



# 荒野友善耕作水田的生態保育價值

文／李建安（荒野保護協會秘書長）、圖／荒野保護協會



▲ 高蹺成群

臺灣的平原及低海拔環境，因為人類頻繁的利用，許多生物的自然棲息地都遭受到嚴重的干擾甚至消失。這些生物棲息環境中，又以天然溼地長期被忽略及破壞的最為嚴重，使得許多原來棲息於低海拔的動植物瀕臨滅絕的危機。而相較於逐漸趨於消失的天然溼地，荒野用友善農法經營照顧的水田，不只有豐富而多樣的水生植物種類，也意外地吸引了許多臺灣低海拔常見極罕見的動物來棲息利用，儼然成為了許多殘存的低海拔瀕危生物棲身之地，且變成生物多樣性豐富的生物棲息地。

荒野一向主張圈護荒地，讓他自己修復自己，不去做圈護地的干擾，讓他自然的形成生物的多樣，可是以上述的情形來看，現有農田的友善農法經營，好像又更有利於我們想建立生物的多樣性。荒野所經營的農田，要不要任其自然演替呢？是不是不經營才符合荒野的宗旨？

大家也許會想先了解，為甚麼人造或人為干擾的棲地，反而形成了豐富的生物多樣。在生態學上對於這種型態的人造的棲地，用了中度干擾假說（Intermediate Disturbance Hypothesis, IDH）來解釋，溼地生物的原始棲地消失後，人造的友善水田提供了生物殘存的空間，也就是原本的棲地逐漸的消失，動植物沒有了生存的去路，這些

新生成的友善水田，就成了這些生物的「新避難所（neoreugia）」，可以暫時地在這個區域生存繁衍、休養生息，雖然不是原本最佳的環境，卻是個等待環境復原前的好棲所。因此，荒野在各地分會經營的友善農田，並不單單只是個提供食物安全的地方，而是成為了周遭失去棲地的生物們，救命的「生態方舟」，也成為未來周邊環境的自然復甦能力銀行，為生物們自己修復自己的環境，建立起重要的能量及機會。

人類因開發利用而形成的洪水，短時間並不會退去（因為人類這個物種的數量及使用的空間，一時之間並不會減少），而現有農田友善耕作的方式，對於荒野倡議及現有的棲地圈護，一樣有著生物多樣性保護的重要任務，它協助也保住荒野復甦的生機，也是人類與其他生物共生的其中一條道路。🌱

