

野生動物研究室

研究室簡介

針對台灣特有或特殊物種進行研究，並執行動物相之評析與監測，以推動生物多樣性保育與維護且發展適合本土森林生態系經營之原則與方法，培育台灣野生動物研究與經營管理之人才。目前實驗室以冠羽畫眉合作生殖、藪鳥鳴聲、穿山甲棲地和栗喉蜂虎營巢地經營管理為主要研究方向，與多位國外學者合作。未來將以動物行為研究與動物棲地經營管理為兩大主軸，進行跨國際整合型團隊研究。



大頭目
袁孝維教授
美國康乃爾大學博士

研究室成員

冠羽畫眉合作生殖行為 (1997~present)

傅淑瑋 合作生殖群體之子代性別分配
鍾昆典 合作群內基因結構 張家捷 合作群共同育雛之欺瞞行為
陳穎惠 親緣個體鳴叫聲辨識
黃斐悅 親鳥育雛之投資策略

藪鳥鳴聲研究 (2000~present)

彭鈞雯 族群遺傳結構
翁伊珊 二重唱行為功能

栗喉蜂虎營巢地經營管理 (2001~present)

王怡平 營巢棲地復育效應與棲地選擇模式
王元均 生殖群聚建立模式
蔡佩妤 營巢棲地選擇機制

穿山甲洞穴棲地研究 (2003~present)

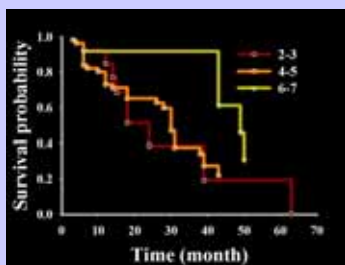
范中衍 翡翠水庫台灣穿山甲洞穴棲地研究



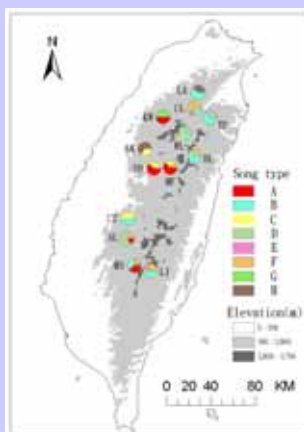
眾小鬼

重要研究成果

一、發現冠羽畫眉會選擇以合作方式分擔生殖負擔，延長生存機率，增加生殖機會並推測以此策略減少投資風險。
(Yuan, H.-W. et al. 2005. Wilson Bulletin 117(3): 306-312.)



二、發現藪鳥雄性鳴唱聲在族群間有豐富的地理變異。
(蔡育倫 2005, 碩士論文)



三、發現將舊有營巢坡面整理成新坡面後，對生殖成功沒有顯著負面影響，但增加栗喉蜂虎生殖族群數量。(王怡平 2005, 碩士論文)



四、發現疏伐後雖對林分組成或動物群聚有短暫的衝擊，但疏伐後造林地內的生物組成會逐漸趨於多樣化。(Yuan, H.-W. et al. 2005. Zoological Studies 44(3): 393-402.)



論文發表 (SCI共13篇，其它研究報告22篇，研討會演說論文共48篇，專書及其他著作共25篇)

Yuan, H.-W.* (通訊作者), M. Liu, and S.-F. Shen. 2004. Joint-nesting of Taiwan Yuhinas (*Yuhina brunneiceps*): A rare case for passerine. The Condor 106(4): 862-872.

Lu, D.-J., Y.-F. Chou, and H.-W. Yuan* (通訊作者). 2005. Paradigm shift in the institutional arrangement of protected areas management in Taiwan - a case study of Wu-Wei-Kang Waterfowl Wildlife Refuge in Ilan, Taiwan. Environmental Science and Policy 8: 418-430.

Yuan, H.-W., M.-K. Wang., W.-L. Chang, L.-P. Wang, Y.-M. Chen and C.-R. Chiou. 2006. Soil composition affects the nesting behavior of blue-tailed bee-eaters (*Merops philippinus*) on Kinmen Island. Ecological Research 21: 510-512.