



公開

密件、不公開

執行機關(計畫)識別碼：110801e200

## 行政院農業委員會林務局106年度科技計畫研究報告

計畫名稱： 降低國際貿易外來動物活體入侵風險計畫  
(3/3) (第3年/全程3年)  
(英文名稱) Reduction of the invasion risks of the  
exotic animals through international  
trade (3/3)

計畫編號： 106農科-11.8.1-務-e2

全程計畫期間：自 104年1月1日 至 106年12月31日

本年計畫期間：自 106年1月1日 至 106年12月31日

計畫主持人： 顏聖紘  
研究人員： 陳怡潔  
執行機關： 國立中山大學



1060475



## 一、執行成果中文摘要：

目前絕大多數國家在進行外來物種輸入風險評估時，最常使用的方式就是質化或量化的量表。然而僅使用量表便非常容易產生無法反映個別生物狀況、忽視人為活動影響、以及無法精準反映自然環境多樣性的問題。因此，如何處理難以使用各種評估表評估入侵潛力的動物便是行政管理上的一大難題。我們在今年的計畫終將嘗試使用生態棲位模式(ecological niche modelling)來模擬這類物種在台灣潛在分布範圍，以提供物種輸入審查粗篩選的科學基礎。我們除了比較不同分類群之外，也將比較不同方法對結果產生的效應。由於野保法規範外來動物輸入評估應由業者進行，因此我們也將嘗試結合業者所提供之資訊，並加上ENM之分析結果以提供學者專家在審查時具備更多的科學基礎。此外我們也將確認新版優先防治、長期管理、觀察、監測或評估之入侵種生物清單，與後續之國內管理手段，且持續發布中度風險物種警訊並瞭解其發布成效：從本年度起，本團隊將使用facebook社群分析工具，以及google analytics進行資訊發布之穿透性以及資訊接受者之意見回饋分析。我們打算使用低、中、高風險，以及不同類別生物的警訊，來比較不同動物社群群眾對資訊反應的差異，以了解未來如何在管理型計畫中設定宣導的重點。

## 二、執行成果英文摘要：

Using online toolkits, such as questionnaire, to score the biological features of an alien species when conducting assessment for potential of invasiveness is a common practice in most countries. However, most species circulated in the trade are not well-studied by scientists so the information required for such assessment is often not available. Therefore, evaluating the invasion risk of such species has become a challenging task. There has been advocate of using ecological niche modelling (ENM) to predict the potential invasion area of a species once the species is established in a country. The method, however, has never been integrated with the traditional toolkit. In the present study, we aim to adopt ENM as the first “filter” to predict the potential distribution range of the alien animal species categorized as “black” and “grey” and “white” in order to clarify which method should be used in assessment of invasion risk in Taiwan, where wildlife trade, related enterprises, and human activities are all complex and diverse. We will not only analyze the predicted distribution range of each species, but also compare the impact of different methods of ENM. Meanwhile, we will make a selection of the species that are in need of strong domestic control based on our previous checklist and a comprehensive discussion with scholars to be involved. We will also analyze how the “alert” for potential invasive species is circulated in internet communities and





whether different information spreading strategies may increase penetration of the information in the targeted communities.

### 三、計畫目的：

貿易促使物種的入侵已經受到學者相當的重視，如果能夠了解野生動物在貿易上的利用模式、流通管道、商業需求，以及與入侵性間的關聯，就有可能快速變動的產業趨勢下，提早對因人類利用方式產生入侵性的物種進行管制，並思考與農業、漁業、海洋、觀光、防檢疫、畜產、教育與貿易單位間的合作。生物在貿易上的流通利用模式究竟與生物入侵性評估有何關聯，在國外已經有相當多的研究。許多研究都同意全球化貿易時代會增加管理入侵物種的入侵路徑的困難，而且在近年有一種論述高度強調電子商務(e-commerce)造成傳統流通網絡的擴大，以及物種入侵途徑的不可預測性。然而這些研究似乎存在一些問題，使得其觀點不一定可直接套用在我國的入侵種管理政策上。首先，部分研究的確會留意到商業利用模式在入侵性形成所扮演的角色，但是多數研究僅把動物流通的管道區分為：國外供貨商、國內進口商、零售商、與消費者這些元素，而且認為消費者端的棄養或流放是入侵種形成的主要因素。無論是美國農部USDA、ISSG、或是英國的CEFAS所發展出來的評估套件(例如Freshwater Invertebrate Invasiveness Scoring Kit (FI-ISK)、Amphibian Invasiveness Scoring Kit (AmphISK)與Freshwater Fish Invasiveness Scoring Kit (FISK))，都號稱能夠反應商業利用模式與入侵性的關聯。然而在實際檢驗過這些套件以後，我們卻發現沒有任何一個kit納入任何物種的商業流通因子，因此我們認為商業流通模式對於入侵性的影響事實上從未被納入分析，但多數研究卻高談其衝擊與影響。

此外，在這些國家的研究中往往只重視消費行為，而忽視了繁殖場、轉口、原產地之外第三國繁殖場的角色，或者把所有的環節完全簡化並納入「貿易」一項，並具以設計參數，成為「入侵途徑層級風險分析」(Pathway-level risk analysis)一個小元素。例如美國的入侵種管理狀況研究中，把整個入侵與管制途徑分解為「物種來源與物種庫(species pools & source locations)」、「貿易(trade)」、「繁殖壓力(propagule pressure)」、「對入侵種與有害生物的管理措施(ISPM)」、「在美國建立族群的物種數(number of established species)」、以及「現今效益(PV)」。但這類的分析顯然過度簡化商業行為的複雜性，而且也過度仰賴生物學特性，因此不盡然能夠掌握動物入侵的所有可能途徑。其次，許多研究過度仰賴已知的網路資料庫(例如Fishbase或沒有生態資訊的The Reptile Database)紙上談兵，而缺乏對物種本身的瞭解，因此在使用不完整的網路資訊進行無論是生物是否可立足或播遷的模式分析時容易產生低估風險，使得高風險物種被輕放，或是低風險物種被嚴格管制，阻礙產業發展並增加行政壓力。部分研究雖然已經指出網路銷售(e-commerce)為入侵種擴散的可能管道之一，但是對於網路銷售究竟如何在所有物種被貿易利用後成為入侵種的角色並沒有清楚仔細的分析，而且也忽視了網路銷售





是否能促進物種入侵性，與一個國家天然環境的異質性之間的關聯。此外，對於外來動物輸入採取重度管理的國家通常不具有繁殖業與轉口業，只有進口與銷售，因此在管理入侵物種時就不會面臨國內產業需求與轉出口的議題；部分採輕度管理國家則因為天然環境的條件，不需要對大多數亞熱帶與熱帶外來物種採用重度管理。

自2010年起，林務局開始著手處理外來動物貿易所衍生的產業管理與環境議題。本研究室在2010至2011年之間先行建立所有曾以各種管道進入台灣的外來淡水與陸域外來動物清單，並在2011年底篩選出初步的高度與中度風險動物清單。在2013至2014年時，本研究室建議改進野生動物保育法中有關外來動物首次輸入的審查機制。在這兩年的研究中，我們著重於審查甚少輸入、首次輸入且資訊不足物種所需要的科學知識落差。接著我們在2015年的研究計畫中建議建立一個預警發布機制，並擴大入侵性評估的範圍到「有可能進入貿易的所有動物」，而非僅限於「曾輸入之動物」，以利能較快速地瞭解商業需求的變化，並在政策上做出相應的回應。經過這些年的研究，我們認為台灣兼具國內野生動物產業蓬勃，以及天然環境複雜之特色，在評估外來野生動物對臺灣環境的入侵風險，除生物特性之外有必要考量消費者以外的流通路徑。

在2016年的研究中，本團隊回應了三個外來動物輸入管制上的難題：(1) 主管單位缺乏各類野生動物的商業利用模式，因此無從據此提出有效且合理的管制力度與政策說帖；(2) 臺灣環境有其特出之處，許多外來野生動物對台灣本土生態可能有多大的入侵性缺乏無確切文獻與事實說明；(3) 各類野生動物的生物與貿易特性差異極大，因此在輸出入審查上缺乏足夠的可協助之專業人士與社群。

此外，優先防治、長期管理、觀察、監測或評估中之入侵種生物清單已有多年未修訂，是否應增加受評估之物種？我們根據748種中度風險，外加47種低風險與36種高度風險物種的流通管道與利用方式分析顯示，輸入的合法性、由原產地直接採集或由國外繁殖場輸入、商業流通管道的複雜度與入侵性沒有必然關係。雖然動物個體在進口批發商、零售商與消費端之間的雙向流通可能促成入侵範圍的擴散、大型物種的入侵風險與商品規格變化有關。但繁殖場的防護不足、特定管道的消費行為、刻意的放養加上其生物特性才是動物入侵的主要因素。此外，放生團體對入侵物種的貢獻可能比一般消費者與生態農場來得低。然而我們也發現，若以零售價作為一個評估商業需求或入侵性的評估因子，無法反應真正的商業需求，而且錯誤地把所有入侵風險集中於一般消費端，而忽視了繁殖場的角色。因此有必要進行更多的評估與分析以預測動物入侵的風險性如何在生物特性之外，由利用方式所促進。但是因為流通路徑的複雜性似乎無法直接反應在每一類動物的入侵風險上，因此我們認為有必要繼續針對動物輸入的商業決策進行分析。

由於每一類動物的輸入審查因專家學者的經驗與涉入深淺不同，因此經常給予主管單位南轅北轍的建議，造成主管單位的決策困擾。因此為不同類群的動物的審查標





準提出科學證據，對於改善輸入審查流程來說是有必要的。我們認為在評估一個物種是否能夠成為入侵種時，我們同時需要了解生物學資訊與人類活動所帶來的效應。然而當可供商業流通的動物極多，而多數生物並沒有可供審查者判斷的生物學資訊時，對其商業利用方式的了解就可能成為輔助評估的知識來源。然而我們發現在進行物種輸入審查工作時，我們並不瞭解引入某個物種的引入與利用為何是有利可圖的，為了瞭解利基，也就是利潤概念、獲利來源是否與物種是否被決定引入有關。

我們當時檢驗了兩個問題：(1) 物種引入的利基(niche)是否可作為入侵性評估的指標之一？(2) 物種的生產、利用與利基如何影響輸入後的國內管理手段？我們的預測是，如果銷售一個物種的利潤空間很低，就比較容易引發棄養，就算被棄養，被回收再利用的可能性也很低。我們藉由業者訪談以及分析報價單以後發現，入侵性物種的確普遍具有低價位、人工繁殖、棄養率高、回收率低、商品規格很小的特質。然而反之具有這些特質的物種卻不盡然具有較高的入侵性。因此生物學特性、繁殖場管理，再配合這些特質才可能促進入侵性。然而利潤空間被壓縮所造成的大量販售與隨意棄養卻比較容易發生在水生物種，而不見於昆蟲、鳥類、哺乳類等類群。

此外，我們訪談了這一年以來受林務局委託進行野生動物輸入審查之學者專家，對現行審查方式進行改善建議。我們也因此根據國內管理的能量與物種入侵的程度，提出新版的入侵性動物清單共計32種。然而隨著外來動物輸入需求的增加，我們也發現有許多動物不盡然能夠以傳統的量表進行入侵風險之評估。因此我們認為或許可採取生態棲位模擬(Ecological Niche Modelling, ENM)的方式提供初步初篩的資訊。因此本年度我們的研究重點為：如何處理難以使用各種評估表評估入侵潛力的動物？是否可使用棲位模式模擬進行分析作為粗篩選的依據？如何同時使用niche modelling、量化與質化評估表進行外來動物輸入審查？確認新版優先防治、長期管理、觀察、監測或評估之入侵種生物清單，與後續之國內管理手段我們希望藉由引入ENM的分析技術可以對於審查過程中委員意見落差過大、缺乏商業利用資訊的物種進行初步篩選。

#### 四、重要工作項目及實施方法：

- 如何處理難以使用各種評估表評估入侵潛力的動物？是否可使用棲位模式模擬進行分析作為粗篩選的依據？由於許多動物缺乏商業利用資訊，只有少量生物學資訊可在風險評估中被使用，因此我們打算在今年使用ecological niche modelling的概念進行這些物種的粗篩選。我們打算進行的方式是：(A) 重新檢視目前已經置於白名單之物種之ENM結果是否有可能引發隱憂？(B) 將灰名單物種(尤其是籠中逸鳥部分)進行全面檢視，以預防中度風險物種有輸入需求時，審查委員缺乏科學數據佐證(C) 比較不同的ENM方法以了解方法與參數使用的差異，如何適用台灣複





雜的氣候、產業需求與動物利用者的行為。如何同時使用niche modelling、量化與質化評估表進行外來動物輸入審查？若使用ENM粗篩選，那麼依據野保法所規範設計的量化與質化評估表的角色為何？如何在合法、有效率，與較精準的狀況下發展出一個較完整的體系？

- 持續發布中度風險物種警訊並瞭解其發布成效：從本年度起，本團隊將使用facebook社群分析工具，以及google analytics進行資訊發布之穿透性以及資訊接受者之意見回饋分析。我們打算使用低、中、高風險，以及不同類別生物的警訊，來比較不同動物社群群眾對資訊反應的差異，以了解未來如何在管理型計畫中設定宣導的重點。而在本計畫執行到期中時我們預計完成的項目為「確認在台灣使用ENM來粗篩外來物種是否具入侵性的效能」，並完成「黑名單、灰名單與近來逸出物種警訊之資訊擴散程度分析(未使用廣告情況下)」。

- 在ENM的分析方面，我們首先選用三個清單的動物，分別為：

(1) 2016年所挑選出來的「建議新增優先防治動物」、「過去已公告之優先防治外來生物」、「已公告之禁止輸入物種(黑名單)」、「輸入時需進入實質審查之物種(灰名單)」以及「輸入時不需經實質審查或已通過審查之物種(白名單)」。

(2) 我們總共使用6綱24目57科177種動物進行ENM分析。其中包含：兩生綱1目5科6種；哺乳綱3目8科11種；輻鰭魚綱 3目6科13種；爬蟲綱2目11科28種；與鳥綱15目27科119種。

(3) 其中灰名單部份計有4綱7目16科35種，內含兩生綱1目3科4種；哺乳綱2目3科6種；鳥綱2目5科6種；爬蟲綱2目5科19種。

(4) 在黑名單物種方面包含了5綱10目22科35種，其中有兩生綱1目2科2種；哺乳綱1目2科2種；爬蟲綱2目4科4種；輻鰭魚綱3目6科13種；鳥綱3目8科14種。

(5) 至於白名單部份包寒了3綱18目26科107種，其中有哺乳綱2目3科3種；爬蟲綱2目4科5種；鳥綱14目19科99種。

- 我們利用R以及GBIF所設定之內部下載參數，直接於R中擷取各個物種於GBIF等資料庫(見參考文獻)中所記錄之分布經緯度。擷取各物種之資料後，利用R剔除重複以及缺失資訊並將這些物種標示於世界地圖中，將資料標示有物種分布點之世界地圖匯出以進行ENM分析。利用Maxent(3.4.1)([http://biodiversityinformatics.amnh.org/open\\_source/maxent/](http://biodiversityinformatics.amnh.org/open_source/maxent/))進行ENM分析，各物種之分析均採用Worldclim中19項生物氣候(Bioclimatic)因子為評估標準，此19項生物氣候因子均從R中利用Worldclim內部之下載參數進行下載，共包含以下19項。MaxEnt基本與進階設定為：背景值點位最大數量(max number of background points) 為10,000；重複次數(replicates)設定為1次；迭代次數上限(Maximum iteration) 設定為5,000次；收斂臨界值(coverage threshold) 設定為0.00001；以交叉驗證(crossvalidation) 評估；輸





出類別為Cloglog。於Maxent產生物種預測機率圖後，將Maxent預測之檔案匯入R。此次，我們僅只利用R將其Maxent所預測之分部資訊以繪圖方式標於台灣所轄地圖中。

- 部份物種，例如*Chrysemys picta* 與 *Gekko badenii*的座標過少，於GBIF中均只有一筆可信資訊，因此直接使用GBIF資訊必然會降低可信度。但是如*Thaumastopeus shangaicus*這類物種於GBIF中雖有資料紀錄，但因其物種分布點均為缺失檔案，因此也無法進行ENM分析。有些高度入侵性或經常逸出物種，例如*Trachemys scripta elegans*、*Varanus salvator*或是在交易市場上常見但缺乏野外生態資訊之物種，如*Varanus togianus*、*Broghammerus reticulatus jampeanus* 與 *Didelphis vulpecula* 則無法使用GBIF資訊進行ENM分析。對於這個問題我們的解決方案是由文獻中得到座標，並使用原產地、離台灣較遠，以及離台灣較近之被入侵地座標進行嘗試。如此一來我們便能確保所有ENM分析過程中能夠使用的座標位置至少有10個，以避免因為可獲得(available)座標數太少而影響模擬的品質。我們特別挑選巴西龜作為這項檢測的示範生物。因為巴西龜在GBIF中的資料出奇地少，卻又是廣泛性的入侵物種。
- 本研究所選用之氣候因子羅列如下：  
BI01 = Annual Mean Temperature  
BI02 = Mean Diurnal Range (Mean of monthly (max temp - min temp))  
BI03 = Isothermality (BI02/BI07) (\* 100)  
BI04 = Temperature Seasonality (standard deviation \*100)  
BI05 = Max Temperature of Warmest Month  
BI06 = Min Temperature of Coldest Month  
BI07 = Temperature Annual Range (BI05-BI06)  
BI08 = Mean Temperature of Wettest Quarter  
BI09 = Mean Temperature of Driest Quarter  
BI010 = Mean Temperature of Warmest Quarter  
BI011 = Mean Temperature of Coldest Quarter  
BI012 = Annual Precipitation  
BI013 = Precipitation of Wettest Month  
BI014 = Precipitation of Driest Month  
BI015 = Precipitation Seasonality (Coefficient of Variation)  
BI016 = Precipitation of Wettest Quarter  
BI017 = Precipitation of Driest Quarter  
BI018 = Precipitation of Warmest Quarter  
BI019 = Precipitation of Coldest Quarter
- 確認新版優先防治、長期管理、觀察、監測或評估之入侵種生物清單，與後續之國內管理手段：我們在2016年草擬提出包含23個應該受到重度管理與監測的入侵物種名單，本年度於11/6於林務局召開專家學者與地方政府單位會議，針對需要重度管理之物種進行分級。我們首先提供所有被挑選出來的物種之ENM結果、在台灣入侵、逸出狀況、輸入頻度、移除可能性進行整理。我們在會中確認為來國內管理之方向為：將仍有移除可能之入侵性物種列為優先移除對象，而入侵狀況嚴重但難以全面移除之物種列為監測對象。

## 五、結果與討論：





- 如何處理難以使用各種評估表評估入侵潛力的動物？是否可使用棲位模式模擬進行分析作為粗篩選的依據？表一所列為在本期中報告中受到評估之動物(兩生、爬蟲、哺乳類、鳥類與部份水生動物)。由於過往禁止輸入與否，或是否被列入國內優先防治名單的措施遠早於本研究計畫之分析，因此由表一的對照可瞭解評估中將納入國內優先防治名單之物種、已成為禁止輸入名單之物種，以及灰名單，白名單之間的關聯性。就表一的分析結果看來，多數被認為低入侵風險的白名單物種的確在ENM的分析結果中呈現難以在台灣建立族群的樣態。雖然有一些物種的ENM結果顯示在台灣具有合適的氣候條件，但因其它因素(圈養型式、價格、缺乏特定棲地型式或完成生活史的資源)。然而灰名單物種的ENM結果則非常不一致，由無法建立族群到可在多數地區建立族群者都有。值得一提的是，我們刻意比較了同屬物種在ENM分析下的差異。這種分析的用途在於瞭解美國向來以全科或全屬禁輸入的方式管制物種，然而我們想瞭解這樣的管制是否過當。在Pseudemys這個屬的澤龜中我們發現比較一致的結果，也就是無法建立或只能在極少數地方建立族群。在這個案例中以屬為單位來核准或不核准看來是比較有道理的。然而當我們使用Chrysemys來分析時就會出現問題。由於巴西龜在GBIF中的資料出奇地少，使得使用GBIF資料來預測巴西龜的入侵潛立是居然會失效，這使得Chrysemys的分析結果就缺乏整體表現。除了GBIF的缺失資料可能讓ENM無法合理預測分布之外，部份動物的預測雖然顯示其在台灣有合適棲地，但因為其商業行為幾乎不可能出現在預測可分布地點，因此ENM很可能在此時失效。例如花栗鼠被認為可入侵中央山脈的中高海拔，然其商業行為皆發生於平地聚落的社區中，因此就動物散播的途徑而言就顯得缺乏可能性。由於許多資料庫中無法提供部份物種的產地座標，因此我們嘗試取用離台灣較遠或較近之入侵地點重新評估。結果發現在許多水生龜，如Chrysemys的ENM結果上並沒有顯著的差異。所有受評估物種的評估結果顯示於附錄一至三，以及圖一至圖五。
- 如何同時使用niche modelling、量化與質化評估表進行外來動物輸入審查？若使用ENM粗篩選，那麼依據野保法所規範設計的量化與質化評估表的角色為何？如何在合法、有效率，與較精準的狀況下發展出一個較完整的體系？現行的野保法事實上要求業者要自行提出評估報告，但實務上的進行方式是業者提出名單並交待基本資訊後，由專家學者撰寫評估報告。然而過往經常發生有審查學者無法下決定，也不願審查不常見動物的輸入需求，因此我們建議，若該物種在GBIF的資料庫中存有足量的資訊，那麼使用ENM來進行粗篩，然後再根據利用方式與流通行為來判斷入侵性，應該是一個可行的作法，然而這種兩階段式的審查與資料確認將有可能在審查流程上花費更多時間。此外，ENM應該由誰進行？也是一個在實務上應討論的議題。我們在9/29於林務局保育組針對新版的輸入審查表(見附錄四與附錄五)進行討論。在會議中我們確立了新版審查表究竟要留下什麼樣的質化與量化因子，並確認有那些欄位應該由業者填寫，然後才由學者專家進行審查。然而ENM的角色為何？究竟應該先做？後做？由學者專家做？或應該由專人負責操作？我們目前並沒有確切的建議。但我們認為在輸入審查表中有關棲地、氣候類型的問題，可由ENM提供較科學性的參考。但ENM應該如何操作？例如資料庫來源、座標





選取標準、模擬流程、數據解讀則應該有一個作業規範(或建議)，以免ENM結果被過度解讀或誤讀。在9/29的討論之後，我們也已經在11/27與業者及縣市政府承辦人員進行座談以說明新版輸入評估表的設計緣由。

- 持續發布中度風險物種警訊並瞭解其發布成效：從本年度起，本團隊將使用facebook社群分析工具，以及google analytics進行資訊發布之穿透性以及資訊接受者之意見回饋分析。我們打算使用低、中、高風險，以及不同類別生物的警訊，來比較不同動物社群群眾對資訊反應的差異，以了解未來如何在管理型計畫中設定宣導的重點。在社群平台上可對每一篇貼文(也就是來自禁止輸入動物鑑識網的資訊)追蹤的數據包含：讚數分析、觸及人數、瀏覽次數、集客力動作。以及已發布貼文之觸及人數與點擊動作。而我們使用觸及人數與點擊數兩項數據。從期初到期末，我們共發布了25則警訊資訊(見表二)。斑腿樹蛙因為有長期的移除計畫，並被定期釋出移除成果或相關訊息，因為大眾的注意與反應較穩定。但是一樣是兩生類，缺乏移除計畫的亞洲錦蛙所受到的關注落差很大。浣熊的觸及人數雖然並不是最多的，但其點擊次數僅次於斑腿樹蛙。這很可能是因為浣熊的知名度高，然後禁來開始被談論是否應該禁止輸入，因此大眾關切的強度比已經被談論很久但沒有實質進展的物種來得多。我們認為媒體上的曝光程度與其入侵性、以及資訊擴散度有相當大的相關性。而在飼養社群內外對同一物種入侵性資訊的關注也有相當大的差異。

## 六、結論：

- ENM的確能夠提供某一個外來物種原產地氣候條件在台灣何處具有多大機率與之接近的科學基礎。在多數黑名單物種中皆顯示ENM可以提供相當好的評估基礎，在多數需要進入實質審查的灰名單物種中也能提供氣候條件因子的資訊，而多數白名單物種的模擬結果也顯示在台灣缺乏近似的氣候。然而ENM並無法單獨提供決策基礎，仍必須要考量諸多因素才得以適用。然而ENM對水生變溫動物的預測效果並不穩定。在這方面仍需要進一步的討論。
- 目前世界主要國家之外來物種入侵風險評估尚未納入ENM，反而多用在早已入侵物種的分布擴散預測。我們建議ENM可以被納入考量，但需要較精細的操作規畫與示範以確保模擬的品質。

## 七、參考文獻：

- Aleksandar Radosavljevic and Robert P. Anderson. 2014. Making better Maxent models of species distributions: complexity, overfitting, and evaluation. *Journal of Biogeography*, 41: 629-643. [http://biodiversityinformatics.amnh.org/open\\_source/maxent/http://www.worldclim.org/](http://biodiversityinformatics.amnh.org/open_source/maxent/http://www.worldclim.org/)
- Jane Elith, Steven J. Phillips, Trevor Hastie, Miroslav Dudík, Yung En Chee, and Colin J. Yates. 2011. A statistical explanation of





- MaxEnt for ecologists. *Diversity and Distributions*, 17: 43-57.
- Steven J. Phillips, Miroslav Dudík, Robert E. Schapire. 2004. A maximum entropy approach to species distribution modeling. In *Proceedings of the Twenty-First International Conference on Machine Learning*, p. 655-662.
  - Steven J. Phillips, Robert P. Anderson, Miroslav Dudík, Robert E. Schapire, Mary Blair. 2017. Opening the black box: an open-source release of Maxent. In *Ecography*. Steven J. Phillips, Robert P. Anderson, Robert E. Schapire. 2006. Maximum entropy modeling of species geographic distributions. *Ecological Modelling*, 190: 231-259.
  - Martínez-Meyer, E., A. T. Peterson, J. I. Servín and L. F. Kiff. 2006. Ecological niche modeling and prioritizing areas for species relationships. *Oryx* 40(40): 411-418.

資料庫部份：

- Animal Diversity Web. 2017. <http://animaldiversity.org/>
- BirdLife International. 2017. <http://www.birdlife.org/>
- FishBase. 2017. <http://www.fishbase.org/search.php>.
- Invasive Species Compendium. 2017. <https://www.cabi.org/isc/>
- Seriously Fish. 2017. <http://www.seriouslyfish.com/>
- The IUCN Red List of Threatened Species. 2017. <http://www.iucnredlist.org/>
- The Reptile Database. 2017. <http://www.reptile-database.org/>
- Wildlife and Game Ranching in South Africa. 2017. <http://www.wildliferanching.com/>
- Wildlife Information Network. 2017. <http://wildpro.twycrosszoo.org>
- Wildlife Information Centre. 2017. <http://www.wildlifeinformation.co.uk/>
- 台灣外來鳥種監測網. 2017. <https://sites.google.com/site/taiwanaisstop/>





附錄一、本年度受 ENM 評估物種清單 (共計 2 門 6 綱 29 目 79 科 424 種)

灰名單物種

黑名單物種

白名單物種

中文網名	中文目名	中文科名	科學名	種學名	俗名	輸入頻度	存在顧慮				
							掠食性	疑有永續族群	與近緣種雜交	棲位競爭	危害人類
兩生綱	有尾目	鈍口螈科	Ambystomatidae	<i>Ambystoma mexicanum</i>	六角恐龍, 墨西哥鈍口螈, 金箔六角恐龍	低	-	-	-	-	-
兩生綱	有尾目	蠑螈科	Salamandridae	<i>Cynops orientalis</i>	巴西火龍, 東方蠑螈	高	-	-	-	-	-
兩生綱	有尾目	蠑螈科	Salamandridae	<i>Pachytriton labiatus</i>	無股肥螈	低	-	-	-	-	-
兩生綱	無尾目	角花蟾科	Ceratophryinae	<i>Ceratophrys cornuta</i>	蘇利南角蛙, 亞馬遜角蛙, 霸王角蛙	低	-	-	-	-	-
兩生綱	無尾目	角花蟾科	Ceratophryinae	<i>Ceratophrys cranwelli</i>	綠角蛙, 咖啡角蛙, 南美角蛙	低	-	-	-	-	-
兩生綱	無尾目	角花蟾科	Ceratophryinae	<i>Ceratophrys cranwelli albino</i>	皮卡丘角蛙, 草莓角蛙	低	-	-	-	-	-
兩生綱	無尾目	赤蛙科	Ranidae	<i>Lithobates catesbeianus</i> (Shaw, 1802)	美洲大牛蛙	低	V	V	-	V	-
兩生綱	無尾目	狹口蛙科	Microhylidae	<i>Kaloula pulchra</i> Gray, 1831	亞洲錦蛙	低	-	-	-	V	-
兩生綱	無尾目	箱頭蛙科	Pyxicephalidae	<i>Pyxicephalus adspersus</i> Tschudi, 1838	非洲牛蛙	中	V	-	-	V	-
兩生綱	無尾目	樹蛙科	Rhacophoridae	<i>Polypedates megacephalus</i> Hallowell, 1861	斑腿樹蛙	低				V	
兩生綱	無尾目	樹蟾科	Hylidae	<i>Litoria caerulea</i> (White, 1790)	老爺樹蛙、白氏樹蛙、綠雨濱蛙	中				V	
兩生綱	無尾目	樹蟾科	Hylidae	<i>Litoria infrafrenata</i> (Günther, 1867)	巨人樹蛙	中				V	
兩生綱	無尾目	姬蛙科	Microhylidae	<i>Breviceps mossambicus</i> Peters, 1854	番茄饅頭蛙	低					
兩生綱	無尾目	細趾蟾科	Leptodactylidae	<i>Ceratophrys stolzmanni</i> Steindachner, 1882	祕魯角蛙	低					
兩生綱	無尾目	智利蟾科	Calyptocephalellidae	<i>Calyptocephalella gayi</i> (Duméril and Bibron, 1841)	智利巨蛙	低					
爬蟲綱	有鱗目	巨蜥科	Varanidae	<i>Varanus cumingi</i> Martin, 1839	金頭澤巨蜥	低	V				
爬蟲綱	有鱗目	巨蜥科	Varanidae	<i>Varanus niloticus</i> (Linnaeus, 1758)	尼羅巨蜥	中	V				
爬蟲綱	有鱗目	巨蜥科	Varanidae	<i>Varanus salvadorii</i> (Peters & Doria, 1878)	薩氏巨蜥	低	V				V
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Eumeces schneideri</i> (Daudin, 1802)	橙尾石龍子、史氏石龍子	低				V	
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Eutropis macularia</i> (Blyth, 1853)	金背石龍子	低				V	
爬蟲綱	有鱗目	石龍子科	Scincidae	<i>Lepidothyris fernandi</i> (Burton, 1836)	火焰石龍子	低				V	
爬蟲綱	有鱗目	守宮科	Gekkonidae	<i>Gekko badenii</i> Shcherbak & Nekrasova, 1994	金守宮	低				V	
爬蟲綱	有鱗目	守宮科	Gekkonidae	<i>Gekko gecko</i> (Linnaeus, 1758)	大守宮	中		V		V	
爬蟲綱	有鱗目	守宮科	Gekkonidae	<i>Gekko smithii</i> Gray, 1842	史密斯守宮、綠眼守宮	低				V	
爬蟲綱	有鱗目	守宮科	Gekkonidae	<i>Gekko taylori</i> Ota & Nabhitabhata, 1991	泰勒守宮	低				V	
爬蟲綱	有鱗目	守宮科	Gekkonidae	<i>Gekko vittatus</i> Houttuyn, 1782	白紋守宮、字守宮	低				V	





爬蟲綱	有鱗目	角蜥科	Phrynosomatidae	<i>Phrynosoma platyrhinos</i>	沙漠角蜥	低					
爬蟲綱	有鱗目	飛蜥科	Agamidae	<i>Moloch horridus</i> Gray, 1841	澳洲刺角蜥	低					
爬蟲綱	有鱗目	飛蜥科	Agamidae	<i>Physignathus cocincinus</i> Cuvier, 1829	綠水龍	低	V			V	
爬蟲綱	有鱗目	游蛇科	Colubridae	<i>Bogertophis subocularis</i> (Brown, 1901)	沙漠紋蛇	低					
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Broghammerus reticulatus</i> (Schneider, 1801)	網紋蟒	高	V				V
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Broghammerus reticulatus jampeanus</i> (Auliya et al. 2002)	侏儒網紋蟒	低	V				
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Morelia amethystina</i> (Schneider, 1801)	紫晶蟒	低	V				V
爬蟲綱	有鱗目	蟒科	Pythonidae	<i>Python molurus</i> (Linnaeus, 1758)	緬甸蟒	高	V				V
爬蟲綱	有鱗目	變色蜥科	Polychrotidae	<i>Anolis sagrei</i> Duméril and Bibron, 1837	沙氏變色蜥	低				V	
爬蟲綱	有鱗目	鬣蜥科	Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	綠鬣蜥(之原種、紅色與藍色變種)	高	V			V	
爬蟲綱	龜鱉目	美非側頸龜科	Podocnemididae	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜.忍者龜	高					
爬蟲綱	龜鱉目	動胸龜亞科	Kinosterninae	<i>Kinosternon scorpioides</i>	紅面蛋龜	中					
爬蟲綱	龜鱉目	動胸龜亞科	Kinosterninae	<i>Kinosternon scorpioides cruentatum</i>	蠟澤龜	中					
爬蟲綱	龜鱉目	蛇頭龜科	Chelidae	<i>Chelodina siebenrocki</i>	長頭龜	中					
爬蟲綱	龜鱉目	蛇頭龜科	Chelidae	<i>Chelus fimbriata</i>	楓葉龜	中					
爬蟲綱	龜鱉目	蛇頭龜科	Chelidae	<i>Phrynops hilarii</i>	尖吻龜	中					
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Chrysemys dorsalis</i> Agassiz, 1857	紅紋錦龜、南部錦龜	中				V	
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Chrysemys picta bellii</i> (Gray, 1831)	西部錦龜	中				V	
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Chrysemys picta marginata</i> Agassiz, 1857	中部錦龜	中				V	
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Chrysemys picta picta</i> (Schneider, 1783)	錦龜、東部錦龜	中				V	
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Emys orbicularis</i>	歐洲澤龜	中					
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Pseudemys alabamensis</i> Baur, 1893	阿拉巴馬紅肚龜	低				V	
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Pseudemys concinna</i> (Le Conte, 1830)	甜甜圈龜	中				V	
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Pseudemys gorzugi</i> Ward, 1984	大河甜甜圈龜	低				V	
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Pseudemys nelsoni</i> Carr, 1938	紅肚龜	中				V	
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Pseudemys peninsularis</i> Carr, 1938	佛州甜甜圈龜	中				V	
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Pseudemys rubriventris</i> (LeConte, 1830)	北部紅肚龜	低				V	
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Pseudemys texana</i> Baur, 1893	德州甜甜圈龜	低				V	
爬蟲綱	龜鱉目	澤龜科	Emydidae	<i>Trachemys scripta</i> (Wied Neuwied, 1839)	紅耳龜所有亞種	高					





爬蟲綱	龜鱉目	鱧龜科	Chelydridae	<i>Chelydra serpentina</i>	擬鱧	中					V
爬蟲綱	龜鱉目	鱧龜科	Chelydridae	<i>Macrochelys temminckii</i>	鱧龜	中					V
哺乳綱	食肉目	鬣狗科	Hyaenidae	<i>Hyaena brunnea</i> Thunberg, 1820	棕鬣狗	低					
哺乳綱	偶蹄目	牛科	Bovidae	<i>Ammotragus lervia</i> Pall, 1777	北非髯羊	低					
哺乳綱	偶蹄目	駱駝科	Camelidae	<i>Camelus bactrianus</i> Linnaeus, 1758	雙峰駱駝	低					
哺乳綱	食肉目	浣熊科	Procyonidae	<i>Procyon lotor</i> Linnaeus, 1758	浣熊	中	V			V	V
哺乳綱	食肉目	鼬科	Mustelida	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	蒙眼貂	低					
哺乳綱	嚙齒目	松鼠科	Sciuridae	<i>Callosciurus prevostii</i> (Desmarest, 1822)	三色松鼠、花松鼠	低					
哺乳綱	嚙齒目	松鼠科	Sciuridae	<i>Pteromys volans</i> (Linnaeus, 1758)	西伯利亞小鼯鼠、西伯利亞小飛鼠	低					
哺乳綱	嚙齒目	松鼠科	Sciuridae	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	魔王松鼠	低					
哺乳綱	嚙齒目	松鼠科	Sciuridae	<i>Tamias sibiricus</i> (Laxmann, 1769)	花栗鼠	低					
哺乳綱	嚙齒目	美洲巨水鼠科	Myocastoridae	<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	美洲巨水鼠	低					
哺乳綱	嚙齒目	鼠科	Muridae	<i>Rattus exulans</i> (Peale, 1848)	緬甸小鼠	無					
條鰭魚綱	脂鯉目	犬齒脂鯉科	Cynodontidae	<i>hydrolycus armatus</i>	巨型暴牙魚	低					
條鰭魚綱	脂鯉目	血紅脂鯉科	Erythrinidae	<i>Hoplerhynchus unitaeniatus</i> (Spix & Agassiz, 1829)	黑線牙魚	低	V			V	
條鰭魚綱	脂鯉目	血紅脂鯉科	Erythrinidae	<i>Hoplias aimara</i>	亞米拉牙魚	低					
條鰭魚綱	脂鯉目	血紅脂鯉科	Erythrinidae	<i>Hoplias macrophthalmus</i>	黑牙魚	低	V			V	
條鰭魚綱	脂鯉目	血紅脂鯉科	Erythrinidae	<i>Hoplias malabaricus</i>	南美牙魚	低	V			V	
條鰭魚綱	脂鯉目	血紅脂鯉科	Erythrinidae	<i>Hoplias</i> sp.	舊金山紫黑牙魚	低				V	
條鰭魚綱	雀鱈目	雀鱈科	Lepisosteidae	<i>Atractosteus spatula</i> (Lacepède, 1803)	幽靈火箭	高	V	?		V	
條鰭魚綱	雀鱈目	雀鱈科	Lepisosteidae	<i>Atractosteus tristoechus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	古巴幽靈火箭	低	V			V	
條鰭魚綱	雀鱈目	雀鱈科	Lepisosteidae	<i>Atractosteus tropicus</i> Gill, 1863	熱帶火箭	低	V			V	
條鰭魚綱	雀鱈目	雀鱈科	Lepisosteidae	<i>Lepisosteus oculatus</i>	鱧魚火箭	中	V			V	
條鰭魚綱	雀鱈目	雀鱈科	Lepisosteidae	<i>Lepisosteus osseus</i> (Linnaeus, 1758)	長吻鱧魚火箭	低	V			V	
條鰭魚綱	雀鱈目	雀鱈科	Lepisosteidae	<i>Lepisosteus platostomus</i> Rafinesque, 1820	短吻鱧魚火箭	中	V			V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱔科	Poeciliidae	<i>Gambusia holbrooki</i>	小丑食蚊魚	低				V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱔科	Poeciliidae	<i>Gambusia vittata</i>	飾帶食蚊魚	低				V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱔科	Poeciliidae	<i>Girardinus falcatus</i>	鑿鱔、金腹食蚊魚、鏟形吉拉德食蚊魚、佛卡達鱔	低				V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱔科	Poeciliidae	<i>Girardinus metallicus</i> Poey, 1854	黑喉胎生鱔、黑唇胎生鱔	低				V	





條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Limia melanogaster</i>	黃尾黑腹胎鱒、黑腹泥鱒	低				V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Limia perugiae</i>	綠寶石胎生鱒、佩羅泥鱒	低				V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Poecilia caucana (Steindachner, 1880)</i>	南美花鱒、黃尾花鱒	低				V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Poecilia kykesis</i> Poeser, 2002		低				V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Poecilia latipinna</i>	茉莉胎鱒	低				V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Poecilia salvatoris</i> Regan, 1907	薩爾瓦多花鱒	低				V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Poecilia sphenops</i>	黑茉莉	低		V		V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Poecilia velifera</i> (Regan, 1914)	大帆茉莉、摩利、茉莉、帆鱒花鱒	低		V		V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Poecilia wingei</i>	溫氏花鱒	低				V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Xiphophorus hellerii</i> Heckel, 1849	劍尾魚、青劍	低		V		V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Xiphophorus maculatus</i>	滿魚	低				V	
條鰭魚綱	齒鯉目	花鱗科	Poeciliidae	<i>Xiphophorus variatus</i> (Meek, 1904)	大帆鴛鴦	低				V	
條鰭魚綱	鯉形目	鯉科	Cyprinidae	<i>Barbonymus gonionotus</i> (Bleeker, 1850)	爪哇鯉	低	V			V	
條鰭魚綱	鯉形目	鯉科	Cyprinidae	<i>Systemus rubripinnis</i> (Valenciennes, 1842) (= <i>Puntius orophoides</i> )	紅胸鯛/法國飛鳳	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	北美鱈科	Ictaluridae	<i>Ictalurus furcatus</i>	美國藍鱈	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	北美鱈科	Ictaluridae	<i>Ictalurus punctatus</i>	河鱈	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	巨鱈科	Pangasiidae	<i>Pangasianodon gigas</i>	湄公河巨鱈	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	巨鱈科	Pangasiidae	<i>Pangasius hypophthalmus</i>	泰國鱈	高	V				
條鰭魚綱	鱈形目	巨鱈科	Pangasiidae	<i>Pangasius larnaudii</i>	勞倫迪	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	巨鱈科	Pangasiidae	<i>Pangasius nasutus</i>	納司吐絲鯊	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	巨鱈科	Pangasiidae	<i>Pangasius pangasius</i>	扁加秋司鯊	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	巨鱈科	Pangasiidae	<i>Pangasius sanitwongsei</i>	成吉思汗	高	V				
條鰭魚綱	鱈形目	甲鱈科	Loricariidae	<i>Pterygoplichthys disjunctivus/ Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠	低					
條鰭魚綱	鱈形目	油鱈科	Pimelodidae	<i>Phractocephalus hemiliopterus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	紅尾鴨嘴	高	V				
條鰭魚綱	鱈形目	長鬚鱈科	Pimelodidae	<i>Aguarunichthys tocantinsensis</i>	豹紋鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	長鬚鱈科	Pimelodidae	<i>Aguarunichthys torosus</i>	葡萄鴨嘴、葡萄豹貓	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	長鬚鱈科	Pimelodidae	<i>Bergiaria westermanni</i> (Lütken, 1874)	藍寶馬鴨嘴三型	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	長鬚鱈科	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma capapretum</i>	沙東鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	長鬚鱈科	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma cf. juruense</i>	閃電斑馬鴨嘴	低	V				





條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma filamentosum</i>	撒旦鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma juruense</i>	假斑馬鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma platynemum</i>	747 鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma rousseauxii</i>	月光鴨嘴	中	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma</i> sp.	長身大帆銀藍鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma</i> sp.	閃電斑馬鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma</i> sp.	闊嘴大帆銀藍鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma tigrinum</i> (Britski, 1981)	斑馬鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Brachyplatystoma vaillantii</i>	維蘭堤鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Callophysis</i> sp.	長身鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Callophysis</i> sp.	祕魯鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Calophysis macropterus</i> (Lichtenstein, 1819)	東沙鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Conorhynchos conirostris</i>	藍寶馬鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Exallodontus aguanai</i> Lundberg, Mago-Leccia & Nass, 1991	長身藍鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Goslinia platynema</i>	747 鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Hemisorubim platyrhynchos</i> (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1840)	七星鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Hemisorubim</i> sp. cf. <i>platyrhynchos</i>	黑鑽鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Leirius pictus</i>	大帆鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Luciopimelodus pati</i> (Valenciennes, 1835)	帕提鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Megalonema platycephalum</i> Eigenmann, 1912	鈍頭藍丫咀、彩虹鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Parapimelodus valenciennis</i> (Lütken, 1874)	阿根廷銀貓	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Perrunichthys perruno</i> Schultz, 1944	梅花鴨嘴、豹紋大帆鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Pimelodus blochii</i> Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1840	琥珀四線鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Pimelodus gracilis</i>	金絲貓	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Pimelodus maculatus</i>	斑點貓	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Pimelodus ornatus</i>	T 字鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Pimelodus pictus</i>	哥倫比亞豹貓	高	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Pimelodus</i> sp.	絲鱗貓	低	V				





條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Pinirampus pirinampu</i> (Spix & Agassiz, 1829)	藍鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Platynemichthys notatus</i>	銀豹鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Platysilurus malarimo</i>	狐狸鴨嘴 I 型	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Platystomichthys sturio</i>	狐狸鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	巨型虎皮鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	虎皮鴨嘴	高	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Pseudoplatystoma tigrinum</i>	大理石虎皮鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Sorubim lima</i>	黑白鴨嘴	中	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Sorubimichthys planiceps</i>	麥克鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	長鬚鯰科	Pimelodidae	<i>Zungaro zungaro</i>	亞馬遜鴨嘴	低	V				
條鰭魚綱	鯰形目	塘虱魚科	Clariidae	<i>Clarias batrachus</i> (Linnaeus, 1758)	蟾鬚鯰、泰國塘虱魚、小丑武士	高	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	塘虱魚科	Clariidae	<i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822)	非洲塘虱魚	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	塘虱魚科	Clariidae	<i>Clarias submarginata</i>	塘虱魚	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	塘虱魚科	Clariidae	<i>Heterobranchus bidorsalis</i> Geoffroy Saint-Hilaire, 1809	雙背鰭異鯰	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	塘虱魚科	Clariidae	<i>Heterobranchus longifilis</i> Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1840	長絲異鯰、非洲土虱	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Hemibagrus macropterus</i> Bleeker, 1870	大鰭鱧、白鬚長腰鴨嘴	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Hemibagrus nemurus</i> (Valenciennes, 1840)	絲尾鱧、亞洲紅尾鴨嘴	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Hemibagrus wyckii</i> (Bleeker, 1858)	白劍尾鴨嘴	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Horabagrus brachysoma</i> (Günther, 1864)	紅尾黃金貓	低					V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Horabagrus nigricollaris</i> Pethiyagoda & Kottelat, 1994	黑項下眼鱧	低					V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Leiocassis longirostris</i> Günther, 1864	中國鯊魚鴨嘴	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Mystus bimaculatus</i> (Volz, 1904)	黑星紫羅藍貓	低					V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Pelteobagrus ussuriensis</i> (Dybowski, 1872)	烏蘇里鮠、淡水長尾鯊	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Pseudobagrus trilineatus</i> (Zheng, 1979)	三線擬鱧、叮嚀貓	低					V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Pseudomystus siamensis</i> (Regan, 1913)	巨型蜜蜂貓	低					V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Rita chrysea</i> Day, 1877	熊貓鯊魚鴨嘴	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Rita gogra</i> (Sykes, 1839)	巨型麗塔鴨嘴	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Rita rita</i>	麗塔巨鯰	低	V				V
條鰭魚綱	鯰形目	鮠科	Bagridae	<i>Rita sacerdotum</i> Anderson, 1879	印度巨型利塔藍鯰、巨型利塔藍鯰、麗塔藍鯰、 Salween rita	低	V				V





條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Bagridae	<i>Sperata aor</i> (Hamilton, 1822)	銀光鴨嘴	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Bagridae	<i>Tachysurus fulvidraco</i> (Richardson, 1846)	黃頰魚、黃金虎斑鴨嘴	低	V		V	V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Bagridae	<i>Tachysurus nudiceps</i> (Sauvage, 1883)	琪期鮭、叉尾黃頰魚	低			V	V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Bagridae	<i>Tachysurus tokiensis</i> (Döderlein, 1887)	義峰鮭、土岐擬鮭	低			V	V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Bagridae	<i>Tachysurus virgatus</i> (Oshima, 1926)	迷你黃金T字貓	低			V	V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Amblycipitidae	<i>Liobagrus reinii</i> Hilgendorf, 1878	紅刺鮭、紅鮭	低			V	V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Siluridae	<i>Silurus asotus</i>	亞洲鮭魚	低	V		V	V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Siluridae	<i>Silurus biwaensis</i>	琵琶湖巨鮭	低	V		V	V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Siluridae	<i>Silurus glanis</i>	歐洲巨鮭	低	V		V	V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Siluridae	<i>Silurus lithophilus</i> (Tomoda, 1961)	伊娃鮭	低	V		V	V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Siluridae	<i>Silurus soldatovi</i>	南方大嘴鮭	低	V		V	V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Siluridae	<i>Wallago attu</i>	奧圖鮭	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	鮭科	Siluridae	<i>Wallago leerii</i>	黑金剛巨鮭	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	太陽魚科	Centrarchidae	<i>Micropterus salmoides</i>	大口黑鱧	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	尖嘴鱧科	Latidae	<i>Lates niloticus</i>	西非戰神、尼羅河尖吻鱧	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	松鯛科	Lobotidae	<i>Datnioides campbelli</i>	新幾內亞虎	低	V				
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Acarichthys heckelii</i> (Müller & Troschel, 1848)	關刀藍寶石	中	V				
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Amphilophus citrinellus</i> (Günther, 1864)	紅魔鬼	中	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Amphilophus labiatus</i> (Günther, 1864)	大刀魔鬼	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Archocentrus multispinosus</i> (Günther, 1866)	黃麒麟	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Caquetaia kraussii</i> (Steindachner, 1878)	克勞西波羅	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Caquetaia myersi</i> (Schultz, 1944)	黃金尖嘴二線波羅、黃金二線尖嘴波羅	中	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Caquetaia spectabile</i> (Steindachner, 1875)	金嘴菠蘿、尖嘴波羅	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Caquetaia umbrifera</i> (Meek & Hildebrand, 1913)	巨人藍鑽	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Chuco godmanni</i> (Günther, 1862)	紅鑽天使、紅珊瑚	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Chuco intermedium</i> (Günther, 1862)	金珊瑚	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Chuco microphthalmus</i> (Günther, 1862)	藍鑽天使、藍珊瑚	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichla kelberi</i> Kullander & Ferreira, 2006	巴西亞金三間	低	V			V	
條鰭魚綱	鱈形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichla melaniae</i> Kullander & Ferreira, 2006	黃金帝王三間、橫帶三間	低	V			V	





條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichla ocellaris</i> Bloch & Schneider, 1801	皇冠三間	高	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichla orinocensis</i> Humboldt, 1821	眼斑金三間	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichla piquiti</i> Kullander & Ferreira, 2006	藍帆五間	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichla pleiozona</i> Kullander & Ferreira, 2006	納內金三間	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichla temensis</i> Humboldt, 1821	帝王三間	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichlasoma festae</i> (Boulenger, 1899)	藍火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichlasoma istlanum</i> (Jordan & Snyder, 1899)	血狼火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichlasoma ornatum</i> (Regan, 1905)	蘇利南藍頰孔雀鯛	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichlasoma pearsei</i> (Hubbs, 1936)	皮爾斯火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichlasoma salvini</i> (Günther, 1862)	七彩波羅	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichlasoma</i> sp. cf. <i>octofasciatum</i>	銀河星鑽	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichlasoma</i> sp. cf. <i>ornatum</i>	南美銀河月亮鯛	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cichlasoma urophthalmus</i> (Günther, 1862)	巨型八線火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cryptoheros cutteri</i> Fowler, 1932	藍眼公主	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cryptoheros panamensis</i> (Meek & Hildebrand, 1913)	巴拿馬火口	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cryptoheros sajica</i> (Bussing, 1974)	紫衣皇后	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cryptoheros</i> sp.	藍寶皇后	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Cryptoheros spilurus</i> Günther, 1862	藍眼皇后	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Geophagus altifrons</i>	奧提峰斯黃紋關刀"瑪那卡普魯產"	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Geophagus brasiliensis</i>	西德藍寶石	高	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Geophagus</i> sp.	印地安關刀	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Geophagus</i> sp.	肯梅塔彩虹關刀	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Geophagus</i> sp.	阿拉圭亞政崔客寶石鯛	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Geophagus</i> sp.	紅面血喉寶石	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Geophagus</i> sp.	紅頭關刀	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Geophagus</i> sp. cf. <i>steindachneri</i> "Venezuela Dwarf / Red Head / Golden"	侏儒黃金牛頭鯛	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Geophagus steindachneri</i>	牛頭鯛	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Geophagus surinamensis</i>	紅珍珠關刀	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Hemichromis bimaculatus</i> / <i>Hemichromis guttatus</i>	紅寶石	中	V			V	





條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Hemichromis cristatus</i>	紅寶石	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Hemichromis elongatus</i>	五星上將	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Hemichromis lifalili</i>	紅鑽石、星光鱸	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Herichthys carpintis</i> (Jordan & Snyder, 1899)	金錢豹	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Hypsophrys nicaraguensis</i> (Günther, 1864)	珍珠火口	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Nandopsis haitiensis</i> (Tee-Van, 1935)	海地野人、雪花金錢豹	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Nandopsis tetracanthus</i> (Valenciennes, 1831)	古巴酋長	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Oreochromis mossambicus</i>	莫三比克口孵魚、南洋鯽、吳郭魚	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	尼羅口孵魚、吳郭魚	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Parachromis dovii</i> (Günther, 1864)	道氏火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Parachromis friedrichsthalii</i> (Heckel, 1840)	虎紋金老虎、金老虎	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Parachromis loisellei</i> (Bussing, 1989)	紅雲、白雲	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Parachromis managuensis</i> (Günther, 1866)	珍珠石斑	中	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Parachromis motaguensis</i> (Günther, 1867)	花酋長	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Parachromis</i> sp.	巴西黃眼黃金戰士	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Paratheraps bifasciatus</i> (Steindachner, 1864)	蘋果火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Paratheraps breidohri</i> Werner & Stawikowski, 1987	紫衣火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Paratheraps fenestratus</i> (Günther, 1860)	網紋獅頭	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Paratheraps guttulatus</i> (Günther, 1864)	龍王火口、金頰火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Paratheraps hartwegi</i> (Taylor & Miller, 1980)	流星火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Paratheraps melanurus</i> (Günther, 1862)	紫紅火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Paratheraps</i> sp. 'coatzacoalcos'	將軍甲	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Paratheraps zonatus</i> (Meek, 1905)	天網火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Thorichthys affinis</i> (Günther, 1862)	橙胸火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Thorichthys aureus</i> (Günther, 1862)	藍焰火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Thorichthys helleri</i> (Steindachner, 1864)	黃肚鳥嘴、赫氏火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Thorichthys maculipinnis</i> (Steindachner, 1864)	紅肚鳥嘴	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Thorichthys meeki</i> (Brind, 1918)	紅肚火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Thorichthys pasionis</i> (Rivas, 1962)	金肚火口	低	V			V	





條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Thorichthys socolofi</i> (Miller & Taylor, 1984)	索氏火口	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Tilapia butikoferi</i> (Hubrecht, 1881)	非洲十間	高	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Tilapia mariae</i> Boulenger, 1899	七間瑪麗亞、老虎慈鯛	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Tilapia zillii</i> (Gervais, 1848)	吉利慈鯛、吳郭魚	低	V	V		V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Vieja argentea</i> Allgayer, 1991	藍鑽妖姬	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Vieja maculicauda</i> Regan, 1905	胭脂火口、黑帶慈鯛	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	慈鯛科	Cichlidae	<i>Vieja regani</i> (Miller, 1974)	紫鑽妖姬	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	葉鱸科	Polycentridae	<i>Monocirrhus polyacanthus</i>	南美枯葉虎、枯葉魚	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	雙邊魚科	Ambassidae	<i>Parambassis pulcinella</i>	大型玻璃魚	低				V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa andrao</i> Britz, 2013	阿薩姆雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa argus</i> (Cantor 1842)	烏鱧、白甲烏鱧	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa asiatica</i> (Linnaeus, 1758)	七星鱧、珍珠赤雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa aurantimaculata</i>	黃金眼鏡蛇雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa bankanensis</i>	班卡鱧	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa baramensis</i>	巴蘭鱧	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa barca</i>	巴卡雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa bleheri</i>	七彩雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa burmanicus</i>	橙斑雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa gachua</i>	彩虹雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa harcourtbutleri</i>	茵列雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa lucius</i>	路西亞雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa maculata</i> (Lacepède, 1801)	斑鱧	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa maruloides</i>	藍腹雷龍、皇室梅花雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa marulius</i>	五點雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa melanoptera</i>	黑魔神雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa melasoma</i> (Bleeker, 1851)	白騎士雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa micropeltes</i>	魚虎	高	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa ornatipinnis</i> Britz, 2008	幻彩藍寶石雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa panaw</i>	寶納迷你雷龍	低	V			V	





條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa pleurophthalma</i>	七彩海象	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa pulchra</i>	幻彩紅寶石雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa punctata</i> (Bloch, 1793)	龐克雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa</i> sp.	印第安雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa</i> sp.	眼鏡蛇雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa</i> sp. Ice and Fire	夢幻血斑雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa</i> sp. Moonbean Galaxy	藍寶雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Channa stewartii</i>	藍寶石雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Parachanna africana</i>	非洲黃金雷龍	低	V			V	
條鰭魚綱	鱸形目	鱧科	Channidae	<i>Parachanna obscura</i>	非洲雷龍	低	V			V	
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax boesemani</i>	紅辣椒龍蝦	低	V			V	
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax destructor</i>	天空藍魔蝦	低	V			V	
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax holthuisi</i>	黃金巨手蝦	低	V			V	
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax lorentzii</i>	勞倫斯紅鏽螯蝦	低	V			V	
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax peknyi</i>	彩虹狼蝦	中	V			V	
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax plebejus</i>	黑魔蝦	低	V			V	
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax quadricarinatus</i>	四脊滑螯蝦、澳洲淡水龍蝦	低	V	V			
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax</i> sp.	酒紅咖啡龍蝦	低	V			V	
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax</i> sp. Black Tiger	黑金剛老虎螯蝦	低	V			V	
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax</i> sp. Blue Moon	藍月龍蝦	低	V			V	
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax</i> sp. Orange Tip	黃色膠囊螯蝦	低	V			V	
軟甲綱	十足目	擬螯蝦科	Parastacidae	<i>Cherax</i> sp. Pink Coral	粉紅珊瑚龍蝦	低	V			V	
鳥綱	佛法僧目	犀鳥科	Bucerotidae	<i>Bucorvus leadbeateri</i>	紅臉地犀鳥	低					
鳥綱	美洲鴉鳥目	鵝鸚科	Rheidae	<i>Rhea americana</i>	美洲鴉鳥	低					
鳥綱	雀形目	梅花雀科	Estrildidae	<i>Erythrura trichroa</i>	鸚鵡雀	低					
鳥綱	雀形目	梅花雀科	Estrildidae	<i>Lonchura oryzivora</i>	爪哇雀	低				V	
鳥綱	雀形目	梅花雀科	Estrildidae	<i>Neochmia ruficauda</i>	小紋雀	低					
鳥綱	雀形目	梅花雀科	Estrildidae	<i>Poephila bichenovii</i>	雙領雀	低					
鳥綱	雀形目	梅花雀科	Estrildidae	<i>Taeniopygia guttata</i>	斑胸草雀	低					





鳥綱	雀形目	梅花雀科	Estrildidae	<i>Uraeginthus bengalus</i>	紅頰藍飾雀	低					
鳥綱	雀形目	雀科	Fringillidae	<i>Serinus mozambicus</i>	黃額絲雀	低					
鳥綱	雀形目	雀科	Passeridae	<i>Serinus atrogularis</i>	黑喉絲雀	低					
鳥綱	雀形目	雀科	Passeridae	<i>Serinus canaria</i>	金絲雀	低					
鳥綱	雀形目	雀科	Passeridae	<i>Serinus citrinpectus</i>	檸檬胸絲雀	低					
鳥綱	雀形目	雀科	Passeridae	<i>Serinus flaviventris</i>	金黃絲雀	低					
鳥綱	雀形目	雀科	Passeridae	<i>Serinus leucopygius</i>	灰燕	低					
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Category	<i>Gracula religiosa</i>	九官鳥	低					
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres fuscus</i>	林八哥	低				V	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres grandis</i>	泰國八哥	低				V	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	低				V	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Acridotheres tristis</i>	家八哥	低				V	
鳥綱	雀形目	椋鳥科	Sturnidae	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	低				V	
鳥綱	雀形目	維達鳥科	Viduidae	<i>Vidua macroura</i>	針尾維達鳥	低				V	
鳥綱	雀形目	鴉科	Corvidae	<i>Cyanopica cyanus</i>	灰喜鵲	低				V	
鳥綱	雀形目	鴉科	Corvidae	<i>Urocissa erythrorhyncha</i> (Boddaert, 1783)	中國藍鵲	低				V	
鳥綱	雀形目	噪眉科	Leiothrichidae	<i>Garrulax canorus</i>	大陸畫眉	低				V	
鳥綱	雀形目	噪眉科	Leiothrichidae	<i>Ianthocincla chinensis</i>	黑喉噪眉	低				V	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Acridotheres burmannicus</i>	葡萄胸椋鳥	低				V	
鳥綱	雀形目	織布鳥科	Ploceidae	<i>Ploceus cucullatus</i>	黑頭織雀	低				V	
鳥綱	雀形目	鶉科	Pycnonotidae	<i>Pycnonotus jocosus</i> (Linnaeus, 1758)	紅耳鶉	低				V	
鳥綱	雀形目	鶉科	Muscicapidae	<i>Copsychus malabaricus</i>	白腰鵲鶉	低				V	
鳥綱	雁形目	鴨科	Anatidae	<i>Anser canagicus</i>	皇雁	低					
鳥綱	雁形目	鴨科	Anatidae	<i>Branta ruficollis</i>	紅胸黑雁	低					
鳥綱	雁形目	鴨科	Anatidae	<i>Bucephala islandica</i>	冰洲鵞鴨	低					
鳥綱	雁形目	鴨科	Anatidae	<i>Cygnus buccinator</i>	黑嘴天鵝	低					
鳥綱	雁形目	鴨科	Anatidae	<i>Gallinula luzonica</i>	呂宋雞鳩	低					
鳥綱	鶉形目	朱鷺科	Threskiornithidae	<i>Threskiornis aethiopicus</i> (Latham, 1790)	埃及聖鶉	低				V	
鳥綱	雉目	雉科	Phasianidae	<i>Gallus varius</i>	綠原雉	低					





鳥綱	鷲形目	鵝鵝科	Ramphastidae	<i>Pteroglossus beauharnaesii</i>	曲冠簇舌巨嘴鳥	低					
鳥綱	鷲形目	鵝鵝科	Ramphastidae	<i>Ramphastos toco</i>	鞭苔巨嘴鳥	低					
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	Columbidae	<i>Geopelia cuneata</i>	珍珠斑鳩	低					
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	Columbidae	<i>Geopelia striata</i>	斑馬鳩	低				V	
鳥綱	鴿形目	鳩鴿科	Columbidae	<i>Otidiphaps nobilis</i>	雉鳩	低					
鳥綱	鴉形目	蕉鴉科	Musophagidae	<i>Musophaga violacea</i>	紫蕉鴉	低					
鳥綱	鴉形目	錘頭鸛科	Scopidae	<i>Scopus umbretta</i>	錘頭鸛	低					
鳥綱	鴉形目	鵜鴒科	Pelecanidae	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	白鵜鴒	低					
鳥綱	鴉形目	鵜鴒科	Pelecanidae	<i>Pelecanus rufescens</i>	粉紅背鵜鴒	低					
鳥綱	鶴駝目	鸕鶿科	Casuariidae	<i>Dromaius novaehollandiae</i>	鸕鶿蛋	低					
鳥綱	鷹形目	鷹科	Accipitridae	<i>Parabuteo unicinctus</i>	栗翅鷹	低					
鳥綱	鸚形目	鳳頭鸚鵡科	Cacatuidae	<i>Cacatua alba</i>	兩傘巴丹鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Agapornis fischeri</i>	鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Agapornis lilianae</i>	尼亞薩牡丹鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Agapornis nigrigenis</i>	黑頰牡丹	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Agapornis personatus</i>	鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃面愛情鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Alisterus scapularis</i>	澳洲國王鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Amazona aestiva</i>	藍頭亞馬遜鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Amazona amazonica</i>	橙翅亞馬遜	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Amazona autumnalis</i>	小紅帽鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Amazona dufresniana</i>	藍頰亞馬遜鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Amazona farinosa</i>	美麗亞馬遜鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Amazona festiva</i>	節慶鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Amazona ochrocephala</i>	黃冠鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Amazona ventralis</i>	美洲亞馬遜鸚哥	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Amazona xanthops</i>	黃臉帽鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Ara ararauna</i>	琉璃金剛	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Aratinga chloroptera</i>	美洲鸚哥	低					





鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Aratinga pertinax</i>	褐喉鸚哥	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Aratinga solstitialis</i>	金太陽	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Barnardius zonarius</i>	二八鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Bolborhynchus lineola</i>	橫斑鸚哥	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Cacatua leadbeateri</i>	米切氏鳳頭鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Cacatua ducorpsii</i>	杜可波士	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Cacatua leadbeateri</i>	米契爾少校鳳頭鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Cacatua moluccensis</i>	摩鹿加巴丹鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Cacatua sanguinea</i>	裸眼鳳頭鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Cacatua sulphurea</i>	小葵花巴丹	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Cacatua sulphurea sulphurea</i>	小葵花冠巴丹鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Cacatua tenuirostris</i>	長嘴鳳頭鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Cyanoliseus patagonus</i>	掘穴鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Cyanoramphus auriceps</i>	黃額鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Diopsittaca nobilis</i>	紅肩金剛鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Ecliptus roratus</i>	折衷鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Forpus coelestis</i>	太平洋	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Forpus xanthops</i>	黃臉鸚哥	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Guarouba guarouba</i>	大金黃鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Loriculus galgulus</i>	懸吊鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Lorius chlorocercus</i>	黃兜吸蜜鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Lorius lory</i>	黑頂吸蜜鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Melopsittacus undulatus</i>	虎皮鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Miopsitta monachus</i>	和尚鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Neophema elegans</i>	優美鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Nymphicus hollandicus</i>	玄鳳鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Pionites leucogaster</i>	白腹凱特	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Pionites melanocephalus</i>	黑頭凱克鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Pionus fuscus</i>	達士奇	低					





鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Pionus menstruus</i>	藍頭鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Platycercus adscitus</i>	白頭玫瑰鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Platycercus caledonicus</i>	綠玫瑰鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Platycercus icterotis</i>	西方玫瑰鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Poicephalus gulielmi</i>	賈丁氏鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Poicephalus meyeri</i>	麥耶氏	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Poicephalus robustus</i>	海角鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Poicephalus rufiventris</i>	紅腹鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Poicephalus senegalus</i>	塞內加爾	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Polytelis alexandrae</i>	公主鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Polytelis anthopeplus</i>	統治鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Primolius auricollis</i>	黃領金剛鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Psilopsiagon ayмара</i>	西拉亞鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Psittacula alexandri</i>	緋胸鸚鵡(小達摩)	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Psittacula columboides</i>	馬拉巴鸚哥	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Psittacula derbiana</i>	達摩鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Psittacula krameri</i>	環頸鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Psittacus erithacus</i>	非洲灰鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Pyrrhura molinae</i>	綠頰鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Tanygnathus lucionensis</i>	藍頭鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚鵡科	Psittacidae	<i>Trichoglossus johnstoniae</i>	民答那峨吸蜜鸚鵡	低					
鳥綱	鸚形目	鸚科	Ciconiidae	<i>Leptoptilos crumeniferus</i>	非洲禿鸚	低					



# 已被置入白名單之外來動物 ENM初步分析結果

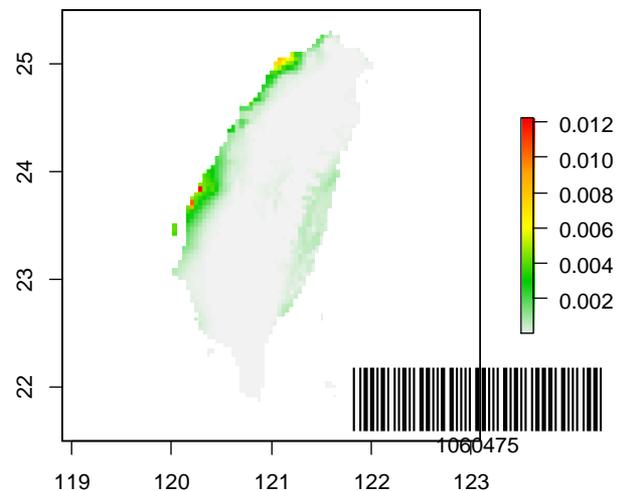
顏聖紘  
國立中山大學生物科學系

2017年11月



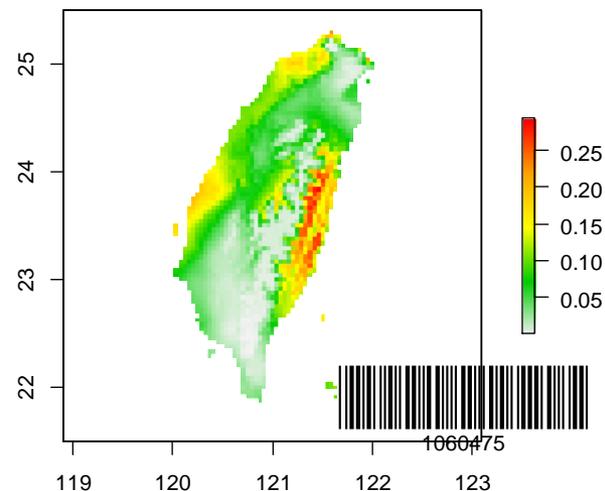
# 尼亞薩牡丹鸚鵡

- 種名：*Agapornis lilianae*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：坦桑尼亞、贊比亞、馬拉威、莫桑比克、津巴布韋
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：否



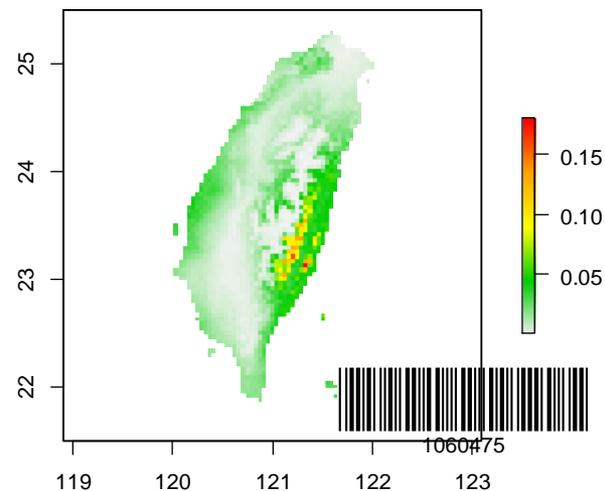
# 黑頰牡丹

- 種名：*Agapornis nigrigenis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：贊比亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



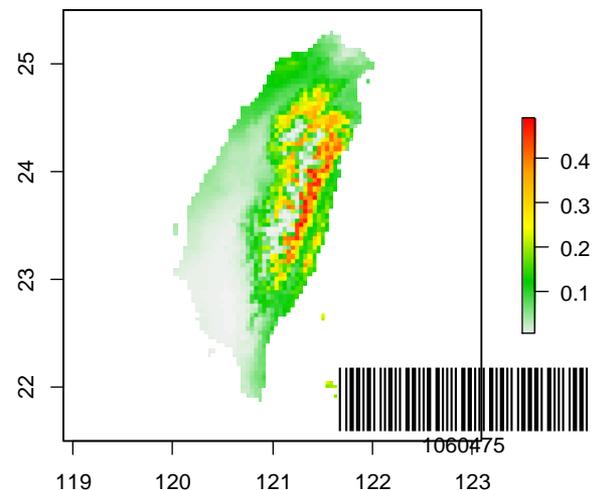
# 黃領牡丹鸚鵡

- 種名：*Agapornis personatus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：坦桑尼亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



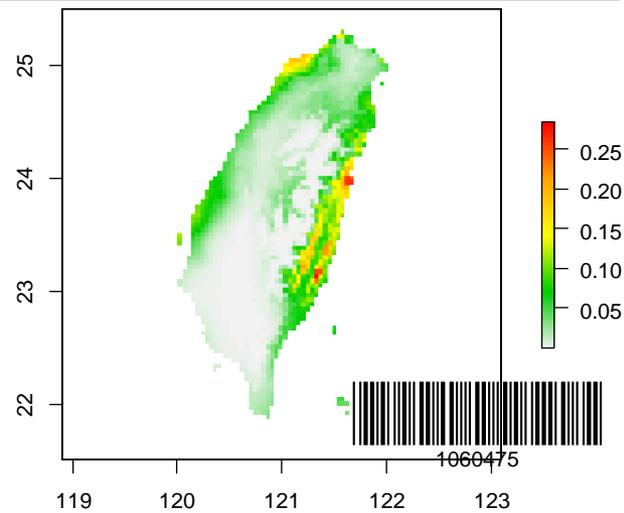
# 桃臉情侶鸚鵡

- 種名：*Agapornis roseicollis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：安哥拉、納米比亞、南非
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



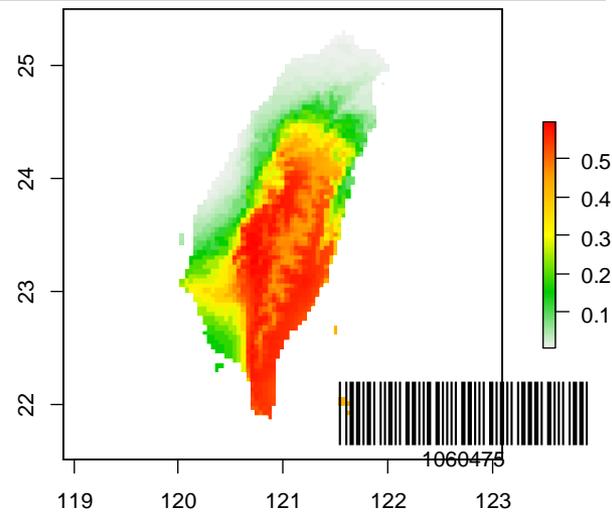
# 費沙氏情侶鸚鵡

- 種名：*Agapornis fischeri*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：盧旺達、蒲隆地、坦桑尼亞、肯亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



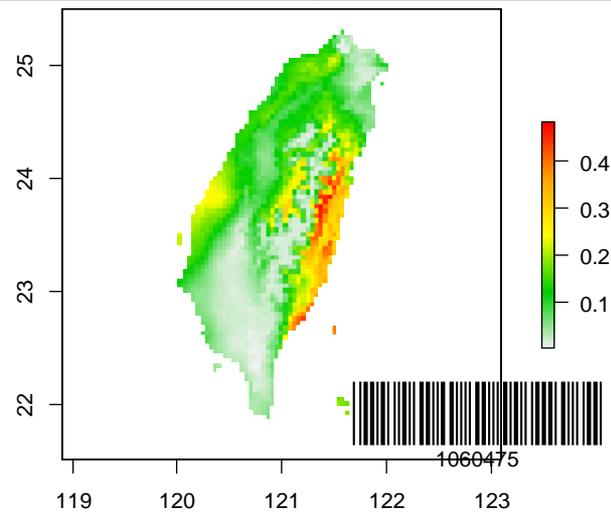
# 澳洲國王鸚鵡

- 種名：*Alisterus scapularis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



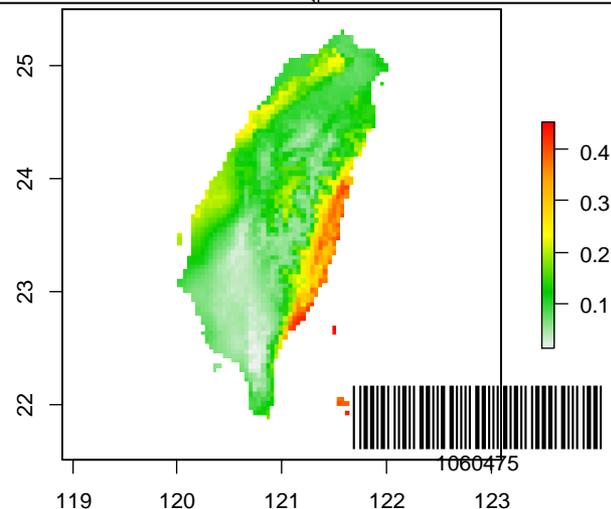
# 藍頭亞馬遜鸚鵡

- 種名：*Amazona aestiva*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：玻利維亞、巴西、巴拉圭、阿根廷
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



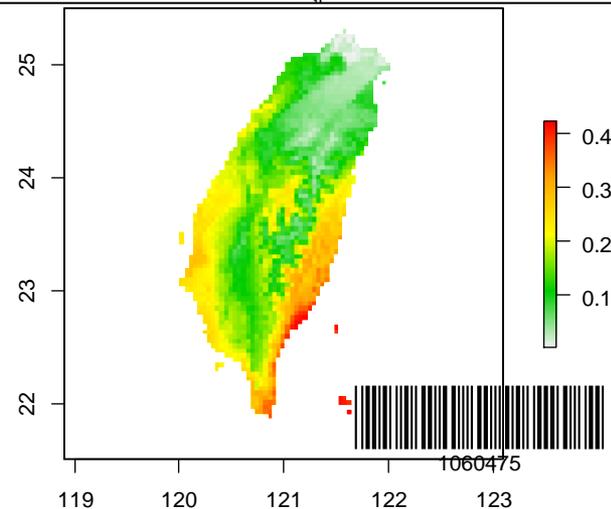
# 橙翅亞馬遜鸚鵡

- 種名：*Amazona amazonica*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：哥倫比亞、委內瑞拉、厄瓜多、祕魯、圭亞那、蘇利南共和國、法屬圭亞那、巴西、玻利維亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



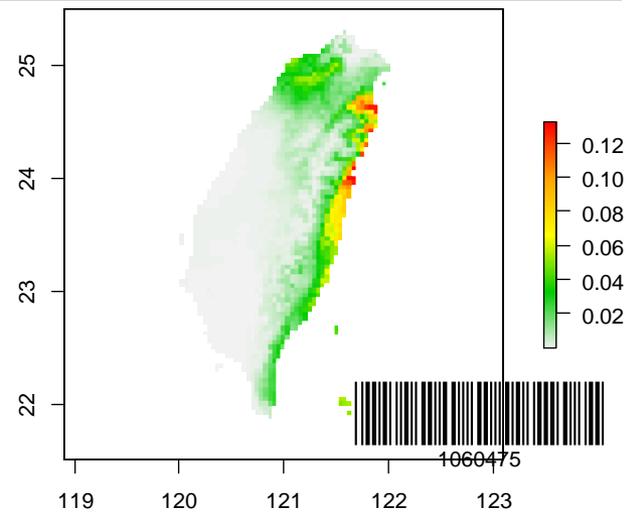
# 小紅帽鸚鵡

- 種名：*Amazona autumnalis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：墨西哥、瓜地馬拉、伯利茲、宏都拉斯、尼加拉瓜、哥斯大黎加、巴拿馬、哥倫比亞、委內瑞拉
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



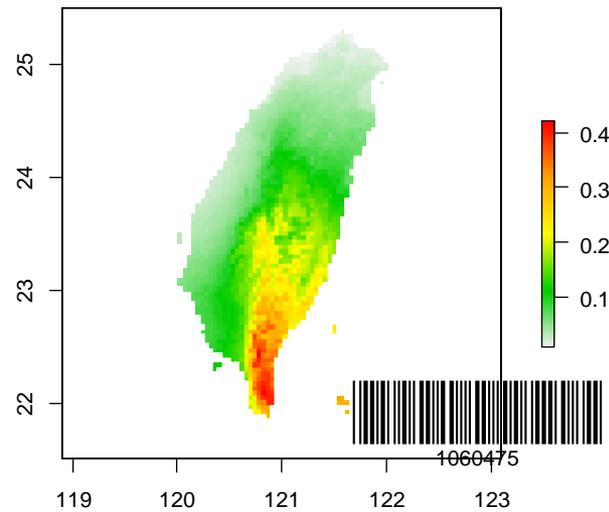
# 藍頰亞馬遜鸚鵡

- 種名：*Amazona dufresniana*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：委內瑞拉、圭亞那、蘇利南共和國、法屬圭亞那
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



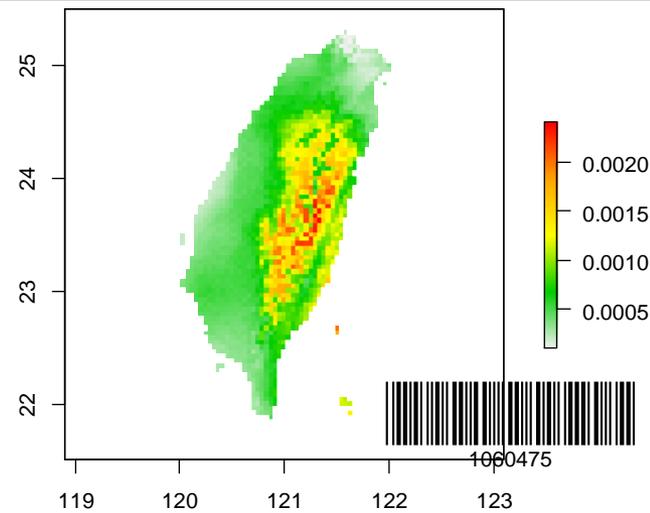
# 美麗亞馬遜鸚鵡

- 種名：*Amazona farinosa*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：哥倫比亞、委內瑞拉、厄瓜多、圭亞那、蘇利南共和國、法屬圭亞那、巴西、祕魯、玻利維亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



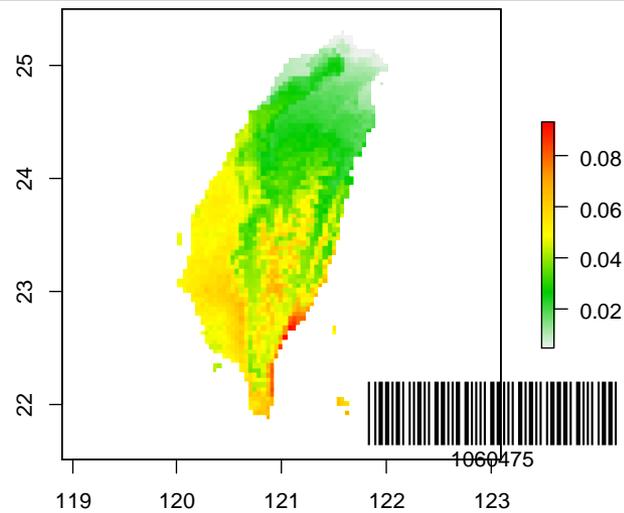
# 節慶鸚鵡

- 種名：*Amazona festiva*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：厄瓜多、祕魯、哥倫比亞、巴西、圭亞那
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



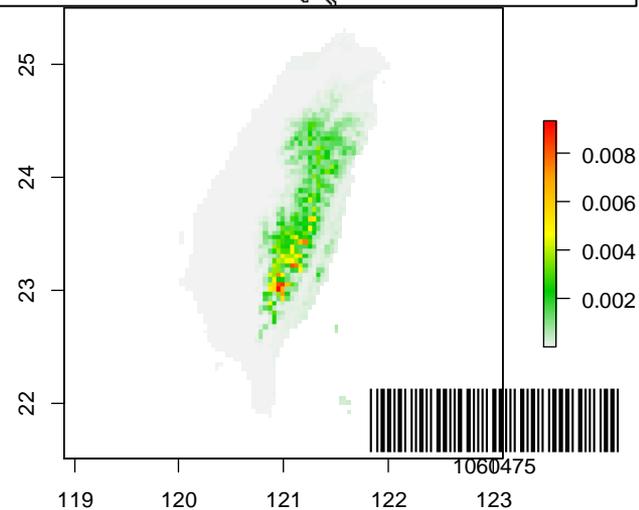
# 黃冠亞馬遜鸚鵡

- 種名：*Amazona ochrocephala*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：哥倫比亞、委內瑞拉、厄瓜多、圭亞那、蘇利南共和國、法屬圭亞那、巴西、祕魯、玻利維亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



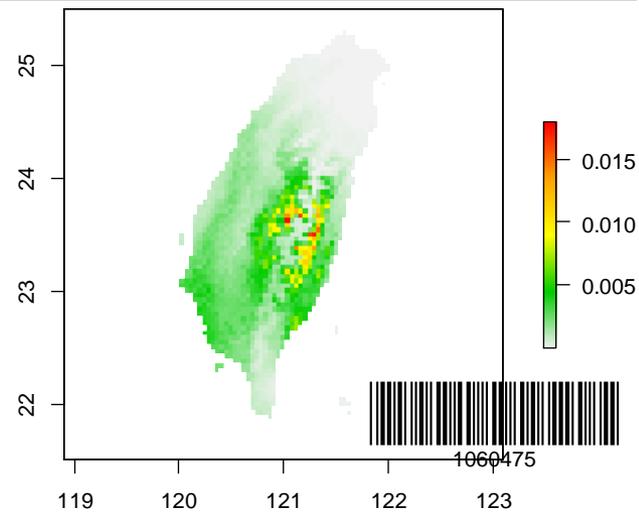
# 美洲亞馬遜鸚哥

- 種名：*Amazona ventralis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：海地、多明尼加共和國
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 黃臉帽鸚鵡

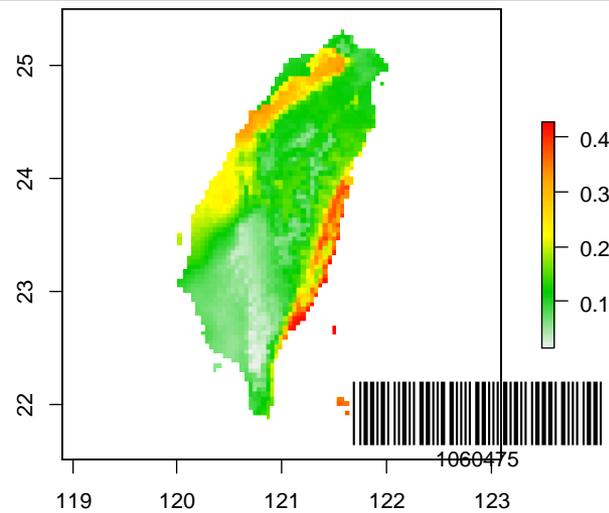
- 種名：*Amazona xanthops*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：巴西、玻利維亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 琉璃金剛

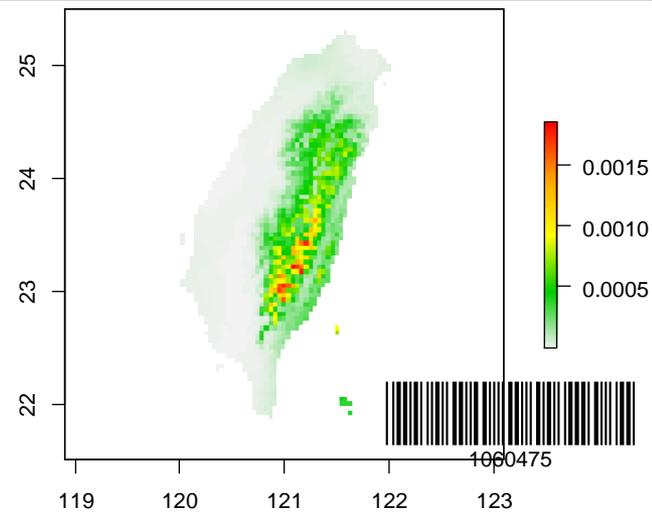
- 種名：*Ara ararauna*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：哥倫比亞、委內瑞拉、圭亞那、蘇利南共和國、法屬圭亞那、厄瓜多、秘魯、巴西、玻利維亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

## 白名單新增物種



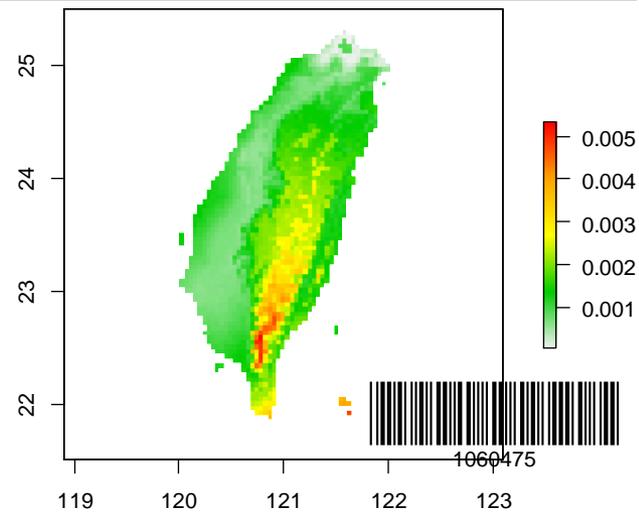
# 美洲鸚哥

- 種名：*Aratinga chloroptera*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：海地、多明尼加共和國
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



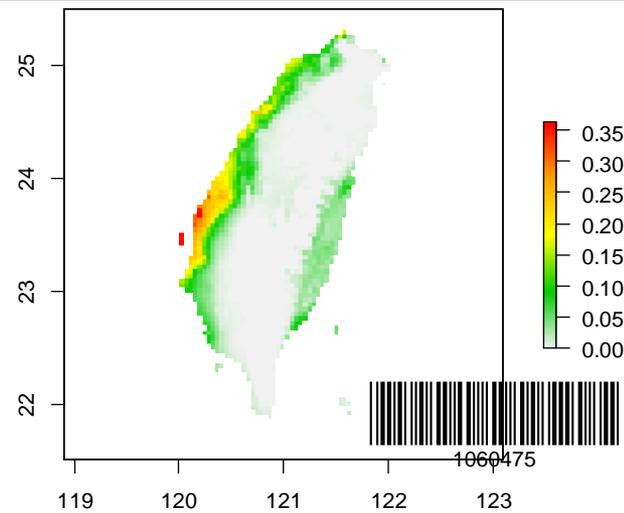
# 褐喉鸚哥

- 種名：*Aratinga pertinax*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：巴拿馬、哥倫比亞、委內瑞拉、圭亞那、蘇利南共和國、法屬圭亞那、巴西
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



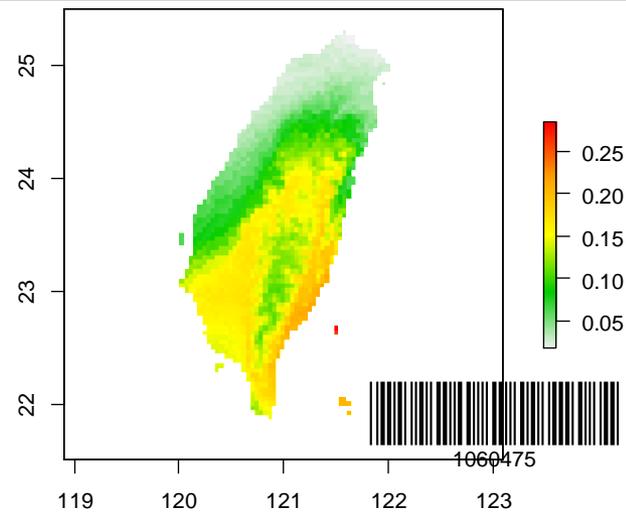
# 金太陽

- 種名：*Aratinga solstitialis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：巴西、圭亞那
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 二八鸚鵡

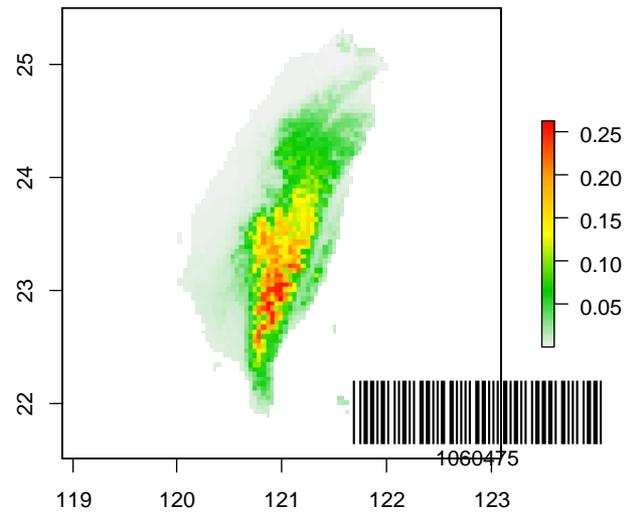
- 種名：*Barnardius zonarius*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 橫斑鸚哥

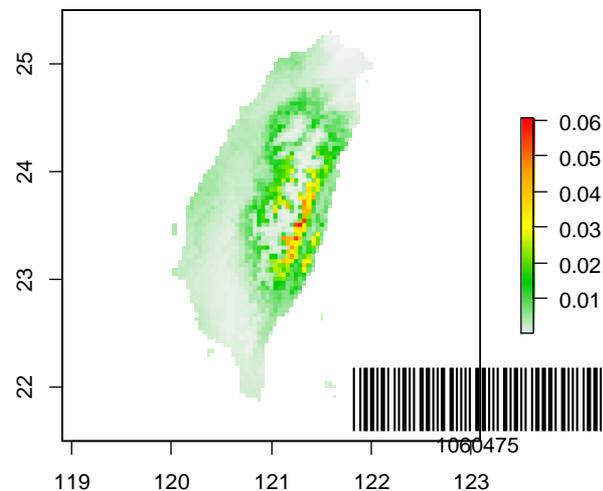
- 種名：*Bolborhynchus lineola*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：墨西哥、瓜地馬拉、薩爾瓦多、宏都拉斯、尼加拉瓜、哥斯大黎加、巴拿馬、哥倫比亞、厄瓜多、委內瑞拉、秘魯、玻利維亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

## 白名單新增物種



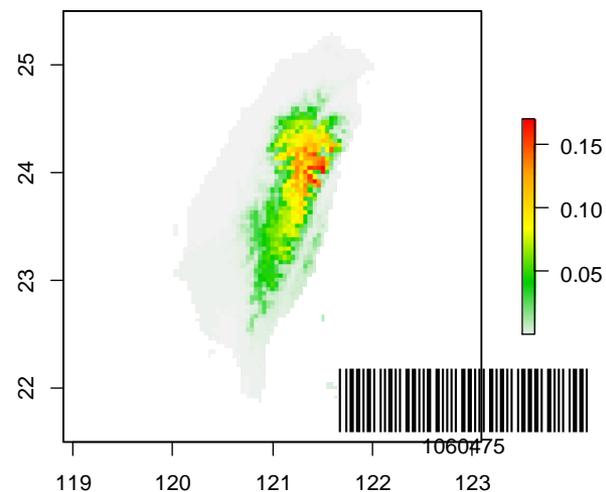
# 掘穴鸚鵡

- 種名：*Cyanoliseus patagonus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：阿根廷、智利
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



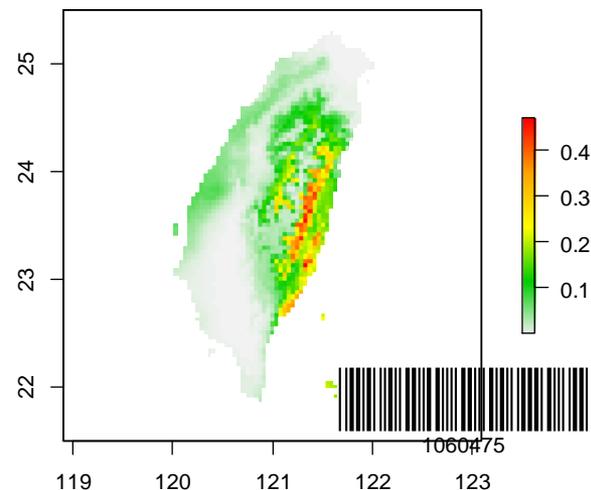
# 黃額鸚鵡

- 種名：*Cyanoramphus auriceps*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：紐西蘭
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 紅肩金剛鸚鵡

- 種名：*Diopsittaca nobilis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：委內瑞拉、巴西、圭亞那、蘇利南共和國、法屬圭亞那
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

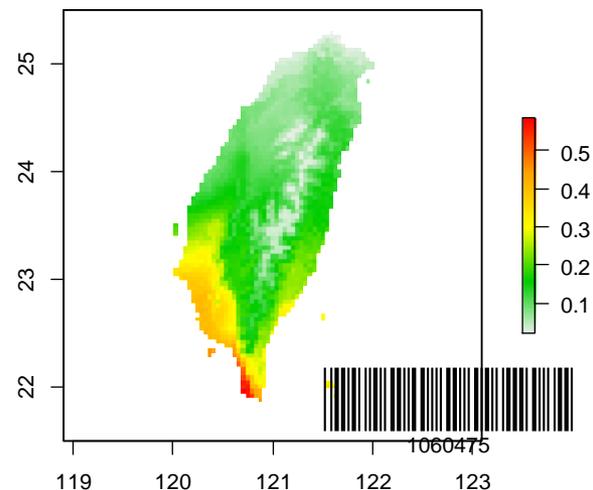


# 折衷鸚鵡

- 種名：*Eclectus roratus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：印尼、巴布亞新幾內亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

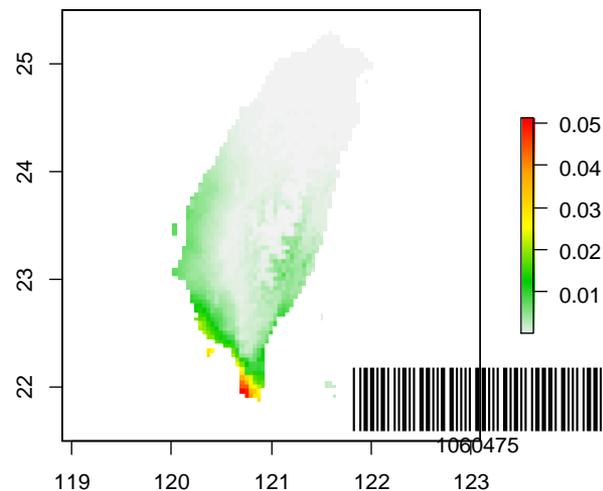


50 -



# 太平洋

- 種名：*Forpus coelestis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：厄瓜多、秘魯
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



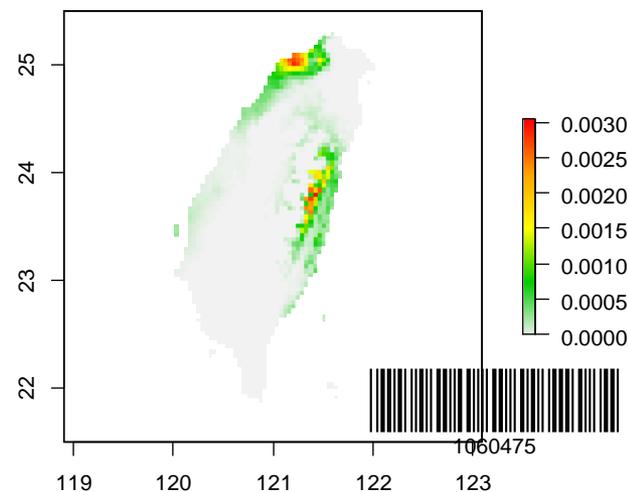
# 黃臉鸚哥

- 種名：*Forpus xanthops*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：祕魯
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



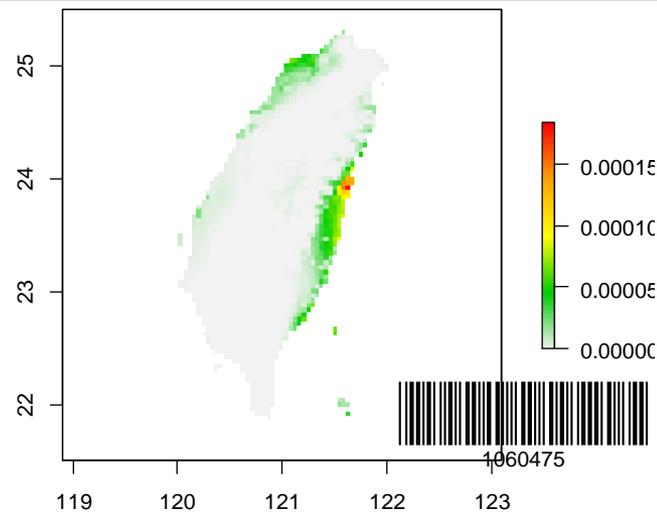
2014 © Carlos Calle

## 白名單新增物種



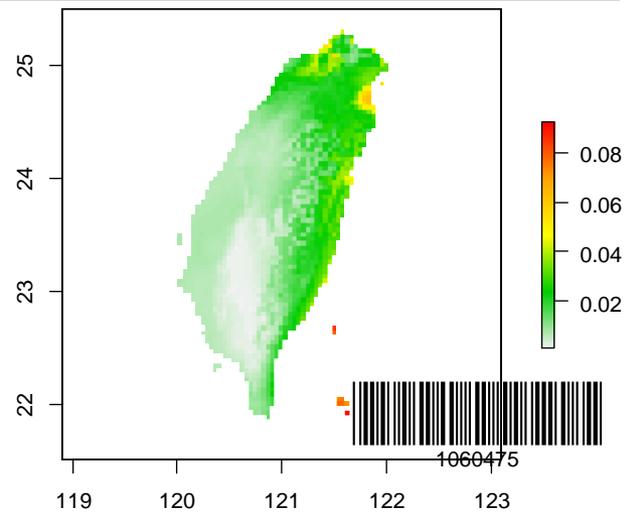
# 大金黃鸚鵡

- 種名：*Guarouba guarouba*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：巴西
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



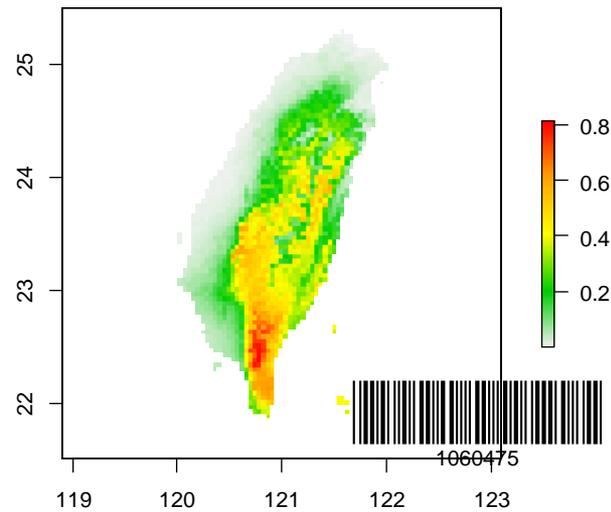
# 懸吊鸚鵡

- 種名：*Loriculus galgulus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：馬來西亞、新加坡、印尼、汶萊達魯薩蘭國
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



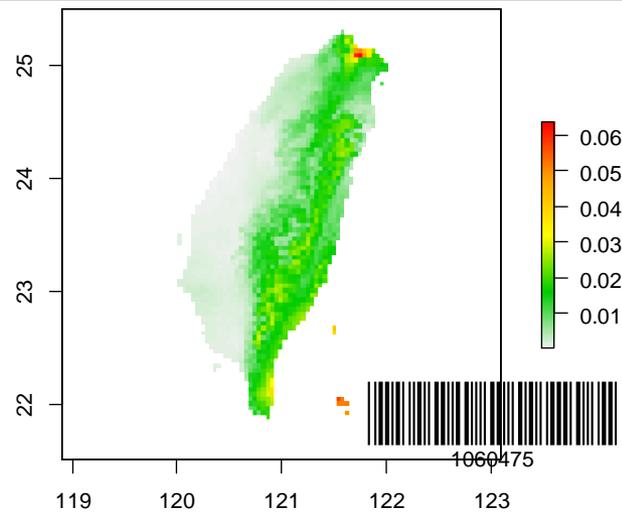
# 黃兜吸蜜鸚鵡

- 種名：*Lorius chlorocercus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：索羅門群島
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



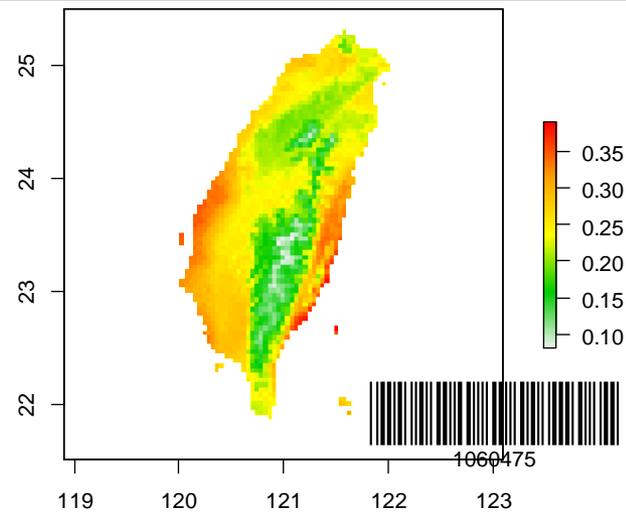
# 黑頂吸蜜鸚鵡

- 種名：*Lorius lory*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：巴布亞新幾內亞、印尼
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



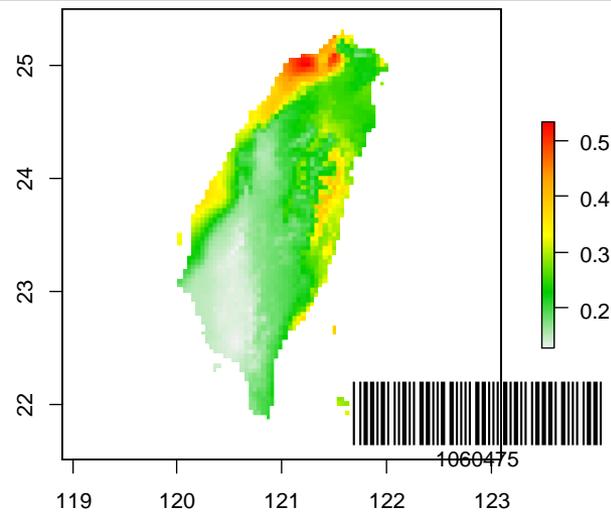
# 虎皮鸚鵡

- 種名：*Melopsittacus undulatus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 和尚鸚鵡

- 種名：*Myiopsitta monachus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：巴西、玻利維亞、巴拉圭、阿根廷、烏拉圭
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

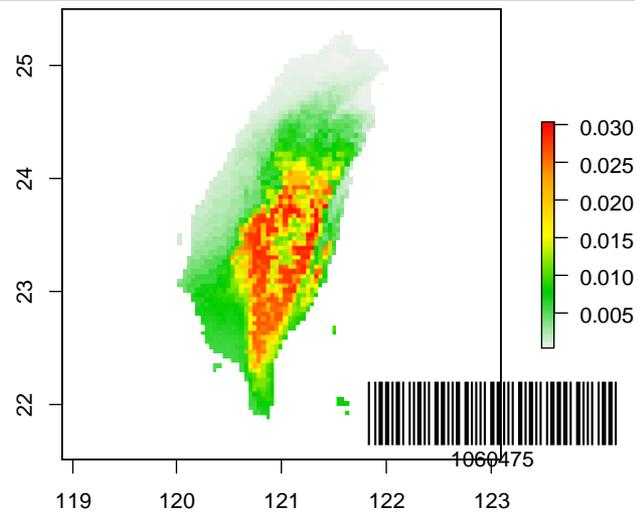


# 優美鸚鵡

- 種名：*Neophema elegans*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

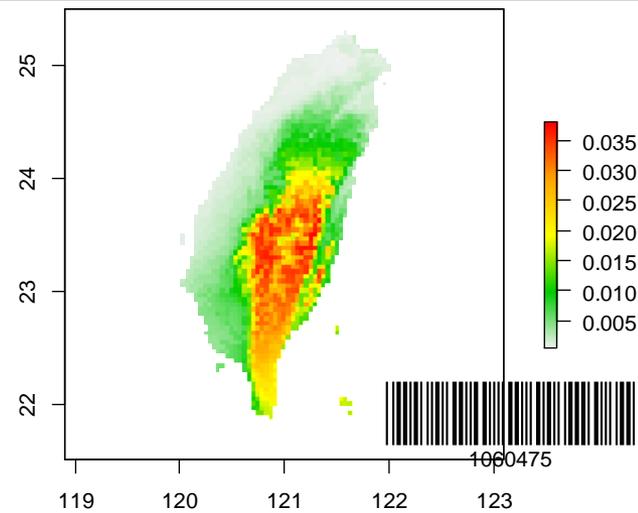


## 白名單新增物種



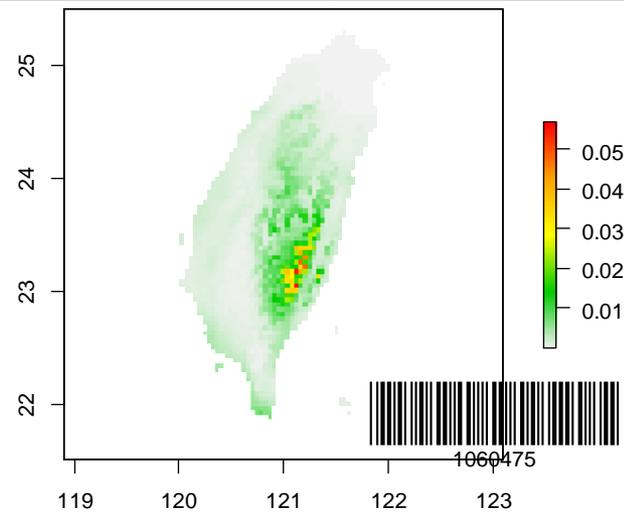
# 西方玫瑰鸚鵡

- 種名：*Platycercus icterotis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



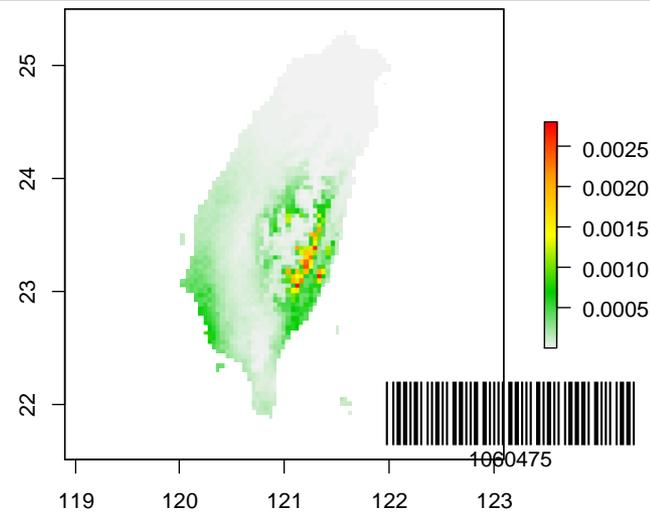
# 賈丁氏鸚鵡

- 種名：*Poicephalus gulielmi*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：利比亞、科特狄瓦、迦納與非洲中部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



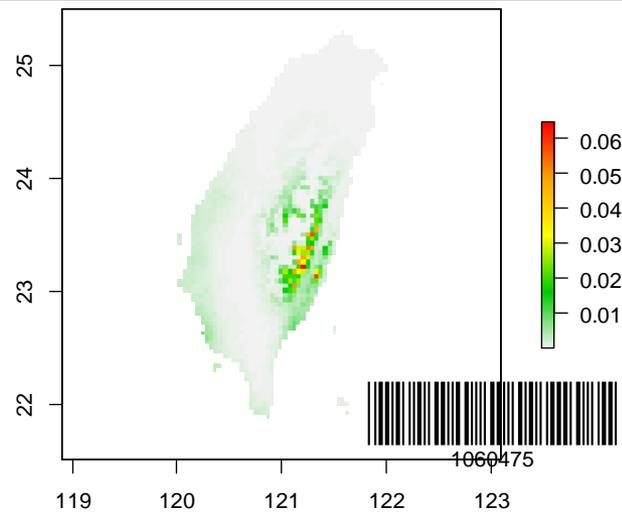
# 麥耶氏

- 種名：*Poicephalus meyeri*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：非洲中部至南部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



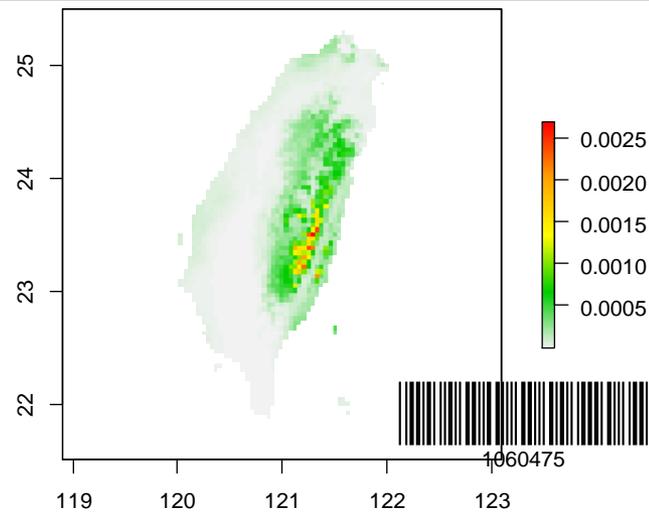
# 海角鸚鵡

- 種名：*Poicephalus robustus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：非洲西部以及非洲南部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



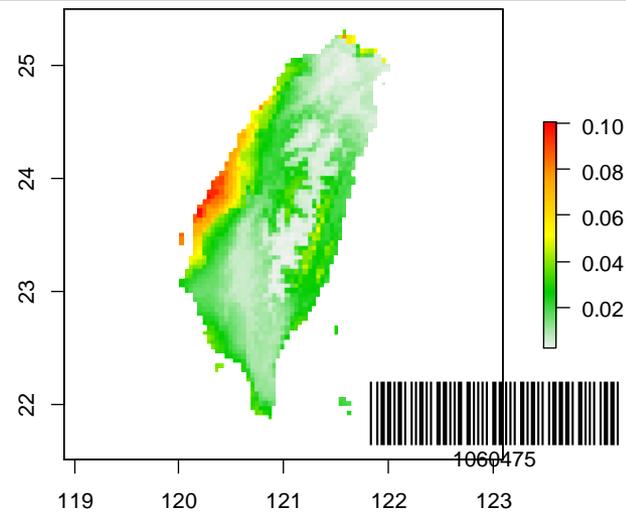
# 紅腹鸚鵡

- 種名：*Poicephalus rufiventris*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：東非
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



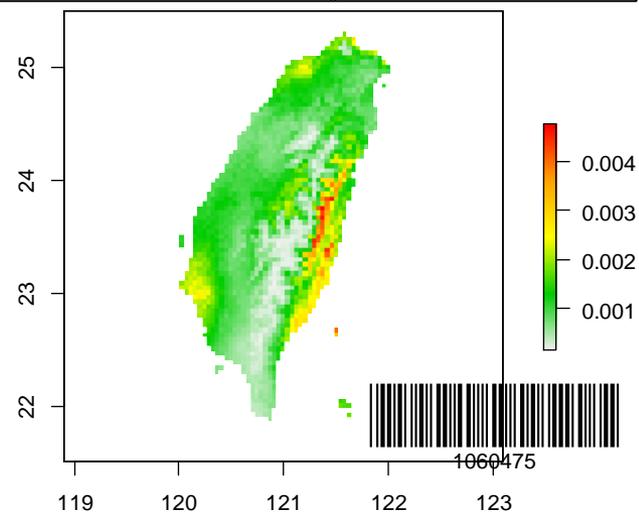
# 塞內加爾

- 種名：*Poicephalus senegalus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：西非
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



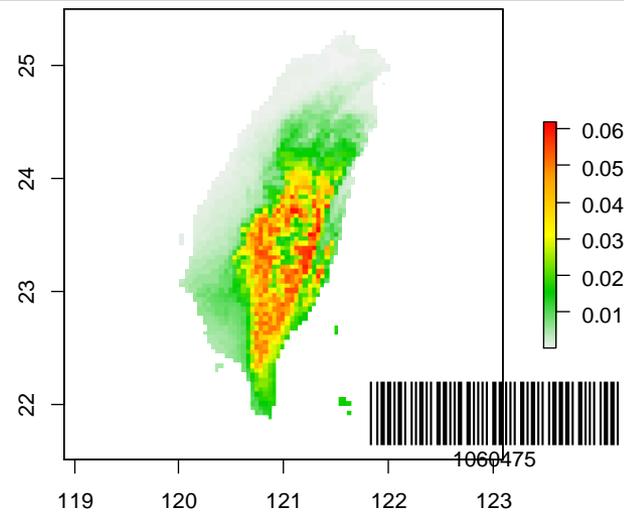
# 公主鸚鵡

- 種名：*Polytelis alexandrae*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



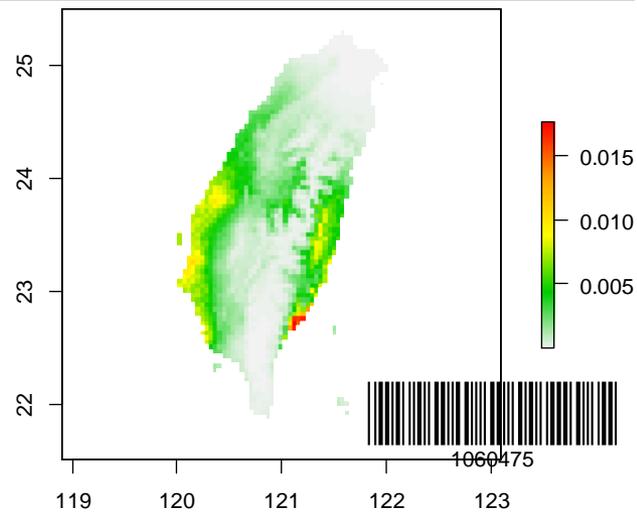
# 統治鸚鵡

- 種名：*Polytelis anthopeplus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



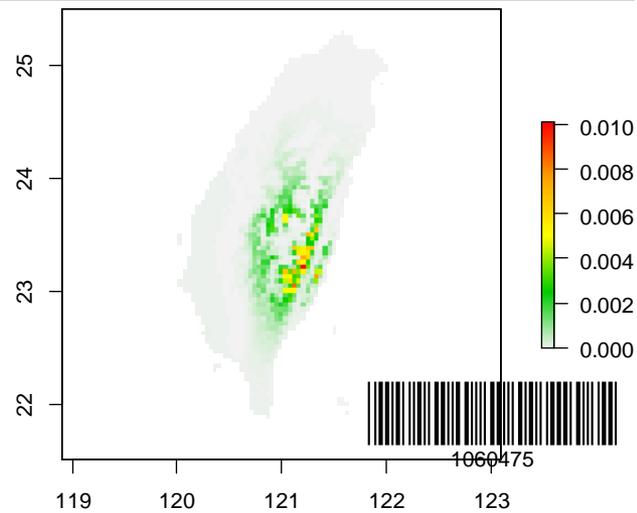
# 黃領金剛鸚鵡

- 種名：*Primolius auricollis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：巴西、玻利維亞、巴拉圭、阿根廷
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 西拉亞鸚鵡

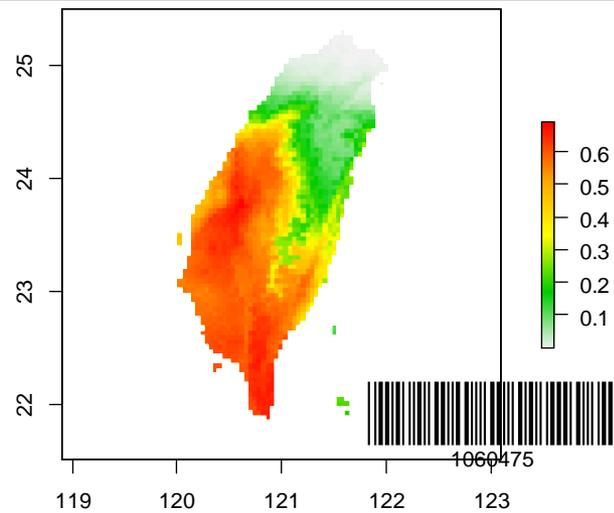
- 種名：*Psilopsiagon aymara*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：玻利維亞、阿根廷
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 緋胸鸚鵡(小達摩)

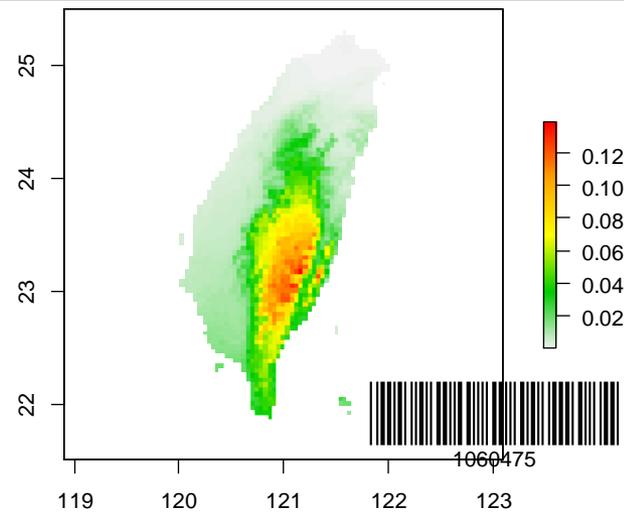
- 種名：*Psittacula alexandri*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：印度、尼泊爾、不丹、孟加拉共和國、緬甸、寮國、中國、泰國、越南、柬埔寨
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

## 白名單新增物種



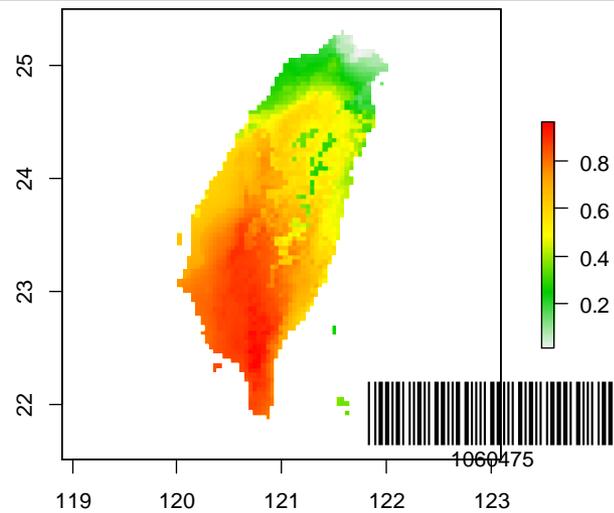
# 馬拉巴鸚哥

- 種名：*Psittacula columboides*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：印度
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



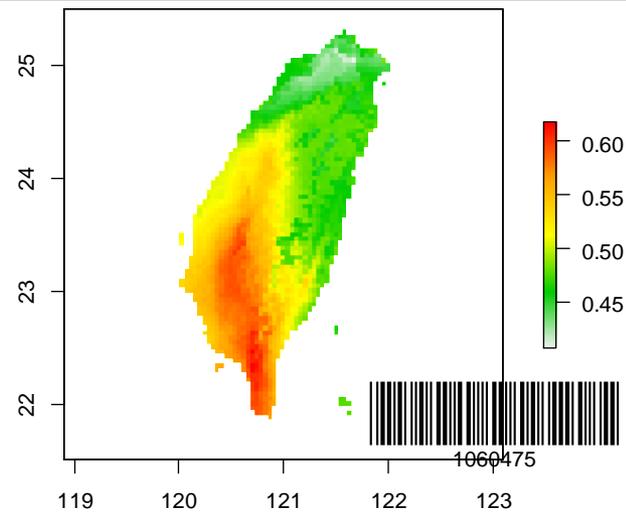
# 達摩鸚鵡

- 種名：*Psittacula derbiana*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：中國
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



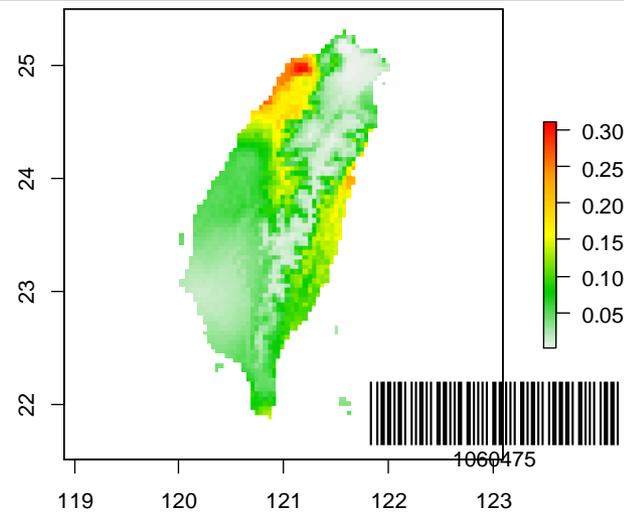
# 環頸鸚鵡

- 種名：*Psittacula krameri*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes) 鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：非洲西部、中部、東部、巴基斯坦、印度、尼泊爾、不丹、孟加拉共和國、緬甸
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 非洲灰鸚鵡

- 種名：*Psittacus erithacus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：非洲中部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

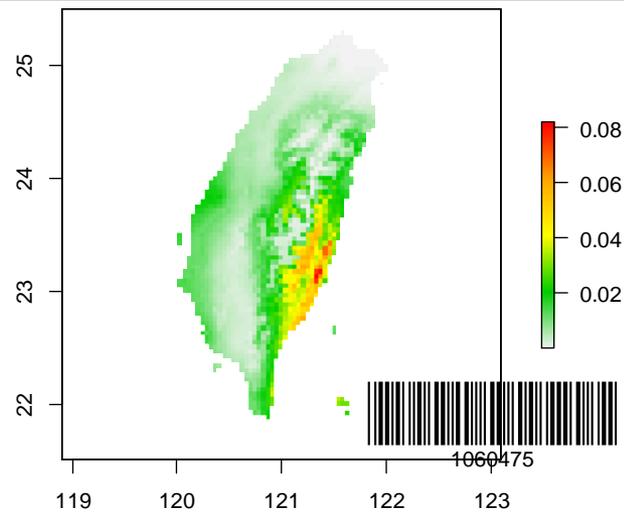


# 綠頰鸚鵡

- 種名：*Pyrrhura molinae*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：玻利維亞、巴西、巴拉圭、阿根廷
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

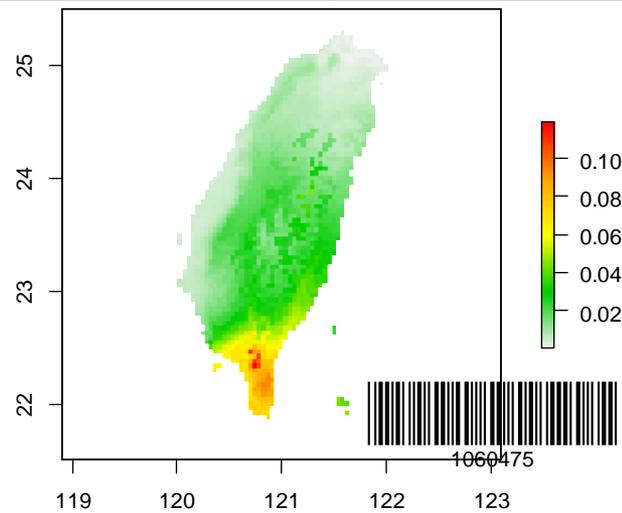


## 白名單新增物種



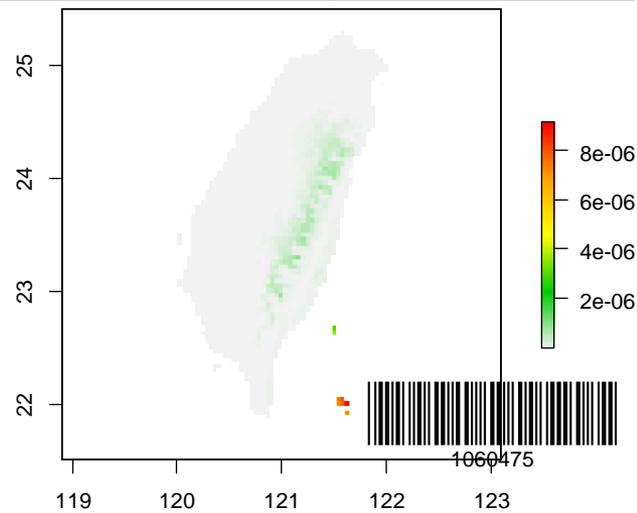
# 藍頸鸚鵡

- 種名：*Tanygnathus lucionensis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：菲律賓
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



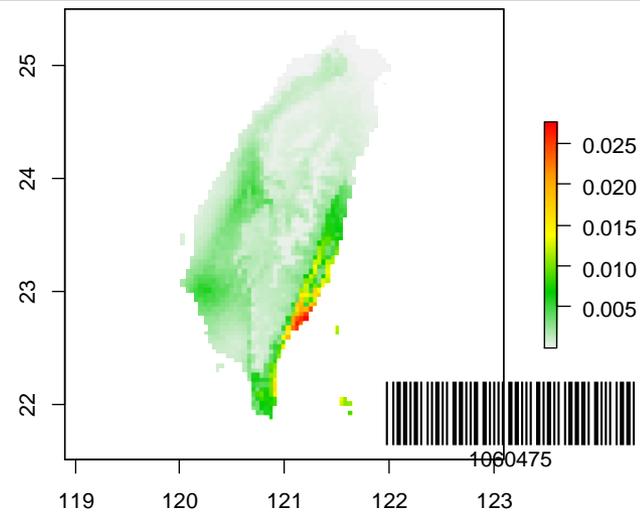
# 民答那峨吸蜜鸚鵡

- 種名：*Trichoglossus johnstoniae*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：菲律賓民答那峨
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



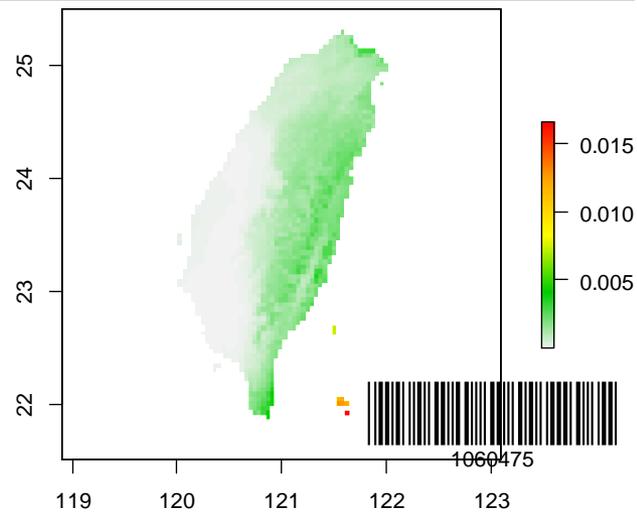
# 白腹凱特

- 種名：*Pionites leucogaster*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：巴西
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



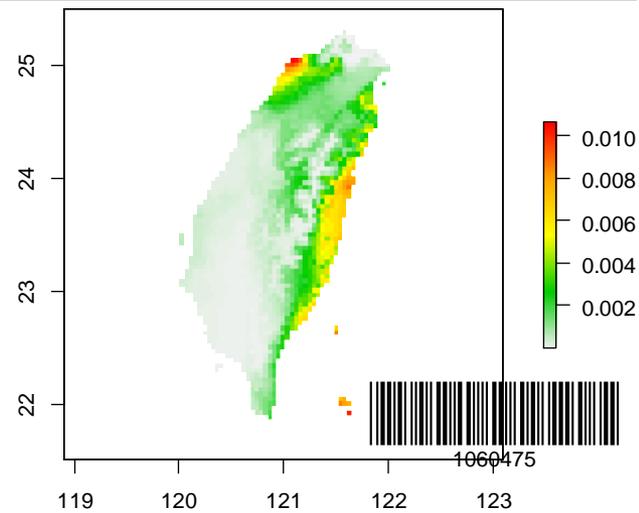
# 黑頭凱克鸚鵡

- 種名：*Pionites melanocephalus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：哥倫比亞、委內瑞拉、圭亞那、蘇利南共和國、法屬圭亞那、厄瓜多、祕魯、巴西
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



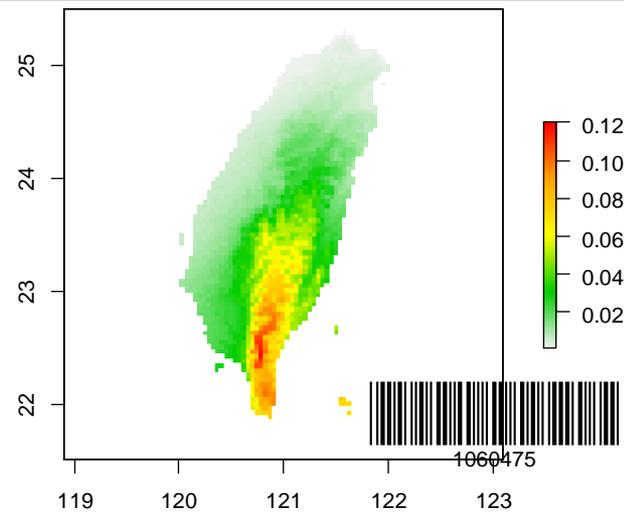
# 達士奇

- 種名：*Pionus fuscus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：委內瑞拉、巴西、圭亞那、蘇利南共和國、法屬圭亞那
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



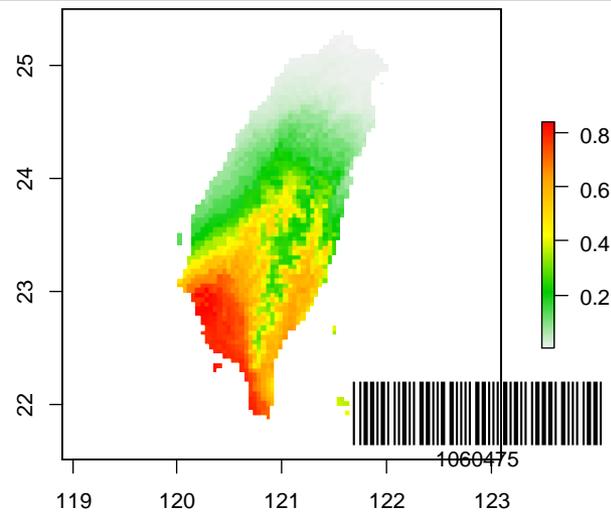
# 藍頭鸚鵡

- 種名：*Pionus menstruus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：巴拿馬、哥倫比亞、委內瑞拉、圭亞那、蘇利南共和國、法屬圭亞那、厄瓜多、祕魯、巴西、玻利維亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



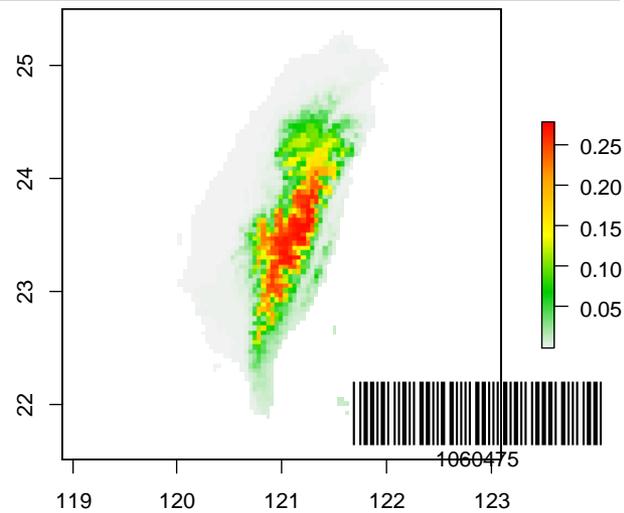
# 白頭玫瑰鸚鵡

- 種名：*Platycercus adscitus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



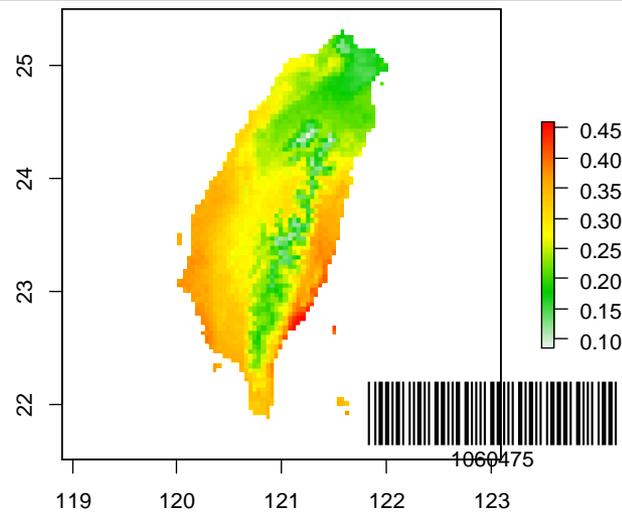
# 綠玫瑰鸚鵡

- 種名：*Platycercus caledonicus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鸚鵡科(Psittacidae)
- 原產地：澳洲弗諾群島、塔斯馬尼亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



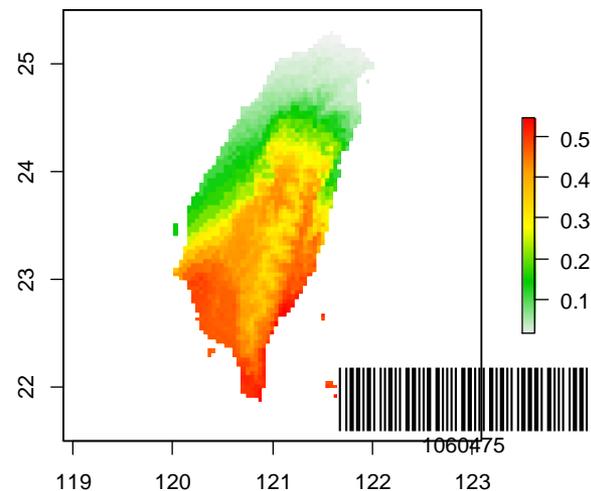
# 玄鳳鸚鵡

- 種名：*Nymphicus hollandicus*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鳳頭鸚鵡科(Cacatuidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



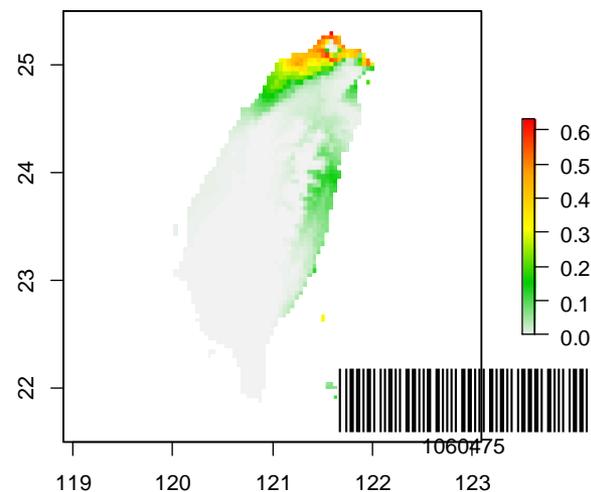
# 裸眼鳳頭鸚鵡

- 種名：*Cacatua sanguinea*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鳳頭鸚鵡科(Cacatuidae)
- 原產地：澳洲、巴布亞新幾內亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 摩鹿加巴丹鸚鵡

- 種名：*Cacatua moluccensis*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鳳頭鸚鵡科(Cacatuidae)
- 原產地：印尼希蘭島、安汶
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

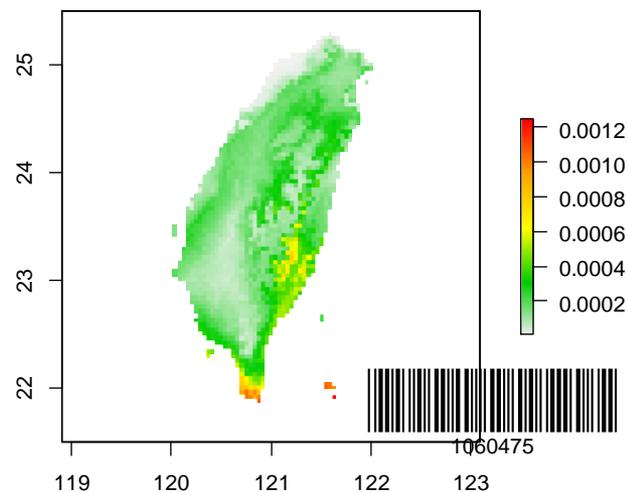


# 杜可波士

- 種名：*Cacatua ducorpsii*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鳳頭鸚鵡科(Cacatuidae)
- 原產地：所羅門群島
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

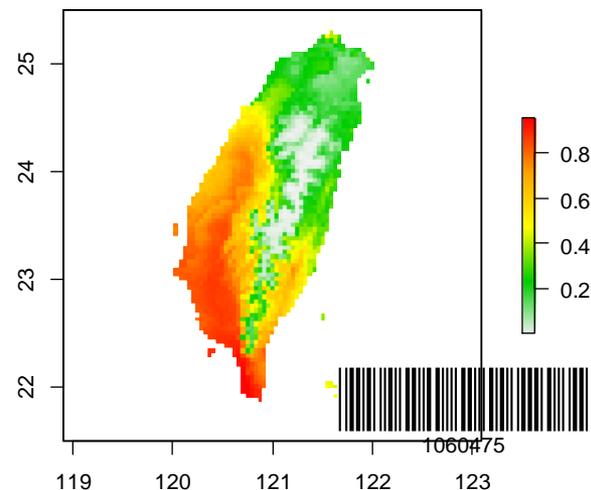


## 白名單新增物種



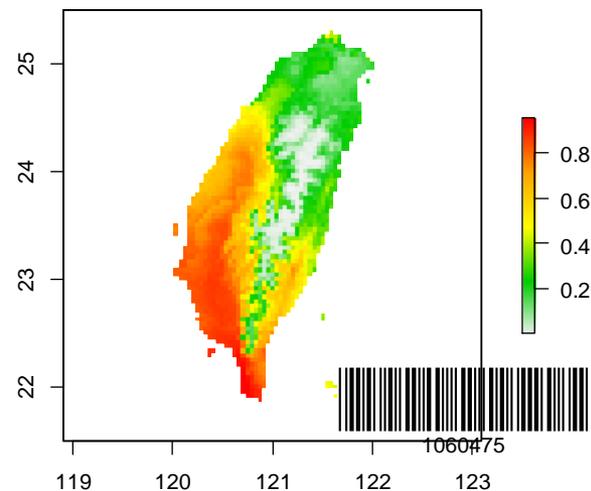
# 小葵花冠巴丹鸚鵡

- 種名：*Cacatua sulphurea sulphurea*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鳳頭鸚鵡科(Cacatuidae)
- 原產地：印尼
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



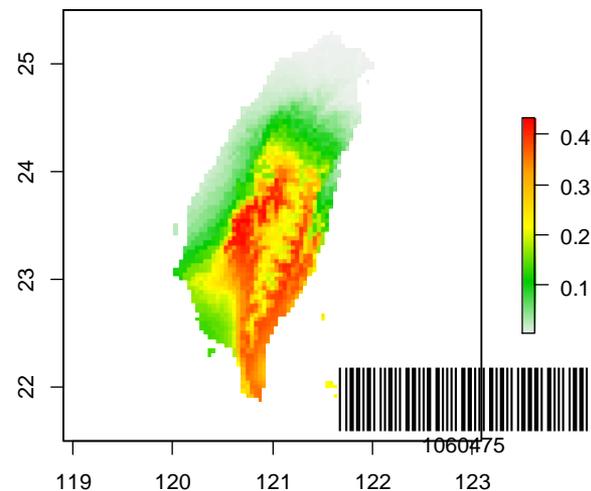
# 小葵花巴丹

- 種名：*Cacatua sulphurea*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鳳頭鸚鵡科(Cacatuidae)
- 原產地：印尼
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



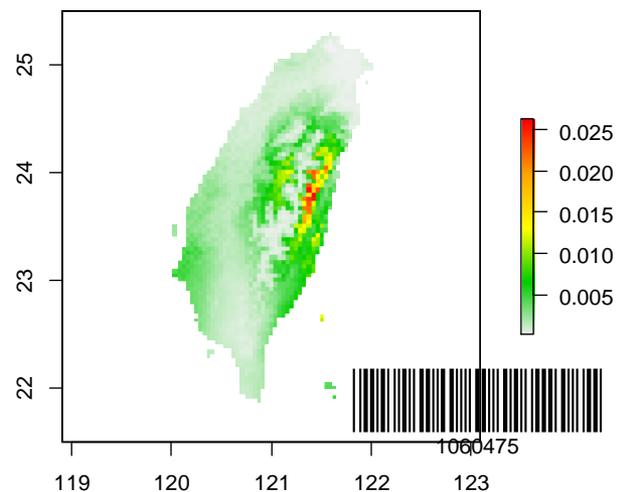
# 長嘴鳳頭鸚鵡

- 種名：*Cacatua tenuirostris*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鳳頭鸚鵡科(Cacatuidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 米契爾少校鳳頭鸚鵡

- 種名：*Cacatua leadbeateri*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鳳頭鸚鵡科(Cacatuidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

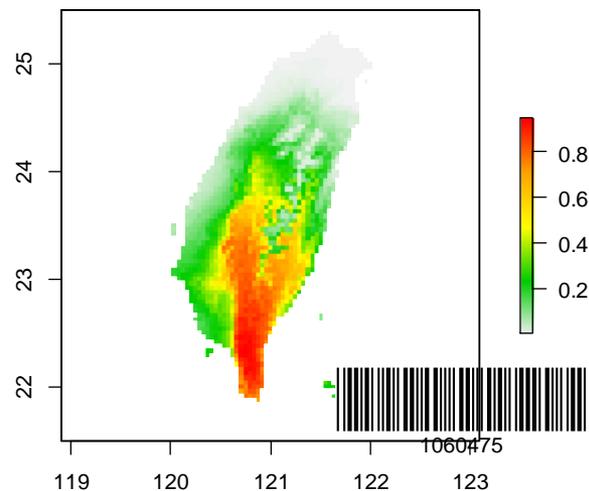


# 鸚鵡雀

- 種名：*Erythrura trichroa*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)梅花雀科(Estrildidae)
- 原產地：印尼、巴布亞新幾內亞、澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

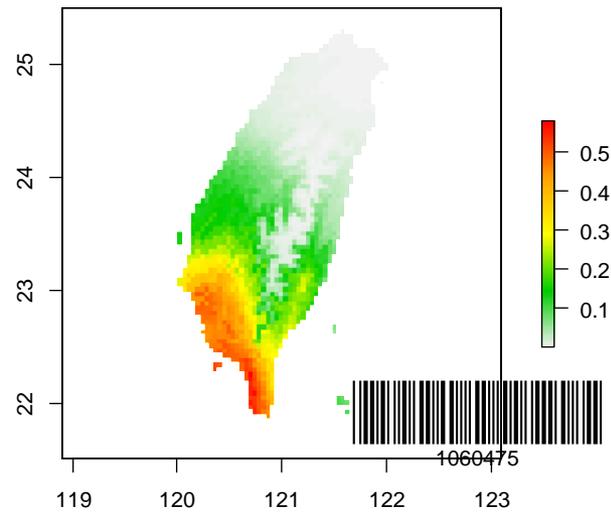


## 白名單新增物種



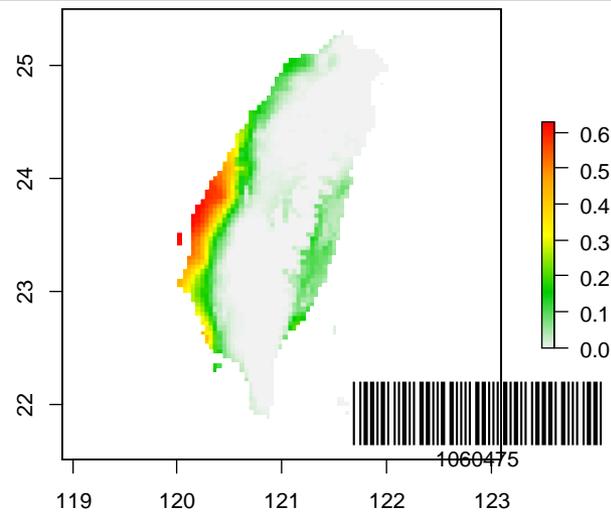
# 小紋雀

- 種名：*Neochmia ruficauda*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)梅花雀科(Estrildidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



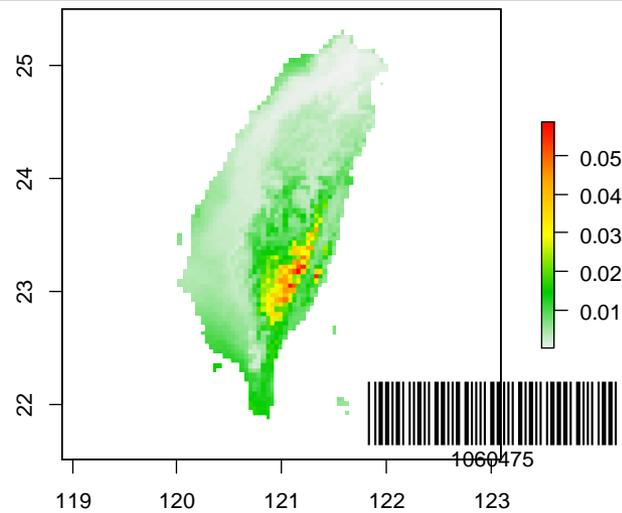
# 雙領雀

- 種名：*Poephila bichenovii*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)梅花雀科(Estrildidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



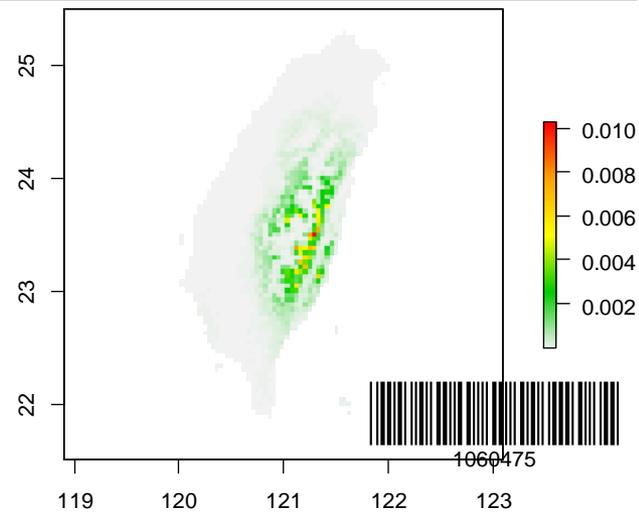
# 紅頰藍飾雀

- 種名：*Uraeginthus bengalus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)梅花雀科(Estrildidae)
- 原產地：非洲西部、中部、東部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 黑喉絲雀

- 種名：*Serinus atrogularis*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)雀科(Passeridae)
- 原產地：非洲西部、中部、東部、南部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

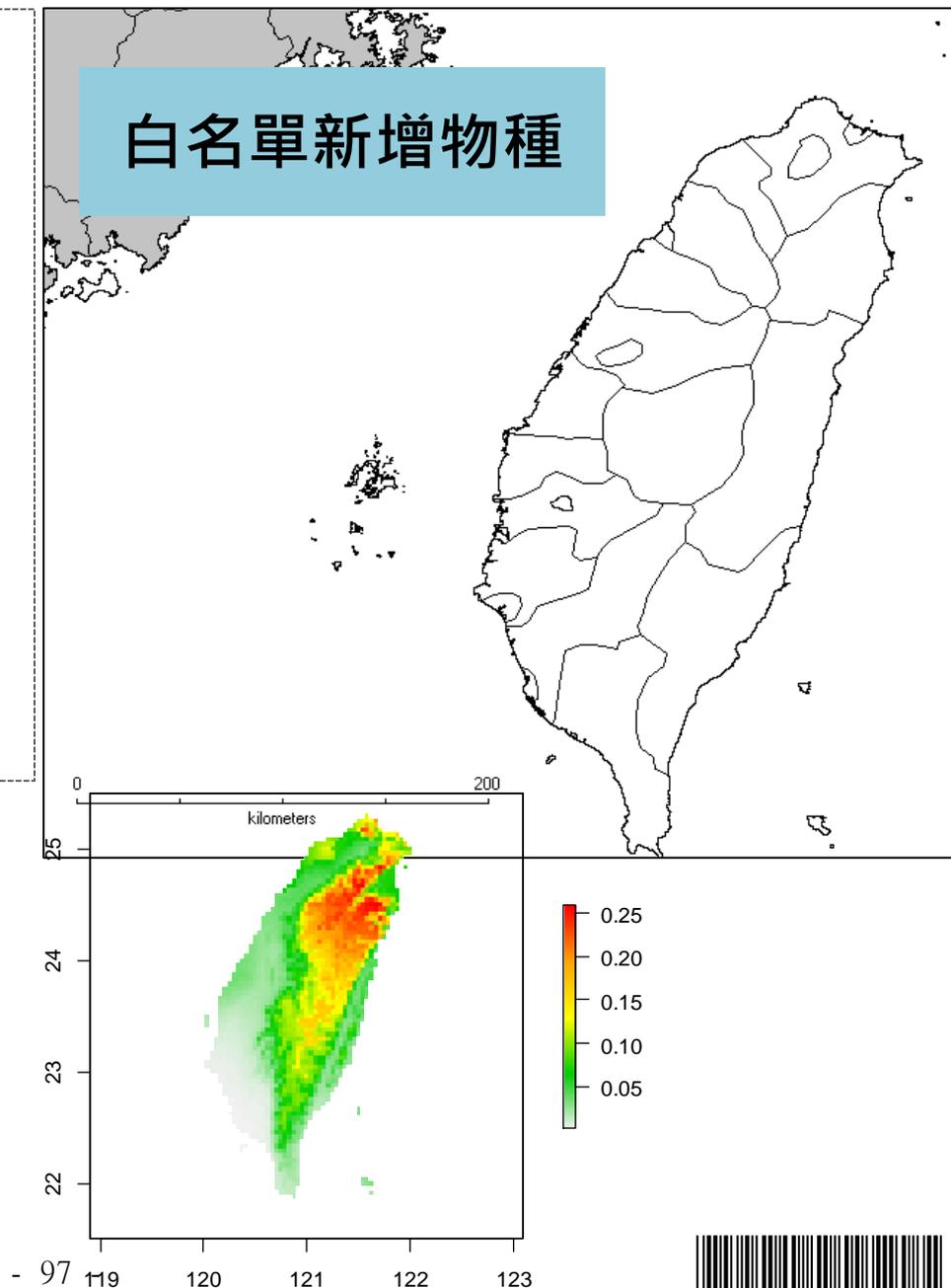


# 金絲雀

- 種名：*Serinus canaria*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)雀科(Passeridae)
- 原產地：葡萄牙亞速爾群島、西班牙加那利群島
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



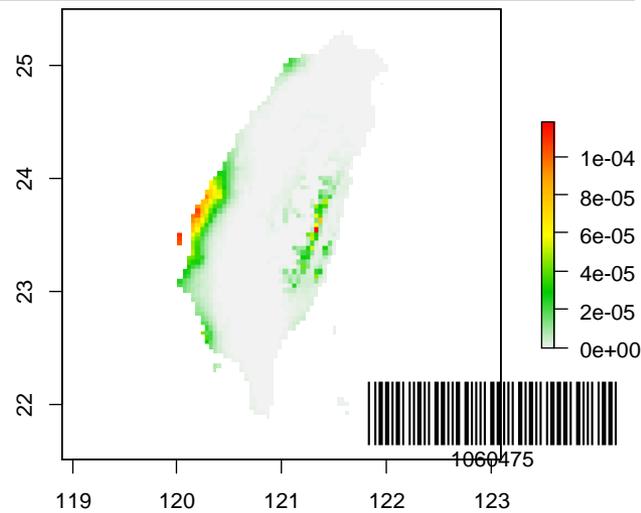
## 白名單新增物種



1060475

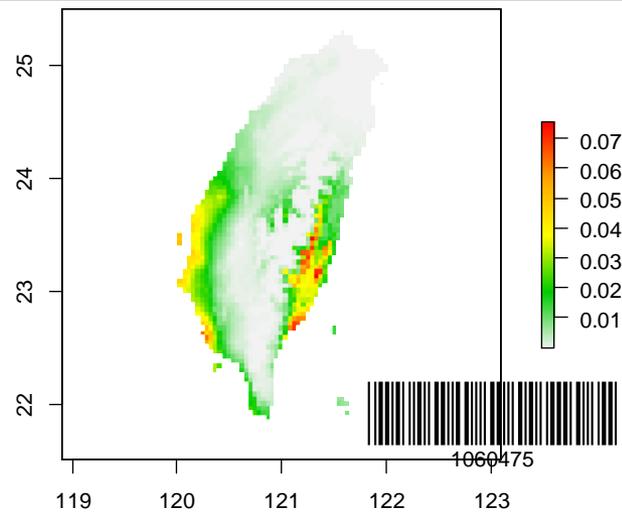
# 灰燕

- 種名：*Serinus leucopygius*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)雀科(Passeridae)
- 原產地：非洲西部、中部、東部、南部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



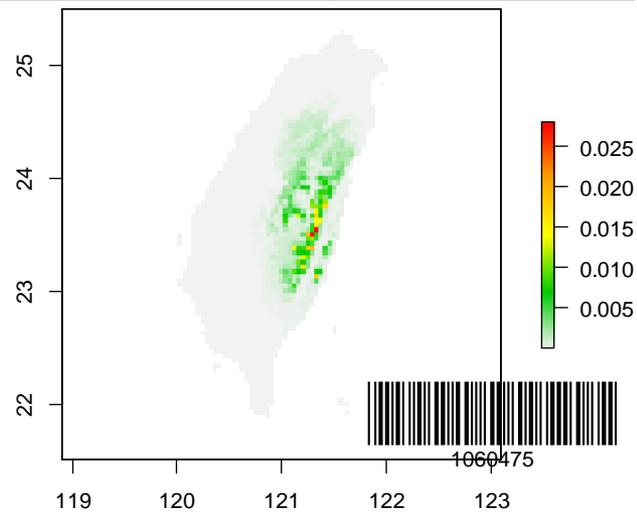
# 檸檬胸絲雀

- 種名：*Serinus citrinipectus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)雀科(Passeridae)
- 原產地：馬拉維、莫三比克、津巴布韋、斯威士蘭、南非
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 金黃絲雀

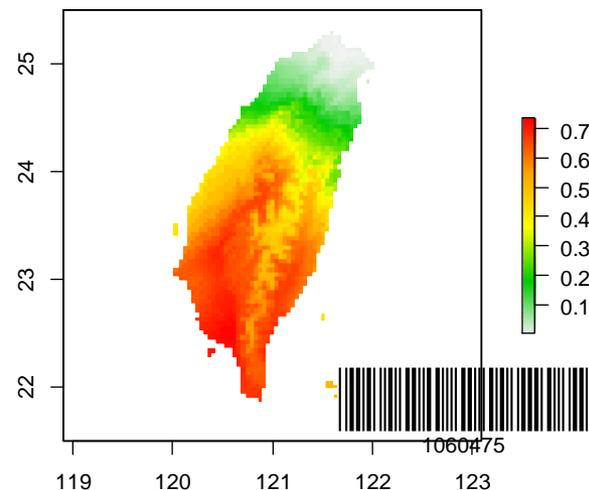
- 種名：*Serinus flaviventris*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)雀科(Passeridae)
- 原產地：納米比亞、波茲瓦納、南非
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 九官鳥

- 種名：*Gracula religiosa*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)椋鳥科(Category)
- 原產地：印度、尼泊爾、不丹、孟加拉共和國、緬甸、寮國、中國、泰國、越南、柬埔寨、馬來西亞、新加坡、印尼、汶萊達魯薩蘭國
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

## 白名單新增物種

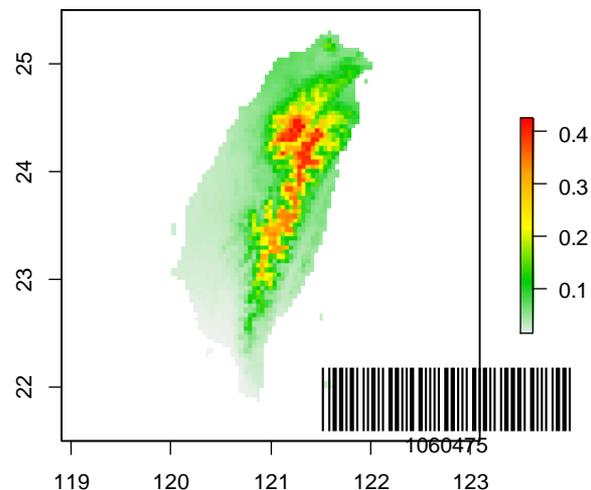


# 黑嘴天鵝

- 種名：*Cygnus buccinator*
- 分類歸屬：雁形目(Anseriformes)鴨科(Anatidae)
- 原產地：加拿大、美國
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

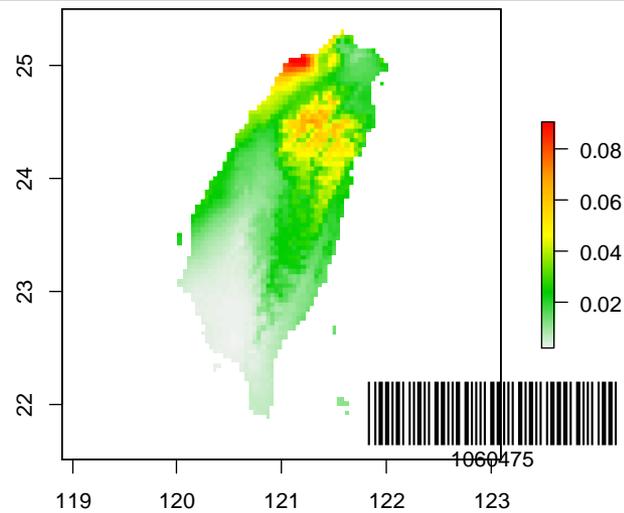


## 白名單新增物種



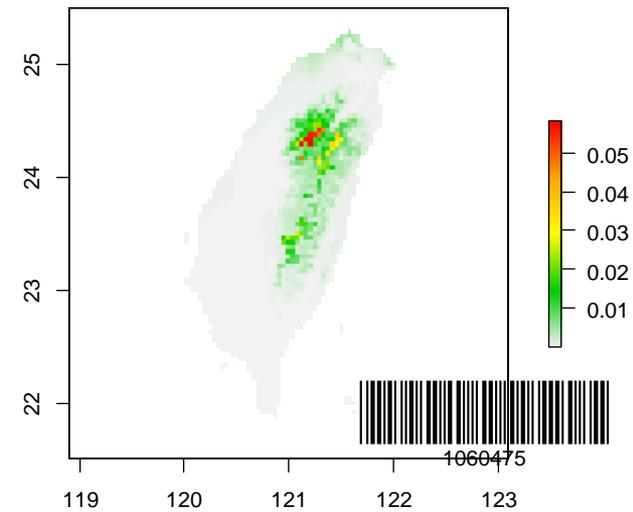
# 紅胸黑雁

- 種名：*Branta ruficollis*
- 分類歸屬：雁形目(Anseriformes)鴨科(Anatidae)
- 原產地：俄羅斯、烏克蘭、摩爾多瓦、羅馬尼亞、保加利亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



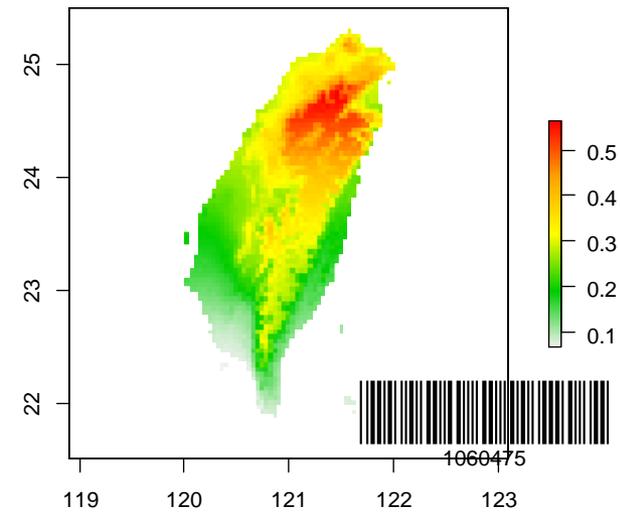
# 皇雁

- 種名：*Anser canagicus*
- 分類歸屬：雁形目(Anseriformes)鴨科(Anatidae)
- 原產地：阿拉斯加、俄羅斯
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 鴛鴦

- 種名：*Aix galericulata*
- 分類歸屬：雁形目(Anseriformes)鴨科(Anatidae)
- 原產地：日本、台灣、中國、北韓、俄羅斯
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

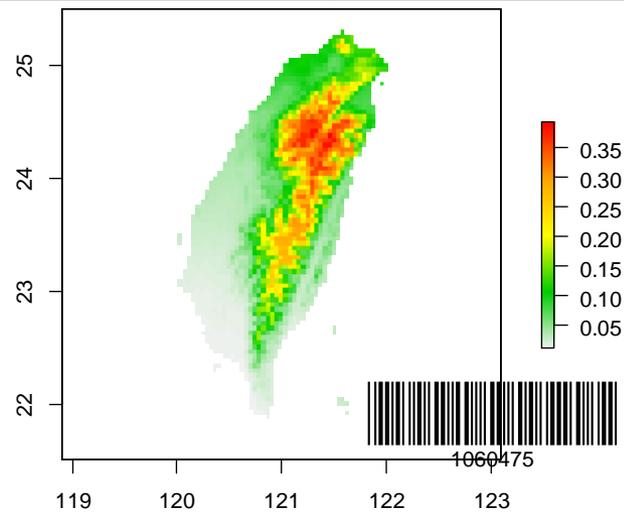


# 冰洲鵞鴨

- 種名：*Bucephala islandica*
- 分類歸屬：雁形目(Anseriformes)鴨科(Anatidae)
- 原產地：冰島、加拿大、美國
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

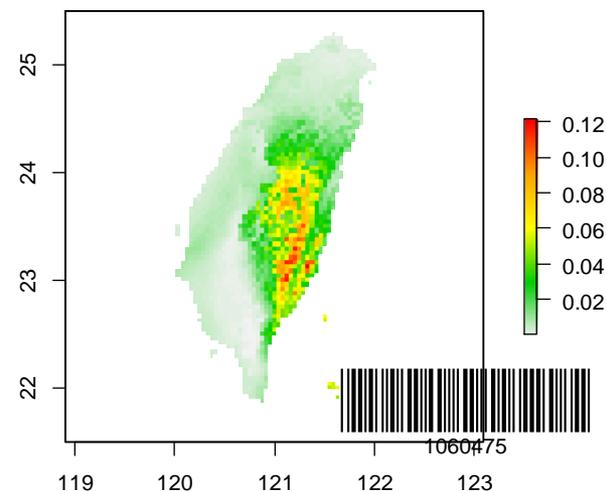


## 白名單新增物種



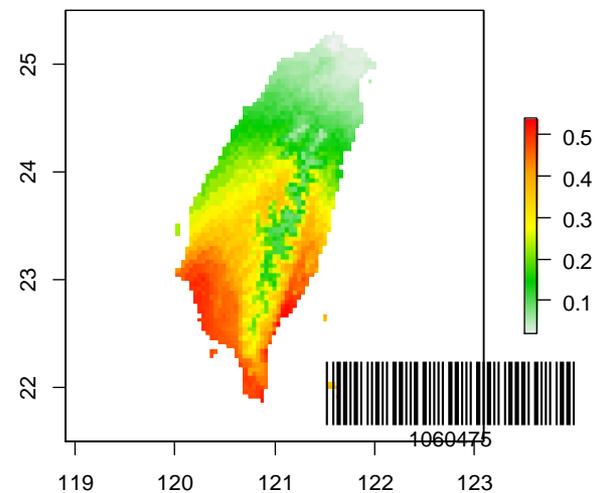
# 呂宋雞鳩

- 種名：*Gallicolumba luzonica*
- 分類歸屬：雁形目(Anseriformes)鴨科(Anatidae)
- 原產地：菲律賓呂宋
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



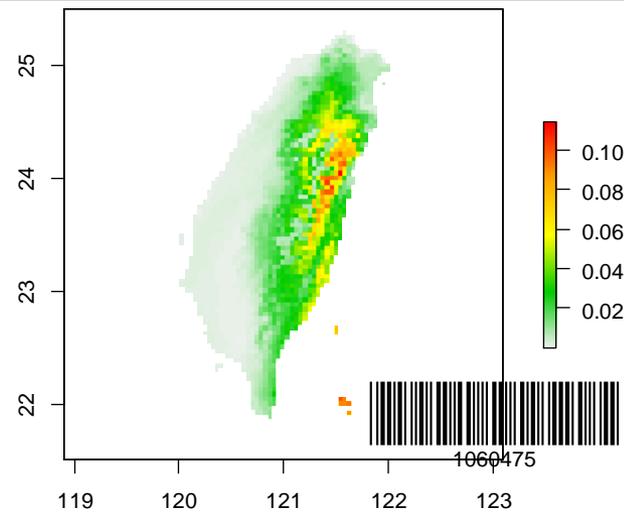
# 珍珠斑鳩

- 種名：*Geopelia cuneata*
- 分類歸屬：鴿形目(Columbiformes)鳩鴿科(Columbidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 雉鳩

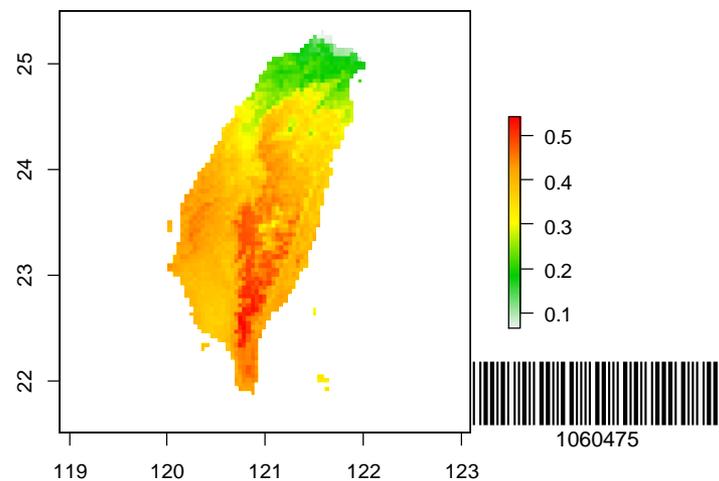
- 種名：*Otidiphaps nobilis*
- 分類歸屬：鴿形目(Columbiformes)鳩鴿科(Columbidae)
- 原產地：印尼、巴布亞新幾內亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 栗翅鷹

- 種名：*Parabuteo unicinctus*
- 分類歸屬：鷹形目(Accipitriformes)鷹科(Accipitridae)
- 原產地：美國、墨西哥、中美洲、南美洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

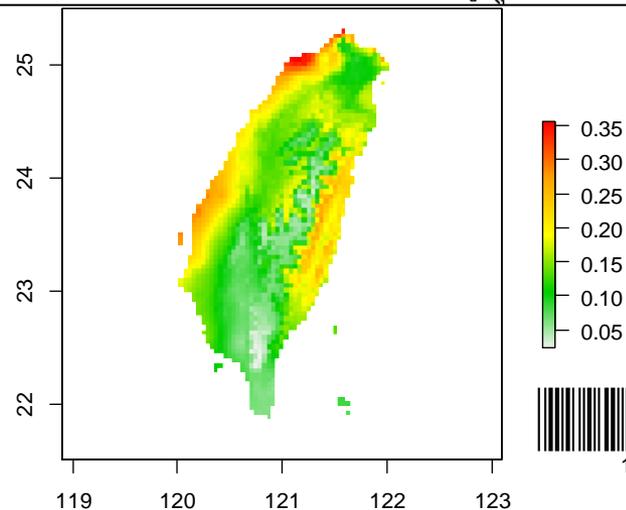
## 白名單新增物種



# 白鵜鷗

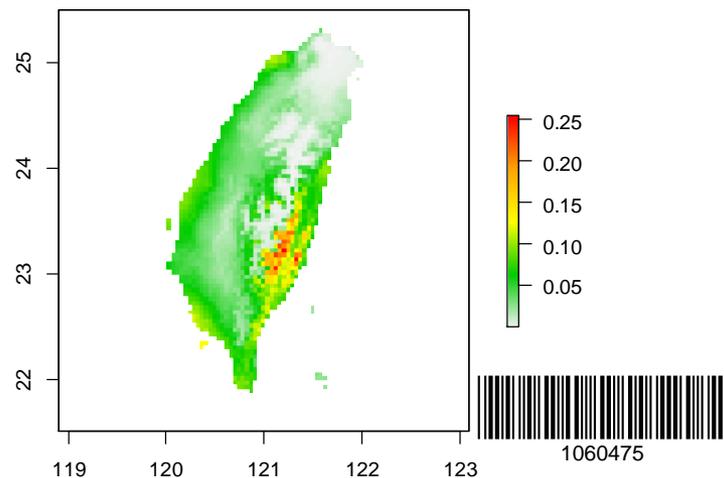
- 種名：*Pelecanus onocrotalus*
- 分類歸屬：鵜形目(Pelecaniforme)鵜鷗科(Pelecanidae)
- 原產地：非洲西部、中部、南部、東部、南歐、中亞、印度、緬甸、孟加拉共和國
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

## 白名單新增物種



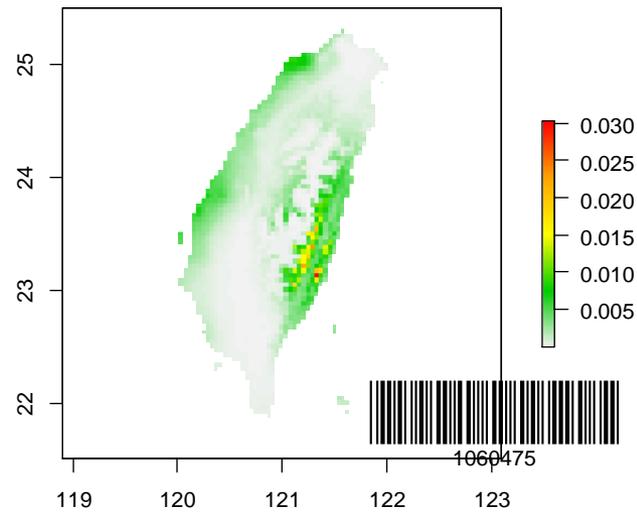
# 粉紅<sup>1</sup>背鵜

- 種名：*Pelecanus rufescens*
- 分類歸屬：鵜形目(Pelecaniforme)鵜鵠科(Pelecanidae)
- 原產地：非洲西部、中部、南部、東部、沙烏地阿拉伯、葉門
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



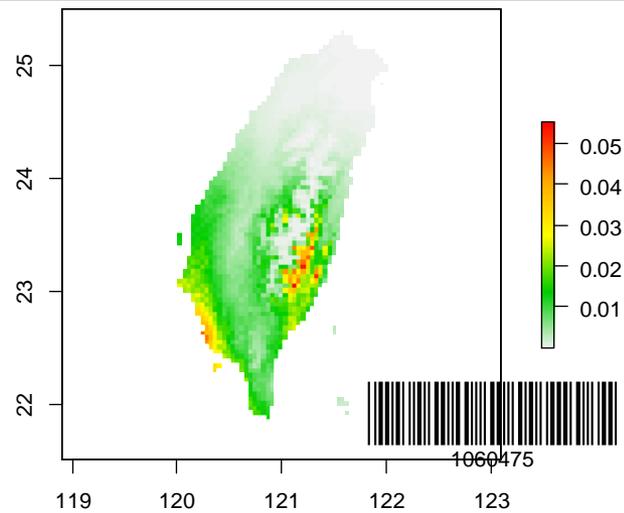
# 非洲禿鸛

- 種名：*Leptoptilos crumeniferus*
- 分類歸屬：鸛形目(Ciconiiformes)鸛科(Ciconiidae)
- 原產地：非洲西部、中部、南非、東非
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



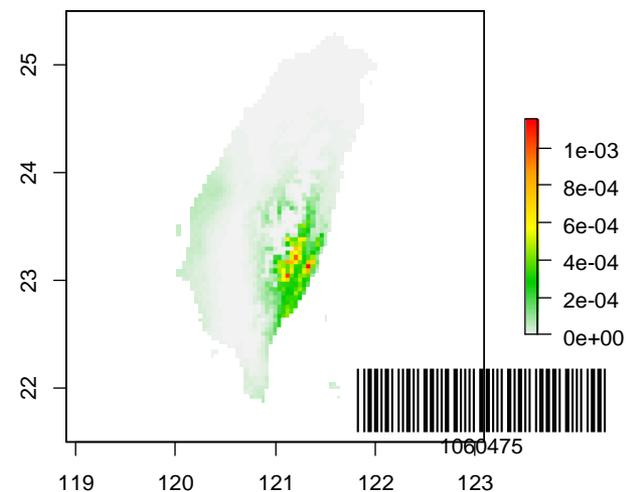
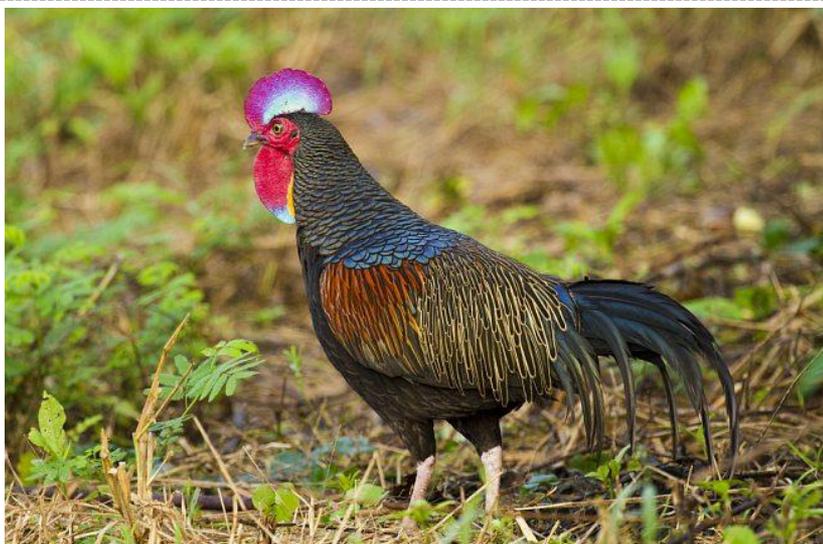
# 紅臉地犀鳥

- 種名：*Bucorvus leadbeateri*
- 分類歸屬：佛法僧目(Coraciiformes)犀鳥科(Bucerotidae)
- 原產地：肯亞、坦桑尼亞、剛果民主共和國、安哥拉、納米比亞、贊比亞、津巴布韋、博茲瓦納、南非
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



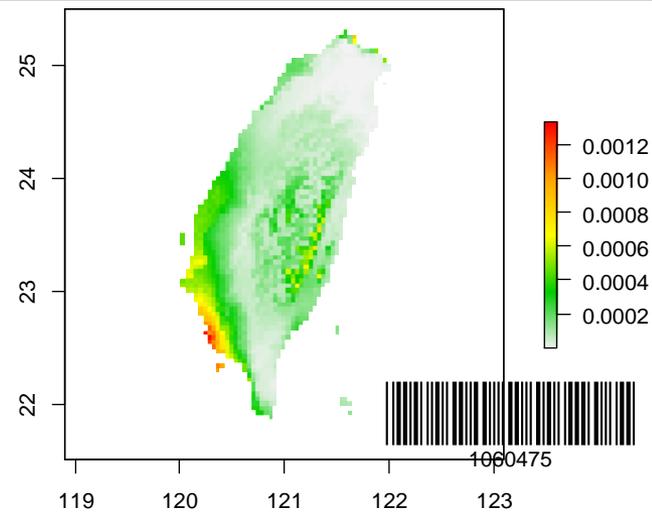
# 綠原雉

- 種名：*Gallus varius*
- 分類歸屬：雉目 (Galliformes) 雉科 (Phasianidae)
- 原產地：印尼小巽他群島
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 紫蕉鵯

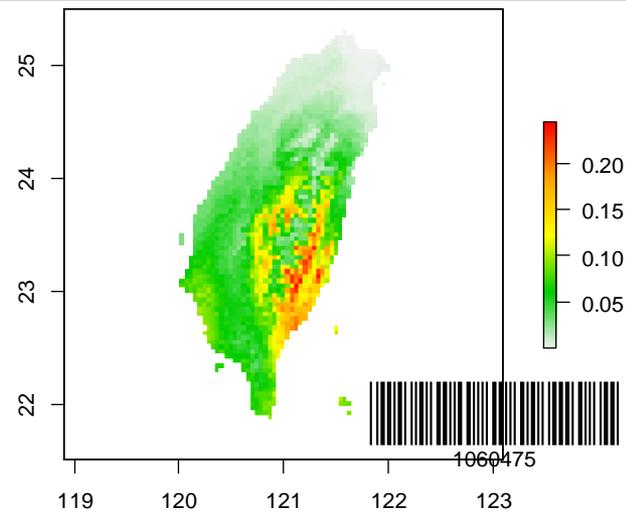
- 種名：*Musophaga violacea*
- 分類歸屬：鵯形目(Cuculiformes)蕉鵯科(Musophagidae)
- 原產地：西非至中非共和國
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 鞭苔巨嘴鳥

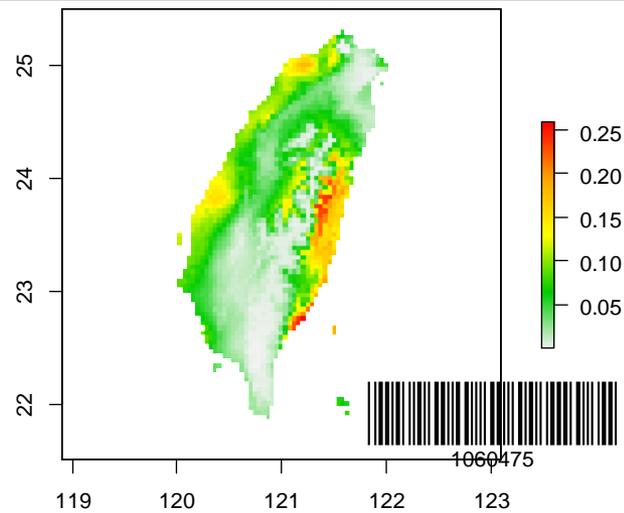
- 種名：*Ramphastos toco*
- 分類歸屬：鸞形目(Piciformes)鷓鴣科(Ramphastidae)
- 原產地：圭亞那、蘇利南共和國、法屬圭亞那、巴西、秘魯、玻利維亞、巴拉圭、阿根廷
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

## 白名單新增物種



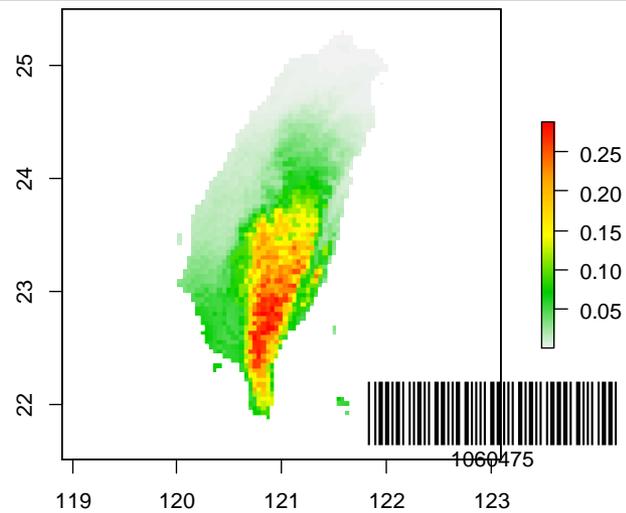
# 美洲駝鳥

- 種名：*Rhea americana*
- 分類歸屬：美洲駝鳥目(Rheiformes) 鸕鶿科(Rheidae)
- 原產地：巴西、玻利維亞、巴拉圭、阿根廷、烏拉圭
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



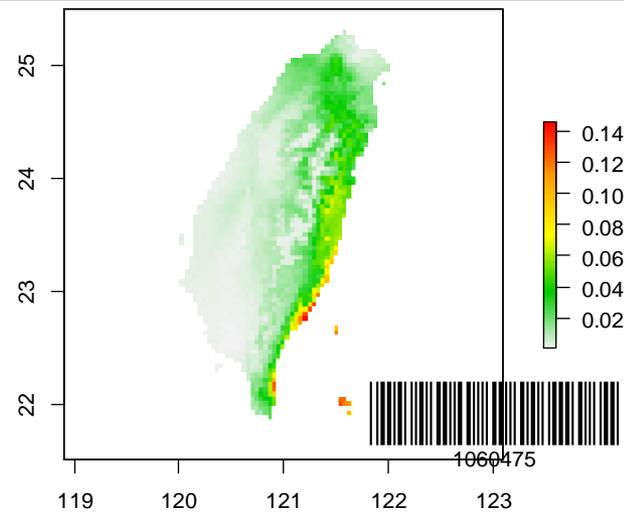
# 鏗頭鵞

- 種名：*Scopus umbretta*
- 分類歸屬：鵜形目(Pelecaniformes)鏗頭鵞科(Scopidae)
- 原產地：非洲西部、中部、東部、南部、馬達加斯加、葉門、阿烏地阿拉伯
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



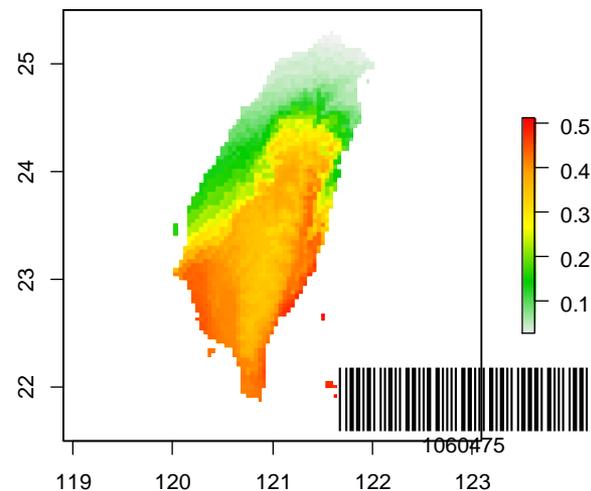
# 曲冠簇舌巨嘴鳥

- 種名：*Pteroglossus beauharnaesii*
- 分類歸屬：鸞形目(Piciformes) 鷓鴣科(Category)
- 原產地：秘魯、巴西、玻利維亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 鸕鷀

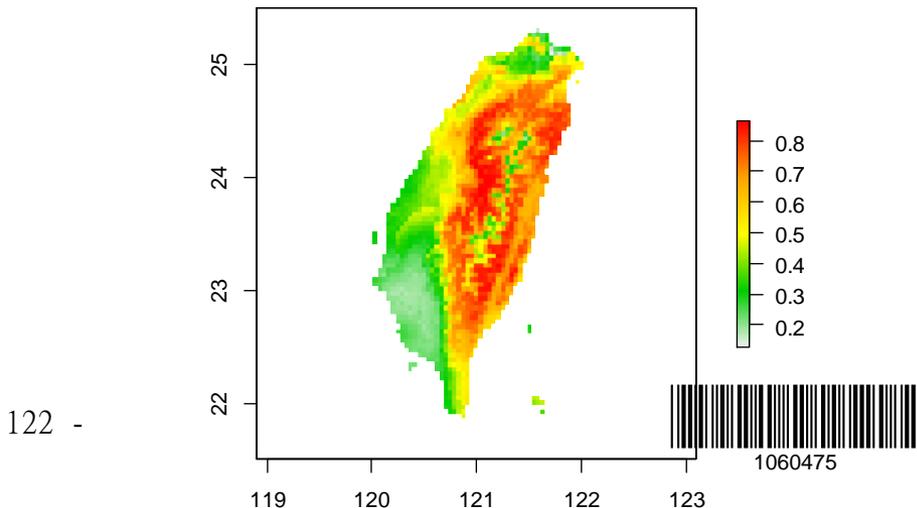
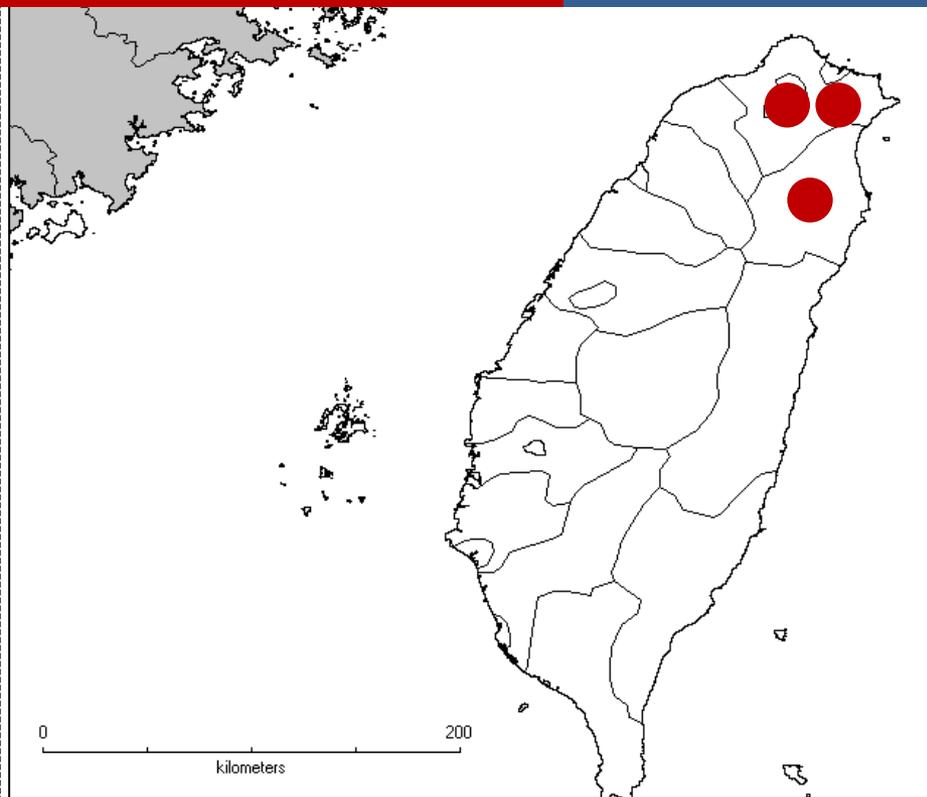
- 種名：*Dromaius novaehollandiae*
- 分類歸屬：鶴駝目(Casuariiformes)鸕鷀科(Casuariidae)
- 原產地：澳洲
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 白鸚

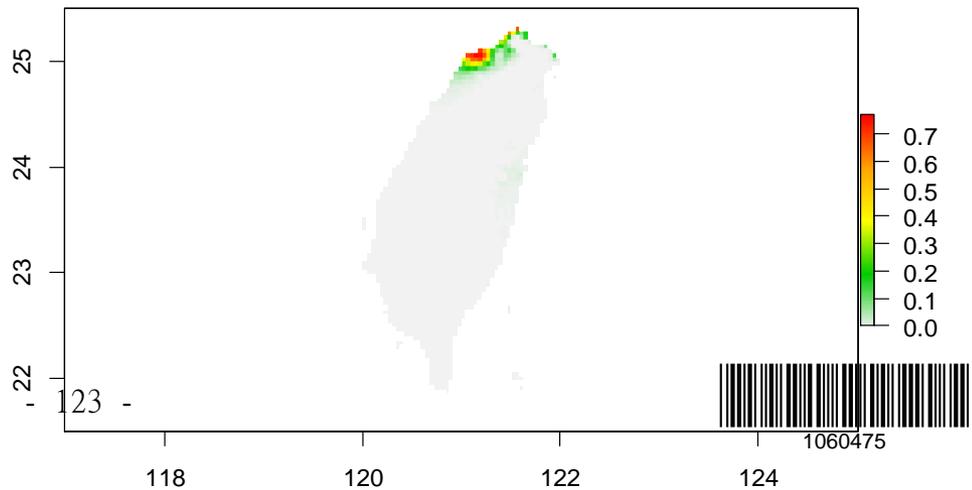
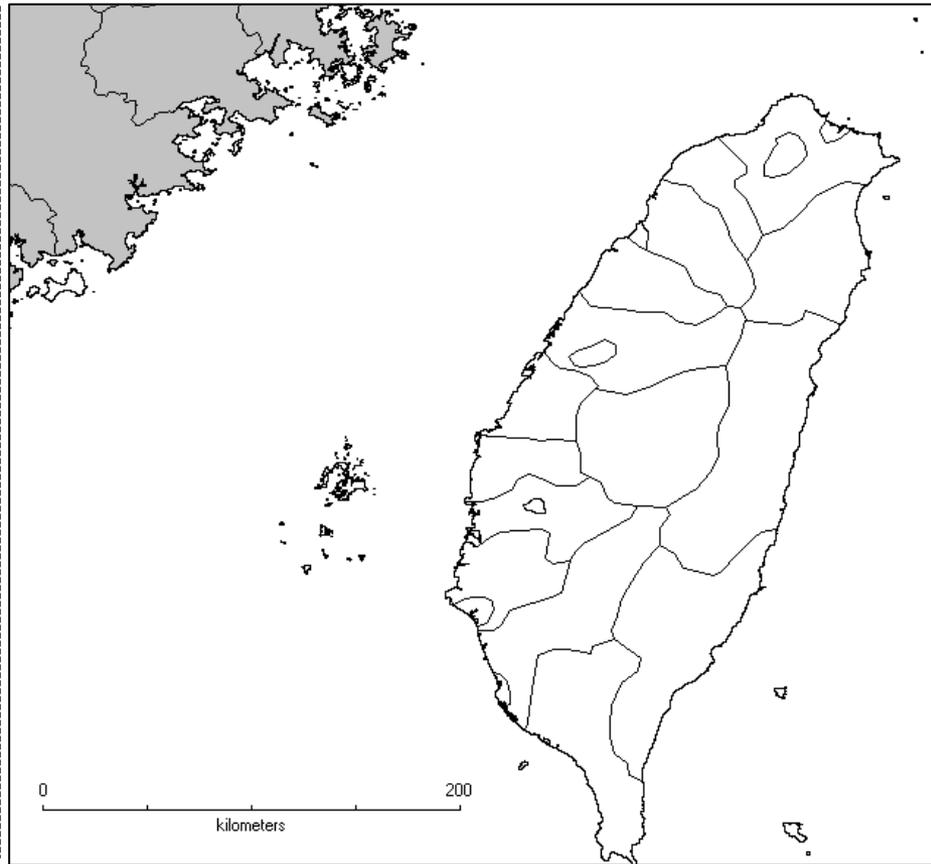
- 種名：*Lophura nycthemera*
- 分類歸屬：雞形目(Galliformes)雉科(Phasianidae)
- 原產地：東亞與東南亞。
- 全球入侵情況：僅有台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：可能已經有野化族群。
- 入侵地區：臺北、新北、宜蘭。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，亦無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：民間仍有人養殖，仍有買賣。
- 行政措施：尚未被納入未來公告禁止輸入範圍。
- 是否建議納入新防治名單：仍有待觀察。

## 「觀察、監測或評估」 新評估物種



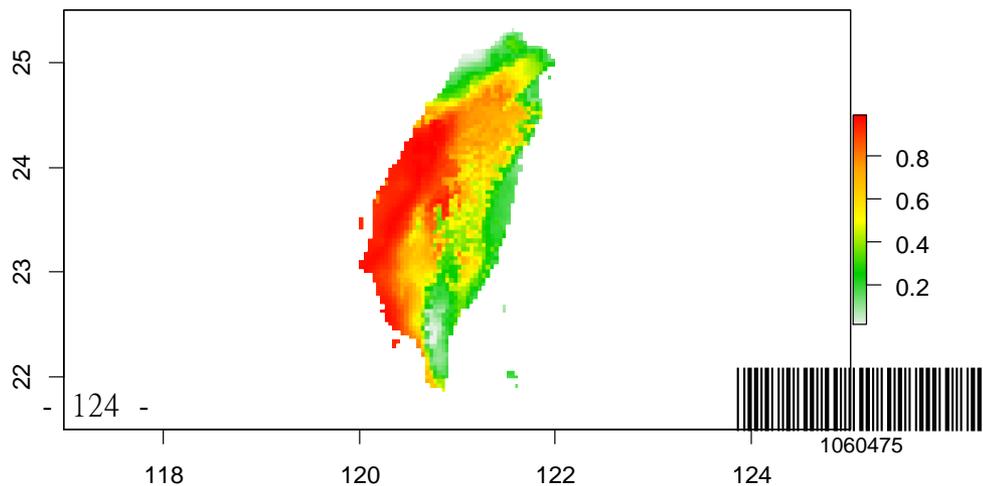
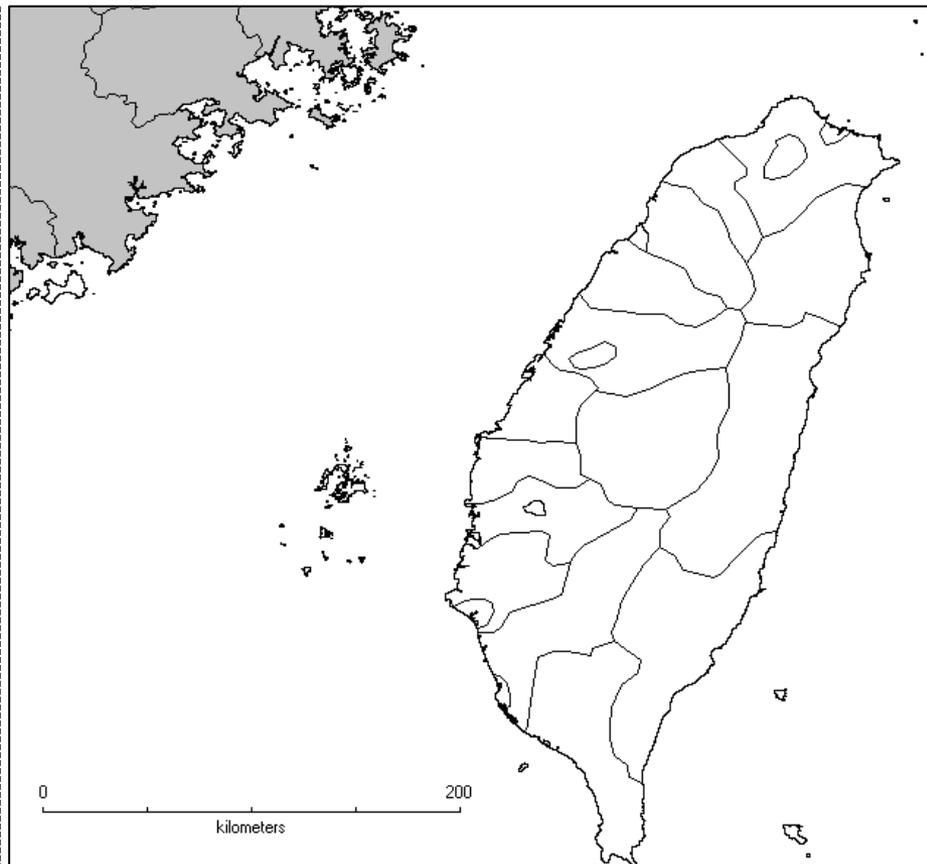
# 雪貂

- 種名：*Mustela putorius furo* Linnaeus, 1758
- 分類歸屬：食肉目(Carnivora)鼬科(Mustelidae)
- 原產地：western Europe
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



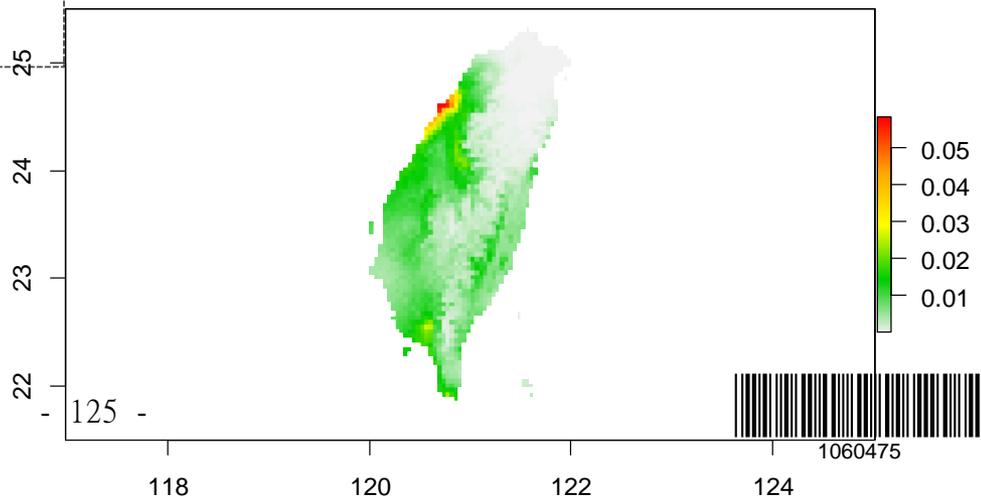
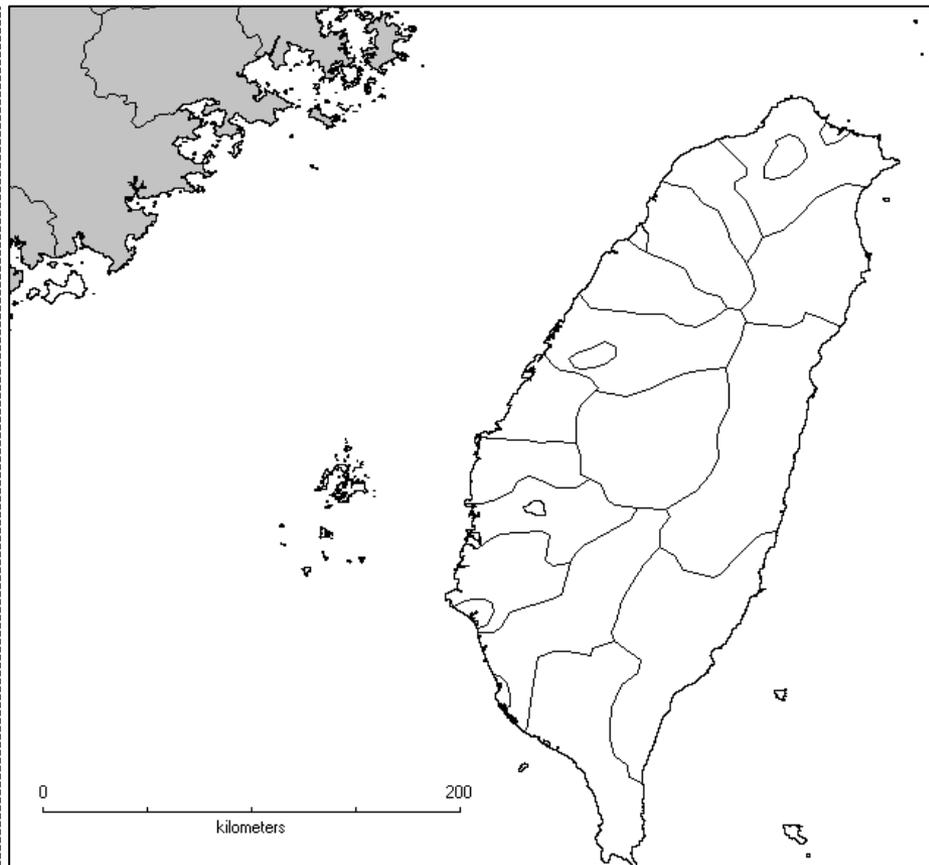
# 長吻<sup>②</sup>松鼠

- 種名：*Dremomys pernyi* (Milne-Edwards, 1867)
- 分類歸屬：嚙齒目(Rodentia)松鼠科(Sciuridae)
- 原產地：China (Fujian, Gansu, Hubei, Sichuan, Yunnan); India; Myanmar; Taiwan, Province of China; Viet Nam
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



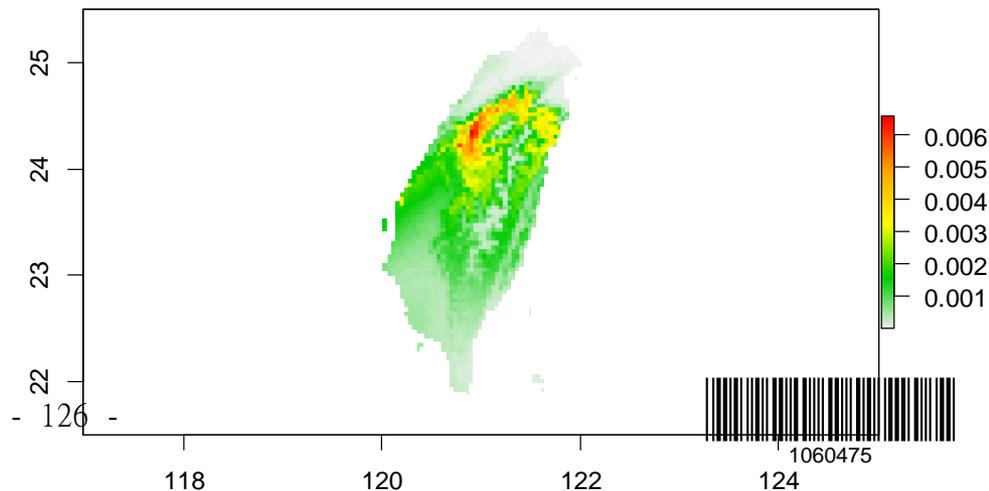
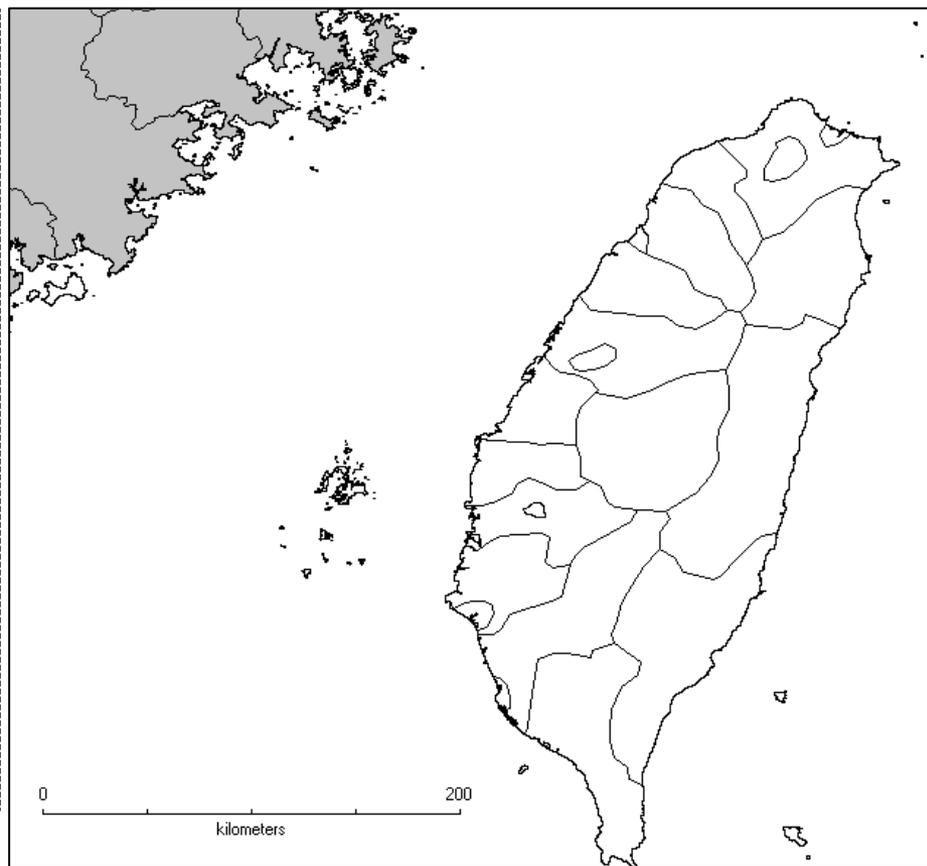
# 條紋花栗鼠

- 種名：*Funisciurus pyrropus* (Cuvier, 1833)
- 分類歸屬：嚙齒目(Rodentia)松鼠科(Sciuridae)
- 原產地：Angola; Cameroon; Congo; Congo, The Democratic Republic of the; Côte d'Ivoire; Equatorial Guinea; Gabon; Gambia; Ghana; Guinea; Guinea-Bissau; Liberia; Nigeria; Rwanda; Senegal; Sierra Leone; Uganda
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



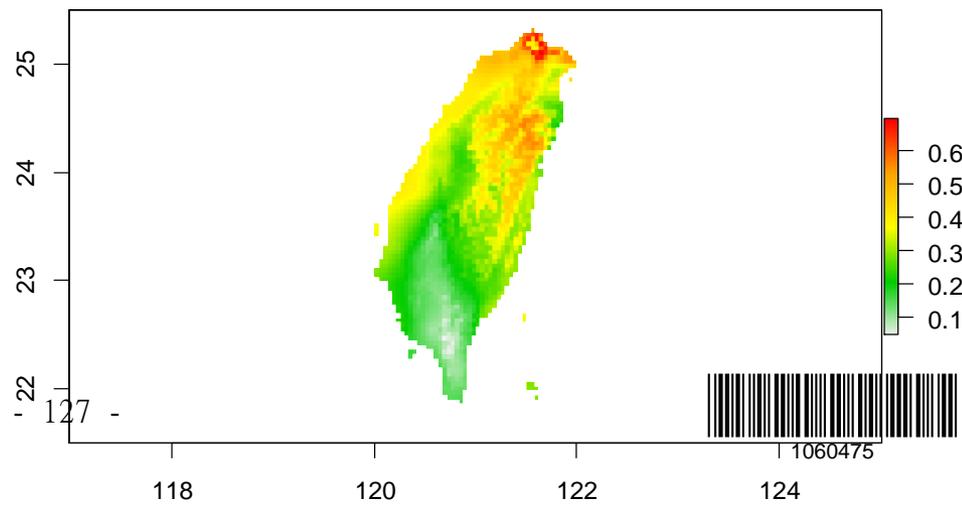
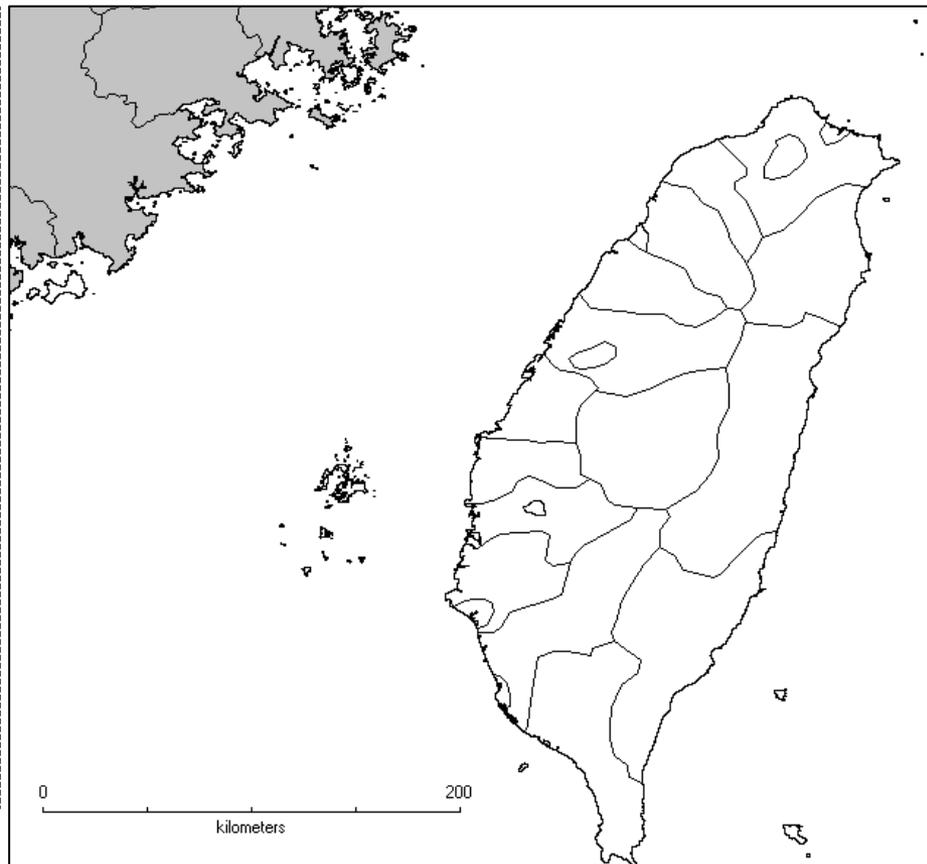
# 北非羴羊

- 種名：*Ammotragus lervia* Pall, 1777
- 分類歸屬：偶蹄目(Artiodactyla)牛科(Bovidae)
- 原產地：北非由大西洋岸至紅海海岸之間地區
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



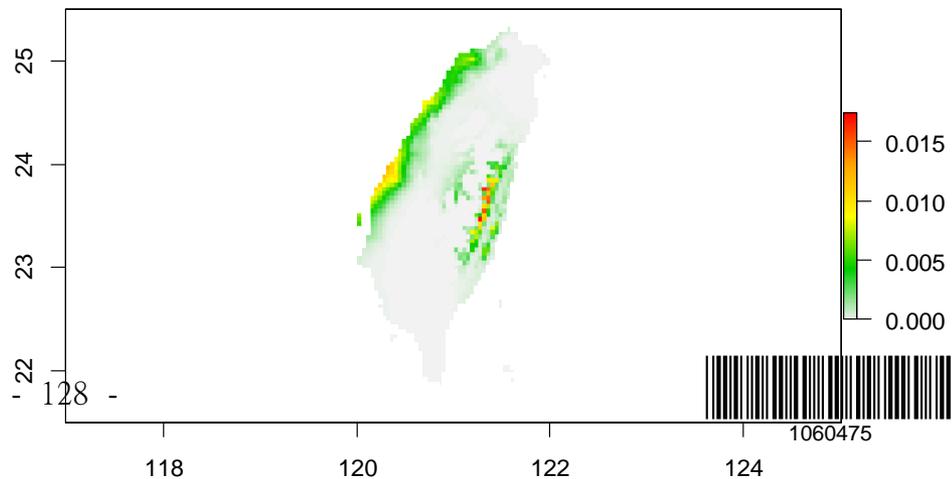
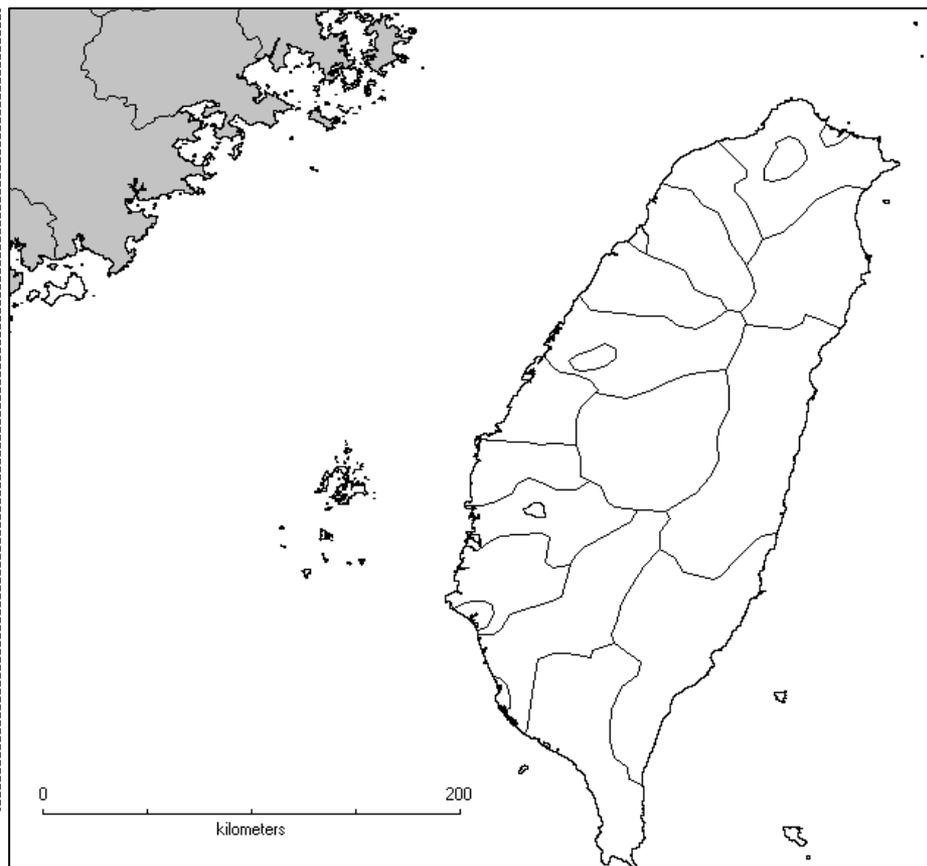
# 雙峰駱駝

- 種名：*Camelus bactrianus* Linnaeus, 1758
- 分類歸屬：偶蹄目(Artiodactyla)駱駝科(Camelidae)
- 原產地：中亞與土耳其
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



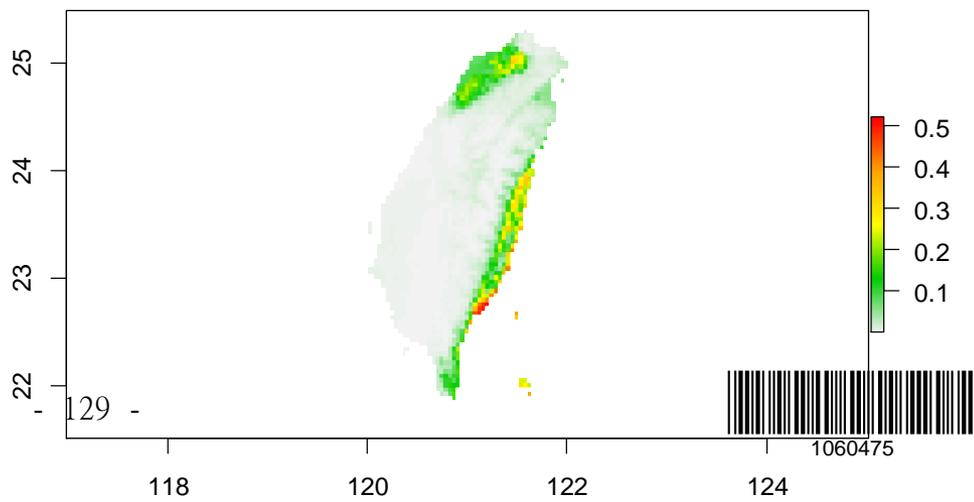
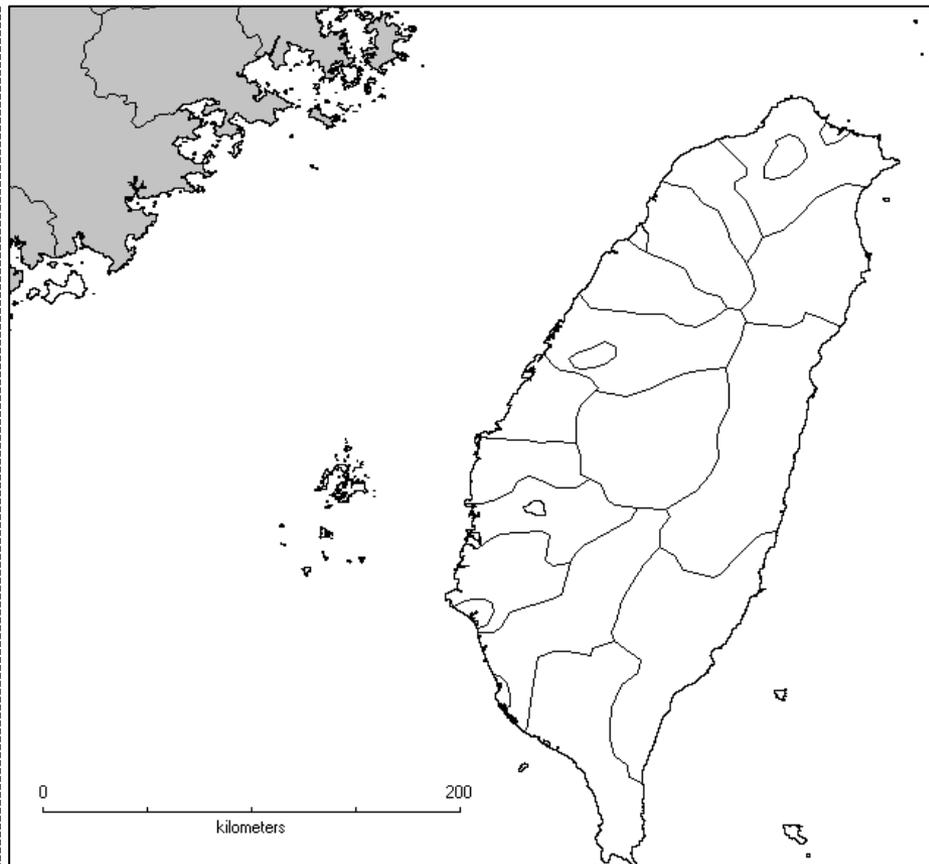
# 棕鬣狗

- 種名：*Hyaena brunnea* Thunberg, 1820
- 分類歸屬：食肉目(Carnivora)鬣狗科(Hyaenidae)
- 原產地：非洲南部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



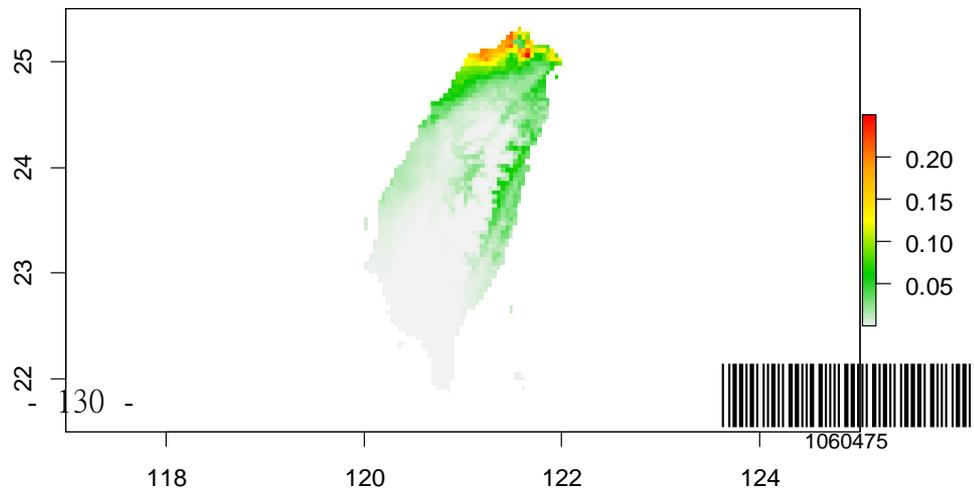
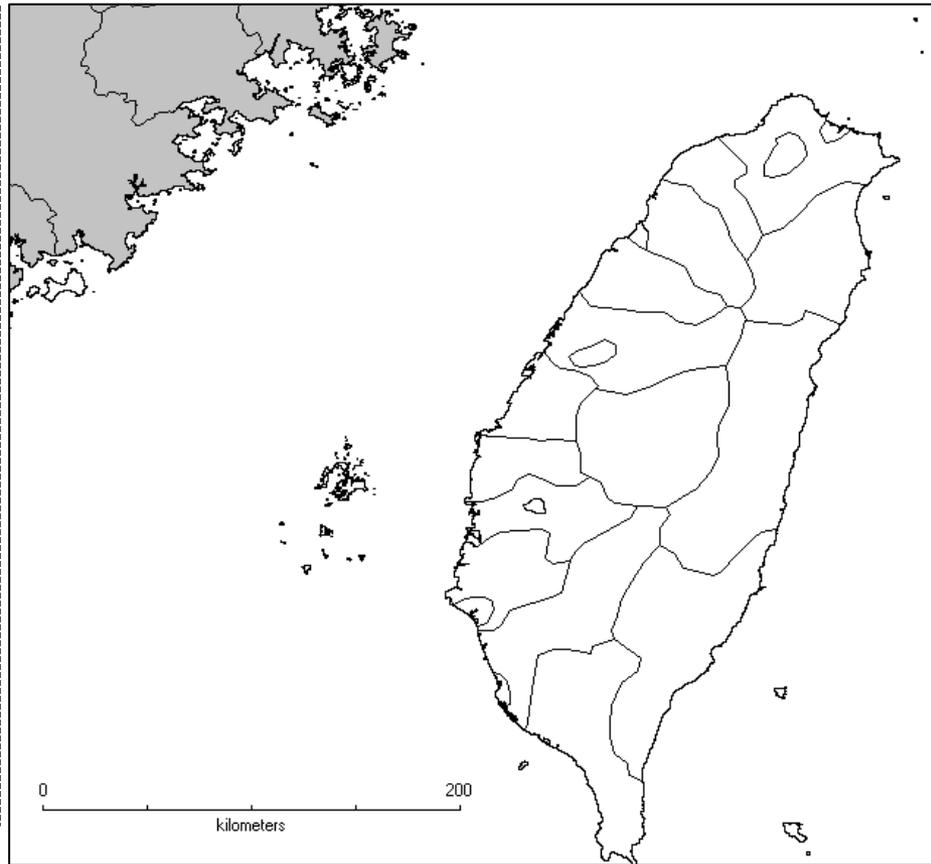
# 珍珠鱉

- 種名：*Apalone ferox* (Schneider, 1783)
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)鱉科(Trionychidae)
- 原產地：USA (SW South Carolina, S Georgia, Florida, S Alabama)
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



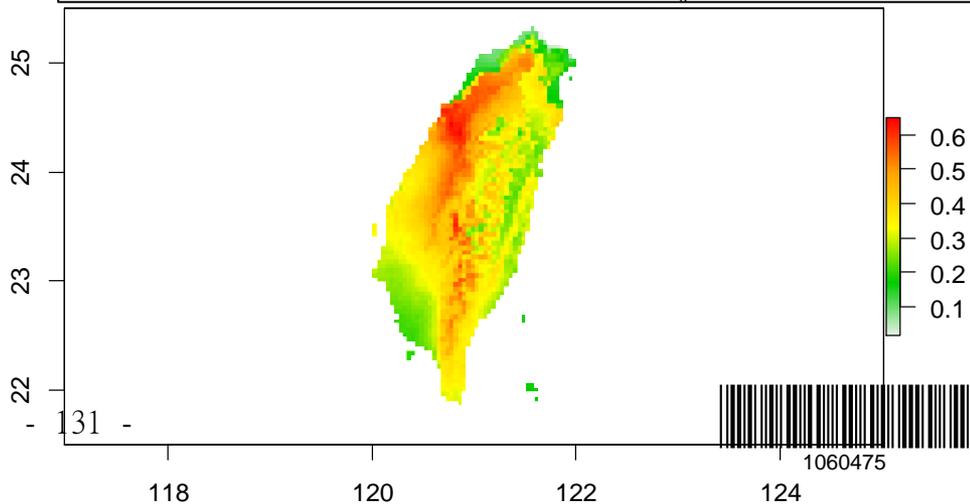
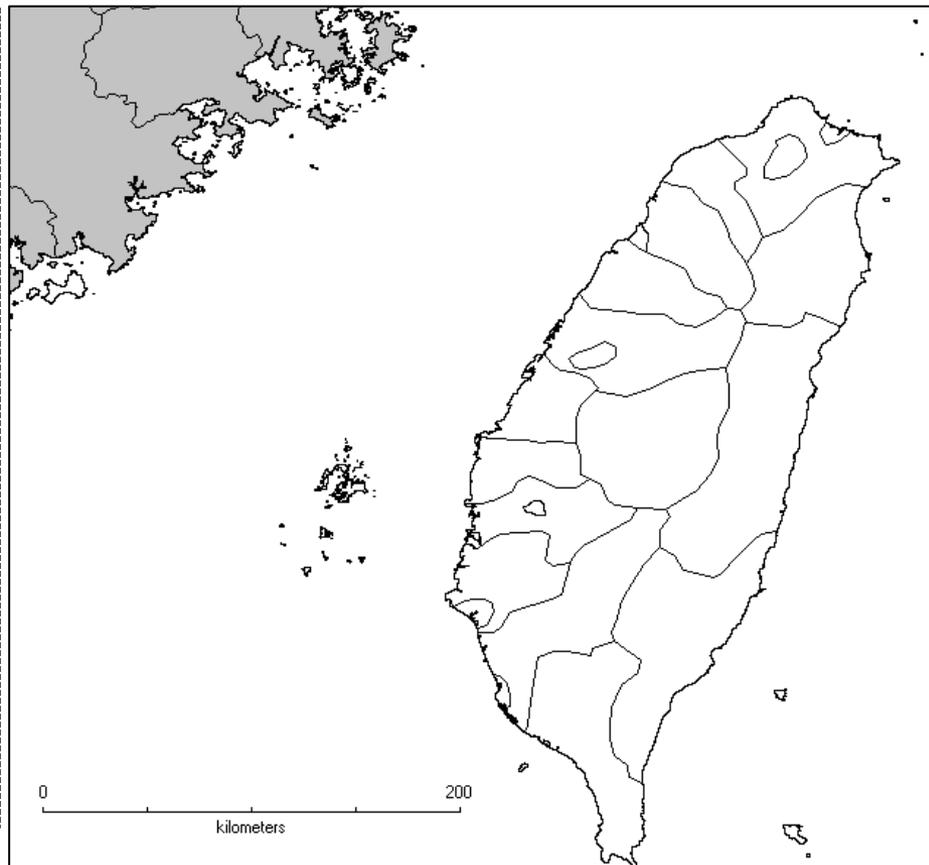
# 角鱉

- 種名：*Apalone spinifera* (Le Sueur, 1827)
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)鱉科(Trionychidae)
- 原產地：USA, Canada, Mexico
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



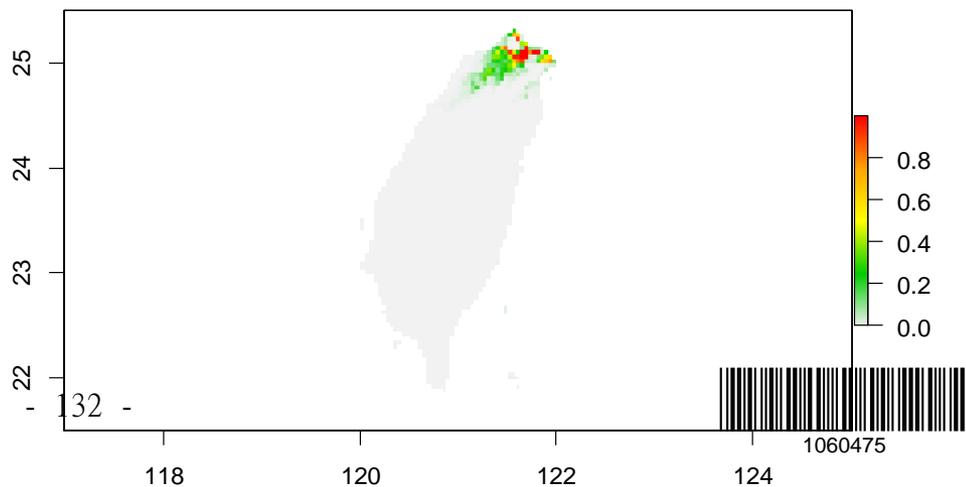
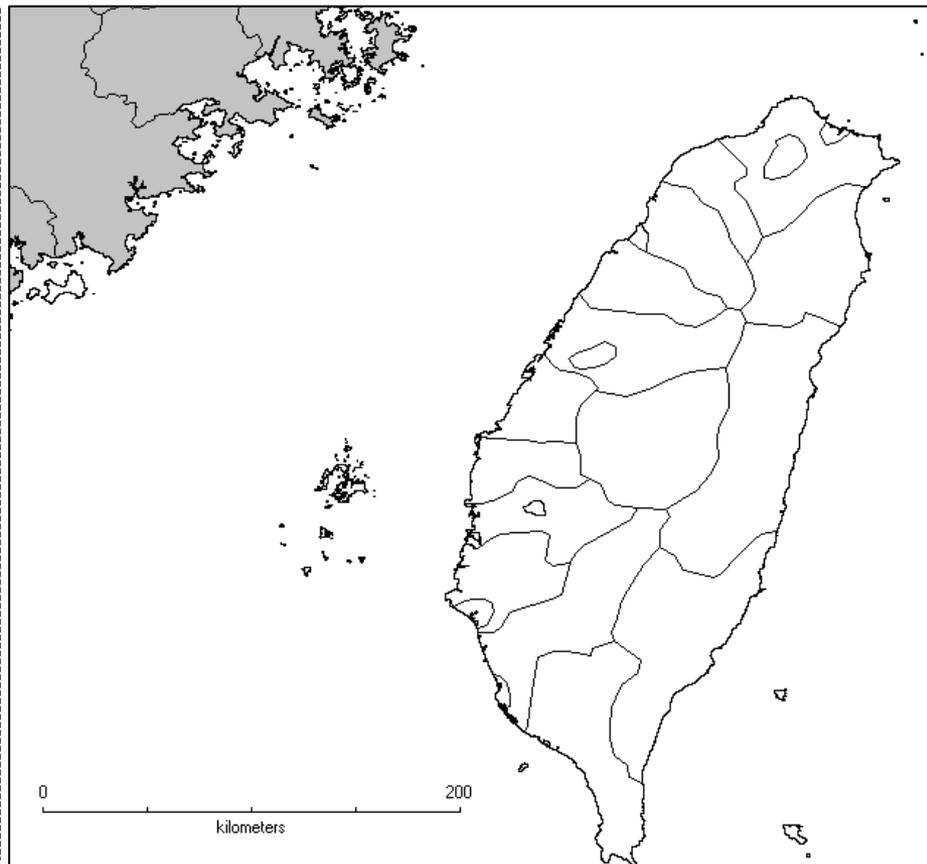
# 金龜

- 種名：*Mauremys reevesii* (Gray, 1831)
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)地龜科(Geoemydidae)
- 原產地：Japan, Korea, Taiwan, China, Timor-Leste.
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



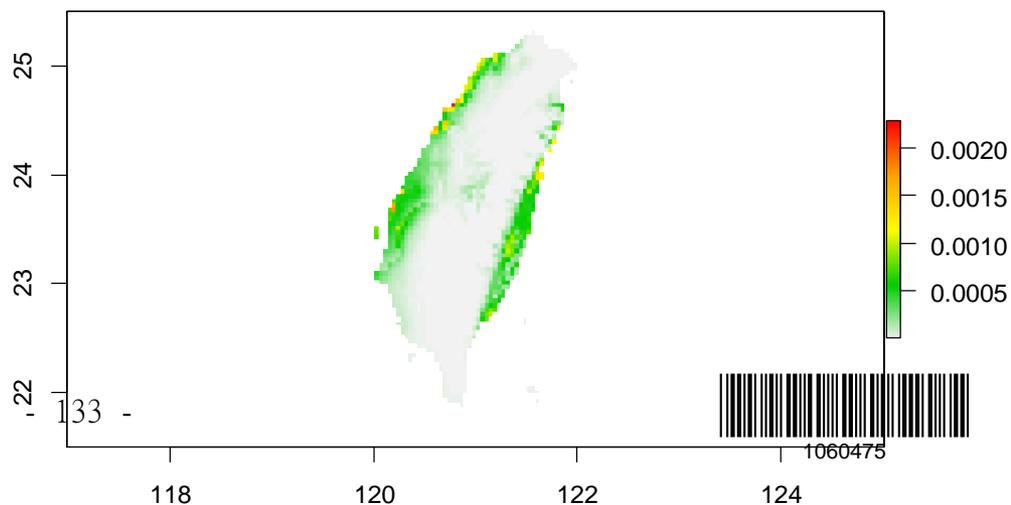
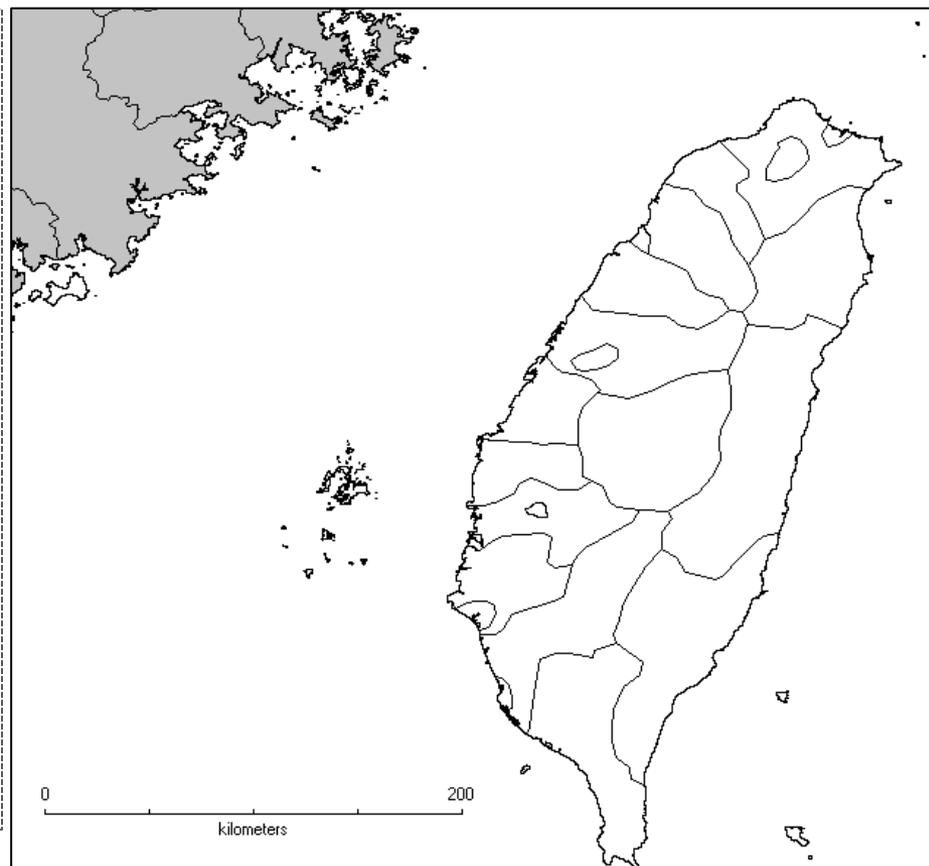
# 阿拉巴馬紅肚龜

- 種名：*Pseudemys alabamensis* Baur, 1893
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emyidae)
- 原產地：USA
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



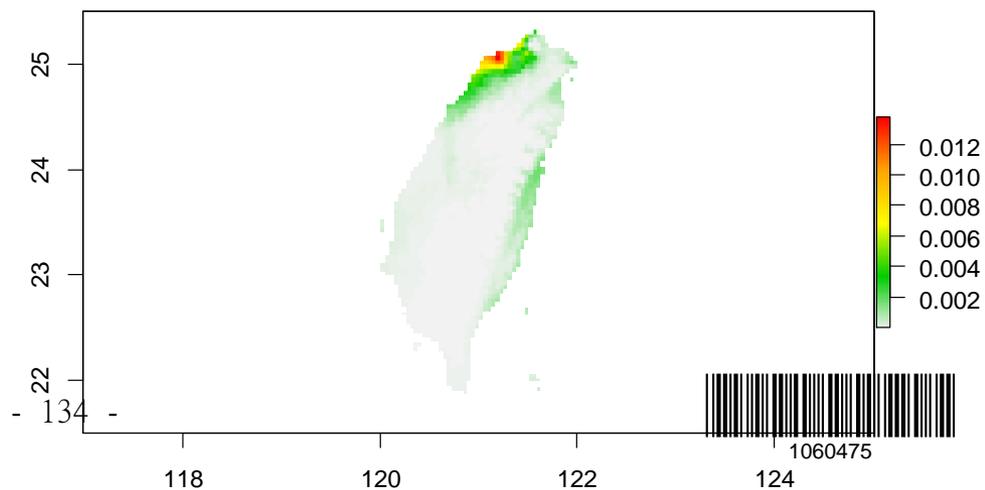
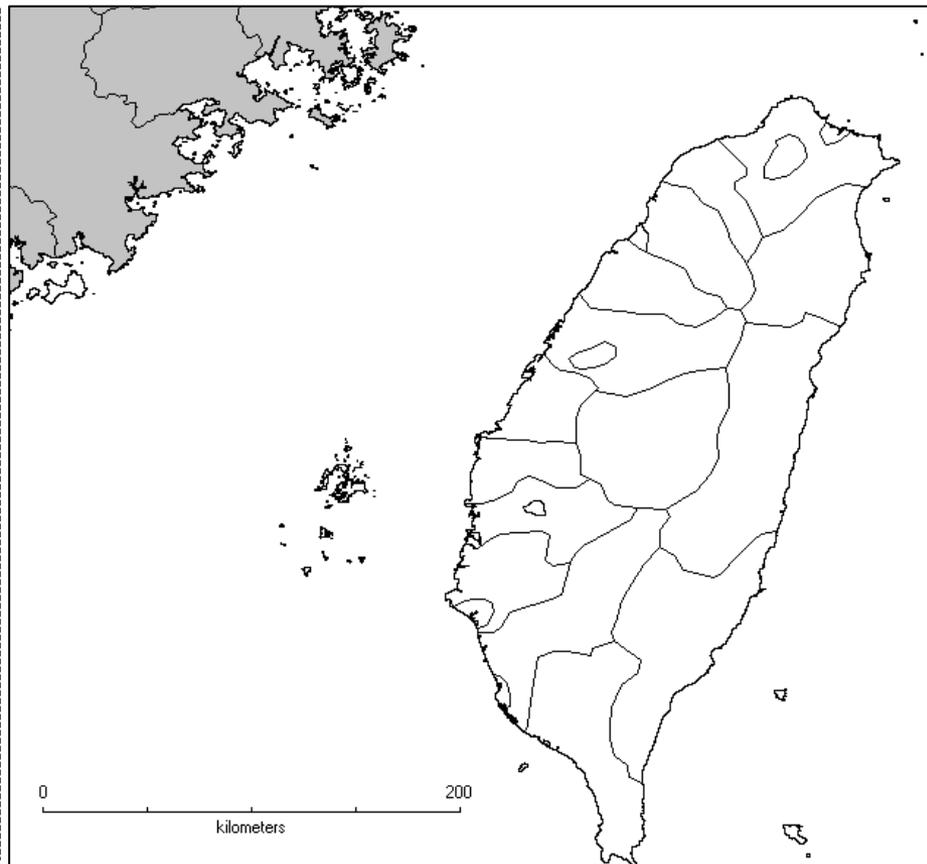
# 大河甜甜圈龜

- 種名：*Pseudemys gorzugi* Ward, 1984
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emydidae)
- 原產地：Mexico, USA
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



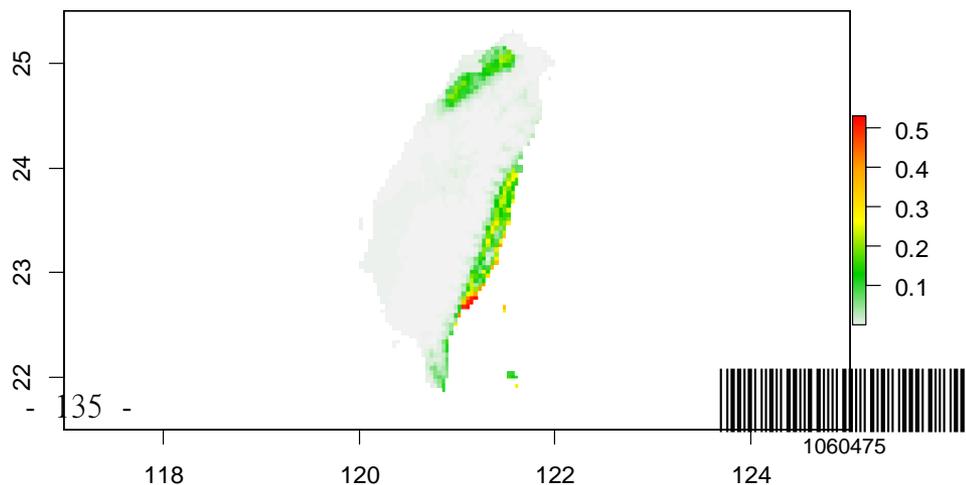
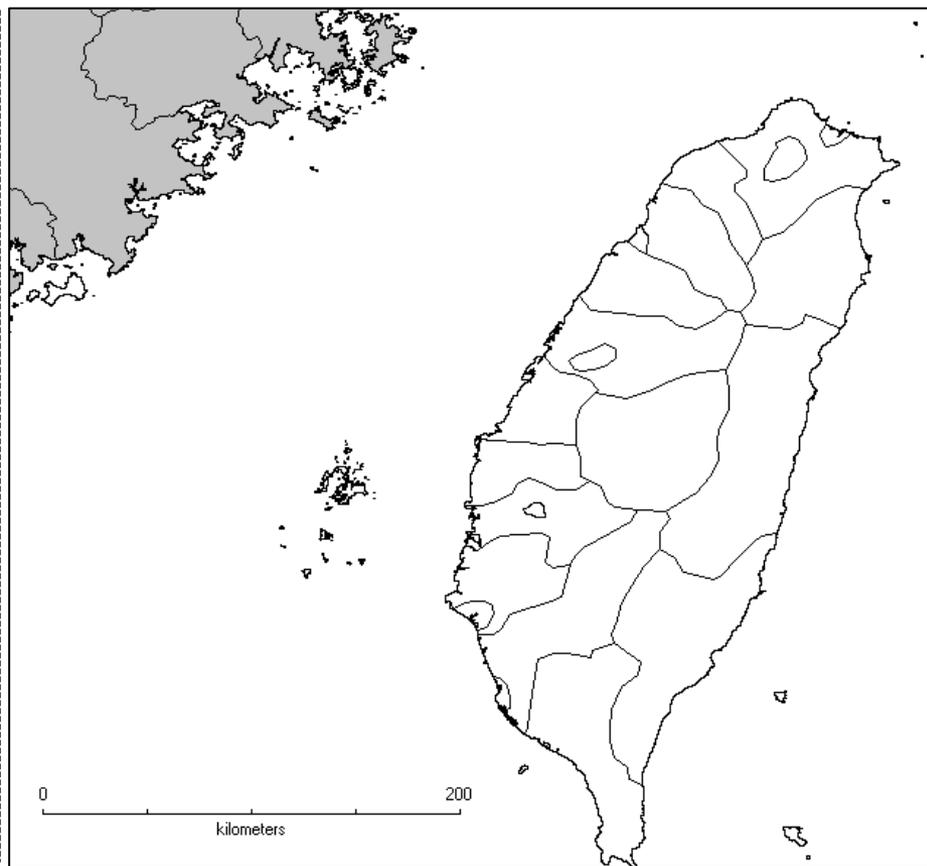
# 德州甜甜圈龜

- 種名：*Pseudemys texana* Baur, 1893
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emydidae)
- 原產地：USA
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



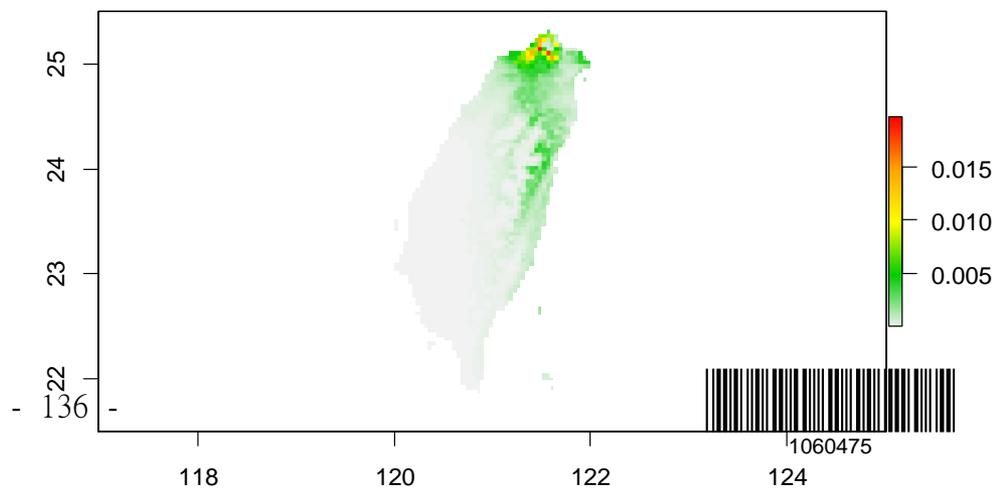
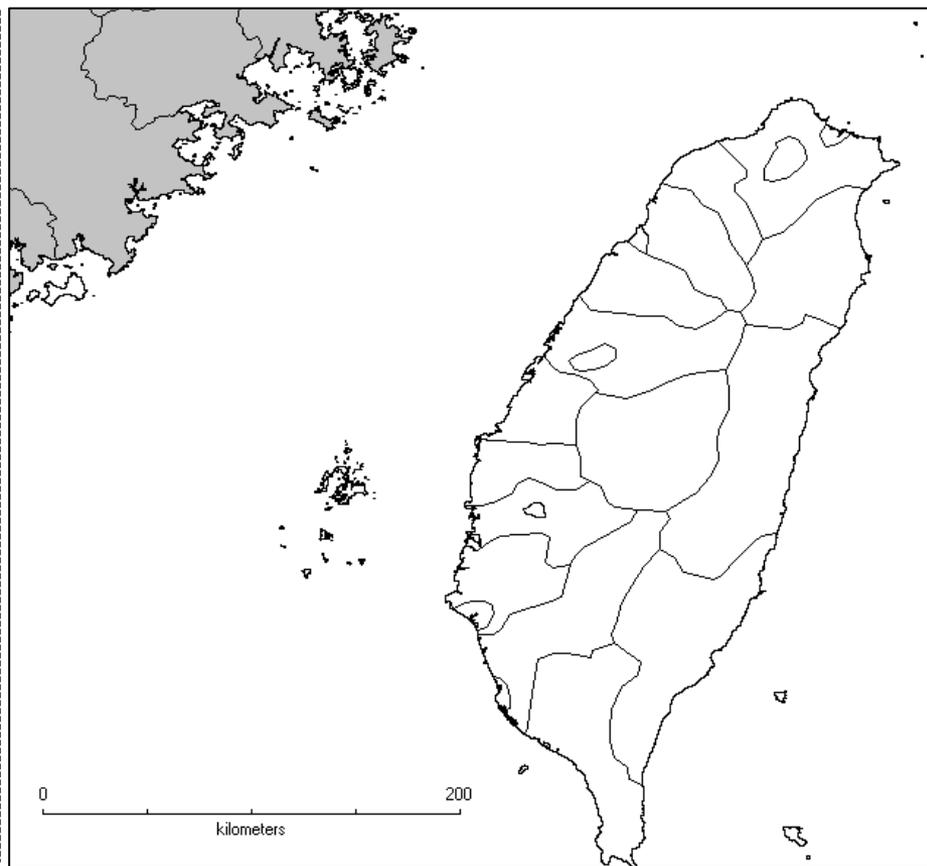
# 佛州甜甜圈龜

- 種名：*Pseudemys peninsularis* Carr, 1938
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emyidae)
- 原產地：USA
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



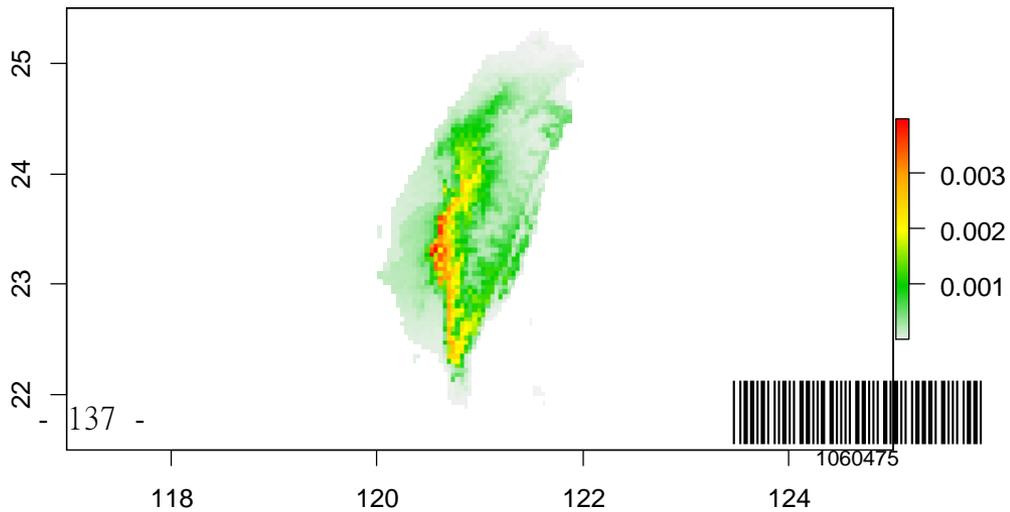
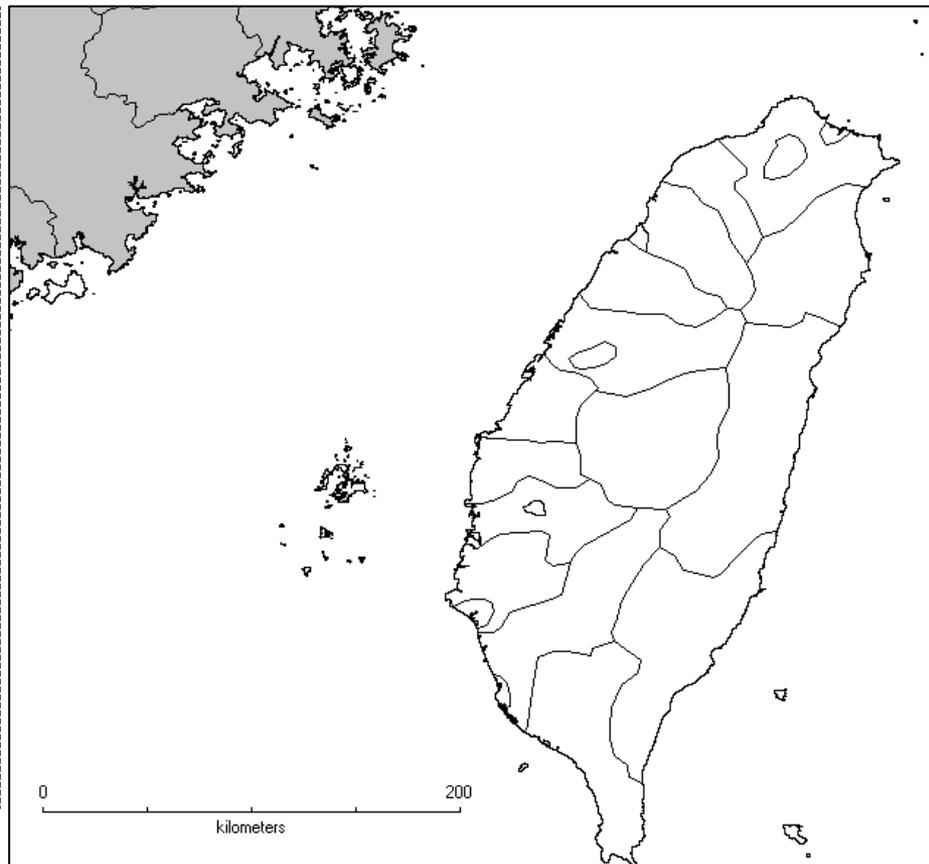
# 北部紅肚龜

- 種名：*Pseudemys rubriventris* (LeConte, 1830)
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emyidae)
- 原產地：USA
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



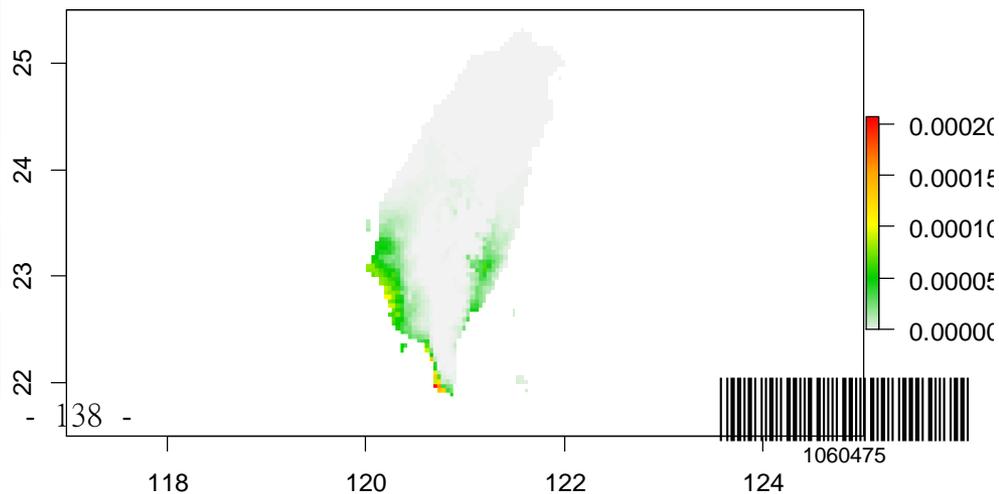
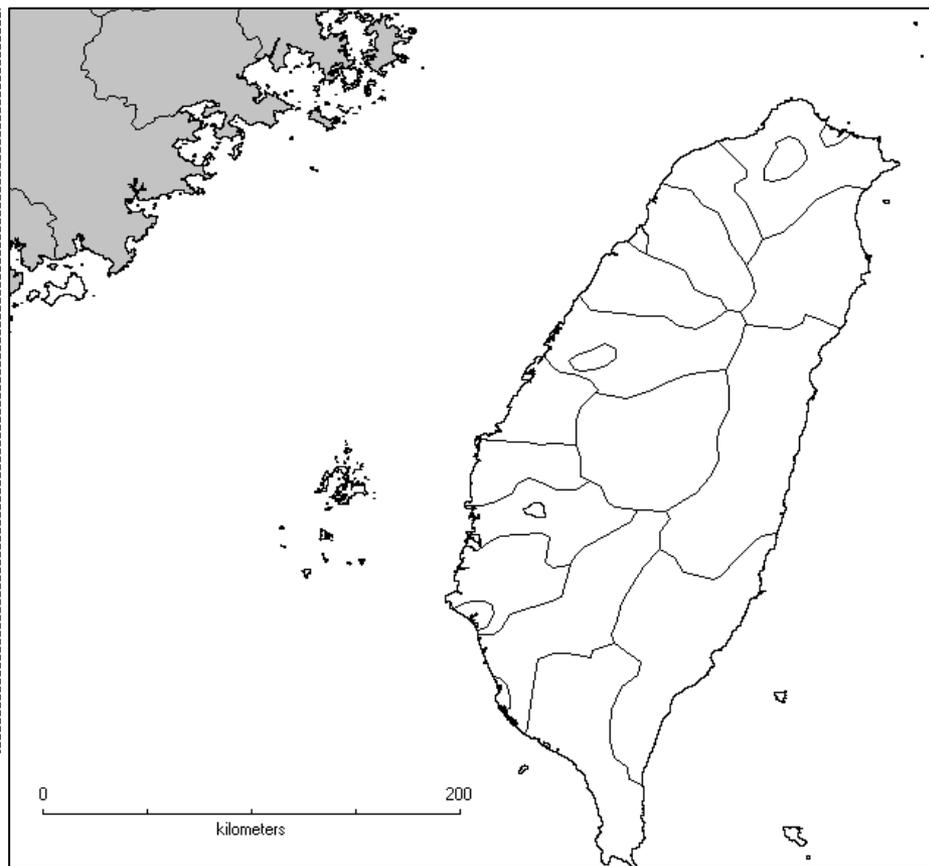
# 沙漠紋蛇

- 種名：*Bogertophis subocularis* (Brown, 1901)
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)游蛇科(Colubridae)
- 原產地：美國、墨西哥
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



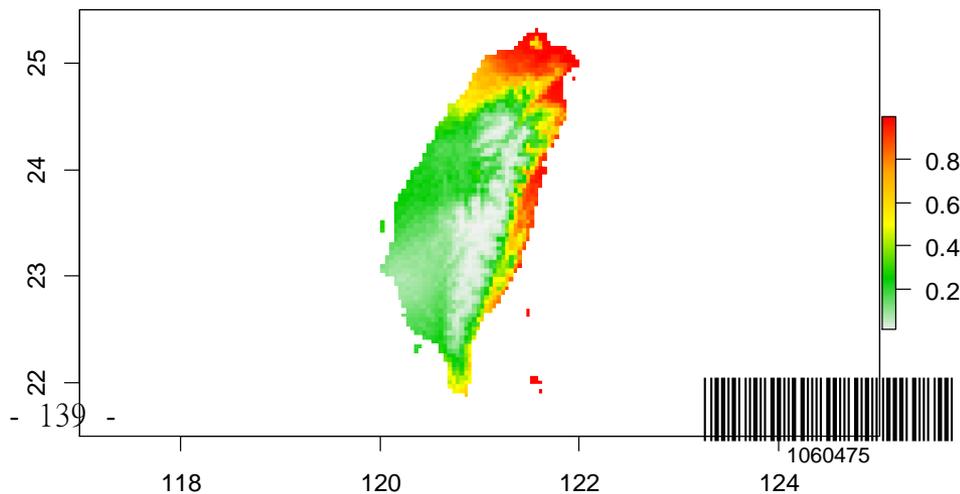
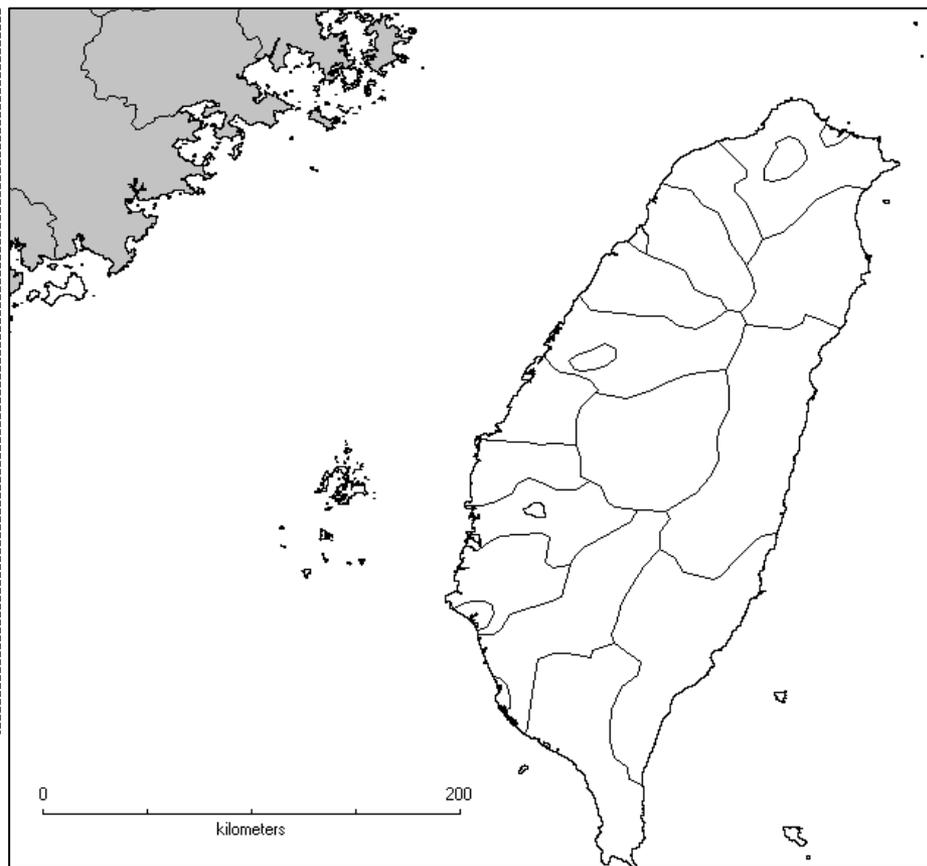
# 柯摩多龍

- 種名：*Varanus komodoensis* Ouwens, 1912
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)巨蜥科(Varanidae)
- 原產地：Komodo, Padar, Rintja, Flores, Lesser Sunda region of Indonesia
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



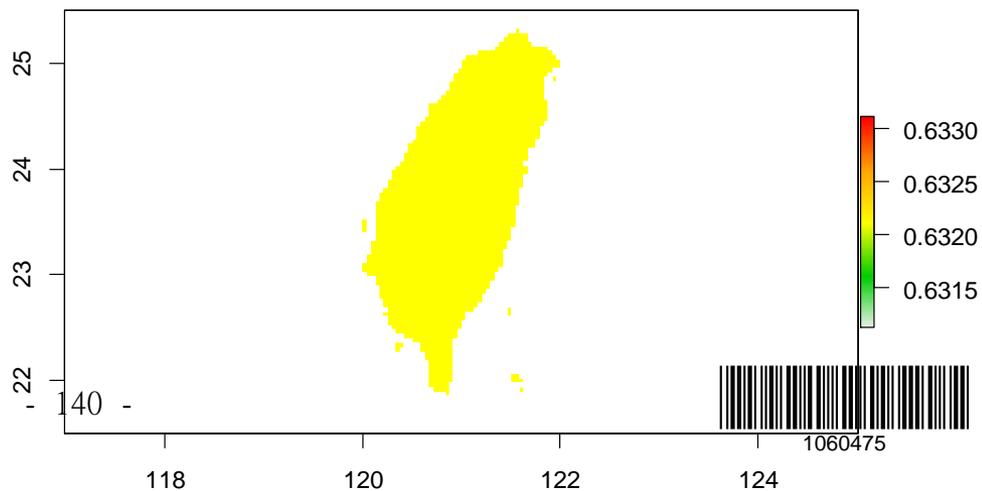
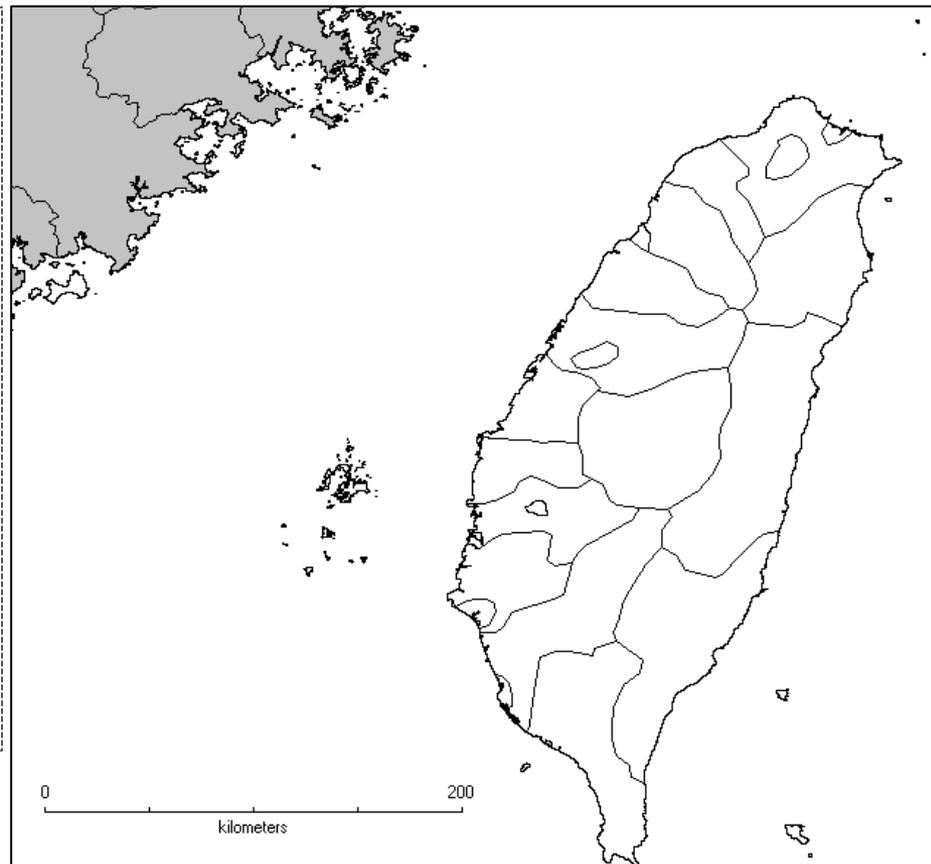
# 雲斑澤巨蜥

- 種名：*Varanus marmoratus* (Wiegmann, 1834)
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)巨蜥科(Varanidae)
- 原產地：Philippines (Luzon)
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



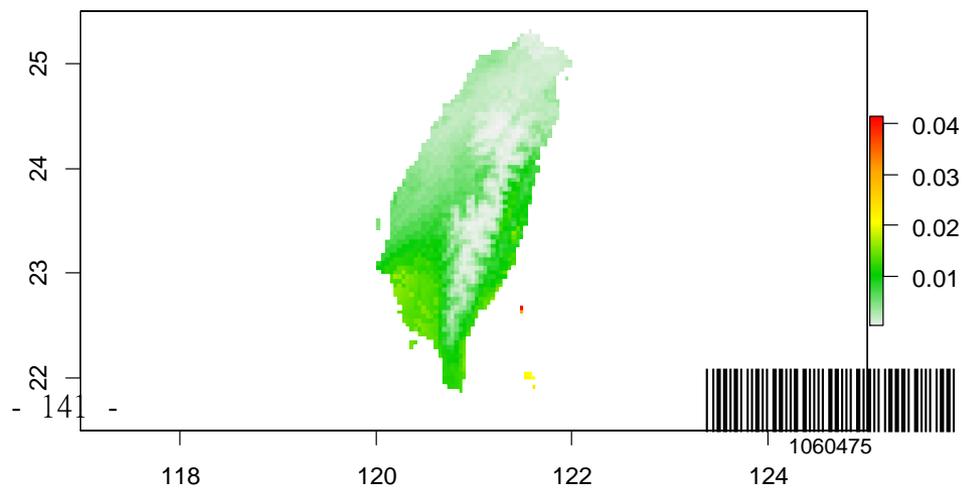
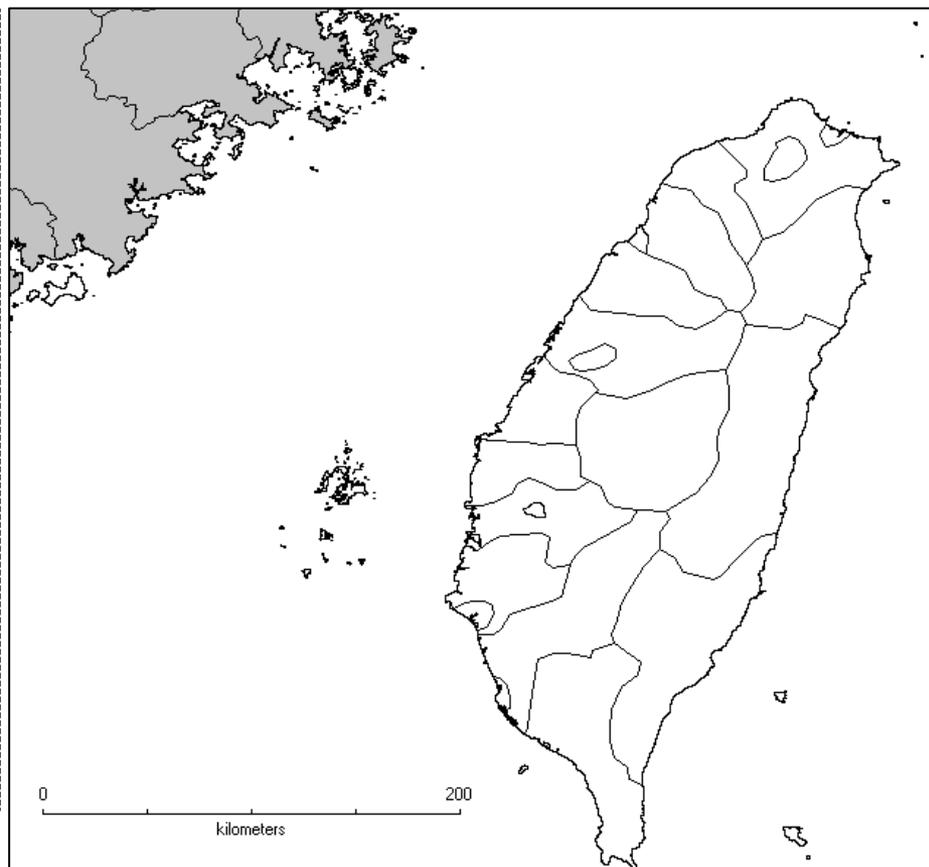
# 白頭澤巨蜥

- 種名：*Varanus nuchalis* (Günther, 1872)
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)巨蜥科(Varanidae)
- 原產地：Philippines (Cebu, Ticao, Negros, Panay and Masbate, Philippines)
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



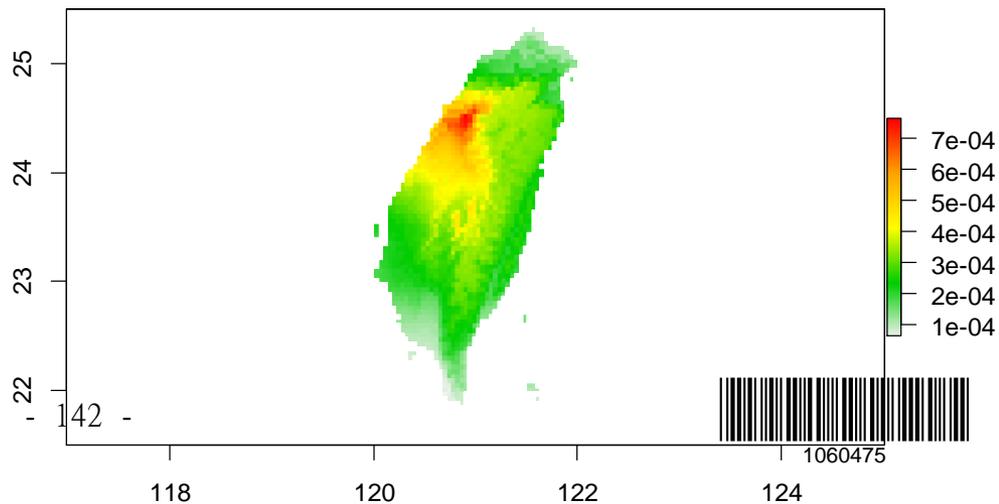
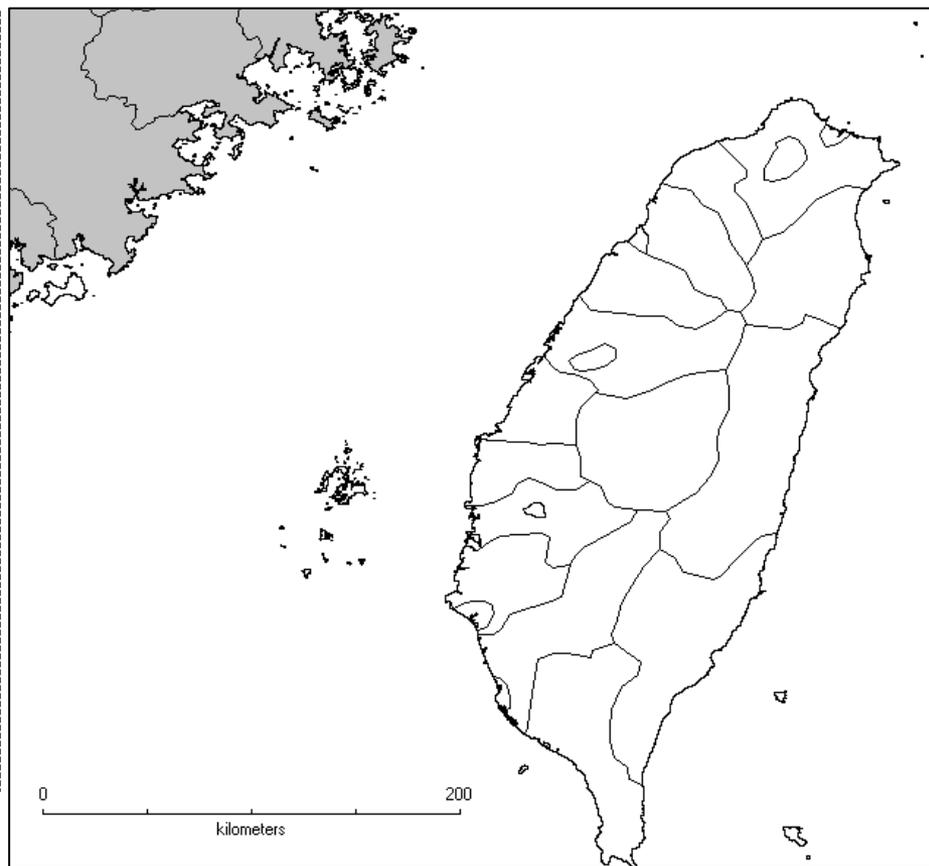
# 澳洲刺角蜥

- 種名：*Moloch horridus* Gray, 1841
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)飛蜥科(Agamidae)
- 原產地：澳洲中部與南部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



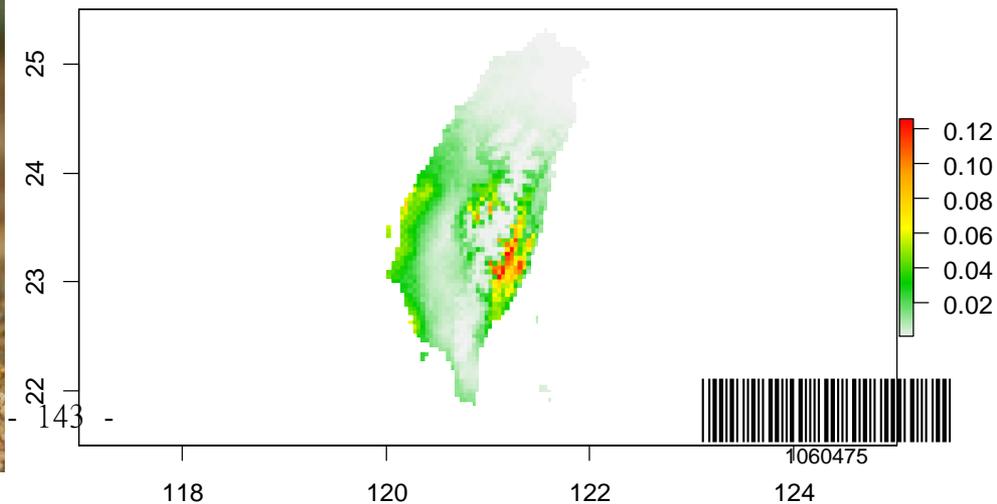
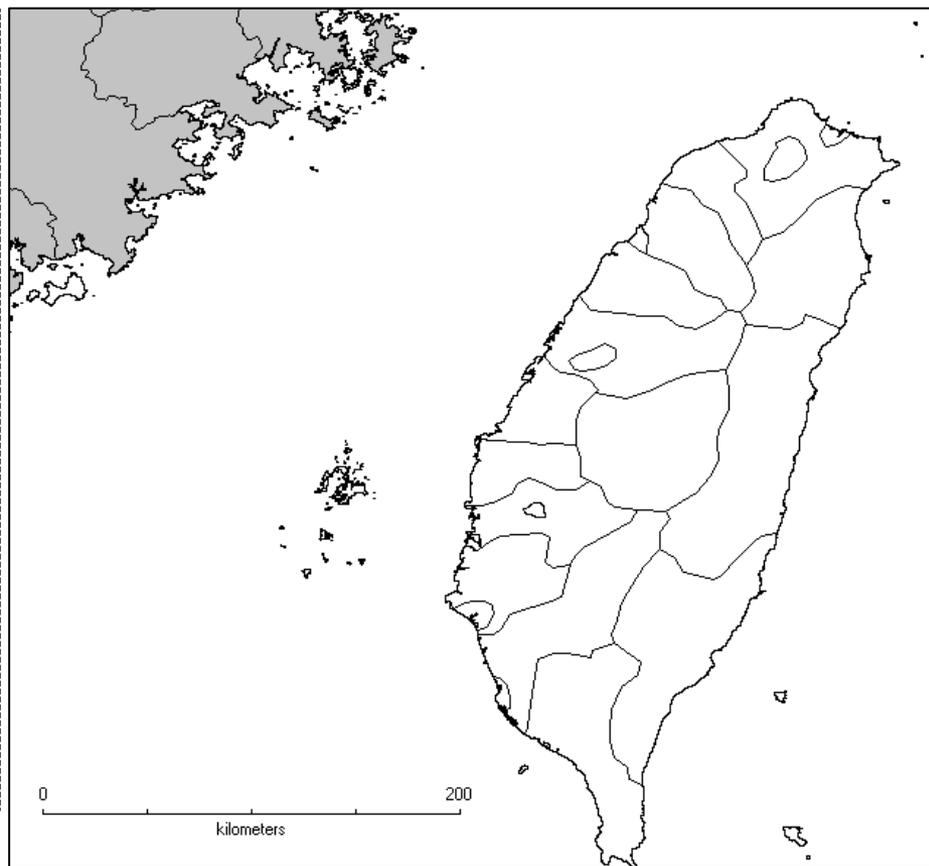
# 沙漠角蜥

- 種名：*Phrynosoma platyrhinos*
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)角蜥科(Phrynosomatidae)
- 原產地：美國南部、墨西哥北部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



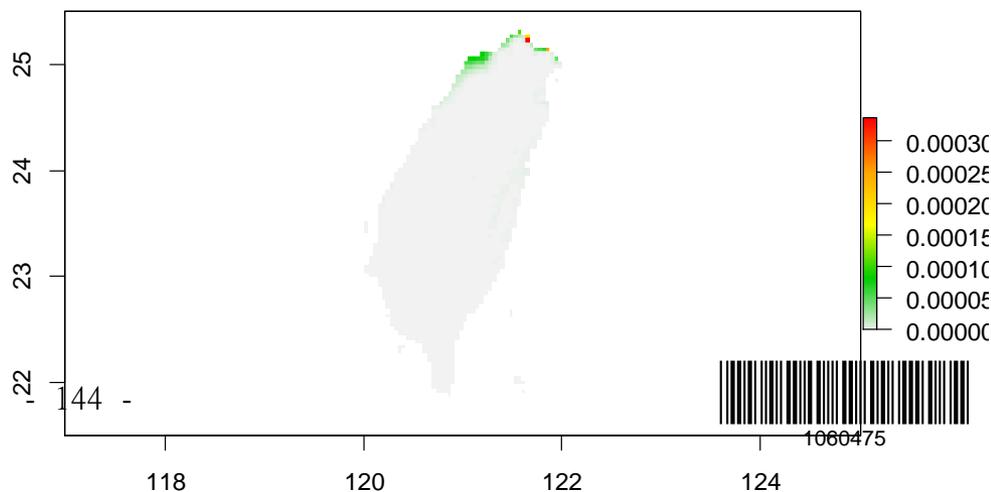
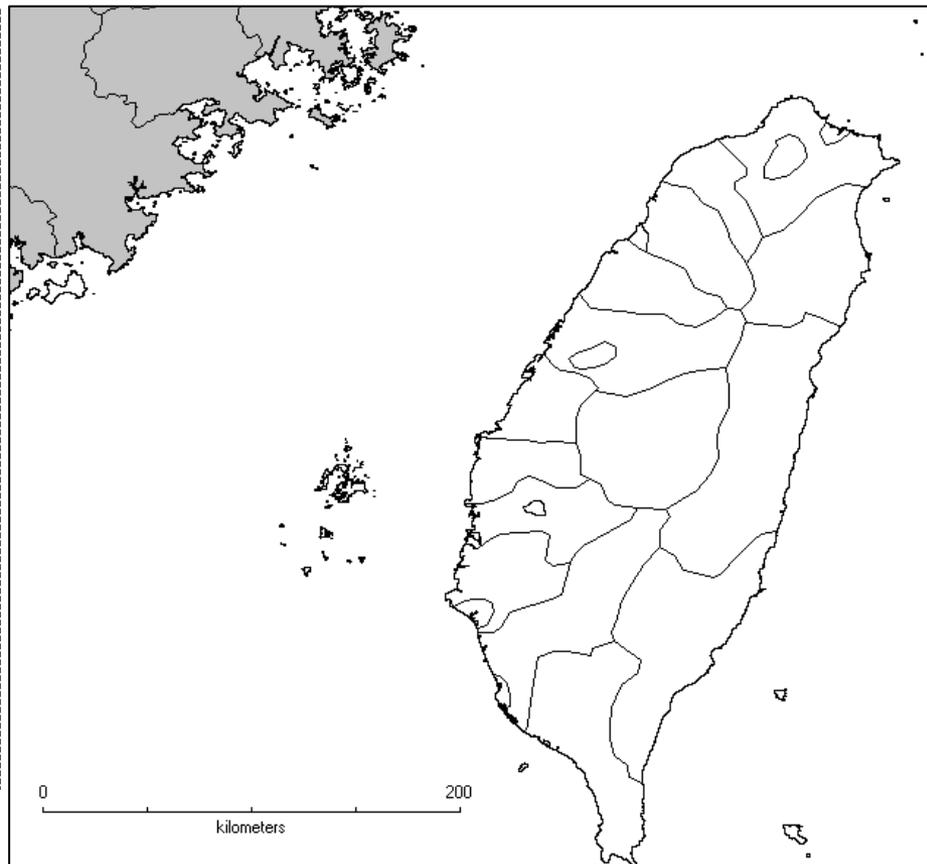
# 番茄饅頭蛙

- 種名：*Breviceps mossambicus* Peters, 1854
- 分類歸屬：無尾目(Anura)姬蛙科(Microhylidae)
- 原產地：非洲南部東岸
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



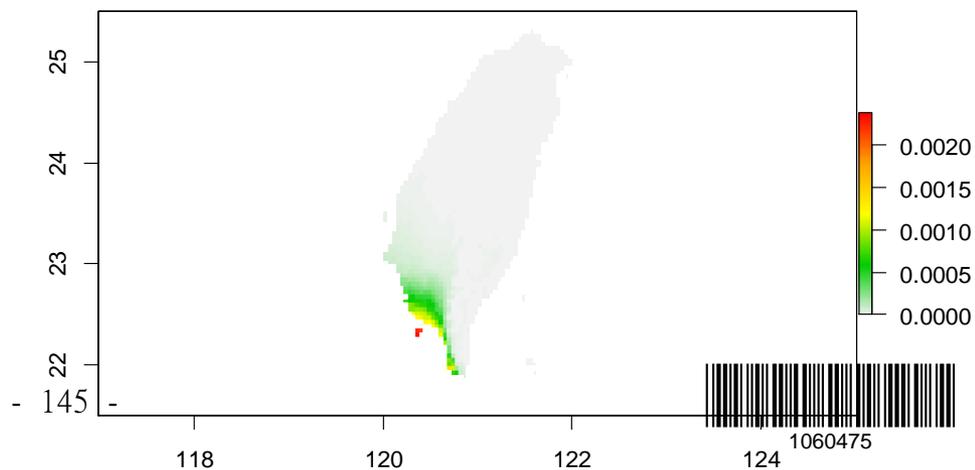
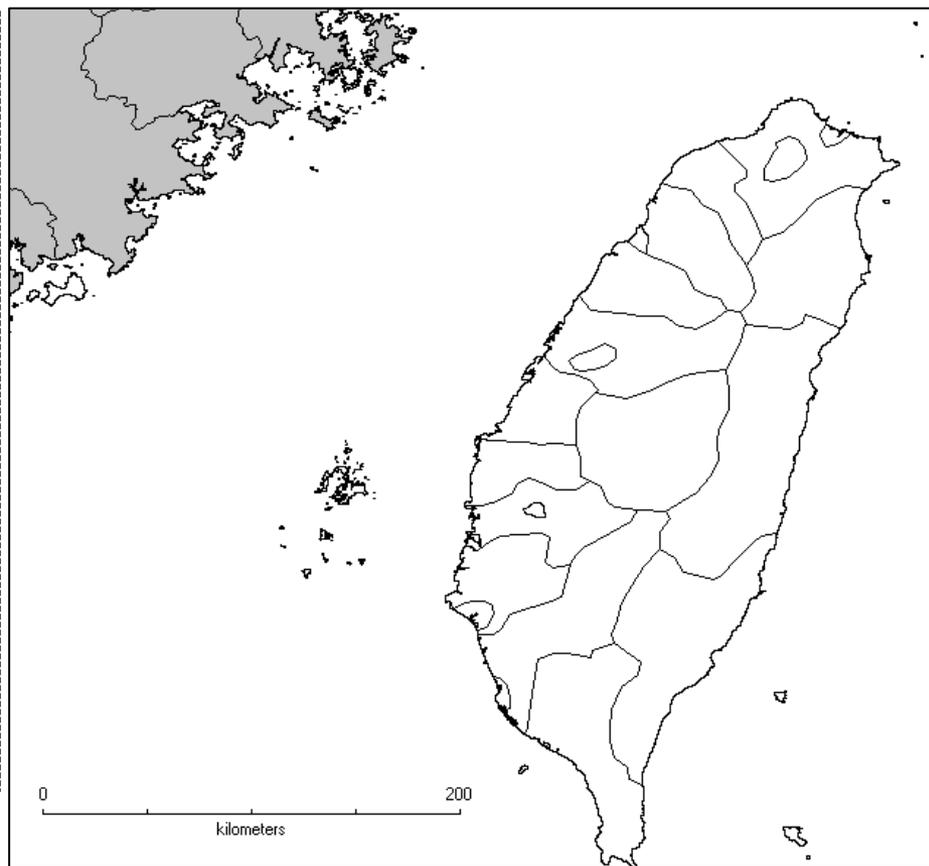
# 智利巨蛙

- 種名：*Calyptocephalella gayi* (Duméril and Bibron, 1841)
- 分類歸屬：無尾目(Anura)智利蟾科(Calyptocephalellidae)
- 原產地：智利中部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 秘魯角蛙

- 種名：*Ceratophrys stolzmanni* Steindachner, 1882
- 分類歸屬：無尾目(Anura)細趾蟾科(Leptodactylidae)
- 原產地：秘魯西北地區
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 已被置入黑名單之外來動物 ENM初步分析結果

顏聖紘  
國立中山大學生物科學系

2017年11月

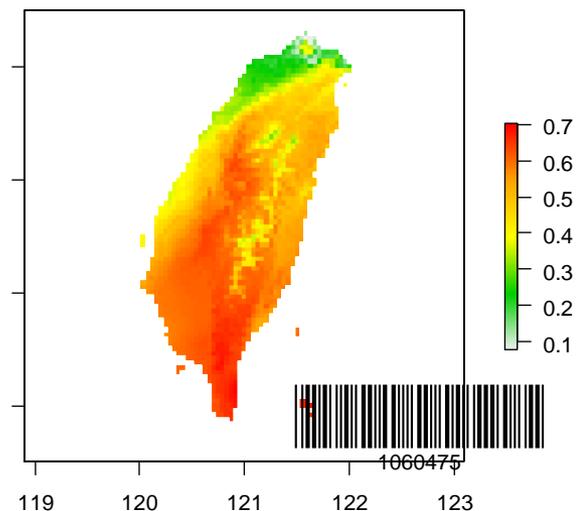
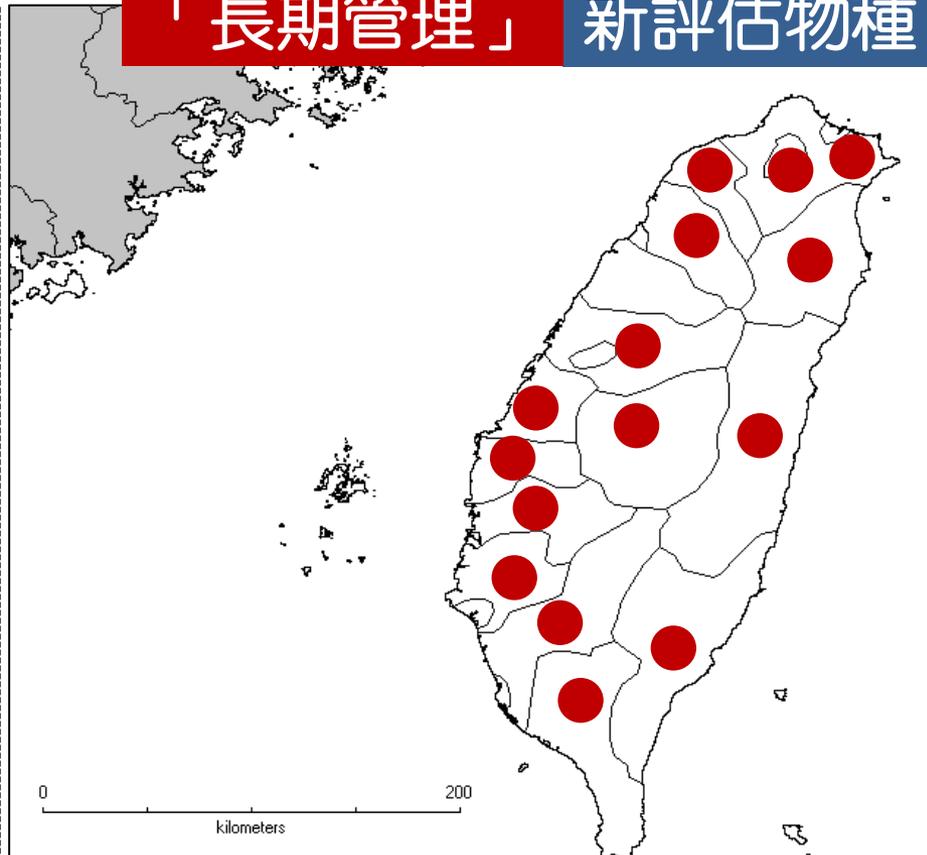


# 林八哥

- 種名：*Acridotheres fuscus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)椋鳥科(Sturnidae)
- 原產地：尼泊爾、孟加拉、巴基斯坦、印度、緬甸、印尼。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、宜蘭、桃園、新竹、臺中、南投、花蓮、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺東。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會需跨縣市D3
- 需克服問題：目前沒有移除經驗。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

「長期管理」

新評估物種

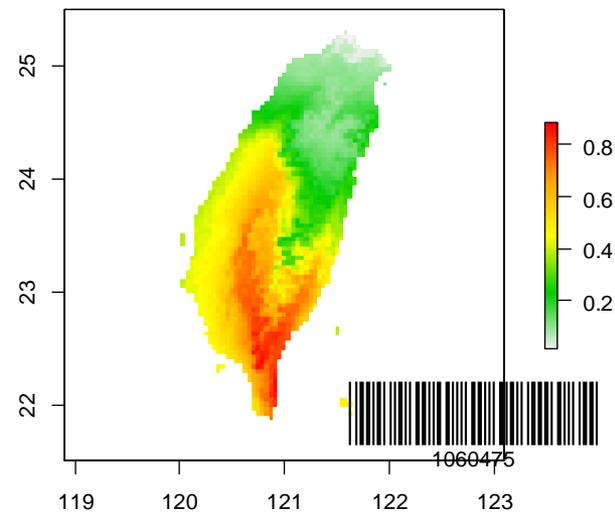
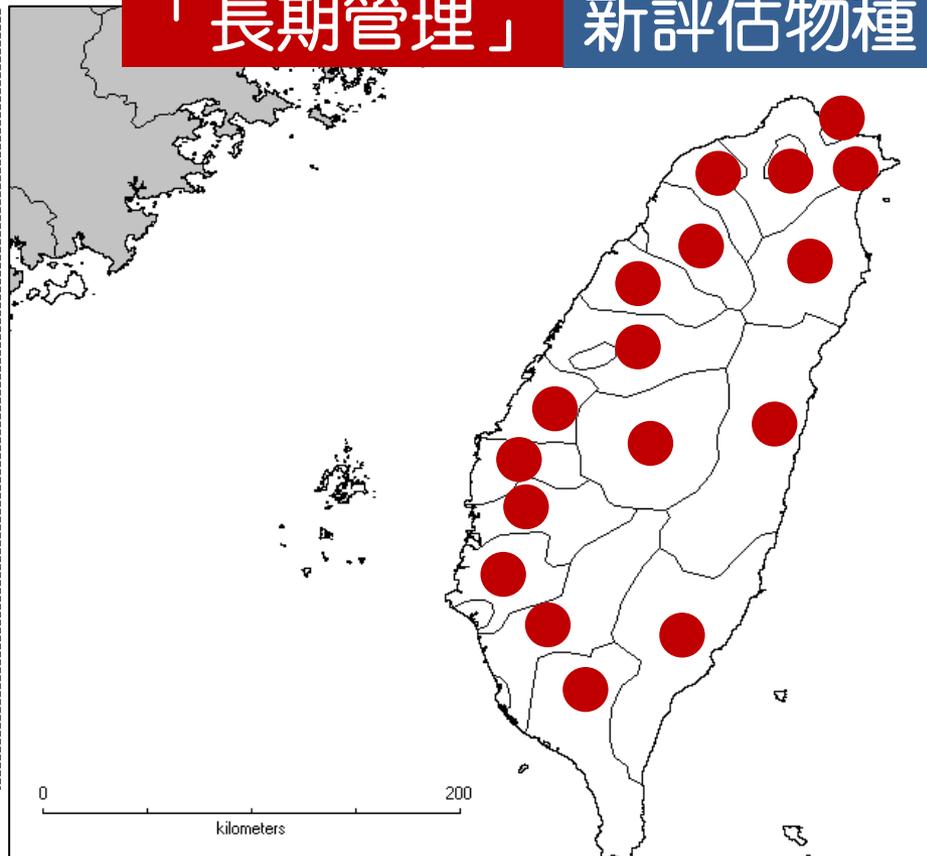


# 泰國八哥

- 種名：*Acridotheres grandis*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)椋鳥科(Sturnidae)
- 原產地：印度、中國。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：市
- 入侵地區：全臺。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會需跨縣市D3
- 需克服問題：沒有移除經驗。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

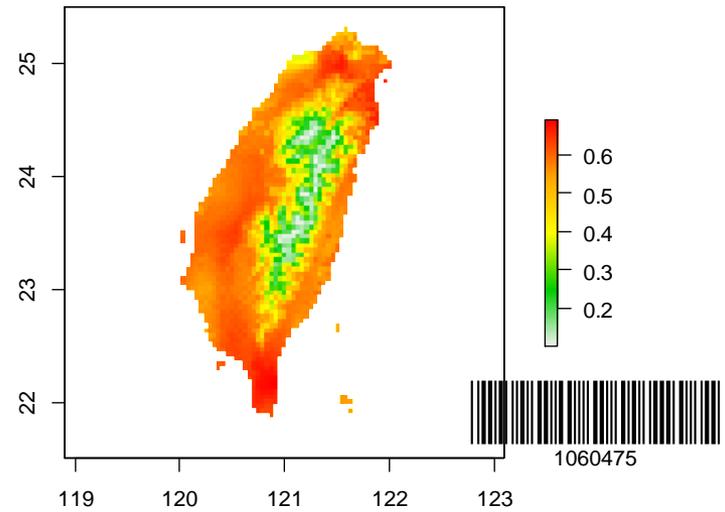
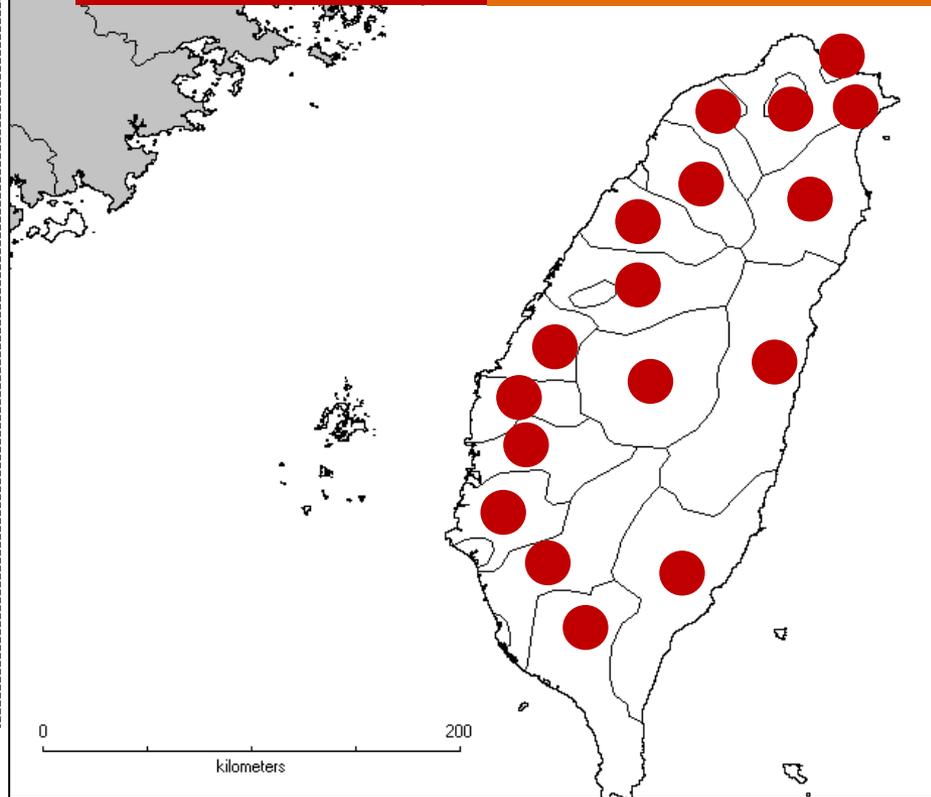
「長期管理」

新評估物種



# 白尾八哥

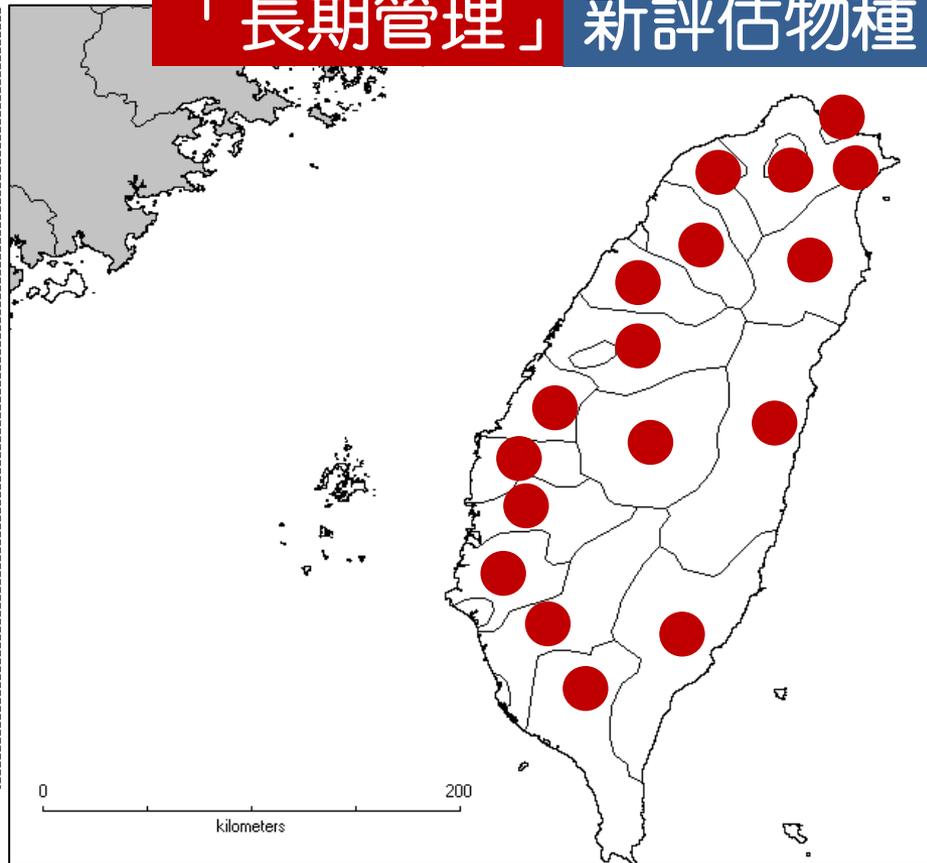
- 種名：*Acridotheres javanicus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)椋鳥科(Sturnidae)
- 原產地：爪哇、蘇門答臘、馬來西亞。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：全臺。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：目前沒有移除的嘗試。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：



# 家八哥

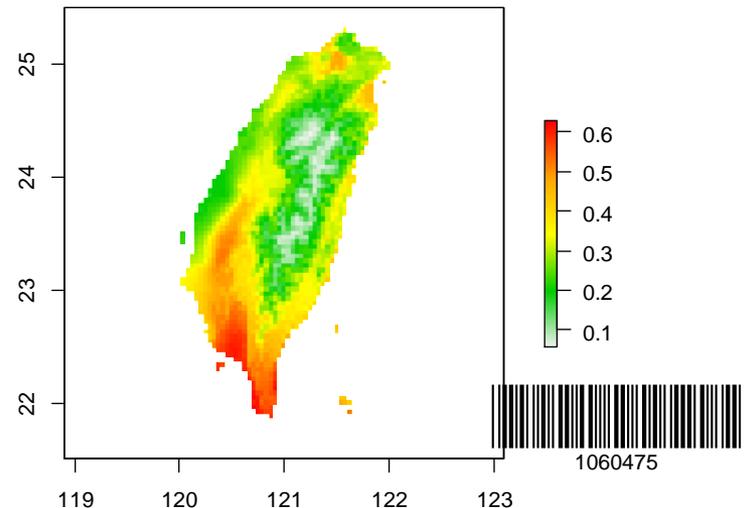
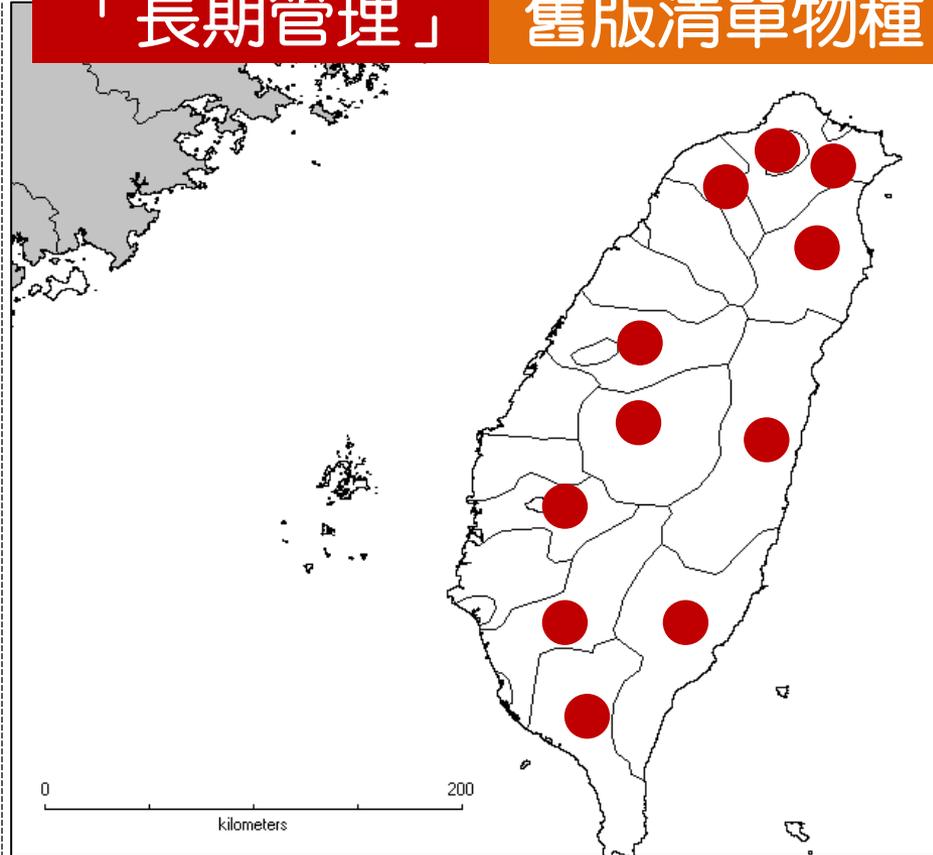
- 種名：*Acridotheres tristis*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)椋鳥科(Sturnidae)
- 原產地：中國。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：全臺。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會且需跨縣市D3
- 需克服問題：沒有移除經驗。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

## 「長期管理」新評估物種



# 輝棕鳥

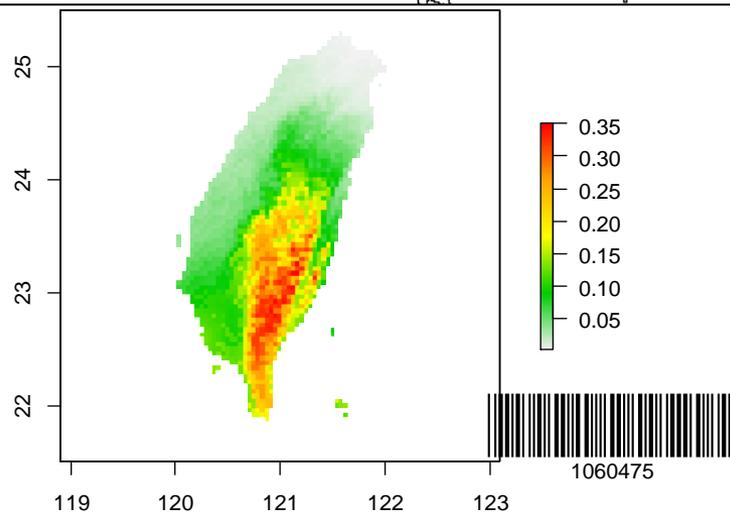
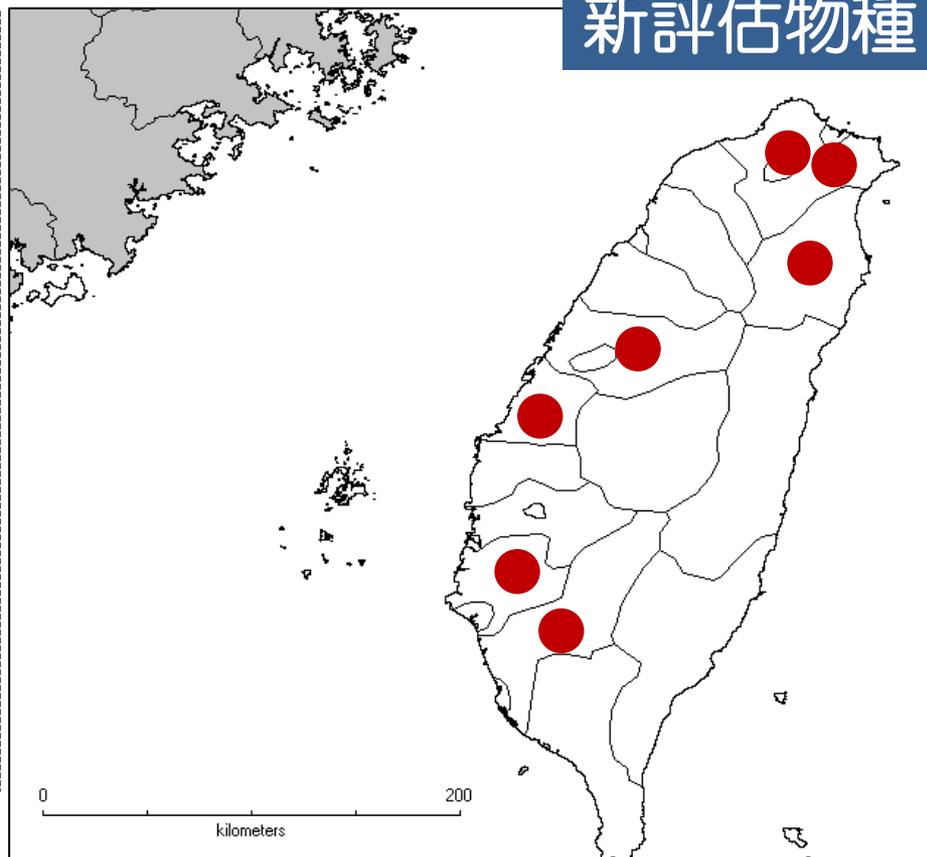
- 種名：*Aplonis panayensis*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)棕鳥科(Sturnidae)
- 原產地：孟加拉、汶萊、印度、印尼、馬來西亞、孟買、菲律賓、新加坡。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、新竹、宜蘭、臺中、南投、花蓮、嘉義、高雄、屏東、臺東。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：目前沒有移除的努力。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：



## 針尾維達鳥、天仁雀

種名：*Vidua macroura*

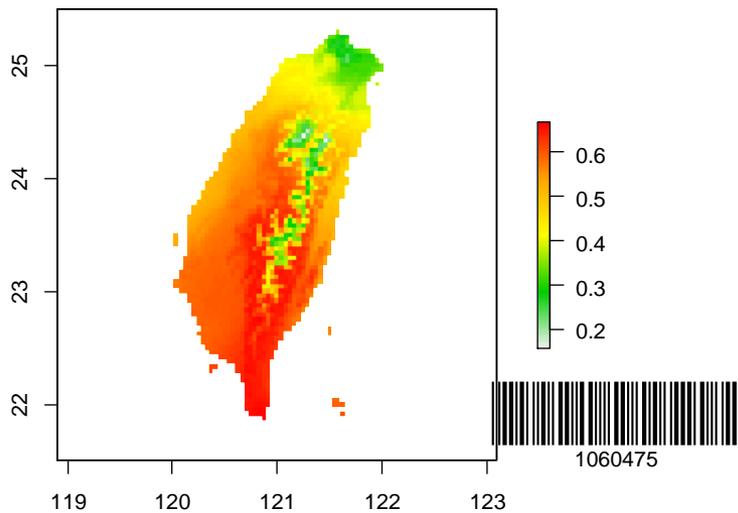
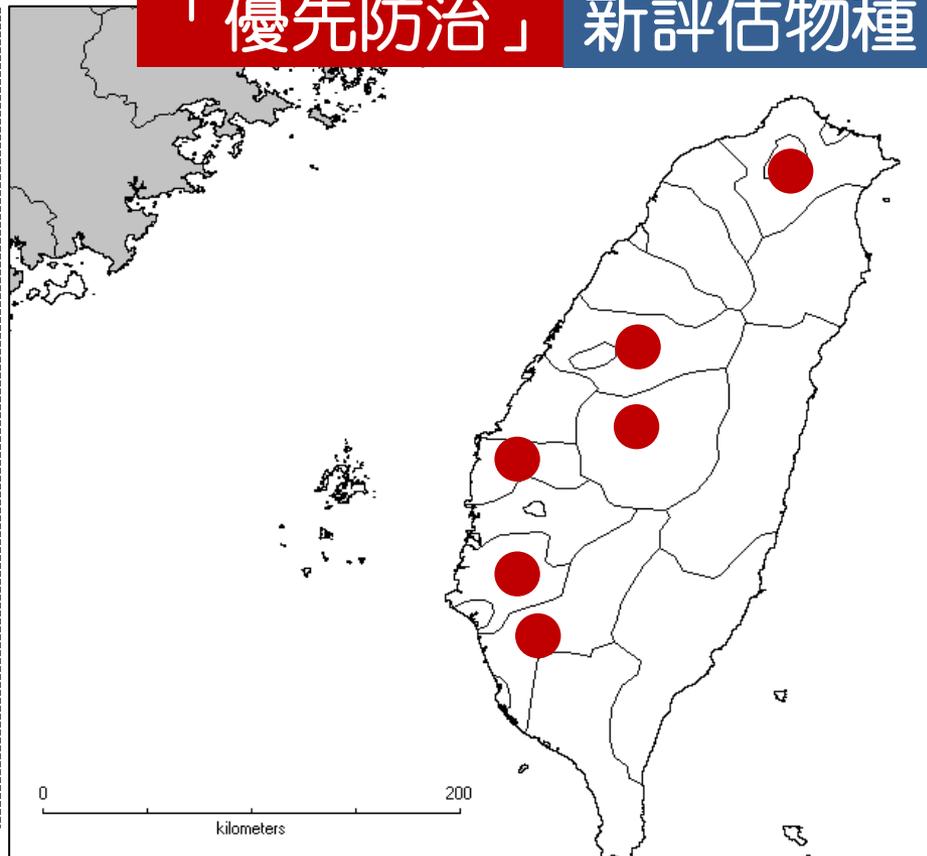
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)維達雀科(Viduinæ)
- 原產地：非洲撒哈拉以南。
- 全球入侵情況：僅台灣被入侵。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、宜蘭、臺中、彰化、臺南、高雄。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，亦無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2 (需移除寄主鳥類，行托卵寄生)
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：沒有移除經驗。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：



# 紅耳鵯

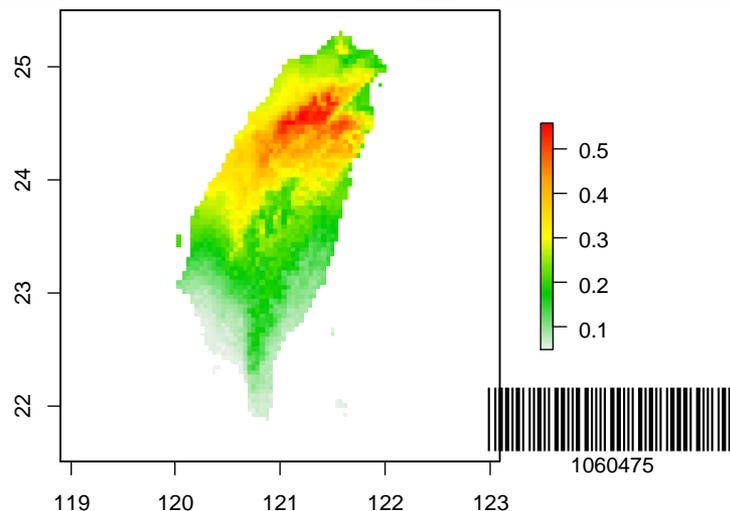
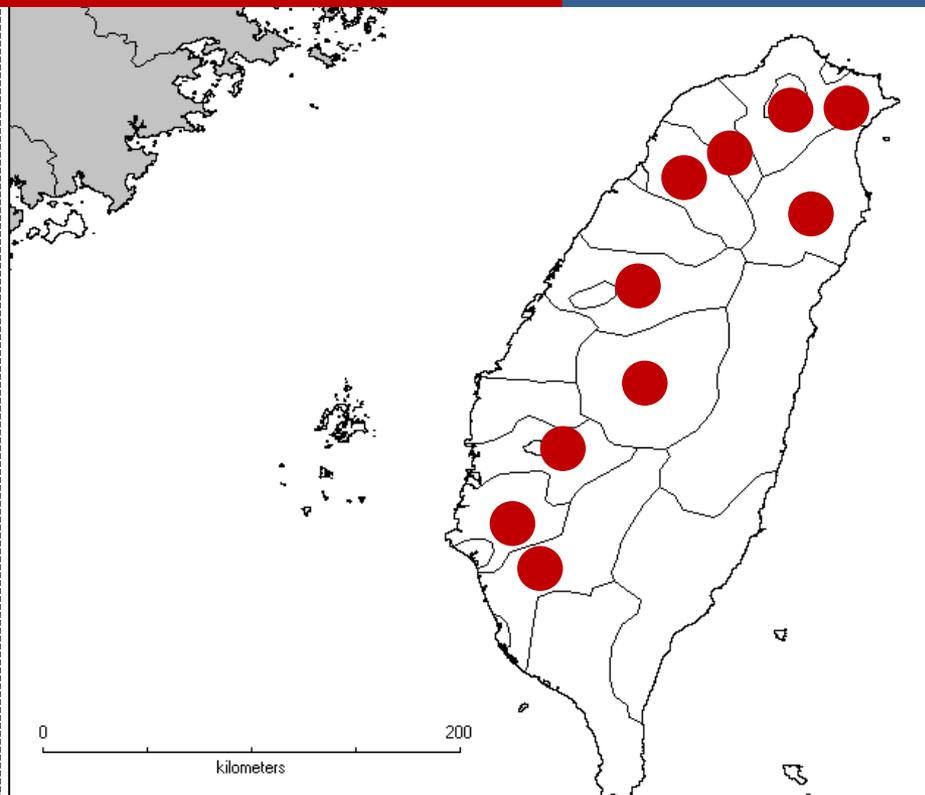
- 種名：*Pycnonotus jocosus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)鵯科(Pycnonotidae)
- 原產地：孟加拉、中國、不丹、寮國、緬甸、印度、越南、寮國、尼泊爾、馬來西亞。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：新北、臺中、南投、雲林、臺南、高雄。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會需跨縣市D3
- 需克服問題：沒有移除經驗。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

## 「優先防治」 新評估物種



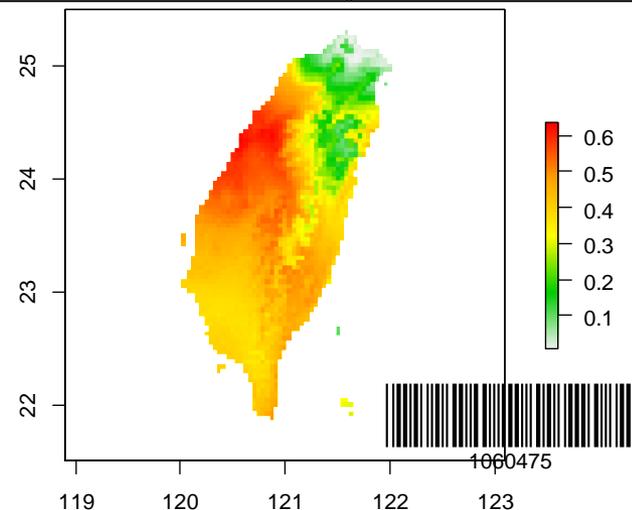
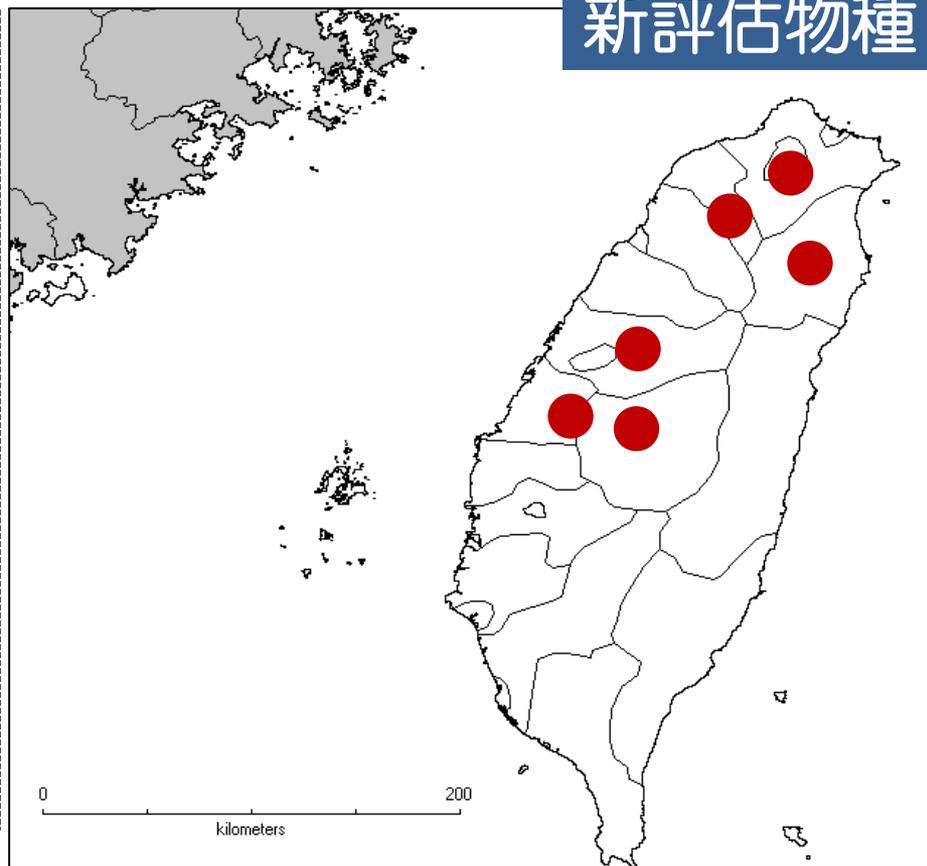
# 灰喜鵲

- 種名：*Cyanopica cyanus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)鴉科(Corvidae)
- 原產地：中國、韓國、日本、蒙古、西伯利亞。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、宜蘭、桃園、新竹、臺中、南投、嘉義、臺南、高雄。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，亦無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1(台江國家公園範圍)
- 需克服問題：沒有移除經驗。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：



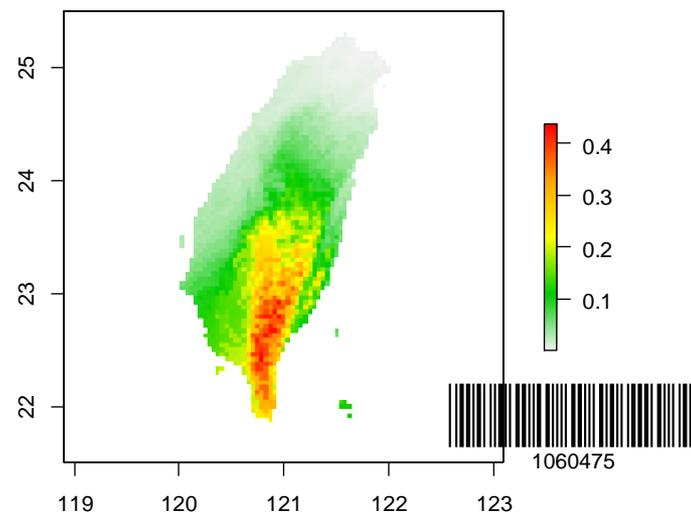
## 中國藍鵲

- 種名：*Urocissa erythroryncha*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)鴉科(Corvidae)
- 原產地：中國。
- 全球入侵情況：僅有台灣被入侵。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：新北、宜蘭、桃園、苗栗、臺中、南投。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1 (國家公園範圍)
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：



# 黑頭🌿群織布鳥

- 種名：*Ploceus cucullatus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes) 織布鳥科(Ploceidae)
- 原產地：非洲撒哈拉以南。
- 全球入侵情況：僅入侵台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：新竹、苗栗。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：有。
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。移除過程有拍鳥人士抗議。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

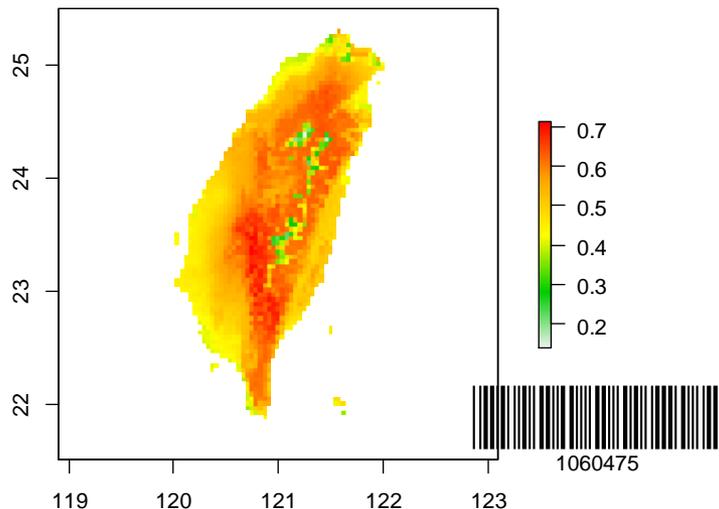


# 大陸畫眉

- 種名：*Garrulax canorus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)噪眉科(Leiothrichidae)
- 原產地：中國、越南、寮國。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、桃園、新竹、臺中、南投、花蓮、彰化、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺東。
- 造成影響：與原生畫眉雜交。
- 是否已投入經費進行移除：有宣導但無移除計畫。
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1 (國家公園範圍)
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

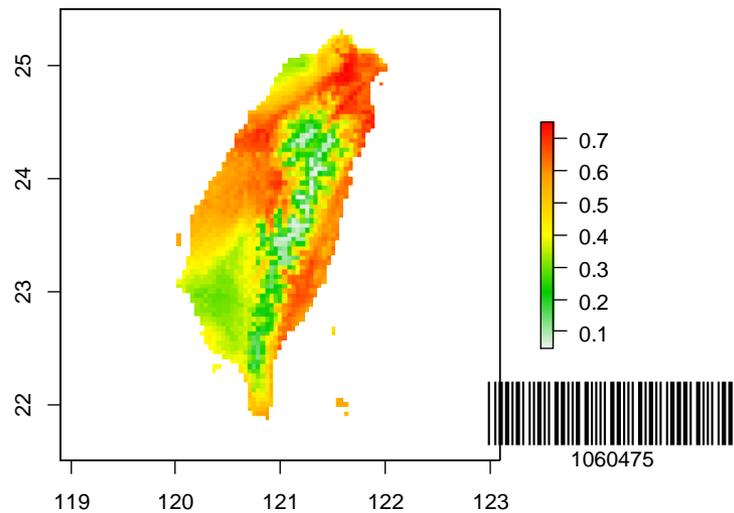
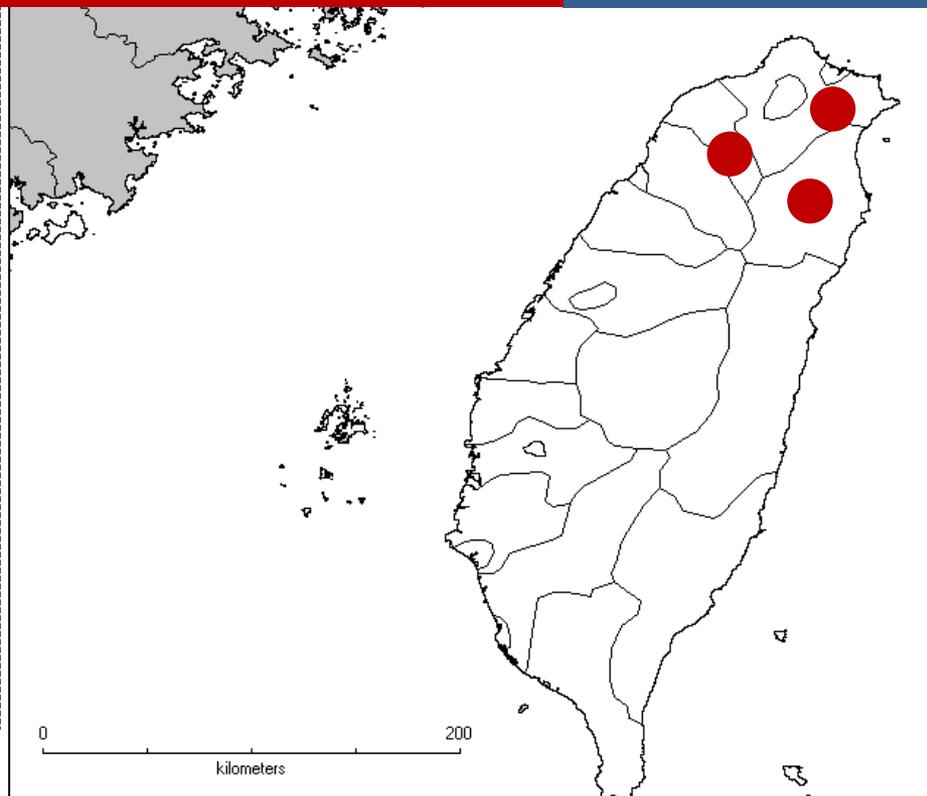
「長期管理」

新評估物種



# 黑喉噪眉

- 種名：*Ianthocincla chinensis*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)噪眉科(Leiothrichidae)
- 原產地：中國、緬甸、寮國、越南、泰國、柬埔寨。
- 全球入侵情況：僅台灣被入侵。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：新北、桃園、宜蘭。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無。
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：目前沒有移除經驗。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

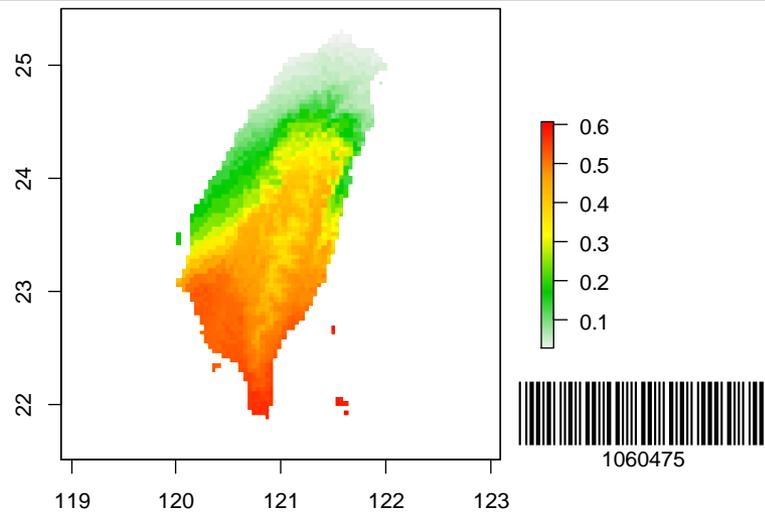


# 斑馬鳩

- 種名：*Geopelia striata*
- 分類歸屬：鴿形目(Columbiformes)鳩鴿科(Columbidae)
- 原產地：泰國南部、緬甸南部、馬來半島、新加坡、蘇門答臘、爪哇。
- 全球入侵情況：自1920年代開始已經入侵東南亞非原產國、蘇拉維西、夏威夷、大溪地、新喀里多尼亞、塞普爾、模里西斯、留尼旺、與聖海倫那島。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：高雄、屏東
- 造成影響：與其它棲位相近的原生鳩鴿科鳥類競爭資源
- 是否已投入經費進行移除：是
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：先前移除作業的技術太差，以致沒有足夠的移除效果。此外缺乏人道處理原則的流程。
- 行政措施：已建議納入禁止輸入清單
- 是否建議納入新防治名單：是
- 是否建議重新審查輸入：

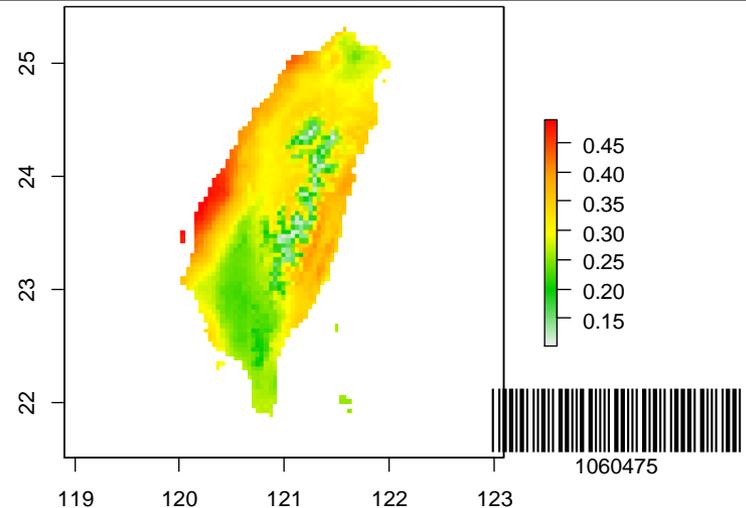
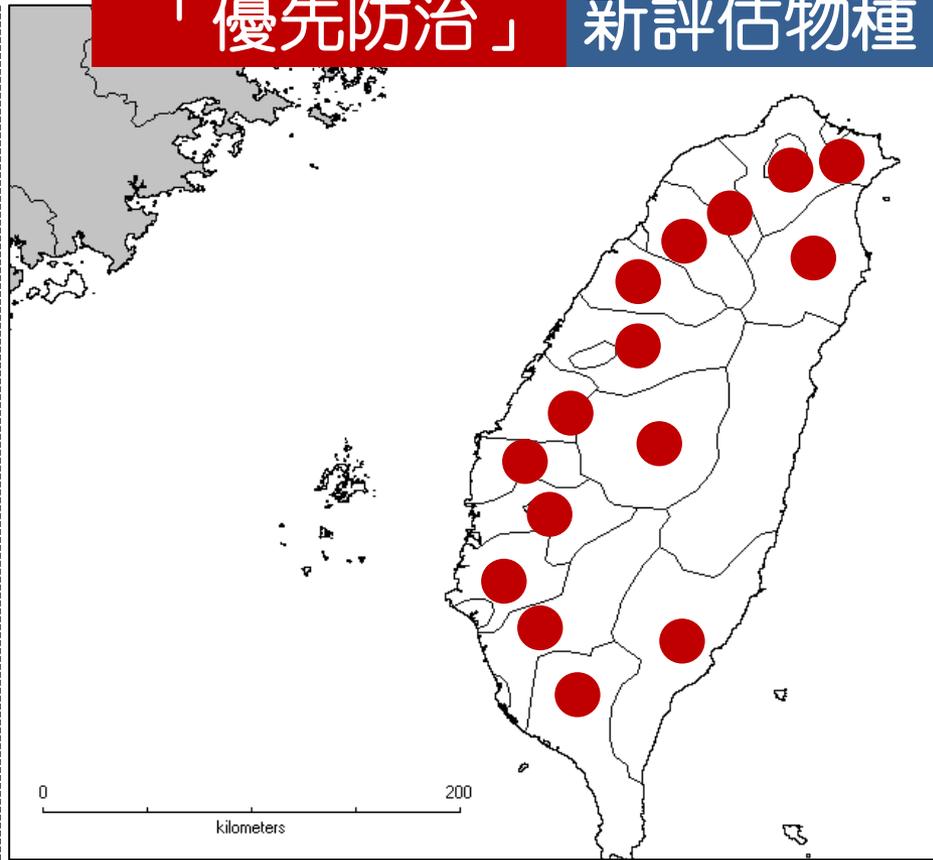


## 「長期管理」新評估物種



# 埃及聖鸛

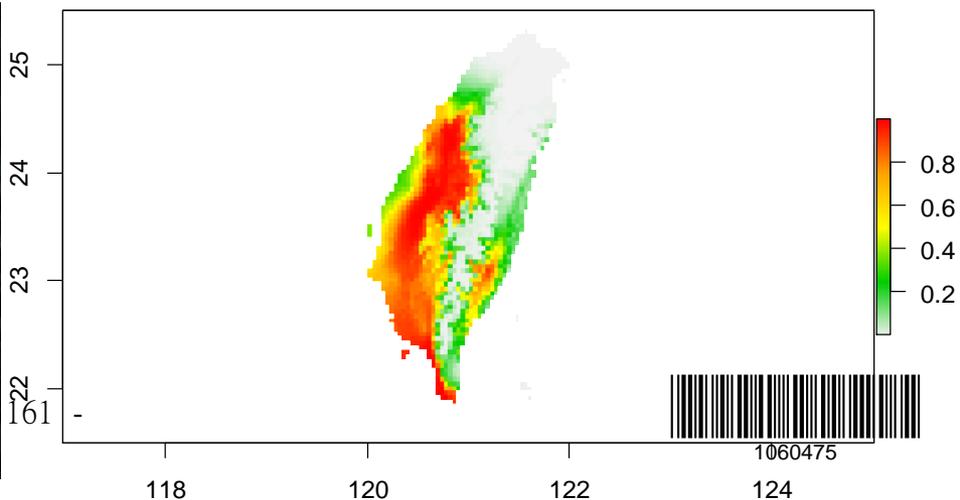
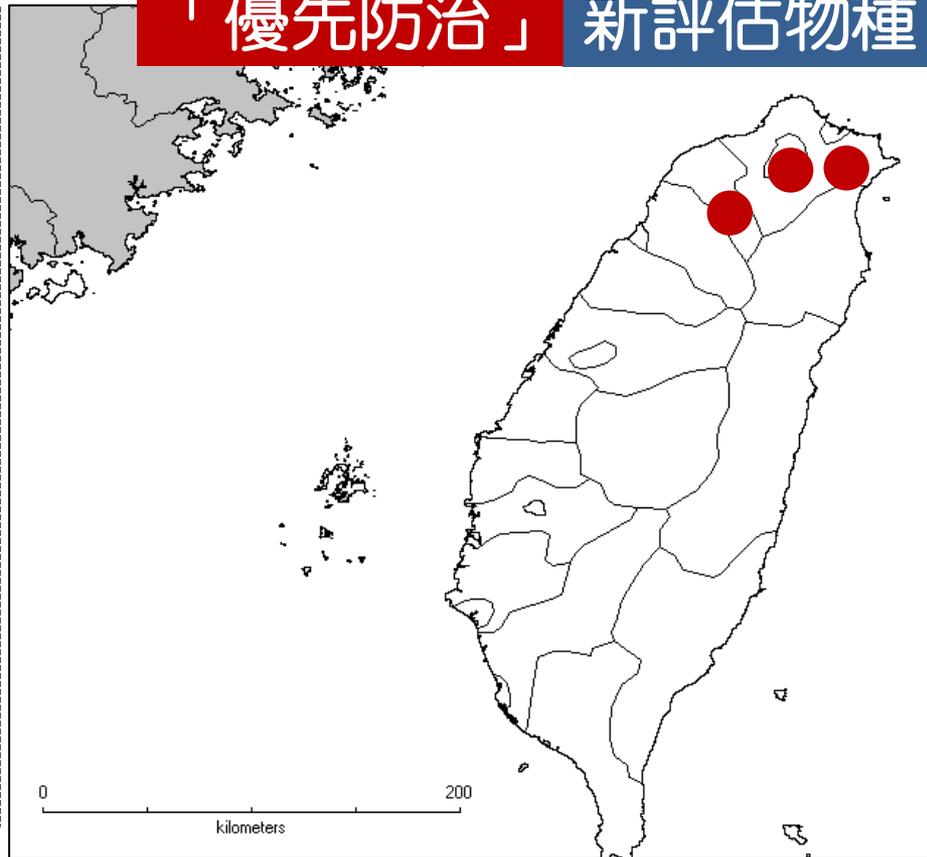
- 種名：*Threskiornis aethiopicus*
- 分類歸屬：鸛形目(Pelecaniformes)朱鷺科(Corvidae)
- 原產地：非洲撒哈拉以南。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺東。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：有，亦有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1 (國家公園範圍)
- 需克服問題：各方對移除技術的意見多，以致執行成效不彰。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：



# 綠水龍

- 種名：*Physignathus cocincinus*
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata) 飛蜥科(Agamidae)
- 原產地：中南半島、華南。
- 全球入侵情況：只有台灣被入侵。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、桃園。
- 造成影響：捕食小型動物。
- 是否已投入經費進行移除：有，且有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：民間仍有人養殖，已經無人輸入，但分布範圍擴大。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

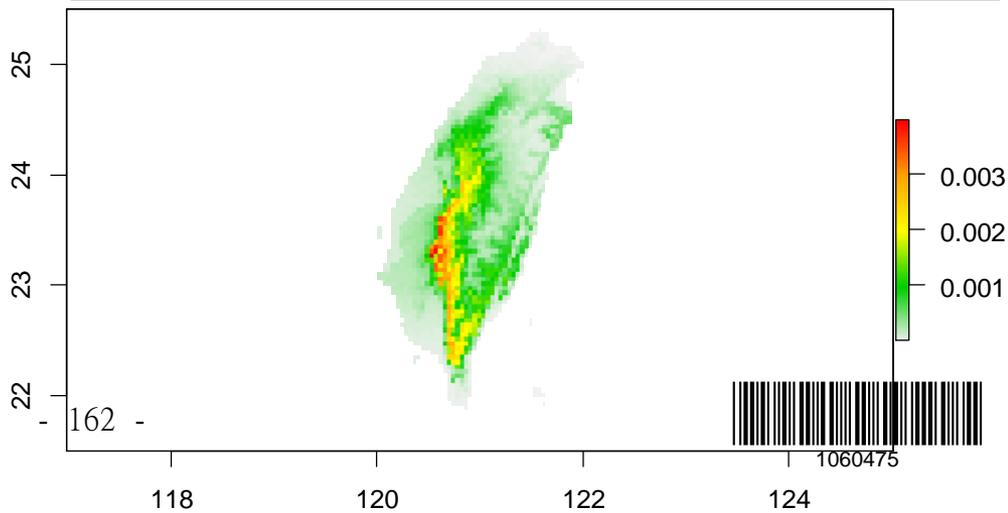
## 「優先防治」 新評估物種



# 沙氏變色蜥

- 種名：*Anolis sagrei* Duméril and Bibron, 1837
- 分類歸屬：有鱗目變色蜥科
- 原產地：古巴、巴哈馬
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

「優先防治」

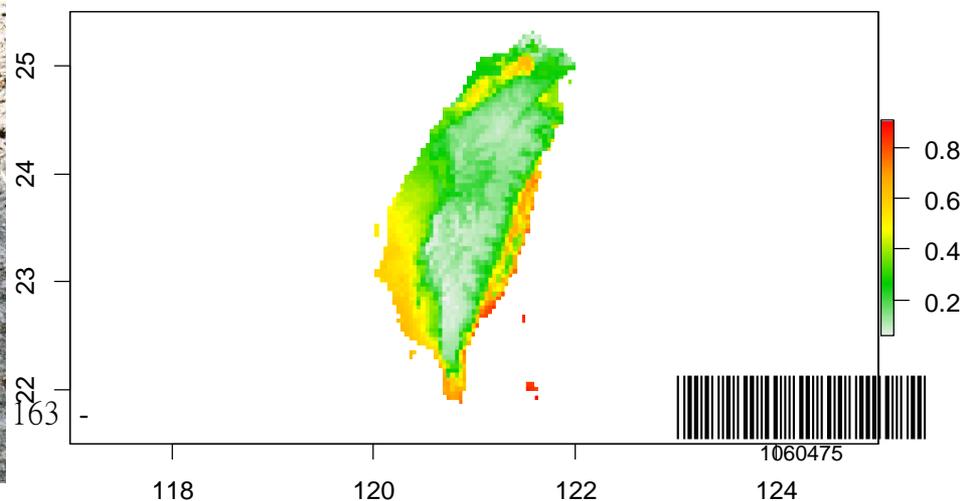
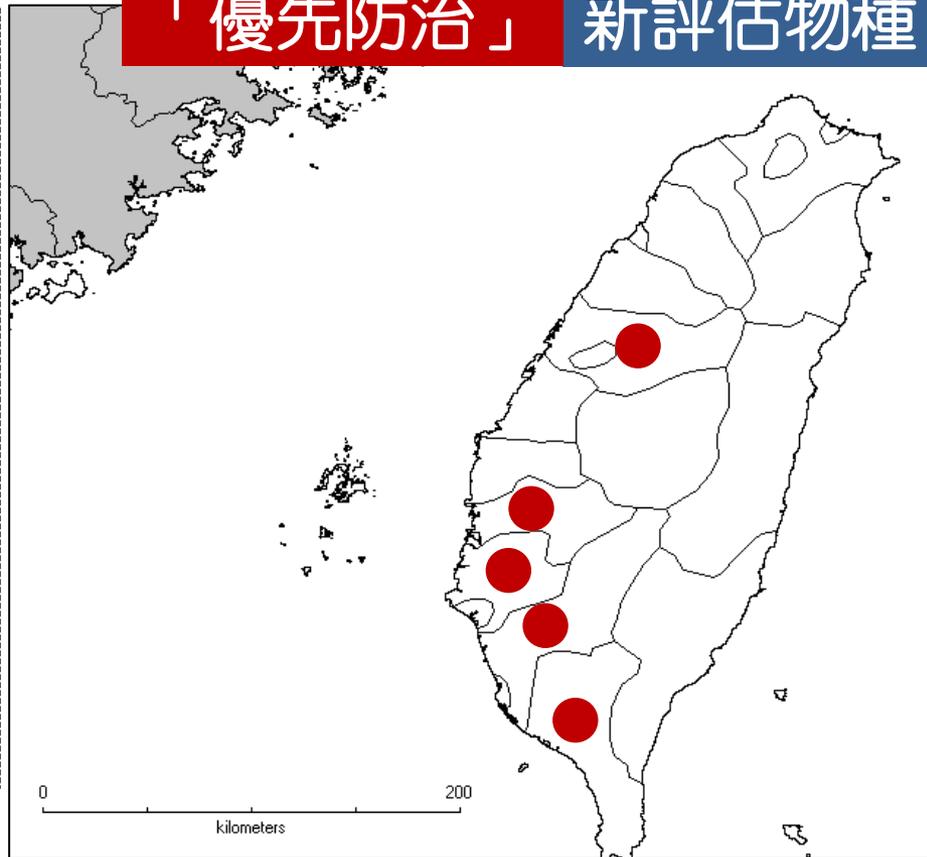


# 綠鬣蜥

- 種名：*Iguana iguana*
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)美洲鬣蜥科(Iguanidae)
- 原產地：中南美洲。
- 全球入侵情況：台灣與中美洲島嶼。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺中、嘉義、臺南、高雄、屏東。
- 造成影響：破壞農作物。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D2
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖，輸入量大。
- 行政措施：可能會列入公告禁止輸入清單。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

「優先防治」

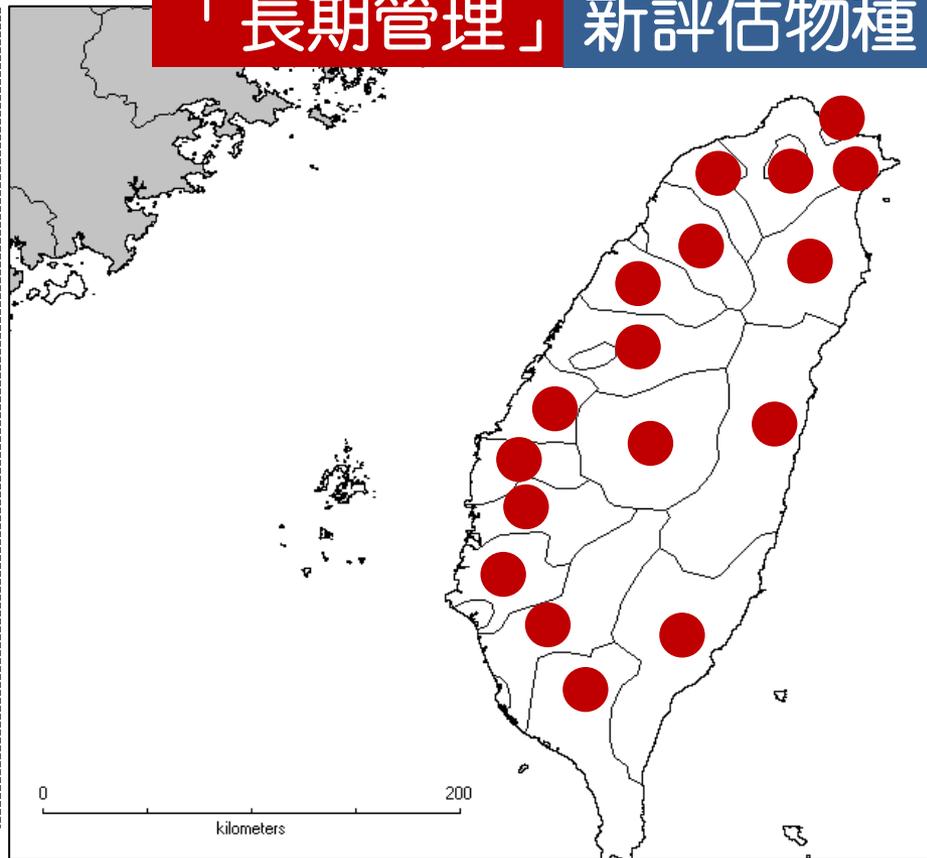
新評估物種



# 巴西龜

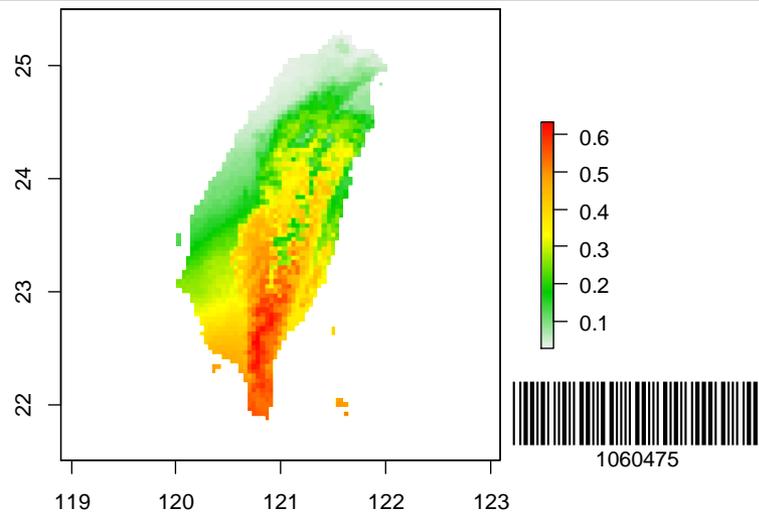
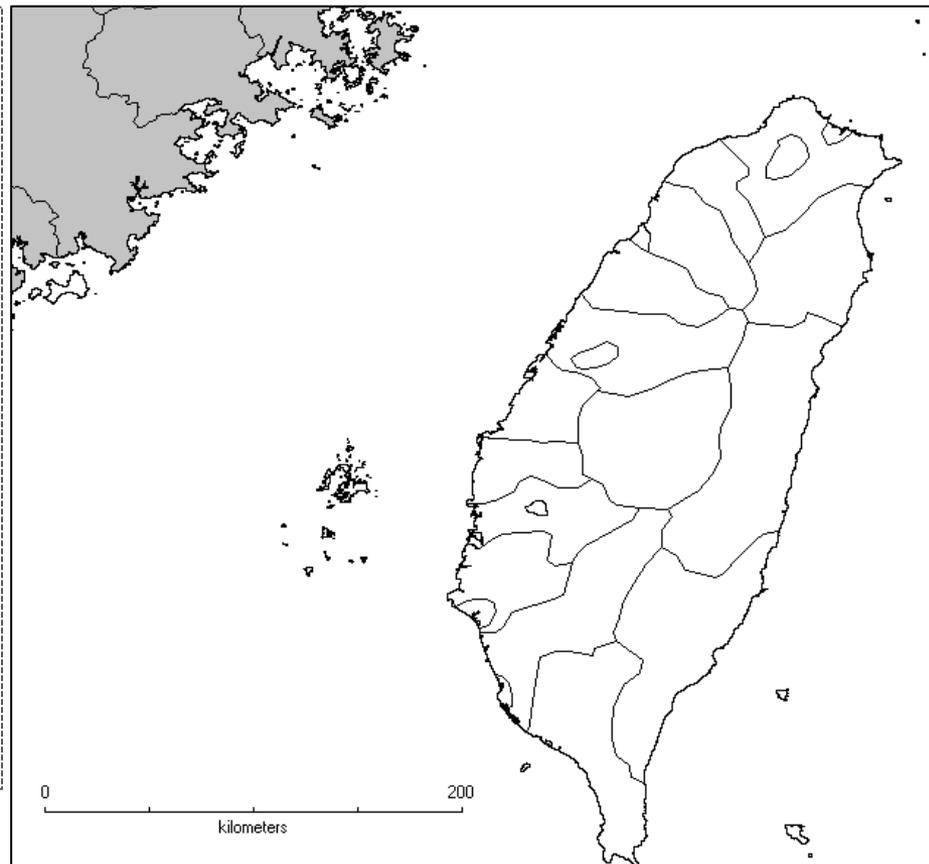
- 種名：*Trachemys scripta elegans*
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emydidae)
- 原產地：美國中西部。
- 全球入侵情況：多國被入侵。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：全臺各地公園水池與野地。
- 造成影響：與原生龜類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，沒有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：數量過多。
- 行政措施：尚未公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。雖然無法完全移除，但仍然應該由野地移除，或不應成為宗教團體放生動物。
- 是否建議重新審查輸入：

## 「長期管理」新評估物種



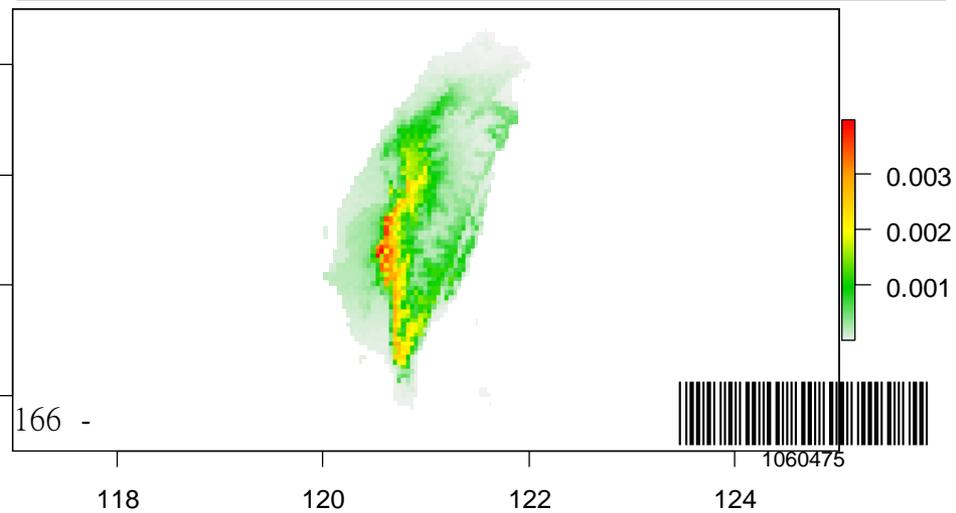
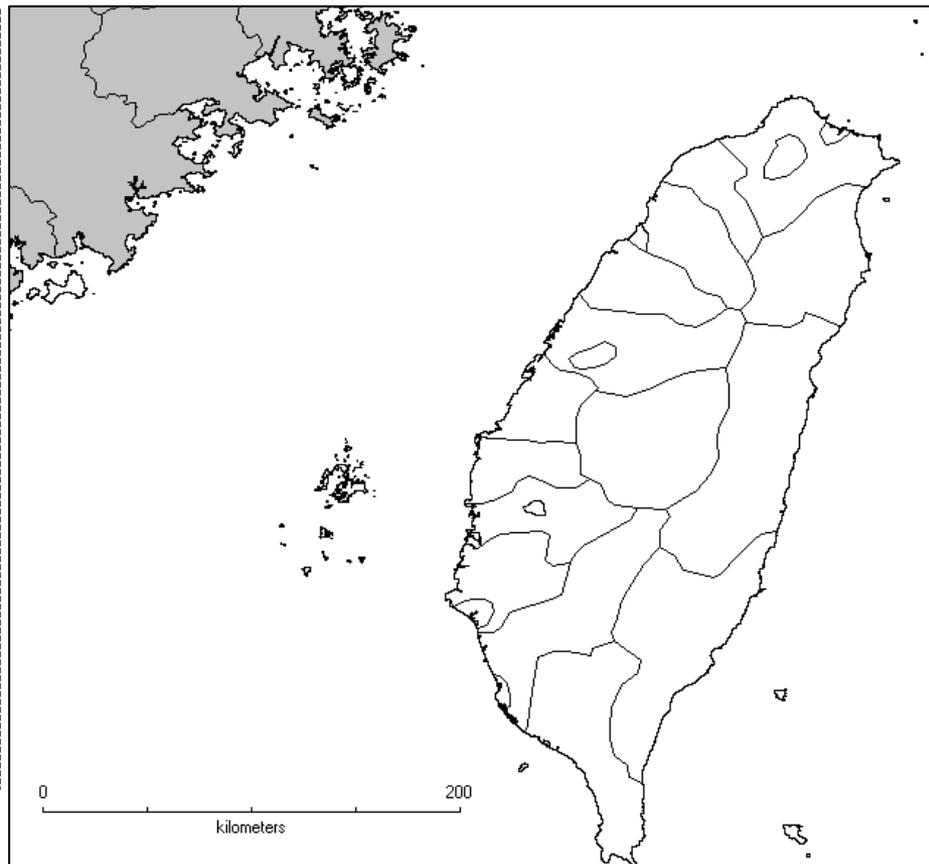
# 緬甸小鼠

- 種名：*Rattus exulans* (Peale, 1848)
- 分類歸屬：嚙齒目鼠科
- 原產地：泛東南亞
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 美洲巨水鼠

- 種名： *Myocastor coypus* (Molina, 1782)
- 分類歸屬：美洲巨水鼠科
- 原產地：智利、巴西、玻利維亞、烏拉圭、巴拉圭、阿根廷
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

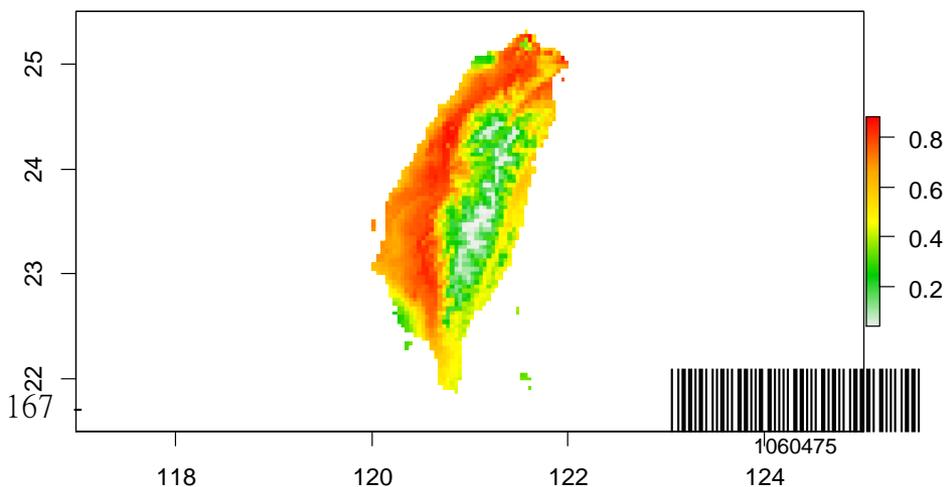
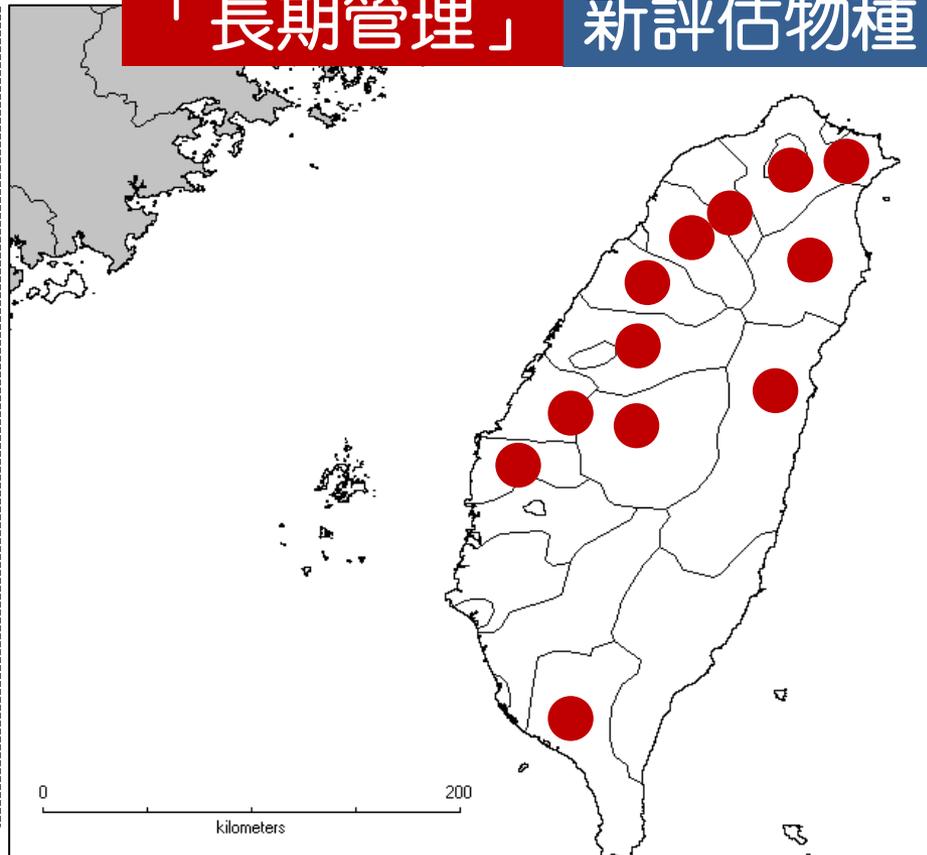


# 斑腿樹蛙

- 種名：*Polypedates megacephalus*
- 分類歸屬：無尾目(Anura)樹蛙科(Rhacophoridae)
- 原產地：中國。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、桃園、新竹、臺中、彰化、南投、雲林、屏東、馬祖。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會需跨縣市D1
- 需克服問題：移除成效不彰。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

「長期管理」

新評估物種

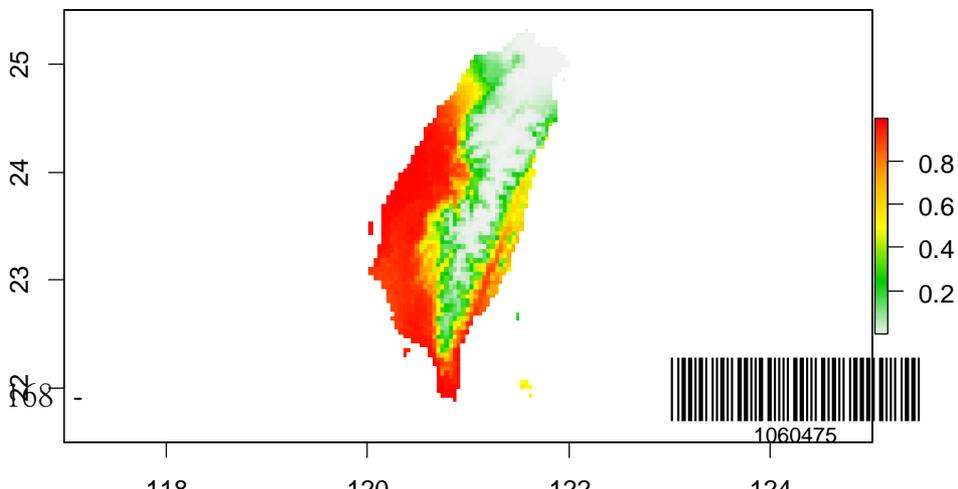
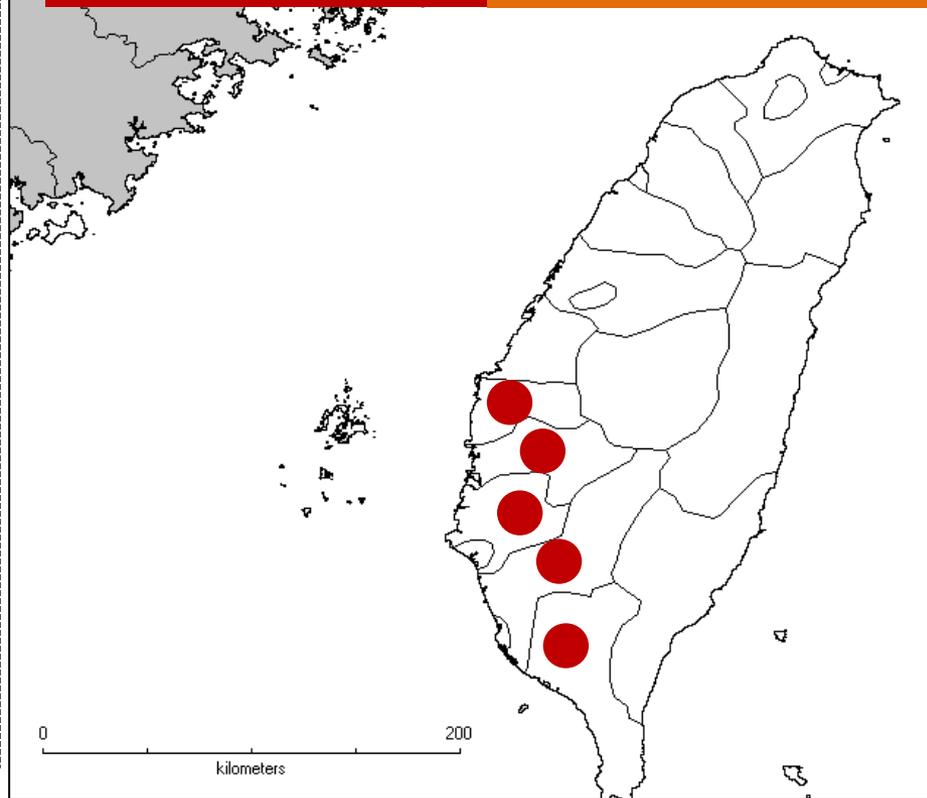


# 亞洲錦蛙

- 種名：*Kaloula pulchra*
- 分類歸屬：無尾目(Anura)狹口蛙科(Microhylidae)
- 原產地：緬甸、泰國、寮國、柬埔寨、越南、馬來西亞、印尼。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：刺
- 入侵地區：雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東。
- 造成影響：與原生蛙類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會且需跨縣市D3
- 需克服問題：移除成效不彰。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否留在防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

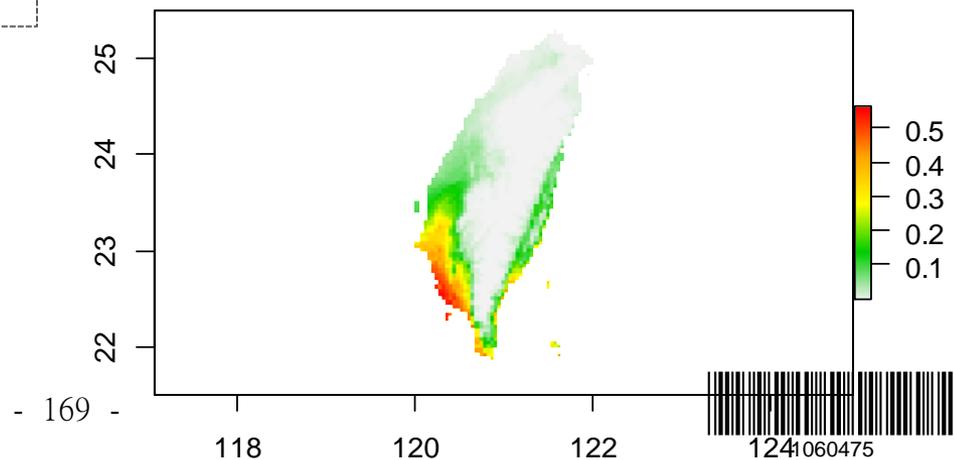
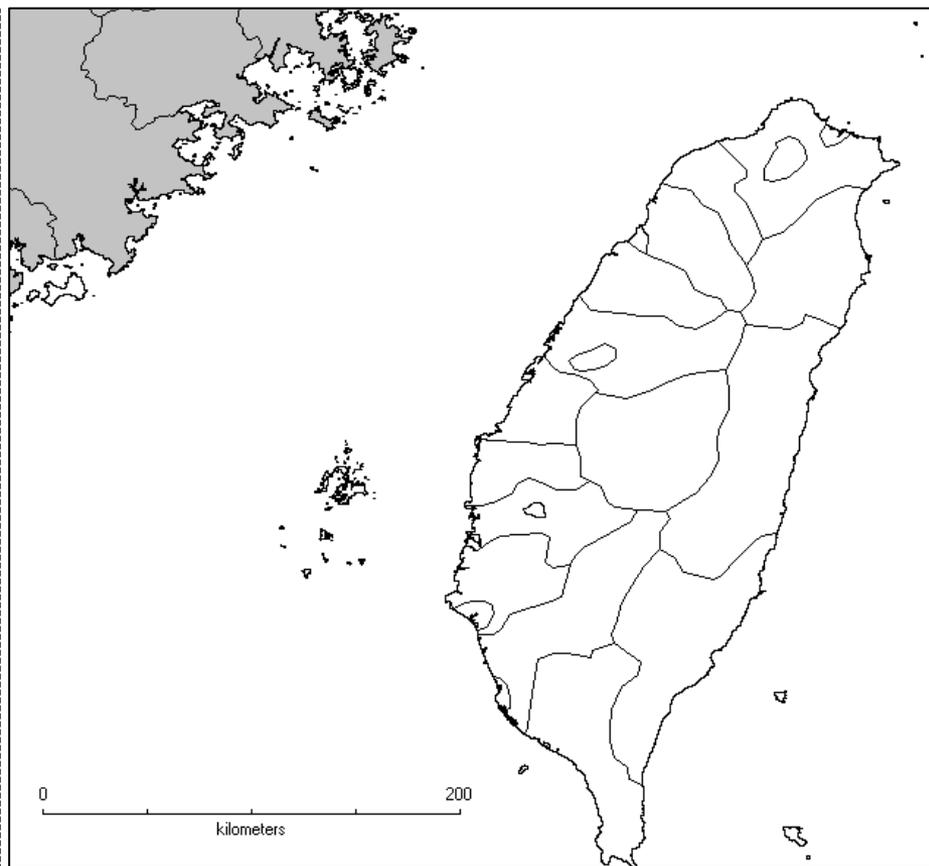
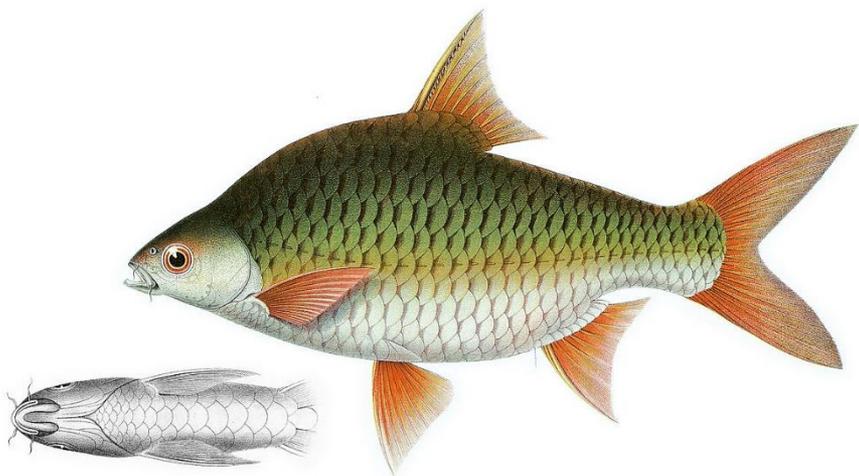
「長期管理」

舊版清單物種



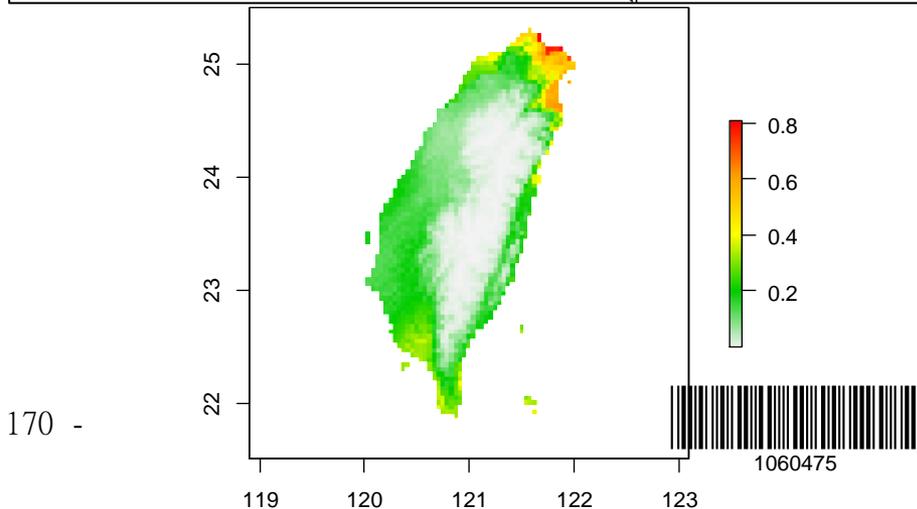
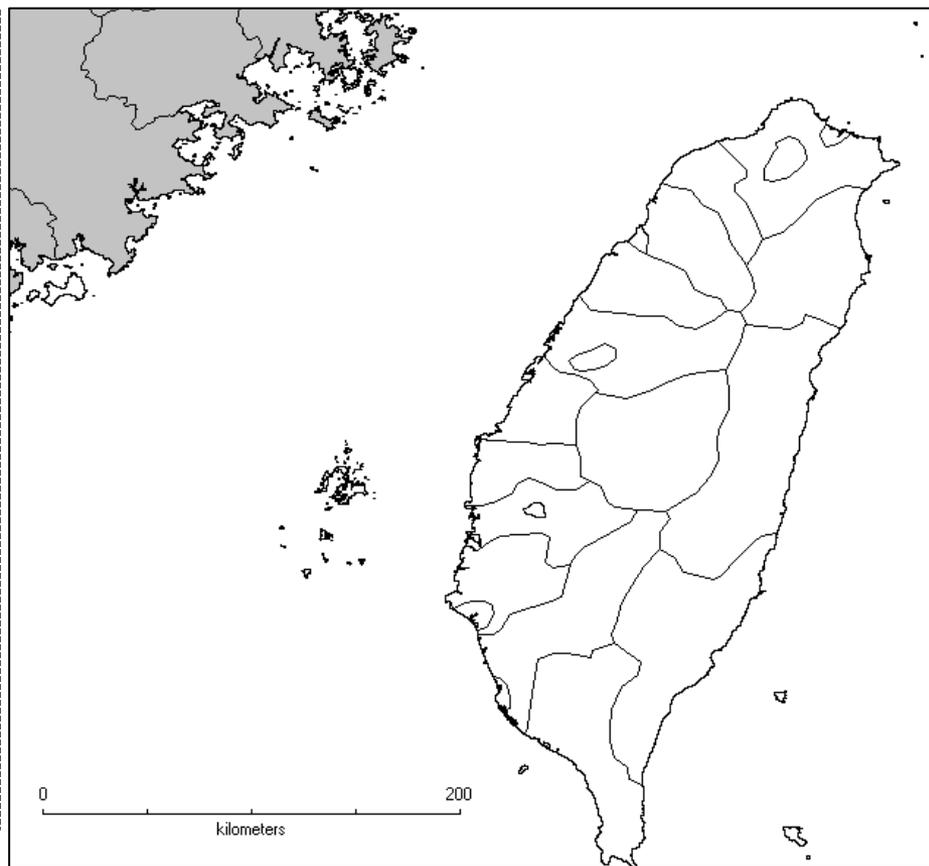
# 爪哇鯪

- 種名：*Barbonymus gonionotus* (Bleeker, 1850)
- 分類歸屬：鯉形目(Cypriniformes)鯉科(Cyprinidae)
- 原產地：Asia: Mekong and Chao Phraya basins, Malay Peninsula, Sumatra and Java. Occurs throughout the whole stretch on the Mekong, from the delta around the saline intrusion zone to Chiang Khong in Thailand
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：



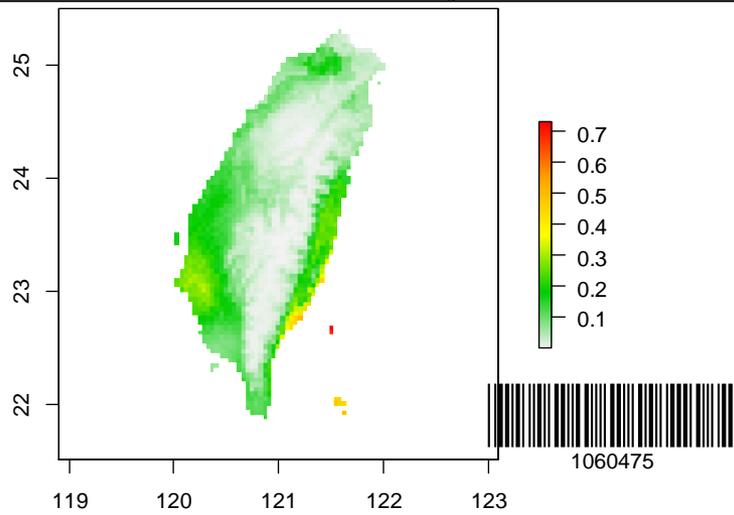
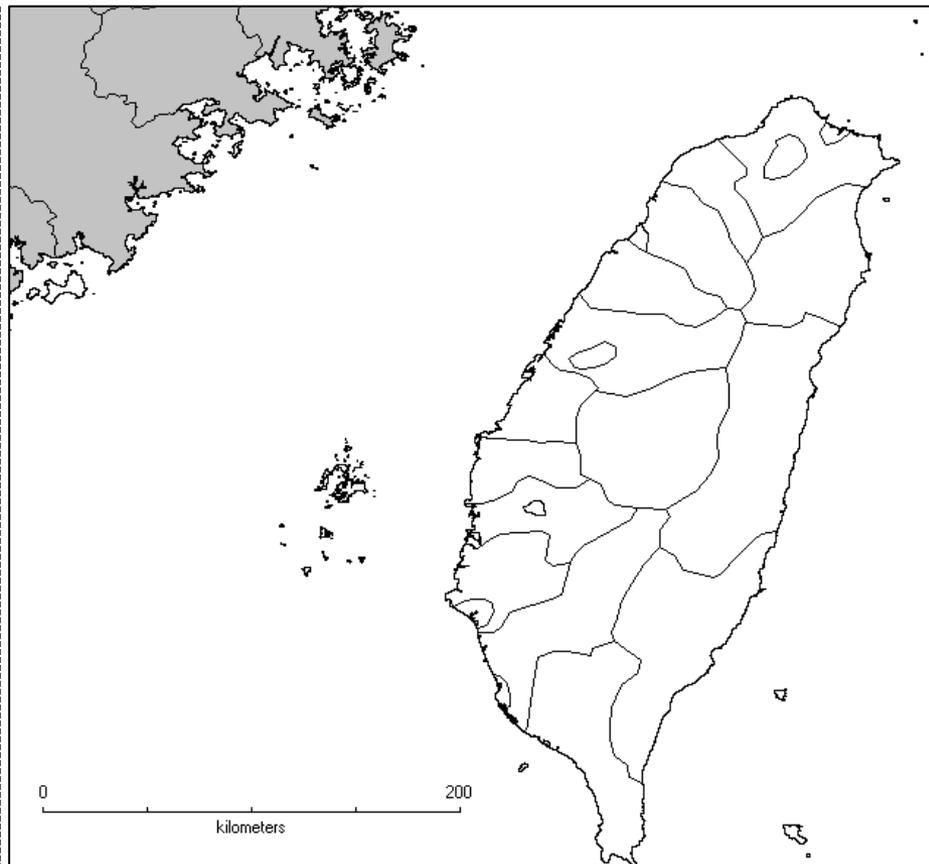
# 法國飛鳳

- 種名：*Systemus rubripinnis* (Valenciennes, 1842)
- 分類歸屬：鯉形目(Cypriniformes)鯉科(Cyprinidae)
- 原產地：Asia: Chao Phraya, Mekong and Mae Khlong basins, Malay Peninsula and Indonesia.
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



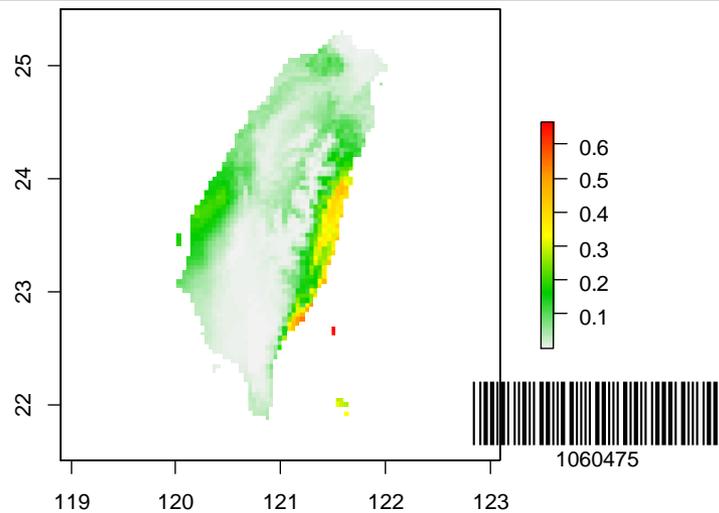
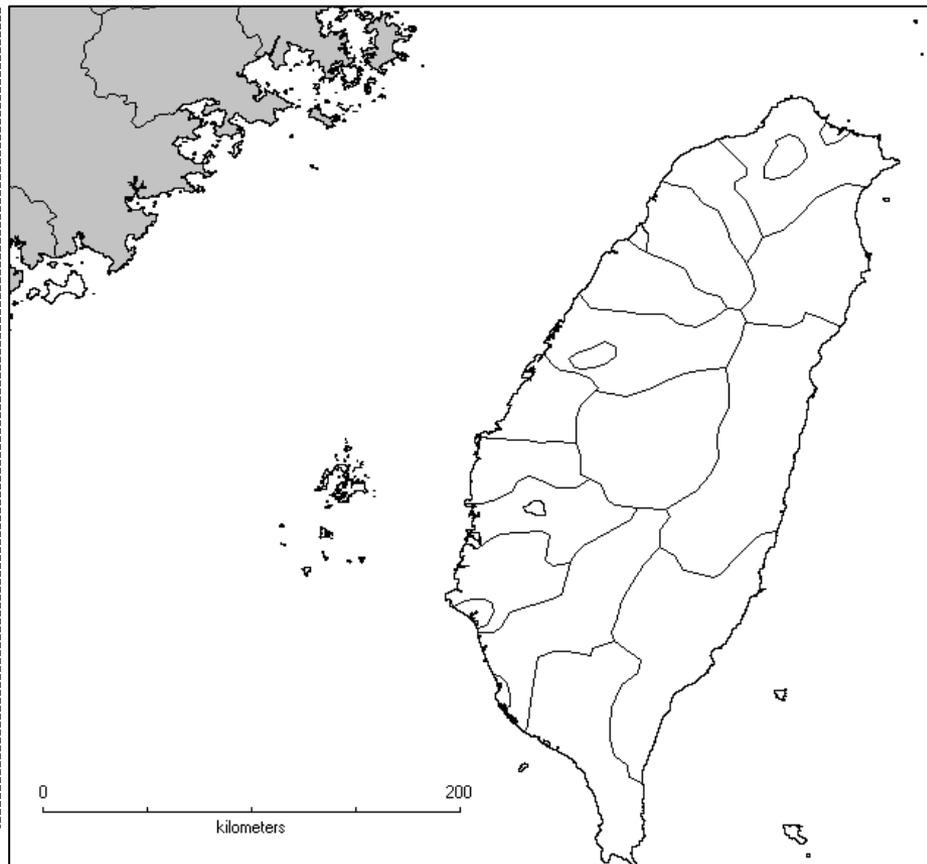
# 紅魔鬼

- 種名：*Amphilophus citrinellus* (Günther, 1864)
- 分類歸屬：鱷形目(Perciformes)慈鯛科(Cichlidae)
- 原產地：Central America: Atlantic slope of Nicaragua and Costa Rica (San Juan River drainage, including Lakes Nicaragua, Managua, Masaya and Apoyo).
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議列入名單中：



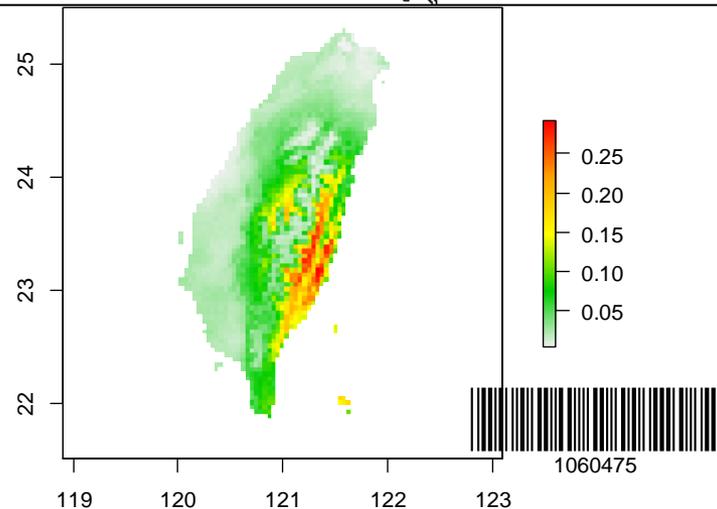
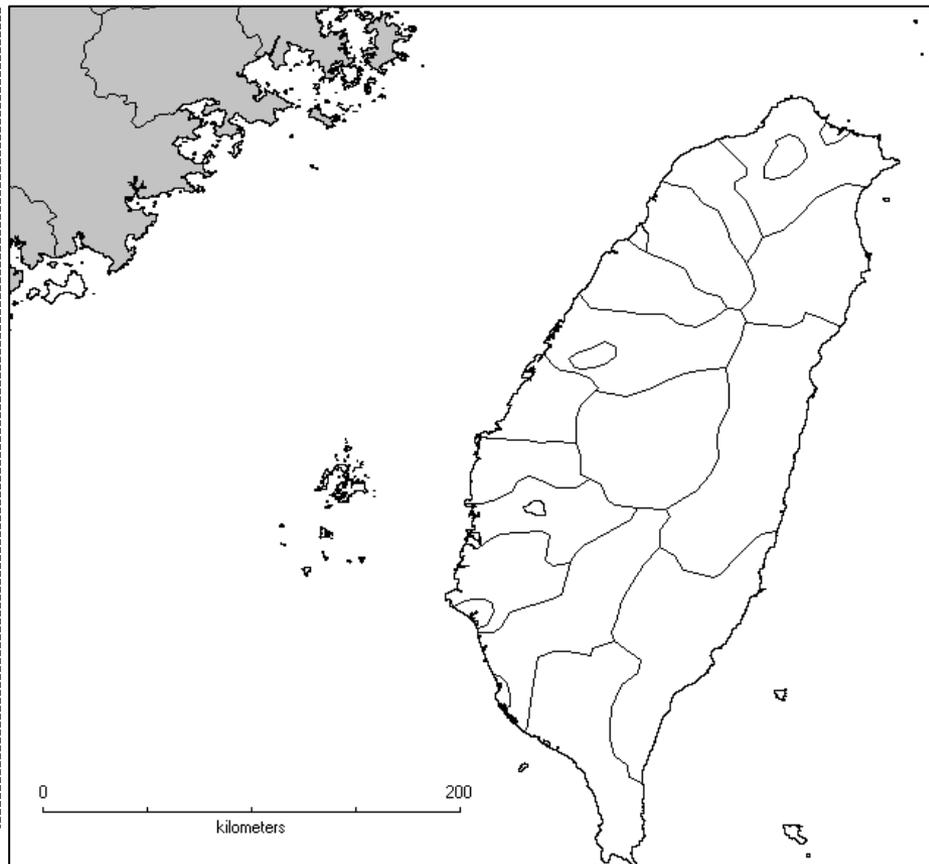
# 皇冠三間

- 種名：*Cichla ocellaris* Bloch & Schneider, 1801
- 分類歸屬：鱸形目(Perciformes)慈鯛科(Cichlidae)
- 原產地：South America: Marowijne drainage in Suriname and French Guiana to the Essequibo drainage in Guyana.
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



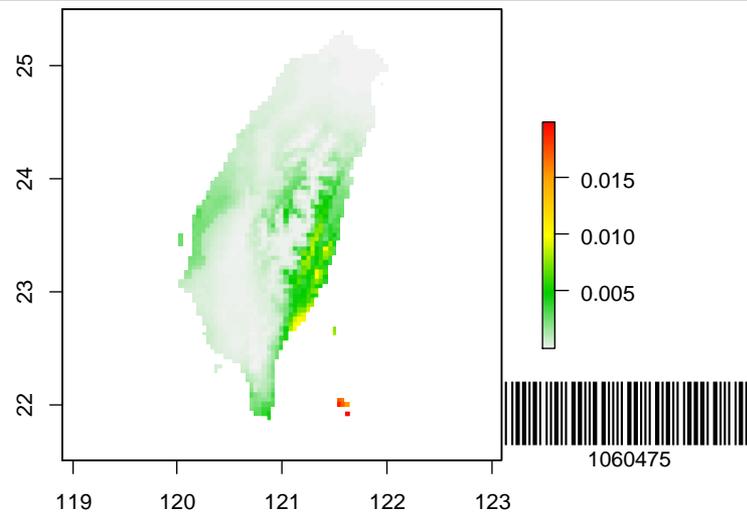
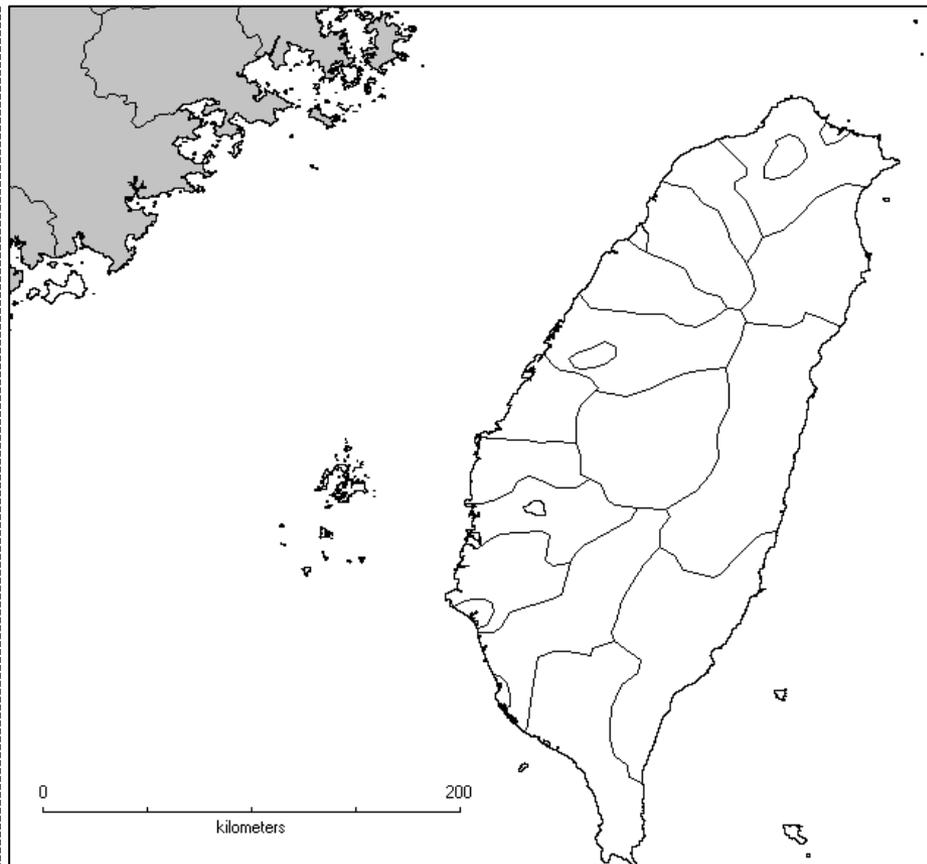
# 西德藍寶石

- 種名：*Geophagus brasiliensis*
- 分類歸屬：鱸形目(Perciformes)慈鯛科(Cichlidae)
- 原產地：South America: Coastal drainages of eastern and southern Brazil and Uruguay.
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



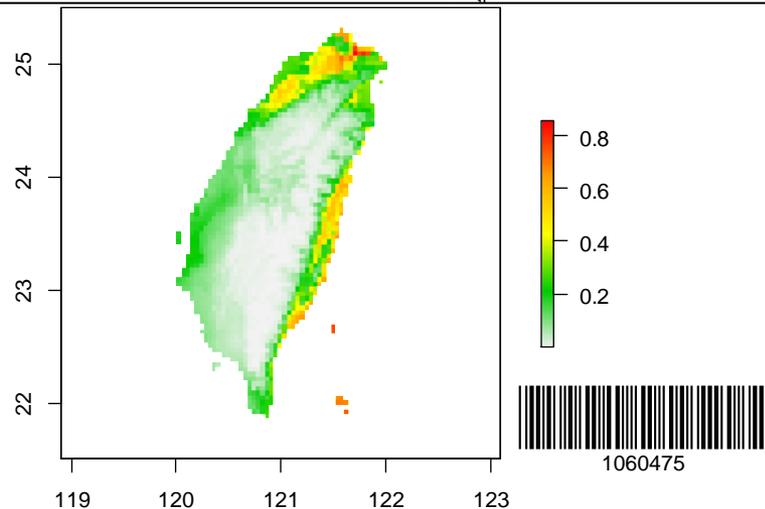
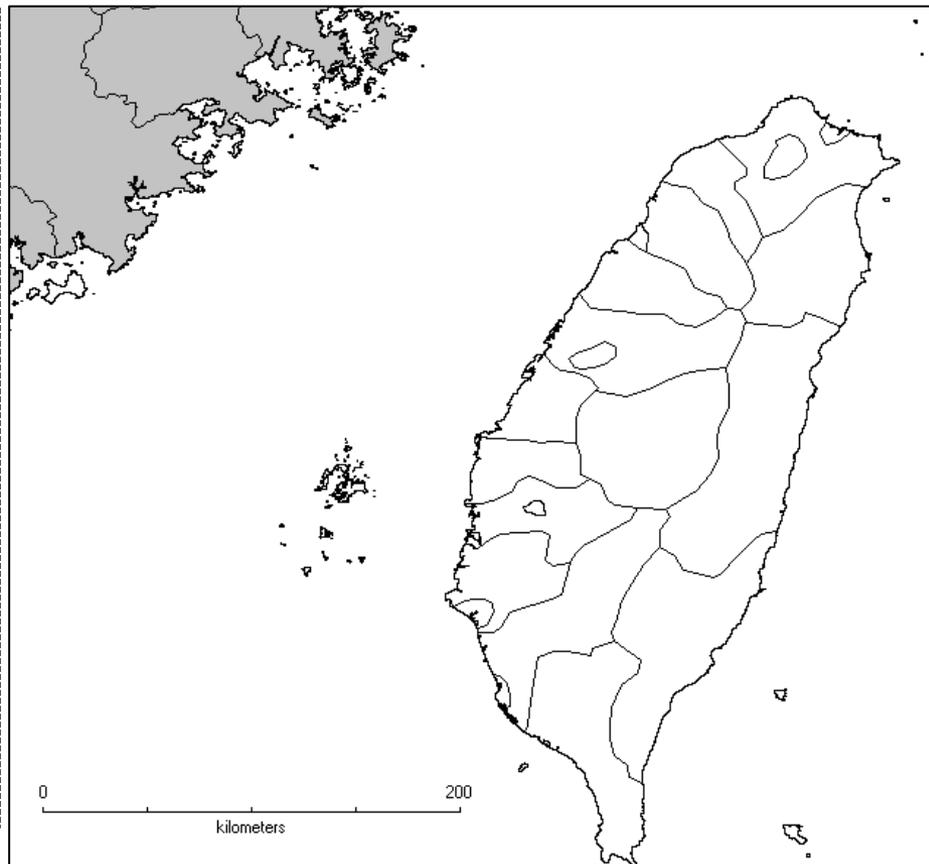
# 道氏火口

- 種名：*Parachromis dovii* (Günther, 1864)
- 分類歸屬：鱸形目(Perciformes)慈鯛科(Cichlidae)
- 原產地：Central America: Atlantic slope, from the Aguan River (Honduras) to the Moín River (Costa Rica); Pacific slope from the Yeguaré River (Honduras) to the Bebedero River (Costa Rica).
- 全球入侵情況：
  - 是否曾在台灣逸出：
  - 是否已在台灣建立穩定族群：
  - 入侵地區：
  - 造成影響：
  - 是否已投入經費進行移除：
  - 入侵範圍：
  - 入侵狀況：
  - 防治技術：
  - 行政配合難易：
  - 需克服問題：
  - 行政措施：
  - 是否建議保留於名單中：
  - 是否建議重新審查輸入：



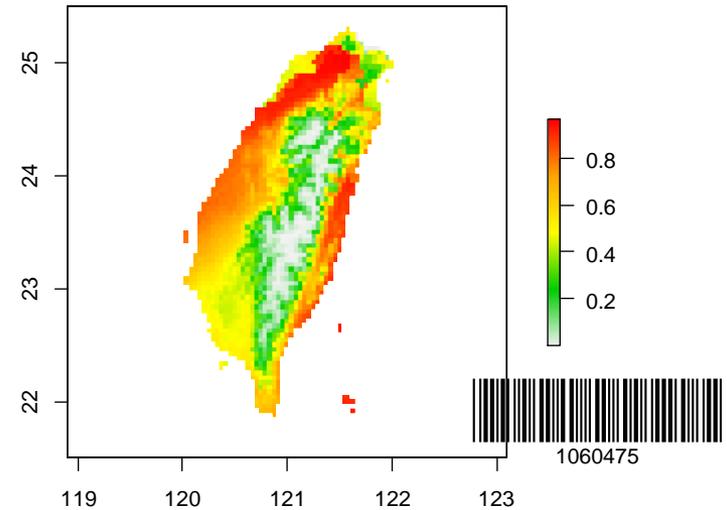
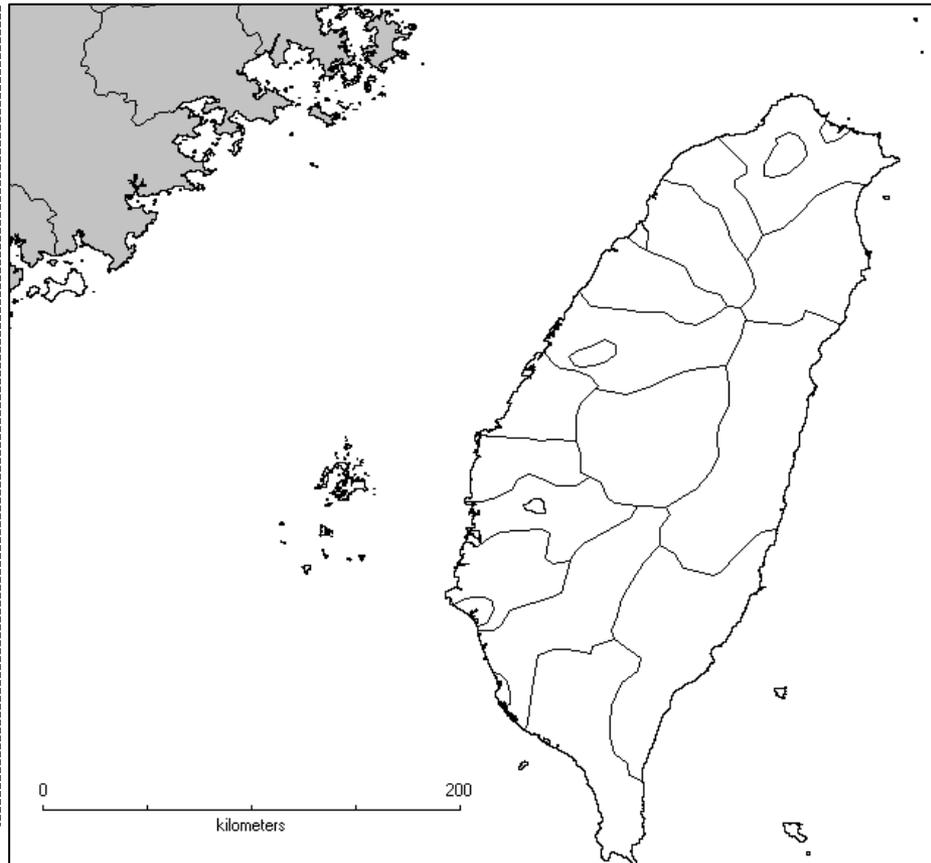
# 珍珠石斑

- 種名：*Parachromis managuensis* (Günther, 1866)
- 分類歸屬：鱸形目(Perciformes)慈鯛科(Cichlidae)
- 原產地：Central America: Atlantic slope from the Ulua River (Honduras) to the Matina River (Costa Rica).
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



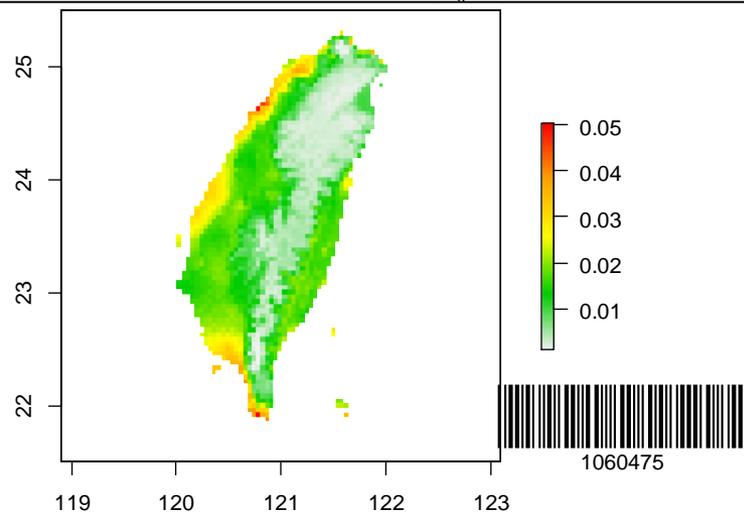
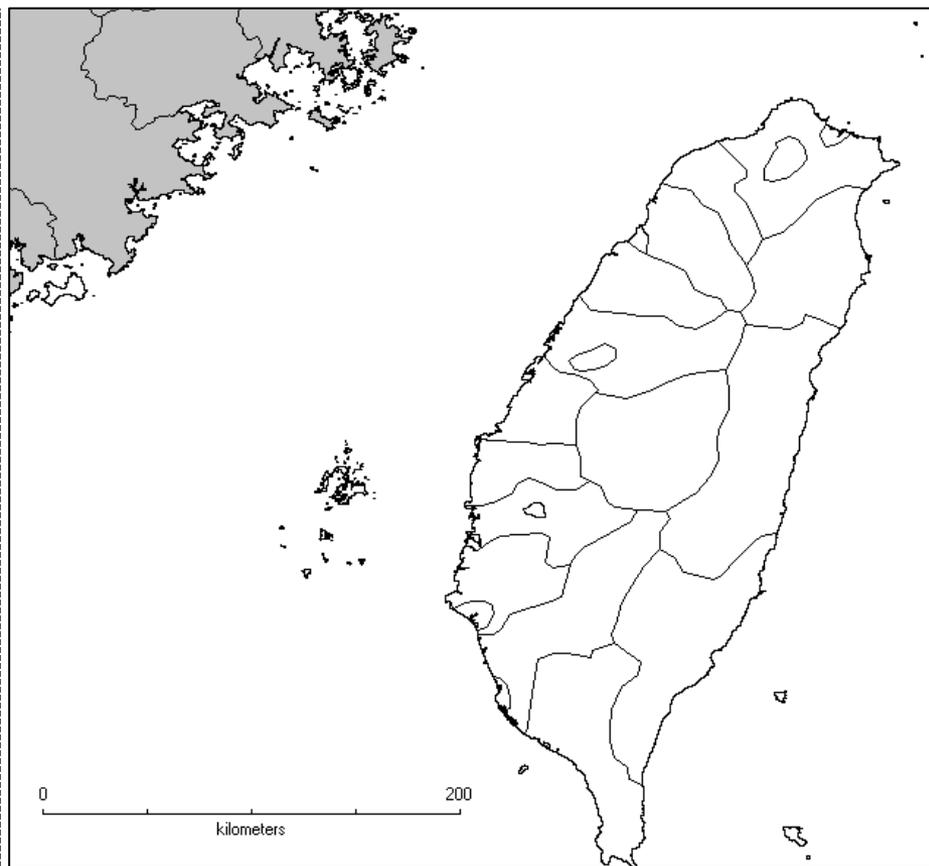
# 非洲十問

- 種名：*Tilapia buttikoferi* (Hubrecht, 1881)
- 分類歸屬：鱸形目(Perciformes)慈鯛科(Cichlidae)
- 原產地：Africa: Lower reaches of coastal rivers from Guinea-Bissau (Geba and Corubal Rivers) to west Liberia (St. John River).
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 紅寶石

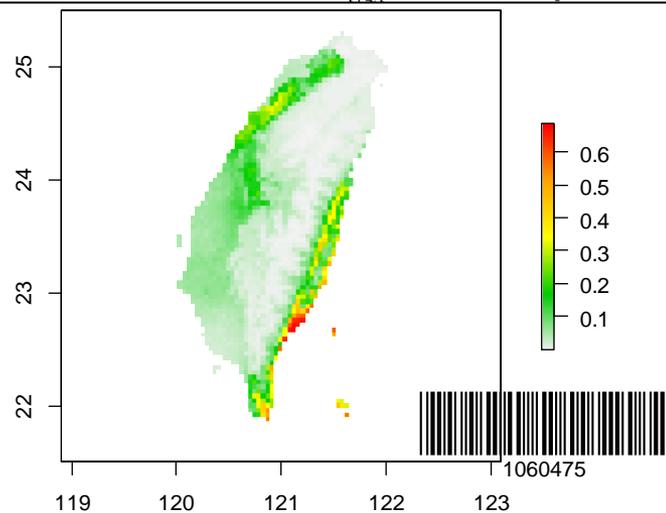
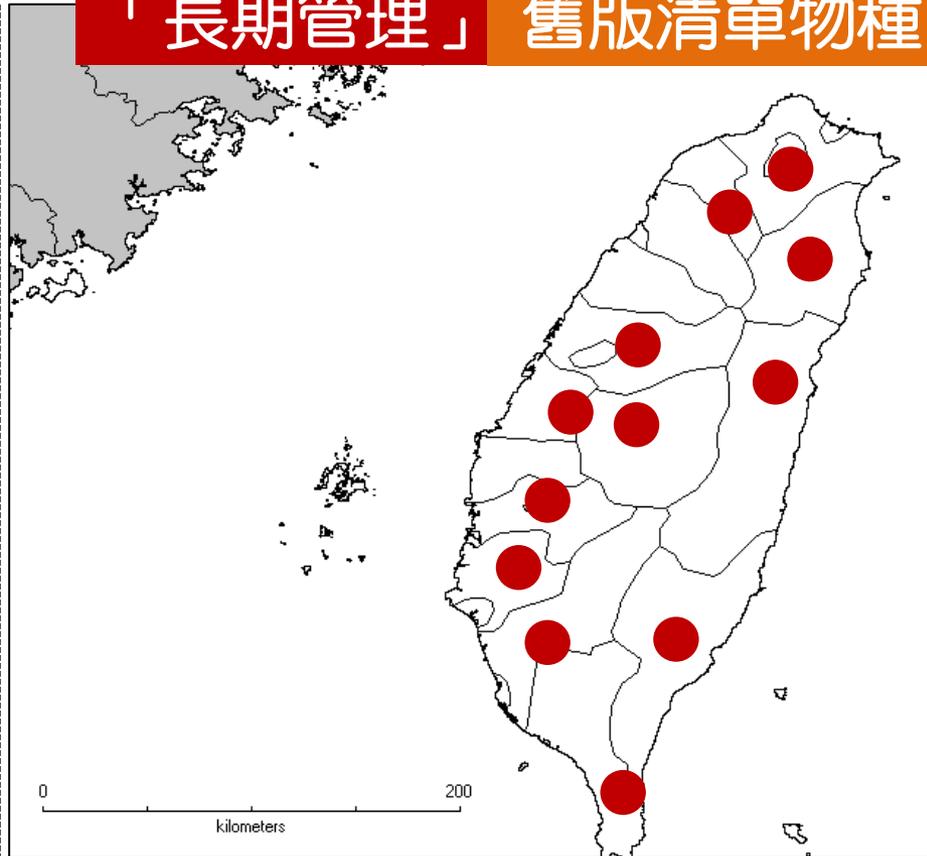
- 種名：*Hemichromis bimaculatus*
- 分類歸屬：鱸形目(Perciformes)慈鯛科(Cichlidae)
- 原產地：Africa: widely distributed in West Africa, where it is known from most hydrographic basins, associated with forested biotopes . Also reported from coastal basins of Cameroon, Democratic Republic of the Congo and Nile basin , but at least its presence in Cameroon is unconfirmed in Ref. 81260. Ref. 52307 limits this species to Guinea, Sierra Leone and Liberia. Species boundaries in the genus *Hemichromis* remain unclear .
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 琵琶鼠

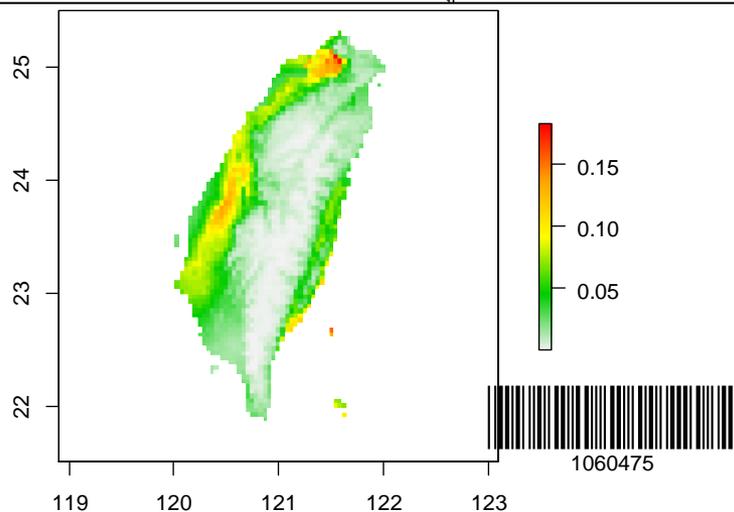
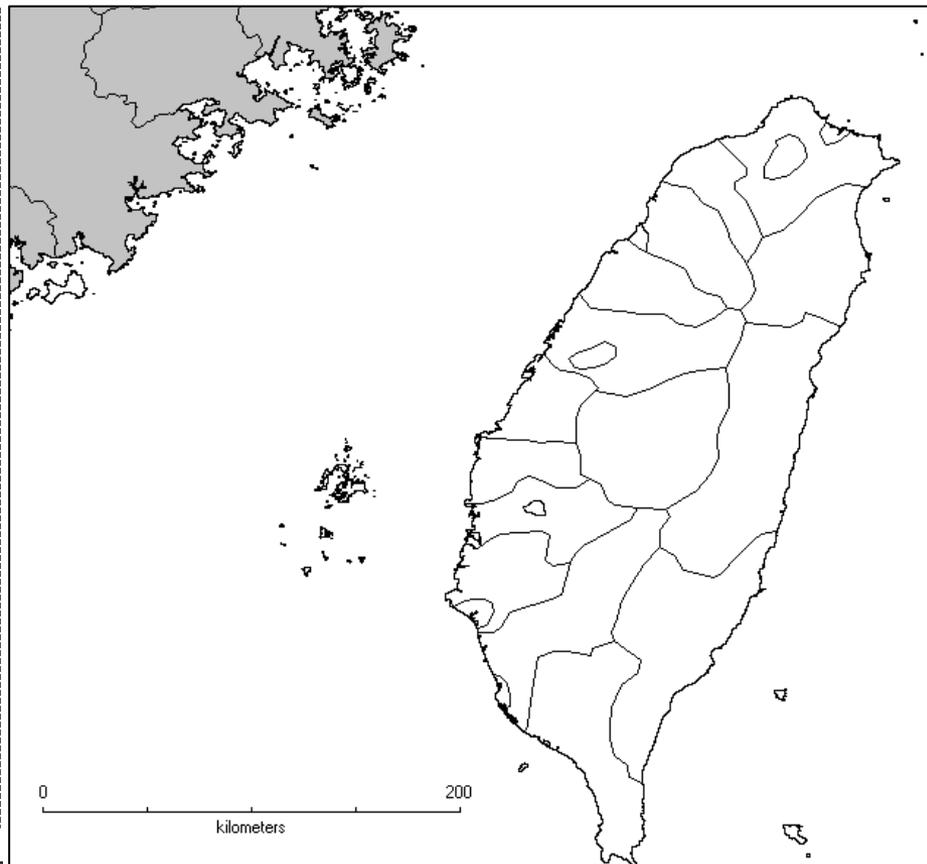
- 種名：*Pterygoplichthys pardalis*
- 分類歸屬：鯰目(Siluriformes)棘甲鯰科(Loricariidae)
- 原產地：South America: Lower, middle and upper Amazon River basin. Introduced to countries outside its native range.
- 全球入侵情況：多國。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：全台灣
- 造成影響：影響淡水漁獲，影響其它藻食性魚類。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖。而且還有白子成為熱銷傷品
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議保留於名單中：是。(漁業署建議)
- 是否建議重新審查輸入：

## 「長期管理」 舊版清單物種



# 紅尾鴨嘴

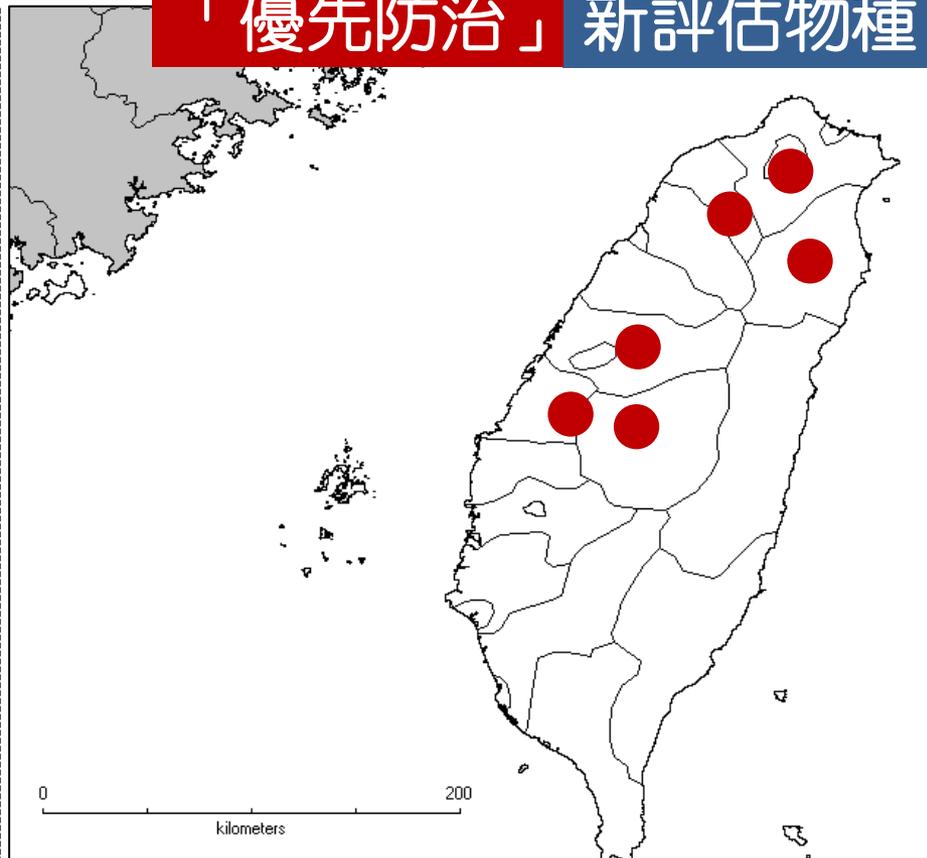
- 種名：*Phractocephalus hemiliopterus* (Bloch & Schneider, 1801)
- 分類歸屬：鯰目(Siluriformes)油鯰科(Pimelodidae)
- 原產地：South America: Amazon and Orinoco River basins.
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 大口黑鱸

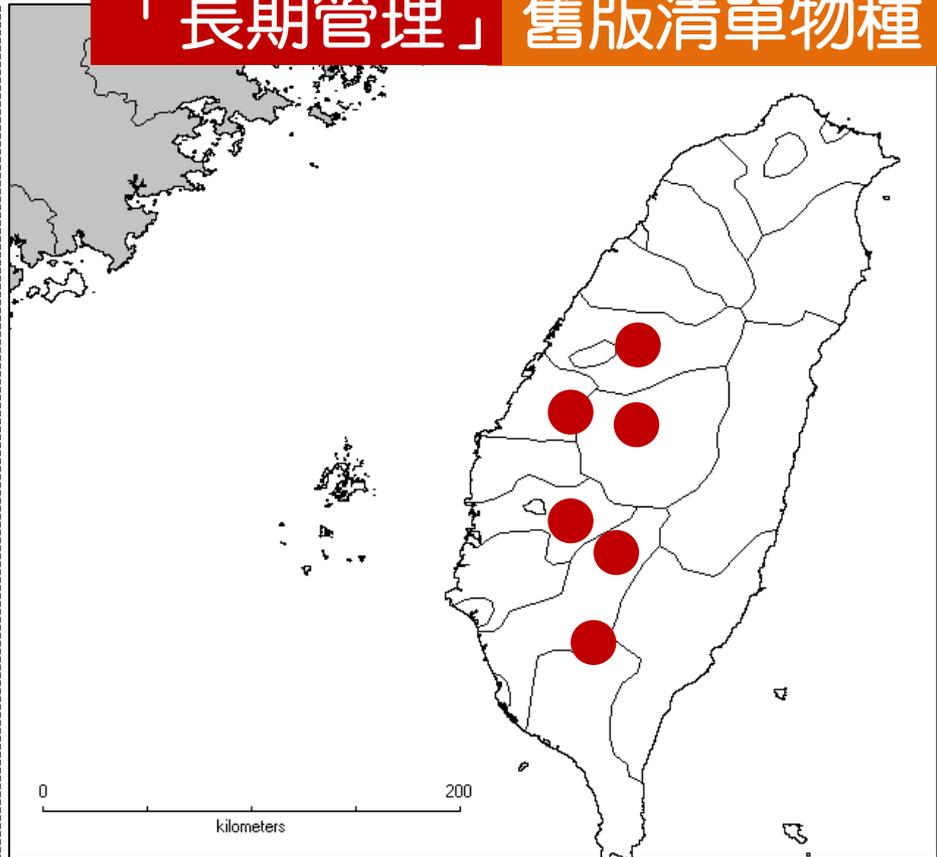
- 種名：*Micropterus salmoides*
- 分類歸屬：鱸形目(Perciformes)太陽魚科(Centrarchidae)
- 原產地：美國、墨西哥。
- 全球入侵情況：多國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：中北部多縣市。
- 造成影響：與原生魚類競爭資源並捕食小型水生動物。
- 是否已投入經費進行移除：無，亦無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：民間仍有人養殖。並當成觀賞魚流通。
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。(漁業署建議)

## 「優先防治」新評估物種



# 魚虎

- 種名：*Channa micropeltes*
- 分類歸屬：鱸形目(Perciformes)鱧科(Channidae)
- 原產地：柬埔寨、寮國、泰國、越南。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：中南部地區
- 造成影響：破壞淡水魚類資源與生態。
- 是否已投入經費進行移除：有，有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖。
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議保留於名單中：是。



# 已被置入灰名單(需經實質審查)之外來動物 ENM初步分析結果

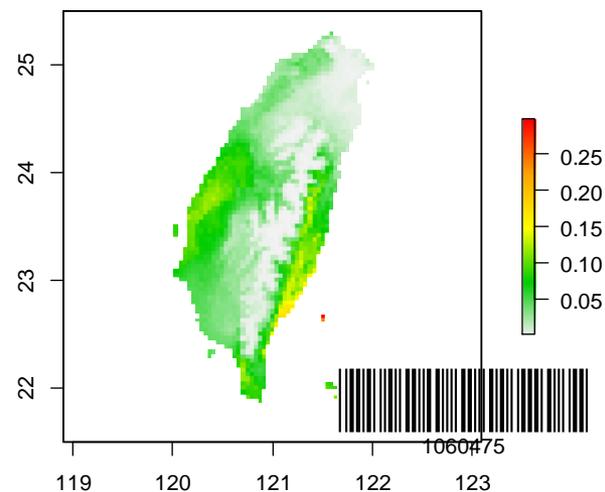
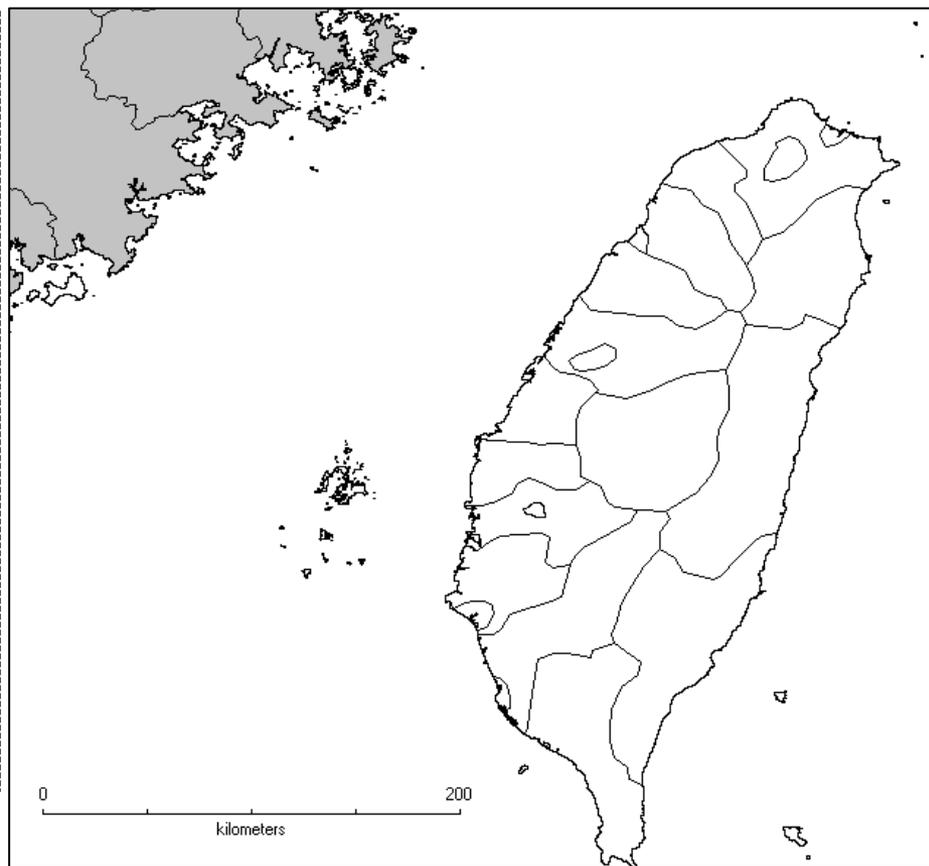
顏聖紘  
國立中山大學生物科學系

2017年11月



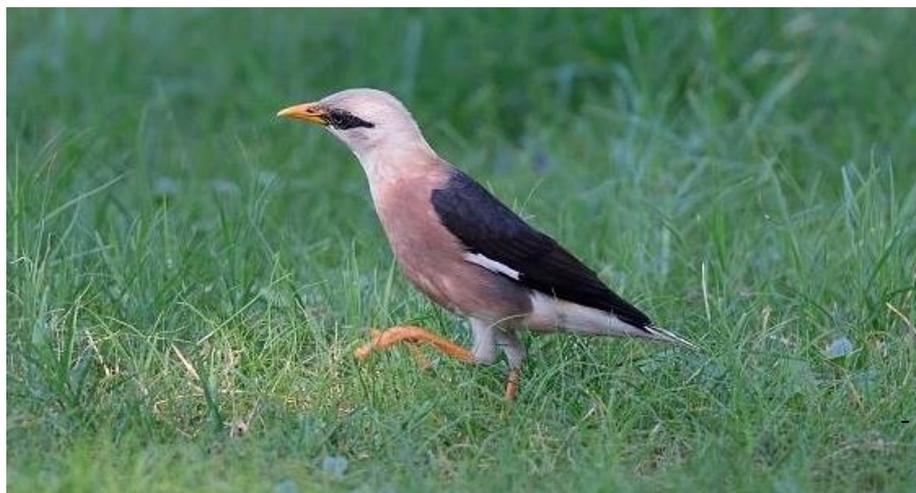
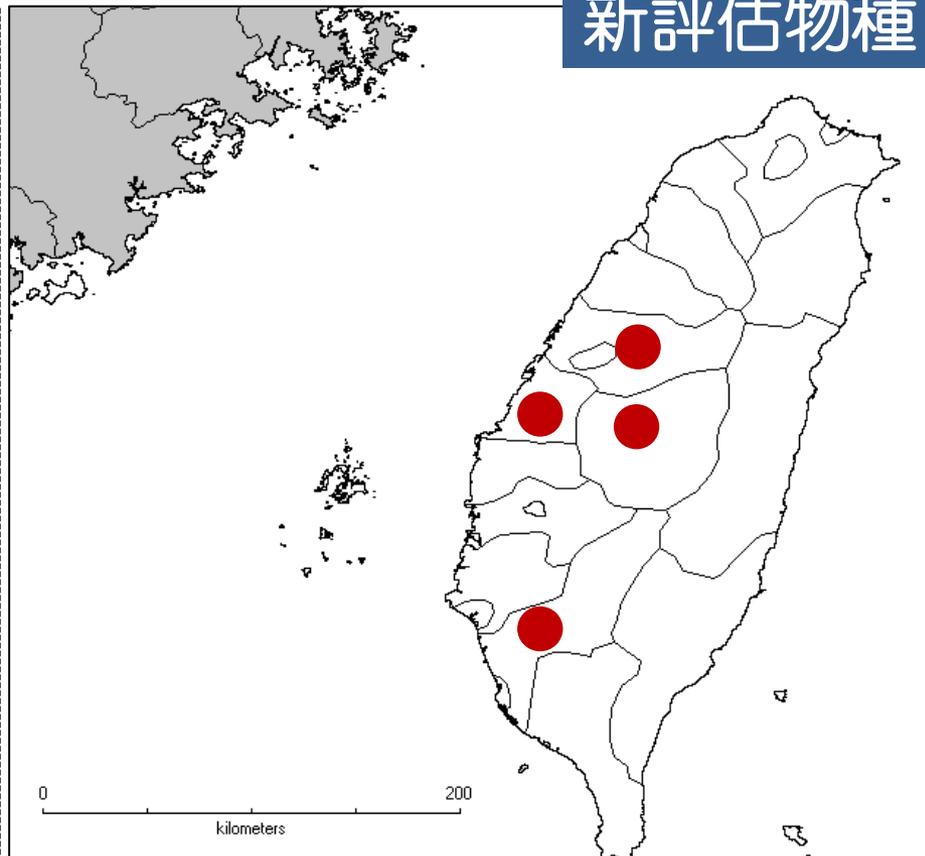
# 雨傘巴丹鸚鵡

- 種名：*Cacatua alba*
- 分類歸屬：鸚形目(Psittaciformes)鳳頭鸚鵡科(Cacatuidae)
- 原產地：印尼
- 全球入侵情況：無
- 是否曾在台灣逸出：無
- 是否已在台灣建立穩定族群：無
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：否



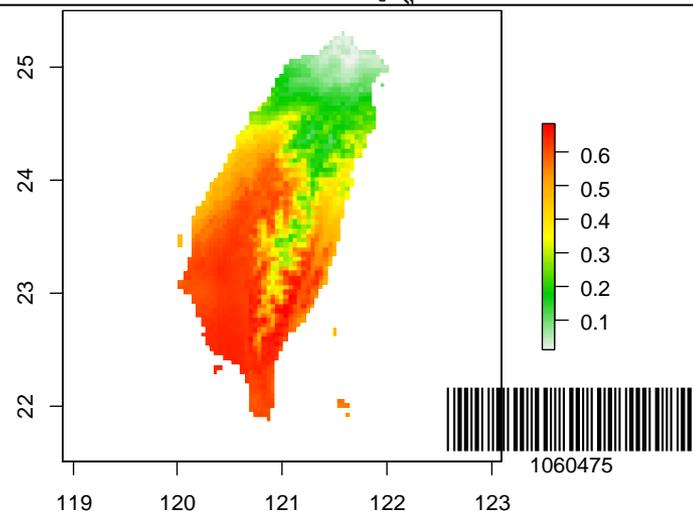
# 葡萄胸棕鳥

- 種名：*Acridotheres burmannicus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)織布鳥科(Ploceidae)
- 原產地：柬埔寨、中國、寮國、馬來西亞、緬甸、泰國、越南。
- 全球入侵情況：僅入侵台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺中、彰化、南投、高雄。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，且無宣導。
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：無效率的移除方式。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。



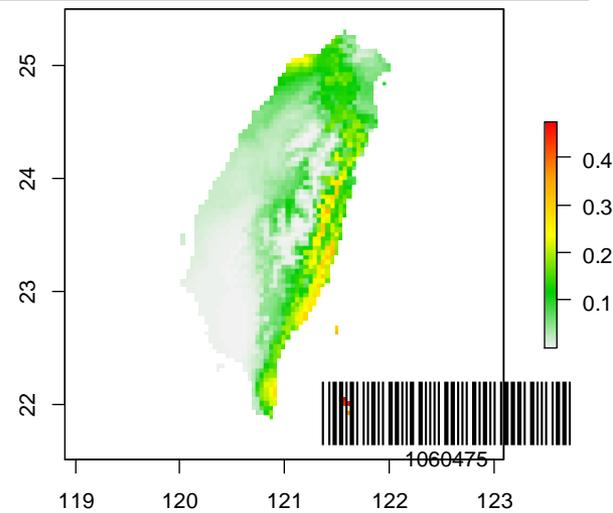
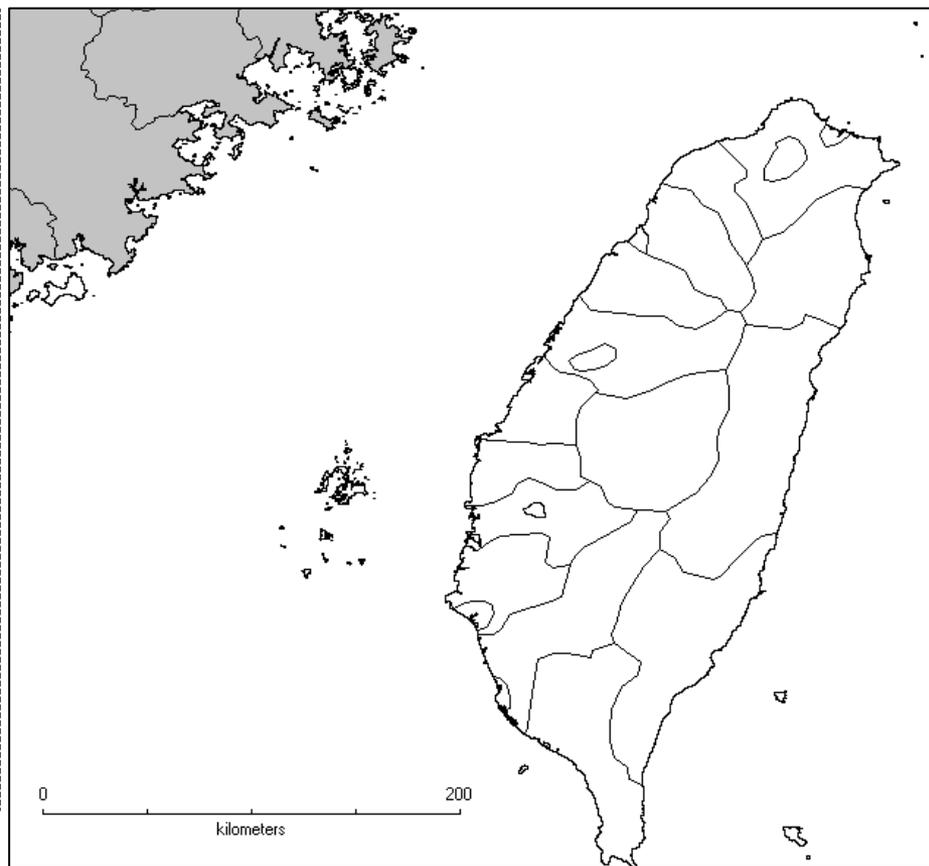
## 白腰鵲鸚

- 種名：*Copsychus malabaricus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)鵲鸚科(Muscicapidae)
- 原產地：中南半島與中國西南。
- 全球入侵情況：僅有台灣被入侵。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：除花東之外全島。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：是
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1(含國家公園)
- 需克服問題：移除成效不彰、民間有大量飼養與繁殖者。此外缺乏人道處理原則的流程。
- 行政措施：已建議納入禁止輸入清單。
- 是否建議納入新防治名單：是
- 是否建議重新審查輸入：



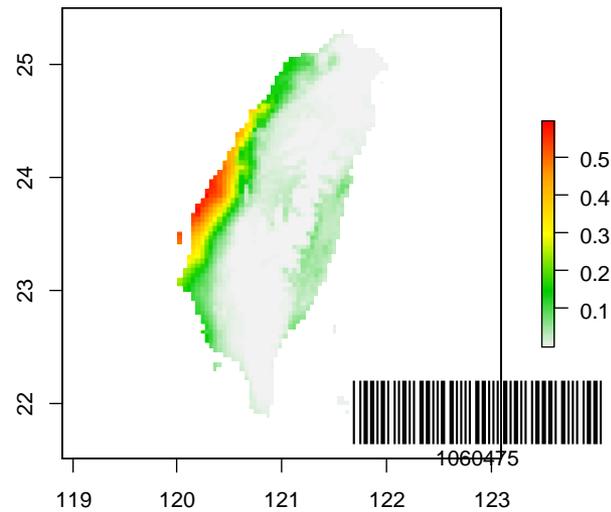
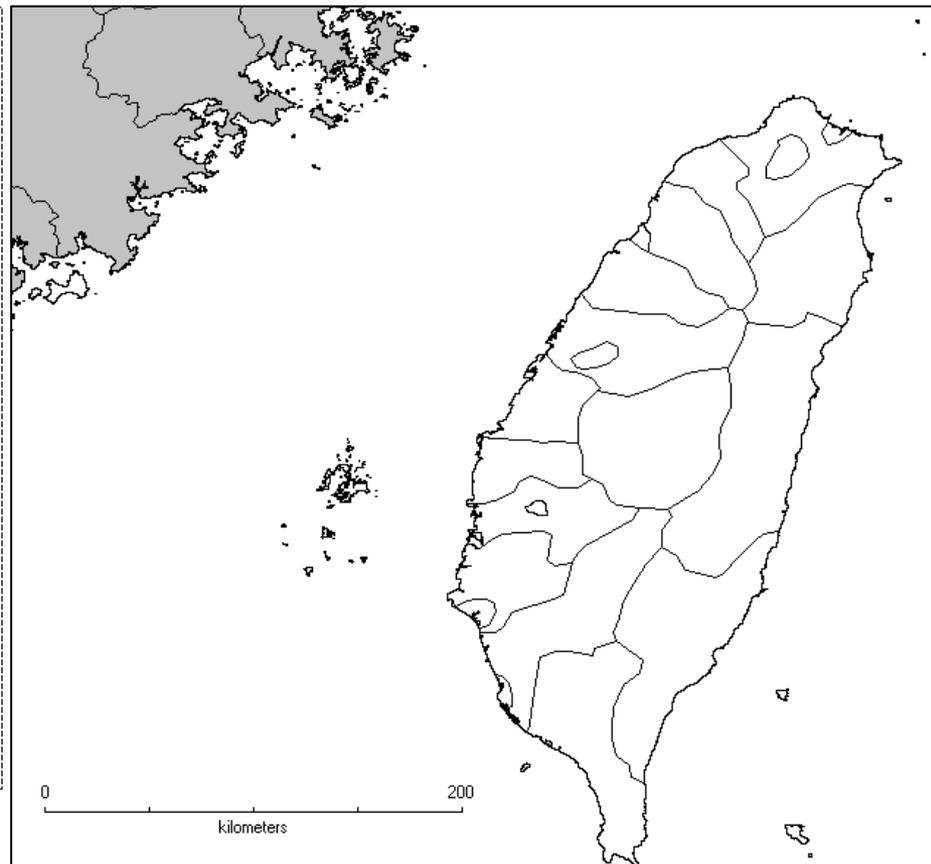
# 爪哇雀

- 種名：*Lonchura oryzivora*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)梅花雀科(Estrildidae)
- 原產地：印尼爪哇島、峇厘島
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



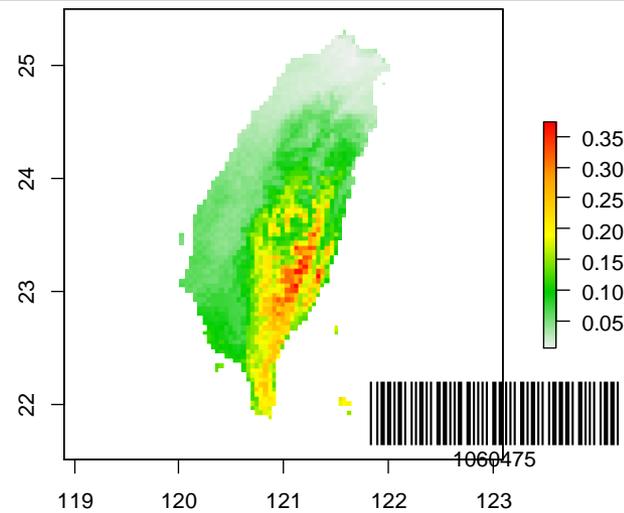
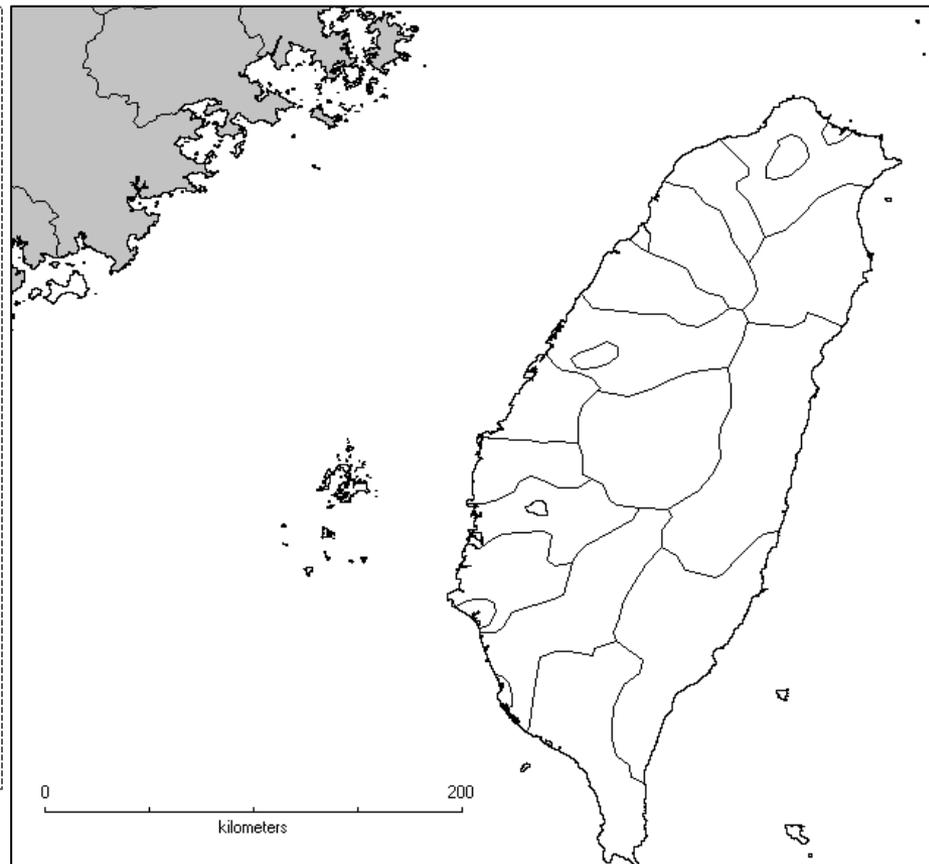
# 斑胸草雀

- 種名：*Poephila guttata*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)梅花雀科(Estrildidae)
- 原產地：印尼龍目島、帝汶島至Luang
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 黃額絲雀

- 種名：*Serinus mozambicus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)雀科(Passeridae)
- 原產地：非洲西部、中部、東部、南部
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：

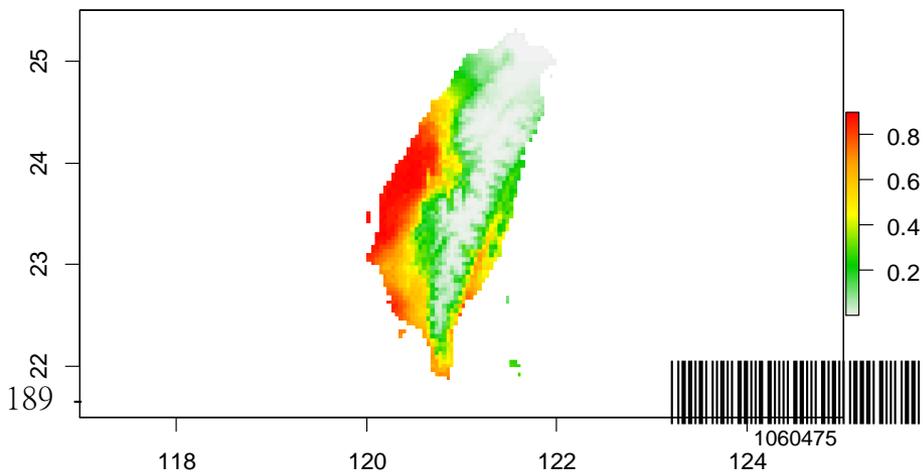


# 大守宮

- 種名：*Gekko gecko*
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)守宮科(Gekkonidae)
- 原產地：東南亞。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：高雄、屏東。
- 造成影響：捕食原生昆蟲與小型脊椎動物(含鳥類)。
- 是否已投入經費進行移除：無，亦無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：需持續移除並監測擴散範圍。
- 行政措施：尚未考慮公告禁止輸入。
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議納入新防治名單：是。因範圍仍小有移除可能。

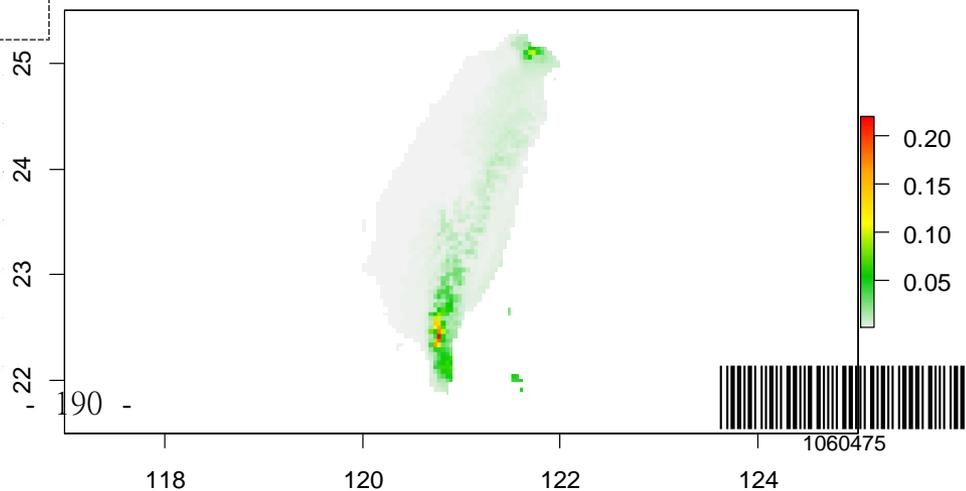
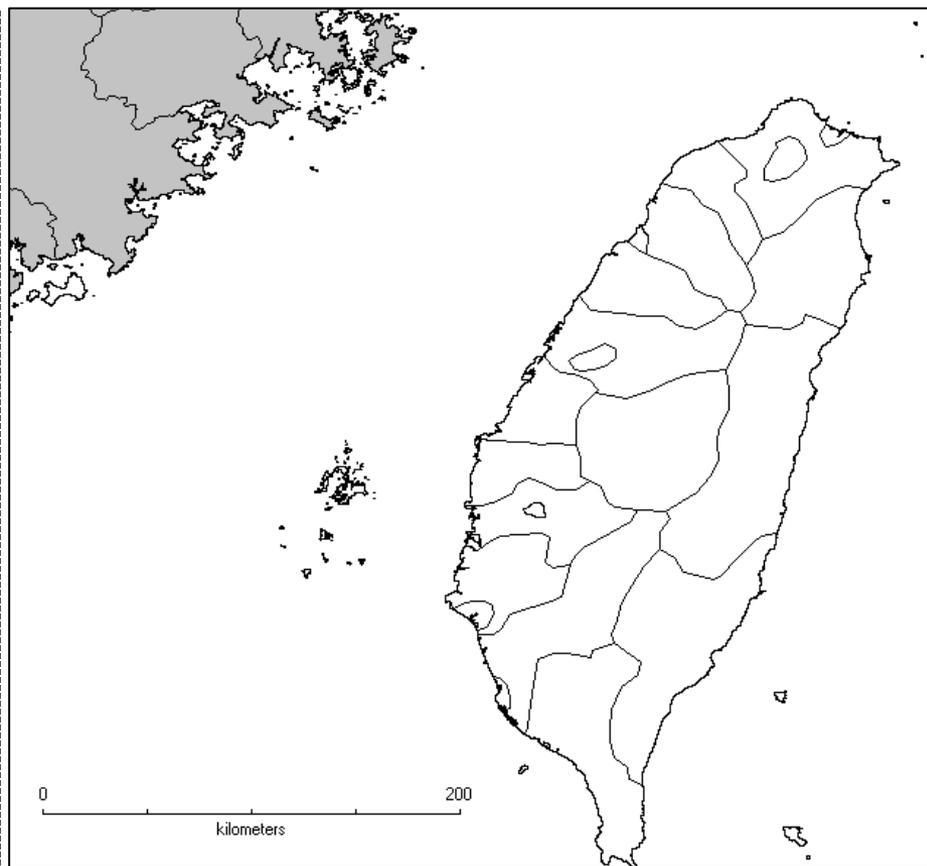
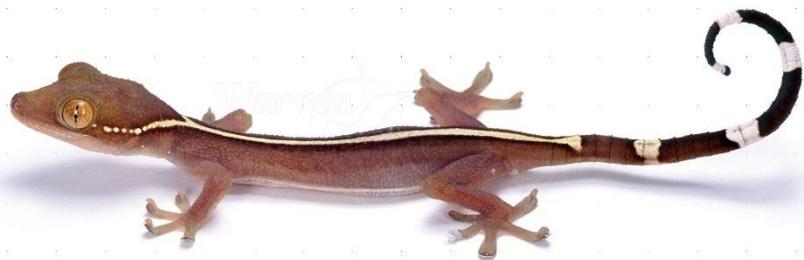


## 「優先防治」新評估物種



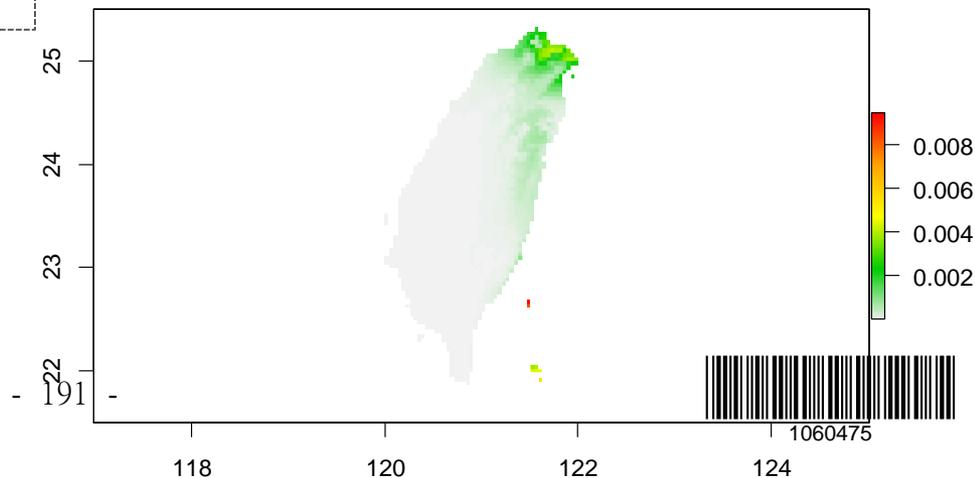
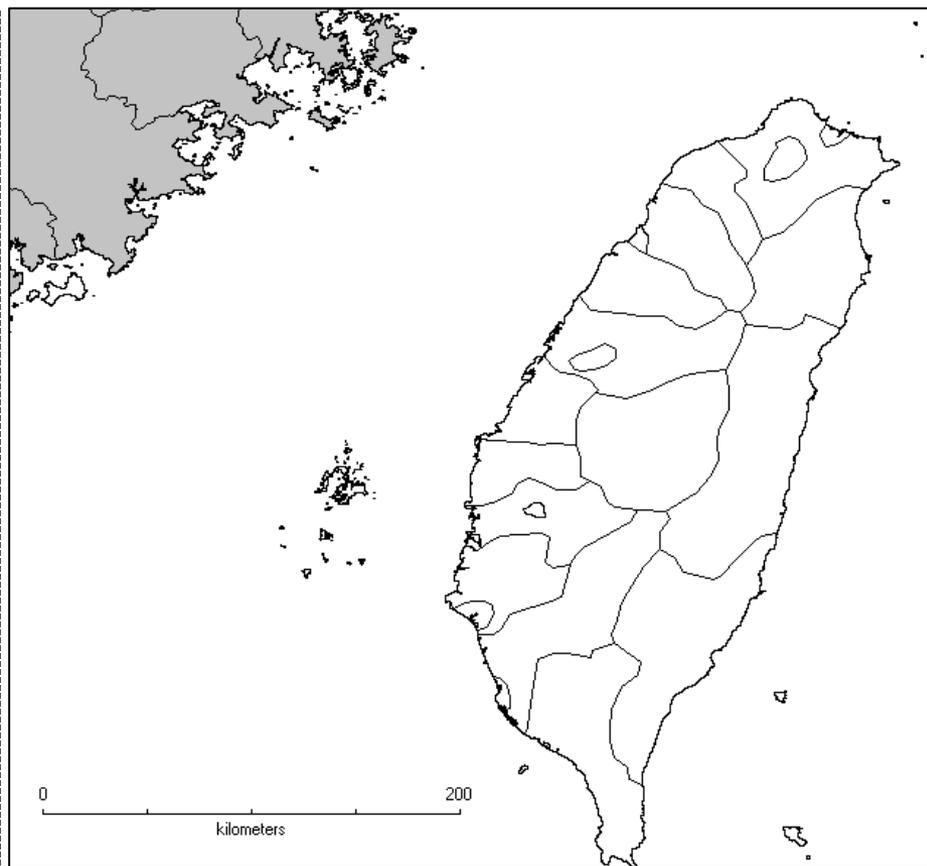
# 白紋守宮

- 種名：*Gekko vittatus* Houttuyn, 1782
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)守宮科(Gekkonidae)
- 原產地：India, Indonesia (Java, Timor), New Guinea, Oceania, Belau, Admiralty Islands, Bismarck Archipelago, Solomon Islands, Rennell, Bellona, Vanuatu?, Santa Cruz Islands Toga, Loh, Tegua, Hiu
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



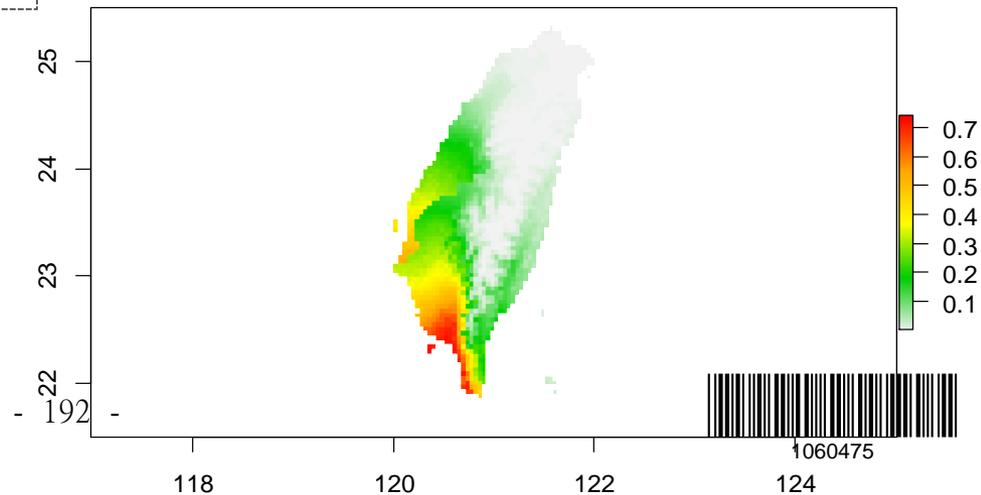
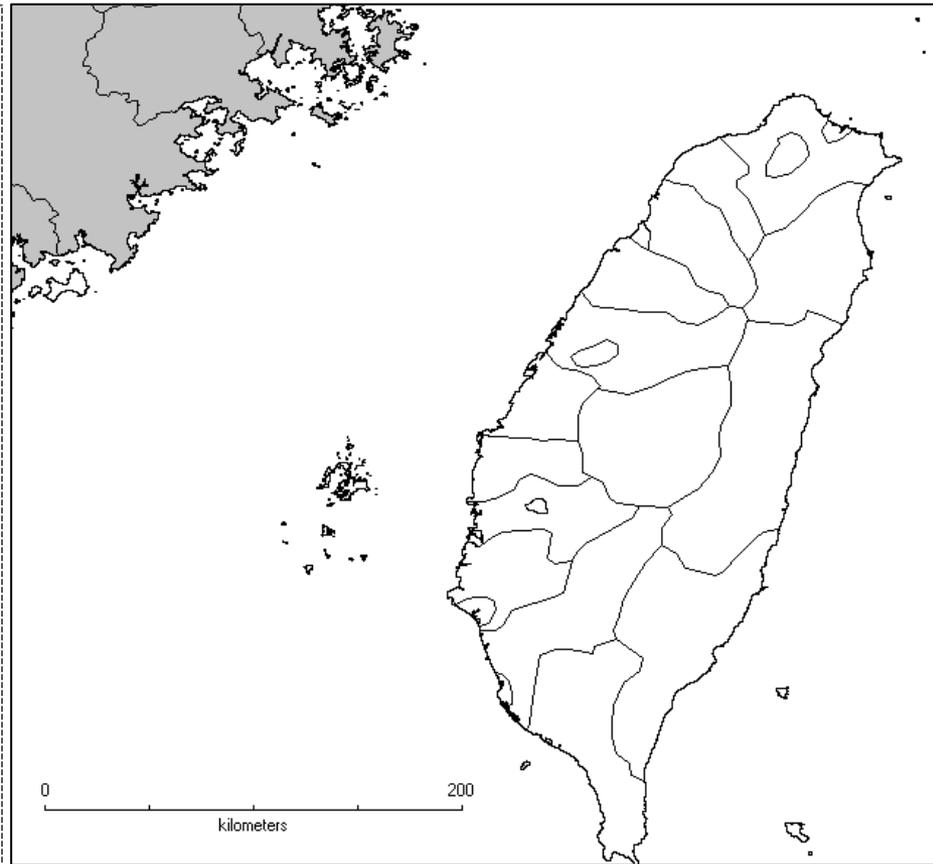
# 史密斯守宮

- 種名：*Gekko smithii* Gray, 1842
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)守宮科(Gekkonidae)
- 原產地：S Thailand (Satun, Narathiwatk Pattani), Singapore, W Malaysia (Pulau Pinang, Pulau Pangkor, Perak, Pahang, Selangor, Pulau Tioman), Myanmar (= Burma), India: Nicobar Islands, Indonesia (Borneo, Sumatra, Pulau Nias, Java, Sulawesi)
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



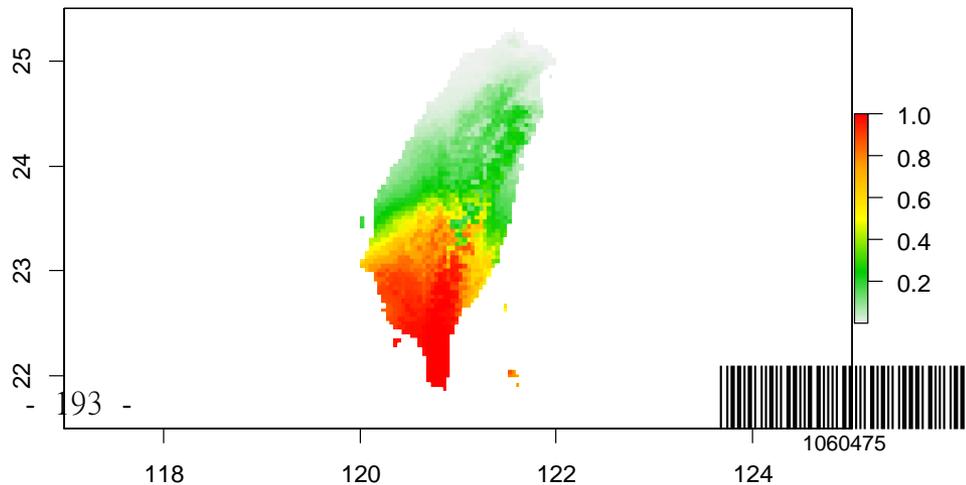
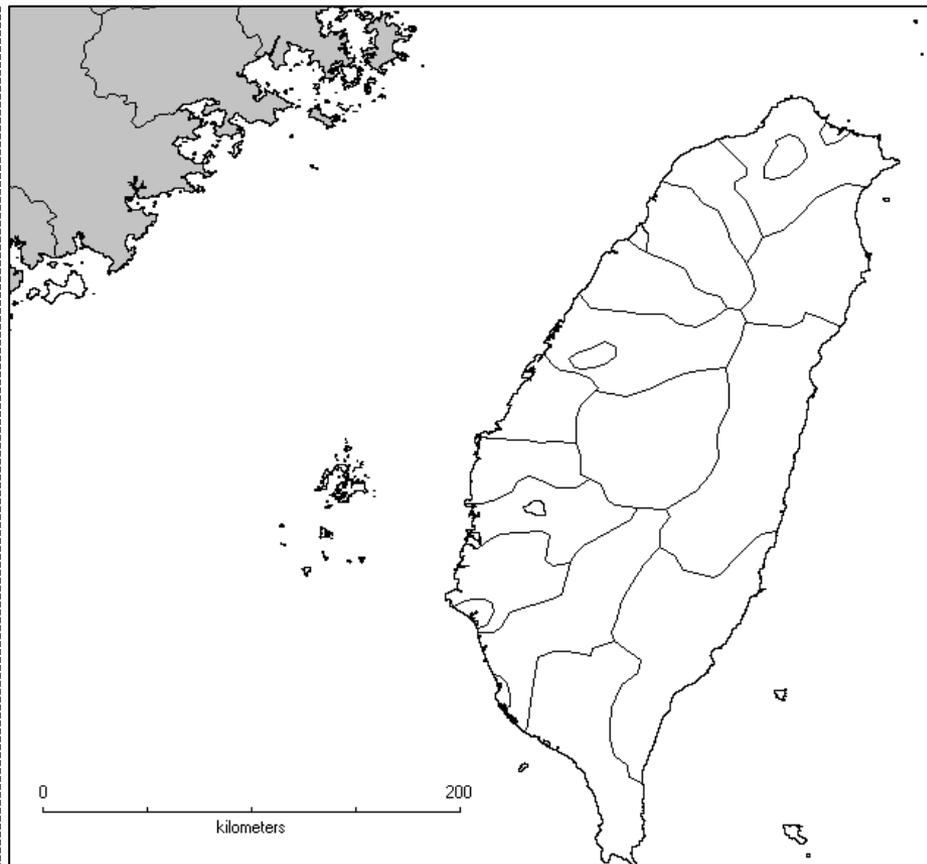
# 網紋蟒

- 種名：*Broghammerus reticulatus* (Schneider, 1801)
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)蟒科(Pythonidae)
- 原產地：Indonesia; Brunei Darussalam; Cambodia; India; Laos ; Malaysia; W Malaysia, Myanmar; Philippines; Singapore; Thailand; Vietnam.
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



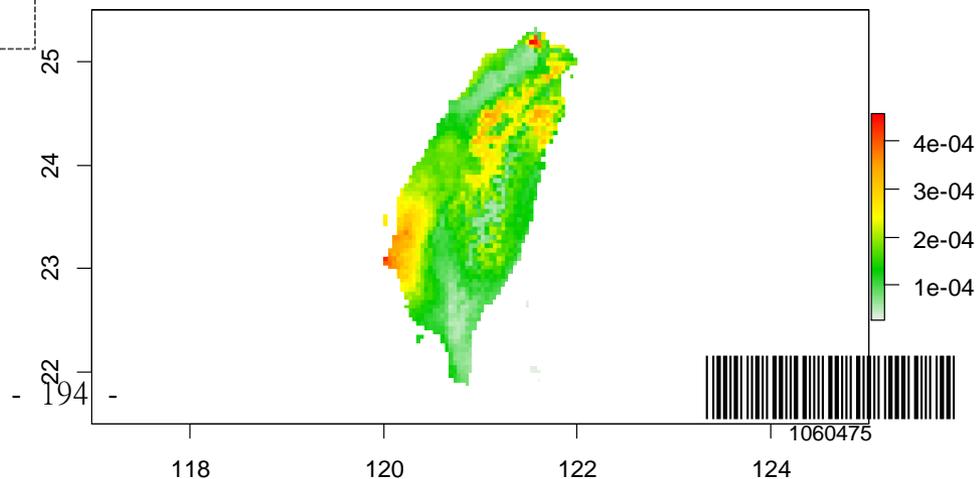
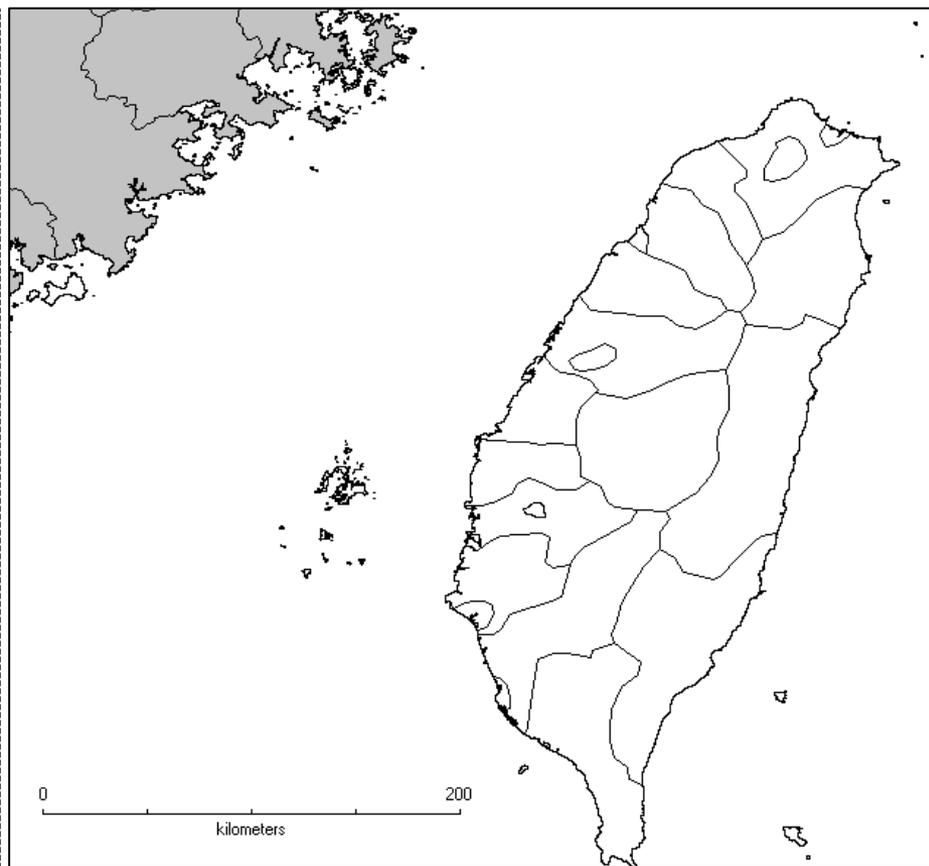
# 紫晶蟒

- 種名：*Morelia amethystina* (Schneider, 1801)
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)蟒科(Pythonidae)
- 原產地：Indonesia, Papua New Guinea, Louisiade Archipelago, New Ireland, New Britain, Ferguson Island, Australia (NE Queensland), several Islands of Torres Strait
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



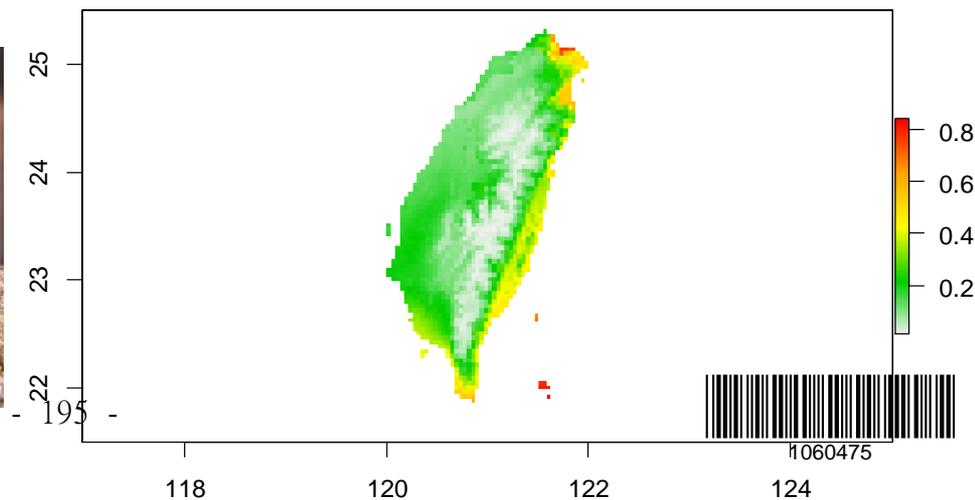
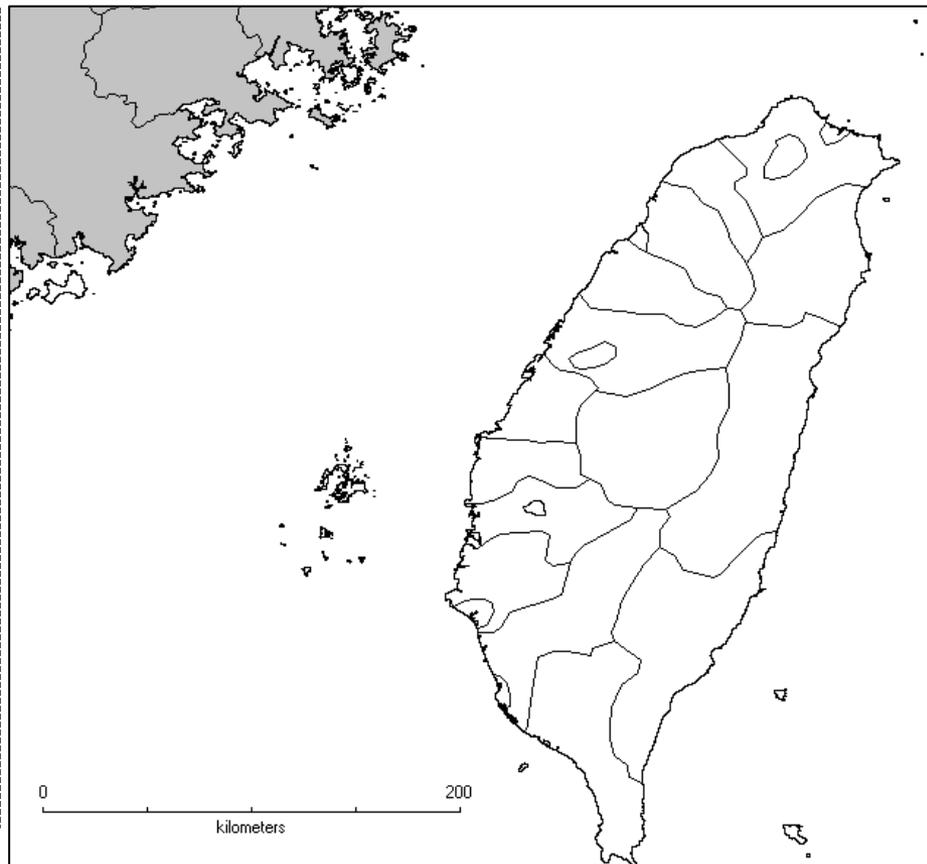
# 橙尾石龍子

- 種名：*Eumeces schneideri* (Daudin, 1802)
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)石龍子科(Scincidae)
- 原產地：E Algeria, Tunisia, Libya, Egypt, Sinai, Israel, Cyprus, Turkey, W Syria, Lebanon, Jordan, Iran (Kavir desert), Iraq, Saudi Arabia, Transcaucasia, Russia (Dagestan), Turkmenistan, Uzbekistan, Tajikistan, E Republic of Georgia, S Armenia, Azerbaijan, Asia Minor, Afghanistan, Pakistan, NW India (Gujarat)
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



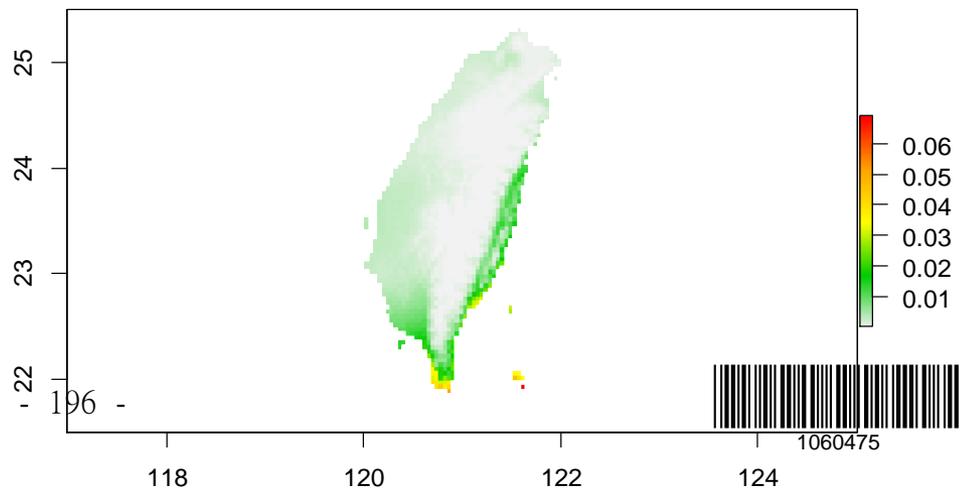
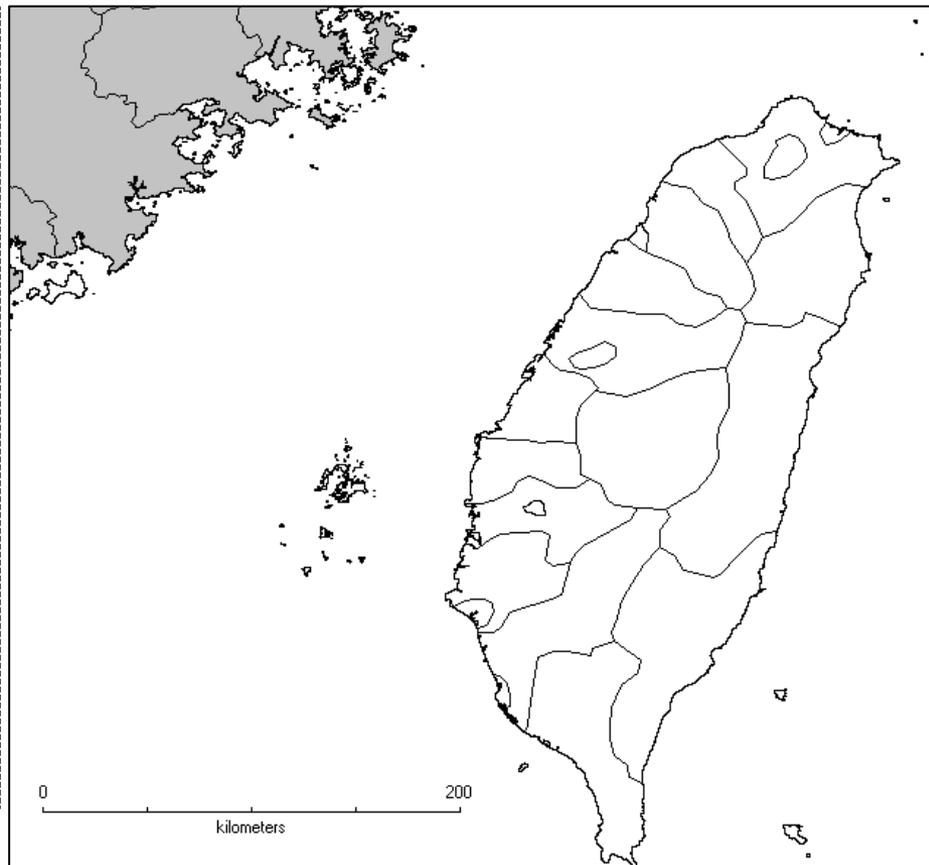
# 金背石龍子

- 種名：*Eutropis macularia* (Blyth, 1853)
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)石龍子科(Scincidae)
- 原產地：Pakistan, India, Nepal, Bhutan, Sri Lanka, Bangladesh, Myanmar, Thailand, Laos, Cambodia, Vietnam, N West Malaysia
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



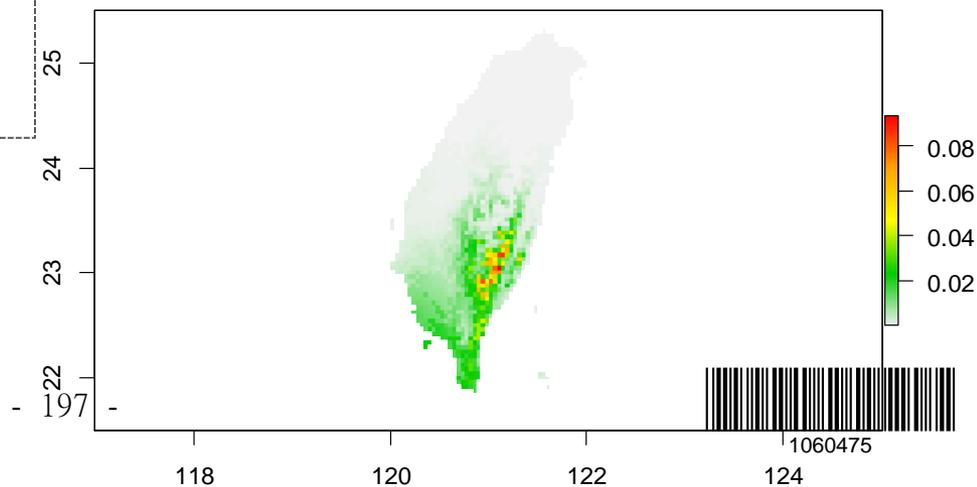
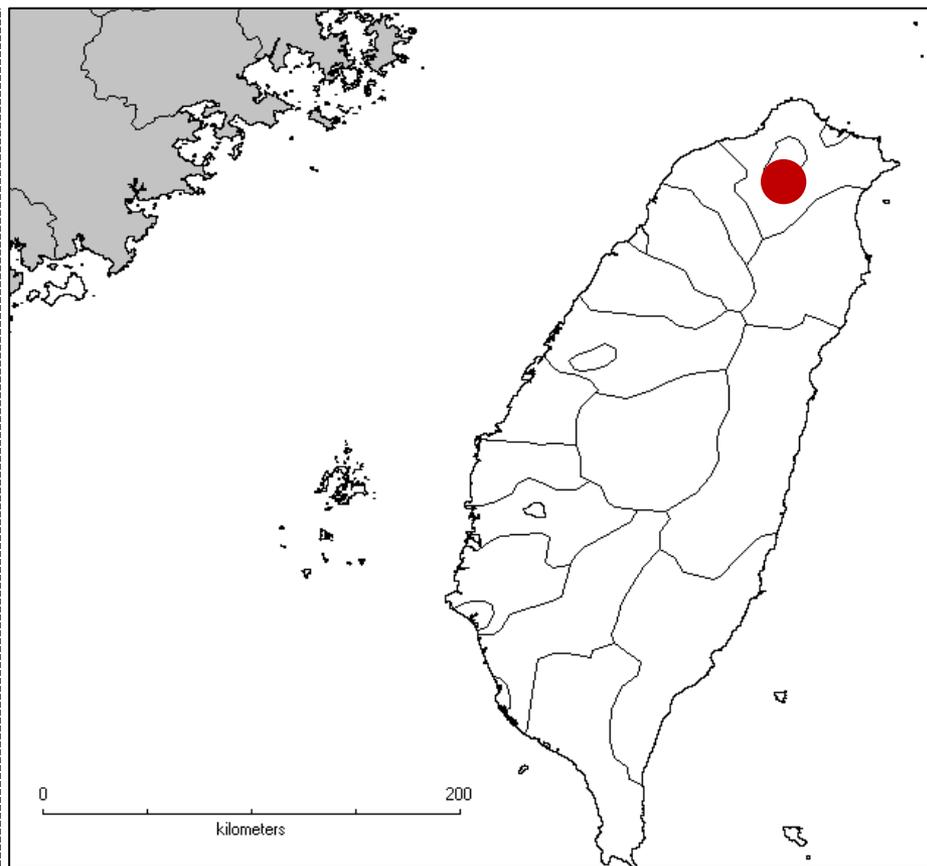
# 金頭澤巨蜥

- 種名：*Varanus cumingi* Martin, 1839
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)巨蜥科(Varanidae)
- 原產地：Mindanao, Philippines
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



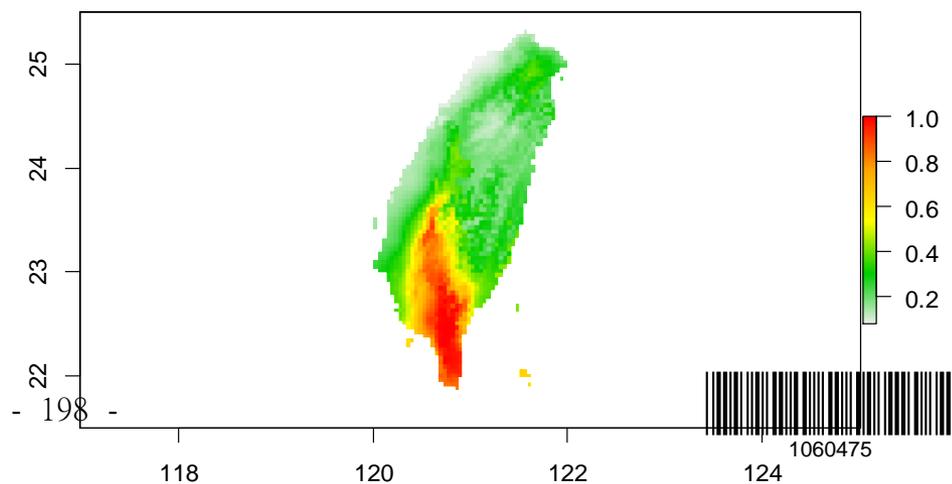
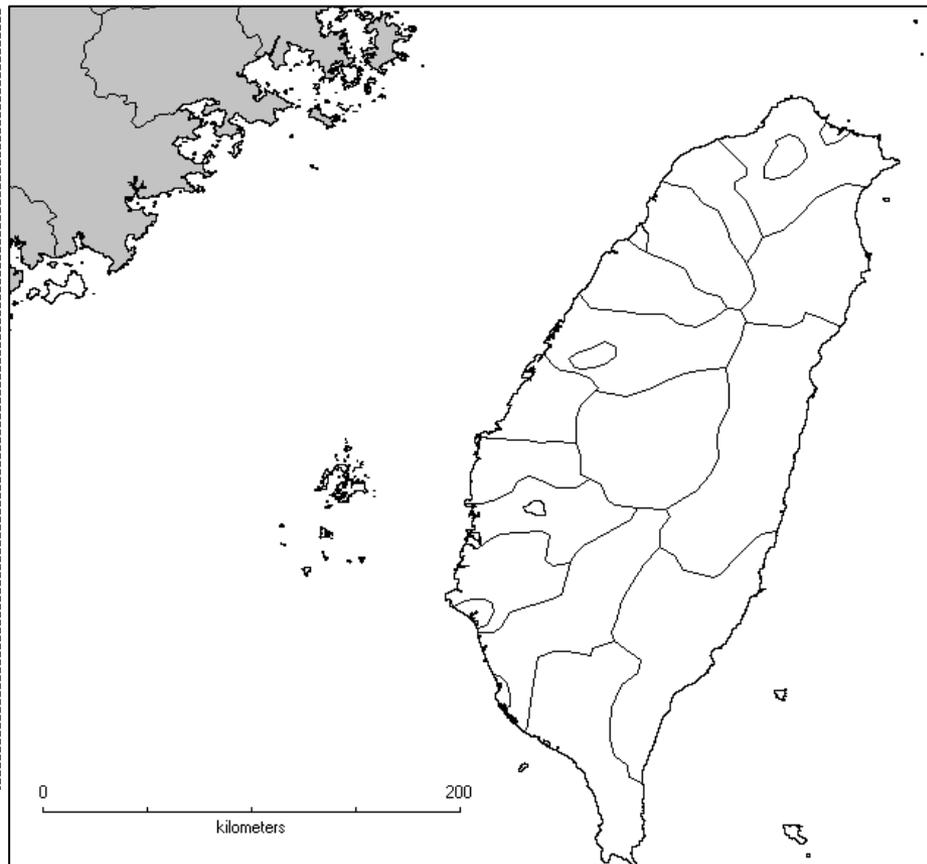
# 尼羅巨蜥

- 種名：*Varanus niloticus* (Linnaeus, 1758)
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)巨蜥科(Varanidae)
- 原產地： Republic of South Africa, Swaziland, Namibia, Botswana, Tanzania, Mozambique, Zimbabwe, Zambia, Angola, Malawi, Tanzania, Gabon, W/N/S Democratic Republic of the Congo (Zaire), Kenya, Uganda, Cameroon, Central African Republic, Ethiopia, Eritrea, Somalia, Sudan, Chad, Egypt, Liberia, Ivory Coast, Ghana, Togo, Benin, Burkina Faso, Niger, Nigeria, Mali, Mauritania, Senegal, Gambia, Guinea
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



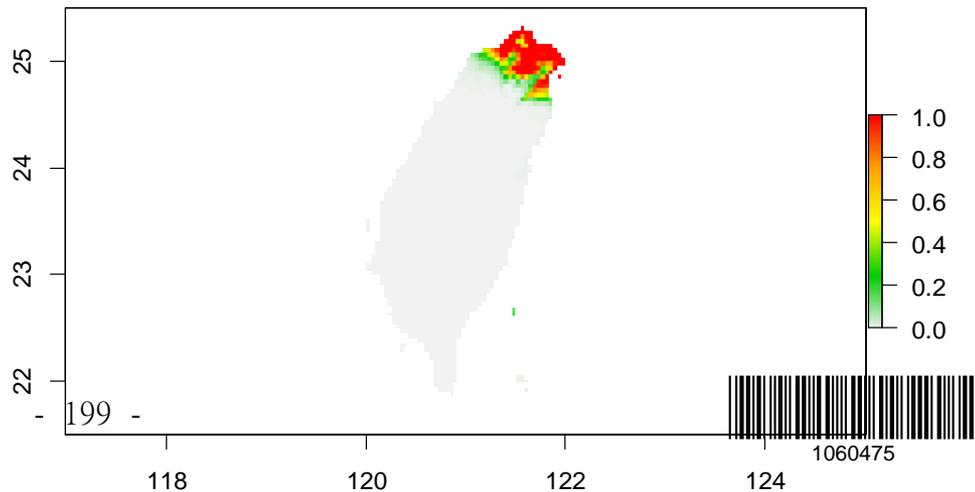
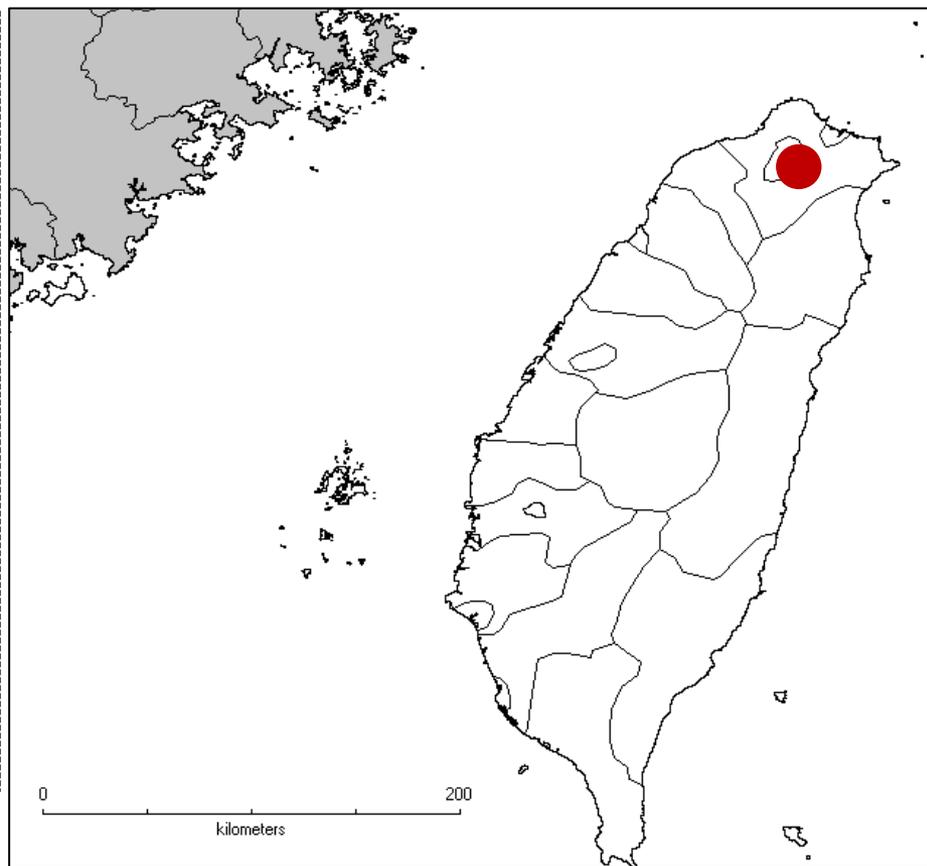
# 薩氏巨蜥

- 種名：*Varanus salvadorii* (Peters & Doria, 1878)
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)巨蜥科(Varanidae)
- 原產地：New Guinea
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



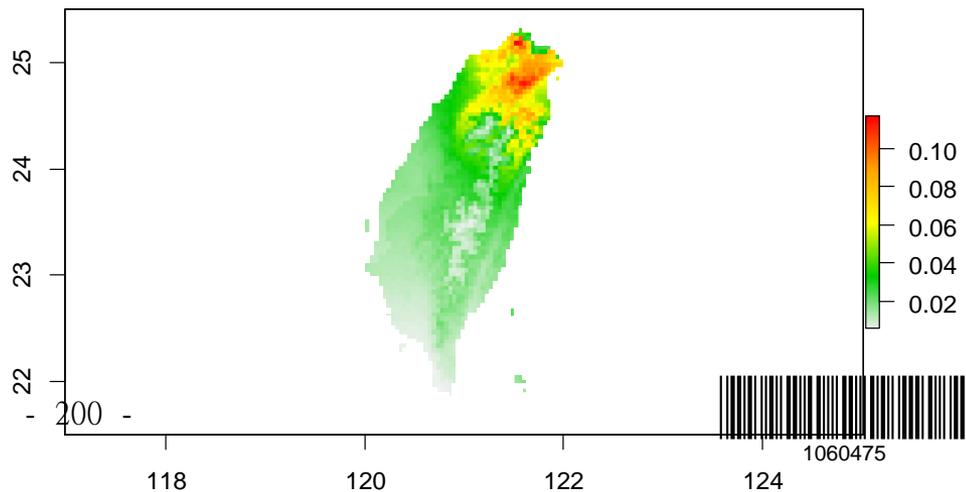
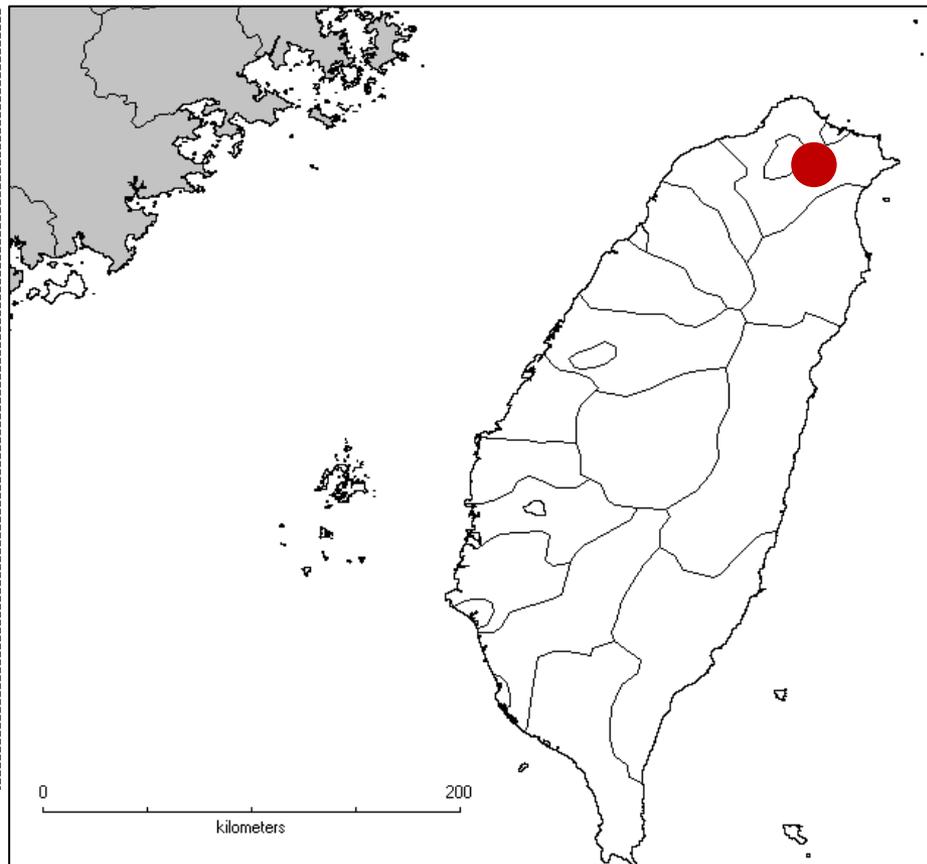
# 紅紋錦龜

- 種名： *Chrysemys picta dorsalis* Agassiz, 1857
- 分類歸屬： 龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emydidae)
- 原產地： S Canada, USA, Mexico
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 錦龜

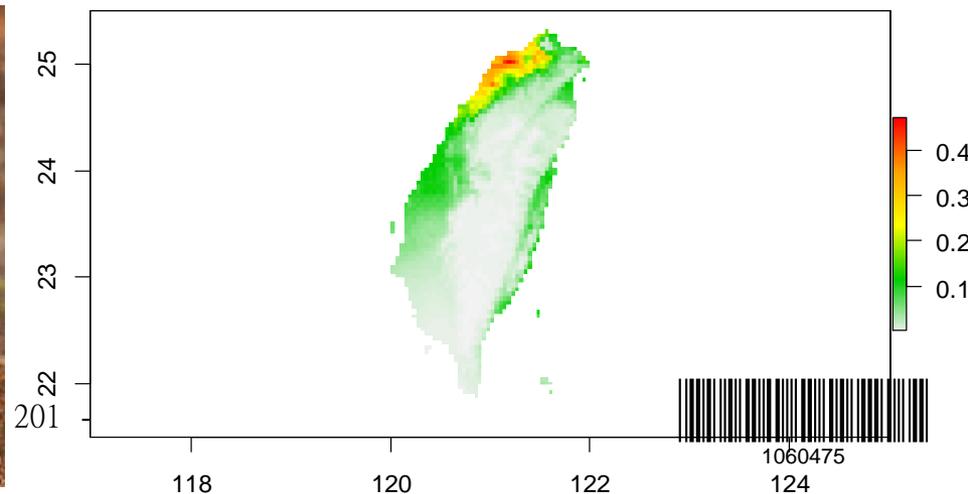
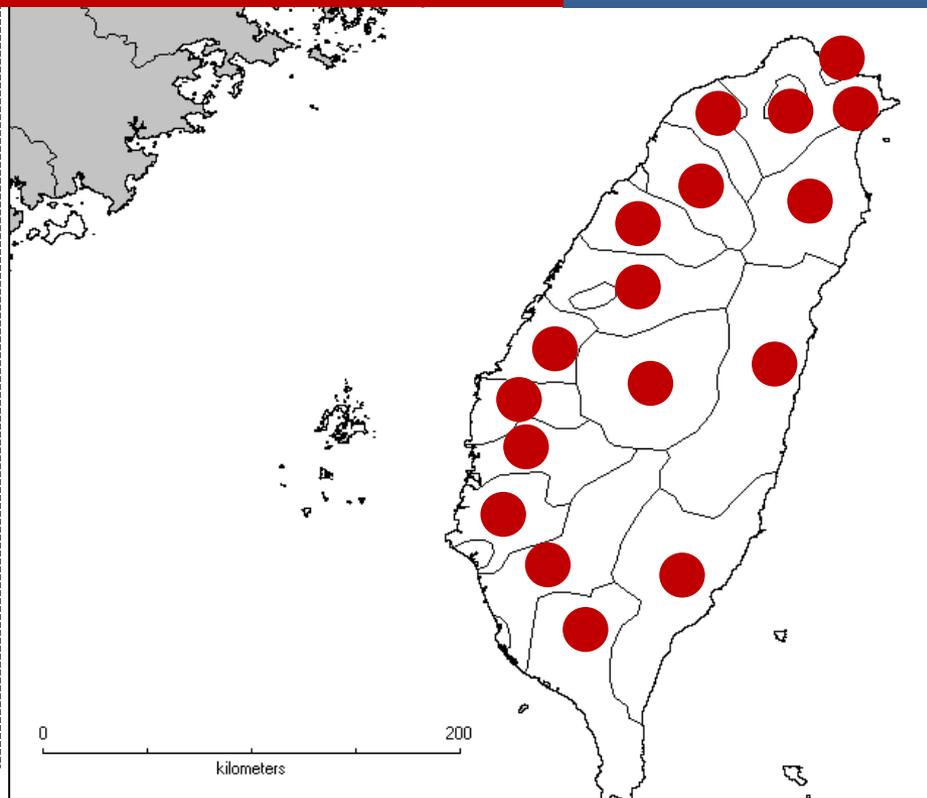
- 種名：*Chrysemys picta picta* (Schneider, 1783)
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emydidae)
- 原產地：S Canada, USA, Mexico (Chihuahua)
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 甜甜圈龜

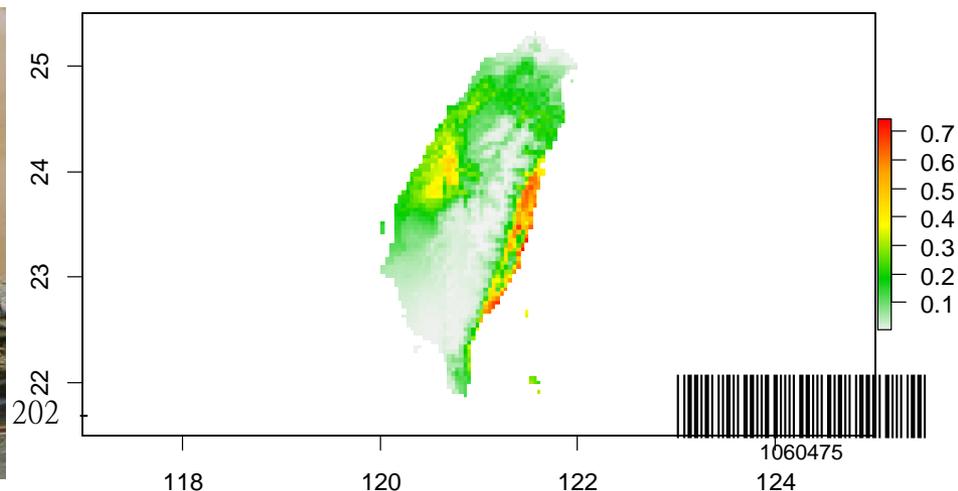
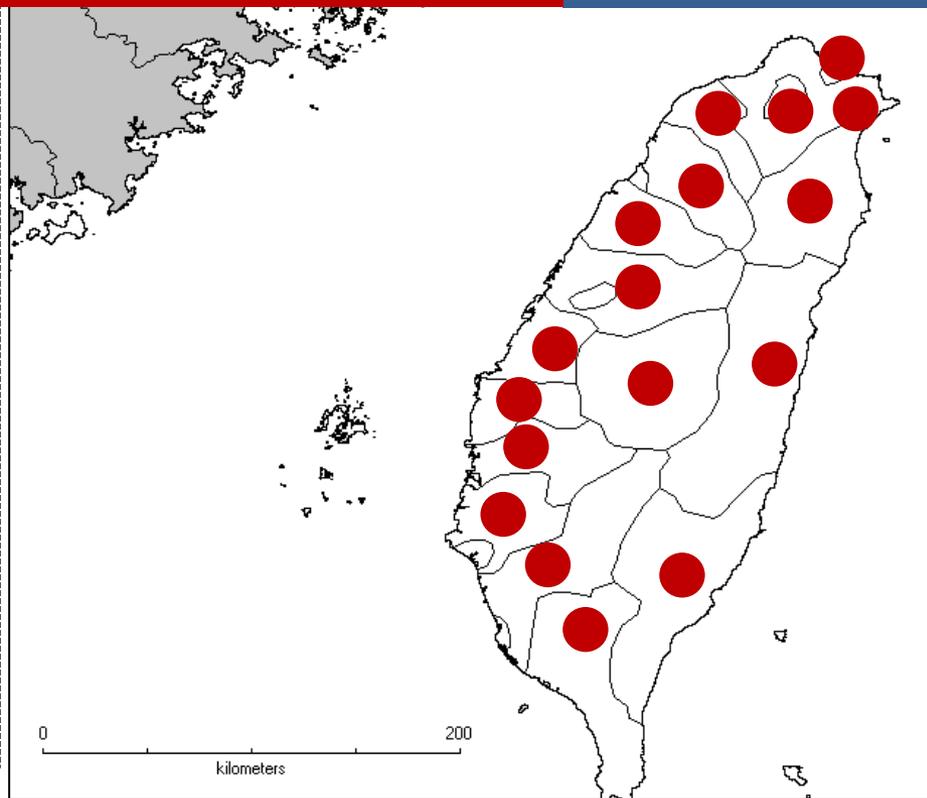
- 種名：*Pseudemys concinna*
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emydidae)
- 原產地：美國中部、東部。
- 全球入侵情況：中國、日本南部。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：尚未
- 入侵地區：全臺各地公園水池。
- 造成影響：與原生龜類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，沒有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：民間仍有大量養殖與棄養。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：尚未公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：

## 「觀察、監測或評估」 新評估物種



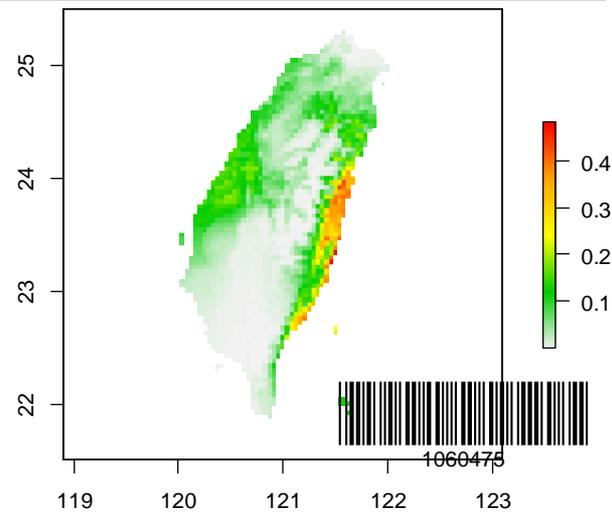
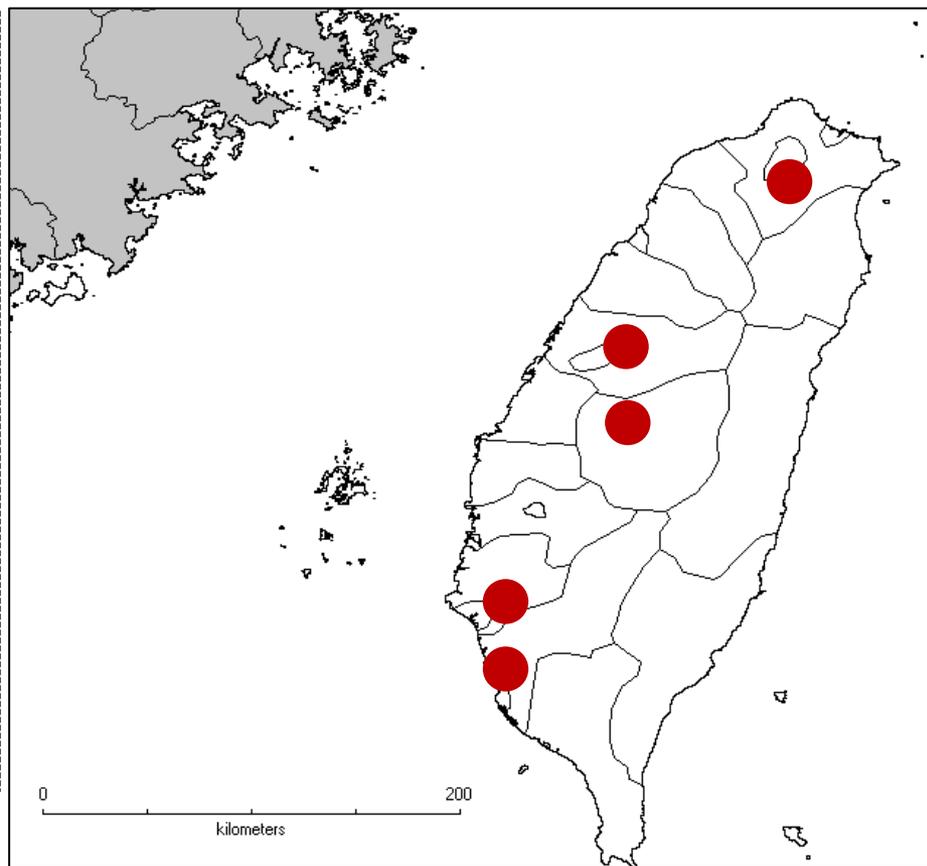
# 佛羅里達紅肚龜

- 種名：*Pseudemys nelsoni*
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emydidae)
- 原產地：美國佛羅里達州、喬治亞州。
- 全球入侵情況：日本、歐洲部份國家。
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：野外數量眾多
- 入侵地區：全臺各地公園水池。
- 造成影響：與原生龜類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，沒有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：民間仍有人養殖、棄養量大。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：尚未公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。
- 是否建議重新審查輸入：



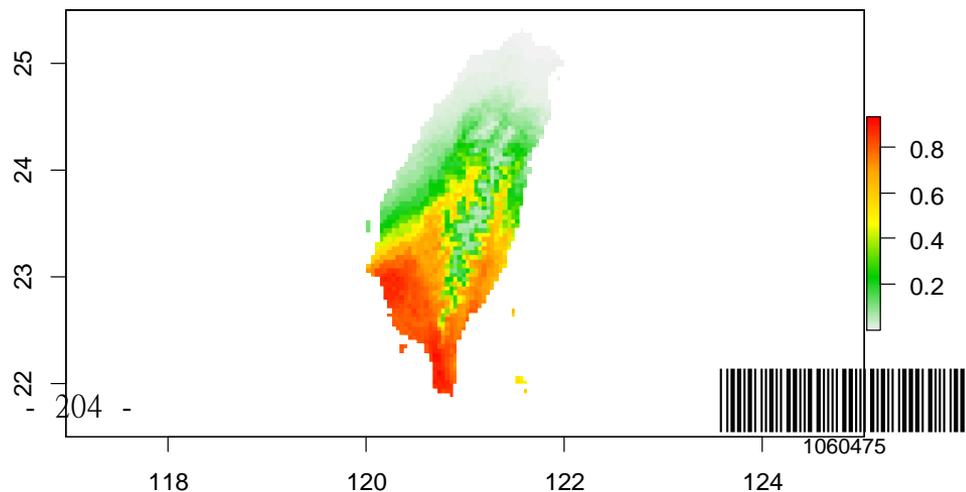
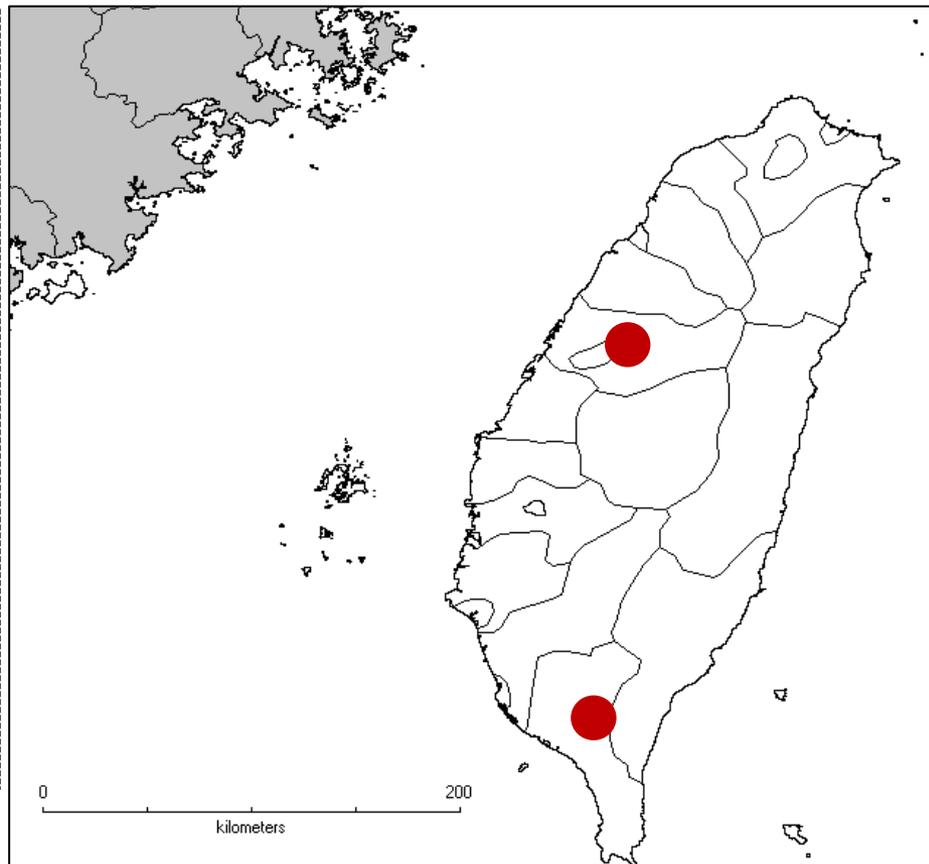
# 紅肚龜

- 種名：*Pseudemys nelsoni*
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emydidae)
- 原產地：美國
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



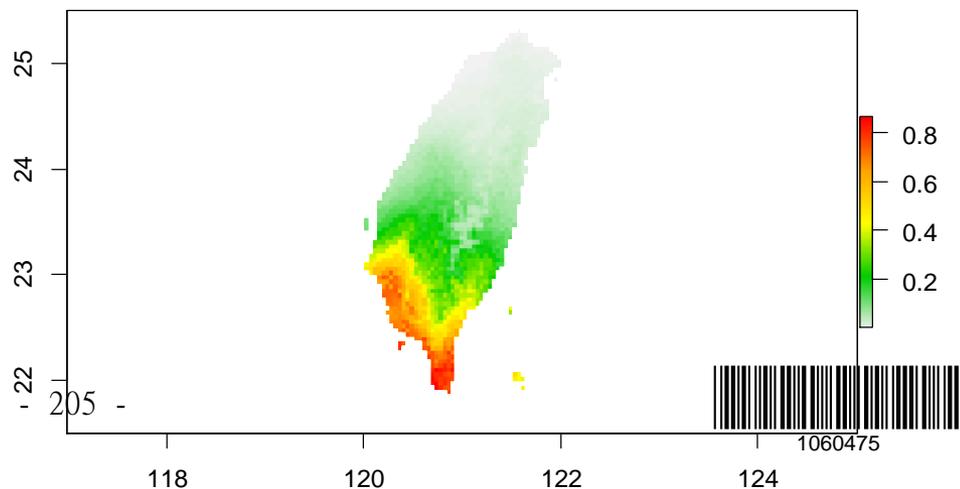
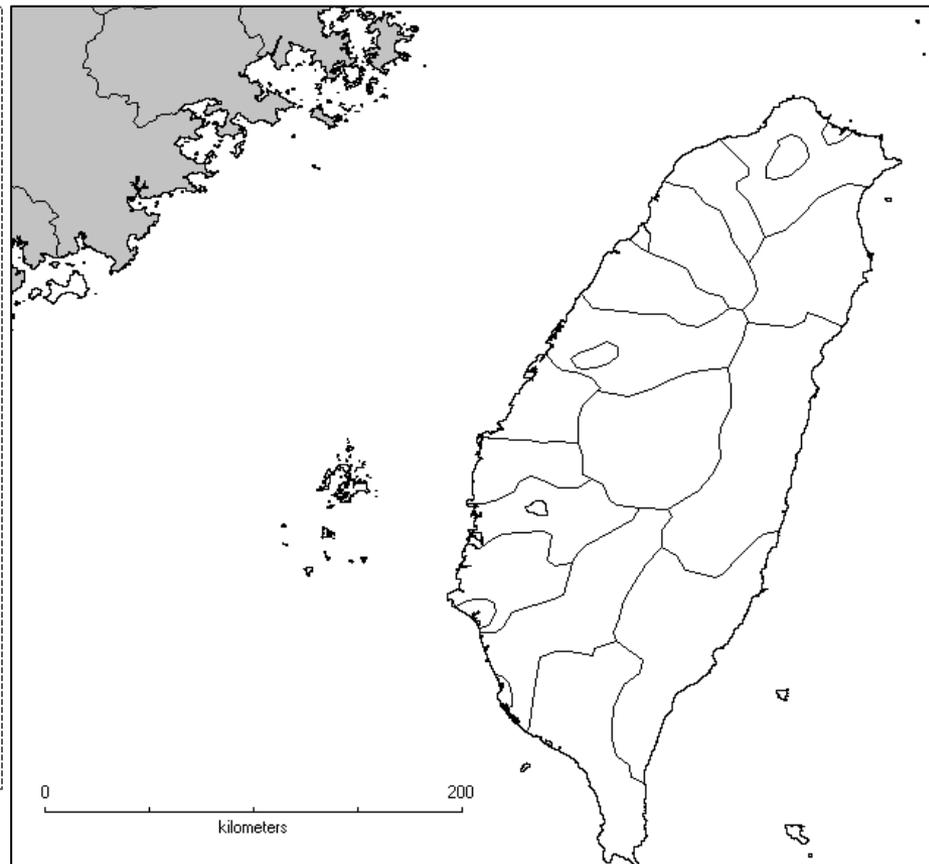
# 老爺樹蛙

- 種名：*Litoria caerulea* (White, 1790)
- 分類歸屬：無尾目(Anura)兩蛙科(Hylidae)
- 原產地：Australia, Indonesia, Papua New Guinea
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



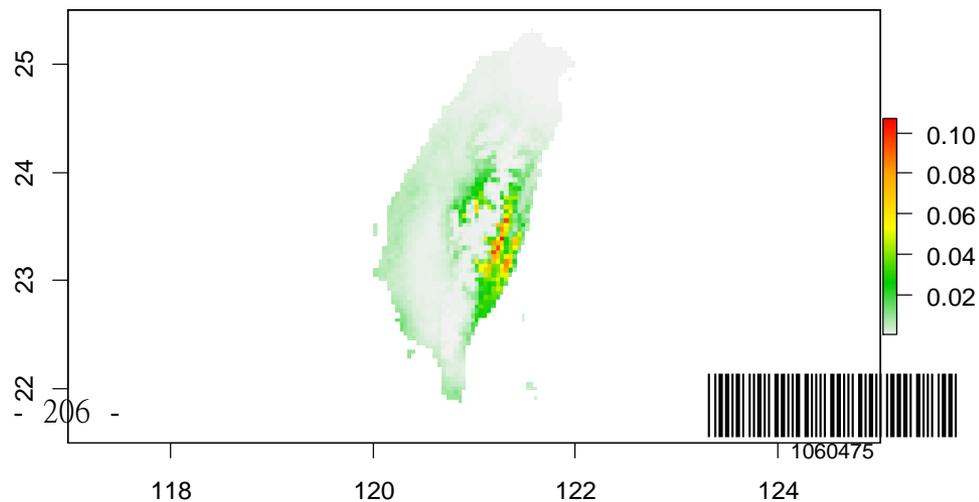
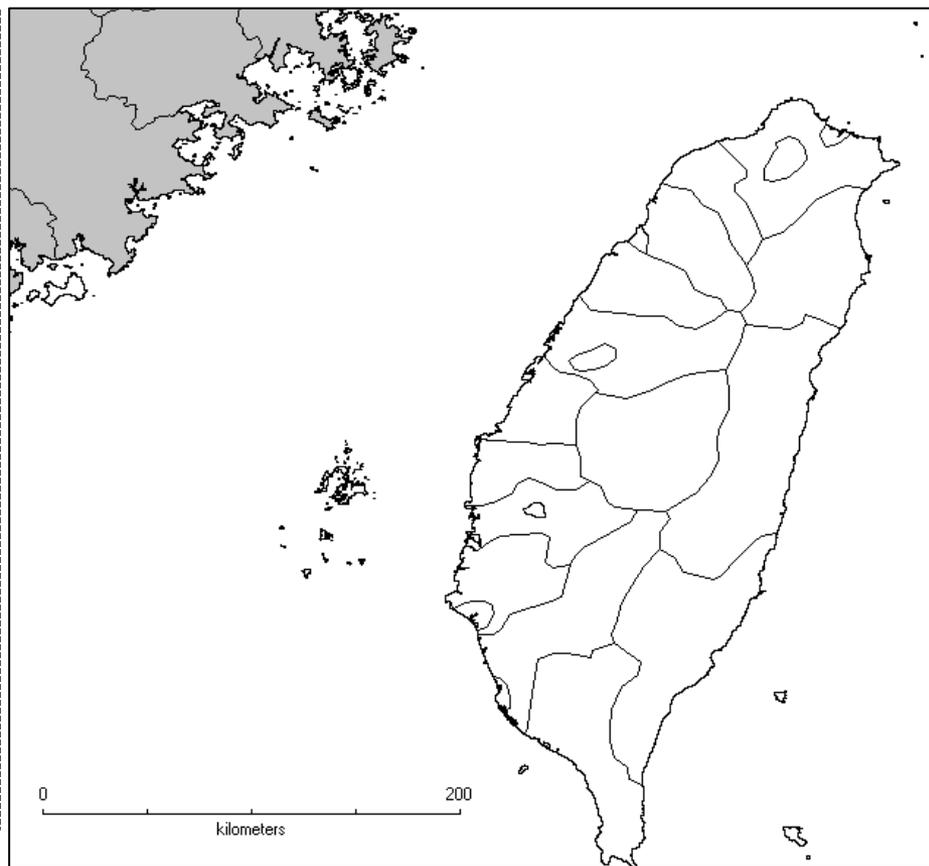
# 巨人樹蛙

- 種名：*Litoria infrafrenata* (Günther, 1867)
- 分類歸屬：無尾目(Anura)兩蛙科(Hylidae)
- 原產地：Australia, Indonesia, Papua New Guinea
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



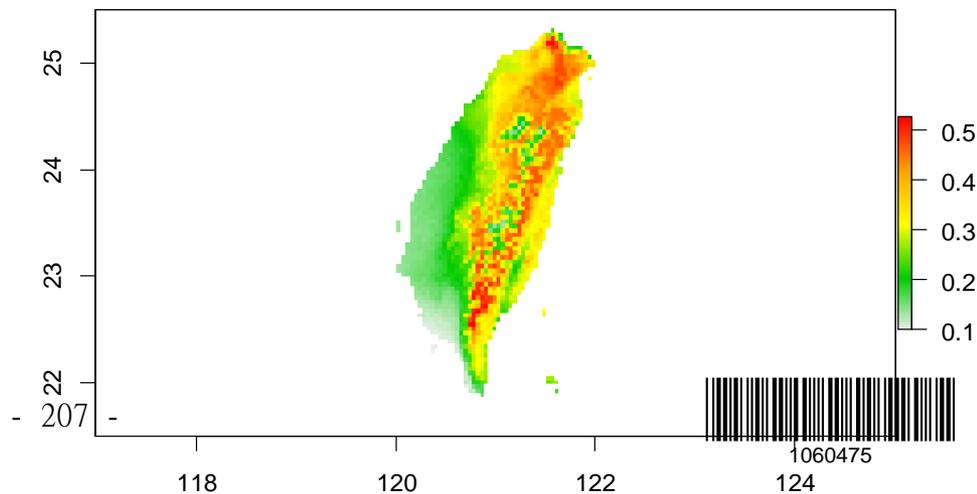
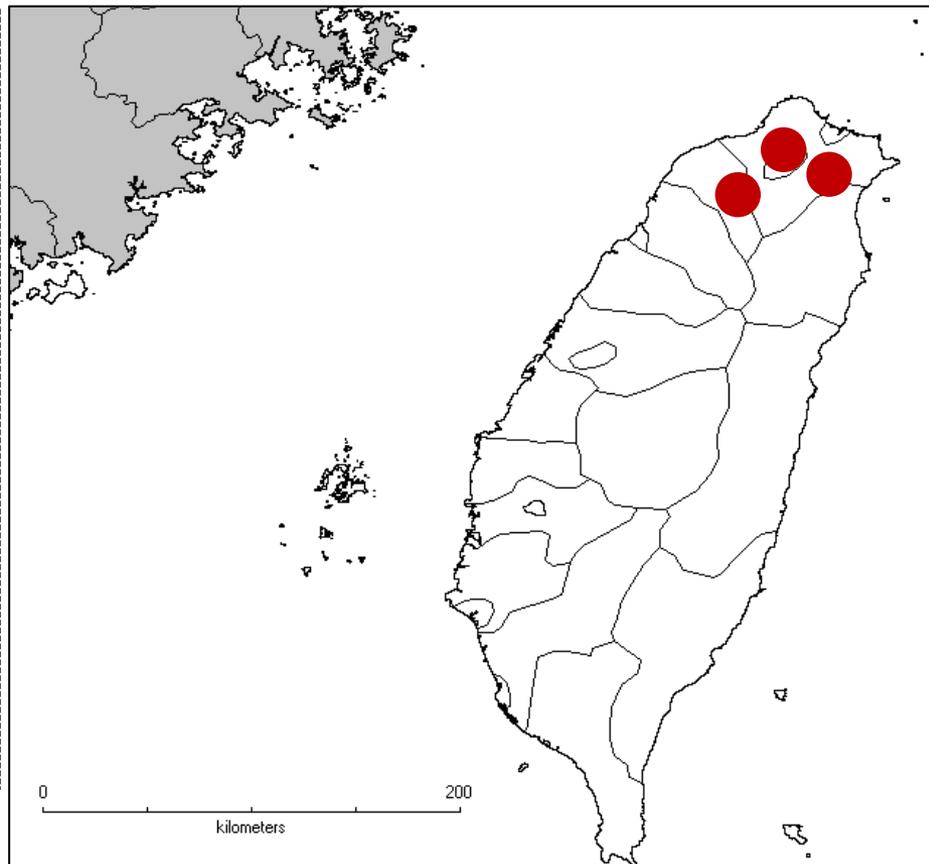
# 非洲牛蛙

- 種名：*Pyxicephalus adspersus* Tschudi, 1838
- 分類歸屬：無尾目(Anura)蛙科(Ranidae)
- 原產地：Angola, Botswana, Namibia, South Africa, Swaziland, Zambia, Zimbabwe
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：



# 美洲大牛蛙

- 種名：*Lithobates catesbeianus* (Shaw, 1802)
- 分類歸屬：無尾目(Anura)蛙科(Ranidae)
- 原產地：USA
- 全球入侵情況：
- 是否曾在台灣逸出：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議保留於名單中：
- 是否建議重新審查輸入：





表二、自 2017 年 1 月起所發布之中度風險物種警訊訊息(哺乳類、兩生類、爬蟲類部份)所產生的播散狀況

種中名與學名	貼文類型	觸及人數	點擊	發佈時間	是否被轉發至非保育社群
浣熊( <i>Procyon lotor</i> )	為害狀況	9.3K	920	2017/01/23	是
		5.2K	523	2017/03/15	
			475	2017/06/12	
斑腿樹蛙( <i>Polypedates megacephalus</i> )	為害狀況	10.7K	819	2017/06/18	否
		10.4K	1K	2017/05/25	
		11.6K	940	2017/05/04	
亞洲錦蛙( <i>Kaloula pulchra</i> )	為害狀況	1.9K	1.2K	2017/06/25	是
		16.5K	1.7K	2017/04/17	
		9.2K	2.5K	2017/07/15	
沙氏變色蜥( <i>Anolis sagrei</i> )	移除建議	17.7K	546	2017/02/07	否
綠水龍( <i>Physignathus cocincinus</i> )	為害狀況	8.9K	2.2K	2017/03/08	是
		6.5K	1.2K	2017/03/07	
		11.5K	789	2017/02/07	
綠鬣蜥	為害與移除狀況	25.1K	3.5K	2017/01/06	是
		15.7K	2.4K	2017/06/09	
		45.1K	3.8K	2017/09/15	
埃及聖鸚 ( <i>Threskiornis aethiopicus</i> )	為害與移除除狀況	12.3K	805	2017/06/14	否
		9.2K	1.5K	2017/08/15	
		8.6K	2.5K	2017/09/12	
灰喜鵲 ( <i>Cyanopica cyanus</i> )	為害	5.1K	520	2017/06/15	否
		5.9K	801	2017/08/09	
		4.2K	1.2K	2017/11/18	



# 具國內管理優先之 外來與入侵性物種清單與 ENM初步分析結果 (芻議)

顏聖紘  
國立中山大學生物科學系

(本芻議來自「降低國際貿易外來動物活體入侵風險計畫(2/3)」  
(105農科-12.8.1-務-e3)研究報告之部份建議，與本年度計畫之初步成果)



# 內容

- 篩選過程與機制
- 各物種之介紹與現況





# 篩選過程與機制

- 在缺乏《外來生物防治法》的現況下，相關法規，無論是《漁業法》、《野生動物保育法》、《動物保護法》、《國家公園法》或《植物防疫檢疫法》都無法完全防堵所有的入侵物種，也很難在國內進行重度的管理。
- 然而因為林務局為生態保育主管機關，因此仍需要公告最需要注意與優先防治的入侵種清單以供後續的操作。
- 自2010年起，本研究室先行建立所有曾以各種管道進入台灣的外來淡水與陸域外來動物清單，並在2011年底篩選出初步的高度與中度風險動物清單。然後在2013年彙整公告503個禁止輸入物種(黑名單)。此外也在研究中確認了748個中度風險(灰名單)物種。
- 我們從已經公告的黑名單、將要公告的第二波黑名單，以及灰名單中挑選出需要即早處置的物種，共計32種。其中哺乳類計有浣熊1種，鳥類高達17種，兩生類3種，非鳥爬蟲類11種。除了一般社會大眾熟知的巴西龜，或已經有地方政府投入防治經費的綠鬣蜥，還有賞鳥團體熟知的籠中逸鳥之外，值得注意的是我們加入了近年目擊記錄越來越多，或已經有繁殖紀錄的新入侵或有高入侵潛力的物種，例如：白鷗、老爺樹蛙、大守宮、脊斑守宮、真鱷龜、擬鱷龜、佛羅里達紅肚龜，以及甜甜圈龜。然而每一個物種的國內管理應如何進行，還需要更多後續的討論。
- 這32個物種分別為：浣熊、斑馬鳩、白腰鵲鳩、中國藍鵲、黑頭棲群織布鳥、葡萄胸棕鳥、輝棕鳥、針尾維達鳥、白鷗、埃及聖鸛、灰喜鵲、大陸畫眉、黑喉噪眉、白尾八哥、林八哥、家八哥、泰國八哥、紅耳鸛、老爺樹蛙、斑腿樹蛙、亞洲錦蛙、沙氏變色蜥、綠鬣蜥、綠水龍、多線南蜥、大守宮、脊斑守宮、真鱷龜、擬鱷龜、佛羅里達紅肚龜、甜甜圈龜與紅耳龜(巴西龜)。
- 本次討論尚納入防檢局、農糧署、畜牧處、漁業署之意見。並同時檢討過往羅列之物種。





# 入侵等級與可防治等級之判斷

- 由於每一個物種的入侵狀態、可防治狀態與技術並不相同，因此以下的資料將以如下方式標記，以利討論：

#入侵範圍(A)：全台灣多數縣市皆有A1、全台灣局部縣市皆有A2、只有零星地點存在A3

#入侵狀況(B)：已在野外自然繁殖B1、尚無繁殖記錄但可造成破壞B2、過去曾有入侵記錄然目前已經不若往昔嚴重B3、僅被目擊尚無繁殖與破壞記錄B4

#防治技術(C)：不存在C1、存在C2

#行政配合難易(D)：跨部會與跨縣市D1、單一縣市但需跨部會D2、單一部會但需跨縣市D3

可防治等級排序 (由最難防治到最易防治)，例如：

A1+B1+C1+D1 最難防治

A2+B2+C2+D2 尚可防治

A3+B4+C2+D3 最容易

- 因此需討論的是需要藉由公告來要求各相關單位辦理移除業務的物種具備以上那些特質的組合？
- 過去所介定的「優先防治」、「長期管理」、「觀察、監測或評估」三個等級究竟是以入侵嚴重程度，或是以防治成效的可及性來排序？因為最難防治所以應該要給予最多資源與行政管理嗎？或是應在入侵種尚未擴散時投入最多資源？



# 中名

## 基本資料

- 種名：
- 分類歸屬：
- 原產地：
- 全球入侵情況：
- 是否已在台灣建立穩定族群：
- 入侵地區：
- 造成影響：
- 是否已投入經費進行移除：
- 入侵範圍：
- 入侵狀況：
- 防治技術：
- 行政配合難易：
- 需克服問題：
- 行政措施：
- 是否建議納入新防治名單：

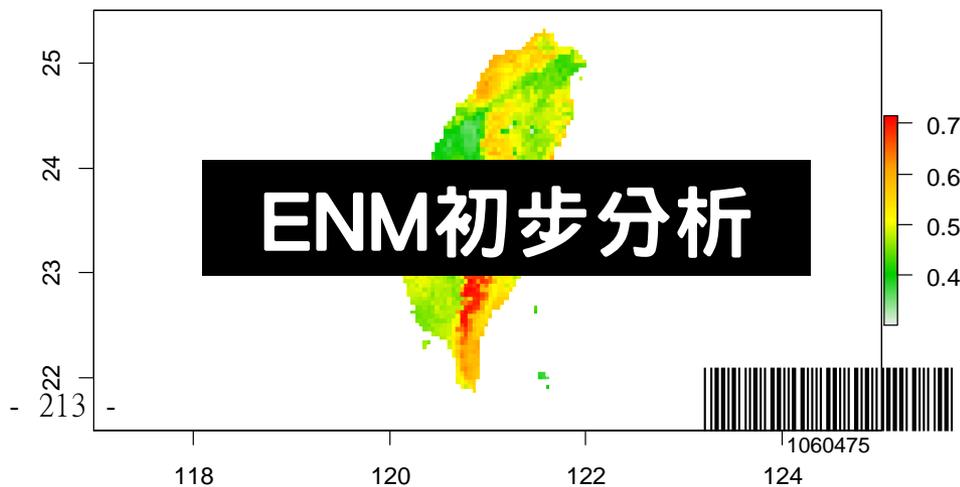
## 資訊呈現 方式說明

## 約略分布



## 物種圖片

## ENM初步分析





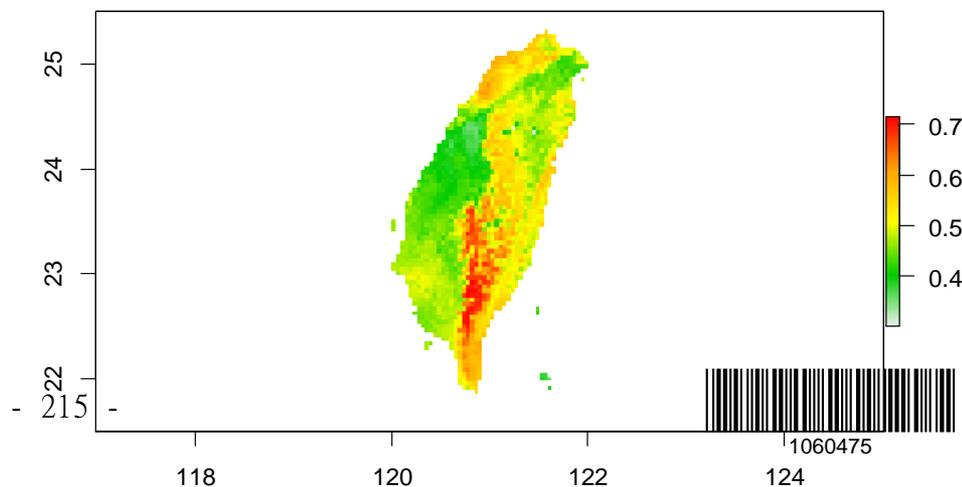
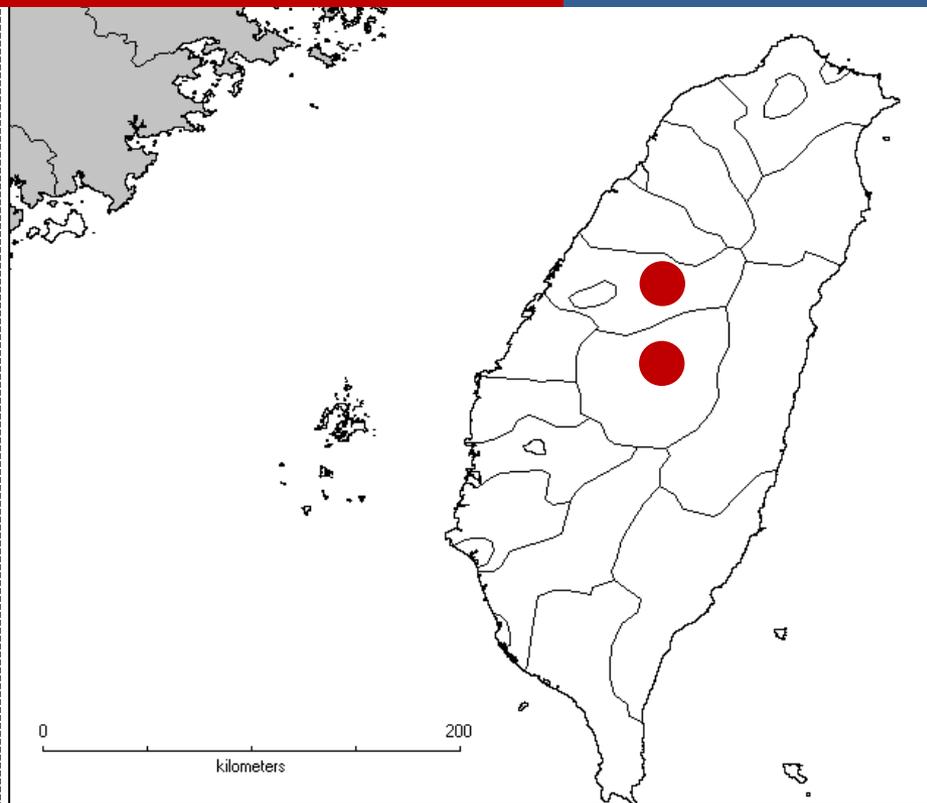
# 應優先進行 國內管理物種



# 浣熊

- 種名：*Procyon lotor*
- 分類歸屬：食肉目(Carnivora)浣熊科(Procyonidae)
- 原產地：美洲。
- 全球入侵情況：日本、西歐、東歐。
- 是否已在台灣建立穩定族群：有可能已建立族群
- 入侵地區：台中、南投
- 造成影響：捕食小型動物、並可能成為狂犬病毒媒介
- 是否已投入經費進行移除：無
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：可能尚未在野外自然繁殖B2
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：跨部會且跨縣市D1
- 需克服問題：有大量的飼主與地下繁殖場，缺乏人道處理原則的流程。
- 行政措施：已建議納入禁止輸入清單
- 是否建議納入新防治名單：是

## 「觀察、監測或評估」 新評估物種



# 斑馬鳩

- 種名：*Geopelia striata*
- 分類歸屬：鴿形目(Columbiformes)鳩鴿科(Columbidae)
- 原產地：泰國南部、緬甸南部、馬來半島、新加坡、蘇門答臘、爪哇。
- 全球入侵情況：自1920年代開始已經入侵東南亞非原產國、蘇拉維西、夏威夷、大溪地、新喀里多尼亞、塞普爾、模里西斯、留尼旺、與聖海倫那島。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：高雄、屏東
- 造成影響：與其它棲位相近的原生鳩鴿科鳥類競爭資源
- 是否已投入經費進行移除：是
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：先前移除作業的技術太差，以致沒有足夠的移除效果。此外缺乏人道處理原則的流程。
- 行政措施：已建議納入禁止輸入清單
- 是否建議納入新防治名單：是



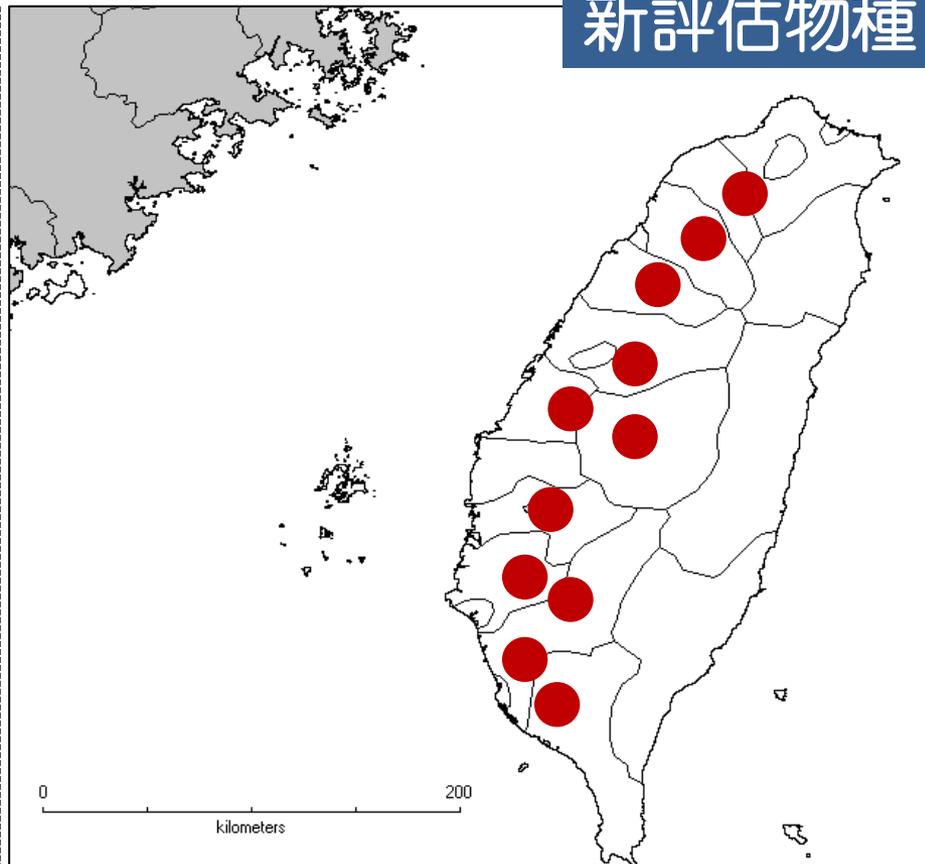
ENM結果屬



1060475

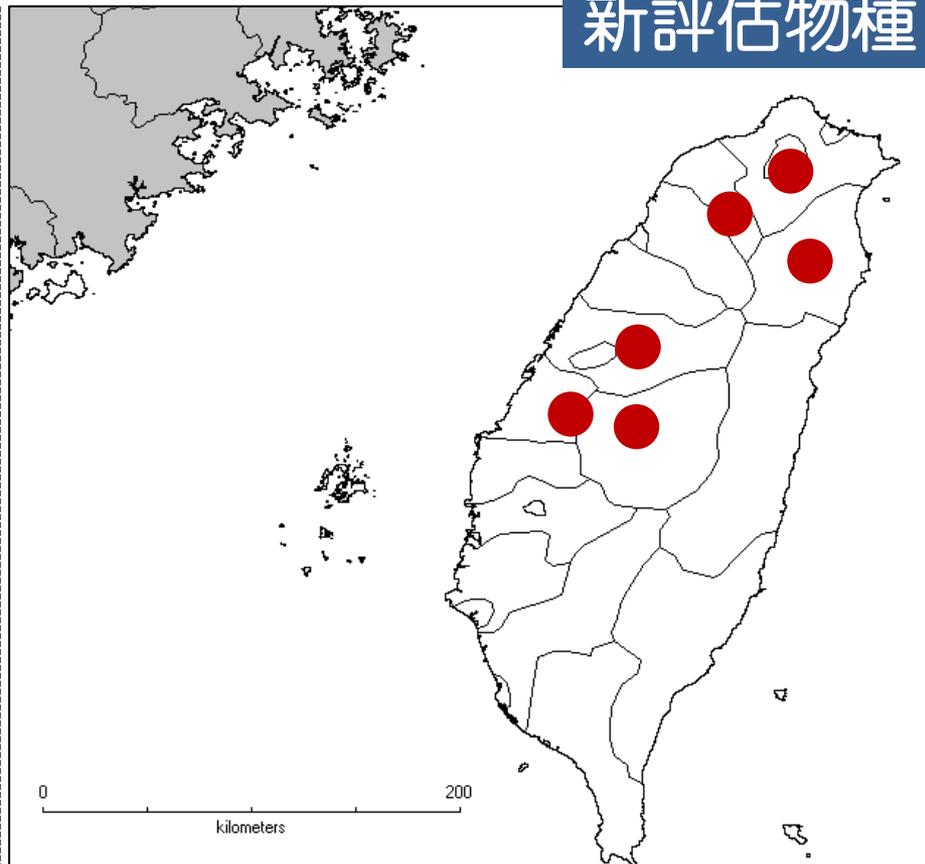
# 白腰鵲鸚

- 種名：*Copsychus malabaricus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)鵲鸚科(Muscicapidae)
- 原產地：中南半島與中國西南。
- 全球入侵情況：僅有台灣被入侵。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：除花東之外全島。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：是
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1 (含國家公園)
- 需克服問題：移除成效不彰、民間有大量飼養與繁殖者。此外缺乏人道處理原則的流程。
- 行政措施：已建議納入禁止輸入清單。
- 是否建議納入新防治名單：是



## 中國藍鵲

- 種名：*Urocissa erythrorhyncha*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)鴉科(Corvidae)
- 原產地：中國。
- 全球入侵情況：僅有台灣被入侵。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：新北、宜蘭、桃園、苗栗、臺中、南投。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1 (國家公園範圍)
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。



ENM結果屬  
於標準品質

1060475

# 黑頭🌱儂群織布鳥

- 種名：*Ploceus cucullatus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes) 織布鳥科(Ploceidae)
- 原產地：非洲撒哈拉以南。
- 全球入侵情況：僅入侵台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：新竹、苗栗。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：有。
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。移除過程有拍鳥人士抗議。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。



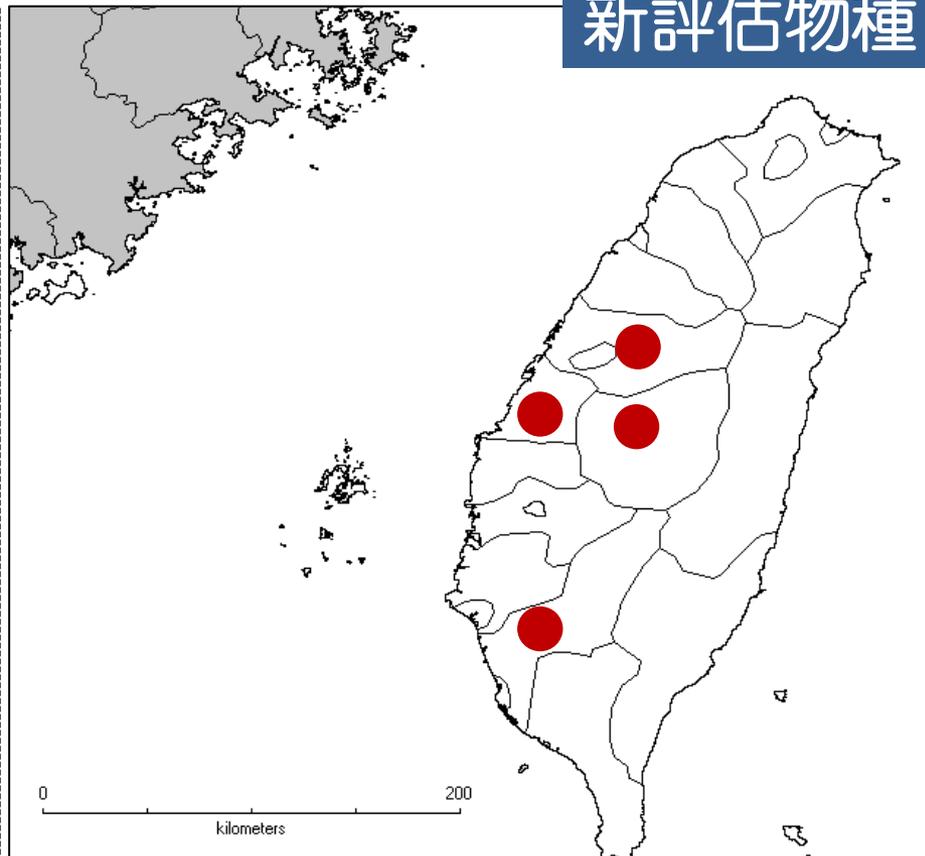
ENM結果屬  
於  
於



1060475

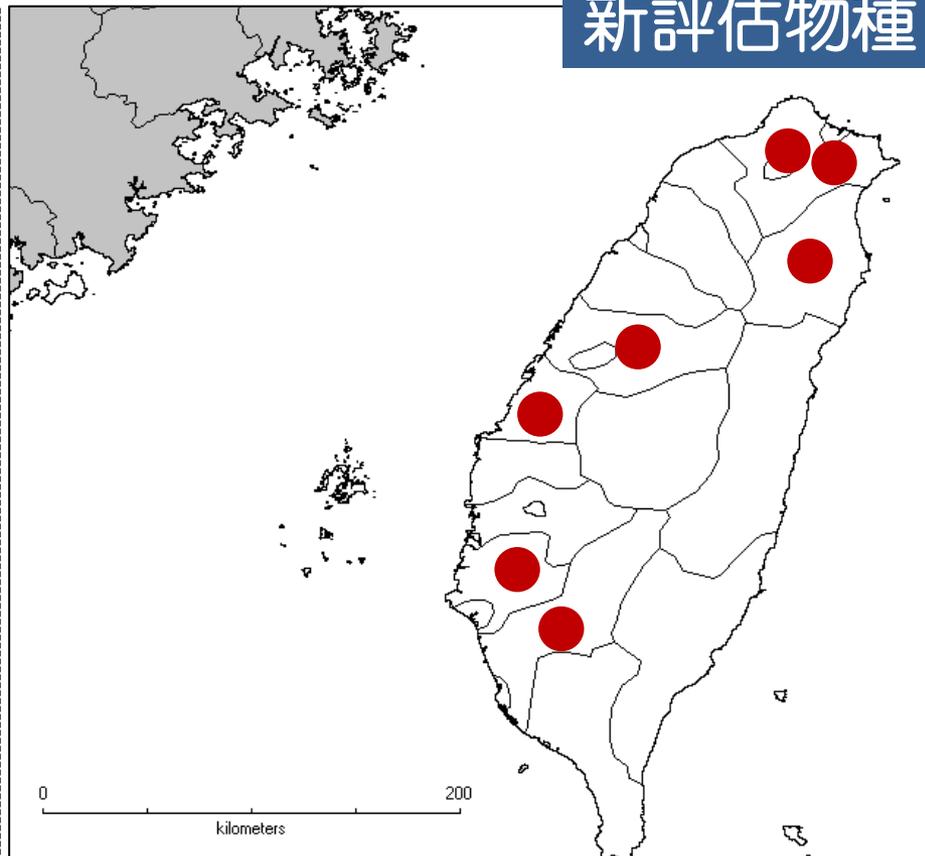
# 葡萄胸棕鳥

- 種名：*Acridotheres burmannicus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)織布鳥科(Ploceidae)
- 原產地：柬埔寨、中國、寮國、馬來西亞、緬甸、泰國、越南。
- 全球入侵情況：僅入侵台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺中、彰化、南投、高雄。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，且無宣導。
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：無效率的移除方式。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。



# 針尾維達鳥、天仁雀

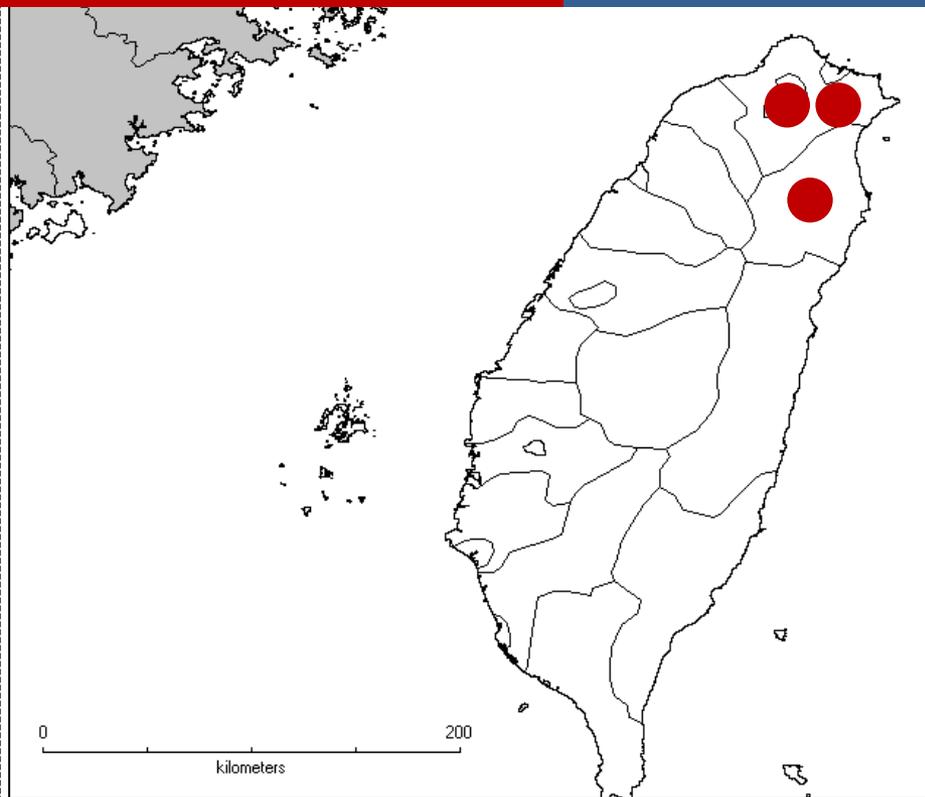
- 種名：*Vidua macroura*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)維達雀科(Viduinæ)
- 原產地：非洲撒哈拉以南。
- 全球入侵情況：僅台灣被入侵。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、宜蘭、臺中、彰化、臺南、高雄。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，亦無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2 (需移除寄主鳥類，行托卵寄生)
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：沒有移除經驗。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。



# 白鸚

## 「觀察、監測或評估」新評估物種

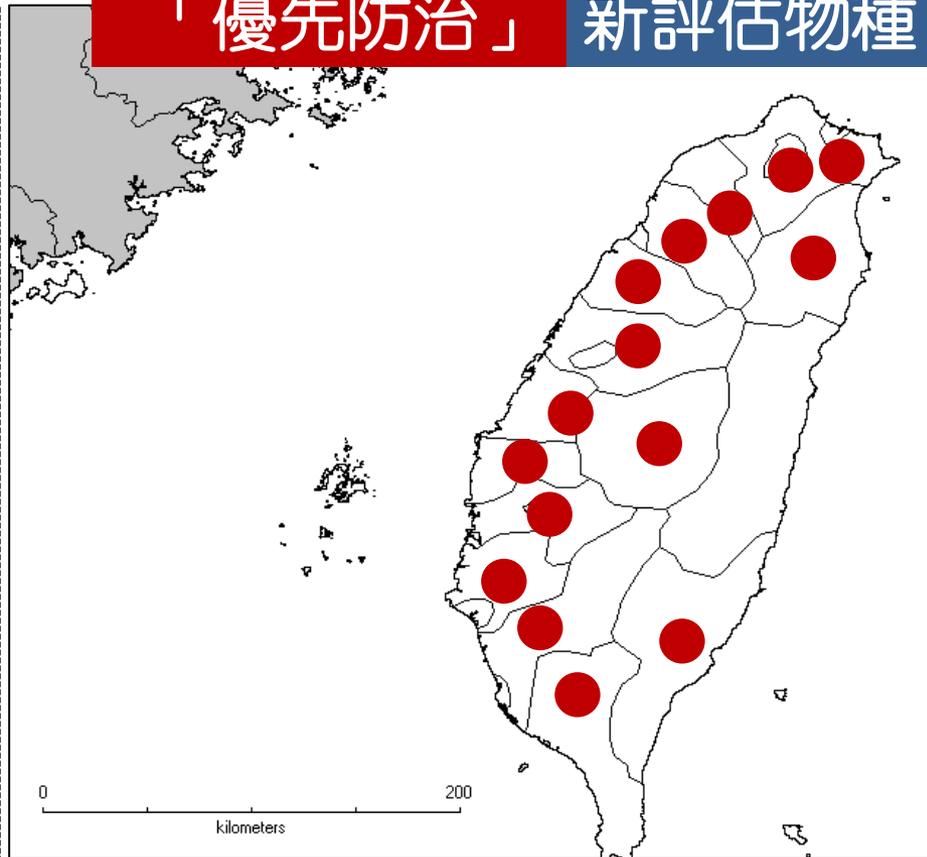
- 種名：*Lophura nycthemera*
- 分類歸屬：雞形目(Galliformes)雉科(Phasianidae)
- 原產地：東亞與東南亞。
- 全球入侵情況：僅有台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：可能已經有野化族群。
- 入侵地區：臺北、新北、宜蘭。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，亦無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：民間仍有人養殖，仍有買賣。
- 行政措施：尚未被納入未來公告禁止輸入範圍。
- 是否建議納入新防治名單：仍有待觀察。



ENM結果屬  
於  
1060475

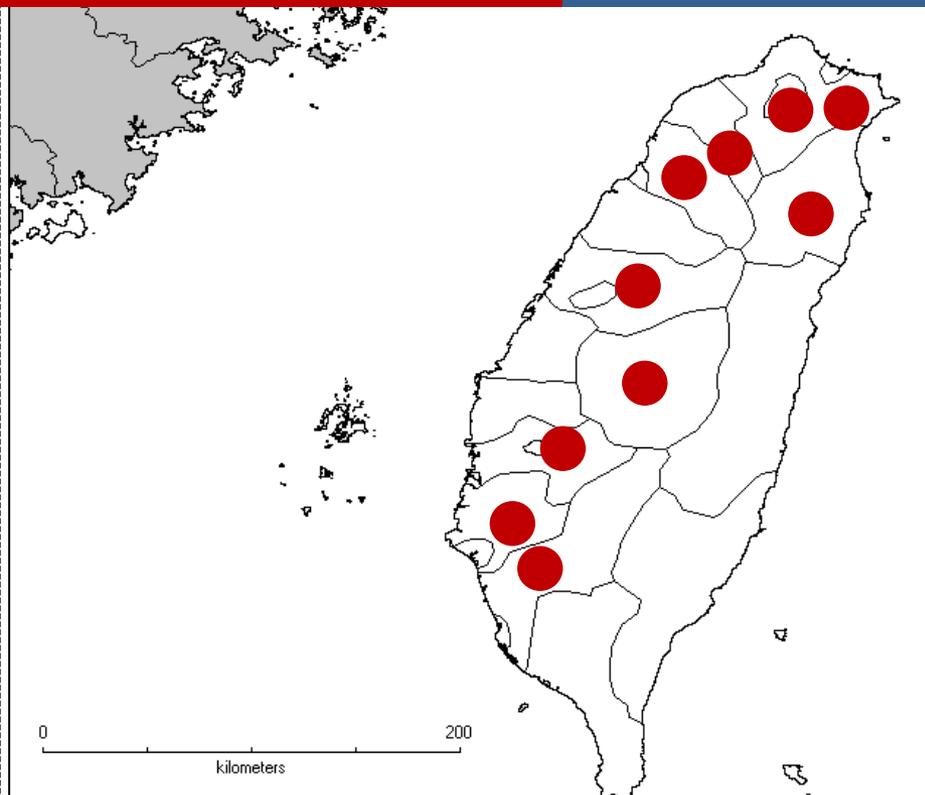
# 埃及聖鸛

- 種名：*Threskiornis aethiopicus*
- 分類歸屬：鸛形目(Pelecaniformes)朱鷺科(Corvidae)
- 原產地：非洲撒哈拉以南。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺東。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：有，亦有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1 (國家公園範圍)
- 需克服問題：各方對移除技術的意見多，以致執行成效不彰。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。



# 灰喜鵲

- 種名：*Cyanopica cyanus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)鴉科(Corvidae)
- 原產地：中國、韓國、日本、蒙古、西伯利亞。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、宜蘭、桃園、新竹、臺中、南投、嘉義、臺南、高雄。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，亦無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1(台江國家公園範圍)
- 需克服問題：沒有移除經驗。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。



ENM結果屬

於

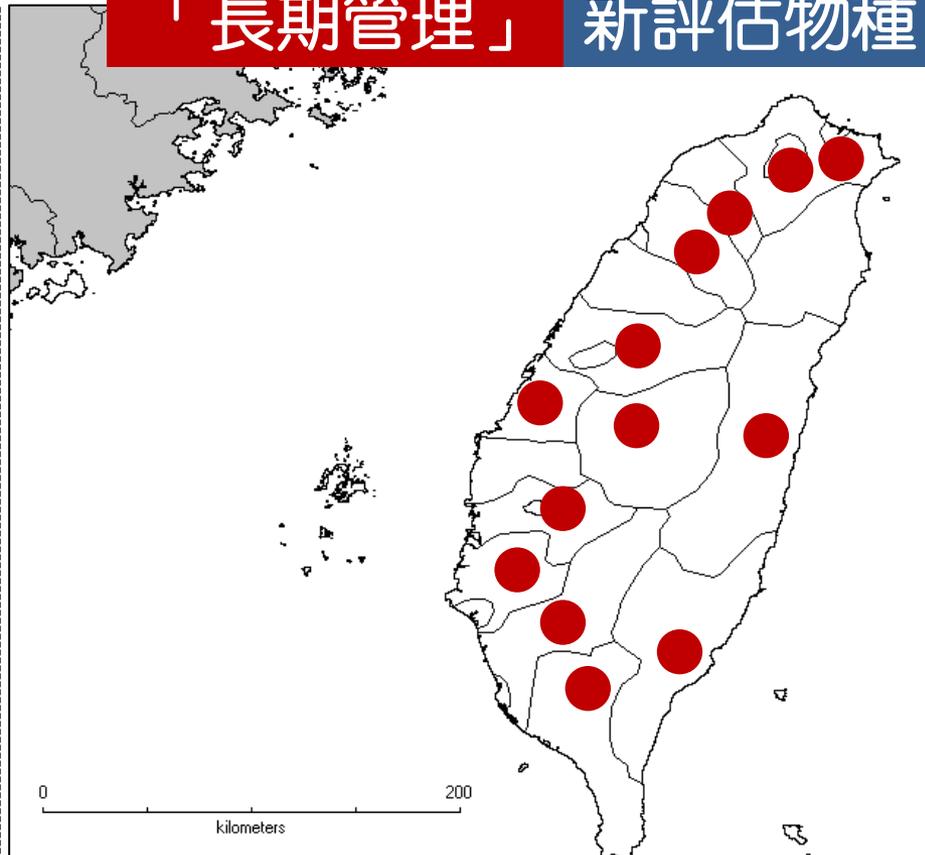
1060475

# 大陸畫眉

- 種名：*Garrulax canorus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)噪眉科(Leiothrichidae)
- 原產地：中國、越南、寮國。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、桃園、新竹、臺中、南投、花蓮、彰化、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺東。
- 造成影響：與原生畫眉雜交。
- 是否已投入經費進行移除：有宣導但無移除計畫。
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1 (國家公園範圍)
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。

「長期管理」

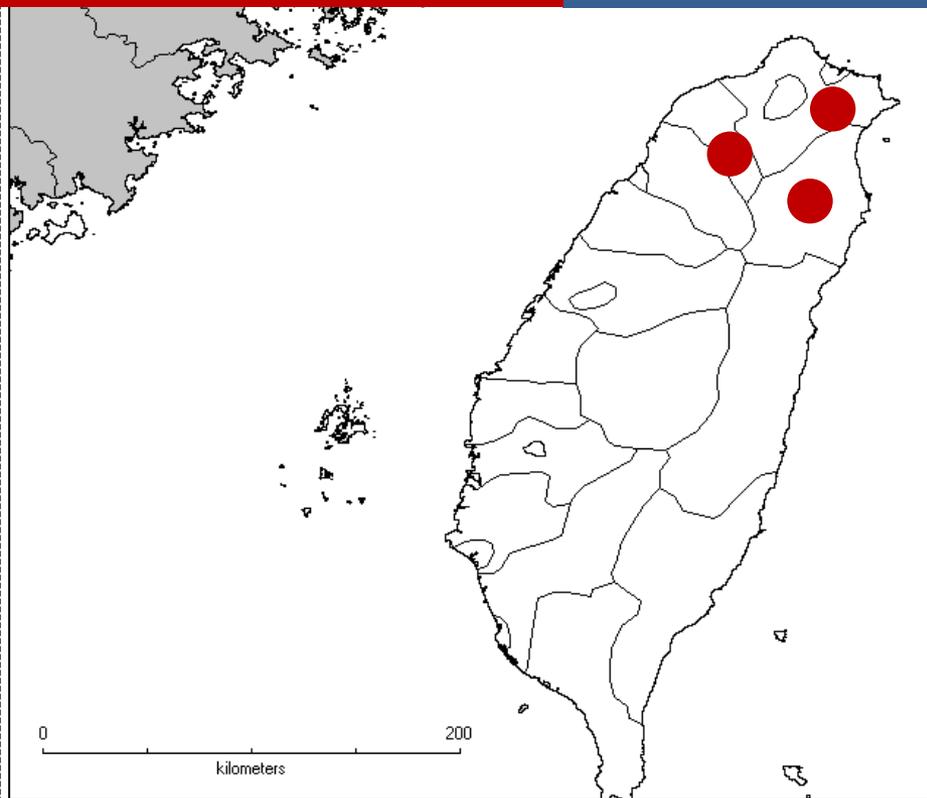
新評估物種



ENM結果屬  
於  
1060475

# 黑喉噪眉

- 種名：*Ianthocincla chinensis*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)噪眉科(Leiothrichidae)
- 原產地：中國、緬甸、寮國、越南、泰國、柬埔寨。
- 全球入侵情況：僅台灣被入侵。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：新北、桃園、宜蘭。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無。
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：目前沒有移除經驗。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。



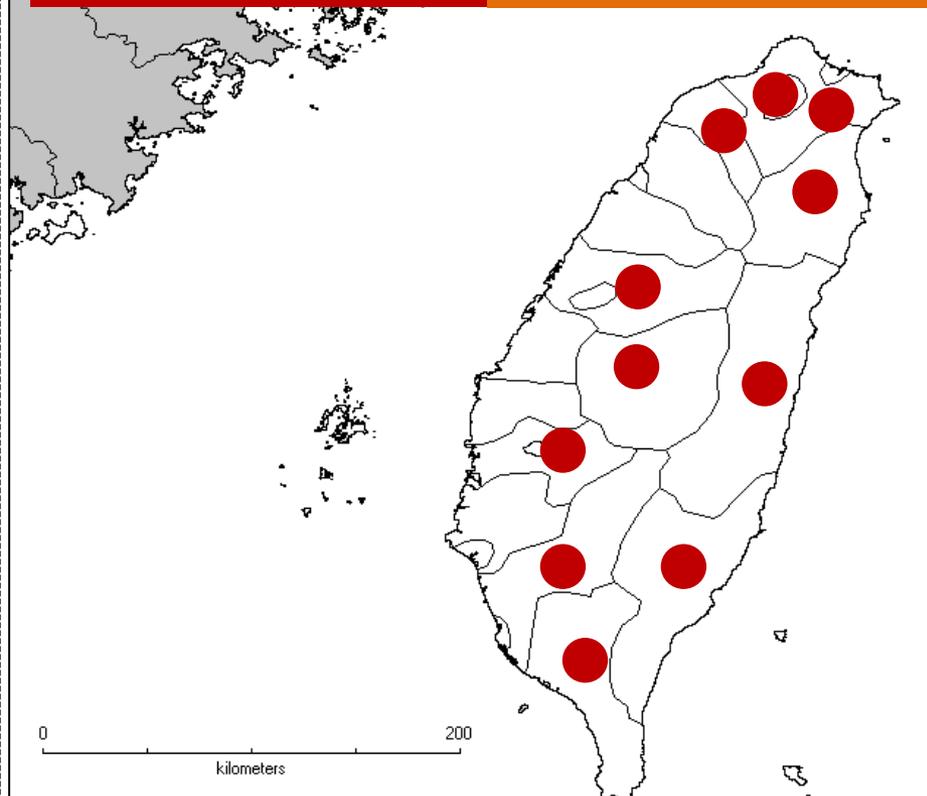
ENM結果屬  
於  
於



1060475

# 輝棕鳥

- 種名：*Aplonis panayensis*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)棕鳥科(Sturnidae)
- 原產地：孟加拉、汶萊、印度、印尼、馬來西亞、孟買、菲律賓、新加坡。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、新竹、宜蘭、臺中、南投、花蓮、嘉義、高雄、屏東、臺東。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：目前沒有移除的努力。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。



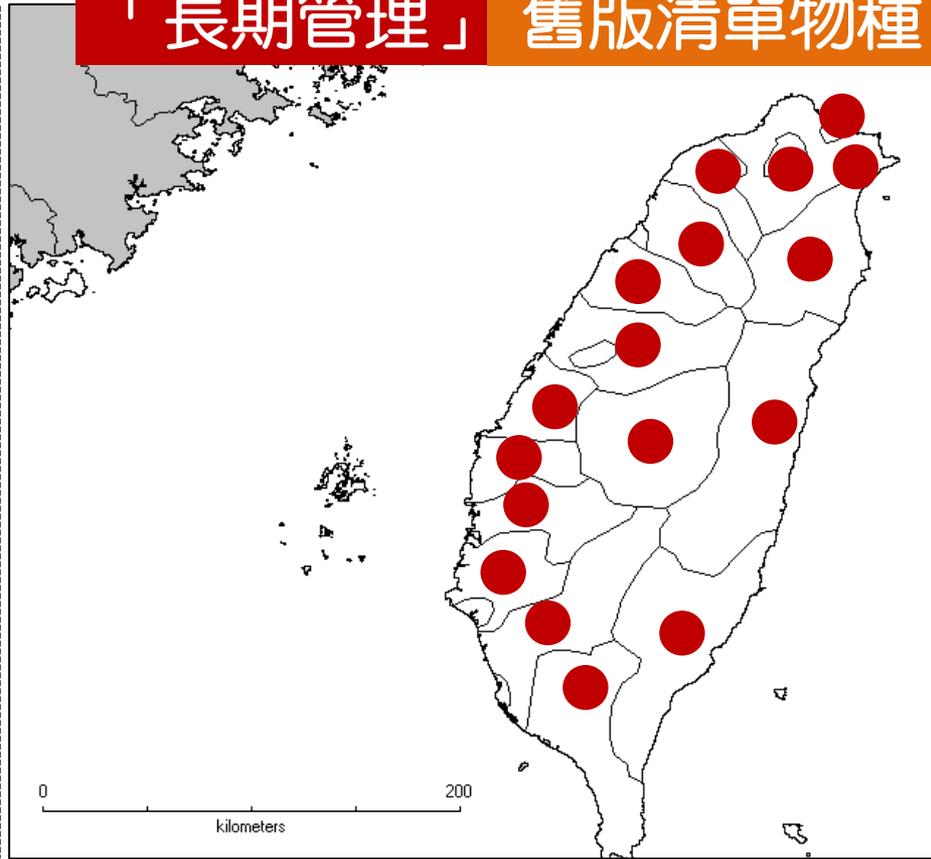
ENM結果屬



1060475

# 白尾八哥

- 種名：*Acridotheres javanicus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)椋鳥科(Sturnidae)
- 原產地：爪哇、蘇門答臘、馬來西亞。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：全臺。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：目前沒有移除的嘗試。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。

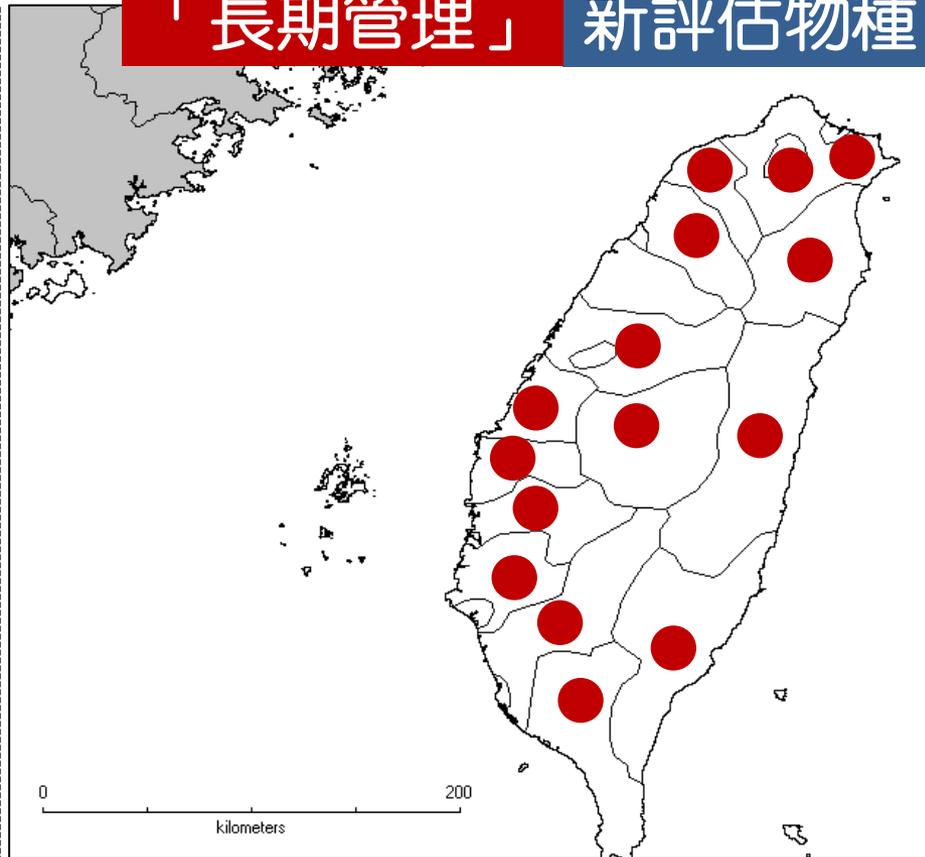


# 林八哥

- 種名：*Acridotheres fuscus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)椋鳥科(Sturnidae)
- 原產地：尼泊爾、孟加拉、巴基斯坦、印度、緬甸、印尼。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、宜蘭、桃園、新竹、臺中、南投、花蓮、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺東。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會需跨縣市D3
- 需克服問題：目前沒有移除經驗。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。

「長期管理」

新評估物種



ENM結果屬  
於

1060475

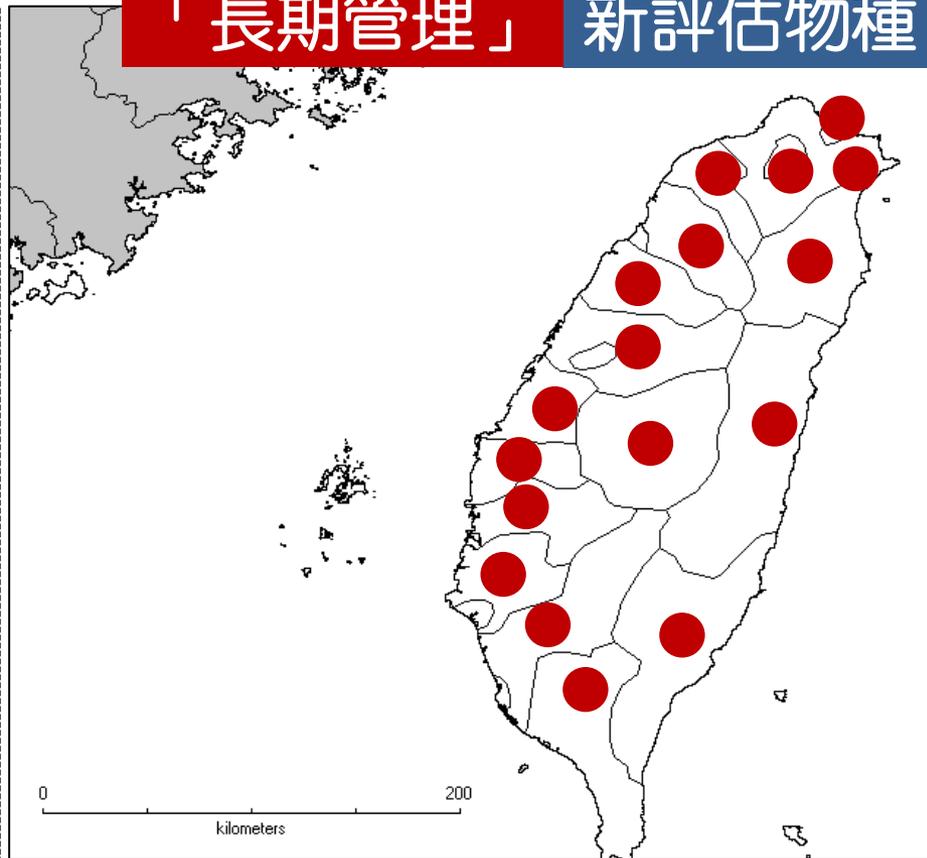


# 泰國八哥

- 種名：*Urocissa erythrorhyncha*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)椋鳥科(Sturnidae)
- 原產地：印度、中國。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：市
- 入侵地區：全臺。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會需跨縣市D3
- 需克服問題：沒有移除經驗。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。

「長期管理」

新評估物種



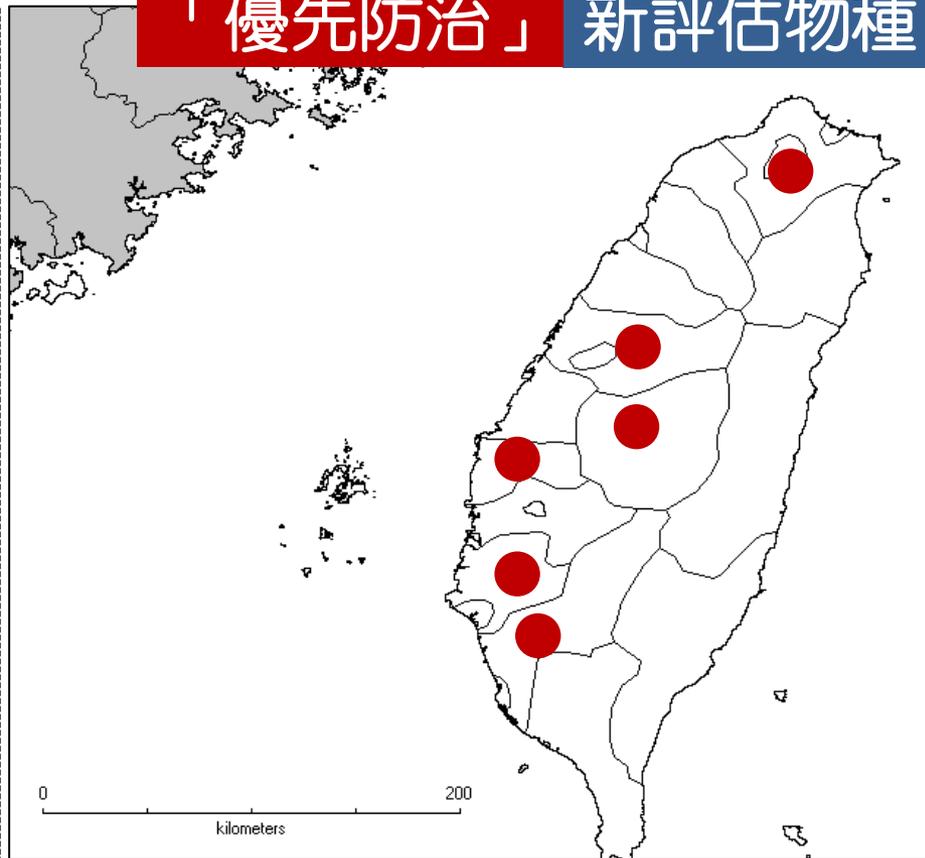
ENM結果屬  
於鳥類

1060475

# 紅耳鵯

- 種名：*Pycnonotus jocosus*
- 分類歸屬：雀形目(Passeriformes)鵯科(Pycnonotidae)
- 原產地：孟加拉、中國、不丹、寮國、緬甸、印度、越南、寮國、尼泊爾、馬來西亞。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：新北、臺中、南投、雲林、臺南、高雄。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會需跨縣市D3
- 需克服問題：沒有移除經驗。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。

## 「優先防治」新評估物種

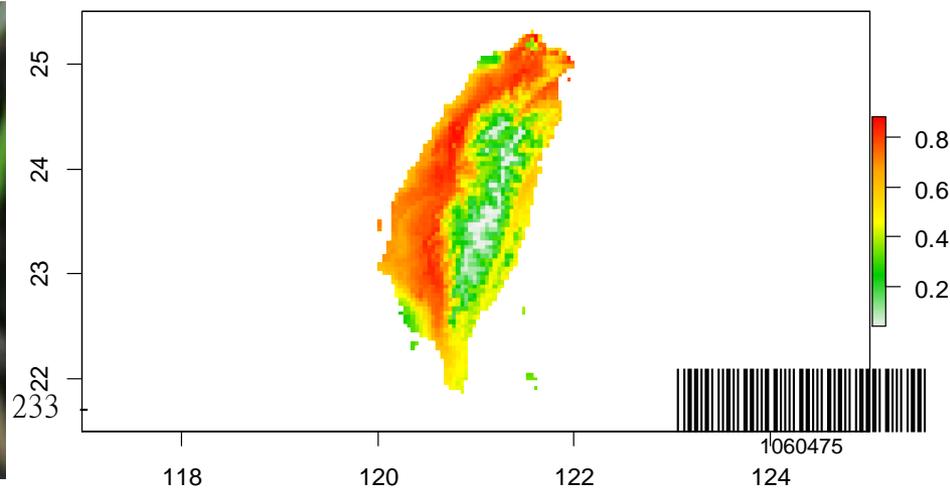
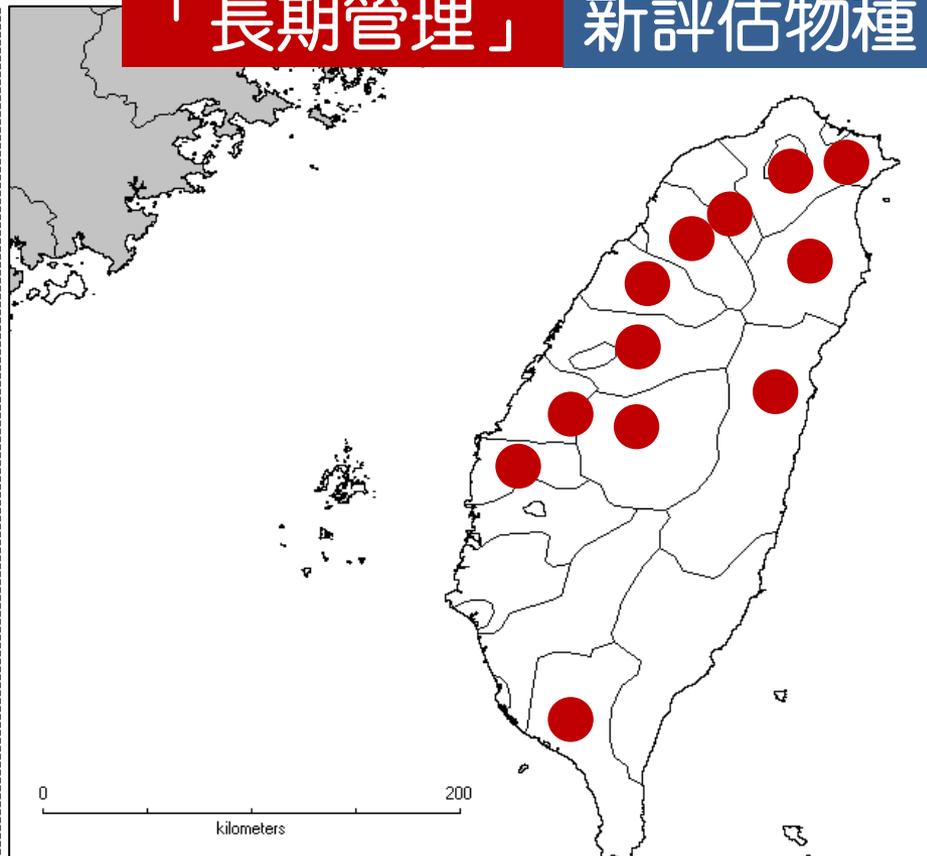


# 斑腿樹蛙

- 種名：*Polypedates megacephalus*
- 分類歸屬：無尾目(Anura)樹蛙科(Rhacophoridae)
- 原產地：中國。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、桃園、新竹、臺中、彰化、南投、雲林、屏東、馬祖。
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會需跨縣市D1
- 需克服問題：移除成效不彰。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。

「長期管理」

新評估物種

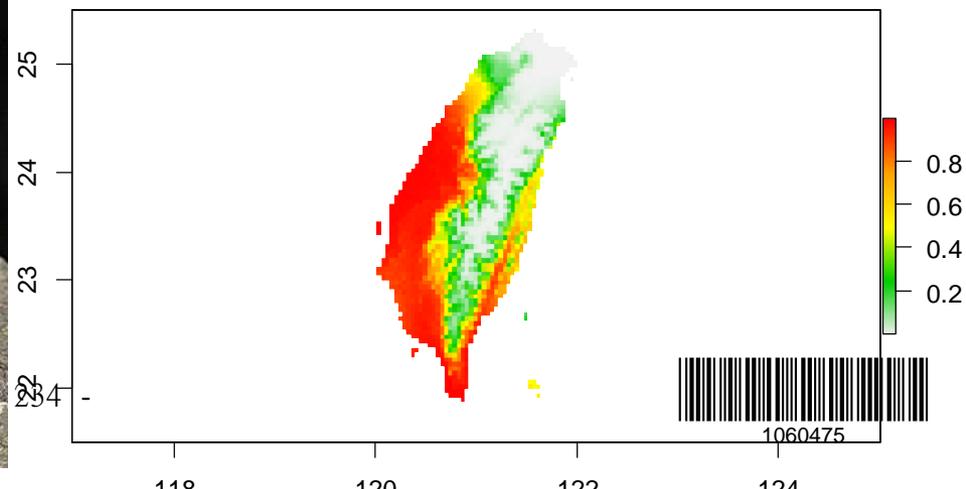
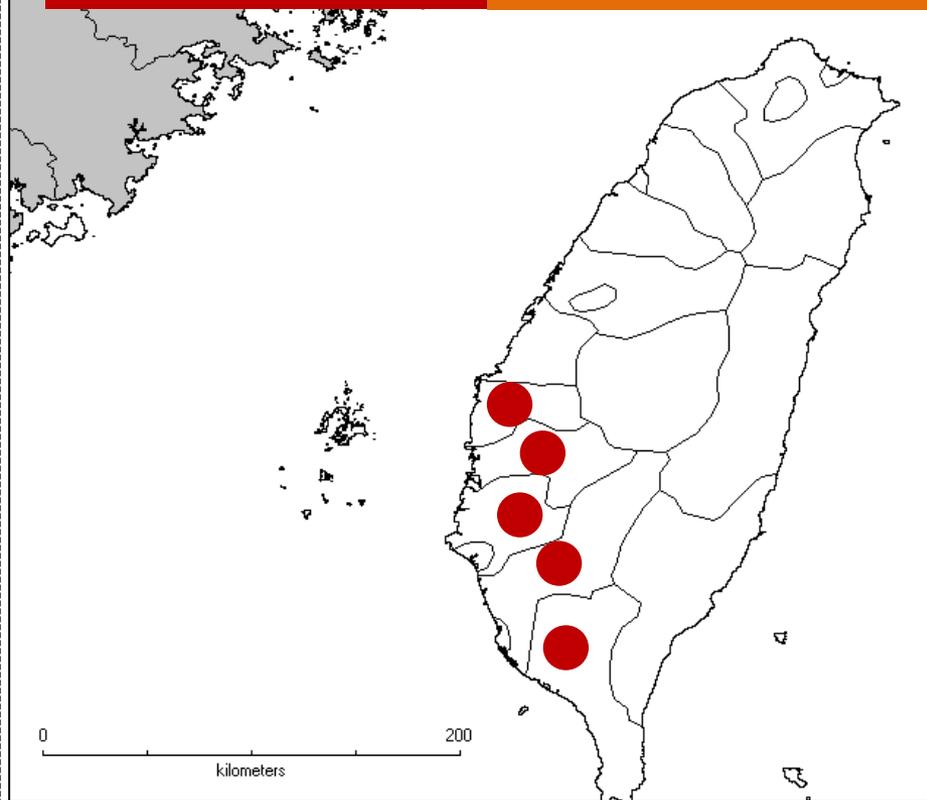


# 亞洲錦蛙

- 種名：*Kaloula pulchra*
- 分類歸屬：無尾目(Anura)狹口蛙科(Microhylidae)
- 原產地：緬甸、泰國、寮國、柬埔寨、越南、馬來西亞、印尼。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東。
- 造成影響：與原生蛙類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會且需跨縣市D3
- 需克服問題：移除成效不彰。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否留在防治名單：是。

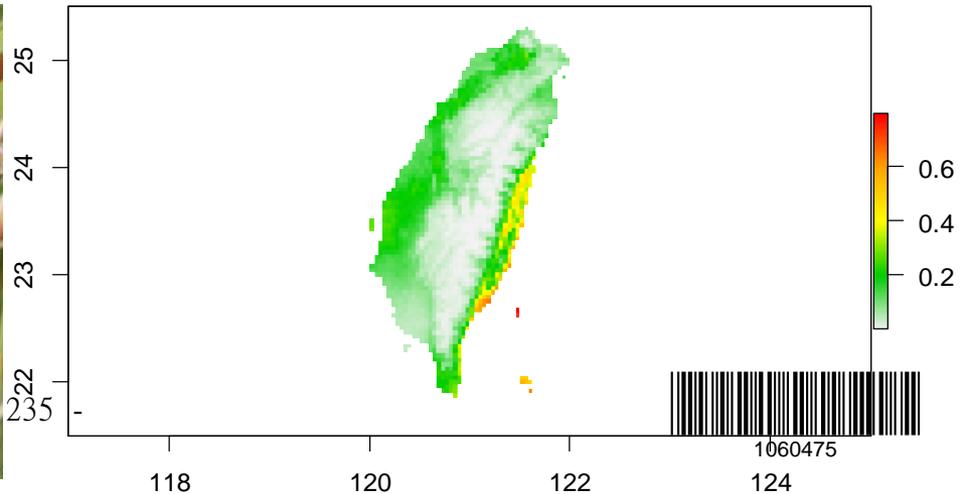
「長期管理」

舊版清單物種



# 沙氏變色蜥

- 種名：*Anolis sagrei*
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)變色蜥科(Polychrotidae)
- 原產地：古巴、巴哈馬。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：嘉義、花蓮。
- 造成影響：捕食本土昆蟲。
- 是否已投入經費進行移除：有，且有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會跨縣市D3
- 需克服問題：移除成效不彰。
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。

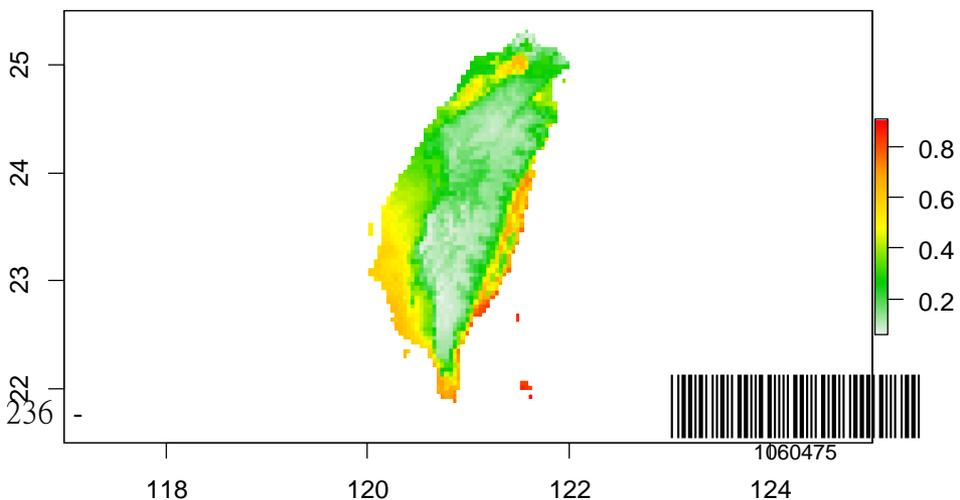
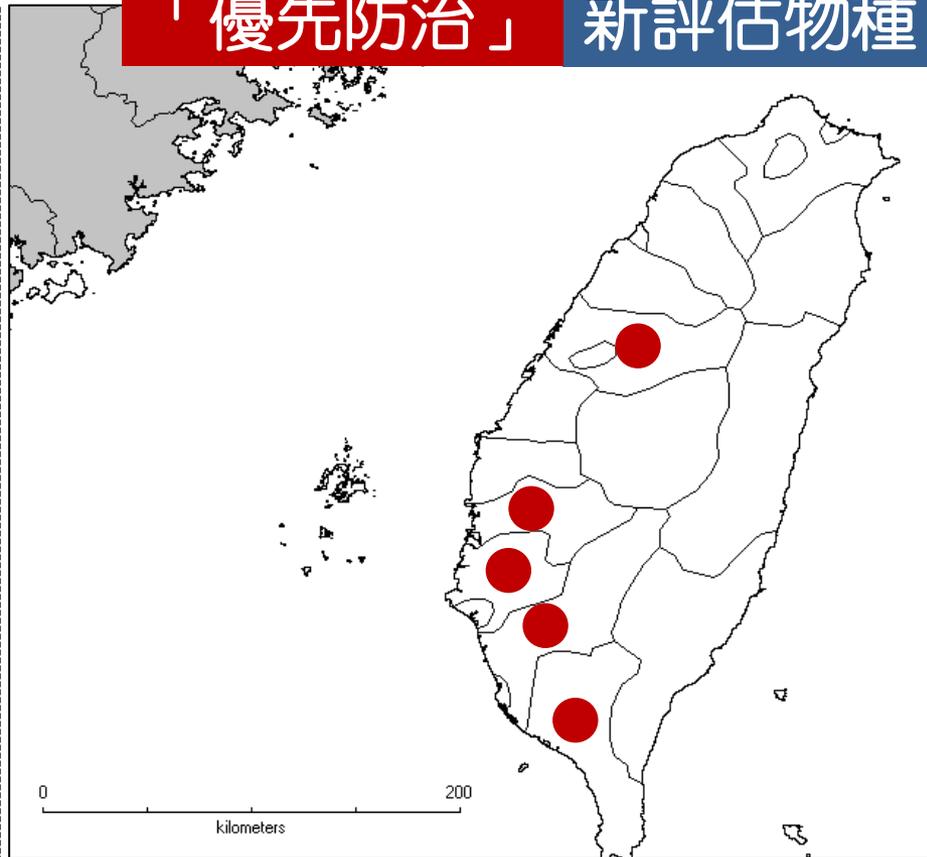


# 綠鬣蜥

- 種名：*Iguana iguana*
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)美洲鬣蜥科(Iguanidae)
- 原產地：中南美洲。
- 全球入侵情況：台灣與中美洲島嶼。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺中、嘉義、臺南、高雄、屏東。
- 造成影響：破壞農作物。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D2
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖，輸入量大。
- 行政措施：可能會列入公告禁止輸入清單。
- 是否建議納入新防治名單：是。

「優先防治」

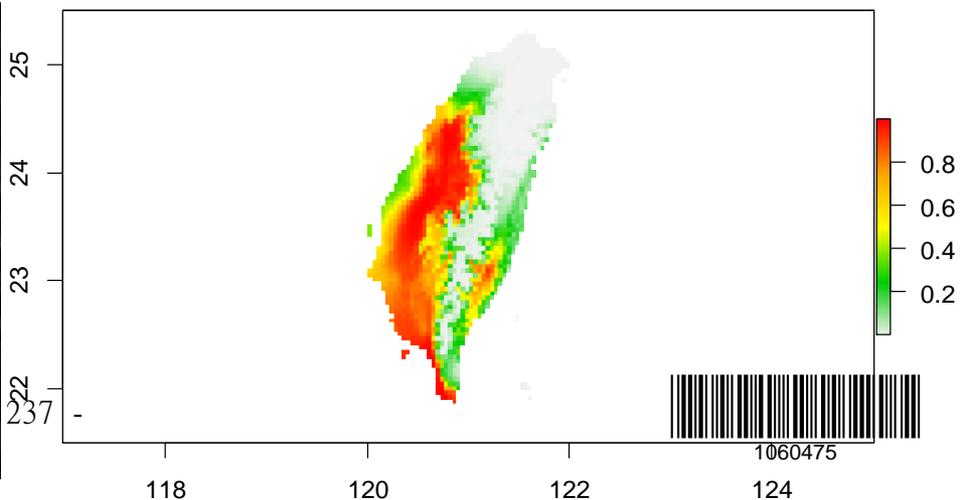
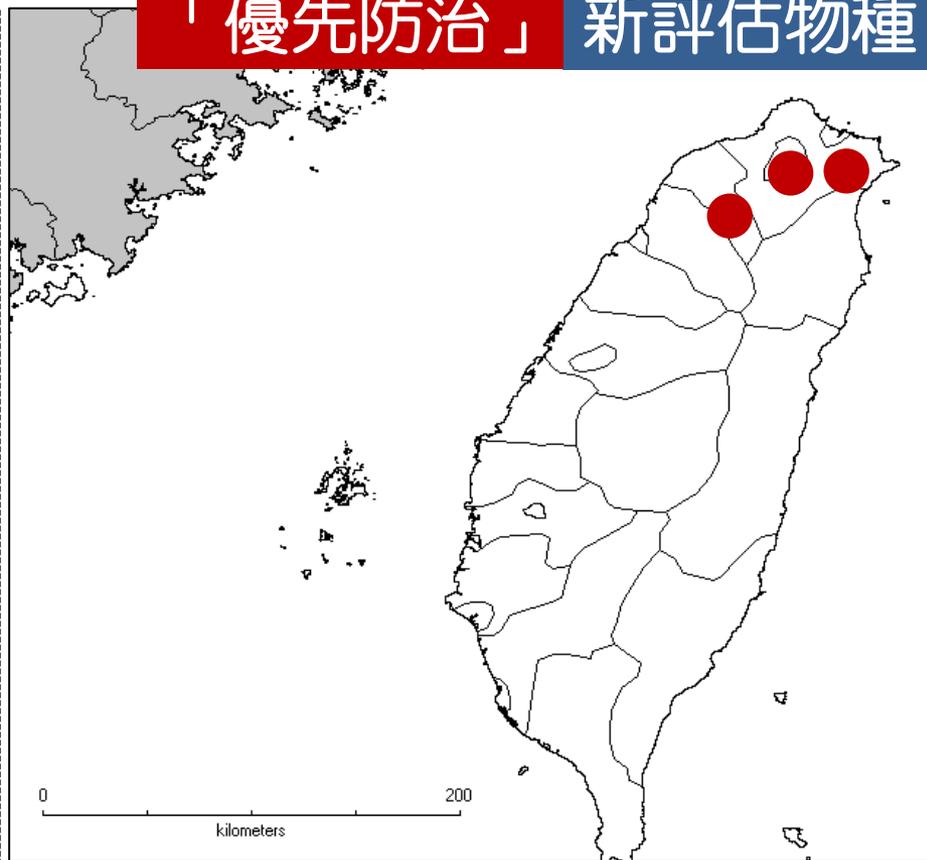
新評估物種



# 綠水龍

- 種名：*Physignathus cocincinus*
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata) 飛蜥科(Agamidae)
- 原產地：中南半島、華南。
- 全球入侵情況：只有台灣被入侵。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：臺北、新北、桃園。
- 造成影響：捕食小型動物。
- 是否已投入經費進行移除：有，且有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：民間仍有人養殖，已經無人輸入，但分布範圍擴大。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：將公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。

## 「優先防治」 新評估物種

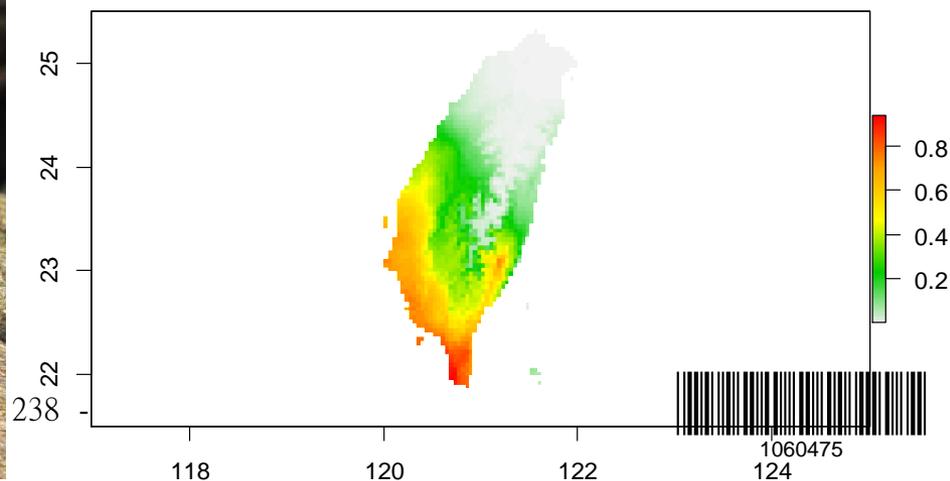
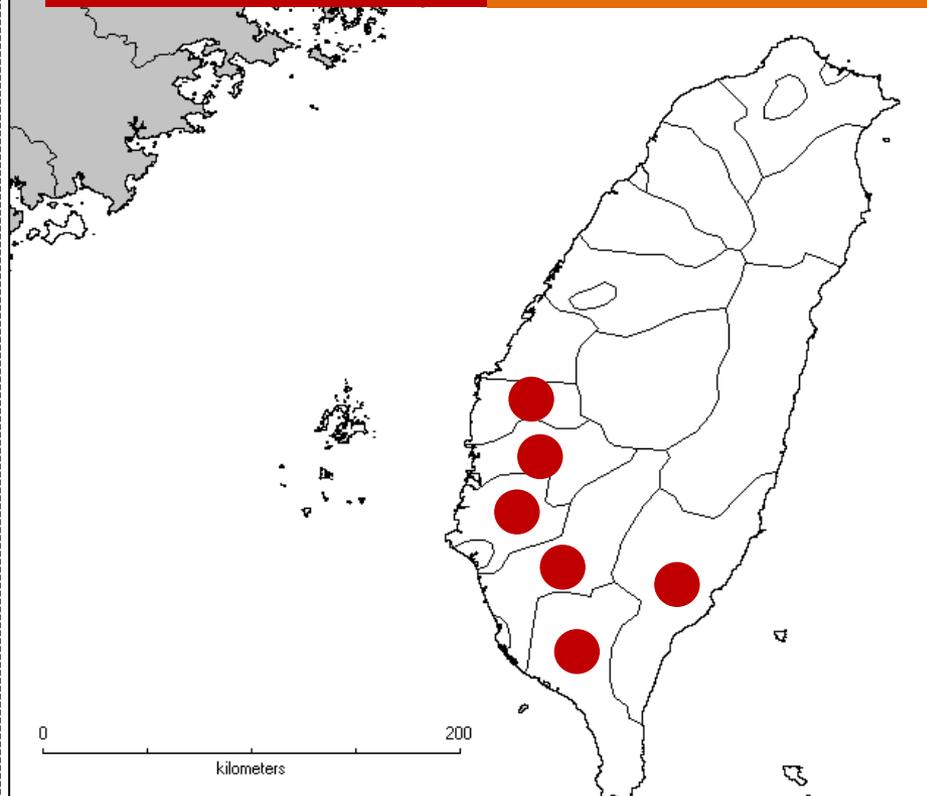


# 多線南蜥

- 種名：*Eutropis multifasciata*
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)石龍子科(Scincidae)
- 原產地：緬甸、泰國、印度、印度尼西亞至巴布亞紐幾內亞、菲律賓、中國。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺東。
- 造成影響：捕食原生蜥蜴。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：移除成效不彰，擴散整個南部與離島。
- 行政措施：沒有貿易行為因此未置入禁輸名單。
- 是否建議保留於名單中：是。

「長期管理」

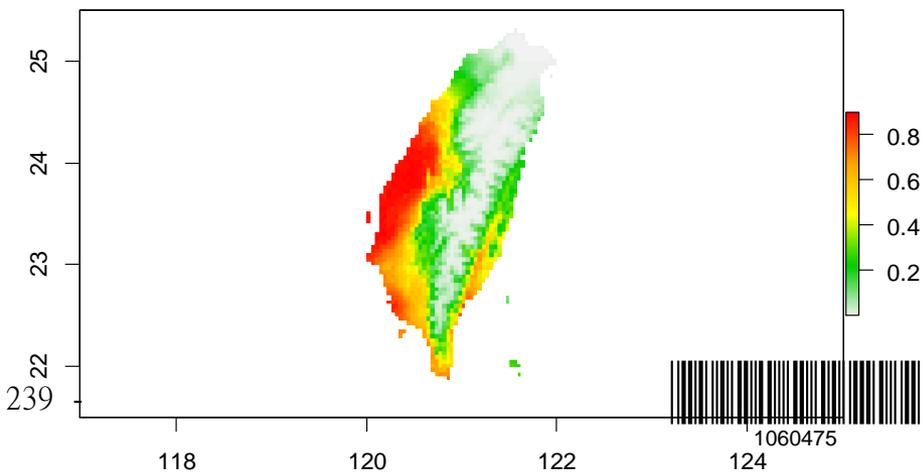
舊版清單物種



# 大守宮

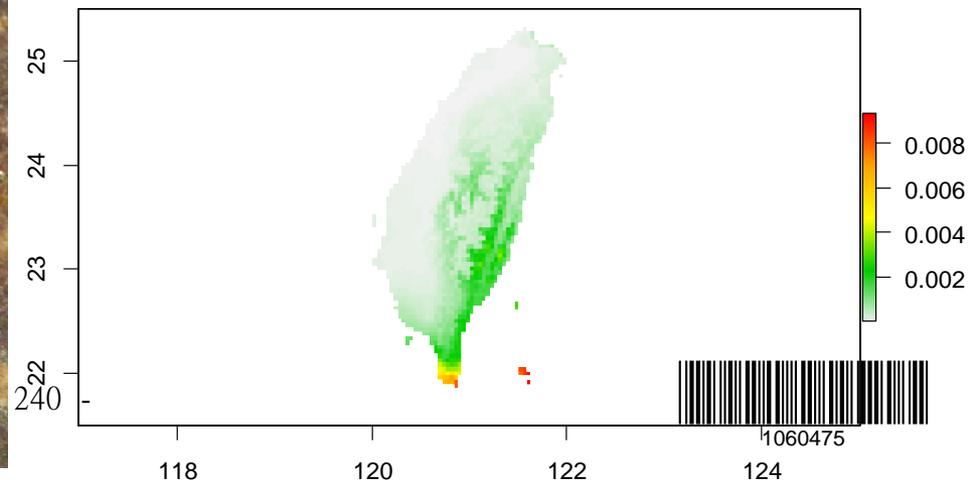
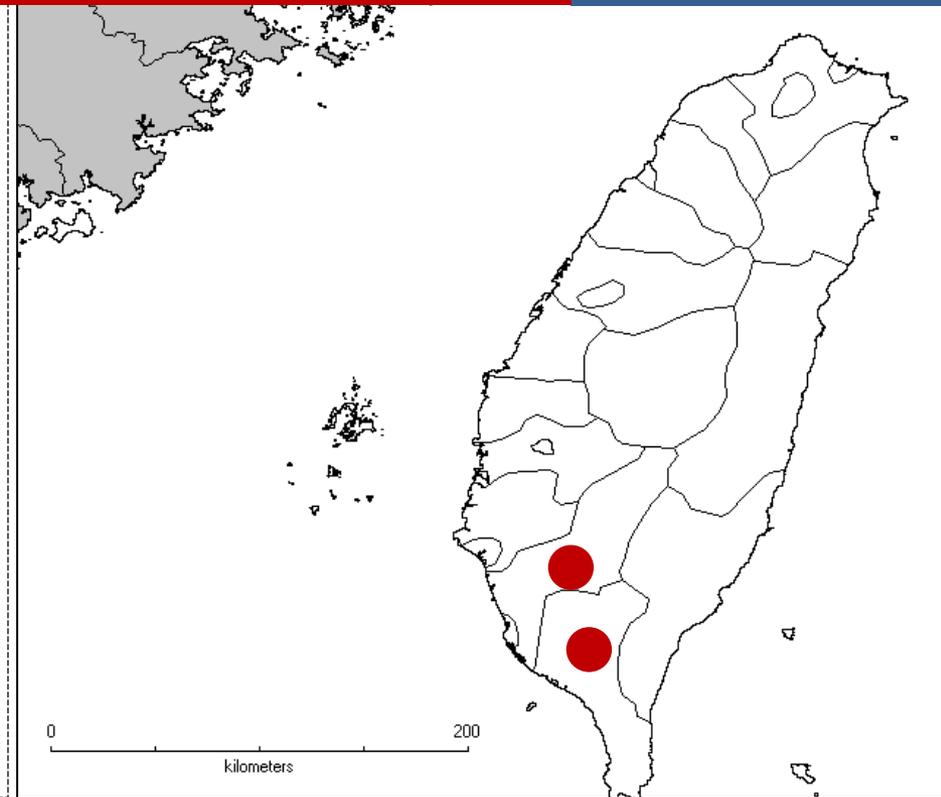
- 種名：*Gekko gecko*
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)守宮科(Gekkonidae)
- 原產地：東南亞。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：高雄、屏東。
- 造成影響：捕食原生昆蟲與小型脊椎動物(含鳥類)。
- 是否已投入經費進行移除：無，亦無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會但需跨縣市D3
- 需克服問題：需持續移除並監測擴散範圍。
- 行政措施：尚未考慮公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。因範圍仍小有移除可能。

## 「優先防治」新評估物種



# 脊斑守宮

- 種名：*Gekko monarchus*
- 分類歸屬：有鱗目(Squamata)守宮科(Gekkonidae)
- 原產地：馬來半島、印尼。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：高雄、屏東。
- 造成影響：與原生守宮競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會跨縣市D3
- 需克服問題：皆在人類聚落附近容易隨建材或交通擴散。
- 行政措施：沒有貿易可能因此尚未列入公告禁止輸入名單。
- 是否建議納入新防治名單：是。

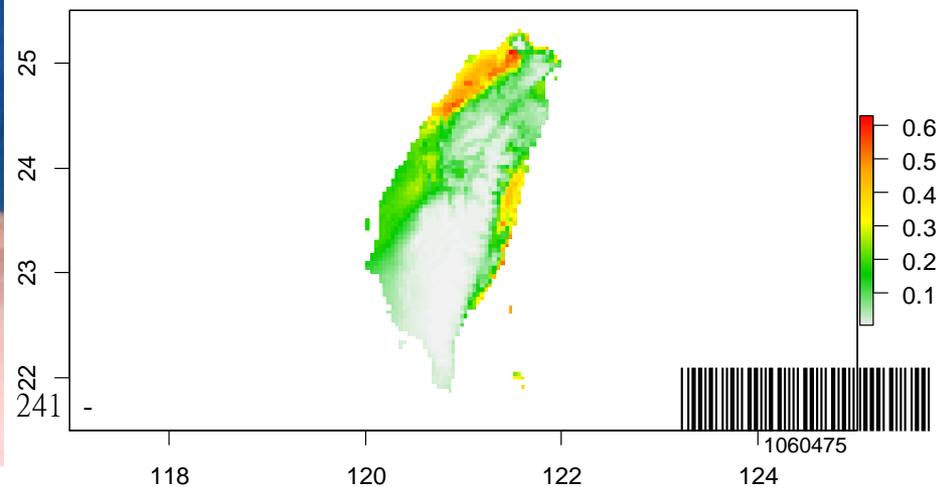
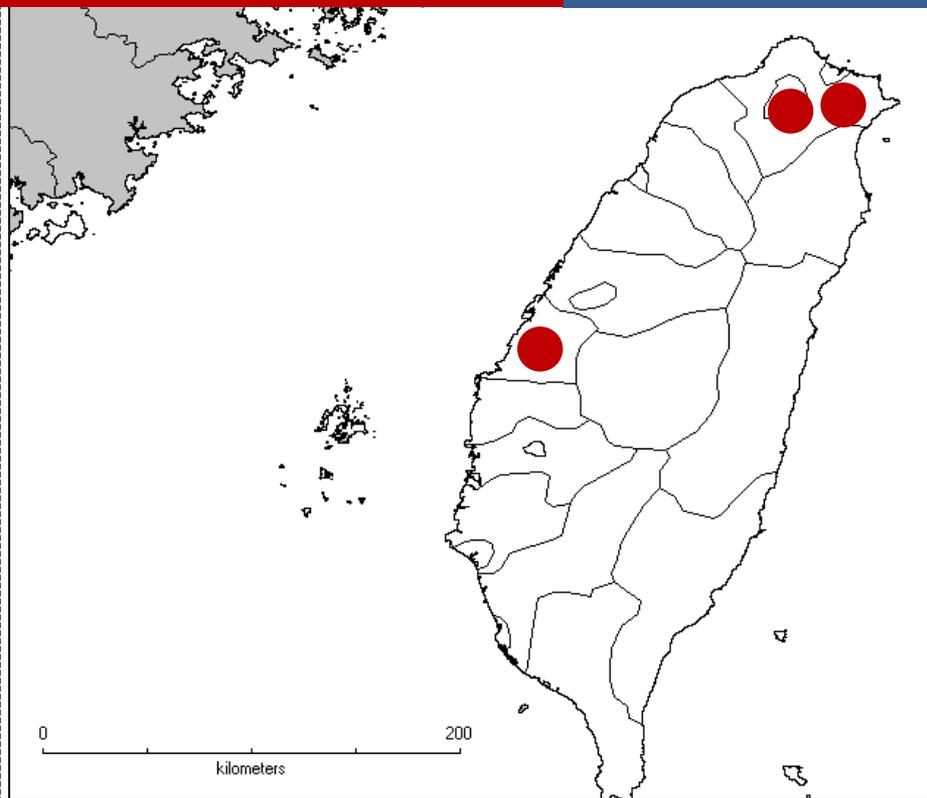


# 真鱷龜

## 「觀察、監測或評估」

## 新評估物種

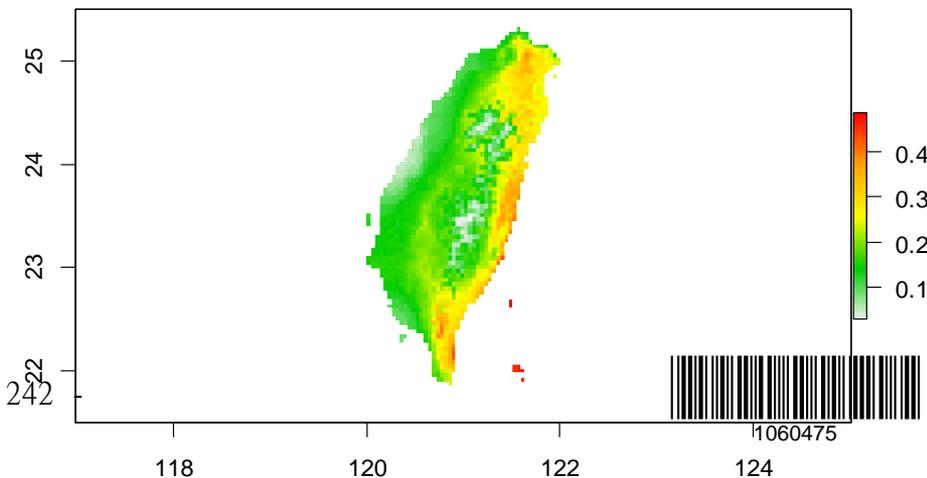
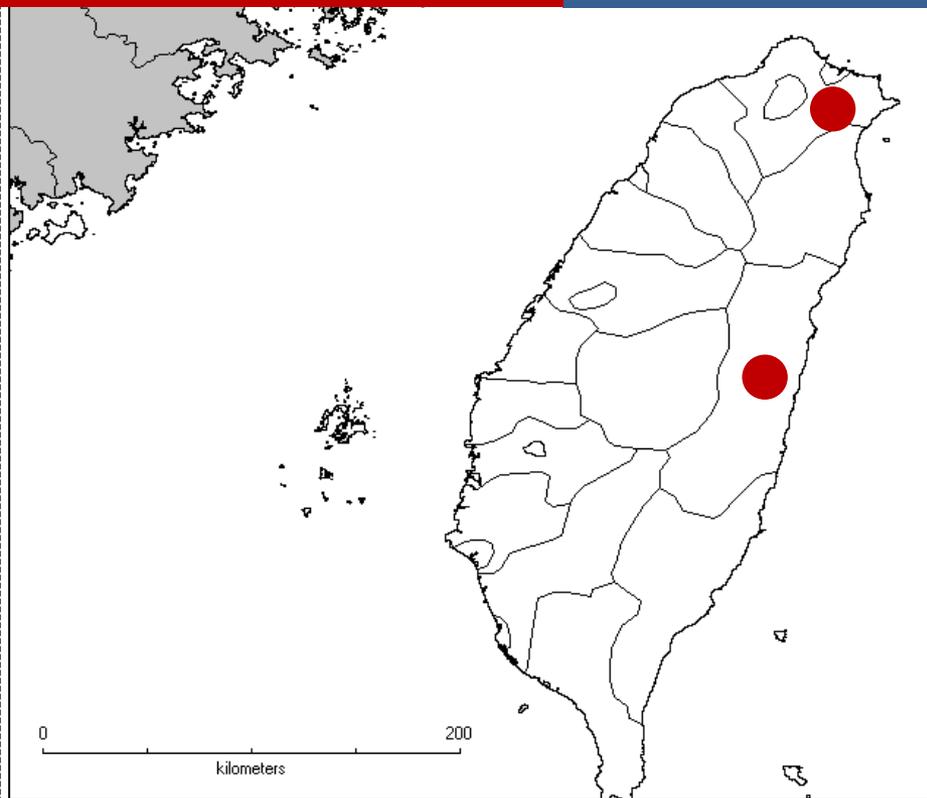
- 種名：*Macrolemys temminckii*
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)鱷龜科(Chelydridae)
- 原產地：美國東南部。
- 全球入侵情況：歐洲部份地區、日本與中國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：尚不清楚
- 入侵地區：臺北、新北、彰化。
- 造成影響：捕食水生動物，並對水田或渠道工作者危險。
- 是否已投入經費進行移除：無，無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會需跨縣市D3
- 需克服問題：民間有大量個體，潛藏在泥中難以發現，收容困難。
- 行政措施：尚未進入公告禁止輸入清單。
- 是否建議納入新防治名單：是。



# 擬鱷龜

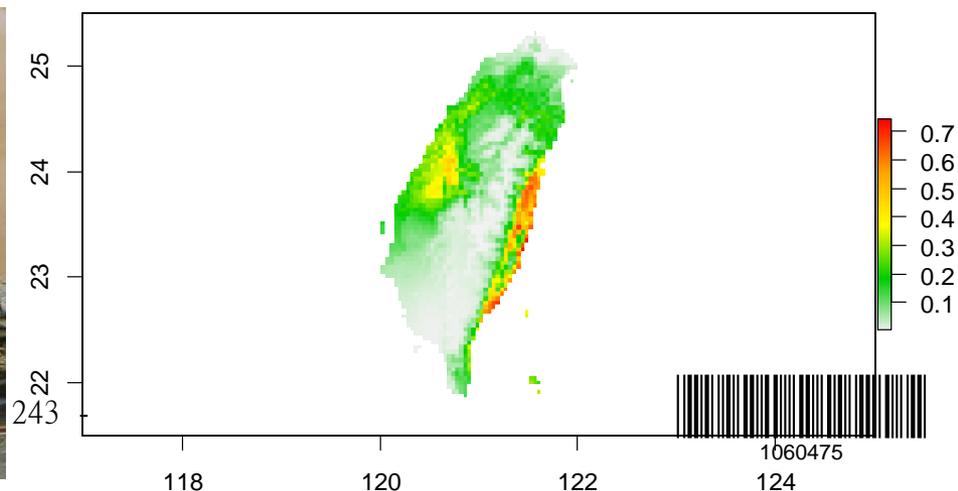
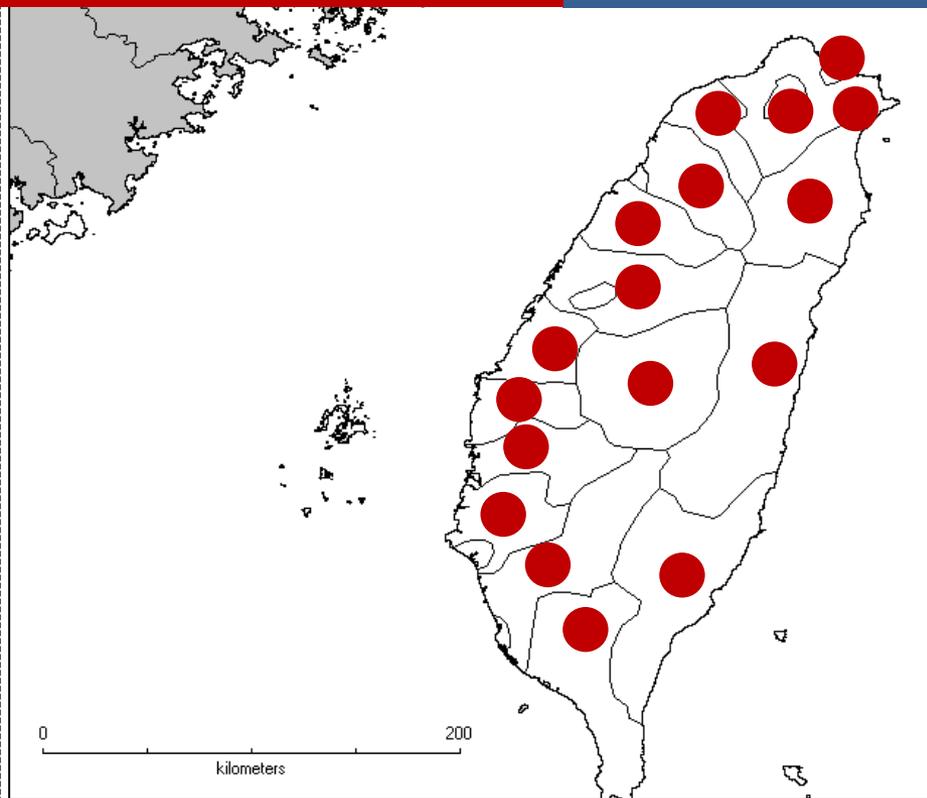
- 種名：*Chelydra serpentina*
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)鱷龜科(Chelydridae)
- 原產地：加拿大南部至厄瓜多。
- 全球入侵情況：日本、歐洲部份地區、中國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：尚未
- 入侵地區：新北、花蓮。
- 造成影響：高度危險動物。
- 是否已投入經費進行移除：無，沒有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會需跨縣市D3
- 需克服問題：民間有大量個體，仍有人繁殖。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：尚未公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。

## 「觀察、監測或評估」 新評估物種



# 佛羅里達紅肚龜

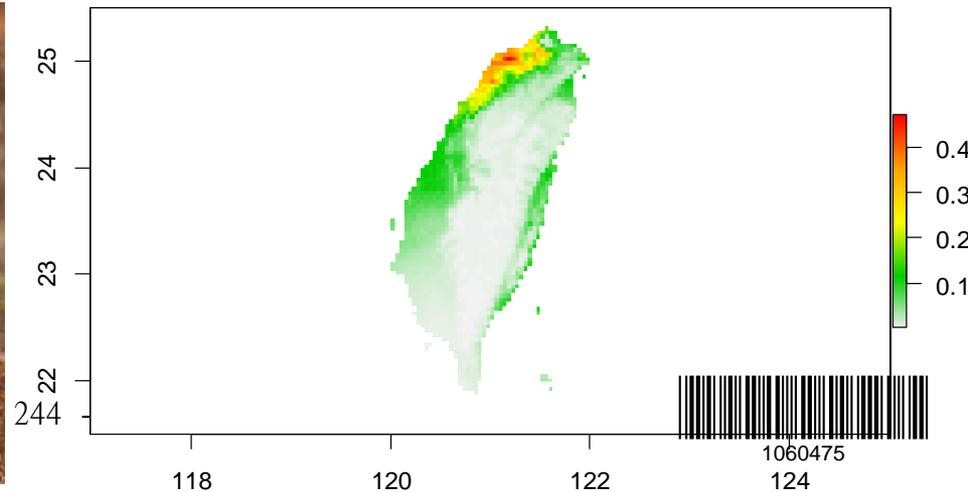
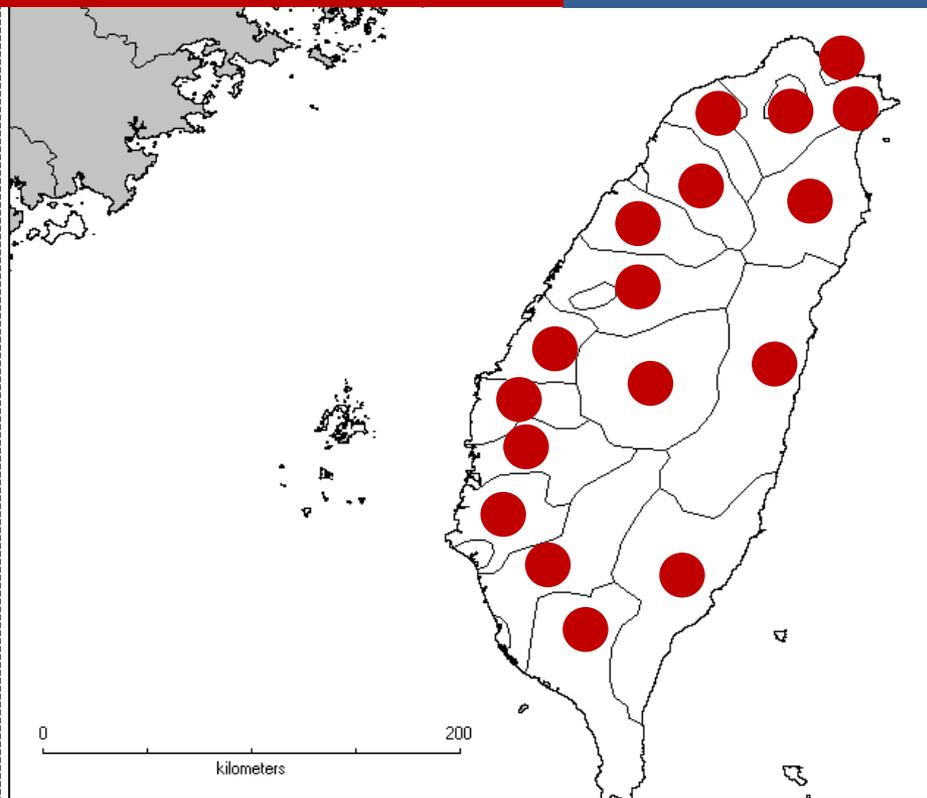
- 種名：*Pseudemys nelsoni*
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emydidae)
- 原產地：美國佛羅里達州、喬治亞州。
- 全球入侵情況：日本、歐洲部份國家。
- 是否已在台灣建立穩定族群：野外數量眾多
- 入侵地區：全臺各地公園水池。
- 造成影響：與原生龜類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，沒有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：民間仍有人養殖、棄養量大。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：尚未公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。



# 甜甜圈龜

- 種名：*Pseudemys concinna*
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emydidae)
- 原產地：美國中部、東部。
- 全球入侵情況：中國、日本南部。
- 是否已在台灣建立穩定族群：尚未
- 入侵地區：全臺各地公園水池。
- 造成影響：與原生龜類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，沒有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：民間仍有大量養殖與棄養。此外缺乏移除後人道處理原則的流程。
- 行政措施：尚未公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。

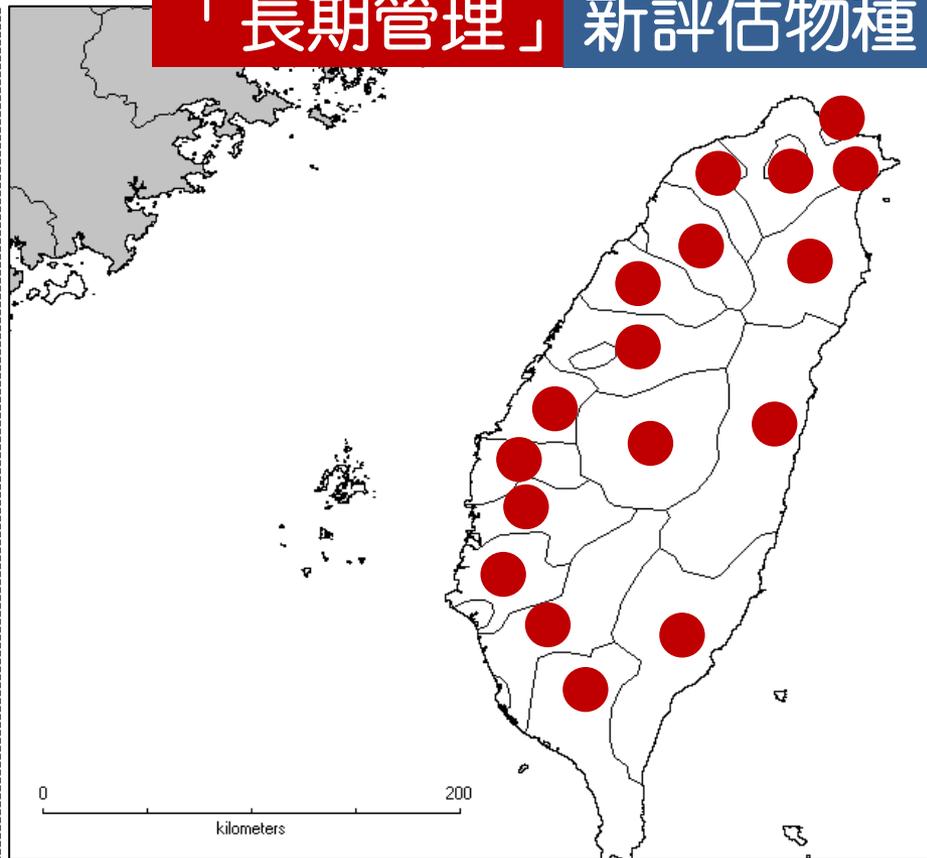
## 「觀察、監測或評估」 新評估物種



# 巴西龜

- 種名：*Trachemys scripta elegans*
- 分類歸屬：龜鱉目(Testudines)澤龜科(Emydidae)
- 原產地：美國中西部。
- 全球入侵情況：多國被入侵。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：全臺各地公園水池與野地。
- 造成影響：與原生龜類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，沒有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：數量過多。
- 行政措施：尚未公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。雖然無法完全移除，但仍然應該由野地移除，或不應成為宗教團體放生動物。

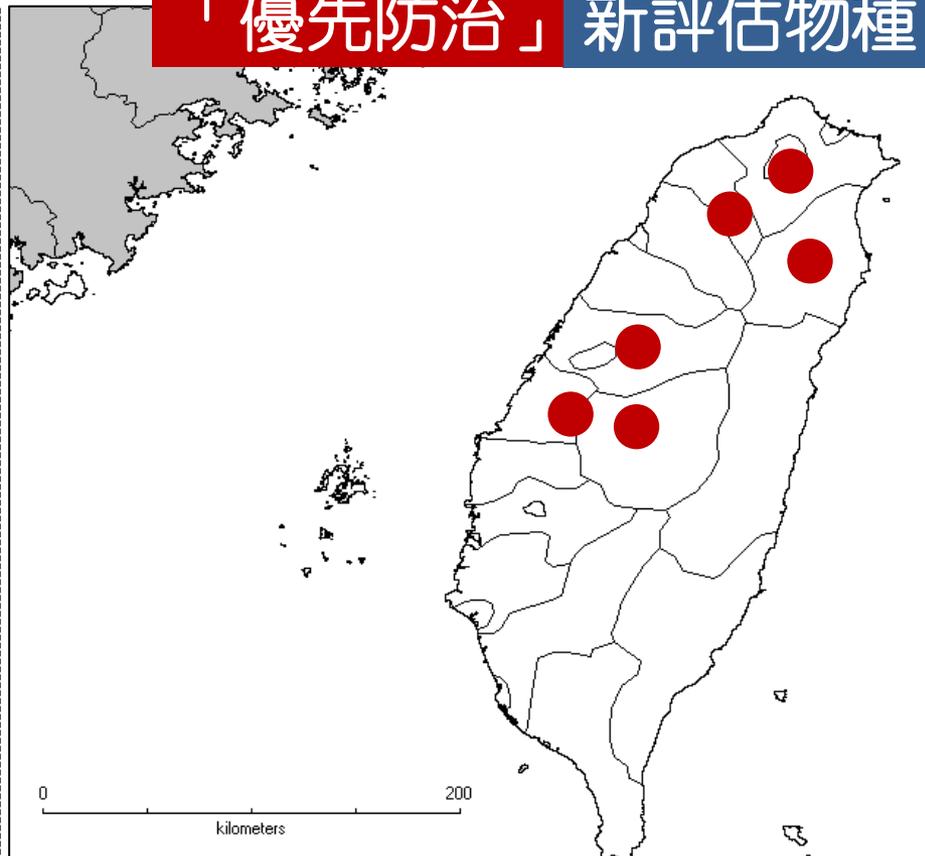
## 「長期管理」新評估物種



# 大口黑鱸

- 種名：*Micropterus salmoides*
- 分類歸屬：鱸形目(Perciformes)太陽魚科(Centrarchidae)
- 原產地：美國、墨西哥。
- 全球入侵情況：多國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：中北部多縣市。
- 造成影響：與原生魚類競爭資源並捕食小型水生動物。
- 是否已投入經費進行移除：無，亦無宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：民間仍有人養殖。並當成觀賞魚流通。
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議納入新防治名單：是。(漁業署建議)

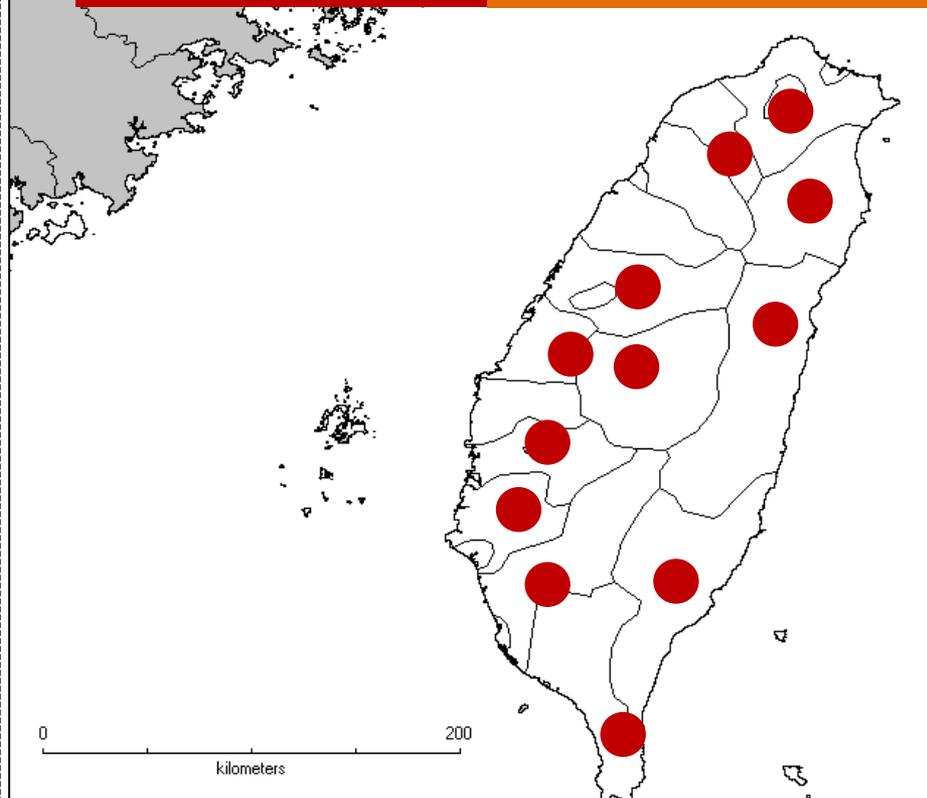
## 「優先防治」新評估物種



# 琵琶鼠

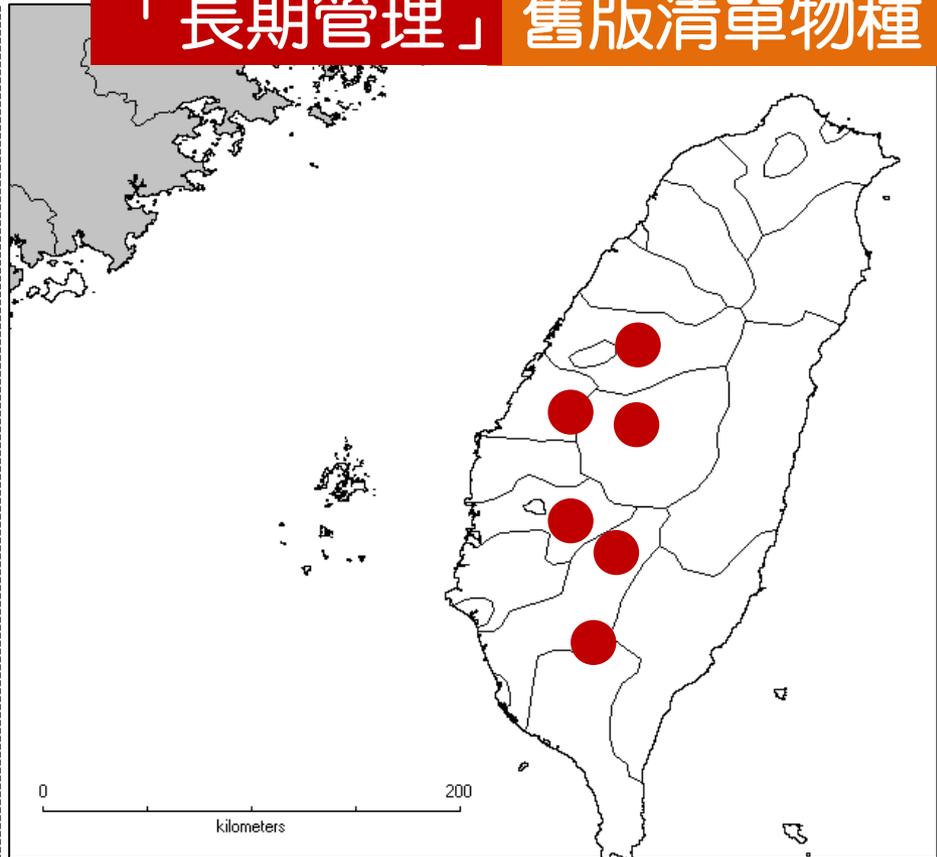
- 種名：*Pterygoplichthys pardalis*
- 分類歸屬：鯰目(Siluriformes)棘甲鯰科(Loricariidae)
- 原產地：南美洲。
- 全球入侵情況：多國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：全台灣
- 造成影響：影響淡水漁獲，影響其它藻食性魚類。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖。而且還有白子成為熱銷傷品
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議保留於名單中：是。(漁業署建議)

## 「長期管理」 舊版清單物種



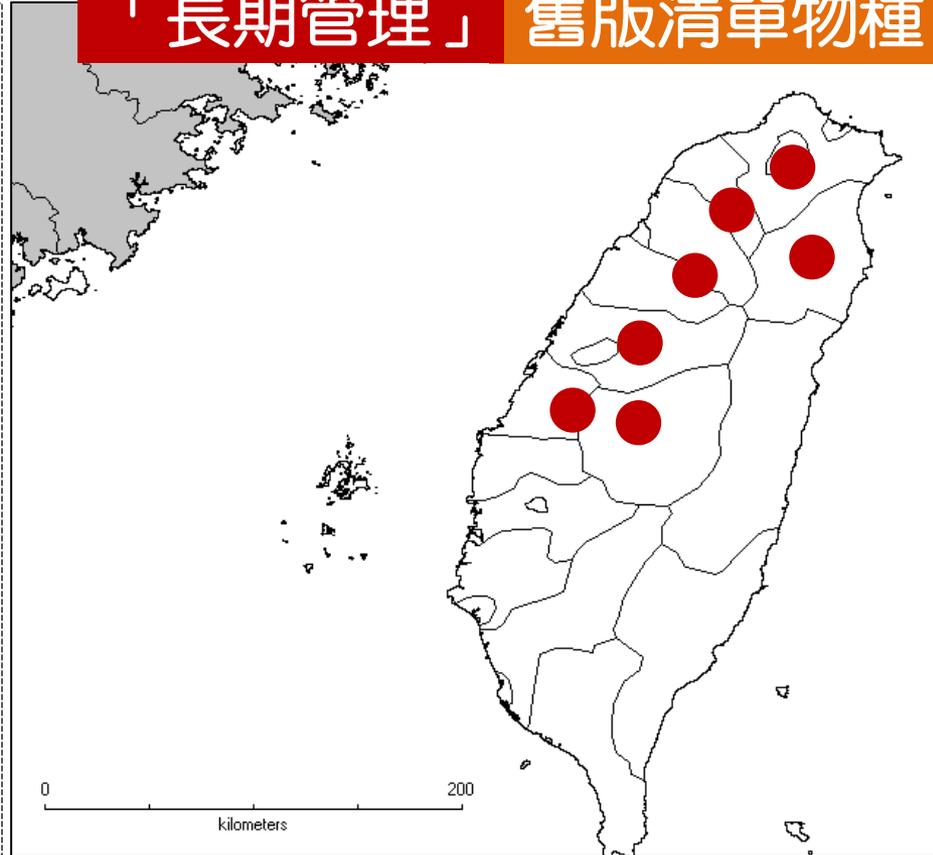
# 魚虎

- 種名：*Channa micropeltes*
- 分類歸屬：鱸形目(Perciformes)鱧科(Channidae)
- 原產地：柬埔寨、寮國、泰國、越南。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：中南部地區
- 造成影響：破壞淡水魚類資源與生態。
- 是否已投入經費進行移除：有，有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：移除成效不彰、民間仍有人養殖。
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議保留於名單中：是。



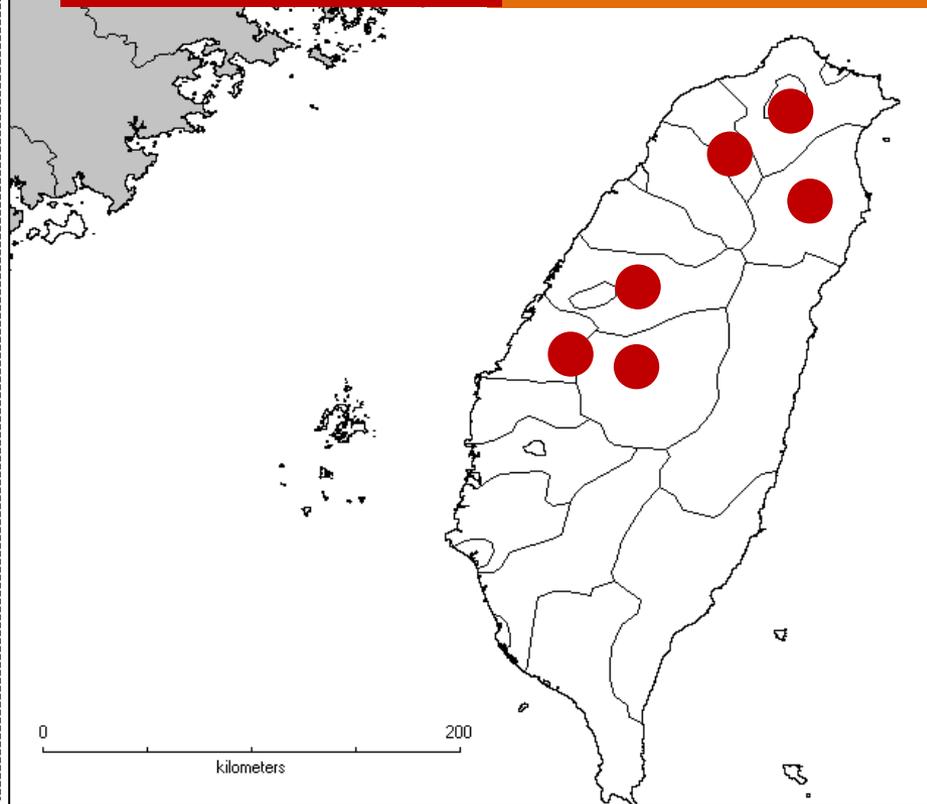
# 美國螯蝦

- 種名：*Procambarus clarkia*
- 分類歸屬：十足目(Decapoda) 螯蛄科(Cambaridae)
- 原產地：墨西哥、美國。
- 全球入侵情況：多國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：中北部為主
- 造成影響：破壞淡水生態。
- 是否已投入經費進行移除：有民間自發移除工作
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：民間仍有人養殖與流通。
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議保留於名單中：是。(漁業署建議)



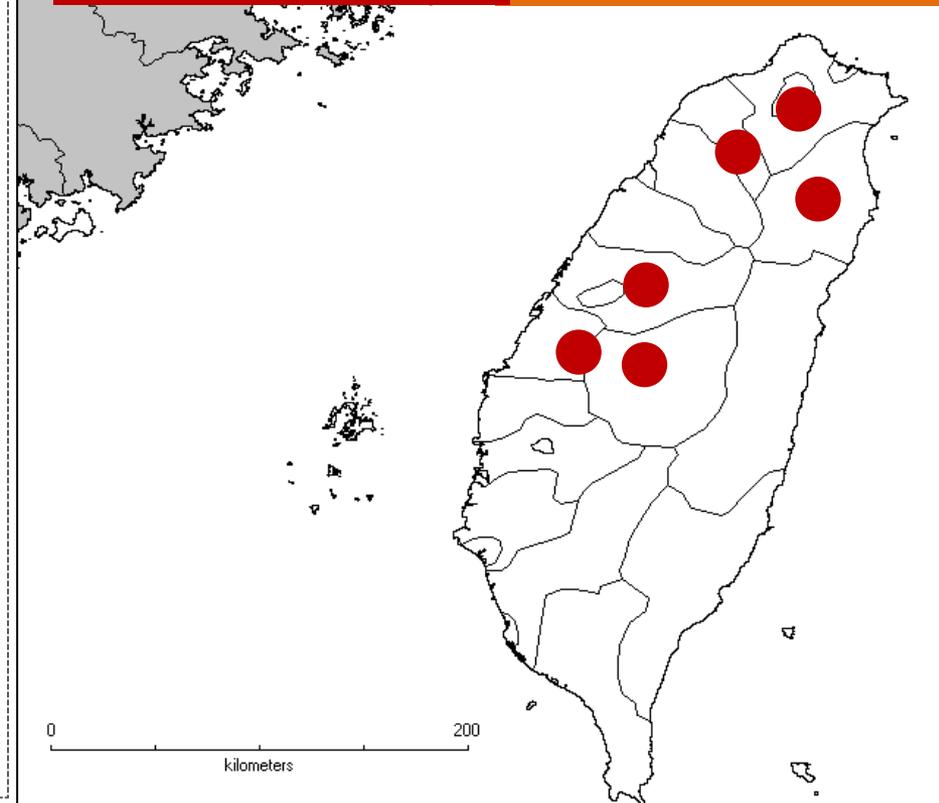
# 豬草

- 種名：*Ambrosia artemisiifolia* L.
- 分類歸屬：菊目(Asterales)菊科(Asteraceae)
- 原產地：北美洲。
- 全球入侵情況：多國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：全台，尤其是中北部地區。
- 造成影響：造成花粉熱等過敏症狀。
- 是否已投入經費進行移除：有，有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：移除成效不彰。
- 是否建議保留於名單中：是。(農糧署建議)



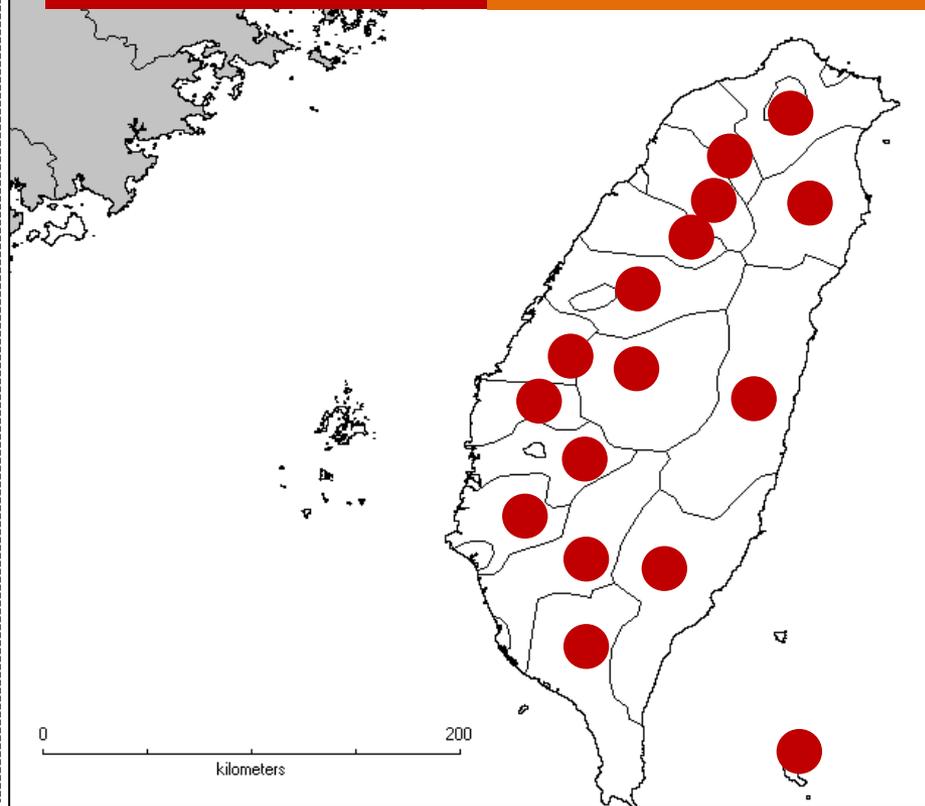
# 外來紅火蟻

- 種名：*Solenopsis invicta*
- 分類歸屬：膜翅目(Hymenoptera)蟻科(Formicidae)
- 原產地：南美洲。
- 全球入侵情況：多國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：近乎全台灣
- 造成影響：危害農田作業安全與機場電箱等設施。
- 是否已投入經費進行移除：有，有宣導
- 入侵範圍：全台灣多數縣市皆有A1
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：容易擴散
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議保留於名單中：是。(防檢局建議)



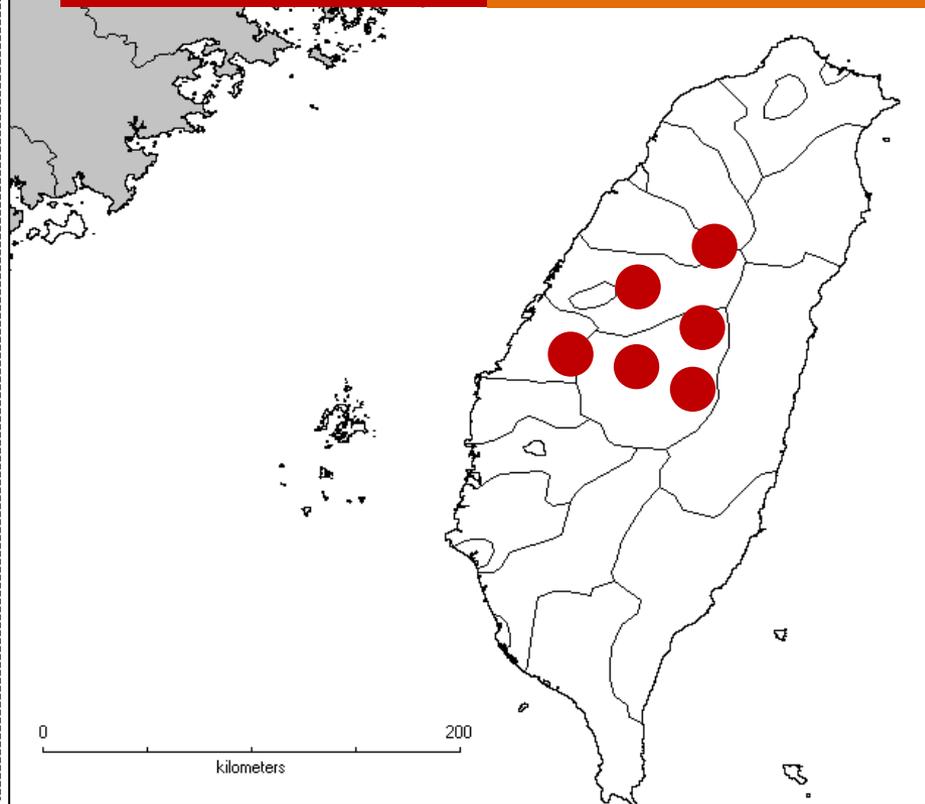
# 福壽螺

- 種名：*Pomacea canaliculate*
- 分類歸屬：蘋果螺科(Ampullariidae)
- 原產地：南美洲亞馬遜流域。
- 全球入侵情況：多國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：全台灣
- 造成影響：破壞農作物與淡水生態系。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：移除成效不彰。
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議保留於名單中：是。



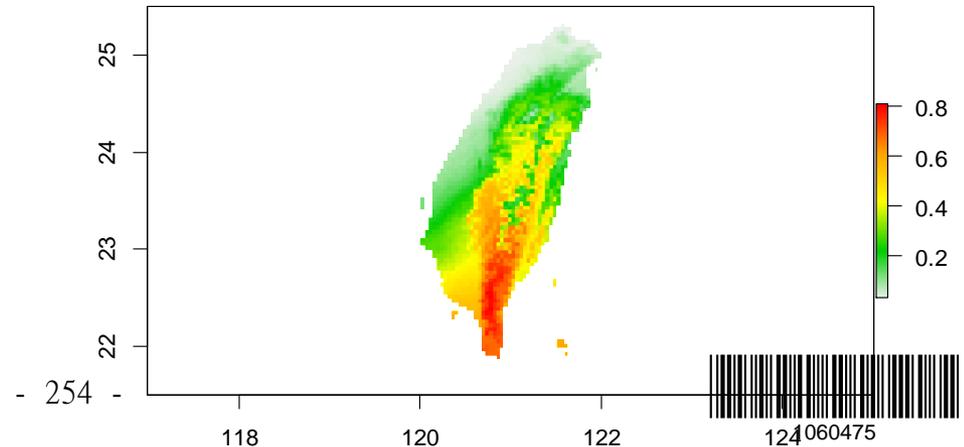
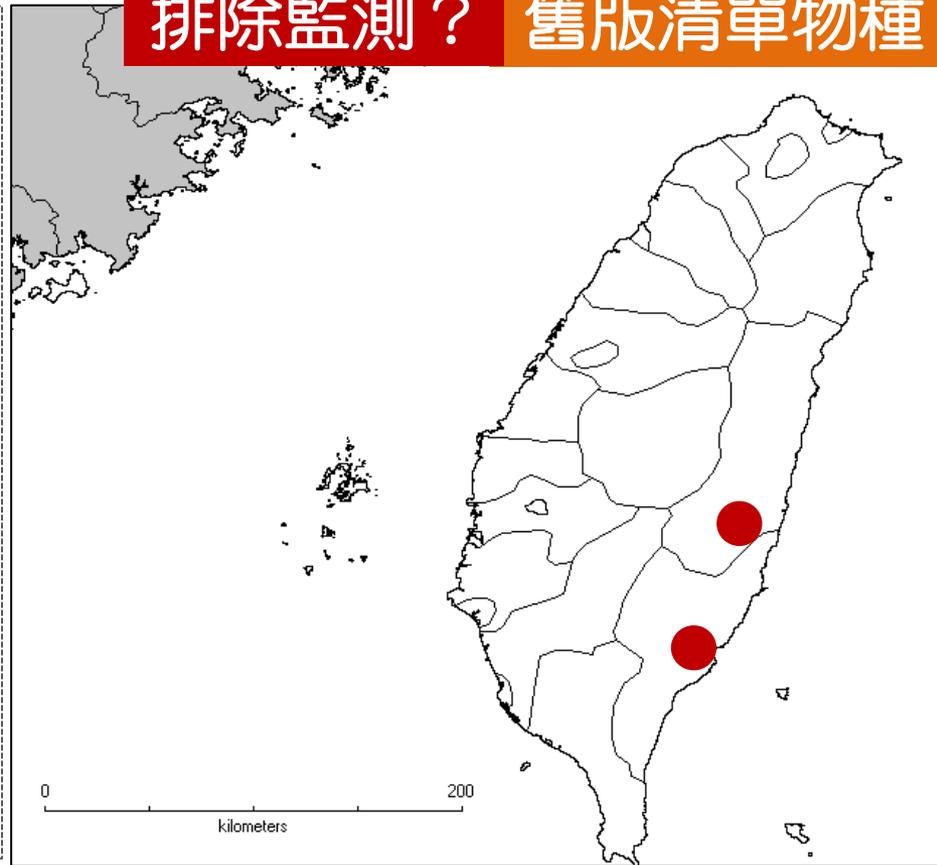
# 中國梨木蝨

- 種名：*Cacopsylla chinensis*
- 分類歸屬：半翅目(Hemiptera)木蝨科(Psyllidae)
- 原產地：中國。
- 全球入侵情況：台灣。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：高接梨生產區所在縣市
- 造成影響：破壞農業資源。
- 是否已投入經費進行移除：有，有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：昆蟲體型小容易擴散。
- 是否建議保留於名單中：是。(防檢局建議)



# 緬甸小鼠

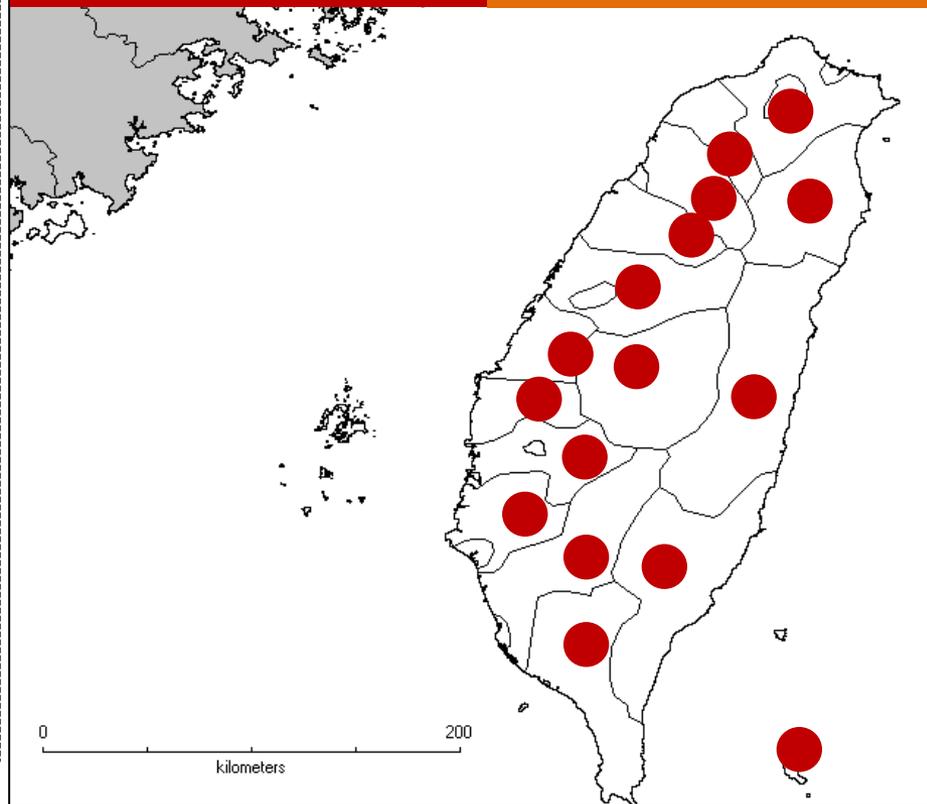
- 種名：*Rattus exulans*
- 分類歸屬：嚙齒目(Rodentia)鼠科(Muridae)
- 原產地：東南亞。
- 全球入侵情況：少量國家。
- 是否已在台灣建立穩定族群：少
- 入侵地區：東部地區
- 造成影響：與原生鳥類競爭資源。
- 是否已投入經費進行移除：無，但有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：目前沒有。
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議保留於名單中：否(?)。(防檢局建議)





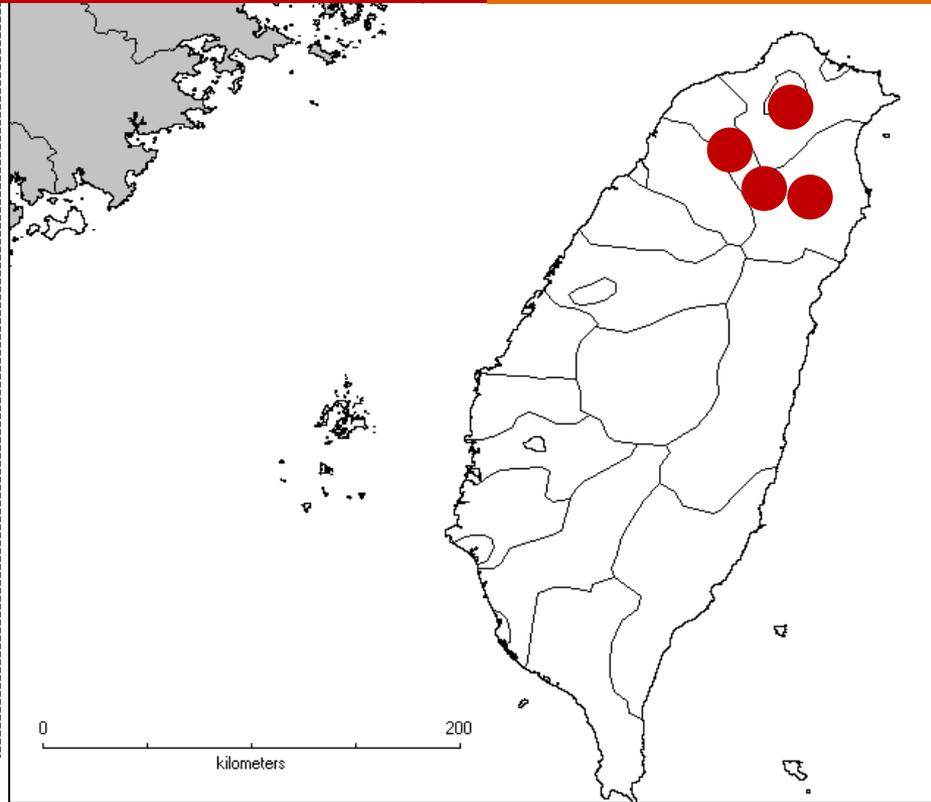
# 刺桐<sup>①</sup>油小蜂

- 種名：*Quadrastichus erythrinae*
- 分類歸屬：膜翅目(Hymenoptera)姬小蜂科(Eulophidae)
- 原產地：猜測為非洲。
- 全球入侵情況：多國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：全台灣與離島
- 造成影響：影響相關園藝產業。
- 是否已投入經費進行移除：有
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1
- 需克服問題：尚無。
- 是否建議保留於名單中：是。



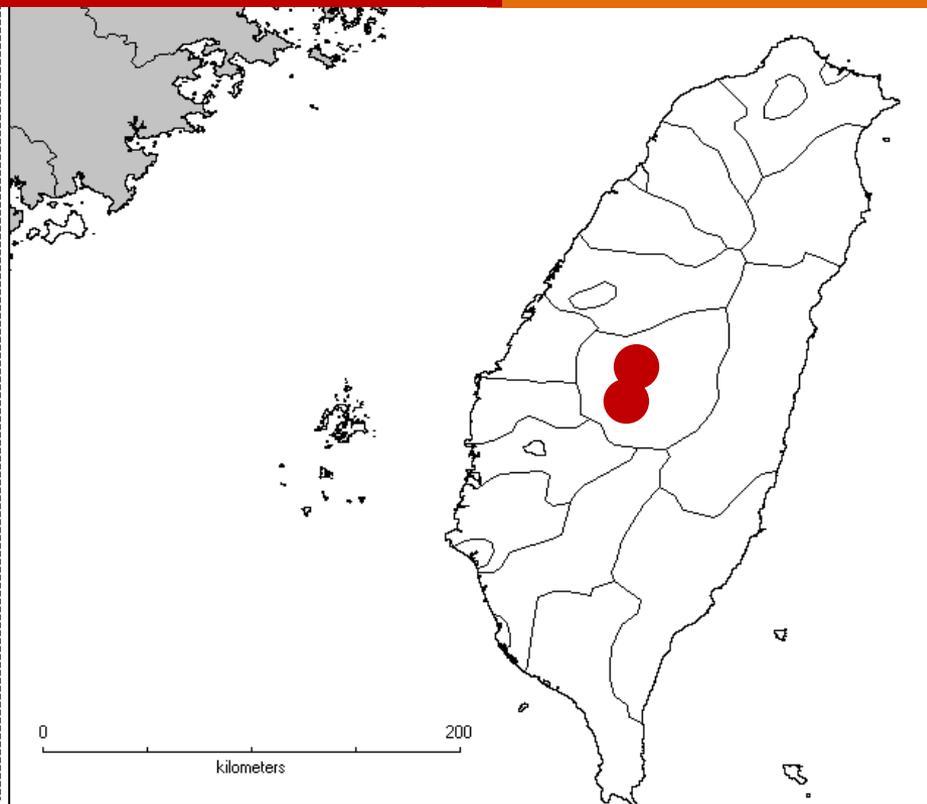
## 松材線蟲

- 種名：*Bursaphelenchus xylophilus*
- 分類歸屬：滑刃目(Aphelenchida) Parasitaphelenchidae
- 原產地：北美洲。
- 全球入侵情況：多國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：中北部台灣二葉松生長地區
- 造成影響：危害森林生態與裸子植物資源。
- 是否已投入經費進行移除：有，有宣導
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：多部會且需跨縣市D1 (國家公園範圍)
- 需克服問題：尚無。
- 是否建議保留於名單中：降級？。



# 河殼菜蛤

- 種名：*Limnoperna fortune*
- 分類歸屬：貽貝目(Mytiloida) 貽貝科(Mytilidae)
- 原產地：韓國、中國大陸。
- 全球入侵情況：多國。
- 是否已在台灣建立穩定族群：是
- 入侵地區：日月潭地區
- 造成影響：危害水庫與蓄水安全。
- 是否已投入經費進行移除：有
- 入侵範圍：全台灣局部縣市皆有A2
- 入侵狀況：已在野外自然繁殖B1
- 防治技術：存在C2
- 行政配合難易：單一部會單一縣市D3
- 需克服問題：近年沒有特別的移除進展
- 行政措施：已公告禁止輸入。
- 是否建議保留於名單中：是???





附錄四、現行評估報告表

野生動物首次輸入評估審查表(現行版本)

修訂日期：2016年1月22日

擬輸入動物基本資訊 (此處應該是廠商申請時要填寫的)	
案件編號	由系統產出
學名	廠商填寫
英名	廠商填寫
中名	廠商填寫 (包含俗名)
貿易許可	不只有 CITES 還要包含輸出國的必要證明
原產國	若為野生個體需填寫
輸入國	不管是野生個體或人工繁殖個體都要填寫
個體獲得方式	野生、人工孵化或人工繁殖
擬輸入數量	
個體成熟度	幼體、亞成體或成體
性別比例	不詳或已知
輸入目的	寵物、食用、皮革、藥用、教育研究?
分類與鑑識資訊 (若不正確或模糊時就需要退回重審)	
1. 此動物是否具有其他常見同物異名 (包含錯誤的拼寫)? 2. 此動物是否容易與原生近似種鑑別? 3. 此動物的輸入狀態(成體或幼體)是否容易與近似種鑑別? 4. 此動物為野生型(wild type)或已被馴化的型(breed or morph)?	
A. 對生態環境之危害評估 (A、B、C 任一項以上吻合就應該禁止輸入)	
1. 此動物之生物學特性是否具有入侵性? 2. 台灣是否具有此種動物適合生存與繁衍之天然環境? 3. 此動物之輸入頻度、數量、性比、生產、圈養與利用方式是否可能造成逃逸與擴散? 4. 此動物若能逃逸，是否可能在都市、郊區或野地建立永續性族群?(請考量與已經入侵物種間的競爭) 5. 此動物若能建立永續性族群，對台灣原生物種之可能效應為何?	
B. 對人體安全與健康之危害評估	
1. 是否為人畜共通傳染病的帶原者? 2. 是否攜帶可能感染本土野生動物的病原? 3. 是否可能在圈養時造成飼主的傷亡?(咬傷、中毒)	
C. 對產業之可能危害	
1. 若此物種逸出並在台灣建立族群對甚麼樣的產業可能造成危害? 2. 若對產業造成危害，其危害規模與可能的經濟損失方式為何?	
其他建議與疑慮	

審查人：\_XX\_ (簽名)\_XX\_ (服務單位)

日期：中華民國 XXX 年 XX 月 XX 日





附錄五、草擬之新版輸入評估審查表

首次輸入之野生動物對國內動植物影響評估報告表 (新擬)

修訂日期：2017年11月27日

擬輸入動物基本資訊	
案件編號	
學名	
中名	
輸出國/繁殖場出口許可	(若為 CB 個體就需要填寫)
來源廠商 (國外廠商全名)	
國際貿易許可(CITES 物種)	
原產國	
輸出國	
個體獲得方式	
擬輸入數量	
個體成熟度或尺寸	
輸入目的	<input type="checkbox"/> 商業利用 <input type="checkbox"/> 教育展示 <input type="checkbox"/> 科學研究 <input type="checkbox"/> 個人 (新增)
<b>保育與國際貿易許可狀態(業者填寫，新增)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 原產國管制狀態：                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/>需採集與出口許可</li> <li><input type="checkbox"/>不需採集與出口許可</li> </ul> </li> <li>● CITES 管制狀態：                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/>附錄一物種(限研究機構與公立動物園)</li> <li><input type="checkbox"/>附錄一人工繁殖可交易物種(必須吻合 CITES 秘書處規範)</li> <li><input type="checkbox"/>附錄二無設定配額</li> <li><input type="checkbox"/>附錄二有設定配額</li> <li><input type="checkbox"/>附錄二但僅有人工繁殖(F2)個體有配額</li> <li><input type="checkbox"/>附錄三</li> </ul> </li> <li>● IUCN 等級：                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/>未被評估(not evaluated)</li> <li><input type="checkbox"/>資訊不足(data deficient)</li> <li><input type="checkbox"/>無危(least concern)</li> <li><input type="checkbox"/>近危(near threatened)</li> <li><input type="checkbox"/>易受害(vulnerable)</li> <li><input type="checkbox"/>瀕危(endangered)</li> <li><input type="checkbox"/>高度瀕危(critically endangered)</li> <li><input type="checkbox"/>野外絕滅(extinct in the wild)</li> </ul> </li> <li>● 人工繁殖情況：                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/>此物種在全球都沒有人工繁殖紀錄</li> <li><input type="checkbox"/>此物種有零星人工繁殖紀錄，但沒有商業繁殖規模</li> <li><input type="checkbox"/>此物種有具商業規模的人工繁殖紀錄</li> <li><input type="checkbox"/>此物種在台灣只能在室內封閉條件下自然繁殖</li> <li><input type="checkbox"/>此物種在台灣可以在開放性(戶外)與半開放性的場所自然繁殖</li> </ul> </li> </ul>	





### 生物學特性(業者填寫，新修訂)

- 馴化狀態：
  - 野生個體
  - 野生型之人工繁殖個體
  - 人工馴化品系
- 社會化程度：
  - 獨居性
  - 群聚性
  - 小家庭性
  - 社會性
- 生殖方式：
  - 有性生殖
  - 孤雌生殖
- 生產方式：
  - 卵生
  - 卵胎生
  - 胎生
- 此動物由出生達性成熟所需要時間：
  - 半年內
  - 半年到一年
  - 二到五年
  - 五年到十年
  - 十年以上
- 此動物之生殖週期為何？
  - 一年一次
  - 一年數次
  - 數年一次
- 此動物一次可產卵/產仔數量的範圍為何？\_\_\_\_\_
- 食性：
  - 肉食性
  - 植食性
  - 雜食性
  - 其它
- 食性專一性：
  - 專一性(食物為何？\_\_\_\_\_)
  - 無專一性
- 原產地氣候：
  - 寒帶
  - 溫帶
  - 亞熱帶
  - 熱帶
- 原產地海拔
  - 低海拔 (0-500m)
  - 中海拔 (500-1500m)
  - 高海拔 (1500m 以上)
- 原產地棲地
  - 溪流





- 大型河流
- 大型湖泊
- 池塘或沼澤
- 濕潤草原
- 乾燥草原
- 沙漠
- 岩漠
- 苔原
- 莽原
- 雨林
- 季風林
- 針葉林

### 入侵性評估(業者填寫，新增)

- 此物種之入侵紀錄：(可複選)
  - 在其它國家都沒有入侵記錄
  - 在其它國家只有逸出記錄，但沒有入侵記錄
  - 已在全球多國成為入侵物種
  - 只在一個國家成為入侵物種
  - 只在一個國家成為入侵種，但已被成功控制
  - 已被其他國家列為禁止輸入或需注意之入侵物種
- 對都市與郊區之適應性與繁殖潛能：
  - 此物種可存活於都市下水道與大型排水溝
  - 此物種可以生存於社區公園與池塘中
  - 此物種可以生存在農業地帶
  - 此物種可以在住家內外生存
  - 此物種可以在郊山生存
  - 此物種無法在都市與郊區存活並繁殖
- 同屬近緣物種是否曾被視為入侵性物種？若有請填入物種學名與中名  
\_\_\_\_\_
- 此動物的生態習性與棲地需求與那些原生動物近似？\_\_\_\_\_
- 此動物是否可能與台灣原生同屬物種雜交？\_\_\_\_\_
- 此動物若進入本地繁殖場，繁殖場有何防護逃逸的措施？  
\_\_\_\_\_

註：由於入侵性已經被證實與生物之間的親緣關係不一定有關，因此不列入考量

### 對人體安全與健康之評估(業者填寫，新修訂)

- 此動物是否攜帶可能感染本土野生動物的病原？請說明
  - 是
  - 否說明：\_\_\_\_\_
- 若有毒，其毒性來源為何？
  - 體內自行合成(無論在野外或人工環境都有毒性)
  - 來自特定食物(在人工圈養環境下毒性會消失)
- 此動物若有毒，請提供 LD50 量表之資訊。  
\_\_\_\_\_

### 綜合評估(由委員填寫)





- 此上資料填報是否屬實？有那些地方需要改進、修正、或補充？

---

---

---

- 根據以上資訊，您認為就物種保育、防杜入侵種與維持產業發展的考量，此物種是否可以輸入？是否需要旦書或特別的管理措施？

---

---

---

- 請問是否同意輸入？同意 不同意 並請說明主要理由

---

---

---

審查人：\_XXX (簽名)\_XXXXXXXXXX\_ (服務單位)

日期：中華民國XXX年XX月XX日

本表依《野生動物保育法》第27條及《野生動物保育法施行細則》第30條擬定

修訂說明：

(1) 由於部份物種(例如該國保護或 CITES III)很可能會在未來進入 CITES 清單，因此有必要確認所有輸入物種的野生個體在該國都是合法採集

(2) 所有保育狀態為新增項目。此部份旨在確認個體來源之合法性，與入侵性無關。

(3) 生物學特性皆為新增：

A. 馴化狀態中，野生個體與野生型人工繁殖個體的風險遠高於人工馴化品系。

B. 有關平均壽命一項，壽命長短和繁殖能力或在台灣的適應性沒有必然關聯性。但壽命長者若具入侵性，會較容易造成管理上的困擾。但此項應配合入侵性評估看待。

C. 社會化程度：社會性生物若只輸入少量，就難以建立族群。

D. 生產方式：卵胎生與胎生者容易因為懷孕而由少量個體建立族群，而卵生者則需要大量個體才可能建立族群

F. 性成熟時間越短入侵性越高

G. 生殖週期越短入侵性越高

H. 產卵量與產仔數是一個參考，得視親代撫育系統為何

I. 食性、專一性需配合看待，以瞭解輸入後若逸出可能受影響物種與資源為何

J. 自由生活且活動範圍大者的入侵性較高

K. 該物種之原產地氣候與海拔與台灣越相近，那麼該物種的入侵性較高

L. 棲地型態方面，都市與近郊存在者受入侵可能性較高

(4) 入侵性之評估以可在都市與郊區建立族群，並在臨近地區有受管制記錄為主。逃逸後難以誘捕之物種之入侵後所造成的問題越大。

(5) 動物之利用方式與消費社群與其入侵管道有關。食用與觀賞用動物的入侵潛力遠高於其它類型利用。而休閒農場、與一般消費者所造成的入侵也遠高於

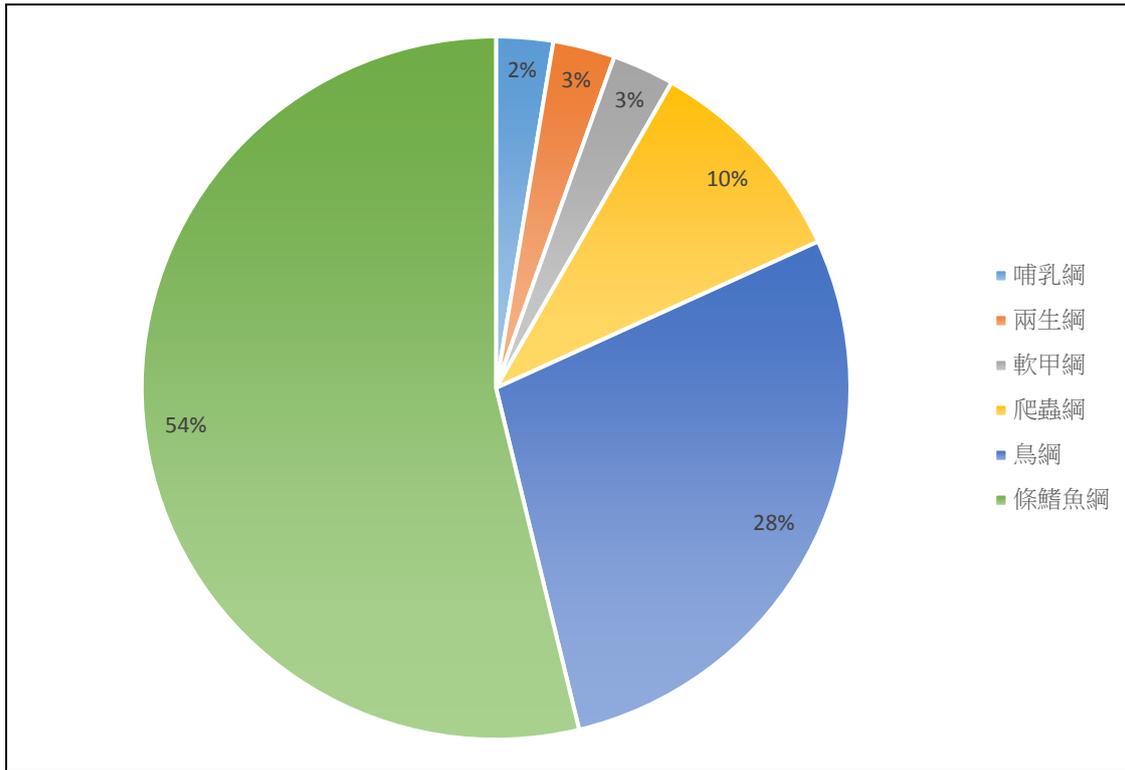




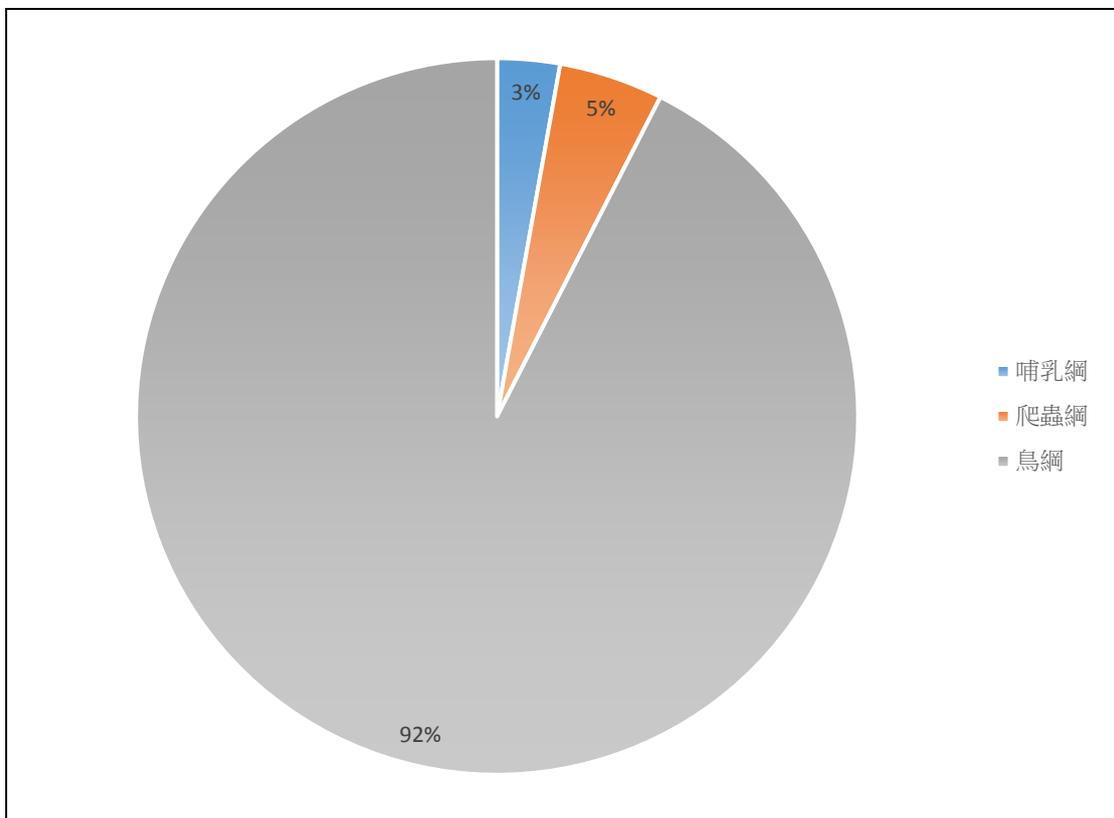
殖場。

- (6) 修訂共通疾病與危險性的選項，尤其是有毒動物的評量
- (7) 產業危害是一個較小的因子，但仍有部份物種可以造成產業損失
- (8) 委員僅做綜合性的評量，但需要運用上述的資訊進行判斷



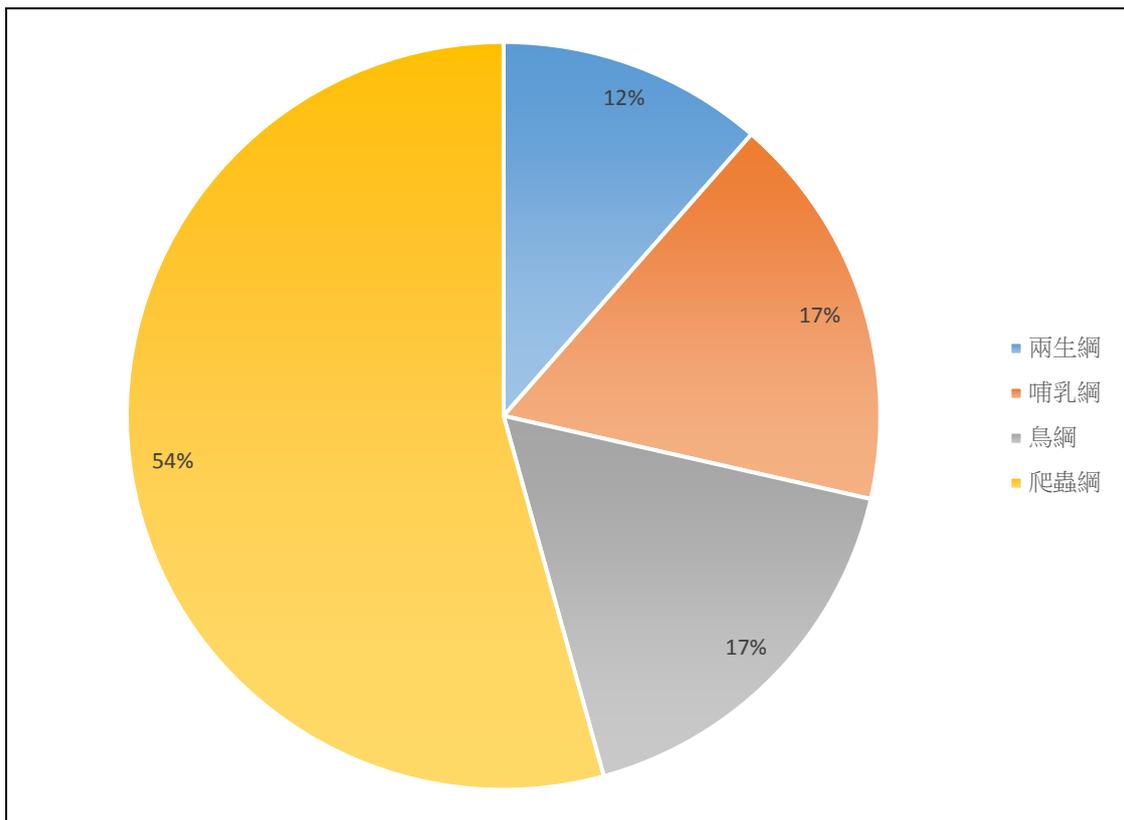


圖一、本年度受評估物種之各類群比例 (共計 2 門 6 綱 29 目 79 科 424 種。哺乳綱 3 目 8 科 11 種；兩生綱 2 目 8 科 12 種；軟甲綱 1 目 1 科 12 種；爬蟲綱 2 目 14 科 42 種；鳥綱 15 目 27 科 119 種；條鰭魚綱 6 目 21 科 228 種)

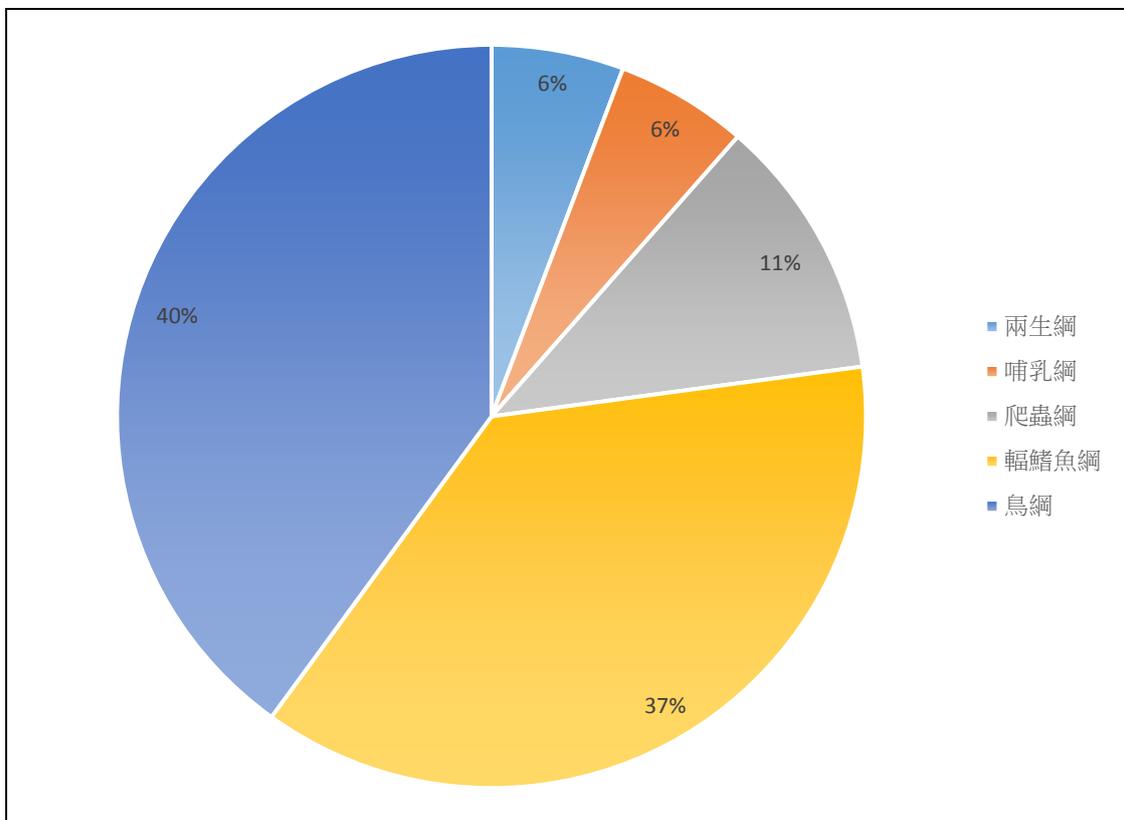


圖二、受 ENM 評估率之白名單物種各類群比例。共 3 綱 18 目 26 科 107 種



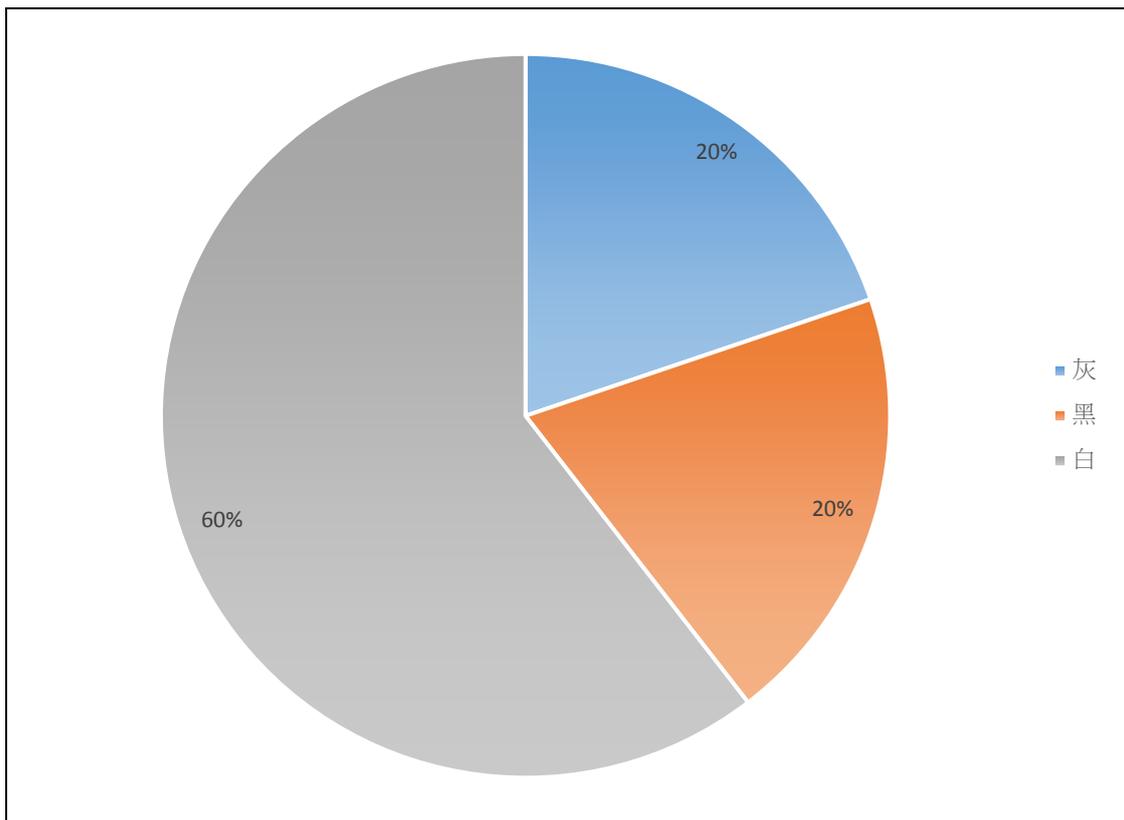


圖三、受 ENM 評估率之灰名單物種各類群比例。共 4 綱 7 目 16 科 35 種。



圖四、受 ENM 評估率之黑名單物種各類群比例。共 5 綱 10 目 22 科 35 種





圖五、受 ENM 評估率之白、灰與黑名單物種數量比例。

