

動物世界②



動物世界

②

列 丁編著 大光出版社出版

動物世界 ② 列 丁 編 著

大光出版社出版 香港北角馬寶道64號

中華印刷廠承印 九龍炮仗街七十五號

一九七一年八月初版

H. K. \$4.50

一九七八年一月三版

目 錄

筐 魚	1
海中築巢的絲魚	2
星 魚	3
輪星魚	4
鯊魚會發聲波	5
刺鰂魚和鯽魚	6
恐怖的鰻	7
烏 賊	8
活化石——海龜	9
寄居蟹	10
美麗的海葵	11
錢 蛤	12
海 豚	13
長壽的淡水龜	14
飛魚為什麼要飛	15
聖彼德魚	16
蠟 魚	17
建築家——鞭毛蟲	18
水 媳	19
蛙蛇蛻皮奇觀	20
石龍子不是蛇	21
蝶 螳	22
綠蜥蜴求偶奇觀	23
綠蜥蜴	24

壁 虎	25
沙蜥蜴求偶方式	26
大眼蜥蜴	27
百舌鳥和蛇	28
野 豬	29
棕 熊	30
小鹿的生長過程	31
驢 犂	32
箭 豬	33
麋 牛	34
小松鼠學爬樹	35
會發生異味的鷄貂	36
靈活狡猾的獾	37
白趾地鼠	38
古怪的麋牛	39
兇殘的狼	40
飛躍高手——騰羚	41
海 狸	42
晝伏夜出的狼獾	43
蝙蝠	44
神祕的黑夜動物——蝙蝠	45
詭計多端的狐狸	46
麋 鼠	47
海 馬	48

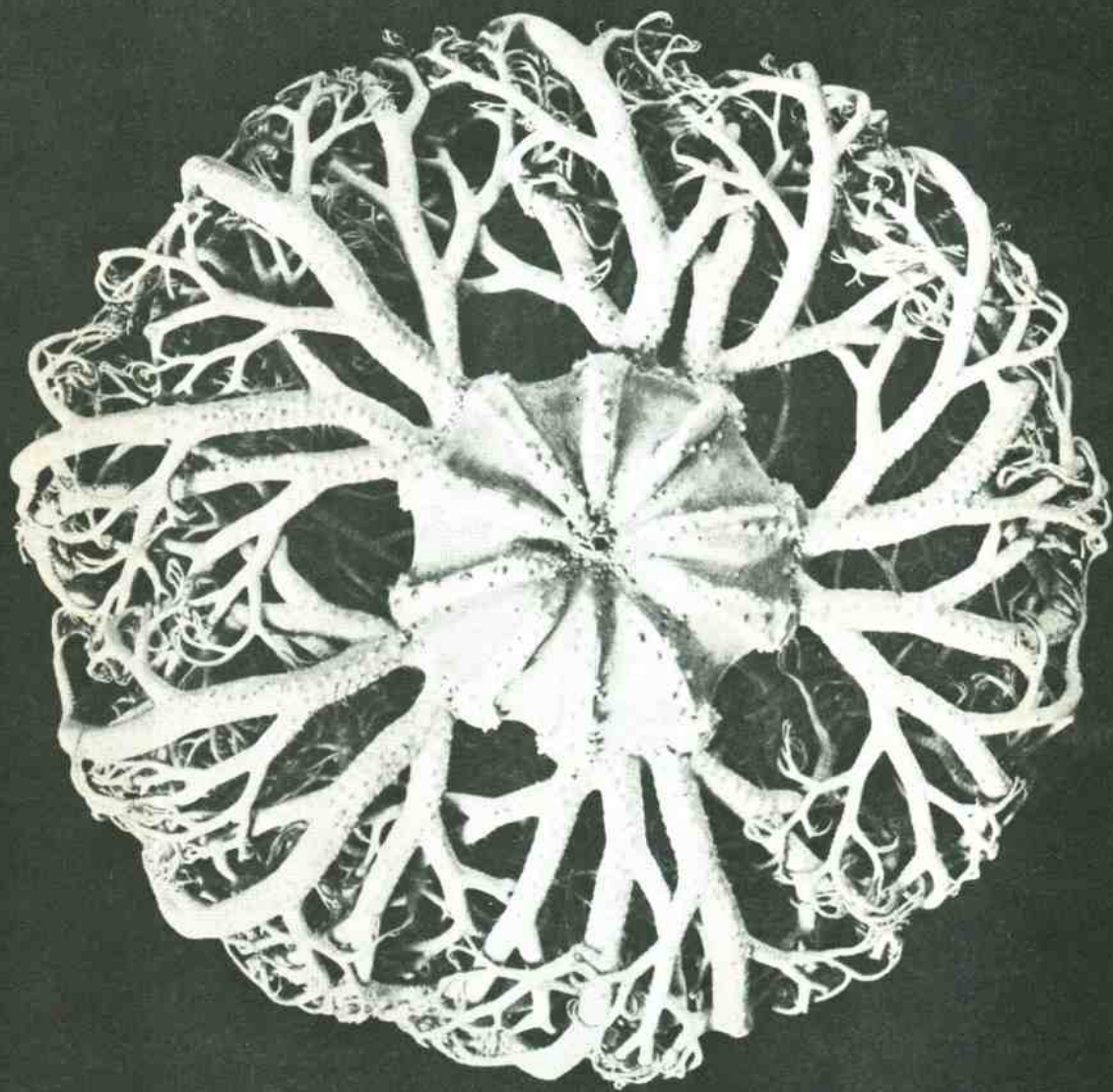
1. 筐 魚

圖中東西看來很像一個用籐織成的籐筐，有着整齊的形狀，頗為美麗。若不說牠是一種動物，相信大多數人都說是一件物件。這件東西就是生活在海中的筐魚，是百分之百的動物，與星魚（即海星）同類，由於牠的形狀似一個筐，因而得此奇怪的名字。

筐魚生長在世界各地比較溫暖的海洋中，歐洲方面也有這種動物，而且還分兩類。筐魚在動物學上是屬於棘皮動物，海盤車類，陽遂足類，牠有個名字叫紛線子。從圖上看來，筐魚的身體頗潤，但實際上牠的主體很小，最大的直徑也僅三吋多。由於牠的臂長而分叉多，好像樹枝一樣，因而形成牠的整個面積潤大。

在筐魚最中心呈多角形的就是牠的主體。在主體處有五條臂伸出來，而每條臂又各分為二枝，各枝更分出很多的細枝，像樹木的開枝散葉一般。最奇怪的是，分出的細枝，其末端卷曲成為蔓狀，能夠彼此連結在一起，又可以伸張出來，使牠成為一個圓形的、有整齊形狀的東西。

筐魚和星魚都有相同的特點，就是生命力很強，就算把牠斬開，也可以繼續生存。海星只有五條臂，但筐魚的五條臂經分叉後達十條之多，加上那些細枝，對於捕食方面比星魚更勝一籌。

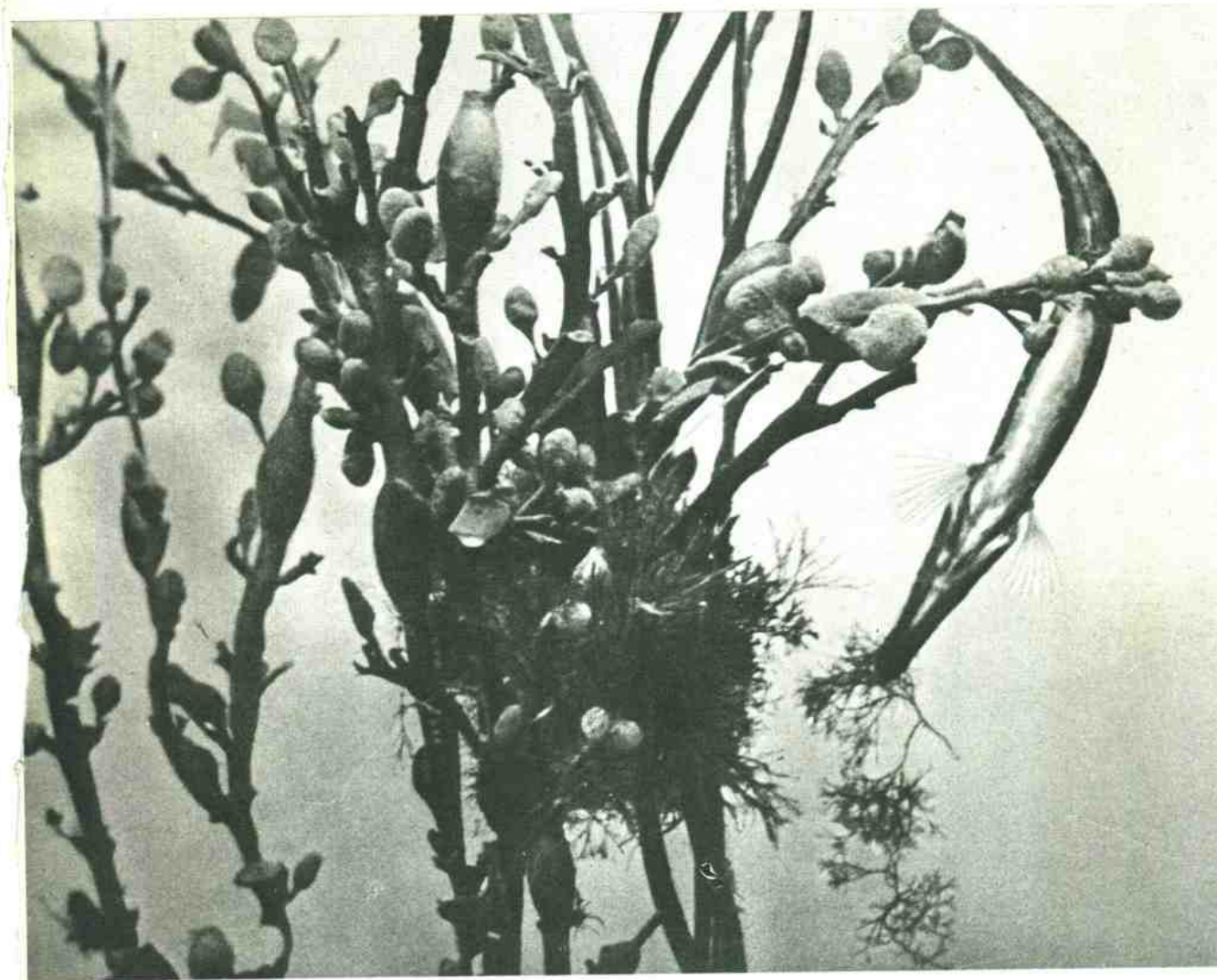


2. 海中築巢的絲魚

絲魚又名棘魚（註：但與棘魚類之棘魚同名異物），樣子略似青花魚，歐洲和美洲都盛產。絲魚有築巢習慣但平時是不築巢而居，只有在雌魚產卵期間，才由雄魚築巢來載着魚卵。

每逢雌絲魚產卵的季節，雄魚便忙個不可開交，首先要在水中選擇一處適當的位置，然後把水草拖到築巢的地方，像織布似的在水草叢中穿起來，做了一個不漏底而有小洞的巢。雄魚築好之後，便幫助雌魚把卵產在巢中，雌魚只負責產卵，當牠把成熟的卵子產在巢後，便算是完成責任，全部善後工作均由雄魚負責。

雄魚把精子射在卵子上面，然後在巢的周圍伺候十五天，等到小絲魚孵化。小絲魚出世之後，雄魚仍然要負責養育及保護。有時候，小絲魚游出巢外到處亂逛，雄魚便把牠們含在口裏，送回巢中，強制牠們在巢中過活，直至小絲魚長大自立為止。這種富有責任感的「父親」，是魚類中甚少見的。圖為一條雄絲魚用水草築巢的情形。

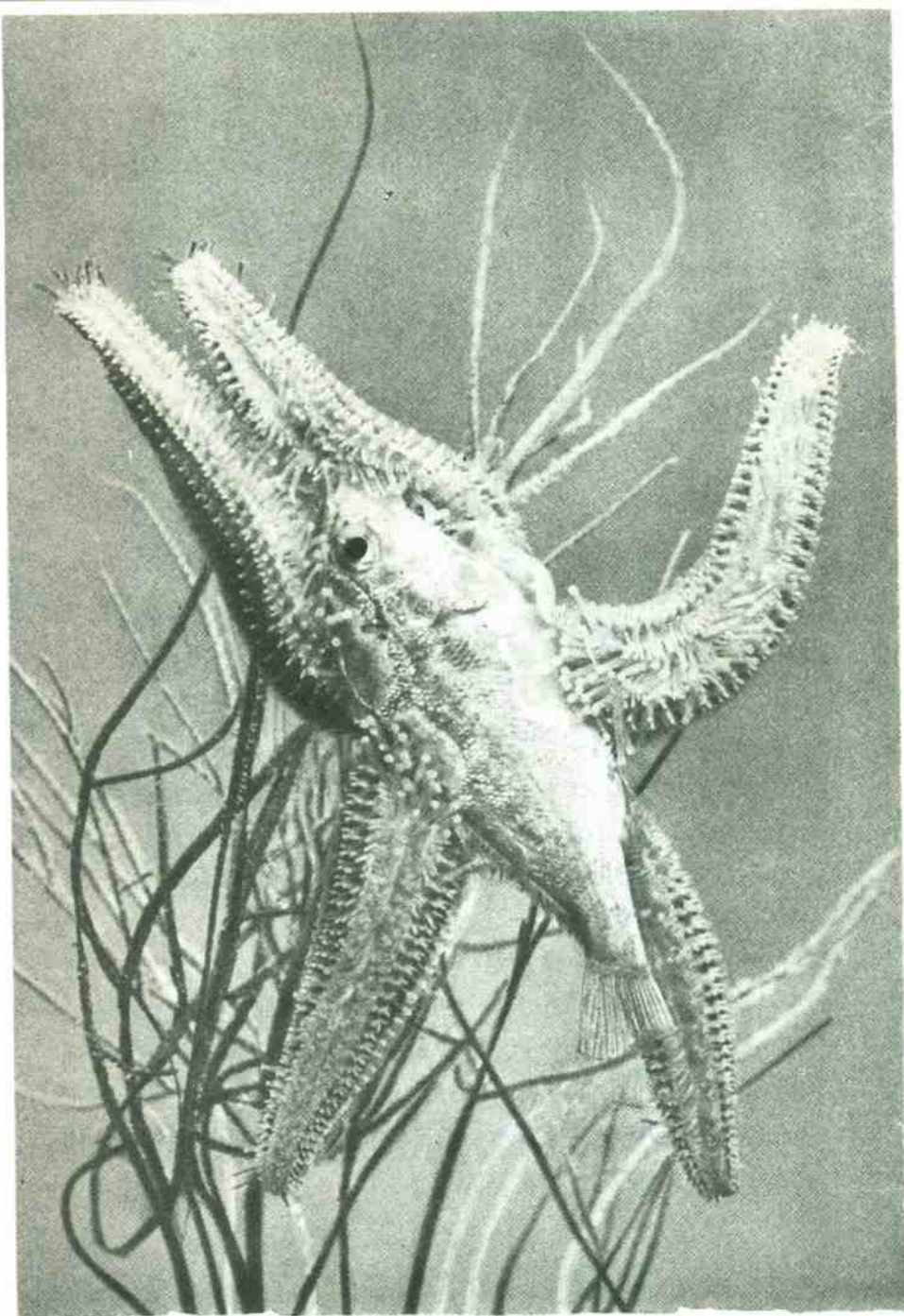


3. 星 魚

海星是一種常見的水生動物。牠本來稱為海盤車，又名星魚，屬棘皮動物，海星通常有五條臂，形狀就像一顆星，但亦有不止五條臂的。海星在表面看來，看不見牠的眼和口，究竟牠是怎樣吃東西和繁殖的呢？這個問題是很有趣的。海底攝影家花了不少時間，才攝得海星捕食的一幀精采照片。從圖中可看到海星正在捕食一條差不多跟牠一樣大小的魚。

星魚在年幼時只吃海中的微生物，吸收微生物的營養而逐漸長大。之後，便捕食較大的魚類或其他動物。牠的消化能力極強，能捕食蟹類。星魚找食物時很會作態，首先潛伏海底，再把「手臂」伸直在沙礫上，然後牠靠各「手臂」內數以百計的爬行觸鬚，在海底緩慢地逐吋移動，一有機會，便飛身而起，以「手臂」緊箍着經過的動物，然後慢慢的將之消化。

當星魚被其他動物襲擊時，便會拚命擺動以求脫身。牠會自動脫落被咬住的「臂」，擺脫敵人的糾纏。若五條臂都被捉住，星魚便施展「天女散花」之計，把五條臂各自分離。不要以為牠這樣就會死掉，原來，分離出來的臂，能重新生長成具有五條臂的新星魚。因此，牠有極強的生命力，而靠此迅速繁殖。

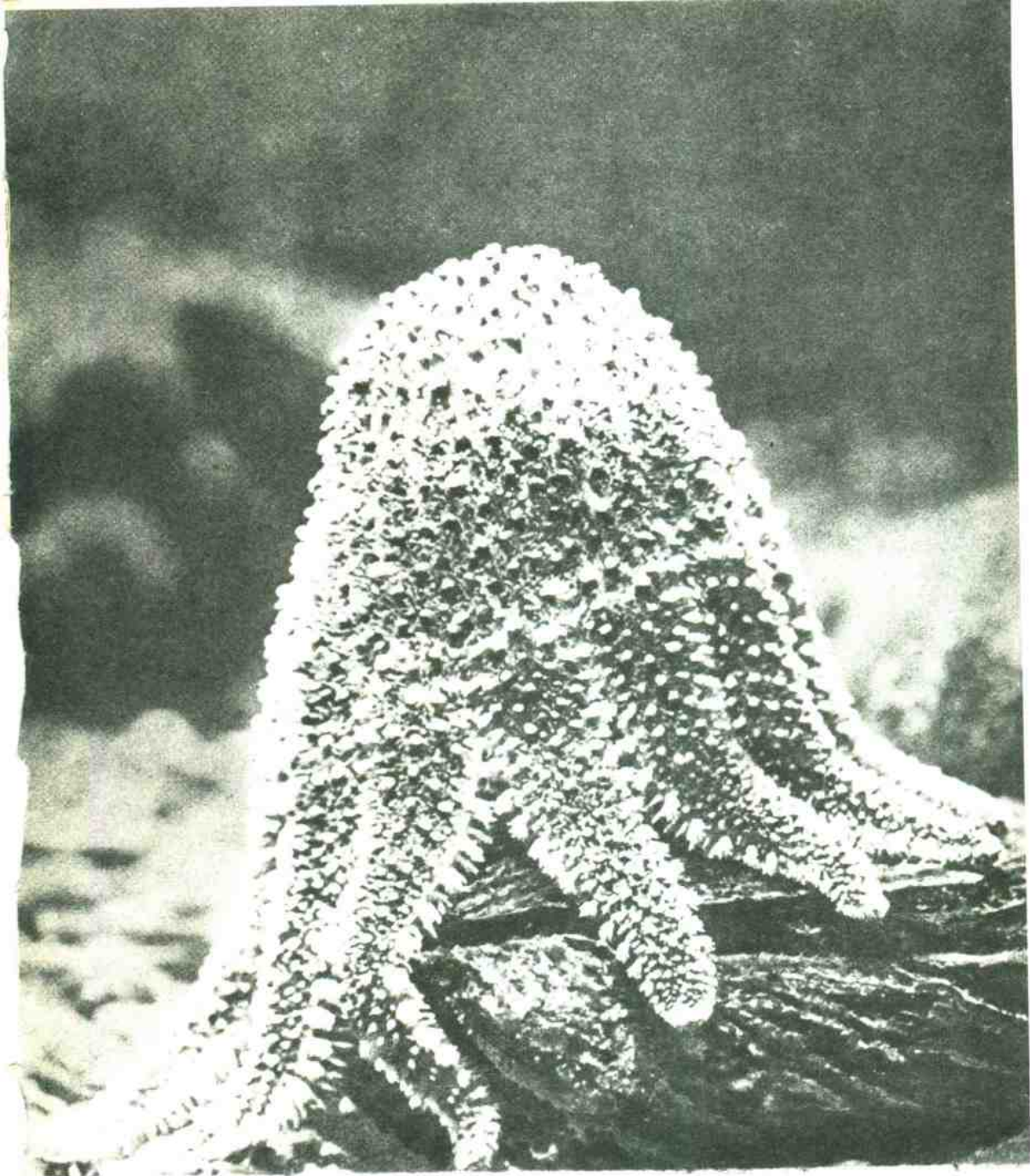


4. 輪星魚

在星魚（即海星）類中，最多臂的要算是輪星魚。一般的海星不過有五條臂，但輪星魚的臂有八條至十四條。輪星魚多數生活在北海及北大西洋中，有多手魚之稱，在海中橫行霸道。

輪星魚與普通星魚一樣，都愛吃海底中的軟體動物及蜆、蚌類，物別是蠔類。

輪星魚怎樣捕食蠔類呢？當輪星魚發現蠔時，首先牠就爬在蠔的殼上，然後牠的八條至十四條有吸盤的長臂一齊動作起來，使勁地要把蠔緊閉着的兩扇介殼分開，但是蠔殼關閉得很緊。輪星魚耐心等待着，過了約半小時，直至蠔需要換氣和換水，兩扇介殼打開了一條裂縫，輪星魚看準機會，馬上用臂把殼打開，蠔失去了防禦，便成了輪星魚的點心。

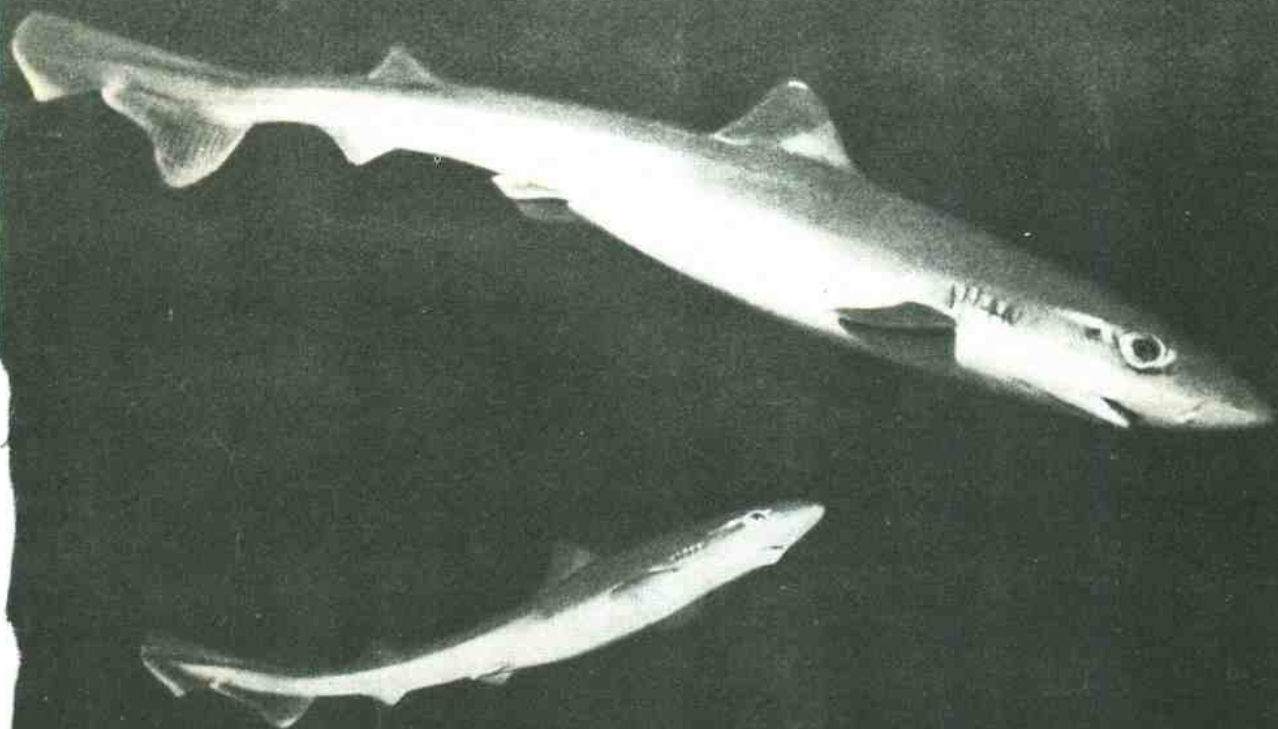


5. 鯊魚會發聲波

據一些海底攝影及研究水生動物的人員表示，他們在海中與鯊魚打過不少交道，得到一個經驗：在海底發出响亮的聲音或敲擊木棍聲，可以將一羣鯊魚嚇跑。那些最兇惡的鯊魚，經常向水中的動物施襲，甚至比牠們體形龐大得多的鯨魚，也會被羣鯊撕成肉片而吃。牠們靠什麼來互相聯絡，聯羣結隊地向目的物襲擊呢？經過長時間的研究後，據說這些種類的鯊魚，牠們能發出像短波之類的聲波，互通音訊，一齊去找食物。最常見的是，當一羣鯊魚要向目的物進襲之前，必定打圈游戈，這是牠們互傳消息，相約一齊進攻的前奏。

一些專家又說，鯊魚最喜歡襲擊在水面載浮載沉的動物，因此勸告游泳的人，若一旦遇到鯊魚，潛入水中躲避，這比在水面游泳還安全。

鯊魚的種類很多，有最巨型的，長六十呎，以及最小的，長三呎。普通一條長達六呎的兇猛鯊魚，經常會在海岸出現。而牠們每天需要超過四十磅的食物。

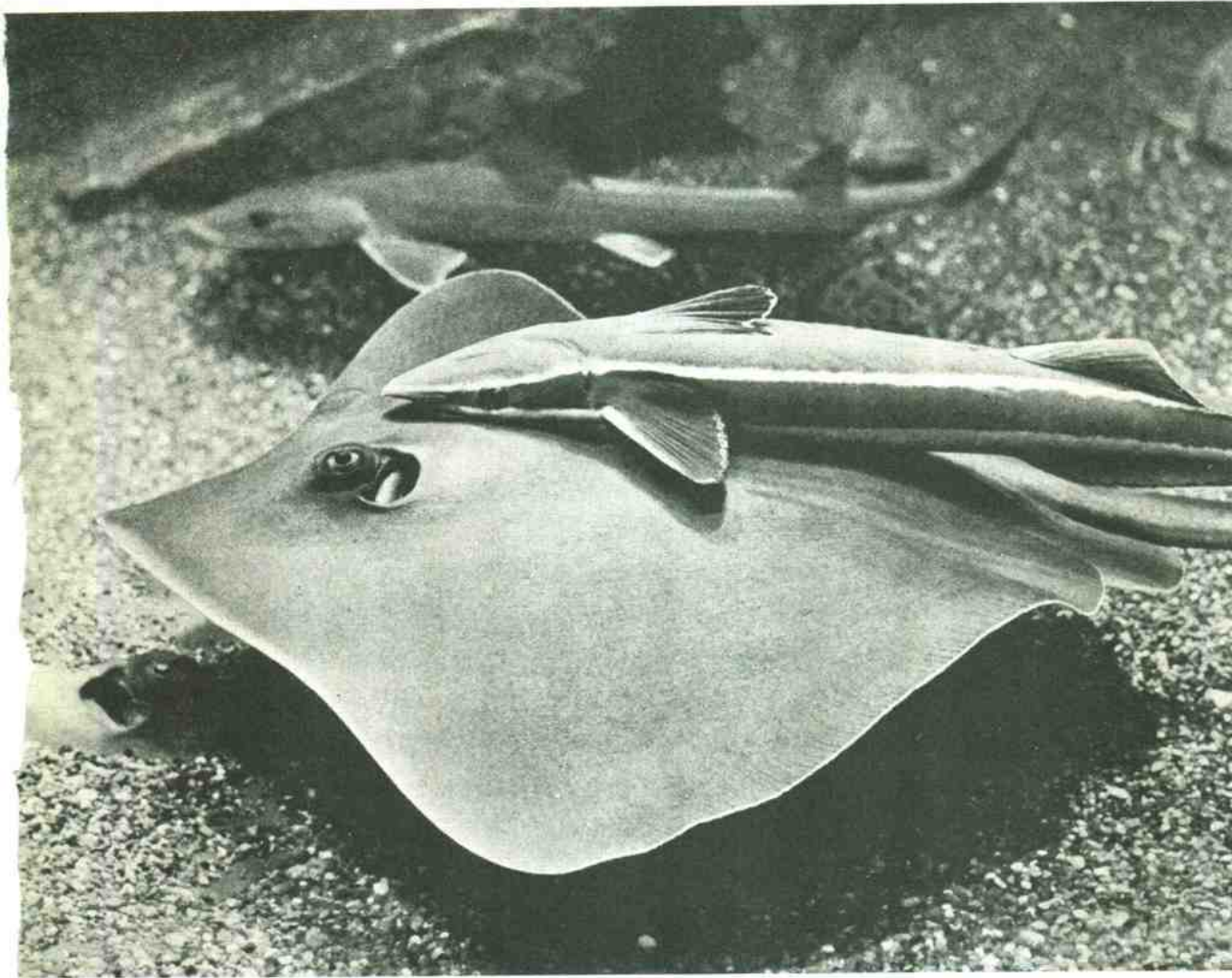


6. 刺鰩魚和鯢魚

有魔鬼魚之稱的刺鰩魚（又名黃貂魚），牠在海中經常與兇猛的鯊魚開戰，憑牠那條滿佈鐵釘似的硬刺長尾，可以橫行大海，其他魚類若被牠的尾打中，不死也重傷，因此牠成為海中一霸。然而，牠雖兇惡無比，遇上鯢魚時，牠就無計可施，只好揹着鯢魚「遊河」。

鯢魚有白鯢和黑鯢，主要從牠的顏色區分，鯢魚是海洋中的「懶漢」，自己不能長途跋涉，於是靠牠身上的特殊組織，專門黏在一些兇猛而健游的大魚身上。除了刺鰩魚外，鯢魚還經常黏在鯊魚、鋸缸及劍魚背上搭「順風」，牠懂得巧妙地避過這幾種大魚，而不會被牠們的犀利武器所傷。

牠有什麼本事呢？原來在鯢魚的頭頂上長了一塊吸盤。這塊吸盤是由脊鰭發展而成的，當牠吸在其他魚類的背部時，不論那條魚如何猛烈擺動也無法把牠擺脫。鯢魚終日都吸在其他魚類背上，只在牠感到飢餓需要找尋食物時，牠才會離開大魚的背，去吃負載着牠的大魚吃剩的「殘羹」。如果牠錯過了再吸在原来的魚背的機會，牠又會找另外的大魚，把吸盤貼在牠們的背上，繼續牠那「懶漢」的生活。



7. 恐怖的鰻

鰻（又稱鰻鱺）是深海中最兇惡的動物之一。這種魚類中最兇惡的是電鰻，因為牠們能放出強烈的電流，襲擊海中的動物而食之。人類在海底碰着牠也會觸電，雖然不致被電死，但也會被電暈而致溺斃。據歷史紀載，在古羅馬皇帝的宮廷內有一個魚池，就是養着這些電鰻，把那些被指犯罪的人拋下池中，讓鰻咬死及噬食。因此，從那時起，鰻就被人稱為「謀殺者」。然而，真正的殺人者應該是當時的帝王。

圖中的三條鰻，左右兩邊的稱為「摩利鰻」，中間那條黑色的稱為「海鰻」。海鰻體形較大，重量往往超過一百磅，長達九呎。海鰻被發現的時間僅是七十年前的事，是由一名法國潛水生物學家發現的。「摩利鰻」則比較普通，但由於牠們均生長在深海的岩石中，捕捉不易。到目前為止，生物學家還未發現海鰻的繁殖情形，據推測牠們可能在海洋最深的地方進行繁殖。

鰻最厲害的是牠們鋒利無比的牙齒，若海中其他的動物碰着牠們而不能逃避，必然喪命於牠們的利齒下。鰻的上顎的腺組織能分泌出毒液。因此，若給牠咬一口，輕者中毒受傷，重者立即死亡。鰻在海底被視為最恐怖的魚類之一。