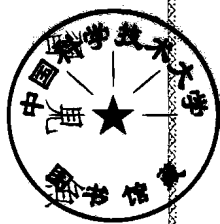


黃渤海習見魚類圖說

科學出版社出版

黃渤海類圖說



張春霖 成慶泰 鄭葆珊 編者
李思忠 鄭文蓮 王文濱

中國科學院動物研究室魚類組
中國科學院海洋生物研究室魚類組 主編

科學出版社

黃渤海習見魚類圖說

編著者 張春霖 成慶泰 鄭葆珊
李思忠 鄭文蓮 王文濱

出版者 科學出版社

北京中區前門外胡同2號

印刷者 藝文書局鑄字印刷廠
上海嘉善路113號

發行者 新華書店

(華) 54037 1954年12月第 一 版
自然：088 1954年12月第 一 次印刷

(滬) 0001—2,250 開本：787×1092 $\frac{1}{32}$
字數：40,000字 印張：4 $\frac{1}{16}$

定價：道林本18,000元
膠紙本13,000元

內 容 簡 介

這本圖說選擇黃渤海習見和有經濟價值的魚類73種，內容係以中國科學院動物研究室和海洋生物研究室魚類組歷年來在黃渤海沿海採集調查所得資料為依據。每種有一簡單的說明和插圖，二者互相對照。本書可供水產機構和學校等作為參考。

目 錄

| | |
|---|----|
| 序言 | 1 |
| 凡例 | 3 |
| 1. 扁頭哈那鯊 <i>Notohynchus platycephalus</i> (Tenore) | 4 |
| 2. 皺唇鯊 <i>Triakis scyllium</i> Müller & Henle | 6 |
| 3. 白斑星鯊 <i>Mustelus manazo</i> Bleeker | 8 |
| 4. 雙髻鯊 <i>Sphyrna zygaena</i> (Linnaeus) | 10 |
| 5. 薩氏角鯊 <i>Squalus suckleyi</i> (Girard) | 12 |
| 6. 許氏犁頭鱈 <i>Rhinobatus schlegelii</i> Müller & Henle | 14 |
| 7. 團扇鱈 <i>Discobatus sinensis</i> (Bloch & Schneider) | 16 |
| 8. 孔鱈 <i>Raja porosa</i> Günther | 18 |
| 9. 赤魴 <i>Dasyatis akajei</i> (Müller & Henle) | 20 |

| | | |
|---------|--|----|
| 10. 銀鮫 | <i>Chimaera phantasma</i> Jordan & Snyder | 22 |
| 11. 鯨 | <i>Clupanodon punctatus</i> (Temminck & Schlegel) | 24 |
| 12. 青鱗魚 | <i>Harengula zunasi</i> Bleeker | 26 |
| 13. 魴 | <i>Ilisha elongata</i> (Bennett) | 28 |
| 14. 魷 | <i>Engraulis japonicus</i> Temminck & Schlegel | 30 |
| 15. 黃魷 | <i>Scorpena gilberti</i> Jordan and Starks | 32 |
| 16. 鱈 | <i>Coilia mystus</i> (Linnaeus) | 34 |
| 17. 大銀魚 | <i>Protosalanx hyalocranius</i> (Abbott) | 36 |
| 18. 蛇鯔 | <i>Saurida elongata</i> (Temminck & Schlegel) | 38 |
| 19. 曼鯧 | <i>Anguilla japonica</i> Temminck and Schlegel | 40 |
| 20. 海鯧 | <i>Muraenesox cinereus</i> (Forskål) | 42 |
| 21. 顎針魚 | <i>Tylosurus anastomella</i> (Cuvier & Valenciennes) | 44 |
| 22. 鱸 | <i>Hyporhamphus sajori</i> (Temminck & Schlegel) | 46 |
| 23. 燕魷 | <i>Cyprilurus agoo</i> (Temminck & Schlegel) | 48 |
| 24. 鱈 | <i>Gadus macrocephalus</i> Tilesius | 50 |
| 25. 海馬 | <i>Hippocampus japonicus</i> Kaup | 52 |

| | | |
|-----------|--|----|
| 26. 海龍 | <i>Syngnathus acus</i> Linnaeus | 54 |
| 27. 油魷 | <i>Sphyracna pinguis</i> Günther | 56 |
| 28. 鱷 | <i>Mugil cephalus</i> Linnaeus | 58 |
| 29. 梭魚 | <i>Mugil so-iny</i> Basilewsky | 60 |
| 30. 鱸 | <i>Lateolabrax japonicus</i> (Cuvier & Valenciennes) | 62 |
| 31. 鱸 | <i>Sillago sihama</i> (Forskäll) | 64 |
| 32. 竹筴魚 | <i>Trachurus japonicus</i> (Temminck & Schlegel) | 66 |
| 33. 溝鱻 | <i>Atropus atropus</i> (Bloch & Schneider) | 68 |
| 34. 黃條鱸 | <i>Seriola aureovittata</i> Temminck & Schlegel | 70 |
| 35. 黑鰭鰩鯛 | <i>Haploogenys nigripinnis</i> (Temminck & Schlegel) | 72 |
| 36. 條紋鰩鯛 | <i>Haploogenys mucronatus</i> (Eydoux & Souleyet) | 74 |
| 37. 黑鰓梅童魚 | <i>Collichthys niveatus</i> Jordan & Starks | 76 |
| 38. 黃姑魚 | <i>Nibea albiflora</i> (Richardson) | 78 |
| 39. 鮫 | <i>Micthys miyu</i> (Basilewsky) | 80 |
| 40. 白姑魚 | <i>Argyrosomus argentatus</i> (Houttuyn) | 82 |
| 41. 叫姑魚 | <i>Iohannius belengeri</i> (Cuvier & Valenciennes) | 84 |

| | | |
|------------|--|-----|
| 42. 小黃魚 | <i>Pseudociaena polyactis</i> Bleeker | 86 |
| 43. 黑鯛 | <i>Sparus macrocephalus</i> (Basilewsky) | 88 |
| 44. 真鯛 | <i>Pagrosomus major</i> (Temminck & Schlegel) | 90 |
| 45. 海鰱 | <i>Diromma temmincki</i> Bleeker | 92 |
| 46. 綿鰭 | <i>Zoarces elongatus</i> Kner | 94 |
| 47. 玉筋魚 | <i>Ammodytes personatus</i> Girard | 96 |
| 48. 帶魚 | <i>Trichiurus haumela</i> (Forskål) | 98 |
| 49. 鮎 | <i>Pneumatophorus japonicus</i> (Hourtuyt) | 100 |
| 50. 藍點鰈 | <i>Sauren niphonia</i> (Cuvier & Valenciennes) | 102 |
| 51. 銀鯧 | <i>Stromateoides argenteus</i> (Euphrasen) | 104 |
| 52. 矛尾刺鰾虎魚 | <i>Acanthogobius hasia</i> (Temminck & Schlegel) | 106 |
| 53. 紋縐鰾虎魚 | <i>Tridentiger trigonocephalus</i> (Gill) | 108 |
| 54. 狼鰾虎魚 | <i>Odontamblyopus rubicundus</i> (Buchanan-Hamilton) | 110 |
| 55. 彈塗魚 | <i>Periophthalmus cantonensis</i> (Osbeck) | 112 |
| 56. 黑鰱 | <i>Sebastes fuscescens</i> (Hourtuyt) | 114 |
| 57. 鬼毒鰱 | <i>Inimicus japonicus</i> (Cuvier & Valenciennes) | 116 |

| | | |
|-----------|--|-----|
| 58. 紅娘魚 | <i>Lepidotrigla microptera</i> Günther | 118 |
| 59. 綠鰭魚 | <i>Cheilodichthys kumu</i> (Lesson & Garnot) | 120 |
| 60. 斑鰭六綫魚 | <i>Hexagrammos otakii</i> Jordan & Sarks | 122 |
| 61. 鰻 | <i>Platycephalus indicus</i> (Linnaeus) | 124 |
| 62. 雙鰻 | <i>Cocius crocodilus</i> (Tilesius) | 126 |
| 63. 牙鰻 | <i>Paralichthys olivaceus</i> (Temminck & Schlegel) | 128 |
| 64. 高眼鰻 | <i>Cleisthenes herzensteini</i> (Schmidt) | 130 |
| 65. 星鰻 | <i>Verasper variegatus</i> (Temminck & Schlegel) | 132 |
| 66. 條鰻 | <i>Zebrias zebra</i> (Bloch) | 134 |
| 67. 半滑舌鰻 | <i>Cynoglossus semilaevis</i> Günther | 136 |
| 68. 鯽魚 | <i>Echeneis naucrates</i> Linnaeus | 138 |
| 69. 三刺鮫 | <i>Triacanthus brevivostis</i> Temminck & Schlegel | 140 |
| 70. 馬面鮫 | <i>Cantherinus modestus</i> (Günther) | 142 |
| 71. 蟲紋圓鮫 | <i>Spheroides vermicularis</i> (Temminck & Schlegel) | 144 |
| 72. 紅鰭圓鮫 | <i>Spheroides rubripes</i> (Temminck & Schlegel) | 146 |
| 73. 黃鮫鯨 | <i>Lophius litulon</i> (Jordan) | 148 |

序 言

中國科學院動物研究室和海洋生物研究室，鑒於對我國近海魚類有進行系統調查研究的必要，因而聯合開展了近海魚類種類和分佈的調查工作。於1952年開始，首先從黃渤海着手，自遼寧的安東起，經河北、山東沿海至石臼所止，從事採集調查。所得資料除將編成“黃渤海魚類調查報告”外，特先選擇習見和有經濟價值的魚類73種，編成這本圖說，俾供有關方面參考。

本書曾經徵求有關水產機構及國內魚類學家朱元鼎、伍獻文、王以康、費鴻年先生等審閱初稿，並提示許多寶貴意見，但內容和編寫上，恐不免存在着缺點或錯誤，希讀者多提意見，以便再版時更正。

編著者謹識 1954年7月

凡 例

- (1) 書內每種魚的中名，係以中國科學院編譯局審定的“脊椎動物分類名詞草案”為依據。
- (2) 地方名係黃渤海沿海各地俗名。
- (3) 鰭式中 I、II、III、……代表鰭棘數，1、2、3、……代表鰭條數。
- (4) 側綫鱗例如 $50 \frac{6}{10}$ ，其中 50 表示側綫上鱗數；6 表示由背鰭起點向下至側綫間鱗的行動；10 表示由臀鰭起點向上至側綫間鱗的行動。
- (5) 在沒有側綫的魚類，縱列鱗表示由鰓孔後到尾鰭基直行的鱗數；橫列鱗表示由臀鰭起點向上到背鰭間的橫行的鱗數。

1. 扁頭哈那鯊 *Notorhynchus platycephalus* (Tenore)

地方名：哈那、七鯤鯊、扁頭七鯤鯊。

體長形，頭寬扁。眼側位，長圓形，無瞬膜。眼間隔寬。噴水孔小，圓形。鼻孔稍大，距吻端較近。鼻瓣不發達。口寬大，腹位，口角有唇褶。牙的形狀不同，上下頷各有4行。鰓孔每側7個。體被盾鱗。背鰭1個，距臀鰭較距腹鰭為近。臀鰭小，距尾鰭較距肛門為近。胸鰭位於鰓孔之後。腹鰭距臀鰭較距胸鰭為近。尾鰭長，下葉發達。體深灰色，有黑色小斑點，腹面為淡灰色。

卵胎生，體重可至500斤，鰭一般不作魚翅用，肝為製魚肝油原料之一，含油量很大。

遼寧（旅大），山東（萊城、石島、青島）。

（六鯤鯊科 Hexanchidae）

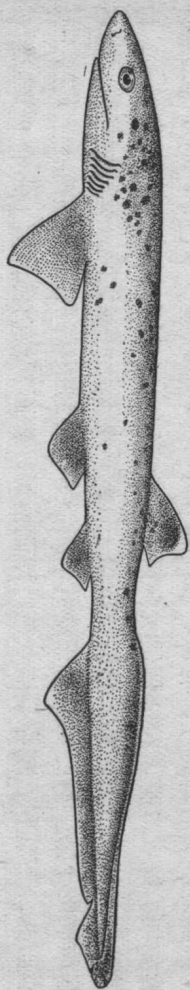


圖 1 扁頭哈那鯊 (全長 456 毫米)

2. 鰐唇鯊 *Triakis scyllium* Müller & Henle

地方名：九道鯊、九道箍、人道箍。

體細長。頭寬扁。吻鈍圓。眼長形，側位，甚小，有瞬膜。眼間隔寬。噴水孔小，靠近眼後。鼻孔大，有鼻瓣。口呈半月形。唇褶發達。牙扁小，有3峯，各牙皆相同。鰓孔5個，後2個位於胸鰭之上。鱗細小。背鰭2個，第一背鰭較大，位於胸鰭後緣的上方，第二背鰭位於第一背鰭後甚至尾鰭基之間。臀鰭位於第二背鰭基中間的下方。胸鰭位於第三鰓孔的後下方。腹鰭距臀鰭較近。尾鰭上葉窄而凸，下葉寬。體背呈深灰色，兩側稍淡，腹面為淡白色，體上常有9條或較多的黑色帶狀橫紋。

黃渤海常見的種類，產量並不大，為小型鯊魚。

河北（秦皇島、北戴河、洋河口），山東（龍口、蓬萊、烟台、石島、青島）。

（真鯊科 *Carcharhinidae*）

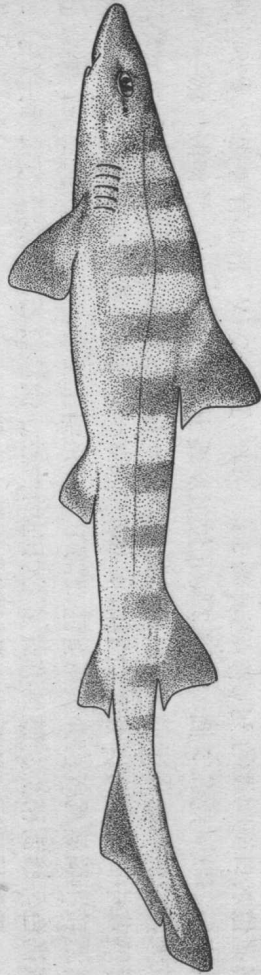


圖 2 皺唇鯊 (全長 310 毫米)

3. 白斑星鯊 *Mustelus manazo* Blecker

地方名：星鯊、沙皮、白點星鯊。

體細長形。頭寬而長。吻厚而短。眼側位，長圓形。眼間隔寬。噴水孔中等大。鼻孔位於口至吻端的 $\frac{1}{4}$ 處，有鼻瓣3葉。口呈倒立之“V”形，有唇褶。牙小，排列成鋪石狀。鰓孔5個，最後2鰓孔位於胸鰭上方。鱗細小。背鰭相似，第一背鰭較大，位於胸鰭後緣的上方。第二背鰭距第一背鰭較近。尾末端為近。臀鰭位於第二背鰭中間的下方。胸鰭位於第4—5鰓孔的下方，距吻端較近。腹鰭為近。腹鰭距臀鰭較近。胸鰭為近，介於兩背鰭間的下方。尾鰭上葉直，下葉中間凹很深。體背呈灰褐色，腹面稍淡，體側有許多不規則的白點。側綫顯著，側綫上有幾行白點。

為習見種類，體為中小型的鯊魚，可供食用。

遼寧（旅大），河北（秦皇島、塘沽），山東（蓬萊、烟台、威海、石島、青島、石臼所）。

（真鯊科 *Carcharhinidae*）