106學年度第2學期通識教育講座記錄

講次：第十三講

講題：共護臺灣蛙蛙世界

講者：楊懿如

時間：2018/06/15（五）Am10:15~12:00

地點：圖書資訊館 1F湖畔講堂

記錄：陳亭吟

今天老師要介紹自己最愛的青蛙，老師對青蛙的研究已有20年，是她的碩士論文，也是博士論文。她說，目前台灣的原生蛙類總共有32種佔6科，特有種有14種，因為台灣是一個海島型的國家，而青蛙的皮膚是透水的，無法在海洋生活，因此高山的環境使得台灣有許多的特有種。

台灣的青蛙以樹蛙最多，樹蛙中特有種也特別的多，共有10種。台灣最常見的是日本樹蛙，但台灣不是只有日本樹蛙，因東部的叫聲不一樣，因此命名為太田樹蛙，是台灣的最新種。處此還有外來種，因為人為的關係而來到台灣，例如：實驗用的牛蛙、亞洲蛙、紅樹林的海蛙，還有2006年才進來，卻迅速擴張的斑腿樹蛙，外來種會影響台灣的原生物種，因此要控制他們的發展。

青蛙不是長舌婦，他們舌頭並不長，只有身體的1/4，舌根在下顎的前端，牠吃東西的時候非常快，張嘴時，就順勢的將舌頭伸出來，嘴巴一彎，迅速將食物黏回去。青蛙的眼睛構造與我們不同，他們的視力不好，看東西是模糊的，對會動的東西才會有反應，因此會將螢火蟲跟聖誕燈分錯，而因為青蛙沒有門牙將東西切斷，因此會用雙手將食物塞進嘴巴，但如果吃不下去，就會一直卡著。青蛙的上顎有牙齒，下顎沒有，因此吃東西時，必須透過用力眨眼睛來幫助吞嚥，眨眼睛，眼睛跟咽喉只有皮相隔，因此眼睛會下陷到咽喉，來幫助東西推進肚子中。另外，也因青蛙會吃掉植物的害蟲，而受到農夫的喜愛。

青蛙是肉食動物，無法消化纖維質的東西，但體型大的，獵食的物種較大，可以吃下跟自己體型超不多的東西，最大的物種為美洲牛蛙，是一種外來種，稱蛙界的豹狗，最小的物種為小雨蛙。青蛙的獵食方式不同，分為主動型和座等型，有些物種原是主動型，但因路燈的光可以吸引飛蟲，使得牠們從主動型變成座等型，也因此會有一些青蛙在路邊等食物時被車子撞死，如：斑腿樹蛙。斑腿樹蛙的繁殖非常迅速，不只會欺負其他物種，牠們的叫聲可達70分貝，因此帶來的影響不只會影響到台灣的物種，還會影響造成噪音汙染。

此外和青蛙很像的還有蟾蜍，我們常把蟾蜍和青蛙分錯，認為外型醜醜得或是有疙瘩的就是蟾蜍，但蟾蜍身上的疙瘩其實是油腺，油腺會集中在耳後腺，是毒液的出口，用力擠壓，毒液會跑出來，因此蟾蜍只有皮有毒，肉是沒有毒的，但這些毒液，並不是都是有害的，少量的蟾蜍油是有藥效的，但要小心使用。另外，蟾蜍沒有牙齒，因此不會被蟾蜍咬到。蟾蜍會除害蟲，但牠也有敵人，雖然牠的皮有毒，但有些蛇的體內是可以消化的，另外牠還有一個天敵是大冠鳩，但大冠鳩並不會整隻吃下去，而是會幫蟾蜍剝皮，避免中毒死亡。

蛙類是環境的指標，因此蛙類的保育非常的重要，但控制外來種也非常重要。