



环尾狐猴与游客亲密接触。



两只非洲角马在园区中活动。



两只环尾狐猴在互相亲吻对方。



平原斑马在园区内觅食休息。



高耸健壮的秦岭羚牛。

## 来头，个头，有看头！

■ 文海南日报记者 张期望 图海南日报记者 封炼

今年1月中旬和3月上旬，海南热带野生动植物园(以下简称“海野”)分两次引进10多种珍稀动物，不仅丰富了岛内动物展示与自然教育的内容，也为游客们打开了一扇了解不同地区动物生活习性的新窗口。

新引进的动物中一部分属于国内珍稀动物，比如秦岭羚牛、双角犀鸟等；还有一部分来自非洲，比如角马、斑马、环尾狐猴等。这些“新客人”有什么特性？在海南生活怎么样？我们一起去探究一下。

野性十足的异域猛兽——角马和斑马

刚刚抵达海南的角马、斑马，都是来自非洲的“贵客”，在海野内受到游客们的特别关注。海野为他们建立了独立的生活区域。除了本地游客，还有很多岛外游客慕名而来，一窥它们的风采。

“别看它俩是吃草的，但野性十足，攻击性很强。”海野动物饲养管理技术员吴之昊介绍，此次引进的两匹斑马是平原斑马，属于近危物种，也是非洲的特产，通常生活在没有树木的草原和热带原始林地。在充满竞争的非洲草原上，平原斑马为了防御猛兽和其他类动物的攻击，练就了一双“无影腿”，后腿蹬一下，足以将对手击倒。

吴之昊介绍，平原斑马的“无影腿”威力如此大，获益于其身体结构。平原斑马的臀部肌肉非常发达，胫骨粗且硬，其后蹬时，犹如人用力猛甩铁棍。不巧的是，平原斑马还有些“臭脾气”，这让平原斑马经常在打斗中受伤。

相比于平原斑马，角马的性情相对温和些，甚至有些内向。此次海野一共引进了3头角马，刚刚抵达海野的时候，有一头角马甚至因害羞常常躲在草丛中，不愿被游客参观。但也别小看这些害羞的角马，它们的战斗力和落地时的摩擦力，从而不会滑倒。它能够像人一样直立行走，这要归功于长尾巴起到的平衡作用。但由于前肢短软无力，所以环尾狐猴下树的时候会头上脚下倒退着地。

“平原斑马属于牛科动物，但是角马却属于牛科。”吴之昊称，两者适应环境的能力都非常强。尽管刚抵达海南，但是角马和平原斑马在海野很快就适应了新环境。为方便游客参观，角马和平原斑马的生活区紧挨在一起。但为了防止这两种动物之间互相打斗，它们的生活区又被完全隔开。

相比于平原斑马，野生角马的栖息地更广阔。从茂密的灌木丛到开阔的林地洪泛区，与干旱地区的稀树草原接壤的灌木丛和林地，都有它们栖息的身影。角马喜欢群居，在水草丰美的雨季，通常10至20只左右可以结成一个家庭团体。在食不果腹的旱季，角马会自觉地组合成几十万只，甚至上百万只的大团体，团结在一起，长途跋涉，寻找新的草场。角马寿命一般在15至20年左右，主要分布在撒哈拉沙漠以南的非洲。

爱干净的“小可爱”——环尾狐猴

此次引进的“新客人”中，同样来自非洲的环尾狐猴也特别讨人喜欢。他们除了有一条带着多个白色环状毛发的长尾巴、一双柔软的小手外，整个外形看起来特别像一只狐狸。为了迎接环尾狐猴的到来，海野特意为它们定制了一座带电动吊桥的小岛，不仅让这些原来生活在马达加斯加岛东部海岸群山的“小可爱”们犹如回到了自己的原生地，也方便游客们跟它们近距离接触。

海野为环尾狐猴建设的小岛上，除了有高大的榕树，方便它们攀爬外，还有全实木的空中树屋、秋千、热带凉亭等生活装置。既符合其生活习性，也能确保有着“太阳之子”外号的他们可获得充足的日照。“这些猴子很有爱，我们经常看到它们之间互相亲吻。”吴之昊说，海野此次引进了10多只环尾狐猴，食物供应充足，衣食无忧的它们没事就在岛上露出白色的肚皮晒太阳。

吴之昊介绍，环尾狐猴属于濒危物种，后肢比前肢长，攀爬、奔跑和跳跃能力都非常强，可以在树枝间一跃9米。它们的掌心 and 脚底长着长毛，可以增加起跳和落地时的摩擦力，从而不会滑倒。它能够像人一样直立行走，这要归功于长尾巴起到的平衡作用。但由于前肢短软无力，所以环尾狐猴下树的时候会头上脚下倒退着地。

除了喜欢晒太阳之外，环尾狐猴还有一个独特地方，就是身上有三处臭腺，分布于肛门和腋窝等处。臭腺能分泌出一种臭气刺鼻的体液作为路标和领地记号，其中一处雌雄共有，长在腕关节内侧。公猴的腺体比母猴发达，除了在繁殖季节用作争雌工具外，还可以当作御敌的武器。外敌进犯时，环尾狐猴弯曲手臂并用尾巴摩擦腕部和腋窝使体液挥发，尾巴不停甩动，把臭气扇向敌人。公猴腺体的发达程度直接决定了它在猴群中的地位，因此环尾狐猴非常重视卫生，经常互相梳理毛发。

财气逼人的“金元宝”——秦岭羚牛

“你看，躺在假山上的动物像不像两个金元宝？”3月8日，海南日报记者刚刚走到海野秦岭羚牛生活区附近，就听到游客发出惊呼。高耸健壮的脊背，一身漂亮的金色毛发，两头羚牛横卧在棕黑色仿造石头上显得“财气”逼人。为了让来自温带地区的秦岭羚牛快速适应海南的生活，海野特别打造了仿高寒山地生活区。这里不仅有多层状岩石假山、降温流水池，还结合海南热带植物特色种植了蒲葵、橡胶树、三角梅等植物。

吴之昊介绍，羚牛共有4个亚种，其中秦岭亚种(如秦岭羚牛)和四川亚种为我国特有。秦岭羚牛是四个亚种中最为漂亮的，雄性和雌性都有粗大的角，角尖光滑，从头顶先弯向两侧，然后向后上方扭转，角尖向内。肩高于臀，角粗而弯向两侧，其毛色色泽依老幼而不同。

秦岭羚牛是秦岭山脉的特产动物，属于国家一级保护动物，其分布在沿秦岭主脊冷杉林以上。秦岭羚牛会在清晨和黄昏的时候采食。由于秦岭每个季节的食物不同，秦岭羚牛会根据季节变化追逐食物而迁徙。羚牛集群性强，常数十只一起活动。科考人员甚至看见过百只以上秦岭羚牛大群。羚牛队伍在行进时非常有纪律，健壮的公牛走在队伍的前面和后面，中间是母牛和幼牛。羚牛不会主动攻击人，但独立生活的秦岭羚牛性情跟生活在群体中的秦岭羚牛不一样，具有攻击性。

海野此次引进的动物中，还有一种比较有趣的鸟类——双角犀鸟。由于其生活区域还未建设完工，游客们暂时还看不到。双角犀鸟最大的特点是有一张30厘米长的大嘴和一个大而宽的盔突。盔突的上面微凹，前缘形成两个角状突起，如同犀牛鼻子上的大角，又好像古代武士的头盔，非常威武，因此得名双角犀鸟。

尽管双角犀鸟曾广泛地分布在亚洲地区，但是近年来遭到过多的捕杀，已被联合国教科文组织编入易危物种名录。

## 外地动物如何来到海南？

文海南日报记者 张期望

怎样将一只外地动物引入海南的动物园，并让他们在陌生之地过上快乐的日子？海南热带野生动植物园营销总监李冬林作出了解答。

除救护的野生动物外，我国禁止捕捉野生动物作为动物园展出动物，所以动物园的动物都是通过合法途径引进，或者自行培育。如果某个物种该动物园没有，需要相关部门的审批才可引进。引进国家一级保护动物，须经国家林业和草原局批准方可；引进国家二级保护动物，须经省林业和草原局批准方可。

以此次海野引进的秦岭羚牛为例，海野同杭州动物园签订引种协议，报国家林业和草原局批准获得相关许可后，原来生活在杭州动物园的秦岭羚牛才开始启动踏上海南的行程。秦岭羚牛准备出发前，海野为它定制了一节特殊的集装箱，并在里面搭建两间小木屋，铺上软和的稻草。在长达两天的运输途中，几名专职的饲养员和兽医全程陪护。

转运动物是一个比较重要的环节，如果运输途中动物出现不适，不仅会导致动物死亡，也会给引进动物园带来极大的经济损失。为确保引进动物顺利抵达园区，引进方会根据动物习性为其定制笼舍，并选择适合的交通工具。比如大熊猫转运，除了有特制的笼舍外，不管是转运至国外还是国内，其出行标配是专机。

“秦岭羚牛有单独的生活区，并且其防疫隔离区就安排在其生活区。”李冬林介绍，如果从国外引进新的动物，需要在海关隔离一段时间，隔离期满才允许送至园区。国内新引进动物如果在新园区没有单独的生活区，抵达后要在园区动物中转站内隔离一段时间。

不管是进入单独生活区还是进入中转站，新来物种抵达之前，工作人员都会对上述的两个场所的笼舍投食口、饮水盆及饲料案板等严格消毒。隔离期间，工作人员要对这些动物开展临床特征观察、重点疫病检查和防治。在确认这些新引进的动物状态良好后，才将其转入生活区展出。

双角犀鸟。



绿猴。

