

15/09

集魚器 (FADs) 工作小組之決議

關鍵字：集魚器(FAD)；FADs工作小組；漂浮FADs；錨定FADs；圍網

印度洋鮪類委員會(IOTC)，

牢記執行 1982 年 12 月 10 日「聯合國海洋法公約」有關養護和管理跨界魚類種群和高度洄游魚類種群規定的協定 (UNFSA)，鼓勵沿海國及公海漁業國，以符合時效的方式，蒐集與分享有關漁業活動的完整及正確的資訊，尤其是船舶位置、目標魚種及非目標物種捕獲量和漁獲努力量；

留心到聯合國大會第 67/79 號永續漁業決議中，呼籲各國各自、共同或透過區域性漁業管理組織及安排，蒐集必要資料以評估及嚴密地監控大型集魚器及其他裝置的使用，及倘適當，其對鮪魚資源及鮪魚行為及附屬及依賴物種的影響，以改善管理程序俾監控此等裝置之數量、類型及使用，並減緩對生態系統可能的負面衝擊，包括對幼魚及意外捕獲之非目標物種，特別是鯊魚及海龜；

注意到聯合國糧農組織 (FAO) 負責任漁業行為準則規定，各國應彙整次區域及區域漁業管理組織所涵蓋魚種之漁業相關資料及其他輔助科學資料，並以符合時效的方式將資料提供予該組織；

承認所有為捕撈 IOTC 管轄資源所施放的漁具，均應受管理以確保漁撈作業的永續性；

察覺到委員會被賦予責任採取養護措施，以減少因為集魚器 (FADs) 漁獲努力量所造成之大目鮪及黃鰭鮪幼魚死亡量；

察覺到適當資訊之可得性，對履行 IOTC 協定第五條所設定目標十分重要；

注意到科學次委員會建議委員會，研究暫時性禁用 FAD 作業對印度洋魚類及物種及其他措施之可行性及影響；

注意到 IOTC 科學次委員會建議成立一個漂浮及錨定 FADs 特別工作小組，評估 FADs 數量增加及技術發展對鮪漁業及其生態系統所造成的結果，以告知及建議未來 FAD 相關的管理選項；

注意到 ICCAT 及 WCPFC 已在其 2014 年會議中批准成立 FAD 工作小組，且 SC 同意在可行的時候，ICCAT 及 IOTC 的 FADs 工作小組至少可以共同合作。

依據 IOTC 協定第九條第一款規定，通過如下：

1. 成立一個漂浮及錨定 FADs 特別工作小組(附錄 I)，評估 FADs 數量增加及技術發展對鮪漁業及其生態系統所造成的結果，以告知及建議未來 FAD 相關的

管理選項。此特別工作小組本質上為多部門組成，涉及各式各樣的利益相關者，例如科學家、漁業管理者、漁業產業代表、管理者及漁民。工作小組應及時提交其發現，供 2017 年 IOTC 科學次委員會審視。

2. IOTC 秘書處應與 ICCAT 秘書處聯繫，以決定其 FAD 工作小組是否能與 IOTC 工作小組共同工作。

附錄 I

集魚器 (FADs) 特別工作小組之執掌

- 1) 集魚器(FADs)特別工作小組之目標為下列：

- 蒐集及彙整過去及現在浮標及 FADs 數量、FAD 相關技術變化及補給船活動之有關資訊；
- 審視第 15/08 號決議所建立之 FADs 資料蒐集要求，以評估修訂之必要性；
- 評估 FADs 密度及空間分布對鮪魚群行為、分布及魚種組成之影響；
- 評估 FAD 相關技術之發展，特別是關於：
 - ◆ 因為技術改良所導致捕撈能力的變化；
 - ◆ 使用 FAD 及浮標標示及辨識，作為監督、追蹤及控制 FADs 之一項工具；
 - ◆ 透過改良設計，如不會纏繞 FADs 及可生物分解材質，以減少 FAD 之生態影響。
- 評量在資源評估過程中使用 FADs 相關資訊之改進方式，特別是在漁獲單位努力量標準化及對非目標物種生態風險評估方面；
- 透過積極交換看法以指認管理選項，包括 FADs 投放限制及特性及補給船活動之規範；
- 評估此等管理選項，併同其他船隊漁業死亡之構成要素，對於 IOTC 管轄物種及表層生態系統所造成之結果。

- 2) 所有類型的 FADs，不論是錨定或漂浮，都將在本特別工作小組中考量。

- 3) 鑒於一些能力有限之沿海國主要關切錨定 FADs，IOTC 秘書處應確保依據本特別工作小組之要求，為該等國家制定關於資料彙整及吸收之特殊條款。此項支援應被納入 IOTC 秘書處之資料蒐集任務中。

- 4) IOTC 秘書處應考量使用會議參與基金(MPF)，促進 IOTC 沿海國科學家之參與，對 FAD 工作小組做出顯著貢獻。
- 5) FAD 工作小組所使用資料之取用，將遵守第 12/02 號決議(或任何後續取代之決議)之保密原則及程序。
- 6) FAD 特別工作小組應由科學家、漁業管理者、漁業產業代表、管理者及其他有興趣的利益相關者所組成。
- 7) FAD 特別工作小組會議一年召開不超過一次，且應將其工作結果向熱帶鮪類工作小組(WPTT)及生態系統及混獲工作小組(WPEB)年度會議報告。
- 8) IOTC 在其年會中應審視 FAD 工作小組之進展及結果，並決定是否有繼續之必要。