



专家咨询小组总结：缔约方大会第19届会议 第39号提案

## 淡水鳐

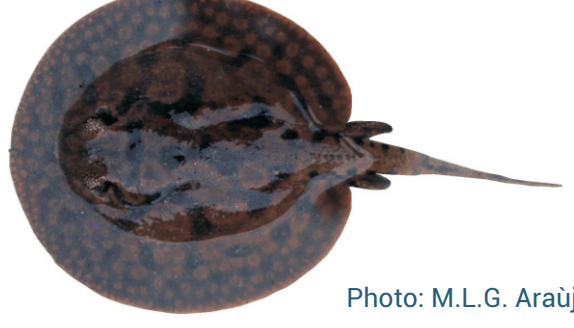


Photo: M.L.G. Araújo

### Wallace's freshwater or curucu stingray (*Potamotrygon wallacei*)

达到《濒危野生动植物种国际贸易公约》列入标准

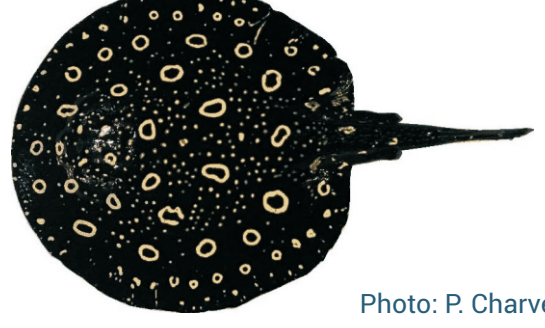


Photo: P. Charvet

### Black Xingu freshwater stingray (*Potamotrygon leopoldi*)

没有达到《濒危野生动植物种国际贸易公约》列入标准

淡水鳐 *Potamotrygon leopoldi* 和 *P. wallacei* 是巴西亚马逊流域地区特有的低生产力物种。

专家小组认识到，*Potamotrygon leopoldi* 和 *P. wallacei* 受到一些人为压力的影响，主要是生境的变化和退化，并审查了其分布地区减少的现有证据。小组还考虑了这些种类的出口，尽管受到管制，但它们出现在全球水产养殖和观赏鱼设施中。

在审阅关于 *P. leopoldi* 的科学数据和技术资料时，专家小组的大多数成员得出结论认为，关于 *P. leopoldi* 的现有数据没有提供充分的证据证明该物种符合 CITES 附录 II 所列标准。一套未发表的关于 16 年期间观赏贸易渔获率的三项调查令人关切，但经评估组的大多数成员确定，关于该物种状况的现有科学和技术资料不符合《濒危物种贸易公约》的明显下降标准。少数人认为，这项调查的下降，加上生境的持续退化，可以被视为其达到列入 CITES 附录 II 标准的充分证据。

对于 *P. wallacei*，种群动态模型表明现在相对种群规模减少，并且在接下来的 10 年中，该模型显示出平均年龄的显著变化，因此种群的繁殖力也存在令人担忧的变化。专家小组注意到种群结构的这种负面变化以及生境丧失，确定可认为 *P. wallacei* 达到列入 CITES 附录 II 的标准。

专家小组注意到，全球范围内这些物种的圈养繁殖是为了满足观赏鱼市场的需求，从而减轻了巴西野生捕捞对它们的压力。圈养繁殖的鱼现在主导着这些物种的全球贸易。水产养殖供应商向专家小组保证，他们能够满足当前或增长的全球需求，尽管对野生捕获的需求尚未停止且对来自野外的少量新亲体的需求可能会持续。

在野外和商业育种设施中杂交育种可以产生可育的杂交种。在报告贸易和圈养繁殖时，必须考虑到这个情况以及提案中指出的“外观相似”的物种。

专家小组注意到，巴西以前曾将这两个物种列入 CITES 附录 III。自 2003 年以来，这两个物种都被列入国家出口配额制度，该制度规定了这些物种和其他物种的数量和大小限制。巴西的这两个物种的贸易都已暂停。

#### 管理

*P. wallacei* 在 2016 年才被正式描述，其先前在巴西国家出口法规中的特征在一系列其他名称下被提及。

巴西有一个包含 potamotrygons (*Potamotrygonidae*) 六个物种的观赏鱼出口配额制度，其数量和最大渔获量根据种类确定。自 1998 年建立单一州（亚马孙州）出口配额以来，贸易一直受到管制。从 2003 年开始，实施了一项两州条例，确定每个物种的出口数量，然后确定每个物种的数量加上最大尺寸。

自 2017 年 1 月以来，本提案中的所有 potamotrygonins (*Potamotrygonidae*) 均被列入附录 III 下。

#### 贸易

淡水鳐的价格根据颜色，颜色新颖性，大小和性别而有所不同。*P. leopoldi*（主要是由于其背色图案）一直是比 *P. wallacei*（由于其体积小，主要对贸易具有吸引力）更有价值的物种。

2004 年，来自巴西的合法贸易超过既定配额约 20%（配额=5 000），2005 年，*P. leopoldi* 正式交易的数量超过配额约 5%（配额=1 200）。据报告，现有的管制措施难以实施，淡水鳐的非法贸易仍在继续。因此，CITES 贸易数据库中获取的数据可能低估了正在进行的贸易。

在许多国家，特别是在亚洲，有几种小型到大型淡水鳐养殖设施。圈养繁殖作业正在通过育种计划获得市场所需的颜色花纹，并以有竞争力的价格提供鱼，这减少了对从野外捕获的鱼的依赖。

#### 列入附录 II 清单对养护这两个物种的可能有效性

从附录 III 升入附录 II 可能有助于加强对贸易的遵守和理解。然而，野生捕获的淡水鳐的出口在巴西不太可能得到改善，因为该国的出口几十年来一直受到严格控制。实现履约一直很困难。

根据目前的附录 III 清单，出口许可证的规定不需要非致命判断（NDF），尽管在法律合规和运输方面还有其他要求。根据附录 II，科学权威机构需要提供正向 NDF，而管理机构需要提供合法性和遵守运输要求的证据。进口附录 II 所列物种的任何物种都需要事先出示出口许可证或再出口证书。需要根据 CITES 第 16.7 号决议（CoP17 修订版）制定监测方案（从渔区到出口中心）。由于对鳐类的“圈养繁殖”的解释，附录 II 清单给生产者和缔约方带来了更大的监管负担。如果合法水产养殖贸易减少可能会增加非法贸易。

2017 年将 potamotrygonins (*Potamotrygonidae*) 列入 CITES 附录 III 并未改善必要的贸易数据（第 39 号提案，2022）。有人认为，列入 CITES 附录 II 可能更有效，尽管根据经验，将这些鳐类列入附录 II 有可能推迟水产养殖厂的出口，因为它们需要遵守 CITES 关于生产和贸易的新规定所要求的必要工艺步骤。水产养殖产品贸易需要有证书和出口文书，否则这些淡水鳐的合法出口将被停止，或者在没有适当的 CITES 文件的情况下继续（即非法贸易）。这样的事件，甚至厂商的延迟，都将意味着投资和生计的丧失以及该部门的衰落。如果增加对这些种群的非法捕捞，以填补水产养殖设施的生产和出口能力下降或停止后留下的空白，可能对野生种群产生意想不到的负面影响。