

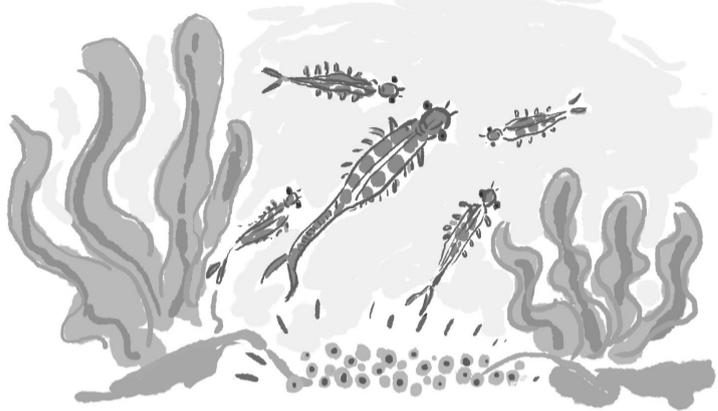
编前:10月4日是“世界动物日”,世界动物日的设立,旨在号召人们保护动物,善待动物。其实,保护自己,不少动物也有绝招。

比如,蟾蜍的表皮有毒腺,遇到危险时,它还会使出“苦肉计”让身体膨胀变大,恐吓捕食者,不过,这招也有被识破的时候;和恐龙曾经是小伙伴的“仙女虾”,是如何从2亿多年前活到现在,原来它们用的是“以逸待劳”的计谋,它们的卵有坚硬的保护壳,可以深埋到土里,最长可存活百年之久;水牛遇到比自己强大的犀牛时,该怎么办?当然是“走为上计”……

动物界不乏出色的谋略家,它们早就掌握了三十六计的精髓,用来对付敌人、保护自己。

为了研究动物,更好地保护动物,专家们也会略施小计,比如为了观察麝牛就使出了“连环计”,扮演北极熊“偶遇”麝牛。

今天的《故事绘》就来看看动物玩转“三十六计”的一些故事。



以逸待劳

唐昊/漫画

仙女虾活了2亿多年 只因卵够“硬核”

近日,在江苏省连云港东海县水晶公园的一处水塘内,有市民发现了一群长着红尾巴的动物。后经专家确认,这些漂亮的小家伙竟是一种与恐龙同时代的季节性水生甲壳动物,大概出现在2亿多年前,被称为“仙女虾”。

江西省科学院研究员、省生态学会副理事长兼秘书长戴年华介绍,这种虾因其外形优美,游泳姿势似飞天仙女而被冠以“仙女虾”的美誉。雄虾头上有环抱须,像皇冠一样,故又被命名为“女王虾”。

从外形上来看,“仙女虾”的尾巴细长飘逸,身体略为透明,看上去确实“仙气飘飘”。据了解,“仙女虾”雌雄异体,生长在水洼中,也常能在农村水田中看到它们,它们的身形相对比较小,如果不仔细观察很难将其分辨出来。

“‘仙女虾’对生存环境,特别是对水质相当挑剔,水一旦被化肥和重金属等污染,它就活不了。”成都华希昆虫博物馆馆长赵力在接受媒体采访时说。

据悉,目前已经被发现的“仙女虾”有300多种,分布在世界各地,其常见色有橙色、红色、青铜色以及蓝色。

“仙女虾”的生长速度很快,幼虫在1到2周内,经过了几次蜕皮,就可以发育为具有完整的11对羽毛腿的成虫。之后它们就会进入交配期,在短暂的1到3周活跃期内寻找伴侣、繁殖后代。但“仙女虾”的生命周期较短,一般只能存活2到3个月。

这些萌萌的小家伙,看上去并没有什么防御利器,那它们是怎么从2亿多年前活到现在的呢?原来,它们无意中用上了三十六计中“以逸待劳”的计谋,它们有非常“硬核”的卵,这些卵可以被埋在土里“养精蓄锐”。

据专家介绍,比沙粒还小的“仙女虾”卵有一层坚硬的保护壳。这是一层真正的热保护层,甚至可以扛住沸水蒸煮,最长可保证卵存活百年之久。“仙女虾”的卵对恶劣环境的耐受力非常强,严寒酷暑都不在话下,就算是被深埋到土里,只要多年后被挖出,遇到一个有水的适宜环境依旧可以孵化。



唐昊/漫画

海都故事绘

动物谋略

三十六计

走为上计

水牛单挑犀牛 被顶翻落败

“三十六计,走为上计。”遇到强敌,离开回避可能是最好的策略。最近,在南非,一头水牛单挑比自己强大的犀牛时,就上演了这一“计谋”。

据媒体报道,近日,在南非卡列加禁猎区,一头水牛单挑犀牛却被顶翻,这一幕被野生动物园导游布雷登·科林目睹到。

当时,这头2.5吨重的犀牛似乎入侵了这群水牛的领地,水牛群看起来十分激动,其中一头水牛从牛群中脱离出来,与比它体积更大的犀牛对峙。

布雷登看到犀牛“玩弄”水牛,然后用角将它扔到空中,再摔在地上,最终水牛落败,只得“走为上计”,又跑回到牛群中。所幸两只动物都没有受伤。



唐昊漫画

苦肉计

蟾蜍离奇“命案” 凶手竟是乌鸦

为了保护自己,有些动物会使出“苦肉计”,但也有被识破的时候。下面来看看十几年前发生的一桩离奇“命案”。

2005年,在德国汉堡和丹麦边境,成百上千的蟾蜍突然死亡,这些蟾蜍先是像气球一样膨胀起来,然后体壁破裂,像爆炸了一样。

两栖类动物专家穆特施曼检查了现场,发现这些蟾蜍都没有了肝脏,背上有一个小洞。他推测,“凶手”是乌鸦。蟾蜍的表皮有毒腺,所以不能直接食用,但乌鸦很聪明,它们用喙在蟾蜍胸腹之间刺穿,掏出肝脏吃下。

蟾蜍遇到危险会膨胀肺部,让身体扩大,恐吓捕食者(也就是人们常说的“气蛤蟆”)。可惜这次它们的“苦肉计”失败了。失去肝脏的阻挡之后,肺的膨胀没有了阻碍,最后胀裂体壁,使蟾蜍毙命。

遭受威胁时,身体也会膨胀的还有河豚。

河豚上下颌的牙齿都是连接在一起的,好像一块锋利的刀片,这使河豚能够轻易地咬碎硬珊瑚的外壳。河豚一旦遭受威胁,就会吞下水或空气使身体膨胀成多刺的圆球,天敌很难下嘴。

连环计

憨憨麝牛 上了假“北极熊”的当



建宇漫画

最近,在俄罗斯东北部的弗兰格尔岛,一群麝牛度过了“牛生”最高谱的一天。因为,它们中了专家的“连环计”。

当时,一只北极熊突然闯入它们的视线,探头探脑地向着麝牛群靠近。这头熊看起来很小,只有一般成年熊的1/3大,不过麝牛们还是警觉了起来——毕竟,熊是颇具威胁的捕食者。

麝牛并没逃跑,而是在原地围成圆圈,紧盯着越走越近的熊。接下来,一只勇敢的雄麝牛决定挺身而出——它离开群体,径直向着敌人冲了过去。

就在此时,离谱的事情发生了。“北极熊”突然直立起来,摘下自己的熊头,高高抛到空中。目睹全过程的雄性麝牛当场愣住,放弃了进攻。

而此刻,“北极熊”也暗松了一口气——原来这只“北极熊”是保护生物学家乔尔·伯杰假扮的。利用这种奇特的方式,他试图了解寒冷地区的动物如何适应环境变化。

在北极,生态环境正在迅速变化,气候变暖,大量海冰消融,降雪逐渐开始变成降雨。而伯杰关心的问题正是动物们会对这些变化作何反应。在大约15年间,他一直在观察麝牛——这是生活在北极圈的大型食草动物,它们长着厚厚的长毛与弯曲的角。

随着海冰消失,北极熊被迫更多在陆地上活动,它们也有了更多与麝牛碰面的机会。对麝牛而言,北极熊会构成多大程度的威胁?为了弄清这一点,伯杰决定套上熊头套,亲自测试麝牛的反应。他学习熊的行动方式,用包裹了人造毛皮的滑雪杖作为“前腿”来爬行,左右徘徊、四处闻嗅,就像真正的北极熊那样靠近麝牛。

这魔性的头套真能骗过动物吗?从实验结果来看,似乎还算成功。

当伯杰假扮成北极熊或棕熊靠近麝牛时,总能成功引发实验对象的防御反应。通过不同条件的实验,伯杰验证了各种影响麝牛行为的因素,例如他发现,相比棕熊,麝牛在面对北极熊时更常选择逃跑——这或许是因为它们发现北极熊不太擅长追逐猎物。

也有时,雄性麝牛会直接冲上来驱赶敌人。对于假扮成熊的伯杰而言,此时,他保命的方法就是突然从熊变回人:站起身,摘下熊头套并扔到空中。到目前为止,这一招总是能成功让困惑的麝牛停下脚步。