



生育期的帽带企鹅每次产两枚蛋,雌雄企鹅共同承担孵化责任。¹

保护帽带企鹅

帽带企鹅身具与众不同的黑色纹路和鸟喙,因此被恰如其分地命名为帽带企鹅 (*Pygoscelis antarcticus*), 是南极洲和亚南极洲辨识度最高的企鹅之一。

虽然帽带企鹅数量较多,但食物量自然减少²、商业磷虾捕捞活动增多³、以及海冰融化和漂移⁴都可能对其群体稳定性和健康造成不利影响。

关于帽带企鹅

帽带企鹅共有大约400万个繁殖对⁵,大多数集中在南极半岛和南极洋的南设得兰群岛、南奥克尼群岛和南桑威奇群岛。⁶ 它们的体型与阿德利企鹅差不多,成年企鹅重量为3.5至5.5公斤(约7.7至12磅)。⁷

据国际自然保护联盟(IUCN)称,帽带企鹅几乎没有灭绝危险,该机构也将之评为无危物种。⁸ 但是,某些群体数量却在减少,南极半岛周围磷虾捕捞增多、结合气候变化导致鱼存量降低,以及人类在南极洋的活动增加,都可能导致帽带企鹅的数量变化。

您知道吗？

- 我们观察到，帽带企鹅的胃黏膜会脱落，⁹ 这可以帮助它们清理由于进食磷虾而摄入的氟化物。¹⁰
-

栖息地和威胁

帽带企鹅一般在浅水中觅食，几乎仅以磷虾为食，这种小小的褐虾属甲壳类动物，是南极洲南部海洋食物网的基本组成部分。随着工业化磷虾捕捞活动的增加，特别是在南极半岛附近，帽带企鹅觅食区域的食物可能会因此减少，而帽带企鹅的数量也可能随之减少。¹¹

南极旅游，特别是到南极半岛的旅游，也在不断增多。2013-14年旅游季期间，就有超过3.7万人次前往南极洋旅游。¹² 人类干扰增多也可能影响到企鹅群体的健康。

我们该做些什么

成功觅到磷虾是帽带企鹅存活的关键，减少来自人类的潜在干扰也同样重要。皮尤慈善信托基金会建议：

- 建立海洋自然保护区，保护帽带企鹅的食物来源和觅食场所。
- 对南极磷虾渔业进行预防性管理。
- 对旅游活动进行适当管理，以免损及企鹅觅食和筑巢区域。

南极海洋生物资源保护委员会 (CCAMLR) 是由24个国家和欧盟基于共识组成的，有权在极洲周围水域建立受到完全保护的大型海洋自然保护区。CCAMLR需要采取行动，帮助减轻这些企鹅的压力并保护它们走向未来。



帽带企鹅的栖息地



威胁:

气候变化

数量:

400万个繁殖对

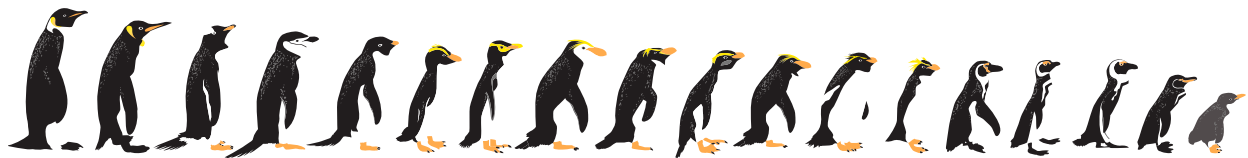
IUCN状态:

无危物种

帽带企鹅可见于整个南极洋区域，但主要集中在南极半岛和南设得兰群岛、南奥克兰群岛和南桑威奇群岛。

尾注

- 1 Wayne Trivelpiece and Sue Trivelpiece, "Chinstrap Penguin (*Pygoscelis antarctica*)," in *Penguins: Natural History and Conservation*, eds. Pablo Garcia Borboroglu and P. Dee Boersma (Seattle: University of Washington Press, 2013), 61.
- 2 A.S. Lynnes, K. Reid, and J.P. Croxall, "Diet and Reproductive Success of Adelie and Chinstrap Penguins: Linking Response of Predators to Prey Population Dynamics," *Polar Biology* 27, no. 9 (2004): 544-554, doi:10.1007/s00300-004-0617-1.
- 3 D.A. Croll and B.R. Tershy, "Penguins, Fur Seals, and Fishing: Prey Requirements and Potential Competition in the South Shetland Islands, Antarctica," *Polar Biology* 19, no. 6 (1998): 365-74, doi:10.1007/s0030000050261.
- 4 Jaume Forcada et al., "Contrasting Population Changes in Sympatric Penguin Species in Association with Climate Warming," *Global Change Biology* 12, no. 3 (2006): 411-23, doi:10.1111/j.1365-2486.2006.01108.x.
- 5 "Pygoscelis antarcticus," International Union for Conservation of Nature Red List of Threatened Species, accessed July 21, 2014, <http://www.iucnredlist.org/details/22697761/0>.
- 6 Trivelpiece and Trivelpiece, "Chinstrap Penguin (*Pygoscelis Antarctica*), 60.
- 7 Ibid., 59.
- 8 "Pygoscelis Antarcticus."
- 9 Albert Beintema, "Penguins Shed Stomach Linings," *Nature* 352, no. 6335 (1991): 480-81, <http://www.nature.com/nature/journal/v352/n6335/pdf/352480b0.pdf>.
- 10 Boris Culik, "Fluoride Turnover in Adélie Penguins (*Pygoscelis adeliae*) and Other Bird Species," *Polar Biology* 7 (1987): 179.
- 11 Croll and Tershy, "Penguins, Fur Seals, and Fishing."
- 12 "Antarctica visitors up 9% in 2013/14 season, totaling 37.405, according to IAATO," MercoPress, May 28, 2014, <http://en.mercopress.com/2014/05/28/antarctica-visitors-up-9-in-2013-14-season-totaling-37.405-according-to-iaato>.



了解如何帮助巴布亚企鹅:
pewtrusts.org/penguins

联系人: Andrea Kavanagh, 全球企鹅保育主管

电子邮件: akavanagh@pewtrusts.org

皮尤慈善信托基金会受知识之力量驱使，解决当今最具挑战的问题。皮尤慈善信托基金会通过严格的分析方法改善公共政策、教育公众、促进公民生活。