



小學生文庫



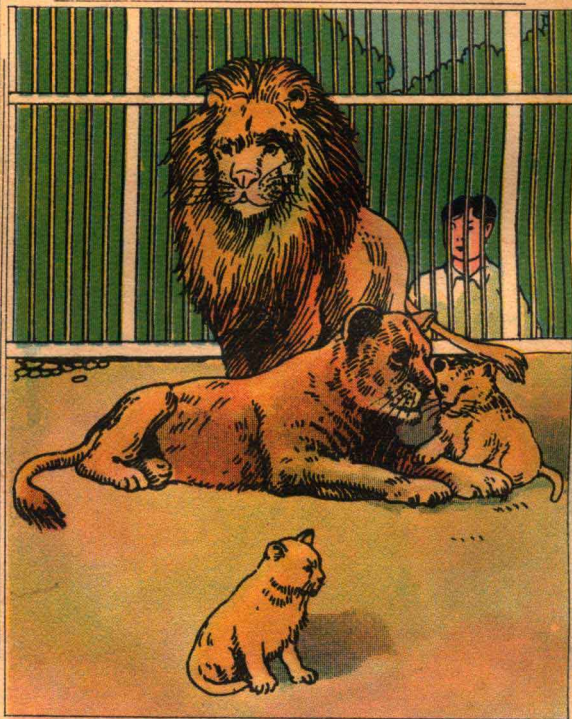
第一集

(動物類)

動物界的奇觀

(下冊)

應觀典譯 周建人校



商務印書館發行

小 學 生 文 庫

第 一 集

(動 物 類)

動物界的奇觀
下冊

周應觀
建觀人興
校譯

商務印書館發行

編主昶應徐五雲王
集一第庫文生學小
(322 67.2)

觀 奇 的 界 物 動
冊 二

Wonders of the Animal
World

究必印翻有所權版

中華民國二十三年十月初版

* 每部定價大洋伍角

外埠酌加運費匯費

William Atherton Du Puy

原 著 者

應 觀 興

譯 述 者

周 建 人

發 行 人

王 雲 五

印 刷 所

商 務 印 書 館

發 行 所

商 務 印 書 館

上海及各埠

上海河南路

上海河南路

(本書校對者 楊靜齋 楊瑞文)

B 四七八〇平

編輯人

王雲五主編
徐應昶主編
周建人
宗亮寰
沈百英
沈秉廉
黃紹緒
蘇繼頤
趙景源
殷佩斯

動物界的奇觀下冊

目次

四六	海狗爲政府所保護·····	一
四七	松鼠學飛·····	三
四八	屠夫鳥·····	五
四九	蟾蜍有益於人·····	七
五〇	禾雀的化裝·····	九
五一	駝鳥的脚只有二趾·····	一二
五二	柔毛羊的毛·····	一四
五三	鮫鰈爲人所棄·····	一六
五四	你的貓是埃及種嗎·····	一八

五五	海狗熟識路途·····	二〇
五六	蚜蟲多半沒有父親·····	二二
五七	美洲猴的尾巴·····	二四
五八	昆蟲的骨骼·····	二六
五九	毛繩不能却蛇·····	二七
六〇	魚鱗鳥羽也是皮膚·····	二九
六一	野鴨體中發見黃金·····	三一
六二	蜂王·····	三三
六三	薄明鳥·····	三五
六四	啄木鳥的工具·····	三八
六五	袋鼠·····	四〇
六六	昆蟲界的妖精·····	四二

六七	彩色的黃鳥窠·····	四四
六八	黃蜂造紙·····	四七
六九	兩種鴨·····	四九
七〇	蚊蟲搬運瘡疾·····	五一
七一	企鵝的錢幣·····	五三
七二	蠶的奇妙·····	五六
七三	安全的黃鳥窠·····	五八
七四	蝗蟲的旅行·····	六〇
七五	老鼠原產於東洋·····	六二
七六	山羊食慾的利用·····	六五
七七	眼光敏銳的鳥·····	六七
七八	樹木被蟲害的標幟·····	六九

七九	返野的馬·····	七一
八〇	瓢蟲的工作·····	七四
八一	鴿鵒的家庭生活·····	七六
八二	無殼的蝸牛·····	七九
八三	美洲的眼鏡蛇·····	八一
八四	蟄伏十七年的蟬·····	八三
八五	小小的冬鳥·····	八五
八六	橘林得救·····	八七
八七	蒼蠅有許多眼睛·····	八九
八八	空中戰爭·····	九一
八九	可珍的綿鳧·····	九三
九〇	貓與松鼠·····	九五

九一	雞的語言·····	九八
九二	跳葉蟲是人類的仇敵·····	一〇〇
九三	鱒魚是一個旅客·····	一〇三
九四	牛皮的改造·····	一〇五

動物界的奇觀下冊

四六 海狗爲政府所保護

美國政府曾經把遠居在太平洋北端荒島上的一小羣海狗增殖起來，使全世界海狗皮衣料的供給源源不絕。這不是很奇怪的嗎？

北太平洋的海狗，本來是很多的；但到了一九一〇年的時候，已幾乎被獵人殺完了。只有一羣大小不等的海狗遺留下來。伯令海中的普列比洛夫島（Pribilof Island）是牠們夏季的住家。美國政府把這個荒島也利亞拉斯加（Alaska）——并向俄國買了過來。所以照國際法上說來，這些海狗是屬於美國的了。

美國決意停止殺戮這些海狗。和各國相約，不准在海上任意殺戮牠，只

准在巢穴裏殺戮牠，那時何種海狗應否殺戮，可以自由選擇，和農夫們之擇牛羊而殺一般。

後來那羣海狗的數目就增加至十萬。從那時起，沒有一隻雌的海狗被殺戮，每年大約只准殺去百分之十的雄海狗。這樣一點不消畜養之勞而坐取大量海狗皮之供給。如此增殖十年，牠們的數目又擴充爲六十萬。每季所產海狗皮的數量，比先前已增加六倍。

近年來那羣海狗已增加至一百萬。已達到了雌的也可殺戮的時期了。應否殺戮的權柄操之在人，所以那羣海狗的數目欲大則大，欲小則小，很可以自由伸縮。譬如原有一百萬的海狗，每年能產出十萬張海狗皮。假使這數已經足夠供給市場上的需求，那末就沒有使牠再行增殖的必要。若市場上需要更多的海狗皮，就可以讓牠再行擴充。

因爲這些動物有這種特殊的羣居習慣，所以政府就能自由操縱海狗

皮的市場。牠們在生育時期，一定聚居在同一的地方。牠們永不會跑出普列比洛夫島的範圍到別處去生殖。一年中四分之三的日子，這些海狗是遊獵於廣大的太平洋面上，吞食那無量數的魚類。到了夏季，牠們纔全數奔回普列比洛夫島上。老老少少，男男女女，雜居在這老家中約二三個月之久。小海狗產出後，牠們又紛紛散去，直到明年的夏季。

美國人熟悉這些奇動物的生活情形，加以相當的保護，使其增殖，那海狗皮衣料的供給，已可使子子孫孫用之不竭了。

四七 松鼠學飛

有一種的松鼠，對於飛翔正在加工練習，其情形恰似人類之駕駛飛機。這不是很奇怪的嗎？

因爲這種膽怯的小松鼠，慣常晝伏夜出，所以很覺罕見。牠不是真的會飛，不過牠的練習飛翔，已快要到了成功的地步了。

在動物界中，昆蟲恐怕是第一個飛行家。牠們在身體兩旁生出翅膜，急速地上下鼓動，遂能翱翔於空中。

蝙蝠不是鳥類而是哺乳動物，牠百萬年來把手指漸漸地延長，又在中間張上一幅薄膜。結果變成了兩片槳，能够把捉足夠的空氣以使身體飛騰。鳥類的祖宗本是爬蟲，牠把鱗甲漸變爲毛羽，以保體溫。牠們棲於樹上，在樹枝間跳來跳去，覺得那些生在腋下的毛羽大有力量。後來漸漸把這些毛羽硬化，成爲極靈便的兩翼，可以自由飛翔。

現在的松鼠也來演這些動物幹過的老把戲，開始與這個飛翔問題奮鬥了。牠的計劃與蝙蝠最爲相像。也想利用兩片的皮膜以達這飛翔的目的。由前肢的肘腕達到後肢的肘腕，張上兩片薄膜。牠每每爬到樹巔，縱身躍下，

張開皮膜，成爲一種的飛機；那毛茸茸的尾巴，就是把持方向的舵。

實在，這種松鼠與其說是飛行家還不如說是滑翔家。牠將機件向下方傾斜，把持住相當的速率以前進，或用尾巴的舵，開往遠處的另一株樹上；達到樹的附近，就將頭翹起。牠進行時所取的速率以及帆膜傾斜的方向，能使身體上下自如。後來竟達到另一株樹上，和原處的高度不相上下。於是又重新爬上樹巔，再向另一株樹上滑翔去。用這種方法，牠在樹林中遊行，非常迅速。

現在的松鼠，尙不能說是已諳熟了飛翔的技術；但千萬年後，牠的方法也許更要改良進步，而終於完成了鳥類和蝙蝠一般的本領。

四八 屠夫鳥

有一種鳥兒，異想天開，已在那裏實行牠的屠夫賣肉的計劃。這不是很奇怪的嗎？

這種鳥兒的原名雖然是伯勞(Shrike)，但因牠開設店鋪的計劃，和人類的賣肉店這樣相似，已經無人不知道牠是屠夫鳥了。

伯勞的窠常做在樹林邊際的荊棘裏面。牠站在一株籬笆柱上，凝神諦視；一見草叢中有了動作，立即向前飛撲，結果每每捉住了一隻老鼠。於是將老鼠拿到牠的店中，把牠懸掛在一條刺的上面，隨即又回到籬笆上來。

這番或許看見一個在籬笆上晒太阳兒的蜥蜴，牠的計謀又得成功。捉住那蜥蜴，一并拿到鮮肉鋪中去陳列。

屠夫鳥歡喜各種小動物的肉。牠的獵取物也許是翎毛界中的一員。囀鳥(Warbler)鸚鵡貓鵲(Catbird)一類的小鳥，都是牠的好菜。這些鳥類都是優美的歌者；牠們的死，實大有損於森林中的美好。

這屠夫將那些獵獲的小鳥用各種方式懸掛起來牠選擇了一個小小的樹樑叉，把小鳥的項頸嵌在那裏，然後將牠的身體拖下。這樣非常貼切地掛着，以應牠們的需用。

屠夫鳥的嘴很像老鷹，但牠絕不是屬於鷹類的鳥類。牠不能像許多猛禽一樣用爪攫物。牠實是屬於麻雀的一族，很有幾分像英國的麻雀。很久以前牠也是麻雀；但因養成了愛吃鮮肉的習慣，就變爲一個獵人了。牠現在又是牠的兄弟——已成害物的英國麻雀——的大敵人。尤其是從遠北的加拿大飛來的伯勞是特別喜吃英國雀。愛鳥的人們只爲牠能殺戮大量的麻雀以爲補償，就恕宥牠偶然殺害鳴禽的過失。

四九 蟾蜍有益於人

園圃中常見的蟾蜍，那樣地滿身贅疣，形狀醜惡。而法蘭西人卻視牠爲一種有價值的家畜，放在市場上當作商品買賣。這不是很奇怪的嗎？

在美國，罕有人知道蟾蜍對於園圃上的價值，更罕見有人好好地畜養牠。但據人們估計，每個蟾蜍對於園圃主人的價值，每年約達二十金元。

農作物的大敵是昆蟲。蟾蜍吞噬了無數的昆蟲，就無異於賺得這宗大款。日裏牠是蟄伏在石磴或井欄圈的下面；不到黃昏，牠是不出來的。蟾蜍以昆蟲爲生活；黃昏時分，正是昆蟲的世界呢。

捕捉的方法也是很特別的。牠用長舌捲取昆蟲。這連繫在牠口顎中的舌，非常奇異。極度伸張時約長二吋；尖端布有黏液。蟾蜍每蹲着木然不動，等到蟲兒自己飛來，牠就掣出長舌，用有膠的部分擊打那蟲，將牠捉獲。

蟾蜍吞食東西是不分皂白的。牠常很容易地捉住那飛翔迅速的蒼蠅；一口吞吃了幾十個蚊子。牠也吃食螞蟻，蜘蛛，蝗蟲，小甲蟲，皆爲適口的美味。