

海洋生物与塑料污染

Marine organisms and plastic pollution

■文 / 栾彩霞



1	2	3
	4	5
	6	


每年,数百万吨的塑料废物从陆地进入海洋,海洋成为塑料污染重灾区。现在,塑料污染遍布海洋、微塑料污染已经遍布整个海洋系统。

《地球的未来》上刊登的研究文章发现,每立方米的北极海冰中含有多达240个微塑料颗粒。

2009年9月,一张信天翁死后胃中成分的照片让人们过目不忘,这只太平洋中途岛环礁国家野生动物

保护区信天翁的胃内有海洋塑料碎片,还有一个废弃的打火机。

2014年,首届联合国环境大会将海洋塑料垃圾污染列为“十大紧迫环境问题之一”,海洋微塑料污染也引起科学家们的特别关注。

那些在塑料垃圾污染中生存的生物,当然包括人类,他们的未来会如何? 



1. 苏格兰巴斯岩,鸬鹚和塑料垃圾,研究表明,90%的海鸟摄入了塑料成分。 摄影 / Robert Marc Lehmann
2. 黑尔戈兰,鸬鹚正叼着可能让它窒息的塑料垃圾飞行,它们使用塑料垃圾和渔网在岩石上筑巢。 摄影 / Robert Marc Lehmann
3. 秘鲁,海鸟蓝脚鲣鸟坐在海滩塑料垃圾之间。 摄影 / Robert Marc Lehmann
4. 菲律宾八打雁市佛得角岛走廊——全球海洋生物多样性的中心,一只小濼鱼游过丢弃的高露洁牙膏包装。 摄影 / Noel Guevara
5. 菲律宾八打雁市佛得角岛走廊——全球海洋生物多样性的中心,一只螃蟹被困在废弃的奶茶杯内。 摄影 / Noel Guevara
6. 苏格兰特里什尼什群岛,一只海鸟被塑料缠住用以进食的嘴巴。 摄影 / Will Rose