

2024年11月8日 星期五 责编 叶红 版式 吕燕 校对 汪智博

不止南极,赤道原来也有企鹅

神奇动物 奇在哪儿 ⑦

近期,一只阿德利企鹅在新西兰惠灵顿的沙滩被发现。这只长途跋涉而来的企鹅随后被送往当地动物园,经检测其身体健康,没有发现禽流感病毒。

阿德利企鹅擅长游泳,但主要分布在南极水域,距离新西兰惠灵顿4000多公里。在人们的印象中,企鹅大多生活在南极,它是怎么样来到新西兰的,非常令人好奇。



2009年11月15日在南极拍摄的两只正在“吵架”的帽带企鹅。



一只成年的帝企鹅在为幼企鹅喂食。

有的企鹅生活在赤道附近

说到企鹅,大众熟知的有几个明星物种,比如帝企鹅、王企鹅等,实际上全球的企鹅有18种。

这18种企鹅大多分布在南半球,仅有1种分布在赤道附近的加拉帕戈斯岛,即加岛企鹅。由于分布区域极其狭窄,难以抵抗外界因素的干扰,这18种企鹅中,有5种属于濒危物种,分别是北跳岩企鹅、翘眉企鹅、黄眼企鹅、南非

企鹅是“直立行走”的鸟类

很多人都不知道,企鹅居然是鸟类!

企鹅是动物界鸟纲企鹅目鸟类的统称,是鸟类中比较特殊的一个类群,它们在演化过程中丧失了飞行能力,翅膀演变成了鳍状,脚的位置也与众不同,使得身体呈直立姿势,所以跟人一样“直立行走”。

为了适应在水下游泳,企鹅的羽毛变得非常短,这样可以减少阻力。企鹅的游速可以达到30公里/小时,一般时速也在10公里左右。

所有企鹅都是一夫一妻制,大多数种类的配对关系可以维持终身,如果其

中一方死亡,另一方会在下个繁殖季节再寻配偶。一般来说,大多数企鹅种类1年只繁殖1次,王企鹅则3年繁殖2次,南非企鹅、秘鲁企鹅和加岛企鹅1年可繁殖2次,条件恶劣时,加岛企鹅有可能不繁殖。

帝企鹅和王企鹅一次仅产1枚卵,其他企鹅一次可以产2枚卵。繁殖季节和每个种类所在的区域有关,大多数企鹅在南半球的春夏季开始繁殖,南非企鹅和加岛企鹅则全年都有可能繁殖,帝企鹅是个例外,在南半球的冬天开始繁殖,当地气温通常在零下40℃左右。

有学者称,分布在南极的企鹅只有帝企鹅、白眉企鹅(金图企鹅)、阿德利企鹅、纹颊企鹅、长眉企鹅这5种,其中南极的特有种,只有帝企鹅和阿德利企鹅。剩下的10多种企鹅均不在南极圈分布,甚至有的企鹅分布区域已经到达赤道附近。

南极大陆企鹅有较好御寒能力

不同种类的企鹅御寒能力有比较明显的差别,生活在南极大陆及周边海域的企鹅具有较好的御寒能力。

你知道吗?企鹅的羽毛大多具有良好的保温效果,能够降低在冰冷海水中的热量丧失速率。同时,部分企鹅可以控制流向四肢的血液流量,且腋下静脉发达,能够帮助流回心脏的血液加温。

在极其寒冷的情况下,陆地上的企鹅会抱团取暖,也会通过移动的方式变换在群体中的位置。每种企鹅均有自己最适宜的温度范围,当温度超过或低于这一范围时,它们的生活便会受到影响。



2021年9月28日在南非贝蒂湾斯托尼波因特非洲企鹅保护区拍摄的非洲企鹅。

知道多一点

企鹅的神奇之处

①自我保护的羽色

我们看到的所有企鹅几乎全身都是黑白两色(部分种类某些部位有其他颜色),腹部是白色的,背部是黑色的,这是为什么呢?

其实,和许多动物一样,企鹅在自然界也有天敌,例如生活在海洋中的海豹和虎鲸,以及一些猛禽等。当企鹅在水中捕食及游泳时,它的羽色恰好是一种保护色,白色的腹部和从水中看向天空的颜色较为一致,而背部的黑色则和空中看向水里时的颜色较为一致,正好为企鹅提供了良好的保护。

②潜水能力一绝

新西兰一个研究小组追踪到一只帝企鹅在南极洲罗斯海潜水时长达到32.2分钟,比先前纪录27.6分钟长了将近5分钟。

③腰以下都是腿

通过X光显示,企鹅把腿和膝盖都藏到了肚子里,其实腿的长度是现实中见到的3倍。

④企鹅没有牙齿

企鹅属于鸟类,所以是没有牙齿的。企鹅所谓的牙齿其实并不是真正的牙齿,而是角质化的突起,使得食物不容易从嘴里滑落。

华西都市报-封面新闻记者 苟春综合央视网、海报新闻 图据新华社



2007年11月23日在南极乔治王岛拍摄的企鹅照片。