

图 131 东北棘猛水蚤 *Attheyella (Mrazekiella) dogieli* (Rylov)

a. 雌性第 1 胸足, b. 第 2 胸足, c. 第 4 胸足, d. 第 5 胸足; e. 雄性第 3 胸足内肢, f. 第 5 胸足。

雄性特征 体长 0.60 毫米。体形与雌性相似,唯较为短小,第 1 触角与雌性异形,与前种相似,第 3 胸足内肢分 3 节,形成交接器。第 5 胸足分两节,基节外末角突出,附刚毛一根,内侧末缘附 3 壮刺,居中者最长,内侧的一刺次之,外侧的一刺最短;末节的长度约为宽度的 2.1 倍,外缘、末缘各具 2 刺,内末角的一刺大于节本部的 $1/2$ 。

生活习性 分布于小型水域中。

地理分布 黑龙江(哈尔滨和讷河县)。国外:苏联。

云南棘猛水蚤 *Attheyella (Mrazekiella) yunnanensis* Shen et Tai, 1979¹⁾

Attheyella (Brehmiella) dogieli 沈嘉瑞、戴爱云, 1964: 612。

Attheyella (Mrazekiella) yunnanensis 沈嘉瑞、戴爱云, 1973: 365。

雌性特征 体长 0.69 毫米。体形较为粗壮,头胸部的后半部向后趋窄,生殖节较第 5 胸节稍宽,各体节的背后缘均具细齿,生殖节由两节组成,节缝可辨。卵囊一个,紧贴腹部,储卵约 10 余粒。生殖节和相随的两个腹后缘及后侧角均有较大而明显的细刺。肛门板的后缘上具细齿 10 余个。尾节后缘正中具 1 大刺。尾叉的长度约与宽度相等,侧缘具短尾毛两根,末端具尾毛 3 根,第 2 尾毛的长度约为第 1 尾毛的 2 倍余,第 3 尾毛短小,背

1) 沈嘉瑞、戴爱云, 1979 淡水桡足类猛水蚤目二新种。动物分类学报 4(3):233-234, 插图 1。

尾毛位于背面中央近基部1/3处，较第3尾毛稍长。第1触角的长度约为头节长度的3/4，共分8节，第4节具一带状感觉毛。第2触角分3节，外肢短小仅一节，共具刚毛3根。第1胸足内、外肢各分3节，内肢第1节的长度超越外肢第3节的末端。第2—4胸足外肢分3节，内肢分2节，第2—3胸足内肢的末端可抵外肢第2节的末缘，第4胸足内肢可抵外肢第2节的中部，各对胸足内、外肢各节的刺与刚毛数列于下表：

胸足	外肢		内肢	
	刺数	刚毛数	刺数	刚毛数
1	1-1-2	0-1-2	0-0-1	1-1-2
2	1-1-3	0-1-3	0-1	1-5
3	1-1-3	0-1-4	0-1	1-5
4	1-1-3	0-1-4	0-1	0-4

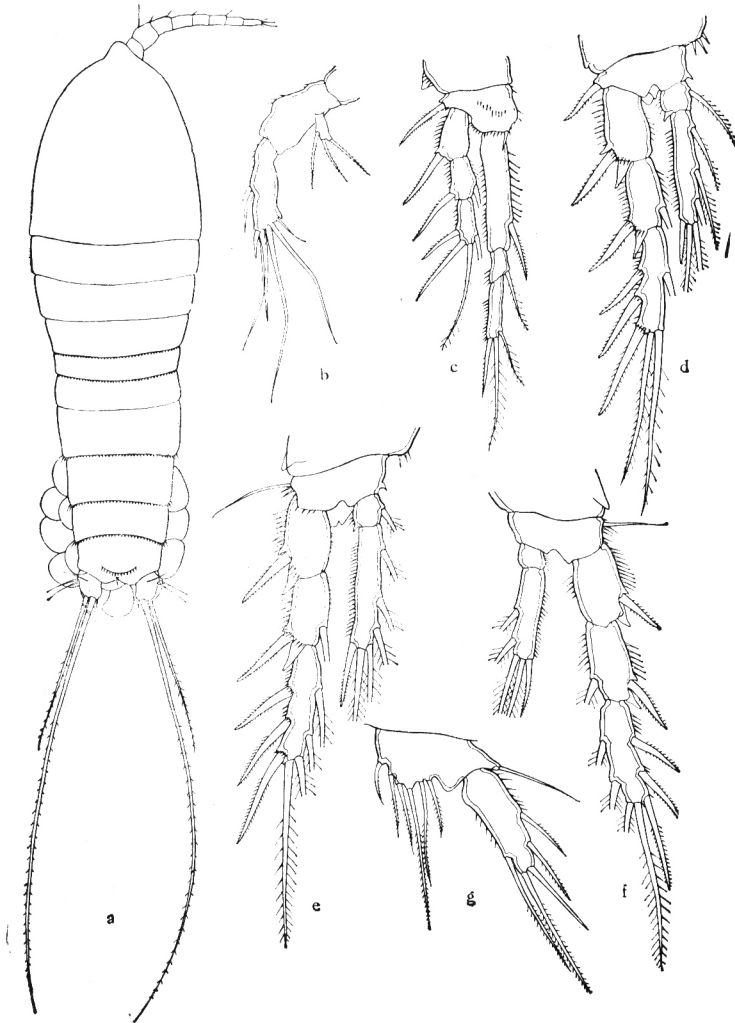


图 132 云南棘猛水蚤 *Attheyella (Mrazekiella) yunnanensis* Shen et Tai

a. 雌性整体背面观, b. 第2触角, c. 第1胸足, d. 第2胸足, e. 第3胸足, f. 第4胸足, g. 第5胸足。

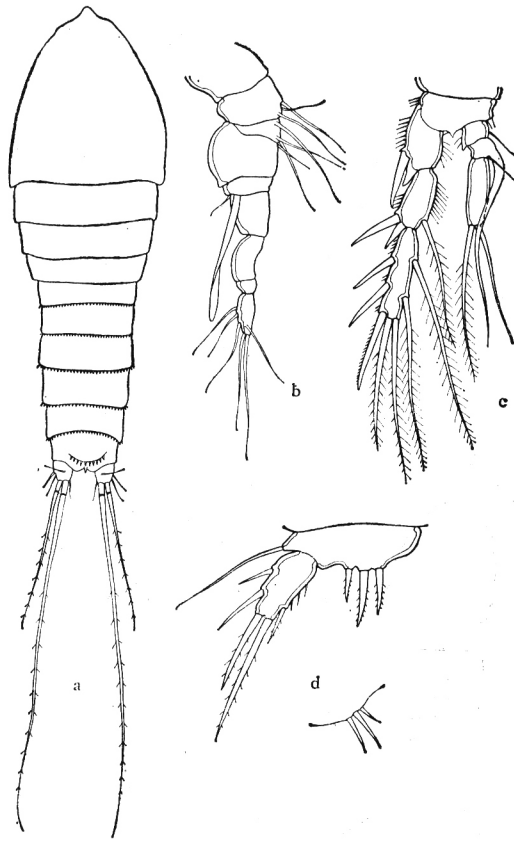


图 133 云南棘猛水蚤 *Attheyella (Mrazekiella) yunnanensis* Shen et Tai

a. 雄性整体背面观, b. 第 1 触角, c. 第 3 胸足, d. 第 5、6 胸足。

第 5 胸足分两节,基节的外末角突出,附刚毛一根,内侧的末缘向后略突出,具 6 刺,以外侧第 3 刺最长,约为第 2 刺长的 1.31 倍,第 6 刺最短,靠外侧具三角形突出;末节长大,其长度约为宽度的 3 倍,外缘及末缘各具 2 刺,内缘末部的一刺长于节本部。

雄性特征 体形与雌性相似。第 1 触角与雌性异形,共分 8 节,第 3 节膨大,第 4 节短小,具一带状感觉毛,第 5—6 节之间可弯曲。第 1 胸足内肢第 1 节的末端仅达外肢第 3 节的中部。第 2 及第 4 胸足与雌性相似。第 3 胸足内肢与雌性异形,分 3 节,第 1 节具一细刚毛,第 2 节的内末角伸出一鞭状骨突,末节的末缘具羽状刚毛 2 根。第 5 胸足分两节,基节的外末角突出,具刚毛一根,内侧末缘具 3 壮刺,居中者最长,内侧的次之,外侧的一刺最短;末节较雌性的稍短,其长度约为宽度的 2.3 倍,外、末缘各具 2 刺,内缘末部的刺远较雌性为短小,约为节本部长度之半。第 6 胸足具 3 刺。

生活习性 常生活于小型水域内,秋季采获较多的带卵母体及交配的两性个体。

地理分布 我国云南(洱海、大理、下关)。