

全球生物多樣性資訊機構(GBIF)中華民國委員會

105年度第三屆第一次全體委員會暨常務委員會會議紀錄

一、時間：民國105年11月01日(星期二) 16:00-17:30

二、地點：中央研究院學術活動中心二樓第二會議室

三、主持人：劉扶東副院長

記錄：邵廣昭執秘

四、出席人員：劉扶東委員、方國運委員、呂學榮委員、巫瑞菊委員(石佩華代理)、李文雄委員(端木茂甯代理)、李培芬委員、李德財委員、李蔡彥委員(請假)、周文豪委員(請假)、林芳邦委員、林峻銘委員(沈玉婷代理)、林朝欽委員(王豫煌代理)、邱祈榮委員(請假)、鍾國芳委員、邵廣昭委員、孫志鴻委員、陳建成委員(林宏仁代理)、彭麗春委員(請假)、詹德樞委員、彭鏡毅委員、廖啟成委員(袁國芳代理)、管立豪委員、劉說安委員(請假)、劉靜怡委員(請假)、潘國才委員(請假)、蔡少正委員(請假)、蔡鴻德委員(請假)、嚴漢偉委員、端木茂甯委員

五、列席人員：黃群策科長、黃安強組長、林旭宏組長、林瑞興組長、吳信輝博士、張美瑜博士、TaiBIF同仁 - 吳瓊媛、蔡素甄、陳麗西

六、分發資料：

1. 全球生物多樣性資訊機構(GBIF)中華民國委員會 - 105年度第三屆第一次全體委員會暨常務委員會會議資料手冊
2. 常務委員及主委補選選票 (陳建仁前副院長因當選副總統已請辭)

七、主席報告：

劉扶東副院長：GBIF是整合生物多樣性資料的重要機構，永續及環境變遷的相關議題亦是GBIF與委員會所關心的。本委員會成員來自跨領域背景，相信在部會與專家學者的配合討論下，TaiBIF將持續對於整合國際資料做出貢獻，歡迎各位委員前來參與會議。

邵廣昭執秘：謝謝劉副院長開場主持會議，本委員會成立的主要目的為促進國內生物多樣性資訊的整合，今天會議為105年度第三屆第一次

全體委員暨常務委員會，共有19位委員(含代理人)出席會議，已逾30位委員的半數。委員會一共有30位委員，9位當然委員，21位聘任委員，參與的委員會隨職務調動更動。7位常務委員中，陳建仁主委因當選副總統請辭，故今日須進行常務委員補選。另，傅顯達委員及張維銓委員也因職務調動改聘，後續委員異動會再做更替，並請院方發文。此外，今年亦新增兩位聘任委員，分別是鍾國芳委員，專長為植物分類，目前掌管研究博物館；另一位為端木茂甯委員，負責生物多樣性研究中心執行長工作，兩位目前的職掌都與資料庫相關，對委員會資料蒐集定有助益。稍後先進行常務委員補選，並由我作簡短的工作報告，向各位委員報告近期國內外的新動向及相關工作的推展。

八、簡報：

- 本委員會自2008年成立以來，迄今收支均依中央研究院規定辦理，本會之收支目前均正常，共結餘約八千多元，去年開始經費由科技部計畫下的TaiBIF計畫經費支付會議相關費用。
- 因應政府尚未完全改組完成，故103年決議成立跨部會小組，待改組完成後再行討論，另林務局所委辦的TaiBON計畫實際上已經在進行跨部會討論與整合工作的推動。
[103年度會議之決議]: 應邀請若干委員組織「跨部會資料整合及應用策略工作小組」，討論如何加強跨部會資料合作與分享。
- 全球生物多樣性資訊機構(GBIF) – 臺灣生物多樣性資訊入口網(TaiBIF) 104.06-105.09工作成果報告- 邵廣昭(報告內容略；參考會議手冊中的簡報檔)

九、常務委員及主委補選：

常務委員由劉扶東副院長當選，並由7位常務委員(含代理人)共同推選劉扶東委員擔任主任委員。

十、請各部會代表分享目前在開放生物多樣性資料方面之進展及討論：

特生中心方國運委員：特生中心為資料收集和研究單位，今年主要進展是與環保署合作的環境資源資料庫整合計畫部分，7大工作項目分別為蛾類、植物、鳥類、蜘蛛、蝸牛、蝴蝶及路殺資料，總共有來自公民科學家志工團體收集的12項調查資料及7項基礎資料，目前收集34萬4千多筆資料，截至10月為止共有5萬7千多次下載使用。另外，特生中心與康乃爾大學及中華鳥會合作，將目前臺灣遷徙性鳥類及繁殖鳥類的調查資料提供給eBird，已經提供約80萬筆資料，eBird也會將資料提供給GBIF，未來資料的流通將會更為便利。

中研院李德財委員：資料下載是否有來源統計資料？若有，可作為後續資料引用的文獻說明。

[回覆]目前中心開放的資料集都存放在環保署，下載的IP位址資訊並沒有提供給特生中心，但每月10日環保署會提供下載次數的紀錄給特生中心，委員的提議可建議環保署後續辦理。

TaiBIF節點經理王豫煌先生：GBIF近年也相當重視資料引用(data citation)的狀況。GBIF與國際期刊合作發展DOI，國內將資料經由TaiBIF提供給GBIF的好處是資料不會僅止於國內使用者取用，GBIF每年會將全球社群使用的統計報告分析整理給各國節點。另外Thomson Reuters亦發展DCI，可以作為資料提供者的研究成果展現。

中研院李德財委員：12月5日中研院將協助CODATA舉辦2016 Data Curation and Citation Workshop，有興趣者可以參加。

國網中心林芳邦委員：國網中心扮演提供國內資訊基礎設施的角色，提供各部會相關設施。目前資料開放的部分仍維持有限度的開放，允許查閱但不能使用，未來也期望與TaiBIF合作資料整合的部分。另外中心樂於提供典藏資訊上的服務，如國家數位典藏資料備份，國網中心可提供資料儲存分析、資訊協助及技術研發方面的服務。

海洋大學呂學榮委員：建議邀請漁業署相關人員加入委員會，漁業署對於資料開放傾向保守，但根據瞭解漁業署近年來港口漁獲查報累積相當多資料，但只儲存在署裡的分散式系統中，另外本人參與漁船作業航程記錄器(Voyage Distance Recorder, VDR)資料分析工作中，每年5,000多艘漁船的VDR資料，加上約抽樣10%的漁船漁獲紀錄，亦已累積有將近5年的資料，這部分可以表現經濟海域中重要經濟魚種的分布與數量資訊，此部分資料若能以漁業署可以接受的方式納入開放資料中，必能對海域方面的資料有相當大的助益。

生物資源中心袁國芳主任：生物資源中心目前收藏的3萬多株菌種中，由前年約48%的本土的菌種至去年約提升至49%。另外各國資料使用的紀錄目前中心也都有保存。中心自1984年就參與國際菌種聯盟，但2004年亞洲菌種聯盟未能順利加入，今年即將在印度辦理會議，期望能用Chinese Taipei加入亞洲菌種聯盟，未來可望將臺灣成果在亞洲及全球推廣。

營建署詹德樞委員：計自100-104年度為止，本署「國家公園生物多樣性地理資訊系統資料庫建置計畫(3)-(7)」，已透過TAPIR和IPT工具，開放14,000筆生物多樣性資料於TaiBIF系統。本署加盟林務局地理資料倉儲及內政部國土資訊地理資料倉儲，自99年「國家公園生物多樣性地理資訊系統資料庫建置計畫(2)」開始，發布WMS服務，每年填寫300至500筆WMS詮釋資料，至104年已有1,700筆物種分布資料發布於TGOS。

台大吳信輝博士：科技部海洋學門資料庫的生物資料部分目前有底棲生物及海研一、二、三號的資料，資料平台建置和介接技術目前都已完成，只需要TaiBIF與科技部海洋學門書面溝通即可將現有資料提供。

中研院邵廣昭委員：行動方案在推動各項量化指標，每個指標都需要各部會分工填報，待各量化指標細部項目完成後，透過林務局發文給各部會瞭解及填報。

TaiBIF節點經理王豫煌先生：今年巴西會議前，GBIF要求各節點統計所有開放資料授權狀況，對於授權不明的資料即進行統計與整理，國內雖已提供160多萬筆資料給GBIF，但未來秘書處若要求詳細的資料授權狀態，我們仍需要逐一檢視目前各資料集的狀況。可能遭遇的問題是過去10年的數位典藏計畫已經結案，所以溝通聯繫上將是一大難題。故希望未來公部門在出版刊物或計畫執行前釐清授權狀態，以免計畫結束後，資料無法公開使用。

中研院邵廣昭委員：未來各部會在委託學者專家編撰生物多樣性相關圖鑑、解說手冊或科普教育資料，希望都能在簽約時附上簡報檔最後所附上之授權同意書，同意日後能依CC授權辦法數位化上網並公開分享，以使更多人能夠查閱及瀏覽其圖文內容。

十一、散會(17:30)