

与总统“重名”的九种生物

尽管巴拉克·奥巴马即将卸任美国总统,但由于一些科学家以他的名字为物种命名,所以“奥巴马”将在分类学上长期存在。目前,从已灭绝的蜥蜴到活板门蛛等9种不同生物的名字均来自这位美国第44任总统,这高于以往的其他总统(西奥多·罗斯福以7种生物作为命名方式位列第二)。

近日,《科学》杂志对它们进行了回顾。



▲活板门蛛(*Aptostichus barackobamai*)

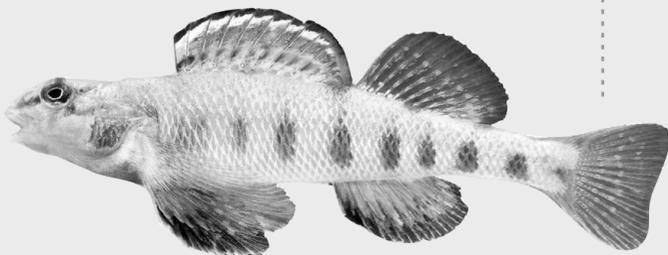
2012年,美国阿拉巴马州奥本大学生物学家 Jason Bond 在《动物之谜》杂志上宣布了33种新活板门蛛物种。他以名人的名字为其命名,如以美国知名脱口秀主持人史蒂芬·科拜尔(Stephen Colbert)的名字命名的活板门蛛 *stephencolberti*,甚至还有以来自于《星球大战》的生活在沙海的怪兽萨拉克(Sarlacc)的名字命名的蜘蛛 *A. sarlacc*。其中,Bond 将一种蜘蛛命名为 *A. Barackobamai*,以表达对奥巴马的敬佩。“我觉得他的总统职位卓有成效。”Bond 在接受媒体采访时说,“他是一位直面荒谬反对的真正的政治家。”你可以在加州中北部的红树林中发现巴拉克奥巴马活板门蛛,无数“愚笨”的昆虫、青蛙,甚至蛇在隐藏的活板门蛛前经过而未察觉到它的存在。

图片来源:Jason E. Bond

▼闪烁的镖鲈(*Etheostoma Obama*)

美国田纳西州最长的河流是这种镖鲈(射水鱼)的家园,这是一种体型很小的鱼类,其名字与它们环绕冰冷、清澈的水流游动有关。在分析常见的密点镖鲈的颜色变化时,亚特兰大环境咨询与工程企业 Geosyntec 公司生物学家 Steve Layman 和密苏里州圣路易斯大学的 Richard Mayden 意识到,他们看到的并非一种镖鲈,而是五种。正如他们在2012年11月发表于《阿拉巴马州自然历史博物馆公报》的文章中描述的那样,两人将其中一种镖鲈命名为奥巴马镖鲈(*Etheostoma obama*)或是闪烁的镖鲈。这种鱼体长仅45厘米,身体上布满了绚丽的蓝色、橘色斑点和条纹。生物学家表示他们之所以决定用奥巴马的名字为这种鱼命名,是因为奥巴马对清洁能源和环境保护的关注。

图片来源:Blake Markwell



◀西方条纹喷鸮(*Nystalus obamai*)

2008年,美国路易斯安那州立大学生物学家 Bret Whitney 在亚马逊森林做野外考察时听到了一种从未听过的鸟鸣声。通过对其DNA进行分析,Whitney 意识到他找到了一种新的喷鸮科:一种结实、毛茸茸的鸟儿,头部异常大,多数单独生活在亚马逊森林树端。Whitney 在2013年6月出版的《世界鸟类手册》中,将其命名为 *Nystalus obamai*,以纪念奥巴马对绿色技术,特别是太阳能发展的影响,这有助于保护 N. *obamai* 等鸟类的生态系统。

图片来源:Hilary Burn



▼已灭绝食虫蜥蜴(*Obamadon gracilis*)

500万年前,一种可怕的蜥蜴在陆地上横行……不过它们只是让昆虫胆怯。这种已灭绝的奥巴马蜥蜴(*Obamadon gracilis*)体长仅有1/3米,它们用一整套又长又直的牙齿吞噬昆虫。古生物学家在美国蒙大拿州地獄溪地层中发现了一块 *Obamadon* 化石,并在2012年12月出版的美国《国家科学院院刊》上发表了这一成果。他们为这条蜥蜴无可比拟的牙齿而着迷,并表示这让他们想起了总统奥巴马的笑容。

图片来源:Ben Hanelt, Matthew G. Bolek, Andreas Schmidt-Rhaesa



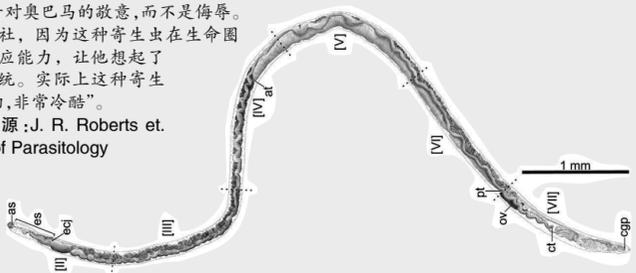
2 mm

▼乌龟血吸虫

(*Baracktrema obamai*)

2016年年初,奥巴马成为另一种寄生虫的名字,这种寄生虫寄居在马来西亚淡水龟的血液中。正如2016年8月发表于《寄生虫学杂志》的文章描述的那样,这种寄生虫(*Baracktrema obamai*)像人类头发丝一样细,寄居在乌龟的肺部,并在那里产卵。美国印第安纳州圣玛丽学院退休生物学家 Thomas Platt 向公众承诺,这意味着对奥巴马的敬意,而不是侮辱。他告诉美联社,因为这种寄生虫在生命图中惊人的适应能力,让他想起了这位美国总统。实际上这种寄生虫“又长又细,非常冷酷”。

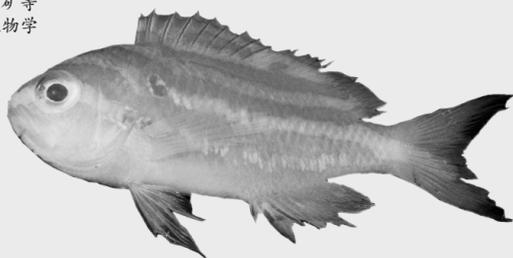
图片来源:J. R. Roberts et al. Journal of Parasitology



▼珊瑚礁鲈(*Tosanoides obama*)

以奥巴马名字命名的最新有机物种是一种粉色、蓝色和黄色相间的珊瑚礁鱼。*Tosanoides obama* 于2016年6月被发现,相关成果发表于《动物之谜》。“奥巴马鱼”是帕帕哈瑞莫夸基亚国家海洋保护区特有的一种鱼类,2016年8月,奥巴马将该保护区面积扩大至1508870平方公里。这一法令使其成为地球上最大的生态保护区,并禁止在保护区内的任何地方从事渔业或深海采矿等任何商业活动。与之前的生物学家一样,火奴鲁鲁主教博物馆海洋生物学家 Richard Pyle 发现并为该物种命名,这意味着对这位总统尊敬和保护自然界的敬意。

图片来源:Richard L. Pyle



▼非洲丽鱼物种

(*Teleogramma obamaorum*)

在非洲刚果一条仅40公里的溪流中,游弋着另一种以奥巴马名字命名的鱼:*Teleogramma obamaorum*。这种丽鱼科鱼于2011年被发现,当时一场大旱导致水平面下降,让它们显露出来,并被在那里采样的科学家看到。在2015年4月发表于《美国博物馆通讯》的这项成果中,纽约市美国自然历史博物馆鱼类学者 Melanie Stiassny 决定将这种鱼命名为复数形式的 *obamaorum*,用来纪念奥巴马夫妇为非洲科学教育和环境保护所作的贡献。

图片来源:Melanie L.J. Sjassny



▲火点地衣(*Caloplaca obamae*)

一种橘红色的地衣仅仅生长在美国加州海岸附近的圣罗莎岛上,它们被称为火点地衣。它们是在2007年的一次生态调查中被发现的,*Caloplaca obamae* 是以这位第44任美国总统命名的第一种有机物种。研究人员在奥巴马总统竞选结束时对这种地衣进行了最后一次采集,为此他们选择以 C. *obamae* 为其命名,以支持奥巴马对科学和科学教育的关注。他们在2009年3月的 *Opuscula Philoichenum* 杂志上报告了这项发现。

图片来源:J. C. Lendemer

▼金线虫(*Paragordius obamai*)

金线虫是令人厌恶的寄生虫,它们寄生在宿主体内,体长可达30厘米。不过幸运的是,它们只会影响蟋蟀。2012年,科学家在肯尼亚发现一种特殊的金线虫——非洲金线虫。美国阿尔伯克基新墨西哥大学生物学家 Ben Hanelt 将一些蟋蟀解剖以检查它们体内的寄生虫,但却非常迷惑地发现一整群寄生虫都是雌性。结果表明,他发现的是首个孤雌生金线虫物种,这意味着这种雌性寄生虫可无须雄性单独繁殖,相关成果于2012年4月发表于《国家科学院院刊》。Hanelt 为了表达对奥巴马的敬意,将这种寄生虫命名为 *Paragordius obamai*。这是因为奥巴马的父亲和继祖母来自距离发现这些寄生虫19公里的地方。

图片来源:Ben Hanelt, Matthew G. Bolek, Andreas Schmidt-Rhaesa

