

# 全球生物多樣性資訊機構(GBIF)中華民國委員會 97年度第一屆第二次常務委員會暨全體委員會

## 會議紀錄

**開會時間：**民國 97 年 12 月 25 日（星期四）10:00-12:00(開會)；12:00-13:00(用餐)

**開會地點：**中央研究院學術活動中心二樓第 4 會議室  
中央研究院學術活動中心中餐廳二樓貴賓室(會後餐敘)

**主 持 人：**王惠鈞委員

**執行秘書：**邵廣昭

**出席人員：**王惠鈞委員、徐家昌委員（邱淑梅代理）、夏錦龍委員（黃金祥代理）、張子超委員、蔡玲儀委員、陳煜川委員、張清風委員、方國運委員、邵廣昭委員、嚴漢偉委員、李德財委員、湯曉虞委員、廖啟成委員、高秋芳委員、沈怡伶委員、邱祈榮委員、林朝欽委員、呂學榮委員、劉靜怡委員

**請假人員：**傅顯達委員、林貞委員、林義野委員、李文雄委員、周文豪委員、謝長富委員

### 分發資料：

1. 員通訊錄更新及會章
2. 97 年第一屆第一次全體委員會議記錄 (3/29)
3. 97 年第一屆第一次常委會議記錄 (6/20)
4. GB15 會後報告書、Report of GB15 by Secretariat Office 及 the current issue of GBits
5. Report of Workshop on ABS in Non-commercial biodiversity research (11/17-19 in Bonn)
6. 第八次全國科技會議議題綱 6.4.4 & 6.5.2
7. 2009 年相關會議通告：(1) 2/23-27 TELDAP Int. Conf. (AS); (2) 3/23 Symposium on Common Use Licensing of Publicly Funded Scientific Literature and Data (AS); (3) 6/1-5 e-Biosphere Conference (London, BMNH); (4) 半年 The 3rd BOL Conference (Montreal, Mexico, or Costa Rica)
8. 專題報告的簡報檔 4 份

## 會務報告

### 一、王副院長主席報告：

謝謝大家來參加第二次常務委員會議暨全體委員會，執行秘書已準備了許多詳盡的資料及周嚴的議題，為節省時間，接下來就由執秘報告。

### 二、邵執行秘書報告：

#### 【說明分發資料內容 (略)】

感謝各位委員在年底百忙中能抽空與會，這次加開的全體委員會會議的主要目的是希望能夠整合跨部會的資料，由於明年元月要召開全國科技會議以及行政院永續會，故希望藉此會議來尋求在部會間取得一些共識，有一致的努力方向。此外，我們也可將這半年來所希望推動的或參與的國際會議做一個報告。此次會議有些委員因在國外，或另有要事，故不能來參加，但亦在協助推動資料庫整合之事，如周文豪老師雖未能與會，但周老師也在科博館諮詢委員會提議將科博館資料能與 GBIF/TaiBIF 接軌，很高興開會結果也獲得支持。希望藉這次開會機會能將目前在推動資料庫整合所面對的困難及問題做一個討論溝通，能聽取大家寶貴的意見。

### 三、專題簡報：

- (1) 出席 GB15 之會議報告及未來工作方向 (嚴漢偉)
- (2) TaiBIF 台灣入口網之介紹(賴昆祺)
- (3) 推動生態監測分布資料之整合 (EML/ILTER) (林朝欽)
- (4) 與國內外各機構資料庫整合之進展及瓶頸(邵廣昭)

### 四、討論事項

#### (一) 如何蒐集並要求調查者交繳原始分布資料

邵廣昭：希望國科會生物處可以在計畫委辦合約書中依據「公平交易法」，而非「智財法」，去規範計畫主持人往後在計畫結束前能繳交生物調查的原始資料。目前農委會漁業署已請中研院將該署所委託的 20-30 個研究計畫的原始資料繳交。希望各部會均能透過委辦合約書來獲得資料。也希望大家對此議題提出意見及看法，最後能達到共識。

劉靜怡 (台大): 「公平交易法」屬商用行為, 規範主體如屬非商業性或商用市場行為, 是否要透過其他如「政府資料公開法」、「檔案法」等法規在計畫合約書中訂定相關契約條款, 或建請國科會法規人員來擬訂。

邵廣昭: 謝謝劉委員指教, 「公平交易法」應只是比喻, 所以並不會出現在合約書內。

王副院長: 原始資料的定義, 應先有所定義。

林朝欽 (林試所): 原始資料定義, 是包含最原始的調查數據, 而不是分析後的圖表, 目前各部會都只接受分析後的報告, 沒有要求要繳交原始資料, 這樣容易使資料流失。

王副院長: 各領域不同, 原始資料定義也不同, 原始資料規範不同, 如何去定義?

邵廣昭: 目前談到的只有生物多樣性學門中以分類及生態為主的調查研究。

張清風 (國科會): 原始資料的重要性及提供有其重要性, 但執行面需要思考推動的程序, 要建立循序漸近的目標, 執行前並需先做說明, 再將規範訂在計畫合約書中, 如此以說服使用者接受原始資料的建立, 由於今年已經來不及擬訂, 是否由明年開始將期程定出來, 一步一步循序達成, 應是可行的。

邵廣昭: 故由本委員會提出, 先聽聽大家的意見, 或許可在國科會的生物多樣性諮詢小組委員會中討論通過, 也是一個機制。除討論原始資料隨計畫期程結束繳交外, 亦可討論資料公開的程序。

廖啟成 (食品工業所): 除了生物調查原始資料繳交, 所訂定規範應就各領域的不同有所依循, 例如真菌如果只有原始資料而沒有實體, 就失去收集的意義了, 但也希望往後微生物資料應如何與生物面接軌, 且實體標本能保存於菌種中心以接續研究, 其微生物標本留存希望也能一併寫進合約書中來擬訂。

邵廣昭: 廖副所長所提是未來的理想, 希望最終所採集的重要或存證 (引證) 標本均當留存在公立博物館, 且要有備份留存於畜試所或菌種中心。目前國科會生物處也已委託 SOP 的計畫, 規範如何做調查及資料收集, 未來除了觀測分布的記錄外, 希也能有典藏標本的要求。

李德財 (中研院): 基本資料因各學科不同, 各部會資料格式的建立格式制定更重要, 要由承辦人要求繳交資料到何種程度。

張清風: 生物資源整合的確很重要, 有鑑於調查資料的流失, 國科會生物處今年已編列五仟多萬經費在生物資源整建的計畫, 將來是否擴充到微生物應是重

要的一環，未來幾年內有長期性有系統編列經費，將實驗資源整合，國科會將編列人事費用或設備、耗材、做一個全國資源整合中心。

陳煜川(交通部)：如何將合約以文字制定，及原始資料繳交上傳規範制定都需執行面來要求規範，而委員會是一個跨部會的組織，透過制定再由各機關將格式傳達到各層級來推動，具體執行較能落實。

蔡玲儀(環保署)：由於環保署底下有許多生態調查委託計畫，因此未來也將要求且透過法規的修正，要求調查者繳交生態資料，調查數據要能明確化。民間生態調查公司的審核機制要建立，期使調查數據更正確。

邵廣昭：資料整合的好處之一，是能比對及檢核原始調查資料，如學名之正確性及有效性，使環保署更能瞭解委託單位調查資料之正確性。

邱祈榮(台大)：1. 過去幾個成功的案例是政策的執行面都由部會上層往下層來制定實施，藉由部會首長的認同來落實施行。

2. 實務面的推動，希望在計畫書的預期效益量化目標要詳實填寫，其審核管考就會有所依循及標準。

邵廣昭：我們將在適當時機，如行政院永續會上提出此方案，在獲得認同後應可順利推動。

呂學榮(海大)：漁業署在這方面已執行好幾年，執行者除了資料的提供外，自己也多了一個備份檔案，如研究船的調查數據在海科中心都有光碟資料，各單位皆可索取參考。

林朝欽：在操作及實務方面可提出林試所經驗供參考，目前林試所是以考績規範，需將原始資料繳交，其執行面也歷經三年規劃才制定，如張清風處長所說，政策的執行要先有期程目標的制定後漸近來進行，再依各領域的不同點來討論如何擬定。

王副院長：各部會的性質及要求不同，所建立格式也有不同的要求，故需各部會亦訂定及討論，最後再由上層再往下層來推動落實。

## 【決議】：

1. 由中研院 (TaiBIF) 及林試所 (EML) 先研訂出一份詳細的原始資料的模式與說明後，提送各部會參考並建請能納入委託計畫之合約書要求。
2. 國科會將會再召開生物多樣性諮詢小組會議來討論修訂後，再納入合約書中，目標是明年 8 月起開始執行之專題研究計畫。
3. 需繳交資料範圍、期限、管考辦法等細節會再繼續討論。

(二) 資料公開之期限 (智財產權的問題)

林朝欽：資料不公開的理由是要申請專利，如農委會計畫資料公開與否與計畫研提接續會有所關連。

方國運：關於公開的時程，農委會科技計畫會再討論訂定。

(三) 資料之格式、交換平台 (metadata)

嚴漢偉：資料要標準化的認定，在 TaiBNET 這方面是否需有更具體的規範出來，建議能參考國際規範制定。

林朝欽：有些單位不願意公開，在推動上有困難，但如果延宕，往後整合要花更多經費與勞力。

呂學榮：以後資料希能發佈出來做串連，經各部會認同，再將資料上傳在統一的平台格式上即可，目前是否先以較熟悉 EML 為主，未來如有新的技術再來討論。

(四) 資料之倉儲及維護 (分散或集中式) — 如海科中心

嚴漢偉：資料量如果較大，如何保存使其有永續性，其資料保存單位如何管理。

(五) 如何做跨部會間之整合(分工)分享資料，互相合作

各部會及部會下所涵蓋的單位，如何合作及做資料交換，為了不要做重覆的事情，各部會的連繫資料整合分享更顯重要。

**【決議】：**

1. 建議 TaiBIF 先作全國各政府與民間單位現有生物多樣性資料庫、資訊網或數位化資源之清查，以便作為規劃未來部會間分工及合作之依據。
2. 除了明年元月第八次全國科技會議中將討論推動資料整合的問題外，邵執行秘書亦會在今年新改組之行政院永續會中提案建請落實推動生物多樣性資訊之整合與公開。

五、臨時動議 (無)

六、散會 (午餐)