

台灣魚類數位典藏經驗分享-由本土到國際



邵廣昭、何宣慶、林永昌、林沛立、林欣樺
中央研究院生物多樣性研究中心

971224--東海大學(60 mins)

綱要

- 一、魚類的分類系統
- 二、台灣魚類分類研究史
- 三、台灣魚類的標本典藏
- 四、台灣魚類種數的統計數字
- 五、台灣魚類資料庫的建立
- 六、由本土到國際

提供台灣本土魚類最新最正確的名稱、標本、分布、文獻、物種解說、影音、保育、教育等各種資訊，並與國際交流合作，相互接軌

一、魚類的分類系統

年代	分類系統	
1955	Berg	
1966	Greenwood et al.	
1971	G. U. Lindberg	大陸採用
1976~2006	Nelson	目前採用
2006	Compagno et al.	軟骨魚

台灣魚類資料庫中，暫時以FishBase的分類系統與學名為準，軟骨魚類採Compagno's

二、台灣魚類分類研究史 - 分類學者的努力

JTF Chen (陳兼善)



HC Yang (楊鴻嘉)



CS C Shen (沈世傑)



H.T. Teng (鄧火土)



YS Liang (梁潤生)



HK Mok (莫顯蕎)



MJ Yu (于名振)

SC Lee (李信徹)

KT Shao (邵廣昭)



JP Chen (陳正平)



HM Chen (陳鴻鳴)



CS Tzeng (曾晴賢)

SJ Choun (莊守正)

IS Chen (陳義雄)

二、台灣魚類分類研究史—採集方法

年代	採集方法
1975年前	漁市場、水族館、潮間帶
1975年後	水肺潛水(珊瑚礁)
1990年	漁船底拖(600公尺)
2000年	深海魚籠、法式小型深海捕撈網具(3000~4000公尺)

二、台灣魚類分類研究史--魚種數

年代	魚種數	文獻
1945以前	500	
1956	870	陳兼善《台灣脊椎動物誌》
1986	2252	陳兼善&于名振《台灣脊椎動物誌增訂版》
1993	2028	沈世傑等《台灣魚類誌》
2008	3261	于名振《臺灣脊椎動物名錄》
2009	約3000	邵等《台灣生物誌-魚類》

四、台灣魚類種數的統計數字—拜資料庫之賜

- (1) 迄2008年5月止，台灣所管轄的水域（含金、馬、澎、東沙、南沙）及離岸12海浬海域之有效魚種共有47目，290科3008種，不含缺標本佐證（除鯊魚及大型鮪、旗魚外）、及未證實、未發表之新種或新紀錄種在內。故真正屬於台灣本土的魚種應已達3100種以上。
- (2) 如扣除只分布於金門與馬祖的4種，及東沙和南沙的37種之後，在台灣本島及附近離島的魚種數共有2967種。
- (3) 以棲地來區分，海水魚約2850種，淡水魚約232種（42種為特有）。棲地『大洋』的魚種204種、『深海』的魚種469種、『礁區』的魚種1335種；、『砂泥底』的魚種998種、『河口』的魚種共有292種、『潟湖』的魚種531種、『近海沿岸』的魚種2146種。
- (4) 根據台灣所採集的魚類為模式標本所命名的新種魚類共有93科308種之多。其中仍屬有效的還有208種，其中包括42種台灣特有種的淡水魚，大多為鱧科及鰕虎科魚類。另有52種仍未見於全球其他水域的海水魚種，也可能是台灣的特有種。
- (5) 產於台灣的模式標本總數約1200尾，其中有300筆標本，目前散佚在國外，已利用數位典藏計畫陸續尋回資料及照片，近期內可望悉數尋回並加入台灣魚類資料庫中。

台灣是魚類生物多樣性之島

- > 3,008 種，分成 47目290 科(全球28400種，62目515科)
- 海水魚類約 2850 種 (佔全球15%)，淡水魚232種
- 初級淡水魚近百種 (佔全球0.8%，42 為特有種)
- 約佔全球魚類總種數之 >1/10



台灣的土地面積
只佔全球陸地的
0.025%

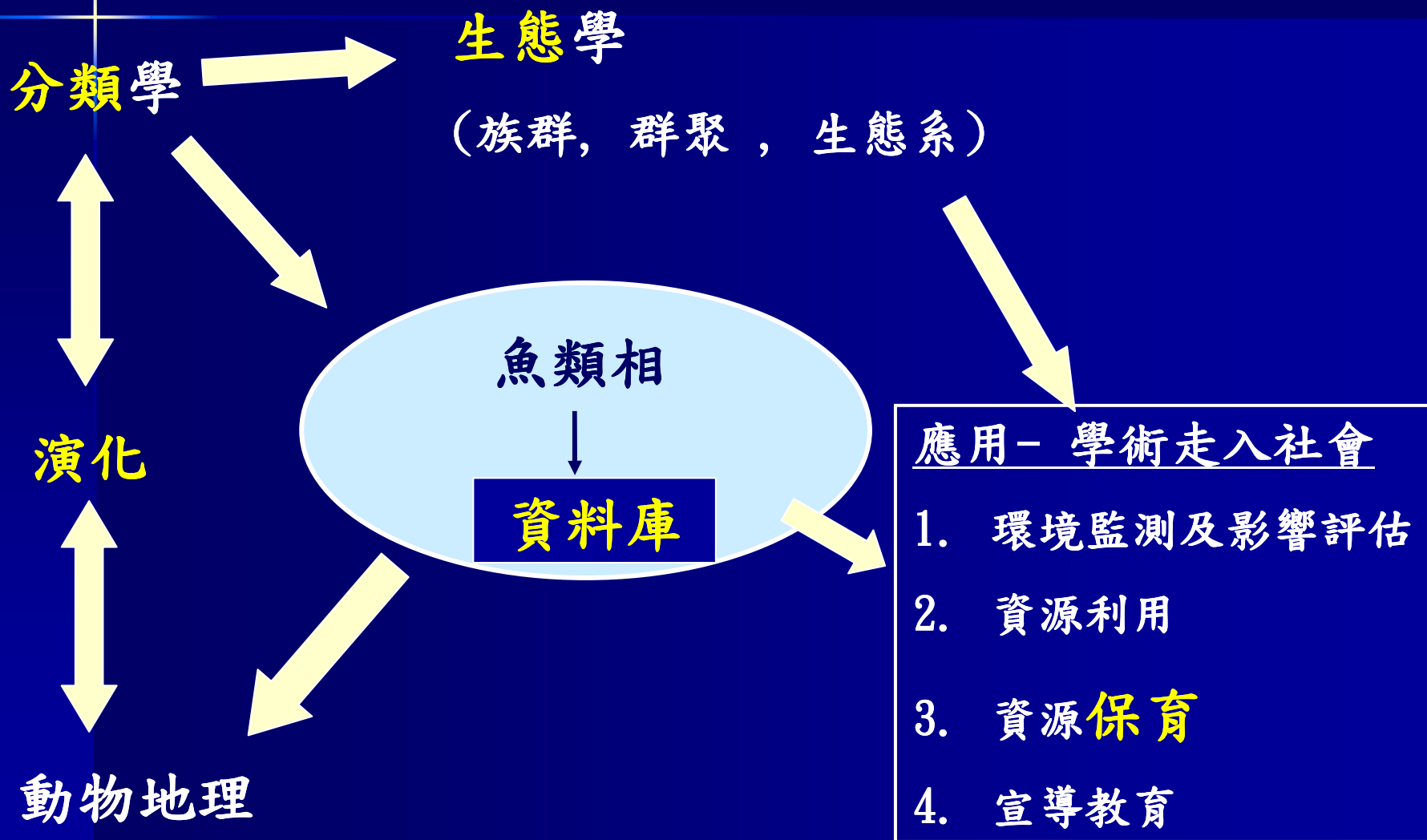
三、台灣魚類的標本典藏數量

單位	標本數	說明
中研院	13143	+液態氮2826，酒精2936
台大	8652	
海生館	6298	東海大學
水試所	2470	總所+東部中心
科博館	1680	淡水魚為主
台博	1470	
海科館	1230	海水魚為主
海大	500	淡水魚為主
清大	500	淡水魚為主

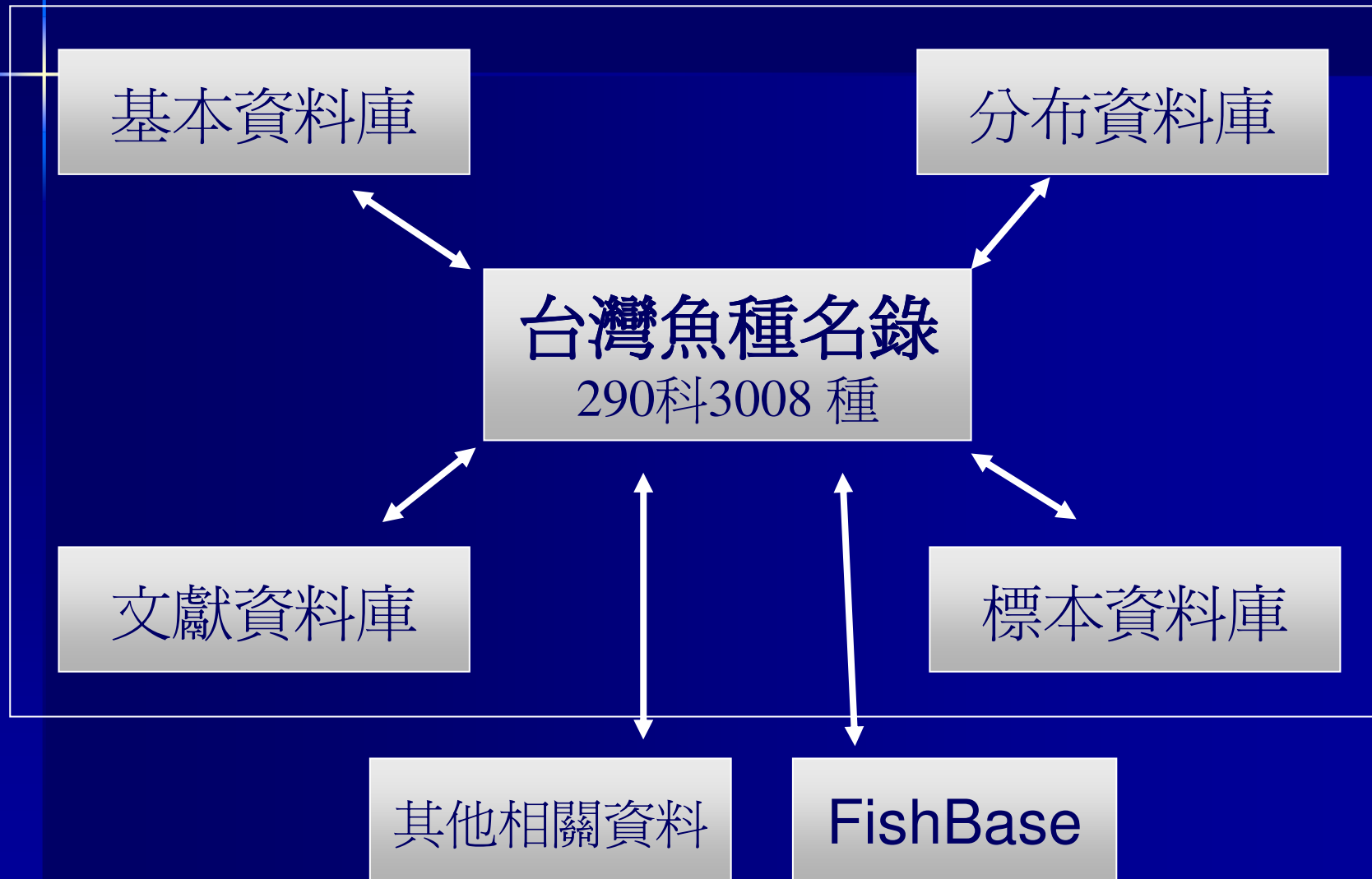
尚缺特生中心

「學術走入社會」應將研究成果及資料建庫上網公開

- 物種之保育與永續利用必須先要建立完善的物種資料庫，包括其分類、生態、標本、分布、文獻及其生物學之圖文資料。



五、台灣魚類資料庫的建立—以名錄為核心，整合影片、照片、聲音、圖像及文字資料



瀏覽人次超過9 百萬 (每月10-30萬人)

台灣魚類資料庫
The Fish Database of Taiwan

訪客累計 **9047422** (自2001/8/1起) 上月訪客 **167813**

HOT 魚類學新知專欄 NEW!

HOT 台灣魚類生態影像藝廊

HOT 第七屆印度太平洋魚類會議

HOT 子網站：台灣魚類世界

HOT 子網站：尋回台灣的淡水魚

HOT 子網站：中華民國魚類學會

搜尋網頁
請輸入關鍵字

中央研究院生物多樣性中心
魚類生態與進化研究室製作

台灣魚類資料庫引用格式：
邵廣昭 台灣魚類資料庫 網路電子版 version 2005/5
<http://fishdb.sinica.edu.tw>, (2008-12-19)
Cite the Fish Database of Taiwan as
K. T. Shao Taiwan Fish Database.
WWW Web electronic publication. version 2008/11.
<http://fishdb.sinica.edu.tw>, (2008-12-19)

本網站採用 Creative Commons 條款作為資料使用的依據
使用的授權標章 **SOME RIGHTS RESERVED**
授權詳細條文 <http://www.creativecommons.org.tw/?License>
創用cc台灣首頁 <http://www.creativecommons.org.tw/>

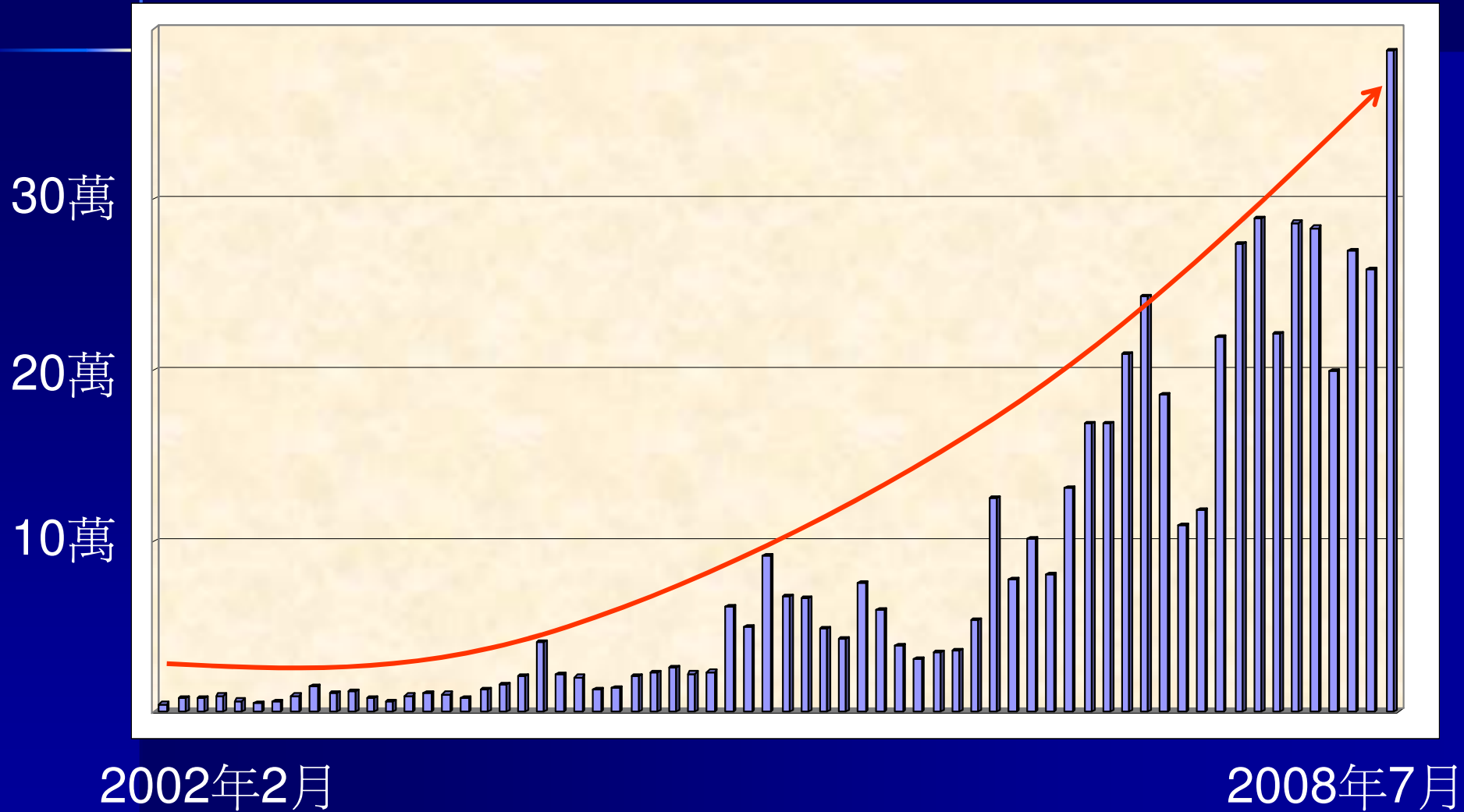
©中央研究院生物多樣性研究中心 地址：115 台北市南港區研究院路二段128號
©Biodiversity Research Center, Academia Sinica, Taiwan

English

台灣魚類資料庫
網站導覽
基本資料庫
分布資料庫
標本資料庫
文獻資料庫
魚類生態藝廊
其他相關資料
網站訊息
公告事項
訪客留言
維護登入

網際網路 100%

每月10-30萬訪客



使用 Google 網站分析工具

The screenshot displays the Google Analytics interface for the website fishdb.sinica.edu.tw. The interface includes a navigation menu on the left, a main content area with a line graph, and a summary of key metrics.

Google Analytics jacklin@gate.sinica.edu.tw | Settings | My Account | Help | Sign Out

Analytics Settings | View Reports: fishdb.sinica.edu.tw | My Analytics Accounts: fishdb.sinica.edu.tw

Dashboard

- Visitors
 - Overview
 - Benchmarking
 - Map Overlay
 - New vs. Returning
 - Languages
 - Visitor Trending
 - Visitor Loyalty
 - Browser Capabilities
 - Network Properties
 - User Defined
- Traffic Sources
- Content
- Goals

Custom Reporting Beta

Settings

- Advanced Segments Beta
- Email

Help Resources

- About this Report
- Conversion University

Visitors Overview Mar 1, 2008 - Dec 21, 2008

Export | Email | Add to Dashboard | Beta Advanced Segments: All Visits

Graph by: [Line] [Table] [Map]

164,096 people visited this site

- 274,239 Visits
- 164,096 Absolute Unique Visitors
- 4,465,686 Pageviews
- 16.28 Average Pageviews
- 00:05:35 Time on Site
- 32.63% Bounce Rate
- 50.26% New Visits

Visitor Segmentation

- Visitors Profile: languages, network locations, user defined
- Browser Profile: browsers, operating systems, browser and operating systems, screen colors, screen resolutions, java support, Flash
- Map Overlay: Geolocation visualization

完成 信任的網站 100%

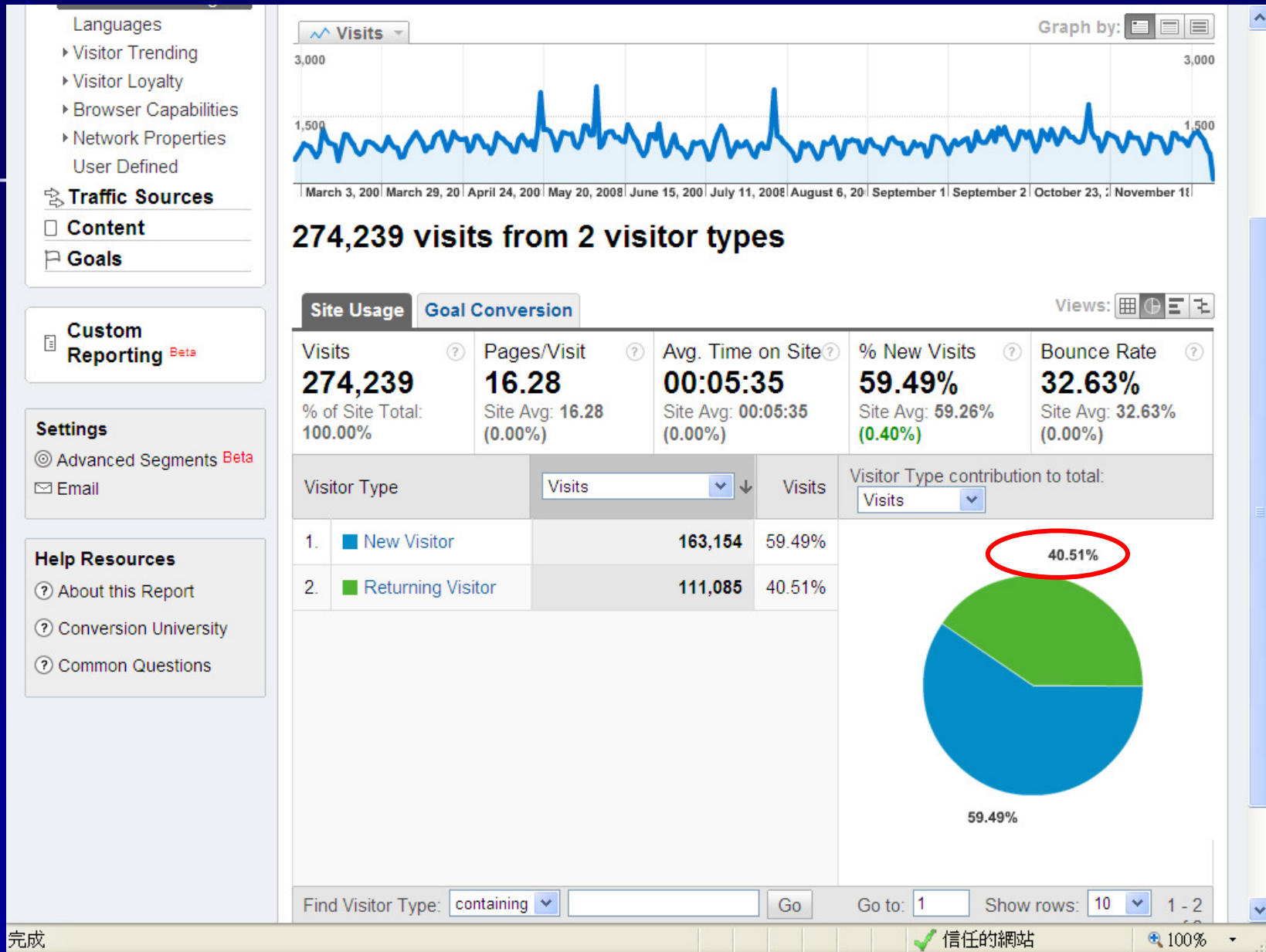
訪客來自151個國家



續上頁--訪客來自151個國家--前十個國家



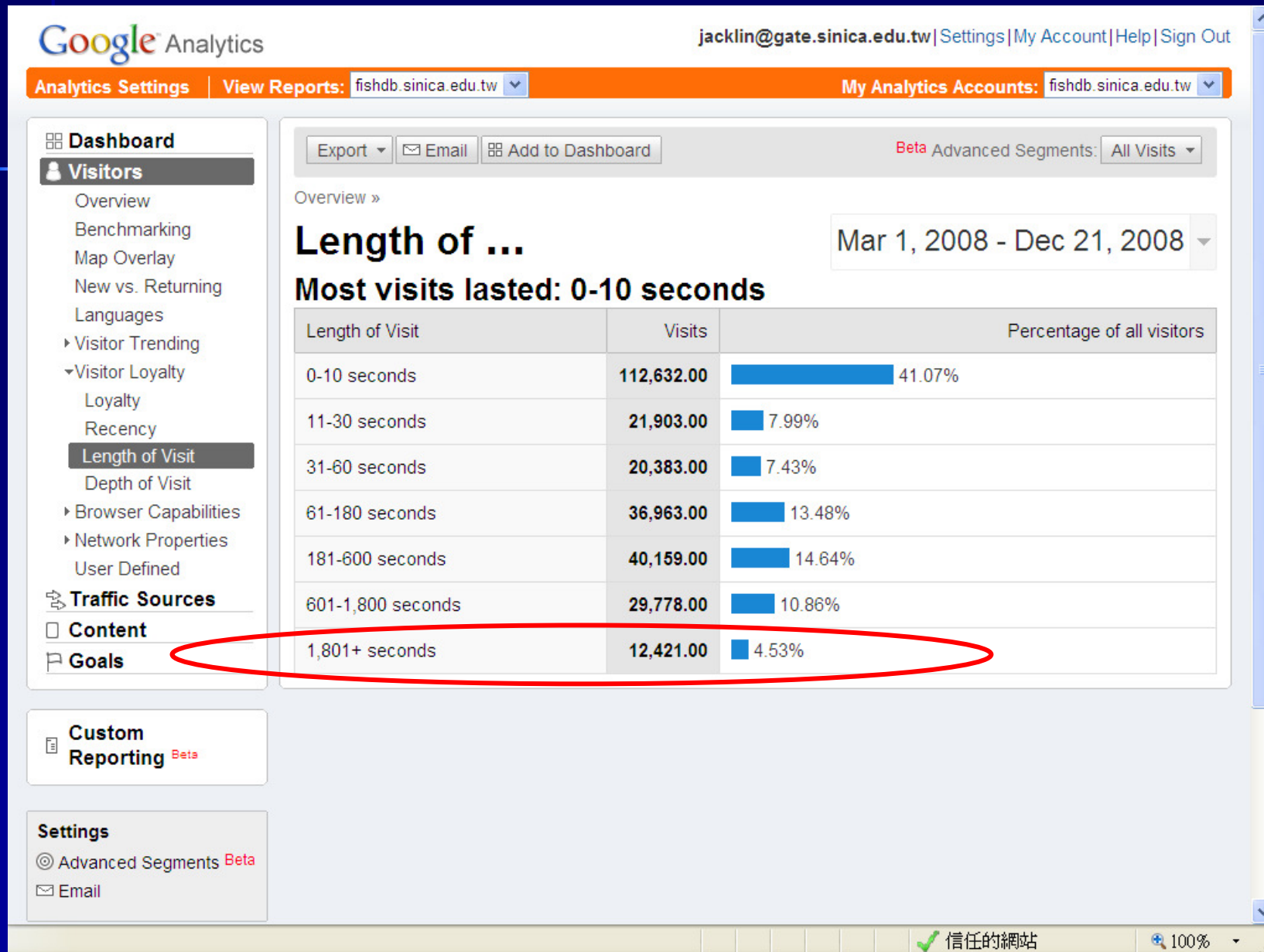
40.5%訪客為重複造訪之訪客



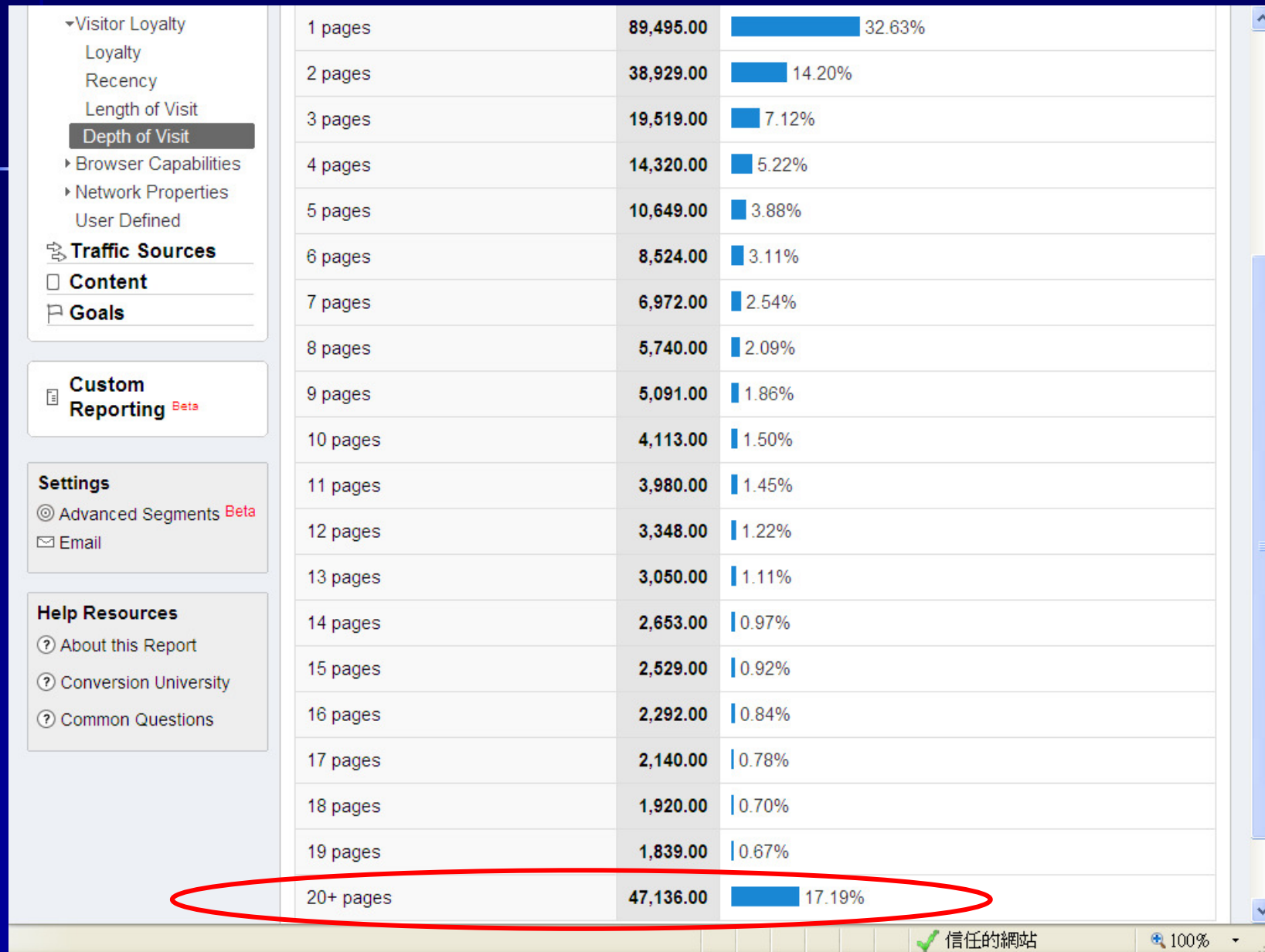
訪客使用65種語言



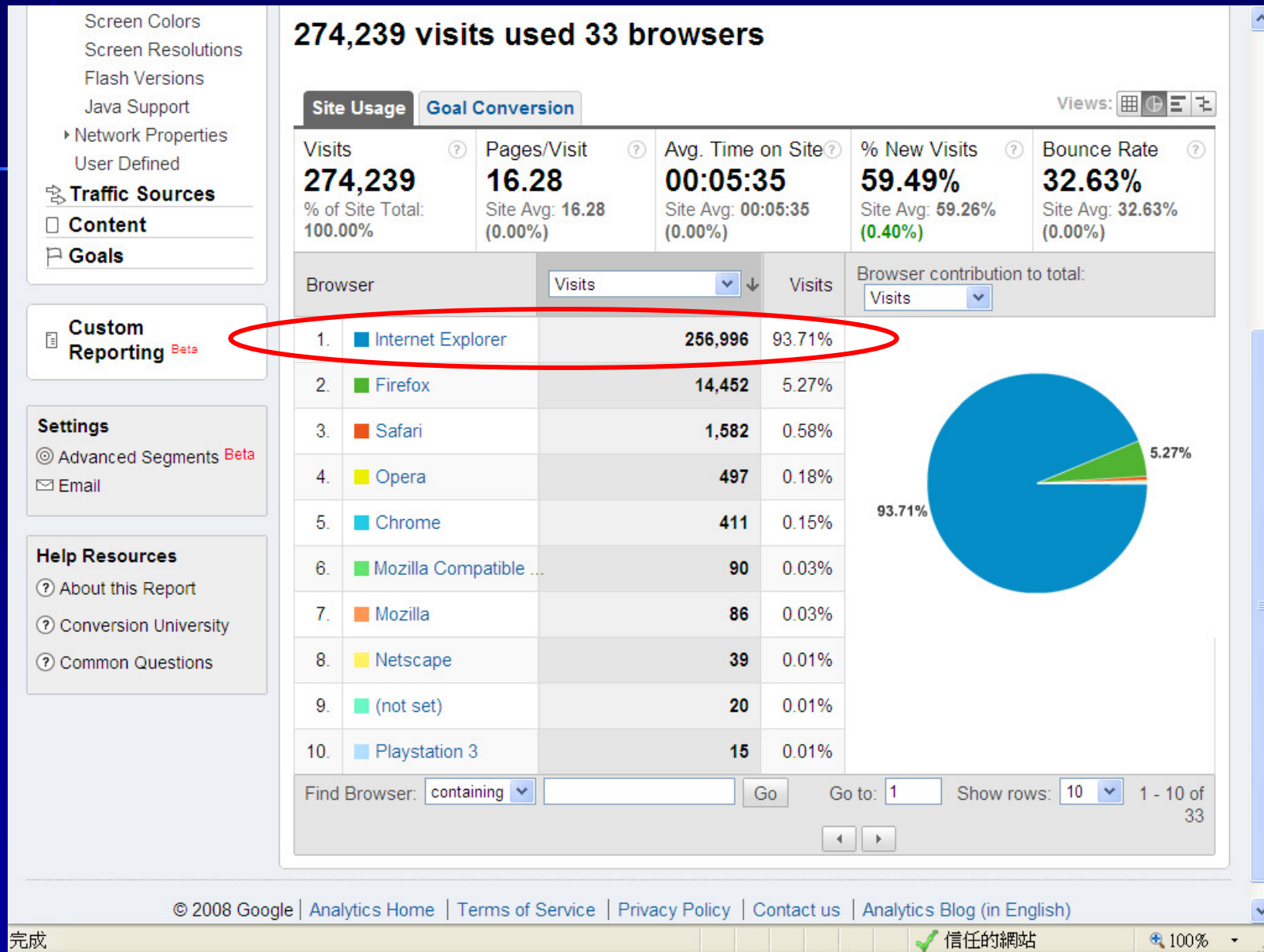
4.53%訪客停留超過30分鐘



17%訪客閱讀超過20個網頁



93.7%訪客使用IE



訪客查詢使用的關鍵字

Keyword	Pageviews ↓	Unique Pageviews	Time on Page	Bounce Rate	% Exit	\$ Index
1. 台灣魚類資料庫	12,001	7,205	00:00:24	3.99%	3.59%	\$0.00
2. 魚	8,343	5,352	00:00:21	12.28%	6.05%	\$0.00
3. 魚類資料庫	7,759	4,755	00:00:18	4.51%	2.87%	\$0.00
4. 台灣魚類圖鑑	3,232	2,139	00:00:17	3.75%	2.35%	\$0.00
5. 魚類圖鑑	3,075	1,868	00:00:17	1.92%	3.19%	\$0.00
6. 台灣魚類	2,443	1,342	00:00:19	6.17%	2.99%	\$0.00
7. 魚類	2,281	1,421	00:00:24	7.35%	5.74%	\$0.00
8. fish	1,188	719	00:00:24	20.67%	12.46%	\$0.00
9. 臺灣魚類資料庫	1,020	677	00:00:22	8.11%	3.63%	\$0.00
10. 鱼类	606	458	00:01:01	34.76%	34.49%	\$0.00
11. 中央研究院	501	252	00:00:08	0.00%	0.20%	\$0.00
12. 台湾鱼	448	128	00:00:07	14.29%	1.56%	\$0.00
13. 黃金鯪	444	264	00:00:05	20.00%	1.13%	\$0.00
14. 倒立水母	414	262	00:00:41	0.00%	3.38%	\$0.00
15. 飛魚圖鑑	380	307	00:00:07	0.00%	0.26%	\$0.00
16. 沙毛	377	228	00:00:17	0.00%	1.86%	\$0.00
17. 台湾鱼类资料库	357	201	00:00:59	8.00%	6.44%	\$0.00
18. 台灣 魚種	334	131	00:00:10	0.00%	0.30%	\$0.00
19. 魚類資料	320	183	00:00:20	0.00%	4.06%	\$0.00

完成

✔ 信任的網站

100%

台灣魚類資料庫的核心—魚類名錄

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
台灣魚類資料庫

字體放大
字體縮小
查詢

台灣魚類資料庫
網站導覽
基本資料庫
分類系統
世界魚類
台灣魚類
檢索表
魚類名錄
查基本資料
分科查詢
由外型查詢
同種異名
拉漢魚典
生態影片
生態照片
X光照片
瀕危魚種
分布資料庫
標本資料庫
文獻資料庫
魚類生態藝廊
其他相關資料
網站訊息
公告事項
訪客留言
維護登入

English

台灣魚類分類階層樹狀名錄 3綱4亞綱47目60亞目292科1126屬2914種

- 盲鰻綱 class Myxini 1亞綱1目1亞目1科3屬11種
- 軟骨魚綱 class Chondrichthyes 2亞綱13目6亞目47科91屬177種
 - 全頭亞綱 subclass Holocephali 1目1亞目2科3屬4種
 - 板鰓亞綱 subclass Elasmobranchii 12目5亞目45科88屬173種
 - 異齒鯨目 order Heterodontiformes 1亞目1科1屬2種
 - 鬚鯨目 order Orectolobiformes 2亞目6科6屬10種
 - 鯖鯨目 order Lamniformes 1亞目7科8屬11種
 - 白眼鯨目 order Carcharhiniformes 1亞目7科27屬50種
 - 六鰓鯨目 order Hexanchiformes 1亞目2科4屬5種
 - 笠鱗鯨目 order Echinorhiniformes 1亞目1科1屬1種
 - 角鯨目 order Squaliformes 1亞目5科10屬23種
 - 扁鯨目 order Squatiniformes 1亞目1科1屬4種
 - 鋸鯨目 order Pristiophoriformes 1亞目1科1屬1種
 - 電鰩目 order Torpediniformes 1亞目2科5屬9種
 - 電鰩科 042 Family Torpedinidae 1屬2種
 - 雙鰭電鰩科 043 Family Narcinidae 4屬7種
 - 深海電鰩屬 Genus Benthobatis 1種
 - 堅皮單鰭電鰩屬 Genus Crassinarke 1種
 - 雙鰭電鰩屬 Genus Narcine 4種
 - 黑鰭木鐘電鰩(黑斑雙鰭電鰩) *Narcine brevilabiata* (Shaw, 1804)
 - 舌形木鐘電鰩(舌形雙鰭電鰩) *Narcine lingula* Richardson, 1846
 - 前背木鐘電鰩(前背雙鰭電鰩) *Narcine prodorsalis* Besednov, 1966
 - 丁氏木鐘電鰩(丁氏雙鰭電鰩) *Narcine timlei* (Bloch & Schneider, 18
 - 單鰭電鰩屬 Genus Narke 1種
 - 日本電鰩(日本單鰭電鰩) *Narke japonica* (Temminck & Schlegel, 18
- 條鰭魚綱 class Actinopterygii 1亞綱33目55亞目244科1032屬2726種
 - 新鰭亞綱 subclass Neopterygii 33目55亞目244科1032屬2726種
 - 海鱧目 order Elopiformes 1亞目2科2屬2種
 - 狐鱧目 order Albuliformes 2亞目3科6屬7種
 - 鰻形目 order Anquilliformes 3亞目12科63屬154種

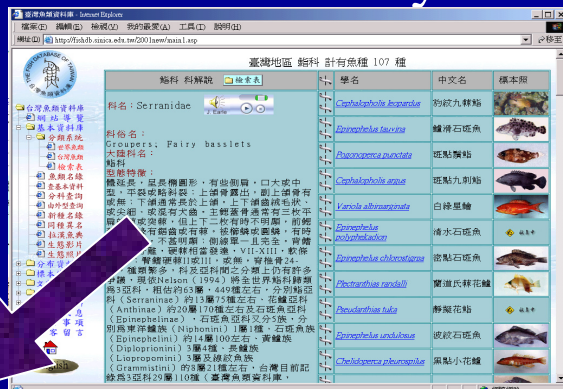
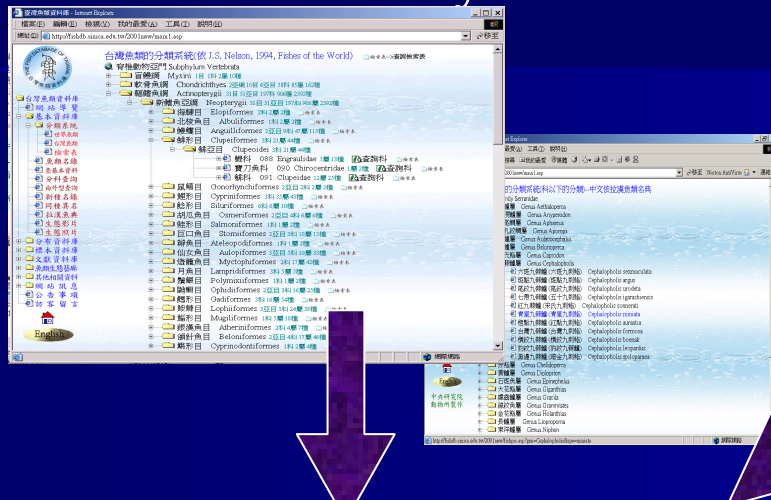
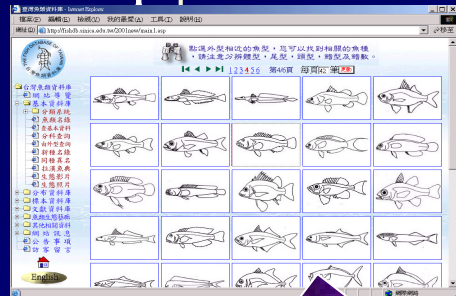
已完成，但是網頁發生錯誤。 網際網路 100%

查詢名錄的方法

Contour of body shape

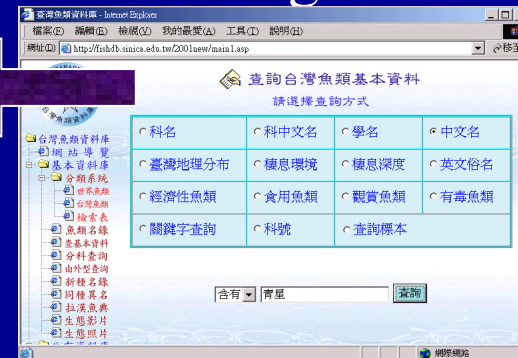
Classification system

The specimen photo of chosen family



The checklist

Species name or other categories

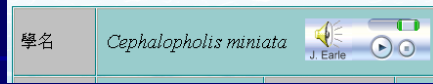


以學名為索引，連結聲音、相片、影片、標本、異名、分佈……等資訊

underwater Pictures



Pronunciation of Latin Scientific name



underwater video



Connecting to "FishBase"



臺灣魚類資料庫

學名 *Cephalopholis miniata*

命名者	(Forsk.) 1775	標本深度	2 - 150 公尺
中文名	青星九刺鮨	有毒魚類	否
科中文名	鮨科	經濟性	是
科號科名	320 Serranidae	食用魚類	是
模式種產地	Red Sea	觀賞魚類	是
世界分佈	印度至太平洋	俗名	紅輪、紅格仔、過角、石斑
最大體長	45 cm	標本現地	墾區、近海沿岸

參考文獻: 臺灣魚類誌(沈等, 1993), Fishes of the Great Barrier Reef and Coral Sea(Randall et al., 1990)

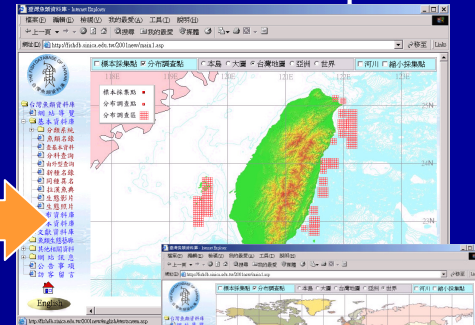
形態特徵: 體長橢圓形，側扁，標本體長為體高之2.4-2.6倍，頭部斜直，眼眶間密凹，眼小，短於吻長，口大；上頰稍能活動，可向前提出，末端延伸之肌後緣之下方，上下兩側具小尖齒，下頰內側齒尖銳，排列不規則，可向內側狀；鰓骨和喉骨具梳毛狀齒，前兩骨後緣具細鋸齒，不甚明顯，鰓蓋骨三齒平緣，體後粗小橫刺；側線鱗孔數47-54，鰓孔數24-114，背鰭22枚，軟骨14-16，臀鰭硬棘12枚，軟骨10-12，腹鰭12枚，尾鰭深叉形，中央之輪狀齒於上下方之輪狀齒及後緣較長，高鰭形，體呈橘紅色至紅褐色，頭部、體側及背鰭散佈著暗色或暗藍色小斑點，胸鰭橘黃色，臀鰭及尾鰭具內外藍之邊緣；鰓瓣具藍灰緣。

標本所屬: 標本於水深150公尺處礁石底之淺水坡海域，主要於清晨及午後覓食，以小魚及甲殼類為食，行一夫多妻制，由1隻最具優勢的雄魚和12隻雌魚組成。

地理分佈: 分佈於印度、太平洋之熱帶海域，西起紅海、非洲東岸，東至萊恩群島，北自日本南部，南至澳洲，本島各地均有分佈，主要產於南部海域。

漁業利用: 常見之食用魚，經濟價值高。一般漁法以一支釣、魚輪或魚籠捕獲，食用及加工製成魚丸、魚漿或魚油等，肉質佳，味道美。

Distribution Map



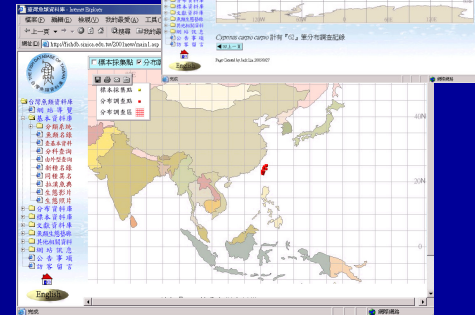
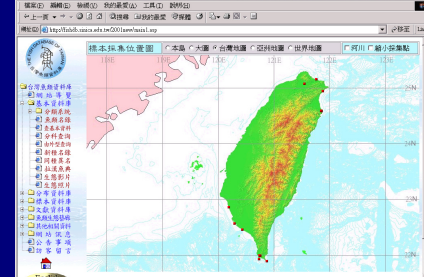
Hierarchy



Synonyms



Specimen collected point



由魚種基本資料連結各種資訊範例展示

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp

THE FISH DATABASE OF TAIWAN 台灣魚類資料庫

觀賞生態影片 分類系統表 從FishBase查詢此魚種 生態照

台灣魚類資料庫
 網站導覽
 基本資料庫
 分類系統
 魚類名錄
 查基本資料
 分科查詢
 由外型查詢
 新種名錄
 同種異名
 拉漢魚典
 生態影片
 生態照片
 瀕危魚種
 分布資料庫
 標本資料庫
 文獻資料庫
 魚類生態藝廊
 其他相關資料
 網站訊息
 公告事項
 訪客留言

English

學名	<i>Epinephelus fasciatus</i>						
命名者	(Forsskål, 1775)	棲息深度	0 公尺				
中文名	赤石斑魚	有毒魚類	否				
科中文名	鮨科	經濟性	是				
科號科名	F338 Serranidae	食用魚類	是	大陸名	黑邊石斑魚		
模式種產地	Cape Mohammed, Red Sea	觀賞魚類	是	俗名	石斑、過魚、紅斑、紅鸞鷲、關公鱸		
世界分布	印度至太平洋	台灣分布	東部、南部、北部、東北部、澎湖、小琉球、蘭嶼、綠島、南沙	<input type="button" value="分布概況"/>			
最大體長	40 cm	棲息環境	礁區、海沿岸	<input type="button" value="分布調查點"/>			
同種異名	<i>Cerna alexandrina, Cerna chrysoaenia, Epinephalus alexandrinus, Epinephalus fasciatus, Epinephelus alexandrinus, Epinephelus emoryi, Epinephelus gorensis, Epinephelus marginalis, Epinephelus spiramen, Epinephelus tsirimenara, Epinephelus variolosus, Epinephelus zapyrus, Epinephelus zaslavskii, Holocentrus erythraeus, Holocentrus forskael, Holocentrus marginatus, Holocentrus oceanicus, Holocentrus rosmarus, Perca fasciata, Perca maculata, Plectropoma fasciata, Serranus alexandrinus, Serranus cruentus, Serranus fasciatus, Serranus geometricus, Serranus marginalis, Serranus oceanicus, Serranus subfasciatus, Serranus tsirimenara, Serranus variolosus</i>						
參考文獻	臺灣魚類誌(沈等, 1993) · The Live Marine Resources of the Western Central Pacific, Vol.4(FAO, 1999)						
典藏標本	ASIZP0054830 . ASIZP0055398 . ASIZP0055546 . ASIZP0055681 . ASIZP0057490 . ASIZP0058124 . ASIZP0058442 . ASIZP0059111 . ASIZP0060961 . ASIZP0064906 . ASIZP0065101 . ASIZP0065939 . ASIZP0065943 . ASIZP0800173 . ASIZP0800744 . ASIZP0800745 . ASIZP0910173 . ASIZP0910744 . ASIZP0910745 . FRIP00407 . FRIP03123 . NMMP00010 . NMMP01210 . NMMP03160 . NMMP05014 . NMMP05015 . NMMP00363 . NMNSF00684 . NTMP0260 . NTMP0544 . NTMP0570 . NTMP0577 . NTMP0630 . NTMP0716 . NTUM00803 . NTUM00804 . NTUM05059 . NTUM06698 . NTUM07461 .						
	<input type="button" value="採集地圖"/> <input type="button" value="Google Map"/> <input type="button" value="Google Earth"/>						
英文俗名	Redbarred rockcod, Parlet sea bass, Parlet cod, Red banded grouper, Striped grouper, Blacktip grouper, Blacktipped cod,						

例一：取得水底生態影片

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ☆ 我的最愛

網址(D) http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp 移至 連結

THE FISH DATABASE OF TAIWAN 觀賞生態影片 分類系統表 從FishBase查詢此魚種 生態照


台灣魚類資料庫

- 網站導覽
- 基本資料庫
- 分類系統
- 魚類名錄
- 查基本資料
- 分科查詢
- 由外型查詢
- 新種名錄
- 同種異名
- 拉漢魚典
- 生態影片
- 生態照片
- 瀕危魚種
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言

English

學名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
命名者	(Forsskål, 1775)
中文名	赤石斑魚
科中文名	鮨科
科號科名	F338 Serranidae
模式種產地	Cape Mohammed, Red Sea
世界分布	印度至太平洋
最大體長	40 cm
同種異名	<i>Cerna alexandrina</i> <i>Epinephelus emoryi</i> <i>Epinephelus vario</i> <i>Holocentrus marginatus</i> <i>Serranus fasciatus</i> , <i>Serranus marginatus</i> <i>Serranus oceanicus</i>
參考文獻	臺灣魚類誌(沈等, 1984)
典藏標本	ASIZP0054830 . ASIZP0054831 . ASIZP0064906 . ASIZP0064907 . ASIZP00910745 . FRIP0040001 . NTMP0260 . NTMP0544
英文俗名	Redbarred rockcod, Scarlet sea bass, Rock cod, Red banded grouper, Striped grouper, Blacktip grouper, Blacktipped cod,

Epinephelus fasciatus 赤石斑魚



拍攝者: [魚類生態進化研究室](#) 拍攝日期:

鑑定者: 鑑定日期:

拍攝地點:

附註:

◀ 回上一頁 ▶ 基本解說

魚類生態進化研究室

、紅斑、紅鸞、

蘭嶼、綠島、南沙 分布概況

Epinephelus alexandrinus, *Epinephelus alexandrinus*, *Epinephelus tsirimenara*, *Epinephelus thraeus*, *Holocentrus forskaeli*, *Perca maculata*, *Plectropoma metricus*, *Serranus marginalis*, *Serranus marginalis*

異名明細

ol.4(FAO,1999)

ASIZP0059643 . ASIZP0060961 . ASIZP0910173 . ASIZP0910744 . ASIZP05015 . NMMSTP00363 . NMNSF00684 . NTUM05059 . NTUM06698 . NTUM07461 .

生物誌
 Biota Taiwanica

首 頁 [HOME] 關於我們 [ABOUT US] 生物誌 [Biota Taiwanica] 協助 [HELP]

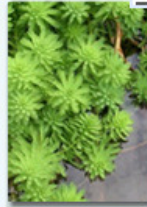
台灣生物誌資料規範
 重要與規範

藻類 Search

圖片走廊

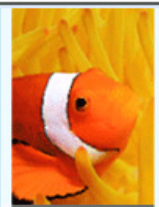


Chinese Name : 苔狀雞毛菜
 Scientific Name : *Symphocladia marchantioides*
 Geographical : Widely distributed in eastern to southern Taiwan and neighboring islands.
 Author : (Harvey) Falkenberg



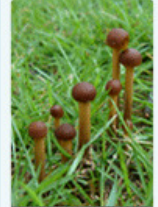
藻類

540筆



魚類

2531筆



真菌類

1120筆



甲殼類

1397筆



苔蘚類

186筆



昆蟲類

801筆

共登錄6575種；植物誌二版4200種係直接連接台大植物之數典網頁

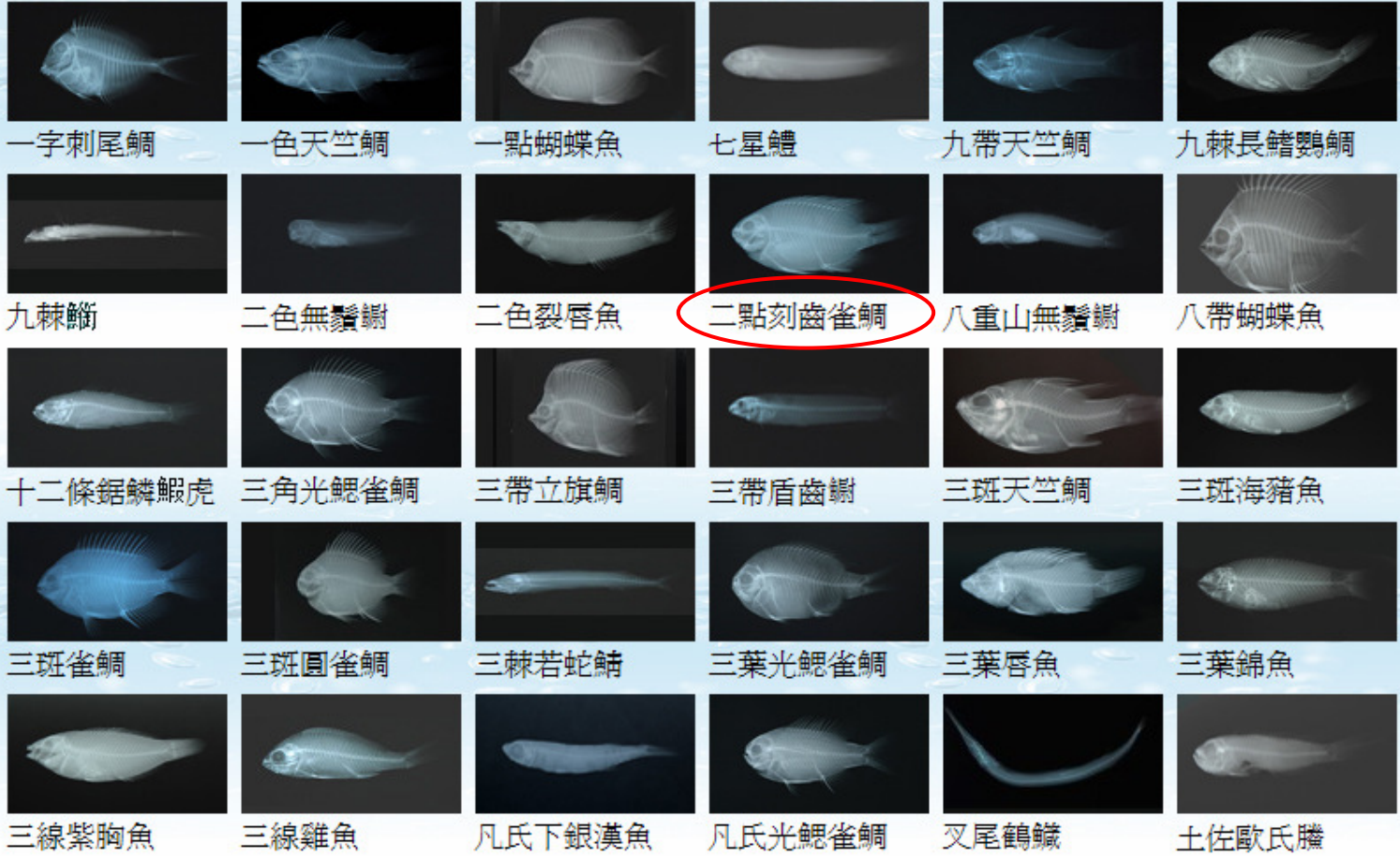


目前收錄 896 張 X 光照片 請輸入關鍵字 搜尋

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 第1/30頁 6 行 5 列 更動

顯示: 科中文名 科名 中文名 學名

- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
 - 分類系統
 - 魚類名錄
 - 查基本資料
 - 分科查詢
 - 由外型查詢
 - 新種名錄
 - 同種異名
 - 拉漢魚典
 - 生態影片
 - 生態照片
 - X光照片**
 - 瀕危魚種
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言



第一頁 上一頁 下一頁 最後一頁

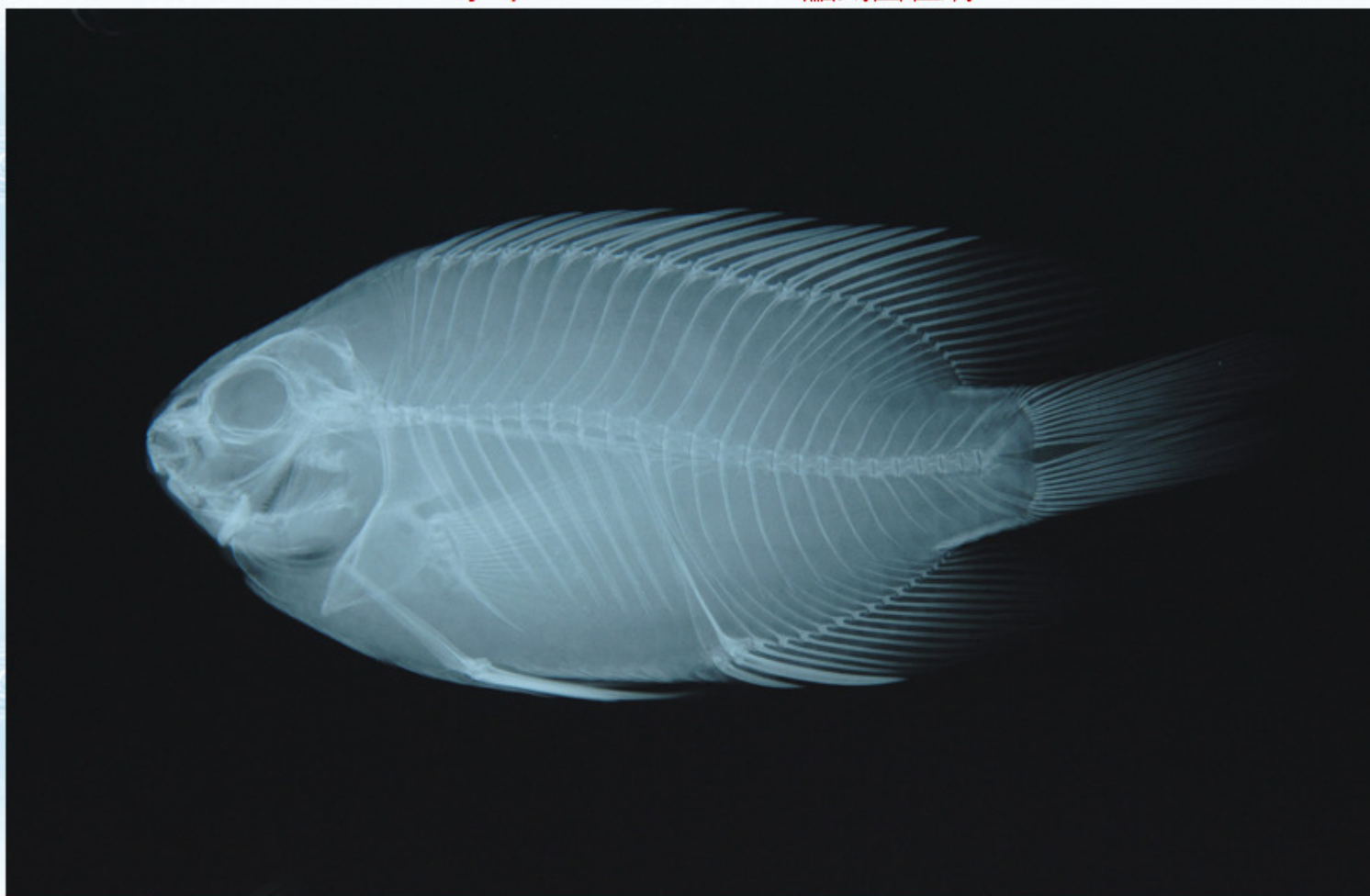


Chrysiptera biocellata 二點刻齒雀鯛

- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
 - 分類系統
 - 魚類名錄
 - 查基本資料
 - 分科查詢
 - 由外型查詢
 - 新種名錄
 - 同種異名
 - 拉漢魚典
 - 生態影片
 - 生態照片
 - X光照片
 - 瀕危魚種
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言



English



拍攝者：	蔡正一	拍攝日期：	2007/10/1
鑑定者：	陳正平	鑑定日期：	
拍攝地點	屏東, 萬里桐		
附註：	標本號:ASIZP0059105 X-Ray Photo <input type="button" value="典藏標本"/>		

◀ 回上一頁

基本解說

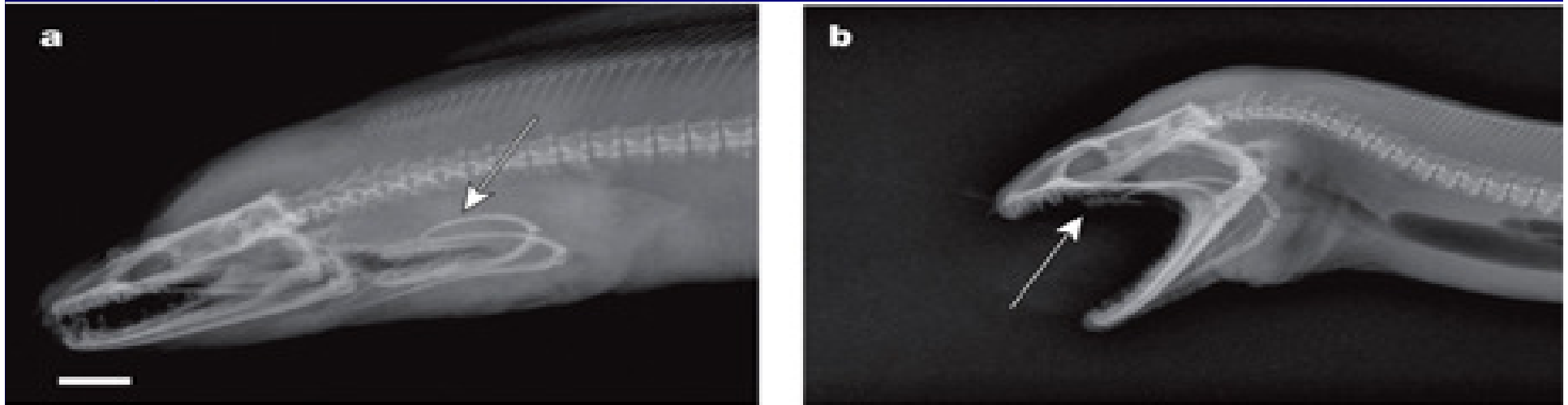
X-Ray Database (in preparation)

鯙的吞嚥行爲

Moray Eels Grab Prey With "Alien" Jaws

Moray eels have a set of secondary jaws in their throats (above, left), which they can protrude forward into their mouths (right) to catch prey, a new study says. This long, muscular jaw is unusual among fish species, most of which rely on suction to pull prey into their mouths.

Photograph by Rita Mehta & Candi Stafford



DISCOVERY所報導的"Alien" JAWS.其實是鯙類位於咽頭-食道背側及腹側的咽頭齒板PHARYNGEAL TEETH PLATE.連接其特化粗大的第4對鰓弓.可輔助其吞嚥餌食.

例三：取得分佈調查點（資料由七個調查計畫整合）

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
台灣魚類資料庫

台灣魚類資料庫
網站導覽庫
基本資料庫
分布資料庫
標本資料庫
文獻資料庫
魚類生態藝廊
其他相關資料
網站訊息
公告事項
訪客留言

English

標本採集點 分布調查點 本島 大圖 台灣地圖 亞洲 世界 河川 縮小採集點

標本採集點 ■
分布調查點 ■
分布調查區 ■■

點選區塊可獲得
詳細調查資訊

點選採集點可
獲得標本資訊

Epinephelus fasciatus 計有『45』筆標本典藏

開始 16:06

例四：取得標本採集點(使用Google Map)

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

標本採集位置圖

網址(D) http://fishdb.sinica.edu.tw

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
台灣魚類資料庫

- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
 - 分類系統
 - 魚類名錄
 - 查基本資料
 - 分科查詢
 - 由外型查詢
 - 新種名錄
 - 同種異名
 - 拉漢魚典
 - 生態影片
 - 生態照片
 - 瀕危魚種
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言

English

學 命 中 科 科 模 世 最 同

標本號: ASIZP0054830

魚類標本 中央研究院生物多樣性博物館典藏魚類標本

標本號: ASIZP0054830	標本部位: 全魚
學名: <i>Epinephelus fasciatus</i>	標本體重: 191mmSL 標本照整理中!
命名者: (Forskål, 1775)	標本模式:
中文名: 赤石斑魚	標本尾數: 1
中文科名: 鮨科	發育階段: A
科名: Serranidae F338	標本日期: 1977-04-01
保存方式: 福馬林固定酒精浸漬	保存溫度: 常溫
採集日期: 1977-04-01	採集方法:
採集者: 李信敬	鑑定者: 李信敬
地點緯度: 121.61	採集深度:
地點經度: 23.94	座標誤差:
採集地點: 花蓮 採集地圖 Google Map Google Earth	資料輸入日期:
備註:	最後更新日期:
行政記錄:	

ASIZ Museum

典藏標本 ASIZP0054830 . ASIZP0055398 . ASIZP0055546 . ASIZP0055681 . ASIZP0057490 . ASIZP0058124 . ASIZP0058442 . ASIZP0059643 . ASIZP0060961 . ASIZP0064906 . ASIZP0065101 . ASIZP0065939 . ASIZP0065943 . ASIZP0800173 . ASIZP0800744 . ASIZP0800745 . ASIZP0910173 . ASIZP0910744 . ASIZP0910745 . FRIP00407 . FRIP03173 . NMMP00010 . NMMP01210 . NMMP03160 . NMMP05014 . NMMP05015 . NMMP00363 . NMNSF00684 . NTMP0260 . NTMP0544 . NTMP0577 . NTMP0577 . NTMP0630 . NTMP0716 . NTUM00803 . NTUM00804 . NTUM05059 . NTUM06698 . NTUM07461 .

[採集地圖](#) [Google Map](#) [Google Earth](#)

英文俗名 Redbarred rockcod, Scarlet sea bass, Rock cod, Red banded grouper, Striped grouper, Blacktip grouper, Blacktipped cod,

Imagery ©2006 TerraMetrics - Terms of Use

網際網路

例五：取得標本採集點(使用Google Earth)

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Address Bar:** <http://fishdb.sinica.edu.tw>
- Left Panel (Fish Database of Taiwan):**
 - THE FISH DATABASE OF TAIWAN
 - 台灣魚類資料庫
 - 網站導覽
 - 基本資料庫
 - 分類系統
 - 魚類名錄
 - 查基本資料
 - 分科查詢
 - 由外型查詢
 - 新種名錄
 - 同種異名
 - 拉漢魚典
 - 生態影片
 - 生態照片
 - 瀕危魚種
 - 分布資料庫
 - 標本資料庫
 - 文獻資料庫
 - 魚類生態藝廊
 - 其他相關資料
 - 網站訊息
 - 公告事項
 - 訪客留言
- Right Panel (Google Earth):**
 - Search: Fly To, Find Businesses, Directions
 - Search input: e.g., Tokyo, Japan
 - Places: My Places, Temporary Places, earth280[1].kml, EARTH2~1.KML
 - Layers: View: Core
 - Geographic Web
 - Featured Content
 - 3D Buildings
 - roads
 - borders
 - Populated Places
 - Alternative Place Names
 - Dining
 - Lodging
 - Google Earth Community
 - Shopping and Services

- Bottom Panel:**
- Search bar: 採集地圖, Google Map, Google Earth (highlighted with a red circle)
- English
- 英文俗名: Redbarred rockcod, Scarlet sea bass, Rock cod, Red banded grouper, Striped grouper, Blacktip grouper, Blacktipped cod,

例六：標本採集點Zoom in (使用Google Map)

The screenshot shows an Internet Explorer browser window displaying the 'THE FISH DATABASE OF TAIWAN' website. The address bar shows the URL: <http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp>. The page title is '標本採集位置圖' (Specimen Collection Location Map). The main content is a Google Map showing a river area with a red pin marking a collection point. A speech bubble points to the pin, containing the text: '該魚種此地點共有：2筆標本' (This species has 2 specimens at this location). The left sidebar contains a navigation menu with various categories like '台灣魚類資料庫' (Taiwan Fish Database), '基本資料庫' (Basic Database), '分布資料庫' (Distribution Database), '標本資料庫' (Specimen Database), '標本名錄' (Specimen List), '魚種統計' (Species Statistics), '查詢標本' (Query Specimens), '地圖查詢' (Map Query), '借用標本' (Borrow Specimens), '借閱記錄' (Borrowing Records), '交換標本' (Exchange Specimens), '文獻資料庫' (Literature Database), '魚類生態藝廊' (Fish Ecology Gallery), '其他相關資料' (Other Related Information), '網站訊息' (Website Information), and '公告事項' (Announcements). The bottom status bar shows '完成' (Done) and '網際網路' (Internet).

例七：取得拉丁學名發音



檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ★ 我的最愛

網址(D) http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp 移至 連結 »

THE FISH DATABASE OF TAIWAN 台灣魚類資料庫

觀賞生態影片 分類系統表 從 FishBase 查詢此魚種 生態照

學名	<i>Epinephelus fasciatus</i>						
命名者	(Forsskål, 1775)	棲息深度	4 - 100 公尺				
中文名	赤石斑魚	有毒魚類	否				
科中文名	鮨科	經濟性	是				
科號科名	F338 Serranidae	食用魚類	是	大陸名	黑邊石斑魚		
模式種產地	Cape Mohammed, Red Sea	觀賞魚類	是	俗名	石斑、過魚、紅斑、紅鷺鷥、關公鱈		
世界分布	印度至太平洋	台灣分布	東部、南部、北部、東北部、澎湖、小琉球、蘭嶼、綠島、南沙				
最大體長	40 cm	棲息環境	礁區、近海沿岸				
同種異名	<i>Cerna alexandrina, Cerna chrysotaenia, Epinephalus alexandrinus, Epinephalus fasciatus, Epinephelus alexandrinus, Epinephelus emoryi, Epinephelus goreensis, Epinephelus marginalis, Epinephelus spiramen, Epinephelus tsirimenara, Epinephelus variolosus, Epinephelus zapyrus, Epinephelus zaslavskii, Holocentrus erythraeus, Holocentrus forskael, Holocentrus marginatus, Holocentrus oceanicus, Holocentrus rosmarus, Perca fasciata, Perca maculata, Plectropoma fasciata, Serranus alexandrinus, Serranus cruentus, Serranus fasciatus, Serranus geometricus, Serranus marginalis, Serranus oceanicus, Serranus subfasciatus, Serranus tsirimenara, Serranus variolosus</i>						
參考文獻	臺灣魚類誌(沈等, 1993) · The Live Marine Resources of the Western Central Pacific, Vol.4(FAO,1999)						
典藏標本	ASIZP0054830 . ASIZP0055398 . ASIZP0055546 . ASIZP0055681 . ASIZP0057490 . ASIZP0058124 . ASIZP0058442 . ASIZP0059643 . ASIZP0060961 . ASIZP0064906 . ASIZP0065101 . ASIZP0065939 . ASIZP0065943 . ASIZP0800173 . ASIZP0800744 . ASIZP0800745 . ASIZP0910173 . ASIZP0910744 . ASIZP0910745 . FRIP00407 . FRIP03123 . NMMBP00010 . NMMBP01210 . NMMBP03160 . NMMBP05014 . NMMBP05015 . NMMSTP00363 . NMNSF00684 . NTMP0260 . NTMP0544 . NTMP0570 . NTMP0577 . NTMP0630 . NTMP0716 . NTUM00803 . NTUM00804 . NTUM05059 . NTUM06698 . NTUM07461 .						
英文俗名	Redbarred rockcod, Scarlet sea bass, Rock cod, Red banded grouper, Striped grouper, Blacktip grouper, Blacktipped cod,						

English

網際網路

例八：取得該魚種的異名明細

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 · → 下一頁 · 搜尋 · 我的最愛

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 · → 下一頁 · 搜尋 · 我的最愛



THE FISH DATABASE OF TAIWAN
臺灣魚類資料庫

台灣魚類同種異名資料庫

請輸入關鍵字 搜尋

1 2 第1/2頁 每頁20筆 更動

科號	同種異名	命名者	有效	狀態	有效學名
F338	<i>Cerna alexandrina</i>	(Valenciennes, 1828)	×	次同種異名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Cerna chrysotaenia</i>	Döderlein, 1882	×	鑑定錯誤	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephalus alexandrinus</i>	(Valenciennes, 1828)	×	次同種異名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephalus fasciatus</i>	(Forsskål, 1775)	×	拼法錯誤	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephelus alexandrinus</i>	non (Valenciennes, 1828)	×	次同種異名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephelus emoryi</i>	Schultz, 1953	×	次同種異名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephelus fasciatus</i>	(Forsskål, 1775)	○	屬名更動	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephelus goreensis</i>	non (Valenciennes, 1830)	×	鑑定錯誤	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephelus marginalis</i>	Bloch, 1793	×	次同種異名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephelus spiramen</i>	Whitley, 1945	×	鑑定錯誤	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephelus tsirimenara</i>	(Temminck & Schlegel, 1842)	×	次同種異名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephelus variolosus</i>	(Valenciennes, 1828)	×	次同種異名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephelus zapyrus</i>	Seale, 1906	×	次同種異名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Epinephelus zaslavskii</i>	Poll, 1949	×	鑑定錯誤	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Holocentrus erythraeus</i>	Bloch & Schneider, 1801	×	次同種異名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Holocentrus forskael</i>	Lacepède, 1802	×	其它	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Holocentrus marginatus</i>	Lacepède, 1802	×	其它	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Holocentrus oceanicus</i>	Lacepède, 1802	×	次同種異名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Holocentrus rosmarus</i>	Lacepède, 1802	×	次同種異名	<i>Epinephelus fasciatus</i>
F338	<i>Perca fasciata</i>	Forsskål, 1775	×	原始學名	<i>Epinephelus fasciatus</i>

◀ 第一頁 ◀◀ 上10頁 ◀ 上一頁 ▶ 下一頁 ▶▶ 下10頁 ▶▶▶ 最後一頁

生態照



by: 魚類生態進化研究室

黑邊石斑魚

石斑、過魚、紅斑、紅鰓鰻、
闊公鯧

· 小琉球、蘭嶼、綠島、南沙

phalus fasciatus, Epinephelus alexandrinus, Epinephelus spiramen, Epinephelus tsirimenara, ocentrus erythraeus, Holocentrus forskael, erca fasciata, Perca maculata, Plectropoma rranus geometricus, Serranus marginalis, s variolosus

al Pacific, Vol.4(FA-1999)

ASIZP0058442 . ASIZP00 . . ASIZP0060961 .
ASIZP0800745 . ASIZP0910173 . ASIZP0910744 .
P05014 . NMMBP05015 . NMMSTP00363 . NMNSF00684 .
M00804 . NTUM05059 . NTUM06698 . NTUM07461 .

英文俗名 Redbarred rockcod, Scarlet sea bass, Rock cod, Red banded grouper, Striped grouper, Blacktip grouper, Blacktipped cod,

採集地圖


收集台灣2904個魚種14000個同種異名

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ★ 我的最愛

網址(D) http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp 移至



THE FISH DATABASE OF TAIWAN
台灣魚類資料庫

台灣魚類同種異名資料庫

請輸入關鍵字 搜尋

◀◀◀ ▶▶▶ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 第1/711頁 每頁20筆 [更動](#)

科號	同種異名	命名者	有效	狀態	有效學名
F001	<i>Bdellostoma burgeri</i>	Girard, 1855	×	原始學名	<i>Eptatretus burgeri</i>
F001	<i>Eptatretus burgeri</i>	(Girard, 1855)	○	屬名更動	<i>Eptatretus burgeri</i>
F001	<i>Eptatretus cheni</i>	(Shen & Tao, 1975)	×	屬名更動	<i>Paramyxine cheni</i>
F001	<i>Eptatretus fernholmi</i>	(Kuo, Huang & Mok, 1994)	×	屬名更動	<i>Paramyxine fernholmi</i>
F001	<i>Eptatretus nelsoni</i>	(Kuo, Huang & Mok, 1994)	×	屬名更動	<i>Paramyxine nelsoni</i>
F001	<i>Eptatretus okinoseanus</i>	(Dean, 1904)	○	屬名更動	<i>Eptatretus okinoseanus</i>
F001	<i>Eptatretus sheni</i>	(Kuo, Huang & Mok, 1994)	×	屬名更動	<i>Paramyxine sheni</i>
F001	<i>Eptatretus taiwanae</i>	(Shen & Tao, 1975)	×	屬名更動	<i>Paramyxine taiwanae</i>
F001	<i>Eptatretus wisneri</i>	(Kuo, Huang & Mok, 1994)	×	屬名更動	<i>Paramyxine wisneri</i>
F001	<i>Eptatretus yangi</i>	(Teng, 1958)	×	屬名更動	<i>Paramyxine yangi</i>
F001	<i>Heptatretus burgeri</i>	(Girard, 1855)	×	屬名更動	<i>Eptatretus burgeri</i>
F001	<i>Homea burgeri</i>	(Girard, 1855)	×	屬名更動	<i>Eptatretus burgeri</i>
F001	<i>Homea okinoseana</i>	Dean, 1904	×	原始學名	<i>Eptatretus okinoseanus</i>
F001	<i>Myxine formosana</i>	Mok & Kuo, 2001	○	原始學名	<i>Myxine formosana</i>
F001	<i>Myxine kuoi</i>	Mok, 2002	○	原始學名	<i>Myxine kuoi</i>
F001	<i>Paramyxine cheni</i>	Shen & Tao, 1975	○	原始學名	<i>Paramyxine cheni</i>
F001	<i>Paramyxine fernholmi</i>	Kuo, Huang & Mok, 1994	○	原始學名	<i>Paramyxine fernholmi</i>
F001	<i>Paramyxine nelsoni</i>	Kuo, Huang & Mok, 1994	○	原始學名	<i>Paramyxine nelsoni</i>
F001	<i>Paramyxine sheni</i>	Kuo, Huang & Mok, 1994	○	原始學名	<i>Paramyxine sheni</i>
F001	<i>Paramyxine taiwanae</i>	Shen & Tao, 1975	○	原始學名	<i>Paramyxine taiwanae</i>

- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
 - 分類系統
 - 魚類名錄
 - 查基本資料
 - 分科查詢
 - 由外型查詢
 - 新種名錄
 - 同種異名
 - 拉漢魚典
 - 生態影片
 - 生態照片
 - 瀕危魚種
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 網站訊息
 - 公告事項
 - 訪客留言

網際網路

開始

9... T... 臺 1... 訊 找

14:58

使用學名或同種異名查詢魚種基本資料操作範例

臺灣魚類資料庫 - Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 媒體

網址(D) <http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp> 移至 Links

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
臺灣魚類資料庫

查詢台灣魚類基本資料

請選擇查詢方式

<input type="radio"/> 科名	<input type="radio"/> 科中文名	<input checked="" type="radio"/> 學名	<input type="radio"/> 中文名
<input type="radio"/> 臺灣地理分布	<input type="radio"/> 棲息環境	<input type="radio"/> 棲息深度	<input type="radio"/> 英文俗名
<input type="radio"/> 經濟性魚類	<input type="radio"/> 食用魚類	<input type="radio"/> 觀賞魚類	<input type="radio"/> 有毒魚類
<input type="radio"/> 關鍵字查詢	<input type="radio"/> 科號	<input type="radio"/> 查詢標本	

開頭 ▾ AS 查詢

<http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/fishquer.asp> 網際網路

- 台灣魚類資料庫
 - 網站導覽
 - 基本資料庫
 - 分類系統
 - 魚類名錄
 - 查基本資料
 - 分科查詢
 - 由外型查詢
 - 新種名錄
 - 同種異名
 - 拉漢魚典
 - 生態影片
 - 生態照片
 - 分布資料庫
 - 標本資料庫
 - 文獻資料庫
 - 魚類生態藝廊
 - 其他相關資料

使用學名查詢魚種基本資料時列出所有有效及無效的學名

網址(D) <http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp> 移至 Links

 學名或同種異名開頭『AS』的資料共有 30筆
 <<<< << < > >> >>>> 1 2 3 第1/3頁 每頁10筆 更動

f	科號	科名	學名(異名)	有效	狀態	中文名	標本照
f	472	Soleidae	<i>Aseraggodes kaianus</i>	○	屬名更動	開因櫛鱗鰻沙	
f	472	Soleidae	<i>Aseraggodes kobensis</i>	○	屬名更動	可勃櫛鱗鰻沙	
f	472	Soleidae	<i>Aseraggodes melanospilus</i>	×	待查	黑斑圓鱗鰻沙	
f	427	Gobiesocidae	<i>Aspasma ciconiae</i>	×	原始學名	鶴喉盤魚	
f	427	Gobiesocidae	<i>Aspasma laticephala</i>	×	原始學名	黑紋頭錐齒喉盤魚	
f	427	Gobiesocidae	<i>Aspasma minima</i>	○	屬名更動	小姥魚	
f	427	Gobiesocidae	<i>Aspasma misakia</i>	×	次同種異名	黃喉盤魚	
f	427	Gobiesocidae	<i>Aspasmichthys ciconiae</i>	○	屬名更動	鶴喉盤魚	
f	425	Blenniidae	<i>Aspidontus dussumieri</i>	○	屬名更動	絲尾盾齒鰩	
f	425	Blenniidae	<i>Aspidontus fluctuans</i>	×	次同種異名	絲尾盾齒鰩	

◀第一頁 <<上10頁 <上一頁 >下一頁 >>下10頁 ▶最後一頁

- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
 - 分類系統
 - 魚類名錄
 - 查基本資料
 - 分科查詢
 - 由外型查詢
 - 新種名錄
 - 同種異名
 - 拉漢魚典
 - 生態影片
 - 生態照片
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言

 English

魚類分類檢索系統(動態展開)

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

上一頁 搜尋 我的最愛 媒體

網址(D) http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp

輸入您想搜尋的文字 搜尋 登入 信箱 新聞 股市 氣象 拍賣 Norton AntiVirus

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
臺灣魚類資料庫

魚類分類檢索系統(依台灣魚類誌)

脊椎動物亞門 Subphylum Vertebrata 檢索表

- 具頭：脊索向前延伸不達體前，具有椎骨；具軟骨骨
- 上下頷及偶鰭缺如；頭前端在口緣具三對肉質鬚
- 盲鰻目 Myxiniiformes
- 具上下頷；具偶鰭(除一些鰻類外)；大多無鬚，眼
- 軟骨性內軟骨，常骨化，無真皮性骨格(軟骨魚)
- 外鰓裂一對，由皮褶遮蓋；體表光滑，或僅
- 銀鯊目 Chimaeriformes
- 外鰓裂5~7對，體表常被盾鱗(板鰓亞綱 Elasmobranchii)
- 虎鯊目 Heterodontiformes
- 鬚鯊目 Orectolobiformes
- 真鯊目 Carcharhiniformes
- 鼠鯊目 Lamniformes
- 六鰓鯊目 Hexanchiformes
- 角鯊目 Squaliformes
- 扁鯊目 Squatiniformes
- 鋸鯊目 Pristiophoriformes
- 鰻目 Rajiformes
- 成魚骨骼大多為硬骨；體內或體外受精，但腹
- 海鱧目 Elopiformes
- 北梭魚目 Albuliformes
- 鰻鱺目 Anguilliformes
- 鱈目 Goniorhynchiformes
- 鯉目 Cypriniformes
- 鱸目 Aluriformes
- 胡瓜魚目 Osmeriformes
- 鮭形目 Salmoniformes
- 巨口魚目 Stomiiformes
- 鱚魚目 Atelepodiiformes
- 仙女魚目 Aulopiformes
- 燈籠魚目 Myctophiformes
- 月魚目 Lampridiformes
- 鬚鰻目 Polymixiiformes
- 鮡目 Ophidiiformes
- 鱧形目 Gadiformes
- 柄鱈目 Lophiiformes
- 鱈形目 Moroniformes

台灣魚類資料庫

- 網站導覽
- 基本資料庫
- 分類系統
- 世界魚類
- 台灣魚類
- 檢索表
- 魚類
- 查基
- 分科
- 由外型查詢
- 新種名錄
- 同種異名
- 拉漢魚典
- 生態影片
- 生態照片
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言

English

魚類分類檢索系統(依台灣魚類誌)

鱈目(鱈形目) Clupeiformes 檢索表

- 上下頷具犬齒，背鰭起點在體中央之後(寶刀魚科 Chirocentridae)
- 寶刀魚屬 Chirocentrus
- 胸鰭為 S.L. 之 11.6 - 13.4%，上頷骨後緣未達前鰓蓋骨前緣
- 寶刀魚 Chirocentrus dorab
- 胸鰭為 S.L. 之 13.4 - 17.8%，上頷骨後緣超過前鰓蓋骨前緣
- 長頷寶刀魚 Chirocentrus nudus
- 上下頷不具犬齒，背鰭起點在體中央
- 口在吻端之下；吻為豬嘴狀；上頷骨延長超過眼之後緣(鯷科 Engraulidae)
- 胸鰭與臀鰭間無稜鱗(鯷屬 Engraulis)
- 日本鯷 Engraulis japonicus
- 胸鰭與臀鰭間具稜鱗
- 僅腹鰭與胸鰭間具稜鱗，稜鱗針狀；臀鰭短，鰭條數少於 25
- 頰部上肌肉向前延伸並覆蓋尾舌骨(urohyal)(銀帶鯷屬 Stolephorus)
- 在主上頷骨末端區域之前鰓蓋骨後緣呈凹狀
- 島嶼小公魚 Stolephorus insularis
- 在主上頷骨末端區域之前鰓蓋骨後緣呈平滑之外凸弧形
- 主上頷骨後緣稍超過前鰓蓋骨之前緣，但未達其後緣
- 印度銀帶鯷(小公魚) Stolephorus indicus
- 主上頷骨後緣超過前鰓蓋骨之後緣
- 孔氏小公魚 Stolephorus commersonii
- 頰部上肌肉向前延伸但不覆蓋尾舌骨使後者裸露(公鯷屬 Encrasicolina)
- 主上頷骨末端短鈍，其末端與第二上主上頷骨(supra-maxilla)之末端
- 平刺公鯷 Encrasicolina punctifer
- 主上頷骨末端尖長，其末端在第二上主上頷骨末端之後
- 異葉公鯷 Encrasicolina heteroloba
- 腹鰭前、後均具稜鱗；臀鰭長，鰭條數 27-81
- 胸鰭上部第一鰭條不延長成絲狀，主上頷骨後緣延長超過鰓蓋後緣(綾鯷屬 Thryssa)
- 主上頷骨延長超過胸鰭之尖端
- 長頷綾鯷 Thryssa setirostris
- 主上頷骨延長不超過胸鰭之尖端
- 主上頷骨延長或超過胸鰭基部
- 主上頷骨延長不超過胸鰭基部
- 胸鰭上部第一鰭條延長成絲狀，主上頷骨後緣未達鰓蓋後緣(黃鯷屬 Setipinna)
- 口在頭部之前端；吻不為豬嘴狀；上頷骨不超過眼之後緣(鱈科 Clupeidae)
- 腹緣不具稜鱗
- 腹緣具稜鱗

整合國內七個單位典藏之魚類標本資訊

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 · 臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 · 臺灣魚類資料庫

搜尋 ☆ 我的最愛

THE FISH DATABASE OF TAIWAN 臺灣魚類資料庫

THE FISH DATABASE OF TAIWAN 臺灣魚類資料庫

台灣各博物館典藏 *Eptatretus burgeri* 標本 33筆

1 2 第1/2頁 採集地圖 Google Map

標本號	學名	中文名	採集地	採集時間
ASIZP0057248	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	東沙群島	1993/5/15
ASIZP0057961	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	屏東小琉球	1991/1/6
ASIZP0061446	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	宜蘭大溪外海	2000/7/13
ASIZP0063138	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	宜蘭大溪外海350-650M	2004/4/24
ASIZP0063194	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	宜蘭釣魚台	2004/4/24
ASIZP0064787	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	宜蘭大溪	2004/7/19
ASIZP0066567	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	宜蘭大溪	2005/10/4
ASIZP0066574	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	宜蘭大溪	2005/10/4
ASIZP0800020				
ASIZP0801788				
ASIZP0801789				
ASIZP0910020	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	宜蘭大溪	2004/7/19
ASIZP0911788	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	宜蘭大溪	2005/10/4
ASIZP0911789	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	宜蘭大溪	2005/10/4
FRIP00415	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	彰化嶼	1958/8/13
FRIP01376	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	大溪魚市場	2001/1/1
NMMBP03199	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	台北縣淡水25海里內	2002/4/14
NMMBP04632	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	宜蘭大溪	1970/12/1
NMMSTP00422	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	Taiwan Ilan Tahsi	1990/5/8
NMNSF00617	<i>Eptatretus burgeri</i>	布氏粘盲鰻	宜蘭大溪漁港	2004/5/27

整合式單一介面查詢各館典藏

開始 完成 網際網路

開始 收... 尼國... 臺灣... 臺灣... Micr... 東沙... 09:20

中研院典藏12246筆魚類標本採集點（使用Google Earth）

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

Google Earth

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
臺灣魚類資料庫

- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 標本名錄
- 中研院
- 海科館
- 台博館
- 台大
- 海生館
- 科博館
- 水試所
- 魚種統計
- 查詢標本
- 地圖查詢
- 借用標本
- 借閱記錄
- 交換標本
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言

Google Earth

Search

Fly To

Find Bus File Edit View Tools Add Help

Search

Fly to e.g., 1600 Pe

Fly To

Find Businesses Directions

Fly to e.g., 1600 Pennsylva

Places

Red Squa
tion

Mount Sa

Former R
aq

Manhatta

Forbidden

Reichstag

Former Republica
aq

Manhattan Island

Forbidden City, C

Reichstag, Germ

Google Campus,

Temporary Places

GEasizfish.kmz

Layers

View: Core

Primary Da

Terrain

Geograph

Featured

Global A

roads

3D Buildi

Primary Database

Terrain

Geographic Web

Featured Conten

Global Awarenes

roads

3D Buildings

開始

開始

開始

中央研究院生物多樣性博物館典藏魚類標本

魚類標本

標本號: ASIZP0056147

學名: *Halieutaea indica*

命名者: Annandale et Jenkins, 1910

中文名: 突額棘茄魚

中文科名: 棘茄魚科

科名: Ogocephalidae F233

保存方式: 福馬林固定酒精浸漬

採集日期: 1986-12-17

採集者: 李信徵

地點經度: 120.29

地點緯度: 22.58

採集地點: 高雄 [採集地圖](#) [Google Map](#) [Google Earth](#)

標本部位: 全魚

標本體重: 93mmSL

標本體重

標本模式:

保存溫度: 常溫

採集方法:

鑑定者: 何宜慶

座標誤差:

標本尾數: 1

發育階段: A

鑑定日期: 2008-05-30


資料輸入日期:

最後更新日期:

備註:

行政記錄: 2008/5/30由何宜慶更正學名，從*Halieutaea stellata*更正為*Halieutaea indica*。

初鑑定名: *Halieutaea stellata*



ASIZ Museum

國內38287筆魚類標本採集點 (使用Google Map)

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the 'THE FISH DATABASE OF TAIWAN' website. The browser has three tabs open, all titled '臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows the website's URL. The left sidebar contains a file explorer with a tree view of the website's structure, including folders like '基本資料庫', '分布資料庫', and '標本資料庫'. The main content area displays a map titled '標本採集位置圖' (Specimen Collection Location Map). The map shows the island of Taiwan with numerous red dots representing collection points. The map is powered by Google and includes a scale bar and navigation controls. The taskbar at the bottom shows the Windows Start button and several open applications, including a file explorer and a terminal window. The system clock in the bottom right corner shows the time as 16:54.

魚類分布資料庫均與GIS結合，可提供以空間為主的網路查詢應用

- ❖ 台灣底拖漁業資源資料庫
 - ❖ 台灣深海生物相及其分布資料庫
 - ❖ 南中國海魚類分布資料庫
 - ❖ 東沙基礎生態資源資料庫
- ❖ 河川河口魚類分布*
 - ❖ 周邊海域經濟性魚類分布(1990~1996)*
 - ❖ 曾文溪魚類分布(1993~1998)*

* 資料整合至魚種基本資料，該網站停止服務

台灣底拖漁業資源資料庫 1998~2003年

http://coabp.sinica.edu.tw/homepage.htm

Trawlbase of Taiwan
台灣底拖漁業資源資料庫
-marine organisms collected by bottom trawling

● 選擇測站
彰化

● 選擇深度
 全選
 10M 20M
 40M

● 選擇季節
 全選
 春 夏
 秋

● 選擇類別
選擇類別

查詢

中央研究院
動物所製作

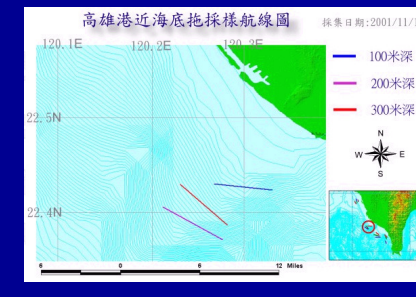
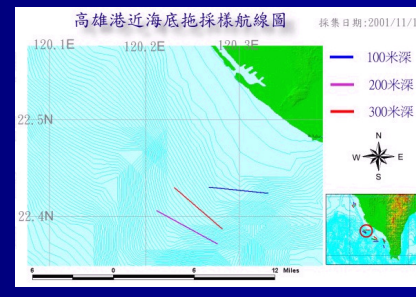
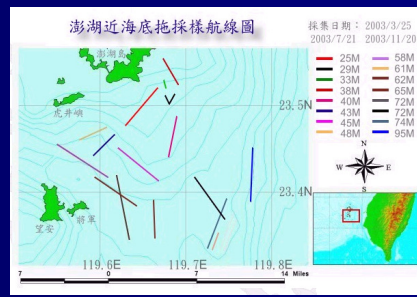
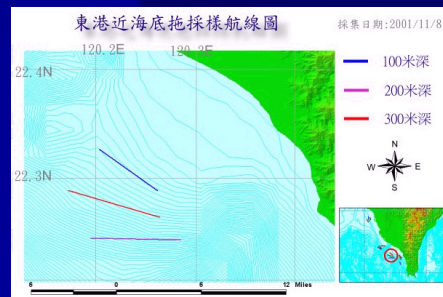
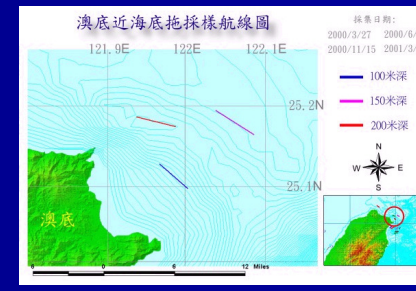
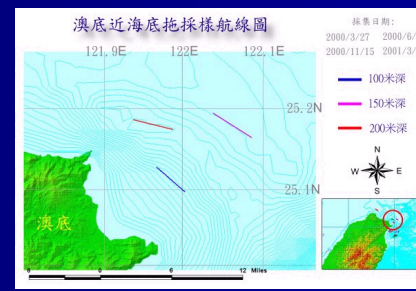
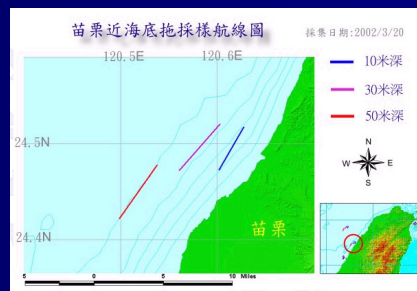
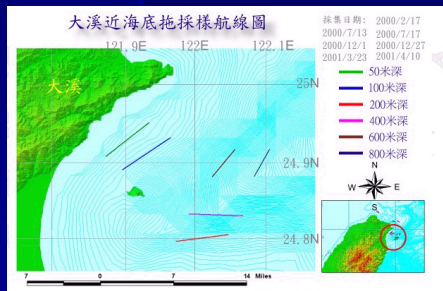


Trawlbase of Taiwan
台灣底拖漁業資源資料庫
-marine organisms collected by bottom trawling



Trawlbase of Taiwan
台灣底拖漁業資源資料庫
-marine organisms collected by bottom trawling
採集狀況一覽表(尾數, 重量) 魚種數: 116
12345678 第18頁 按可排序

科名	學名	中文名	春季 50M	夏季 50M	秋季 50M	冬季 50M	春季 200M	夏季 200M	秋季 200M	冬季 200M
狗母魚科	<i>Saurida undosquamis</i>	花斑蛇鰻	92	1124	33	309	4	45		
天竺鯛科	<i>Apogon fasciatus</i>	中線天竺鯛	15	28	7	13				
鱈科	<i>Upenus bensasi</i>	條紋鱈	13	128	400	3283	110	1627	6	94
鼠筋魚科	<i>Reponocentrus brycei</i>	長柄斜棘魷	8	400	5	80				
狗母魚科	<i>Trachinocephalus myops</i>	大頭花桿狗母	8	276						
真鱸科	<i>Acropoma japonicum</i>	日本發光鱸	3	41		11	9			
的鯨科	<i>Zeus faber</i>	日本的鯨	3	248						
帶魚科	<i>Trichiurus lepturus</i>	白帶魚	2	197		4	159		3	306
鼠筋魚科	<i>Callinectes planus</i>	扁斜棘魷	2	6	1	2				
鯨科	<i>Gymnobraza reticularis</i>	疏條紋裸胸鯨	2	342	4	767				
土魷科	<i>Dasyatis akajei</i>	赤土魷	1	99						
天竺鯛科	<i>Acropoma japonicum</i>	四線天竺鯛	1	4						
三齒魷科	<i>Lagocephalus gloveri</i>	克氏兔頭魷	1	200	70					
擬鱈科	<i>Paraperca sexfasciata</i>	六橫斑擬鱈	1	14	1	2	6	237		
鯨科	<i>Pseudorhombus pentazonibaleus</i>	五眼斑魷	1	31	1	44	42	1060	3	85
									6	216
									10	248




台灣底拖漁業資源資料庫

● 選擇測站
楓港

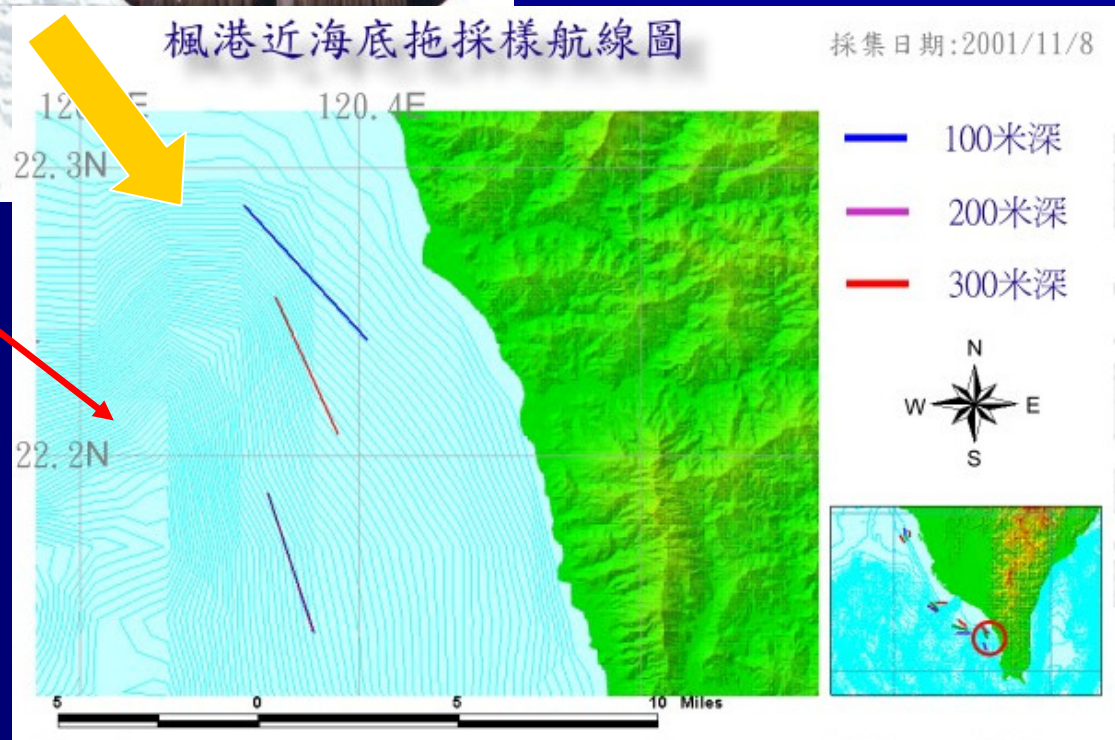
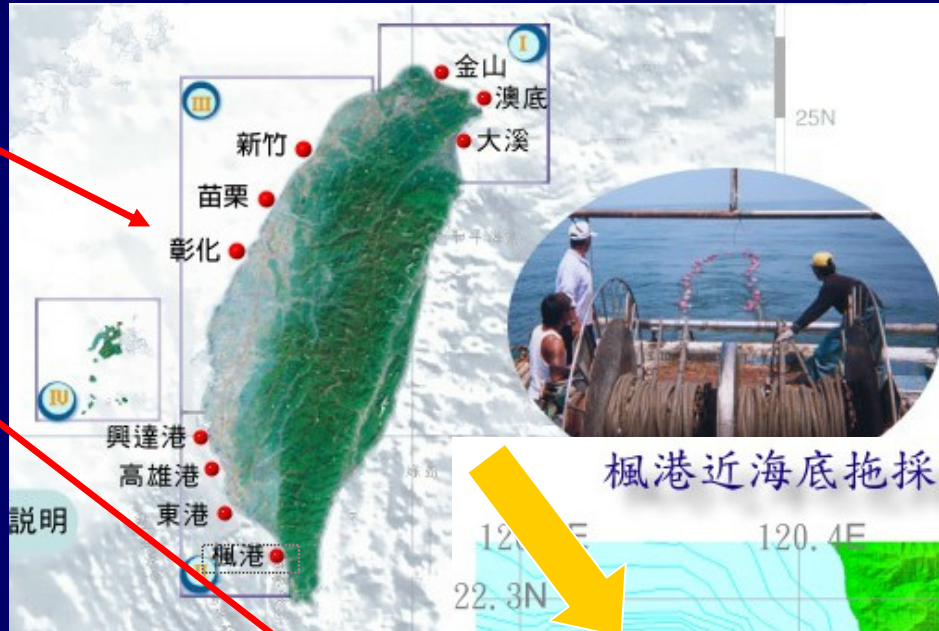
● 選擇深度
 全選
 100M 200M
 300M

● 選擇季節
 全選
 春 夏
 秋 冬

● 選擇類別
魚類

查詢 

中央研究院
動物所製作



台灣底拖漁業資源資料庫

● 選擇測站
東港

● 選擇深度
 全選
 100M 200M
 300M

● 選擇季節
 全選
 春 夏
 秋 冬

● 選擇類別
魚類

查詢

中央研究院
動物所製作



請選擇類別！

「東港」近海「魚類」採集狀況一覽表(尾數,重量) 魚種數: 104
 1 2 3 4 5 6 7 第1/7頁 按●可排序

科名	學名	中文名	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季
			100M	100M	200M	200M	300M	300M
帶魚科	<i>Trichiurus lepturus</i>	白帶魚	1 35	2 3000	30 1960	26 1680	1 158	
蛇鰻科	<i>Ophichthus urolophus</i>	裾鰻蛇鰻	3 390		9 280	6 535	1 78	
發光鯛科	<i>Synagrops japonicus</i>	日本尖牙鱸	7 500		24 250	15 780	43 2493	3 130
魷科	<i>Setarches longimanus</i>	長臂囊頭魷	1 15		7 250		17 278	
康吉鰻科	<i>Bathymyrus simus</i>	銜吻淵油鰻	1 30		6 235	16 650	25 2565	
雙鰭電鰻科	<i>Bentbobatis moresbyi</i>	深海電鰻			1 200		1 244	
深海鱈科	<i>Gadella jordani</i>	喬氏短稚鱈			10 170	35 990	4 332	
魷鰻科	<i>Hoplobrotula armata</i>	棘魷鰻			6 150	10 230	30 458	2 90
魷鰻科	<i>Lestrolepis japonica</i>	日本光鱗魚	2 36		11 125	15 180	821 10328	
燈籠魚科	<i>Benthoosema pletotum</i>	七星魚	50 25		300 120	800 500		
魴鯽科	<i>Ptergotrigla hemistica</i>	尖棘角魚	1 300		2 100			17 2510
貓鯊科	<i>Galeus sauteri</i>	梭氏蜥鮫	8 75		3 55		155 2565	
長尾鱈科	<i>Cyclopterus kishinouyei</i>	岸上氏腔吻鱈			3 55	5 130	9 365	
鬚鯧科	<i>Urophycis berndti</i>	貝氏鬚銀眼鯛			3 44			
魷鰻科	<i>Teobrythites nigromaculatus</i>	黑斑新魷鰻	1 120		1 40	6 450	1 52	2 100

魚類 蝦類 頭足類

蟹類 其他無脊椎動物

請選擇類別

深海生物多樣性之調查研究 (作業水深400-2300公尺)

新增網頁3 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ☆ 我的最愛

網址(D) <http://deepsea.biodiv.tw/index.htm> 移至 連結 >>

Database of Taiwan's Deep-Sea Fauna and Its Distribution
台灣深海生物相及其分布資料庫

計畫簡介 航線測站 物種統計 科別統計

Database of Taiwan's Deep-Sea Fauna and Its Distribution
台灣深海生物相及其分布資料庫



行政院國科會 委託 中央研究院 自然科學博物館 中興大學 海洋大學 執行

開始 | 網際網路 | 17:06

研究船航線--點擊航線可取得該航線的調查資料

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the website "Database of Taiwan's Deep-Sea Fauna and Its Distribution" (台灣深海生物相及其分布資料庫). The browser's address bar shows the URL <http://deepsea.biodiv.tw/locamapd.asp>. The website's navigation menu includes "計畫簡介", "航線測站", "物種統計", and "科別統計". The main content area features a satellite map of the Taiwan Strait with red lines and dots representing survey tracks. A tooltip for a specific track reads "CD139 Depth:852-718 m". The browser's status bar at the bottom shows "完成" (Completed) and "網際網路" (Internet).

Database of Taiwan's Deep-Sea Fauna and Its Distribution
台灣深海生物相及其分布資料庫

計畫簡介 航線測站 物種統計 科別統計

地圖 衛星 衛星地圖

CD139 Depth:852-718 m

國科會委託
中央研究院生物多樣性中心 製作

完成 網際網路

開始 s... T.. 新 G. 深 新 深 17:09

共調查91科魚類

深海計畫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

http://deepsea.biodiv.tw/family.asp

Database of Taiwan's Deep-Sea Fauna and Its Distribution
台灣深海生物相及其分布資料庫

計畫簡介 航線測站 物種統計 科別統計

深海調查計畫全部測站採集魚類分科統計表 (91 科)

1 2 3 4 5 第 1/5 頁 每頁 20 筆 更動

目名	目中文名	科號	科名	科中文名	數量	採集點
Myxiniiformes	盲鰻目	F001	<i>Myxinidae</i>	盲鰻科	1	
Chimaeriformes	銀鮫目	F007	<i>Chimaeridae</i>	短鼻銀鮫科	4	
Lamniformes	鮭鮫目	F018	<i>Pseudocarchariidae</i>	擬錐齒鮫科	2	
Carcharhiniiformes	白眼鮫目	F023	<i>Scyliorhinidae</i>	貓鮫科	38	
Squaliformes	角鮫目	F034	<i>Squalidae</i>	棘鮫科	9	
Squaliformes	角鮫目	F035	<i>Centrophoridae</i>	尖鰭鮫科	1	
Squaliformes	角鮫目	F036	<i>Etmopteridae</i>	燈籠棘鮫科	72	
Squaliformes	角鮫目	F039	<i>Dalatiidae</i>	黑棘鮫科	1	
Torpediniiformes	電鱔目	F042	<i>Torpedinidae</i>	電鱔科	2	
Rajiformes	鮪魷目	F048	<i>Rajidae</i>	鮪魷科	26	
Myliobatiformes	燕魷目	F053	<i>Urolophidae</i>	平魷科	1	
Albuliformes	狐鱈目	F072	<i>Halosauridae</i>	海蜥魚科	53	
Albuliformes	狐鱈目	F073	<i>Notacanthidae</i>	背棘魚科	2	
Anguilliformes	鰻形目	F079	<i>Muraenidae</i>	鯪科	1	
Anguilliformes	鰻形目	F080	<i>Synphobranchidae</i>	通鰓鰻科	201	
Anguilliformes	鰻形目	F081	<i>Ophichthidae</i>	蛇鰻科	3	
Anguilliformes	鰻形目	F082	<i>Colocongridae</i>	倭糯鰻科	2	

國科會委託 中央研究院生物多樣性中心 製作

網際網路 17:13

共調查384 魚種

深海計畫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ☆ 我的最愛

網址(D) http://deepsea.biodiv.tw/species.asp 移至 連結 >>

Database of Taiwan's Deep-Sea Fauna and Its Distribution
台灣深海生物相及其分布資料庫

計畫簡介 航線測站 物種統計 科別統計

深海調查計畫全部測站採集魚種統計表 (384 種)

◀◀◀ ▶▶▶ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 第 1/20 頁 每頁 20 筆 更動

科號	科名	科中文名	學名	中文名	數量	採集點
F001	Myxiniidae	盲鰻科	<i>Paramyxine yangi</i>	楊氏副盲鰻	1	
F007	Chimaeridae	短鼻銀鮫科	<i>Chimaera phantasma</i>	銀鮫	2	
F007	Chimaeridae	短鼻銀鮫科	<i>Hydrolagus mitsukurii</i>	箕作氏兔銀鮫	2	
F018	Pseudocarchariidae	擬錐齒鮫科	<i>Pseudocarcharias kamoharai</i>	蒲原氏擬錐齒鮫	2	
F023	Scyliorhinidae	貓鮫科	<i>Apristurus japonicus</i>	日本籠鮫	2	
F023	Scyliorhinidae	貓鮫科	<i>Apristurus macrorhynchus</i>	廣吻籠鮫	19	
F023	Scyliorhinidae	貓鮫科	<i>Apristurus platyrhynchus</i>	扁吻籠鮫	2	
F023	Scyliorhinidae	貓鮫科	<i>Cephaloscyllium umbratile</i>	頭鮫	1	
F023	Scyliorhinidae	貓鮫科	<i>Galeus eastmani</i>	依氏蜥鮫	5	
F023	Scyliorhinidae	貓鮫科	<i>Galeus sauteri</i>	梭氏蜥鮫	7	
F023	Scyliorhinidae	貓鮫科	<i>Parmaturus melanobranchus</i>	黑鰓貓鮫	2	
F034	Squalidae	棘鮫科	<i>Squalus japonicus</i>	日本棘鮫	9	
F035	Centrophoridae	尖鰭鮫科	<i>Deania calcea</i>	籠吻棘鮫	1	
F036	Etmopteridae	燈籠棘鮫科	<i>Centroscyllium kamoharai</i>	蒲原氏刺狗鮫	10	
F036	Etmopteridae	燈籠棘鮫科	<i>Etmopterus lucifer</i>	燈籠棘鮫	62	
F039	Dalatiidae	黑棘鮫科	<i>Etmopterus brachyurus</i>	短尾烏鮫	1	
F042	Torpedinidae	電鰩科	<i>Torpedo tokionis</i>	東京電鰩	2	

國科會委託 中央研究院生物多樣性中心 製作

網際網路 17:15

示範查詢單一魚種各測站的調查資料

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying an XML document. The address bar shows the URL: `http://deepsea.biodiv.tw/observation_XML.asp?id=231748`. The XML content is as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <MetaDesc xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/OBSSchema.xsd">
  <DateLastModified>2007-04-01</DateLastModified>
  <GlobalUniqueIdentifier>TaiwanFishObs:231748</GlobalUniqueIdentifier>
  <ScientificName>Apristurus macrorhynchus</ScientificName>
  <BasisOfRecord>Observation</BasisOfRecord>
  <Kingdom>Animalia</Kingdom>
  <Phylum>Chordata</Phylum>
  <Class>Chondrichthyes</Class>
  <Order>Carcharhiniformes</Order>
  <Family>Scyliorhinidae</Family>
  <KingdomInChinese>□</KingdomInChinese>
  <PhylumInChinese>□</PhylumInChinese>
  <ClassInChinese>軟骨魚綱</ClassInChinese>
  <OrderInChinese>白眼鯊目</OrderInChinese>
  <FamilyInChinese>貓鯊科</FamilyInChinese>
  <ChineseName>廣吻篤鯊</ChineseName>
  <AuthorYearOfScientificName>(Tanaka, 1909)</AuthorYearOfScientificName>
  <Collector>H. M. Yeh</Collector>
  <EarliestDateCollected>2001-08-01</EarliestDateCollected>
  <LatestDateCollected>2001-08-01</LatestDateCollected>
  <CollectingMethod>Otter trawl</CollectingMethod>
  <Locality>OR I CD121</Locality>
  <LocalityInChinese>海研一號 CD121</LocalityInChinese>
```

The browser interface includes a sidebar on the left with the text "國科會委託 中央研究院生物多樣性中心 製作" (Commissioned by the National Science Council, Central Research Institute of Biology, Biodiversity Center, Production). The taskbar at the bottom shows the Windows Start button and several open applications, with the system clock displaying 17:27.

南中國海魚類分布資料庫

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ☆ 我的最愛

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
臺灣魚類資料庫

- 台灣魚類資料庫
 - 網站導覽
 - 基本資料庫
 - 分布資料庫
 - 淡水特有種
 - 底拖資源
 - 南中國海
 - 深海生物
 - 東沙生態
 - 標本資料庫
 - 文獻資料庫
 - 魚類生態藝廊
 - 其他相關資料
 - 網站訊息
 - 公告事項
 - 訪客留言

English

南中國海魚類分布資料庫

Distribution Database of Fish of South China Sea



東沙群島
Click Me!

南沙群島
Click Me!

請按上面兩個選項以進入更細部的地圖

完成 網際網路

開始 收件匣... 尼國總... 臺灣魚... 臺灣魚... Microso...

09:11


東沙基礎生態資源資料庫

東沙生態資源 - Microsoft Internet Explorer

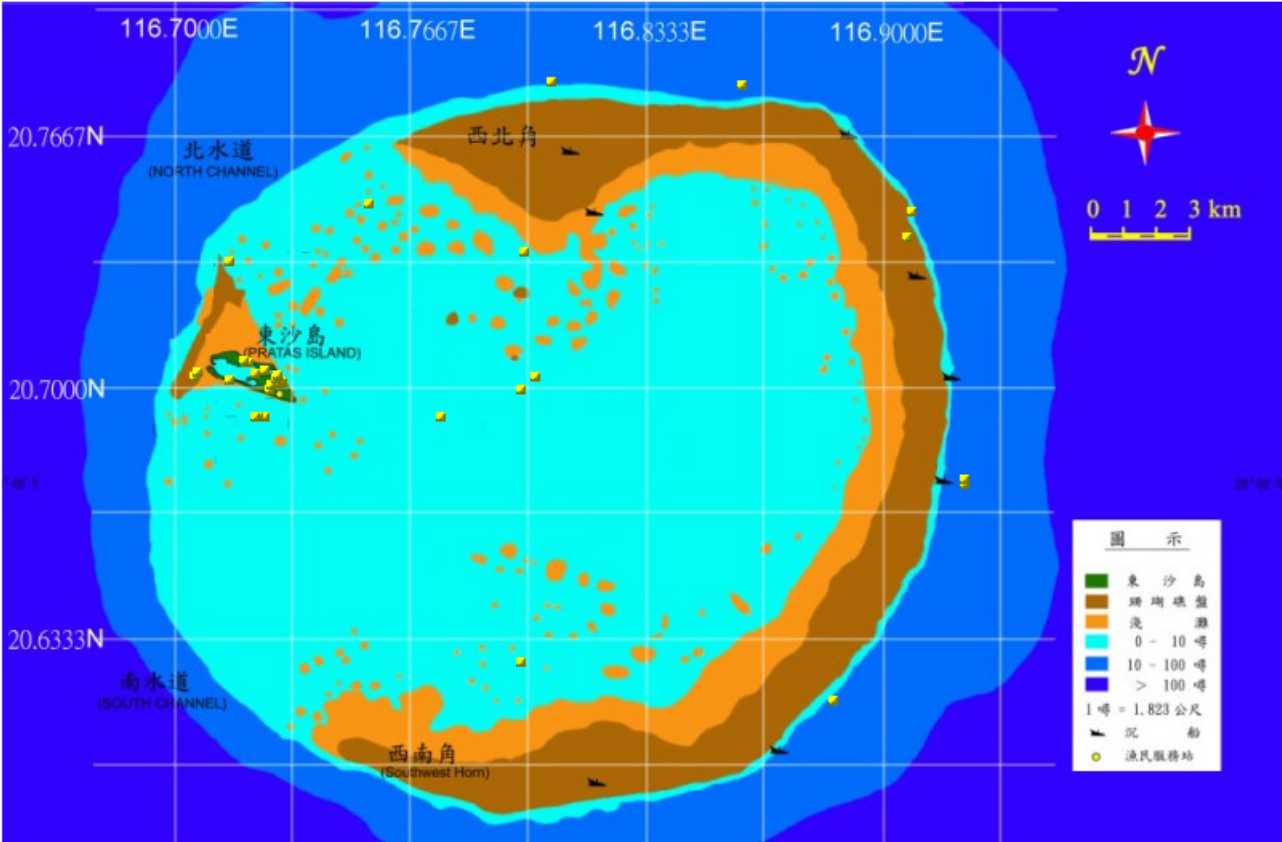
檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ☆ 我的最愛

網址(D) http://tungsha.sinica.edu.tw/ 移至 連結 >>

 **東沙生態資源基礎調查研究** 內政部營建署策劃 中華民國珊瑚礁學會 中華民國國家公園學會 執行

- 計畫簡介
- 現場影像
- 調查點
- 環礁全圖**
- 東沙島圖
- 水質測點
- 調查資料
- 調查物種
- 調查紀錄
- 資料收集



圖示

- 東沙島
- 珊瑚礁盤
- 淺灘
- 0 - 10 呎
- 10 - 100 呎
- > 100 呎
- 1 呎 = 1.828 公尺
- 沉船
- 漁民服務站

完成 網際網路

開始 收... 尼國... 臺灣... 臺灣... Micr... 東沙... 09:12

將所有的分布調查資料整合在一起-以鯉魚為例

網址 http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp

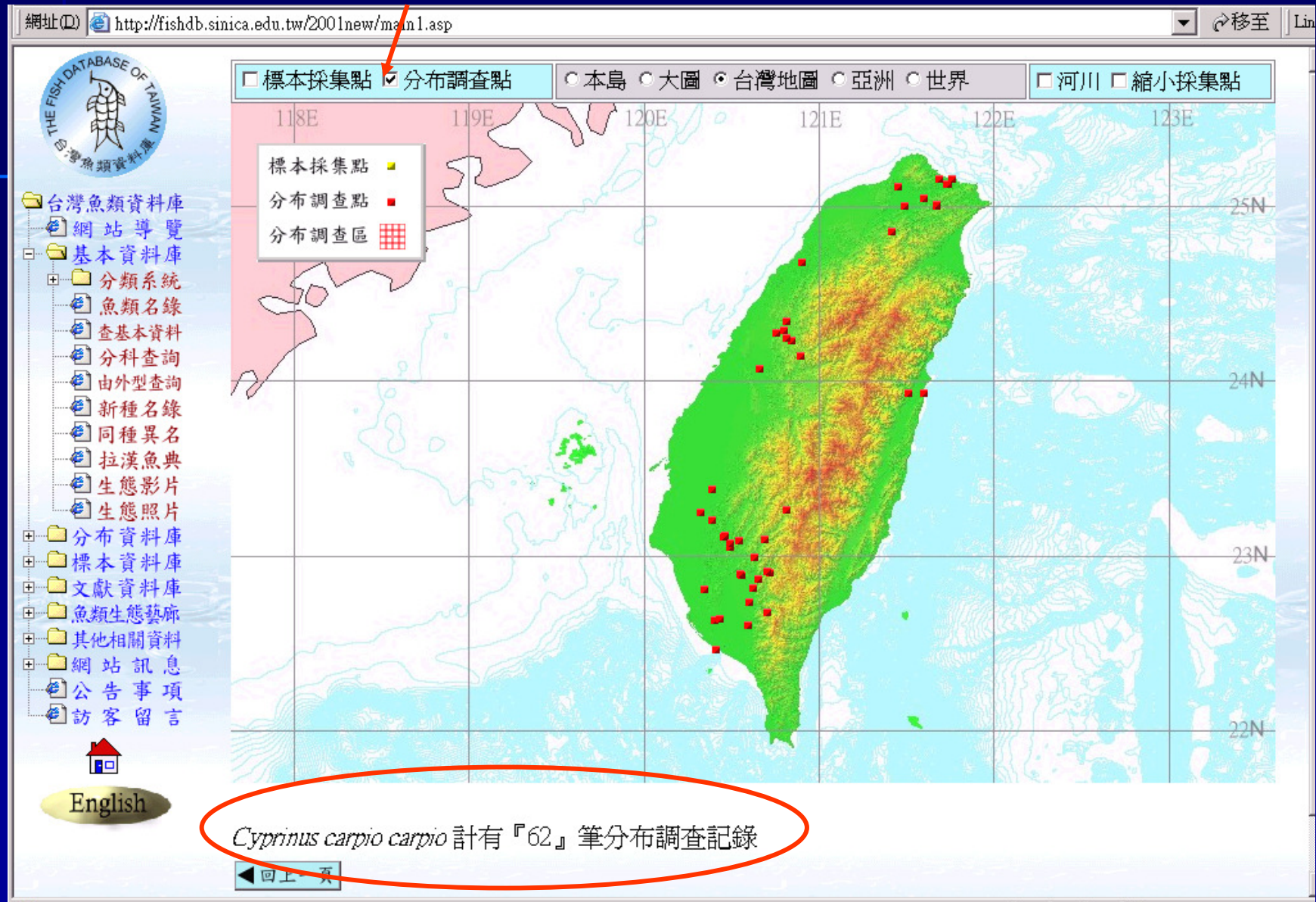
THE FISH DATABASE OF TAIWAN 台灣魚類資料庫

觀賞生態影片 分類系統表 從FishBase查詢此魚種

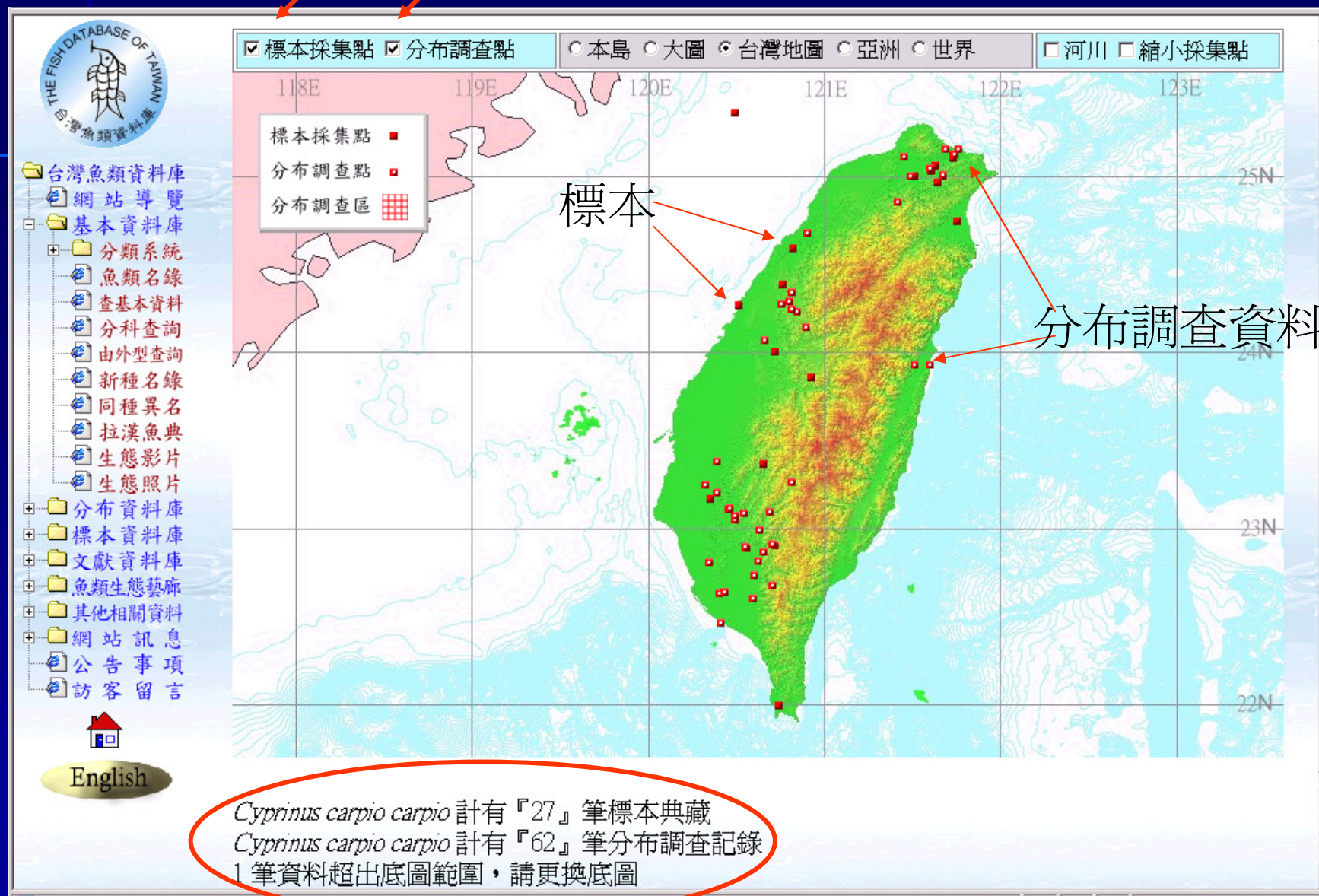
學名	<i>Cyprinus carpio carpio</i>				
命名者	Linnaeus, 1758	棲息深度	0 - 20 公尺		
中文名	鯉	有毒魚類	否		
科中文名	鯉科	經濟性	是		
科號科名	096 Cyprinidae	食用魚類	是	大陸名	西鯉
模式種產地	Mouths of rivers Volga and Tanais [Don], Russia and Ukraine	觀賞魚類	否	俗名	鯪仔
世界分布	中國	台灣分布	東部、西部、南部、北部、東北部	<input type="button" value="分布概況"/>	<input type="button" value="分布調查點"/>
最大體長	120 cm	棲息環境	淡水		
同種異名	<i>Carpio carpio gibbosus, Carpio flavipinna, Carpio vulgaris, Cyprinus acuminatus, Cyprinus acuminatus, Cyprinus alepidotus, Cyprinus angulatus, Cyprinus atrovirens, Cyprinus bithynicus, Cyprinus carpio, Cyprinus carpio anatolicus, Cyprinus carpio aralensis, Cyprinus carpio brevicirri, Cyprinus carpio caspicus, Cyprinus carpio communis, Cyprinus carpio elongatus, Cyprinus carpio fluviatilis, Cyprinus carpio lacustris, Cyprinus carpio longicirri, Cyprinus carpio monstrosus, Cyprinus carpio oblongus, Cyprinus carpio specularis, Cyprinus chinensis, Cyprinus cirrosus, Cyprinus conirostris, Cyprinus coriaceus, Cyprinus elatus, Cyprinus festetitsii, Cyprinus</i>				

English

以GIS 地圖介面顯示分布調查資料-以鯉魚為例



分布調查資料與標本採集資料同時呈現-以鯉魚為例



區塊的分布調查資料-以平滑白眼鯊為例



網址(D) <http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp> 移至 Li

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
台灣魚類資料庫

標本採集點 分布調查點 本島 大圖 台灣地圖 亞洲 世界 河川 縮小採集點

118E 119E 120E 121E 122E 123E
25N
24N
23N
22N

標本採集點 ■
分布調查點 ■
分布調查區 ■■

台灣魚類資料庫
網站導覽
基本資料庫
分類系統
魚類名錄
查基本資料
分科查詢
由外型查詢
新種名錄
同種異名
拉漢魚典
生態影片
生態照片
分布資料庫
標本資料庫
文獻資料庫
魚類生態藝廊
其他相關資料
網站訊息
公告事項
訪客留言

English

Carcharhinus falciformis 計有『3』筆標本典藏
Carcharhinus falciformis 計有『624』筆分布調查記錄

◀ 回上一頁

尋回散佚在國外的台灣魚類標本資料及影像

http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

臺灣魚類資料庫

分類系統表 從 FishBase 查詢此魚種

學名	<i>Pararasbora moltrechti</i>				
命名者	Regan, 1908	棲息深度	0 - 5 公尺		
中文名	台灣副細鯽	有毒魚類	否		
科中文名	鯉科	經濟性	否		
科號科名	F102 Cyprinidae	食用魚類	是	大陸名	台灣副細鯽
模式種產地	Lake Candidius, Taiwan	觀賞魚類	是	俗名	台灣白魚
世界分布	台灣	台灣分布	中部	Q 分布概況	
最大體長	8 cm	棲息環境	淡水		
同種異名					
參考文獻	臺灣魚類誌(沈等, 1993); 臺灣淡水及河口魚類誌(陳及方, 1999) Arai, R. etc.1988 . Arai, R. etc.1988 .				
典藏標本	ASIZP0065704 . ASIZP0065706 . ASIZP0065720 . ASIZP0065725 . ASIZP0065726 . ASIZP0801316 . ASIZP0801317 . ASIZP0801318 . ASIZP0801319 . ASIZP0801320 . ASIZP0911316 . ASIZP0911317 . ASIZP0911318 . ASIZP0911319 . ASIZP091320 . BMNH1909.4.28.24-25 (Type) . NMNSF00262 . NMNSF00273 . NMNSF00287 . NMNSF01517 . NTUM00469 . SU23164 . Q 採集地圖 Q Google Map				
	Q Google Earth				

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
台灣魚類資料庫

- 台灣魚類資料庫
 - 網站導覽
 - 基本資料庫
 - 分布資料庫
 - 標本資料庫
 - 標本名錄
 - 中研院
 - 海科館
 - 台博館
 - 台大
 - 海生館
 - 科博館
 - 水試所
 - 國外
 - 魚種統計
 - 中研院
 - 海科館
 - 台博館
 - 台大
 - 海生館
 - 科博館
 - 水試所
 - 國外
 - 全部
 - 查詢標本
 - 中研院

網際網路 100%



Fish Collection of the Natural History Museum, London (British Museum) (collected from Taiwan)

魚類標本

- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
 - 分類系統
 - 魚類名錄
 - 查基本資料
 - 分科查詢
 - 由外型查詢
 - 同種異名
 - 拉漢魚典
 - 生態影片
 - 生態照片
 - X光照片
 - 瀕危魚種
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言
- 維護登入



English

標本號: BMNH1909.4.28.24-25

學名: *Pararasbora moltrechti*

命名者: Regan, 1908

標本部位:

中文名: 台灣副細鯽

標本體重: 43.8-54.8mmSL

中文科名: 鯉科

標本體重

科名: Cyprinidae F102

標本模式: Syntype

保存方式: Ethanol

保存溫度: 常溫

標本尾數: 2

採集日期:

採集方法:

發育階段:

採集者: Moltrecht

鑑定者: C. T. Regan/1908

鑑定日期:

地點經度:

採集深度:

資料輸入日期: 2008-01-08

地點緯度:

座標誤差:

最後更新日期:

採集地點: 日月潭, 南投 [採集地圖](#) [Google Map](#) [Google Earth](#)

備註: Collected from Sun Moon Lake, Taichung.

行政記錄: Regan, C. T. 1908. Descriptions of new freshwater fishes from China and Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. (Ser. 8) v. 1 (no. 2): 149-153.

有效學名: *Pararasbora moltrechti*



Pararasbora moltrechti Regan, 1908
Syntype: BMNH 1909.4.28.24-25 54.8 mm SL

◀ 回上一頁

🏠 回首頁

🌐 英文版

尋回散佚在國外之台灣魚類標本：
4800筆散佚在國外25個博物館中，其中之珍貴模式標本(新種或特有種共有392筆, 1100尾), 優先尋回其資料及照片。



流失在國外的台灣下鱾



[台灣下鱾]是美國魚類學家Collette在進行遠東地區鱾科魚類總整理時，根據過去外人來台灣採集標本而流失在國外的標本，在1986年所正式發表的新種。這種魚的標本分別於1908，1943，1956，1969年，由淡水河的挖仔尾以及基隆河下游的士林一帶所採到，顯示當時數量應該還相當多，當時因為河水清，這些魚還可以上溯到士林。但遺憾的是中研院這兩年的調查卻始終沒有找到牠們，推測很可能這三十年來在淡水河的河川污染及棲地破壞的情況下早已滅絕了。很諷刺的是這種魚就是在發現和證實它是新種之前，就已經在地球上消失了。

魚類生態藝廊



台灣魚類生態藝廊 18 位作者

◀◀◀ 1 第1/1頁 6 行 6 列 ▶▶▶

- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
 - 藝廊簡介
 - 生態影片
 - 生態照片
 - 作者名錄
 - 發表作品
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言
- 維護登入



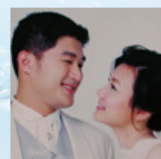
English



何宣慶
照片: 3
影片:



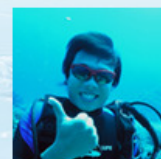
劉毓興
照片:
影片: 139



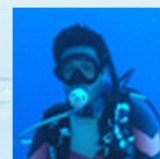
廖運志
照片: 1
影片:



林南佐
照片: 4
影片:



溫國彰
照片: 47
影片:



甘昆平
照片: 5
影片:



蔡慶鴻
照片: 1
影片:



蔡明憲
照片: 100
影片:



蔡正一
照片: 515
影片:



蔡永春
照片: 198
影片:



謝宗宏
照片: 71
影片:



邵廣昭
照片: 11
影片: 21



郭道仁
照片: 793
影片:



陳玉勳
照片: 50
影片:



陳美如
照片: 16
影片:



陳靜怡
照片: 480
影片: 124



馮欣蓉
照片: 24
影片: 15



魚類生態進化
研究室
照片: 629
影片: 109

◀第一頁 ◀上一頁 ▶下一頁 ▶▶最後一頁

魚字旁字的讀音

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp 移至

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
台灣魚類資料庫

魚字旁讀音 顯示筆畫(不含魚字)： 全部 0-5 6-8 9-12 12-33

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 第1/17頁 共963個字

魚 _ㄩ	𩺰 _ㄩ	魚 _ㄩ	𩺱 _ㄩ	𩺲 _ㄩ	𩺳 _ㄩ	𩺴 _ㄩ	𩺵 _ㄩ	𩺶 _ㄩ	𩺷 _ㄩ
𩺸 _ㄩ	𩺹 _ㄩ	𩺺 _ㄩ	𩺻 _ㄩ	𩺼 _ㄩ	𩺽 _ㄩ	𩺾 _ㄩ	𩺿 _ㄩ	𩻀 _ㄩ	𩻁 _ㄩ
𩻂 _ㄩ	𩻃 _ㄩ	𩻄 _ㄩ	𩻅 _ㄩ	𩻆 _ㄩ	𩻇 _ㄩ	𩻈 _ㄩ	𩻉 _ㄩ	𩻊 _ㄩ	𩻋 _ㄩ
𩻌 _ㄩ	𩻍 _ㄩ	𩻎 _ㄩ	𩻏 _ㄩ	𩻐 _ㄩ	𩻑 _ㄩ	𩻒 _ㄩ	𩻓 _ㄩ	𩻔 _ㄩ	𩻕 _ㄩ
𩻖 _ㄩ	𩻗 _ㄩ	𩻘 _ㄩ	𩻙 _ㄩ	𩻚 _ㄩ	𩻛 _ㄩ	𩻜 _ㄩ	𩻝 _ㄩ	𩻞 _ㄩ	𩻟 _ㄩ
𩻠 _ㄩ	𩻡 _ㄩ	𩻢 _ㄩ	𩻣 _ㄩ	𩻤 _ㄩ	𩻥 _ㄩ	𩻦 _ㄩ	𩻧 _ㄩ	𩻨 _ㄩ	𩻩 _ㄩ

網際網路 12:57

一些易讀錯的魚字旁字

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ★ 我的最愛

網址(D) http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp 移至

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
台灣魚類資料庫

- 台灣魚類資料庫
 - 網站導覽
 - 基本資料庫
 - 分布資料庫
 - 標本資料庫
 - 文獻資料庫
 - 魚類生態藝廊
 - 其他相關資料
 - 文昌魚
 - 世界新魚種
 - 魚字旁讀音
 - 易讀錯魚字
 - 魚字缺字
 - 輸入水產
 - 魚類誌勘誤
 - 魚卵圖鑑
 - 網路資源
 - 深海魚類
 - 魚類名詞
 - 瀕危指標
 - 新知專欄
 - 網站訊息
 - 公告事項

一些容易讀錯的魚字旁字

魴 _{ㄉㄨㄥˊ}	魴魚堯鯡科, Clupeidae或鯊科, Engralidae 資料庫中無此字	鰱 _{ㄊㄨㄟˊ}	鰱科 Carangidae
鰱 _{ㄊㄨㄟˊ}	鰱科 Terapontidae	魷 _{ㄑㄩˊ}	馬魷科 Polynemidae
鯊 _{ㄕㄩㄞˊ}	鯊科 Engralidae 無此科, 資料庫中無此字	鮭 _{ㄌㄞˊ}	鮭科 Serranidae
鮠 _{ㄌㄞˊ}	石首魚科 Sciaenidae 鮠魚 <i>Miichthys miiuy</i>	鯉 _{ㄌㄩㄟˊ}	鯉魚, 鯉科, Cyprinidae 資料庫中無此字
鯡 _{ㄉㄨㄥˊ}	深海鯡科 Bathyclupeidae	鰻 _{ㄨㄥˊ}	鰻科 Leiognathidae

完成 網際網路 12:57


魚類學名詞中英對照

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ★ 我的最愛

網址(D) http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp 移至



魚類學相關名詞中英對照

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 第1/131頁

英文	中文	英文	中文
abbreviate heterocercal	簡單歪型魚	abyssal plain	深海平原
abdomen	腹部	abyssopelagic	深淵的
abdominal	腹部的	Acanthopterygii	棘鰭魚類
abdominal cavity	腹腔	Acanthuridae	刺尾魚科
abdominal fins	腹部的鰭	acaricide	殺壁虱劑, 殺恙蟲藥
abdominal kidney	腹腎	accession	增加物
abdomnal pore	腹孔	accessory axial cartilage	輔軸軟骨
abductor muscle of gill filament	鰓絲展肌	accessory islets	副島
aberrant	異常的	accessory respiratory organs	輔助呼吸器官
aberration	異常, 偏差	accessory spleen	副脾臟
absolute fecundity	絕對孕卵數	accessory terminal cartilage	輔端軟骨
absolute tautonymy	絕對重名關係	acclimation	馴化
absorption	吸收	acellular bone	無骨細胞的骨
abyss	深淵	acentric	無著絲點的
abyssal	深淵的	acentrous	無椎型

◀ 第一頁 ◀◀ 上10頁 ◀ 上一頁 ▶ 下一頁 ▶▶ 下10頁 ▶▶▶ 最後一頁

完成

開始

網際網路

12:58

國際自然保育聯盟(IUCN)紅皮書受脅評估指標

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
台灣魚類資料庫

國際自然保育聯盟(IUCN)紅皮書受脅評估指標

IUCN 2001 Categories & Criteria

- 表解物種受脅評估指標
- 物種受脅評估指標 **CR** **EN** **VU**
- 引用統一格式
- 名詞定義

```
graph TD; Q1[物種是否經過評估?] -- 是 --> Q2[是否有足夠的資料進行評估?]; Q1 -- 否 --> DD[DD 數據缺乏(DD)]; Q2 -- 是 --> Q3[物種是否已滅絕?]; Q2 -- 否 --> DD; Q3 -- 是 --> EX[EX 滅絕(EX)]; Q3 -- 否 --> Q4[根據標準物種是否生存受脅?]; Q4 -- 是 --> EW[EW 野外滅絕(EW)]; Q4 -- 否 --> Q5[受脅物種]; Q5 --> CR[CR 極危(CR)]; Q5 --> EN[EN 瀕危(EN)]; Q5 --> VU[VU 易危(VU)]; Q4 -- 否 --> Q6[低風險物種]; Q6 --> NT[NT 接近威脅(NT)]; Q6 --> LC[LC 少受關注(LC)];
```

物種是否經過評估?

是

否

是否有足夠的資料進行評估?

是

否

物種是否已滅絕?

是

否

根據標準物種是否生存受脅?

是

否

受脅物種

低風險物種

EX 滅絕(EX)

EW 野外滅絕(EW)

CR 極危(CR)

EN 瀕危(EN)

VU 易危(VU)

NT 接近威脅(NT)

LC 少受關注(LC)

DD 數據缺乏(DD)

開始

網際網路

13:00

網路版『魚卵圖鑑』

網路版『拉漢魚典』

網路版『魚類誌勘誤』

網路版『同意輸入野生動物水產物種圖鑑』

魚類學新知專欄

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛

THE FISH DATABASE OF TAIWAN
臺灣魚類資料庫

- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言

English

魚類學新知專欄 **NEW!**

台灣所採獲的左鰾科之外腸仔魚
近期中研院生物多樣性中心在東部外海進行中層魚類像調查時，捕獲一尾相當特殊的外腸仔魚，其主要特徵為體型較大，全長為67.2 mm，右側眼已略為遷移以及腸子外露。根據Amaoka(1972)所描述的特徵以及成魚的特徵，暫時將此標本歸為左鰾科下的北原氏左鰾(Laeops kitaharae)。...more....



台灣紀錄琉璃玉鯧仔魚
玉鯧屬(Psenes)目前全世界有七個有效種，在台灣有兩種，分別為花瓣鯧(Psenes pellucidus)和琉璃玉鯧(P. cyanophrys)(沈等, 1993)。琉璃玉鯧的成魚行底棲生活，通常棲息在大陸棚斜坡，而幼魚則為大洋性生活，常隨水母或浮物一起飄流，所以相當少採獲。近期我們利用漁船的櫻花蝦拖網在台灣東部外海(150 ~ 400 m)進行中層魚類調查採獲一尾琉璃玉鯧的仔魚，本文描述這尾仔魚的特徵並提供繪圖及照片。...more....



發現台灣新紀錄一紫身短體蛇鰻
近期筆者陪同美國漁業署暨史密遜研究院自然史博物館研究員Dr. T. Munroe赴宜蘭大溪漁港採集，偶然在魚販攤位上發現一尾特殊的蛇鰻，經購買攜回實驗室鑑定結果，證實為台灣新紀錄物種一紫身短體蛇鰻。McCosker and Randall (2001)曾在其文章中表示紫身短體蛇鰻紀錄於台灣，但並未紀錄有任何標本，筆者與Dr. McCosker通信結果，其表示文中的分布屬於推測性質，是否有紀錄於台灣仍有待證實。本次的新發現，直接證實先前作者的推測。...more....



台灣發現新紀錄物種西氏絲指馬鮫
近期海洋大學環漁所碩士黃聖智於台東安朔溪口釣獲一尾相當奇特的馬鮫魚(又稱五仔魚)，一般的馬鮫魚有4-6分離的指狀胸鰭鰭條，但這尾標本卻有8個分離鰭條，因此引起他的好奇，除了將標本拍照存證外，更提供標本及詳細的採集資料給中央研究院生物多樣性中心進行研究比對。經過研究人員比對相關文獻之後，發現本種為相當罕見的西氏絲指馬鮫，不但是台灣新紀錄種，同時也是台灣新紀錄屬。西氏絲指馬鮫在過去僅紀錄



開始 收 新 N. 臺 f... M. M. M. 11:30

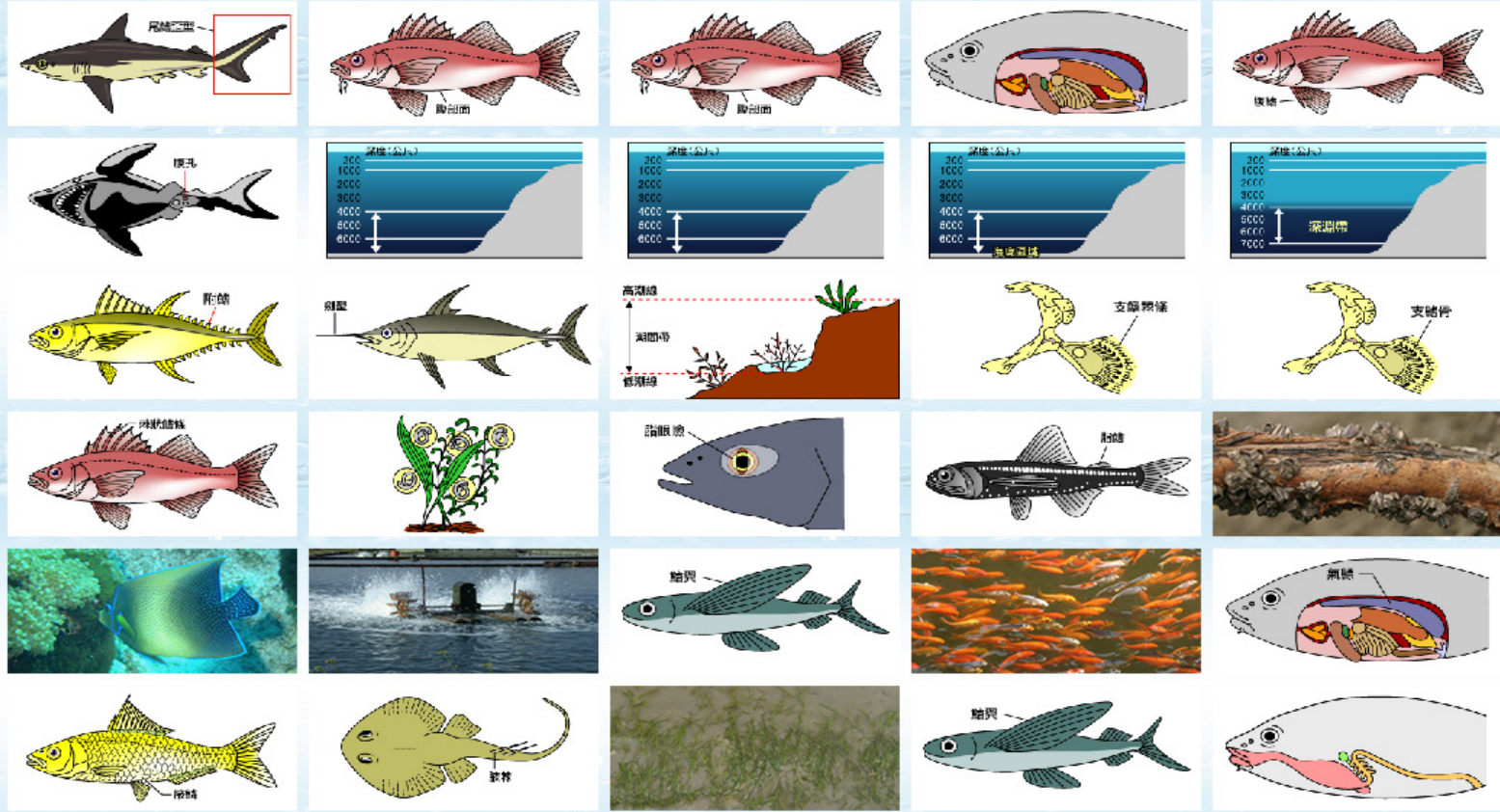


目前收錄 860 張魚類名詞解說圖片 請輸入關鍵字 搜尋

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 第1/29頁 5 行 6 列 更動

顯示: 英文名詞 中文名詞 排序: 英文 中文

- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 文昌魚
- 世界新魚種
- 魚字旁讀音
- 易讀錯魚字
- 魚字缺字
- 輸入水產
- 魚類誌勘誤
- 魚卵圖鑑
- 網路資源
- 深海魚類
- 魚類名詞
- 名詞圖說
- 瀕危指標
- 新知專欄
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言



◀第一頁 ◀上一頁 ▶下一頁 ▶最後一頁

English

子網站一：台灣的魚類世界

● 進入魚兒的世界
直接進入

● 搭乘海底潛水艇
Flash 動畫

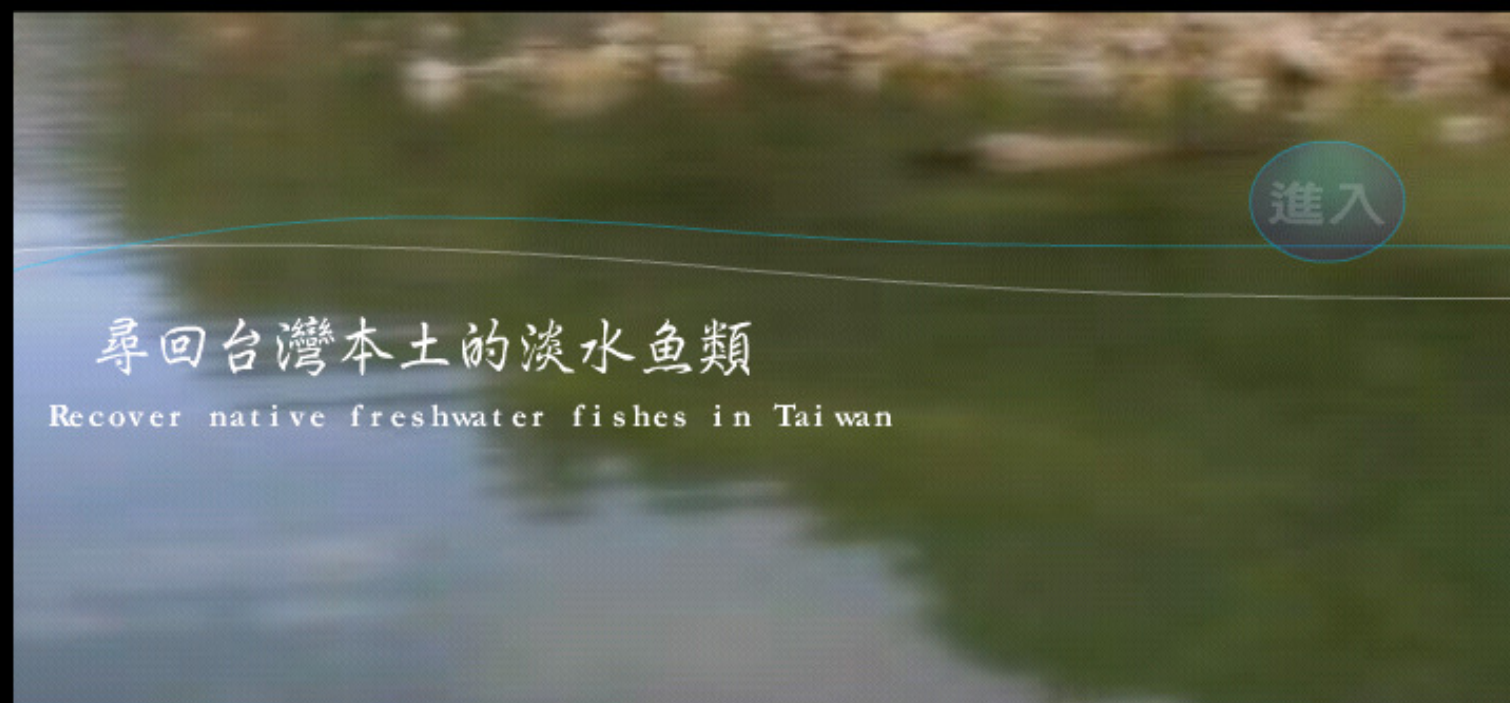
數位博物館 專案計畫
台灣會科館的魚類世界

計劃緣起
版權聲明
策劃單位

觀看本網頁之最佳效果
顯示器解析度 800x600
觀賞本網頁之影片及動畫請下載
QuickTime Get 4.0 及 Shockwave 軟體
若您的瀏覽器為 Netscape 4.6 或 IE 5.0 以上版本
不需下載即可觀賞

請隨時注意此列訊息，以瞭解本網頁之最新狀況
! 魚的構造內容已經建置完成，且部分內容已經加以更正，歡迎舊雨新知批評指教!

子網站二：尋回台灣本土的淡水魚



[直接進入](#)



國科會數位博物館先導計畫

策劃單位：中央研究院 動物研究所
中央研究院 資訊科學研究所

[參與人員/版權聲明](#)

標本保存方式 - 酒精、福馬林、異丙醇、液態氮冷凍

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

網址: http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp

查詢 ASIZ, NMMST, NTM

請選

- 標本號
- 科號
- 學名
- 中文名
- 採集地
- 採集日期
- 採集者
- 鑑定者

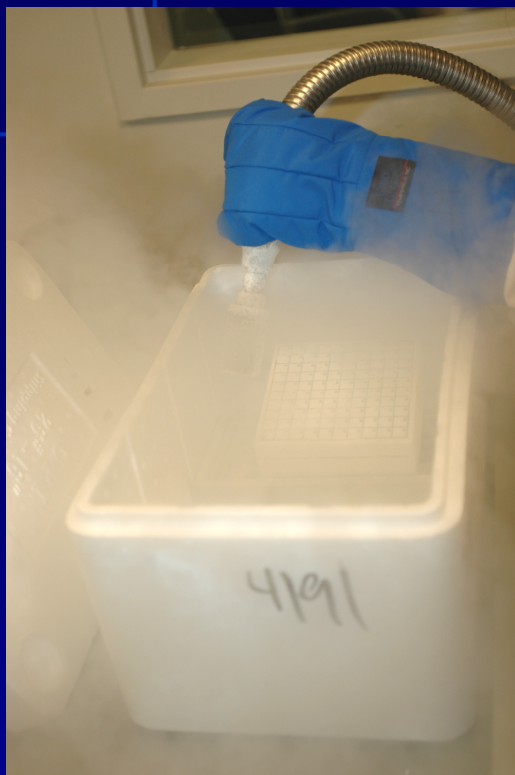
標本固定及保存方式:

標本資料庫中符合查詢條件的標本有 1890筆

第 1/95 頁

標本號	科號	科名	學名	中文名	保存方式
ASIZP0800663	F255	Belonidae	<i>Ablennes hians</i>	扁鶴鱗	液態氮冷凍保存
ASIZP0800664	F255	Belonidae	<i>Ablennes hians</i>	扁鶴鱗	液態氮冷凍保存
ASIZP0800665	F255	Belonidae	<i>Ablennes hians</i>	扁鶴鱗	液態氮冷凍保存
ASIZP0801800	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf bengalensis</i>	孟加拉豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0801801	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf bengalensis</i>	孟加拉豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0801802	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf bengalensis</i>	孟加拉豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0802801	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf bengalensis</i>	孟加拉豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0802890	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf septemfasciatus</i>	七帶豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0801795	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf sexfasciatus</i>	六線豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0801796	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf sexfasciatus</i>	六線豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0801797	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf sexfasciatus</i>	六線豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0801776	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf sordidus</i>	梭地豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0800882	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf sordidus</i>	梭地豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0800883	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf sordidus</i>	梭地豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0800902	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	條紋豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0800903	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	條紋豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0800904	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	條紋豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0801799	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	條紋豆娘魚	液態氮冷凍保存
ASIZP0801433	F411	Pomacentridae	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	條紋豆娘魚	液態氮冷凍保存

網際網路 13:16



隨時補充液態
氮維持低溫



儲存室裝有
氧濃度監測系統



液態氮儲存庫全景



大型液態氮儲存桶

典藏現

典藏現



- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
 - 藝廊簡介
 - 生態影片
 - 生態照片
 - 作者名錄
 - 發表作品
- 其他相關資料
- 網站訊息
 - 公告事項
 - 訪客留言
 - 維護登入



English

中央研究院生物多樣性博物館典藏魚類標本

魚類標本

標本號: ASIZP0064664

學名: *Upeneus japonicus*

命名者: (Houttuyn, 1782)

中文名: 日本緋鯉

中文科名: 鬚鯛科

科名: Mullidae F382

保存方式: 福馬林固定酒精浸漬

採集日期: 2004-07-19

採集者: 李柏鋒

地點經度: 121.9

地點緯度: 24.94

採集地點: 宜蘭, 大溪

[採集地圖](#)

[Google Map](#)

[Google Earth](#)

同源標本: ASIZP0910002

ASIZP0800002

(取自同一條魚)

備註:

行政記錄:

標本部位: 全魚

標本體重: 84mmSL

標本體重

標本模式:

保存溫度: 常溫

採集方法: 底拖網

鑑定者: 葉信明

採集深度: 300-600

座標誤差:



標本尾數: 1

發育階段: A

鑑定日期: 2004-08-06

資料輸入日期: 2004-07-19

最後更新日期:

ASIZ
Museum

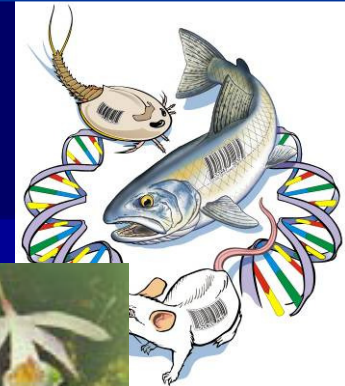
◀ 回上一頁

🏠 回首頁

🌐 英文版

完成

Barcode of Life 生命條碼



Microsoft Internet Explorer provided by msn.ca

Barcode of Life

the animal kingdom

SPECIMEN DATA - Bees of Nova Scotia

Identification:	<i>Agapostemon virescens</i>
Specimen Accession:	Dea198
Specimen Label:	HallC130
Sex:	Female
Reproduction:	Sexual
Life Stage:	Adult
GPS Longitude:	45.1198
GPS Longitude:	-64.273
Elevation (meters):	
Country:	Canada
State/Province:	Nova Scotia
Region:	Avonport
Sector:	King's County
Site:	

The 2nd International Barcode of Life Conference

第二屆國際生命條碼學術會議暨東亞區域性合作會議

Microsoft Internet Explorer provided by msn.ca

Barcode of Life

IMAGE COMPARISON - Bees of Nova Scotia

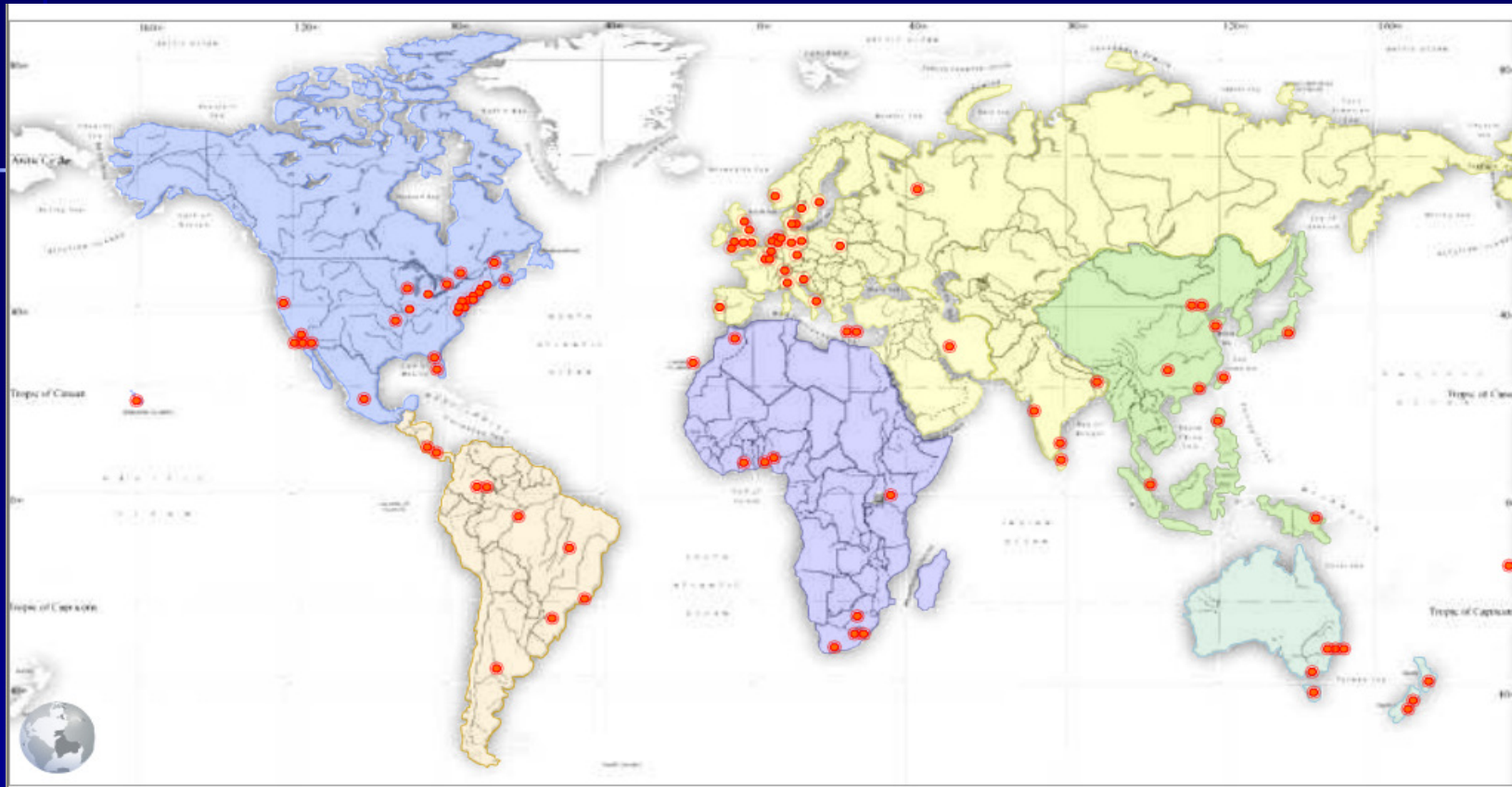
Name: <i>Bombus vagans</i> Image: HCBNS19-03.jpg	Name: <i>Bombus impatiens</i> Image: HCBNS19-03.jpg
Name: <i>Bombus affinis</i> Image: HCBNS19-03.jpg	Name: <i>Bombus fervidus</i> Image: HCBNS19-03.jpg



0 6240 67890

Uncertain universe
Why chance is blocking our view of reality

CBOL Member Organizations: 2007



- 150+ Member organizations, 50 countries
- 50+ Member organizations from 20+ developing countries

Scott Miller (2007/9 Taipei)

Cryobanking project for **wildlives** in Taiwan (2005-2007)

台灣野生動物遺傳物質冷凍儲存庫
中研院生物多樣性中心·農委會特生中心·台北市立動物園·國立自然科學博物館

組織標本

- 標本總覽
- 魚類
- 鳥類
- 哺乳類
- 兩棲類
- 爬蟲類
- 全部
- 查詢標本
- 種類統計
- 樹狀檢索
- 計畫簡介
- 資料格式
- 網路資源
- 飛鴿傳書

魚類冷凍組織標本

標本號:	ASIZP0800008	標本部位:	Tail	 <p>按我可以看大圖!</p>
學名:	<i>Trachinocephalus myops</i>	標本體長:		
命名者:	(Forster, 1801)	標本體重:		
中文名:	大頭花桿狗母	新鮮等級:	B	
科名:	Synodontidae	保存溫度:	-196 °C	
發育階段:	Adult	採集方法:	Bottom Trawl	
採集日期:	2004/7/19	採集深度:	300-600 M	存放位置: I-A-01-01-08
採集緯度:	24.94 ° N	採集者:	李柏鋒	鑑定者: 葉信明
採集經度:	121.9 ° E	採集地點:	Taiwan I-Lan Dashi 大溪	<input type="button" value="採集地圖"/>
備註:				

◀ 回上一頁

<http://cryobank.sinica.edu.tw/>

Fish-1120(>3000), Amphibian & Reptile-115(>1500), Bird-100(1200)
Mammal-55(>500), Insect & Invet.-750(2200)

魚類 2800 件

台灣野生動物 遺傳物質冷凍典藏計畫

行政院農委會林務局委辦 中央研究院生物多樣性中心執行

典藏現況 典藏總覽 典藏統計 查詢典藏 標本照片 採樣流程 相關資料 首頁

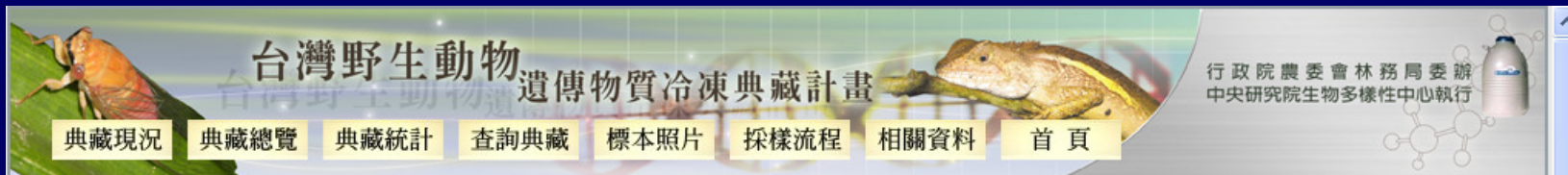
魚類 冷凍組織標本 (2826筆)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 第1/189頁 每頁 15 筆

標本號	科名	中文科名	學名	中文名	部位
ASIZP0800001	Mullidae	鬚鯛科	<i>Upeneus japonicus</i>	日本緋鯉	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800002	Mullidae	鬚鯛科	<i>Upeneus japonicus</i>	日本緋鯉	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800003	Mullidae	鬚鯛科	<i>Upeneus japonicus</i>	日本緋鯉	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800004	Scombridae	鯖科	<i>Scomber japonicus</i>	白腹鯖	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800005	Scombridae	鯖科	<i>Scomber japonicus</i>	白腹鯖	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800006	Synodontidae	合齒魚科	<i>Trachinocephalus myops</i>	大頭花桿狗母	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800007	Synodontidae	合齒魚科	<i>Trachinocephalus myops</i>	大頭花桿狗母	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800008	Synodontidae	合齒魚科	<i>Trachinocephalus myops</i>	大頭花桿狗母	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800009	Carangidae	鱸科	<i>Trachurus japonicus</i>	真鱸	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800010	Carangidae	鱸科	<i>Trachurus japonicus</i>	真鱸	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800011	Carangidae	鱸科	<i>Trachurus japonicus</i>	真鱸	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800012	Scombridae	鯖科	<i>Scomber japonicus</i>	白腹鯖	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800013	Sphyraenidae	金梭魚科	<i>Sphyraena japonica</i>	日本金梭魚	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800014	Sphyraenidae	金梭魚科	<i>Sphyraena japonica</i>	日本金梭魚	Caudal Peduncle Muscle
ASIZP0800015	Sphyraenidae	金梭魚科	<i>Sphyraena japonica</i>	日本金梭魚	Caudal Peduncle Muscle

第一頁 上10頁 上一頁 下一頁 下10頁 最後一頁

台灣物種名錄與標本收集現況



台灣野生動物遺傳物質典藏現況 典藏4門 18綱 89目 378科 1086屬 1707種

- ☐ 鈎頭動物門 Phylum Acanthocephala 1綱 2目 4科 8屬 23種 0
- ☐ 環節動物門 Phylum Annelida 2綱 8目 14科 29屬 72種 0
- ☐ 節肢動物門 Phylum Arthropoda 7綱 57目 822科 8598屬 22719種 典藏 4綱 16目 96科 416屬 526種
- ☐ 毛顎動物門 Phylum Chaetognatha 1綱 2目 4科 11屬 21種 0
- ☐ 脊索動物門 Phylum Chordata 9綱 77目 403科 1502屬 3633種 典藏 7綱 55目 247科 622屬 1106種
 - ☐ 文昌魚綱 Class Amphioxichthyes 1目 1科 2屬 4種 0
 - ☐ 海樽綱 Class Thaliacea 3目 3科 11屬 16種 0
 - ☐ 兩生綱 Class Amphibia 2目 6科 15屬 36種 典藏 1目 5科 9屬 20種
 - ☐ 鳥綱 Class Aves 13目 59科 217屬 461種 典藏 9目 27科 54屬 67種
 - ☐ 哺乳綱 Class Mammalia 9目 27科 76屬 113種 典藏 6目 13科 27屬 33種
 - ☐ 爬蟲綱 Class Reptilia 2目 15科 62屬 99種 典藏 2目 10科 40屬 67種
 - ☐ 條鰭魚綱 Class Actinopterygii 33目 244科 1025屬 2714種 典藏 29目 168科 455屬 872種
 - ☐ 軟骨魚綱 Class Chondrichthyes 13目 47科 91屬 179種 典藏 7目 23科 35屬 44種
 - ☐ 盲鰻綱 Class Myxini 1目 1科 3屬 11種 典藏 1目 1科 2屬 3種
 - ☐ 盲鰻目 Order Myxiniformes 1科 3屬 11種 典藏 1科 2屬 3種
 - ☐ 盲鰻科 Family Myxinidae 3屬 11種 典藏 2屬 3種
 - ☐ 粘盲鰻屬 Genus Eptatretus 2種 典藏 1種
 - ☐ 盲鰻屬 Genus Myxine 2種 0
 - ☐ 副盲鰻屬 Genus Paramyxine 7種 典藏 2種
- ☐ 刺胞動物門 Phylum Cnidaria 2綱 8目 43科 139屬 484種 0
- ☐ 棘皮動物門 Phylum Echinodermata 5綱 19目 49科 119屬 163種 典藏 4綱 6目 9科 15屬 15種
- ☐ 軟體動物門 Phylum Mollusca 6綱 37目 278科 1123屬 3471種 典藏 3綱 12目 26科 33屬 60種
- ☐ 圓形動物門 Phylum Nematoda 1綱 1目 1科 5屬 5種 0
- ☐ 扁形動物門 Phylum Platyhelminthes 3綱 8目 24科 55屬 84種 0
- ☐ 輪蟲動物門 Phylum Rotifera 2綱 4目 11科 36屬 76種 0

地址：台北市南港區研究院路二段128號 TEL：(02) 27899545

完成

網際網路

100%

典藏

分類樹狀圖

從FishBase查詢此魚種



- 台灣魚類資料庫
- 網站導覽
- 基本資料庫
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 魚類生態藝廊
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項
- 訪客留言
- 維護登入

Engl

English

中央研究院生物多樣性博物館典藏魚類標本

魚類標本

標本號: ASIZP0800663

學名: *Ablennes hians*

命名者: (Valenciennes, 1846)

中文名: 扁鰻鱺

中文科名: 鰻鱺科

科名: Belonidae F255

保存方式: 液態氮冷凍保存

採集日期: 2005-03-08

採集者: 李柏鋒

地點經度: 121.8668

地點緯度: 24.5818

採集地點: 南方澳 [採集地圖](#) [Google Map](#) [Google Earth](#)

同源標本: ASIZP0066048 ASIZP0910663 (取自同一條魚)

備註: Fresh Class: A

行政記錄:

標本部位: 尾柄肌肉

標本體重: 115mmSL

標本體重: 51.4克

標本模式:

保存溫度: -196度C

採集方法: 底拖網

鑑定者: 何宜慶

採集深度: 20-400

座標誤差:



標本尾數: 1

發育階段: A

鑑定日期: 2005-03-08

資料輸入日期: 2006-04-26

最後更新日期:

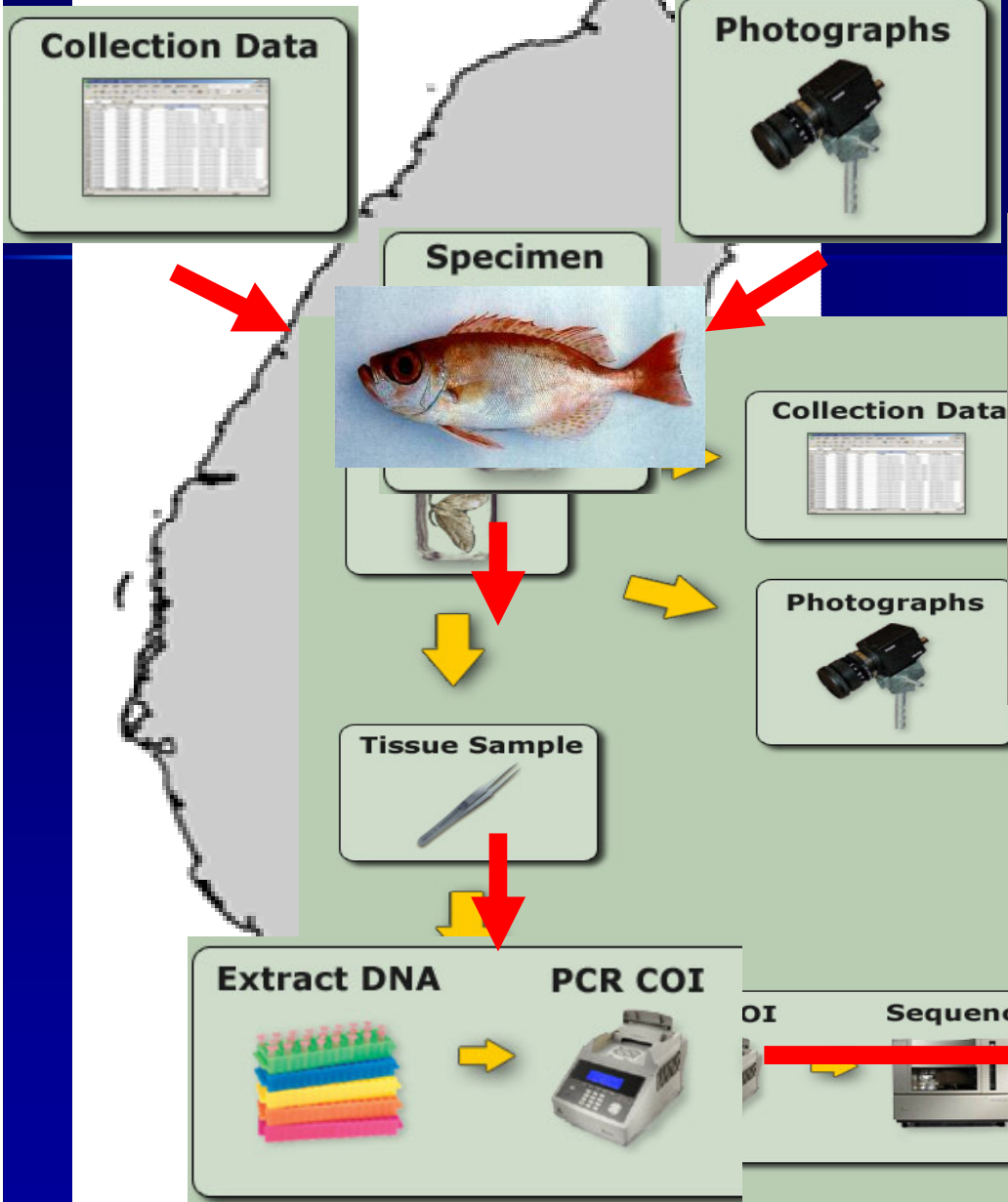


◀ 回上一頁

🏠 回首頁

🌐 英文版

Barcode Analytical Chain



BARCODE OF LIFE DATA SYSTEMS
 Advancing species identification and discovery through the analysis of short, standardized gene regions

Published Projects | Taxonomy Browser | Request an Account | Identify Specimen | Introductory Tutorial | Documentation | Citation

The Barcode of Life Data Systems (BOLD) is an online workbench that aids collection, management, analysis, and use of DNA barcodes. It consists of 3 components (MAS, IDS, and ECS) that each address the needs of various groups in the barcoding community.

MANAGEMENT & ANALYSIS
 BOLD-MAS provides a repository for barcode records coupled with analytical tools. It serves as an online workbench for the DNA barcode community.

IDENTIFICATION ENGINE
 BOLD-IDS provides a species identification tool that accepts DNA sequences from the barcode region and returns a taxonomic assignment to the species level when possible.

EXTERNAL CONNECTIVITY

BARCODE COUNTS

Formally Described Species With Barcodes	31,069
Total Barcode Records	284,634
Source Breakdown	
GenBank	39,996
Canadian Centre	214,731
Others	29,907

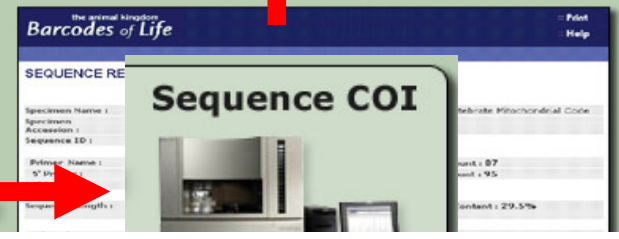
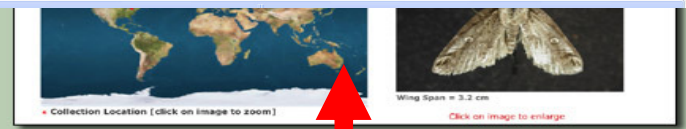
SYSTEM UPDATES

Mar-2-2007 - **Sequence Quality Measure (MAS)**
 BOLD now provides the number of ambiguous bases in a sequence wherever the sequence length is displayed. Sequences with greater than 1% ambiguous bases are highlighted for review. The Taxon ID tree function also provides a filter to restrict any sequences with greater than 1% ambiguous bases from the analysis.

Feb-12-2007 - **Taxonomy Browser**
 A Taxonomy Browser is now available off the front page of BOLD. Users can browse and search for taxon pages that provide an overview of the barcoding work that's being done in each group. Each taxon page displays stats on barcoding progress, specimen depositories, representative images of specimens, countries of collection, and a distribution map of collection sites.

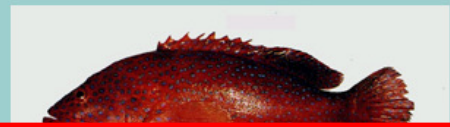
Jan-25-2007 - **BOLD manuscript in press**
 BOLD: The Barcode of Life Data System was recently published in Molecular Ecology Notes. The article outlines BOLD functionality and provides an introductory overview of the data structures and standards implemented by the system.

Aug-1-2006 - **Tree Export to Newick (MAS)**



**Smithsonian Institution
 Guelph University
 British Natural History Museum**

學名	<i>Cephalopholis miniata</i>		
命名者	(Forsskål, 1775)	棲息深度	2 - 200 公尺
中文名	青星九刺鮨	有毒魚類	否
科中文名	鮨科	經濟性	是
科號科名	F338 Serranidae	食用魚類	是
模式種產地	Red Sea	觀賞魚類	是
世界分布	印度至太平洋	台灣分布	東部、西部、南部、澎湖、
最大體長	45 cm	棲息環境	礁區、近海沿岸
同種異名	<i>Cephalopholis boninius</i> , <i>Cephalopholis cyanostigma</i> , <i>Cephalopholis forminiatus</i> , <i>Cephalopolis miniatus</i> , <i>Epinephelus miniatus</i> , <i>Perca miniata</i> , <i>Serranus miniatus</i> , <i>Serranus perguttatus</i> 異名明細		
參考文獻	臺灣魚類誌(沈等, 1993) ; Fishes of the Great Barrier Reef and Coral S		
典藏標本	ASIZP0054872 . ASIZP0055754 . ASIZP0056162 . ASIZP0058688 . ASIZP0061287 . ASIZP0062509 . ASIZP00911162 . ASIZP0012808 . ERIP00201 . ERIP20512 . ERIP21503 . NMMBP02414 . NMMBP0504 . NTUM06339 . NTUM07472 . 採集地圖 Google Map Google Earth		
典藏基因	[2008-03-24,Kui-Ching Hsu,COI,100%] <上傳此魚種基因序列>		
英文俗名	Red coral perch, Red grouper, Vermilion seabass, vermilion rock cod, Vermilion grouper, Blue-spotted rockcod, Coral grouper, Coral cod, Coral trout, Coral hind, Coral rockcod		
瀕危狀態	不在IUCN瀕危名單中		
形態特徵	體長橢圓形，側扁，標準體長為體高之2.4-2.6倍。頭背部斜直；眶間區微凹陷。眼小，短於吻長。口大；上頷稍能活動，可向前伸出，末端延伸之眼後緣之下方；上下頷前部具小犬齒，下頷內側齒尖銳，排列不規則，可向內倒狀；鋤骨和腭骨具絨毛狀齒。前鰓蓋骨後緣具細鋸齒，不甚明顯。鰓蓋骨具三扁平棘。體被細小櫛鱗；側線鱗孔數47-54；縱列鱗數94-114。背鰭連續，有硬棘IX枚，軟條14-16；臀鰭硬棘III枚，軟條8-9；腹鰭腹位，末端不及肛門開口；胸鰭圓形，中央之鰭條長於上下方之鰭條，且長於腹鰭及後眼眶長；尾鰭圓形。體呈橘紅色至紅褐色。頭部、體側及奇鰭散佈著帶暗色緣之淡		



基因資料庫

自動編號	167	公眾取閱	不可以(需密碼驗證)
萃取日期	2008-03-24	基因片段	COI
萃取者	Kui-Ching Hsu	成功率	100
學名	<i>Cephalopholis miniata</i>	使用標本	ASIZP0801162
基因序列	<pre>CGCCGGGCTGAGCTAAGCCAACCAGGCGCTTTACTCGGCG ATGATCAAATCTACAATGTAATTGTTACAGCACATGCTTTC GTAATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATCATGATTGGTGG GTTCGGAAATTTGGCTCATTCCATTAATAATCGGAGCCCCCG ATATAGCATTCCCTCGAATGAATAATATGAGCTTCTGGCTC CTCCCCTCCATCCTTCTTACTTCTGCTAGCTTCTCCTGGAGT AGAAGCCGGTGTGGTACTGGTCTCGAACAGTGTATCCGCCT TTAGCCGGTAACCTAGCCACGCAGGTGCTTCTGTTGACCT TACTATCTTCTCCCTGCATTTAGCAGGAATCTCGTCAATTT TAGGAGCGATTAACCTTCACTACTATTATTAATAATAAAA CCCCCTGCCATCTCCAGTATCAAACACCCTTATTTGTTTCG AGCTGTGCTCATCACAGCCGTCCTTCTTCTCCTCTCCCTCC CTGTTCTTGCCGCGGTATTACAATACTTCTAACAGACCGA</pre>		
附註	上傳日期	2008-03-24	

類資料庫
站導覽
本資料庫
分類系統
魚類名錄
查基本資料
分科查詢
由外型查詢
同種異名
拉漢魚典
生態影片
生態照片
X光照片
瀕危魚種
市資料庫
市資料庫
市資料庫
生態藝廊
相關資料
站訊息
告事項
客留言
護登入

lish

- Project Options**
 - Create New Project
 - Merge Projects
 - Search All Records
 - View All Primers
- Campaigns**
 - Barcoding Fish (FishBOL)
 - General Projects

Code	Barcoding Fish (FishBOL)	Sequences	Specimens	Species	Species with Seq	Pub	Primary Marker
<input type="checkbox"/>	FTW Fishes from Taiwan	96	96	58	58		COI5'

Code	General Projects	Sequences	Specimens	Species	Species with Seq	Pub	Primary Marker
<input type="checkbox"/>	BBTR Barcoding Butterflies of Taiwan region	100	100	99	99		COI5'
<input type="checkbox"/>	TWBAR barnacles of Taiwan	61	61	30	30		COI5'
<input type="checkbox"/>	TAMAY COI variation of mayflies in Taiwan	0	0	0	0		COI5'

在BOLD上已可見到本計劃所提供之條碼



Public Projects

Code	ACG Parasitoids	Sequences	Specimens	Species	Species with Seq	Pub	Primary Marker
<input type="checkbox"/>	HCIC ACG Belvosia	736	736	32	32	✓	COI5'
<input type="checkbox"/>	ASMIN ACG Braconidae - minimalist barcode	22	22	15	15	✓	COI5'
<input type="checkbox"/>	ASTAZ ACG Generalist Tachinidae	2134	2134	78	78	✓	COI5'
<input type="checkbox"/>	ASMG ACG Microgastrinae	2575	2575	323	323	✓	COI5'

- Code** All Birds Barcoding I
 - ABNA Birds of North Ameri
 - TZBNA Birds of North Ame
 - BNACA Birds of North Ame
 - BNABS Birds of North Ame
 - BNAUS Birds of North Ame
 - BNADU Birds of North Ame
 - JSBOO Birds of Ontario

- Code** Ants Of The World
 - JDWAM Ant Diversity in Northe
 - ASMA Ant Diversity of Maurit
 - ANOD Revision of Malagasy A

- Code** Arctic Life (PROBE)
 - BACAS Barcode Accumulati
 - BACA Churchill Ant Barco
 - BACX Churchill Parasitoid
 - BACW Churchill Parasitoid

- Code** Barcoding Canadian An
 - RFNPM Nematode Parasites of

- Code** Barcoding Fish (FishB
 - BCF Barcoding of Canadia
 - RPCHR Caroline Island Chron
 - BVCOR Coryphopterus Barco
 - WLIND DNA Barcoding the In
 - FSCS Fishes From South China Sea
 - DSNSF Fishes North South

BARCODE OF LIFE DATA SYSTEMS

Advancing species identification and discovery through the analysis of short, standardized gene regions

Published Projects | Taxonomy Browser | Request an Account | Identify Specimen | Introductory Tutorial | Documentation | Citation

The Barcode of Life Data Systems (BOLD) is an online workbench that aids collection, management, analysis, and use of DNA barcodes. It consists of 3 components (MAS, IDS, and ECS) that each address the needs of various groups in the barcoding community.

MANAGEMENT & ANALYSIS

BOLD-MAS provides a repository for barcode records coupled with analytical tools. It serves as an online workbench for the DNA barcode community.

Username:
 Password:
[Request a new user account](#)

IDENTIFICATION ENGINE

BOLD-IDS provides a species identification tool that accepts DNA sequences from the barcode region and returns a taxonomic assignment to the species level when possible.

EXTERNAL CONNECTIVITY

Code	Sequences	Specimens	Species	Species with Seq	Pub	Primary Marker
FSCS Fishes From South China Sea	712	742	180	173		COI5'
DSNSF Fishes North South	64	64	12	12		COI5'

BARCODE COUNTS

Formally Described Species With Barcodes	31,069
Total Barcode Records	284,634
Source	Breakdown
GenBank	39,996
Canadian Centre	214,731
Others	29,907

SYSTEM UPDATES

Mar-2--2007 - Sequence Quality Measure (MAS)
 BOLD now provides the number of ambiguous bases in a sequence wherever the sequence length is displayed. Sequences with greater than 1% ambiguous bases are highlighted for review. The Taxon ID tree function also provides a filter to restrict any sequences with greater than 1% ambiguous bases from the analysis.

Feb-12-2007 - Taxonomy Browser
 A Taxonomy Browser is now available off the front page of BOLD. Users can browse and search for taxon pages that provide an overview of the barcoding work that's being done in each group. Each taxon page displays stats on barcoding progress, specimen depositories, representative images of specimens, countries of collection, and a distribution map of collection sites.

Jan-25-2007 - BOLD manuscript in press
BOLD: The Barcode of Life Data System was recently published in Molecular Ecology Notes. The article outlines BOLD functionality and provides an introductory overview of the data structures and standards implemented by the system.

Aug-1-2006 - Tree Export to Newick (MAS)
 The Taxon ID Tree module now provides a function that allows users to...

尋找智力基因

從雙胞胎研究發現，智力與遺傳有關，但哪些基因形塑大腦，並影響智力？

顛覆大霹靂：宇宙是反彈出來的？ p.36



六度輝煌雜誌出版金鼎獎

生命科學



生命條碼

把每種生物獨特的DNA序列，以商品條碼的概念製成資料庫，可使物種鑑定快速又便宜。

撰文/魯格素 (Mark Y. Stevens) 編譯/傅 (Paul D. N. Heelan) 翻譯/王岳倫

幾

年中，我們之中的部份是在超市買菜時，想到國家農業部所編錄的條碼不一的蔬菜，以區分品質與來源。我們也想到，如果我們能利用DNA序列來區分物種，這將有多大的意義？

目前，我們正利用DNA序列來區分物種，這在動物界一直以來都是生物學家所關注的。DNA序列的比較，可以讓我們了解物種之間的關係，並讓我們知道物種之間的距離。DNA序列的比較，也可以讓我們了解物種之間的關係，並讓我們知道物種之間的距離。

目前，我們正利用DNA序列來區分物種，這在動物界一直以來都是生物學家所關注的。DNA序列的比較，可以讓我們了解物種之間的關係，並讓我們知道物種之間的距離。DNA序列的比較，也可以讓我們了解物種之間的關係，並讓我們知道物種之間的距離。

目前，我們正利用DNA序列來區分物種，這在動物界一直以來都是生物學家所關注的。DNA序列的比較，可以讓我們了解物種之間的關係，並讓我們知道物種之間的距離。DNA序列的比較，也可以讓我們了解物種之間的關係，並讓我們知道物種之間的距離。

重點提要

- 將物種鑑定條碼的方法，是在每個物種的DNA序列中，選擇一段約100-200個核苷酸的DNA序列，作為該物種的DNA條碼。
- 這種DNA條碼的方法，可以讓我們快速又便宜地鑑定物種。
- 這種DNA條碼的方法，也可以讓我們了解物種之間的關係，並讓我們知道物種之間的距離。

為台灣多樣生物編上條碼

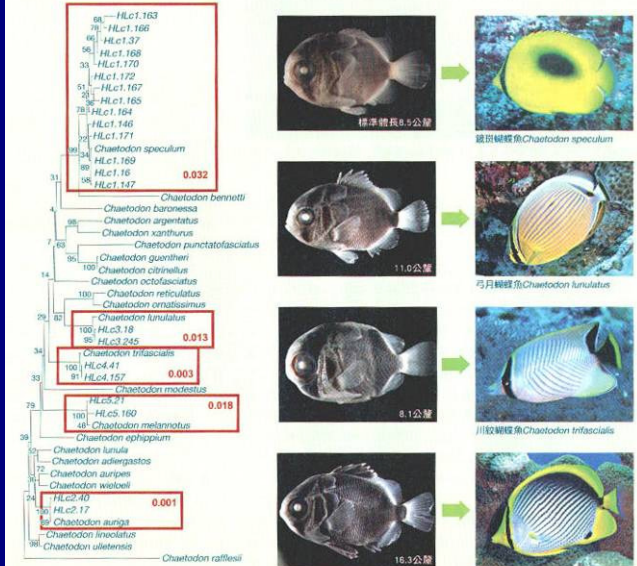
生命條碼計畫的重點在建立完整的物種條碼資料庫，是一個既競爭又合作的新興領域。為了資源的保育及永續利用，台灣已積極跨出這一步。

撰文/邵廣昭

物種檢索系統

許多生物的形態特徵會因為成長、性別而有個體差異，例如魚卵及仔稚魚便因為缺乏明顯的形態特徵，不易鑑定至種屬的層級。但若能利用生命條碼方法，只需採取一小塊組織，就可輕易鑑定從卵到成體的各個不同的生活史時期

的生物標本。這不僅能解決鑑種的問題，且能客觀正確地推估該魚種的產卵期、產卵場及孵化場等，更可以在種別確定後，將不同形態的魚類或仔稚魚的外部形態，建立為可組成的檢索表。



經由已知種別鰨科魚類的生命條碼 (CO1)，可建構出鰨科魚類種群的系統關係樹 (上圖)。紅色方框內的數字，代表同種標本的誤差差異。鰨科魚的仔稚魚形態非常相似，即使即將結束漂洋過海的沉降卵團結構的後期仔魚 (中欄圖)，也一樣難以分辨，牠們的頭部會發達，前額骨骨的隆起特化為骨板。以這些仔魚的CO1序列與資料庫中已知成魚的生命條碼比較，做聚類分析的結果，即可鑑定出牠們為鰨科魚類 (Chaetodon) 的五個不同物種 (右欄圖)。

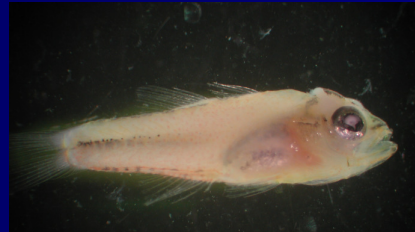
存證標本及共同建置統一的生命條碼資料庫。今天我們所談的「生命條碼」，其實並非什麼新技術或新知識，它只是一個聰明的想法和一項需要靠大家共同合作的行動方案，可以有效解決傳統分類方法所面臨的相似種、卵、幼生，或殘餘組織無法鑑定到種的問題。

這個計畫對於回答「地球上究竟有多少物種？」這樣的老問題，也可以提供一個較確切又很不一樣的答案。譬如傳統分類法應已完成所有的鳥類新種，但若經由DNA序列的協助，可再增加約5-10%的新種。體型小又難分辨的寄生性昆蟲，例如哥斯大黎加某一地區的寄生蠅類，經DNA鑑別後，物種數甚至可增加至三倍以上。過去因鑑種困難而停滯不前的群聚生態學，可因此獲得突破，也可促使科學家轉而投入食物網或生態系的研究層次，正符合了生物多樣性公約 (Convention on Biological Diversity) 所要求以生態系取向的經營管理目標。

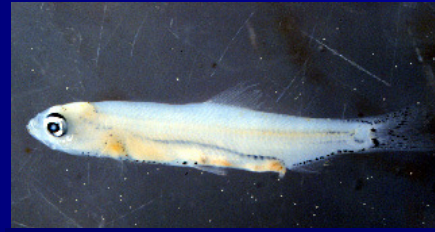
在應用科學方面，生命條碼更是潛力無窮。利用DNA條碼製成生物晶片來快速鑑種的方法，已在美、日、韓等國開始實際



Tripterygiidae 三鱗鰈



Apogonidae 天竺鯛



Sardinella sp. 魷魷



Blenniidae 鰈科



Bregmacerotidae 海鰈鰈



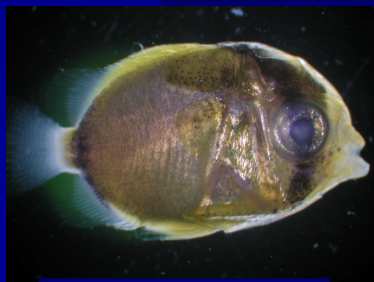
Leiognathidae 鰈



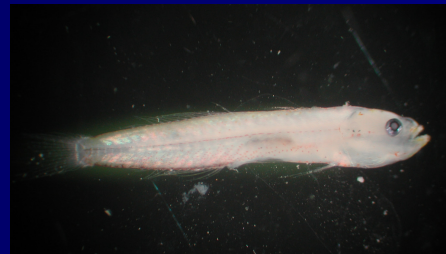
Acanthuridae 刺尾鰈



Sillaginidae 沙鰈



Chaetodontidae 蝶魚



Gobiidae 鰕虎



Leiognathidae 鰈

ERROR: stackunderflow
OFFENDING COMMAND: ~
STACK: