

“懒王”树懒的独特生存密码

神奇动物 奇在哪儿 13

在神秘而多样的动物王国里,树懒是一位特立独行的“奇葩”居民,它有诸多迥异于寻常哺乳动物的习性,勾勒出独一无二的生命轨迹。

1

树上『懒汉』的慢生活

树懒身形似猴子,被一层浓密毛发严实包裹,四肢修长而纤细,仿若专为挂在树上“量身定制”。树懒喜欢生活在树上,长期习惯了树上生活,已丧失地面生存的能力。它们虽然有四肢,但后肢无法用于走路,近乎“摆设”。树懒在行走的时候,全靠前肢发力拖动全身,每一步都透着“不情不愿”的慵懒劲儿。

树懒喜欢生活在温暖地区,因此它们的栖息地大都分布在热带雨林,以南美洲北部地区较多。适合树懒生活的温度在28℃至35℃之间。由于树懒本身的体温调节能力差,超过这个温度范围,会让树懒感觉不适。当温度低于28℃时,树懒就会全身发抖。

树懒最出名的就是“懒惰”,这是它们与生俱来的天性。它们平时喜欢用爪钩住树枝倒挂在树上,一动不动。当感到饥饿时,树懒会摘取周围的树叶或者果实充饥。

出人意料的是,这“懒虫”却是游泳健将,新生树懒幼崽自带“水感”,拥有在水中玩耍的能力。不过,这种能力几乎用不上,因为它们实在太懒了,能不动就不动。



树懒身形似猴子,有浓密的毛发。



波兰一只雌性二趾树懒带着宝宝爬树。



树懒有钩状长爪,用于钩住树枝。

2

移动速度比乌龟还要慢

为了将“懒”字贯彻到底,树懒还进化出超强的耐饥饿能力,能够连续一个月不进食。在必须活动的时候,树懒才会拖着“疲惫”的身躯缓慢前行。它们移动2公里的距离,需要用时1个月。换算下来,每天的移动距离也就66米,这种移动速度比乌龟爬得还要慢。

树懒平时不活动,新陈代谢自然缓慢,这就导致它们排泄间隔达到一星期以上。需要“上厕所”时,树懒会难得地从树上爬下来,选择一块空闲的地方方便,之后还会用树叶把排泄物盖上,再慢慢爬回树上。树懒上一次“厕所”,就要花费一整天。

树懒在树上相对安全,下树排泄对它们来说,可能是致命的。

一些食肉动物闻到粪便的味道,就能辨别出树懒的大致位置。但树懒即使在遇到危险时行动也是慢吞吞的,仿佛散步一般。所以一旦被盯上,树懒根本没有逃生的机会,只能成为食肉动物的猎物。在有记录的树懒死亡事件中,有超过50%是在“上厕所”时发生的。

3

树懒为何要到树下『上厕所』?

当然,也不是所有树懒都要下树排泄,二趾树懒就是在树上进行排泄,不过这只占小部分,大多数树懒还是有“仪式感”的。

这些树懒为何非要到树下排泄呢?科学家进行了追踪调查,提出了一种说法,即树懒体表覆盖着一层绿藻,其中还生活着飞蛾和真菌等生物。真菌能帮助树懒抵御引起疟疾和南美锥虫病等疾病的寄生虫;绿藻能为树懒提供伪装,让它们很好地隐匿在树上不被角雕发现,大大增加了安全系数,这也是很多人见到的树懒是绿色的原因。

飞蛾则能为藻类提供肥料。当树懒到树下排泄时,飞蛾还能顺便把卵产在树懒粪便中,等到下一次排泄时,幼虫又能重新回到树懒身上。就这样,一个完整的小型生态系统便形成了。这也是为什么树懒会经常去同一个地方排泄的原因。

华西都市报-封面新闻记者 苟春
综合科普中国
图据新华社客户端