

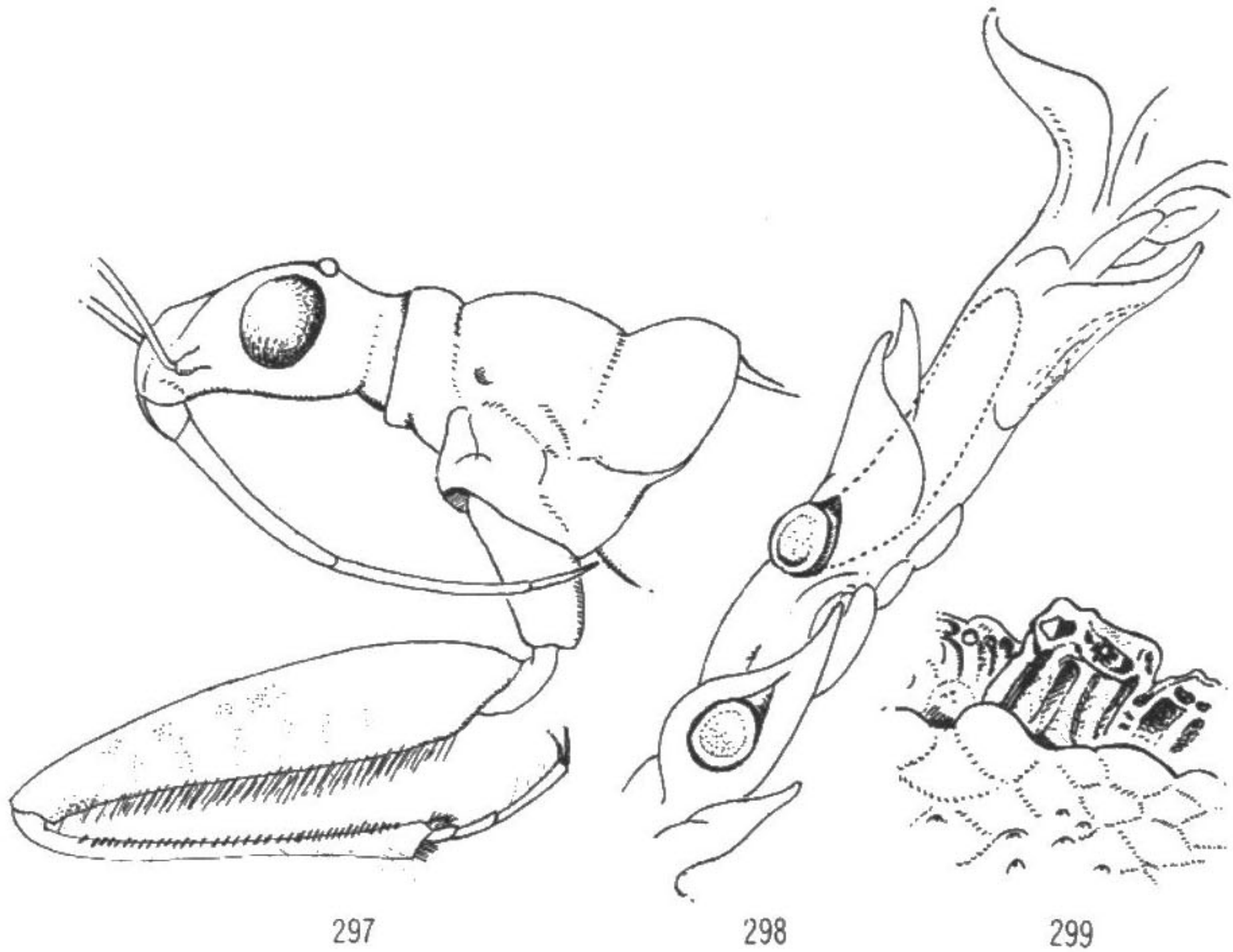


图 297—图 299 桤姬蝽 *Aspilaspis pallida* (Fieber)

图 297 头、胸 (侧面观)

图 298 卵产在桤柳枝叶内

图 299 卵前极气孔外突

宽度几乎相同, 向顶端渐尖削 (图 302); 阳茎长而弯曲, 具显著的骨化刺, 但骨化刺的数目少 (图 300)。雌虫生殖腔具两个骨化环 (图 301)。

桤姬蝽 *Aspilaspis pallida* (Fieber, 1861) (图 297—图 299, 图 300—图 303; 图版 I, 图 D, 图 E; 图版 IV, 图 B; 图版 V, 图 D, 图 F; 图版 XI, 图 H)

Aspilaspis pallida Fieber, 1861, Beit. Kenn. Sch. (Rhynchota); 162.

Aspilaspis viridulus (Spinola), Hsiao et Ren, 1981, A Handbook for the Determination of the Chinese Hemiptera-Heteroptera, 2: 556, textfig. 1714, pl. 84, fig. 828.

Aspilaspis pallida (Fieber), Kerzhner, 1981, Fauna USSR., Fam. Nabidae, 13 (2): 193.

Aspilaspis viridulus (Spinola), Ren, 1992, An Iconography of Hemiptera-Heteroptera Eggs in China, p. 86, fig. 66.

体浅草绿色, 具黄、橘红色或褐色斑纹。腹部背面中域具褐色斑。

雄虫体长 7.5mm, 腹部宽 1.5mm。头长 1.2mm, 头顶宽 0.4mm, 触角各节长 I : II : : III : IV = 1.0 : 2.1 : 1.6 : 0.8mm。前胸背板长 1.5mm, 前角间宽 0.7mm, 侧角

间宽 1.7mm；前翅长 5.1mm，超过腹部末端 0.7mm。

头中叶明显高于侧叶，眼大，眼的上缘不高于头顶；前胸背板领显著，前叶与后叶较圆隆；前足股节粗，腹面具浓密短毛，胫节腹面具两列黑色坚刺，胫节的端部加粗，外侧的栉，窄，由 7—8 根鬃毛组成，内侧的栉宽，由 27—28 根鬃毛组成，胫节末端的下面具海绵窝构造（图版 I，图 E）。

雄虫抱器前半部长于基半部，略弯，向顶端渐狭（图 302，图 303）生殖节背面两侧各具一单行刚毛列（每列由 28—29 根刚毛组成）；阳茎表面基半部及端半部的小刺显著，其一侧有两处小刺甚发达，阳茎有 4 个骨化刺，第 1 个骨化刺（位于基半部的一个骨化刺）显著大于前方的骨化刺（图 300）。

初孵化的成虫体色泽呈淡绿，当成虫渐老时体色渐变深，红、橘红色斑明显，并出现褐色斑，膜片及翅脉由无色变为淡褐色，越冬的成虫红色泽及褐色明显，甚至头、触角及腹部均具显著红色泽，但绿色泽不稳定，因此采到的标本个体间的色泽有差异。

卵：卵长 1.6mm，粗 0.3mm。卵长而略弯，成淡黄色，卵前极的卵壳领缘白色；卵盖暗黄色，亚圆形，纵径长 0.27mm，横径长 0.23mm；卵盖表面具若干明显小孔及六边形脊状网纹，中域稍向下凹，外周缘呈波状边缘。靠近卵壳领缘基部的卵壳表面具小颗粒状突起。卵壳领缘高 36 μ m，内侧周缘表面呈纵向格状，前端有许多气孔构造，使卵壳领缘呈网孔状缘（图 299），此处大约有 75—85 个气孔，开口于周缘前端。

若虫：第 5 龄若虫体长 6.5mm—7.0mm，腹部宽 1.6—1.8mm，浅草绿色，具明显红色斑纹，眼红色，前胸部背板两侧域色较暗，翅芽中部具红色纵斑。头长 1.2mm，头宽 0.95mm，前胸部背板不分前后两叶，但前部宽度狭于后部（0.75：1.2mm），翅芽达第 3 腹节后部。腹部背面中央具 3 个弧形脊纹，分别位于第 3—4、4—5、5—6 腹背板节之间，每各弧形脊纹的两端各有一个小孔，即臭腺孔，该处呈淡黄色，但第一对腺孔小不明显。

生物学记录：本种栖息于怪柳（*Tamarix* sp.）丛间，喜在该种类树冠（在采集怪姬蝽的同时采到相当数量的小型个体的几种盲蝽，其中一种为杂毛合垫盲蝽 [*Orthotylus* (*Melanotrichus*) *flavosparsus* (Sahlberg)] 及摇蚊等小虫）上部活动，捕食小虫。天津地区 10 月中、下旬成虫开始越冬，成虫在向阳、隐避处或栖息植物的根际附近土缝、枯枝落叶下及土层下，翌年 4 月初为越冬代成虫的产卵期，雌虫将卵散产在怪柳的嫩枝、叶腋内或叶片间，卵体埋在植物组织中，而卵前极外露，但偶见卵体裸露。6 月份中旬出现第一代成虫（任树芝在天津地区于 1962—1963，1979—1981，期间的观察记录）。

观察标本：天津（东郊区穆家台，1959. X.，任树芝采于怪柳；1963. IX. 6.，蔡保灵；八里台南开大学校园内，1962. VIII. 5，1979. IV—X，任树芝），内蒙古（达镇，1984. VI. 25.，额苏社素古诺尔湖，1984. VI. 27，刘国卿），陕西（定边，1985. VI. 2，任树芝）、甘肃（河西走廊采于怪柳），宁夏（银川，1982. VII. 6.，中宁干草原，1989. VII. 21），

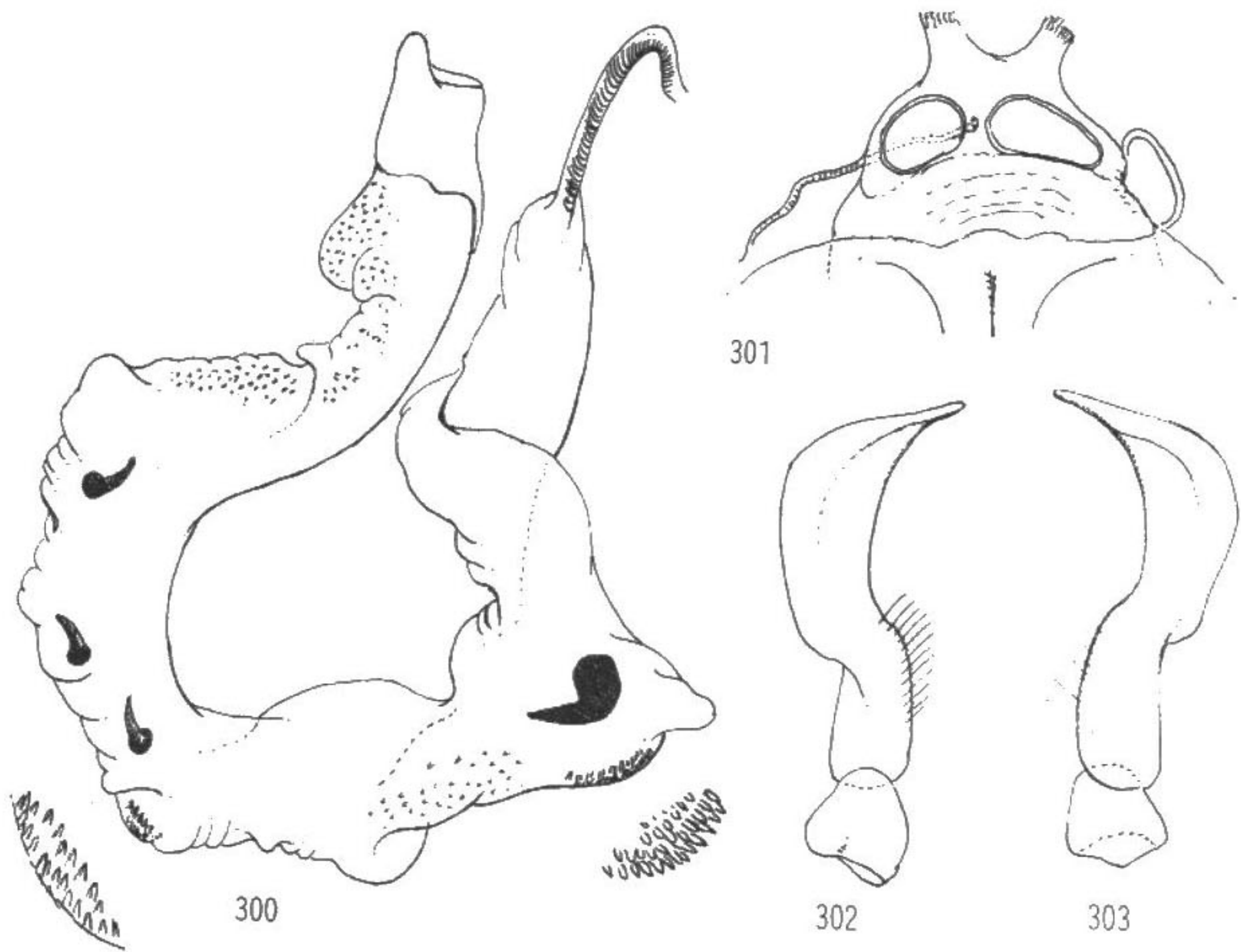


图 300—图 303 桂姬蝽 *Aspilaspis pallida* (Fieber)

图 300 阳茎 (示膨胀状态)

图 301 雌虫生殖腔 (腹面观)

图 302 图 303 抱器 (不同侧面观)

新疆 (青河二台, 940m, 1960. VII. 1, 王书永; 福海, 1975. VIII. 28)。

分布: 天津、内蒙古、陕西、甘肃、宁夏、新疆; 欧洲, 中亚。

捺姬蝽属 *Nabacula* Kirby, 1837

Type-species: *Nabacula subcoleoptrata* Kirby, 1837

Nabacula subcoleoptrata Kirby, 1837, Fauna Boreali-Americana, part 4. Insects Norwichi, p. 279.

体健壮, 腹部光亮, 或污暗; 体长或细长。为姬蝽族 Nabini Costa 的大型类群。体长 8.0—12.0mm, 头略短于触角第 1 节或几与之等长, 前胸背板前叶与后叶分界不明显; 个体间翅型变异较大, 分为长翅型、短翅型, 其中多数雄虫为短翅型, 偶见长翅型个体; 雌虫个体通常为长翅型。

卵: 卵长形, 卵前极的卵壳盖向上明显圆隆, 呈穹隆状, 表面具六边形网状脊纹, 壳