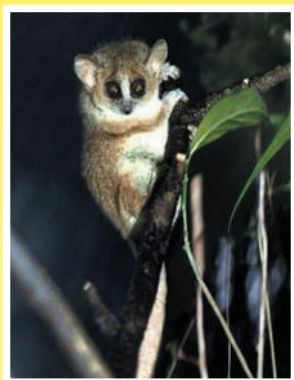




光下的小夜曲



图片说明：狐猴正在寻找配偶

图片来源：David C. Blackburn

我们都知道，找到一位合适的配偶并不是一件容易的事情，但至少寻找配偶时总能找到我们的同类。不过，对于部分动物来说这可不是件简单的事。马达加斯加小嘴狐猴（**Malagasy Mouse Lemurs**）外表看来十分相似，对它们来说找到正确的配偶，尤其是在热带雨林的夜晚，更是一件需要点运气才能完成的任务。在**BMC生物学杂志**上发表的一项最新的研究表明，狐猴是通过声音来挑选正确的配偶的。

一直以来，灰狐猴、棕狐猴和古德曼小嘴狐猴（**Goodman's Mouse Lemurs**）被认为是同一个种。但是，遗传分析揭示它们实际上是三个不同的物种，只不过外表十分相似而已，也就是所谓的隐种（**Cryptic Species**）。汉诺威大学兽医学院动物学研究室（**Institute of Zoology, University of Veterinary Medicine, Hannover University**）的Pia Braune等人表示：“生活在同一栖息地的隐种之间存在的重要问题就是同种交配对象的寻找、相似种的区分以及生殖行为的协调。

有昼伏夜出习性物种的雄性个体多是运用叫声来让同种的雌性个体知道它们在寻找配偶。研究者将这三种狐猴隐种的雄性个体求爱时的叫声录下来放给灰狐猴听。通过观察，研究人员发现：雌性灰狐猴对同种雄性的声音的反应更为强烈。而且，灰狐猴看起来对与它们生活在同一区域的棕色狐猴的声音完全没有反应；但是，它们却对从来不会见到面的古德曼狐猴的声音却会表现出一点点兴趣。文章的作者这样说到：“虽然蛙类和鸟类等物种用声音吸引配偶的现象已经众所周知。但是，这篇文章第一次报道了栖息地重叠的灵长类动物隐种之间采用具有种特异性的声音来进行交流的现象。”

狐猴月光下的小夜曲保证了特定种的个体不会与其它种的个体发生交配，从而避免交配之后没有后代或者后代不能生育等不利于物种延续的现象的产生。Braune说到：“我们的研究结果支持这样一个进化假说——物种的聚集性导致不同物种演化出了不同的信号识别方法，避免了无意义的杂交现象。”

原文检索：<http://www.sciencedaily.com/>

 小强/编译

帮助狐猴挑选配偶



中文名：狐猴
英文名：lemur



狐猴是灵长目原猴亚目狐猴科的通称。它们体型差异很大，外形与鼠、猫、狐和猴都有相似之处。狐猴体长13~60厘米，体重60~3000克；尾长17~60厘米，相当于或超过体长；尾毛密而长，多呈扫帚状；眼大；被毛浓密，且具鲜明的颜色；大型种类的吻部延长，形似狐嘴；外耳壳半圆形，有的被毛浓密；后肢长于前肢，指、趾具扁指甲，较小的种类第二脚趾上是带沟槽而弯曲的爪；有36个牙齿，只有鼯狐猴为32个牙齿，缺上门齿。

该科有2亚科6属13种。所有种类均产于马达加斯加岛，多栖息于热带雨林或干燥的森林或灌木丛，吃昆虫、果实、芦苇、树叶，偶尔吃小鸟。独居或以家庭方式结群。

狐猴是最原始的猴子。它的身体形状、手脚构造虽然像猴子，但是它的嘴脸又像狐狸又像狗。

最小的一种狐猴叫“老鼠狐猴”，最小的个体只有几寸长。它们习惯住在树上，夜里活动。在干旱燥热的季节，老鼠狐猴就睡长觉，几个星期不吃东西，不过在睡长觉之前，先尽量取食然后把脂肪积储起来，在绝食的时候，再慢慢吸收到身体的各个组织里去，以维持生命。

狐猴类里最少见的是一种眼镜猴，身体只有老鼠一般大。它们住在竹林里，过的是夜生活。一条长尾巴除了尾巴尖头有一束毛之外，其余全是光秃秃的。眼睛很大，圆圆的好像戴上一副眼镜，所以叫“眼镜猴”。手指脚趾上生着像圆盘一样的结构，因此在滑溜溜的光面上它也能爬行。

在这一类极低级的猴子里，还有一种叫细指猴。它们生活在马达加斯加的密林里，吃昆虫，特别喜欢吸食甘蔗汁，黑夜在甘蔗田里常有它们的踪迹。

细指猴手指极细，尤其是中指。这样的细指非常有用，能够在树皮的小孔里挖出昆虫。它们也吃蛋和硬壳果，吃的时候先用牙齿咬开一些，用一只手托住，然后用这只极细的手指头伸进去挖出里面的东西来吃，挖的时候速度极快。

(<http://baike.baidu.com/view/260389.htm>)