

亚麻蝇属间性体二例记述

冯 炎

(四川省雅安地区卫生防疫站)

自然界亚麻蝇属 (*Parasarcophaga* Johnston et Tiegs, 1921) 间性体 (intersexes) 的出现, 国内尚未见报道。作者在川西地区蝇类生态地理区系调查中, 发现该属间性体二例, 经解剖, 均属雌性伪雌雄同体 (feminine hermaphroditism), 现记述如下。

1. 白头亚麻蝇 *P. (s. str.) albiceps* (Meigen, 1826) 间性体

该间性体具有部分雄性外形特征: 中足股节无中股器, 该股节与后足股节后腹面具超过各该股横

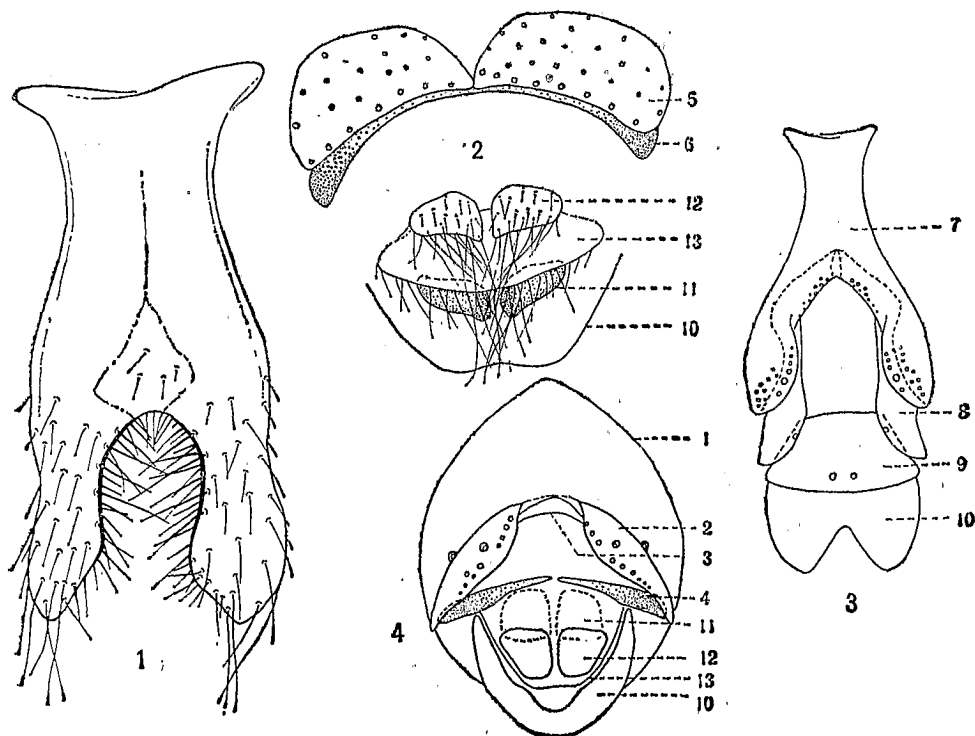


图1—2 白头亚麻蝇 *P. albiceps* (Mg.) 间性体

1. 第五腹板腹面; 2. 尾器后面。

图3—4 褐须亚麻蝇 *P. knabi* (Parker) 间性体

3. 后腹部腹面; 4. 尾器后面

1. 第五背板; 2. 第六背板; 3. 第七背板; 4. 第八背板; 5. 第七、八合腹节; 6. 第九背板; 7. 第五腹板; 8. 第六腹板; 9. 第七腹板; 10. 第八腹板; 11. 子宫骨片; 12. 肛尾叶; 13. 肛下板。

本文于1986年4月收到。

蒙中国科学院上海昆虫研究所范滋德教授审稿, 表示感谢。

径的缨毛,后足胫节前后腹面具长而密的缨毛;腹节的第二腹板无2对强鬃,第六背板在退化的膜质部背面具1列后缘鬃;第五腹板亚麻蝇型,但其基部比正常者宽大,两侧叶亦不对称;第六腹板狭长而呈弧形,附着于第五腹板的内方,形成了生殖兜(genital pouch)的边缘;第七、八合腹节退化为骨化强而亮黑的两叶,此两叶不对称;第九背板退化呈狭长带状,此种特征,均显示其畸形发展。雌性特征为:肛上板背方着生多毛的肛尾叶及阴门内方背面着生骨化强的子宫骨片各一对;肛下板正常,下方及边缘具多数感觉毛(图1,图2);三个略等大的受精囊呈淡棕色,发育正常;卵巢一对,I期。

采集地点:雅安(老板山丛林中,800米),1984.VIII.26,网捕。

2. 褐须亚麻蝇 *P. (s. str.) knabi* (Parker, 1917) 间性体

该间性体为具有部分雄性外形特征的雌性个体:中足股节无中股器,且不超过该股横径的缨毛列;后足胫节前后腹面具长缨毛,第五腹板亚麻蝇型,亮黑色,两侧叶内缘各具2-3行小刚毛,与正常特征不同者为,窗面狭小而呈一裂缝,边缘骨化强而清晰。雌性特征为:第六背板分离型,两骨片距离较远,其后缘各有一行9根左右长短不一的缘鬃,并各有一对气门。第七背板退化为骨化弱的三角形骨片、第八背板为骨化强而狭长的两片;第六腹板特化为奇异的两叶,每叶内缘亚端位各具1长鬃;第七腹板呈梯形,后缘具一对中缘鬃;第八腹板膜质,后缘凹入;肛上板无一对明显的鬃;具多毛的肛尾叶、骨化强而亮黑色的子宫骨片各一对;肛下板正常(图3,图4);卵巢1对,内有残存IV期卵粒1;受精囊3。

采集地点:雅安(金凤寺香杉林中,810米),1983.VIII.7,网捕。

INTERSEXES IN TWO SPECIES OF THE GENUS *PARASARCOPHAGA* (DIPTERA: SARCOPHAGIDAE)

FENG YAN

(Hygienic and Anti-epidemic Station of Ya'an Prefecture, Sichuan)