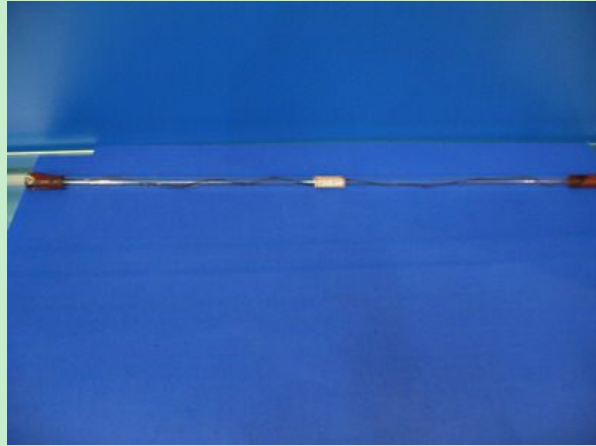


亦称毛细线虫(hairworm)或戈尔迪乌斯线虫(gordian worm)。

袋形动物门(*Aschelminthes*)线形纲(*Nematomorpha* 或 *Gordiacea*)动物, 250~300种。体细长, 马鬃状, 长可达1公尺(约39吋)。成虫在海水或淡水中自由生活, 幼虫寄生在节肢动物体内。



形态特征: 大型个体。体长为300-1000毫米, 体型似细绳状。与线虫的圆虫类相似, 但无背线、腹线与侧线。前端钝圆, 体表角质坚硬, 雄体末端分叉, 呈倒“V”字形, 分叉部分的前腹面为泄殖孔。消化管幼虫期存在, 而成虫期则退化。雄体的精巢和雌体的卵巢数目多, 成对排列于身体的两侧。生活时体呈深棕色。

习性: 成虫栖息于河流、池塘及水沟内, 雌体所产的卵在水内孵出幼虫, 被昆虫吃进后, 营寄生生活。当这种虫被大型节肢动物如螳螂、蝗虫等吞食后, 幼虫在这些节肢动物体内继续发育, 直至成熟后离开寄主, 到水中营自由生活, 进行交配产卵。

在八、九月夏末时, 我们很容易在水池边找到淹死的螳螂, 这正是铁线虫的杰作, 当螳螂腹内的铁线虫成熟时, 必须要回到水中完成产卵的任务, 这时铁线虫会驱使螳螂寻找水源并跳入水中淹死, 这样它才有机会进入水中, 若螳螂未能及时找到水池或池塘, 铁线虫仍会钻出, 但结局是干死在陆地上, 而螳螂也会因腹部受伤而死亡。池塘的水不能随便喝。