

文章编号: 1673-5862(2018)03-0202-09

上海昆虫博物馆寄蝇科昆虫鉴定名录 II

张春田¹, 孙琦¹, 朱卫兵², 张怡卓¹, 殷海生²

(1. 沈阳师范大学 生命科学学院, 沈阳 110034; 2. 中国科学院 上海昆虫博物馆, 上海 200032)

摘 要: 惠借与整理中国科学院上海昆虫博物馆的馆藏双翅目寄蝇科 181 号标本, 利用比较形态学方法分类, 鉴定出 4 亚科 20 族 54 属 91 种, 包括 38 个省级新分布记录种(甘肃、青海、安徽、浙江、湖南、海南、广西、四川、云南、西藏); 并给出相关物种迄今已知寄主。检视标本保存于上海昆虫博物馆标本馆。

关键词: 寄蝇科; 上海昆虫博物馆; 鉴定名录; 省级新分布; 寄主

中图分类号: Q969.453.5

文献标志码: A

doi: 10.3969/j.issn.1673-5862.2018.03.002

A checklist of Tachinidae (Diptera) from Shanghai Entomological Museum, CAS II

ZHANG Chuntian¹, SUN Qi¹, ZHU Weibing², ZHANG Yizhuo¹, YIN Haisheng²

(1. College of Life Science, Shenyang Normal University, Shenyang 110034, China; 2. Shanghai Entomological Museum, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200032, China)

Abstract: One hundred and eighty-one specimens of Tachinidae (Insecta, Diptera) from Insect Collection of Shanghai Entomological Museum, Chinese Academy of Sciences (SEMCAS) were examined, 91 species of 54 genera, 20 tribes, 4 subfamilies were classified and recognized, including 38 provincial new distribution record species (Gansu, Qinghai, Anhui, Zhejiang, Hunan, Hainan, Guangxi, Sichuan, Yunnan, Tibet), 10 undetermined species and some hostnames were listed. All the studying specimens were kept in the SEMCAS.

Key words: Tachinidae; SEMCAS; checklist; provincial new record; host

0 引 言

寄蝇幼虫阶段全部寄生于鳞翅目、膜翅目、鞘翅目、半翅目等幼虫或成虫体内, 是大多数农林畜牧业害虫的重要天敌(Herting & Dely-Draskovics, 1993, Tschorsnig, 2017)。第一作者 2017 年初从中国科学院上海植物生理生态研究所上海昆虫博物馆标本馆惠借到 181 只采自我国各地的寄蝇科昆虫标本; 经分类鉴定, 属于 4 亚科 20 族 54 属 91 种, 其中包括 38 个省级新分布纪录和 10 个待定种; 给出相关物种迄今已知寄主。另外, 对新发现的寄蝇物种, 有待继续研究发表。

1 材料与方法

中科院上海昆虫博物馆馆藏寄蝇科标本(181 只)主要以针插干燥形式保存, 并标记标本号、采集时

收稿日期: 2018-04-12。

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(31272279, 31750002)。

作者简介: 张春田(1964-), 男, 辽宁本溪人, 沈阳师范大学教授, 博士, 博士研究生导师; 通信作者: 朱卫兵(1978-), 男, 河南周口人, 中国科学院上海昆虫博物馆副研究员, 博士。

间及地点。使用德国蔡氏 ZEISS Stemi SV11 体视解剖镜,观察标本外部形态特征及腹部末端外生殖器形态结构,参照赵建铭等,1998,2001; Mesnil, 1971—1975; O'Hara 等,2009; O'Hara, 2016; Shima, 1986; Tschorsnig & Richter, 1998 等文献,进行分类、鉴定。

2 分类鉴定结果(省级新分布纪录用“*”标注出)

2.1 长足寄蝇亚科 Dexiinae

2.1.1 长足寄蝇族 Dexiini

1) 鬃篋寄蝇 *Billaea setigera* Zhang & Shima, 2015

检视标本: 1 ♂ (32100291), 西藏林芝, 13-VI. 1977, 吴建毅

2) 鬃颜迪内寄蝇 *Dinera setifacies* Zhang & Shima, 2006

检视标本: 1 ♂ (32100290), 西藏亚东, 10-VI. 1977, 吴建毅; 1 ♀ (32518465), 青海玉树, 7-VII. 1975, 陈之梓

3) 米兰迪内寄蝇 *Dinera miranda* (Mesnil, 1963)

检视标本: 2 ♂ (32100292, 32100288), 西藏错那*, 28-VI. 1977, 吴建毅

4) 高野迪内寄蝇 *Dinera takanoi* (Mesnil, 1957)

检视标本: 1 ♂ (32508880), 西藏墨脱*, 9-V. 1980, 金根桃

5) 大依寄蝇 *Estheria magna* (Baranov, 1935)

检视标本: 1 ♂ (32509574), 西藏亚东, 9-VI. 1977, 吴建毅

寄主: Scarabaeidae 金龟子科

2.1.2 独寄蝇族 Dufouriini

6) 罗寄蝇 *Rondania* sp.

检视标本: 1 ♂ (32100231), 浙江天目山, 1 500 m, 方慧泰

2.1.3 拟寄蝇族 Imitomyiini

7) 双色月寄蝇 *Riedelia bicolor* Mesnil, 1942

检视标本: 1 ♂ (32508938), 西藏墨脱*, 16-IV. 1980, 11-XII. 1979, 金根桃、吴建毅

2.1.4 蜗寄蝇族 Voriini

8) 活叶棘刺寄蝇 *Actinochaetopteryx actifera* Townsend, 1927

检视标本: 1 ♀ (32508958), 西藏墨脱*, 9-V. 1980, 金根桃

9) 伊姆短芒寄蝇 *Athrycia impressa* (van der Wulp, 1869)

检视标本: 1 ♀ (32100311), 青海祁连山*, 5-VII. 1974, 范滋德

寄主: Arctiidae 灯蛾科; *Arctia caja* Linnaeus 豹灯蛾; Noctuidae 夜蛾科

10) 白邻寄蝇 *Dexiomimops pallipes* Mesnil, 1957

检视标本: 2 ♂ (32100293, 32100295), 福建武夷山*, 10-IX. 1982, 吴建毅; 1 ♂ (32100296), 福建占阳*, 8-IX. 1982, 吴建毅

11) 红斑缘刺寄蝇 *Eriothrix rufomaculata* (DeGeer, 1776)

检视标本: 1 ♂ (32100260), 福建崇安城门, 250~300 m, 19-V. 1960, 金根桃

12) 金黄筒寄蝇 *Halydaia aurea* Egger, 1856

检视标本: 1 ♂ (32100252), 浙江泰顺, 550~950 m, 25-VI. 1963, 金根桃

13) 汉氏裸盾寄蝇 *Periscepsia (Periscepsia) handlirschi* (Brauer & Bergenstamm, 1891)

检视标本: 1 ♀ (32518731), 西藏墨脱, 13-IV. 1980, 吴建毅; 1 ♂ (32100355), 青海, 30-VI. 1975, 吴建毅

寄主: Geometridae 尺蛾科

14) 窄带裸盾寄蝇 *Periscepsia (Ramonda) spathulata* (Fallén, 1820)

检视标本: 1 ♀ (32509582), 西藏墨脱, 28-IV. 1980, 吴建毅; 1 ♂ (32100354), 西藏格林, 3-VIII. 1977, 吴建毅.

寄主: Geometridae 尺蛾科

15) 环形驼寄蝇 *Phyllomya annularis* (Villeneuve, 1937)

检视标本: 1 ♀ (32100356), 四川西俄洛, 16-IX. 1977, 吴建毅

16) 暗黑柔寄蝇 *Thelaira nigripes* (Fabricius, 1794)

检视标本: 1 ♂ (32100281), 江苏松江佘山, 6-V. 1980, 蒋文斌; 1 ♂ (32100276), 安徽黄山, 1-IX. 1980, 金根桃; 1 ♂ (32510256), 西藏亚东, 9-VI. 1977, 吴建毅; 1 ♂ (32100262), 西藏错那, 28-VI. 1980, 吴建毅; 4 ♀ (32504550, 32509548, 32509584, 32509607), 西藏墨脱, 14-V. 1980, 金根桃; 1 ♂ (32100354), 西藏格林, 3-VIII. 1977, 吴建毅; 1 ♂ (32100229), 浙江普陀, 26-IV. 1964, 方慧泰; 1 ♂ (32100219), 浙江天目山, 350 m, 13-V. 1963, 金根桃; 1 ♂ (32100202), 浙江龙泉, 10-IV. 1963, 金根桃; 9 ♂ (32100196, 32100199, 32100203, 32100205, 32100207, 32100299, 32044367, 32045406, 32045699), 福建永安, 23-III. 1962, 23-26-IV. 1962 金根桃、陈之梓; 1 ♂ (32100257), 福建南平, 29-X. 1963, 金根桃

寄主: Arctiidae 灯蛾科: *Arctia caja* Linnaeus 豹灯蛾; *Hyphantria cunea* Drury 美国白蛾; *Lemyra imparilis* Butler 奇特望灯蛾; Crambidae 草螟科: *Loxostege sticticalis* Linnaeus 草地螟; Lasiocampidae 枯叶蛾科: *Dendrolimus pini* Linnaeus 欧洲松毛虫; *Macrothylacia rubi* Linnaeus 枯叶蛾; *Malacosoma neustria* Linnaeus 天幕毛虫; Lymantriidae 毒蛾科: *Leucoma salicis* Linnaeus 柳毒蛾; Noctuidae 夜蛾科: *Euplexia lucipara* Linnaeus 锦夜蛾; *Melanchra persicariae* Linnaeus 乌夜蛾; Notodontidae 舟蛾科: Sphingidae 天蛾科: *Deilephila elpenor* Linnaeus 红天蛾

17) 单眼鬃柔寄蝇 *Thelaira occelaris* Chao & Shi, 1985

检视标本: 5 ♂ (32509820, 32509646, 32509678, 32509853, 32509801), 西藏墨脱, 7-V. 1980, 金根桃

18) 撒立柔寄蝇 *Thelaira solivaga* (Harris, 1780)

检视标本: 1 ♂ (32100306), 青海囊谦, 5-VII. 1975, 樊启声

寄主: Arctiidae 灯蛾科

2.2 追寄蝇亚科 Exoristinae

2.2.1 卷蛾寄蝇族 Blondeliini

19) 黑足裸背寄蝇 *Istocheta* sp.

检视标本: 1 ♂ (32100253), 浙江庆元百山祖*, 1 050 m, 26-IV. 1963, 金根桃; 1 ♀ (32100344), 西藏错那, 26-VI. 1977, 吴建毅

20) 白瓣麦寄蝇 *Medina collaris* (Fallén, 1820)

检视标本: 1 ♂ (32100227), 浙江天目山, 350 m, 16-V. 1963, 金根桃

21) 卢麦寄蝇 *Medina luctuosa* (Meigen, 1824)

检视标本: 1 ♂ (32509508), 西藏墨脱*, 7-V. 1980, 金根桃

寄主: Chrysomelidae 叶甲科: *Altica ampelophaga* Guérin-Ménéville 蛇莓跳甲; *Altica brevicollis* Foudras 短胸跳甲; *Altica oleracea* Linnaeus 甘蓝跳甲

22) 杂色美根寄蝇 *Meigenia dorsalis* (Meigen, 1824)

检视标本: 1 ♂ (32100310), 西藏亚东, 18-VI. 1977, 吴建毅

23) 褐瓣美根寄蝇 *Meigenia fuscisquama* Liu & Zhang, 2007

检视标本: 1 ♂ (32100305), 青海囊谦, 5-VII. 1975, 吴建毅

24) 大型美根寄蝇 *Meigenia majuscula* (Rondani, 1859)

检视标本: 1 ♂ (32100187), 浙江庆元百山祖, 1 000 m, 18. 23. 27-VII. 1963, 金根桃

25) 单寄蝇 *Opsomeigenia* sp.

检视标本: 1 ♂ (32100298), 福建南靖和溪, 2-VII. 1958, 王名世

26) 日本纤芒寄蝇 *Prodegeeria japonica* (Mesnil, 1957)

检视标本: 2 ♂ (32100204, 32100282), 浙江天目山, 5. 8-VIII. 1962, 金根桃、陈之梓

寄主: Tenthredinidae 叶蜂科

2.2.2 埃里寄蝇族 Eryciini

27) 裸短尾寄蝇 *Aplomya metallica* (Wiedemann, 1824)

检视标本: 2 ♂ (32100167, 32100168), 山东崂山, 250 m, 21-IX. 1962, 金根桃; 2 ♂ (32100165, 32100171), 山东石岛, 13-IX. 1962, 金根桃; 2 ♂ (32100169, 32100172), 浙江龙泉, 9-IV. 1963, 金根桃; 1 ♂ (32100213), 安徽黄山, 1-IX. 1964, 金根桃; 1 ♂ (32045507), 福建长汀, 27-XI. 1980, 金根桃; 1 ♂ (32100266), 海南那大, 27-IX. 1957, 陈之梓

寄主: Lycaenidae 灰蝶科: *Celastrina puspa* Horsfield 青琉璃灰蝶; *Cupido lacturnus* Godart 长尾蓝灰蝶; *Lampides boeticus* Linnaeus 亮灰蝶; *Pseudozizeeria maha* Kolla 酢浆灰蝶; *Udara albocaerulea* Moore 白斑妩灰蝶

28) 多毛狭颊寄蝇 *Carcelia (Calocarcelia) hirsuta* Baranov, 1931

检视标本: 1 ♂ (32100166), 福建西洋, 23-VII. 1962, 陈之梓

29) 舞毒蛾狭颊寄蝇 *Carcelia (Carcelia) candidae* Shima, 1981

检视标本: 1 ♀ (32100248), 青岛崂山*, 22-IX. 1962, 陈之梓

30) 银颜赘寄蝇 *Drino (Drino) argenticeps* (Macquart, 1851)

检视标本: 1 ♂ (32504001), 西藏墨脱*, 20-VII. 1979, 金根桃

31) 黄赘寄蝇 *Drino (Drino) flava* Chao & Liang, 1992

检视标本: 2 ♂ (32100170), 浙江庆元百山祖, 1 000 m, 18. 23. 27-VII. 1963, 金根桃

32) 莲花赘寄蝇 *Drino (Drino) lota* (Meigen, 1824)

检视标本: 2 ♂ (32504207, 32504200), 西藏墨脱*, 21-VII. 1979, 金根桃

33) 小型赘寄蝇 *Drino (Drino) minuta* Liang & Chao, 1998

检视标本: 1 ♂ (32004039), 云南勐醒*, 20-IV. 1982, 金根桃; 1 ♂ (32509740), 四川中江*, 27-X. 1981, 李孝忠

34) 拟庸赘寄蝇 *Drino (Palexorista) inconspicuoidea* (Baranov, 1932)

检视标本: 4 ♂ (32001280, 32504394, 32503923, 32503828), 西藏墨脱*, 21-VII. 1979, 3-IX. 1981, 金根桃、吴建毅; 1 ♂ (32100222), 浙江庆元百山祖, 1 000 m, 18. 23. 27-VII. 1963, 金根桃

寄主: Danaidae 斑蝶科: *Danaus chrysippus* Linnaeus 金斑蝶; *Idea leuconae* Erichson 大帛斑蝶; *Parantica sita* Kollar 大绢斑蝶; Arctiidae 灯蛾科: *Hyphantria cunea* Drury 美国白蛾; Geometridae 尺蛾科: *Ascotis selenaria* Denis & Schiffermüller 肾斑尺蛾; Lycaenidae 灰蝶科: *Chilades pandava* Horsfield 苏铁曲纹紫灰蝶; Noctuidae 夜蛾科: *Mythimna separata* Walker 东方粘虫; Nymphalidae 蛱蝶科: *Polygonia c-aureum* Linnaeus 黄钩蛱蝶

35) 长角赘寄蝇 *Drino (Palexorista) longicornis* Chao & Liang, 1992

检视标本: 1 ♂ (32100256), 云南勐仑, 31-V. 1983, 方建明; 2 ♂ (32100174, 32100251), 浙江天目山, 5-VIII. 1962, 金根桃、陈之梓; 1 ♂ (32100164), 安徽霍山佛子镇*, 200 m, 21-IX. 1964, 金根桃

36) 大毛斑赘寄蝇 *Drino (Palexorista) lucagus* (Walker, 1849)

检视标本: 1 ♂ (32100255), 云南勐仑, 5-VI. 1983, 方建明

37) 埃赛寄蝇 *Erycesta* sp.

检视标本: 1 ♂ (32509505), 西藏墨脱, 9-V. 1980, 金根桃

38) 狮头怯寄蝇 *Phryxe nemea* (Meigen, 1824)

检视标本: 1 ♂ (32100270), 新疆奇台*, 25-VI. 1980, 郭俊良

39) 台湾皮寄蝇 *Sisyropa formosa* Mesnil, 1944

检视标本: 1 ♂ (32100261), 安徽霍山佛子岭*, 250 m, 16-IX. 1964, 金根桃

40) 长鬃魏寄蝇 *Weingaertneriella longiseta* (van der Wulp, 1881)

检视标本: 1 ♂ (32100235), 广西凭祥白云山*, 1 200 m, 28-V. 1963, 甘运兴

寄主: Nymphalidae 蛱蝶科: *Neptis sappho* Pallas 小环蛱蝶

41) 魏寄蝇 *Weingaertneriella* sp.

检视标本: 1 ♂ (32100259), 福建建阳黄坑, 11-VIII. 1957, 范滋德、王名世、陈之梓

2.2.3 追寄蝇族 Exoristini

42) 金额追寄蝇 *Exorista (Spixomyia) aureifrons* (Baranov, 1936)

检视标本: 2 ♂ (32509842, 32509222), 西藏墨脱, 14-V. 1980, 11-XII. 1979, 金根桃; 1 ♂ (32100354), 西藏格林, 3-VIII. 1977, 吴建毅

43) 双鬃追寄蝇 *Exorista (Spixomyia) bisetosa* Mesnil, 1940

检视标本: 1 ♂ (32045531), 福建长汀, 26-XI. 1963, 金根桃

寄主: Mantidae 螳螂科

44) 强壮追寄蝇 *Exorista (Spixomyia) fortis* Chao, 1964

检视标本: 1 ♂ (32100195), 浙江黄泥山头, 23-VII. 1959, 昆虫组

45) 褐翅追寄蝇 *Exorista (Spixomyia) fuscipennis* (Baranov, 1932)

检视标本: 2 ♂ (32100287, 32100289), 西藏错那, 30-VI. 1977, 吴建毅

46) 透翅追寄蝇 *Exorista (Spixomyia) hyalipennis* (Baranov, 1932)

检视标本: 1 ♂ (32508948), 西藏墨脱, 30-V. 1980, 金根桃

寄主: Tettigoniidae 螽斯科: *Homorocoryphus lineosus* Walker 南方稻草螽

47) 日本追寄蝇 *Exorista (Exorista) japonica* (Townsend, 1909)

检视标本: 2 ♂ (32504564, 32500653), 西藏墨脱, 9-V. 1980, 金根桃

寄主: Arctiidae 灯蛾科: *Chionarctia nivea* Ménériés 白雪灯蛾; *Hyphantria cunea* Drury 美国白蛾; Bombycidae 蚕蛾科: *Bombyx mori* Linnaeus 家蚕; Crambidae 草螟科: *Cnaphalocrocis medinalis* Guenée 稻纵卷叶螟; *Ostrinia furnacalis* Guenée 亚洲玉米螟; Geometridae 尺蛾科: *Ascotis selenaria* Denis & Schiffermüller 肾斑尺蛾; Hesperidae 弄蝶科: *Parnara guttata* Bremer & Grey 直纹稻弄蝶; Lasiocampidae 枯叶蛾科: *Dendrolimus punctatus* Walke 马尾松毛虫; *Malacosoma neustria* Linnaeus 天幕毛虫; Limacodidae 刺蛾科; Lymantriidae 毒蛾科: *Euproctis similis* Fuessly 桑毛虫; *Euproctis subflava* Bremer 东方毒蛾; *Leucoma candida* Staudinger 杨毒蛾; *Leucoma salicis* Linnaeus 柳毒蛾; *Lymantria dispar* Linnaeus 舞毒蛾; Noctuidae 夜蛾科: *Agrotis ipsilon* Hufnagel 小地虎; *Agrotis segetum* Denis & Schiffermüller 地老虎; *Helicoverpa armigera* Hübner 棉铃虫; *Mamestra brassicae* Linnaeus 甘蓝夜蛾; *Mythimna separata* Walker 东方粘虫; *Spodoptera litura* Fabricius 斜纹夜蛾; Nolidae 瘤蛾科; Notodontidae 舟蛾科; Nymphalidae 蛱蝶科: *Argynnis hyperbius* Linnaeus 斐豹蛱蝶; Papilionidae 凤蝶科: *Papilio xuthus* Linnaeus 柑橘凤蝶; Pieridae 粉蝶科: *Pieris rapae* Linnaeus 菜青虫; Psychidae 蓑蛾科; Saturniidae 大蚕蛾科; Satyridae 眼蝶科; Sphingidae 天蛾科; Zygaenidae 斑蛾科: *Illiberis rotundata* Jordan 圆斑蛾; *Pryeria sinica* Moore 大叶黄杨斑蛾

48) 刷肛追寄蝇 *Exorista (Spixomyia) penicilla* Chao & Liang, 1992

检视标本: 1 ♂ (32100200), 海南兴峰, 18-III. 1959; 2 ♂ (32509692, 32509850), 西藏墨脱*, 14-V. 1980, 金根桃

49) 四鬃追寄蝇 *Exorista (Spixomyia) quadriseta* (Baranov, 1932)

检视标本: 1 ♂ (32509193), 西藏墨脱*, 9-V. 1980, 金根桃

50) 刺叶蚤寄蝇 *Phorinia spinulosa* Tachi & Shima, 2006

检视标本: 1 ♂ (32100277), 福建光泽止马, 17-IV. 1960, 金根桃、林泳成

51) 蚤寄蝇 *Phorinia* sp.

检视标本: 1 ♂ (32100280), 苏州木渎, 15-VI. 1957, 金根桃

2.2.4 膝芒寄蝇族 Goniini

52) 抱寄蝇 *Baumhaueria* sp.

检视标本: 1 ♂ (32514698), 新疆哈拉斯湖, 24-VII. 1980, 刘宪伟

53) 中华膝芒寄蝇 *Gonia chinensis* Wiedemann, 1824

检视标本: 1 ♂ (32100278), 福建光泽华桥, 17-IV. 1960, 金根桃、林泳成; 1 ♂ (32045534), 福建长汀, 26-XI. 1963, 金根桃; 1 ♂ (32057774), 福建永安西洋, 22-IV. 1962, 林泳成; 1 ♂ (32100263), 西藏林芝, 9-VII. 1967, 吴建毅; 1 ♂ (32100230), 浙江天目山, 1500 m, 12-IX. 1964, 方惠泰; 1 ♂

(32001483), 广西金秀, 1 250 m, 10-X. 1981, 金根桃、李孝忠

寄主: Lasiocampidae 枯叶蛾科: *Malacosoma neustria* Linnaeus 天幕毛虫; Noctuidae 夜蛾科: *Agrotis ipsilon* Hufnagel 小地虎; *Mamestra brassicae* Linnaeus 甘蓝夜蛾; *Mythimna separata* Walker 东方粘虫; *Xestia c-nigrum* Linnaeus 八字地老虎

54) 黄毛膝芒寄蝇 *Gonia klapperichi* (Mesnil, 1956)

检视标本: 1 ♂ (32100221), 浙江庆元百山祖, 1 760 m, 27-VII. 1963, 金根桃

55) 炭黑栉寄蝇 *Pales carbonata* Mesnil, 1970

检视标本: 1 ♂ (32100268), 海南白沙*, 17-V. 1967, 陈之梓; 1 ♂ (32044885), 福建永安西洋, 25-IV. 1962, 金根桃

寄主: Arctiidae 灯蛾科; Crambidae 草螟科: *Ostrinia furnacalis* Guenée 亚洲玉米螟; Noctuidae 夜蛾科; Pyralidae 螟蛾科: *Locastra muscosalis* Walker 缀叶丛螟

2.2.5 温寄蝇族 Winthemiini

56) 双斑截尾寄蝇 *Nemorilla maculosa* (Meigen, 1824)

检视标本: 3 ♂ (32100302, 32100301, 32100286), 福建光泽司前、光泽止马、光泽华桥, 5-V. 1960, 7, 10-IV. 1960, 金根桃、林杨明; 1 ♂ (32100279), 福建南靖和溪, 24-VI. 1958, 王名世; 2 ♂ (32100273, 32100226), 浙江泰顺, 550~950 m, 23, 28-VI. 1963, 金根桃; 1 ♂ (32100188), 浙江庆元百山祖, 1 760 m, 27-VII. 1963, 金根桃

寄主: Arctiidae 灯蛾科; Crambidae 草螟科: *Cnaphalocrocis medinalis* Guenée 稻纵卷叶螟; *Loxostege sticticalis* Linnaeus 草地螟; *Ostrinia nubilalis* Hübner 玉米螟; Elachistidae 小潜蛾科; Gelechiidae 麦蛾科; Geometridae 尺蛾科; Hesperidae 弄蝶科: *Parnara guttata* Bremer & Grey 直纹稻弄蝶; Lasiocampidae 枯叶蛾科: *Dendrolimus pini* Linnaeus 欧洲松毛虫; Lymantriidae 毒蛾科; Noctuidae 夜蛾科: *Mythimna separata* Walker 东方粘虫; *Mythimna unipuncta* Haworth 一点粘虫; *Spodoptera exigua* Hübner 甜菜夜蛾; Nymphalidae 蛱蝶科; Plutellidae 菜蛾科: *Plutella xylostella* Linnaeus 小菜蛾; Psychidae 蓑蛾科; Pterophoridae 羽蛾科; Pyralidae 螟蛾科: *Etiella zinckenella* Treitschke 豆荚斑螟; Scythrididae 绢蛾科; Thyatiridae 波纹蛾科; Tortricidae 卷蛾科: *Ancyliis comptana* Frölich 草莓镰翅小卷蛾; *Cydia pomonella* Linnaeus 苹果小卷蛾; *Ptycholomoides aeriferana* Herrich-Schäffer 落叶松卷蛾; *Sparganothis pilleriana* Denis & Schiffermüller 葡萄卷蛾; Yponomeutidae 巢蛾科: *Yponomeuta padella* Linnaeus 苹果巢蛾; Zygaenidae 斑蛾科: *Illiberis pruni* Dyar 梨星毛虫

57) 日本锥腹寄蝇 *Smidtia japonica* (Mesnil, 1957)

检视标本: 1 ♂ (32100220), 浙江天目山, 1 100 m, 12-V. 1963, 金根桃

寄主: Cimbicidae 锤角叶蜂科: *Palaeocimbex carinulata* Konow 黄胸壮锤角叶蜂

58) 灿烂温寄蝇 *Winthemia venusta* (Meigen, 1824)

检视标本: 1 ♂ (32100218), 安徽黄山*, 850 m, 22-VIII. 1964, 金根桃

寄主: Geometridae 尺蛾科

59) 蕊米温寄蝇 *Winthemia remittens* (Walker, 1859)

检视标本: 1 ♂ (32100267), 海南兴峰, 533 m, 17-III. 1978, 陈之梓、王名世

2.3 突颜寄蝇亚科 Phasiinae

2.3.1 筒腹寄蝇族 Cylindromyiini

60) 梭筒腹寄蝇 *Cylindromyia luciflua* (Villeneuve, 1944)

检视标本: 2 ♂ (32100274, 32100275), 浙江庆元百山祖*, 15-X. 1963, 金根桃

61) 赫廷何寄蝇 *Hemyda hertingi* Ziegler & Shima, 1996

检视标本: 1 ♂ (32100173), 湖南沅陵*, 14-VIII. 1957

62) 缓罗佛寄蝇 *Lophosia imbecilla* Herting, 1983

检视标本: 2 ♂ (32100216, 32100217), 安徽霍山大化坪、梅山*, 12. 22-VII. 1964, 金根桃; 1 ♀

(32100201), 安徽霍山佛子镇*, 250 m, 15-VII. 1964, 金根桃; 1 ♂ (32100209), 福建和溪, 27-VI. 1957, 范滋德、陈之梓; 1 ♂ (32100206), 福建建阳黄坑, 350 m, 9-VII. 1960, 金根桃、林杨明; 1 ♀ (32046265), 浙江天目山, 450 m, 5-VIII. 1962, 金根桃

63) 双重罗佛寄蝇 *Lophosia lophosioides* (Townsend, 1927)

检视标本: 1 ♀ (32100198), 福建崇安大安*, 23-VI. 1959, 金根桃、林杨明; 1 ♂ (32100272), 浙江泰顺*, 550~950 m, 4-VII. 1963, 金根桃

64) 天目罗佛寄蝇 *Lophosia tianmushanica* Sun, 1996

检视标本: 1 ♂ (32100353), 云南西双版纳勐仑*, 31-V. 1983, 方建明; 1 ♂ (32100210), 浙江天目山, 8-VIII. 1963, 金根桃; 1 ♀ (32100197), 福建崇安, 2-VI. 1960, 金根桃、林杨明

2.3.2 贺寄蝇族 Hermyini

65) 台湾贺寄蝇 *Hermya formosana* Villeneuve, 1939

检视标本: 1 ♀ (32041380), 福建建宁金饶山, 9-VI. 1959, 金根桃、林杨明

66) 黑贺寄蝇 *Hermya nigra* Sun, 1994

检视标本: 1 ♀ (32509719), 西藏墨脱*, 7-V. 1980, 金根桃

2.3.3 亮寄蝇族 Leucostomatini

67) 须巨瓣寄蝇 *Calyptromyia barbata* Villeneuve, 1915

检视标本: 1 ♀ (32509719), 西藏墨脱*, 7-V. 1980, 金根桃; 1 ♂ (32100215), 安徽黄山, 750 m, 20-VIII. 1964, 金根桃

寄主: Alydidae 蛛缘蝽科: *Riptortus clavatus* Thunberg 点蜂缘椿象

68) 亮寄蝇 *Leucostoma* sp.

检视标本: 1 ♂ (32542856), 青海玉树, 2-VII. 1975, 吴建毅

69) 筒亮寄蝇 *Leucostoma simplex* (Fallén, 1815)

检视标本: 1 ♂ (32100237), 青海囊谦*, 7-VII. 1975, 陈之梓

寄主: Lygaeidae 长蝽科: *Lygaeus equestris* Linnaeus 横带红长蝽; Nabidae 拟猎蝽科; Rhopalidae 姬缘蝽科

2.4 寄蝇亚科 Tachininae

2.4.1 埃内寄蝇族 Ernestiini

70) 舞短须寄蝇 *Linnaemya (Linnaemya) vulpina* (Fallén, 1810)

检视标本: 1 ♂ (32510689), 西藏墨脱*, 20-V. 1980, 金根桃、吴建毅

寄主: Noctuidae 夜蛾科: *Leucania loreyi* Duponchel 白点粘夜蛾; Pyralidae 螟蛾科: *Galleria mellonella* Linnaeus 蜡螟

71) 毛径短须寄蝇 *Linnaemya (Ophina) microchaetopsis* Shima, 1986

检视标本: 1 ♂ (32510655), 西藏米林, 2-VIII. 1980, 金根桃、吴建毅

72) 钩肛短须寄蝇 *Linnaemya (Ophina) picta* (Meigen, 1824)

检视标本: 4 ♂ (32100177, 32100194, 32100180, 32100212), 浙江庆元百山祖, 1 760 m, 27-VII. 1963, 金根桃

73) 罗斯短须寄蝇 *Linnaemya (Ophina) rossica* Zimin, 1954

检视标本: 1 ♂ (32100185), 浙江庆元百山祖*, 1 760 m, 27-VII. 1963, 金根桃

74) 花阳寄蝇 *Panzeria anthophila* (Robineau-Desvoidy, 1830)

检视标本: 1 ♂ (32510641), 西藏米林, 2-VIII. 1980, 金根桃、吴建毅

75) 耳肛阳寄蝇 *Panzeria mimetes* (Zimin, 1960)

检视标本: 1 ♂ (32100308), 青海囊谦*, 6-VII. 1975, 柯萧生

76) 奇阳寄蝇 *Panzeria mira* (Zimin, 1957)

检视标本: 5 ♂ (32510648, 32512598, 32510357, 32510657), 西藏米林*, 2-VIII. 1980, 金根桃、吴

建毅; 1 ♂ (32100303), 青海囊谦*, 5-VII.1975, 吴建毅

2.4.2 菜寄蝇族 Leskiini

77) 爪哇阿特寄蝇 *Atylostoma javanum* (Brauer & Bergenstamm, 1895)

检视标本: 1 ♂ (32100264), 海南吊罗山*, 24-IV.1978, 陈之梓、王名世

78) 十和田阿特寄蝇 *Atylostoma towadensis* (Matsumura, 1916)

检视标本: 1 ♂ (32100208), 浙江天目山, 350 m, 14-V.1963, 金根桃

寄主: Crambidae 草螟科

79) 比西寄蝇 *Bithia* sp.

检视标本: 1 ♂ (32100349), 西藏左贡, 8-IX.1977, 吴建毅

2.4.3 叶甲寄蝇族 Macquartiini

80) 毛肛叶甲寄蝇 *Macquartia pubiceps* (Zetterstedt, 1845)

检视标本: 1 ♂ (32100214), 安徽黄山*, 1 600 m, 26-VIII.1964, 金根桃

2.4.4 敏寄蝇族 Minthoini

81) 高氏长爪寄蝇 *Dolichopodomintho takanoi* Mesnil, 1973

检视标本: 5 ♂ (32100239-32100241, 32100243, 32100245), 甘肃文县*, 27-III.1979, 李新民

2.4.5 尼寄蝇族 Neaerini

82) 尼寄蝇 *Neaera* sp.

检视标本: 1 ♀ (32525455), 甘肃武都两水, 21-IV.1978, 吴建毅

2.4.6 毛瓣寄蝇族 Nemoraeni

83) 双叉毛瓣寄蝇 *Nemoraea bifurca* (Chao & Shi, 1982)

检视标本: 1 ♀ (32100343), 西藏左贡, 7-IX.1977, 吴建毅

84) 条胸毛瓣寄蝇 *Nemoraea fasciata* (Chao & Shi, 1985)

检视标本: 1 ♂ (321046211), 浙江天目山, 450 m, 13-VIII.1963, 金根桃

2.4.7 须寄蝇族 Palpostomatini

85) 爪哇合眼寄蝇 *Eutrixopsis javana* Townsend, 1919

检视标本: 1 ♂ (32100225), 浙江莫干山*, 18-VIII.1957, 刘维德

寄主: Scarabaeidae 金龟子科: *Popillia japonica* Newman 日本弧丽金龟

2.4.8 寄蝇族 Tachinini

86) 粘虫长须寄蝇 *Peleteria iavana* (Wiedemann, 1819)

检视标本: 1 ♂ (32100192), 浙江庆元后广, 1 520 m, 21-VII.1963, 金根桃; 1 ♂ (32047790), 福建永安西泽, 9-IV.1962, 陈之梓

寄主: Lasiocampidae 枯叶蛾科: *Dendrolimus tabulaeformis* Tsai & Liu; Noctuidae 夜蛾科: *Agrotis ipsilon* Hufnagel 小地虎; *Mamestra brassicae* Linnaeus 甘蓝夜蛾; *Mythimna separata* Walker 东方粘虫

87) 亮长须寄蝇 *Peleteria nitella* Chao, 1982

检视标本: 2 ♂ (32100352, 32100342), 西藏林芝, 9-VII.1967, 吴建毅

88) 黑头长须寄蝇 *Peleteria triseta* Zimin, 1961

检视标本: 1 ♂ (32509377), 西藏墨脱, 25-IV.1980, 吴建毅

89) 小寄蝇 *Tachina* (*Tachina*) *iota* Chao & Arnaud, 1993

检视标本: 1 ♂ (32100191), 浙江庆元百山祖, 1 200 m, 26-VII.1963, 金根桃

90) 艳斑寄蝇 *Tachina* (*Tachina*) *lateromaculata* (Chao, 1962)

检视标本: 1 ♂ (32100193), 浙江庆元百山祖, 1 000 m, 17-X.1963, 金根桃

91) 怒寄蝇 *Tachina* (*Tachina*) *nupta* (Rondani, 1859)

检视标本: 2 ♂ (32100191), 西藏亚东, 9-VI.1963, 吴建毅; 1 ♂ (32046589), 黑龙江牡丹江镜泊

湖, 5-VIII. 1964, 陈之梓

致谢: 感谢中国科学院上海昆虫博物馆刘宪伟先生, 戴莉实验师, 王汉强博士提供和惠借本研究用标本。

参考文献:

- [1] SOÓS Á, PAPP L. *Catalogue of Palaearctic Diptera*. Anthomyiidae—Tachinidae. Volume 13[M]// HERTING B, DELY-DRASKOVITS Ó. Family Tachinidae. Budapest: Hungarian Natural History Museum, 1993:118 - 458
- [2] TSCHORSNIG H P. Preliminary Host Catalogue of Palaearctic Tachinidae (Diptera)[EB/OL]. [2018 - 04 - 28]. <http://www.nadsdiptera.org/Tach/WorldTachs/CatPalHosts/Home.html>.
- [3] 薛万琦, 赵建铭. 中国蝇类. 第 2 卷[M]// 赵建铭, 梁恩义, 史永善, 等. 寄蝇科. 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 1998.
- [4] 赵建铭, 梁恩义, 史永善, 等. 中国动物志昆虫纲双翅目寄蝇科(1). 第 23 卷[M]. 北京: 科学出版社, 2001.
- [5] MESNIL L P. 64g. Larvaevorinae (Tachininae). *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 10(Lieferung 293)[M]. Stuttgart: E. Schweizerbrat'sche Verlagsbuchhandlung, 1972:1065 - 1112.
- [6] MESNIL L P. 64g. Larvaevorinae (Tachininae). *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 10(Lieferung 286)[M]. Stuttgart: E. Schweizerbrat'sche Verlagsbuchhandlung, 1971:977 - 1024.
- [7] MESNIL L P. 64g. Larvaevorinae (Tachininae). *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 10(Lieferung 299)[M]. Stuttgart: E. Schweizerbrat'sche Verlagsbuchhandlung, 1973:1169 - 1232.
- [8] MESNIL L P. 64g. Larvaevorinae (Tachininae). *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 10(Lieferung 304)[M]. Stuttgart: E. Schweizerbrat'sche Verlagsbuchhandlung, 1974:1233 - 1304.
- [9] MESNIL L P. 64g. Larvaevorinae (Tachininae). *Die Fliegen der Palaearktischen Region*, 1(Lieferung 312)[M]. Stuttgart: E. Schweizerbrat'sche Verlagsbuchhandlung, 1975:1385 - 1435.
- [10] O'HARAJ E, CERRETTI P. Annotated catalogue of the Tachinidae (Insecta, Diptera) of the Afrotropical Region, with the description of seven new genera Zookeys575[M]. Sofia: Pensoft Publishers, 2016.
- [11] O'HARA J E, SHIMA H, ZHANG Chuntian. Annotated catalogue of the Tachinidae (Insecta: Diptera) of China. *Zootaxa*, 2190[M]. Auckland: Magnolia Press, 2009.
- [12] SHIMA H. A systematic study of the genus *Linnaemya* Robineau-Desvoidy from Japan and the Oriental Region (Diptera: Tachinidae) [J]. *Sieboldia*, 1986, 5:1 - 96.
- [13] PAPP L, DARVAS B. *Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera*. Higher Brachycera. Volume 3[M]// TSCHORSNIG H P, RICHTER V A. Family Tachinidae. Budapest: Science Herald, 1998:691 - 827.