

殖节两侧隆起部分各有一根刺。第5对胸足的内肢分两节，末缘有一列细刺。雄性执握肢倒数第3节的外末角有一个显著的指状或梳状突起。第5右胸足第1基节的内末角有一个显著的片状突起。第2基节的内缘中部有一半圆形突起。外肢第1节短宽，长度显著小于宽度。第2节的内缘向内侧隆起，侧刺的末端稍向外弯。内肢圆锥形，末端较尖锐，有一圈细刺。第5左胸足的钳板和钳刺较短小。

本属最初作为真镖水蚤属的一个亚属而创立，于1937年提升为属。

本属迄今在我国仅记载两种。

模式种：*Mongolodiptomus birulai* (Rylov, 1923)。

种的检索表

- 1(2) 雄性执握肢倒数第3节指状突出的外缘无锯齿；第5右胸足外肢的第2节窄长 锥肢蒙镖水蚤 *Mongolodiptomus birulai*
- 2(1) 该节指状突出的外缘呈锯齿状缺刻；雄性第5右胸足外肢第2节近乎方形 近方蒙镖水蚤 *Mongolodiptomus subquadratus*

锥肢蒙镖水蚤 *Mongolodiptomus birulai* (Rylov, 1923)

Diaptomus birulai РЫЛОВ, 1923: 63, pl. 1, figs. 4—8; Brehm, 1930: 146, figs. 7—8.

Eudiaptomus (*Mongolodiptomus*) *birulai* Kiefer, 1932: 471.

Eudiaptomus birulai Kikuchi, 1936: 278.

Mongolodiptomus formosanus Kiefer, 1937: 58—67, figs. 1—6; 1938: 50—53, figs. 18—23; 沈嘉瑞、戴爱云, 1962a: 105—107, 图1—7; 沈嘉瑞、李茯香, 1963: 589.

Mongolodiptomus birulai 沈嘉瑞、宋大祥, 1965b: 178.

雌性特征 体长1.09—1.43毫米。第4、5胸节中部愈合，两后侧角的顶部和背部各有一刺。腹部分3节。生殖节长而大，前半部的左侧角突出成三角形，节的两侧各有一锐刺。卵囊中含卵约30个。第2腹节甚短。尾叉的内、外缘上都有细刚毛。第5对胸足第1基节的外末角有一粗刺。外肢第1节向外拱曲。第2节外末角的刺较长，爪状刺直向后指，两侧缘都有刺列。第3小节有刺两根。内肢较粗壮，长度略短于外肢的第1节，似分为两节，内末角尖锐突出，末缘有一列细毛。

雄性特征 体长1.09—1.33毫米。胸部的后侧角有两根刺。生殖节的右侧缘有一锐刺。右尾叉的腹面有一突起。执握肢倒数第3节有一指状突起，其外缘尚有一透明膜。第5右胸足第1基节的内末角有一大薄片。第2基节粗壮，内缘有一透明膜。外肢第1节短小。第2节的内缘薄而透明，呈片状；侧刺位于外缘中部凹陷处，侧刺的末半部略扭曲，刺长不及节长的一半；钩状刺粗而弯。内肢圆锥形，近末端有一斜列的细毛。左足第2基节的内缘有一透明突起。外肢第1、2节的内缘上有感觉毛；钳板短，钳刺光滑，两者相距较远。内肢窄长，末端可达外肢第2节的中部，末缘有一列细毛。

生活习性 在湖泊的敞水带及近岸处均有，尤以近岸处较多。亦生活于池塘内。夏

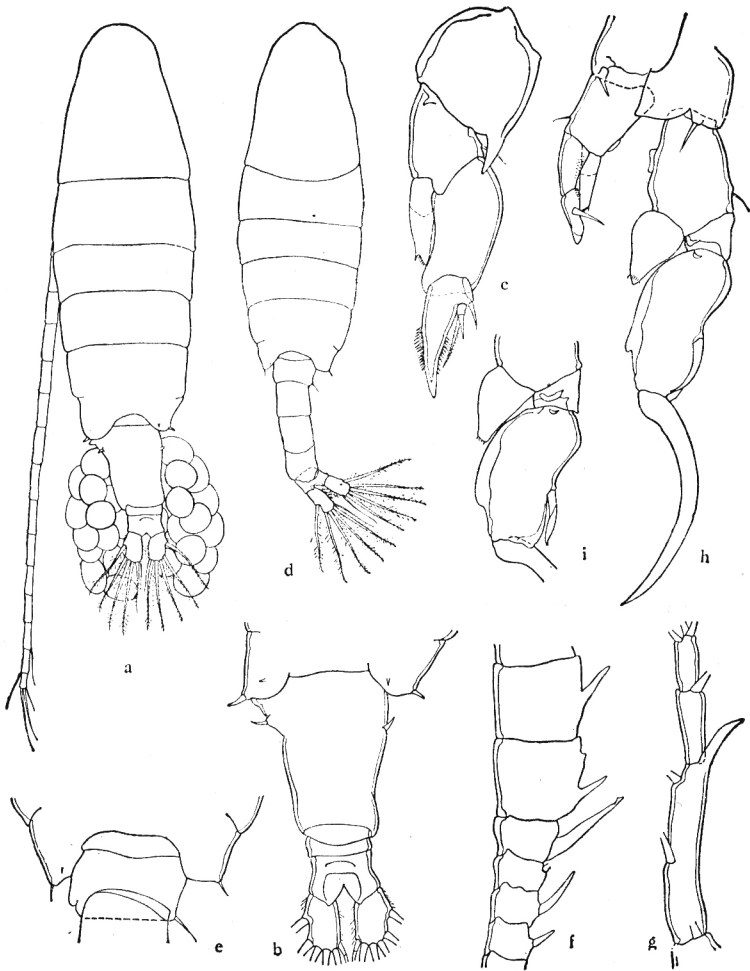


图 44 锥肢蒙镖水蚤 *Mongolodiptomus birulai* (Rylov)

a. 雌性整体, b. 雌性后体部, c. 第 5 右胸足; d. 雄性整体, e. 第 5 胸节和生殖节, f. 执握肢中段具刺的各节, g. 执握肢的末三节, h. 第 5 对胸足, i. 第 5 右胸足的内、外肢, 正后面观。

季出现, 秋冬则逐渐减少, 但平时数量也并不多。除淡水外, 在河口咸淡水中也能生存。

地理分布 我国广东(顺德、吴川), 广西(凭祥、南宁), 台湾(台南), 福建(惠安、福清、漳州、厦门、同安、莆田、泉州), 湖南(长沙、洞庭湖), 浙江(梁弄), 江苏(无锡), 河北(石首), 黑龙江(哈尔滨)。

分类讨论 本种最初系雷洛夫 (Рылов, 1923) 记述于哈尔滨。此后, 原田 (Harada, 1933) 和菊池 (Kikuchi, 1936) 又先后记述于台湾中部 (Zitugetutan 湖)。1937 年, 基费尔根据台南所得的标本订立了一个新种——*Mongolodiptomus formosanus* Kiefer, 并在 1938 年讨论了这两种的分类问题, 认为两者之间虽很近似, 但也有若干区别, 同时提出原田和菊池所记述的不是锥肢蒙镖水蚤, 而是后一种。我们未能获得这两者的地模标本, 但据他们的附图来比较, 倾向于认为是同一种, 所以采用雷洛夫的种名。