

Fig. 3

- No. 1 脾別出鶏(鶏 II)の肝臓 × 印は浸潤部を示す。(擴大 1, 2, 3, 同率)
 No. 2 同上擴大特に浸潤部を示す。
 No. 3 正常肝臓

文 獻

- 1) ASHER, L. and H. VOGEL. 1912. Beiträge Z. Physiol. d. Drüsen. XVII, Mitteilung. Fortgesetzte Beiträge zur Funktion der Milz als Organ des Eisenstoffwechsels. Biochem. Zeit. Vol. 43. pp 386-409
- 2) ASZODI, Z., 1925 Das Blutbild der splenectomierten weissen Ratte. Biochem. Zeit. Vol. 162 pp 152-160
- 3) FUKUDA, T., 1924. Über die Veränderung des Blutbildes nach Splenectomie bei Hühnern. Trans. of Japan. Path. Soc. Vol. 14, pp. 79-80
- 4) OUE, T. 1927. On the changes in the blood, the liver, and the bone of the newt following splenectomy, Sci. Report. Tohoku. Imp. Univ. 4th Ser. VOL. III No. 1. pp. 71-86.

樺太及千島産叩頭蟲科の種の研究

On the Elaterid-species from Saghalien and Kuriles

(昭和四年四月十日受領)

三 輪 勇 四 郎

從來南部樺太は多數の人々に依つて採集を試みられ逐年其 fauna を増しつゝある事は熟知の事である叩頭蟲に付て從來の發表は 1911 年松村松年博士の著 "Beitrag zur Insekten-Fauna von Sachalin" なる論文であるこれは東北帝國大學農科大學紀要第四卷第一號に掲載せられたもので其の内に叩頭蟲拾壹種が含まれてゐる。次で 1927 年動物學雜誌第卅九卷第四百五拾九號中に横山桐郎鹿野忠雄兩氏共著南樺太産甲蟲類目録が掲げられた叩頭蟲に付ては如上の拾一種の外に新たに二種及昆蟲世界第卅卷第九冊三百四拾九號に掲載された村瀬吉氏の「1924年に採集したる樺太産既知甲蟲目録」中に含まれてゐる *Elater ainu* LEWIS を加へて拾四種が發表せられてある、續いて同雜誌第卅九卷第四百六拾號中に「南樺太産六種の未記録種並びに新異狀形と題し玉貫光一氏の著述が掲げられたその内 *Adelocera conspersa* GYLLENHAL なる種が含まれてゐる。北樺太に付ては 1922 年學兄玉貫、河野の兩君が北樺太生物調査隊に加はり彼の地の昆蟲を採集され其内甲蟲類のみを動物學雜誌第卅八卷第四百五拾五號中に發表せられたが其の内叩頭蟲に付ては *Corymbites puncticoelis* MOTSCHULSKY 及一新異狀形 *Corymbites toeberi* ab. *fuscus* が含まれてゐる樺太産の種の發表は大體以上の如くであるが之れに反し千島からは從來標本にもとぼしく又何等か

の發表記録にも接しなかつたが幸にも學兄土井久作君は 1925 年より 7 年に到る既往三年間毎年七八月の候に彼の地に渡り殆ど各島に亘つて採集の手を盡された而して同君の御好意により叩頭蟲標本の御惠與に預りこれが研究を爲す事を得たのである。此處に初めて同君に對し衷心より謝意を表する次第である。余は *Insecta Matsumurana* 第二卷、第一、二、三號及第三卷第一號に本邦産叩頭蟲の未記録及新種を連続的に掲載したが其の内千島樺太よりの九新種一新變種及四の未記録種をも含めた外二三の既知種に付いて其誤謬知見を指摘して置いた其後余は猶之等の地方の採集品を整理中若干の未記録種を發見したから此處に總括し發表せんとす。之れが研究に當り標本の閱覽をゆるされ、御指導を賜つた松村先生に謹んで深謝の意を表す。

註

- ※ 本邦より未記録種
- 千島より未記録種
- △ 樺太より未記録種

Family Elateridae 叩頭蟲科

亞科の檢索表

- | | |
|--|------------------|
| 1 腹部は明かに五の腹節を有す | 2 |
| —腹部は少くとも雄に於て六の腹節を有す | 10 Denticolinae |
| 2 前胸は其胸板と胸側板との逢合部が分離し深い觸角溝を有す | |
| —逢合部は堅く融合せるか前方に於て不完全乍ら觸角溝を有す | 1 Agrypninae |
| 3 額片は上唇との結合線の上方に於て一度縁付けられ恰も雞冠狀を呈す | 4 |
| —額片は直接上唇との結合線に依つて縁付けらる | 5 |
| 4 小楯板は心臟形を呈す | 4 Cardiophorinae |
| —小楯板は心臟形を呈せず | 6 |
| 5 爪に櫛狀の齒を有す | 5 Melanotinae |
| —爪に齒を有せず | 7 |
| 6 後肢基節板の末端は翅鞘の側縁に達せず | 8 Diminae |
| —後肢基節板の末端は翅鞘の側縁に達す | 8 |
| 7 後肢基節板は約中央部より内方に向つて急に廣まり其の點は鋭き尖角を呈す、跗節に變化なし | 9 |
| —後肢基節板は漸次内方に向つてゆるやかに廣まる第二第三跗節は時として扁平なり | 6 Athoinae |
| 8 胸板の逢合線は眞直か内方に彎曲す | 2 Elaterinae |
| —胸板の逢合線は外方に彎曲す | 3 Hypnoidinae |
| 9 額は扁平か或は寧ろ凹形を呈す。其の側縁の觸角基部にまたがる部分は多少共内方に傾斜す | 7 Corymbitinae |
| —額は凸形前方は殆ど垂直なり其の觸角基部にまたがる側縁は前方に向ふ | 9 Ludiinae |

Subfamily Agrypninae

Genus *Adelocera* LATREILLE

Cuvier's Règne anim., ed. 2, IV, p. 451. (1829)

Genotype—*Elater ovalis* GERMAR

種の検索表

- 1 前胸背の後縁角に二條の龍骨突起を有す…………… 1 *conspersa*
—後縁角には龍骨突起を缺く…………… 2 *sachalinensis*

1 *Adelocera conspersa* GYLLENHAL サビコメツキ*Elater conspersa* GYLLENHAL, Ins. suec., I, P. 377, 2, (1808)*Adelocera conspersa* TAMANUKI, Monthly mag. Zool. Soc. Japan, Tokyo, vol. 39, No. 460, P. 78 (1927)

産地—南樺太—ノ澤

分布—北歐州、西比利亞、南樺太

2 *Adelocera sachalinensis* MIWA エグソサビコメツキ*Adelocera sachalinensis* MIWA, Ins. Mats., vol. 2, No. 1, P. 13, Pl. 1, fig. 1 (1927),

本種は一色周知氏に依り樺太ナイロに於て採集されたものであるが其後 1927 年七月余は樺太小沼に於て一頭の完全なる標本を得たり。これは原種に比し稍黄味を帯びたる鱗状毛を被り又原種にありては翅鞘の鱗状毛箔脱して確認するを得ざりしが明かに *conspersa* と同様 S 字形の鱗紋を有す。

産地—南樺太ナイロ及小沼

分布—南樺太

Subfamily Elaterinae

Genus *Elater* LINNAEUS

Syst. Nat., ed. 10, I, P. 404, (1758)

Genotype—*Elater ferrugineus* FABRICIUS

種の検索表

- 1 翅鞘は黒色…………… 2
—翅鞘は赤色…………… 3
2 體比較的長く肢は黒色…………… 1 *nigrinus*
—體比較的巾廣く肢は赤色…………… 2 *dilutipes*
3 翅鞘に黒色の斑紋を有す…………… 3 *sanguinolentus*
—翅鞘に斑紋を有せず…………… 4
4 前胸背に縦溝を印す…………… 4 *sanguineus*
—前胸背に縦溝を印せず…………… 5
5 翅鞘は前胸の長さの三倍以上あり…………… 9 *etorupensis*
—翅鞘は前胸の長さの二倍半に達せず…………… 6

- 6 被毛及肢は黒色…………… 5 *ainu*
 —被毛は灰白又は黄褐色肢は暗褐色又は褪黄色…………… 7
 7 被毛は灰白色胸部は前方に次第に細まり側縁一直線にして圓味を有せず…
 ……………… 8 *doii*
 —被毛は黄褐色、胸部は側縁に於て彎曲し稍圓味を帯ぶ…………… 8
 8 體黒色に輝き肢は暗褐色…………… 6 *orientalis*
 —體黒色、青空色に輝く、肢は褪黄色…………… 7 *shakotanensis*

3 *Elater nigrinus* HERBST カラフトクロコメツキ

Elater nigrinus HERBST in Füessly Arch. Insectengesch., V, P. 114, (1784);
 MATSUMURA, Jour. Agr. Coll. Sapporo. Imp. Univ. Tohoku, Japan, IV, P. 120. (1911)

産地—南樺太富内湖畔、大泊

分布—歐洲、西比利亞、アムール、アラスカ、北米、樺太

4**Elater dilutipes* MOTSCHULSKY カラフトクロコメツキ

Elater dilutipes MOTSCHULSKY, Schrenk's Reisen Amurl., P. 111, t. 7, f. 22. (1860)

産地—南樺太富内湖畔 10—VII, 1927 (著者採集)

分布—ダウリヤ、アムール、樺太

5°*Elater sanguinolentus* SCHRANK

Elater sanguinolentus SCHRANK, Beitr. Naturgesch., P. 69, t. 3, f. 15, (1776); MATSUMURA,
 Jour. Agr. Col. Sapporo, Imp. Univ. Tohoku, Japan, IV, P. 120 (1911)

産地—南樺太富内湖畔及千島國後島フシコタン VII, 1925

(土井久作氏採集)

分布—歐洲、西比利亞、樺太、千島

6 *Elater sanguineus* LINNAEUS カラフトアカコメツキ

Elater sanguineus LINNAEUS, Syst. Nat., ed. 10, I, P. 405, (1758); MATSUMURA, Journ. Agr.
 Col. Sapporo, IV, P. 120, (1911)

産地—南樺太東白浦

分布—歐洲、西比利亞、樺太

7°*Elater ainu* LEWIS

Elater ainu LEWIS Ann. Mag. Nat. Hist., (6). XIII, P. 35, (1894); MURASE, Ins. world, vol.
 XXX, No. 9, P. 349, (1926)

産地—南樺太小沼 6—VII, 1927 (著者採集), 富内湖畔 10—VII, 1927

(箕輪重胤氏採集)。千島色丹島斜古丹 VIII, 1925 (土井久作氏採集)

分布—北海道、千島、樺太

8°*Elater orientalis* LEWIS コガタノアカコメツキ

Elater orientalis LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XIII, P. 33, (1894)

産地—千島擇捉島カモイコタン 20—VII, 1927 (土井久作氏採集)

分布—本州、北海道、千島

9 *Elater shakotanensis* MIWA ヒメキアシアカコメツキ

Elater shakotanensis MIWA, Ins. Mats., Vol. II, No. 1, P. 16, Pl. 1, f. 7, (1927)

産地—千島色丹島斜古丹 VII, 1925 (土井久作氏採集)

分布—千島

10 *Elater doii* MIWA ドイアカコメツキ

Elater doii MIWA, Ins. Mats., Vol. II, No. 1, P. 17, Pl. 1, f. 9, (1927)

産地—千島ニキシロ

分布—千島

11**Elater etrunpensis* n. sp. エトロアカコメツキ

體黑色光澤あり、一面黄褐色の毛にて蔽はる、翅鞘は赤黄色、頭部は比較的不揃なる點刻を密布す、胸は基部に於て最も廣く前方に次第に狭まる、點刻は側部に於ては甚密にして頭部のそれに等しく胸背の中央部に行くに従つて次第に粗となる。後縁角は鋭く外方に突出し又著しき龍骨突起を有しこの者と側縁との間には皺刻に等しき不規則なる點刻を密布す。小楯板は黑色にして比較的長く後角は鈍し、粗大なる點刻を密希し中央部は縦に隆起せり、翅鞘は胸部の $3\frac{1}{4}$ 倍あり一面不規則なる點刻を印する爲縦線は甚だ其鮮明を缺く、觸角は黒褐色第二第三節は他の各節に比し小形、第二節は球狀を呈し第三節は稍圓錐形に近く第二節より長し肢は暗褐色跗節は黄褐本種は 1927 年七月十八日千島擇捉島内保に於て雌一頭土井久作氏に依り採集せられた。

分布—千島

Subfamily Hypnoidinae

Genus *Hypnoidus* STEPHENS

Illustr. Brit. Ent. Mandib., III, P. 260, (1830)

Genotype—*Elater riparius* FABRICIUS

12[△]*Hypnoidus* (*Zorochrus*) *curatus* CANDÈZE キアシマメコメツキ

Cryptohypnus curatus CANDÈZE, Mém. Soc. Liège (2) V, P. 12, (1873)

産地—南樺太元泊 13-VIII, 1914 (一色周知氏採集)

分布—本州、樺太

Subfamily Cardiophorinae

Genus *Paracardiophorus* SCHWARZ

Deutsche Ent. Zeitschr. P, 40, (1895)

Genotype—*Cardiophorus musculus* ERICHSON

13 *Paracardiophorus pullatus* CANDÈZE

Cardiophorus pullatus CANDÈZE Mém. Soc. Liège, P. 16 (1873); YOKOYAMA et KANO Zool. Monthly Mag. Tokyo, Vol. 37, No. 459, P. 20 (1927)

産地—南樺太一ノ澤

分布—本州、樺太

Subfamily Melanotinae

Genus *Melanotus* ESCHSCHOLTZ

Thon. Arch., Vol. 2, pt. 1. P. 32, (1829)

Genotype—*Elater fusciceps* GYLLENHAL

種の検索表

- 1 觸角第三節は第二節より移長く形は殆相等し、第四節は之等二節の和よりも長し額の中央に凹陷紋を印す…………… 1 *Castanipes*
 —觸角第三節の長さは第二及第四節の和の約半分に等し額に凹陷紋なし…………… 2 *legatus*

14 *Melanotus castanipes* PAYKULL ハネナガクシコメツキ*Elater castanipes* PAYKULL, Fauna Suec., III, P. 23 (1800)*Melanotus carinatus* MATSUMURA, Jour. Col. Agr. Toboku, Imp. Univ, Sendai, Japan, p. 121, (1911)*Melanotus castanipes* MIWA, Ins, Mats., Vol. II, No. 2, P. 112 (1927)

産地—南樺太川上、一ノ澤、大泊

分布—歐州、コーカサス、小亞細亞、西比利亞、樺太、北海道、本州、北米合衆國、加奈太、メキシコ

15 *Melanotus legatus* CANDÈZE クシコメツキ*Melanotus legatus* CANDÈZE, Monogr., III, P. 323, (1860); MIWA, Ins. Mats., Vol. II, No. 2, P. 112, (1927)

産地—千島國後島フシコタン

分布—千島、北海道、本州、四國、九州、朝鮮

余は曩に *Insecta Matsumurana* 第二卷第二號に於 *Melanotus legatus* CANDEZE が臺灣及琉球に産する事を報じたが其後該地方に於て此等の種を採集し猶よく比較研究した結果外見上次の諸點の相異を發見した即原種に比し琉球臺灣産のものは前胸の巾の割合に廣く臺灣産のものは額の中央兩眼の間に一つの凹陷紋を印し琉球産のものは額の中央に微か乍ら縦隆起線を有し各々其差異を表はす琉球臺灣産のこの種に付いては稿を更めて述べ可し千島にて採集されしものは日本原産の者に全く同じ本種は未だ臺灣琉球に於ては採集されざる事に訂正を加へて置く。

Subfamily Athoinae

屬の検索表

- 1 胸側板は其基部に於て後縁角に近く刳らる…………… 1 *Harminius*

- 胸側板は其基部に於て刳られず…………… 2
 2 胸板の縫合線は二條、前方に於多少開溝す…………… 3 *Limonius*
 —胸板の縫合線は全く閉ち一條なり…………… 2 *Athous*

Genus *Harminius* FAIRMAIRE

Ann. Soc. ent France, P. 80, (1852)

Genotype—*Harminius castaneus* FAIRMAIRE

種ノ検索表

- 1 前胸背の基部に近く横一文字に著しき龍骨突起を装ふ…………… 1 *singularis*
 —胸背に龍骨突起なし…………… 2 *undosus*
 16 *Harminius singularis* LEWIS ヒメムネスチダンダラコメツキ(改稱)
Athous singularis LEWIS Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XIII, P. 201, (1894); YOKOYAMA et
 Kano, Monthly Mag. Zool. Soc., Japan, Tokyo, Vol. 39, No. 459, P. 20, (1927)
Harminius galloisi var. *chishimana* MIWA, Ins. Mats., Vol. II, No. 3, P. 134, Pl. V, f. 2,
 (1928)

産地—南樺太富内、千島國後島東沸

分布—樺太、千島、北海道

- 17
- Harminius undosus*
- LEWIS ダンダラコメツキ

Athous undosus LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XIII, P. 201 (1894)*Harminius undosus* MIWA, Ins. Mats., Vol. II, No. 3, P. 135 (1928)

産地—南樺太小沼、喜美内

分布—樺太、北海道、本州

Genus *Athous* ESCHSCHOLTZ

Thon. Arch., Vol. 2, Pt. 1, P. 33, (1829)

Genotype—*Elater hirtus* HERBST

- 18
- Athous inornatus*
- LEWIS カラフトキコメツキ

Athous inornatus LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XIII, p. 255, (1894); Miwa, Ins. Mats.
 Vol. II, No. 3, P. 138, (1928)*Athous fluvipennis* MATSUMURA Jour. Col. Agr. Tohoku, Imp. Univ. Sendai, Japan, IV,
 P. 122 (1911) (n. syn.)

産地—大泊、富内、豊原、一ノ澤、小沼、貝塚、喜美内

分布—樺太、北海道

Genus *Limonius* ESCHSCHOLTZ

Thon. Archiv., vol. 2, pt. 1, P. 33, (1829)

Genotype—*Elater bructeri* FABRICIUS

19**Limonius parallelus* MOTSCHULSKY キタクロカネコメツキ*Limonius parallelus* MOTSCHULSKY, SCHRENK's Reisen Amurl., II, P. 111, t. 7, f. 23, (1860)

産地—北樺太、ピレウオ 29-VII, 1922 (玉貫、河野兩氏採集)南樺太、
一ノ澤、17-VIII, 1923 (松村氏採集)、大谷 22-VIII, 1914 (足立、一色
兩氏採集)、小沼、6-VII, 1927 (箕輪氏並に著者採集)

分布—ダウリヤ、アムール、樺太

Subfamily Corymbitinae

屬ノ検索表

- 1 胸板と側板の縫合部は密着し一條…………… 1 *Corymbites*
—縫合線は二條にして其間多少凹溝を呈す…………… 2
2 胸側板の基部は後縁角に近く刳らる、体の上表は金屬光澤を帯び殆んど毛
を有せず…………… 2 *Hypoganus*
—胸側板の基部は刳られず體の上表は雲紋狀の毛を密生す……………
…………… 3 *Prosternon*

Genus *Corymbites* LATREILLE

Ann. Soc. Ent. France, III, P. 150, (1834)

Genotype—*Elater pectinicornis* LINNAEUS

種ノ検索表

- 1 雄の觸角は楕狀を呈す…………… 1 *boeberi* ……(1^a)
—雄の觸角は楕狀を呈せず……………(2)
1^a 翅鞘に二個の斑紋を有す…………… var. *fuscus*
—翅鞘に斑紋を有せず…………… var. *immaculatus*
2 前胸背の後縁角に龍骨突起を有す……………(3)
—後縁角に龍骨突起なし…………… 2 *mundulus*
3 翅鞘の縦線著しく隆起す、體表に黄色毛を密布す…………… 3 *baeri*
—翅鞘の縦線著しからず黄色毛を有せず……………(4)
4 翅鞘は全綠色に輝く……………(5)
—翅鞘は黑色……………(6)
5 胸背の中央に縦隆起線を有す…………… 4 *rugosus*
—胸背の中央に縦溝を有す…………… 5 *puncticollis*
6 體灰白色の毛を被る、第三節は第四節より稍長し…………… 6 *sachalinensis*
—體褪黄色の毛を被る、第三節は第四節より稍短し…………… 7 *kurilensis*

20 *Corymbites boeberi* GERMARvar. 1 *fuscus* KONO et TAMANUKI,*Corymbites boeberi* ab. *fuscus* KONO et TAMANUKI Monthly Mag. Zool. Soc., Tokyo, Japan, vol. XXXVIII, No.455, p. 281. (1926)

産地—北樺太、ヌイオ

var. 2. *immaculatus* MIWA*Corymbites boeberi* var. *immaculatus* MIWA, Ins. Mats., vol. II, No. 3, P. 138, (1928)

産地—南樺太、富内

分布—樺太

21^a *Corymbites mundulus* LEWIS クロツヤヒラタコメツキ*Corymbites mundulus* LEWIS, Ent. Monthly Mag., XVI, P. 157, (1879)

産地—南樺太敷香 9-VIII, 1914 (一色周知氏採集)

分布—樺太、北海道、本洲

22 *Corymbites baeri* KUSCHAKEWITSCH ステコメツキ*Corymbites baerii* KUSCHAKEWITSCH, Horae Soc. Ent. Ross., I, P. 55, t. 1, f. 1—3 (1861)*Corymbites elevatus* MATSUMURA, Jour. Coll. Agr., Tohoku, Imp. Univ. Sendai, Japan, Vol. IV, P. 391, (1911)*Corymbites baeri* MIWA, Ins. Mats., Vol. II, No. 3, P. 142, (1928)

産地—南樺太ソロウ、ヨフカ

分布—東シベリヤ、樺太

23 *Corymbites rugosus* GERMAR アラコガネコメツキ*Ludius rugosus* GERMAR Fauna Ins. Eur., XVIII, Nr., 7 (1817)*Corymbites rugosus* MATSUMURA, Jour. Coll. Agr., Tohoku, Imp. Univ. Sendai, Japan, Vol. IV, P. 122 (1911); Miwa, Ins. Mats., Vol. II, No. 3, P. 140 (1928)

産地—南樺太、敷香、富内

分布—歐州、西比利亞、樺太、北海道

24 *Corymbites puncticollis* MOTSCHULSKY コガネコメツキ*Selatosomus puncticollis* MOTSCHULSKY, Bull, Moscou, XXXIX, I, P. 167. (1866)*Corymbites puncticollis* MATSUMURA, Jour. Coll. Agr., Tohoku, Imp. Univ., IV,, p. 123(1911)
KONO et TAMANUKI, Monthly Mag. Zool. Soc. Tokyo, Japan, Vol. 38, No. 455, P. 282, (1926)

産地—北樺太ツイモフ、南樺太小沼、大泊、

貝塚、雄吠泊、千島色丹島斜占丹

分布—樺太、千島、北海道

25 *Corymbites sachalinensis* MIWA カラフトヒラタコメツキ*Corymbites sachalinensis* MIWA, Ins. Mats, Vo. II, No. 3, P. 141, Pl. V, fig. 17, (1928)

産地—南樺太—ノ澤、喜美内

分布—樺太

26 *Corymbites kurilensis* MIWA チシマヒメヒラタコメツキ

Corymbites kurilensis MIWA Ins. Mats., Vol. II, No. 3, P. 144, Pl. V, fig. 23, (1928)

産地—千島パラムシロ島鯨灣、ナサウキ、ルイサン、アラカタ。

分布—千島

Genus *Hypoganus* KIESENWETTER

Naturg. Ins. Deutschl., vol. 4, P. 299, (1863)

Genotype—*Elater cinctus* PAYKULL

27 *Hypoganus suzuyamanus* MATSUMURA カラフトツヤコメツキ

Agriotes suzuyamanus MATSUMURA Jour Coll. Agr., Tohoku, Imp. Univ. Sendai Japan, Vol. IV, P. 121 (1911)

Hypoganus suzuyamanus MIWA Ins. Mats., vol. II, No. 3, P. 145, Pl. V, fig. 25, (1928)

産地—南樺太鈴山、貝塚、喜美内、小沼

分布—樺太

Genus *Prosternon* LATREILLE

Ann. Soc. Ent. France, vol. 3, P. 151, (1834)

Genotype—*Elater holosericeus* FABRICIUS

28 *Prosternon tessellatum* LINNAEUS ワモンコメツキ

Elater tessellatus LINNAEUS Syst. Nat., ed. 10, I. P. 406, (1758)

Corymbites holosericeus CANDÈZE, Monogr., IV, P. 148, (1863)

Corymbites tessellatus MATSUMURA, Jour. Coll. Agr., Tohoku, Imp. Univ. Sendai, Japan, Vol. IV, p. 122, (1911)

Prosternon tessellatum MIWA, Ins. Mats., Vol. II, No. 3, P. 145 (1928)

産地—南樺太ソロウ、ヨフカ、貝塚、富内

分布—歐洲、西比利亞、樺太

Subfamily Diminae

Genus *Yezodima* MIWA

Ins. Mats., Voll. III, No. 1, P. 40, (1928)

Genotype—*Yezodima Convexum* MIWA

29 *Yezodima convexum* MIWA, キベリマルコメツキ*Yezodima convexum* MIWA, Ins. Mats., Vol. III, No. 1, P. 39, Pl. 1, fig. 2, (1928)

産地—千島擇捉島シヤナ、占安島城ヶ崎、別飛、村上崎、ウルツフ
島小舟港、床丹、南樺太海豹島 31-VII, 1928 (古川晴男氏採集)
分布—千島、樺太、北海道

Subfamily Ludiinae

属の検索表

- 1 胸背の側縁線は前方に於て下方に彎曲し先端は眼縁の下側に至る…………… 1 *Agriotes*
……………
—胸背の側縁線は殆んど直線をなし先端は眼の下方に至らず…………… (2)
2 額は其前縁に於て切斷されたるが如く一文字を呈す… 2 *Pittonotus*
—額は前縁に於て圓味を帯び外方に出ず…………… 3 *Dolopius*

Genus *Agriotes* ESCHSCHOLTZ

Thon. Arch., Vol. 2, pt. 1, P. 34, (1829)

Genotype—*Elater sputator* LINNAEUS30 *Agriotes persimilis* LEWIS オホカバイロコメツキ*Agriotes persimilis* LEWIS Ann. Mag. Nat. Hist., (6), XIII, P. 313, (1894); Miwa, Ins. Mats., Vol. III, No. 1, P. 43, (1928)

産地—南樺太、一ノ澤、番ノ澤、貝塚、小沼、富内、喜美内。千島
色圓島能登呂斜古丹、國後島泊、東沸、擇捉島カモイコタン、別飛、内保
分布—本州、北海道、千島、樺太

Genus *Pittonotus* KIESENWETTER

Schaum, Cat., P. 58, (1862)

Genotype—*Elater thesus* GERMAR

種の検索表

- 1 翅鞘は黒色…………… 1 *aenescens*
—翅鞘は黄褐色…………… (2)
2 前胸は其側縦に於て稍内方にくびれてゐる、小楯板は黒色、橢圓形……………
…………… 2 *flavipennis*

—前胸は其側縦に於て稍外方に彎曲せり小楯板は褐色にして殆んど圓形をなす…………… 3 *sachalinensis*

31 *Pittonotus aenescens* MIWA クロイクビコメツキ

Pittonotus aenescens MIWA Ins. Mats., Vol. III, No. 1, P. 42, Pl. 1, fig. 7, (1928)

産地—南樺太小沼

分布—本州、樺太

32 *Pittonotus flavipennis* MIWA ヒメキバネイクビコメツキ

Pittonotus flavipennis MIWA Ins. Nats., Vol. III, No. 1, P. 41, Pl. 1, fig. 5, (1928)

産地—南樺太小沼

分布—樺太

33 *Pittonotus sachalinensis* MIWA カラフトイクビコメツキ

Pittonotus sachalinensis MIWA, Ins. Mats., Vol. III, No. 1, P. 41, Pl. 1, fig. 4, (1928)

産地—南樺太、富内

分布—樺太

Genus *Dolopius* ESCHSCHOLTZ

Thon, Ent. Arch., II, 1, 34, (1829)

Genotype—*Elater marginatus* LINNAEUS

34* *Dalopius marginatus* LINNAEUS タラジマカバコメツキ

Elater marginatus Linnaeus, Syst. Nat., ed. 10, I, P. 405, (1758)

産地—南樺太喜美内 11-VII, 1927 (著者採集)

分布—歐州、西比利亞、樺太

Subfamily Denticollinae

Genus *Denticollis* PILLER et MITTERPACHER

It. Poseg., P. 86, (1783)

Genotype—*Denticollis rubens* PILLER et MITTERPACHER

35 *Denticollis dilutiangulus* NOTSCHULSKY ヒメホタルコメツキ

Campylus dilutiangulus MOTSCHULSKY SCHRENK's Reisen Amurl. II P. 112, t. 7, f. 26, (1860)

Denticollis dilutiangulus MIWA, Ins. Mats., Vol. III, No. 1, P. 50, (1928)

産地—南樺太、豊原、小沼、喜美内。千島、擇捉島イリリブシ

分布—ダウリヤ、樺太、千島

(Résumé)

A List of Elaterid-Species from Saghalien and Kuriles, showing their Localities, and the Description of one new Species

(April 10, 1929)

Y. MIWA

Species	Localities																	
	Kuriles											Japan Proper		Other localities				
	Europe	Siberia	Amur	Dauria	North-Saghalien	South-Saghalien	Simushu	Paramushir	Urup	Etorup	Kunashiri	Shikotan	Hokkaido		Honshu	Shikoku	Kiushu	Korea
<i>Adelocera conspersa</i> GYLLENHAL	XX	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Adelocera sachalinensis</i> MIWA	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Elater nigrinus</i> HERBST	XXX	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Araska N-America
<i>Elater dilutipes</i> MOTSCHULSKY	-	-	XX	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Elater sanguinolentus</i> SCHRANK	XX	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Elater sanguineus</i> LINNAEUS	XX	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Elater ainu</i> LEWIS	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	XX	-	-	-	-	-	-
<i>Elater orientalis</i> LEWIS	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	XX	-	-	-	-	-	-
<i>Elater shakotanensis</i> MIWA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Elater doii</i> MIWA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Elater etorupensis</i> MIWA	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hypnoïdus curatus</i> CANDÈZE	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Paracardiophorus pullatus</i> CANDÈZE	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Melanotus castanipes</i> PAYKULL	XX	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	XX	-	-	-	-	-	Asia-minor, Caucasus, Canada, Mexico.
<i>Melanotus legatus</i> CANDÈZE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	XXX	XX	-	-	-	-	-
<i>Harminius singularis</i> LEWIS	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Harminius undosus</i> LEWIS	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	XX	-	-	-	-	-	-
<i>Athous inornatus</i> LEWIS	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Limonius parallelus</i> MOTSCHULSKY	-	-	XXXX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corymbites boeberi</i> GERMAR	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
var. <i>fuscus</i> KONO et TAMANUKI	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
var. <i>immaculatus</i> MIWA	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corymbites murchulus</i> LEWIS	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	XX	-	-	-	-	-	-
<i>Corymbites baeri</i> KUSCHAKEWITSCH	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	XX	-	-	-	-	-
<i>Corymbites rugosus</i> GERMAR	XX	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Corymbites puncticollis</i> MOTSCHULSKY	-	-	-	XX	-	-	-	-	-	-	-	XX	-	-	-	-	-	-
<i>Corymbites sachalinensis</i> MIWA	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corymbites kurilensis</i> MIWA	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hypogonus suzuyamanus</i> MATSUMURA	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Prosternon tessellatum</i> LINNAEUS	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Yezodima convexum</i> MIWA	-	-	-	-	X	X	-	XX	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Agriotes persimilis</i> LEWIS	-	-	-	-	X	-	-	-	XXX	XX	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pittonotus aenescens</i> MIWA	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
<i>Pittonotus flavipennis</i> MIWA	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pittonotus sachalinensis</i> MIWA	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dolopius marginatus</i> LINNAEUS	XX	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Denticollis dilutiangulus</i> MOTSCHULSKY	-	-	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7, 9, 3, 3, 3, 29, 1, 1, 1, 5, 5, 4, 12, 9, 1, 1, 1,

Elater etorupensis n. sp.

♀ Black, a little shining, clothed with brownish yellow piles. Head densely and unevenly punctured. Prothorax at the base the widest, gradually narrowing anteriorly, punctured on the lateral part like that of the head, much sparser and finer on the disc; the hind angles acuminate behind and turned outwardly, with each a carinated ridge; the scutellum black, elongated, rather obtuse behind, coarsely and unevenly punctate. Elytra reddish yellow, about $3\frac{1}{4}$ longer than the prothorax, punctate striated but the striation rather obliterated with the irregular punctation. Antenna fuscous, the 2nd and 3rd joints smaller than others, the former nearly globose and the latter conical. Legs dark brown, the tarsi brownish yellow.

Length: 9mm. Width: $2\frac{2}{5}$ mm.

Distribution-Kuriles, Naibo in Etorup-island, 1 ♀, 18-VIII, 1927 (K. Doi).

資 料

キモリ (*Diemyctylus pyrrhogaster*) の人工受精

久 米 又 三

キモリ (*Diemyctylus pyrrhogaster*) は吾々に取つては極めて普通であり、其の卵発生は實驗發生學の材料として適當であらうと考へられて居る。然し是迄は他の兩棲類に比して餘り使用されて居ない。其の理由の一つは、此の種では卵の採取が不便であるかの如く考へられて居るにあるらしい。野外から採集して來た新鮮なキモリを、水漕で飼養すると、其の數日間に十數個内外の未分割の受精卵、及び無精の卵を産む事は普通に經驗する所である。又二年間の馴養の後に、一匹のキモリが200餘個の産卵をした例が小山準二氏に依つて報告されて居る。綿密な飼養に依つて自然の産卵を待つ事も、強ち不便な事ではない。然し自然の産卵を只だ待望する事は、どうしても不確實さを俱ふものである。従つて又實驗室内の作業が無秩序に陥る憂ひが残つて居る。又多數の同一stageの卵、或は任意のstageの卵を採取して、實驗室の時間的制限の中に巧みに組入るためには、餘り期待し得ない方法である。其の目的の爲めには人工的受精を行はなければならない。然るにキモリの人工受精に就ては、暫々不成功