

1411271934

207

第二卷 中華郵政局掛號立券之新聞紙類 第二期

昆蟲與植病

杭州浙江省昆蟲局印行

民國二十三年一月十一日

ENTOMOLOGY & PHYTOPATHOLOGY

Vol. II, No. 2, Jan. 11, 1934.

Bureau of Entomology

Hangchow, China

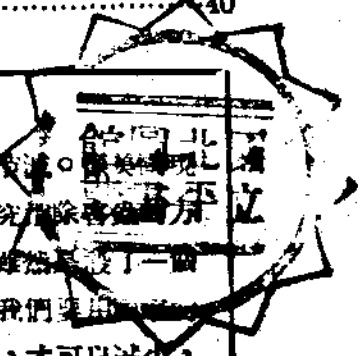
每月逢一,十一,二十一出版

Published 1, 11, and 21 of each month

目錄	頁次
(一) 中國按拿麥雷蚊之幼蟲(二).....	李鳳藻, 吳蓋澄 22
(二) 日本檢查進出口植物所得之病蟲害.....	33
(三) 舊報介紹二十一則.....	徐國棟 34
(四) 本局消息四則.....	37
(五) 各縣消息十五則.....	37
(六) 羅馬中央瘧疾圖書館徵求圖書通告.....	40

總理遺訓

國家要用專門家，對於那些害蟲來詳細研究，想方法來救濟。在把這種事當作是一個大問題，國家每年耗費許多金錢來研究消除害蟲方法；美國農業的收入，每年才可以增加幾萬萬元。現在南京雖然設了一個昆蟲局來研究消除這種災害，但是規模太小，沒有大功效。我們要用大力量，做效美國的辦法來消除害蟲。然後全國農業的災害，才可以減少，全國的生產，才可以增加。——節錄總理民生主義第三講。



中國按拿斐雷蚊之幼蟲(二)

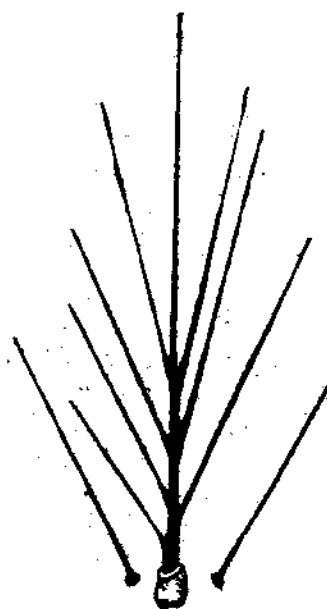
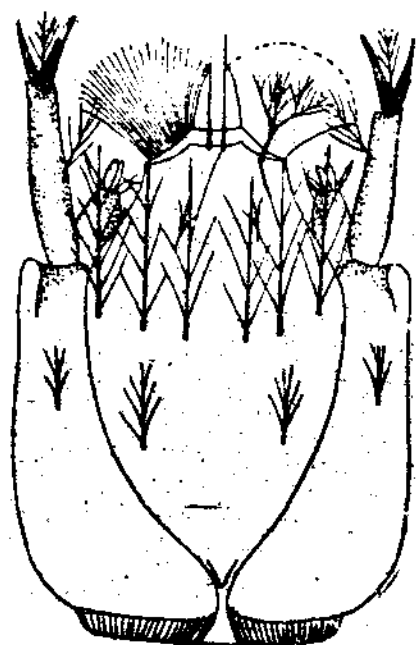
THE CLASSIFICATION OF MATURE LARVAE OF CHINESE ANOPHELINE MOSQUITOES

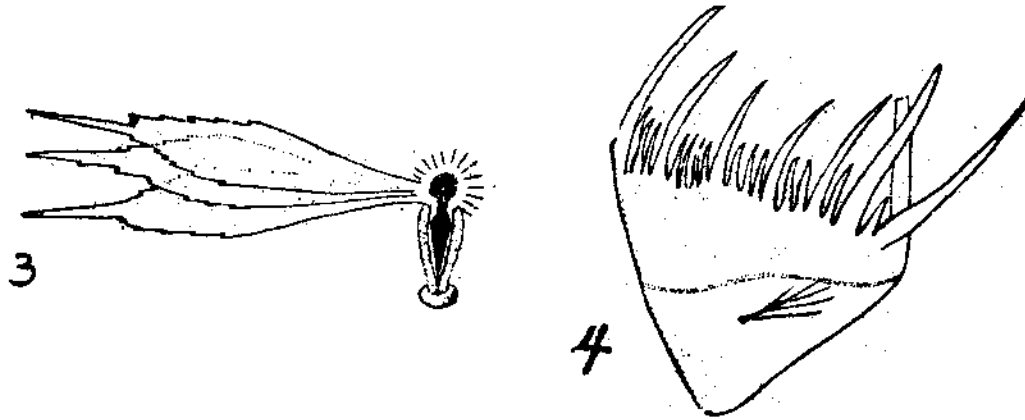
李鳳蓀 吳希澄

Li, Feng-swen & Wu, Shih-cheng.

IV. 傳染疾病

此蚊成虫在自然及試驗情形下，均能傳染夏秋瘧，間日瘧及三日瘧，為日本，東印度及我國之重要瘧蚊。此外尚能傳染班克羅夫絲虫病及狗之印密娃斯絲虫病。

4. *Anopheles (Anopheles) hyrcanus* var. *nigerrimus* Giles 1900同物異名: *Anopheles hyrcanus* Giles, 1900*A. plumiger* Donitz, 1901*A. hyrcanus* var. *indiensis* Theobald, 1901*A. bentleyi* Bentley, 1902*A. minutus* Theobald, 1903



第八圖 *A. hyrcanus* var. *nigerrimus* Giles, 1900

1. 頭部背面 (Modified from Puri)
2. 前胸右側偏中毛 (Modified from Puri)
3. 腹部第四節棕狀毛 (Modified from Puri)
4. 氣孔梳 (After Puri)

I. 形態(第八圖)——成長時平均體長6 釐，為棕色淡綠色或棕黑色，有銀灰色斑點。此種似 *barbirostris* 其不同點如下：

- a. 胸部 前胸偏中毛——：內毛與外毛均不分枝，前者尖端有時二或三分枝。
- b. 腹部 氣孔梳有6—9長齒，12—17短齒，無鋸形缺刻。

II. 分佈 我國，馬來，印度，阿薩密，安南。

III. 發生地 幼虫孳生於稻田，沼澤水池，河水池及池畔密生雜草之雨水池等不流動之水中。

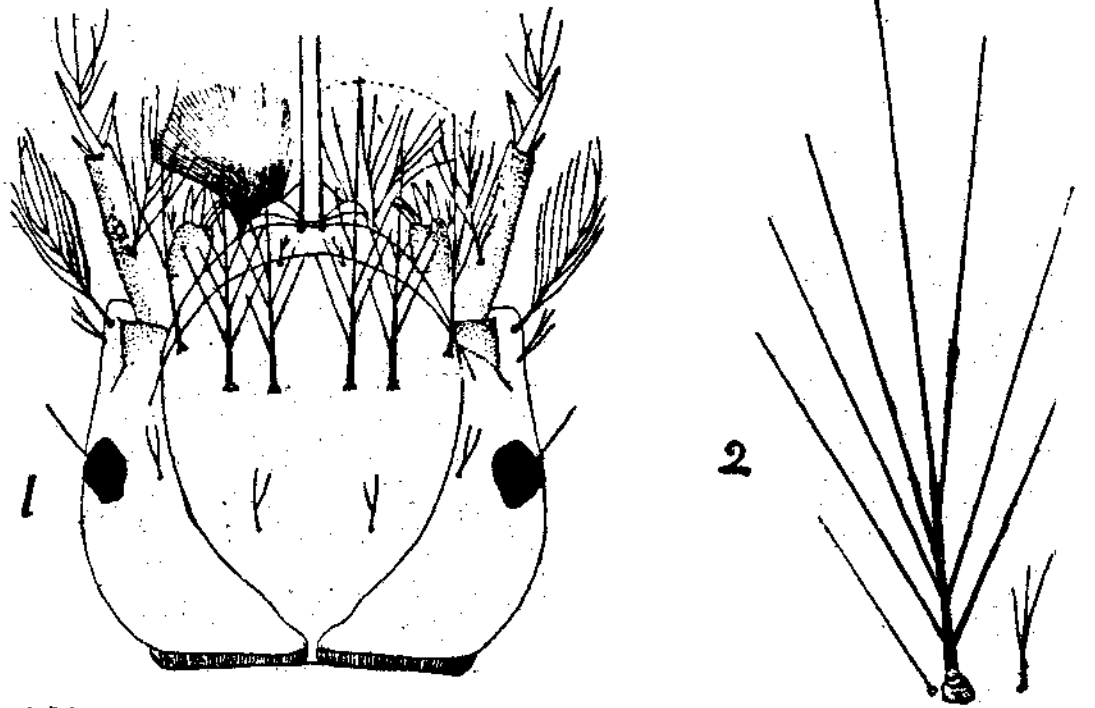
IV. 傳染疾病 此蚊成虫在自然情形下除能傳染夏秋瘧，間日瘧及三日瘧外，且能傳染班克羅夫絲虫病。

5. *Anopheles (Anopheles) umbrosus* Theobald, 1903

同物異名: *Anopheles similis* Strickland, 1917

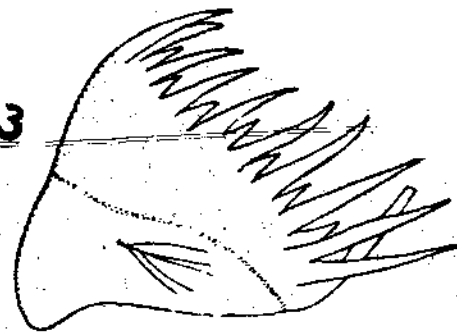
I. 形態(第九圖) 成長時平均體長5 釐，色暗棕或青黑。

- a. 頭部 內額前毛相距甚近，長不分枝；外額前毛較前者略短，近基端分二枝，每枝復分3—10枝。額後毛短，分3—4枝。額毛羽狀甚長。縫內毛與縫外毛均細長，常分二枝。觸角毛羽狀，分9—12長枝，位於觸角基部背面內側之1/3處，長約觸角1/3。



第九圖 *A. umbrosus* Theobald, 1903

1. 頭部背面 (after Stan on)
 2. 前胸左側偏中毛 (modified from Puri) 3
 3. 氣孔梳 (after Puri)



b. 胸部 前胸偏中毛——：內毛甚短，末端三分；中毛甚長，分6—8枝；外毛不分枝，長約內毛二或三倍。

後胸無棕狀毛。

側毛——：前胸前對腹毛與背毛均甚細長，後對腹毛略短，均不分枝；背毛甚短，基端分5—6枝。中胸四毛均不分枝，前對甚長，後對腹毛長約前對 $\frac{1}{2}$ ；背毛甚短。後胸前對均長且不分枝；後對腹毛短，中央二分，背毛亦短。

c. 腹部——各節具羽狀毛，但無棕狀毛，為本種重要特徵。

氣孔梳有9—10長齒，7—9短齒，無鋸形缺刻。

II. 分佈 我國，菲律賓，馬來，印度，東印度，安南。

III. 發生地 據石威倫克銳伯 (Swellengrebel) 及克雷夫 (Graaf,

1920) 二氏云：此種幼虫多孳生於淡水及海濱鹹水中，蔭蔽之處，最為適宜，陽光直射之水池，亦間或發生；二氏曾在荷屬東印度池畔水草叢生之水門汀池中發現；又據瓦蒂遜 (Watson, 1921) 氏云：此種幼虫，不流動之褐色泥炭水及荒林之緩流沼澤中及山麓偶有陽光直射之井內，亦常發現。

IV. 傳染疾病 此蚊成虫在天然及試驗情形下，均能傳染夏秋瘧及間日瘧，為馬來之重要瘧蚊。

6. *Anopheles (Anopheles) gigas* Giles, 1901

I. 形態(第十圖) 成長時平均體長8.5 釐，淡灰黃色，無斑點，有時胸部及腹部第三與第五節背面有∇形斑點。

a. 頭部 內額前毛相距甚近，長，不分枝；外額前毛長不及前者之半，分2—6枝，其分枝之數目，左右不同，中央處二或三分，復分為二。額後毛不分枝，僅少數二分。額毛羽狀，長而堅。縫內毛及縫外毛羽狀，均長，前者具5—9長枝，後者具7—13長枝。觸角毛分5—8枝，位於觸角基部背面內側半之處。

b. 胸部 前胸偏中毛——：內毛分3—8枝。中毛長，堅硬，約前者三倍，分8—11枝。外毛短，不分枝。

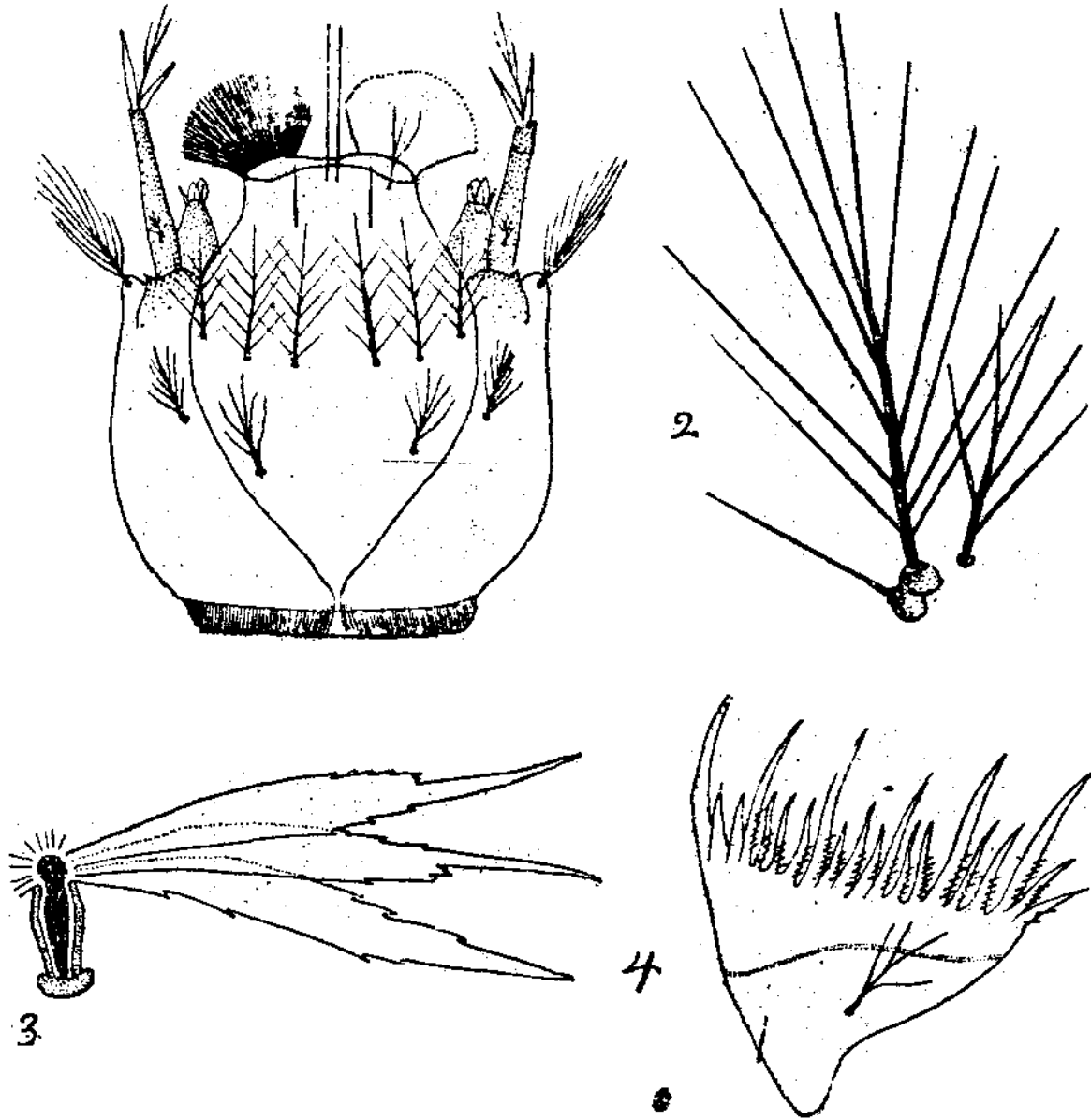
後胸無棕狀毛。

側毛——：前胸前對及後對腹毛甚細長，不分枝；前對背毛最長；後對背毛極短，有2—4小分枝。中胸四毛均不分枝，前對甚長，後對背毛甚短，腹毛長約前胸後對腹毛半。後胸前對背毛腹毛均甚長，不分枝，後對背毛甚短，腹毛較中胸者略短，中央二或三分。

c. 腹部 棕狀毛第一，二節缺如，第三至第七節發育完全，第三至第五節每毛有葉片23—30個，第六，七節有23—27個，尖刺不明顯，基端缺刻不深。

氣孔梳有6—8長齒，14—16短齒，近基端之半部網形，缺刻明顯。

II. 分佈 我國西藏與四川重慶之金佛山，及菲律賓，印度，錫



第十圖 *A. gigas* Giles, 1901

1. 頭部背面 (modified from Furi)
2. 前胸左側偏中毛 (modified from Furi)
3. 腹部第四節棕狀毛 (modified from Puri)
4. 氣孔板 (after Puri)

蘭。

II. 發生地 據培利氏(Puri)云：幼虫孳生於池緣雜生水草之淡水泉池，密佈雜草之卑濕低地，及山谷中淺流旁之小池。在印度南部海拔五千尺至一萬尺高之清水池中，常發現之，多

與 *Culex mimeticus* 同處。

III. 傳染疾病 此蚊成虫不能傳染疾病。

7. *Anopheles* (*Anopheles*) *aitkenii* James, 1903

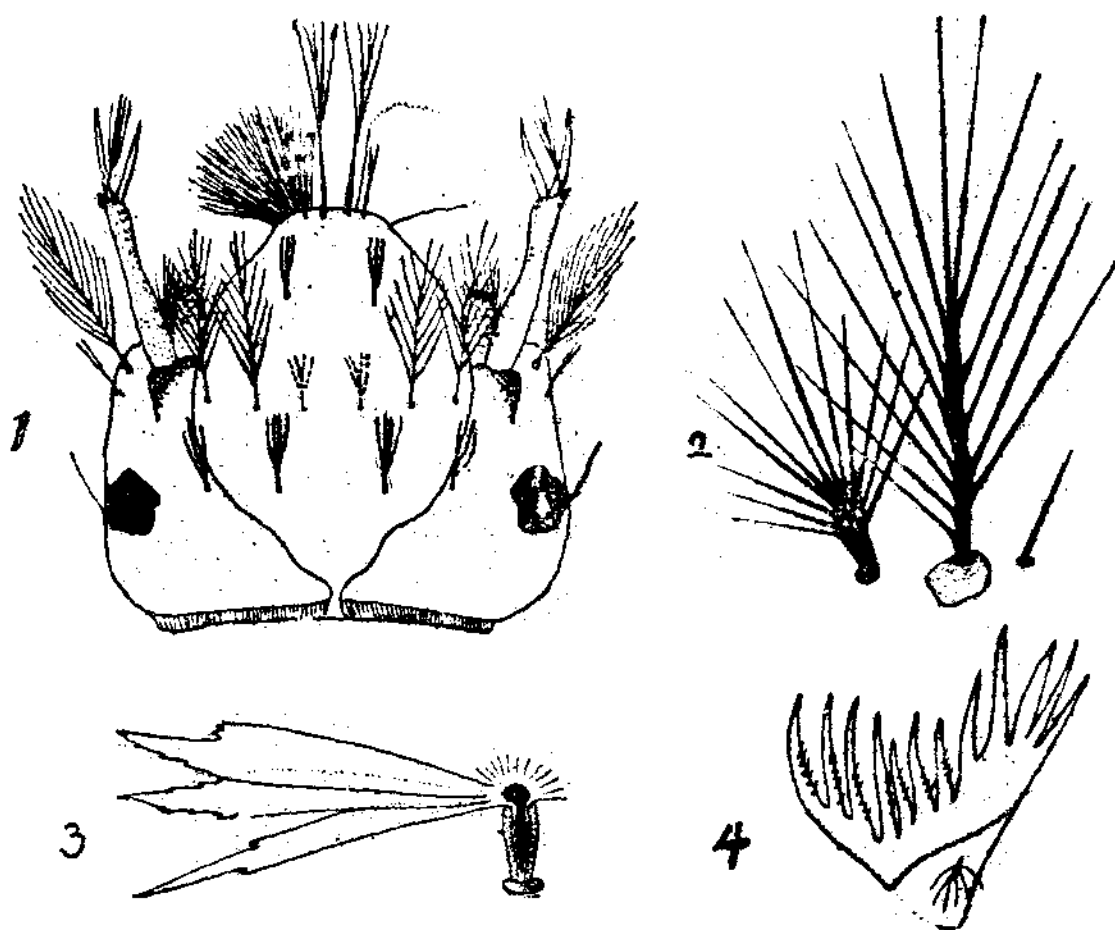
同物異名: *Stethomyia fragilis* Theobald, 1903

S. pallida Lu low, 1905

Anopheles treacherii Leicester, 1903

I. 形態(第十一圖) 成長時平均體長4種, 淡褐色, 無斑點, 胸部略呈長方形。

a. 頭部 額前毛有二式: 第一式內額前毛長而堅, 基端距雌



第十一圖 *A. aitkenii* James, 1903 (Type II.)

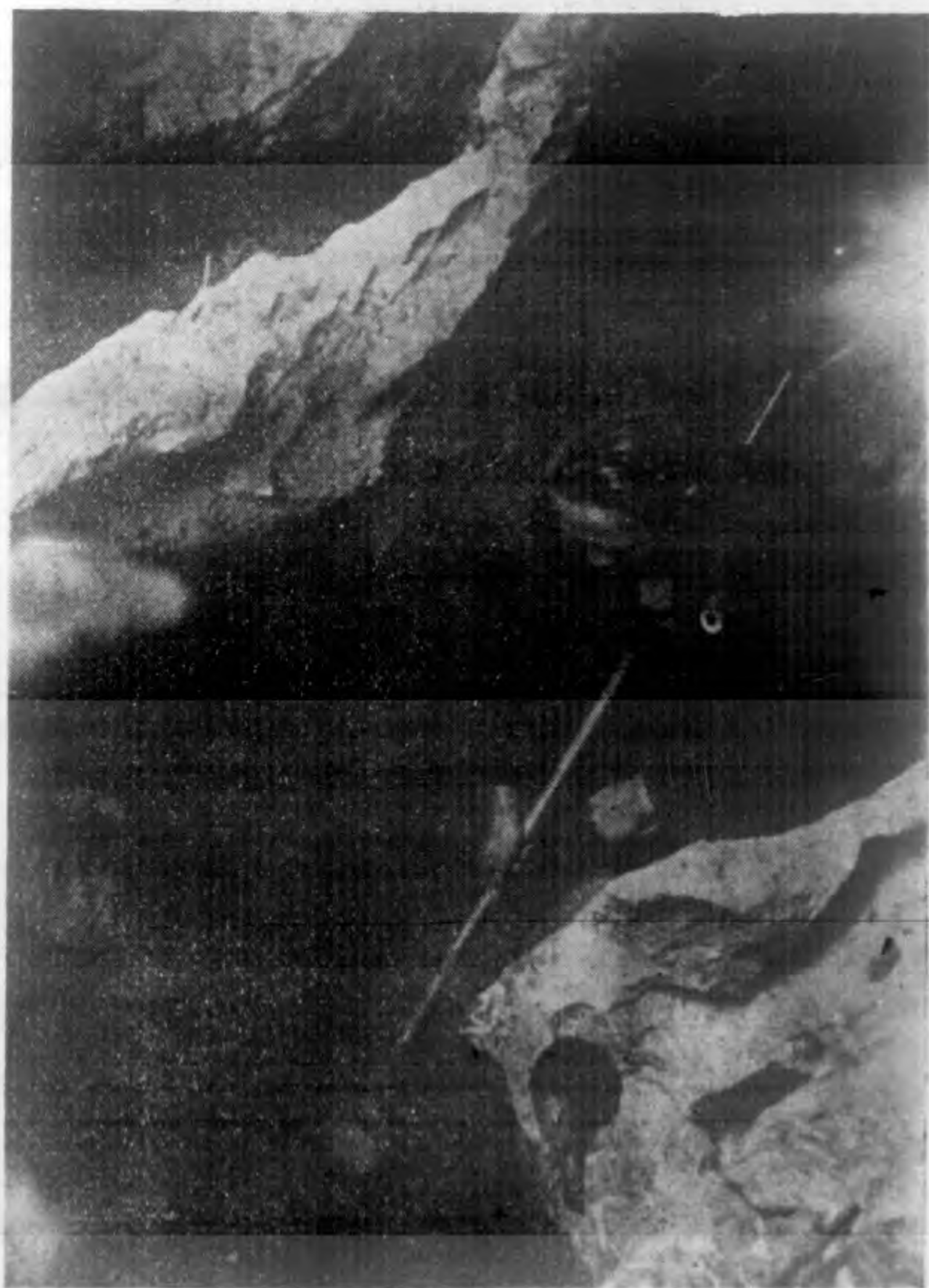
1. 頭部背面 (After Stanton)

2. 前胸右側偏中毛 (Modified from Puri)

3. 腹部第四節梳狀毛 (Modified from Puri)

4. 氣孔梳 (After Puri)

等於內外額前毛間之距離，尖端 $\frac{1}{3}$ 有短分枝。外額前毛短，不分枝，或尖端二分，長約內額前毛 $\frac{1}{3}$ 。第二式內額前毛堅長，基端不接近，其距離等於內外額前毛間之距離，近尖端 $\frac{2}{3}$ 有三或六分枝。外額前毛短，末端二分或不分枝。（作者在杭州靈隱採得者爲此式。）



第十二圖 發現aitkenii 杭州靈隱之石洞(吳希澄)



第十三圖 杭州靈隱山麓水池(左李，右吳)

額後毛甚短，基端分3—7枝。額毛羽狀，長而堅，縫內毛及縫外毛均短，基端分2—7枝。觸角毛短，分6—8枝，位於觸角近基端背向內面之處。

b. 胸部 前胸偏中毛——：內毛較堅，有10—15側枝。中毛堅長，有14—17側枝。外毛甚短，不分枝。

後胸棕狀毛發育完全，有14—19葉片，無尖刺。

側毛——：前胸前對背毛中央二或三分；後對背毛短，不分枝，有時二分；腹毛均長，不分枝。中胸及後胸除後胸後對腹毛分2—4枝外，餘不分枝，後對背毛極細。

c. 腹部 棕狀毛第一節缺如，第二節發育不甚完全，有12—20葉片，無尖刺；第三至第七節發育完全；第三至第五節有葉片17—22個；第六節16—18個；第七節15—16個；尖刺基端有深缺刻，尖端短而銳。

氣孔梳約具10長齒，3短齒，近基端半部背面有鋸形缺刻。

II. 分佈 我國（香港，杭州之靈隱，龍井），馬來，印度，阿薩密，東印度，安南。

III. 發生地（第十二，十三圖） 幼虫孳生於山地叢林附近蔭蔽之小水池。作者於杭州靈隱石洞內及小水池中均採得之並於龍井流水旁小水池中與 *A. lindesaii* 同時發現。（第十五圖）

IV. 傳染疾病 此蚊成虫經試驗證明能傳染間日瘧及夏秋瘧，但在自然情境下，傳染與否，尚未證實。

8. *Anopheles (Anopheles) lindesaii* Giles, 1900

I. 形態（第十四圖） 成長時平均體長6種，淡灰色或綠灰色但胸腹各節前部側面顏色較淡，無斑點。

a. 頭部 內額前毛相距甚近，細長不分枝。外額前毛亦細長不分枝，約前者之半。額後毛不分枝，與額前毛等長，幾成一直線。額毛羽狀堅長。縫內毛長僅額後毛之半，不分枝，但有時二分。縫外毛不分或分二，三枝。觸角毛基端分6—9枝，位於觸角近基端背面內側之 $\frac{1}{3}$ 或 $\frac{1}{4}$ 處。

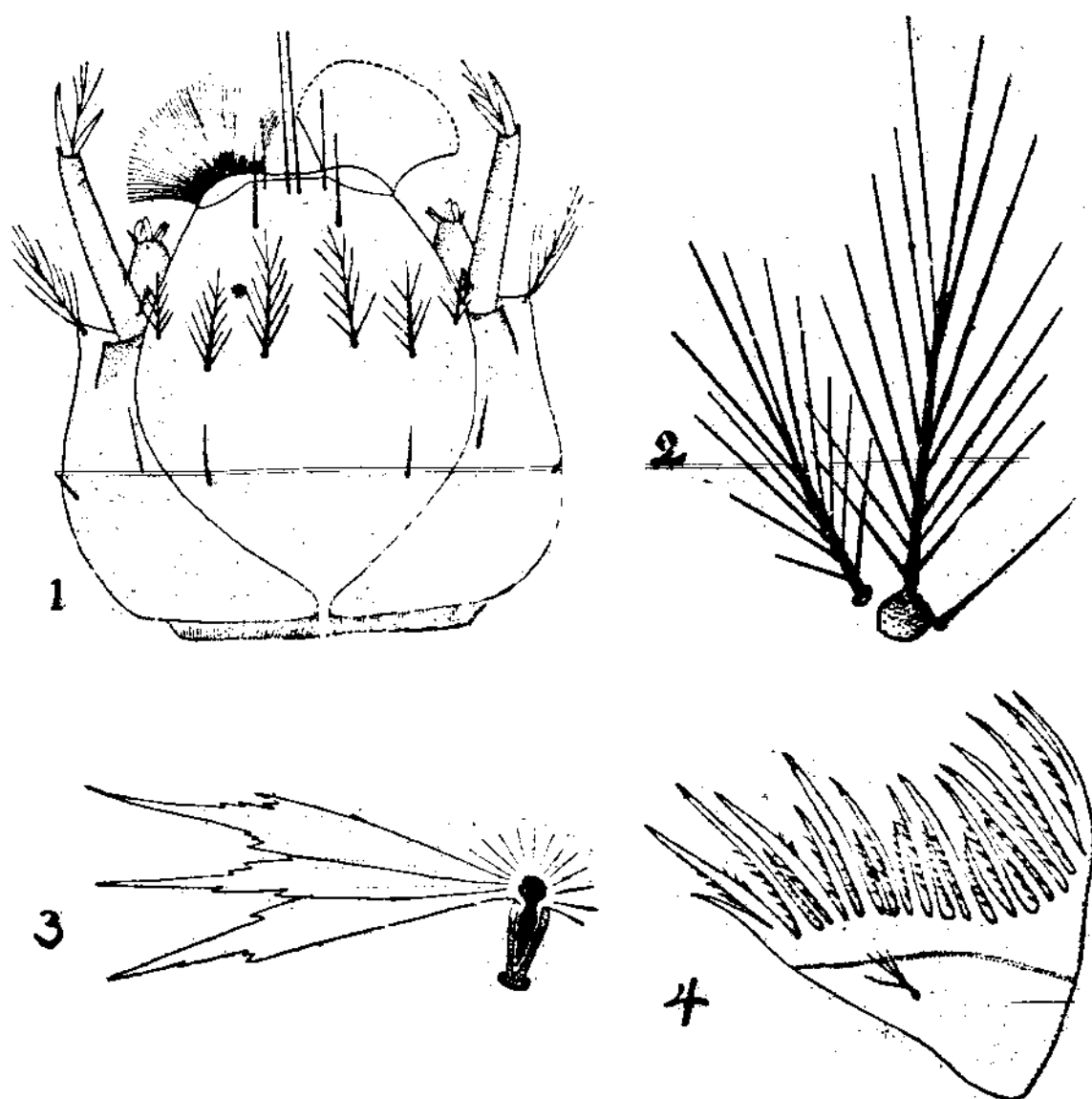
b. 胸部 前胸偏中毛——：內毛分10—12枝，中毛較堅，長二倍於前者，有12—14枝，外毛極短，不分枝。

後胸棕狀毛發育完全，約具15—22葉片，無尖刺。

側毛——：僅後胸後對腹毛中央分二或三枝，餘均不分枝。

c. 腹部 棕狀毛第二至第七節發育完全，第二節有葉片13—17個；第三至第六節19—24個；第七節15—19個，尖刺基端缺刻不深，尖端長而銳。

氣孔梳有9—13長齒，6—8短齒，近基端半部背面有鋸形缺刻。



第十四圖 *A. lindesai* Giles, 1900

1. 頭部背面 (modified from Puri)
2. 前胸右側中毛 (modified from Feng)
3. 腹部第四節棕狀毛 (modified from Puri)
4. 氣孔梳 (after Feng)



第十五圖 杭州龍井流水池(李鳳孫)

II. 分佈 我國，馬來，印度，日本，台灣，安南。作者於浙江杭州龍井，莫干山，金華北山，及蘭谿洞源山數地，均曾採得。

III. 發生地 幼虫孳生於2000—8000尺山地之小水窪及緩流之小溪兩旁有水草之處。作者於金華北山稻田內，與田旁水溝中均曾發現。普通常與 *A. hyrcanus* var. *sinensis*, *A. minimus*, *A. pattoni*, 及 *Culex mimeticus* 等發生一處，均隨各地而異，惟作者曾於杭州龍井小水池中，同時發現本種及 *aitkenii*。(第十五圖)

IV. 傳染疾病 此蚊成虫在自然及試驗情境下；均能傳染夏秋瘧，間日瘧及三日瘧。

9. *Anopheles (Myzomyia) minimus* Theobald, 1901

雜 錄

日本檢查進出口植物所得之病蟲害

據Outline of the Plant Quarantine Service of Japan(1926) pp. 7—8, 17 所載，該國植物病蟲害檢驗所於進出口植物中所檢得之重要病蟲害，有下列諸種：(以後如另有發現，本刊當再續登。——編者)

一、檢查進口植物所得之病蟲害

Codling Moth <i>Cydia pomonella</i>	From U. S. A.
Melon Fly <i>Chaetodacus cucurbitae</i>	" Hawaii, Formosa, China.
Orange Fruit Fly <i>Chaetodacus dorsalis</i>	" Formosa, Philippine Isl.
Black Scale <i>Lecanium oleae</i>	" U. S. A.
Egyptian Mealy Bug <i>Icerya aegyptiacum</i>	" Hawaii, Marshall Islands, Formosa.
Sweet Potato Root Weevil <i>Cylas formicarius</i>	" China, Formosa.
Narcissus Fly <i>Merodon equestris</i>	" Holland.
Pear Phylloxera <i>Phylloxera piri?</i>	" China, Chosen.
Citrus Rindborer <i>Tineina</i> sp.....	" Marshall Islands.
Sugar Cane Chinch Bug <i>Blissus saccharivorus</i>	" Java, Formosa.
Purple Scale <i>Lepidosaphes beckii</i>	" U. S. A.
Orange Tortrix <i>Tortrix citrana</i>	" U. S. A.
<i>Sclerotinia trifoliorum</i>	" China, Chosen.
Citrus Black Spot <i>Phoma citricarpa</i> ...	" China, Formosa.
<i>Macrophoma</i> sp.....	" Formosa.
Citrus Canker <i>Pseudomonas citri</i>	" China, Formosa.
Crown Gall <i>Bacterium tumefaciens</i>	" U. S. A.

二、檢査輸出植物所得之病蟲害

<i>Rhizopus necans</i>	Lily Bulbs.
<i>Bacillus lilii</i>	Lily Bulbs.
<i>Sterigmatocystis niger</i>	Lily Bulbs.
<i>Colletotrichum</i> sp.	Lily Bulbs, paeony.
<i>Gloeosporium kaki</i>	Persimmon.
Crown Gall <i>Bacterium tumefaciens</i>	Apple, cherry, pear, etc.
<i>Cladosporium citri</i>	Citrus trees.
<i>Gloeosporium empelophagum</i>	Grape vine.
<i>Venturia pirina</i>	Pear.
<i>Valsa mali</i>	"
Cryptomeria seed Chalcid <i>Megastigmus</i> <i>cryptomeriae</i>	Seeds of <i>Cryptomeria</i> .
Rose Seed Chalcid <i>M. aculeatus</i>	Rose seeds.
Chestnut Weevil <i>Balanus camelliae</i>	Chestnut.
<i>Diaspis pentagona</i>	Peach, plum.
San Jose Scale <i>Aspidiotus perniciosus</i> ...	Pear, apple.
<i>Parlatoria proteus</i>	Pear.
Cottony Cushion Scale <i>Icerya purchasi</i> ...	Citrus trees.
<i>Prontaspis yanonensis</i>	"
Red Wax Scale <i>Ceroplastes rubens</i>	" , persimmon.
Apple Tree Borer <i>Oberea japonica</i>	Apple.
<i>Chreonoma fortunei</i>	Apple.
<i>Aegeria hector</i>	Cherry.
Grape Phylloxera <i>Phylloxera vactatrix</i> ...	Grape vine.
Bulb mite <i>Rhizoglyphus echinopus</i>	Lily bulbs.
<i>Heterodera radiciicola</i>	Cherry.

- Chan (K. S.) **A Biological Study of an Orange-Brown Gall erucid Pest of Cucurbits**—*Ling. Sci. Jour.*, Vol. 12, No. 4, pp. 577-592. Canton Oct. 16, 1933.
- Chen (S.) **Description de trois Chrysomelinae Nouveaux de l'Asie Orientale**—*Bull. Soc. France 1931* (9): 127-131, 12 figs. 1931. (by W. E. H.)
- Chen (S. H.) **Some Species of Helicinae from Canton**—*Pek. Nat. Hist. Bull.*, Vol. 8, pt. 1, pp. 43-58, 3 figs. 1933.
- China (W. E.) **A New family of Hemiptera-Heteroptera with notes on the progeny of the Suborder**—*Ann. & Mag. Nat. Hist.*, 12 (68: 180-196) 4 figs., 1 chart, 1 tab. 1933. (by W. E. H.)
- Chitwood (B. G.) **A Synopsis of the Nematodes parasitic in Insect of the family Blattidae**—*Zeitschr. für Parasitenk.*, 5(1): 14-50 1932 (by W. A. Riley)
- Chiu (S. F.) **A preliminary study of the Gryllotalpinae (Orthoptera) of Canton, part 1. External Morphology**—*Ling. Sci. Jour.*, Vol. 12, No. 4, pp. 547-554, 5 pls. Canton, Oct. 16, 1933.
- Feng (L. C.) **Household mosquitoes and human filariasis in Amoy, South China**—*Chin. Med. Jour.*, 47: 2: 168-178 1932. (b. H. T. Chen)
- Feng (H. T.) **Classification of Chinese Dytiscidae**—*Pek. Nat. Hist. Bull.*, Vol. 8, pt. 1, pp. 81-46, 13 tab., 2 pls. Peiping, Dec. 1933.
- Fleuteaux (E.) **Melasidae Nouveaux**—*Bull. Soc. Ent. France 1929* (3), 35-37, 1929 (by W. E. H.)
- Ho (Ch'i) **Notes on Sarcophagid flies with description of New Species, I: Albicaps-group**—*Bull. Fan. Mem. Inst. Biol.*, 3 (19): 345-360 4 figs. Peiping, Dec. 26, 1932. (Recd.)

(Apr. 21, 1933.)

- Hoepli (R.) & Feng (L. C.) **Experimental Studies on Ticks**
—*Chin. Med. Jour.* 47: 1: 29-43 1933.
- Hoffmann (W. E.) **Observations on a Weevil injurious to Banana**—*Hongkong Naturist* 5(1):48-54 4 figs. 1933
(by E. R. Tinkham)
- Hoffmann (W. E.) **The Life History of a second Species of *Laccostrephes* (Hemiptera, Nepidae)**—*Ling. Sci. Jour.*, Vol. 12, No. 2 pp. 245-256, 1 tab. 1 pl. Canton, Apr. 4, 1933.
- Hoffmann (W. E.) **The Biology and Control of *Laccolptra chinensis* F. (Chrysomelidae)**—*Ling. Sci. Jour.*, Vol. 12, No. 2, pp. 259-260, 1 pl. Canton, Apr. 4, 1933.
- Hoffmann (W. E.) **Remarks on *Poecilocoris* with special Reference to *P. latus* Dallas (Hemiptera, Pentatomidae)**
—*Ling. Sci. Jour.*, Vol. 12, No. 3, pp. 435-440, 1 tab, 6 refs, 1 col. pl. Canton, July 11, 1933.
- Hoffmann (W. E.) **Biological Note on *Cosmoscarta bispecularis* White (Hemiptera, Cercopidae)**—*Ling. Sci. Jour.*, Vol. 12, No. 3, pp. 447-451, 5 figs. Canton, July 11, 1933.
- Hoffmann (W. E.) **Additional Data on the Life History of *Lethocerus indicus* (Hemiptera, Belostomatidae)**—*Ling. Sci. Jour.*, Vol. 12, No. 4, pp. 595-601, 5 refs. 3 pls. Canton Oct. 11, 1933.
- Hoffmann (W. E.) **Notes on *Cosmoscarta heros* F. with a description of the last nymphal stage (Homoptera, Cercopidae)**—*Ling. Sci. Jour.*, Vol. 12, No. 4, pp. 605-307, 1 fig, 1 pl. Canton, Oct. 16, 1933.
- Hsu (Yin-chi) **Ocelli of *Gryllus mitratus* Burm. (Gryllidae, Orthoptera)**—*Pek. Nat. Hist. Bull.*, Vol. 8, pt. 1, pp. 39-42, 4 figs, 13 refs, Peiping, Sept. 1933.

Jackson (R. B.) **A brief Account of Mosquitoes, Their Life History, and the diseases which they Carry, with special reference to Hongkong—***Hongkong Nat.* 3 (3&4): 207-215, 10 text figs. 1932. (by Pearl M. Nelson).

Langeron (M.) **A propos du Phlebotomus larroussei**—*Ann. de parasitol. hum. et. compar.* 10 (1): 96, 1932. (by W. A. Riley.)

本局消息

試驗桑蛀蟲飼育法已成功 本局桑蟲研究所鑒於桑枝蛀蟲，在江浙一帶分佈甚廣，影響於桑樹甚大，亟欲明其生活史，以謀防治，乃于本年十月間，即開始試驗飼育之方法；經多次之改進，用人工造孔飼育，已告成功，現正進行幼蟲越冬考查。

蚊蠅研究室預備年刊論文 本局年刊第二號，業已出版，已誌前期。第三號又正着手編輯，刻送來稿件，有王啓虞陶家駒之浙江蠅類名錄；柳支英之稻苞蟲；及蔣乃斌之桑絮等多篇。蚊蠅研究室本其一年之調查，草為杭州之蚊蟲論文。首述杭州蚊蟲之同物異名，次述其分佈（分世界與中國），又次論其與醫學之關係，後述其特徵；用英文寫成，以應年刊第三號之需。

調查麥類黑穗病與發芽之影響 本局植物病理研究室之一九三三年麥類黑穗病預防試驗計劃，共分五種：（一）品種觀察區；（二）溫湯浸種區；（三）冷水溫湯浸種區；（四）藥劑浸種區；（五）龍井小麥溫湯浸種區；各區大小麥種子早經播種，現已萌苗。該室為明瞭施行防治手續對於大小麥種子之發芽率與發芽勢有無關係起見，特連日在田間檢視，并在室內舉行發芽試驗。

贈送浙江省第三特區物產展覽會陳列品 浙江省第三特區行政督察專員辦事處於去年十月舉辦該特區物產展覽會，邀本局參加，現展覽已畢。行政督察專員許蟠雲應各縣之請，函本局謂本局陳列品極有意義，要求將各項標本及材料，留贈該特區閱室陳列，以啟民智；本局已函復同意。

各縣消息

嘉興 治蟲費借予農民購牛及戽水機推行冬耕 該縣不冬耕，無耕牛實為主因，近由治蟲專員黃能與合作事業指導員等會商，請農民銀行出借洋數千元，為貧苦農民購牛之用；並於治蟲積餘經費存農民銀行洋九千元項下，撥借與農民充作購買戽水機之用。先於該縣一五兩區試行舉辦推行冬耕事宜，刻正在積極進行中。

海甯 一、添設並擴大稻蟲防治實施區 該縣自廿年冬季起在第五區種福鄉舉辦稻蟲防治實施區。廿一年冬，復在第二三兩區交界之北塘與湖漾兩鄉二鄉舉辦實施區，成績甚佳。現據湖漾兩鄉聯合鄉彭湖兩鄉長聯名呈請縣府擴大該北塘湖漾實施區。經縣府議決將該實施區擴充為五千五百畝，並改稱第一稻蟲防治實施區；又在第二區之慶雲鎮添設一區，面積二千五百畝，稱為第二稻蟲防治實施區，擬具辦法及預算，呈請核辦。緊要期六個月：(一)冬期——自早稻收穫後至晚稻收穫後，冬耕灌水及翻土種春花為止，(二)秧田期——自指導農民作合式秧田起，至移植完畢止，(三)本田第一期——自預測燈內發見苗蛾起，約需時一月半，(四)本田第二期——自預測燈內發現二化螟蟲第二代蛾或三化螟蟲第三代蛾起，需一月半，(五)總結期——調查比較區內與區外之收穫量。預算經費三千一百七十四元四角，其數目建廳批覆略有更變。

二、種福鄉農民請求舉辦合作稻蟲防治實施區 該縣第五區種福鄉，於民國二十年冬開始舉辦稻蟲防治實施區，現因縣政府擬遷地舉辦，該鄉農民王秋榮等，呈文縣府稱『查種福鄉稻蟲防治實施區辦理兩載，頗著成效，近聞他遷，茲擬自動續辦，以竟全功，經費除田區內農民分負一百元外，請予補助，理合擬具海甯縣種福鄉合作稻蟲防治實施區辦法及經費預算，祈核示遵。』該縣府以其似屬可行，經議決補助一百五十元，并呈建廳鑒核，茲悉已蒙照准。

三、桑蟻大滅 該縣桑蟻為害面積，本不下五六萬畝，自經縣府兩年來冬季獎收卵塊，勢乃大減，茲為肅清起見，復派治蟲人員前往續害各鄉調查，結果受害頗重者，尚有五百餘畝。縣府已擬着手進行獎收。

杭 縣 舉行治蟲巡迴展覽會 該縣冬季治蟲擴大巡迴展覽會預算及辦法，業經建廳批准。自十二月廿五日至三十日止，按日輪流在第三區亭址報恩寺臨平北廟，第四區喬司區公所丁橋東廟第五區留下區公所南橋餘杭鄉小學舉行。本年一月五日至八日，按日輪流在塘棲民教館柏樹頭小學，第二區良渚民教館第六區凌家橋舉行。本局派指導員朱介山如期參加。

吳 興 進行冬耕灌水燬稻根種春花 該縣第三四六等區，冬耕已開始；一八九三區地勢較高，泥硬難耕，擬俟雨後泥軟時再耕；冬耕灌水模範鄉已告成十分之七；種春花模範鄉因天時久旱，已失播種時期，未能進行；掘稻根燒灰肥田模範鄉，不日將完竣，當地人士對之頗信仰，縣長亦擬下鄉親往視察。該縣之雙林區要南潯島鎮，素屬蟻害最烈之處，現由治蟲人員協集農民刮卵。

永 嘉 督促農民實施治蟲預算 該縣冬季治蟲，早經訂定掘稻根種春花並冬耕，剷除雜草等各項暫行辦法，農民依法認真奉行者，固不乏人；不理者亦不少，為求農民實施起見，擬在本年度治蟲運動費項下動用一百元，為冬季治蟲運動費，建廳已予核准。

蘭 谿 編製淺說及治蟲講演 該縣近擬編製適於該地特殊情形之淺說多種，已錄就 蔬菜害蟲淺說 一種，不日付印。又該縣縣府近對治蟲，頗為重視，於訓政人員養成所增加病蟲害課程，鄉長討論會亦增加治蟲問題討論。

紹 興 編印第一期治蟲宣傳品及歷年治蟲工作一斑 該縣建設科治蟲室近編就第一期治蟲宣傳品一小冊，已出單，將建廳頒布第一期治蟲工作，及本局冬季治蟲淺說，並該縣督促冬耕獎勵辦法治蟲歌等，人手一編，即可瞭如指掌。該縣刻又編印歷年治蟲工作一斑，將歷年重要治蟲工作列入，可作歷史的參考。

平 陽 各區白穗調查 該縣各區白穗百分率，據治蟲專員陳熙調查：除第六區路途過遠外，均已於十月三日起調查完竣，計第一區鳴山白穗4.7%，屬螟蟲者1.4%；第二區藍田5.2%，螟害者0.9%；第三區靈溪8.9%，螟害者2.8%；第四區儀山7.8%，螟害者3.4%；第五區水頭街10.3%，螟害者0.9%。

縉 雲 (一)調查稻苞蟲越冬 新任治蟲專員陸超到任後，即往今夏發生稻苞蟲最多之浴溪周前東溪欄門箬川江螺周宅祥山前路嶺口靖岳等鄉鎮調查其越冬處所，並宣導防治法。

(二)舉行冬季治蟲擴大分區宣傳 治蟲專員會同建設科長縣黨部代表，民教代表，縣建委會代表等，隨帶標本模型圖說等，於十二月二日在第二區，十一日在第一區，十六日起往第三第四區宣傳指導。

東 陽 冬季治蟲擴大宣傳 該縣為預防來年病蟲害起見，令發各鄉鎮公所，督同辦理下列事項：一、調查第四五區稻苞蟲越冬處所；並厲行冬耕。二、本年曾受稻熱病為害之稻草，應依法處理。三、各區一律清除雜草。一面派員分區宣傳，均已先後出發，統限於去年年底以前完竣。

餘 姚 一、植物病蟲害標本陳列室元旦開放 縣府近於縣署二門房屋，作該縣病蟲害陳列室，購製植物病蟲害標本模型，業已佈置完竣、本年元旦開放。

二、擴大宣傳開映幻燈 縣府為使農民增進治蟲興趣起見，特向上海購置幻燈 具，及關於治蟲方面之燈片多種，定本月初分區舉行治蟲擴大宣傳時試映。

蕭 山 第一區開映植物病蟲害幻燈 該縣縣府為使各界明瞭植物病蟲害實情起見，特在第一區開映病蟲害幻燈。十二月十八日在河北鎮稻蟲防治實施區開映，觀衆二百餘人，並由治蟲專員邀集鄉鎮長等討論要案多項；二十日假市西鎮鎮公所開映；二十一日在四興鎮開映，觀衆四五百人，由鎮派警維持秩序；二十二日在湘湖鄉開映，映畢後，復由湘湖師範夜請至該校禮堂開映一次。又該縣第二三四三區宣傳指導工作，已於十五日完畢，二十四日起改在第五區工作，宣傳工作於十二月底完了。

長 興 擬具剷除桑蟻卵塊獎懲辦法 該縣近年桑蟻為害頗烈，現

當冬期刮蟻之際，縣府爲除害起見，依省頒章則，擬定刮除蟻卵獎勵辦法，提經建委會通過，規定每斤蟻卵獎金不得超過五角，凡有桑蟻各村之農民，應一律將蟻卵刮盡，所獲卵塊須繳交區公所，違抗或工作不力者，縣府嚴加警告，強制執行。

代 告

羅馬中央瘧疾圖書館徵求書籍 羅馬中央瘧疾圖書館成立於1925年，爲瘧疾防治實驗所 (Stazione Sperimentale per la Lotta Antimalarica) 所設，每年由該所編纂瘧疾文獻索引一次，茲爲求該圖書館內容充實完備起見，特通函各級研究瘧疾者徵求關於瘧疾之書籍及報告等。如影印該館圖書，亦可以廉價得之。接洽此項贈書或寄書事宜之通訊處：“The Director, Stazione Sperimentale per la Lotta Antimalarica, Corso Vittorio Emanuele 168, Rome (16).” 茲錄其致本局張局長函如次：
Dear Sir:—

We will be very grateful if you will kindly insert the following notice in your Journal:

A. Central Malaria Library

A malaria library was founded in Rome by the Stazione Sperimentale per la Lotta Antimalarica in 1925, and an “Index to Malaria Literature” is issued annually by the Station.

To make this as complete a central malaria library as possible we appeal to all malariologists to send us books, reports and articles on malaria.

Photostat copies of any articles in the library can be had on request at cost production.

All publications and requests should be addressed to “The Director, Stazione Sperimentale per la Lotta Antimalarica, Corso Vittorio Emanuele 168, Rome (16)”.

Yours faithfully,

A. Missiroli

(The Director)