



報告之內容順序

- 計畫簡介
- 數位化工作流程
- 本計畫預計產出內容及數量
- 目前完成之內容
- 計畫中遇到的問題與困難

計畫簡介

- 數位館內蒐藏鱗翅目、半翅目及嚙目昆蟲標本
- 台灣常見或特有種之介紹
- 館藏模式標本
- 建置「台灣產之昆蟲多樣性知識庫」
- 知識單元含有基本的生物學資料（同物異名、分類地位、生物學、寄主資料、生活史、生態照、標本照、形態描述等）
- 與數位計畫一期之資料庫相互搭配
- 提供研究、教學、資訊推廣等應用

數位化工作流程

典藏物種清單建立

館藏標本數量、位置及標本採集資訊



國立自然科學博物館



昆蟲
管理系統

程式設計:洪國龍 Copyright 1995-1998
版權所有 翻印必究

請按一下，繼續執行

標本資料新增 (ADD SPECIES)

尾號批號: P0000503 採集地名: Jenkun
野外號: 採集時間: 1990/07/31
登錄號: X00647 編目號: 000002
登錄日期: 19901002 分類碼: 00000000411
學名: *Aglaia collodes subcupreus* Arctidae
寄主學名:
標本類別: A RESEARCH
標本製作人:
標本鑑定人:
標本狀態: A ADULT
保存方式: A PINNED
採集方式: B LIGHT TRAP
位置: BHT-6-1
登錄數量: 1 現有儲存數量: 1
備註: 刪除

數位化作業 標本影像數位化



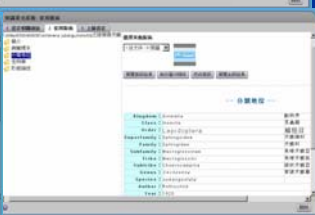
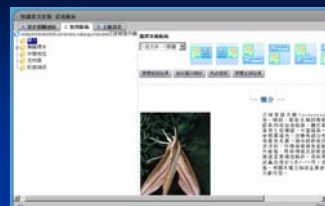
小型至大型標本拍攝

微型與玻片標本拍攝



資料庫建置及網頁呈現編輯

資料庫建置、知識單元管理





本計畫預計產出內容及數量

二期整體概況(知識單元)

年度	96	97	98
種類	鱗翅目	鱗翅目	鱗翅目
數量	120種 (蝶類80種、 蛾類40種)	20種 (蝶類20種)	80種 (蝶類60種、 蛾類20種)
		半翅目	半翅目
		30種	20種
總數	120種	50種	100種
(標本數)	(2250件)	(1000件)	(1500件)

接續上頁

年度	99	100	101
種類	鱗翅目	鱗翅目	鱗翅目
數量	80種 (蝶類50種、 蛾類30種)	60種 (蝶類50種、 蛾類10種)	蛾類100種 (蝶類80種、 蛾類20種)
	半翅目	啍蟲目	
	20 種	40 種	
總數	100種	100種	100種
(標本數)	(1500件)	(1500件)	(1500件)

*二期預計完成大部份蝴蝶及常見蛾類、半翅目和啍蟲目物種

目前完成之內容

- 至今年(含一期計畫)已完成昆蟲知識單元共546種，含鱗翅目蝶類5科131種及蛾類18科279種、半翅目9科98種、鞘翅目3科38種。
- 第一季工作內容：
 - 完成整體計畫作業流程規劃
 - 規劃本年度知識單元物種之清單資料
 - 完成10筆標本資料之後設處理
- 配合數位化成果盤點：
 - 參加盤點說明會
 - 繳交數位化成果盤點計畫書
 - 盤點一期計畫數位化內容(匯入聯合目錄者)

計畫中遇到的問題與困難

- 本年度計畫助理僅一名
尋找並彙整物種相關文獻資料、
確立物種正確性、
整理及校對標本資料、
拍攝標本及編輯影像、
撰寫知識單元、
建置metadata和資料上傳等工作。
- 數位化成果盤點之內容
一期數位化產出
- 希望總計畫辦公室能體諒本計畫之人力缺乏，
並能提供本計畫數位化盤點計畫之經費請人協助此部份之工作內容，使進度不致落後，符合要求。



Thanks!!