

美洲熱帶鮪魚委員會 第 100 屆年會
(2022 年 8 月 1 日至 5 日於美國鳳凰城)

C-22-04 東太平洋之北太平洋長鰭鮪漁獲策略

聚集在美國鳳凰城之第 100 屆美洲熱帶鮪魚委員會 (IATTC) 會議：

憶起北太平洋長鰭鮪第 05-02 號、第 13-03 號及第 18-03 號決議；

進一步憶及其有責任對公約區域內鮪類及類鮪類進行科學研究，及就該等資源對其會員及合作非會員 (CPCs) 制定建議；

觀察到北太平洋鮪類及類鮪類國際科學委員會 (ISC) 在 2020 年北太平洋長鰭鮪的資源評估指出，北太平洋長鰭鮪既無被過度捕撈也無處於過漁狀態；

進一步觀察到北太平洋長鰭鮪之產卵群生物量在最近歷史期間保持在相對高水準，因此無採取管理行動之需要；

體認到漁獲努力限制對於以 IATTC 公約區域內此物種為目標之曳繩釣、竿釣漁業而言仍是有效的工具；

體認到海洋條件的改變可能會影響整個北太平洋的生態系特徵，進而導致該物種族群動態及分布的潛在改變；

按照安地瓜公約第二十四條規定，體認到與 WCPFC 合作之重要性，以便對橫跨赤道以北太平洋的整個洄游範圍之北太平洋長鰭鮪進行管理；

進一步憶起 WCPFC 公約第 22(4) 條規定與 IATTC 就兩個組織公約區域內的魚類資源進行合作；

考量到安地瓜公約第四條呼籲委員會會員為養護、管理及永續利用公約涵蓋之魚類種群，適用如聯合國糧農組織之負責任漁業行為準則及 1995 年聯合國魚類種群協定相關條文所述之預防作法；

銘記負責任漁業行為準則第 7.5.3 條指出，區域性漁業管理組織 (RFMOs) 應決定特定系群之目標與限制參考點、在接近或超過參考點時應採取之行動，以及採取措施以確保不超過限制參考點；

考量 ISC 已確定其管理策略評估 (MSE) 工作完成，且準備好成為通過北太平洋長鰭鮪漁獲策略之基礎；

憶起，IATTC 科學職員已依照第 18-03 號決議之指示，就 ISC 的 MSE 框架作成建議提供委員會考量；

進一步憶及科學次委員會 (SAC) 在其第 13 屆會議中與 IATTC 科學職員，建議委員會利用已結束之 MSE 流程結果去建立太平洋長鰭鮪的參考點及漁獲管控規則 (HCR)。

同意：

1. 包括本決議描述之要素的漁獲策略，應為所有在公約區域內捕撈北太平洋長鰭鮪之漁業採用。

管理目標

- a. 考量確保北太平洋長鰭鮪之永續性及目前在東太平洋由該物種支持之漁業的總體目標，制定下列管理目標：
 - i. 維持產卵群生物量（SSB）在未來10年至少有80%機率高於限制參考點。
 - ii. 維持未來10年之總生物量消耗接近歷史（2006-2015）平均消耗量。
 - iii. 維持漁撈強度（F）在未來10年至少有50%機率保持或低於目標參考點。
 - iv. 在可行範圍內，管理變化（例如漁獲量及/或努力量）應在不同年間相對循序漸進。

參考點

- b. 為北太平洋長鰭鮪漁獲策略之目的，建立以下參考點：
 - i. 目標參考點（TRP）= $F_{45\%}$ ，即導致系群達到45%產卵潛在比率（SPR）之漁撈強度。
 - ii. 閾值參考點（ $SSB_{\text{threshold}}$ ）= $30\%SSB_{\text{current},F=0}$ ，即動態未開發產卵群生物量之30%。
 - iii. 限制參考點（LRP）= $14\%SSB_{\text{current},F=0}$ ，即動態未開發產卵群生物量之14%。

可接受的風險水準

- c. 違反限制參考點的風險不得大於最近評估之SSB的20%。

監控

- d. IATTC職員應與ISC合作，每三年對北太平洋長鰭鮪進行一次資源評估，屆時將評估第1.b點中之參考點相關狀態。
- e. 在進行資源評估時，IATTC職員應與ISC合作，考量生物、環境情況、資料來源、系群狀態及/或其他基本假設是否發生足夠大的改變，以作為重新審視此漁獲策略之組成之理由。

漁獲管控規則

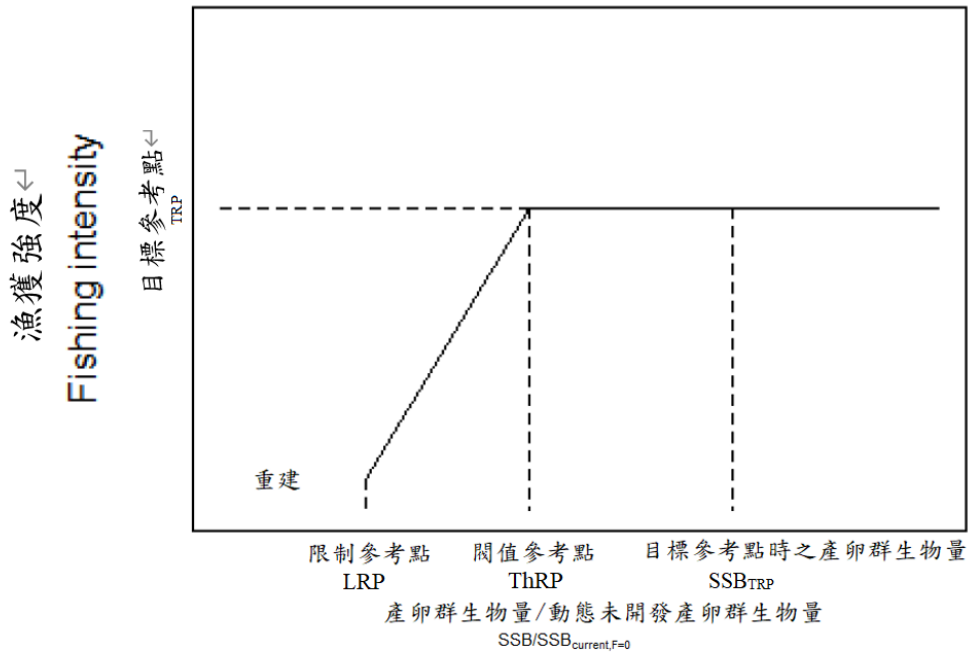
- f. 委員會在2023年應通過與圖一一一致之漁獲管控策略，以作為北太平洋長鰭鮪漁獲策略的一部分。
- g. 根據第1.f點通過之漁獲管控規則應特別概述委員會將採取之北太平洋長鰭鮪管理行動。
- h. 第1.g點提及之行動應由最近之漁撈強度與生物量估計值相對於本決議所建立之參考點來決定。

其他規定

2. 委員會應從”參考點”之定義開始，促進透過本決議所通過之漁獲策略與任

何未來WCPFC針對北太平洋長鰭鮪所通過之漁獲策略間之兼容。

3. 職員將於2023年與ISC合作發展特殊情況之認定標準。
4. 秘書長應將本決議傳達給WCPFC秘書處。



圖一、目標參考點(TRP)、閾值參考點(ThRP)、限制參考點(LRP)及當漁獲強度達TRP(SSB_{TRP})時所預測之SSB的漁獲管控規則說明。根據第1.f.點通過之漁獲管控規則，意在包括當產卵群生物量占動態未開發產卵群生物量之比值(SSB/SSB_{current,F=0})跌至LRP以下時重建計畫之觸發。