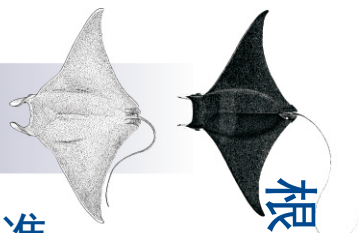




Sicklefin devil ray *Mobula tarapacana*
Spinetail devil ray *Mobula japanica*



根据《濒危野生动植物种国际贸易公约》生物学列入标准的科学评估

达到《濒危野生动植物种国际贸易公约》列入标准



左上：印度蝠鲞所记录的分布。
左下：日本蝠鲞分布。
两个蝠鲞分布没有记录到变化。

印度蝠鲞和日本蝠鲞，是生长缓慢、大体形的鳐，特点是繁殖能力低。

这两个物种都是高度洄游物种，在太平洋、大西洋和印度洋的热带和温带海域都有全球性分布。在此广阔范围，种群分布成更小的种群，物种倾向于聚集于特定区域。

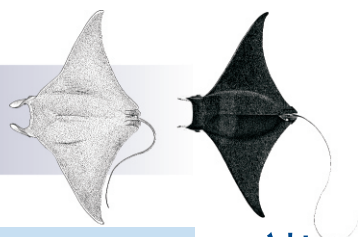
没有关于此两个物种的

全球种群估计数据，对其物种的种群结构一无所知。

鉴于关于其状态与趋势的数据极其有限，评估小组考虑了许多关于印度蝠鲞和日本蝠鲞以及蝠鲞类渔获量下降的参考资料。评估小组判定，根据最佳可获得证据，资源量下降的数量达到了列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录II的标准。

然而，评估小组确认，大多数显示资源量下降的数据来源于联合国粮农组织和本评估小组认可至少可信的未标准化的渔获或上岸数据，因为目标变化、努力量与环境条件等可能对数据造成的影响。而且，资源下降的证据限于东太平洋和印度洋-太平洋区域；评估小组不能判定其洄游范围内其他区域这些物种的状况。

Sicklefin devil ray *Mobula tarapacana* Spinetail devil ray *Mobula japonica*



管理：

联合国粮农组织的《鲨鱼国际行动计划》适用于软骨鱼类，因此也适用于鳐。该国际行动计划强调了捕鱼国和沿海国在可持续利用软骨鱼类种群、确保完全利用所保留的软骨鱼类种类以及完善软骨鱼类数据收集与监测等方面的责任。《迁徙物种公约》

(CMS) 将蝠鲼列入其附录I与附录II；也列入了CMS关于养护洄游性鲨鱼的谅解备忘录(MOU) 附件I，要求成员国全面保护蝠鲼。区域管理行动，包括了美洲间热带金枪鱼委员会(IATTC) 禁止在船上保留蝠鲼，但自2016年

8月1日起发展中非成员国、小型渔业（小于1.99吨）和手工渔业等纯为国内消费的渔业除外。一些金枪鱼区域渔业管理组织要求，蝠鲼渔获量应作为一个大类或分别单独记录，每年报告。

贸易

蝠鲼是沿海国小型和手工渔业的目标鱼种。它们也被其他渔业所捕捞。主捕蝠鲼的渔业，

主要是用于当地消费和国际鳃板贸易。尽管关于鳃板的贸易近年才扩张，在缺少历史基础数

据情况下，评估小组认为此种贸易可能比本提案所指时间还要久远。

可能的养护效果

由于缺乏可获得数据以对这些措施进行评估，因此就现行的和潜在未来管理与贸易措施的有效性得出明确的结论是非常困难的。然而，如果执行恰当，列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录II将会更好地对那些进入国际贸易蝠鲼的渔获物进行监测和报告。

提高监测将能够开展新的或加强种群状况的评估以及后续采取管理措施，如果它们被允许捕获的话，以确保可持续捕获。

在国际水域的捕获将属于《濒危野生动植物种

国际贸易公约》中“从海上引进”的规定。这将要求对从国际水域进入一国管辖范围内样本记录到物种水平，并附带“非致危险性判断”(NDF)，以证明捕获是可持续的。

将这些鳐类列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录，也将会有助于解决源于蝠鲼的类似产品的管理问题，《濒危野生动植物种国际贸易公约》动物委员会就曾提出这些产品与双吻前口蝠鲼产品易混淆的问题。在此情形下，“非致危险性判断”(NDFs) 和相应在的许可证/证书都将适用于

所有蝠鲼科以及所有双吻前口蝠鲼种类。

还需值得注意的是，在缺少区域范围评估下，一个国家对高度洄游物种作出非致危险性判断的能力是有限的，正如所列出来的关于鲨鱼和鳐的非致危险性判断所遇到的困难一样。在这些条件下，可能会发生下列结果：之前贸易停止；贸易继续但没有正当的《濒危野生动植物种国际贸易公约》证书（如，非法贸易）；和/或贸易继续但没有充足的《濒危野生动植物种国际贸易公约》非致危险性判断。