



防止遠洋延繩釣漁業對海鳥的誤捕

夜間投餌

說明資料

2019年5月更新

什麼是夜間投餌？怎樣運作？

海鳥一般是透過視覺尋找近距離內的食物，所以牠們主要是在白天覓食，比較少在夜間活動。因此，要減少海鳥誤捕和釣餌損失，夜間投餌是一種簡單但非常有效的方法。雖然大多數容易遭到誤捕的海鳥夜間較少活動，但有些種類海鳥，如白額鰲，會在夜間積極覓食，因此夜間投餌對這些種類海鳥效果較差。



夜間投餌在沒有月光的夜晚特別有效。如果月光明亮、甲板光照強，那麼夜間投餌的效果會降低。

ACAP 建議，為了使夜間投餌發揮效果，投餌必須在航海黃昏之後開始、在航海黎明之前結束，也就是在太陽仍在地平線以下時完成。航海黃昏和航海黎明的確切時間列於航海年曆表，可根據緯度、當地時間和日期查詢。整個投餌過程必須在夜間完成，這一點非常關鍵。許多海鳥在黃昏和黎明時也很活躍，研究指出，主要在夜間進行但時間延伸到黃昏和黎明的投餌活動通常會導致高誤捕率。

甲板照明應維持在足以保護船員安全的最低亮度，並保持燈光朝內，使投餌時光線不會照到釣繩。

問題與解決方案

夜間投餌只有在黑夜才能真正奏效。

在高緯地區的夏季，航海黃昏到航海黎明之間的時間極為短暫。

投餌時間可能會影響目標物種的捕獲率，或誤捕其他類群。

結合其他措施

由於月相有盈虧，加上部分種類海鳥可以在夜間覓食，夜間投餌應搭配支繩加重和避鳥繩使用。





夜間投餌有助於減少誤捕，因為夜間活動的鳥類較少。



信天翁和水雞鳥是受延繩釣和拖網捕魚影響最大的鳥類。



避鳥繩可以嚇阻鳥類，讓牠們遠離危險區域。



危險水深範圍 10米

大多數海鳥誤食釣餌的實例都發生在水層的頂層 10 米內。

支繩加重讓餌鉤盡快沉入危險區域以下，從而減少誤捕。

