

拯救蝠鱝

齊心協力減少金槍魚漁業捕獲蝠鱝

蝠鱝也稱為「鬼蝠魞」、「莫蒂蝠鱝」和「魔鬼魚」。此方案著重於下列五種蝠鱝。

巨型海洋蝠鱝 (雙吻前口蝠鱝： *Mobula birostris*)

- 頭部寬闊，並長有頭葉 (突出的「角」)
- 面向前方的嘴 (與朝下的口或腹口相反)
- 尾部底部有小凸塊
- 背鰭 (背面) 的白色基部標記形成兩個倒影形狀的直角三角形，形成黑色的「T」形

總寬度：
最多：700 公分
平均：400-500 公分
體重：最多 2,000 公斤

旋尾鬼蝠： *(Mobula mobular)*

- 白色腹部
- 面向前方的嘴巴
- 背鰭 (背面) 為深藍色至黑色
- 頭葉尖出現白色斑塊
- 鰓孔為白色
- 脊柱位於尾巴的底部
- 背鰭有白色的尖端

鐮刀鰭鬼蝠： *(Mobula tarapacana)*

- 全身為橄欖色
- 眼睛上方無白影
- 白色腹部
- 背鰭 (背面) 呈灰色與鋸齒狀條紋

總寬度：
最多：320 公分
平均：180-280 公分
體重：最多 300 公斤

彎鰭鬼蝠： *(Mobula thurstoni)*

- 腹部主要為白色，前方邊緣有深色陰影
- 背鰭 (背面) 側面為藍色至黑色

總寬度：
最多：340 公分
平均：200-270 公分
體重：最多 400 公斤

侏儒鬼蝠： *(Mobula munkiana)*

- 前面的小頭葉呈圓形
- 背鰭 (背) 側有灰色
- 頭後的背鰭 (背) 後側有黑色陰影

總寬度：
最多：110-130 公分
平均：89-100 公分
體重：最多 25 公斤

我們為何應該保護蝠鱝？

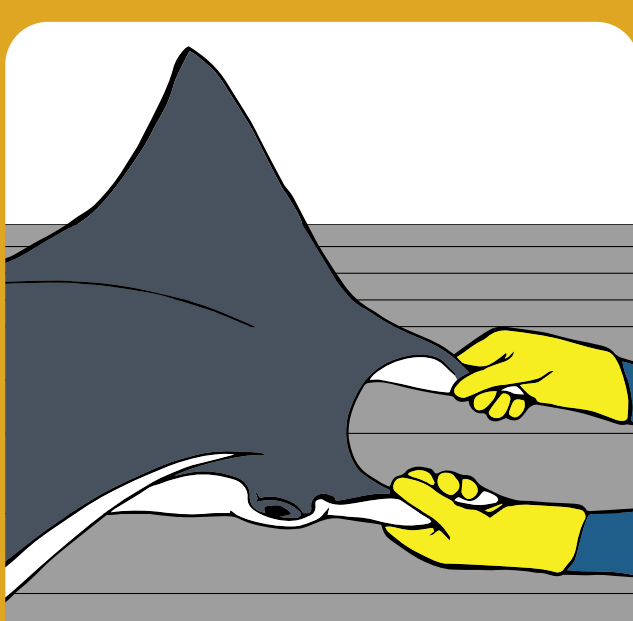
	黃鰭金槍魚	海豚	蝠鱝
預期壽命	最多 800 萬個	1 個	1 至 2 個
妊娠 / 懷孕持續時間	1 至 3 天	12 個月	12 個月
成熟年齡	2 至 3 年	8 年	3 年
每年的幼崽數量	最長 7 年	最長 40 年	最長 40 年

它們在哪裡？

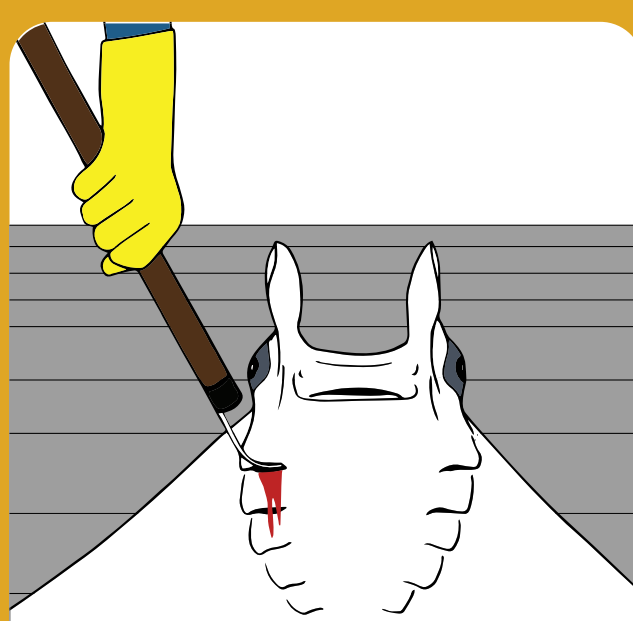
- 人工集魚器 (FAD)
- 海豚
- 野生魚群

安全地釋放蝠鱝的最佳做法

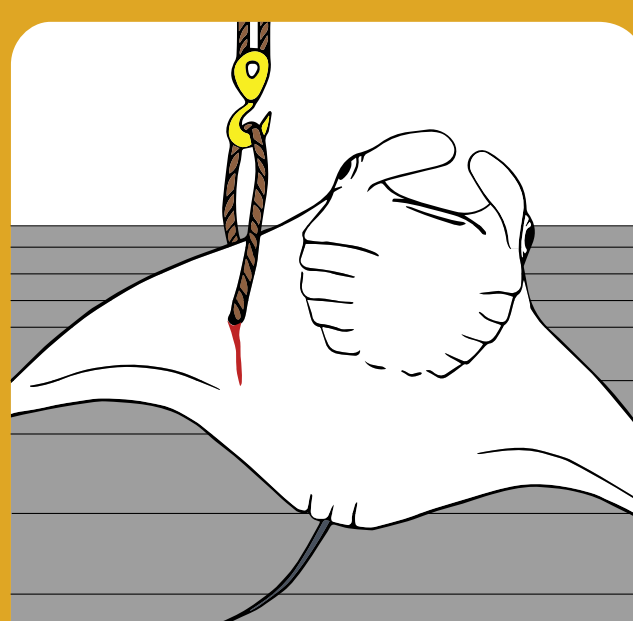
不可接受的方法：❌



-請勿抓住或抬起頭葉 (突出的「角」)

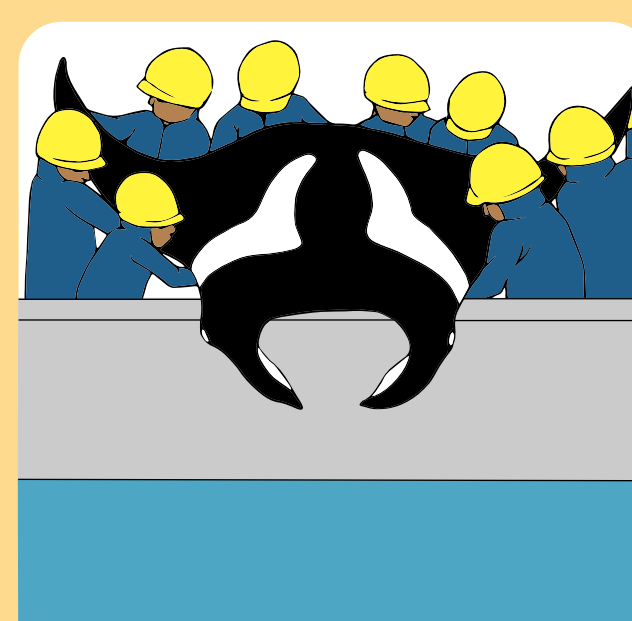


-請勿使用鉤子或抓鉤來移動或提起它

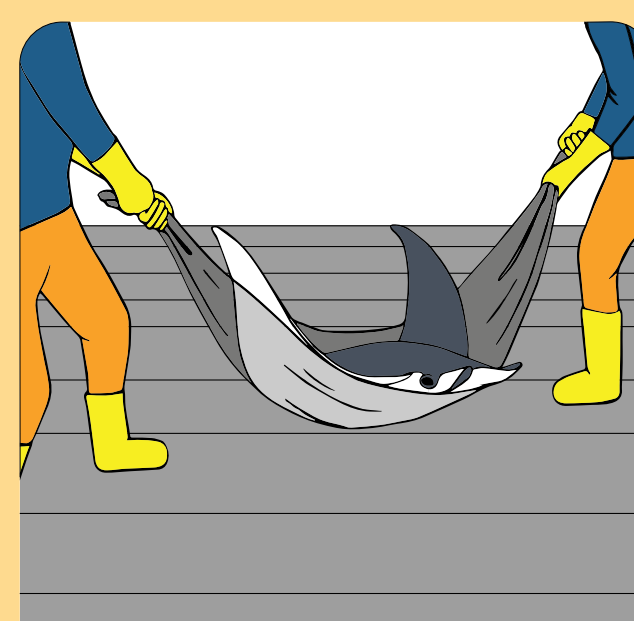


-請勿在身體打洞以使用電纜或鋼絲貫穿

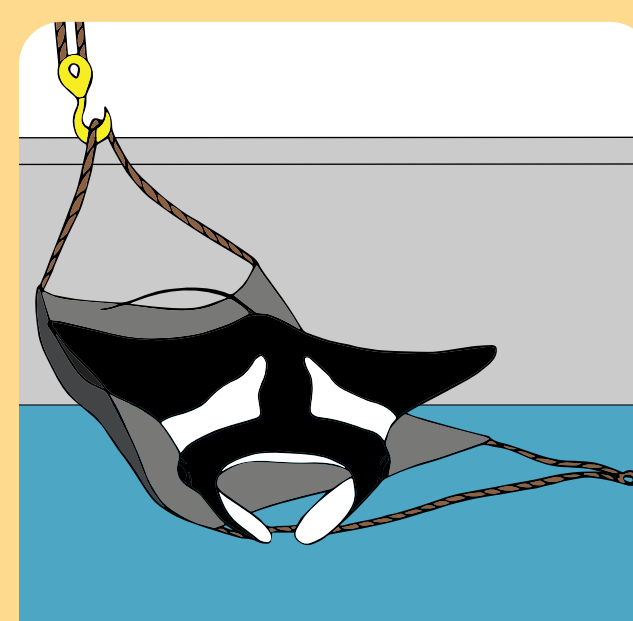
可接受的方法：✅



-盡快將蝠鱝釋放



-使用擔架或貨物網將其從甲板上卸下



-使用指抄網移除大型的個體

我們需要知道哪些資訊以減少漁業的影響？

在東太平洋地區，大約每六個錢包圍網中就有一個包含蝠鱝，其中有許多因而死去。但是，透過良好的做法，我們可以大幅降低蝠鱝的意外死亡機率。

為了尋找解決方案，研究人員正進行兩項研究：

- 1) 對蝠鱝族群的基因結構進行調查，以及
- 2) 研究在蝠鱝釋放之後死亡的可能性。

這兩項研究將揭示關鍵資訊，以引導保育工作並保護這些代表性物種。這項工作由加州大學聖克魯斯分校 (UC Santa Cruz)、蝠鱝自然保育專案 (Mobula Conservation Project)、蝠鱝基金 (The Manta Trust)、蒙特利灣水族館 (Monterey Bay Aquarium) 和國際海洋研究所 (CIAT) 的研究人員所帶領，並且由國際海產永續基金會 (International Seafood Sustainability Foundation)、拯救我們的海洋基金會 (Save Our Seas Foundation) 和 TUNACONS 提供支援。

感謝您提出改善釋放蝠鱝和保護的想法。

我們可以一起拯救蝠鱝！