

VOL. VIII, No. 2.

Dec., 1957.

THE ENTOMOLOGICAL REVIEW OF JAPAN

昆蟲學評論

第八卷 第二号



近畿甲蟲同好會

THE KINKI COLEOPTEROLOGICAL SOCIETY

OSAKA · JAPAN

謹んで故九州大学教授理学博士

江崎 悌三 先生の

御霊前に本号を捧げます

This issue is dedicated to the memory of
the late Dr. Teiso Esaki,
Professor of the Kyushu University,
who was an affectionate and comprehensive
benefactor of our society,
with our hearty gratitude and deep sorrow.

近畿甲蟲同好會

The Kinki Coleopterological Society

Über einige weitere Curculioniden aus Japan
(Col. Curc.).

(147. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden).

Von EDUARD VOSS, Harderberg Osnabrück.

Mit einer Textabbildung.

Rhynchitinae.

1. *Involvulus pilosus* ROEL.

Mir liegen 4 Exemplare dieser Art vom gleichen Fundort vor, von denen je zwei recht erheblich voneinander abweichen. Und zwar ist bei zwei Stücken der Kopf wesentlich schmaler gebaut, die Augen weniger vorgewölbt, das 2.-4. Geißelglied kürzer, Kopf und Halsschild, (besonders letzterer) sind kräftiger und dichter punktiert und schließlich ist die Gesamtbehaarung wesentlich länger.

Bei den zwei anderen Stücken ist der Kopf bei kleineren und mehr gewölbten Augen erheblich breiter, während Kopf und Halsschild wesentlich feiner, gleichmäßiger dicht und weniger gedrängt punktiert sind; besonders das 2. und 3. Geißelglied sind gestreckter gebaut: die Behaarung ist vor allem auf dem Halsschild kürzer.

Diese Unterschiede sind auffallend und für Sexualdimorphismus etwas weitgehend. Ob allerdings zwei zu trennende Arten vorliegen, läßt sich an Hand des vorliegenden Materials nicht mit Sicherheit entscheiden.

J a p a n: Numata, Gumma Pref., Honshu, (17. IV, 1949; 17. III, 1950; 30. IV, 1952; 1. V, 1953; T. TAKEI leg.).

2. *Deporaus (Platyrrhynchites ?) pallidiventris* n. sp.

K o p f breiter als lang, an der Basis scharf abgeschnürt, kräftig und dicht punktiert. Augen groß und ziemlich stark gewölbt, ihr Durchmesser wesentlich größer als der Rüssel an der Basis breit; Schläfen nicht ganz so lang wie die Augen, seitlich gerundet; Stirn so breit wie der Rüssel an der Basis. R ü s s e l länger als der Halsschild, wenig gebogen, stark abgeplattet, nur halb so hoch als vorn breit; die basale Hälfte parallelseitig und fast nur halb so breit als die Spitzenpartie; diese breit und seitlich gerundet, an der Basis und Spitze mit kräftigerer dichter Punktierung, bis

kurz vor die Spitze mit schmalem glänzendem flachem Mittelkiel versehen. Fühler fast im basalen Drittel des Rüssels eingelenkt. Schaft- und 1. Geißelglied oval, gleichlang; 2. Glied schwächer, so lang wie das 1. Glied; die übrigen Glieder höchstens so lang wie breit. Keule lose gegliedert, gestreckt, Glied 1 und 2 je etwas länger als breit, das 3. Glied mit dem Endglied zusammen wenig länger als eins der vorhergehenden. —Halsschild so lang wie breit, seitlich wenig gerundet, der Vorderrand zylindrisch abgesetzt und kaum schmaler als die Basis. Punktierung fein und dicht. —Flügeldecken zusammen etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit, im basalen Drittel parallelseitig, jede Spitze einzeln im Halbkreis abgerundet. Punktstreifen ziemlich kräftig, die Zwischenräume etwas schmaler als die Streifen, sehr fein und wenig dicht einreihig punktiert. —Die letzten Bauch- und Rückensegmente sehr fein und wenig dicht punktiert. Tibien etwas gekrümmt; 1. Tarsenglied schlank, wenig länger als das 2. und 3. Glied zusammen.

Färbung schwarz; Bauch- und Rückensegmente hell-rotgelb, unterseits die Rüsselspitze, Vorderhüften und die Basis der Schenkel rötlichgelb. —Behaarung sehr dünn, greis, anliegend. —Länge: 3.2 mm.

Japan: Kuroson, Kōchi Pref., Shikoku, (29. IV, 1956, M. CHŪJŌ leg.). — 4 Ex.; Holotypus in meiner Sammlung, Paratypen in der Sammlung CHŪJŌ und in der meinigen.

Beziehungen: Dem *Deporaus unicolor* ROEL. ähnlich, der Rüssel wenig und gleichmäßig gebogen, länger, stärker abgeplattet. Augen größer, Halsschild seitlich weniger gerundet, vor allem durch die Färbung abweichend.

Noch näher mit *Deporaus gilviventris* m. aus Tonkin verwandt, der vor allem mit dichter aufgerichteter Behaarung bekleidet ist, dessen Halsschild etwas gedrungener gebaut und dessen Rüssel weniger abgeplattet ist. Bei ihm sind auch die ganzen Schenkel mehr oder weniger rot gefärbt.

Hylobiinae.

3. *Seleuca chūjōi* n. sp.

♀: Kopf flach-sphaerisch, mit feiner und dichter Punktierung; Stirn so breit wie der Rüssel an der Basis. Augen quer-oval, nivelliert. Rüssel nicht ganz so lang wie der Halsschild, vom Kopf durch eine scharfe Querfurche abgesetzt, senkrecht herabgebogen, unten gerade, oben schwach gebogen; mit Ausnahme der Spitze rauh punktiert, dorsal mit feinem Mittelkiel, begleitet von je einer kräftigeren Längsfurche, die im apikalen Drittels des Rüssels erlöschen. Fühlerfurche fast geradlinig zur unteren basalen Rüsselecke verlaufend. Fühler kurz vor dem Spitzendrittel des Rüssels eingelenkt. Das 1. Geißelglied nicht ganz $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie dick; 2. Glied wenig kürzer; die restlichen Glieder quer. Keule kräftig, oval. —Halsschild etwas länger als breit, von der Basis schwach geradlinig und wenig gerundet nach vorn verbreitert, der Vorderrand durch einen Schrägeindruck zylindrisch abgesetzt. Rüsseleindruck auf dem Prosternum flach, seitlich durch je einen feinen Kiel abgegrenzt. Basis schwach doppelbuchtig. Punktierung ziemlich kräftig, sehr dicht, auch seitlich von gleicher Stärke. —Schildechen ziemlich klein, gleichseitig dreieckig. —Flügeldecken nicht ganz doppelt so lang wie über den Schultern breit (3.2: 1.75), über den Schultern breiter als der Halsschild, von den Schultern ab nur kurz parallelseitig ablaufend, dann

ziemlich schlank und schwach gerundet zur Spitze verschmälert. Subapikalschwiele flach und die Spitzenpartie der Decken kaum verschmälert abgesetzt. Punktstreifen kräftig, die Punkte quadratisch; Zwischenräume nur halb so breit wie die Streifen, die inneren weniger gewölbt als die äußeren, fein punktiert.— Unterseite fein und dicht, auf dem 2. Abdominalsegment etwas weniger dicht punktiert. Dieses ist wenig länger als das 1. Segment hinter den Hüften und so lang wie das 3. und 4. Segment zusammen. Schenkel mäßig stark spitz gezähnt. Tibien kräftig, innen doppelbuchtig, außen wenig gebogen. Tarsen gedrunken, das 2. Glied kaum so lang wie breit.

♂: Halsschild fast quadratisch, seitlich schwach gerundet. Flügeldecken etwas gedrungener gebaut, bis fast zur Mitte paralleseitig, dann kräftiger gerundet verschmälert, die Subapikalschwiele kräftiger und die Spitzenpartie etwas verschmälert abgesetzt.

Färbung rotbraun, die Tarsen etwas heller.—Das Tierchen ist auf der Unterseite wenig dicht mit gelblichen anliegenden kurzen Härchen bekleidet, solche sind auf dem Halsschild noch weitläufiger verteilt angeordnet. Auf den Flügeldecken sind gelbe lanzettförmige Schuppen zu kleinen Gruppen auf den Zwischenräumen angeordnet, die auf der vorderen Deckenhälfte in zwei v-förmigen Bändern geordnet sind, zwischen denen eine Kahlfläche liegt, während sie auf der hinteren Hälfte sich zu undeutlichen Querbinden ordnen. Diese Schuppen zeigen keine Spur zur Aufschlitzung.— Länge: 3.2~4.3 mm.

J a p a n : Kuroson, Kōchi Pref., Shikoku, (30. IV, 1956, M. CHŪJŌ leg.). — Holotypus und Allotypus in meiner Sammlung, Paratypus in der Sammlung CHŪJŌ.

Beziehungen: Zunächst von mir, wie auch *simillima* m. aus F u k i e n , als Varianten von *S. tienmuschanica* m. aus N o r d c h i n a angesehen, doch dürften es selbständige Arten sein. Schon die Schuppenbildung zeigt wesentliche Abweichungen: bei *chūjōi* liegen lanzettförmige Schuppen auf den Zwischenräumen der Decken, bei *tienmuschanica* sind sie zur Spitze verbreitert und bei *simillima* an der Spitze gefranst oder geschlitzt.

Wenn auch die Gattung *Nipponiphades* KŌNO in den Hauptmerkmalen mit *Seleuca* PASC. übereinstimmt,—so haben beide Gattungen freie ungespaltene Krallen und gezähnte Schenkel,—so lassen sich doch einige Unterschiede feststellen, die es angezeigt erscheinen lassen, beide Gattungen nebeneinander bestehen zu lassen. Die hierher gehörige Art, sowie die drei vorher erwähnten *Seleuca*-Arten trennen sich wie folgt:

- 1 (2) Augen auf der Stirn genähert, letztere nur halb so breit wie der Rüssel an der Basis. Rüssel gleichmäßig gebogen, im basalen Teil nicht hakenförmig herabgebogen. Randstreif der Flügeldecken in Höhe der Hinterhüften verkürzt.

Nipponiphades KŌNO

Hierher: *N. foveolatus* HUST. mit stark grubig punktierten Flügeldecken, aus J a p a n .

- 2 (1) Stirn so breit wie der Rüssel an seiner Basis. Rüssel in der Regel vor der Basis herabgebogen. Randstreif der Flügeldecken nicht verkürzt. *Seleuca* PASC.
- 3 (4) Schuppen auf den Flügeldecken lanzettförmig, an ihrer Spitze nicht geschlitzt. Halsschild quadratisch (♂) oder nach vorn schwach verbreitert (♀), mit schwacher Seitenrundung. Beschuppung auf den Decken in Gruppen geordnet, die auf der vorderen Hälfte in zwei v-förmigen oder etwas bogenartigen Binden

geordnet sind und ein kahles, scheinbar etwas vertieftes Feld einschließen. Zwischenräume schmal, gewölbt, sehr fein und wenig dicht punktiert. Körperfärbung rotbraun.— *J a p a n.* *chûjô* n. sp.

- 4 (3) Schuppen auf den Flügeldecken zur Spitze verbreitert und hier wenigstens mit Neigung zur Aufspaltung.
- 5 (6) Schuppen mit Neigung zur Aufspaltung. Halsschild von der Basis zur Mitte schwach geradlinig verbreitert, dann nach vorn kräftiger gerundet verschmälert. Zwischenräume der Punktstreifen schmal. Färbung dunkelbraun.— *N o r d c h i n a.* *tiemuschanica* Voss
- 6 (5) Schuppen an ihrer Spitze mehrfach aufgespalten oder tiefer geschlitzt. Halsschild quadratisch mit schwacher Seitenrundung, mit einem nur halb so stark als seitlich punktiertem Mittelfeld auf der Scheibe. Flügeldecken mehr parallelschief, die Zwischenräume flach, halbgänzend und so breit wie die Punktstreifen. Färbung schwarzbraun.— *S ü d c h i n a.* *simillima* Voss

Die vorstehend beschriebene *Seleuca chûjô* widme ich freundlichst ihrem Entdecker, Herrn Prof. Dr. M. Снѳѳо, *K a g a w a.*

Trachodinae.

4. *Trachodes subfasciatus* n. sp.

♂: Kopf flach-sphaerisch, fein und dicht punktiert. Augen queroval, nivelliert, die Stirn wenig breiter als der Rüssel. Letzterer fast so lang wie Kopf und Halsschild zusammen, gleichmäßig ziemlich kräftig gebogen, von der Seite gesehen zur Spitze gleichmäßig schwach verjüngt, in der Aufsicht vor der Fühlereinkerbung etwas verschmälert abgesetzt; auf dem basalen Teil mit sehr feinem Mittelkiebchen und dichter längsrundlicher Punktierung, auf dem verjüngten Teil mit viel feinerer und weniger gedrängter Punktierung. Fühler hinter der Rüsselmitte, dem basalen Drittel genähert eingelenkt. Schaft mäßig schlank, an der Spitze gekeult verdickt, diese die Rüsselwurzel nicht erreichend. Geißel gedrungen gebaut; 1. Glied kräftig, $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie dick; 2. Glied viel schwächer, kürzer, aber ebenfalls $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie dick; die übrigen Glieder breiter als lang; Keule ziemlich kräftig, oval.— Halsschild so lang wie breit, quadratisch, seitlich schwach gerundet, der Vorderrand zylindrisch abgesetzt. Augenlappen mäßig kräftig, Halsschildbasis gerade abgeschnitten. Auf der basalen Hälfte mit flacher Mittelfurche. Punktierung mäßig stark und sehr dicht.— Flügeldecken oval mit schmaler schnabelartig vorgezogener Spitzenpartie, $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit (2.7 : 1.8), ohne Schultern, mit kräftigen, grubenartigen Punktstreifen, welche die Zwischenräume nur seitlich zur Entwicklung gelangen lassen. Der letzte Punktstreifen ist in Höhe der Hinterhüften abgekürzt.— Unterseite ziemlich kräftig und sehr dicht punktiert. Die beiden ersten Abdominalsegmente groß, von gleicher Länge, jedes fast $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie das 3. und 4. Segment zusammen. Schenkel länger gestielt, kräftig gekeult und gezähnt; Trochanteren von normaler Bildung. Tibien kräftig, ziemlich gedrungen schwach s-förmig geschweift, innen kräftiger doppelbuchtig ausgeschnitten. Tarsen kurz und kräftig, die Krallen frei. Vorderhüften nicht getrennt.

♀: Rüssel etwas länger und mehr gebogen. Die Punktstreifen auf den Flügeldecken

weniger stark und regelmäßiger Furchen bildend, die Zwischenräume schmal und schwach gewölbt.

Färbung schwarzbraun.—Beschuppung spärlich, schmutzig greis; eine schmale, seitlich verkürzte, etwas wellenförmige Querbinde hinter der Mitte der Decken angeordnet. Die Beborstung ist kurz, aufstehend, spärlich in kleinen Gruppen verteilt, die Borsten zur Spitze keilförmig verbreitert. Einige Borsten stehen am Vorder- rand des Halsschildes beiderseits der Mitte, ebenso auf der Mitte des Halsschildes beiderseits der Mittelfurche, sparsam verteilt auch auf den Flügeldecken: auf der Mitte des 3. Zwischenraums ein längerer niedriger Borstenkamm und innerhalb der Schultern eine kleine Borstengruppe.—Länge: 4 mm.

Japan: Hóki-Daisen, Tottori Pref., Honshu, (18. VI, 1948. M. HAYASHI leg.).—Holotypus (♂) in meiner Sammlung, Allotypus (♀) in der Sammlung von Prof. Dr. M. CHŪJŌ.

Beziehungen: Die vorstehend beschriebene Art ist dem europäischen *T. hispidus* L. ähnlich, beide besitzen auch die weiße Querbinde hinter der Deckenmitte. Aber *hispidus* besitzt noch eine deutliche Schulterecke, einen queren Halsschild und zahlreiche breite aufstehende Borstenschuppen, die auch auf dem Halsschild zahlreicher vorhanden sind.

Cryptorrhynchinae

Protacalles gen. nov.

Kopf flach-sphaerisch, Augen aus der Kopfwölbung nicht vorragend. Stirn so breit wie der Rüssel. Dieser etwas dicker als ein Vorderschenkel, so lang wie Kopf und Halsschild zusammen, ziemlich kräftig gebogen; Fühlerfurche vom vorderen Drittel abwärts zur Rüsselwurzel gerichtet. Fühler im Spitzendrittel des Rüssels eingelenkt, die Spitze die Rüsselwurzel erreichend; Geißel 7-gliedrig; Keule schwach oval. Halsschild breiter als lang, seitlich wenig gerundet, zum Vorderrand mehr verschmälert, letzterer kurz zylindrisch abgesetzt, mit mäßig starken Augenlappen. Halsschildbasis gerade abgeschnitten. Schildchen äußerst klein. Flügeldecken breit und kurz-oval, über den basalen stumpfwinkligen Seitenecken etwas breiter als die Halsschildbasis; die größte Breite wenig vor der Mitte, mit kräftigen tiefen Punktstreifen und schmalen gewölbten Zwischenräumen, der Randstreif in Höhe der Mittel Hüften verkürzt. Schenkel wenig gekault, mäßig stark gezähnt. Tibien gerade, innen schwach doppelbuchtig. Tarsen kurz, gedrungen, 3. Glied doppellappig. Krallen frei, ungezähnt. Vorder Hüften zusammenstoßend. Rüsselfurche nur vor den Vorder Hüften ausgebildet. Hinterbrust-Episternen nur sehr schmal sichtbar. Erstes und zweites Abdominalsegment von gleicher Länge, jedes so lang wie das 3. und 4. Segment insgesamt. Trennungsnähte scharf. Punktierung kräftig und dicht. Unbeschuppt, nur spärlich mit anliegenden Schuppenborsten besetzt.

Heimat: Japan.

Typus-Art: *Protacalles monticola* n. sp.

Beziehungen: Auf Grund des nur vor den zusammenstoßenden Vorder Hüften vorhandenen Rüsseleindrucks zu den Ithyporinen gehörig, die ungeschulterten Flügeldecken weisen auf eine Vorstufe zur Tribus Tylochini hin.

5. *P. monticola* n. sp.

Die Gattungsbeschreibung ist um folgende Einzelheiten zu ergänzen: Kopf ziemlich fein und entfernt stehend punktiert. Rüssel durch eine halbkreisförmige Eindruckslinie vom Kopf abgesetzt: zylindrisch, dorsal mäßig stark und dicht, seitlich mehr zur Verrundung neigend punktiert. Das 1. und 2. Geißelglied von gleicher Länge, jedes gut $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie dick, die übrigen Glieder quer. Halsschild zur Basis wenig gerundet verschmälert; Punktierung kräftig und sehr dicht, auf der vorderen Hälfte mit sehr feinem Mittelkiel, der nicht immer ausgeprägt ist. Flügeldecken wenig länger als breit (2.2 : 1.9); Punkte der Streifen auf den Decken schmal getrennt, die Zwischenräume mit einer Reihe ziemlich feiner und dicht aufeinander folgender Punkte.

Färbung dunkelbraun, Flügeldecken dunkelrot.— Etwas gekrümmte kurze Schuppenhärcchen von greiser Färbung sehr spärlich angeordnet.— Länge : 2.6~2.8 mm.

Japan : Mt. Tsurugi-san, Tokushima Pref., Shikoku, (28. VII, 1949; 25. VII, 1954; M. CHŪJŌ leg.)— 3 Ex.; Holotypus in meiner Sammlg., Paratypen in Coll. M. CHŪJŌ und in der meinigen.

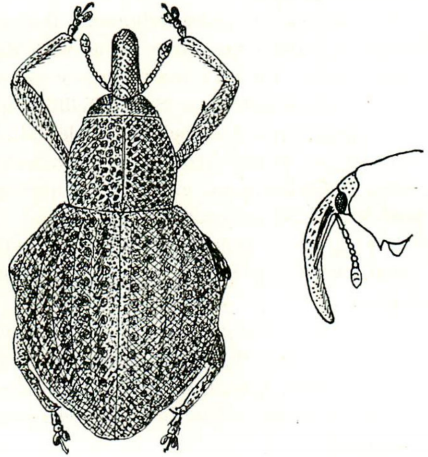


Abb. 1. *Protocalles monticola* n. sp.

Cossoninae.

6. *Macrorhyncholus* (?) *sulcirostris* n. sp.

Kopf breiter als lang, sehr fein und nur mäßig dicht punktiert. Augen ziemlich klein, mäßig stark gewölbt; Schläfen reichlich so lang wie die Augen, gerundet zur Basis verbreitert. Rüssel doppelt so breit wie lang, parallelsseitig, kräftig und dichter als der Kopf punktiert, mit kräftiger keilförmiger Mittelfurche, die erst auf der Stirn in Höhe des Augenhinterrandes erlischt. Fühler an der Rüsselbasis eingelenkt, der Schaft reichlich so lang als der Augendurchmesser groß; alle Geißelglieder quer; Keule normal segmentiert, oval.— Halsschild so lang wie breit, schwach konisch, im basalen Drittel seitlich leicht gerundet, zur Basis wenig verengt. Punktierung mäßig stark und wenig gedrängt.— Schildchen etwas länger als breit, parallelsseitig, hinten abgerundet.— Flügeldecken annähernd doppelt so lang wie breit (2.5 : 1.3), im basalen Drittel parallelsseitig, dann schwach gerundet verbreitert. Punktstreifen kräftig gefurcht-vertieft; Zwischenräume etwas schmaler als die Streifen, gewölbt, sehr fein und mäßig dicht punktiert. Die beiden inneren Punktstreifen, besonders der erste, viel breiter und tiefer als die übrigen; der 7. und 8. Streif nähern sich zur Schulter

hin, so daß kein Zwischenraum mehr verbleibt. Der 1. und 2. Punktstreif sind an der Spitze nach außen abgelenkt, der Nahtzwischenraum verbreitert sich hier keilförmig.— Unterseite ziemlich kräftig und sehr dicht punktiert. Vorderhüften um ein Drittel ihres Durchmessers getrennt. Schenkel mäßig stark gekeult; Tibien gedrungen, keilförmig zur Spitze verbreitert, mit kräftigem Außenhaken. Das 1. Tarsenglied wenig länger als breit; 2. Glied kaum so lang wie breit; 3. Glied schwach gelappt.

Färbung schwarz oder schwarzbraun, Tarsen etwas heller.— Länge 3.6 ~ 4.2 mm.

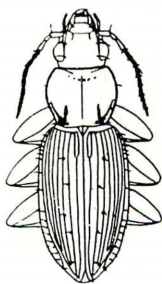
Japan: Takinomata, Aomori Pref., Honshu, (5. V, 1952, K. SHIMOYAMA leg.).— 3 Ex.; Holotypus in meiner Sammlg., Paratypen in Coll. M. CHŪJŌ und in der meinigen.

Beziehungen: Unter *Rhyncholus* kann die vorliegende Art auf Grund der an der Deckenspitze nach außen abgelenkten inneren Zwischenräume nicht gestellt werden; sie wird hier provisorisch unter *Macrorhyncholus* WOLL. eingeordnet, deren Arten mir allerdings nur der Beschreibung nach bekannt sind. Kopf- und Rüsselbildung ähnelt derjenigen von *Pentamimus canaliculatus* WOLL., doch hat letztere eine 5-gliedrige Fühlergeißel und die inneren Punktstreifen der Flügeldecken an der Spitze nicht nach außen abgelenkt.

日本未記録の歩行虫類 (1)

石 田 裕

筆者は生谷義一氏の御好意により 同氏所蔵のチドリホシボンナガゴミムシ (新称) *Pterostichus (Bothriopterus) adstrictus* ESCHSCHOLTZ, 1823 (Mém. Soc. Nat. Mosc., VI, p. 103) の下記標本を検することが出来た。この種は北アメリカからシベリヤ・北ヨーロッパにかけて広く分布し, 多数の異名を持つている (*vitreus* DEJEAN, 1828; *luczoti* DEJEAN, 1828; *borealis* ZETTERSTEDT, 1828; *bulweri* STEPHENS, 1828; *orinomus* STEPHENS, 1828; *seriepunctatus* MANNERHEIM, 1843; *alternatus* MOTSCHULSKY, 1850; *sexpunctatus* MANNERHEIM, 1853 (nec LETZNER, 1852); *arcticus* REICHE, 1857; *motschulskyi* MAKLIN, 1857; *obtusangulus* MOTSCHULSKY, 1859; *oblongiusculus* MOTSCHULSKY, 1859 (nec MOTSCHULSKY, 1850); *maeklini* J. LECONTE, 1863; *laticans* CASEY, 1913; *sericeus* CASEY, 1913 (nec FISCHER VON WALDHEIM, 1823; LETZNER, 1852); *latebricola* CASEY, 1913; *shantanus* CASEY, 1913; *saxatilis* CASEY, 1913; *laxicollis* CASEY, 1913; *angusticollis* CASEY, 1924 (nec LETZNER, 1852)。日本近傍からは千島 (Sano, 1. VI. 1934, Y. YANO leg.) から知られているに過ぎなかった。なお中根猛彦・上野俊一両氏によれば 大雪山にも産する 由であるが, 筆者はまだ検し得ない。御教示を深謝する次第である。なお付図は HATCH, M. H. (1953): *The Beetles of the Pacific Northwest*, p. 301, pl. XXII, fig. 3. によった。



1 ♀, 羅白岳, 6. VIII. 1956, 佐藤納氏採集。

Mordellid- and Elmid-Beetles of Yakushima (Coleoptera)

By SIZUMU NOMURA

168, Kunitachi-machi, Tokyo

Through the courtesy of Mr. YOSHIHIKO KUROSAWA, I had an opportunity to examine many specimens of Mordellidae and Elmidae from the island of Yakushima in the collection of the National Science Museum, Tokyo.

In this paper 14 Mordellid-species including three hitherto recorded species and 2 Elmid-species are listed. Among them one species and two subspecies will be described as new to science and five species (Nos. 3, 8, 12, 13 and Elmidae No. 2) are newly added to the fauna of this island.

Before going further, I wish to express my gratitude to Messrs. HIROSHI INOUE, AKIHARU HAGA, YOSHIHIKO KUROSAWA and TAKEHIKO NAKANE.

Mordellidae.

1. *Glipta malaccana nipponica* subsp. nov. (Fig. 1.)

Hairs of head, pronotum and humeral patches of elytra (excepting black spots) flavous, other pubescent patches of elytra white and distinctly narrow.

Body length: 8.5~9.7 mm. (excluding pygidium).

Holotype: ♂, Izumi, Okinawa, 1 July 1952, leg. KAKU SATO (in the collection of Res. Div. Yokohama Plant Protect. Stat.). Allotype: ♀, Mikurajima, Izu Is., 26 Aug. 1950, leg. IENORI FUJIIYAMA (in the collection of the author). Paratype: 1 ♀, Onoaida, Yakushima, 23 July 1952, leg. YOSHIHIKO KUROSAWA (in the collection of Nat. Sic. Mus., Tokyo).

Distr.: Honshū (Mikurajima Is.), Yakushima Is., Loochoo (Okinawa Is.).

This subspecies differs from the nominate form in the narrower patches of the elytra.

2. *Hoshihananomia composita borealis* subsp. nov. (Fig. 2, a-d.)

Hoshihananomia composita, NAKANE et NOMURA, Trans. Kansai Ent. Soc. XV, 1, p. 5, 1950; NAKANE, Shin Konchū, X, 3, p. 55, 56, 1957.

This new subspecies differs from the nominate form in the following points:

1. body larger.
2. white spots of elytra smaller, especially first spot at a point just behind and lateral to the scutellum small or vestigial and not hook-shaped.
3. lateral spot at basal third of elytra absent or sometimes scarcely visible.
4. fifth

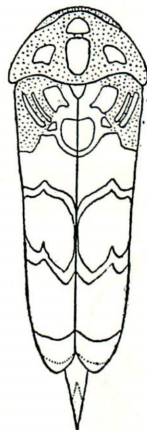


Fig. 1.

Glipta malaccana nipponica
subsp. nov.

spot at apical fourth rarely absent. 5. pygidium at apical half somewhat flat vertically, therefore slender and with attenuate apex in dorsal aspect, thick and with truncate apex in lateral aspect.

Body length: 7.5~9.0mm. (excluding pygidium).

Holotype: ♂, Hachijō Is., 7 Aug. 1948, leg. IENORI ECUYAMA (in the collection of the author). Allotype: ♀, Miyano-ura, Yakushima, 20 July 1952, leg. YOSHIIKO KUROSAWA (in the collection of Nat. Sci. Mus., Tokyo). Paratypes: 1 ♂, 1 ♀, Hachijō Is., 31 July 1949, leg. KENJI UMEYA (in the collection of TAKEHIKO NAKANE).

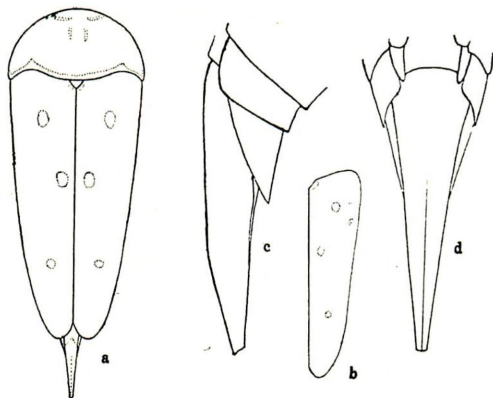


Fig. 2.

- a. *Hoshihananomia composita borealis* subsp. nov. (Allotype).
 b. ditto, right elytron of Holotype.
 c. ditto, lateral view of pygidium. (♀)
 d. ditto, dorsal view of pygidium. (♀)

3. *Mordella* (s. str.) *niveoscutellata* NAKANE et NOMURA

NAKANE et NOMURA, Trans. Kansai Ent. Soc. XV, 1, p. 15, 16, f. 9, 1950.

Hab.: Amboo, 13 exs. 11 May 1954, leg. Y. KUROSAWA; Kurio, 2 exs. 5~7 May 1954, leg. Y. KUROSAWA.

Distr.: Kyushū (Ōsumi), Yakushima Is., Kuchincerabu-jima Is., Amami-Ōshima, Formosa.

4. *Mordella* (s. str.) *onaga* NOMURA (in press)

NOMURA, Tōhō-Gakuhō, 7, 1958. (in press)

Hab.: Amboo, 4 ♂♂, 5 ♀♀, 11 May 1954; 2 ♂♂, 10 May 1954; 1 ♀, 8 May 1954, leg. Y. KUROSAWA.

Distr.: Hokkaido, Honshū, Shikoku, Kyushū, Yakushima Is.

5. *Mordellistena* (s. str.) *hananoi* NOMURA

NOMURA, Tōhō-Gakuhō, 1, p. 42, 48, f. 6, 1951.

Hab.: Kosugidani, 2 ♂♂, 17 July 1950, leg. T. SHIRŌZU.

Distr.: Honshū, Kyushū, Yakushima Is.

6. *Mordellistena* (s. str.) *chrysotrichia* NOMURA

NOMURA, l. c. p. 42, 49, f. 2, 1951.

Hab.: Kosugidani, 8 ♂♂, 6 ♀♀, 17 July 1950, leg. T. SHIRŌZU; 1 ♂, 2 ♀♀, 16 July 1936, leg. Y. YANO; 24 exs. 7~10 July 1952, leg. Y. KUROSAWA.

Distr.: Honshū, Shikoku, Kyushū, Yakushima Is.

7. *Mordellistena* (s. str.) *kuri* NOMURA

NOMURA, l. c. p. 43, 51, f. 31, 1951.

Hab.: Kosugidani, 1 ♂, 10 July 1952, leg. Y. KUROSAWA; 1 ♂, 16 June 1936, leg.

Y. YANO.

Distr.: Yakushima Is.

8. *Mordellistena phaea* NOMURA

NOMURA, l. c. p. 46, 58, f. 11, 1951.

Hab.: Kosugidani, 8 exs. 10 July 1952, leg. Y. KUROSAWA.

Distr.: Hokkaido, Honshū, Shikoku, Kyushū, Yakushima Is.

9. *Mordellistena signatella* MARSEUL

MARSEUL, Ann. Soc. Ent. France (5), VI, p. 476, 1876.

Hab.: Amboo, 1 ex. 24 July 1950, leg. T. SHIRŌZU; 3 ♂♂, 1 ♀, 4 Aug. 1954, leg.

M. SUDA (ex M. CHŪJŌ, 1956).

Distr.: Yakushima Is., Amami-Ōshima, Iriomote Is., Formosa.

10. *Mordellistena atrofusca* NOMURA

NOMURA, l. c. p. 48, 60, f. 16, 1951.

Hab.: Amboo, 2 exs. 24 July 1950, leg. T. SHIRŌZU.

Distr.: Honshū, Shikoku, Kyushū, Yakushima Is., Tokara Is.

11. *Falsomordellistena konoii yakushimaensis* NOMURA

NOMURA, l. c. p. 63, 65, 1951.

Hab.: Amboo, 1 ♂, 1 ♀, 24 July 1950, leg. T. SHIRŌZU; Kosugidani, 1 ♂, 14 July 1936, leg. Y. YANO; 2 ♂♂, 1 ♀, 6~10 July 1952, leg. Y. KUROSAWA; Hananoegō, 1 ♂, 12 July 1952, Y. KUROSAWA.

Distr.: Shikoku, Yakushima Is.

12. *Falsomordellistena sauteri* (PIC)PIC, Ent. Mitt. XV, p. 67, 1926. (*Mordellistena*)

Hab.: Onoaida, 3 exs. 22~23, July 1952, leg. Y. KUROSAWA.

Distr.: Honshū, Shikoku, Kyushū, Yakushima Is., Amami-Ōshima, Ishigaki Is., Yonakuni Is., Miyako Is., Formosa, South China.

13. *Glipostenoda rosseola* (MARSEUL)MARSEUL, Ann. Soc. Ent. France (5), VI, p. 473, 1876. (*Mordellistena*)*Glipostenoda phengotrichia* NOMURA, l. c. p. 66, 67, f. 21, 1951. (syn. nov.)

Hab.: Kosugidani, 1 ex. 6 July 1952, leg. Y. KUROSAWA; Amboo, 1 ex. 16 July 1952, leg. Y. KUROSAWA; 1 ex. 16 July 1936, leg. Y. YANO.

Distr.: Honshū, Shikoku, Kyushū, Yakushima Is., Amami-Ōshima, Formosa, South China.

14. *Anaspis* (*Silaria*) *hayashii* CHŪJŌ et NAKANE

CHŪJŌ et NAKANE, Mushi, XXV, 5, p. 23, t. 1, f. 3 a-e, 1953.

Hab.: Kosugidani, 1 ♂, 10 July 1952, leg. Y. KUROSAWA; 2 exs. 16 July 1936, leg. Y. YANO (ex CHŪJŌ et NAKANE).

Distr.: Honshū, Shikoku, Yakushima Is.

Elmidae

1. *Stenelmis maculata* sp. nov. (Fig. 3.)

Elongate, somewhat stout, subparallel and moderately convex. Body black, subopaque, each elytron with basal and apical one-fourth reddish, femora, tibiae, maxillary palpi and apical half of antennae fusco-castaneus; tarsi and basal half of antennae castaneus or fulvous and claws fulvous.

Head densely granulate, intervals of granules about twice as their diameters; clypeal suture obscure, front margin of clypeus truncate, with angle on each side obtusely rounded. Antennae slender, rather long, but not reaching base of pronotum, 1st and 2nd segment stout, 1st longer than 2nd and subequal to 3rd, 3rd to 7th slender and gradually shortened, 8th to 11th gradually becoming a little stouter and prolonged again, and terminal segment as long as 1st, oblong-oval, with sharp apex.

Pronotum as long as broad, widest across basal one-third; basal margin somewhat broader than apex, bisinuate, produced in middle; front margin rounded produced, feebly sinuate on each side behind eye; front angles produced forwards, with narrowly rounded apex; hind angles nearly rectangular and acute; lateral margins finely crenate, uniformly and broadly arcuate, from apical one-fourth to basal one-third nearly straight; disc unevenly convex, densely granulate as well as head; median longitudinal impression somewhat feeble,

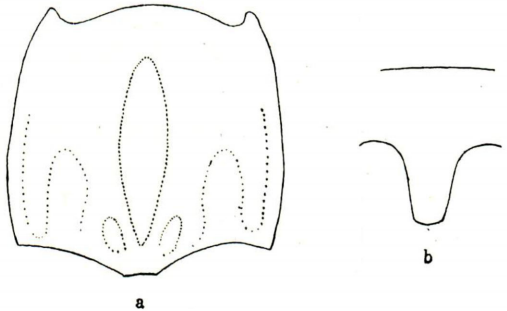


Fig. 3.

Stenelmis maculata sp. nov.

a. pronotum; b. prosternum prosses.

broad and deeper at middle, extending from apical one-fourth to basal one-fifth or sometimes nearly to base; two small, very feeble, somewhat oblique and oblong impressions situated at just sides of hind end of median one; another lateral impression at basal half between median one and lateral margin weakly depressed at base, very feeble and vanished at middle of pronotum, therefore sublateral ridges very indistinct but a little convexed posteriorly. Scutellum finely granulate, cordate, with obtuse, acute apex.

Elytra broader than pronotum, subparallel, but broadest behind middle, a little more than twice as long as pronotum, each apex somewhat acuminate; surface coarsely and densely granulate and sparsely set with very fine, greyish hair, each elytron 5-striate between suture and shoulder, and 3-striate between the latter and lateral margin; striae feebly impressed and very indistinct, 1st stria divided into two branches at base, stria punctures obscure, somewhat large at base; intervals very scarcely carinate or convex, nearly flat, 2nd interval a little more convex at base, and 5th distinctly carinate from shoulder to near apex.

Beneath somewhat sparsely granulate, prosternal process not parallel, a little widened at base, with broadly rounded apex; median longitudinal line or metasternum moderately deep impressed. Tibiae slender, longer than respective tarsus, hind tibiae somewhat curved inwardly, 1st to 4th segments of each tarsus short, with emarginate apex, 5th long, but shorter than preceding four segments together, not produced at ventral apex, claws moderately long, with extremely obtuse tooth near base.

Body length: 2.0~2.2 mm.

Holotype: ♂, Kobotoke Pass, Tokyo, 9 June 1948, leg. A. HAGA (in the collection of the author); Allotype: ♀, Tachū, Yakushima, 6 July 1952, leg. M. KOBAYASHI (in the collection of Nat. Sci. Mus., Tokyo).

Distr.: Honshū, Yakushima Is.

This new species somewhat resembles *Stenelmis szechuanensis* MAÑAN from China, but the body is smaller, the pronotum with lateral impressions and two small basal ones just before the scutellum, and the elytra coarsely granulate and feebly striate, with reddish base and apex. And this species may be distinguished from other Japanese species of this genus by the uniformly rounded arcuated, not sinuated lateral margins of the pronotum.

2. *Grouvellinus marginatus* (KÔNO)

KÔNO, Insecta Matsum. VIII, 3, p. 127, 1934. (*Grouvelleus*)

Hab.: 1 ex. Tachū, Yakushima, 6 July 1952; 1 ex. Nagata, Yakushima, 21 July 1952, leg. M. KOBAYASHI.

Distr.: Honshū, Shikoku, Kyushū, Yakushima Is.

アキタクロナガオサムシ岡山県に産す

藤 田 国 雄

Carabus (Euleptocarabus) porrecticollis BATES アキタクロナガオサムシは東北地方から近畿地方まで広く分布する種であるが、兵庫県下でも未だ播但地方からは記録がない。ところが本年8月岡山県津山市の西北奥津温泉において路上を歩行中の1♂が宰若修一氏により採集されたのでここに報告しておく。現在までの分布西限であるが、中国山脈に沿いどこまで分布するか興味ある問題である。なお石田裕氏から兵庫県境に近い岡山県英田郡大原町下庄産の1♂を所蔵しておられる旨の御連絡を受けた。併せて報告するとともに同氏並びに前記標本を御恵与下さった宰若修一氏に厚くお礼申上げる。

1♂, 15-VIII-1957, 岡山県苫田郡奥津村小畑, 宰若修一氏採集, 筆者所蔵.

1♂, 12-II-1957, 岡山県英田郡大原町下庄, 大杉保男氏採集, 石田裕氏所蔵.

Studies on Cerambycidae from Japan and its Adjacent Regions (VIII)

By MASAO HAYASHI

No. 199, 1, 3-chôme, Nishi-Takaai, Higashi-Sumiyoshi, Osaka.

In the present report of this series, one new genus and three new species of Lepturinae and Lamiinae are described. The materials used in the study are presented or lent to me through the courtesy of Mr. OSAMU SATO, Mr. TOSHIKATSU NAKANE, Mr. KEIICHI KUSAMA and Mr. YUKIHIKO HIRANO. I am greatly indebted to the up-mentioned gentlemen for their kindness.

Lepturinae

Eroschemini

1. *Pyrocalymma satoi* sp. nov. (fig. 1)

♀. Body black, elytra red, prosternum reddish brown, a small mark of mesepimeron reddish, basal half of first posterior tarsal joint dark reddish, and tarsal claws red. Head, both sides of pronotum and prosternum furnished with golden pubescence; pronotum rather sparsely and elytra densely covered with silky pinkish carmin adpressed hairs. First to fifth antennal joints furnished with brush like black tufts.

Head finely and closely punctured, frons short, vertex concave with a median longitudinal furrow which is entirely impressed from frontal margin to base; antennae reach to posterior quarter of elytra, densely covering with black pubescence, scape curved, third to tenth flattened and triangularly dilated to apex, eleventh nearly cylindrical; scape, third and fourth nearly equal in lengths and slightly shorter than fifth which is the longest, sixth and the succeeding joints gradually shortened. Prothorax strongly constricted near apex, and broadened backward; disk narrowly margined at apex and base, the latter bisinuate, surface strongly convex, distinctly, broadly but shallowly sulcate along middle, densely and very closely punctured, having moreover about sixteen large punctures at basal portion. Scutellum triangular, without pubescence. Elytra long, about two and four fifths times as long as its basal width, gradually broadened to apex which is broadly rounded. Undersides of body very finely and densely punctulate. Legs slender, first posterior tarsal joint very slender, twice as long as the following two joints combined together.

Length; 17 mm (excl. abd. apex); width; 4 mm.

Holotype; ♀, Amami-Oshima Isl., Northern end of Loochoo Archipelago, April 2, 1957, O. SATO leg. (M. HAYASHI's coll.).

This new species is distinctly separated from the all known species of the genus, by the colouration of body, the longer antennae, the nude scutellum, the almost invisible

longitudinal costae of elytra, and the elongate first posterior tarsal joint. The comparative lengths of the first posterior tarsal joints of the species in *Pyrocalymma* are different, viz. the genotype, *P. pyrochroides* has the shorter first posterior tarsal joint. The specific name of this new species is named in honour of the collector of the interesting species, Mr. OSAMU SATO, who is an excellent hymenopterist.

Lamiinae

Morimopsini

2. *Mesechthistatus fujisanus* sp. nov. (fig. 2)

Body stout, black, generally covered with light brown pubescence; antennae and legs piceous reddish brown without blackish scape, the formers almost glabrous and scarcely and very thinly covered with light brown tomentose, and legs and undersides of body thinly covered with fine light brown pubescence.

Head subgranulately punctured; frons broader than high, trapezoidal and uneven, with four glabrous longitudinal carinae which are weakly and broadly raised; antennal tubercles strongly elevated, between them with a fine median longitudinal furrow which becomes wider and deeper on vertex than on frons. Antennae in male about one and three fourths times as long as body and in female hardly arrive at elytral apices, cicatricose of apex of scape incompletely rounded, the comparisons of the lengths of each antennal joints are as follows; in male, $3 > 1 > 11 > 4 > 5$; in female, $3 > 1 > 4 > 5 > 6 \approx 11$. Prothorax nearly as long as broad, strongly tuberculate laterally, disc with three strongly raised tubercles in which a pair of those near apical constriction and large one just behind middle, surface uneven and rugulose. Scutellum short, triangular, and its margin very narrowly raised. Elytra in male about 1.63 times as long as head and prothorax united together and in female about 1.74 times as so, distinctly broader than prothorax, and about one and three fourths times as long as its basal width, shoulders weakly expanded, sides nearly parallel and narrowed to apices from about apical one third, epipleurae vertical, disc gently convex, and depressed quadrately or triangularly at sides behind middle, the depressions covered with grayish yellow pubescence, and almost lacking small black granules; then disk gradually declivitous to apex, surface scattered with many shiny black granules chiefly on central convex portion and near lateral carinae and also with a pair of the largest shiny black granules just sides of scutellum at base; elytral apex arcuately truncate, marginal angle small and short, but acutely and needle-likely produced. Lateral carinae extend to the point of a little distances from apices.

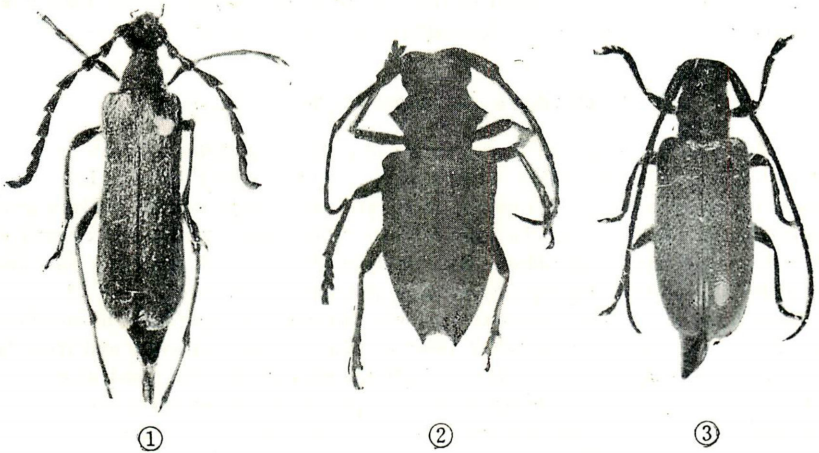
Length; 12~19 mm (excl. apical tubercles of elytra); width; 4.5~8 mm.

Holotype; ♀, Mt. Fuji (3-gōme), Shizuoka-Pref., Aug. 8, 1938, T. MIZUNO leg. (M. HAYASHI's coll.); allotype; ♂, Chūzenji, Tochigi-Pref., July 19, 1943 (K. KUSAMA's coll.); paratypes; 1 ♀, Mt. Yatsugatake, Nagano-Pref., Aug. 8, 1953, M. SATO leg. (TOSHIKATSU NAKANE's coll.); 1 ♀, Tateshina, Nagano-Pref., July 27, 1951; 1 ♀, Inagoyu, nr. Mt. Yatsugatake, Nagano-Pref., July 30, 1954 (K. KUSAMA coll.); 1 ex., Kamiyama, Hakone, Kanagawa-Pref., July 2, 1957, Y. HIRANO leg. (in his coll.); 1 ♀, Mt. Yatsugatake, Nagano-Pref., July 28, 1957, S. FUNAKOSHI leg. (K. OHBAYASHI's coll.).

This new species differs from *M. binodosus* WATERHOUSE, in having the comparatively shorter antennae, the shorter and nearly parallel-sided elytra which are more

strongly declivitous at apical portion, the incomplete lateral carinae and small and short apical elytral tubercles.

This new species may distribute over the eastern part of Chūbu and the northern and the western parts of Kanto districts in Honshu, along the Fuji volcanic mountains. Then the distributional map of this group in my work (1955) must be correct.



Apodasyini

3. Genus *Hirakura* gen. nov.

Body cylindrical, furnished with long suberect hairs.

Head between antennal tubercles dull-triangularly concave, with a median longitudinal furrow; frons convex, broader than high; eyes strongly emarginated, upper lobes very small and narrow, lower lobes large, higher than broad, and distinctly higher than the remaining genal areas. Antennae in female hardly longer than body, scape cylindrical, gradually broadened to apex, scarcely shorter than third joint, and longer than fourth, the remaining joints gradually shortened. Prothorax nearly cylindrical, broader than long, weakly constricted behind apex and before base, sides rounded expanded. Scutellum triangular and its apex dully rounded truncate. Elytra distinctly broader than prothorax, about two and one fourth times as long as its basal width, subparallel at sides, slightly broadened apically, and apex rounded. Anterior coxal cavities separate, strongly angulate laterally and closed behind; middle coxal cavities open externally to epimera; mesosternal process rather narrow, arched posteriorly, and apex emarginate truncate; metepisternum narrow and parallel. First abdominal segment long, about as long as fifth, or second and third united together. Legs rather short, hind femora hardly reaching to apex of third abdominal segment, front tibiae weakly curved, middle and hind pairs straight, middle tibiae dilated, first hind tarsal joint shorter than the following two joints united together, tarsal claws divaricate.

Genotype; *Hirakura rufoflava* sp. nov.

Range; Japan (Honshu).

This new genus is closely allied to the West Chinese genus *Anaesopogonius* GRESSITT, but it differs from the latter in having the much densely covered body with suberect hairs, the not tuberculate prothorax, the strongly angulate frontal acetabula, the narrow and uneven mesosternal process and the comparatively shorter first hind tarsal joint, etc.

The new generic name is based on the type locality of the new species, the Hirakura experimental forest of Faculty of Agriculture, the Mie University.

3'. *Hirakura rufoflava* sp. nov. (fig. 3)

♀. Body black; prothorax (excl. apical and prelateral portions infuscate), scutellum and elytra reddish brown-yellow; mouth parts and coxae dark brown. Body surface densely furnished with long, suberect hairs, the hairs black on the blackish ground coloured parts, and yellow on the reddish brown-yellow, and elytra densely covered with fine yellow pubescence; undersides of body thinly covered with yellowish gray pubescence, and undersides of tarsi densely covered with yellowish pubescence.

Head finely punctured, prothorax narrowly margined at apex and bi-margined at base, disk uneven with weakly raised tubercles, surface finely, sparsely and irregularly punctured. Scutellum almost impunctate. Elytra rather broadly margined along suture, finely and closely punctured; breast finely and sparsely punctured, the punctures chiefly distributed at sides, and abdomen very shallowly and sparsely punctured.

Length; 9 mm.; width; 3 mm.

Holotype; ♀, Misugi-mura, Ichishi-gun, Mie-Pref., Honshu, Aug. 8, 1956, H. MORI leg. (TOSHIKATSU NAKANE'S coll.).

摘 要

本篇第8報として、佐藤納、中根敏勝、草間慶一及び平野幸彦の諸氏の好意によって恵与或いは貸与された標本を主として研究、1新属、3新種を日本(本州及び奄美大島)から記載報告した。新和名は次のように付与したい。

1. アマミアカハネハナカミキリ、 2. フジコブヤハズカミキリ、 3. キイロアラゲカミキリ(属)。

第8回(昭和31年度)大会記録

昭和31年度第8回大会を昭和31年11月25日、大阪府立労働会館第1会議室において開催した。まず林幹事の開会の辞の後、出席会員の自己紹介が行われた。引続き昆虫学評論の発行状況報告及び最近の外国交換文献の回覧があり、会員相互の懇談を行った。

当日の出席者(アルファベット順・敬称略)は次のとおりである。天野昌次・藤田国雄・後藤伸・春木実・林匡夫・市橋甫・伊賀正汎・生谷義一・井上貞信・石田裕・一色周知・加治木義博・木村裕・岸密晴・河野洋・松村有・溝辺茂喜・森内茂・六浦晃・中根猛彦・沢田高平・芝田太一・寺村周太郎・鳥飼兵治・横山創・吉川正彦。

(河野)

マダラゴモクムシ (新称) について

土 生 昶 申

On *Harpalus pallidipennis* MORAWITZ hitherto
unrecorded from Japan

By AKINOBU HABU

Harpalus pallidipennis MORAWITZ は中国大陸に広く分布しているゴモクムシであるが、今までのところ、日本からの記録はないようである。筆者は高倉康男氏からいただいた福岡県田川地方のゴミムシ類、および宮本正一氏からの山口県のゴミムシの中に本種を見出し、また最近馬場金太郎氏採集の新潟県のゴミムシの中にも本種を検し得たので、本誌を借りて紹介したいと思う。なお、比較に使用した満州産の標本は中尾舜一氏、北支産は奥谷慎一および故湯浅啓温氏からいただいたものである。ここに上記の方々に厚く感謝の意を表すると共に、同定について便宜を計っていただいた E. B. BRITTON 氏にお礼を申し上げる。

Harpalus (Harpalus) pallidipennis MORAWITZ

マダラゴモクムシ (新称)

1862: *Harpalus pallidipennis* MORAWITZ, Mel. Biol. IV: 221.

1886: *Selenophorus temperatus* KOLBE, Arch. f. Naturg. LII (1): 176~177, t. 11, f. 22.

1900: *Harpalus flavipennis* REITTER, Verh. Naturg. Ver. Bünn XXXVIII: 88.¹⁾

記載 体長 8.6~9.0 mm.

体は黒色、光沢は強い場合も鈍い場合もある；両鬚・触角・脚は黄褐色；翅鞘の色には変化多く、ほとんど褐色のもの、褐色に暗色の不規則な班紋のあるもの、黒色の地に赤褐色の班紋を散在しているもの、あるいはまったく黒色のものがある；体下面はだいたい赤褐色。

頭部は弱く隆起し、表面には点刻を欠く；網目状印刻は等径状であるが、きわめて弱い；眼は隆起する；前頭溝は短い深い；触角は前胸の後縁に達しない；下唇基節には歯を欠くか、あるいはごく弱い小歯がある。

前胸は比較的隆起し、中央よりわずかに前方にて最も幅広い；幅は頭幅の約1½倍、幅は長さの約1½倍；表面は後縁に沿って密に点刻され、点刻帯は中央縦線付近で中断されない；網目状印刻は明白であり、表面はサメ膚状を呈するが、網目状印刻が弱く、ために光沢に富む個体もある；前縁はややえぐられ、完全に縁取られる；前縁角は軽く突出し、円い；後縁は前縁の1¼~1½倍の広さで、ほぼ直線状か、または中央が軽くえぐられ、完全に縁取られる；後縁角は直角に近い鈍角で、狭く円味を帯びる；側縁は中央から後方に向って直線状にせばまるが、円味を帯びる個体もある（図示したものはこの個体である）；側縁剛毛は前胸の中央

1) この文献は見ることができなかった。

〔昆虫学評論, 第8巻, 第2号, 49~50頁, 第7図版, 1957年, 12月〕

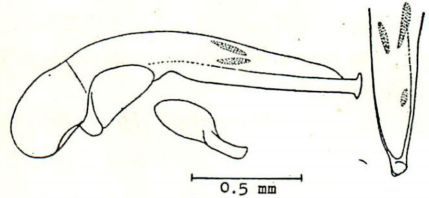
から少し前方に位置する；中央縦線は浅く，細く，前方・後方で広く消失する；前方および後方の横溝はきわめて浅く，不明白；基部縦溝も浅い。

後翅は発達する。翅鞘は隆起し，中央において最も幅広い；前胸よりわずかに広く，長さは幅の約1½倍，♀の翅鞘は♂のものより一般に少しく幅広い；等径状の網目状印刻は強く，一般に翅鞘はサメ膚状で光沢は弱い；肩部は基縁と側縁との合する点で小歯をなす；側縁はゆるく円味を呈し，翅端前方にて強くえぐられるが，この程度は一定せず，きわめて弱い個体もある。²⁾ 縦条は細いが明白；基部の短縦条は第2間室上にあり，基部点孔はこれに接する；間室は扁平，第3間室には2～3の点刻がある；側縁点孔列はほとんど連続するか，やや中断される。

前脚脛節は外縁の先端近くに4本の棘があり，先端には細長い単純な距棘を具える。

前胸腹板中央突起は縁取られず，先端には6～8本の剛毛があり，ほかに短い細毛を装う；後胸側板の長さ（外縁の長さ）は幅（前縁の長さ）の1½倍；腹部末端節腹面には中央基部近くに少数の短毛のある点刻があるが，時にはほとんどこれを欠き，他節には中央付近にやや密に短毛のある点刻を具える。

陰茎（第1図）は細長く，横側から見て弱く彎曲し，中央から先端にかけてはほとんど直線状で，腹面は中央付近で強く，かつ狭くえぐられる；先端は上下に伸び，横から見るとT状を呈する。³⁾



第1図 ♂交尾器

分布 MORAWITZ が記載に使用した標本は Selenga（蒙古の西北部）産で，TSCHITSCHERINE⁴⁾ は北京の北部および Kiang-si（江西省）から記録した。なお彼は，MOTSCHULSKY が1845年に東シベリヤの Nertschinsk から記録した *Harpalus thoracicus* STEPHENS は本種であろうと記している。HEYDEN⁵⁾ によって本種のシノニムとされた *Selenophorus temperatus* は KOLBE によって朝鮮の Söul（京城）産の標本で記載図示された。ゴモクムシ類の大家 SCHAUBERGER⁶⁾ は Kansu（甘粛省）南部の Tan-chang から記録し，本種はアジア東部に広く分布し，最西部としては北はバイカル湖畔から，南は Altyn Tagh（アルタイ？）であると記している。筆者は満州間島省琿春（中尾舜一），河北省北京（奥谷禎一）および北京南苑（通州農事試験場）の標本を検し得た。

日本から採集されたものは，福岡県田川市，VII. 25, VIII. 5, VIII. 10, 1954, 1♂2♀♀（高倉康男），山口県室積，IV. 4, 1948, 1♂（宮本正一）および新潟県荒浜，VIII. 31, 1956, 1♀（馬場金太郎）を調べることができた。

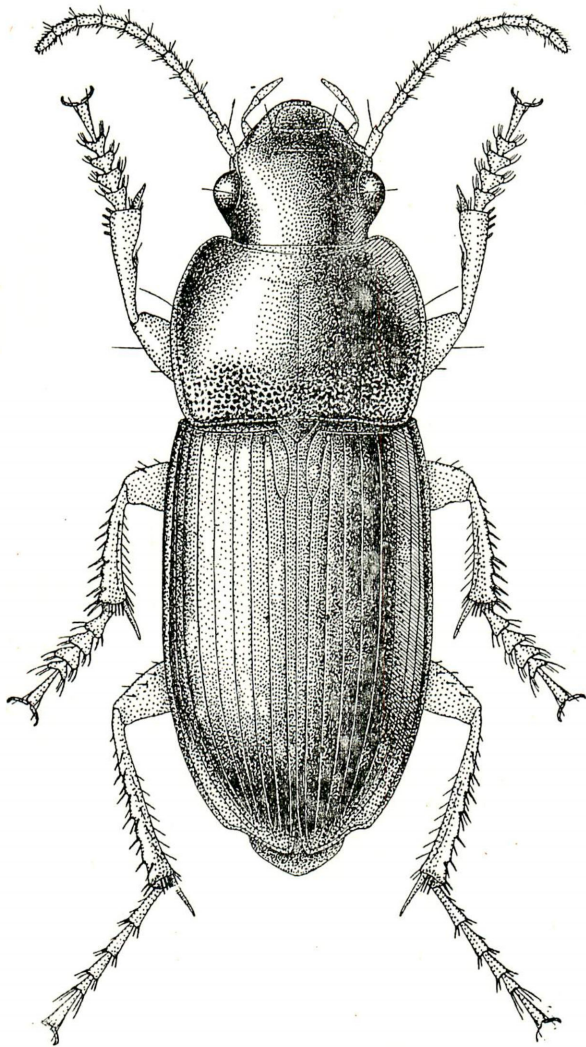
2) ♂のほうが♀よりも強くえぐられる傾向が見られるようである。

3) 日本産のもの1頭しか♂交尾器は検していないが，中央辺に長目の1対およびその前方に小さい1個の骨片らしいものが見える。

4) L'Abeille XXIX: 52～53 (1897).

5) Deutsche Ent. Zeits. XXXI: 293 (1887).

6) Arch. f. Zool. Band 27A (4): 5 (1935).



Harpalus pallidipennis MORAWITZ

(3) 福岡県田川市産

(土生昶申 原図)

邦産ハナノミ類に関する知見 (2)*

中 根 猛 彦

Einige Bemerkungen über die japanischen Mordelliden (II)

Von TAKEHIKO NAKANE

III 南九州佐多付近のハナノミ類

(Die Mordelliden aus Sata, Kyushu)

ここには去1952年5月に私が江崎悌三先生等と佐多方面に採集を試みた際にえられたものを報告し、併せて最近の2, 3の報文に記録されたものをつけ加えることにした。はじめに当り標本を恵与された諸賢に厚くお礼申し上げる。

1. *Glipta* (*Macroglipta*) *pici* ERMISCH 1 ex. 28. V. '52 (R. KANO)

2. *Glipta* (*Stenoglipta*) *azumai* NAKANE 1 ♂ 24. VII. '49 (M. AZUMA)

前報に於て私は Dr. FRANCISCOLO にしたがひ、邦産の *Glipta* に属する種を *Neoglipta* にうつしたが、最近の Dr. ERMISCH の私信によれば FRANCISCOLO の処置は誤であり、*Glipta* の genotype をみていなかった由で、*Neoglipta* は *Glipta*, s. str. の synonym であるという。したがって本邦産のものは上のような形の学名を用いてよいと思われる。

3. *Mordella niveoscutellata* NAKANE et NOMURA 12 ex. 24, 29, 30. V. '52 (S. ASAHINA, H. HASEGAWA, T. NAKANE); 1 ex. 22. V. '55 (K. SAWADA)

本種は佐多方面、特に岬付近、では普通にみられるものである。分布は他に台湾(原産地)・奄美大島・口永良部島にわたっているが、台湾産の個体と佐多産のそれとの間では♂交尾器側片の形状に図のような相異が認められる。しかし外面的には区別するほどの差異はみられないようである。

4. *Mordellistena* (s. str.) *pumila* (GYLLENHAL)? 1 ♂ 1 ♀ 24. V. '52 (T. NAKANE)

Dr. ERMISCH は私信で *pumila* GYLLENHAL は北・中欧産の種で、本邦のものは *pumila* ではないと私に伝えられた。渡慶次氏も又同様の意見を私に寄せられた。これは恐らく妥当な意見であるが、一応ここには *pumila* とし、交尾器側片の図を示しておく。欧州の *pumila* の側片は確にここに扱ったものとは異なっている。

5. *Mordellistena* (*Pseudomordellistena*) *longula* KONO 1 ♂ 29. V. '52 (T. NAKANE)

6. *Mordellistena* (*Pseudomordellistena*) *yamamotoi* NOMURA 3 ♂ 2 ♀ 24. V. '52 (T. NAKANE)

7. *Mordellistena* (*Pseudomordellistena*) *otohime* NOMURA et KATO (野村・加藤による)

8. *Mordellistena* (*Pseudomordellistena*) *kaguyahime* NOMURA et KATO 1 ♂ 1 ♀ 24. 29. V. '52 (T. NAKANE)

* 文部省科学研究費の援助による。

9. *Mordellistena* (*Pseudomordellistena*) *chibi* KONO 1 ♀ 24. V. '52 (T. NAKANE)
 10. *Mordellistena* (*Pseudomordellistena*) *amamiensis* NOMURA 2 ♀ 23, 30. V. '52 (T. NAKANE)
 11. *Mordellistena* (*Pseudomordellina*) *atrofusca* NOMURA 3 ex. 23, 27, 29. V. '52 (T. NAKANE); 1 ex. 24. V. '55 (K. SAWADA)
 12. *Falsomordellistena* *alpigena* TOKEJI 4 ♂ 2 ♀ 29, 30. V. '52 (T. NAKANE)
 13. *Falsomordellistena* *sauteri* (PIC) 1 ♂ 27. V. '52 (T. NAKANE)
 14. *Falsomordellistena* *rosseola* (MARSEUL) 2 ♂ 1 ♀ 29. V. '52 (T. NAKANE)
 15. *Falsomordellistena* *vagevittata* NAKANE 2 ♂ 26. V. '52 (T. NAKANE)
 16. *Glipostenoda* *luteora* (KONO) 1 ♂ 2 ♀ 29. V. '52 (T. NAKANE)
 17. *Glipostenoda* *ohsumiana* NAKANE 1 ♂ 29. V. '52 (T. NAKANE)
 18. *Tolidostena* *ermischi* NAKANE 1 ♂ 30. V. '52 (T. NAKANE)

IV フセトゲヒメハナノミ *Mordellochroa fusei* TOKEJI について

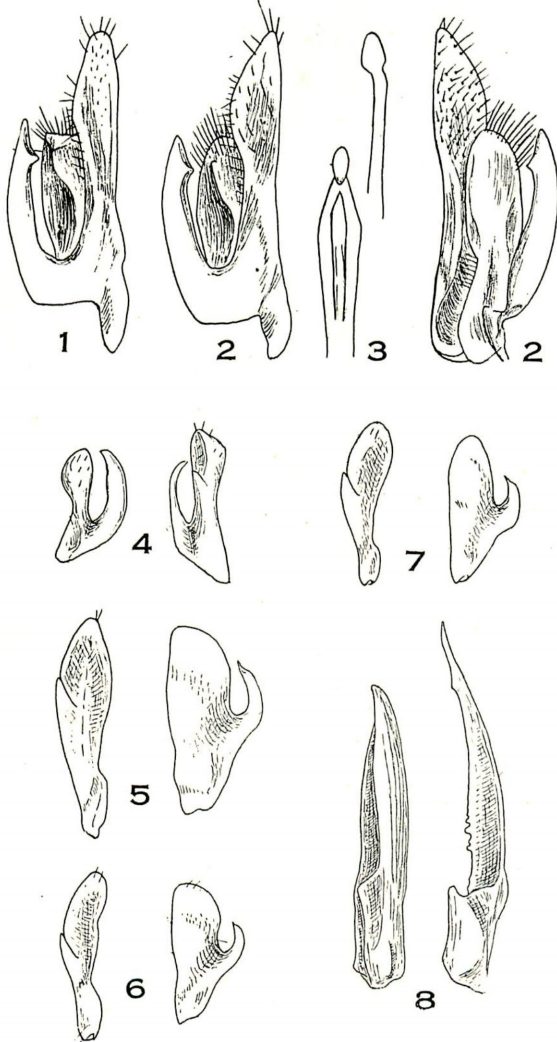
本種ははじめナガトゲヒメハナノミ *M. japonica* TOKEJI の亜種として記載されたものであるが、私は前にこれを一応別種として扱った。私の手許にはこの種の記載に一致する上高地産の1 ♂ (Kamikochi, 7~11. VIII. '50, S. TABUCHI lgt.) があるが、この個体は前跗節第1節に棘突起を有している。それ故、少なくとも *fusei* は *Mordellochroa* から *Tolidostena* いうつさねばならないと考えられる：*Tolidostena fusei* (TOKEJI), n. comb.

ここで問題になるのは *T. ermischi* NAKANE との関係であるが、*fusei* の前跗節は第2節が第3節と同じ長さで、第4節は前節よりわずかに短いことで *ermischi* と異なり、後肢段刻の数でも区別できる。ただもしも *Mordellochroa japonica* TOKEJI が *fusei* と同様に *Tolidostena* であった場合、*ermischi* はそれと同種ないしは甚だ近縁の位置におかれることになる。

邦産の *Tolidostena* 3種の♂交尾器側片は図に示すように互に近似しており、同じ系統に属することを示している。ERMISCH (1956) の示す欧州の *Mordellochroa tournieri* の側片はこれらとはやや異なり、*M. abdominalis* の方がより近いように考えられる。

V オオメヒメハナノミ *Glipostena pelecologoidea* (PIC) について

本種は野村及び渡慶次によって本邦から記録された大形の特異なヒメハナノミであるが、*Glipostenoda* の一部の種と多くの類似点をもっている。しかも後の属の種の小腿枝は種によって種々の形をとり、斧形のものから四辺形、槌頭形の末節を有している。*Glipostena* がいかなる交尾器を有するかは、この意味で甚だ興味があつたが、渡慶次・加藤両氏の御好意で図に示すような特異な側片をもつことが判った。この形態からみると上の両属は別属として扱ってもよからうと思われる。



- 1-3. *Mordella niveoscutellata* NAKANE et NOMURA: 1. Parameren (Formosa)
 2. desgleichen (Sata, Kyushu); 3. Penisspitze.
 4. Parameren von *Mordellistena pumila* (GYLLENHAL)? (Sata, Kyushu).
 5-7. Parameren von *Tolidostena*-Arten: 5. *T. fusei* TOKEJI; 6. *T. ermishi*
 NAKANE; 7. *T. atripennis* NAKANE.
 8. Parameren von *Glipostena pelecotomoidea* (PIC) (Tokyo).

日本のかみきりむし (1)

林 匡 夫

The Cerambycidae of Japan (Col.) (1)

By MASAO HAYASHI

日本の天牛類の研究は甲虫類の中ではかなり高度の進歩を示しているものの1つであろう。THUNBERG (1787) に始まる外国人学者の我国天牛類の分類学的研究は既に大林一夫氏の考証に明らかであるが、鹿野忠雄・松下真幸両博士は多量の業績を発表、日本人による基礎的研究を始めて大成惜しくも故人となられたが、玉貫光一氏の日本動物分類、細・花天牛亜科 (1939・'42) 外、水戸野武夫氏の目録 (1940) トラカミキリ綜説 (1942・'43)、日本昆虫図鑑改訂版 (1950) 外等はそれぞれ劃期的な労作で後進に多大の刺激を与え、絶好の指針となった。大林一夫氏の研究史 (1948~'55) 他一連の研究はその綿密周当な考証により注目すべき業績となっている。中根猛彦氏は我国で初めて花天牛の ♂ 交尾器の比較形態学的研究 (1954~'57) を続け、江原昭三氏は広く各亜科にわたり 100余種の ♂ 交尾器 (1954)、精巢 ('51)、及び性染色体 ('56) のそれぞれ比較解剖学的研究に独自の分野を開拓している。小島圭三氏は寄主植物の決定と生態に多年の努力を傾け相当数の寄主を明らかにした。未成熟期の形態・生態の分野では小島俊文博士の研究 (1928・'31) 以降あまりまとまったものは現われないが多くの熱心な人々により、断片的であるが継続して各種が明らかにされつつあり、近年この傾向は活発となっている。一方戦時戦後を通じ海外の専門学者の活躍は目ざましく、重要かつ大部の研究が続々精力的に発表され、その中には我国産の属・種に言及したものが少くない。その主なものとしては Dr. GRESETTI の琉球 (1950)、支那 ('51)、ミクロネシア ('56) 等の天牛相の綜説、Dr. BREUNING (1934~'57) の太天牛亜科各族・属の広般で驚嘆すべき綜説的再検討、Prof. Dr. PLAVILSHNIKOV のソ連邦動物相天牛誌 (1936, '40)、GILMOUR & DIBB の Batocelini (1948)、DILLON 夫妻 (1941~'56) の Dorsaschematini ('48) 他多くの族の再検討などを挙げるができる。私は先学の末尾に付し、多くの先輩・友人諸賢の非常な御援助を賜わり、本科の研究を続けて来たが、先に機会を得て原色による図説 (1955) を漸く公にすることができた。この拙著も日本産全種を图示できず解説も紙面の制約で充分でなかったので何らかの形式による補足の必要を感じていた際、本誌の同人から中根氏の日本のこがねむしにならい、天牛科の執筆をすゝめられたので、今回、非才を知りながらあえてお引受けすることとした。順序としては先ず最も原始的と考えられている Prioninae から順次解説を進めるべきであろうが、都合により Aseminae から始めたいと思う。なお対象は現在の日本に産するものに一応限ったが、その範囲には小笠原諸島のものも加えてある。又特に前述以外の種でも現在迄の取扱いが不適當と考えられるものは本文中或いは脚注などに

示すこととした。又付図は検索に必要な部分図に重点をおき、先の拙著に図示できなかったものは極力写真を付してその不備を補いたいと思うので、本文と図鑑を併せ利用されれば更によく理解願えるものと思う。私の研究には戸沢信義・大林一夫の両氏を始め多くの先輩・友人の方々長い年月かわらぬ御指導・御援助を賜っていて、常々深く感謝している所であるが、この解説を始めるに当り改めて心よりお礼を申し上げたいと思う。又お世話になった方々の芳名は各論中に順次掲げ感謝の微意を表することとする。

Aseminae 丸頸天牛亜科

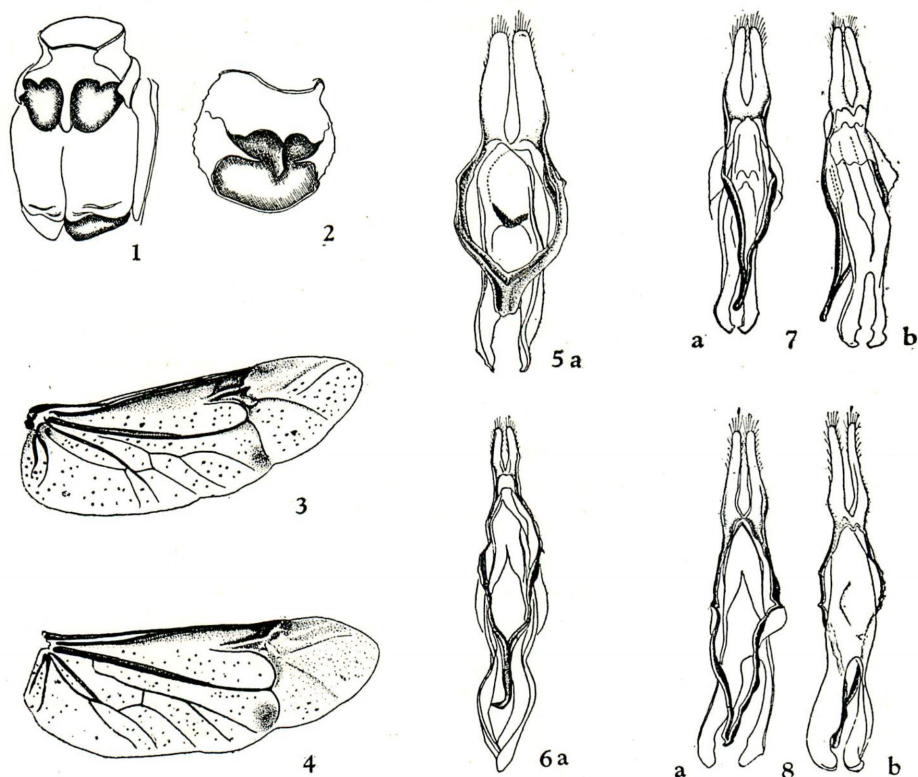
頭部は短く、前胸より幅広くない。触角着生点はふくれない。複眼は彎入するか2分し、触角着生点をとりまかない。触角は一般に短いが稀に♂では翅端をこえるものがある。咽喉には *mentigerous process* をもたない。下唇の唇舌は角質、両鬚は短い。前胸は側方に突起をもたず一般に丸い。前基節は半球形で、その窩は側方は角状、後方に開く。前胸腹板突起は非常に細く後端部で広がらない。中基節窩は側方に開く。肢は中庸の長さ、脛節端の距は短い。後翅々脈；一般に Cu 2 は A 1 から派出し、小横脈で、先端2又する Cu 1 に連絡する。♂交尾器； *median lobe* は中庸度に彎曲し、 *lateral lobe* はその基部 *roof* より長く、 *ringed part* 基部側方は扇状に巾広い部分をもつことが多い (fig. 1, 2)。

従来本亜科のものは *Spondyliinae* 及び *Cerambycinae* の *Asemini* として取扱われて来たがお互いの幼虫・翅脈・♂交尾器その他の形態に他の亜科にみられぬ類似点が多いので両者を併せ1亜科と認める説が最も適当な取扱いと思われる。我国産の本亜科に含まれるものは次の2族5属に入る。

1. 前脛節は外縁に歯状突起と先端に鋭棘を出す。体は円筒形、触角は♂♀共非常に短く前胸後端に達しない。中胸背板に発音板*をもたない (*Spondyliini*)..... *Spondylis*
- 1' 前脛節は単直で外縁に歯状突起はない。体は多少扁たく、触角は長く少くとも前胸後端をこえる (*Asemini*) 2
2. 前胸は幅より明らかに長く、ほぼ長方形、側方はやや丸い。複眼は大きく殆んど彎入せず、小眼は細かく分割される。体は小さく、両側平行、中胸背板の発音板は比較的大きく、中央部はかなり大きく縦に凹む..... *Nothorhina*
- 2' 前胸は長さより幅広い。複眼は深く彎入する..... 3
3. 脛節は強くふくれ、やや棍棒状、複眼は2分し、小眼はやや細かく分割される。中胸背板には発音板がない..... *Tetropium*
- 3' 脛節はあまり強くふくれず棍棒状でない..... 4
4. 複眼には微毛を生ぜず、小眼は大きくあらく分割される。触角は長く、第1節は複眼後縁にはぼ達する。中胸背板の発音板は僅かに発達し中央は幅広い縦隆で切断される。翅鞘には2~3本の縦条をもつ。前胸背には圧刻又は凹みをもつ..... *Arhopalus*
- 4' 複眼には微毛を生じ、小眼はやや細かく分割される。触角は短く、第1節は複眼後縁に

* *Stridulatory plate* (*file, apparatus*) 摩擦発音板 (部)、鏗状部の略。

達しない。中胸背板の発音板はかなり大きく中央は縦に凹む。翅鞘には多くの縦条がある。前胸は側方強く丸められ、背板は僅かに凹むか又は凹まない…………… *Asemium*



1. Meso-, metasterna & their acetabulae; 2 prosternum & its acetabula; 3, 4. Hind wing; 5~8. Male genitalia (a. ventral; b. dorsal, seen from slightly left side).

1, 2, 7. *A. (C.) unicolor*; 3, 5. *S. buprestoides*; 4, 6. *A. (M.) quadricostulatus*; 8. *A. (A.) rusticus*.

Spondylini くろかみきり族

唯1属1種を産するに過ぎない。

Genus *Spondylis* FABRICIUS クロカミキリ属

Systema Entomologiae, p.159 (1775) (type: *Attelabus buprestoides* LINNÉ)

1. *Spondylis buprestoides* (LINNÉ) クロカミキリ (ムネマルクロカミキリ)

Attelabus buprestoides LINNÉ, *Systema Naturae*, ed. 10, p. 388 (1758) (Europe)

Spondylis buprestoides, FABRICIUS, *Syst. Ent.*, p. 159 (1775)

体は円筒形，黒色，光沢鈍く，体下面に黄褐色毛を装う。大腿は長大，内側に2鈍歯があ

る。触角は非常に短く数珠状。前胸は球形，中胸背に発音板なく，翅鞘は円筒形で先端丸く背面には2対の縦条をもつ。肢は短く太く，脛節は毛が多く外縁に棘をもつ。後翅々脈；(fig. 3)，♂交尾器；(fig. 5a)。体長：12~23 mm。分布：日本全土の他広く旧北地方。成虫は6~9月に出現，各地に普通，又夜間灯火に飛来，松柏科の衰弱木，切株に寄生する。注：我国産の標本中翅鞘の縦条が非常にはっきりした上述のものに混じ，翅鞘の縦条が殆んど認められぬものがある。

Asemini まるくびかみきり族

4属8種が我国から記録されている。

Genus *Nothorhina* REDTENBACHER ケブカヒラタカミキリ属

Gatt. Deut. Kaferf., p. 109 (1845) (type: *Callidium muricatum* DALMAN)

1属1種の特異な種である。

2. *Nothorhina punctata* (FABRICIUS) ケブカヒラタカミキリ

Callidium punctatum FABRICIUS, Suppl. Ent. Syst., p. 149 (1798) (Europe)

Callidium muricatum DALMAN, in Schönherr, Syn. Ins., 1, 3 App., p. 193 (1817) (Europe)

Nothorhina muricata, REDTENBACHER, loc. cit., p. 109 (1845)

体は小さく円筒形，光沢のある褐~黒褐色，全面に長毛を密生する。触角・前胸中央の1紋及び肢は赤褐色。触角は翅鞘中央を僅かにこえ，着生点は互に離れ，大腮基部に接近する。前胸は明らかに幅より長く背板は両側粗く顆粒状，中央は点刻の少ない部分がある。翅鞘は両側平行，翅端は幅広く丸い。背面には3対の鈍い縦条がある。腿節はふくれる。体長：7~12.2 mm。分布：本州；中・北欧，西シベリヤ，シリヤ，西南ヒマラヤ。成虫は7・8月頃出現するが少ない。幼虫は我国ではアカマツ *Pinus densiflora* の樹皮下を加害する。なお KEMPERS (1923) によれば後翅々脈 Cu 2 は計2本の横脈で Cu 1 に連絡する。

Genus *Tetropium* KIRBY トドマツカミキリ属

Fauna Boreali-Americana, pt. IV, Ins., p. 174 (1837) (type: *T. castaneum* LINNÉ)

我国には次の唯1種が知られている。

3. *Tetropium gracilicorne* REITTER トドマツカミキリ (トドマツクロカミキリ・エゾマツカミキリ)

Deutsche Ent. Zeitschr., XXXIII, p. 287 (1889) (Amur)

前頭は短くやや急傾斜し，触角間は凹むが縦溝は明らかでない。複眼は2分し，小眼は細かく分割される。触角は短く，翅鞘中央に達する程度。前胸は幅より明らかに長く，側縁は丸く，背板は密に細かく点刻され又細かく顆粒状を呈しあまり光沢がない。中胸背板に発音

板はない。翅鞘は長く肩部幅の3倍長、翅端は幅広く丸い。背面は密に細点刻され、2対の縦条があり、褐色の短い細伏毛をあまり密でなく生ずる。体の色彩に変化が多く次の各型が知られている。後翅々脈；Cu2を欠き，Cu1の中央部からA1に，中央で彎曲する横脈で連絡する。♂交尾器；*Spondylis*に酷似するがmedian lobe先端は鋭く突出し，ringed part先端はむしろ*Arhopalus*に近く細く突出する。体長：8～12mm。分布：北海道・本州（高地帯）；朝鮮・満州・シベリヤ。5～8月成虫は出現，針葉樹特に*Abies*, *Larix*, *Picea*を加害する。

- a. 体は黒色，翅鞘は褐色，触角及び肢は暗赤～黄赤色 (syn. ab. *altaianse* PRO) f. *typica*.
- b. 体は黒色，触角は赤色をおび，肢は暗赤色……………ab. *rubripes* PRO
- c* 体は黒色，翅鞘だけ褐色……………ab. *subluridum* PLAVILSTSHIKOV
- d. 体は全く黒色……………ab. *subauricum* PLAVILSTSHIKOV
- e* 基本型に似るが肢が黒色……………ab. *manchuricum* OHBAYASHI

*印のものは我国から記録されていない。

Genus *Arhopalus* SERVILLE ムナクボカミキリ属

Ann. Soc. Ent. France, 3, p. 77 (1834) (type: *Cerambyx rusticus* LINNÉ)

Criocephalus MULSANT, Hist. Nat. Col. France, Longic., 1, p. 63 (1839) (type:

Cerambyx rusticus LINNÉ)

LINSLEY (1940) は SERVILLE の *Arhopalus* には多くの性質の違った種が含まれているが、その最初に書かれた種は *Cerambyx rusticus* であり、WESTWOOD (1840) が改めてタイプに指定した点から、同種をタイプとして設立された *Criocephalum* DEJEAN (1835) 及び *Criocephalus* MULSANT (1839) をシノニムとして整理した。SHARP (1905) は本属の再検討において、i) 小腮鬚末端節先端，ii) 前胸腹板，iii) 頭楯，iv) 複眼などの形態を重視し、4属に分ち内2新属を設けた。しかし新設の *Cephalocrius* (type: *Criocephalus syriacus* REITTER) は1♂，又 *Cephalallus* (type: *Cephalallus oberthüri* SHARP) は1♀だけによったもので、自身も述べ GAHAN (1906) 以後の研究者も指摘しているように i) の特長は♂♀で違ってくるし、ii) 以下の諸点も独立属とするには弱いものでしかない。又 iv) と関連するが触角第1節の長さ、下唇中央の毛のある楕円板なども特長となるが種的のものなので、適当と思われる亜属の検索を造ってみた。*Megasemum* については PLAVILSTSHIKOV (1931, '40) の独立属説もある。我国には次の3亜属3種が知られる。

1. 前胸腹板は前方に急傾斜する。前胸背には中央に大きな凹みをもつ……………2
- 1! 前胸腹板は前方に隆起するか、平坦。前胸背には中央に直線状、その両側にカッコ状のくぼみをもち、背板は顆粒状を呈しない……………*Arhopalus*
2. 複眼は彎曲するが頭部下面には達しない。前胸背板は明かに強く顆粒状、翅鞘には細いがはっきりした縦条が背面に2本、側方に1本あり間は強く皺状、翅端内角は突起をかく……………*Megasemum*
- 2! 複眼は彎曲して頭部下面にまで達する。前胸背板は僅かに顆粒状、翅鞘の縦条は細く弱く、

間は殆んど皺状でなく点刻される。翅端内角には小突起をもつ……………*Cephalallus*

Subgenus *Arhopalus* s. str.

4. *Arhopalus (Arhopalus) rusticus* LINNÉ ムナクボサビカミキリ (ヒラタカミキリ・サビカミキリ) (Pl. 9, fig. 1, 4)

Cerambyx rusticus LINNÉ, Syst. Nat., ed. 10, p. 395 (1758) (France)

Arhopalus rusticus, SERVILLE, Ann. Soc. Ent. France, 3, p. 78 (1834)

明るい褐～褐色，密に細かい灰黄色毛を生ずる。頭・前胸は細かく密に皺状に点刻される。触角は細く♂では僅かに翅端に達せず，♀ではほぼ翅鞘中央に達する。前胸は長さより巾広く，♀は♂より更に横長，側方丸く，背板は扁たく，中央に短く光沢のある縦溝その両側にカッコ状のくぼみをもつ。中胸背板の発音板は中央に小楯板基部と等幅の光沢のある無点刻部がありその両側・基部に僅かに点刻部を認める。翅鞘は長く肩部幅の3倍以上の長さ，両側はほぼ平行，背面には2～3対の縦条をもち，点刻されその間は非常に細かく顆粒状を呈する。翅端内角はとがる。後翅欠脈；ほぼ *A. (Megasemum)*, *Spondylis* に似るが更に Cu 1 は横脈によって A 1 に連絡する。♂交尾器；(fig. 8a, b)。体長：10～27mm。分布：日本全土；旧北地方北部全域。針葉樹の腐朽木や切株に寄生する。成虫は7・8月頃出現夜間灯火に集まる。なお♂の触角が翅端を越えるものに var. *longicornis* TAMANUKI et ÔISHI (*longicorne*, Mushi, IX, 2, p. 112, 1937, Kyushu) がある。

Subgenus *Megasemum* KRAATZ オオクロカミキリ亜属

Deutsche Ent. Zeitschr., XXIII, p. 97 (1879) (type: *M. quadricostulatum* KRAATZ)

5. *Arhopalus (Megasemum) quadricostulatus* KRAATZ オオクロカミキリ (ムナクボクロカミキリ) (Pl. 9, fig. 2, 5)

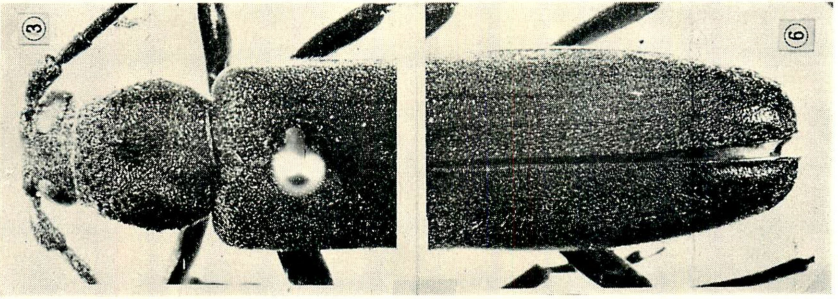
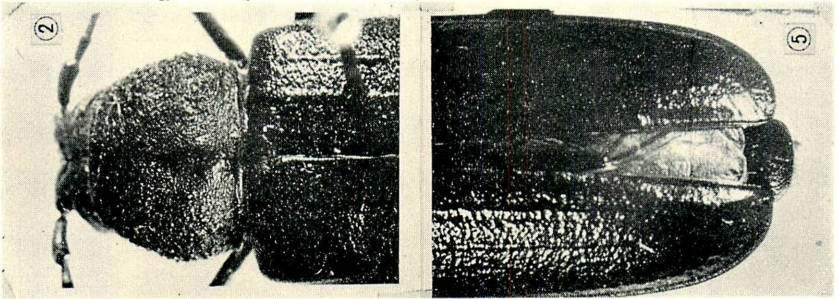
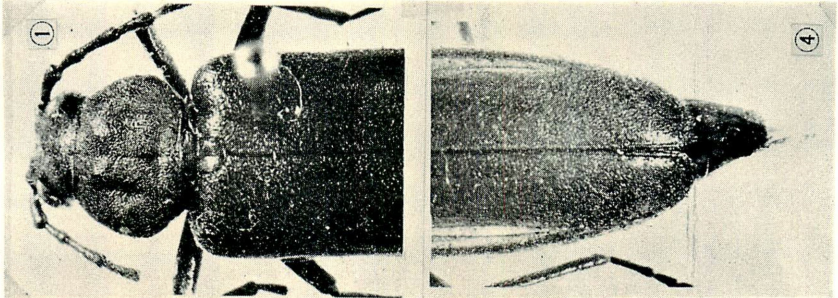
Megasemum quadricostulatum KRAATZ, loc. cit., p. 98 (1879) (Amur)

Arhopalus (Megasemum) quadricostulatus, GRESSITT, Longic., 2, p. 37 (1951)

体は大きく強壯，♂では暗褐，♀は黒色，鈍い光沢をもち，灰黄色の微毛を生ずる。頭頂中央に深い縦溝をもち前方顔面では三角形に拡がる。複眼は浅くくぼみ，小眼はあらく分割される。触角は太く♂では体長とほぼ等しく，♀ではやっと翅鞘中央に達する。前胸は長さより幅広く側方は丸く，前方に向い狭まり，背面はふくれ，中央は大きく円くくぼみ中央に光沢のある縦線がある。中胸背板の発音板は，中央に小楯板基部より明かに幅狭い無点刻部を縦走し，その中央に黒い1縦溝をもつ。翅鞘は円筒形，肩部巾の2 $\frac{1}{3}$ 倍の長さ，背面は2対の縦条をもち間は点刻，強い横皺をもち，翅端は丸い。肢はやや短く，腿節はふくれ，前基節に棘状突起をもち，前脛節は彎曲する。後跗第1節は太く，次の2節の和より短い。後

Explanation of Plate 9.

1~3. Head & Prothorax; 4~6. Apical half of elytra. 1, 4. *A. (A.) rusticus*; 2, 5. *A. (M.) quadricostulatus*; 3, 6. *A. (C.) unicolor*.



(林 匡夫 写真)

翅々脈;(fig. 4). ♂交尾器;(fig. 6a). 体長:19~29mm. 分布:日本全土;朝鮮・満州・東シベリヤ・樺太. 成虫は7・8月頃,本州西南部・四国・九州では山地に夕刻以降出現,幼虫はモミ *Abies firma*, エゾマツ *Picea jezoensis*, トドマツ *Abies sachalinensis* の材部や切株に寄生する. 付記:私の検した範囲では♂交尾器のlateral lobeはmedian lobeに比較して小さく且細長な点で江原(1954)の図と相違する.

Subgenus *Cephalallus* SHARP ツシムムナクボカミキリ亜属

Trans. Ent. Soc. London, p. 148 (1905) (type: *Cephalallus oberthüri* SHARP)

6. *Arhopalus* (*Cephalallus*) *unicolor* GAHAN ツシムムナクボカミキリ (ムナクボカミキリ・コマクロカミキリ) (Pl. 9, fig. 3, 6)

Criocephalus (*Cephalallus*) *unicolor* GAHAN, Fauna Brit. Ind. Col., I. p. 97 (1906) (Assam・Tsushima)

Megasemum sharpi REITTER, Fauna Germanica, IV, p. 43, foot note (1912) (Japan)

Megasemum projectum OKAMOTO, Ins. Mats., II (2), p. 63 (1927) (Corea ♀)

茶褐~暗赤褐色,黄色の細微毛を密生する. 頭部は密に点刻され,頭頂には1縦溝をもち前方顔面では三角形に拡がる. 触角は細長く毛を密生,♂では体より長く,♀では翅鞘中央を明らかにこえる. 前胸は幅より長く,♂は側方角ばり,♀では丸くふくれ,背面はふくれ,中央に大きなくぼみとその直後に小隆起をもつ. 全面に細顆粒を密に又まばらに大顆粒を散布する. 中胸背板の発音板は小楯板基部のほぼ半分の幅で縦長,その中央は黒色の縦溝で切られ,後方小楯板との間に横長い深くくぼみをもつ. 翅鞘は円筒形,肩部幅の約2.5倍の長さ,背面には細い2本の縦条をもち,間は点刻を密布する. 翅端は丸いが,内角には短いが鋭い棘をもつ. 肢は長く,腿節はふくれず扁平,前基節に棘状突起はなく,前脛節は殆んど単直,後跗第1節は次の2節の和より少し長い. 後翅々脈;C. (*Megasemum*)に近似. ♂交尾器;(fig. 7a,b). 体長:16~28mm. 分布:本州・四国・九州・対馬;朝鮮・中支那・アッサム. 成虫は6~8月出現,灯火に集まる. 注1:台湾産の*A. (C.) oberthüri* SHARPの1♂・1♀と日本・朝鮮産の本種30 exs. 以上を比較検討した所,原著者の述べた色彩の他,前者は体がより細長く,♂では前胸がより細く側方の突起はより明らか,翅鞘は肩部幅の2½倍の長さ,体表の点刻もより弱く細かいし,♂交尾器特にmedian lobeの形態も相違するので一応別種として取扱いたいと思う. GRESSITT (1951)は触角第2節と第3節の長さの比をあげているが区別点としてははっきりしないと思う. 注2:*M. sharpi* REITTERの原記載は簡単で必要な点の記述が不足勝で多くの混乱をまねいた. しかし“前胸背中央に丸いくぼみがあり小楯板前に瘤起がある. ……各脛節は単直. 後跗節は非常に細長く, ……次の第2節の殆んど2倍”等の点はPLAVILSTSHIKOV (1931, '40), GRESSITT (1950, '51)の*M. quadricostulatum* KHAATZのシノニム説に反するものであり,本種の形態によく一致する. 注3:*M. projectum* OKAMOTOについては岡本半次郎博士のタイプを大林一夫氏の好意により検した結果,本種のシノニムであることを確認した. 松下(1933)の取扱いは正しい.

日本未記録の夜蛾 (IV)¹⁾

緒 方 正 美

Westermannia superba HÜBNER, an Unrecorded
Noctuid Moth from Japan (IV)

By MASAMI OGATA

1957年3月、愛媛大学農学部昆虫学研究室を訪れ、所蔵夜蛾標本を拝見した際、ここに記す蛾を見出した。その後たまたま井上寛、杉繁郎両氏からも更に別の標本のある旨の御教示をうけた。この蛾はまだ日本から記録されていないので、ここに報告する次第である。

この報文を記すにあたり、標本の貸与、調査、発表に種々配慮を賜った愛媛大学の石原保教授、宮武睦夫氏、久松定成氏、所蔵標本の調査をゆるされた北海道大学の内田登一教授、九州大学の江崎悌三教授、調査に協力された九大の木船悌嗣氏、御教示を得た井上寛氏、杉繁郎氏にお礼を申し上げる。

Westermannia superba HÜBNER シロズリングガ (改称)

Westermannia superba HÜBNER, Zütr. Ex. Schmett., p. 23, f. 323, 324, 1823.

Iragaoes albiceps MATSUMURA, 6000 Ill. Ins. Jap., p. 1004, f. 1806, 1931. (syn. nov.)

開張35mm。頭頂部は純白色。前翅は全体に黒褐色であるが、外横線より外側及び中横線の付近以外は灰白色をおび、絹様の光沢があり、黒褐色部との境は写真でも明らかなように明瞭な細い白線を呈している。後翅は淡褐色、外縁部に近づくにつれて次第に濃色となる。

1 ♀, 奄美大島新村, 1954年7月17日(久松定成採集, 愛媛大学農学部昆虫学研究室所蔵); 1 ♀, 屋久島小杉谷, 1956年8月4日(石塚一義採集, 杉繁郎所蔵); 2 ex., 奄美大島住用村, 1929年6月28日(河田堂所蔵)。

旧日本領のものではあるが、この蛾に関連した松村松年及び福島一雄両氏の記録があるので、それについて少しのべておく。

福島氏は“*Noctuidae of Micronesia*” (Mushi, 18 (1), 1947)²⁾ という報告に *Westermannia gloriosa* HAMPSON をあげ、パラオ、カロリンの島々から3♂5♀を記録し、その写真も示しているが、この写真は私がここに *superba* として記録した蛾に大へんよく似ている。この *gloriosa* というのは HAMPSON が Cat. Lep. Phal., XI, p. 606, 1912 で New Guinea から記載した *superba* に近似の種³⁾ であるが、その plate に示された着色図は非常に色彩のは



Westermannia superba
HÜBNER (×1)

1) 日本産夜蛾の研究, XII.

2) 福島氏は大太平洋戦争にて戦歿、故にこの報告は遺稿である。

3) HAMPSON は属名を *Vestermannia* と書いている。

[昆虫学評論, 第8巻, 第2号, 60~62頁, 1957年, 12月]

でな蛾に画かれていて、同じ本の text fig. に示されている *superba* とは殆んど近似とは考えられないが、原記載からはこの図がかなり誇張されたもので、やはり *superba* にかかなり近いものと考えられる。GAEDE は Seitz XI において *gloriosa* を *superba* の 1 型として解説しており、pl.42 に両者が図示されているが、これはお互いに似たもののように画かれている。

(なお pl. 43 にも *superba* が示されている。これは pl. 42 のものとかかなりちがうように見えるが前翅の絹様光沢を誇張して画いたものではないかと思われる)。前翅の様子からこの両者を論ずるのは上記のように図がかなりちがうからなかなか困難となるので、他の特徴をさがしてみると、後翅は *superba* は “semihyaline white tinged with brown”, *gloriosa* は “pure white” であるということ及び開張は *superba* が 34~40mm., *gloriosa* が 42~46mm. で *gloriosa* の方が大きいこと (以上いづれも HAMPSON による) などの差がある。後翅の点では福島氏の示した蛾は *gloriosa* に近いようにもみえるが、一方氏が報告した標本について九大の木船悌嗣氏に実測してもらった結果は写真に示された標本の開張は 33mm., 他の標本は展翅が不完全なので前翅長を測ったところ、それぞれ 13mm., 16mm., 15mm., 14.5mm., 16mm., 15mm. (写真に示された個体は 15.5mm.) であって、この点からは *gloriosa* の原記載にかかれた大きさはないことが明らかになった。こうなると福島氏の同定にかかなり疑問をもつわけであるが、*gloriosa* の type をみたわけでもないし、又南方に広く分布する *superba* の各地の標本を多数みたのでもないで、*superba* が多くの亜種にわけられるのか、*gloriosa* は独立種なのか、実際どんなものなのか決定的なことは何もいえないので、上記の疑問を提起して、今後の研究を望む次第である。

松村氏は日本昆虫大図鑑 1004頁, 1806図に *Iragaodes albiceps* シロズイラガを図説しているが、この図をみると上記 *superba* によく似ている。幸い 1957年 7 月北海道大学農学部昆虫学教室を訪れ所蔵夜蛾標本を見せて頂いた際、ここに私の記した *superba* の標本を見出した。標本は13頭あり、いづれも台湾産である。その中の1頭に赤い紙片がつけられてあり *albiceps* とかいた別のラベルもつけてあるので、これが *albiceps* の type ということは明らかである。即ち *albiceps* は *superba* に他ならぬことは明瞭である。しかしこれらの標本はイラガ科の中に分類されておらず、やはりヤガ科の中にあり、しかも “*Westermannia obscura* WILEMAN” とかかれた見出しの下にならべられている。そして1頭には “*W. obscura* WILEMAN Det. MATSUMURA” と記した紙片がつけてあるので、松村氏自身後にそのように同定しなおされたのかも知れない。

Seitz XI には *elliptica* BRYK (= *obscura* MEYR.) と書かれ、台湾に産し *superba* の 1 Rasse かも知れぬとあるが、これらの諸種については標本の少い現在、何ともいえないので将来の研究にまつこととしたい。

なお *superba* の和名は松村氏のシロズイラガをいかし、シロズリンガとした。

Summary

The author has recorded the following species from Japan and pointed out the new synonymy.

Westermannia superba HÜBNER, 1823.

= *Iragoades albiceps* MATSUMURA, 6000 Ill. Ins. Jap., p. 1004, f. 1806, 1931.
syn. nov.

Amami-Ōshima, 1 ♀, 17 VII 1954, S. HISAMATSU leg., in the coll. of the Ent. Lab., College of Agr., Ehime Univ.; 2 ex., 28 VI 1929, in A. KAWADA's coll.; Kosugidani, Yakushima, 1 ♀, 4 VIII 1956, K. ISHIZUKA leg., in S. SUGI's coll.

サビキコリの一畸形について

成瀬 善一郎

Agrypnus (s. str.) *binodulus* (MOTSCHULSKY) サビキコリの一畸形を得たので報告する。三重交通湯の山駅近くの栗林(品種不明)の樹液に集っていた多数のサビキコリを採集し帰宅後調べたところ、写真に示すような右の後肢が3本ある1♀があった。大変面白いと思われるのでここに発表する。

三重県湯の山, 15-VI-1957, 筆者採集所蔵。



オオダイセマダラコガネの兵庫県における産地

(兵庫県甲虫相資料, 9)

高橋 寿郎

Anomala ohdaiensis (SAWADA) オオダイセマダラコガネ (Nippon no Kochu, IV, 1, pp. 49~50, pl. II, f. 5, 20, pl. III, f. 1, 2, pl. IV, f. 7, 1941) は原産地大台ヶ原山周辺にはかなり産するようであり、本州・九州に分布しているが具体的な産地はほとんど知られていない。兵庫県下においては個体数は少ないが、下記の地で採集されているので此処に報告して置く。村西氏採集の標本以外は現在筆者の手許にある。

神戸市六甲山(1♂, 15-VII-1956, 石田裕氏採集); 神戸市金剛童子山(1♂, 24-VI-1956, 村西哲郎氏採集); 氷上郡神楽村(1♀, 2-VIII-1954, 山本義丸氏採集)。

Rhadinopsylla japonica SAKAGUTI et JAMESON

の頬棘櫛に見られる変異について

日本産隠翅類の研究, IV

阪 口 浩 平¹⁾

On the Variation in Genal Teeth of *Rhadinopsylla japonica*

SAKAGUTI et JAMESON (Siphonaptera)

Studies on the Japanese Siphonaptera, IV

By KÔHEI SAKAGUTI¹⁾

1. 緒 言

Rhadinopsylla 属に属する蚤の頬棘櫛 Genal ctenidium は交尾器の各部分の形態とともに、分類学上一つの重要な識別点であることは汎く認められているところである。しかしながら、本属に所属する種類にはその頬棘櫛の歯数にしばしば顕著な変異が見受けられるもので、本邦産既知の3種、*Rhadinopsylla attenuata* JAMESON et SAKAGUTI, 1954, *R. fraterna* (BAKER, 1895) 及び *R. japonica* SAKAGUTI et JAMESON, 1956 にもすべてその傾向が認められる。頬棘櫛の歯数は、この種類では分類学上重視される部分であるので、その変異についてどれほどの幅のものであるかを認識しておくことが、種を同定する際に必要なことと思われる。

筆者は上記邦産3種のうち、とりあえず *R. japonica* についてその変異を詳述したい。他の2種 *R. attenuata* と *R. fraterna* については、未だ変異について取扱うだけ十分に豊富な材料を得ていないので後日に譲ることとする。

本稿執筆にあたり、日頃筆者の蚤類研究に対し激励を賜り、懇切な御指導を戴いている恩師森下薫教授に深謝の意を表するものである。

2. 頬棘数における変異の種類

筆者の検した標本は奈良県及び京都府産のワカヤマムササビ *Petaurista leucogenys oreas* の獣体及びホンシュウモモンガ *Pteromys volans amygdali* の巣より獲られた104頭(33♂, 71♀)の標本である。

大多数のものは頬棘数が5本で、歯式 1-2-3-4-5 で表わすことができるもので、これが正常型と考えられる。正常型においては第1棘は短く、第2棘の長さの $\frac{2}{3}$ 程度であるが、基部の幅は最も長く先端に至るに従い急激に細くなる。第2棘は次の第3棘とほぼ同形で等長であ

1) 大阪大学微生物病研究所寄生虫原虫学部(森下教授)。

Department of Parasitology, Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University.

[昆虫学評論, 第8巻, 第2号, 63~66頁, 第10図版, 1957年, 12月]

るが、基部のつけ根の位置が第3棘よりやや前方に位置しているので、一見すると第2棘の方が短く、第3棘が最も長く見える。形状は第2、第3ともに相似しており、幅においては幾分第2が長く、又個体によっては第3棘の方が幅広いものもある。第2棘は先端に至るに従い幾分下方(腹側)に彎曲する。第4棘は第3棘に較べるとはるかに短く細く、先行する第4棘に較べ第5棘は更に短小となる。第4、第5両棘には幾分上方(背側)に向って彎曲する傾向が見られる。

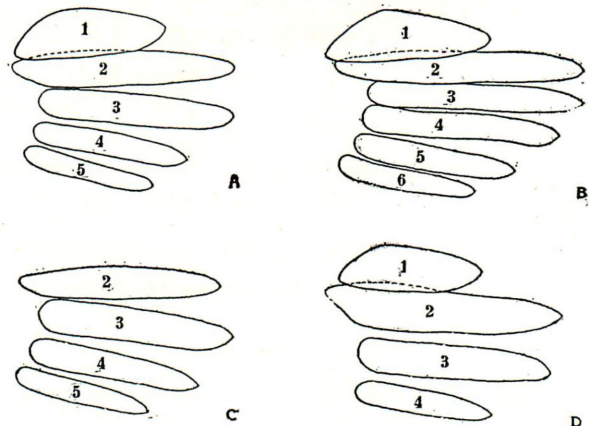


Fig. 1. Genal teeth of *Rhadinopsylla japonica*.
 A. Normal type, 1-2-3-4-5. B. Excessive type, 1-2-3-4-5-6. C. Deficient type (1), 2-3-4-5.
 D. Deficient type (2), 1-2-3-4.

過剰型では頬棘数は6本で歯式 1-2-3-4-5-6 として表現される。この型は最下方に最も小さな第6棘が過剰に出現する。各棘の形態はやや細く且つ長くなる傾向が認められる。おのおの間の関係は正常型におけると何等変化は認められないが、棘櫛全体として見ると各棘の間隔はより密に接近している。

次に減少型(1)は 2-3-4-5 で表わされるように、最上部の第1棘を欠く。又、減少型(2)においては逆に下方の第5棘を欠除するので、1-2-3-4 で表わされる。減少型(1)では各棘ともかなり細長い、減少型(2)では各棘は正常型におけるよりも一層太く、短小化が認められることは注目すべきことである。なお、各型とも棘の硬化の程度は付図 (Plate 10) を参照されたい。

3. 頬棘数における変異の頻度

前節で記述したそれぞれの型は、左右相称に現われる場合もあるが、これはむしろ少なく、左右不相称に現われることが多いようである。即ち一面が正常型而他面が過剰型或は減少型のいずれかであることがしばしばで、その頻度は表 (Table 1) に示す通りである。なお、一面が過剰型而他面が一足とびに減少型に飛躍するようなものは発見されなかった。筆者の取扱った標本は104頭であるから両側の合計は208となる。

Table 1.

Sides examined ²⁾ (Specimens examined) ³⁾	Male	Female	Total
Normal type	60 (33)	127 (67)	187 (100)
Excessive type	3 (3)	5 (4)	8 (7)
Deficient type (1)	1 (1)	2 (1)	3 (2)
Deficient type (2)	2 (2)	8 (6)	10 (8)
Total	66 (33)	142 (71)	208 (104)

Table 2.

Specimens examined	Male	Female	Total
Both sides normal	27	60	87
One side normal, the other side abnormal	6	7	13
Abnormal side excessive	3	3	6
Abnormal side deficient (1)	1	0	1
Abnormal side deficient (2)	2	4	6
Both sides abnormal ⁴⁾	0	4	4
Both sides excessive	0	1	1
Both sides deficient (1)	0	1	1
Both sides deficient (2)	0	2	2
Total	33	71	104

4. 末 尾

以上が筆者の調べた *Rhadinopsylla japonica* における頬棘数の変異の全貌であるが、使用した標本の産地は奈良県吉野郡吉野山・同郡上北山村・京都府北桑田郡芹生・同京都市貴船のものであって、産地別に検討した結果も、産地による変異の形態上の差異や出現率における相違は認められなかった。本種の宿主としてはワカヤマムササビ *Petaurista leucogenys oreas* 7頭とホンシュウモモンガ *Pteromys volans amygdali* の巢（巢内に成獣棲息中のもの

2) 左右とも変異のあるものは2と数えた。

3) 両面及び片面のみにあられる全個体の合計。

4) この場合左右とも同じ異常型のものばかりで、左右が異った異常型のもののは発見されなかった。

の) 1個であるが、両種の宿主別による諸種の相違も認めることが出来なかった。又、蚤の性別による相違、季節による相違等も全く考慮する必要がないようである。

筆者はなおこの頬棘数の変異に伴伴して起る他の部分の変異にも留意したが、頬棘数の変異は独立して起るものようで、それに付随して現われる諸種の変異、例えば前胸棘櫛の歯数や体の他の部分の剛毛数において、これに比例して起るような何等の変異も発見することが出来なかった。

5. 引用文献

SAKAGUTI K. and E. W. JAMESON (1956): Two new fleas (Siphonaptera: Rhadinopsyllinae) from Japan. *Pacific Sci.*, 10: 310-313.

Résumé

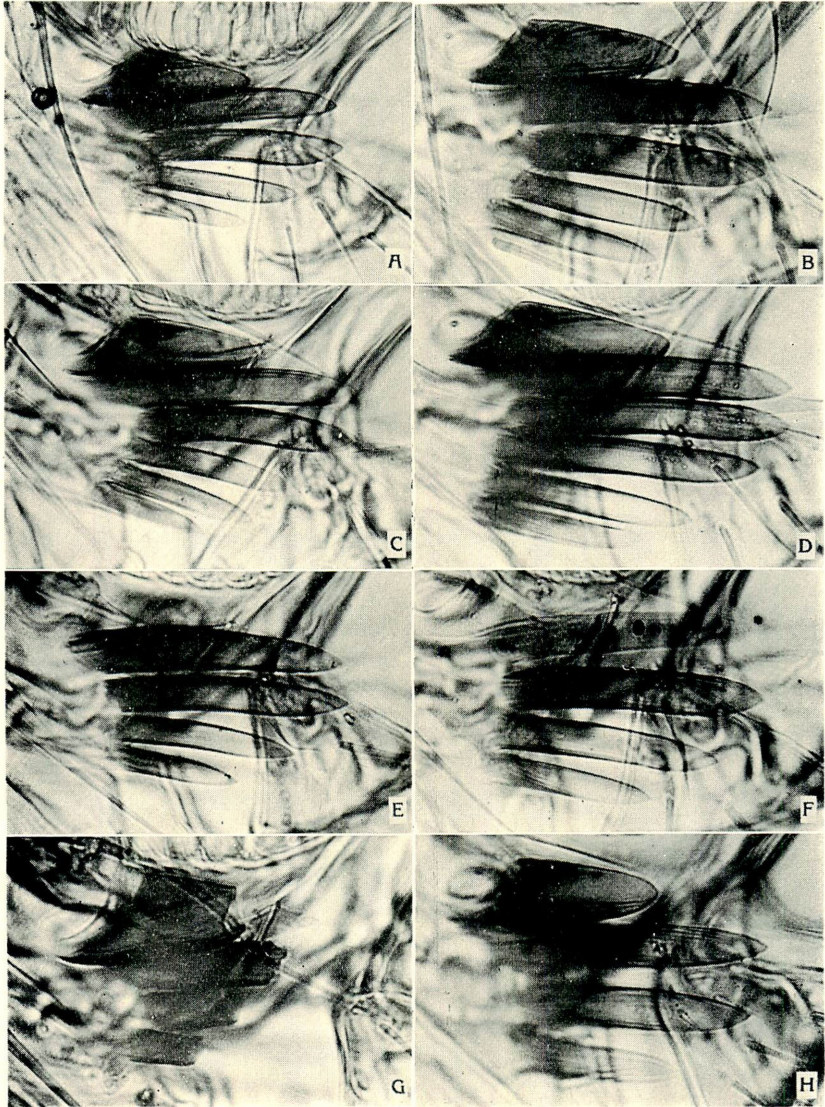
The form of genal ctenidium is an important key-point on the classification of the fleas belonging to Genus *Rhadinopsylla*. The author found the variation in the number of the teeth of genal ctenidium of *Rhadinopsylla (Rectofrontia) japonica* SAKAGUTI and JAMESON, 1956.

Four types of genal ctenidia are found in both sex. The first type is the normal form having five teeth which is showed by 1-2-3-4-5. The other three types are the abnormal forms having excessive six teeth, 1-2-3-4-5-6, deficient four teeth, 2-3-4-5 and 1-2-3-4. The appearance of these forms cannot be clearly put into words, but the characters can be shown in the appended figure and plate.

It seems that this variation has no relations to sex, host, season, habitat and district that the specimens are collected. There are no variations in the other parts of the body even if there are these variations in the genal teeth.

Explanation of Plate 10.

- A. Normal male having five genal teeth.
- B. Normal female having five genal teeth.
- C. Abnormal male having six teeth.
- D. Abnormal female having six teeth.
- E. Abnormal male having four teeth (1).
- F. Abnormal female having four teeth (1).
- G. Abnormal male having four teeth (2).
- H. Abnormal female having four teeth (2).



(阪口浩平 写真)

江崎悌三先生を偲ぶ

昭和32年12月14日、九州大学教授理学博士江崎悌三先生が逝去されました。全く突然のことで、15日の朝刊でこのことを知り呆然としてしまいました。一時お悪かったと承っていたのですが、退院されましたし、その後昆虫学会の40周年記念の行事など多くのお仕事をお元氣におはたしになっていましたから、蔭ながらお慶び申し上げていた 処でしたので夢かとばかり驚いています。日本昆虫学界の最高峰であられた先生は、又一面アマチュアのため深い御理解をお持ちになり、私たちの会にも度々いろいろと有益なお言葉を賜ったり、又過般原色日本昆虫図鑑甲虫篇の刊行に際しては一方ならず御配慮を賜ったものでした。先生は公私共極めて御多忙のお体であるにもかかわらず、しばしば大阪に立寄られ、何げないお言葉の中に深い慈愛と理解を込めて私達を激励して下さいました。郷土の大先輩であり、私たちの心からの崇拜の的であった先生は既においででなく、再びあの温顔に拜眉することが出来ないかと思えますと、深い悲しみに胸が一杯です。ここに本会は心から先生の御冥福を祈り、特に本号を先生の御霊前に捧げ、せめてもの感謝の微意を表したいと存じます。(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32年12月28日 印刷

昭和32年12月31日 発行

編 集 者	林 匡 夫 大阪市東住吉区西鷹合町3丁目1 鷹合住宅199号
発 行 者	大 倉 正 文 神戸市東灘区御影町天神山46
印 刷 所	株 式 会 社 ナ ニ ワ 印 刷 所 大 阪 市 北 区 川 崎 町 38
発 行 所	近 畿 甲 蟲 同 好 會

CONTENTS 第8巻 第2号 目次

VOSS, EDUARD; Über einige weitere Curculioniden aus Japan.—Col.— (日本産ゾウムシ科の数種について).....	33
NOMURA, S. (野村 鎮); Mordellid- and Elmid-Beetles of Yakushima.—Col.— (屋久島産のハナノミ科及びホソドロムシ科).....	40
HAYASHI, M. (林 匡夫); Studies on Cerambycidae from Japan and its Adjacent Regions, VIII.—Col.— (日本及びその近隣の天牛類の研究, 8)	45
土生昶申 (HABU, A.); マダラゴモクムシについて (On <i>Harpalus pallidipennis</i> MORAWITZ hitherto unrecorded from Japan.)—Col. Harpalidae—(Pl. 7)	49
中根猛彦 (NAKANE, T.); 邦産ハナノミ類に関する知見, 2 (Einige Bemerkungen über die japanischen Mordelliden, II.)—Col.— (Pl. 8)	51
林 匡夫 (HAYASHI, M.); 日本のかみきりむし, 1 (The Cerambycidae of Japan, I.)—Col.—(Pl. 9).....	53
緒方正美 (OGATA, M.); 日本未記録の夜蛾, 4 (<i>Westermannia superba</i> HÜBNER, an Unrecorded Noctuid Moth from Japan, IV.) —Lep.—	60
阪口浩平 (SAKAGUTI, K.); <i>Rhadinopsylla japonica</i> SAKAGUTI et JAMESON の頬棘櫛に見られる変異について (On the Variation in Genal Teeth of <i>Rhadinopsylla japonica</i> SAKAGUTI et JAMESON.)—Siphon. Hystrichopsyllidae—(Pl. 10)	63
<hr/>	
石田 裕: 日本未記録の歩行虫類 (1).....	39
藤田国雄: アキタクロナガオサムシ岡山県に産す	44
成瀬善一郎: サビキコリの一畸形について	62
高橋寿郎: オオダイセマダラコガネの兵庫県における産地	62
<hr/>	
第8回 (昭和31年度) 大会記録	48