

防治虫鼠简讯

防治虫鼠事务咨询组出版

第三十八期 2015年4月

本期
内容

可憎的臭虫

锥蝽与恰加斯病

可憎的臭虫

臭虫的足迹遍布世界各地。过去，臭虫多见于发展中国家，但在发达国家则较少出现。然而，随着国际交通日趋频繁，臭虫本身对除害剂产生抗药性，加上新的防虫方法对臭虫并无间接防治效用，自1980年代起，在发达国家接获的臭虫报告数字大幅上升。以美国为例，其全国虫害管理协会 (National Pest Management Association) 接获的臭虫侵扰求助个案在2000年至2005年间增加了71%。单在纽约市，接获的臭虫报告便由2004年的500宗上升至2009年的10 000宗。

臭虫每5至7天觅食一次，因此其一生中不必经常寻找宿主。当它们饥饿时，便会离开藏匿处去寻找宿主。臭虫通常昼伏夜出，它们会在天亮前返回藏匿处，以进行交配，而这亦可避免在进食后遭到击杀。

臭虫是强制性吸血昆虫，主要透过动物排出的二氧化碳和体温而寻找宿主。臭虫的口器能穿透皮肤，把含有抗凝血剂和麻醉剂的唾液注入宿主体内。臭虫的喙部包括小颚和大颚两部分，呈长条状，能刺进宿主的皮肤。小颚的左右螯针在中线相连，在中段形成大型食物管道和较小的唾液管。大颚的螯针尖端带有小齿。臭虫前后拉动螯针，便能刺穿宿主的皮肤，让小颚接触到大小适中的血管。通常臭虫只须5至10分钟，便能将全身注满血液，因此它们接触宿主身体的时间不到20分钟。在一般温暖的环境中，它们每隔5至10日便须进食一次，而在天气较凉的情况下，成年的臭虫可以整年都不必进食。

虽然目前并无确实证据证明臭虫能把病原体传给人类，但臭虫仍会对人的健康造成损害，例如皮肤红肿、心理阴影或敏感症状。我们必须对臭虫祸害保持警觉，如有需要，应尽快寻找专业人士协助灭虫。

我们应采取以下措施，以防治家居出现的臭虫：

- 定期清洁处所及吸尘；
- 定期检视被褥和衣服，并用热水(摄氏60度)彻底洗涤；
- 注意环境卫生，保持家居环境乾爽，并避免使用二手家具；
- 尽快更换剥落的墙纸及堵塞缝隙；以及
- 找出臭虫的藏匿处，并按需要采用合适防治方法。



防治虫鼠主任 李明伟

锥蝽与恰加斯病

去年，一些本地传媒报导在美国引起公众忧虑的恰加斯病时，称其为“新爱滋病”。这种病由寄生虫克氏锥虫引起，主要由一种叫锥蝽的昆虫把克氏锥虫带进人体。据报逾30万美国人已受感染。恰加斯病之所以被称为新爱滋病，是因为该病潜伏患者体内初期没有症状，一旦发病则可致命。

锥蝽主要在晚间活动，靠吸食人类和老鼠等哺乳动物的血为生，这种昆虫喜爱在人的脸部吸血，故又称为“接吻虫”。锥蝽若叮咬感染恰加斯病的人畜，亦可能会受到感染，而一旦受到感染，其粪便会带有克氏锥虫。锥蝽于吸血时或吸血后会在人身上排便，其粪便中的克氏锥虫便有可能从人的黏膜和皮肤切割伤口进入人体内，导致被叮咬的人染病。幸好恰加斯病这种媒传疾病的传播范围限于美洲，主要为郊区。不过，锥蝽却曾在香港出现。本组办事处的人员就曾采集到广椎猎蝽，它是其中一种可能传播恰加斯病的病媒，这种昆虫可在户外(例如多老鼠藏身的柴堆)和在户内找到。若在户内环境，广椎猎蝽会匿藏在墙壁和木制物件的缝隙，睡床一带地方，尤其在床褥底下。

锥蝽属于猎蝽科，其外形与某些甲虫和非锥蝽的猎蝽科昆虫相似。广椎猎蝽可用以下特徵来和其他猎蝽物种区分：

1. 身体呈梨形、腹背扁平；腹部外缘有橙红色斑纹，在节与节之间横向排列。



2. 第一节触角超越头部前端。



3. 喙呈锥状，而非弧形；口器上有短毛，越接近前端越长。



4. 小盾片宽阔，末端呈三角形；前胸背板两侧边缘为橙红色。



要防止锥蝽侵扰家居，可采取下列措施：

- 填塞墙壁、家具和门窗上的裂缝和罅隙，清除锥蝽藏身之处；
- 避免在房子附近堆放木料和废弃物；
- 保持宠物的栖息处整洁。如可以的话，晚间让宠物睡于屋内。经常检查宠物及其寝具，以便及早消灭入侵居室的锥蝽；
- 防控鼠患；
- 使用合成除虫菊酯喷剂杀灭锥蝽(请先徵询合格防治虫害顾问的意见)。

防治虫鼠主任 陈满良