



第一次調查
貓頭鷹
OWL 就上手
OWL TO GET STARTED THE FIRST SURVEY
增訂版



第一次調查貓頭鷹就上手 增訂版

OWL TO GET STARTED THE FIRST SURVEY

OWL TO GET STARTED THE FIRST SURVEY



行政院農業委員會林務局

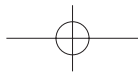


中華民國綠野生態保育協會

ISBN
請版廠代為
製作 謝謝

NT\$380





第一次調查

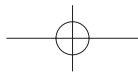
貓頭鷹

OWL 就上手

OWL TO GET STARTED THE FIRST SURVEY

增訂版





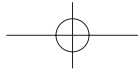
序

從事林業工作多年，在森林穿梭的日子裡，常常夜宿山林，還記得第一次與牠接觸，從林間傳來了「呼…呼…呼…」的聲音，同行的夥伴們說那是黃嘴角鴉的叫聲，原來那是鳥類中的夜貓子-貓頭鷹在鳴叫，因為有牠們陪伴，寂靜的夜裡變得更加繽紛多彩，也讓我們這一群人，對森林有了永遠忘不掉的印象。

貓頭鷹屬於夜行性的猛禽，是食物鏈中的高階掠食者，在生態上有不可取代的重要性；但是晝伏夜出的貓頭鷹，卻常讓大多數人留下「只聞其聲，不見其影」的印象，總是蒙上一層神秘的面紗！

每年我們都與許多研究機構或民間團體合作，進行自然生態與野生動物的調查與研究，中華民國綠野生態保育協會就是其中一個長期合作的保育夥伴。這本「第一次調查貓頭鷹OWL就上手」，就





是該生態保育協會將全國各地調的資料，編寫成生動活潑、寓教於樂的科普讀物，讓大、小朋友能夠藉由這本書走入貓頭鷹的世界，瞭解牠們生活環境，最終也能進一步關注森林生態和我們所居住的地球。

在這次的修訂版中，特地邀請生態調查達人林青峰先生為我們撰寫「貓頭鷹達人調查日誌」，和大家分享他在野外觀察、調查貓頭鷹時的第一手心得感想與照片。從他的文章中，我們能更加瞭解野外調查野生動物的辛苦、心酸及感動。

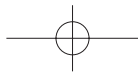
期盼您看完本書後，能認識貓頭鷹、愛護貓頭鷹，更能和我們一起攜手幫助貓頭鷹、以及牠們賴以生存的家園。

行政院農業委員會林務局 局長

李桃生

謹誌

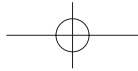




目錄

序.....	2
守株待兔.....	6
夜行性猛禽.....	12
• 食繭 14	
• 270度的轉動 18	
• 飛羽 22	
• 眼睛和顏盤 16	
• 角羽和耳洞 20	
尋找貓頭鷹的祕訣.....	24
• 聲音回播法 26	
棲息地.....	28
貓頭鷹怎麼叫？.....	36
手到擒來.....	38
各種貓頭鷹.....	40
• 領角鴞 40	
• 東方角鴞 46	
• 黃魚鴞 50	
• 鵩鴞 56	
• 黃嘴角鴞 42	
• 褐林鴞 47	
• 褐鷹鴞 52	
• 長耳鴞 58	
• 領角鴞 44	
• 蘭嶼角鴞 48	
• 灰林鴞 54	
• 短耳鴞 59	





貓頭鷹達人調查日誌 撰文／林青峰..... 60

- 最適應人類環境的領角鴞 60
- 叫聲像沖天炮、俯衝像炮彈的黃魚鴞 62
- 飛行技巧好比戰鬥機的褐鷹鴞 66
- 白天也出沒的台灣最小貓頭鷹——鴞鵂 68
- 臉上有顆大愛心的褐林鴞 70
- 千載難逢遇草鴞 72
- 最常見的老友黃嘴角鴞 74
- 假裝自己是樹幹的東方角鴞 78
- 聽覺超群的灰林鴞 80

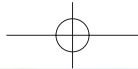
貓頭鷹面臨的危機..... 82

- 黏在黏鼠板上的領角鴞 82
- 救傷的黃魚鴞 84
- 東方角鴞 86

貓頭鷹的保育..... 90

- 他山之石 90
- 我們可以為貓頭鷹做什麼？ 94





守株待兔

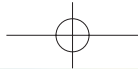
這是大家耳熟能詳的成語。雖然意思是在說人妄想不勞而獲，但其實卻還蠻中肯的。道出研究動物的人，通常是怎麼進行調查跟觀察的。因為就是要到動物的棲息地去，或是在牠們平時會出沒覓食的地點去等牠們出現。

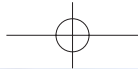
要進行貓頭鷹的調查，當然也得知道貓頭鷹住在哪裡、到哪些地方去才能夠看到牠們。

動物們平常生活的地方，叫作「棲息地」；牠們為了尋找食物或配偶等會去的地方整個合起來，就叫做「活動範圍」。

為了要回答上面那兩個問題，調查人員把棲息地先依海拔高度分成海岸林、低海拔、中海拔、高海拔；再細分為草地或平原、森林等，再分別到這些地方去尋找貓頭鷹。不過，事先得做好功課。否則去到野外，看到貓頭鷹不認識、聽到牠們叫卻不知道，也是白搭。



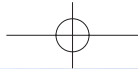


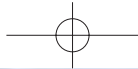


你有沒有看過貓頭鷹？就算沒看過活生生的貓頭鷹，也一定看過出現在《哈利波特》的書和電影中，忙著幫大小巫師們送信的各種各樣貓頭鷹吧！

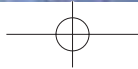
哈利波特的貓頭鷹「嘿美」是隻白色的雪鴉，臺灣沒有。但是天狼星送給榮恩的那隻貓頭鷹「小豬」，體型則跟臺灣的鵠鵒差不多。在霍格華茲的貓頭鷹房中，充滿貓頭鷹的多樣性。

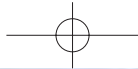


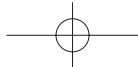


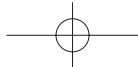


全世界有兩百多種貓頭鷹，在臺灣則有十二種。由於其中有很多遷徙性的不是一整年都住在臺灣，而是有些時候飛來臺灣住一陣子，休息夠了再飛到別的地方去的種類，所以我們平常看得見的貓頭鷹種類並不多。





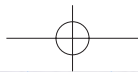




夜行性猛禽

不管貓頭鷹長什麼樣子，牠們都是在夜晚出外活動、找東西吃的「夜行性猛禽」。要在晚上看動物已經很難了，何況牠們停著不動的時候，簡直就跟樹樁、樹瘤融為一體，飛行的時候還無聲無息，真是讓人感覺不到牠們的存在。

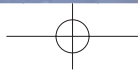


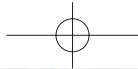


▲ 這隻鼠輩(可能是黃腹鼠)的頭已經不見，很有可能是被貓頭鷹吃掉的。



▶ 食糞內的鳥禽骨頭。

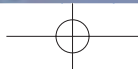


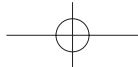


食糞

貓頭鷹們在吃過東西以後，無法消化的動物骨頭、羽毛……等，會被壓縮成一個「食糞」，再被貓頭鷹吐到地上。

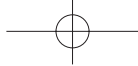
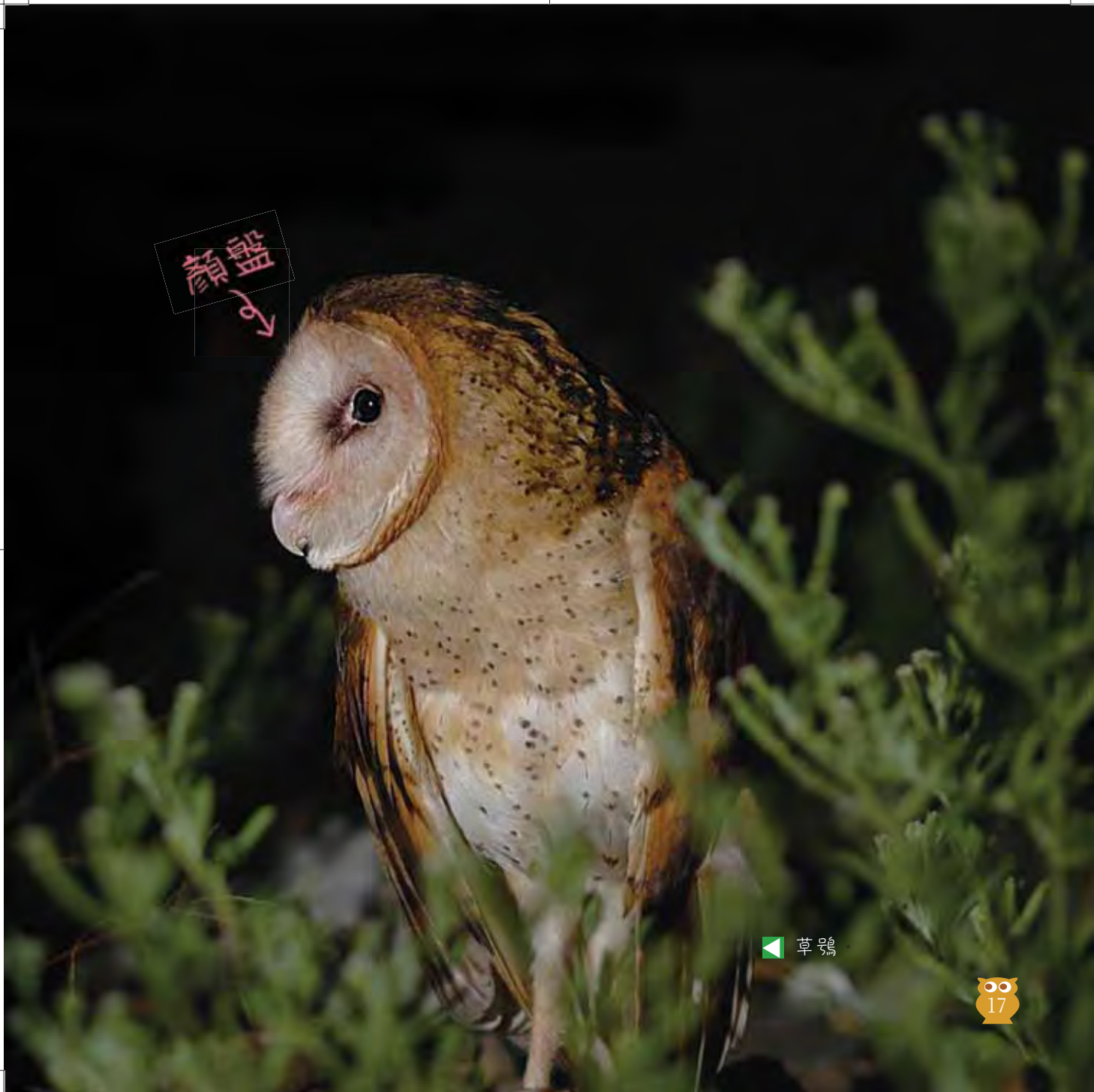
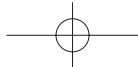
若是想要知道貓頭鷹都吃了些什麼，只要去找食糞，撿起來、打開來檢查，就可以知道牠們的食性，還可以判斷是哪種貓頭鷹吐的喔！

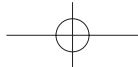




眼睛和顏盤

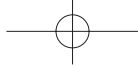
在黑漆漆的夜晚，夜行性的貓頭鷹是怎麼欺近獵物身邊，不會事先就被發現呢？貓頭鷹大大的眼睛，在環境很暗時仍然十分敏銳，讓牠們在黑暗中看得分明；牠們那稱為「顏盤」的面部又平又寬，兩眼幾乎位於同一平面，不過牠們的視野比較窄。讓牠們可以像人一樣用雙眼視覺定位。

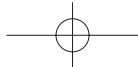




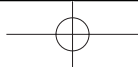
270度的轉動

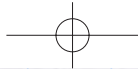
為了彌補這樣的缺失，貓頭鷹的頸部非常靈活，可以做270度的轉動，也因此我們經常會看見貓頭鷹的頭轉來轉去！





▲ 黃嘴角鴞



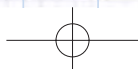


花在哪裏……？



角羽和耳洞

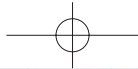
要當成功的獵人，需要「耳聰目明」，具有良好的聽覺。但那不是耳朵而是羽毛，像黃魚鴉般的角鴉類在頭上有兩個尖尖像耳朵的突起，稱為「角羽」。牠們的顏盤也有點像衛星天線圓盤，可以集音；再加上貓頭鷹的耳洞兩邊不對稱，大小、形狀跟水平位置都不一樣，讓牠們可以利用聲波到達兩耳時間的差距，精準的判斷出獵物的位置。





黃魚鴟。

21



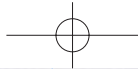
飛羽

當然，貓頭鷹最大的優勢，在牠們可以無聲無息的飛行。
在抓獵物之前要是呼嘯一聲破風而來，不就打草驚蛇了嗎？



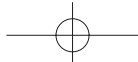
用手掌在空中揮兩下，
再張開五指揮幾下，聽聽自
己的手在風中揮的聲音有沒
有差別吧。





貓頭鷹的飛羽尖端呈細小梳狀，非常柔軟，具有消音的作用，
讓牠們像是黑夜中的鬼魅，在不知不覺之間就在你身後！

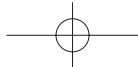




尋找 貓頭鷹的祕訣

尋找動物的祕訣，除了「守株待兔」之外，還要能「聽音辨位」。

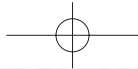




調查人員要耐心的、靜靜的在一個地方等很久，豎起耳朵等待「風吹草動」，再「眼觀四面、耳聽八方」的跟著「蛛絲馬跡」等候動物現身。

假如等半天，動物都不叫也不出來的時候，怎麼知道牠們在不在呢？





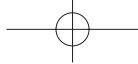
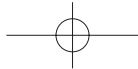
聲音回播法

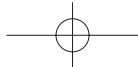
調查人員在找貓頭鷹時，是把事先錄好的各種貓頭鷹的叫聲，帶到不同的棲息地去播放。

因為有很多種動物在聽到同種動物叫聲時，都會發出叫聲來做回應。這樣一來，只要聽聽看在哪裡有沒有貓頭鷹叫、有哪幾種貓頭鷹叫，就知道「貓頭鷹的棲息地在哪裡」了。

至於牠們為什麼會對同種動物的叫聲做出回應？先想一想，等一下再自己找答案吧。







棲息地

調查人員在抵達各種棲息地以後，每次播放兩分鐘的叫聲，再靜靜的聽聽看有沒有貓頭鷹叫。

調查結果發現，在這幾種棲息地中，可以看到這些貓頭鷹。





海岸林：

2 東方角鴞

泥濘的澤地草叢中：

3 短耳鴞

空曠的草原或平原：

1 蘭嶼角鴞

3 短耳鴞

大樹上層枝葉茂密

可以遮陽又通風處：

1 蘭嶼角鴞

低海拔濃密草生地：

4 草鴞

低海拔平原與丘陵

交界處：

4 草鴞

公園樹木：

5 領角鴞

低海拔人工林：

5 領角鴞

低海拔闊葉林：

6 褐林鴞

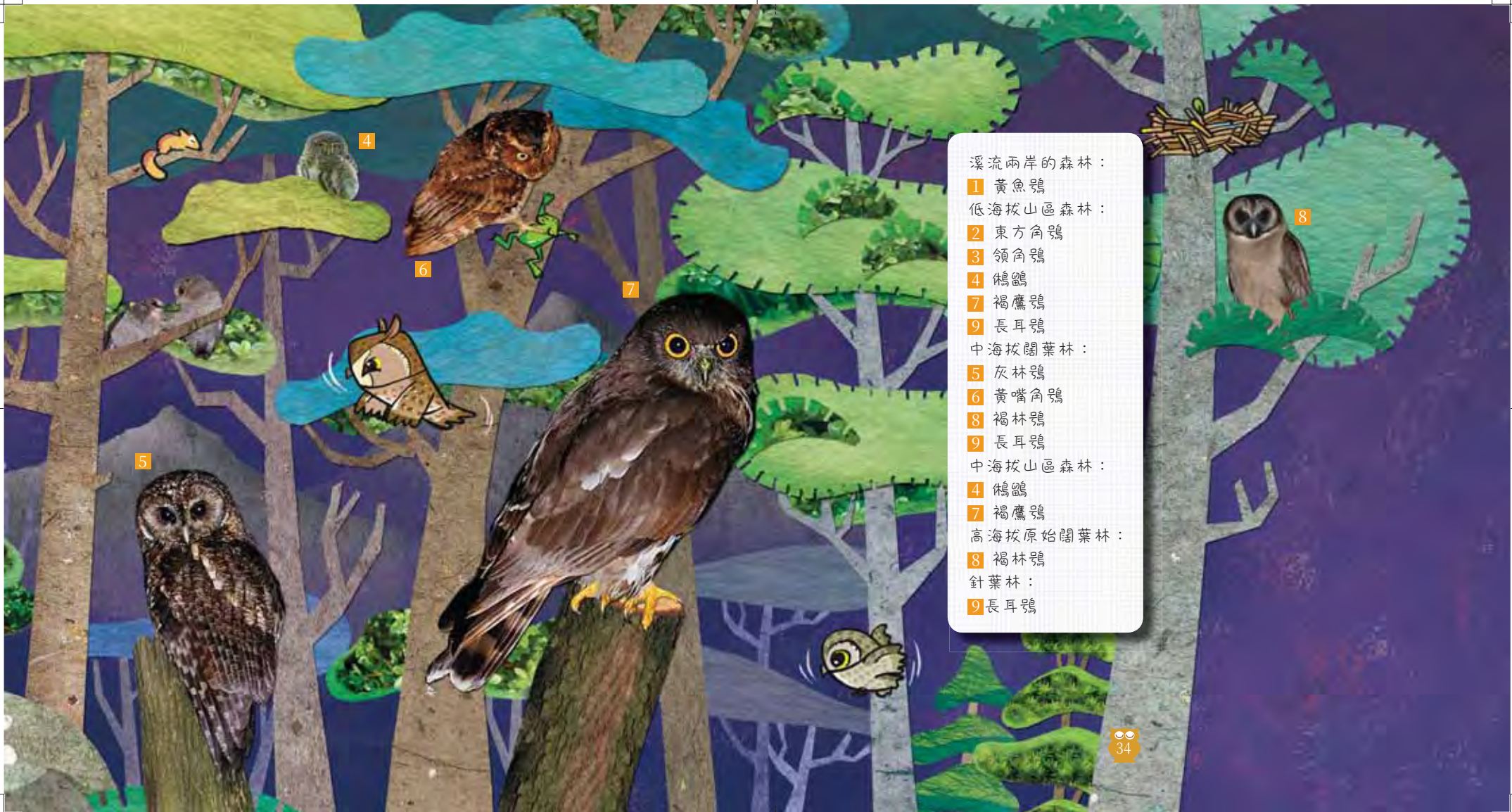
7 黃嘴角鴞

8 灰林鴞

9 長耳鴞







溪流兩岸的森林：

1 黃魚鴉

低海拔山區森林：

2 東方角鴉

3 領角鴉

4 鴝鵒

7 褐鷹鴉

9 長耳鴉

中海拔闊葉林：

5 灰林鴉

6 黃嘴角鴉

8 褐林鴉

9 長耳鴉

中海拔山區森林：

4 鴝鵒

7 褐鷹鴉

高海拔原始闊葉林：

8 褐林鴉

針葉林：

9 長耳鴉



貓頭鷹怎麼叫？

咦？那貓頭鷹怎麼叫？「呼—呼—呼—」？其實每種貓頭鷹（甚至說所有動物）的叫聲都不一樣，所以只要聽得熟了，都可以一聽就知道誰是誰。

1

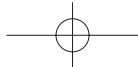


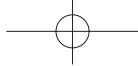
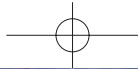
- 1 灰林鴉
- 2 褐林鴉
- 3 鴝鵒
- 4 草鴉
- 5 蘭嶼角鴉
- 6 褐鷹鴉
- 7 黃嘴角鴉
- 8 長耳鴉
- 9 黃魚鴉
- 10 領角鴉
- 11 東方角鴉
- 12 短耳鴉

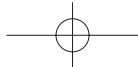
36

36









手到擒來

尋找貓頭鷹，當然不是只有在好天氣的時候而已，在下雨天也是得去找的。

雖然牠們不會在下大雨的時候飛來飛去，但是因為牠們會飛下來躲雨，所以有時候更容易看到牠們喔。有好幾次，研究人員是在路邊的矮水泥護欄上看到像是站衛兵的黃嘴角鴉，每隔一段距離就會有一隻停著不動，簡直就是「手到擒來」！

抓住牠們量體長、體重、上腳環再放回去，再依照有上腳環跟沒上腳環的數量比例，就可以推測出那裡大概有多少貓頭鷹了。

- 幫牠們量體長、體重、上腳環再放回去。



各種貓頭鷹

包括留鳥和候鳥在內，在臺灣一共可以看見12種貓頭鷹（鴞形目鴞科），而且牠們在臺灣全都是保育類野生動物。

草鴞科

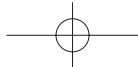
草鴞

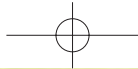
英名：Grass Owl 學名：Tyto capensis

草鴞是小至中型的貓頭鷹，體長約為40公分，被列為瀕臨絕種保育動物。

牠們的臉盤是灰白色，邊緣有一圈細黑紋，很像戴了個心形或剖半的蘋果形面具一樣，很好辨認。牠們也是臺灣的貓頭鷹留鳥中唯一不是棲息在森林裡的種類，鳥如其名，會棲息在草叢或灌木多的地面，叫聲是急速的「誇、誇」聲，以鼠輩為主食。





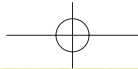


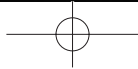
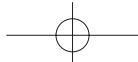
鴞鵂科

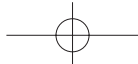
黃嘴角鴞 英名：Mountain Scops Owl 學名：*Otus spilocephalus*

體長大約20公分，有褐色的臉盤和小的角羽（這就是為什麼被稱為角鴞）。由於喙部是黃色的，所以叫做黃嘴角鴞。牠們在臺灣是很普遍的留鳥，被列為珍貴稀有野生動物。雄鳥的叫聲是像哨音般的「噓 噓」聲，會以規律的周期重複鳴叫。主食是昆蟲。







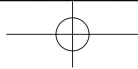


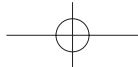
領角鴞 英名：Collared Scops Owl 學名：Otus bakkamoena

牠們是臺灣海拔分布最低、生活環境最接近人類的貓頭鷹，有時甚至會跑進人類住家中。在校園或公園裡常見到牠們，因此，最常被撿到的貓頭鷹也是牠們。



基本上只要是捕捉得到的小動物就什麼都吃，不挑食。體長大約25公分，有灰色的臉盤跟灰黑色的喙部，會發出「呼—呼—呼—」的叫聲。在臺灣是很普遍的留鳥，被列為珍貴稀有野生動物。



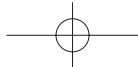


東方角鴞 英名：Oriental Scops Owl 學名：*Otus sunia*

體長大約19公分，有褐色的臉盤和內側淡黃色外側黑褐色的耳羽、喙部黑色。雄鳥的叫聲聽起來像是在講日文的佛法僧「Buppo—soo—」。主食是昆蟲跟蜘蛛，有時也會獵捕小型鼠類跟小鳥。

牠們在臺灣是不普遍的過境鳥，被列為珍貴稀有野生動物。

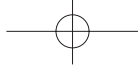




褐林鴉 英名：Himalayan Wood Owl 學名：Strix leptogrammica

體長約為60公分，是台灣體型數一數二的大型貓頭鷹。頭圓無耳羽，眉斑白色、顏盤褐色，邊緣深赤褐色、胸腹部只有橫紋。以飛鼠為主食，也會吃松鼠、其他鼠類跟鳥類。叫聲為會嚇到人的連續「鳴、鳴、鳴」聲。是臺灣的稀有留鳥，被列為珍貴稀有野生動物。





蘭嶼角鴞

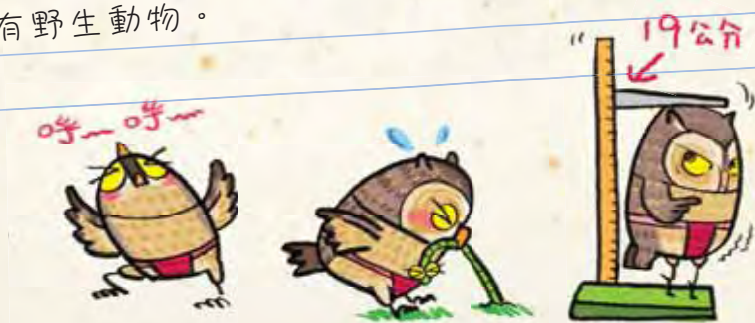
英名：Elegant Scops Owl 學名：*Otus elegans botelensis*
臺灣特有亞種

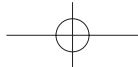
現在又稱為「優雅角鴞」。

顏盤為褐色，有角羽，典型的體色為褐色帶有暗褐色及灰黃色斑紋，體長約為19~22公分，屬於小型的貓頭鷹。

僅分布在蘭嶼島上，由於島嶼的生態系統本來就極為脆弱，再加上棲息環境面臨開發

的壓力，就讓牠們的數量越來越少，成為國際矚目的稀有鳥類。目前族群量預估約有800到1000隻。基本叫聲為「呼呼—、呼呼—」，以昆蟲及無脊椎動物為主食。被列為珍貴稀有野生動物。

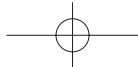




黃魚鴞 英名：Tawny Fish Owl 學名：Ketupa flavipes

體長約為58公分，在臺灣是數一數二的大型貓頭鷹。棲息在海拔2400公尺以下的溪流環境，以溪流的水棲動物為主食。雖然名為魚鴞，卻不只吃魚，也會吃溪蟹、青蛙、蟾蜍跟蝦類等。叫聲為細而高的「呼伊—」，被列為珍貴稀有野生動物。





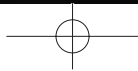
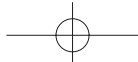
褐鷹鴞

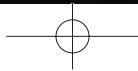
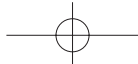
英名：Brown Hawk Owl 學名：*Ninox scutulata*

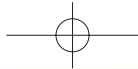
體長約30公分，頭小而圓，無角羽、眼睛黃色、顏盤不明顯。

飛行能力很強，以較大型的昆蟲為主食，但也會捕食鳥類、鼠類、蜥蜴等。叫聲為連續的「呼呼」聲。在臺灣是不普遍的留鳥跟不普遍的過境鳥，被列為珍貴稀有野生動物。









灰林鴉 英名：Tawny Owl 學名：Strix aluco

體長約為40公分，頭圓無耳羽，
顏盤褐色，邊緣為黑褐色、胸腹部有
縱橫交錯的斑紋。

以鼠類跟鳥類為主食，也有吃其
他貓頭鷹的記錄。叫聲為急促的「忽
忽忽」聲。是臺灣的稀有留鳥，被列
為珍貴稀有野生動物。



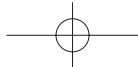
鴝鵒 英名：Collared Owlet 學名：*Glaucidium brodiei*

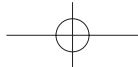
又稱為「領鴝鵒」。

體型嬌小，體長只有15公分左右。頭圓、無角羽，後頸上方有一對大眼斑。腳黃褐色，散生有剛毛。

雖然主要為夜間性，但白天也會外出活動。白天跟晚上都會叫，以晨昏時為多，聽起來像是連續兩節的「噓—噓、噓—噓」或「忽—忽、忽—忽」。是臺灣的普遍留鳥，目前被列為珍貴稀有野生動物。



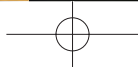


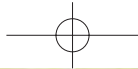


長耳鴞

英名：Long-eared Owl
學名：Asio otus

體長約35~40公分，有明顯的角羽。顏盤為淡黃褐色，頭頂為黑褐色。以小型哺乳類為主食，也會捕捉鳥類為食。叫聲為單音的「勿、勿、勿」，是臺灣稀有的冬候鳥，被列為珍貴稀有野生動物。



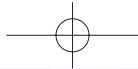


短耳鴞 英名：Short-eared Owl 學名：Asio flammeus

體長約35～41公分，顏盤為黃白色，角羽小而不明顯；喙部為黑色。

以鼠類為主食，也會吃鳥類及昆蟲、爬蟲類等。在非繁殖季時不太會叫，是不普遍的冬候鳥。被列為珍貴稀有野生動物。





貓頭鷹達人調查日誌

最適應人類環境的領角鴞

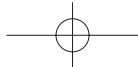
這些年觀察的結果，發現領角鴞捕食的獵物非常多樣化，小至昆蟲、蜥蜴、青蛙，大至鳥類、老鼠等，都是牠的盤中餐。這與牠生活的環境有關，因為在臺灣目前記錄過的貓頭鷹中，牠是最能適應人為干擾環境的種類，包括市區的公園及學校等，都有牠的蹤跡。

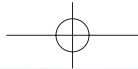


領角鴞狩獵時通常會找個制高點伏擊，在獵物出現後，牠會無聲無息的快速滑行過去。若是獵物的體型較小，領角鴞在抓牢獵物後會飛往附近的樹上或安全的地方進食；但如果遇到的是大型獵物，則會用爪子刺穿獵物，待其死亡後直接在原地大快朵頤。

有次我開車在林道間穿梭，突然看到前方有隻體型不小的領角鴞蹲伏在地上不動，仔細一看，原來牠腳下正壓著一隻身長約20公分的刺鼠，因為太重了飛不起來，所以只好就地享用大餐，這也讓我有機會得以靠近到牠身旁兩公尺處，拍下這個精彩而且難得的畫面。







叫聲像沖天炮、 俯衝像炮彈的黃魚鴉

● 黃魚鴉炮彈＝看到魚撲下去的時候，
● 但有時也會槓龜。

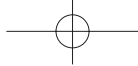


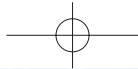
我小時候曾以為黃魚鴉已經絕種，直到多年後偶然在南橫公路上的一座橋邊，看到一根很長的黃褐色夾雜黑色虎斑紋的飛羽，才發現黃魚鴉仍然存在。

後來在一次貓頭鷹的調查中，發現山區溪流旁有一大坨還留有餘溫的排遺，從其外觀及內含的白色尿酸，我猜那該是黃魚鴉所遺留下來的，果然後來在溪流旁發現了牠的蹤跡。



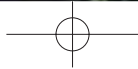
從遇見牠的第一年起，於固定的時節，在那河段都可穩定的觀察到黃魚鴉，牠停棲的位置也幾乎不太變動，就那幾處樹枝或石頭。剛開始牠的警覺性很高，但到了第二年，雖然停留時間不長，卻漸漸的

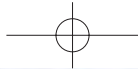




接受我在車上進行觀察記錄。第三年，牠已習慣我的存在，除了會自然的表現理毛、進食、鳴叫等行為外，觀察距離甚至可以拉近到10公尺內，也因此得以觀察牠吞食盤古蟾蜍、大型鯰魚、溪蟹、白腹遊蛇，甚至是刺鼠等獵物。

不似魚鷹撲向深潭抓魚，黃魚鴉通常在溪流淺灘邊覓食，牠們的腳上沒有羽毛，便於在淺水中活動。當大魚的背



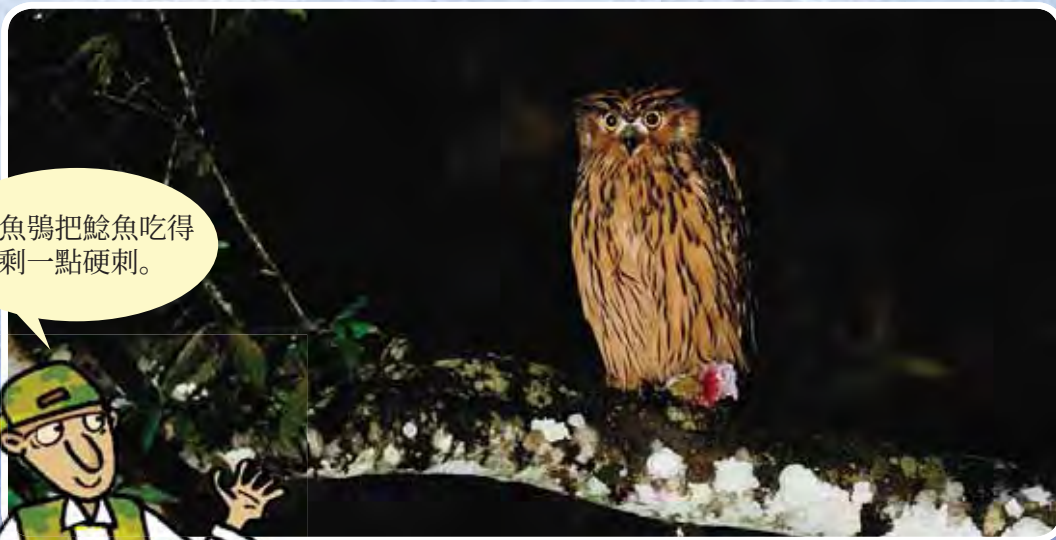


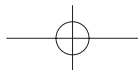
鱸出現在淺水處，就是牠們獵捕的最好時機。尤其大雨過後溪水混濁，讓牠們更容易捕食。我曾經看過黃魚鴉花了兩個多小時慢慢啃食一隻鯰魚，連較硬的頭骨也不浪費。

雖然牠們主要是在晚上活動，但有時在陰雨的白天、道路旁的電線杆等常有人為干擾的地方也可以看到牠們。牠們通常是單獨出沒，幸運的話也會遇見一對。牠們的叫聲有點像紫嘯鸚，尖尖細細的有如

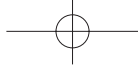


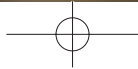
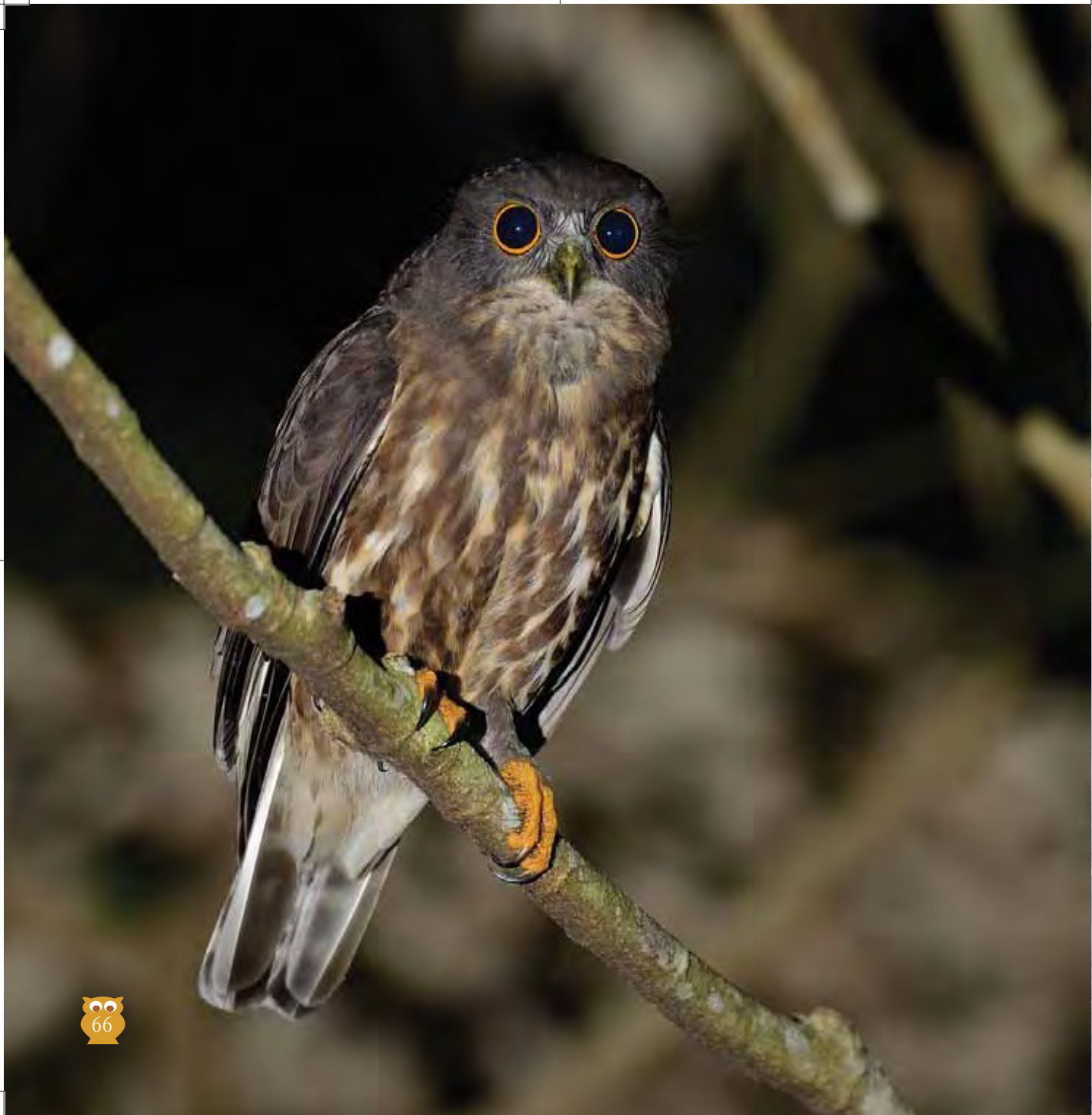
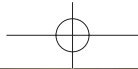
黃魚鴉把鯰魚吃得只剩一點硬刺。





冲天炮飛上天，但因為聲音不大，
所以常常被溪流的聲音掩蓋而被錯
過。然而我曾經有次在冬天的傍晚
看到一對黃魚鴉一起追逐嬉戲，並
且發出低沉渾厚的叫聲。說起來，
觀察黃魚鴉真是一件非常有趣的
事呢！





飛行技巧好比戰鬥機的褐鷹鴉

這是非常特別的貓頭鷹，頭小、眼大且視力絕佳；最了不起的是牠那像戰鬥機般高超的飛行技巧，無論是速度、迴轉以及攔截能力都讓人嘆為觀止。褐鷹鴉常會在山區路燈旁的高處，等待受光線吸引的昆蟲或是前來覓食的蝙蝠。一旦獵物出現，牠便會以迅雷不及掩耳的速度撲向牠，或在空中直接攔截，然後再將獵物帶回習慣停棲的位置，慢慢享用。



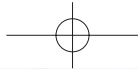
褐鷹鴉的腳

上有很多硬硬的剛毛，



可以讓腳的觸覺變得更好。眼睛很大，除了聽覺以外，視覺也應該很強，飛行速度跟鴿鷗一樣快。褐鷹鴉在草原上的飛行速度很慢很慵懶。





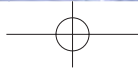
白天也出沒的 台灣最小貓頭鷹——鴝鵒

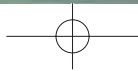
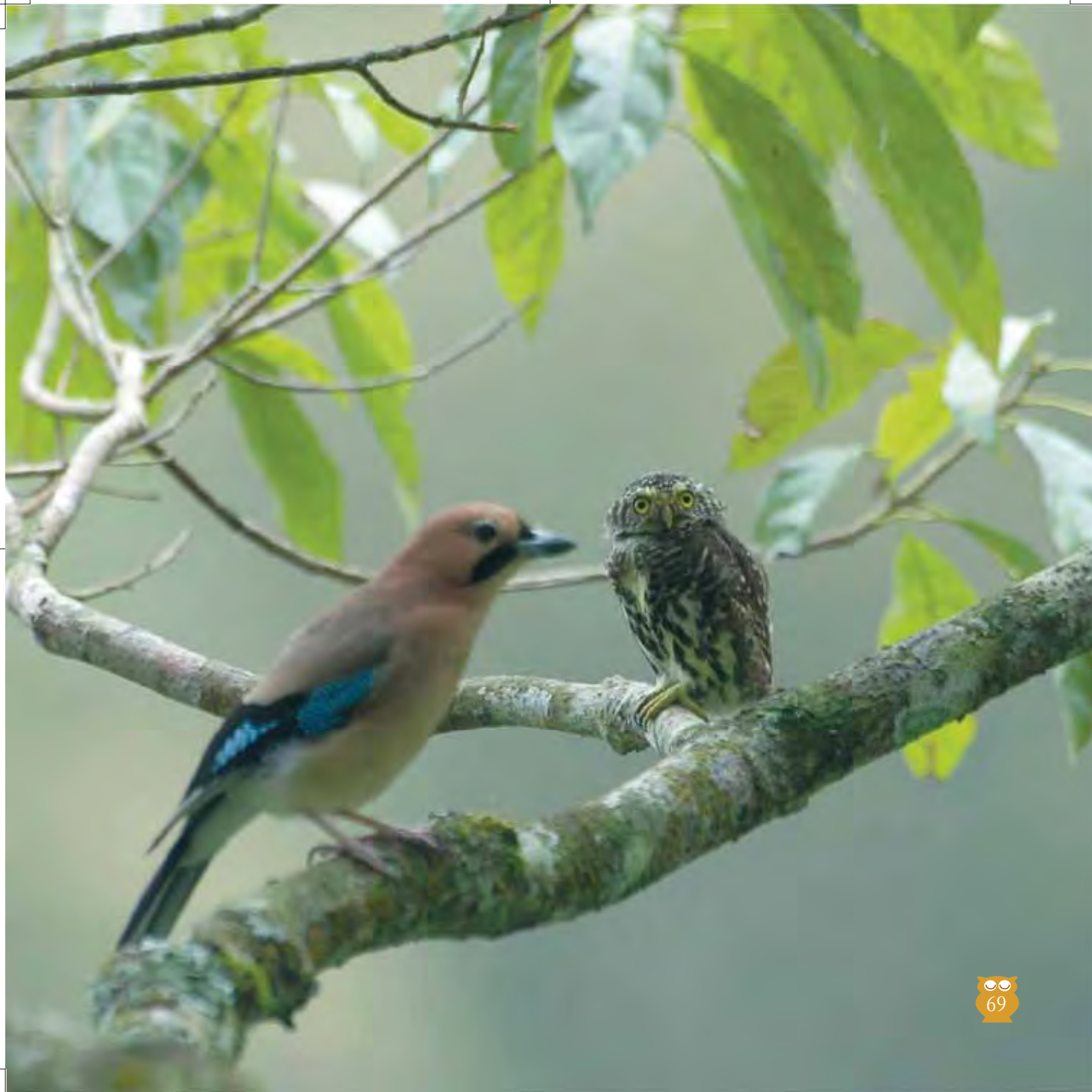
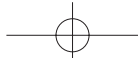
牠是少數會在白天活動的貓頭鷹，也是臺灣目前記錄到體型最小的種類。鴝鵒的頭後方有一對長得像眼睛的黑色花紋，讓對手搞不清楚那邊才是牠的正面，且其體型及羽色也很容易讓人誤以

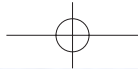


為是樹瘤，而無視牠的存在。我與鴝鵒的初次邂逅，是在一群鳥兒的幫忙下才達成的。當時林子裡傳來白耳畫眉及檀鳥聒噪的警戒聲，循著那些激動鳥兒的身影，我才找到被眾鳥包圍的鴝鵒，牠一臉無辜的站在枝條上發楞，表情相當可愛。

夜行性貓頭鷹的瞳孔很大，眼睛炯炯有神，身體不會緊繃。所以要是看到眼睛瞳孔是個小點的照片，就知道牠很緊張。







臉上有顆大愛心的褐林鴉

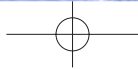
一根羽毛會讓你想到什麼？《阿甘正傳》裡有一句話：「人生有如一盒巧克力，你永遠不知道將嚐到哪種口味。」換言之，沒有人會知道命運的下一秒將如何。而這根遺落在森林底層的不起眼羽毛，正是帶給我許多珍貴訊息的——大驚喜！

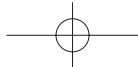
也因此，我在那裡待了一個晚上，直至看到巨大的身影出現，我的心跳也跟著加速，等待終於有了回報。牠是

森林中褐色的無聲夜行者——褐林鴉的初生之犢。剛來到這世界不久的牠，對任何事物都充滿好奇，而我真是三生有幸能夠這麼近距離與牠對望。觀察牠幾天，看著牠張大嘴巴發出淒厲的尖叫聲，呼喚牠的母親，那聲音迴盪在深夜寧靜的山谷，讓人不寒而慄。這隻還不會自己捕食的小毛頭，總是癡癡的等待親鳥帶回來的食物，而這晚，牠總共吃了三隻刺鼠。

然而，不是每個晚上都這麼幸運的。

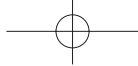
那些個濕冷的晚上，傾盆大雨，一下就是好幾個小時，我心裡掛念著，想知道牠是否安好，也因此我陪著牠淋了整夜的雨，在濕滑的林道

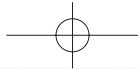




摔了好幾跤，看著牠有些好笑的濕淋淋模樣，而我憑著一股傻勁與熱血，竟然比牠還要狼狽。隔天，親鳥終於帶著食物回來，在月光下陪著牠吃晚餐，我也跟著心滿意足了。觀察動物時，是需要用時間去了解動物，也讓動物熟悉自己的。而當牠接納的那一刻，那種感動便會非常強烈！

天色漸亮，小寶寶會飛到比較隱密的林子裡，停棲在離地面約5-8公尺的森林中下層休息。看著牠抓抓臉伸個懶腰，準備安穩的入夢，我也終於能安心的回家，好好睡個覺了！





千載難逢遇草鴞

我常跟人家開玩笑說，在臺灣出現的貓頭鷹中，草鴞是最難見到的一種，可以說是幾乎不可能看到。然而，終於有那麼一次在野外看到草鴞！

那是在一大片草生地，而我搜尋著來臺灣度冬的短耳鴞。草生地中有許多動物，例如臺灣夜鷹、臺灣野兔、田鼯鼠、小黃腹鼠等，所以對在草地活動的貓頭鷹而言是個很好的覓食環境。搜尋著田間小路，終於看到了一隻短耳鴞，牠飛行的姿態迅速而且充滿變化，不一會兒就消失在黑暗之中。

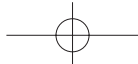


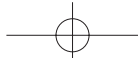
▲ 短耳鴞

沒多久，又看到一隻貓頭鷹，但牠飛行的模樣有如蝴蝶般優雅，卻又同時往下四處張望，與短耳鴞的迅速多變完全不同。再一個轉身，我與牠四目相接，這才發現牠不是我正在找的短耳鴞，而是幾乎不可能見到的草鴞！

這時，牠像是發現了獵物。牠在上空定點飛行，並且越飛越低，最後俯衝到長草之中……可惜任務失敗。就這麼重複了至少五次，牠仍然不放棄的繼續在草原上飛舞覓食，最後終於讓牠抓到一隻月鼠，並停在原地吞食。我與牠的距離不到3公尺，我們就這麼對望著。牠好奇的看了我一會後，就緩慢往草原深處飛去。而我，則駐留在原地許久，似乎仍未從不可思議的夢境中清醒過來！







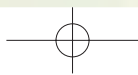
最常見的老友黃嘴角鴞

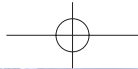
很多人都不知道貓頭鷹在晚上會睡覺，牠們就像我們睡午覺那樣會在晚上小睡片刻。



黃嘴角鴞是我接觸最頻繁的一種貓頭鷹。當初在做調查時，經常是每天傍晚四、五點出門，一直忙到早上六、七點才回家，等整理完調查紀錄，休息不了多久就得再次出門。

通常牠們飽餐一頓後，會把自己鼓成一團蓬蓬的毛球小睡片刻，有時睡得太熟，連我接近到一公尺內的距離都沒有發現。然而若想觀察黃嘴角鴞，冬日濕冷的雨夜是最佳時機，因為雨聲會掩蓋掉周圍的氣息，讓牠們比較不容易發現我們。





吃飽了！
小睡一下。



PM2:00



PM2:57

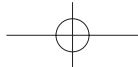


看看四周有沒有
敵人！然後閉起
眼睛再睡。



PM3:30





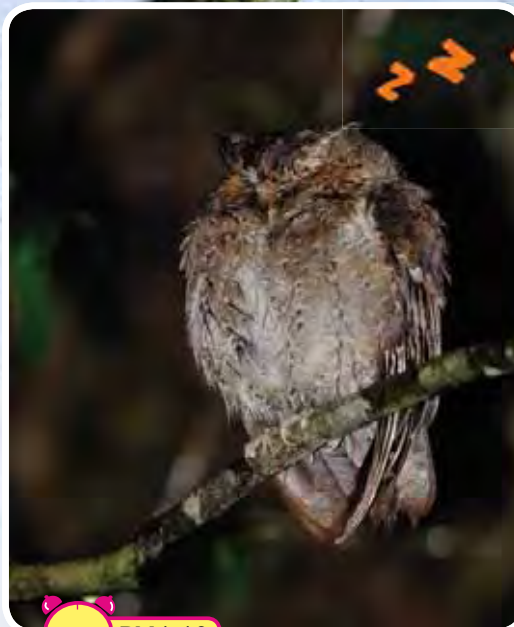
趁現在多拍
幾張。



PM4:01

咦！有人在偷
拍？不管他！
再睡一下。

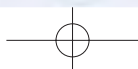
PM4:05

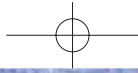


PM4:40

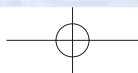
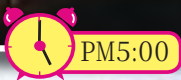
我曾經在一次下雨的冬夜，從旁就近觀察著熟睡的黃嘴角鴉。自深夜兩點到五點醒來的這段時間，牠只有偶爾打打呵欠或是抖抖身上的雨水就繼續酣睡，實在是可愛極了。

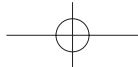
牠們經常停在路邊的水泥坡坎、林道旁邊的矮樹枝，或是山壁突起的石塊上。下次在夜晚的山區，不妨多留意一下路邊，也許你也有機會看見黃嘴角鴉的可愛身影喔！





奇怪！你怎麼還在呢？





假裝自己是樹幹的 東方角鴞

白天相遇時牠正睡得香甜，可是似乎聽見周圍的聲音而醒了過來。

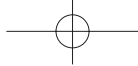
角鴞這類貓頭鷹的防禦姿勢非常逗趣：當牠警戒時頭上的角羽會豎起，原本可愛的圓臉和身體會突然收縮直立，又黑又亮的大眼睛也會變成眯眯眼，模擬成斷掉樹幹的樣子。同時還會用翅膀側身面對

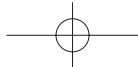


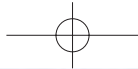
著防禦的對象，當敵人移動時，牠也會不停地朝著他轉來轉去，好能夠以同樣的姿態看著敵人，好像扮著鬼臉在說：「你看不到我、你看不到我。」

這樣有趣的觀察，讓我們看到了貓頭鷹截然不同的一面。

照片裡的東方角鴞顏色比較紅，其實牠們的顏色還滿多樣的。

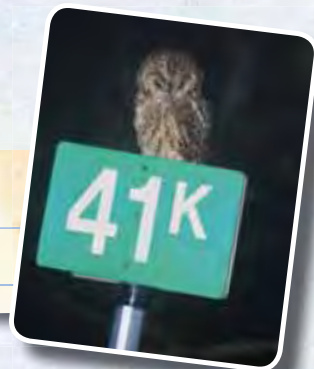






聽覺超群的灰林鴉

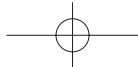
面盤很大的貓頭鷹都有很了不起的聽覺。

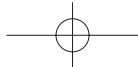


牠是一種會出現在中高海拔的貓頭鷹，因為沒有角羽而且臉盤又大又圓，所以眼睛的比例看起來就稍微小了點，不過牠們的聽覺可不含糊。

住在森林的貓頭鷹，捕食的時候通常會找個視野好的地點等待。例如之前我在塔塔加或大雪山做觀察就發現天黑後，經常可在道路兩旁的告示牌或突兀的樹枝上看到牠們。其中有一次讓我印象最深刻：一隻灰林鴉從路邊的告示牌滑向另一邊，直撲乾枯水溝內的森鼠。從牠站的角度是看不到對向路邊水溝底層的，因此牠全憑聽覺就能精準地抓到獵物，著實讓人覺得不可思議。





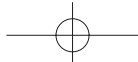


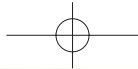
貓頭鷹面臨的危機

臺灣的貓頭鷹跟其他的野生動物都面臨同樣的問題，那就是（一）棲息地減少；（二）為了各種不同的原因而被人類捕捉。

人類一直開發新的居住場所，從平地到丘陵、從森林到高山，甚至連不該開墾的山坡地，都看得到人類的住家或農地。可是，這就讓動物沒有了家，也沒有了吃飯的地方。為了找尋食物，牠們的活動範圍開始跟人類重疊，這通常讓牠們遭遇各種不同的危險。運氣好的，救援以後會被放回野外；運氣不好的，就……。貓頭鷹也是這樣！







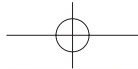
黏在黏鼠板上的「領角鴞」！

在某個夏天的中午，有一對夫婦和他們的女兒帶了一個紙箱來到獸醫診所。

那位爸爸跟獸醫說：「我們從今天早上三點多發現牠開始，就一直很努力地想把牠身上的膠給去掉，可是那真的很黏很黏……。」

原來是他們家的女兒養的寵物鼠不見了，他們懷疑是被大老鼠吃掉，所以放了黏鼠板想要抓老鼠。沒想到一早起來，卻發現了這隻小型的貓頭鷹，所以就把牠救了下來，打電話聯絡獸醫、還專程送到獸醫這裡來。





獸醫在看過之後，確定那是隻「領角鴞」。

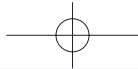
在決定這隻貓頭鷹的去留之前，要先把領角鴞身上的黏膠去掉，看看牠的狀況好不好再說。若是狀況沒有很嚴重的話，通常會交給鳥會野放。但若是牠的傷勢嚴重，就要養到牠好了、能飛了以後再野放。

這隻領角鴞的運氣非常好，在當天下午就被鳥會帶去放掉了。



● 記得：

1. 看到地上有小動物的時候，最好是不要撿，因為牠們的媽媽也許就在附近等著要把牠們帶回去。
2. 假如真的害怕牠們會被踩到或是被貓狗弄傷而撿起來的話，請儘速送牠們到相關單位或連絡每個縣市政府。
3. 鳥類就送鳥會、蝙蝠送蝙蝠學會等等，千萬不要自己養，試了幾天，等到動物快沒救了才送出去喔！因為一般人是沒辦法照顧好這些野生動物的。



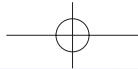
救傷「黃魚鴉」

阿峰是個動物達人，野外調查的專家。

他的眼睛好到只看到遠處一個小點就可以說出那是什麼動物，並且用望遠鏡頭把牠們拍下來。同時，他也很常當動物的「中途之家」，當動物救傷之友幫忙養那些救傷的動物，直到牠們復原可以放回野外為止。

由於阿峰從小就養過很多種動物，不論是不是救傷，動物到他手上的復原比例都很高，積年累月下來的數量不少。被他救傷飼養過的動物中也包括了猛禽，其中有過好幾隻黃魚鴉。黃魚鴉被送過來的數量之所以會相對偏高，是因為牠們蠻常到養魚場去「偷」魚吃。



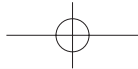


那些養魚場的主人們不想受到損失，就設了鳥網捕鳥。有些養魚場會在抓到黃魚鴉後把牠們送到鳥會；不過大多數養魚場，則是讓上網的鳥再也見不到第二天的太陽。

被人類抓到的動物們大都飽受驚嚇，通常都無法分辨照顧救傷動物的人是好人還是壞人……。

有一次，阿峰在照顧救傷的黃魚鴉時，黃魚鴉張開爪子，狠狠的刺進入他的手掌中。阿峰的手立刻血流如注，而黃魚鴉因為害怕，爪子還越刺越深，越抓越緊……。但是為了愛貓頭鷹，阿峰還是只能忍痛先救黃魚鴉！所以，阿峰的手上至今仍留著黃魚鴉的爪痕。





被當成藥引的「東方角鴞」

阿峰從小就很喜歡動物，即使不太愛看教科書，但卻把百科全書中的「動物類」翻到破了爛了也愛不釋手。

阿峰的爸爸只要有空，就會帶阿峰去灌蟋蟀、看看動物。而在所有動物裡面，他最喜歡的是貓頭鷹。

就在他唸小學二年級的時候，有一天，他放學回家，一進門就看到家裡多了一個圓圓的鳥籠，裡面的橫桿上蹲著二隻圓滾滾的貓頭鷹。

阿峰驚喜的問爸爸：「那是哪裡來的啊？」

爸爸回答說：「那是朋友家裡養賽鴿，由於經常會有麻雀去跟鴿子搶食物，朋友在鴿舍周圍圍了網子要攔麻雀，沒想到卻卡到兩隻貓頭鷹。」

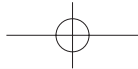
爸爸知道貓頭鷹是阿峰的最愛，就跟朋友買來送給阿峰。還每天買魚

切成小塊小塊的，等阿峰放學回家以後，讓他享受餵貓頭鷹的樂趣。

從此，阿峰在上學的時候，總是期待要早早放學，好馬上回家去看貓頭鷹、餵牠們吃魚。這種快樂的日子，持續了將近兩個月！

有一天，放學回家，爸爸很難過的看著他，一副難以啟齒說不出話來的樣子。





阿峰做好心理準備，問：「發生了什麼事？」

因為阿峰家裡開西藥房，進出的人多，有人聽說他們養了兩隻貓頭鷹，就來店裡找他爸爸，一直哭一直求，希望阿峰的爸爸能把貓頭鷹賣給他。原來是他們家裡有人生病，一直醫都醫不好，接果中醫開了藥方，說這個病，需要有貓頭鷹作藥引！阿峰的爸爸禁不住人家哭求，就將貓頭鷹送給那個人了。不過他沒有收錢，因為那樣一來，他會更愧對阿峰！

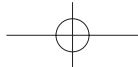


阿峰聽了忍不住大叫：「為了這種迷信，居然要吃我的貓頭鷹！」可是，就算他找上門去，貓頭鷹也一定已經被煮掉了。那人的病有沒有好，阿峰不清楚。不過，有很長很長一段時間，每天睡覺時都會從夢裡哭醒。直到今天，他還是不相信有什麼病，非得要讓珍稀動物喪命才治得好



● 教訓：

1. 請大家不要誤信偏方，用野生動物入藥。例如：領角鴉就常被當成治哮喘時的藥引。
2. 不管是貓頭鷹、穿山甲或其他野生動物，都不要抓來當食物或藥物。



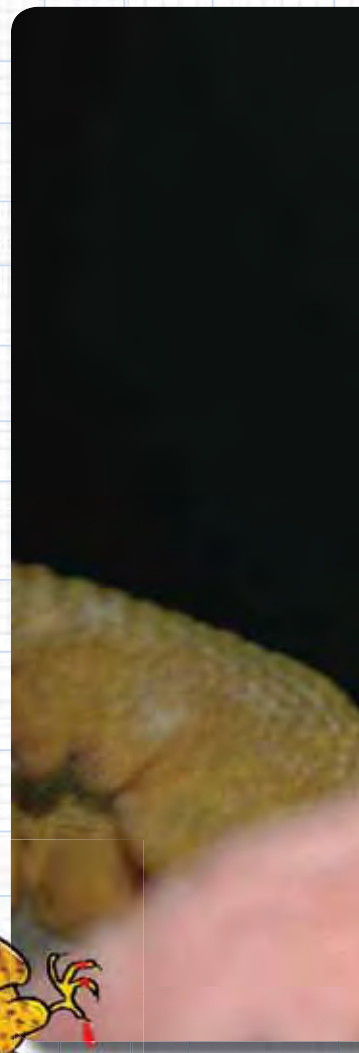
貓頭鷹的保育

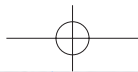
其實在「食衣住行」中，我們就可以保護和保育貓頭鷹，避免牠們面臨生活中的危險跟生態上的危機。

由於人類不停的進行開發，貓頭鷹的棲息地正在快速消失。這不但讓牠們沒有了住處，也失去食物來源。於是，當貓頭鷹出外尋覓食物、找尋配偶時，會因為誤入人家、誤撞電線或是碰上車禍等各種意外，導致牠們非死即傷，下場悲慘。

即使是運氣不錯找到食物，也有可能因為獵物體內多多少少含有各種毒性，而讓貓頭鷹脫離不了絕後的命運。有些累積在體內的物質會讓蛋殼變薄，讓蛋殼容易破碎，沒辦法孵出小貓頭鷹。有些是毒素累積在體內，讓這些夜行性的猛禽不是猝死就是慢性中毒。

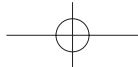
像前面提到的黃魚鴉和領角鴉，就是因為生活領域和人類重疊才會發生意外。





▲ 黃魚鸛遭受捕獸夾夾斷腳爪。





他山之石

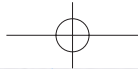
在鄰國日本的北海道，有個釧路濕原野生生物保護中心，其最主要的救助對象是北海道的各種猛禽。

在那裡有一種全世界體型最大的貓頭鷹——毛腿漁鴉。雖然牠們個頭那麼大，面臨的問題也跟其他貓頭鷹一樣，甚至有過之。因為牠們得吃更多、住更大、飛更遠，卻又更惹人注意。特別是北海道的氣候，在冬天會降到零下二、三十度，環境非常的嚴苛，於是像牠們的棲所、食物來源就更是攸關生死。

北海道的原住民稱為愛奴人，他們把北海道的各種大型鳥獸，例如棕熊和白尾鷲海雕、毛腿漁鴉、丹頂鶴都尊為神，其中毛腿漁鴉這種貓頭鷹更被當成是村子的守護神。



◀ 保育區裡的貓頭鷹座椅和雪鴉。



所以北海道的人都會盡量保護這些鳥，當地的野生生物保護中心也在一接到傷病鳥、死鳥通報就會不辭千里地去把動物載回來。因為不論救不救得活，盡量多收集資料，知道導致動物死傷的原因才能對症下藥、以絕後患。

結果獸醫發現除了原本的天災人禍之外，獵人打獵用的鉛彈，也是讓猛禽數量減少的原因。因為當地的獵人在打完鹿以後，只把想要部分的鹿肉帶走，其他則棄置當場；而猛禽們去吃那些身上有殘餘鉛彈的死鹿之後會鉛中毒……。

北海道的野生生物保護中心的獸醫為了保護動物，就努力宣導要獵人停止使用鉛彈，改用銅彈或其他不會引發後續問題的子彈。



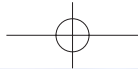
▲ 掛在樹上的貓頭鷹體重計。



▲ 標示貓頭鷹大小的告示牌。

▶ 毛腿漁鴉跟人造巢穴。





我們可以為貓頭鷹做什麼？

在貓頭鷹缺少合適築巢的地點，就幫牠們設置巢箱，讓牠們能夠在裡面棲身育雛；積極宣導保育概念、動物救傷等，都是我們可以幫牠們做到的事。而臺灣的「行政院農業委員會特有生物研究保育中心」、「臺北市立動物園」、「國立屏東科技大學」等單位也都在積極進行這類工作。

可是，以我們個人來說，能夠為貓頭鷹做些什麼事情呢？

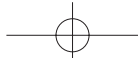
首先，不要盲信偏方，不要相信那些需要使用野生動物的藥方、不吃珍奇的野味。

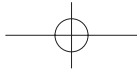
接下來，看到落難的動物（特別是幼鳥或蝙蝠）時，請不要直接帶走牠們，先看看牠的媽媽有沒有在附近。等到判斷把牠繼續留在那裡會有危險時，再把牠帶走、送到各地鳥會或其他有收容這些動物的單位。

我們也可以勸導魚類養殖場的主人，請他們不要對那些到養殖場抓魚吃的貓頭鷹趕盡殺絕，或是幫貓頭鷹們設置巢箱，保留棲息地，以避免貓頭鷹們流離失所又沒有食物。

方法是人想的、事情是人做的。保育貓頭鷹，是我們大家共同的責任。要是沒有牠們的話，也許我們的生態環境會失衡喔！







參考資料：

臺灣鳥類誌（中）
作者 劉小如、丁宗蘇、方偉宏、林文宏、
蔡牧起、顏重威
2010年 行政院農業委員會林務局

臺灣的貓頭鷹
作者 曾翌碩、林文隆
2010年 臺中縣野鳥救傷保育學會

臺灣地區保育類野生動物圖鑑
行政院農業委員會林務局發行

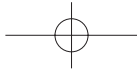
延伸閱讀：

我的貓頭鷹寶貝
作者 史黛西·歐布萊恩
2009年 先覺出版社

哈利波特系列
作者 J. K. 羅琳
皇冠文化集團

貓頭鷹守護神
作者 凱瑟琳·拉斯基
2010年 晨星出版社





國家圖書館出版品預行編目

第一次調查貓頭鷹就上手 / 張東君, 林青峰撰文.
-- 第二版. -- 臺北市: 農委會林務局, 民102.06
面; 公分
ISBN 978-986-03-7102-4(精裝)

1. 鴉形目
388.892 102010906

第一次調查貓頭鷹就上手——增訂版

發行人／李桃生
總策畫／楊宏志
策畫／管立豪 張弘毅 黃群策 陳至瑩
編審／林華慶 林宜佑
編輯製作／中華民國綠野生態保育協會
執行製作／修鴻儒
撰文／張東君、林青峰
攝影／林青峰 修鴻儒 楊東峰 范兆雄 張東君
繪圖、版面設計／黃麗珍
發行所／行政院農業委員會林務局
地址／10050 臺北市杭州南路1段2號
電話／02-23515441
網址／<http://www.forest.gov.tw>
出版日期／中華民國2013年6月
ISBN：978-986-03-7102-4 (精裝)
GPN：1010201097

著作權所有。翻印必究 定價380元