DOI:10.16016/j.1000-5404.1987.03.037

残缘璃眼蜱雌雄畸形同体一例

祁兆平（寄生虫学教研室）

我室于1981年7月从新疆兽医研究所引进残缘璃眼蜱，饲养于恒温室中（T25±1℃，RH75～85%）。当繁殖到第三代时，发现一只雌雄畸形同体成虫，此虫由饱血稚虫蜕变而来，未吸血。特将其形态描述于下。

形态特征 虫体椭圆形，长5mm、宽2.5mm，以虫体正中为界，可见左右两侧外部形态完全不同。

背面观 右侧具雌性成虫形态特点，盾板只占虫体背面的前1/2，暗褐色，后缘呈弧形，到中线处消失；颈沟前端深陷，向后显著变浅，末端达到盾板边缘，但后1/3不明显；无后侧沟；侧沟显，约为背长的4/5；缘垛界限不分明。孔区呈卵圆形；须肢2、3节共长约为宽的3.2倍。左侧具雄性成虫形态特点，盾板几乎占虫体背面全部，赤褐色；颈沟前端深陷向后渐浅，末端约达盾板中部；后中沟深，末端达中垛；后侧沟下陷略呈三角形；侧沟后段深，向前渐变浅，约为盾板长的1/2；缘垛明显。无孔区；须肢2、3节长约为宽的2.7倍。

腹面观 右侧无肛侧板、付肛侧板及肛下板；气门板大，逗点形，宽而发达的背突逐渐尖细。左侧肛侧板略呈三角形，其长约为宽的两倍，付肛侧板比肛侧板小而窄，肛下板窄小，位于肛侧板之后；气门板大，曲颈瓶形，细长的背突达盾板边缘。

从外部形态来看，此虫体由雌雄两部构成，由此可以肯定这是一个雌雄畸形同体现象。追溯其由来，此虫是由同一个母体的后代繁衍到第三代，可见此现象的产生，很可能是由于近亲繁殖而导致的畸形。



图1、雌雄畸形同体残缘璃眼蜱背面观



图2、雌雄畸形同体残缘璃眼蜱腹面观



图3、雌雄畸形同体残缘璃眼蜱颚体

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net