

揭秘等级制度森严的狼群



狼群在可可西里楚玛尔河大桥附近活动。

神奇动物 奇在哪儿 10

众所周知,狼是群居动物,它们在捕食过程中尤其团结。不过,在狼群内部,不同的狼有着不同的等级和地位。狼群内部为什么会有等级制度?狼又有哪些独特习性呢?

1

狼群内部等级森严

狼是食肉目犬科犬属动物,列入《中国脊椎动物红色名录》,等级近危。但是它们与同为食肉动物的老虎不同,为了可以长久地生存与繁衍,狼往往会选择与同伴合作的方式共同生活。

虽然它们捕食猎物的过程看起来十分凶猛残忍,但狼在群居生活期间彼此之间还是相对“和睦”的,并且它们有着严格的等级划分。

一个狼群当中,通常会有3-7只甚至更多条头狼,其余的普通狼或是低等级狼要无条件地听从头狼的号令。狼群可能由一个或几个家庭组成,也可能是一群完全没有血缘关系的狼所组成。

低等级狼在狼群中不能自由交配繁衍,这种现象主要是为了避免狼群管理结构遭到破坏。如果低等级狼需要繁殖,它们需要在交配之前得到狼王的准许,因为狼王在群体中具备绝对掌控权,狼群内部等级制度可以说非常严格。



红外相机拍摄到的野狼活动珍贵画面。

2

狼王拥有绝对权力

一个狼群之中至少有一个狼王来指导行动,而狼王通常由群体中各方面最为突出且能够获取族群信服的狼担任,只有这样的狼才能在带领狼群“作战”时保证内部团结。狼王身兼重任,不过相对地也能享受到更多好处。

一方面,当狼群成功捕食到猎物之后,狼王有着优先享用权,等狼王吃完之后,其他狼才可以吃剩下的猎物,这也是所有狼群都会遵循的规矩;另一方面,狼王在配偶选择过程中也有着最高权力。

例如,狼群经过努

力成功捕食到一只梅花鹿,狼王可以优先选择吃最为珍贵的心、肝等部分,因为狼王在捕杀行动中贡献的力量最多,因此可以获得最多的奖励。普通狼需要等到狼王吃完后再吃剩余的肉,而低等级狼则只能啃食一些残余骨头。



探头张望的四只草原狼幼崽。



一只母狼和幼崽们嬉戏。

3

狼的嗅觉是人类的一百倍

冬季是狼一年内最难熬的季节,为了猎取食物,它们在雪地里轻捷地跑动,各司其职、不留死角地搜寻猎物。狼非常聪明,发现猎物后会静静地趴在雪地监视,随时准备迅猛出击。狼善于团队作战,经常集体跟踪埋伏围猎野猪、狍子、马鹿甚至驼鹿。有时狼还会前往盐碱地舔舐盐碱,补充身体所必需的矿物质和微量元素。

狼的嗅觉大约是人类的100倍,这种敏锐的嗅觉有助于它们成功狩猎。与家犬相比,大多数狼的气味识别能力更强。在狼的鼻子中,能闻到气味的部分几乎是人鼻子的14倍。在良好的天气条件下,狼可以在大约2.8公里外闻到猎物的气味。

狼的听觉非常出色,它们的耳朵可以听到高达8万赫兹的频率,这使狼能够捕捉到人类无法注意到的声音。

4

狼群通过多种方式进行交流

信息素是狼相互之间交流的化学标记,它们位于尾巴末端、脚趾、眼睛、性器官和皮肤上的特殊腺体会分泌这些信息素,从而产生个性化气味。通过闻到这些信息素,雄狼还可以判断雌狼何时准备好交配。

此外,狼还有一种重要的互动方式——嚎叫。狼嚎有许多作用,在猎食前及猎捕后,狼通常会用狼嚎来聚集狼群。狼嚎也用来传达警告,特别是在狼穴附近。在风暴中或不熟悉的地区,狼嚎也用于找出其他狼的位置和进行远距离沟通。

华西都市报-封面新闻记者 苟春
综合科普中国等
图据新华社客户端