

人人动手消灭苍蝇

叶 昭 楹



中華全國科學技術普及協會出版

N49
74
-71



一、蒼蠅有哪幾種

一到了熱天，各種各樣的蒼蠅都飛出來了。有大的、有小的，有綠色的、有金黃色的、有灰黑色的、還有其他各種各樣顏色的。到底有多少種蒼蠅呢？蒼蠅種類很多，那些害處比較大的，而且常常飛到我們住的地方來的，有下面的幾種：

1. **家蠅**：家蠅的身體是灰黑色的，胸部的背面有四條直的黑紋。它生長在人和家畜如驢、馬、豬、雞的糞便里，豬、雞的食料里，爛草，以及一切潮濕、腐敗和發酵的東西里。它什麼東西都吃：人和家畜的糞便以及人和動物的痰、尿、膿、血等；人吃的食物，不管生的如肉、魚、蔬菜，熟的

如各种饭菜，甜的如糖塊、糖水、各种水果、糕餅等，咸的如醬、醬油、咸菜等，其他如不新鮮的和已經腐爛的食物它也都爱吃。

2. 山蠅：山蠅看起來和家蠅差不多，但是顏色比家蠅灰白些，它的胸部、背部有兩條黑色的直紋，這兩條直紋在前部分叉。在有山的地區里比較多。它也生長在人和牲畜的糞便里，或腐爛和醱酵的東西里。它也什麼都吃，不管是糞、尿、痰、膿、血或生、熟、甜、咸的食物。

3. 綠蠅：綠蠅身體是黃綠色的。它喜欢吃腥臭腐爛的魚肉和動物的屍體，也喜欢吃動物的骨頭、皮毛等東西；人和動物體上生的爛瘡和流出來的膿血它也爱吃，並且在那些地方下卵生蛆。

4. 大頭金蠅：它的身體很大，是綠藍色的，帶有金屬的光彩，眼睛是紅的，所以都叫它是紅頭蒼蠅。它生長在人的糞便里，尤其是稀的糞便里。所以廁所里和糞缸里爬出來的蛆，多半是它的子孫。它最喜欢吃的是水果和甜的東西，腥臭的魚、肉和人的糞便。

5. 麻蠅：身體和大頭金蠅差不多一樣大小。

是灰色的，背上有黑紋，肚子上有很多黑白點，它也生長在人的糞便和動物尸体里，喜欢在醬缸里和咸菜等食品上下卵。

二、蒼蠅从哪里來的

这許多蒼蠅是从哪里來的呢？是从蒼蠅的卵變成的，它們喜欢在最骯髒的地方下卵。一般的情況，不到一天，卵就變成白色的幼虫，這就是蛆。天熱的時候，只要几个鐘頭卵就變成蛆。蛆經過五、六天就變成蛹，蛹通常叫做「金剛」。再過三到五天就長出翅膀變成蒼蠅了（圖一）。長成的蒼蠅過兩個星期，就會交配下卵，雌蠅一生可以下六到十次卵，每一次能下70個到150個卵，所以蒼蠅的繁殖非常快，一對蒼蠅從春天到秋天，它的子孫就會有千千万萬個。

有人問：「冬天天氣冷，蒼蠅都凍死了。那末第二年那些蒼蠅是从哪里來的呢？」其實，蒼蠅在冷天，並不是都凍死了，不少存留下來渡過寒冷的冬天。每年快到冷天的時候，很多雌蒼蠅，先把它愛吃的東西吃個飽，吃飽了以後，吃下去的東西，

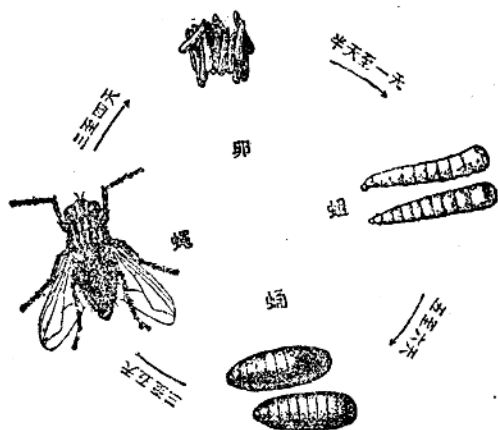


圖 1 蒼蠅的生活史。

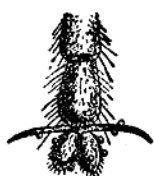
就变成了油，在它身体里面储藏起来，作为过冬之用。天冷了，它们就飞到温暖黑暗的地方，像我们住的屋子、厨房、牛棚、猪圈等地方的墙壁上、天花板上和阴暗的角落里，伏在那里不动。碰到天气暖和，会飞出来活动活动。天一变冷，又躲起来了。在北方，天气冷，它们会选择更温暖的地方躲藏起来，如生炉子的屋子、厨房、菜窖，花室、地洞等地方。除了苍蝇会过冬以外，它的蛹也会过冬，蛹

是鑽在生長地附近的泥土里，如廁所、糞缸、糞坑、牛棚、豬圈等周圍。一到春天，天氣轉暖，它們就能長出翅膀，變成蒼蠅飛出來。

三、蒼蠅傳播哪些病

蒼蠅，誰都知道是個害人的東西。它喜歡吃糞便、痰、鼻涕、膿血，可是它也喜歡吃我們人吃的東西。它在糞坑、垃圾堆、痰盂里吃飽了，馬上會飛到我們吃的飯菜、瓜果上面來，實在是髒透了。有人說：「蒼蠅有『飯蒼蠅』和『糞蒼蠅』兩種，飛到我們吃的飯菜、瓜果上面來的，那是『飯蒼蠅』，並不髒，只有『屎蒼蠅』才髒。」又有人說：「紅頭綠蒼蠅是『污蒼蠅』，是壞蛋，要打死它。而黑色小蒼蠅是『飯蒼蠅』，越多，年成越好，吃到肚子里沒有關係。」其實哪里有什麼「飯蒼蠅」、「屎蒼蠅」，壞蛋不壞蛋呢，都是從糞坑、廁所、牲畜圈、垃圾堆、死動物、腐爛食物等等骯髒的地方生長出來的。正因為它們生長在那些骯髒的地方，所以它們身上就從那里帶來很多傳病的病菌。有人不相信，他說：「蒼蠅身上亮晶晶，腿上

光滑滑的，哪有什麼病菌呢？」這種說法是不對的，病菌身體很小，肉眼是看不到的。可是，只要把蒼蠅放在放大鏡下看一看，就能看到它混身都長



了毛，六只腿就像六只毛刷一樣。

（圖二）要是我們把一只蒼蠅，拿到醫院的化驗室里，放在化驗的材料上爬一爬，經過一定的化驗手續，然後

圖2 蒼蠅的腳。拿一滴被蠅蒼爬過的化驗材料，放在醫生用的顯微鏡下面，把它放大上千倍，就可以看到很多很多的病菌。蒼蠅不僅身上、腿上帶有病菌、它的肚子里也裝滿着病菌，當它飛到我們飯菜上吃飯菜的時候，先要吐一口唾沫，把食物溶化再吃，同時一邊吃一邊拉糞，這樣，就會把它腳上帶的、嘴里吐的、屁股拉的病菌，搞到飯菜上面來了。如果我們不當心，吃了這些被蒼蠅叮過、爬過、吃過的東西，很可能就會得上病的。

蒼蠅身上帶的病菌很多，據科學家調查，一只蒼蠅在身體外面帶的病菌，大約有2,00萬個，在它肚子里裝的病菌，大約有1,500萬個。它還會帶病菌和病毒，所以它會傳播很多傳染病。主要是傳播几

種腸胃傳染病。例如：

每到夏天，常常有人肚子痛得很利害，肛門向下墜，拉出來大便不是一條條的，而是一團血漿，還夾着鼻涕般的粘東西，一天要拉几遍到几十遍。在毛房裡拉完大便，剛要走出毛房，肚子卻又痛起來又想拉，就這樣折磨人。把人累得筋疲力盡，渾身癱軟。日子一久，就可能變成一種慢性疾病，動不動就要發作一下，弄得人面黃肌瘦，沒有力氣搞生產。這種病叫做痢疾病。有人叫它「紅白痢」多半是蒼蠅傳播的。

有的人忽然發冷發燒，熱度一天比一天高，到了第四、五天以後，熱度就再不下退，舌苔灰厚，胃口不開，身體一天比一天瘦弱。到了第六天以後，可能胸部和背部會出現玫瑰色的小點，數目約摸一、二十顆，而且今天出几顆，過几天再出几顆。病重的時候會使人昏迷，說胡話，有時腸子都給爛穿。這種病叫做傷寒病，多半也是蒼蠅傳播的。

有的人，得的病是上吐下瀉，瀉的全是些像米湯樣的東西，一天拉的無數遍，等到身體裡面水分

缺得太多，就会發生手脚發凉，混身冰冷，皮膚干癢，眼睛凹入，顴骨凸起，臉面消瘦，有時还会有昏迷不醒、說胡話等現象。有的病人甚至不到几个鐘头，就会發生生命危險。这种病就是霍乱病，有的叫它「麻脚瘟」、「癆螺痧」或「吊脚痧」等。这多半也是蒼蠅傳播的病。

科学家也曾經調查过：十个痢疾病人至少有八、九个是由蒼蠅傳染的；十个伤寒病人至少有一半是由于蒼蠅的關係。伤寒病菌在蒼蠅腿上能够活兩晝夜，在它肚子里能够活七晝夜。

此外，蒼蠅还会傳播肺結核病、沙眼、菌性結合膜炎（俗叫火眼）、脊髓灰白質炎、皮膚細菌性潰瘍等病。

蒼蠅能够在三里地的範圍活動，如果在这一範圍里有上面所講的那些病人，那末至少，周圍三里以內的居民，都有被傳染的可能。

四、怎样才能消滅蒼蠅

蒼蠅是病菌的幫凶，是我們的敵人，因此，一定要消滅它們。消滅蒼蠅的方法很多，但是必須根

据蒼蠅的生活習性，及早下手，才能徹底消滅。

1. 消滅过冬蒼蠅

我們知道蒼蠅是蟄伏在屋子、廚房、牛棚、豬圈、菜窖、花室、地洞等地方过冬的。所以，我們就得在冬末春初的時候下手，這時候消滅一个蒼蠅，对于第二年的滅蠅工作，能够起到很大作用。三千多年來，我們的祖先延續下來的在春節大扫除这一个优良的衛生傳統，我們應該大力地加以提倡和發揚。这个時期，如果家家戶戶一致行動，作好清扫工作，就能够徹底消滅过冬的蒼蠅。在進行大清扫的時候，把蟄伏着过冬蒼蠅的屋子、廚房、牛棚、豬圈等的地面上、牆壁上、天花板上、頂棚上和每一个角落里徹底地打扫一下，把扫除下來的灰塵和垃圾堆在一起，用火燒掉，这样，就把打扫出來的蒼蠅燒死。有些地方，像地洞等不容易徹底打扫的，可以用藥物烟熏。烟熏的方法是这样的：拿一只火盆燒上木炭，或用麥秸燒成火炭，等到沒有烟的時候，就送到地洞里去，然后撒上六六六殺虫藥粉(百分之六的可濕性六六六粉)，每立方公尺的体積，用六六六粉0.09到0.18克。(0.029到0.058

錢)撒上六六六粉以后,人要立刻跑出來,把門關上,否則会引起人的中毒。等到第二天,地洞里面的蒼蠅連同其他的害虫,就一起被熏死了。如果是裝食物的地洞,如菜窖等,不要用六六六粉,可用除虫菊粉來烟熏。市上賣的除虫菊粉,每盒是50克(合1.6兩,一个25立方公尺大小的地洞,可以用一盒。小的地洞,可以根据这个比例來放。使用除虫菊粉烟熏的方法和使用六六六粉烟熏的方法一样。

2. 消滅过冬蠅蛹

蠅蛹是在它的生長地附近的泥土里过冬的,所以要消滅过冬的蠅蛹,就要在这些地方下手。消滅蠅蛹,可以用緊土滅蛹法。緊土滅蛹就是在它生長地的附近,如廁所、糞缸、糞坑、牛棚、猪圈等周圍的泥土上洒水,用石塊或木头塊把泥土打实、打緊。打的時候,越緊越好,打的范围一般是一尺到二尺左右,如果把生長地周圍六尺以內都能打到,那就更好了。打緊的時候,各处都要打到,特別是角落里和糞坑周圍有裂縫的地方。泥土經過緊土以后,躲在泥土下面的蠅蛹,有的被打死了,有的因为土緊,即使能变成蒼蠅,却沒法鑽出來,活活悶

死了。土牆、磚牆的牆縫、牆根、牆脚也会躲藏蠅蛹，所以也要把牆縫用灰泥嚴密地封堵起來，靠牆脚的泥土也要打緊。此外，也可以用泥土、水和碎稻草等拌成泥漿，在有蛹的地面上塗半寸厚，土干了以後，一般不會裂縫，而且土質也很堅實，地下的蠅蛹也可以完全消滅掉。緊土滅蛹法每年可以分兩個時期來進行：第一個時期是在秋季結冰以前，把泥土打實壓緊；第二個時期是在第二年的春天，一化凍的時候把泥土打實壓緊。因為，一般說來，冬天的土地會上凍，土地經過上凍、化凍，泥土會變松的，如果進行兩次打實壓緊，效果更好。另外，在農村可以在春耕以前，結合積肥來進行挖蛹。挖蛹以前，必須要準備好工具，如鑷子、鏟子、小鐵鍬、瓶子、篩子等。挖蛹的時候，最好是三個人或四個人組成一個小組，按流水作業方法，分成挖的、揀的、打土的和進行最後處理的。挖的方法是先用鏟子把泥土挖起打碎，發現了蠅蛹，就用鑷子揀出，放到瓶子里去。蠅蛹是橢圓形的，大的半寸長，小的二、三分長，紅黑色，也有灰色或棕色的。挖過的泥土也要把它打緊、牆縫和磚砌

的糞坑的縫也要封堵好。如果在糞堆、晒糞場等地方挖蛹，就得用鏟子把泥土挖起打碎，放在三分大的大眼篩子里過篩，把大塊泥土和石塊篩出來，然後再用一分半的小眼篩子把細土篩出來，留下的就是蛹和一些廢草雜質，最後用簸箕把廢草雜質簸掉，剩下來的就是蠅蛹了。或者用簍子或細竹筐盛着有蛹的泥土，拿到河溝里、水坑里去振盪，蛹就會浮到水面上，最後用小簸箕把蛹撈起。挖出來的、篩出來的和撈起的蛹，都用火把牠燒掉；用石塊把牠搗碎埋掉；或者用開水把牠燙死，以後再拿去喂鷄鴨。挖蛹的時候、要戴上口罩，挖過以後，要把手用肥皂、溫水洗乾淨。特別要注意不要破壞或拆毀建築物。

3. 消滅糞蛆

消滅過冬的蒼蠅要是做得不夠徹底的話，到了春天，很可能還會有蒼蠅飛出來下卵傳代。如果發現了糞坑、糞缸有蛆，就要立刻消滅它。殺蛆的方法：小的糞坑，可以澆一壺開水在上面，把蛆燙死。大的糞坑和糞缸，可以用網把蛆撈出，用開水燙死以後，可以拿去喂鷄、鴨或者挖坑埋掉。

有些地方，蒼蠅很容易生蛆，如大貯糞池、晒糞場、晾晒豬毛和獸骨場、毛骨堆、牧場的牛糞堆等。在這種地方可以修建捕蛆溝。捕蛆溝是根據蒼蠅的蛆發育成熟以後，就會趁夜間從那里爬出來，鑽到附近的泥土里去變蛹的特點來設計的。建築捕蛆溝的方法很簡單：先把堆積糞、毛、骨等堆積場的地面打平，並且要打得緊實堅硬，能用三合土或洋灰鋪地面更好。四周挖半尺寬五寸深的溝，溝壁用木板或水泥制成，溝邊安上鉛皮擋蛆板，蛆一落到溝里，就不能爬出來。溝的角上埋一只缸，缸邊也要裝擋蛆板，晚上蛆落到溝里，多數會爬進缸里，少數的留在溝里，可以用刷子掃到缸里。每天早晨用勺子從缸里把蛆撈出來，用開水燙死。那些不需要太陽晒的糞、毛、骨等堆積場的上空，最好有遮雨的棚，否則下雨的時候，雨水淋濕了捕蛆溝的面上，蛆就會沿着濕壁，爬出溝槽跑掉（圖三）。

4. 消滅蒼蠅

消滅蒼蠅，動手要早，在三、四月里，打死一只蒼蠅，等于七、八月里打死千千万万只蒼蠅。消滅蒼蠅的方法也很多，最簡單的用蠅拍打，蠅拍可

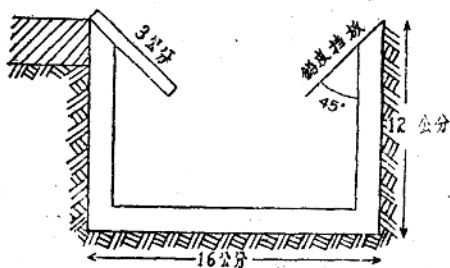


圖 3 捕蛆溝剖面。

以用鐵紗、舊皮、鉛皮、芭蕉葉和竹条等材料來制作。打死了的蒼蠅千万不要用手拿，要用針或鑷子來刺或夾，否則手碰着了死蒼蠅，就会沾染上病菌。打死的蒼蠅最好用火燒掉。

但是有人常常用蠅拍往飯桌上、切菜板上和刀上，甚至也往吃的東西上面拍打，这样是很不安全的。手起拍落，蒼蠅肚腸流出，就把它身上和肚子裡的病菌，会沾到那些東西上面去了。如果飯桌上放了筷子、湯匙、切菜板、切菜刀等，再用這些碗筷，或再拿刀來切熟菜，就等于把病菌送到自己的肚子里去，來害自己生病。

用玻璃捕蠅瓶來捕捉蒼蠅，也能收到很好效

果。利用玻璃瓶是因为蒼蝇喜欢亮光，有往上飛的習性，而且飛進容易，飛出來很难。但就怕打破。在离地約四、五尺的牆壁上釘一个木架，來放

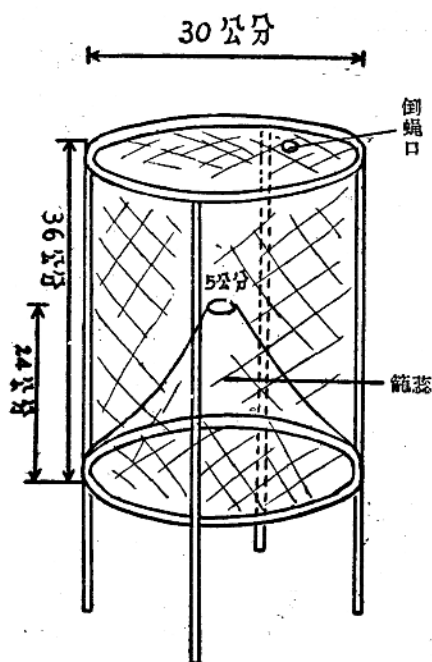


圖4 捕蝇籠。

捕蝇瓶，那就可以少打破了。

捕蝇瓶引誘蒼蝇的食餌，可以用糖醋浸过的饅头、爛水果、豆瓣醬等。蒼蝇常常在这些食餌上面下卵变蛆，所以要常常更換，換下來的食餌，要放到爐子里燒掉。捕蝇瓶的水槽，除了灌水以外，还要加些肥皂水，有了肥皂

水，容易殺死蒼蝇，洗起瓶來也方便。

蒼蠅多的地方，像晒糞場、毛骨，以及制作甜食如蜜餞等的地方，可以用鐵紗捕蠅籠來捕捉。捕蠅籠做起來很簡單，先用鐵條做一個架子，周圍和頂用鐵紗綑起，籠底下做一個籠蕊，可以按照（圖四）制作：捕蠅籠要放在樹蔭下或太陽光少的地方，因為蒼蠅不喜歡到強烈太陽光的地方去的，把籠腿插在地上，籠底要留出四厘米的空隙，使蒼蠅能從空隙的地方飛進去。引蒼蠅的食餌要放在籠蕊下面，食餌愈腥臭愈好，最好是鷄、魚的肚腸。

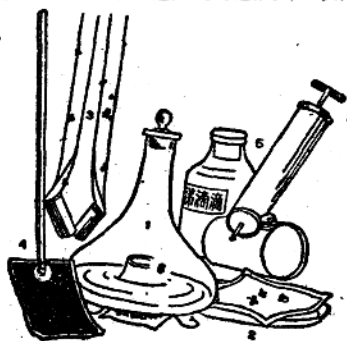


圖5 几种捕滅蒼蠅的工具。

每天早晨放進，晚上要更換。同時用開水澆殺籠里的蒼蠅，倒出的死蒼蠅和食餌都要用火燒掉。

捕捉蒼蠅除了用上面所講的幾種方法以外，還可以用粘蠅紙，粘蠅繩等來捕捉。（捕蠅紙、捕蠅繩的制法是用松香八分、麻油二分、蜂蜜二分或魚