

英百沈 農經朱
編 主



庫文學
集 一

科然自 級年五

活 生 類 鳥

人 建 周 者 著 編

行 發 館 書 印 務 商

鳥類生活

一 飛

鳥類是特徵最顯著的動物，便是沒有學過動物學的人，看見一隻鳥決不會誤認爲別的動物的。它的特徵非常顯著，它的頭，它的扁或尖的嘴，它的長項頸，它的只有二隻腳，它的一對翅膀，叫人決不會錯認。便是翅膀退化，不會飛的鳥也不會被錯認。

以上是說從形態方面去認識鳥，是很容易認識的。實際上從行動上去認識鳥也容易認識，它的最特別的行動就是飛。鳥類以外能飛的動物固然不少，但我們要講鳥類行動上的性質時，第一件就要講到飛。

鳥的飛無疑是極複雜的動作。它有時候從地面上飛上去，有時在空中平飛。它的上昇和前進都依靠兩翅向上和向下兼向後拍。翅膀向下拍時，因了下面空氣的抵抗，把它的身子舉上去。現在講鳥開始飛上去。從停在樹枝上飛上去是很容易的事情，從地上或水面上飛起來很有些困難。從地面上飛起來時，短腿長翅膀的鳥特別困難些，長腿的鳥便利些。開始飛起來時它須要用力的拍，它常常對着風飛，因為容易飛起些。它不能壁直的飛上去，只能斜上去，然後會向橫飛去。停下來的时候，常把翅膀豎起，下面向前，擋住空氣，使身子停下來。有時又把尾向下，展開，以阻止身體前進。

有一種飛叫做滑翔，它的翅膀不拍，只和尾微微轉動，身體卻會向前移動。但鳥體比空氣重，滑翔必不能很久，久了便要低下去和停止前進。這時候它需要拍拍翅膀，否則要有強有力的氣流能夠支配它。還有一種飛翔叫做

翱翔，見於鳶等鳥類，它在空中打着螺旋形的圈子慢慢高上去。這時它依靠強有力的上行的氣流，不然，它既不拍翅，上行實在不可能的。還有一種飛是固定在空中並不移動，方法是極急促的輕拍二翅，使空氣不斷的發生抵抗力，這力量適可支持它的身體。例如風雀停留在花上的空中找尋花中食物的時候便是這樣。

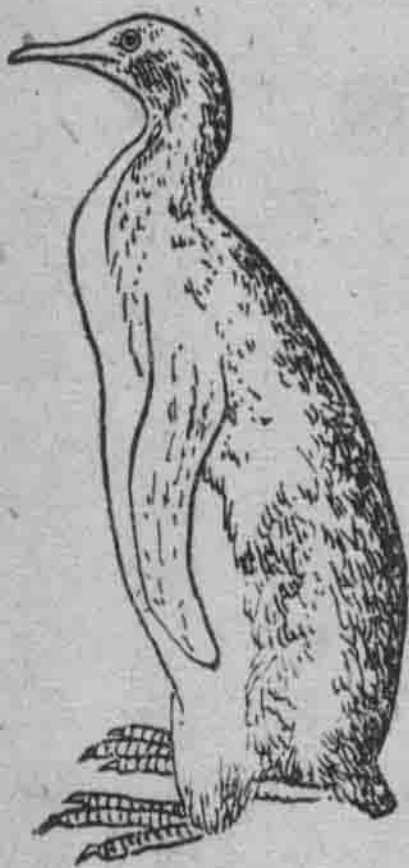
不會飛的駝鳥及美洲駝鳥，用走和跑代飛。善於游水的鳥，平時游水的時候比飛的時候多。普通的飛鳥的生活是動輒要用飛解決的。例如它去找吃的飲的東西的時候就須飛來飛去，無論整年住在一處的或移徙的鳥類都是一樣。移徙的鳥類，春秋移徙的時候須飛行長途。

大抵愈是低等的動物受環境的壓迫愈厲害，漸漸進化到高等，主動的力量增大，受自然的壓迫比較減少了。鳥類雖然不能像人的意識地改造環

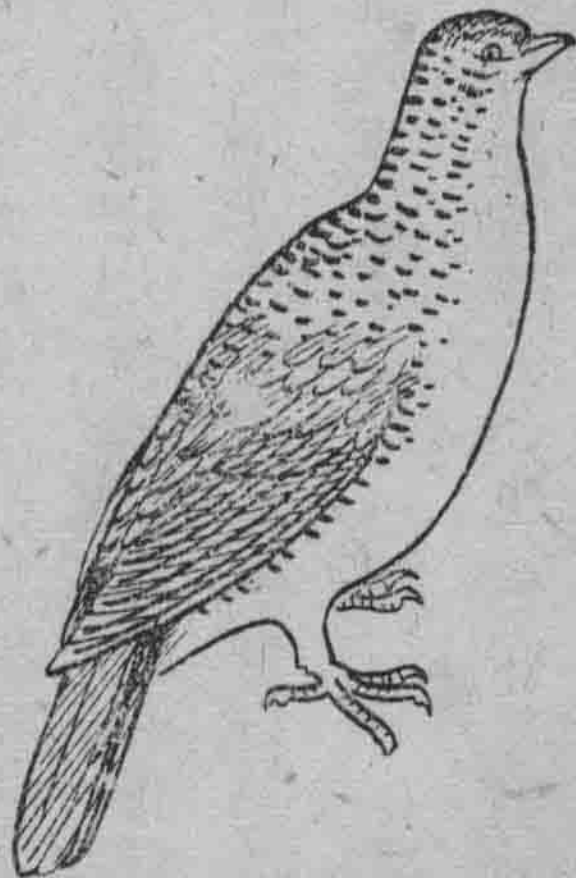
境，但已能選擇環境。能夠徙的鳥類春夏選擇一個適合於生育的環境，冬季選擇一個有食物可找，可以安然過冬的環境；在有季候變化的地方，轉換地方是很重要的。但有幾種鳥類，例如有種產在近極地的雷鳥，能生活在黑暗的冰雪之區很長久，企鵝能在長夜和嚴寒的冰天雪地生育。

鳥類的移徙差不多有一定的路徑。

據一位西洋人叫賴托區的研究，鳥類常常沿海岸飛行。他說我國南部沿海省份



企鵝

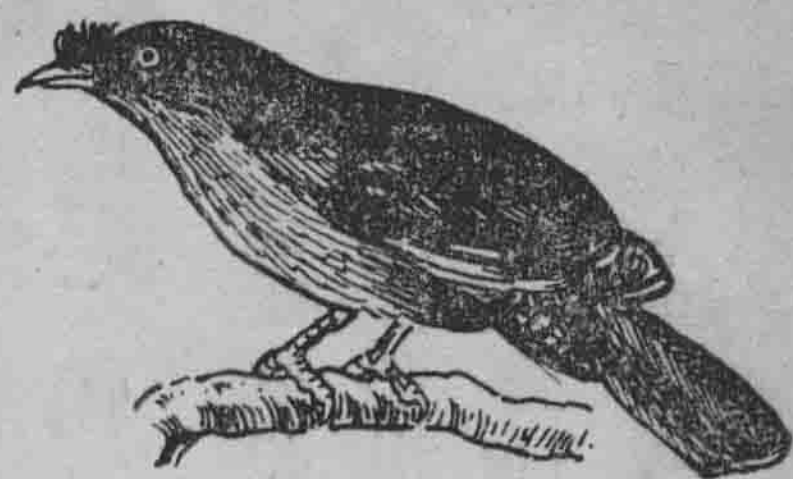


雷鳥

的鳥常從海岸飛到長江，或到北部內地去產卵。或從長江支流及別的道路到蒙古邊界或蒙古境內去。多數從長江口北上到山東，然後有些往遼東半島；有些繼續沿岸向西北飛行，或到河北北部，或到秦皇島；亦有在吉林，黑龍江及西伯利亞等處生育的。

二 鳴

鳥的叫聲也是極引人注意的事情。鳥的叫聲大約可分三種。一種是普通的叫，說是互相招呼用的。又一種是驚叫，例如母雞如見空中一個黑影，「呱」的一聲高叫，小雞便都躲起來了。還有一種叫做「翻叫」是一種反反復復的連續叫，普通稱它是唱歌。並且常稱善於唱歌的鳥爲鳴禽。翻叫以雄的爲限，雌的卻不會。但好壞大不同，有的叫得很柔和好聽，有的聲音很噪



哥 八

浙等處均常見。

鸚鵡是鳥中的明星，原產熱帶的樹林中，羽毛美麗，顏色多變化。能教它說話及



鸚 鵡

雜。鳴禽類以外的有些鳥，會發特別的叫聲，例如雄雞的啼便是其中的一種。有些種類不以翻叫出名，卻以會模仿別種動物的叫聲著名，有的甚至會模擬人的言語。會說話的鳥類中著名的有八哥，形狀並不美觀，黑色，背上稍帶紫光，翅上羽毛一部分白色。頂上羽毛略蓬起，嘴淡黃色，腳橙黃色。用豆腐等飼養。緩緩修舌令圓，教它，能仿效言語及模仿鳥和他種動物叫聲。江

誦讀。

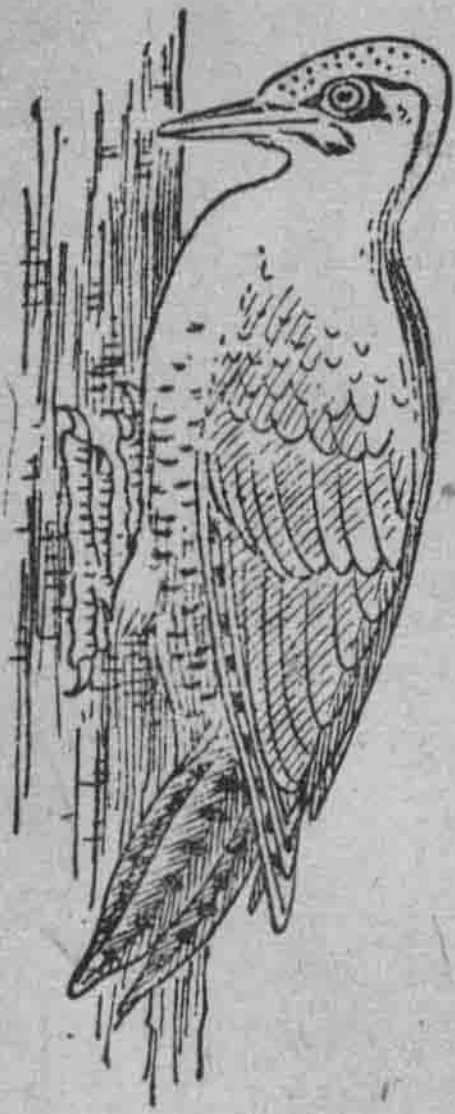
能教會講話的鳥，講話的時候是否懂得意思，這是一個很容易叫人想到的問題。大概它們能說的話，習熟以後，簡單的意思是懂的。比方教鸚鵡以罵人的話，它便會還罵。一家有點闊氣的人家養過一隻八哥，很會說話。它看見衣衫楚楚的人進來，會說，「客來了，客來了，媽媽泡茶。」看見衣衫襤褸的人進去，它不說。可見它能辨別衣服。

三 宿

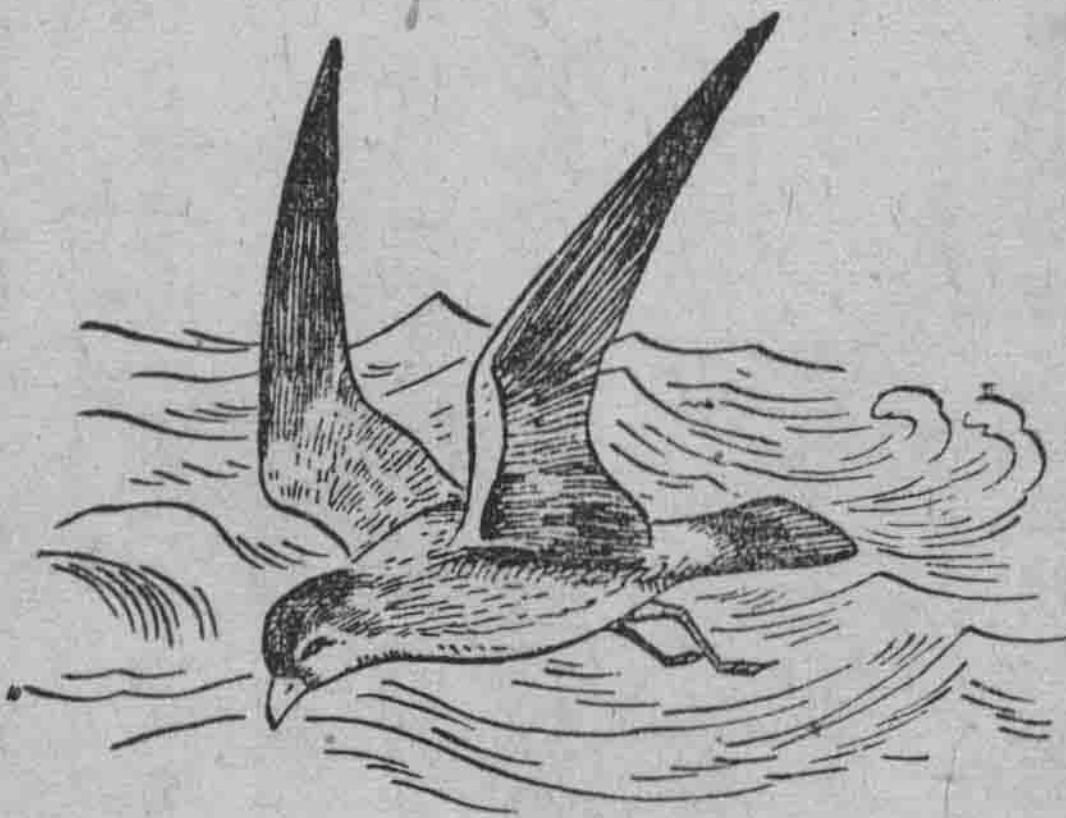
鳥類也要睡覺。多數和人一樣，也是夜間睡，天明時起來。少數是晝間睡覺，夜間出來找食物，例如貓頭鷹。

從前的科學家從生活情形的不同，把鳥類分爲數類。這是一種生態學

的分類法：稱食肉的鷹，貓頭鷹等爲猛禽；鷺鷥等長腿的常常立在水邊的鳥類爲涉禽；鵝鴨等常在水上游泳的爲游禽；像啄木鳥的二趾在前，二趾在後，能攀行樹幹上的爲攀禽；鴝鳥等爲走禽；常常停立在枝上的小鳥爲棲禽；還有像雞等常常用爪抓爬泥土的叫做鷄雞類。這是指清醒時候的生活情形，睡時當然要變換樣子的；涉禽不會整夜立在水灘



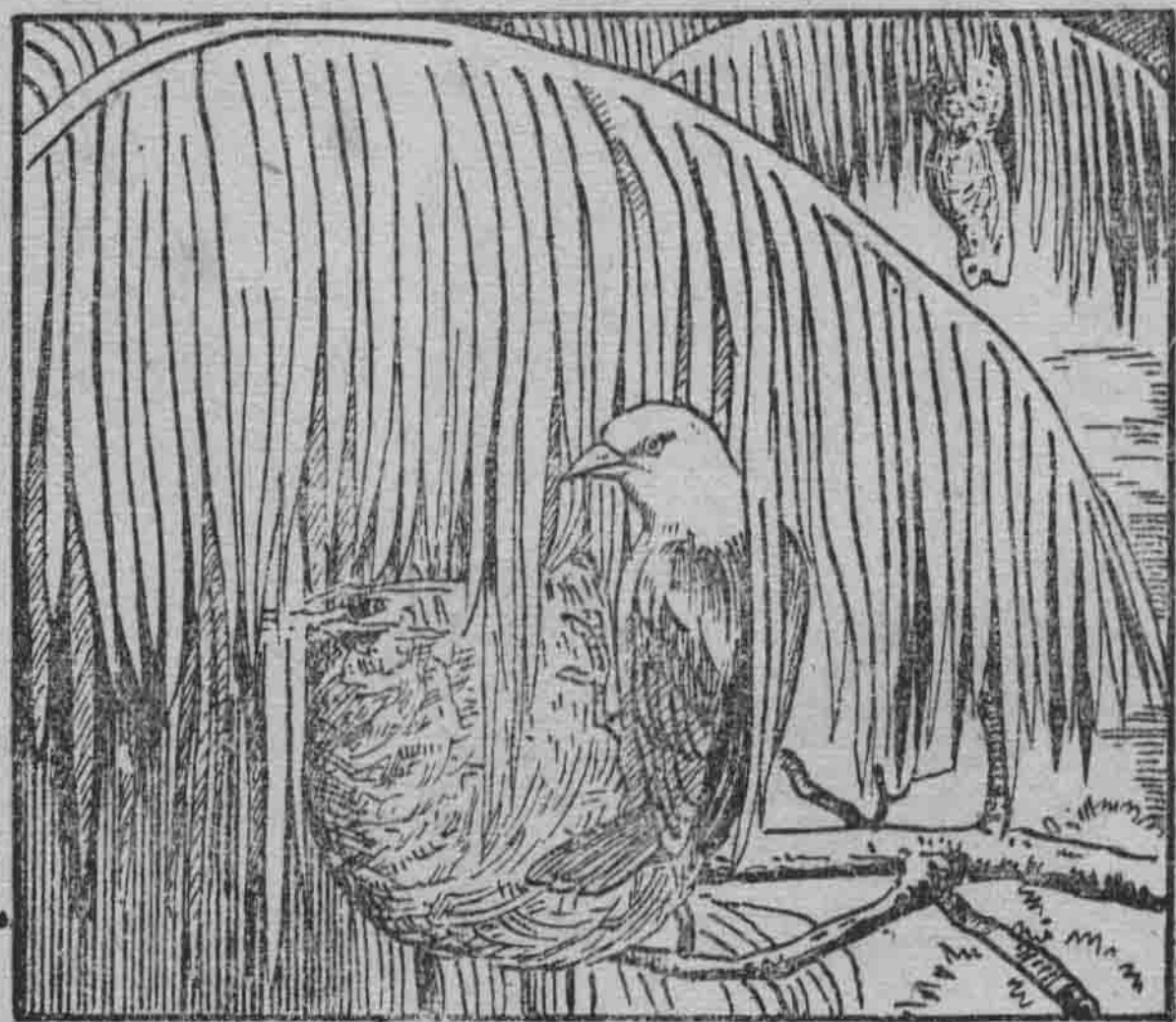
啄木鳥



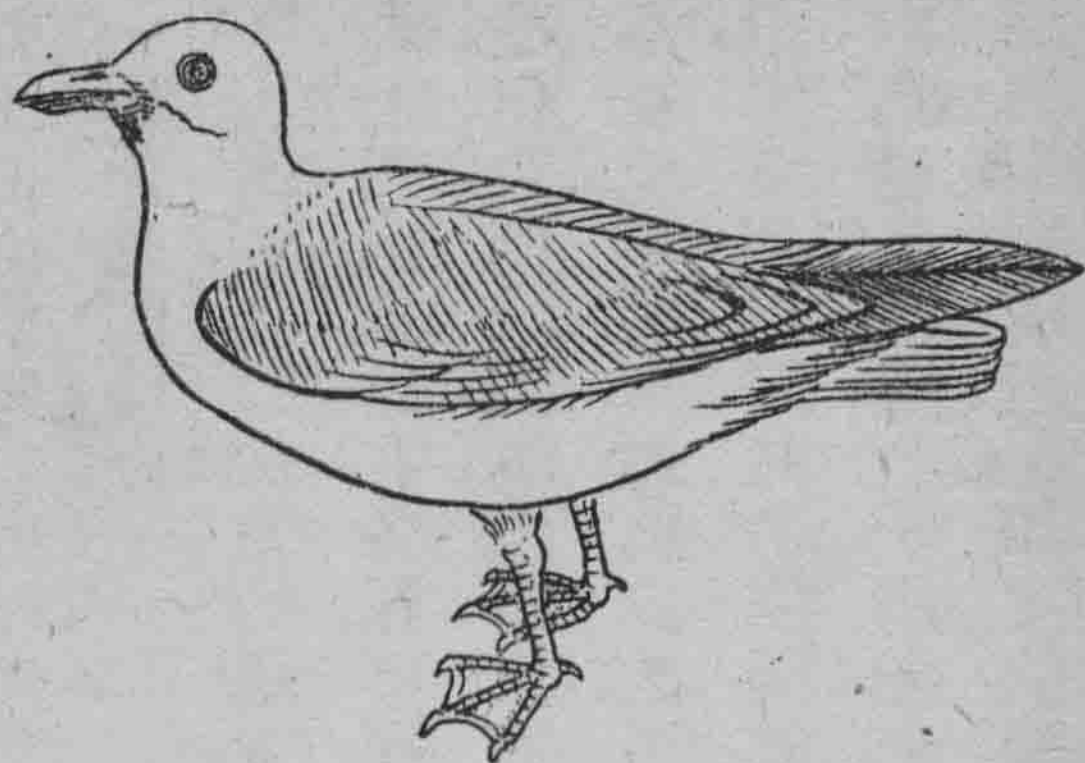
海燕

上游禽也不是整夜浮在水上面，啄木鳥不會一逕攀在直立的樹幹上的。它們睡眠的時候須得找一個休息的地方。

講到鳥類休息的地方，叫人馬上想到巢。巢有各種不同的構造，但我們講到巢，總聯想到是用樹枝乾草等東西造成的。可是貓頭鷹還利用天然的樹洞做巢。啄木鳥也是這樣。燕子用泥土造巢。海燕用唾液造巢。印度的織巢鳥



織巢鳥



鷗

用纖維把葉子縫成袋形的巢。翠鳥即魚狗，在岸旁做巢。

許多鳥在地上做巢，有些巢做成碗形，

擱在地上，例如叫天

子。有些只把地面抓

的凹下一些，鋪些乾

草，就算巢了；例如鴨，

鷗。有種企鵝用石子

造巢，又有種企鵝生

卵浮水上，完全不造巢。靜水鴨造巢淺灘間的蘆荻中，

鷗鷗的巢浮在水上面。此外還有別的情形。

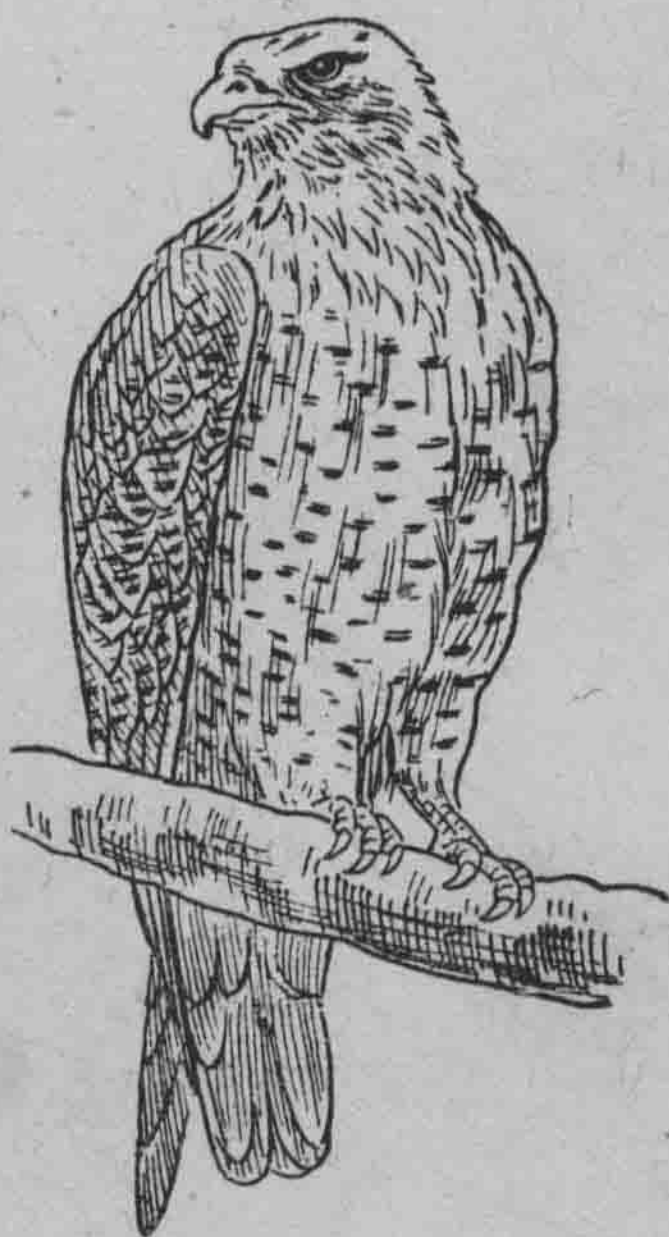


鴨 鷗

但許多鳥的巢的確用樹枝或乾草造成的，而且造在樹枝上。例如鷹，它能用樹枝造成很大的巢；金鷹每年把巢修葺，加大，有時候因為太重了，倒下來。較小的鳥造巢的材料，多用細枝，乾草及草根。裏面常常墊些更細軟的東西，例如纖維，毛及羽毛等。

但仔細說起來，巢不是成鳥的住所，而是小鳥

的住所。我們常常看見鳥到生育的時期造新巢。或者修舊巢；巢造好，修好，它們產卵了，哺養小鳥了。這巢主要是產卵和育雛用的；生卵育雛的地方須要隱蔽，溫暖和安適，許多鳥巢能夠做到這一步。長大的鳥睡覺不一定須要巢。

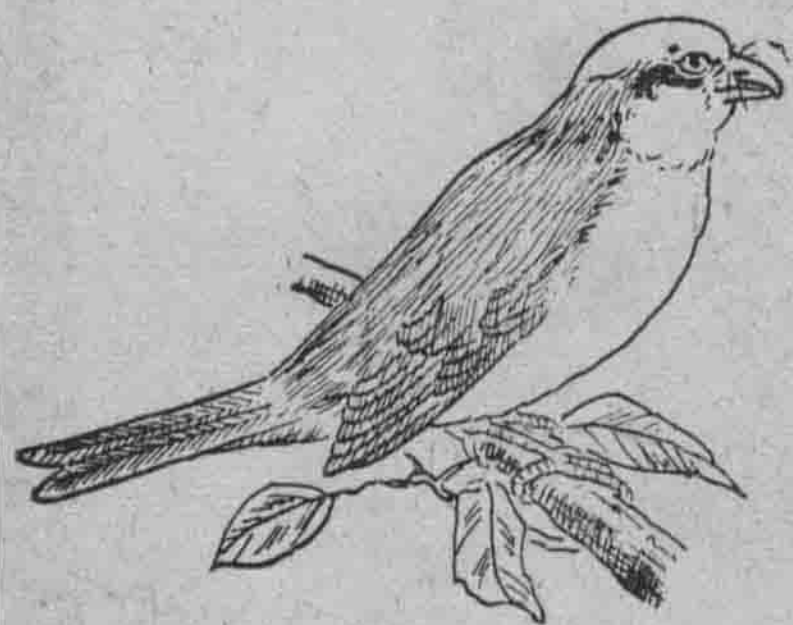


鷹

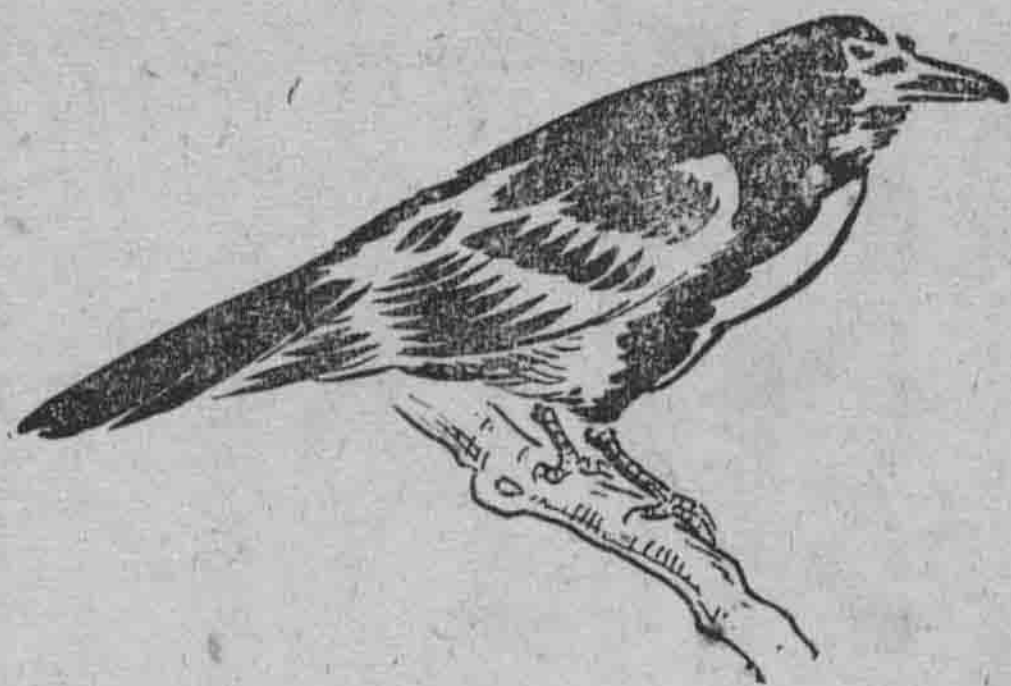
籠中的小鳥，夜間蹲在檔上，合上眼睛，並不以沒有巢爲苦。有些鳥夜間也確實只宿在林中的枝上。但有些鳥晚上確實住在巢裏，例如鷹，日光未沒的時候就已歸巢去了。

四 食

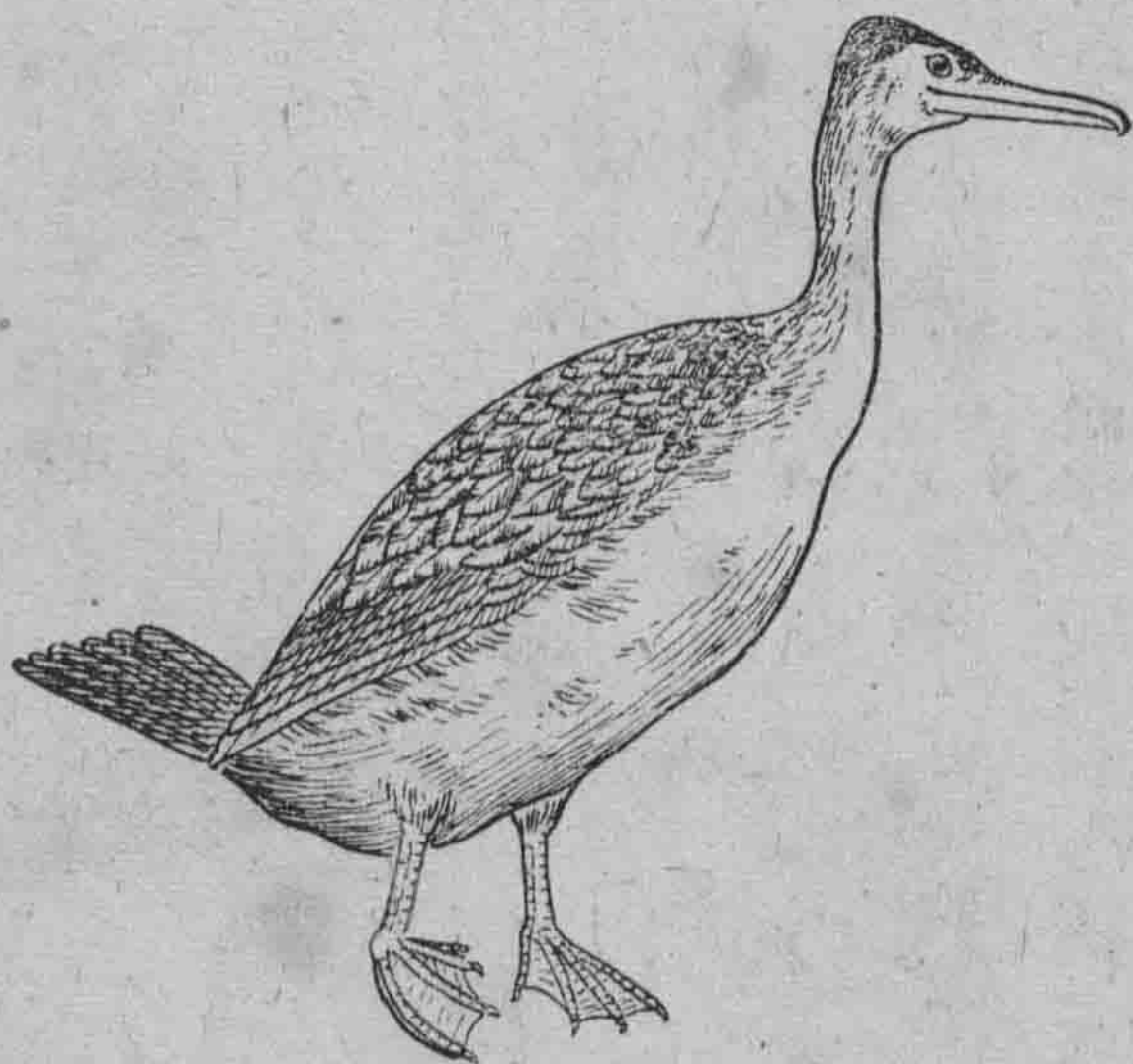
鳥的生活，第一是求食物，不吃東西是要餓死的。鳥類的食物，主要的無疑是果實，大的漿果及小的草實都是鳥的糧食。此外如嫩芽，嫩葉，以及花蜜也是。許多鳥吃較下等的動物，多數是昆蟲，蠕蟲，軟體動物，甲殼動物。猛禽吃較高等的動物，如爬蟲，別種鳥，及小形的哺乳動物。非洲的祕



勞 伯



鴉 鳥

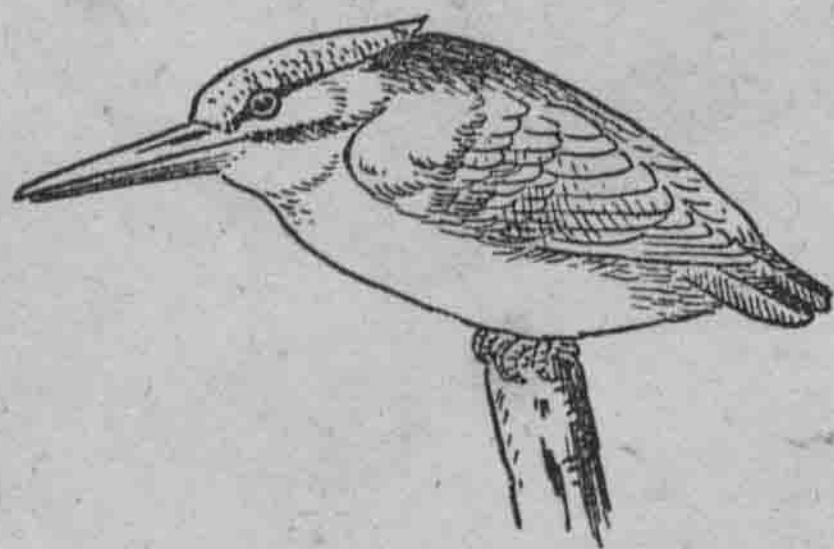


鸕 鷀

書鳥以吃蛇聞名於世，便是毒蛇它也吃。伯勞，烏鴉等也多少有獵食性，能捕食小鳥之類，這是大家都知道的。

有些鳥是捕魚者。人捕魚有各種方法和工具，鳥只能把器管當工具，用不同的方法去捉。鷺鷥二腿生得長，常常立在水灘上，等候着，有魚游來時，就頸項一伸，用嘴很快的把它捉住。鷺鷥的頸項很長，可以讓嘴像投標槍的投入水裏去。翠鳥的捉法又不同，它靜候在臨水的樹枝上，遇見有游魚經過，它便很快的飛去捉住。魚鷹，即鸚，很特別，它捉魚不用嘴而用爪，魚游近水面時，它即用利爪把它抓住。

有些吃魚的鳥常在水面上游泳，我們常見的有鸕鷀，它能游到水下面

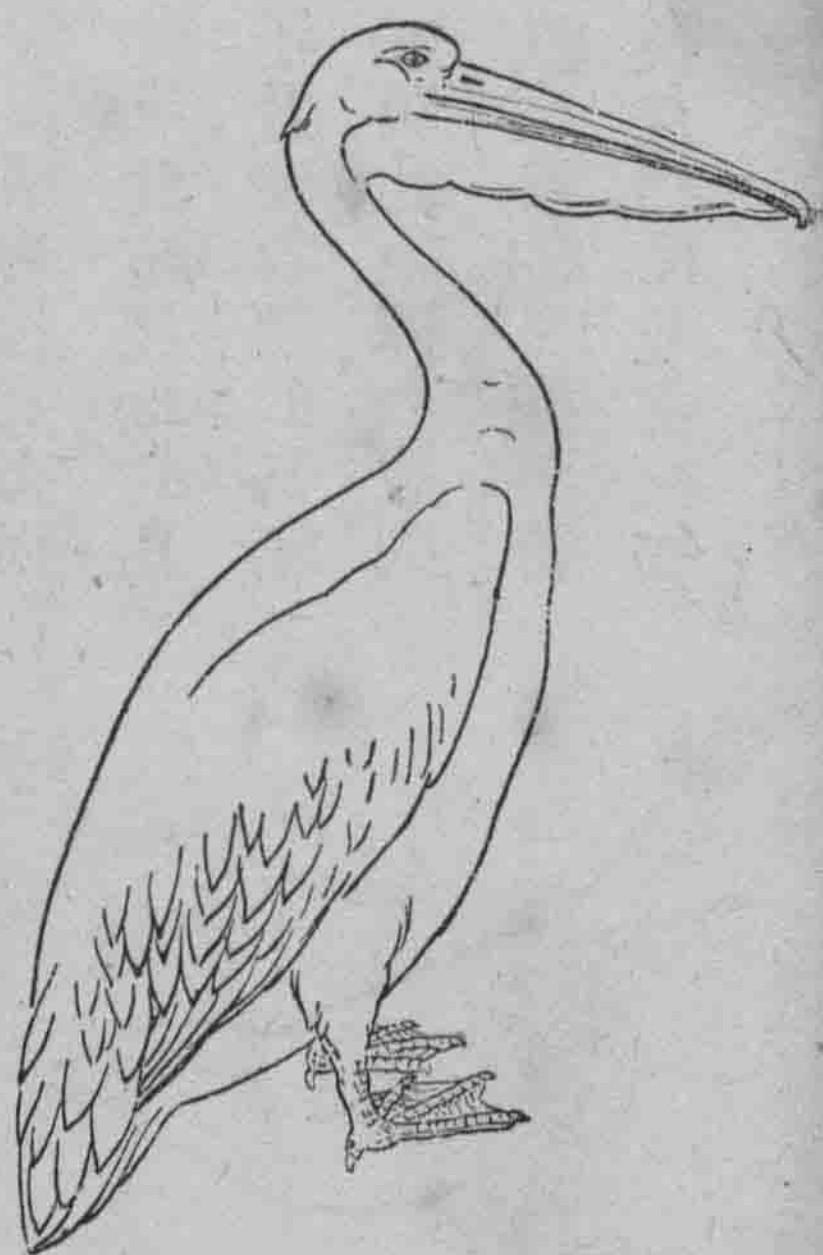


鳥 翠

把魚捉起來，漁人因為見它善捉魚，遂飼養它，叫它做這工作。鵜鶘的大嘴下面有一隻皮袋，好像捕魚的網兜，可以兜取水中的魚。

還有許多鳥是吃蟲

的，熟知的有燕子，它的大部分時間都用在飛翔，飛的時候張口捉小蟲吃。蚊母鳥捉夜間的飛蟲。但有些食蟲的鳥不喜歡捉食長大的飛蟲，却吃木中的幼蟲，著名的有啄木鳥，它用堅硬，錐形的嘴，啄木撲撲有聲，啄開木質，取蠹蟲吃。習性沒有那麼專門化的種類，會隨便拾取棲息外面的蟲類來吃。



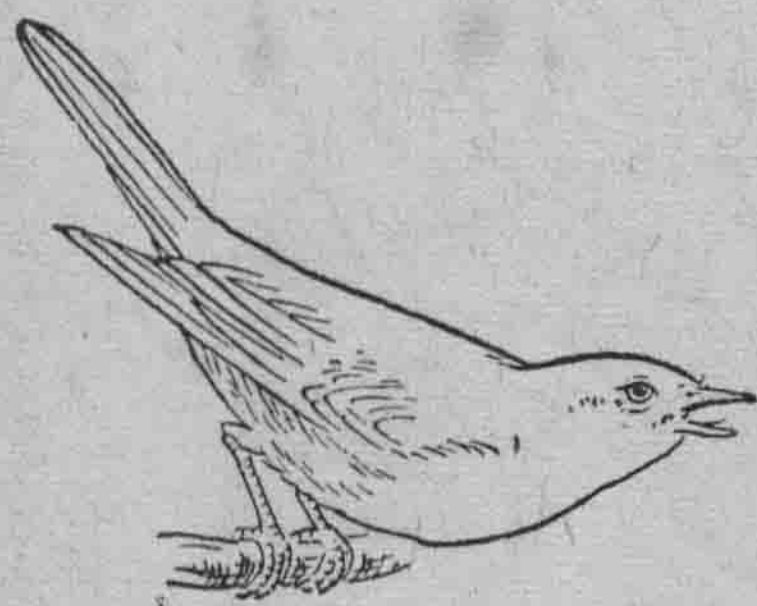
鵜 鶘



畫眉

常稱爲益鳥，吃植物果實，種子，及嫩芽等的常稱爲害鳥。但這種分別不是很鮮明的，除掉少數例子，如燕子等確切不移的爲食害蟲的鳥類外，許多鳥是雜食的，或隨季候變換食物；而且食植物質的鳥類裏，有些吃雜草的種子很多。雜草有害，

許多鳥的食性是隨季候變化的，它們有時候吃蟲，有時候吃植物質的食品。鳥有害鳥和益鳥的分別，這分別是從人類社會的需要上定出來的。昆蟲多數對於農作物或森林有害，因此吃昆蟲的鳥



鶯