



有

趣

的

蜜

蜂

UQude mifeng

有趣的蜜蜂

裴学度 周世英 编绘

贵州人民出版社

一九八〇·贵阳



有趣的蜜蜂

裴学度 周世英编绘

贵州人民出版社出版

(贵阳市延安中路5号)

贵州新华印刷厂印刷 贵州省新华书店发行

787×1092毫米48开本 印张0.5

1980年11月第1版 1980年11月贵阳第1次印刷

印数1——14,000

书号8115·788 定价 0.07 元

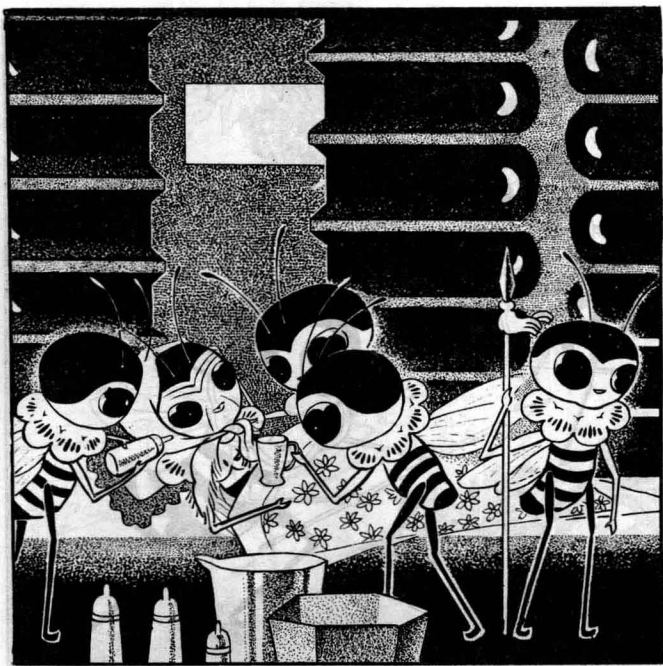


1. 春天来了，百花吐艳，正是放蜂的好季节。开小紫花的肥田草，金黄的油菜花，都是最好最丰盛的蜜源。瞧！沿着地边安置着一排排的蜂箱，“蜜蜂城”建立起来啦，小蜜蜂忙个不停，来回穿梭在花丛中。

(续前)

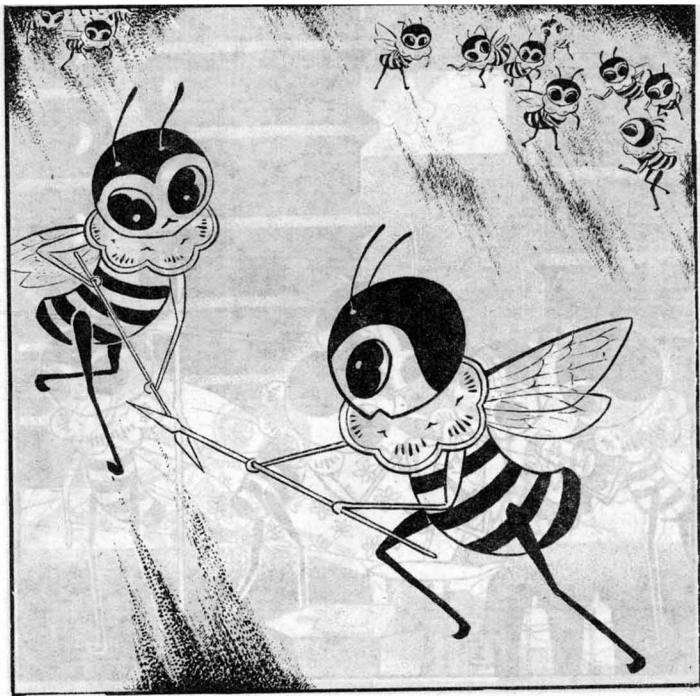
2.提起蜂群这个“社会”，有趣的事可多啦！它们从“家庭成员”、“组织分工”、“生活习性”，都有一套规矩。一箱蜂群就象一个“家”，一“家”只有一只母蜂（大家都习惯叫蜂王），七、八百只雄蜂和六、七万只工蜂（雌蜂）。





3. 它们的“组织分工”是很有趣的：母蜂唯一的工作就是产卵，一天要产一两千个。母蜂在母蜂台、工蜂房产下受精卵，未受精的卵子就产在雄蜂房里。这种控制后代性别本领是母蜂所特有的。

4. 蜂群里不能有两个母蜂。新母蜂从母蜂台孕育出来后，新老母蜂之间就要发生决斗，有的可能被刺死，要不就是被赶走，一般出走的多半是老母蜂，大约有一半的工蜂跟着它。





5. 母蜂和一部分工蜂飞离原来的蜂群，先在房檐下或大树枝上作短暂的停留，派出“侦察蜂”选好居住地点，再造新巢，这种由一群分为两群的现象，叫做“分蜂”。

6. 新的母蜂
出房三、五天，
便要出巢试飞；
四至七天性已成
熟。一般在风和
日暖的好天气，
母蜂作“新婚
飞”，它散发出
一种特有的气
味，雄蜂便会追
逐，交配后的雄
蜂，不久就会死
亡。

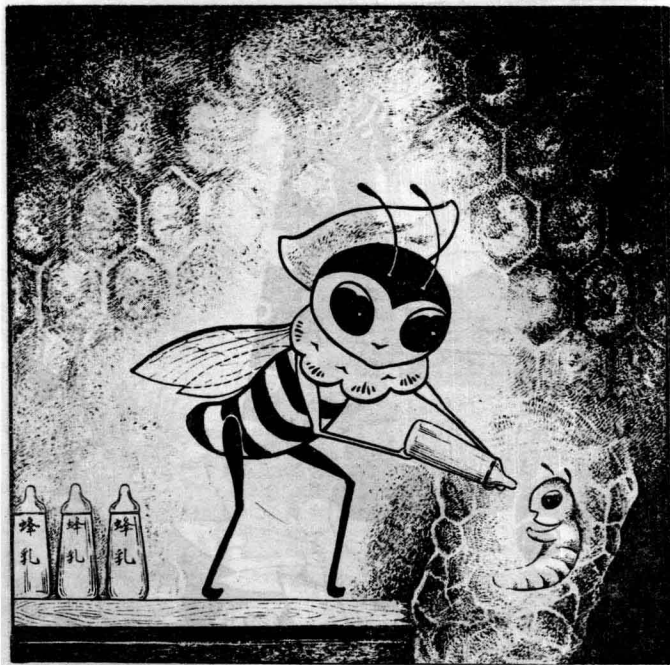




7.雄蜂是由未受精卵发育成的，八至十四天发育成熟，传种接代是它唯一的职能，其它的活儿它都不会干。春天蜜源丰盛，巢内积存蜂粮多，雄蜂可以“不劳而食”；秋冬以后，花少粮缺，工蜂们就撵它出房，雄蜂就饿死在田野里。

由 8. 工蜂是蜂群的主体，全部活儿都由它们干。它们合理分工，各负其责；出房不久的幼年蜂担任巢内“清洁工”，发现巢内有尸体，立即拖出箱外去；如果入侵的“敌人”被螫死，尸体太大拖不走时，它们会用蜂胶裹尸防腐，以免污染环境。

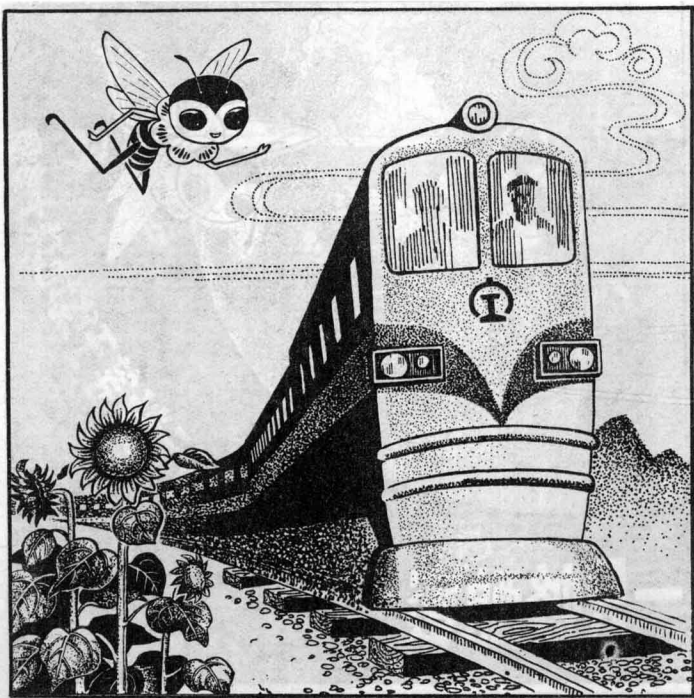




9. 另一部分
幼年蜂，担任着
“保育员”工作。
它们身上有一种
营养腺体，分泌
营养很丰富的蜂
乳，用蜂乳哺育
幼蜂，饲喂母蜂。

10. 分担造房的青年蜂，蜡腺发达，泌蜡能力强，这些能工巧匠，搭成“人梯”，一个昼夜就能修造万间蜂房。这种六角形的结构，隔音隔热效果很好，而且很结实。现代飞机制造受到启发，仿照这种结构来制造机壁。

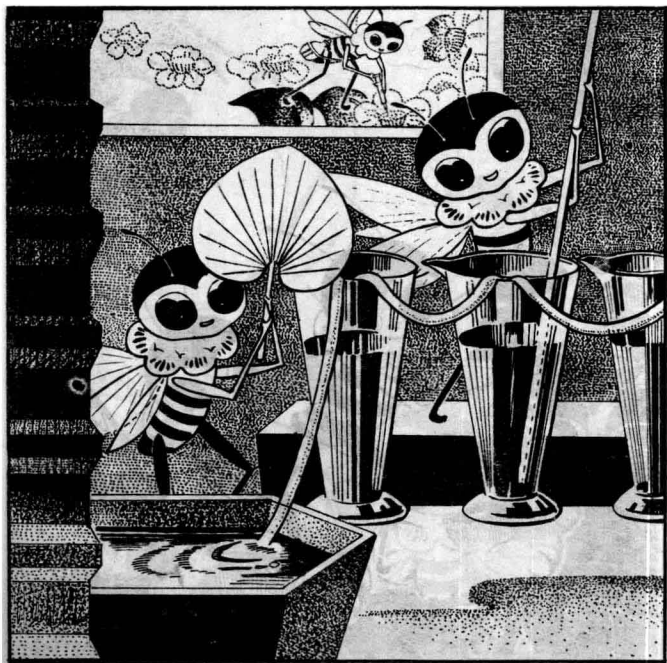




11. 绝大部分身强力壮的青蜂，担任巢外“采集工”，每天出去采集约四十回，一次飞行六七里的路程，每天总飞行数达两百多里。它们的飞速也惊人，身带采集来的花粉，每小时也要飞六十里，如果放空飞行，它们可以同火车比赛哩！

12. 谁都知道，蜂蜜香甜可口，可是酿蜜很不容易！酿造一公斤蜂蜜，需采集二百万朵花的花汁；假设蜂箱与花丛相隔半里，采集一斤蜜的花汁就需飞行近百万里，如果绕地球飞行，至少也有十来圈。





13.工蜂将采集的花汁装入胃里，回箱吐进蜂房，交给专管酿蜜的工蜂，参进唾液反复吞吐，酿造成蜜。刚酿好的蜂蜜水分很多，全靠它们用双翅扇风，扇干水分，使蜜更浓，而后加盖，蜡封贮藏。

14.工蜂后足生有“花粉篮”，它们把采集到的花粉压成团粒状，装入篮内，带回蜂箱，交给在蜂房内劳动的工蜂，参进蜜和唾液，使之发酵变香，成为“蜂粮”供大伙食用。

