

全球生物多樣性資訊機構(GBIF)中華民國委員會

101 年度第二屆第一次全體委員會會議記錄

一、時間：民國 101 年 2 月 13 日(星期一) 10:00-12:00(開會)；12:00-13:30(用餐)

二、地點：中央研究院學術活動中心二樓第三會議室

三、主持人：王惠鈞主任委員/陳建仁副院長

記錄：邵廣昭、李香瑩

四、出席人員：陳建仁副院長、王惠鈞委員、郭明良委員(請假)、傅顯達委員(請假)、潘國才委員(郭衿懿代理)、張維銓委員(李春美代理)、陳耀彬委員、蔡妙凌委員、張子超委員(廖雙慶代理)、黃萬居委員、曹逸書委員、管立豪委員、邵廣昭委員、嚴漢偉委員、李德財委員(請假)、李文雄委員(請假)、湯曉虞委員、廖啟成委員(陳倩琪代理)、高秋芳委員(陳楚恬代理)、沈怡伶委員(王怡平、沈玉婷代理)、邱祈榮委員、林朝欽委員、呂學榮委員、周文豪委員、劉靜怡委員、謝長富委員、孫志鴻委員、李培芬委員(楊子欣代理)、朱雨其委員(詹志銘代理)、劉說安委員

五、列席人員：王泰盛博士、王豫煌博士、陳天任教授、黃金祥科長、吳瓊媛、李香瑩、高君和、許正欣、許秀雯、陳麗西、麥館碩、蔡素甄、賴昆祺

六、分發資料：

1. GBIF-ROC 101 年度第二屆第一次全體委員會會議資料
2. GBIF 白皮書 提昇整體 GBIF 系統適用性之未來方向與建議

七、主席報告：

王主任委員：謝謝各位委員抽空來參加 101 年度第二屆 GBIF 全委會首次會議，共同為推動生物多樣性資訊整合而努力。由於本人已於去年底卸任副院長一職，依會章規定，當然委員調職後本委員會之職務可以改聘及改選，故今天的會議應要改選常務委員及主任委員，感謝大家過去近四年來的配合，共同為推動生物多樣性資訊整合而努力。

八、補選第二屆 GBIF/ROC 常務委員及改選主任委員

1. 本次會議委員出席人數 17 位，代理人數 8 位，請假人數 4 位。親自出席委員已超過全體委員 27 人之半數，故由在場的 17 位委員投票選出一位常委。
2. 無記名票選結果，全票通過由陳建仁委員當選為第二屆常務委員。
3. 全體委員由所有 7 位常務委員中共同推舉陳建仁委員擔任主任委員。
4. 由新任主委致贈紀念品給卸任主委後，改由陳主委主持會議。

九、簡報：

1. 全球生物多樣性資訊機構(GBIF)—台灣生物多樣性資訊入口網(TaiBIF) 100/4-101/1 工作成果報告- 邵廣昭(略)
2. 國際社群之生物多樣性資料分享與應用目前- 林朝欽(略)
3. 物種學名資料清理- 賴昆祺(略)

十、討論事項：

1. 各部會推動原始生態分布資料蒐集整合與公開的現況與經驗分享

邵執秘：請各位委員參考附件 5，98 年第一屆第一次會議中曾經針對各部會資料分享作出一些決議，至今已經執行約 2 年，歡迎各位委員分享好的範例與執行遭遇的困難，讓政策的執行與改善可以更臻完善，委員會準備三個範例給各位參考，請昆祺簡短說明。

賴昆祺先生：準備的這三個案例經驗分享，分別是林務局、國家公園國家重要濕地保育計畫及漁業署的案例；以林務局的生態分布計畫舉例，今年度已在投標合約書中名列條文載明，計畫資料成果歸林務局所有，執行完畢後須繳交詮釋資料與原始資料至林務局生態調查資料庫原始分布資料庫中，也並應遵循程序公開上網。溼地保育計畫中各計畫應將調查監測之成果，依據濕地生態監測系統標準作業程序(SOP)規範，按時上傳調查監測資料。漁業署的範例中，雖尚無相關條文規定，但於 2004 年起與生物多樣性相關的調查計畫會將調查的成果（詮釋資料與原始資料）上網繳交。

台灣大學孫志鴻委員：國科會委託學術研究中也有大量的資料，目前政府單位也將資料公開納入合約書，既然已有公定標準，是否提請國科會先從生物多樣性學門來著手，未來包括所有學門資料都能透過 open data、open link 概念來推動。

邵執秘：國科會委託計畫生態分布原始資料的蒐集及資訊平台建置及訓練是由林試所負責執行，今年起已併入中研院之 TaiBIF 維運之專案計畫共同向國科會生物處提出申請。會後將轉請必須由國科會繼續成立小組支持及來推動，原始資料將暫存於中研院之 TaiBIF 來負責管理及倉儲。

林試所林朝欽委員：以技術面來看，生物多樣性行動方案裡希望國科會負責資料倉儲與公開分享系統，目前已完成並致力推廣，林試所過去因為協助部會建置系統，基於服務的角度也收集資料且運作良好，技術面成熟；而資料收集的困境來自於政策面，各單位希望將資料放在所屬機關，但以現前雲端概念，資料放置的單位並不是問題，各機關面臨資訊人員缺乏才是應解決之問題。

陳建仁主委：請執行秘書以會議紀錄呈報國科會來配合政策。環保署、水利署等調查資料是否也配合公開？

賴昆祺先生：TaiBIF 的資訊團隊所推廣 TAPIR 通訊協定目前已有協助 8 個資料提供者（機關）成功的佈署(尚不含環保署、水利署)，目前已有(超過 30 個資料庫)，共 150 萬筆資料公開，可於 TaiBIF 資訊入口網上被搜尋。

台灣大學孫志鴻委員：linked open data 與語意網概念已是全球趨勢，除了資料之外，需要知識本體(ontology)部分來做資料的連結，是否透過委員會向國科會建議，從生物多樣性學門召集人邀集學者針對 ontology 建置討論，以擴大收集生物多樣性資料？

林試所林朝欽委員：同意孫委員建議，透過 ontology 的確可以收到更多生物多樣性資料；行政院改組後，資訊部分也會大改組，ontology 的確是個限制，應優先來建置。

台灣大學孫志鴻委員：ontology 部分適合由各學門負責人來做。

陳天任教授：同意將原始資料之繳交納入合約書，但困難是國科會缺乏管理人才，未來仍需中研院或林試所協助。

[決議]：將記錄呈報給國科會生物處長建議資料繳交納入合約。

2. 如何將公務預算出版品能數位化及免費上網

邵執秘：早期公務出版品在智財權的歸屬不清，導致許多資料無法被製成電子書或資料庫公開，委員會提供一份授權範本，希望未來將這份授權書納入各機關委辦計畫合約簽署。

陳建仁主委：授權書先與公共事務組或相關法律專家討論。

[決議]：請台大劉靜怡委員先檢視確定合乎法規，下次開會作成建議案呈報給各單位。

十、臨時動議

中央大學劉說安委員：如何以 GBIF-ROC 委員會成功案例，推動台灣參與 GEO 國際組織？

邵執秘：非常樂意，但須看各組織會章，才能確定台灣應以什麼角色來加入。

台灣大學孫志鴻委員：同意劉委員，台灣具有實力，但此議案牽涉聯合國，建議是否透過委員會將議案提到海基會。

陳建仁主委：台灣在實力方面已獲國際肯定，兩岸間也必須取得協議，委員會可以提供建議，但牽涉政策面問題。

林試所林朝欽委員：林試所目前已加入 GEO-BON 的 AP-BON 成為秘書處成員，未來可以先從區域性的單位來進行，目前可以 CT-BON 來加入，但問題是政府生物多樣性資料分散必須解決。

環保署黃萬居委員：若明年環資部成立，對於資料整合協助部分應有助益。

中央大學劉說安委員：建議委員會出面協助林試所在 AP-BON 相關工作，以成立 CT-BON 或 T-BON 為目標。

[決議]：委員會同意協助這部分相關工作推動。

十一、餐敘及散會(午間 12:00)