



扫码关注南国学堂



## 蝴蝶喝水不是因为口渴

最近太阳像一个大火球挂在天空中,小动物们都找凉快的地方躲起来。在海南霸王岭的蝴蝶谷里,有几百只各种各样的蝴蝶聚在一起,它们趴在河流的边上吸水,就像在开一个派对,尽情地吃喝。

小朋友,别误会了,蝴蝶们不是口渴了,这是它们独特的避暑方式。

### 蝴蝶不是口渴才喝水

你可能会想,蝴蝶不口渴,那为什么要喝水呢?

蝴蝶的嘴巴很特别,像一个小吸管,平时卷起来,喝水的时候再伸直,长长的嘴巴可以快速吸水。如果你仔细观察还会发现,蝴蝶在喝水的同时,它们的屁股会排出水滴,像在排尿。

蝴蝶通过这样“边喝边快快尿尿”的方式,让吸进去的冷水带走身体的热量,就像是给自己快速地洗了一个冷水澡,让自己凉快下来。

而且,当蝴蝶喝水的时候,它们还“吃到”水里的一些矿物质,这可以帮助它们保持健康,特别是一种叫做钠盐的东西。

钠盐对蝴蝶来说很重要,可以给它们带来更多力量,让它们能够飞得更远、更快,就像汽车加了油后可以跑得更快。

### 喝水的大都是“男孩子”

更有趣的是,大多数吸水的蝴蝶,都是雄性蝴蝶。这是为什么呢?

想象一下,如果你们班的男孩子们在操场上跑来跑去,玩耍和比赛,他们肯定会比文静的女孩子们更累,需要更多的能量,对吧?蝴蝶也是这样。

因为雄性蝴蝶需要更多的能量,才能飞去找“女朋友”和争地盘,所以雄性蝴蝶需要更多的钠盐。

在热带雨林里,有时候雨水会把一些盐分从土里冲出来,盐分溶解在水里,蝴蝶就会飞到水边,用它们的小嘴巴吸水“吃”钠盐补充能量。

还有,当雄性蝴蝶和雌性蝴蝶相爱的时候,雄性蝴蝶会给雌性蝴蝶一个特别的礼物,叫做“精英”。这个礼物里不仅有蝴蝶宝宝需要的爸爸的遗传物质,还有一些帮助蝴蝶宝宝成长的营养,其中就有钠。

所以,雄性蝴蝶需要喝很多水,来得到足

够的钠,这样它们就可以给雌性蝴蝶一个营养丰富的礼物,生出健康的蝴蝶宝宝。

### 蝴蝶的口味有点重

蝴蝶除了喜欢花蜜和喝水,它们还会吃一些其他的東西,比如动物的便便、死掉的小虫子,甚至是人类的汗水或者眼泪。这些东西对我们来说可能有点脏,但对蝴蝶来说,这里面有很多它们需要的营养。

科学家们发现,蝴蝶吃这些东西,可以让它们活得更久,因为里面有氨基酸和蛋白质这些好东西。这些就像是蝴蝶的超级能量饮料,吃了可以让它们更有活力。

不同的蝴蝶,它们喜欢的食物也不一样。比如凤蝶和粉蝶,它们特别喜欢有盐分的东西;蛱蝶、弄蝶和灰蝶,它们更喜欢蛋白质。

所以,小朋友你看,蝴蝶的世界是不是非常奇妙呢?

它们用自己的方式,从大自然中找到营养,这也是它们生存的智慧。

下次,你看到蝴蝶吸水的时候,别再以为它们是口渴了哦!

(小AI综合《秘境寻踪》、热带生态学和博物微信公号报道)



小AI带你读新闻

周一见

### 小AI对你说

小朋友,你还知道哪些动物有自己独特的生存方式吗?请写信跟我们分享一下吧,我们将择优刊发。

老师、家长有什么意见建议,也欢迎来信。

“萌新闻”每周一见

邮箱:nanguoxizuo@126.com



各种各样的蝴蝶在海南霸王岭蝴蝶谷的河水边吸水。(南国都市报记者刘孙谋摄)