



澎湖特有種章魚面臨滅絕，生活史成謎，棲地破壞加上過漁，復育資源刻不容緩

澎湖特有種章魚是澎湖海產珍饈之一，肉質脆甜且具獨特香味，價格很高，每台斤高達 1,000 元以上。不過，其生活史一直成謎，每年元宵節前後始出現於澎湖潮間帶海域，媽祖生日過後隨即消失無蹤，其他季節的棲地及生態習性至今未明。近幾年來，這片珊瑚礁遭受颱風及人為破壞，加上毫無節制的捕捉，資源量已達漁業滅絕的地步。本所基於保育的目的，研究其人工繁殖及生態習性，發現此章魚的資源再生能力很低，如不儘速加予保護，極可能面臨絕種。

澎湖特有種章魚出現在珊瑚礁海域的這段期間，晝伏夜出，捕食小螃蟹。成千漁民利用晚上的退潮時段，頭帶照明燈，散布在這片珊瑚礁區捕捉，蔚為奇觀，俗稱「夜照章魚」。結果是章魚被捕捉殆盡，其棲息地亦遭踐踏破壞。這片珊瑚礁受奇比颱風(2001年6月23日)的破壞，使次年章魚出現的海域大幅縮小，漁獲壓力相對增加，資源量急遽減少。根據本所調查，估計2002年漁獲量約6萬隻，2003年漁獲量約3萬隻，2004年漁獲量僅剩約1萬9千隻，顯見資源量劇減，漁民出海捕捉意願降低。

分類學家因其生活史相關資料不足，至今仍無法給予正名。本所研究發現此章魚的生態習性非常特殊，白天藏伏於珊瑚礁洞穴內，夜間才外出捕食，食物以光手滑面蟹為主。於2-4月的蓄養期間，章魚快速成長、成熟、交配。交配成功後，雄章魚不久後開始死亡，雌章魚則躲入珊瑚礁中待產，不再外出捕食，這就是媽祖生日過後，章魚神秘失蹤的原因。雌章魚的待產期長達2-3個

月，此期間為了供應卵發育所需營養，雌章魚會自食其腕足補充營養，俗稱「哺腳」，如圖1之雌章魚僅剩3隻腳。雌章魚產卵後，寸步不離守護卵旁孵卵，待卵孵化後因精力耗盡而死亡。章魚因生殖特性及受棲地限制，其資源再生能力很低。

本所為了保育此澎湖特有生物，保護生物多樣性，提出三點建議，希望地方政府能夠儘速參酌辦理，挽救此章魚絕種危機。(1)儘速訂定保育禁捕令頒布實施，劃定資源保育區，復育資源。(2)擬定長期計畫，發展成資源管理型漁業。(3)繼續進行人工繁殖及蓄養試驗，解明其生活史，以供分類及保育的依據，進而評估養殖經濟效益，發展養殖以減輕漁撈壓力。

(水產養殖組林組長金榮)



圖 1 待產的雌章魚自食其腕足供應卵成熟所需營養及維持生命



圖 2 澎湖章魚受精卵