

他用12年总结出来的召鸟秘籍,帮忙召回了比熊猫还珍贵的中华凤头燕鸥 美国“鸟叔”来宁波 看看他还有什么鸟招



本报记者章咪佳开讲
有趣的科学

本报记者 章咪佳
通讯员 胡柯 方佳铭

“你好呀。”美国缅因州 Eastern Egg Rock 小岛上,一只北极海鸮,呆萌地看着边上的“北极海鸮”——人类很容易看出来,这是一只假鸟。

但这并不影响小海鸮搞社交,它伸歪着脑袋,啄啄对方的白肚皮,试着撩一撩人家。

最近,在世界著名的图片交流平台 Imgur 上,这一对真假北极海鸮成了网红。

假海鸮的制造者叫史蒂夫·克雷斯,他是海鸟人工招引技术的创始人。“鸟叔”史蒂夫用假鸟和录音,把百年前从美国小岛上绝迹的海鸮招引回了故乡,开拓了海鸮的陆上栖息地。

今年71岁的史蒂夫,还曾指导浙江自然博物馆的科学家团队,在宁波韭山列岛,招引回了世界濒危野鸟中华凤头燕鸥。今年7月,他还会去韭山列岛上看凤头燕鸥,与中国科学家共同探讨招引工作。



上图:韭山列岛上的中华凤头燕鸥,混居在4000多只大凤头燕鸥群体之中。图中白圈内嘴尖黑黑的那只就是中华凤头燕鸥,体型比大凤头略大一号。

(浙江省自然博物馆鸟类学专家范忠勇 摄)

下图:史蒂夫



为勾引海鸮搬家 12年来“鸟叔”机关算尽

1969年的夏天,20多岁的史蒂夫进入美国奥杜邦协会(非营利性民间环保组织,经常组织观鸟和保护小鸟的活动)工作,现在他已经是协会的副主任。

当年,史蒂夫到了缅因州附近一个叫 Eastern Egg Rock 的小岛上。这里不大,但资源丰富,美国很多常见的鸟类都在这里生活。但他发现岛上少了一种本应该有的鸟:北极海鸮。事实上,那一年,美国境内已经没有任何海鸮了。整个北美只有加拿大两个名叫 Matinicus Rock 和 Machias Seal 的岛上生活着15万只左右的海鸮。

为了开扩海鸮的栖息地,史蒂夫有了一个主意:把海鸮的蛋搬到岛上来。但接下来的4年时间里,史蒂夫团队每年都目送着几百只海鸮离开,却没有一只回来。

做了进一步研究以后,史蒂夫终于明白了真相:海鸮们不回家,是因为没有鸟气!原来,北极海鸮是一种非常喜欢社交的鸟类,不能忍受孤单的生活。

史蒂夫想出了方案二:营造鸟气。他订制了大量的海鸮塑像,放在岛上的各个角落,用于召唤海鸮。之后的一年,确实有十几只海鸮飞来,但过了一段时间又走了,因为塑像没有任何反应,实在太假了。

史蒂夫又放一招,在岛上的各个角落放置了大量小镜

子。照见了镜子里的自己,海鸮们竟和自己互动起来。之后,大叔进一步在小岛上装了扩音器,用大喇叭放录制好的各种海鸮声音。

终于,在1981年6月,史蒂夫团队在小岛的一块岩石下发现了一只雏鸟。这是 Eastern Egg Rock 小岛一百年来第一只自然降生的海鸮。

在之后的几十年里,陆陆续续有一千只海鸮来到这个小岛上繁衍、生活,还有一千多只在附近其他4座小岛上生活着。

引进“鸟叔”的经验 宁波召回中华凤头燕鸥

史蒂夫发明的种种吸引鸟类的方法,现在仍然在全世界各地被广泛使用,其中还指导了中国科学家在中国宁波的韭山列岛,招引回世界濒危野鸟中华凤头燕鸥。

到目前为止,全世界只有100只左右的中华凤头燕鸥,珍贵程度超过了国宝大熊猫。

浙江自然博物馆副馆长、鸟类学博士陈水华告诉钱报记者,浙江科学家于2004年8月第一次在韭山列岛发现了中华凤头燕鸥,它们混居在4000多只大凤头燕鸥群体之中。

跟北极海鸮一样,中华凤头燕鸥喜欢集体行动,在迁徙时很有贵族性格,“它们会让大凤头燕鸥这样的先遣部队探路,觉得到的那个地方是安全的,它们就会跟着来。”陈水华说,“它们这样随大流,就不用动脑筋解决生活问题,同时集体生活风险小,来了天敌,被毁灭的概率也小很多。”

从2013年开始,浙江的科学家引进了史蒂夫的招引经验,在韭山列岛上高高低低安置了400多只以假乱真的大凤头燕鸥和中华凤头燕鸥模型,配合着环绕立体声发出来的鸟鸣,首次在我国开展人工引导鸟类选择繁殖栖息地的试验。

2014年夏天,科学家成功吸引了3000多只大凤头燕鸥和19只中华凤头燕鸥前来韭山列岛栖息,成功繁殖出1只中华凤头燕鸥和600只大凤头燕鸥幼鸟。

2015年,钱报记者曾跟着陈水华上岛观测,当年,有52只中华凤头燕鸥返回小岛,并成功繁衍出16只雏鸟。

但是很遗憾的是,2016年,只有一只中华凤头燕鸥,跟着一两百只大凤头燕鸥回到韭山列岛。

中华凤头燕鸥喜欢隐藏在在大凤头燕鸥的世界中,却极少出现杂交的现象,即使有,孵出的雏鸟也活不下来。所以,当时这唯一一只中华凤头燕鸥并没有产蛋。

科学家猜测,可能与岛上蛇增多有很大的关系。

“受到蛇的影响,蛋一旦顺着坡滚掉,或者和别人家的蛋挨到一起了,凤头燕鸥就会弃蛋而去;有的蛋大概是淋了雨水了,也有可能被嫌弃。”听陈水华描述,凤头燕鸥妈妈大概都是处女座,后代有一点点瑕疵就玉石俱焚了。

陈水华说,今年7月,史蒂夫会来中国,去韭山列岛上看凤头燕鸥,与中国科学家共同探讨招引工作。

文化广场
咨询电话:85311326

2017年3月31日 星期五

今日电影

新华影都

《绑架者》10:20 12:10 14:00
15:50 17:40 18:40 19:30 20:30
21:20 22:20

《非凡任务》19:50 22:10

《欢乐喜剧人》12:35

《金刚:骷髅岛》3D 原版
9:40 10:50 11:55 13:05 15:20
16:20 17:35 18:35 19:35 20:50
21:50

《金刚狼3:殊死一战》原版
10:10 17:10

《美女与野兽》3D 原版 9:50 14:20

《嫌疑人X的献身》10:00 11:05

今日舞台

浙江胜利剧院

开心麻花爆笑舞台剧系列——
(一)《羞羞的铁拳》
5月12日、13日晚7:30
(二)《我叫小白飞》

6月9日、10日晚7:30
票价:100、200、280、380、580元
票务服务:大麦网 1010-3721
小伢儿金舞台——
“童活力量”儿童剧演出季
奇趣光影儿童剧《身体变变变》
时间:4月29日 10:00 15:00
4月30日 10:00
演出票价:120元(会员享半价)
演出剧团:北京丑小鸭卡通艺术团
抢座热线:13738076733
(3月1日正式预定出票)

杭州剧院

演出剧目:音乐会《德国 ARGIS 萨克斯四重奏音乐会》
演出时间:2017年4月8日 19:30
演出票价:300、200、100、50元
演出人员:Claus Hierluksch、Ricarda Fuss、Claudia Jope

JureKnez
演出剧目:音乐会《一千零一“面”“道”打击乐重奏音乐会》
演出时间:2017年4月10日 19:30
演出票价:300、200、100、50元
演出人员:Sven Hoscheit 等

演出剧目:音乐会《克罗地亚弹拨乐音乐会》
演出时间:2017年4月16日 19:30
演出票价:300、200、100、50元
演出团体:克罗地亚弹拨乐团

演出剧目:多媒体3D舞台剧《盗墓笔记外传:藏海花》
演出时间:2017年4月21-22日 19:30
演出票价:880、680、580、380、280、180元
演出人员:藏海花剧组

演出剧目:李渔名著话剧《怜香伴》

演出时间:2017年4月28日 19:30
演出票价:480、380、280、180元
演出团体:杭州话剧艺术中心

演出剧目:虐恋悬疑话剧《藏骨人》
演出时间:2017年5月6日 19:30
演出票价:580、480、380、280、180、120元
演出人员:陈龙等

演出剧目:宫崎骏·久石让作品视听音乐会
演出时间:2017年5月12日 19:30
演出票价:280、220、160元
演出团体:浙江交响乐团

演出剧目:段妍頤古筝独奏音乐会
演出时间:2017年5月13日 19:30
演出票价:300、200、100、50元
演出人员:段妍頤

演出剧目:新编越剧《狸猫换太子》
演出时间:2017年5月23日 19:30

演出票价:380、280、180、100、50元
演出人员:吴凤花、吴素英、陈飞、董鉴鸿

演出剧目:大型越剧《一钱太守》
演出时间:2017年5月25日
演出票价:380、280、180、100、50元
演出人员:张琳、于伟萍、吴素英、陈雯婷、潘琴

演出剧目:2017年豪华亲子舞台剧《超级飞侠—乐迪的秘密任务》
演出时间:2017年5月28日上午10:30、下午3:00、晚上7:00
演出票价:480、380、280、180、80元
演出人员:吴俊波、高智明等

●演出信息如有变动,请以各影院、剧院当天现场公告为准。