

奇趣世界

王丹 编著



科技世界出版社

寫在前面

本書，是以「什錦」的形式出現。文章很短，圖文並茂，所介紹的都是科技事物中的「蒼海遺珠」。我們之所以這樣做，目的有三：第一，以點成面，第二，供諸珍藏，第三，博覽及拾遺，所以全書是沒有目錄的，如果讀者們端的要求有一個「索引」，那麼，全書可以分爲三個部份：

第一部分，介紹有關動物，其中又分哺乳類如虎、豹、象、鼯鼠，跳鼠等，爬行類如鱉、蛇等，魚類如鯊、「美人魚」等，鳥類如火焰鳥，蜂鳥等，昆蟲類如蚊、蟻、蜂等。此外，還有兩棲類、脊椎類動物等等，文章短而幹練，詭奇有趣，引人入勝。

第二部分，介紹有關植物，比如會吃人的植物，會長麵包的果樹，千萬年會發芽的種子，海底的森林等等，植物世界，新奇有趣，使人大開眼界。

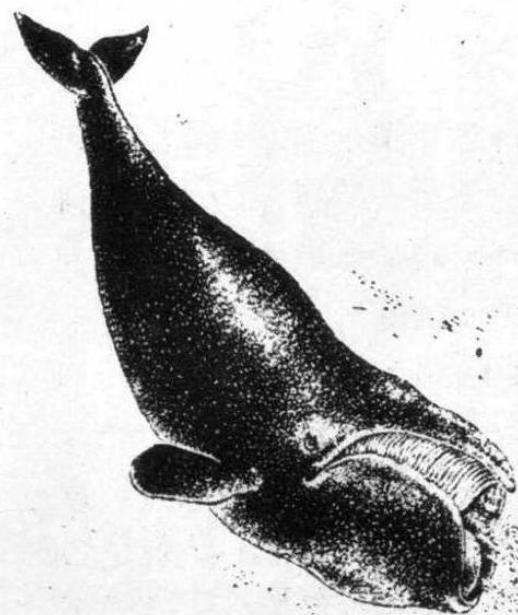
第三部分介紹有關自然界的罕見景象，包括山川、星雲和氣候等等。宇宙之謎，奧妙無窮，令人驚嘆。

此外，還有古今中外的一些怪人怪事，與及科技奇談、考古趣聞等等，精彩、玄妙，尤富吸收力。都爲本書收錄之列。

一九七九年八月於香江

鯨是世上最大動物

世界上最大動物當然是鯨。最長的藍鯨長達三十三公尺，重一百三十公噸。幼鯨是最大的小動物，身長往往是母鯨的一半！鯨什麼都大，連潛水的本領也大。幾年前，一頭鯨跟海底電線糾纏在一起，要連電線一同撈上水面，割開電線，才能讓鯨恢復自由。出事前，這龐然巨物是在海底一千多公尺深處。



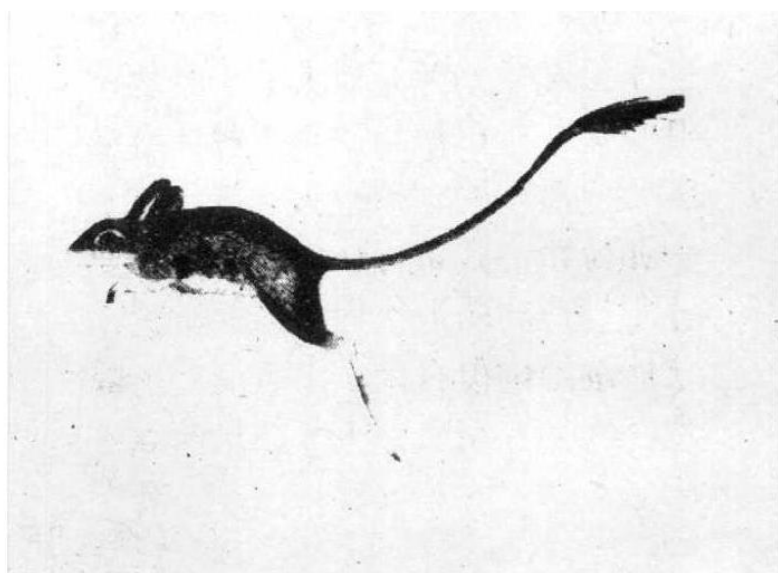
舌上牙齒四萬顆

有些生物，齒舌合一。企鵝舌頭上，都是尖銳的小齒，使被捉到的滑溜獵物無法掙脫。紅鶴的舌邊有一圈尖刺，可作過濾用途。吃進了一口泥水，除食物以外，不要的東西，都從尖刺縫中濾掉。但蝸牛齒舌合一的構造更奇妙。舌頭上有牙齒一百三十五排，每排一百零五顆。所以蝸牛在花壇吃東西的時候，一共要用一萬四千一百七十五顆牙齒。



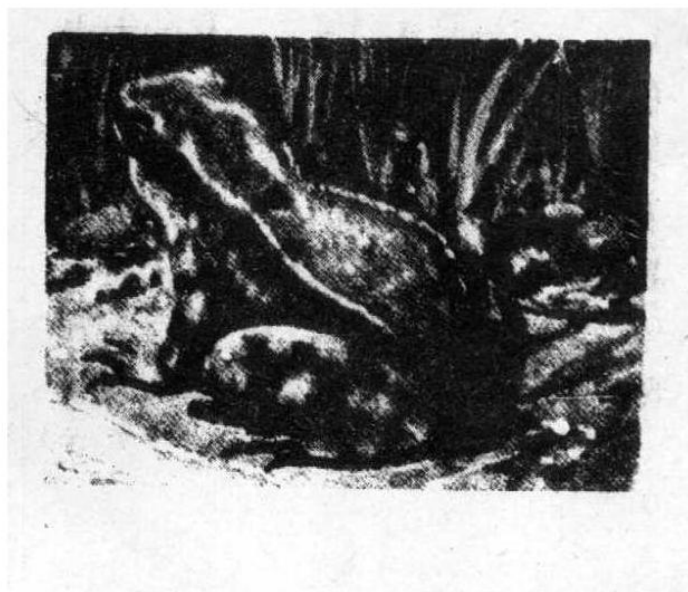
跳鼠 是 跳遠冠軍

大自然不僅創造了快速的動物，還創造了驚人的跳遠能手。人跳遠的最高紀錄是八點九公尺。澳洲袋鼠隨便一跳就是九公尺。北非小羚羊更能跳到十二公尺。但這些動物還不能算厲害。跳得最遠的哺乳動物是形狀與常鼠相似的跳鼠，身長十公分到十三公分，一跳就是四公尺半的距離。人要是同樣的本領，便可以跳到六十公尺遠了。



長在胸部的舌頭

許多生物的舌頭十分奇怪。青蛙的舌根在口的前端，因此捕捉食物的時候，能把舌頭伸得特別長。守宮用既長又靈活的舌揩眼睛。食蟻獸的舌大得最離奇。牠的頭已經很長，但還容納不下能深入蟻蛭的長舌。所以舌根不在口裏，也不在喉裏，而在胸骨部份。



毒蜘蛛是人間寵物

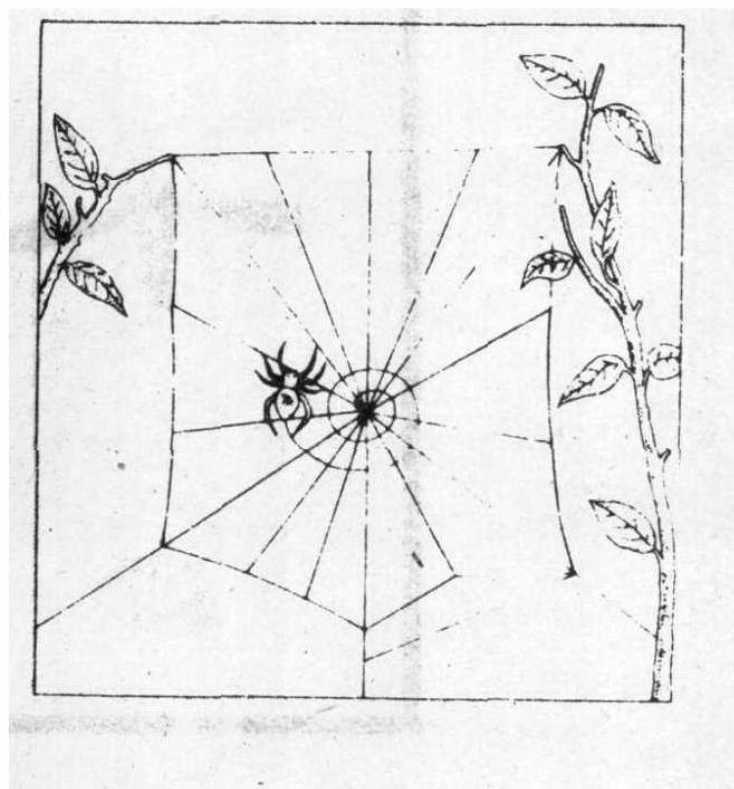
英國的埃塞克斯小鎮曾經鬧得滿城風雨，警察們如臨大敵，全副武裝地正在全鎮進行地毯式的搜索。據說，是爲了找尋一隻可以殺人的毒蜘蛛。

事緣，該小鎮有一位教師在四天前發現，有一隻毛茸茸的八隻腿怪物，利用毒螫把一隻小鳥活活地咬死，該教師立即走上前去，把它從窗緣處擊落花園，可是，這怪物倏忽就從一處匿藏地點而爬到另一處去了，此後再也找不着它。據目擊的教師說，那怪物明顯地是一隻可以致人於死地的巨型毒蜘蛛。它可能危及小孩子和心臟衰弱病人的性命。

因此，警察們奉命：「捉到活的就捉活的，捉不到也要把它打死。」以免後患。所以難怪警務人員都小心翼翼的，搖動每一棵樹木，便立即敏捷地跳到後面去，慎防毒蜘蛛從樹幹跌落下來，據說，這隻毒蜘蛛是從外國的產品貨櫃汽車裏爬出來的，一跳可以及三呎，難怪大家誠惶誠恐，警察們也如臨大敵。

和英國埃塞克斯小鎮相反，美國人竟對毒蜘蛛寵幸有加，有些年青人更愛毒蜘蛛愛得如痴、如醉、如狂。據動物學家說，毒蜘蛛在美國，很可能與貓、狗、金魚和金絲雀看齊，成爲人們的「第五寵物」哩。

蜘蛛的體內含有劇毒，被咬者如不及早治療，就難逃厄運，因此毒蜘蛛有「昆蟲兇手」之稱。



人是蚊子媒人

一位印度科學家，已發現雄性的蚊子利用人類，作為方便與雌性的蚊子交配的「餌」。

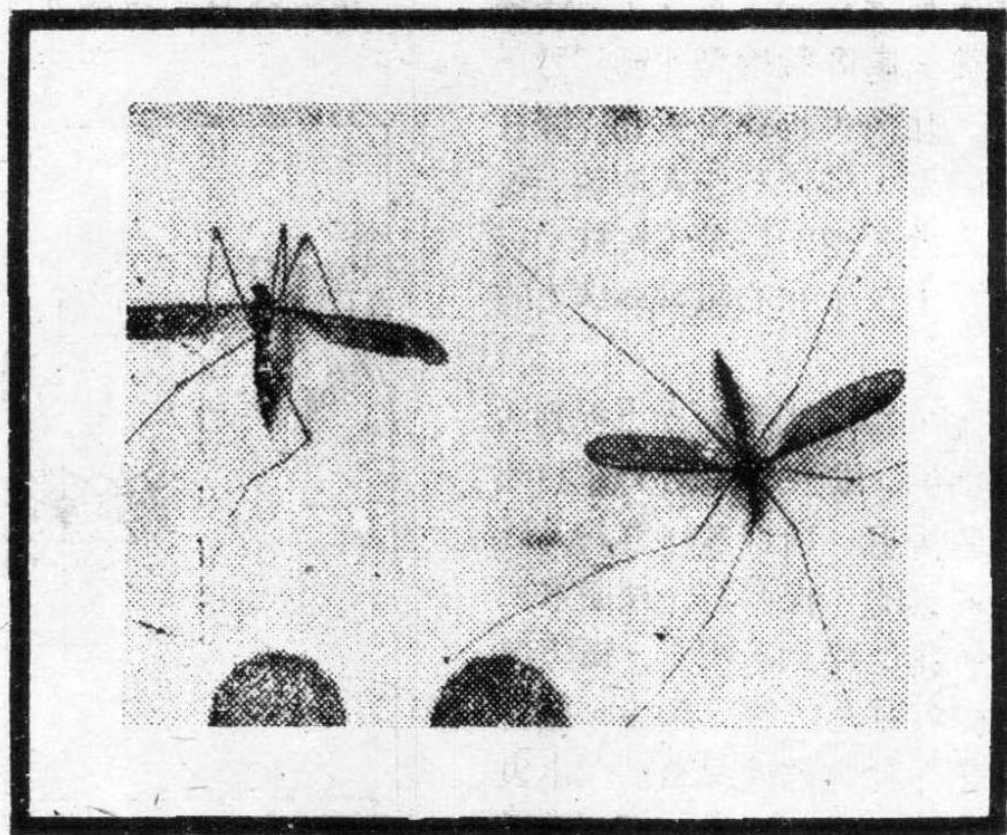
蒲納（在印度西南部）細菌研究中心的蘇曼博士，在研究蚊蟲的活動當中，注意到不吸人血的雄蚊在雌蚊向人類進攻的時候，總是出現於人類的肌膚上。

在自願裸露四肢，供蚊蟲肆虐的志願者協助之下，蘇曼博士發現雌蚊在日出前，接近正午和日落後

大舉向人類襲擊。

但使他感覺詫異的，就是在被收集到的蚊蟲中，有不少不咬人的雄蚊。

雄蚊降落人類肌膚上，是等待前來覓食的雌蚊，伺機向她們求愛與交配。雄蚊是利用人類的肌膚作為求偶的餌。這是首次發現的自然界奇異現象，人類竟成為雌雄蚊子的媒人。



一隻鴨四隻腳

香港新界元朗一個養鴨場，出現了一隻四腳怪鴨，重逾三斤。

該頭怪鴨買回來時，孵化場的東主希望嘗試將怪鴨養大，經過一段時期觀察，發覺該鴨除了比普通鴨多出兩隻腳外，其他行動均與常鴨無異。不過，當它與鴨羣一起「搶食」時，其他鴨都喜歡啄牠多餘的兩腳，以將其驅走，減少「爭食者」。由於這個原因，四腳鴨每餐只有待鴨羣吃飽後才獨個兒去食物兜找尋餘粒，以致長期營養不足，影響其發育。兩個月前，同一批買回來的雛鴨已足有三斤，全部售出，但四腳鴨依然只有一斤左右，直至目前，該鴨才長至三斤左右，比正常鴨的長勢慢了一倍有多。雖然如此，但四腳鴨還是挺活潑的，牠除了覓食要獨個兒行動之外，其餘活動都走在鴨羣中，與常鴨無異。

四腳鴨的第三、四隻腳均長在尾部，本身不能活動，於是失去了腳的作用，成了一個負擔，牠走路時，多出的兩隻腳在後面一搖一擺，不着地面，看去怪可憐的。

這位場主以前曾養過一隻三腳

雞。有一天，其他雞襲擊三腳雞的第三隻腳，最後將那腳啄離，三腳雞終因失血過多而死。但這次四腳鴨不但未受嚴重襲擊，而且還能順利養大，該算是幸運了。

四腳鴨屬於泥鴨，毛色灰白。主人打算將牠送給動物園。



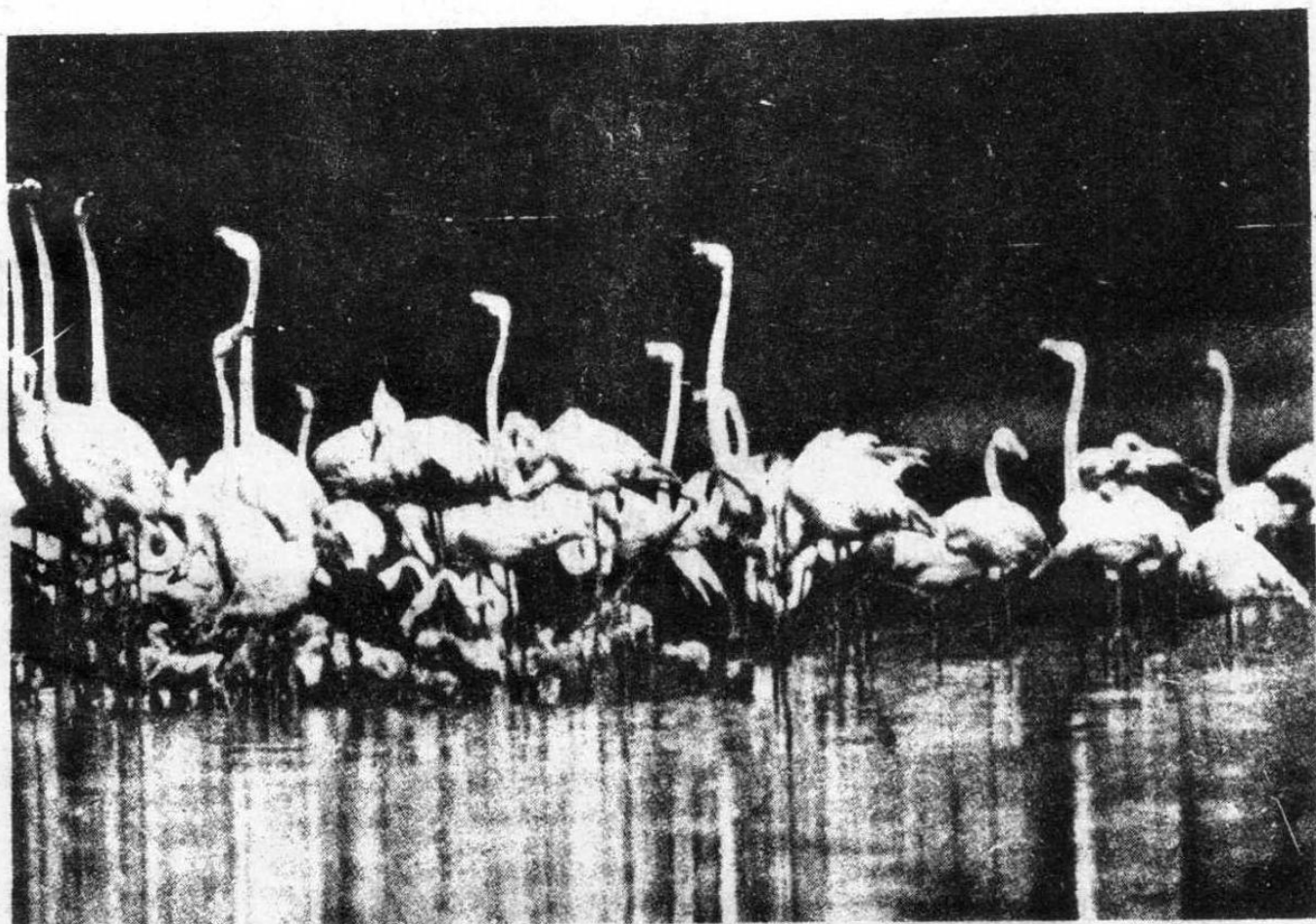
母象入井救小象

斯里蘭卡東部省的特林科馬里地區，一隻母象帶着小象出外覓食，但小象顧着找尋食物，一個不留神跌落一個沒有加蓋的井內。母象愛兒心切，奮不顧身跳入井中救子，經過幾小時的掙扎才把小象救出

井外。但母象却未能爬上來，愛母心切的小象眼見母親仍在井中掙扎，再跌入井中救母。母象又花了一番功夫再把小象救出井外，最後牠亦爬出，並無受傷。數百名圍井而觀的人，目睹此情形而深受感動。



小鳥當火炬



棲息於歐洲和北美洲海岸的海鳩，所產下的蛋十分特別，作梨形，產在海邊懸崖的突出岩石上，其小的一端在中央，蛋受到觸動時，雖然會轉動，也卻不會滾下去，好像不倒翁似的。

一種叫管鼻鶩的海燕科海鳥，

有一種保護自己的奇特方法。如果有人襲擊牠們時，便從咀中噴出一種惡臭的油類，使敵人抵受不住這種臭味而逃避。牠的身體滿佈這種油，因此蘇格蘭的居民，有時捕殺一隻管鼻鶩，然後把牠燒起來當火炬，在黑夜中照明。

交尾完畢

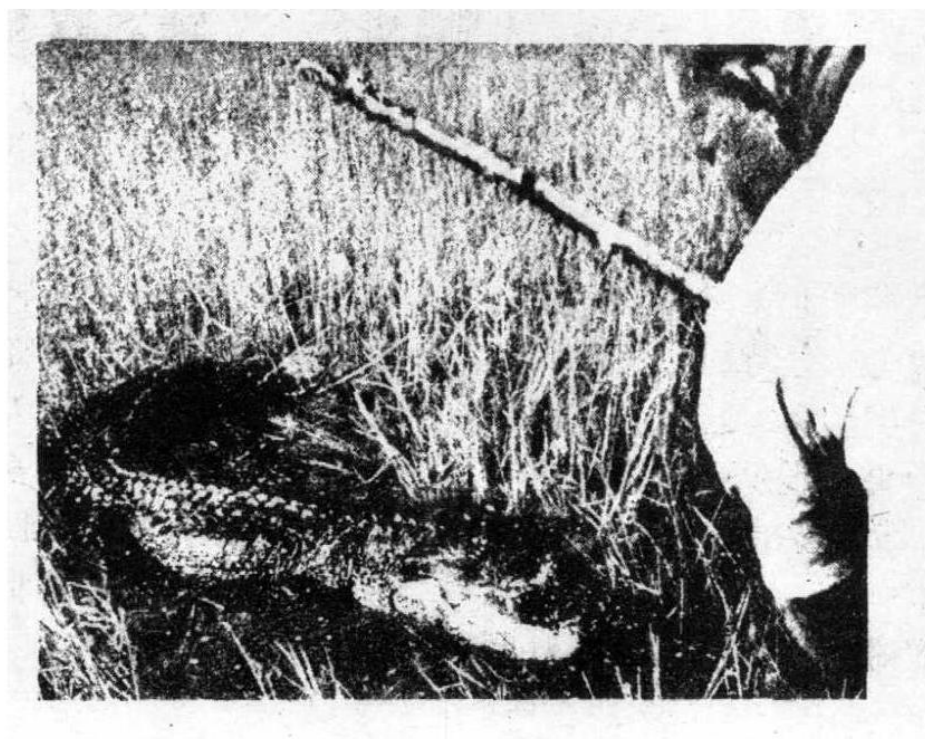
必須逃亡

在非洲，較大的鱷魚，可以長到三十呎左右。當牠把嘴巴張開來時，可以吞得下一隻豬。牠的前排牙齒非常堅硬銳利，特別是那第九隻門牙，可以把二吋厚的鋼板也咬穿！但鱷魚却是沒有臼齒的，而且越向後的牙齒就越小。這使得牠在吃東西時，只能囫圇吞下，而不能咀嚼。

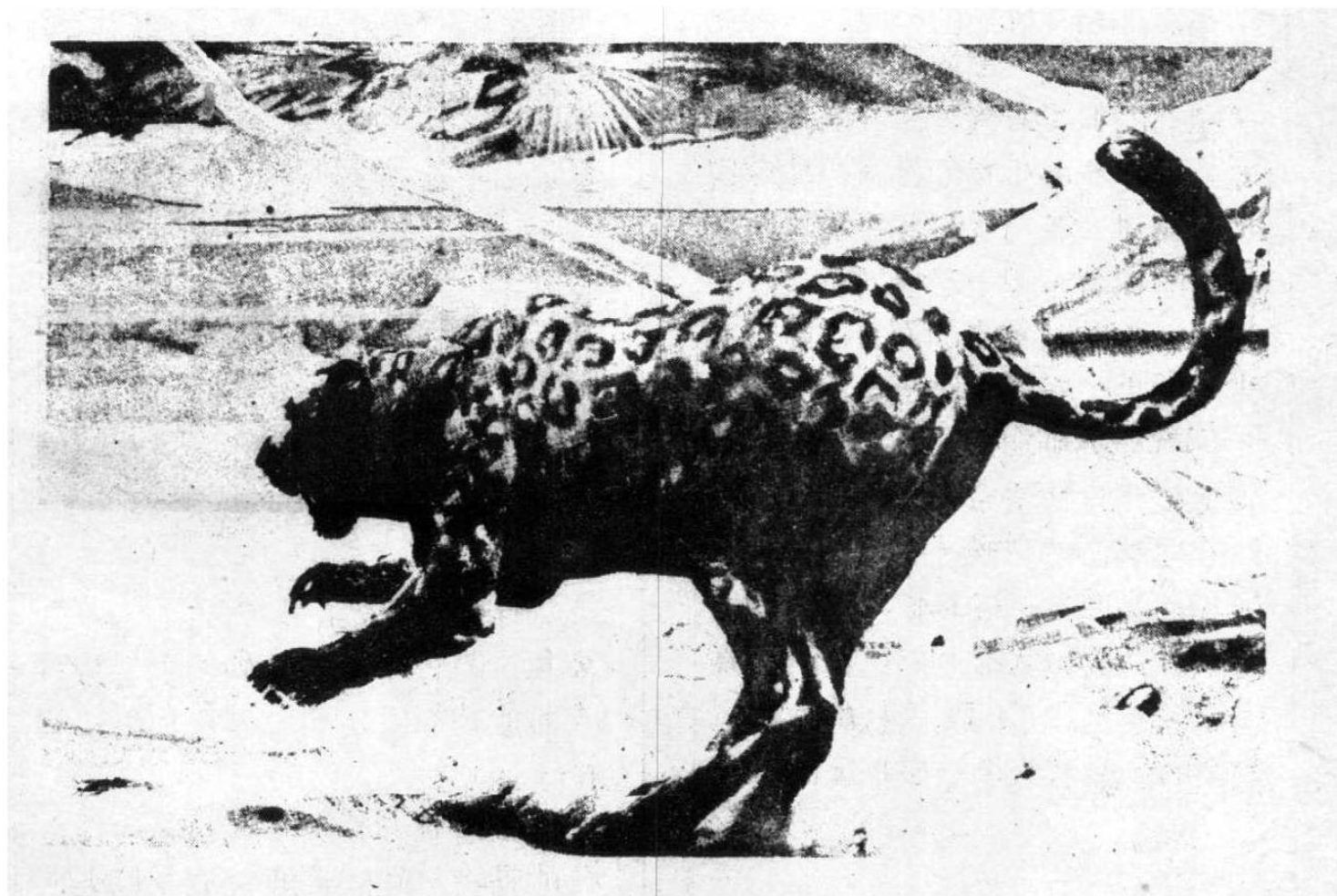
鱷魚是雌性的比雄性為兇。當牠們求偶時，常常會有可怕的打鬥場面出現。雄的為爭雌的，便先在水裏打得波騰浪湧；到最後，是一

方死亡，一方勝利。但當雌雄交尾完畢之後，雄的必須趕快逃亡；否則牠那「寡情」的新婚夫人，會把牠一口咬死。

人們認為鱷魚殘酷，因為那些初出世的小鱷，常常就是雄鱷的點心，但牠們雖兇，却有一弱點。原來，鱷魚把嘴巴合攏時，兩旁的筋肉，非常有力；但控制張口的筋肉，却是沒有力量的。臂力較好的壯漢，只要把牠的尖嘴抱住，牠便不能把口張開。



獵豹 陸上 最快 飛奔



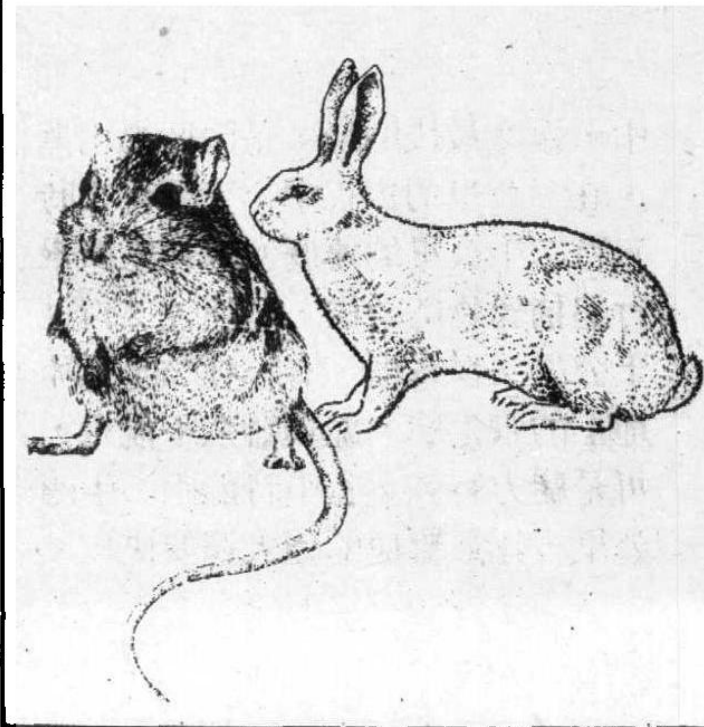
多數動物都跑得很快。人的短跑衝刺時速可以達到四十公里。賽跑的馬能跑到每小時七八十公里。但是這些都還不夠快。

叉角羚的時速是九十多公里，印度羚更有時速一百零四公里的紀錄。獵豹是陸地上速度最快的動物，時速一百十二公里。在直線飛行

中，速度最快的鳥，是印度褐雨燕，在三公里的短程中，達到每小時三百二十公里的速度。隼在俯衝飛行追捕獵物的時候，時速達二百九十多公里。很奇怪，有一種鳥也是陸地上的飛毛腿。鸵鳥雖然不能飛，可是腿力特強，每小時能跑二十四公里，比最矯捷的獵犬還要快。

鼫鼠 雪兔 會變色

保護色是自然界司空見慣的奇妙現象。滿身斑點的小鹿，在陽光斑斕的密林裏，簡直看不出來。鸞絲頸部的羽毛有條紋，在蘆蕩中很難分辨。有些生物的保護色能隨環境而轉變。各種昆蟲和蜥蜴，離開綠色的樹葉，爬上黃色的枯枝，一樣可以不顯露本來的面目。鼫鼠和雪兔的毛，在夏天是土黃色，到了冬天就變為純白色。海洋動物的保護色變化之快更令人嘆為觀止。烏賊在水裏游的時候，身體搖擺不定，顯出光暗相間的橫紋，彷彿就是流動着的波光水影。停下來時搖身一變，却又成了閃亮盪樣的直紋。靜止的烏賊看來像一撮搖曳的水草。



殺人鯊魚 不會病死



作為最原始的動物之一的殺人鯊魚，憑一種莫名其妙的天然特質，是能夠不受疾病和傳染症的侵襲的。

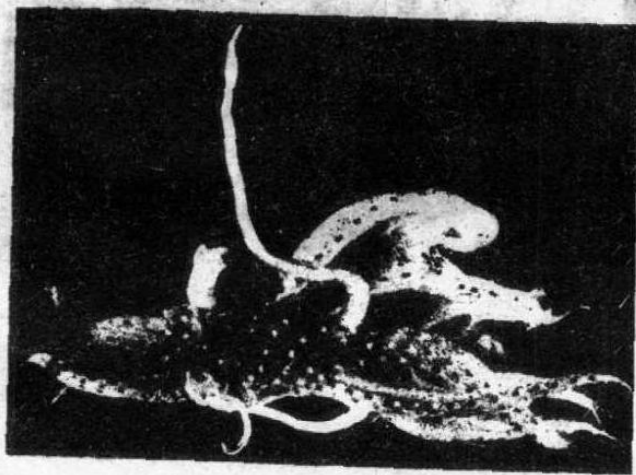
在醫學方面說，鯊魚是一種奇妙的動物，最低限度三億年以來，牠便在根本沒有變化的環境下生存。直至目前大家所知道，鯊魚是從來沒因為患病或受疫症傳染而死的。牠祇在被暴力打擊，或受有如缺食飢餓，在沙灘擱淺，年老以致喪失牠的高度發展的感覺力量等類的情形下斃命的。

原來鯊魚在體內發展抗生素，以抗拒或殺害可能對牠的身體不利的外來物體的侵襲。所謂外來物體，最主要的就是細菌。

古代的 大西洋水怪

所謂軟體動物，就是身體柔軟而無脊椎的動物，牠們分別生長在陸地上和海中。常見的魷魚、八爪魚等，都屬於軟體動物。此外，還有很多在陸上或海中生長的，身上有一個壳以保護其柔軟的身體，也是軟體動物。

世界上最重的軟體動物是大西洋的大魷魚，牠是一種無脊椎的動物，也是古代傳說中挪威海中的海妖。這種大西洋魷魚最巨型的一類，據紀錄所載，頭和身體有二十呎，而牠的觸手亦有三十五呎長。在海中的確是一種怪物，無怪古時候的人把牠看作水怪。



在水上 飛行的小鳥

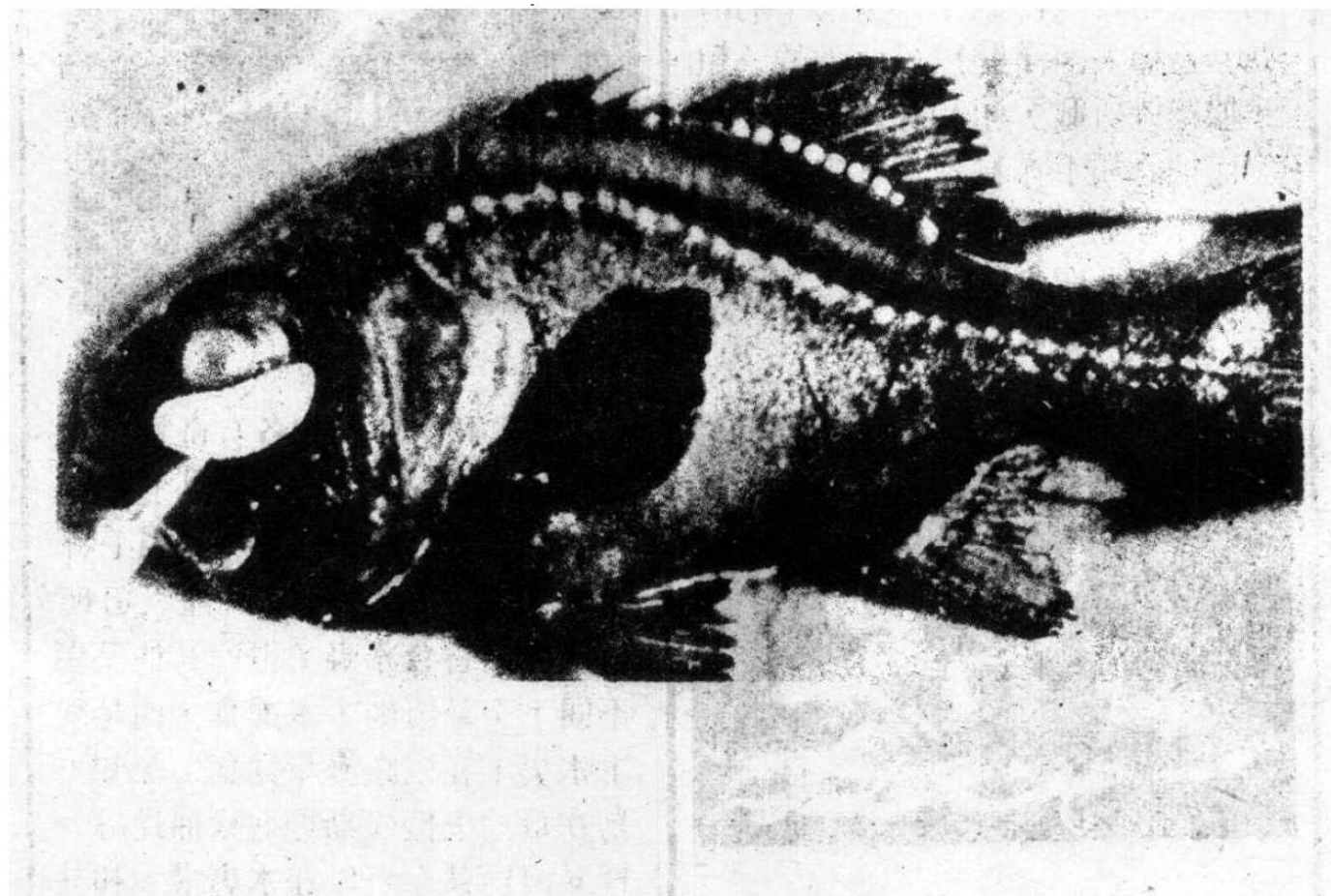


鳴禽和水族本來各有奇特之處。可是一種名叫河鳥的常見小鳥，却兼有鳴禽與水族的特點，羽毛特別厚，身子在水裏不會濡溼。這種小鳥喜歡吞食水蟲，但與其他鳥類不同，不是俯衝入水攫食，而是跳下水裏，在水底漫步覓食，像知更鳥在草地上慢條斯理地啄捕昆蟲一樣。河鳥甚至可以在水裏飛，和其他鳥類在空中飛翔一樣。

深海發光的魚眼

這條五吋長的大西洋閃光魚，是罕見的深海生物，魚眼下面長有「探照燈」，能自動開關，吸引食物。第一次發現此魚，是一九〇七年在牙買加海上，當時只見到一條，隨即失蹤。七十年後的今天，美國魚類學家才在加勒比海活捉了幾條。

深海魚，很多都有「燈」的，由於深海下漆黑無光，有些魚便天然地長出了一些會發光的系統，亮着好吸引其他小魚游近，充作牠們的食物。有一種魚，唇上長長地伸出一條硬觸鬚，尖端有一個「小燈泡」，亮着紅色或藍色的光，亦是用以誘捕小魚的。



冰上釣魚

接近北極的芬蘭，冰天雪地，今年冬天，有一批釣魚的人完成在此間一個冰湖的洞內不停釣魚五十七天的紀錄。他們說要實踐諾言，繼續釣魚，直至湖內厚冰溶化為止。

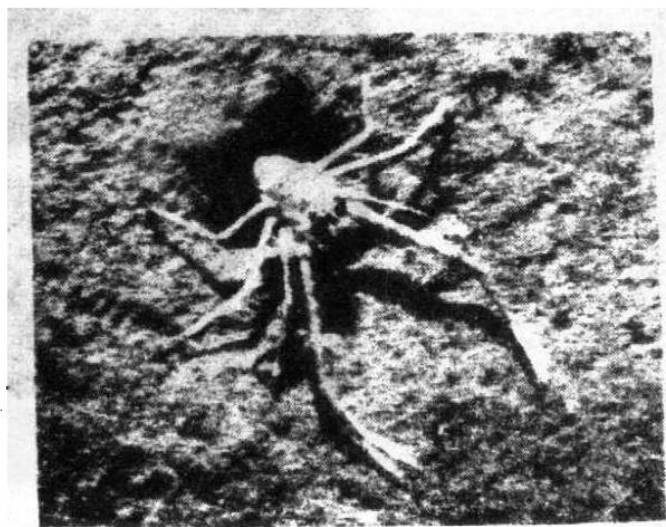
他們頗為勇敢，在華氏零下四十度的氣溫下釣魚，希望不久把他們釣得的小魚總數，達到廿二磅。

他們創下了在冰上釣魚新的非正式世界忍耐紀錄，時間逾一千小時，另一組釣魚家在別處釣魚的最長時間是三百四十二小時。



有蟹眼的「四眼魚」

眼睛是極神奇的器官。無論人眼，有柄的蟹眼，或彎曲凸起、能朝後看的兔眼，都很巧妙。但是所有生物的眼睛都比不上「四眼魚」，這種魚棲息於美洲熱帶水域，每隻眼睛有兩個瞳孔。游泳的時候，眼睛一半在水上，一半在水下。上面的一對瞳孔專看水面上的情況，下面的一對瞳孔，具有不同的折光作用，專看水裏的動態。



看誰跑得快

在短距離中，人類賽跑的速度可達到每小時大約二十五哩的速度，比起其他動物，實在遜色。

一隻野兔奔跑的速度，可以達每小時三十五至四十哩之間，比人類快。一隻比賽的馬匹，速度可達每小時四十五到五十哩之間，比人快得多。

一隻瞪羚（羚羊的一種），可以時速六十哩的速率奔跑，人類很難與牠比較。而一隻出生僅兩日的小瞪羚，奔跑速度比一隻完全成長

的快馬還快。由此可見，瞪羚是哺乳動物中的賽跑能手。

但陸地上最大的哺乳動物還輪不到瞪羚，而是出自貓科家族的獵豹，曾紀錄過牠的最高速度為每小時七十哩。在開始奔跑的兩秒內，牠的速度就可達每小時四十五哩，牠的加速能力的確驚人。由於牠比較易於馴服，因此很多人把牠們馴服作獵鹿之用。因為，牠的速度比獵狗更厲害，而人類根本難與牠比擬。



奇 怪 捕 魚 法

在北美洲大西洋海岸，新蘇格蘭半島與大陸之間有一個狹長的海灣，入口處出現世界上最大的海洋漲潮。當漲潮的時候海水會漲到二十五公尺。在退潮的時候海水從狹長的海灣內完全退盡。海灣變成了一個乾涸的谿谷，每晝夜漲退潮兩次。

當地居民利用這種特殊的地理條件，把高高的樁子打入海灣谿谷的底部，加上魚網。漲潮的時候，海水就帶着很多魚，而這些魚只在海灣內游幾小時，到了退潮的時候，因海水退得很多，很多魚便落在預先張好的網中仍然留在陸地上，漁民立刻前往收魚。

另一種奇特捕魚法，是利用一種大約長二、三呎的鮡魚，鮡魚頭部稍扁，後腦長着一個約幾吋的橢圓形大吸盤。牠們極少獨自在海中游，而是吸附在別的動物身上作免費乘客。要把牠們拉開則要花幾十公斤的力。牠們多吸在鯊魚和海龜身上。有時一條鯊魚身上滿是這些免費乘客。馬達加斯加土人就利用鮡魚這個特性，把牠們作為捕魚工具。在捕魚時，在把每條飼養起來的鮡魚尾上綁上一條繩放下海中，

只要牠們發現鯊魚或金槍魚，就拼命游過去緊緊吸住，漁民就可捉到鯊魚或金槍魚了。

