

模式种: *Tetraneura lentisci* Passerini, 1856.

属征: 无翅型触角 4 或 5 节, 有翅型触角 6 节。无翅与有翅干雌蚜有多蜡胞的蜡腺片, 有 2 个退化的生殖突, 原生感觉圈有睫。有翅型触角节 III 及 IV 各端部有 1 次生感觉圈, 与节 V 及 VI 端部的原生感觉圈近似。静止时, 翅平放于体背; 前翅两肘脉共柄一段; 后翅有 1 或 2 斜脉。

世界 3 种, 中国有 2 种。

分 种 检 索 表

无翅孤雌蚜

1. 触角节 I—V 长度比例: 138, 119, 100, 57, 100 + 48; 喙不达中足基节, 节 IV + V 为后跗节 II 0.63, 有次生毛 2 对; 生殖突 1 对 (图 93, 图版 XIV-1) 乳香平翅绵蚜 *Aploneura lentisci*
2. 触角节 I—V 长度比例: 72, 100, 100, 63, 186 + 38; 喙达后足基节, 节 IV + V 为后跗节 II 1.60 倍, 缺次生毛; 生殖突 3 个 (图 92) 葡萄平翅根蚜 *Aploneura ampelina*

(98) 葡萄平翅根蚜 *Aploneura ampelina* (Mokrzecky, 1896) 中国新记录 (图 92)

Rhizoctonus ampelinus Mokrzecky, 1986, Horae Soc. Entomol. Ross. 30: 438

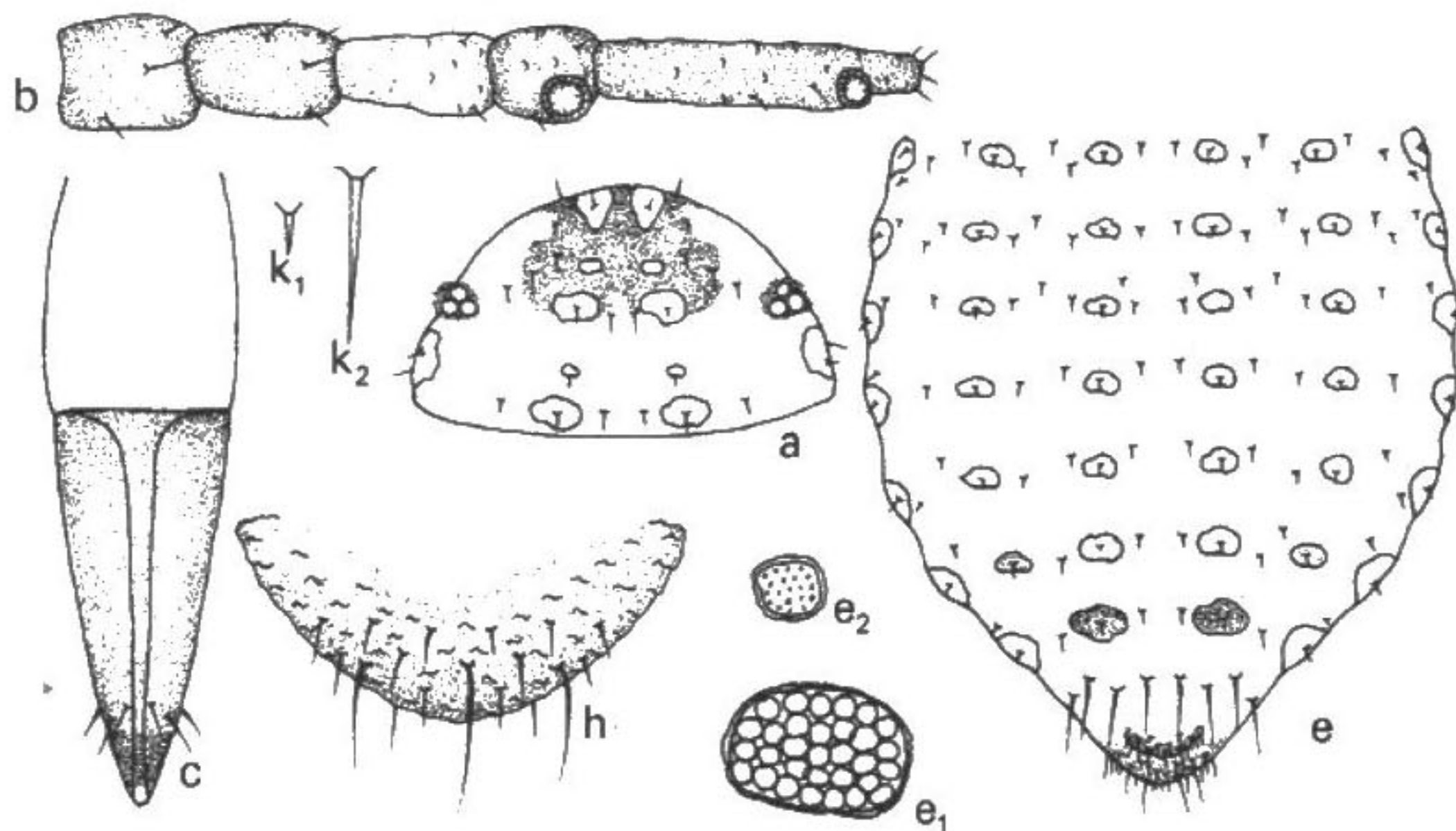


图 92 葡萄平翅根蚜 *Aploneura ampelina* 无翅孤雌蚜

a. 头部与前胸背面观, b. 触角, c. 喙端部, d. 腹部背面观, e1. 背蜡片, e2. 蜡孔, k1. 背毛, k2. 腹节 VII 背毛, h. 尾片。

无翅孤雌蚜: 体椭圆形, 长 2.34, 宽 1.65mm。玻片标本头背中一大块黑斑, 与前胸愈合, 胸、腹部淡色, 无斑纹; 触角、喙、足、尾片、尾板、生殖板及生殖突淡褐色。体表光滑, 腹部背片 VI—VIII 及腹片有微瓦纹。蜡片明显, 位于头顶 1 对大型蜡片, 背中 1 对小型, 背后 1 对大型; 前胸背中蜡片 2 对, 前对小于后对, 大型缘蜡片 1 对;

中胸至腹部背片Ⅵ各中、侧蜡片各1对，大型缘蜡片各1对，背中、侧蜡片各含20—50小圆蜡胞多达100余个，缘蜡片由50—150个蜡孔组成，Ⅶ1对黑色中蜡片，缘蜡片1对，Ⅷ缺蜡片。气门圆形开放，气门片黑色。头背面有1对节间斑。中胸腹岔淡色，无柄，横长0.33mm。与触角约等。体背毛极短。腹部腹面多毛，长于背毛，头顶有毛2对，头背毛6对，腹部背片Ⅰ—Ⅶ除各蜡片有1根毛外，Ⅰ—Ⅲ各有短毛6—9对，Ⅳ—Ⅶ各3—5对，均为短毛，各毛长0.004—0.010mm，为触角节Ⅲ直径的 $1/3$ — $1/8$ ，节Ⅲ毛长0.07mm，为其2.10倍。中额不隆，呈弧形。复眼由三小眼面组成。触角5节，各节有皱纹，全长0.33mm，为体长0.14；节Ⅲ长0.06mm，Ⅰ—Ⅴ长度比例：72, 100, 100, 63, 186+38；Ⅰ—Ⅴ毛数：4, 2—4, 1或2, 2或3, 1—3+4根，节Ⅲ毛长0.008mm，为该节直径的 $1/4$ ；原生感觉圈有长睫。喙达后足基节，节Ⅳ+Ⅴ楔状，长0.15mm，为该基宽2.20倍，为后跗节Ⅱ的1.60倍，有原生毛3对，缺次生毛。足光滑，各节毛稀少，后股节长0.33mm，与全触角约等长；后胫节长0.36mm，为体长0.15，毛长0.03mm，为该节直径0.52；后足跗节Ⅱ长0.09mm，跗节Ⅰ毛序：2, 2, 2。缺腹管。尾片宽短舌状，长0.08mm，为基宽0.42，有1对长粗毛，其短毛15—18根。尾板球状，有长短毛40—48根。生殖板椭圆形，有长毛18—24根。生殖突3个，各有长毛4—6根。

寄主：杨树（根部）*Populus* sp.

分布：新疆（伊犁市1000m，1980-V，No. Y2084，王爱静）；克里木，北高加索。

Shaposhnikov (1964) 记述本种第一寄主不详，在第二寄主，葡萄、梨、苹果、榉、洋山楂，在根部营不全周期生活。

本种无翅孤雌蚜腹部背片Ⅶ毛长0.06mm与*A. lentisci* Passerini者0.018mm差异甚明显；此外，体长2.34mm (*lentisci*, 1.536mm)，头部背面有蜡片3对 (*lentisci*, 5对)；腹部背片Ⅷ缺蜡片 (*lentisci*, 有)；中胸腹岔无柄 (*lentisci*, 两臂分离)；触角节Ⅰ—Ⅴ长度比例：72, 100, 100, 63, 186+38 (*lentisci*, 138, 119, 100, 57, 100+48)；喙达后足基节，节Ⅳ+Ⅴ为后跗节Ⅱ的1.60倍，缺次生毛，(*lentisci*, 不达中足基节，0.63倍，次生毛2对)；有生殖突3个 (*lentisci*, 2个)。

(99) 乳香平翅绵蚜 *Aploneura lentisci* (Passerini, 1863) 中国新记录(图93, 图版Ⅹ-1)

Tetraneura lentisci Passerini, 1856, Giardini. G. Orticolt. 3: 264

Rhizobius graminis Buckton, 1883, Monogr. Brit. Aphids. 4: 129.

Neorhizobius poae del Guercio, 1917, Redia 12: 197.

Rhizobius poae Thomas, 1879, Rep. State Entomol. 8: 11.

Neorhizobius stramineus del Guercio, 1917, Redia 12: 198.