

“它们作为鸟界的颜值担当,拥有优雅的长脖子、迷人的大长腿、粉色的羽毛……当你第一眼看见火烈鸟时,有没有为它们美丽的“颜值”折服呢?关于它们的知识,你知道多少呢?”

# 火烈鸟的美丽毛色竟是吃出来的?

## 1 火烈鸟生活在哪些地方?

火烈鸟的名字来源于它们火焰般的羽毛,其在生物学分类上属于鸟纲、红鹳(guàn)科,是货真价实的大型水鸟。它们对栖息环境颇为挑剔,主要钟情于热带和亚热带地区的咸水湖、沼泽以及礁湖的浅水地带,分布在非洲、印度、南美洲的盐水湖和泻湖中。

现存的火烈鸟一共有六种,分别是加勒比海红鹳、智利红鹳、大红鹳、小红鹳、秘鲁红鹳和安第斯红鹳。它们的脖子常呈S型弯曲,通体长有洁白泛红的羽毛,有构造特殊的喙部。它们的“食谱”相当广泛,除了软体动物、甲壳动物、昆虫等,水草的叶片和种子,以及硅藻、蓝绿藻等藻类都是它们的食物。

尽管火烈鸟游泳水平不错,但它们似乎更喜欢涉水,不轻易沾湿漂亮的羽毛。长长的腿可以让它们轻易在深水处觅食,而腿上没有羽毛,不用担心涉水时会被打湿。

火烈鸟连吃饭时都身姿优雅。独特下弯的喙可帮助它们筛出食物。用餐前,它们将弯弯的喙浸泡在水里,用强有力的舌头吸入水和污泥,再用嘴边的滤瓣筛出食物,将水和污泥排出。



2020年12月2日,在青海省海东市化隆回族自治县境内的黄河畔,一只火烈鸟踏水振翅。  
图据新华社客户端



2025年1月1日在运城市盐湖湿地拍摄的火烈鸟。新华社发

## 2 火烈鸟的颜色从哪儿来?

火烈鸟最为大众所熟知、津津乐道的,无疑是它们那身令人过目难忘的粉红或橙红色羽毛。但都是火烈鸟,为啥有的羽毛红得艳丽,有的却是淡粉色呢?这和它们的“家族”有着密不可分的关系。不同种的火烈鸟颜色也不同,加勒比海红鹳家族是火烈鸟当中“最红的”,其他家族的毛色大都是粉粉的。

虽然程度不一,但火烈鸟的羽毛都多少透着粉色。不过,你或许想不到,这些小家伙刚降临世间的时候,羽毛却是低调的灰色或纯洁的白色。那么,究竟是什么让它们完成了如此惊艳的蜕变呢?

原来,秘密就隐匿在它们的饮食之中。火烈鸟主要

以藻类、浮游生物以及小型甲壳类动物为食,这些食物里富含一种神奇的物质——虾青素。当火烈鸟大快朵颐,将这些食物吞入腹中后,虾青素便如同一位神奇的画师,在它们体内慢慢沉淀、积累,天长日久,就把原本素淡的羽毛“染”成了粉红色,待小火烈鸟长大成熟之后,羽毛就会渐渐呈现出鲜亮的颜色。

为什么加勒比海红鹳家族是火烈鸟当中“最红的”?有科学研究表明,在加勒比海红鹳体内,虾青素的含量占主导地位,其他的火烈鸟体内则是角黄素占主导地位。



火烈鸟堪称鸟界的颜值担当。苟春摄

## 3

## 火烈鸟竟有专属“幼儿园”

火烈鸟家族都是“社交达人”,它们热衷于成群结队地活动,规模小的时候,几十只相依相伴,热热闹闹;一旦集结起来,那阵仗可就大了,成千上万只汇聚一堂,场面蔚为壮观。跟随它们的脚步,或许就能看到一幅这样的视觉盛宴——在波光粼粼的水面上,有一片涌动的粉色云霞,这便是火烈鸟家族的盛大聚会,它们在群体中默契十足,彼此协作。

火烈鸟虽然风姿绰约,却不孤芳自赏,它们喜欢集体生活,一个鸟群的规模可达近两万个成员。这样的生活方式有哪些好处呢?

首先,聚集在一起可以提升防御力,成千上万只眼睛可以高效发现潜在捕食者的威胁。有了同伴帮忙“站岗”,它们可以低头安心就餐,大大提升了取食效率。此外,集体生活不仅有助于充分利用有限的筑巢空间和材料,连“单身”的概率也大大降低了。

小火烈鸟一两周大的时候,就离开父母搭建的泥墩子,加入“幼儿园”。几只成鸟会负责一同看管“幼儿园”,让其他的父母有机会去觅食。成年后,火烈鸟们还会集体跳舞求偶,合力展现鸟界颜值担当的华美气场。

华西都市报-封面新闻记者 苟春  
综合科普中国、科普时报