



# 城市中的 野生精灵

蒋志刚 野生动物生态学与管理博士，中国科学院动物研究所研究员

我曾在一棵大橡树下，近距离欣赏过一只大松鼠和它与同类之间的一场“战斗”。那是在英国伦敦海德公园。我走在绿草如茵的草地上，看见一只大松鼠在草地上一步一跳，嗅嗅闻闻。它有一双黑黑的大眼睛，卷着蓬松的大尾巴，漂亮极了。我走过去，它居然轻捷地跳到我的身旁，嗅嗅我伸出的手，看看是否有吃的东西。失望而去后，它跳到一棵大橡树下，扒开土层，挖出一颗自己埋藏在那里的橡子，开始津津有味地啃起来，嘴里还不停地吐出橡子碎壳。这时，另外一只松鼠溜过来，在不远的地方探头探脑。正在享用美味的松鼠见了，扔下橡子，直奔入侵者而去。它们迅即在草地上扭打起来。一会儿，入侵者放弃打斗，落荒而逃，而大松鼠仍紧追不舍，从草地追进灌丛，再从灌丛追到树上，一直到将入侵者驱除为止。它们翻滚撕咬、上窜下跳，打得好不热闹，我则看得兴趣盎然，不知不觉竟消磨了许多时光。环视四周，我发现很多人在观看这一对小家伙的“战

斗”，显然人们都觉得这样的场面颇有趣味。

在城市里近距离欣赏野生动物，原本是件困难的事。城市的扩张给生态系统带来最重要的变化，就是天然的生态系统被人造生态系统取代，原生植被和野生动物的栖息地被破坏，而拥挤的生存环境，大量产生的生活垃圾和污水，都让城市不再适合野生动物生存。

人类社会已经成为生物进化的选择力，城市的扩张赶走了大部分野生动物，但是城市也为一些野生动物带来了生存机会。当城市具有适宜野生动物生存的食物、饮水、营巢和隐蔽空间时，野生动物就会自然出现。比如我们在城市公园中经常看到的松鼠、花鼠、野兔，或者在我们的房檐、楼角筑巢的红隼、雨燕，还有那些在我们生活小区里旁若无人的麻雀和流浪猫、流浪狗。这些适应了环境的野生动物逐渐在城市中生存下来，成为城市生态系统和食物链中不可或缺的组成部分。

城市野生动物就是生活在人

居环境之中，不需要人类提供食物、饮水和居住条件的动物。除了城市所在地生态系统中原有的野生动物，一些在城市内短时期出现的和已经建立繁殖群体的外来野生动物也都是城市生态系统的重要角色。比如在北京，人们曾经发现过巨蜥和蟒蛇，它们是从外地运到北京而逃逸在外的，并不能在当地繁殖，只能暂时生存。但是在美国纽约，原本绝迹的红隼，如今在高楼顶上筑巢繁殖，以捕捉生活于市区的广场鸽为食，已成为纽约城市野生动物的新秀。

除了原生地的野生动物和适应城市生活的外来物种，现代城市还出现了数量不少的流浪宠物。流浪宠物是一类介于家养动物与野生动物之间的群体，它们生活在城市的公园、绿地、车库、地下室、下水道以及人们搭建的窝棚里，采食垃圾或依靠人们施舍的食物存活。它们生活习性和繁殖习性已经接近野生动物，所以也是城市野生动物中的一员。

在城市中，野生动物是城市

生态环境和城市生物多样性的重要组成部分，是食物链中不可或缺的一环。比如，灰喜鹊除了采食植物种子，还吃小动物的尸体，它们完成了城市生态系统的能流与物质循环。公园与其他绿地中的小鸟和小型哺乳动物，则为城市居民认识野生动物、认识自然、放松心情、释放压力提供了有效途径。城市中的野生动物，就像落入城市间的精灵一样，成为城市居民与自然沟通的一个象征。

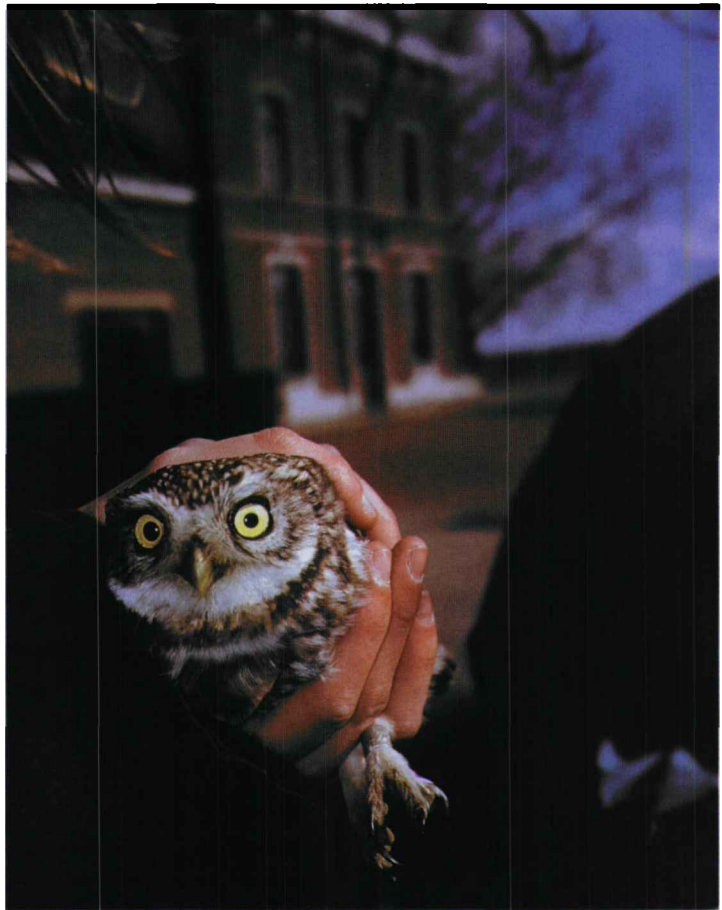
那么什么样的城市环境，才能保留和野生动物近距离接触的机会呢？为野生动物留下一席之地是城市的城区、近郊与远郊规划的一个新课题，“师法自然，顺其自然”是其中最主要的原则。比如，在城区规划人工绿地，招引松鼠，需种植松、杉或其他结坚果的树木，而种植蜜源植物则是招引蝴蝶的必要条件。在城市近郊应有防护林带与自然水系，保存小型兽类与鸟类、两栖爬行动物、鱼类和无脊椎动物的栖息地。在远郊区，则应规划自然保护区和水源涵养区，保护大型野生动物的栖息地和完整的自然生态系统。比如北京大学原来位于城市郊区，与西山脚下的香山静宜园、玉泉山静明园、万寿山清漪园、畅春园、圆明园等“三山五园”为邻，有自然的水体和荒地，曾经是野生动物的栖息地与扩散地。现在的北京大学已经成为城区的一部分，但由于很好的人文条件，仍然保留了适宜于小型野生动物生存的环境，成为城市生态系统中一个和谐的样本。

不过，也不能用“野生动物是人类的朋友”这样的话简单地概括城市野生动物与人的关系。野生哺乳动物与人类的生理结构相似，可能是病原微生物的携带者。城市人口非常密集，当野生动物数量过多时，容易造成传染病等危害。因此，就像修剪花木一样，对城市野生动物进行积极管理，包括管理野生动物、控制流浪宠物、控制疫源等等。

城市野生动物的管理是一项专业技术性很强的工作，它的原则是“顺其自然，积极干预”。对

于那些对人类无害的野生动物，对其种群发展和生境应本着顺其自然的原则，不要人为投食，那样会造成野生动物对人类的依赖；而对于那些有害动物，特别是啮齿类动物，必须去除。城市野生动物的监测、免疫防疫、种群管理都要有专业机构负责管理。

城市野生动物能够为城市增添生机与活力，为人们提供接触自然的机会，是人居环境和谐健康的特征。同样，城市野生动物也可能带来环境和公共卫生问题，必须积极地进行管理。



松鼠是城市绿地中常见的小型哺乳动物(左)，像落入城市间的精灵一样惹人喜爱。猫头鹰是鼠类的天敌，也是城市生态系统中重要的平衡者(上)。