

76-1/26

理學博士 松村松年著



昆蟲分類學 上卷

東京 警醒社書店

Not for sale - private property

昆 蟲 分 類 學

凡 例

- 一、本書ハ拙著日本昆蟲學ノ改版トモ稱スベキモノナリ、
- 一、本書ニハ約三千ノ昆蟲ヲ最近ノ分類法ニヨリテ説明シ之レヲ補フニ約
木板ヲ挿入セリ、
- 一、本書ノ各科ニハ索引ヲ付シ置キタレバ搜索ニ便ナリト信ズ、各屬ノ索引ハ他日
ヲ期シ記入スベシ、
- 一、本書ニ記載セル昆蟲ハ重ニ本州ニ産セルモノナルガ稀ニ琉球及ビ臺灣産ノモ
ノヲ添記セリ、
- 一、圖書ハ舍兄松村竹夫農學士素木得一氏ノ健筆ニ成ルモノナリ、爰ニ公表シテ其
勞ヲ謝ス、

明治四十年七月十四日

於札幌農學校昆蟲學教室

松 村 松 年 識

凡 例

明治
40 10 23
内交

昆蟲分類學 上卷

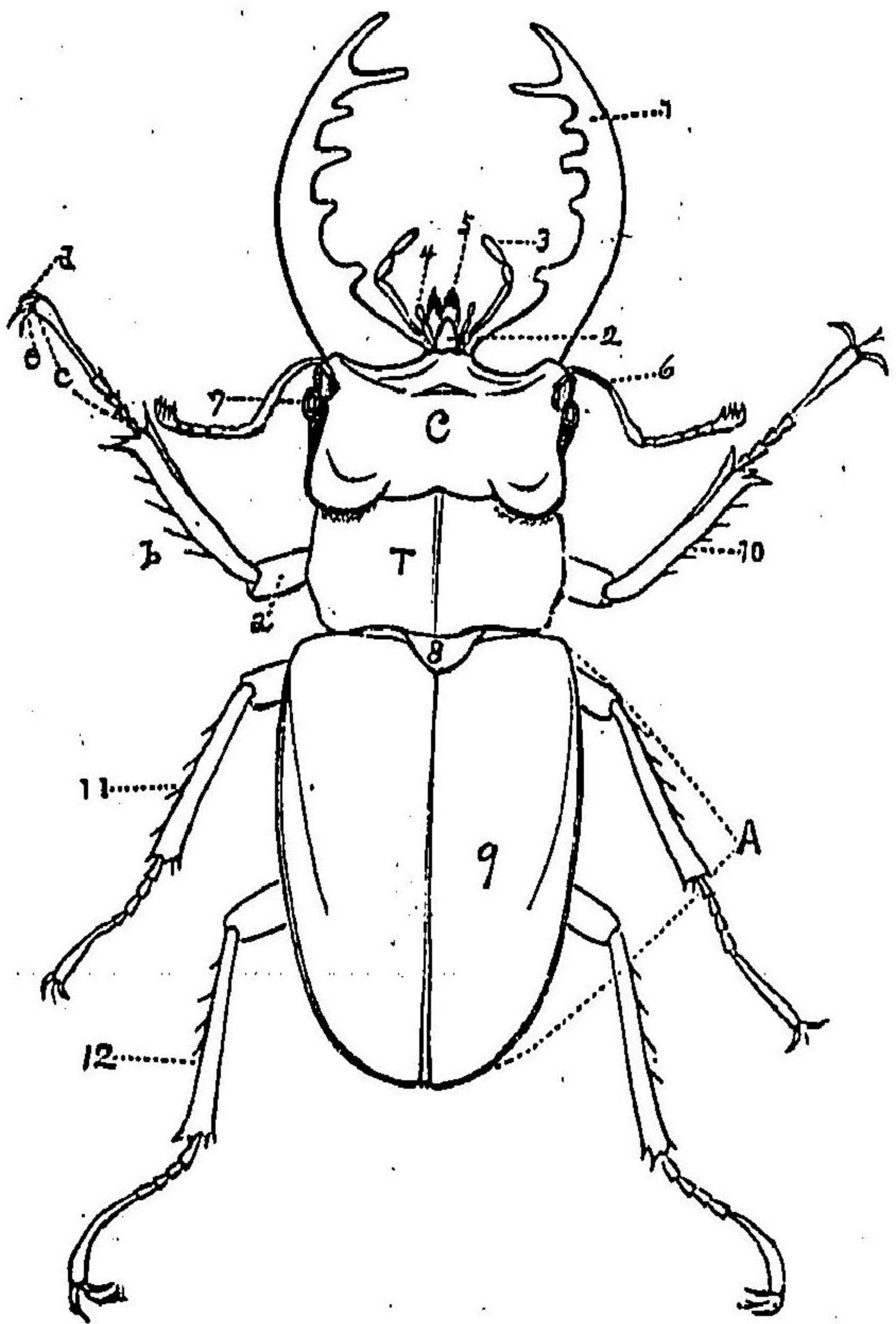
札幌農學校教授 理學博士 松村松年 著

總論

昆蟲ハ節肢動物ノ一ニシテ一名之レヲ六脚蟲ト云フ、體ハ剗然セル頭胸及ビ腹ノ三部ヨリ成リ、頭ハ複雜ナル構造ヲ有シ多クハ幾丁質ヲ以テ硬化ス、頭ニハ觸角、眼及ビロアリ、眼ト眼トノ間ヲ額 (Frons) ト云ヒ其直下ニアル小片ヲ額片 (Clypeus) ト云フ、額片ノ兩側ヲ頰 (Gena) ト云ヒ、浮塵子ノ如キハ此間更ニ弦月形ノ小片ヲ有ス之レヲ頰片 (Lore) ト云フ、以上四者ヲ合シテ顔 (Facies) ト云フ、頭ノ上方ヲ頭頂 (Vertex) ト云ヒ後方ヲ後頭 (Occiput) ト云フ、後頭ノ延長シテ頸狀ヲ呈スルトキハ之レヲ頸 (Collum) ト云ヒロノ下方ヲ咽喉 (Gula) ト云フ、前胸ニロヲ開キ後端ハ前胸ニ接ス、觸角ハ一雙ニシテ眼ノ間ニアルモノ普通ナレドモ亦其下方ニアルモノモ少ナカ

後 論

第一圖 みやまぐはがた

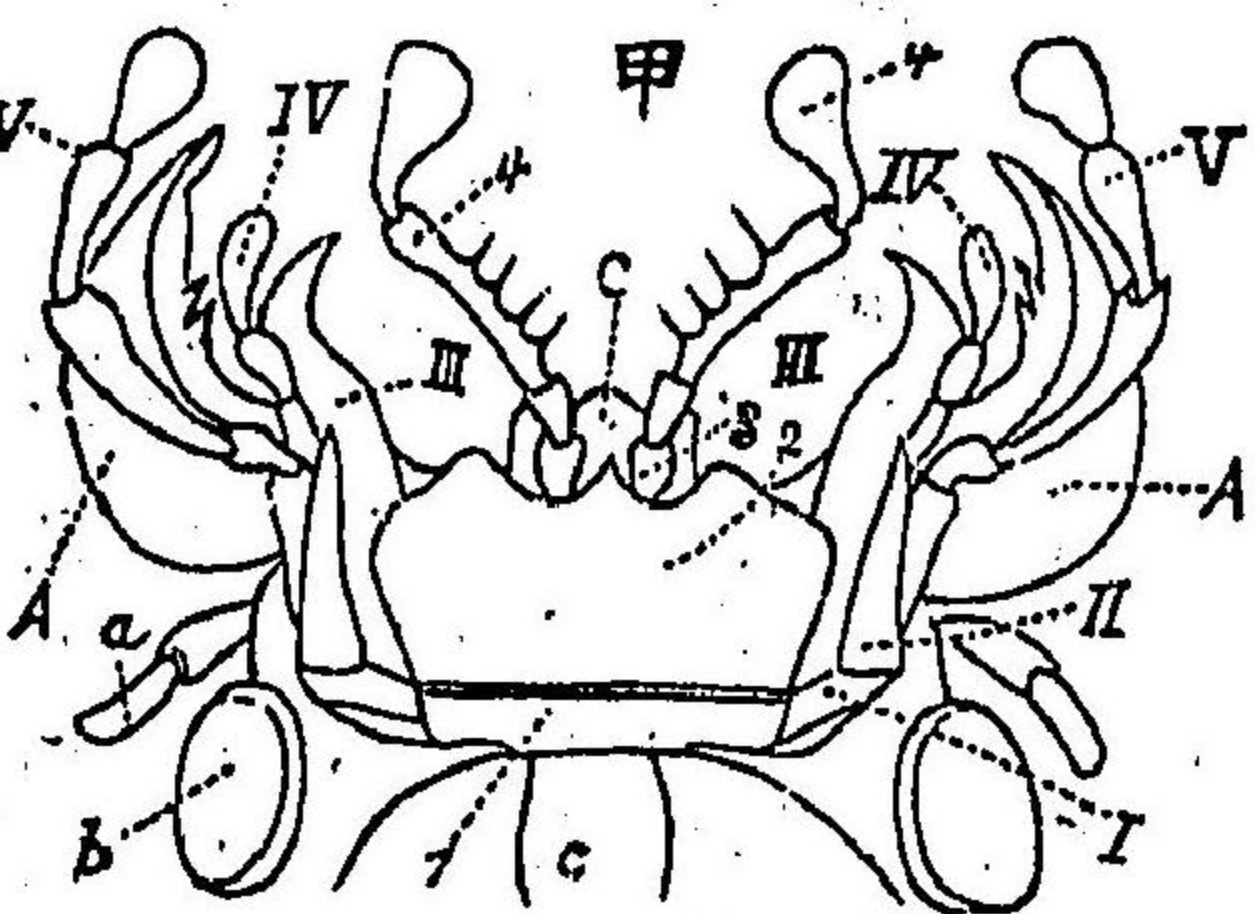


(著者原圖)

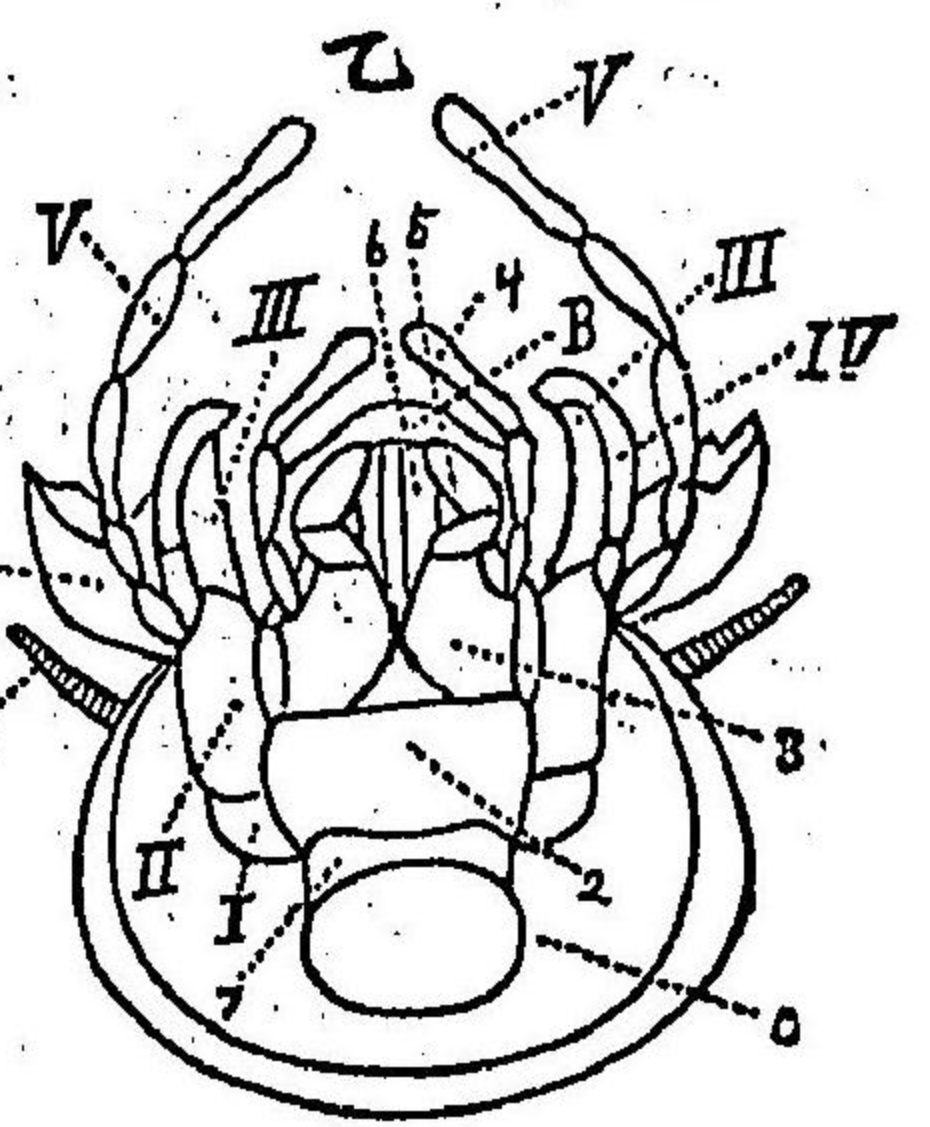
- (C) 頭部 (Caput)
- (T) 胸部 (Thorax)
- (A) 腹部 (Abdomen)
- (1) 大腹 (Mandibula v. s.)
- (2) 上唇 (Labrum)
- (3) 小唇 (Palpus maxillaris)
- (4) 下唇 (Palpus labiales)
- (5) 舌 (Ligula)
- (6) 眼 (Antenna)
- (7) 複眼 (Oculus compositus)
- (8) 鞘翅部 (Scutellum)
- (9) 翅 (Elytra)
- (10) 前肢 (Pedes anteriores)
- (11) 中肢 (Pedes medios)
- (12) 後肢 (Pedes posteriores)
- (a) 股節 (Femur)
- (b) 脛節 (Tibia)
- (c) 跗節 (Tarsus)
- (d) 小爪 (Ungues)
- (e) 小爪 (Empodium)

第二圖

(甲) 頭部ノ下面



(乙) 頭部ノ下面



(著者原圖)

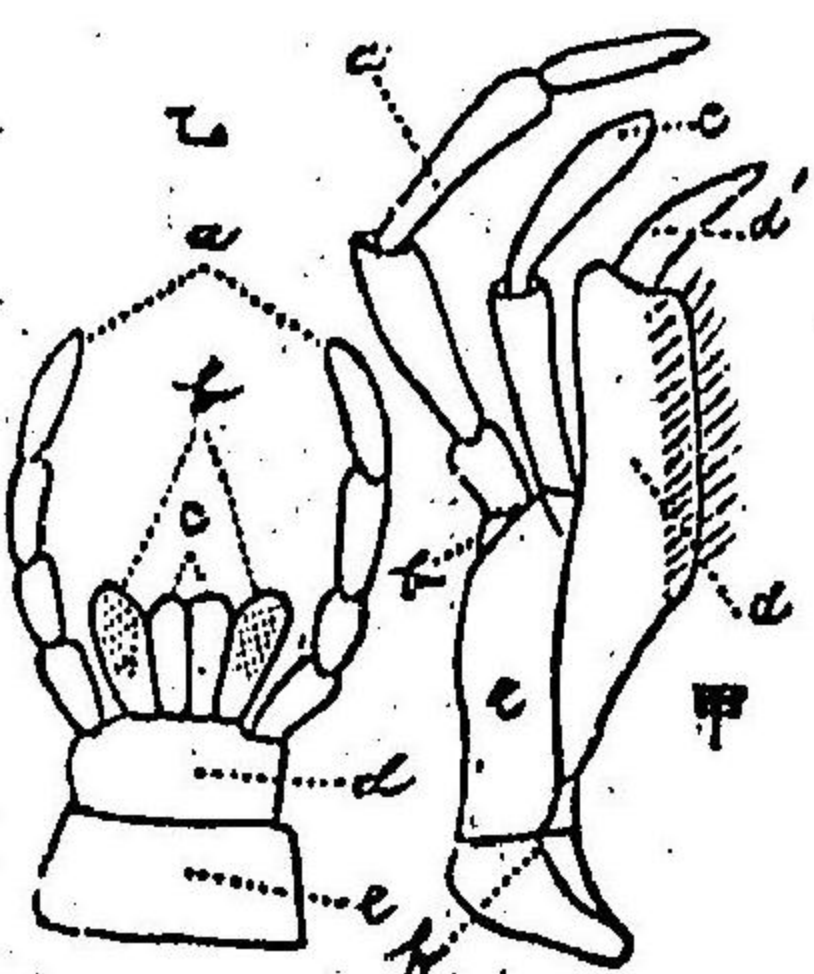
- (a) 複眼 (Antenna)
- (b) 眼 (Oculus compositus)
- (c) 下唇 (Gula)
- (1) 下唇 (Submentum)
- (2) 下唇 (Mentum)
- (3) 下唇 (Scapus)
- (4) 下唇 (Palpus labiales)
- (5) 下唇 (Galea)
- (6) 下唇 (Lacinia)

後 論

- (I) 小唇 (Cardo)
- (II) 小唇 (Stipes)
- (III) 小唇 (Lacinia)
- (IV) 小唇 (Galea)
- (V) 小唇 (Palpus maxillaris)
- (A) 大唇 (Mandibula)
- (B) 上唇 (Labrum)
- (C) 舌 (Ligula)

第三圖

(甲) 一種ノ小唇



(著者原圖)

- (a) 小唇 (Palpiger)
- (b) 小唇 (Palpiger)
- (c) 小唇 (Palpiger)
- (d) 小唇 (Palpiger)
- (d') 小唇 (Palpiger)
- (e) 小唇 (Palpiger)
- (f) 小唇 (Palpiger)

(乙) 舌

- (a) 舌 (Paraglossa)
- (b) 舌 (Paraglossa)
- (c) 舌 (Paraglossa)
- (d) 舌 (Paraglossa)
- (e) 舌 (Paraglossa)

(4) 昆蟲分類學

ラズ、觸角ニハ種類多ク、末端ニ至ルニ從ヒ細小スルモノヲ鞭狀、各節稍々同徑ナルモノヲ糸狀、末端ニ至リテ次第ニ膨大セルモノヲ棍棒狀、鋸齒ノ切目アルモノヲ鋸齒狀、其一層切目ノ深キモノヲ櫛齒狀ト云フ、末端ニ至リ急ニ膨大シテ球形ヲナセルモノヲ球桿狀、各節ヨリ多數ノ小枝ヲ出スモノヲ羽狀ト云フ、其他鰓葉狀、膝狀、紡錘狀、杓子狀、扇狀、叉狀或ハ枝狀ノ如キハ昆蟲ニ稀ナラザル種類ナリ、尙種々ノ形狀ヲ呈シ名稱ノ附シ難キモノヲ總稱シテ不正形ト云フ、

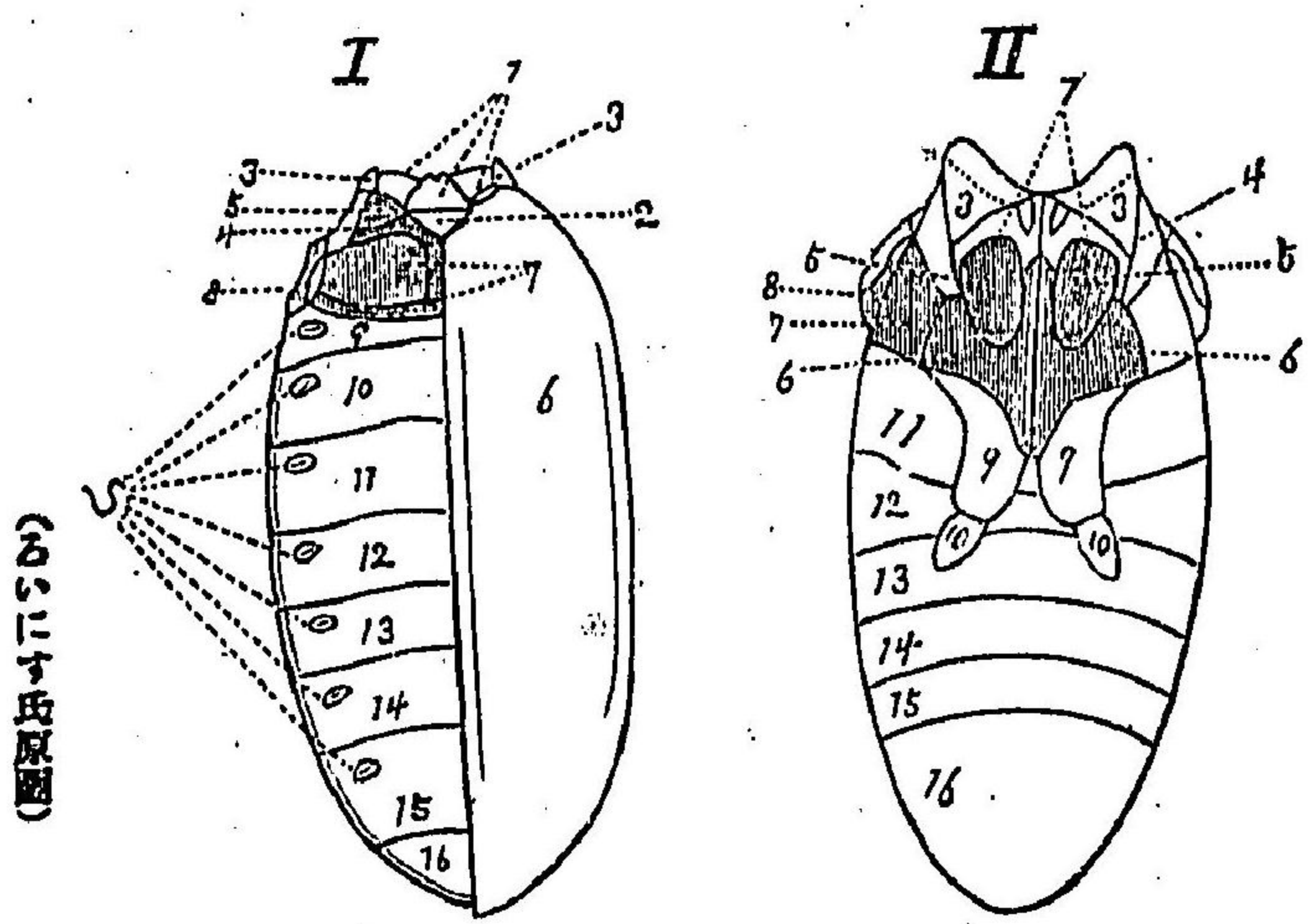
眼ニハ複眼、集眼及ビ單眼ノ別アリテ前者ハ小眼 (Ommatidium) ノ集合ヨリ成リ其限界ノ普通六角形ヲナセルモノヲ云ヒ其數ノ多キモノハ三萬以上ニ達ス、集眼トハ小眼ノ集合ヨリ成リ恰モ複眼ノ如ク隆起スルモノアリト雖モ各個々別々ニ分離セルヲ以テ複眼ト相識別スルコト難カラズ、其數ノ多キモノハ六十以上ニ達ス、單眼ハ昆蟲ノ幼蟲若クハ成蟲複眼ノ中間ニアルモノナレドモ亦成蟲頭部ノ兩側ニアルモノアリ、其多キモノハ頭ノ兩側ニ各二十個アリ、

口ハ複雜セルモノニシテ最上ニアルモノヲ上唇 (Labrum) ト云ヒ其直下ノ兩側ニ各大齒アリ之レヲ大腮 (Mandibula) ト云ヒ尙其下ニアルモノヲ小腮 (Maxilla) ト云ヒ

(5) 昆蟲分類學

更ニ其下方ニアルモノヲ下唇 (Labium) ト云フ、大腮ハ食物ヲ粉碎スルニ用ユ、小腮ハ小腮鬚、內葉、外葉、莖節及ビ基節ノ諸部ヨリ成リ其內基節及ビ莖節ハ往々癒着シテ區別ナシ難シ、內葉、外葉ハ種類ニヨリテ大ニ其ノ形狀ヲ異ニシ殊ニ外葉ヲ缺クモノ多シ、小腮鬚ハ普通四節ナレドモ三節若クハ二節ナルコトアリ、小腮ハ食物ヲ採集スルニ用ユ、下唇ハ基節、莖節及ビ下唇鬚ヨリ成ル、此ノ外其ノ中央ニ舌又ハ副舌ヲ生ズルコトアリ、下唇鬚ハ三節ヲ常トシ時ニ四節、六節稀ニ一節ナルコトアリ、口ニハ咀嚼口 (Mandibula) ト吸收口 (Haustracula) トノ二種アリテ時ニ又咀嚼並ニ吸收ニ適スルモノアリ、吸收口ト咀嚼口ト異ナル所ハ重ニ下唇莖節ヲ缺キ下唇及ビ小腮ノ延長シテ吸收管ニ變ジタルト、延長シタル舌ノ外更ニ副舌ノ發達セルノ二點ニアリ、胸部ハ三部ニ分ツコトヲ得ベシ、最モ前方ニ位スルモノヲ前胸 (Prothorax) 次ギテ中胸 (Mesothorax)、最モ後ニアルモノヲ後胸 (Metathorax) ト云フ、各胸環ノ上部ヲ背片 (Notum) ト云ヒ、側面ヲ側片 (Pleura) 下方ヲ胸片 (Sternum) ト云フ、側片ニハ前板 (Episternum) 及ビ後板 (Epimerum) アリ、又蜻蛉ノ如ク前胸ノ背片ニ長楕圓形ノ橫隆起アリ之レヲ肩板 (Scapulae) ト云ヒ、其ノ側片ノ下方ニ更ニ一小片アリ之レヲ副側片

第四圖 本虫の胸部



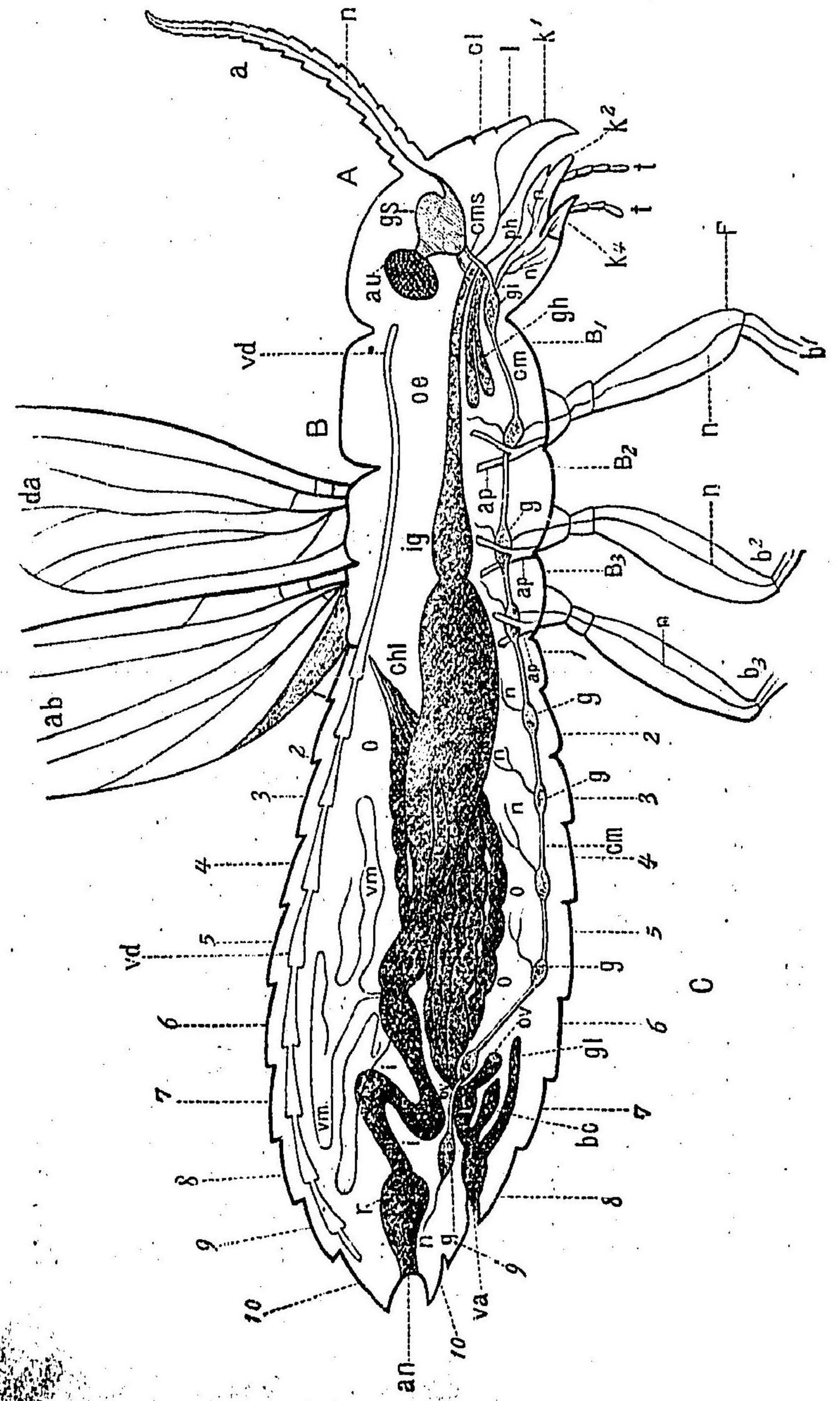
- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| (I) 背面 | (II) 腹面 |
| (1) 中胸背片 (Meso-notum) | (1) 中胸片 (Meso-sternum) |
| (2) 發狀部 (Scutellum) | (2) 中胸側片ノ前板 |
| (3) 中胸側片ノ前板 (Meso-episternum) | (3) 中胸側片ノ後板 |
| (4) 中胸側片ノ後板 (Meso-epimerum) | (4) 中肢ノ附着部 (Acrotalium) |
| (5) 翅ノ附着部 | (5) 後胸片 (Meta-sternum) |
| (6) 翅 (Elytra) | (6) 後胸側片ノ前板 |
| (7) 後胸側片ノ前板 (Meta-episternum) | (7) 後胸側片ノ後板 |
| (8) 後胸側片ノ後板 (Meta-epimerum) | (8) 後肢ノ基節 (Coxa) |
| (9-10) 腹環 | (9) 後肢ノ轉節 (Trochanter) |
| (11) 尾節 (Pygidium) | (10) 腹環 |
| (12) 氣管 (Spiracles) | (11-10) 腹環 |

總論

(Parapleura) ト云フ、中胸ノ背片ニ稜狀部 (Scutellum) ト稱シテ三角形ノ小片ヲ有スルモノ多シ、胸部ニハ普通ニ双ノ氣門、ニ双ノ翅及ビ三双ノ脚アリ、前胸ニアルモノヲ前肢、中胸ニアルモノヲ中肢、後胸ニアルモノヲ後肢ト云フ、肢ハ基節、轉節、腿節、脛節、及ビ跗節ノ五部ヨリ成リ、普通跗節端ニ爪アリ、尙爪ノ間ニ更ニ小爪若クハ咬盤ヲ有スルモノ多シ、胸環ノ兩側ニ於テ中胸ト後胸ト相接スル處、及ビ後胸ト腹部ト相接スル處ニ各一雙ノ氣門アリ、中胸ト後胸トニハ各一雙ノ翅アリテ前胸ニアルモノヲ前翅ト云ヒ、後胸ニアルモノヲ後翅ト云フ、翅ノ前方ヲ前緣ト云ヒ、後方ヲ後緣ト云フ、外方ヲ外緣ト云ヒ、體ニ附着セル部分ヲ翅底ト云フ、腹部ハ十節ナレドモ多クハ癒合シテ其數ヲ減ズ、最後ニアル關節ヲ尾節ト云フ、各節ノ兩側ニ普通氣門アレドモ尾節ニ之レヲ缺ク、昆蟲内部ノ構造ハ種類ニヨリ大ニ其趣ヲ異ニスレドモ先ヅ其重要ナルモノハ消化器、呼吸器、血管組織、神経系、脂肪體及ビ筋肉組織ナリトス、消化器ハ口部ニ始マリ、肛門ニ終ハル一本ノ細長管ニシテ其發達セル昆蟲ニアリテハ先ヅ三區ニ分ツコトヲ得ベシ、第一ヲ口部區ト云ヒ、喉頭、食道、及ビ嚙道ノ三部ヨリ成ル、第二ヲ消化區

第五圖 昆蟲內部ノ構造ヲ示ス (模型圖) (C. H. 氏原圖)

- (A) 頭部
 - (a) 觸角
 - (au) 複眼
 - (cl) 額片
 - (l) 上唇
 - (k¹) 大脛
 - (k²) 小脛
 - (k³) 下唇
 - (c) 下唇鬚
- (ph) 喉頭
- (B) 胸部
 - (B¹) (B²) (B³) 前胸中胸後胸
 - (b¹) (b²) (b³) 前肢中肢後肢
 - (F) 腿節
 - (oe) 食道
 - (ig) 嗉嚥
- (C) 腹部
 - (1-10) 腹節
 - (ch) 胃
 - (i) 小腸
 - (r) 直腸
 - (vm) まるびき尿管
 - (gh) 唾液腺
 - (an) 肛門
- (g) 神經球
- (cm) 神經幹
- (o) 卵巢
- (ov) 輸卵管
- (va) 產卵口陰道
- (bc) 受精腺
- (gl) 腺腺
- (vd) 背管(心臟)
- (ga) 腦
- (ems) 食道神經幹
- (gi) 喉下神經球
- (ap) 叉狀突起
- (n) 神經網



第五圖

ト云ヒ、前胃(砂囊)及ビ乳糜室ヨリ成ル、第三ハ肛門區ニシテまるびぎ氏管ヨリ肛門ニ至ル迄ヲ云ヒ、此ノ間ニ小腸、結腸及ビ直腸アリ、嗉囊ハ食物ノ貯藏場ニシテ吸收口ヲ有スル蟲類ニアリテハ球形ニ膨大ス之レヲ特ニ吸胃ト云フ、前胃ハ食物ヲ壓搾スル場所ニシテ其筋肉大ニ發達シ其内ニ種々ノ突起アリ、乳糜室ハ食草蟲類ノ胃腸ニ相當スルモノニシテ專ラ消化ノ機能ヲ主ドルまるびぎ氏管ハ迂廻セル細長管ニシテ彈力性ニ富ム一種ノ排泄器ニシテ其内ニ尿酸、尿酸曹達若クハ碳酸石灰ノ結晶ヲ含有ス、管數ハ普通四個若クハ六個ヲ常トスレドモ、蝗蟲類ノ如キハ其數甚ダ多シ、唾液線ハ食道ノ兩側ニ位シ甲蟲類ニ見ルコト稀ナレドモ直翅類及ビ半翅類ノ昆蟲ニアリテハ普通ナリ、此他直腸ニ相接シテ肛門線ヲ有スルモノアリ、昆蟲ノ呼吸器ハ氣門及ビ氣管ヨリ構成セラレ、氣門ハ體ノ兩側ニ位シ先づ袋狀ト管狀トノ二種ニ區別スルコトヲ得ベシ、氣門數ハ蟲類ニヨリテ大ニ異ナレドモ皆體節ヨリ少ナシ、氣門ニ連續シテ氣管アリ之レハ分支シテ體ノ諸部ニ至リ血ハ之レヨリ直接酸素ヲ吸收ス、氣管枝ノ終ハル處ニ氣胞アリテ飛翔ノ際輕カラシム、昆蟲ノ血管組織ハ甚ダ簡單ナルモノニシテ高等動物ノ如ク循環ヲナサズ、其血液

總論

ヲ運輸スル有様ハ先づ體背部ノ中央ニ縱走セル長管アリ是レ高等動物ノ心臟ニ相當スルモノニシテ之レヲ背管ト云フ、其後端ハ閉ヂ前端ハ大動脈管ヲナス、此背管ニ附着スル羽狀筋ノ收縮ニヨリテ起ル血液ノ脈波ハ單ニ前方ニ至リ、細管トナリテ頭部ニ入ル、血ハ之レヨリ流レテ體内ヲ自在ニ運行ス、別ニ靜脈ト稱スベキモノナク不潔ノ血ハ體ノ諸部ヨリ一定ノ道ヲナシテ心臟管ノ凸凹アル外面ニ集來シ之レニ沿フテ流下シ其兩側ニアル瓣口ヨリ再ビ管中ニ入ル、管ハ細長ニシテ多數ノ小室ヨリ成リ其數普通體ノ環節ト相等シ、瓣口ノ周圍ニハ數多ノ氣管枝アリテ血ハ直接酸素ト化合ス、昆蟲ノ血液ハ大抵無色透明ナレドモ時ニ綠色、黃色、赤色、紫色、褐色等ノ諸色アリ、又血球ニモ種類多クあみれば狀ヲナセルモノ、球形、卵形、若クハ梨形等アリテ稀ニ星形ヲナスモノモアリ、

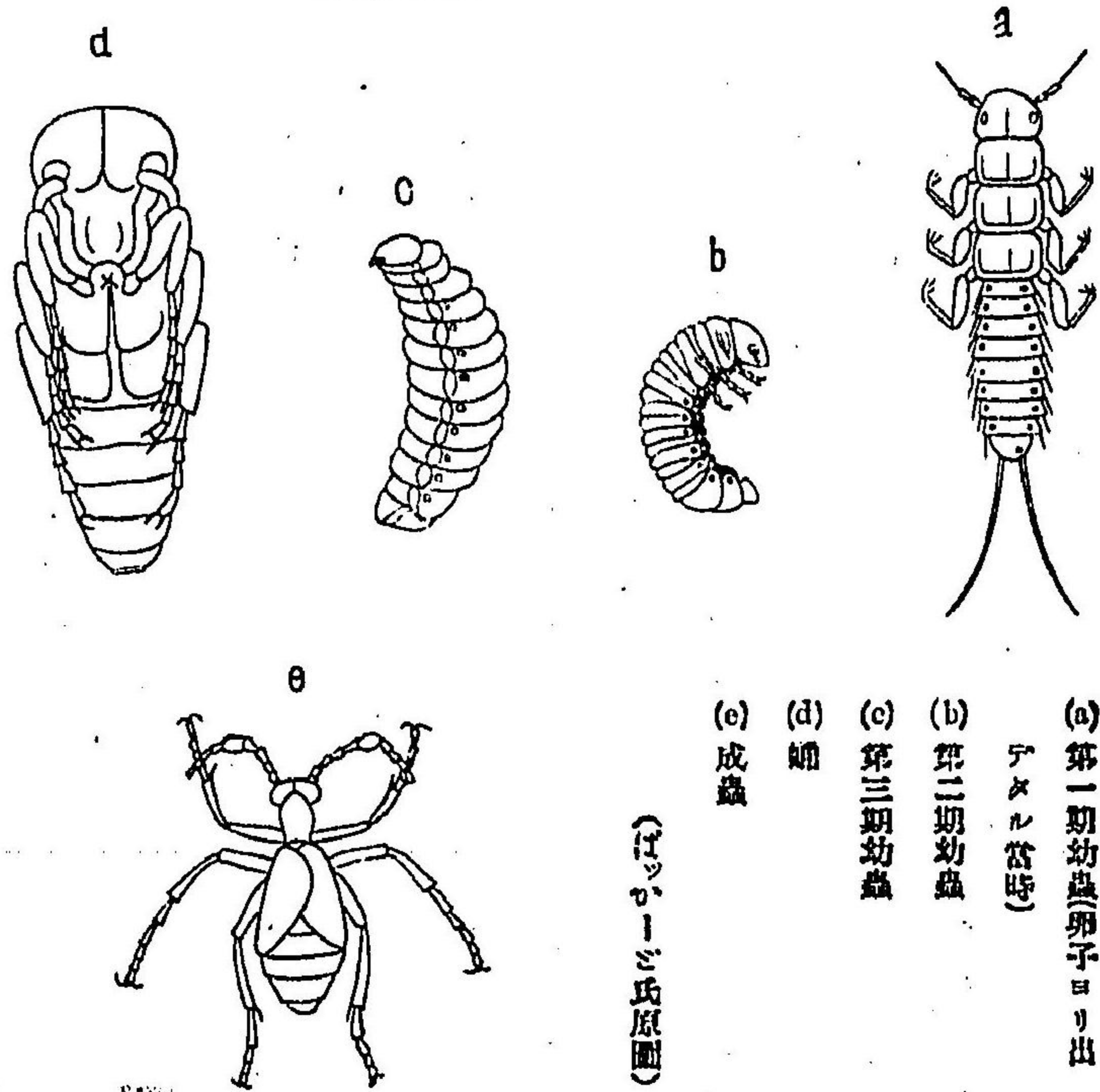
生殖器ハ普通腹部ノ七八節ニ位シ上方ニアリ、雄蟲ノ生殖器ハ卵精、輸精管、貯精囊、射精管、陰莖及ビ粘液腺等ノ諸部ヨリ成リ、卵精ハ一雙アリテ普通體ノ兩側ニ位シ一個乃至十二個ノ光澤アル塊球ヨリ成リ更ニ副卵精ト稱スルモノヲ有スルコトアリ、卵精ヨリ二條ノ細管ヲ發ス之レヲ輸精管ト云フ、之レニ次デ膨大セル部分ヲ貯精囊

總論

ト云フ、射精管ハ甚ダ伸縮力ニ富ミ内部ハ幾丁質ヲ以テ蔽ハレ陰莖ニ至リテ終ハル
 雌ノ生殖器ハ卵巢管、輸卵管、貯精囊、受精囊、陰道、及ビ膠腺ノ諸部ヨリ構成セラル、
 神経系ハ神経球、神経線及ビ交神経ノ三種ヨリ成リ、神経球ハ腦、喉下神経球及ビ胸
 腹神経球ヲ構成ス、神経線ハ以上ノ神経球ヲ連絡セル二條ノ神経幹ト神經球ヨリ
 起ル細神経線トヲ含ミ、交神経トハ普通腦及ビ喉下神経球ヨリ發スルモノニシテ
 前者ヨリ出ヅルモノハ觸角及ビ眼ニ至リ、後者ヨリ出ヅルモノハ口部ニ至リテ口
 部筋ヲ管理ス、神経球ノ數ハ蟲ノ種類ニヨリテ大ニ異ナレドモ多クモ十二個ニ過
 ギズ、即チ頭部ニ一個、胸部ニ三個及ビ腹部ニ八個アリ、然レドモ多クハ之レヨリ小
 數ノ神経球ヲ有シ又大ニ其趣ヲモ異ニセルモノアリ、蠅ノ如キハ胸、腹ノ神経球相
 合シテ一個トナリ、蜻蛉ハ胸部ニ三個、腹部ニ七個、蜜蜂ハ胸部ニ三個、腹部ニ四個、牙
 蟲ハ胸部ニ六個、腹部ニ二個アリテ其數一ナラズ、
 脂肪體ハ腹部ノ内面ニ附着シテ普通白色ヲ呈セル不正形ノ細胞組織ヲナセルモ
 ノヲ云フ、多角形ノ細胞ヨリ成リ其新ラシキモノハ有核ナレドモ老キモノハ核ヲ
 缺キ細胞ノ限界不明ナリ、往々其内ニ菱狀若クハ六角形ノ結晶體ヲ有ス、其結晶體

中ニ尿酸アリ、血ハ之レヲ携ヘテまるびぎ氏管ニ至リ更ニ之レニ吸收セラレテ後
 肛門ニ出ヅ、脂肪體ノアル所ハ化學的變化ノ起ル中心ニシテ其分量ノ多少ハ蟲類
 壽命ノ長短ニ關ス、幼蟲ハ蛹化前甚ダシク其量ヲ増シ、蛹期間ニ全ク之レヲ消耗ス、
 神経球、生殖器及ビ心臟管ノ周圍ニ最モ多シ、
 筋肉組織ハ體ノ地位及ビ働作ノ如何ニヨリテ甚ダシク異狀ヲ呈スルモノニシテ
 即チ腹部ニアルモノハ重ニ縱走セル並行ノ束把ヨリ成リ、脚部ニアルモノハ蹠樣
 筋ノ附着スル方向ニ從ヒ細小トナル、飛翔性ノ蟲類ニ至リテハ脚翅筋共ニ鳥類ニ
 比スルモ敢テ劣ラザルモノアリ、今昆蟲ノ筋肉組織ヲ大別シテ頭部筋、胸部筋、脚部
 筋、翅部筋、腹部筋及ビ内臟筋ノ六トナス、此内最モ複雑ナルモノハ頭部筋ニシテ腹
 部筋ハ割合ニ單純ナリ、
 昆蟲ハ總テ時季ニヨリテ其形態ヲ變ズ之レヲ變態ト云フ、彈尾類若クハ蠅類ノ如
 ク卵ヨリ孵化シテヨリ成蟲ニ至ルマデ變態セザルモノヲ不變態 (Amelabola) ト云
 ビ、蟬、蝗、蝻、蛾、蚊、若クハ蠅、蠅ノ如ク判然セル蛹期ヲ經過セザルモノヲ不完變態
 (Hemimetabola) ト云ヒ、甲蟲、蝶、蜂、若クハ蠅ノ如ク、卵、幼蟲、蛹、及ビ成蟲ノ劃然タル四期

第一種はちめんろうノ異形變態圖



- (a) 第一期幼蟲(卵子)出テタル當時
- (b) 第二期幼蟲
- (c) 第三期幼蟲
- (d) 蛹
- (e) 成蟲

(ハッポーム氏原圖)

ヲ經過スルモノヲ以テ完變態 (Holometabola) ト云フ、尙此ノ外異形變態 (Hymenometabola) ト稱シ或昆蟲ノ退化シテ異様ノ變態ヲナスモノアリ即チ摺翅蟲科、大花蚤科、地膽科、擬蠅科、介殼蟲科、及ビ或寄生蜂ノ經過スルモノニシテ少ナクモ六回乃至八回ノ變態ヲナスモノヲ云フ、今地膽ニヨリテ其經過ヲ說明センニ初メ其卵子

ヨリ孵化シタルトキハ六個ノ胸脚ヲ具ヘ二個ノ長キ觸角ト尾毛ヲ有スル活潑ノ幼蟲ナレドモ其一度蜂ノ巢ニ寄生シテ第一回ノ脱皮ヲ終ヘタルモノハ觸角及ビ尾毛ヲ脱シ胸脚ハ甚ダ小形トナル、第二回ノ脱皮ト共ニ蛆ノ如ク圓蛹トナリ其内ニ蛆狀ノ幼蟲ヲ藏ニ、之レヲ擬蛹 (Pseudopupa) ト云フ、第三回ノ脱皮ヲ終ヘ再ビ六脚ヲ有スル幼蟲トナリ、第四回ノ脱皮ヲ經テ甲蟲固有ノ裸蛹トナリ、第五回ノ脱皮ヲ終ヘ初メテ成蟲トナルモノヲ云フ、昆蟲ハ大概ハ卵生ナレドモ稀ニ胎生ナルコトアリ、又普通雄蟲ノ精液ヲ受ケテ發生スレドモ單性生殖 (Parthenogenesis) ト稱シ受精セズシテ發生スルモノアリ、又蚜蟲ノ如キハ特別ノ生殖ヲナス、即チ春夏ハ胎生ニシテ單性生殖ヲナシ、晩夏ニハ有翅ノ雌ヲ生シ雄雌アル卵子ヲ産ム、之レヲ夏卵ト云フ、之レヨリ孵化シ來ルノ幼蟲ハ成蟲トナリテ翅ヲ生シ冬卵ヲ産ス、此卵子ハ年内ニ孵化スルモノアレドモ多クハ其儘越年シ翌春ニ至リテ孵化ス、此ハ胎生兒ヲ産スルコト前ノ如シ、以上此生殖ヲ世代交番 (Heterogenesis) ト云フ、又蠅科ニ屬スルみあすてる若クハへてろべさノ如ク蛆ノ時代ニ於テ胎生兒ヲ産スルコトアリ之レヲ幼産生殖 (Paedogenesis) ト云フ、

進 論

總論

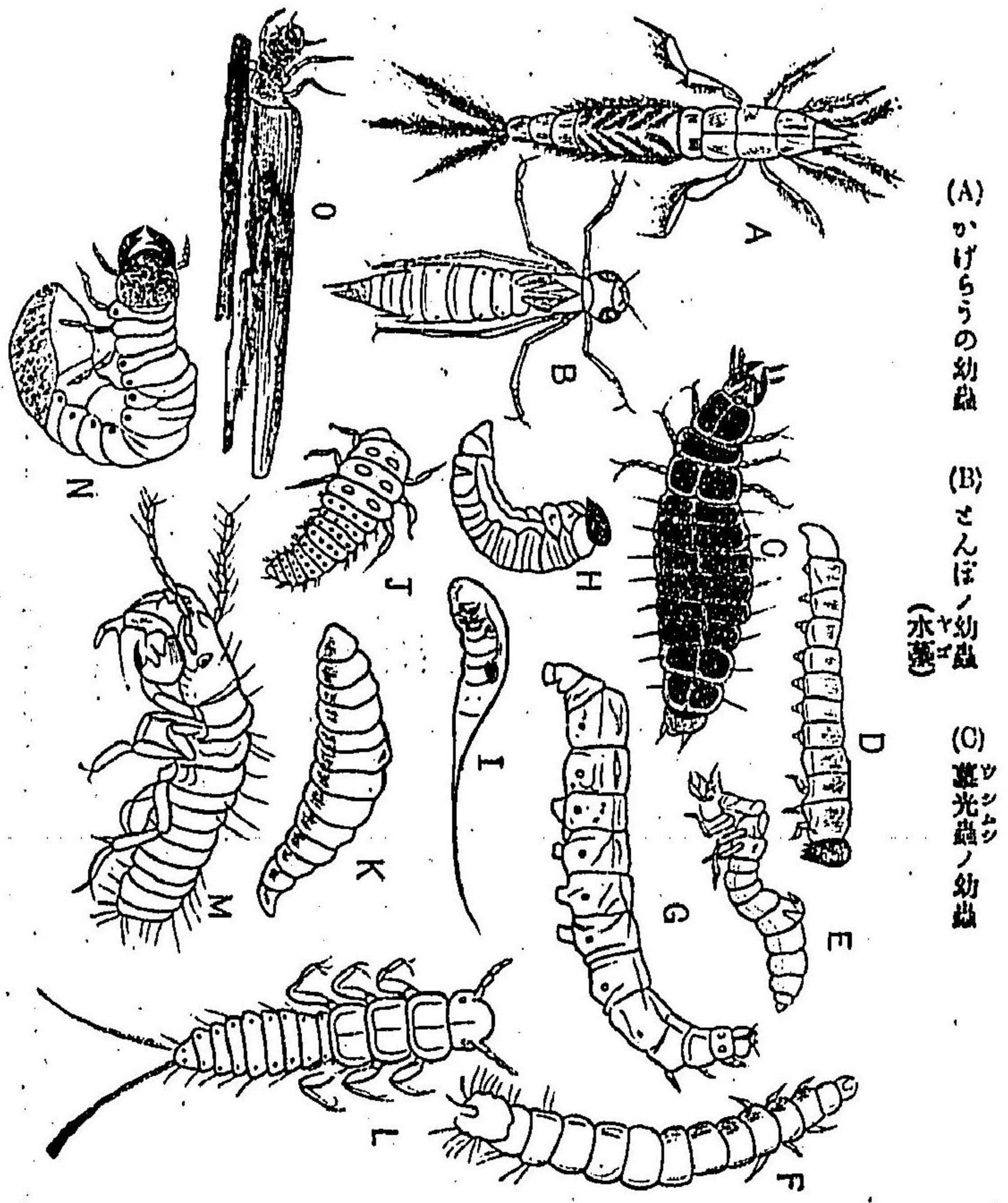
又避債蟲若クハ没食子蜂ノ如ク精子ノ作用ヲ受ケタル卵子ヨリハ雄ヲ生シ受精セザル卵子ヨリハ雌ヲ生ズルコトアリ又蜜蜂ノ如ク受精シタル卵子ヨリハ雌蜂及ビ職蜂ヲ生シ受精セザル卵子ヨリハ雄蜂ヲ生ズ以上此等ヲ偏生殖 (Androgenesis) ト云フ

幼蟲ハ種類ニヨリ大ニ其形狀ヲ異ニシ總テ無翅ナリ本邦ニ於テ俗ニ鳥蠶、蛤蜊、尺蠖、地蠶、螟蛉及ビ葉捲蟲ト稱スルモノハ多ク蝶蛾類ノ幼蟲ニシテ鱗翅、蠅、針金蟲、蛾ト稱スルモノハ重ニ甲蟲ノ幼蟲ヲ指スモノナリ其他蛆、水蠶、沙撈子、石蠶、螟蟲、蠶、蟲、黑蠶等ノ名稱ハ一種昆蟲ノ幼蟲期ニ外ナラズ以上此等ノ幼蟲ハ成蟲ト大ニ其趣ヲ異ニシ多少蠕蟲ニ類ス其大氣ニ接スルモノハ大概種々ノ彩色ヲ有シ其動植物ノ組織内ニアルモノハ概テ白色ナリ幼蟲ヲ分チテ普通左ノ五種トス

- 第一、無頭無脚ナルモノ…………… 蛆類ノ幼蟲
- 第二、有頭無脚ナルモノ…………… 蜂、天牛、象鼻蟲ノ幼蟲
- 第三、有頭六脚ナルモノ…………… 甲蟲類ノ幼蟲
- 第四、有頭十脚乃至十六脚ナルモノ…………… 蝶蛾類ノ幼蟲

種類ノ蟲幼蟲昆 圖七第

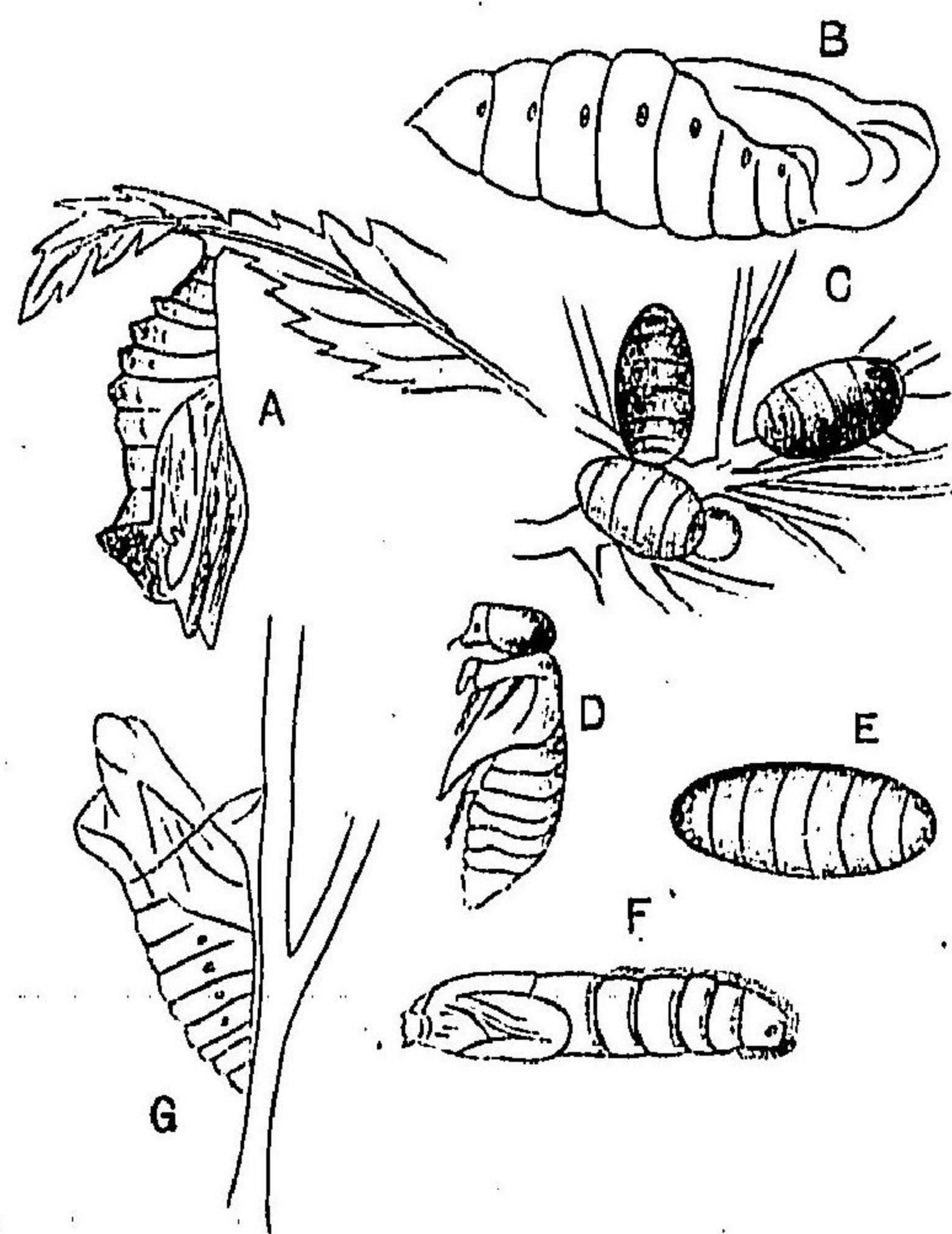
總論



- (A) かいけらうの幼蟲
 - (B) さんぼの幼蟲 (水蠶)
 - (C) 蠶光蟲ノ幼蟲
 - (D) のこぎりばちノ幼蟲 (黒蠶)
 - (E) はんめうノ幼蟲
 - (F) こめつきむしノ幼蟲 (針金蟲)
 - (G) よさうむしノ幼蟲 (地蠶)
 - (H) ぞうむしノ幼蟲
 - (I) はなあぶノ幼蟲 (あなむし)
 - (J) てんさうむしノ幼蟲
 - (K) ひらたあぶノ幼蟲
 - (L) つちはんめう第一期幼蟲
 - (M) せみノ幼蟲
 - (N) こがねむしノ幼蟲 (鱗翅)
 - (O) きびけらノ幼蟲 (こみけつぎ)
- (日本昆蟲學ヨリ寫ス)

種類ノ蛹蟲昆 圖八第

(ス寫) 日學昆本目)



- (A) ひをとしてふノ垂蛹
- (B) よこふむしノ被蛹
- (C) のこぎりばちノ蛹 (有繭裸蛹)
- (D) 甲蟲ノ裸蛹
- (E) 蠅ノ圓蛹
- (F) あぶノ被蛹
- (G) あげばノ帶蛹 (もろ虫)

第五、有頭十八脚乃至二十二脚ナルモノ……… 鋸蜂ノ幼蟲
 蛹ニハ種類多シト雖ドモ先ヅ被蛹裸蛹及ビ圓蛹ノ三種ニ分ツコトヲ得ベシ、被蛹
 (Pupa oblecta) トハ硬皮ヲ以テ蓋ハレ、觸角、脚、翅等ノ判然セザルモノヲ云フ、即チ蝶、蛾

ノ蛹ノ如キハ之ナリ、裸蛹 (Pupa libera) トハ硬皮ヲ以テ蓋ハル、コトナク觸角、翅、及
 ビ脚ノ判然セルモノヲ云フ、即チ甲蟲、蜂ノ蛹ノ如キハ之レナリ、圓蛹 (Pupa conrotata)
 ハ硬皮ヲ以テ蓋ハレタレドモ元來此被蓋ハ幼蟲ノ皮膚ノ硬化シ其儘殘留シタル
 モノナレバ被蛹トハ全ク其趣ヲ異ニセリ、即チ蠅ノ蛹ノ如キハ之レナリ、被蛹ニモ
 種類多ク、粉蝶ノ如ク一本ノ絹糸ヲ以テ自體ヲ綴リ蛹化スルモノアリ之レヲ帶蛹
 (Pupa succinea) ト云ヒ俗ニ之レヲお菊蟲ト云フ、又蛺蝶ノ如ク尾端ニテ垂下スルモ
 ノアリ之レヲ垂蛹 (Pupa suspensa) ト云フ、尙其他絹糸ヲ以テ繭ヲ造リ蛹ヲ蓋ヒ、又管
 中若クハ捲葉ノ内ニ、海蔭ヲ造リ其内ニ蛹化スルモノアリ、尙一種ノ膠液ヲ分泌シ
 テ土窩ヲ造リ其内ニ蛹化スルモノモアルナリ、今蛹ヲ左ノ五種ニ區別ス、

- 第一、有繭被蛹…………… 蛾類
- 第二、有繭裸蛹…………… 膜翅類ノ大部、脈翅類及ビ毛翅類
- 第三、無繭被蛹…………… 蝶類、食葉甲蟲類、及ビ双翅類ノ一部
- 第四、無繭裸蛹…………… 胡蜂、蜜蜂、及ビ甲蟲類ノ大部
- 第五、圓蛹…………… 蠅類ノ大部

成蟲トハ昆蟲最後ノ時期ニシテ即チ其生殖期ナリ、無脚ノ幼蟲モ成蟲期ニアリテハ悉ク六個ノ脚ヲ供ヘ二個乃至四個ノ翅ヲ生ズルニ至ル、毫モ成長スルコトナシト雖モ蛹ヨリ羽化シタル當時ハ色淡ク時ノ經過ト共ニ濃色ヲ呈ス、其目的ハ單ニ子孫ノ繼續ニアリ、其目的ヲ達スルニ困難ヲ感ズルモノハ長壽命ヲ有シ口部ハ發達シ、其蕃殖ニ容易ナルモノハ數時間ニシテ死シ口部ハ退化シテ食餌セズ、其内最モ壽命ノ短キモノハ蟬カマキリニシテ長クモ四五時間ニ過ギザルモノ多シ、其最モ壽命ノ長キモノハ蟻ニシテ十三年ノ長キニ亘ルモノアリ、成蟲ハ多ク年ニ一回發生スレドモ亦二回三回ノ羽化期ヲ有スルモノアリ、是レ食物ノ如何ニヨルモノニシテ即チ草葉ヲ食スルモノハ其回数多ク、喬木ノ嫩葉ヲ食スルモノハ概テ一回ノ發生ヲナス、

昆蟲ノ彩色ハ凡テ生存上ノ必要ヨリ起リタルモノニシテ實ニ自然淘汰ノ結果ニ外ナラズ、草間ニアル蠶斯カサネ、蟻アリ、蟻アリハ綠色ヲ呈シ、地上ニアル螻蛄コオロギ、蟋蟀コオロギハ暗褐ナリ、此等ノ彩色ハ則チ保護色ニシテ防禦又ハ攻撃ノ爲メ其周圍ニ似タルモノナリ、爰ニ擬態(Mimicry)ト稱スルモノアリ、是レ防禦又ハ攻撃ノ爲メ他ノ動物ニ似タル彩色ニ

シテ蜂ハ有毒ノ刺針ヲ有スルヲ以テ鳥類其他動物ノ襲撃ニ罹ルコト稀ナリ故ニ鱗翅類、双翅類及ビ椿象類ノ之レト同形ナルモノ多シ是レ蜂ニ擬ラハスノ體形ヲ有スルヲ以テ大ニ生存上ニ利益アリ、とらむし若クハ此ノ黃蜂ニ擬スルすかしすすめノ花蜂ニ似タル、眼蠅ノ細腰蜂ニ類スル此等ハ皆擬態ノ適例ナリ、次ニ警戒色ト稱スルモノアリ、即チ蜂ノ如キ毒刺ヲ有スルモノ、或ハ椿象カサネ、步行蟲、瓢蟲ノ如キ臭液ヲ分泌スルモノ、其他惡味ヲ帶ブル蛤蚧カサネ、烏蟬カサネノ如キハ他動物ノ食セザルヲ以テ可成外敵ニ表示スルノ必要ヨリ美色ヲ裝フヲ常トス是レ保護色ト正反對ナリ、黃蜂ノ顯著ナル、あさぎまたら蝶ノ艶麗ナル、或ハ蛤蚧ノ美色ヲ有シ長毛ヲ裝ヘル、此等ハ全ク外敵ノ過テ食セザル様彼等ヲ警戒スルノ彩色ト云フベシ、爰ニ又雌雄ニヨリ大ニ其彩色ヲ異ニセルモノアリ、之レヲ雌雄淘汰色ト云フ、即チ彼ノ小紫蝶コムラサキノ如キ、或ハ小灰蝶コシロノ如キ、雌雄頗ル表翅ノ彩色ヲ異ニシ雄蟲ハ常ニ美麗ナリ、爰ニ出格トモ稱スベキハ豹紋蝶ヒメシロノ雌ニシテ此屬ニアリテハ雌ノ彩色遙ニ雄ヨリ美ナルニアリ、尙獨角仙カサネ若クハ锹形蟲ノ如ク雌雄彩色ハ同様ナレドモ頗ル頭部ノ形狀ヲ異ニシ雄ハ大形ノ武器ヲ有ス、是レ亦雌雄淘汰ノ結果ニ外ナラズ、

昆蟲ニハ蟬ノ如ク真正ノ發音器ヲ有スルモノ甚ダ稀ニシテ多クハ摩擦ニヨリテ發音ス、クワックロトシキリキリス聒聒兒、クワックロトシキリキリス馬追蟲ノ如キハ右前翅ニ發音鏡アリテ左前翅ト相摩擦シテ發音ス、或ハ蟲、イコハマナリ蠶、ハマナリ蠶若クハ飛蝗ノ如ク翅ト翅トヲ打チ合セテ發音スルモノアリ、或ハなきいなごノ如ク翅ト脚トノ摩擦ニヨルモノアリ、或ハ飛蝗ノ如ク大腮ト大腮トノ摩擦ニヨリ、或ハ茶柱蟲ノ如ク大腮ト他物トノ摩擦ニヨリ蚊、蠅、蜻蛉ノ如キハ翅ノ運動ニヨリテ發音スルコトアレドモ其大聲ハ多ク胸部ノ氣門内ニアル小突起ニ歸スルモノニシテ其呼出ニ從ヒ空氣ノ之レニ觸レテ發音スルモノト云フベシ、尙此他、コソキトカキアヒル叩頭蟲、コソキトカキアヒル天牛、コソキトカキアヒル番死蟲ノ如キハ頭部ト胸部トノ摩擦ニヨリ、コソキトカキアヒル埋葬蟲、コソキトカキアヒル象鼻蟲ノ如キハ腹部ヲ翅鞘ニ摩擦セシメ、或蛾類ノ如キハ前翅及ビ胸部ニアル幾丁質性ノ突起若クハ附屬物ヲ有シ飛翔ノ際之レヲ摩擦シテ發音ス、又蟻若クハ蟻、コソキトカキアヒル蜂ノ如ク腹部ノ各節ヲ互ニ摩擦シテ發音スルモノモアリ、要スルニ昆蟲ノ發音器ハ凡テ雌雄陶汰ノ結果トシテ起リタルモノニシテ殆ンド雄ニ限ラレアリト雖ドモ稀ニ歐洲ニ産スルエフキビゲラ (*Epidippaea*) 蟻ノ如ク雌雄共ニ發音スルモノモアルナリ、

昆蟲ハ他ノ動物ト同様ニ氣候、地勢及ビ植物ニ少ナカラザル關係ヲ有スルモノニシテ或モノハ熱帶ニ限ラレ、或モノハ寒帶ニ往シ、或モノハ溫帶ニノミ棲息スルモノアリ、地勢ニ就テハ白堊質ノ地方ニ多キモノアリ、或ハ砂地ニ限ルモノアリ、或ハ粘土地ヲ好ムモノ等アリ、之レヨリモ猶昆蟲ノ生存ニ關係アルモノハ則チ之レガ食物タル植物ニシテ我國ノ如ク多數ノ昆蟲ヲ産スルハ一ニ植物ノ多數ニ歸スルモノト云フベシ、彼ノ伊太利若クハ亞佛利加ノ北海岸ノ如キ半熱帶ナル地方ヨリモ寧ロあるふす山地方ニ昆蟲ノ多キハ一ニ其植物多數ノ然ラシムルモノト云フベシ、

昆蟲ハ其數多キト共ニ其分布モ極メテ廣ク殊ニ鞘翅類、直翅類及ビ鱗翅類ノ如キハ地球上到ル處ニ見ルコトヲ得ベシ而シテ爾來知ラレタル昆蟲ヲ以テ其分布ヲ論ズルトキハ舊北洲ハ步行蟲ニ富ミ、えしをびや洲ハ金龜子ニ富ミ、東洋洲ハ大美ノ蝶類ニ富ミ、濠太良利亞洲ハ美麗ノ吉丁蟲ヲ産シ、新熱帶洲ニハ固有ノ蝶類及ビ美大ノ天牛多ク、新北洲ハ舊北洲ニ類似シタルモノ多ク殊ニ鱗翅類及ビ鞘翅類ニ富ム、舊北洲トハ歐洲全體、地中海ノ沿岸ニアル亞佛利加、西比利亞、支那北部、及ビ日

本琉球臺灣ヲ除クヲ包擁ス、えしをびや洲ハ亞佛利加全體地中海ノ沿岸ヲ除ク及
 ビまたがすかる島ヲ合ミ、東洋洲ハ印度びるま、南方支那、じやば、ぼるねを、すまごら、
 臺灣、木曜島、等ノ諸島ヲ合ミ、濠太良利亞洲ハ濠洲、にうじーらんど、其他小形ナル諸
 島ヲ含有ス、新熱帶洲トハ南亞米利加ヲ云ヒ、新北洲トハ北亞米利加ヲ云フ、
 夫レ本邦ノ昆蟲ハ歐洲同様ニ舊北洲ニ屬スルヲ以テ歐洲ト同種ノ昆蟲甚ダ多ク
 殊ニ西比利亞地方ニ産スルモノ、如キハ北海道産ノモノト殆ンド其趣ヲ等シク
 シ其大半ハ同種ナルヲ見ルナリ、但ダ我琉球ノ如キ又臺灣ノ如キハ東洋洲ニ屬ス
 ルモノニシテ從テ歐洲産ノモノト全ク其趣ヲ異ニセリ、以上本邦昆蟲ノ分布ハ舊
 北洲及ビ東洋洲ニ跨リ或ハ熱帶産アリ温帶産アリ或ハ又寒帶産ナルモノアリテ
 世界稀ナル多數ノ昆蟲ヲ産シ又從テ多數ノ害蟲ヲ包擁スルナリ、
 現今世界ニ發見セラレタル其學名ヲ有スルノ動物ハ四十萬餘ニシテ凡ソ其四分
 ノ三即チ三十萬餘ハ昆蟲ナリ、其内鞘翅目ハ其四割ヲ占メ、鱗翅目、雙翅目、膜翅目及
 ビ殘餘ノ昆蟲ハ其六割ヲ占ム、本邦ニ産スル蟲類ノ總數ハ未ダ其統計ヲ精査スベ
 キモノナシト雖モ學名ヲ有スルモノハ大凡一萬ニ垂トス、

昆蟲分類學各論

昆蟲綱ヲ大別シテ左ノ二亞綱トナス、

(甲) 無 翅 亞 綱 *Apterygogenea.*

(乙) 有 翅 亞 綱 *Pterygogenea.*

(甲) 無翅亞綱 此亞綱ニ屬スルノ昆蟲ハ骨ヲ其翅ヲ有セシ跟跡ヲ有セズ、此内ニ
 左ノ一目アリ、

第一、彈 尾 目 *Thysanura.*

二双ノ頤ハ頭腔内ニアリテ僅ニ其末端ヲ現ハシ咀嚼及ビ吸収ニ適ス、頭ノ兩側ニ
 ハ單眼ノミヲ具ヘ複眼ヲ有スルモノ稀ナリ、體ニハ細鱗若クハ細毛ヲ裝ヒ、尾端ニ
 ハ鞭狀若クハ劍狀ノ附屬物アリテ跳躍ニ適ス、變態ハ不變態ナリ、此ハ最下等ノ昆
 蟲ニシテ多クハ小形ナリ、日光ヲ嫌ヒ晝間ハ隠レ夜ニ至リテ出ヅ、又水邊ノ濕地若

彈尾目

衣魚科

クハ砂礫地ニ限リテ栖息スルモノアリ、此目ヲ分チテ左ノ二亞目トナス、

第一、衣魚亞目 Cinura.

第二、彈尾亞目 Collembola.

第一、衣魚亞目 尾端ニハ鞭狀ノ附屬物ヲ有シ、第一腹節ノ下方ニハ吸盤ナシ、多クハ擬肢ト稱シ腹部ニ脚様ノ附屬物ヲ裝フ、此内本邦ニ産スルモノ左ノ三科ナリ、

(A) 尾節ニ三鞭毛ヲ有スルモノ

(B) 尾節ニ二鞭毛ヲ有スルモノ

(1) 三鞭毛稍ヤ同長ナルモノ

(2) 三鞭毛ノ内中央ニアルモノ著シク長大ナルモノ

(1-2)

長跳蟲科

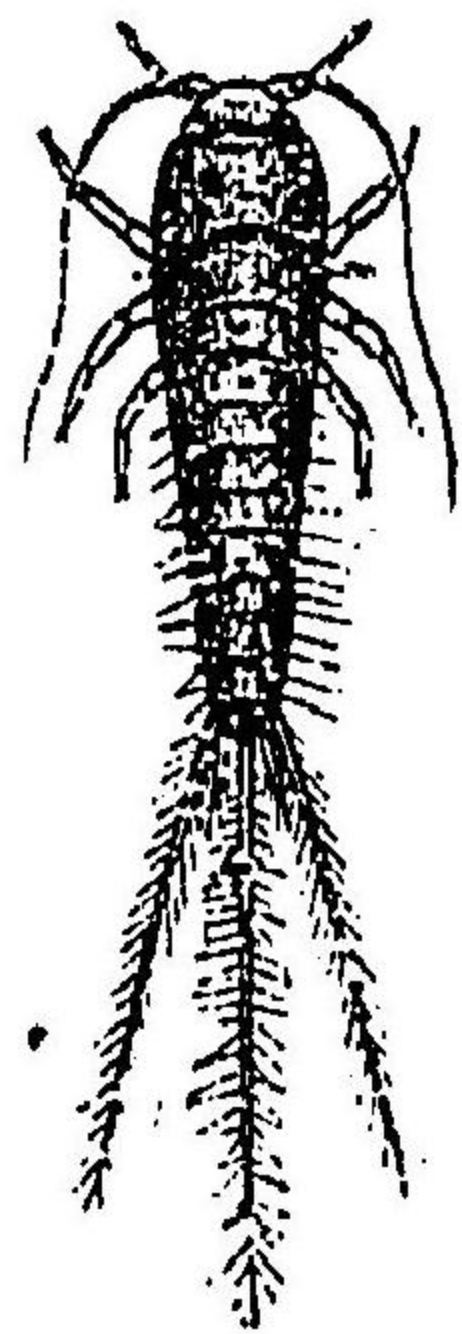
衣魚科

石跳蟲科

第一、衣魚科 Lepismidae.

體ハ扁平、頭ノ兩側ニ普通十二個ノ小眼ヨリ成レル集眼ヲ有ス、小腮鬚五節、下唇鬚四節、末端節ハ平タク稍ヤ圓形ヲナス、唇ボ同長ナル三個ノ尾毛アリ、跳躍器發達セ

第九圖
みじ



Lepisma villosa F.

ズ、多クハ白色若クハ黄色ノ種類ヲ含ミ、野外ニアルモノハ石下ニ棲息ス、本邦ニ産スルモノ一種アリ、

○しみ

(Lepisma villosa F.) (第九圖) 體上ハ灰白、體下白色、三鞭毛ノ内中央ニアルモノハ少シク長シ、此ハ本邦普通ナル種類ニシテ家屋ニアリ

(著者原圖)

テ古キ衣類紙、書物等ヲ食害ス、体長四分

(附言) 本邦産ノ種類ハ從來ト Saccharina L.ト

ナシ来リタレドモ全ク誤レリ蓋シテ本邦産ノモ

ノハ幅廣クシテ少シク灰色ヲ帯ビ前出ノ學

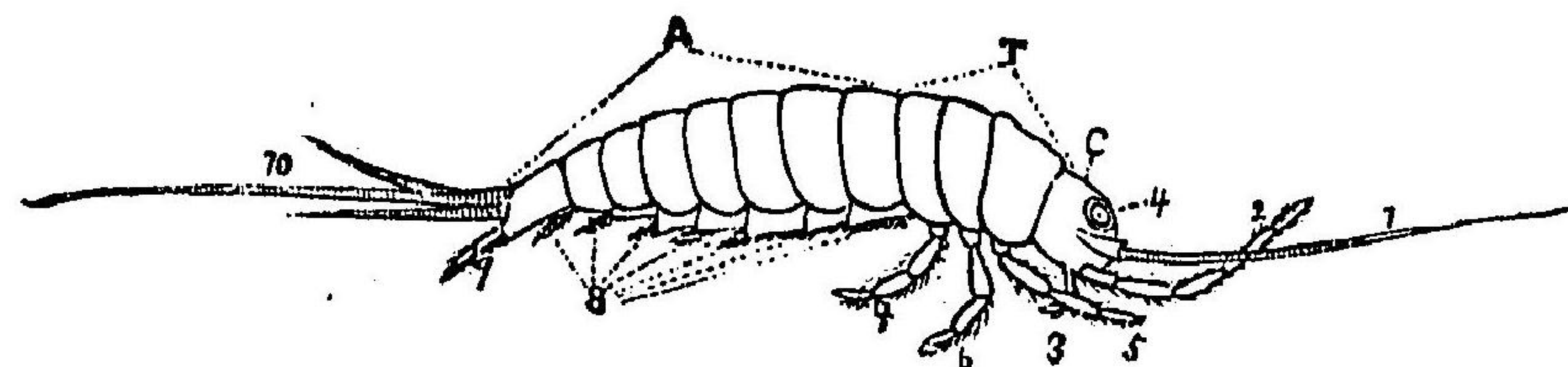
名ヲ有スルモノナリ、

第二、石跳蟲科 Machilidae.

體ハ側扁、頭ノ兩側ニ明亮ナル大集眼ヲ有シ、小腮鬚七節、下唇鬚四節、不等ナル三個ノ尾毛アリ、跳躍器ハ發達シテ長ク尾端外ニ突出シ、腹部ニハ擬肢ヲ有ス、跗節ハ二節、多クハ古キ石上ニアリテ藓苔ヲ食ヒ、其性甚ダ活潑ニシテ跳躍ス、本邦ニ産スル

石跳蟲科

圖十第
みのじい



Machilis putealis Mats.

(A)	(T)	(10)	(9)	(8)	(7)	(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	(C)
腹	胸	尾	跳	擬	後	中	前	腹	下	小	脚	頭
部	部	毛	器	肢	肢	肢	肢	眼	鬚	鬚	角	部

モノ二種アリ、

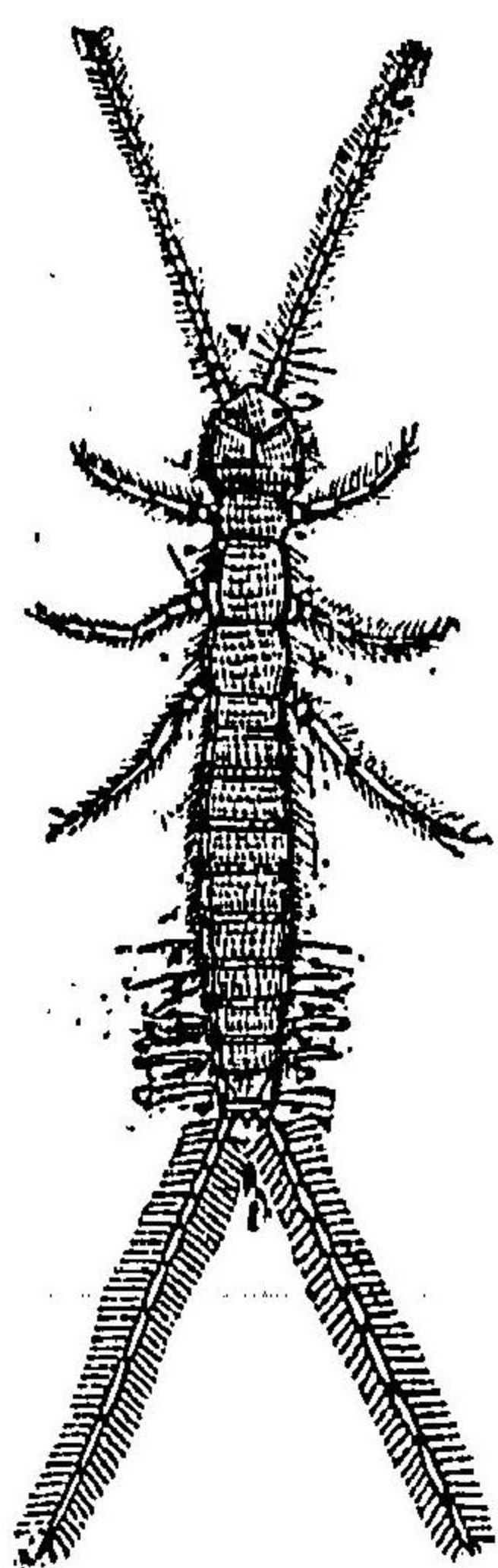
○いのみ

(Machilis putealis Mats.) (第十圖)

一、暗褐色、斑紋アリ、跳躍器ノ末端ハ暗黄、中央ニアル尾毛ハ兩側ニアルモノヨリ約二倍長シ、體長四分此、深山ニ稀ナラザル種類ニシテ、藪等ニ生セル石若クハ倒木上ニ抽蟻シ得ハズ、

(著者原圖) (縮大圖)

圖一十第
しむびこがな



(圖原氏一うとせう)

Campodea staphylinus West.

○ながこびむし

(Campodea staphylinus West.)

第十一圖一全體乳白色、脚角十三節、稍ヤ速銀狀ニ近シ、體長一分二厘、早春札幌地方ニ普通ナリ、

第三、長跳蟲科 Campodeidae.

體ハ細長ニシテ、其兩側稍ヤ平行シ、尾端ニハ二個ノ尾毛ヲ裝ヒ、腹部ハ十節ヨリ成リ之レニハ擬肢ヲ有ス、觸角及ビ尾毛ハ甚ダ長ク、恰モ蜈蚣ノ如シ、口ハ咀嚼ニ適シ大腮ハ鋭齒ヲ裝フ、其性活潑ナレドモ跳躍器ヲ缺ク、多クハ倒木若クハ古石ノ下ニ棲息ス、本邦ニ産スルモノ二種アリ、

第二、彈尾亞目、尾端ニ一個劍狀ノ附屬物アリテ跳躍ニ適ス、稀ニ其退化セルモノアリ、第一腹節ノ下方ニ直立セル太キ又狀ノ吸盤アリテ跳躍ニ便ナラシム、本邦ニ産スルモノ左ノ四科アリ、

- (A) 跳躍器小ニシテ退化セルモノ
- (B) 跳躍器ノ發達セルモノ
- (C-F) 擬跳蟲科

長跳蟲科

跳蟲科

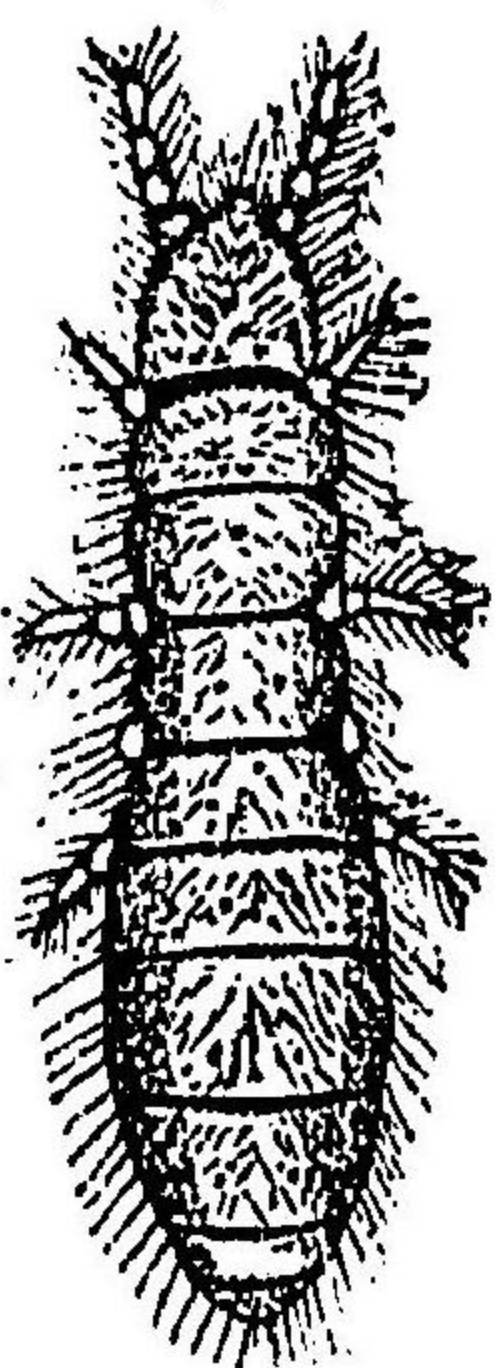
- (C) 體長ク端直ノ觸角ヲ有スルモノ……………(E-F) 圓跳蟲科
- (D) 體積ヤ球形膝狀ノ觸角ヲ有スルモノ……………跳蟲科
- (E) 觸角及ビ跳躍器ノ粗大ナルモノ……………長角跳蟲科
- (F) 觸角及ビ跳躍器ノ長大ナルモノ……………

第一、擬跳蟲科 Aphoruridae.

體長ク、觸角及ビ脚短カク、前者ハ稍ヤ同長ノ四節ヨリ成リ、單眼ハ頭ノ兩側ニ各三乃至二十個アリ、觸角四節、跳躍器ハ微小ニシテ見エズ、腹部ニ六節アリ、性遲鈍ニシテ跳躍スルコトヲナサズ、多クハ石若クハ倒木ノ下ニ棲息ス、又温室ノ植木鉢ニ稀ナラズ、本邦ニ産スルモノ數種アリ、

アホラウラ属

圖二十第



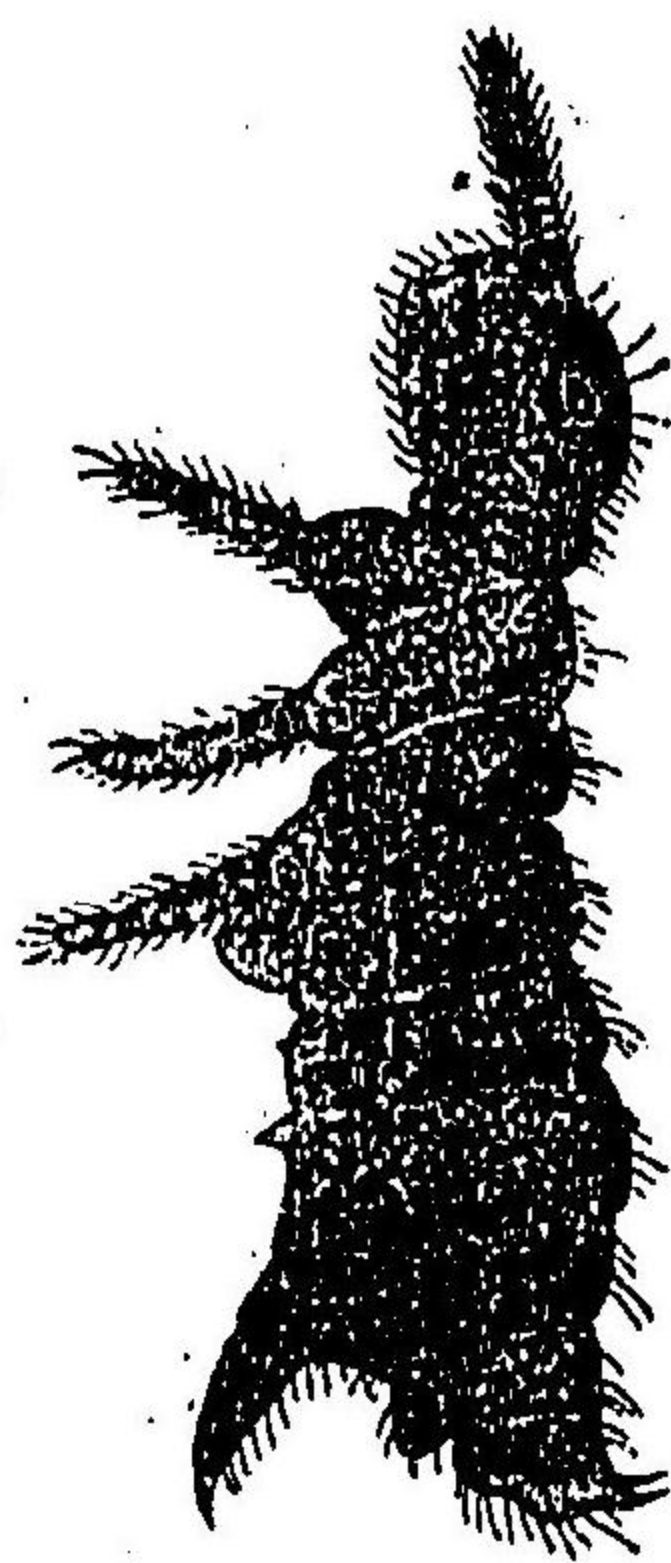
Aphorura inermis Tull.

(ふなるそーむ氏原圖)

○アホラウラ属(第十二圖)乳白ノ微小種ニシテ石下若クハ植木鉢ニ普通ナリ、體長六厘

○アホラウラ属(第十三圖)暗黒ニシテ灰色紋ヲ散在ス、體長四分、此ハ溜水ノ上ニ普通ナリ

圖三十第



Achorutes communis Fols.

(ふなるそーむ氏原圖)

○アホラウラ属(第十三圖)暗黒ニシテ灰色紋ヲ散在ス、體長四分、此ハ溜水ノ上ニ普通ナリ

○アホラウラ属(第十四圖)青藍色、胸下黄色、脚淡色ニシテ、各節ノ接合部ニ黒横條アリ、此ハ朽葉又ハ朽木ノ松葉内ニ捕獲シ得ヘシ、體長五分

跳蟲科

第二、跳蟲科 Poduridae.

單眼ハ頭ノ兩側ニ各八個アリ、觸角及ビ脚ハ短カク、前者ハ四節ヨリ成ル、跳躍器ハ發達スレドモ長カラズ、微小ノ種類ニシテ多クハ溜水ノ上ニ棲息シ甚ダシク跳躍ス、本邦ニ産スルモノ數種アレドモ何レモ微小ナリ、

○アホラウラ属 (Achorutes communis Fols.)

(第十三圖) 暗黒ニシテ灰色紋ヲ散在

ス、體長四分、此ハ溜水ノ上ニ普通ナリ

○アホラウラ属 (Achorutes gracilis Fols.)

青藍色、胸下黄色、脚淡色ニシ

テ、各節ノ接合部ニ黒横條アリ、此ハ朽葉又ハ朽木ノ松葉内ニ捕獲シ得ヘシ、體長五分

長角跳蟲科

第三 長角跳蟲科 Entomobryidae.

觸角脚及ビ跳躍器長シ、單眼ハ頭ノ兩側ニ各三個乃至八個アリ、觸角ハ四節ヨリ成ル、此ハ倒木ノ下ニ多シ、大形ノ種類ヲ包擁ス、

○くろこびむじ (Isotoma nitida Fols.) (第十四圖) 暗黒ニシテ少シク青味ヲ帯ブ、體長五分朽木

若クハ石下ニ普通ナリ、

○たびなびむじ (Entomobrya straminea Fols.)

一 黄白短毛ヲ密生シ、頭頂及ビ觸角ノ基部ニアル粗毛ハ棍棒狀ヲナス、觸角長ク約體長ノ中ニ達ス、體長六厘此ハ朽木其他朽葉下ニ普通ナリ、

○びながきむじ (Crematocephalus affinis Fols.) (第十五圖) 一 黄色、第二腹節

ノ末端ハ紫色ヲ呈ス、腹節ハ黑色黄帶ヲ、樹皮下ニ多シ、體長六厘

圖四十第
しむびころく



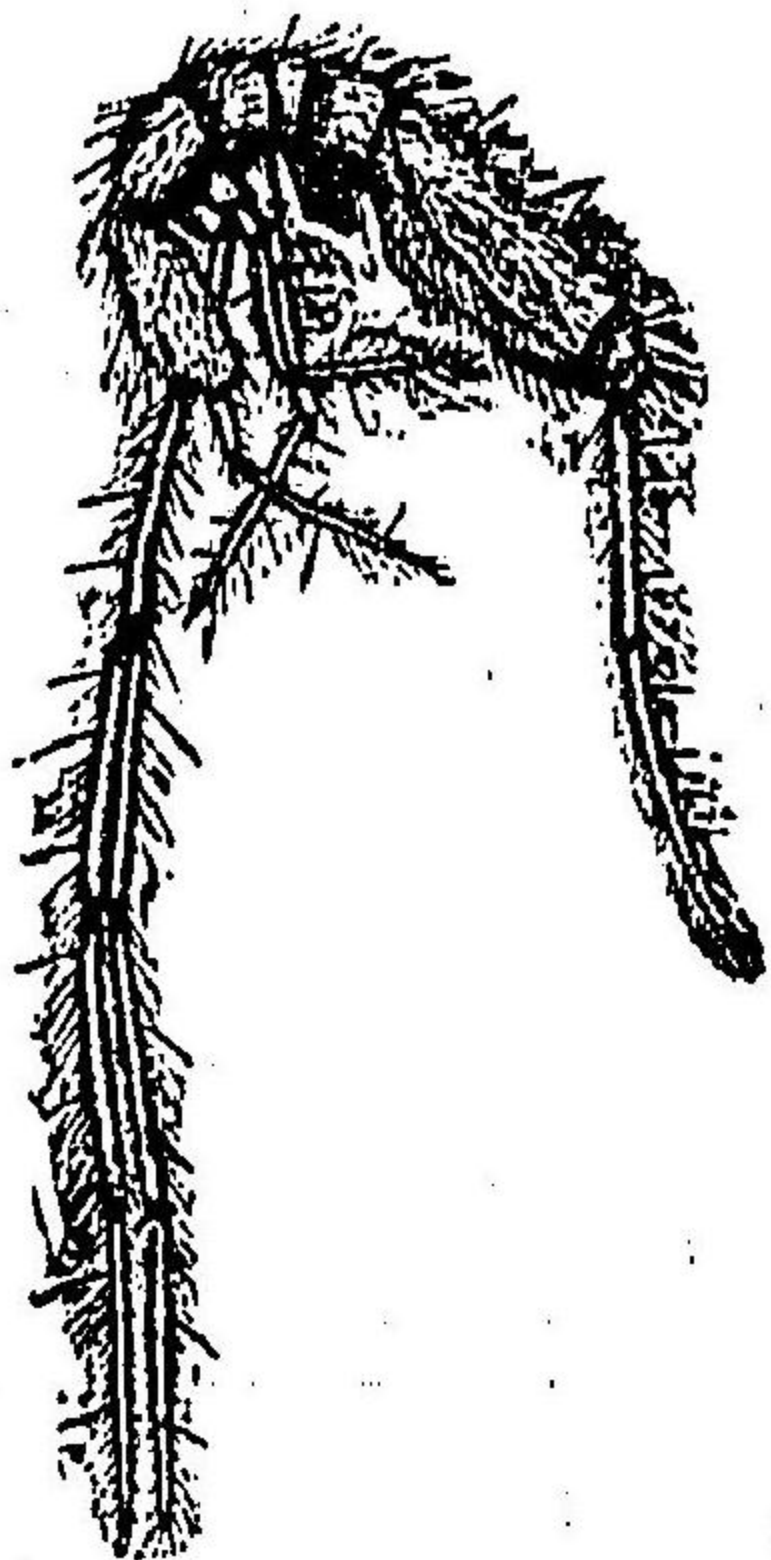
Isotoma nitida Fols.

(ふなるネービ氏原圖)

一 第六腹節ニ至ル兩側最後ニアル二節ノ後縁並ニ各觸角節ノ末端ハ紫色、體長七厘朽木其他石下ニ捕獲シ得ヘシ、

○たびなびむじ (Seta japonica Fols.) 一 黄色ニシテ紫色ヲ混ズ、頭頂ノ前縁及ビ後縁ハ黑色、各觸角節ノ末端ハ紫色ヲ呈ス、腹節ハ黑色黄帶ヲ、樹皮下ニ多シ、體長六厘

圖五十第
しむびこきがなげび



Crematocephalus affinis Fols.

(ふなるネービ氏原圖)

第四 圖跳蟲科 Smythuridae.

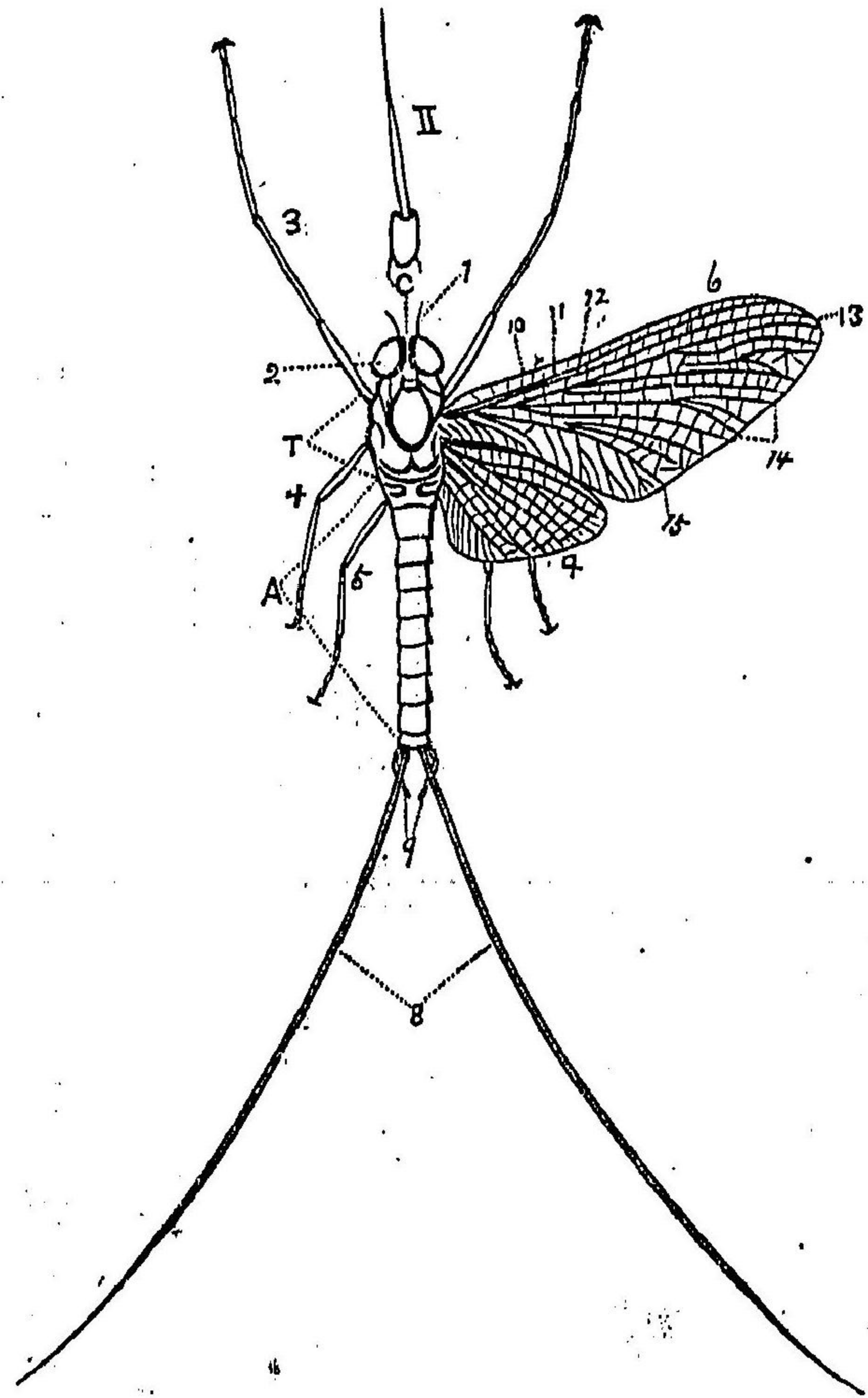
觸角長ク膝狀ヲ呈シ、四節ヨリ成ル、末端節ハ長クシテ更ニ數個ノ副節ヨリ構成セラレ、體ハ稍ヤ球形、腹部ハ二節ヨリ成ル、跳躍器ハ長シ、多クハ微小ノ種類ニシテ普通植物ヲ食ヒ時ニ農作物ニ大害ヲ加フルコトアリ、

○きるこびむじ (Smythurus hortensis Fich.) (第十六圖) 暗紫色圓形ノ黄白點ヲ散在ス、觸角脚及

ビ跳躍器ハ淡紫色ヲ帯ブ、體長四厘此ハ木邦有名ナル害虫ニシテ種々作物ノ被害ヲ食害ス、

圖跳蟲科

昆 蟲 目



Siphurulus sapirorensis Mats.

- (1) 觸角
- (2) 複眼
- (3) 前肢
- (4) 中肢
- (5) 後肢
- (6) 前翅
- (7) 後翅
- (8) 尾毛
- (9) 尾附屬物
- (10) 前線脈
- (11) 副前線脈
- (12) 徑脈
- (13) 中脈ノ枝脈
- (14) 中脈
- (15) 內線脈

第十八圖 ふたをかげらう

(著者原圖)

昆 蟲 目

圖六十第

しむびこるま

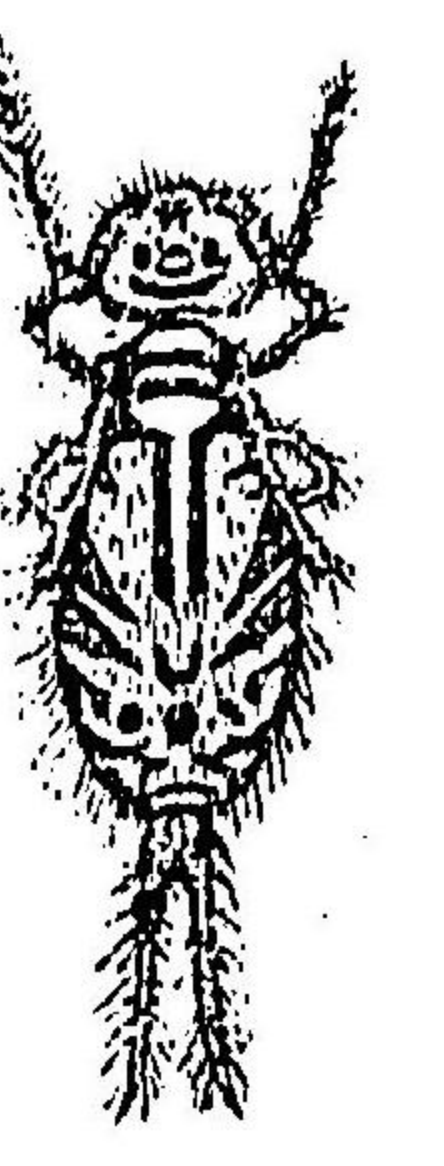


(ふなるそーむ氏原圖)

Smynthurus hortensis Fitch.

圖七十第

しむびこるままし



(ふなるそーむ氏原圖)

Papirius denticulatus Fols.

(乙)有翅亞綱 此亞綱ニ屬スルノ昆蟲ハ中後ノ兩胸ニ各一雙ノ翅ヲ有ス、但シ或者ハ翅ヲ缺如スレドモ骨ヲ其祖先ノ有セシ跟跡ヲ存セリ、此内ニハ左ノ十八目ヲ包擁ス、

第二、蜉 蝣 目 Ephemera

口ハ退化シ、翅ハ軟弱、膜質ニシテ細キ網狀ノ翅脈ヲ有シ、前翅ハ大ニシテ後翅小ナ

○かまふらびむじ (Smynthurus viridis L.)

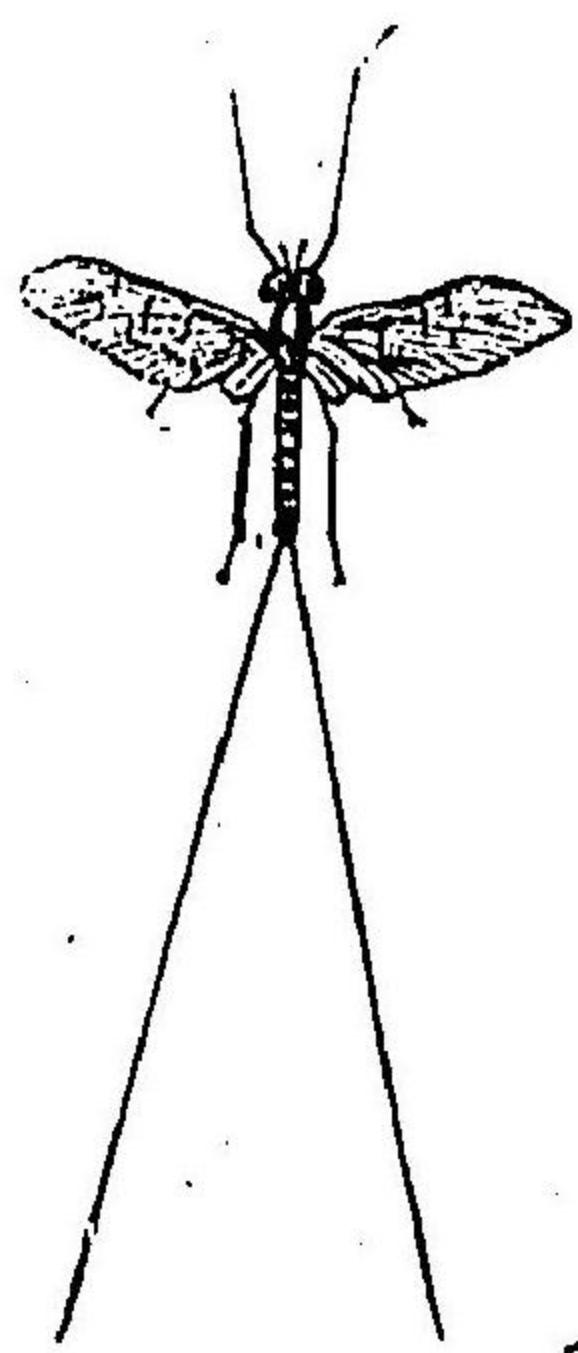
一黄色黒紫色ノ小紋ヲ散在シ、觸角ノ基部ニテ黄色、末端ハ紫色、前種同様ニ作物ヲ害スルコトアリ、

○しままふらびむじ (Papirius denticulatus Fols.)

第十七圖一黄色、紫色ノ斑紋ヲ散シ、觸角紫色、脚ニ紫色ノ輪環アリ、腹部ニ紫色紋ヲ散シ、落葉下ニ捕獲シ得ベシト、雖下モ稀ナリ、體長六厘中、

蜉蝣科

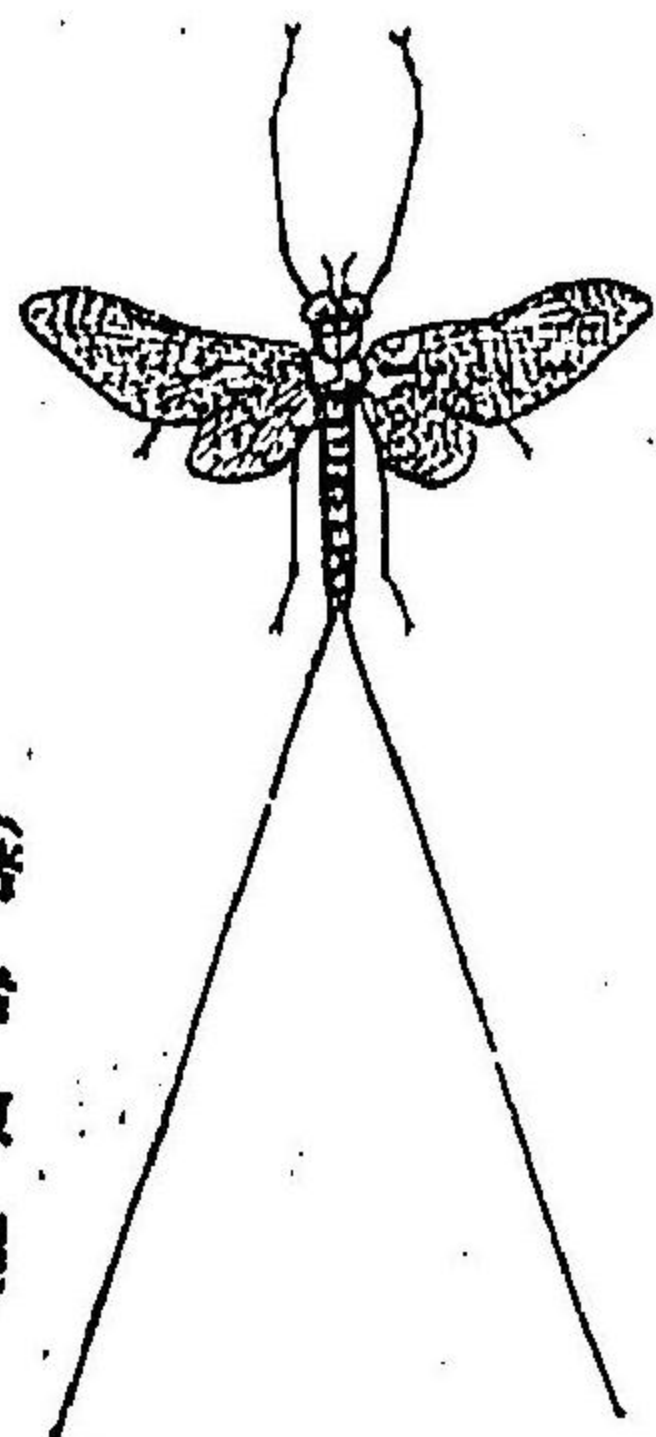
圖二十二第
うろげからはろし



(圖原者著)

Baetis biculatus L.

圖一十二第
うろげかをたふ



(著者原圖)

Siphurulus sapporensis Mats.

圖十二第
うろげかはしかす



(著者原圖)

Ephemera japonica M'L.

○ころはらかげろう (Baetis biculatus L.) 第二十二圖 一黒褐乃至黒色、前翅透明、少シク白色ヲ帯ブ、第一腹節ハ黒褐、第二節ハ黄色、次ノ四節ハ白色、尾端黒色、尾毛ハ白色、體長二分半、開張五分。

○ふたをかかげろう (Siphurulus sapporensis Mats.) 第二十一圖 一光澤アル暗褐、腹部暗黄、前翅無色透明、翅底ハ少シク暗黄ヲ帯ブ、翅脈黄褐、前縁ニアルモノハ黒褐ヲ呈シ、網紋ヲ散在セルガ如シ、雌ニテハ淡色、此ハ早春普通ナリ、體長四分、開張九分、一寸。

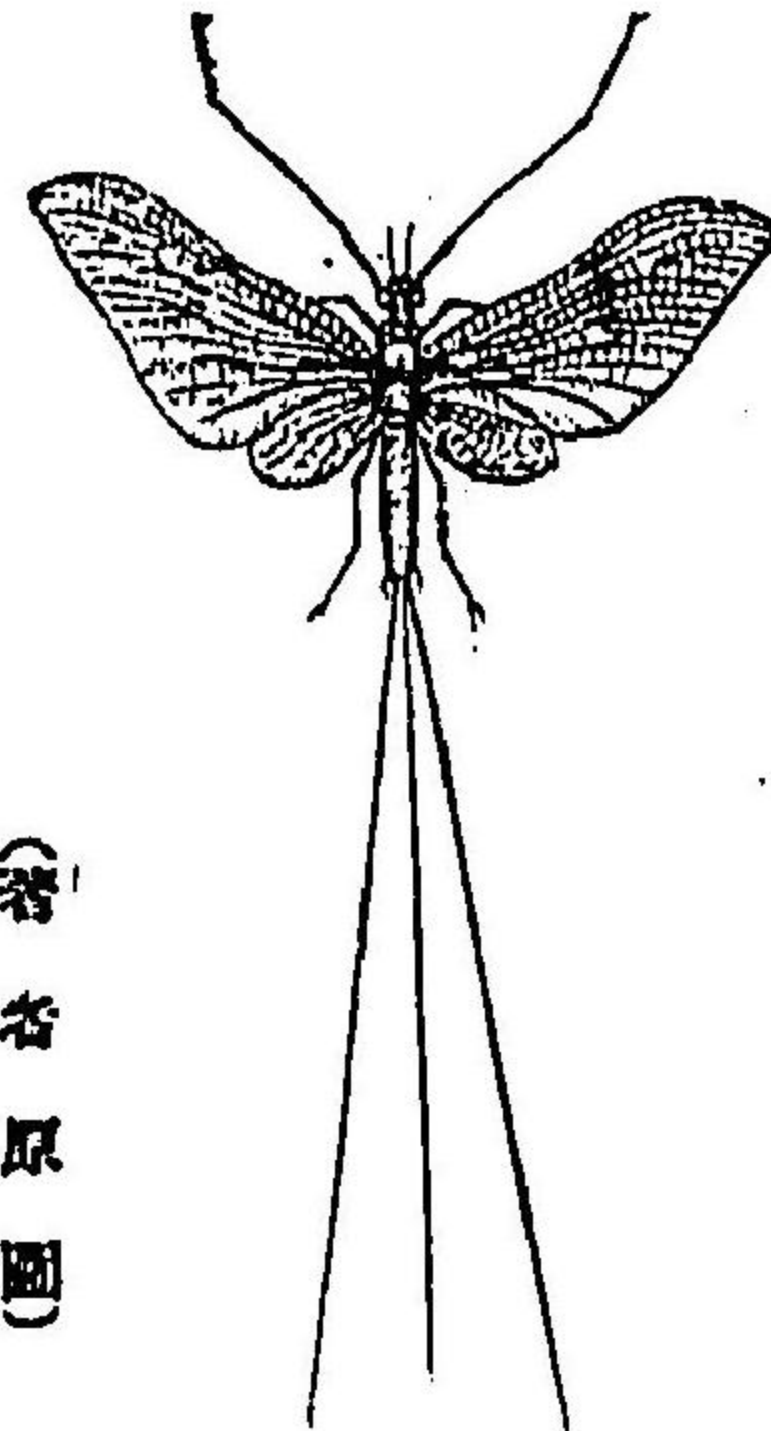
○すかじはかげろう (Ephemera japonica M'L.) 第二十圖 一前種ニ似レド、翅ハ透明ニシテ斑紋ナキヲ以テ容易ニ識別スルコトヲ得ス。

蜉蝣科

第一、蜉蝣科 Ephemeridae.

ク稀ニ後者ヲ缺クモノアリ、尾節ニハ二個若クハ三個鞭状ノ附属物アリ、變態ハ不完全ナリ、幼蟲ハ水中ニアリテ少ナクモ廿回ノ脱皮ヲナス、本目ニハ左ノ一科アリ、
觸角ハ針狀ニシテ二節乃至三節ヨリ成リ、複眼ハ雄ニアリテハ甚ダ大ナレドモ雌ニアリテハ小ナリ、二個乃至三個ノ大ナル單眼ヲ具ヘ、額片ハ甚ダ大ニシテ退化セ、ル口部ヲ掩ヒ、中胸ハ前胸ヨリモ四倍長シ、此幼蟲ハ水中ニ大凡三年間棲息スレドモ羽化後ハ數時間ニシテ死ス、

圖九十第
うろげかんも



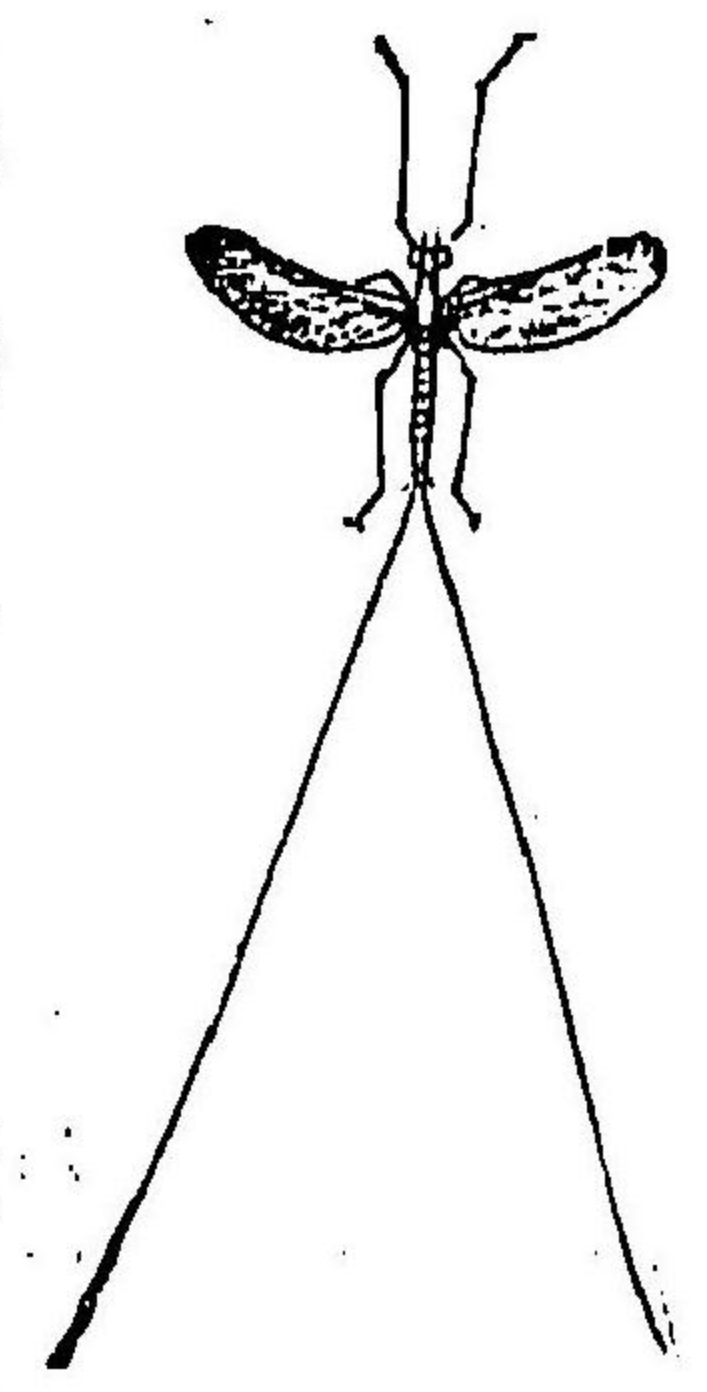
(著者原圖)

Ephemera strigata Eat.

○もんかかげろう (Ephemera strigata Eat.) 第十九圖 一暗黄、頭黒色、後頭黄色、前翅ハ透明、少シク暗色ヲ帯ブ、翅脈ハ暗褐、中央ニ暗褐ノ太キ一横條アリ、各腹節ノ兩側ニ各二個暗色ノ斜條アリテ上方ニアルモノハ細シ、三個ノ尾毛ハ長シ、體長五分、一分、開張一寸二分、一寸五分。

蜻蛉目

(著者原圖)



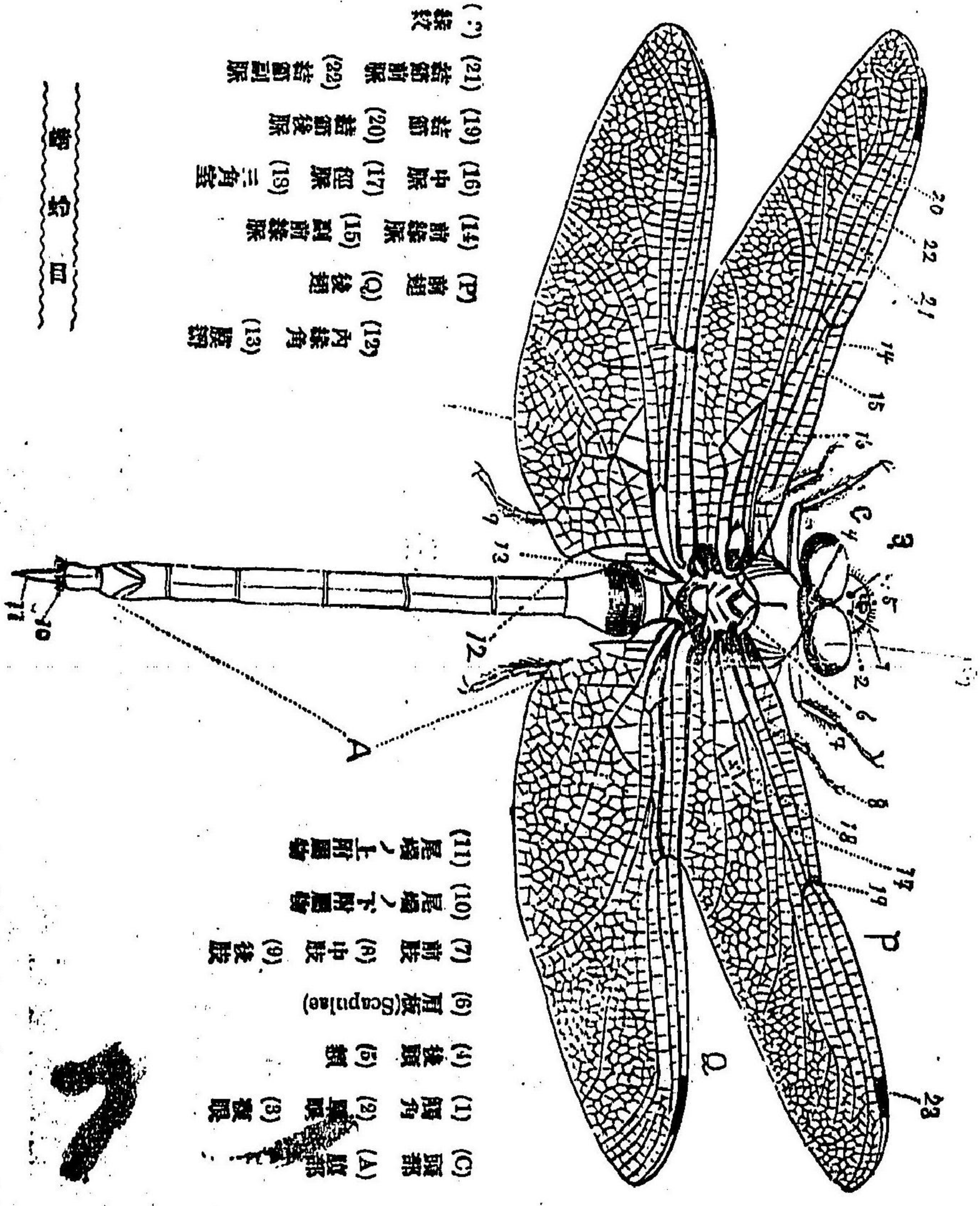
Cloëon dipterum L.

○ふたはかげろう (Cloëon dipterum)
 [一] (第二十三圖) 一時期胸側ハ淡色前翅少ク暗色ヲ帯ビ後翅ヲ缺ク、二尾毛ハ灰白基部ニ暗色ノ輪環アリ、體長二分、胸長四分五厘—五分、

第二、蜻蛉目 Odonata.

口ハ發達シテ咀嚼ニ適シ、翅ハ膜質ニシテ細キ網狀ノ翅脈ヲ備ヘ、前翅ハ後翅ヨリ小ナレドモ亦同大ナルモノアリ、前縁ノ中央ニ結節(Node)ヲ有シ、尾節ニ二個ノ短カキ附屬物アリ、雄ノ生殖器ハ第二腹節ニアリ、幼蟲ハ水中ニ住シ、變態不完全ナリ、本邦ニ産スルモノ左ノ三科アリ、

- (A) 前翅ニ三角室ヲ有スルモノ……………豆板科 (C-D)
- (B) 前翅ニ三角室ヲ有セザルモノ……………蜻蛉科
- (C) 三角室ノ前縁最長ナルモノ……………蜻蛉科
- (D) 三角室ノ内縁最長ナルモノ……………蜻蛉科



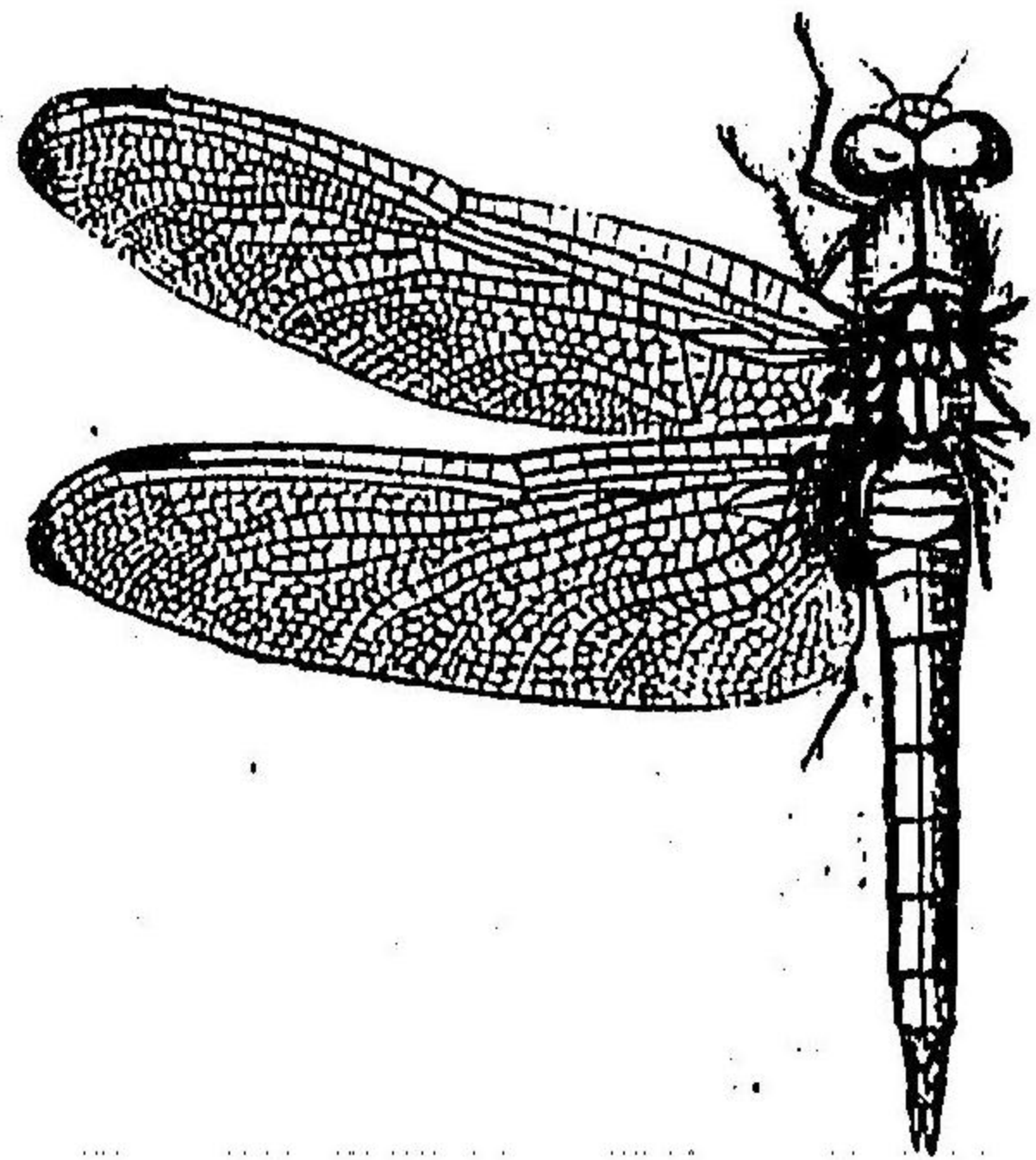
第二十四圖 たにやんまが (著者原圖) (最大四)
 (Anotogaster Sieboldii Reys.)

- (1) 頭部 (A) 頭部
- (2) 複眼 (B) 複眼
- (3) 複眼 (C) 複眼
- (4) 後頭 (D) 後頭
- (5) 額 (E) 額
- (6) 盾板 (Scutum) (F) 盾板
- (7) 前肢 (G) 前肢
- (8) 中肢 (H) 中肢
- (9) 後肢 (I) 後肢
- (10) 尾端ノ下附屬物 (J) 尾端ノ下附屬物
- (11) 尾端ノ上附屬物 (K) 尾端ノ上附屬物
- (12) 尾節 (L) 尾節
- (13) 腹節 (M) 腹節
- (14) 前縁脈 (N) 前縁脈
- (15) 前縁脈 (O) 前縁脈
- (16) 中縁脈 (P) 中縁脈
- (17) 後縁脈 (Q) 後縁脈
- (18) 三角室 (R) 三角室
- (19) 結節 (S) 結節
- (20) 結節後縁脈 (T) 結節後縁脈
- (21) 結節前縁脈 (U) 結節前縁脈
- (22) 結節前縁脈 (V) 結節前縁脈
- (23) 結節 (W) 結節

蜻蛉目

蜻蛉科

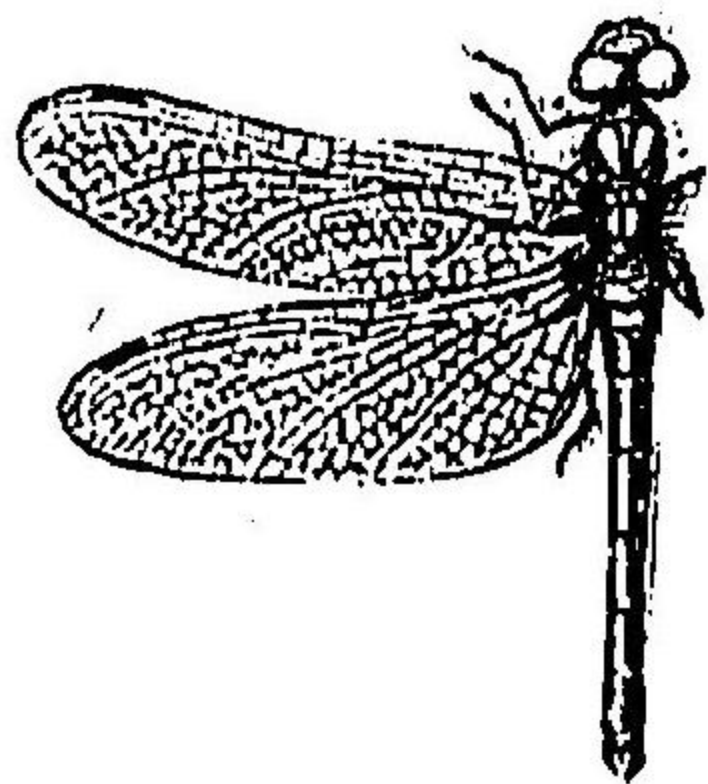
圖八十二第
ほんごらかほしほた



(圖原者著)
♂
Orthetrum melania Selys.

○たほしほからんぼ (Orthetrum melania Selys) 第二十八圖
一(♂)體ハ灰色、少シク藍色ヲ帶ブ、前頭及ビ頭ハ黒褐(♀)藍ハ黒色、胸部ニ黄紋アリ、第一、第二及ビ第三腹節ノ大部ハ黄色、翅脈透明(♂)ニテハ少シク灰藍色ヲ帶フ、縁紋黒色、其長サ一分六厘アリ、翅底ハ黒色、特ニ後翅ニアルモノ大ナリ、體長(♂)一吋七分、一吋九分、開張三吋、附背一此ニハ雌形ヲ呈セル雄アリ(二形種)

圖七十二第
ねかあつな



(圖原者著)
♂
Sympetrum sinensis Selys.

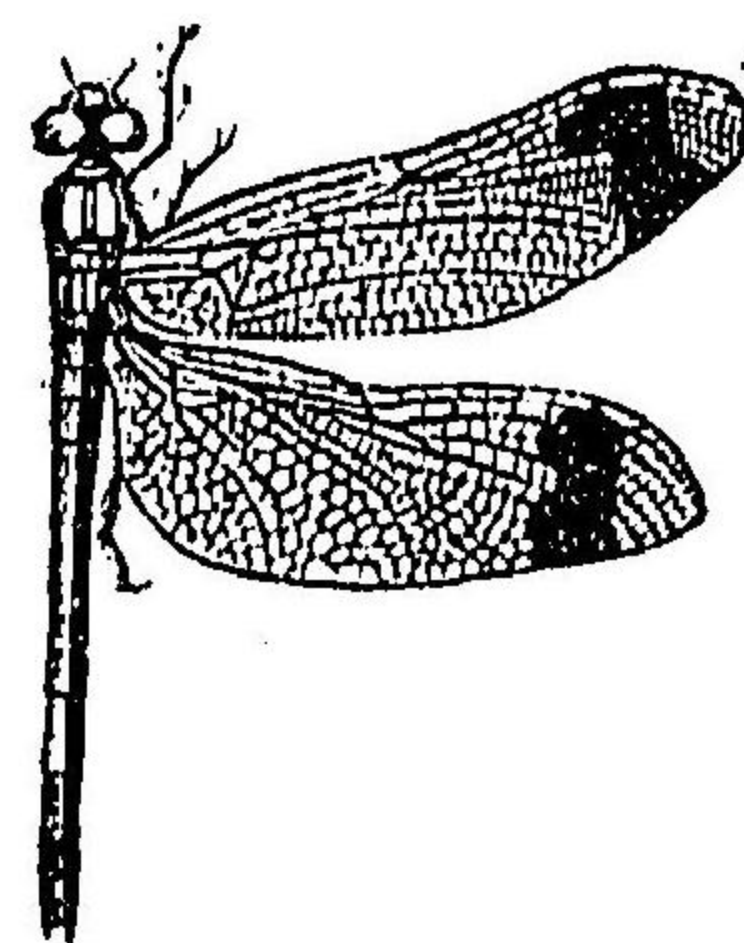
○なつあかね (Sympetrum sinensis Selys) 第二十七圖
一前種ニ似レ、尾ニ黄褐横帯ヲ缺ク、縁紋ハ暗色、雌ノ前後兩翅ノ基部ハ赤褐、體長一吋一吋三分、前種同様札幌地方ニ普通ナリ、

蜻蛉科

第一、蜻蛉科 Libellulidae.

静止ノトキハ翅ヲ水平ニ開置シ、後翅ハ前翅ヨリ大、前翅ニ於ケル三角室ノ前縁ハ短カク、後翅ノ三角室ト大ニ其趣キヲ異ニス、複眼ハ頭頂ニ相接スレドモ後頭ハ判然セリ、常ニ一定ノ處ニ飛翔若クハ静止シ、遠方ニ徘徊セス、本邦ニ産スルモノ約四十五種アリ、

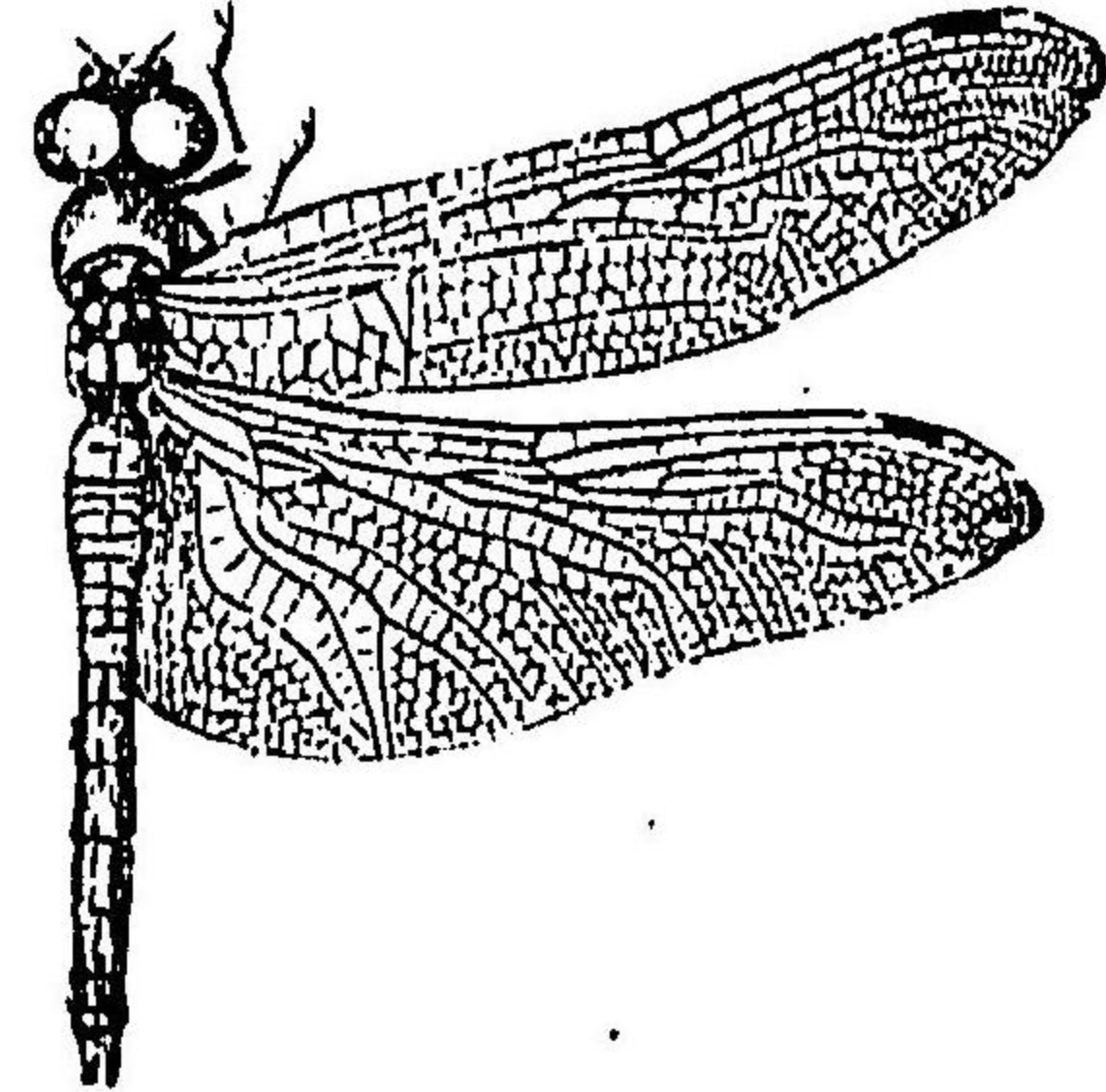
圖六十二第
ねかあまやみ



(圖原者著)
♂
Sympetrum pedemontana Müll.

○みやまあかね (Sympetrum pedemontana Müll) 第二十六圖
一赤色、雌ニテハ黄褐、翅透明、外縁ニ近ク太キ黄褐ノ横帯アリ、縁毛黄色、雌ニテハ赤色、體長一吋一吋二分、札幌地方ニ普通ナリ、

圖五十二第
ほんごきはすう

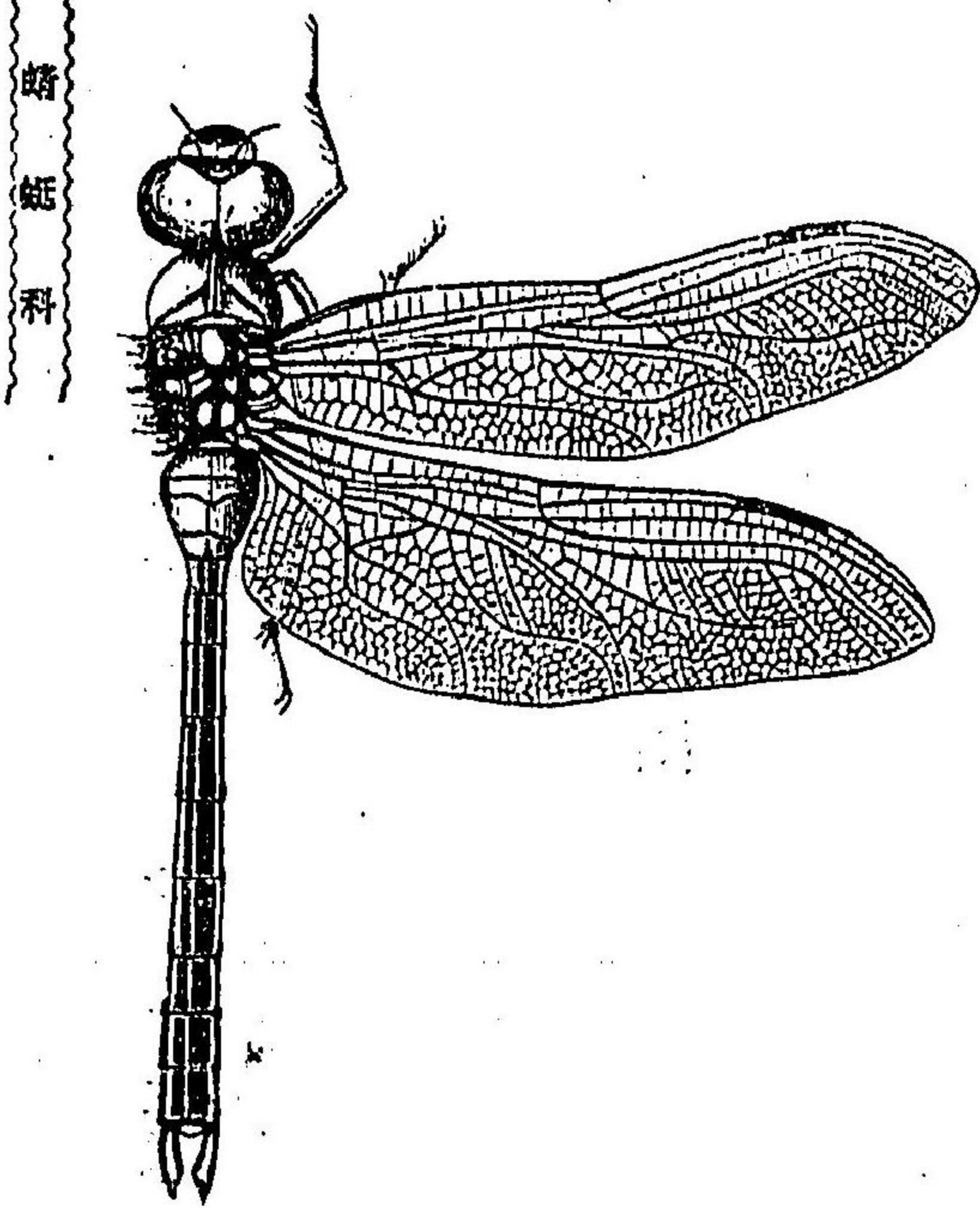


(圖原者著)
♂
Pantala flavescens F.

○うすはきごんぼ (Pantala flavescens F.) 第二十五圖
一黄褐、顔黄褐色、翅透明、縁紋暗褐、腹背ニ断續セル黒縦條ヲ走ラシ尾端ニ近キモノハ斑紋ヲナス、胸黒色、腿節ノ基部ハ暗黄、夏日一定ノ處ニアリテ高ク飛翔シ、静止スルニ稀ナリ、體長一吋五分、

○うすはきごんぼ (Pantala flavescens F.) 第二十五圖
一黄褐、顔黄褐色、翅透明、縁紋暗褐、腹背ニ断續セル黒縦條ヲ走ラシ尾端ニ近キモノハ斑紋ヲナス、胸黒色、腿節ノ基部ハ暗黄、夏日一定ノ處ニアリテ高ク飛翔シ、静止スルニ稀ナリ、體長一吋五分、

第三十一圖
まんやんぎ



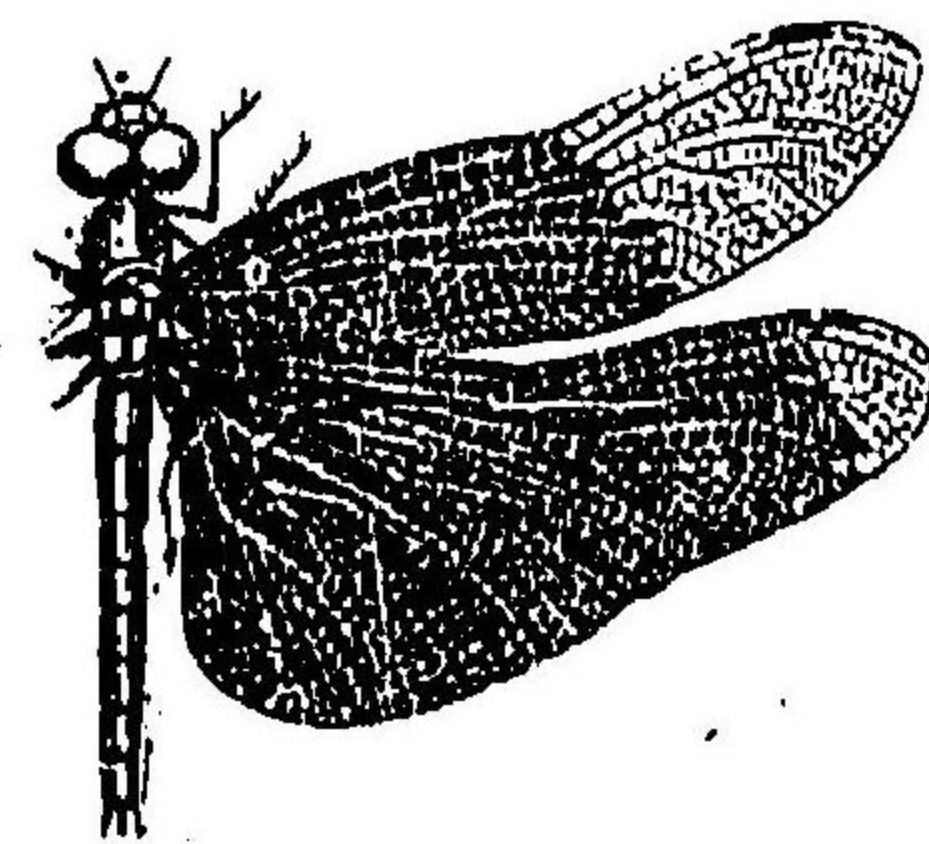
(圖原者著)
♂ Anax parthenope Selys.

○まんやんぎ Anax par-
thenope Selys (第三十一圖)
— 黄緑雄ニテハ初メノ兩
腹節ハ青藍色複眼赤褐翅
透明雌ニテハ赤褐ヲ帶フ
縁紋縁褐脚黒色前腿節ノ
下面ハ黄緑中後ノ兩腿節
ハ赤褐此ハ本邦普通ナル
種類ニシテ水田若クハ葦
畑ノ上ヲ徘徊シ寄蟲ヲ捕
食スルコト大ナリ體長一
寸四分—一寸六分

第二 蜻蛉科 Aeschnidae.
後翅ハ前翅ヨリ大前翅三角室ノ前縁最モ短カシ複眼ノ頭頂ニ相接スル
モノト接セザルモノトアリ、静止ノトキハ翅ヲ水平ニ開置シ一定ノ處ニ飛翔スル
モノアレドモ多クハ遠距離ヲ徘徊シ、静止スルコト稀ナリ、黄昏高ク飛デ蚊ヲ捕食
ス、本邦ニ産スルモノ約三十四種アリ、

蜻蛉科

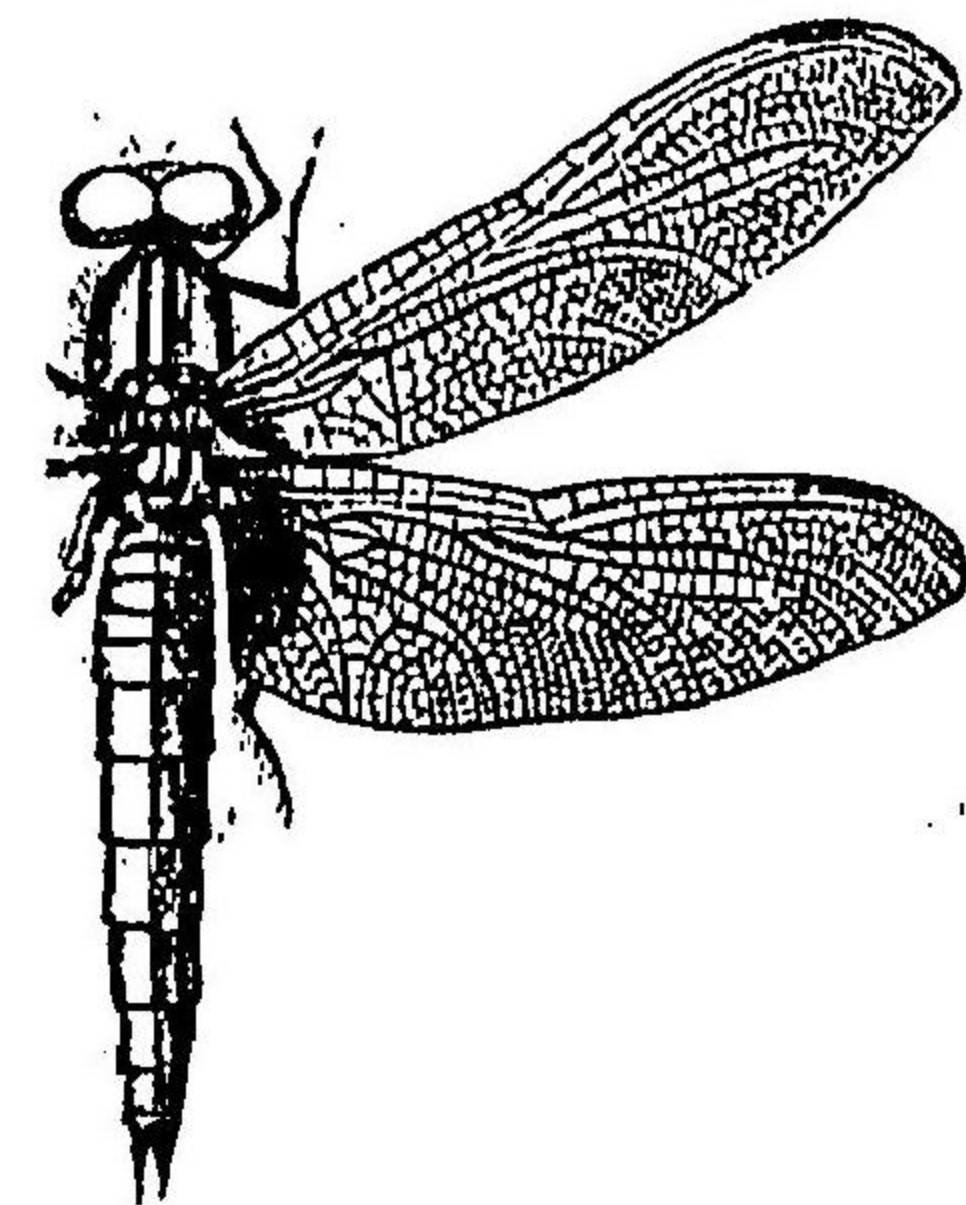
第十三圖
ほんごふて



(圖原者著)
♂ Rhyothemis fuliginosa Selys.

○ほんごふて Rhyothemis
fuliginosa Selys (第十三圖)— 黒
色顔ハ黒藍色前翅底三分ノ二
ハ黒色翅端ハ透明縁紋黒色後
翅ハ前翅同様ニ黒色翅端ハ透
明部ハ少ナシ、體長一寸二分此
ハ北海道ニ産セザレドモ中國
ニハ普通ナリ、

第九十二圖
ほんごうやじうやし



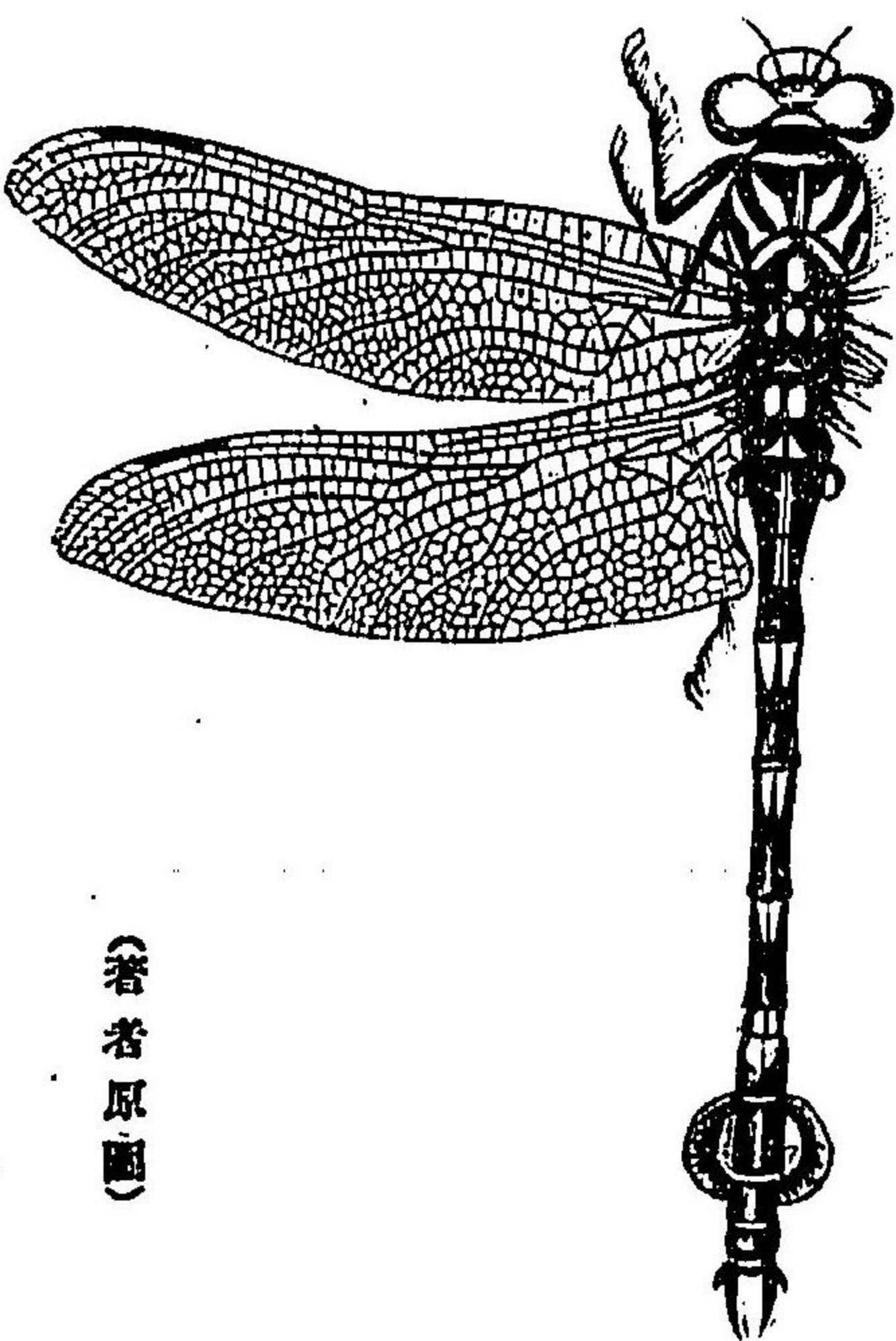
(圖原者著)
♂ Crocothemis servillia Drury.

○しやうじやうこんぼ
(Crocothemis servillia Drury) (第
九十二圖)— 雄ハ紅色雌ハ黄色體
ニ斑紋ナシ、翅透明雌ニテハ體
甲標ハ黄色體長一寸六分此ハ
北海道ニ産セザレドモ中國ニ
ハ普通ナリ、

蜻蛉科

蜻蛉科

○うちはごんぼ (*Ictinus clavatus* F.) (第三十二圖) 一黒色黒紋ヲ變フ、複眼ハ頭頂ニ廣ク相隔離ス、雄ハ第八腹節ノ下方ニ稍十半圓形ニ近キ葉狀ノ附屬物ヲ變ヒ其基部ハ黄色、體長二寸五分―二寸七分、



Ictinus clavatus F. ♂ ♀

圖二十三第
ぼんごはちう

○おにやんま (*Anolegaster Sieboldii* Selys.) 一黒色、前種ニ酷似シ、トモモ斑紋ハ少シ、緑色ヲ帯ビ、紋小且ツ尾端ニ葉狀ノ附屬物ヲ有セザルヲ以テ容易ニ識別シ、トモモヲ得ヘシ、體長二寸六分―三寸、

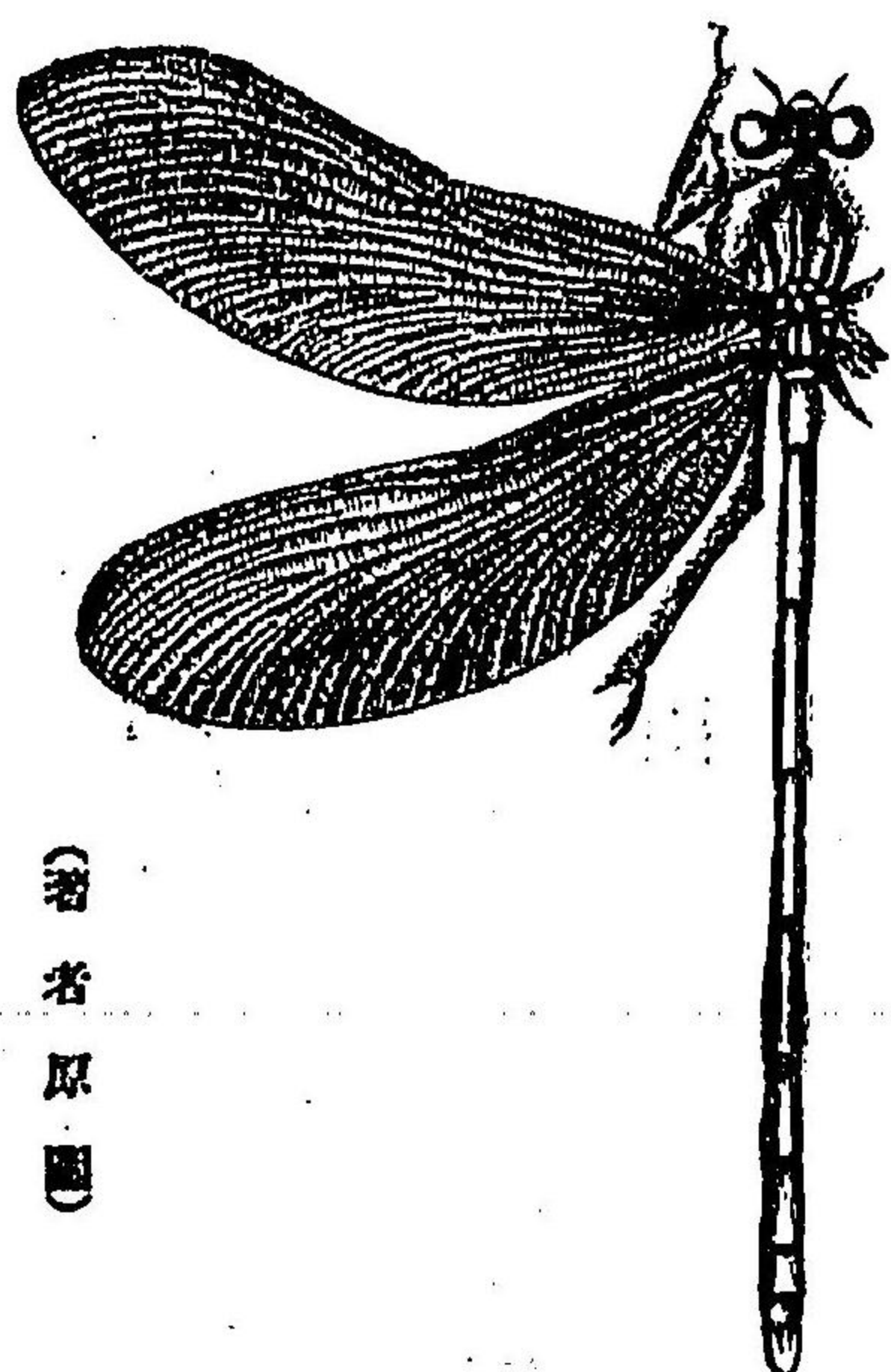
(著者原圖)

第三 豆娘科 *Agrionidae.*

○かごりごんぼ (*Gynantha hyalina* Selys.) 一綠色、顔黄色、前頭ニ丁字形ノ黒紋アリ、初メノ二腹節ハ甚ダシク膨大シ、第三節ハ甚ダシク緊縮シ、腹部ニ黄紋多シ、此ハ黄管道路ヲ低ク飛翔シ、蚊ヲ捕食スルヲ以テ此名アリ、體長二寸二分、

○おなごんぼ (*Gomphus malampus* Selys.) 一黒色、黄紋アリ、前頭ノ前縁ハ黄色、上唇ノ兩側ニ黄紋アリ、翅ハ透明、縁紋ハ暗色、翅底ハ少シク黄色ヲ帯フ、體長一寸四分、

圖三十三第
ぼんごはかまやみ



(著者原圖)

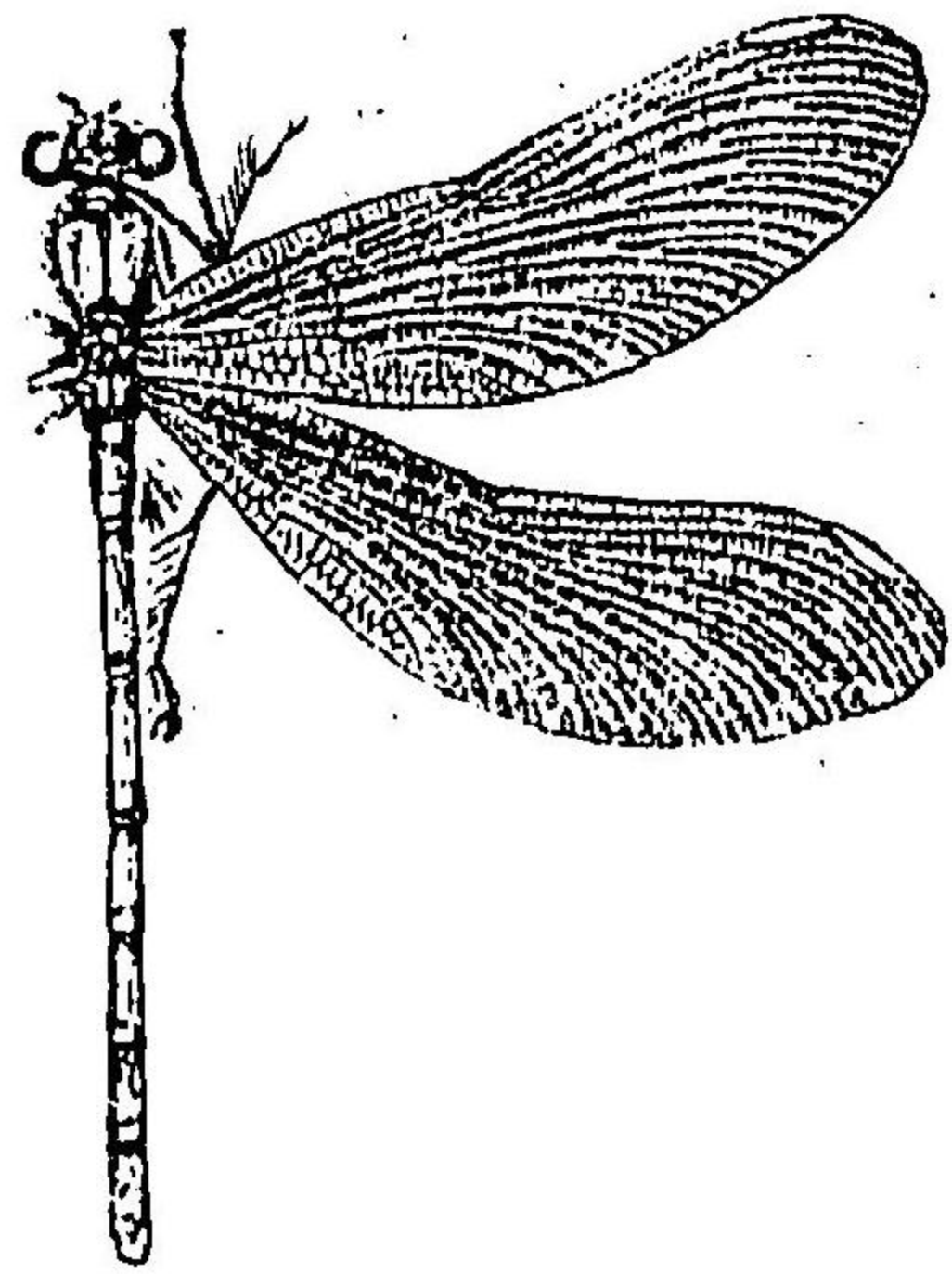
♂ ♀
Calopteryx cornelia Selys.

静止ノトキハ翅ヲ直立セシメ、翅ニ三角室ヲ缺キ、翅底細シ、後翅ハ前翅ト略ボ同様ノ大ナヲ呈シ、複眼ハ廣ク頭上ニ相隔離ス、體ハ細長、腹部ハ稍ヤ圓柱形ヲナス、速ク飛翔セズ、本邦ニ産スルモノ約四十二種アリ、

豆娘科

○みやまかはごんぼ (Calopteryx cornelia Selys.) 第三十三圖) 一黒紫色、雄ノ腹部ハ光澤アル金綠色、翅ハ赤褐、雌ニテハ淡色ニシテ白色ノ縁紋ヲ披フ、後翅ノ末端ハ濃色ナリ、此ハ深山ノ小川ニ普通ナリ、體長二寸二分、

圖四十三第
ほんごろぐは



(著者原圖)

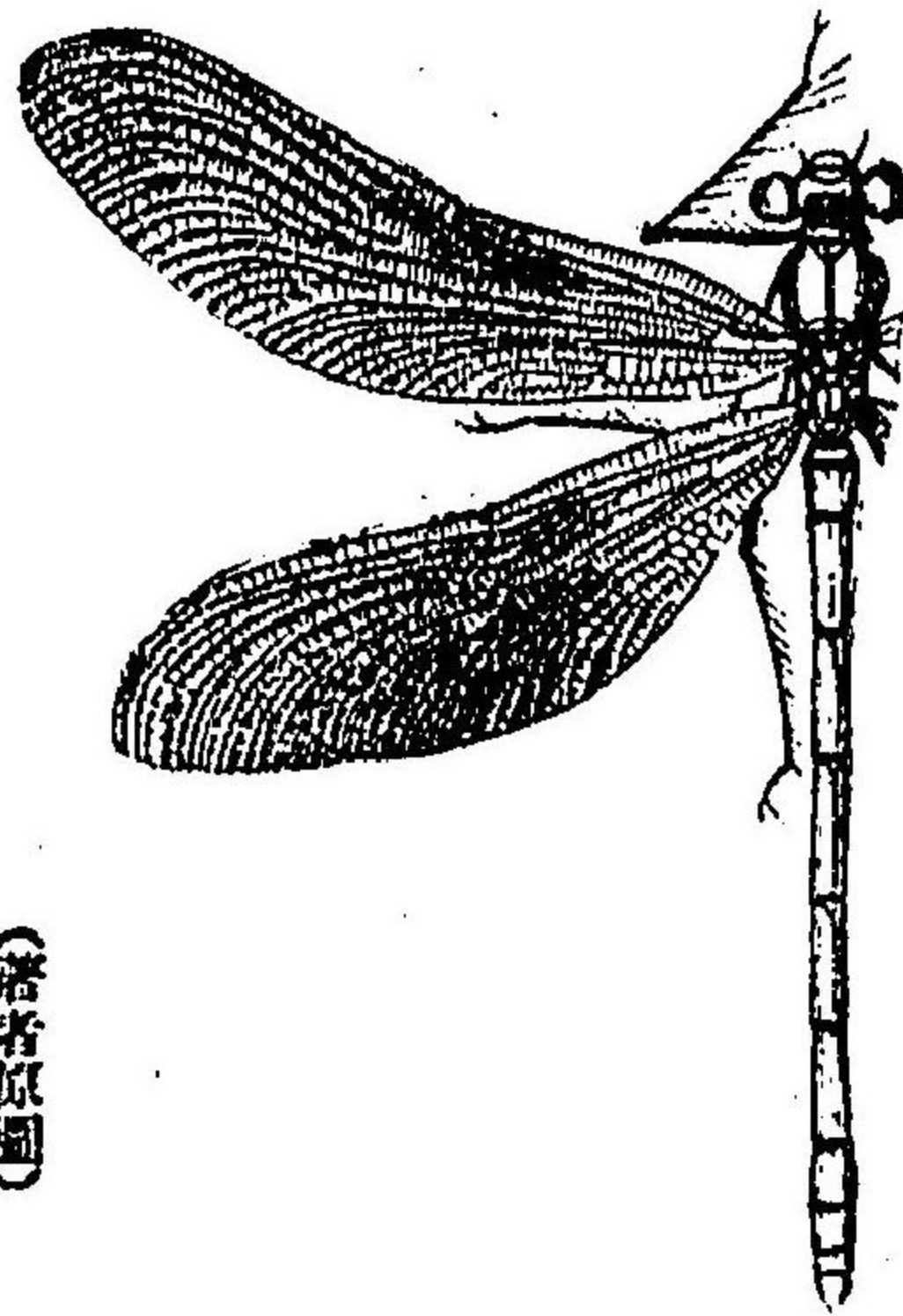
↑ Calopteryx atrata Selys

○はぐろごんぼ (Calopteryx atrata Selys.) 第三十四圖) 一光澤アル緑色、雌ニテハ黒紫色、此ハあなはだごんぼ (C. virgo L. var. japonica Selys.) ニ酷似シ、ドモ前翅前縁ノ基部緑色ナラザルヲ以テ容易ニ識別スルコトヲ得、雌ニ白色ノ縁紋ヲ有スルモノト有セザルモノトアリ、體長二寸、

豆娘科

○はらながいごんぼ (Zestes temporalis Selys.) 一緑色、體下ハ淡黄白、腹部ハ甚ダ長シ、翅ハ少シク黄色ヲ帯ビ、縁紋黒色ニシテ長方形、翅脈ハ大部五角形ナリ、體長一寸五分、
○ぐんばいごんぼ (Psilocnemis marginipes Ramb.) 一體上ハ黒褐、體下ハ黄色、雌ニテハ腹部ノ基部ニ判然セル黄紋ヲ披フ、中後兩腹節ハ甚ダシク膨大シテ扇狀ヲ呈シ白色ナリ、翅脈ノ大部ハ四角形ナリ、體長一寸二分—一寸三分、

圖五十三第
ほんごはか



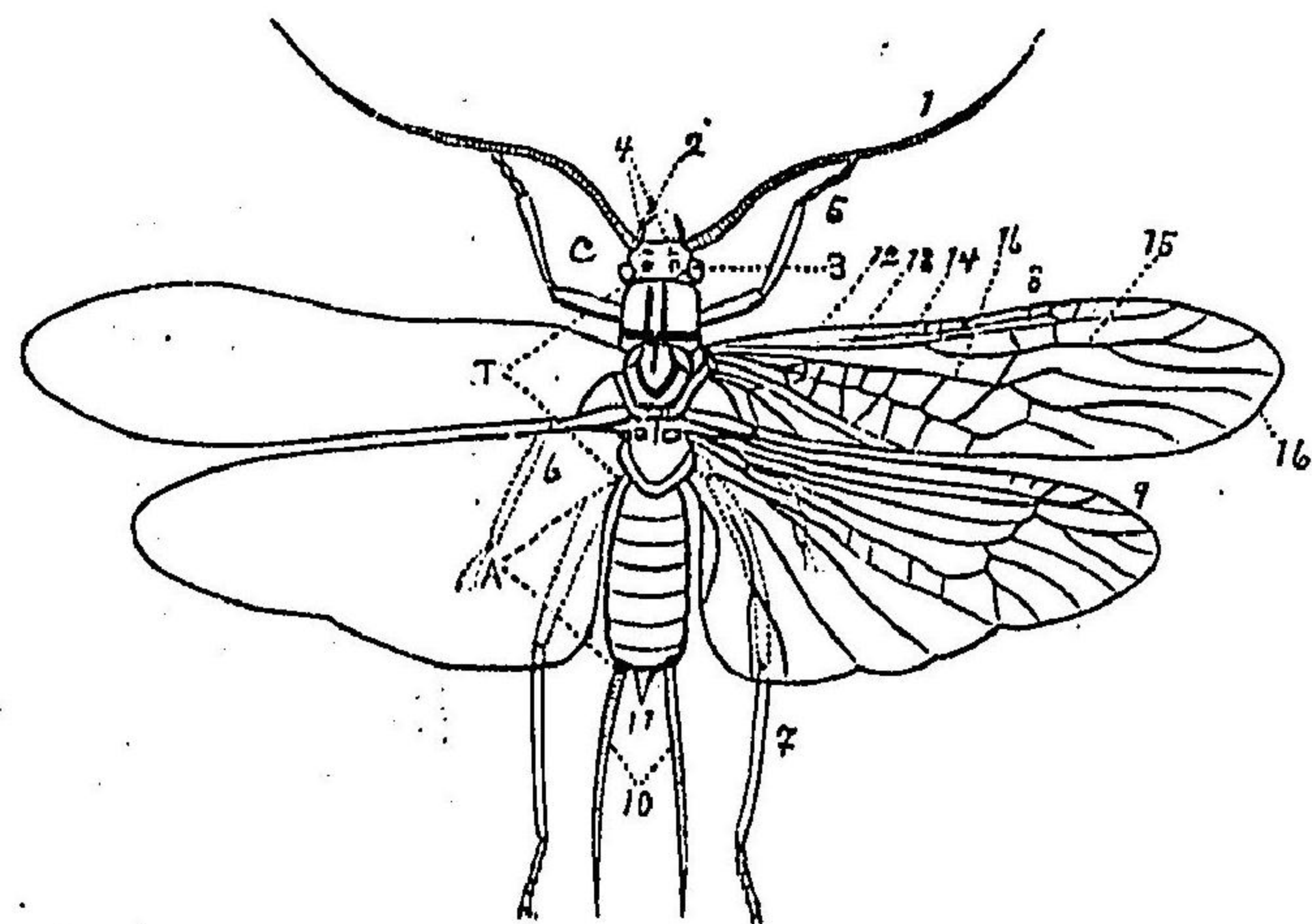
(著者原圖)

↑ Mnais pruinosa Selys.

○かはごんぼ (Mnais pruinosa Selys.) 第三十五圖) 一雄ハ金色ノ光澤アル緑色ナレドモ白粉ヲ披フヲ以テ白色ナルガ如シ、翅ハ赤褐、翅底ノ四分ノ一ハ透明縁紋ハ濃赤褐、體長一寸八分—一寸九分、

圖八十三第

らげはかしかす



Dictyopteryx frequens Mats. ♀

- (1) 觸角
- (2) 小眼
- (3) 複眼
- (4) 單眼
- (5) 前肢
- (6) 中肢
- (7) 後肢
- (8) 後翅
- (9) 尾翅
- (10) 尾毛
- (11) 尾突
- (12) 前緣脈
- (13) 副前緣脈
- (14) 徑脈

(著者原圖) (廣大圖)

- (15) 徑脈ノ第一枝
- (16) 中脈
- (O) 頭部
- (T) 胸部
- (A) 腹部

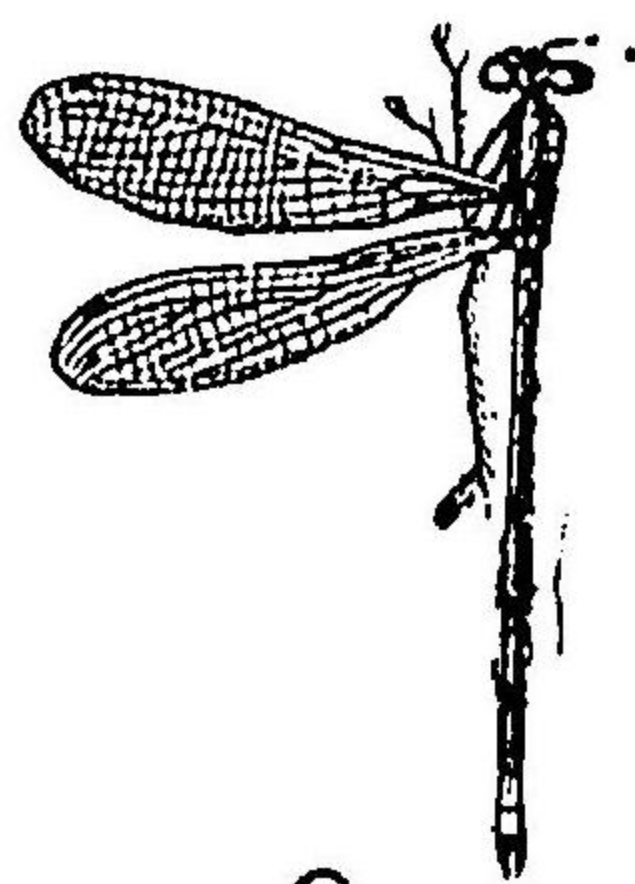
襀翅目

圖七十三第

ほんごこいぼた

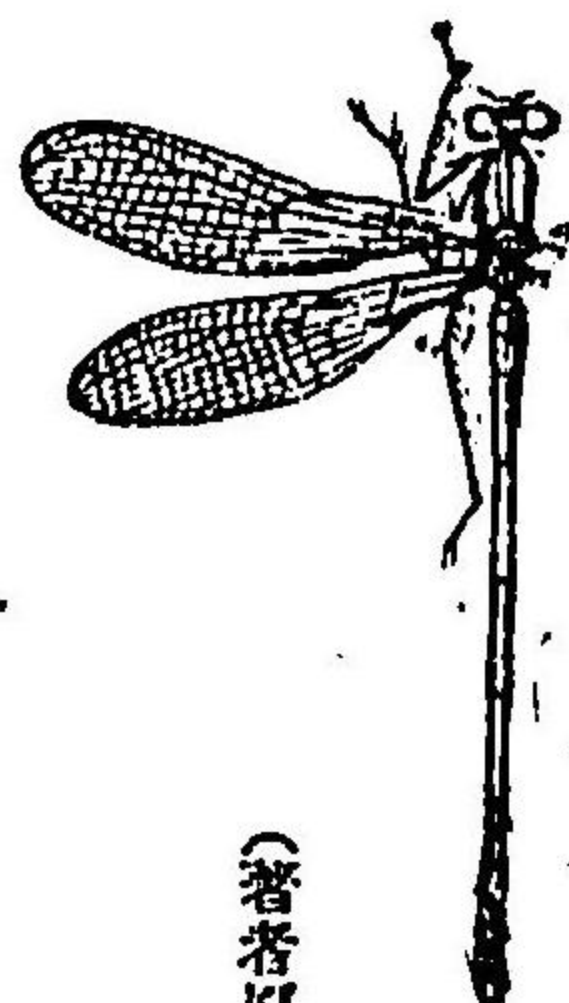
圖六十三第

ほんごこいき



(著者原圖)

♂
Agrion Sieboldii Selys.



(著者原圖)

♂
Ceragrion coromandelianum F.

第三 積翅目 Plecoptera.

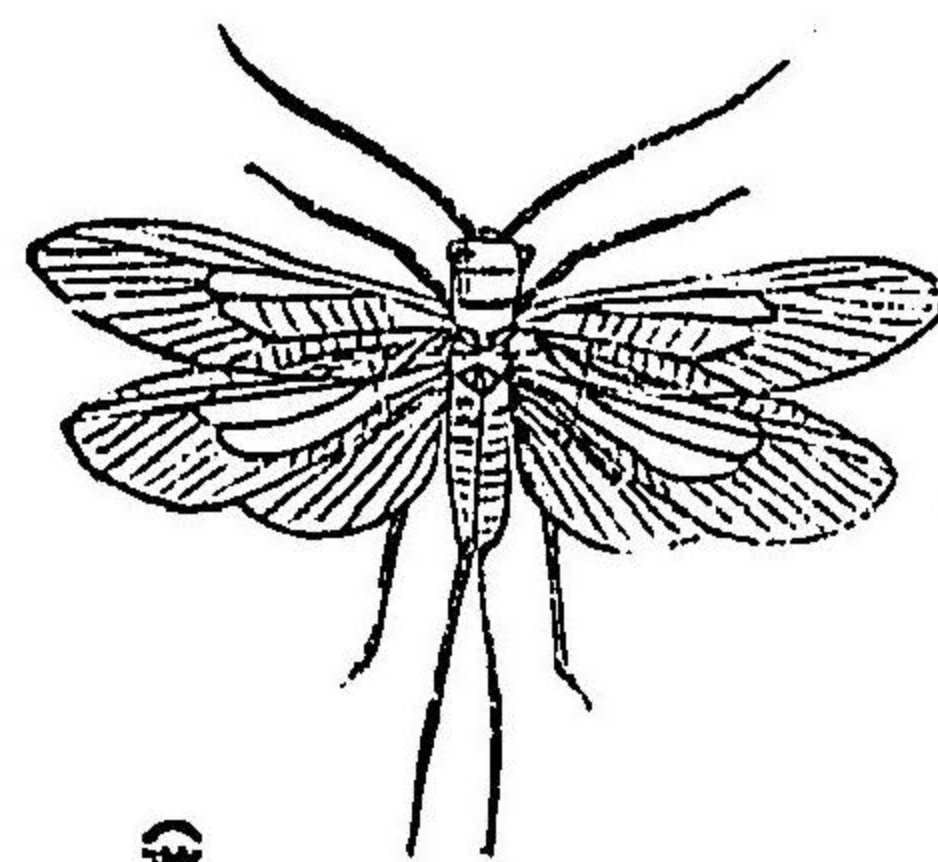
豆娘科

口ハ咀嚼ニ適スレドモ多ク退化セリ、翅ハ膜質ニシテ横脈少ナク、後翅ハ前翅ヨリ大形ニシテ縦ニ疊ミ得ベシ、静止ノトキハ翅ヲ腹上ニ置ク、尾節ニハ環節アル二個ノ尾毛(Nemura)屬ハ之レヲ飲クヲ有スレドモ稀ニ之レヲ飲クモノアリ、變態ハ不完全ナリ、幼蟲ハ水中ニ住ス、本邦ニハ左ノ一科アリ、

○きんごんぼ (Ceragrion coromandelianum) 第三十六圖—體ハ黃色、頭頂及ビ胸部ハ暗黃色、尾端ノ四節ハ暗褐乃至暗黒、翅ハ透明、翅脈ハ大部四角形、縁紋菱形ニシテ暗色、體長一寸四分、開張一寸五分、此ハ九州地方ニ普通ナレドモ北海道ニ産セズ、

○たほごんぼ (Agrion Sieboldii Selys.) (第三十七圖)—體ハ黄緑、頭頂及ビ胸部ノ縁條ハ黒色、翅ハ透明、縁紋ハ菱形ニシテ黒色、腹部青色、各節ノ背上一長キ黒紋アリ、翅脈ノ外方ハ黒色、體長一寸二分、開張一寸五六分、

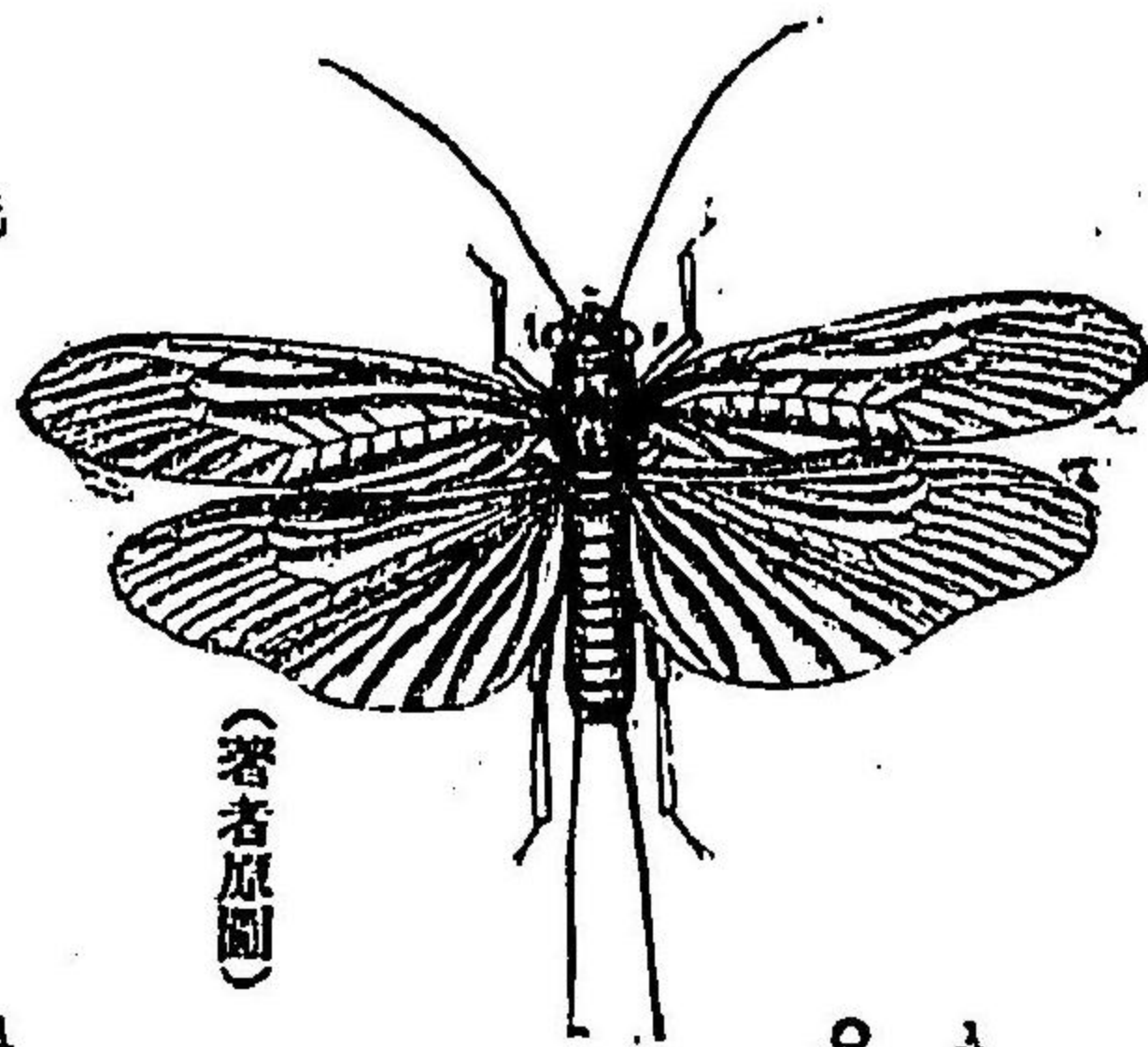
圖一十四第
らげはか



(著者原圖)

♀♂
Perla tibialis Pict.

圖十四第
らげはかほた



(著者原圖)

♀♂
Perla tinclipennis M' L.

ニ近キ前縁ニモ亦網狀脈アリ、脚黒色黄色部アリ、尾毛ハ暗黄體長五分五厘、閉眼一寸四分、

○たほかはげら (*Perla tinclipennis* M'

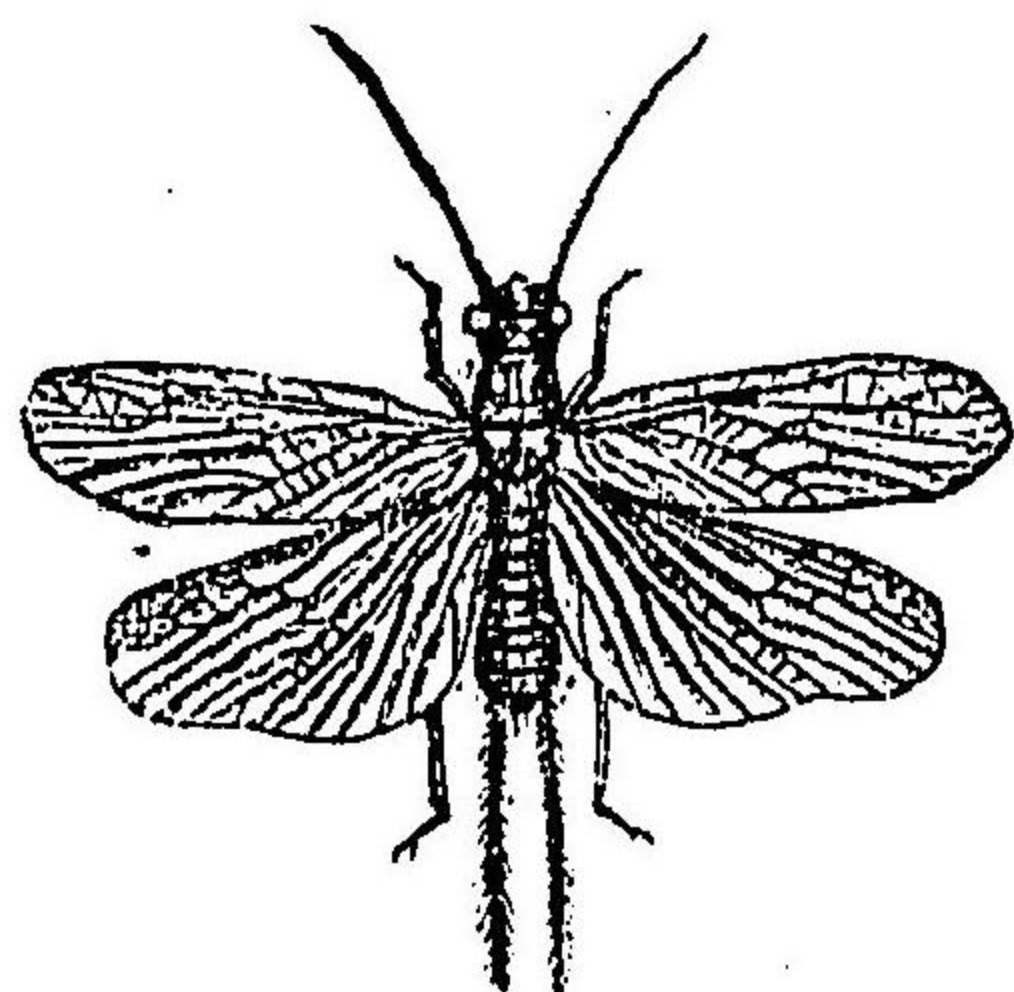
〔第四十圖〕—黄色若クハ暗黄色、頭ノ中央ハ黒色、翅ハ暗色ヲ帯ビ前縁ハ黄色此ハ本邦最大ノ襖翅蟲ニシテ體長六分—七分、

○かはげら (*Perla tibialis* Pict.) (第四十

一圖) 前種ニ似レドモ形論ニ小體ハ黒色、後頭ニ二個ノ黒紋アリテ凹陥ス、眼角暗色基部黄色翅ハ淡黄褐、半透明、脚腹部及ビ尾毛黄色、腿節暗黒色、體長四分—七分、閉眼一寸—一寸八分、

襖翅蟲科

圖九十三第
らげはかめみあ



(著者原圖)

♀♂
Pteronarcys reticulata Burm.

○あみめかはげら (*Pte*

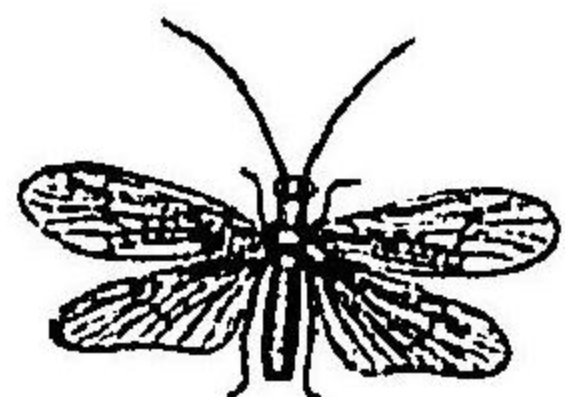
ronarcys reticulata Burm.) (第三十九圖)—黒色、頭頂紋後頭ノ中央、複眼ノ後方並ニ前胸背ノ中央ハ黄色、觸角暗褐、前翅ハ半透明、少シク暗色ヲ帯ブ、外縁ニ近キ前縁及ビ翅底ニ近キ翅ノ中央ニ網狀脈アリ、後翅ノ外縁

襖翅蟲科

第一、襖翅蟲科 *Perilidae.*

觸角ハ糸狀若クハ連鎖狀ヲ呈シ、小腮小形、小腮鬚長ク五節ヨリ成リ、下唇鬚三節、體ハ平タク、兩側ハ畧ボ相平行シ、腹節ハ十節ヨリ成ル、脚ハ強剛、腿節ハ肥大シ、脛節ヨリ短カシ、跗節ハ三節、二爪ノ間ニ更ニ一個ノ廣キ吸盤アリ、河畔ノ草間若クハ樹木ニ静止スルモノ多シ、本邦ニ産スルモノ約二十種アリ、

圖二十四第
らげはかしなを



(著者原圖)

♀
♂
Nemura japonica Mats.

○をなごかはげら Nemura japonica

Mats. (第四十二圖) 黒色頭黃褐前胸黃色
兩側ニ黒色ノ一縱條アリ翅ハ透明
少シク暗色ヲ帯ブ尾毛ナシ體長二分
五厘此ハ札幌地方ニ普通ナル種類ニ
シテ河野ノ發見ニ捕獲シ得ベシ、

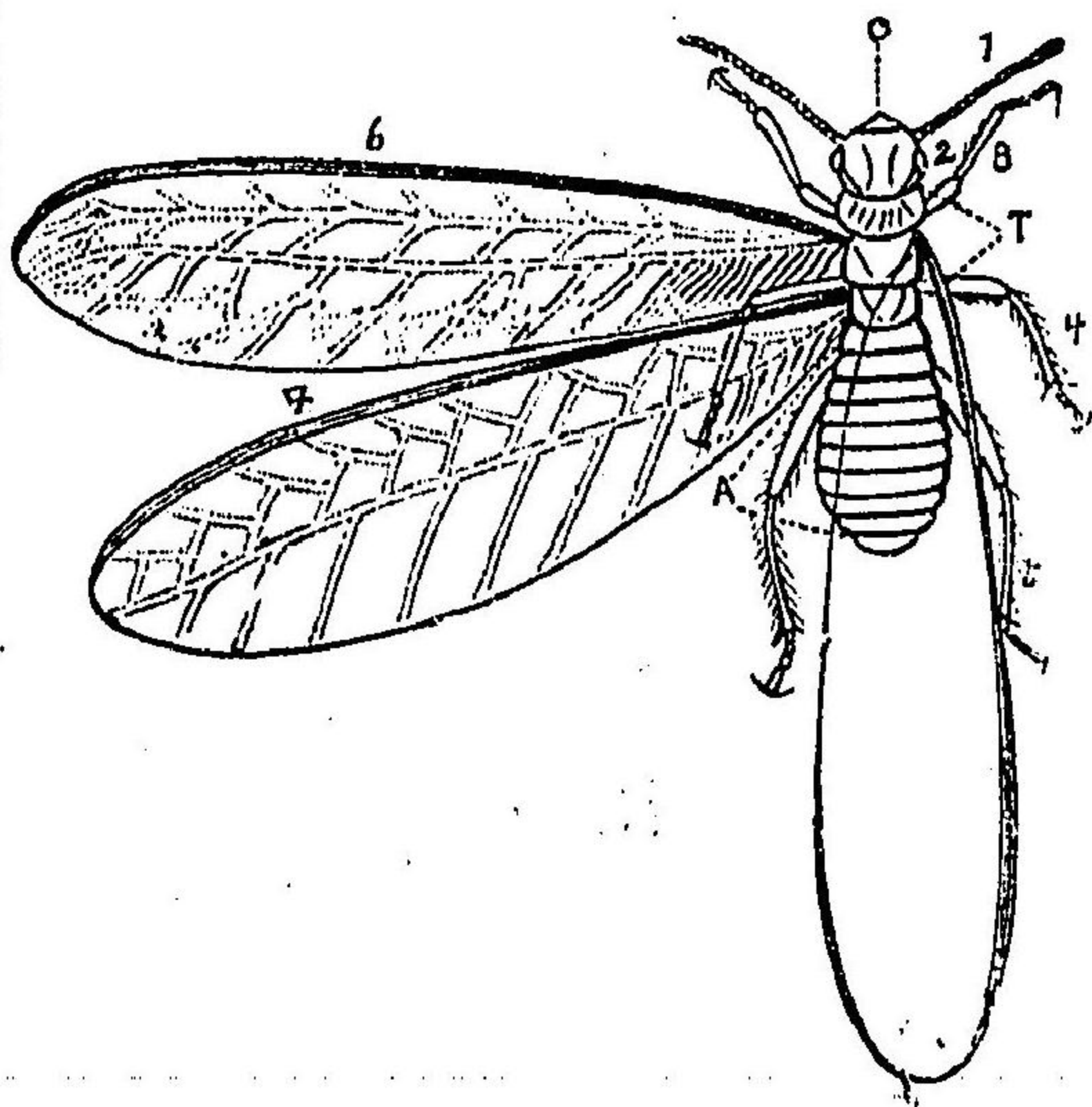
○すかしかはげら

(Dicyopteryx freygens Mats.) (第三十八圖) 體ハ暗褐頭頂及ビ前胸背ノ中央ニ
黃色ノ一縱條アリ翅ハ灰白半透明翅脈少ナク胸中室ニ八個副中脈下ニハ五個ノ横脈ヲ發フ胸
及ビ尾毛ハ暗黃色體長三分一四分開張九分一一寸一分前種同様ニ普通ナリ、

第四、白蟻目 Isoptera.

口ハ咀嚼ニ適シ翅ハ膜質不透明判然セザル翅脈ヲ有シ、二双ノ翅ハ同大静止ノト
キハ之レヲ腹上ニ置ク、一社會ヲ組織シ雌雄ノ外職蟻及ビ兵蟻ヲ有ス、變態ハ不完
全ナリ、本邦ニ産スルモノ左ノ一科アリ、

圖三十四第
りあるしまつさ



♀
♂
Termes satsumensis Mats.

(1) 觸角 (2) 複眼 (3) 前肢 (4) 中肢 (5) 後肢 (6) 前翅 (7) 後翅 (A) 腹部 (C) 頭部 (T) 胸部
(著者原圖) (拡大圖)

○さつましろあり

(Termes satsumensis Mats.)
(第四十三圖) 有翅ノ
モノハ赤褐ニシテ甚
クシク光澤ヲ有シ翅
ハ白色半透明體長三
分此ハ七月頃鹿児島
地方ニ稀ナラズ、

觸角ハ短カク糸狀ノ連鎖ヲナシ普通十三節乃至二十節ヨリ成リ基節太シ複眼ハ
圓ク三個ノ單眼ヲ備ヘ、小腦叢五節、下唇叢三節、脚短カク、跗節ニ四節アリ、腹部ハ長
卵形ニシテ九節ヨリ成リ、尾端ニ附屬物ヲ缺ク、本邦ニ産スルモノ二種アリ、

第一、白蟻科 Termitidae.

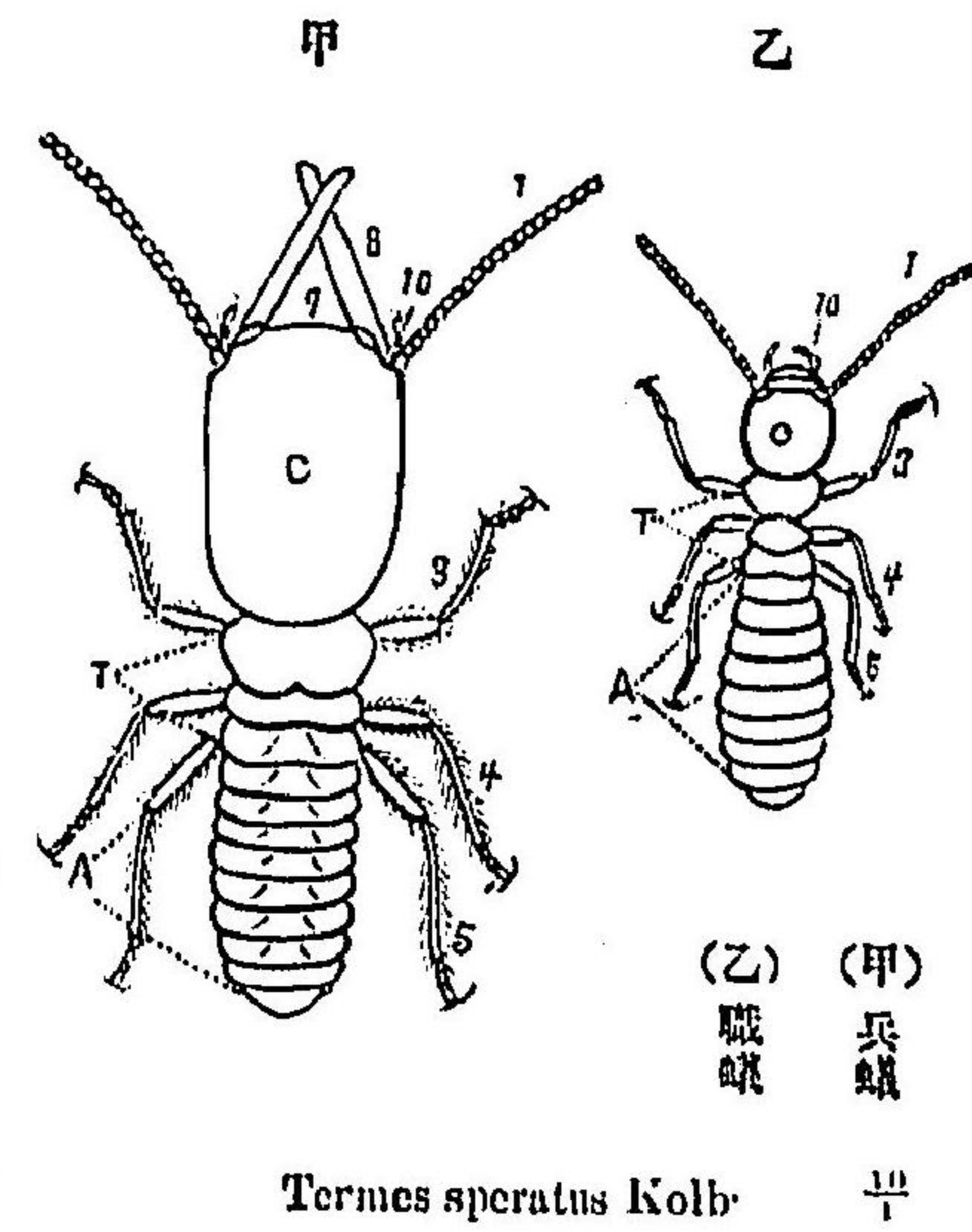
白蟻科

襖翅蟲科

第五、嘴蟲目 Corrodentia.

口ハ咀嚼ニ適シ、翅ハ膜質前翅ハ後翅ヨリ遙ニ大翅脈ハ隆起シ、横脈ハ小數ナリ、節止ノトキハ翅ヲ屋斜狀ニ疊ク、變態ハ不完全ナリ、本邦ニ産スルモノ左ノ一科ナリ、

圖四十四第
りあろじ



(著者原圖) (原大圖)

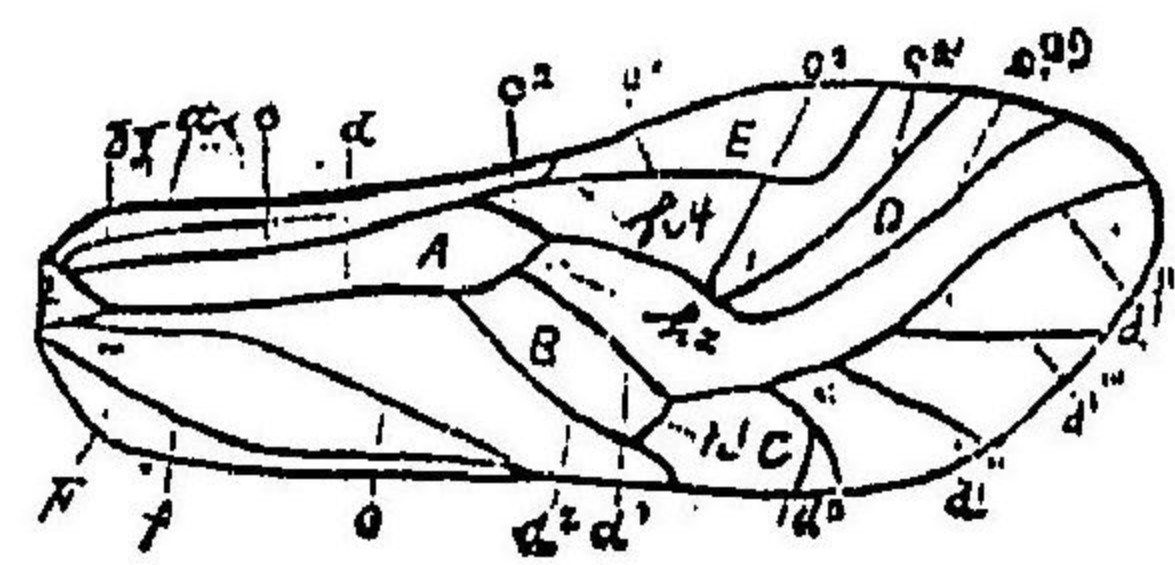
○ころもり (Termes speratus Kolb.) (第四十四圖)

有翅ノモノハ黒褐頭黒色觸角暗黄翅ハ半透明ニシテ少シク暗色ヲ帯ビ翅脈判然セズ、幼蟲兵蟻及ビ職蟻ハ前種同様ニ白色ナリ、時ニ茶樹ノ根邊ニ營巢シ大害ヲ加フルコトアリ、又家屋ニ入り來リ營巢ノ爲メ茶柱ヲ啣食シ其腐朽ヲ増進セシムルコトアリ、體長一分二厘、

第一、茶柱蟲科 Psocidae.

體ハ短カク、頭ハ稍ヤ三角形ヲナシ、額ハ普通膨起ス、觸角ハ長クシテ多節ヨリ成リ、三個ノ單眼ヲ裝フ、大腮強剛、小腮鬚ハ四節ヨリ成リ、下唇鬚ハ退化ス、翅ヲ缺クモノアリ、附節ニ二節乃至三節アリ、此種類ハ大腮ヲ以テ他物ヲ搔キ發音ス、其音恰モ茶ヲ柱ツルガ如キヲ以テ此名アリ又あづきあらいトモ云フ、

圖五十四第
翅前ノ種一しむてたやち



茶柱蟲科

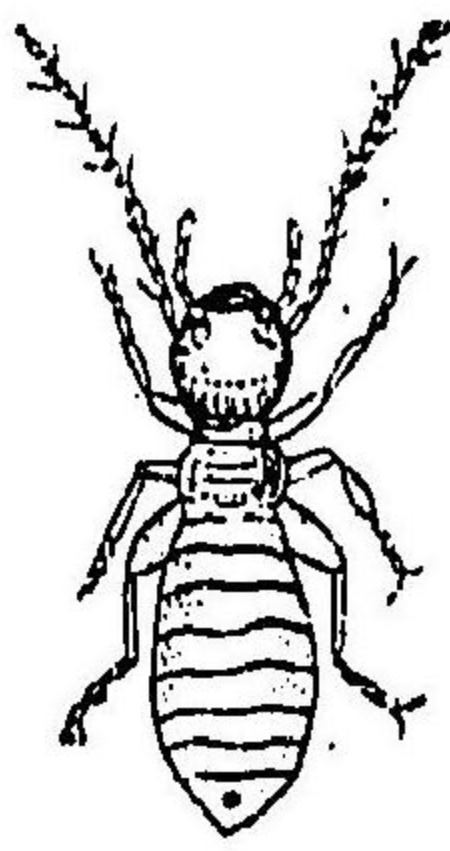
- (ろいにす氏原圖)
- (a) 前線脈
 - (b) 副前線脈
 - (c) 中脈
 - (c¹) 中脈前枝
 - (c²) 中脈後枝
 - (c³) 中脈後枝ノ前小枝
 - (d) 中脈後枝ノ後小枝
 - (d¹) 副中脈
 - (d²) 副中脈ノ前枝
 - (d³) 副中脈ノ後枝
 - (e) 副內線脈
 - (f) 內線脈
 - (f¹) 後橫脈
 - (f²) 中橫脈
 - (f³) 前橫脈
 - (A) 底室
 - (B) 中室
 - (C) 後室
 - (D) 又狀室
 - (d¹-d³) 副中脈前枝ノ第一、第二、第三、第四小枝
 - (E) 縫紋
 - (F) 附屬膜

口ハ咀嚼ニ適シ、前後翅ヲ缺ク、體ハ扁平、中後ノ二胸環ハ相癒著ス、皆禽獸ニ寄生シ

茶柱蟲科

第六、食毛目 Mallophaga.

圖七十四第
しむなこ



(ついにす氏原圖)

♀
Troctes divinatorius Müll.

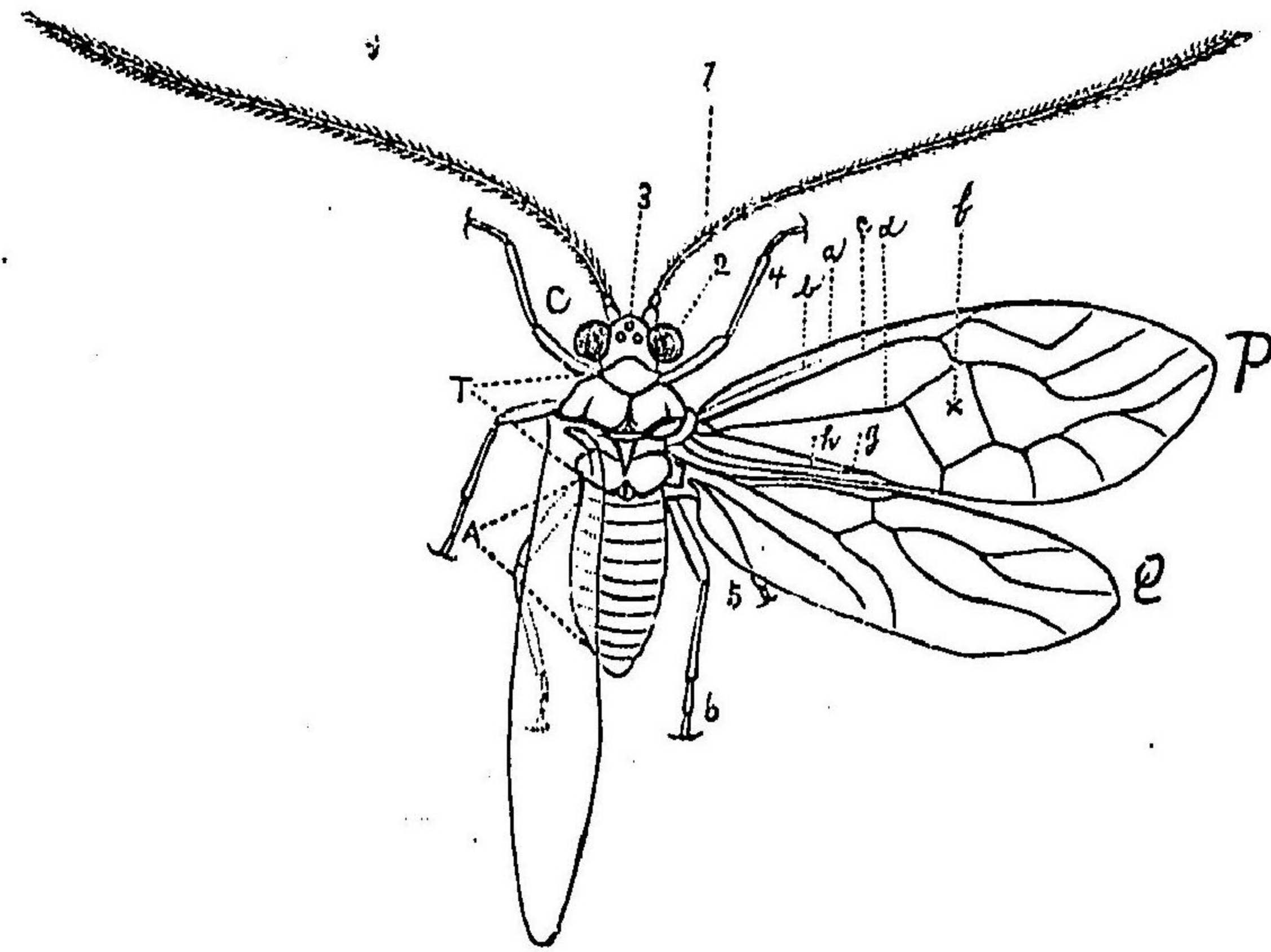
○**しむなこ** (Troctes divinatorius Müll.) 圖四十七
圖一灰白翅ヲ缺ク、胸角ハ十五節、及ビ口部
ノ近邊ニ赤色ヲ呈スル部分アリ、尾端ニ一個
ノ黒紋ヲ裝フ、體長四厘、此ハ動物ノ標本ヲ
食サスルコト大ナリ、

○**あかもんあぶらむこまじき** (Serasipsoeus subcostalis Enderl.) 一黒褐、頭暗黄、大ニシテ三角形ニ
近ク、胸角黒色、基部暗黄、胸背ハ頗ル光澤アリ、翅ハ暗色、前翅ノ縁紋ハ暗色ヲ帯ビタル、柄色、脈ハ暗
黒ナリ、下ロ白色ヲ呈スル部分アリ、體長一分五厘、開張五分、
○**またらあぶらむこまじき** (Psocus Kurokianus Enderl.) 圖四十六圖一、體ハ黒色、頭ハ黄色ニシテ
黒色ノ縁線多シ、胸角ノ基部ハ黄色、胸部ニ黄白ノ斜條ヲ供ヘ、腹部ニ黄紋多シ、翅ハ透明、翅脈黒
色、三分ノ一ノ處ニ黒色ノ横帶ヲ供ヘ、縁紋ハ暗色、其兩側ハ少シク黄色ヲ帯ビ、其下方ニ暗色部ア
リ、脚黒色、腿節ハ黄白、體長一分五厘、開張五分、
ノ脚黒色、腿節ハ黄白、體長一分五厘、開張五分、
ノ脚黒色、腿節ハ黄白、體長一分五厘、開張五分、

圖六十四第

きごもしむらぶあらだま

茶柱蟲科



Psocus Kurokianus Enderl. ♀

(Q)	(P)	(A)	(T)	(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	(C)
後翅	前翅	腹部	胸部	後肢	中肢	前肢	單眼	複眼	觸角	頭部
(f)	(h)	(g)	(d)	(c)	(b)	(a)				
中室	内縁脈	副内縁脈	副中脈	中脈	副前縁脈	前縁脈				

(著者原圖) (原大圖)

食毛目

テ軟毛ヲ食ヒ同時ニ又血液ヲ吸收ス、本邦ニ産スルモノ左ノ三科ナリ、

(A)脚ニ一爪アルモノ……………(C-D) 長羽蝨科

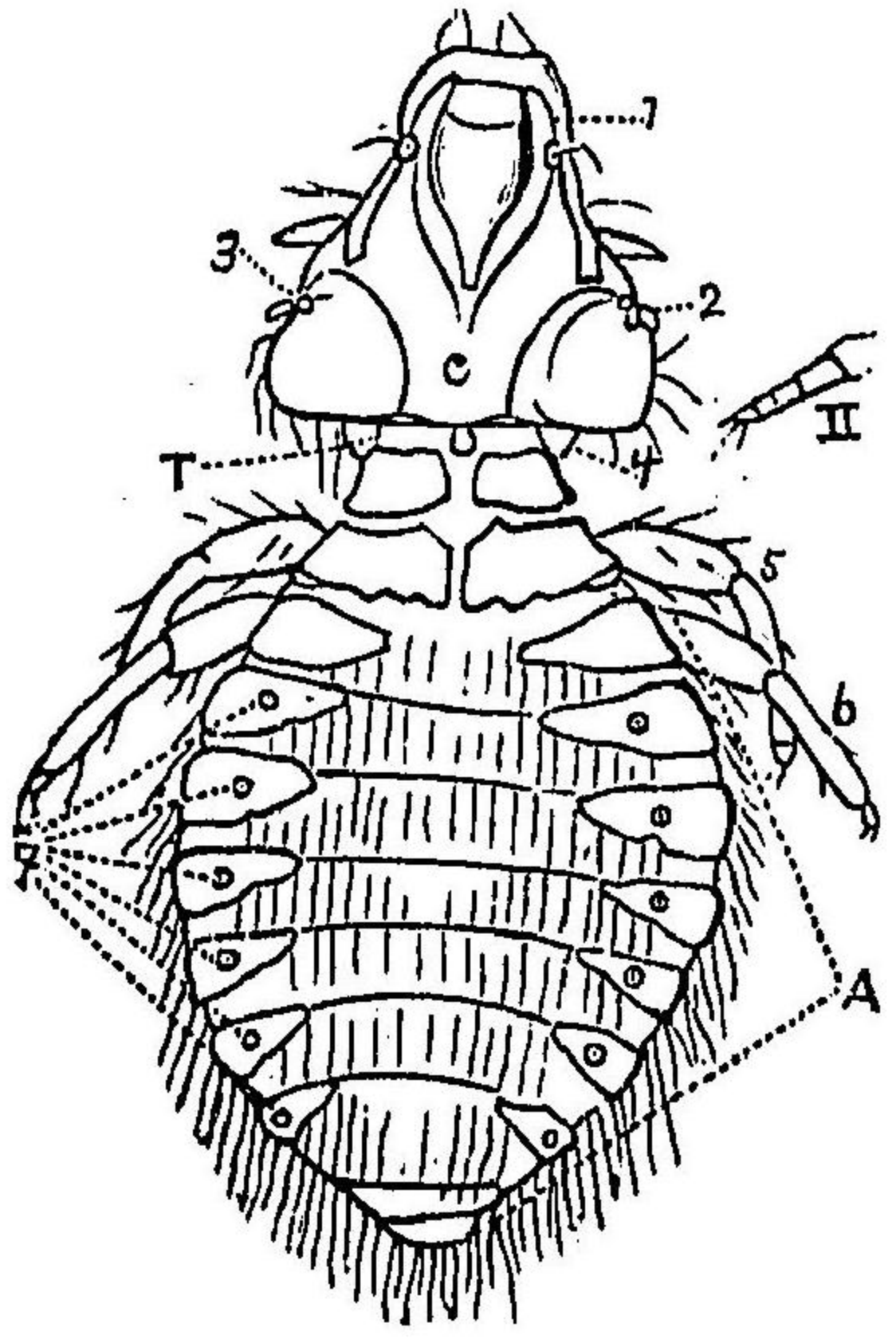
(B)脚ニ二爪アルモノ……………羽蝨科

(C)觸角四節……………羽蝨科

(D)觸角三節……………獸蝨科

たかのながはじらみ

圖八十四第



Docophorus Asturi Mats. ♀

(II) (7) (A) (T) (C) (6) (5) (4) (3) (2) (1) 大脚(透明ナル前頭下ニ見ユルモノ)
脚 氣 肢 胸 頭 後 中 前 單 脚
角 門 部 部 部 肢 肢 肢 眼 角
(著者原圖) (卵大圖)

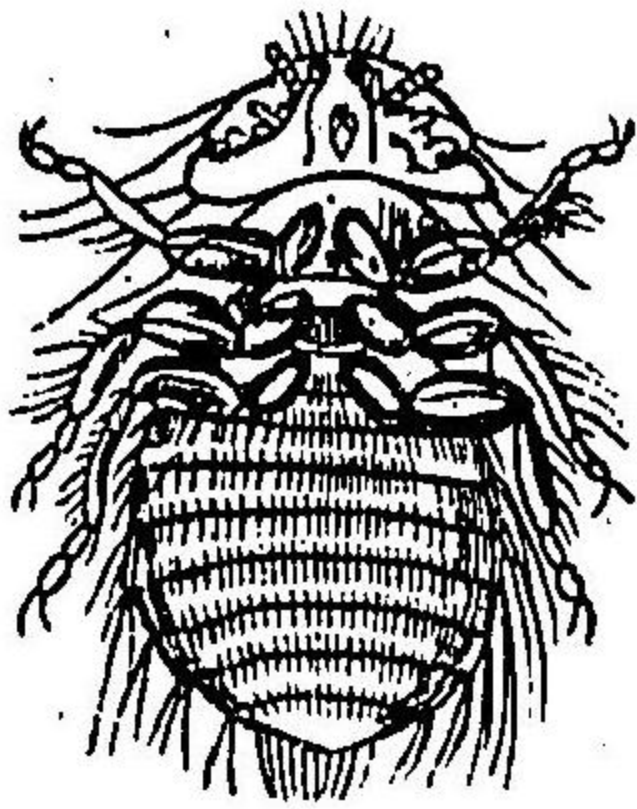
羽蝨科

第一、羽蝨科 Liotheidae.

觸角ハ四節ニシテ棍棒狀ヲ呈シ、四節アル小腮鬚ヲ有ス、多クハ卵形ノ種類ヲ包擁シ、鳥類ニ寄生ス、

圖九十四第

みらじはりごはに



Liotheus pallidum Nitz. ♀

○にはじらみはじらみ (Liotheus pallidum Nitz.) 第四十

九圖一淡赤褐頭ノ兩側ニ一黒紋アリ、此ハ宋鷄ニ遊通ナリ、體長五厘

○がてらごはらみ (Liotheus conspurcatorum Nitz.) 一淡

黄ニシテ精紋ヲ散在ス、腹部ニ暗色帯アリ、此ハ鷲及ヒ鷓ニ寄生ス、體長一分五厘、

第二、長羽蝨科 Philopteridae.

觸角ハ糸狀ニシテ三節若クハ五節ヨリ成リ、小腮鬚ヲ缺ク、多クハ長形ノ種類ヲ包擁シ、鳥類ニ寄生ス、

獸 類 科

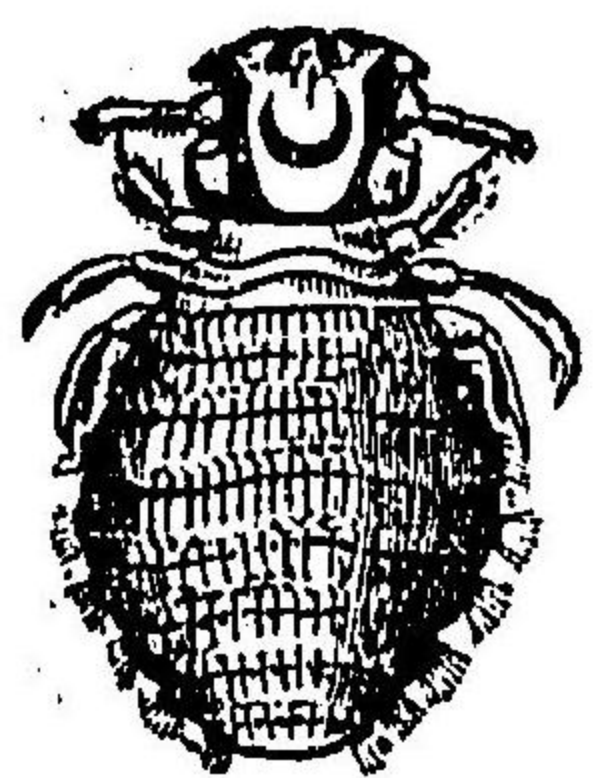
○かものながはじらみ (Doophorus lateralis Nitz.) — 赤褐脚黄色腹背ハ褐色ニミテ中央ハ白色此ハ鴨其他ノ水鳥ニ寄生ス、體長三厘餘

○はごのながはじらみ (Gonioctes compar Burm.) — 光澤アル黄色、周縁ハ赤褐、腹部ニ黄色及ビ褐色ノ斑紋アリ、此ハ鳩ニ寄生ス、體長三分五厘—五分

第三 獸類科 Trichodectidae.

觸角ハ糸狀ニシテ三節ヨリ成リ、小腮鬚ヲ缺キ、脚ニ一爪アリ、雌ノ前尾節ニ二個ノ動キ得ベキ鈎アリ、此ハ獸類ニ寄生ス、

第十五圖
みらじけぬい



(るいにす氏原圖)

Trichodectes Canis Deg.

○いぬけじらみ (Trichodectes Canis Deg.)

(第五十圖) — 頭ハ黄色ニシテ、體ハ四角形ヲ呈シ、鬚紋ヲ缺フ、胸部ハ暗黄、腹部灰白、此ハ犬ノ頭ニ普通ナリ、體長三厘半—七厘

○ひつじけじらみ (Trichodectes sphaerocephalus Nitz.) — 體黄白、頭ハ圓形、腹部ハ稍ハ心臓形ヲナシ、暗色ノ横帯アリ、此ハ羊ニ普通ナリ、體長五厘—五厘半

第七 疊翅目 Euplexoptera.

口ハ咀嚼ニ適シ、前翅ハ小ニシテ硬化シ、翅脈ヲ有セズ、後翅大ニシテ放線狀ノ翅脈ヲ有シ、静止ノトキハ之レヲ縱横ニ疊置ス、體ハ扁平、尾節ニ缺子狀ノ附屬物アリ、翅態ハ不完全ナリ、本邦ニ産スルモノ左ノ一科アリ、

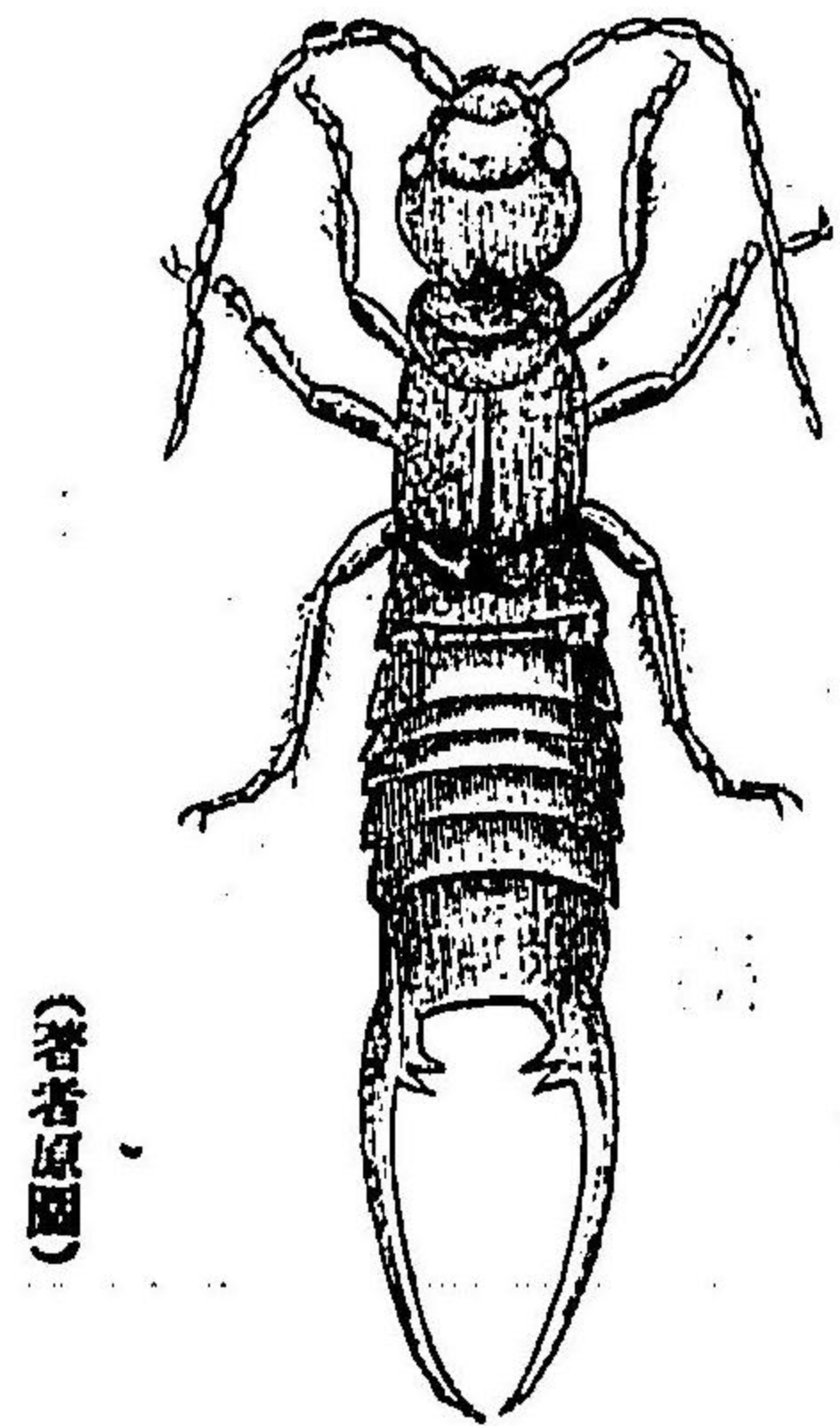
第一 蠅蝮科 Forficulidae.

觸角ハ糸狀ニシテ十二節乃至三十節ヨリ成リ、複眼圓ク、單眼ヲ缺キ、往々翅ヲ缺如スルモノアリ、附節ハ三節ヨリ成リ、産卵管及ビ發音器ヲ缺ク、多クハ平タキ細長ノ種類ニシテ、倒木若クハ石下ニ棲息シ、小蟲ヲ捕食シ、農家ニ有益ナリ、又家屋ニ入り來リ、家蠶ヲ食害スルコトアリ、本邦ニ産スルモノ十三種アリ、

蠅 蝮 科

圖三十五第
しむみさはぶこ

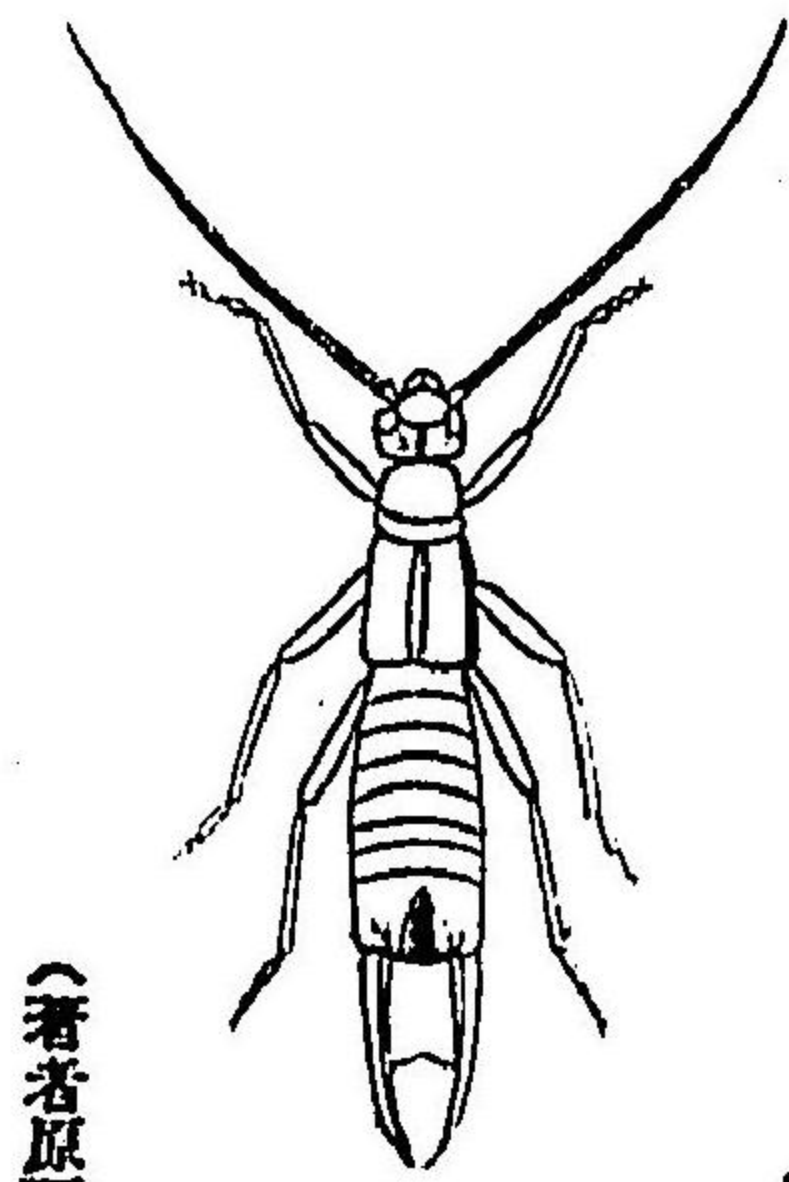
蠅
蠅科



(著者原圖)

Apterygida japonica Borm.

圖二十五第
しむみさはぼた



(著者原圖)

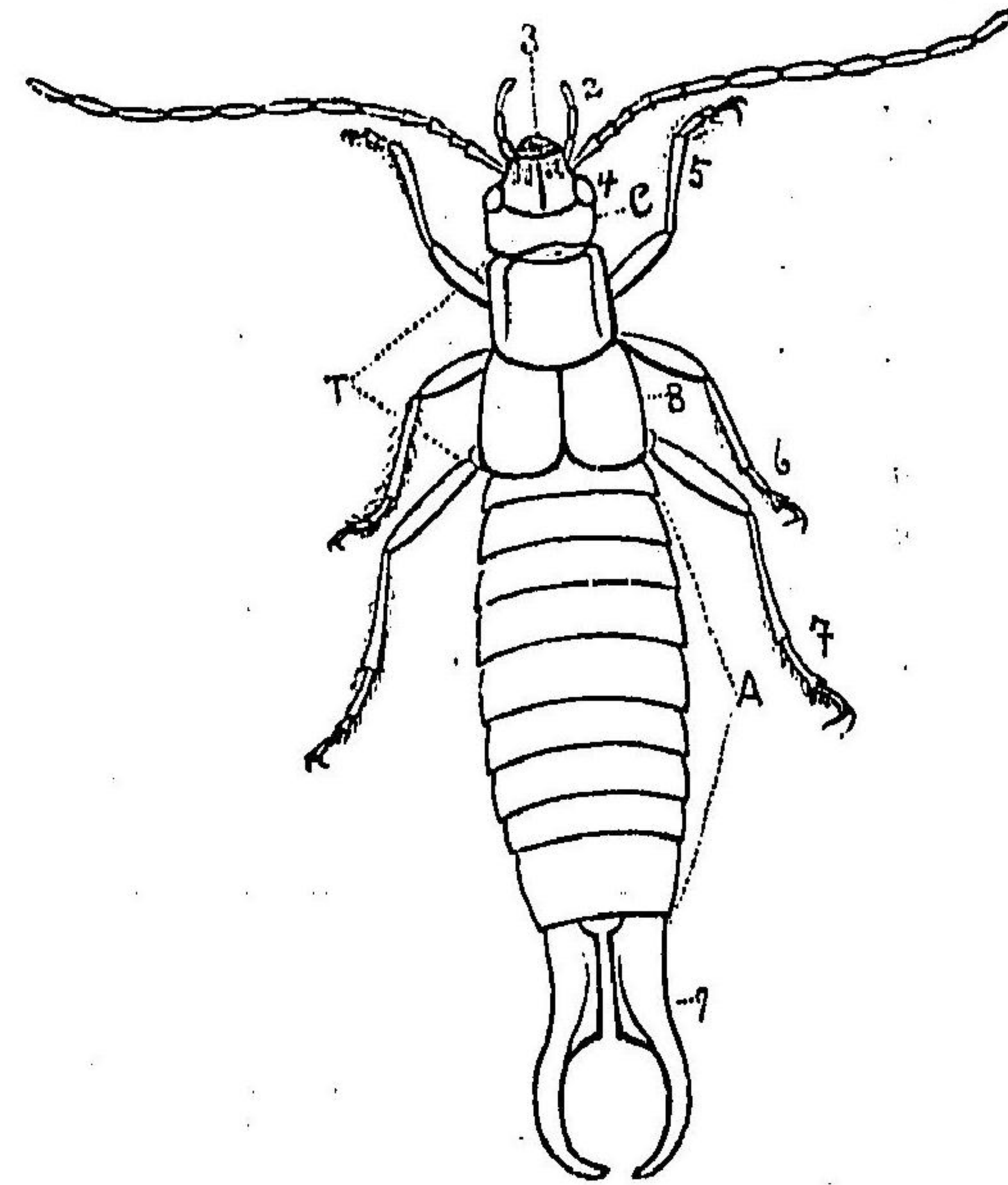
Labidura riparia Pall.

○たほはさみむじ (*Labidura riparia* Pall.) 第五十二圖—體褐色、口部觸角、胸下及ヒ脚ハ黄色、翅鞘ノ接合部黃赤雄ノ缺子ハ小齒ヲ排列シ其中央ニアル齒ハ大ナリ、此ハ野外ニアリテハ他蟲ヲ食ヒ有益ナレドモ室内ニ入り來リ蠶兒ヲ食ヒ大害ヲ加フルコトアリ、體長七分—八分五厘

○こはさみむじ (*Apterygida japonica* Borm.) 第五十三圖—黒褐雄ノ缺子ハ内方ニ弓曲シ基部ニ近ク二齒ヲ鑿フ、尙腹節後方ノ兩側ニ各一個瘤狀ノ隆起アリ、體長四分—五分

圖一十五第
しむみさはきぬぎく

蠅
蠅科



♂

Forficula tomis Kol.

(圖原者著)

- | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | (T) | (C) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
| 腹 | 胸 | 頭 | 尾端ノ缺子 | 翅鞘 | 後 | 中 | 前 | 眼 | 額 | 小 | 觸角 |
| 部 | 部 | 部 | | 鞘 | 肢 | 肢 | 肢 | 片 | 鬚 | 鬚 | 角 |

第八、直翅目 Orthoptera.

口ハ咀嚼ニ適シ、前翅ハ細ク多少硬化シ、判然セル網狀脈ヲ有シ、静止ノトキハ屋斜
 狀ニ置ク、後翅ハ大ニシテ膜質ヲ呈シ、静止ノトキハ前翅下ニ縱疊ス、稀ニ翅ヲ缺ク
 モノアリ、雌ハ産卵管ヲ有ス、變態ハ不完全ナリ、本邦ニ産スルモノ左ノ六科ナリ、

(A) 跳躍スルモノ

(a) 觸角ハ短カキ糸狀産卵管ノ判然セザルモノ

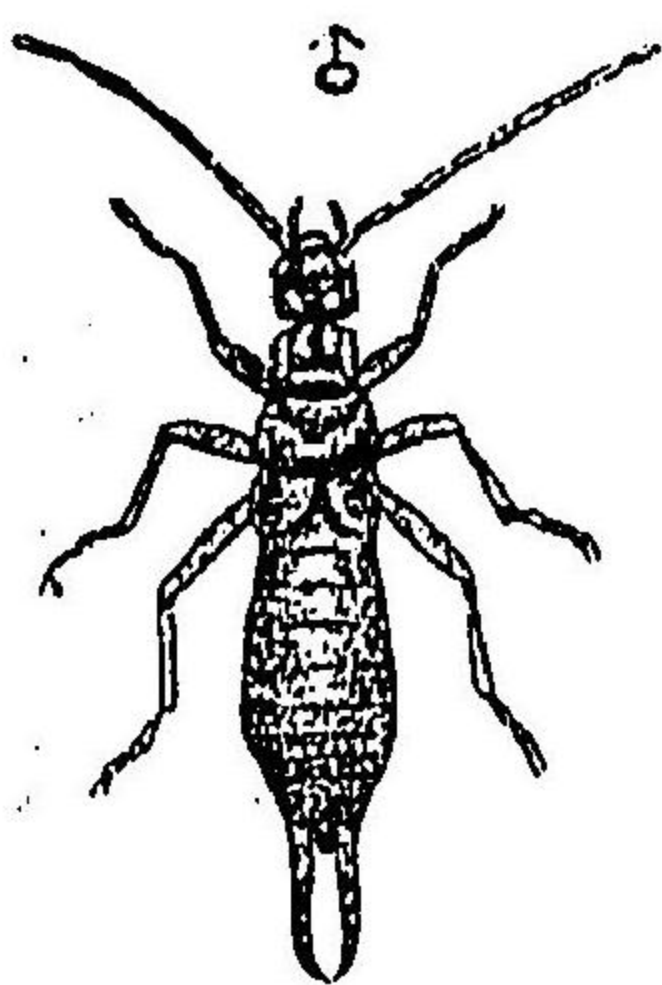
(b) 觸角ハ長キ繩狀産卵管長大ナルモノ

(a-b)

蝗蟲科
 (b-b')

蝗蟲科

圖六十五第
 しむみさはめひ

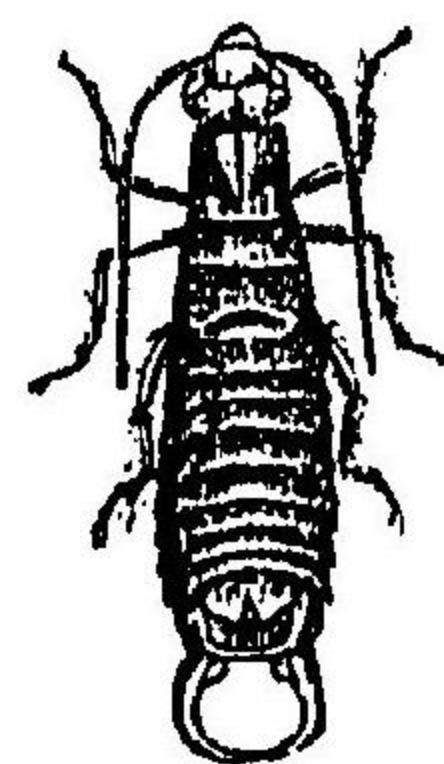


(著者原圖)

Chelidura diminuta
 Mats. et Shir.

○ひめはさみむじ (*Chelidura diminuta*
 Mats. et Shir.) 第五十六圖) 黒褐ニシテ
 光澤アリ、前翅ハ甚ダ小ニシテ漸ク中
 胸ヲ蓋ヒ、後翅ハ退化ス、鍬子ハ基部ニ
 テ黃色ヲ呈シ、雄雌稍ヤ其形ヲ等シク
 ス、雄ニテハ微小齒ヲ列ヌ、體長三分四
 厘此ハ葉捲蟲ヲ食ヒ大ニ有益ナリ、

圖四十五第
 しむみさは



(著者原圖)

Anisolabis maritima Guér.

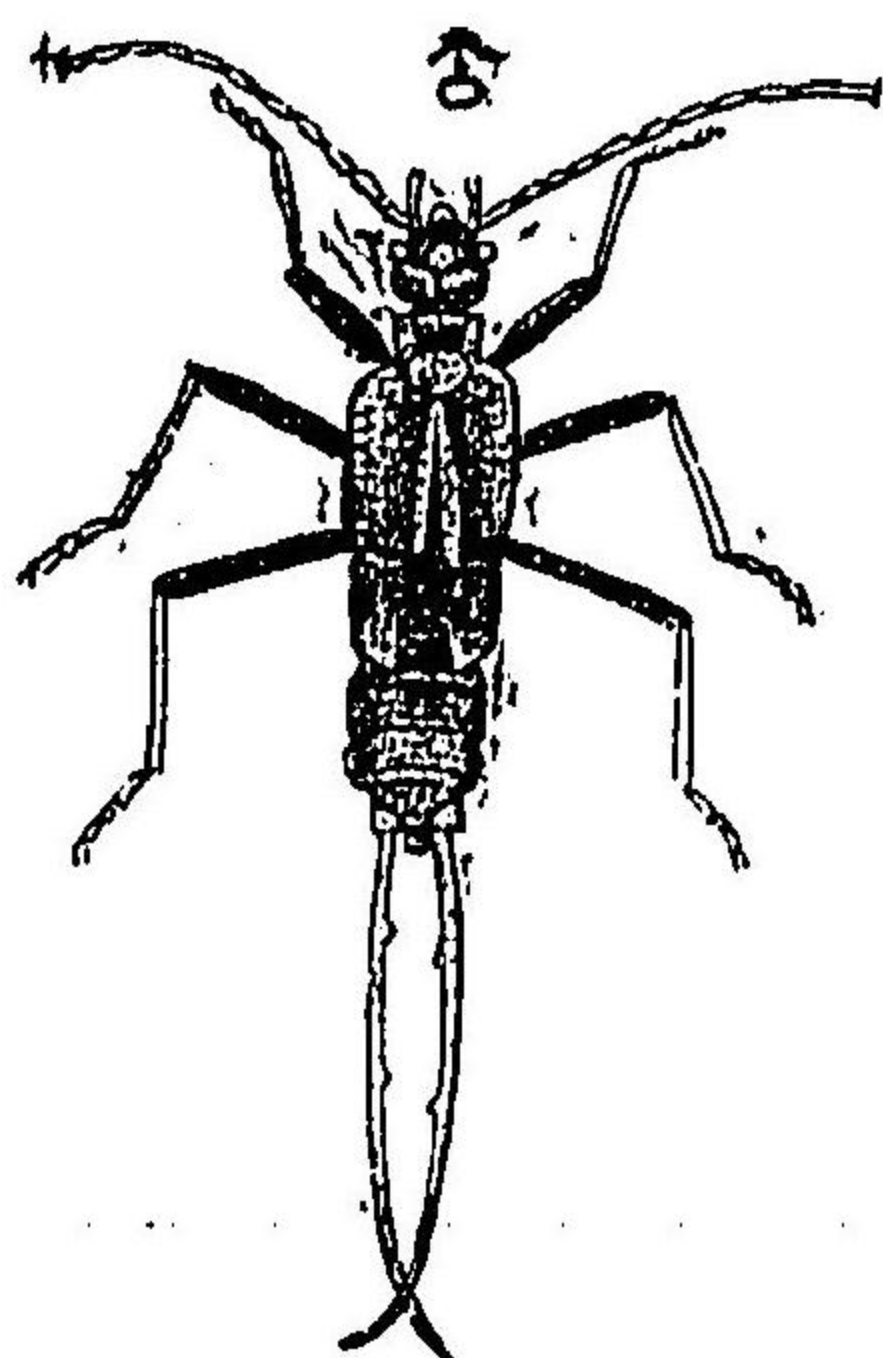
○はさみむじ (*Anisolabis mari-*

tima Guér.) 第五十四圖) 黒褐脚
 及ヒ胸下ハ黃色、雄ノ鍬子ハ短
 カク釘拔狀ニ彎曲ス、此ハ海濱
 ノ塵芥下ニ普通ナリ、體長七分
 一七分五厘

○はさみむじ (*Labia yezoënsis*

Mats. et Shir.) 第五十五圖) 黒褐
 脚節及ヒ附節ハ黃色、鍬子
 甚ダ長ク末端ニテ相交又シ、雄
 ハ相隔離シテ二齒ヲ裝フ、翅鞘
 ノ肩部ニ黃紋アリ、此ハ札幌地
 方ニ稀ナラズ、體長五分二厘一
 六分四厘

圖五十五第
 しむみさはがね

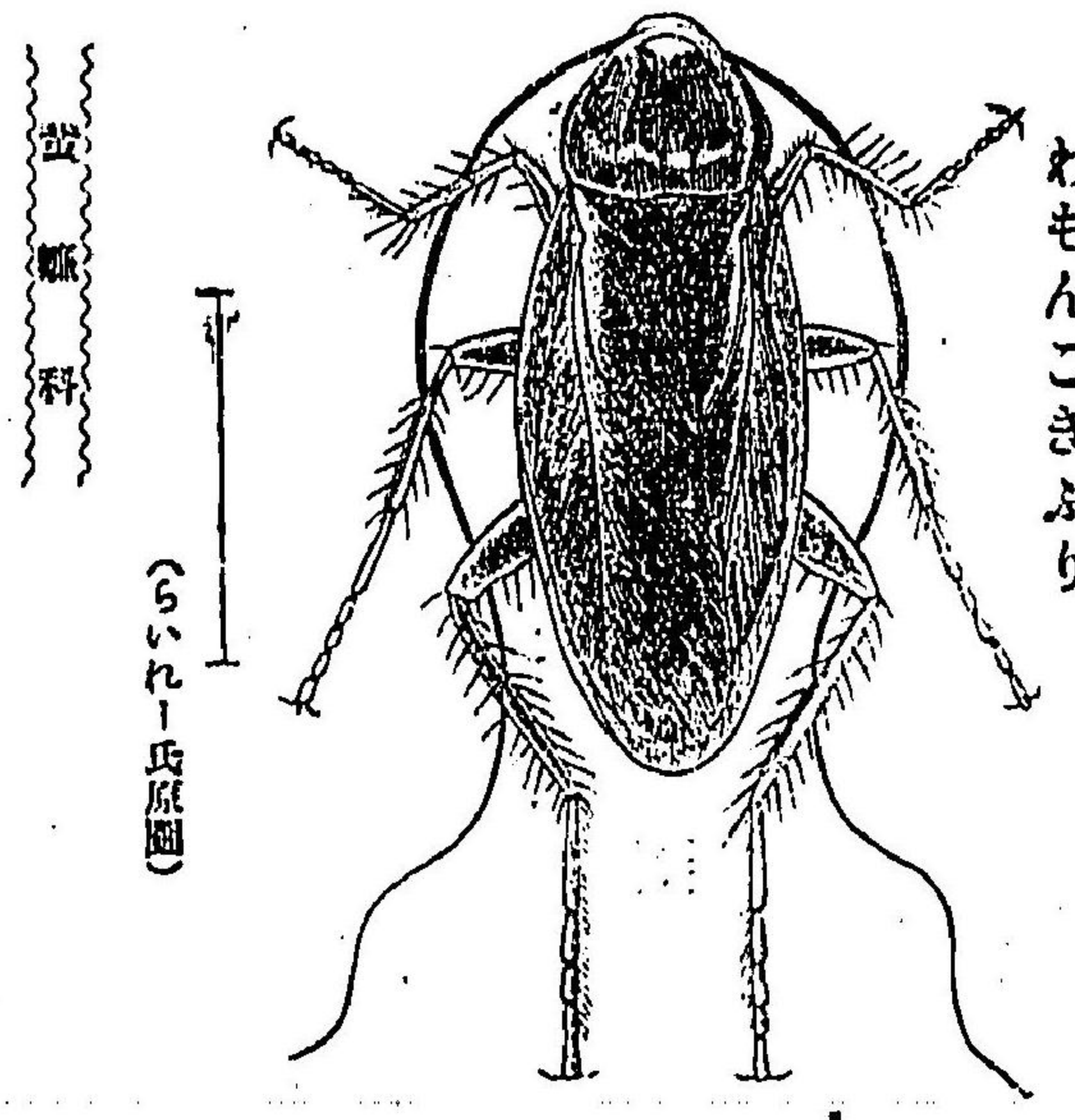


(著者原圖)

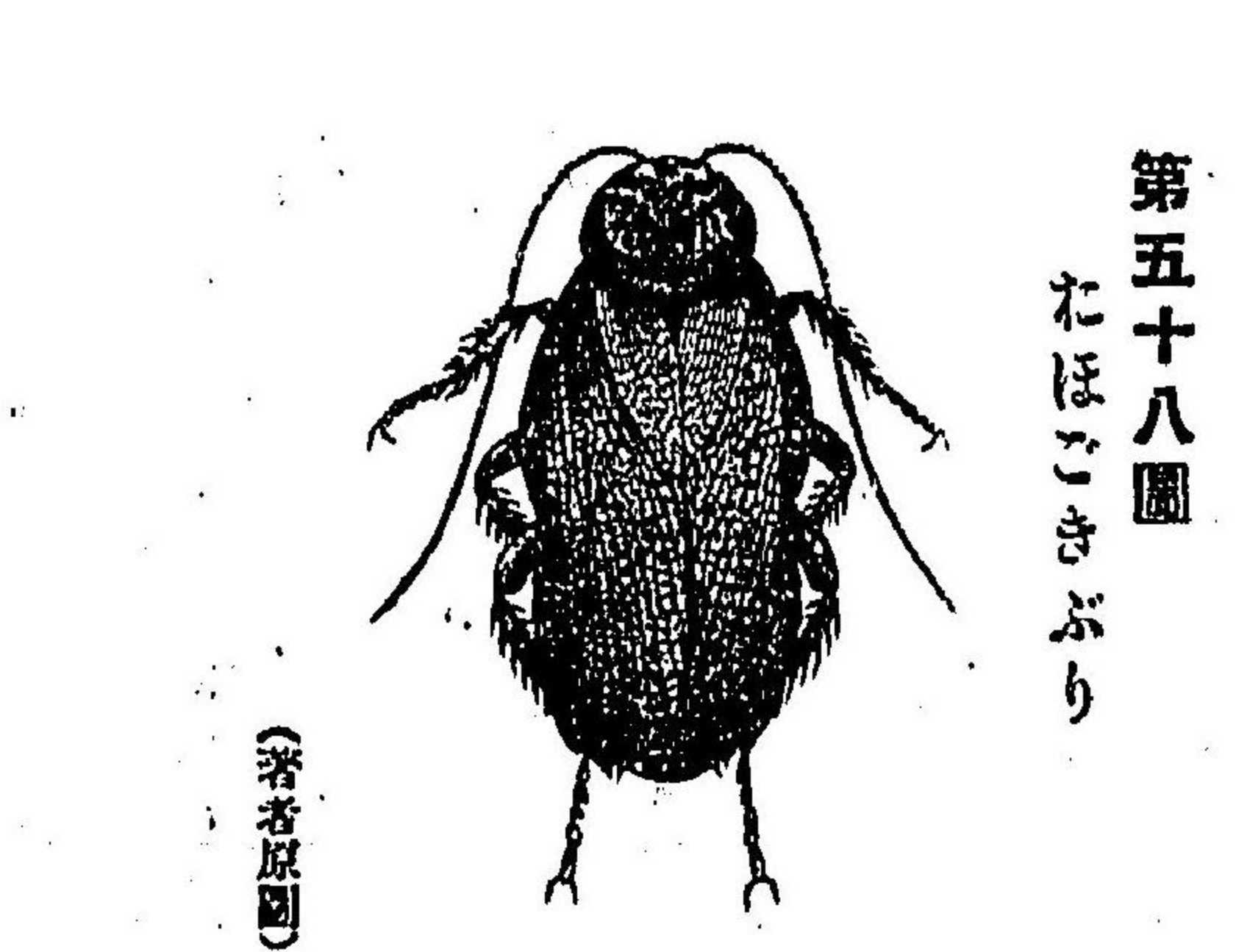
Labia yezoënsis Mats. et Shir.

蝗蟲科

圖七十五第



Periplaneta americana L. ♀



Panesthia angustipennis Illig.

○わもんごきぶり (Periplaneta americana L.) (第五十七圖) 赤褐、前胸背黄褐、中央ニ黒帯ノ二大紋アリ、雄雌共ニ體ヨリモ長キ翅ヲ有ス、此ハ本邦ノ開港場ニ普通ナル種類ナリ、體長六分五厘—一寸三分

○たほごきぶり (Panesthia angustipennis Illig.) (第五十八圖) 黒色、觸角短カク、前胸背ニ六瘤狀突起アリ、翅脈ハ網狀ヲナシ、翅ハ稍ヤ尾端ニ達ス、脚ニ剛刺多シ、體長一寸二分

蜚蠊科

(57) 氏原圖

第五十八圖
たほごきぶり

(著者原圖)

第一、蜚蠊科 Blattidae.

體ハ扁平ニシテ楕圓形ヲナシ、頭ハ前胸下ニ蔽ハレ、觸角ハ鞭狀ニシテ長ク、複眼ハ腎臟形ヲ呈シ、普通單眼ヲ缺ク、脚ハ側扁ナリ、雌ハ短大ナル稜柱狀ノ産卵管ヲ有シ、尾端ノ二附屬物ハ環節ヲナス、此ハ動植物ノ貯藏品ヲ侵害ス、又野外ニ棲息スルモノモアリ、本邦ニ産スルモノ十二種アリ、

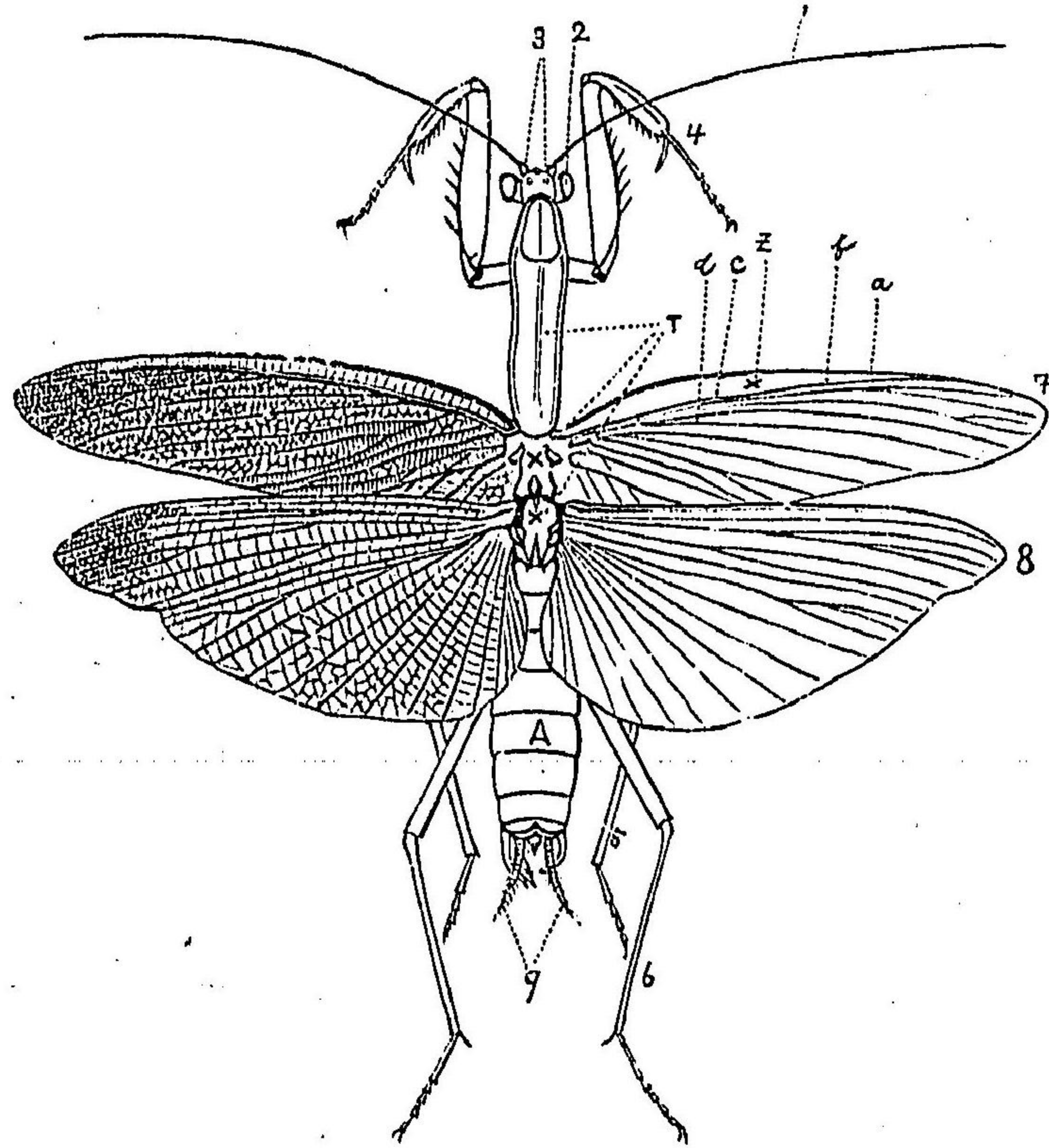
○はねながごきぶり (Stylopyga concinna Hagb.) 黒褐、雄ノ前胸ハ異ハ圓形、雌ニテハ稍ヤ四角形、其前方ハ細シ、雄ノ翅ハ體ヨリ遙ニ長ク、雌ニテハ體ヨリ短カシ、體長(♂)一寸翅端迄(♀)六分

蜚蠊科

- (b) 産卵管ノ劍狀ヲナセルモノ……………蠶斯科
- (b') 産卵管ノ錐狀ヲナセルモノ(稀ニ産卵管ヲ缺ケモノアリ)……………蠶蟬科
- (B) 跳躍セザルモノ……………(a-b)
- (a) 體格圓ニシテ扁平ナルモノ……………蜚蠊科
- (b) 體長ク圓柱形ヲナセルモノ……………(b-b')
- (b') 前肢ノ捕獲肢トナルモノ……………蠶蟬科
- (b'') 前肢ノ捕獲肢トナラザルモノ……………竹節蟲科

子 りきまか 圖十六第

蟻 類 科

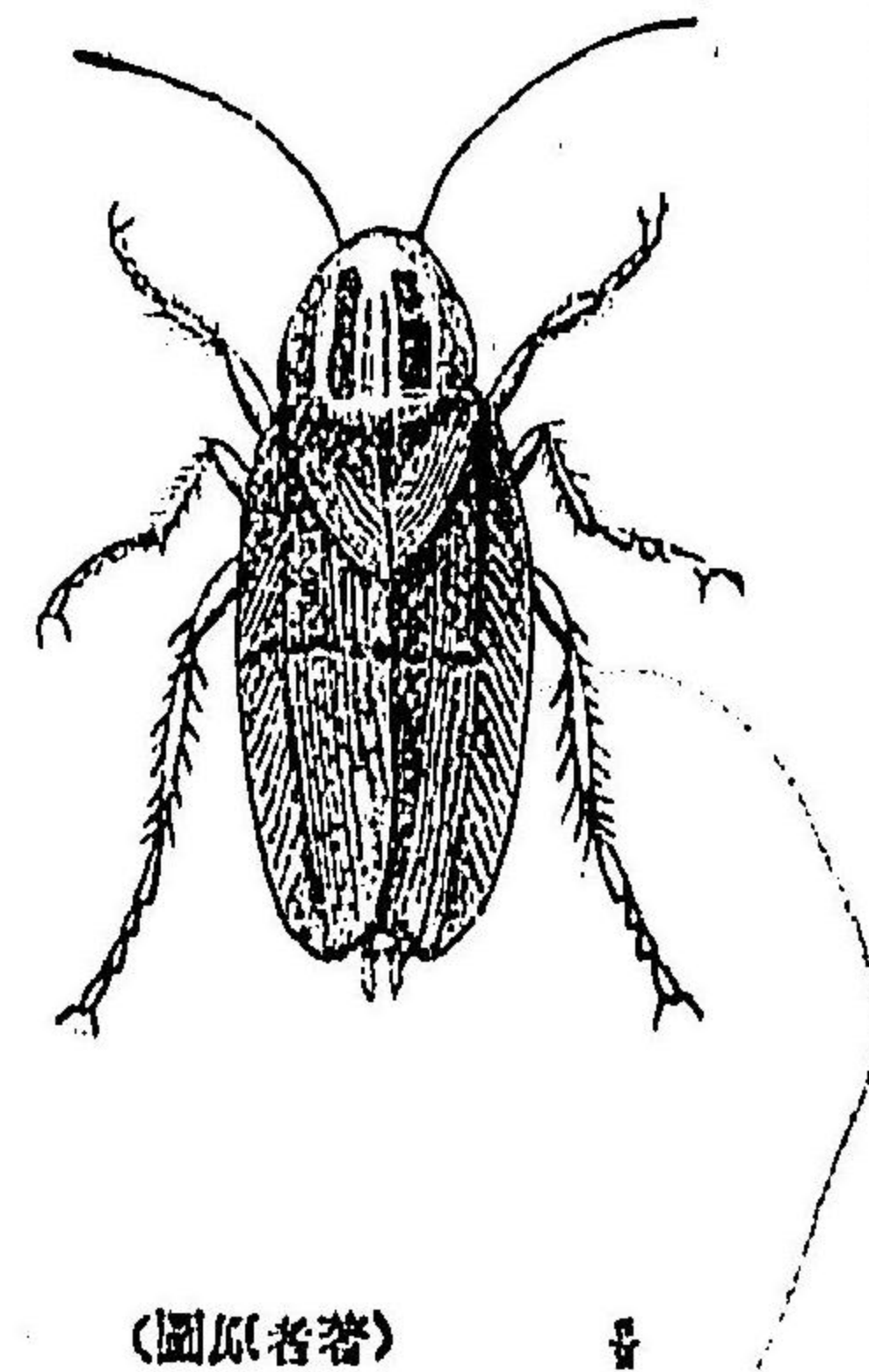


(圖原者著) Tenodera aridifolia Stoll.

- (1) 頭
- (2) 複眼
- (3) 單眼
- (4) 前肢
- (5) 中肢
- (6) 後肢
- (7) 後翅
- (8) 前翅
- (9) 尾端ノ附屬物
- (A) 前胸中胸及後胸背
- (a) 前緣脈
- (b) 副前緣脈
- (c) 前徑脈
- (d) 後徑脈
- (2) 前緣蜜

圖九十五第
りぶきこねはやち

蟻 類 科



(圖原者著)

Phyllodromia germanica L.

○ち(き)きぶり (Opisphoplatia orientalis Burm.) 黒色、前胸背ノ兩側ハ黄色、前後翅ハ退化シテ鱗狀ヲ呈シ腹部ノ兩側ハ赤色、脚及ビ腹面ハ赤褐、脚角ハ黄褐ニシテ體ヨリ短カシ、棒圓形ノ大形種ナリ、體長八分―一寸九分、此ハ血兒島及ビ臺灣ニ稀ナラズ、

第二、蟻 類 科 Mantidae

體細長ク、前肢ハ甚ダシク發達シテ鎌狀ノ捕獲肢ニ變ジ、中後ノ兩肢ハ圓柱形ヲナス、複眼圓ク、三個ノ單眼ヲ備ヘ、雌ノ産卵管ハ隱レ、尾樣狀ノ附屬物ハ環節ヲナス、食肉性ニシテ農家ニ有益ナリ、本邦ニ産スルモノ八種アリ、

♀ ○ち(き)ね(き)ぶり (Phy-

lodromia germanica L.) (第五十九

圖) 黄褐、前胸ノ兩側ニ黒條ヲ

縱走ス、此ハ本邦廣ク傳播セル

種類ニシテ船中ニ夥シク蕃殖

ス、又野外ニ棲息スルモノアリ、

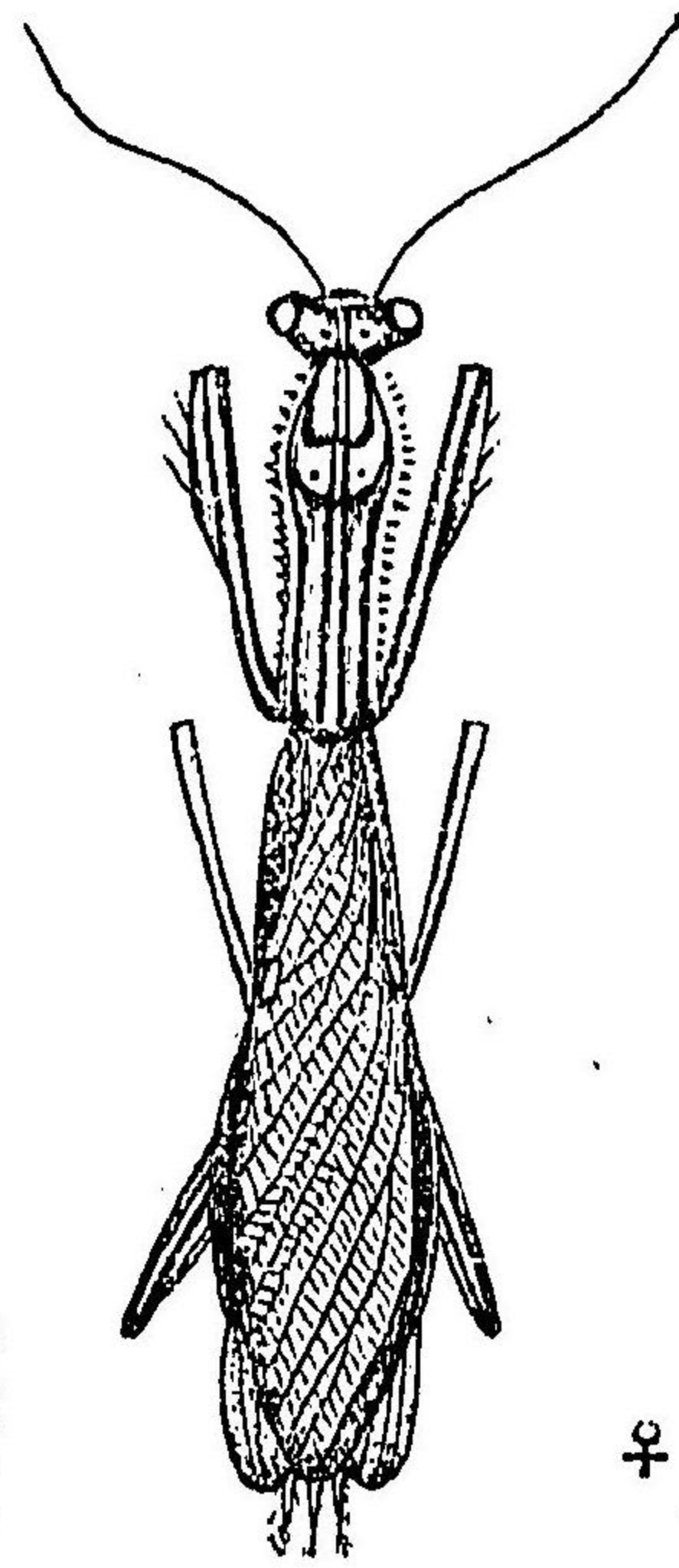
體長五分(翅端迄)

蟻蝦科

○たほかまきり (*Tenodera capitata* Sauss.) 一體ハ綠色若クハ黃褐前肢ノ基部ハ黃褐色附節ノ内方ニ黒褐紋アリ前翅ノ横脈ハ不定ノ線狀ヲナシ甚ダ微小ナリ前縁ハ黄色前縁室ハ黃褐ナル種類ニテハ常ニ綠色後翅ハ淡褐半透明此ハ本邦最大ノ蟻蝦ナリ體長二寸四分—二寸八分(翅端迄)

○かまきり (*Tenodera aridifolia* Stoll) (第六十圖) 一前種ニ酷似シテ頭小ニシテ體細ク前胸ノ兩側ニアル小齒ハ低ク又中央ノ縱隆起ハ判然セス前翅ノ横脈ハ粗ナリ體長二寸三分—二寸六分(翅端迄)

圖一十六第
りきまかろびらは



♀
†
Hirodula bipapilla Serv.

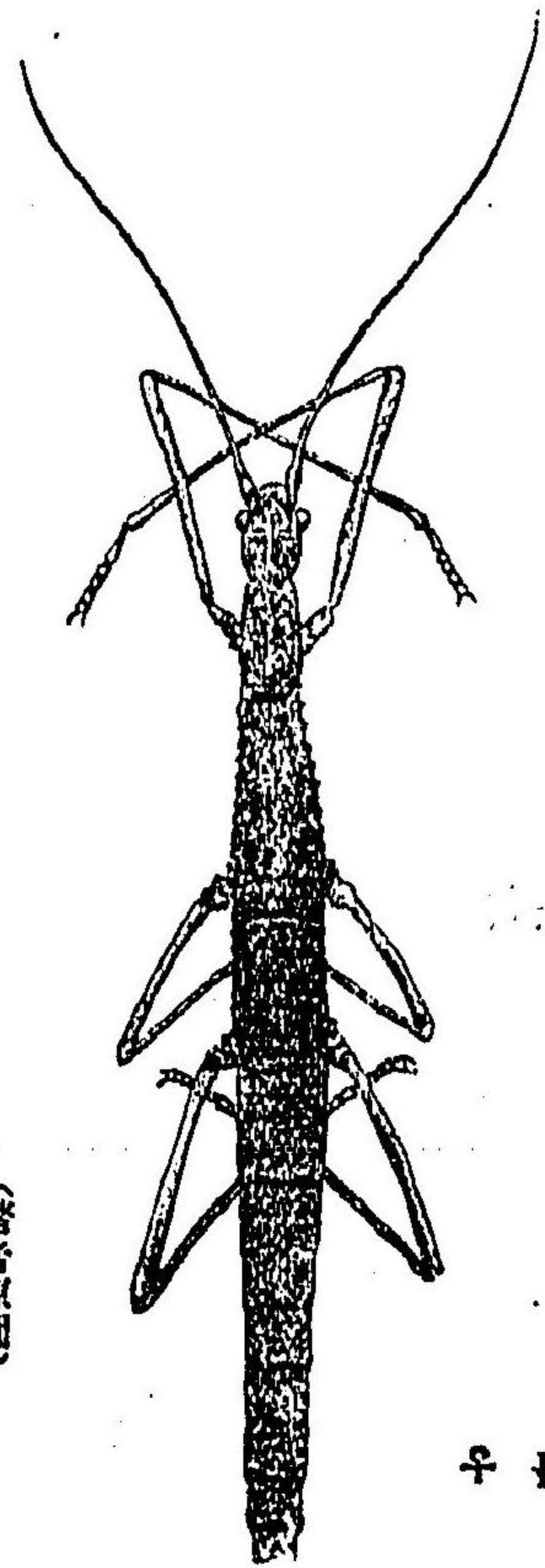
○はらびろかまきり (*Hirodula bipapilla* Serv.) (第六十一圖) 一綠色前翅ハ廣ク各一個ノ白紋ヲ有ス腹部ハ甚ダ廣キヲ以テ容易ニ他ノ鱗別スルヲ得ベシ體長一寸八分—二寸二分

第三 竹節蟲科 Phasmidae.

○こがまきり (*Pseudomantis maculata* Thunb.) 一體ハ黃褐前翅ニ數個ノ褐紋ヲ繪ヒ横脈ハ粗ナリ後翅ノ大半ハ黒褐翅脈黃褐體長一寸三分—一寸六分

體ハ細長ク三双ノ肢ハ同長前肢ハ捕獲肢ニ變ゼズ尾節ノ附屬物ハ環節ヲ缺キ産卵管ハ隠レテ見ヘズ食草性ナレドモ農家ニ害ヲナサズ本邦ニ産スルモノ九種アリ

第六十二圖 こげななふし



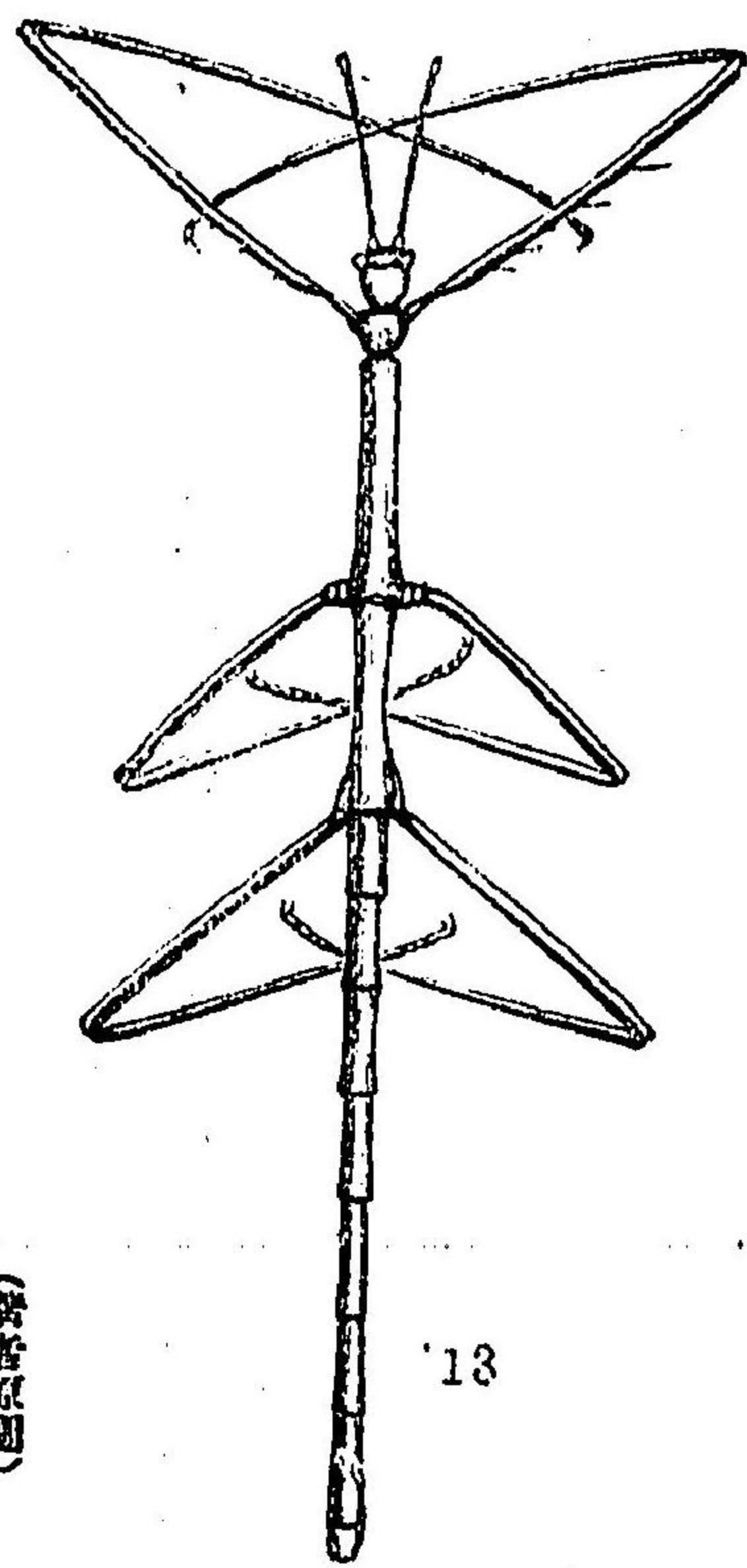
♀
†
Acanthoderus japonicus D. H.

○こげななふし (*Acanthoderus japonicus* D. H.) (第六十二圖) 一暗褐體上ニ棘狀突起多シ胸角ハ體ヨリ遙ニ短カシ此ハ一見刺棘アル枯枝ニ酷似シ一種ノ保護色ヲナス體長二寸二分

竹節蟲科

蝻科

○ななふじ (Phraortes elongatus Thunb. syn. Lonchodes nipponensis D. H.) 緑色若クハ褐色頭卵形胸角短カク前腿節ノ中ニ達セズ體長二寸五分一三寸五分、
第六十三圖 むだななふじ



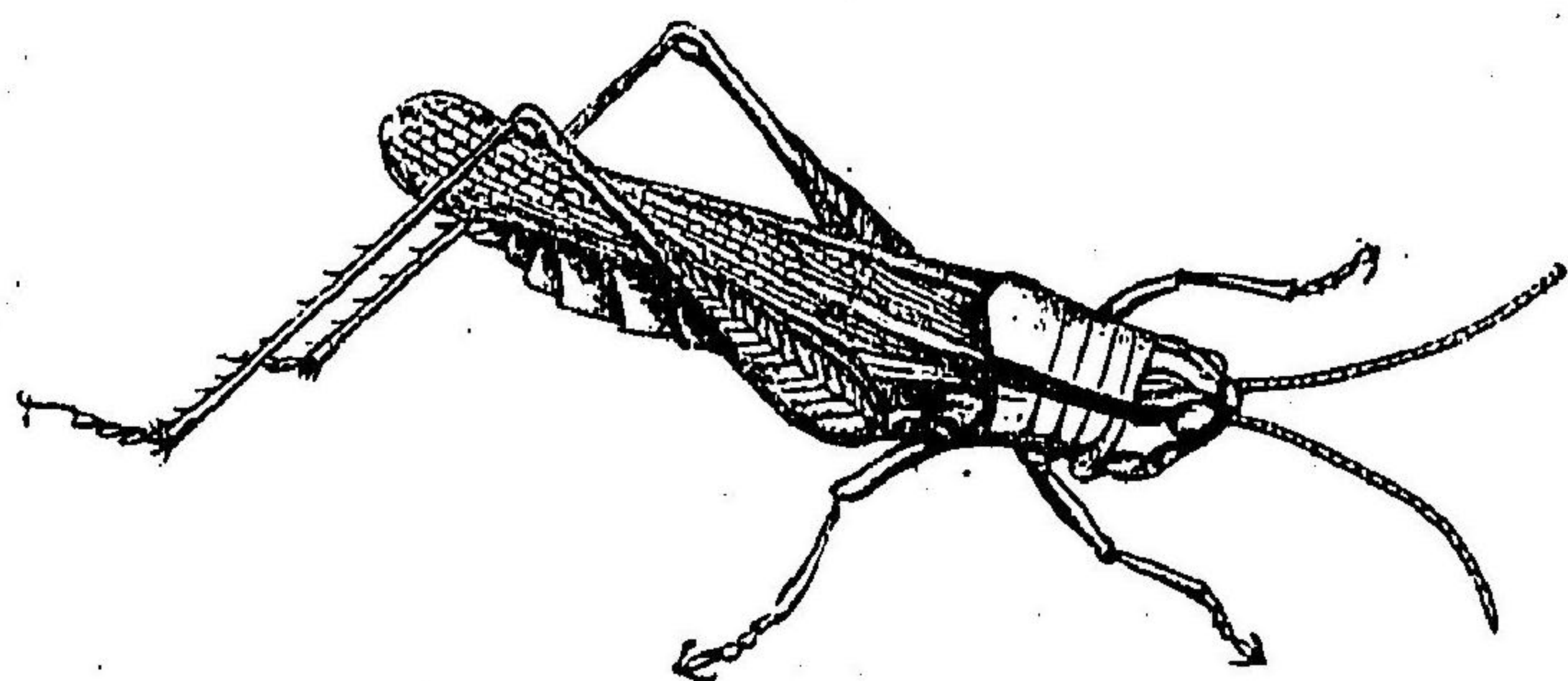
Phraortes stomphax West. ♂

○むだななふじ (Phraortes stomphax West.) 第六十三圖 前腿ニ酷似スレドモ胸角長クシテ體ノ中ニ達ス體長二寸一五分、
○なびななふじ (Neocisia chloris Serv.) 緑色此ハ前腿ト異ナリテ翅ヲ有シ後翅ハ美麗ノ桃色ナルヲ以テ容易ニ識別スルコトヲ得ヘシ體長一寸五分一八分、

第四 蝗蟲科 Acrididae

觸角糸状若クハ劍状ニシテ短カク後腿節膨大シテ跳躍ニ適シ第一腹節ニ聽器ヲ具ヘ雄蟲ハ普通後肢ヲ前翅ノ兩側ニ摩擦シテ發音ス産卵管ハ短カク尾様ノ附屬

圖四十六第
ごないがなねは



(圖原者著) Oxya velox F. ♀

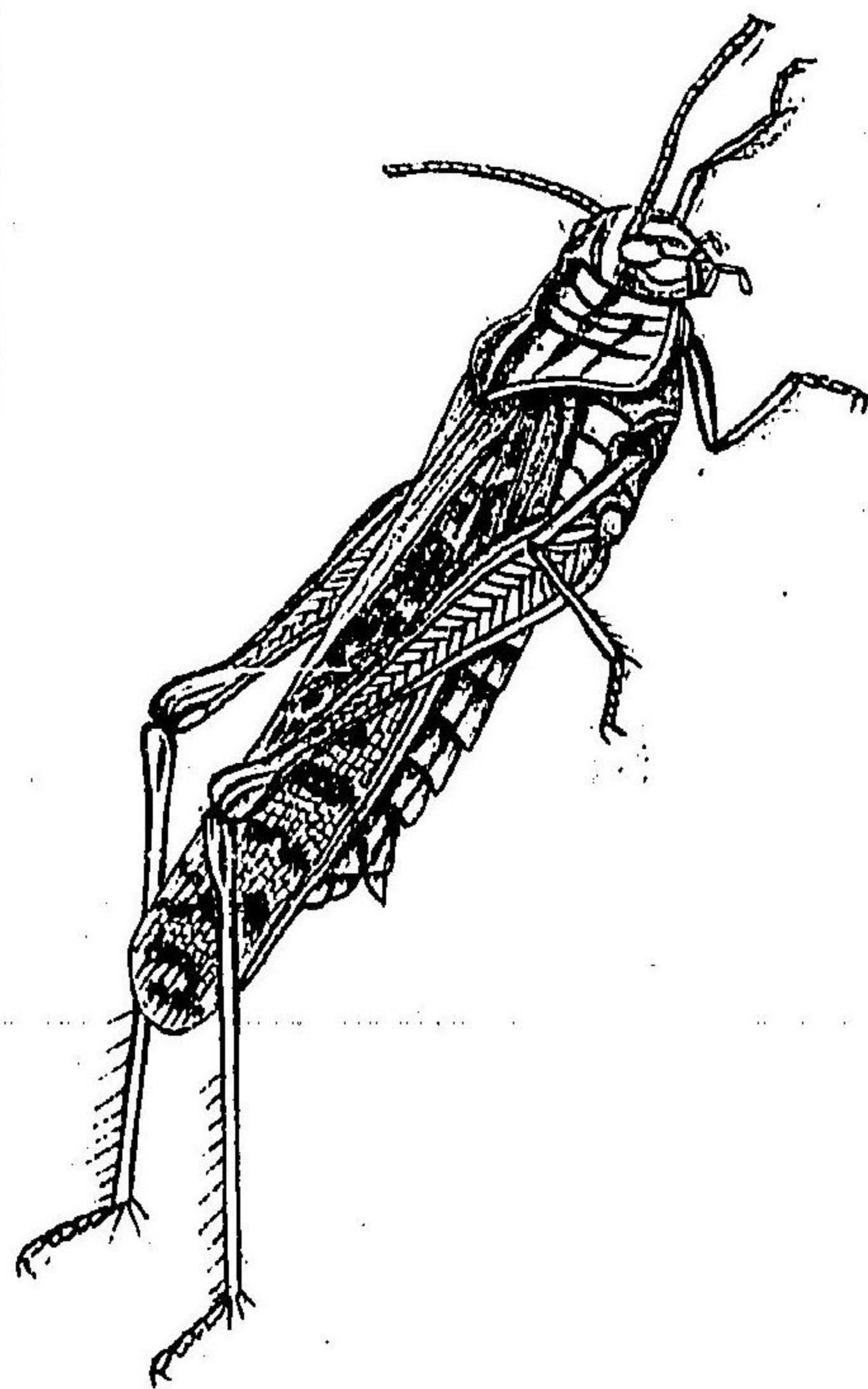
物ハ環節ヲナサズ本邦ニ産スルモノ約四十種アリ、

○はねながいなご (Oxya velox F.) 第六十四圖 體黄緑前胸ノ兩側ニ褐色ノ縱條アリ前翅ノ前縁深ク割ラルル此ハ有名ナル稻藨ノ害蟲ナリ體長一寸一五分、
○いなごもぢ (Parapleurus fastigiatus Rehn.) 緑色若クハ黄緑前腿ニ酷似スレドモ前翅ノ前縁割ラレザルノミナラズ胸角長キヲ以テ容易ニ區別スルコトヲ得ヘシ體長八分五厘一一分、
附言 此學名從來 P. alliaceus Guér. ナリテ知ラレタレドモ近來レハハ兵ハ前出ノ新種ナリトナリ、
○なきいなご (Chrysochraon japonicus Bell.) 黄色少シク綠色ヲ帶フ胸角ハ基部ノ大半ニテ平タク體ノ半以上ニ達ス前翅ハ灰黄腹端ヨリ少シク短カク其末端ハ截斷狀ニ終ハリ稍ヤ四角形ナナス雌ニテハ前翅退化シテ鱗狀ナナス體長六分一八分五厘

蝻科

圖六十六第
たっはまさのこ

蝗蟲科



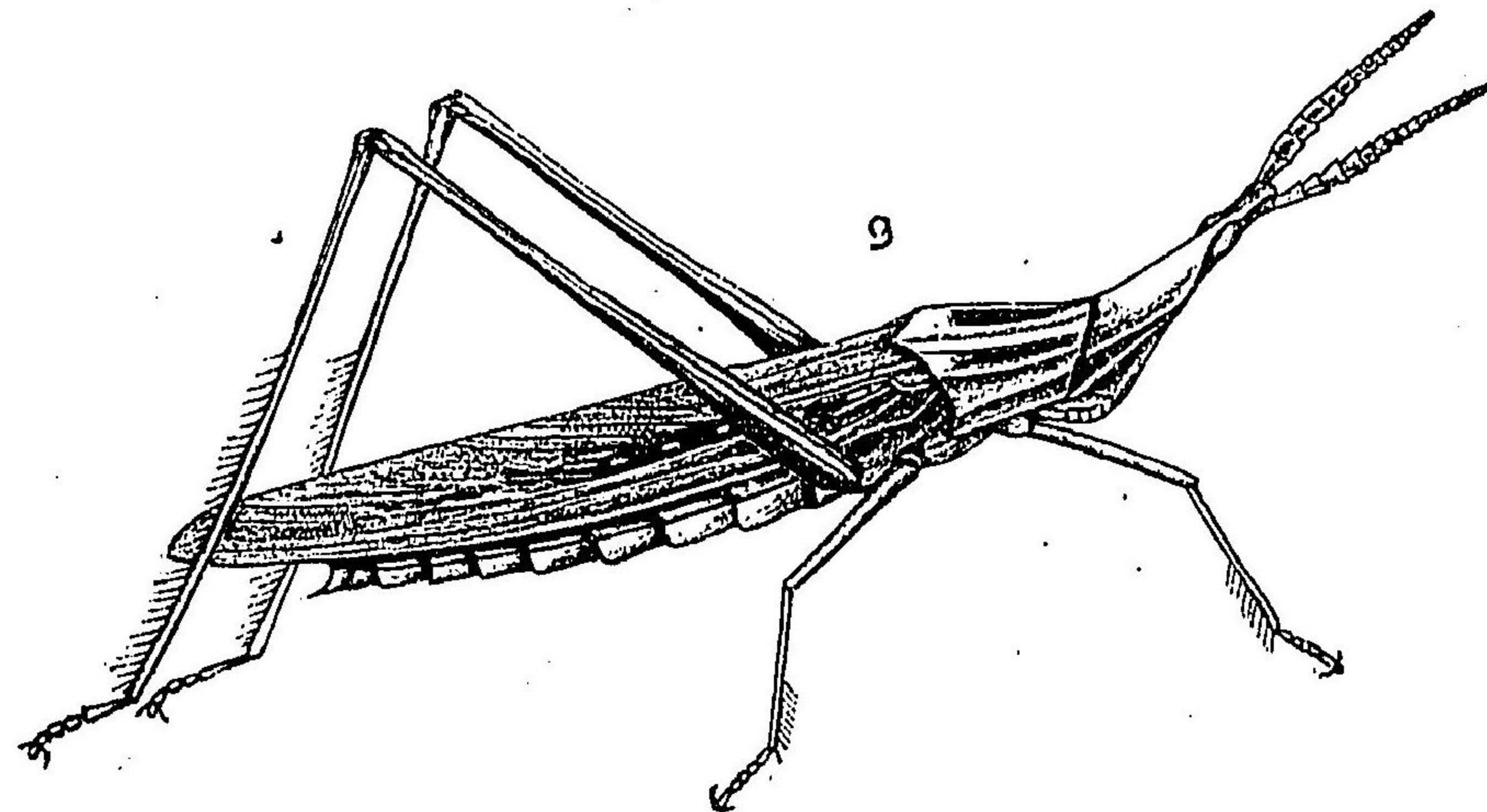
Pachytylus danicus L. ♀ +

○つゝのまはった
(Pachytylus danicus L.)第
六十六圖一黃褐若々
ハ綠色多少天蓋絨襟
ノ光澤アリ前翅ニ黒
褐ノ大紋ヲ散在ス後
脛節ハ生時赤血色體
長一寸六分一二寸二
分此ハ時ニ雌チナシ
大書ヲ加ソルコトア
リ一名だいらうばッ
たトモ云フ

(著者原圖)

○きさきさはった (Gelastorhinus esox Burr) 一綠色雌ニテハ背上海粉雄ニテハ兩側ニ黒紫色ノ縦
條ヲ走ラス頭ハ圓錐狀ニシテ前胸ヨリ少シク長ク觸角ハ劍狀黃褐ニシテ少シク紫色ヲ混ズ此
ハ前種ニ類スレモ頭短大ナルニヨリ容易ニ識別スルコトヲ得ベシ體長(♂)一寸一分(♀)一寸八分
○たんぶはった (Arctemonorpha Bedeli Boliv) 一綠色雄ハ割合ニ小ナリ頭圓錐形觸角短カク基部ニ
テ稜柱狀チナス翅端ハ細ク尖小ス體長(♂)九分(♀)一寸四分

圖五十六第
たっはうやりうやし



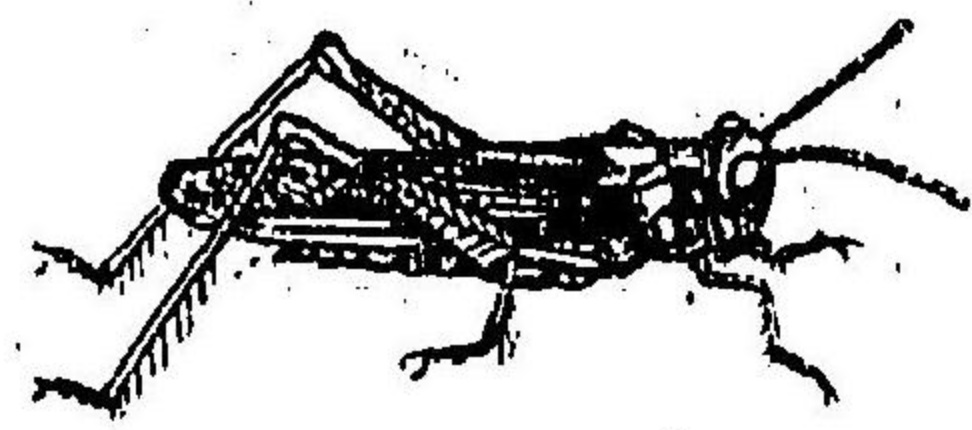
(圖原著者) Tryxalis nasuta L. ♀ +

○じやうりやうはった (Tryxalis na-
suta L.)第六十五圖一綠色若クハ黃褐
斑紋ヲ有スルモノト有セザルモノト
アリ雌雄大ニ其大サヲ異ニシ雄ハ割
合ニ小ナリ觸角ハ側扁ニシテ劍狀ヲ
呈シ頭ハ圓錐形ニシテ上方ニ向ク體
長(♂)一寸三分(♀)二寸七分翅端迄

圖九十六第

たっはなひ

蝗蟲科



(著者原圖)

♂

Stenobothrus bicolor Charp.

圖八十六第

たっはらはか



(著者原圖)

♂

Sphingonotus japonicus Sauss.

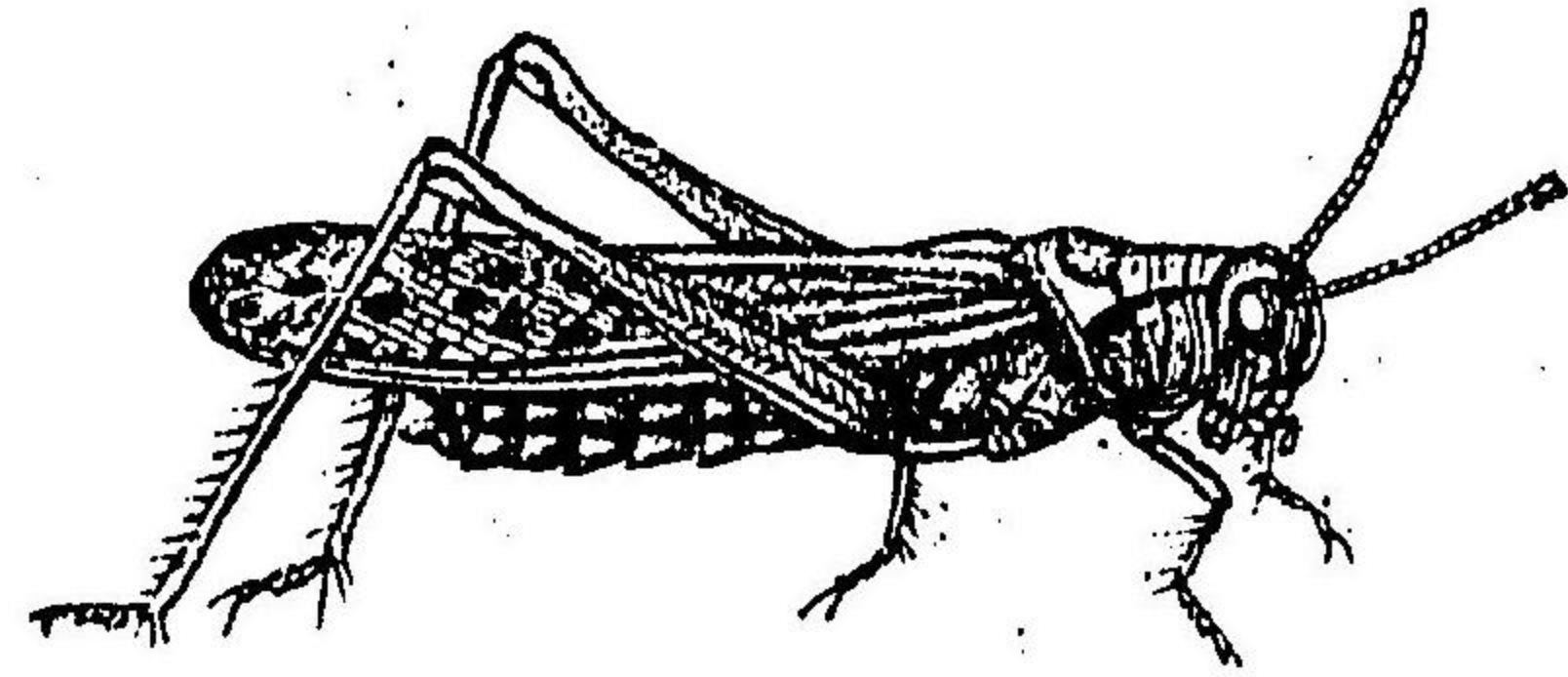
○かはらばった (*Sphingonotus japonicus* Sauss.) (第六十八圖) 灰色若クハ暗色前頭及ビ眼ハ黄褐前翅ハ暗黒ノ二横帯ヲ裝ヒ其中央ハ灰白翅端ハ少シク藍色ヲ帯フ後翅ハ淡藍色太キ黒帯ヲ裝ヒ翅ヲ閉クトキハ車輪狀ヲナス此ハ砂礫地ニ普通ナリ體長一寸二分—一寸五分

○ひなばった (*Stenobothrus bicolor* Charp.) (第六十九圖) 一暗黄脚角ハ基部ニテ平々ク前胸ハ頭部ヨリ細ク三縱隆ヲ裝ヒ兩側ニアルモノハク字形ヲナシ黄白ナリ前翅ハ中央ニ近ク一白紋ヲ有ス體長五分五厘—七分

圖七十六第

こないちつ

蝗蟲科



(著者原圖)

♀

Acridium succinctum L.

○こないちつ (*Acridium succinctum* L.) (第六十七圖) 一黄褐若クハ赤褐覆眼直下ノ横條ハ黑色其兩側ハ黄褐前翅ニ斑紋アレドモ餘リ判然セズ體長一寸四分—一寸八分

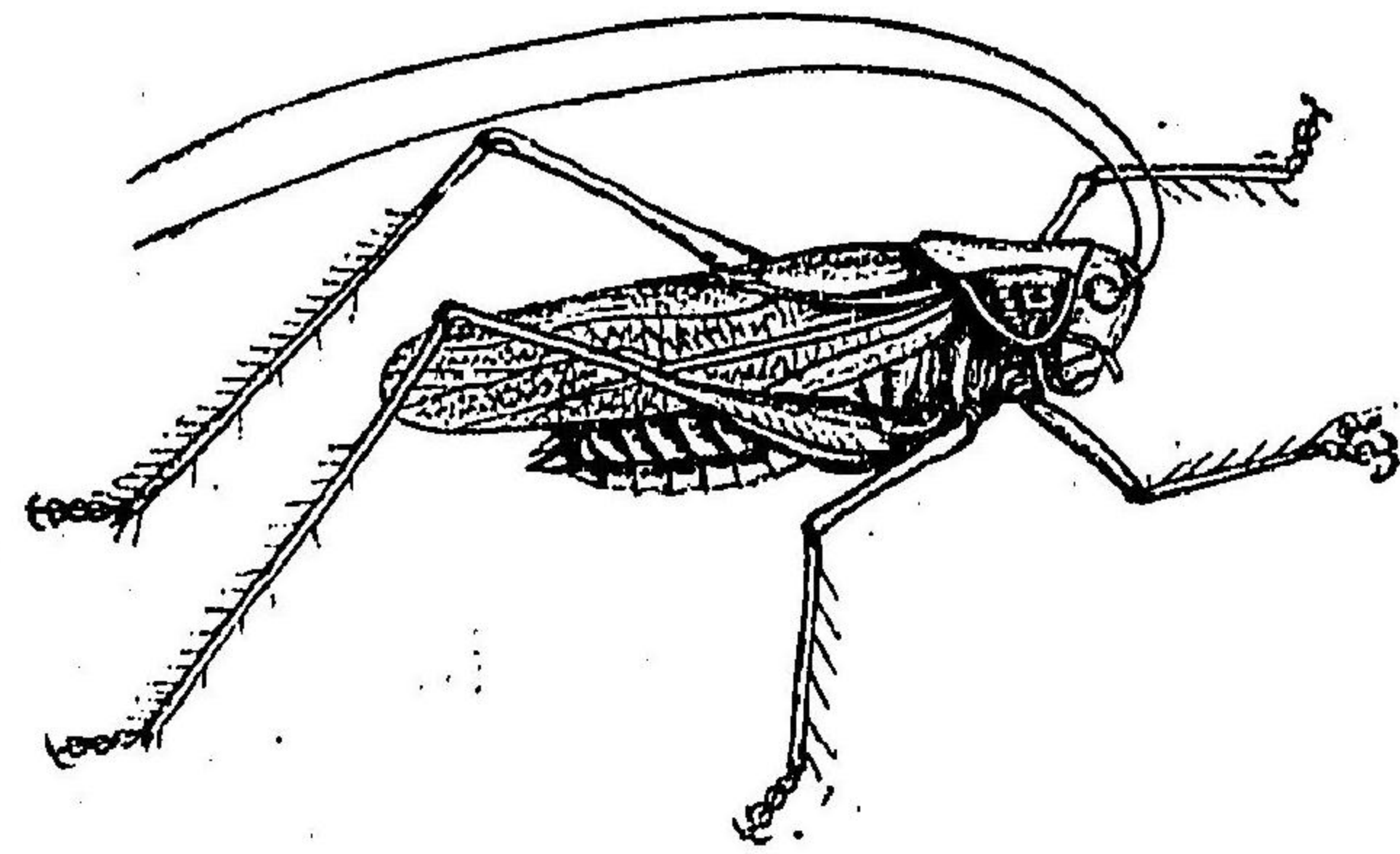
○くるまはった (*Oedaleus marmoratus* Thunb.) 一綠色脚角黄色前翅ニ似レドモ前胸背ノ縱隆ハ甚ダシク膨起シ兩側ニ黒條及ビ黄白條ヲ裝ヒ後翅ニ黒色ノ横帯ヲ走ラヌテ以テ區別スルコト容易ナリ體長一寸四分—一寸九分

圖一十七第

すりきりき

蠹斯科

(著者原圖)



Gompsoleis mikado Burr. + ♂

○すりきりき (Gompsoleis mikado Burr.) (葉

七十一圖) 緑色種ニ黄褐前胸ハ鞍状ニシテ背上ハ平坦前翅ニ褐紋ヲ有スルモノアリ此ハ何レノ地方ニモ普通ナリ體長一吋一吋三分

○やみきり (Locusta japonica Brunn.) 緑色

前胸ノ中央ニ後縁ニ透セザル太キ淡褐縦條アリテ其後方ノ兩側ハ黄色前翅節ノ刺ハ長ク前翅節ノ内側ニ四個ノ黒齒アリ翅脈ハ細微體長一吋五分

圖十七第

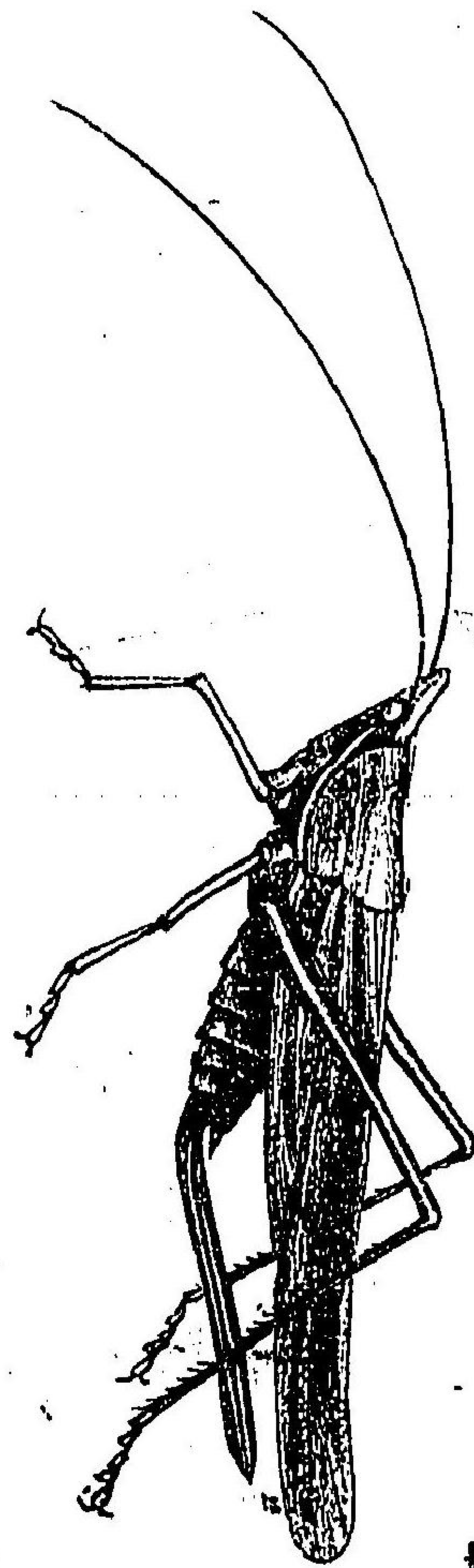
たはりきびく

蠹斯科

第五 蠹斯科 Locustidae.

觸角ハ鞭狀ニシテ長ク前肢ノ脛節ニ聽器ヲ具ヘ右前翅ニ透明ナル發音鏡アリ附節ハ四節尾様狀ノ二附屬物ハ短カク環節ヲナサズ産卵管ハ劍狀ニシテ長シ多クハ食肉性ニシテ農家ニ有益ナリ本邦ニ産スルモノ三十九種アリ

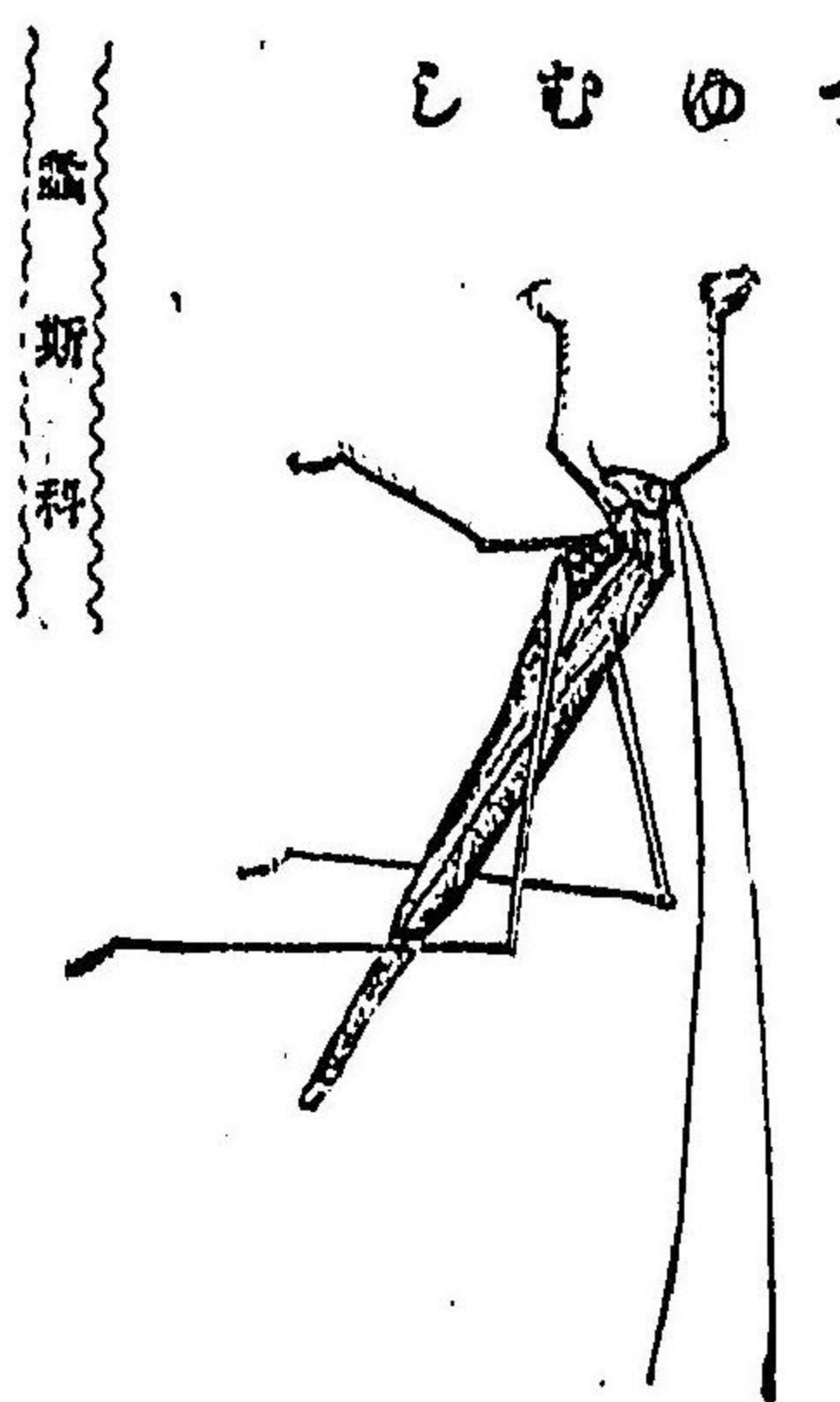
○くびきりはった Conocephalus Thunbergi Stoll. (第七十圖) 緑色種ニ黄褐頭長ク圓錐形ナリメテ前方ニ突出シ觸角ノ中間ハ瓶面ニ於テ深ク凹陥ス觸角ハ遠ニ體ヨリ長シ體長一吋八九分此ハ夏日夢細ニアリテ鳴聲高シ



♀ Conocephalus Thunbergi Stoll.

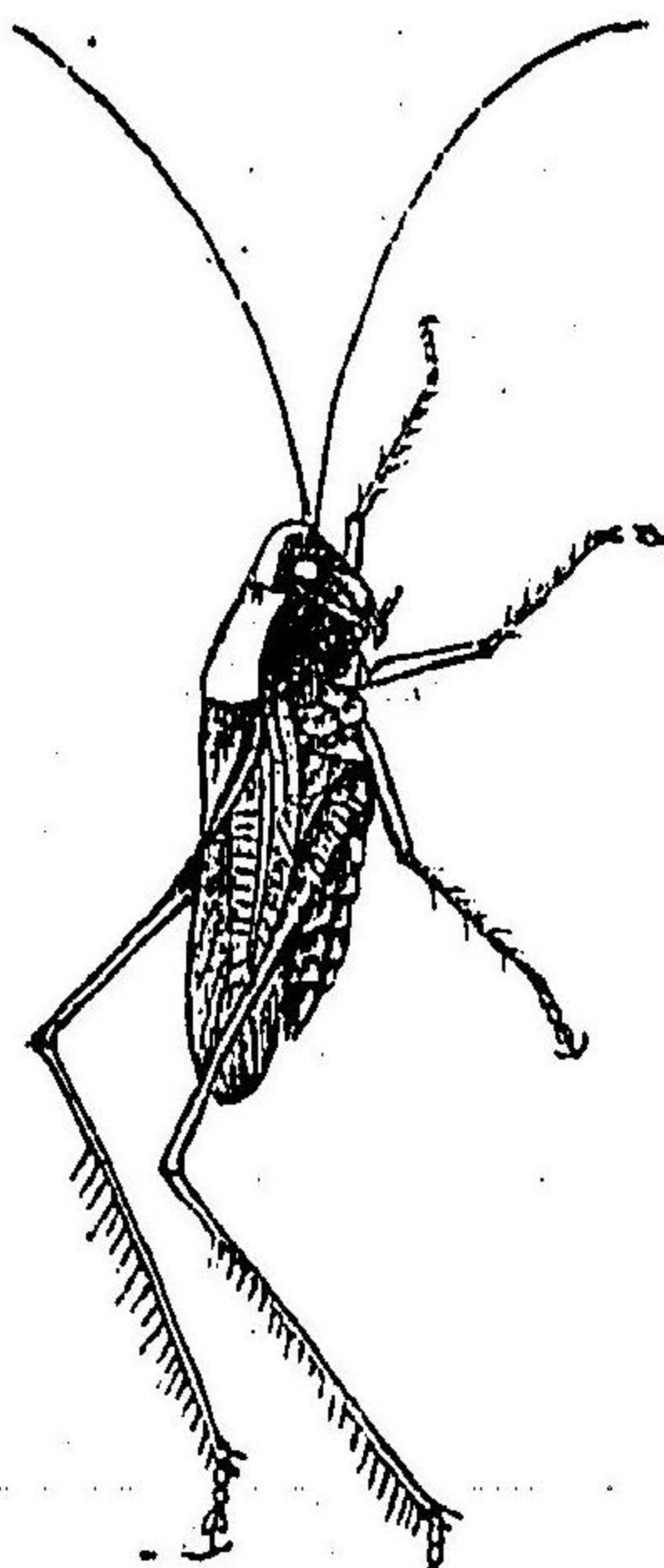
(圖原者著)

圖四十七第
しむゆつ



Phaneroptera nigroantennata Brun.

(圖原者著)

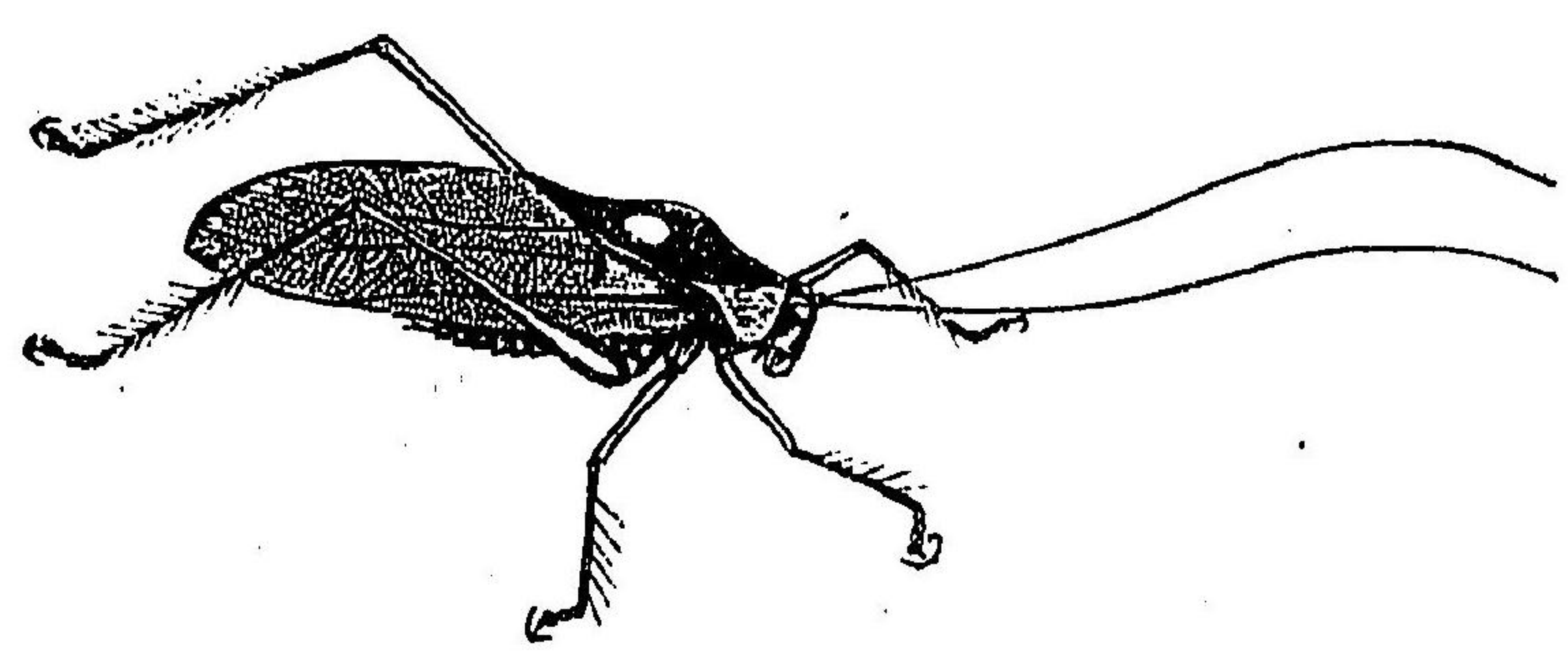


Decticus japonicus Boliv. ♀ ♂

(著者原圖)

- **しむゆつ** (Phaneroptera nigroantennata Brun) (第七十四圖) — 緑色小黒點ヲ散在シ、觸角頗ル長ク末端ノ暗色ナルモノ多シ、後翅ハ前翅ヨリ遙ニ長ク、前翅下ニ隠レタル部分ハ稍々透明、體長一寸二分(翅端迄)、此ハ夏日家屋ニ入り來リ馬道處同様ニ鳴啣ス。
- **しむおろ** (Xiphidium melanurum D. H.) — 暗緑、觸角ノ基部、前頭突起ノ兩側、前翅ノ前緣及ビ翅端、後腿節ノ末端及ビ後脛節ノ基部ハ光澤アル黒色、體長七分(翅端迄)。

圖二十七第
しむひたまう



Hexacentrus unicolor Serv. ♀ ♂

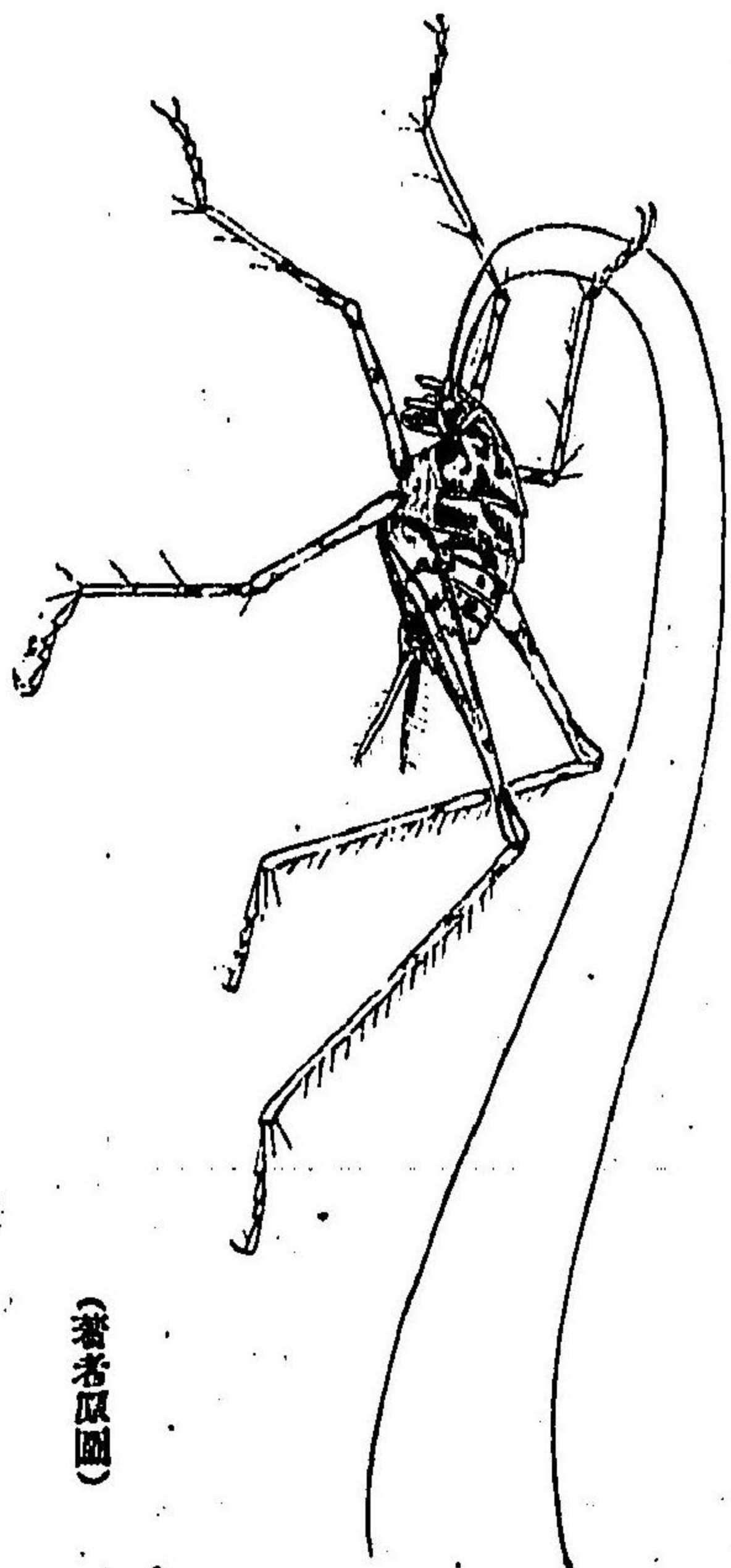
(圖原者著)

- **しむひたまう** (Hexacentrus unicolor Serv.) (第七十二圖) — 前種ニ似テ、形小ニシテ頭頂黃褐、前胸背ニ一個ノ廣キ黃褐縱條アリ、テ此ハ後縁ニテ底ガハ、體長一寸(翅端迄)、此ハ夏日家屋ニ入り來リ其鳴聲馬チ遠フニ似タルヲ以テ此名アリ。
- **しむびん** (Meocypoda elongata I.) — 緑色ト黄褐ナルモノトアリ、前者ニアリテハ頭頂ノ前胸、前胸背ノ兩側及ビ墨ミタル前翅ノ背上ハ黄褐、頭頂ハ昇ホ四角形ニシテ前方ニ突出セズ、翅脈ハ恰モ樹葉ニ類シ、其小枝ノ走レル方向ハ不定ナリ、體長一寸七分(翅端迄)。

新 科

益 斯 科

第七十五圖 まだらたかま(ほろぎ)



(著者原圖)

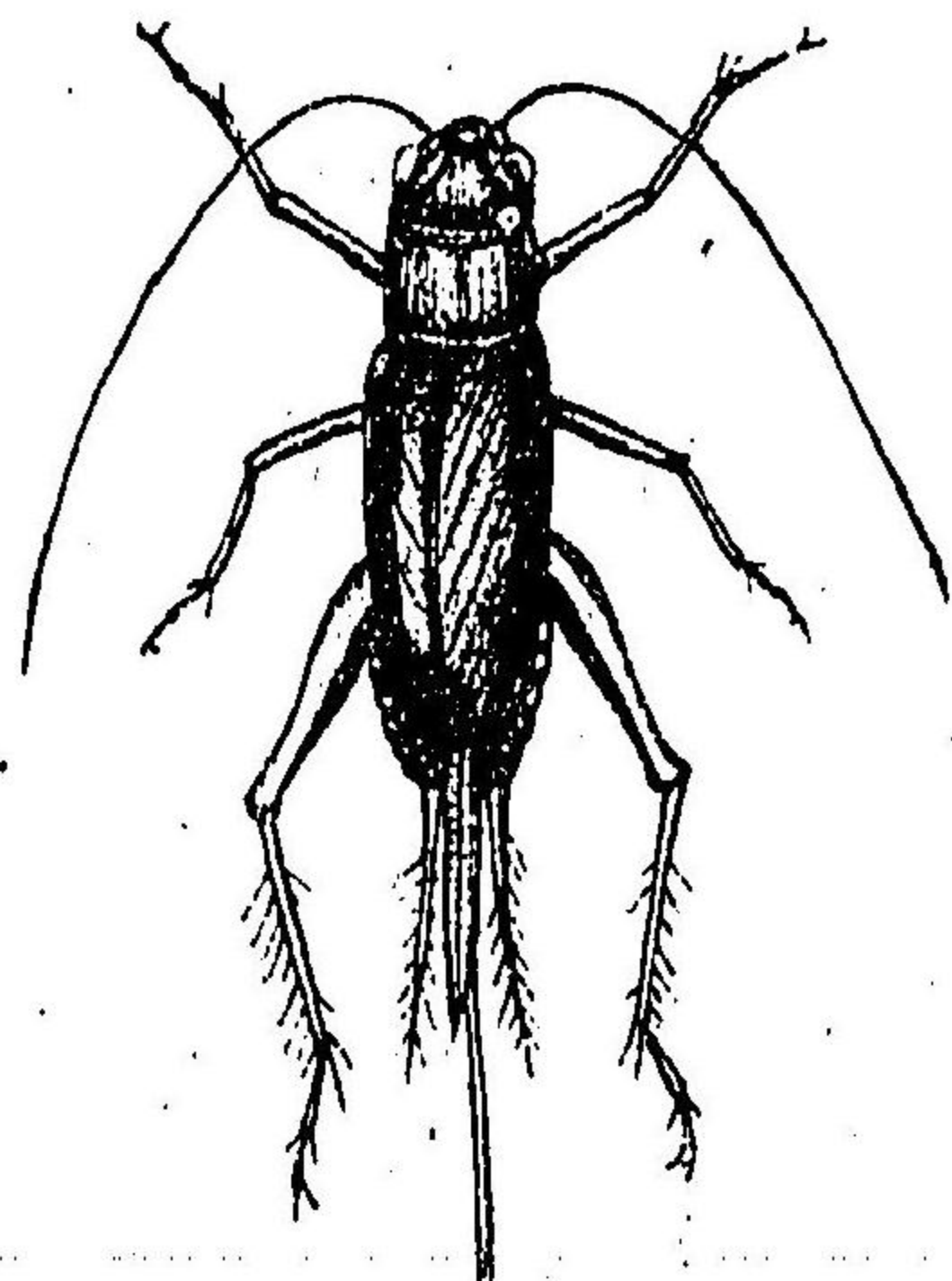
Diestrammena rarmoratus D. H.

○まだらたかま
 (ほろぎ) (Diestrammena rarmoratus D. H.) (第七十五圖)
 淡黄褐色紋ヲ散在ス胸角頗ル長ク體ノ三倍以上アリ頭頂ハ黒褐前胸背ハ穹狀ニ膨起シ黄色及ビ黒褐ノ斑ヲナス翅ヲ飲ク體長六分一七分

第六 蟋蟀科 Gryllidae.

前科ニ似レドモ尾節ニハ長キ尾様狀ノ二附屬物ヲ有シ環節ヲナサズ跗節ハ三節爪ノ間ニ吸盤ヲ有セズ産卵管ハ錐狀ニシテ細長シ但シ蟻蝸及ビのみばったハ産卵管ヲ缺如ス本邦ニ産スルモノ約四十種アリ

圖六十七第 ぎろほこまんね



(著者原圖)

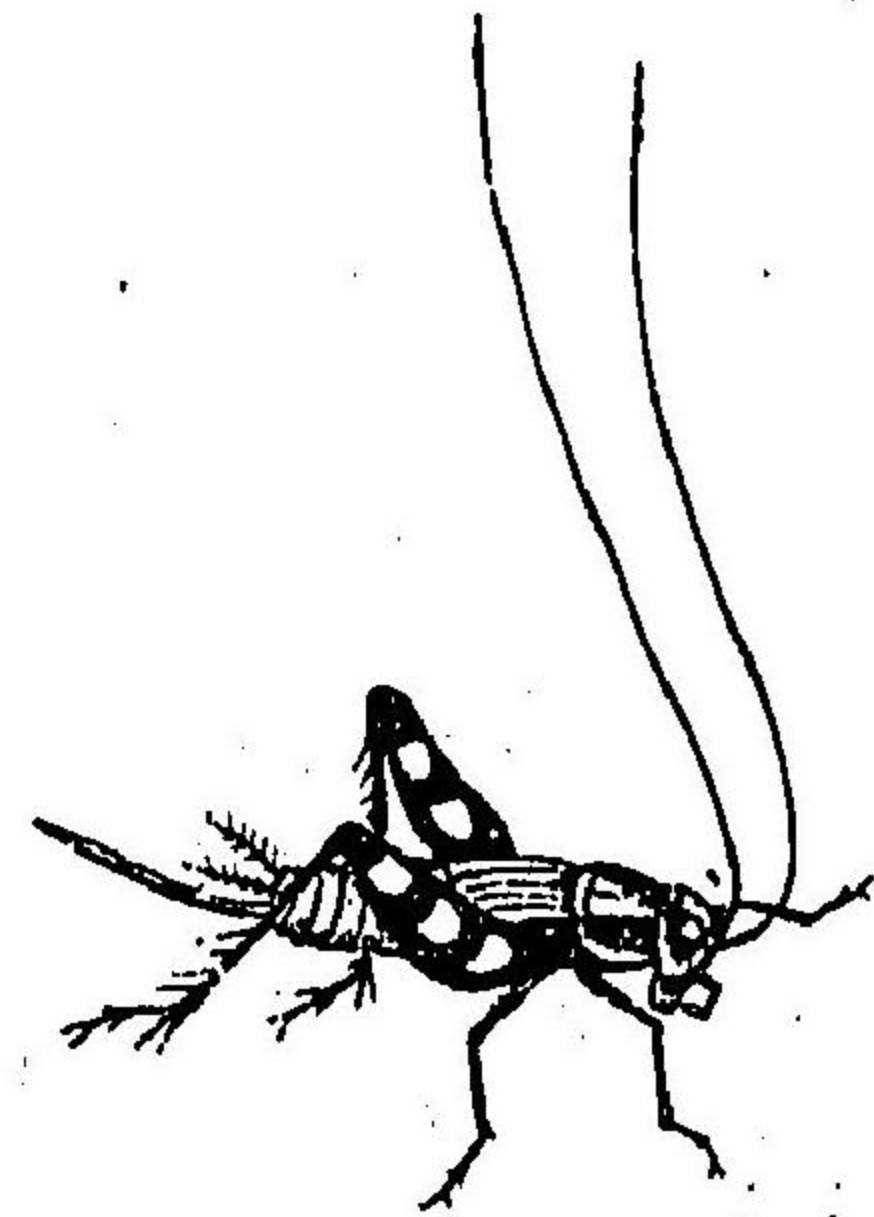
Grylodes mitratus Burm.

○ぎんま(ほろぎ) (Grylodes mitratus Burm.) (第六十七圖)
 一體ハ光澤アル黒色頗ノ大部ハ黄色頭ニ突起ナシ體長八分此ハ豌豆大小豆綿草、櫻草、粟、稗其他諸草ノ稚苗ヲ食サス

○みつか(ほろぎ) (Loxoblemmus Hanii Sauss.)
 一黒褐黄色紋アリ頭平楯ニシテ莖狀形ヲナス複眼下ニ三角形ノ突起アリ前頭ハ球形ヲナシテ突出ス體長六分五厘此ハ前種同様ニ農作物ヲ食サス

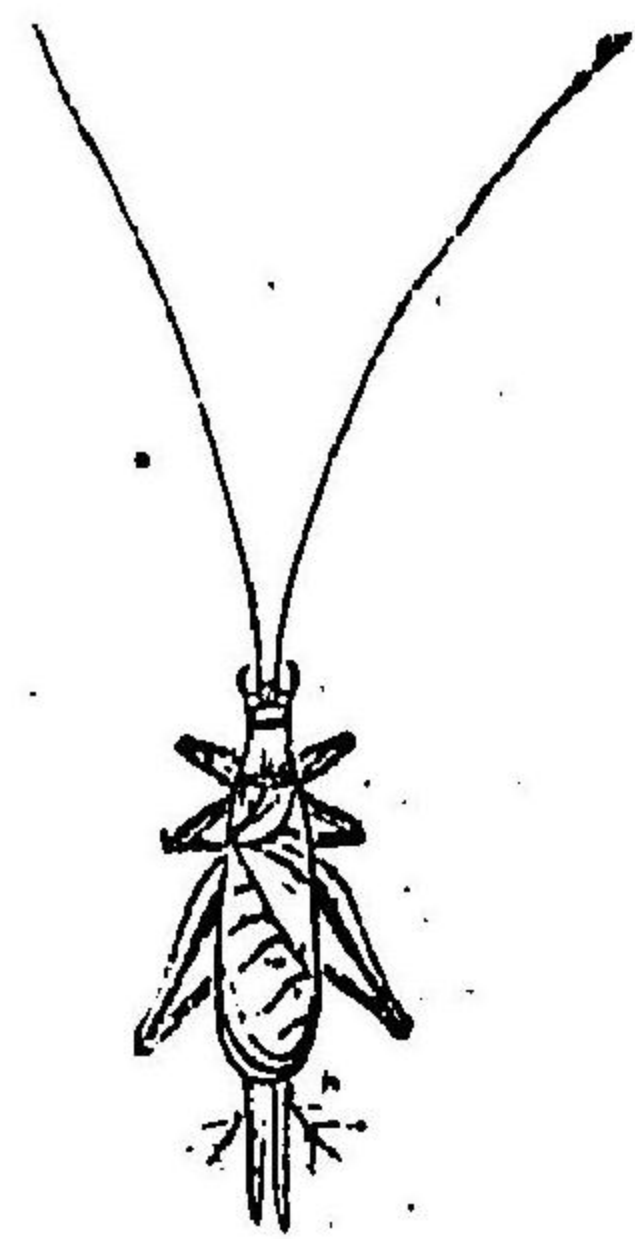
蟋 蟀 科

圖十八第
すらだま



♀ (原者著) *Namobius nigrofasciatus* Mats.

圖九十七第
んたんか

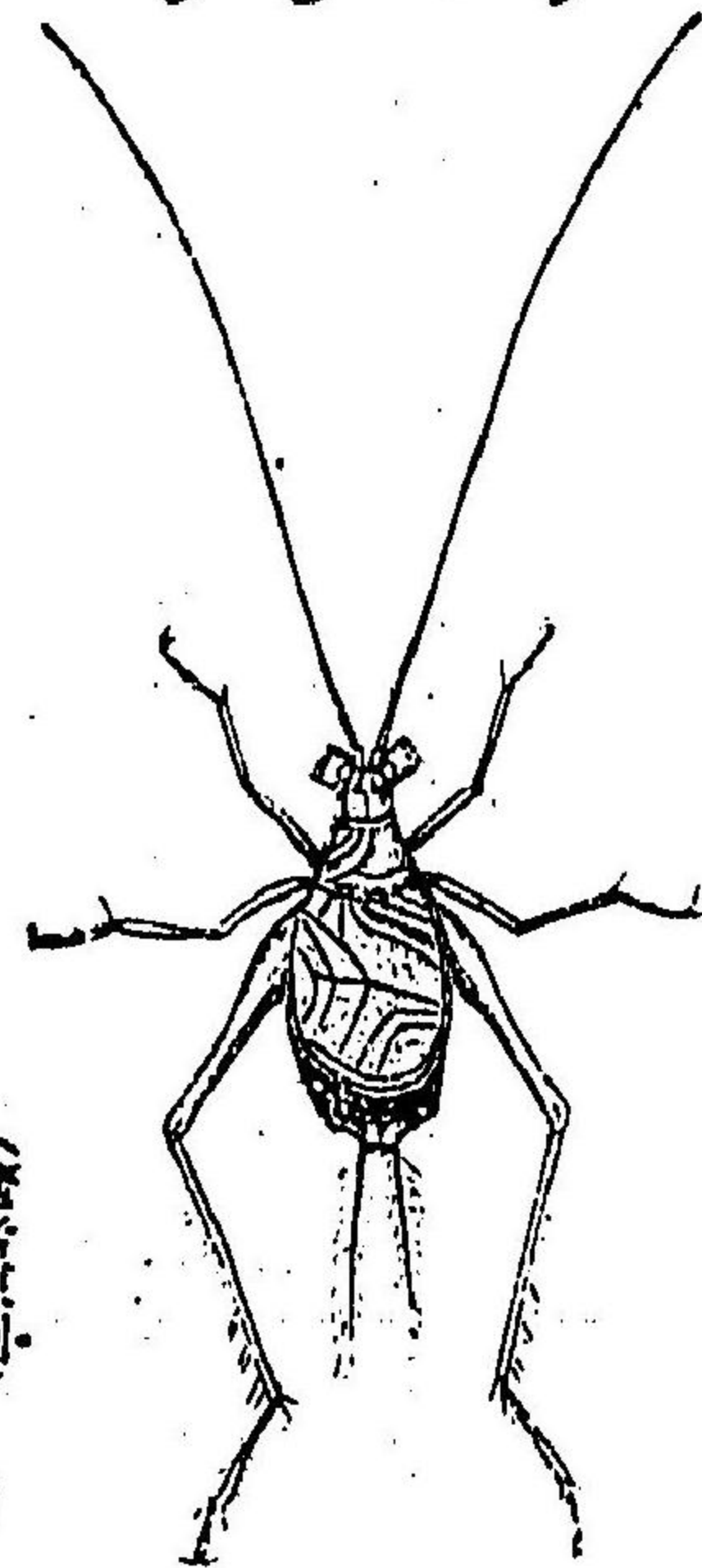


♀ (著者原圖) *Oecanthus longicauda* Mats.

○まだらす (Neroidius nigrofasciatus Mats.) (原者著)
八十圖一、暗褐、頭頂ニ四個ノ黄色縦條アリ、
顔ハ黑色、小腸腹黄白、其基部及ヒ末端ハ黑色、
前胸ニ黑色ノ長毛ヲ裝ヒ、兩側ハ黑色、後脚節
ハ黄色ト黑色ノ斑ヲナス、體長二分、此ハ石下
若クハ倒木下ニアリテ其聲變スベシ。

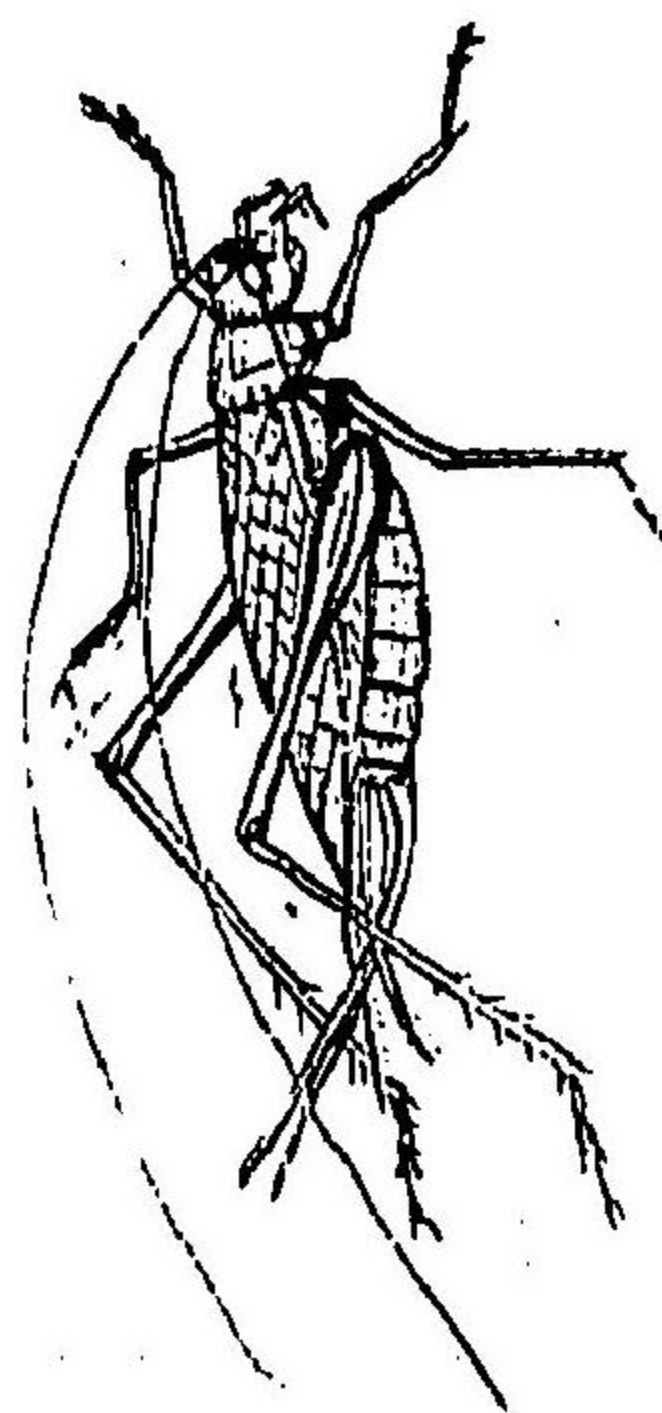
○かんたん (*Oecanthus longicauda* Mats.) (著者原圖)
九圖一、黄色、少シク綠色ヲ帯ビ、頭頂ハ黒褐、其
内ニ三條ノ黄色縦線アリ、脚角長ク、雌ニテハ
淡黄、雄ニテハ暗褐、前翅ハ腹部ヨリ少シク
長ク、半透明ニシテ黄白、其鳴クトキハ翅ヲ閉
キ、稍ヤ「リーロー」音ヲ發ス、體長四分一四分
五厘。

圖八十七第
しむす



♀ (著者原圖) *Homocoryllus japonicus* D. H.

圖七十七第
しむつま



♀ (著者原圖) *Calyptrotyphus marmoratus* D. H.

○きむじ (*Calyptrotyphus marmo-
ratus* D. H.) (著者原圖) 一、黄褐、脚角
長ク、體ノ三倍以上アリ、前翅稍ヤ
透明ニシテ翅脈少ナク、數個ノ黒
紋ヲ散在ス、雌ノ産卵管ハ長クシ
テ上方ニ向ク、體長六分。
○すむじ (*Homocoryllus japonicus*
D. H.) (著者原圖) 一、黒色、雄雌大ニ
其形ヲ異ニス、雄ハ廣キ前翅ヲ裝
フ、脚角長ク、基部ハ黒色、次テ黄褐
トナリ、中央ハ白色、末端ハ黒褐、前
胸背ノ中央ニダシク四角シ黄白
紋アリ、雌ハ前胸背ニ黄白紋ヲ缺
キ、前翅ハ細ク、粗キ網狀脈ヲ供ヘ
末端ハ尖小ナリ、脚ハ黒色、腿節基
部ノ大半並ニ脛節ハ黄白、體長五
分、雌雄同。

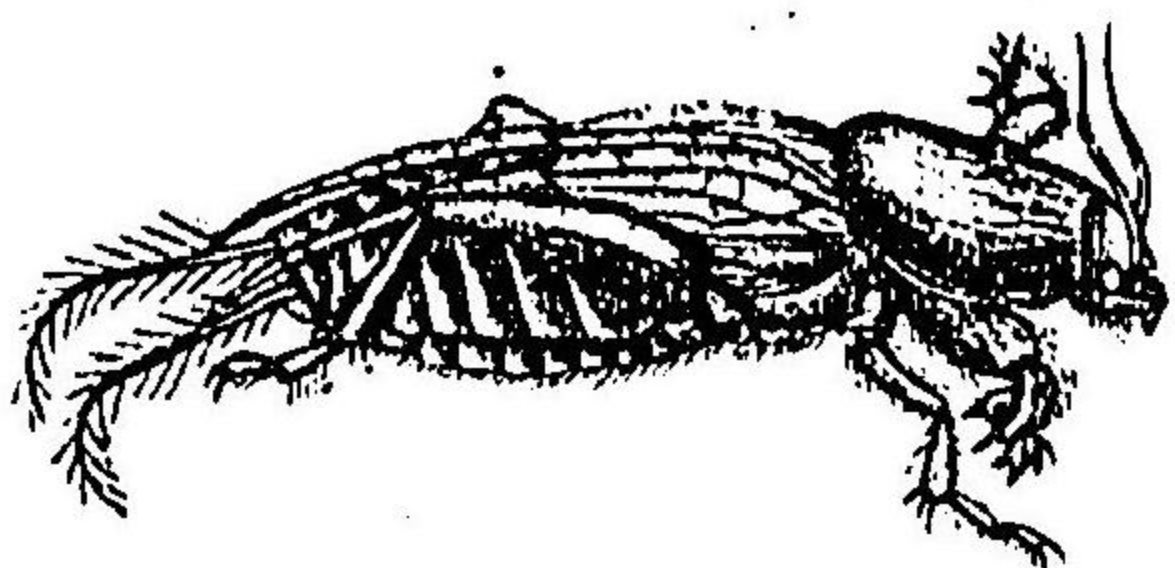
蟋蟀科

蟋蟀科

蟋 蟀 科

圖一十八第

け ら



(著者原圖)

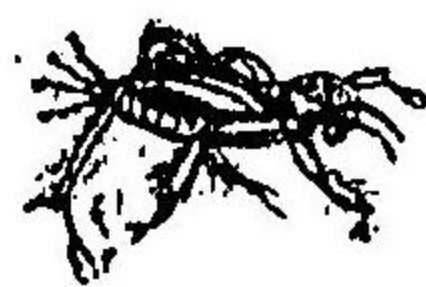
Gryllotalpa africana Pal.

○けら (Gryllotalpa africana Pal.) (第八十一圖)

一黄褐乃至暗褐、觸角短カク、前胸背大ニシテ卵形、前翅短カク、尾端ニ達セズ、後翅大ニシテ之レヲ疊ムトキハ尾端ノ二突起トナリテ尾端ヲ越ヘ下方ニ彎曲ス、前肢ノ附節ハ變形シテ地ヲ開限スルニ適ス、體長八分一、一寸此ハ夢ノ種根ヲ食害スルコト大ナリ。

のみはった

圖二十八第



(著者原圖)

Tridactylus japonicus D. H.

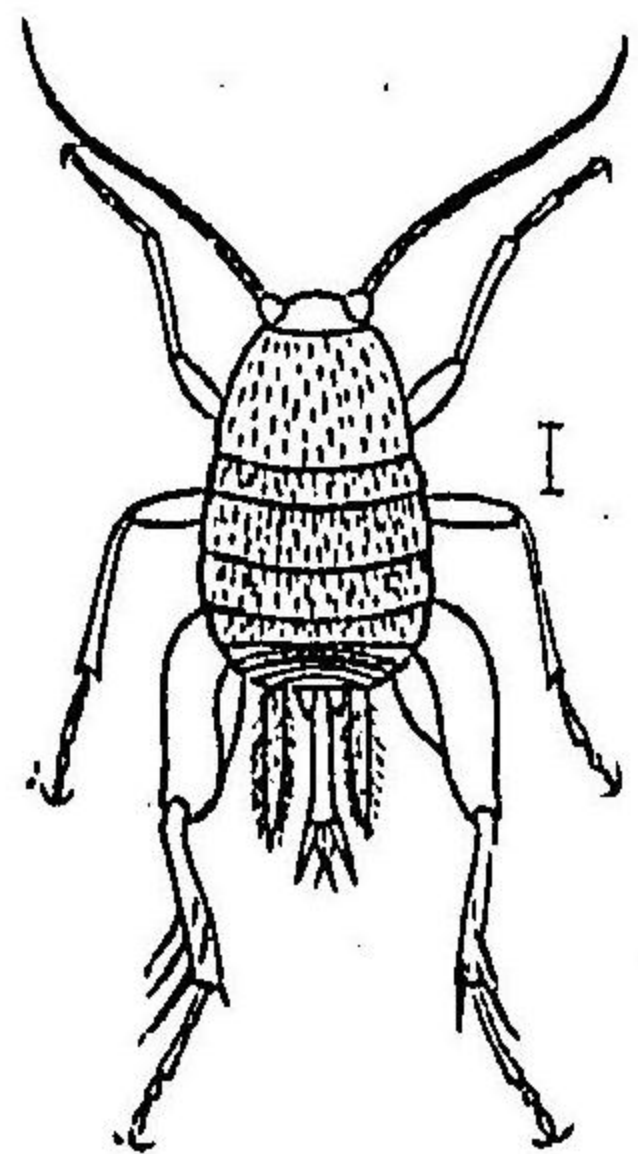
○のみはった (Tridactylus japonicus D. H.) (第八十二圖) 一黒色、

少シク綠色ヲ帯フ、觸角糸狀ニシテ短カク十節ヨリ成ル、前翅ハ退化シテ短カク、第三腹節ニ達シ唯ダ二縱脈ヲ有ス、後脚節頗ル太ク上方ノ中央ニ一黄點アリ、前肢ハ開掘肢ニ變シ、雌ノ産卵管ヲ有セザル大ニけらニ類ス、體長二分此ハ濕氣アル道路ニ普通ナル種類ニシテ甚ダシク跳躍ス。

蟋 蟀 目

圖三十八第

ぎろほこかつりあ



(著者原圖)

Myrmecophilus japonicus Mats.

○ありつか(ぎろほこ) (Myrmecophilus japonicus Mats.) (第八十三圖) 一黄褐卵形、金色ノ短

毛ヲ密生ス、築眼ヲ具ヘ、前後翅ヲ缺ク、雌ノ産卵管ハ黄色ニシテ長ク其末端ハ二分シ、其中間ニ更ニ二銳齒アリ、後脚節ハ頗ル太シ、此ハ石下若クハ倒木下ニ多クあり若クハあかりト共棲ス、體長八厘。

第九、總 翅 目 *Thysanoptera*.

口ハ吸收及ビ咀嚼ニ適シ、大腮ハ延長シテ刺毛狀ニ變ジ、前後翅ハ畧ボ同形ニシテ細ク長縁毛ヲ裝ヒ、翅脈少ナシ、跗節端ニハ一個ノ膨大セル附屬物アリ、故ニ一名胞脚目(Physopoda)トモ云フ、變態ハ不完全ナリ、本目ヲ分チテ左ノ二亞目トナス、

第一、有管亞目 *Tuburifera*.

第二、有錐亞目 *Terebrantia*.

第一、有管亞目 唯ハ産卵管ヲ缺キ、雌雄ノ尾節ハ管狀ヲナス、前翅脈ハ翅端ニ達セズ、本邦左ノ一科アリ、

前翅ニ横脈ヲ有セズ、觸角ハ六節若クハ七節ヨリ成リ、産卵管ハ少シク下方ニ曲ル、本邦學名ノ判然セルモノ左ノ一種ナリ、

管蘆馬科

第一、蘆馬科 Thripidae.

第二、有錐亞目 唯ハ錐狀ノ産卵管ヲ有シ、昆節ハ圓錐形ヲナシ、雄ニアリテハ圓シ、前翅脈ハ翅端ニ達ス、本邦ニ産スルモノ左ノ二科アリ、

(A) 觸角六節前翅ニ横脈ナシ..... 蘆馬科

(B) 觸角九節前翅ニ横脈アリ..... 蘆馬科

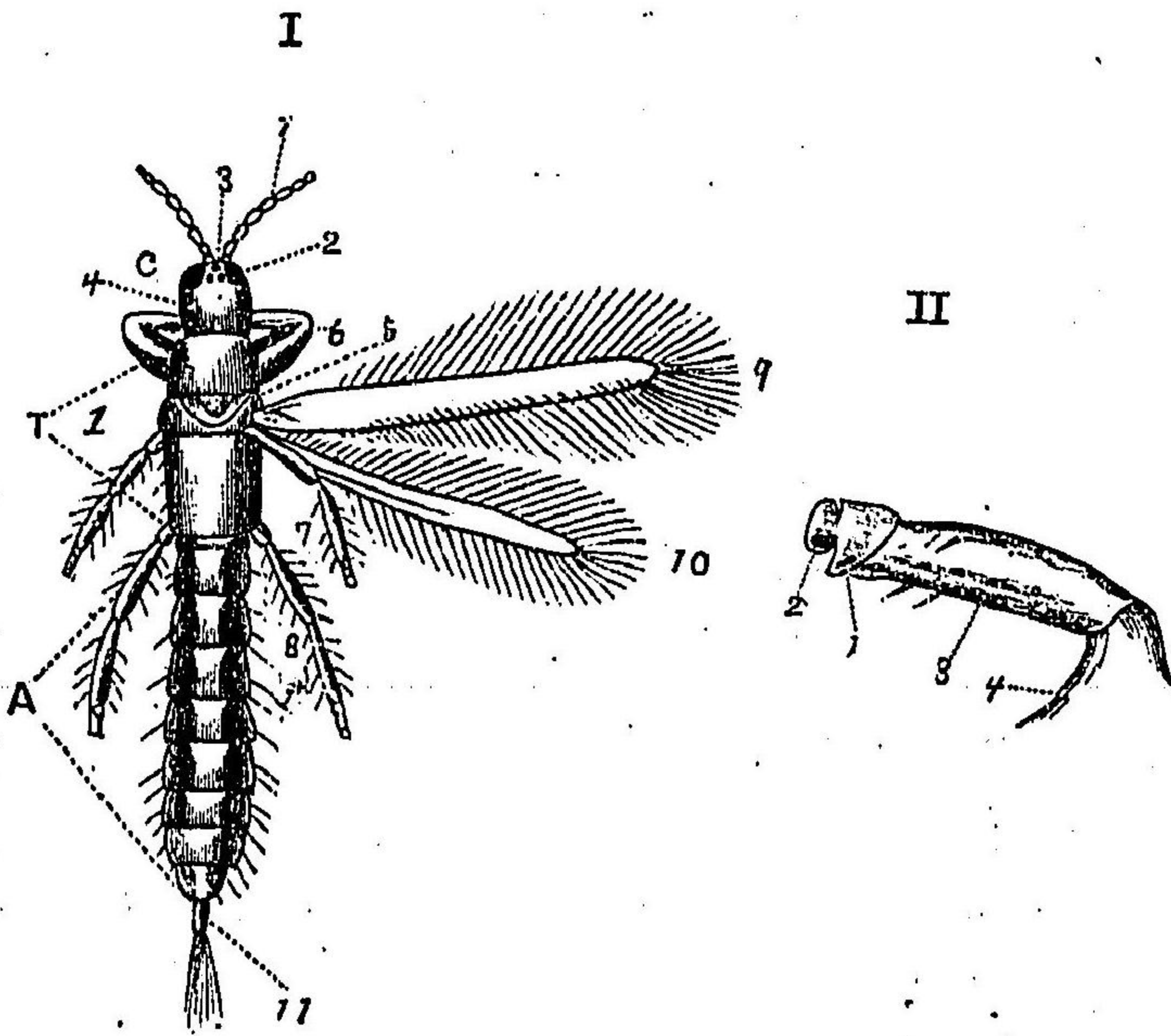
第一、管蘆馬科 Phleothripidae.

翅ノ周縁ニハ長總毛ヲ裝ヒ、翅脈少ナクシテ其翅端ニ達スルモノナシ、横脈ヲ缺ク、
○いねのくだあびみらま (Phleothrips Oryzae Mats.) 第八十六圖 | 光澤アル黒色觸角暗黄翅ノ

周圍ニ細長ノ絲毛多シ、此ハ種ニ依リテ長四節一五節

圖四十八第
まうみざあだくのねい
(しむげくむのねい名一)

管蘆馬科



(著者原圖) (廓大圖)

Phleothrips Oryzae Mats.

- | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| (A) | (T) | (11) | (10) | (9) | (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) | (C) | (I) |
| 腹 | 胸 | 管 | 後 | 前 | 後 | 中 | 前 | 稜 | 頭 | 單 | 葉 | 觸 | 頭 | 背 |
| 部 | 部 | 狀ノ尾節 | 翅 | 翅 | 肢 | 肢 | 肢 | 部 | 項 | 眼 | 眼 | 角 | 部 | 面 |
| | | | | | | | | | | (4) | (3) | (2) | (1) | (II) |
| | | | | | | | | | | 脛 | 脛 | 第二附節 | 第一附節 | 前肢 |
| | | | | | | | | | | 節 | 節 | 節 | 節 | |

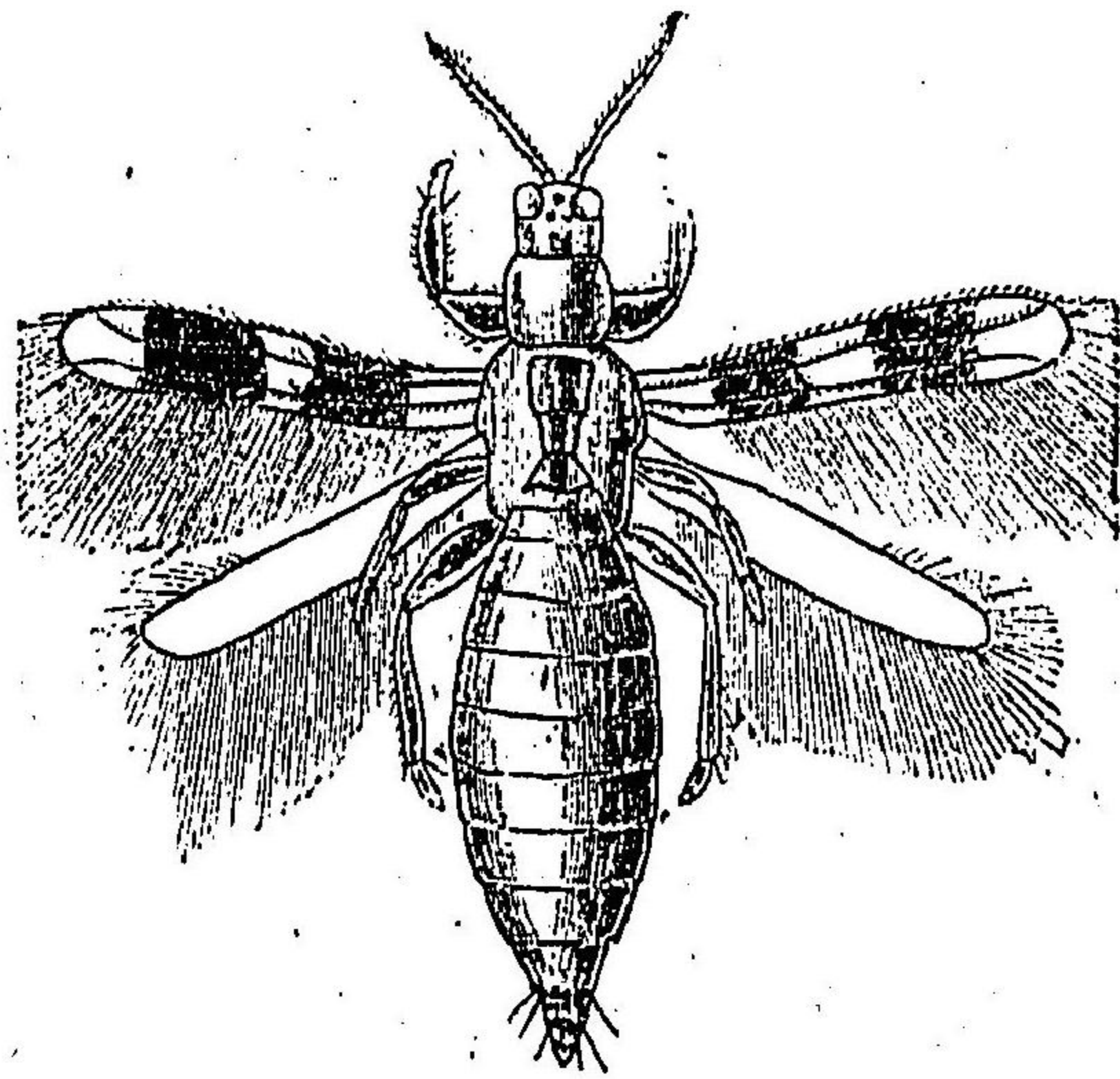
第十、有 吻 目 Rhynchofa.

口ハ口吻狀ニシテ普通關節ヲ有シ、收收若クハ刺螫ニ適ス、二双ノ翅ハ同形若クハ不等ニシテ又全ク之レヲ缺クモノモアリ、前翅ハ自在ニ動キ稀ニ癒着セルモノアリ、一名之レヲ半翅目(Hemiptera)トモ云フ、變態ハ不完全ナレドモ介殼蟲ノ如ク雄ニ限リ稀ニ完變態ヲナスモノアリ、今此目ヲ分テテ左ノ三亞目トナス、

有 吻 目

圖六十八第

まうみざあまし



Aeolothrips fasciatus L. ♀

(圖原氏るぜー)

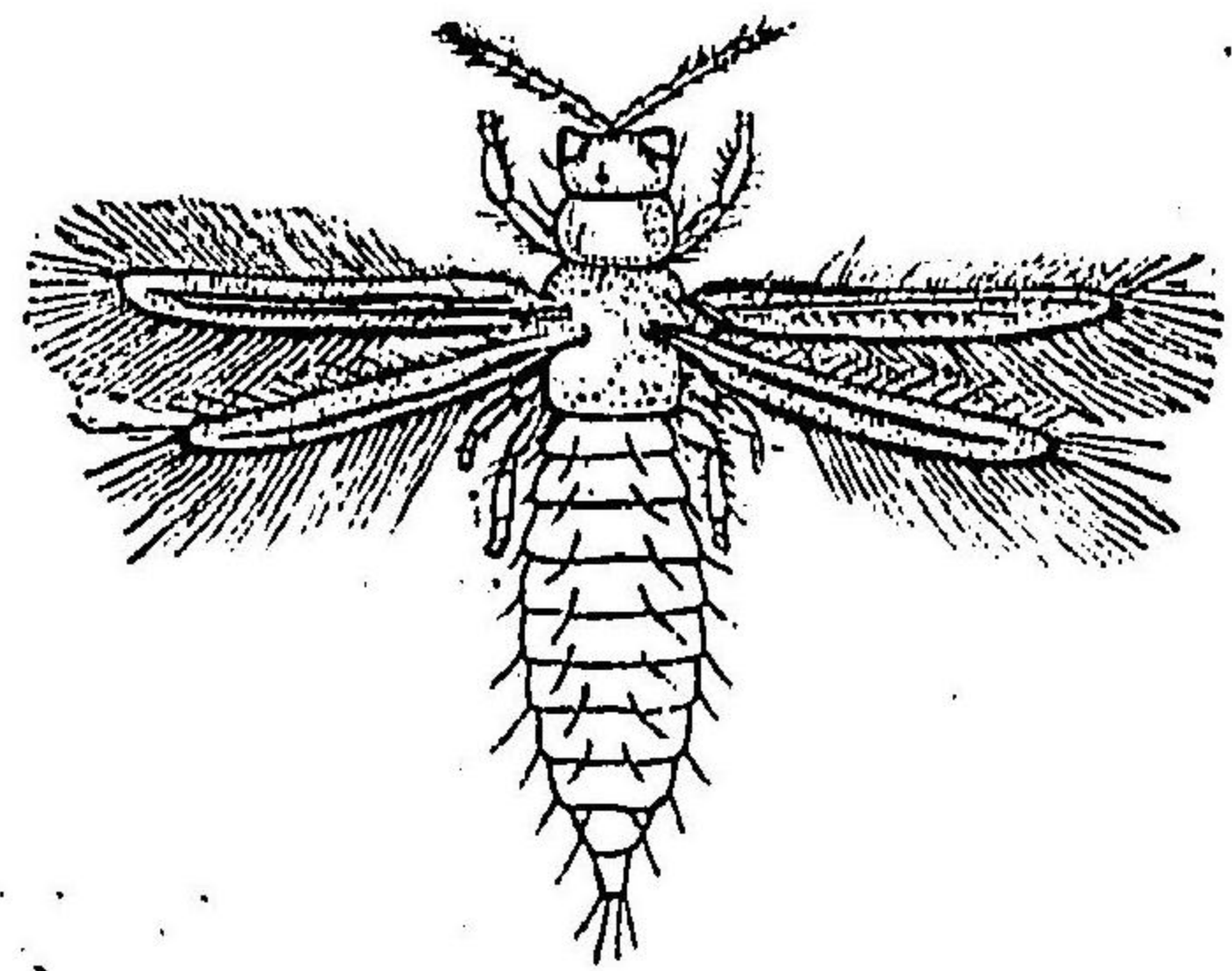
第二、縞薊馬科 Aeolothripidae.

前翅ニ横脈ヲ有シ唯ダ後縁ニノミ縁毛ヲ列ス、觸角ハ九節、産卵管ハ少シク上方ニ曲ル、本邦學名ヲ有スルモノ左ノ一種ナリ、

○しまあざみうま (Aeolothrips fasciatus L.) (第八十六圖) 一暗褐乃至黒色第二及ヒ第三觸角節ノ大部ハ白色前翅ハ白色ニシテ二個ノ黒帯アリ翅脈ハ高マリ判然スレドモ後翅ニ之レヲ缺ク、尾節ニ黒褐ノ長毛ヲ裝フ、體長六厘、此ハ種々ノ花ニ棲息シ殊ニ薊科植物ニ多シ、

圖五十八第

種一ノまうみざあ



Thrips vulgatissima Halid. ♀

(圖原氏すにいろ)

○ねぎのあざみうま (Thrips Takachi L.) 一黄

色乃至暗黄褐斑紋ナシ觸角七節第三節最モ長シ(令)ハ(平)ヨリ淡色觸角ハ灰色基部ノ二節ハ白色、此ハ種々ノ花ニ棲息スレドモ殊ニ葱薊草、蕪瓜等ニ大害ヲ加フルコトアリ、

縞 薊 馬 科

蟲科

- 第一、無翅亞目 Aptera.
- 第二、同翅亞目 Homoptera.
- 第三、異翅亞目 Heteroptera.

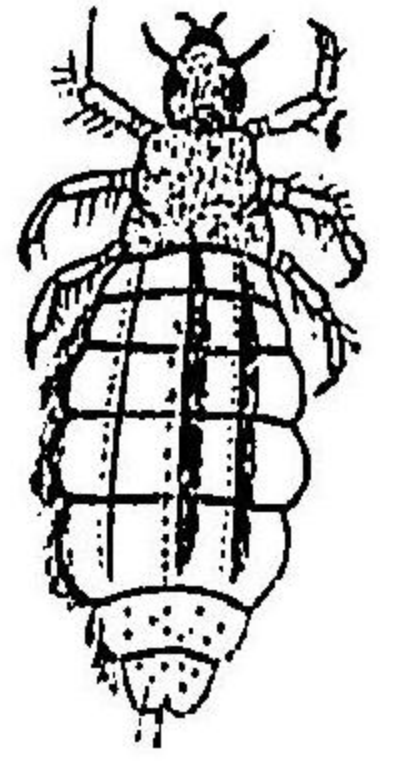
第一、無翅亞目 口ハ伸縮ニ適セル肉状ノ口吻ニシテ吸收ニ適シ、關節ヲナ
 サズ、全ク翅ヲ缺ク、複眼ナク、頭ノ兩側ニ各一個ノ單眼ヲ有ス、跗節ハ二節ナリ、本邦
 ニ左ノ二科アリ、

- (一) 體長ク前跗節ハ二節..... 毛蟲科
- (二) 體圓ク前跗節ハ一節..... 毛蟲科

第一、蟲科 Pediculidae.

體長ク、腹部ハ七節乃至九節、第二節ノ兩側ニハ各一個ノ氣門ヲ有シ、前跗節ハ二節
 ナリ、

圖七十八第
みらじまたあ



日本昆蟲學ヨリ寫ス

Pediculus Capitis
Deg.

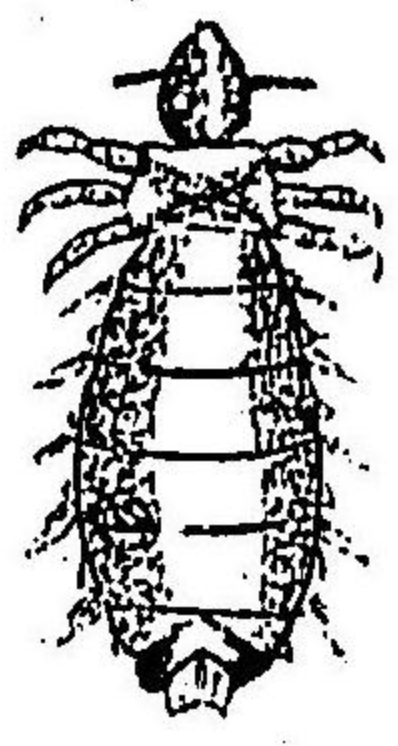
○あたまじらみ (Pediculus Capitis Deg.) (第八十七圖)
 一灰白腹部卵形各環節ノ周緣褐色、爪大ナリ、體長九
 厘、此ハ人間及ビ猿ノ頭部ニ寄生シ其血液ヲ吸收ス、

毛蟲科

第二、毛蟲科 Phthiridae.

體圓ク、腹部ハ六節ヨリ成リ、第二節ノ兩側ニ各三個ノ氣門ヲ有シ、前跗節ハ一節ナ
 リ、(但シ第二節ハ三腹節ノ癒合シタルモノナリ故ニ三個ノ氣門アリ)

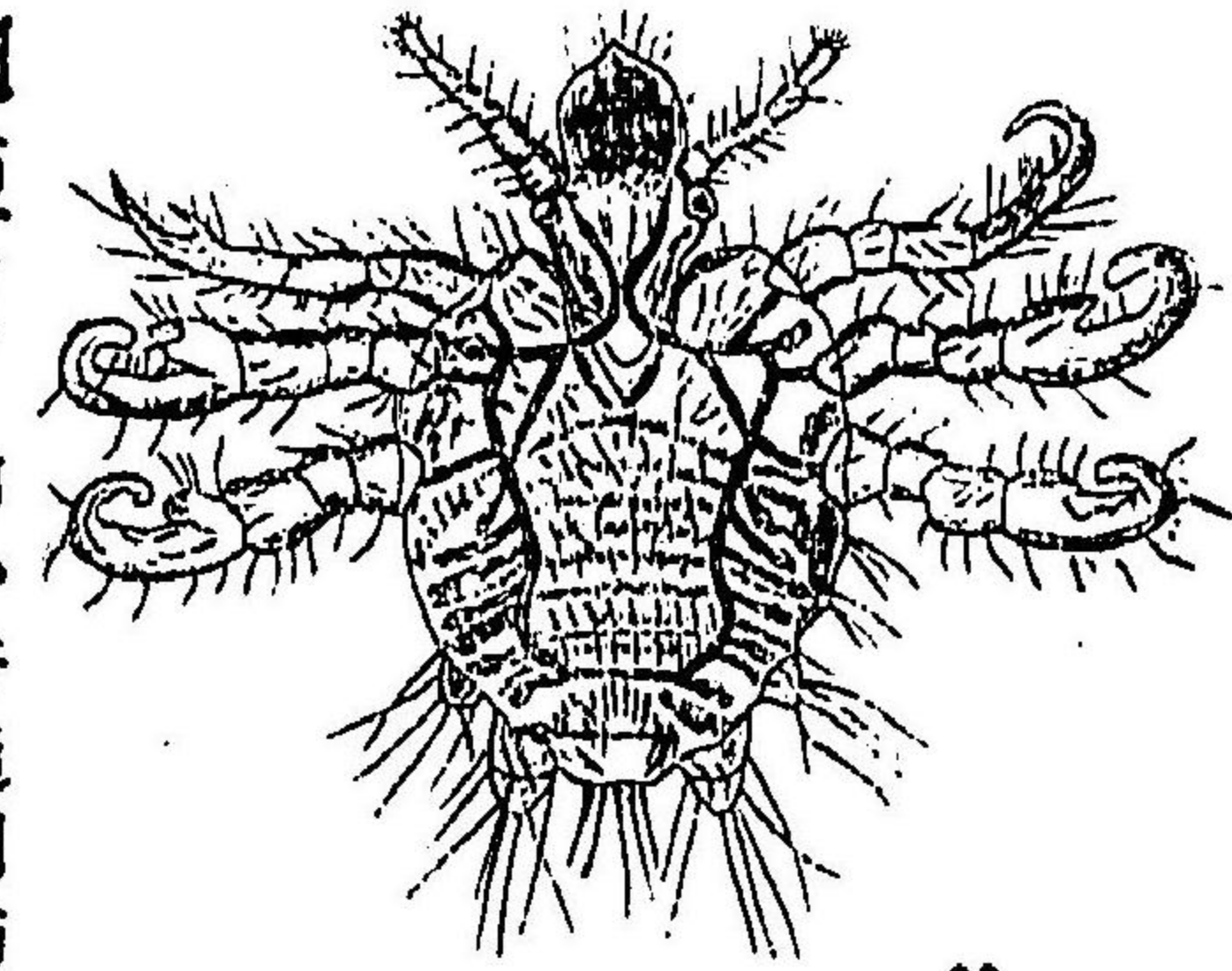
圖八十八第
みらじしう



Haematopinus
Vituli L.

- ころもじらみ (Pediculus Vestimentarii Burm.) 一前種ヨリ長形白色後頭縁ハテ頭狀ヲ呈シ、前種ノ如
 ク腹背褐色ナラズ、體長九厘、此ハ吾人ニ寄生シテ血液ヲ吸收ス、
- うまじらみ (Haematopinus macrocephalus Burm.) 一黄色若クハ赤黄胸部ハ腹部ヨリ細シ、胸環ハ判然
 ス、此ハ馬及ビ驢馬ニ寄生ス、體長六厘一分、
- うじじらみ (Haematopinus Vituli L.) (第八十八圖) 一褐色
 腹部長クシテ灰色、體長七厘、此ハ牛ニ寄生ス、
- ぶたじらみ (Haematopinus Suis L.) 一暗褐腹部灰色、爪黒
 褐、體長一分一分四厘、
- いぬじらみ (Haematopinus piliferus Burm.) 一黄色若クハ黄褐、腹部ハ褐色、下部ニ短毛多シ、體長六
 厘、

圖九十八第
みらじけ



Phthirus pubis L.

(岡原氏すにいる)

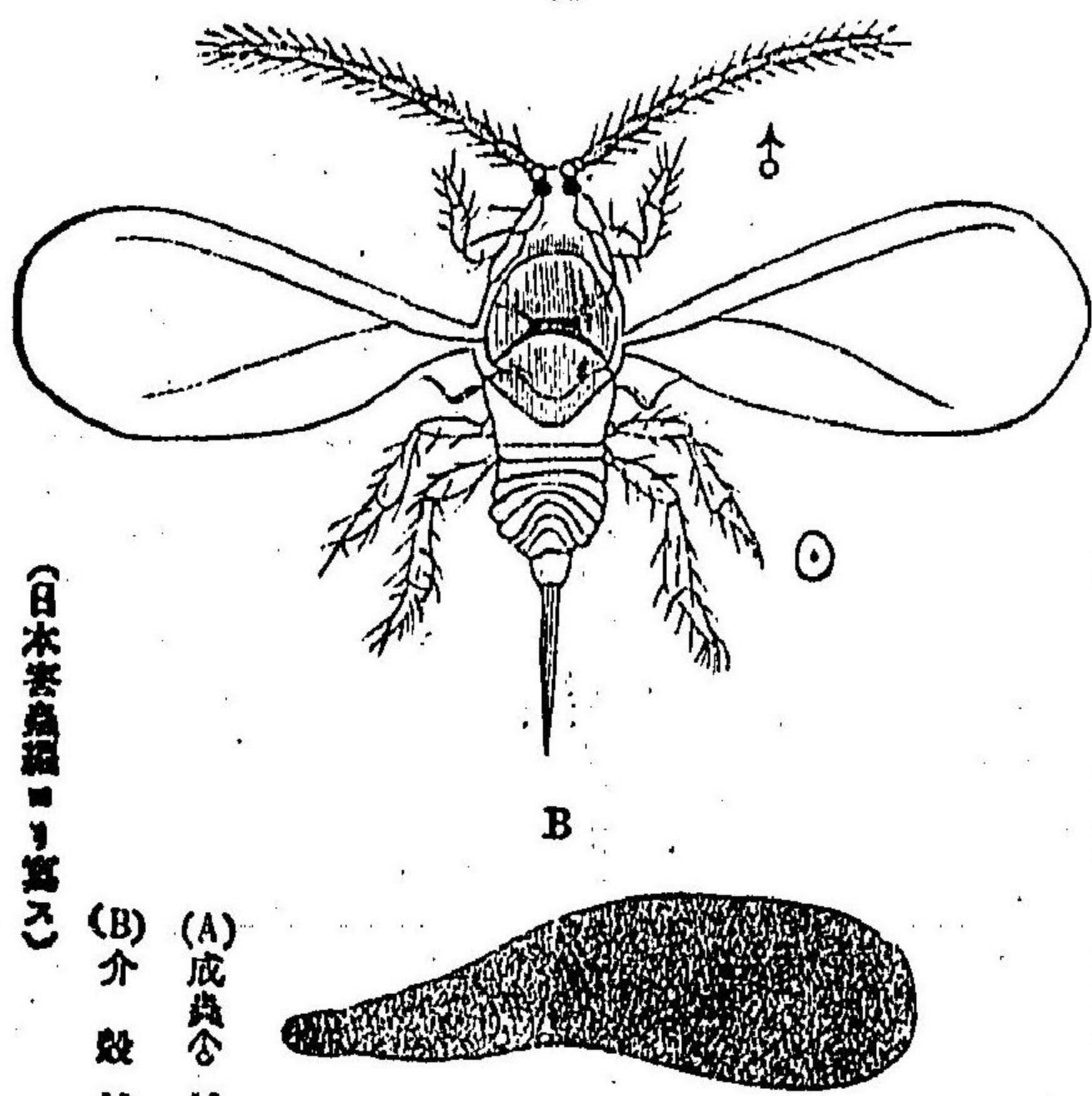
○けじらみ (Phthirus pubis L.) (第八十九圖)

一灰白若クハ灰黄、圓形ニシテ頭小、腹部ノ中央ニ赤色ノ胃ヲ透視シ得ベシ、體長四段、此ハ陰部其他毛ノ生ズル處ニ寄生シ其局部ノ血ヲ吸收シ大害ヲ加フ、

第二、同翅亞目 口ハ普通關節アル口吻ヨリ成リ、前肢ノ基節間ニ起リ、二翼ノ翅ハ膜質同形、静止ノトキハ翅ヲ屋斜狀ニ置ク、本亞目ヲ分チテ更ニ一節類、二節類及ビ三節類ノ三部トナス、

(甲)一節類 (Monomera) 跗節ハ一節、觸角ハ糸狀ニシテ六節乃至二十五節ヨリ成リ、雌ハ翅ヲ缺キ、雄ノ翅ハ一雙ニシテ唯ダ分叉セル一脈ヲ有シ、雄ハ判然セル蛹期ヲ有ス、此類ハ大概異形變態ヲナス、本邦ニ産スルモノ左ノ一科ナリ、

圖十九第
しむらがひかごんり



Mytilaspis pomorum Bouch.

第一、介殼蟲科 Coccidae.

觸角ハ連鎖狀ヲナシ、雄ハ一雙ノ翅ヲ有シ、後翅ヲ缺ク、雌ハ翅ヲ缺キ、普通介殼様ノ分泌物ニヨリテ蓋ハル、樹葉若クハ果實ニ附着シ其液汁ヲ吸收シ大害ヲ加フ、

○りんごかひがらむじ

(Mytilaspis pomorum Bouch.)

(第九十圖) 介殼ハ黒褐色、菜貝狀ヲナス、成蟲ハ灰黄、楕圓體ノ兩側ニ剛毛ヲ生フ、常ニ介殼下ニ住ス、雄ハ一雙ノ翅ヲ有シ、灰白、體長(令)二厘(半)四厘、此ハ苹果ニ寄生スル有名ノ害蟲ナリ、

介殼蟲科

(日本産品類ニ寄ス)

(A) 成蟲 10
(B) 介殼 10

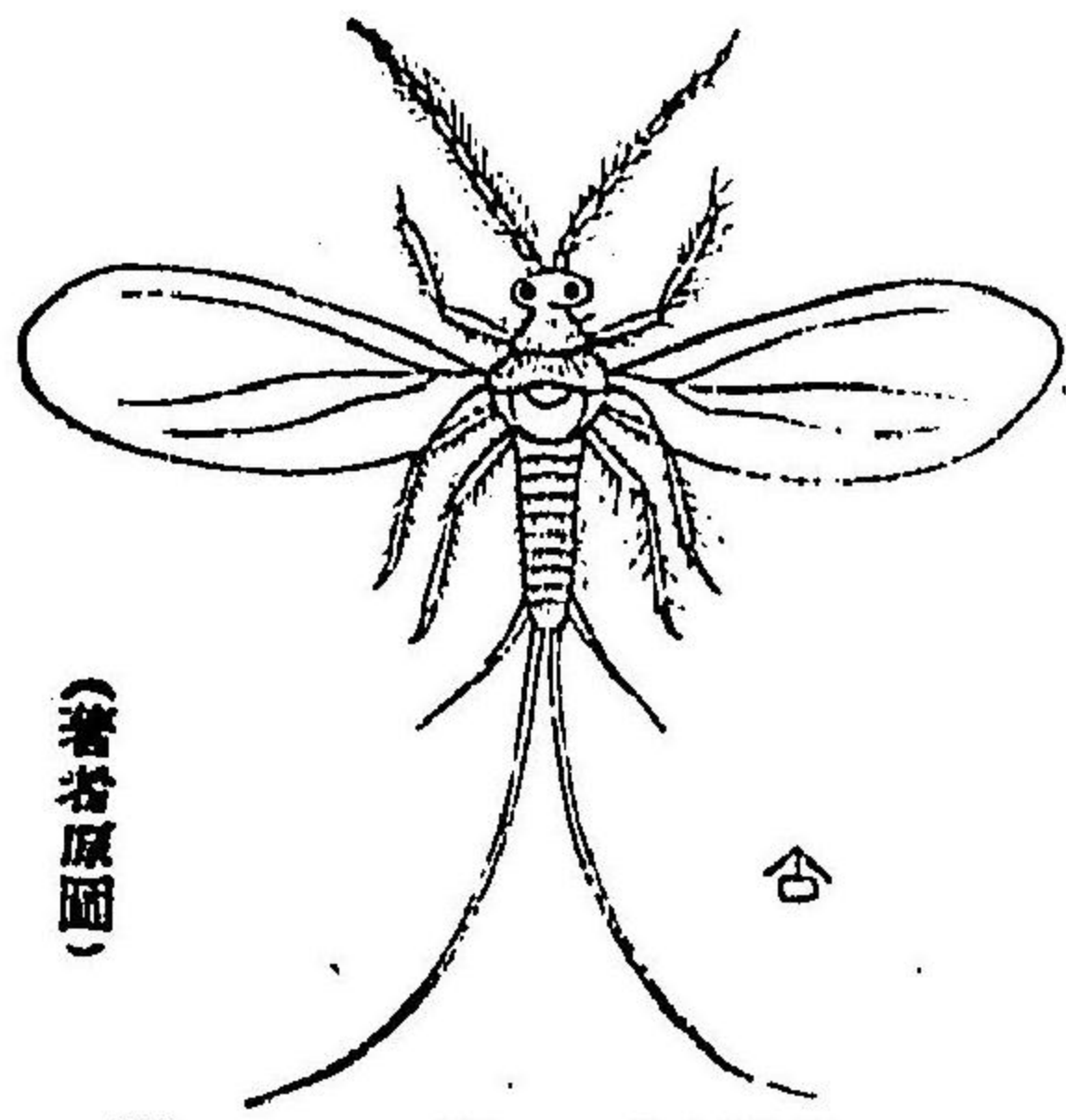
介殼蟲科

○さのーぜかいがらむじ (Aspidiotus perniciosus Comst.) — 介殼ハ牡蠣狀、灰色ニシテ少シク藍色ヲ帯フ多クハ暗色ノ黴菌ヲ以テ蔽ハル、成蟲ハ短楕圓、淡黃、尾節黃色、雄ハ黃色、體長(♂)一厘二毛、(♀)四厘、此ハ梨、洋梨、杏、李等ヲ害スル有名ノ種類ナリ、

○きまゐるかいがらむじ (Aspidiotus coccineus Geau.) — 介殼ハ灰白ナルモ、蟲體ノ爲メ黃褐ヲ呈ス、圓形、成蟲(♀)ハ褐色、圓形、尾端ハ著シク凹陷シ、後縁ニ六突起アリテ中央ノ二個ハ大ナリ、雄ハ黃色乃至褐色、體長(♂)二厘(♀)六厘、

○くはのかいがらむじ (Diaspis pentagona Farg.) — 介殼ハ圓形乃至短楕圓、灰色、殼點ハ黃色、成蟲(♀)短楕圓、黃色、尾節ニ二個ノ突起アリ、雄ハ赤黃、體長(♂)二厘六毛、(♀)三厘六毛、

圖一十九第
さみらじなこのはく



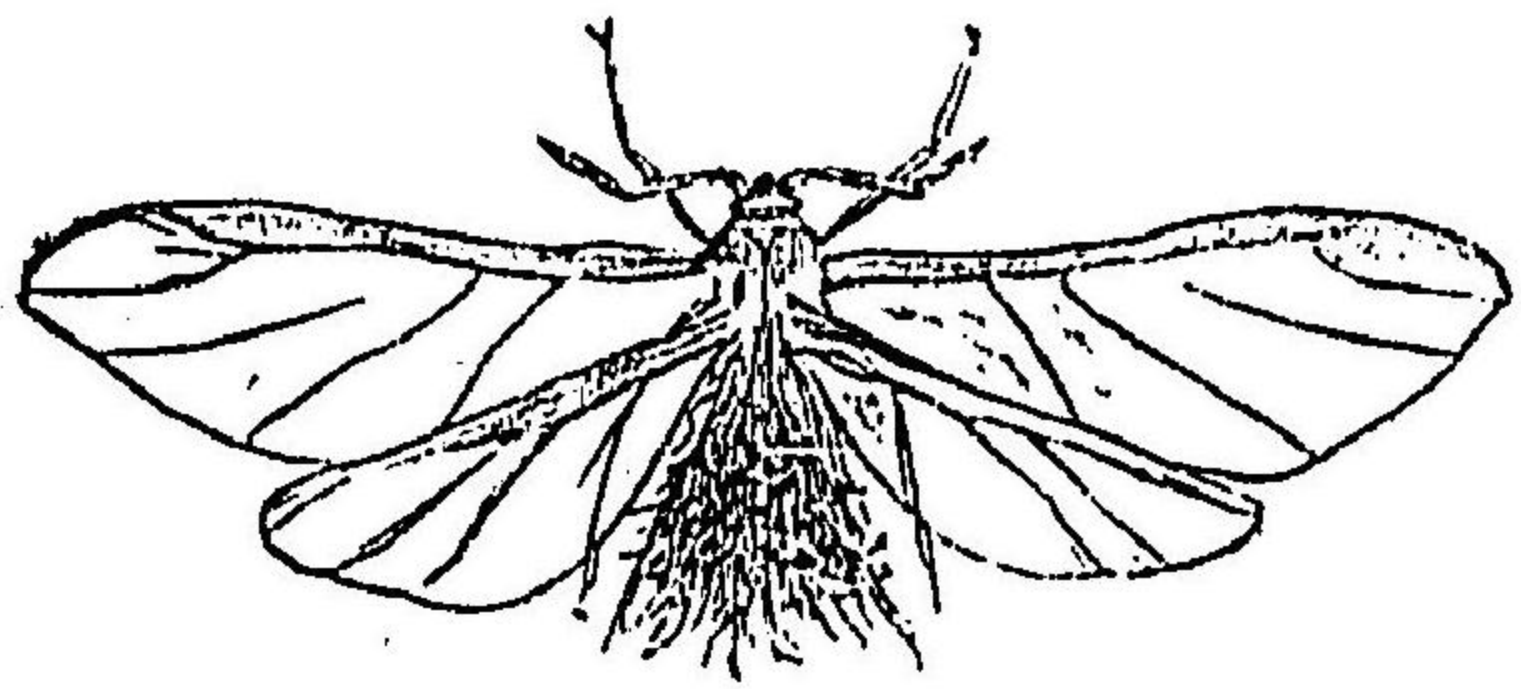
Phenacoccus Pergandei Ckll.

(著者原圖)

○ちやのかいがらむじ (Paratortia Pergande Comst.) — 介殼ハ圓形、暗綠、粗體ニシテ殼點ハ一方ニ偏シ、梨形ヲナス、成蟲(♀)ハ淡綠、紫色ヲ帯フ、此ハ茶、山茶、番薯、洋梨等ニ寄生ス、體長(♀)四厘、

○くはのこなじらみ (Phenacoccus Pergandei Ckll. 第九十一圖) — 赤褐、背、上少シク黒色ヲ帯ビ、白粉ヲ被フ、老熟スレバ尾端ヨリ白キ細線ノ卵囊ヲ出ス、雄ハ黃色、四本ノ尾毛アリテ二個ハ長シ、體長(♂)七厘(♀)二分、ハ桑及ビ洋梨ニ普通ナリ、

圖二十九第
しむたわ



Schyzoneura lanigera
Haus. 19 子
(圖原者著)

蚜蟲科

第一 蚜蟲科 Aphidae.

○ひもわたかいがらむじ (Takashtia japonica Ckll.) — 暗黃、黃紋アリ、形楕圓、老熟シバ白色ノ長キ卵囊ヲ出ス、體長(♀)二分、卵囊一才五分、此ハ桑、萩、柿等ニ寄生ス、

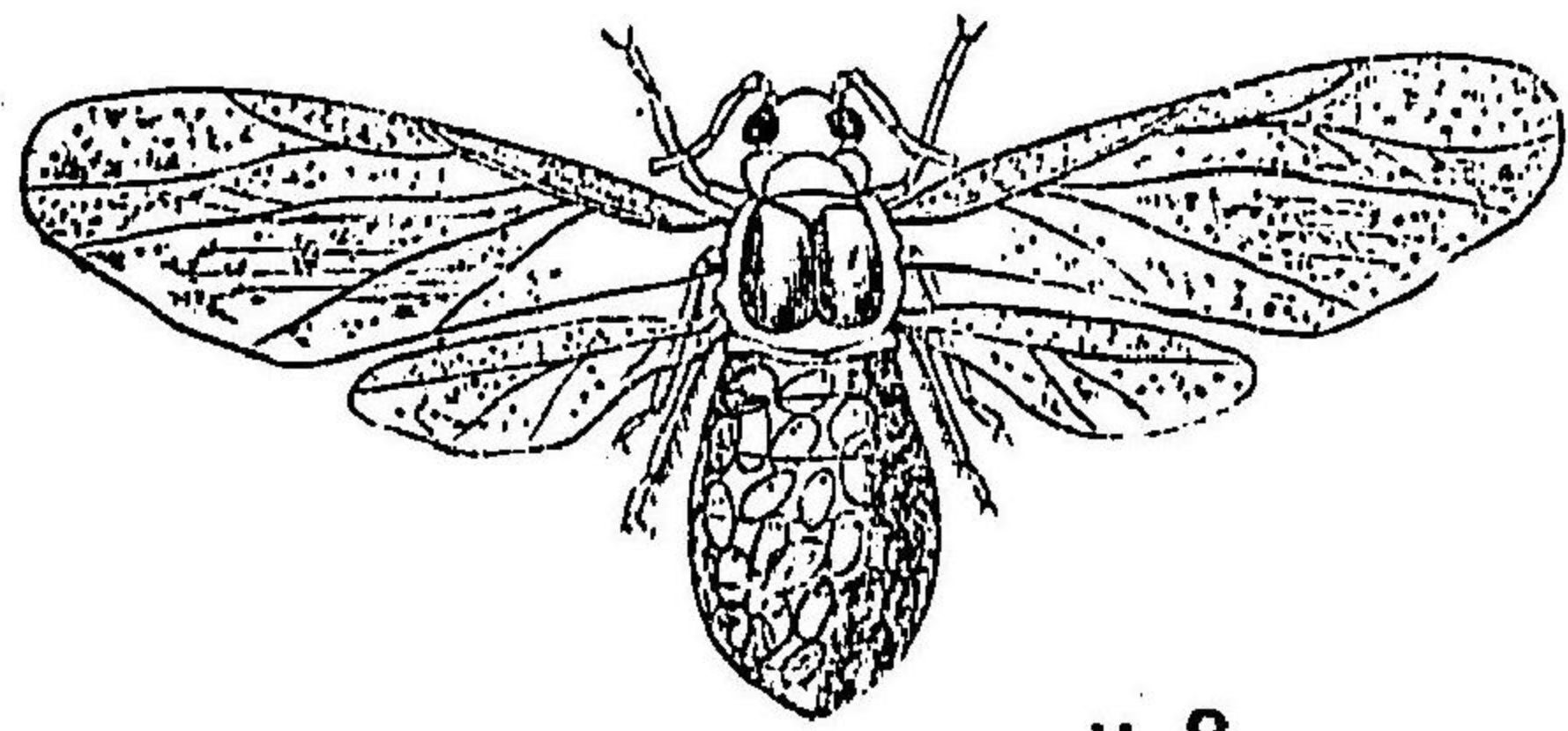
(乙) 二節類 (Dimeria) 跗節ハ二節、觸角ハ糸狀、三節乃至十節ヨリ成リ、二双ノ翅ヲ具ヘ、翅脈少ナク、横脈ヲ有セス、本邦ニ産スルモノ左ノ二科ナリ、
(一) 觸角十節、末端ハ二分ス、跳躍スルモノ……………木虱科
(二) 觸角三節乃至七節、末端ハ二分セズ……………蚜蟲科

觸角ハ三節乃至七節ヨリ成リ、翅ハ透明、翅脈ハ細胞ヲ有シ、後肢ハ細ク跳躍ニ適セズ、夏日ハ胎生兒ヲ産シ世代交替ヲナス、農作物ノ液汁ヲ吸取シ大害ヲ加フ、

○わたむじ (Schyzoneura lanigera Haus.) (第九十二圖) — 無翅ノモノハ黃褐、幼時白粉ヲ被ヒ、老熟スレバ細線ノ白粉ヲ附着ス、體長五厘、有翅ノモノハ光澤アル黒色、腹部黒褐、體長六厘、此ハ本邦有名ナル害虫ニシテ、洋梨、梨、櫻桃、小梅(枝及ビ根)ニ寄生ス、

圖 五 十 九 第

しむらぶあでるぬ



♀
Schlechtendalia chinensis Bell.
(圖原氏川石)

○りんごあぶらむじ (Aphis Malii E.) 雌卵ニシテ無翅ノ雌ハ緑褐胎生兒ヲ産メル無翅ノモノハ
帶黄綠色、腹色ノ紋線アリ、體長七八風胎生兒ヲ産メル有翅ノモノハ胸部黒色、腹部綠色、兩側ニ黒
紋アリ、體長八風、此ハ芋樹ノ害虫ニシテ葉ハ爲メニ堅ニ捲カレ一極固有形ヲ呈スルニ至ル、

○むぎのあぶらむじ (Siphonophora cerealis Kalt.) 無翅ノモノハ綠色若クハ赤褐、觸角、脚及ビ脛
管ハ黒色、體長八風、有翅ノモノハ赤褐、腹部綠色、腹
側ニ黒點アリ、體長九風、此ハ麥類ノ害虫ナリ、

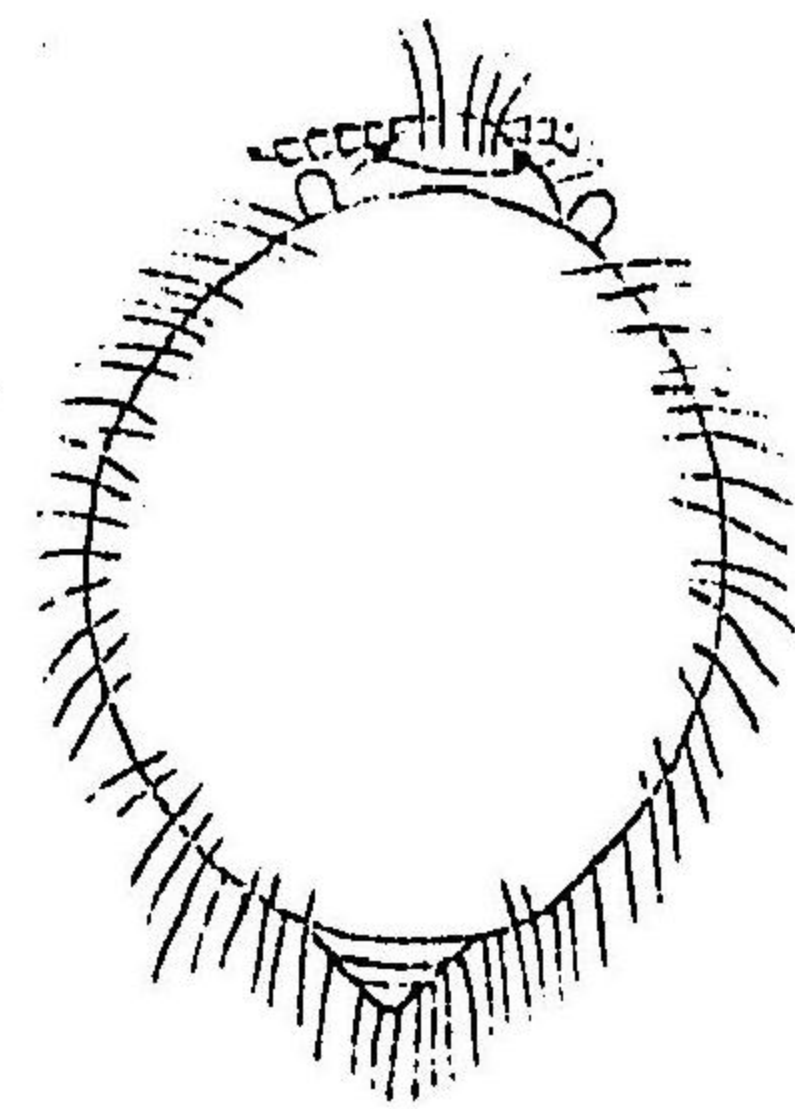
○ぬるであぶらむじ (Schlechtendalia chinensis Bell)

(第九十五圖) 此ハ本邦有名ナル害虫ニシテ其生
ズル蟲癭ヲ五倍子ト云ヒ坊間ニ販賣ス、其效用ハ
染料ナリ、晩秋其蟲ヲ破レハ無敵ノ染料ヲ其内ニ
藏ス、成蟲ハ暗褐、脚ハ暗黄、翅ハ半透明ニシテ少シ
ク灰色ヲ帯ビ翅脈ハ黄褐、線紋ハ大ニシテ灰色、絲
蟲同様ニ絲楯ノ白蠟ヲ以テ蔽ハル、體長六風、附張
三分、蟲癭ハ袋狀ニシテ蟲々ニ瘡狀突起ヲ出シ其
大ナルモノハ一寸以上アリ、

新 蟲 科

圖 三 十 九 第

しむらぶあろくのねい



♀
Schyzoneura
nigriabdominalis Sasaki.
(圖原氏木+佐)

新 蟲 科

圖 四 十 九 第

しむらぶあうごぶ



♀
Phylloxera vastatrix
Plan.
(又寫りニ寫蟲害本日)

○まめのあぶらむじ (Aphis ruminis L.) 無翅ノ雌ハ卵形、黒色、觸角暗褐、中央白色、脚黄色、體長五
風一七風、有翅ノモノハ光澤アル黒色、觸角及ビ脛管ハ長シ、腹部少シク綠色ヲ帯ブ、體長八風、此ハ
豆科植物ニ大害ヲ加フ、

○あうごぶ (Phylloxera vastatrix Plan) (第九十四圖) 無翅ノモノハ黄
色乃至褐色、少シク綠色ヲ混ズルモノアリ、
體長三風、有翅ノモノハ赤褐、觸角細長、
體長三分五風、此ハ有名ナル葡萄ノ害虫
ニシテ葉及ビ根ヲ害ス、

○いねのくろあぶらむじ (Schyzoneura nigriabdominalis Sasaki) (第九十三圖) 無
翅ノ雌ハ黒褐、觸角灰褐、體長七風、有翅ノ
雌ハ黒褐、觸角及ビ脚黒色、黄色ノ部分アリ、
第一腹節黄色、體長六風、此ハ陸稻及ビ
海草ヲ害ス、

木 蠹 科

○**らごのねこあじ** (*Asiegopterix styracophila* Karsch) 此ハ^{らご}の^{ねこ}ニ寄生スル有名ノ蠹蟲ニシテ其生ズル蠹膠ヲ俗ニ猫足ト云フ、普通十個ノ蠹膠ヲ以テ一塊ヲナシ其一ハ稍ヤ紡錘形ヲナシ少シク曲ルヲ以テ猫ノ指ニ似タリ、成蟲ハ黒褐、脚ノ一部ハ暗黄翅透明、脈ハ淡キ暗黄ナンドモ判明セズ、線紋灰色、周縁ハ黒色、體長五厘、附取二分、此ハ札幌地方ニ普通ナリ、

○**これのおぶらむこ** (*Tetraneura rubra* Licht.) 此ハ榆ノ葉ニ寄生スル蠹蟲ナリ、其蠹膠ハ赤褐ニシテ白毛ヲ生ツ、普通ハ獲刀形ヲナス、又蟻狀ヲ呈スルモノアリ、其内ニ二三匹ノ幼蟲ヲ有シ多クハ暗緑ナリ、

第二 木 蠹 科 Psyllidae.

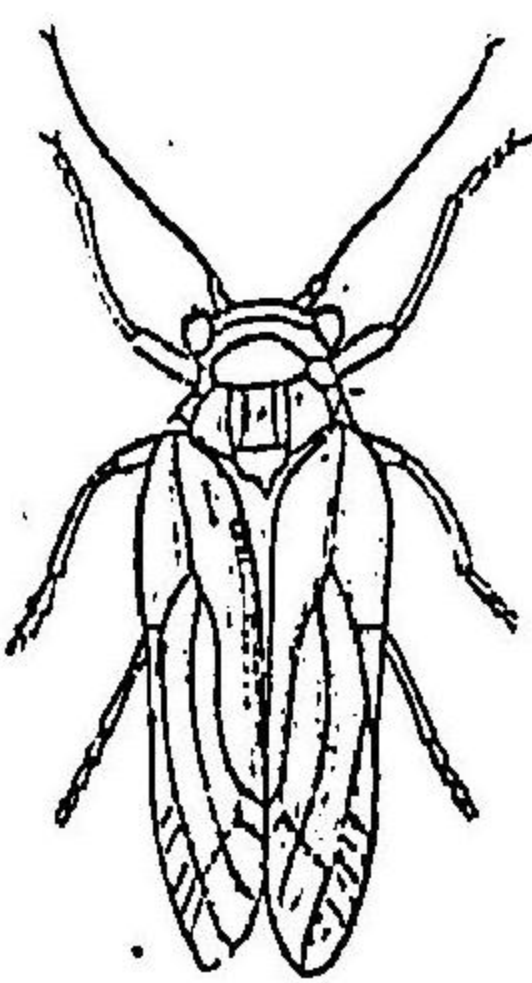
觸角ハ十節ニシテ稀ニ九節ナルコトアリ、其末端ハ二分ス、後腿節ハ膨大シテ跳躍ニ適ス、翅ハ透明ナリ、農作物ノ液汁ヲ吸收シ農家ニ害アリ、

○**ひらつぎじらみ** (*Trips japonensis* Mats.) 黄褐觸角ノ基部黄赤末端黒褐頭扁平、前縁ハ淺ク三角ニ割ラル、前翅廣ク末端ハ褐色、腿節ノ基部ハ黒褐、此ハ草間ニ稀ナラズ、體長一分、翅端迄一分、

○**よもぎきじらみ** (*Aphalara Artemisiae* Först.) 淡綠、前翅ハ廣ク褐色ノ小點ヲ密布ス、體長一分、一分五厘、此ハよもぎノ葉ニ普通ナリ、

木 蠹 科

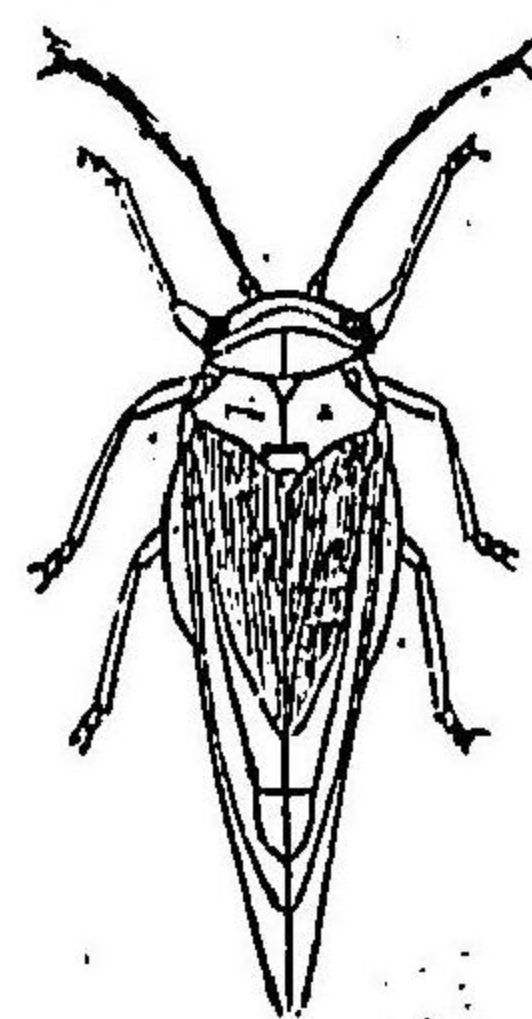
圖六十九第
みらじはく



Anomoneura Mori Schwarz.

(著者原圖)

圖七十九第
みらじきしな



Psylla pirusuga Först.

(著者原圖)

○**くはじらみ** (*Anomoneura Mori Schwarz*) (第九十八圖) 黄褐、腹背ハ黒褐、胸背ニ黄色ノ縦條アリ、前翅ハ廣ク黒褐ノ小點ヲ密布ス、翅端ニハ小點ヲ集合シ爲メニ斑紋ヲ現ハス、此ハ桑ニ普通ナル種類ニシテ幼蟲ハ白色ノ長蠶糸ヲ有ス、體長一分、翅端迄一分五厘、

○**なごきじらみ** (*Psylla pirusuga* Först.) (第九十七圖) 赤褐乃至暗褐、胸背ニ黄色ノ縦條アリ、翅ハ透明、少シク暗色ヲ帯フ、脚ハ暗黄、腿節ノ基部黒褐、此ハ梨ノ害蟲ナリ、體長一分、翅端迄一分五厘、

○**はんのきじらみ** (*Psylla Alni* L.) 緑色中胸背ノ兩側ハ黄色、觸角ハ體ヨリ短ニ長クシテ黒色、基部ハ暗黄、腿節ノ基部ニアル一黒點及ヒ附節ハ黒褐、前翅ハ半透明、少シク黄色ヲ帯フ、此ハ本邦普通ナル種類ニシテはんのきニ多シ、體長一分、翅端迄二分、

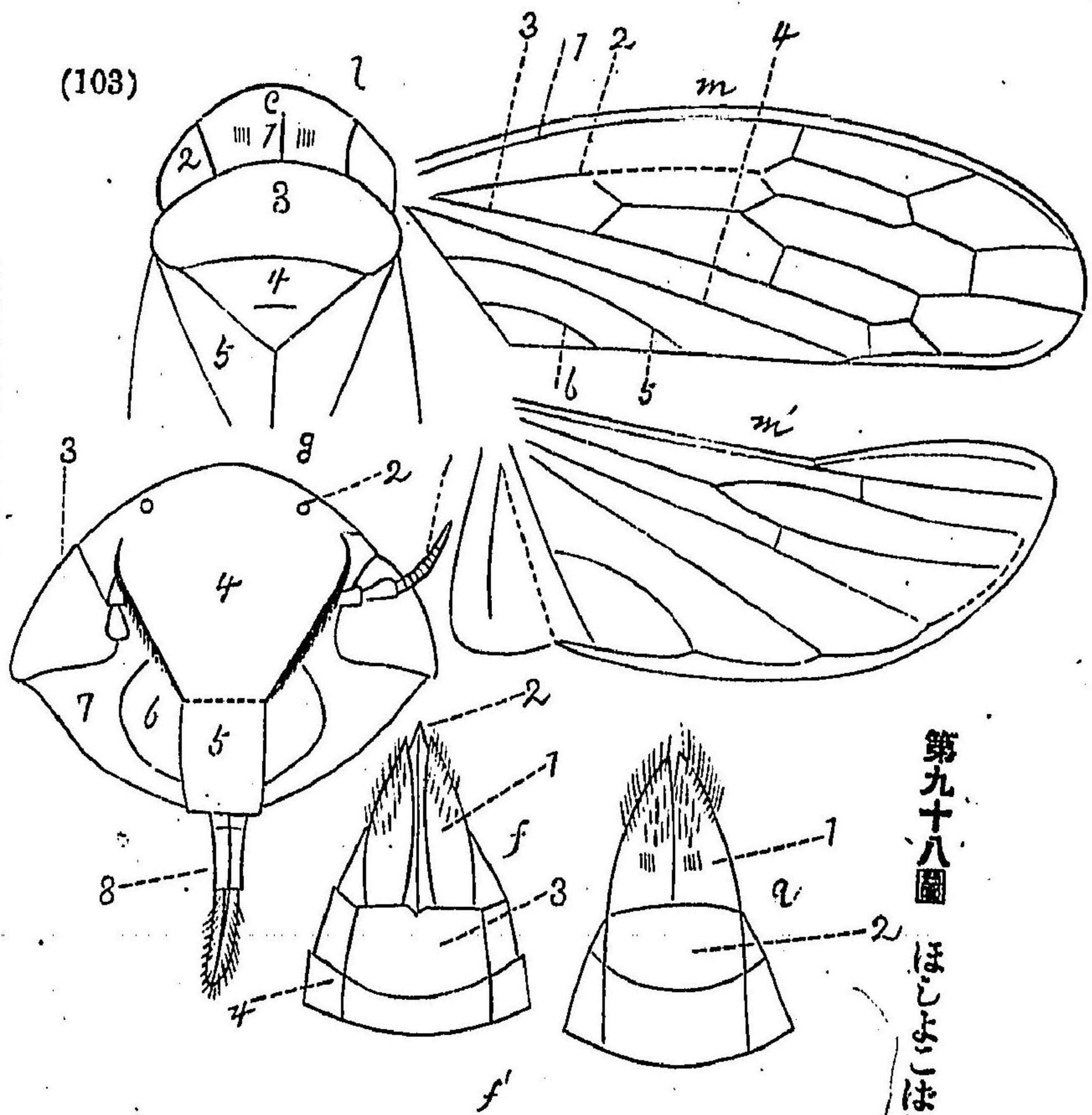
白蟻科

○むつほじまじらみ (Psylla hesaligma Horv.) — 淡綠, 胸背ニ黃紋アリ, 觸角ハ黃色, 各節ノ基部ハ黑色, 末節ハ全部黑色, 前翅透明ニシテ少ク黃色ヲ帶ビ, 翅端ニ各三個ノ黑斑紋アリ, 體長一分, 翅端迄一分五厘

(丙) 三節類 (Trimera) 跗節ハ三節, 觸角ハ小形, 三節若クハ七節ヨリ成リ, 翅ニ横脈ヲ有ス, 本邦ニ産スルモノ左ノ五科アリ,

- (一) 觸角短大球棒狀ヲ呈スルモノ……………白蟻科
- 觸角三節ナルモノ……………(二) 白蟻科
- 觸角三節ナルモノ……………(二) 白蟻科
- (二) 頭頂ニ四角形ノ小板ヲ有スルモノ……………沫吹蟲科
- 頭頂ニ四角形ノ小板ヲ有セザルモノ……………(三) 角蟻科
- (三) 頭垂直, 胸背ニ普通角様ノ附屬物ヲ有スルモノ……………(四) 浮塵子科
- (四) 頭水平, 胸背ニ角様ノ附屬物ヲ有セザルモノ……………浮塵子科
- (五) 觸角七節, 雄ハ腹部ニ發音器ヲ有スルモノ……………蟬科

第一 白蟻科 Fulgoridae.



第九十八圖

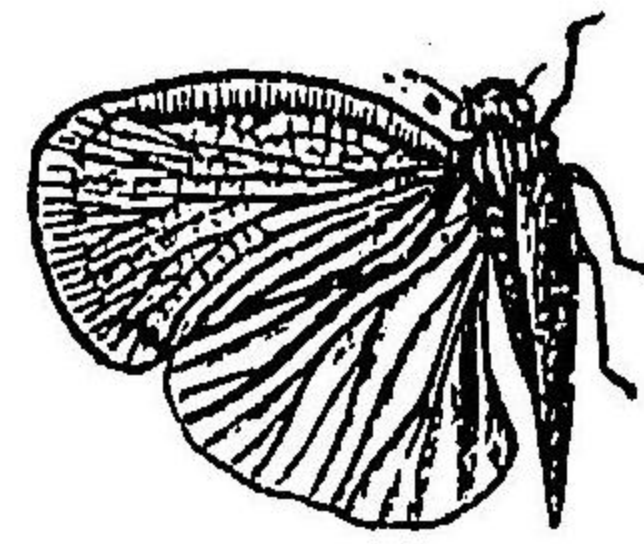
ほじまじらみ

(圖大原) (圖原者著) Xestoccephalus guttatus Motsch.

- | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-------------|------------------|-------|-----|-----|-------|--------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| (8) | (7) | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) | (g) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) | (o) | (l) |
| 口 | 頰 | 頰 | 額 | 額 | 複 | 單 | 觸 | 頭部ノ下面 | 前翅(翅鞘) | 稜 | 前 | 複 | 頭 | 頭 | 背 |
| 吻 | 片 | 片 | 眼 | 眼 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 | 角 |
| (2) | (1) | (a) | (f') | (4) | (3) | (2) | (1) | (f) | (m') | (6) | (5) | (4) | (3) | (2) | (1) |
| 最後ノ腹節 | 生殖板 | 雄ノ生殖器 | 最後ノ腹節ニ於ケル切目 | 結合板 (Connexivum) | 最後ノ腹節 | 産卵管 | 包板 | 雌ノ生殖器 | 後翅 | 内緣脈 | 副内緣脈 | 分體脈 | 中脈 | 副前緣脈 | 前緣 |

白蟻科

圖三百第
もろごははをあ



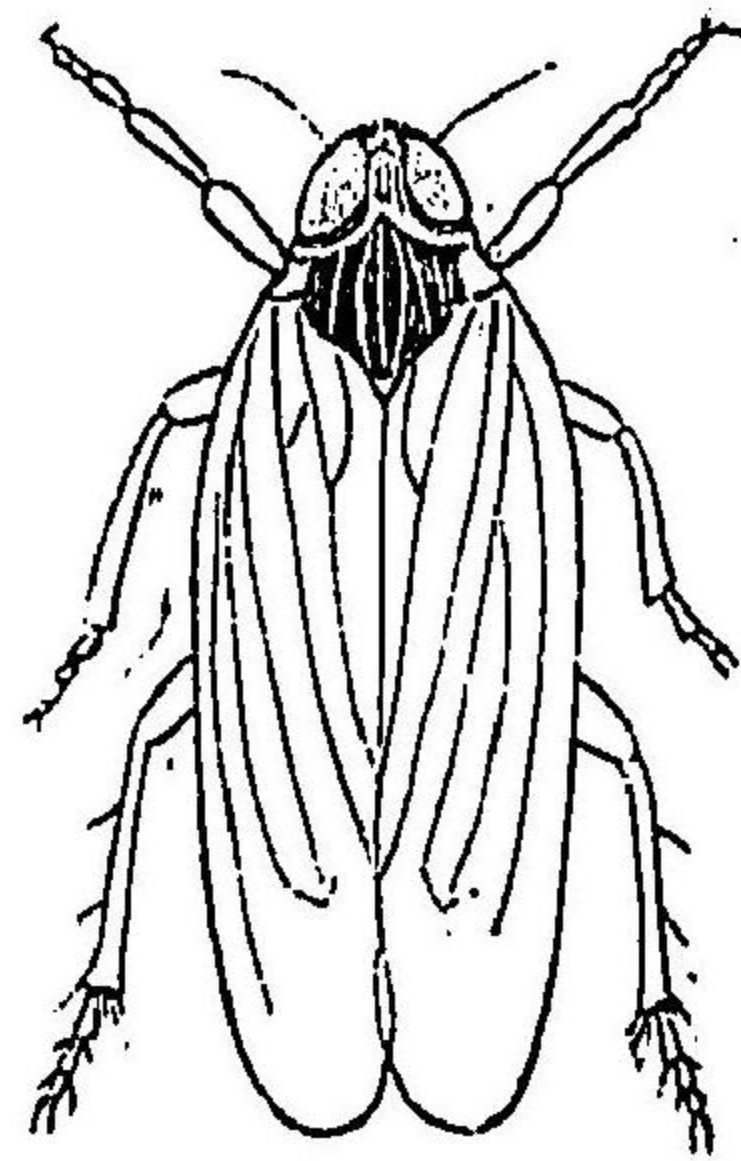
Geisha
distinctissima Wk. ♀
(圖原者著)

圖二百第
かんうるま



Hemisphaerius
flavimacula Wk. ♀
(圖原者著)

圖一百第
かんうしひ



Oliarus apicalis Uhl. ♀♀
(圖原者著)

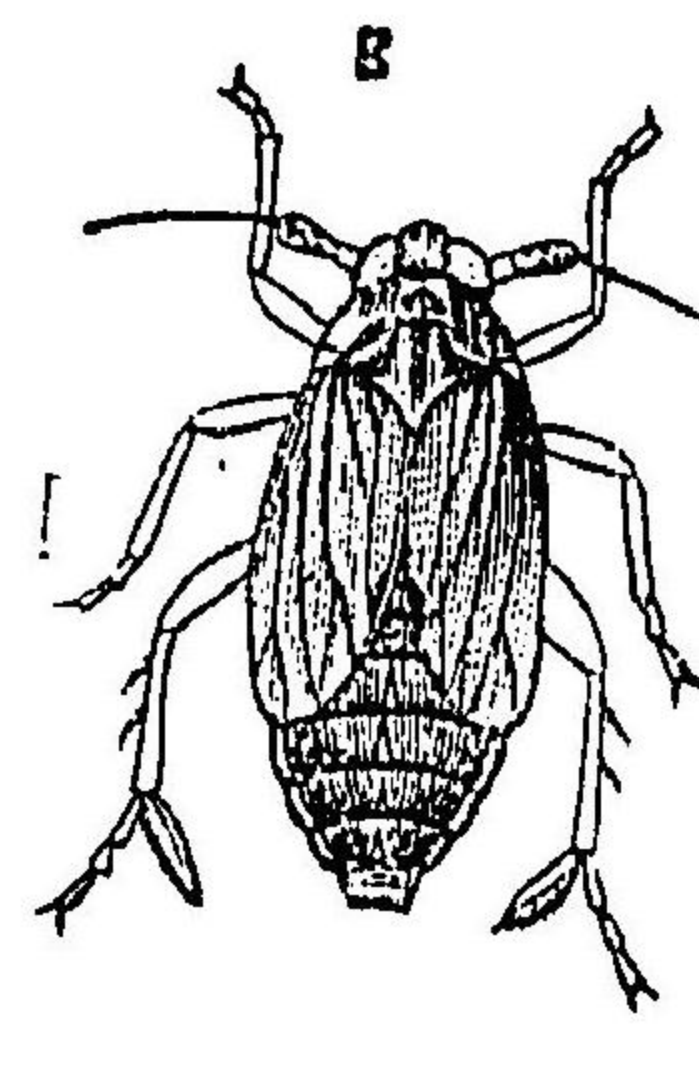
圖百第
かんうろじせ



(著者原圖)

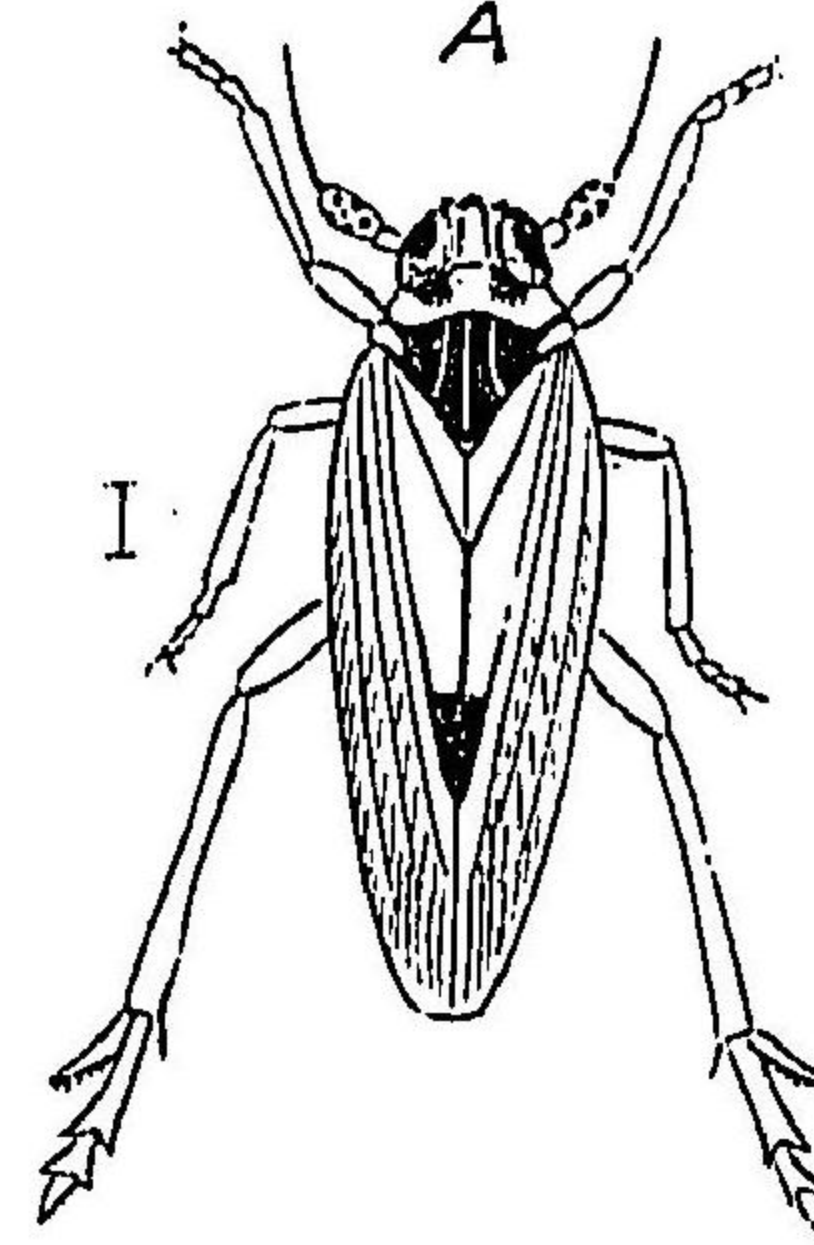
Delphax furcifera Horv.

圖九十九第
かんうびこめひ



♀

形翅短(B)



Delphax striatella Fall.

(圖原者著)

白蠟蟲科

白蠟蟲科

○あをばははをあ (Geisha distinctissima Wk.) (原百三圖) 緑色翅大ニミテ網狀脈多ク翅底ニ顆粒ノ突起多シ體長二分此ハ桑柘梅杏李等ノ害虫ナリ

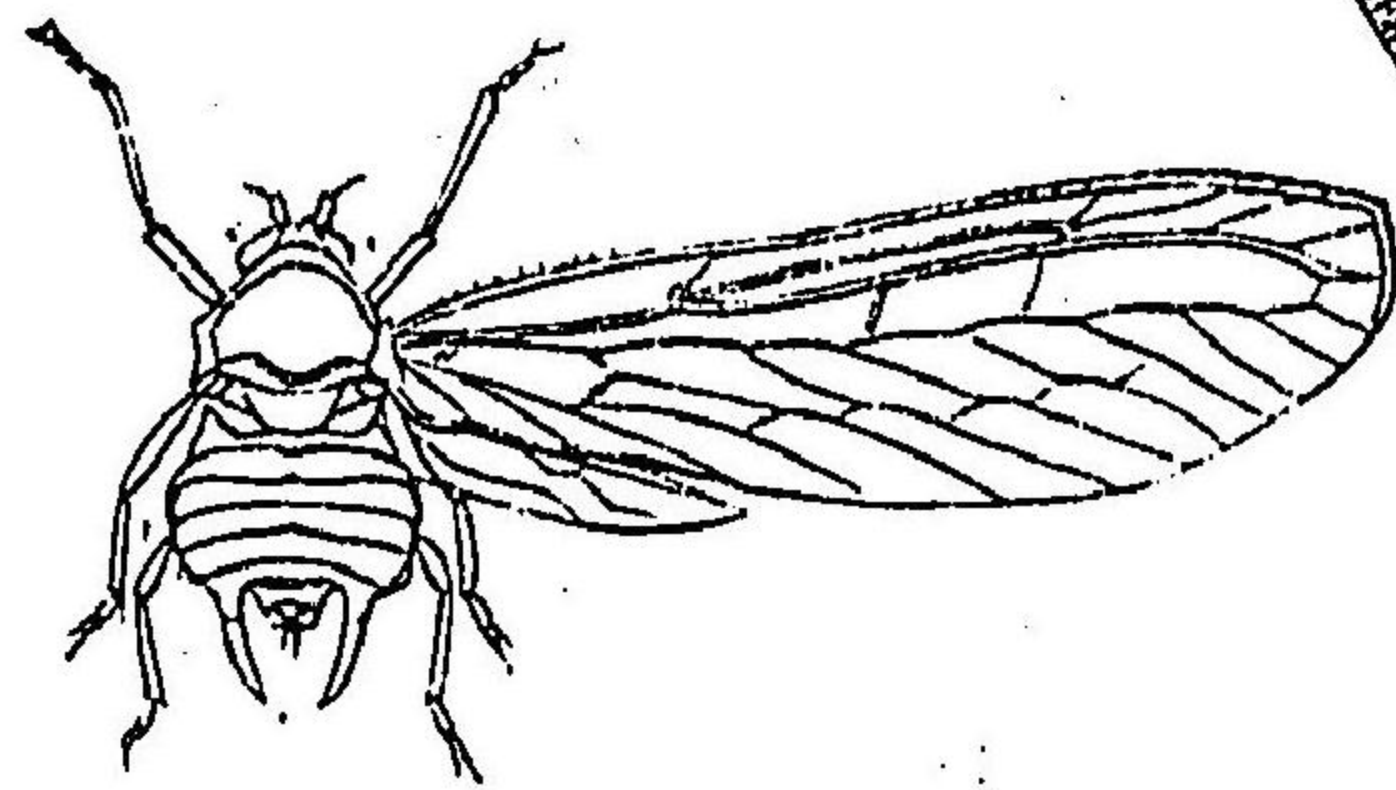
○かんうるま (Hemisphaerius flavimacula Wk.) (原百二圖) 褐色若クハ黒褐黄白及ビ綠色ノ斑紋ナ有スルモノアリ形半球狀前翅ハ甲蟲ノ翅稍ノ如ク稍ヤ半球狀ニ膨起シ之レニ網狀ノ細脈ヲ裝フ體長二分

○かんうしひ (Oliarus apicalis Uhl.) (原百一圖) 黒褐中胸背ニ五個黄色ノ横線アリ前翅ハ淡黄褐雄ノ翅端ハ暗色體長一分四厘此ハ桑柘ノ害虫ナリ

觸角ハ三節短大ニシテ末端ニ一本ノ針狀毛ヲ有シ體ニハ白蠟ノ分泌物ヲ附着シ前翅ノ基部ニ鱗狀ノ小片アリ二個乃至三個ノ單眼ヲ有ス本邦ニ産スルモノ百二十餘種アリ
○ひめごびろんか (Delphax striatella Fall.) 第九十九圖 黒褐前胸背ハ灰白(♂)ハ腹背ノ基部ニ赤褐紋ヲ裝フ翅透明前翅後縁ノ中央ニ一黒褐紋アリ(♀)ノ中胸背ニ前種同様ノ黄紋ヲ有スルモノアリ脚ハ暗黄體長一分二厘翅端迄此ハ有名ナル禾本科植物殊ニ稻ノ害虫ニシテ成蟲幼蟲共ニ有害ナリ
○せごろんか (Delphax furcifera Horv.) (原百圖) 黒褐中胸背ノ中央ニ黄白ノ長紋アリ翅ハ透明後縁ノ一點ハ黒褐體長一分三厘翅端迄雌ニハ短翅形アリテ淡色ナリ此ハ桑柘ノ大害虫ナリ

圖七百第

かんうがなねはかあ



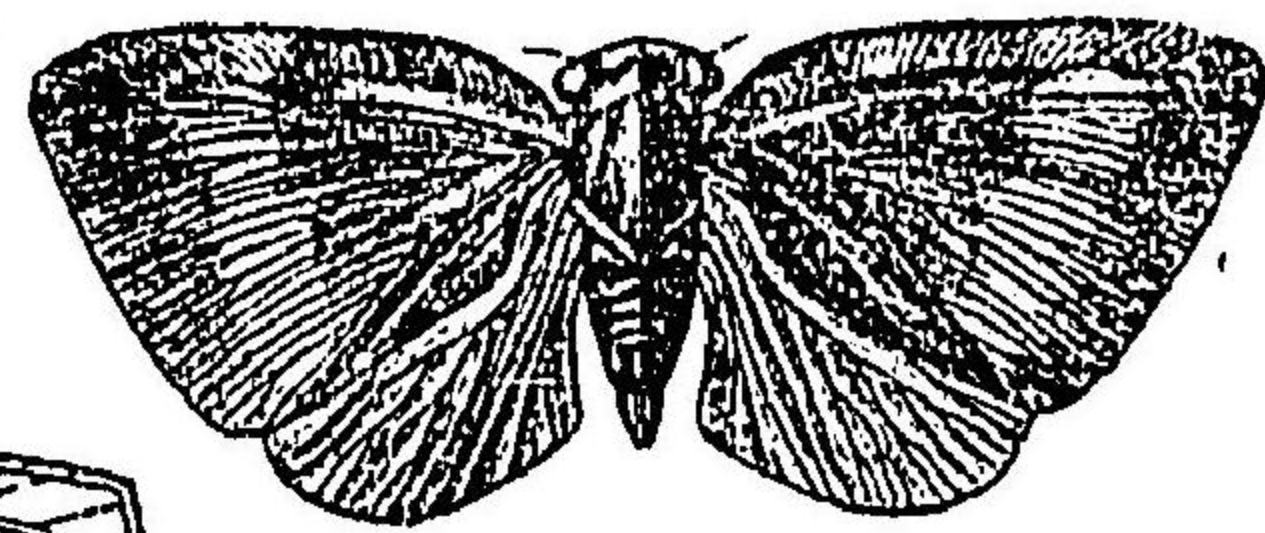
♂ Diostrombus politus Uhl. 4

(圖原者著)

○ぐんはいらんか (Epora Onkii Mats) 緑色、前胸背ノ中央ニ一條ノ縦隆ヲ製ヒ、兩側ニ各一個弓形ノ隆起アリテ前縁ニテ相合ス、前翅ハ半透明、少シク綠色ヲ帯ブ、脈ハ綠色、前縁ニハ多數ノ横脈ヲ供ヘ、外縁ニ網狀脈多シ、體長一分五厘、此ハ柑橘ノ害蟲ナリ。

圖六百第

もろごはさがみあ



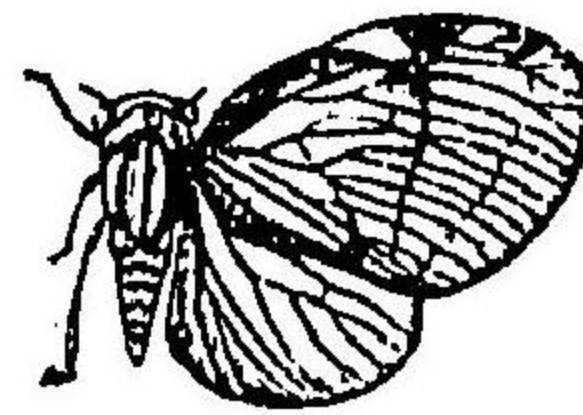
Pochazia albomaculata Uhl. ♀ 3

(圖原者著)

○あみがさはごろも (Pochazia albomaculata Uhl.) (第百六圖) 前種ニ似レドモ前翅全體暗黒、中央少シク淡色、前縁ニ一白紋アリ、此ハくさぎニ稀ナラズ、體長二分五厘—三分、
○あかはねながらんか (Diostrombus politus Uhl.) (第百七圖) 黄赤、體稍ヤ卵形、前翅頗ル長ク體長ノ二倍アリ、透明ニシテ淡黄ヲ帯ブ、尾端ニ角狀ノ二附屬物アリ、體長一分三厘、此ハ桑、栗、柿、梅ノ害蟲ナリ。

圖五百第

もろごはしかす

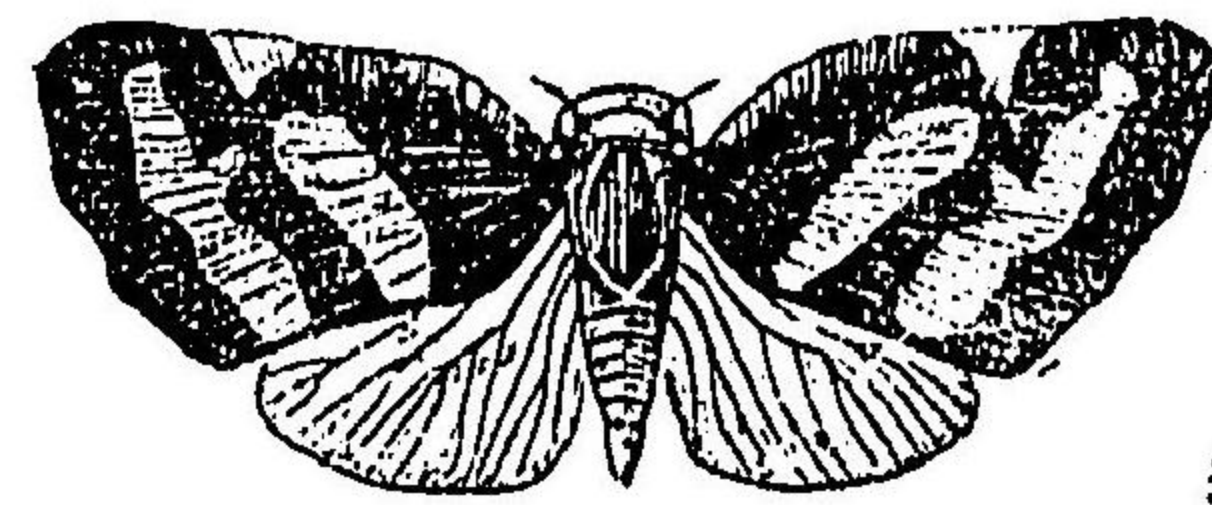


(著者原圖)

Euricania fascialis Wk. ♀ 1

圖四百第

もろごはふかっぺ



(著者原圖)

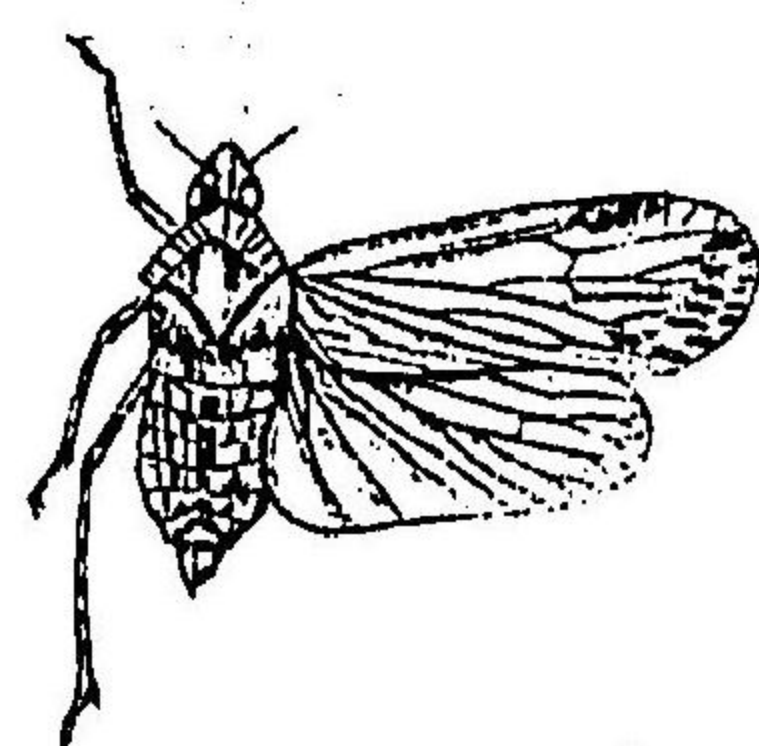
Ricania japonica Melich. ♀ 1

白蠟蟲科

○ふかふはごろも (Ricania japonica Melich.) (第百四圖) 一褐色、前翅ニ白色ノ太キニ斜條ヲ走ラシ、前縁ニ光澤アル黒帯ノ一紋ヲ製フ、静止ノトキハ網笠ノ如シ、體長二分五厘—三分、此ハ柑樹、桑、茶等ヲ食害ス、
○すかしはごろも (Euricania fascialis Wk.) (第百五圖) 一體黒褐、口吻黄色、前翅透明、少シク黄色ヲ帯ブ、周縁黒褐、其内前縁ニアル黒帯部ハ廣ク、其中央ニ近ク黄紋アリテ其下方ニ一白點ヲ製フ、翅ノ中央ニモ黒褐紋アリ、脈ハ褐色ニシテ少ナシ、後翅ハ小ナリ、脚胸片ノ一部、後胸片並ニ尾節ノ下方ハ黄色、體長二分、開張六分、五厘、此ハ東京地方ニ普通ナル種類ニシテ桑、くさぎ其他種々ノ植物ヲ食害ス、

圖八百第

はけするぐまつ



♀

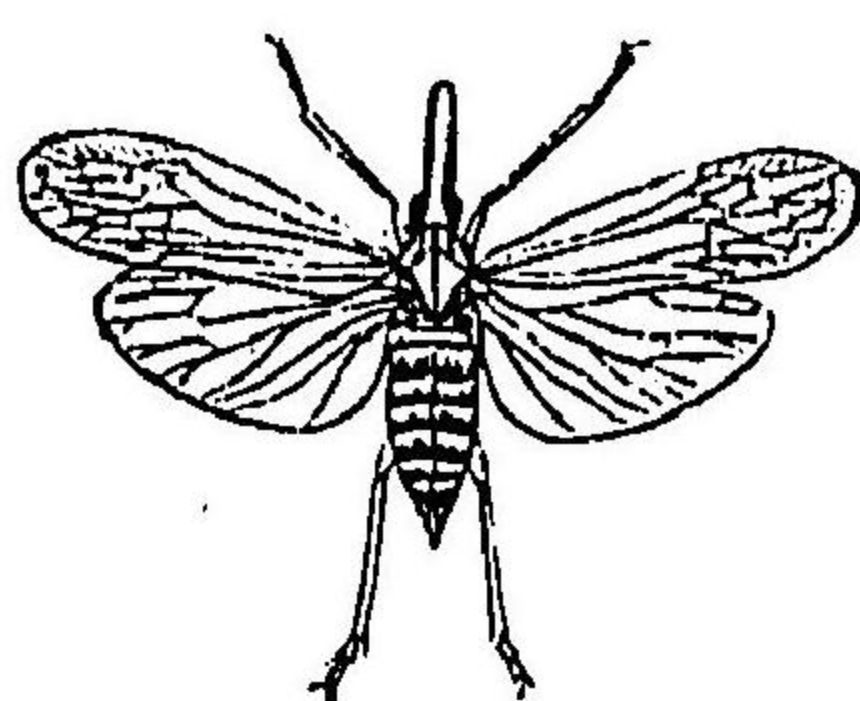
Anagnia splendens Germ.

白頭蟲科

(著者原圖)

圖九百第

はけすぐんて



(著者原圖)

Dictyophora sinica Wk.

○つぎるすけは (Anagnia splendens Germ.) (第百八圖) 暗黄、頭割合ニ短、顔ハ黄色、筋紋ヲ散在ス、前翅ハ透明、縁紋及ビ末端ヨリ後縁ニ波リタル大紋ハ黒、脚ハ黄色、褐色ノ輪環アリ、體長三分、此ハ禾本科植物ニ捕獲シ得メシ、

○てんぐすけは (Dictyophora sinica Wk.) (第百九圖) 一黄、顔ハ圓錐形ヲナシテ甚ダシク延長ス、顔ハ黄褐色、胸背及ビ稜状部ハ黄色、之レニ四條ノ綠色縱隆起アリ、翅透明、脈及ビ縁紋ハ褐色、體長三分五厘、卵ハ八分、成蟲幼蟲共ニ稻其他禾本科植物ノ液汁ヲ吸收シ大害ヲ加フルコトアリ、

第二、浮塵子科

Jassidae

圖十百第



Tettigonia viridis L. (圖原者著)

たほよこはい

たほよこはい

圖一十百第



Tettigonia ferruginea F. var. apicalis Wk.

(著者原圖)

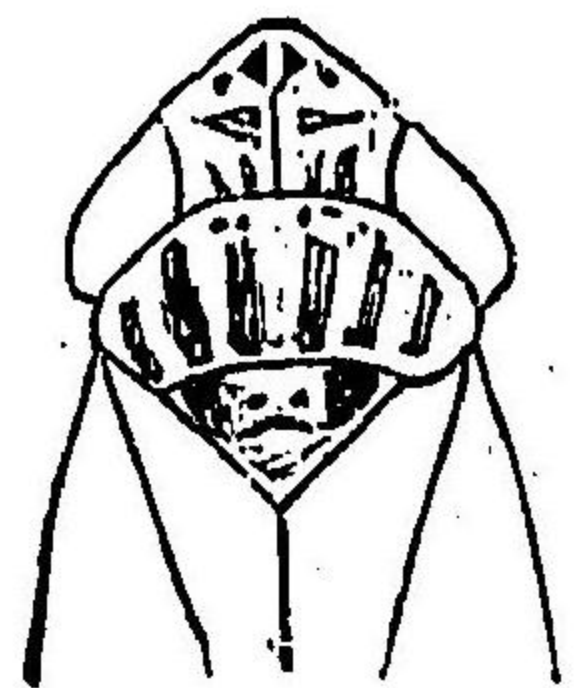
浮塵子科

○たほよこはい (Tettigonia viridis L.) (第百十圖) 一綠色、頭頂ニ二個ノ單眼ヲ有シ五角形ノ二黒紋ヲ變フ、前頭ニ褐色ノ横線二列アリ、又額面ニ同様ナル横線アリ、前翅縁色、翅端及ビ前縁ハ灰白半透明、胸下、腹部及ビ脚ハ黄色、體長二分五厘、三分、此ハ稻、麥及ビ桑ノ害蟲ナリ、

○たほよこはい (Tettigonia ferruginea F. var. apicalis Wk.) (第百十一圖) 一黄褐色、生時黄綠、頭頂ニ卵形ノ一黒紋アリ、前胸背ノ前縁ニ一個、後縁ニ二個及稜状部ノ中央ニ一個ノ黒紋ヲ變フ、前翅ハ黄褐色、翅底ノ二紋及ビ翅端ハ黒色、體下及ビ脚ハ黒色、體長四分、此ハ茶ニ普通ナル種類ニシテ、又桑ヲ害ス、

圖七十百第

いはこよらだま

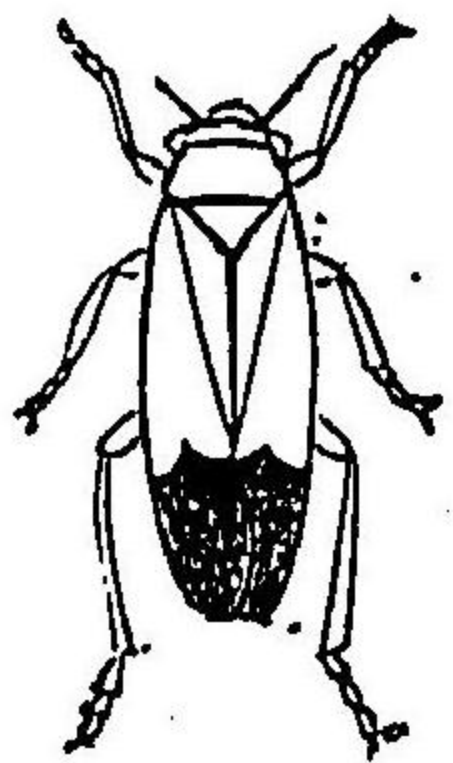


(著者原圖)

Deltocephalus striatus L.

圖六十百第

いはこよろぐまつ



↑

(名和氏原圖)

Nephrotettix apicalis Motsch.

圖五十百第

こだのひろ(つち)ばい



Agallia Pteridis Mats.

(圖原者著)

- こだのひろ(つち)ばい (*Agallia Pteridis* Mats.)—(第百十五圖)灰褐頭及ビ前胸背ハ黄白頭蓋ヲ短カシ頭黃褐、七個ノ黒紋アリ、前翅半透明、脈ノ大部灰白脚黄色附節ハ褐色體長一分四厘—一分八厘
- つち(つち)ばい (*Nephrotettix apicalis* Motsch. var. *cinchiceps* Uhl.) (第百十六圖)—綠色前頭ニ黑色ノ一横線アリ、頭ハ(△)ニテハ黑色(○)ニテハ黄色前翅ハ綠色(△)ニテハ末端黑色(○)ニテハ灰色半透明體長一分二厘—一分五厘此ハ本邦有名ナル種ノ寄産ナリ、
- また(つち)ばい (*Deltocephalus striatus* L.) (第百十七圖)—黄褐多少ノ褐色紋ヲ散在ス、前頭ニハ半形ノ黒紋ヲ散シ、脚ハ黄色褐紋アリ、體長一分—一分三厘種其他種々ノ作物ヲ害ス、
- いな(つち)ばい (*Deltocephalus dorsalis* Motsch.)—暗黄頭頂ニ二個ノ球狀紋アリ、前翅ハ黄白、電光標ノ褐紋アリ、體長九厘此ハ稻ヲ害ス、

浮腫子科

圖四十百第

いはこよつろひ

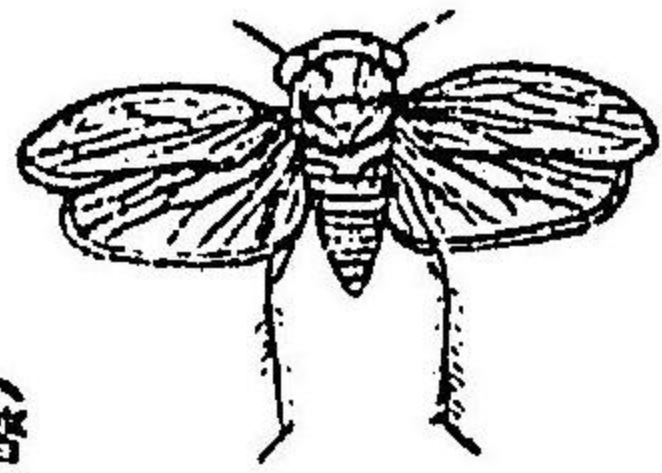


(著者原圖)

Macropsis lateralis Mats.

圖三十百第

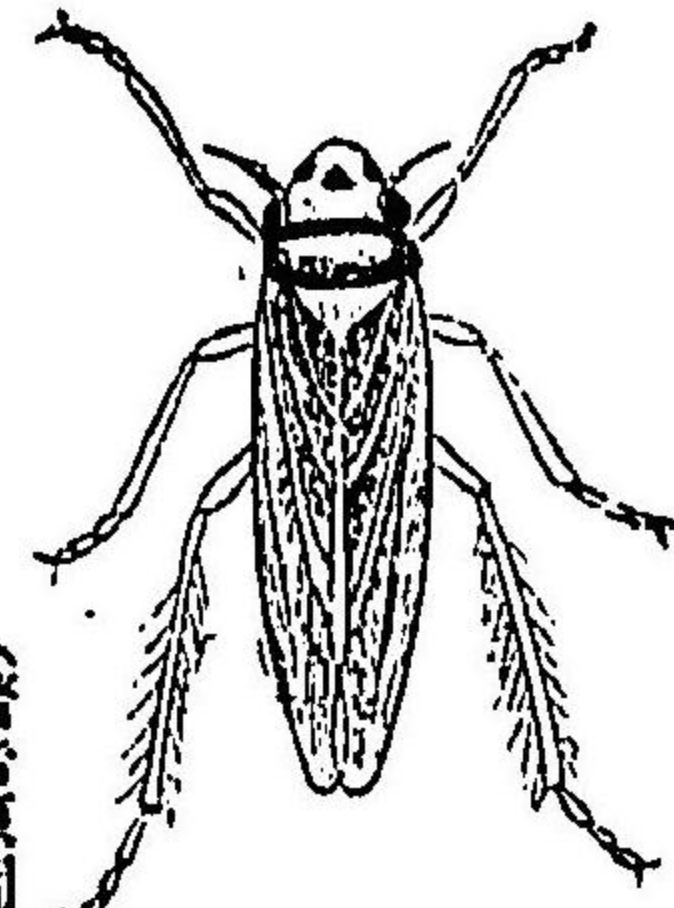
いはこよんきづ



(著者原圖)

Idiocerus vitticollis Mats.

圖二十百第



(著者原圖)

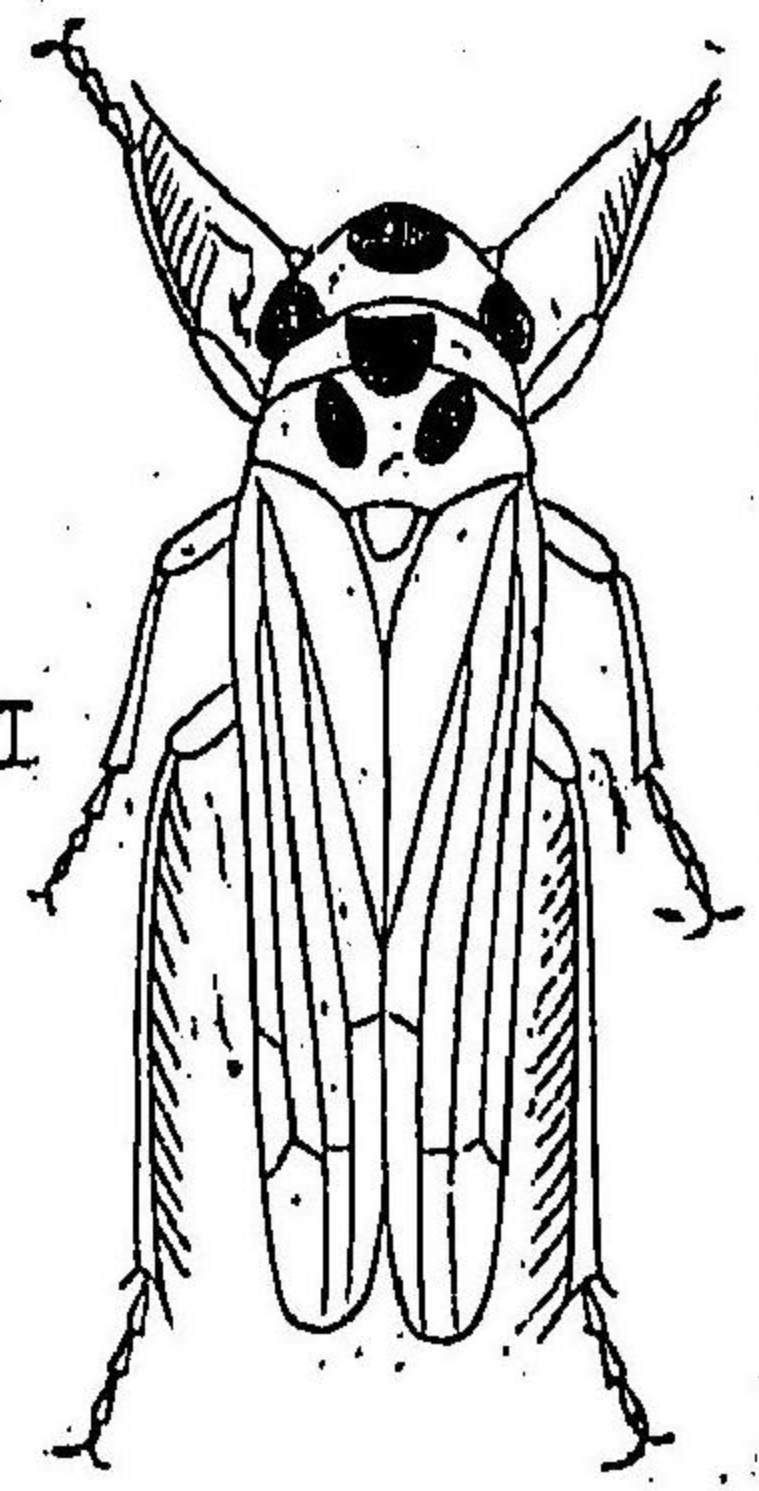
Tettigonia guttigera Uhl.

あ(つち)ばい

浮腫子科

- き(つち)ばい (*Tettigonia guttigera* Uhl.) (第百十二圖)—黄色頭三角形ニシテ突出シ、ニ(△)四個ノ黒紋ヲ具シ、前頭ニ二個ノ單眼アリ、此ハ桑ノ害蟲ナリ、體長一分五厘—二分此ニハ暗褐ナル變種アリ之ニナリ var. *dispar* Horváth
- ん(つち)ばい (*Idiocerus vitticollis* Mats.) (第百十三圖)—淡褐頭黄色ニシテ短頭頂ニ二黒點アリ、頭ニ褐色點ヲ散在シ、其中央ニ二個ノ單眼アリ、前翅ハ淡褐半透明、脈ハ褐色ニシテ小脈粒ヲ脈上ニ列テ、末端ニ近ク白色ノ脈アリ、腹下黄色體長一分五厘—二分此ハ柳ニ普通ナリ、
- ん(つち)ばい (*Bythoscopus Main* Mats.)—黄褐、雌ニテハ前翅内縁角ニ大ナル黄褐色ノ一紋アリ、脚ハ黄色、前翅ノ知ク單眼ハ頭ノ中央ニアリ、體長一分—一分五厘此ハ桑樹ノ害蟲ナリ、
- ひろ(つち)ばい (*Macropsis lateralis* Mats.) (第百十四圖)—綠色頭廣ク、單眼ハ額ノ中央ニ二個アリ、前翅ハ淡綠半透明、大ナル點刻ヲ散在ス、體長三分—三分五厘此ハ柳及ビ楡ニ捕獲セ得ル、

圖一十二百第

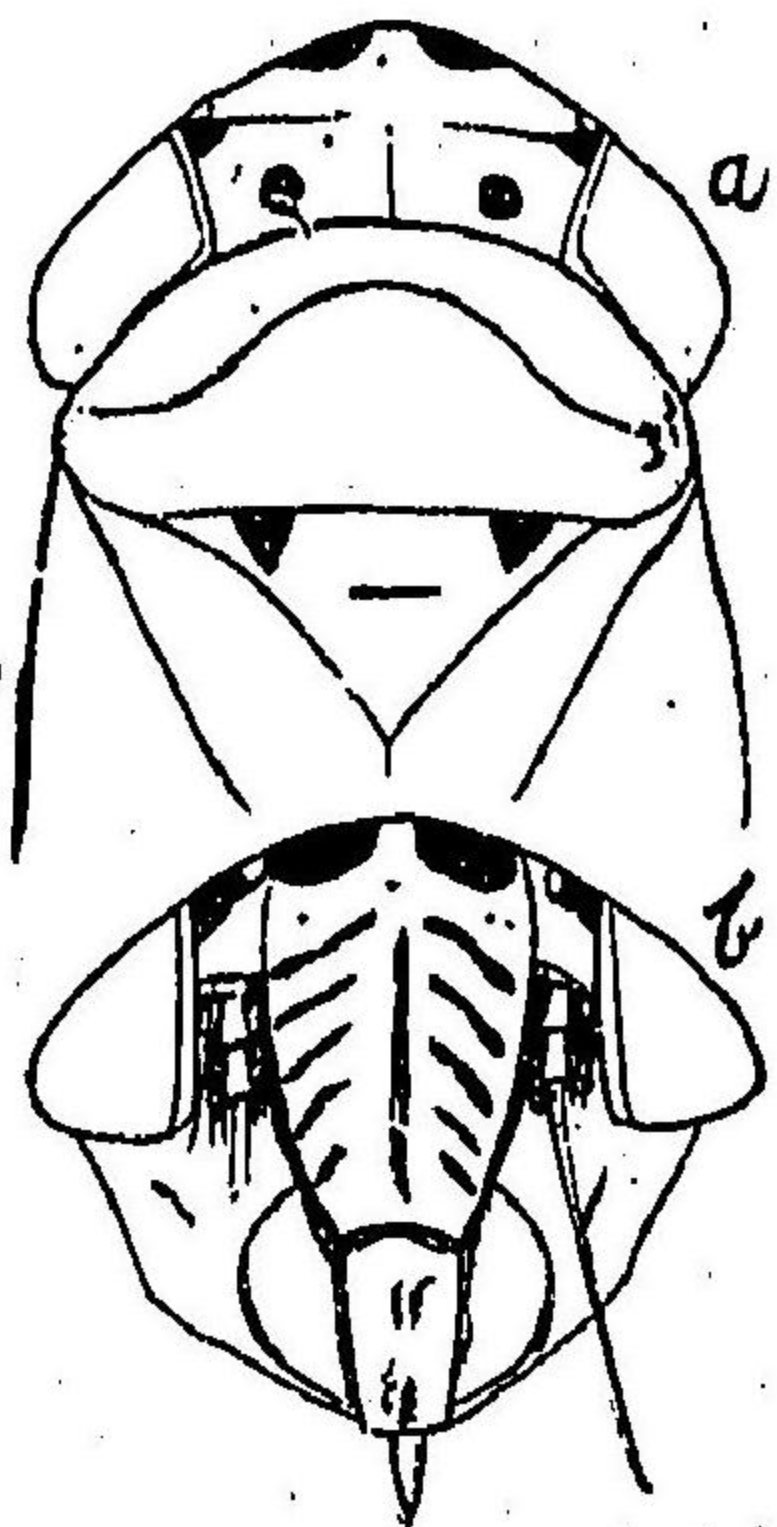


Zygina limbata Mats. (圖原者著)

○みかんひめよこばい (Conometopius Citi Mats.) 一黄白頭三角形ニミテ兩側ニ黒點アリ、前胸背ニ黒色ノ二横帯ヲ繪ヒ、後腹部ノ後方ニモ同様ノ横帯アリ、前翅暗色、翅ヲ疊ムトキ中央ニ菱形ノ大黃白紋ヲ現ハス、體長一分翅端迄、此ハ柑橘ノ害蟲ナリ、

得塵子科

圖十二百第
いはこよんてつむ



Cicadula 6-notata Fall. † (圖原者著)

あひこよんてつむ

(a) 上部 (b) 下部

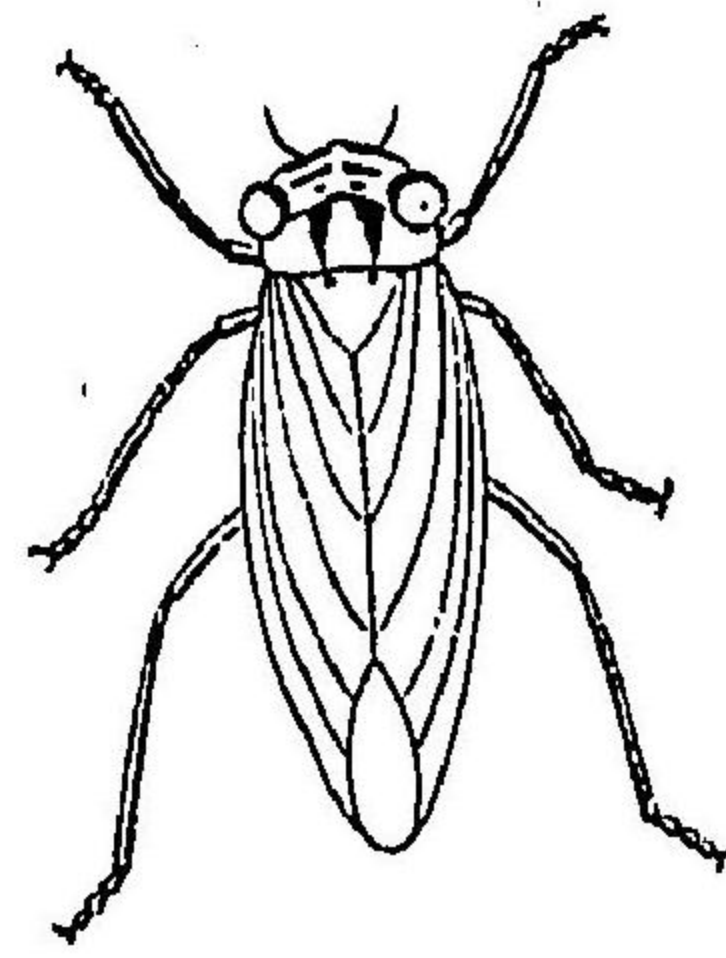
○むつてんよこばい (Cicadula 6-notata Fall.) 第百二十圖一前種ニ類似ス、頭頂ニ二個、前胸ニ四個ノ黒紋アリ、頭ニ四双ノ黒横線ヲ繪テ、體長九厘一分
○みどりひめよこばい (Empoasca flavescens F.) 一綠色、少シク黃色ヲ呈ス、翅脈少ナク、綠色ヲ帯フ、體長七厘、此ハ細形ノ微小種ニシテ、果樹及ビ田圃ノ作物ニ普通ナリ、

○よつもんひめよこばい (Zygina limbata Mats.) 第百二十一圖一黄緑頭頂ニ

淡褐色ノ一大紋アリ、前胸ニ一個、中胸ニ二個、判然セザル褐紋アリ、翅脈少ナク、餘リ判然セズ、體長七厘、此ハ稻麥ノ害蟲ナリ、

圖九十百第

いはこよんてたふ



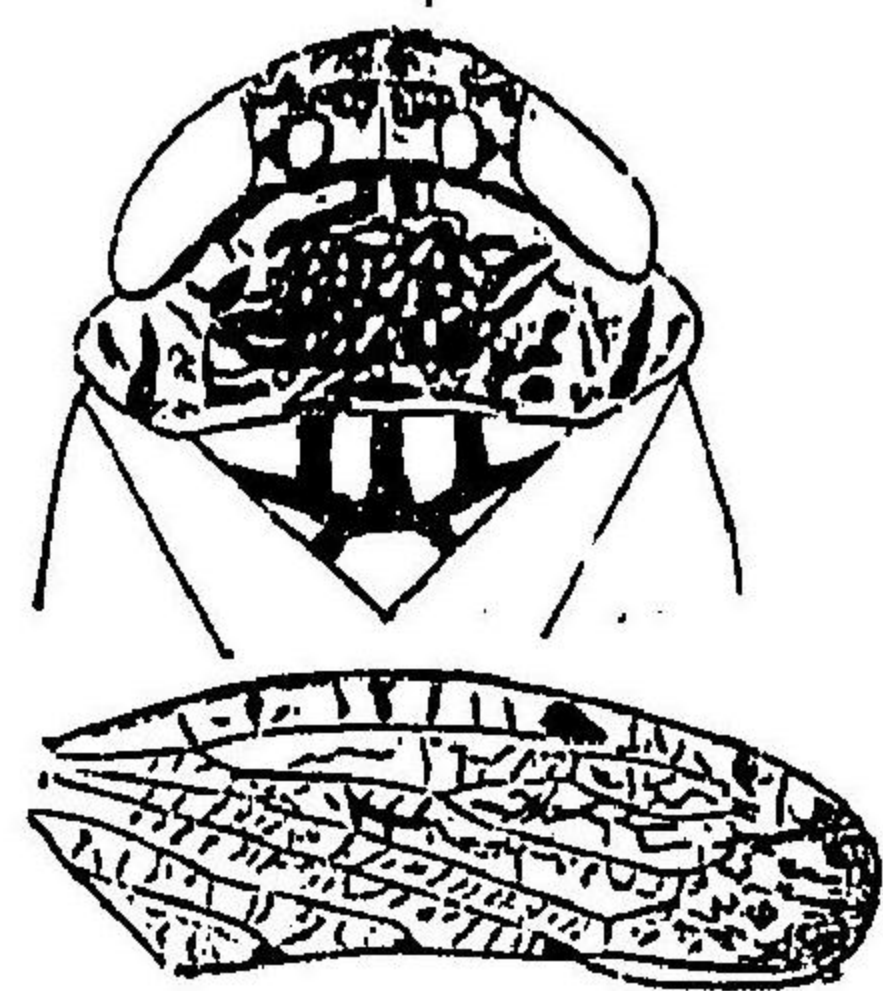
Cicadula fascifrons Stål. †

(著者原圖)

○ふたてんよこばい (Cicadula fascifrons Stål.) 第百十九圖一黄緑頭頂ニ二個ノ黒點ヲ有シ、頭ニ八双ノ黒横線アリ、體長九厘一分、此ハ、砂礫ノ害蟲ニシテ、何レノ地ニモ普通ナリ、

圖八十百第

いはこよらだまごんり



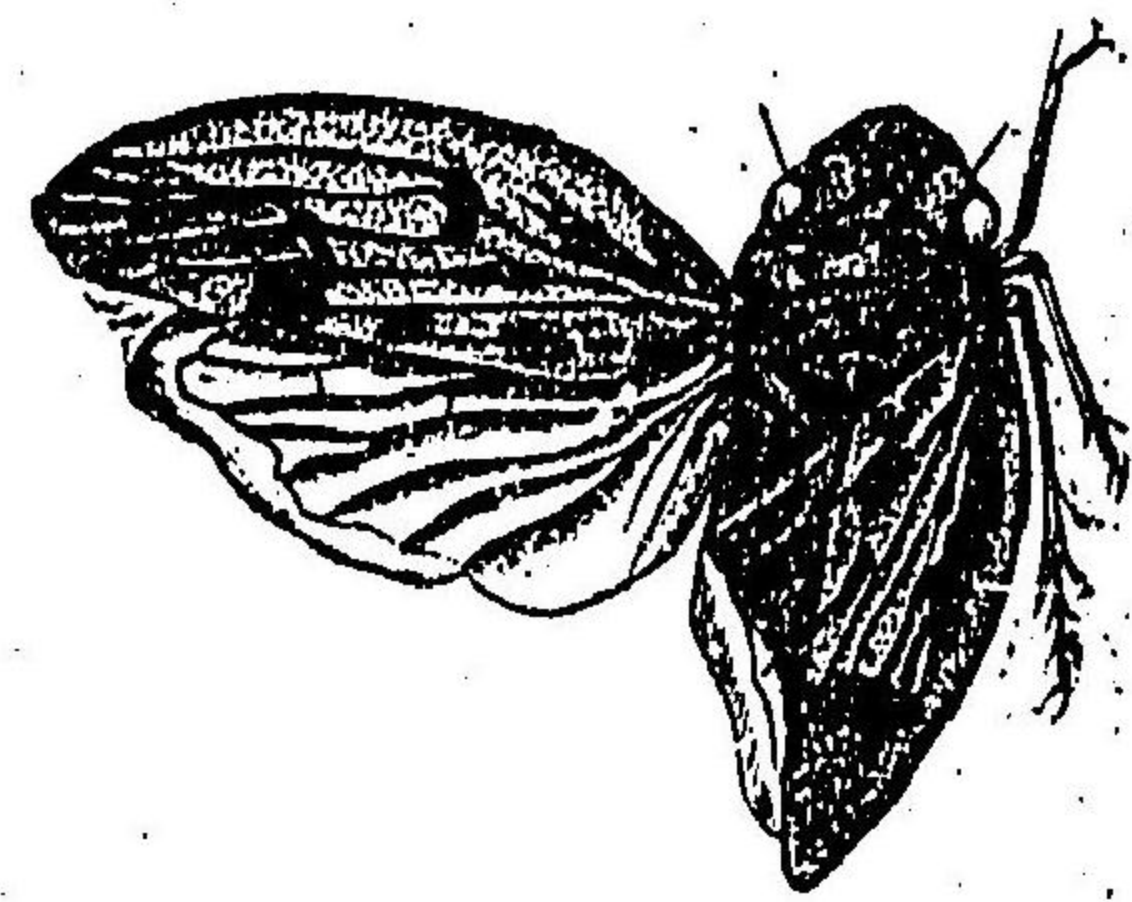
Phlepsius Ishidae Mats. †

(著者原圖)

○りんごまだらよこばい (Phlepsius Ishidae Mats.) 第百十八圖一暗黄、前翅ニ黒紋及ビ黒條ヲ散在シ、頭頂ハ廣キ三角形ニシテ平タシ、此ハ、苹果樹、梨樹ノ害蟲ナリ、體長一分五厘一分七厘、何レノ地ニモ普通ナリ、

得塵子科

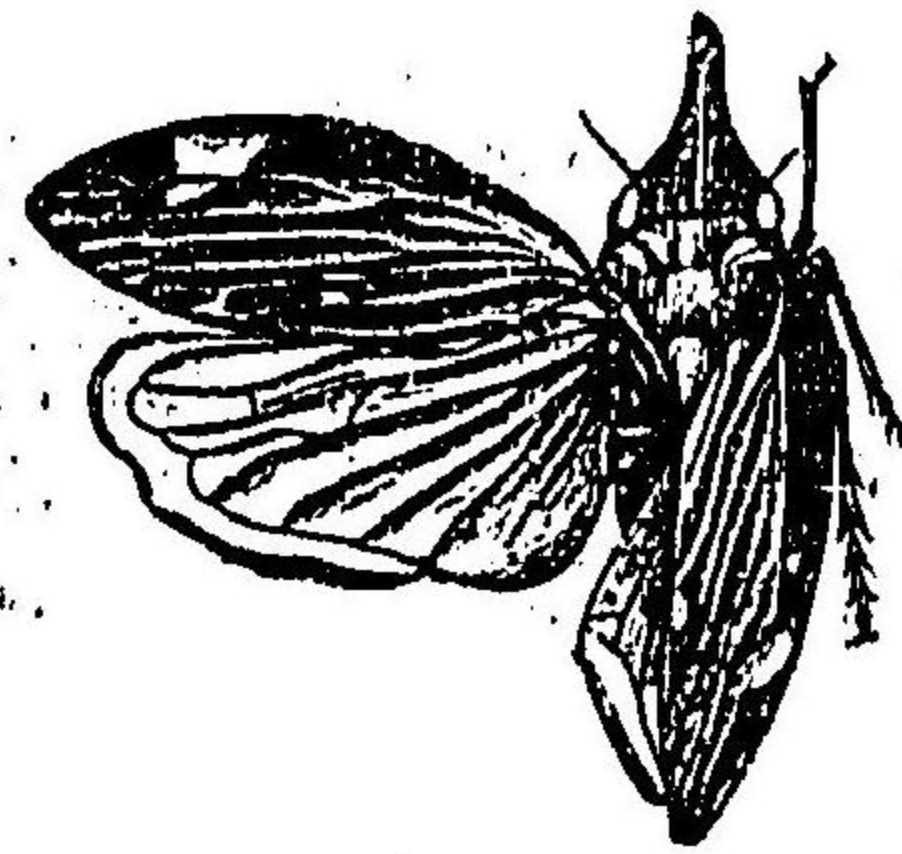
圖四百二十第
きふわあふろく



Sinophora maculosa Melich.
(圖原者著)

泡吹蟲科

圖三百二十第
きふわあぐんて

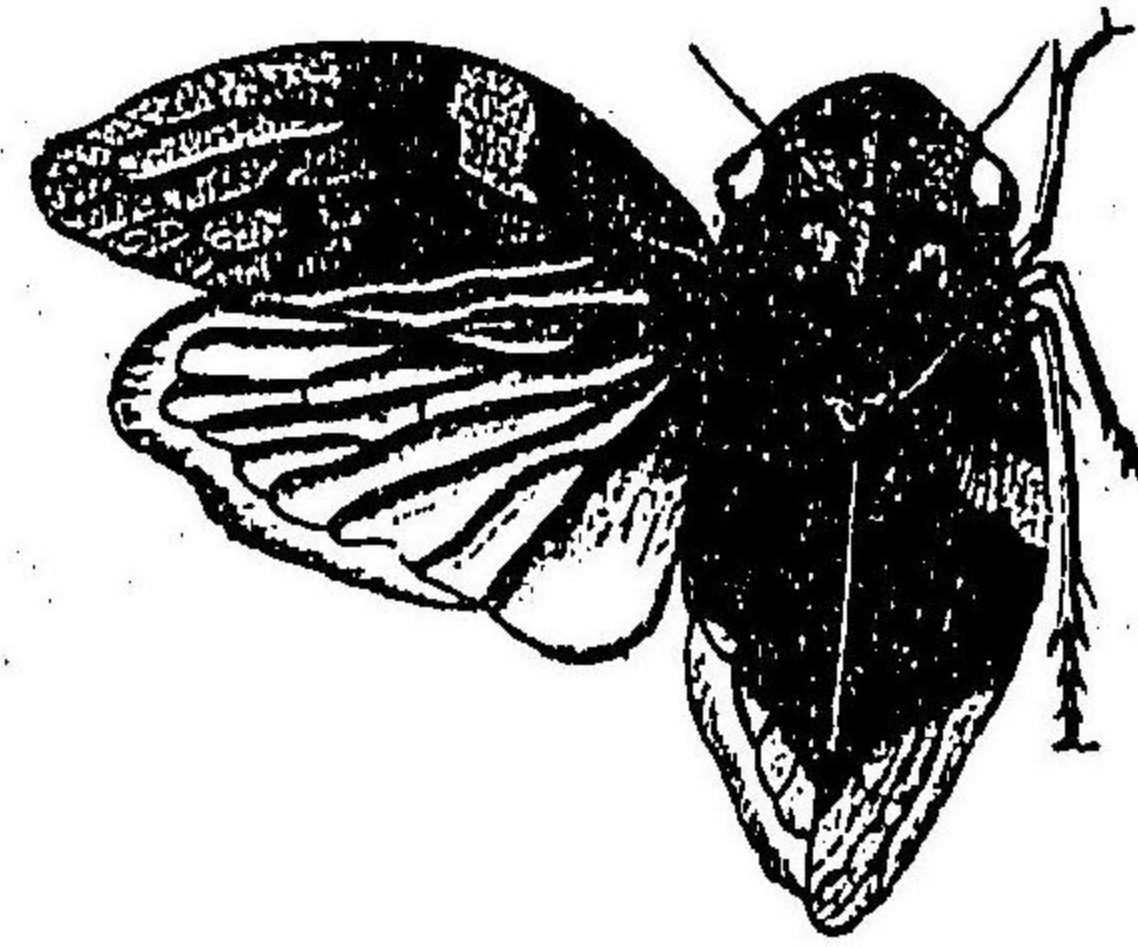


Philagra albonotata Uhl.
(圖原者著)

○てんぐあわふき (*Philagra albonotata* Uhl.) 第百二十三圖—黒褐黄色ノ短毛ヲ密生ス、頭ハ細長ノ圓錐形ニシテ上方ニ曲リ、頭頂板ハ其大部ヲ占ム、兩側ニ黄色ノ縱線アリテ中胸ノ側片ニ達ス、前翅ハ黒褐末端ニ近ク前縁ニ黄白ノ一斜線アリ、又内片ニ二三ノ同色紋アリ、體長三分五厘—四分(翅幅迄)

○くろあわふき (*Sinophora maculosa* Melich.) 第百二十四圖—黄色乃至黄褐光澤アリ、頭頂板短カク中央ニ高キ一隆隆アリ、口吻ハ長シ、前翅ハ灰黄翅底及ビ中央ニ褐色紋ヲ散在ス、體長三分五厘

圖二百二十第
きふわあびたろし



Aphrophora intermedia Uhl.

(著者原圖)

泡吹蟲科

第三 泡吹蟲科 *Cercopidae*

觸角ハ針狀ニシテ三節ヨリ成リ、頭ノ前縁ニハ四角形ノ頭頂板ヲ有ス、單眼ハ頭頂ニ二個アリ、幼蟲ハ皆泡様ノ分泌物ヲ以テ自體ヲ蓋フ、本邦ニ産スルモノ五十二種アリ、

○しろあわふき (*Aphrophora intermedia* Uhl.) 第百二十二圖—灰黄、前翅黒褐中央ヨリ少シク翅底ニ近キ所ニ太キ黄白ノ一斜線アリ、體長四分、此ハ苹果、梨及ビ柳ニ普通ナリ、

○せんきあわふき (*Aphrophora flavonuctata* Mats.)—暗黄、稜狀部黄色、翅ノ中央ニマル低キ突起ハ黄色、内片脈ノ中央ニ黒褐紋アリ、體長四分、前翅同様ニ柳ニ普通ナリ、

泡吹蟲科

圖五十二百第
きふわあのみ



Peuceptylus
indentatus Uhl.

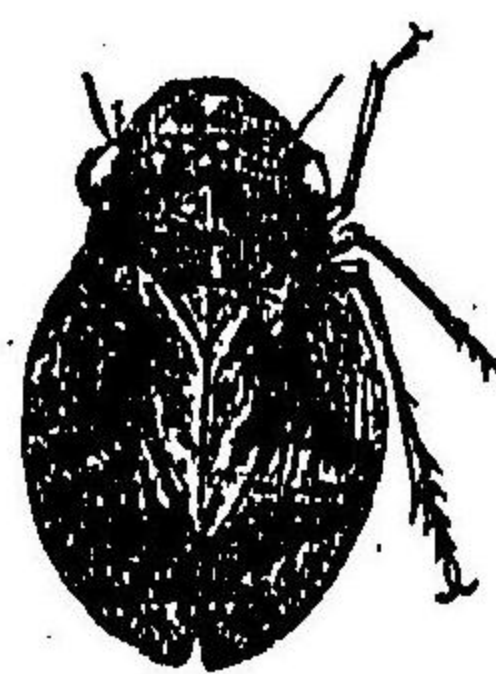
(著者原圖)

○まじのあわふき (Peuceptylus indentatus Uhl.) (第

百二十五圖) 灰色、稀々卵形ニシテ粗大ノ點刻ヲ散
在ス、頭頂板甚ダ短カク其兩側ニ襞アリ、前胸背ハ
凹凸チ有シ、點刻甚ダ粗ナリ、前翅ノ前縁ハ灰白半透
明、中央ニ襞色三角紋ノ突出セルアリテ恰モ前縁ニ
二個ノ卵形紋ヲ有スルガ如シ、内縁角ロヨ中央ニ向
ヒ灰白條ヲ斜走ス、脚黄色、襞毛アリ、體長三分五厘此
ハセリまつニ普通ナリ。

まるあわふき

圖六十二百第



Lepyronia
coleopterata L.
var. grossa Uhl.

(著者原圖)

○まるあわふき (Lepyronia coleopterata L. var. grossa

Uhl.) (第百二十六圖) 黄褐乃至黒褐、灰白ノ短毛ヲ
嚙生ス、前翅短カク灰白ニシテ翅底ノ大紋及ビ中央
ニアルク字形ノ大紋ハ黒褐、脚黒褐、黄褐ノ部分アリ、
體長二分五厘—二分八厘(翅端迄)襞チ甚ス。

角蟬科

圖七十二百第



Rhinaulax
assimilis Uhl.
(圖原者著)

こがしらくろあわふき

○こがしらくろあわふき (Rhinaulax assimilis Uhl.) (第

百二十七圖) 黒褐、黄褐ノ短毛ヲ嚙生ス、頭小、頭頂板大ニ
シテ、四角形、額及ビ前胸背ハ甚ダシク膨起ス、前翅黒褐翅
端ハ赤褐、體長二分五厘(翅端迄)此ハ白褐ニ普通ナリ。

第四 角蟬科 Membracidae.

頭ハ下方ヲ向キ、前胸背ニハ普通角様ノ附屬物ヲ具ヘ、其後縁ハ延長シテ腹部ヲ掩
フ、單眼ハ二個、觸角ハ三節ナリ、本邦ニ産スルモノ十一種アリ、

圖八十二百第
みぜのつ



Tricentrus
flavipes Uhl.
(圖原者著)

○つみぜみ (Tricentrus flavipes Uhl.) (第百二十八圖) 黒褐、金

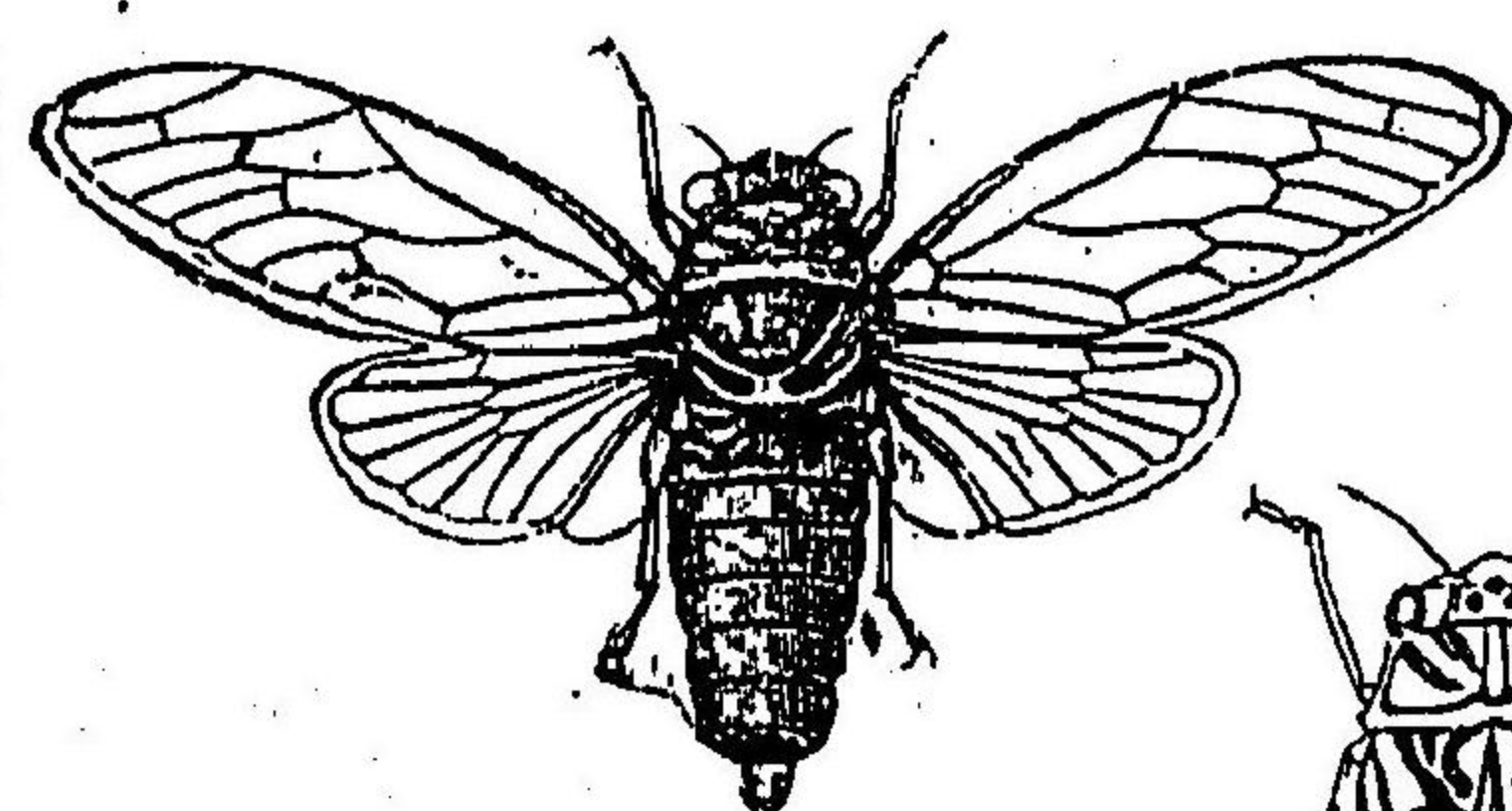
色ノ短毛ヲ嚙生ス、前胸背ノ兩側ニ角様ノ一突起アリテ
此ハ少シク後方ニ曲ル、後縁ハ甚ダシク延長シテ細キ襞
柱狀トナリ、腹部ノ半ニ達ス、前翅透明、少シク黄色ヲ帯フ、
體長二分—二分五厘、此ハ稀ニ普通ナリ。

○こびいろつみぜみ (Tricentrus sibiricus Leth.) 黄褐、金色ノ短毛ヲ嚙生ス、頭ハ黒褐、前胸背ノ前縁
ハ隆起シ中央ニ一隆起アリテ此ハ延長セル劍狀突起ノ末端ニ達ス、兩側ニハ各一個ノ低キ角狀
突起アリ、翅ハ淡黄ニ三ノ黒襞ヲ有シ、脈ハ黄色ニシテ太ク之ニ黄色ノ短毛ヲ有ス、翅チ疊ム
トキハ翅端ハ圓錐形ヲナス、胸ハ黄褐、腿節ハ黒褐、此ハ本邦普通ナル種類ニシテ稀ニ他種チノ樹

圖一十三百第

みぜるは

蟬科



Terpnosia Pryeri Dist. †

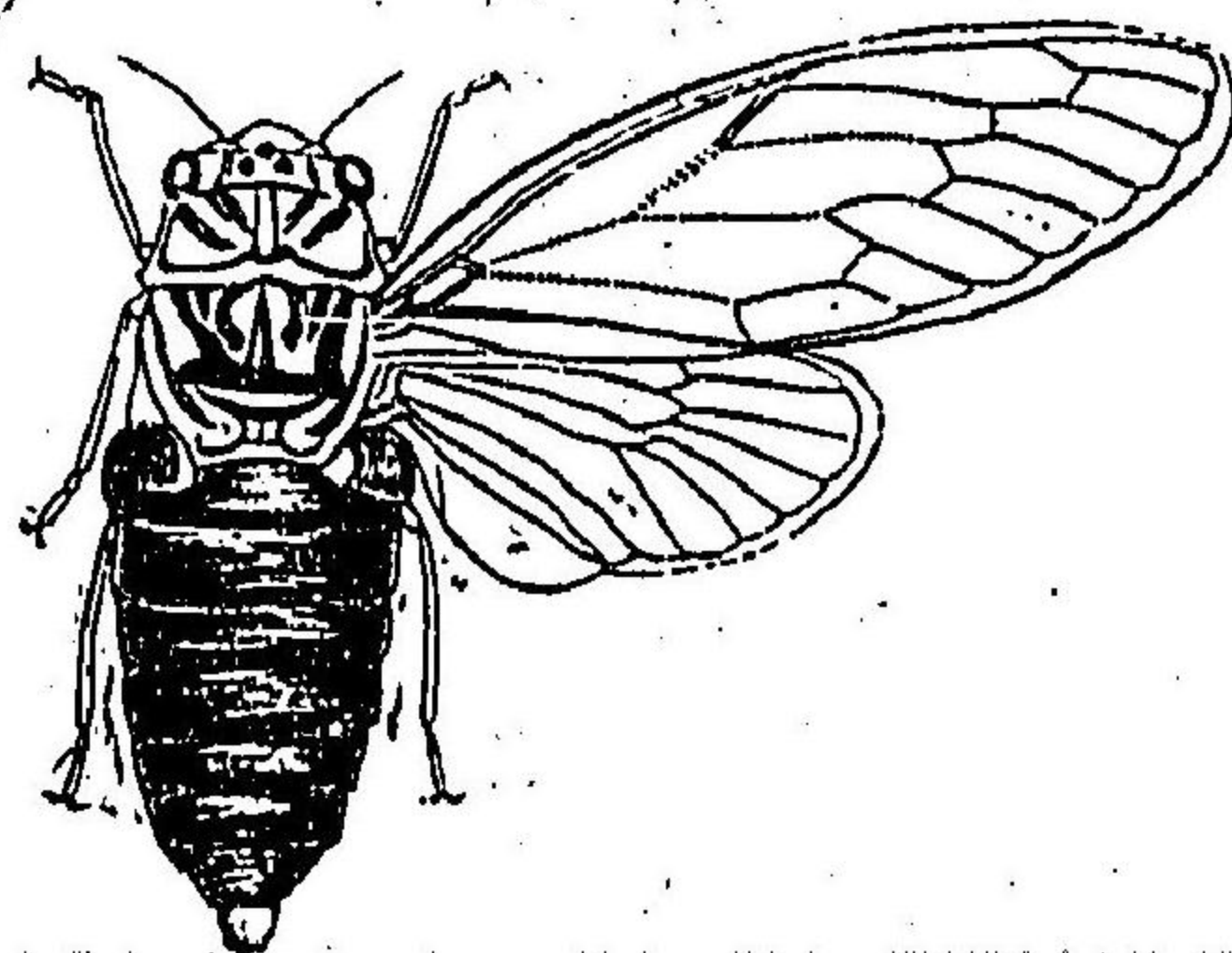
(圖原者著)

○はるぜみ (Terpnosia Pryeri Dist.) 第百三十一圖—黒色、殆んど斑紋ヲ缺キ金色ノ短毛ヲ裝フ、鱗狀鱗ハ短小灰色基部ハ暗褐色、松林ニ普通ナル種類ニシテ、一トハ、一トハト鳴ク、體長一吋。

○つくつく(はる) (Cosmopsaltria opalifera Wk.)—黒色、黄緑紋ヲ裝フ鱗狀鱗ハ黒色、稍ヤ三角形ニシテ膨起ス、此ハ本邦普通ナル種類ニシテつくつくばうしト鳴ク、體長八分五厘—九分五厘。

圖十三百第

しらぐひ



Leptopsaltria japonica Horv. †

(圖原者著)

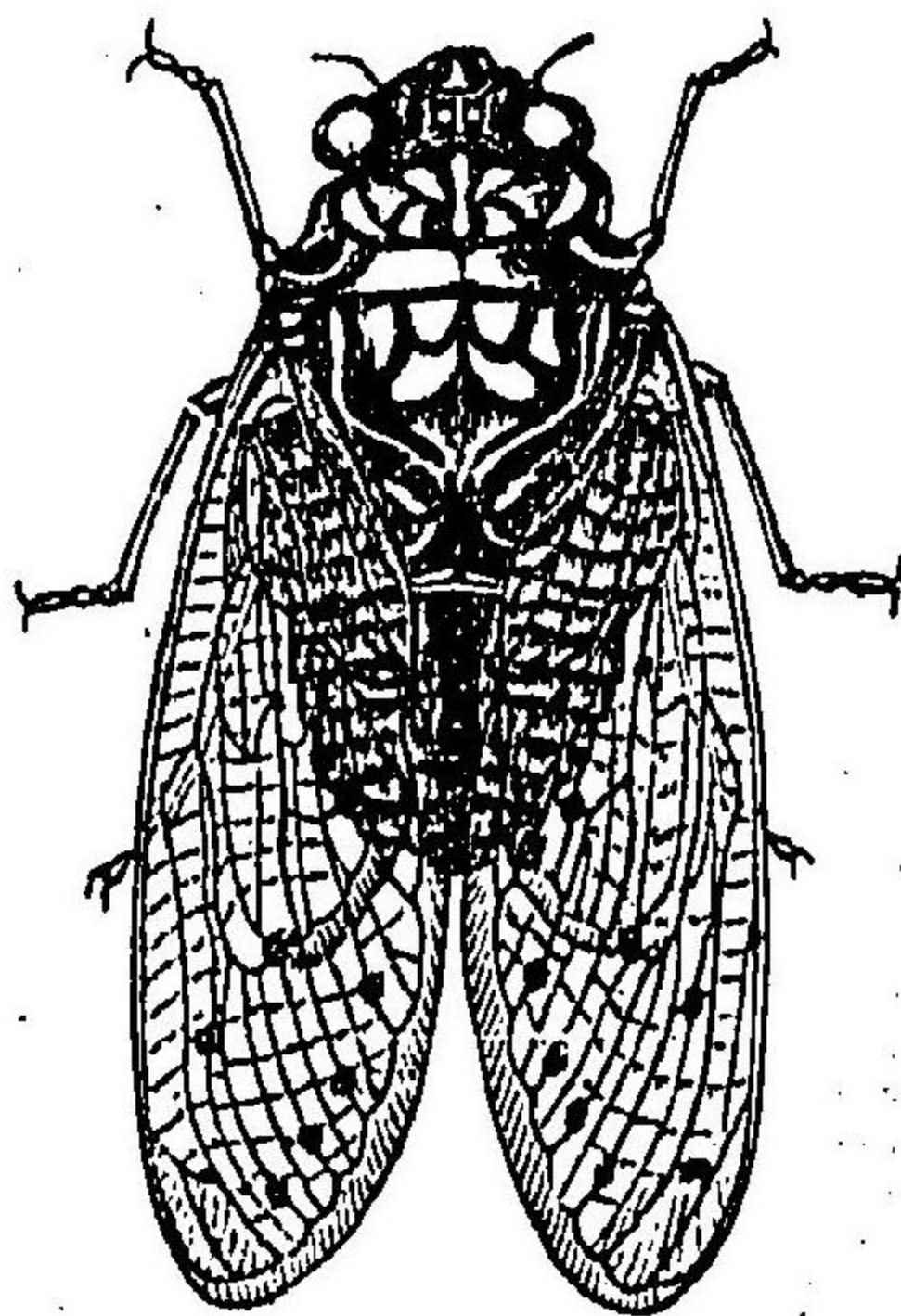
○ひぐら(ひ) (Leptopsaltria japonica Horv.) (第百三十圖)—黄褐色鱗狀鱗、黄白ニシテ緑色ヲ帯ビ形小ナリ、此ハ前種同様に深山ニ普通ナリ、いないなト鳴ク、體長九分—一吋二分。

○はるはるぜみ (Terpnosia nigricosta Motsch.)—黒色、緑紋ヲ裝フ、前翅透明、前縁ハ黒色、鱗狀鱗ハ黒褐色、周縁暗黄、此ハ早春札幌地方ニ普通ナル種類ニシテ、一トハ、一トハト鳴ク、體長八分—一吋一分。

圖九十二百第

んみんみ

蟬科



Pomponia maculaticollis Motsch. †

(圖原者著)

觸角ハ針狀ニシテ七節ヨリ成リ、頭頂ニ三個ノ單眼ヲ具ヘ、雄ハ腹部ニ發音器ヲ有シ、前腿節ハ膨大シテ剛刺ヲ裝フ、幼蟲ハ地中ニアリテ樹根ノ液汁ヲ吸收ス、本邦ニ産スルモノ十六種アリ。

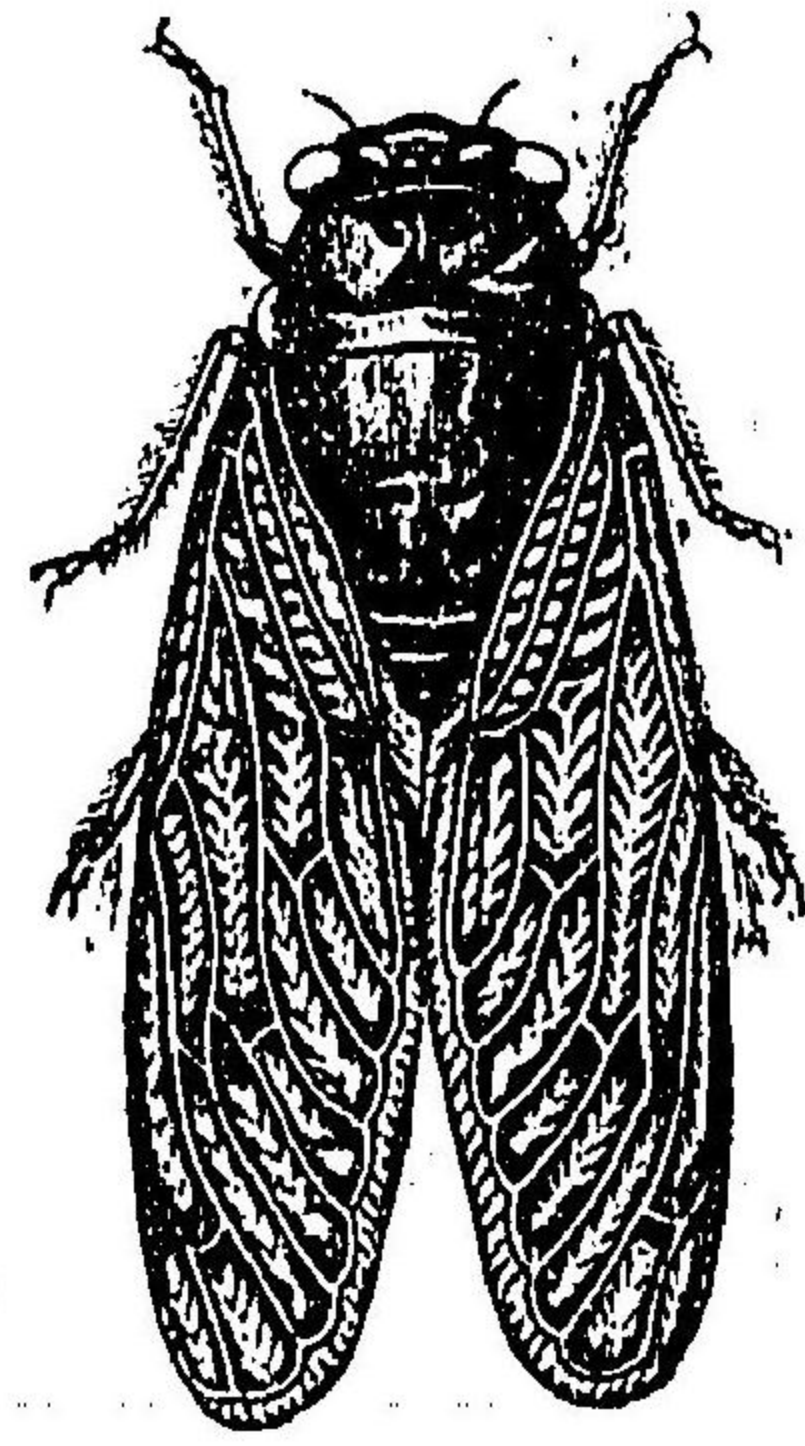
○みんみん (Pomponia maculaticollis Motsch.) (第百二十九圖)—黒色ニシテ緑紋ヲ裝ヒ鱗狀鱗ハ黒色、基部ニ緑白ノ二大紋アリ、體長一吋二分、此ハ深山ニ多クみんみんと鳴ク。

木ニ捕獲シ得ヘシ、體長二分五厘—二分(翅端迄)。

○まるつ(の)ぜみ (Gargana Genistae F.)—體ハ黒褐色、黒色點刺ヲ密布ス、黄毛多シ、前胸背ハ圓ク中央ニアル隆起ハ低シ、兩側縁ニ低キ突起アリ、後方ニ延長セル劍狀突起ハ中央ニ鋭隆起ヲ裝フ、翅ハ稍ヤ透明少シク黄色ヲ帯ビ、翅底ハ黒色、前縁ニ一褐紋アリ、脈ハ黄色脚ハ黒色、脛節及ビ跗節ハ暗黄、體長一分五厘—一分八厘、此ハ即其他種々ノ植物ニ住シ、ノドモ稀ナリ。

第五、蟬科 Cicadidae.

圖二十三第
みぜらぶあ



Graptopsaltria colorata Stål. F

○あぶらぜみ (Graptopsaltria colorata Stål.)
第百三十二圖 黒色前翅、黄褐黄白紋
ヲ裝フ、鱗狀瓣ハ短キ卵形、早朝若クハ日
没ニ鳴唧スルモノ多ク其聲ギギ……ニ
似タリ、

○くまぜみ

(Cryptotympana intermedia Sign.) 第百三十三圖 一黒色前翅透明翅底ハ黒色、鱗狀瓣ハ美麗
ノ黄褐色此ハ九州地方ニ普通ナル種類ニシテ其聲シヤシヤニ近シ、體長一寸五分、

○ちぢぜみ

(Metapsaltria radialis Uh.) 一黒褐中胸背ニ淡褐紋アリ、銀白毛ヲ翅フ、翅透明翅底ニ朱
色ヲ呈セル部分アリ、鱗狀瓣ハ小ニシテ褐色、體長六分、其聲ちぢちぢニ似タリ、

○にいにいぜみ

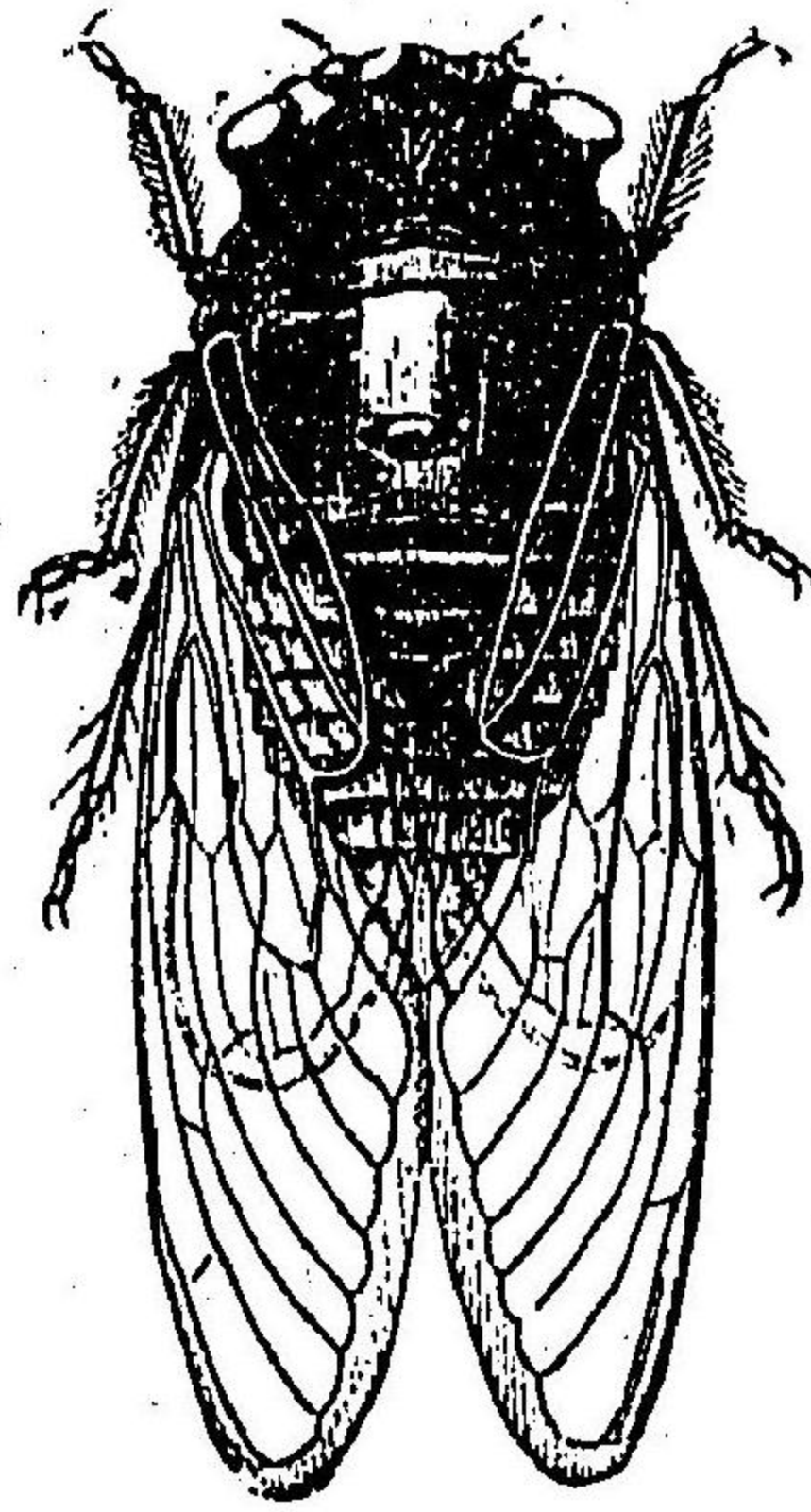
(Platypleura kaempferi F.) 一黄綠黒紋及ビ黒條ヲ裝フ前翅透明黒褐紋多ク其上ニ
灰白ノ短毛ヲ密生ス、鱗狀瓣ハ幅廣ナリ、此ハ夏日何ノ地ニモ普通ナリ、ちトト鳴ク、體長七分、

○わがぜみ

(Ciadeta hamata Diet.) 一黒色、黄褐ノ斑紋ヲ裝フ、鱗狀瓣黄褐色、此ハ本邦大形ノ種類ニ
シテ其聲ギギニ近シ、體長一寸三分、

圖三十三第

みぜまく



Cryptotympana intermedia Sign. †

(圖原者著)

○こぢがぜみ

(Ciadeta bimaculata Motsch.) 一前翅ニ暗似スレドモ形小、鱗狀瓣黄白ニシテ長シ、體長
一寸二分、ギギノ聲前種ノ如シト雖ドモ高カラズ、

第三、異翅亞目

ニ双ノ翅ハ其形ヲ異ニシ、前翅基部ノ大半ハ革質不透明、外
縁ニ膜質部ヲ有ス、静止ノトキハ翅ヲ水平ニ置ク、口吻ハ頭ノ前端ヨリ起リ、前方ニ
動キ得ベシ、今此亞目ヲ分チテ更ニ水棲類及ビ陸棲類ノ二部トナス、

(甲) 水棲類 (Hydrocores)

觸角ハ三節乃至四節、小形ニシテ頭ヨリ短カク
ニ隠レテ見エズ、口吻ハ關節ヲナシ、判然スレドモ稀ニ關節ヲナサズ、

異翅亞目

水蟲科

體ハ平タク、口吻隠レ關節ヲナサズ、觸角ハ四節、稜狀部見エズ、前跗節ハ杓子狀ニシ

第一 水蟲科 Cixiidae

- (1) 體短筒圓、眼大ニシテ腎臟形ナルモノ..... 眼水蟲科
- (2) 體圓形扁平、頭小ニシテ三角形ナリモノ..... 鱗蝨科
- (3) 體卵形ニシテ平タク、前肢捕獲肢トナリ跗節ヲ缺ク..... 金判蟲科
- (4) 體圓柱形、後跗節ハ二節、爪ナシ..... 松葉蟲科
- (5) 體球形、後跗節ハ三節、二爪アルモノ..... 圓水蟲科
- (6) 體圓柱形、後跗節ハ二節、爪ナシ..... 松葉蟲科
- (7) 體卵形ニシテ平タク、前肢捕獲肢トナリ跗節ヲ缺ク..... 金判蟲科
- (8) 體圓形扁平、頭小ニシテ三角形ナリモノ..... 鱗蝨科
- (9) 體短筒圓、眼大ニシテ腎臟形ナルモノ..... 眼水蟲科

ニザルモノアリ、脚ハ游泳ニ適シ、常ニ水中ニ住ス、本邦ニ産スルモノ左ノ五科ナリ、

(A) 二個ノ尾毛ヲ有スルモノ..... (1-2)

(1) 尾毛長クシテ呼吸糸トナルモノ..... 紅藻華科

(2) 尾毛短カク呼吸糸トナラザルモノ..... 田鱗科

(B) 二個ノ尾毛ヲ有セザルモノ..... (3-9) 水蟲科

(3) 口吻ノ隠レテ見エザルモノ..... (5) 1 (9)

(4) 口吻ノ短シキモノ..... (5) 1 (9)

(5) 體球形、後跗節ハ三節、二爪アルモノ..... (5) 1 (9)

(6) 體圓柱形、後跗節ハ二節、爪ナシ..... 松葉蟲科

(7) 體卵形ニシテ平タク、前肢捕獲肢トナリ跗節ヲ缺ク..... 金判蟲科

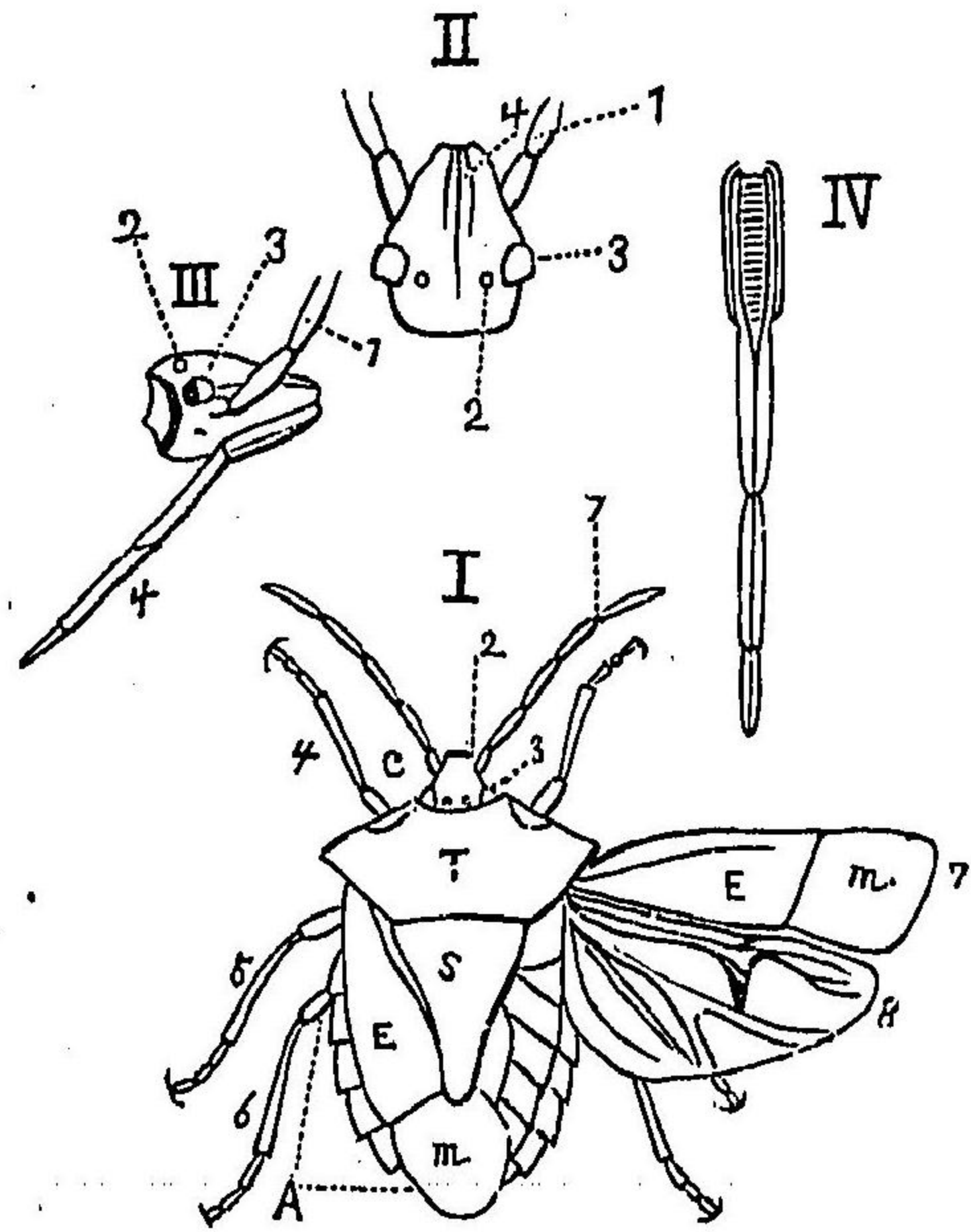
(8) 體圓形扁平、頭小ニシテ三角形ナリモノ..... 鱗蝨科

(9) 體短筒圓、眼大ニシテ腎臟形ナルモノ..... 眼水蟲科

異翅目

第百三十四圖

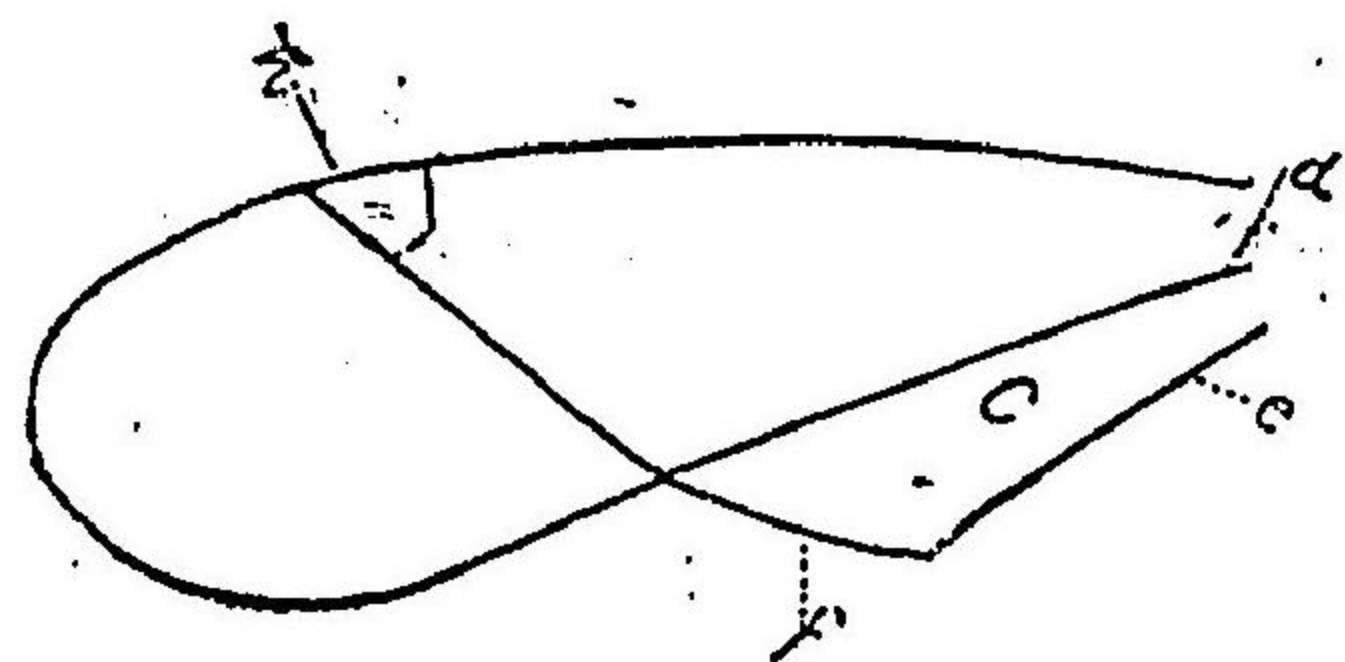
カメムシノ前翅 (Carpocoris nigricornis L.)



- (I) 體
- (2) 眼
- (3) 複眼
- (4) 前肢
- (5) 中肢
- (6) 後肢
- (7) 前翅
- (8) 後翅
- (9) 稜狀部
- (T) 前胸骨
- (A) 腹部
- (E) 半翅鞘
- (m) 膜質部

第百三十五圖

カメムシノ前翅



- (a) 膜質部
- (b) 外片
- (c) 内片
- (d) 稜狀片
- (e) 稜狀片
- (f) 稜狀片

(II) 頭部ノ背面

(4) 口吻

(III) 頭部ノ側面

(4) 口吻

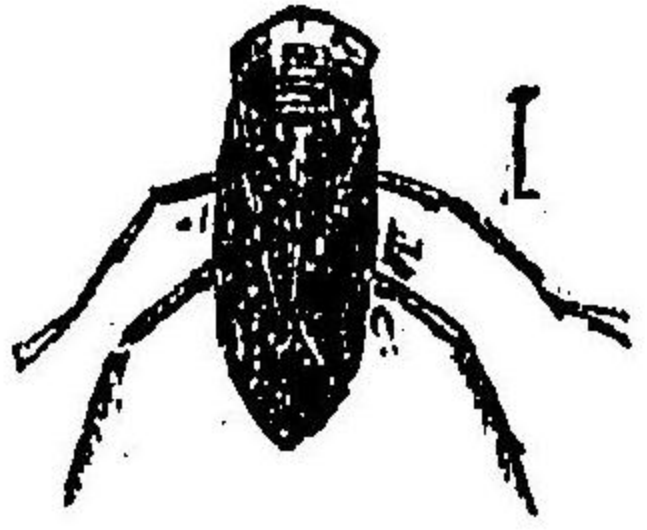
(IV) 口吻ヲ廣大セルモノ

水 蟲 科

テ一節ヨリ成リ、爪ヲ缺ク、本邦ニ産スルモノ十一種アリ、

こみづむじ

圖六十三百第



(著者原圖)

Corixa substriata Uhl.

○こみづむじ (Corixa substriata Uhl.) (第百三十六圖) 一黄色、前胸

背ニ七個ノ黒横狀アリテ互ニ相平行ス、前翅ハ革質翅底ニ平行

セル黒横條ヲ變ヒ中央及ビ翅端ニ波狀ノ黒紋多シ、體長二分弱、

此ハ本邦普通ナル種類ニシテ何レノ地ニ至ルモ捕獲シ得ヘシ

○みづむじ (Corixa Distanti Kirk.) 一前種ニ似レドモ形大ニシテ頭

ハ美麗ノ黄色ヲ呈シ、前胸背ニ約十個ノ黄色横帶ヲ變フ此ハ札

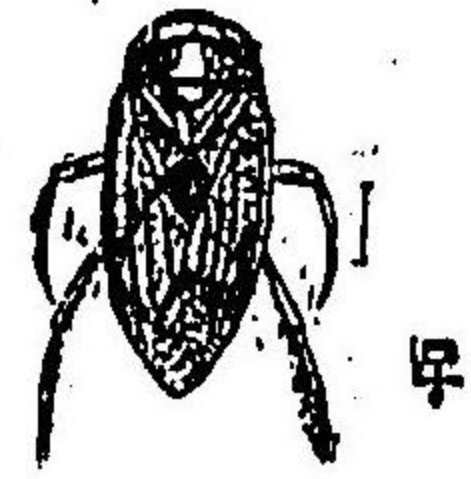
罇地方ニ普通ナル種類ニシテ體長三分五厘

○ひめみづむじ (Micronecta sedula Horv.) (第百三十七圖) 一淡黄

褐長卵形、前翅ニ四個ノ褐色横條アリ、此ハ微小ニシテ中國地方

ニ稀ナラズ、體長一分

圖七十三百第



(著者原圖)

Micronecta sedula Horv.

○ちびみづむじ

(Micronecta guttata Mats.) 一灰色、體下黄色、前翅外片ニ一個ノ褐紋ヲ變ヒ、内片ニ

二個ノ判然セザル横條アリ、此ハ微小ナル種類ニシテ東京地方ニ産スレドモ稀ナリ、體長四厘、此

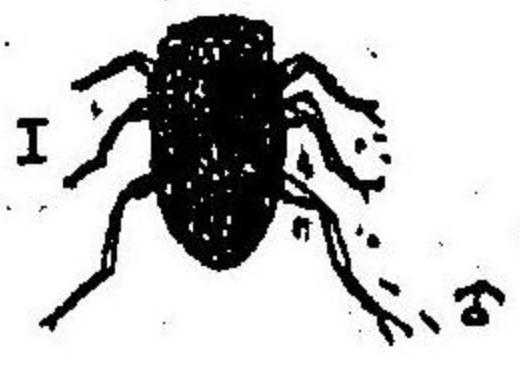
ハ本邦最小ノ水性中翅類ナルモノ

第二、圖水蟲科 Pleidae

體ハ稍ヤ球形ニ近ク、口吻短カク、三節ヨリ成リ、稜狀部ハ判然シ、後跗節ハ三節ニシ
テ二爪アリ、形頗ル小ニシテ注意セザレバ發見スルコト難シ、本邦ニ産スルモノ二
種アリ、

ひめまるみづむじ

圖八十三百第



(著者原圖)

Plea indistinguenda Mats.

○まるみづむじ (Plea japonica Horv.) 一黄褐、稀ナリ、卵形、體長二分弱

シ、厚サハ極ヨリ薄シ、多数ノ點ヲ散在ス、此ハ微小ノ種類ニシ

テ溜池ニ稀ナラズ、體長八厘

○ひめまるみづむじ (Plea indistinguenda Mats.) (第百三十八圖) 一

形前種ニ似レドモ大サハ僅ニ其三分ノ一ニ過ヤズ、灰白體下

ハ褐色、體長五厘、前翅同種ニ播州地方ニ普通ナリ

圖水蟲科

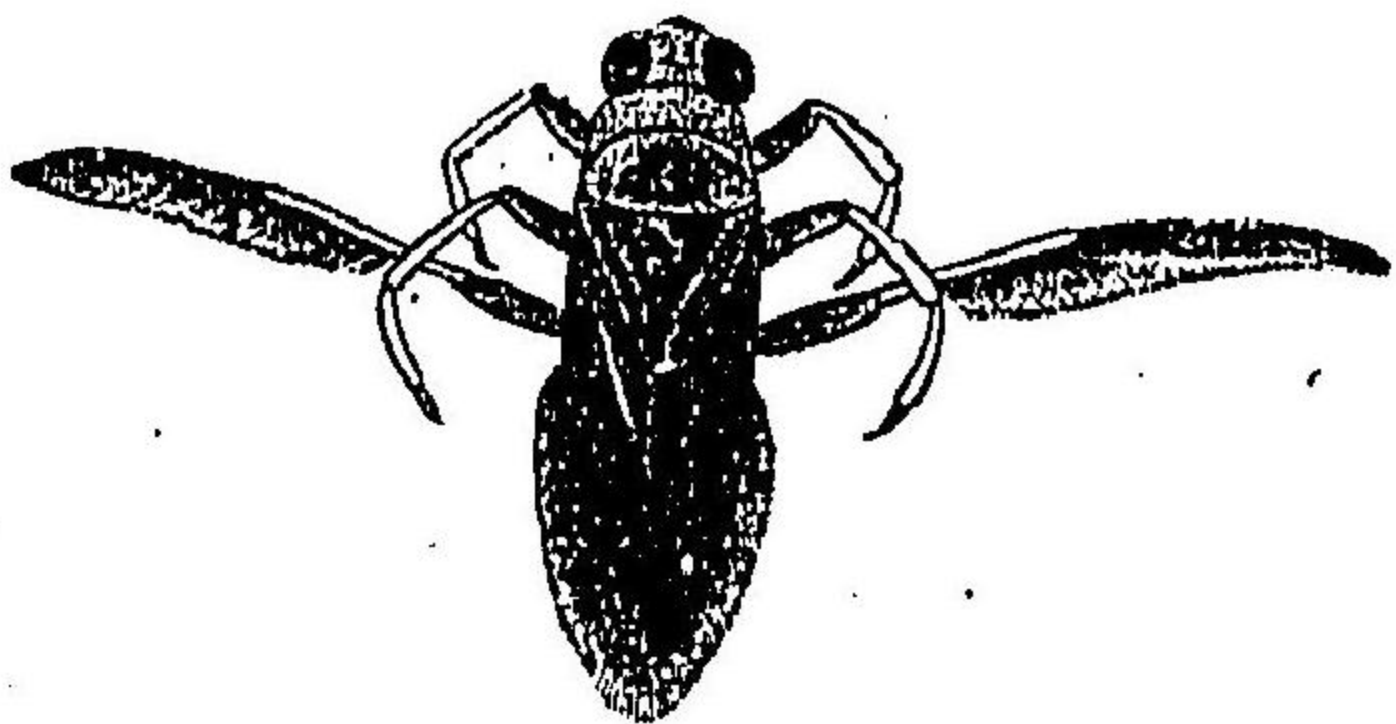
體ハ稍ヤ圓柱形ニ近ク、口吻ハ四節ヨリ成リ、稜狀部ハ判然シ、後附節ハ二節ニシテ
爪ヲ有セズ、常ニ水中ニアリテ腹部ヲ上方ニ向ケ游泳ス、本邦ニ産スルモノ四種アリ、

松藻蟲科

第三 松藻蟲科 Notonectidae.

圖九十三百第

しむもつま



Notonecta triguttata Motsch.

(圖原者著)

○まつきむじ (Notonecta triguttata Motsch.) (第百三

十九圖) 灰黄、稜狀部黒色、翅ヲ垂ムトキハ黒色ノ

大三紋ヲ現ス、此ハ池沼ニ多ク常ニ腹ヲ上方ニ向

テ游泳ス、體長五分。

○たきなはまつきむじ (Notonecta bivittata Mats.) (第

百四十圖) 形前種ニ酷似ス、レイヤム途ニ大ニ前翅ハ

赤褐黒紋ヲ散在ス、後翅ハ透明ニシテ翅底ハ赤色、此

ハ珠珠ニ帯ナラズ、體長五分一五分五厘。

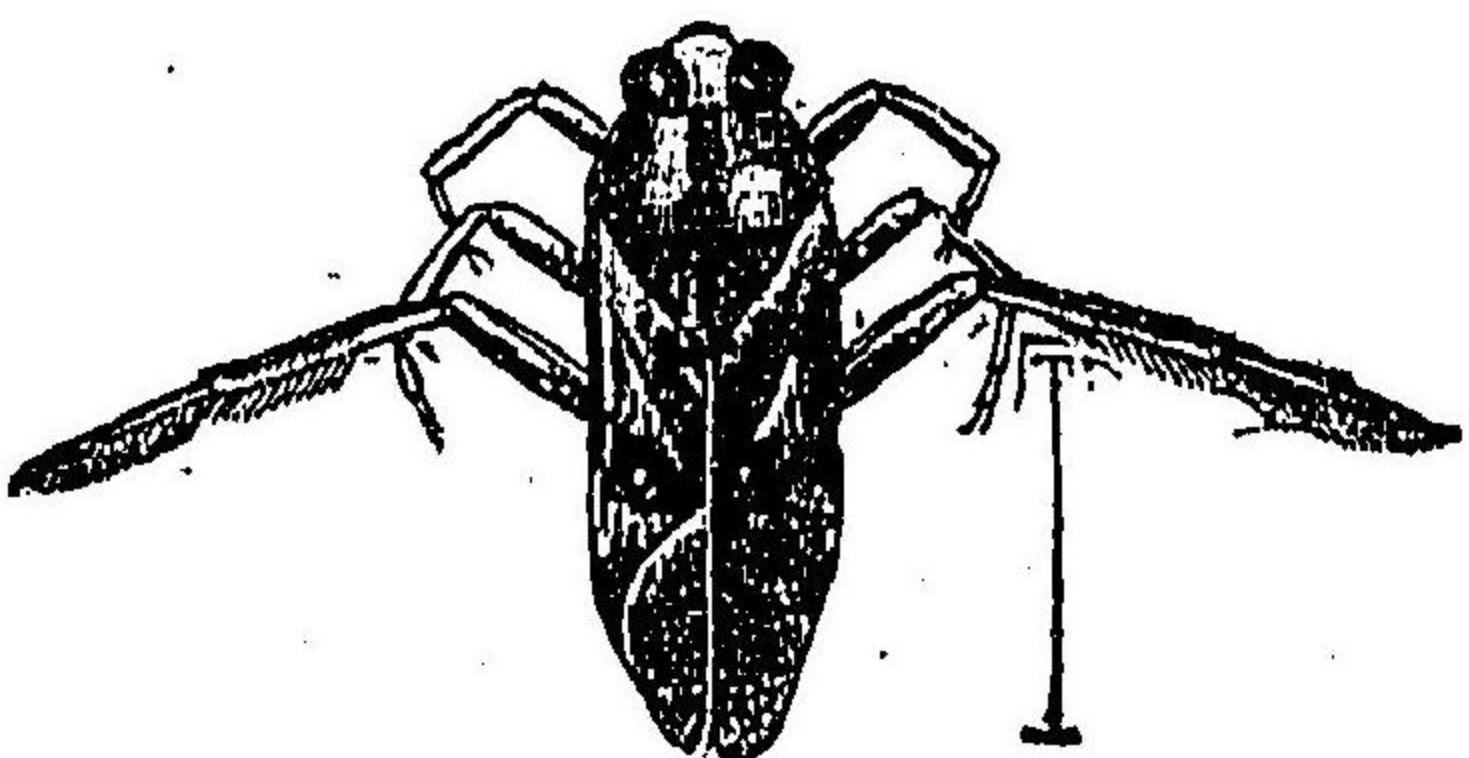
○こまつきむじ (Anisops scutellaris Bill.) 黄白、細長ニ

シテ少シク側扁ナリ、稜狀部黒褐、後縁黄白、前翅白色

半透明、揚州地方ニ普通ナリ、體長二分三厘。

圖十四百第

しむもつまはなきた



Notonecta bivittata Mats.

(圖原者著)

第四 紅娘華科 Nepidae

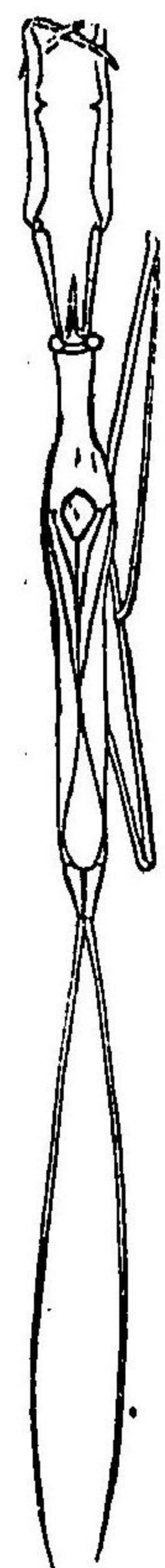
體長ク、觸角三節ヨリ成リ、前肢ハ鎌様ノ捕獲肢ニ變ズ、附節ハ一個、尾節ニ二個ノ長
キ附屬物ヲ有シ之レニヨリテ空氣ヲ呼吸ス、小魚ヲ捕獲シ大害ヲ加フルコトアリ、
本邦ニ産スルモノ三種アリ、

紅娘華科

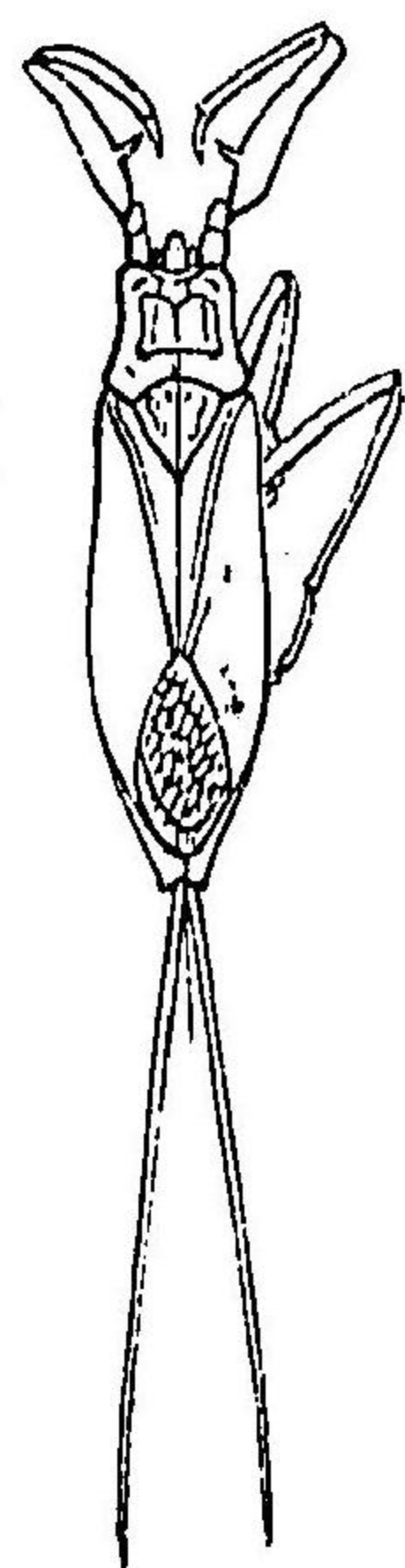
紅尾龍科

○みづかまきり (*Ranatra chinensis* May.) 第四百一十一圖—暗黃褐、頭小、形細クシテ、稍ヤ圓柱形、前翅ハ、まきり同様ニ抽獲肢ニ似シ、尾端ニ體ト同長ノ二呼吸糸アリ、體長一寸四分

第四百一十一圖 みづかまきり



Ranatra chinensis May.
(圖原者著)



Laccotrephes flavovenosa Dohrn.
(圖原者著)

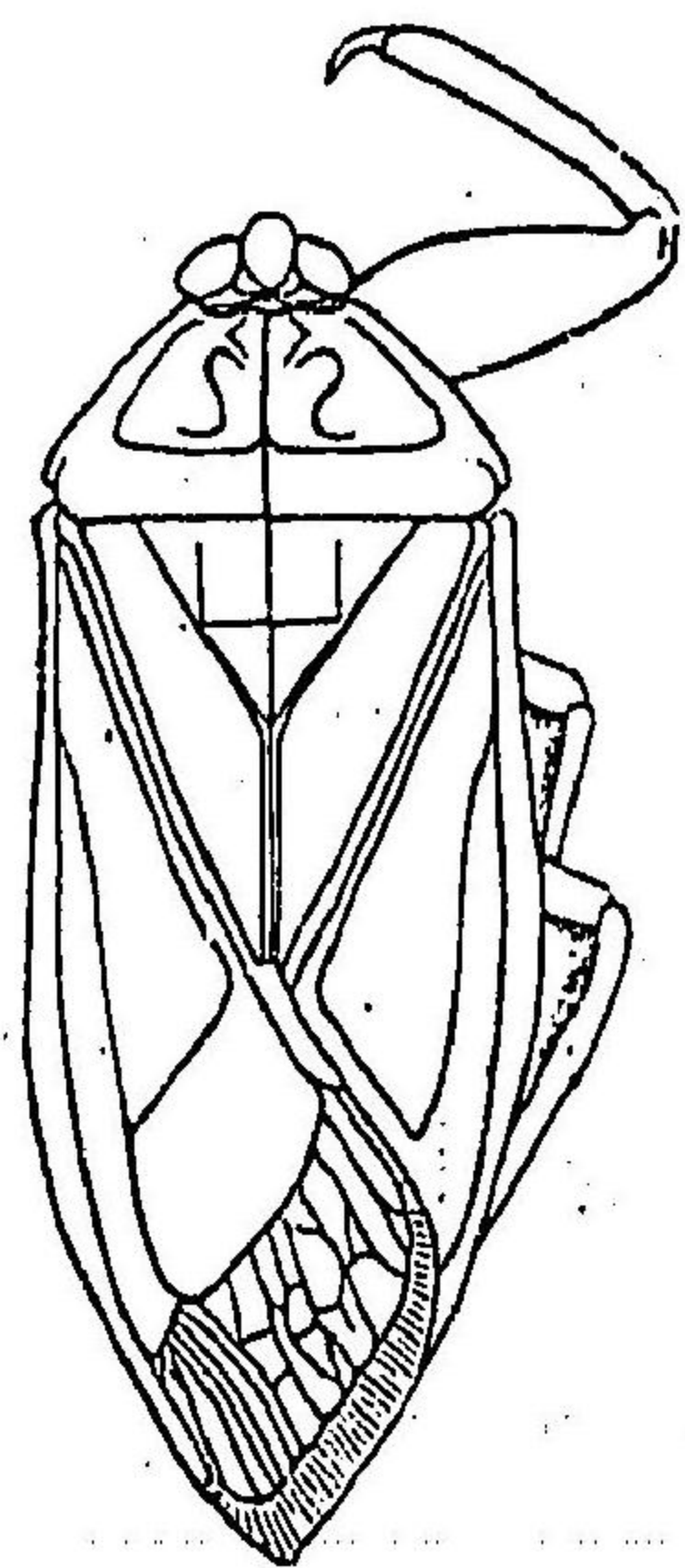
○ひめみづかまきり (*Ranatra brachyura* Horv.)—前種ニ似ントモ、形遙ニ小ニシテ、尾端ノ呼吸糸ハ、腹部ヨリ短カシ、體長九分

○たいこうち (*Laccotrephes flavovenosa* Dohrn.) 第四百一十二圖—黃褐若クハ、暗褐體ハ、扁平、軀、粒突起多シ、尾端ノ呼吸糸ハ、體ヨリ長シ、前翅ハ、抽獲肢ニ似シ、其腿節ハ、甚ダシク膨大ス、體長一寸—一寸二分、此ハ、北海道ニ産スルヲ見ズ

第五 田鱉科 *Belostomidae*

體平タク、觸角四節ヨリ成リ、前肢ノ腿節ハ、甚ダシク膨大ス、跗節ハ一節、其末端ニ長キ一爪アリ、尾端ニ二個ノ短カキ、附屬物アレドモ、之レニヨリテ、空氣ヲ呼吸セズ、本邦ニ産スルモノ三種アリ、

第四百三十四圖 たがめ



Belostoma Deyrolii Vuill.

○たがめ (*Belostoma Deyrolii* Vuill.) 第四百一十三圖—泥色、形長楕圓ニシテ、平タシ、前胸背ハ、大ニシテ、稜狀部ト同長、前腿節ハ、甚ダシク發達シテ、太シ、此ハ、本邦普通ナル種類ニシテ、稚魚ヲ捕ヘ、大害ヲナス、體長一寸八分—一寸二分

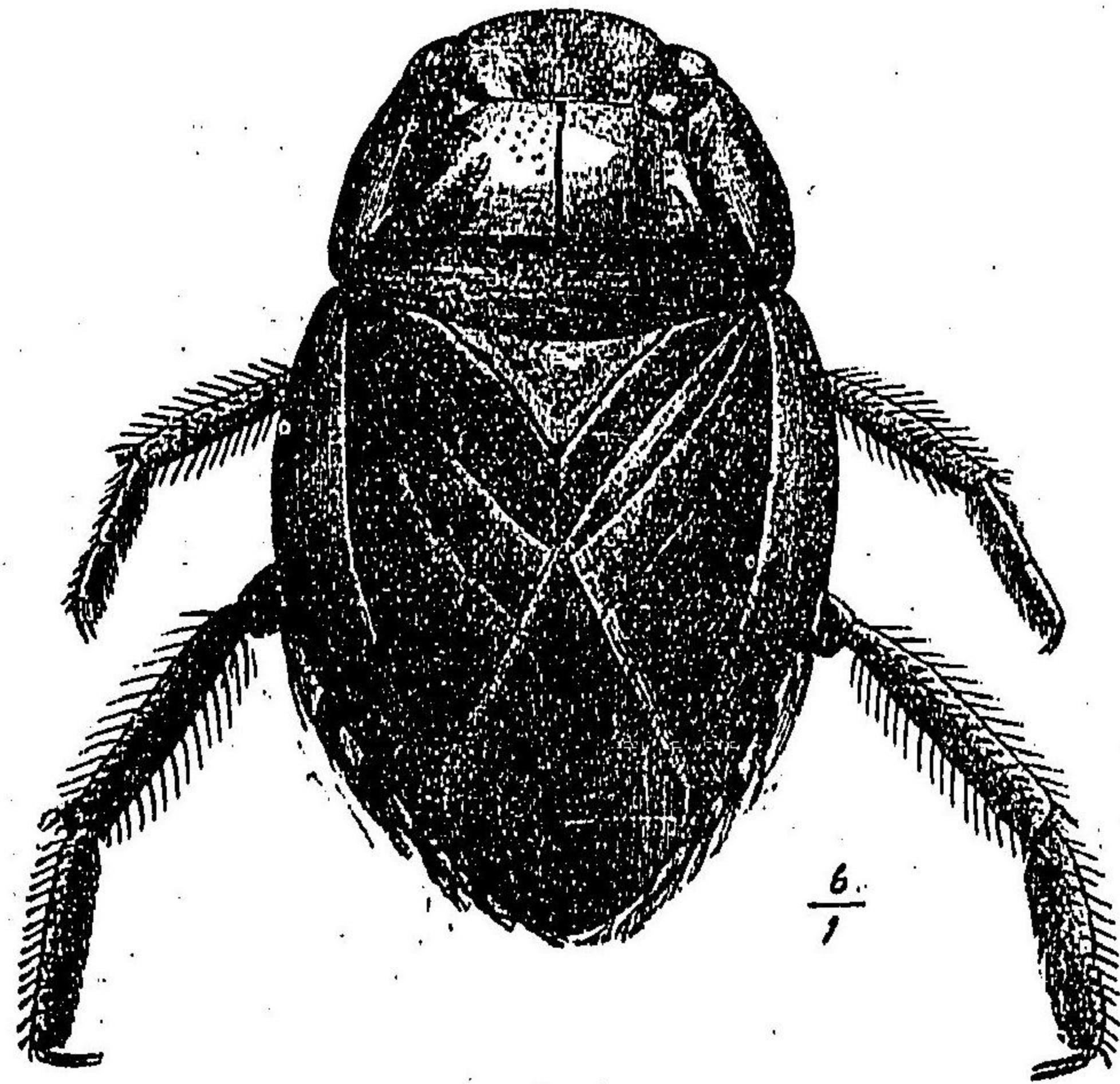
田鱉科

(著者原圖)

圖五十四百第

♀ しむんはこ

金判蟲科



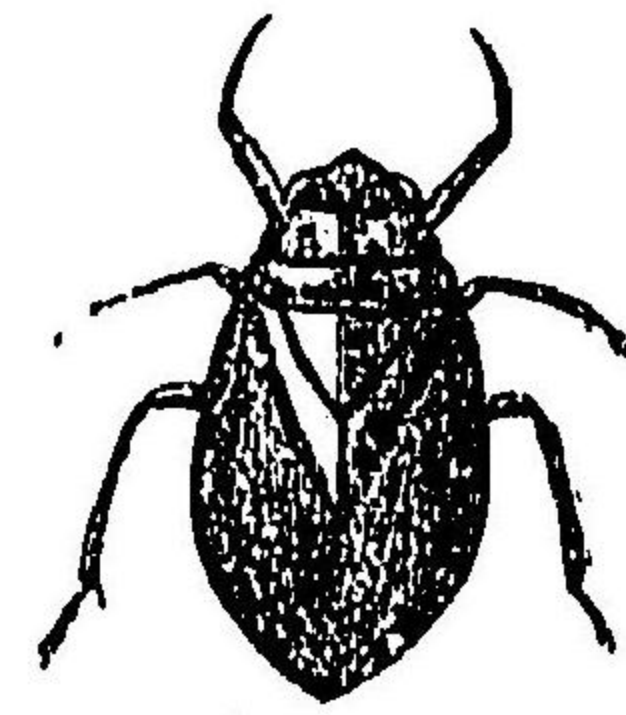
Naucoris exclamations Scott.

(圖原者著)

圖四十四百第

しむひたこ

金判蟲科



Appasus japonicus Vuill.

(圖原者著)

第六、金判蟲科 *Naucoridae*

體卵形ニシテ平タク、觸角四節、前肢ハ捕獲肢ニ變シ、腿節ハ甚ダシク發達ス、跗節ヲ
缺キ、脛節ニ長キ一爪アリ、後肢ハ二跗節ヲ具ヘ二爪アリ、半翅鞘ノ膜質部ニ脈ナシ、
尾端ニ尾毛ヲ缺ク、本邦ニ産スルモノ一種アリ、

○こはんむじ (*Naucoris exclamations* Scott.) (第百四十五圖) 淡綠卵形ニシテ後方少シク廣マリ、尾
端ハ三角形ナシテ終ナル、後縁ニ長絲毛多シ、腹面ハ暗黃、兩側ニ暗色紋ヲ列ス、此ハ播州地方ノ
池沼ニ普通ナル種類ナリ、體長四分五厘

○こたひむじ (*Appasus japonicus* Vuill.) (第百

四十四圖) 暗褐前種ニ似レドモ遙ニ小形
ニシテ稍ヤ卵形ニ近シ、(♂)ハ常ニ(♀)ノ卵子
ヲ背上に附スルヲ以テこたひむじノ名アリ、
體長六分、

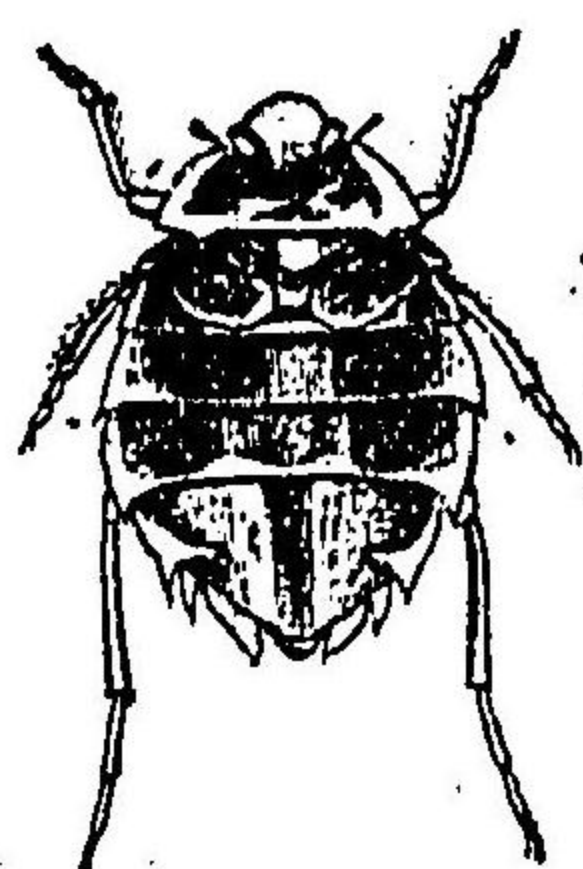
蝸蓋蟲科

第七、蝸蓋蟲科 Aphelocheiridae

體平たく、觸角四節ニシテ細長、口吻長クシテ二節ヨリ成リ中肢ノ基節ニ達ス、跗節ハ凡テ二節ニシテ長キ二爪アリ、尾毛ナシ、此ハ清水ノ砂礫上ニ栖息スル種類ニシテ本邦ニ産スルモノ三種アリ、

○**せすぢなへぶたむし** (Aphelocheirus Nawa Mats.) — 黄色、前胸背ノ中央稜狀部ノ兩側、半翅鞘退化セルモノ、腹背ノ中央及ビ兩側ノ三紋ハ暗黒、但シ前胸背ノ中央、半翅鞘ノ一紋、腹背ノ中央ニアル一二紋ハ黄色、前胸背及ビ腹側ニアル突起ハ尖銳ナリ、體長四分五厘

圖六十四百第



Aphelocheirus vittatus Mats.

(著者原圖)

○**せすぢなへぶたむし** (Aphelocheirus vittatus Mats.) (第百

四十六圖) 前種ニ似ンドモ前胸背ノ兩側ニアル突起ハ圓ク、腹側ニアル突起ハ短カシ、尾節ノ中央ニ一箇ノ黒縱條ヲ裝フ、體長四分五厘

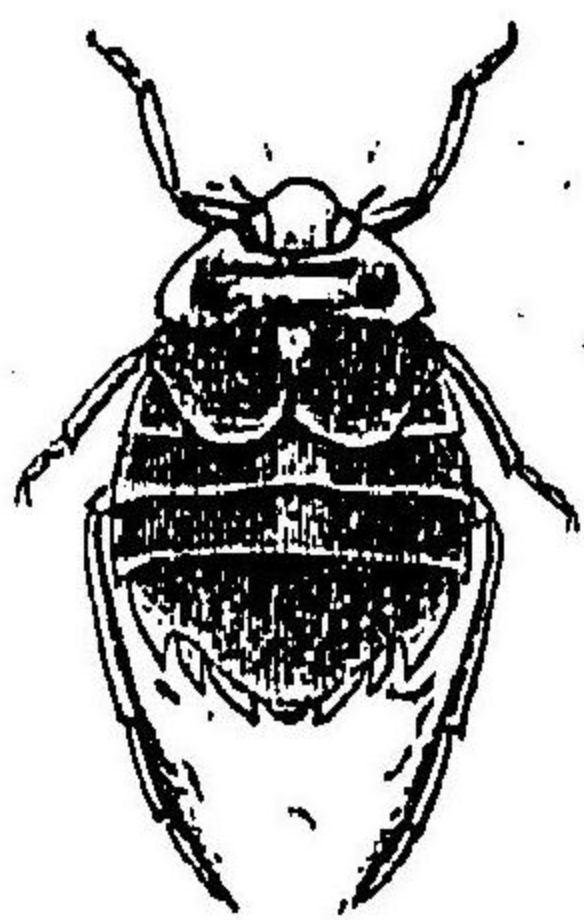
眼水蟲科

第八、眼水蟲科 Pelagonidae

體短楕圓ニシテ稍ヤ平たく、口吻長クシテ四節ヨリ成リ、前中ノ兩跗節ハ二節、後跗節ハ三節、膜質部ニ大ナル半卵形ノ脈室アリ、眼ハ大ニシテ突出シ、腎臟形ヲナス、本邦ニ産スルモノ一種アリ、

○**めみつむし** (Pelagonus Kayomarginatus Scott.) — 暗黒灰色ノ短毛多シ、前胸背ノ兩側及ビ半翅鞘暗黒、後者ノ内片ニ灰白紋アリ、體長一分八厘、此幼蟲ハ播州地方ノ池沼ニ普遍ナル種類ニシテ時ニ陸上ヲ匍匐ス、成蟲ハ甚ダ活潑ニシテ濕地ニ多ク捕獲容易ナラス、

圖七十四百第



Aphelocheirus Shirakii Mats.

(圖原者著)

○**くろなへぶたむし** (Aphelocheirus Shirakii Mats.) (第

百四十七圖) 暗黒頭、口吻脚及ビ尾端ノ棘狀突起ハ黄色、此ハ前種ヨリ少シク小形、體長四分

眼水蟲科

(乙) 陸棲類 (Geocores) 觸角ハ頭ヨリ長ク、四節乃至五節ヨリ成リ、陸上若クハ水上ニ棲息ス、本邦ニ産スルモノ左ノ十一科アリ、

(A) 觸角鞭狀ナセルモノ..... (1-2) 盲椿象科

(1) 口吻四節、翅ハ發達シ、單眼ヲ缺ク..... 床蓐科

(2) 口吻三節、翅ヲ缺ク..... (8-10) 床蓐科

(B) 觸角糸狀ナセルモノ..... (8-10) 盲椿象科

觸角四節..... (8-9) 水椿象科

(3) 口吻長ク、腹部ニ透ス、眼大形小..... 水椿象科

(4) 口吻短大、後頭延長シテ頸狀ナナス..... 食蟲椿象科

(5) 體肢細クシテ水上ヲ疾走ス..... 水犀科

(6) 觸角頭ノ下方ニ起リ各節同長、腹側左右ニ延長セズ..... 長椿象科

(7) 前科ニ似レドモ單眼ヲ缺キ、腹質部ニ二胞室ヲ具ヘ之レヨリ約八脈ヲ出ス..... 星椿象科

(8) 觸角頭ノ前方ニ起リ、腹側左右ニ延長ス..... 椿椿象科

(9) 體肢細長、腹狀部ニ刺齒アリ..... 椿椿象科

(10) 觸角五節、腹狀部短カクモ腹部ノ中ニ透ス..... 椿象科

(C) 觸角棍棒狀、腹扁平ナルモノ..... (11-12) 軍配蟲科

(11) 前胸及ビ翅ニ網狀脈ヲ有ス、形小..... 軍配蟲科

(12) 前胸及ビ翅ニ顆粒突起多シ、形大..... 扁椿象科

第一 盲椿象科 Capsidae

觸角ハ鞭狀、四節ヨリ成リ、第四節ハ頗ル細ク、頭ノ下方ニ起リ、單眼ヲ缺ク、口吻ハ四節アリ、體柔軟、稜狀部小ナリ、本邦ニ産スルモノ百餘アリ、

ふたもんめくらがめ

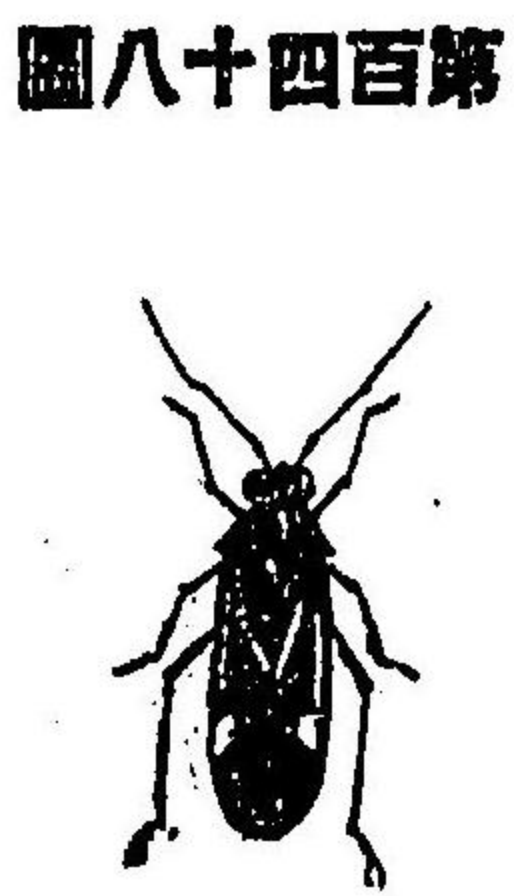
○ふたもんめくらがめ (Adelphocoris variabilis Uhl.) 第百

四十八圖一黄色少シク綠色ヲ帯フ、前胸ノ中央ニ卵形ノ

二黒紋ヲ供ヘ、前縁及ビ兩側ニ褐紋アリ、中翅鞘ノ内片ハ

黒褐外片ノ中央ニ長三角形ノ黒紋アリ、體長二分四厘、

(Adelphocoris suturalis Jak.) 一黄色少シク綠色ヲ帯フ、前胸ニ似レドモ前翅



Adelphocoris variabilis Uhl. (圖原者著)

○へりへろかめむじ

ノ後縁ハ黒褐體長二分一分五厘

盲椿象科

百種科

圖三十五百第

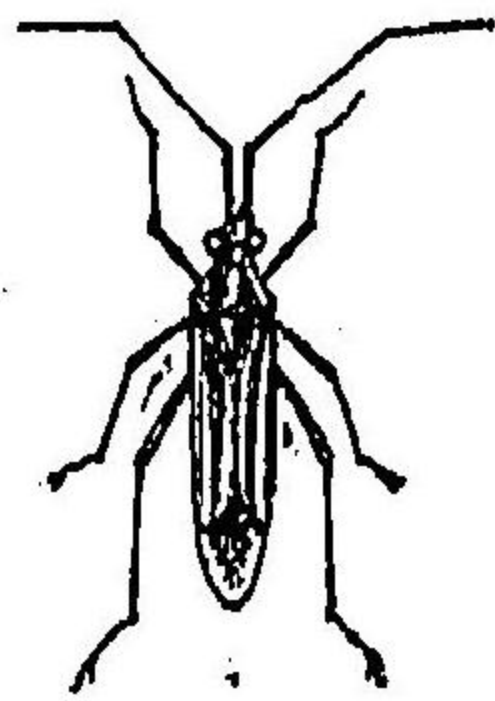


Orthocephalus funestus Jak. (圖原者著)

○*Orthocephalus funestus* Jak. (第百五十三圖) 一黒色頭頂ニ二個ノ赤紋アリ、半翅鞘ハ膜質部ヲ缺ク、内片及ビ外片ハ相蓋著シ、接合線ハ脈様ニ隆起セリ、體長一分六厘。

百種科

圖二十五百第

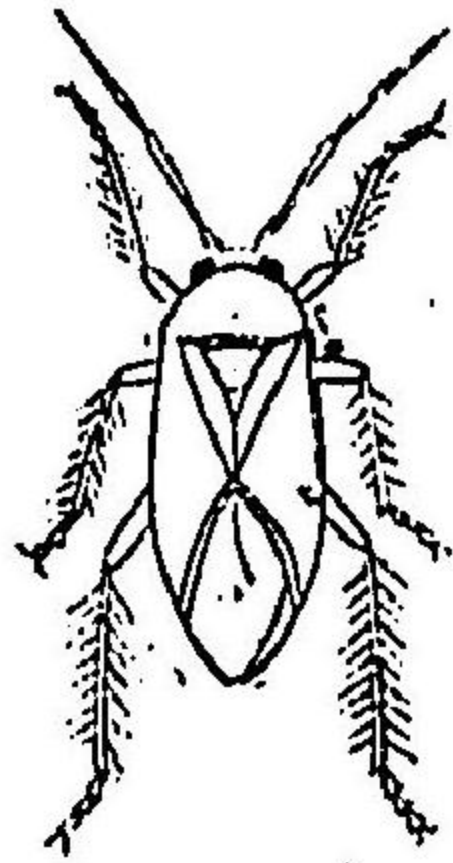


Stenodema calcaratus Fall. (圖原者著)

○*Stenodema calcaratus* Fall. (第百五十二圖) 一前種ニ似レドモ大ナリ、黄緑頭ノ兩側ニ暗色ノ一縱條アリ、尙前胸背ノ兩側ニモ同様ノ縱條ヲ走ラス、半翅鞘ノ中央ニ暗色ノ一縱條アリテ膜質部ニ至ル、體長二分、木科植物ニ普通ナリ。

百種科

圖一十五百第

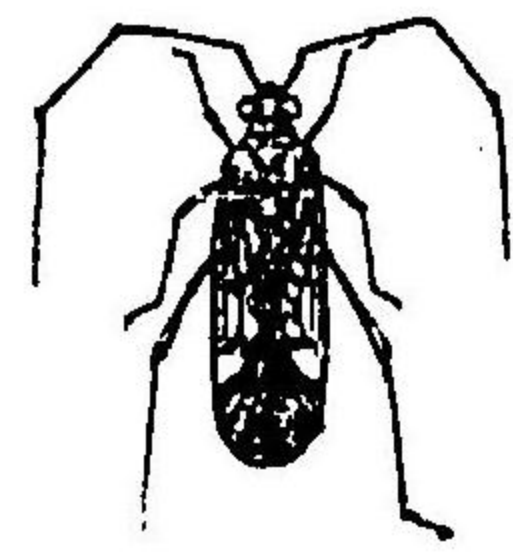


Lygus Kalmi L. (圖原者著)

○*Lygus Kalmi* L. (第百五十一圖) 一赤褐色ノ頭角ハ體ヨリ長シ、綠色、胸角ハ赤血色、跗節及ビ後肢ノ跗節端ハ赤血色、跗節端及ビ爪ハ黒褐、此ハ種ニ普通ナル種類ナリ、體長二分弱、翅端迄。

百種科

圖十五百第

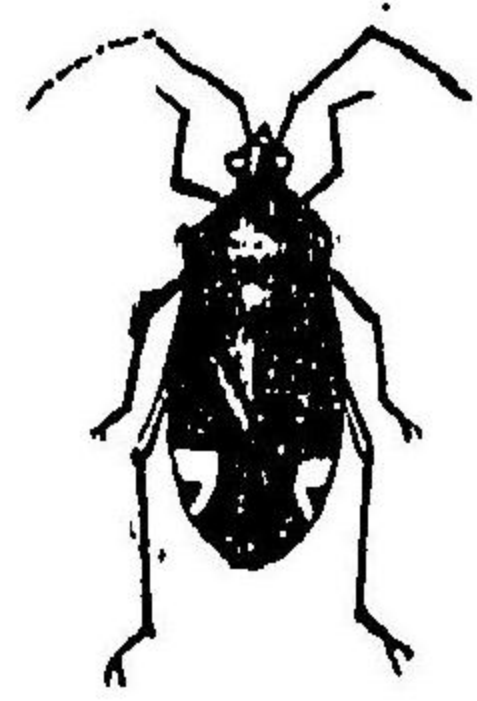


Diecyphus lautus Uhl. (圖原者著)

○*Diecyphus lautus* Uhl. (第百五十四圖) 一淡綠、前胸背ノ前中ハ黄色、半翅鞘ニ點刻及ビ細皺アリ、楔狀片ハ黄色、體長二分弱、端迄、此ハ木科植物ノ害虫ナリ。

○*Phytoecia Novitckyi* Fieb. (第百五十一圖) 一淡綠、中翅鞘ノ外片ハ中央ニ黄色ノ縱條ヲ走ラシ、接合線ハ濃色、外片ノ前縁ハ淡色、黄色ノ圓紋ヲ散在ス、膜質部ノ脈ハ赤血色、後跗節ノ基部ハ黄色、末端ノ三分ノ二ハ赤褐、黄紋ヲ散在ス、體長二分二厘 (編者註)

圖九十四百第



Capsus ater Jak. (圖原者著)

○*Capsus ater* Jak. (第百四十九圖) 一光澤アル黒色、半翅鞘ハ點刻ヲ密布シ、楔狀片ハ黄褐色ナリ、其末端ハ黒色ナリ、體長二分五厘。

百種科

百種科

百種科

○*Diecyphus lautus* Uhl. (第百五十四圖) 一光澤アル黒色、前胸背ノ中央ニ黄色ノ輪環アリ、楔狀片ハ黄色、大ナル四黒紋アリ、半翅鞘ニ黒色及ビ褐色ノ斑紋アリテ、美麗ナリ、脚ハ赤色、跗節及ビ跗節ハ黄色、體長一分八厘。

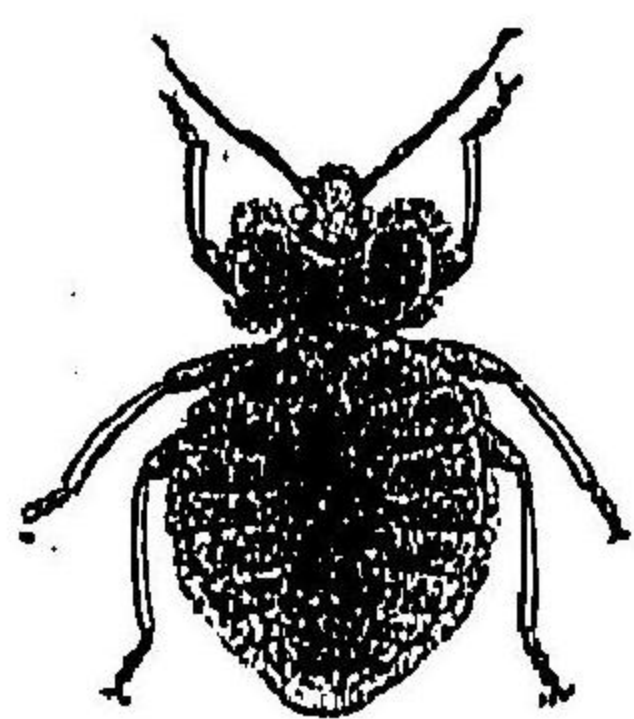
○*Lygus Kalmi* L. (第百五十一圖) 一淡綠、前胸背ノ前中ハ黄色、半翅鞘ニ點刻及ビ細皺アリ、楔狀片ハ黄色、體長二分弱、端迄、此ハ木科植物ノ害虫ナリ。

床蝨科

第二、床蝨科 Cimicidae (Acanthiidae)

觸角ハ鞭狀、四節ヨリ成リ、口吻ハ三節、頭ノ前端ヨリ起リ、集眼ヲ有ス、翅ヲ缺キ、稜狀部小體ハ扁平、多ク卵形ナリ、皆鳥若クハ哺乳動物ノ血液ヲ吸収ス、本邦ニ産スルモノ二種アリ、

圖四十五百第
みらじここ



Cimex lectularius L.
(圖原氏すに在る)

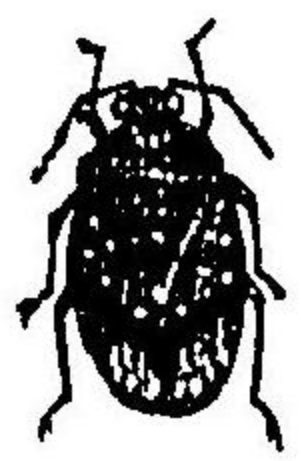
○ツツじらみ (Cimex lectularius L.) (第百五十四圖) 黄褐、點刻ヲ散在ス、前胸背ハ約心臓形、半翅鞘甚ダ短カク、後翅ヲ缺ク、脚黄色、體長一分八厘、幼時ハ黄色ニシテ胃腸ノミ黄褐、此ハ有名ナル害蟲ニシテ人跡ノアル處其産セザルハナシ、
○ツツめじらみ (Cimex hirundinis HS.) 前種ニ酷似ス、下口形小ニシテ淡黄褐ナリ、此ハ燕ニ寄生ス、

第三、水椿象科 Saldidae

觸角糸狀、頭ノ前端ヨリ起リ四節ヨリ成ル、口吻三節ニシテ長ク腹部ニ達ス、第二節

甚ダ長シ、單眼ハ甚ダ大ナル複眼間ニ二個相接近ス、稜狀部小ナリ、水邊ニ普通ナル卵形ノ小形種ナリ、本邦ニ産スルモノ五種アリ、

圖五十五百第



Saldia recticollis Horv. †
(圖原者著)

○みづきはかめむし (Saldia recticollis Horv.) (第百五十五圖) 黒楕卵形、頭小、複眼大、半翅鞘ハ黒色、少シク藍色ヲ帯ビタル白紋ヲ散在ス、此ハ水邊ニ普通ナル種類ニシテ甚ダ汚濁ナリ、體長一分二厘—一分五厘(翅端迄)。

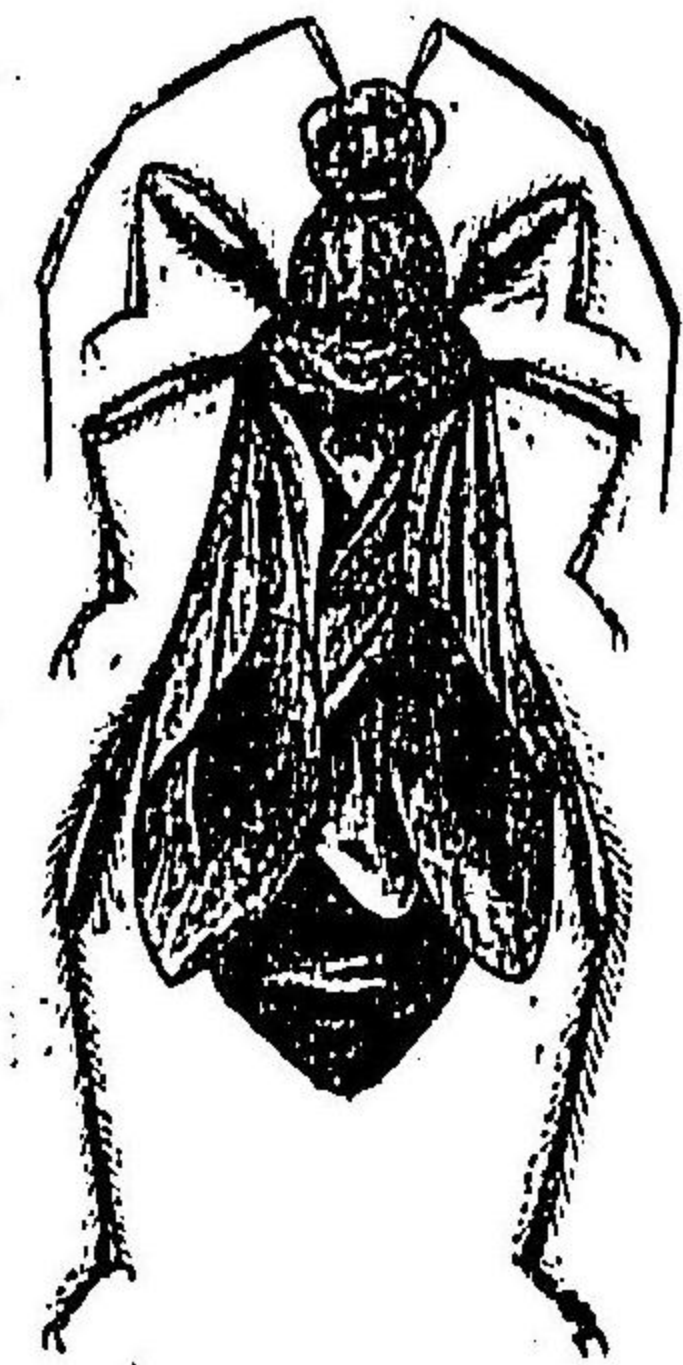
第四、食蟲椿象科 Reduviidae

觸角糸狀ニシテ細長ク、四節ヨリ成リ、頭ノ上方ニ位ス、口吻三節乃至四節、單眼ハ大ニシテ複眼ノ後方ニ位ス、稀ニ單眼ヲ缺ク、後頭ハ延長シテ剣然セル頭狀ヲ呈ス、稜狀部小ナク、脚ハ細長ナリ、食肉性ニシテ農家ニ有益ナリ、本邦ニ産スルモノ三十五種アリ、

食蟲椿象科

圖九十五百第

めがしさんもろく



Pirates atromaculatus Stål. ♀

(圖原者著)

○もんごろかめむし

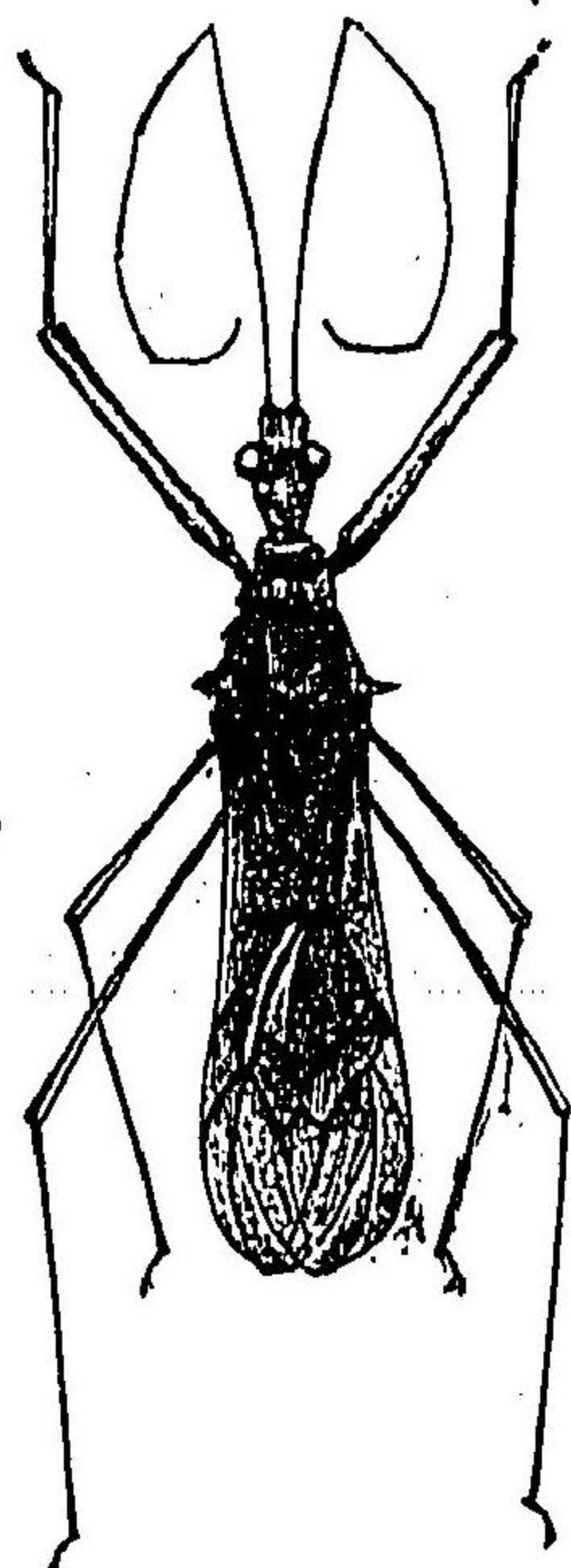
(Harpacter leucospilus Stål.) 一光澤アル黒色單眼ノ前方及ヒ中間ニ各一個ノ
黄白紋アリ、半翅鞘黒色ニミテ斑紋ナシ脚黒色腹側ハ黒色ト黄色ノ斑ヲナス體長四分五厘、
ハ球形半翅鞘黒褐、外片ニアルク字
形ノ縦條及ビ膜質部ニアル大卵形
紋ハ黒色體長四分五厘

○はらびろかめ (Acanthaspis albopilata Mats.) (第百六十圖) 一黒色ト白色ノ短毛ヲ密生ス、稜狀部ノ中
央ニ直立セル長キ棘狀突起アリ、黒毛ヲ密生ス、半翅鞘黒色、前縁基部ニ薙刀狀ノ黄白縦條アリ、
體長四分五厘

食蟲椿象科

圖八十五百第

めがしさがなげひ



Endochus Stalianus Horv. ♀

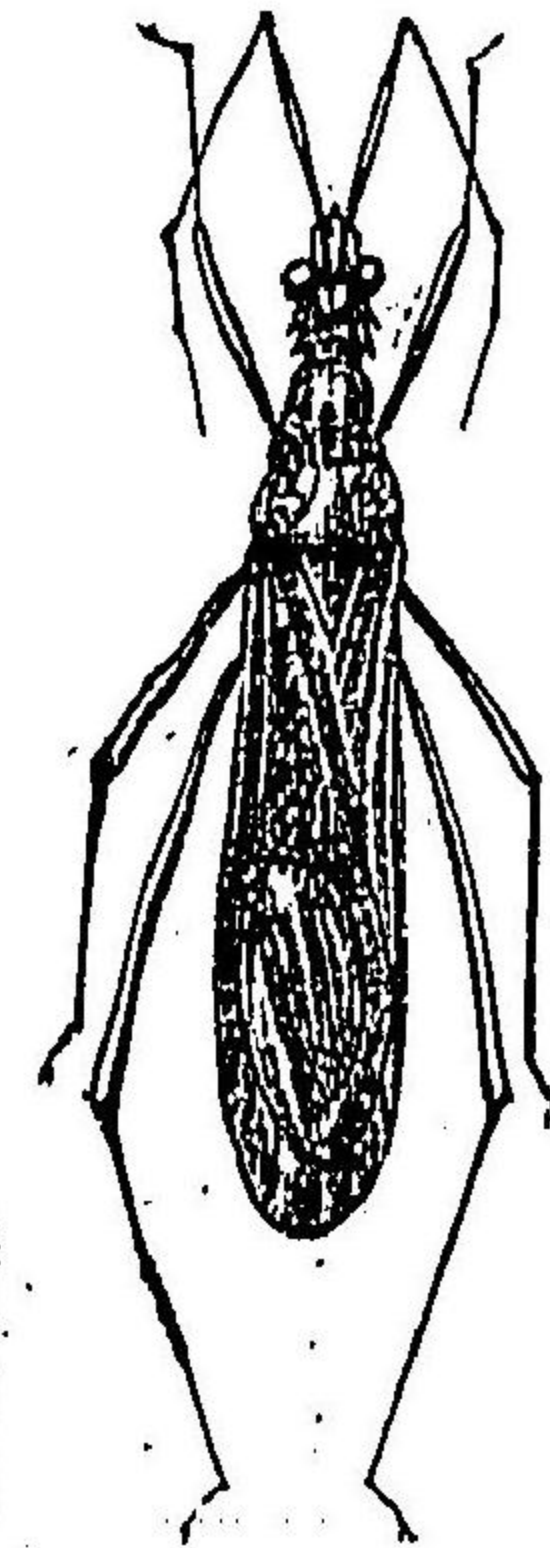
(圖原者著)

○ひげながかめ

(Endochus Stalianus Horv.) (第百五十八圖) 一細長赤褐前頭ノ兩側及ビ下方
ハ黄色、觸角ハ體ヨリ長シ、稜狀部黄色半翅鞘ノ内片ハ褐色、外片ハ赤色末端ニ近ク黒褐紋アリ、
脚及ビ體下ハ黄色、體長四分五厘此ハ九州地方ニテ擲斗科植物ニ普通ナリ、

圖七十五百第

めがしさうほ



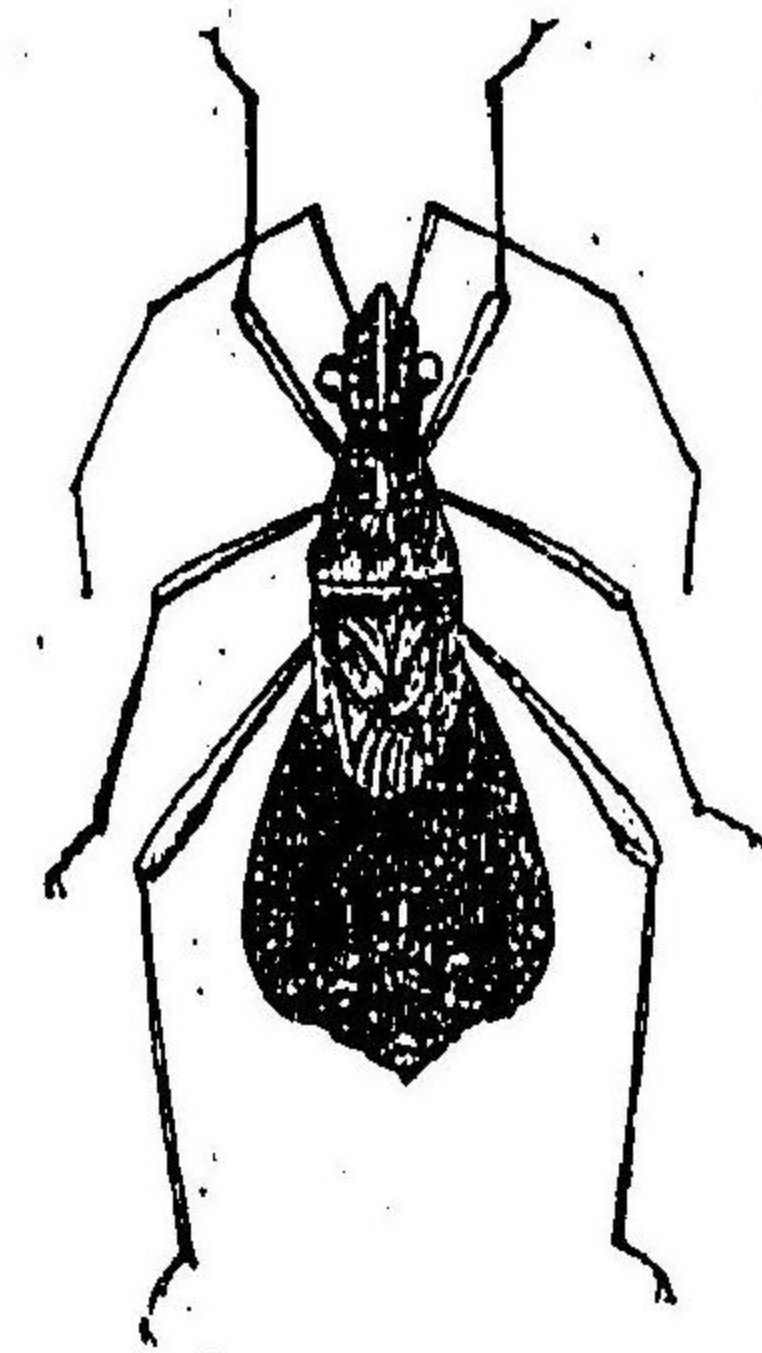
Pygolampis cognatus Horv. ♀

(著者原圖)

○はらびろかめ

(Pygolampis cognata Horv.) (第百五十七圖) 一灰褐細長灰色ノ
短毛ヲ密生ス、半翅鞘ハ短カク腹端ニ
透セス、外片ノ中央ニ判然セル五角形
ノ胞室アリ、體長四分五厘一五分、

圖六十五百第



Reduviolus apterus F. ♀

(圖原者著)

○はらびろかめ

(Reduviolus apterus F.) (第百五十六圖) 一黒褐前頭及ビ複眼ハ赤
褐、半翅鞘短カク漸ク腹部ノ半ニ達ス、後翅
ヲ缺ク腹部ハ兩側ニ黄紋ヲ列テ、雌ノ腹部
ハ甚ダ大ナリ、體長三分五厘葉捲蟲ノ如キ
小蟲ヲ食ヒ有益ナリ、

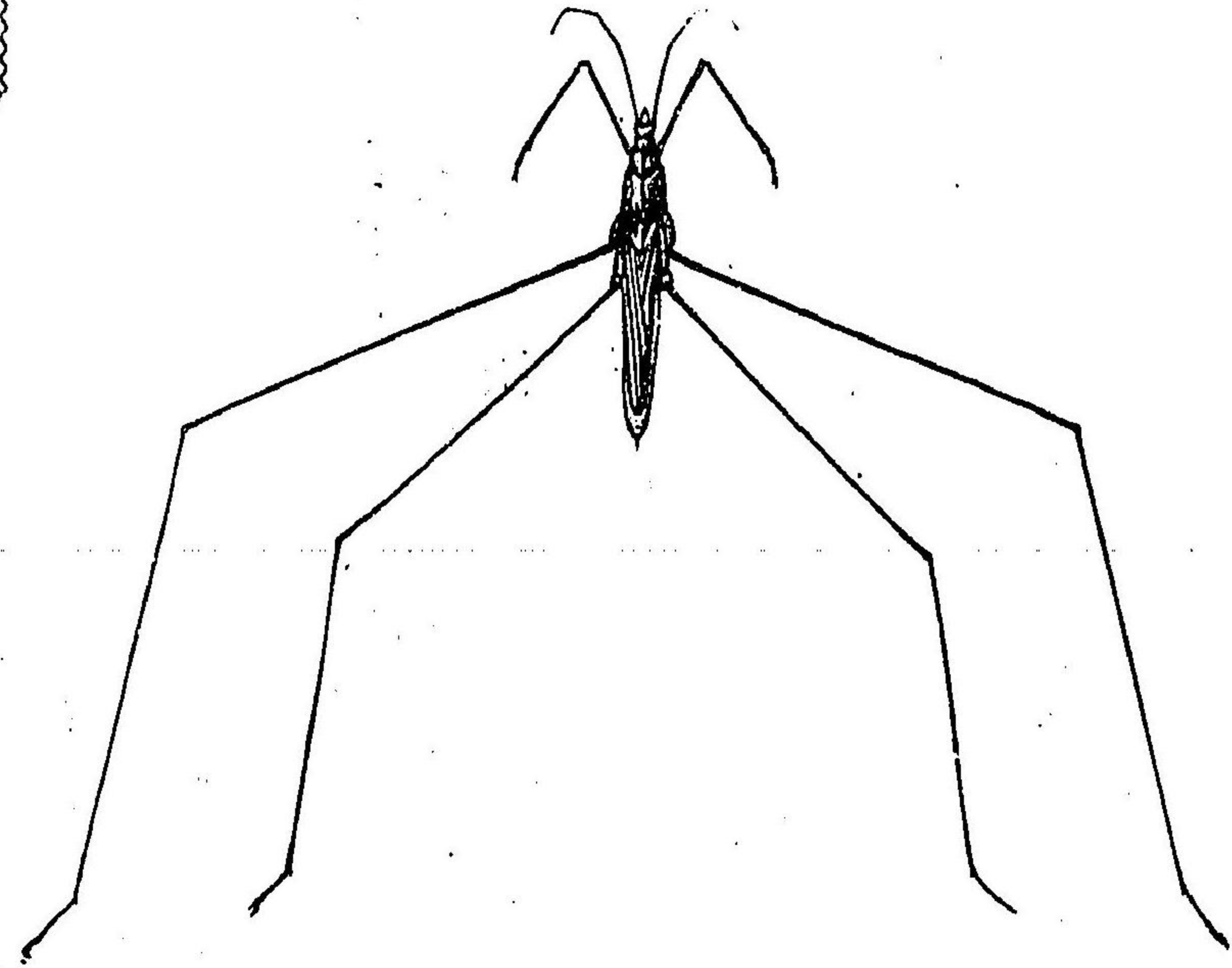
食蟲椿象科

食蟲椿象科

圖一十六百第

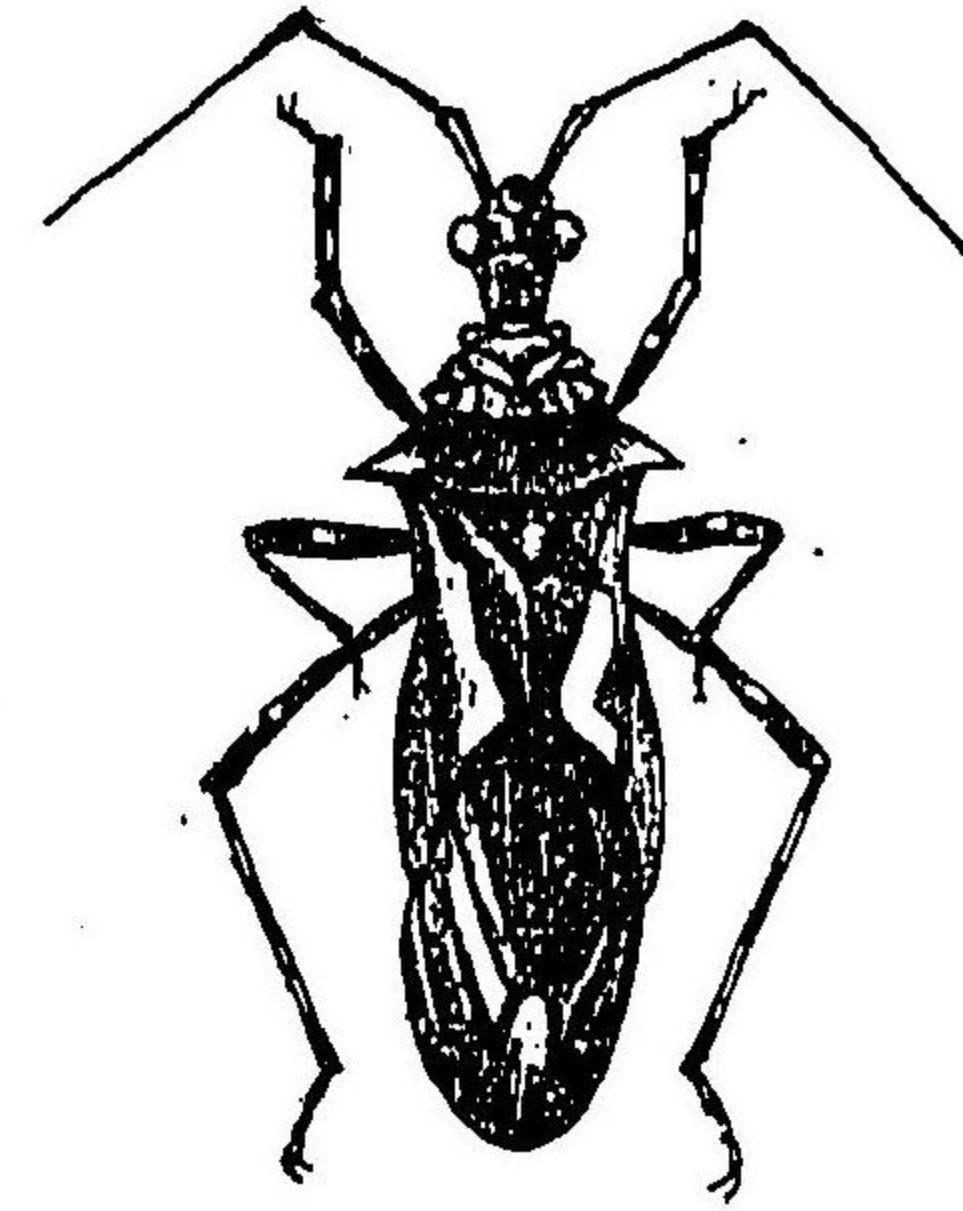
もぐはかほむ

水黽科



Limnotrechus elongatus Uhl. ♀
(圖原者著)

圖十六百第



水黽科

はりさしがめ

Acanthaspis
albovittata Mada. ♀
(圖原者著)

第五、水黽科 Geridae

觸角糸狀、四節ヨリ成リ、頭ノ兩側ニ位ス、口吻三節アリ、單眼ヲ缺ク、前翅ハ全體同質ニシテ膜質部ナシ、翅ヲ缺クモノアリ、稜狀部ナシ、本邦ニ産スルモノ二十種アリ、
○むぼかはぐも (Limnotrechus elongatus Uhl.) 第百六十一圖—黒褐、前胸背ハ短カク黄色ノ縱條ヲ變フ、腹下灰色、脚ノ基部ハ其下面ニテ黄色ヲ呈ス、脚頗ル長シ、此ハ本邦最大ノ水黽ニシテ體長八分—九分、

○あかさしがめ (Cynocois ruscatus Stål.)—
美觀ナル赤色、觸角脚、中後胸及ビ腹部ノ大部ハ黒色、體長三分五厘—四分三厘、
○きいろさしがめ (Palaenus geniculatus Stål.)—黄色前胸背ノ後方三分ノ一ハ光澤アル黒褐稜狀部、黒色基部黄色、中翅黒色、黄色ノ部分アリ、前腿節ハ太キ棍棒狀、體長五分五厘—六分五厘、

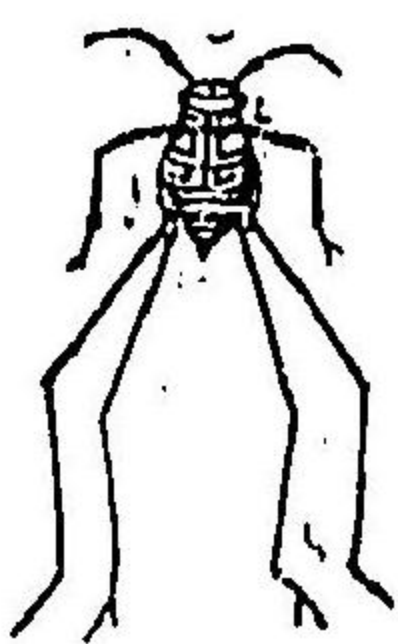
水 皿 科

○ひめかはぐま (Hygrotrichus pallidum F.) — 黒褐體下銀白ナレドモ少ミク黃色ヲ帶ブ、前胸背ニ於ケル縱條及ビ中胸背ノ兩側ハ赤褐脚黃色體長三分五厘 — 四分五厘

○こはねかはぐま (Hygrotrichus renigator Horv.) — 暗色後取ニヤ、ハ字形ノ一横紋前胸背ノ一縱條及ビ腹側ハ黃色體下銀白色脚長ク腹節ノ基部ハ其下方ニテ暗黃此ハ本邦普通ナル種類ナリ、體長四分五厘前種ニ似レドモ半翅縮ハ退化シテ漸ク四腹節ニ達ス、

○いこかはぐま (Hydrometra vitata Stål.) — 黒褐細長中胸背ノ中央ニ白色ノ一縱條アリ、半翅縮甚ク細シ、前絲及ビ後絲ニ白條アリ、脚ハ細長ニシテ黃褐體長四分、

圖二百六第
もぐはかまし

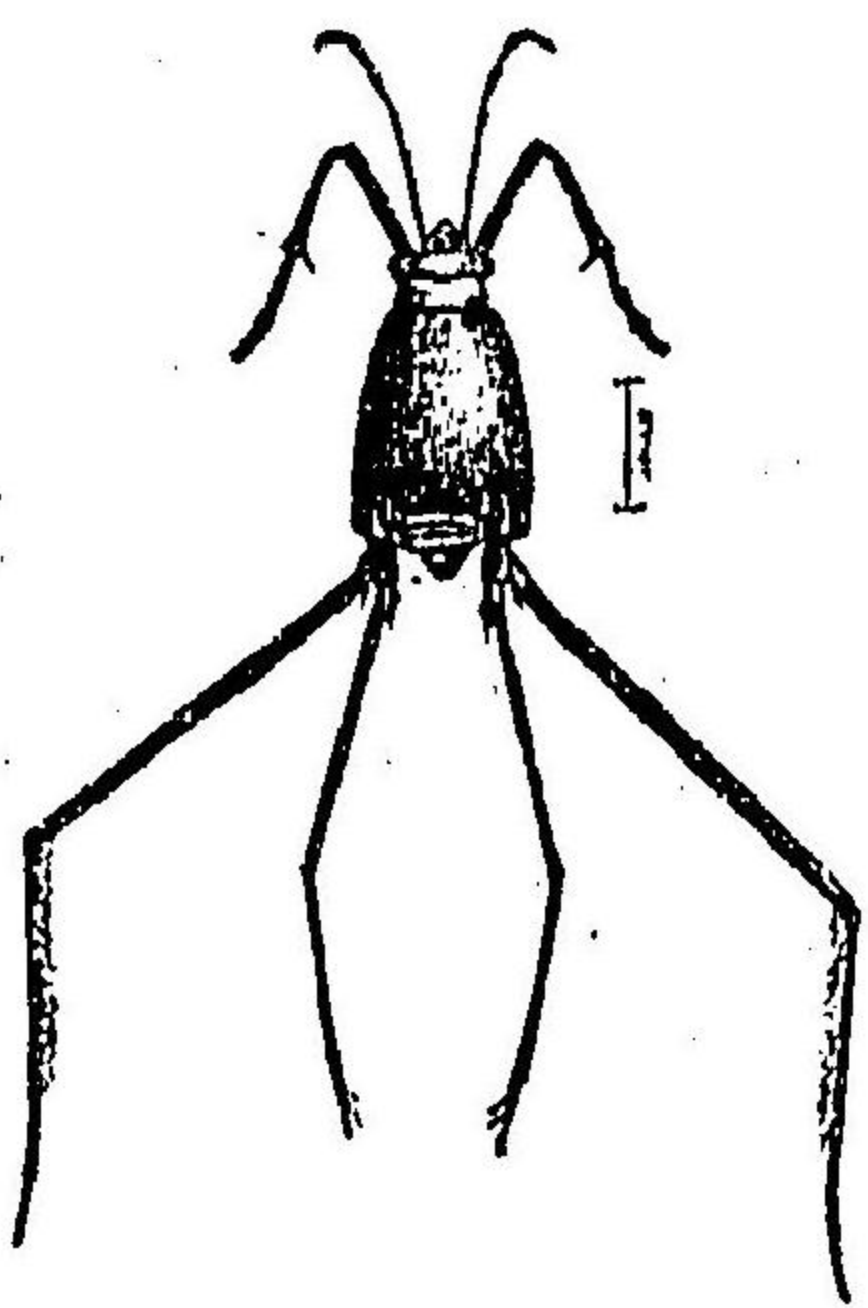


Metrocoris histrio Buch. ♀

(著者原圖)

○こまかはぐま (Metrocoris histrio Buch.) (註百六十二圖) — 暗黃黑紋及ビ黒條ヲ裝フ形稀圓此ハ山間ノ溪流ニ普通ナル種類ニシテ東京地方ニアリテハ小溝ニ捕獲シ得ヘシ體長一分二厘

圖三百六第
もぐみう



Halobates sericeus Esch.
(圖原者著)

○しんみぐま (Halobates sericeus Esch.) — 卵百六十三圖 — 前種ニ酷似スレドモ少シク細形ニシテ全體灰色白色ノ軟毛ヲ密生シ多ク少銀色ノ光澤ヲ放ツ此ハ海上ニ疾走スル普通種ナリ、體長一分三厘

○けしかたびろあめんぼ (Microvelia Douglasi Scott.) — 卵形、暗褐脚角ノ基部、前胸背ノ前縁ニマル二横紋腹節及ビ後腹節ノ一部ハ暗黃此ハ微小ノ種類ニシテ池沼ニ普通ナル種ナレドモ注意セザレバ発見シ難シ、體長五厘、

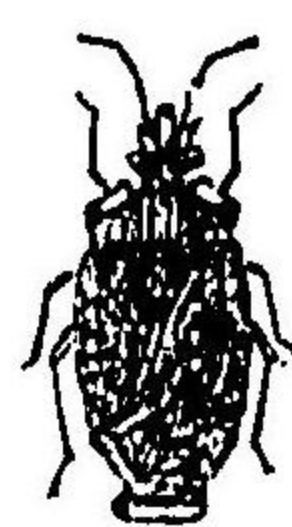
第六、扇椿象科 Aradidae.

觸角ハ稍ヤ棍棒狀ヲ呈シ、第一節ハ短大、頭ノ兩側ニアル突起ヨリ起リ、單眼ヲ缺ク、體ハ平タク、顆粒狀ノ小紋多シ、前翅ノ膜質部ハ發達シ之レニ網狀脈アリ、稜狀部ハ小ニシテ細長シ、本邦ニ産スルモノ十種アリ、

扇椿象科

扁蝽象科

ひらたかめむじ



Aradus consentaneus Horv. †

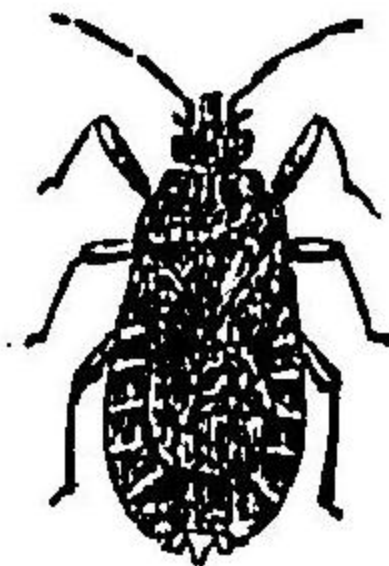
こひらたかめむじ



Aradus lugubris Fall. †

圖四十六百第

たほひらたかめむじ



Brachyrhynchus scabrosus Scott. †

圖五十六百第

○ひらたかめむじ (Aradus consentaneus Horv.) 第六十四圖
 一 黒色觸角暗褐色、口吻黄色、前胸背ニ四縱隆ヲ具シ、前縁ノ兩側白色半透明半翅鞘ハ、灰白腹面ハ黄色、尾節白色、體長二分

○こひらたかめむじ (Aradus lugubris Fall.) 第六十五圖
 一 黒褐色觸角細長半翅鞘灰色、黒褐色前縁ニ一列ノ網目アリ、其脈ノ周圍ハ灰白半透明、體長一分六厘

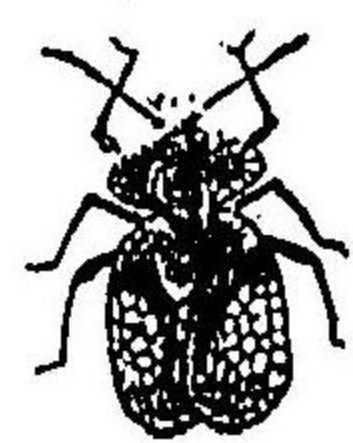
○たほひらたかめむじ (Brachyrhynchus scabrosus Scott.) 第六十六圖
 一 黒褐色觸角小ニシテ明亮ナル黄色ノ頸ヲ有ス、前胸背ノ前縁ニ四個ノ瘤狀突起アリ、半翅鞘ハ短カク、腹質部灰白、腹節ノ末端及ヒ腰節ノ兩端ハ黄色、體長二分四厘一三分六厘

○ひめひらたかめむじ (Anonurus macrostylus Jak.) 一 黒褐色觸角平々シ、前頭ハ瘤狀ヲナシテ突出ス、觸角ノ末端節ハ次ギノ二節ヲ合シタルモノヨリ長シ、前胸ニ一横溝ヲ具シ、腹質部ハ短カキ心臓形、半翅鞘ニ脈ヲ缺キ、綫狀ノ縮紋ヲ密布ス、腹部卵形、兩側ハ栗色、體長一分四厘

第七、單配蝽科 Tingidae.

觸角ハ四節、頭ノ前縁ニ起リ、末端ニ於テ棍棒狀ヲ呈シ、第二節甚ダ長シ、前翅ハ全體同質ニシテ膜質部ヲ缺キ網狀ノ太キ翅脈ヲ有ス、前胸背ノ後縁ハ延長シテ稜狀部ノ觀ヲナス、前縁ニハ膨大セル附屬物ヲ有スルモノ多シ、本邦ニ産スルモノ二十一種アリ、

ぐんはいむじ



Tingis Pyri F. †

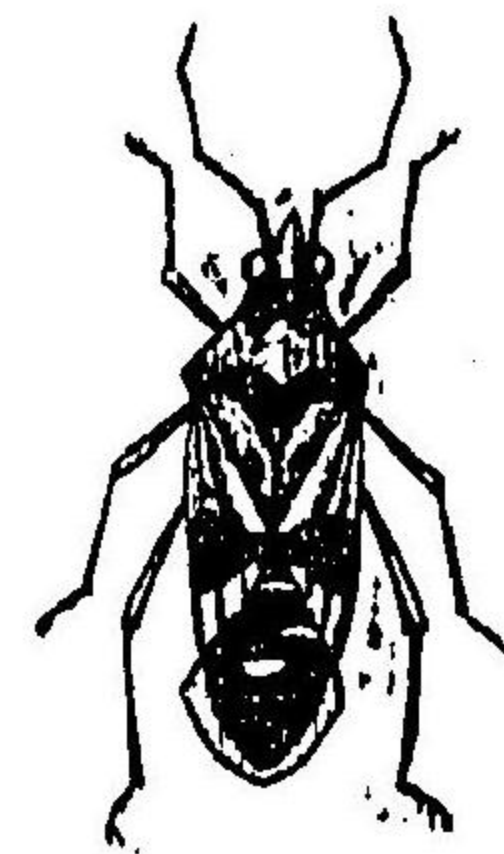
(著者原圖)

單配蝽科

○ぐんはいむじ (Tingis Pyri F.) 第六十七圖 一 黒褐色觸角及ヒ口吻ハ黄色、前胸背ノ中央ニアル突起ハ側扁烏帽子狀ニシテ黄白、兩側ノ葉狀突起ハ稍ヤ半圓形ニシテ黄白、中央ニ暗色紋アリ、半翅鞘透明翅ヲ疊ムトキハX字形ノ黒褐色ヲ現ハス、體長一分、翅端迄、此ハ本邦有名ナル梨ノ害虫ニシテ其液汁ヲ吸取シ甚ダシキニ至リテハ之レヲ枯死セシム

長椿象科

圖一十七百第
しむめからだま



Lygaeus equestris L. †

(著者原圖)

觸角四節糸狀ニシテ頭ノ下方ニ起リ、口吻三節乃至四節、各節同長ヲ呈シ、單眼ヲ有ス、腹部ノ兩側ハ突出セズ、稜狀部ハ小ナリ、本邦ニ産スルモノ五十餘種アリ、

第八 長椿象科 Lygaeidae.

突起ハ白色ニシテ小、中胸ニ二個ノ大附屬物アリテ兩者ヲ合スルトキハ恰モ球ノ如シ、之レニ大ナル一列ノ網目アリ、兩側ニアル葉狀ノ附屬物ハ白色ニ透明、之レニ三脈アリ、半翅鞘ハ白色ニ透明、明前縁ニ成キ一列ノ網狀脈アリ、體長一分二厘(翅端迄)

○まだらかめむじ (Lygaeus equestris L.) (第百七十一圖)

紅色、複眼ノ内側觸角、口吻前胸ノ前後兩縁其中央ニアル
二紋、稜狀部、半翅鞘外片ノ中央ニアル一、大紋、内片ニアル
一小紋並ニ膜質部ハ黑色、後者ノ中央ニ圓キ白紋アリ、此ハ撒形科植物ニ普通ナリ、體長五分

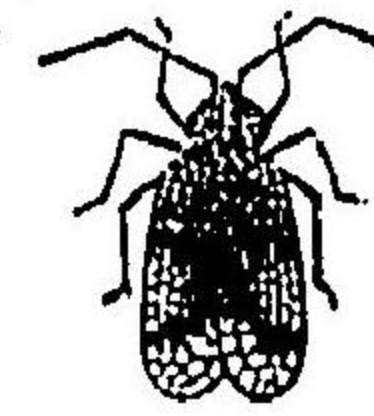
平配蟲科

圖八十六百第
いはんぐろいは



Tingis lasiocera Horv. (圖原者著) †

圖九十六百第
いはんぐかさこ



Stephanitis globulifera Mats. (圖原者著) †

圖十七百第
いはんぐろひ



Phyllonotocheila amphiatra Fieb. (圖原者著) †

○こげぐんはい

(Galathea spinifrons Fall.) 一灰色、頭ニ長キ五個ノ黒刺ヲ發ヒ其末端ハ淡色、前胸ノ

○はいろぐんはい (Tingis lasiocera Horv.) (第百六十八圖) 一灰白形

長楕圓白色ノ長毛ヲ密生ス、頭黒褐、觸角、口吻黄色、前胸背ニ黄色ノ三縦隆アリ、半翅鞘ハ中央ニ褐色ノ一斜條ヲ横走ス、體長一分、

○こめかぐんはい (Stephanitis globulifera Mats.) (第百六十九圖) 一黒

楕圓頂板赤褐、觸角及ヒ口吻黄色、前胸背ノ突起ハ大ニシテ稍ヤ球形、其中央ニ更ニ縦隆ヲ有シ、其兩側ニ五六列ノ網目アリ、半翅鞘ハ腹部ヨリ二倍長ク前種ノ如ク翅ヲ疊ムトキハメ字形ノ黒褐紋ヲ現ハス、體長一分四厘(翅端迄)

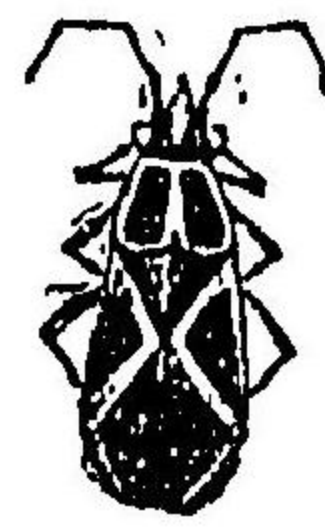
○ぼろぐんはい (Phyllonotocheila debilis Uhl.) 一黒色、觸角黄色、第四

節ハ褐色ニシテ太シ、前胸背ノ前縁ニ黄色ノ鞍狀隆起ヲ發ヒ其兩側ニ黄色ノ葉狀片アリ、半翅鞘ハ淡黄、翅ヲ合ストキハメ字様ノ暗色紋ヲ現ハス、體長一分、

○ひろぐんはい (Phyllonotocheila amphiatra Fieb.) (第百七十圖) 一灰黄

楕圓形、觸角黄色、前胸背ハ廣ク、兩側ニ三列ノ網目アリ、三條ノ隆起ヲ發ス、前翅ハ前胸ヨリ廣ク四五列ノ網目アリ、觸黄色、體長一分五厘

圖二十七百第
しむめかじゆじ



(著者原圖)

Lygaeus
cruciger Motsch. ♀

○じゆじかめむじ (Lygaeus cruciger Mtsch.) (第百七十一圖) 一紅色頭觸角、口吻、前胸背ノ二紋、稜狀部、中翅鞘内片ノ大部、外片ノ大紋及ビ膜質部ハ黑色、後者ハ其周縁白色、翅ヲ合ストキハ十字形ノ赤紋ヲ現ハス、體長二分五厘—三分。

圖三十七百第
たいがりへろじ



(著者原圖)

Aphanus
japonicus Stål. ♀

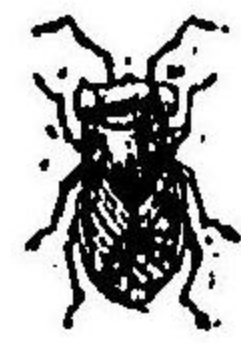
○しろへりがいた (Aphanus japonicus Stål.) (第百七十三圖) 一黑色

前胸背ハ灰白、前後兩縁ハ細ク赤色、前縁ニ近ク稍ヤ長方形ノ大黒紋アリ、中翅鞘ハ灰白、黒色ノ點刻ヲ密布ス、後縁ノ中央ニ黒色ノ一黄紋アリ、附節ノ基部及ビ前腹節ハ黒色、體長二分五厘。

○もんひめかめむじ (Corizus maculatus F.) 一黄赤、細毛ヲ生ズ、中翅鞘ハ稍ヤ透明脈上ニ黒點アリ、

膜質部ハ透明ニシテ之レニ淡褐紋ヲ散在ス、脚ニ赤色ノ小點ヲ密布シ、尾節ノ中央ニ一個ノ黒點アリ、體長三分八厘、此ハあひさノ花ニ普通ナリ。

圖四十七百第
しむめかめぼた



(著者原圖)

Geocoris varius Uhl. ♀

○たほめかめむじ (Geocoris varius Uhl.) (第百七十四圖) 一黒

色、頭黄色、觸角黒色、第一節ハ赤黄、第二節ノ兩端、第三節ノ末端、第四節ノ基部並ニ口吻ハ黄色、前胸ノ後縁角ハ黄色、粗大ノ點刻ヲ散在ス、中翅鞘ハ暗黄、兩側ニ黒褐ノ點刻アリ、體長一分四厘—一分六厘。

○めだかかめむじ (Chauliops fallax Scott.) (第百七十五圖) 一

灰褐、少シク綠色ヲ帯ブ、複眼ハ甚ダシク隆起シ、恰モ蟹ノ目ノ如ク有柄ナリ、觸角黄色、第一及ビ第四節ハ赤褐、此ハ微小ナル種類ニシテ、大小豆ノ莖液ヲ吸收シ、大害ヲ加フルコトアリ、體長九厘。

圖五十七百第
しむめかかだめ



(著者原圖)

Chauliops fallax Scott. ♀

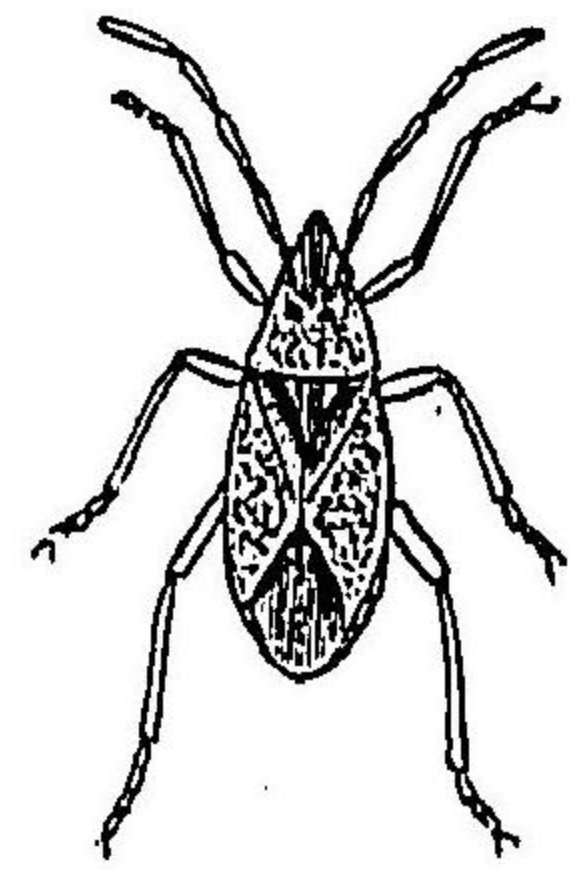
第九、星椿象科 Pyrrhocoridae.

前科ニ似レドモ、單眼ヲ缺キ、膜質部ニ二個ノ大ナル胞室ヲ具ヘ之レヨリ分又セル多數ノ翅脈ヲ後方ニ送ル、第一觸角節ハ常ニ棍棒狀ヲナシ、前腿節下ニ小齒ヲ列ス、

星椿象科

昆 蟲 分 類 學

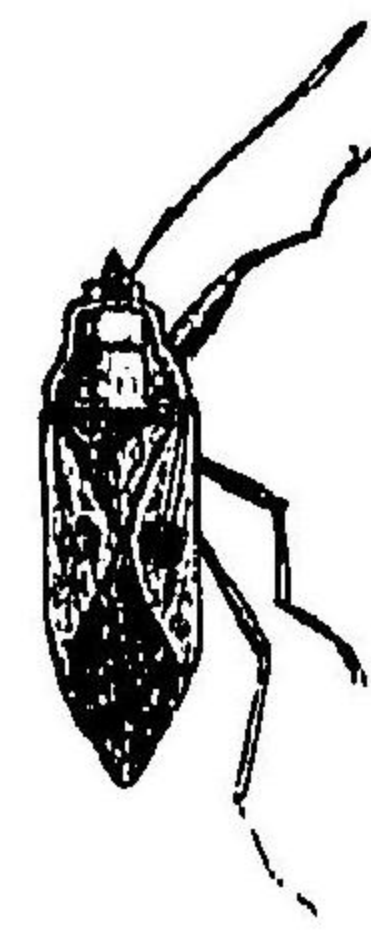
此ハ熱帶地方ニ多キ種類ニシテ本邦ニ産スルモノ僅ニ左ノ四種ナリ、
圖六十七百第
たいがしほたふ



Pyrrhocoris tibialis Stål. †

(著者原圖)

圖七十七百第



Physopelta gutta Burm. †

(著者原圖)

○あかぎほしかめむじ (Physopelta albifasciata Deg.) — 紅色、前胸背ノ前縁ニアル一紋、稜狀部
内片、外片ノ中央、膜質部及ビ脚ハ黑色、前胸背ノ前縁、半翅鞘、内片ノV字紋及ビ各節ノ接合部ハ白
色、翅ヲ疊ムトキハX字形ノ白紋ヲ現ハス、此ハ琉球、臺灣ニ普通ナリ、體長四分、

○ふたほしがいた (Pyrrhocoris tibialis Stål.) 第百七十六圖
— 暗褐色、下黒色、脚角第一及ビ第二ノ末端ハ黄色、前胸背前
縁ノ兩側ニ各一個ノ黒紋アリ、半翅鞘ハ短カクシテ腹端ニ
達セズ、外片ノ中央ニ一黒紋ヲ有スルモノアリ、此ハ晚秋、倒
木者クハ石下ニ普通ナリ、體長三分、

○あかぎほしかめむじ (Physopelta gutta Burm.) 第百七十
七圖 — 褐色、前頭、前胸背ノ兩側、半翅鞘ノ前縁並ニ其中央ハ
黄赤、脚角第四節ノ基部ハ黄白稜狀部、半翅鞘ノ中央ニアル
大紋、稜狀部及ビ膜質部ハ黑色、前腿節ノ下方ニ鋭齒ヲ列ヌ
此ハあかぎほしノ花ニ普通ナリ、體長三分一六分、

○あかほしかめむじ (Physopelta Schlanbuschi

圖八十七百第
しむめかしほかあ



Physopelta Schlanbuschi F. (圖原者著)

† (第百七十八圖) — 前種ニ類似スレドモ半
翅鞘ニX字形ノ白紋ヲ缺キ、中央ニ一個黒色
ノ圓形紋ヲ裝フ、體長四分五厘、鞘種同様ニ琉
球及ビ臺灣ニ普通ナリ、稀ナクモ、

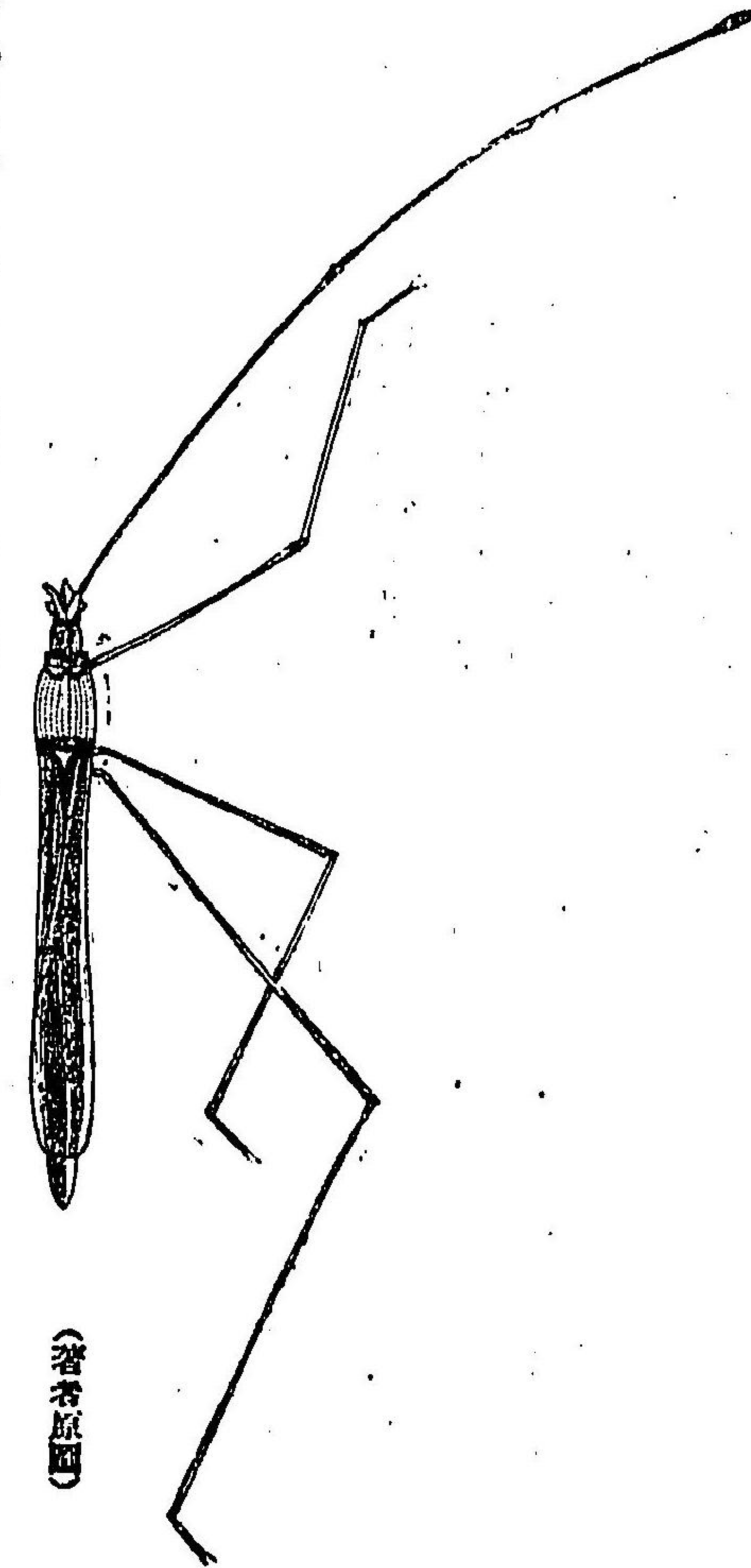
第十、絲椿象科 Berytidae.

觸角ハ、頭ノ前方ニ起リ、細長ニシテ四節アリ、第一節ノ末端及ビ第四節ハ膨大ス、口
吻ハ四節、單眼ハ二個、脚ハ頗ル細長、體ハ細小ナリ、稜狀部ハ微小ニシテ之レニ刺ア
リ、本邦ニ産スルモノ僅ニ三種アリ、

○ほろいごかめむじ (Yemas exilis Horv.) 第百七十九圖 — 淡黄少シク綠色ヲ帯フ、觸角頗ル長ク
後肢ト異ギ同長、其末端節ハ小ニシテ黒褐、脚同様ニ黒點ヲ散在ス、前腿節ノ末端ハ稀ヤ球狀ニ
膨大ス、中胸背ニ點刻多ク、中央ニ列然セザル暗色ノ縱條アリ、體長二分二厘、此ハ九州地方ニ普通
ナル種類ニシテ樹斗科ノ植物上ニ捕獲シ得ベシ、

絲 椿 象 科

圖九十七百第
しむめかこいうほ



(著者原圖)

Yemma exilis Horv.

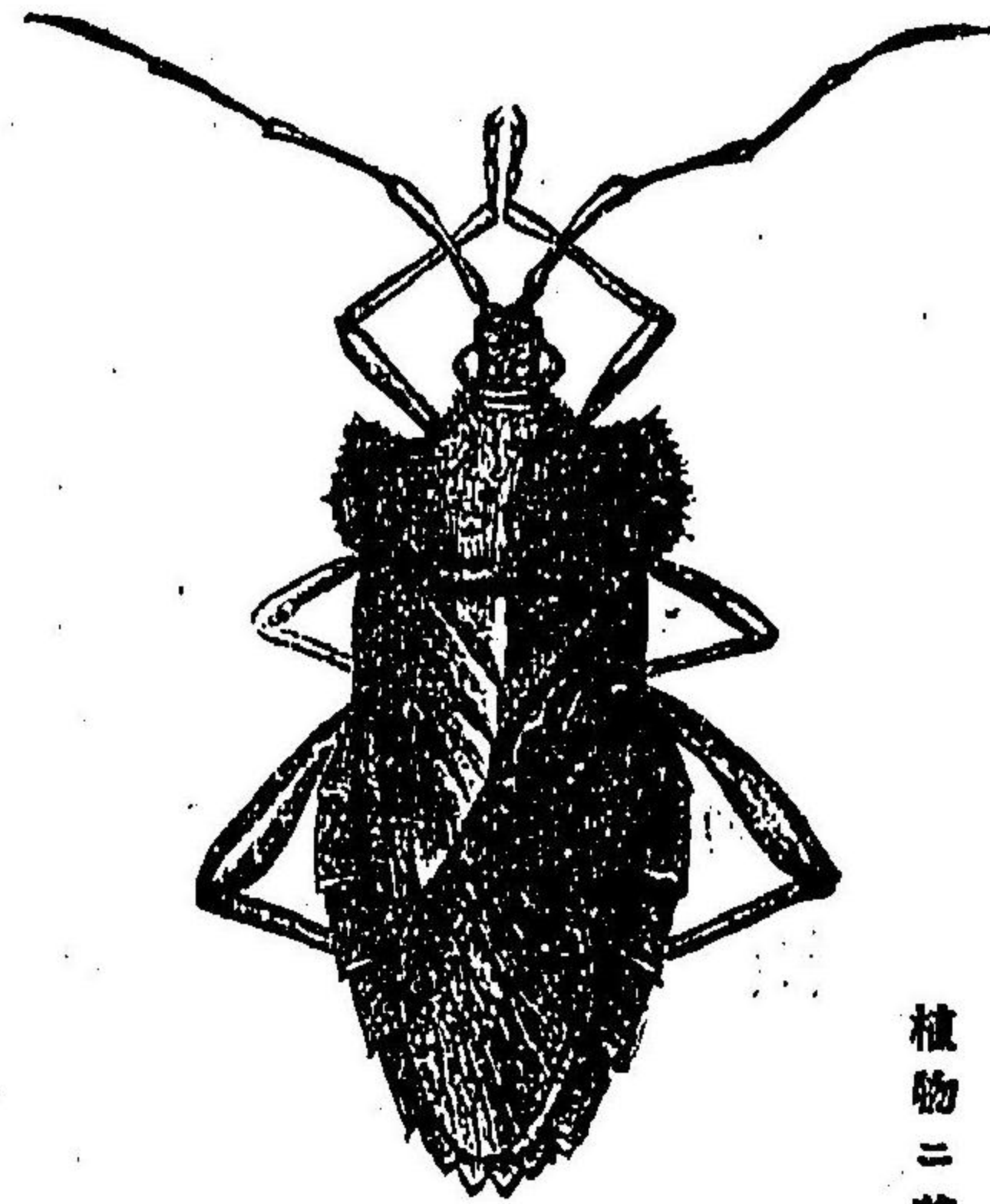
○ひめいごかめむし (Melanantha viridiventris Mats.) 暗黄前胸背ノ後方ニ二個ノ大黒紋アリ、脚角及ヒ脚ニ黒點ヲ散在シ、前者ノ末端節ハ卵形、黒色ニシテ更ニ其尖端ハ黄色半翅鞘透明、腹部ハ淡緑此ハ本邦稀ナル種類ナリ、體長一分四厘

第十一、縁椿象科 Coreidae.

觸角四節、頭ノ前縁ニ起リ末端ハ棍棒狀ヲナス、二個ノ單眼アリ、口吻ハ四節、其内第

縁椿象科

圖一十八百第
しむめかりへぼた



Ochrochira fuliginosa Uhl.
(圖原者著)

長八分

○たほへりかめむし (Ochrochira fuliginosa Uhl.) 第百八十一圖一前種ニ似レド

モ形迹ニ大ニシテ、後腿節ハ甚ダシク發達シ、其内方ノ末端及ヒ中央ニ近ク小齒ヲ裝ヒ、上方ニハ三四ノ顆粒突起アリ、體長八分

圖十八百第



Syromastes marginatus L.
(圖原者著)

○へりかめむし (Syromastes marginatus L.) 第百八十圖一稱

一節最モ長シ、腹部ノ兩側ハ刃様ヲナシテ突出ス、稜狀部ハ普通腹部ノ半ニ達セズ、本邦ニ産スルモノ約五十種アリ、へりかめむし

植物ニ普通ナリ

縁椿象科

椿象科

圖二十八百第



(著者原圖)

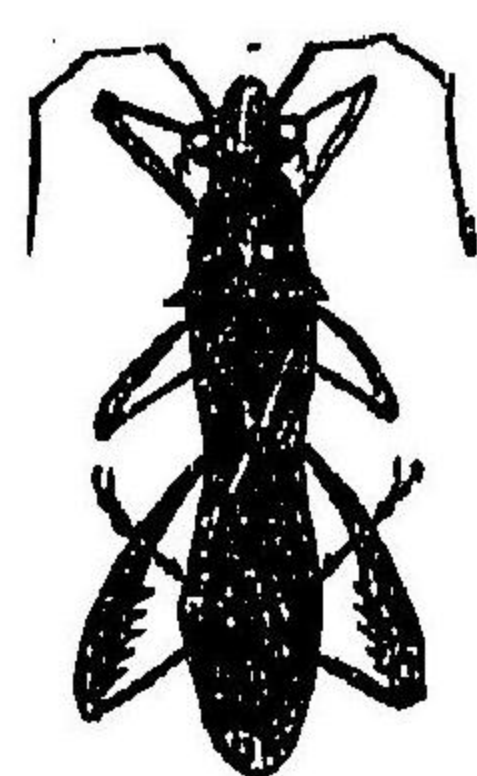
Acanthocoris sordidus Thunb. †

○はらへりかめむじ (Acanthocoris sordidus Thunb.) 第百八十八

はらへりかめむじ

二圖一暗褐色下暗黄顆粒多ク短毛ヲ密生ス前胸背ノ兩側ハ銳角ヲナシ兩縁ニ鋸齒様ノ突起アリ、腹背赤色、兩側ニ暗黄毛ヲ裝フ、脚ニ棘狀突起多ク、後腿節ハ太クシテ棍棒狀ヲナス此ハ茄子科植物ニ大害ヲ加フ、體長三分五厘一四分、

圖三十八百第



(著者原圖)

Riptortus clavatus Thunb. †

○はらへりかめむじ (Riptortus clavatus Thunb.) 第百八十三
圖一赤褐、前胸後方ノ兩側ニ二個ノ棘狀突起アリ、各脚基節ノ上方ニ一個楕圓形ノ黄白紋アリ、後腿節ハ黑色ニシテ黄紋ヲ散在シ、茎ダシク棍棒狀ニ膨大ス、其内側ニ五六ノ棘刺アリ、體長五分五厘、此ハ豆科植物ニ有害ナリ、

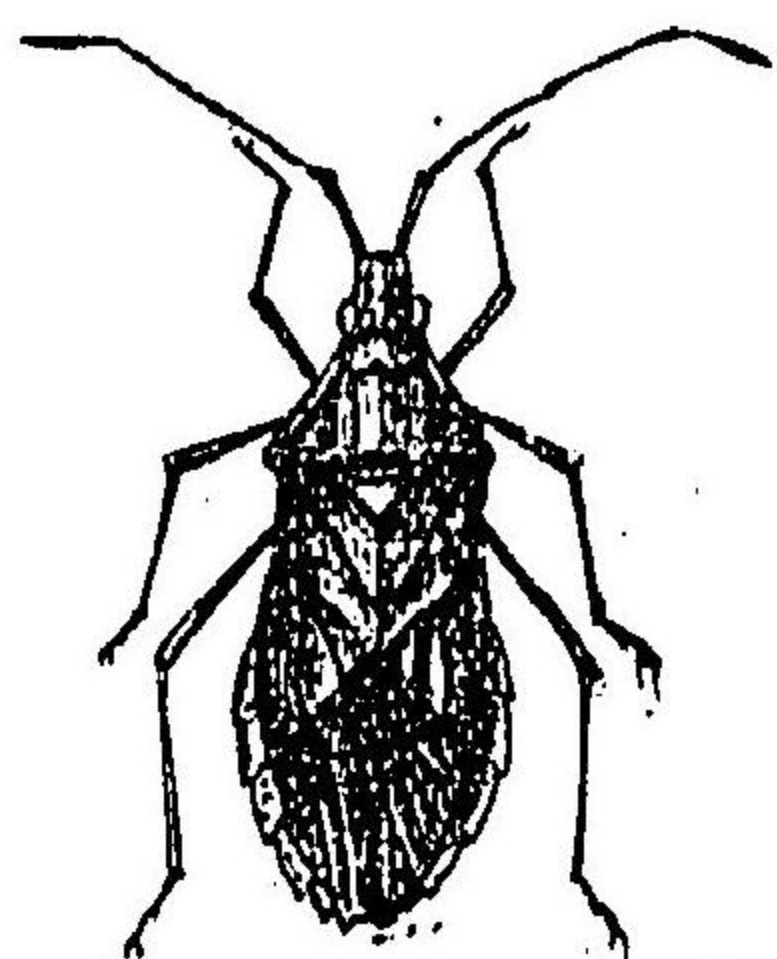
○はらへりかめむじ

(Oleus trigonus Thunb.) 一暗褐色下黄色ニシテ黒點ヲ散在ス、前胸ハ菱狀ヲ

呈シ、後方ノ兩側ニ棘狀突起アリ、中翅前縁ノ基部ハ黄色、後縁ノ中央ニ各一個ノ黄點アリ、體長三分、此ハ稻ニ大害ヲ加フルコトアリ、

椿象科

圖四十八百第
しむめかるびらは



Homocerus dilatatus Horv. (圖原者著)

○はらへりかめむじ (Homocerus dilatatus Horv.) 第百八

十四圖一黄褐黒點ヲ散在ス、觸角赤褐、前胸背ハ楕圓三角形、後方ノ兩側ハ稍ヤ直角中央ニ黄色ノ縱條アリテ稜狀部ニ至ル、半翅前中央ノ脈上ニ一黒點ヲ裝フ、腹部ノ兩側ハ若シク膨レ、中央ニ黒紋ノ二列ヲ縱走ス、體長四分六厘一五分、此ハ萩及ビ大豆ニ普通ナリ、

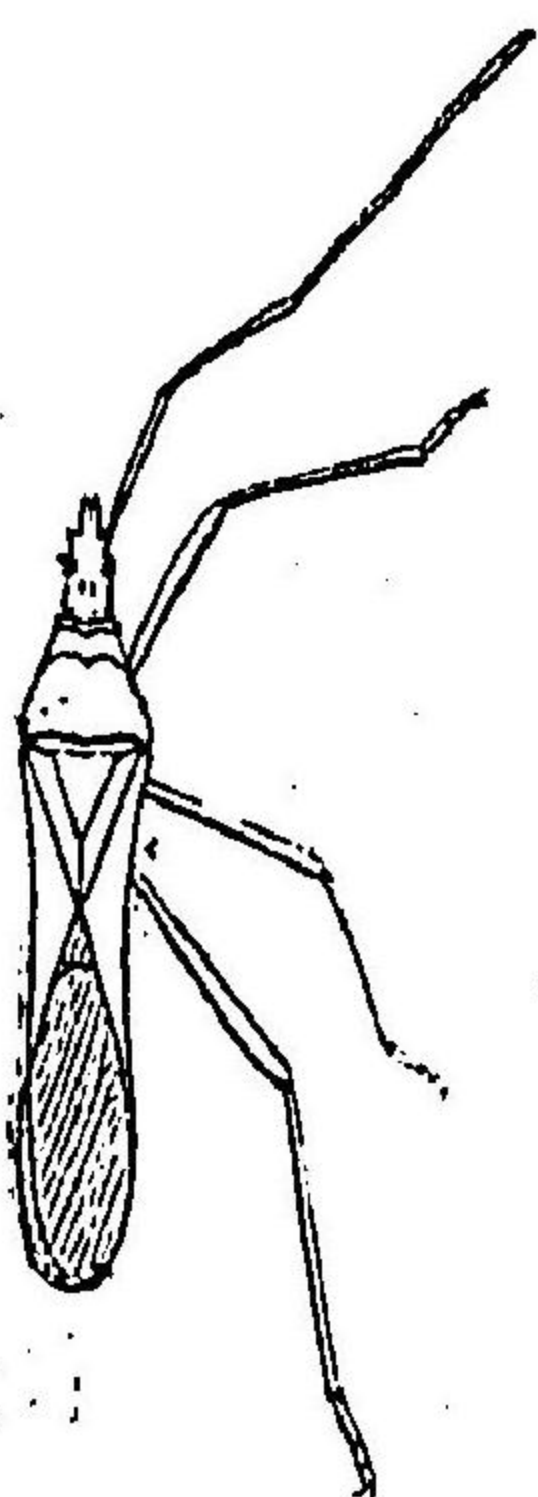
くもかめむじ

○くもかめむじ (Leptocoris varicornis F.) 第百

Leptocoris varicornis F. †

八十五圖一黄綠、細形、長脚ヲ有シ一細蜘蛛、如シ、觸角體ヨリ長ク黑色ノ部分アリ、體長五分一五分五厘、此ハ稻ノ害蟲ナリ、

圖五十八百第



(著者原圖)

第十二 椿象科 Pentatomidae

觸角五節(稀ニ四節ナルコトアリ)、頭ノ下方ヨリ起リ糸狀ヲナス、二個ノ單眼アリ、口吻四節、第二節最長、稜狀部大ニシテ短カクモ腹部ノ半ニ達ス、體ハ圓形乃至長楕圓、本邦ニ産スルモノ約百種アリ、

椿象科

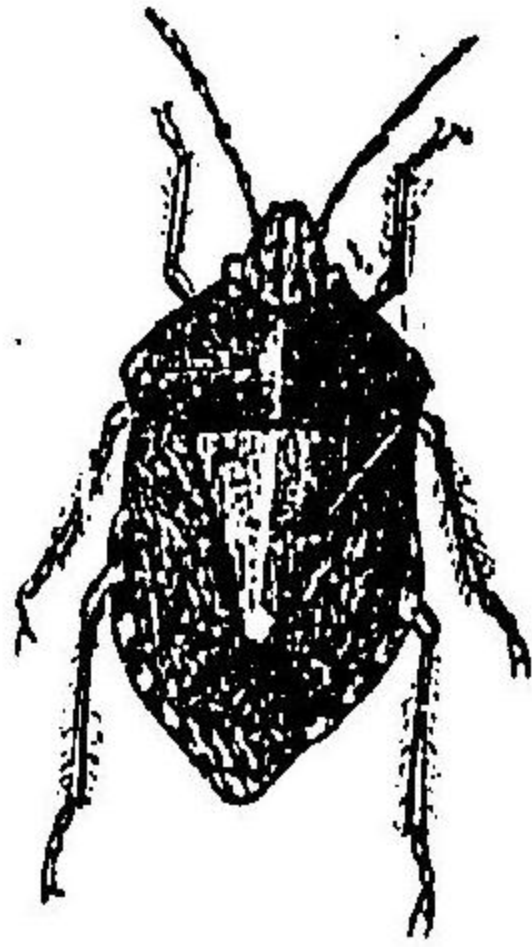
圖一十九百第



Aelia fieberii Scott. † (圖原者著)

あゝかめむじ

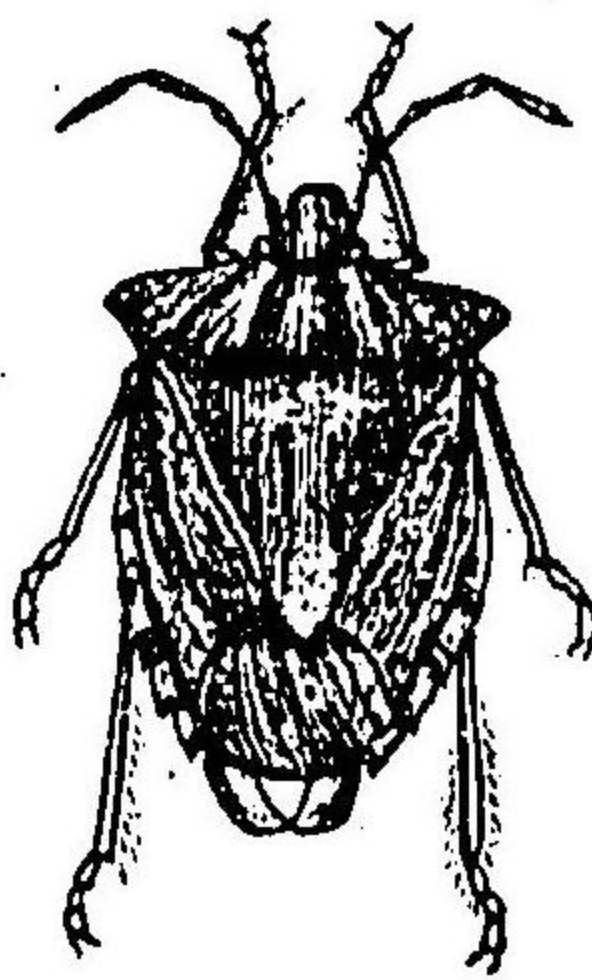
圖十九百第



Dolycoris baccarum L. † (圖原者著)

あぢひげかめむじ

圖九十八百第



Carpoecoris nigricornis F. † (圖原者著)

むらさきかめむじ

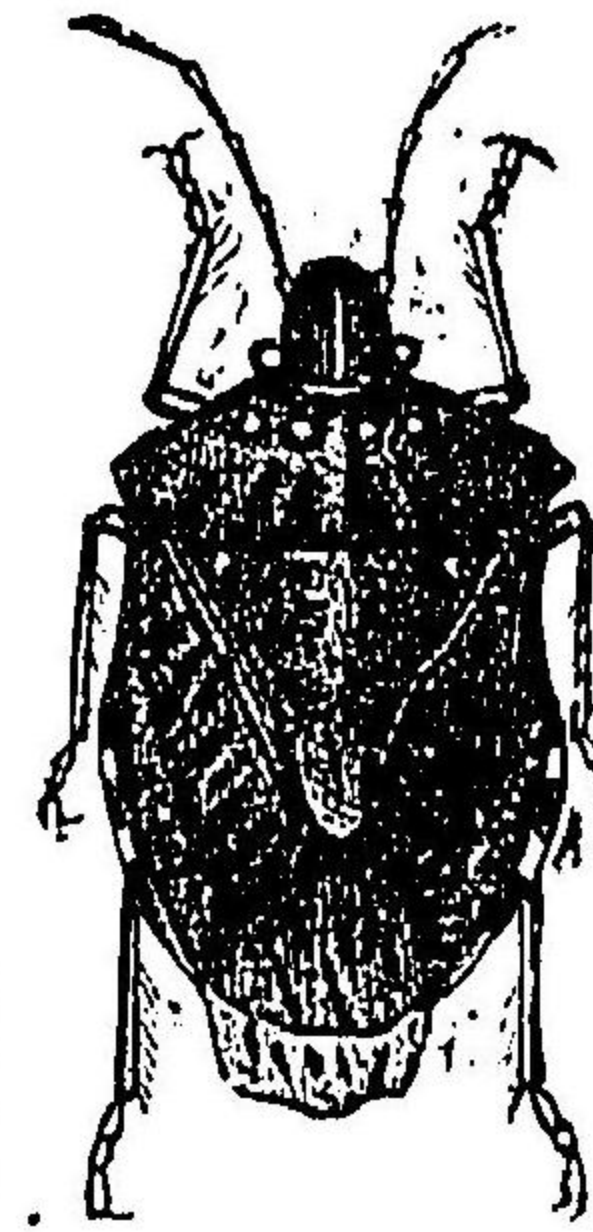
○むらさきかめむじ (Carpoecoris nigricornis F.) (第百八十九圖) 一黄褐少シタ紫色ヲ帯フ、觸角黒ノ第一節ハ赤黄前胸ノ前縁ニ短キ四個ノ黒縦條アリ、之ハ後方ニ至テ判然セズ、稜狀部ノ末端ハ黄色體長四分五厘一五分此ハ葱及ビ胡蘿蔔ノ害虫ナリ。

○あぢひげかめむじ (Dolycoris baccarum L.) (第百九十圖) 一灰褐少シク紫色ヲ帯フ、觸角黒色、各節ノ基部及ビ第一節ハ黄色、腹部ノ兩側ハ黒色ト黄色ノ斑ナナス、體長四分五厘此ハ前種同様ニ葱胡蘿蔔、胡麻ニ普通ナリ。

○あをかめむじ (Nezara viridula L.) 一綠色、觸角ニ黒色ノ部分アリ、種類ニヨリ前胸背ニ灰白紋ヲ幾フ、體長四分一四分五厘此ハ粟種、粟、甘蔗等ヲ食害ス。

○あゝかめむじ (Aelia fieberii Scott.) (第百九十一圖) 一黄色、頭長ク、象鼻狀ヲナシテ、少シク下方ニ曲ル、頭頂ノ中央ニ灰褐ノ太キ縦條アリ、此モノ前胸ノ後縁ニ於テ最も幅廣トナリ、稜狀部ノ末端ニ至ル、體長三分一三分三厘此ハ、稻、麥、其他禾本科植物ノ害虫ナリ。

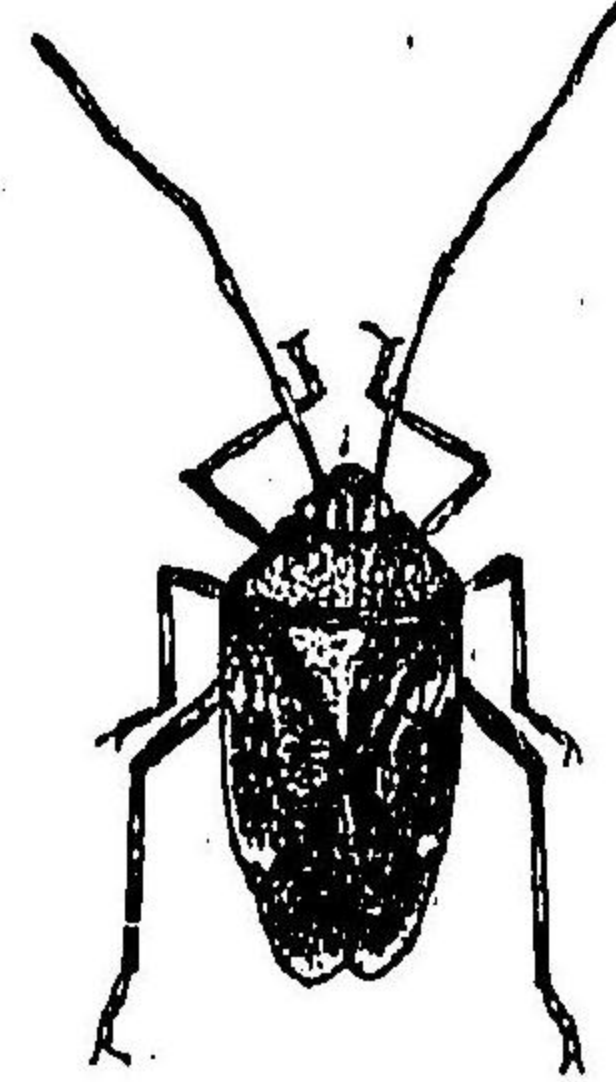
圖八十八百第



Halyomorpha picus F. † (著者原圖)

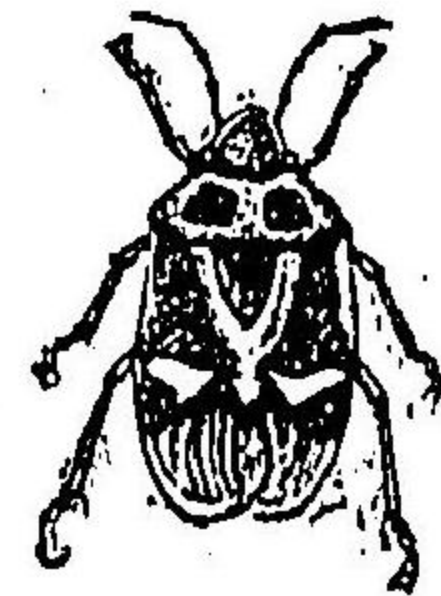
くさかめむじ

圖七十八百第



Urochela luteovaria Dist. † (圖原者著)

圖六十八百第



Eurydema rugosum Motsch. † (圖原者著)

ながめ

椿象科

○ながめ (Eurydema rugosum Motsch.) (第百八十六圖) 一赤色頭ノ中央黒色、觸角及ビ口吻褐色、稜狀部ニ三角形ノ黒紋アリ、前翅黒色、赤紋アリ、體長二分五厘一三分此ハ十字科植物ノ害虫ナリ。

○あゝかめむじ (Urochela luteovaria Dist.) (第百八十七圖) 一灰褐、觸角黒色、黄色ノ部分アリ、前翅ニ二個ノ黄紋ヲ幾フ、脚黄色、體長四分此ハ、梨及ビ苹果ノ害虫ナリ。

○くさかめむじ (Halyomorpha picus F.) (第百八十八圖) 一灰黄、黄色ノ縦横紋アリ、觸角赤黄、第三節ノ末端第四節ノ中央及ビ第五節ノ大部ハ黒褐、前胸背ノ前縁ニ四個ノ黄紋ヲ横列ス、體長五分一六分、此ハ桃及ビくるぎニ普通ナリ。

圖七十九百第

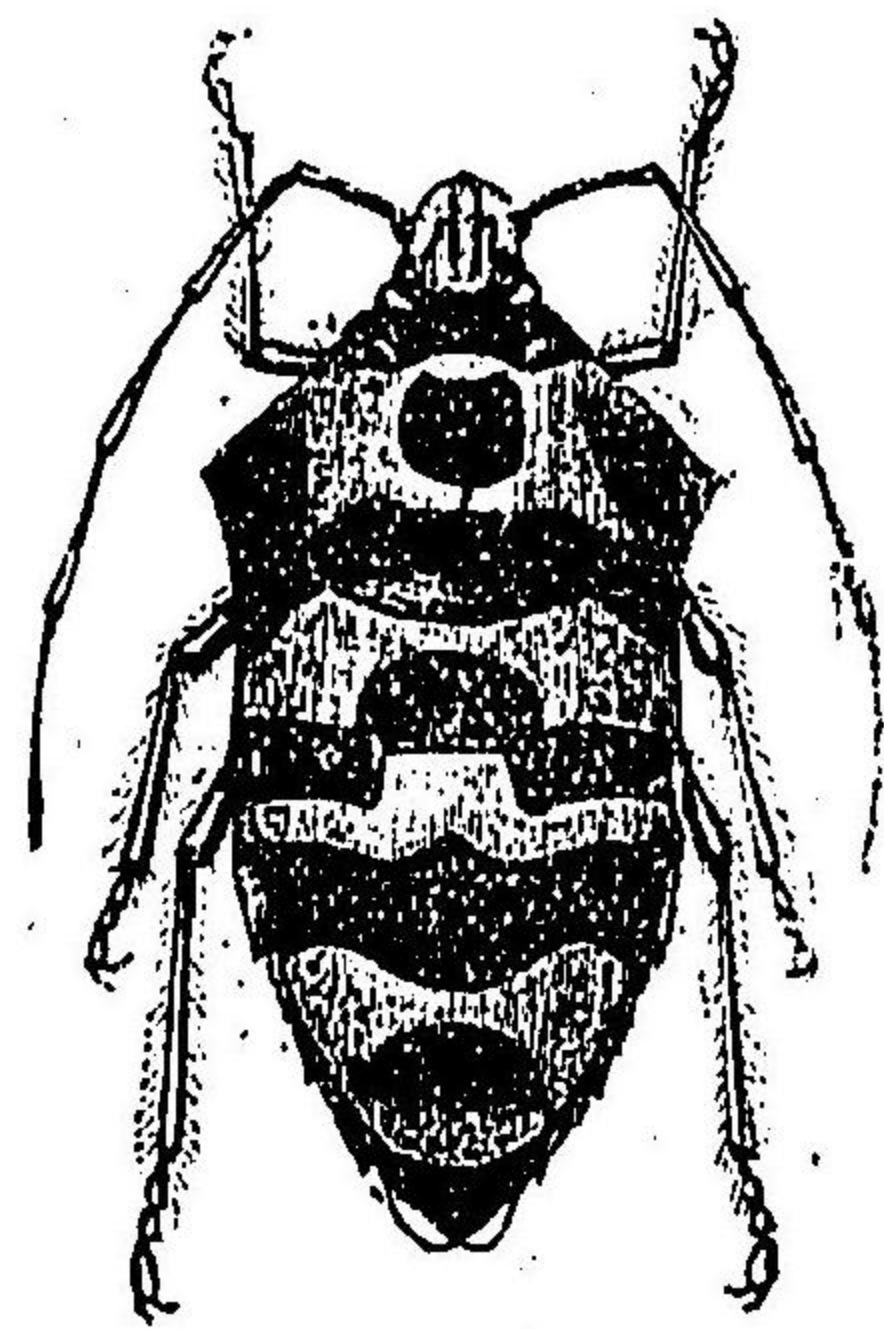


Coptosoma biguttatum Motsch. (圖原者著)

○ひめまるかめむじ (Coptosoma biguttatum Motsch.) 第百九十七圖—光澤アル黒色、楕球形、觸角ハ黄色、末端ノ二節ハ黒褐色、基部ニ二個ノ黄紋アリ、體長八厘、此ハ大小豆ノ寄蟲ナリ、

圖六十九百第

しむめかんきほに

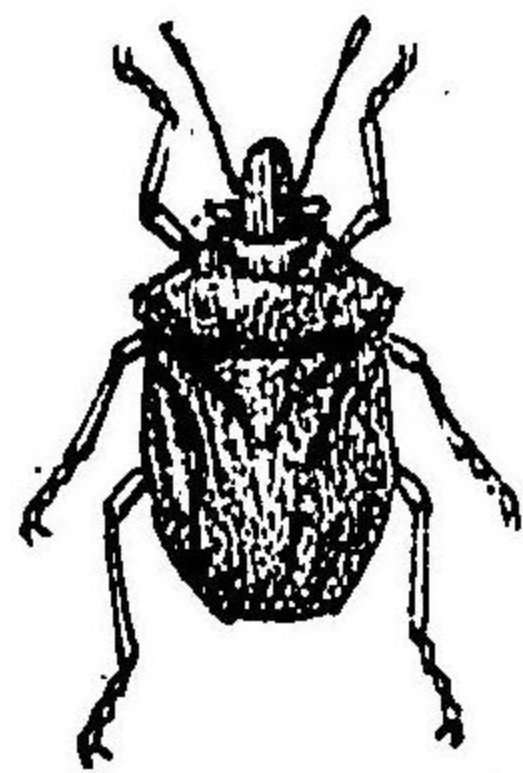


Chrysocoris grandis Thunb. (圖原者著)

○ひめまるかめむじ (Coptosoma biguttatum Motsch.) 第百九十七圖—光澤アル黒色、楕球形、觸角ハ黄色、末端ノ二節ハ黒褐色、基部ニ二個ノ黄紋アリ、體長八厘、此ハ大小豆ノ寄蟲ナリ、

圖五十九百第

しむめかろく



Scotinophora lurida Burn. (圖原者著)

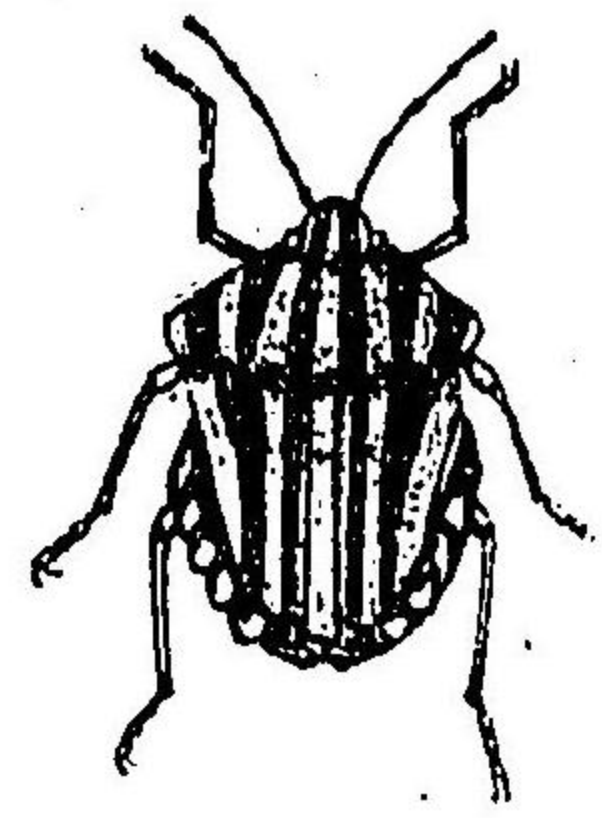
○くろかめむじ (Scotinophora lurida Burn.) 第百九十五圖—黒色、少シク藍色ヲ帯ブ、前胸ハ其前縁及ビ中央ノ

兩側ニ各一個線状ノ附屬物アリ、腹節及ビ附節ハ赤褐、體長三分五厘、此ハ稻其他禾本科植物ノ寄蟲ナリ、

○ねほきんかめむじ (Chrysocoris grandis Thunb.) 第百九十六圖—赤色、

黒紫紋ヲ帯フ、前胸背ノ前縁ハ紫色、兩側ニ大赤紋アリ、腹狀部ハ大ニシテ全體部ヲ蔽フ、黒紫ノ四横紋アリ、基部ニ位シニ中央ニアリテ三紋ノ相互ニ重ナリ、タレノ腹ヲナス、三ノ直線ヲナセドモ前側ノ中央ハ突出ス、四ハ末端ニアリテ稍ヤ凹形、此ハ本邦最大ノ種類ニシテ美麗ナリ、くちなしニ稀ナラス、體長七分—八分、

圖四十九百第

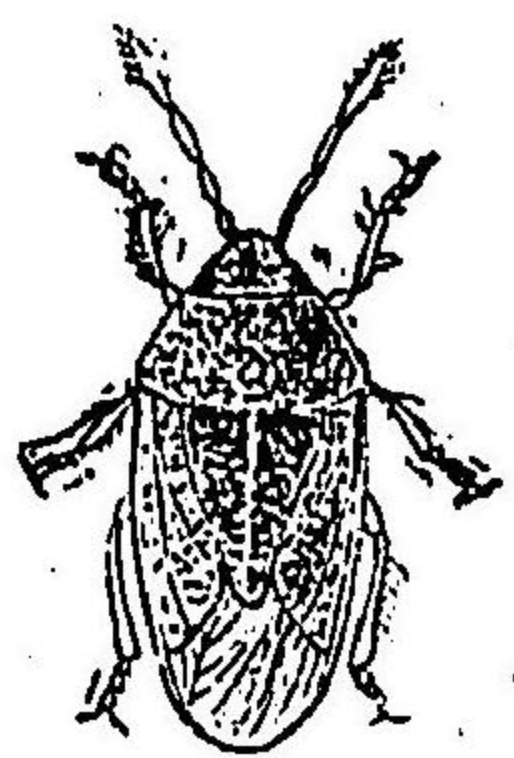


Graphosoma rubrolineatum West. (圖原者著)

○あかすざかめむじ (Graphosoma rubrolineatum West.) 第百九十四圖—赤色、頭ニ二個ノ前胸背ニ三個稜狀部ニ四個ノ黒縦條ヲ具ヘ、體下ニ黒紋ヲ散在ス、體長三分五厘—四分五厘、此ハ梨胡蘿蔔其他散形科植物ニ普通ナリ、

圖三十九百第

しむめかねい



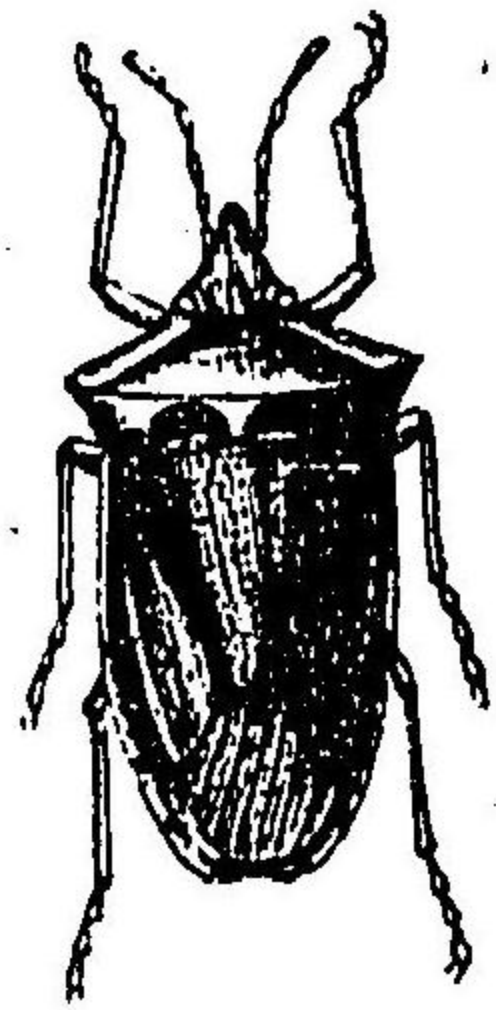
Aenaria Lewis Scott. (圖原者著)

○いねかめむじ (Aenaria Lewis Scott.) 第百九十三圖—

暗黄、觸角赤色、第四及ビ第五節ニ黒紋アリ、前胸背ノ中央ニ二個ノ小稜狀ヲ具ヘ、稜狀部ノ中央ニ淡色ノ縦線ヲ走ラス、半翅鞘ノ前縁ハ黄白、膜質部ハ半透明、九個ノ稜脈アリ、此ハ稻ノ寄蟲ナリ、體長四分、

圖二十九百第

まびいろかめむじ

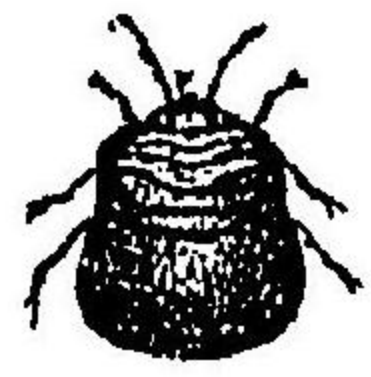


Gonopsis affinis Uhl. (圖原者著)

○まびいろかめむじ (Gonopsis affinis Uhl.) 第百九十二圖—

暗黄、觸角赤色、末端黒褐、口吻短カシ、前胸背ノ中央ニ一隆起ヲ横走ス、稜狀部細シ、脚黄色、體長五分七八厘、イノキニ普通ナリ、

第百九十八圖



Coptosoma punctissimum Mont. (圖原者著)

まるかめむじ

○まるかめむじ (Coptosoma punctissimum Mont.) (第百九十八

圖) 暗黄黒點ヲ密布ス、觸角ハ黄色、稜狀部ハ腹全部ヲ被ヒ
四角形脚ハ黄色、體長一分三厘一分七厘此ハ大小豆及ビ
種ノ害蟲ナリ、

第十一、脈 翅 目 Neuroptera.

前胸ハ自在ニ動キ、二双ノ翅ハ膜質同形ニシテ網狀脈ヲ有ス、口部ハ咀嚼ニ適シ、跗節ハ五節、變態ハ完全ナリ、本邦ニ産スルモノ左ノ九科アリ、

- (A) 幼蟲ノ水棲スルモノ 蛇蟬科
- (B) 幼蟲ノ陸棲スルモノ (I) (II)
- (I) 前胸ノ甚ダ延長セルモノ (a) (b)
- (a) 前肢抽獲肢トナルモノ 擬蟬科
- (b) 前肢抽獲肢トナラザルモノ 駱駝蟲科
- (II) 前胸延長セザルモノ (a) (b)

第一、蛇蟬科 Sialidae.

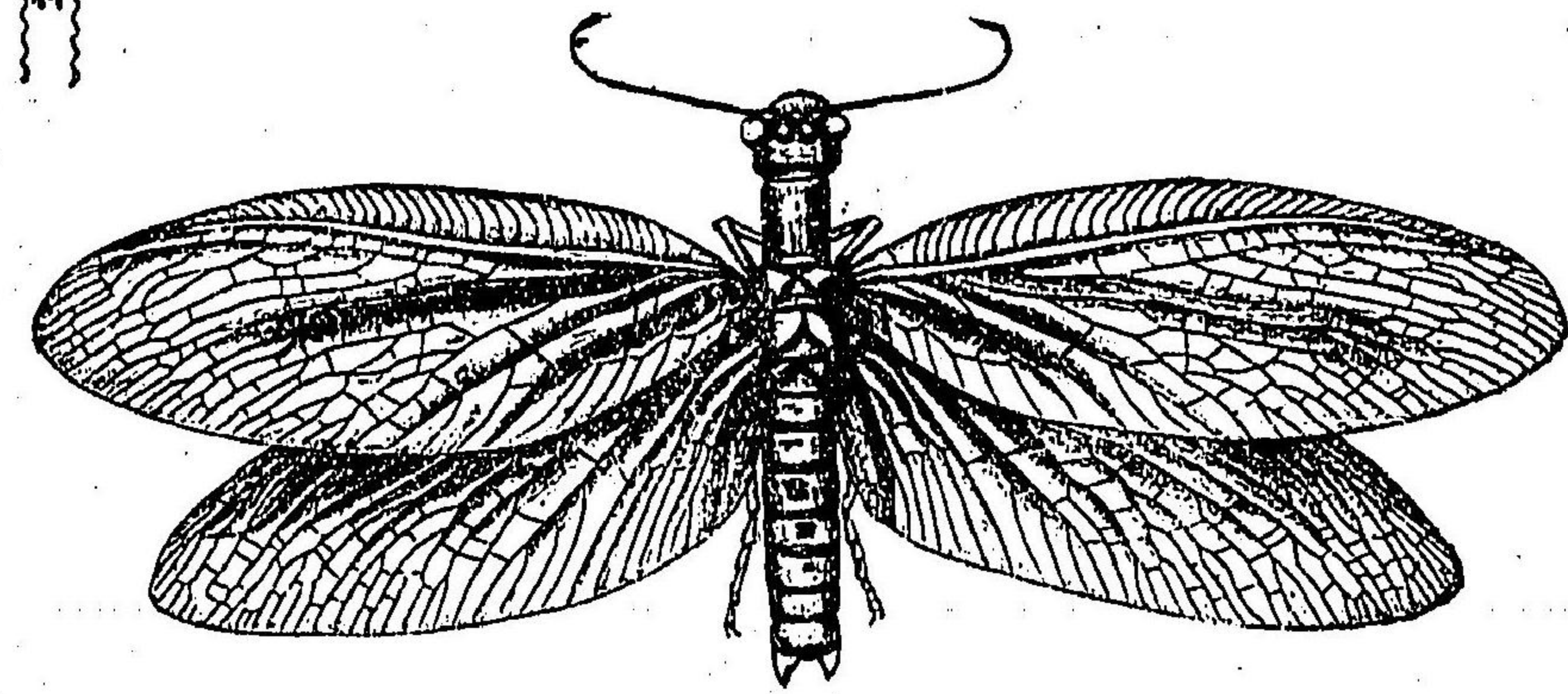
頭ハ大ニシテ少シク下方ヲ向キ、蛇ノ頭狀ヲ呈ス、複眼ハ大キク、前翅短カシ、翅ハ半透明ニシテ翅脈少ナク、觸角ハ鞭狀ニシテ鋸齒狀ヲナスモノアリ、單眼ハ二個、又之レヲ缺クモノアリ、幼蟲ハ水中ニ棲息ス、本邦ニ産スルモノ四種アリ、

- (a) 觸角赤狀ナルモノ (a') (a'')
- (a') 單眼ヲ缺クモノ (1) (2)
- (1) 複眼ハ眞珠様ノ光澤ヲ帶ビ、翅透明ナルモノ 草蟬科
- (2) 複眼ハ眞珠様ノ光澤ヲ缺キ、翅半透明ナルモノ 姬蟬科
- (3) 翅不透明ニシテ白粉ヲ被ヒ微小ナルモノ 粉蟬科
- (a'') 單眼ヲ有スルモノ 廣翅蟬科
- (b) 觸角末端ノ膨大セルモノ (1) (2)
- (1) 觸角短カク棍棒狀ヲ呈スルモノ 蚊蟬科
- (2) 觸角長ク末端ノ柄子狀ヲ呈スルモノ 長角蟬科

蛇蟬科

圖百二第

ほんこびへ



Neuromus grandis Thunb. †

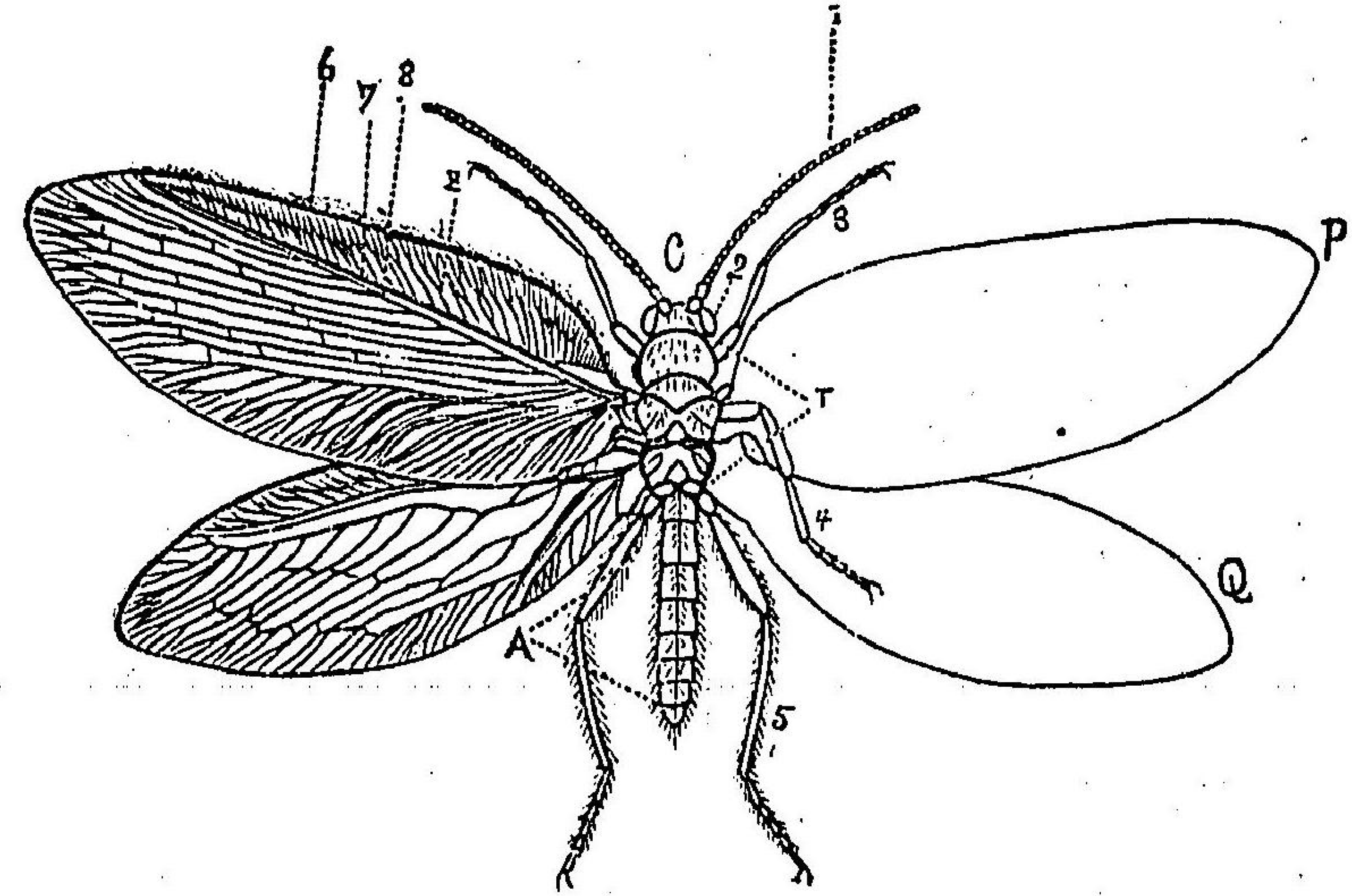
(圖原者著)

○へんこびへ (Neuromus grandis Thunb.) (第二百圖) 暗黄褐色、基部黄色、前胸背ノ兩側ニ各一個ノ大キ黒縦條アリ、前翅ハ淡キ暗色翅脈ハ暗褐、黄色ナルモノアリ、前縁室廣ク之レニ三十五六ノ横脈アリ、頭部少シク平タク、其形完、蛇ノ頭狀ヲナメ、體長一吋二分、一寸四分、

蛇蟴科

圖九十九百第

うろげかしくかびく



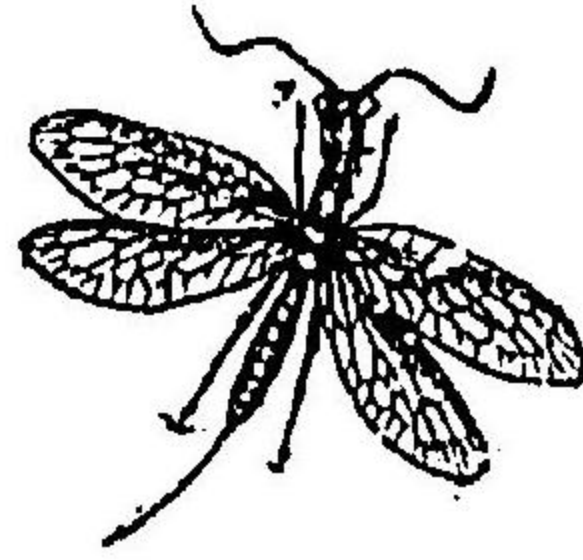
(Megalomus punctatus Mats.)

(圖原者著)

(z) (8) (7) (6) (Q) (P) (A) (T) (5) (4) (3) (2) (1) (C)
前 徑 副 前 前 後 前 腹 胸 後 中 前 複 胸 頭
縁 脈 脈 脈 翅 翅 部 部 肢 肢 肢 眼 角 部

蛇蟴科

圖三百二第
しむだくら



Inocellia ♀
crassicornis Schaum.
(圖原者著)

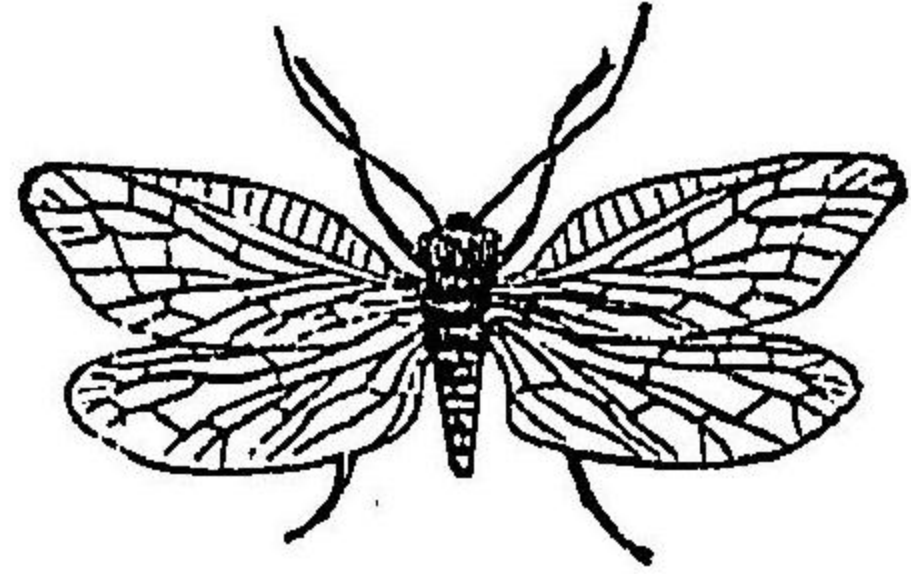
駱駝蟲科

○さくたむじ (Inocellia crassicornis Schaum.) (第二百三圖) 一
色、頭卵形ニシテ平タク恰モ蛇ノ頭ノ如シ、單眼ヲ缺ク、前胸
ハ細長ク、中後ノ兩胸ハ短、翅透明、翅脈少ナク、縁紋褐色ニシ
テ、判然ス、體長三分一四分五厘、此ハ蝶ニ捕獲シ得ベシト雖
ドモ稀ナリ。

前科ニ似レドモ前胸長ク、翅ハ透明ニシテ判然セル縁紋ヲ有シ、觸角糸狀、單眼ヲ有
スルモノト缺クモノトアリ、唯ハ長キ産卵管ヲ有ス、幼蟲ハ樹皮下ニアリテ小蟲ヲ
捕食ス、本邦ニ産スルモノ一種アリ、

第二、駱駝蟲科 Rhaphididae.

圖二百二第
りぶんせ

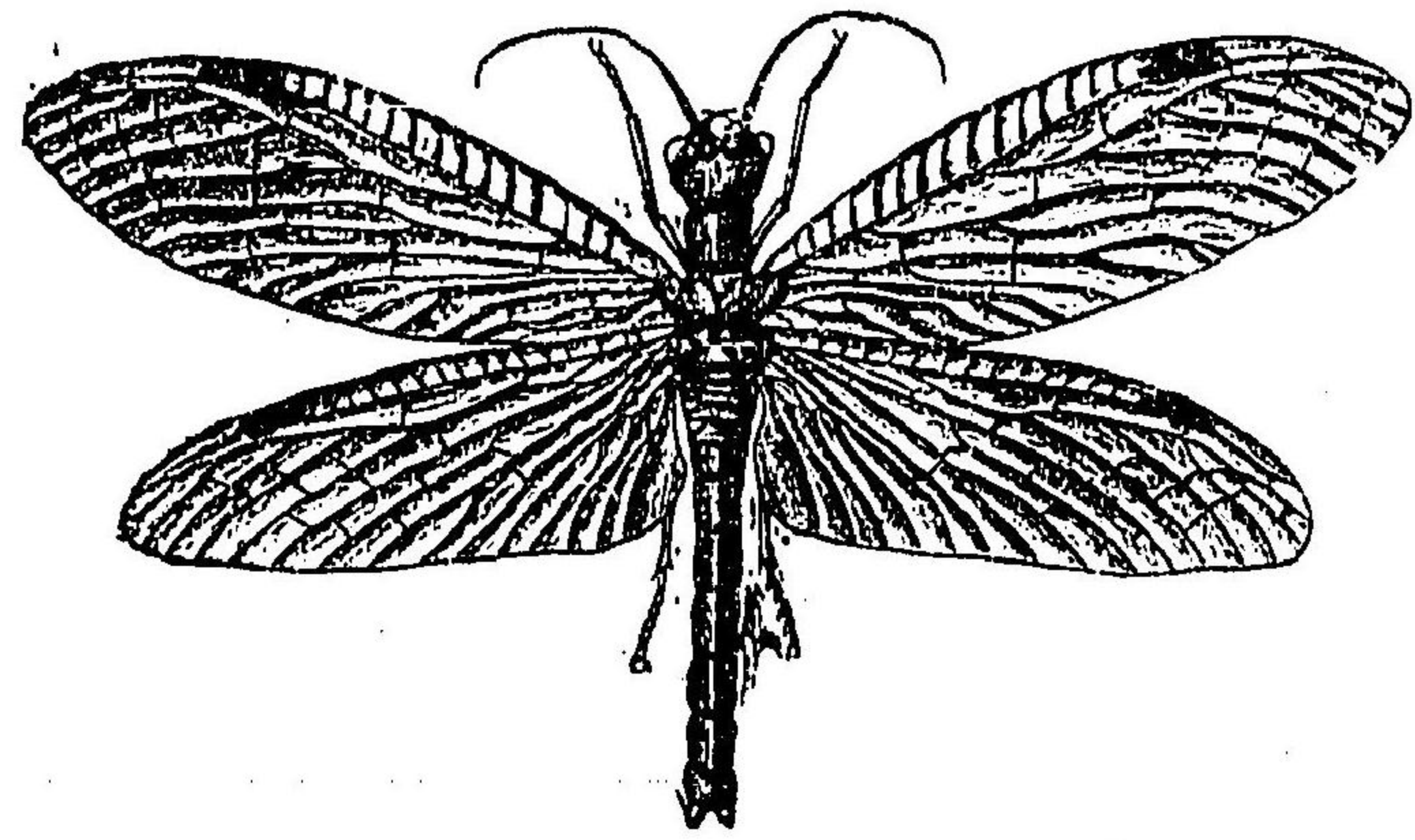


Sialis ♀
frequens Mats.
(圖原者著)

○せんぶり (Sialis frequens Mats.) (第二百二圖) 一、黒色
頭小、褐色紋ヲ裝フ、單眼ヲ缺ク、翅ハ半透明ニシテ暗
色ヲ帯フ、此ハ早春水草上ニ靜止スル普通種ナリ、體
長三分五厘一四分、

圖 一 百 二 第

うろげかぢすろく



Chauliodes japonicus M'L. †
(圖原者著)

蛇蟬科

○くろすぢかぢすろく (Chaulio-
des japonicus M'L.) (第二百一圖) 一、前
種ニ似レドモ色ハ暗色、翅脈ハ太
クシテ暗褐、前縁ニ十四五個ノ横
脈アリ、觸角ハ齒齒狀ナルヲ以テ
前種ト區別ス、レコト容易ナリ、體
長一寸三分一、一寸五分、

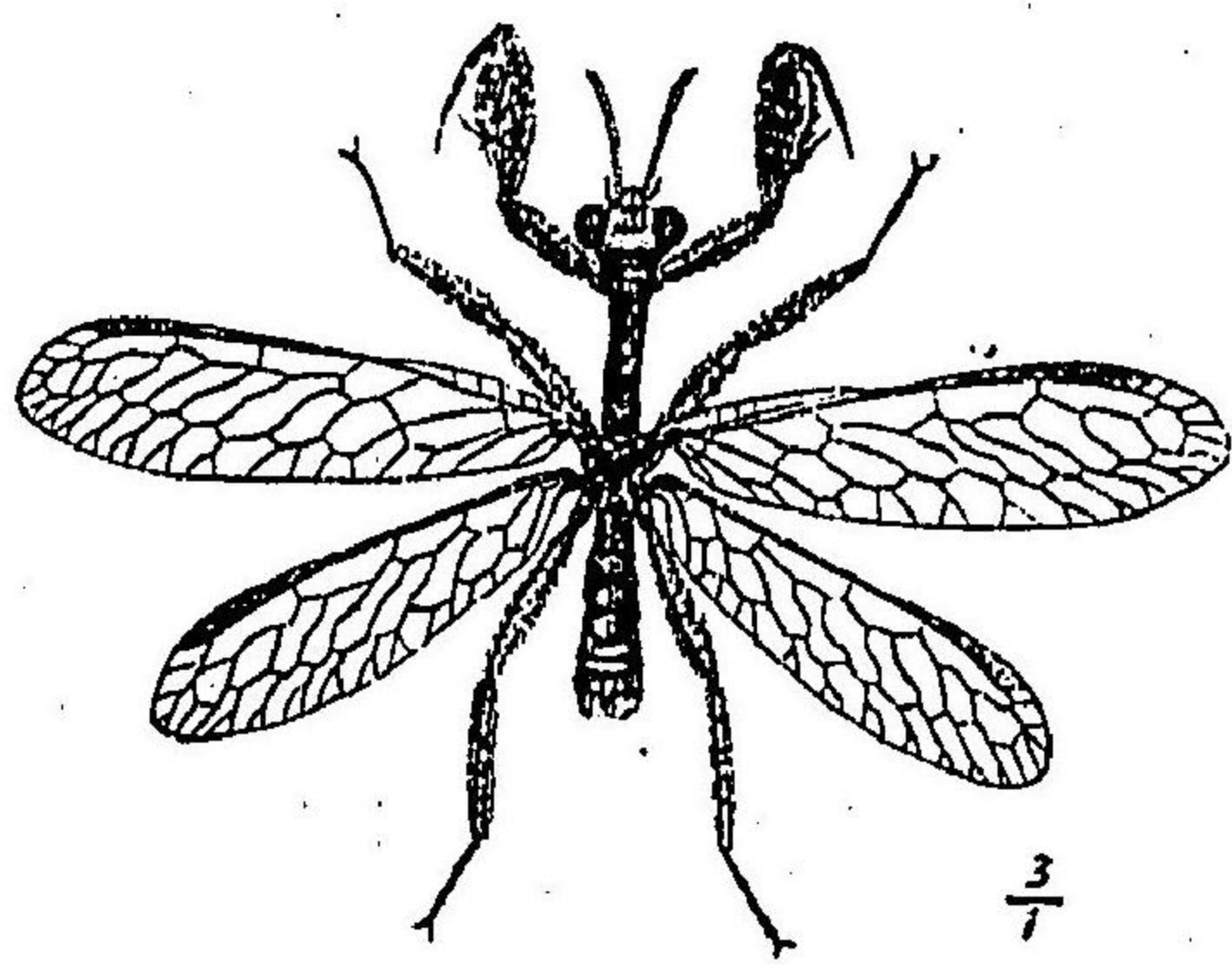
擬蟻科

第三 擬蟻科 *Mantispidae.*

觸角ハ糸狀ニシテ連鎖狀ヲナス。前胸ハ延長シ、前肢ハ鎌狀ノ捕獲肢ニ變ズ、翅ハ透明、單眼ヲ缺ク、之レハ異形變態ヲナスモノニシテ幼蟲ハ蜘蛛ノ卵ヲ以テ食トナス。本邦ニ産スルモノ五種アリ、

圖四百二第

きごもりきまかめひ



Mantispa japonica M' L.

(圖原者著)

○ひめかまきりもじき (*Mantispa japonica* M' L.) 第二四四圖—暗黃褐色、觸角基部黃色、中央ニ黒點ノ一條ヲ裝フ、翅透明、縁紋黃色、脈ハ黃褐、前肢節ノ内方ハ黒點、此ハ本邦種ナリ、體長四分、開張九分五厘

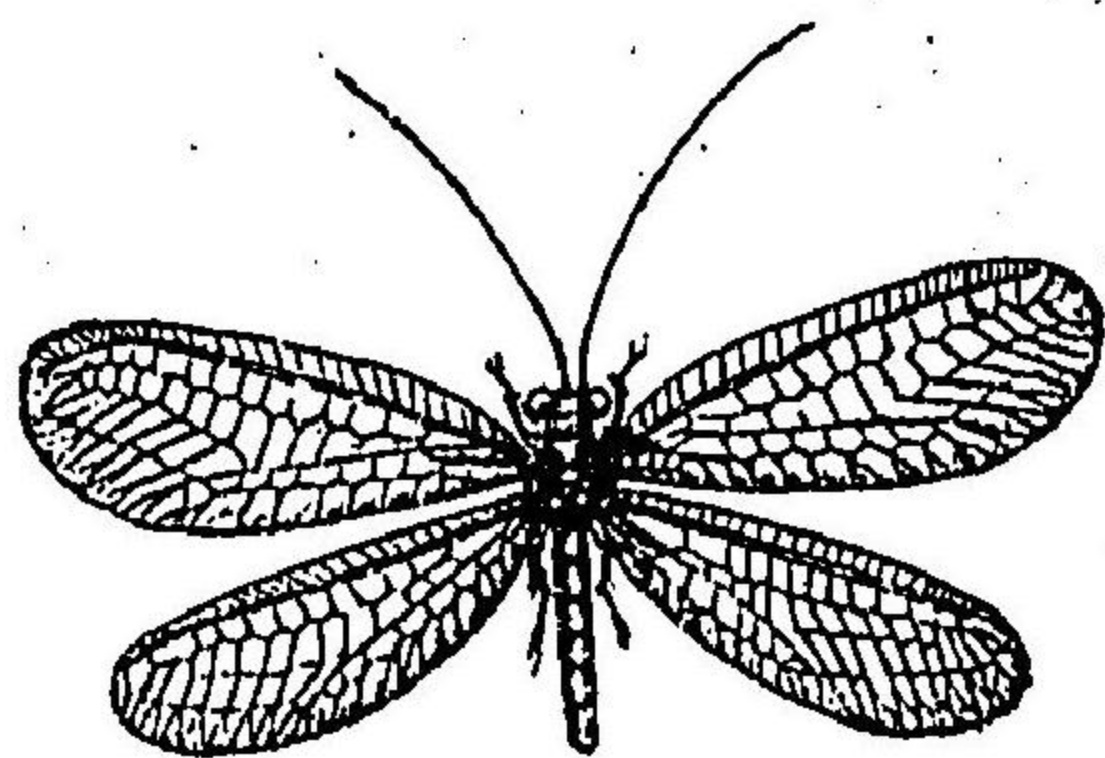
○ちびかまきりもじき (*Mantispa dimidiata* Mats.)—前種ニ似レドモ形體ニ小ナリ、觸角基部黃色、頭頂ニ長キ丁字形ノ黒點アリ、後頭ハ暗褐色、黃白、體長二分五厘、開張七分

第四 草蜻蛉科 *Chrysopidae.*

觸角鞭狀、複眼ハ眞珠様ノ光澤ヲ有シ、單眼ヲ缺ク、翅透明ニシテ斑紋ナシ、普通體ハ綠色ヲ呈シ、幼蟲ハ蚜蟲若クハ小蟲ヲ捕食ス、其卵子ヲ俗ニ優曇華ト云フ、本邦ニ産スルモノ九種アリ、

圖五百二第

うろげかさく



Chrysopa perla L.

(圖原者著)

○うろげかさく (*Chrysopa perla* L.) 第二四五圖—綠色、頭頂ニアルX字形紋、前頭及ビ後頭ノ二枚、前胸背ノ六枚及ビ中胸背ノ四枚ハ黒色、翅ハ透明、光澤ヲ帯ビ、腹脈ハ黒色、此ハ本邦普通ノ種類ナリ、體長三分、開一吋

草蜻蛉科

姬 蟬 科

○ふたほじくさかげろう (*Chrysopa bipunctata* Burm.) 前種より大形觸角ノ下方ニ各一個ノ黒點
及ビ口部ノ兩側ニアル一紋ハ黒色胸背ニ太キ黄色ノ縱條ヲ變フ翅ノ前縁室ニアル横脈ハ黒色
前種同様ニ本邦普通ナル種類ナリ體長四分一四分五厘附張一寸三四分

○ななほじくさかげろう (*Chrysopa 7-punctata* Vasm.) 前種ニ酷似スレドモ頭頂ニアル二紋
觸角間ニアル一紋各觸角下ニアル一弓狀紋及ビ口部ノ兩側ニアル一紋ハ黒色體長三分五厘附
張九分一一分

○せあかくさかげろう (*Nothochrysa japonica* M. L.) 暗黄頭黄色觸角黒色基部黄色前胸背ノ兩
側ハ紅色中後兩胸背ノ兩側ニ黒褐紋アリ翅透明少シク灰色ヲ帯ビ縁紋ハ暗黄腹節ニ黒輪アリ
此ハ本邦稀ナラザル種類ナレドモ札幌地方ニ産セス體長四分五厘附張一寸四分

第五 姬蟬科 Hemoribiidae

觸角ハ糸狀ニシテ連鎖狀ヲナシ單眼ヲ缺ク複眼ハ眞珠様ノ光澤ヲ有セズ翅ハ多
ク半透明ニシテ横脈少ナク前胸ハ短カシ本邦ニ産スルモノ三十五種アリ其幼蟲
ハ何レモ蚜蟲其他小蟲ヲ捕食シ農家ニ有益ナリ幼蟲ハ普通木屑ヲ體ニ附着ス

○くびかくしかげろう (*Megalomus punctatus* Mats.) 第一百九十九圖(黄褐頭)下方ヲ向ク前翅
ニ多数ノ脈ヲ變ヒ稍ヤ三列ヲナシテ黒褐ノ點紋ヲ縱走ス其内或モノハ白點トナルコトアリ後
翅ハ半透明ニシテ少シク黄色ヲ帯フ胸ハ黄色體長三分附張九分

○あさほじひめかげろう (*Hemorobius albostigma* Mats.) 黄褐前翅ハ中央ニ褐色ノ一斜條ヲ具
ハ其外側ニハ字形ノ褐色條ヲ斜走ス前縁ニ褐紋ヲ列シ後縁ハ黄色ト褐色ノ斑ヲナス後縁ノ中
央ニ稍ヤ三角形ノ白紋アリ體長二分附張八分五厘

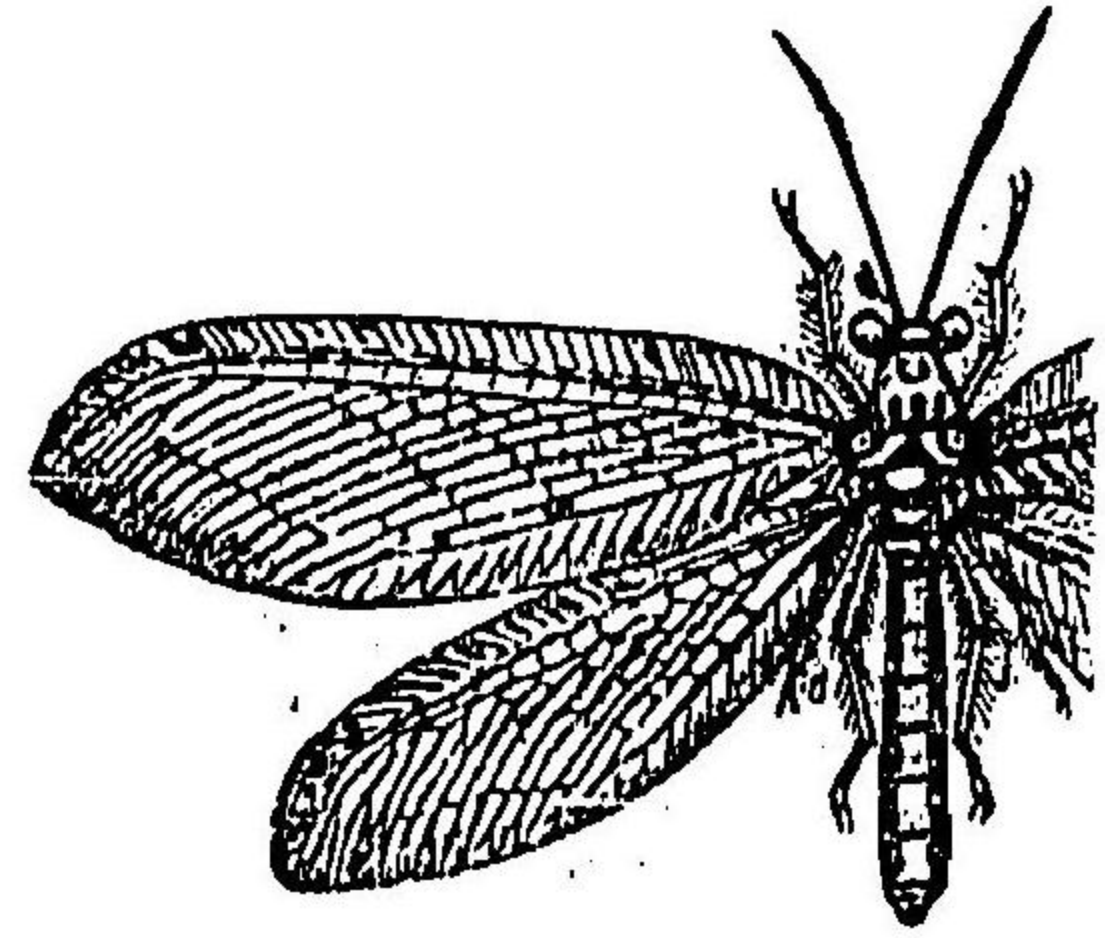
○こまふひめかげろう (*Microgaster multipunctatus* Mats.) 黄色前翅ハ白色半透明暗色ノ小紋ヲ散
在ス後翅ノ末端ニ近ク暗色脈ヲ變フ體長一分五厘附張六分五厘

第六 廣翅蟬科 Osmiidae

觸角ハ連鎖狀ヲ呈シ三個ノ單眼ヲ具ヘ前胸ハ細長シ翅ハ大ニシテ横脈多ク中央
ニ網狀脈ヲ有ス透明ニシテ斑紋アリ本邦ニ産スルモノ五種アリ其幼蟲ハ何レモ
小蟲ヲ食ヒ農家ニ有益ナリ

廣翅蟬科

圖六百二第
うろげかはろひ



Osmylus flavicornis M. L.

廣翅蜻蛉科

(著者原圖)

○ひろはかげろう (Osmylus flavicornis M. L.) (第二百

六圖) 淡黄黒紋ヲ裝フ、頭頂ノ中央黒色、顔ニ黒紋アリ、
觸角黄色、剛毛ヲ裝フ、前胸背ノ中央ニ黒縱條アリ、
テ其兩側ニ一黒紋ヲ供ヘ、中胸ニ約十個ノ黒紋アリ、
翅透明、翅脈ハ黄色ト黒色ノ斑ヲナス、體長四分、開張一
寸二分。

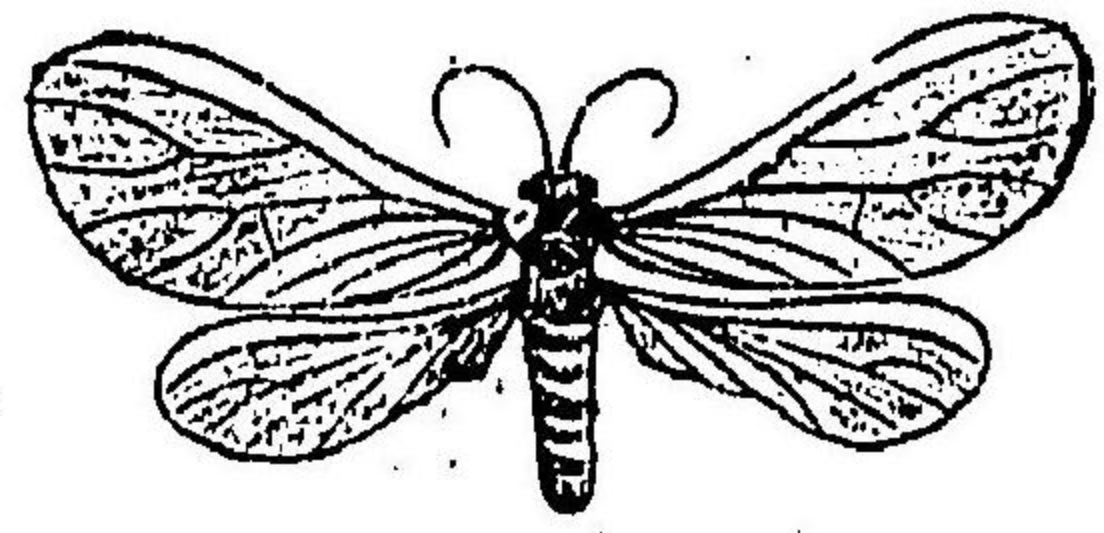
○まだらひろはかげろう (Osmylus tessellatus M. L.)

一黒帯、頭頂頂ノ一紋、前胸背ノ一縱條及ビ脚ハ黄色、
前翅ニ黒紋ヲ散在ス、脈ハ大部黒色ナンドモ又白色
ノ部分アリ、後翅ニ斑紋ナシ、體長三分五厘、開張一寸
六分。

○たほひろはかげろう (Osmylus hyalinatus M. L.) 一暗褐、頭黄色、觸角ノ前方ニ稀紋アリ、前胸背ノ

中央黄色、前翅ハ其中央ニ一個及ビ翅端ニ二三ノ黒紋ヲ裝フ、後縁ニハ暗色、紋ヲ散在ス、脚ハ灰色、
體長四分五厘、開張一寸七分。

圖七百二第
うろげかなこらはき



Coniopteryx abdominalis Mats.

(圖原者著)

粉蜻蛉科

第七 粉蜻蛉科 Coniopterygidae.

觸角ハ糸狀ニシテ長ク連鎖狀ヲナシ、前胸ハ甚ダ短カク、二双ノ翅ハ畧ボ同大ニシ
テ縁紋ヲ散キ、雌翅共ニ白粉ヲ裝フ、體ハ微小ニシテ一見介殼蟲ノ雄ニ似タリ、本邦
ニ産スルモノ三種アリ、

○こなかげろう (Coniopteryx flavicornis Mats.) 一黄褐、觸角及ビ脚ハ黄色、但シ後者ハ少シク暗色ヲ
帯フ翅ハ灰色半透明、横脈ハ廣ク暗色、體長五厘、開張二分。

○きはらこなかげろう (Coniopteryx abdominalis Mats.) (第二百七

圖) 暗褐、中胸背ニ二個ノ黒帯、紋ヲ裝フ、腹部ハ美麗ノ黄橙色、翅
ハ灰色半透明、前縁脈及ビ副前縁脈ハ黄褐、他ハ黄色、觸角及ビ
脚ハ暗黄、體長五厘、開張一分八厘、札幌地方ニ普通ナリ。

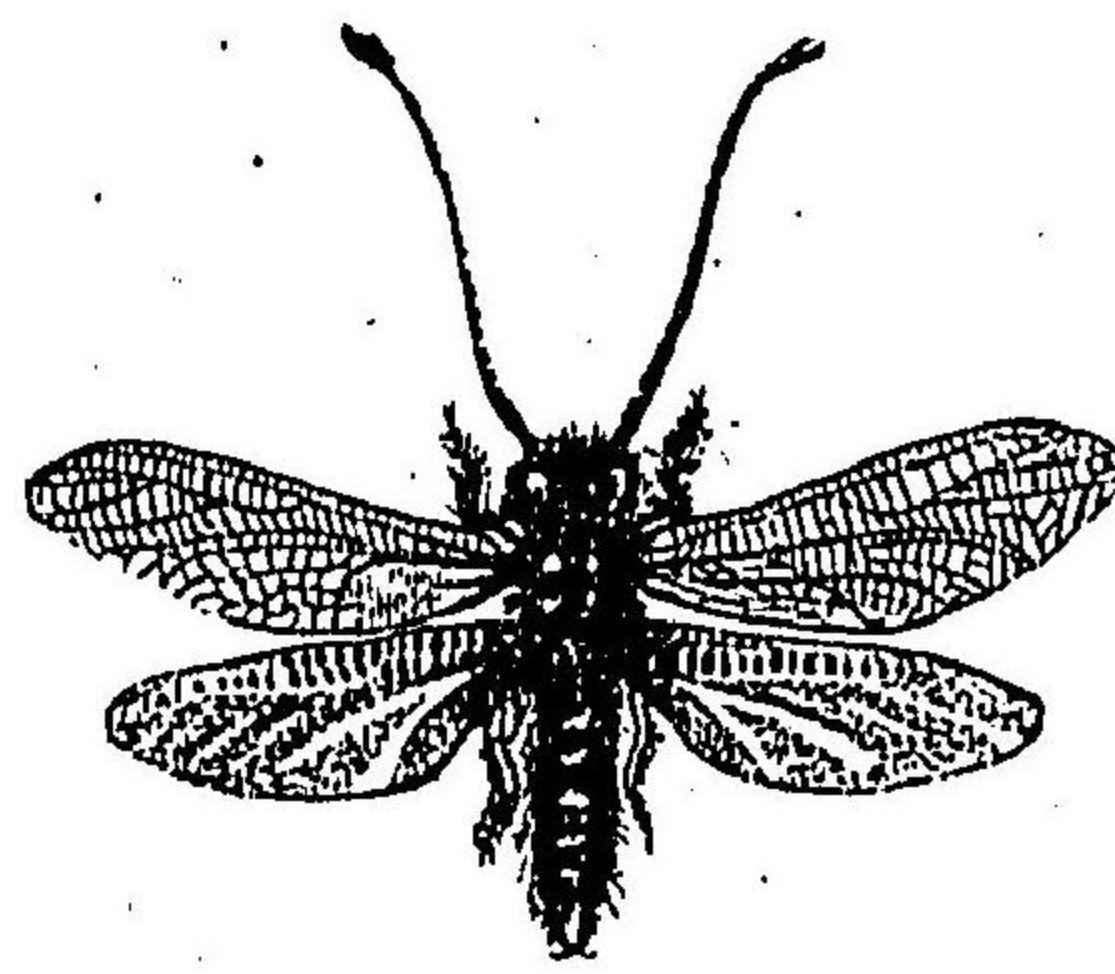
○ほこなかげろう (Coniopteryx maculosa Mats.) 一暗褐、觸角、
節端及ビ附節ハ黄色、前翅ハ灰白半透明、約十個ノ暗色、紋ヲ裝
フ、體長五厘、開張二分、此ハ岐阜地方ニ産スレドモ稀ナリ。

長角蜻蛉科

第八、長角蜻蛉科 *Ascalaphidae.*

觸角ハ甚ダ長ク末端ハ太ク杓子形ヲ呈シ、複眼ハ甚ダ大キク横溝ニヨリテ二分セラレ、顔ニハ長毛ヲ裝ヒ、雄ノ尾端ニ缺子様ノ附屬物アリ、幼蟲ハ砂中ニ漏斗狀ノ穴ヲ造リ其底ニアリテ蟻其他小蟲ノ陷落ヲ待チ伏セ之レヲ捕食ス、本邦ニ産スルモノ七種アリ、

圖八百二第
ほんごのつねはき



Ascalaphus Ramburi M'L.

(圖原者著)

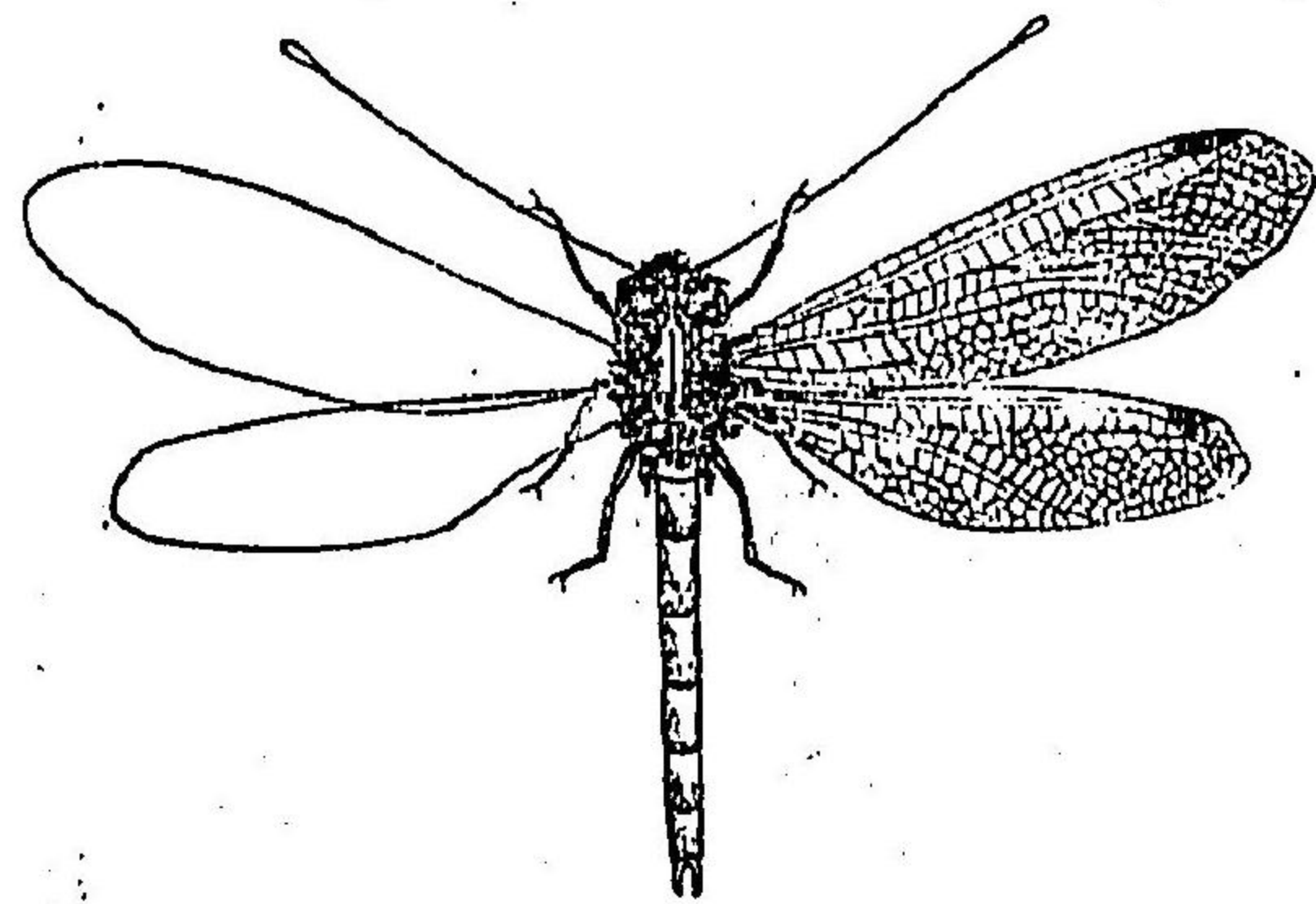
○きはねつのごんぼ (*Ascalaphus Ramburi M'L.* 第
二百八圖) 一黒色、顔ノ兩側黄色、前胸ノ一紋、中胸背
ノ八紋ハ黄色、前翅透明、翅底黄色、後翅ノ色ハ黒色
ト黄色ト相中シ、前線ノ基部ニ近キ部分及ビ中央
ニテ分叉セル縦條ハ黄色、體長六分一七分五厘、

蚊蜻蛉科

第九、蚊蜻蛉科 *Myrmeleonidae.*

觸角ハ短カク棍棒狀ヲ呈シ、複眼ハ小サク横溝ニヨリテ分離セラレズ、顔ニハ長毛ナシ、體翅共ニ細長ナリ、幼蟲ハ砂中ニ漏斗狀ノ穴ヲ穿チ蟻其他小蟲ノ陷落スルヲ待チ伏セ捕食ス、俗ニ沙掙子ト云フ、本邦ニ産スルモノ十一種アリ、

圖九百二第
ほんごのつ



Hybris subjacens M'L.

(圖原者著)

○つのごんぼ (*Hybris subjacens M'L.* 第二百九圖)
一黃褐、觸角黒褐、基部及ビ末端ハ黄色、胸背黄色、
兩側黒褐、翅透明、縁紋黒色、中胸下ニ太キ黄色帶
アリ、體長一寸一分、此ハ本邦普通ナリ、
○ねほつのごんぼ (*Idriocerus japonicus M'L.*) 一黒
色、額片、上唇及ビ複眼ノ下方ハ黄色、腹側ニ赤黄
紋ヲ裝フ、體長一寸二分、此ハ前種ノ如ク普通ナ
ラス、

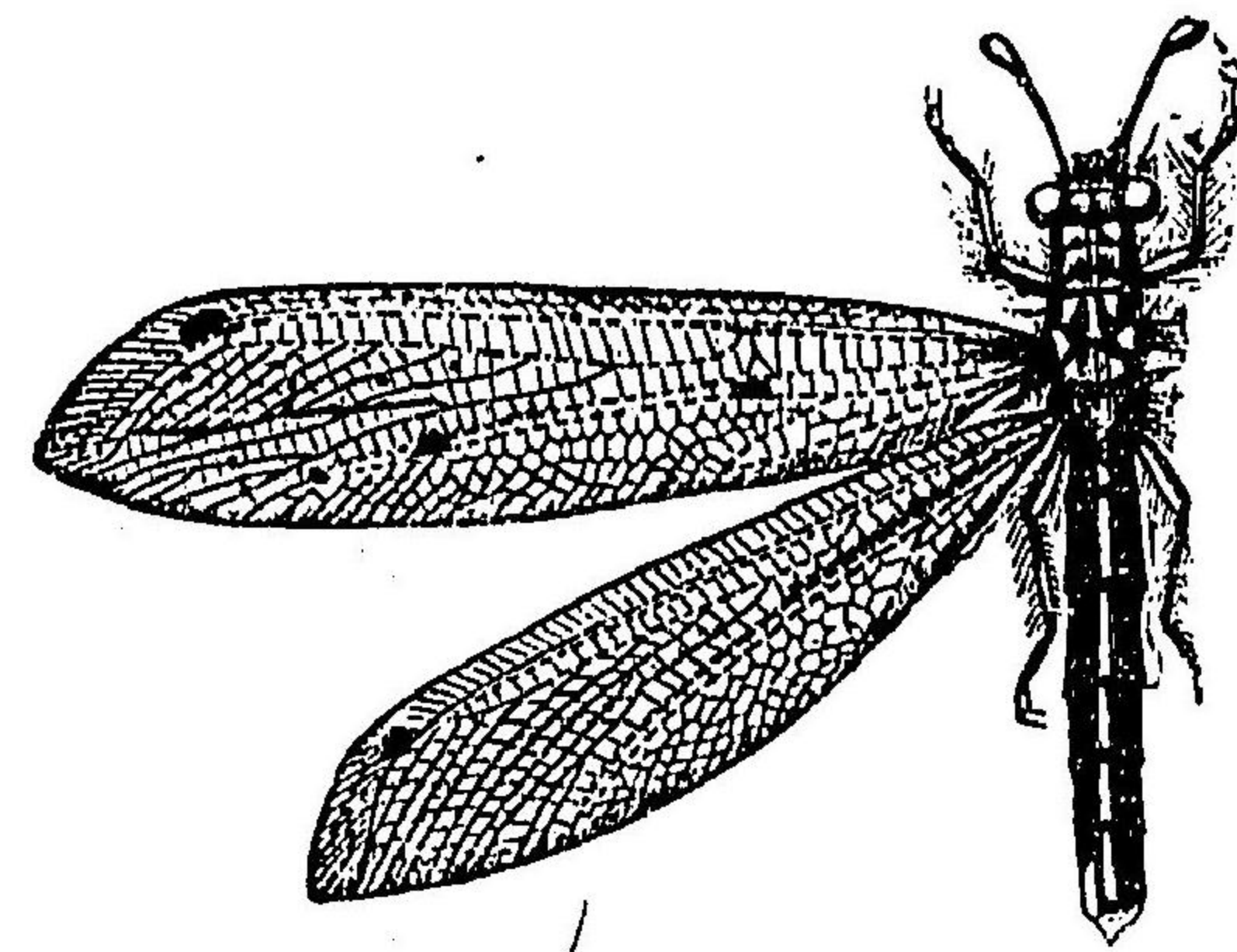
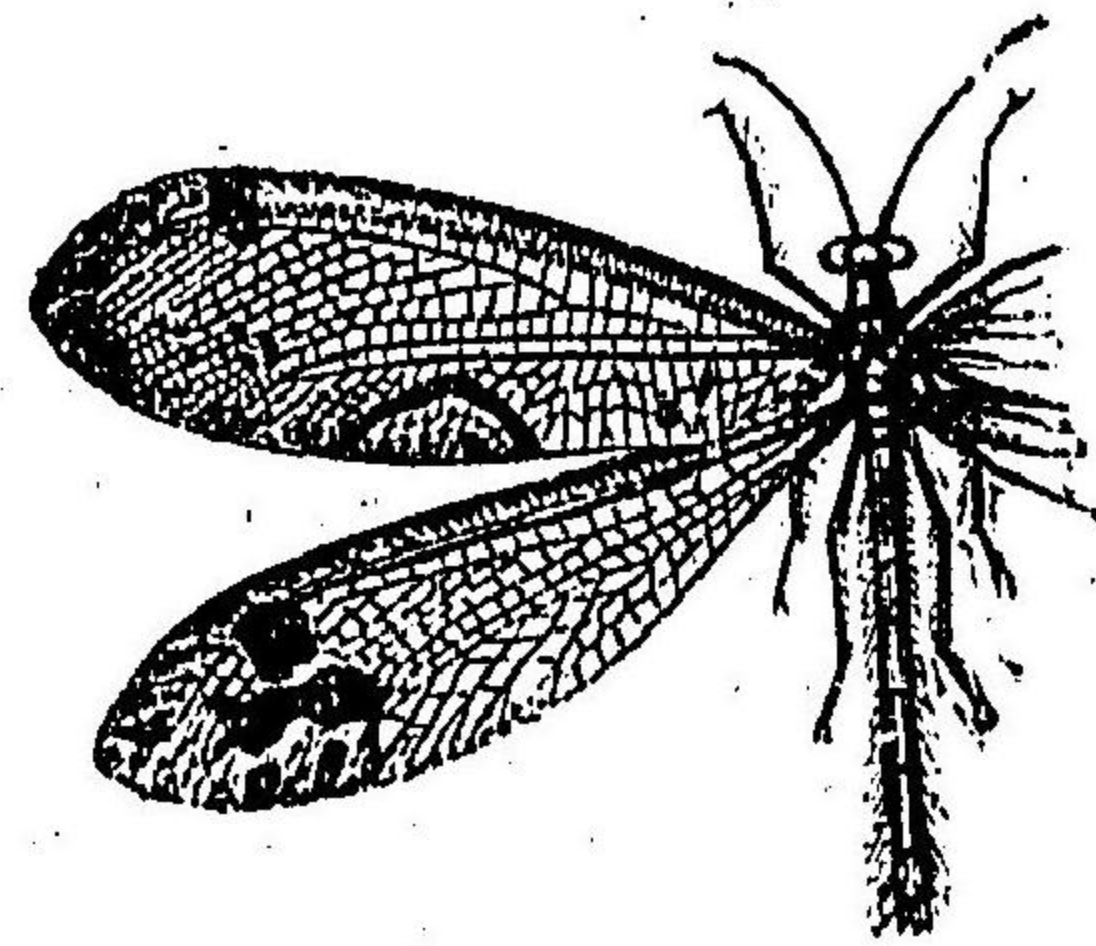
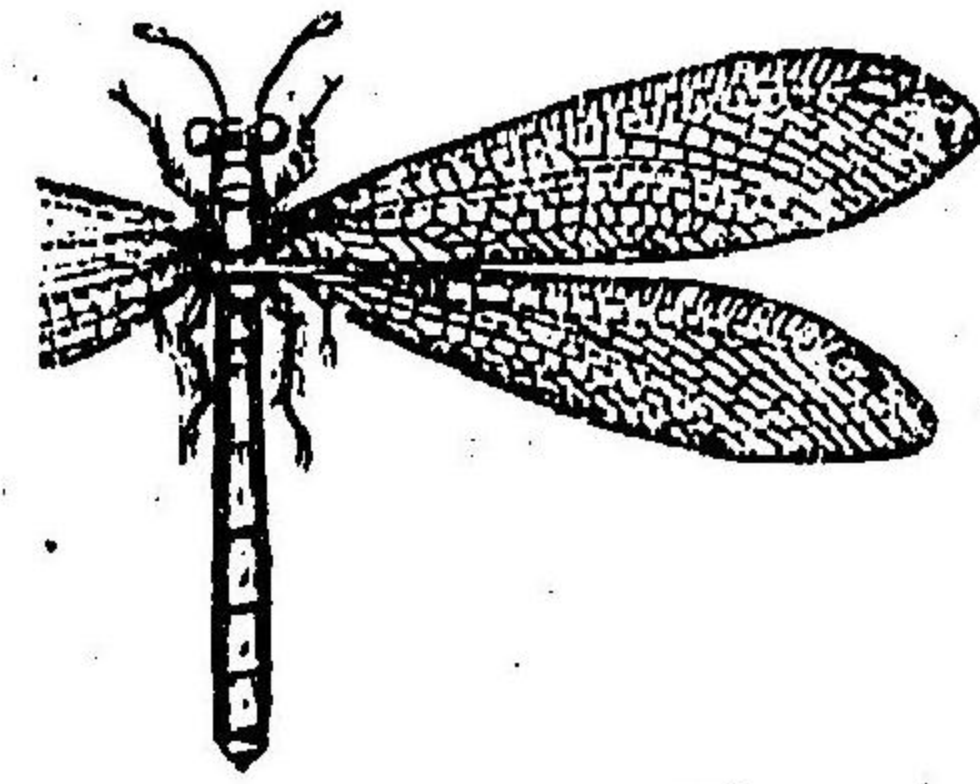
蚊蟬科

蚊蟬科

圖二百二第
うろげかはすうこ

圖一十百二第
うろげかはすうらだま

圖十百二第
うろげかはすうほた



Myrmeleon formicaeus L. †
(圖原者著)

Glenurus japonicus M.L. †
(圖原者著)

Acanthodlisis japonicus Hag. †
(圖原者著)

○またらうすはかげらう (Glenurus japonicus M.L.) 第二百一十一圖 黄色胸背、兩側黒褐觸角ノ基部及ビ其中間ノ黒色、前翅ハ透明翅底及ビ外縁ニ黒褐紋アリ、縁紋ノ所ニハ黒褐ノ大紋ヲ裝フ、又後縁ノ中央ニ半圓形ノ黒褐紋アリ、後翅細ク、中央ニ近キ大紋及ビ外縁ノ小紋ハ黒褐、體長一寸、此ハ前種ニ似レドモ黒褐紋多キヲ以テ區別スルコト容易ナリ、

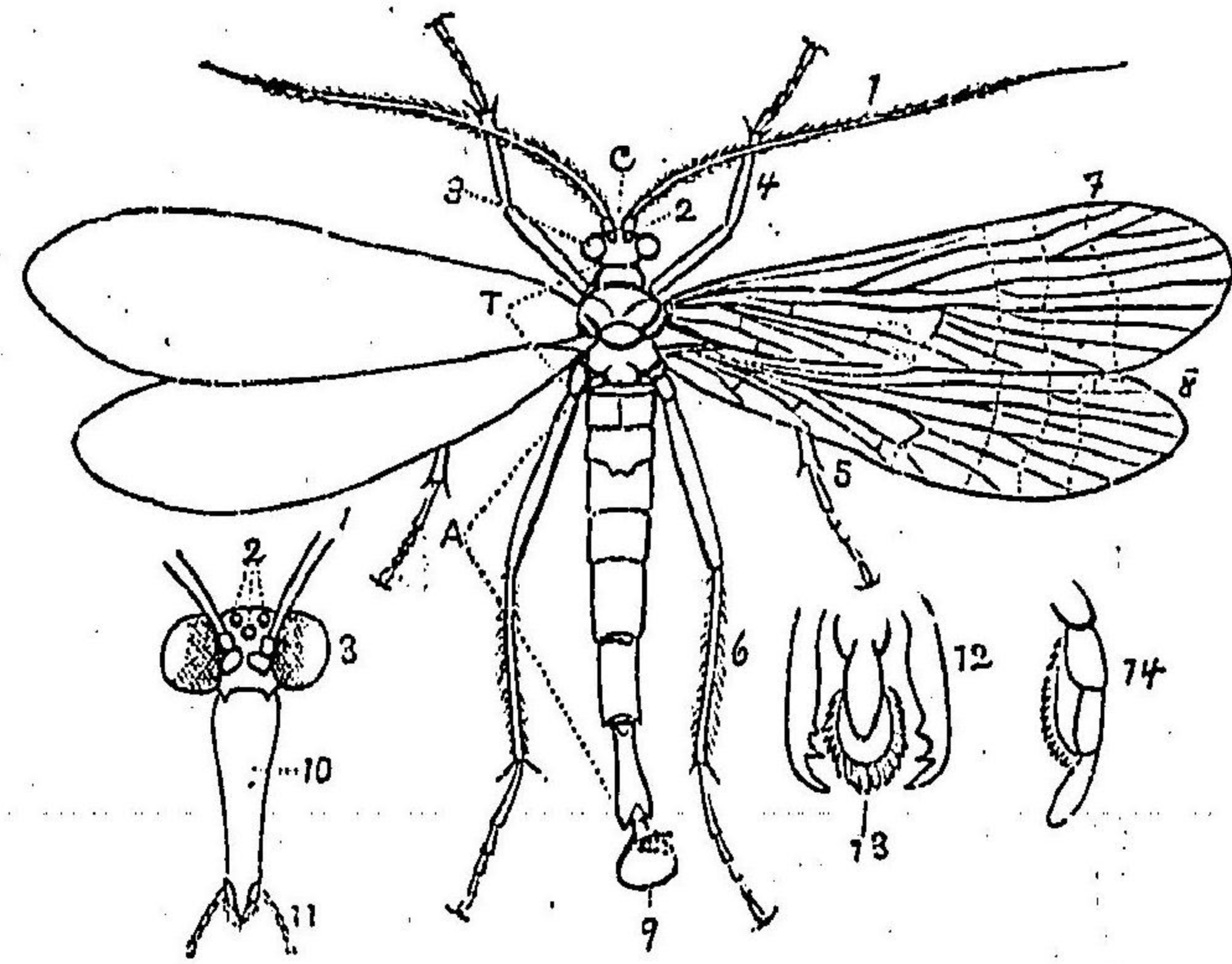
○こらうすはかげらう (Myrmeleon formicaeus L.) 第二百十二圖 灰褐黄白ノ短毛ヲ密生ス、觸角ノ基部ハ黄白、口及ビ前胸背ノ前兩側ハ黄色、翅透明、脈ハ黄色ト黒色ノ斑ヲナス、前縁ノ横脈ハ黒色、翅底ニアルモノハ黄色、縁紋黄色、此ハ本邦小形ノ種類ニシテ稀ナラズ、體長九分一寸、

○たほらうすはかげらう (Acanthodlisis japonicus Hag.) 第二百十圖 暗灰色、觸角黒褐、基部及ビ頭ハ黄色、前胸ノ兩側ニ黄紋ヲ供ヘ、中胸背ニ灰色ノ三縱條アリ、翅透明、脈ハ黄色ト黒色ノ斑ヲナス、又白紋及ビ黒紋ヲ散在ス、(令)ハ第四腹節ノ背上ニ銀色ノ軟毛ヲ密生ス、此ハ本邦最大ノ種類ナリ、體長一寸五分、

○ほらうすはかげらう (Glenurus pilaris Gest.) 暗褐、頭頂黒色、前頭及ビ頭ハ黄色、翅透明、縁紋黄色、後縁ノ中央ニ短カキ黒色ノ斜條アリ、又外縁ニ近ク縁紋ノ下方ニ當リ一黒點紋アリ、尚外縁ニ近ク白紋ヲ裝フ、後翅ノ末端ニ近ク大黒紋アリ、體長一寸二分、

第 二 百 四 十 四 圖

へ か し り あり げ む し



Panorpa Klugi M'L

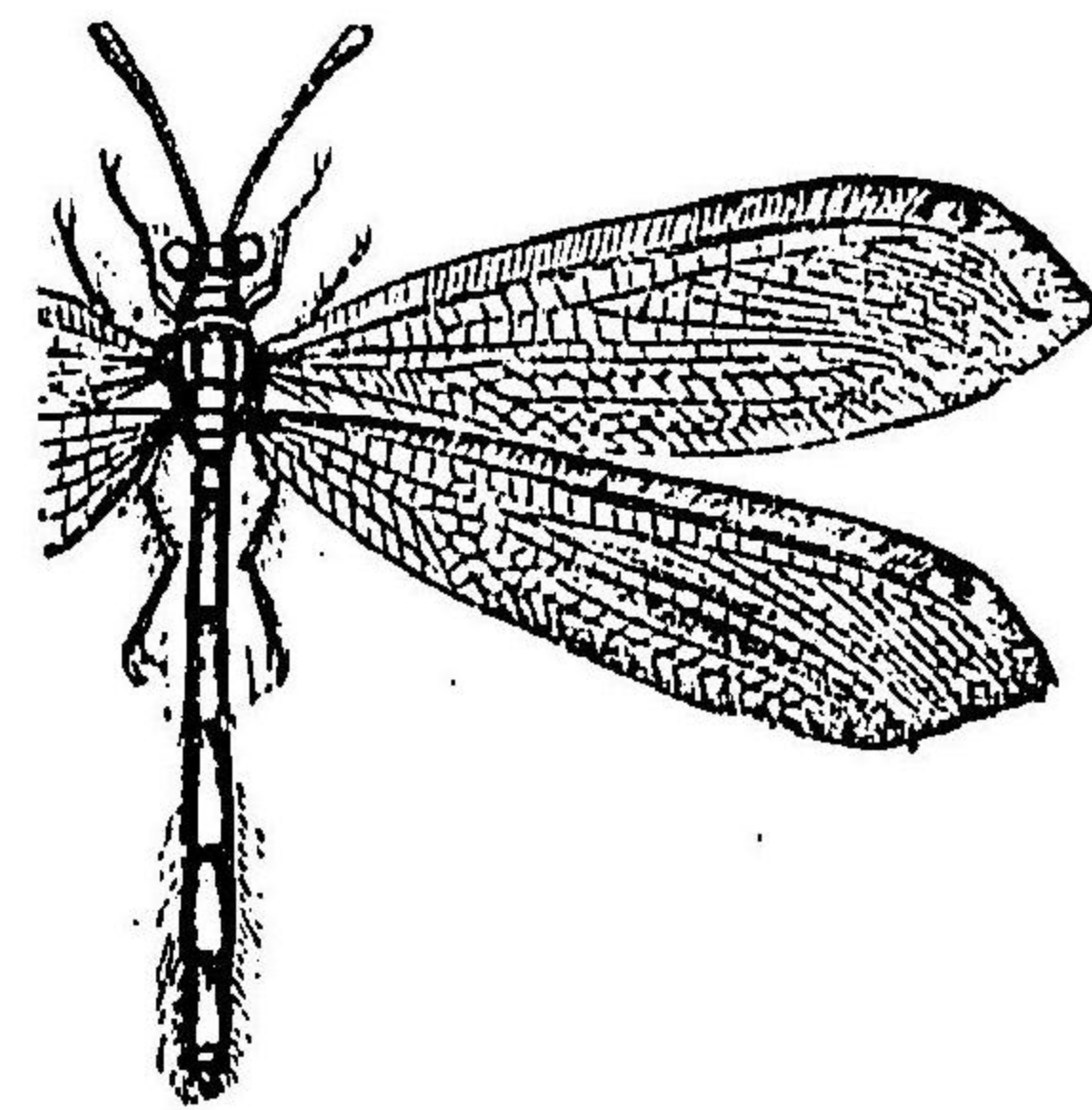
- (14) 下唇
- (13) 下唇
- (12) 大足
- (11) 小足
- (10) 口
- (9) 尾端ノ銚子
- (8) 後翅
- (7) 前翅
- (6) 後肢
- (5) 中肢
- (4) 前肢
- (3) 複眼
- (2) 單眼
- (1) 觸角
- (A) 膜部
- (T) 膜部
- (C) 頭部

昆 蟲 目

(著者原圖) (原大圖)

第 二 百 三 十 三 圖

う ろ げ か は す う



Myrmeleon micans M'L

(圖原者著)

○ う す は か げ ろ う (Myrmeleon micans M'L)

(第 二 百 三 十 三 圖) 一 黒 褐 頭 頂 ヲ リ 中 胸 背 ニ 直
 リ テ 黄 色 ノ 一 縦 條 ア リ 前 翅 透 明 翅 脈 黒 褐
 線 紋 ハ 卵 形 ニ シ テ 白 色 胸 下 及 ビ 脚 ハ 黄 色
 附 節 ハ 黒 色 此 ハ 前 種 ニ 似 レ ド ヲ 述 ニ 大 形
 ナ リ 體 長 一 寸 二 分

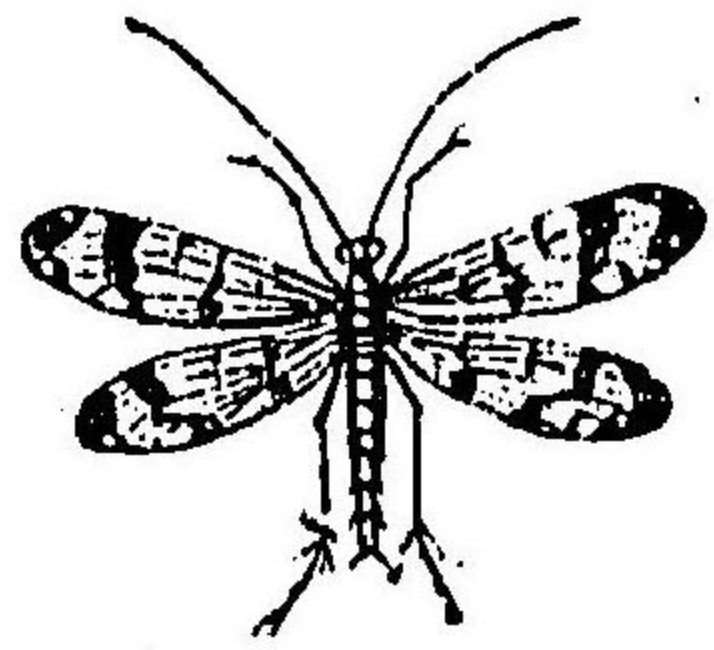
○ こ か す り う す は か げ ろ う (Myrmeleon conuberialis M'L) 一 黒 色 胸 角 赤 褐 黒 色 ノ 輪 環 ア リ 頭

兩 眼 及 ビ 頭 頂 ニ アル 數 紋 ハ 褐 色 前 胸 及 ビ 中 胸 背 ニ ヲ 黄 紋 多 シ 翅 透 明 脈 ハ 黄 色 ト 黒 色 ノ 斑 ナ
 ス 外 緣 ニ 近 ク 黒 褐 紋 ナ 裝 フ 腹 背 ニ 斷 續 セ ル 黄 色 ノ 背 線 ア リ 脚 黄 色 黒 紋 ナ 散 在 ス 體 長 一 寸 二 分
 此 ハ 稀 ナリ

第 十 二 目 蠅 目 Mecoptera

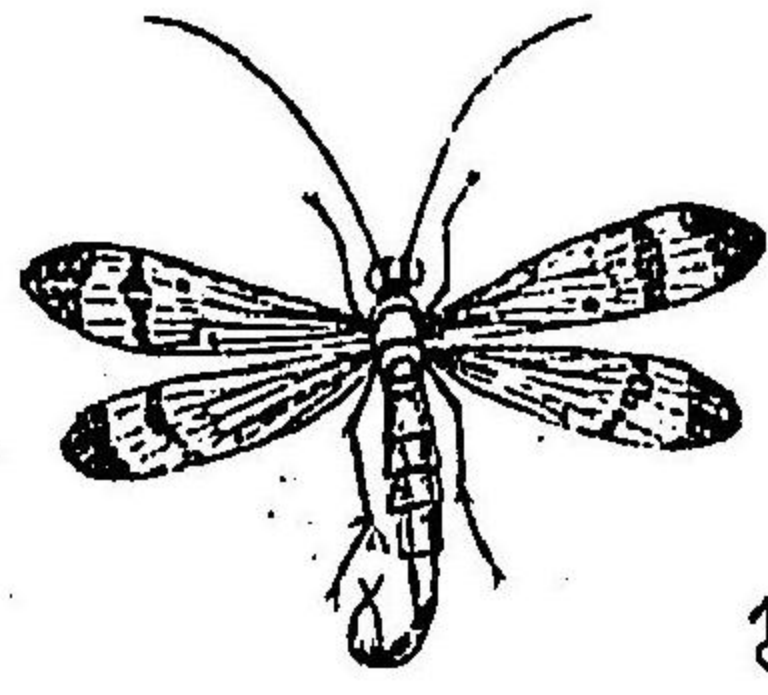
二 双 ノ 翅 ハ 膜 質 同 形 横 脈 少 ナ ク 靜 止 ノ ト キ ハ 之 レ ヲ 水 平 ニ 半 開 ス 稀 ニ 翅 ヲ 歛 ク

圖七十百二第
むむげありしらだま



♀
Panorpa communis L.
(圖原者著)

圖六十百二第
むむげありしふかッペ



♂
Panorpa Klugi MFL.
(圖原者著)

○ふたすぢしりあげむじ

ニ二條ノ黒線ヲ縱走シ翅ニ數個ノ黒紋ヲ有ス體長四分五厘此ハ札幌地方ニ普通ナリ

(Panorpa leucopyga MFL.) 一黒色後頭觸角ノ基部及ビ口吻ハ黄色口吻

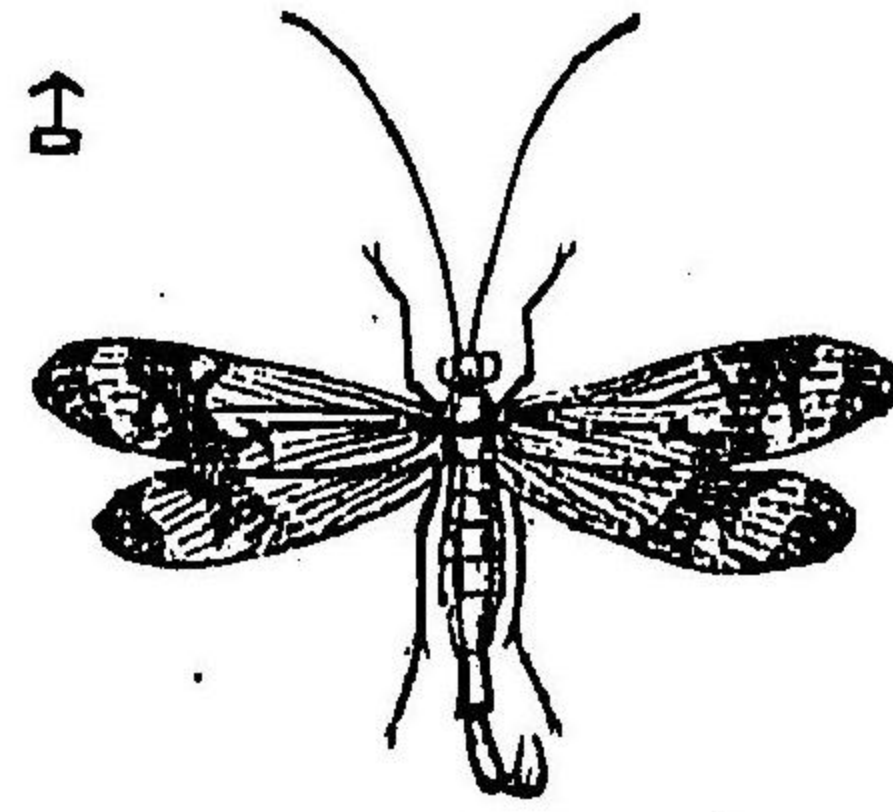
○ムムカぶしりあげむじ (Panorpa Klugi MFL.) 第二十
六圖一雄甲標ノ表稱中胸背ノ前方ニ球狀ナセル黒黄
條アリ翅體甲色稍ヤ透明中央ニ近ク細キ褐色ノ一横條
ヲ有シ其内側ニ一個若クハ二個黒褐ノ點紋ヲ設テ後翅
ニハ黒褐ノ點紋一個アリ末端ハ廣ク黒褐翅脈黄色體長
五分一六分五厘

○おらふちしりあげむじ (Panorpa Fryeri MFL.) 一黒色

口吻ノ兩側前胸背ノ後縁中後ノ兩胸背ニ縱走セル一條
及ビ横紋ハ黄色翅ハ白色半透明黒紋ヲ設テ中央ニ黒色
ノ一斜條ヲ縱走ス前翅ノ基部ニ黒色ノ三縱條ヲ具ヘ後
翅ノ基部ニ一縱條アリ體長五分五厘此ハ東京地方ニ稀
ナラズ

舉尾蟲科

圖五十百二第
むむげありし



♂
Panorpa japonica Thunb.
(圖原者著)

○しりあげむじ (Panorpa japonica Thunb.) 第二十

五圖一黒色翅白色少シク黄色ヲ帯テ中央ニ近ク
太キ黒褐ノ斜條アリテ其兩側ニ一二ノ小枝ヲ出
ス但シ後翅ニアリテハ其斜條ノ外側ニ一紋アリ
翅端モ亦廣ク黒褐ナリ脚黄色基部黒褐體長六分
一六分五厘

舉尾蟲科

第一、舉尾蟲科 Panorpidae.

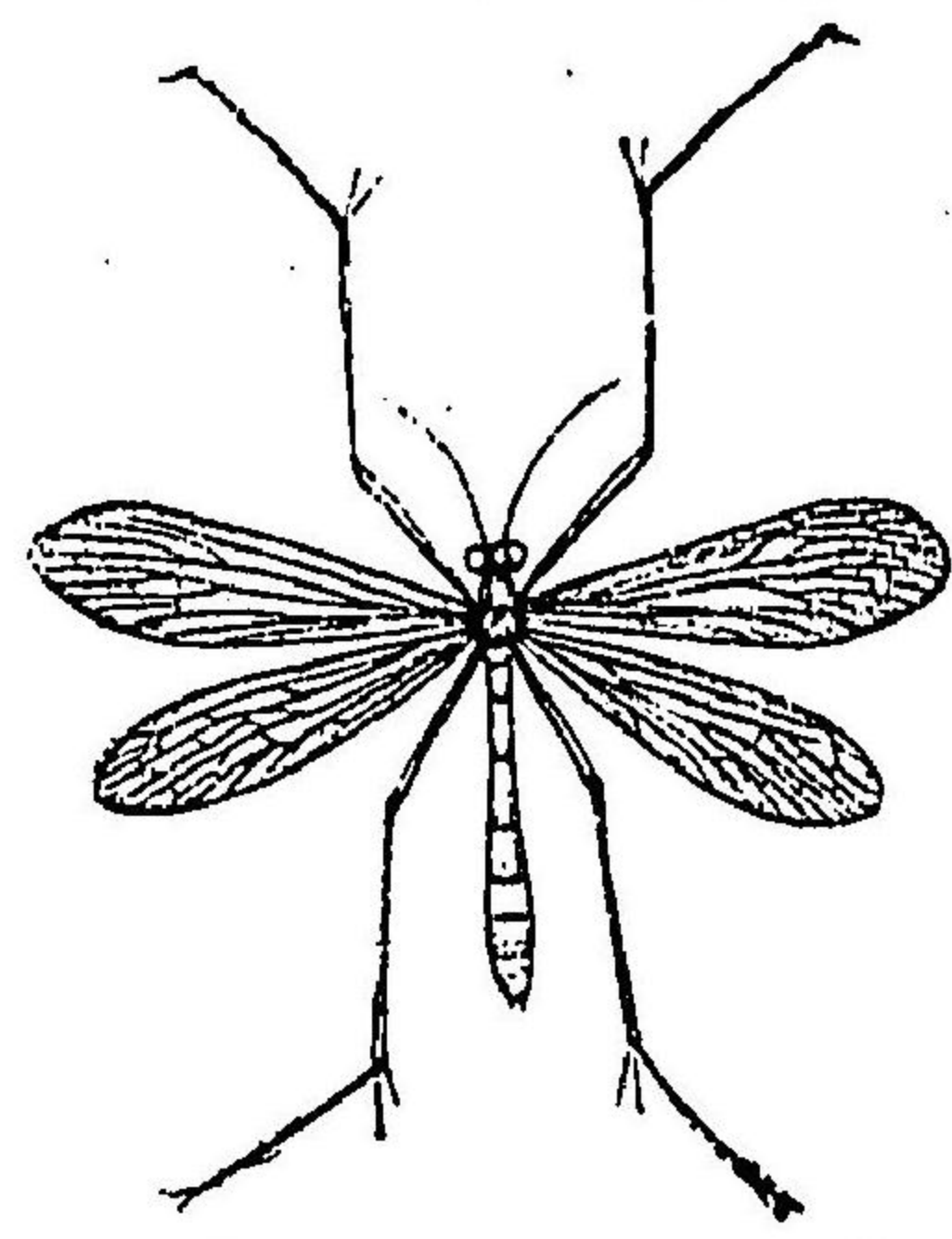
此科ニ屬スルモノハ二双ノ翅ト三個ノ單眼ヲ有シ雄ハ尾端ニ鉤子狀ノ附屬物ヲ
有シ常ニ之レヲ上方ニ舉グ幼蟲成蟲共ニ小蟲ヲ捕食シ農家ニ有益ナリ本邦ニ産
スルモノ三十二種アリ、
モノアリ頭ハ小サク口部ハ垂直甚ダシク延長シテ口吻狀ヲ呈シ小腮ト下唇ト相
癒着シテ咀嚼ニ適ス本邦ニ産スルモノ左ノ一科アリ、

毛翅目

○きだらじりあびむじ (Panorpa communis L.) 第二百十七圖—黒色口吻黄色(♀)ノ兩側ニ暗色ノ二縱條ヲ裝フ、脚角黒色基部黄色翅ハ白色半透明黒紋ヲ散在ス此ハ本邦稀ナル種類ナレドモ歐州ニハ普通ナリ、體長四分五厘

圖八百二十第

しむげありしきごもか



Bittacus sinensis Wlk.

♀ (圖原者著)

○かきごもきじりあびむじ (Bittacus sinensis Wlk.) 第二百十八圖—黃褐頭項黒褐翅

體甲標ノ黄色翅脈黄褐腹部ハ圓柱形ニシテ細長ク雌ノ末端ハ棍棒ヲナス雄ハ尾端ニ鉤子ヲ有セズ脚頗ル長ク一見大蚊ニ似タリ、體長六分此ハ東京地方ニ普通ナリ、

第十三、毛翅目 Trichoptera.

二双ノ翅ハ其形ヲ異ニシ、前翅ニハ細毛若クハ細鱗ヲ裝ヒ、後翅ハ廣クシテ縱疊シ、静止ノトキハ屋斜狀ヲナシテ之レヲ腹上ニ置ク、口部ハ退化シテ咀嚼ニ適セズ、小

毛翅目

腸ト下唇ト相癒着シテ短カキ口吻ヲナス、普通三個ノ單眼アリ、變態ハ完全、幼蟲ハ水中ニ住シ常ニ葉片、草莖、砂石若クハ木片ヲ集メテ管狀ノ巢ヲ造リ其内ニ住ス、本目ヲ分チテ左ノ二亞目トナス、

(甲) 異鬚亞目 Heteropalpi.

(乙) 同鬚亞目 Aequipalpi.

(甲) 異鬚亞目 雌ノ小腮鬚ハ五節ナレドモ雄ノ小腮鬚ハ五節ヨリ少ナク普通ハ三節ヨリ成ル、本邦ニ産スルモノ左ノ三科ナリ、

(A) 雄ノ小腮鬚四節ナルモノ……………石蠶科

(B) 雄ノ小腮鬚三節ナルモノ……………(a-b)

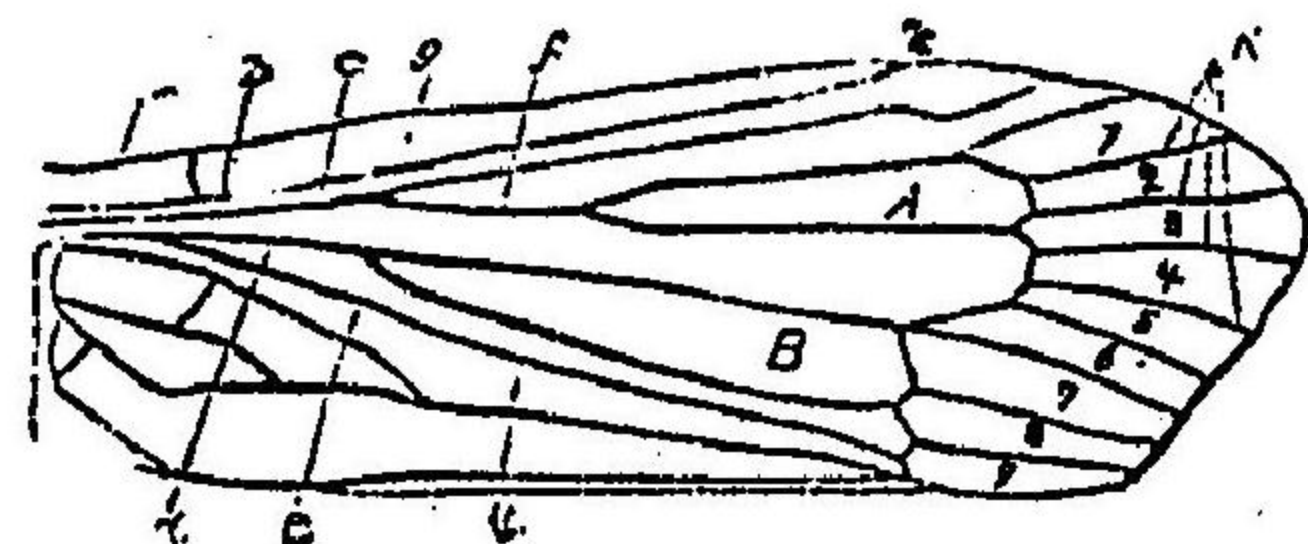
(a) 前翅細クシテ毛少ナキモノ……………刺石蠶科

(b) 前翅廣クシテ細毛ヲ密生シ、普通脚角基部ノ延長セルモノ……………毛石蠶科

圖十二百二第

翅前ノ種一らけびこ

毛翅目



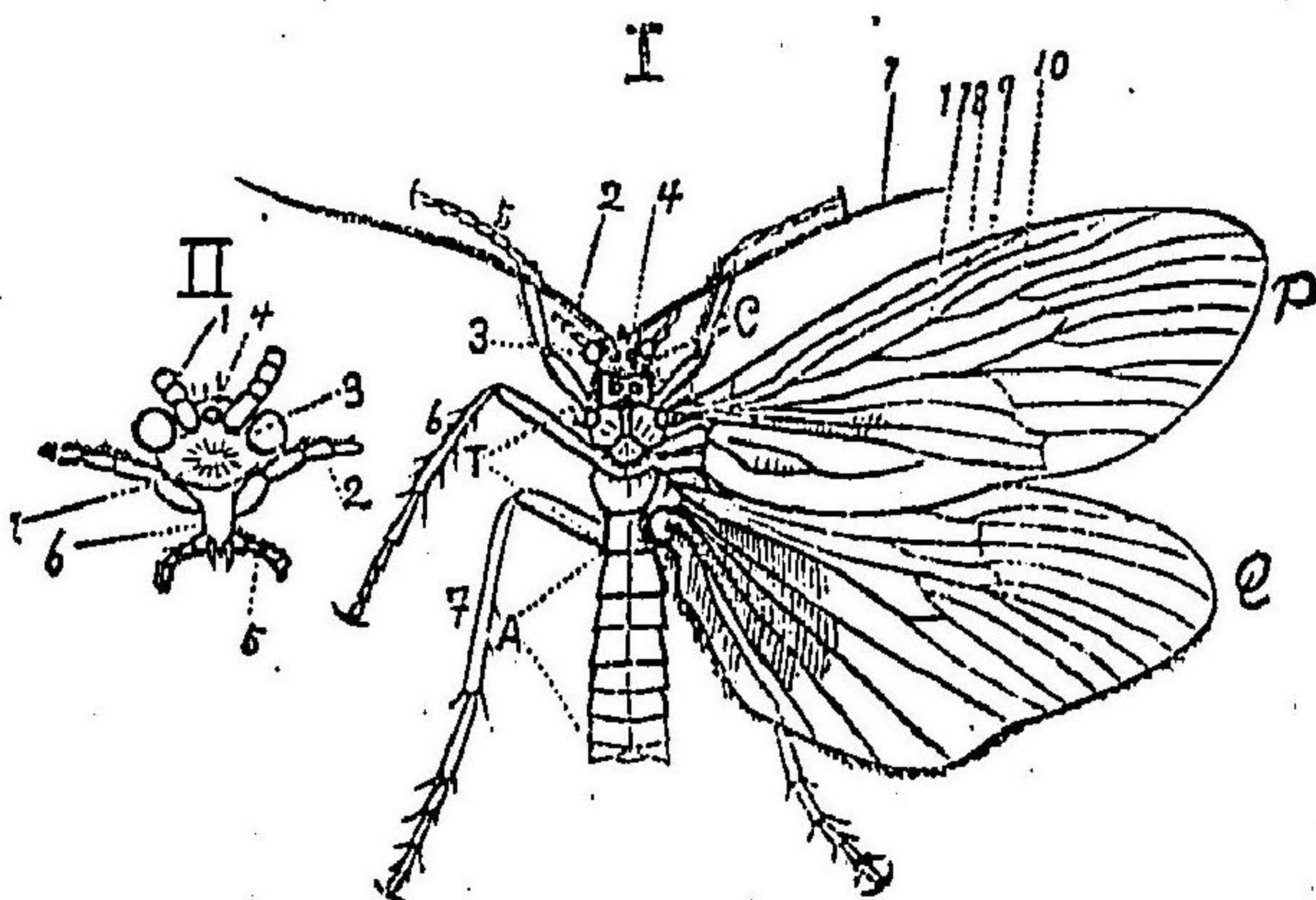
(各々原圖)

- (B) 副中室 (Cellula cubitalis)
- (A) 中室 (Cellula discoidalis)
- (1-9) 翅端室 (Cellulae apicales)
- (k) 翅端脈 (Sectoris apicalis)
- (i) 副中脈室 (Stria subcubitalis)
- (h) 緣紋 (Pterostigma)
- (g) 前緣室 (Stria costalis)
- (f) 徑脈分枝 (Sector radialis)
- (e) 副中脈 (Vena subcubitalis)
- (d) 中脈 (Vena cubitalis)
- (c) 徑脈 (Vena radialis)
- (b) 副前緣脈 (Vena subcostalis)
- (a) 前緣脈 (Vena costalis)

圖九十百二第

らけびこきさらむ

毛翅目



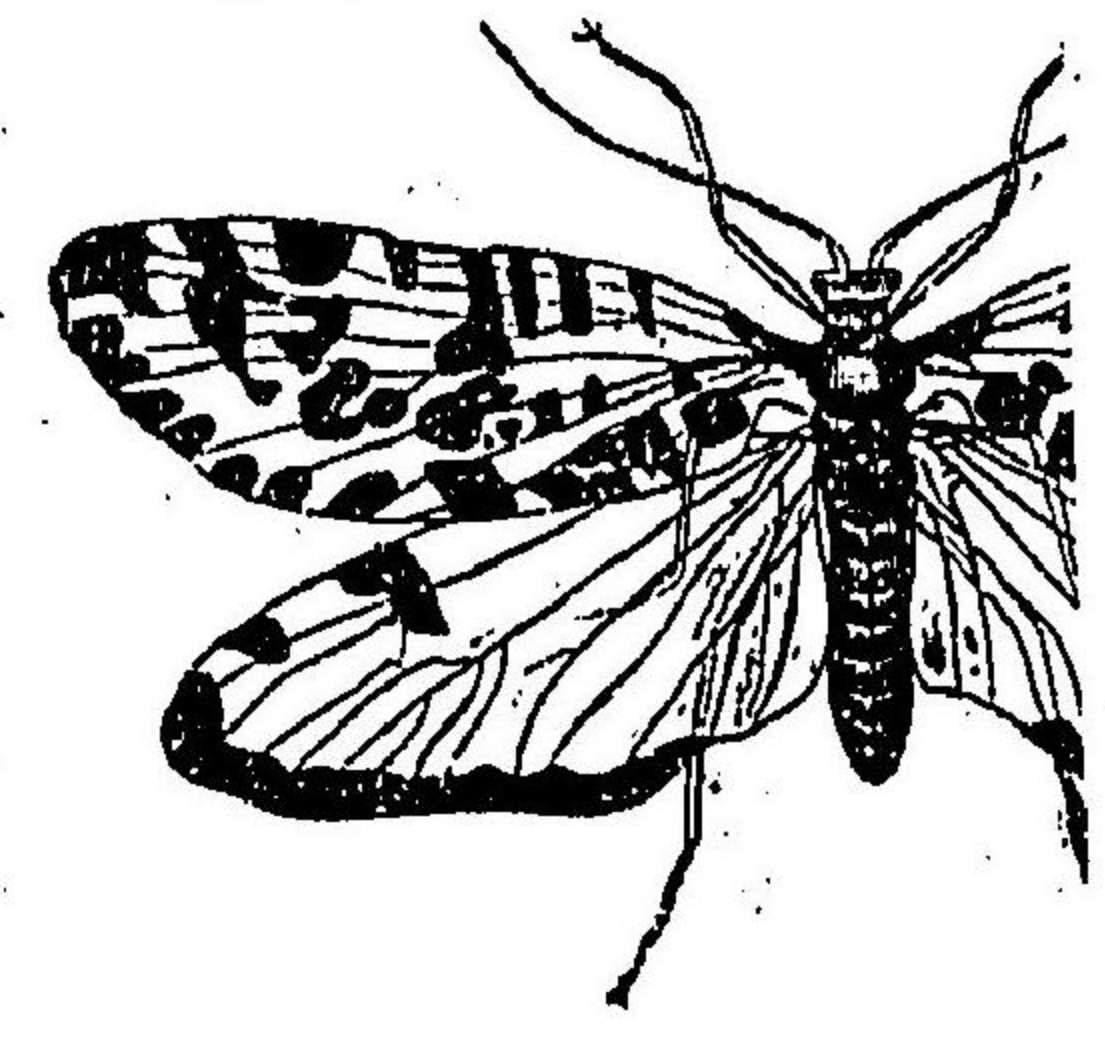
(各々原圖)

Holostomis regina M'L.

- (Q) 後翅
- (P) 前翅
- (A) 腹部
- (T) 胸部
- (7) 後肢
- (8) 中肢
- (5) 前肢
- (4) 單眼
- (3) 複眼
- (2) 小脛
- (1) 觸角
- (O) 頭部
- (I) 背面
- (7) 額
- (6) 口吻
- (5) 下唇
- (II) 頭部ノ下面
- (11) 中脈
- (10) 徑脈
- (9) 前緣脈
- (8) 副前緣脈

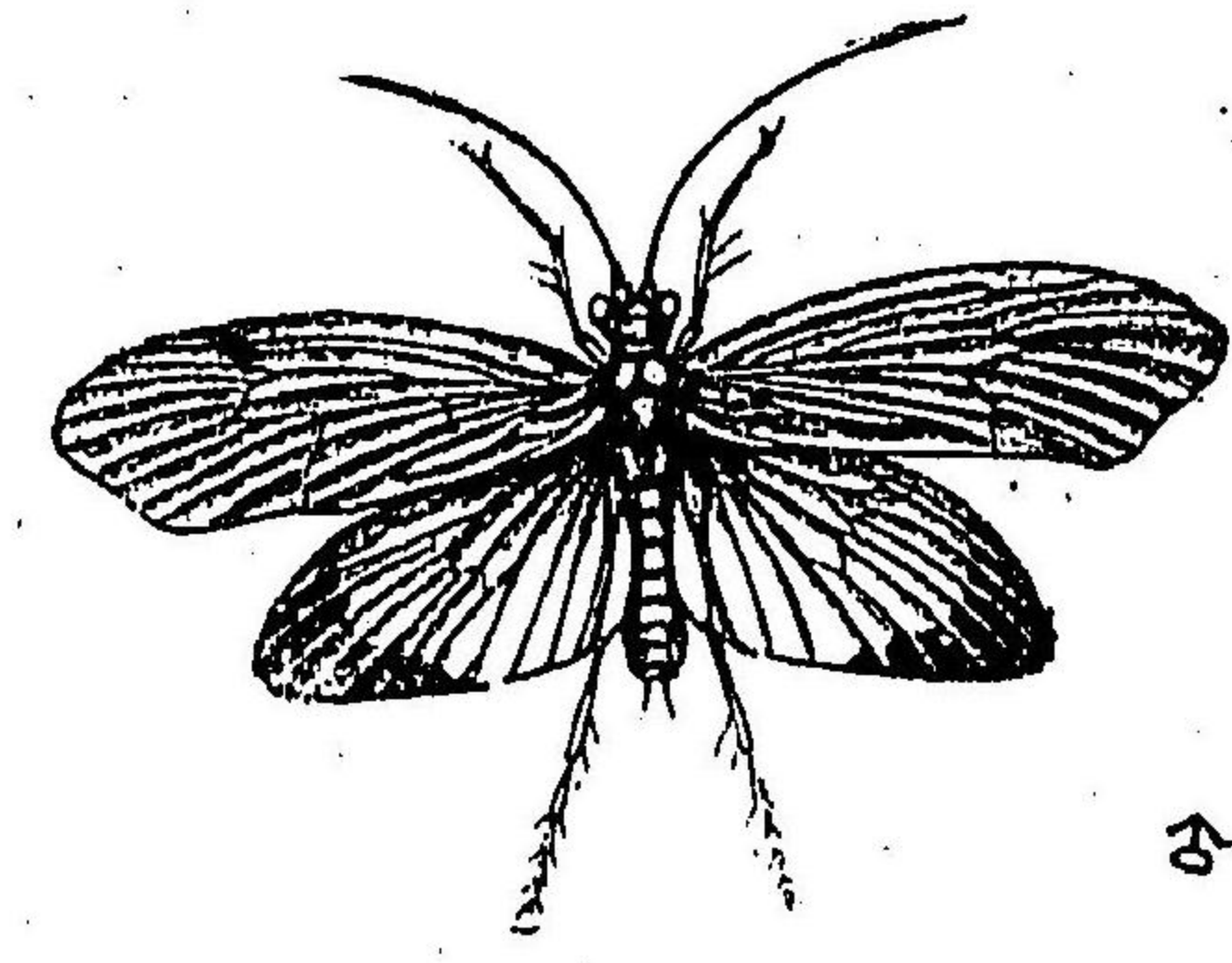
石 蠶 科

圖二十二百二第
らけびとふまご



♀ *Holostomis melaleuca* M'L. †
(圖原者著)

圖三十二百二第
らけびとろぐまつ



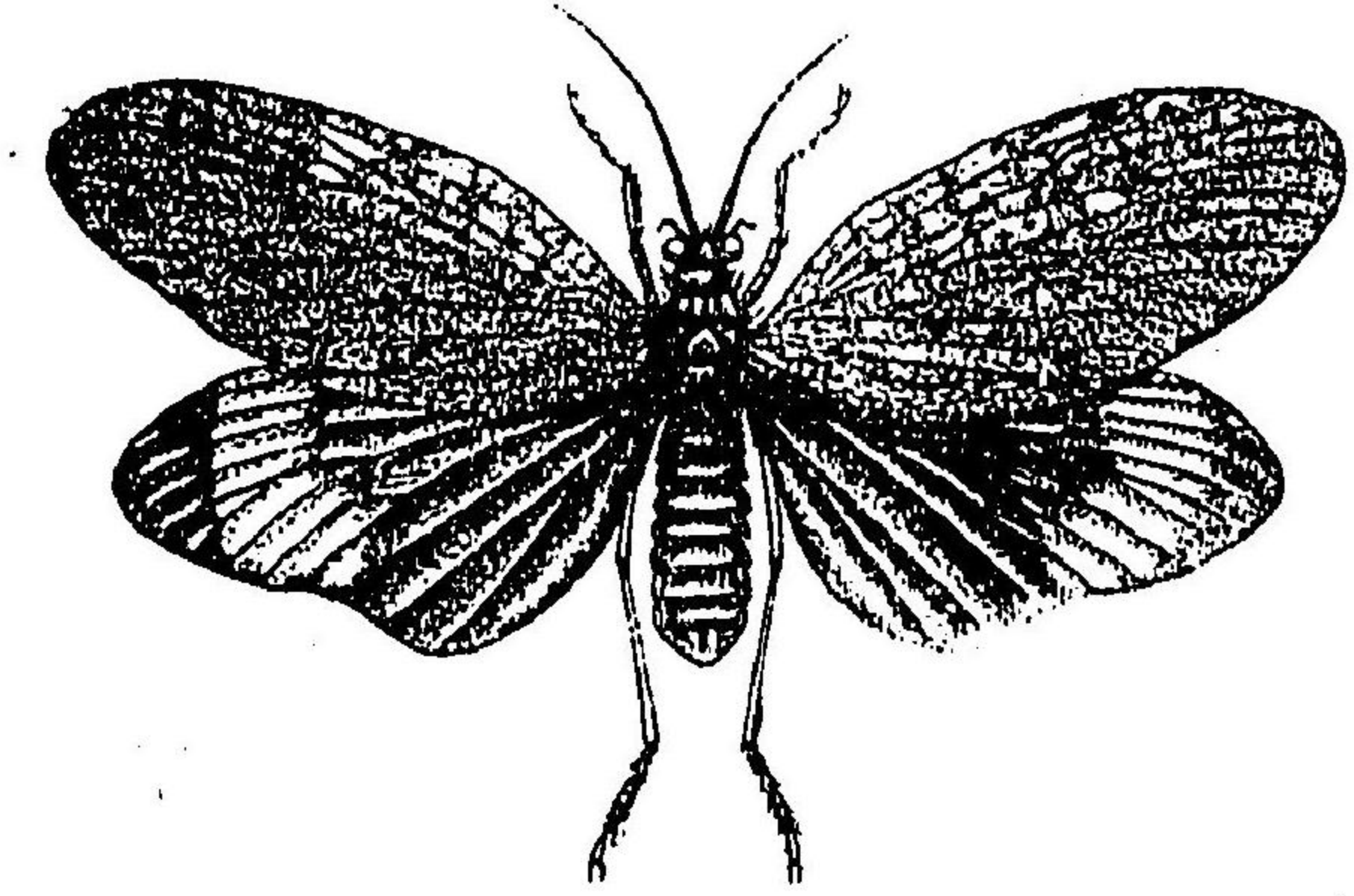
♂ *Phryganea japonica* M'L. †
(圖原者著)

○ちららきんびけら (*Holostomis melaleuca* M'L.) 第二百二十二圖一黒色前翅ハ黄白透明ニミマテ
 レニ黒色ノ大紋ヲ散在ス後翅稍ヤ透明後縁及ビ外縁ハ黒色前縁ニニ黒紋アリ翅脈黄白脚黒褐
 體長五分五厘一六分此ハ前種同機ニ大形ノ種類ニシテ稀ナラズ
 ○つまぐるこびけら (*Phryganea japonica* M'L.) 第二百二十三圖一黄褐中胸背ノ兩側ニ黒褐紋アリ
 前翅不透明短毛ヲ密生ス前縁ハ黄褐小褐紋ヲ散在ス中央ニ太キ黒條アリ後翅ハ濃黄外縁ハ
 暗黒短毛ヲ密生セル爲メ不透明體長六分本邦稀ナラズ

石 蠶 科

第一 石蠶科 *Phryganidae.*

圖一十二百二第
らけびとまさらむ



♀ *Holostomis regina* M'L. †
(圖原者著)

雄ノ小腮鬚ハ四節之レニハ細毛少ナシ觸角太ク基節短大翅ハ不透明ニシテ廣ク
 前中肢ノ脛節ニアル刺ハ2.4.4ナリ本邦ニ産スルモノ十種アリ

○ちららきんびけら (*Holostomis regina* M'L.) 第二百二十一圖一暗褐前翅ハ黄色
 黒褐ノ大紋ヲ散在ス後翅ハ黒紫色外縁
 ニ近ク黄色ノ大紋ヲ散在フ胸下及ビ脚ハ
 黄色脛節及ビ跗節ハ黒色此ハ本邦最大
 ノ種類ニシテ普通ナリ體長六分五厘一
 七分五厘

切石蠶科

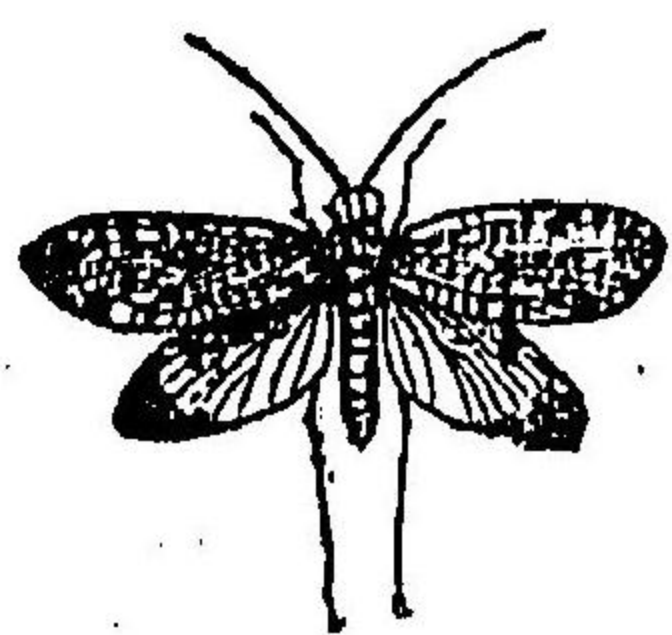
○らんもんごびけら (Phryganea sordida M.L.) 前種ニ似レドモ少シク小形、前翅ハ灰黄、大小ノ濃
褐紋ヲ散在シ、内縁角ニ近ク曲線状ニ似タル一白紋アリ、後翅ハ稍ヤ透明、外縁ハ少シク暗色ヲ帯
フ、附節ニ黒紋アリ、體長五分一六分。

○あみめごびけら (Neuronia flavipes Mats.) 一黒色、前翅半透明、少シク黄色ヲ帯ビ、黒褐ナル縦脈間
ニ同色ノ縦紋ヲ散在ス爲メニ網状脈ヲ有スルガ如シ、後翅脈ハ黄色ニシテ黄紋ヲ有セズ、唯ダ外
縁ニ近ク餘リ判然セザル暗色ノ横紋アリ、又前縁ノ中央ニ暗色紋ヲ變フ、體長四分五厘。

ひめあみめごびけり

○ひめあみめごびけら (Neuronia apicalis Mats.) (第二百二十

圖四十二百二第



Neuronia apicalis Mats.

(圖原者著)

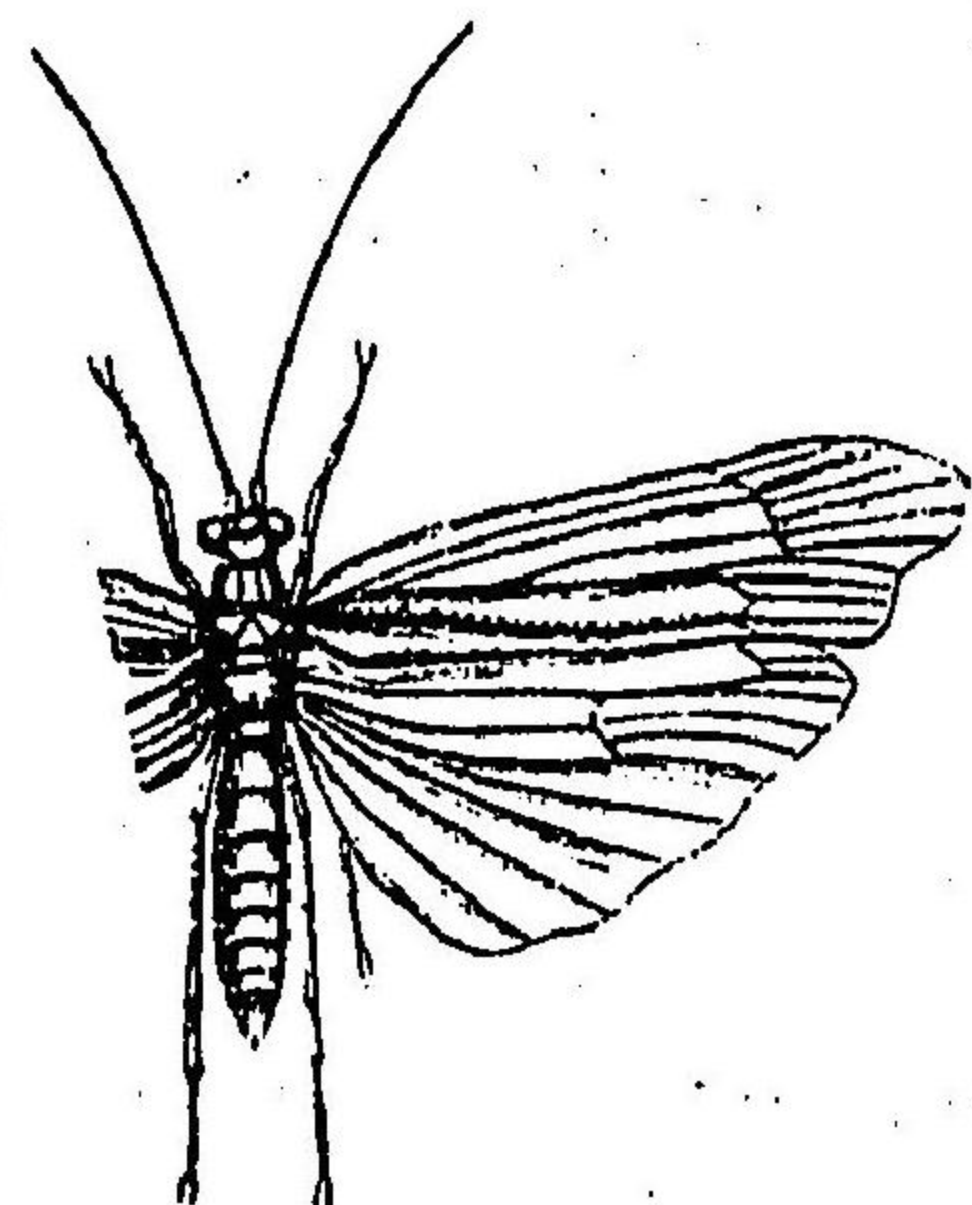
四圖) 一黒色、前翅黄色、半透明、前種ノ如ク黒色ノ網状紋ヲ變ヘ
ドモ外縁ハ黒色ニシテ其縁ニ黄色紋ヲ并列ス、尙ホ前縁及ビ
後縁ノ中央ニ黒紋アリ、後翅黄色、外縁黒色、前縁ニ二黒紋アリ、
體長三分此ハ本邦稀ナリ。

第二 切石蠶科 Limnophiliidae.

雄ノ小腮鬚ハ三節之レニハ殆ンド細毛ナク、觸角ハ太ク基節大ニシテ長シ、前翅細

切石蠶科

圖五十二百二第
らけびごりぐね



Glyphotaelius admorsus M.L.

(圖原者著)

ク細毛少ナシ、脛節ノ刺ハ種々ニシテ前肢ニ之レヲ有セザルモノ多シ、有スレバ唯
ダ末端ニ一刺アリ、往々翅端ノ剝ラレタル觀ヲ呈スルモノアリ、本邦ニ産スルモノ
十種アリ、

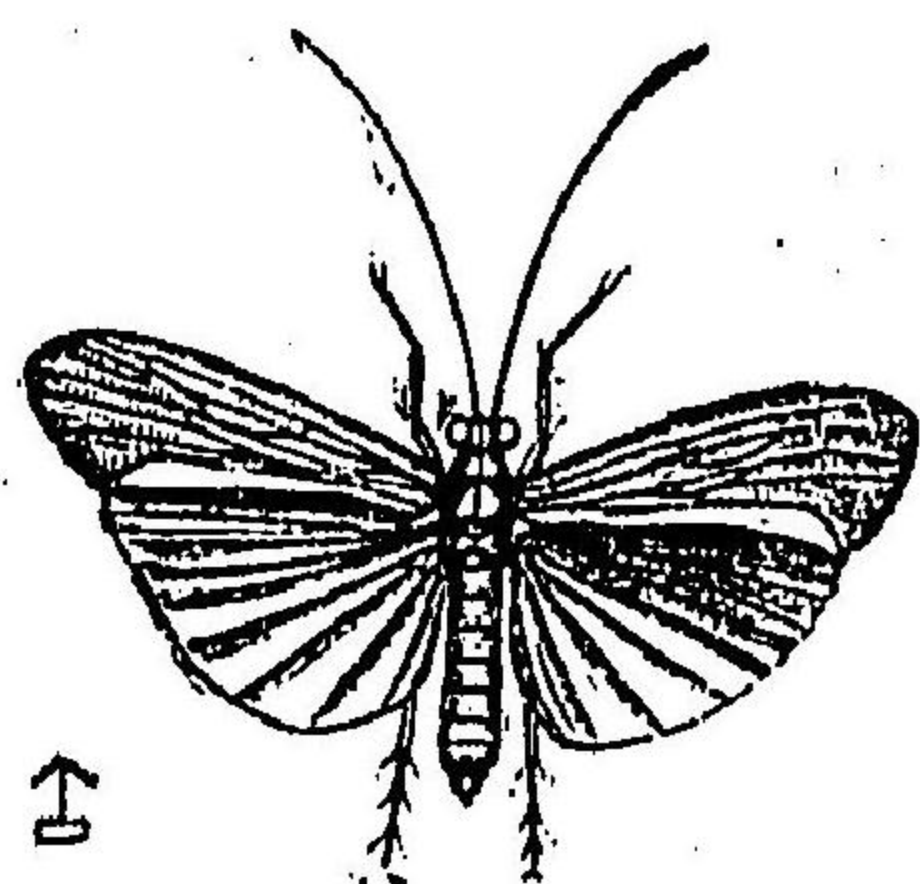
○らけびごりぐね (Glyphotaelius admorsus M.

一) (第二百二十五圖) 一黄色、中胸ハ赤褐、兩側ハ
黒褐、前翅ハ黄褐半透明、中央ニ一白色ノ斜
條アリ、内縁脈及ビ副内縁脈ニ沿フテ黒點ヲ
并列ス、後翅ハ透明、翅脈及ビ外縁ハ黄色、體長
六分一七分、此ハ東京地方ニ稀ナラズ。

○すざごびけら (Grammotaurus brevilinea M.

一) (第二百二十六圖) 一黄褐、中胸背ノ兩側ハ黒
褐、前翅ハ淡黄褐、灰色紋ヲ散在ス、内縁脈ニ沿
フテ其基部ニ黒條ヲ具ヘ、副内縁脈ニ沿フテ
二個ノ短黒條アリ、後翅透明、翅脈黄色、此ハ札
幌地方ニ稀ナラザル種類ナリ、體長五分。

圖六十二百二第
らけびごちす



Grammotaurus
brevilinea M.L.

(圖原者著)

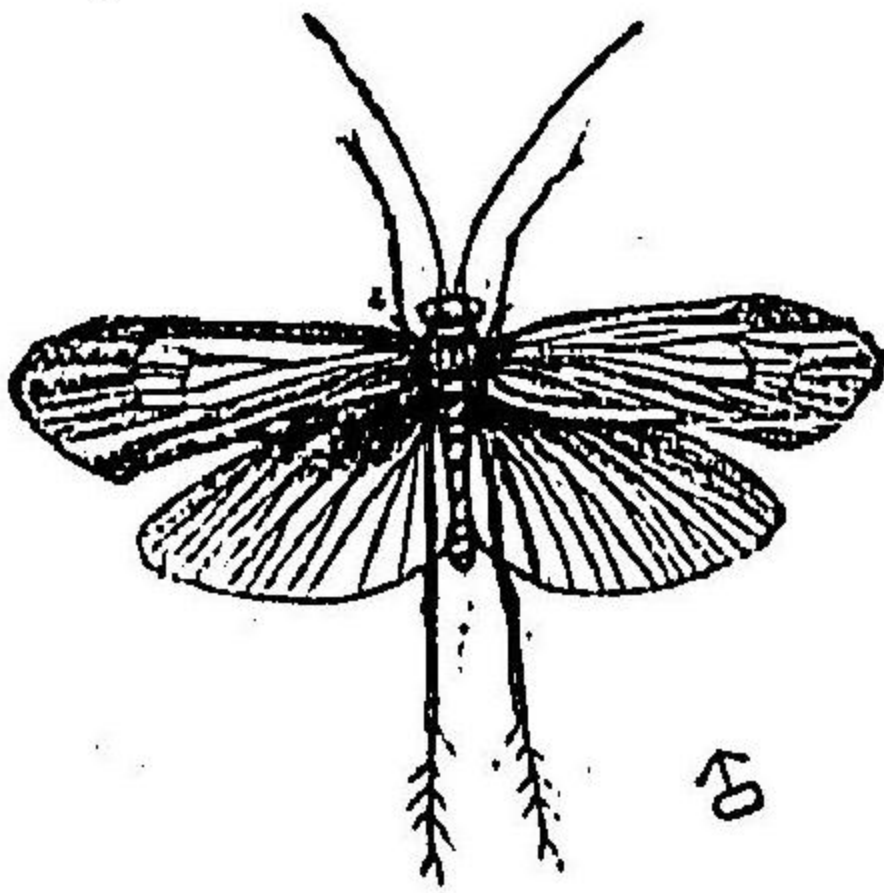
列石蠶科

○*シビロシビケラ* (*Nothopsyche pallipes* Banks) — 赤褐中胸背、暗褐前翅、半透明ニシテ暗褐斑紋ナシ、後翅透明、少シク灰色ヲ帶ブ、脈ハ黃褐、脚ハ淡黃褐、後脛節ノ半ハ暗色ヲ帶ブ、體長四分四分五厘

○*ひめもんこびけら* (*Limnophilus albus* M.L.) — 暗褐、觸角ニ黃色ノ輪環アリ、前翅ハ灰色、小點刻ヲ散在ス、中央ニ一個透明ノ大紋アリテ其外側ニ同様ノ一紋アリ、線紋大ニシテ暗色ヲ呈ス、後翅ハ稀ニ透明、少シク灰色ヲ帶ブ、體長三分一分五厘

○*シサキシビケラ* (*Limnophilus correptus* M.L.) (第二百

圖七十二百第
らけびこきはすう



Limnophilus correptus M.L.

(著者原圖)

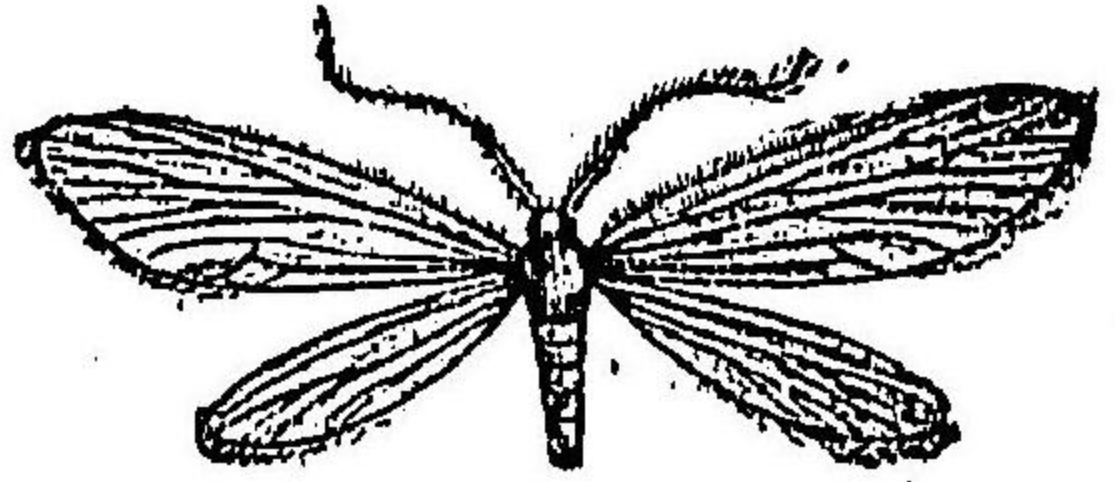
二十七圖) — 黃褐、前翅ハ半透明、中央ニ甚ダシク傾斜セル透明ノ太キ一條アリ、外縁及ビ内縁ハ褐色、後翅ハ透明、少シク黄色ヲ帶ブ、體長五分内外

○*せくろしびけら* (*Limnophilus fuscovittatus* Mats.) — 赤褐中胸背ノ中央ニ黒褐ノ縱條アリ、前翅暗色、半透明、内縁及ビ後縁ノ大部ハ黒褐ヲ呈シ其上ニ黃色ノ小點ヲ散在ス、翅脈ハ黒褐ト灰色ノ斑ヲナス、中央ニアル透明紋ハ列然セズ、後翅透明、少シク暗色ヲ帶ブ、體長五分

第三 毛石蠶科 Sarcostomidae.

雄ノ小腮鬚ハ三節、雌ノ小腮鬚ト大ニ其趣キヲ異ニシ、長毛ヲ密生ス、前翅廣ク細毛ヲ密生シ一見蛾類ノ如シ、觸角ハ太ク翅ヨリ短カシ、基節ハ特ニ長大ニシテ細毛ヲ密生ス、

圖八十二百二第
らけびこげひこふ



Pycnocentria speculifera Mats.

(圖原者著)

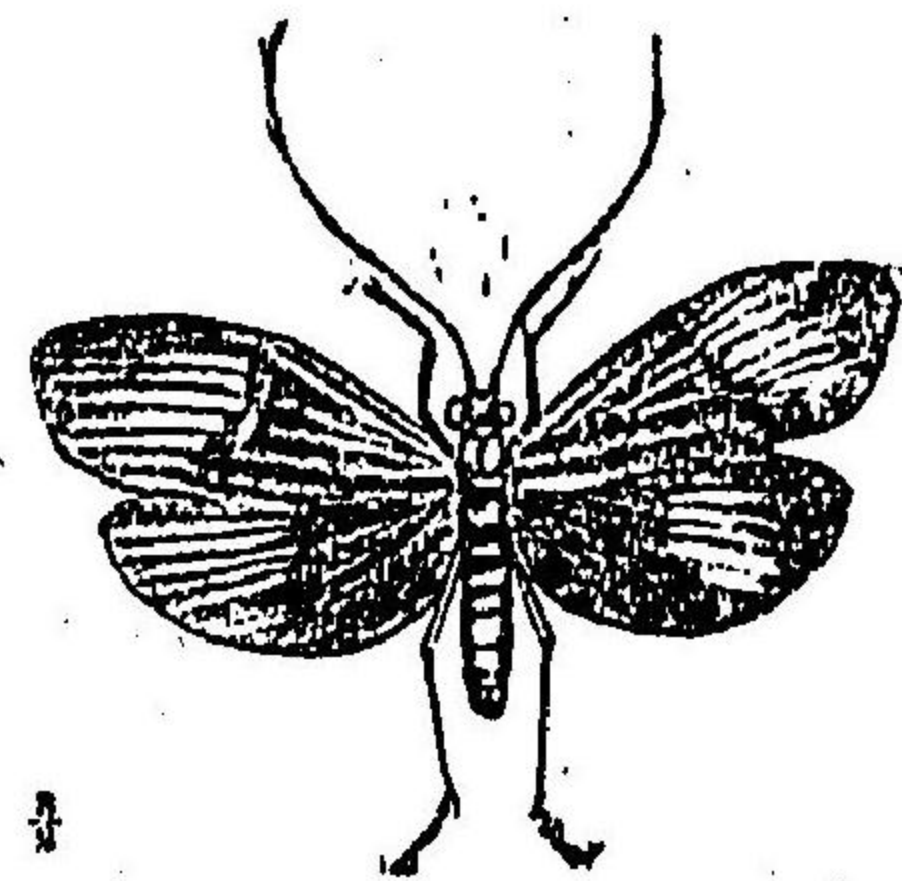
○*ふらひげしびけら* (*Pycnocentria speculifera* Mats.) (第二百二十八圖) — 暗黃、觸角ノ第一節ハ太クシテ頭ヨリモ數倍長ク之レニ長毛ヲ密生ス、第二節以上ハ細ク環狀ヲ呈シ、黄色ニシテ暗色ノ輪環ヲ裝フ、前翅ハ中央ニ一個ノ縱溝ヲ具ヘ、脚ハ淡黃、此ハ其觸角異狀ナル爲メ著明ナリ、體長一分二分五厘、開張五分

○*くろけしびけら* (*Silo nigricollis* Mats.) — 暗色、觸角ノ第一節ハ棍棒狀ニシテ太ク約頭長ノ二倍アリ、第二節以上ハ黄色ニシテ暗色ノ輪環ヲ具ヘ、翅ハ暗色、半透明、中央ニ白色、半透明ノ二小紋ヲ裝フ、脚ハ暗黃、此ハ微少ノ種類ニシテ札幌地方ニ稀ナラズ、體長一分五厘、開張五分五厘

毛石蠶科

圖十三百二第

らけびごめつよ



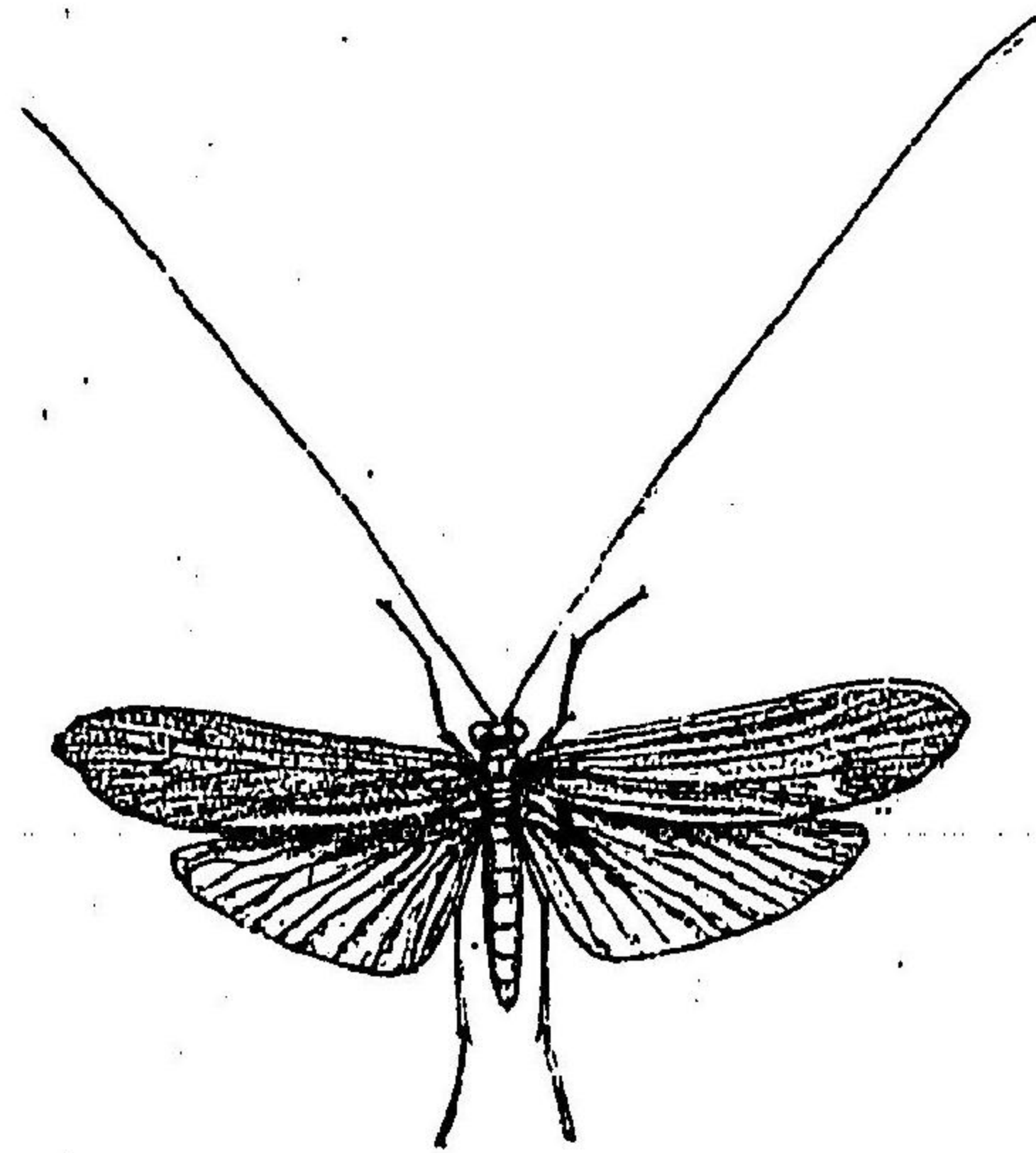
Perissoneura paradoxa M'L.

(圖原者著)

長角石蠶科

圖九十二百二第

らけびごがなげひ



Stenopsyche griseipennis M'L.

(圖原者著)

○よごめごびけら (Perissoneura paradoxa M'L.) (第二百

三十圖) 暗褐中胸背ニ黄褐ノ突起アリ、兩翅ハ暗褐各翅ニ一個卵形ノ大白紋ヲ變フ、但シ雌ニテハ白紋判然セズ、前線室ニ横脈アリ、全面ニ短毛ヲ密生セルヲ以テ一見蠅ノ如シ、體長五分、開張一寸三分一、一寸六分、

(乙) 同鬚亞目 雌雄ノ小腮鬚ハ五節アリ(稀ニ雄ノ四節ナルモノアリ)、本邦ニ産スルモノ左ノ四科ナリ、

長角石蠶科

- (A) 二双ノ翅ハ大サヲ異ニス..... (a-c) 長角石蠶科
- (a) 小腮鬚細長ク末端ハ蔓狀ニ曲ル幼蟲ノ筒ハ自在ニ動ク..... 長角石蠶科
- (b) 小腮鬚ノ末端ハ鞭狀ニシテ多數ノ副節ヨリ成リ、幼蟲ノ筒ハ固著ス..... 筒石蠶科
- (c) 小腮鬚頗ル細ク前翅端ハ劍狀ニ突ル..... 短石蠶科
- (B) 二双ノ翅ハ異ホ同大幼蟲ハ急流ニ住ス..... 流石蠶科

第一、長角石蠶科 Leptoceridae.

前翅ハ甚ダ細長ク短毛ヲ密生シ、後翅ハ小ナリ、小腮鬚ハ細長ク、末端節ハ蔓狀ニ曲ル、觸角ハ甚ダ細長ナリ、幼蟲ノ筒ハ自在ニ動キ得ベシ、本邦ニ産スルモノ四種アリ、○ひげながごびけら (Stenopsyche griseipennis M'L.) (第百二十九圖) 黄褐、觸角ハ約體長ノ二倍アリ、テ黃色、各節ノ末端ハ褐色、中胸背ノ兩側黒褐、前翅細長、灰色半透明、灰褐及ヒ灰色ノ小紋并ニ同色ノ線樣紋ヲ散在ス、後翅ハ前翅ヨリ遙ニ短カシト雖ドモ幅廣シ、中肢ハ側區ニシテ膝節ニ黒羽紋アリ、體長四分五厘一五分、

筒石蠶科

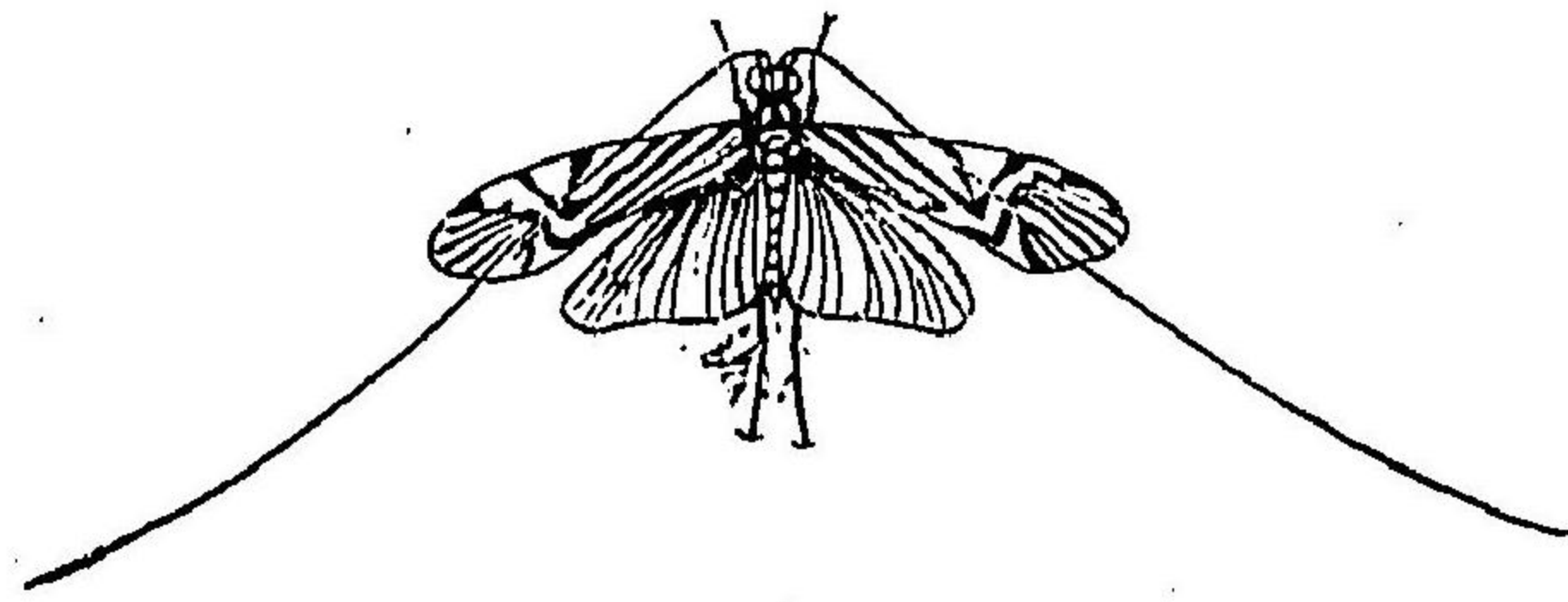
第二、筒石蠶科 Hydropsychidae.

前科ニ似レドモ小腮鬚ハ細長ク、末端節ハ鞭狀ニシテ更ニ之レニ多數ノ副節ヲ有
ス、幼蟲ノ筒ハ固着シテ自在ニ動カズ、本邦ニ産スルモノ六七種アリ、

○ヒメシビケラ (Macronema radiatum MFL.) (第百三十三)

一、體一黒色、顔黄色、觸角約體ノ四倍アリテ褐色、小腮鬚
及ヒ前胸背黄色、前翅ハ灰黄、四個ノ黒縦條アリテ第二
ノモノハ翅底ニ達セズ、前線ノ中央ニ二黒紋アリ、其外
方ニアルモノハ第一縦條ト相合ス、後線ノ中央ニモ同
様ノ黒紋アリ、此ハ本邦稀ナラズ、體長三分一三分五厘
○キハシビケラ (Setodes argentea MFL.) 一、暗
黄觸角白色、之レニ黒輪アリ、前翅ニ約二十一個ノ銀色
紋ヲ散ラシ、後翅ハ半透明ニシテ少シク黄色ヲ帯ブ、此ハ
稀ノ害蟲ニシテ幼蟲ハ泥土ヨリ成レル筒中ニ住ス、體
長一分六厘

第二三百一十一圖
シマゴビケラ



Macronema radiatum MFL.
(圖原者著)

第三、流石蠶科 Rhacophiliidae.

二、双ノ翅ハ殆ント同様ノ大サニシテ多少ノ短毛ヲ裝ヒ、小腮鬚ハ短カク、末端節ハ
他節ト同形ヲナシ、觸角ハ細ク前翅ヨリ短カシ、幼蟲ハ石ヨリ成レル筒中ニ住シ常
ニ急流ニ棲息ス、本邦ニ産スルモノ三四種アリ、

○オホナガレシビケラ (Rhacophila japonica Mor.) 一、黄褐翅ハ灰黄、五條ノ暗色横帶アリテ何レ

モ多少断續ス、翅端ニアル一紋井ニ翅脈ノ末端ハ何レモ暗色、又後線ニ近ク暗色ノ不定紋ヲ散在
ス、此ハ美麗ノ種類ナレドモ稀ナリ、附取一寸五分一一寸七分

第四、姫石蠶科 Hydrophilidae.

前翅ハ細長ク、末端ハ普通劍狀ニシテ長キ縁毛ヲ裝ヒ、小腮鬚ハ甚ダ細シ、體ハ小ニ
シテ恰モ小蛾ニ似タリ、幼蟲ノ筒ハ自在ニ動キ得ベシ、本邦ニ産スルモノ七八種ア
リ、

○ヒメシビケラ (Hydrophilus annulicornis Mats.) 一、暗褐、觸角黄色、全部暗色ノ輪環ヲ裝フ、頭頂ニ金色

流石蠶科、姫石蠶科