

防治虫鼠简讯

防治虫鼠事务咨询组出版

第二十四期 2011年10月

本期
内容

有益的节肢类动物 — 马陆

有害生物 — 啮虫

有益的节肢类动物 — 马陆

马陆的英文名称是“millipede”，源于拉丁字根。“milli”解作“千”，而“ped”是“足”的意思。顾名思义，马陆是一种外形像蚯蚓的多足动物，又称为千足虫。虽然有千足虫之称，但马陆的附足数目从不多过一千。一些马陆会具有多达750足，但大部分马陆的附足都少于50对。马陆的体长介乎2毫米至30厘米，身体大多呈圆筒形或稍为扁平，而且大部分的体节也有两对附足。马陆的外形有别于蜈蚣，蜈蚣的每个体节只有一对附足。

虽然有些马陆会吃食活生的植物，偶然还会在温室及花园内对植物造成严重破坏，但其实大部分马陆也属于腐食性动物，喜欢吃食腐烂植物。马陆在泥土的分解过程中担当重要角色，因为马陆是很好的分解者，能刺激微生物的活动及间接影响泥土养分流动。马陆的进食行为可促进微生物的化学分解活动。此外，马陆日间会爬进泥土下层，晚间则会在表土进食，它们会把表土的细菌及真菌孢子带入泥土深层的枯叶中，藉此助长泥土的分解。



常见的马陆栖息地



具超过50对附足的马陆

马陆除了在生态上能促进泥土养分流动外，也是食物链中一种重要生物。马陆是多种动物的食物，例如雀鸟、鼯鼠、刺猬、青蛙、海龟、蜥蜴和甲虫。此外，马陆或会与蚂蚁合作，帮助蚂蚁清除蚁巢内的碎屑，防止霉菌生长，而蚂蚁则会保护马陆免受捕食性生物袭击。

马陆多出现于潮湿地方、泥土表面的腐叶堆或石头下面、腐烂的木头内或地面的土粒间。马陆与蜈蚣不同，马陆不会叮咬人，一般被视为益虫。当马陆的栖息地受到干扰，特别在大雨后，它们就可能聚集在某处。我们不建议使用除害剂杀灭马陆。如觉得马陆聚在一起时十分碍眼，可用工具捡起它们，然后移送到人迹较少而又有植物覆盖的地方或树丛。

防治虫鼠主任 梁美谊

有害生物 — 啮虫



啮虫属啮虫目，是本港家居常见的害虫。啮虫目可分为三个亚目，已知的品种有过万种，但属于家居常见害虫的品种却不多。啮虫是细小的昆虫，一般少于6毫米长，其身体柔软，触角颇长，可有翅膀或无翅膀。有翅膀的啮虫，前翅较后翅稍长，栖息时，翅膀通常会呈屋顶状停在腹部上方。啮虫的成长变态周期简单，幼小的啮虫称为若虫，其外貌一般与成虫十分相似。在家居发现的啮虫品种多是无翅膀的，由于它们经常栖身于书籍和纸张间，因此又名书虱。至于居于户外的啮虫，通常有发育良好的翅膀，会在树皮、树木和灌木的叶子或枯叶中栖息。这些户外品种有时称为木虱。然而，无论是“书虱”或“木虱”，那个“虱”字或许有误导成分，因为啮虫并不是寄生生物。

啮虫会进食微细的霉菌、真菌、谷类植物、花粉、昆虫尸体的碎屑或类似物体。它们大多喜欢栖息在潮湿、湿度高、温暖和不受干扰的地方，因为这些方最适宜霉菌繁殖。啮虫本身无害，既不会损害和破坏财物，也不会叮咬或螫刺其他生

物。它们之所以被视为有害生物，只因其出没会造成滋扰。

由于啮虫一般会在湿度偏高的环境中滋生，因此防治啮虫的根本方法是改善家居湿度过高的问题。若能降低环境湿度和消除可供啮虫作为食物的有机物，会有助防治这些害虫。如物件表面有大量啮虫出没，可喷洒留效杀虫剂及以器械撒放粉状除害剂。谷类植物如受啮虫侵扰应予晒乾，以阻止霉菌生长，杜绝啮虫的食物来源。对于任何怀疑可能藏有啮虫或啮虫卵但不想丢弃的物件，可将之放进袋内密封，再放入冰箱冷冻24小时，这样做可杀灭任何啮虫或啮虫卵。若有任何可能潜藏啮虫的地方，应用漆油或胶黏料加以密封，这样可消灭啮虫，也可作为长远的防治方法。许多订造的厨柜是用迭层木渣板制造，但厨柜平时看不到的表面部分往往是没有经过层压处理的。由于无饰的边缘部分或会有罅隙供啮虫躲藏，因此应涂上一层漆油或光漆，以便将这些部分密封。

港口病媒监察小组主管 张家润