

[illegible]

台灣館◆製作

● 演化生態視窗精采呈現

● 魚類現場觀察行動指南

魚類入門



邵廣昭・陳麗淑 ◆ 著
黃崑謀・賴百賢 ◆ 繪
台灣館 ◆ 製作

國家圖書館出版品預行編目資料

魚類入門：邵廣昭，陳麗淑著；黃崑謀，賴百賢繪
-- 初版. -- 臺北市：遠流，
2004〔民93〕
面；公分. --
參考書目：面
含索引
ISBN 957-32-5176-0（精裝）

1. 魚

388.5

93003062



魚類入門

作者——邵廣昭·陳麗淑

繪者——黃崑謀·賴百賢

主編——黃靜宜

美術主編——陳春惠

副主編——張詩薇

編輯——朱惠菁

發行人——王榮文

出版發行——遠流出版事業股份有限公司 台北市南昌路2段81號6樓

郵撥：0189456-1 電話：(02) 2392-6899 傳真：(02) 2392-6658

著作權顧問——蕭雄淋律師

法律顧問——董安丹律師

輸出印刷——中原造像股份有限公司

裝訂——中原造像股份有限公司

☐ 2004年4月1日 初版一刷 ☐ 2009年12月30日 二版四刷

行政院新聞局局版臺業字第1295號

定價550元（缺頁或破損的書，請寄回更換）

著作權所有·翻印必究 Printed in Taiwan

ISBN 957-32-5176-0

ylib 遠流博識網 <http://www.ylib.com> E-mail: ylib@ylib.com

目錄

78

觀察篇

圖錄——4

如何使用本書——12

14

認識篇

什麼是魚？——16

外型與體色——18

近看鱗與鱗——22

魚的感覺世界——25

魚如何呼吸？——29

魚如何攝食？——31

魚如何運動？——36

兩性進行曲——39

生存大作戰——43

魚的一生——49

魚的家族——52

魚的演化故事——54

魚的金氏世界紀錄——59

60

環境篇

魚類在哪裡？——62

魚類在台灣——75

盲鰻目的家族

觀察盲鰻——80

銀鮫目的家族

觀察銀鮫——84

鯊魚的家族

觀察白眼鮫——86

鮪魷目的家族

觀察土魷——90

海鱸目的家族

觀察大眼海鱸——92

鰻鱺目的家族

觀察海鰻——94

鯡形目的家族

觀察鯡——96

鼠鱗目的家族

觀察虱目魚——98

鯉形目的家族

觀察鯉——100

觀察爬鮡——104

鯰形目的家族

觀察鬚鯰——106

鮭形目的家族

觀察鮭——108

巨口魚目的家族

觀察巨口魚——112

仙女魚目的家族

觀察狗母魚——116

燈籠魚目的家族

觀察燈籠魚——118

月魚目的家族

觀察月魚——120

鼬鰩目的家族

觀察鼬鰩——124

鮫鱈目的家族

觀察鮫魚——126

鰻目的家族

觀察鰻——130

領針魚目的家族

觀察飛魚——134

觀察鶴鱵——136

金眼鯛目的家族

觀察金鱗魚——138

刺魚目的家族

觀察海馬——142

魷形目的家族

觀察魷——146

觀察角魚——150

觀察鮟——152

鱸形目的家族

觀察鮨——154

觀察大眼鯛——158

觀察天竺鯛——160

觀察沙鯽——162

觀察海鱸——164

觀察鯨——166

觀察笛鯛——170

觀察仿石鱸——174

觀察鯛——176

觀察龍占——178

觀察金線魚——180

觀察石首魚——182

觀察羊魚——184

觀察蝴蝶魚——186

觀察蓋刺魚——190

觀察慈鯛——194

觀察雀鯛——196

觀察隆頭魚——200

觀察鸚哥魚——204

觀察鰐——208

觀察鰕虎——212

觀察刺尾鯛——216

觀察臭肚魚——220

觀察帶魚——222

觀察鯖——224

觀察劍旗魚——228

鰈形目的家族

觀察鰈——232

鮪形目的家族

觀察鱗鮪——236

觀察四齒鮪——240

觀察翻車鮪——244

延伸閱讀與網站

· 圖片來源——260

後記· 作者介紹——261

246 附錄

潛水觀察——246

水族館觀察——249

魚市場觀察——251

標本製作與保存——253

拯救魚類總動員——255

名詞索引· 魚名對照

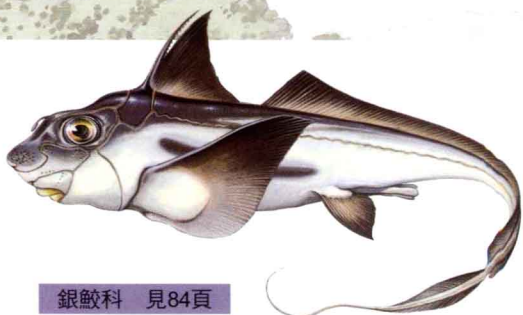
· 魚名念法——258

圖錄

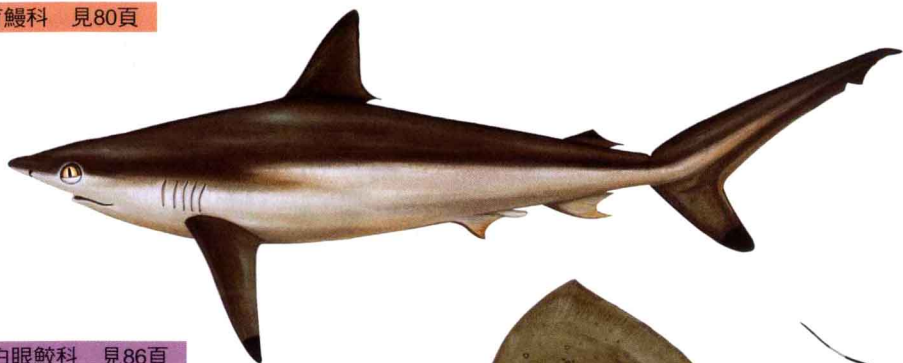
以下八頁，展列觀察篇所介紹的台灣五十六科魚類代表種之圖繪，只要按照頁碼查索，詳讀內文，即可大致掌握該科魚類的特色，以及其中最具代表性的五十六種魚類的重要特徵與習性。



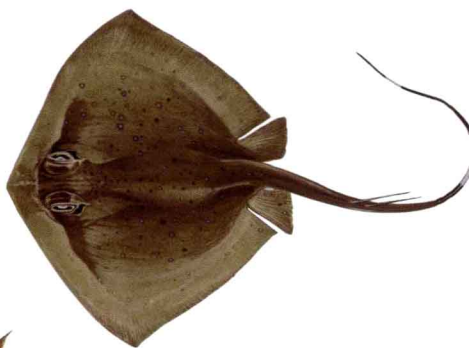
盲鰻科 見80頁



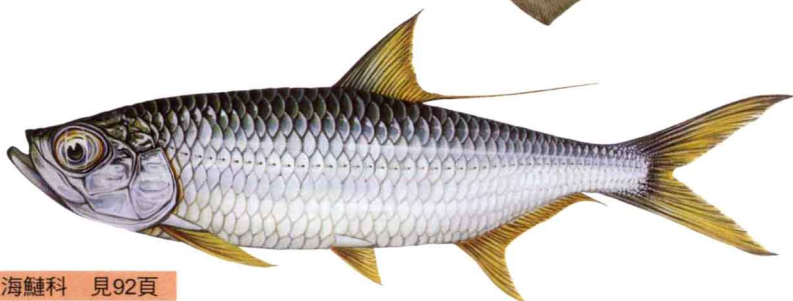
銀鯊科 見84頁



白眼鯊科 見86頁



土魷科 見90頁



大眼海鱸科 見92頁



海鰻科 見94頁



鯉科 見96頁



虱目魚科 見98頁



鯉科 見100頁



爬鰻科 見104頁



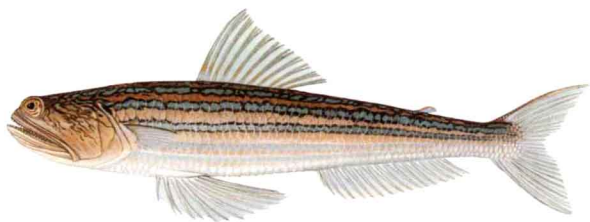
鬚鰻科 見106頁



鮭科 見108頁



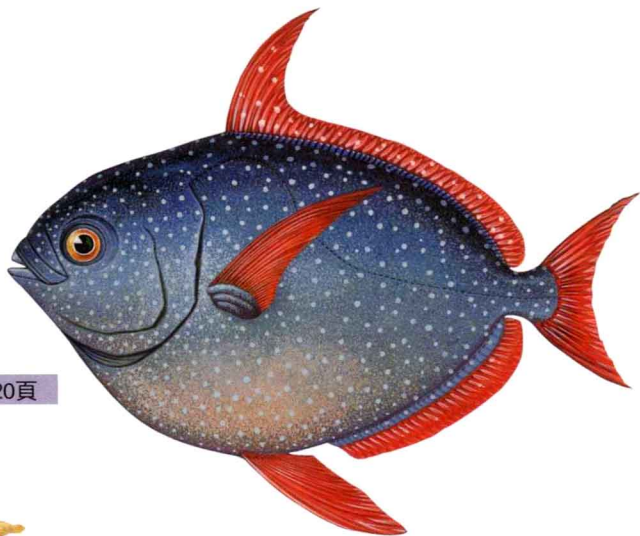
巨口魚科 見112頁



狗母魚科 見116頁



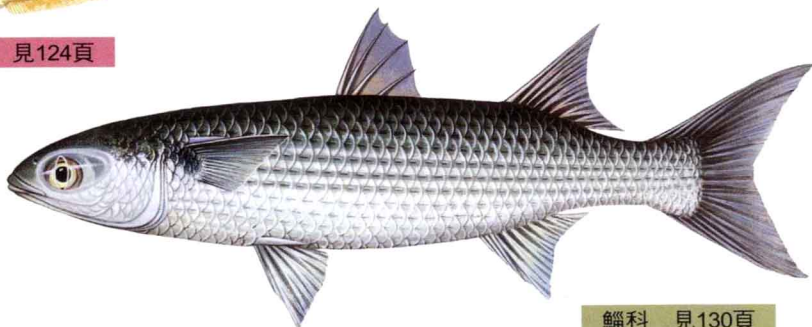
燈籠魚科 見118頁



月魚科 見120頁



鰐鰯科 見124頁



鰐鰯科 見130頁



鰐鰯科 見126頁



飛魚科 見134頁



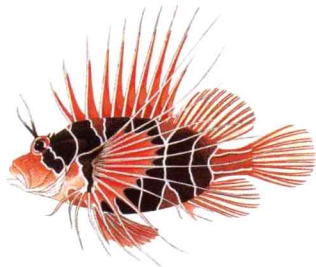
鶴鱗科 見136頁



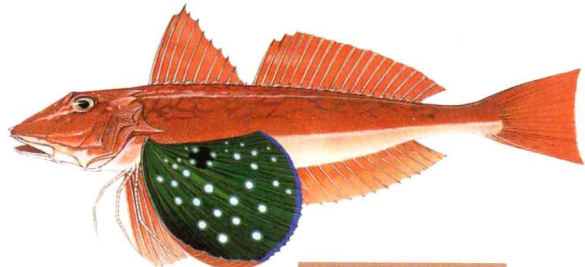
金鱗魚科 見138頁



海馬亞科 見142頁



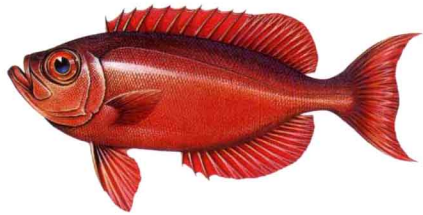
魷科 見146頁



角魚科 見150頁



鰺科 見152頁



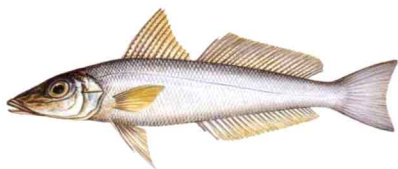
大眼鯛科 見158頁



鰺科 見154頁



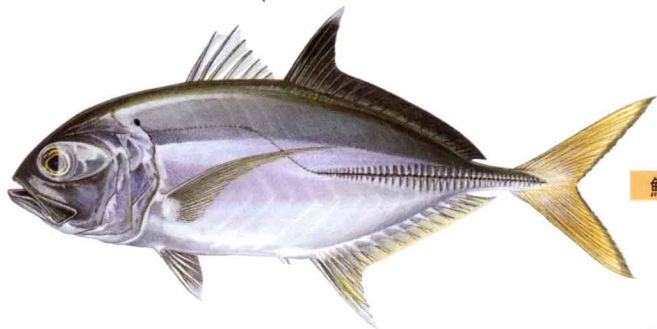
天竺鯛科 見160頁



沙鰕科 見162頁



海鰕科 見164頁



鰕科 見166頁



笛鯛科 見170頁



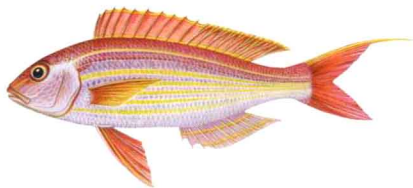
仿石鰕科 見174頁



鯛科 見176頁



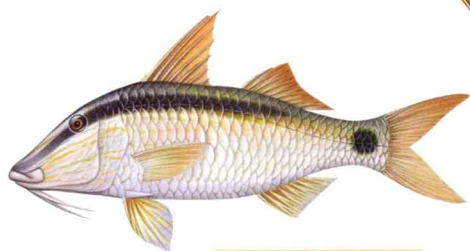
龍占科 見178頁



金線魚科 見180頁



石首魚科 見182頁



羊魚科 見184頁



蝴蝶魚科 見186頁



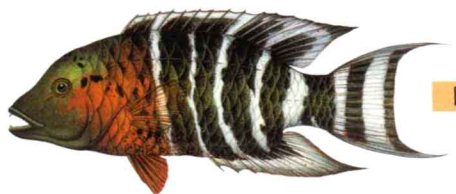
蓋刺魚科 見190頁



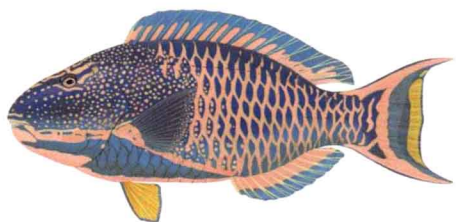
雀鯛科 見196頁



慈鯛科 見194頁



隆頭魚科 見200頁



鸚哥魚科 見204頁



鰐科 見208頁



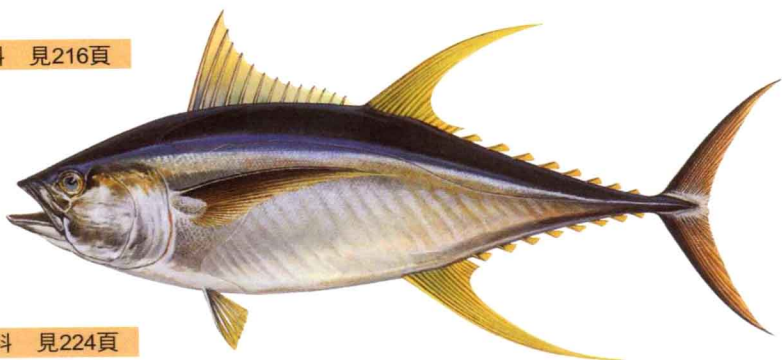
蝦虎科 見212頁



帶魚科 見222頁



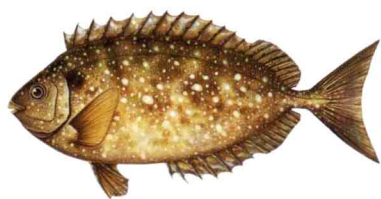
刺尾鯛科 見216頁



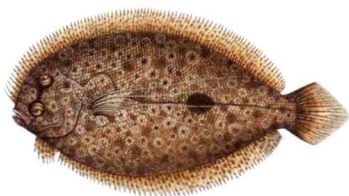
鯖科 見224頁



劍旗魚科 見228頁



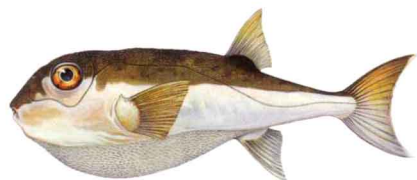
臭肚魚科 見220頁



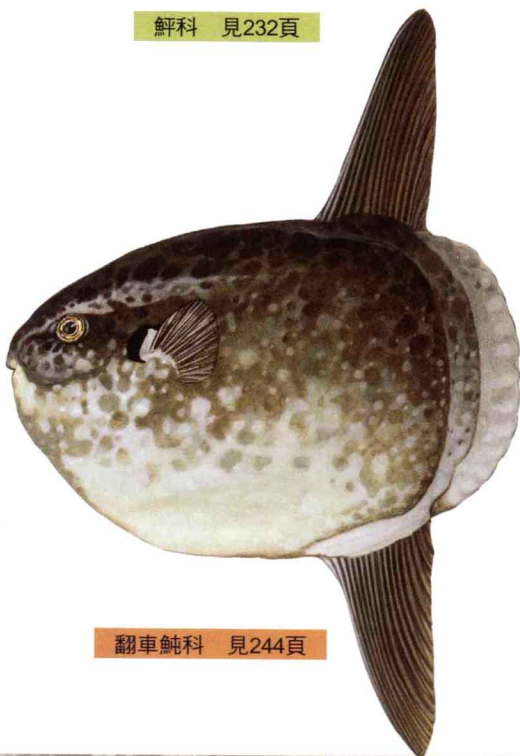
鰆科 見232頁



鱗魷科 見236頁



四齒魷科 見240頁



翻車魷科 見244頁

魚類入門



邵廣昭・陳麗淑 ◆ 著
黃崑謀・賴百賢 ◆ 繪
台灣館 ◆ 製作

目錄

78

觀察篇

圖錄——4

如何使用本書——12

14

認識篇

什麼是魚？——16

外型與體色——18

近看鱗與鱗——22

魚的感覺世界——25

魚如何呼吸？——29

魚如何攝食？——31

魚如何運動？——36

兩性進行曲——39

生存大作戰——43

魚的一生——49

魚的家族——52

魚的演化故事——54

魚的金氏世界紀錄——59

60

環境篇

魚類在哪裡？——62

魚類在台灣——75

盲鰻目的家族

觀察盲鰻——80

銀鮫目的家族

觀察銀鮫——84

鯊魚的家族

觀察白眼鮫——86

鮪魷目的家族

觀察土魷——90

海鱸目的家族

觀察大眼海鱸——92

鰻鱺目的家族

觀察海鰻——94

鯡形目的家族

觀察鯡——96

鼠鱗目的家族

觀察虱目魚——98

鯉形目的家族

觀察鯉——100

觀察爬鮡——104

鯰形目的家族

觀察鬚鯰——106

鮭形目的家族

觀察鮭——108

巨口魚目的家族

觀察巨口魚——112

仙女魚目的家族

觀察狗母魚——116

燈籠魚目的家族

觀察燈籠魚——118

月魚目的家族

觀察月魚——120

鼬鱚目的家族

觀察鼬鱚——124

鮫鱈目的家族

觀察鮫魚——126

鰻目的家族

觀察鰻——130

領針魚目的家族

觀察飛魚——134

觀察鶴鱵——136

金眼鯛目的家族

觀察金鱗魚——138

刺魚目的家族

觀察海馬——142

魷形目的家族

觀察魷——146

觀察角魚——150

觀察鮟——152

鱸形目的家族

觀察鮨——154

觀察大眼鯛——158

觀察天竺鯛——160

觀察沙鯽——162

觀察海鱸——164

觀察鯨——166

觀察笛鯛——170

觀察仿石鱸——174

觀察鯛——176

觀察龍占——178

觀察金線魚——180

觀察石首魚——182

觀察羊魚——184

觀察蝴蝶魚——186

觀察蓋刺魚——190

觀察慈鯛——194

觀察雀鯛——196

觀察隆頭魚——200

觀察鸚哥魚——204

觀察鰐——208

觀察鰕虎——212

觀察刺尾鯛——216

觀察臭肚魚——220

觀察帶魚——222

觀察鯖——224

觀察劍旗魚——228

鰈形目的家族

觀察鰈——232

鮡形目的家族

觀察鱗鮡——236

觀察四齒鮡——240

觀察翻車鮡——244

延伸閱讀與網站

· 圖片來源——260

後記· 作者介紹——261

246 附錄

潛水觀察——246

水族館觀察——249

魚市場觀察——251

標本製作與保存——253

拯救魚類總動員——255

名詞索引· 魚名對照

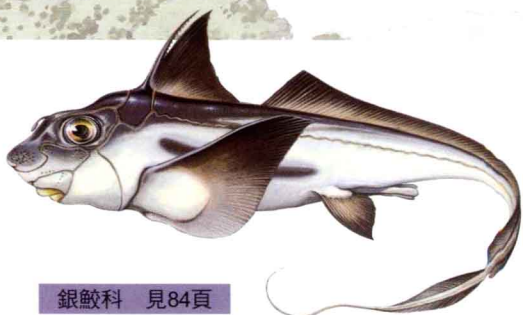
· 魚名念法——258

圖錄

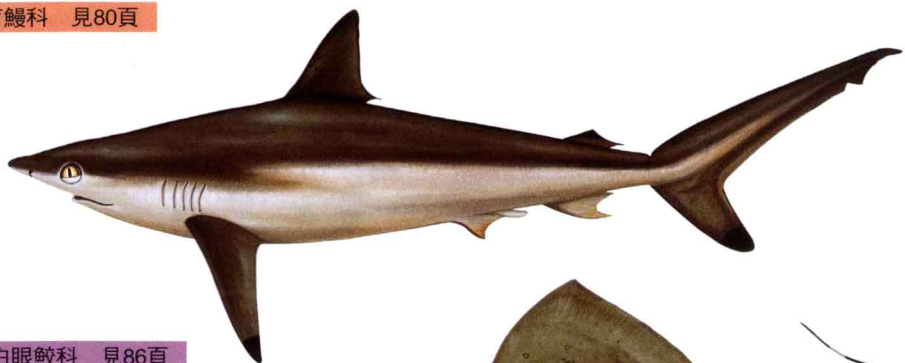
以下八頁，展列觀察篇所介紹的台灣五十六科魚類代表種之圖繪，只要按照頁碼查索，詳讀內文，即可大致掌握該科魚類的特色，以及其中最具代表性的五十六種魚類的重要特徵與習性。



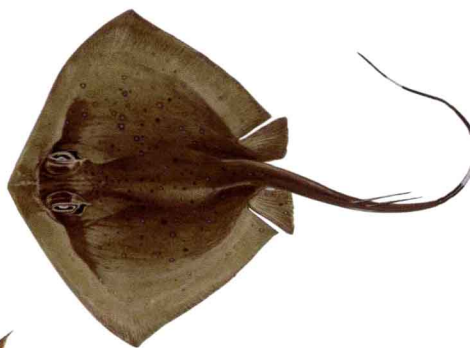
盲鰻科 見80頁



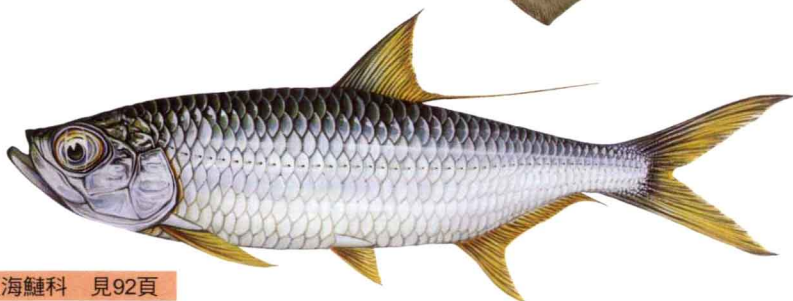
銀魷科 見84頁



白眼魷科 見86頁



土魷科 見90頁



大眼海魷科 見92頁