



THE
PICTURE
ENCYCLOPEDIA
OF ANIMALS

世界動物百科

世界動物百科

發行—廣達出版有限公司

代理—廣達書局

台北市士林區福國路19-3號9樓

電話—8352158・8352159

劃撥帳號—584966

局版臺業字第 **3085號**

中華民國73年1月再版

版權所有・翻印必究

Q95-64

7/1

鳥 (I)

駝鳥・企鵝・鷺・雁・千鳥等

目錄

駝鳥	6	鵲	40
駝鳥的生活	7	各種鵲	42
駝鳥的同類	8	與鵲較接近的同類	42
古代駝鳥的同類	9	禿頭鵲	43
幾維	10	朱鷺	44
列雅 (美洲駝鳥)	11	朱鷺的生活	45
鸚鵡	12	朱鷺的同類	45
食火雞	13	篋鷺	46
企鵝	14	廣味鷺	47
企鵝游泳的方法	15	鷺	48
企鵝的生活	15	各種鷺	50
各種企鵝	16	鷺的生活	51
國王企鵝	17	撞木鳥	52
皇帝企鵝	18	廣味鵲	53
皇帝企鵝的生活	19	火鵲	54
阿比	20	各種火鵲	55
阿比的同類	21	雁·鳧	56
鸚鵡	22	雁的生活	57
鸚鵡的生活	23	各種雁	58
各種鸚鵡	23	雁的同類	58
海鷗	24	鳴鳥	60
海鷗的生活	25	鵠雁	61
海鷗的同類	25	鳧	62
海鷗的種類	26	鳧的生活	63
海燕	27	各種的鳧	64
信天翁	28	鵝·鴨	68
信天翁的飛法	29	鵠	69
鵝鵝	30	鵠的生活	70
鵝鵝的生活	31	各種鵠	71
各種鵝鵝	31	鷺·鷹	72
鵝鵝的游泳方法	32	犬鷺的生活	73
熱帶鳥	33	各種鷺、鷹	74
鷓鴣	34	鷺、鷹的同類	74
鷓鴣的生活	35	神鷹	76
各種鷓鴣	35	神鷹的生活	77
蛇鷓鴣	36	各種神鷹	77
鯉鳥	37	兀鷺	78
軍艦鳥	38	鷹	80

R
Q95-64
1:1

鷹的生活……81	
各種鷹……81	
鳶……82	
鳶的生活……83	
各種鳶……83	
隼……84	
隼的生活……85	
隼的同類……85	
海鷲……86	
各種海鷲……87	
羽毛鷄……88	
始祖鳥……89	
雉……90	
雉的生活……91	
各種雉……91	
鶉……92	
與雉類相近的同類……92	
與鶉相近的用類……93	
孔雀……94	
孔雀的生活……95	
各種孔雀……95	
雷鳥……96	
雷鳥的生活……97	
各種雷鳥……97	
大雷鳥……98	
紅色野鷄……99	
珠鷄……100	
各種珠鷄……100	
土綬鷄……101	
土綬鷄的同類……101	
營塚鳥……102	
寶冠鳥……103	
鶴……104	
鶴的生活……105	
各種鶴……106	
與鶴相近的同類……107	
秧鷄……108	
秧鷄的生活……109	
秧鷄的同類……109	
鸕·大鸕……110	
鸕·大鸕的生活……111	
鸕的同類……111	
鵝(野雁)……112	
蛇目鳥·鱗角鳥……113	
千鳥……114	
千鳥的生活……115	
各種千鳥……116	
千鳥的同類……116	
蓮角……117	
各種蓮角……117	
鷓……118	
鷓的生活……119	
反嘴高鷓……120	
大勺鷓……121	
山鷓·田鷓……122	
山鷓的生活……123	
山鷓的同類……123	
鷗……124	
鷗的生活……125	
與鷗十分接近的同類……125	
各種鷗……125	
燕鷗……126	
燕鷗的生活……127	
各種燕鷗……127	
盜賊鷗……128	
盜賊鷗的奪食方法……129	
各種的盜賊鷗……129	
海鳥……130	
海鳥的生活……131	
海鳥的同類……131	
西角目鳥……132	
角目鳥的同類……132	
關於鳥類(I)……134	
本文解說……136	
用語說明、分布圖、參考地圖……151	
分類表……152	

世界動物百科編譯人員

企劃	廖明志			
編譯	沈永嘉	林德娜	余光華	陳玲珠
	林淑女	陳蒼杰	高淑玲	吳珠美
	王芝芳	李惠如	林淑堯	李春金
	黃小紅	李家珍		
編輯	周怡倩	馮屏		
美工	洪曉春	李佳蕙	王薇薇	林青玲

《閱讀本書之前——應先瞭解本書閱讀方法》

在讀本書之前，希望您能先瞭解書中所使用的固定方法及形式。

* 本書的編排結構

原則上，打開的左右 2 頁中，都舉出 1 種動物來說明。

在這 2 頁中，依它的需要性，將下列事項分別加入說明，如：

《食物》 ■ 生活形態 分布 ■ 種類

* 動物小字典* 等

在每 2 頁動物名稱之前的標題，所使用的圈圈記號，共分為下面這 3 種類：

◎……標題如是大科的動物時使用（本書中，大致相當於「目」）。

⊙……標題內的動物，比上述◎的種類稍少時使用（本書中大致相當於「科」）。

●……標題內的動物，比上述⊙、◎的種類更少時使用（本書中，大致相當於「種」）。

另外，根據動物的種類，有時不只 2 頁，還會繼續

說明下去，也有些會在 1 頁之內結束的。

* 動物種類名稱的表示法

列舉出世界代表種的這本圖鑑，對於動物的種名，是以中文和學名表示之。

* 測量動物大小的方法

根據動物的種類、形態差異，測量大小的方法也會有所不同。本書所列舉的動物，關於其身軀大小的測量法，在 151 頁皆有說明。

* 專門用語

在解釋中所使用的專門用語，也都在「用語說明」中加以詳細地說明。

* 分布圖

分布圖中出現的主要大陸和海洋名稱，亦在 151 頁的「參考地圖」表示出來。

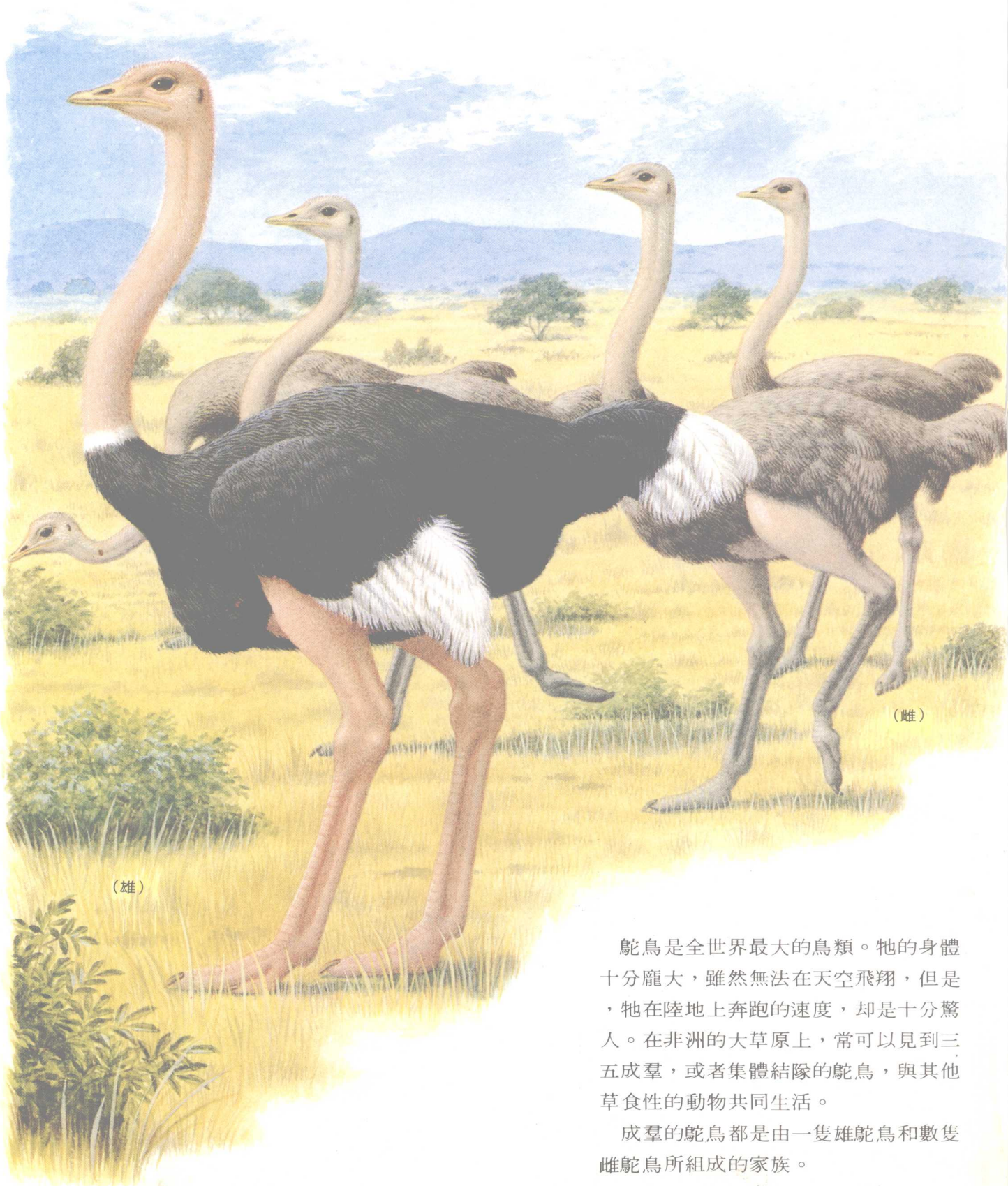
另外，有關無法在圖上表示的地區所分布的動物，都分別詳細地在說明文中解釋（如圖片說明、「動物小字典」、「本文解說」等）。

鳥 (I) — 鴛鳥、企鵝、鷺、雁、千鳥等



◎ 鸵鸟

鸵鸟
Struthio camelus
全长2.3公尺



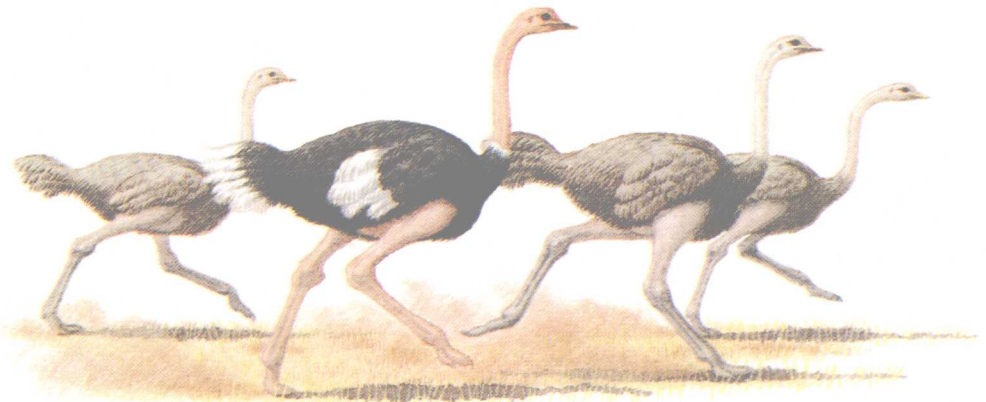
鸵鸟是全世界最大的鸟类。牠的身体十分庞大，虽然无法在天空飞翔，但是，牠在陆地上奔跑的速度，却是十分惊人。在非洲的大草原上，常可以见到三五成羣，或者集体结队的鸵鸟，与其他草食性的动物共同生活。

成羣的鸵鸟都是由一隻雄鸵鸟和数隻雌鸵鸟所组成的家族。

■ 鸵鸟的生活

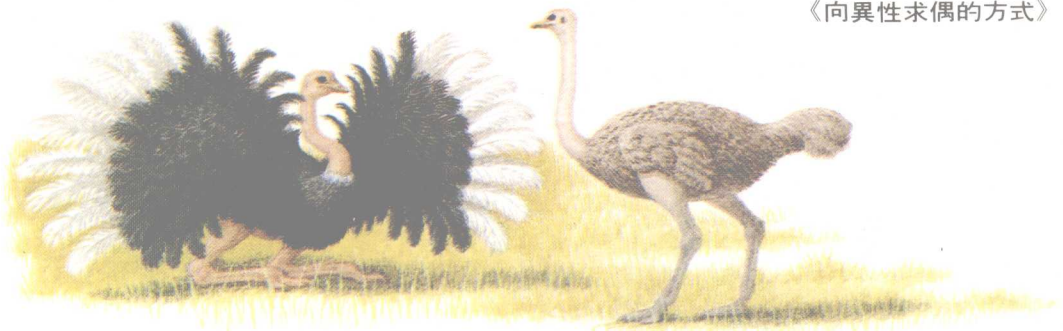
《便于奔跑的脚》

鸵鸟具有两个脚趾，其中一个较大，另一个则较小，非常适合快速的奔跑。

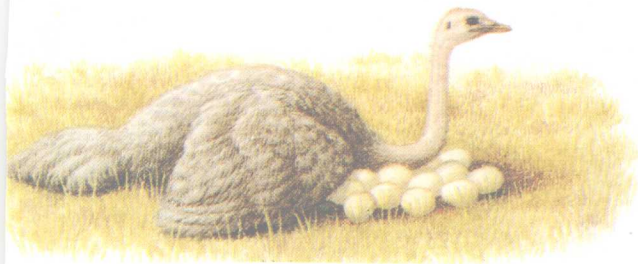


◆每跳躍一次，高可達 3.5 公尺。奔跑的速度驚人，時速可達 50~70 公里，並可持續五分鐘以上。

《向異性求偶的方式》



◆到了繁殖的時期，雄鸵鳥會坐在雌鸵鳥的前面，將翅膀張得很大，如搗扇子般往上下拍動。



◆同一羣中的雌鸵鳥們，往往將蛋產於同一個巢裏。

築巢和白天孵蛋是雌鸵鳥的任務，雄鸵鳥則在晚上孵蛋。

《初生的鸵鳥》

鸵鳥蛋長約 20 公分，從蛋中初孵出的小鸵鳥，大小如雞，隨即可以走路。



◆◆鸵鳥的翅膀無法使牠在天空裏飛，最主要的功能是撐開來，以嚇唬敵人（上圖），同時也可以保護小鸵鳥，防止日曬。（下圖）



■ 鸵鸟的同類

一般在天上飛翔的鳥類，為便於飛行，胸骨較大（下圖），而鸵鸟的同伴們，胸骨都比較小（上圖）。

古代的鸵鸟原本也可飛行，但是，經過長期的演變，牠們逐漸生活於地面，並且只可奔跑，於是胸骨就變小了。（這種情形稱作為「退化」）

鸕鸵鳥
Eudromia elegans
全長90~130公分



鸕鸵鳥

雖是鸵鸟的同伴，但稍具有飛行的能力，因此，通常被認為其祖先與鸵鸟相近，而流傳下來的稀有的同伴。

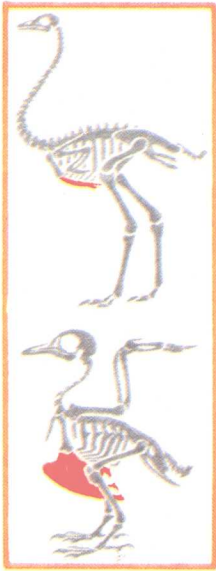
《胸骨的差異》

（紅色部分）

上圖 鸵鸟

下圖 在天空飛翔的鳥

（鴿子）



列雅
⇒第11頁

幾維
⇒第10頁



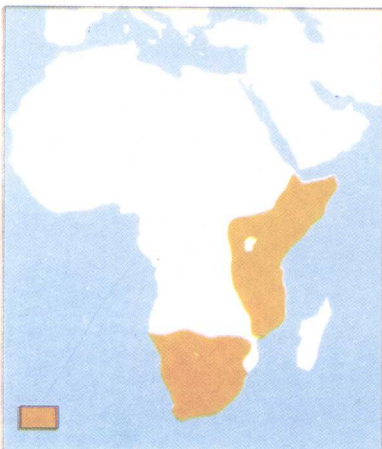
而鸕鸵鳥
◆第12頁



食火雞
◆第13頁



鸵鸟的分布



* 動物小字典 *

鸵鸟

鳥綱 鸵鸟目 鸵鸟科

鸵鸟係一科一屬一種，頭部較小，具有較長而裸毛的頸部及腳，翅膀極為短小。雌鸵鸟除了翅膀之外，尾巴也有白色的部分，脖子的部分顏色較淡，其餘則為黑色。雌鸵鸟係全部灰色。

具有兩個腳趾的腳掌十分柔軟，與駱駝非常類近，適合於沙漠中的步行。

全年均可繁殖，但多在雨季裏產卵。產卵數一次約6~8個，每一家族的雌鸵鸟們，均圍集在雄鸵鸟築好的巢中產卵。因此，每個巢中會出現15~20個卵左右，甚至於可見50個蛋。蛋長約15~19公分。孵化42~45天，經過4~5年以後，才變成鳥。

■ 古代鸵鸟的同類

莫滑

Dinornis maximus

全長3公尺

曾生存於紐西蘭的大型同類，其中有一種會繁衍到十九世紀，由於人們捕食，而瀕於絕種。

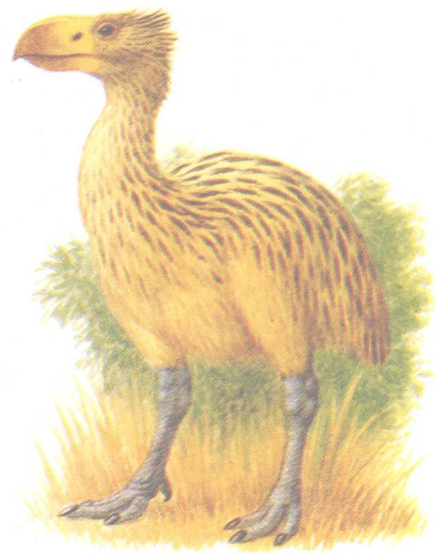


《與人類高度的比較》

亞畢奧尼斯鸵鸟
Aepyornis maximus
全長3公尺

數百年前，生存於馬達加斯加島上。

在一八四九年時，曾被發現34公分×24.5公分大小的亞畢奧尼斯鸵鸟的卵。



玳亞托利瑪鸵鸟

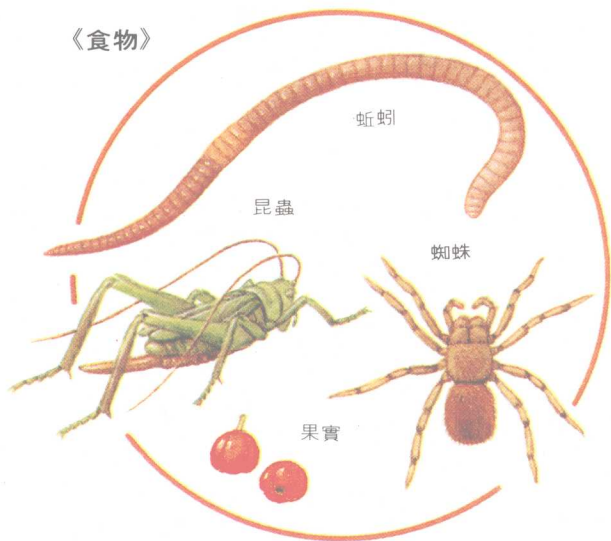
Diatryma

全長2公尺以上

在六千萬年前，生活於北美大陸。牠的嘴巴很大，由此可見其為肉食性動物。



《食物》



幾維與鴛鳥一樣無法飛行。翅膀已經退化的很小，躲藏在羽毛之中，表面無法察覺。分布在紐西蘭陰暗的密林之中，牠的嗅覺十分靈敏，通常連泥土下十公分深的蟲，也無法躲過牠的鼻子。

► 嘴邊的毛，在密林之中，具有探觸的功能。



幾維的鼻洞
鼻洞在上嘴的前端



一般鴛鳥的鼻洞

幾維的分布



* 動物小字典 *

幾維

鳥綱 幾維目 幾維科

為紐西蘭的特產，包含一屬三種。由於全身為暗褐色，所以在陰暗的森林之中不易被發覺。腳上有十分堅硬的指甲。通常到了晚上，便會四處找尋食物，如蚯蚓、昆蟲等。叫聲尖銳，其名即由發聲而來。

● 列雅 (美洲駝鳥)



列雅 (美洲駝鳥)
Rhea americana
全長1.65公尺

列雅的翅膀，在所有駝鳥的同伴之中，是較大型的，但牠仍然無法飛行。

由於其多生長在南美，所以又稱為美洲駝鳥。

大多20~30隻左右成羣，生活在廣大的草原上。

花列雅
Pterocnemia pennata
全長90公分



花列雅較列雅 (美洲駝鳥) 小，分佈於南美洲的安地斯高原。

列雅的分佈



◆築巢、孵卵以及哺育幼鳥的責任，均落在雄列雅的身上。



* 動物小字典 *

列雅 (美洲駝鳥)

鳥綱 列雅目 列雅科

列雅科包含有列雅屬以及花列雅屬。其為美洲大陸上最大的鳥。具有三個角趾，翅膀較長，但沒有飛行的功能。全身為灰褐色，家族的組成是一夫多妻，大約有2~6隻雌列雅。

◎ 鸕鳥



鸕鳥
Dromaius novaehollandiae
全長1.5~1.9公尺

鸕鳥原產於澳洲。

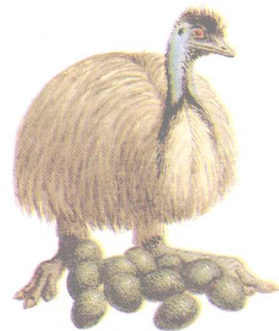
雌鸕鳥的體型較大。

多散佈於草原上，有時會因尋找食物而四處移居。

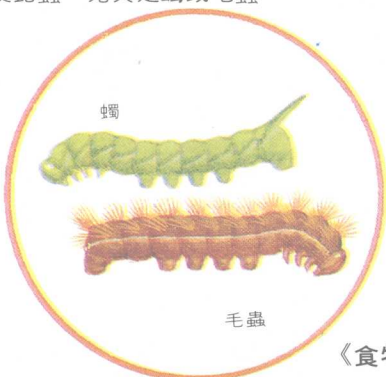
牠們食用草原上的樹葉及草，但是，在雨量稀少的乾季裏，植物乾枯，由於覓食不易，便侵入農田，食用農作物，所以被視為是一種有害的動物，而不受人們的歡迎。

◀▶ 孵出小鸕鳥以及哺育，都是雄鸕鳥的責任。

蛋的大小是13.5×9公分，重700公克。雛鳥的羽毛具有縱形的花紋。



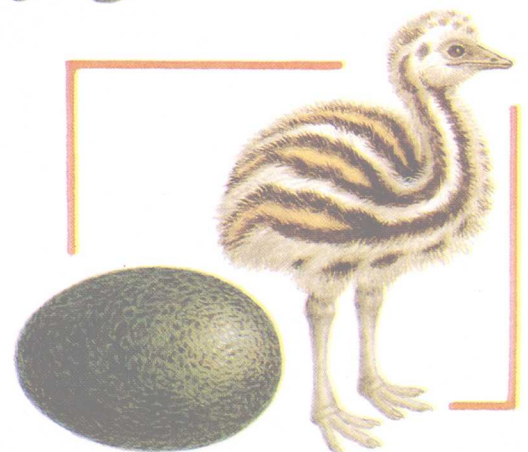
除了食用樹葉及草之外，也喜食昆蟲，尤其是蠅或毛蟲。



▶ 如果發現發亮的東西，即會用嘴啄它。



《食物》



◎ 食火雞



食火雞

Casuarus casuarius

全長 1.32~1.65公尺

◀ 頭上突出的部分，狀似戴了一頂帽子。

牠們利用這個部位，撥開森林中的樹枝。

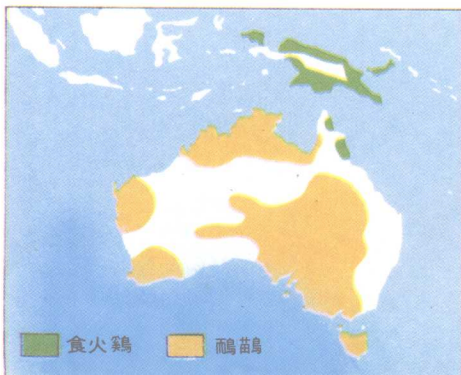
食火雞與散佈在草原上的較大型駝鳥不同，牠們分布於新幾內亞、澳洲北部的熱帶雨林中。通常是單獨或成對生活，很難以發現其蹤跡。

多採食柔軟的樹，也食用蟲類。

奔跑時，時速大約是45公里，自由自在地穿過茂密的森林。

卻與鸕鶿相同，由雄鳥孵蛋和哺育雛鳥。

鸕鶿和食火雞的分布



* 動物小字典 *

鸕鶿·食火雞

鳥綱 食火雞目 鸕鶿科 食火雞科

這兩種動物和其他走禽的情形相同，羽毛生長得較蓬鬆。這是由於後半部的羽毛較長，同時，牠們與其他飛禽不同，即使已是成鳥，仍舊繼續不斷地

長出小羽枝。腳趾有三，均長有指甲。

鸕鶿居住在樹林間的草原，在每年的二月~四月（澳洲的秋天）間產卵，蛋為長13公分的暗綠色，每次約產下8~10個左右，雄鸕鶿隨即孵蛋60天。

食火雞則分布在森林之中，在每年的七月~八月之間產卵，蛋長14公分，綠色，每次約3~6個。

企鵝

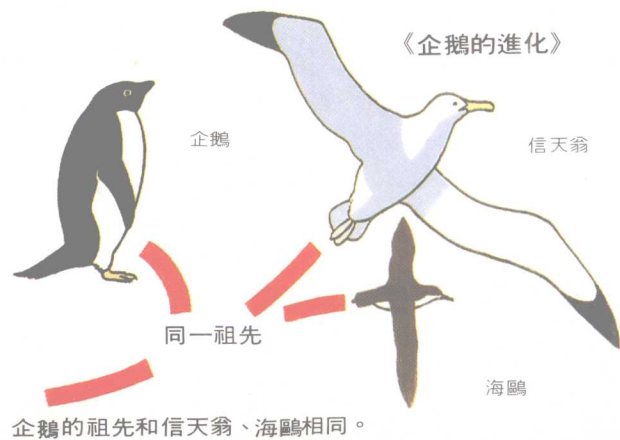


小種企鵝
Pygoscelis adeliae
全長72.5~76公分

所有企鵝的同伴，經過長期的演變，原本是在天空中飛行的鳥，而現在却是生活在水中。

牠的翅膀變得像是魚鰭的形狀，當牠們在水裏游泳的時候，就會使用牠們的翅膀，快速前進。

而牠們身體的樣子，也和魚類相仿，都是適合於游泳的形狀。



■ 企鵝游泳的方法



◆像海豚一樣地跳水



《食物》

◆以每小時24公里的速度，像魚類般地游泳，來覓取食物。

■ 企鵝的生活（小種企鵝）



- ①冬天在海裏生活，到了九~十月（南極的春天）時，為了產卵，便會陸續到陸地上來。
- ②牠們慢慢地爬行到前一年的巢裏。
- ③雄企鵝們有時會為了築巢的地點而彼此爭奪。
- ④為了吸引雌企鵝入巢，雄企鵝便開始舞蹈（這是牠們求偶的方式）。
- ⑤雄企鵝收集小石頭築巢。
- ⑥雄企鵝必須孵蛋，大約需要40天左右。
- ⑦親鳥將食物放在口中咬碎，再餵食小企鵝。
- ⑧雛鳥經過一個月後，就會彼此成羣結隊地到海裏去找尋食物。