

动物吃货

[法] 吉尔·马卡纽 著绘

黛薇 译

这是动物的美食指南

草、肉、骨头、死尸、粪便

快来看看吃货们的饕餮大餐



动物吃货

[法] 吉尔·马卡纽 著绘

黛薇 译

Resto-Zoo by Gilles Macagno
Copyright © 2012 édition Bilboquet
All rights reserved.
Simplified Chinese translation copyright © 2015 by Hachette-Phoenix Cultural Development (Beijing) Co.,Ltd.
All rights reserved.

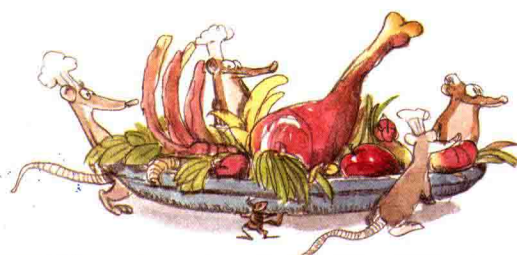
图书在版编目 (CIP) 数据

动物吃货 / (法) 马卡纽著 ; 黛薇译. — 合肥 :
黄山书社, 2015.5
ISBN 978-7-5461-5031-4

I. ①动… II. ①马… ②黛… III. ①儿童文学 - 图画故事 - 法国 - 现代 IV. ①I565.85

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第095679号

合同登记号 图字: 12-1515-10号



Dongwu Chihuo

书 名 动物吃货

出 品 人	任耕耘	印 刷	安徽联众印刷有限公司
总 策 划	张寓宇	版 次	2015年6月第1版
特约策划	陈中美	印 次	2015年6月第1次印刷
责任编辑	欧阳慧娟	开 本	210mm × 285mm 1/16
	范丽娜	印 张	2.75
特约编辑	鲁礼敏	书 号	ISBN 978-7-5461-5031-4
责任印制	戚 帅 李 磊	定 价	19.00元
装帧设计	刘 夏		
出版发行	时代出版传媒股份有限公司 (http://www.press-mart.com)		
	黄山书社 (http://www.hspress.cn)		
地址邮编	安徽省合肥市蜀山区翡翠路1118号出版传媒广场7层 230071		

服务热线 0551-63533706

销售热线 0551-63533761

官方直营书店 (<http://hssbook.taobao.com>)

版权所有 侵权必究

凡本社图书出现印装质量问题,
请与印制科联系。

联系电话 0551-63533725

动物吃货

[法] 吉尔·马卡纽 著绘

黛薇 译

这是动物的美食指南

草、肉、骨头、死尸、粪便

快来看看吃货们的饕餮大餐



Resto-Zoo by Gilles Macagno
Copyright © 2012 édition Bilboquet
All rights reserved.
Simplified Chinese translation copyright © 2015 by Hachette-Phoenix Cultural Development (Beijing) Co.,Ltd.
All rights reserved.

图书在版编目（CIP）数据

动物吃货 / (法) 马卡纽著 ; 黛薇译. — 合肥 :
黄山书社, 2015.5
ISBN 978-7-5461-5031-4

I. ①动… II. ①马… ②黛… III. ①儿童文学 - 图
画故事 - 法国 - 现代 IV. ①I565.85

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第095679号

合同登记号 图字：12-1515-10号



Dongwu Chihuo

书 名 动物吃货

出 品 人	任耕耘	印 刷	安徽联众印刷有限公司
总 策 划	张寓宇	版 次	2015年6月第1版
特约策划	陈中美	印 次	2015年6月第1次印刷
责任编辑	欧阳慧娟	开 本	210mm × 285mm 1/16
	范丽娜	印 张	2.75
特约编辑	鲁礼敏	书 号	ISBN 978-7-5461-5031-4
责任印制	戚 帅 李 磊	定 价	19.00元
装帧设计	刘 夏		
出版发行	时代出版传媒股份有限公司 (http://www.press-mart.com) 黄山书社 (http://www.hspress.cn)		
地址邮编	安徽省合肥市蜀山区翡翠路1118号出版传媒广场7层 230071		

服务热线 0551-63533706

销售热线 0551-63533761

官方直营书店 (<http://hssbook.taobao.com>)

版权所有 侵权必究

凡本社图书出现印装质量问题,
请与印制科联系。

联系电话 0551-63533725

动物吃货

[法] 吉尔·马卡纽 著绘

黛薇 译

肥美的草

牛羚、斑马、羚羊、牛、马、犀牛、兔子等动物，它们的主食是各种各样的草或野生植物。看，它们几乎整天都在咀嚼，尽量吃到更多的草。

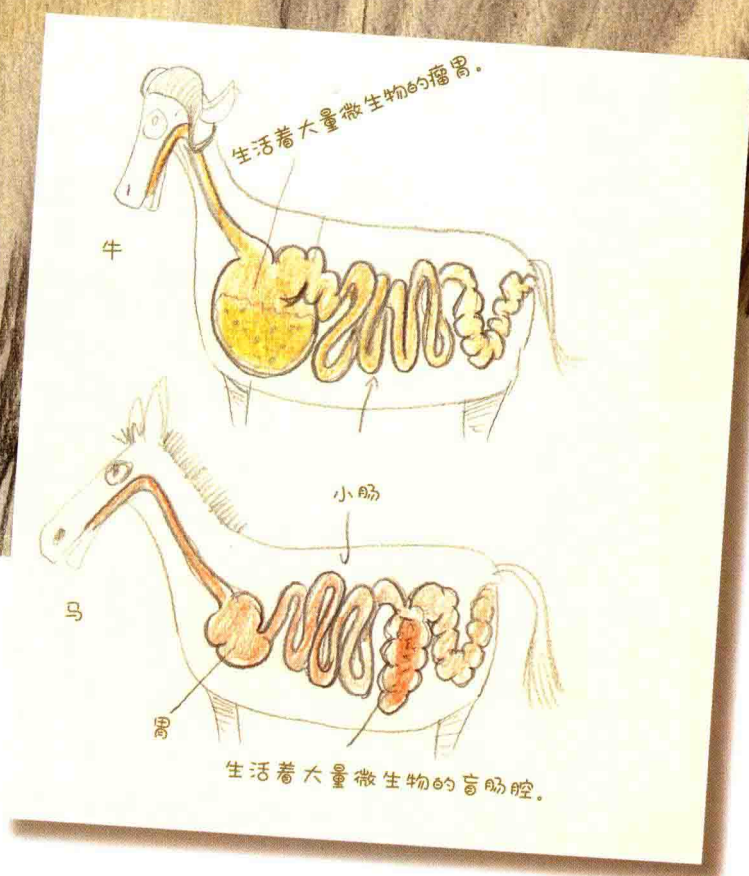
为什么它们总是不停地吃草呢？因为草有很多纤维，而且含有大量水分，营养不够丰富，要吃很多才能饱。

但很多植物含有毒素，幸好食草动物知道怎么避开毒草。因为它们的舌头特别敏感，很小的时候就跟着妈妈吃草，学会了辨识毒草。

一副好牙齿

它们应该有一副好牙齿：牛、牛羚、马和斑马的牙齿能持续生长。当牙齿咀嚼大量的草之后，会严重磨损，因此需要不断更新，以替换磨损的部分。





微生物

为了消化这些草并吸收它们的营养，食草动物会请寄生在它们消化系统里的微生物来帮忙。马的小肠末端有一个盲肠腔，这是微生物帮助马完成消化的地方。对牛来说，它有四个胃：瘤胃、网胃、重瓣胃和皱胃，瘤胃和网胃负责将食物和胆汁混合，并借助细菌将纤维素分解为葡萄糖。然后，跟其它反刍动物一样，被瘤胃和网胃消化过两次的草会再次回到牛的嘴里进行咀嚼。因为反刍，牛能更充分地吸收草里的营养，所以牛不像马那样，要不停地吃进去大量的草。

水果沙拉

大家都赞同多吃水果，水果也是猴子的最爱。猴子真的很聪明，因为很多水果不仅味道甜美，而且含有丰富的维生素和其它营养物质，的确值得一吃！

猴子能十分熟练地用手去摘水果、剥果皮，然后吃果肉。它们还能轻松地辨别水果的种类，因为它们的眼睛能分辨出水果的颜色，这一点可不是所有的哺乳动物都能做到的。值得一提的是，猴子发达的大脑还能记住哪些树木能长出好吃的水果，并知道什么季节去采摘它们。

猴子并不是很贪吃的动物，它们会和犀鸟、巨嘴鸟等鸟类以及蝙蝠和昆虫等动物分享果实。

果实到底是什么？

并不是所有的植物刚开始都具有传播种子的功能，它们在漫长的进化过程中产生了一个器官——果实。

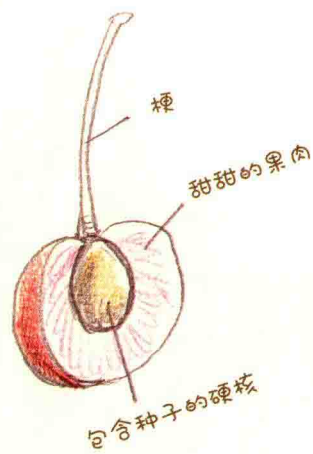
说到底，鲜美的果实原来是植物的生殖器。这种依靠果实传播种子的方式，就像昆虫产卵那样，最理想的方式是先让种子在果实里慢慢长大，而不要催熟它们。

有些果实被人类食用。但通常来说，植物长出果实就是为了给动物吃的，比如豆荚、浆果和核果等。植物期待的是，这些动物在享用美味的果实时，也能把果核吐得远远的，让它们的后代在肥沃的土地上生根发芽。





一个水果



粪便中的种子



鲜美的肉

肉食动物都需要捕捉活的猎物。当然，这些猎物并不会束手就擒！那么，它们就需要全副武装去打猎。每一种肉食动物都有自己的打猎技巧，这需要用整整一本书来说，但通常最核心的经验是：1. 靠近猎物；2. 抓住它；3. 猎杀它；4. 吃了它。

肉食动物如果跑得跟猎豹一样快，就可以闪电般捕捉到猎物；如果速度跟野狗差不多，就会弄得筋疲力尽。山猫喜欢蹲点守候，先悄悄靠近猎物，然后一把抓住猎物！这种技巧的成功率很高，只需向前一扑就可以把猎物逮着。不过，这种技巧也有尚待改进的地方。有些动物就进化出了一些独特的技能，例如：蜘蛛会先设圈套再捕食；变色龙能让身上的颜色随环境的变化而变化；猎豹身上的豹纹也很有意思，能很好地伪装自己。



狮子头骨

虎甲的头部

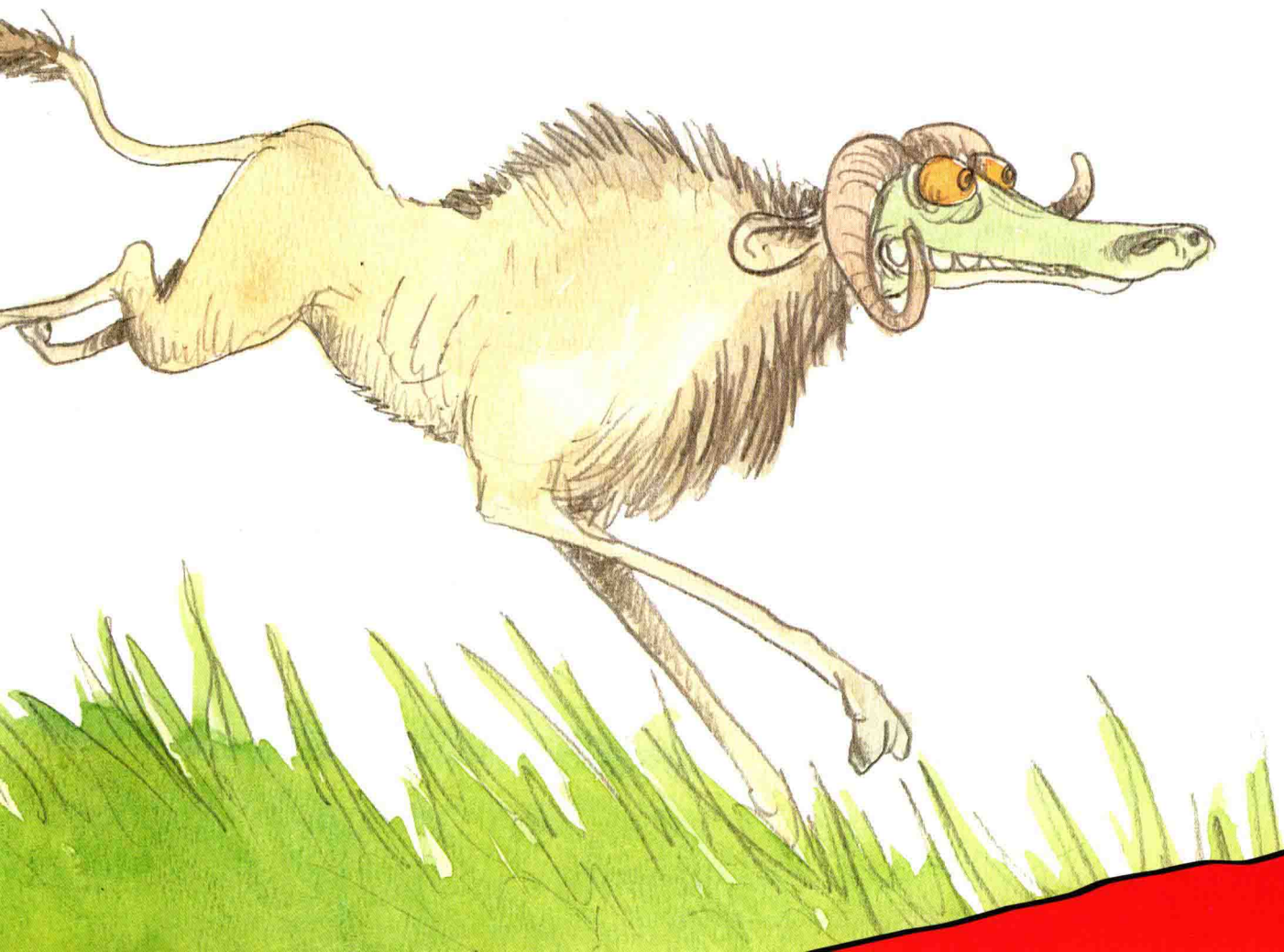
锋利的牙齿

全副武装

想要抓住猎物，就需要配备好武器，比如锋利的爪子（能伸缩自如，以防磨损），或者像蜘蛛的网、变色龙的舌头那样的粘性物。对野狗等擅长奔跑的动物来说，经过长时间的追逐，总能享用到美味的食物。

锋利的牙齿是打猎时必不可少的武器，能很快将猎物置于死地。狼和老虎的獠牙非常可怕，但还不如鳄鱼的牙齿厉害，也不如虎甲的上颚坚硬。只有具备锋利的牙齿，才能咀嚼新鲜的肉，否则就只能把整块肉吞下去。如果把整块肉吞下去的话，最好是有一副像鳄鱼那样的好胃肠，或像蛇那样，能用好几个月时间来耐心消化食物。

我们给肉食动物最后的建议是，别忘了吃猎物的肝，肝不仅新鲜，还含有丰富的维生素C。

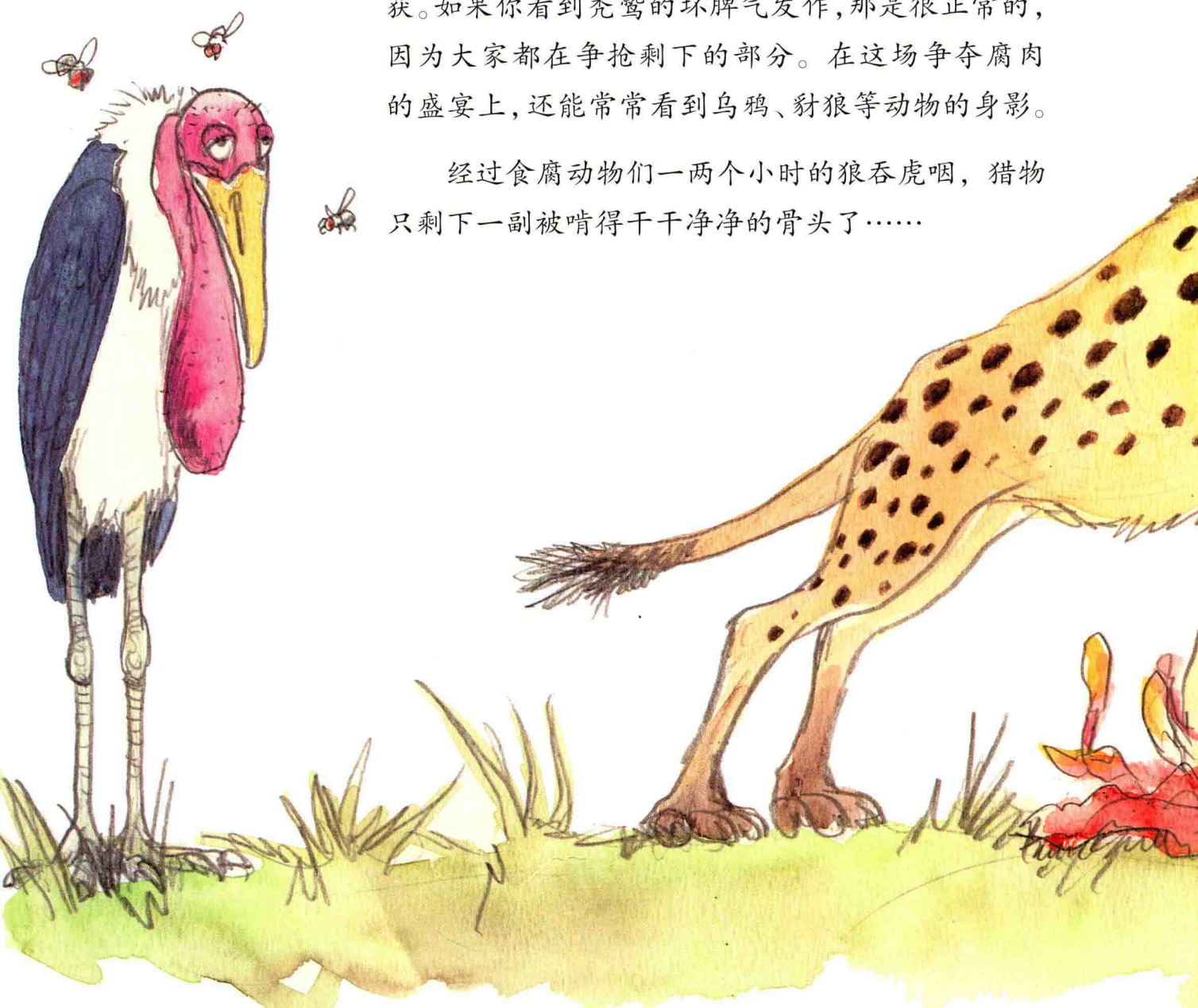


腐肉也好吃

那些能自己捕食的肉食动物非常挑剔，它们只选择最好的肉块和内脏吃，把其它部分全扔掉。被扔掉的猎物死尸腐烂发臭后，却成为其它动物的美食。那些爱吃腐肉的动物，被称为食腐动物。

那些被猎杀的大型动物（比如牛、羚羊和大象等）的死尸一旦被抛弃，就会吸引来大量的秃鹫。它们从四面八方飞来，一起分享这意外的收获。如果你看到秃鹫的坏脾气发作，那是很正常的，因为大家都在争抢剩下的部分。在这场争夺腐肉的盛宴上，还能常常看到乌鸦、豺狼等动物的身影。

经过食腐动物们一两个小时的狼吞虎咽，猎物只剩下一副被啃得干干净净的骨头了……





耐心

如果你喜欢腐肉，就和秃鹫一起共食吧！要想吃到好肉，就必须费力争夺。如果抢不到的话，建议你要像修道士那样有耐心，那些焦躁而粗心的家伙总会剩下一些好吃的残羹。

骨头最有营养

一般肉食动物贪吃新鲜肉，秃鹫等食腐动物吃废弃的动物死尸。等秃鹫吃完尸体后，只剩下一副骨架，一堆难啃的骨头，最后胡兀鹫会前来享用。

身长约3米的胡兀鹫是欧洲最大的猛禽。它们与秃鹫同科，但很腼腆、胆小。如果找到了一具动物尸体，它们从不与秃鹫、乌鸦争抢，宁愿站在不远的地方等待。等所有动物都离开，只留下一副被咬得不成形的骨架时，它们才会走过来，挑出最好的骨头：股骨、胫骨和肱骨，之后带着这些骨头飞走。

飞到岩石上空几百米时，它们会把这些骨头扔下去。当骨头与下面的岩石相撞成碎骨后，它们就可以尽情享用这顿美餐了。

它们会把所有的骨头都吃掉，一点儿都不剩。如果吃得急的话，它们甚至能把25厘米长的骨头整个儿吞下去。它们的喉咙强硬而富有弹性，能够毫不费力地把骨头送到肠胃里，并分泌出超强的胃液，把骨头软化，以便进一步消化。





关于骨头

骨头很硬，最大的骨头能保存很长时间不被分解。如果被埋在土里，骨架能保存几千年，之后再变成化石，那就真没法吃了。如果真这样，也太可惜了，因为骨头里不仅含有丰富的钙、磷和蛋白质，而且含有骨髓。

垃圾堆里的美食

生活在地球上的人与日俱增。人越多，发展越快，产生的垃圾也就越多。这就吸引了成天围着垃圾转的苍蝇。

苍蝇是一种嗅觉灵敏的昆虫，尤其是对粪、腐烂的水果和肉等发出的臭味特别敏感。所以，苍蝇特别喜欢跟垃圾打交道，那些垃圾对它们来说就是个“金窝窝”。“金窝窝”里有剩饭、腐烂的果皮、粘在袋子里的奶酪、瓶底的酸奶、发臭的尿不湿等，总之，都是它们喜欢的好东西！

如果某个垃圾堆让它们很满意的话，苍蝇就会毫不犹豫地在那里产卵。第二天，小小的蛆就会在垃圾堆下面长大，并以此为生。

机灵的苍蝇

苍蝇特别机灵，在大吃特吃之前，它总要先尝一尝。它只要到处飞就能找到食物：它的四肢长有感觉纤毛，能告诉它所触摸到的东西是什么。如果可以食用，苍蝇一下子就能闻出来。如果碰到熟悉的食物，它会立刻停下来享用。其实，它并不贪婪，只是想痛痛快快地吃一顿，然后再去品尝其它食物。

