

表目

表 1. 2006 年石碇地區記錄到 13 對台灣紫嘯鶇的繁殖概況。

Sequence of clutch	產蛋日期	記錄巢數	窩卵數	孵化率(%)	雛數	成功離巢率(%)
First	02/27~04/06	9	2.78±0.44	0.72	2.00±1.11	0.85
Second	04/28~06/01	10	3.00±0.47	0.67	2.20±1.03	0.82
Third	06/13~7/16	9	2.67±0.71	0.75	2.00±1.12	0.83

表 2. 育雛期台灣紫嘯鶇親鳥給食聲使用頻度之變化。

雛鳥日齡	mean	SD	
0-1	73.04	29.35	A
2-3	76.71	20.48	A
4-5	67.49	26.88	A
6-7	58.47	24.18	A
8-9	23.24	12.15	C
10-11	11.74	12.18	C

註：右方字母相同者表示彼此無顯著差異；字母不同則彼此間有顯著差異。

〈ANOVA：F=37.31，P<0.0001〉

表 3. 育雛期台灣紫嘯鶇親鳥各種時機使用給食聲之次數(次/小時)

雛鳥日齡	僅餵食前		僅餵食過程中		餵食前與過程中皆有		P-value
	mean	SD	mean	SD	mean	SD	
0-3	1.18	0.61	0.12	0.23	0.48	0.58	<0.001
4-7	1.15	0.62	0.14	0.16	0.25	0.24	<0.001
8-11	0.44	0.32	0.11	0.13	0.01	0.04	<0.001

註：Friedman test

表 4. 台灣紫嘯鶇親鳥給食聲使用頻度在兩種背景聲音不同巢位的比較。

雛鳥日齡	巢位於橋墩		巢位於房舍		Z	P-value
	mean	SD	mean	SD		
0-3	74.9	15.93	63.88	27.8	0.833	0.405
4-7	60.76	22.37	52.94	22.31	0.492	0.623
8-11	22.45	9.43	10.84	2.75	2.614	0.009

註：Mann-Whitney U test

表 5. 台灣紫嘯鶇警戒聲 I -a 與警戒聲 I -b 的聲音特徵比較。

	警戒聲 I - a		警戒聲 I - b		F ratio	P-value
	mean	SD	mean	SD		
最高音頻(HZ)	7039.76	289.5	6629.72	191.112	36.66	0.0003
最低音頻(HZ)	4757.54	139.95	3239.48	230.69	287.06	<0.0001
頻域(HZ)	2282.22	208.59	3390.25	296.61	196.8	<0.0001
主頻率(HZ)	5930.49	125.43	5737.36	199.962	9.5359	0.0149

表 6. 同對親鳥 3 分鐘內警戒聲發出次數於第一巢與第二巢的比較。

雛鳥日齡	第一巢		第二巢		Z	P-value
	mean	SD	mean	SD		
0-5	14.5	5.74	16.5	9.93	0.21	0.83
6-11	26.67	8.11	23.42	3.14	1.342	0.18
12-17	32.25	5.74	33.1	9.85	0.674	0.5

註：Wilcoxon signed-rank test

表 7. 同對親鳥 3 分鐘內各種警戒聲類型發出次數於第一巢與第二巢的比較。

雛鳥0日齡	警戒聲類型	第一巢		第二巢		Z	P-value
		mean	SD	mean	SD		
0-5	I - a	12	5.89	10.5	5.42	0.734	0.463
	I - b	2.51	2.5	6	8.92	0.73	0.465
	II	0	0	0	0	—	—
6-11	I - a	10.17	6.31	14	11.07	1.682	0.93
	I - b	13.67	4.34	12.92	9.08	0.314	0.753
	II	2	2.21	0.7	0.35	1.219	0.223
12-17	I - a	8.92	7.89	10.1	3.96	0.677	0.498
	I - b	20.58	10.42	19.2	10.23	0.674	0.5
	II	3.3	3.25	3.8	4.55	0.552	0.581

註：Wilcoxon signed-rank test

表 8. 警戒聲回播前 1 分鐘與回播中 1 分鐘雛鳥各種動作次數

	警戒聲 I -a		警戒聲 I -b		警戒聲 II	
	回播前1分鐘	回播中1分鐘	回播前1分鐘	回播中1分鐘	回播前1分鐘	回播中1分鐘
轉頭	4.29±1.98	1.43±1.27	4.14±2.12	2.00±1.41	3.86±2.14	2.43±0.98
抖動身體	3.00±1.53	2.00±1.00	2.71±2.06	0.57±0.53	3.00±2.16	0.43±0.53
理羽	2.14±2.48	0	1.86±2.14	0	1.43±1.62	0
振翅	1.29±1.70	0	1.09±1.07	0	1.29±1.11	0