

尖峰岭昆虫

第三辑



广东省林业厅科技处

1985.2

INSECTS OF JIANFENGLING

No.3

February, 1, 1985

THE SCIENCE TECHNIQUE OFFICE,
FOREST DEPARTMENT, GUANGDONG PROVINCE
GUANGZHOU, CHINA

目 录

Content

尖峰岭热带林自然保护区昆虫调查(四)(天敌昆虫)

Report on the Survey of Insects from Jianfengling Tropical Forest of Hainan Island, Guangdong Province, a Natural Protective Area (IV) (Natural Enemy Insects)^{af}

IX. 蜻蜓目.....	赵修复.....	1
IX. Odonata.....	Zhao Xiu-fu.....	1
V. 鞘翅目: 瓢虫科.....	华立中.....	2
V. Coleoptera: Coccinellidae.....	Hua Lizhong.....	2
VII. 双翅目: 食虫虻科.....	华立中.....	4
VII. Diptera: Asilidae.....	Hua Lizhong.....	4
VII. 双翅目: 寄蝇科.....	赵建铭.....	5
VII. Diptera: Tachinidae.....	Chao Chien-ming.....	5
X. 膜翅目: 泥蜂科.....	李耀泉.....	6
X. Hymenoptera: Sphecidae.....	Li Yao-quan.....	6

尖峰岭热带林自然保护区 昆 虫 调 查 (四)

(天敌昆虫)

尖峰岭热带林自然保护区天敌昆虫种类非常丰富,它们在控制害虫发生方面起着重要作用。

本篇报导已经鉴定的捕食性及寄生性天敌昆虫共69种:其中(1)由赵修复教授鉴定的蜻蜓目5科12属18种(纤春蜓属*Leptogomphus*有一新种),(2)由华立中鉴定的鞘翅目瓢虫科6亚科17属27种,(3)由华立中鉴定的双翅目食虫虻科4亚科7属7种,虫虻亚科的齿腿虫虻属*Merodontina*在我国系首次记录,尖峰齿腿虫虻 *Merodontina jianfenglingensis* Hua系一新种,(4)由中国科学院动物所赵建铭所长鉴定并提供寄主及分布资料的双翅目寄蝇科9属12种,其中窄颜鬃堤寄蝇 *Chetogena tenuiparafasciata* Chao 系一新种,(5)由广东省昆虫所李耀泉同志鉴定的泥蜂科2属4种。现分列于后,并附每种照片,供有关方面参考。

I X. 蜻蜓目 Odonata

赵 修 复

(I) 均翅亚目 Zygoptera

一、山螳科 Megapoeagriidae

(412) 珍伪缘螳 *Pseudolestes mirabilis* Kirby (图424)

(II) 差翅亚目 Anisoptera

二、春蜓科 Gomphidae

(413) 海南纤春蜓 *Leptogomphus hainanensis* Chao(新种)(sp. nov.)(图425)

三、Macromiidae

(414) 缺肋蜻 *Macaomia* sp. (图426)

四、伪蜻科 Corduliidae

(415) 绿伪蜻 *Idionyx* sp. (图427)

五、蜻科 Libellulidae

(416) 侏儒蜻 *Diplacodes trivialis* Rambur (图428)

(417) 浅褐蜻 *Neurothemis fulvia* Drury (图429)

(418) 赭黄蜻 *Orthetrum chrysis* Selys (图430)

(419) 扶桑蜻 *Orthetrum japonicum internum* McLachlan (图431)

- (420) 霜白蜻中印亚种 *Orthetrum pruinosa neglectum* Rambur (图432)
 (421) 狭腹蜻 *Orthetrum sabina* Drury (图433)
 (422) 波脉蜻 *Orthetrum* sp. (图434)
 (423) 六斑波缘蜻 *Palpopleura sexmaculata* Fabricius (图435)
 (424) 黄衣 *Pantala flavescens* Fabricius (图436)
 (425) 黑裳蜻 *Rhyothemis fuliginosa* Selys (图437)
 (426) 彩裳蜻 *Rhyothemis variegata* arria (Drury) (图438)
 (427) 曦蜻 *Trithemis aurora* Burmeister (图439)
 (428) 乐仙蜻 *Trithemis festiva* Rambur (图440)
 (429) 虹蜻 *Zygonyx iris insignis* (Kirby) (图441)

V. 鞘翅目 Coleoptera: 瓢虫科 Coccinellidae

华立中

五、瓢虫科 Coccinellidae

(一) 小毛瓢虫亚科 Scymninae

1. 小毛瓢虫属 *Scymnus* Kugelann 1794

- (430) 黑背小瓢虫 *Scymnus kawamurai* (Ohta) 1929 (图442)

寄主: 蚜虫。

- (431) 日本小瓢虫 *Scymnus japonicus* Weise 1879 (图443)

寄主: 蚜虫。

(二) 隐胫瓢虫亚科 Aspidimerinae

2. 隐势瓢虫属 *Cryptogonus*

- (432) 海南隐势瓢虫 *Cryptogonus hainanensis* Pang et Mao 1979 (图444)

- (433) 变斑隐势瓢虫 *Cryptogonus orbiculus* (Gyllenhal) 1808 (图445)

寄主: 桔蚜, 豆蚜, 蚧。

(三) 灰唇瓢虫亚科 Chilocerinae

3. 灰唇瓢虫属 *Chilocorus* Leach 1815

- (434) 细缘唇瓢虫 *Chilocorus circumdatus* 1808 (Gyllenhal) (图446)

寄主: 椰园蚧, 褐园, 坚蚧。

- (435) 闪蓝唇瓢虫 *Chilocorus hauseri* Weise (图447)

寄主: 盾蚧。

- (436) 黑背唇瓢虫 *Chilocorus gressitti* Miyatake (图448)

- (437) 黑缘红瓢虫 *Chilocorus rubidus* Hope 1831 (图449)

寄主: 桃球蚧 *Didesmococcus koreanus*, 沙里院蚧 *Rhodococcus sariuoni*, 白蜡虫 *Ericerus pela*.

4. 广盾瓢虫属 *Platynaspis* Redtenbacher

- (438) 海南广盾瓢虫 *Platynaspis hainanensis* (Miyatake) 1961 (图450)

寄主：蚜虫，槟榔上的蜡蚜 *Cerataphis*。

(439) 四斑广盾瓢虫 *Platynaspis maculosa* Weise 1910 (图451)

(440) 艳色广盾瓢虫 *Platynaspis lewisii* Crotch 1874 (图452)

寄主：菊蚜及鬼针草上的蚜虫，蚧等。

5. 红瓢虫属 *Rodolia*

(441) 紫红瓢虫 *Rodolia rubra* Mulsant (图453)

寄主：蚧。

(五) 瓢虫亚科 *Coccinellinae*

6. 裸瓢虫属 *Calvia*

(442) 华裸瓢虫 *Calvia chinensis* (Mulsant) (图454)

寄主：蚜虫。

7. 瓢虫属 *Coccinella*

(443) 狭臀瓢虫 *Coccinella transversalis* Fabricius = *C. repanda*
Thunberg (图455)

和瓢虫属 *Harmonia*

(444) 八斑瓢虫 *Harmonia octomaculata* (Fabricius) = *Synharmonia*
(图456)

寄主：蚜虫。

(445) 纤丽瓢虫 *Harmonia sedecimnotata* (Fabricius) = *Callineda* (图457)

寄主：蚜虫。

9. 素鞘瓢虫属 *Illeis*

(446) 素鞘瓢虫 *Illeis cincta* (Fabricius) (图458)

寄主：真菌。

10. 盘瓢虫属 *Lemnia*

(447) 十斑盘瓢虫 *Lemnia bissellata* (Mulsant) (图459)

寄主：蚜虫。

(448) 红基盘瓢虫 *Lemnia circumusta* (Mulsant) (图460)

寄主：蚜虫。

11. 大菌瓢虫属 *Macroilleis*

(449) 白条菌瓢虫 *Macroilleis hauseri* (Mader) (图461)

寄主：苹果白粉病，球蚜 *Adelges* sp.

12. 宽柄丹瓢虫属 *Menochilus*

(450) 六斑丹瓢虫 *Menochilus sexmaculata* (Fabricius) = *Chilomenes*
sexmaculata (Fabricius) (图462)

寄主：桃蚜，麦蚜，烟蚜，菜蚜，桔蚜，松蚜。

13. 兼食瓢虫属 *Micraspis*

(451) 稻红瓢虫 *Micraspis discolor* (Fabricius) = *Verania* (图463)

寄主: 蚜虫 *Macrosiphum fortusanum*, *M. formo-sartensiae*,
Neophyllaphis podocarpi 及水稻, 油菜, 玉米花药。

14 小巧瓢虫属 *Oenopia*

(452) 黑缘巧瓢虫 *Oenopia Kirbyi* Mulsant (图464)

寄主: 蚜虫。

(六) 食植瓢虫亚科 *Epilachninae*

15. 长崎齿瓢虫属 *Afissula* Kapur 1955

(453) 球端崎齿瓢虫 *Afissula expansa* (Dieke) 1947 (图465)

寄主: 荨麻科的楼梯草属 (*Elatostema* sp.)。

16. 食植瓢虫属 *Epilachna* Chevrolat 1837

(454) 厚颚食植瓢虫 *Epilachna cressmala* Li et Cook 1961 (图466)

(455) 九斑食植瓢虫 *Epilachna freyana* Beilawski 1965 (图467)

(456) 亚澳食植瓢虫 *Epilachna galeucinoides* Korschefsky (图468)

17. 裂臀瓢虫属 *Henosepilachna* Li et Cook 1961

(457) 茄叶八星瓢虫 *Henosepilachna vigintioctopunctata* (Fabricius)
1775 (图469)

寄主: 茄科, 茄, 野茄, 龙葵及瓜 (葫芦科)。

VII. 双翅目 *Diptera*: 食虫虻科 *Asilidae*

华立中

二、食虫虻科 *Asilidae*

(一) 虫虻亚科 *Asilinae*

1. 长吻虫虻属 *Promachus* Loew 1848

(458) 长吻虫虻 *Promachus* sp. (图470)

2. 齿腿虫虻属 *Merodontina* Enderlein 1914 (中国新记录属) (New to China)

(459) 尖峰齿腿虫虻 *Merodontina jianfenglingensis* Hua (新种) (sp.
nov.) (图471)

3. 眼虫虻属 *Ommatius* Wiedemann 1821

(460) 眼虫虻 *Ommatius* sp. (图472)

(二) 钩胫虫虻亚科 *Dasypogoninae*

4. 阔头虫虻属 *Damalis* Fabricius 1805

(461) 阔头虫虻 *Damalis* sp. (图473)

(三) 毛虫虻亚科 *Laphriinae*

5. 剑芒虫虻属 *Choerades* Walker 1851

(462) 剑芒虫虻 *Choerades* sp. (图474)

6. 毛虫虻属 *Laphria* Meigen 1800

(463) 毛虫虻 *Laphria* sp. (图475)

(四) 细腹虫虻亚科 Leptogastrinae

7. 细腹虫虻属 *Leptogaster* Meigen 1803

(464) 端叉细腹虫虻 *Leptogaster furculata* Hsia 1949 (广东新记录) (图476)

V. 双翅目 Diptera: 寄蝇科 Tachinidae

赵建铭

三、寄蝇科 Tachinidae

1. 睫寄蝇属 *Blepharella*

(465) 密毛睫寄蝇 *Blepharella setigera* Corti 1895 (图477)

2. 狭颊寄蝇属 *Carcelia*

(466) 隔离狭颊寄蝇 *Carcelia excisa* Fallen 1820 (图478)

寄主: 据国外文献中记载有: 园黄掌舟蛾 *Phalera bucephala* L., 棕尾毒蛾 *Nygmia phaeorrhoea* Don., 松尺蠖 *Bupalus piniarius* L., *Cuculia scrophulariae*, 荨麻褐夜蛾 *Abrostola triplasia* L., 天幕毛虫 *Malacosoma neustria* L., 古毒蛾 *Orgyia antique* L., 杨毒蛾 *Leucoma salicis* L., 丁香天蛾 *Sphinx cigustri* L., 松天蛾 *Hyloicus pinastri* L., *Pygera curtula* L., *Pterostoma palpina*, 苹红尾毒蛾 *Dasychira pudibunda* L., 舞毒蛾 *Lymantria dispar* L., 僧尼舞毒蛾 *Lymantria monacha* L., *Thalpocheres pannonica* Fr., 欧洲带蛾 *Thaumetopea processionea* L., *Malacosoma castrensis* L., 桦蛾 *Enderomis vespicolora* L., 豹灯蛾 *Arctia caja* L., *Arctia hebe* L., *Arctia villica* L., *Callimorpha dominula* L., 亚麻灯蛾 *Phragmatobia fuliginosa* L., *Drepama harpogula*. 在我国已知寄主有棉铃虫 *Heliothis armigera*.

(467) 善飞狭颊寄蝇 *Carcelia kockiana* Townsend 1927 (图479)

寄主: 据国外文献记载有玉米蛀茎褐夜蛾 *Busseola fusca* Full., *Clostera anastomosis tristis* Staudinger, *Cryptothoele junodi* Heyl, *Hyblaea puera* Walk., 椰红脉穗螟 *Tirathaba rufivena*, 人纹灯蛾 *Diacerisia obliqua* Walk., 稻黄毛白毒蛾 *Euproctis minor*, 在我国已知寄主有棉铃虫 *Heliothis armigera* (Hubner) (云南保山), 玉米螟 *Pyrausta nubilalis* (Hubner) (山东烟台), 舞毒蛾, 榆毒蛾 *Stilpnotia ochropoda* Evers. (黑龙江带岭), 黑条灯蛾 *Cretonotus gangio* L.

(468) 苏门答腊狭颊寄蝇 *Carcelia sumatrana* Townsend 1927 (图480)

3. 鬃堤寄蝇属 *Chelogena*

(469) 窄颜鬃堤寄蝇 *Chetogena tenuiparafasciata* Chao (新种) (sp. nov.) (图481)

4. 缺须寄蝇属 *Cuphocera*

(470) 粘虫缺须寄蝇 *Cuphocera varia* Fabricius 1794 (图482)

寄主：粘虫，松毛虫，小地老虎。

5. 赘寄蝇属 *Drino*

(471) 平庸赘寄蝇 *Drino inconspicua* Meigen 1830 (图483)

寄主：据国外记载有各种叶蜂幼虫 *Diprion frutetorum*, *D. laricis*, *D. pallidus*, 普通锯角叶蜂 (松叶蜂) *Diprion pini*, *D. rufus*, 云杉叶蜂 *Cilpinia polytoma*, 松锈锯叶蜂 *Neodiprion sertifer*, 各种鳞翅目幼虫：松尺蠖 *Bupalus piniarius*, 劳氏粘虫 *Leucania loreyi*, 欧洲松毛虫 *Dendrolimus pini*, 棉铃虫 *Heliothis obsoleta*, 甜菜夜蛾 *Laphygma exigua*, 模毒蛾 (僧尼舞毒蛾) *Lymantria monacha*, 舞毒蛾 *L. dispar*, 松夜蛾 *Panolis flammea*, 白菜褐夜蛾 *Spodoptera mauritia*, 在我国寄生落叶松毛虫 (西伯利亚松毛虫) *Dendrolimus sibiricus* T., 赤松毛虫 *D. spectabilis*, 马尾松毛虫 *D. punctatus*, 粘虫 *Leucania separata*, 茶尺蠖 *Ectropis griesbachii* W. (浙江农大胡萃), 柞蚕 *Antheraea pernyi* Guerin-Meneville, 茶黑毒蛾 *Dasychira baibarana* Matsumura (福建), 玉米螟 *Ostrinia nubilalis* (Hubnar)。

(472) 毛斑赘寄蝇 *Drino unisetosa* Baranov 1932 (图484)

6. 短须寄蝇属 *Linnaemya*

(473) 菩短须寄蝇 *Linnaemya pudica* Rondani 1859 (图485)

7. 截尾寄蝇属 *Nemorilla*

(474) 双斑截尾寄蝇 *Nemorilla maculosa* Meigen 1824 (图486)

8. 裸板寄蝇属 *Phorocerosoma*

(475) 毛斑裸板寄蝇 *Phorocerosoma anomala* Baranov 1936 (图487)

9. 茸毛寄蝇属 *Servillia*

(476) 细棱茸毛寄蝇 *Servillia puncto-cincta* Villeneuve 1936 (图488)

IX. 膜翅目 Hymenoptera: 泥蜂科 Sphecidae

李耀泉

一、泥蜂科 Sphecidae

1. 砂泥蜂属 *Ammophila*

(477) 黑砂泥蜂 *Ammophila atripes* Smith (图490)

2. 墙壁泥蜂属 *Sceliphron*

(478) 墙壁泥蜂 *Sceliphron maderae* Fabricius (图490)

(479) 恶墙壁泥蜂 *Sceliphron malignum* Kohl (图491)

(480) 长胸墙壁泥蜂 *Sceliphron dolichothorax* Kohl (图492)

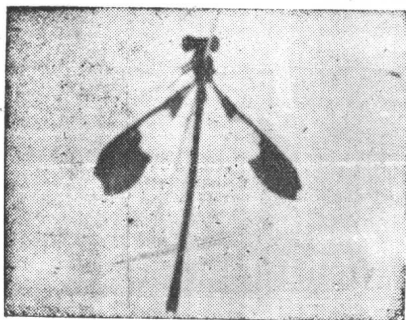


图 424

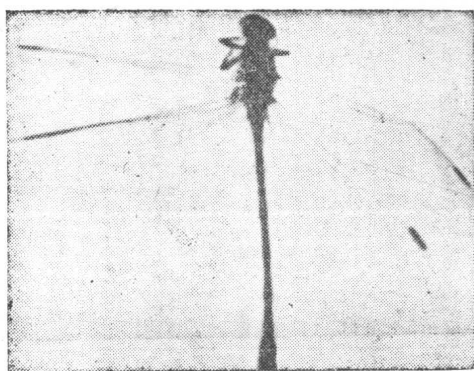


图 425

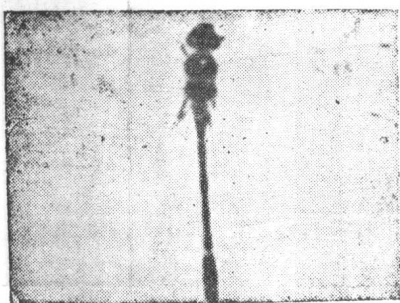


图 426



图 427

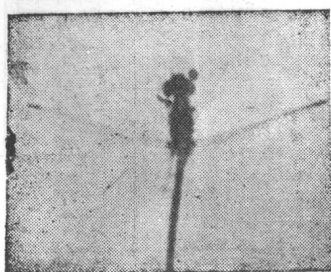


图 428

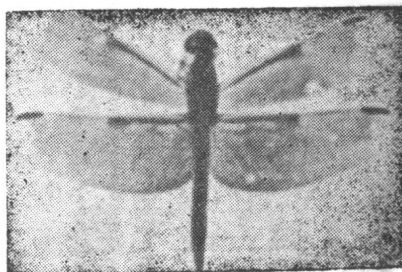


图 429



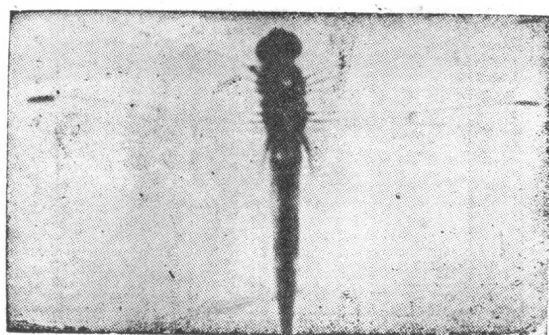


图 430

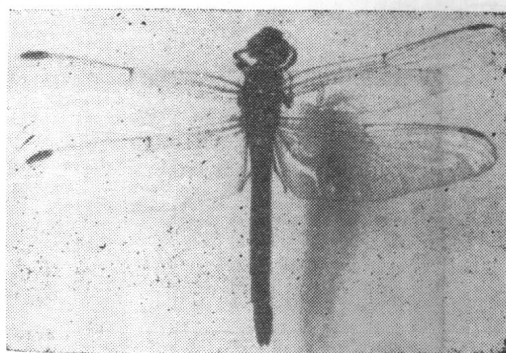


图 431

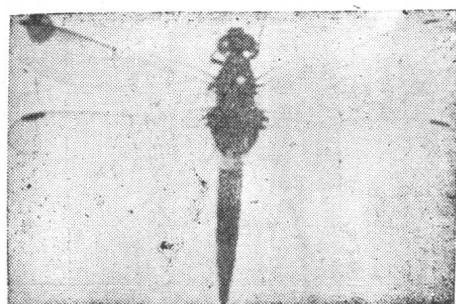


图 432



图 433

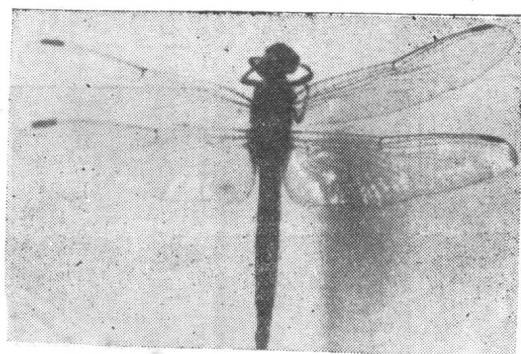


图 434



图 435



图 436

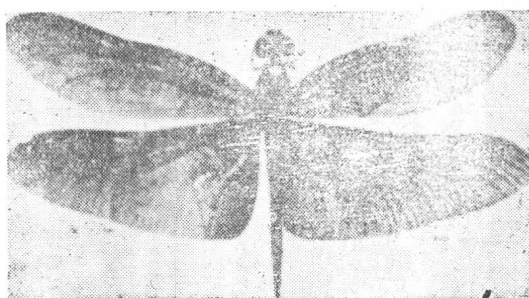


图 437

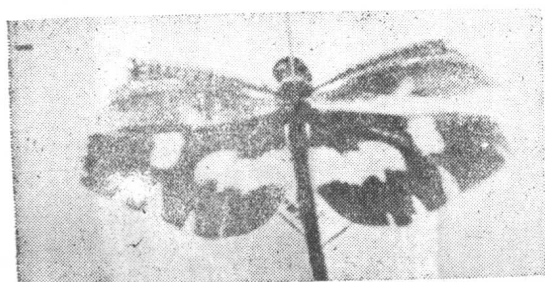


图 438



图 439



图 440

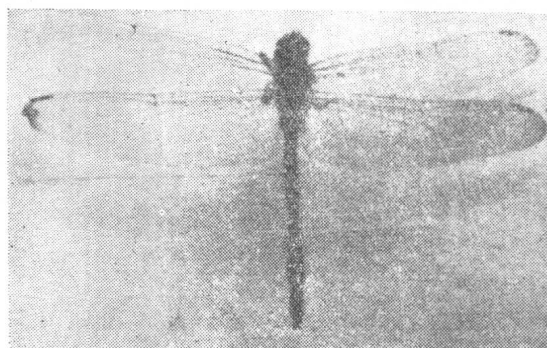


图 441



图 442

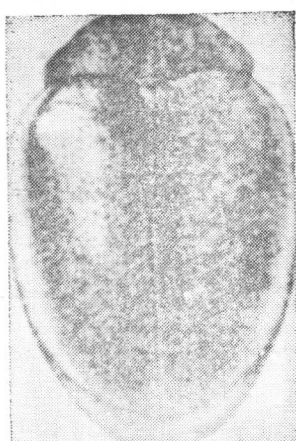


图 443

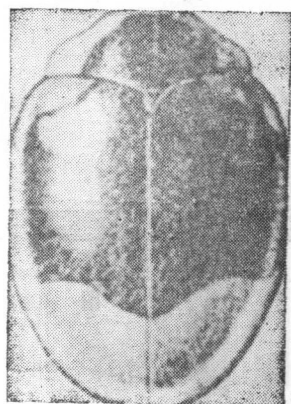


图 444

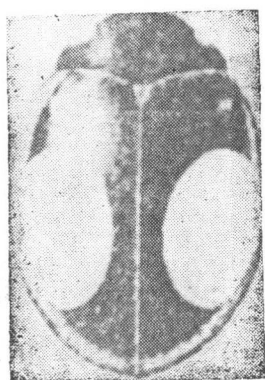


图 445

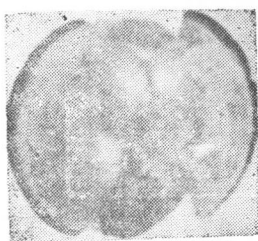


图 446

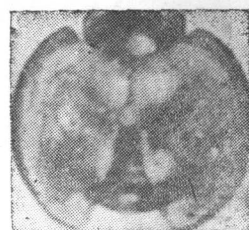


图 447

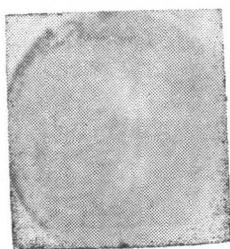


图 448

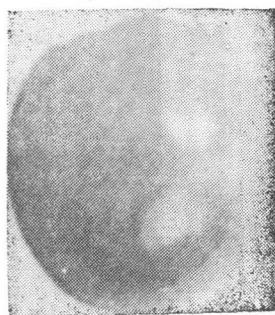


图 449

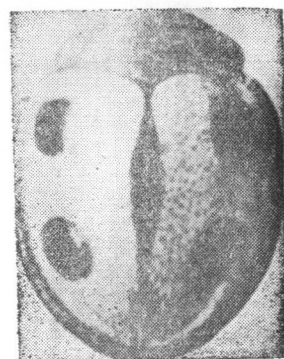


图 450



图 451

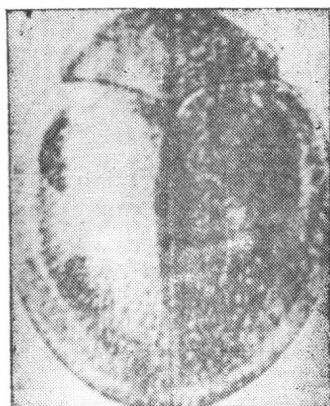


图 452

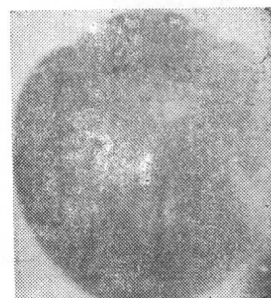


图 453



图 454

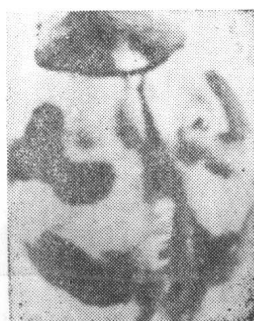


图 455



图 456



图 457



图 458



图 459



图 460



图 461

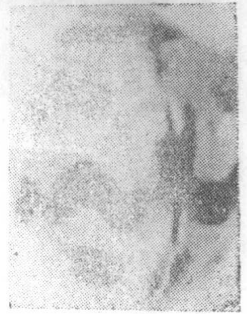


图 462



图 463



图 464

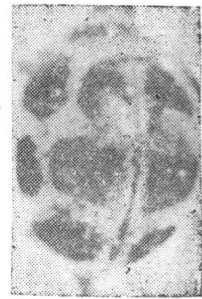


图 465

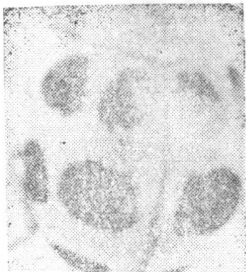


图 466



图 467



图 468

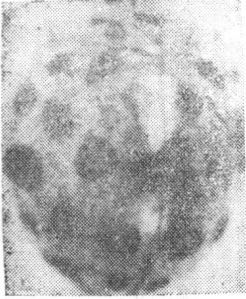


图 469



图 470



图 471



图 472



图 474



图 473



图 475

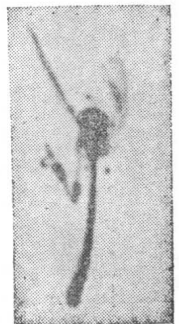


图 476



图 477

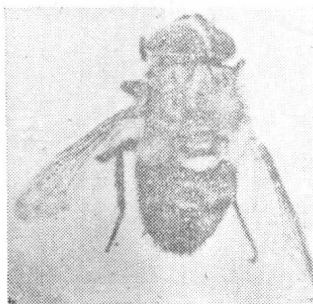


图 478

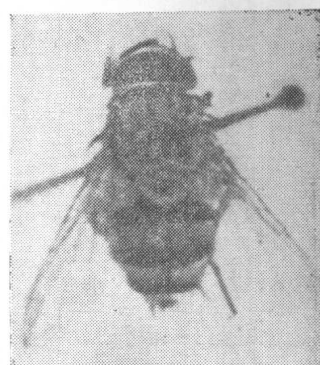


图 479

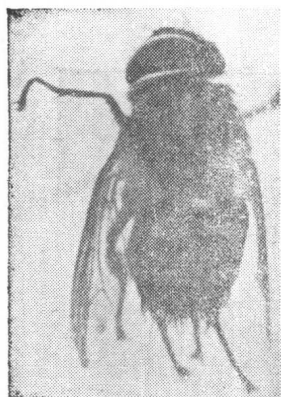


图 480



图 481

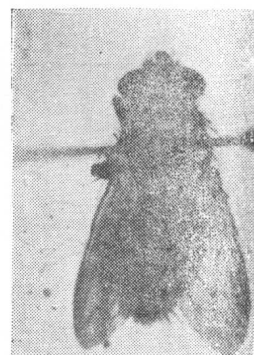


图 482



图 483

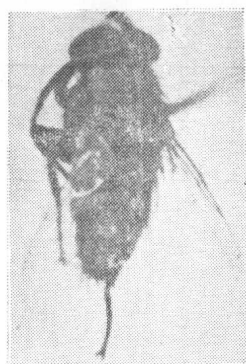


图 484



图 485