



門別基本資料						
元素中文名稱		欄位定義			定義	著錄規範
Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
門	門別編號	Phylum_id	Integer (automatic)	--	Pk,系統內部資料連結代碼	由系統產生流水編號
	門英名	Phylum	VarChar	30	文字,英文,魚種所屬之門別。	填魚種所屬的分類門別
	門中文譯名	Phylum_ch	VarChar	30	文字,中文,門名之中文譯名。	填魚種所屬的分類門別

綱別基本資料						
元素中文名稱		欄位定義			定義	著錄規範
Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
綱	綱別編號	Class_id	Integer (automatic)	--	Pk,系統內部資料連結代碼	由系統產生流水編號
	門別編號	Phylum_id	Integer	--	Fk,系統內部資料連結代碼	紀錄所屬門別代碼
	綱英名	Class	VarChar	30	英文,魚種所屬之綱別	填魚種所屬的分類綱別
	亞綱英名	subClass	VarChar	30	英文,魚種所屬之亞綱別	填魚種所屬的分類亞綱別
	綱中文譯名	Class_ch	VarChar	30	文字,中文,綱名之中文譯名	填魚種所屬的分類綱別中文
	亞綱中文譯名	subClass_ch	VarChar	30	文字,中文,亞綱中文譯名	填魚種所屬的分類亞綱別中文

目別基本資料						
元素中文名稱		欄位定義			定義	著錄規範
Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
目	目別編號	Order_id	Integer (automatic)	--	Pk,系統內部資料連結代碼	由系統產生流水編號
	所屬綱別編號	Class_id	Integer	--	Fk,系統內部資料連結代碼	紀錄所屬綱別代碼
	目英名	Order	VarChar	30	英文,魚種所屬之目別	填魚種所屬的分類目別
	亞目英名	subOrder	VarChar	30	英文,魚種所屬之亞目別	填魚種所屬的分類亞目別

目中文譯名	Order_ch	VarChar	30	中文，目之中文譯名	填魚種所屬的分類目別
亞目中文譯名	subOrder_ch	VarChar	30	中文，亞目之中文譯名。	填魚種所屬的分類亞目別

科別基本資料						
元素中文名稱		欄位定義			定義	著錄規範
Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
科	科別編號	Family_id	VarChar	3	Pk, 依 Nelson, 1994 年所定, 藉以區分魚科別之演化位階	依照 Nelson, 1994 所定魚種科號填入
	目別編號	Order_id	Integer	--	Fk, 系統內部資料連結代碼	紀錄所屬目別代碼
	科英名	Family	VarChar	30	英文, 魚種所屬之科別	填魚種所屬的分類科別英名
	亞科英名	subFamily	VarChar	30	英文, 魚種所屬之亞科別	填魚種所屬的亞科別英名
	科中文譯名	Family_ch	VarChar	30	中文, 科名之中文譯名	填魚種所屬的分類科別中文
	亞科中文譯名	subFamily_ch	VarChar	30	中文, 亞科名之中文譯名	填魚種所屬的亞科別中文

屬別基本資料						
元素中文名稱		欄位定義			定義	著錄規範
Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
學名(屬名)	屬別編號	Genus_id	Integer (automatic)	--	Pk, 系統內部資料連結代碼	由系統產生流水編號
	科別編號	Family_id	VarChar	3	Fk, 系統內部資料連結代碼	紀錄所屬科別代碼
	屬英名	Genus	VarChar	30	魚種之拉丁學名之屬名	填入魚種最新學名之屬名
	亞屬英名	subGenus	VarChar	30	魚種之拉丁學名亞屬名	填入魚種最新學名之亞屬名

種別基本資料			
元素中文名稱	欄位定義		定義
			著錄規範

Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
學名(種小名)	種別編號	Species_id	Integer (automatic)	--	Pk,系統內部資料連結代碼	由系統產生流水編號
	屬別編號	Genus_id	Integer	--	Fk,系統內部資料連結代碼	紀錄所屬之屬別代碼
	種英名	Species	VarChar	30	魚種之拉丁學名之英文種名	填入魚種最新英文種名
	亞種英名	subSpecies	VarChar	30	魚種之拉丁學名之亞種名	填入魚種最新亞種名

魚種基本資料						
元素中文名稱		欄位定義			定義 or 修飾語	著錄規範
Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
魚種識別	魚種編號	Fish_id	Integer (automatic)	--	Pk,系統內部資料連結代碼	系統產生之流水號
	門別編號	Phylum_id	Integer	--	Fk,連結門別資料之代碼	由系統提供資料選項供人員選擇
	綱別編號	Class_id	Integer	--	Fk,連結綱別資料之代碼	由系統提供資料選項供人員選擇
	目別編號	Order_id	Integer	--	Fk,連結目別資料之代碼	由系統提供資料選項供人員選擇
	科別編號	Family_id	VarChar	3	Fk,連結科別資料之代碼	由系統提供資料選項供人員選擇
	屬別編號	Genus_id	Integer	--	Fk,連結屬別資料之代碼	由系統提供資料選項供人員選擇
	種別編號	Species_id	Integer	--	Fk,連結種別資料之代碼	由系統提供資料選項供人員選擇
命名	命名者	Author	VarChar	30	文字,人名	填入魚種命名者人名
	命名年代	Authored_year	VarChar	4	數字,年代	填入魚種命名之年代
俗名	英文俗名	Com_name_en	VarChar	30	英文,魚種各地方之俗稱	填入魚種英文俗名
	中文地方俗名	Com_name_ch	VarChar	30	中文,魚種各地方之俗稱	填入魚種之中文俗名
台灣中文名		St_name_tw	VarChar	30	中文,魚種擬使用台灣之統一中文名	填入魚種台灣中文翻譯名稱
大陸中文名		St_name_ch	VarChar	30	中文,魚種擬使用大陸之統一中文名。	填入魚種大陸中文翻譯名稱

世界地理分布		World_dist	VarChar	300	文字, 中文, 魚種在世界分布情況	敘述魚種在世界分布情形
台灣分布	英文	Dist_Taiwan_en	VarChar	250	文字, 中文, 魚種在台灣之分布	表達魚種在台灣地區之分布狀態
	中文	Dist_Taiwan_ch	VarChar	250		
形態特徵	英文	Character_en	VarChar	250	文字, 中文, 描寫魚種形態特徵	填入描寫魚種的外在形態與鑑別特徵, 體長等特性
	中文	Character_ch	VarChar	250		
食性	英文	Hobby_en	Integer	--	選項資料, (1 肉食者, 2 草食者, 3 雜食者, 4 碎屑食者, 5 食浮游動物者, 6 食浮游植物者)	將魚種歸類為六種等項目(odae系統)
	中文	Hobby_ch	Integer	--		
最大體長		Max_length	VarChar	20	數字, 魚種最大體長	填入魚種最大體長, 單位公分
最大年齡		Max_age	VarChar	20	數字, 魚種最大年齡	填入魚種最大年齡, 單位為年
棲所環境	英文	Environment_en	Integer	--	可複選項, (大洋性、深海、洄游、珊瑚礁區、砂泥底、河口、淡水(上、中、下游、水庫))	選擇魚種棲所環境之描述(odae系統)
	中文	Environment_ch	Integer	--		
分布深度	英文	Depth_en	VarChar	20	數字, 魚種分布深度	填入魚種分布深度, 單位公尺
	中文	Depth_ch	VarChar	20		
用途, 重要性	英文	Use_en	Integer	--	可複選項, (食用、觀賞、有毒、其他用途)	將魚種分成四種利用及重要性之描述(odae系統)
	中文	Use_ch	Integer	--		
保育性	英文	Conser_en	Integer	--	描述魚種保育情形修飾語	填入魚種之保育情形(odae系統)
	中文	Conser_ch	Integer	--		
參考圖鑑	英文	Ref_Doc_en	VarChar	200	文字, 描寫魚種之參考圖鑑	填入魚種主要之參考圖鑑, 將國內出版之學術圖鑑及通俗圖鑑列出以收交互參考之效。
	中文	Ref_Doc_ch	VarChar	200		
備註	英文	Memo_en	Text	--	文字, 備註用	填入備註事項, 簡述魚種之相關典故與知識

	中文	Memo_ch	Text	--		

影像媒體資料						
元素中文名稱		欄位定義			定義 or 修飾語	著錄規範
Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
媒體編號		Medium_id	Integer (automatic)	--	Pk, 系統內部資料連結代碼	由系統所產生之流水號
魚種編號		Fish_id	Integer	--	Fk, 系統內部資料連結代碼	由魚種基本資料取得
媒體類別		Medium_class	Integer	--	(生態照、標本照、生態影片)	填入影像媒體類別(odae系統)
媒體連結路徑		Medium_link	VarChar	20	檔案連結(jpg, mpg1)	填入連結檔案名稱

魚種標本資料						
元素中文名稱		欄位定義			定義 or 修飾語	著錄規範
Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
標本編號		Specimen_id	VarChar	7	Pk, 標本編號	填入標本館之標本編號
魚種編號		Fish_id	Integer	--	Fk, 系統內部資料連結代碼	由魚種基本資料取得
雌雄	英文	Sex_en	Integer	--	選項資料, (雌,雄,中間型,仔稚魚,幼魚)	填入標本之性別狀態(odae系統)
	中文	Sex_ch	Integer	--		
採集者	英文	Collector_en	VarChar	30	文字, 標本之採集者	填入標本之採集者人名
	中文	Collector_ch	VarChar	30		
採集日期		Collect_Date	Date	--	標本之採集日期	填入標本之採集日期, 西元曆制
尾數		Quantity	VarChar	2	數字, 標本之尾數	填入標本之尾數
採集位置	英文	Collect_location_en	VarChar	50	文字, 標本之採集位置	填入標本之採集位置
	中文	Collect_location_ch	VarChar	50		
採集方法	英文	Collect_method_en	VarChar	50	文字, 標本之採集方法	填入標本之採集方法
	中文	Collect_method_ch	VarChar	50		
保存方法	英文	Preserve_method_en	Integer	--	選項資料(酒精, 福馬林, isopropanol)	填入標本之保存方法(odae系統)

	中文	Preserve_method_ch	Integer	--		
經度		Longitude	VarChar	9	標本採集地點之經度	填入標本採集地點之經度
緯度		Latitude	VarChar	9	標本採集地點之緯度	填入標本採集地點之緯度
深度		Collect_epth	VarChar	4	標本採集地點之深度(單位:公尺)	填入標本採集地點之深度
體長		Body_length	VarChar	3	數字, 標本之體長(單位:公分)	填入標本體長
鑑定者	英文	identifier_en	VarChar	30	文字, 標本鑑定人	填入標本之鑑定人
	中文	identifier_ch	VarChar	30		
鑑定日期		Identify_date	Date	--	標本鑑定日期	填入標本之鑑定日期
模式標本類別	英文	Mode_specimen_en	Integer	--	選項資料, (holotype, isotype, paratype, yntype, lectotype, newtype)	填入模式標本及類別(odae系統)
	中文	Mode_specimen_ch	Integer	--		
所發表文獻		Record_id	Integer	--	Fk, 由魚種文獻資料取得	填入該標本所發表之文獻
標本收藏歷史		Specimen_history	VarChar	100	紀錄標本過去至今的收藏歷史或來源地	填入描述紀錄
備註	英文	Memo_en	Text	--	文字, 備註資料	填入備註資料
	中文	Memo_ch	Text	--		

主要參考文獻資料						
元素中文名稱		欄位定義			定義 or 修飾語	著錄規範
Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
魚種編號		Fish_id	Integer	--	Pk, 與 Main_Ref 結合成複合主鍵	由魚種基本資料取得
文獻編號		Record_id	Integer	--	Pk 魚種主要參考文獻	填入魚種主要之參考文獻

魚種文獻資料			
元素中文名稱	欄位定義		定義 or 修飾語
			著錄規範

Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
文獻編號		Record_id	Integer (automatic)	--	Pk, 系統內部資料連結代碼	由系統所產生之流水號
語言類別		Lang_class	Integer	--	(英文、中文)	填入文獻語言類別(odaec 系統)
年代		Year	VarChar	4	數字, 文獻出版年代	填入文獻出版年代, 西元曆制
作者		Author	VarChar	50	文字, 文獻出版作者	填入文獻之作者
標題		Title	VarChar	300	文字, 文獻標題	填入文獻標題
出處		Reference	VarChar	60	文字, 文獻出處	填入文獻出處
冊		Volume	VarChar	4	數字, 文獻冊別	填入文獻之冊別
卷		No	VarChar	4	數字, 文獻之卷別	填入文獻之卷別
起始頁		Start_page	VarChar	4	數字, 該文獻的起始頁數	填入該文獻之起始頁數
結束頁		End_page	VarChar	4	數字, 該文獻的結束頁數	填入該文獻之結束頁數
關鍵詞		Key_word	VarChar	100	文字, 該文獻相關之關鍵字	填入與該文獻主題內容相關之關鍵字
類別		Category	Integer	--	單選項資料, 文獻所屬類別(期刊審查論文, 研討會論文(全文, 摘要), 技術或調查報告, 專書, CD-ROM, 其他)	依國科會之分類, 填入文獻所屬類別(odaec 系統)
備註		Memo	Text	--	文字, 備註資料	填入備註資料

魚種名錄異動資料						
元素中文名稱		欄位定義			定義 or 修飾語	著錄規範
Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
異動紀錄編號		Change_id	Integer (automatic)	--	Pk, 系統內部資料連結代碼	系統產生之流水號
魚種編號		Fish_id	Integer	--	Fk, 系統內部資料連結代碼	由魚種基本資料取得
標本編號		Specimen_id	VarChar	7	Fk, 標本館之編號	填入該標本之標本館之編號

文獻編號		Record_id	Integer	--	Pk, 系統內部資料連結代碼	連結文獻由系統所產生之流水號
新科名編號		Family_id	VarChar	3	文字, 魚種所屬新科名(Nelson)	填入魚種所屬新科名
新學名編號	新屬名編號	Genus_Id	Integer	--	連結魚種所屬新學名編號, 系統可產生新學名新增	填入魚種所屬新學名編號
	新種名編號	Species_Id	Integer	--		
舊科名編號		OldFamily_id	VarChar	3	紀錄魚種異動舊科名(Nelson)	填入魚種所屬異動前舊科名
舊學名	英文	Old_name_en	VarChar	60	紀錄魚種上次異動之學名	填入魚種上次異動之學名
	中文	Old_name_ch	VarChar	30		
異動之文獻依據		Record_id	Integer	--	Fk, 由魚種文獻資料取得	填入該異動所依據之文獻
異動原因	英文	Reason_en	VarChar	40	文字, 異動之原因	填入異動之原因
	中文	Reason_ch	VarChar	40		
異動日期		Change_Date	Date	--	紀錄異動日期	以系統日期
異動紀錄者		Change_Rec	VarChar	10	紀錄異動者姓名	取得登入異動功能帳號姓名
備註	英文	Memo_en	Text	--	文字, 備註資料	填入備註資料
	中文	Memo_ch	Text	--		

系統帳號管理						
元素中文名稱		欄位定義			定義 or 修飾語	著錄規範
Element	Qualifier	欄位名稱	資料型態	欄位長度		
帳號編號		Acc_Id	VarChar	10	英文字母, 數字	Pk, 人員設定
帳號密碼		Acc_Pw	VarChar	10	至少 4 個字元	Not null
姓名		Acc_Name	VarChar	10	真實姓名	Not null
部門職稱		Pofessional	VarChar	12	職稱全名	Not null
電話		Telectphone	VarChar	10	聯絡電話	