

川渝两地马尾松毛虫寄蝇

王一丁

四川师范大学生命科学技术系 成都 610066

马尾松毛虫 *Dendrolimus punctatus* 在我国南方许多省区以及越南境内都有分布,四川和重庆两地是该种松毛虫严重发生的地区。利用寄蝇对害虫进行生物防治,具有防治效果好、防治费用低、不污染环境等优点。本文对采自四川和重庆两地的3种马尾松毛虫寄生蝇:平庸赘寄蝇、家蚕追寄蝇、日本追寄蝇的主要鉴别特征记述如下,以供参考。

1 平庸赘寄蝇 *Drino inconspicua* Meigen 体长7—9mm,额宽为复眼宽的 $2/3$ (♂)或 $3/4-4/5$ (♀)。颊宽不小于侧颜在触角基部水平上的宽度。侧颜被细小的毛。后头上方在眼后鬃后具一行黑毛。触角芒基部 $1/2$ 加粗,触角第3节为第2节长的2.2—2.5倍(♂)或2倍(♀)。下颚须较细,筒形,略弯曲,黄色。髭位于口喙上方。内侧额鬃2根,颜堤鬃集中分布于颜堤下方。翅前鬃较粗而长。下腋瓣近三角形,内缘呈弧形向内凹陷,与小盾片镶嵌。小盾片有侧鬃,大部红黄色,腹侧片鬃2+2。雄蝇后足胫节前背鬃整齐、排列紧密呈梳状。腹部黑色,覆金黄色粉被,第3背板后缘的黑色横带在前缘无明显的界限,而在中部向前伸展成一黑色三角形。雌蝇腹部第4背板腹面两侧的密毛斑约占背板每侧的一半。

本种寄蝇1986年夏采自重庆江北区、四川峨眉山、盐源、汶川。

2 家蚕追寄蝇 *Exorista sorbillans* Wiedemann 体长10—14mm。头部雌雄异型,雄性额较窄。额鬃下降至

侧颜达侧颜中部水平以下。颜堤鬃的分布最多不超过颜堤基部的 $1/2$ 。复眼被浓毛。单眼鬃发达。后头上方在眼后鬃后方无黑毛。翅前鬃较短而细。小盾亚端鬃互相分离排列。中脉横脉与中脉形成钝角,中脉眼角具一很长的褶皱。内侧额鬃2根。

本种寄蝇于1986年夏采自重庆江北区、四川峨眉山。

3 日本追寄蝇 *Exorista japonica* Townsend 体长7—13mm。雄性额较窄,侧额和侧颜覆金黄色粉被,雌性额较宽,侧额和侧颜覆灰黄色粉被。复眼裸。额鬃向头部背中线上交叉排列。颜堤鬃的分布最多不超过颜堤基部的 $1/2$ 。侧额上的稀疏短黑毛细小。后头上方在眼后鬃后方无黑毛。翅前鬃较短而细,小盾亚端鬃互相分离排列。中脉横脉与中脉形成钝角,前缘刺发达,其长度至少长于径中横脉之半。腹部各背板后缘具黑色横带,各背板基部的粉被沿背中线上中断,形成一黑色纵条。

本种寄蝇于1986年夏采自四川盐源。

4 参考文献

- 1 赵建铭.中国寄蝇科的记述,Ⅴ.追寄蝇属.昆虫学报,1964;13(3):362—375
- 2 赵建铭,梁恩义.中国主要害虫寄蝇.北京:科学出版社,1984:1—212

1997-10-05 收稿

1998-03-25 修回

《大口鲶生物学及养殖技术》一书出版

最近,由富有实践经验的专业人员编写的专著《大口鲶生物学及养殖技术》一书,已经由四川科技出版社出版。大口鲶是名贵的经济鱼类,有很高的经济价值。该专著系统地阐述的大口鲶的分类、分布、形态、生态、食性、生殖、渔业状况、资源保护、合理利用等的理论研究成果,同时对引种驯化、亲鱼培育、人工繁殖、鱼苗培育、鱼种饲养、商品鱼生产、饵料及加工、病害防治、运输、推广养殖、食品加工等的研究成果和生产技术经验,也作了较全面系统的总结,适于鱼类科研、水产院校、渔业管理部门的科技人员和养殖专业户参考。全书16开,40万字,图版40余幅,彩图10余幅,装帧精美,具有较高的科学性、实用性和收藏价值。定价65元,另加邮包费10元。该书印数较少,需要者从速邮局汇款至:四川省成都市一环路南二段24号,四川省自然资源研究所丁珏收。收款后即寄书。邮政编码:610015,联系电话:(028)5220533