

發展北大西洋劍旗魚初始管理目標之決議

憶及研究與統計常設次委員會 (SCRS) 2015 年至 2020 年科學策略計畫主要目標之一為透過管理策略評估 (MSE) 以評估預警管理參考點及健全的漁獲管控規則 (HCR)；

預期依據公約及第 11-13 號 ICCAT 養護與管理措施決策原則之建議，轉換至使用管理程序，而委員會已建議在面臨已知的不確定因素下，劍旗魚與其他重點系群依此以更有效管理漁業；

認知到 Kobe 策略矩陣圖為區域漁業管理組織 (RFMO) 附屬科學機構所使用的一致格式以傳達建議，而北大西洋劍旗魚現有管理目標早於 Kobe 進程，並忽略漁獲死亡率之基準 (第 17-02 號建議)；

慮及委員會及於 2022 年前完成北大西洋劍旗魚之 MSE；

了解概念性目標屬更高層次的理想化目標，其僅描述渴望達成的概括性目標的，但並未納入任何有關可檢測的完成指標或時程詳情，而操作性目標對可檢測之指標及在指定時程內達成該等指標的相關可能性更為精確與詳細。操作性目標係任何 MSE 之關鍵基礎要素；

尋求推進管理程序之發展，誠如委員會依據第 15-07 號有關發展漁獲管控規則及管理策略評估之建議所同意；

注意到劍旗魚死亡丟棄量可能因遵守最小體長限制而發生，MSE 程序可為一契機，以證實 SCRS 最初對北大西洋劍旗魚漁業體長限制之建議可能無法達成其目的；

進一步注意到 ICCAT 致力於在 2021 年向委員會報告前，發展北大西洋劍旗魚最終操作性管理目標之需求；

ICCAT 建議

1. 應該為北大西洋劍旗魚建立管理目標。公約目標係操作性目標之基礎，即資源量維持在或超過能支持最大持續漁獲量之水準 (通常稱作最大持續生產量 MSY)。
2. 第四魚種小組應該使用概念性目標，以發展北大西洋劍旗魚之初始操作性管理目標，倘於 2021 年期中會議進行更佳。最終操作性管理目標將提供予委員會，以於 2021 年通過。為促進此發展，應該考慮下列候選管理目標：
 - a. 資源狀態
 - 資源應該有 [__]% 之可能性落在 Kobe 矩陣之綠色象限；

b. 安全

- 此系群落在限制參考點生物量(B_{LM})¹以下之可能性應該低於[__]%;

c. 生產量

- 最大化整體漁獲水準；及

d. 穩定性

- 管理期間內總容許漁獲量之增減均不該低於[__]%。

3. 於發展操作模型時，委員會盼 SCRS 允許評估最小體長限制是否作為達成管理目標之策略。
4. 於發展初始操作性管理目標時，得視適當否決、修改或補充第 2 點之候選管理目標。此外，第四魚種小組將須考量納入時程表。
5. 第四魚種小組將對初始管理目標提供建議予 SCRS 劍旗魚魚種小組，俾於呈送該等目標供委員會於 2021 年年會考量前，先審視及考慮 SCRS 之任何意見。
6. 本決議將於委員會通過北大西洋劍旗魚最終操作性管理目標時廢止。

¹ 第 17-02 號建議第 6 點指出，評估資源狀態並提供委員會管理建議所使用之暫時性限制參考點為 $0.4*B_{MSY}$ 。