

中国淡水桡足类一新纪录—中型伊兰猛水蚤*

陈受忠

(中国科学院水生生物研究所)

本所伍焯田先生赠予采自四川乐山的浮游生物标本一瓶，经镜检，发现一种伊兰猛水蚤，在我国尚未记载过，在国外除新种产地外，也未再见他处报道，可能是一种稀见的桡足类。现绘图描述于下。

中型伊兰猛水蚤 *Elaphoidella intermedia* Chappuis, 1931, 中图新纪录。

雌性 体长0.57毫米。体呈圆柱形。头胸部各节后缘的背面光滑无齿。生殖节由两节愈合而成，两侧节痕不显著，两侧的后缘具小刺，其后的两腹节后侧角及腹面均具小刺，但腹面的刺较小。肛门板侧面观呈角状突出，其末端约抵尾叉的中部，背面观为一弧形透明膜，具密致的放射状条纹，末缘呈锯齿状。尾叉两侧向后趋窄，故呈锥形，其长约为宽度的一倍半，内缘有细毛，侧缘具刚毛及刺各两根，末缘具刚毛三根，居中的一根最长，外侧的较短，仅为前者长度的三分之一，内侧的一根最短小，其长度仅为外侧刚毛的三分之一。尾叉背面具一斜向的稜脊，中部具背刚毛一根。

第一触角长度稍短于头节，分为八节。第四节具长条状感觉毛一根。第二触角分为三节，外肢一节。第一胸足内、外肢均分三节。第二至第四胸足的外肢皆为三节，内肢皆为两节。第一胸足的内肢长于外肢，内肢前两节的总长稍短于外肢的长度。第二胸足内肢不及外肢第二节的末缘。第三胸足内肢长度约当外肢前两节长度之和。第四胸足内肢尚不及外肢第一节之末缘。第一至第四对胸足的刺数及刚毛数见下表：

胸足	外肢		内肢	
	刺	刚毛	刺	刚毛
第一对	1—1—2	0—1—2	0—0—1	1—1—2
第二对	1—1—3	0—1—2	0—1	1—4
第三对	1—1—3	0—1—3	0—1	1—5
第四对	1—1—3	0—1—3	0—1	1—3

第五胸足分两节，基节的内末缘突出，具三根长短相仿的长刺及一短刺，后者的长度显然不及前者长度之半；末节略呈长方形，长为宽的两倍，内缘有细刺数枚，近末缘三分之一处具一短刺，末缘有不相等的长刺两根，外缘具两短刺及两细刺。

雄性 未采获。

讨论 本种是1931年Chappuis氏所定的新种，除原产地印度尼西亚外，迄今尚未在他处发现。本文的标本系1982年8月28日采自四川乐山凌云寺的一个小水池中，池内有苔藓植物。仅获雌体一个，不带卵囊。因其外形与南方伊兰猛水蚤(*Elaphoidella grandidieri*)等比较相似，经解剖观察之后才确定为本种，故未描绘整体图形。Chappuis氏所述印度尼西亚的雌性标本长0.7毫米，雄性长0.6毫米。我们的一个雌性标本体长为0.57毫米。

本种与我国已知伊兰猛水蚤中的南方伊兰猛水蚤和花冠伊兰猛水蚤(*Elaphoidella coro-*

*承伍焯田先生惠赠标本，谨此致谢。

nata)最为相似,但南方伊兰猛水蚤肛门板侧面观时末缘超过尾叉的中部,雌性第五胸足末节仅有四根刚毛,花冠伊兰猛水蚤各体节后缘皆呈锯齿状、肛门板侧面观时末缘不超过肛节,尾叉前后两端几乎等宽,呈长方形,第四胸足内肢第一节无刚毛等等重要特征可与本种相区别。

与本种同时捕获的桡足类有绿色近剑水蚤(*Tropocyclops prasinus prasinus*)和棕色大剑水蚤(*Macrocyclus fuscus*)。

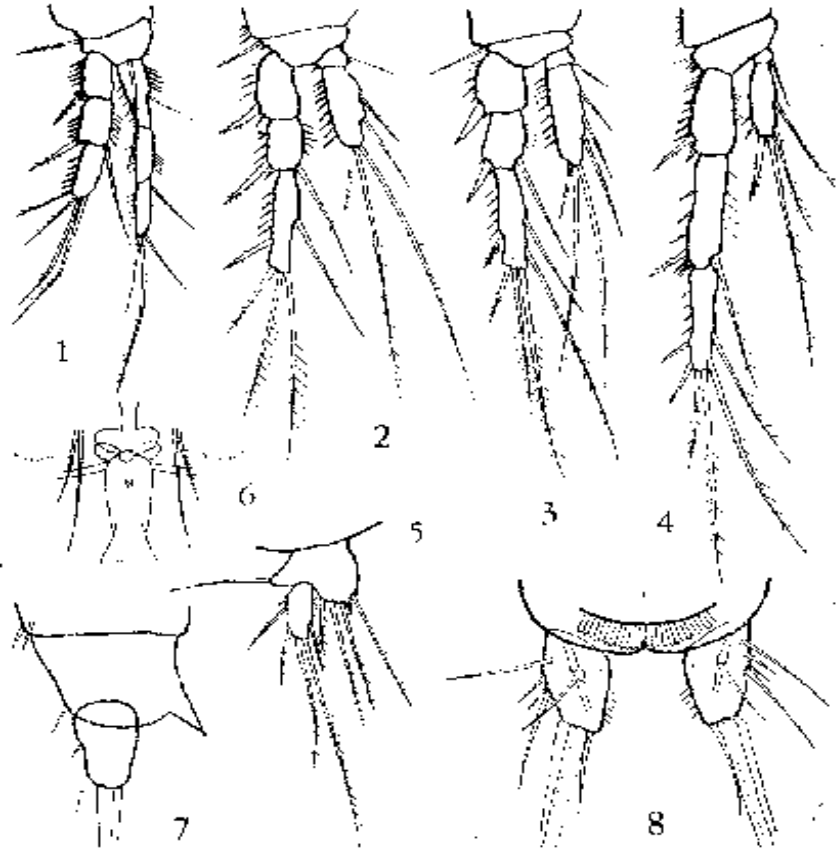


图 中型伊兰猛水蚤(*Elaphoidella intermedia* Chappuis)

1. 第一胸足。2. 第二胸足。3. 第三胸足。4. 第四胸足。5. 第五胸足。6. 纳精囊。7. 肛门板及尾叉,侧面观。8. 肛门板及尾叉,背面观。

参 考 文 献

戴爱云等 1979 中国动物志 节肢动物门 甲壳纲 淡水桡足类 第247—258页,科学出版社。
Chappuis, P.A. 1931 Copepoda Harpacticoida der Deutschen Limnologischen Sunda-Expedition. Arch. f. Hydrobiol. Suppl. 8: 541—544.