

台灣的蛙類與環境

楊懿如

國立東華大學自然資源暨環境學系

摘要

蛙類是外溫動物，依賴潮濕的皮膚呼吸，生活史包括水域及陸域兩種環境，對環境的改變十分敏感，是很好的環境指標生物。台灣的蛙類有 36 種，15 種為特有種，主要分布於海拔 500 公尺以下的山區，溫度及濕度是影響台灣蛙類活動的主要環境因素。根據對水的需求，台灣的蛙類可分成水棲性、兩棲性及陸棲性，但在繁殖季節都會遷徙到水域產卵。台灣蛙類繁殖的場所，根據水域的型態不同，可分成流水型、靜水型、陸地型及樹棲型。蛙類原本是農業地景常見的生物，但隨著工業及都市的發展，野外蛙類族群面臨氣候變遷、化學汙染、棲地破壞、疾病、外來種入侵及獵捕壓力，近三十年來蛙類族群不斷下降，亟需採取保育措施。鼓勵大眾關心生活周圍的蛙類，是保育蛙類的重要方式。

關鍵詞：台灣的蛙類、蛙類與環境、生物多樣性保育