

行政院農業委員會
資料開放平台

生物資源資料庫 API 介接說明書

文件編號：COAOPD-API-EIR117

版本：1.0

發行日期：2015/10/30

修訂表

版本	變更日期	修改摘要
1.0	2015/10/30	首次發行。

目 錄

1.	資料說明	1
(1)	基本資料描述	1
(2)	資料內容描述	1
(3)	更新頻率	1
(4)	介接格式	1
(5)	授權方式	1
2.	介接說明	2
(1)	資料清單	2
(2)	進階查詢	3

1. 資料說明

(1) 基本資料描述

本文件為「生物資源資料庫」介接使用說明。資料提供單位為林務局。

(2) 資料內容描述

提供資料包括：提供單位、單元名稱、內容、連結 1、連結 2、參考等欄位資訊。

(3) 更新頻率

不定期

(4) 介接格式

輸出格式提供 XML、JSON、CSV 格式。若無資料，則傳回空值 []。本文件中輸出 JSON 格式值，皆為範例參考，並非實際資料，變數名稱順序亦非實際資料順序。

(5) 授權方式

本資料適用國發會授權條款。

2. 介接說明

(1) 資料清單

■ 基本定義

- A. 「生物資源資料庫」資訊序號定義為「EIR117」
- B. Resource Path :
<http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaibifData.aspx>
- C. 單次查詢，最多回傳所有資料。

■ 規格定義

A. 輸出資料標籤說明：

編號	標籤名稱	標籤說明
01	unit	提供單位
02	title	單元名稱
03	content	內容
04	link1	連結 1
05	link2	連結 2
06	refForm	參考
07	CrtDat	CrtDat

B. JSON Output 範例：

JSON 格式
[{ "unit": "林務局", "title": "館藏資料概況-出雲山自然保留區陸域脊椎動物相調查(2/3)", "content": "出雲山自然保留區在高雄市東北桃源區與茂林區境內，範圍涵蓋荖濃溪事業區第 22~37 林班及其外緣之馬里山溪北向、西南向山坡與濁口溪東南向山坡 100 公尺範圍內的土地，面積為 6248.74 公頃。本計畫目的是調查區內動物種類，並重新建立動物名錄。自 2012 年 11 月至 2013 年 6 月止，沿著馬里山溪、濁口溪與林道兩旁進行 4 次調查，調查面積計 2000 公頃。依據目視、痕跡、鳴聲、排遺與自動照相機等共記錄到脊椎動物 55 科 110 種，哺乳動物 15 科 25 種，鳥類 31 科 64 種，兩生類 3 科 9 種，爬蟲類 6 科 12 種。調查到動物中台灣特有種 24 種，台灣特有亞種 38 種；瀕臨絕種保育類野生動

物 3 種，珍貴稀有保育類動物 20 種，其他應予保育之野生動物 12 種。哺乳類台灣山羌與台灣野山羊數量最多，自動照相機記錄最多的是台灣山羌與台灣獼猴。鳥類以灰喉山椒鳥與台灣白喉噪眉數量最多，自動照相機記錄到藍腹鵲最多，其次是虎鵲。兩生類以日本樹蛙數量最多，自動相機無紀錄。爬蟲類以赤尾青竹絲數量較多，自動相機無紀錄。本次自動相機記錄到一些過境鳥類，可成為不錯的調查工具。

```
","link1":"http://metacat.forest.gov.tw/forest/metacat?action=read&qformat=forest
&sessionid=0&docid=R10106034.3.31","link2":"http://metacat.forest.gov.tw/forest
/metacat?action=read&qformat=forest&sessionid=0&docid=R10106034.3.31","ref
Form":"生物多樣性物種出現紀錄:由農委會林務局提供","CrtDat":"2015/10/29
下午 10:05:02"} ]
```

(2) 進階查詢

■ 規格定義

- A. [http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaibifData.aspx\\$top={top}&\\$skip={skip}&\\$filter={filter}](http://data.coa.gov.tw/Service/OpenData/TaibifData.aspx$top={top}&$skip={skip}&$filter={filter})
- B. 輸入的參數名稱不必都出現。
- C. 輸入的參數名稱說明與輸出範例如下。

■ Input

項次	參數名稱	說明	備註
1	top	取最前筆數	如：將{top} 代換成 20
2	skip	跳過筆數	如：將{skip} 代換成 100
3	filter	篩選條件， 運算式類別 如下表。	如：將{filter} 代換成林務局、出雲山 (1) =unit+like+林務局 (2) =unit+like+林務局+{運算式}+title+like+出雲山 ※網址中的中文部分需要用 URLEncode 轉換成 UTF-8

運算式類別	運算式	網址顯示	中文顯示 邏輯運算子
邏輯運算子	AND	and	而且
邏輯運算子	OR	or	或是

■ Output

JSON 格式

```
[ { "unit": "林務局", "title": "館藏資料概況-出雲山自然保留區陸域脊椎動物相調查(2/3)", "content": "出雲山自然保留區在高雄市東北桃源區與茂林區境內，範圍涵蓋荖濃溪事業區第 22~37 林班及其外緣之馬里山溪北向、西南向山坡與濁口溪東南向山坡 100 公尺範圍內的土地，面積為 6248.74 公頃。本計畫目的是調查區內動物種類，並重新建立動物名錄。自 2012 年 11 月至 2013 年 6 月止，沿著馬里山溪、濁口溪與林道兩旁進行 4 次調查，調查面積計 2000 公頃。依據目視、痕跡、鳴聲、排遺與自動照相機等共記錄到脊椎動物 55 科 110 種，哺乳動物 15 科 25 種，鳥類 31 科 64 種，兩生類 3 科 9 種，爬蟲類 6 科 12 種。調查到動物中台灣特有種 24 種，台灣特有亞種 38 種；瀕臨絕種保育類野生動物 3 種，珍貴稀有保育類動物 20 種，其他應予保育之野生動物 12 種。哺乳類台灣山羌與台灣野山羊數量最多，自動照相機記錄最多的是台灣山羌與台灣獼猴。鳥類以灰喉山椒鳥與台灣白喉噪眉數量最多，自動照相機記錄到藍腹鷓鴣最多，其次是虎鵲。兩生類以日本樹蛙數量最多，自動相機無紀錄。爬蟲類以赤尾青竹絲數量較多，自動相機無紀錄。本次自動相機記錄到一些過境鳥類，可成為不錯的調查工具。", "link1": "http://metacat.forest.gov.tw/forest/metacat?action=read&qformat=forest&sessionid=0&docid=R10106034.3.31", "link2": "http://metacat.forest.gov.tw/forest/metacat?action=read&qformat=forest&sessionid=0&docid=R10106034.3.31", "refForm": "生物多樣性物種出現紀錄:由農委會林務局提供", "CrtDat": "2015/10/29 下午 10:05:02" } ]
```