

114 年 8 月

彈塗魚是濕地生態系中的「指標生物」，對環境變化極為敏感。牠們偏好潮間帶泥灘與低矮植被共存的环境，能夠在水中呼吸，也能短時間在空氣中呼吸、行走，生活方式介於魚與兩棲動物之間。

在人工河中島逐漸穩定的泥灘環境中，彈塗魚開始出現。牠們在島邊築洞、跳躍、覓食，展現出特有的行為模式，也象徵著濕地環境逐步恢復自然機能。這不僅是單一物種的回歸，更代表整體底棲生態系正在重建中。

彈塗魚的存在對濕地具有重要的生態功能。牠們以藻類與微生物為食，有助於控制泥灘表層的生物膜，避免過度富營養化。同時，牠們也是水鳥、爬蟲類等更高階掠食者的重要食物來源，是濕地食物網中的一環。

人工河中島不僅提供了棲地，更成為觀察濕地生態修復成效的指標。透過長期監測彈塗魚族群的變化，可評估水質、泥質與植被恢復的程度，並作為未來濕地管理的參考依據。

圖 1、河中島



圖、2 彈塗魚

