

第九屆海峽兩岸鳥類學術研討會徵求論文通知

一、舉辦日期：中華民國 100 年 12 月 17-18 日(星期六、日)。

二、舉辦地點：國立台灣師範大學理學院國際會議廳。

三、研討會目的：

(一)鳥類研究成果的發表與分享

(二)促進海峽兩岸鳥類學術研究交流與合作

(三)提昇鳥類研究水準

四、論文徵求：

(一)論文主題：

1.都市化與外來入侵種對鳥類的影響

2.鳥類遷移與疾病防控

3.鳥類鳴聲與行為學研究。

4.鳥類多樣性與生物多樣性保護

5.分子生物學與其他新技術在鳥類學的應用

(二)發表形式:論文宣讀、壁報展示。

(三)論文摘要截止日期:民國 100 年 11 月 15 日

五、聯絡資訊：

(一)召集人:國立台灣師範大學生命科學系王穎教授

Email:t43002@ntnu.edu.tw

(二)聯絡人:國立台灣師範大學生命科學系助理:陳怡君

Email: c88143001@yahoo.com.tw

(三)電話:02-29346443、02-77346305

六、論文寄送方式

投稿者請將**論文摘要**及**報名表**以電子郵件傳遞，摘要撰寫格式請參閱附件二。E-mail 帳號：c88143001@yahoo.com.tw 陳怡君小姐(主旨請註明為研討會投稿論文)

七、注意事項：

附件一:第七屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文投稿人資料表

論文題目	
相關類別 (可複選)	☐ 1.都市化與外來入侵種對鳥類的影響 ☐ 2.鳥類遷移與疾病防控 ☐ 3.鳥類鳴聲與行為學研究。 ☐ 4.鳥類多樣性與生物多樣性保護 ☐ 5.分子生物學與其他新技術在鳥類學的應用
發表方式	☐ 論文宣讀 ☐ 壁報展示 如無法進行宣讀，請問您是否同意願改為壁報展示? ☐ 是 ☐ 否
本論文聯絡人資料	
聯絡人	
單位	
聯絡電話	
行動電話	
Email	
備註	

備註:

- 1.本表個人資料僅供本次研討會聯絡使用，不另做其他用途。
- 2.論文發表人請於報名時選擇發表方式，由於口頭報告時間有限，主辦單位將對摘要進行審查，並保留變更發表型式的決定權。
- 3.論文共同發表請應自行徵得其他共同作者發表之同意。:

附件二：論文摘要撰寫格式

一、字數限制：字數不超過 1 頁為宜。

二、關鍵字：以 3-5 個為原則。

三、格式：

1.紙張：請以 A4 大小紙張製作。

2.字型：中文請以「新細明體」繕打，英文請以「Times New Roman」繕打。

3.字體：一律 12 號標準字體，單行間距。

範例：

台灣紫嘯鶇育雛期給食聲及警戒聲之探討

黃書彥¹、王穎²

¹ 行政院農業委員會特有生物研究保育中心

² 國立台灣師範大學生命科學系

本研究於 2005 年針對台灣紫嘯鶇 (*Myiophoneus insularis*) 親鳥育雛期間發出的給食聲與警戒聲進行研究。在石碇樣區地共觀察了 10 對親鳥，並於雛鳥 0-11 日齡進行錄影，共記錄 237 小時，1267 趟餵食。親鳥餵食前發出給食聲的頻度在雛鳥不同日齡間有顯著差異 ($P < 0.0001$)：於雛鳥 0-1 日齡 ($73.04 \pm 29.35\%$)、2-3 日齡 ($76.71 \pm 20.48\%$)、4-5 日齡 ($67.49 \pm 26.88\%$)，及 6-7 日齡 ($58.47 \pm 24.18\%$) 之間無顯著差異，但顯著高於 8-9 日齡 ($23.24 \pm 12.15\%$) 及 10-11 日齡 ($11.74 \pm 12.18\%$)。就親鳥性別而言，雄鳥發出給食聲頻度 ($53.36 \pm 30.29\%$) 大於雌鳥 ($41.73 \pm 33.17\%$)，但兩者未有顯著差異 ($P = 0.0761$)。就背景聲音對給食聲的影響而言，築於橋墩的巢 (66 ± 4.3 dB, $n=5$) 大於築於房舍的巢 (< 50 dB, $n=5$)，較大的背景聲會影響雛鳥察覺親鳥回巢的能力。於雛鳥 8-11 日齡，築巢於橋墩的親鳥發出給食聲頻度為 $22.45 \pm 4.55\%$ ，顯著大於築巢於房舍者的 $10.84 \pm 4.79\%$ ($P = 0.009$)。此外親鳥發出給食聲的下一趟餵食間隔為 1140 ± 525 秒，顯著長於未發出者的 873 ± 349 秒 ($P = 0.0048$)，且帶回食物大於 1 嘴喙長的機會也較大，然未有顯著差異 ($P = 0.0795$)。以親鳥給食聲、溝通聲，以及藍鵲叫聲進行對本種雛鳥的回播實驗結果有顯著差異 ($P < 0.0001$)。雛鳥對於親鳥給食聲的乞食張嘴時間及乞食強度皆顯著大於親鳥溝通聲及藍鵲叫聲，因此本種雛鳥應具有正確辨別給食聲的能力。

關鍵字：台灣紫嘯鶇、聲音、育雛