



知识……

介绍

格陵兰海豹

格陵兰海豹 *Pagophilus groenlandicus* 生活在白海、格陵兰海和西北大西洋三个不相连的海区，估计有225—300万只，由于其毛皮昂贵，每年都有数以万计的幼兽被捕杀。

西北大西洋中的多数格陵兰海豹都是在纽芬兰和拉布拉多近岸的冰层上抚育幼兽（主要是前湾种），其他海豹（主要是海湾种）则聚集于圣洛伦兹湾的马尔达伦岛附近。两个种间的遗传相似性说明了它们之间的交往。

格陵兰海豹跋涉5000余公里，前湾种和海湾种从11月底开始至翌年1月初横渡，3月初到达岸边。它们必须在产仔前来到冰上，只有在这样一个冰层的环境，才有利于幼兽的生长。格陵兰海豹分娩极迅速，在15—40秒钟即可完成。初生仔会出现严重的冷休克（当时气温一般在-15℃至5℃）。出生后1小时的幼兽身体剧烈地颤动，以此来维持体内的温度；过3—4小时后，幼兽就会由寒颤产热过渡到脂肪产热，以后，身体各部分组织也都开始起作用了。

雌海豹是凭着气味、形状和声音来辨认自己的幼兽的，它只给自己的“孩子”哺乳，外来的偷食者都会被赶走。幼兽出生2小时后就吃奶，到第14天后就断奶了。此时，新生兽的白毛变暗，最后变成灰色。人们称这时的海豹为“猎物”。猎人只是对“白毛”和“猎物”感兴趣，所以他们不会错过这个时机捕杀海豹。

已停止哺乳的雌海豹和雄海豹约在第二年的3月左右交配。雄海豹聚集在雌海豹棲息的冰层附近，一般是在水中交配。雌海豹的整个孕期约11.5个月左右。配偶期过后，格陵兰海豹便迁到北部的结冰区，幼兽则继续呆在南部。“猎物”要经过几年时间才能变成老海豹毛皮的颜色，在银灰色的毛皮下有一道深色的花纹。雌海豹的这种变化较之雄海豹会更迟缓，有时会推迟14年，甚至20年。换毛以后的格陵兰海豹

便离开漂浮的大西洋冰层，迁往加拿大的东海岸，进入夏季猎区。在格陵兰西南海岸，人们也会发现有一定数量的幼兽。每年夏天，当地居民都要捕杀约10000只海豹，还有差不多同样数量的海豹由于被猎人致伤而死亡。

格陵兰海豹的食物种类很多。幼兽主要吃虾，成年海豹却以各种鱼类为食，尤以鲭鱼为主。海豹潜水深度一般为250米，据认为，海豹体内有一种特殊的调节机制，故能适应不同水层的温度。

无论是在水上、水下，也不管是白天、黑夜，格陵兰海豹的视力是惊人的。一般认为，在它的视网膜中有两种光感受器，一个是很发达的脉络膜毯，它可反射光；还有一个是水晶体，瞳孔的大小与进入光线的多少有关。在冰上，在明亮的太阳阳光下，视网膜几乎完全被遮挡。

从1952年起至70年代初期，由于大量海豹被捕，格陵兰海豹减少了50%左右。出于商业的原因，加拿大允许每年捕杀海豹总数的1/10，为此遭到了全世界的反对。近年来，关于海豹生态条件的研究有了明显的进步，人们已逐渐认识到，不仅是为了保护海豹，而且还是为了保持西北大西洋的生态平衡。加拿大政府每年根据估计的总数规定出可捕获量；同时，采用了现代化的捕杀方法。人们在紫外光下，从飞机上看猎区，冰上“白毛”呈暗象。这种方法只能在天气好时才应用，也可用此法做标记进行较详细的海豹数量评价。

目前，尽管对格陵兰海豹的利用问题存有争议，猎人们每年仍在西北大西洋捕杀不少于17万只的海豹，但海豹并没有达到濒临灭绝的境地。

吕文超编译自1983年

Naturwissenschaftliche

Rundschau 36(5): 234.

