



FEATHER

飛羽

Vol. **302**
季刊 2021/09



中華鳥會代表水雉生態教育園區正式加入
「國際里山倡議夥伴關係網絡（IPSI）」
成為神話的盔犀鳥



紅胸濱鷸 小檔案 圖 / 郭東輝

紅胸濱鷸，學名 *Calidris ruficollis*，英文名 Red-necked Stint，又稱紅頸濱鷸、稗鷸，種名的 *ruficollis* 意思為紅色的頸部，棲於內陸和沿海濕地及河口的小型涉禽。台灣為普遍的冬候鳥，繁殖羽的頭部是由深色點圍繞的鮮豔橙色，翼上覆羽亮橙色有金色調。非繁殖羽體上灰色，體下蒼白。飛行時叫聲是高而刺耳的“krreet”。



捐款名單

110 年 7-9 月捐款，合計：62,305 元

七月

100 元 王○育、邱○哲、黃○瑾、李○琪、黃○莉、曾○雯

200 元 張○玲、范○笨、鄭○璇

300 元 樂○岑、南無阿彌陀佛

500 元 林○興、張○菁、吳○萱與汪汪、李○溱、游○晶、賴○品、陳○柔、余○慧、李○恩、陳○鳳

550 元 梁○郡

1,000 元 黃○維、劉○甄、張○菁、劉○翎、葉○忠、廖○伍、江○惠

2,000 元 賴○明

3,000 元 黃○鵬、巫○男

八月

100 元 王○育、黃○莉、邱○哲、黃○瑾、李○琪、曾○雯

200 元 張○玲、鄭○璇

300 元 樂○岑、南無阿彌陀佛、黃○茹

500 元 林○興、黃○燕、奕萱與汪汪、陳○柔、游○晶、陳○鳳、邱○倫

1,000 元 廖○伍、張○菁、江○惠

1,600 元 李迅與她的鸚鵡們

2,000 元 劉○英

5,000 元 藍寶

1,0000 元 高○彥

九月

100 元 王○育、邱○哲、黃○瑾、李○琪、黃○莉、曾○雯、李○昇

200 元 張○玲、鄭○璇

300 元 樂○岑、南無阿彌陀佛、黃○茹

350 元 蔡○弘

500 元 林○興、奕萱與汪汪、陳○柔、游○晶、翁○惠、陳○鳳、黃○萱、戴○安

1,000 元 張○菁、陳○惠、陳○敏、廖○伍、江○惠、林○恩

2,600 元 葉○爵



Contents

目錄

封面 - 紅胸濱鵲 / 郭東輝 攝	1
紅胸濱鵲小故事	2

中華會訊

中華鳥會代表水雉生態教育園區正式加入「國際里山 倡議夥伴關係網絡 (IPSI)」新聞稿	6
--	---

Taiwan Wild Bird Federation Becomes Member of International Partnership for the Satoyama Initiative	8
--	---

Barn Owls Replace Doves as Middle East Peacemakers / Scott Pursner	10
---	----

中華鳥會第 17 屆第 1 次會員大會會議記錄 / 中華鳥會秘書處	13
---	----

中華鳥會第 17 屆第 1 次會員大會花絮 / 中華鳥會秘書處	16
---------------------------------------	----

團體會員訊息

宜蘭縣野鳥學會 / 宜蘭鳥會鳥人鳥語	20
--------------------------	----

桃園市野鳥學會 / 獐獐卡罐的一天	21
-------------------------	----

新竹市野鳥學會 / 夏季鳥調	22
----------------------	----

嘉義市野鳥學會 / 八色鳥救傷	23
-----------------------	----

屏東縣野鳥學會 / 中元節大鵬灣撩鵲賞鳥記行 & 臺南北門追風賞鳥記行	24
--	----

臺東縣野鳥學會 / 8-12 月活動表	26
---------------------------	----

好文分享

成為神話的盔犀鳥 / 花蓮縣野鳥學會總幹事 何瑞暘	28
---------------------------------	----

- 發行人：方偉宏
- 發行單位：社團法人中華民國野鳥學會
Taiwan Wild Bird Federation

- 主編：邱柏瑩
- 編輯小組委員：馮雙、蔡木寬、羅美玉
林昆海、劉孝仲

- 編輯小組：呂翊維、Scott Pursner、
林淑紋、王宣謨

- 美編設計：伯驊印刷有限公司

- 行政顧問：林茂男
- 法律顧問：詹順貴律師
- 外交顧問：吳建國大使
- 學術顧問：袁孝維教授
李培芬教授
丁宗蘇副教授

- 會計顧問：黃秋華會計師
- 常務理事：蔡世鵬、李璟泓、丁宗蘇
潘致遠、郭東輝、林炯男

- 常務監事：歐玉芳

- 全國團體會員：

社團法人基隆市野鳥學會
社團法人台北市野鳥學會
社團法人桃園市野鳥學會
社團法人新竹市野鳥學會
苗栗縣自然生態學會
社團法人台灣野鳥協會
南投縣野鳥學會
社團法人彰化縣野鳥學會
雲林縣野鳥學會
嘉義市野鳥學會
嘉義縣野鳥學會
社團法人台南市野鳥學會
社團法人高雄市野鳥學會
社團法人高雄市美濃愛鄉協進會
高雄市茄苳生態文化協會
屏東縣野鳥學會
宜蘭縣野鳥學會
社團法人花蓮縣野鳥學會
台東縣野鳥學會
社團法人金門縣野鳥學會
馬祖野鳥學會

- e-mail：mail@bird.org.tw
- 地址：10343 台北市大同區塔城街
50 巷 3 號 2 樓
- 捐款劃撥帳號：
社團法人中華民國野鳥學會 12677895
- 電話：02-25562012
- 傳真：02-25526833



中華鳥會網址
www.bird.org.tw



FB 粉絲專頁
www.facebook.com/
TWBF 1988



2022 台灣野鳥月曆 熱賣中!!

原價：200 元 / 本
單次購買 10 本以上，特惠 1 本 180 元
(即 10 本 / 1800 元) 並免運!



臺灣野鳥月曆

2022 Taiwan Wild Bird Calendar



中華民國野鳥學會
Taiwan Wild Bird Federation

2022



中華鳥會代表

水雉生態教育園區正式加入 「國際里山倡議夥伴關係網絡 (IPSI)」 新聞稿

文  水雉生態教育園區、台南市野鳥學會、中華民國野鳥學會

圖  水雉生態教育園區提供

中華民國野鳥學會（中華鳥會）於 2021 年 7 月 20 日代表水雉生態教育園區正式加入「國際里山倡議夥伴關係網絡（International Partnership for the Satoyama Initiative, IPSI）」，成為第 279 個成員，也是台灣第 18 個成功加入 IPSI 的組織。

中華鳥會是台灣最大的鳥類保育聯盟組織，由全國 21 個關心鳥類保育與環境的民間團體所共同組成。位在台南市官田區的「水雉生態教育園區」是中華鳥會的團體會員—台南市野鳥學會負責經營，於今年委託中華鳥會秘書處，以台南官田水雉復育的成功實例，以及作為推動里山倡議的優良典範，向 IPSI 提出申請並順利加入。





在過去，水雉曾在台灣各地的平原濕地都有零星分布，然而因為土地的開發、農業型態的變遷導致水雉的棲地逐漸消失，以及加上農藥的廣泛使用，到了 1990 年代，水雉的數量一度只剩 50 隻不到。水雉喜好在生長浮水植物的濕地棲息，在缺乏天然棲地的條件下，菱角田也提供適合的環境讓水雉能繁衍和覓食。這些僅存的水雉大多棲息在台南官田的菱角田，因此作為台灣最主要的菱角產地，也成為了全台最關鍵的水雉棲息地。

為了保護殘存的水雉族群，水雉生態教育園區成立於 2000 年，面積約 15 公頃，目前由台南市野鳥學會經營管理。每年由農業委員會林務局、交通部鐵道局、台南市政府、高速鐵路股份有限公司挹注經費，企業如台灣積體電路製造股份有限公司則長期支援解說志工、增添所需的望遠鏡設備、修井、捐贈公務車等資源，同時與在地企業支持友善耕種農產品等資源，透過公私協力的方式，履行里山倡議的精神達成生態、生產、生活三生共贏。

水雉園區透過與農民的合作，鼓勵有機和友善生態的傳統耕作方法，降低對土地與生物多樣性的影響。園區也幫助農民了解政府對生物多樣性保護的相關規定與補貼措施，並協助他們發展生態農業旅遊，強調傳統農業社區和生態友善型農業的重要價值。同時也積極推動綠色保育標章的機制，鼓勵人們購買友善生態的傳統農場所種植的農產品，其價格亦能反映農民所需，而水雉園區也幫助農民推廣和銷售這些農產品。此外水雉園區也發展環境教育的題材，強調農村地景的重要性，以及他們與生物多樣性的密切關係。

多虧長年耕耘的棲地經營與友善農業發揮出了成效，水雉的族群數量近年來持續增加，分布的地區逐年擴大中。自 2016 年以來，台南已每年穩定記錄水雉超過 1000 隻以上，其中 2020 年冬季普查共調查到 1,723 隻。對比 20 年前的時空，水雉終於不再岌岌可危，這些努力與成果是水雉園區成為 IPSI 網絡成員的鐵證。

IPSI 成立於 2010 年，開放所有致力於鼓勵、支持「社會 - 生態 - 生產地景和海景」理念的組織加入，以利於生物多樣性和人類的福祉。期望透過國際間的交流合作，建立人類社會與自然生態和諧共存的永續農村，促進生產地景中的生物多樣性保護與永續利用的整合，實踐「里山倡議」的經營模式。同時也鼓勵維持既有的在地農業知識，以確保 IPSI 支持的全球地景和文化多樣性在未來不會受到威脅。

水雉園區、台南鳥會及中華鳥會希望未來能在 IPSI 的夥伴網絡中學習到各種不同的實例與方法，將里山倡議的目標融入在我們的保育工作中，並為台灣的鳥類與自然環境做出更多的貢獻。



在地農民推出友善耕作的菱角品牌——「官田菱雉菱」

Taiwan Wild Bird Federation Becomes Member of International Partnership for the Satoyama Initiative

By The Pheasant-tailed Jacana Conservation Park
The Wild Bird Society of Tainan
The Taiwan Wild Bird Federation

Photo By The Pheasant-tailed Jacana Conservation Park

The Taiwan Wild Bird Federation (TWBF) has successfully applied to become one of the newest members of the International Partnership for the Satoyama Initiative (IPSI). Its addition brings the total number of IPSI partners to 279. It also becomes the 18th successful Taiwan applicant.

The TWBF applied for membership on behalf of the Pheasant-tailed Jacana Conservation Park (PTJCP) which is located in Tainan and is managed by TWBF partner the Wild Bird Society of Tainan. The group had asked the TWBF Secretariat to help apply on its behalf as it is Taiwan's largest bird conservation organization and serves as the umbrella group for 21 bird and ecologically-minded organizations throughout Taiwan proper and its outlying islands.

In the past, Pheasant-tailed Jacanas had breeding populations in many parts of Taiwan. However, by the 1990s, the total population had declined to under 50 individuals, due to pesticide use, poisoning, and especially habitat loss. Most resided in the Guantian District of Tainan, Taiwan's top water chestnut producing region. These paddies serve as critical habitat for the jacanas, which use them for breeding and foraging.

The Pheasant-tailed Jacana Conservation Park was created in 2000 as a small reserve of 15 hectares to serve as a sanctuary for the remaining jacana population. Staff would do surveys and habitat management as well as stress the importance of eco-friendly and traditional-style local farming practices.

Over time its functions evolved. Now, working alongside government and the local community, the park has become a hub for developing a winning situation for both rural landscapes and biodiversity.

This has been accomplished by working with farmers to adopt organic or eco-friendly traditional farming practices to reduce the impact on the land and biodiversity. They have also helped farmers to understand government rules and subsidy programs for biodiversity conservation and aided them in developing eco-agricultural tourism trips which highlight the importance of traditional farming communities and eco-friendly farming. Furthermore, the park has been actively engaged in creating a green conservation label program, encouraging people to buy products grown on eco-friendly traditional-style farms. The prices of the products reflect the needs of farmers. The park will also help promote and sell these goods.

Meanwhile, staff actively engage in doing scientific study of the jacana population and working with volunteers to maintain a high level of biodiversity inside and around the reserve area. The PTJCP has also developed numerous educational and outreach materials as well as setting up outreach events highlighting the importance of rural landscapes and their close relationship with biodiversity. Conservation efforts have been successful, with over 1,000 jacanas recorded annually in the area since 2016.



These efforts gave the PTJCP a strong case for IPSI membership. This partnership is open to all organizations committed to encouraging and supporting socio-ecological production landscapes and seascapes (SEPLS) for the benefit of biodiversity and human well-being. It was established in 2010 to coordinate activities that would implement the concepts of the Satoyama Initiative, promoting the integration of conservation and the sustainable use of biodiversity in production landscapes. It also encourages maintaining local agricultural knowledge to ensure that the global diversity of landscapes and cultures which they support will not be threatened in the future. Both the TWBF and PTJCP hope they can learn from the diverse partnership better ways to integrate and encompass the objectives of the Satoyama Initiative in their work and make positive contributions to the organization.

The TWBF and PTJCP would also like to recognize and thank the following organizations for their support over the years: the Forestry Bureau

under the Council of Agriculture, the Railway Bureau under the Ministry of Transportation and Communications, the Tainan City Government, the Taiwan High Speed Rail Corporation, the Taiwan Semiconductor Manufacturing Corporation and other local enterprises.

Issued By :

The Pheasant-tailed Jacana Conservation Park
The Wild Bird Society of Tainan
The Taiwan Wild Bird Federation

For more information, please contact :

Scott Pursner, TWBF Director of International Affairs,
at conservation@bird.org.tw

Barn Owls Replace Doves as Middle East Peacemakers

By Scott Pursner

On August 19, 2021, the International Ornithologists' Union held a special webinar to discuss a topic quite different from the usual discussions centered around rigorous scientific study and taxonomy. Hosted by the current IOU president Dominique G. Homburger, this time the subject was peace, and how birds have the power to unite people. Entitled "The Barn Owl Replaced the Dove of Peace in the Middle East", speakers shared information and stories on how the barn owl has been bringing peace to the Middle East.

The first speaker was Professor Yossi Leshem, one of Israel's foremost ornithologists, whose career as a researcher spans five decades. Now a Professor Emeritus at Tel Aviv University, his work has been influential in Israel and abroad. It has encompassed a wide range of topics from tracking migrating storks to working with the Israel Air Force to reduce aircraft-bird collisions to developing an online scientific education curriculum which is currently used by 450 schools. During his talk, Professor Leshem discussed his work with barn owls. He explained that they are extremely interesting birds. As an example, he pointed out how in a nest box with many hungry chicks, the young will negotiate who is hungrier, getting the hungriest fed then moving to the next hungry so that none starve. As hunters of mice and rats, they also make an excellent form of natural pest control. Israel's use of Barn Owls for pest control began in the early 1980s, seeking to follow in the footsteps of Malaysia, which had been doing so in palm oil fields beginning in the 1970s. It would also lead to the Barn Owl Project which began in 2002. This brought together scientists and later other stakeholders from Israel, Jordan and Palestine. By focusing the Barn Owl methodology for controlling rodents, barriers were broken down and communities built.

He also discussed his relationship with Taiwan. He first visited Taiwan in 1999 for an international ornithological event. At that time, he was welcomed by then mayor and future Taiwan president Ma Ying-jeou. Ma would later visit Leshem in Israel that same year to tour his research facilities. Leshem would return to Taiwan in 2012 and 2018 to discuss reducing aircraft-bird collisions and to explain the use of barn owls for pest control on farms.



International Ornithologists' Union Website

Leshem's talk was followed by another by Professor Alexandre Roulin of the University of Lausanne in Switzerland. At first Prof. Roulin discussed how barn owls are fascinatingly adaptive and resilient before later talking about how they serve as a symbol of strategic and diplomatic skill. For him they perform what he termed scientific diplomacy. This is where



International Ornithologists' Union Website

scientists come together and create interactions where diplomats cannot. They create connections by focusing on the science and working from there. This helps the politicians who don't understand the science but want to make connections and improve relations with those stakeholders. He then talked about how he and Prof. Leshem discussed their work at the Paris Peace Forum in 2018 and along with Barn Owl Project colleague General Mansour Abu Rashid of Jordan, met the Pope in 2019. The pontiff was excited to learn more about this project which brought together people of different countries and faiths.

The webinar concluded with a brief discussion of how to transfer this approach to other parts of the world. Already there are talks underway in Morocco and the Maghreb. There are also plans to share this success story at the Dubai Expo in October later this year. It is hoped that this example of birds bringing people together can be replicated elsewhere. As Prof. Leshem said, "Nature knows no boundaries".

LENSPEN

來自加拿大，從 1999 年註冊專利至今獲獎無數的 LENS PEN 神奇拭鏡筆，是保養清潔高級鏡頭的專業工具。

LENSPEN 拭鏡筆可用於所有光學鏡頭、LCD 液晶顯示器、或玻璃表面，它去除油性指紋和灰塵的能力，比任何清潔工具都有效。



單一產品使用次數更高達 500 次！ Lenspen 美國註冊專利 U.S. Patent 5,993,560 的碳合成物清潔技術，是為專業及一般數位產品用家解決昂貴光學產品鏡頭及螢幕清潔的需要。

其特色如下：

- 碳合成物清潔技術，為國際認可最有效的光學鏡片清潔技術，可處理落在鏡面帶油性指印及髒汙問題，比其他鏡頭清潔產品更有效，更簡便易用，深受專業用戶歡迎。
- 獨家非液態清潔技術，沒有一般清潔劑溢出及乾涸的問題，不會因液態浸漏而造成的機件故障，安全可靠。
- 曾跟多家專業及國際大廠合作，可於多層鍍膜的鏡頭及螢幕上應用，清潔效果得到專業用家認可。
- 環保及不帶任何毒性。
- 有效減少靜電，預防塵垢積聚，方便攜帶，簡單易用。
- 碳合成物自行補充設計，經濟耐用。
- 最貼心的獨特雙頭清潔筆設計，一端為天然羊毛軟刷可刷除鏡片上的塵埃而不會刮傷鏡片，一端為碳合成清潔配方彈性頭，可有效帶走油污。
- **為攝影人士最愛的唯一專利清潔用品。**



已經有許多仿冒品在市場銷售此 LENS PEN
為台灣總代理艾克錕貿易有限公司進口之原廠正貨

訂價 300 元，中華鳥會優惠鳥友特價 **200** 元

欲購從速，請來信 mail@bird.org.tw 或是電洽 02-25562012#11 邱小姐

中華民國野鳥學會第十七屆 第一次會員大會會議記錄

一、時 間：2021 年 10 月 16 日（星期六）14:00~16:30

二、開會地點：台中市南區崇仁活動中心

三、出席人員：各團體會員之會員代表暨各團體會員理事長

會員代表：應到出席人數 73 人、實到出席 61 人（含委託書 10 人）、請假 12 人

四、列席人員：各團體會員年度表揚之優良義工、秘書處專職

五、主 席：方偉宏 理事長 **記錄：**呂翊維

六、主席致詞：略

七、優良義工表揚：頒發各團體會員 109 年度優良志工感謝狀，各團體會員代表上台領獎。

八、秘書處 109 年度工作執行報告（如附件一）

九、討論提案：

（一）提案一

案由：本會 109 年度收支結算表及資產負債表，提請審議。

說明：1. 本會 109 年度收支結算係配合年度工作計畫，並依政府規定辦理。

2. 109 年度收支結算表及資產負債表業於 110 年 4 月 24 日第十六屆第五次理監事聯席會審查通過。

3. 109 年度收支結算表及資產負債表請參閱大會手冊。

4. 擬於通過後，呈報內政部核備。

決議：通過。

（二）提案二

案由：本會 110 年度工作計畫草案，提請審議。

說明：1. 本會 110 年度工作計畫草案業於 110 年 4 月 24 日第十六屆第五次理監事聯席會審查通過。

2. 擬於通過後交秘書處執行。

決議：通過。

（三）提案三

案由：本會 110 年度收支預算表，提請審議。

說明：1. 本會 110 年度收支預算業於 110 年 4 月 24 日第十六屆第五次理監事聯席會審查通過。

2. 110 年度收支預算表請參閱大會手冊。

3. 擬於通過後，呈報內政部核備。

決議：通過。

（四）提案四

案由：中華鳥會更名意見蒐集案

說明：第十六屆第二次會員大會提案，諮詢各地方鳥會會員有關本會名稱之建議，經秘書處彙整各會

之回覆意見，多數會員團體未表達意見，僅少數會員團體表達意見，皆未提出修改會名的提議，經第十六屆第五次理監事會討論後決議本案擱置，並於本次會員代表大會報告。

決議：通過。

(五) 提案五

案由：建議政府檢討遊隼可以合法進口及人工繁殖的政策

說明：1. 根據基隆鳥會從 1994 年至 2021 年北部的遊隼繁殖調查紀錄中顯示，遊隼在臺灣確定有穩定的繁殖族群。

2. 目前政府許可 5 種猛禽的人工繁殖後代可以進口及人工繁殖，分別是：蒼鷹 *Accipiter gentilis*、紅尾鵟 *Buteo jamaicensis*、紅鵟 *Milvus milvus*、栗翅鷹 *Parabuteo unicinctus* 及遊隼 *Falco peregrinus*。除了遊隼有留鳥族群外，蒼鷹、紅尾鵟、紅鵟及栗翅鷹，在臺灣沒有野外繁殖紀錄。

3. 已經有臺灣人工繁殖遊隼幼鳥買賣的情形。

4. 目前可以合法飼養及人工繁殖的現況，已經對野外遊隼（尤其是幼鳥）造成獵捕壓力。

決議：通過並交付秘書處執行，發布聲明新聞稿及發文至保育主管機關。

十、臨時動議：

(一) 提案一

提案人：會員代表沈錦豐

案由：請鳥會珍惜善加利用對於野鳥保育的話語權。

決議：通過，中華鳥會秘書處與各地鳥會全力支持爭取話語權。

十一、第十七屆理監事選舉

(一) 票選理事選舉

＊依據本會組織章程第十七條：理事會由理事二十九人組織之。本會理事區分為二類：當然理事（共 21 位），由本會團體會員之理事長或其指定代表為之，其接任及卸任隨所屬團體會員之理事長任期而異動。票選理事（共 8 位），由會員代表就會員中選舉之，並依票數選出候補理事五人，其任期二年，爰依本會屆期。若一人兼具上述兩項職務，僅能擇一擔任。

1. 選務人員：監票：羅瑞昌，發票：林淑紋，唱票：吳自強、何靖騰，記票人員：邱柏瑩

2. 票選理事選舉及得票數，應到 73 人，實到人數 61 人，含委託書 10 人。領票 61 票，有效票數 61 票。
當選：方偉宏 58 票、李璟泓 56 票、蔡世鵬 56 票、丁宗蘇 50 票、郭東輝 50 票、劉孝伸 48 票、林炯男 46 票、鄭政卿 32 票。

候補：蘇俊榮 23 票、陳祝欽 10 票、吳豫州 4 票。

(二) 監事選舉

＊依據本會組織章程第二十七條：監事會由監事七人組織之，由會員代表就會員中選舉之。

1. 選務人員：監票：歐玉芳，發票：李益鑫，唱票：孫雨敏，記票人員：沈育霖

2. 監事選舉及得票數：應到 73 人，實到領票 61 人，含委託書 10 人。領票 61 票，有效票數 61 票。
當選：歐玉芳 52 票、吳正文 50 票、蔡佳玲 47 票、沈錦豐 42 票、蔡偉勛 39 票、羅瑞昌 37 票、李雄略 37 票。

候補：洪惠暖 23 票、蕭文鳳 22 票。

沈錦豐因故辭監事一職，由候補洪惠暖替補。

十二、散會

中華民國野鳥學會第十七屆 第一次理監事聯席會議記錄

壹、時 間：110 年 10 月 16 日 16：30

貳、地 點：台中市南區崇仁活動中心

參、出席人員：理事：方偉宏、蔡世鵬、李雄略、郭東輝、李璟泓、吳正文、陳介鵬、鄭 暉、張瑞麟、蕭博益、陳萬方、陳麗如、喻榮華、謝孟霖、高嘉惠、陳建樺、黃盈智、潘致遠、邱滿星、戴信容、吳志昇、李永龍、戴炎文，共 23 人。
監事：歐玉芳、沈錦豐、羅瑞昌、蔡佳玲，共 4 人。

肆、請假人員：理事：丁宗蘇、劉孝伸、陳姍姍、劉國棟、蔡其萱、王敦濤，共 6 人。
監事：羅美玉、蕭文鳳、羅柳墀，共 3 人。

伍、列席人員：呂翊維、潘森識、林淑紋、邱柏瑩、邱承慶

陸、主 席：方偉宏理事長 **紀錄：**邱柏瑩

柒、主席致詞：(略)

捌、常務理監事、理事長選舉：

一、常務理事選舉（應選 7 名）

1. 應到 29 人，實到 23 人。有效票數 23 票，無效票數 0 票。
2. 投票結果：（依得票數排序）
蔡世鵬 16 票、方偉宏 13 票、李璟泓 13 票、丁宗蘇 11 票、潘致遠 11 票、郭東輝 10 票、林炯男 10 票、劉孝伸 6 票、張瑞麟 5 票、陳介鵬 5 票、鄭政卿 5 票、謝孟霖 3 票、鄭暉 2 票、陳萬方 2 票、高嘉惠 2 票、邱滿星 2 票、蕭博益 1 票、喻榮華 1 票、黃盈智 1 票、陳建樺 1 票。
3. 選舉結果：（依得票數排序）
常務理事當選人：蔡世鵬、方偉宏、李璟泓、丁宗蘇、潘致遠、郭東輝、林炯男

二、常務監事選舉：

1. 應到 7 人，實到 4 人。有效票數 4 票，無效票數 0 票。
2. 投票結果：（依得票數排序）歐玉芳 4 票、吳正文 1 票、蔡佳玲 1 票。
3. 選舉結果：常務監事當選人：歐玉芳

三、理事長選舉

1. 應到 29 人，實到 23 人。有效票 16 票，無效票數 6 票，廢票 1 票。
2. 投票結果：（依得票數排序）
蔡世鵬 7 票、方偉宏 4 票、潘致遠 2 票、丁宗蘇 2 票、李璟泓 1 票
3. 選舉結果：理事長當選人：蔡世鵬
4. 因原當選人蔡世鵬請辭理事長一職，日後再召開理事會重新選舉理事長。

玖、散會

中華民國野鳥學會第十七屆 第一次會員大活動花絮

圖文 BY 中華鳥會秘書處

今年 3-4 月詢問各鳥會，是否有意願協助舉辦今年的會員大會，當時台中的台灣鳥會力邀我們到台中舉辦，經理事長與秘書長討論後，確定本次會議地點就訂在台中；但是，隨著台灣的新冠肺炎疫情升溫，5 月底正式進入 3 級警戒，導致我們遲遲無法舉辦大型會議，會員大會延宕至 10 月才能舉行，大家都辛苦了。

值得一提的是，本次會議的最後，理事長當選人蔡世鵬先生，當場請辭理事長一職，因此將於 11 月 06 日 (六) 再次召開理事會，重新選舉理事長。

最後再次感謝台灣鳥會提供數位志工現場幫忙以及協助尋找開會地點、與當地里長接洽溝通等相關事宜，使本次會員大會圓滿落幕。

緊接著，讓我們跟著下面的花絮照片來瞭解會議現況吧～



大會開始



方偉宏理事長致詞



109 年優良志工表揚
宜蘭鳥會代表領獎



109 年優良志工表揚
嘉義縣鳥會代表領獎



109 年優良志工表揚
基隆鳥會代表領獎



109 年優良志工表揚，台灣鳥會代表領獎



基隆鳥會提案



李雄略常務理事發言



票選理事及監事選舉 - 開始投票



投票箱



提案討論

編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
候選人	方偉宏	丁忠銘	李瑞弘	林炳男	郭東輝	鄭政卿	蔡世鵬	劉孝仲	蘇俊榮	陳祝欽
票數	56	50	56	46	50	42	56	56	28	10

票選理事選舉結果

編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9
候選人	吳正文	洪惠暖	蔡偉勛	蔡佳玲	歐玉芳	沈錦豐	羅瑞昌	蕭文鳳	李雄略
票數	50	20	20	20	20	20	20	20	20

票選理事選舉結果

編號	1	2	3	4	5	6	7
候選人	歐文芳	吳正文	蔡佳玲	沈錦豐	蔡偉勛	李雄略	羅瑞昌
票數	4	1	1				

票選理事選舉結果

編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
候選人	陳金鵬	彭峰	陳萬芳	蕭博弘	張瑞麟	陳錦如	高嘉恩	高榮華	謝上君	陳錦輝	黃亞聰	陳錦輝	潘銘達	邱瑞生	戴信哲	劉國棟	姜志豪	蔡若雲	王敦清	戴信哲	李元龍	李元龍	丁忠銘	李瑞弘	鄭政卿	蔡世鵬	劉孝仲	蘇俊榮	陳祝欽
票數	5	2	2	1	5	2	1	2			1	1	1	2							13	11	13	10	16	6	10	5	

中華民國時局學費第十七屆常務理事選舉

備取

常務理事選舉結果

NL Pure 純愛自然系列

開闢了野生動物觀賞的新領域



2020 年施華洛世奇光學推出全新 NL Pure 純愛自然系列，不僅突破自我、勇於創新、挑戰非典型設計，更創造出一個全新的領域！NL Pure 全系列目前推出 8×42、10×42、12×42 三個系列，台灣發表日期為 2020/10/17、地點為關渡博覽會（關渡自然公園）。



+視野 一個瞬間 當您使用新的 NL Pure 時，將立即發現它完美的技術傑作，施華洛世奇光學的巨大革命性視野（高達 71°）和幾乎看不見的邊緣視覺，使您可以完全投入在影像的觀察中。

+外形 一個與您 NL Pure 在拇指和食指之間有一個橢圓形的凹槽，最新的外型設計更符合您的自然握持。新的 FRP 前額支架也提供絕佳的舒適感，尤其在長時間使用時，更能顯現出它的獨特優越性（可於雙筒配件區選購）。

+細節 一個完美 銳利的輪廓和完美的色彩保真度所形成的高對比解析 顯示出 SWAROVISION（施華視野）的技術提供令人驚豔的影像，更容易便您輕鬆識別每個細節。



山林飛羽光學 SWAROVSKI OPTIK TAIWAN

超越自我、創新突破

最大視野 施華洛世奇光學推出全新超廣角，不僅視野變廣、景深更深、立體度提升，更超越上一代 EL 之視角，高達 9.1 度（接近人類最大視角），觀看時物體未因此而變小，光學品質一大躍進。

人體工學設計 打破傳統典型設計，挑戰非中空結構，全腰身拇指上下凹槽之前衛設計，不僅讓握持更加穩固、舒適，另外單手即可輕鬆調節視差；眼杯更進步為七段式調節，除了距離更精細外，可做更細部之調整。

品質保證 採用鋁鎂合金非塑鋼之結構，保有穩固、耐用性，且堅持在奧地利原廠生產。

選購配件 FRP 前額支架：長時間觀察時，增加穩定性。

NL PURE
ONE WITH
NATURE



官方網站：SWAROVSKI OPTIK TAIWAN 山林飛羽光學

Facebook 粉絲專頁：Swarovski Optik In Taiwan 山林飛羽光學

IG：swarovskioptik_taiwan 山林飛羽光學

作品分享 IG：mydays_around_twu



官方網站



Facebook 粉絲專頁



©蘭陽溪主理
Photoed by CJP
2021.05.31

宜蘭縣野鳥學會

宜蘭鳥會鳥人鳥語

圖文 **BV** 宜蘭鳥會

每年約有 20 幾隻黑面琵鷺留在宜蘭度冬，常出現在下埔、塭底、五十二甲、釣鰲池等濕地，為鳥友所熟知。

但你知道在夏天也看得到牠們嗎？

台灣每年有少量去年出生的黑面琵鷺幼鳥，選擇留在台灣度夏不回繁殖地，原因是牠們此時未具繁殖能力。而近三年的蘭陽溪口濕地，每年都有黑面琵鷺幼鳥滯留度夏，去年和前年數量 2、3 隻，但今年數量來到 9 隻更是創新高。

牠們在蘭陽溪口和蘭陽溪中段遊走，晨昏比較活躍喜歡在淺灘覓食魚蝦。



社團法人桃園市野鳥學會

【野動診所日記】獐獐卡罐的一天

圖文 BY 桃園鳥會非營利野動診所 繪圖 BY 喵大吉

7月28日(四)下午，診所忽然接到了一個臨時任務！原來是復興區巴陵派出所附近，有民眾看到了一隻頭卡罐頭的食蟹獐，而從診所會館要到巴陵，來回車程需要將近五個小時。為了不讓野生動物承受舟車勞頓，野動診所的獸醫師於是決定，出診！下面就讓我們來看看，獐獐卡罐的一天～

相關報導：<https://news.ltn.com.tw/news/life/paper/1464126>

桃鳥募款回饋專案進行中 <https://www.facebook.com/taoyuanbird/posts/4099794280133607>

斗內超連結 <https://taoyuanbird.org.tw/donation/>

Love 保育捐款 - 線上 / 信用卡捐款 <https://ppt.cc/fN9evx>

Love 野動救傷指定捐款 - 線上 / 信用卡捐款 <https://ppt.cc/fdlnZx>

Love 定期捐款 <https://ppt.cc/f0bJFx> (府社助字第 1090237212 號)

獐獐卡罐的一天

誰把燈關惹???

獐獐是一隻住在復興區的食蟹獐，有一天牠一如往常地尋找食物時，忽然發現有人把燈關了?!

熱心民眾：您好桃鳥診所，我們撿到了一隻刺蝟.....?

帥氣消防隊員：稍等一下，獸醫師要上山來幫你了!

聽說要打針

(抱緊籠子不放)

獸醫說：過程順利，好險沒有大傷口和感染

獐獐提醒大家，疫情趨緩，上山遊玩請不要丟垃圾在我的家

如果遇到受傷或受困的野生動物請盡速聯絡當地主管機關讓專業的人員來幫我們呦

麻醉剛醒，我是哪裡？這是誰？

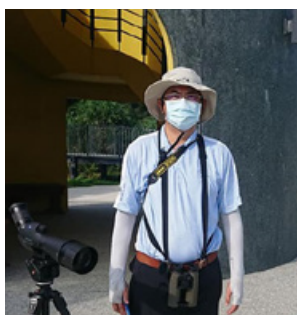
掰掰，獐獐～



社團法人新竹市野鳥學會
圖文 BY 新竹鳥會

夏季鳥類調查

夏季鳥調熱翻天，疫情未消各自現



嘉義市野鳥學會

八色鳥救傷記

文 By 施澄鐘 圖 By 陳祝欽

嘉義縣竹崎鄉的「真心堡農場」於今天（110 年 8 月 3 日）十一點左右，送來一隻受傷的八色鳥，鳥兒係育雛期間出來覓食，恰巧被狗狗發現吠叫，可能因過度受驚嚇、且體力虛弱關係，誤闖入主人家中，落地後站不起來。



由於農場主人平日就在推動台灣原生植物復育、與環保生態維護工作，對鳥類救傷知識豐富，看見鳥兒不對勁後，就立即通報本會並親自開車將鳥兒送到本會處置，由本會理事陳祝欽、吳麗蘭老師與林茂吉監事一同協助救傷，吳老師抵達後開始檢查鳥兒有無受傷，先觀察整個身體外表、再輕輕觸診鳥兒身體，經過一番詳細檢查後，並無發現任何傷害，鳥兒身體健康，只要好好休息後便可正常活動，為了考慮親鳥正在育雛，決定由農場主人趕緊送回竹崎鄉「真心堡農場」野放。



喜食蚯蚓、蟲蟲的八色鳥，是屬於二級保育類不普遍夏候鳥，因族群數量

不多、極其珍貴，有待大家好好保護。這次的救傷行動，要感謝本會吳麗蘭、陳祝欽、林茂吉理監事，及真心堡農場主人陳書音小姐的全力救援合作，圓滿達成任務。

屏東縣野鳥學會

中元節大鵬灣撩鵒賞鳥記行 & 臺南北門追風賞鳥記行

文 BY 吳正文

08/22 中元節大鵬灣撩鵒賞鳥記行 圖 BY 彭淑貞

被 Covid-19 和 豪 雨關了三個月，終於和好兄弟一起解封了，今天安排到大鵬灣賞鳥。08:00 鳥友陸續抵達崎峰濕地停車場，集合拍照後卻發現崎峰濕地入口被黃色膠帶封著，不是已經降為級了嗎？！仔細查看才發現只是小橋接縫的一個小工程。



大夥沿崎峰濕地步道慢行，水位尚高，也還沒什麼鵒鵒，就先收一些普鳥（在這裡綠蓑鷺也算普鳥），不過老鳥友能一起解封出來賞鳥散心就是一件令人愉快的事情。再轉進到北側的魚塢，暗色型小白鷺應該是今天最大的亮點，電線上的黑腹鷗也一併收錄。左岸濕地填土區旁水鳥也還不多，幾隻翻石鵒及一小群蒙古鵒和金斑鵒勉強撐住場面。



大約 10:00 轉進到台 17 公路旁的鵬村濕地，這是一個新開放的濕地，環境設施都整理得很不錯，大夥在水上涼亭躲太陽，輕風熏得遊人醉，也沒人要出去找鳥了。



08/22 大鵬灣撩鵒賞鳥共記錄：小鵒鵒、野鵒、紅鵒、珠頸斑鵒、紅冠水雞、高蹺鵒、太平洋金斑鵒、蒙古鵒、小環頸鵒、翻石鵒、磯鵒、黑腹燕鷗、黃小鷺、中白鷺、小白鷺、黃頭鷺、綠蓑鷺、夜鷺、黑翅鳶、翠鳥、樹鵲、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、家燕、洋燕、赤腰燕、白頭翁、斯氏繡眼、鵲鵒、白尾八哥、家八哥、斑文鳥、麻雀，共 33 種；另聽到小彎嘴 1 種。

08/29 臺南北門追風賞鳥記行 圖 BY 陳建中

08/29 我們安排了一趟臺南北門賞鳥之旅，回來後偷懶了兩天，今天來補一下紀錄。

08/29 日 08:30 準時到三寮灣東隆宮集合，遠從桃園南下來參加的鳥友竟比我們還早到，真是不好意思啊！大夥到齊後隨即開車巡田，事先有做一點功課，得知二重港和溪底寮的田水已乾，水鳥們都聚到三寮灣來了，所以這一趟就是以三寮灣為主，繞完若還有時間再到二重港和溪底寮撈看看有沒漏網之鳥。

鳥都過來三寮灣當然找鳥的人也都跟著過來三寮灣，08/29 是假日，田間小路上也有不少賞鳥車，還好大家相互禮讓沒造成太大困擾，只是無法下車解說，只能各車自己看。不過鳥況還是比兩週前來看時差了一些（兩週前三寮灣田水太深，主要是在溪底寮看），二重港和溪底寮也是不甚鳥鳥，大約在中午就結束北門的半日賞鳥行程。



08/29 臺南北門三寮灣+溪底寮+二重港賞鳥紀錄：野鴿、紅鳩、珠頸斑鳩、紅冠水雞、高蹺鴿、太平洋金斑鴿、東方環頸鴿、小環頸鴿、黑尾鷗、流蘇鷗、尖尾濱鷗、彎嘴濱鷗、長趾濱鷗、紅胸濱鷗、黑腹濱鷗、中地鷗、磯鷗、青足鷗、小青足鷗、鷹斑鷗、赤足鷗、燕鷗、小燕鷗、黑腹燕鷗、栗小鷺、蒼鷺、大白鷺、中白鷺、小白鷺、黃頭鷺、夜鷺、黑翅鷺、大卷尾、紅尾伯勞、棕背伯勞、樹鵲、喜鵲、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、棕扇尾鷺、棕沙燕、家燕、赤腰燕、白頭翁、家八哥、白尾八哥、斑文鳥、麻雀，共 48 種。（感謝陳建中老師提供當日活動照片，專任攝影師請假，忘了拍大合照）

臺東縣野鳥學會【觀鳥 觀心 觀自然】

2021 年 8-12 月活動表



日期	活動名稱	集合時間 / 地點	領 隊	說 明
8 月 1 日	知本濕地	07:30 文觀處前 (南京路)	許宸 許益銘 施明祥	有如非洲草原般的知本濕地，感覺隨時都會走出一頭猛獸…但不用擔心，這裡只有豐富的鳥類，草地明珠「環頸雉」、滅鼠達人「黑翅鳶」說不定還能巧遇「黃鸝」呢！
8 月 8 日	利嘉林道夜觀	18:30 文觀處前	朱賢斌	被台東人欲為「台東後花園」的利嘉林道，離市區不遠，白天有非常豐富的鳥類外，夜間的生態更是豐富，邀請大家一起來享受視覺及聽覺的饗宴。
8 月 15 日	知本林道	07:30 文觀處前 (南京路)	蔡偉勛 楊貽雯 鄭育昇	漫步在林道間、靜聽享受蟲語鳥歌，欣賞花朵翩翩飛舞的五彩精靈，沁涼瀑布流過腳邊，更是許多山鳥棲息的好所在。
9 月 5 日	大坡池	06:30 文觀處前 (南京路) 07:30 大坡池停車場	林國欽 謝中和 陳戎琛	大坡池是歐亞大陸板塊和菲律賓海板塊碰撞擠壓形成的峽谷，除常見的平原鳥種和水鳥外，還可有機會和幸存的「台灣八哥」不期而遇。
9 月 12 日	紅石林道	06:30 文觀處前 (南京路) 07:30 關山國小前	吳志昇 藍麗貞 韓立郡	紅石林道位於海端鄉坎頂村紅石聚落，總長約 20 公里，早期可以連接武陵林道，從武陵進出，沿路古樹蒼天，生態完整，鳥種豐富，還可欣賞宛如臥虎藏龍場景茂密青翠的竹林。
9 月 25 日 9 月 26 日	四格山 賞鷹	08:00~12:00 四格山觀景亭	全體 義工	「一隻、兩隻、十隻…哇！上百隻耶！」九月正值赤腹鷹及遷徙性猛禽過境季節，四格山更是台灣數一數二觀察點之一，本會安排秋季遷徙性猛禽生態導覽解說、鳥類闖關小遊戲。
10 月 2 日 10 月 3 日	四格山 數鷹趣	08:00~12:00 四格山觀景亭	全體 義工	十月主角由赤腹鷹轉為國慶鳥「灰面鵟鷹」，同樣在四格山，就能看到大量的灰面鵟鷹過境此處，聽說…越多人，能看到國慶鳥就越多喔！
10 月 17 日	太平溪 賞鳥	07:30 文觀處前 (南京路)	李富美 蘇漢江 王克孝	太平溪為鄰近台東市賞鳥點，更是許多鳥友傳說中的「練功坊」，在這邊也曾發現許多稀有迷鳥，像是瀕臨絕種的黑面琵鷺…翩翩起舞的水雉，不多說了…等你一起來！！
10 月 24 日	知本濕地賞鳥	07:30 文觀處前 (南京路)	蘇俊榮 廖聖福 潘文彬	有如非洲草原般的知本濕地，感覺隨時都會走出一頭猛獸…但不用擔心，這裡只有豐富的鳥類，草地明珠「環頸雉」、滅鼠達人「黑翅鳶」說不定還能巧遇「黃鸝」呢！
11 月 7 日	卑南遺址公園	07:30 文觀處前	許宸 許益銘 施明祥	想了解卑南文化公園的生態樣貌嗎？歡迎共同來調查，追蹤環境變化，生物的變異，建立生態資料庫，關懷居住周圍環境。
11 月 14 日	依麻林道	07:30 文觀處前 (南京路)	吳志昇 陳戎琛 蔡偉勛	林業試驗所試驗林區道路，迤邐插入南大武山。沿途林木蒼盛係管制區，受到保護，少了人為干擾，賞鳥遊景，洗滌塵心。
11 月 21 日	利嘉林道	07:30 文觀處前 (南京路)	林國欽 李富美 林澤經	被台東人欲為「台東後花園」的利嘉林道，離市區不遠，山鳥更是豐富，幸運的話，有機會巧遇藍腹鵲，邀請大家一起來走走。
12 月 5 日	森林公園	07:30 文觀處前 (南京路)	王克孝 楊貽雯 鄭育昇	台東森林公園不但離市區近，公園內更有台東低海拔常見的鳥種，是練鳥功的好地方，公園內的明星鳥「黃鸝」等你來喔～
12 月 26 日	新鳥 數鳥嘉年華	07:30 文觀處前 (南京路)		卑南濕地、知本濕地

- 活動皆採集合點報名 (交通自理，請自備午餐、飲水、保險、望遠鏡)
- 若有任何問題，歡迎上鳥會臉書社團「臺東縣野鳥學會」或致電詢問 (0933-371315 吳志昇 理事長)
- 如遇文化局前有活動時，集合點移至新生路麥當勞前。
- 各項活動皆備有高低倍率、高品質單筒望遠鏡協助觀察。
- 如遇傷亡鳥類、野生動物或遇特殊情況時，煩請通知鳥會，我們將會幫助您處理。
- 預防 covid-19 新冠狀肺炎，活動期間請帶口罩並保持室外安全社交距離。
- 以上活動均依中央流行疫情指揮中心宣布防疫措施辦理，最新訊息請上臺東縣野鳥學會臉書社團查看或電洽理事長。
理事長：吳志昇 TEL：0933-371315 地址：臺東縣臺東市長沙街 226 號

臺東縣野鳥學會



電話代碼：2253 5748 0625 890

2021

鳥類重點保育議題

國際研討會

Major Topics in International Bird Conservation Webinar Series



11/9 二

SUSAN BONFIELD

世界候鳥日：
凝聚鳥類保育的聲音



11/29 一

石芝菁、林大利

從國土綠網談台灣鳥類
保育



11/11 四

RICHARD FULLER

東亞澳遷徙線水鳥保
育工作



11/30 二

TATSUYA AMANO

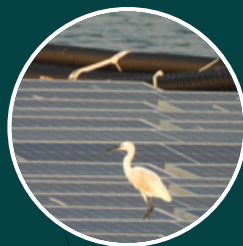
多國語言下的保育實
證分享與使用



11/12 五

PETR VOŘÍŠEK

歐洲鳥類監測工作：
方法、結果與挑戰



12/2 四

林瑞興、黃書彥
丁宗蘇、林昆海

台灣綠能發展與鳥類
棲地保育



活動詳情請見中華鳥會官網

成為神話的盔犀鳥

圖文 **By 何瑞陽** 花蓮縣野鳥學會 總幹事

車子來到湖畔碼頭邊停靠，鳥導吩咐我們下車後重新打包兩日輕量行李，接下來的行程要轉搭舢舨航行橫越秀蘭水庫，這是通往考索國家公園 (Khao Sok) 深處的一種交通方式。彼時泰國南部雨季正要開始，空氣帶有化不開的潮濕悶熱感，天空陰沈沈彷彿隨時會落起千萬雨絲。特別選擇雨季冒著隨時提防大雨風險前來此處的我們，是因為幾個月前得知此段時間有機會遇上盔犀鳥 (Buceros vigil) 繁殖，是相對容易尋找的時間。

分布在泰國南部至馬來半島、蘇門答臘和婆羅洲低地熱帶天然林的盔犀鳥可以說是犀鳥科中長相最為怪異的，黃色的嘴和醒目鮮紅色隆起的頭骨，膨脹皺摺的紅色裸皮披在脖子上，飛行時黑白相間狹長的尾羽會拖行在空中，中央尾羽最長可達 50 公分以上，外表彷彿仍帶有遠古氣息，實在很難稱得上是好看或豔麗的一種鳥類。



從樹冠飛行通過的盔犀鳥雌鳥

熱帶天然林裡的大型喬木，如拔地迎向天空的龍腦香對盔犀鳥育雛格外重要，一夫一妻制的盔犀鳥就像立下神聖誓約般，會進行難以言喻的繁殖行為。首先他們尋找足夠筆直巨大，帶有傷痕般樹洞

的樹幹作為營巢巢位，樹的內部需為中空，這能使雌鳥繁殖期間躲藏進入其中的當作巢室，孵卵和育雛的整段時間，雌鳥會用糞便和泥土將自己封入樹內，僅留一個小開口留給雄鳥帶回食物，一天中雄鳥會花上近乎半天的時間進行狩獵，這時會與平時以果實為主的食性稍有不同，有記錄過捕食嚙齒類、爬蟲類和小型鳥類等。

然而高大堅實的龍腦香樹幹是重要的林業資源，往往成為伐木首選目標，讓適合營巢的環境更難取得，加上熱帶雨林快速消亡轉變成種植棕梠樹或橡膠樹的產地，提供文明世界前行的美好前景。我想起有次從婆羅洲的山打根搭程巴士前往京那巴當河，兩小時的車程開在濁黃泥土的公路，窗外不斷快速往後退去的地景皆是一片綠色，高低起伏，沒有邊際的棕梠樹構成。

引擎啪拉啪拉快速運轉，很快船夫已經帶我們駛離碼頭航行到巨大開闊的湖面，同樣搭乘舢舨前來的多為歐美觀光遊客，我們是僅有的一組東方臉

孔，查了資料才發現原來此處是泰國南部知名的觀光景點，旅客大多為了石灰岩構成崎嶇陡峭的喀斯特地形、隔絕一切通訊網路的原始熱帶雨林景觀，和體驗漂浮在碧綠湖面的水上小屋，但此行我們是專程為了盔犀鳥和其他野生動物前來。

鳥導說明約要 2~3 小時才會抵達本次盔犀鳥的觀察點，航行途中偶爾會看見白腹海鵬 (*Haliaeetus leucogaster*) 或是小魚鵬 (*Haliaeetus humilis*) 停棲在湖面傾頹的巨大倒木，我們想更靠近拍攝時才不情願的飛起。無人可及的湖畔，雲霧若隱若現如煙幕般藏著雨林，能聽見黑黃闊嘴鳥 (*Eurylaimus ochromalus*) 快速連續如警報器般的哨音聲響，像是戴上白色粗框眼鏡的鬱烏葉猴在高聳的林間自由擺盪。

接近中午時舢舨彎進一處湖水平靜的山坳，抵達前陣子曾記錄盔犀鳥出沒的地點等待，熄火後船身隨著水波無聲擺動，熱帶的午間令人昏昏欲睡直想發懶，空氣緩慢如同凝結般。一趟旅程如果能夠



停棲在湖面巨大枯枝的小魚鵬



展開競爭的兩隻雄鳥滑翔升空擔任攻擊手，彼此的雌鳥也會伴隨另一半飛行出征，一直到兩隻雄鳥用那厚重的盔突猛烈撞擊，雌鳥才會離開戰鬥現場往回飛。（本圖來源，如參考資料 1）

中空海綿狀，但僅有盔犀鳥由部分質地厚實的角蛋白構成，就如頭盔般堅硬，這種狀似榔頭般的盔突能讓他有利於挖掘樹幹，並在爭奪食物資源時作為彼此競爭的武器。印尼和泰國對於盔犀鳥極具特色的空中戰鬥行為有這樣的描述，展開競爭的兩隻雄鳥滑翔升空擔任攻擊手，彼此的雌鳥也會伴隨另一半飛行出征，一直到兩隻雄鳥用那厚重的盔突猛烈撞擊，雌鳥才會離開戰鬥現場往回飛，互相攻擊的兩隻

看見盔犀鳥，代表擁有足夠的好運能在如此廣袤繁雜的雨林剛好與他路徑相重疊，或著找到熟悉物種行為和出沒地的當地嚮導，能掌握當前結滿的榕屬果實吸引盔犀鳥前來覓食，在蘇門答臘的一項研究發現，該地盔犀鳥有多達 98% 的食物來自於一種絞殺榕的果實，這也讓盔犀鳥在雨林內扮演起種子傳播者的角色，種子能被帶往更遠處擴張雨林的疆界。當這些榕屬植物再度豐饒結果，紅毛猩猩、長臂猿、雙角犀鳥能感知那條魔幻的通道，從整座森林前來參加這場雨林裡最盛大的饗宴。

我想起這趟旅程成行的最主要原因不僅是因為盔犀鳥特殊的長相，其族群數量稀有且正迅速下降，短短幾年內已經被國際自然保護聯盟（IUCN）提升為「嚴重瀕臨滅絕（Critically Endangered, CR）」的保育等級，下一步即是無可挽回的滅絕，如此脆弱、壯麗、遠古的物種，成為永遠的嘆息。

這來自於盔犀鳥受到過度獵捕和非法貿易，他有整個犀鳥家族中最為獨特的盔突 (Casque) 結構，這個位在前額的板狀構造在其他 60 種犀鳥成員是

雄鳥撞擊力道之大甚至能將另一隻雄鳥往後拋飛，如旋轉的迴力鏢般在空中轉幾圈才有辦法穩定再度飛行，據說巨大的碰撞聲響在五百公尺外的雨林底層都能聽見。



互相攻擊的兩隻雄鳥撞擊力道之大甚至能將另一隻雄鳥往後拋飛，如旋轉的迴力鏢般在空中轉幾圈才有辦法穩定再度飛行。（本圖來源，如參考資料 1）



查緝非法走私的盔犀鳥頭骨。照片來源：<https://globalconservation.org/news/fighting-asias-national-parks-save-helmeted-hornbill/?fbclid=IwAR1r2HHkr-BAylBJnU815oRR4BYo276ha5syh-zWS-GCE2k-ehTjcXkNkrU>

也正因為擁有實心的盔突，當地原住民數千年來即以盔犀鳥盔突做為藝術雕刻品，並少量銷往中國，此外伊班族也對其傲人的尾羽進行狩獵。加上行蹤隱密難尋，難以獲得的盔犀鳥盔突逐漸成為藝術家和收藏家心目中的珍寶，稱之為「鶴頂紅」，雕刻家會以整個盔犀鳥頭骨當作刻畫的原料，並把盔突前端黃色硬質部分精心雕塑成令人讚嘆的華麗雕鏤。維多利亞時代遠在英國的貴族，也相當著迷這類盔突製成的藝術品，期待擁有這顆來自地球另一端，曾經溫熱呼吸雨林氣息的頭顱能點亮濃霧冰寒的倫敦。

需索無度的商業行為至今仍然沒有獲得改善，跨國間的貿易持續影響雨林中數萬物種生存結構，2017 年中國禁止商業性象牙買賣，沈重的狩獵壓力遂即轉向盔犀鳥，盔突在黑市的價格可以賣到 1,000 美元以上，是象牙的五倍價格。位於婆羅洲的西加里曼丹推測為盜獵者主要的活動區域，從 2010 年至 2017 年間查獲的 59 起非法貿易，沒收了至少 2,878 件盔犀鳥頭骨。當生命消逝光澤黯淡之後，一顆顆的頭骨僅只能編上編號成為文件記載的物品。

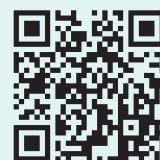
不知道是誰先驚呼發現的，開始聽見從雨林彼端傳來微小稀微的哀鳴，「鳴、鳴、鳴、鳴、鳴……」，每一聲之間大約間隔 3 秒，深沈而悠遠，盔犀鳥鳴唱了，這是所有關於熱帶想像裡最為古老憂鬱的歌曲，持續鳴唱數十次後每一聲之間開始逐漸加快，接著忽然從憂傷的鳴聲轉為一串爆炸似「忽哈哈哈哈哈」的爆笑聲，如同龍腦香科盛開旋轉的羽狀種子，鋪天蓋地而來灑落整座雨林

盔犀鳥鳴聲 <https://macaulaylibrary.org/asset/203998241>

雄鳥獨特的鳴叫聲可以在 2 公里外被聽見

- 參考資料**
1. Aerial jousting by Helmeted Hornbills *Rhinoplax vigil*: Observations from Indonesia and Thailand
 2. HELMETED HORNBILL (*RHINOPLAX VIGIL*)- STATUS REVIEW, RANGE-WIDE CONSERVATION STRATEGY AND ACTION PLAN (2018 – 2027)
 3. 懷璧其罪：盔犀鳥因「鶴頂紅」而嚴重瀕臨滅絕（林大利，2017）
 4. 非凡物種，形塑人類文化、改變世界的 25 個自然造物（）

推薦觀看 <https://www.youtube.com/watch?v=pwxa5W4IKuQ>



盔犀鳥鳴聲



推薦觀看