臺北市蝶類介紹

詹家龍 Jia-Lurng Jan

調查對象

B1. 紫斑蝶族(Euploeini)
1.1. 紫斑蝶組(Euploeina)

端紫斑蝶*Euploea mulciber barsine*

小紫斑蝶*Euploea tulliolus koxinga*

斯氏紫斑蝶*Euploea Sylvester swinhoei*

圓翅紫斑蝶*Euploea eunice hobosoni*

族群結構及活動模式

1.1記錄之資料包括每一隻標放蝴蝶的記號、編號、日期、地點、性別、磨損程度、前翅長、生態或其他事項等。

1.2每月進行，每次觀察4-8小時。記錄個體並辨識種類。

棲地偏好

1.1.溫濕度

記錄下不同種類微生境的溫濕度，了解其和不同種類棲位之關係。

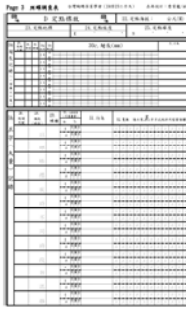
1.3.植被

進行植被的全面調查，並選定至少三個樣區調查植被型態及豐度

天敵

3.1.鳥類
3.2.蜘蛛
3.3.寄生蜂

http://www.tcc.gov.tw/~liao/IMAGES/bird5/053.JPG



調查方法

- 沿線調查
- 定點取樣
- 誘捕法
- 標記再捕法

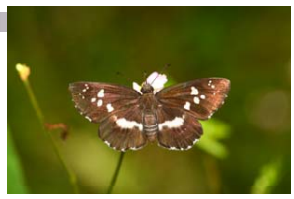
族群量之估算

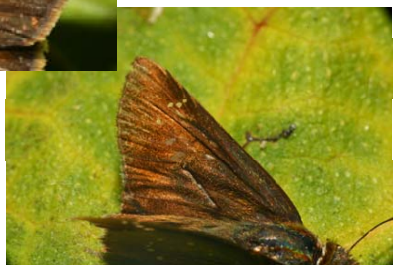
- Lincoln Index分析估算族群量

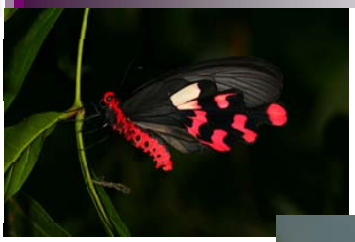
N=Mn/r
VarN=M2n(n-r)/r3
N=族群估值　　M=標記個體數
n=樣品的個體總數
r=樣品中有標記個體總數

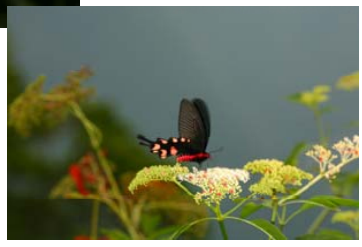
樣品數過小時則用Bailey修正公式
N=m(n+1)/(r+1)
VarN=M2(n+1)(n-r)/(r+1)2(r+2)

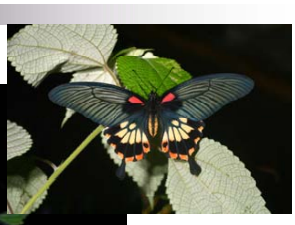
台北盆地常見的蝴蝶

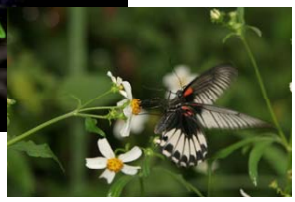


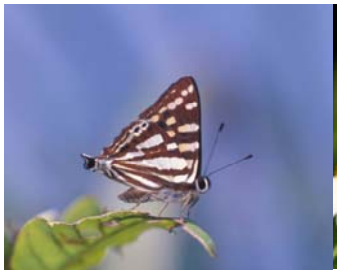


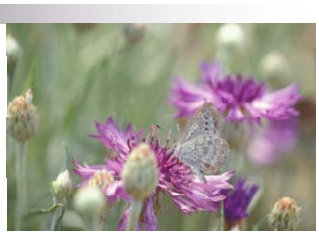


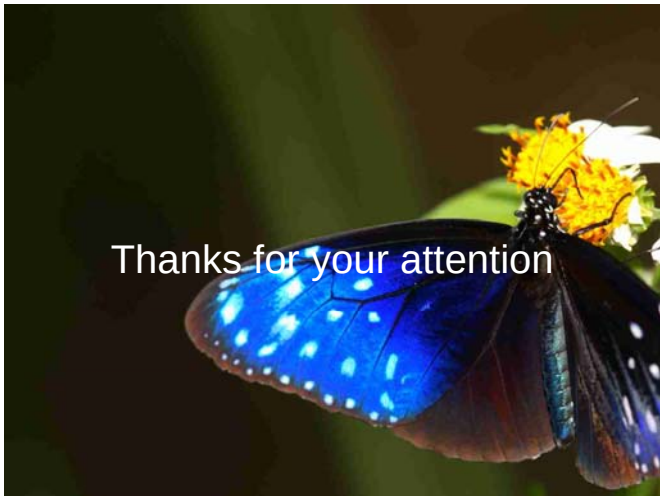











Thanks for your attention