



爬蟲生活

成汝華 者著編

行印局書界世海上

不 准 翻 印 發

行

所

上海四馬路
世界書局

不 准 翻 印
——
中華民國十九年三月出版

爬 蟲 生 活 (全一冊)

(每冊定價銀五角)

(外埠酌加郵費匯費)

編 著 者 嘩 汝 成

出 版 者 世 界 書 局

印 刷 者 世 界 書 局



生活叢書發刊旨趣

徐蔚南

人生最大的苦悶，便是生活的貧乏。對於宇宙萬物，人間行事，缺少正當的理解，就是使我們生活貧乏的原因。鳥獸草木的生活狀態，風雨雷霆的成因結果，如果都能窺破，我們的思想行爲也何致陷於迷妄誤謬！聖賢傑士的生平事業，中外各地的風土人情，如果都能了解，我們的起居動作，也何致陷於乾燥無聊！

我們現在這部生活叢書的刊行，就是從這個意義上出發的。這部叢書的動果，我們可以推知的：

第一 生活的學術化 生活的向上與改善，端賴學術的指導。沒有學術來指導的生活，便是無意識的生活。但自古迄今，學術彷彿只是學術家的享樂品

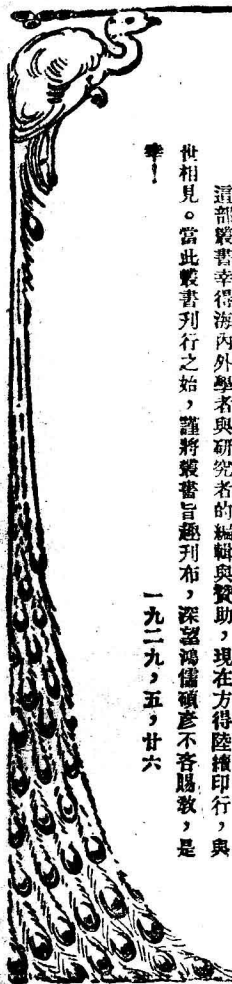
，和我們的生活沒有深切的關係。現在這部生活叢書，將學術與我們日常生活打成了一片；務使學術就成爲我們的生活；務使我們的生活完全學術化。

第二 生活的豐富化 單調的生活等於沒有生活。我們要使生活從單調而至於豐富，便須具有多方面的趣味與修養。現在這部生活叢書，將自然，人物，歷史，地理，種種方面都包括在內，而且編輯的方法，以興味爲中心，當可使我們日常的生活得以向榮而豐滿。

以上所述，只舉出兩大端來罷了。至於像我國中等以上學校學生以及小學教員，每苦缺乏良好參考書；這部生活叢書或許就可稍稍彌補這層缺憾了吧。

這部叢書幸得海內外學者與研究者的編輯與贊助，現在方得陸續印行，與世相見。當此叢書刊行之始，謹將叢書旨趣刊布，深望鴻儒碩彥不吝賜教，是幸！

一九二九，五，廿六



例言

一 在學術界裏面，儘管認爲有趣味，有價值的一件事，或一樣東西；但是不能使一般人也覺得有興味，有價值。這爲什麼原因呢？據我看來，大概因一般的人知識不充足，對於事物的觀察太膚淺，不能領會事物的奇妙，所以不能發生相當的興趣，也無從認出什麼價值起來。倘使研究學術的人，把很淺顯的文字，明確的實例，介紹學術界上認爲有趣味有價值的事物給一般人，我想也能使一般人發生同樣的興趣。譬如爬蟲的生活，在學術上早已認爲有興味有價值，但是一般的人，非但沒有這種感想，恐怕連爬蟲是什麼一樣東西，都不明白。所以本書用極淺顯的文字，多數的例子，介紹爬蟲的生活，給一般的人。希望學術界的珍寶，能送到一般人的手裏去，這是本書編輯的旨義所在。

二 爬蟲兩個字，一般的人未必能懂；但是爬蟲裏面的龜、蛇、守宮、鱷魚

等動物，就是三尺高的小孩子，也能分辨清楚。本書就龜、蛇等形狀動作，說明爬蟲的定義，使一般人對於爬蟲的字義十分明白，能把學術上的爬蟲兩個字，深刻的印在腦子裏。

三 爬蟲的生活無非講牠怎樣吃，怎樣住，怎樣生兒子，怎樣兇，怎樣善；但是牠的形狀，和牠的生活有連帶關係。例如：吃草的和吃肉的，住在水裏的和住在陸上的，性子兇狠的和性子和善的，彼此的形狀都大不相同。所以本書先把牠們的形狀講一下，再講牠們的種種生活狀況。

四 無論那種動物，牠住的地方，和吃的東西有連帶關係。例如：蝗蟲蚱蜢專吃草，所以就聚在草裏，燕子專吃蟲，一到秋天過去，蟲類絕跡的時候，牠就飛向南面去了。因此本書把吃和住歸在一起講。

五 動物的性格和牠的生活上有密切關係。本書在講牠性格的時候，都歸結到生活的原則上去，不是專記牠的離奇古怪，和講山海經一樣。

六 無論什麼動物，對於生兒子一層，都很努力；因此在將生、既生的時候，必有種種的表示。本書把爬蟲在生殖期內形態、性格以及其他種種的變化，和盤托出。

七 生物的生活，受氣候的支配；所以在中生代獨霸全球的爬蟲，到現代竟日就衰落。動物界中像爬蟲這樣的盛衰變遷，比較少數；所以本書最後把古代全盛時代的爬蟲，多少介紹一下。

八 本書專介紹爬蟲一種動物的生活，字數雖不過三萬多，但是已把各種爬蟲的生活，網羅無遺；所以非但可供一般人的研究，並且可供高、初中學生和教師的參考。

九 自然科學的作品，除用文字說明外，還要利用圖來表明。本書也有插圖數十幅，以便讀者的參考。

十 本書蒙江都繆錫祉先生代作者繪圖多幅，非常感謝。

四，一九二九·梁溪華汝成

目次

第一章 奇形怪狀

一 爬行的醜態

草裏的蜥蜴——老樹洞的蛇——烏龜的怪相——南洋的怪物——四不像——林奈氏的錯誤——爬的意義

二 怪頭怪腦

烏龜的嘴——橫頭龜——長頭的鰐魚——印度鰐魚和海豚——鰐魚的利齒——角蛙的頭角蟬噪——避役的怪眼——避役的妙舌——蛇的圓眼火舌——能大能小的蛇嘴——蛇吞蛤蟆——重見天日的蛤蟆——蟒蛇吞山羊——方骨——毒牙——毒腺——可怕的毒液

三 醜惡的身材

醜笨的烏龜——綠蠶龜的搬運——醜形怪狀的鰐魚——扁尾巴——長尾的蛇舅母——

澳洲的短尾蜥蜴——毒蜥蜴——刺蜥蜴的醜態

四 種種的運動器具……………一八

靈活的蜥蜴——無足蜥蜴——蜥蜴足的變化——斯肯克斯科的足——鑽到地下——
飛龍——皮翅膀——加拉哥斯羣島的海蜥蜴——美洲的蜥蜴——水棲大蜥蜴——攀
登樹木的鬣蜥蜴——避役的怪足——沒腳蛇的游行——蛇的腹鱗——蟒蛇的腳——樹
蛇的爬樹——浮肋的用處——牆壁上的守宮——守宮的妙足——變守宮的飛躍——兔
龜競走——龜足的妙用——卡路里那龜的掘洞——遊戲場裏的怪物——水龜的腳——
前後腿的長短——鱷魚的前後腿——魚龍的趾骨——鱷魚的腳和尾巴——機關交換的
法則——蟹和蝦

五 奇奇怪怪的裝飾……………三六

鱗甲——烏龜的甲殼——烏龜的弱點——龜殼的鉸鏈——非洲的辛尼克斯龜——馬達
加斯加的蜘蛛龜——推斯吐杜——雪史吐杜龜——雪克萊米斯龜——八山龜——俄
鷹吃烏龜——獨琴龜的甲殼——沉重的獨琴龜——龜甲的拼合——綠毛烏龜——金龜

烏龜——脫殼烏龜的傳說——爬蟲的蛻皮——龜甲和骨骼——馬打馬打龜的背甲——
鱷龜——美裝的玳瑁——革龜甲殼的嵌木細工——腳魚的軟甲——龜甲的色彩——保
護色——鱷魚的鱗甲——鱷魚的色彩——蜥蜴的衣裝——醜陋的毒蜥蜴——變守宮的
怪衣裳——角蛙和刺蜥蜴的入地衣——棘尾蜥蜴的尾巴——短尾蜥蜴的堅尾——鬢蜥
蜴的鬣——爬蟲能變色嗎——避役的變色衣——變幻的密斯他賽斯蜥蜴——雌雄淘汰
——加杜博士的埃加馬蜥蜴觀察——美麗的蛇皮——蛇的保護色——王蛇和蟒蛇的斑
紋——眼鏡蛇的奇觀——響尾蛇的尾巴——有白色的爬蟲嗎

第二章 吃和住……………六三

一 吃的什麼東西……………六三

吃素和吃葷——素食的埃培列亞龜希臘龜真正希臘龜——水龜的雜食——綠鱉龜的素
食——赤鱉龜的肉食——玳瑁的吃魚——泥龜的吃蟲——鱷魚的饕餮——可怕的鱷魚
——阿達姆斯氏的印度紀行——肉食的蜥蜴——素食的棘尾蜥蜴——葷素兼吃的短尾
蜥蜴——海蜥蜴的素食——守宮的吃蟲——專吃蟋蟀的砂蜥蜴——大蜥蜴的食食——

吃人屍的大蜥蜴——吃鳥卵吃烏龜的大蜥蜴——刺蜥蜴的吃螞蟻——僞足蜥蜴的肉食——吃蚯蚓的蚯蚓蜥蜴——避役的吃蟲——吃蟲的盲蛇——水蟒蛇的吞食牛羊——倍脫氏亞馬孫河水蟒蛇吃人的紀事——倫敦動物園的蛇吃蛇——加杜博士的推想——吃蛇的蛇——蛇的家常便飯

二 怎麼樣吃法……………七二

各種動物的吃法——烏龜的咬東西——角鞘——有齒的烏龜——腳魚的咬力——玳瑁的咬力——鱷龜的慄慄——泥龜食蟲的妙法——漁夫的狡猾——馬打馬打龜的騙吃東西——鱷魚的嘴鼻——可怕的鱷魚吃相——奇怪的鱷魚胃——印度恆河的鱷魚吃人——孟加拉灣的河口鱷魚吃人談——泰晤士報的鱷魚襲擊旅人的紀事——闊嘴和長嘴——培脫氏南美委內瑞拉鱷魚吃人的紀事——鱷魚怕挖眼睛——蜥蜴的囓圖吞——避役的吃蟲舌——毒蜥蜴的毒吃法——舌鞘——守宮的吃蟲法——暹羅大蜥蜴的吃卵——無足蜥蜴的特別吃法——蛇的牙齒效用——大喉嚨的蛇——機械作用的吞食——蟒蛇吞鹿的方法——環蛇吃魚吃蛙的方法——錦蛇的變力——緬甸人網目錦蛇的傳說——

有毒蛇和無毒蛇——蜈蚣和飯匙青——毒液的毒性——血清治療——毒腺的由來——
毒牙的動作——毒液的妙用——不怕毒蛇的動物——蛇吃鷄卵的方法

三 住在那裏……………九三

烏龜的住所——陸龜的怕濕——陸龜冬眠時的掘穴——加羅列那龜的掘洞——淡水龜
咽頭的細絲——烏龜的呼吸法——烏龜的撒尿——泥中的龜——海龜產卵時的登陸——
鱈魚的兩棲性——鱈魚的水中生活——不怕浸水的鱈魚耳目——鱈魚的分布——蜥
蜴的分布——樹皮和蟻守宮——波斯辛克斯守宮的足——陸上大蜥蜴——水中大蜥蜴
——砂地生活的怪蜥蜴——穴居生活——蛇蜥蜴的眼——無足蜥蜴蚯蚓蜥蜴適合穴居
的原因——穴居動物的眼和四肢——水中大蜥蜴的蹼和鼻腔——黃河的水神——海州
人的迷信——孟加拉灣大蜥蜴的奇習——可笑的海蜥蜴游泳法——陸上的蜥蜴——樹
上的蜥蜴——身體的分化——草裏洞裏的蛇——樹上的蛇——接近水蛇的環蛇——最
大的水蛇——爪哇的疣蛇

第三章 離奇的性格……………一〇七

一 狡猾.....一〇八

狡猾在生存上的價值——烏龜的狡猾——無可奈何的烏龜殼——魚受欺騙——沼鱒的狡猾——詐死的妙用——蜥蜴的斷尾——尾的再生——變守宮的遮眼法——波斯辛克
斯蜥蜴的蟋蟀叫——蛇的擬態——美洲臭獸的警戒色——眼鏡蛇的警戒色——響尾蛇的尾巴妙用——襟蜥蜴的空感嚇

二 兇暴.....一一六

兇暴和生存——兇暴的龜類——鱈魚的鋸齒鞭尾——守宮吃蟲的兇相——大蜥蜴的尾巴——毒蜥蜴的毒——蛇的狠毒成性

三 忍耐.....一一九

忍耐和維持個體及種族的生命——烏龜的忍耐——不怕飢渴痛苦的烏龜——裝死的忍耐——冬眠和夏眠

四 羣居.....一二一

合羣的動物——羣居的蜥蜴——非洲幾內亞澳洲亞馬孫河的鱈魚羣——毒蛇的羣居——

1 羣居和氣溫

第四章 怎樣生兒子呢…………… 一一三

一 戀愛…………… 一二三

雌雄相愛的目的——獨居——烏龜的戀愛——鱈魚的獻媚——多情的蜥蜴

二 奪雌…………… 一二五

鱈魚的奪雌——蜥蜴的決鬪——避役的角——蛇的大度

三 聲色香…………… 一二七

尼格拉龜的怪聲——鰐魚的嗥——美的雄石龍子——變幻的喉嚨——雌雄淘汰——鰐

魚的香

四 交尾和產卵…………… 一二九

交尾——卵生和胎生——南美水黽的產卵——海龜的產卵——尼爾鱈魚的產卵

五 卵和卵的孵化…………… 一三〇

爬蟲卵和鳥卵的比較——多油的龜卵——南美土人的採卵——卵的大小——大蜥蜴的

卵——多產的爬蟲——卵的用途——大蜥蜴卵的貴重——卵的孵化——錦蛇的孵卵——
——卵的冬夏眠

六 保護子孫……………一三五

尼爾河鱒魚的遺巢——密士失必河鱒魚的掘穴——龜的護卵——鱒魚護卵的觀察——
蛇的護卵

第五章 爬蟲祖宗的奇觀……………一三八

一 空中的爬蟲……………一三八

翼手龍——有皮翅膀的動物

二 陸上的爬蟲……………一四一

獸形類——犬顎龍——鉅齒龍的巨大——異齒類——牙龍——楯齒龍——恐龍的繁榮

——西洋的龍——我國龍的真相——哈盧巴斯——細頸龍——近似龍——單角龍——

斑龍——食肉型——雷龍——梁龍——戴域龍——三崎龍——劍龍——禽龍

三 水中的爬蟲……………一五〇

鱉龍類——鳥鬼龍——蛇頭龍——魚龍類——鱗形類

四 盛極而衰……………一五二

中生代的爬蟲世界——變新生——氣候的化代的爬蟲