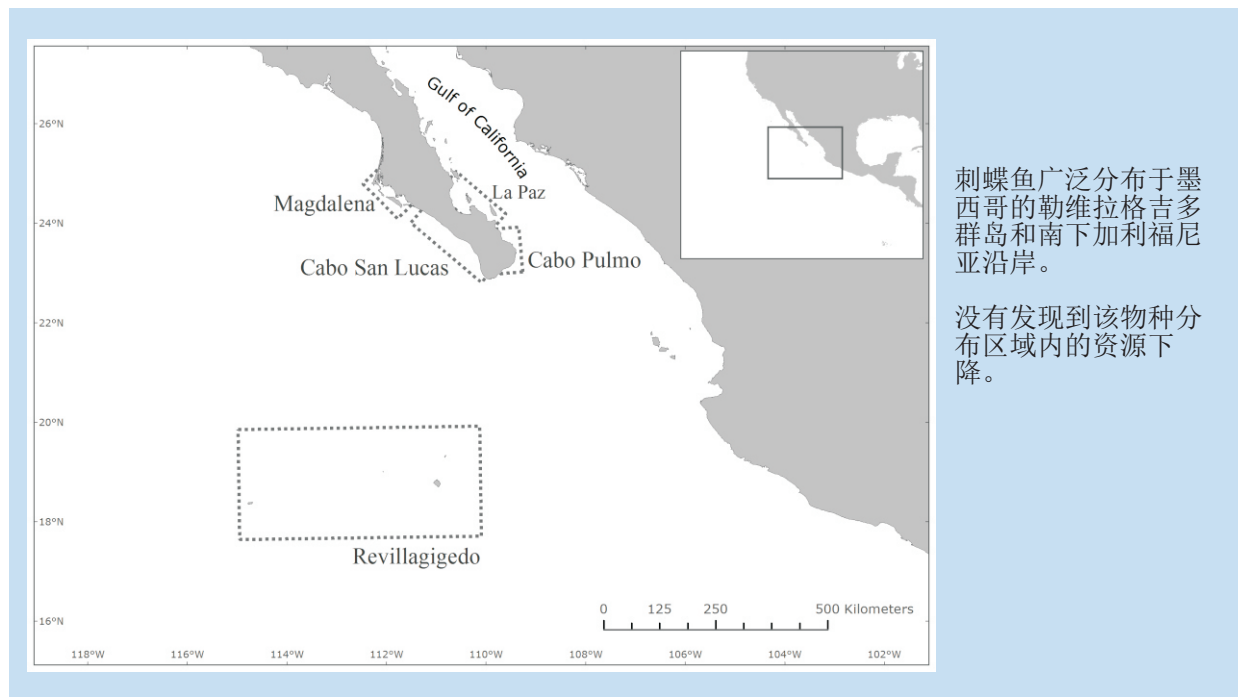


Clarion angelfish *Holacanthus clarionensis*

没有达到《濒危野生动植物种国际贸易公约》列入标准

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



刺蝶鱼广泛分布于墨西哥的勒维拉格吉多群岛和南下加利福尼亚沿岸。

没有发现到该物种分布区域内的资源下降。

刺蝶鱼 (*Holacanthus clarionensis*) (Gilbert, 1890), 是一种中等繁殖能力的鱼类, 是墨西哥的勒维拉格吉多群岛的地方种。在南下加利福尼亚沿岸也有一小部分分布。

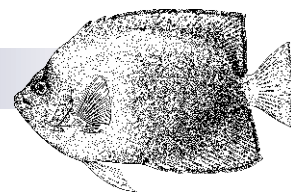
在一段捕捞时期后当地的资源下降。本提案的评估也注意到此论文在评估刺蝶鱼种群存在不足之处, 依据适当生境中的鱼数量与度量; 怀疑其野外调查的方法, 使用相同的调查方法通常是很难同时枚数出幼鱼和成鱼的数量。

了82-99%的鱼种。综上所述, 提案没有能够证明, 刺蝶鱼达到了列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录II的标准, 因为没有证明整个鱼类种群资源量下降。

该提案援引一篇论文证明, 在20世纪90年代勒维拉格吉多群岛的捕捞曾使该鱼类种群衰退。评估小组注意到, 原论文的作者曾驳斥推论, 认为这仅是

在此提案中, 作者报告在2010-2013年间勒维拉格吉多群岛的刺蝶鱼种群数量增加了260%, 其中发现

提案中的其他数据没有给出在刺蝶鱼已知的洄游范围内种群大小下降的证据, 尽管南下加利福尼亚沿岸的种群出现了种群密度年际间较大波动的迹象。



管理：

墨西哥禁止捕捞刺蝶鱼，评估小组注意到此鱼种大部分出现在设定的“禁止利用”的海洋

保护区内，在此保护区内商业捕捞是禁止的；勒维拉格吉多群岛生物圈保护区和普尔莫角国

家海洋公园自然保护区。

贸易

2008-2015年间，墨西哥野生刺蝶鱼标本贸易很活跃（2007-2015年间贸易是允许的），总出口数量计2751个样本。

参加贸易的收集者和商人认为，根据他们的了解，自2015年后就没有其他收集活动，无论是合法的还是非法的。

目前墨西哥没有明确的

出口，没有非法贸易的最近证据。

此外，从印度尼西亚人工养殖的样本已经足够满足国际水族馆市场的总需求。

可能的养护效果

刺蝶鱼的分布大部分限于勒维拉格吉多群岛和南下加利福尼亚沿岸。在这些区域，这个中等生产力的鱼类集中出现到设定的海洋保护区内，自2015年以来没有记录到或报道关于此鱼类的收集或出口。此外，没有此鱼类种群大小下降的证据。

此提案注意的勒维拉格吉多群岛是此鱼类集中发现的区域，在此区域

鱼类丰度呈上升趋势，另一方面人工养殖有能力满足国际市场的总需求。

没有证据显示非法捕捞是此鱼类的最大威胁，或此提案所提交的其他数据能从其他方面证明达到列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录II的标准，或此鱼类的管理需要来自列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》的支持。

如果贸易或非法为贸易在未来成为一个问题以及刺蝶鱼被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录II，那么它将帮助进行控制，确保进入国际贸易的产品是来自合法的和可持续来源。注意到，如果执行适当的话，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刺蝶鱼的渔获物进行监测和报告；这可为加强对刺蝶鱼种群状况评估提供数据。