

8. 澳洲柄糠虾 *Eucopia australis* Dana, 1852 (图 8)

Eucopia australis Dana, 1852: 609. —Sars, 1885: 55 (in part). —Hansen, 1910: 20. —Illig, 1930: 404. —Fage, 1942: 41. —O. S. Tattersall, 1955: 48. —Wang et Liu, 1994: 69; 1997: 201.

体长 31mm。

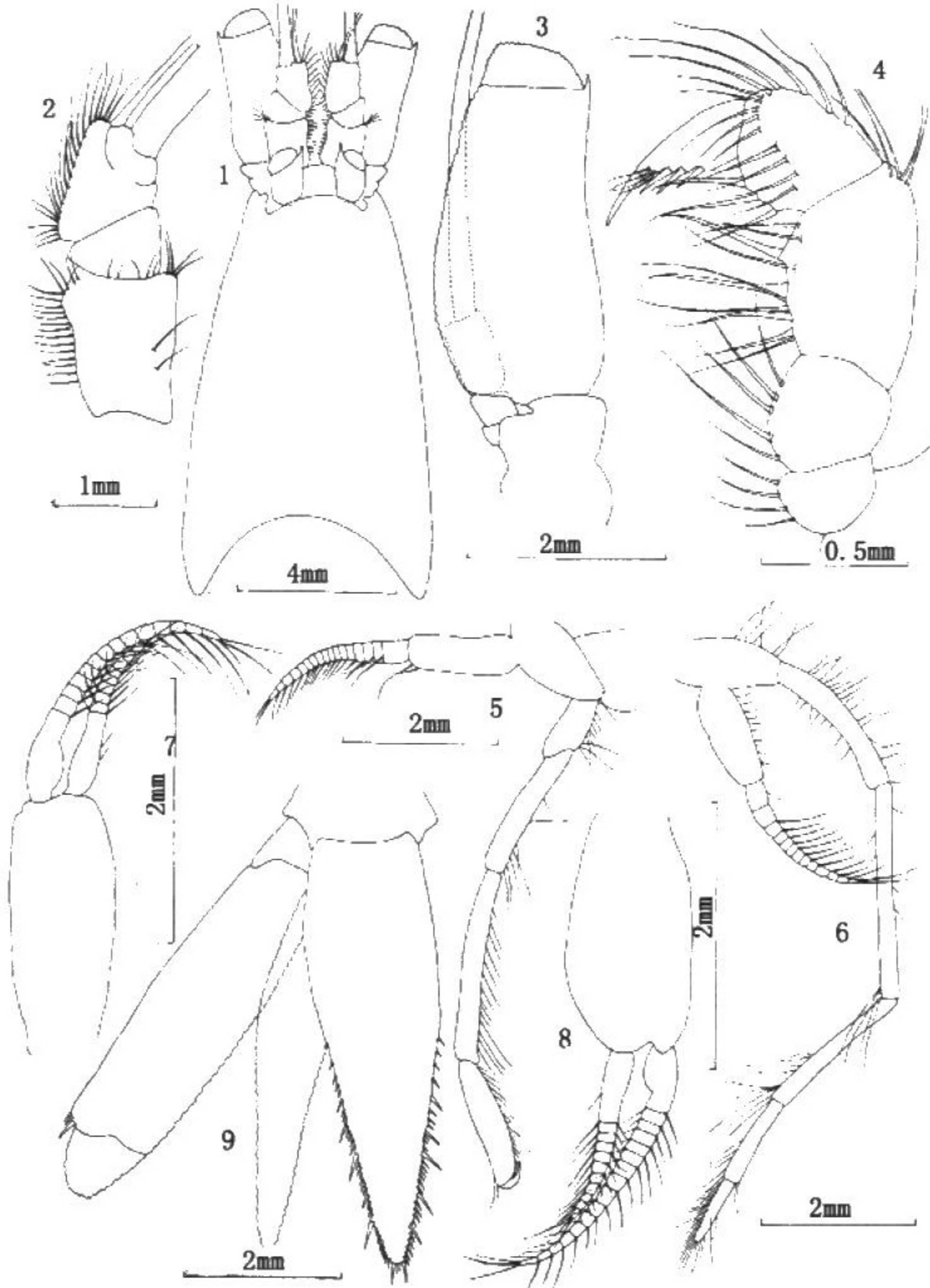


图 8 澳洲柄糠虾 *Eucopia australis* Dana, 1852

1. 雄性头胸部背面; 2. 雄性第 1 触角柄; 3. 第 2 触角; 4. 第 1 胸肢内肢;
5. 第 3 胸肢; 6. 第 8 胸肢; 7. 雄性第 1 腹肢; 8. 雄性第 3 腹肢; 9. 尾肢。

体形与十足目虾类相似，呈橘红色。

额板不突出，前缘略呈弧形，稍覆盖眼柄的基部。头胸甲前侧角钝，后侧角圆形。

眼呈圆柱状，长约为宽的 $1\frac{1}{2}$ ，角膜不扩大，长不足全眼的 $1/3$ ，顶端伸至第 1 触角柄第 1 节的 $2/5$ ；眼柄内末角具 1 指状突。第 1 触角柄适度粗壮，形状比较特别，内缘具短而显著的刚毛，第 1 节较长而宽，长约为 2 个末节的和；第 2 节内缘很短，外缘较长，略呈三角形；第 3 节长于第 2 节，显著短且窄于第 1 节。内鞭短而纤细，外鞭长粗壮。第 2 触角鳞片长而宽阔，长约为宽的 2 倍多，内缘具毛，外缘光滑，末具小刺。末节显著短宽，长约为宽的 $2\frac{1}{3}$ ；第 2 触角柄短小，长不足鳞片的 $1/3$ 。

上唇近似三角形。大颚发育正常，触须第 1 节很短，第 2 节细长，第 3 节约为第 2 节的 $2/5$ ，内缘具 1 排较短的刺状刚毛和稀疏的带刺长刚毛。

第 1 胸肢内肢短小，但较粗壮，指节刺状，内缘具 3 个刺；外肢基板狭窄，鞭部约由 17 节构成。第 2 胸肢内肢显著长于第 1 胸肢，掌节仅具羽状刚毛，指节刺状；外肢与第 1 胸肢相似。第 3、4 胸肢较纤细，内肢掌节不分节，指节特殊，略呈亚螯状；外肢基板长，鞭部约由 17 节构成。第 5 至 7 胸肢显著长而纤细；外肢基板与前面附肢相似，鞭部由 13—17 节构成。第 8 胸肢短而粗壮，掌节不分节，指节呈长圆柱形，周围具稠密的刚毛。

第 1 至 3 腹节明显粗短，第 4 至 6 腹节较细长，第 6 腹节尤为显著，约为第 5 腹节的 3 倍。雄性腹肢十分发达，双枝，内肢和外肢皆由许多小节构成。第 1 腹肢原肢细长，长约为宽的 $2\frac{1}{3}$ ，内肢长，由 15 节构成，外肢短，仅有 9 节；第 3 腹肢内肢 15 节，外肢 11 节。其它腹肢也与前面腹肢大体相似，都没有变形刚毛。

尾节细长，由前向后逐渐趋窄，略呈长三角形，长约为基部宽的 4 倍，末端很窄，端宽仅为基部宽的 $1/6$ 。侧缘基半光滑，末半具刺，大刺和小刺排列成组，在两大刺间约具 1—7 个小刺，末端具 1 对较长的刺和 1 对较短的羽状刚毛。尾肢内肢基部较宽，末端窄，略呈圆锥形。尾肢外肢宽阔，基节很长，外缘光滑，外末角具 3 个由前向后逐渐增大的刺；末节很短，显著窄于基节，其长宽略等，末端椭圆形。

我们标本其外形与 Dana (1852) 的原始描述和图基本相符合。

标本采集地 6♂♂, 8♀♀, V568B-C₁。1978 年 6 月 9 日采自东海东南部冲绳海槽, 26°25.0'N, 125°58.0'E。水深 2150m, 底质软泥。1♂, 标本号为南 D₁F89041, 1989 年 12 月 25 日采自南沙群岛附近水域 6°19.00'N、114°09.08'E, 水深 2800m。

地理分布 南极、南大洋、太平洋北部和中部、印度马来群岛、东海、南海。

糠虾亚目 Suborder Mysida

头胸甲一般小，后部胸节或多或少裸露；前 2 胸肢形成颚足；胸肢无鳃；少数种雌