

岐阜縣大垣町ニ於ケル肉叉蚊ニ就テ
附、金澤市ニ於ケル肉叉蚊

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2017-10-04 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/2297/38474

○岐阜縣大垣町ニ於ケル肉又蚊ニ就テ

附、金澤市ニ於ケル肉又蚊 (附五圖)

金澤醫學專門學校醫學科第三年級

通常會員 內藤 三太郎

(澤金)

第一章 緒言

余ハ本年夏期休暇中研究生トシテ岐阜縣大垣町私立大垣病院ニ學ブヲ得タリ而シテ偶々余ハ七月十一日夜同地ニ於テ肉又蚊雌虫一頭ヲ發見シ其後僅ニ餘暇ヲ得タレバ其間聊カ肉又蚊ニ關シ研究ヲ企圖セリ、當初余ハ同地ニ於ケル肉又蚊ノ生物學的研究ヨリ、ソレト麻刺里亞病トノ關係等ニ就キ調査ヲ試ミニト欲セシモ余ノ無學ニ加フルニ時日甚ダ少ク唯其形態學的检查及其發育試驗ヲナシ得タルニ過ギズ從テ此記載モ亦不備ニシテ特ニ報告ヲ敢テスルノ價值尠シト雖聊カ記シテ以テ賢明ナル諸君ノ示教ヲ仰ガントス

本論ヲ記スルニ當リ少シク必要アレバ左ニ一般肉又蚊ノ形態、性状及他ノ蚊屬トノ區別并ニ種類ニ就キ其大要ヲ畧述スベシ

一八九九年 Grassi 氏ガ Bignami, Bastianelli 氏ト共ニ人体麻刺里亞ハ *Anopheles claviger* ニヨリ人ヨリ人ニ傳搬セラル、モノナリトノ實証ヲ得、人体麻刺里亞蚊傳搬說ヲ確定シタル以來、僅ニ八春秋ニ過ギズト雖各方面ニ於ケル諸學者ノ研究着々トシテ其歩ヲ進メ今ヤ彼ノ Celi, Koch 氏等ニヨリテ唱ヘラレタル「蚊ナキ所ニ麻刺里亞ナシ」トノ一原則ハ殆ンド全般ヨリ証認セラレ、其媒介蚊ハ「あのふるーれす」屬ノミニ限ルモ獨リ *A. claviger* ノミニアラズ

シテ猶幾多異種ノ「あのふるーれす」モ亦本病ノ媒介ヲナスモノナルヲ明カナルニ至レリ、唯コ、ニ伊國ノ Celli 氏ハ「あのふるーれす」以外 *Culex* 屬亦人体麻刺里亞ノ媒介者タルコトヲ報告セシモ未ダ之ニ信ヲ措クモノ少シ、斯クノ如ク「あのふるーれす」ハ麻刺里亞ノ媒介ヲナスモノナルモ生レ乍ラニシテ之ノ病原ヲ有スルモノニアラズ吸血ノ際偶々麻刺里亞患者ニ逢遇スルキ始メテ之ノ病原ヲ享有スルニ由ルモノナリ是レ已ニ Grassi 氏ニヨリ証明セラレタル所ナリトス

抑モ「あのふるーれす」ハ双翅目中蚊科ノ一ニシテ之内ニハ *Anopheles* ノ外、*Culex*, *Megarhina*, *Aedes*, *Psorophora* ノ四屬アリ而シテ此等ハ從來ノ實驗ニ徴スルニ人体麻刺里亞病トハ關係ヲ有セザルモノナルモ一八九八年 R. Ross 氏ニヨリ *Culex fatigans*, Wied. 及 *Culex pipiens* ハ鳥類麻刺里亞ヲ媒介スルコト實驗証明セラレ *Culex* ノ *Halteridium* ニ於ケル *Anopheles* ノ *Plasmodium* ニ於ケルト両々相對比シテ研究セラル、所ナリ、*Culex* 屬ハ普通蚊 (*Mücke*) ニシテ各地到ル所甚ダ多ク産シ、其種類マタ夥シク Giles 氏ニヨレバ本屬ノ世界中ニ存スルモノ實ニ百五十九種ニ及ブト云フ而シテ我國ニ於テ最モ普通ノモノハ *Culex pallens* ナリト云フ余ハ大垣町ニ於テ普通屋内ニ見ルモノ、内、四種ヲ區別スルコトヲ得タリ但シ此等ハ同時ニ産生セズシテ稍々時ヲ異ニセリ果シテ其ノ何レガ *Culex pallens* ナルカラ知ラズ、*Anopheles* ハ *Culex* ニ次ギテ多ク産シ、其他ノ三屬ハ稀有ノモノナリ

以上五屬ノ鑑別大要ヲ擧グレバ左ノ如シ (宮島氏ニヨル)

觸鬚ハ雌雄共ニ吻ト殆ント同長ナリ……………*Anopheles*.
 觸鬚ハ雌雄共ニ吻ノ半ヨリモ短シ……………*Aedes*.

吻ハ先端下方ニ強ク彎曲シ体ハ青綠色ナリ……………*Megarhina*.

(原著及實驗)

〔觸鬚ハ雄ニテハ吻ト殆ント同長ナレモ雌ニテハ吻ヨリモ著シク短シ〕

吻ハ眞直ニシテ体ハ褐黄色ナリ
 肢ニ直立鱗片アリ……………Psorophora.
 肢ニ鱗片ナシ……………Culex.

最モ必要ナルハ Anopheles ト Culex トノ鑑別ナリトス其 Anopheles (以下肉又蚊ト記ス) 成虫ト Culex (以下單ニ普通蚊ト記ス) 成虫トノ

肉眼的區別ハ其ノ坐式ニ於テ最モ著明ナリ即チ肉又蚊ハ全ニ對ノ脚ヲ以テ靜坐スルモ其體軸ハ坐面ヨリ遠ク離レテ平行スレモ頭軸ハ之レト稍々角度ヲ作ル

普通蚊ハ體軸坐面ニ接近シ后胸部ニ於テ坐面ニ對シ稍々「く」字形ニ屈曲ス

前方ニ對ノ脚ヲ以テ靜坐スルモ肉又蚊ハ體軸殆ンド坐面ト直角ヲナス而レモ精力盛ナラサルモノハ銳角ヲナス而シテ后ニ對ノ脚ハ大腿ヲ立テ脛節以下ヲ后方ニ延バシ跗節ヲ側外方ニ翻轉ス

普通蚊ハ前坐式ニ於ケルト同シク坐面ニ接近シ體ハ「く」字形ニ屈曲シ而シテ后脚ハ大脚ヲ立テ脛節ハ下方ニ垂レ跗節ヲ上方ニ翻轉ス

肉又蚊成虫ハ翅面ニ大小數個ノ淡黑褐色ノ斑紋ヲ現ハセモ普通蚊ニ於テハ之レヲ欠ク然レモ都築甚之助氏ハ去ル卅五年五月二十日東京江戸川ニ瀕スル高田村ニ於テ翅ニ斑紋ヲ有スル普通蚊ヲ得ラレタリト云フ然レモ之レハ只一個ノ例外ニ過ギザルナリ

兩者ノ幼虫ニ就テモ容易ニ區別スルコトヲ得即チ肉又蚊ノ幼虫ハ水面ニ平行シテ浮遊スレモ普通蚊幼虫ハ尾端ヲ水面ニ向ケ斜ニ懸垂ス之レヲ專ラ呼吸管爲ノ關係ニヨルモノナリ又其ノ發生地ヲ異ニス肉又蚊幼虫ハ普通蚊幼虫ノ如ク好シク腐敗又ハ溷濁セル水中ニ發育セズ水淺ク沿岸ニ水草ヲ有シ風波少ナク腐敗溷濁セザル水中ニ發育完全ナリ飼養中ニ於テモ其水腐敗スレバ甚タ發育ヲ害ス甚タシキモハ全滅ス然レモ普通蚊幼虫ニ於テハ全ク之レニ反ス然ラバ其ノ

ニ於テモ其水腐敗スレバ甚タ發育ヲ害ス甚タシキモハ全滅ス然レモ普通蚊幼虫ニ於テハ全ク之レニ反ス然ラバ其ノ

卵ニ於テハ如何ナル相違ヲ見ルカ曰ク肉又蚊ノ卵ハ上面ヨリ見ルルハ紡錘狀ニシテ其ノ集簇甚タ弛ク其ノ先端ヲ以テ互ニ接シ其ノ間ニ正三角形ノ空ヲ殘ス而シ種類ニヨリテハ互ニ側面ヲ以テ集簇スルモノアリト云フ各個ノ卵ハ水平ニ浮ブ普通蚊ノ卵ハ強ク結合シ全形舟狀ヲナス且ツ各個ノ卵ハ水中ニ鉛直ニ立ツ而シテ肉又蚊卵子ハ約二週間ノ乾燥ニ堪エト云フ

現今肉又蚊ノ麻刺里亞傳搬者トシテ知ラレタル變種ハ幾何ヲ數フベキヤ、廣ク載籍ヲ拮獵スルノ便ヲ欠ケル余ヲ以テ之ヲ尋ヌルニ由ナキモ最近獨逸ニ於テ發刊セラレタル W. Kollé u. A. Wassermann 兩氏編纂ノ Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, Erster Ergänzungsband, 1907. 於テ Dr. Reinhold Ruge 氏著述ノ麻刺里亞寄生體篇ニ載スル所ニヨレバ次ノ如シ

- Anopheles aconitus Dö., = Formosensis I, ?
- ” argyrotaarsus, (albipes ?)
- ” barbirostris, = jessoensis Dö. ?
- ” bifurcatus,
- ” Christophersi,
- ” costalis, = (merus Dö. ? = Pyrethophorus costalis,)
- ” culicifacies, = Myzomyia culicifacies,
- ” fluviatilis,
- ” formosensis I (= aconitus ?) und II (= vagus Dö. ?)

- ” fuliginosus, (=leucopus! Dö.?),
- ” funestus, =Myzomyia funestus,
- ” Jamesi,
- ” jesoënsis Dö.,
- ” Listoni, =Myzomyia Listoni,
- ” maculatus Dö.,
- ” maculipennis,
- ” paludis,
- ” punctulatus Dö.,
- ” Rossi (aber nur experimentell! Von 700 in Eingeborenenhäusern gefangenen Exemplaren
war kein einziges infiziert)=Myzomyia Rossi,
- ” sinensis, (pseudopictus?),
- ” Stephensi, =Nyssorhynchus Stephensi,
- ” superpictus, =Pyretophorus superpictus,
- ” Theobaldi,
- ” Turkhudi, =Myzomyia Turkhudi,
- ” vagus Dö., =Formosaënsis II?, =Myzomia Rossi nach Stephens und Christophers.

猶肉又蚊屬ニシテ麻刺里亞原虫ノ蚊体内發育ヲ遂グル能ハザルモノアリ即チ

Anopheles punctipennis,

” Koehi Dō,

ニシテ、常ニ体内ニ於テ麻刺里亞原虫ヲ見出サレザルハ

Anopheles Rossi,

ナリト云フ、

翻テ從來我國ニ於テ發見報告セラレタル肉又蚊ノ種類二三ニシテ止マラズ或ハ同種ト云ヒ或ハ別種ト稱セラレ淺學ナル余ノ如キハ其何レニ從フベキカヲ知ラズ、今各發見者ニヨリテ舉ゲラレタル種類ヲ列記スレバ次ノ如シ

名	稱	發見者	發見地
Anopheles	Jesoënsis, Tsuzuki.	都築甚之助氏	北海道及本州、四國、台灣、
An.	Formosaënsis I., Tsuzuki.		台灣
An.	Formosaënsis II., Tsuzuki.		台灣
An.	vulgare,	羽鳥重郎氏	台灣
An.	formosae,		
An.	Pseudipictus G.,	木下嘉七郎氏	台灣
An.	”		台灣
An.	formosae. 羽鳥		台灣
An.	superipictus a.		台灣

(原著及實驗)

An.	superpictus b.			台
An.	superpictus a. ノ變種			台
An.	leucopus, D.			灣
An.	sinensis, W.	宮島幹之助氏	京都附近	

其他多クノ發見者アリト雖モ特ニ別種トシテ舉ゲタルヲ聞カズ上記種類ノ何レカニ屬スベキモノナリ而シテ以上ノ種類ト雖マタ比較スルハ異名モシクハ類似ノモノ尠ナカラズ、爰ニ木下嘉七郎氏第二回報告ニ於ケル比較表ニヨルニ左ノ如シト云フ

種類	認定	異名	恐ク同一ナル者	類似者
第一種	An. pseudpictus G.	An. pictus F. An. vulgare 羽鳥 An. Jesoënsis 都築 An. sinensis W. (宮島)		An. sinensis, W. An. plumiger, D.
第二種	"	"		"
第三種	An. formosae. 羽鳥	An. deceptor, D. An. Formosænsis, II., 變種(都築)		An. puncturatus, D.
第四種	An. sp. a.		An. sp. from Tamsui 都築 An. Formosænsis, I. 羽鳥	An. christopheriti, T.

第五種	An. Sp. b.			An. Formosensis, H. 都築 An. Rossi, F.
第六種	An. sp. a. ノ變種			
第七種	An. leucopus, D.			An. fuliginosus, G.

其他諸氏ノ各自發見ノ肉又蚊ト他報告トノ比較ヲ見ルニ言フ所悉ク相一致セザルモ要之内地各所(北海道、本州、四國各地)産ノ種類ハ Anopheles jessoensis, Tsuzuki. 都築氏及 Anopheles sinensis, W. 宮島氏ノ両者ニシテ、シカモ此ノ兩種ハ相近似乃至同一種ト見做スニキモノナリト云フ台灣産ノモノハ七種ニシテ其内最も多ク發見サル、Anopheles vulgare, 羽鳥、Anopheles pseudictus, 木下、ハ内地産ト同一種ニシテ其他數種ヲ數フ

猶近時木下嘉七郎氏ガ台灣産肉又蚊ニ關シ Schandinn 氏指導ノ下ニナセル報告(Kinoshita, K., Ueber die Verbreitung der Anophelen auf Formosa und deren Beziehungen zu den Malariaerkrankheiten. Arch. f. Schiffs- u. Tropenhyg., Bd. 10, 1906, Zitiert in d. Centralblatt f. allg. Patholog. u. path. Anatomie, Bd. XVIII. 1907.) ヲ見ルニ氏ハ台灣ニ於テ發見サル、肉又蚊ノ種類ヲ次ノ七種 A. sinensis, listoni, annulipes, fuliginosus, Rossi, Koehi, maculatus, トナシ A. sinensis ハ第三日熱症ノ50%ヲ感染シ、第四日熱原虫ノ嚢包ハ唯低溫時ノミ体内ニ發育ス云々ト、抄文簡ニシテ要ヲ得ザレハ蓋シ氏ガ第二回報告ニ於テ A. Pseudictus G., トセシモノハコノニ A. sinensis. トナセシニ非ラザルカ

本邦ニ産スル傳搬者トシテノ肉又蚊ハ以上數種ノ外、存スルナキカニ就キ、都築氏ノ報告ニヨルニ「予ガ三種ノ」ハ

のふるーれす」ノ外、尙我邦ニ存在スル「あのふるーれす」種アル可シト雖凡予ガ三種ノ如ク蔓延シテ存在スルモノニ非ラズ、從ツテ麻刺里亞傳播上著大ノ關係アル者ニ非ラザル可シ」ト其後各地ニ於テ發見サレシモノ何レモ同一若シクハ相去ル遠カラザル種類ニ屬セリ、憶フニ其主要ナル者ハ上記種類ヲ以テ殆ンド盡サレタリト謂ツベキナリ、

第二章 大垣町ニ於ケル肉又蚊ノ形態

余ハ主トシテ「らいつ」氏接物「れんす」三號接眼「れんす」一號ヲ使用シ必要ニ應シ時々尙大ナル擴大ヲ用キタリ左記ノ成虫形態ハ多數(數百頭)ニツキ觀察セルモノニシテ、今項ヲ分チ頭部(Caput)胸部(Thorax)腹部(Abdomen)トシ翅翼(Alae)脚部(Pedes)等ハ其附屬發生部ノ項下ニ之レヲ記ス可シ

第一項 頭部(Caput)

頭部ハ長徑〇、五_{m.m.}ニシテ次ノ諸器官ヲ有ス

口吻(Proboscis)ハ長徑約二、〇_{m.m.}ニシテ頭部先端ニ於テ中央ニ位シ其形狀有溝消息子樣ニシテ先端ニ二個ノ黃色突起ヲ有シ吻全長ニ涉リ黑褐色小鱗片ト細毛ヲ有ス之レ等根部ニ於ケルモノハ稍々長ク尖端ニ突起ニハ小鱗片ヲ欠キ只細毛ヲ有ス其ノ突起ト吻体トノ間ハ狹小シ黃色半透明ニシテ關節樣ヲナス而シテ小鱗片ハ先端ニ向フヲ以テ一見刺送ニ支障アルガ如クナレトモ實際然ラサルガ如シ試ミニ手掌等比較的硬固ナル部ヲ刺整セシムルキハ根部ヨリ約半密米ノ所ニ於テ甚シク屈曲スルヲ見ル然レモ軟部ニ於テハ直チニ全部送入シ前二脚ヲ以テ踏張り后脚踏節ヲ振リツ、直チニ便々タル腹ヲナス(普通蚊ノ吻ハ中央部ヨリ先端稍々漸次膨大セリ蚊蚊ニ於テ著明ナリ而シテ其ノ小鱗片ハ各部同長ナリ)

尙肉又蚊普通蚊共ニ吸餌ニ必要ナル可キ小舌アリ之レハ吻ノ上側ニ密接シ元上唇ノ變形シタルモノニシテ吻ト約同長ニシテ黃金色光輝アル鉾狀ヲナス尙之ノ外ニ吻ニ接シ六針アリ其ノ大ナル二條ヲ大唇鬚(大顎枝)小ナル四條ヲ小

唇鬚(小顎枝)ト稱ス標本ニヨリ之レ等ヲ認メザルモノアリ又只二三條ノミ現ハル、モノアリ之レ恐ラク餘リニ吻ト接着シ居ル故吻ニ奄ハル、カ又吻ト一致シテ明視シ得サル爲メナラン何レモ光輝アリテ黃金針ノ如シ

觸鬚(Palpi)觸鬚ハ一對ニシテ吻ヲ上兩側ヨリ挟ミ吻ト約同長ニシテ約二、〇^{m.m.}黃色ヲ呈シ時トシテ一側又ハ兩側

ノ觸鬚ノ全長或ハ一部ニ黑色管狀ノ色素帶ヲ認ム一見氣体ヲ含ムガ如シ青色素ヲ有スルモノ一頭ヲ見タリ雌虫ニ於テハ五節ヨリ成リ各節接合部白色帶輪ヲ現ハシ其ノ根節ハ最モ短ク球狀ニ膨大シ之所ニハ小鱗片ヲ欠グ第二及第三

節ハ稍々長キ小鱗片ト細毛ヲ有シ第四節ハ之レ等稍々少ク末節ハ只細毛ヲ粗生シ淡黑色小点ヲ認ム之レ鱗片脱落セル痕跡ノ如ク見ユレ然ラズ節ノ長サハ先端ノモノ程漸次短ク太サハ變化ナク桿狀ヲナス(ヤブカ)普通蚊ニ於テハ吻ノ約1/4

シ三節ヨリ成リ其ノ基節ハ膨大シ僅少ノ小鱗片ト細毛ヲ有ス)雄虫ニアリテハ吻ト約同長ナルト基節ノ膨大等雌虫ニ於ケルト同一ナレバ四節ヨリ成リ第二節ハ甚タ長ク小鱗片ト細毛ヲ生ス之ノ下部1/3ニ於ケルモノハ稍長ク且ツ外側ニ密生ス先端ニハ着シキ長毛群アリ而シテ第三第四節ハ短クシテ長橢圓形ニ膨大シ小鱗片ヲ有スルコトナク第三節ニハ側面ニ一列ノ着シキ長毛ヲ生シ

根部ニ黑色ノ色素沈着アリ時トシテ本節ハ標品調製后桿狀ニ縮小スルコトアリ第四節ハ只小毛ヲ有シ根部ニハ同シク黑色ノ色素沈着ス本節ハ形ヲ變スルコトナシ之ノ末端二節ハ死后ハ側外方ニ翻轉ス(普通蚊ニ於テハ末端二節斯ノ如ク膨大スルコトナク桿狀ニシテ吻ヨリモ稍長ク生活時ニ於テハ末端二節ヲ后上方ニ翻轉ス)

觸角(Antennae)觸角ハ觸鬚ノ外上方ニ當リ左右各一個ノ中央凹陷セル黃褐色臼狀ノ突起アリ之ノ凹陷ノ中央ヨリ發生シ雌虫ハ十四節ヨリ成リ褐色ヲ呈シ各節接合部ハ黃色半透明ニシテ其ノ中央ヨリ稍々長キ毛ヲ發生ス而シテ各節ニハ短毛ヲ有ス雄ニ於テモ同シク十四節ヨリ成リ各節接合部ニ於テ一列輪狀ニ着シ細長毛數千條ヲ發生セルヲ以テ一見「すぎな」(つぎく草?)ノ如クシテ孳猛ノ相ヲ成ス但シ最后ノ關節ハ只數條ノ毛ヲ有スルノミナリ末端二節

テ一見「すぎな」(つぎく草?)ノ如クシテ孳猛ノ相ヲ成ス但シ最后ノ關節ハ只數條ノ毛ヲ有スルノミナリ末端二節

ハ長サ他節ノ四倍ヲ有シ短毛ト淡黑色ノ小点ヲ有ス而シテ第十三節ハ先端膨大シ第十四節ハ紡錘狀ヲナス眼 (Oculus) 眼ハ觸角ノ后上方ニ當リ頭ノ殆ント全部ヲ占メ複眼 (O. campisidae) ナリ之レヲ顯微鏡下ニ窺フキ多數ノ小眼ヲ見ル

尙頭部ニ於テハ后頭部即肩胛ニ相對スル部ニ於テ數條ノ毛ト數十ノ小鱗片群生スルヲ認ム

第二項 胸部 (Thorax)

胸部ハ甚ダ短小ナル頸ヲ以テ頭ニ連續シ腹側ニ於テ三對ノ脚ヲ有シ后胸部背部ヨリハ左右各一個ノ翅ヲ出ス而シテ其后方ニ當リ身体ノ平均ヲ保ツニ必要ナル一ノ神經器官タル平均棍 (Halter) アリ之レハ后翅ノ退化セルモノニシテ杓子狀ヲナシ柄ノ根部ハ膨太シ全体ニ小毛ヲ有ス肉眼ヲ以テ良ク其存在ヲ認メ得ベシ時トシテハ腹部第一節ノ基底ニアルガ如ク見ユルモノアリ

肩胛ヨリ少シク后腹側ニ橢圓形ニシテ小毛ヲ粗生セル小隆起アリ之ノ先端ニ數十ノ小鱗片ヲ有シ后頭部ノモノト相對ス又肩胛部ニ於テモ僅ノ小鱗片ヲ有ス胸背面ニハ縱線ヲ現ハス斯ク前胸 (Prothorax) 中胸 (Mesothorax) 后胸 (Metathorax) ヲ區別スレモ其間ニ明ナル境界アルニアラズ

脚 (Pedes) 脚ハ三對ニシテ胸部腹面ヨリ發生シ全部毳毛ヲ生シ轉子 (Trochanter) 腿節 (Femur) 脛節 (Tibia) 跗節 (Tarsus) ノ四部ヨリ成ル跗節ハ五節ニシテ他ハ勿論一節ナリ跗節各節末端ハ黃白色ニシテ肉眼上之レヲ白点トシテ認ム之ノ部ニハ毛ヲ欠ク

前肢 (Pedes anteriores) 轉子ハ球狀短大ニシテ關節ヲ以テ腿節ニ連ル腿節ハ雌雄共全長二、〇 m.m. ニシテ根部ヨリ中央迄膨大シ明瞭ナル關節ヲ以テ脛節ニ連ル關節部ノ毛ハ稍強大ナリ而シテ脛節ハ雌雄共二、〇 m.m. ニシテ桿狀ヲナシ下

端白色ナリ跗節ハ一段細クシテ其ノ全長雌ハ三、〇m. 雄ハ二、五m. ニシテ各節末端ニ近クニ從ヒ漸次短ク末節ハ極メテ短カク其ノ先端ニ雌ハ二個ノ分岐ナキ爪 (Ungues) ヲ有シ雄ハ分岐セル爪一個尙其ノ近クニ於テ時トシテ小爪 (Empodium) 一個ヲ併有スルモノヲ見タリ一般ニ末節ノ足趾ハ比較的強大ナル毛ヲ有ス

中肢 (Pedes medius) 轉子腿節脛節何レモ前肢ニ同シ只跗節ハ雌ニ於テ四、〇m. 雄ニ於テ三、五m. 爪ハ雌雄共分岐ナキモノ二個ヲ有ス其他前肢ト同一ナリ

后肢 (Pedes posterior) 轉子ハ前ト同一ナレモ腿節ハ雌二、五m. 雄約二、〇m. 脛節ハ雌雄共大腿ト同一、跗節ハ甚タ長ク両性共六、〇m. ナリ

新鮮ナル標本ニ在リテハ大腿若シクハ脛節ニ於テ黑色管狀物ヲ見ル之レヲ永ク注視スルキハ關節部ヨリ泡沫ノ逸出スルヲ認ム之レ恐ラク氣中飛行ニ便ナル爲メ腿節及脛節ハ管狀ヲナシ内ニ氣體ヲ包有スルモノナラン之レガ全ク消失スルコアリ又永ク切々レニ殘存シ斑紋ヲナス之レ氣體ノ充分逸出セザル爲メナラン黑色ナレモ色素トハ受ケ取レザルナリ

翅翼 (Alae) 翅ハ后胸部ヨリ左右各一個ヲ發生シ長脛四、〇m. 最廣部一、〇m. ヲ算シ根部ニ近キ内側ニ於テ一突起アリ之ノ先端ニ長毛群生セリ而シテ稍々根部ヨリ六條ノ主縱脈條走り其ノ中間ヨリ二縱脈條走ル之レヲ都合八條ノ縱脈條ニシテ副脈條ヲ除クノ外皆翅緣ニ達ス各脈條ハ一体ニ小鱗片ヲ附着シ肉眼上ノ斑紋ハ淡黑色小鱗片ヲ以テ形成セラル其ノ他ノ鱗片ハ淡黃褐色ナリ

縱脈條ノ内最外緣ニ位セルモノヲ肋骨脈條其内側ノモノハ短ク副脈條ト稱ス之ハ肋骨脈條ノ2, 3ノ部ニ於テ互ニ癒合セリ而シテ之レヨリ内側ノモノヲ順次第一以下第六縱脈條ト稱ス而シテ第二、第四、第五縱脈條ハ分枝ヲ有ス

翅面ニ於ケル斑紋ハ大小約十個ニシテ其ノ外縁ニ存在スル二個ハ甚々大ニシテ大黒斑ト稱シ其他ハ散在性ニシテ八、九乃至十二、三個ノ淡黑色小鱗片ヨリ成ル之レ等ヲ小黒斑ト稱ス第一大黒斑(根部ヨリ數エテ)ハ副脈條ノ癒合部ヲ下界トシ肋骨脈條副脈條第一脈條第二脈條上ノ黑色小鱗片ヨリ成ル而シテ肋骨脈條上ノ黑色小鱗片ハ翼根ヨリ斑紋ノ全長ニ涉ル第二大黒斑ハ下胸室及邊緣室ノ中部ニアリ黃褐色部(普通ノ黃色鱗片ニ有スル部)ヲ隔テ大黒斑ト墀シ肋骨脈條第一脈條及第二脈條上ノ黑色小鱗片之レニ伴與ス之ノ第二大黒斑モ亦黃褐色部ヲ隔テ翅端ノ小黒斑ト相對ス之レハ小黒斑中稍大ナルモノニシテ邊緣室第一前室及第二前室ノ最端部ヲ充タセリ其他ノ小黒斑ハ自他脈條上ノ黑色小鱗片ニ助成セラル、トナク各島狀ニ獨立ス又翅ノ全周縁ニハ淡黒褐色ノ長紡錘形ノ小鱗片平列ス其ノ翅先端ノモノハ稍黃色ニ勝テリ尙新鮮ナル標本ニ於テハ翅全面各室內ニ極ク細短毛ヲ密生シ一見黑色ノ細顆粒存在スルガ如ク見ユ殊ニ副室及假室ニ於テ最モ着明ナリ然レモ陳舊ノ標本ニアリテハ着明ナラズ

第三項 腹部 (Abdomen)

腹部ハ八節ヨリ成リ雌ハ腹部長徑三、〇^{m.m.}雄ハ二、五^{m.m.}ニシテ其ノ横徑ハ時ニヨリ甚々差アリ全面毳毛ヲ粗生シ各腹部ハ重疊シ尾節端ニ二個ノ肛門突起アリ雌ニ於テハ之ノ突起小ニシテ只小毛ヲ有スルノミナレモ雄ニ於テハ突起大ニシテ其ノ先端ニ各一個ノ強長ナル黒褐色ノ銳鉤腹側ニ向フテ交叉シ且ツ稍々長キ毛ヲ有ス尙根氣強ク凝視スレバ肛門突起ノ起根部ニ於テモ小鉤ヲ認ム然レモ多クハ該突起腹側ニ彎曲シ尾端ハ暗黒トナリ明ニ検査シ得サルト甚ダ多シ尙充分飢餓状態ニアリシモノハ腹壁ニ於テ紅、綠、褐、淡黑色等ノ色素沈着セルヲ見ルノミナラズ腸管及「マるびき」氏管等ヲ透見スルヲ得ルナリ

内臟 内臟措出ハ一定ノ熟練ト敏腕ヲ要ス余ノ如キハ充分ニ成功スルヲ得ス只強キ光澤ヲ有スル白色多房性ノ

卵巢及小腸ヲ認メタルノミ而シテ卵巢ニハ無數ノ小血管ヲ有シ措出直后ハ顯微鏡下ニ其ノ内容盛ニ反腹流動スルヲ認ム其ノ卵己ニ成育セルモノハ措出時容易ニ破壞シ視野ニ無數ノ白色卵ヲ散布ス、唾液腺等胸部ニ於ケル主要ナル臟器ハ經驗ナク且ツ適當ノ器械ヲ所持セザリシ爲メ不幸ニシテ實見スルコトヲ得ザリキ

第三章 卵、幼虫、及蛹ノ形態及其ノ發育ニ就テ

卵(Ovum)蚊ヲ飼養箱ニ放テバ數日ヲ出ズシテ產卵ス其水面ニ浮ベルモノヲ見ルニ黑色紡錘形ニシテ其ノ集簇ハ互ニ尖端ヲ以テ相連リ緒論ニ於テ述べタルガ如ク正三角ノ空ヲ圍メリ猶余ハ其ノ側面ニ集簇スルモノヲ實見セズ之ヲ顯微鏡下ニ檢スルニ側面ヨリ見レバ「いんげん」豆ノ莢狀ヲナシ黑褐色ナリ上面ヨリ見レバ紡錘形ニシテ壁ニ光輝アル白色ノ曲線ヲ認ム之レ無色透明囊ノ支柱ニシテ囊ハ内ニ氣體ヲ含有シ浮遊ニ便ナラシム今新鮮ナルモノヲ被蓋硝子ニテ奄ヒ顯微鏡下ニ長ク注視スル所ハ氣泡ノ逸出スルヲ認ム

孵化前ニ至レバ稍々膨大シ且ツ褐色度ヲ増シ中央ニ二個ノ螺旋狀光輝線及數多ノ顆粒ヲ認ム而シテ愈々孵化期ニ至レバ幼虫ハ其ノ一端ヲ破リテ出ズ其ノ卵殼ヲ見ルニ帶黑褐色ニシテ全面ニ点線ヲ以テ圍マレタル長六角形ノ紋理ヲ認ム而シ之レハ注意セザレバ見落スト多シ

幼虫(Larva)幼虫ハ產卵后普通四五日ニシテ孵化ス之レヲ大ナル器ニ移シ水草ヲ與ヘ時々水ヲ交換スレバ別ニ營養分ヲ與フル必要ナシ余ハ普通ノ手洗鉢ニ移シ飼養セリ蛹トナル迄ニハ四回脱皮スルモノニシテ第一乃至第三回ノ脱皮ハ水底ニ於テシ第四回即最后ノ脱皮ハ水面ニ於テ遂行シ蛹トナルモノナレバ之ノ狀態ハ不幸ニシテ實見スルコトヲ得ザリシモ余ノ飼養セルモノモ恐ラク同一ノ順序ヲ經タルナラン

其未ダ幼小ナルモノヲ凹窩載物硝子ニ清水ヲ盛り其内ニ浮遊セシメ顯微鏡下ニ檢スレバ誠ニ壯觀ヲ呈ス即チ頭部先

端ニ二個ノ刷毛様ノモノアリテ之ヲ扇狀ニ開展シ時々之ヲ以テ水ヲ搔キ餌ヲ口内ニ送入セシム頭部ハ時々一八〇度以內ヲ左右ニ回轉ス其事速ニシテ一種ノ音ヲ發スルカノ感アリ而シテ刷毛様物ノ中間ニ二本ノ直毛アリ尙口ノ外側ニ大小二對ノ觸角アリ孵化當時ニアリテハ頭部ハ胸部ニ比シ甚タ大ナレモ成長スルニ從ヒ小トナル運動ノ際ハ第三、四腹節ヲ屈曲伸展スルモノニシテ決シテ前進スルコトナシ

眼ハ全形三角形ニシテ網狀ヲ成シ複眼ナルガ如シ而シ幼小ナルモノニ於テハ單ニ黒点トシテ認ムルノミナリ胸部ハ兩側ニ各一個ノ橢圓形膨隆アリテ之レニ數多ニ分枝セル長毛ヲ有ス其ノ外別ニ記載ス可キモノナシ

腹部 腹部ハ九節ヨリ成リ腹全長ニ涉リ中央部ニ色素ノ顆粒帶ヲ見ル而シテ各節兩側端ニ長毛ヲ有ス其ノ前三節ノモノハ特ニ長ク且ツ數多ニ分枝ス是皆遊泳ノ際使用セラル、モノナリ又第八節ノ背側ニ氣管口ノ開口部アリ而シテ末節ノ先端ニハ四個ノ殆ンド白色透明ニシテ内ニ顆粒ヲ有スル肛門突起アリ其ノ傍ニ四個ノ長毛束及無數ニ分枝セル十數本ノ着シキ長毛アリ之レ恐ラク頭部トノ平均ヲ保チ且ツ尾ノ作用ヲ有スルモノナラン又彼レガ浮沈遊泳スルヤ常ニ第四腹節ノ邊ヨリ速ニ屈曲又伸展スルヲ認ム決シテ前進セズ顯微鏡下ニ之レ等ノ狀態ヲ充分審ニ檢査セントスルニハ十二分ノ注意ト忍耐ヲ要ス

蛹(をいぼうぶ) (Pupa) 蛹ハ其ノ形態甚ダ幼虫ト異ル即頭部ハ著シク膨大シ「こんま」狀ニ彎曲ス而シ運動活潑ニシテ平時ハ水面ニ出テ呼吸ヲ營ム一朝動搖等危險ヲ感スルハ倉皇トシテ水底ニ沈降シ去ル斯クシテ普通四五日ニシテ成虫即羽虫トナル而シテ此ノ蛹ノ時期ニ於テハ頭部ニ認ムル所ノ漏斗狀管ヲ以テ呼吸シ食物ハ攝取セス

第四章 肉叉蚊ノ捕獲飼養及標本調製

一般肉叉蚊ノ形態及其ノ生物學的習性等ニ注意シ之レヲ發見シタルハ余ハ已ニ先輩ノ示サレタルガ如ク大ナル試驗

管若シクハ紙製圓筒ヲ以テ捕獲セリ大垣町ニ於テハ屋内ニ甚タ多クシテ野外搜索ノ必要ヲ見ス而シテ其ノ最モ多キハ八月中旬ヲ以テ極トナス九月十日以後ニアリテハ稀レニ發見スルニ過ギス然レモ雄虫ハ吸血スルヲナク且ツ交尾スレバ直チニ斃死スルヲ以テ比較的發見シ難シ故ニ余ハ布片ニ砂糖水ヲ浸シ室内ニ放置シ交尾ノ目的ヲ以テ屋内ニ入り來リタル雄虫ヲ多數捕獲スルヲ得タリ而シテ余ハ酒酢等ヲ以テ成功シタルヲ勤ナシ

余ハ飼養及發生試驗ニハ次ノ如キ裝置ヲ用キ成功スルヲ得タリ

蚊飼養器ハ馬糞紙ヲ以テ高サ一尺二寸直徑九寸計リノ圓筒ヲ作り筒壁ニ大ナル窓ヲ穿テ僅カニ馬糞紙ヲ殘シ竹ヲ以テ支柱シ天井ハ同シク馬糞紙ニテ奄ヒ吸血狀態等ヲ窺知ス可ク其中央ニ硝子板ヲ箠メ側窓ニハ寒冷紗ヲ張り無底箱トセリ之レ受卵器ヲ動搖セシメズシテ取り出サンガ爲メナリ若シ動搖セシムルハ卵ハ互ニ離散シ天然ノ狀態ヲ學ブ能ハズ余ハ受卵器トシテ井水ヲ盛リタル大「しゃーれ」ヲ使用セリ之レヲ取り出サントスルキハ飼養箱ヲ靜カニ持チ上ゲ「しゃーれ」外ニ下シ蚊ヲ散逸セシムルヲナクシテ受卵器内ヲ其儘詳細ニ檢査スルヲ得タリ

食餌トシテ余ハ終始熟シタル梨果ヲ與ヘタリ尙外科部ニ於テ得タル患者ノ血液ヲ小皿ニ盛リ與ヘシモ之レニ集マリタルヲ見ス而シテ又時々自己ノ指頭ヲ刺螫セシメタルニ尾端ヨリ血滴ヲ漏ラスニ至ルモ尙吸血ヲ止メス而シテ吸血中ヨリモ其終リ及吸血后ニ於テ痒癢ヲ感スルヲ甚タシ尙ホ越年セシム可ク都築氏ノ飼養箱ニ倣ヒ稍々完全ナルモノヲ調製シ飼養ヲ勉メタルモ漸時斃死シ十一月二日ニ於テ全部死滅セリ之レ飼育當ヲ得ザリシニヨルト雖モ之ノ蚊ハ八月中ニ採集セルモノニシテ已ニ衰弱シ居タル爲メナル可シ

飼養中甚タ害アリト悟リタルヲ三アリ即煙草ノ煙ハ甚ダシク蚊ヲ麻醉セシムル作用アリ故ニ飼養箱ノ近クニテ喫煙ス可カラザルヲ及空氣ノ動搖多キ場所ハ其適所ニアラサルヲ又蚊ハ暖所ヲ好ムト雖モ直接日光ニ觸レシムルハ甚タ

害アルコ之レナリ

標本調製 標本貯藏法ニ拔爾撒謨固封、「あるこほ」る「浸漬、乾燥、貯藏ノ三法アレ成虫貯藏ニハ第一法ヲ以テ最良法ト信ス之レヲナスニハ試験管ニテ捕獲シタルモノヲ一、二日間飢餓飼養ヲナシ」る「以テ」以テ殭殺シ試験管ノ底ニ落チタルモノヲ取り出シ白紙ノ上ニ於テ好ムガ如ク体位ヲ正シ后チ「さしろ」る、ばる「さむ」ヲ僅カニ塗布シタル物躰硝子ヲ靜カニカフセ之レニ附着セシメ尙少ク注意シツ、体位ヲ正シ一、二日間乾燥セシメタル後厚キ端書紙ヲ以テ作りタル深サ約一、〇^{m.m.}ニシテ被蓋硝子(余ハ二二、〇^{m.m.}ノモノヲ用キタリ)ヨリ少シク小ナル箱ヲ以テ蚊体ヲ圍繞シ之ノ内ニ加奈多拔爾撒謨ヲ充分注入シ數日間乾燥セシメタル后少シク拔爾撒謨ヲ滴加シ被蓋硝子ヲ奄ヘリ若シモ第一次ノ乾燥ヲ怠ルキハ蚊体周圍ニ溷濁ヲ生シ貯藏ニ堪ヘス又直チニ被蓋硝子ヲ奄フキハ拔爾撒謨硬固縮少シテ被蓋硝子ノ下ニ大ナル氣泡ヲ生シ他日ノ検査ニ適セザルナリ故ニ余ハ拔爾撒謨乾燥後少シク「さしろ」るばる「さむ」ヲ滴下シ被蓋硝子ヲ奄フヘリ

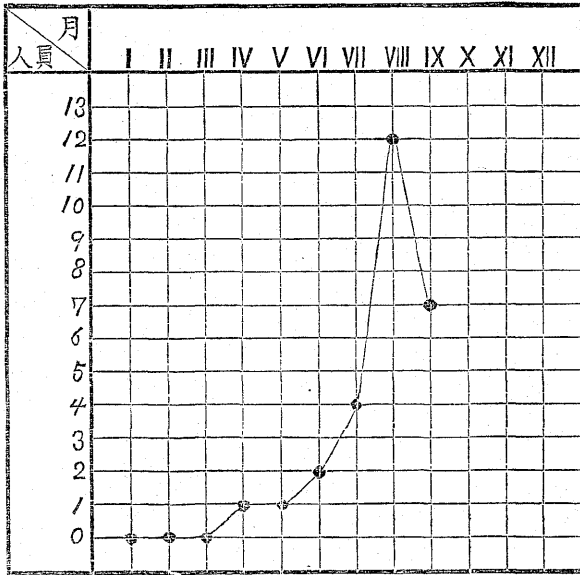
卵ノ標本 卵ノ標本ヲ作ルニハ其水面ニ浮ベルモノヲ被蓋硝子ニテ掬ヒ上ケ水分ノ蒸散消失スルヲ待チ少シク拔爾撒謨ヲ滴下シ一定ノ乾燥ヲ待チ再ヒ拔爾撒謨ヲ滴加シ固封ス斯ク注意スト雖モ浮囊(仮リニ斯ク名ク)中ノ氣體逸出シテ卵ノ周圍ニ氣泡ヲ生シ検査ヲ妨グルコ多シ

幼虫ノ標本 幼虫ハ常態ノ儘ニテ固封スルコ至難ナリ何ントナレバ虫体周圍ノ水蒸散スレバ今迄壯觀ヲ呈シタル遊泳器官タル長毛ハ皆体ニ附着シ恰モ普通昆虫ノ幼虫ノ如クナレバナリ故ニ之レ及蛹ハ「あるこほ」る「浸」トナシ貯フルコ最善ノ策トナス

第五章

大垣地方ニ於ケル麻刺里亞病ノ種類及其症狀

第一表



第二表

年齢	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	16-70	合計
男	6	5	2	0	1	1	0	15
女	2	4	5	0	1	0	1	13
合計	8	9	7	0	2	1	1	23

大垣地方ハ未ダ麻刺里亞流行地トシテ知ラレザレモ實際上該地方ニ於テ本病ノ爲メニ侵サル、者甚タ多シ爲メニ殆
 ント普通疾病ノ如ク思意セラレ多クハ賣藥規尼涅ヲ以テ自宅治療ヲナシ醫家ノ門ヲ叩ク者尠シ故ニ正確ナル統計ヲ
 得ルニ由ナシ左ニ擧クルモノハ本年大垣病院ノ外來患者(九月末日迄)ニ就キ得タルモノナリ之レニ於テ如何ニ大垣
 地方ニ本病流行シツ、アルカ又其盛ナル時季ハ盛夏ノ候即蚊ノ最モ多キ時季ニシテ蚊ノ減少ト共ニ本病モ減少スル
 ナ示ス之他先輩ノ示サル、統計ニ於テ常ニ本病ハ蚊ノ數ト正比例セルト一致スル所ナリ又罹患者ノ多クハ幼年者ニ
 シテ古來「むやみ」「むらむらやみ」等ト稱シタル所以亦見ル可シ

余ハ大垣町附近ノ地理及平均氣溫雨量等ニ關シ調査スルヲ得ザリシト雖モ他ノ本病流行地ト稱セラル、名古屋大津等ト大差異無カル可シ

當地方ニ於ケル「まじりや」ハ皆隔日熱ニシテ只一例毎日熱ヲ認メタリ之レ恐ラク三日目熱原虫ヲ二回ニ受ケタルモノナラン而シテ一般麻刺里亞ト同シク惡寒戰慄ヲ訴ヘ暫時ニシテ發熱シ三十九度乃至四十一度ニ達ス概テ第一日ヨリ漸次第二第三日ト順ヲ經テ熱度高マルガ如シ又之ニ面白キ現象アリ即他府縣人が大垣地方ニ來リ本病ニ浸サル、
 此ハ惡寒ノ方甚シクシテ戰慄ハ比較的少ナク且ツ大垣地方ノ患者ニハ大約一回頓服〇、五乃至〇、七(大人)量ノ鹽酸規尼涅ヲ與フレバ効アレモ他府縣人ニハ一、〇以上ノ頓用ヲ與フル必要アリ且ツ大垣地方ノ人ノ如ク忽チ全治セシムルヲ得ズ比較的長時日ヲ要スルナリ然リト雖モ之レ只二三ノ例トシテ未タ確實ノ統計ヲ得タルニアラズ又同地開業醫諸氏ノ言ヲ聞クニ患者ニヨリ一日間ニ二三回熱發作ヲ起スモノアリ又小兒ノ麻刺里亞ハ必ス惡液質ニ陥ルト云フ

第六章

余ガ得タル肉又蚊ト他ノ本邦產肉又蚊トノ比較及種類判定

余甚タ無學寡聞ニシテ未タ大垣地方ニ於ケル肉又蚊ノ研究セラレタルヲ聞カズ從テ其種類決定ニハ甚苦シミシ所ナリ今之レヲ都築氏ノ臺灣I、IIニ比スルニ明ニ別種ナルヲ知ル即体格甚タ差アリ臺灣Iハ体長平均五、一^{m.m.}臺灣IIハ五、五^{m.m.}ナリト云フ大垣地方ノモノハ平均七、〇^{m.m.}ヲ有ス臺灣I、IIハ羽翼大黒斑ノ成立ニ第二縱脈條上ノ黑色小鱗片伴與セスト雖モ大垣地方ノモノハ之レガ關與スルヲ見ル

雄虫ノ觸鬚ニ於テ臺灣I、IIハ本種ト記載上同一ナレモ都築氏ノ示サル、圖ニ於テ其記載ト甚シク相違セリ而シテ臺灣IIハ跗節ニ帶輪肩胛ニ小鱗片觸鬚ニ白色帶輪等アリテ大垣地方ノモノニ類似スル點臺灣Iヨリモ多シ然レモ遂ニ

別種タルヲ免カレザルガ如シ

次キニ本種ヲ「あのみるれす」北海道ニ比スルニ其ノ所在ハ先ツ同一ナレモ其ノ身長八、〇 m.m. ニシテ本種ヨリ大ナルコト、〇 m.m. 且ツ脚長ハ前脚九、〇 m.m. 中脚一〇、〇 m.m. 后脚一二、〇 m.m. ニシテ本種雌虫ノ脚ニ比シ各脚正シク二、〇 m.m. 長シ而シテ本種ハ觸鬚ニ黃白色帶輪アレモ彼レハ之ヲ有セス而シ末端二節ノ膨大ハ同一ナリ又跗節ノ帶輪肩胛ニ小鱗片ヲ有スルコト及翼ニ於テ全ク同一ナルコトヲ見ル然レモ体格甚タシク相異シ且觸鬚等ニ全ク附合セザル点アリテ其ノ同一種ナルコトヲ認定スルニ躊躇セザルヲ得ズ

次キニ木下氏ノ *A. pseudipictus*, Gr. ニ比スルニ記載上相異点少ナク且ツ其ノ示サレタル寫眞ニヨレバ全ク同一物ノ感アリ而シテ同氏ハ近時獨乙國ニ在リテ之レヲ *A. sinensis*, W. ト改訂報告セラレタルコト緒論ニ於テ述べタルガ如シ之レト同種ナル京都附近ニ於ケル宮島氏ノ *A. sinensis*, W. ニ比スルニ体格殆ント同一ニシテ差ナシト稱スルモ可ナリ觸鬚ニハ同シク白色帶輪アリ且形狀モ同一ナリ又跗節ニ同シク白色帶輪アリ又翅モ同一ナルガ如シ但シ余ガ検査セル數十ノ内只一頭雌虫ニシテ各部平均一、〇 m.m. 強大ナルモノヲ實見セリ之レ只發育異常ニシテ同一種ナリ彼ノ天然ノ状態ニ於テ越年シ自己ノ子孫ヲシテ絶エサラシムルモノハ恐ラク斯ノ如キ少數ノモノニ止マルモノナラン又之ヲ羽鳥氏ノ *A. vulgare* ニ比スルニ翅面ニ於ケル大黒斑ハ扁平ナル三角形ヲナスコト及体格稍小ニシテ各肢ニ二個ノ爪(分枝)ノ有無不明)ヲ有スル事等ガ本種ト異ナルノミナリ而シテ同氏ハ己ニ氏ノ書載種ガ *A. sinensis*, Wied. ニ類似スルコトヲ附言セラレタリ

又同氏ノ *A. formosae* ト比スルニ体格甚タ小ニシテ觸角、觸鬚ノ前端ハ白色又翅ハ長二、四 m.m. 巾〇、六 m.m. ニシテ前縁ニ六個ノ黒色斑紋アルコト及肢ハ黒色ニシテ跗節ノ外腿、脛節ニモ白色帶輪ヲ現シ居ルコト等本種トハ甚ダ相異セリ

斯ノ如ク諸氏ノ肉又蚊ニ一ニ比シ來レバ本種ハ都築氏ノ *A. jesoensis* カ又宮島氏ノ *A. sinensis*, *W.* カノ内何レカニ屬ス可キモノナルベシ而シテ名古屋市ニ於ケル肉又蚊ハ去ル二十五年六月十五日都築氏ニヨリ「あのふるゝれす」北海道トシテ報告セラレタルヲ以テ見レハ或ハ之レト同種ナルモ知ル可カラズト雖モ翻テ考フルニ余ノ大垣町ニ於テ行ヘル形態學的検査及發生試驗ノ成績ハヨリ多ク *A. sinensis*, *W.* ニ類ス故ニ余ハ大垣町ニ於ケル肉又蚊ヲ以テ京都附近ニ於ケル宮島氏ノ *A. sinensis*, *W.* ト認定スルヲ以テ至當トス而シテ己ニ諸氏ニヨリテ証明セラレタルガ如ク宮島氏ノ *A. sinensis* ハ都築氏ノ *A. jesoensis* 乃至木下氏ノ *A. pseudipictus* G., (後ノ *A. sinensis* *W.*) 羽鳥氏 *A. vulgare* 等ト同一所屬ノ種類トセバ、余ノ記載セル肉又蚊ハマタ此等諸氏ノソレト同一種ナルベシ、

又余ノ肉又蚊ノ *A. sinensis* *W.*, ナルハ臨床上大垣地方ノ麻刺里亞ガ第三日熱型ニ屬スルモノ殆ンド其全部ナルノ事實ト對比シ己ニ宮島、都築、木下氏等ニヨリテ知ラレタル「或ル種ノ肉又蚊ハ或ル一定ノ麻刺里亞原虫ノ媒介ヲナスモノナリ……………」
A. sinensis *W.* ハ第三日熱ヲ媒介スルモノナリ等」ヲ証明スルモノト謂フベキナリ

附 金澤市ニ於ケル肉又蚊

金澤市ニ於ケル肉又蚊ノ体格

頭部	胸部	腹部	吻	觸鬚	觸角	翅長巾
0,5	1,5	3,5	3,0	3,0	1,5	4,8,1,0,
腿節			脛節		跗節	
前肢	2,0m.m.		2,3m.m.		2,7m.m.	
中肢	2,5		2,9		2,9	
后肢	3,5		4,0		7,0	

金澤市ニ於ケル肉又蚊ニ就テハ本年九月三十日偶々學友岡村晋君ヨリ寄贈(市内上同君ノ下宿ニテ得)セラレタル雌虫一頭(頭)ニ就テ十月十九日小將町ノ下宿ニ於テ得タル一頭ノ雌虫ト都合只二頭ニ就キ検査シタルノミニシテ多數ニ就キ調査ヲ行ハザリシト雖モ大体ニ於テ同一ナルヲ見タリ其体格ハ上表ノ如クシテ翅ハ外縁ニ二個ノ大黒斑アリ其ノ成立モ大垣町ノモノト同シク跗節及觸鬚ニハ白色帶輪アリ之ノ如ク觸鬚ニ帶輪ヲ有スル点ハ「あのふるゝ

「れす」北海道ト異ナレモ其他ノ点ハ稍々類似ス雄虫ハ未ダ検査スルノ機會ヲ得ズト雖モ之亦余ノ見タル雌虫ト別種ナラザル可シ

前章記載セル蚊ノ形態學的検査及發育試驗ハ大垣病院ニ在リテ終了スルヲ得タレモ其ノ種類決定及本文ヲ草スルニ當リテハ思師小原先生ヨリ之ニ關スル書籍ヲ拜借シ且同先生ノ指導ト助力ニ負フ所甚タ尠ナカラズ摺筆スルニ臨ミ同先生ノ深厚ナル指導ト岡村兄ノ好意ヲ感謝シ尙茲ニ大垣病院院長醫學士從六位野川二郎氏ガ之ノ好機會ヲ與ヘラレタルヲ感謝ス

參 考 書 目

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, erster Ergänzungsband von Kolle u. Wassermann, 1907,

郡築氏麻刺里亞新說

東京醫學會雜誌第十六卷

東京醫學會雜誌第十七卷

千葉醫學專門學校校友會雜誌第三十五號

醫學博士山極勝三郎氏病理總論講義(第七版)

余ガ筆記セル小原先生ノ病理總論講義

松村博士昆虫學

官報第七二二一號(明治四十年)醫學博士宮島幹之助氏學位請求論文審査要旨

Centralblatt für allgem. Path. u. path. Anatomie XVIII Band, 1907,

明治三十四年十二月十二日官報(羽鳥氏報告)

中外醫事新報第五四七、五四八、五四九號

醫事新聞第六一五、六一六號及六二六、六二七號

圖 解

附圖ハ大垣町ニテ捕獲シタル肉又蚊ヲ實寫セルモノニシテ大約二十五倍擴大ナリ但シ幼虫ハ中等度ニ發育セルモノ

Tafel II,

Fig. I 肉又蚊雌虫頭部

Fig. II 前全 雄虫頭部

Fig. III 前全 翅翼

Fig. IV 前全 幼虫

a. 卵巢内ヨリ人工的ニ措出セルモノ

b. 成熟分婉卵ノ側面

c. 前全上面

d. 孵化后ニ於ケル卵殼

Fig. V

(凡テ卵ノ周圍ニ含氣浮囊チ有ス)

(明治四十年十二月五日受領)

第二表 内藤論文附圖

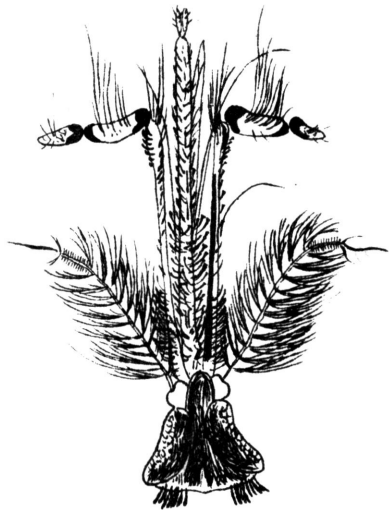


Fig. II.



Fig. I.

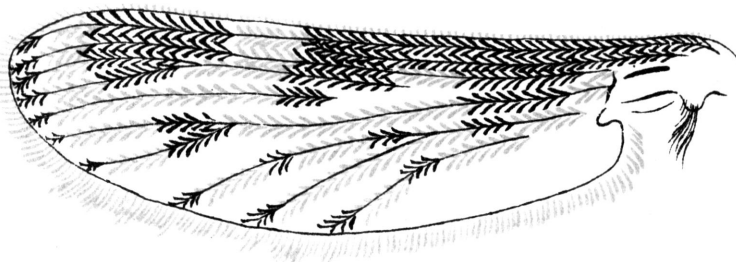


Fig. III.

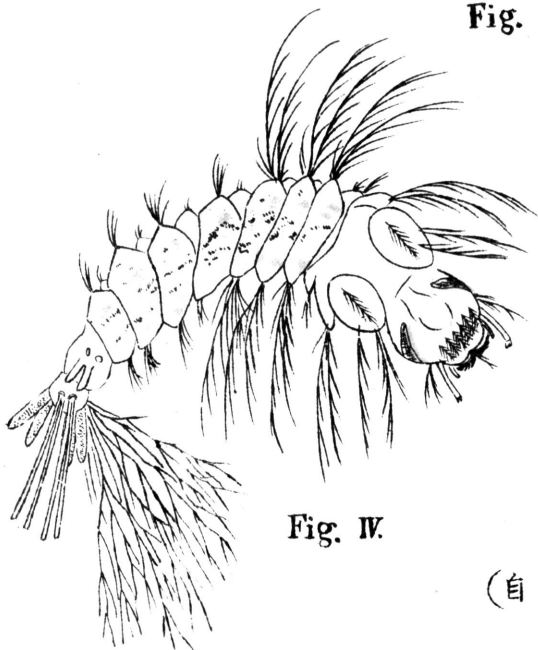


Fig. IV.

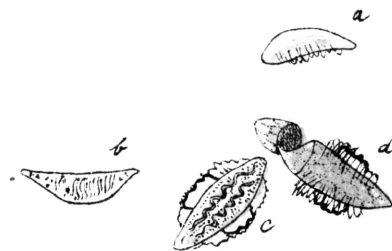


Fig. V.

(自寫)