarius* LEWIS

— 前胸前角はほぼ切斷状でその外角は多少とも角ばり，中央線は凹まず余り明かでない。後胸楯は両側に長毛を装い明かな点刻を具える。頭楯前縁は弱く切れこみ，特に♂ではかすかである。大形（20~28mm）。分布：北海道・本州・九州；朝鮮・支那・蒙古。Et. Ent., IX, 1860, p. 13. ダイコクコガネ *ochus* MOTSCHULSKY

Genus *Caccobius* C. G. THOMSON こえんまこがね属

世界各地に広く分布する属で，本邦産の種は中根（1947）が既に検討して次の5種としている。

1. 背面には多少とも毛を装う..... 2
- 背面は滑沢，無毛，上翅間室の点刻は小さく単純で，顆粒状乃至はおろし目状をなすことはない。黒色~黒褐色で光沢が著しく，時に頭胸背部に微な緑光沢をおびる；頭部は横位，扁平，前外縁と中央は少しく隆まり，前方に細い横隆起があり，♂では直線状で長く，♀では少しく前方に反り，後縁に近く2波状の横隆起を有し，その中央は隆まる。点刻を密に装い，前方に於て横皺状。触角は暗褐。前胸背は前縁深く彎入し，側縁は円まり，後縁はやや円まって突出する。背面前方には♂では4個の瘤起を並列し，外側のものは内側のものの斜後方にあり，瘤起間は凹んで前方へ傾斜し，♀では瘤起を欠き，前方背面両側は時にやや凹む。前角は直角，後角は鈍く，両側中央後に浅い凹みがある。背面は小さく疎に，側部は後方でやや粗く，前方で粗く密に点刻される。上翅は背面平圧され，点刻を含む細く浅い条溝を有する。跗節は赤褐，脛節もやや赤みをおびる。♂交尾器：fig. 7. 体長5~8mm。分布：北海道・本州・四国。Col. Hefte, II, 1867, p. 100. (Syn. *C. microcephalus* HAROLD, *C. koichii* MATSUMURA, *C. sapporensis* MATSUMURA, *C. yubariensis* MATSUMURA, *C. amagisanus* MATSUMURA) マエカドコエンマコガネ *jessoensis* HAROLD
2. 前胸背は極めて密に大きな眼状点刻を装う。上翅間室は光沢を欠き，強く鮫肌状を呈し，顆粒を散布する..... 3
- 前胸背の点刻は密でなく，密な場合には前方に於て明かに小さくなる。上翅間室は光沢があり，多少おろし目様をした点刻~顆粒を散布する..... 4
3. 上翅の赤紋は通常基部及び端部に限られ，時に会合部に沿って現われる。頭楯は密に粗く点刻され，点刻は横に皺状に癒合する。弧状の前部横隆起は♂♀共にある。長楯円形~円形。銅黒色で光沢を欠く。頭楯の前縁はわずかに上反し，中央に切れこみを有する。前部横隆起後方の眼状点刻は密であるが癒合しない。頸部に第2の横隆起を有する。前胸背は前方に膨隆し，前縁直後の中央部は凸状に隆まり，時には明かに3つの部分に分離する。背面には眼状点刻を有し，毛を密生する。上翅は7条の点刻を含む浅い条溝を具え，間室

は強く鯨肌状，毛を有する顆粒を疎布する。尾節板も毛を有する眼状点刻を散布する。前脛節には4外歯を有し，それ以下は鋸齒状。♂交尾器：fig. 4. 体長 5.5~6mm. 分布：本州。Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XVI, 1895, p. 378 (*Onthophagus*). (Syn. *C. kasuganus* MATSUMURA et YOHEANA)……………ニッコウコエンマコガネ *nikkoensis* (LEWIS)

- 上翅の赤紋は背面上に拡がり不規則な模様をなす。頭楯は余り密でなく点刻され，点刻はやや細かく殆ど横皺状をなさない。頭部は♂では後部に角を有し，♀では弧状の前部横隆起がある。紫暗褐色，光沢を欠く。小腮枝・触角は暗褐色。頭楯前縁は上反し中央部はわずかに彎入する。頭頂後部・複眼周辺を含む背面には毛を有する眼状点刻を具える。前頭界線は退化した弓状隆起で示される。♂の頸部に近くある角は広い板状の基部片とその先端よりかなり急に前方に彎曲した細い突起からなり，基部片には毛を具えた点刻がある。前胸背は明かな眼状点刻を密に装い，各点刻には短毛を有する。前縁に近く3個の凸状隆起があり，中央の1つは前胸中央を縦走する浅い溝で2分されている。上翅は7条のやや波状の条溝を具え，間室は強く鯨肌状で淡色毛を有する顆粒がある。尾節板は毛を有する眼状点刻を有する。肢は光沢のある褐色。前脛節には4外歯を有し，第4歯は微小，外歯間は鋸齒状をなす。

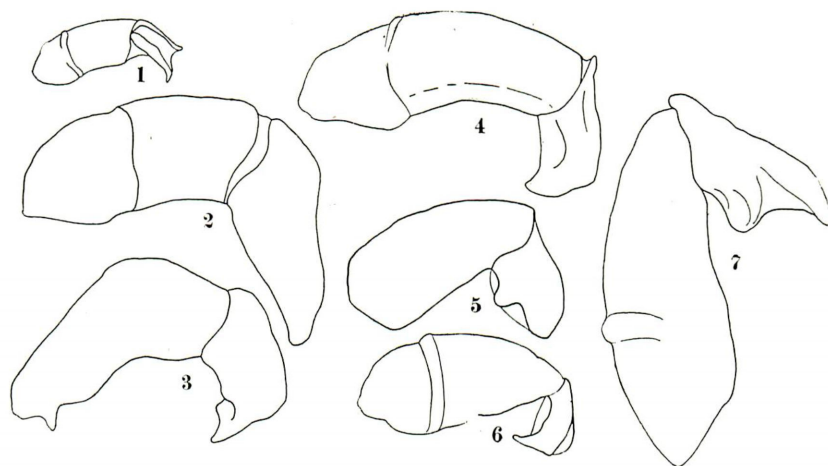
♂交尾器：fig. 3 (前種に似るが側片の内向する先端部は2歯状)。体長6~6.5mm. 分布：本州。Ins. Mats., XI, 1936, p. 65.……………スズキコエンマコガネ *suzukii* MATSUMURA

4. 頭部は密に点刻され，点刻は頭楯では横皺状に癒合する。前胸背は基半に於てより大きい点刻を具える。黒~黒褐色，光沢がある。体は小形 (3.5~5.5mm)，よく膨隆するが背部はやや平圧される。頭楯前縁はわずかに上反し，中央に極めて小さい切れこみを有する。頭楯には粗い点刻を密布し，褐色毛を装う。頭頂には明かな横隆起を具え，頸部に近接して第2の横隆起を有する。前胸は前方に膨隆し，♂では前部の側方及び中央両側に鈍い瘤起を有する。側縁は少しく縁取られ，前角は鈍く突出し，後角は円まる。背面には褐色毛を有する粗点刻を密布する。上翅は7条の浅い条溝を具え，粗点刻を含み，間室は鯨肌状でほぼ2列の褐色毛を有する顆粒がある。上翅側縁はふちどられる。尾節板には粗点刻を有する。肢は光沢のある褐色，前脛節には明かな4外歯を具え，その基方には3~4の微歯を有する。中・後脛節は先端に向い拡がり，末端内角に端刺を有する。附節は長く，第1節は極めて長く端刺とほぼ同長。♂交尾器：Fig. 5. 分布：本州。Trans. Ent. Soc. London, 1875, p. 73. (Syn. *Onthophagus vacerosus* LEWIS, *C. matsui* MATSUMURA)……………

……………ヒメコエンマコガネ *brevis* WATERHOUSE

- 頭部の点刻は癒合しない。前胸背は一樣に密でなく点刻される。光沢のある黒~黒褐色，多くは頭楯・上翅・肢が暗赤色をおび，触角と口器は黄褐色。背・下面とも細かい短毛を装う。体は小さく (3~3.5mm)，幅広く円まり，少しく膨隆する。頭部はかなり短く幅広く，頭楯の前縁はわずかに上反し中央に切れこみを有する。背面には♂では疎に点刻を散布し，♀では大小二様の点刻を装う。♂は中央に短く単直な角を具え，♀の頭楯は彎曲した隆起で前頭と界され，後頭にも横隆起がある。複眼上面はわずかに認めうる。背面の点刻は毛を伴う。前胸背の前角は鈍く突出し，後角は後縁と共に円まり，側縁は前方へ弧を描き，後方に於てわずかに波曲する。上翅には7条の条溝があり第7条は強く彎曲する。間室は弱く鯨肌

状、毛を伴う粗点刻を散布する。尾節板の点刻は明かで疎、毛を有する。♂交尾器：fig. 6。
 分布：本州・九州；朝鮮・台湾・支那・東南アジア。Ent. Syst. Suppl., 1798, p. 33 (*Copris*). (Syn. *C. yamauchii* MATSUMURA)……チビコエンマコガネ *unicornis* (FABRICIUS)



♂ Genitalia

1. *Panelus parvulus* 2. *Paraphytus dentifrons* 3. *Caccobius suzukii*
 4. *C. nikkoensis* 5. *C. brevis* 6. *C. unicornis* 7. *C. jessoensis*

ルリクワガタの天敵その他

下山健作

昆虫学評論，第6巻，第2輯，10～12頁（1952年9月）にルリクワガタの生活史を発表したが、その後天敵及び自然状態での周年経過が判明したので追加したいと思う。

昭和28年6月18日午前9時ごろ、十和田山地帯のブナの朽木上でルリヒラタムシの攻撃をうけていたルリクワガタ1♂を採集した。ルリクワガタは前胸板の腹背から、ルリヒラタムシの大腮でしっかりかみつかれていたので、あながあいていたが、攻撃をうけて間もないものと思われまだ生きていた。

昭和26年9月24日、十和田山地帯でブナの朽木中からルリクワガタの羽化したばかりのものと、羽化後10日ほど経ったと思われるもの数頭を採集した。幼虫も3匹得たがこれは明年羽化すべきものと思われた。なお又昭和29年11月5日、御判如でナラの朽木中から成虫で越冬中の1♂を採集したので、当地における周年経過は飼育したものと何等変らないことが明らかになった。

糞 蟲 類 雜 記 (2)

後 藤 光 男

1. オオミツノエンマコガネの本州に於ける産地

筆者は原色日本昆蟲図鑑甲虫編改訂版(保育社, 1955年)の食糞こがね類に於てオオミツノエンマコガネ *Onthophagus tricornis* WIEDEMANN, 1823 (第615図)の分布に本州(愛知県)を追加し, 本種の分布を日本(本州・九州)・台湾・インド支那・マレーとしたが此の機会に本州に於ける産地を明かにして置く。

1♂, 愛知県蒲郡, 26-July-1954 榊原幸子氏採集; 1♀, 愛知県豊川, 10-May-1954 永谷義博氏採集。

上記の1♂は燈火に飛来し, 1♀は畑の中での採集品であり, 現在筆者が共に所蔵しているが, 之は太平仁夫氏の御好意により送られたものである。本州産の標本はこゝに報告した1♂1♀だけではなく, 鋤柄守三氏も豊橋産の2頭を蔵して居られ, また知多半島からの記録もあるようで, 現在までの採集地は何れも愛知県下のみであるが, 今後は他県からも得られるものと信ぜられる。本種は *Onthophagus nitidus* WATERHOUSE, 1875 と同様 獣糞下で得られる場合よりもむしろ腐肉とか燈火に飛来した場合の方が多きようである。

2. チビコエンマコガネ大阪市内に多産す

大阪市の神吉正雄氏より1955年9月同氏の自宅附近で得られた4頭の糞蟲を送られ同定を求められたが, 紙包の儘封書に同封された為か何れも破損して居たが従来本邦では九州からしか得られなかったチビコエンマコガネ *Caccobius unicornis* (FABRICIUS), 1798 の1♂3♀であった。本種の得られた地域の食糞こがね類は戦前関和一・木母正一の両氏や筆者により相当に調査され又報告もあるが1頭の記録も見えていないので, 戦後何等かの原因で移入されたものと思われる。その後神吉氏より本種に就いて種々お知らせを受けると共に多数の本種を送られたのでこゝに報告する。

採集地はいづれも大阪市内で阿倍野区美章園2丁目(A地), 東住吉区桑津町中3丁目(B地), 東住吉区大塚町(C地)で共に接しており総括して美章園と呼ばれている。この辺りは住宅地として開けつつあるが, まだ処々に民家にはさまれた空地や畑地が多くあって採集に適して居るようである。しかし最近のお便りでは空地に続々と住宅が建てられ好適な採集場所が失なわれて行くとの事である。

採集は全部人糞か犬糞で上記の空地・畑地か道路脇(犬の散歩運動の為か?)で糞の中よりも糞下土中にいる方が多く, アスファルト道か下の土が固い処では糞下におり, 土中最も深い処におったものは10cmに達するようである。燈火や腐肉に来ることは不明であるが, コエンマコガネの一般性として燈火にも飛来するし, 腐肉採集でも得られるものと思われる。1955年中の採集頭数は

5月8日	A地, 3♂5♀	9月20日	A地, 2♂1♀
9月25日	B地, 2♂4♀	9月30日	A地, 2♂3♀; B地, 12♂33♀

10月4日 B地, 2♂ 10月7日 A地, 14♂11♀; B地, 12♂7♀
 10月11日 A地, 1♂1♀; B地, 1♂3♀ 10月16日 C地, 2♂1♀

で昨年中に63♂ 69♀が得られており、10月16日以降11月6日までの間A・B・C地を探されたが、*Onthophagus viduus* HAROLD, 1874 と *Aphodius (Aganacrossus) urostigma* HAROLD, 1862を多数得られただけでチビコエンマコガネは全然見られなかったそうである。上記の採集記録で5~9月間が抜けているのは近郊各地の採集が主であった為で、以上から推測して本種は年2回の発生で3月下旬から10月下旬まで得られるのではないだろうか。同氏は美章園だけでなく大和川堤防(堺市側)でも1♂1♀を採集されており、今後は南大阪一帯の広範囲な地域で得られるものと信ずる。

終りに常々格別の御指導を賜っている中根猛彦氏並びに標本の御援助を下された太平仁夫・神吉正雄の両氏に厚くお礼申上げる。

分布に本州を加えられるハムシ科2種に就いて

(三重県の甲蟲類に関する報告, 1)

後 藤 光 男

1. *Lema* (s. str.) *downesii* BALY, 1865 セスジクビボソハムシ

本種の分布に就いては従来、日本(九州)・琉球・台湾・印度とされており本州は未記録のようであるが、本州に産する事は既に名和梅吉氏の報告があり当然本州を分布に加えられるべき筈であるが、なぜか集録されていない。名和梅吉氏が報告¹⁾されてから今日迄本州からの報告はないようであるが、これは本種が本邦の *Lema* 属の中で最小種(3~4mm)であり、少い為であろう。筆者の手許に三重県産の次の2標本があるので本州にも確実に産する事を報告して置く。

1 Ex. 三重県二見ヶ浦, 29, Sep., 1944 (東正雄氏採集); 1 Ex. 三重県鈴鹿市神戸(かんべ), ?, June, 1951 (市橋甫氏採集)。

名和梅吉氏はその報告に4頭記録され、その中2頭は1月及び2月に採集されており、成蟲で越冬すると報告されており、食草に就いての報告はない。筆者が報告した2頭の中神戸の標本はスーピングで得られたものである。

2. *Dactylispa higoniae* (LEWIS, 1896) ヒゴノトゲトゲ

本種は G. LEWIS が肥後湯山(九州)の標本により記載したが、その後九州ではしばしば採集されるらしいが、本州では未だその記録を見ない。筆者は1955年に三重大学平倉演習林で本種を採集し、又県内で採集された2・3の標本をも検したので、本州未記録として報告する。

1 Ex. 三重県錫杖岳, 5, May, 1954; 1 Ex. 三重大学平倉演習林, 15, May, 1954 (大川親雄氏採集); 1 Ex. 21, May, 1955 (筆者採集); 1 Ex. ?, June, 1955 (成瀬善一郎氏採集); 1 Ex.

1) 昆虫世界, Vol. XXXIX, No. 1, pp. 2-3, 1935.

2, July, 1955 (市橋甫氏採集).

以上の標本はいづれもピーテングに依って採集されたもので、食草については確認していない。筆者が採集した三重大学平倉演習林へはその後1955年7月15~18日中根猛彦・大倉正文の両氏と行を共にし、次いで8月15~16日穂積俊文・中根敏勝の両君と再び訪ずれて本種の採集に極力努めたが得る事は出来なかったが、上記の記録から推測して本種の出現期は5月初旬から7月下旬であろうと思われる。

ツマグロチビオオキノコムシ三重縣で採集さる

(三重県の甲蟲類に関する報告, 2)

後 藤 光 男

Tritoma nigropunctata (LEWIS, 1887) (Ann. Mag. Nat. Hist., (5), XX, p. 64, *Cryptotriplax*) は箱根宮の下の標本によって G. LEWIS が記載したが、本種は本邦産のオオキノコムシ科の中でも珍しい種類とされている。中条道夫博士は大阪府箕面(黒佐和義氏採集)を報告されたが筆者は鈴鹿山脈藤原岳に於て枯枝に付着の茸(種名不明)から1頭得ているので茲に報告して置く。

藤原岳, 8, May, 1955 (筆者採集).

鹿児島に産する九州未記録の甲虫(I)

加 治 木 義 博

I Scarabaeidae こがねむし科

1. *Trichius japonicus* JANSON トラハナムグリ

1943年4月鹿児島県始良郡栗野町城山でタカナ(大芥子菜)の花上に居る1♀を獲たのを最初に同町各地で以後約20頭を採集、1952年4月には鹿児島市城山でも1♀をえた。これらの個体は8♀共に、基本型において見られる顕著な翅鞘肩部の各1黒紋を欠き、翅鞘中央部外側の眉状紋及び翅端の眼状紋は基本型のそれらに比べていずれも小さい。このことは、本種の近似種で北方系の *T. fasciatus* LINNÉ の斑紋が一層大形かつ濃厚で顕著であるのと著しく対蹠的に基本型との間に何らかの区分を設けるべきかと考える。

2. *Protaetia brevitarsis* LEWIS シラホシハナムグリ

未記録のようだが、*Protaetia orientaris* GORY et PERCHERON シロテンハナムグリに混って獲れる。非常に少い。

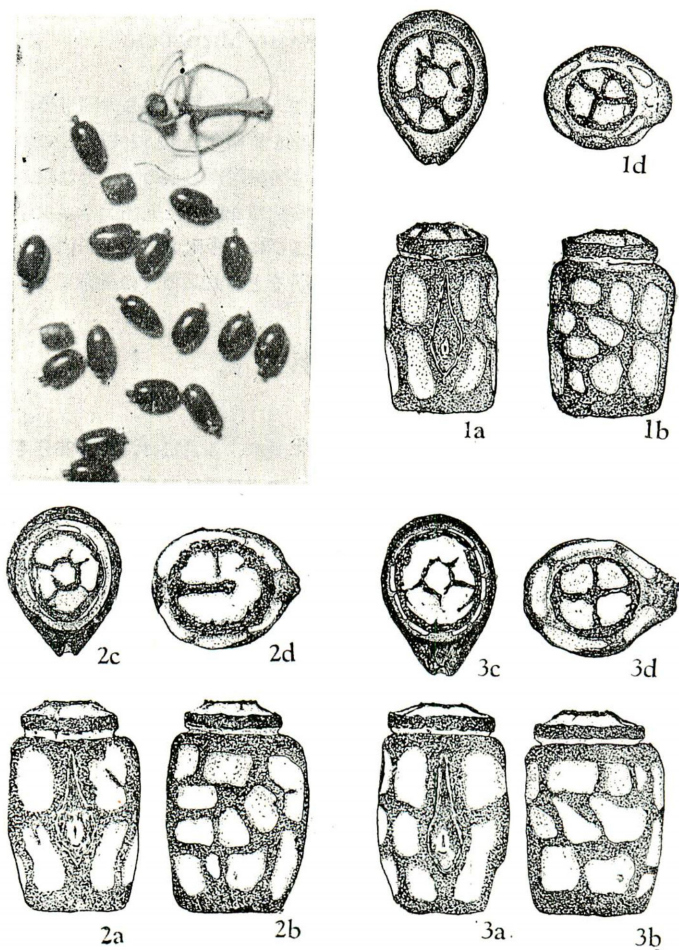
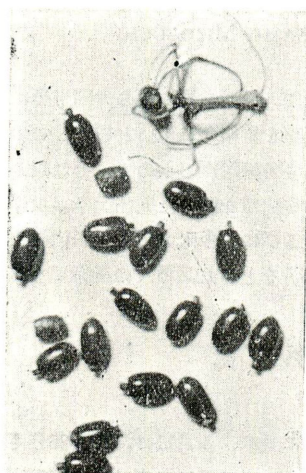
Micadina phluctaenoides REHN

トビナナフシの卵

河野洋

1955年8月3日より4日間、大阪市立自然科学博物館主催の滋賀県比良山第1回科学調査に参加した際、八雲ヶ原において *Micadina phluctaenoides* REHN の雌成虫を採集し、管瓶中で産卵させることが出来た。ナナフシムシの卵については戦時中に九六、安松京三氏の興味ある報告¹⁾があるが、若干異なる点も見受けられるので、本種の卵3個を図示し参考に供する次第である。

大きさは長さ約2mm、幅約1.5mm～1.7mm、厚さ約1.2mm～1.4mm。概形は楕円体で茶壺の様な形をしており、産卵後約1ヶ月は透明に近い白色地に灰緑色の不規則な隆起があるが、日がたつに従い胚子の発育と



Micadina phluctaenoides REHN トビナナフシの卵 (3例を示す)
a, Hilar area を前面にした卵; b, 同側面; c, Operculum の上面;
d, Capsule の底面。なお左上の写真は卵と孵化直後の幼虫を示す。

共に色は淡色地、隆起部分は濃灰色に変化する。

1) 宝塚昆虫館報, 第18号, 昭和17年3月, 安松京三, 竹節虫の卵。
〔昆虫学評論, 第7巻, 第1号, 31頁, 1956年, 5月〕

九州南端の採集記(1)

溝 口 修

The Collecting Trip on Southern-end of Kyushu

By OSAMU MIZOGUCHI

私は1954年5月12日から19日迄の8日間、最近学界注視の大隅半島に虫を追う機会を得たので、ここにその行程と風土・採集品の概略を御紹介したいと思う。この地方の昆虫相については既に脚注のような報告があるがすべて佐多岬附近のもので、それ以外のものは従来知られていない。先ずこの採集行に際して多大の御配慮を願った九州大学昆虫学教室日浦勇及び鹿児島大学農学部演習林事務所益山松志の両氏並びに佐多町大中尾・田代村大原・内之浦町岸良の各小学校長及び教員の方々、採集品同定の労をとられ又種々の御指導を賜っている林匡夫・中根猛彦の両氏に厚くお礼を申上げる。

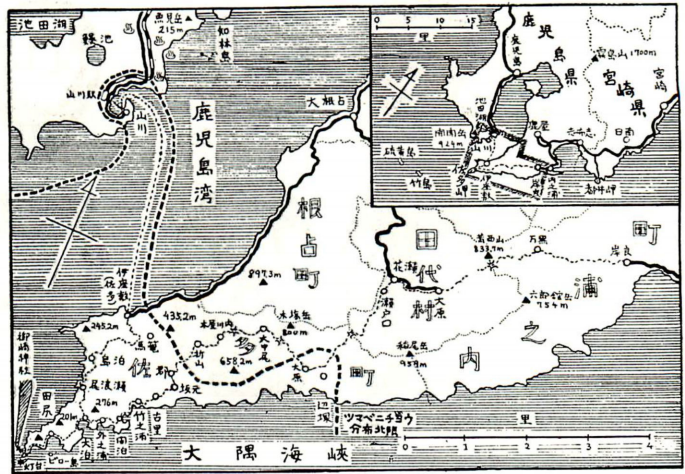
I 行程、風土と採集記

1 大阪～佐多伊座敷

5月10日、20時05分大阪発博多行準急に乗車。5月11日、10時25分博多着、出迎えの日浦氏と九大昆虫学教室に赴き、農学部構内でミカドアゲハをカメラに収め、江崎・武谷両先生にお目にかゝり今次の

採集行についてお話を承る。23時46分箱崎発鹿児島行普通列車で南へ。

5月12日、8時25分西鹿児島着、指宿線のガソリンカーに乗換え、8時30分発、山川着10時4分。途中注意するがツマベニチョウの姿なく大阪より30時間弱の乗

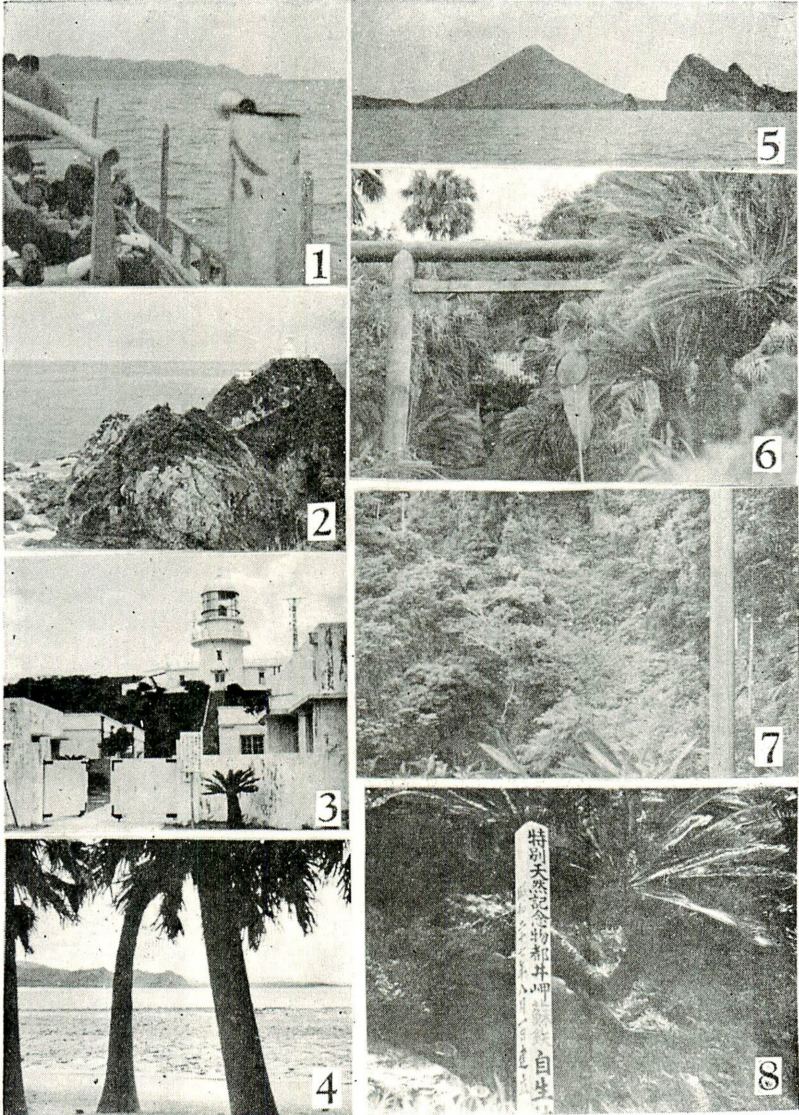


朝比奈正二郎；1950，大隅採集記，新昆虫，Vol. 3, No. 4, pp. 126~127, 1. pl.

江崎・朝比奈・長谷川・加納・中根・平嶋；1953，大隅採集旅行記，新昆虫，Vol. 6, No. 3, pp. 36~45, 4 pls.

江崎悌三；1920，鹿児島及びその附近に産する分布上特に注意すべき蝶類の二三に就いて，昆虫世界，Vol. 24, pp. 336~340.

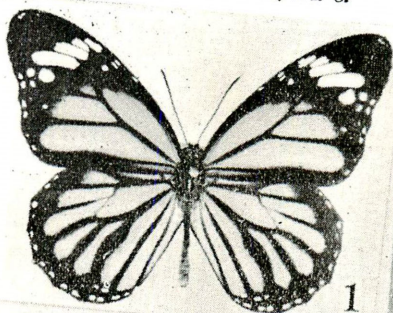
〔昆虫学評論，第7巻，第1号，32~34頁，第7~8図版，1956年，5月〕



1. 山川～佐多（伊座敷）間の海上で、前方に見えるのは佐多岬。 2. 九州最南端佐多岬燈台。岬突端より大輪島にある燈台を望む。 3. 東洋一の設備を誇る都井岬燈台。 4. 日向青島にて、北岸ビロー林より宮崎市方面を望む。 5. 山川～佐多間の海上より望んだ開聞岳。 6. 佐多岬御崎神社。この附近はツマベニの多産地。 7. 田尻～岬間の御崎山原始林。道は写真右下隅より左上隅へと走っている。この辺りは虫の豊富な地点である。 8. 都井岬のソテツの自生。

（溝口 修 写真）





1. 佐多町大泊南方で採集のスジグロカバマダラ ♂ (*Danaus genulia* CRAMER 1779).
2. 都井岬産ナガサキアゲハ, 前翅附根に赤紋の現われたもの (*Papilio memnon* ab. *korasanus* UMENO 1937).
3. クロセセリの交尾, 大泊~岬間.
4. ミカドアゲハ, 九大農学部附近.
5. 静止せるツマベニチョウ♀, 銚子神社にて.

(溝口 修 写真)



車と睡眠不足で疲労が甚しい。佐多伊座敷への舟便が14時30分頃とのことで、約4時間を附近の蝶調査に費す。駅を出て数分、山川港に至る立派な路上で矢のように飛び去る大形の白い蝶を発見、翅端の赤い色ははっきりわかる。初めての対面と予想以上の早さ・強いはたきで吃驚したり感心したり。可成りの個体を見たが遂に採集できず、モンキアゲハ・モンシロチョウ・ヒメウラナミジャノメ、海岸の崖のミヤコグサの附近を飛ぶシルヴィヤシジミなどを得、又ナガサキ・アオスジアゲハ、スジグロ・モンキチョウ、ヒメジャノメ、コムシジ、アカタテハ、クロセセリ等を目撃、モンシロの大群に感心する。14時過駅近くの製氷工場の岸壁から木造の小形ボンボン船に30人程の客と共に乗り込み、100円の船賃を払うと出帆、山川港に寄った後鹿児島湾に出ると間もなく西に薩摩富士（開聞岳）の麗姿（pl. 7, f. 5）が、又遙か南に竹・硫黄両島が望まれ、一方佐多岬が刻々と近付いてくる（pl. 7, f. 1）。15時45分頃棧橋も何もない砂浜に簡単につつまみ佐多海岸に上陸する。いよいよこれから唯一人、地図を唯一の頼りに歩くのかと思うと一寸不安にもなる。予定の佐多高校に幸い宿泊を許され、付近を叩網して小形の Hemiptera, Coleoptera, Diptera を得る。宿直室に常住の田辺教官にお世話になるが、図鑑等がならび蝶の展翅をされていて、同好の士として大いに歓談。同氏の説ではツマベニは佐多では普通に年3回位の発生ではないかとのこと、蛹が食草の葉裏にあるのを望見すると緑色の蝶が静止しているように見えるとか、又アオタテハモドキが少いながら見られるとか興味があった。専門家でもないのに手広く各種動物・考古学も研究され、コツコツ書いたと美しい土器と佐多の貝類の原色図多数を示され驚異と畏敬の眼をみはった。

2 大隅半島（佐多伊座敷～大泊～佐多岬～大中尾～辺塚～大原～内之浦岸良）

5月13日（伊座敷～島泊～尾波瀬～大泊）

昨夜とは全く違った好天気、8時高校出発、佐多岬東北約1里の大泊に向う。麦の収穫もすみ田造りに忙しい立派な県道を行く。9時追分（岬～尾根道の分岐点）に達しなお30分余進んでトンネルを抜けるとスイカヅラの花に來ているツマベニを発見、初めてどろく胸をおさえつつネットに入れる。10時半頃島泊（Shimadomari）通過、県道はこの300m先で終り、ひどい細い難路となる。2回急坂を上下し約1時間半、向って左に平たい竹島、右に高く突出つ硫黄島を望みながら尾波瀬手前の畠地につくと丁度正午前である。食事をしていると次々ツマベニの姿が見える。江崎博士の述べられたサソリモドキの棲む海岸洞窟の前を通り約10分で尾波瀬（Obase）着。何でも尾波瀬大根（デーゴ）の異名で有名なフィラリヤの名所？ここ迄の道で、所々に咲くマルバシャリンバイ・ネズミモチ・マルバウツギ（大阪市立自然科学博物館同定）など白い房状花に集るツマグロハナカミキリのサツマ型、ジュウナナホシハナムグリなどのハナムグリ類、ハムシ・ハネカクシ・ゾウムシ等の甲虫とモンシロ・モンキチョウ、ヒメウラナミジャノメ、イシガキチョウ、モンキアゲハ、キ・ツマグロキチョウ、チャバネセセリ等の蝶を得る。間もなく大泊（Ōdomari）、行き交う住民は皆親切だが大部分は裸足である。しかし家はすべて塀で囲まれているのは一寸奇異に感じた。鹿大演習林事務所は大泊の約100m西南の砂浜の松林中にあり、在勤の助教授益山氏はキジが多いと銃を持って注意されている。筆者も身軽な装いで叩網を活用、付近でサビカミキリ類・コメツキ・アカハネ・ジョウカイ・ゾウムシ等の甲虫、サシガメその他のカメムシ、ウンカ、ゴキブリなど多くの収穫があ

った。

5月14日（大泊～岬間往復）

昨夜遅くくずれた天気がそのまま続く。6時事務所出発、道程往復約3里。雨は止むが風が強い。道は傾斜も少くよいし附近の田は植付がすんでいる。道側の雑木林を叩網専門に叩いて歩くと初めての記録である珍品オビレカミキリをはじめタイワンチビ・ウスモンアヤ・チャボヒゲナガ・ワモンサビ等のカミキリ、その他ハムシ・ゾウムシ・コメツキ・ハネカグシ・ハナムグリ等の甲虫、キバラヘリカメ・オオモンシロナガカメ・アカサシガメなど多数を得る。海拔100m余の岬を越し田尻（Tajiri）部落に向い下って行くと路上の牛糞にサツマシジミがきている。学校帰りの子供達が通り合わせ、「アッ！サタチョウー」と叫ぶと同時にツマベニが私の眼前を横切って飛び去った。子供達から佐多だけしかいないツマベニを称して“佐多蝶”と云うと教えられ感心する。田尻の手前で海岸に出、ハマオモト・ソテツ林や、磯の紫色のウミウシ、原色のアメフラシ、チョウチョウウオの幼魚などに南の香りを強く感じ、サンゴの破片の散る砂浜から最後の岬への山に入る。この山塊は見事な原始林で道は東側を巻いていて、ヤマモを初め見なれない草木が繁茂し倒木が多い。田尻から2番目の谷迄くるとツマベニの姿が多いが、す早いので1♂を得ただけである。アブラギリにとまるオオキンカメが多く、ホシベニカミキリがとび、モンキアゲハ、クロセセリも多い。梢をとぶヤクシマルリ及びルリシジミ、蔓のからんだ枯木からイボタサビ、マルバジャリンバイの花に群る美しいリュウキュウリボシカミキリをとる。登りつめると眼前が急に開け最南端佐多岬・大輪島燈台がすぐ眼の前だ（pl. 7, f. 2）。太平洋の波濤が足許に非常な勢でたゞきつけ雄大な景観である。例の白い花でハナムグリを得ながら御崎神社（佐多神社）に向い、今迄で一番のツマベニの豊産地に腰を据えること2時間半、目撃50頭以上、5♂をネットに入れ、1♀をカメラに収めた（pl. 8, f. 5）。2時過帰途につき岬～大泊海岸間でマルバウツギに見なれぬ蝶が吸蜜しているのを網にすると何とスジグロカバマダラの新鮮完全な♂（pl. 8, f. 1）、大に悦に入る。その飛び方、飛行中の翅の模様などメスアカムラサキ・ツマグロヒョウモンの♀との擬態例がふと頭にうかんだ。大泊に16時15分帰着。

5月15日（大泊～岬間往復）

曇天無風。田尻～岬の第1の谷迄昨日以外の採集品はジャコウアゲハ位、甲虫ではサビカミキリ1種（林氏によると新種とのこと）、第2の谷で高い樹から下る蔓を叩くと2頭の小形の黒い天牛が落ちてきた。出発前林氏から聞いていた *Epania* 属のコバネらしい（これは1955年 *Molorchus (Linomius) mizoguchii* HAYASHI として記載された）。今日は岬に向い、ピロー林の中を燈台に行き道側の花をあさってクロハナノミの南方型、翅に2黒紋をもつ赤いカメムシなどを得る。帰路大泊海岸でイカリモンハンミョウを初めて2頭とった。（この項続く）

編 集 を お え て

昨年末第6巻を完結、引続きこの第7巻第1号を皆さんにお届け出来、同人一同何より嬉しく思っています。唯1つ残念に思うことは阪口浩平氏の原色生態写真の図版が発行に間に合わなかったことで、同氏も最新のカメラでよりよい写真を造りお目にかけてたいと努力されていて次号から連載の予定です。本号は偶然とは言え屋久島の fauna についての2編が集り、其他好評の解説、採集記など豊富な内容となり、加えて会員加治木義博氏の非常な奉仕で多数の図版を付けることが出来ました。第2号は8月、第8巻第1号は11月発行予定で前者は編集集中、後者の原稿を募集します。なおかねて懸案の謄写印刷の姉妹誌「ねじればね」Strepsipteraを創刊会員各位に贈ります。又先輩戸沢信義先生初め諸先生の御好意で、今回本会は関西昆虫学会の事業を継承し同学会の全蔵書約2000部の贈与移管を受けました。本会蔵書670余部と共に近く目録を作成紹介しますが、ここに皆さんと共に戸沢先生の学術への御貢献と御好意に深甚の謝意を表したいと存じます。と同時に会員諸賢の今後益々多大の御支援を願い、同人一同負荷の重大さを銘記し本会の発展に努力したいと考えています (林)

本 会 役 員

編 集 幹 事；林 匡夫

庶務・会計幹事；河野 洋・大倉正文

幹 事；後藤光男・伊賀正汎・黒沢良彦・中根猛彦・大林一夫・阪口浩平

昭和31年5月8日 印 刷

昭和31年5月13日 発 行

編 集 者	林 匡 夫 大 阪 市 住 吉 区 墨 江 西 3 丁 目 71
発 行 者	大 倉 正 文 神 戸 市 東 灘 区 御 影 町 天 神 山
印 刷 所	日 本 印 刷 出 版 株 式 会 社 大 阪 市 福 島 区 亀 甲 町 2 丁 目 62
発 行 所	近 畿 甲 蟲 同 好 会

CONTENTS

第7巻, 第1号, 目次

INOUE, H. (井上 寛) ; Some Geometrid-Moths from Yakushima.—Lep.—(Pl. 1 & 2) (屋久島産の尺蛾類)	1
HAYASHI, M. (林 匡夫) ; Re-examination of Dr. T. KANO's Types on Cerambycidae. (I) —Col.— (鹿野博士記載の天牛類の再検討)	9
HAYASHI, M. (林 匡夫) ; The Cerambycidae from the Island of Yakushima. —Col.— (Pl. 3) (屋久島の天牛類)	11
中根猛彦 (NAKANE, T.) ; 邦産ハナノミ類に関する知見 (1) (Einige Bemerkungen über die japanischen Mordelliden.) —Col.— (Pl. 4)	16
中村正直 (NAKAMURA, M.) ; 本邦から新たに確認された天社蛾, <i>Peridea trachitso</i> OBERTHÜR シノノメシヤチホコ (The Confirmation of Occuring of <i>Peridea trachitso</i> OBERTHÜR in Japan.) —Lep.; Notodontidae— (Pl. 5)	19
林 匡夫・小島圭三 (HAYASHI, M. & KOJIMA, K.) ; オオクボカミキリに就いて (On <i>Tengius okuboi</i> MATSUSHITA.)—Col.; Cerambycidae— (Pl. 6)	21
中根猛彦・塚本珪一 (NAKANE, T. & TSUKAMOTO, K.) ; 日本のこがねむし (III) (On the Scarabaeidae of Japan.)—Col.—	23
後藤光男 (GOTÔ, M.) ; 糞虫類雑記(2) (Miscellaneous Notes on Coprophagous Lamellicorn- Beetles.) —Col.; Scarabaeidae —	28
河野 洋 (KÔNO, H.) ; <i>Micadina phluctaenoides</i> REHN トビナナフシの卵 (The Egg of <i>Micadina phluctaenoides</i> REHN.)—Ortho.; Phasmidae—	41
溝口 修 (MIZOGUCHI, O.) ; 九州南端の採集記 (1) (The Collecting Trip on Southern-end of Kyushu.) (Pl. 7 & 8)	32
<hr/>	
下山健作 ; ルリクワガタの天敵その他	27
後藤光男 ; 分布に本州を加えられるハムシ科2種に就いて	29
後藤光男 ; ツマグロチビオオキノコムシ三重県で採集する	30
加治木義博 ; 鹿児島に産する九州未記録の甲虫類 (I)	30
<hr/>	
Addition to the article of Mr. NOBUCHI in Vol. VI.	18
昭和28年度大会記録	22