

布全节。喙端达中足基节，节IV + V楔形，长0.09mm，为基宽1.80倍，为后跗节II的1.10倍，有毛7—8对，其中次生毛4—5对。后足股节长0.34mm，为触角节III的1.15倍。后足胫节长0.64mm，为体长0.50倍；具密毛，后足胫节毛长0.044mm，为该节基宽1.80倍，跗节I有腹毛6根。前翅翅痣无色带，下缘具短毛4或5根。翅面上无毛；中脉基部有一小段色淡，2条肘脉有翅晕，中脉色淡于肘脉，径分脉淡色。腹管筒形，具微刺，无毛，长0.052mm，为尾片1.30倍，中宽0.033mm。尾片半圆形，有长毛12—14根。尾板双叶状，有毛20—22根。

观察标本 13头有翅孤雌蚜，1985-VIII-11，辽宁（建昌县），No.8187，寄主：柞树，张广学采。

分布 辽宁（建昌）。

生物学 寄生植物为柞树 *Quercus acutissima*。

(92) 灰点侧棘斑蚜 *Tuberculatus (Acanthocallis) grisipunctatus* Zhang, Zhang et Zhong, 1990 (图183)

Tuberculatus (Orientuberculoides) grisipunctatus Zhang, Zhang et Zhong, 1990: 105.

Tuberculatus (Acanthocallis) grisipunctatus; Remaudière et Remaudière, 1997: 228; Quednau, 1999: 42.

特征记述

有翅孤雌蚜 身体椭圆形，体长1.79—1.83mm，体宽0.63—0.82mm。活体绿色，玻片标本头部，中、后胸褐色，前胸、腹部淡色。触角节III—VI各节端部深褐色。喙除顶端深褐色外，其余淡色。后足股节、胫节基半部深色，各足爪深褐色，其余部分淡色。腹管淡色。尾片、尾板淡褐色。前胸背板具1对后背中瘤，中、后胸背板无中瘤。腹部背片I—VI具背中瘤，背片I—III中瘤长分别为0.021mm，0.041—0.046mm及0.057mm，背片IV中瘤与背片I者近等，背片V—VI中瘤甚小，各背中瘤具长尖毛2—3根，腹部背片I—VI各具1对淡褐色半圆形缘瘤，IV—V缘瘤大于其他各节，明显小于腹管。各缘瘤上具尖毛2—3根，体背毛尖，头顶毛细尖，1对，长0.072—0.082mm，前、中背毛的形状和长短与颜毛相近，后背毛4根，尖锐，短于额毛。额瘤不显，中额瘤稍隆起。触角6节，全长1.16—1.24mm，为体长0.60—0.70倍；节IV—VI具微瓦纹；节III长0.34mm，节I—VI长度比例：15:16:100:62:61:44+42；节I—VI毛数分别为：2—3、2、13、6、5、1+3；节III内缘毛头状，6根，最长头状毛为该节基宽1.20—1.60倍，外缘毛6—7根，尖长于内缘毛，节III有次生感觉圈3—4个，分布在基半。喙端达中足基节，节IV + V楔形，长0.12—0.13mm，为基宽1.85倍，为后跗节II的1.1倍，有毛7—9对，其中次生毛4—6对。后足股节0.44mm，为触角节III的1.3倍；具细长毛；后足胫节长0.89—0.95mm，为体长0.49—0.53倍，具细尖

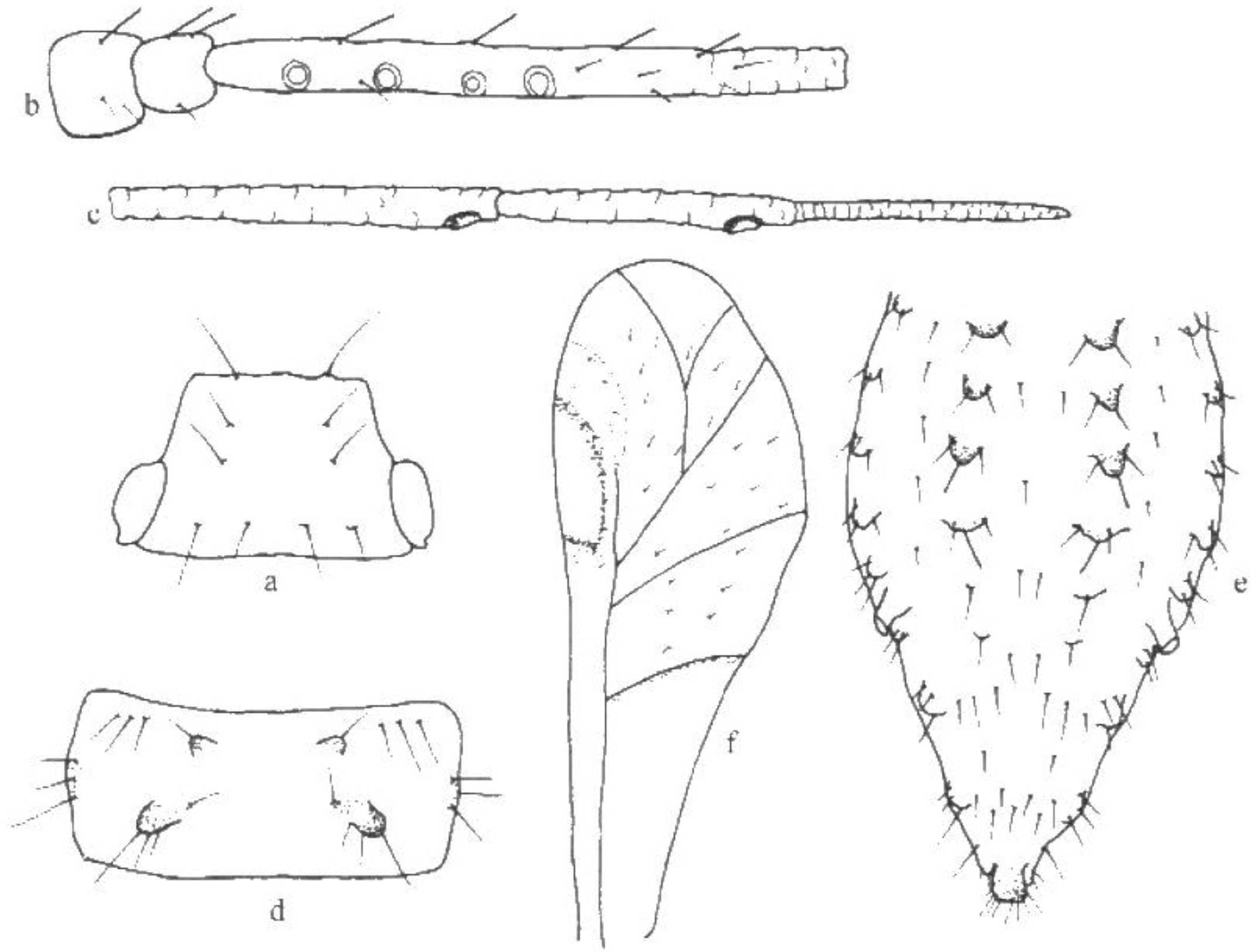


图 183 灰点侧棘斑蚜 *Tuberculatus (Acanthocallis) grisipunctatus* Zhang, Zhang et Zhong
有翅孤雌蚜 (alate viviparous female)

a. 头部背面观 (dorsal view of head); b. 触角节 I—III (antennal segments I—III); c. 触角节 V—VI (antennal segments V—VI); d. 前胸背板 (pronotum); e. 腹部背面观 (dorsal view of abdomen); f. 前翅 (fore wing)。

毛, 后足胫节最长毛 0.31mm, 为该节中宽 2.1 倍。跗节 I 有腹毛 6 根。前翅翅痣有色斑, 肘脉 1, 肘脉 2 镶褐色边, 较中脉色深, 分脉仅基部着色, 其他淡色, 翅痣上沿其下缘有一排, 尖长毛, 最长可达 0.062mm, 稍短于额毛, 数目 14—19 根不定, 翅面有尖毛 30 根以上, 较翅痣毛短。腹管筒形, 长 0.057mm, 为尾片 0.65 倍。尾片圆形, 具微刺, 具长毛 6—8 根。尾板双叶状, 有毛 28—30 根。

观察标本 2 头有翅孤雌蚜, 1977-VI-18, 河北 (涿鹿县), No. Y7214, 寄主: 橡树, 田七波采。

分布 河北 (涿鹿)。

生物学 寄主植物为橡树 *Quercus dentata*。

(93) 黑管侧棘斑蚜 *Tuberculatus (Acanthocallis) nigrosiphonaceus* (Zhang et Zhang, 1994) (图 184)

Myzocallis (Neomyzocallis) nigrosiphonaceus Zhang et Zhang, 1994: 475; Remaudière et Remaudière, 1997: 220.

Tuberculatus (Acanthocallis) nigrosiphonaceus (Zhang et Zhang): Quednau, 1999: 42.