

# 昆蟲與植病

## ENTOMOLOGY & PHYTOPATHOLOGY

March 1, 1937.

### 目次 [Contents]

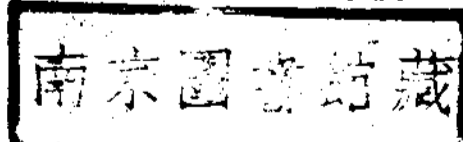
	頁 [Page]
蔡邦華 浙江省昆蟲局民國二十六年進行計劃 [Projects of Activities of the Bureau for the Calendar Year 1937].	118
楊鴻儒 駝螽飼育概要 [Biological Notes on <i>Acrida turrita</i> (Orth. Locustidae)].	123
書報介紹 華產鱗翅目新屬新亞屬新種新變種誌，青海椿象之一新種及新屬，新種夜蛾一新種，華產大軍蟲之二新種，闊寬蟲科 <i>Bacanius</i> 屬誌，華產蚊類名錄，廣西菸草蛾，杭州菜白蝶，廣氏粉介殼蟲，種子消毒與棉炭疽病，杭州之蚊，麥黑穗之預防，華產黑土線名錄，杭州小地老虎，中國果蟲名錄，杭州棉蚜，桑蛀蟲生活史，嘉興二星椿象，赤眼蜂生態，民國二十四年之浙省病蟲害，中國歷代蝗患記載，小麥黑穗病及棉花萎腐病之防治，細菌之侵入。	125
本局消息	131
本省消息	133
國內消息	134



中華民國二十六年三月一日

杭州浙江省昆蟲局印行  
THE BUREAU OF ENTOMOLOGY

HANGCHOW, CHEUKANG, CHINA



## 浙江省昆蟲局民國二十六年進行計劃

Projects of Activities of the Bureau for the Calendar Year 1937.

浙江省昆蟲局 蔡邦華 By P. H. TSAI.

本年依氣候情形，測知各種害蟲將有猖獗之趨向，在本省地位，對於國民經濟有密切的關係之螟蟲，桑蟲及果蟲等重要害蟲，尤須特別注意。本局自經恢復後，經費人才尙待擴充，目下就能力所及，祇將重要事項，擬具簡單方案，次第舉辦之。

### 甲、關於一般治蟲問題者

一、各縣治蟲人員之訓練及組織事宜 治蟲事業爲整個農業之一部，故實際之治蟲人員與農業推廣人員，有不可分離之情勢。換言之，治蟲人員須有推廣農業之實際智識，農業推廣人員尤須有切實治蟲之智識也。查目下本省各縣關於是項人員，概由前地方自治專修學校，治蟲人員養成所及農業推廣人員養成所等校畢業。此等人員實際智識有限，相互間又乏切實聯絡，故爲本省農業謀發展計，似有統一組織，調配省垣集中訓練之必要。在廳方宜聯絡有關農林各場局所，組織一農業推廣管理委員會，每年擇適當時期，共同訓練，以圖改進。同時對於此項人員分途服務于各縣者，該管理委員會有直接指導監督之權。

二、各縣治蟲經費之運用事宜 本省各縣原有確定治蟲經費之規定，以過去運用往往不得其法，殊有碍于治蟲及農業改進前途。查害蟲之發生，至無一定。當其猖獗時，有如山洪暴發，頃刻間需用巨款爲之救治。然於消滅時，每有因氣候調順，不費分文者。觀夫害蟲之發生，既具如上之特質，故治蟲經費在原則上當貯專款，以備不時之需，但實際情形往往因經濟及其他農事改進之急需，發生困難，不得不圖適當之變更。但是項變更，須有相當限制，方無妨于治蟲事業。其策唯何，卽該項專款之運用權，統須歸於農業推廣管理委員會是也。凡治蟲以外之農業改進，如遇有動用治蟲經費之必要時，得該管理委員會之同意，可暫借該縣治蟲經費之一部以濟用，但其總額不得超過該項經費之三分之一，且用後仍須歸還。

三、各縣設置治蟲示範區 各縣重要害蟲發生區域，於必要時得商同本局設置特種害蟲治蟲示範區，依本規定辦法，進行防治工作。該項工作所需經費，在該縣治蟲經費項下撥用之。

四、「昆蟲與植病」須充實內容繼續刊行 本局發行之定期刊物「昆蟲與植病」迄今已達四年有餘，不特在國內農學刊物界占有相當地位，即在國際間亦殊有注目之價值。當斯經濟困難之際，本局藉此得與國內外各機關交換多種刊物，其與本局之發展上不無助力也。故際此實有充實內容，繼續發刊之必要。

五、蟲訊報告員之籌設 本局為求明瞭本省各縣農林作物病蟲害發生詳細情形及消息迅捷起見，除責成各縣治蟲人員報告外，特於各縣每區增設蟲訊報告員一人。該項報告員，由特約小學教師或其他適當人員擔任之。由本局酌贈刊物或標本作為酬報。

#### 乙、關於螟蟲防治問題者

螟蟲為本省稻作上最大害蟲，每年損失約有四五千萬至二萬萬元之譜。今年據已往之氣候推測，似大有猖獗之危險，故尤須注意及之。其法當聯絡稻麥場對於下列各方案切實進行之。

一、煙莖治螟之獎勵 煙莖治螟向為本省一部份農民所沿用之土法。根據最近研究，亦證明施用得法時有特殊之效果：在螟災不烈之年度可增加產量達一五%，在螟災嚴重年度能增加四倍以上之收量。實目下治螟法中之最有效果者。當斯螟災將有猖獗趨勢之際，為未雨綢繆起見，政府須訂煙莖治螟獎勵及連鎖等辦法，早事準備，以免臨時發生困難。

二、努力督促杭嘉湖及寧紹各縣屬實行春季治螟事宜 辦法如下：1. 板田行長期春季灌溉，浸沒稻根。浸漬時間須連續兩個月以上。2. 督促農民拾燬冬作田面之稻根。3. 清潔田埂，燒燬雜草。4. 四五月間處置堆積于野外之稻草。5. 提早翻鋤草子田，舉行灌溉整地工作。6. 推行合式秧田，以便採卵。

三、舉行採卵及拔除枯心苗運動

四、各縣長期設置害蟲預測燈 各縣應長期設置害蟲預測燈觀察螟蟲及其他害蟲年中發生消長情形，以便作實際防治時之參攷。

## 五、調查全省螟災損失及農作制度

### 丙、關於桑蟲防治問題者

桑蟲之在本省爲害最重者，首推桑蟻，其次爲桑尺蠖、桑蝨、桑毛蟲、桑蛀蟲及葉蟲等。在民國二十年，本省桑蟻損失，達一百萬元以上；桑蝨在嘉桐兩縣損失，亦近三萬元之數。此等害蟲在蠶繭業上實有極大之障礙。本局應協助全國經濟委員會蠶絲改良委員會及浙江省蠶絲統制會隨時防治之。其主要防治方案如下：

一、切實舉行刮除蟻卵工作 當斯冬末春初桑芽尚未發舒之際，宜就去秋桑蟻猖獗區域，聯絡當地公私團體及民衆，舉行大規模之刮卵工作。

二、保護桑蟻寄生蟲 桑蟻卵塊及蛹內，均有多種寄生蟲，專代吾人執行驅除工作。故各桑園對於此項寄生蟲保護裝置，宜努力擴充，以收事半功倍之效。

三、推廣有效藥劑以防除重要桑蟲 例如巴豆乳劑之於桑蟻石灰硫磺合劑或塗膠之於桑蝨等方法，凡既經試驗得悉有特殊功效者，當制定大規模之推行辦法，以便實際之應用。

四、研究桑園經營剪枝及採葉等適當方法以圖收根本治蟲之效果。

### 丁、關於果蟲防治問題者

本省果樹害蟲最成問題者，爲柑橘類之介殼蟲及惡性葉蟲等害蟲。當與本省園藝改良場及上海商品檢驗局妥訂合作防治辦法，以達輸出優良果品之同一目標。至于施行于此等果蟲上重要防治方策，尤須注意下列諸項：

一、松脂合劑或石灰硫磺合劑之大規模推廣與應用 本類藥劑對柑橘類介殼蟲有特殊之效果，且調製方便，成本低廉，宜於廣面積之使用。惟使用時必須賴乎優良之噴霧器，故此等器械亦應大量製造之。

二、青化鉀類毒藥之應用 本藥可殺死樹幹中各種蛀蟲，且可用作大規模之燻蒸苗木等材料，宜訓練專門人員，代農民舉行各項害蟲之防治與燻蒸。在經濟可能範圍以內，且宜築造特項燻蒸室。

戊、關於松毛蟲防治問題者

近年來我國各地松林受松毛蟲之極度侵害，損失甚鉅，本省山地，此項災患尤為普遍，亟宜聯絡林場及各縣公私團體努力撲滅，以保國本。撲滅方針約列如下：

一、調查全省內松林及松毛蟲分佈狀況以便作撲滅之基礎

二、應用塗膠法以防蔓延 是項塗膠，首須切實研究，以能利用國產物品為原則。

三、調查天敵以資防除上之應用 松毛蟲之寄生蟲及有益動物，如益鳥，松鼠類，須詳加調查，以便利利用。

四、研究猖獗上主要條件，預測其大發生之時期，以便準備作大規模之防除工作。

五、松毛蟲發生劇烈之處，商同軍隊及民團前往協助防除。

己、關於倉庫害蟲之防治問題者

倉庫害蟲每年蔓延於農村間，損失之大，出乎意表。蒼斯等害蟲，生活上有特種之環境，既鮮惡劣氣候之制裁，又無缺食斷糧之可慮。其猖獗既逞其便，所取食料，又係農民血汗之結晶，故損失之大，實有超過其他一切害蟲之趨勢。觀夫年來近隣贛省倉庫害蟲之猖獗，其破壞農村之力量，實有不亞于赤匪共禍者，可想見其重要之一般也。對於此項問題，宜就下列方針努力進行：

一、調查全省倉庫及其害蟲蔓延損失之一斑，以資明瞭其大體情形，作防治之基礎。

二、就害蟲猖獗倉庫，施行適當之藥劑處理，以制止其繁殖，所用藥劑，設法利用國產之軍用藥品（如流淚藥），以便作大規模之合理推廣。

三、研究新式倉庫構造，謀防治害蟲之根本解決 我國舊式倉庫對於害蟲等之防治，無法進行，但近年各地所築新式倉庫，對於此點亦少特殊之設施。故須詳細研究，提起一般人之注意。如在經濟情形可能範圍以內，更宜選派適當專家，赴日考察，以資參考。

四、研究倉庫害蟲生態，以便作經濟的根本防治 倉庫害蟲繁殖環境，易受人為影響。據過去研究所知，倉庫中最大害蟲米象之

繁殖，受倉內濕氣及溫度之影響最大：凡空中濕氣保持於百分之六十以下或溫度在攝氏十度以下或三十五度以上時，均能絕對防止繁殖。由是可知利用害蟲生態研究，可得最經濟之根本防治方法。但各種害蟲性質各異，須擇其重要者一一研究之。

#### 庚、關於於棉蟲防治問題者

我國棉業上之害蟲既知種類近二百餘，損失在一萬萬圓以上。其中如紅鈴蟲、棉蚜、捲葉蟲、切根蟲、金鋼鑽蟲等尤為重要。本省棉產在我國所占地位，雖非極度重要。但是等害蟲之蔓延，殊屬普遍，故不得不謀適當之方法，以資防治。防治法中較為重要者，尤須極力提倡之。例如：

一、提倡輪作 棉花栽培地如定適當之輪作制度，為防制各種害蟲之最上妙法，其中尤以與水稻輪作為最有效。

二、燻蒸棉籽及堆棧 棉花為商業品作物，有集中都市之機會，且所積堆棧，又以新式房屋為普通。對於各項毒氣燻蒸法，大可推廣應用，以殺重要之紅鈴蟲等害虫。

三、加熱殺虫法 利用加熱機或火爐，加高房屋中溫度至攝氏六十三度，經二三小時即可殺死各種害虫。

四、利用煙汁浸殺蚜虫

五、利用毒餌誘殺切根虫

六、利用藥劑噴射，殺死各種食葉性害虫 各種藥劑中，尤宜注意有效國產藥材之推廣，例如除虫菊，煙草末等等。

七、拾燬落果，摘除新梢及捲葉 棉鈴發生害虫，往往引起落果，故宜隨時拾燬之。金鋼鑽等害虫，又有產卵新梢習性，捲葉蟲恆捲葉取食，均宜就所害部分，時時摘取燒却之。蓋可一以除蟲，一以促進棉花之發育也。

#### 辛、關於特種害虫之防治問題者

本省農業上不少特種重要害虫之繁殖，如茶蟲、竹蟲、蔗蟲、鐵甲蟲、白蟻、蝗蟲等等，因年因地往往發生極大災患，自宜隨時加以注意，訂制適當防治方策。

#### 壬、關於重要作物病害之研究與防治問題者

本局自民國十九年來即成立植物病理研究室，研究重要農林作物之病害及其防治方法。本年須繼續進行或擬着手進行之問題約列如次：

- 一、小麥黑穗病之溫湯浸種試驗及其推廣
- 二、小麥腥黑穗病之藥劑防除及品種抗病試驗
- 三、小麥銹病撒布硫黃粉試驗
- 四、稻熱病之調查與研究
- 五、各種作物病害之噴藥試驗
- 六、各地特種作物病害之研究及防治

## 螻蟥飼育概要

### Biological Notes on *Acrida turrita* L. (Orth. Locustidae)

浙江省昆蟲局稻蟲研究室 楊鴻儒 By H. J. YANG

螻蟥學名爲 *Acrida turrita* L. 屬蝗蟲科，分佈極普遍，亞洲歐洲及非洲均有之。二十五年八月間，作者於嘉興南堰稻田內，見其成蟲與幼蟲爲害中晚稻之莖葉，不亞於稻蝗 (*Oxya chinensis* Thunb.) 與稻蝻 (*Hieroglyphus annulicornis* Shiraki). 乃採集多頭作室內飼育之材料，觀察其生活習性並隨時作野外考查，以與室內結果相參照，凡數閱月，略有所得。茲先以其成蟲期之形態及習性，概述於下，因時間短促，記錄難臻完善，深望讀者賜正是幸。

### 形 態

*Acrida* 一屬內，以螻蟥爲最大，體長 45—85 耗，色綠或灰褐兼有暗灰及灰白之條斑，亦有純綠者。頭甚長，斜圓錐形，頭頂突出於複眼之前，寬於複眼之間距，邊凸中凹；其下有兩條並行隆起綫，夾裹中單眼，直達額板之下緣，觸角劍狀，其下各有一通至額板兩角之隆起綫。複眼灰黃；其下亦有數條隆起綫：一達於前頰之下角，一達於後頰之下緣，餘均不甚顯。前胸背幾與頭等長，前緣直，後緣尖突；有三縱隆起綫，一穿中央，二並行兩側；又有一橫溝，分背板爲兩段：前半爲長方形，後半爲五邊形。側板略呈梯形，下緣直而色白，稍隆起，與上側隆起綫平行，前緣斜直，後緣內

凹成弧狀；在背橫溝之前，兩側亦各有一橫溝與前緣平行，前翅長過腹端，末端尖。腹部背面爲十一節，惟腹面僅十節（雄）或八節（雌）。雌雄兩性之體軀，大小個別，相差懸殊。現將十對雌雄成蟲之各部測量結果，列表如下。

表一、雌雄兩性成蟲體軀各部大小比較表（以耗爲單位）

	雌 蟲		雄 蟲		相 差 數	
	最大與最小	平均	最大與最小	平均	最大與最小	平均
體 長	79—85	82	47—51	49	32—34	33
頭部背面長度	13—15	14	7—9	8	6	6
前面長度	22—24	23	11—13	12	11	11
觸角長度	21—25	23	15—18	16.5	6—7	6.5
胸部長度	13—15	14	7—8	7.5	6—7	6.5
寬度	6—7	6.5	3—4	3.5	3	3
翅展	120—124	122	66—74	70	54—50	52
後足長度	88—105	96.5	55—63	59	33—42	37.5
腹部長度	39—44	41.5	23—25	24	15—19	17.5
寬度（第二節）	5—7	6	2—3	2.5	3—4	3.5

### 習 性

當晨露未乾時，成蟲靜伏於向陽之稻葉中部，兩頰時張時合，並不取食，日高露乾始活動飛翔，取食求偶雄蟲性較好動，雌蟲好靜，茲將其羽化交尾產卵等情形，分別述之如下：

A. 羽化 幼蟲成熟後，靜止於稻葉上或雜草上，預備羽化，約一二日後，頭腦背面中央縱裂一縫，頭部先行脫出，繼而胸部與前中足，末而腹部與後足，約經半小時羽化爲成蟲。初蛻出時體質柔嫩非常，色爲粉綠或淡褐，移時體質變堅，色亦變深。離殼移動，尋一適當場所竚立，觸角垂下，約半小時，翅完全伸展，摺疊背上。候至一至三日，始行進食，再歷週許，能作短距離之飛翔。成蟲羽化期爲八月中至九月初。

B. 交尾 雌雄成蟲自羽化後十至三十三日，始行交尾。在交尾期內，雄蟲當早露乾後，作短距離之飛翔，飛時其聲嗚嗚然，常竚立於稻之上端或草地與田埂之高處，尋求配偶；而雌蟲聞聲飛追



亦作聲應和之，及各相聚，雄者先伏雌體腹背或胸背，作挑情動作以求對方之寵愛。其交尾地位多在田周圍稻之中部葉上，荒坡雜草上，或田埂路旁之草叢間。每當晴暖之日上午八時至下午四時，為其交尾時間。每次歷時多則六時四十五分，少則三十分鐘，普通歷一時至一時半之久。據室內觀察，此蟲交尾次數，終身一至四次不等。其交尾狀與其他蝗蟲相似，亦為雄者伏於雌體上側，伸長腹節，尾端生殖器由雌者腹端上曲，接觸雌生殖器，實行交尾。待脫離後，雌者四瓣產卵管片，時張時合，其腹片中央現一白韌帶，久則隱藏於第八腹節內；雄者腹節亦時伸時縮，現疲勞狀，生殖器仍露於外，歷十數分鐘後始縮入。

C. 產卵 雌蟲自交尾後，約經兩旬左右，卵子成熟，腹部肥壯，動作遲緩，始行擇地產卵；普通產於畀坡之疏鬆土壤中，亦有特殊情形，產於地上之雜草叢間者；但後者多被天敵食去，或受氣溫影響而死亡，產卵期為九月中下旬，時間在上午七時以至下午六時，而以下午二時至四時為最多，歷時三十分至二小時八分鐘。每雌僅產一塊，卵數有二十三粒至一百十六粒。

D. 壽命 此蟲壽命與氣溫環境有密切關係。溫度濕度之過高過低，均不適其生存。陰濕之地，易生疾病而吊死，燥熱之地，不易發育，即能羽化，亦多翅捲不展，室內飼養之雌雄成蟲，於羽化後一至十日死亡者頗多。在適宜之環境下，雄蟲壽命如三十一日至三十五日，雌者較長，為五十二日至七十七日。

#### 為害狀況

此蟲食性複雜，各種禾本科植物，均可供其食料；但嗜食水稻，故常在稻田為害，非有特殊變動，不移往他處，其食害狀況與其他蝗蟲同，被害之稻葉呈不規則之缺刻，僅留中脈，或連中脈亦不留，將全葉食盡，亦有嗜食嫩莖及孕穗中之柔嫩穀粒者。

#### 書報介紹

Wehrli, E. - - Neue Gattungen, Subgenera, Arten und Rassen. (鱗翅目新屬新亞屬新種新變種誌) (續) - - *Ent. Rundsch.* LIII (40): 552-8, Sept. 1936; LIV (1): 1-7, 19 figs., Oct. 1936; LIV (12): 144-6, Dec. 1936; LIV (13/14): 160-163, Jan.

1937. 本節所記華產新屬，新種，新種如次：*Bapta (Leucetaera) prohypophaea* p. 562 西藏，*gigantodes* p. 562 西康，*chekiangensis*, *epixantha* p. 563 天目山，*phaedra* p. 563 西康及西藏，*Allocotesia* (gen. n.) p. 565, *Tastepargyra* p. 565 西天目山，*Synegia phaiotaeniata*, *obliquifasciata* p. 566 西康，*Petelia paobia* p. 567 南京，*Apopetelia* (gen. n.) *chlororhynodes* p. 567, *erythroidea* p. 568 西天目山，*Proteostrenia eumimeta* p. 1, *Nothomiza melanographa* p. 2 西康，*Organomiza* (subgen. n. of *Nothomiza*) p. 2 *Metrocampa (Tanaoctenia) dehaliaria* p. 2 西康，*parallela* p. 3 天目山，*Selenia trigona* p. 3 西康，*Ephalaenia* (gen. n.) *xylinā* p. 5 西康，*Garueus subsparsus* p. 5 西天目山及西康，*ustapex* p. 6 西康，*niveivertex*, *chamaeleon* p. 5 麗江，*punctigerus* p. 6 打箭爐，*Exangerona* (gen. n.) p. 145, *Ourapteryx subvirgatula* p. 146 四川及川邊，*Exurapteryx* (gen. n.) p. 161, *Sirinopteryx parallela*, *punctifera* p. 161 西康，*Plagodis porphyrea* p. 162 雲南北部，*Anonychia psara*, *rhodota*, *trinasuta* p. 163 西康，spp. n.; *Plagodis subpurpuraria incerta* p. 162 西康及四川，ssp. n. (馬駁超)

**Jensen-Haarup, A. C.** - - Einige neue Pentatomidenarten aus der Sammlung des Zoologischen Museums in Hamburg (Hem. bet) (漢堡動物研究所藏之若干椿象新種)(未完) - - *Ibid.*, LIV (15): 169-171, 2 figs. Jan. 1937. 本節記成一新屬：*Tancreisca* p. 169, 其構造與 *Mimulocoris* Jak. 屬相近，屬之模式為 *T. breddini* sp. n. 1 p. 170, 產青海。(馬駁超)

**Warnecke, G.** Eine neue asiatische *Athetis* der terra-gruppe n. sp. *Albers* Warn. (Lep. Noct. pal.) (亞洲 *Athetis* 屬夜蛾 (*terrea* 羣) 之一新種) - - *Ibid.*, LIV (2): 21-23, 1 fig, Oct. 1936. 本文所記之新種 *A. albersi* 產中亞細亞，天山及迪化。(馬駁超)

**Mader, Leop.** - - Neue Coleopteren und Notizen. [鞘翅目新種及雜錄] (續) - - *Ibid.*, LIV (10): 112-115. Dec. 1936. 本節所記之華產大甲蟲科新種如次：*Episcapha tapferi* p. 112 台灣及青島，*Tritoma lateripunctata*, *T. l. 4-punctata* p. 113, 甘肅中部。(馬駁超)

**de Cooman, A.** - - Remarques sur le Genre *Bacanius* (Col. Histeridae) avec Description d'un S. G. nouveau *Mullerister* et d'une N. Sp. *tonkinensis*. (圓龜蟲科 *Bacanius* 屬誌附記一新亞屬及一新種) - - *Notes Ent. Chin.* iii (9): 135-140. Nov. 1936.

**Wu, Shih-cheng.** [吳希澄] - - A Preliminary List of Chinese Culicidae, Diptera. [華產蚊類初步名錄] - - 趣味的昆蟲 II (10): 1-12, Jan. 1937. 名錄內述華產之蚊類92種，分註於13屬3族2亞科中，每種均述其分佈。(張若芷)

陳金璧 - - 廣西菸草蛾之觀察及其防治 - - 同上, 13—15, 烟草蛾 *Phthorimaea heliopa* Lw. 屬麥蛾科, 蛀食烟草莖葉, 為烟草之大害, 世界著名產烟區均有其分佈, 成蟲晝伏夜出, 羽化後即日交尾, 翌日產卵, 產卵期1—12日, 一雌產卵數28—220個, 成蟲壽命: ♂, 4—16日, ♀, 4—14日, 卵散生於葉面卵期 4.5—5.5日, 幼蟲孵化後, 即侵入烟葉組織, 以至支脈, 主脈, 而達莖部, 幼蟲蛻皮五次, 經過17—21日, 老熟後在莖葉之隧道中蛹化, 蛹期7—8日, 防治法: 1. 覆蓋苗床, 2. 移植時檢去被害苗, 3. 將被害菸苗從被害部切平除去, 4. 菸莖被害膨大處刺孔殺死其中之幼蟲或蛹, 5. 輪栽, 6. 收穫後清除田間之烟葉及烟莖, 7. 撒佈50%砒酸鉛粉末於幼苗上. (張若芷)

王啓虞與金孟肖 [Weng, Chi-yu & Ching, Meng-Hsiao] - - 杭州菜白蝶生活史之觀察 [Biological Investigations on the Cabbage Butterfly (*Pieris rapae* L.) in Hangchow,] (in Chinese with English Summary) - - 浙江省昆蟲局二十四年年刊, [1935 Y. B. Bur. Ent. Hangchow (1936).] 1—15, 頁參考書18, 杭州, 1936年10月. 菜白蝶為十字花科蔬菜害蟲之最普遍者分佈全世界, 為害程度在杭州平均18.6%, 每年室內發生八代, 野外僅約四代, 以蛹越冬, 成蟲飛以傍晚, 易於捕捉, 微有偏於十字花科植物, 產卵之習性, 卵黃色, 單產, 直豎, 位於葉背, 葉表, 葉柄上, 而以葉背上為多, 卵期各代不同, 8.55日—3.61日, 平均5.03日, 每雌蝶產卵數8—527粒不等, 孵化多在清晨, 幼蟲期分五齡, 初孵化時均在葉背嚼葉呈黃白色斑, 漸長則嚼食全葉, 幼蟲期亦各代不同, 第八代最長經18.84日, 第四代最長經12.06日, 蛹化於牆壁簷下及樹桿莖葉上, 蛹期除越冬世代長至121日外, 以第七代最長, 經 12.5日, 第五代最長, 經6日, 其天敵, 肉食性者以麻雀為最重要, 寄生性者以黃金小蜂, 大腿蜂及一種小滿蜂寄生率較高, 防治法: 人工方面, 採蛹, 捕成蟲, 簡易而效宏, 藥劑方面, 以代利司, 除蟲菊, 或砒化物効力最宏. (張若芷)

陳方潔 [Chen, Fong-ge] - - 柑橘之康氏粉介殼蟲 [Notes on the Biology of *Pseudococcus comotocki* (Kuwana) on Citrus (Homopt.)] (In Chinese with English Summary) - - 同上, 16—35 頁, 圖版3, 參考書14. 本文記述康氏粉介殼蟲之分佈, 經濟重要性調查法, 形態, 習性, 生活史, 天敵, 及其防治方法。該蟲在黃岩雖多發生, 然因受其天敵之制戕, 不致釀成災害, 其天敵之主要者為瓢蟲 *Telsimia emarginata* Chpn. 與 *Scymnus* sp. 及一種寄生菌, 核蟲之成蟲幼蟲均不活動而有羣居性, 棲息處以柑橘樹葉底之中肋兩側, 及葉柄與枝交接處為最多, 凡捲葉, 重疊之葉, 有蛛網之葉, 皆為彼等所好, 雌蟲交尾後至產卵所經日數, 各代不同, 第一代約五六日, 二三代約十餘日, 第四代在越冬前產卵者經十餘日至月餘; 越冬後產卵者則經百餘日, 每雌產卵數48—203粒, 產卵期15—36日, 孵化率 92—97.9%, 黃巖室內飼育者, 一年發生四代至五代, 成蟲於五月, 六月, 八九月間, 十, 十一月間盛發, 其壽命雌雄迥異, 雌蟲62—162日, 雄蟲24—45日, 卵期0.50—25日, 卵蟲期: 雌蟲17—47日, 雄蟲12—29日, 雌蟲前蛹期1—4日, 雄蟲前蛹期 2—8日, 成蟲期雌蟲 26—217日, 雄蟲

2—6日，各期均能因溫度，濕度，營養，及其他生理關係而生差異，尤以受溫度之影響為最。防治方法，最有效而值得推廣者為(1)利用天敵，(2)用強力噴霧器噴射松脂合劑或合水，(3)採果(4)隨時清潔果園。(張若芷)

楊 演 - - 種子消毒對於棉炭疽病之防治效果 - - 同上，36—45頁。表11。炭疽病 *Glomerella Gossypii* [South] Edg. 為我國棉作之重要病害，以孢子附著於棉子種皮外之絨毛間及以菌絲型潛伏於種組織內部為本病傳染途徑，作者以去年罹病較烈之百華棉種為試驗材料，用十一種不同之分法施行種子消毒，結果在此等方法中，無損於發芽力，且能減低罹病率而增高健苗率者，為55°C溫湯處理，拌和 Granosan及60°C溫湯處理等三種。(張若芷)

Wu, Shih-cheng [吳希澄] - - Further Notes on the Mosquitoes of Hangchow, Chekiang, with Description of One New Species [杭州之蚊類誌 (附記載一新種)] - - *Ibid.*, pp. 46—533, figs., 17, refs. 本文記載杭州產之蚊14種，每種均記述其特徵，分佈，及幼蟲棲處，附記載一新種 *Heizmannia lii*, 1935年4月作者採自杭州雲棲，幼蟲棲於竹筒中；成蟲習性未詳，除杭州外，天目山亦有其分佈。(張若芷)

崔伯棠，楊 演與林士楨 - - 麥類數種重要黑穗之預防試驗 - - 同上，54—63頁，表16。本文記述1935—1936年間對麥類黑穗病預防試驗之結果，要點如下：(1)花器傳染性之大小麥黑穗病，用冷水溫湯浸種法，可得極大之防治效果。大麥經冷浸6小時後以52°C溫湯處理5分鐘，即絕不見有散黑穗病發生，小麥則須於冷浸6小時後，以56°C之溫湯浸漬10分鐘，始得完全之防治效果，小麥經冷水溫湯浸種後，發芽力所受影響不大，惟溫湯在54°C以上，且浸漬時間延長至10分鐘時，則呈減低趨勢，但亦可保持80%左右。大麥經同處理後，發芽力大形減低，幼蟲傳染性之大麥黑穗病及小麥黑穗病，均可用溫湯浸漬法防治之，雖溫湯僅52°C，浸漬時間僅5分鐘，即已絕不見有該項病害發生，小麥經溫湯浸漬後，須56°C 15或58°C 10'以上時，始於發芽力有碍；大麥經同處理後，若為溫湯浸漬15分鐘或56°C及58°C各10分鐘以上時，則於發芽力有碍，在此界限內，均無大影響。以 Tillantin "B", Uspun, 炭酸鎂粉, Burgundy 液, 硫酸銅液及蟻醛液等六種藥劑，以規定之濃度分量及時間，處理大麥種子後，均有防治其黑穗病發生之功能，惟其中蟻醛液可將大麥種子大部分殺死，硫酸銅液亦於發芽力有妨。(張若芷)

Ma, Tsing-ctao [馬駿超] - - A Catalogue of the Tiphiidae (Hym.) of China [華產黑土蜂名錄] - - *Ibid.*, pp. 64—70. 本文記述華產黑土蜂21種：產福建者15種，產浙江者14種，產江蘇者13種，產江西者2種，產甘肅、四川、遼寧、安徽、西藏及蒙古者1種。(張若芷)

劉國士 [Liu, Kwo-s.] - - 杭州棉小地老虎生活史及防治方法 [Life History and Control Measures of *Agrotis ypsilon* Rott. in Hangchow] (in Chinese with

English Summary). -- 同上, 71—81頁, 表14, 參考書3. 棉小地老虎為主要棉苗害蟲之一, 分佈甚廣, 為害作物亦甚廣, 一年四代, 以蛹及成熟幼蟲蟄居土內越冬, 第一代始自四月中旬, 第二代始自六月上旬, 第三代始自七月下旬, 第四代始自九月上旬, 十月中旬開始入土越冬, 其有效防治法如誘殺, 中耕, 注水淹殺, 赤手捕殺, 輪作等. (張若芷)

**Chen, Fong-ge & Wang, Fei-peng** [陳方該與王飛鵬]. -- A List of the Known Fruit Insects of China [中國果蟲名錄] -- *Ibid.*, pp. 82—140. 152 refs. 本記述華產果樹害蟲573種, 每種均分述其為害果樹種類及分佈, 就中157種係浙江省昆蟲局果蟲研究室在浙江黃巖及其附近各縣, 採集所得者, 以寄主分之, 為害樹橘者凡468種, 害桃者145種, 害梨者193種, 害蘋果者152種, 害櫻桃者37種, 害李者16種, 害梅者96種, 害葡萄者76種, 害柿者33種, 害無花果者32種, 害杏者39種, 害石榴者18種, 害枇杷者31種, 害荔枝者12種, 害龍眼者7種, 害芒果者22種, 害溫柑者17種, 害棗者48種, 害胡桃者15種, 害櫻梅者18種, 害鳳梨者4種. (張若芷)

**劉國士, 黃中強** [Liu, Kwo-si and Hwang, Chuang-chiang] -- 棉蠃生活史及防治法 [Life History and Control Measures of *Chondracris rosea* DeGeer in Hangchow] (in Chinese with English Summary) -- 同上, 141—148頁, 表3. 棉蠃為浙江普遍之棉葉大害, 在杭州, 一年一化, 以卵越冬, 六月初發現幼蟲, 幼蟲蛻皮六次, 於八月間化為成蟲, 交尾後經十日產卵, 其有效之防治法為風卵塊, 冬耕, 毒餌誘殺, 及清晨赤手捕殺. (張若芷)

**祝汝佐, 金行模** [Chu, Joo-tso & Chin, Shing-mu] -- 桑蛀蟲之生活史及防治法 [Notes on the Life-history and Control Measures of the Mulberry Twig Borer, *Paradoxecia peili* Lieu (Lepid.)] -- 同上149—158頁, 表12, 圖1, 參考書3. 桑蛀蟲為我國重要之桑枝害蟲, 分佈甚廣, 江浙江南及浙西各縣為害頗烈, 此蟲一年一化, 五月下旬化蛹, 六月下旬羽化產卵, 七月中旬卵化, 十一月中幼蟲蟄伏枝中越冬, 翌年三月中旬開始取食, 平均蛹期31日, 成蟲期3日, 卵期11日, 幼蟲期31日, 卵多產於桑葉反面之沿主脈處, 幼蟲孵化後由葉柄基部蛀入桑枝蛀食時多向下方, 每隔數日離桑枝之各方身蛀孔以便排泄, 一生平均蛀孔十三個, 在最後蛀孔或蛹化, 成蟲在上午6—12時羽化, 羽化後二三時即交尾, 翌日產卵, 防治法以注入石油、柴油、桐油、豆油、棉油及茶蟲菊之石油, 酒精, 或水之浸出液最有效, 死亡率在92%以上, 此外如剪桑剪枝用金屬針刺殺幼蟲及蛹, 填塞羽化孔等亦均適用. (張若芷)

**楊鴻儒** -- 嘉興二星椿象之考查 -- 同上, 159—163頁, 表1, 圖版1, 參考書3. 本文述及作害蟲二星椿象之 *Eusarcoris guttiger* Thunb. 之形態, 習性, 及經濟重要性.

**祝汝佐, 胡永錫** [Chu, Joo-tso & Hu, Yung-hsi] -- 赤眼蜂生活之研究

[Biological Studies of *Trichogramma evanscens* Westwood (Hym. Trichogrammatidae)] (In Chinese with English Summary) -- 同上, 162—177頁, 表 11, 參考書 34. *Trichogramma evanscens* Westw. 爲松毛蟲及甘蔗鑽心蟲之卵寄生蜂, 在杭州每年可發生十八代各化經過時間 6—26日, 十二月上旬以蛹在寄主卵內越冬, 次年四月上旬羽化, 一雌能產新蜂 5—121頭, 平均 67頭, 雌雄比例, 寄生於松毛蟲卵內者雌性多在 84% 以上, 一寄主卵內能產生之赤眼蜂數, 因卵之大小而異, 1—33 頭。蜂體隨寄主卵之大小及寄生蜂數之多少而異, 502 $\mu$ —576 $\mu$ 。寄主之卵, 自產卵日起以至孵化前一日止均可供其寄生, 其壽命因溫度而異, 24小時—5.3日。其寄主種類至緊蛾類中除過小之殺蛾卵及具堅硬卵壳之家蠶卵外, 均可供其寄生, 惟越冬寄生卵, 需卵較厚者。

(張若芷)

王啓虞·江詩鈞 [Wong, Chi-yu and Kiang, Sih-chun] -- 民國二十四年浙江省各縣之植物病蟲害 [The Outbreak of the Insect Pest and Plant Diseases in Chekiang Province in 1935] (In Chinese with English Abstract) -- 同上, 178—187頁, 表 5. 本文係就民國二十四年之病蟲害作一有系統之綜述, 對於一年來浙省病蟲害之分佈, 損失之統計, 防治之經過以及撲滅之成績, 詳加敘述, 民國二十四年重要害蟲計 56 種, 重要病害計 13 種, 重要非昆蟲爲害植物的動物計 2 種, 其損失數, 螟害損失四千一百七十餘萬元, 銹甲蟲損失一百三十餘萬元, 稻蝗損失二十八萬餘元, 麥銹病損失五百四十餘萬元, 麥黑穗病損失七十八萬餘元, 稻熱病損失三萬餘元。

(張若芷)

Chen Kia-ziang [陳家祥] -- Outbreaks of Locusts Recorded in Chinese Literatures [中國歷代蝗患之記載] -- *Ibid.*, pp. 189—241. 2 figs. 自西元前 70 年我國有第一次蝗患記載以迄 1935 年, 計 2642 年, 在此期內, 有蝗患發生之年份爲 796 年, 佔全期 30%。古時對蝗患之記載容有未周, 至西元後 960 年 (宋初) 後, 記載方稱詳備, 960 年迄 1935 年, 計 975 年, 在此期間內, 有蝗患發生之年份爲 619 年, 佔此期之 64%。在此 619 年內, 發生之蝗患, 單獨而不連續者 63 次, 佔 12%, 連續者 102 次年佔 88%。其平均連續期間爲 5.5 年。又在此 619 年內, 無蝗患記載之年份計 356 年佔 36%, 此 356 年, 可分爲 164 個間隔, 平均 2.2 年爲一問隔, 就地域言, 以河北、山東、河南、江蘇諸省發生最多, 安徽浙江次之, 山西、陝西、湖北、湖南等省更次之。(張若芷)

Teng, S. C. [鄧叔羣] -- Additional Fungi from China. III. [中國真菌續誌, 三] -- *Sinensia*, vii (5): 529—569. Oct. 1936. 本節所記真菌共 91 種, 內新種一: *Heterochaete sinensis* p. 530 衡山, 九華山及桐廬。(馬駱超)

Teng, S. C. [鄧叔羣] -- Studies of Plant Disease Control under Conditions of China, I-II. [實用植物防治之研究, I-II] -- *Ibid.*, vii (5): 570—587. 8 tab., 1 fig., 18 refs. 本文第一節述小麥黑穗病之防治, 據其試驗結果, 在南京狀態下, 夏季以日光熱處理小麥種子, 其預防致黑穗病之效果, 幾與會浸溫浸法相等。又以

波爾多液浸漬小麥種子，其預防丸腥黑穗病及粉黑病之效果，亦與以碳酸鈣粉處理者相近。第二節述輪化莖腐病（病菌約為 *Sclerotinia Rolfsii*）之防治，謂以 *Trichoderma lignorum* 菌於於播種或播種土壤中，其克利莖腐病菌之繁殖而防止其達病之效果，不及以其他藥劑處理播種者之大。惟此項生物防治法，係頗有興趣之問題，有繼續研究之價值云。（楊演）

**Caldwell, R. M. & G. M. Stone** - - Relation of Stomatal Function of Wheat to Invasion and Infection by Leaf Rust (*Puccinia triticina*) [小麥氣孔作用與初銹病菌侵入之關係] - - *Jour. Agr. Research*, LII (12), pp. 917-932. June, 1936. 作者根據小麥氣孔於光照下開張，黑暗中閉合之事實，以初銹病菌分別舉行接種，觀察其病症發生數及其剝離而經固定染色之表皮層，發見本菌係由閉合之氣孔侵入寄主。附着器形成以前之氣孔開張，對於本菌之侵入，並無必要。且為附着器形成於張開之氣孔上時，該氣孔亦即隨以閉合，然後侵入。夏孢子發生之附着器，對於緊閉之氣孔兩伴護細胞間，似可發生一種壓力，使擠開一小縫隙，以便侵入。又以紅和崗翅播之銹菌 (*Uromyces trifolii*) 接種於小麥莖葉，亦發見可使氣孔閉合，而由已經閉合之氣孔侵入。（楊演）

### 本局消息

一、本局蔡局長到局任事 本省前為滋養農林改良場，將本局改為昆蟲研究所，隸屬其下，嗣經本局呈准對外仍用舊名。現建設室以前項組織不極妥善，自本年二月份起恢復原有組織，奉令正式成立。新任局長蔡邦華氏已於二月五日到局任事。為避免工作重複及增進效率起見，將原設之棉蟲研究室及蚊蠅研究室暫行結束，另成立倉庫害蟲及森林害蟲研究室，桑蟲研究室自拱宸橋遷入局內，製圖模型攝影三室合併為一室，其餘仍照舊。

二、收到日本蝶類及天牛多種 本局標本室於二月三日收到日本京都帝國動物學教室中村健兒氏所寄日本產天牛標本46種，計48個；蝶類60種，計13個。內類多珍種，其學名理由該室人員檢訂中。

三、統計標本室誘蛾燈下重要害蟲數 民國二十五年誘蛾燈下獲得各種重要害蟲計：小地老虎10，樟蠶蛾4，二化螟蛾918，三化螟蛾1387，大螟蛾436，稻螟蛉453，稻飛蟲10036，浮塵子46419，稻象鼻蟲126，白邊椿象17，黑椿象62，金毛蟲131，金鋼鑽260。

四、致查螟蟲越冬死亡率 一月二十七日檢到板田晚稻根五百叢，查三化螟蟲生45頭，死28頭，死亡率為38.36%；二化螟生46頭，死1頭，死亡率為2.15%；大螟蟲生6頭，死無。

五、統計稻椿象交尾次數所需時間及其一生產卵數 第一代交尾次數少8次，最多28次，所需時間最短47時5分，最長132時21分。產卵數最少11塊，計13粒；最多18塊，計248粒。第二代交尾次數最少3次，最多25次，所需時間最短12時25分，

最長269時55分。產卵數最少8塊，計111粒；最多21塊，計238粒。

**六、赴焦坑調查果蟲** 本月上旬赴焦坑調查櫻桃柑橘及其他果樹害蟲，果樹上僅發現潛叶蛾幼蟲為害普遍，且將成熟，並無一定越冬之現象；柑橘潛叶蛾已告絕跡，橘蚜曾發生嚴重；桃樹之桃吹刺蚜蟲，亦有發現惟數甚少；栗樹之褐色金龜子亦在枯片內發現。

**七、果蟲標本學名已定回** 前請台灣高橋良一博士鑑定柑橘蚜蟲及粉蝨學名，茲已訂定，其中一種粉蝨係中國未記錄種；再英國 Marshall 博士所定之蛾類標本一部分已寄回，計螟蛾科，刺蛾科，毒蛾科各一種均害柑橘，鹿子蛾科毒蛾科各一種均害櫻桃，夜蛾科一種為害柿樹。

**八、統計稻青蝗稚虫齡期** 各齡期長短列表如下：

齡 期	最 短	最 長	平 均
第 一 齡	7日	15日	12.18日
第 二 齡	8日	15日	9.80日
第 三 齡	4日	11日	7.87日
第 四 齡	7日	14日	9.26日
第 五 齡	9日	15日	11.13日
第 六 齡	5日	14日	10.82日
第 七 齡	13日	16日	13.80日

**九、考查果蟲越冬情形** 去年柑橘害蟲及其他果蟲發生嚴重之區域如東城附近之介殼蟲，下林匯之八點光蟬，西江關二里半之闊肩桔象，及各地之惡性蔞蟲均已先後前往調查並觀察其越冬情形。

**十、施行橘苗燻蒸** 一二年生之橘苗上各種介殼蟲為害均嚴重，於一月下旬施行燻蒸，其死亡率在檢查中。

**十一、柑橘枯葉蛾生活史** 柑橘枯葉蛾，在越冬期間天氣溫暖時，仍行取食，本月上中旬第四次蛻皮，下旬第五次蛻皮，本年一月第四齡經過 57.44天，最長74天，最長44天，第五齡48天，最長49天，最長47天。

**十二、整理二十五年間病蟲害損失** 去年本省稻作，雖豐收，但各地病蟲害之損失，如總合計之，亦甚可觀，茲據本局推廣部之調查，去年各縣發生之害蟲：計有五十四種，普遍性而劇烈之病害四種，非昆蟲之有害動物二種，而其損失量，據各縣報告之數字加以總計，則螟害損失為8,482,967元，其他各種稻蟲損失，為15,690元，桑棉果森林等為248,350元，作物病害損失為 66,950元，未有損失報告者，概不計入。至去年各縣撲滅之害蟲及有害動物，統計如次：各種害蟲卵塊7,798,517塊，1,171斤，幼蟲7,335,210斤，頭26,495斤，蛹194斤；成蟲4,213,013斤，頭6,909斤，有害物



917,876株，69,893斤。查二十四年螟害損失為四千餘萬元，二十五年損失雖較前年減少多矣。

十三、統計大螟蛹最近三年內之程序 概略如下：

年 代	蟲 數	蛹 期			全期日數	
		始 期	盛 期	末 期		
第一代	1934	28	六月下旬	七月上旬	七月中旬	5.1
	1935	18	六月上旬	六月中旬	七月上旬	11.7
	1936	16	六月下旬	七月中旬	七月下旬	10.0
總計與平均		62	六 月	六月中旬至七月中旬	七月上旬至七月下旬	10.3
第二代	1934	24	八月上旬	八月中旬	八月下旬	10.5
	1936	22	八月上旬	八月中旬	九月上旬	9.5
	總計與平均		46	八月上旬	八月中旬	八月下旬至九月上旬
第三代	1934	29	翌年三月中旬	四月下旬	五月上旬	34.2
	1936	15	翌年四月中旬	五月上旬	五月中旬	28.7
	總計與平均		44	翌年三月中至四月中	四月下旬至五月上旬	五月上中旬

十四、植物病理研究近訊 (一)切片鏡檢天台縣送來苧麻病害，(二)分離苧麻病原菌，(三)舉行小麥各品種耐溫力試驗，供試小麥廿五種分(1)冷水溫湯浸種(2)溫湯浸種兩項(四)播時前處理捷種。

**本省消息**

**杭 市**

市府與本局合作除桑蟻 杭市縣交界處宣家埠一帶桑地，年有桑蟲發生，尤以桑蟻為害最烈，蠶食桑葉，致秧蠶大受影響。防治法幼虫期濺佈巴豆乳劑及蛹期撲滅外，以冬期剷除卵塊為最要。據本局試驗，剷除之卵塊即落於地上，以受氣候等等影響，殊難孵化，即少數孵化者，亦無上樹之能力，市府社會科長吳庶長有鑒於此，於二月十八日召集鄉區長會商撲滅，適值本局恢復，乃與蔡局長商是項防治辦法，由市府派負責人員，及本局派技士汪仲毅，指導員章於念二日會同下鄉，切實指導桑農，努力剷除桑蟻卵塊，兼除治桑蟻尺蠖等，則於一週內完全肅清，以免今年為害。

**紹 興**

督促各鄉農民冬耕 該縣自入冬以來氣候溫和，雪乃少降，故最遲於害蟲潛伏。縣府對今冬治蟲工作自秋收後，即派各治蟲人員，各往各鄉指導督促防治。據聞最近各鄉板田，已冬耕者，達百分之九十，已種春花面積，亦達百分之六十，尚有少數，未耕板田，縣府擬俟農歷年後，仍繼續督促防治，以免虫害云。(紹興新聞二月二日)

**武義**

**冬期稻蟲死亡甚少**

據該縣治虫督促員胡玖檢查稻根壞蟲越冬，以二化螟居多，三化螟次之；又在田畔雜草中，有稻飛虱匿其中越冬甚多。因本年冬季氣候和暖，各虫死亡甚少。

**國內消息**

**實部定本年爲森林除蟲年**

實部鑒於近年來沿江及閩浙各地松林，遭受松毛虫啃害者甚多，公私損失均鉅。農部爲督促各地將公私所有松林一致動員，予以除捕，並規定慎選造林種樹，俾資防除。特擬訂防除松毛虫辦法十六項，並擬規定本年爲森林除虫年，俟呈經行政院核准後，即可公佈施行。（東南日報2月17日）

**浙治蟲人員養成所畢業學員組同學會**

浙省前以各縣需要治虫人材，建廳於民國二十年特創浙江省治虫人員養成所。先後畢業學員三屆，共八十餘人。除留本省任用外，其餘均被京，滬，蘇，湘，川，豫，粵等省市延攬担任昆虫工作。茲聞該所在校畢業學員鑒於同學分佈日廣，爲聯絡感情，交換學識，特發起組織同學會。經分函徵求各地同學意見，據復函達半數以上，刻已從事組織，該會不久即可成立。

**冀建廳擬定治蟲計劃**

該省建設廳現擬定二十六年度之河防，水利，路電，暨防治病虫害等中心建設計劃，呈冀察政會核示。（時事新報2月17日）

**昆蟲與植病投稿簡則**

- 一、本刊名欄，均歡迎投稿，惟以未經發表者爲限。
- 二、文體不拘，用外國文亦可。
- 三、文稿請勿用鉛筆或紅水書寫，只寫一面，字須清楚，行間須留增刪地位，并須一律自加新式標點。稿後請詳註姓名住址。如爲譯稿，請註明原書名稱及出版年月。插圖請用墨線畫出。
- 四、編者有取舍刪改之權。來稿非附有回件郵資，概不退還。
- 五、局外來稿揭載後，酌贈本刊若干期或單行本（無封紙）三十份爲酬。其需加印封面或上等紙張或額外添印，均須於投稿時聲明，並於出版時照付印費。
- 六、稿寄杭州浙江省昆蟲局編纂室。

**昆蟲與植病**

全年三十六期，定價三元，郵費在內，半年不定，不另售。