

基节背部近后缘处有一小刺突；第2基节宽大，外缘有一根刚毛，内缘隆起。外肢第1节后缘有一个三角突起，内缘有一个球状突出。第2节近乎长方形，基部略宽；侧刺短而稍弯，位于外缘的后部；钩状刺长而弯，内缘上有细刺列。内肢分两节：第1节较大，第2节的末端有一个小节，节上生细毛。左胸足第1基节的背部也有一个刺突。外肢第1节的外缘有两根长的锐刺，交叉着指向相反的方向；第2节看上去象拇指的侧面，内缘有感觉毛。内肢也分2节，结构似右足的内肢，不过较为短小。

生活习性 采于流速不大的河流中。

地理分布 我国广西(南宁邕江)。国外：印度，斯里兰卡，巴基斯坦，非洲南部。

后镖水蚤属 *Metadiaptomus* Methuen, 1910

Metadiaptomus Kiefer, 1932: 462.

雌性第5胸足的结构基本上与前一属相同。雄性第5右胸足第2基节显著地向内方扩展，内侧面上有许多小刺；左足外肢第1节的外末角有两根刺，第2节较宽阔。

本属在我国仅记载一种。

模式种：*Metadiaptomus transvaalensis* Methuen, 1910.

亚洲后镖水蚤 *Metadiaptomus asiaticus* (Uljanin, 1875)

Diaptomus asiaticus Uljanin, 1875: 23—24, pl. 6, figs. 1—10; Guerne et Richard, 1889: 71—72, figs. 6—8; Sars, 1903: 203, pl. 12, figs. 1, a—h.

Metadiaptomus asiaticus Kiefer, 1932: 462; 沈嘉瑞、张崇洲, 1966: 209—210, 图1—3。

雌性特征 体长2.00—2.07毫米。第3胸节背部后缘有一个波纹状隆起。第5胸节后侧角的顶端和后缘上各有一个小刺。腹部分3节。生殖节前半部的两侧缘和节的右后角都显著隆起；节的腹面有一突起，指向后方。卵囊一个，含卵约18个。第5对胸足外肢第1节较大；第2节的爪状刺粗壮；第3小节的末端有两根刺状毛。内肢仅一节，末端有刺状毛两根。

雄性特征 体长1.67—2.07毫米。第5胸节后侧角的角顶及后缘上也各有一个小刺。腹部分5节。生殖节的两侧缘各有一小刺。第2腹节的右侧缘有2个小刺，第3腹节的右侧缘有一个小刺，第4腹节的右后角略突出。执握肢22节，最末节的外末角呈钩状突出。第5右胸足第2基节的内侧缘显著隆起，内侧面上有许多图钉状小刺，节的内末角还丛生着细刺。外肢第1节的长度约为宽度的一倍半。第2节的基部较窄，内缘略有弧曲，生一些细毛；侧刺短直，位于外缘的后部；钩状刺弯曲。内肢短条状，末缘有一根短刺。左足的第2基节较右足的小。外肢第1节宽大于长，有两个强大的刺，节的内缘隆起，生有感觉毛。第2节的长度较宽度大，末端圆形而有锯齿状缺刻，节的后半部有许多

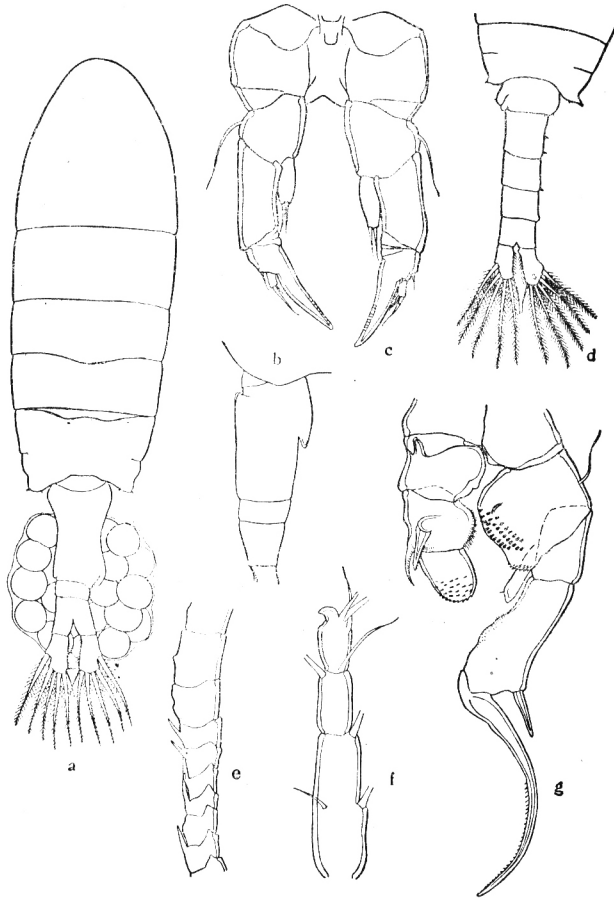


图 36 亚洲后镖水蚤 *Metadiaptomus asiaticus* (Uljanin)

a. 雌性整体, b. 雌性后体部, 侧面观, c. 第 5 对胸足, d. 雄性后体部, e. 执握肢中段具刺各节, f. 执握肢末三节, g. 第五对胸足。

细刺。

生活习性 生活于草原地带高氯度和碱性水中, 在淡水中数量较少。采集点的水温 16—24°C, pH 值 9.1—10.3, 氯度 552—3,489 毫克/升。

地理分布 我国河北(张北安林湖), 内蒙古(商都察汗湖)。国外: 蒙古, 苏联。

镖水蚤亚科 Diaptominae Kiefer, 1932

Diaptominae Kiefer, 1932: 463; Damian-Georgescu, 1966: 47; Dussart, 1967: 90—91.

第 1 胸足外肢末节的外缘仅有一根刺。雄性执握肢最末节在多数种类无齿突。雌性第 5 胸足第 2 基节通常有透明膜或其他突出物; 左足外肢的第 1 节无刺状突起, 第 2 节(或第 1、两节愈合后的外肢)的末端有钳刺和钳板。