

因颜值太高野外灭绝， 这种无辜的鸟儿需要更多保护！



图源《里约大冒险》截图



小知识

唾液涂在伤口上， 可以杀菌消毒预防感染吗？

生活中，我们经常会听到这句话，不知道从什么时候开始，我们脑子里有了这种想法，手指或者其他部位受了伤，都会下意识地放到嘴里舔舐一下，认为唾液可以消毒杀菌，伤口也好得快，而且还信誓旦旦地向周围人解释……

那么，唾液真的有这种效果吗？可以杀菌消毒、预防感染吗？

我们首先来看一下唾液的成分是什么？

唾液是人体内成分最复杂的液体之一，主要由腮腺、舌下腺、下颌下腺三大唾液腺及其它许多小唾液腺分泌，每分钟分泌0.5毫升左右，当受到进食、饥饿或者缺水等外界影响时，腺体受刺激，唾液分泌也增多。人类一昼夜唾液分泌量大约为1000~1500毫升，其中大部分主动或被动的咽入胃里进行重吸收，用来维持体液平衡。

唾液的组成包括水、有机成分及无机成分等物质，水占唾液所有成分中的99%以上。

唾液中的无机成分主要由多种强弱离子组成，包括有Na⁺、K⁺、Cl⁻、Ca²⁺、HCO₃⁻、Mg²⁺和NH₃等，它们的主要作用是帮助维持唾液的酸碱平衡，维持体内渗透压，同时促进味觉的感知。

唾液中的有机成分主要是蛋白质等酶类，包括淀粉酶、脂肪酶以及黏蛋白等。不同的酶在口腔中参与食物的咀嚼、品尝以及吞咽过程，如淀粉酶参与淀粉在口腔中的初步消化，脂肪酶对于油脂味的感知及质地感知有一定的作用……

此外，唾液中还含有少量的溶菌酶和生长因子等，其中溶菌酶是生物体内重要的非特异性免疫因子，具有抗菌消炎、提高免疫力、抑制外源微生物生长等功能；而表皮生长因子、成纤维细胞生长因子、促红细胞生成素等这些生物活性物质，则具有一定的促细胞生长和血管生成作用，这也是口腔黏膜相比其他组织更新代谢率快的原因。

这么看来，唾液中大量水分的清洁作用加上溶菌酶的灭菌效果，是对伤口有一定的作用，那我们受伤之后就能用唾液来治疗喽？

——当然不行，而且肯定不可以。

首先来说，唾液的主要作用是通过润湿食物来帮助食团的形成，促进吞咽，保护口腔黏膜免受机械的损伤，并通过淀粉酶以及其他酶的存在对食物起到初步消化的作用；

其次，唾液的分泌受到众多因素的影响，包括人的年龄、饮食习惯以及药物摄入情况、生活习惯等，因人而异，具有不固定性，无法准确持续的进行“消毒灭菌”；

更重要的是，唾液中的溶菌酶和生长因子含量极其微少，只能在就医不便时进行简便处理，而且还要伤口微小且表浅，一旦伤口较深，涉及表层下组织，可能反而有危害。

同时，口腔是人体寄居微生物密度最高、种类最多的区域之一，口腔微生物包括细菌、真菌和病毒，其中以细菌为主，这些微生物定植在口腔内，相互牵制，相互依存，和平共居，而一旦离开定植部位，就有可能产生致病性，甚至加重伤口的感染。

警惕：一些特殊的伤口，例如猫、犬咬伤，锈钉扎破的伤口必须在规范消毒包扎处理后进行疫苗接种，防止狂犬病毒和破伤风梭菌感染。

要注意的是，伤口的愈合不是简单的消毒杀菌就行，在预防感染的同时，需保持伤口及周围清洁，处理伤口时要根据伤口性质和部位，正确清洗伤口，降低二次伤害，包扎伤口时应正确选择大小合适、干净舒适的敷料，此外，伤口最好不要受压或粘贴太紧，以免阻碍血液循环。如果伤口出现水状渗出物、腐烂有异味、出血化脓或长时间不愈合等症状时，应及时到医院接受诊治；如果出现呼吸急促、发热高烧、心悸心慌、脉率加快、头疼恶心或伤口长期未痊愈等情况时，应尽快至就近医院接受治疗。

目前来说，唾液对伤口有多大的功效和优势、作用时间有多长以及如何避免传染病的风险，都还没有科学论证。

大家日常生活中难免有擦伤、碰伤，不能单纯的伸进嘴里舔舐一下就完事，要清楚地认识到，不论伤口大小、深浅，都要进行及时正确的医学处理，才能让伤口更快更好的愈合，也能避免引起更严重的后果。

在灭绝的边缘反复试探

国际自然保护联盟将野生动植物物种划分为八个等级：数据缺乏(DD)、无危(LC)、近危(NT)、易危(VU)、濒危(EN)、极危(CR)、野外灭绝(EW)和绝灭(EN)。时至当下，斯比克斯金刚鹦鹉已经正式被归于EW。为了守护即将灭绝的美丽鸟儿，人们为之付出过许多努力。早在上世纪80年代中期，环保主义者就意识到斯比克斯金刚鹦鹉不理想的前景。1990年，巴西政府开始积极参与保护野生的斯比克斯金刚鹦鹉的活动。

都是1982年被人类捕来的7只斯比克斯金刚鹦鹉的后代。由于初始数量太少，人工饲养种群还存在着不育、胚胎死亡率高、性成熟延迟、性比失衡等各类严重问题。动物学家开始研究人工授精技术等手段用以辅助繁殖，并成功助力了第一只人工授精产生的雏鸟出生。

随着各项技术逐渐成熟，2018年时人工饲养的斯比克斯金刚鹦鹉数量已经增长到158只。同年，巴西政府与比利时保护组织签署了一项协议，协议中注明：2019年初，他们把50只斯比克斯



人工饲养的斯比克斯金刚鹦鹉

2007年—2008年，野生动物保护基金会在巴西伊巴州购入了两个总面积2780公顷的农场。并将它们打造成鸟儿们自然栖息地中所需的重要部分。与此同时，人们还在陆地上清除鸟儿们的天敌，还种植它们喜爱的植物，恢复重要的溪流系统。但结局不尽人意，因为当时可能早已没有野生的斯比克斯金刚鹦鹉了。

这并不意味着布鲁的种群完全失去了希望……2018年，国际鸟类联合会发表的一篇研究论文《2018全球鸟类状况报告》，该报告称尽管这种鸟类已经野外灭绝，但仍有数十只被人类饲养，这些人工饲养的鸟儿，“重振”了这个种群。

截至2021年，人工饲养的斯比克斯金刚鹦鹉数量已达96。它们的祖先

斯金刚鹦鹉放生到巴西伊巴州野外，寄希望于他们能够“重振族群”。饲养种群野化竟成为本种重返自然的唯一希望，的确令人深思。

除斯比克斯金刚鹦鹉以外，近几个世纪以来，有90%的灭绝鸟类都是岛屿上的物种。而现在，整个大陆都被灭绝的浪潮席卷了，且主要原因是人类的农业开发和伐木行为，导致大量栖息地退化。自然是公平且公正的，人类绝无可能取代大自然于地球的领导地位。与多元物种共生，与自然和谐共处才是维持世界稳定发展的必要途径。

蝌蚪君在此呼吁大家，保护环境，停止无尽的砍伐与开发，给可怜的动物们留一处繁衍的伊甸园。

据蝌蚪五线谱

有一种鸟儿，因为颜值太高而野外灭绝，如今存活的都是几只人工饲养的后代。听到这样的描述，你想到了谁？朱鹮吗？并不是，其实是《里约大冒险》里的主人公：斯比克斯金刚鹦鹉。

它是世上最后一只斯比克斯金刚鹦鹉，为了拯救濒临灭绝的族群，他不远万里地飞到巴西里约热内卢，准备和另一只雌性斯比克斯金刚鹦鹉“相亲”。实际上，斯比克斯金刚鹦鹉的生存现状也确是如此。

呆萌的斯比克斯金刚鹦鹉

斯比克斯金刚鹦鹉是鸟纲、鹦鹉科的攀禽，又名小蓝金刚鹦鹉，多居住于巴西。它们体长55-57厘米，翼展64厘米，最久能生存28年。从外表上看，成年的雄性和雌性没什么太大差别，但雌性体型在平均上略小。

可以正常存活二十多年的它们，为什么会濒临灭绝呢？

其实，能供斯比克斯金刚鹦鹉栖息的地方很少。它们主要吃金风铃树的种子、坚果、和稀有灌木来果腹生存，离开这些食物，斯比克斯金刚鹦鹉基本无法存活，所以活动范围十分有限。近几十年来，人类的砍伐现象愈发严重，直至侵入了斯比克斯金刚鹦鹉的生存领域。同时，那个年代的贵族十分喜爱这类蓝色鹦鹉的羽毛，毕竟勾兑的颜色远比不上自然生成的毛色华丽，缺少活力，于是此类鸟儿被大量猎杀，濒临灭绝。



呆萌的斯比克斯金刚鹦鹉

据蝌蚪五线谱