

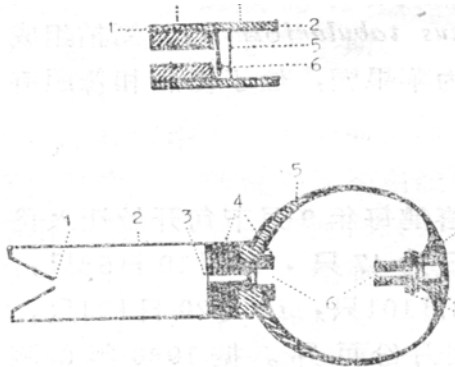
(四)飞返宿营地 灰喜鹊每日飞返宿营地的情况随气候而异。初冬,下午16:30前后,在觅食场近乎同时集群飞回宿营地,返回先在树枝间穿梭活动,半小时后,逐渐停止活动。严冬,多是上午先后成群飞返宿营地。下午在岱庙地面和树上觅食。在这期间,也有单只飞出和返回岱庙的。

(五)食性 观察期间共采集灰喜鹊53只作剖胃检析,得知其食物有虫卵(9胃)、椿象(8)、蚬类碎片(21)、金龟蚬(5)、蛹(7)、蛋壳碎片(4)、侧柏(15)、栎树(23)、君迁子(6)、榛树(8)、紫薇(30)、麻栎(6)、刺槐(9)、槐果实及种子(53)、菊科植物(35)、禾本科植物种子(47)、千头杓(5)、泡桐(2)、合欢和五角枫种子(1)。可知这种鸟,冬季在当地主要以植物为食,尤其嗜食槐树种子。

## 手捏吸蚊器

我们在工作中就地取材,制作了一种小巧、轻便、实用的捕蚊工具,已在我室现场和实验研究工作中广泛使用。现将制作方法介绍如下:

用玻璃吸蚊管一支,长90mm,直径20mm,漏斗口大4mm。橡胶洗耳球1个,剪去



(下)手捏吸蚊器示意图:1、漏斗口 2、玻璃吸蚊管 3、窗纱 4、胶布 5、橡胶洗耳球 6、活门

尾部至内径10mm,顶部正中剪一直径5mm的圆孔。活门的制作(见示意图)即取厚壁竹管(或毛笔杆)直径8mm,内径3mm,长10mm,头端磨平,插入直径10mm,内径3mm,长20mm的薄壁竹管(或毛笔套)内,二管尾端平齐,壁间不漏气;用废胶片剪成直径7mm的圆块从薄竹管口放在厚竹管头端;在距厚竹管头端约3mm的薄竹管上钻孔4个,成十字形穿入缝线扎牢,使圆块能自由开闭而不致翻动或落下。共制成活门2个(亦可用灌肠器活门代替)。

然后安装洗耳球尾部活门。先在一活门头端用6mm宽胶布缠绕多圈,从洗耳球顶部圆孔塞入,使活门尾由洗耳球尾伸出14mm,其上盖一层窗纱,再用14mm宽胶布缠绕活门尾,厚度与吸蚊管内径一致;再装洗耳球顶部活门。在另一活门头端用6mm宽胶布缠绕,离此2mm处再缠一圈胶布,厚度均为3mm,将活门尾塞入洗耳球顶部圆孔,使两圈胶布

间卡在圆孔上,不致漏气。在活门外盖一层窗纱,用胶布固定在洗耳球上即可。

使用时把洗耳球尾部插入吸蚊管,用漏斗端罩住需捕的蚊虫,快速捏放洗耳球,蚊虫即被吸入吸蚊管。由于活门的作用,蚊虫只能被吸入,不会被吹出,也不会再在吸蚊管内被来回吹动,减少了翅、肢、鳞片的损伤或脱落,有利于虫种鉴定。

(四川省医学科学院寄生虫病防治研究所 杨彦空)