

而有激浪的潮下带浅水中，常攀附于海藻上。

**地理分布** 日本、中国黄海。

### 新糠虾属 Genus *Neomysis* Czerniavsky, 1882

*Neomysis* Czerniavsky, 1882: 57, 63. —Zimmer, 1909: 166; 1915: 209. —Dershavin, 1913: 198. —Illig, 1930: 590 (in key). —Tattersall, 1932: 316; 1951: 179. —Li, 1936: 577; 1964: 433. —Banner, 1948: 73. —Tattersall, W. M. et O. S. Tattersall, 1951: 69. —O. S. Tattersall, 1955: 169. —Liu et Wang 1986: 186. —Shen et al., 1989: 203.

第2触角鳞片窄而长，末端尖刺状，周围具羽状刚毛。大颚触须末节不显著扩大。第1胸肢内肢第2—4节扩大为颚基。第3—8胸肢内肢掌节由几个到十几个小节构成。雌性腹肢锥形，不分节；雄性第1—3和第5腹肢与雌性相似，第4腹肢内肢不分节，外肢2节，很长，第2节末端具2根带小刺的刚毛。雌性具2对育卵板，在末2或3胸节腹甲上具指状突。

尾节近三角形，延长，末端完全，窄圆或平截，侧缘全缘具刺，有时大小排列成组。

尾肢内肢内下缘平衡囊附近通常具小刺。

模式种：*Neomysis integer* (Leach, 1814)

本属迄今已知17种，中国沿岸仅发现黑褐新糠虾 *Neomysis awatschensis* (Brandt, 1851)、日本新糠虾 *Neomysis japonica* Nakazawa, 1910 和东方新糠虾 *Neomysis orientalis* Li, 1964 三种。

#### 种的检索表

1. 尾节侧缘刺数目较多（约40个左右），自侧缘中部以后大小刺排列成组在两个较大的刺间具1—4个小刺 ..... 东方新糠虾 *Neomysis orientalis* Li, 1964
- 1'. 尾节侧缘刺数目较少（一般不超过30个），刺的排列整齐，大小相似
  2. 额板三角形。尾节末端甚宽，端宽约为基宽的1/5，侧缘刺数目较少，约具16—22个 ..... 黑褐新糠虾 *Neomysis awatschensis* (Brandt, 1951)
  - 2'. 额板呈半圆形。尾节末端很窄，端宽约为基宽的1/8左右，侧缘刺数目较多，约具21—35个 ..... 日本新糠虾 *Neomysis japonica* Nakazawa, 1910

#### 79. 黑褐新糠虾 *Neomysis awatschensis* (Brandt, 1851) (图78)

*Neomysis awatschensis* Tattersall, 1932: 316, 321; 1951: 180, 190. —Banner, 1948: 74 (in key); 1954: 125. —Li, 1964: 436. —Liu et Wang, 1986: 186. —Shen et al., 1989: 205. —Wang et Liu, 1997: 214.

*Neomysis nigra* Nakazawa, 1910: 248. —Tattersall, 1921: 410. —Illig, 1930: 596 (in key).  
Miyadi, 1933: 27.

体长 6.0mm。

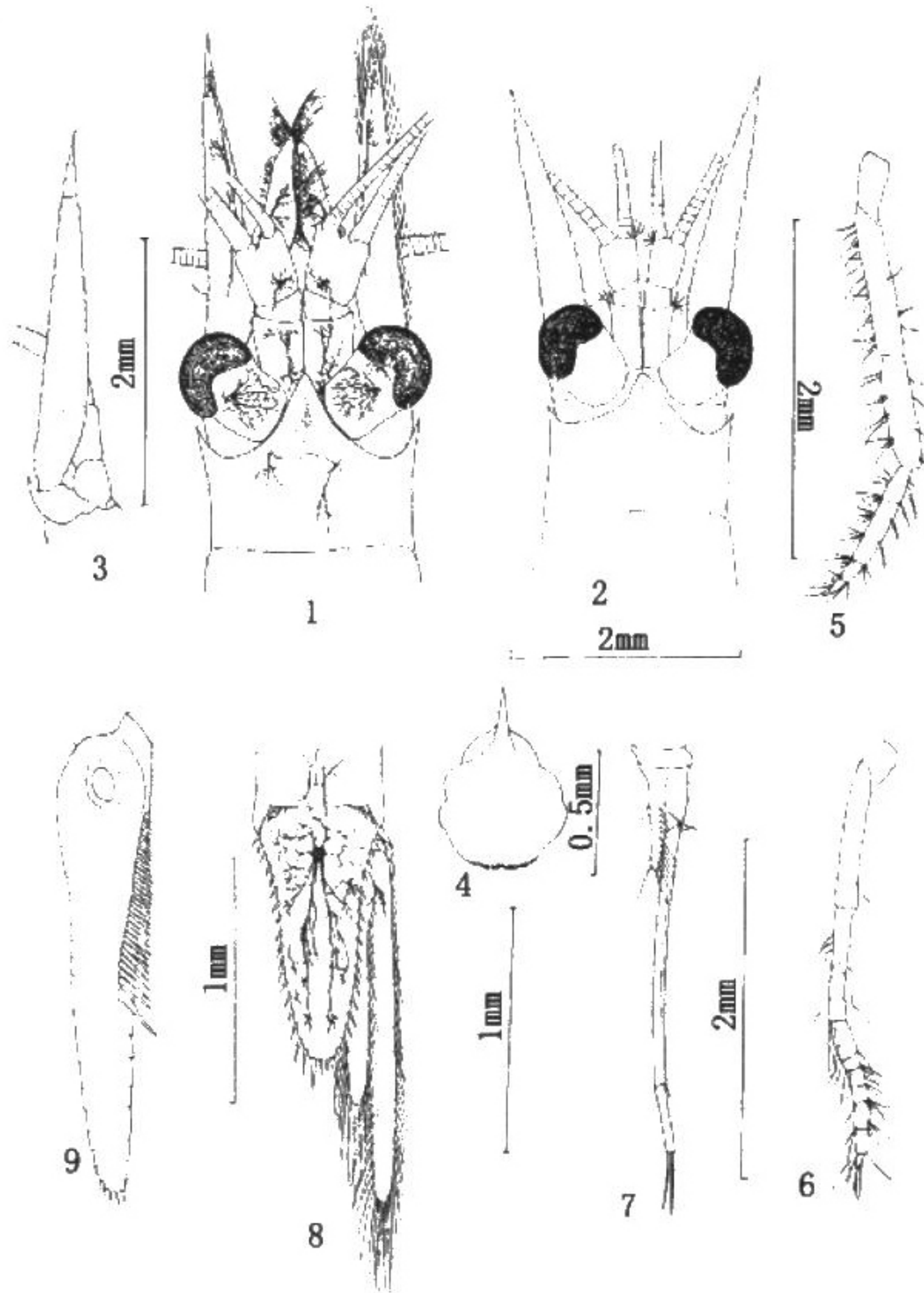


图 78 黑褐新糠虾 *Neomysis arwastschensis* (Brandt, 1851)

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

体较粗壮，表面光滑，具显著的棕褐色色素细胞，体呈褐色。

头胸甲前缘为三角形的额板，末端钝尖，伸至第 1 触角柄第 1 节基部附近，侧缘稍覆盖眼柄的基部。头胸甲前侧角尖。

眼大，粗短，长约为宽的  $1\frac{1}{3}$ ，角膜肾形，约占全眼长的  $\frac{1}{2}$ ，稍宽于柄部，眼柄的背面具褐色斑。

第 1 触角柄粗短，第 1 节稍长或略短于第 3 节，第 2 节略呈三角形，外缘极短，末端斜向内前方，内缘长，其长约为第 3 节的  $\frac{1}{2}$ 。雄性第 1 触角柄第 3 节的末端雄性突起很长，长指状，末端稍尖，显著长于第 3 节。第 2 触角鳞片长约为宽的 7—8 倍，柄



较短，一般不超过鳞片的中部。上唇长大于宽，前缘具突出的中央刺。

第3—8胸肢内肢掌节由3—5小节构成。雄性第4腹肢末端伸至尾节中部附近，外肢基节约为末节的 $2\frac{1}{2}$ ，内肢长的3倍，末端带小刺的刚毛稍短或略等于末节长度。

尾节宽短，略呈三角形，长约为基部宽的 $1\frac{1}{2}$ —2倍，末端甚宽，端宽约为基部宽的 $\frac{1}{5}$ 。侧缘全部具刺，约16—22个，排列均匀，末部刺较基部刺稍大；末缘平截，具2对端刺，中央1对较小，外侧1对显著粗大。

尾肢内肢稍超过尾节末部长刺，内缘腹面从平衡囊到中部后方约具16—36个尖刺，基部刺较小，向后方逐渐增大。

尾肢外肢很长，约为内肢长的 $1\frac{2}{5}$ 。

我们的标本与Li (1964) 的描述的区别是：我们的标本额板稍钝；胸肢内肢掌节的数目也较少；雄性第4腹肢外肢末节的长度稍长或略等于末端带小刺的刚毛；尾节长约为基部宽的 $1\frac{1}{2}$ ；尾肢内肢内缘在平衡囊附近的刺数也较少，一般14—21个左右。

**标本采集地** 雌雄两性标本共18735个，辽宁：大东沟，庄河，皮口，大连（车家村），菊花岛；河北：塘沽（三块板），黄骅（南大港）；山东：烟台（西沙旺），威海（羊亭），荣城（朝阳港、宋埠咀），乳山（秦家庄），海阳（南庄），即墨（北芦），青岛（阴岛、红石崖、女姑口、沧口、沙子口），胶南（薛家岛、黄岛、肖家贡、王家滩、小场），日照（石臼所、涛雒）；江苏：赣榆（下口），连云港（墟沟、小板桥、大板桥）。采集时间自1952年8月3日至1985年9月23日。21♂♂，42♀♀，东海：53-033，1953年4月20日采自浙江舟山六横岛；530♂♂，282♀♀，130幼，572-084b，1957年1月20日采自浙江朱家尖；1♂，862-1b，1986年3月9日采自宁波北仑港；100♂♂，45♀♀，65幼，57F-197，1957年7月30日采自福建高殿；大量雌雄标本采自南海北部广东陆丰、达濠和淡水沿岸，1975年9月采。常栖于半咸水及低盐水域，也出现于高盐池中，对温度和盐度变化的适应能力很强，既能在低温低盐水域，又可在高温高盐环境中生活，本种为广温广盐沿岸性种。

**地理分布** 白令海、前苏联（堪察加半岛）、日本、中国。本种在我国自渤海、黄海至南海广东沿岸水域都有分布。

## 80. 日本新糠虾 *Neomysis japonica* Nakazawa, 1910 (图 79)

*Neomysis japonica* Nakazawa, 1910: 247. 2, 25. Li, 1936: 580; 1964: 447. —Tattersall, 1951: 194. —Liu et Wang, 1986: 188. —Shen et al, 1989: 206. —Wang et Liu, 1997: 214.

雌、雄两性最大体长10mm。

体光滑，头胸甲前缘突出为宽圆形额板，额板背面中部稍凹下，边缘略向上升，前