ELYTRA

The Journal of
the Japanese Society of Coleopterology

Vol. 6 No. 2
(Nov. 1978)

日本鞘翅目学会

1973年11月1日　制定
1976年5月1日　一部改定

投稿規定

1. 日本鞘翅目学会々員は会誌 ELYTRA に投稿できる.
2. 投稿内容は甲虫に関連したものに限る.
3. 投稿の掲載可否および掲載時期については編集局の合議による.
4. 原稿分量は，原則として1号1篇あたり刷上がり16頁までとし，それ以上のものは2回以上に分ける.
5. 和文の原稿は横書き，原則として現代かなづかいを用いる.
6. 原著に関しては欧文表題を付すこと.
7. 欧文の原稿には和文表題を付すこと.
8. 原著には Summary（要約）を付すことが望ましい.
9. ELYTRA に掲載される原著論文は，本会の審査委員会による審査を受け，受理されたものでなければならない。
10. 印刷代著者負担の原稿は，上記審査委員会で受理されれば，指定の号に掲載することができ，また，ページ数の制限をうけない。
（主に和文の原稿：1ページにつき ¥5,500，主に英文の原稿：1ページにつき ¥7,500）
11. 和文の原稿では，種名は和名を主とし，学名は必要最小限にとどめる.
12. 新種および日本未記録種の記載については，必ず標本写真（原記載の場合は holotype に限る）あるいは写真に代わりうる図を付し，それらから種の特徴が判別不可能な場合には，別に図版でもってこれを補うことが望ましい.
13. 動植物の学名は，*Necydalis major* LINNÉ のように命名者は全記すること．ただし，同文中で重複する場合は省略してかまわない.
14. 文献は本文の終わりに一括して記すことが望ましい．雑誌名および巻号は省略体でよい.
（例） Ent. Rev. Japan **19**, p.5〜34, 1967
15. 活字の指定および校正は編集局に一任されたい．ただし，原著に関しては，初校は著者校正とする.
16. 別刷は原著に限って作成（50部以上）し，50部までは実費の半額を当会が負担，それ以上は著者の全額負担とする.（送料著者負担）
17. 掲載済の原稿は返却しない．ただし，原図・写真は希望があれば返却する.
18. 原稿の送付先は，当分の間，下記宛とする.
〒110　東京都台東区台東2—29—6　藤田　宏方，日本鞘翅目学会編集局

〔投稿に関する注意事項〕

a．和文は「〜である」調を用いる．ただし，会話文はこれに当てはまらない.
b．欧文原稿は1行60字内外にタイプする.
c．未記録種の投稿に際しては，それが未記録であると考えた理由を明記することが望ましい.
d．分類の紛らわしい種の記録を行なう場合は標本写真を付すことが望ましい．なお，本会誌に用いるための標本写真撮影は当会にても行なうので，希望者は事務局宛に連絡されたい．（1号につき4点までは無料，それ以上は実費を請求する.）
e．写真および図版は出来上り予定寸法の1.5倍程度に製作するとよい.
f．採集データ（和文）は次のように略記すればよい.
5♂♂1♀，群馬県武尊山，16.Ⅶ.1970，衣笠恵士採集
g．原稿は編集局により一部変更されることがあるが，変更箇所が内容に及ぶ場合はあらかじめ著者の了解を求める．また，不備な原稿は書き直しを要求することもある.
h．原著論文の著者校正において，校正中の追加・変更は一切認めないので，完全原稿を旨とすること.
i．別刷の表紙を希望の際は，あらかじめ希望別刷数と共にその旨を原稿に朱記すること．表紙代（実費）は著者負担.

ELYTRA, Vol. 6, No. 2—Nov. 1978
The Journal of
the Japanese Society of Coleopterology

Description of a New Species Allied to *Xylotrechus rusticus* (LINNÉ) (Cerambycidae)

By Masatoshi TAKAKUWA[1)] and Yoshihiro ODA[2)]

クワヤマトラカミキリに近似の１新種について

高桑正敏・小田義広

(Received and Accepted Oct. 12, 1978)

1) 3-16-9 Mutsuura, Kanazawa-ku, Yokohama City 236
2) 1765 Kurami, Samukawa-cho, Koza-gun, Kanagawa Pref. 253-01

Xylotrechus salicis sp. nov. (Coleoptera, Cerambycidae) is described on the basis of 35 specimens (30 males and 5 females) collected in Hokkaido of north Japan. This new species has been confused with *X. rusticus* (LINNÉ) up to this time, but can be clearly distinguished from *X. rusticus* (LINNÉ) by some characteristics. We make clear the relation of the both species in this paper.

Xylotrechus salicis **sp. nov.** (Figs. 1A, 2A, 3)

(Japanese name: Yanagi-tora-kamikiri)

Male. Body more or less black; mouth-parts fulvo-castaneous except for blackish mandibles; elytra brownish black, but somewhat black lookings because of the hind wings visible through the elytra; antennae and claws more or less brown; legs blackish brown to reddish brown.

Head moderately clothed with yellowish hairs, among which thin, long yellow hairs are scattered. Antennae clothed with short hairs which gradually become shorter and denser towards last segments; hairs of lst to 3rd segments whitish, gradually becoming yellowish towards last segments which are clothed with golden yellow hairs. Pronotum rather sparsely clothed with three different hairs—yellowish white, blackish, dark golden hairs—which are mixed; base and basal half of lateral clothed with very thin and long whitish yellow hairs; disk with 3 pair of yellow pubescent maculations, front and middle spots and marginal longitudinal fasciae which usually are obscure. Scutellum sparsely scattered with both of whitish yellow hairs and blackish hairs. Elytra clothed with blackish hairs, sparsely with whitish yellow hairs, whitish hairs and golden hairs; each elytron bearing maculations of whitish yellow or whitish hairs as follows: vague patch of basal 1/4, vague small spot of basal about half (that both maculations sometimes disappear), and sinuate line of apical 1/3-1/4. Abdomen clothed with yellowish hairs in general, among which very thin and long hairs are scattered; apical area of 5th abdominal segment clothed with very long yellow hairs. Legs clothed with whitish short hairs, among which both of blackish short hairs and golden short hairs

are mixed.

Head with a clear V-shaped frontal carine, and a pair of widely separated arciform carinae which extend upwards bases of antennae; vertex usually with a longitudinal carine, rather sparsely and deeply punctate except for large anti-heart-shaped area which is shallowly concave and is clothed with intricate punctations. Antennae reaching about basel 1/6 of elytra, but shorter than that of *X. rusticus* (LINNÉ) of Hokkaido which is a little beyond basal 1/4 of elytra; 3rd to 10th segments rather stout, gradually decreasing in length towards apex; lst secondary in length; 3rd the longest, 1.27 times as long as 4th, 2.11 times as long as 10th; last segments parabola-shape, 2.15 times as long as wide, 1.44 times as long as 10th. Pronotum transverse, about 1.07–1.15 times as wide as long, and widest at basal 2/5; disk rather rugosely, deeply and irregularly punctate, but lateral sides intricate. Scutellum hemicircular. Elytra wider than pronotum, 2.36–2.50 times as long as basal width; surface densely, irregularly and shallowly punctate; each apex rounded, slightly with a pointed portion. 5th abdominal segment transverse, about 3.2 times as wide as long, and slightly sinuately truncated at apex. Posterior legs short; tibiae 0.57–0.62 times as long as elytra, 2.65–2.70 times as long as lst tarsi.

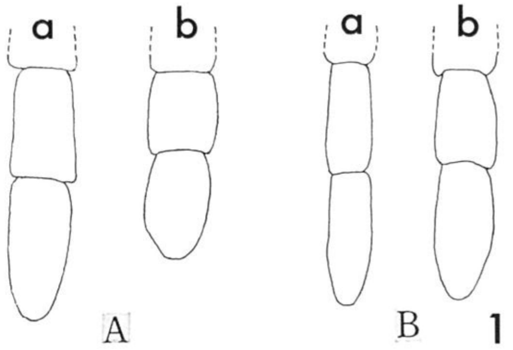


Fig. 1 Tenth and last segments of right antenna
A: *Xylotrechus salicis* sp. nov., B: *X. rusticus* (LINNÉ) of Hokkaido, a: ♂, b: ♀

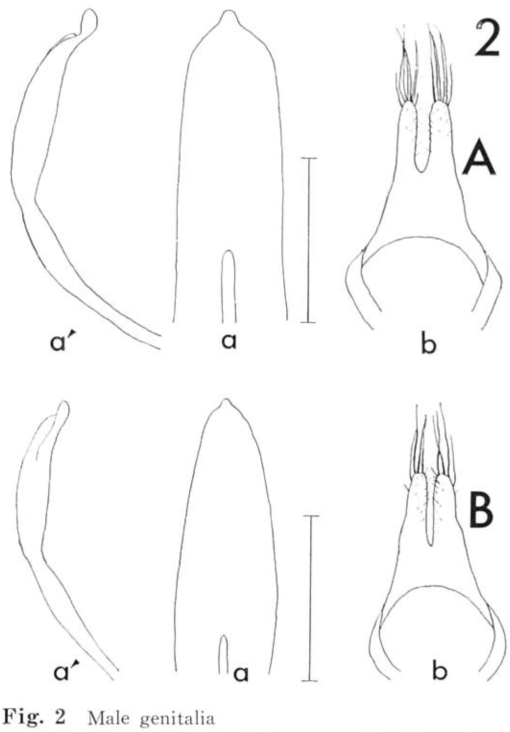


Fig. 2 Male genitalia
A: *Xylotrechus salicis* sp. nov., B: *X. rusticus* (LINNÉ), a: penis, a': ditto (lateral view), b: tegmen (scale: 1mm)

Female. Elytra a little shorter. Legs dark reddish brown, a little shorter and clearly thiner. Vertex very densely punctate, lacking anti-heart-shape as in male. 5th abdominal segment evidently longer than male, a little shorter than basal width, sinuately narrowed posteriorly; surface more sparsely punctured; apex two-hump-shape.

Body length: ♂, (11.5, 12.3–) 14.0–16.3 mm. ♀, 13.8–17.5mm.

Type-series. Holotype, ♂, Iwaobetsu, Shire-

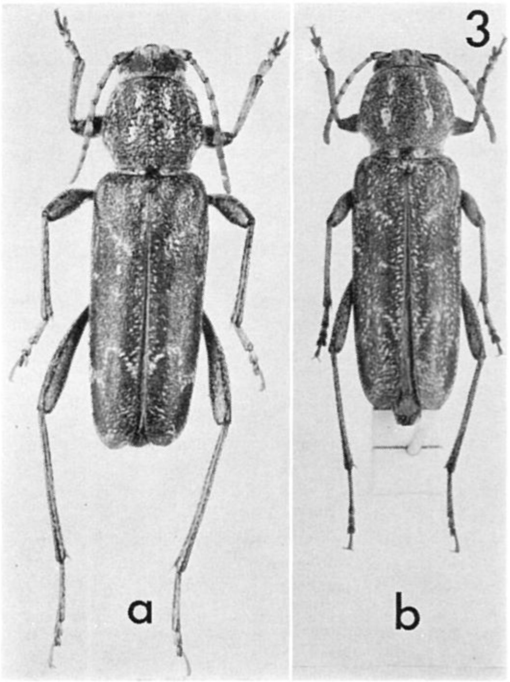


Fig. 3 *Xylotrechus salicis* sp. nov. (a: ♂, b: ♀)

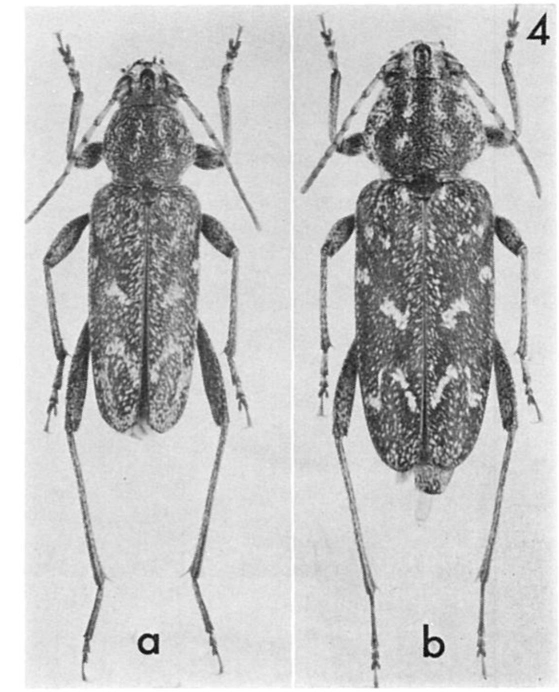


Fig. 4 *X. rusticus* (LINNÉ) of Hokkaido (a: ♂, b: ♀)

toko Peninsula, Hokkaido, 24. VII. 1977, H. AKIYAMA leg. (deposited in the Natn. Sci. Mus., Tokyo). Paratypes: same locality as the holotype: 4♂♂, 31. VII. 1972, J. KOMIYA leg.; 1♂, 1. VIII. 1973, M. FUKAMACHI leg.; 9♂♂2♀♀, 26–27. VII. 1974, FUKAMACHI leg.; 14♂♂2♀♀, 24–25. VII. 1977, Y. ODA & H. AKIYAMA leg., 1♀, Rikubetsu, Tokachi-shicho, Hokkaido, 26. VII. 1973, H. FUJITA leg., 1♂, Misumai, Sapporo City, Hokkaido, 25. VII. 1970, S. AOKI leg.

Distribution. Hokkaido (Japan)

This new species is closely allied to *X. rusticus* (LINNÉ), 1758 from Europe, Siberia, N. China, Korea, Saghalien and Hokkaido but can be distinguished from that species by the following characteristics: 1) male genitalic features as fig. 2, 2) elytra clearly longer: in male 2.36–2.50 times as long as basal width, while that species 2.15–2.28 times, 3) posterior tibiae shorter: in male 0.57–0.62 times as long as elytra, while that species 0.64–0.73 times, 4) male posterior tibiae 2.65–2.70 times as long as 1st tarsi, while that species 2.74–3.00 times, 5) male antennae shorter, and that each seg-

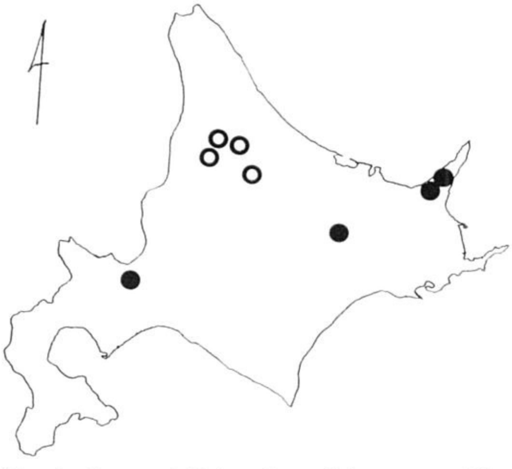


Fig. 5 Range of *Xylotrechus salicis* sp. nov. (●) and *X. rusticus* (LINNÉ) (○) in Hokkaido

ment evidently broader as fig. 1, 6) frontal V-shape without punctation, while that species clearly and deeply punctured. Also this new species may look like *X. adspersus* (GEBLER), 1830 from Saghalien, Korea and Siberia, *X. pantherinus* (SAVENIUS), 1825 from C. Asia, Siberia and Europe and *X. nauticus* (MANNERHEIM), 1843 from N. America at first sight, but can be easily distinguished from them by the frontal V-shape without punctation.

Remarks. In Hokkaido, *X. rusticus* (LINNÉ) has been collected on the firewood of *Betura Ermani* CHAM. or *Betura* spp. while *X. salicis* sp. nov. has been only found on the tree trunk of *Salix* spp.

Acknowledgement

We wish to express our sincere gratitude to Prof. Dr. Keiichi KUSAMA of Shizuoka University and Dr. Yoshihiko KUROSAWA of the National Science Musium, Tokyo, for their continuous guidance and their kind help on collecting both of literatures and many foreign materials. Thanks are also due to Dr. K. KINUGASA, Dr. S. OHMOMO, Messrs. J. KOMIYA, S. AOKI, M. FUKAMACHI, H. FUJITA, K. AKIYAMA and H. AKIYAMA for their kindness in supplying with materials, and to Mr. H. MATSUKA for taking photographs inserted in this paper.

摘　要

北海道産のトラカミキリ族の1新種 *Xylotrechus saicis* TAKAKUWA et ODA, sp. nov.（ヤナギトラカミキリ）を記載した。この種は従来，クワヤマトラカミキリ *X. rusticus*（LINNÉ）と同一視されてきたものだが，それとは顔面のV形隆起に点刻がないこと，上翅が長く，逆に後脛節が短いこと等で区別できる。またオクエゾトラカミキリ *X. adspersus*（GEBLER）や *X. pantherinus*（SAVENIUS），*X. nauticus*（MANNERHEIM）とも顔面のV形隆起に点刻がないことで区別できる。

新種ヤナギトラカミキリがヤナギ属 *Salix* spp. の生木の樹幹上から採集されているのに対し，北海道のクワヤマトラカミキリはダケカンバ *Betula Ermani* CHAM. などカンバ属 *Betula* spp. の薪上から見出されるという生態的な差もあって興味深い。

これまで筆者らが直接確認することのできた北海道の産地は次のとおりである。

ヤナギトラカミキリ：知床半島岩尾別（原産地），十勝支庁陸別，札幌市簾舞周辺（道東，道南）

クワヤマトラカミキリ：上川支庁奥士別，名寄市下川町一ノ橋，空知支庁雨竜湖周辺（道北）

ELYTRA Vol. 6 No. 1　日本およびその近隣のアラゲケシカミキリ属（2）台湾産種の総説：正誤表

Page	Line	As printed	Correct form
9	9	Chine"	China"
10	2(from under)	Hantou	Nantou
12	5	eye-love	eye-lobe
14	13(from under)	maclae	maculae
14	9(from under)	hairs;	hair;
17	13	(pl. Ⅱ-8)	(Fig. 6)
20	3(from under)	(pl. Ⅲ-9)	(Fig. 9)
21	13(from under)	in male.	in male(Fig. 10p).
21	12(from under)	broad(Fig. 10p);	broad;
21	7(from under)	(pl. Ⅲ-10)	(Fig. 10)
22	13	blckish	blackish
23	3(from under)	(pl. Ⅴ-13)	(Fig. 13)
24	2	coase	coarse
24	11	coincide	coincides
24	24	taiwanesis	*taiwanensis*
25	5	(pl. Ⅲ-12)	(Fig. 12)
25	15	whitsh	whitish
26	10	rows elytra	rows of bristles and hairs, elytra
27左	19(from under)	6 新亜属	1 新亜属
27左	10(from under)	GRESSITT (Fig. 2)	GRESSITT (タイワンキッコウモンケシカミキリ) (Fig. 2)
27右	2(from under)	(二見晴)	(=見晴)
28左	8	(タイワンシラオビケシカミキリ)	(タイワンシロオビゴマフケシカミキリ)
28右	16	勲毛	剛毛

ELYTRA, Vol. 6, No. 2—Nov. 1978
The Journal of
the Japanese Society of Coleopterology

数種のカミキリムシ 幼虫と蛹の形態と生態

郷　遠

Descriptions and bionomics of some Cerambycid larva and pupa

By Tooshi GOH

(Received and Accepted Oct. 12, 1978)

5, Minamiyamabushi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162

本文では，以前観察したものを含め，ハナカミキリ亜科2種と，フトカミキリ亜科3種の幼虫および蛹の形態と，生態の一部を記録する。アラメハナカミキリ *Sachalinobia koltzei* HEYDEN は，従来本州では少ない種で，ここ数年，奥日光，富士山で多く採集されるようになった。幼生期は *Rhagium* に似ているのではないかと考えられていた種である。ヌバタマハナカミキリ *Judolidia bangi* (PIC) は，樹林帯の日陰を低く飛ぶ成虫が観察され，幼生期は，あるいは土中の腐朽材などで過すのではないかと思われていた種である。ヨツボシシロオビゴマフカミキリ *Mesosa mediofasciata* BREUNING は，高尾山のモミより散発的に採集され，近年岡山のアカマツ林内で，かなりまとまって採集された例のある種である。キリシマゴマフカミキリ *Mesosa cribrata kirishimana* MATSUSHITA は，原亜種の，フタスジゴマフカミキリ *M. cribrata* がクルミ材などの闊葉樹に寄生するのに反し，本亜種は，アカマツ，クロマツを Host としている点興味がある。足立一夫氏の御厚意で，対馬産の本種の観察をすることができた。エゾトゲムネカミキリ *Oplosia fennica suvorovi* PIC の食樹については，最近高桑正敏氏の報告がある。幼虫の形態は特異的である。材料の提供を賜った，足立一夫氏，およびアラメハナに関し，情報を賜った，鈴木和利氏に感謝する。

1. アラメハナカミキリ
Sachalinobia koltzei **HEYDEN**

（幼虫の形態）

幼虫はいくぶん扁平で乳白色。頭部—頭蓋は淡橙色でハート形。前額縫合線は白色に走り，他に前額部の正中線左右に平行の白く抜けた帯が走り，その白帯の中程よりさらに左右外上方に向って，やや不明瞭な白帯が走る。頰剛毛は太く，多く，前額部にも疎に剛毛が分布し，正中線は下部⅔が明瞭。前額前縁は黒褐色で，中央に2本の刺毛と，左右に2本ずつの口上剛毛がある。触角は基節内に収縮する。額片は半透明で，基部⅓は褐色で，上辺は左右が凹んで，中央部は突出する。上唇は褐色でハート形。大腮は，咬合部の上半分は両刃状に隆起し，その両面は微細な縦条状。咬合部下半分は前方に突出し，内側には三条の縦条が走る。大腮外面は滑らかで光沢あり，中央部は横じわを伴ったサメ肌状。基部近くに7本の刺毛縦列するが，その中の何本かを欠損している個体が多い。単眼は3個。縦長の透明隆起の内に3個の黒色色素が並ぶ。なお，その外側にも2個の黒色色素の沈着がある。これは，あるいは退化した単眼かも知れない。下あご節，あご節は白色。あご節は基部左右に2本づつ微毛あり，その下部左右には褐色紋あり。あご節は丸く，上部はくびれ，下唇ひげに続き，下唇ひげは，いずれも褐色で第2節は球状。ちょうこう節の基部に褐色紋あり，刺毛横列する。小あご担ひげ節には，太い刺毛が横列し，この部より葉節にかけ褐色紋あり，葉節は円柱状で先まで余り太さは変らない。小腮ひげは各節基部⅔が褐色。

胸部—前胸背は，前縁に沿い，いくぶん淡褐色で，刺毛が前縁に沿い横列する。前胸背板の前方は横ジワ状で，中央より後方は不規則なシワ状で，疎に，微刺毛が分布する。前胸側線の外側はシワなく，淡褐色で刺毛有り。正中線は中央より後方にかけ明瞭。前胸腹面において，前腹板，真腹板，上側板は判然とし，いずれも刺毛を備え，真腹板にはきわめて微細な黄色の絨毛が密生する。脚は4節よりなり，刺毛は，基節の周囲，および転

節の内側に2〜4本，腿節の先端近くの周囲に10本前後，脛付節の先端近くの外側に2本，小爪の内側に1本と分布する。小爪は針状に徐々に細まり，ほとんど真直で，先端半分は濃褐色。

腹部—中，後胸節より各腹節の側面には，濃褐色の刺毛が多く分布し，1〜7腹部の歩行隆起上には，各二本の深い横条が走り，左右の縦条に合わさり，条痕に沿い，いくらかの不規則な果粒状突起が認められる。第9腹節の先端は丸くのび，刺毛多く，先端に小さい濃褐色の尾刺が1本認められ，この尾刺は，横から見て，体軸に垂平に伸びる。側板は発達し，刺毛多く，側板隆起上には4〜8本の刺毛あり。腹面の歩行隆起上には，中，後胸節より7腹節にかけて，横条が一本走り，その周囲を，背面のものより明瞭な果粒状突起が囲む。中胸気門は縦長で大きく，第1腹節気門との縦径比は約2：1。第1腹節気門と2〜8腹節気門の縦径比は約5：3。気門はいずれも淡黄色。第9腹節腹面および肛門部には刺毛多く，肛門3裂。

本種の幼虫は，Lepturinae の中で，尾刺を有し，前胸背板のしわの状態，特異な額片，背腹両面の歩行隆起上の条痕と，果粒状突起の工合などで，他の種と区別できる。

検体—作図および記載に用いた個体は，1977年7月24日・裏富士，富士林道より採集し，飼育中のもので，体長22.5 mm，前胸幅 6.6 mm のもの。他に多くの個体を比検した。

（蛹の形態）

蛹は側面より見て前かがみで，体節は腹面に向って彎曲する。背面より頭部は見えない。

頭部—頭頂は正中部左右横シワ状で，眼の上方は左右2山状に隆起し，隆起部上縁に沿い，5〜6本の微毛が横列する。額部は凹み，横シワ状で，3〜4の微毛が縦列し，触角は低く位置し，眼の中央内側に付着し，基部に2〜3本の微毛あり。顔面中央部は強く凹み，横シワが走り，頭楯部で隆起し，また一段落し，上唇は中央凹む。大腮側面には，3〜4本の微毛あり，小あごひげには毛はない。触角は，中肢脛節より内転し，♂では中肢脛節端上，♀では中肢脛節端より⅓位の点で止る。

胸部—前胸部は，長さより幅広く，横しわが走り，その前，後縁に近く横に隆起し，その上にトゲ状突起を伴った茶褐色の剛毛列が左右に連なり，また，中央部にも，やや疎に剛毛が横列し，その中央部と，後部の剛毛列の中程にも剛毛が疎生する。前胸背両側はフチ取られて，後半部は横に突出し，トゲ状突起を伴った7〜8本の剛毛が分布する。

中胸小楯板は，上方正中部に小さい疣状突起が1つあり，中程左右に5〜6本の微毛がある。後胸小楯板は横シワ状で，正中溝広く，溝の下方近くは，不明瞭に疣状に隆起し，また，小楯板の下方より⅓の左右は隆起し，剛毛が密生する。各肢の腿節端上方には，5〜10本の剛毛が並び，後肢のものが一番毛の数が多い。各かぎ爪上には一本の剛毛あり。さやばね端は斜め截断状。

腹部—背面第1〜2腹節の左右には7〜8本の剛毛が横列し，第3腹節より痕跡的となり，第7腹節にやや多くなり，第8，9腹節端には密生し，♂の尾端節（9 A）中央には，微小な一対の茶褐色の痕跡的な尾刺（長さ—一例で0.13 mm）が，お互に寄りそって生えている。♀では不明瞭。肋膜部は隆起浅く，腹面各腹節と共に2〜3本の微毛が疎生する。♀の性徴を表わす第9腹節の一対の球状突起は明瞭で2山状。本種の蛹は体の彎曲状態，各部の剛毛列の分布，低い触角の付着工合，微細な一対の尾刺などで他の種と区別できる。

検体—山梨県裏富士，富士林道より51年9月26日，幼虫採集し，飼育，♂＝終令時21 mm，52年6月13日蛹化，同23日固定。体長12.9 mm，前胸幅 3.3 mm，最大体幅（4 A） 4.5 mm。♀＝終令 27 mm，1977年6月6日蛹化発見。体長16.5 mm，前胸幅 5.5 mm，で同年6月20日羽化。

（生態）

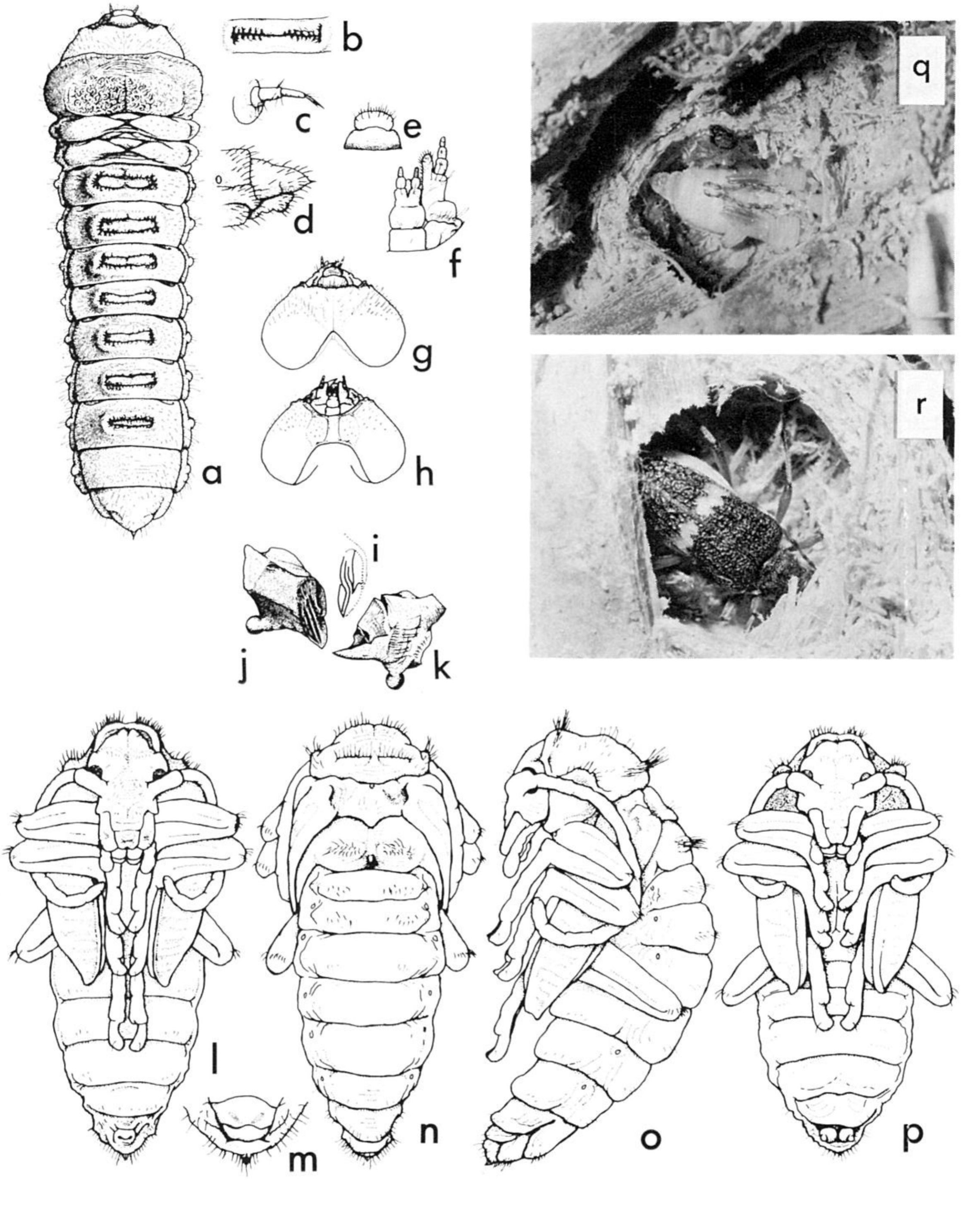
本種の幼虫，および蛹は，富士林道の標高約1,500 m付近一帯のコメツガ立枯木の辺材中より多く観察された。多くの場合，幼虫は，コメツガ立枯木の地表より1 m前後上方の，辺材の木目に沿って食入しており，蛹室は，木目の間に作られ，*Rhagium* や *Pidonia* の所見と同じく，粗な木の繊維を円形に囲ったものの中で蛹化し，一例では，体長14 mm の♂蛹で，蛹室内径15 mm の正円形。蛹化の時期は，屋内観察では，6〜11月にわたり，野外では，1976年8月29日，羽化したての成虫を一匹割り出し，また，1977年7月24日材中より2♂♂1♀採集し，その中の1♂は，同年7月26日羽化した。これらの資料より考察すると，本種は，夏より秋にかけ蛹化，羽化して，材中で成虫越冬するものと考えられる。成虫は，羽化したては淡色で，ほとんど白色だが，鞘翅は1日で着色してくる。しかし腹部まで完全に着色するには，♀の一例では12日かかった。

2. ヌバタマハナカミキリ

Judolidia bangi (Pic)

（幼虫の形態）

通常の *Leptura* type で，全体淡黄色。頭部—ハート形で，頭蓋は淡褐色。前額前縁は黒くふちどられ，中央に2本，左右に2本ずつの口上剛毛あり，前額正中線



1. アラメハナカミキリ ***Sachalinobia koltzei*** Heyden

a～k：幼虫　a．背面　b．第1腹節腹面　c．脚　d．尾刺　e．上唇と額片　f．口器　g．頭部背面　h．頭部腹面　i．大腮咬合面の隆条模式図　j．大腮内面　k．大腮外面　**l～p：蛹**　l．腹面(♂)　m．尾刺(♂)　n．背面(♂)　o．側面(♂)　p．腹面(♀)　**q．蛹室中の蛹**(♀)　**r．蛹室中の成虫**(♀)

前者には，オオマルクビヒラタカミキリ *Asemium striatum* (LINNÉ) の幼虫が多く，後者には，フタスジハナカミキリ *Nakanea vicaria* (BATES) が多く寄生していて，本種の幼虫は，これらに混在していた。本種の蛹化は，屋内では，早いものは3月23日に観察し，また，野外では6月11日蛹化中のものを採集し，6月18日羽化した。本種は羽化間近くなると，アオバホソハナカミキリ *Strangalomorpha tenuis* SOLSKY などと同じく，前胸部が橙色となり，羽化が始まる頃には，次第に黒くなって行く。作図に使用した♂は，3月23日に蛹化して4月18日に羽化したので，この1例に関しては蛹期間は26日であった。

3. ヨツボシシロオビゴマフカミキリ *Mesosa mediofasciata* BREUNING

（幼虫の形態）

ゴマフカミキリ *Mesosa myops* の幼虫に酷似する。

頭部—タテ長の長円形，頭部背面において前額部は淡黄褐色で，前縁は濃い。前縁に沿い中程に2本の刺毛と，左右に口上剛毛2本ずつあり。前額前縁後方には，左右に縦状の凹みが4つ並び，各々刺毛を伴い，内より3つ目の凹みの後方にも1本の刺毛あり。正中線は下⅔明瞭。前額縫合線は波状で，頭蓋の側面は，上部½はやや淡褐色で頬剛毛が5〜6本分布する。頭蓋側面は，ほぼ平行に下行し，下¼の部はくびれる。単眼は1個でわずかに縦長。頭部腹面の頭蓋の上半分は茶褐色で，ノドの部は白線状。下口節は下より約⅓の部が横に隆起し，その左右端はコブ状で濃色。ノドの左右に一対の刺毛あり，また，下口節の外側に沿い2本の刺毛あり。頭蓋前縁の円錐突起はとがり，濃色。何頭孔はいくぶんタテ長の円形。下しんひげ第1節と2節の長さは，約3：2。共に先端を⅓残して茶褐色。下しん生ひげ節は，外側に茶褐色紋あり，内側に多くの微毛あり。あごは丸く，基部に一対と，中程左右に2〜3の微毛横列する。小あご節片の部には，一本の刺毛あり。ちょうこう節の下半分は褐色で，剌毛が横列する。小あご担ひげ節は基部⅔が淡褐色で滑らか。上方に刺毛がとり巻く。小あごひげは三節ともほぼ同長で，各基部½は茶褐色。葉節は基部より½が淡褐色で滑らか。大腮内面の咬合部はえぐれて，先端より二条の隆起が斜めに走り，その隆条の基部は三角状につき出る。大腮外面は平滑で，中程に横シワが走り，基部近くの側面に2本の刺毛あり。

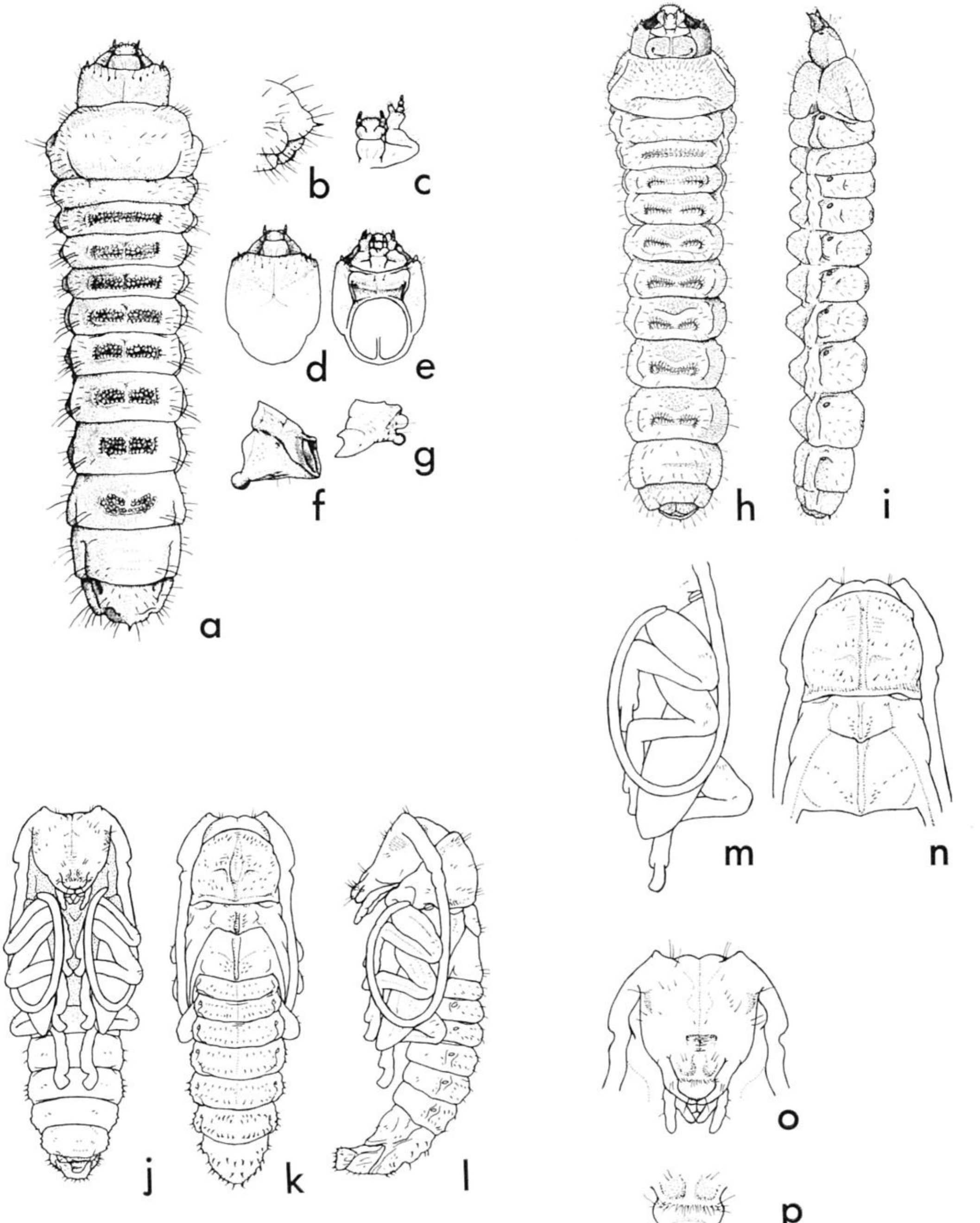
胸部—前胸背前縁は白く抜け，その後方は淡褐色で次第にぼける。前縁の左右に剛毛が横列し，また，前胸側線に沿い剛毛が生える。前翼状区は中程が外方につき出る。前胸背板は，中程に間をおいて三本の刺毛が横列し，やや横シワ状で，後縁は縦ジワ状。後胸背上には，不規則な，ほぼ二列状の果粒が輪状に並び，その間に不規則に果粒をはさむ。前腹板は前縁に刺毛多く，前縁左右に小さく淡褐色紋あり。真腹板左右にも刺毛多い。気門は淡黄色長円形で，中胸気門と，第一腹節気門の長径比は約8：5。

腹部—第1〜7腹節の歩行隆起上に果粒が分布し，この果粒は，底辺の横列した果粒の上が条溝状となり，その上にほぼ列状の不規則な果粒が横列し，これらの果粒は，左右の果粒を伴った縦の条溝でさえぎられる。各腹節の側板盤状部は1〜8腹節に認められ，後方に行くに従い大きく，各々一本の長い刺毛を伴う。第9腹節の先端には，体軸にほぼ垂平な，1本の微細な尾刺があり，その先½が茶褐色。腹部腹面の歩行隆起上の果粒は二列の輪状。脚は認めない。肛門三裂。本種の幼虫は，ゴマフカミキリの幼虫とほとんど区別できないが，比検個体（2exs）においては，頭部下面の円錐突起はゴマフカミキリの方が大きく，下口節上の隆起は，一番外側の縦の茶褐色の隆起は，ゴマフカミキリの方がより高く大きく濃色で，ゴマフカミキリでは図示の如く，外方のコブ状突起と内方のヨコ状の隆起の二部分が隆起し著明なのに反し，本種では，一様に山稜状を呈し，かつ，ノドの部までこの隆起が続いている傾向がある。

また，大腮咬合面の条痕は，本種は二条走るが，ゴマフカミキリでは，一本ないしは下方の条隆が基部の一部丈にとどまる。その他に終令の大きさは概して本種の方が小さく，また，Host においても，ゴマフカミキリの針葉樹例があるが，本属において，主にモミに多い種は，むしろカタシロゴマフカミキリ *Mesosa hirsuta* などの点により，かろうじて区別できると思われるが，なにぶん比検材料が少ないことや，下口節の隆起にしても，この類では，かなりの変化があることを考えておく必要があると思われる。

（検体）1973年3月18日高尾山モミ伐採木より採集した幼虫2匹で，図示したものは，体長10.9 mm，前胸幅3.1 mmのもので，もう1匹の体長22 mmの個体は，蛹化，羽化させた。

（蛹の形態）頭頂は二山状にもり上り，正中溝は顔面中程まで達し，その下部は横ジワ状。触角基部上方にコブ状の隆起あり，それより内側後方に2本ずつの剛毛がある。顔面は中央下半分以外は平滑でほとんどシワがなく，両眼の内側にかけ4〜5本，下方にかけ2〜3本の剛毛が分布する。眼の上にも上外方に一本ずつの剛毛がある。顔面正中線中程にかけ左右に小さい剛毛が一対ある。大腮中程に2本ずつの毛あり，上唇の基部は凹み，中央が縦に隆起し，その上方左右に2本づつの毛が生



3. ヨツボシシロオビゴマフカミキリ ***Mesosa mediofasciata*** Breuning

a～i：幼虫 a. 背面 b. 尾刺 c. 口器 d. 頭部背面 e. 頭部腹面 f. 大腮内面 g. 大腮外面 h. 腹面 i. 側面 **j～p：蛹**(♂) j. 腹面 k. 背面 l. 側面 m. 各腿節の剛毛分布 n. 各胸部の棘状突起の分布 o. 顔面剛毛の分布 p. 上唇剛毛の分布

え，上唇はもり上り，元の方には剛毛列があり，先端部左右に一対の毛と，その間に微細な短毛が10本前後密生する。小あごひげは，中程外側に1本ずつの微細な黄色毛と，さらに元近く外側に，ごく微細な褐色の短毛が一本ずつある。前胸背は幅の方がわずかに長く（8：7），正中溝明らか。上方半分は正中溝の左右に横ジワが走り，後方には不明瞭な縦状のシワが走り，後部左右に軽い凹みがある。前胸前縁は多少上反し，左右に毛を伴ったトゲ状突起がまばらに7～10本分布し，中程にも同様に並び，後縁はふち取られ，その上方にトゲ状突起が各々5～7本ある。中胸小楯板は正中溝明らかで，その両側下方より中程にかけ，V字形に6～7の小さいトゲ状突起が並び，左右上方にも2～3の微毛がある。後胸小楯板溝は明らかで，その両側下方よりV字形に疎に7～10位のトゲ状突起あり，上方に行くに従い小さくなる。

後肢脛節は，腹節とほぼ平行で，第3腹節後縁にほぼ位置し，爪先は第6腹節上に位置する。各肢爪に剛毛はない。各腿節端近くの剛毛分布は疎で，微細なものが4～10位（各先端より¼位の所に，前肢で5～6，中，後肢で3～4本と，その他に関節上に1～2本）ある。触角は♂で中腿節後方より内転し，さやばねの先端⅕位の所をよこ切り，各跗節に沿い上行し，先端は外転して，前肢腿節の基部で止る。さやばねの先端は，やや尖り気味に丸まり，第4腹節端に位する。各腹節背面には，トゲ状突起がほぼ2列状に分布し，下の節に行くに従い太くなる。第5腹節後列中央の左右2本ずつと，第6腹節後列の中央左右の4本ずつのトゲ状突起は上方に向って生える。第7腹節以下のトゲ状突起は不規則で大きい。肋膜上のトゲ状突起は，下に行くに従い太くなり，第2～4腹節のものでは小さく2～3本，第5～6腹節では4本前後，第7腹節では2～3本ある。第9腹節端には太いトゲ状突起がとり巻く。腹部腹面では，第4～6腹節には左右に2本ずつの微毛が並ぶ。

本種の蛹は，ゴマフカミキリの蛹と酷似し，一検体丈では今の処両種の蛹を区別できる特徴は見出せない。頭楯部のもり上り工合はゴマフカミキリの方が大で，上唇先端の刺毛列は，ゴマフカミキリの方が長毛で，本種のものは微毛で左右に一本づつの長毛がある。また，検体の第5腹節上の上方を向いているトゲ状突起は2本ずつであり，ゴマフカミキリでは，多くは第5～6腹節のものとも4～5本ある点が異るが，一個体では変化の幅が不明。

（検体） 1973年3月18日幼虫採集，終令時の体長は22 mm，6月20日蛹化した生体を用いた。体長12.5 mm，前胸幅2.8 mm，前胸長2.4 mm。

（生態）

Host はモミ。伐採後2年位経た径30 cm位の樹皮のしっかりしたモミの辺材部に2匹共食入していた。1973年3月18日高尾山で採集された幼虫の中，大きい体長22 mmの幼虫は，同年6月20日に蛹化し，7月5日に羽化（♂）した。羽化前2日になると，蛹皮を通して，前胸背の斑紋が現れてくる。この4つの黒紋は，羽化前日になると，周囲がオレンジ色になってくる。終令幼虫＝22 mm，前蛹＝15 mm，蛹＝12.5 mm，羽化したての成虫＝11.5 mm，腹部白色で伸びているが，24時間以内に縮み，腹部も着色してきて，体長は10.9 mmと縮まった。

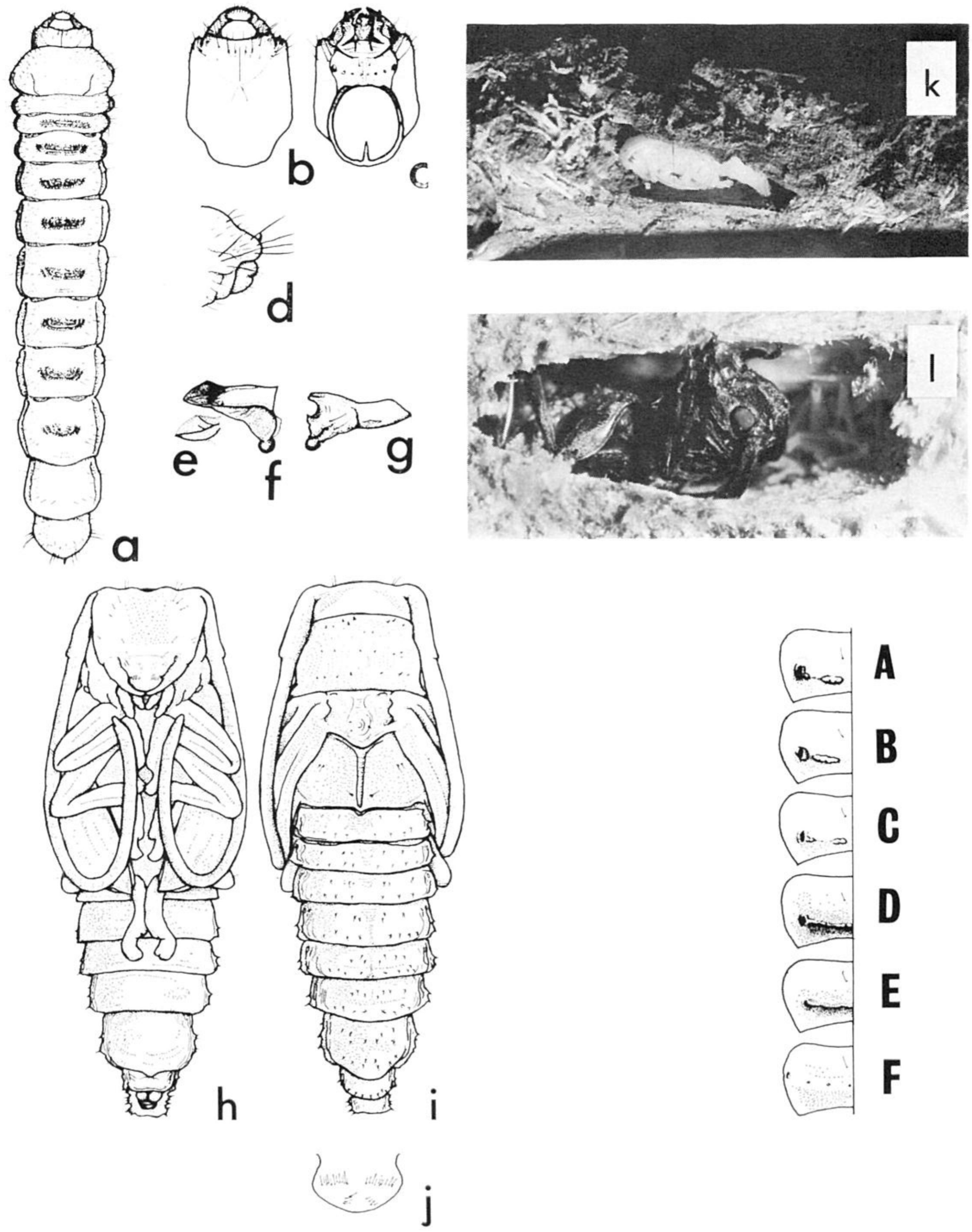
4. キリシマゴマフカミキリ

Mesosa cribrata kirishimana Matsushita

（幼虫の形態）

全般的にゴマフカミキリ *M. myops* や，ヨツボシシロオビゴマフカミキリ *M. mediofasciata* によく似るが，やや細形。

頭部一縦長の長円形で，頭蓋側面は，頬の部の下で軽くしぼられ，中程でふくれ，下¼の部は強くしぼられ，幅が狭くなる。前額部は正中線は前縁近くは不明瞭。前額前縁正中部左右に1本ずつと，左右に2本ずつの口上剛毛あり，前縁近くの後方には，左右に縦状の溝が2本ずつ走り，各々一本ずつの剛毛が生え，その外側にも2本ずつの剛毛が横に並び，これらの4本の毛の下部にも，1本ずつの刺毛がある。前額縫合線は明らかで，その上方内側に2本ずつの刺毛が並ぶ。頬剛毛は4～5本。上唇，額片は，いずれも淡黄色で，上唇基部の側面は褐色。頭部腹面では，単眼は1個で，やや長円形。下しんひげは円筒形で，2節共褐色。下しん生ひげ節は各々基部褐色。あご節基部左右に微毛1本ずつあり。小あご節片より，下あご節にかけ，微毛が疎に横列する。小あご担ひげ節，ちょうこう節の基部は褐色，小あごひげは1，2節はやや球形。葉節基部は褐色で小さく，先端丸い柱状。ノドは白線状。下口節の中程には，小さく粟粒状の突起が左右4個ずつ横列し，ノドに接しているものは微小で痕跡的で，外側のものが一番大きく，やや縦長。これらの突起の前に，ノドをはさんで一対の刺毛あり。また，下口節縫合線上部の外側に，2本ずつの太く長い刺毛がある。下口節前縁左右は隆起し褐色で，正中部は平担。大腮は長く扁平。外側は先半分平滑で，中程に一段落あり，それより先方側面には，横に長いくぼみがある。段落より基部に向い，縦じわが走り，2本の刺毛あり。大腮内側先端は，斜めにえぐれ，一隆条あり。また，先端の背面角と腹面角より基部に向う線も，それ



4. キリシマゴマフカミキリ ***Mesosa cribrata kirishimana*** MATSUSHITA

a～g：幼虫 a．背面 b．頭部背面 c．頭部腹面 d．尾刺 e．大腮内面先端の隆条 f．大腮内面 g．大腮外面 **h～j：蛹** h．腹面 i．背面 j．上唇上の剌毛列 **k．蛹室中の蛹** **l．蛹室中の成虫**
〔*Mesosa* 3 種の幼虫：下口節の突起の比較〕 A～C．ゴマフカミキリ D～E．ヨツボシシロオビゴマフカミキリ F．キリシマゴマフカミキリ

それ隆条状で，背面角よりの隆条の下に，それと平行して小さく細い隆条が走る。

胸部—前胸背部は横長で，前縁に沿い淡褐色。側面には刺毛多く，前胸背板上には殆ど毛なく平滑で，後方縦しわ状。前胸側線は明らか。前胸腹面では，前方左右は淡褐色で，前縁に沿い剛毛密生し，前腹板，真腹板の境は不明瞭で横しわ状。小腹板との境は一線状に横しわが走る。中胸節背面には，一線状に痕跡的な果粒列が一本横に走り，後胸背のものは，2列環状の果粒列で，横長の1つの果粒を中央にはさむ。中，後胸節の腹面の歩行隆起上には二列状の果粒列が走り，中胸のものは痕跡的。各背面の腹節では第1～第7腹節にかけては，一本の横みぞが走り，このみぞは左右で上行し，このみぞの下部に一列の果粒が並び，上方には，正中部を除き，果粒群が不規則にかたまり，また，左右外側にも短いみぞが縦に走り，その外側にも一列の果粒が並ぶ。各腹節側部には長毛を混えた刺毛があり，殊に第9腹節の側部と後部のものは太く長い。第9腹節端には上向きの小さく茶褐色の尾刺が1本ある。第1～8腹節の側板隆起上には，1本の長毛と1～3本の細い毛がある。各腹面の腹節では，第1～第7節歩行隆起上の果粒列は二列の環状で，第3～第6腹節のものは，この果粒列は，正中部が細くつぼまり，左右にやや長円形に広がる。第9腹節端には刺毛が並び，肛門の周囲にも短かい刺毛がとり巻く。肛門3裂。気門は，やや縦長の長円形で，長径比は，中胸気門：第1腹節気門：第2腹節気門≒11：8：7。本種と，他の類似の *Mesosa* や *Pterolophia* などとは下口節上の突起，大腮の形などにより区別できると考えられるが，いずれ *Mesosa* の比較検討をしたいと思っている。

（検体） 使用した幼虫は，1974年，足立一夫氏が対馬より持ち帰ったクロマツ枯枝より分離したもの5個体で，作図したものは，体長11.9 mm，前胸幅2.5 mm，前胸長1.3 mm であった。

（蛹の形態）

蛹の背面において，頭頂左右に2本ずつの刺毛あり，前胸背は前縁近くに沿い，かすかにしぼられ，正中部は縦にかすかに凹む。側面基部はやや外方に突出する。前縁に沿い刺毛を伴った小さいトゲ状突起が左右に横列し，また，同様な突起は中央部にまばらにあり，前胸後半左右に5～8本位生える。中胸小楯板は正中部やや凹み，後半部は渦巻状の条痕あり，その左右にいくらかの棘状突起あり。後胸小楯板は正中溝明らかで，後方左右に1～3本位の比較的大きい棘状突起あり。その斜め上外方にも数本の小さい突起が並ぶ。各腹節上には，刺毛を伴った，やや曲った茶褐色の棘状突起が並び，第1～第6節では，やや不規則な2列状で，第7節では全面に分布し，後方のものは，時に上方あるいは側方に曲る。第8節の突起は，後縁近くに，ほぼ一列状に横に並び，第9節端には，正中部を除き左右にある。

蛹の腹面において，頭部顔面は，三角形に近く，触角付着部はもっとも幅広く，顔面扁平で，頭頂左右に2本ずつの刺毛あり。顔面の触角付着部の内側に，左右に3刺毛が斜めに並ぶ。顔面平滑で頬に1～3本の小さい刺毛あり，また，頭楯基部の上に一対の微毛あり。頭楯部は左右凹み，2本ずつの刺毛あり，上唇の中程から先端にかけふくれ，中程左右に刺毛列あり，また，先端にも数本の微毛列が並ぶ。上唇上の刺毛は，観察した範囲では♂の方が多く生えている。大腮，小あごひげの上には1～2本の微毛あり，また，各腿節端にも1～2本の細い毛がある。各かぎ爪上には毛はないが，時に微毛が1本位生えている個体もある。上翅先端はやや尖り，内側はややめくれる。触角は体側に沿い下行し，翅の先端近くの，後肢脛節の位置で曲り上行し，各付節に沿い上行し，♂では，前肢脛節端より外側に曲り，前肢腿節端より⅓位の所で止り，♀では前肢脛節端近くで止る。各腹節は殆ど毛なく，第9節端の周囲は刺毛を伴った棘状突起で囲まれる。

（検体）

幼虫同様に，対馬のクロマツより分離した幼虫を飼育し，1975年の5月より6月にかけ蛹化した3個体を使用した。作図に用いたものは，体長7.5 mm，前胸幅1.8 mmの♀で，他のものは，♂＝体長9.6 mm，前胸幅2.4 mm，♀＝体長9.5 mm，前胸幅2.5 mm。

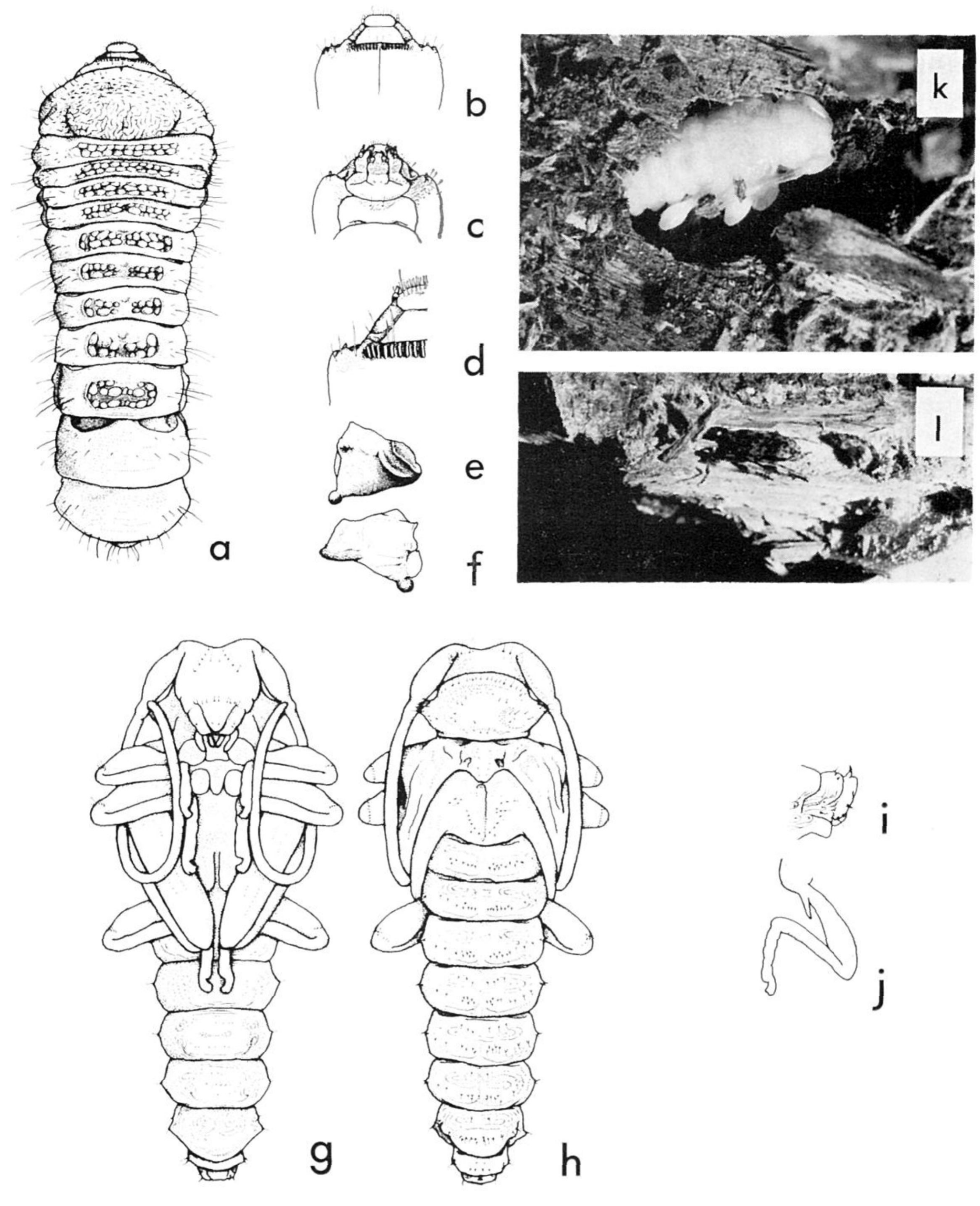
（生態）

本種の幼虫は，クロマツの比較的新しい枯枝に食入する。検した枝の径は1.5～2.5cm 位のものが多かった。樹皮下性で，蛹室は，樹皮下の辺材部を長円形～曲玉状にくぼみをつけて，周囲を木の繊維と Frass で囲み蛹化する。蛹室の大きさは，4例で長径12～14 mm，短径5 mmの長円形或は曲玉状であった。蛹化は屋内では，早いものは4月末頃より始まり，遅いもので6月初旬。蛹期間は凡そ3週間前後で，羽化後3～4日から10日程蛹室に留まり，ほぼ円形の径4 mm 前後の脱出孔を樹皮に開孔して脱出する。飼育での最終脱出記録は1975年6月29日であった。その他の生活史は今のところ観察していない。

5. エゾトゲムネカミキリ
Oplosia fennica suvorovi Pic

（幼虫の形態）

頭部—背面において，上唇は横長で長円形淡黄色。額



5. エゾトゲムネカミキリ ***Oplosia fennica suvorovi*** Pic

a～f：幼虫　a．背面　b．頭部背面　c．頭部腹面　d．前額前縁の刻み目　e．大腮内面　f．大腮外面　**g～j：蛹**　g．腹面(♂)　h．背面(♂)　i．尾刺　j．後腿節の突起　**k．蛹室中の蛹**　**l．蛹室中の成虫**

稿 KŌCHŪ 虫

千葉県における クロサヒラタアトキリゴミムシの記録

深町　宗通

クロサヒラタアトキリゴミムシ *Parena kurosai* HABU は，東京都下浅川を模式産地として記録された種であるが，模式産地の他には，兵庫県摩耶山，山口県下などでごく少数の記録しか知られていない。

筆者は，藤田宏氏が千葉県清澄山で採集されたゴミムシ類の中に本種を見い出した。おそらく関東地方では浅川に次ぐ記録と思われるので，ここにその記録を報告すると共に，貴重な標本を御恵与下さった藤田宏氏に深謝したい。

1♂1♀，千葉県清澄山，25. Ⅴ. 1978，藤田宏採集

(〒845 佐賀県小城郡小城町二瀬川)

九重山でコジュウジアトキリゴミムシを採集

深町　宗通

コジュウジアトキリゴミムシ *Lebia iolanthe* BATES はわが国では本州の主として山地帯において記録されているが，多い種ではない。九州では，すでに宮崎県で得られているが未発表のようである。筆者は大分県九重山で燈火に飛来した本種を採集しているので報告しておきたい。

1 ex.，大分県九重山，16, Ⅷ. 1978，深町宗通採集

(〒845 佐賀県小城郡小城町二瀬川)

ヨナクニヒラタハナムグリの北限記録

長尾　悟

ヨナクニヒラタハナムグリ *Nipponovalgus yonakuniensis* SAWADA の分布記録として，沖縄本島および久米島における採集記録を報告する。与那国島・西表島・石垣島など従来分布の知られている島々より北の記録で，沖縄本島が北限記録となる。

5 exs.，沖縄本島与那（琉球大学演習林内），1. Ⅳ. 1973：2 exs.，沖縄本島与那覇岳，31. Ⅲ. 1973，長尾悟・宮原道則採集

3 exs.，久米島，8. Ⅳ. 1973，宮原採集

標本はいずれも筆者が保管している。いつもコガネムシについてご協力いただいている宮原道則氏，また，本報告をお勧め下さった三宅義一氏に深謝する。

(〒532 大阪市淀川区宮原5-4-18-409)

阿武隈山地のタマムシ4種

大桃　定洋

阿武隈山地のタマムシについては，わずかに田添[1]および筆者[2]の断片的な報告が見られるにすぎない。

筆者は，かねてより阿武隈山地の昆虫相調査を進めており，今回，前報[2]に続き下記の4種の興味あるタマムシを採集したので報告する。

1.　アオタマムシ

Eurythyrea tenuistriata LEWIS

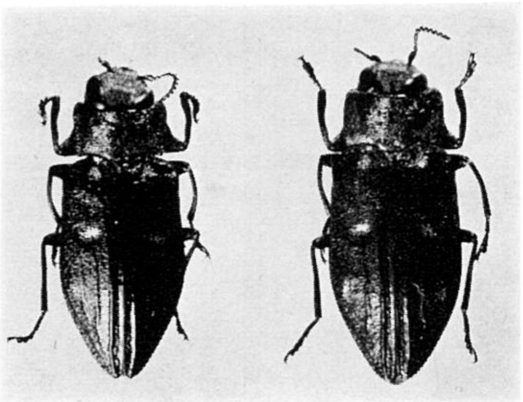
1♀，福島県双葉郡大熊町上野上，16. Ⅶ. 1978

土場のモミ材上から得た．この属の種としてはかなり早い発生のようである。これまでの北限地は福島県いわき市江田[2]であったが，今回さらに約30km程北上し，かつてイワキアオタマムシ *E. obenbergeri* が記録された福島県双葉郡栖葉町木戸の北約20kmにまで達した。これにより，イワキアオタマムシはアオタマムシとエゾアオタマムシ *E. eoa* との分布地の間を継ぐ種というよりも，むしろ後者2種の針葉樹を食する系統に対し，広葉樹を食する系統（ヨーロッパに産する *E. quercus* や *E. micans* の例がある）の種ではなかろうかと考えられる。すなわち，日本にはその食樹を大きく異にする2系統のアオタマムシ属が産することを暗示しているのかもしれない。

2.　ツシマムツボシタマムシ

Chrysobothris samurai OBENBERGER

多数，福島県原の町市横川赤根林道，27〜28. Ⅴ，3〜4. Ⅵ. 1978



福島県原の町産ツシマムツボシタマムシ
（左：4紋型　右：6紋型）

本種は従来，九州および中国地方から知られていた種であったが，近年，福島県いわき市[2]および宮城県白石市[3]からも記録された種で，対馬以外の地ではいずれも極めて個体数が少ないようである。山土場（標高約400 m）の陽の当たるクリの粗朶上に限って多数の個体が見い出された。また，本種には遺伝的な型[4]として4紋型 f. *samurai* と6紋型 f. *tsushimae* が知られ，それらの出現する割合は，当地においてはほぼ等しいものであった。さらに，当地では少数のムツボシタマムシ *C. succedanea* と混生（ムツボシタマムシの発生時期はツシマムツボシタマムシのそれより遅れる）しており，両者の特徴を兼備えた中間雑種のような個体も1♀得られた。なお，興味あることに，かなり強い降雨中であるにもかかわらずに雨を避けるような様子を示さないことも観察された。

3.　*Agrilus* sp.[1]

1♀，福島県原の町市横川渓谷，16. Ⅵ. 1977

オニグルミの葉のスイーピングで得た。ムネアカナガタマムシ *A. imitans* に似る体長約10 mmの種で，これまでに，初めて記録された福島県福島市土湯[5]の他には神奈川県愛鷹山[6]での記録が知られるだけのようである。

4.　*Agrilus* sp.[2]

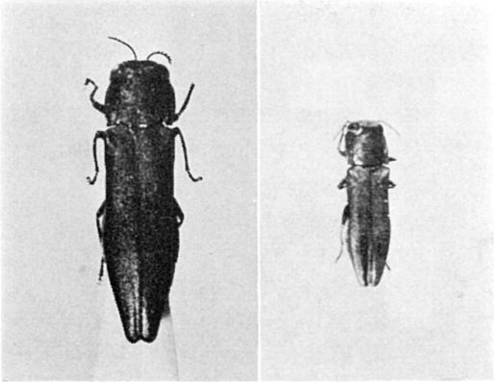
1♀，福島県いわき市江田，15. Ⅶ, 1978；1♂2♀♀，福島県原の町市横川赤根林道，16. Ⅶ. 1978

いずれも粗朶（樹種不明）のビーティングで得た。シラケナガタマムシ *A. pilosovittatus* に似る体長約4 mmの小型種で，内側隆線の形および上翅の微毛にその特徴があり，日本ではこれまでに報告のなかった種である。

最後に，常日頃種々のご教示をいただいている黒沢良彦博士，田添京二先生および秋山黄洋氏に深謝する。

○参考文献

1）　田添京二(1966)：福島生物，**9**（1）
2）　大桃定洋(1976)：ELYTRA，**4**(2)，p.35



左：*Agrilus* sp.[1]　右：*Agrilus* sp.[2]

3）　黒沢良彦(1976)：甲虫ニュース，No.33，p.10
4）　田村隆宏(1977)：ELYTRA，**5**(1)，p.19
5）　田添京二，私信
6）　私山黄洋，私信

（〒300-11 茨城県稲敷郡阿見町荒川沖 953-502）

マルヒラスナゴミムシダマシの石垣島・与那国島の記録

川田　一之

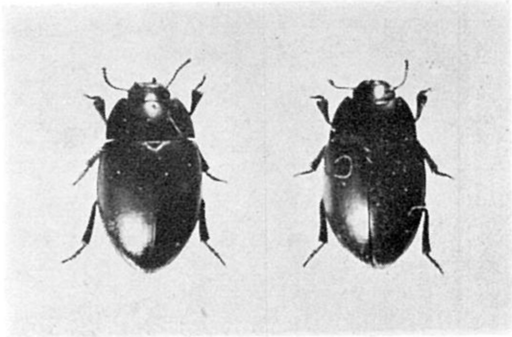
マルヒラスナゴミムシダマシ *Diphyrrhynchus oharensis* NAKANE は従来八重山諸島の西表島からのみ記録されていたが，筆者は石垣島および与那国島で採集された本種を所持しているので報告する。

5 exs.，与那国島比川，18. Ⅲ. 1977，鈴木亙採集

35exs.，石垣島川平，7. Ⅵ. 1977，川田一之採集

石垣島における個体はすべて海浜の砂中から見い出したもので，海浜をもっと調査すれば他の島からの発見も期待がもてそうである。

末筆ながら，本種を同定して下さった中根猛彦博士，日頃お世話になっている近藤茂昭氏，ならびに標本を快くご恵与下さった鈴木亙氏に深謝の意を表したい。



マルヒラスナゴミムシダマシ
（左：与那国島産　右：石垣島産）

○参考文献

1）　中根猛彦(1969)：日本産ゴミムシダマシ科目録(1)，昆虫と自然，**4**（8）
2）　中根猛彦(1974)：日本のゴミムシダマシ，月刊むし，36号

（〒164 中野区東中野 5-20-13）

南大東島のカミキリ

堤　　隆文

1978年5月9～11日に，沖縄県の南大東島で採集したカミキリ5種を報告する。

1. ツシマムナクボカミキリ
Cephalallus unicolor (GAHAN)
1 ex., 大東神社, 10. Ⅴ. 1978
大東神社で，夜間リュウキュウマツの倒木より採集したものである。他に多数の飛口を確認した。

2. ヒゲナガヒメカミキリ
Ceresium longicorne PIC
22exs., 在所〜大東神社, 9〜11. Ⅴ. 1978

3. ヤエヤマトラカミキリ
Chlorophorus yayeyamensis KANO
1 ex., 在所, 10. Ⅴ. 1978

4. シモフリナガヒゲカミキリ
Xenoleoa asiatica (PIC)
59exs., 在所〜大東神社, 9〜11. Ⅴ. 1978

5. アトモンマルケシカミキリ
Exocentrus (*Exocentrus*) *lineatus* BATES
10exs., 在所〜大東神社, 9〜11. Ⅴ. 1978

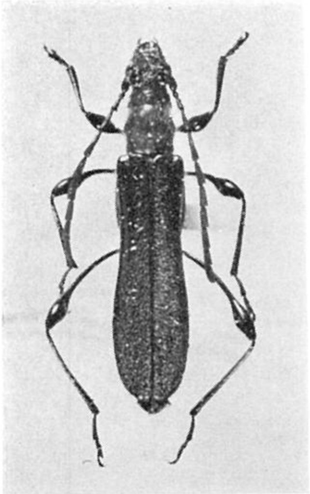
(〠903 那覇市首里当蔵町3-1
琉球大学昆虫学教室内)

クビアカモモブトホソカミキリ台湾の記録

酒井　香

クビアカモモブトホソカミキリ *Kurarua rhopalophoroides* HAYASHI は今まで日本特産種として知られていたが，筆者は下記のとおり台湾産の本種を所蔵しているので報告しておきたい。

1♀, Kenting-Park, Pingtum-Hsien, TAIWAN, 15. Ⅱ. 1972, K. MATSUKI leg.



台湾からは，すでに本属のタイプ種である *K. constrictipennis*, GRESSITT が知られているが，色彩・体型などに大きな相違があり容易に区別できる。また，日本産（奈良県春日山）とは顕著な差は認められなかった。

日本産の本種は，本州では単為生殖[1]，西表島では♂が採集され[2]両性生殖が予想されるなど興味深い話題を提供しているが，台湾産はわずか1♀の記録だけで，どちらとも判断できない状態である。その確認のためには，比較的早い時期（2月頃）の調査が必要であると思われる。

末筆ながら貴重な標本を提供して下さった松木和雄氏に感謝したい。

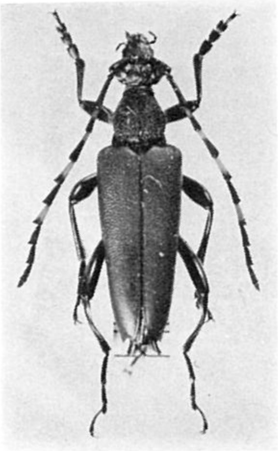
1) GOH, T. (1977): ELYTRA, **5**(1), p.13〜16
2) 堤 隆文(1977): ELYTRA, **5**(2), p.46

(〠146 大田区東矢口 2-9-18)

イガブチヒゲハナカミキリの群馬県下における記録

川田　一之

イガブチヒゲハナカミキリ *Anoplodera igai* (TAMANUKI) は本州，四国，九州に分布するが，東日本では稀な種で，特に関東地方からは確実な記録はなかったものと思われるので，群馬県下における採集例を報告しておきたい。



1♂, 群馬県利根郡宝川, 29. Ⅶ. 1978, 川田一之採集

宝川温泉より朝日岳に向って5 kmほど登った所のノリウツギ花上より得た。当地は筆者の母校である東京農業大学第一高等学校の生物部が調査を行なっている地であるが，他の採集例はなく，個体数は少ないもののようである。(〠164 中野区東中野 5-20-13)

鹿児島県佐多岬産カミキリ4種の羽化例

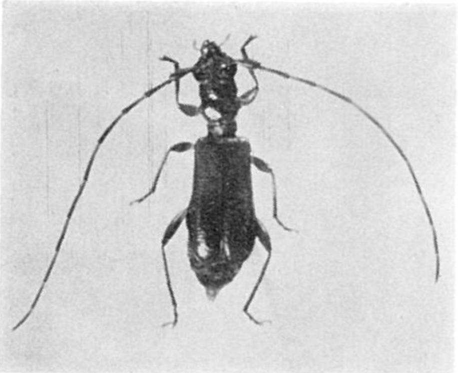
深町　宗通

筆者は1978年1月13〜14日にかけて鹿児島県佐多岬を訪れた際，若干のカミキリによって食害を受けている材を持ち帰った。その後，佐賀県小城町において，これらの材より羽化したカミキリのうち，次の4種は記録にとどめておく必要があると思われるので報告しておきたい。

1. オガサワラチャイロカミキリ
Comusia testacea (GRESSITT)
3 exs., 10. Ⅵ〜19, Ⅶ. 1978

2. クロモンキイロイエカミキリ
Zoodes japonicus HAYASHI
14 exs., 27. Ⅵ〜3. Ⅸ. 1978

3. キイロメダカカミキリ



キイロメダカカミキリ（鹿児島県佐多岬産）

Stenhomalus nagaoi HAYASHI

10 exs., 10. Ⅶ〜17. Ⅷ. 1978

4.　サタサビカミキリ

Ropica mizoguchii HAYASHI

1♂, 5. Ⅴ. 1978

以上4種のうち，1. 2. はホソバタブより羽化したが屋久島ではすでにタブなどの立枯れに集まることが知られている。3. はタブより羽化した。奈良県春日山，高知県室戸岬，九州(北部)，屋久島などに極所的に分布が知られる種で，佐多岬からは初めての記録と思われる。4. はやや古いシイより羽化した。

（〠845 佐賀県小城郡小城町二瀬川）

石垣島でヤエヤマヒオドシハナカミキリを採集

堤　隆文

石垣島オモト岳にてヤエヤマヒオドシハナカミキリ *Paranaspia yayeyamensis* HAYASHI et YOKOYAMA を採集したので報告する。

1♀, 石垣島オモト岳, 20. Ⅴ. 1978

オモト岳頂上より15分程下った坂の途中の風の当たらない斜面を，アカハネムシのようにゆっくりと飛翔していた個体を採集した。当日は雲天で風が強く，気温は少し低目で，採集したのは午後3時頃であった。

（〠903 那覇市首里当蔵町3-1 琉球大学昆虫学教室内）

栃木県日光市周辺の興味あるカミキリについて

森島　直哉

日光周辺のカミキリは，1964年に INSECT MAGAZINE 70号に「日光とその周辺のカミキリ」として234種がまとめられ，その後にニセノコギリ，ツシマムナクボ，カラフトホソコバネ，キオビトラ，セダカコブヤハズ，ゴマダラなど数種が追加されている。

筆者は栃木県日光市内に住み，一般の採集者とはやや異った時期・場所の採集を行なっていたことより，いくつかの面白い種を得ているので報告しておきたい。特にエゾナガヒゲカミキリは従来関東地方から知られていなかった種で，興味深い記録であると思われる。

1. アオスジカミキリ

Xystrocera globosa (OLIVIER)

1♀, 日光市内(花石町), 14. Ⅷ. 1954

2. ミヤマカミキリ

Massicus raddei (BLESSIG)

1♂, 日光市内, 30. Ⅶ. 1959, (K. ISHIKAWA leg.)

3. マルクビケマダラカミキリ

Trichoferus campestris (FALDERMANN)

1♂1♀, 21. Ⅶ. 1962; 1♂, 13. Ⅶ. 1972; 1♂, 30. Ⅵ. 1972

いずれも日光市内（花石町）で，燈火に飛来したものである。

4. タケトラカミキリ

Chlorophorus annularis (FABRICIUS)

1 ex., 日光市内（花石町), 24. Ⅵ. 1964; 1 ex., 日光市内（花石町）19. Ⅶ. 1965

5. ハイイロヤハズカミキリ

Niphona furcata (BATES)

1 ex., 日光市内(所野), Ⅷ. 1960, (K. ISHIKAWA leg.)

6. マツノマダラカミキリ

Monochamus (*Monochamus*) *alternatus* HOPE

1♂, 日光市内(所野), 2. Ⅵ. 1959

7. ヨコヤマヒゲナガカミキリ

Dolichoprosopus yokoyamai (GRESSITT)

1♂, 日光市内（裏見滝), 4. Ⅷ. 1966

8. エゾナガヒゲカミキリ

Jezohammus nubilus MATSUSHITA

1♂, 日光市内（花石町), 16. Ⅷ. 1961

9. ニセリンゴカミキリ

Oberea mixta BATES

1 ex., 日光市内, 1. Ⅶ. 1965

10. リンゴカミキリ

O. japonica (THUNBERG)

1 ex., 日光市内, 7. Ⅵ. 1962; 1 ex., 日光市内, 23. Ⅵ. 1965

11. ヨツキボシカミキリ

Epiglenea comes BATES

5 exs., 日光市内, 1. Ⅶ. 1962

以上11種のうち，2. と5. の種以外は筆者による採集品である。

（〠321-14 日光市花石町 1833）

奥多摩初記録のカミキリ２種

郷　　遠

次の２種のカミキリは東京都下奥多摩からは初記録と思われるので，記録を発表しておく。

1.　クビアカトラカミキリ

Xylotrechus rufilius BATES

1♀，奥多摩本谷，1. Ⅷ. 1976，郷昌志採集

2.　クリストフコトラカミキリ

Plagionotus christophi (KRAATZ)

1♂，奥多摩本谷，1. Ⅷ. 1976，郷昌志採集

いずれも本谷最終地点の土場で，ミズナラの伐採木にいたものである。

（〒162 新宿区南山伏町５）

阿武隈山地のカミキリ２種

大桃定洋・池田清彦

筆者らはかねてより阿武隈山地の昆虫相調査を進めており，さきに興味ある分布を示す数種のカミキリについて報告した[1]。今回，さらに下記の２種の興味あるカミキリが分布することを見い出したので報告する。

1.　カエデヒゲナガコバネカミキリ

Molorchus ishiharai OHBAYASHI

3♂♂1♀，福島県原の町市横川渓谷(標高約150 m)，3.　Ⅴ. 1978

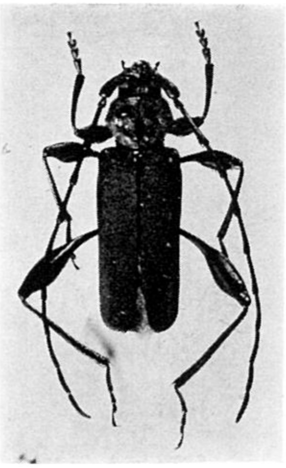
イヌシデの花上から，多くのオダヒゲナガコバネカミキリ *M. gracilis* やコジマヒゲナガコバネカミキリ *M. kojimai* とともに得た。本種は従来，四国・中国地方，東海地方の一部と長野県下および日本海沿岸の北陸・東北・北海道地方とから記録される裏日本分布型〔関東地方を飛び越した分布[2]〕の典型的種として知られ，関東から東北にかけての太平洋沿岸の地方に分布することはまったく知られていなかった。本州における東限の記録と思われる。

2.　クロヒラタカミキリ

Rhopalopus signaticollis SOLSKY

9♂♂5♀♀，福島県原の町市横川赤根林道，27〜28 Ⅴ，3〜4. Ⅵ. 1978

コナラ，ミズナラ，クリなどを主とする山土場（標高約400 m)で得た。本種は北海道から南アルプスまで局所的に産するものの，福島県南会津地方以外の地においてはいずれも稀な種のようである。新産地として報告する。



Rhopalopus signaticollis ab. *abukumensis* nov. OHMOMO et IKEDA

なお，上記の採集個体中に写真に示したような前胸部がすべて朱赤色を呈する１♂が含まれていた。本種にこのような型が出現することはまったく知られていないので，これに ab. *abukumensis* nov. と命名したい。

最後に，常日頃から種々のご教示をいただいている黒沢良彦博士，田添京二先生および露木繁雄，高桑正敏の両氏に深謝する。

○参考文献

1)　大桃定洋(1977)：ELYTRA，**5**(2)，p. 44

2)　高桑正敏(1978)：甲虫ニュース，41号，pp. 1〜4）

（大桃：〒300-11茨城県稲敷郡阿見町荒川沖 953-502）

（池田：〒302 茨城県取手市江頭 9-19-10）

また，たくさんの原稿が集まったために編集後記が書けなくなりましたが，これはこれで大変よいことだと思います。

本誌では短報欄（稿虫）にも力を入れております。今回はちょっと意識的に，高桑正敏氏が「甲虫ニュース」No.41 (1978) に書いた「関東地方を通り越したカミキリたち」という文の例外的な採集記録を集めてみました。この他にケブカヒラタが栃木県の古河で採れており，フタスジゴマフも奥多摩で最近得られているという話です。この高桑氏の報文をまだ読んでいない方には御一読をお勧めします。かなり面白い分布論です。

（1978年11月１日，藤田　宏）

ELYTRA　Vol. 6, No. 2

昭和53年11月10日　印刷
昭和53年11月12日　発行

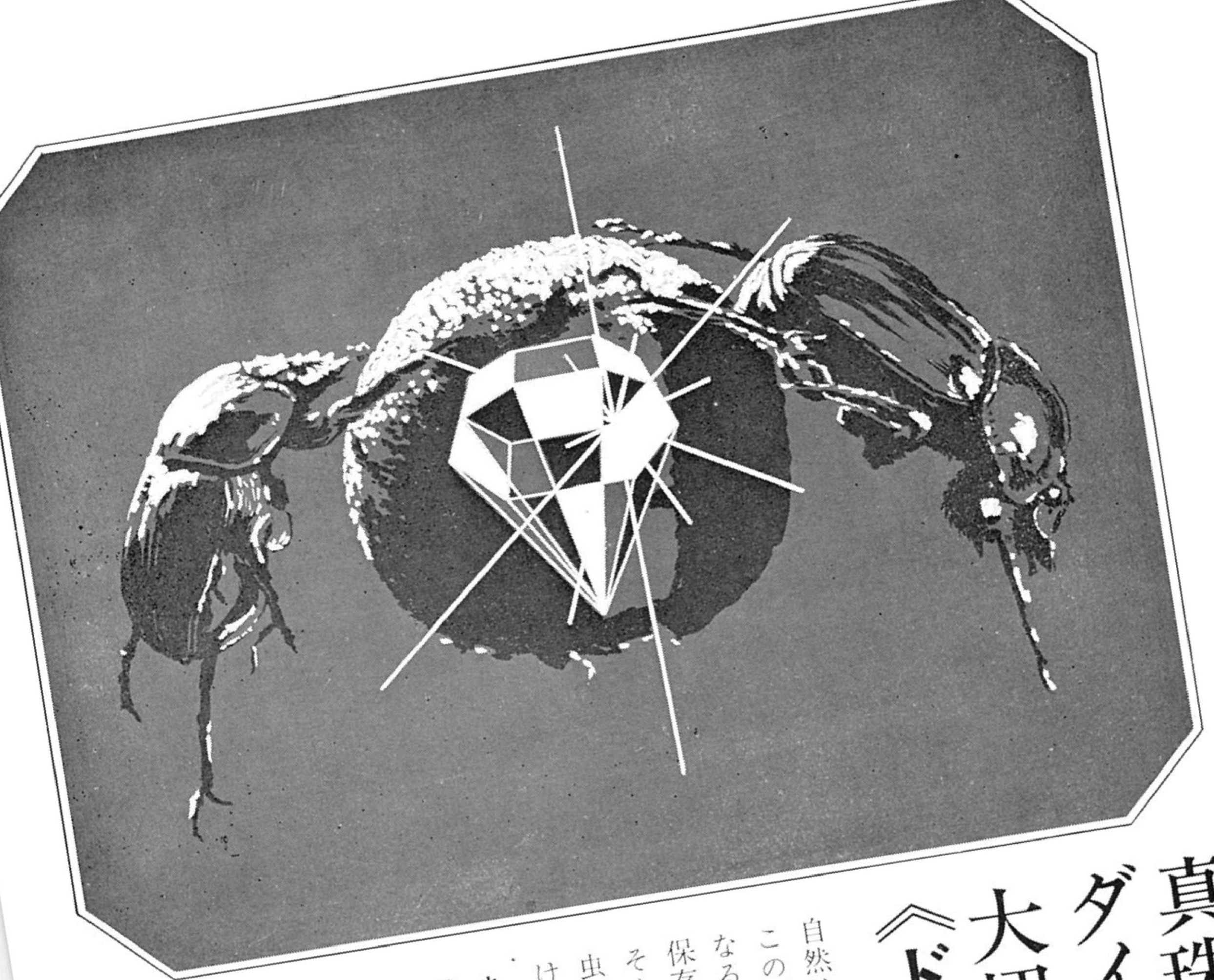
編集者　藤　田　　宏
発行者　草　間　慶　一
発行所　日本鞘翅目学会
Japanese Society of Coleopterology

東京都台東区東上野4-26-8
福田惣一方（〒 110）

c/o, FUKUDA, 4-26-8, Higashi-Ueno, Taitō-ku, Tōkyō Japan

印　刷　㈱大和印刷

株式会社
志賀昆虫普及社
〒110 東京都渋谷区渋谷1丁目7番6号（宮益坂上）
TEL. 03（409）6401（代） 振替/東京21129
●新製品/最上質ステンレス製シガ有頭昆虫針
0．1．2．3．4．5号発売中
●専門用カタログあり 要郵券 140円
●営業種目 採集瓶・採集箱・幼虫胴乱・採集バンド・展翅板類・飼育用具・顕微鏡・標本箱各種・三角ケース・捕虫網・標本瓶・植物採集用具・殺虫管・プレパラート製作用具・名箋・ピンセット・平均台・液浸用管瓶・ルーペ類・コルク類・その他
営業時間：9時～18時
休　日：毎日曜，祝祭日，10月1日



真珠より美しく ダイヤより価値がある 大切な標本を永久に守る

《ドイツ型標本箱》

自然はますます大切なものとなってきました。この不思議な世界を解明する貴重な手掛りとなる昆虫標本は、価値あるものとして永久に保存したいものです。

そんな願いをこめて、タツミ製作所では、昆虫標本の保存に最適なドイツ型標本箱をお届けします。

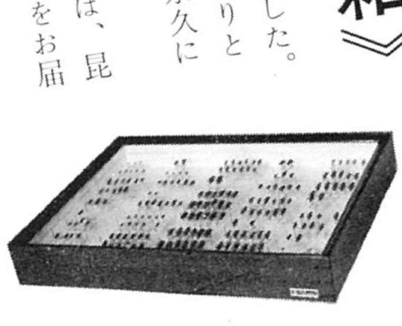
＊すばらしい特長

- ●くるいのこない良質な木材を使用
- ●湿気や乾燥にも強い独特の構造
- ●パラゾールにも変化せず、標本がより美しく見える白色プラスチック底
- ●高級ニス塗装の丈夫で美しい仕上げ

※標本箱のほか、展翅板など昆虫標本作成に必要な器材もあります。昆虫器材カタログ、昆虫関係輸入図書・委託図書リストもあり。

〒113 東京都文京区湯島二―一―一―五 ☎〇三(八一一)四五四七
郵便振替 東京一一三四七九

㈲タツミ製作所



大型
5,000円（送料別）

中型
4,500円（送料別）

この価格は昭和52年11月現在のものです

1976年7月15日制定

日本鞘翅目学会会則

1. 会　名：本会は日本鞘翅目学会〔The Japanese Society of Coleopterology〕と称する。
2. 目　的：本会は甲虫研究の進展を計り，あわせて甲虫研究者相互の親睦を深めることを目的とする。
3. 総　会：年1回の総会を開くものとする。
4. 活　動：本会は次の活動を行なう。
   a．機関誌「ELYTRA」の発行。　b．第2会誌「さやばね」の発行。
   c．その他，甲虫に関する臨時出版物の発行。
   d．年1回の総会。　e．その他，必要と思われる一切の活動。
5. 会　員：本会の会員は正会員・維持会員および特別会員からなり，正会員・維持会員は所定の会費を納めるものとする。
6. 役　員：本会には会長ならびに若干名の役員をおくものとする。
7. 会　計：会計年度は1ヵ年とし，会計報告を行なう。
8. 入　会：本会に入会を希望するものは，指定の会員カードに住所・氏名等を記入し，入会金に1年分以上の会費を添え，事務局に申し込むものとする。
9. 会則の変更：上記会則の変更は総会にて承認される。

―――― 細　　則 ――――

A．役員は当分の間，下記とする。役員は年2回行なわれるELYTRA掲載の原著論文の審査，および会務の決定・運営にあたる。

草間慶一（会長），衣笠恵士（副会長），露木繁雄，小宮次郎，中村俊彦，福田惣一，大木　裕，
高桑正敏，藤田　宏，穂積俊文（名古屋支部長），佐藤正孝（同，副支部長），井野川重則

B．入会金および年会費は下記とする。（前納）

		1974～1976年度	1977年度以降	
入会金		500		500
年度費	正会員	2,000	一般	3,000
			大学生および大学受験生	2,000
			中・高校生	1,000
	維持会員	5,000		5,000

注1）入会金は入会の年次のみ必要。
注2）維持会員は一口につき￥5,000で，会誌は2部ずつ送付される。
注3）バックナンバーの誌代は年会費の金額に準ずる。

C．本会の事務局および編集局は当分の間，下記とする。

○事務局（入会の申し込み，会費の納入，バックナンバーの申し込み，その他事務一切）
〒110 台東区東上野4-26-8　福田惣一方

○編集局（投稿および投稿に関する問い合わせなど，「ELYTRA」・「さやばね」関係一切）
〒110 台東区台東2-29-6　藤田　宏方

○名古屋支部（名古屋支部会に関する問い合わせ一切）
〒453 名古屋市中村区塩池町1-10-15　井野川重則方

The ELYTRA welcomes original articles dealing with various aspects of Coleopterology. The bulletin is published semiannually by the Japan ese Society of Coleopterology. We are willing to exchange with any publication relating to the research and description of Coleoptera.

The Japanese Society of Coleopterology

Keiichi KUSAMA, president; Keiji KINUGASA, vice-president; Shigeo TSUYUKI, Jiro KOMIYA, Toshihiko NAKAMURA, Sôichi FUKUDA, Hiroshi OOKI, Masatoshi TAKAKUWA, Hiroshi FUJITA, editors. Toshifumi HOZUMI, Masataka SATÔ, Shigenori INOKAWA

All inquiries concerning the ELYTRA shoud be addressed to: Sôichi FUKUDA c/o, 4 chome. 26-8, Higashi-ueno, Taito-ku, Tokyo, 110, Japan.

ELYTRA Vol. 6 No. 2 目 次

原著

高桑正敏・小田義広 (TAKAKUWA, M. & ODA, Y.): クワヤマトラカミキリに近似の1新種について
(Description of a New Species Allied to *Xylotrechus rusticus* (LINNÉ) (Cerambycidae)……49

郷 遠(GOH, T.): 数種のカミキリムシ幼虫と蛹の形態と生態
(Descriptions and bionomics of some Cerambycid larva and pupa) ……53

深町 宗通：千葉県におけるクロサヒラタアトキリゴミムシの記録……66
深町 宗通：九重山でコジュウジアトキリゴミムシを採集……66
長尾 悟：ヨナクニヒラタハナムグリの北限記録……66
大桃 定洋：阿武隈山地のタマムシ4種……66
川田 一之：マルヒラスナゴミムシダマシの石垣島・与那国島の記録……67
堤 隆文：南大東島のカミキリ……67
酒井 香：クビアカモモブトホソカミキリ台湾の記録……68
川田 一之：イガブチヒゲハナカミキリの群馬県下における記録……68
深町 宗通：鹿児島県佐多岬産カミキリ4種の羽化例……68
堤 隆文：石垣島でヤエヤマヒオドシハナカミキリを採集……69
森島 直哉：栃木県日光市周辺の興味あるカミキリについて……69
郷 遠：奥多摩初記録のカミキリ2種……70
大桃 定洋・池田 清彦：阿武隈山地のカミキリ2種……70

編集後記……70

表紙 (オオヒゲブトハナムグリ)
Cover — *Lichnante splendens* (YAWATA) (Scarabaeidae)