

魚類資料庫與生物多樣性 資訊網之建構

邵廣昭、林耿賢、游元隆

生物多樣性公約

Convention on Biological Diversity - 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(Q) http://www.biodiv.org/ 移至 連結 » Norton AntiVirus

Convention on Biological Diversity
conservation sustainable use equitable benefit sharing

HOME | CONVENTION | PROTOCOL | DECISIONS | PROGRAMMES SEARCH FOR: [] Go

CHM | BCH | PARTICIPATION | SECRETARIAT | DOCUMENTS | MEETINGS | SITE MAP ESPAÑOL FRANÇAIS

CONVENTION

ABOUT THE CONVENTION

CONVENTION TEXT

COP DECISIONS

CLEARING-HOUSE MECHANISM

PARTICIPATION

PROGRAMMES AND ISSUES

STRATEGIC PLAN

CONVENTION BODIES

CONFERENCE OF PARTIES

FINANCIAL RESOURCES AND MECHANISM

PARTNERS

SCIENTIFIC BODY (SBSTTA)

WORKING GROUP ON

Printer-Friendly Home

CBD news

Upcoming Meetings

- Second Ad hoc Technical Expert Meeting on dry and subhumid lands
Montreal, 23 - 27 September 2002
- [More meetings](#) ...

COP 6 and ICCP 3

- [Sixth Meeting of the Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity](#)
The Hague, Netherlands, 7 - 19 April 2002
 - Decisions ([HTML](#) or [PDF](#))
 - [Press Release - Conclusion](#)
 - [The Hague Ministerial Declaration](#)
 - [Youth Declaration](#)
(as provided by the Government of The Netherlands)
- [Third Meeting of the Intergovernmental Committee for the Cartagena Protocol on Biosafety](#)
The Hague, Netherlands, 22 - 26 April 2002

網際網路

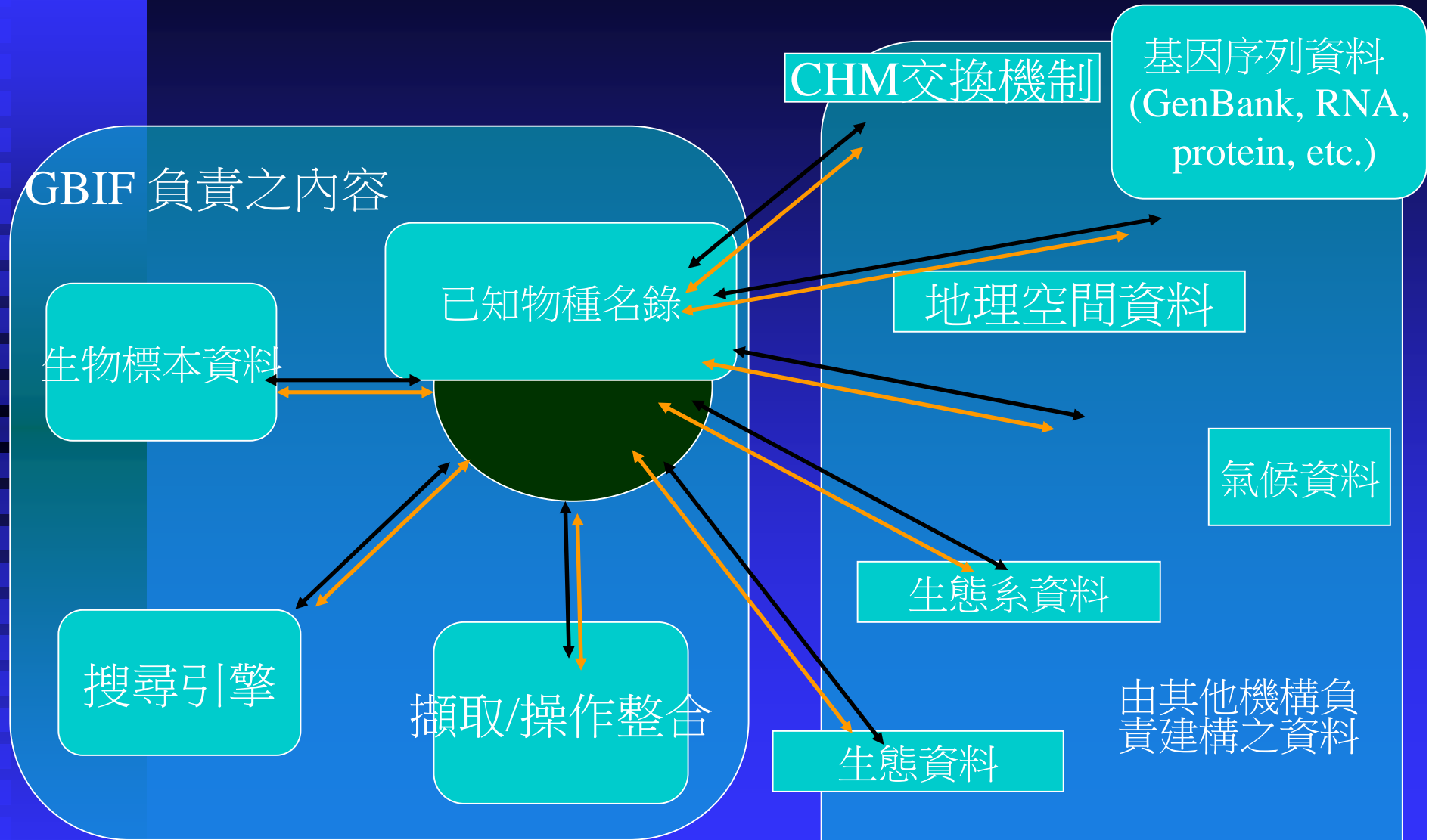
全球生物多樣性資訊機構 (GBIF)

- 配合生物多樣性公約第17條要求各國成立生物多樣性資訊交換機制
- 目的在透過網路系統使全球生物多樣性之科學資料得已完全公開各界查詢使用
- 初步將工作焦點放在物種和標本資料，未來將連結分子(基因)，遺傳和生態系資料
- 1999年由OECD之生物資訊工作分組所倡議成立，到2001年間開過五次執委會，於2001年3月正式成立，秘書處設於丹麥哥本哈根動物博物館內

生物多樣性資訊與生物資訊在發展之時程、資料屬性及投資經費之比較

分子生物資訊 (生物資訊)	僅約50年歷史 (與計算機相當)，但超過95%之資料已經數位化。	基因序列資料單純一致、均為A、T、C、G (四種核苷酸)，與胺基酸，皆為二位元結構。	每年投資至少500 M美金。
生物多樣性及生態系 (生物多樣性資訊)	為計算機歷史之五倍 (約250年)，但已知之資訊中只有不到5%被數位化。	資料語言極其複雜不一致，即非標準化亦非二位元之結構。	每年投資少於50M美金，但耗費在全球調查費用卻至少每年超過1 B美金。

GBIF 之內容架構及聯結



GBIF 任務應著重在目前尚未建立之資料庫及扮演協調整合之角色

2008/12/16

GBIF目前已有之會員

- 21 Voting participants (投票會員)

Australia, Belgium, Canada, Costa Rica, Denmark, Finland, France, Germany, Iceland, Japan, Korea, Mexico, The Netherlands, New Zealand, Nicaragua, Portugal, Slovenia, Spain, Sweden, United Kingdom, USA

- 34 associate participants (附屬會員)

ALL Species Foundation, Argentina, Austria, BioNET-International, Biosciences Information Service BIOSIS, Bulgaria, Commonwealth Agricultural Bureaux, International (CABI) Bioscience, European Commission, The Expert Center for, Taxonomic Identification (ETI), Ghana, The Integrated Taxonomic Information System (ITIS), Inter-American Biodiversity Information Network (IABIN), NatureServe; formerly Association for Biodiversity Information (ABI), Ocean Biogeographic Information System (OBIS), Pakistan, Poland, Slovak Republic, Species 2000, Switzerland, **Taiwan**, Taxonomic Databases Working Group (TDWG), United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO), Man and the Biosphere Programme (MAB), United Nations Environment Programme (UNEP)

2008/12/16

GBIF 之首頁

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the GBIF website. The browser's address bar shows the URL <http://www.gbif.org/>. The website's main content area features a large green heading: "Welcome to the Website of the **Global Biodiversity Information Facility!**". Below this heading, a line of text reads: "The purpose of GBIF is to make the world biodiversity data freely and universally available." A smaller instruction below states: "Please use the panel on the right for navigation. Pointing to **highlighted** words provides a definition." On the right side of the page, there is a vertical navigation menu with a teal background. At the top of this menu is the GBIF logo, which consists of a stylized 'G' containing a globe and the letters 'BIF'. Below the logo, the menu items are: "Home", "What is GBIF?", "Announcements", "Participation", "The Facility", "The Organisation", "Work Programmes", "Linkage", "News and Communications", "GBIF Document Archive", and "Sitemap". At the bottom of the menu is an envelope icon. The browser's taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time, and the text "國際網路" (International Network).

台灣豐富的生物多樣性資訊

- 已命名的總種數應在五萬種以上
- 本土特有種可達四分之一以上
- 標本典藏數超過375萬件



台灣生物多樣性保育之推動

- **May 2000**—台灣生物多樣性願景國際研討會。” May28-30, 2000 中研院—P. Raven, E. Nielsen, N. Knowlton, B. Schaal,....., Y.T. Lee
- **Dec. 2000**—行政院國家永續委員會下成立生物多樣性分組
由清彥政委召集
- **May 2001**—完成「生物多樣性推動方案」
- **Aug. 2001**—行政院通過「生物多樣性推動方案」，2001起要求所屬各部會應成立推動小組，提出行動計劃，編列預算，落實執行，並列入每季追蹤考核。包括國科會，農委會，環保署，內政部，教育部，經濟部，外交部，交通部，原住民委員會及中研院等

台灣生物多樣性資訊網之架構

- 全球生物多樣性資訊機構 (GBIF)
- 物種2000計劃 (Species 2000)
- 全球分類資訊網 (BioNET)
-

台灣生物多樣性資訊機構
(TaiBIF)於
中央研究院之國家節點
(national node)

台灣之生物多樣性相關資料庫

- 機構資料庫
- 生物資料庫**
- 研究計劃資料庫
-

**FishBase
ILDIS....**

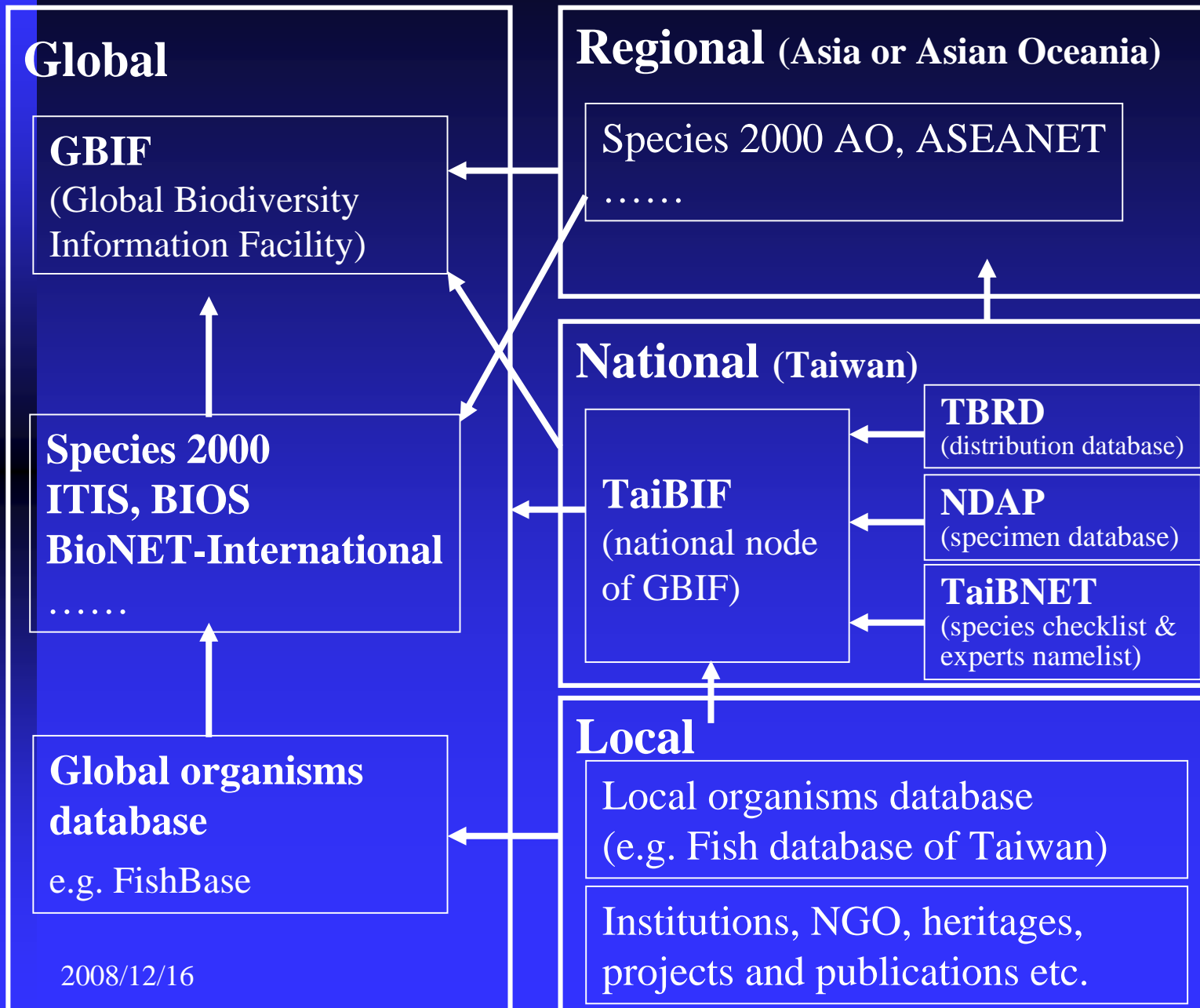
分類資料庫

•物種名錄-台灣生物多樣性資訊網 (TaiBNET)(國科會)

- 基本資料及圖像
 - 文獻
 - 標本
 - 分布 (GIS)
- 數位典藏國家型計劃 (國科會)
- 標本為主
- 調查—(農委會)

環境資料庫

- 氣象
 - 海洋
 - 地景
- 環保署、交通部、國科會、內政部等



TaiBIF首頁 – 台灣的GBIF網站

(<http://gbif.sinica.edu.tw>)

TaiBIF 臺灣生物多樣性資訊機構
Globe Biodiversity Information Facility (GBIF) in Taiwan

[Introduction](#)

[News](#)

[Species Check List](#)

[Local Experts](#)

[Research Programs](#)

[Related Documents](#)



[Related Organizations](#)

[Related Links](#)

[Organism Database](#)

[Natural Heritage](#)

[Publication](#)

[Site Map](#)

[Contact Us](#)

This website is established to march abreast the movement of GBIF (Global Biodiversity Information Facility).
The aim of GBIF is to implement the request of CBD (Convention of Biodiversity)
that each country should establish the CHM (Clearing House Mechanism)
for exchanging the biodiversity related information.

Supported by:



STATCOUNTER
000000010215

Tel: +886-2-2789-9500 / Fax: +886-2-2789-9503, 2788-3463 / Email: zoskt@gate.sinica.edu.tw

研究計劃

將臺灣有關生物研究計劃列於此, 提供給國外專家學者研究用!

Research Programs

Introduction
News
Species Check List
Local Experts
Publication
Related Documents
Related Organization
Related Links
Organism Databases
Natural Heritage
Site Map
Contact Us
Back to Home

Research Programs

- Taiwan Ecological Research Network (TERN)
- National Digital Archive Office
- Digital museum project of NSC
- National Archive Digital Museum
- Project of trawbase of Taiwan
- Project Deep Sea of Biodiversity
- Taiwan Biodiversity Network
- Project of West Pacific Biogeography

TaiBIF

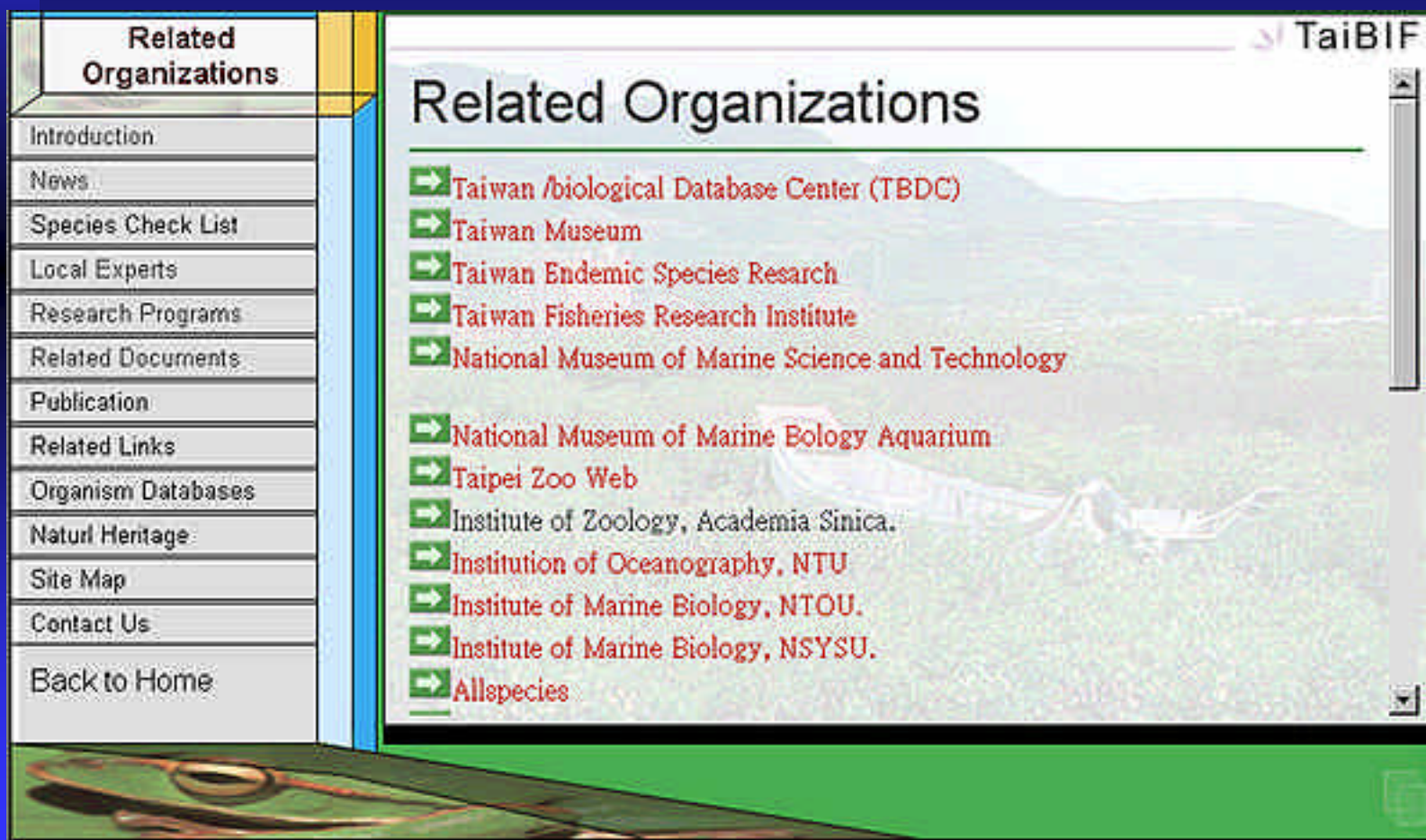
The image shows three overlapping web browser windows from the year 2008.

- Top Left Window:** "Untitled Document - Microsoft Internet Explorer" showing a page titled "Research Programs" with links to "Taiwan Ecological Research Network (TERN)", "National Digital Archive Office", and "Digital museum project of NSC".
- Top Right Window:** "TAIWAN ECOLOGICAL RESEARCH NETWORK - Microsoft Internet Explorer" showing the TERN website in Chinese. It features a navigation menu with "Introduction", "People", "Activities", and "Products". A sidebar lists locations like "Natural Environment", "Study Sites Map", "Fushan", "Guandaoshi", "Tatachia", and "Kenting". A statistics box shows: 線上人數: 2位, 今日人數: 24位, 總人數: 10240位.
- Bottom Left Window:** "數位博物館 - Microsoft Internet Explorer" showing the "Digital Museum" website with a red background and two golden door knockers. It includes navigation links for "國科會首頁", "國科會數位博物館專案", and "English Version".
- Bottom Right Window:** A news article titled "明年將升格為國家型科技計畫 典藏內容展於十二月底在中央研究院舉行" (Next year will be upgraded to a national-type science and technology plan, collection content exhibition held at the Academia Sinica in December).

Some team research projects on biodiversity in Taiwan⁴

相關機構團體

列出國內的生物機構團體, 來提供於國際學者研究聯繫之用!



The screenshot shows a web browser window with the TaiBIF logo in the top right corner. The main content area is titled "Related Organizations" and lists the following institutions, each preceded by a green arrow icon:

- Taiwan Biological Database Center (TBDC)
- Taiwan Museum
- Taiwan Endemic Species Research
- Taiwan Fisheries Research Institute
- National Museum of Marine Science and Technology
- National Museum of Marine Biology Aquarium
- Taipei Zoo Web
- Institute of Zoology, Academia Sinica
- Institution of Oceanography, NTU
- Institute of Marine Biology, NTOU
- Institute of Marine Biology, NSYSU
- Allspecies

On the left side of the browser window, there is a vertical navigation menu with the following items:

- Related Organizations (highlighted)
- Introduction
- News
- Species Check List
- Local Experts
- Research Programs
- Related Documents
- Publication
- Related Links
- Organism Databases
- Natural Heritage
- Site Map
- Contact Us
- Back to Home

行政院新聞局 - 台灣生態保育網



2008/12/16

民間組織 (NGO) 及社團



WELCOME
中華蝴蝶保育學會
The Butterfly Conservation of R.O.C



- 學會介紹
- 蝴蝶博覽會
- 賞蝶總動員
- 討論區

會址：台北市士林區華齡街二巷25號
電話：(02)2881-4006
E-mail：butterfly@kingnet.com.tw



本網頁由 KingNet 歡樂網路王國
義務設計製作 版權所有·盜用 SINCE AUG.15th 來訪客數

- 義賣區
- 義工召集令
- 入會申請書
- 友博士信箱

海洋的巨人與鯨靈



- 鯨豚知識
- 擱淺救援
- 保育
- 賞鯨
- 鯨豚文學

中華民國珊瑚礁學會 Taiwanese Coral Reef Society

English

- 最新消息
- 認識珊瑚礁
- 留言板
- 相關網站
- 相關書籍
- 圖片欣賞

歡迎進入珊瑚礁的世界

台灣電力公司關懷自然生態 贊助

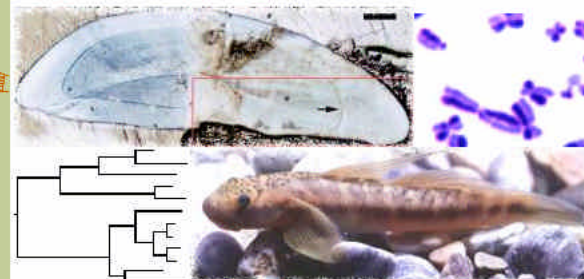
中華民國 魚類學會

- 組織章程
- 會員資料
- 入會申請
- 三魚的事

相關新聞

- 1999.03.13 魚類學研討會暨成立大會
- 1999.03.29 魚類學會正式成立
- 1999.06.10 學會網頁草創
- 網頁維護

意見橋



相關生物資料庫

列出臺灣既有的生物相關資料庫, 讓國際研究觸角能延伸至臺灣來!

Organism Databases

Introduction
News
Species Check List
Local Experts
Research Programs
Related Documents
Related Organization
Related Links
Publication
Natural Heritage
Site Map
Contact Us
Back to Home

Organism Databases

TaiBIF

Taiwan Fish Database
Taiwan Biodiversity National Information Network

FishBase
Species 2000
NMNH Fish Collection - Online Search
Division of Fishes, National Museum of Natural History Smithsonian Institution -----
USA

Fish Info Service (FIS)
Tarshan NATURE Laboratory : TNL
National Archive Digital Museum

DataBase of Native plant in Taiwan

The Fish Database of Taiwan
The Malacolg DataBase of Taiwan
taxonomic database

本土生物

臺灣貝類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

中 上一頁 下一頁 搜尋 我的最愛 記錄

網址(D) http://shell.sinica.edu.tw/main.htm

臺灣貝類資料庫

- 貝類名錄
- 查基本資料
- 分科查詢
- 由外型查詢
- 新種名錄
- 相關文獻
- 查詢文獻
- 貝類介紹
- 查中文名
- 貝字百譜
- 訪客留言
- 網路資源
- 網站導覽

臺灣貝類資料庫





訪客人數: 12551 (自2001/7/1日起)

中央研究院
動物所製作

The Mikheyev Lab
Botanical Zoology, Academia Sinica

完成 Internet

台灣本土植物資料庫 影像查詢系統 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

中 上一頁 下一頁 搜尋 我的最愛 記錄

網址(D) http://db1.sinica.edu.tw/%7Etextdb/test/hast/showrecord-photo.php4

台灣本土植物資料庫 影像查詢
Data Base of Native Plants in Taiwan

序號	影像圖示	影像資料		
Orch0002		Anoectochilus formosanus Hayata		台灣金線蓮
		拍攝資料	郭信厚(Hsin-Hou Kuo)	12/17/1996
		採集資料	()	彭鏡毅 (Ching-I Peng) 提供

http://db1.sinica.edu.tw/images/orchid/orch0002.jpg - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

中 上一頁 下一頁 搜尋 我的最愛 記錄

網址(D) http://db1.sinica.edu.tw/images/orchid/orch0002.jpg



自然風景古蹟

在此有臺灣的國家公園及風景名勝，使國際學人更對臺灣風貌有進一步認識！

Natural Heritages

Introduction
News
Species Check List
Local Experts
Research Programs
Related Documents
Related Organization
Related Links
Organism Databases
Publication
Site Map
Contact Us
Back to Home

Natural Heritages

A national heritages is something very different from a city park or a funfair, which people tend to associate with ornamental or entertainment functions. What it provides is the chance for people to be their genuine, unadorned selves amid nature. Over- development is shunned, outside noise is banished. All you have to do is change into light comfortable clothes, leave behind all mechanical means of transport, and walk through tracts of undisturbed nature, keeping your eyes and ears open for the surprises and unlimited fresh experiences that everything around will bring you.

1. Yanmingshan National Park
2. Kenting National Park
3. Yushan National Park
4. Taroko National Park
5. Shei-Pa National Park
6. Kinmen National Park

國家公園

回營建著主

各國家公園及都會公園網站

[國家公園遊憩安全](#)
[活動訊息](#)



墾丁國家公園



玉山國家公園



陽明山國家公園



太魯閣國家公園



雪霸國家公園



金門國家公園



高雄都會公園



台中都會公園

Yushan National Park

- Conservation and Research
- Sightseeing Information
- Park Resources
- Online Library
- Multimedia Channel
- Publications and Souvenirs
- Q & A
- Road Conditions and Weather
- Rules and Regulations

Chinese Search

Yushan National Park

KENTING NATIONAL PARK

Welcome to Kenting National Park

Kenting National Park is one of Taiwan's six national parks. It was the first national park and was officially opened in 1984. The Park is located at the southern tip of Taiwan in the area called the Hengchuen Peninsula. The Park now contains about 20,000 hectares of land and approximately 16,000 hectares of ocean along the three coasts. The park is well known for its uplifted coral reefs, oceanic natural resources, natural monsoon forests, and coastal tropical rainforest.

Superintendent's Greeting

The Administration [Visitor Information](#) [Taiwan National Parks](#)
E-Mail ktnp@kt.ktnp.gov.tw

- ENGLISH Reference site**
- 首頁
 - 留言板
 - 新聞稿
 - 客問集
 - 行政資訊
 - 本園簡介
 - 遊憩資訊
 - 保育研究
 - 解說服務
 - 動態訊息
 - 相關法規
 - 大事紀要
 - 員工合作社
 - 出版品目錄

YangMingShan National Park

賞花泡湯，請備妥禦寒衣物，免

陽明山即時氣象

陽明山遊客中心
周圍環境即時影像

陽明山環視景觀

最新消息

- 9/12/6 無障礙步道工程呼籲事項
- 9/12/6 百拉卡人車分道繼續封閉
- 9/12/6 春節旅遊資訊週知
- 9/12/6 春節暢遊陽明山國家公園
- 12/17 「草山秋樂情」音樂會樓隆重登場

活動簡章

- 陽明書屋自然科學研習活動

螢幕設定
最近日期: 2002-10-10
全文檢索

網頁 攝影 兒童 網頁

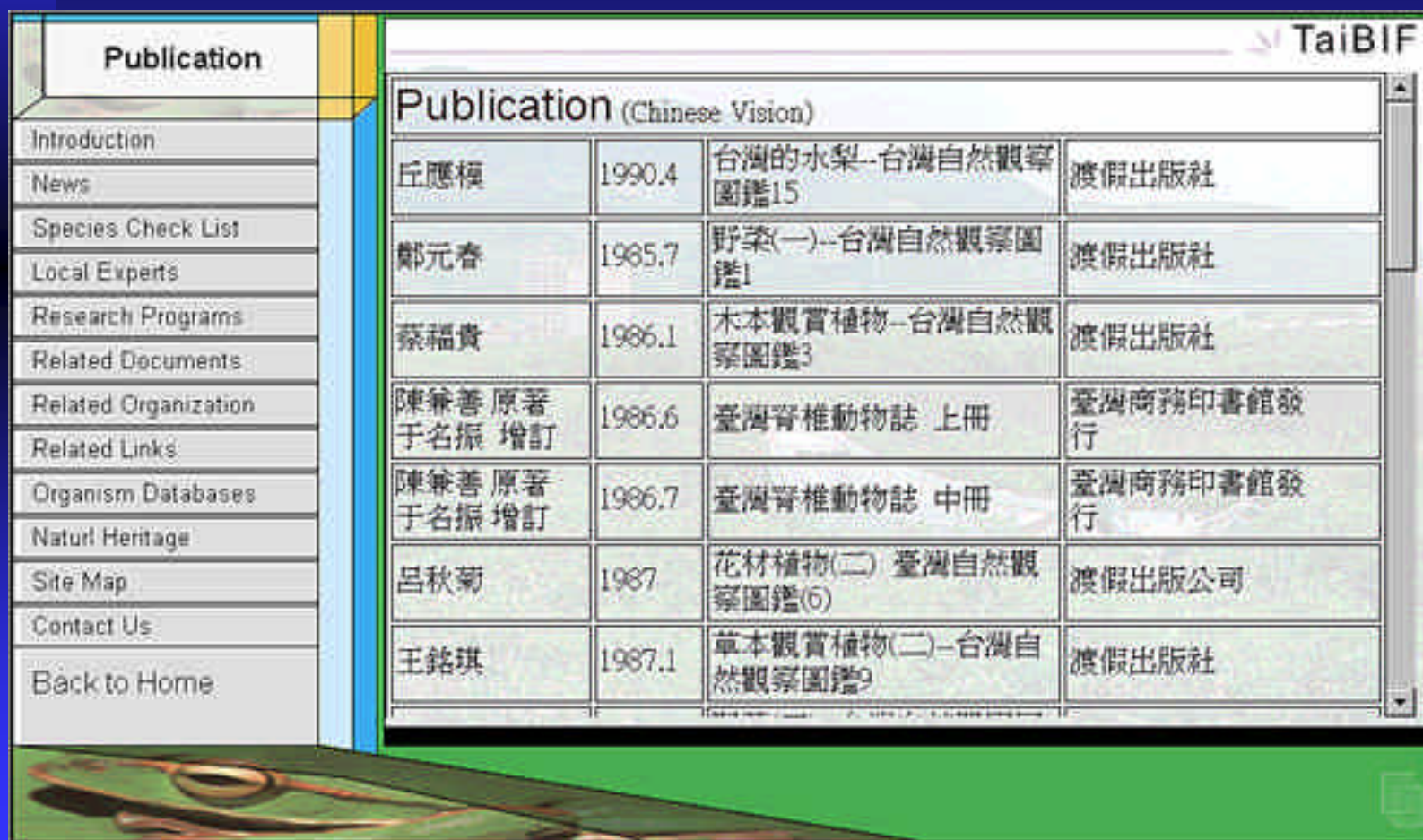
陽明山國家公園
使用分區查詢系統

草山飛

書屋

相關出版物

在網上列出相關生物的臺灣出版品, 讓國際學者對於台灣學術著作有初步的概念!



The image shows a screenshot of the TaiBIF website. On the left is a navigation menu with the following items: Publication, Introduction, News, Species Check List, Local Experts, Research Programs, Related Documents, Related Organization, Related Links, Organism Databases, Natural Heritage, Site Map, Contact Us, and Back to Home. The main content area is titled 'Publication (Chinese Vision)' and contains a table of publications. The table has four columns: Author, Date, Title, and Publisher. The entries are as follows:

Author	Date	Title	Publisher
丘應模	1990.4	台灣的水梨-台灣自然觀察圖鑑15	渡假出版社
鄭元春	1985.7	野菜(一)-台灣自然觀察圖鑑1	渡假出版社
蔡福貴	1986.1	木本觀賞植物-台灣自然觀察圖鑑3	渡假出版社
陳兼善 原著 于名振 增訂	1986.6	臺灣脊椎動物誌 上冊	臺灣商務印書館發行
陳兼善 原著 于名振 增訂	1986.7	臺灣脊椎動物誌 中冊	臺灣商務印書館發行
呂秋菊	1987	花材植物(二) 臺灣自然觀察圖鑑(6)	渡假出版公司
王銘琪	1987.1	草本觀賞植物(二)-台灣自然觀察圖鑑9	渡假出版社

國際相關生物資料庫

Organism Databases - 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://gbif.sinica.edu.tw/orgdb.htm

Search: Web Reference Shopping Travel Fun

Organism Databases

- Introduction
- News
- Species Check List
- Local Experts
- Research Programs
- Related Documents
- Related Organization
- Related Links
- Publication
- Natural Heritage
- Site Map
- Contact Us
- Back to Home

TaiBIF

International Databases

- [FishBase](#)
- [Species 2000](#)
- [NMNH Fish Collection - Online Search](#)
- [Division of Fishes, National Museum of Natural History Smithsonian Institution ---USA](#)
- [Fish Info Service \(FIS\)](#)
- a) taxonomic databases
 - [Index to Organism Names \[BIOSIS\]](#)
 - [List of Bacterial Names with Standing in Nomenclature](#)
 - [The EMBL Reptile database](#)
 - [Inter-institutional Database of Fish Biodiversity](#)
 - [Fleas \(Siphonaptera\) of the World \[Zoological Institute, St. Petersburg, Russia\]](#)
 - [The world database of names of fungi, and including several other](#)

網際網路



国立科学博物館

English

LAST UPDATE: 2002.04.02

上野本館

新宿分館

筑波実験植物園

自然教育園

◆特別開館のお知らせ◆

3月25日(月)・4月1日(月)・4月29日(月)・5月6日(月)開館します。

新着情報

- 利用案内
- イベント案内
- 展示案内
- 研究活動
- 教育普及
- かはくについて
- 友の会
- 出版物案内
- ミュージアムショップ
- サイトマップ

- 04/01 かはく共催「世界最大の恐竜博2002」のお知らせ[会場:幕張メッセ]
- 03/12 「アバトサウルス公開研究2002」公開のお知らせ
- 02/28 「宇宙の質問箱」(宇宙に関するQ&A集)公開のお知らせ
- 02/20 企画展「ノーベル賞100周年記念展」のお知らせ
- 01/25 植物画コンクール入選作品決定のお知らせ(筑波実験植物園)

※ご意見、ご感想などありましたら
webmaster@kahaku.go.jpまでメ
ールをお寄せください

魚類写真資料データベース

検索結果: 次の条件に一致するデータは 0 件です。
[検索条件] 科の学名=Chimaeridae

科の和名	<input type="text"/>	科の学名	<input type="text"/>
種の和名	<input type="text"/>	種の学名	<input type="text"/>
撮影場所	<input type="text"/>	撮影日	<input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日
撮影者	<input type="text"/>	写真番号	KPM- <input type="text"/>

結果表示の形式: 文字情報のみ 小画像つき一覧

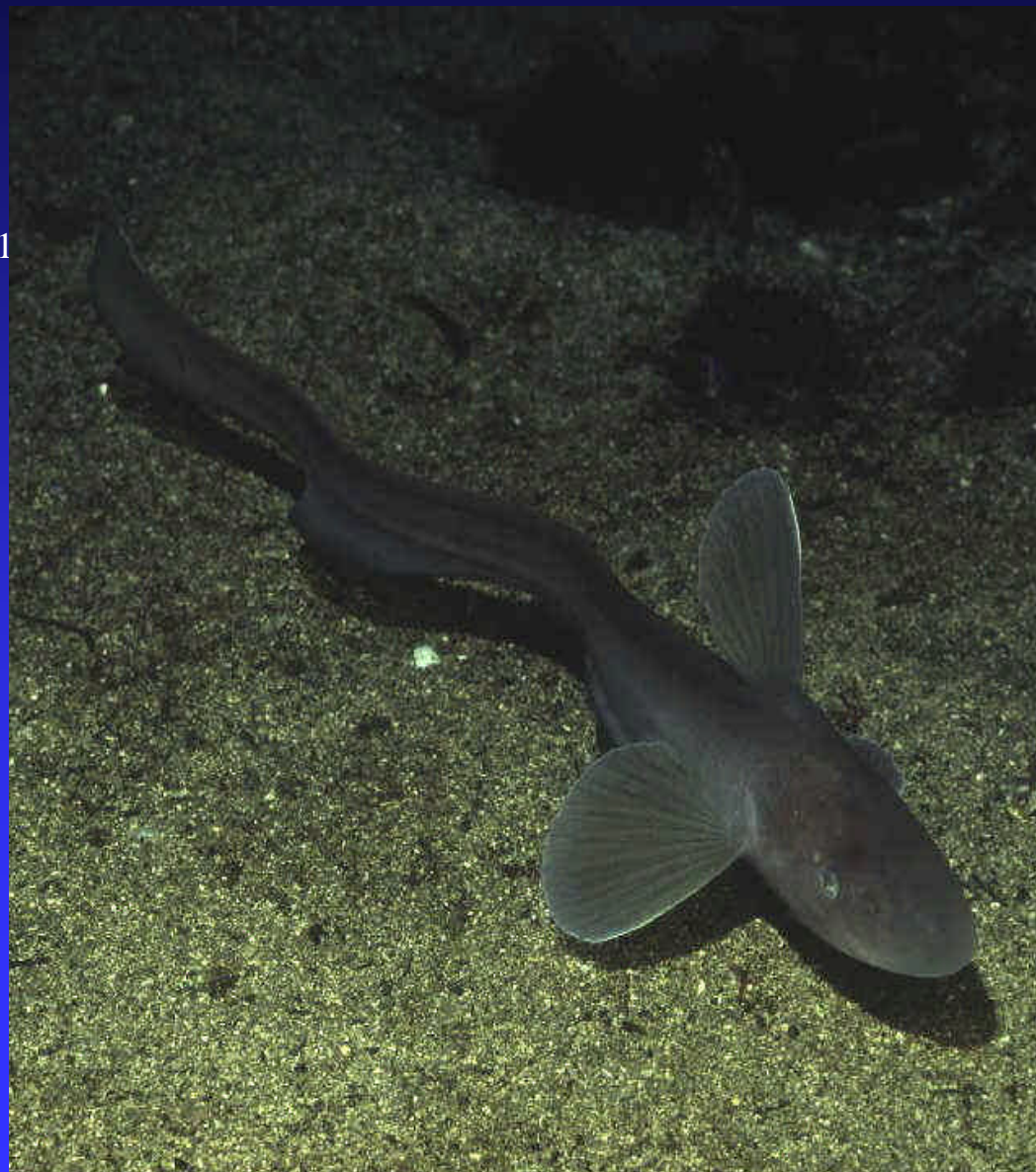
検索項目覧の説明

科の和名: 全角カタカナで入力し最後に「科」と入力して下さい。
例: スズメダイ科
全部の文字を入れなくても該当するデータを検索します。
例: スズメと入力するとスズメダイ科を検索する

魚類写真資料データベース

写真番号
科の和名
科の学名
種の和名
種の学名
撮影場所
撮影日
撮影者
備考
画像

: NR0003525
: シャチブリ科
: Ateleopodidae
: タナベシャチブリ
: *Ateleopus tanabensis* Tanaka, 1933
: 静岡県伊東市富戸
: 1993年1月23日
: 深沢安雄
: 水深30m
:



2008/12/16

魚類写真資料データベース

写真番号 : NR0033597
科の和名 : ハゼ科
科の学名 : Gobiidae
種の和名 : ヒレナガネジリンボウ
種の学名 : *Stonogobiops nematodes* Hoese et Randall, 1982
撮影場所 : 沖縄県，琉球列島沖縄諸島水納島
撮影日 : 1999年 5月 25日
撮影者 : 森 明茂
備考 : 水深 2 4 m，撮影時刻 3 : 2 0 頃
画像 :



數位典藏國家型科技計劃 (NDAP)

❖ 第五個國家型計劃，保存及推廣國家之文化及自然典藏品

數位典藏國家型科技計畫 - 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 媒體

網址(D) http://www.ndap.org.tw/ 移至 連結 Norton AntiVirus

數位典藏國家型科技計畫
National Digital Archives Program

最新消息 | 簡介 | 電子通訊 | 技術彙編 | 活動紀錄 | 相關連結 | 訊息回覆 | Login

最新消息

簡介

九十一年一月，國科會正式成立「數位典藏國家型科技計畫」（以下簡稱本計畫），它的發展目標是，將文化建設委員會、自然科學博物館、故宮博物院、國史館、國家圖書館、國立臺灣大學、臺灣省文獻委員會（改隸國史館，更名國史館台灣文獻館）、國立歷史博物館及中央研究院等九個機構珍貴的重要文物典藏加以數位化，建立國家數位典藏，以保存文化資產、建構公共資訊系統，促使精緻文化普及、資訊科技與人文融合，並推動產業與經濟發展。

本計畫的總體主持人為楊國樞院士，計畫辦公室主任為謝清俊教授。由「計畫辦公室」負責整體規劃與溝通協調各參與機構間的合作。

本計畫是一個整合了人文和科技的計畫，也可以說是以人文為導向的科技計畫。在目前的六個國家型計畫中，本計畫對人文重視的性質是比較特殊的。九十一年一月起，本計畫將展開一個為期五年的中程計畫。

國內擁有豐富典藏的機構，除了上述九個單位之外，在九十一年度的預算中，已編列了七千餘萬作為公開徵求數位典藏的內容發展、技術研發和應用研究的配合補助款。此公開徵求的部份，亦將逐年提昇其額度，以擴大參與的層面。

本網站由計畫辦公室秘書組維護
© 2002, 數位典藏國家型科技計畫 版權所有.

數位典藏國家型科技計劃 (NDAP)

- ❖ 目前第一年共有三單位(中研院、自科館及台大)參與，未來將有更多單位加入，標本數位化項目除標本標籤資料外，亦含標本彩色照,並可聯結中名、基本解說、文獻、分布等資料



Microsoft Internet Explorer
我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)
搜尋 我的最愛 媒體
u.tw/2001new/english/english2.asp 移至 連結 Norton AntiVirus

ASIZ Museum Fish Collection of Institute of Zoology Academia Sinica (Total: 6086)
Order by : Specimen id Family id Family Scientific Name Chinese
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 page: 1/609 Hide PageHead

Specimen ID	F_ID	Family	Scientific Name	Chinese
ASIZP0053586	096	Cyprinidae	Candidia barbata	鬚鱨
ASIZP0053587	100	Balitoridae	Crossostoma lacustre	台灣纓口鰍
ASIZP0053849	480	Tetraodontidae	Takifugu oblongus	橫紋多紀魷
ASIZP0053850	289	Mastacembelidae	Macrognathus aculeatus	長吻棘鰍
ASIZP0053851	275	Caproidae	Antigonia rubescens	紅菱鯛
ASIZP0053853	080	Congridae	Leptocephalus retrotincta	
ASIZP0053854	001	Myxinidae	Paramyxine taiwanae	台灣副盲鰻
ASIZP0053855	281	Syngnathidae	Syngnathoides biaculeatus	擬海龍
ASIZP0053856	281	Syngnathidae	Hippocampus spinosissimus	棘海馬
ASIZP0053857	286	Centriscidae	Centriscus scutatus	玻甲魚

First page Previous 10 page Previous page Next page Next 10 page Last page

台灣目前主要生物標本典藏單位

	真菌	藻類	低等維管束植物	高等維管束植物	其他海洋無脊椎	甲殼類	昆蟲	魚	其他無脊椎
農委會農試所							1,800,000		
台灣大學		1,000	220,000 + 100,000 (Trees)		200		350,000	45,000+600	34,000
博物館	11,000		19,000	80,000	30,000		300,000		27,000
中央研究院				90,000	400	3,000	10,000	7,000	
農委會林試所			150,000				90,000		
台灣特有生物中心			16,000		5,000		3,283	500	2,500
海洋大學		5,000				6,500			
中興大學			215,000		1,300		200,000		3,000
台灣博物館		4,500	5,181			880	4,792		4,000
水產試驗所						200		5,000	
國立海洋生物博物館		100				166	40	2,000	
中山大學.			2,000						

台灣生物多樣性資訊網

總主持人:邵廣昭

共同主持人: 彭鏡毅、吳文哲、吳聲華、李培分、林誠謙、
蕭旭峰、嚴漢偉

- ❖ 物種名錄 (含作者年代、中文名、出處等)
- ❖ 國科會之推動計劃 (2001.10-2004.9)，每年約兩百多萬，含出席國際相關會議
- ❖ 配合GTI，Species2000及GBIF等計劃行動同步進行
- ❖ 積極參與各項國際研討會或研習會
- ❖ 加強國內外分類資訊之交流與合作,提供TaiBIF所需之專家名錄及物種名錄兩大資料庫

台灣生物多樣性資訊網(TaiBNET)之首頁

臺灣生物多樣性資料庫 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) »

網址(D) <http://taibnet.sinica.edu.tw/default.asp>

中文 English

TaiBNET 臺灣生物多樣性資料庫

<http://taibnet.sinica.edu.tw>
Taiwan Biodiversity National Information Network

News

本站最新公告:

- ◎ TaiBNET計劃會議圓滿完成...2002/6/20
- ◎ 策劃開第三次TaiBNET會議...2002/5/29
- ◎ 全站大致完成~歡迎逛逛!...2002/5/24
- ◎ 物種名錄已收錄26695個物種...2002/5/24
- ◎ 留言板及相關資料已開始了!...2002/5/15
- ◎ 敬請專家們傳來物種分類檔案...2002/4/2
- ◎ 新式物種名錄調查表下載...2002/4/2
- ◎ 專家名錄已開放查詢...2002/1/23
- ◎ 本站預計於六月份正式開放...2002/1/23
- ◎ 91年度第一次主持人會議記錄...2002/1/23

公告篇數: 10

專家名錄
物種名錄
計劃介紹
提供者名錄
相關資料
網站留言

NSC
Supporters

◆ 此網為國科會之研究計劃, 歡迎參觀指教!

Email: mryu@gate.sinica.edu.tw

物種名錄之查詢網頁

專家名錄之網頁

生物專家名錄 - Microsoft Internet Explorer
網址: http://taibnet.sinica.edu.tw/experts/index.htm

分類專家名錄

臺灣生物多樣性資訊網
http://taibnet.sinica.edu.tw
Taiwan Biodiversity National Network

English

名錄公佈欄.....
 專家名錄已開放查詢

專家名錄搜尋
名錄管理登入
專家名錄下載
物種名錄範本
留言板
回首頁
更正信箱

方力行	海生館研究員兼館長	珊瑚綱	lsfang@mail.nmmba.gov.tw
方尚仁	農委會防檢局植物防疫組科長	飛蠅總科	sfang@mail.baphiq.gov.tw
王也珍	國立自然科學博物館植物學組副研究員	盤菌類, 囊生菌	yzwang@mail.nmns.edu.tw
王大明	博士生	燈籠魚目	jtn.wang@msa.hinet.net
王友慈	中研院動物所博士後研究	硬骨魚綱(仔稚魚)	ytw@sn.tpemail.net.tw
王祈麟	嘉義中正大學	淡水藻類	clwang@mail.ncyu.edu.tw
王清玲	農業試驗所應用動物系研究員	纓翅目	/
王進發	中興大學昆蟲學研究所博士	高海拔?類	/
王嘉祥	台博館副研究員	螃蟹(甲殼綱)	chwang@eden.tpm.gov.tw
王震哲	國立台灣師範大學生物系教授	堇菜科, 天南星科, 黃科	biofv017@scc.ntnu.edu.tw

*指向圖片會有主持人說明...

完成 Internet 下午 05:12

物種名錄查詢網頁

臺灣生物物種名錄 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) »

網址(D) http://taibnet.sinica.edu.tw/taxon/chinese/default.asp

中文 English

臺灣生物物種名錄 Species Checklist

Taiwan Biodiversity National Information Network

[回首頁](#) [專家名錄](#) [計劃介紹](#) [相關資料](#) [提供者名錄](#) [網站留言](#)

物種名錄收集統計 目前有100個檔案, 27251個物種(05/31)

- 海洋生物(7955) ● 昆蟲(12012) ● 植物(1458) ● 陸地動物(660)
- 真菌(5166) ● 魚類(5166)

1. 物種階層搜尋:

界: 選擇以下資料 ▾
門: 選擇以下資料 ▾
綱: 選擇以下資料 ▾
目: 選擇以下資料 ▾
科: 選擇以下資料 ▾

2. 全文檢索:

輸入關鍵字

3. 圖案搜尋: (請點圖案一下,來看物種資料!)

	文昌魚綱	藻類	蝦	寄居蟹	海參
海洋生物					
	海星	頭足類	貝類	蟹	海百合
昆蟲		..	..	..	..

Created by TaiBNET

臺灣生物多樣性資料庫

完成 Internet

物種名錄提供者之芳名

Untitled Document - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) http://taibnet.sinica.edu.tw/provider/index.asp

中文 English

提供者名錄

物種分類名錄由各生物專業領域之分類學專家所提供，我們謹列名錄於此，更獻上最大之感謝！

生物分類	主持人	分類項目	專家	職稱
海洋生物	邵廣昭	魚類	邵廣昭	中研院動物所研究員兼所長
		十足目	陳天任	國立台灣海洋大學海洋生物研究所教授
		珊瑚	戴昌鳳	台大海研所教授
		棘皮動物	趙世民	自然科學博物館研究員
		海藻	黃淑芳	台灣博物館研究員
		浮動	石長泰	行政院農委會水產試驗所客座教授
		淡水藻類	吳俊宗	中研院植物所研究員
		頭足綱	盧重成	中興大學動物系教授兼主任
		蟹類	施習德	自然科學博物館助理研究員
		浮動	黃穰	台灣大學海研所教授

回首頁
專家名錄
物種名錄
相關資料
計劃介紹
網站留言
Email

臺灣生物多樣性資訊網

Internet

由“生物名”來查詢物種名錄

臺灣生物物種名錄 Species Checklist
Taiwan Biodiversity National Information Network

中文 English

專家名錄 計劃介紹 相關資料 提供者名錄 網站留言

Taxonomic Search

物種名錄收集統計目前共有106個檔案, 27251個物種(05/31)

● 海洋生物(7955) ● 魚類(2378) ● 昆蟲(12012) ● 植物(1458) ● 真菌(5166)
● 陸地動物(660)

1. 物種階層搜尋:

界: 選擇以下資料
門: 選擇以下資料
綱: 選擇以下資料
目: 選擇以下資料
科: 選擇以下資料

2. 全文檢索:
輸入關鍵字 搜尋

3. 圖案搜尋: (請點圖案一下,來看物種資料!)


	文昌魚綱	藻類	蝶	寄居蟹	海參
海洋生物					
	海星	頭足類	貝類	蟹	海百合
昆蟲		..	..	..	..

Created by TaiBNET

臺灣生物多樣性資訊網

Internet 下午 12:00

由分類階層來點選所欲查詢之各種物種




1.物種階層搜尋:

界: 選擇以下資料
門: 選擇以下資料
綱: 植物界
目: 原核生物界
科: 選擇以下資料

2.全文檢索:

輸入關鍵字




1.物種階層搜尋:

界: 動物界
門: 選擇以下資料
綱: 選擇以下資料
目: 腔腸動物門
科: 選擇以下資料

2.全文檢索:

輸入關鍵字




1.物種階層搜尋:

界: 動物界
門: 節肢動物門
綱: 選擇以下資料
目: 選擇以下資料
科: 昆蟲綱

2.全文檢索:

輸入關鍵字



1.物種階層搜尋:

界: 動物界
門: 節肢動物門
綱: 昆蟲綱
目: 選擇以下資料
科: 半翅目

2.全

輸入

- 同翅目
- 竹節蟲目
- 長翅目
- 革翅目
- 原尾目
- 紡足目
- 缺翅目
- 脈翅目
- 蚤目



1.物種階層搜尋:

界: 動物界
門: 節肢動物門
綱: 昆蟲綱
目: 半翅目
科: 選擇以下資料

2.全

輸入

- 土椿科
- 大紅椿科
- 尺椿科
- 水椿科
- 未分類動物
- 仰椿科
- 划椿科
- 同椿科
- 束椿科
- 奇椿科

由關鍵詞或字串來查詢物種名錄

Microsoft Internet Explorer
http://taibnet.sinica.edu.tw/taxon/chinese/default.asp

中文 English

臺灣生物物種名錄 Species Checklist

Taiwan Biodiversity National Information Network

回首頁 專家名錄 計劃介紹 相關資料 提供者名錄 網站留言

物種名錄收集統計 目前有106個檔案, 27251個物種 (05/31)

- 海洋生物(7955)
- 魚類(2378)
- 昆蟲(12012)
- 植物(1458)
- 真菌(5166)
- 陸地動物(660)

1. 物種階層搜尋:

界: 選擇以下資料

門: 選擇以下資料

綱: 選擇以下資料

目: 選擇以下資料

科: 選擇以下資料

2. 全文檢索:

輸入關鍵字 搜尋

Keyword Search

3. 圖案搜尋: (請點圖案一下, 來看物種資料!)

	文昌魚綱	藻類	蝦	寄居蟹	海參
海洋生物					
	海星	頭足類	貝類	蟹	海百合
昆蟲		..	..	..	..

Created by TaiBNET

臺灣生物多樣性資訊網

由分類群來搜尋

臺灣生物物種名錄 - Microsoft Internet Explorer

網址(D) http://taibnet.sinica.edu.tw/taxon/chinese/default.asp

中文 English

臺灣生物物種名錄 Species Checklist

Taiwan Biodiversity National Information Network

回首頁 專家名錄 計劃介紹 相關資料 提供者名錄 網站留言

物種名錄收集統計 目前有 106 個檔案, 27251 個物種 (05/31)

- 海洋生物(235)
- 魚類(2378)
- 昆蟲(12012)
- 植物(1458)
- 真菌(3166)
- 陸地動物(660)

1. 物種階層搜尋:

界: 選擇以下資料
門: 選擇以下資料
綱: 選擇以下資料
目: 選擇以下資料
科: 選擇以下資料

2. 全文檢索:

輸入關鍵字 搜尋

3. 圖案搜尋: (請點圖案一下, 來看物種資料!)

	文昌魚綱	藻類	蝦	寄居蟹	海參
海洋生物					
	海星	頭足類	貝類	蟹	海百合
昆蟲		..	..	..	..

Created by TaiBNET

臺灣生物多樣性資訊網

Internet

由物種之影像來搜尋

臺灣生物物種名錄 Species Checklist
Taiwan Biodiversity National Information Network

中文 English

回首頁 專家名錄 計劃介紹 相關資料 提供者名錄 網站留言

物種名錄收集統計 目前有106個檔案, 27251個物種 (05/31)

- 海洋生物(7955)
- 魚類(2378)
- 昆蟲(12012)
- 植物(1458)
- 真菌(3166)
- 陸地動物(660)

1. 物種階層搜尋:

界: 選擇以下資料
門: 選擇以下資料
綱: 選擇以下資料
目: 選擇以下資料
科: 選擇以下資料

2. 全文檢索:
輸入關鍵字 搜尋

3. 圖案搜尋: (請點圖案一下, 來看物種資料!)

文昌魚綱	藻類	蝦	寄居蟹	海參
海星	頭足類	貝類	蟹	海百合
昆蟲	..	..	..	..

Created by TaiBNET 臺灣生物多樣性資訊網

表列物種名錄之結果 – 文昌魚為例

臺灣生物物種名錄 - Microsoft Internet Explorer

網址(D) http://taibnet.sinica.edu.tw/taxon/chinese/default.asp

中文 English

臺灣生物物種名錄 Species Checklist

Taiwan Biodiversity National Information Network

關於[文昌魚科]的物種資料有4筆 分頁[1]每頁25筆

動物界-脊索動物門-文昌魚綱-文昌魚目-文昌魚科 (列印本頁)

學名	中文建議名	命名者, 年代	特有種	出處或引用依據	提供者
Branchiostoma belcheri	白氏鰓口文昌魚	Gray, 1847	No	林秀瑾, 2001 (未發表)	林秀瑾
Eugonicichthys cultellus	短刀側殖文昌魚	Peters, 1877	No	張璽, 1962	林秀瑾
Eugonicichthys lucayanus	魯卡側殖文昌魚	Andrews, 1893	No	黃哲崇, 楊榮宗, 1979	林秀瑾
Eugonicichthys maktivensis	馬爾地夫側殖文昌魚	Cooper, 1903	No	Nishikawa et al, 1997	林秀瑾

想繼續查嗎? 可試試國際上十八個資料庫吧! ---> [按此前往 \(Contributing Databases\)](#)

關於[文昌魚科]的物種資料有4筆 分頁[1]每頁25筆

Created by TaiBNET

臺灣生物多樣性資料庫

Internet

未來擬建構更詳細之各種解說— 以文昌魚為例

臺灣生物物種名錄 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) >>


網址(D) http://taibnet.sinica.edu.tw/taxon/chinese/default.asp

中文 English

臺灣生物物種名錄 Species Checklist

Taiwan Biodiversity National Information Network

Branchiostoma belcheri [物種階層] [查詢 Species2000] [回上一頁]



物種型態:
活體呈白色半透明，兩端尖，體側扁，具貫穿頭尾之脊索。口幾乎位於中線上，圍鰓腔封閉，身體兩側皆有鰓裂及生殖腺，腹褶對稱且沿腹側直達圍鰓腔孔後，不與腹鰭相連。

棲息地:
棲息於溫暖淺海域的底砂中，僅露出前端以濾食。

同種異名:
Branchiostoma belcheri Gray, 1847a.

分佈地:
廣泛分布於東亞海域，從日本南部沿著中國海岸線，經台灣（含金門、馬祖）、菲律賓群島、東印度群島、印度、新加坡、泰國、香港，往南往東到澳洲北部，以及位於西印度海的馬達加斯加、非洲東南部。台灣在2000年首次於東北角海底採獲（林，2001）。

參考書目:
林秀瑾 2001 台灣及金門、馬祖沿海文昌魚之系統分類及生態研究。國立台灣大學動物學研究所碩士論文。1-89頁。黃宗國、胡慧娟、汪偉洋 (1999) 文昌魚及其廈門文昌魚保護區。廈門珍稀海洋生物

1. 物種階層搜尋:
界: 動物界
門: 脊索動物門
綱: 文昌魚綱
目: 文昌魚目
科: 文昌魚科

2. 全文檢索:
文昌魚 搜尋

Created by TaiBNET

臺灣生物多樣性資料庫

完成 Internet

列出所查詢物種之分類階層

網
物種階層 - Microsoft Internet Explorer

中文名: 白氏鰓口文昌魚
學名: *Branchiostoma belcheri*

界: 動物界
門: 脊索動物門
亞門: /
綱: 文昌魚綱
亞綱:
目: 文昌魚目
科: 文昌魚科
屬: *Branchiostoma*
種: *belcheri*
變種: /

[列印本頁](#) / [查詢 Species2000](#) / [結束視窗](#)

錄 Species Checklist
Taiwan Biodiversity National Information Network

belcheri [物種階層] [查詢 Species2000] [回上一頁]

物種型態:
活體呈白色半透明，兩端尖，體側扁，具貫穿頭尾之脊索。口幾乎位於中線上，圍鰓腔封閉，身體兩側皆有鰓裂及生殖腺，腹褶對稱且沿腹側直達圍鰓腔孔後，不與腹鰭相連。

僅露出前端以濾食。

7a.

本南部沿著中國海岸線，經台灣（含金門、馬祖）、菲律賓群島、東印度、香港，往南往東到澳洲北部，以及位於西印度海的馬達加斯加、非洲東南部。台灣在2000年首次於東北角海底採獲（林，2001）。

參考書目:
林秀瑾 2001 台灣及金門、馬祖沿海文昌魚之系統分類及生態研究。國立台灣大學動物學研究所碩士論文。1-89頁。黃宗國、胡慧娟、汪偉洋 (1999) 文昌魚及其廈門文昌魚保護區。廈門珍稀海洋生物

文昌魚 搜尋

Created by TaiBNET

臺灣生物多樣性資料庫

Internet

開始 下午 04:35

在TaiBNET中直接連結 Species2000網站 之該種資料

臺灣生物物種名錄 - Microsoft Internet Explorer

網址: <http://taibnet.sinica.edu.tw/taxon/chinese/default.asp>

臺灣生物物種名錄 Species Checklist
Taiwan Biodiversity National Information Network

Accepted Name: *Branchiostoma belcheri*
[物種階層] [查詢 Species2000] [搜尋Google物種圖檔] [回上一頁]

物種型態:

Species Summary - Microsoft Internet Explorer

Species 2000: Year 2002 Catalogue of Life, Prototype
Branchiostoma belcheri (Gray, 1847)

Accepted Name: *Branchiostoma belcheri* Sp2000 Taxon Code: ITS-159685
Author(s): (Gray, 1847) Reference:
Family: Branchiostomidae
Hierarchy: Animalia-Chordata-Cephalochordata-Missing
Distribution:
Specialist: Date checked: 24 June 1996
Remarks:
More Info: sis.agr.gc.ca/pls/itisca/next?v_tsn=159685
Database: ITIS
Search Web: [BiOSC Point Data](#) | [CISTI](#) | [Genbank](#) | [GOBASE](#) | [Google](#) | [Google Images](#) | [PubMed](#) | [Scirus](#) | [Zoological Record](#)

Scientific Names	Author(s)	Status	Reference
<i>Branchiostoma belcheri</i>	(Gray, 1847)	accepted name	

Sorted by specific name.

Common Name	Country	Language
-------------	---------	----------

References

尾之脊索。口幾乎位
道腺，腹褶對稱且沿

、菲律賓群島、東印度
的馬達加斯加、非洲東

學動物學研究所碩士

業性資訊網

Internet 下午 02:20

由 Species2000 連結ITIS之資料庫

ITIS
Home English

Integrated Taxonomic Information System
- ITIS * North America

Canada · Mexico · United States

ITIS^{*ca}

Scientific Name: *Branchiostoma belcheri* (Gray, 1847)

Taxonomy and Nomenclature

文昌魚 搜尋

扁，具貫穿頭尾之脊索。口幾乎位
皆有鰓裂及生殖腺，腹褶對稱且沿
連。

群島、印度、新加坡、泰國、香港，往南往東到澳洲北部，以及位於西印度海的馬達加斯加、非洲東
南部。台灣在2000年首次於東北角海底探獲（林，2001）。

參考書目：
林秀瑾 2001台灣及金門、馬祖沿海文昌魚之系統分類及生態研究。國立台灣大學動物學研究所碩士

Created by TaiBNET

臺灣生物多樣性資料庫

All living things, online

Can taxonomy shed its dusty image and reinvent itself as a vibrant discipline for the Internet age? Virginia Gewin talks to the pioneers who are trying to turn this vision into reality.

Taxonomy has an image problem. Perennially short of funding, its greying practitioners are seen as dry and dusty — just like the museums and herbaria in which many of them work. “People who do taxonomy are depicted as postage-stamp collectors,” says Patrick Kociolek, executive director of the California Academy of Sciences in San Francisco, and an authority on the taxonomy of diatoms — algae that secrete cell walls made from glass.

Repeated reports from concerned organizations have echoed Kociolek’s observation, describing a discipline in seemingly inexorable decline. But hope may be at hand, in the form of initiatives that aim to reinvent taxonomy for the online generation. One project, called the Catalogue of Life, is taking firm steps to establish a federation of interoperable databases documenting the world’s taxonomic knowledge. Another group, the All Species Foundation, is even talking about naming and describing all living species within a single humangeneration.

That would be an incredible feat. There is currently no consensus on the total number of species: estimates range from 4 million to 100 million. In the 250 years since the great Swedish naturalist Linnaeus invented the modern taxonomic framework, roughly

ALL SPECIES FOUNDATION

The All Species Foundation is a nonprofit organization dedicated to the complete inventory of all species of life on Earth within the next century. A human generation has the potential to describe and name all the species of life on Earth. This is the greatest scientific goal of the new century. The scientific community, the public, and the Linnaean enterprise in general have the potential to achieve this goal. It is a bold vision, it is a new vision, it is a vision of the future. It is a vision of the future. It is a vision of the future. It is a vision of the future.

What's New
All Species launches the Species Search Engine
The species search engine, the first phase of the All Species Foundation project, is now available.

Species 2000
Including the World's Species

Using Species 2000, the global effort to inventory and assess the world's species, you can find out what species are known, what species are being discovered, and what species are being lost. You can also find out what species are being discovered, and what species are being lost.

Web of life: initiatives such as the All Species Foundation and Species 2000 aim to haul taxonomic information out of museums and herbaria to make it more readily accessible on the Internet.

hopes to quadruple the number of species described each year — a figure that currently stands at about 15,000. Today, there are at most 10,000 taxonomists worldwide, few of whom are in the developing countries that contain most of the Earth’s biodiversity. All Species aims to double the taxonomic expertise in these countries by recruiting ‘parataxonomists’ trained to collect, sort and document specimens.

Everything counts
Janzen helped to pioneer this concept through his involvement with the first all-taxa biodiversity inventory (ATBI) at the Guanacaste Conservation Area in Costa Rica. An ATBI is an audit of the entire biodiversity within up to 100,000 hectares of an ecosystem. Only three have ever been started — the others are in Hawaii and the Great Smoky Mountains National Park in Tennessee — and the Costa Rican project eventually dissolved when it lost local political support. One early goal for the All Species Foundation is to help to complete the Hawaii ATBI within five years. It is also in discussions with the US National Park Service about helping with further inventories.

In parallel, the foundation wants to identify and promote technologies that will speed progress towards its eventual target. It is evaluating tools ranging from pattern-recognition software for quickly identifying species from digitized images, through



Edward O. Wilson predicts that technology will rapidly accelerate the description of species.

1.7 million organisms have been named and formally described. And that information languishes in myriad journal articles, index cards, ancient books and museum collections. Launched at a meeting at the California Academy of Sciences in September 2000, the All Species Foundation is an unusual alliance between leading taxonomists and some of the Bay Area’s high-tech movers and shakers, enthused by the prospect of a web-based project with an environmental flavour. The latter include Stewart Brand, who established the online community known as the WELL, his wife Ryan Phelan, who launched the consumer health website Direct Medical Knowledge, and Kevin Kelly, a founder and now editor-at-large of *Wired* magazine. “All Species is bringing new blood and energy to the field,” observes Dan Janzen, a biodiversity researcher at the University of Pennsylvania in Philadelphia.

“In all of my years, I’ve never met these kinds of people before,” says Terry Erwin, a taxonomist who specializes in carabid beetles at the Smithsonian Institution in Washington DC, and a member of the All Species Foundation’s governing board. “It’s really cool. I am usually surrounded by 12 million beetles, but I’ve gotten outside and talked with intellectual millionaires.”

To fulfil its mission, the foundation

equipment to allow rapid DNA sequencing of informative portions of a specimen’s genome, to hand-held interactive versions of the ‘keys’ that taxonomists compile to allow naturalists to determine which species a specimen belongs to.

“Roughly 10% of species have been discovered and classified in the past 250 years,” says Edward O. Wilson of Harvard University, a pioneer of biodiversity studies who favours the lower estimates for total species number, and a member of All Species’ science board. “With these technological advances, we can complete the remaining 90% in one-tenth the time.”

All Species also wants to encourage the creation of digital images of at least half of the type specimens — or ‘holotypes’ — from which each known species was originally described. The resulting ‘e-types’, as they are being called, would then be easily accessible on the Internet, rather than sitting in the world’s leading museums and herbaria.

Index links

But the All Species Foundation isn’t the only game in town. Although most taxonomists applaud the foundation’s audacity, many regard its aim of documenting all living species within a generation as unrealistic. Perhaps more attainable is the goal of the Catalogue of Life, a collaboration forged in June 2001 between Species 2000 — based in Reading, UK, and Tsukuba, Japan — and the Integrated Taxonomic Information System (ITIS), based in Washington DC.

Frank Bisby sees a consortium as the best approach for taxonomy.

Within 10 years, the Catalogue of Life aims to create a federation of databases that

tion from the various alternative names and classifications.

Having joined forces to create the Catalogue of Life, the leaders of Species 2000 and ITIS are now talking with other major taxonomic players about building the project into a wider consortium. In March, representatives of Species 2000 and ITIS met in Sydney and Canberra, Australia, with organizations including the All Species Foundation and the Global Biodiversity Information Facility (GBIF), a project conceived within the Organisation for Economic Co-operation and Development’s Megascience Forum.

The GBIF aims to make a range of databases on biodiversity available to researchers and policy-makers. Following the Australian meeting, its leaders are currently considering a proposal to adopt the Catalogue of Life as one of its component projects — a decision is expected in October, when the GBIF’s governing board meets in San José, Costa Rica.

The All Species Foundation, meanwhile, sees its role within the emerging consortium as a driver for technology development,

and in creating a web portal that will provide links to other projects’ data. “It will point to all the species-level information out there,” says Phelan, who is All Species’ chief executive. The foundation also recently unveiled a search engine that can return taxonomic information on about 1 million species already held in web-based databases.

Bisby points out that the consortium approach worked well for another recent ‘big science’ biology initiative. “We are taking as our model the Human Genome Project,” he says. Both the genome project and the Catalogue of Life, notes Bisby, are truly international endeavours that aim to provide



Keeping track: Dan Janzen (above) recruited parataxonomists to assess Costa Rica’s biodiversity.

become the ‘official’ repository of taxonomic information — currently, original species descriptions are only recognized if they appear in print (see *Nature* 417, 17–19 & 573; 2002, and Correspondence on page 367 of this

Taxonomy, at the click of a mouse

Informatics and taxonomy are working together to achieve more than either could alone.

Str— We welcome your Opinion article "Genomics and taxonomy for all" (*Nature* 417, 573; 2002) and H. C. J. Godfray's creative ideas for modernizing taxonomic practices in his Commentary "Challenges for taxonomy" (*Nature* 417, 17–19; 2002; see also News Feature pages 362–363).

Taxonomy provides the reference system for all biology, so organizing, updating and streamlining the process of bringing taxonomic information onto every desktop at the click of a mouse are urgent priorities. The first substantial steps in this direction are already being taken, as mentioned by Godfray, and there is more to follow.

First, Species 2000 (www.sp2000.org) and the Integrated Taxonomic Information System (www.its.usda.gov), two major players in creating an electronic global framework for taxonomy, joined forces last year in the Catalogue of Life consortium and are now making rapid progress with a catalogue of all known organisms. They have invited other organizations to join them in constructing a complete and freely available web-based synonymic index of species and associated data. The 2002 Catalogue of Life now lists 260,000 species (860,000 names, including synonyms and common names) on CD-ROM and on the Web. This programme is community-wide — the sources of this knowledge are the participating taxonomic database programmes embedded in the taxonomic profession and supported by systematics institutions, projects and individuals around the world.

Second, the Global Taxonomy Initiative (GTI) of the Convention on Biological Diversity (see decision VI/8 of COP 6 at www.biodiv.org/decisions) is building

taxonomic capacity and making taxonomic information available to help implement the convention. A programme of work for the GTI was formally adopted at the Hague in April, providing political endorsement and a framework for national, regional and global projects to develop the knowledge base. Funding comes from various sources, including the Global Environment Facility.

Third, the Global Biodiversity Information Facility (GBIF; www.gbif.org) aims to develop an interoperable network of biodiversity databases and information technology tools for users to explore the world's vast quantities of biodiversity information for economic, environmental and social uses. GBIF is developing standards for interoperability, digitizing biodiversity data, helping to complete the Catalogue of Life, and improving global taxonomic and biodiversity informatics capacity. GBIF is also developing a portal to provide specialized search engines for accessing digitized, georeferenced specimen data from the world's herbaria, museums and other natural history collections. In this it is working closely with the Catalogue of Life consortium, GTI and other taxonomic organizations.

Fourth, we endorse Godfray's suggestion that species descriptions, images and a platform for publication and debate should be provided on the web. These online community-building features are not yet generally available for the Catalogue of Life, but individual contributing systems within Species 2000 are already experimenting in this area. ILLDIS LegumeWeb (www.illdis.org) has the first 'community taxonomy' created and maintained by worldwide contributors to a

global database. FishBase (www.fishbase.org) and AlgaeBase (www.algaebase.org) are experimenting with web-based facilities for users to offer images, data on new species and so on. At present none of these publishes the original diagnoses of new species, but the infrastructure that could provide this facility is already in place. GBIF is similarly planning a digital library of biodiversity literature and a 'Species Bank', to include the collaborative, online community-building features proposed by Godfray.

All these activities are in tune with Godfray's proposals and your Opinion article. The Catalogue of Life and the GBIF are each funded at about US\$3 million a year and we should see real progress over the next three years. Several projects under the aegis of the GTI have been funded, although substantial further resources will be needed for all three initiatives. But the excellent news is that interest in taxonomy is reawakening, and the taxonomic and informatics communities are working together to accomplish much more than either could achieve separately.

Frank A. Bisby*, **Junko Shimura†**,
Michael Ruggiero‡, **James Edwards§**,
Christoph Haeuser||

*Species 2000 Secretariat, Reading, UK

†Species 2000 Asia-Oceania Secretariat and GTI National Focal Point of Japan, Tsukuba, Japan

‡ITIS Secretariat, Washington DC, USA

§GBIF Secretariat, Copenhagen, Denmark

||Chairman of the GBIF Governing Board and GTI National Focal Point for Germany, Stuttgart, Germany
Address for correspondence: E.A.B., Centre for Plant Diversity and Systematics, School of Plant Sciences, University of Reading, Reading RG6 6AS, UK
f.a.bisby@sp2000.org

Strong case for neutrons

Str— On 18 July you reported (*Nature* 418, 262; 2002) a review of major facilities and an assessment of the European Spallation Source (ESS) by Germany's science council, the Wissenschaftsrat. As your report says: "The council endorsed an assessment of the ESS by a subcommittee... that the demand for neutrons does not justify the estimated 1.4-billion-euro (US\$1.4-billion) total investment in an advanced neutron source." This assessment reflected neither the consensus view of the subcommittee nor the opinion of most members. As members of this subcommittee, we have written to the chair of the Wissenschaftsrat with our concerns, paraphrased below.

"Contrary to the impression given by

the draft subcommittee report presented to the Wissenschaftsrat, most of the committee judged the scientific case for the ESS to be very strong. The research opportunities for many fields of applied and fundamental science, such as solid state physics/chemistry, particle physics, biology and engineering, were seen as novel and outstanding. Critical remarks by some members were confined to the area of polymer physics/chemistry.

"Further, contrary to the summary of our deliberations in the Wissenschaftsrat's report, we do not see reason for concern about the timeliness of the scientific programme. We agree with the Japanese and US research communities, who have successfully sought long-term funding for high-intensity spallation sources, that

experiments with neutrons will play a leading role across the sciences for the foreseeable future.

"The Wissenschaftsrat's statement on the cost of neutrons relative to other techniques is not based on input from us and we do not believe it would be supported by a comprehensive analysis."

B. Keimer

Max Planck Institute for Solid State Research,
70569 Stuttgart, Germany

Other signatories to this letter:

H. Doick, Max Planck Institute for Metals Research,
Stuttgart, Germany

D. Dubbers, University of Heidelberg, Germany

H. Fues, Technical University of Darmstadt, Germany

T. Mason, Spallation Neutron Source, USA

E. Suckmann, Technical University of Munich, Germany


P. Withers, University of Manchester, UK

ALL Species Foundation - 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(Q) http://www.all-species.org/ 移至 連結 Norton AntiVirus



ALL SPECIES FOUNDATION

- About Us
- Advisors
- FAQs
- Species Toolkit
- Press Room
- Conferences
- Library
- Links
- Participate
- Contact Us
- Site Map

The ALL Species Foundation is a non-profit organization dedicated to the complete inventory of all species of life on Earth within the next 25 years - a human generation.

To describe and classify all of the surviving species of the world deserves to be one of the great scientific goals of the new century. In applied science, this completion of the Linnaean enterprise is needed for effective conservation practices, and for impact studies of environmental change. In basic science, it is a key element in the maturing of ecology, including the grasp of ecosystem functioning and of evolutionary biology. It also offers an unsurpassable adventure: the exploration of a little-known planet.

WHAT'S NEW

ALL Species launches the Species Search Engine
The species search engine, the first phase of the All Species Toolkit Project, was just completed. It currently has more than 1 million entries, with each name linked to the databases which contain information about that specific species.
[Click here to start searching.](#)

SPECIES IN THE SPOTLIGHT

Twelve New Coral and Fish Species Discovered off Madagascar
Twelve new coral and fish species have been discovered off the northwestern coast of Madagascar by scientists from Conservation International's Center for Applied Biodiversity Science (CABS). The recently completed marine survey in a previously unexplored area in the Indian Ocean yielded 9 new coral species and 3 new fish species.
[View images and read more about these significant discoveries.](#)

PARTNERSHIPS

Discover Life
Based in Gatlinburg Tennessee, USA, Discover Life aims to decipher the mysteries of the Great Smoky Mountains' intricate ecosystem by finding and cataloging every species of plant, animal and microorganism in the national park.
[Visit the Discover Life Web site.](#)

If you are looking for the **Heartland All Species Project**, please [click here](#).

© 2002 ALL SPECIES FOUNDATION

能可變能可不 種物球全點清

庫料資成完年五廿畫計家學類分 種物種億一到萬千一有能可上球地

【編譯董更生／報導】人類對地球上生物所知甚少，在地球上可能生存的一千萬到一億種物種間，科學界目前只能辨認出不到兩百萬種。人類根本不認得大部分細菌、真菌、線蟲和昆蟲，可是真正主宰這個地球的卻是這些小東西。

亞洲華爾街日報廿三日報導，一群分類學專家組成「全物種基金會」，目的在結合全球分類學研究計畫，歸納成單一的全球物種總覽。他們參考「人類基因組計畫」的成功案例，計畫在廿五年內完成全球生物多樣化的資料庫，再為每個物種設一網站。

這是個企圖心很大的計畫，像把山間步道變成登月探險般不易。哥斯大黎加國立生物多樣性研究所所長高美茲說：「我認為清點物種是讓生物多樣化作業開始動起來的第一步。」

除了高美茲，其他參與這個計畫的重要學者包括美國哈佛大學自然學家威爾森、美國史密森研究所昆蟲學家爾文、科學雜誌總編輯凱利和「全球型錄」創辦人兼顧問布蘭德。布蘭德的妻子斐蘭是位於舊金山的全物種基金會執行長。

按照這些科學家的規畫，基金會將出錢培訓各國分類學研究人員在其本國採集動植物標本、雇用專家領導探險隊，並整理已經收集到的標本。基金會希望五年內將建立物種說明的速度從目前的每年一萬五千件增至每年六萬件。他們表示不會和現正進行的計畫爭研究經費，而將以啦啦隊和記錄者身分提供科技和其他服務。

這樣的全球物種大清点或許能讓學界瞭解生態間的關係。生物學家說，不瞭解所有物種讓他們好像在黑暗中工作，

好像化學家用不完全的周期表工作一樣。瞭解所有物種也許可以讓科學家設立新病毒早期警報系統，或找到對製藥和其他產業有用的自然合成物。

科學家指出，全球物種正以空前的速率減絕，所以更要加速收集物種。哈佛大學的威爾森說：「除非我們瞭解有那些物種，否則無法在未來一百年內遏止生物多樣化嚴重枯竭。」去年十月，他在哈佛召開全球分類學研究計畫大會，與會的學者和捐款者都同意參加全物種基金會。電腦晶片製造商英特爾創辦人之一摩爾為這次大會捐出一百萬美元並全程與會。

基金會第一項挑戰就是整頓一向被視為無趣的落後學術分類學。分類學研究人員今天所使用的技術從達爾文時代就很少進步，也爭取不到研究經費。全世界目前只有約一萬名還在研究的分類學家，可是在博物館和植物園裡卻有數千百萬物種未獲辨認。

哥斯大黎加國立生物多樣性研究所已在建立全球合作模式，叫做「L.I.B.I.O.」。這個計畫的研究人員平均每天會發現一個新物種。他們訓練當地人下鄉收集標本，每個新物種都給予一個條碼，輸入資料庫，並設法找出新藥物和病蟲害防治方法。

凱利說，讓分類學現代化的工具已經存在。電腦軟體可以讓研究人員比對已知和未知的物種，數位、三維投影和電腦網路讓研究人員可以隨時隨地檢索資料。這些科技都可以讓辨認新物種的速率大幅增快，並且降低成本。他們估計建立全球物種資料庫的成本約為卅億美元，低於人類基因組。

台灣魚類資料庫

台灣魚類資料庫

The Fish Database of Taiwan

中文版 English

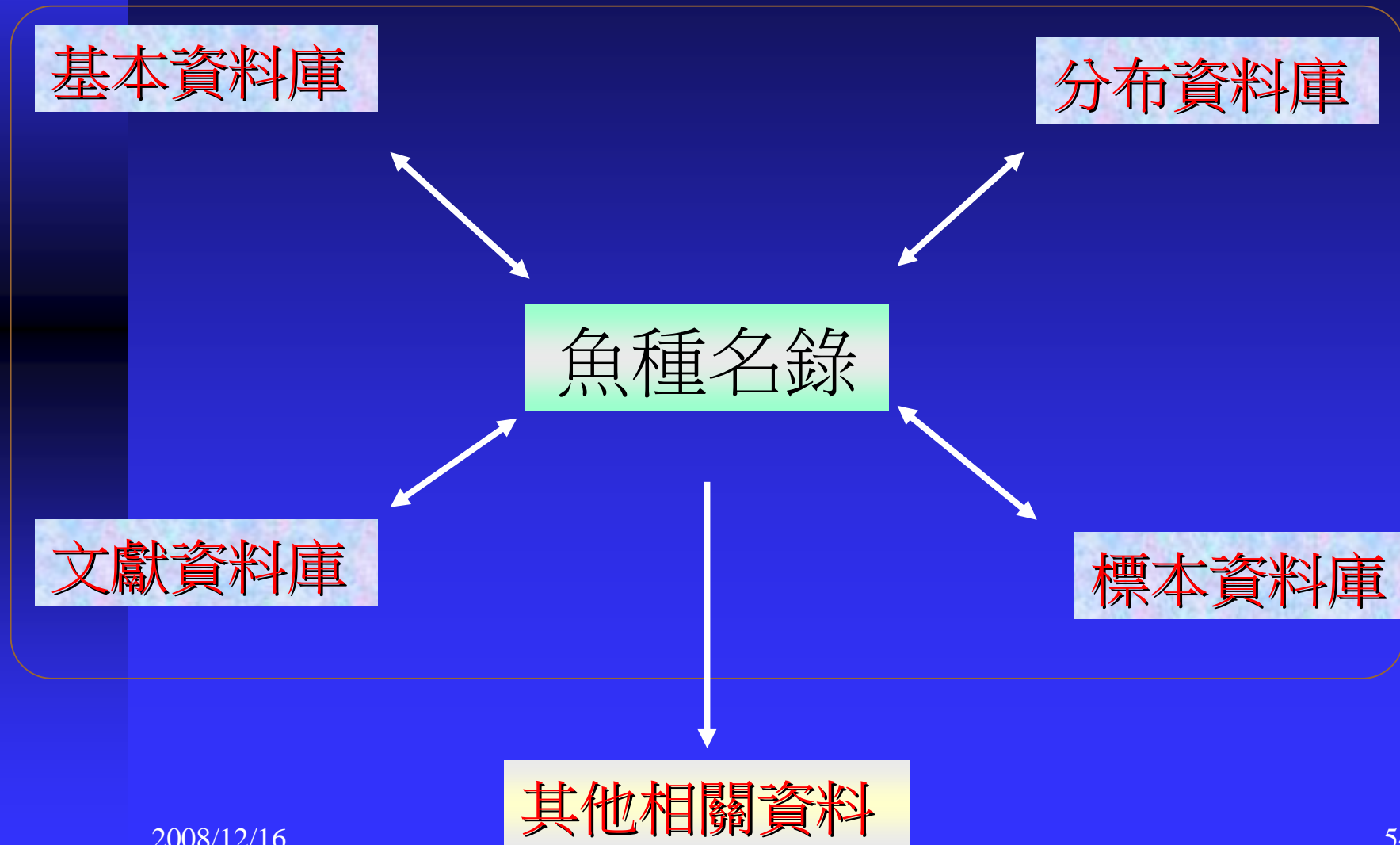
<http://fishdb.sinica.edu.tw>

網際網路

簡介

- ❖ 台灣魚類資料庫 (<http://fishdb.sinica.edu.tw>), 包括台灣地區本土魚類之相關資訊
- ❖ 目前收錄了台灣本土的魚類種數達236科2391種。資料庫主要可分為基本資料庫、分布資料庫、標本資料庫及文獻資料庫，及其他相關資料庫。

台灣魚類資料庫之現況



基本資料庫

魚種名錄

臺灣地區魚類名錄 (236科 2390種) 本名錄採認之準則

排序方式：科號 科名 科中文名 學名 中文名
按一下學名可查詢該魚種基本資料

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 第 15/80 頁 [隱藏頁首](#)

科號	科名	科中文名	學名	中文名
020	Carcharhinidae	真鯊科	<i>Carcharhinus obscurus</i>	灰色白眼鯊
020	Carcharhinidae	真鯊科	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	高鰭白眼鯊
020	Carcharhinidae	真鯊科	<i>Carcharhinus sorrah</i>	沙拉白眼鯊
021	Odontaspidae	砂錐齒鯊科	<i>Carcharias taurus</i>	軟齒砂鯊
027	Lamnidae	鼠鯊科	<i>Carcharodon carcharias</i>	食人鯊
286	Centriscidae	玻璃魚科	<i>Centriscus scutatus</i>	鰻魚
268	Berycidae	金眼鯛科	<i>Centroberyx rubricaudus</i>	紅尾棘金眼鯛
032	Centrophoridae	刺鯊科	<i>Centrophorus acus</i>	黑尖鰭鯊
032	Centrophoridae	刺鯊科	<i>Centrophorus lusitanicus</i>	尖鰭鯊
032	Centrophoridae	刺鯊科	<i>Centrophorus rooluccensis</i>	戴皮尖鰭鯊

分類系統



由學名或其他分類查詢

查詢臺灣魚類基本資料
請選擇查詢方式

<input type="radio"/> 科名	<input type="radio"/> 科中文名	<input 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"/> 科號
<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

開頭 查詢

由“科”查詢魚種資訊

資料庫 - Microsoft Internet Explorer
網址: http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/main1.asp

觀賞生態影片 分類系統表 從FishBase查詢此魚種

學名	Cephalopholis miniata	棲息環境	礁區	標本照	
命名者	(Forsk., 1775)	棲息深度	2-150公尺		
中文名	青星九刺鰾	有毒魚類	否		
科中文名	鰾科	經濟性			
科號/科名	320 Serranidae	食用魚類	是	大陸名	青星九刺鰾
模式產地	Red Sea	觀賞魚類	否	俗名	紅格仔鰾, 過魚, 石斑
參考文獻	臺灣魚類誌	臺灣分布	南部、小琉球、澎湖、蘭嶼、綠島、東部、西部		
型態特徵	體長橢圓形，頭長等於體高，吻圓鈍。眶間骨區窄，前方有一淺凹，上頷骨後端擴大，延伸至眼後緣下方，前鰓蓋骨後緣具細鋸齒，不甚明顯。鰓蓋骨具三扁平棘。胸鰭寬大，稍長於後頭區，體呈橘紅色至紅褐色。頭部、體側及奇鳍散佈著帶暗色綠之淡藍灰色小斑點；胸鰭橘黃色；背鰭軟。				
棲所生態	棲息於水深2~150公尺處礁石底之海域，主要於清晨及午後覓食，以小魚為主要。				
地理分布	分佈於印度-太平洋之熱帶海域，西起非洲東岸，西至馬戴爾群島，北自日本南部，南迄澳洲。本省主要產於南部海域。				
漁業利用	一般漁法以一支釣、魚槍或魚籠捕獲。魚體較小型，以煮湯較宜，肉質佳，味道美。				

由魚的外形輪廓查詢



按一下學名可查詢該魚種基本資料

學名	中文名	標本照
Aethaloperca rogaa	煙鰾	
Anyperodon leucogrammicus	白線光鰾	
...s bilinearis	雙線擬鰾	收藏中
Aulacocephalus temminckii	琉璃紫鰾	
Belonoperca chabanaudi	鱗鰾	
Caprodon schlegelii	吳管花鰾	
Cephalopholis argus	斑點九刺鰾	
Cephalopholis aurantia	紅點九刺鰾	
Cephalopholis boenak	橫紋九刺鰾	
Cephalopholis formosa	台灣九刺鰾	

2008/12/16

中央研究院
動物所製作

基本資料庫

連結至魚庫
“FishBase”

網頁生態影片 分類系統表 從FishBase查詢此魚種

學名	<i>Cephalopholis miniata</i>	棲息環境	礁區
命名者	(Forsk., 1775)	棲息深度	2 - 150 公尺
中文名	青星九棘鱸	有毒魚類	否
科中文名	鮨科	經濟性	
科號科名	320 Serranidae	食用魚類	是
模式產地	Red Sea	觀賞魚類	否
俗名	紅格子鱸, 過魚, 石斑	大陸名	青星九棘鱸
參考文獻	臺灣魚類誌	台灣分布	南部、小琉球、澎湖、蘭嶼、綠島、東部、西部

形態特徵: 體長橢圓形。頭長等於體高。吻圓鈍。眶間骨寬窄。前方有一淺凹。上頰骨後端擴大，延伸至眼眶後下方。前鰓蓋骨邊緣具細齒。不甚明顯。鰓蓋骨具三齒平刺。胸鰭寬大。稍長於後頭區。體呈橘紅色至紅褐色。頭部、體側及奇鰭散佈帶暗色綠之淡藍灰色小斑點。胸鰭橘黃色。背鰭軟。

棲所生態: 棲息於水深2~150公尺處礁石底之海域。主要於清晨及午後覓食，以小魚為主要。

地理分布: 分佈於印度-太平洋之熱帶海域。西起非洲東岸，西至馬歌爾群島，北自日本南部，南至澳洲。本省主要產於南部海域。

漁業利用: 一般漁法以一支釣、魚槍或...，魚體較小型，以煮湯較宜，肉質佳，味道美。

水下生態影片



該魚種之分類階層

Cephalopholis miniata 之分類系統表

- 脊索動物亞門 Subphylum Vertebrata
 - 輻鰭魚綱 Actinopterygii
 - 新鰭魚亞綱 Neopterygii
 - 鱸形目 Perciformes
 - 鱸亞目 Percoidae
 - 鮨科 Serranidae
 - 九棘鱸屬 Cephalopholis
 - 青星九棘鱸 Cephalopholis miniata
- 本魚種為台灣魚種
- 從台灣魚庫查詢此魚種

Cephalopholis miniata
Coral hind

You can sponsor this page

Cephalopholis miniata (Forsk., 1775)

Family: Serranidae (Sea basses; groupers and fairy basslets), subfamily: Epinephelinae

Order: Perciformes

Class: Actinopterygii (ray-finned fishes)

FishBase name: Coral hind

Max. size: 45.0 cm TL (male/unsexed)

Environment: reef-associated; marine; depth range 2 - 150 m

Climate: tropical; 40°N - 40°S

Importance: fisheries: commercial; gamefish: yes; aquarium: commercial

Distribution: Indo-Pacific: Red Sea to Durban, South Africa and eastward to the Line Islands; including most islands in the Indian and west-central Pacific oceans. Absent from Persian Gulf and Gulf of Oman. Misidentified as *C. cyanostigma* from Reunion (Ref. 6453).

Diagnosis: Dorsal spines (total): 9-9; Dorsal softrays (total): 14-15; Anal spines: 3-3; Anal soft-rays: 9-9. Red with large, evenly spaced blue spots on head, body and fins.

Biology: Inhabits clear waters of coral reefs; more often found in exposed rather than protected reef areas (Ref. 5213). Feeds on fishes (80%, mainly *Pseudanthias squamipinnis*) and crustaceans. It forms harem groups comprising of a dominant male and 2 to 12

全球魚庫 FishBase (<http://www.fishbase.org>)


Species Summary - Microsoft Internet Explorer
檔案(F) 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(O) <http://www.fishbase.org/summary/SpeciesSummary.cfm?Genusname=Cephalopholis&Speciesname=miniata> 移至 連結 Norton AntiVirus

[More info](#) | [Plus d'info](#) | [Mais info](#) | [Fishwatchers: Add observation](#) | [Attach your web site to this page](#) | [FishBase](#)

Cephalopholis miniata Coral hind

You can [sponsor](#) this page

[picture \(Cemin_ua.jpg\) by Tomeno, V.](#)



Cephalopholis miniata (Forssk., 1775)

Family: [Serranidae](#) (Sea basses; groupers and fairy basslets), subfamily: [Epinephelinae](#)

Order: [Perciformes](#)

Class: [Actinopterygii](#) (ray-finned fishes)

FishBase name: Coral hind

Max. size: 45.0 cm TL (male/unsexed; Ref. 26587)

Environment: reef-associated; marine ; depth range 2 - 150 m

Climate: tropical; 40°N - 40°S

Importance: fisheries; commercial; gamefish; yes; aquarium; commercial

Distribution: Indo-Pacific: Red Sea to Durban, South Africa and eastward to the Line Islands; including most islands in the Indian and west-central Pacific oceans. Absent from Persian Gulf and Gulf of Oman. Misidentified as *C. cyanostigma* from Reunion (Ref. 6453).
[Gazetteer](#)

Diagnosis: [Dorsal spines](#) (total): 9-9; [Dorsal soft rays](#) (total): 14-15; [Anal spines](#): 3-3; [Anal soft rays](#): 9-9. Red with large, evenly spaced blue spots on head, body and fins.

Biology: Inhabits clear waters of coral reefs; more often found in exposed rather than protected reef areas (Ref. 5213). Feeds on fishes (80%, mainly *Pseudanthias squamipinnis*) and crustaceans. It forms harem groups comprising of a dominant male and 2 to 12 females. These groups occupy territories of up to 475 sq m subdivided into secondary territories and defended by a single female (Ref. 6480). Generally common (Ref. 9710).

Threatened: Not in IUCN Red List , (Ref. 36508)

Dangerous: harmless

Coordinator: [Heemstra, Phillip C.](#)

Main Ref: [Heemstra, P.C. and J.E. Randall, 1993. \(Ref. 5222\)](#)

[Update](#) | [Add](#) | [Get XML file](#) | [Point data in XML](#)

More information:	Brains	Collaborators	Common names	Countries
	Diet composition	Ecology	FAO areas	Food items
	L-L relationship	L-W relationship	Max. age & size	Morphology
	Morphometrics	Occurences	Pictures	Point map
	References	Reproduction	Synonyms	

Tools: [Biogeographic modelling](#) | [Identification keys](#) | [Length-frequency Wizard](#) | [Life-history tool](#)

國際網路

FishBase CDROM

網址(D) http://www.fishbase.org/home.htm 移至 連結 » Norton AntiVirus

FishBase

- [Media](#)
- [FishBase Tour](#)
- [Fish Quiz](#)
- [Fish Forum](#)
- [Ordering FishBase](#)
- [Useful Links](#)
- [E-mail Us](#)
- [Guest Book](#)
- [FishBase 99 Book, French](#)
- [FishBase 97 Book, Portuguese](#)
- [FishBase Book 2000](#)

Download

- [Download Section](#)

Database

- [Search FishBase](#)
- [Search](#)

FishBase

A Global Information System on Fishes

Welcome to the world of fishes. The purpose of this page is to give you background information on FishBase, a global information system with all you ever wanted to know about fishes. FishBase is a relational database with information to cater to different professionals such as research scientists, fisheries managers, zoologists and many more. FishBase on the web contains practically all fish species known to science. The **FishBase 2000** CD-ROM contains full information on 25,000 species and comes on 4 CD-ROMS. It can be **ordered** for 95 US\$ including air-mail.



FishBase was developed at the International Center for Living Aquatic Resources Management (ICLARM) in collaboration with

Search FishBase

NEW Fish watchers
can now attach their observations and photos to FishBase.

NEW Fish Forum
Are you looking for a particular piece of information? Ask your colleagues in our new [Fish Forum](#).

Be a Collaborator!

Do you want to become a FishBase collaborator? Find out more on how to become a [FishBase collaborator](#).

We're Fishing for Fish Photos

We are looking for fish photos. Learn how to earn your free copy of FishBase by [contributing pictures](#) to FishBase.

標本資料庫

中央研究院動物所標本館

ASIZ Museum 中央研究院動物所典藏魚類標本資料庫

請選擇查詢方式

<input type="radio"/> 標本號	<input type="radio"/> 科號	<input type="radio"/> 科名
<input checked="" type="radio"/> 學名	<input type="radio"/> 中文名	<input type="radio"/> 標本模式
<input type="radio"/> 採集地	<input type="radio"/> 採集日期	<input type="radio"/> 採集方法

包含 查詢

標本號:	ASIZP0060602	 <p>按我可以看大圖!</p>		
學名:	<i>Pardachirus pavoninus</i>			
命名者:	(Lacepede, 1802)			
中文名:	豹鰨			
科號:	472			
科名:	Soleidae			
標本模式:			固定方式:	
標本體長:	162mmSL		標本體重:	
採集日期:	1994/3/7		採集經度:	121.40
採集地點:	台東, 基單		採集緯度:	23.12
採集深度:		採集方法:	潛水	
發育階段:	Adult	標本尾數:	1	
備註:				

臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer

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

中央研究院動物所典藏魚類標本名錄 (標本數: 6085)

排序方式: 標本號 科號 科名 學名 中文名

按一下標本號可查詢標本資料, 按一下學名可查詢該魚種基本資料

標本號	科號	科名	學名	中文名
ASIZP0061297	320	Serranidae	<i>Cephalopholis boenak</i>	橫紋九刺鰨
ASIZP0061288	320	Serranidae	<i>Cephalopholis cruentata</i>	加勒比九刺鰨
ASIZP0055623	320	Serranidae	<i>Cephalopholis formosa</i>	台灣九刺鰨
ASIZP0056214	320	Serranidae	<i>Cephalopholis igarashiensis</i>	五十九刺鰨
ASIZP0057496	320	Serranidae	<i>Cephalopholis leopardus</i>	豹紋九刺鰨
ASIZP0055754	320	Serranidae	<i>Cephalopholis miniata</i>	青星九刺鰨
ASIZP0058688	320	Serranidae	<i>Cephalopholis miniata</i>	青星九刺鰨
ASIZP0056162	320	Serranidae	<i>Cephalopholis miniata</i>	青星九刺鰨
ASIZP0054872	320	Serranidae	<i>Cephalopholis miniata</i>	青星九刺鰨
ASIZP0061287	320	Serranidae	<i>Cephalopholis miniata</i>	青星九刺鰨
ASIZP0058465	320	Serranidae	<i>Cephalopholis obtusaurus</i>	鈍九刺鰨
ASIZP0056034	320	Serranidae	<i>Cephalopholis obtusaurus</i>	鈍九刺鰨
ASIZP0056033	320	Serranidae	<i>Cephalopholis sexmaculata</i>	六斑九刺鰨

http://fishdb.sinica.edu.tw/2001new/fishpic.asp?gen=Cephalopholis&spe=miniata

文獻資料庫

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 媒體

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

台灣魚類資料庫
FISHES OF TAIWAN

- 網站導覽
- 基本資料庫
- 分布資料庫
- 標本資料庫
- 文獻資料庫
- 相關文獻
- 查詢文獻
- 其他相關資料
- 網站訊息
- 公告事項

查詢魚類相關文獻

查詢方式：作者 出版年代 標題 出版處

開頭 邵廣昭 查詢

English
中央研究院
動物所製作

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

文獻資料「作者」欄位開頭「邵廣昭」字元的資料共有58筆
1 2 3 4 5 6 第1/6頁

類別	作者	年	標題	出版處	頁數
保育	邵廣昭	1996	文昌魚—金門國家公園及鄰近水域動物資源之調查	研究與應用研討會成果論文集, 金門國家公園管理處	p.35-62
生態	邵廣昭	1991	溫排水與海域生態及漁業	科技報導	118期
圖鑑	邵廣昭、陳麗淑	2000	恆春半島生物圖鑑-魚類部份。	遠流出版公司。	
圖鑑	邵廣昭	2000	基隆嶼的魚類, 於楊瑞森編,	基隆海域的生物世界。基隆市政府。	
圖鑑	邵廣昭、楊瑞森、陳康育、李源鑫	2001	台灣海岸魚卵圖鑑。	台灣電力公司。	
其他	邵廣昭	1991	國立海洋科技博物館海洋生物標本館之建立-魚類標本館之建立	標本館第一年期末報告, 教育部海洋科學博物館籌建小組	
			曾文溪流域魚類相及其分佈棲所之初步研究, 周昌		

English
中央研究院
動物所製作

2008/12/16

分布資料庫

- ❖ 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
 - ❖ 台灣周邊海域經濟性魚類分布資料庫
 - ❖ 曾文溪流域魚類分布資料庫
 - ❖ 台灣沿岸魚類分布資料庫
 - ❖ 南中國海魚類分布資料庫
 - ❖ 台灣淡水及河口魚類分布資料庫

台灣底拖漁業資源資料庫



2008/12/16

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

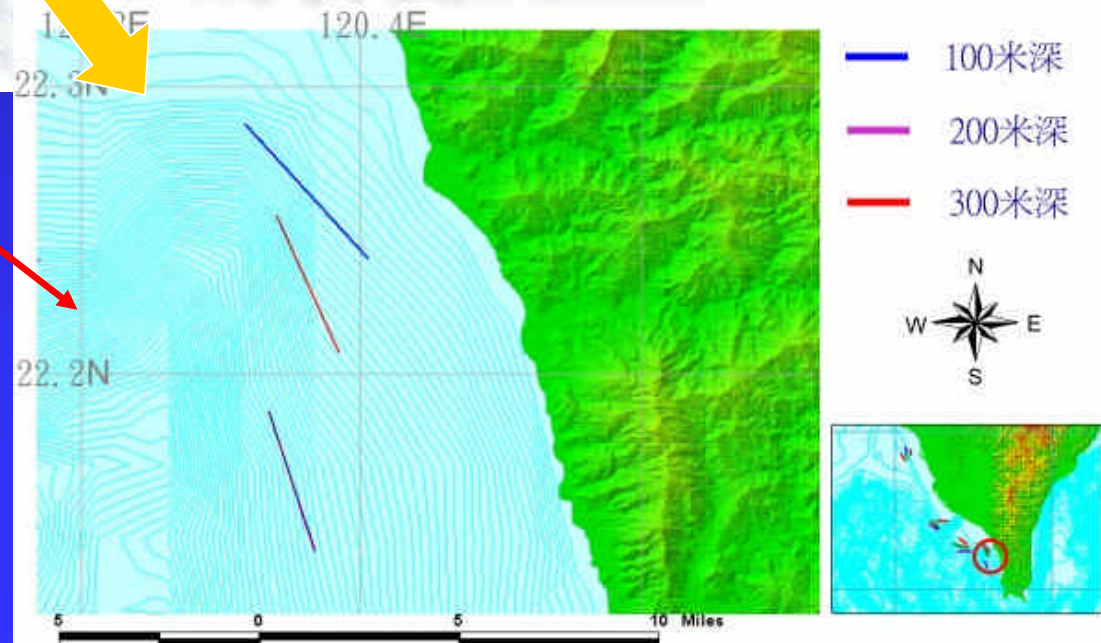
查詢 

中央研究院
動物所製作



楓港近海底拖採樣航線圖

採集日期: 2001/11/8



2008/12/16

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

「楓港」近海「魚類」採集狀況一覽表(尾數,重量) 魚種數: 50

◀◀ ▶▶ 1234 第1/4頁 按●可排序

科名	學名	中文名	春季	
			100M	158
貓鯊科	<i>Galeus sauteri</i>	梭氏蜥鯊	60	158
鰩鯊科	<i>Miroscyllium sheikoi</i>	希氏細烏鰩鯊	1	3
雙鰭電鰩科	<i>Narke japonica</i>	日本單鰭電鰩	1	13
鰻鱧目	<i>Gen. Sp.</i>	鰻柳葉	3	20
蛇鰻科	<i>Ophichthus apicalis</i>	頂蛇鰻	2	67
線鰻科	<i>Nemichthys scolopaceus</i>	線鰻	2	13
康吉鰻科	<i>Bathymyrus simus</i>	銼吻淵油鰻	1	77
康吉鰻科	<i>Gen. Sp.</i>	糯鰻sp	2	8
鴨嘴鰻科	<i>Saurenchelys fierasfer</i>	線尾鴨嘴鰻	51	165
鼠鱧科	<i>Gonorynchus abbreviatus</i>	鼠鱧	3	5
褶胸魚科	<i>Polyipnus sp.</i>	?燭光魚	44	22
鰩魚科	<i>Atalapha japonica</i>	日本鰩魚	1	12

請選擇類別!



請選擇類別

台灣底拖漁業資源資料庫

「楓港」近海「魚類」採集狀況一覽表(尾數,重量) 魚種數: 50

◀◀ ▶▶ 1234 第1/4頁 按●可排序

科名	學名	中文名	春季	
			100M	
貓鯊科	<i>Galeus sauteri</i>	梭氏蜥鮫	60	158
鰩鯊科	<i>Miroscyllium sheikoi</i>	希氏細烏鰩鯊	1	3
雙鰭電鰻科	<i>Narke japonica</i>	日本單鰭電鰻	1	13
鰻鱺目	<i>Gen. Sp.</i>	鰻柳葉	3	20
蛇鰻科	<i>Ophichthus apicalis</i>	頂蛇鰻	2	67
線鰻科	<i>Nemichthys scolopaceus</i>	線鰻	2	13
康吉鰻科	<i>Bathymyrus simus</i>	銼吻淵油鰻	1	77
康吉鰻科	<i>Gen. Sp.</i>	糯鰻sp	2	8
鴨嘴鰻科	<i>Saurenbelys fierasfer</i>	線尾鴨嘴鰻	51	165
鼠鱧科	<i>Gonorynchus abbreviatus</i>	鼠鱧	3	5
褶胸魚科	<i>Polyipnus sp.</i>	?燭光魚	44	22
鰻魚科	<i>Atalapha japonica</i>	日本軟鰻魚	1	10

國際網路

分類系統表

從FishBase查詢此魚種

學名	<i>Saurida elongata</i>		
命名者	(Temminck et Schlegel, 1846)		
中文名	長體蛇鰻		
科中文名	狗母魚科		
科號科名	178 Synodontidae		
模式種產地	Japan	大陸名	長蛇鰻
棲息環境	砂泥底	俗名	狗母
棲息深度	0-20公尺	食用魚類	是
有毒魚類	否	觀賞魚類	否
參考文獻	福建魚類誌, 楊鴻嘉圖鑑(金)	經濟性	
台灣分布	東部、西部		
型態特徵	體圓瘦長, 口裂大, 有脂鰭, 體背呈暗褐色, 腹部為淡色, 在側線之上方有9塊不甚明顯的斑塊, 中央再一條黃色縱帶, 在背鰭、腹鰭、臀鰭、尾鰭的鰭膜上, 有些淡橙色的斑紋。		
棲所生態	本種魚喜歡在砂泥底質的海域, 或珊瑚礁區外緣的砂地上, 屬肉食性, 通常在砂地上停滯不動, 身上的花紋是很好的偽裝, 有時會將整個身體埋入砂中而只露出眼睛, 等候獵物游經時, 躍起吞食。		
地理分布	日本琉球列島, 東海、西太平洋皆有分佈, 本省四週海域皆有產, 以西南部海域較為常見。		
漁業利用	漁期全年皆有, 可利用底刺網、底拖網或手釣等漁法捕獲, 肉味鮮美細嫩, 可惜肉質不多, 適可沾粉油炸或切薑片燉煮, 味道都不錯。		



2008/12/16

台灣底拖漁業資源資料庫

Saurida elongata 之分類系統表

- ☐ 脊索動物亞門 Subphylum Vertebrata
 - ☐ 輻鰭魚綱 Actinopterygii
 - ☐ 新鰭魚亞綱 Neopterygii
 - ☐ 仙女魚目 Aulopiformes
 - ☐ 帆蜥魚亞目 Alepisauroidi
 - ☐ 狗母魚科 Synodontidae
 - ☐ 蛇鰻屬 Saurida
 - ☐ 長蛇鰻 Saurida elongata
 - 🔗 本魚種為台灣魚種
 - 📖 從台灣魚庫查詢此魚種

2008/12/16

[More info](#) | [Plus d'info](#) | [Mais info](#) | [Fishwatchers: Add observation](#) | [Attach your web site to this page](#) | [FishBase](#)

Saurida elongata
Slender lizardfish

You can
[sponsor](#)
this page



Saurida elongata (Temminck & Schlegel, 1846)

Family: Synodontidae (Lizardfishes), subfamily: Harpadontinae
Order: Aulopiformes
Class: Actinopterygii (ray-finned fishes)
FishBase name: Slender lizardfish

picture (Saelo_u0.jpg) by [Shao, K.T.](#)



Max. size: 50.0 cm SL (male/unsexed; Ref. 559)
Environment: demersal; marine
Climate: temperate
Importance: fisheries: minor commercial
Distribution: North Western Pacific: northern part of South China Sea northward to Japan.
[Gazetteer](#)
Biology: Inhabits sandy bottoms in shallow water. Utilized for human consumption.
Threatened: Not in IUCN Red List , (Ref. 36508)
Dangerous: harmless
Coordinator:
Main Ref: [Abe, T. and D. Pathansali. 1974. \(Ref. 2117\)](#)

[Update](#) | [Add](#) | [Get XML file](#) | [Point data in XML](#)

More information:	Allele frequencies	Collaborators	Common names	Countries
	Ecology	FAO areas	Food items	Genetics
	Growth	Larvae	L-W relationship	Occurrences
	Pictures	Predators	Processing	References
	Reproduction	Spawning	Synonyms	

Tools: [Biogeographic modelling](#) | [Identification keys](#) | [Length-frequency Wizard](#) | [Life-history tool](#)

台灣深海生物相及其分布資料庫



海研測站資料查詢 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 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://webgis.sinica.edu.tw/seafish/viewer.htm> 移至 連結 Norton AntiVirus

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

行政院國家科學委員會委託
中央研究院動物研究所執行
計畫緣由與目的 計畫執行
本網站建構中...

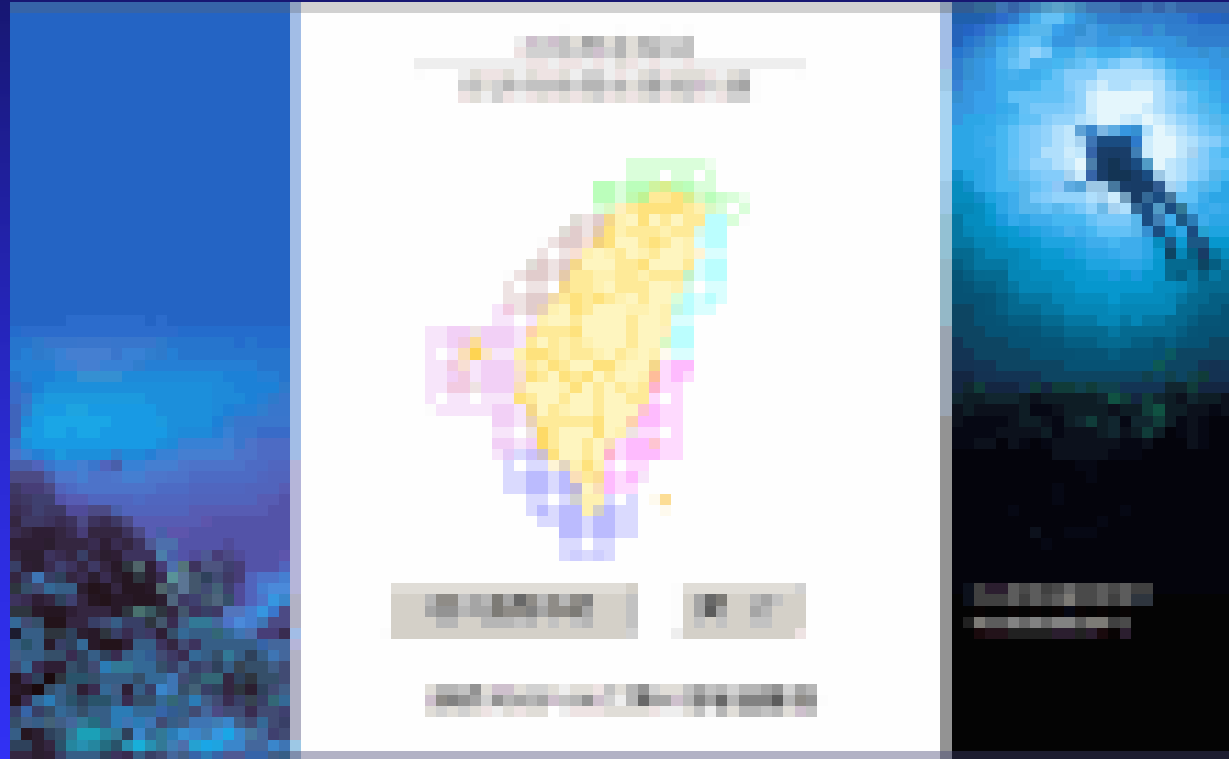
放大

完成 國際網路

This screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the website. The browser's address bar shows the URL 'http://webgis.sinica.edu.tw/seafish/viewer.htm'. The website content includes a title bar, a navigation bar, and a large map of Taiwan. The map is a bathymetric map showing the depth of the surrounding waters, with colors ranging from green (shallow) to red (deep). The map is surrounded by a white border with various navigation icons. To the right of the map, there is a vertical list of text: '行政院國家科學委員會委託', '中央研究院動物研究所執行', '計畫緣由與目的 計畫執行', and '本網站建構中...'. At the bottom of the browser window, there is a status bar with the text '完成' and '國際網路'.

2008/12/16

台灣周邊海域經濟性魚類分布資料庫



台灣周邊海域經濟性魚類分布資料庫

您選擇的魚種是:
Albulidae 北梭魚科
Albula glossodonta 北梭魚

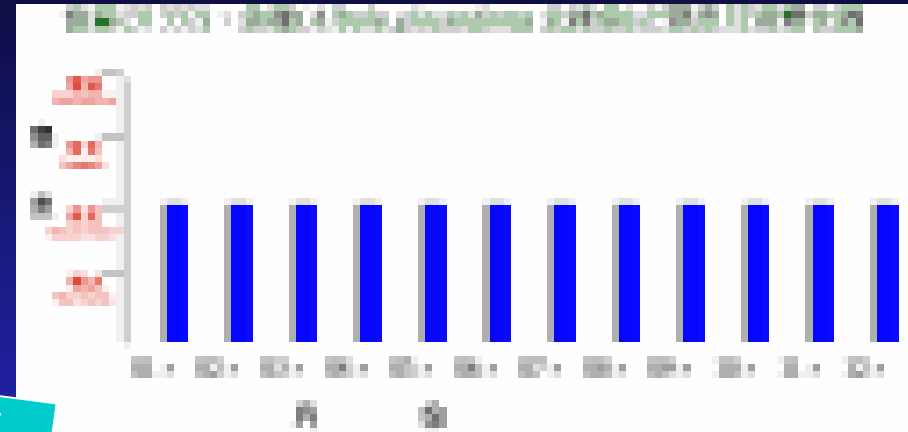
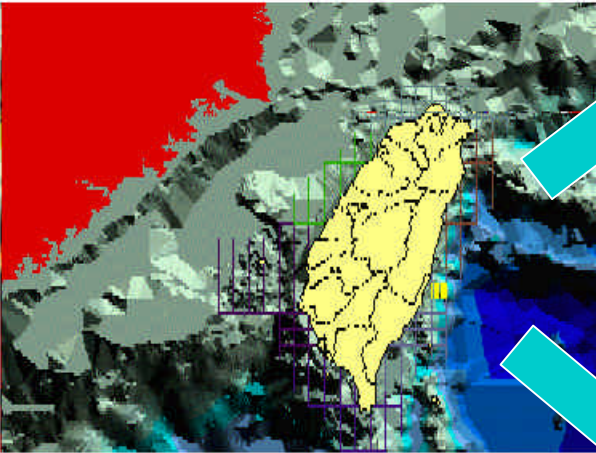
在本漁區使用的漁法是:
流刺網 Gill net

魚種基本資料

本漁區之豐度月別變化圖

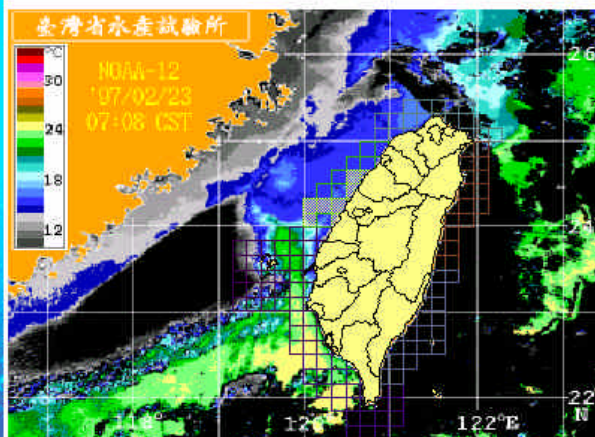
台灣週邊海域分佈及豐度.
歷年分佈及豐度

台灣周邊海域經濟性魚類
地理資訊系統



台灣週邊海域分佈及豐度.
86年2月

台灣周邊海域經濟性魚類
地理資訊系統



臺灣省水產試驗所
NOAA-12
'97/02/23
07:08 CST

曾文溪流域魚類分布資料庫



曾文溪流域魚類分布資料庫

中央研究院動物研究所·中央研究院計算中心

簡介

使用說明

測站分布圖

曾文溪流域魚類分布資料庫

由採集測站查詢

網址 http://gis2.sinica.edu.tw/fish/zwfish/zw_frame.html

曾文溪流域魚類分布資料庫

測站分布圖

請點選地圖上之測站點

由測站查詢
由魚種查詢
由調查日期查詢

圖例

- 測站點
- 鄉鎮中心
- 橋樑
- 集水區範圍
- 縣市界
- 鄉鎮界

高程 (m)

0-150
150-300
300-455
455-610
610-765
765-920
920-1075
1075-1385
1385-1540
1540-1850
1850-2005
2005-2315
2315-2470
2470-2780
2780-2935
2935-3245
3245-3400

Windows Media Player

檔案(E) 檢視(V) 播放(P) 工具(T) 說明(H)

播放清單1

pycap014 0:38

暫停中 00:09

曾文溪流域魚類分布資料庫

由採集之魚種查詢

魚種分布 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

中上一頁 搜尋 我的最愛 媒體

網址(D) http://gis2.sinica.edu.tw/fish/zwfish/zw_qfish.html

查詢魚種:(共有73種魚)

黑鯛

圖例

- 縣市界
- 鄉鎮界
- 南化水庫集水區
- 烏山頭水庫集水區
- 曾文水庫集水區
- 曾文溪中游河谷盆地
- 曾文溪下游平原
- 測站點 (●有資料者)

水溫(°C)

- 無資料
- 10 - 19.9
- 20 - 29.9
- 30 - 39.9

酸鹼度(pH)

- 無資料
- 8
- 9

溶氧量(mg/L)

- 無資料
- 6 - 7
- 8 - 9
- 10 - 11

鹽度(0/00)

- 無資料
- 1 - 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31 - 40

重新查詢

由調查日期查詢此魚種分布

調查到此魚種之測站點為:

- [1995.09](#)
- [1995.11](#)
- [1996.05](#)

2008/12/16

73

曾文溪流域魚類分布資料庫

由採集時間查詢

時間查詢 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

地址(D) http://gis2.sinica.edu.tw/fish/zwfish/zw_qdate.html

此時期有調查資料的測站:

調查日期: 1996年5月

圖例

- 縣市界
- 鄉鎮界
- 測站點 (●有資料者)
- 註記: 魚種數(魚總尾數)

水溫(°C)

- 無資料
- 10 - 19.9
- 20 - 29.9
- 30 - 39.9

溶氧量(mg/L)

- 無資料
- 6 - 7
- 8 - 9
- 10 - 11

酸鹼度(pH)

- 無資料
- 8
- 9

鹽度(D/000)

- 無資料
- 1 - 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31 - 40

重新查詢

查詢水質與魚數量

水溫

酸鹼度

溶氧量

鹽度

套疊行政界

移除行政界

測站點	魚種名	中文名稱	魚尾數	魚種數	魚總尾數
里佳	Rhinogobius xanthomaculatus	短吻褐斑吻鰕虎	10	2	960
	Varicorhinus barbatulus	台灣鐘頰魚	950		
達谷	Acrossocheilus paradoxus	台灣石鱚	200	4	1640
	Rhinogobius nantaiensis	南台吻鰕虎	150		
	Varicorhinus barbatulus	台灣鐘頰魚	860		
	Zacco barbatus	台灣鬚鱨	430		
	Erythroculter ilishaefornis	翹嘴紅鮎	1		

完成

網際網路

2008/12/16

台灣沿岸魚類分布資料庫

台灣沿岸魚類分布資料庫

金門 澎湖 小琉球 綠島 蘭嶼 東沙群島 南沙群島

說明 進入查詢

查詢魚類分布時，最好將螢幕解析度調整至 1024x768 較為理想。

台灣沿岸魚類分布資料庫

網址(D) http://gis2.sinica.edu.tw/fish/coast/main.html

移至 連結 Norton AntiVirus

您在此網頁停留 248 秒



查詢各沿岸區域之魚類資料

台灣東北部

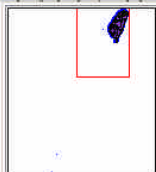
查詢

由魚名查詢其分布區域

Acanthuridae 刺尾鯛科

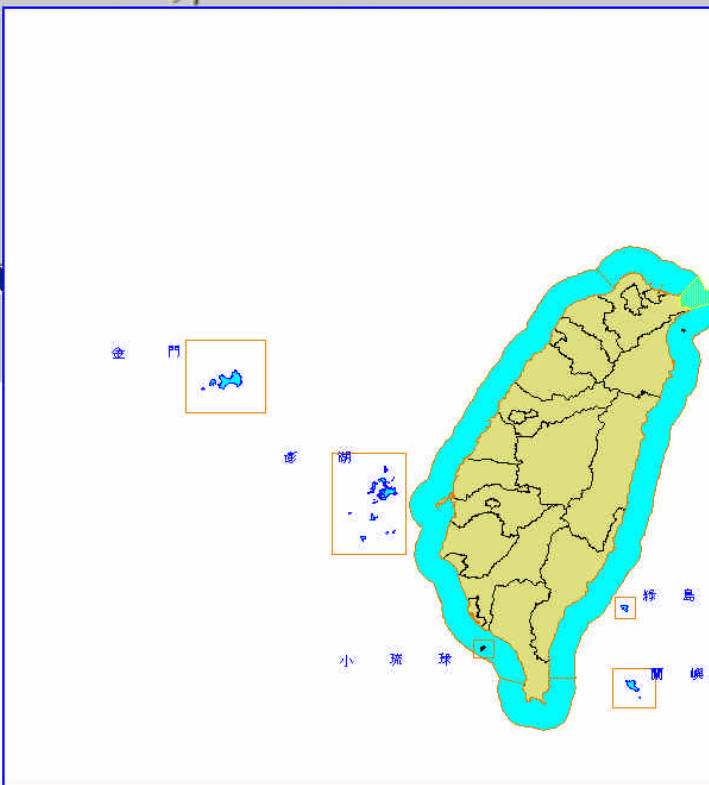
查詢

**請由上或下方選擇



中央研究院
計算中心
GIS小組

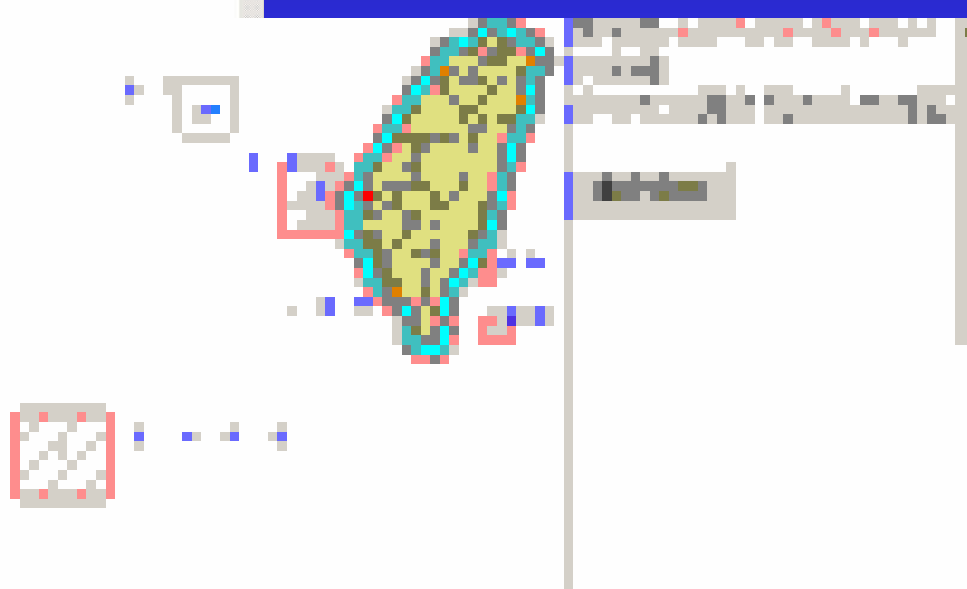
臺灣沿岸魚類分布資料庫



查詢範圍: 台灣東北部
魚種數目: 346
科名: Acanthuridae 刺尾鯛科
學名: *Acanthurus dussumieri* 杜氏刺尾鯛
顯示本魚種活動的沿岸區域

■查詢方式: 請選擇由沿岸區域或由魚名來查詢,查詢結果將呈現於地圖右側 ■瀏覽本查詢網頁較佳之

2008/12/16



南中國海魚類分布資料庫

南中國海魚類分布資料庫 - 小標題+文字版 - 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/fhdbwww/Distri/SouthChina/fhSChina.htm> 移至 連結 » Norton AntiVirus

南中國海魚類分布資料庫

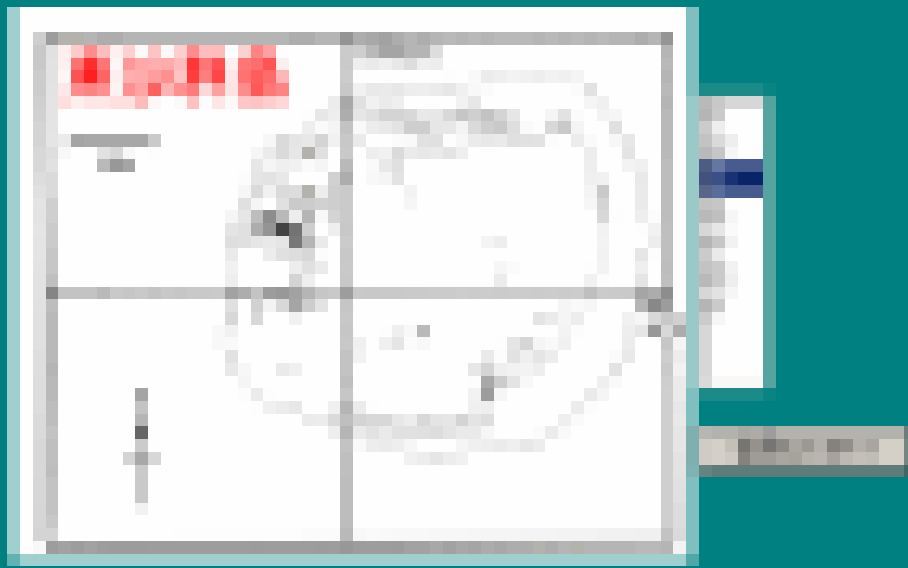
Distribution Database of Fish of South China Sea



請按上面兩個選項以進入更細部的地圖

完成 網際網路

南中國海魚類分布資料庫



2008/12/16

南中國海魚類分布資料庫--小標題+文字版 - 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/fhdbwww/D 移至 連結 Norton AntiVirus

東沙群島之魚種分佈資料

Family	Fishname	Chinese Name
Fistulariidae	<i>Fistularia petimba</i>	馬鞭魚
	<i>Amblygobius phalaene</i>	
	<i>Eviota latifasciatus</i>	
Gobiidae	<i>Eviota sebreei</i>	稀氏磯塘鱧
	<i>Eviota sp. 2</i>	
	<i>Eviota sp. 3</i>	
	<i>Eviota sp. 4</i>	
Gobiidae	<i>Fusigobius duospilus</i>	斑鰭植鰕虎
	<i>Istigobius ngillius</i>	
	<i>Trimma sp. 1</i>	
	<i>Plectorhynchus diagrammus</i>	
Holocentridae	<i>Myripristis berndti</i>	凸頷松毬
Holocentridae	<i>Myripristis kuntzei</i>	康德松毬
	<i>Sargocentron caudomaculatus</i>	
Holocentridae	<i>Sargocentron melanospilos</i>	黑點棘鱗魚
Holocentridae	<i>Sargocentron spiniferum</i>	尖吻棘鱗魚
	<i>Kyphosus cinerescens</i>	
	<i>Cheilinus chlorurus</i>	
Labridae	<i>Cheilinus fasciatus</i>	橫帶唇魚
Labridae	<i>Cheilinus trilobatus</i>	三葉唇魚
Labridae	<i>Epibulus insidiator</i>	伸口魚

完成 網際網路

台灣淡水及河口魚類分布資料庫



台灣河川及河口魚類分布資料庫

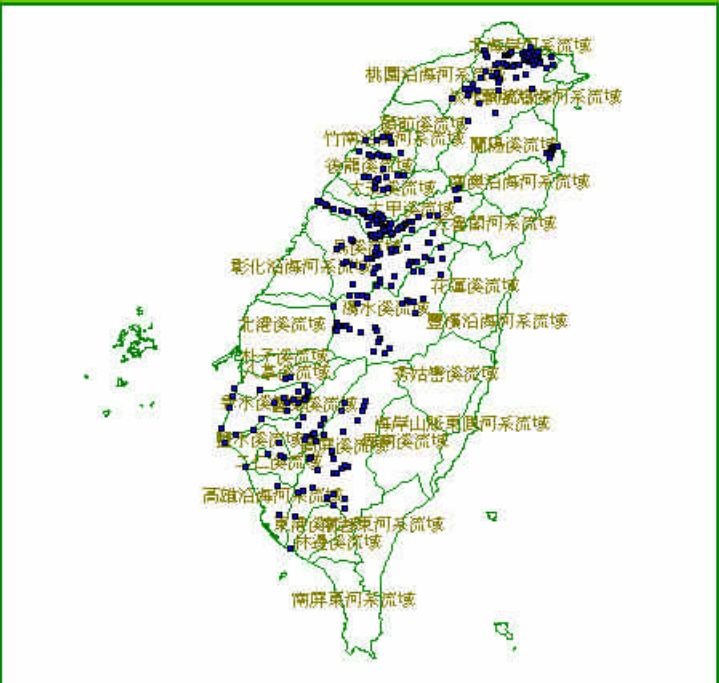
由地圖查詢 由文獻查詢

放大 縮小 移動 *比例尺 = 1:3219741*

圖層	圖例	套疊	查詢
測站		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
河川		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
縣市區域		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
流域集水區		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
生物地理區		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
台灣地形圖		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

重畫地圖

台灣河川及河口魚類分布資料庫



台灣淡水及河口魚類分布資料庫

由地圖查詢 由文獻查詢

放大 縮小 移動 *比例尺 = 1:16

圖層	圖例	套疊	查詢
測站		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
河川		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
縣市區域		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
流域集水區		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
生物地理區		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
台灣地形圖		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

重畫地圖

台灣河川及河口魚類分布資料庫



文獻查詢

放大 縮小 移動 *比例尺 = 1:3219741 *

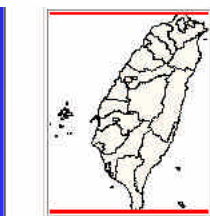
台灣河川及河口魚類分布資料庫

以下是你所查詢的魚種基本資料，右圖為其分佈測站圖。

英文科名：Cyprinidae
 中文科名：鯉科
 英文學名：*Abbottina brevirostris*
 中文學名：短吻鱧柄魚
 中文俗名：



下拉捲軸可檢索調查到本魚種的流域與測站點!



流域	測站	調查文獻名稱	作者
大甲溪流流域	石城	大甲溪魚類棲地生態研究及改善	汪靜明
大甲溪流流域	求安	大甲溪魚類棲地生態研究及改善	汪靜明
大甲溪流流域	石城	大甲溪魚類棲地改善之生態評估研究	汪靜明
大甲溪流		大甲溪魚類棲地改善之生態評	

2008/12/16

其他相關資料

收錄與台灣魚類相關資訊

- ❖ 文昌魚的解說資料 *Amphioxus (Lancelet)*
- ❖ 在台灣發現之新種魚類
- ❖ 魚字旁字的讀音
- ❖ 相關網站連結
- ❖ 世界魚種中文名之資料庫
- ❖ 台灣魚類誌之勘誤
- ❖ 魚類相關新聞
- ❖ 留言版

文昌魚的解說資料

Amphioxus (Lancelet)

似魚非魚的文昌魚

文昌魚與魚類具有許多共同特徵，如脊索、神經索、鰓裂、肛門後尾部、肝門脈系統、內柱(與甲狀腺同源)等，但不具有魚類之脊椎骨、軟骨或其他骨骼構造，亦無明顯之頭部，所以不是魚類，文昌魚分類上屬於脊索動物門之頭索動物亞門，魚類則屬於脊椎動物亞門。

臺灣地區文昌魚科共有 4 種

科名	科中文名	學名	中文名	命名者	標本照
Branchiostomatidae	文昌魚科	<i>Branchiostoma belcheri</i>	白氏鰓口文昌魚	Gray, 1847	
Branchiostomatidae	文昌魚科	<i>Epigonichthys cultellus</i>	短刀側殖文昌魚	Peters, 1877	
Branchiostomatidae	文昌魚科	<i>Epigonichthys lucayanus</i>	魯卡側殖文昌魚	(Andrews, 1893)	
Branchiostomatidae	文昌魚科	<i>Epigonichthys maldivensis</i>	馬爾地夫側殖文昌魚	(Cooper, 1903)	

3		
學名：	<i>Epigonichthys lucayanus</i>	
命名者：	(Andrews, 1893)	
中文名：	魯卡側殖文昌魚	
科中文名：	文昌魚科	
科名：	Branchiostomatidae	
形態特徵：	活體呈白色半透明，兩端尖，體側扁，具貫穿頭尾之脊索。口幾乎位於中線上，圍鰓腔封閉，生殖腺僅於身體右側發育，右側腹褶能與腹鰭相連直達肛門，而左側只達圍鰓腔孔後。平均體長為11mm (5.5-20)，背鰭基室數約195 (156-228)，無腹鰭基室，肌節數共63 (58-66)，分別為圍鰓腔孔前44 (40-51) + 圍鰓腔孔與肛門間9 (7-11) + 肛門後10 (6-13)，生殖腺數最高可達33，最小成熟個體長8mm，細長之尾突為其主要之辨認特徵，背鰭褶褶相當低，尤其在身體前段，腹鰭褶褶則相當高。	
棲所生態：	棲息於溫暖淺海域的底砂中，僅露出前端以濾食。	
地理分布：	廣泛分布於熱帶海洋中，如百慕達、佛羅里達、巴哈馬、馬爾地夫、菲律賓、新幾內亞東南方、日本、馬達加斯加島。本省東北角、南部及蘭嶼珊瑚礁海域。	
漁業利用：	無	

2008/12/16

在台灣發現之新種魚類

認識近年來在台灣發現的一些世界新種魚類 邵廣昭 2001.8.27



前言：

台灣本土的魚類，物種總數應在2,450種以上，亦即佔了全球魚種種數恰好十分之一。這個比例相較於台灣佔全球陸地面積不到千分之三的比例而言，台灣的魚類多樣性應可說是得天獨厚。然而由於我們對魚類的保育觀念卻是相當的薄弱，因此在不認識、不關心的情況下，仍然肆意捕撈，污染水域；干擾、破壞棲地，以致於本省魚類目前所「累計」的魚種數雖多，但魚的數量（尾數）卻在直線下降。顯然目前我們亟需加緊進行魚類多樣性的研究、教育及立法工作，而在研究的諸多工作中，又以分類的工作最為基本重要。

魚字旁字的讀音

魚字旁讀音 (按筆畫排序, 目前收集626個字)

◀ ◀ ▶ ▶ 123456 第1/6頁

魚	𩺰	魚	𩺱	𩺲	𩺳	𩺴	𩺵	𩺶
𩺷	𩺸	𩺹	𩺺	𩺻	𩺼	𩺽	𩺾	𩺿
𩻀	𩻁	𩻂	𩻃	𩻄	𩻅	𩻆	𩻇	𩻈
𩻉	𩻊	𩻋	𩻌	𩻍	𩻎	𩻏	𩻐	𩻑
𩻒	𩻓	𩻔	𩻕	𩻖	𩻗	𩻘	𩻙	𩻚
𩻛	𩻜	𩻝	𩻞	𩻟	𩻠	𩻡	𩻢	𩻣
𩻤	𩻥	𩻦	𩻧	𩻨	𩻩	𩻪	𩻫	𩻬
𩻭	𩻮	𩻯	𩻰	𩻱	𩻲	𩻳	𩻴	𩻵
𩻶	𩻷	𩻸	𩻹	𩻺	𩻻	𩻼	𩻽	𩻾

世界魚種中文名之資料庫



查詢世界魚種名稱

請選擇查詢方式

科名 科中文名 學名 中文名

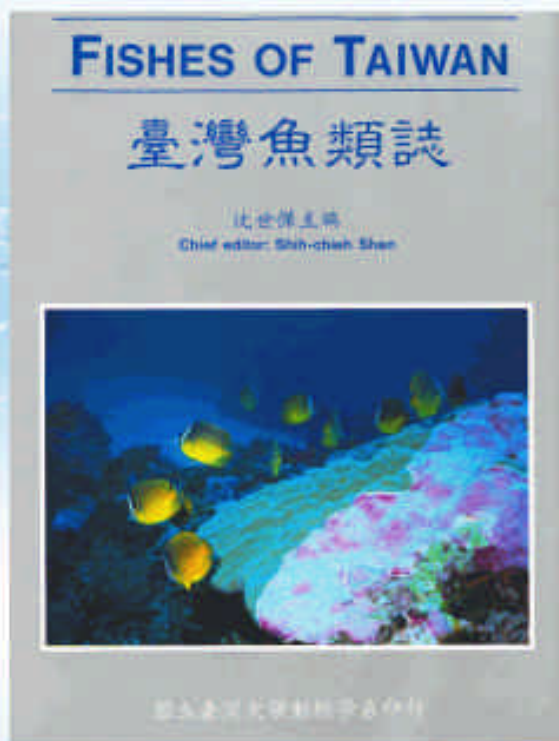
開頭 ▾

查詢

如有需此本書，請洽

中研院動物所 邵廣昭 (02)27899545 zoskt@gate.sinica.edu.tw
水產出版社 賴春福 (02)24566505 <http://www.taiwan-fisheries.com.tw>

台灣魚類誌之勘誤



台灣魚類誌勘誤

2001.06.30 修訂



查詢勘誤表

如有需此本書，請洽
中研院動物所
邵廣昭 (02)27899545
zoskt@gate.sinica.edu.tw

(只修訂原有之錯誤或魚名之更動，不包括後來新增之魚種)

魚類相關新聞

魚類新聞

排序方式： 日期 標題 媒體 作者

◀ ◀ ▶ ▶ 1 2 3 4 5 6 第1/6頁

日期	標題	媒體	版	作者	來源
2002/4/25	超級大苦花竟似胖錦鯉	民生報			
2002/4/25	巨無霸苦花 中研院典藏 身長八十四公分 重八公斤 在水族箱中 存活八年多 ★更正啟事★ 根據中研院動物所進一步的鑑定，發現釣友所贈送之標本是『草魚』並非『苦花』， 型態差別-->	民生報			
2002/4/25	罕見漁獲 未必要祭五臟廟 捐給中研院從事學術研究 好處多多	民生報			
2002/4/24	蘭嶼海域發現 2 世界新魚種 另有30多種台灣水域新魚種 惟島上溪流生態被破壞 學者憂心	民生報			
2002/4/19	外來魚種搶地盤 蘭潭生態丕變	中國時報			
2002/4/19	非法捕飛魚 蘭嶼人抗議	中國時報			
2002/4/19	台灣櫻花鉤吻鮭 復育大突破	中國時報			
2002/4/17	海域含特殊化學物 魚貝類性別異變	民視			
2002/4/17	生態殺手 吳郭魚入侵48條河川	聯合新聞網			
2002/4/16	台灣：福爾「謀鯊」島	中國時報			
2002/4/15	魚群暴斃 糯米粉扮殺手？	中國時報			
2002/4/15	人魚搏鬥15小時 10000公斤豆腐鯊入港	中國時報			
2002/4/12	復育櫻花鉤吻鮭 集思廣益	中國時報		楊明德	
2002/4/10	世界新種魚蘭嶼吻蝦虎面臨滅絕危機	中央社		盧太城	
2002/4/9	屏東飛魚祭 魚兒飛躍海面銀光閃閃	民視		洪明生	

訪客留言版


臺灣魚類資料庫 - Microsoft Internet Explorer


檔案(F) 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 連結 » Norton AntiVirus


 THE FISH DATABASE OF TAIWAN
台灣魚類資料庫

guest book  訪客留言版 我要留言

◀ ◻ ▶ ▶▶ 12345678 第1/8頁


留言者: Kwang-Tsao, Shao zoskt@gate.sinica.edu.tw 2002/7/23 上午 11:24:09
主 題: Re: More Info  回應

Dear Cindy:
Thank you for your enquiry. Sorry that the Fish Database of Taiwan do not contain biochemistry and molecular data at the moment. The "FishBase" of the ICLARM might have some. You can find their website from my database. In the future all biological data including molecular sequence data should be able to access through the species name as the primary key.

 Sincerely
Kwang-Tsao, Shao
Research Fellow
Laboratory of Fish Ecology & Evolution
Institute of Zoology, Academia Sinica
Nankang, 115 Taipei, Taiwan, Republic of China
Tel: 886+2+27899545, 27899556, 27887330(Lab.)
Mobile Phone: 0932152991 or 886+932152991 (If abroad)
Fax: 886+2+27883463(Lab.)
E-mail: zoskt@gate.sinica.edu.tw

留言者: Cindy Wu, Ph.D. wwu@ora.fda.gov 2002/7/23 上午 11:20:03
主 題: More Info

Hi,
I just found "The Fish Database of Taiwan" and was very pleased about its existence. I am contacting you to find out what scientific data you may have collected on these specimens. I am mainly interested in biochemical and molecular biological data.

 Any info is most appreciated.

Best regards,

Cindy Wu, Ph.D.

English
中央研究院
動物所製作

國際網路