

<<自然圖鑑>>

图书基本信息

书名：<<自然圖鑑>>

13位ISBN编号：9789866731655

10位ISBN编号：9866731650

出版时间：2010-10-29

出版时间：遠足文化

作者：里內 藍,松岡達英

页数：382

译者：張傑雄

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<自然圖鑑>>

前言

在我們居住的地球上，有昆蟲、鳥類，以及各種各樣的生物。當我們到野外去，站在遠離塵囂的地方時，最容易感受到這一點。鳥啼聲、蜥蜴身體穿梭草叢的聲音、樹葉飄落的聲音，甚至聽得見蝴蝶揮動翅膀的聲音，這些都會令我們感到驚訝。

在這個時候，我們最能感受到自己真的是和這些生物生活在一起。同樣地人類也絕對無法自外於自然界的生態系，而是跟這些生物共同生存。

本書中，除了介紹昆蟲類的小動物，還包括鳥類、哺乳類、爬蟲類、兩棲類、魚類、貝類，甚至植物等，並且教你如何尋找與觀察牠們生活型態的方法。

但是，本書中所舉出的例子，也只是其中的一部分。

實際上，在自然界中，還有更複雜的、更富有魅力的劇情，隨時在各地展演著。

希望這本書，可以當成你發掘自然的入門書來使用。

了解生物的生活，除了這些知識本身很有趣之外，同時，還能懂得這些生物各自如何適應環境、又是如何共存的。

而這些與我們人類該如何與生物共存，也是息息相關的。

因為，了解自然，並非單純地只是增加知識而已，更最重要的是，同樣身為地球生物的一分子，當我們在觀察其他生物時，能否站在對方的立場上思考。

而這種對待生物的方式，也能運用在人類彼此之間的交往上吧。

請你增加走出家門、到野外去的時間，仔細了解各種生物的生活吧。

在你感受身邊大自然的同時，一定能夠體認到生活是多麼美好的一件事。

隨著科技進步，專業技術一日千里的氛圍下，這些年來有關自然觀察的圖鑑分類也愈來愈精細，我反而懷念起一本走天下的古老時代。

甚至有時候我會覺得往往我們將某種領域最基本的知識與概念牢牢記住時，才能在腦海中搭起一座條理井然的架構，有了這樣的基礎之後，其他較複雜的資訊或訊息才可以有層次地依序擺進去。

這本自然圖鑑就是這麼一本最基本的圖鑑。

牙醫師、作家、環保志工／李偉文 許多人，包括臺北市立動物園的遊客們，與動植物面對面時，只有滿懷的新奇感，卻不太能夠體會了解生物的樂趣，實在很可惜，這本《自然圖鑑》中，羅列出多項啟發性的入門知識，探索體驗加上學習啟發，是適合讀者參照的工具書！

台北市立動物園園長／葉傑生

<<自然圖鑑>>

內容概要

公青蛙愛叫？
母青蛙也愛叫嗎？

雨天時，蝴蝶在哪躲雨？

候鳥大多在白天或是夜晚飛走？

網子破損了，蜘蛛會修補嗎？

大杜鵑鳥的雛鳥是賴給別人養的？

蜜蜂和白粉蝶都是大色盲？

8大類生物
600個自然奧妙觀察法
3000幅精美手繪插圖
自然神奇，一眼看穿

<<自然圖鑑>>

作者簡介

里內藍，1952年，出生於長崎市。
神戶市外國語大學畢業。
在參與過雜誌宣傳、童書編輯後，以自由作家的身分，撰寫飲食、旅行、給兒童閱讀的科學書等多種書籍。

造訪過北美、南美、東歐等地的多數國家，最近對熱帶地方的野生生物、飲食生活特別有興趣。
經常前往東南亞。
著作有《自然圖鑑》（福音館書店）。

<<自然圖鑑>>

書籍目錄

前言 自然觀察之前 自然是一個生物體 自然與人類的關係 與自然協調並存 有關生物的採集與飼育 進行自然觀察的方法 紅毛猩猩的棲息森林 昆蟲類 其他的蟲 觀察時的用具與服裝 觀察昆蟲的注意事項 尋找身邊的昆蟲吧 觀察昆蟲的三種方法 蜘蛛 - - 結網的蜘蛛 不結網的蜘蛛 蜘蛛 - - 採集並就近觀察吧 螞蟥 - - 春季的結婚飛行 蝸牛 - - 留下痕跡吧 水溝裡的昆蟲 聚集在夜晚燈光下的昆蟲 蛾 - - 與蝴蝶哪裡不同呢？

到庭院裡來的昆蟲 田野山間看得到的昆蟲 蝴蝶—調查牠們喜愛的顏色吧 蝴蝶—採集並就近觀察吧 身邊看得到的蜂類 蜜蜂 - - 牠們的社會生活 蜂類 - - 神奇的築巢 蟬 - - 鳴叫聲與蟬蛻 蟬—牠們的生態 聚集在一株植物上的昆蟲 尋找雜木林裡的昆蟲吧 聚集在樹液上的昆蟲 獨角仙 - - 獨角的強者 锹形蟲 - - 大顎的擁有者 日銅鑼花金龜與鯢角金龜 - - 哪裡不同呢？

以糞便為食的昆蟲 製造蟲癭的昆蟲 尋找落葉下的昆蟲吧 尋找躲起來的昆蟲吧 昆蟲的越冬 側耳傾聽蟲鳴聲吧 來觀察鳴叫的方式吧 水生昆蟲 - - 在水中生活的昆蟲 水生昆蟲 - - 採集並就近觀察吧 蜻蜓 - - 各種產卵方式 拍照的方法 生物月曆 - - 去雜木林找昆蟲 - - 聚集在小河邊的鳥翼蝶 鳥類 觀察時的用具與服裝 來觀察鳥的羽毛吧 來觀察飛行的方式吧 進食的方式與喙 各式各樣的腳形 鳥的特有動作 擁有奇特習性的鳥類 鳥的結婚與築巢 尋找身邊的鳥 麻雀 - - 與人類共同生活的鳥 烏鴉 - - 聰明伶俐的鳥 燕子 - - 報春的鳥 逃出牢籠的鳥 田間看得到的鳥 雲雀 - - 美妙聲音的擁有者 聆聽鳥的鳴叫聲 雜木林中看得到的鳥 大山雀的同類 - - 可愛的黑白小鳥 來調查鳥的活動範圍吧 在河邊看得到的鳥類 鴨的同類 - - 相親相愛的一對 泥灘地看得到的鳥類 鵲的同類 - - 在看不到的地方覓食 海鷗 - - 在空中悠遊翱翔 猛禽類 - - 威猛的姿態 尋找食繭與足跡 候鳥的遷徙 引鳥到身邊來 (1) 引鳥到身邊來 (2) 下雨天也來觀察吧 雙筒望遠鏡的使用法 錄下鳥的聲音吧 參加賞鳥活動 生物月曆 - - 去河口賞鳥 - - 外型相似的犀鳥與鸚鵡 哺乳類 觀察時的用具與服裝 觀察時的注意事項 住家附近的哺乳類 草叢中看得到的老鼠 樹林裡看得到的老鼠 松鼠 - - 與橡實的互助合作 大飛鼠與歐亞飛鼠 - - 滑翔高手 蝙蝠 - - 會飛的哺乳類 野兔 - - 卓越的跳躍力 貉 - - 雜食性大胃王 鼬 - - 樹林中的打獵高手 狐 - - 敏銳的聽覺與嗅覺 野豬 - - 最愛洗泥巴澡 鹿 - - 與同伴一起生活 羚羊 - - 挺拔的姿態 猴子 - - 觀察牠們的行為 很有趣 來觀察糞便吧 追蹤腳印進行推理吧 尋找自然界的洞穴 日本哺乳類的分布地圖 (1) 日本哺乳類的分布地圖 (2) 日本哺乳類的分布地圖 (3) 生物月曆 - - 去山上看動物 - - 體形大卻溫馴的馬來貘 爬蟲類、兩棲類 爬蟲類、兩棲類的觀察 蜥蜴與草蜥 - - 相似的同類 壁虎 - - 悄悄靠近燈光的忍者 蛇 - - 低調生活還是遭人嫌棄 烏龜 - - 最愛曬太陽 去聽聽蛙鳴聲 青蛙 - - 牠們的生態 螻蛄與山椒魚 - - 不為人知的生活 生物月曆 魚類、貝類 觀察時的用具與服裝 思索我們的河川吧 來調查河川污染吧 棲息在河川上游與中游的生物 香魚 - - 在河裡與海中度過1年的壽命 鮭魚 - - 迴游之後，回到出生的河川 棲息在河川下游的生物 棲息在池底或湖底的生物 魚的身體與生活 棲息在泥灘地裡的生物 棲息在沙地上的生物 棲息在岩岸邊的生物 來找找潮池吧 用箱型鏡來看看潮池吧 被海浪沖上岸的東西 魚店裡看得到的魚類及貝類 生物月曆 - - 去看岸濱的生物 - - 亞馬遜是生物的寶庫 植物 觀察時的用具與服裝 尋找住家附近的雜草 一年四季都來觀察吧 田間看得到的雜草 為植物素描 蒲公英 - - 身邊花朵的生活史 行道樹 - - 寧靜的綠色街樹 尋找報春的植物 堇菜 - - 種類繁多的可愛花朵 藤蔓植物 - - 攀附在其他物體上生存 槲寄生 - - 根附在其他樹木上生存 依賴動物或人類運送的種子 憑藉自然力量旅行的種子 播種培育看看吧 收集橡實與落葉吧 植物如何越冬 水生植物 - - 在水中生活的植物 溼地的植物 海邊的植物 蕨類與苔蘚類 - - 靠孢子繁殖 尋找身邊的菌類吧 採集蕈類的孢子紋 住家附近看得到的蕈類 深入了解蕈類 生物月曆 - - 去觀察秋天的植物 - - 世界上最大的花，大王花 資料 作為自然觀察的指標 生物 為保護生物而制定的法律 台灣各縣市的代表植物與動物 動物、植物的分類 索引

<<自然圖鑑>>

章節摘錄

聚集在夜晚燈光下的昆蟲 會聚在哪種燈光下呢？

晚上，在住家附近走一走吧。

玄關的燈光下或街燈下，是否有昆蟲聚集呢？

發現的話，就照以下的事項觀察吧。

• 調查燈光的顏色。

橙黃色電燈的光線和藍色日光燈的光線，哪一處聚集的昆蟲比較多呢？

• 拼命在燈光四周打轉飛舞的昆蟲，會停在什麼地方呢？

比較看看昆蟲的顏色與停留地點的顏色。

• 有幾種昆蟲出現呢？

數數看吧。

依季節進行觀察 夜行性的昆蟲要倚賴光線飛行。

而光線的來源包括月光，或者是人工製造的街燈光線。

把有月亮的晚上，與漆黑的夜晚比較看看，便能夠了解，昆蟲會在漆黑的夜晚聚集到街燈的光芒下，而且多往藍色的燈光聚集。

利用這個特性，到野外進行夜間觀察吧。

參閱103頁搭起白布，從裡面打出日光燈。

在春初、夏初、盛夏、夏末等不同的時期，在同樣場所進行觀察，就會知道聚集而來的昆蟲有哪些不同的種類。

不用害怕飛蛾 在聚集到光線下的昆蟲中，小形的有葉蟬、草蛉、椿象等。

至於飛蛾類，小的不到1公分，大的有展開雙翅可達10公分的大水青，種類繁多。

有人會認為蛾的鱗粉有毒，或是所有的蛾都有毒針毛，但事實並非如此。

尾端有毒針毛的，只限於毒蛾、茶毒蛾、白紋毒蛾、黃毒蛾等幾類的成年雌蛾。

只要能注意這些，觀察時就可以不必那麼緊張兮兮了。

引鳥到身邊來 製造餵食區 一到冬天，城裡的鳥兒就會變多了，這是因為山上或森林的

食物減少的關係。

昆蟲不見了，樹木和草的種子，便成了鳥的唯一食物來源。

所以冬天是最適合把鳥吸引到我們身邊的季節。

餵食台是什麼樣式都可以，條件是要放在貓爬不上來、搗不到，也無法從別的地方跳過來的高度。

至於什麼樣的食物會吸引什麼樣的鳥來，就要自己試試看了。

把餵食台做在可以從房間窗戶看見的位置，那麼即使天氣很冷的日子也能躲在房裡仔細觀察。

對鳥來說，就算距離很近，只要隔著窗戶，牠們也能夠放心地展現自然的姿態。

製造飲水區 飲水區是指讓鳥兒喝水及洗澡的地方。

淺一點的水盆比較好，所以可以選擇約3公分深的器皿。

在陽台上，也可以利用墊在盆栽下方的淺盆。

因為水很容易髒，所以要很勤快地每天更換。

如果飲水區旁有能夠提供停歇的樹枝，就能看見鳥洗完澡後整理羽毛的樣子。

觀察的重點 • 放置一些麵包、米、小米、葵花子、玉米等穀類，調查各種鳥類的不同喜好。

• 放柿子、蘋果、橘子又會如何呢？

• 把食物做出不同大小，如麵包撕成大小片後看看會如何。

• 喜愛肥肉的鳥類，是什麼樣的鳥呢？

• 在水的旁邊放果汁看看，會怎麼樣呢？

• 觀察牠們喝水的方式，是直接把喙放在水裡喝嗎？

媒体关注与评论

荒野保護協會創辦人 / 李偉文

台北市立動物園園長 / 葉傑生

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>