

2022 年玉山國家公園生物速查(BioBlitz)

活動計畫書

一、計畫緣起：

「Bio」是「生命、生態」的意思，「Blitz」德文原意為閃電，也有突擊戰或閃電戰之意，在此引申為快閃行動，而「生物速查(BioBlitz)」是近年興起的生物多樣性探索與調查活動，也就是在短時間內盡可能找出並記錄某特定區域內的動物、植物和真菌等生物。

生物速查是由美國國家公園署於 1996 年首先舉辦，近年來已經成為世界各國推廣生物多樣性的重要活動。這項活動有別於一般生物調查最大的差別在於不只有專家參與，而是希望社區居民、學生、老師與全家大小共同合作，藉由調查紀錄認識自己生活環境中共存的生物。在有限的時間內，透過專家帶領和協助，為調查區域建立生物名錄，發現平時未曾留意的新奇有趣生物，讓一般人與自然環境重新建立關聯。

二、計畫目的：

玉山國家公園擁有豐富的自然生態與人文資源，並有著保育、育樂、研究與環境教育等多樣化的功能，今年度將搭配當前普及的公民科學平台-愛自然(iNaturalist:<https://inaturalist.org>)並邀請鄰近玉山國家公園之嘉義縣市高中學校師生，共同調查認識園區的野生動植物，藉由競賽活動提升參與者在自然生態的相關知識，且提高社會大眾參與公民科學的意願。透過愛自然上傳紀錄，和全世界共同分享玉山國家公園的生物多樣性，最後資料彙整到國際生物多樣性平台 GBIF 當中，也為全球生物多樣性資料收集與保育盡一份心力。

三、主辦單位：玉山國家公園管理處

四、協辦單位：國立嘉義大學生物資源學系暨生物多樣性中心

五、活動時間：2022 年 5 月 27 日(星期五)及 6 月 11 日(星期六)

六、活動地點：國立嘉義大學生物資源學系(蘭潭校區)視聽教室(A24-104)、玉山國家公園東埔部落開高巷、八通關越嶺道西段登山口東埔至雲龍瀑布及水里遊客中心

七、報名方式與參加對象：

(一)報名方式：採線上報名，請至玉山國家公園線上報名系統 <https://apply.ysnp.gov.tw> 填寫詳細報名資料，並請依照報名系統各項問題進行填

寫，系統將會寄發通知驗證信於您報名的電子信箱中，請點選信件內容中網址即完成報名。主辦單位將於電子郵件或電話通知符合參加資格者錄取。另報名者將依報名時間先後順序排列，排列順序超過活動名額者，視為備取者。

(二)參加對象：國家公園內生態特殊性較高，為避免過多人參與對生態環境造成過度干擾，並因應 COVID-19 疫情關係，本活動採邀請制。對象為嘉義縣市高級中學學生，共分6隊，每隊至多5人(一人為隊長)，限額30人。高中生團隊原則須由教師陪同，並取得家長同意書，教師無法陪同者除家長同意書外，另應檢附學校同意書並由本處安排組隊。參賽隊伍須由教師或隊長出席5月27日種子教師培訓課程，未出席者取消隊伍參賽資格。

八、競賽辦法：

各隊以愛自然來拍攝物種照片，並盡可能進行物種辨識，無法辨識之物種則由相關專家來協助辨識，競賽結果預計於6月30日(星期四)公布並頒發獎狀和精美獎品。

(一)研究大師獎：調查期間取得最多研究等級物種者，每隊選出1名。

(二)觀察大師獎：調查期間上傳最多觀察紀錄者，每隊選出1名。

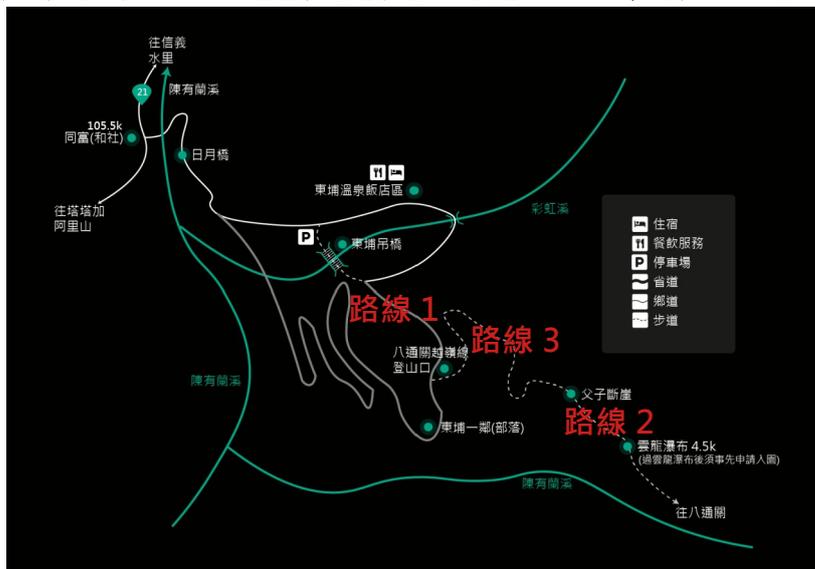
(三)鑑定大師獎：調查期間至2022年6月25日完成本專案最多研究等級資料鑑定者，全部參賽者選出2名。

九、活動範圍：調查範圍為本園區內開放場域，調查區域分別如下，未開放遊客進入之步道或林道未取得許可不得擅自進入調查，歡迎參賽隊伍與主辦單位討論尋找探索生物的最佳地點和路線。

(一)路線1：東埔吊橋至東埔部落開高巷

(二)路線2：八通關越嶺道西段登山口東埔至雲龍瀑布

(三)路線3：八通關越嶺道西段登山口東埔至父子斷崖



十、預定於2022年7月1日辦理線上鑑定活動並展示活動成果，主辦單位另提供另提供神秘小禮物予參加學員並以郵寄方式寄出。

十一、行程表：

| 2022年5月27日(星期五)-種子教師培訓課程 | | |
|--------------------------|---|---|
| 時間 | 活動內容/講師 | 地點/參加人員 |
| 08:30-09:00 | 報到 & 長官致詞 | 嘉大生物資源學系(蘭潭校區)視聽教室/ 各學校(團體)指導老師 或隊伍領隊 |
| 09:00-12:00 | 【室內課】 生物速查與 iNaturalist 介紹及使用教學 嘉義大學生物多樣性中心-林政道主任及1名助教 | |
| 12:00-13:00 | 午餐 | |
| 13:00-17:00 | 【室內課】 野外動植物調查方法介紹、觀察實作及鑑定及建立 iNaturalist 專案 嘉義大學生物多樣性中心-林政道主任及1名助教 | |
| 17:00- | 賦歸 | |
| 2022年6月11日(星期六)-生物速查競賽活動 | | |
| 時間 | 活動內容/講師 | 地點 |
| 06:00-06:30 | 集合報到 | 嘉義火車站 |
| 06:30-09:00 | 車輛接駁至東埔停車場 | 嘉義-東埔停車場 |
| 09:00-13:30 | 生物速查競賽(分6組，每組5人) | 東埔部落及八通關步道 東埔至雲龍瀑布 |
| 13:30-14:30 | 車輛接駁至水里遊客中心 | 東埔-水里 |
| 14:30-15:30 | 成果分享與問題討論 | 水里遊客中心 |
| 15:30- | 賦歸 | |

十二、注意事項：

- (一) 本活動為免費報名參賽，調查期間由本處安排每隊至少1名助教、2名本處志工協助，助教於活動期間，另提供諮詢服務及路線導引。
- (二) 基於公平性，每隊須獨立完成賽事與比賽觀察紀錄。主辦單位具有對參賽者的生物觀察資料之最後判識權，對於競賽名次的判定有最終決定權。

- (三) 本活動以生態調查為宗旨，參賽人員應盡量降低對環境的干擾，調查期間如有採集動物需要，應向主辦單位報備，採集或捕獲之動物應於記錄後立即釋放，不得私自帶回，亦禁止使用誘拍、電魚等有害生物與生態環境之方法，如發現此類行為即自動棄權並依《國家公園法》開罰。
- (四) 本活動提供5月27日及6月11日午餐並以簡(便)餐為主，報名時請註記個人飲食習慣(葷食或素食)。
- (五) 落實無痕山林守則，勿驚嚇或隨意捕捉動物並請將食物、垃圾帶下山。
- (六) 野外調查具有一定風險，參賽人員於調查期間務必留意自身安全，請跟隨團隊進行活動，切勿在不告知的情況下，單獨離開山徑或活動區域。調查範圍為本園區內開放場域，未開放遊客進入之公有地或私有土地未取得許可不得擅自進入調查。
- (七) 主辦單位活動期間替每位參賽者投保新臺幣300萬元旅行平安險，惟僅於旅平險承保範圍內負損害賠償責任，並由主辦單位投保之保險公司進行賠償；就參賽者自身因素造成之人身傷害或財產損失，應自行負擔，不得向主辦單位請求損害賠償。
- (八) 防疫期間隊參加活動成員加強自主健康管理，如有疑似感冒症狀發生，應佩戴口罩並告知主辦單位，保護自己也尊重他人。
- (九) 如活動期間遇颱風警報、豪雨、天災或嚴重特殊傳染性肺炎疫情管制等不可抗力因素時，經本處發布之訊息將延期或取消本活動。取消或延期與否將於活動2日前由主辦單位以電話或電子郵件通知。
- (十) 5月27日種子教師培訓課程，原則以實體課程進行，倘嚴重特殊傳染性肺炎疫情升溫或不可抗力因素影響，將改採線上會議方式辦理。

活動聯絡方式：

玉山國家公園管理處 保育研究課 呂惠琪

553 南投縣水里鄉中山路一段515號

(049)2773121#299 Email：maggie1216@ysnp.gov.tw