

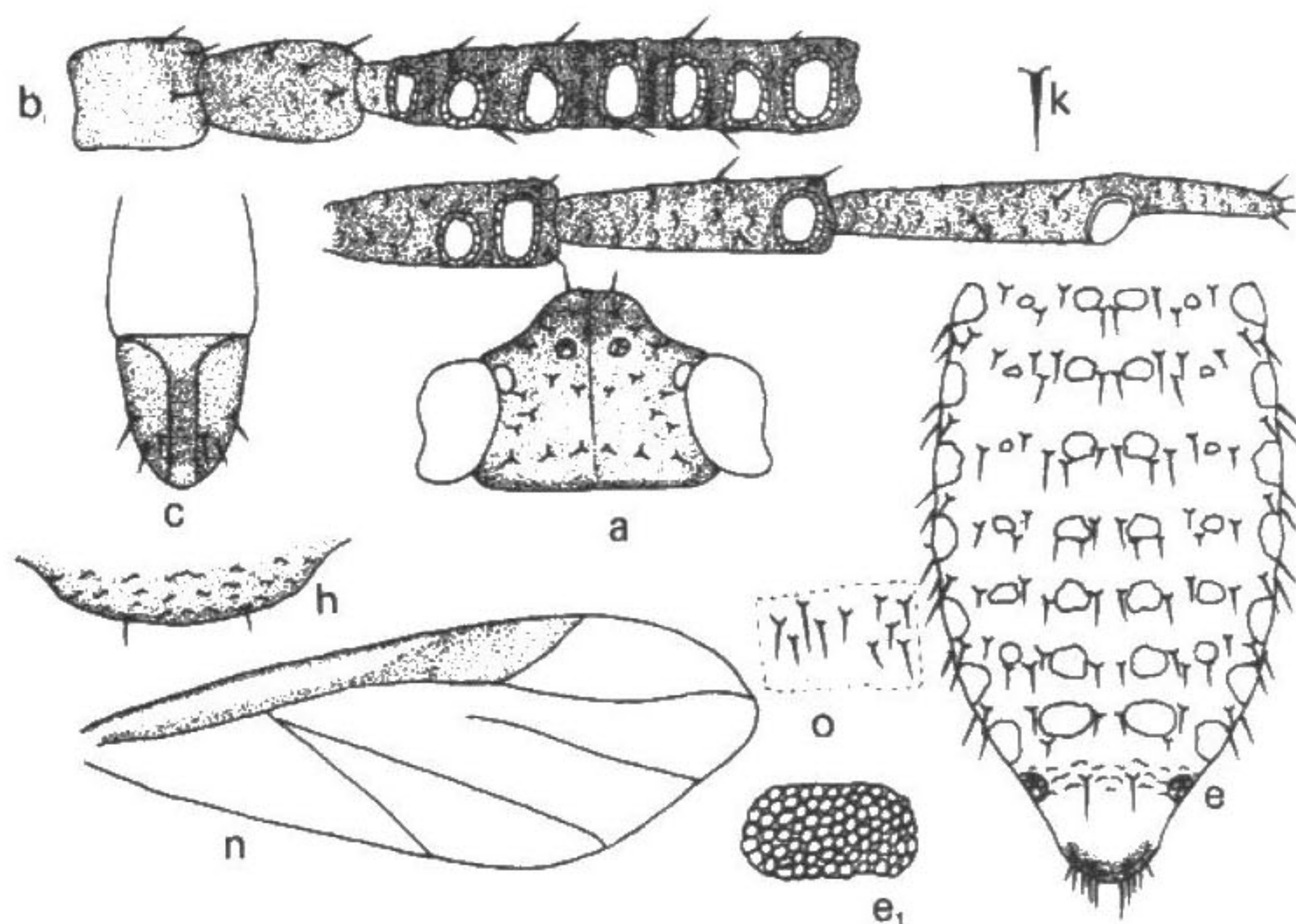


图 84 南京伪卷绵蚜 *Thecabius* (*Oothecabius*) *nanjingensis* 有翅孤雌蚜

a. 头部背面观, b. 触角, c. 喙端部, n. 前翅脉, e. 腹部背面观, k. 背毛, e₁. 背蜡片, o. 生殖突, h. 尾片。

I—VI毛数: 3或4, 6, 11—13, 3或4, 3, 2+4根, 节Ⅲ毛长0.016mm, 为该节直径0.37; 次生感觉圈大圆形, 有长睫, 节Ⅲ7—9个, 分布于全长, 节Ⅳ1—3个。喙达中足基节, 节Ⅳ+V盾状, 长0.063mm, 为基宽1.20倍, 为后跗节Ⅱ0.38, 有毛3—4对, 其中次生毛1—2对。足光滑, 后股节长0.37mm, 为触角节Ⅲ的1.80倍; 后胫节长0.58mm, 为体长0.31, 毛长0.018mm, 为该节直径0.48; 后跗节Ⅱ长0.16mm; 跗节Ⅰ毛序: 3, 3, 2。前翅中脉不分岔, 2肘脉基部共柄, 宛如三岔状。腹管缺。尾片半球状, 有短毛2根。尾板末端平圆形, 有长毛19—24根。生殖板椭圆形, 有长毛14—16根。生殖突共有分散长毛9或10根。

寄主: 青杨 *Populus cathayana*。

分布: 江苏 (南京 200m, 1981-V-16, No. H269-486, H275-480, S. Halbert)。

附言: 本种与 *Thecabius* (*Oothecabius*) *sequelus* Zhang, 1995 近缘, 二者的区别见检索表和该种附言。

(91) 杨伪卷叶绵蚜 *Thecabius* (*Oothecabius*) *populi* (Tao, 1970) (图 85)

Prociphilus populi Tao, 1970, Quart. J. Taiwan Museum 23: 410.

有翅孤雌蚜: 体椭圆形, 长2.35, 宽0.94mm。玻片标本头、胸部黑色, 腹部淡色, 无斑纹; 触角、喙、足各节、腹管、尾片、尾板、生殖板黑色。体背光滑, 蜡片明显深色, 中胸有一小中蜡片, 由10余个蜡胞组成, 后胸及腹部背片I—IV各1对中蜡

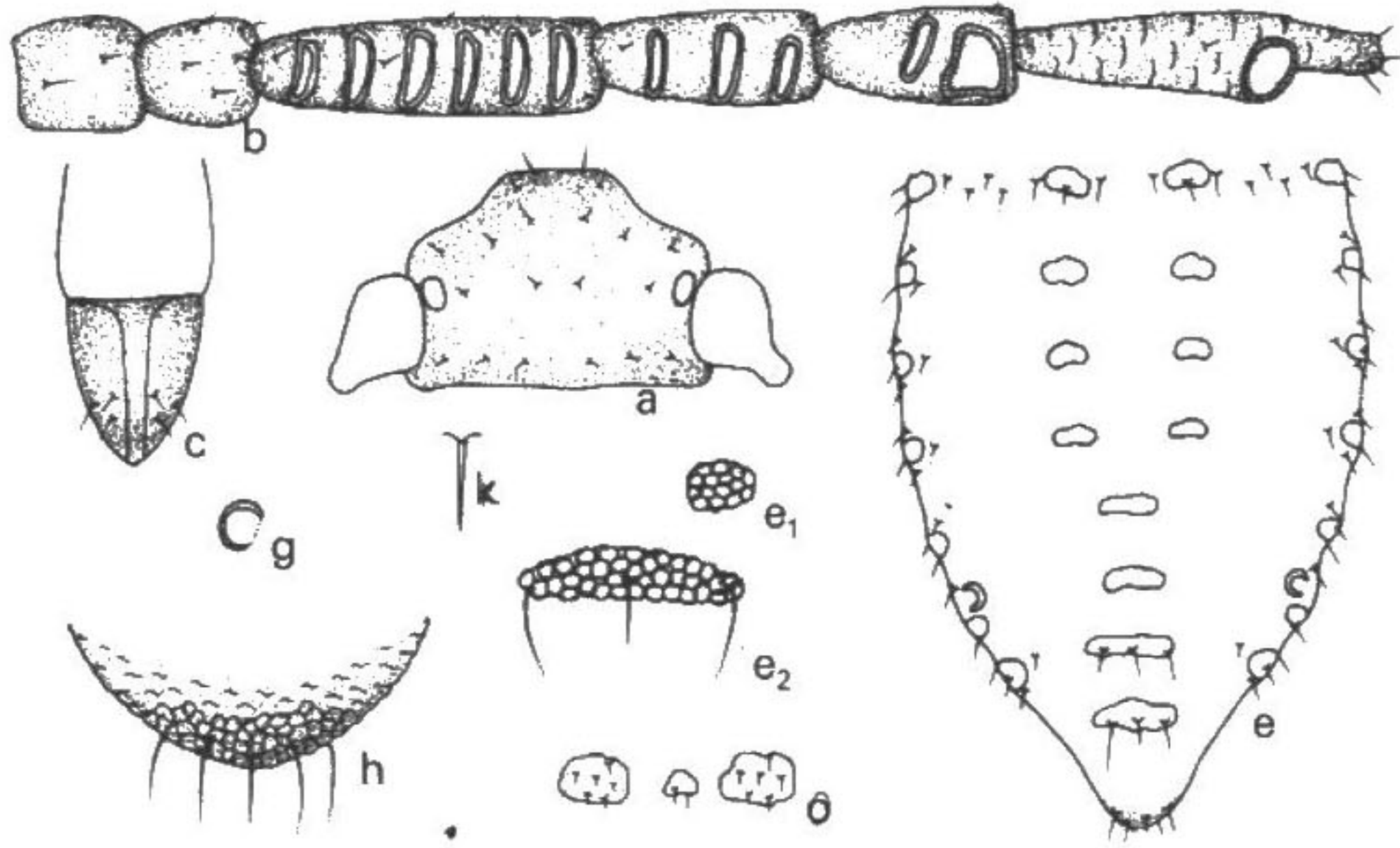


图 85 杨伪卷叶绵蚜 *Thecabius* (*Oothecabius*) *populi* 有翅孤雌蚜

a. 头部背面观, b. 触角, c. 喙端部, e. 腹部背蜡片, k. 背毛, e₁.

腹节Ⅶ背蜡片, e₂. 腹部缘蜡片, g. 腹管, h. 尾片, o. 生殖突。

片, V—Ⅷ各 1 块蜡片, 各由 5—30 个蜡胞组成, I—Ⅶ各 1 对缘蜡片, 各蜡片由 3—20 个蜡胞组成。气门圆形关闭, 气门片黑色。无节间斑。体背毛尖锐, 腹部腹面多毛, 不长于背毛。头顶毛 1 对, 头背毛 9—10 对, 腹节 I—Ⅵ各背中毛 3—6 对, 各节侧毛 4—6 对, 各节缘毛 3—6 对, Ⅶ背中毛 2—3 对, 有时 3 根, 缘毛 4—5 对, 节Ⅷ有长短毛 3—4 根。头顶毛长 0.025mm, 为触角节Ⅲ直径的 0.51, 腹部背片 I 毛长 0.032, Ⅶ毛长 0.057mm。额呈弧形, 触角节Ⅵ由小刺突组成横瓦纹, 余节有皱纹, 全长 0.62mm, 为体长 0.26; 节Ⅲ长 0.15mm, 节 I—Ⅵ长度比例: 31, 36, 100, 63, 56, 88+21; 触角毛短小, 节 I—Ⅵ毛数: 4 或 5, 4—6, 5 或 6, 2 或 3, 2, 1 或 2+4 或 5 根, 节Ⅲ毛长 0.011mm, 为该节直径的 1/4; 节Ⅲ—Ⅴ宽橘瓣状, 次生感觉圈数: 4—8, 2—4, 0 或 1 个, 分布于全长。喙不达中足基节, 节Ⅳ+Ⅴ盾状, 长 0.077mm, 为该节基宽 1.30 倍, 为后跗节Ⅱ 0.54, 有毛 3 对, 缺次生毛。足光滑, 后股节长 0.46mm, 为触角节Ⅲ 2.90 倍, 为触角全长 0.75; 后胫节长 0.71mm, 为体长的 0.30, 毛长 0.026mm, 为该节直径的 0.48; 后跗节Ⅱ长 0.15mm; 跗节Ⅰ毛序: 5, 5, 5 或 5, 3, 3。前翅脉粗黑, 中脉不分岔。腹管小半环状, 直径 0.020mm, 为触角节Ⅲ直径的 0.41。尾片馒头状, 端部网纹, 有长短毛 5—7 根。尾板末端圆, 有毛 13—20 根。生殖板大形, 有毛 29—48 根。生殖突 3 个, 各有毛 3—7 根。

寄主: 大青杨 *Populus ussuriensis*、杨 *Populus* sp.

分布: 山西 (小五台 2882m, 1984-VI-22, No. Y5602, 田士波)、甘肃 (祈连山 3100m, 1980-V-15, No. 2236, 白俊杰)、四川、云南 (剑川 2500m, 1980-V-19, No. 7114; 1980-V-15, No. 7086)。

Tao (1970) 将该种放入 *Prociphilus* Koch, 1857 中, Eastop & Hille Ris Lambers (1976) 在未见标本的情况下, 仍沿用 Tao 的观点。根据文献及已有的标本, 建议将该种归入 *Thecabius* (*Oothecabius*) 属。众所周知, *Prociphilus* 属的第一寄主为木犀科、槭树科、忍冬科及苹果亚科。而 Pemphiginae 亚科的 *Thecabius*, Koch 等其他诸属的第一寄主均为杨属。

(92) 次毛伪卷叶绵蚜 *Thecabius* (*Oothecabius*) *sequelus* Zhang, 1995 (图 86)

Thecabius (*Oothecabius*) *sequelus* Zhang, 1995, Entomologia Sinica, 2 (3): 216.

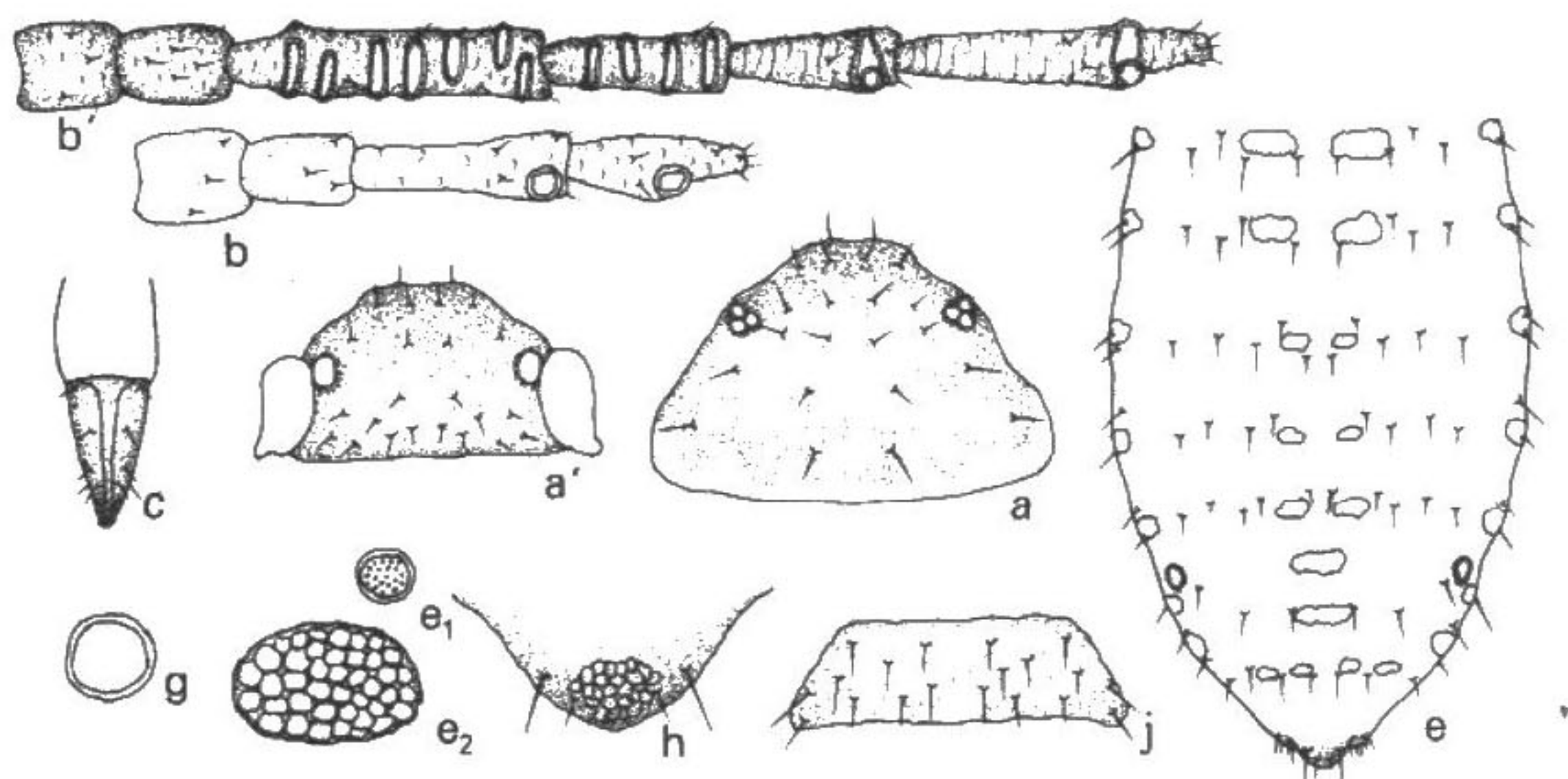


图 86 次毛伪卷叶绵蚜 *Thecabius* (*Oothecabius*) *sequelus*

无翅孤雌蚜: a. 头部与前胸背面观, b. 触角, c. 喙端部, e. 腹部背面观,

e₁. 蜡胞, e₂. 腹部背蜡片, g. 腹管, h. 尾片; j. 生殖板

有翅孤雌蚜: a'. 头部背面观, b'. 触角。

无翅孤雌蚜: 体卵圆形, 长2.23, 宽1.54mm。活体黄绿色, 被白粉。玻片标本头部黑色, 前胸背斑黑间淡色, 腹部淡色, 中、后胸缘斑独立, 腹部无斑纹。复眼黑色, 由三小眼面组成。体表有不规则皱曲纹。气门圆形开放, 气门片黑色。体背毛尖锐, 腹部腹面毛短于背毛, 头顶毛1对, 头背毛6对; 前胸中毛2对, 侧、缘毛各1对; 腹部背片各有毛8—12对, Ⅶ毛2对。头顶毛长0.029mm, 为触角节Ⅲ最宽直径1.80倍。背片Ⅰ毛长0.035—0.055, Ⅶ长毛0.063mm。中额不隆, 呈平顶。触角粗短4节, 有皱纹及小刺突组成瓦纹, 长0.34mm, 为体长0.15, 节Ⅲ长0.12mm, Ⅰ—Ⅳ长度比例: 48, 52, 100, 59+24; 触角毛短尖锐, Ⅰ—Ⅳ毛数: 4, 3, 3, 2+6根, 毛长为该节最宽直径0.24。喙不达中足基节, Ⅳ+Ⅴ楔状, 长0.08mm, 为基宽1.40倍, 为后跗节Ⅱ0.90, 有毛3对, 缺次生毛。足有粗皱纹, 少毛。后股节长0.33mm, 为触角0.95; 后胫节长0.38mm, 为体长0.17, 毛长为该节最宽直径0.30。跗节Ⅰ毛序: 3, 3, 3。无腹管。尾片半圆, 有长短毛2对。尾板末端圆, 有短毛18根。生殖板毛30余