整理番号

D－5－5　　354

標 題 名

昆虫標本解説書

著 者 名

発行者名

静岡県農会

発 行 年

？

製作年月

令和３年６月

昆蟲標本解說書

靜岡縣農會

植物防疫資料館図書之印

抑モ昆蟲ヲ以テ人類ニ比較センカ其大サヨリ言ヘバ實ニ九牛ノ一毛ノミ然レモ其數ニ至リテハ幾千万倍ナルヤモ測リ知ル可ラズ況ンヤ彼ガ多料ノ食餌ヲ貪ボルト迅速ノ生長ヲ遂グルト殊ニ蕃殖力ノ強盛ナルニ至リテハ殆ンド豫想外ニアルニ於テオヤマルビギール氏曰ク蠶ハ屢一日中ニ已ノ身ト同一ノ重サアル桑葉ヲ食フトレオールム氏ハ甘藍ニ捿ム所ノ螟蛉ヲ量リテ之ニ與フルニ彼ノ体ノ二倍ニ値スル甘藍葉ヲ以テセシニ廿四時間以内ニ於テ之ヲ食ヒ畢ルト又リンニウス氏ハ言ヘリ三足ノ蠅ヨリ生ジタル仔蟲ハ實ニ獅子ガ食フト同一ノ速力ヲ以テ死馬ヲ食ヒ盡スベシト實ニ愕クベキ事ナラズヤ此處ニ我農會ハ各小學兒童ヲシテ昆虫志想ヲ養成センガ爲メ滿堂一致ヲ以テ昆虫標本配布ノ件ヲ決定シ既ニ專門家ニ於テ製調中ナリシガ今ヤ作ヲ畢ヘ配布スルニ至レリ願クハ小學校教員諸氏此擧ヲ空シクセザラン事ヲ

靜岡縣農會

解說書ハ簡短ヲ旨トス然レモ若シ一歩進ミテ研究セントスル士ハ左ノ書籍ヲ參考トセラレン事

松村松年著　日本昆虫學
仝　日本害虫篇
佐々木博士著　日本農作物害虫篇
鳥羽源藏著　昆虫標本製作法
名和昆虫研究所　昆虫世界

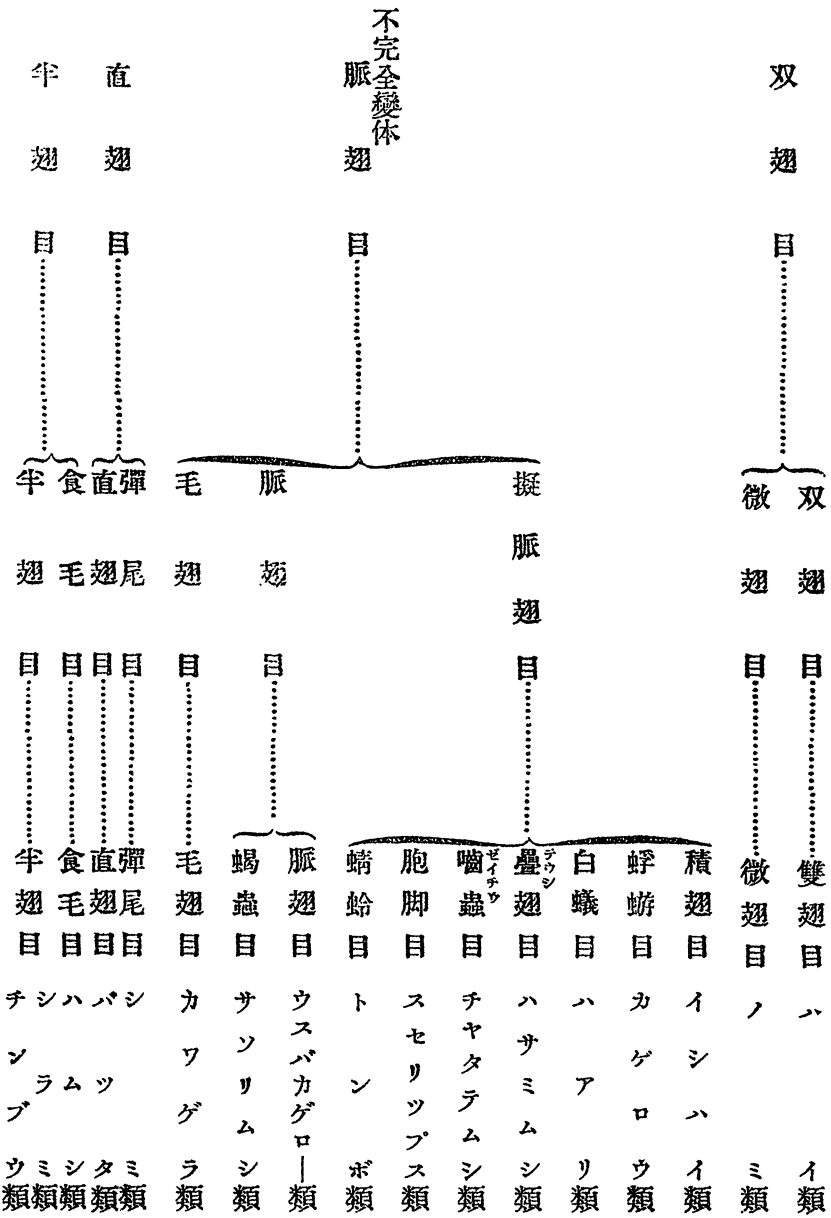
昆虫の變体

昆虫ノ變態ニ完全變態不完全變態アリ卵幼虫蛹成虫ノ變化アルヲ完全變態ト云ヒ蛹ノ時代明ナラザルモノ是ヲ不完全變態ト云フ即チ蝗蜥カマキリ浮塵子等ナリ又アゲハモンシロ蝶ハナセリクワカミキリ等ハ完全變態ト知ルベシ

昆虫之分類

バッカウド氏ノ分類法　クラウス氏ノ分類法　コムストック氏ノ分類法

完全變体
甲翅目……（甲虫）
撚翅目……（撚）
膜翅目……膜翅目ハチ類
膜翅目……膜翅目コカチムシ類
鱗翅目……鱗翅目テフ類


双翅目
双翅目
不完全變体翅目
直翅目
半翅目
双翅亜目
微翅亜目
擬脈翅目
脈翅亜目
毛翅亜目
彈尾亜目
直翅亜目
食毛亜目
半翅亜目
雙翅目ハイ類
微翅目ノミ類
積翅目イシハイ類
蜉蝣目カゲロウ類
白蟻目ハアリ類
蠭翅目ハサミムシ類
噛蟲目チヤタテムシ類
胞脚目スセリップス類
蜻蛉目トンボ類
脈翅目ウスバカゲロー類
蝎蟲目サソリムシ類
毛翅目カワゲラ類
彈尾目シミ類
直翅目バッタ類
食毛目ハムシラミ類
半翅目チンブウ類

（モンシロテフ）鱗翅類ニシテ幼虫ハ蘿蔔、油菜等ノ害蟲ニシテ普通アヲムシト云フ充分生長スルトキハ一寸三四分ニ達ス全体綠色ニシテ短毛ヲ密生シ年二回若クハ三回ノ發生ヲナシ其第一回ハ四五月頃越年ノ蛹ヨリ羽化ス雄蟲ハ紛鱗淡綠黃ニシテ班紋比較的鮮明ナレ𪜈雌蟲ハ翅ニ灰色部多シコレヲ驅除センニハ菜種畑ニ靜止セル蝶ヲ捕獲スルヲ可トナス黃昏若クハ朝露ノ乾カヌ前ニ之ヲ捕フベシ

（一文字セヽリ）鱗翅類ニシテ稻ノツトムシ、葉捲蟲、ハマクリムシナドノ稱アリ幼虫ハ稻ノ葉ヲ數枚集メテツトヲ造リ其中ニ居テ葉ヲ食ヒ八月末ヨリ化シテ蛹トナリ九月初メヨリ羽化シテ茶褐色ノ小蝶トナル此類ノ蝶ヲセヽリ蝶ト稱シ其種類頗ル多シ中ニモ最モヨク似タルモノハ花セヽリナリソハ後翅ノ班点千鳥ニ並ブモノナリ一文字セヽリハ此点一文字ニ並ブヨリ來ル名稱ナリ所ニヨレバ此蟲ヲカジ又ハ葉カジ豐年蟲トモ云フコレガ產卵ハ多ク禾本科植物ヲ撰ブ幼虫若クハ蛹ノ有樣ニテ越年シ年數回ノ發生ヲナス驅除法ハ總テノ花ニ集マレルガ故ニ網ヲ以テ其蝶ヲ捕フルヲヨシトス又幼虫ヲ撲殺スルモ大ニ効アリ

（イネノズイムシ）鱗翅類ニシテズイムシニハ二化生、三化生、大螟虫ノ種類アリ就中靜岡縣ハ二化生螟蟲最モ多ク第一回ノ蛾即成虫ノ發生ハ五月下旬ヨリ六月ナリ此蛾ノ產卵ハ苗代ヲ重トシ次ニハ本田植付ノ若苗ナリ二回目ノ蛾ハ八月ヨリ九月ナリ被害ハ人ノ知ル如ク稻ノ莖部ニ食入シテ稻ヲ黃變セシメ白穗ヲ生ゼシム三化生ニアリテハ關西地方最多ク未ダ關東ニハ發見セラレス被害ノ大ナルコト二化生ノ比ニ非ラス驅除法トシテハ第一採卵法ナリコレハ苗代及本田移植後モ繼續スルヲ可トナヌ第二ハ誘蛾灯ナリコレハ發蛾ノ時ヲ見定

メテ行フベシ次ニハ抜穂ナリコレハ根本ヨリスベシ次ニハ苅株ヲ抜取リテ焼却スルカ蒸殺スベシ

（アイヅイムシ）鱗翅類ニシテ蓼藍ノ害蟲ナリ此虫ハ藍ノ莖部ニ食込シテ糞ヲ出スヲ以テ所在ニ認ムルコトヲ得年二回ノ發生ヲナス越年ハ幼虫ノ形ニシテ藍ノ莖部及溝蕎麥ト稱スル蓼科植物ニ寄生シテ越冬シ翌春蛹化シ以テ再ビ羽化シ藍畑ニ來テ產卵スルモノナリ因テ此驅除ヲナサントセバ其蛾ヲ捕フルヲ可トスレドモ容易ノコトニ非ザルヲ以テ藍類似ノ雜草ヲ根絶スルニ在リコレニ次テハ誘蛾燈ヲ以テ捕蛾ヲ圖ルモ又安全ノ策ナリ

（アケハノテフ）鱗翅類ニシテ蝶ノ大形種ナリ幼虫ハ柑橘類ノ大害蟲ニシテ緣色ヲナシ敵對スル二本ノ突起ヲ出シテ惡臭ヲ放ツ生長ノ後ハ蛹化シテナキク蟲トナル此ナキク蟲ハ糸ヲ以テ体ヲ釣リ斜ニ枝頭ニ懸ル其狀頗ル巧ナリ此レヨリ羽化シタルモノハ即アゲハ蝶ナリ年三回ノ發生ヲナシ蛹ノ有様ニテ越年シ春期羽化スルモノハ体格至テ小ナレドモ夏期ノモノハ甚大ナリ雄虫ハ翅ノ班紋鮮明ナレドモ雌虫ハ少シク曇リヲ帶ビ前翅外緣ニ一帶ノ班点多シコレガ產卵法ハ葉裏ニ一粒ヅヽヲ產附ス卵ハ黄色ニシテ圓形ヲナスコレガ孵化當時ハ黑クシテ四齡マデハ白班アリ五齡ニ至テ始メテ緣色トナリ体長ヲ增スコト著シク被害又甚シ

（キテフ）鱗翅類ニシテ中形ノ蝶ナリ荳科植物ヲ食シテ生育シ年數回ノ發生ヲナシ雄虫ハ翅色濃ク雌虫ハ翅色淡シ此種類ハ氣候ニ因テ翅ノ班点ヲ異ニスルコト著シクシテ春夏秋生シ各其形狀ヲ異ニス故ニ氣候變形ノ標本ニ本種ヲ採用スルコト著シトナス

（キリウヂカガンボ）双翅類ニメ幼虫ハ苗代田ノ大害虫タルキリウヂナリ此蚋一朝苗代田ニ生ゼンカ其根部ヲ

食シテ苗ヲ倒シ又生ヲ保ツ能ハザラシム斯クシテ生長スレバ畦畔ニ於テ化蛹シ次テ羽化ス黄昏樹枝ノ繁レル處ニ於テ交尾シ田上ノ柔カキ箇所ヲ撰ンデ産卵ス因テ之ヲ驅除セントスルニハ其成虫タルカガンボヲ捕殺スルヲ可トナス其腹端尖レルヲ雌トシ否ラザルヲ雄トス雄ハ交尾ヲ終レバ死シ雌ハ産卵ヲ終レバ斃ル産卵前雌ヲ捕フルハ唯一ノ豫防法ト信ズ又最早苗代田ニ發生シタルモノハ灌水シ油粕若クハ茶粕ヲ散布スベシ斯クスレバ幼虫キリウジハ水上ニ浮ムヲ以テ板切等ヲ浮ベ此レニ這ヒ上カルヲ以テ此レヲ撲殺スレバ最モ効アリ

（カマキリ）直翅類ニシテ大カマキリ、ハラビロカマキリ、普通カマキリ、カマキリ、ヒメガマキリ、ノ種類アリ此者ハ蝶類ノ如ク著シク形態ヲ變ゼズ數回脫皮シテ成虫トナレバ翅ヲ生ジ交尾産卵ス此卵ハ俗ニカラスノヨドト稱ス海綿ニ似タルモノナリ種類ニヨリテ大ニシテ圓形ナルアリ小ニシテ長キアリ堅キモノ柔ナルモノ等アリト雖トモ皆百數十ノ卵子ヲ藏スル一塊ナリ四月以后六月頃ニ多ク發生シテ諸種ノ虫類ヲ捕食スルコト夥シ故ニカマキリノ益虫タルコトハ世人ノ知ル所トナリ今日ハ大ニ此虫ヲ捕獲スルノ策ヲ講ズルノ秋トハナレリ其保獲法ハ第一小供ノ玩弄ニ供セラレテ殺サルヽヲ防グコト次ニ卵ヲ捕リ置キテ孵化ヲ待テ放ツコトナリコレ此卵ニハ一種ノ寄生蜂アリテ卵ヲ斃スノ間接害虫アリ

（イナゴ）直翅類ニシテ亦カマキリト同ジク變化完全ナヲザルノ種ナリ此虫ノ稻葉ヲ害スルコトハ皆人ノ知ル所ニシテ其幼虫ハ苗代ニ在テ嫩苗ヲ害シ稻生長スレバ其銳利ナル頭ヲ以テ稻葉ヲ食フ而シテ其間實ニ長日月ニ渉リ被害少ナシトセス此卵ハ畦畔ニ塊ナナシテ産付スルヲ以テ之ヲ堀取リテ壓殺スルカ又腐敗セシムベシ

又近年ハ此成虫ヲ一種ノ佃養トナスコト發明セラレタルヲ以テ捕獲ヲナスノ地方少ナカラズ將來希クハ此一擧兩得ノ良法ヲシテ益盛ナラシメタキモノナリ

(セミ)有吻類ニシテ種類多シ其中アブラセミ、ニーニーセミ、ハ最モ普通ナルモノニシテ今ハニ—ニーセミニ付論ゼン幼虫ハ地中ニ在リテ木ノ根ヲ食ヒ蛹トナリテ地上ニ出テ樹ニ攀ヂ羽化シ蟬トナル常ニ鳴聲ヲ發スルハ雄虫ニシテ腹部ニ鳴器ヲ備ヘ鳴カザルモノハ雌虫ナリ成虫トナリタル蟬ハ格別何モ食ヲ取ラザルガ如ク見ユレドモ常ニ其口吻ヲ樹皮ニ貫キ以テ樹液ヲ吸收ス是ヲ以テ見レバ其幼虫モ成虫モ等シク樹木ノ害虫タルハ論ヲ俟タズ

(ツマグロウンカ)有吻類ニシテ其種類多シ今日調査ヲ了シタル浮塵子數ハ一千言余種ナリト云フ有名ナル稻ノ害虫ニシテ本種ハ其最主ナルモノナリ形態ヲ變ズルコトハ不完全ニシテ幼虫ハ翅ナク成虫ハ翅アリ何レモ後脚長クシテ跳ネ飛ブコト巧ナリ雌ハ純綠ナレドモ雄ハ前翅ノ端黑色ナリ故ニツマグロノ名アリ常ニ稻ノ莖部ニ靜止シ其液汁ヲ吸收ス人之ニ近ヅケバ莖ノ裏ニカクルヽニ橫ニ這ヒ回ルノ性アリ故ニ又ヨコバイトモ云フ年四回若クハ五回ノ發生ヲナシ繁殖力強クシテ春期一雌一雄ノモノアレバ秋期ニ至レバ四億万ノ多數ニ及ブト云フ以テ其被害ヲ推究スルニ足ルコレガ豫防法トシテハ冬期其潛伏所タル畦畔ノ雜草ヲ燒却スルコト苗代田ニ於テ未ダ少數ノ時全ク網羅ヲ以テ掬ヒ盡スヲ可トナス然レドモ一朝此事ヲ怠リテ本田ニ蔓延セラレタル時ハ其幼虫ノ時ヲ見定メ手後レトナラザル樣石油ヲ以テ驅除スベシ

（大ウンカ）有吻類ニシテ前種ニ酷似シ少シク大方種ナリ常ニ桑畑ニ於テ卵ニテ越冬ス産卵ノ狀況ハ産卵器ヲ以テ樹皮ヲ三ケ月形ニ切リ中ニ十五六粒ノ卵ヲ遺スヲ以テ又桑ノ害虫ナリ

（アヲバハゴロモ）有吻類ニシテ桑ノ害虫ナリ幼虫ハ綿狀物ヲ以テ体ヲ覆ヒ其中ニ隱レ以テ桑ノ嫩莖ノ養液ヲ吸收ス追々生長シテ翅ヲ生スルニ至テモ尙桑莖ニ群居シテ其液ヲ吸フ此類ニペツコーハゴロモト云フモノアリ又同ジク桑樹ヲ害ス

（アヅキガメ）有吻類ニシテ褐色ヲ帶ビ小豆ノ莖葉ヲ害ス總テガメハ俗ニオガー　カミシモ　カタギヌムシナド稱フルモノ皆同種ナリ一種ノ惡臭ヲ放ツヲ以テクサガメトモ稱ス稻蔬菜類ニハコノ害ヲ被フルモノ多シ不完全變体ナルヲ以テ幼虫ト雖モ別ニ体ノ構造異ナルニアラズタヾ其翅ノ伸ビザルヲ異ニスルノミ其被害モ又同ジ

（ホーヅキガメ）前種ト同ジク有吻類ニシテ灰色ナリ茄子ホーヅキ、馬鈴薯、ノ大害虫ニシテ繁殖力強ク葉裏ニ光澤アル粟粒位ノ卵ヲ產ス孵化スレバ灰色ノ小虫群接シ以テ大害ヲ與フ

（トンボ）擬脈翅類ニシテ種類多ク春ノ中バヨリ秋ノ末ニ至ルマデ其跡ヲ絕タズ常ニ空中ヲ飛揚シテ諸種ノ虫類ヲ捕食ス因テ益虫ノ王ト尊敬サルヽ故ナキニアラズ其卵ヲ落スヤ常ニ水中ニ於テス幼虫ハ水中ニ生育シ又種々ノ害虫ノ幼虫ヲ捕ヘテ水中ヲ出デ羽化ス此ノ如キ大有益虫ナレモ世人ノ多クハ之レヲ解セズ況ヲヤ兒童輩ニ至リテハ常ニ之ヲ釣リ之ヲ捕テ之ヲ弄ビテ之ヲ殺シ敢テ自ラ耻ツルコトナク見ルモノ又之ヲ怪マズ之ヲ

止メズ之ヲ叱セズコノ弊風ヲ矯正スルハ今日ノ一大急務ナリト信ズ而モ大聲疾呼之レガ惡習ヲ改ムルノアキナリコレ益虫保獲ノ一ナリ又幼虫ハ水虫ニ生息スルヲ以テ用水中溜池等ノ魚漁ナナスモノ注意スベシ又田面所々ニ一二坪ノ池ヲ設クベシ此中ニ流レ込ミタル幼虫ハ水ノタメニ冬期生ヲ保ツベシ此レナキ時ハ水涸レト共ニ又死スルモノ十中ノ八九ニ至ラン斯クシテ青チタル成虫ハ成ベク枝付キノ竹ヲ田面所々ニ樹ヲ置クヨハ之ニ憩ヒテヨク害虫ヲ捕食スルモノナリ又簡便經濟ノ驅除法ナラズヤ

（サナヘトンボ）擬脈翅類ニシテ小形ナリ春季ニ現ハレ其体黄ト黒トノ斑紋アリ

（シホカラトンボ）擬脈翅類ニシテ春ヨリ夏ニ多キ種類ニシテ体ハ中等ノ大サヲ保チテ短カキ方ナリ雄ハ灰白色ナレド雌ハ黄色多ク腹部ノ兩側ハ黒色ナリ

（シナヤトンボ）擬脈翅類ニシテ前種ヨリ少シク腹端長ク其着色略前種ト同ジクシテタゞ腹部ノ末半黒色ナルヲ異ニスルノミ常ニ田畑ニ多ク又人家近キ所ニ來ルコトアリ春ノ終リヨリ秋ノ初メマデ絶エズ

（ナツアカネ）擬脈翅類ニシテ小形ノ種類ナリ雄ハ腹部赤色ニシテ雌ハ黄褐色ナリ關節毎ニ着色著シ夏ヨリ秋ノ末マデ現ハレ頗ル其繁殖著シキガ如シ此等ノ外ニギンヤンマ、イトトンボ、カワトンボ、ナド普通ノモノ數十種アレドモ皆益虫ナレバ勉メテコレガ保獲ヲ講ズベキナリ

（ウリバイ）鞘翅類ニシテ成虫ニテ越冬シ七月頃胡瓜南瓜西瓜等スベテ瓜類ノ葉ヲ食害スルコト甚キ害虫ナリ幼虫ハ瓜ノ根虫ト稱シ一種ノ蛆ニシテ瓜ヲ枯死セシム一大害虫ナリ此レヲ驅除スルニハ成虫即チウリバイヲ

捕フルヲ可トスコレヲ捕ヘントスルニハ朝早ク露ノ未ダ乾カザル前ニ捕フルヲ可トス

（クハハムシ）鞘翅類ニシテ体長ク瑠璃色ヲ呈ス春期桑ノ芽ノ出デ揃フ頃ヨリ現ハレ盛ニ其桑ヲ食害ス此虫ノ食ヲナスヤ尺蠖烏蠋ノ如ク大頭ヲ以テセザルガ故ニ世人毫モ意トナサゞルガ如クナルモ多數發生スルトキハ其嫩芽ヲ悉ク害スルガ故ニ桑ノ生育上大ニ害アルヤ必セリ此虫ハ地ニ落チ敵ヲ免カルゝ性アルヲ以テ之ヲ捕獲センニハ捕虫器ヲ下ニ受ケテ葉ヲ搖カスベシ地ニ落ントメ其網ニ入ルベシ

（カミキリムシ）鞘翅類ニシテ種類多ク頗ル大形ノモノアリ至テ小形ノモノアリ桑、柳、杉、栗、椎、ヲ始メトシテ其他諸種樹木ノ害虫ナリ成虫ハ樹皮ヲ穿テ産卵シ孵化シタル幼虫ハ直ニ木質部ニ穿入シテ遂ニ枯死セシム俗ニ言フ鉄砲虫是ナリ

（クハカミキリ）鞘翅類ニシテ翅鞘ハ暗緑色ヲ呈ス桑樹ノ大害虫ナリ此虫ハ高木作リノ桑ヲ撰デ生活スルカ故ニ同桑種ノ園ヲ有スルモノハ常ニ注意シテ之ヲ捕殺スベシ雄虫ハ小ニシテ觸角長ク雌虫ハ大形ニシテ觸角短カシ其卵ハ一ヶ所ニ一粒ヅゝナリ被害モ又カミキリムシニ同ジ

（クハトラフムシ）鞘翅類ニシテカミキリノ一種ナリ翅鞘ハ黄褐ニ黒條アルコト虎ノ班條ノ如キヲ以テ此名アリ此種ハ頭部略蜂ニ類スルガ故ニ其着色亦アシナガ蜂ニ酷似スルヲ以テ一見アシナガバチト誤認スルコトアリコレ亦桑樹ノ害虫ナリ

（ホシカミキリ）鞘翅類ニシテ全体黒ク翅鞘ニ白点アリ一ニゴマカミキリトモ云フ常ニ桑、柳、ノ樹幹ニ産卵

シ幼虫ハ之レガ鉄鉋虫トナリテ食害ヲ與フ

（テントームシダマシ）鞘翅類ニシテ小形ノ種類ナリ其形恰モ大豆ヲ二分シタルガ如キ大キサニシテ色ハ灰褐色ナリ翅鞘ニ廿八ノ黒点アルガ故ニ二十八星トモ稱ステントウムシニ酷似スルヲ以テテントー虫ダマシノ名アリテントームシハ翅鞘美麗ニシテ皆益虫ナリ常ニ幼虫成虫共ニアブラムシカイガラムシ等食ス本種ハテントームシダマシト云フ茄子、馬鈴薯、酸漿、等ノ葉ヲ食シテ網狀トナス俗ニサルムシト云フモノコレナリ世人此虫ノ害ヲ知テテントームシノ益ヲ知ラズシテ害虫ト誤認シ益虫タルテントームシヲ捻殺スルモノ往々之アリ嘆ズベキコトドモナリ聞ク外國ニテハテントームシヲ我邦ヨリ持歸リテ其繁殖ヲ謀ルノ擧アリト我邦昆虫學思想ノ幼稚ナル此等ノ談ニ對シテ慙ヅベキコトナリ

（コガネムシ）鞘翅類ニシテ葡萄、又ハ萱科植物、ヲ害シテ其葉ヲ網狀トナス幼虫ハ地中ニ生息ス世人此コガネムシヲ捕フルヤ之ヲ道路ニ踏ミ付ケテ捨ツルモノアリ何等ノ不經濟ゾコレヲ肥料トナス時ハ能ク其驅除ノ手間賃ヲ辨ジテ餘リアリト云フ亦兩得ノ策ナラズヤ

（ヒメコガネ）鞘翅類ニシテコガネムシニ酷似シテ少シク小形ナルノミ其繁殖甚シク豆等ノ葉ヲ食盡シテ餘ス所ナシ幼虫ハ禾本科植物根ヲ食シ大害ヲナス

（マメコガネ）鞘翅類ニシテ前種ヨリハ余程小サク赤褐色ノ種類ナリ亦豆類ヲ害スルコト前種ト同ジ

（ドーコガネ）鞘翅類ニシテ鞘翅青銅色ヲ呈ス亦豆類其他ノ大害虫ナリ

（コフキゾームシ）鞘翅類ニシテ頭部長ク小形ニシテ大豆ノ葉上ニ群生シ食害ス之ヲ手ニテ捕ヘントスレバ巧ニ手掌等ヲ速歩シ且其脚端ノ爪鋭ク強キヲ以テ比較的緊着シテ離レズ急ニ驚カセバ地ニ落ツルノ性アルヲ以テ此性ヲ利用シテ下ニ器ヲ設ケ置キ被害葉ヲ拂ヒテ捕殺スベシ

（ヒメゾームシ）鞘翅類ニシテ黒褐色小形ノ象鼻虫ナリ桑ノ芽ノ將ニ出ントスル時即六月中旬頃最多ク現ハレ交尾産卵ス其産卵スルヤ樹皮ノ下ニ於テス幼虫孵化スルヤ其所在ヲ食害シテ化蛹シ次テ羽化ス前種モ本種モ同ジ象鼻虫科ニシテ頭部長ク恰モ象ノ鼻ニ似タルヲ以此稱アリ俗ニ此類ヲハスナガト云フ蓋シ嘴ノ長キモノト誤認セルヨリ來リシ稱ナルベシ本種モ巧ニ地ニ落ツルヲ以テ捕虫器カ鉄葉箕ノ如キモノヲ下ニ受ケテ所在ヲ震搖スルキハ之ニ落チテ捕フルコト容易ナリ

（青虫キセイバチ）膜翅類ニシテ稻ノ青虫ニ寄生スル所ノ益虫ナリ青虫ノ苗代ニ發生スルヤ頻リト苗ヲ食害スルナリ此時キセイ蜂來リテ其青虫ノ体内ニ腹端ノ刺ヲ以テ産卵ス其卵青虫ノ体内ニ於テ孵化シ其体中ノ養分ニヨリテ生育スレバ青虫即宿主ハ漸次衰弱シテ不動ノ姿トナリ斃死スルニ至ル此際キセイ蜂ノ成熟シタル幼虫ハ各其宿主ノ体外ニ出デ小キ繭即麹ノ如キモノヲ作リテ其中ニ籠リテ化蛹シ次テ成虫トナリ又産卵ヲ繰カヘス物ナリ此理ニヨリ其宿主ハ化蛹スル遑ナク隨テ羽化スルニモ至ラズ斃ルヽヲ以テ此蜂ノ益虫タルハ明ナル事實ナリ然ルニモ拘ハラズ世人ハ此繭ノ小ナルヨリ害虫ノ卵ナリト誤認シ之ヲ彼ノ螟虫ノ卵塊ト共ニ採リ來リテ潰殺スルモノ多ク甚シキハ當局者スラ螟卵ト共ニ之ヲ買上グルノ愚ヲナスモノアリ宜シク此種ノ蜂ハ

農業ノ大忠臣ナレバ充分ノ保護ヲ與フベキモノナリ凡テ害虫ニハ概シテ之レガ敵虫タル益虫ノ必ズ附隨スルモノナレバヨク〳〵注意シテ其害益虫ノ區別丈ハ明カニ一般世人ニ識得セシメラレタキモノナリ

昆蟲標本保存法

昆虫學ノ發達ヲ圖ランニモ又其普及ヲ期センニモ先ヅ第一必要ナルハ標本ナリ況ンヤ害益虫ノ區別ヲ多數人士ニ知得セシメテ之ヲ實地ニ應用セシメントセバ如何ニ洵々之ヲ說クモ之ヲ勸ムルモ一標本ヲ示スノ勝レルニ如ザルナリ百聞一見ニ如カズトハ是等ノ謂ナルベシ故ニ標本ハ勉メテ健固ニ保存スベシ左ニ方法ヲ示サン

一、防腐劑

標本ハ可成乾燥ノ位置ニ置クベシ又防腐劑ハ古來樟腦ヲ用ヒ來リタレドコレヨリモ寧ロ安價ニシテ効多キ「ナフタリン」ヲ用フベシ其用法ハ二重箱ノ周圍細キ溝ニ入レ置クベシ其量餘リ少量ナレバ効少シ可成多量ヲヨロシトス本劑ハ揮發性ヲ有スルヲ以テ時々之ヲ點檢シテ油斷アルベカラズ

二、洗滌法

前ノ如ク豫防ストモ尙誤テ黴菌ニ犯サルヽコトアリコレ濕氣ノ浸入ヨリ起ルモノニシテ斯ノ如キ片ハ細筆ニアルコールヲ含マセ輕ク虫体ヲ洗フベシ此時注意セザレバ蝶類ノ鱗毛ヲ剝落セシメタリ其他觸角ヲ折ルコト徃々アリ氣ヲ附クベシ

三、標本虫

一種ノ標本ヲ食害スル害虫ニシテ幼虫ハ毛ヲ生ジ成虫トナレハ鞘翅類ナル一ノ甲蟲トナル一朝之ヲ生ズル片ハヨク箱内ヲ吟味シテ幼蟲成蟲ヒ一頭ヲモ不殘驅リ盡テ然ル後ナフタリンヲ多量ニ入レ標本ヲ整頓スベシ

D
5-5
354