

生物與自然主題小組

Darwin Core 輸出欄位屬性對照表

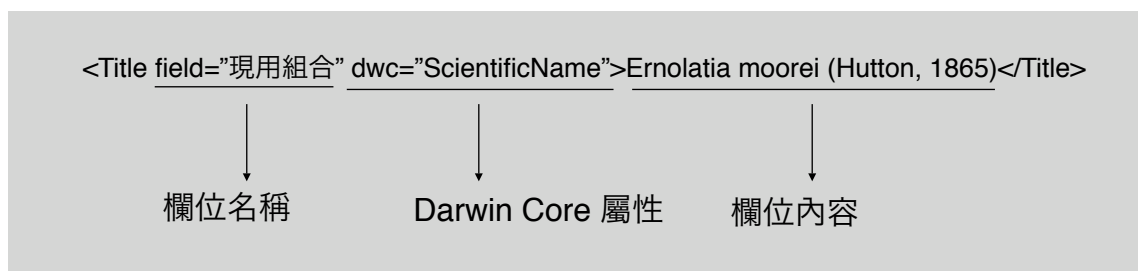
本事項聯絡人：柯智仁
電話：(02)27899621 ext.220
Email: burkeker@gate.sinica.edu.tw

目的：使目前各計畫輸出到聯合目錄的後設資料能與國際上生物多樣性藏品的資料規格一致，進而能套用國際上已開發之整合流程。

作法：在目前輸出的XML文件中，對各欄位加註合適的屬性值。

說明：

1. 請參考聯合目錄的最新文件了解目前將資料庫欄位名稱移填至屬性值的作法及範例。
2. Darwin Core 之屬性名稱為 DwC，相當於最新輸出規範中的「field」。
3. 更動範圍僅限於 <MetaDesc> 段落；<AdminDesc> 段落為聯合目錄管理用。Darwin Core 中有些具管理性質的欄位（例如「機構代碼」）則請配合適當的 DC 標籤後加上機構代碼的屬性，寫在 <MetaDesc> 段落內。
4. 例如：



「Title」為 DC 標籤，「field」為資料庫的欄位屬性，「現用組合」是資料庫該欄位的名稱，亦即 field 屬性的「屬性值」；「dwc」是該欄位對應的 Darwin Core 屬性，「ScientificName」是 dwc 屬性的屬性值，即表示該欄位內容是對應到 Darwin Core 的 Scientific Name。

5. 原本已對應到 DC 的欄位，若無合適的 dwc 屬性可供對應，可採用「remarks」；有合適的 dwc 屬性卻不知應放在那一個 DC 欄位，則建議放在 <Description> 之下。

6. 較完整的 <MetaDesc> 段落範例如下（實際情況依各計畫資料庫設計及欄位配置而定）：

```
<MetaDesc>
  <Title field="現用組合" dwc="ScientificName">Ernolatia moorei (Hutton, 1865)</Title>
  <Title field="原組合" dwc="Remarks">Ocinara moorei Hutton, 1865</Title>
  <Title field="原標籤書寫學名" dwc="Remarks">Ocinara moorei</Title>
  <Creator field="鑑定者" dwc="IdentifiedBy">Hutton</Creator>
  <Creator field="標籤判讀者" dwc="Remarks">顏聖紘</Creator>
  <Subject field="門" dwc="Phylum">Arthropoda</Subject>
  <Subject field="亞門" dwc="SubPhylum">Mandibulata</Subject>
  <Subject field="綱" dwc="Class">Insecta</Subject>
  <Subject field="目" dwc="Order">Lepidoptera</Subject>
  <Subject field="科" dwc="Family">Bombycidae</Subject>
  <Description field="模式地位" dwc="TypeStatus">Syntype</Description>
  <Description field="性別" dwc="Sex">Female</Description>
  <Description field="標本模式地位認證者" dwc="Remarks">W. Dierl</Description>
  <Contributor field="採集者" dwc="Collector">Hutton</Contributor>
  <Type field="紀錄類型" dwc="BasisOfRecord">昆蟲標本影像</Type>
  <Format field="影像類別" dwc="Remarks">標本背面</Format>
  <Identifier field="影像代碼" dwc="CatalogNumberNumeric">103</Identifier>
  <Source field="館藏地點" dwc="Remarks">大英自然史博物館昆蟲系 NHM</Source>
  <Source field="數位化單位" dwc="Remarks">國立中山大學生物科學系 NSYSU</Source>
  <Language field="語言" dwc="Remarks">中文</Language>
  <Language field="語言" dwc="Remarks">英文</Language>
  <Relation field="學名發表文獻" dwc="Remarks">Hutton, 1865 Trans. ent. Soc. Lond. (3) 2: 326
</Relation>
  <Coverage field="模式產地" dwc="Locality">Himalaya: Masuyi</Coverage>
  <Rights field="授權單位" dwc="Remarks">國立中山大學生物科學系</Rights>
</MetaDesc>
```

7. 附表為以數典第一期之動植物主題小組元素清單（後設資料工作組協助建立）為參考，對應至最新版本 Darwin Core 之對照表。著錄規範不在此特別說明，請逕自前往以下連結查詢：

<http://wiki.tdwg.org/twiki/bin/view/DarwinCore/DarwinCoreDraftStandard>

8. 若貴計畫中有任何標本資料元素無法順利對應，請與聯絡人聯繫。

附表 Darwin Core 與動植物主題小組元素清單（第一期）對照表

1. Nillable 若為 no 則為必填。
2. DwC 1.4 一欄為 DwC 元素，亦即待選用之屬性值。
3. extensions 為該元素在 1.4 版中所屬的延伸元素群。
4. Supplement 為主題小組元素中無對應至 Darwin Core 者，建議之屬性值。

| Nillable | DwC 1.4 | extensions | Thematic Group | Supplement |
|----------|----------------------------|------------|----------------|-----------------------|
| no | GlobalUniqueIdentifier | | | |
| no | DateLastModified | | 最後修正日期 | |
| no | InstitutionCode | | 機構代碼 | |
| no | CollectionCode | | 館藏代碼 | |
| no | CatalogNumber | | 編目號 | |
| | CatalogNumberNumeric | curatorial | 編目號（數字） | |
| no | ScientificName | | 學名 | |
| no | BasisOfRecord | | 影像資料媒體種類 | |
| | | | 影像資料作者 | AuthorBasisOfRecord |
| | | | 影像拍攝日期 | DateBasisOfRecord |
| | InformationWithheld | | | |
| | HigherTaxon | | | |
| | | | | HigherTaxonInChinese |
| | Kingdom | | | |
| | Phylum | | 門 | |
| | | | 門（中文） | PhylumInChinese |
| | Class | | 綱 | |
| | | | 綱（中文） | ClassInChinese |
| | Order | | 目 | |
| | | | 目（中文） | OrderInChinese |
| | Family | | 科 | |
| | | | 科（中文） | FamilyInChinese |
| | Genus | | 屬 | |
| | | | 屬（中文） | GenusInChinese |
| | SpecificEpithet | | 種 | |
| no | | | 種（中文） | SpeciesNameInChinese |
| | InfraSpecificEpithet | | | |
| | InfraspecificRank | | | |
| | | | 學名命名者 | Authorship |
| | AuthorYearOfScientificName | | 學者原始發表年代 | |
| | NomenclaturalCode | | | |
| | IdentificationQualifier | | | |
| | IdentifiedBy | curatorial | 鑑定者 | |
| | | | 鑑定者（中文） | IdentifiedByInChinese |
| | DateIdentified | curatorial | 鑑定年月日 | |

| Nillable | DwC 1.4 | extensions | Thematic Group | Supplement |
|----------|-------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| | TypeStatus | curatorial | 模式類型 | |
| | CollectingMethod | | | |
| | ValidDistributionFlag | | | |
| | CollectorNumber | curatorial | 採集號 | |
| | FieldNumber | curatorial | | |
| | Collector | | 採集者 | |
| | | | 採集者（中文） | CollectorInChinese |
| | EarliestDateCollected | | 採集年月日 | |
| | LatestDateCollected | | 採集年月日 | |
| | VerbatimCollectingDate | curatorial | | |
| | DayOfYear | | | |
| | FieldNotes | curatorial | | |
| | HigherGeography | | | |
| | Continent | | | |
| | WaterBody | | | |
| | IslandGroup | | | |
| | Island | | | |
| | Country | | 國家 | |
| | StateProvince | | | |
| | County | | | |
| | Locality | | 位置 | |
| | DecimalLongitude | geospatial | | |
| | VerbatimLongitude | geospatial | 經度 | |
| | DecimalLatitude | geospatial | | |
| | VerbatimLatitude | geospatial | 緯度 | |
| | GeodeticDatum | geospatial | | |
| | VerbatimCoordinateSystem | geospatial | | |
| | GeoreferenceProtocol | geospatial | | |
| | CoordinateUncertaintyInMeters | geospatial | | |
| | GeoreferenceRemarks | geospatial | | |
| | FootprintWKT | geospatial | | |
| | MinimumElevationInMeters | | 最小海拔 | |
| | MaximumElevationInMeters | | 最大海拔 | |
| | VerbatimElevation | curatorial | | |
| | MinimumDepthInMeters | | 最小深度 | |
| | MaximumDepthInMeters | | 最大深度 | |
| | VerbatimDepth | curatorial | | |
| | Sex | | | |
| | LifeStage | | | |
| | Preparations | curatorial | | |
| | IndividualCount | curatorial | | |

| Nillable | DwC 1.4 | extensions | Thematic Group | Supplement |
|----------|--------------------------------|------------|----------------|------------------------|
| | GenBankNum | curatorial | | |
| | OtherCatalogNumbers | curatorial | | |
| | RelatedCatalogItems | curatorial | | |
| | Remarks | | | |
| | Attributes | | | |
| | ImageURL | | | |
| | RelatedInformation | | | |
| | Disposition | curatorial | | |
| | PointRadiusSpatialFit | geospatial | | |
| | FootprintSpatialFit | geospatial | | |
| | VerbatimCoordinates | geospatial | | |
| | GeoreferenceSources | geospatial | | |
| | GeoreferenceVerificationStatus | geospatial | | |
| | | | 同種異名 | Synonymy |
| | | | 亞種 | Subspecies |
| | | | 亞種命名者 | AuthorSubspecies |
| | | | 學者原始發表文獻 | OriginalLiterature |
| | | | 俗名 | VernacularName |
| | | | 變種名 | Variety |
| | | | 變種命名者 | AuthorVariety |
| | | | 採集環境描述 | Habitat |
| | | | 標本狀況 | PreservationStatus |
| | | | 標本訂正後學名 | ScientificNameRevision |
| | | | 標本訂正日期 | DateRevision |
| | | | 標本訂正者 | AuthorRevision |
| | | | 文獻書刊名 | TitleLiterature |
| | | | 文獻卷期 | VolumeLiterature |
| | | | 文獻頁碼 | PageLiterature |
| | | | 文獻出版年 | YearLiterature |