整理番号

D－5－5　　351

標 題 名

昆虫標本説明書

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

昆蟲標本說明書

靜岡縣農會

植物防疫資料館図書之印

昆蟲ハ節足動物ノ一ニシテ其躰軀ハ明カニ頭、胸、腹ノ三部ニ別ツヿヲ得、成蟲期ニハ必ス六脚ヲ具フルヲ以テ他ノ動物ト區別スルヿヲ得ヘシ

昆蟲ハ動物中最モ種類多キモノヽ一ニ屬シ而シテ一種類ノ昆蟲ト雖モ尚ホ個數ノ夥多ナルヿ驚クヘキモノアリ

昆蟲ハ一生中其形態一樣ナラスシテ特異ノ變化ヲ爲ス此現象ヲ昆蟲ノ變態ト稱シ通例幼蟲、蛹、成蟲ノ三期ニ區別セリ

幼蟲（D）トハ烏蠋（イモムシ）、蛞蝓（ナメクジムシ）、蠐螬（スクモムシ）、蚘（ウジ）、子子（ボウフリ）等ノ如キ昆蟲ノ初生ニ對シテ名ツケタルモノニシテ此期間ハ盛ニ餌食ヲ資ク數回脫皮シテ成長ス形狀ハ率子細長ク數多ノ環節ヨリ成リ翅ヲ有セス脚ハ種類ニ由リ一樣ナラスシテ全ク之ヲ欠クモアリ六脚ナルアリ十脚乃至十六脚ナルアリ又二十二脚ノ多キニ至ルモアリ

蛹（D）幼蟲ノ全ク成長シタルモノハ形態ヲ一變シテ蛹トナル其蛹ノ化スルニ際シテハ蠶ノ如クニ繭ヲ營ム者アリ烏蠋（イモムシ）ノ如クニ土中ニ蟄シ

或ハ縦蟲（オキクムシ）ノ如クニ樹枝ニ附着スルモノ等アリ種類ニ由テ其形狀ヲ異ニスレ𪜈率子運動器ヲ欠キ且ツ食餌ヲ資ラスシテ一見死物ノ如シ

成蟲（ひ）　蛹ノ一定時期ヲ經過シテ變化シタルモノヲ成蟲ト云フ此期ニ至レハ二對若クハ一對ノ翅ヲ有シ且ツ幼蟲期ニ於ケル脚ノ有無多少ニ係ラス必ス三對即チ六脚ヲ具ヘ毫モ成長スル㆒無ク其目的單ニ子孫ノ繼續ヲ圖ルニアリ

以上ノ如クニ幼蟲、蛹、成蟲ノ變化判然タルモノヲ完全變態ト稱シ螟蟲（ズイムシ）、鳳蝶（アゲハチョウ）、紋白蝶（モンシロテフ）、天牛（カミキリムシ）、金龜子（コガネムシ）、蠶蛆蠅（カヒコノウジバエ）、寄生蜂（ヤドリバチ）等ノ如キモノコレニ屬ス

又浮塵子（ウンカ）、椿象（カメムシ）、蟲蝨（イナゴ）、蜻蛉（トンボ）、蟷螂（カマキリ）等ノ如クニ判然タル蛹期無ク且ツ幼蟲ト成蟲ト形態ノ變化著シカラサルモノヲ不完全變態ト稱ス

昆蟲ハ率子卵生ニシテ胎生スルモノ甚タ少シ標本中ノ各種ハ皆卵生ナリ

害蟲ト益蟲トノ別　害蟲ト云ヒ益蟲ト唱フルハ農業若クハ人ノ目的ニ

對スル利害ノ点ヨリ人爲的ニ區別シタル名稱ニシテ科學上ノ類別等ニ關係セス故ニ作物ノ種類其他目的ノ如何等ニヨリテ時ニ利害ヲ異ニスル場合ナキニアラス今茲ニ言フ所ノ害益ノ區別法次ノ如シ

害蟲トハ作物ノ生育ヲ害スル蟲類ニシテ其餌料ヲ草木ノ莖葉花實若クハ液汁ニ資ルモノヲ云フ

益蟲トハ蠶、蜜蜂等ノ如ク有効ナルモノハ勿論斯ク直接ノ効ナキモ肉食性ニシテ小蟲類ヲ捕食シ又ハ他蟲ノ卵若クハ躰内ニ寄生シテ之ヲ斃シ間接ニ吾人ニ稗益ヲ與フルモノヲ云ヒ其種類頗ル多シ是等ノ益蟲ハ則チ自然的驅除ノ一ニシテ其害蟲ヲ斃シ繁殖スルヿヲ得サラシムル効甚タ多シ然ルニ從來觀察力ノ乏シキヨリ蟲ト云ヘハ概ネ有害物視シ徃々益蟲ヲ驅除シ却テ災害ヲ助長スルヿアリ故ニ有効鳥類ヲ保護スルカ如ク之ヲ愛護シテ蕃殖セシムルハ最モ必要ノ事タルベシ

標本說明

浮塵子　ヨコバヒ又ハウンカ　同翅目　浮塵子科

標本ニ示シタルハ「ツマグロヨコバヒ」及ヒ「オホヨコバヒ」ノ二種ナリ

此虫ハ古來稻ノ害虫トシテ人ノ最モ恐ルヽモノニシテ其種類甚タ多ク何レモ植物ニ害アレ𪜈就中「ツマグロヨコバヒ」「イナヅマヨコバヒ」（以上浮塵子科）「トビイロウンカ」「セシロウンカ」「ヒメトビウンカ」（以上三種ハウスバヨコバヒ科）等ハ本縣内ニ普通ナル種類ニシテ稻禾ヲ害スル浮塵子中最モ加害ノ甚シキモノナリ何レモ毎年數回發生スルヲ以テ氣候餌料等其生育ニ適スル𪜈ハ繁殖最モ速カナリ、卵ハ植物ノ組織中ニ產附シ幼虫ハ四回又ハ五回（種類ニ由テ以上ノ別アリ）ノ脫皮ヲナシテ成虫トナル不完全變態ナルヲ以テ成虫トナルモ二對ノ翅ヲ生スルノ外著シキ變態ヲナサス幼虫成虫共ニ有害ナリ

オホヨコバヒハ晩春麥圃ニ害ヲ與フルヿ多シ且ツ稻若クハ雜草等ヲ

モ害スルモノナリ

此虫ノ驅除法ハ石油其他油類ヲ水面ニ滴下シテ害虫ヲ拂落シテ死セシムルニアリ但シ之ヲ行フニハ幼虫ノ幼齡ナルモノ程効驗著シク既ニ成虫トナリタルモノニ對シテハ其驅除尤モ困難ナリトス

螟虫　イ子ノズキムシ　鱗翅目　蛾類　螟虫蛾科

稻ヲ害スル螟虫ニ三種アリ二化螟虫、三化螟虫、大螟虫コレナリ其内三化螟虫ハ最モ恐ルヘキモノニシテ九州及ヒ山陽四國ノ一部等ニテハ稻作ニ大害ヲ與フレ𪜈未タ本縣下ニハ傳來セサルモノヽ如シ大螟虫ハ本縣下ニ頗ル多ケレ𪜈其害他ノ二種ノ如ク甚シカラス二化螟虫ハ則チ標本ニ示シタルモノニシテ其發生區域最モ廣ク稻ヲ植ウル地方ニハ率子棲息シ殊ニ本縣下ニテハ其繁殖盛ナルカ如シ此虫ハ稻ノ害虫中最モ恐ルヘキモノニシテ浮塵子ノ如ク顯著ナル害ヲ與ヘサレ𪜈毎年害ヲ逞シウスルカ故ニ數年間ヲ通算スレハ其害遙カニ浮塵子ノ

右ニ出ス、二化螟虫ノ稱アルハ年二回ノ生殖ヲ營ムニ由ルモノニシテ第一回ノ卵ハ六月上旬乃至下旬ノ頃ニ產シ次イデ幼虫、蛹ノ順序ヲ經テ八月ニ至テ成虫トナリ再ヒ產卵シ其孵化シタルモノ秋期ニ稻ヲ害スルナリ、幼虫態ニテ稻藁(株ニモ殘ル)ノ中ニ蟄伏シ翌年五月ヨリ蛹トナリ次イテ蛾トナリ產卵スルヿ前ノ如シ此虫ノ作物ヲ害スルハ專ラ幼虫期ニアリ其成長シタルモノハ長サ八分內外ニ達シ背ニ五條ノ褐色縱線アルヲ特徵トシ常ニ稻ノ莖內ニ棲息ス成虫ハ晝間ハ稻苗ノ葉裏若クハ莖ニ添ウテ潛伏シ夜間ノミ飛翔シテ卵ヲ稻葉ニ產附ス第一期(六月)ノ卵ハ稻葉ノ尖端ヨリ少シク下リタル表面ニ數十粒乃至百數十粒ヲ一塊トナシ魚鱗狀ニ產附スルヲ普通トス卵ハ七八日ニシテ孵化スヘシ

豫防驅除法ハ五月下旬ヨリ六月ノ交卵塊ヲ摘採シ併セテ蛾ヲ捕殺スルヲ良法トス螟虫ノ卵ニ寄生スル卵蜂アリ六月下旬以後ニ產シタル

卵ハ此蜂ノ寄生ヲ受クルモノ甚多ク螟虫ノ發生ヲ抑止スル効偉大ナリ

イチモジセヽリ　鱗翅目　蝶類　桿蝶科

此虫ノ幼虫ヲ「ハマクリムシ」又ハ「ツトムシ」ト稱シ稻葉ヲ綴リテ其中ニ潜伏シ夜間出テヽ葉ヲ蝕害ス八月中旬又ハ下旬ノ頃綴リタル稻葉中ニテ蛹トナリ次イテ羽化シタルモノヲ「イチモヂセヽリ」ト云フ田圃山野ヲ撰ハス飛翔スルヲ以テ能ク人ノ知レルモノナリ

蠹蛾　イナゴ　直翅目　蝗虫科

「イナゴ」及「ハヂナガイナゴ」ノ二種アリ挿秧前後ニ方リ苗ヲ蝕スルヲ以テ有害ナリ

椿象　カメムシ　半翅目

「ハリカメムシ」(有縁椿象科)「イヂカメムシ」(椿象科)等ハ稻ノ開花ニ際シ花中ノ養分ヲ吸收シテ粃トナラシム其他各種ノ作物ヲ害スルモノア

リテ其種類甚タ多シ

キリウジカバムボ　双翅目　大蚊科

成虫ハ直接害ヲ爲サヽレモ幼虫ハ卑濕ノ地ニ棲息シ土中ニ存在スル有機物ヲ以テ食トス而シテ稻ノ幼芽ハ最モ嗜食スルカ故ニ苗代ニ大害ヲ與フルコアリ

ヒメザウムシ　鞘翅目　象鼻虫科

成虫ハ春季桑ノ發芽ト共ニ出テヽ嫩芽ヲ蝕スレモ其頃ハ葉多キヲ以テ殆ント害セラレタルヲ認メサレモ春蠶後桑ノ伐株ヨリ芽ノ萠出セントスルニ方リコレヲ蝕セラルヽヤハ被害甚シク遂ニ枯死スルニ至ルコアリ而シテ六月下旬乃至七月上旬桑樹ニ產卵シ幼虫ハ木質部ヲ食シテ成長シ其部分ニ蛰シテ越年ス驅除豫防法ハ桑樹ノ下ニ捕虫器ヲ受ケ之ニ落シ又ハ冬期枯死シタル部分ヲ伐リ採リ燃料ニ供スル等ナリ

青羽々衣　アヲバハゴロモ　同翅目　薄翅浮塵子科

此虫ハ桑、茶等ノ液汁ヲ吸収スルヲ以テ害アリ驅除法ハ強ク清水ヲ注射スルニアリ

蠻蛆蠅　カヒコノウジバヘ　双翅目　寄生蠅科

此虫ハ蠶ノ寄生虫ニシテ養蠶家ノ大敵ナリ四月中羽化シ後チ卵ヲ桑葉ニ産附ス而シテ其卵桑葉ト共ニ蠶兒ニ食セラレタルモノハ蠶ノ躰内ニテ孵化シ全ク成長シタル后躰外ニ出テ暫次ニシテ土中ニ入リ直チニ蛹化シ翌年ニ至リテ再ヒ羽化スルモノナリ豫防法ハ蠶業家共同シテ繭ヲ破リテ出テタル蠅ノ幼虫即チ蠻蛆ヲ認メハ悉ク殺スヲ良法トス

天牛　クハカミキリ　鞘翅目　天牛科

此虫ハ桑、無花果等ノ樹幹ヲ害ス羽化期ハ七月下旬ヨリ八月上旬ニシテ加害樹ノ幹部組織内ニ産卵ス其卵孵化スレハ直ニ木質部ニ蝕ヒ入

リ三四年間幹又ハ根部ノ内ニ棲息シテ蠹害スルヲ以テ被害樹ハ自然ニ衰弱スルニ至ル驅除豫防法ハ現虫及ヒ卵ヲ採ルヘシ幼虫ノ深ク蝕入リタルモノニハ注射器ヲ以テ除虫菊ノ溶液ヲ注射スヘシ然レトモ其卵ヲ發見スルヿ容易ナレハ之ヲ傷ケテ孵化力ヲ失ハシムルヿ最モ可ナリ

桑葉虫　クハハムシ　鞘翅目　葉虫科

此虫ハ桑葉ノ害虫ニシテ殊ニ早生桑ヲ害スルヿ多シ驅除法ハ喉付圓形捕虫器ニテ捕獲スルヿ便利ナリ

コフキザウムシ　鞘翅目　青象虫科

大豆ノ葉ヲ食スル害虫ナリ驅除法ハ「クハハムシ」ニ同シ

瓜守　ウリハムシ又ウリバヘ　鞘翅目　葉虫科

此虫ハ南瓜、西瓜、胡瓜等ノ葉ヲ食害スルモノナリ驅除法ハ成虫ヲ捕虫網ニテ掬ヒ捕フヘシ

廿八星瓢虫　テンタウムシダマシ　鞘翅目　瓢虫科

此虫ハ茄子、瓜哇薯等ノ葉ヲ食害ス驅除法ハ茄子ニアリテハ時々見廻リテ卵、幼蟲等ヲ捕殺スヘシ

菜花蝶　モンシロテフ　鱗翅目　蝶類　粉蝶科

幼蟲ハ菜類ノ葉ヲ食害スル螟蛉（アヲムシ）ナリ老成シテ一寸餘ニ至レハ蛹トナリ後羽化シテ蝶トナル驅除法ハ幼蟲ヲ捕殺スヘシ

金龜子　ヒメコガネ　鞘翅目　金龜子科

幼蟲ヲ蠐螬（スクモムシ）ト云ヒ麥ノ根其他蔬菜等ヲ蝕スル害虫ナリ羽化シテ金龜子トナレハ大小豆果樹等ノ葉ニ群集シテコレヲ暴食ス驅除法ハ喉付ノ大形ナル捕虫器ニ拂落スヘシ多ク捕獲シタルトキハ肥料トシテ用フルヿヲ得ベシ

鳳蝶　アゲハノテフ　鱗翅目　蝶類　鳳蝶科

幼蟲ハ柑橘類、山椒、黃壁等ノ葉ヲ蝕スル烏蠋（イモムシ）ニシテ物ニ驚クトキハ直チ

ニ頭部ヨリ両叉ノ肉角ヲ突出シ悪臭ヲ放ツ成虫ヲ鳳蝶ト云ヒ蛹ヲ縊(オキク)蟲(ムシ)ト名ク春秋二季ニ發生シ羽化期モ亦長キニ亘ル驅除豫防法ハ幼蟲及蛹ヲ捕殺スヘシ

蟆蛉寄生蜂　アヲムシヤドリバチ　膜翅目　小繭蜂科　（有益蟲）

標本ニ示シタルハ稻ノ蟆蛉ニ寄生シタルモノナリ苗ノ葉ニ附着シタル十數粒ノ小繭ハ宿主タル蟆蛉ヲ斃シテ出テタルモノヽ此所ニ集リ營ミタル繭ナリ此小繭ヲ害蟲ノ卵ト誤認スル人尠カラス是等小繭蜂類ノ爲ニ斃サルヽ害蟲甚多シ

蟷螂　カマキリ　直翅目　蟷螂科　（有益蟲）

此類中「カマキリ」「オホカマキリ」「ハラビロカマキリ」等ハ能ク目ニ觸ルヽモノナリ此蟲ハ多ク自己ノ躰色ト擬似シタル植物ニ棲息シ他ノ蟲類ノ接近スルヲ待テ巧ニ捕食ス性最モ勇猛暴食ナル「人ノ知ル所ナリコレカ卵タル螵蛸（「オホヂガフグリ」又ハ「カラスノヨド」等ノ名アリ）

ハ勉メテ愛護スベシ

蜻蛉　トンボ　擬脈翅目　蜻蛉科　（有益虫）

其種類頗ル多ク「サナヘトンボ」「シヲカラトンボ」「ナツアカ子」「ミヤマアカ子」（紅鶏雌　ムギワラトンボ　シオヤトンボ雄）赤卒　シャウ〳〵トンボ「イトトンボ」蜻蜓　ヤンマ、馬大頭　オニヤンマ等ハ普通ナルモノニテ何レモ有益ナリ此蟲ハ田圃山野ノ別ナク徘徊シテ其眼ニ觸ル丶虫類ハ何タルヲ撰ハス暴食スルノ性アリ

標本貯藏ノ注意

一「ナフタリン」ハ消失スルモノナレハ時々之ヲ取リ替フベシ

一常ニ濕氣少キ所ニ貯フベシ

一日光ノ直射スル所ニ置クヘカラス

一黴ヲ生シタルトキハ酒精ヲ筆ニ浸シ其部分ヲ潤スヘシ

D
5-5
351