

綜合

返回主題列表

推薦 0

G+

推文

分享 f G+ ʘ

潘欣中 / 報導

2017 / 01 / 03 19:34

「水鳥樂園」危機 外來種吃掉原生種



有「水鳥樂園」之稱的墾丁國家公園龍鑾潭，外來入侵魚種比例已超過原生種，嚴重威脅原生種生存，間接影響食物鏈。記潘欣中 / 攝影

墾丁國家公園龍鑾潭豐富的水生資源，贏得「水鳥樂園」美名，但學者調查發現，4年前外來入侵魚種比例仍低於原生種，去年開始超越；外來入侵大型魚種不僅會排擠原生種生存空間，甚至吃掉原生魚種，破壞傳統食物鏈生態；墾管處接受學者建議，規畫捕撈和垂釣移除外來種。

水域面積達175公頃的龍鑾潭，不僅是國家級重要濕地，因孕育豐富水生動物和昆蟲，是水鳥和候鳥在南台灣最重要的覓食場所和棲地；為了解龍鑾潭的生態、底棲生物和魚類等水生生物變化，墾管處委託青島蔴理士與環境資源管理系進行為期5年的調查。

柯文哲

主持計畫的嘉南藥理大學環境資源管理系副教授黃大駿說，筍殼魚、線鱧皆是肉食性魚類，對原生魚種造成威脅，原生鰲條因體型小且細長，適合鳥類捕食，一旦被外來種吃掉將影響候鳥食物來源；目前對原生種威脅較大的有可長至60公分長的線鱧、斑駁尖塘鱧和豹紋異甲鯰。

他說，除了加強環境教育宣導、減少民眾棄養，也可輔導社區居民組巡守隊定期捕撈或垂釣移除，降低外來入侵種對原生水生生物的危害。



對龍鑾潭原生種威脅最大的外來入侵魚種線鱧。記者潘欣中 / 翻攝

- [台式、義式海鮮漁夫鍋大PK誰勝出？市長林右昌當主廚](#)
- [企業廠商站出來響應加薪，宜勞工朋友「好薪情」](#)
- [清潔獎金分七千、八千 新北環保局工會怒吼不公平](#)
- [布袋港國慶連假湧人潮警方空拍交通疏導景點影片吸睛](#)
- [嘉邑行善團558座橋國慶日動土 農兵橋改名仁兵橋](#)

更多精選新聞》 [加入 udn tv 粉絲團](#)

政治現場即時報》 [加入 天橋底下說政治 粉絲團](#)

「水鳥樂園」危機 外來種吃掉原生種

2017-01-03 19:35 聯合報 記者潘欣中／即時報導

墾丁國家公園龍鑾潭豐富的水生資源，贏得「水鳥樂園」美名，但學者調查發現，4年前外來入侵魚種比例仍低於原生種，去年開始超越；外來入侵大型魚種不僅會排擠原生種生存空間，甚至吃掉原生魚種，破壞傳統食物鏈生態；墾管處接受學者建議，規畫捕撈和垂釣移除外來種。

水域面積達175公頃的龍鑾潭，不僅是國家級重要濕地，因孕育豐富水生動物和昆蟲，是水鳥和候鳥在南台灣最重要的覓食場所和棲地；為了解龍鑾潭的水質、底棲生物和魚類等水生生物變化，墾管處委託嘉南藥理大學環境資源管理系進行為期5年的調查。

調查發現，龍鑾潭的水體呈稍受汙染或輕度汙染等級，但處於優氧狀態；最主要原生魚種是小型的鰲條，潭內外來入侵種包括筍殼魚、線鱧、吳郭魚、絲鰭毛足鬥魚和巴西龜等強勢外來種，吃掉潭內小型原生魚種，其中又以體型較大的線鱧威脅性最大，水鳥食物因而減少，食物鏈已失衡。

調查指出，去年首度發現外來魚種的比例超過原生種，是4年來首見，還發現過去未出現的外來種豹紋異甲鯰，值得注意的，是近10年再次發現日本鰻鱧，牠是洄游性魚類，證明龍鑾潭的水系由潭區至出海口呈無阻隔狀態，顯示可能有更多洄游性魚類會洄游至龍鑾潭，加上民眾棄養，外來種入侵問題將更嚴峻。

主持計畫的嘉南藥理大學環境資源管理系副教授黃大駿說，筍殼魚、線鱧皆是肉食性魚類，對原生魚種造成威脅，原生鰲條因體型小且細長，適合鳥類捕食，一旦被外來種吃掉將影響候鳥食物來源；目前對原生種威脅較大的有可長至60公分長的線鱧、斑駁尖塘鱧和豹紋異甲鯰。

他說，除了加強環境教育宣導、減少民眾棄養，也可輔導社區居民組巡守隊定期捕撈或垂釣移除，降低外來入侵種對原生水生生物的危害。



有「水鳥樂園」之稱的墾丁國家公園龍鑾潭，外來入侵魚種比例已超過原生種，嚴重威脅原生種生存，間接影響食物鏈。記潘欣中／攝影

「水鳥樂園」危機 外來種吃掉原生種

2017-01-03 19:35 聯合報 記者潘欣中／即時報導

墾丁國家公園龍鑾潭豐富的水生資源，贏得「水鳥樂園」美名，但學者調查發現，4年前外來入侵魚種比例仍低於原生種，去年開始超越；外來入侵大型魚種不僅會排擠原生種生存空間，甚至吃掉原生魚種，破壞傳統食物鏈生態；墾管處接受學者建議，規畫捕撈和垂釣移除外來種。

水域面積達175公頃的龍鑾潭，不僅是國家級重要濕地，因孕育豐富水生動物和昆蟲，是水鳥和候鳥在南台灣最重要的覓食場所和棲地；為了解龍鑾潭的水質、底棲生物和魚類等水生生物變化，墾管處委託嘉南藥理大學環境資源管理系進行為期5年的調查。

調查發現，龍鑾潭的水體呈稍受汙染或輕度汙染等級，但處於優氧狀態；最主要原生魚種是小型的鰲條，潭內外來入侵種包括筍殼魚、線鱧、吳郭魚、絲鰭毛足鬥魚和巴西龜等強勢外來種，吃掉潭內小型原生魚種，其中又以體型較大的線鱧威脅性最大，水鳥食物因而減少，食物鏈已失衡。

調查指出，去年首度發現外來魚種的比例超過原生種，是4年來首見，還發現過去未出現的外來種豹紋異甲鯰，值得注意的，是近10年再次發現日本鰻鱧，牠是洄游性魚類，證明龍鑾潭的水系由潭區至出海口呈無阻隔狀態，顯示可能有更多洄游性魚類會洄游至龍鑾潭，加上民眾棄養，外來種入侵問題將更嚴峻。

主持計畫的嘉南藥理大學環境資源管理系副教授黃大駿說，筍殼魚、線鱧皆是肉食性魚類，對原生魚種造成威脅，原生鰲條因體型小且細長，適合鳥類捕食，一旦被外來種吃掉將影響候鳥食物來源；目前對原生種威脅較大的有可長至60公分長的線鱧、斑駁尖塘鱧和豹紋異甲鯰。

他說，除了加強環境教育宣導、減少民眾棄養，也可輔導社區居民組巡守隊定期捕撈或垂釣移除，降低外來入侵種對原生水生生物的危害。



有「水鳥樂園」之稱的墾丁國家公園龍鑾潭，外來入侵魚種比例已超過原生種，嚴重威脅原生種生存，間接影響食物鏈。記潘欣中／攝影