



研究进展

- > 2020
- > 2019
- > 2018
- > 2017
- > 2016
- > 2015
- > 2014
- > 2013
- > 2012

2020

李松海研究员在《Science》发表Letter文章

文章来源: 供稿/杨子欣 供图/杨子欣 林文治 | 发布时间: 2020-04-02 | 【打印】 【关闭】

近期, 深海所李松海研究员在《Science》期刊上发表题为“Humpback dolphins at risk of extinction”的Letter文章。文章结合其研究团队的相关科研成果和认识, 提出中华白海豚等驼海豚属动物正面临灭绝的风险, 呼吁关注这些动物所面临的生存威胁, 并提出了相关的保护建议以阻止该类珍稀动物的灭绝。

驼海豚属共分为4个物种, 分别为大西洋驼海豚、印度洋驼海豚、印太驼海豚以及澳大利亚驼海豚, 广泛分布于东大西洋、印度洋、西太平洋沿岸水域。这4个物种均被列入濒危野生动植物国际贸易公约 (the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, CITES) 附录一, 且在IUCN红色名录中, 大西洋驼海豚被列为极危物种, 印度洋驼海豚为濒危物种, 印太驼海豚和澳大利亚驼海豚为易危物种。其中, 印太驼海豚在我国东南沿海有分布, 主要分布在珠江口、湛江雷州湾、海南岛西南海域、广西三娘湾和台湾海峡两岸, 为我国国家一级保护动物。印太驼海豚因其独特的体色变化, 以及该物种的模式标本首先在我国珠江口水域发现, 在我国又称中华白海豚。



中华白海豚

驼海豚作为近岸、沿岸海域的旗舰动物, 具有无可替代的生态学和保护生物学价值。但近年来, 它们受到来自渔业误捕、船只碰撞、生境退化、环境污染、食物短缺等多方面的生存威胁, 面临灭绝的风险。研究表明, 科学家在中国和南非的驼海豚脂肪层中检测出了高浓度的有机氯。且随着近岸城市发展, 大量沿海开发项目, 例如填海造地、采砂、海洋资源开采等, 严重破坏了沿海生态环境, 威胁到了驼海豚的生存。

尽管部分海域、部分国家 (包括我国) 已采取了一定的保护措施, 但仍未取得较好的保护成效, 其种群数量下降的趋势并没有得到缓解。因此, 急需社会各界群策群力, 加强国内/国际间科研和保护合作, 采取有效行动以阻止这类珍稀动物的灭绝。

注: 《Science》期刊letters文章是篇幅较短的论文, 主要评述国际上普遍感兴趣的热点问题或《Science》期刊已发表的研究工作。

SHARE

LETTERS

Humpback dolphins at risk of extinction

Songhai Li

Marine Mammal and Marine Bioacoustics Laboratory, Institute of Deep-Sea Science and Engineering, Chinese Academy of Sciences, Sanya, 572000, China.

Email: lsh@idsse.ac.cn

~ Hide authors and affiliations

Science, 20 Mar 2020
Vol. 367, Issue 6484, pp. 1313-1314
DOI: 10.1126/science.abb5744

Article

Info & Metrics

eLetters

PDF

Songhai Li.* Humpback dolphins at risk of extinction. 2020, Science 367 (6484), 1313-1314.

DOI: 0.1126/science.abb5744

李松海及其团队长期专门从事海洋哺乳动物的研究工作，目前主要以南海-东盟海域的小型齿鲸（包括中华白海豚等驼海豚、印太江豚等）、深潜和离岸鲸类等海洋哺乳动物为研究对象，开展海洋哺乳动物生物声学、生态学、演化和保护生物学等方面的研究工作。作为海洋中最聪明、神秘的动物，海洋哺乳动物具有极高的研究价值，同时它们也是海洋生态系统的旗舰动物，具有极高的生态和保护价值，甚至政治、文化及军事价值。



Copyright©中国科学院深海科学与工程研究所 备案证号: 琼ICP备13001552号-1 琼公网安备 46020102000014号
地址: 三亚市鹿回头路28号 邮编: 572000 网站维护: 深海所办公室 邮箱: office@idsse.ac.cn

