

全年禁捕、禁售抱卵母蟹— 兼顧「海洋永續」與「漁民生計」的方法

報告人：鄭同僚



公民社會的焦慮與關切

您所提(「搶救抱卵母蟹、保護漁業資源，要求農委會修改現行管制辦法，全年禁止捕撈抱卵母蟹」)議題，
已進入檢核階段，特此通知，謝謝! ➤ 收件匣



公共政策網路參與平台 2021年12月19日
寄給我 ▾

鄭同僚 君您好，

您於公共政策網路參與平臺所提(「搶救抱卵母蟹、保護漁業資源，要求農委會修改現行管制辦法，全年禁止捕撈抱卵母蟹」)議題，依「公共政策網路參與實施要點」規定，進入檢核程序，特此通知。

7
天

達到
附議
成案

您所提(「搶救抱卵母蟹、保護漁業資源，要求農委會修改現行管制辦法，全年禁止捕撈抱卵母蟹」)議題，
已達到附議門檻，特此通知。 ➤ 收件匣

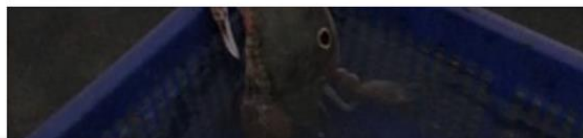


公共政策網路參與平台 2021年12月28日
寄給我 ▾

鄭同僚 君您好，

您於公共政策網路參與平臺所提(「搶救抱卵母蟹、保護漁業資源，要求農委會修改現行管制辦法，全年禁止捕撈抱卵母蟹」)議題，依「公共政策網路參與實施要點」附議程序，已達到5,000份附議門檻，參與平臺已將此提議列入成案議題。

獲得大量關注



👍❤️ 9,132

455 則留言 3,050 次分享

資料來源：鄭同僚臉書

平面及影音媒體大量報導

LTN 自由時報電子報

抱卵母蟹全年禁捕待修法 前公
廣董座身體力行買下放流

2 週前



今日新聞
NOWNEWS

挑抱卵母蟹才內行？老饕怒斥
「浪費食物」：根本不好吃

2 週前



聯合報

救援抱卵母蟹！公視前董事長
掏錢全買下摸黑到海邊放生| 聯
合新聞網 ...

2 週前



農 農傳媒

保護蟳蟹資源 漁業署農曆年前
檢討殼寬及抱卵母蟹禁捕期管
制措施

3 週前



「攤位都是抱卵母蟹」！
澎湖擬全年禁捕「抱卵...

YouTube · 東森新聞 CH51
1 個月前



違規捕"抱卵母蟹"! 船長
狡辯"抓了才生"



最新》返鄉見攤販兜售
「抱卵母蟹」 前董座痛...

YouTube · 東森新聞 CH51
1 個月前



最新》馬公漁市賣抱卵母
蟹教授霸氣買下全部放...

YouTube · 東森新聞 CH51
2 週前



萬里蟹抱卵、太小不能
抓！直擊漁市場

YouTube · 東森新聞 CH51
2016年9月11日

資料來源：Google

已獲立法院決議支持

111年度中央政府總預算案

單位名稱：農委會

主決議

近日民間發動禁捕抱卵母蟹連署行動，主要訴求為強化抱卵母蟹之漁業管理，經查，蟹卵塊並非消費者喜歡之蟹黃，若過度捕撈抱卵母蟹，消費者無法享受蟹黃美味，因而也會造成海洋之中螃蟹種源不足、導致螃蟹產量越來越少。對消費者、對漁民、對生態都不利，為保護海洋漁業資源永續發展，請農委會邀請專家學者、漁民團體針對抱卵母蟹之保護措施進行改善措施，回應民間呼籲。

提案人：時代力量立法院黨團

陳椒華

時代力量
立法院黨團

，然而近年來發展
開發再生能源，無
地開發光電，無法
電設置之非農業土
綠能收益帶動地方
養殖場，恐影響周
鯤鯨)...等。

；低碳之環境
收益可協助社區
本農林水產省
開發商之權益，
告源達標，但開
成功一半。

原鄉部落發展

為什麼焦慮擔心？

一、全年都有大量抱卵母蟹，不是只有三個月



2021 年 12 月初
攝於澎湖縣馬公漁市場

資料來源：鄭同僚臉書



2022 年 1 月初
攝於澎湖縣馬公漁市場

資料來源：鄭同僚臉書



2022 年 1 月初
攝於新北市萬里區

資料來源：鄭同僚臉書

紅星梭子蟹

一年四季均有生殖活動，生殖高峰在2-4月及7-8月間，雌蟹單次抱卵量隨著體形的增大而增加，平均抱卵數為 $760,160 \pm 520,085$ 。

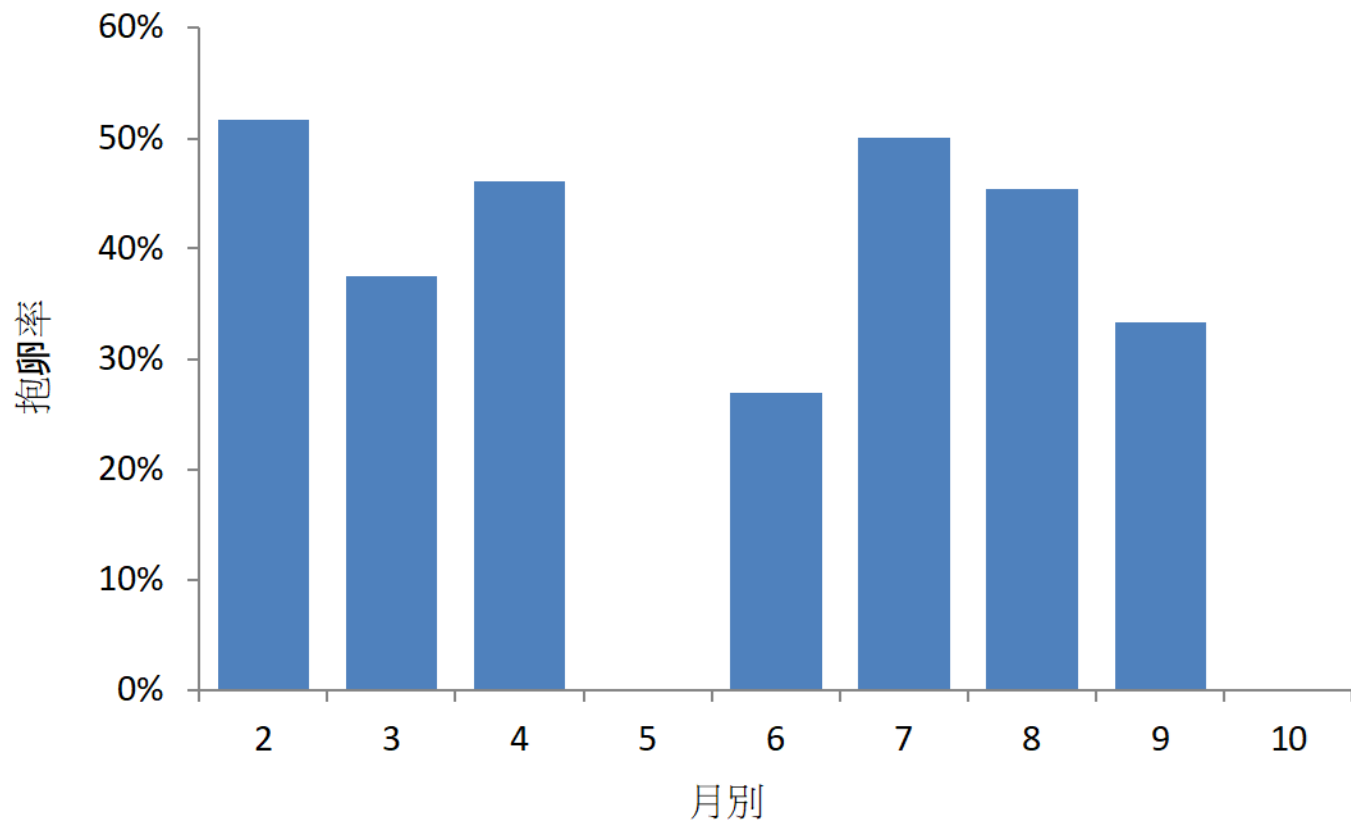
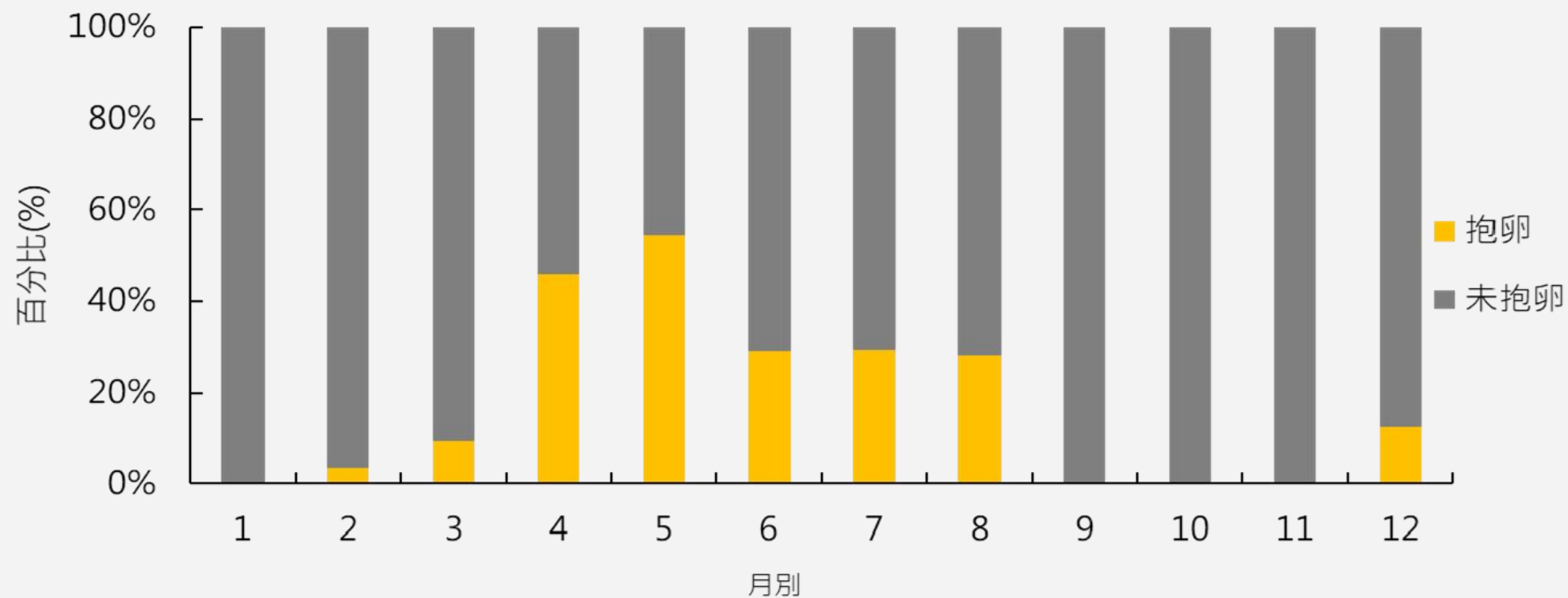


圖 17. 雌性遠海梭子蟹抱卵率之月別分布圖

Fig.17 Monthly distribution of the percentage of ovigerous *P. pelagicus*.

(資料來源：水試所，2017)



註：9-11 月間因受到禁捕抱卵母蟹影響，並未採集到抱卵樣本。

圖 12 鏽斑蟬雌蟹抱卵比月別變動

資料來源：水試所，2018

二、民眾對抱卵母蟹不瞭解

- 母蟹產卵，是海洋生態生物鏈的重要基礎
- 一隻母蟹兩年可以生產量至少四百萬受精卵
- 抱卵的母蟹不好吃

蟹苗發育



鋸緣青蟹蟹苗發育過程。上（左起）：眼幼蟲期第1期（體長約1.35 mm），第2期（1.51 mm）、第3期（1.99 mm）；
下（左起）：第4期（2.85 mm）、第5期（3.82 mm）、大眼幼蟲（體長約5.12 mm）

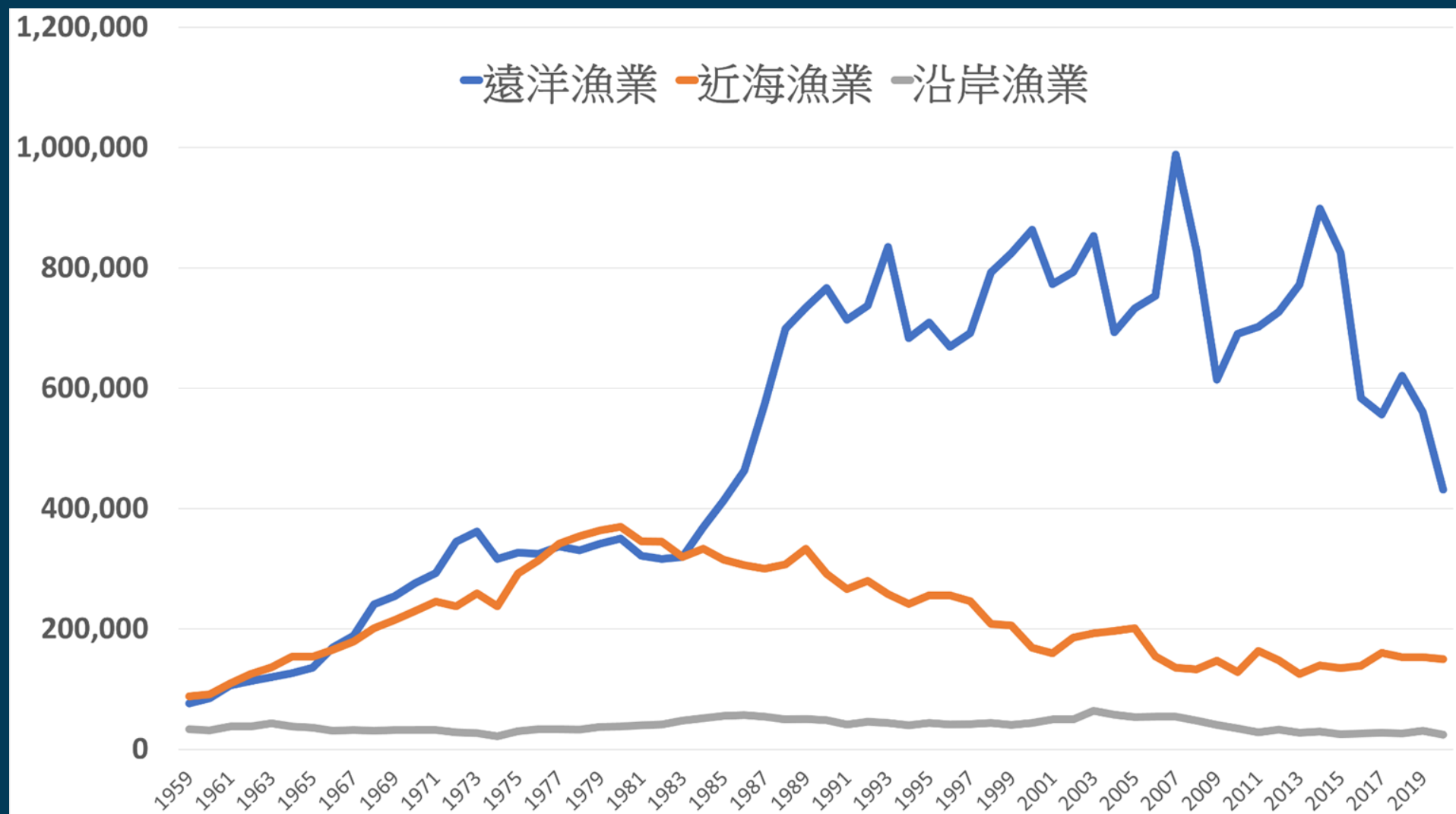


鋸緣青蟹稚蟹，甲殼長約4.22 mm，甲殼高約3.12 mm

資料來源：水試所 2018 電子報

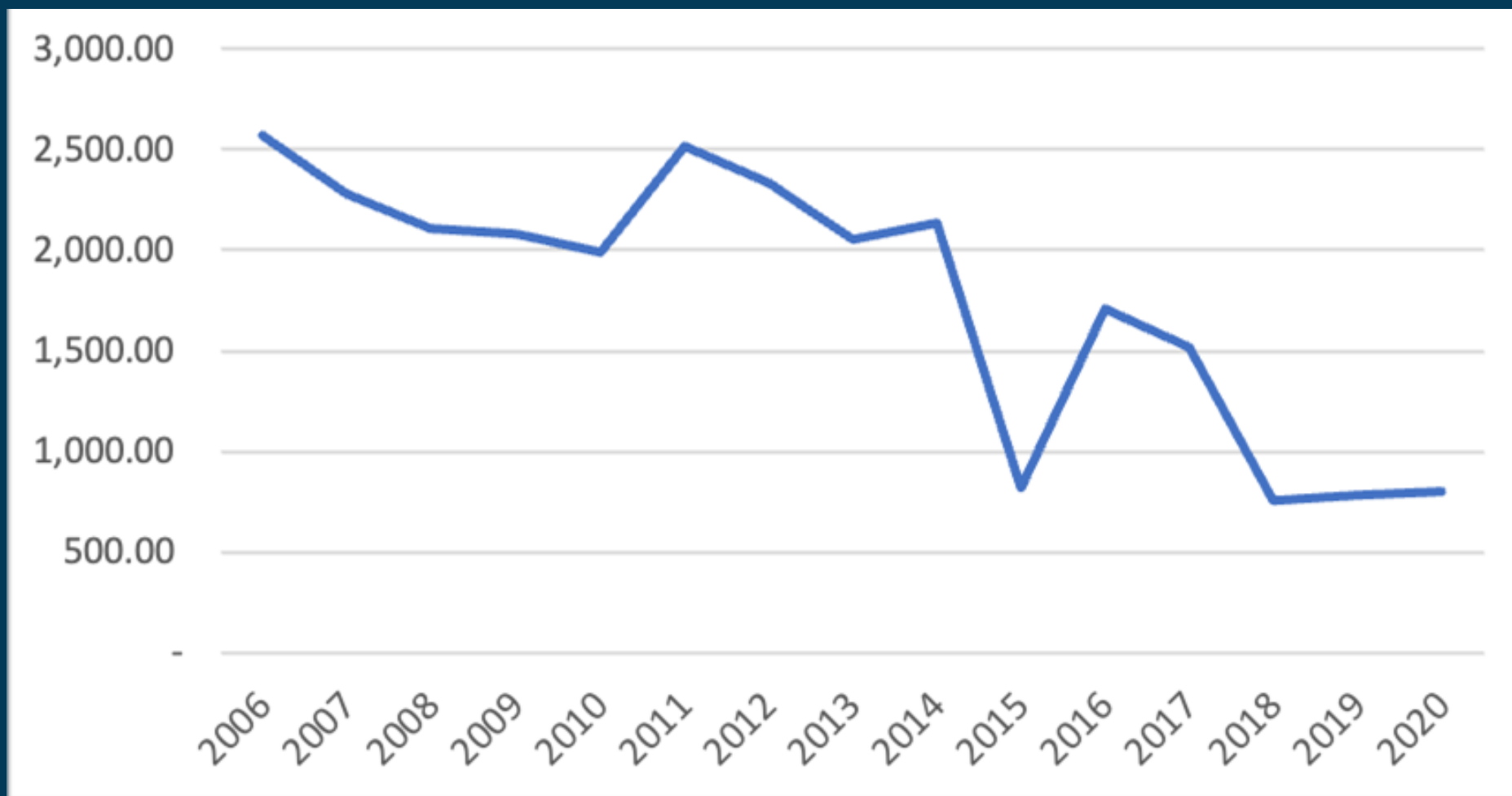
三、急遽減少的漁蟹獲量，不堪再等的海洋

歷年全台漁獲量



資料來源：行政院農委會民國109年(2020)漁業統計年報，2020

近 15 年全台螞蟹類漁獲量



資料來源：行政院農委會民國109年(2020)漁業統計年報，2020

急遽減少之漁獲量

- 善泳蟳漁業雌蟹最大甲寬為 10.9 cm，雄蟹為 13.3 cm。周年僅 11 及 12 月未有抱卵現象，生殖高峰在 2-5 月及 7 月間，抱卵數在 35.8-95 萬顆卵粒之間。
- 紅星梭子蟹雌蟹最大甲寬為 18.2 cm，雄蟹為 18.7 cm。一年四季均有生殖活動，生殖高峰在 2-4 月及 7-8 月間，平均抱卵數為 $760,160 \pm 520,085$ 。
- 遠海梭子蟹一年四季均有生殖活動，生殖高峰在 2-4 月及 7-9 月間，成熟個體最小甲殼寬和最小抱卵雌蟹甲殼寬均為 11.3 cm。平均抱卵數為 $1,112,455 \pm 529,925$ 。

四、落伍保守的螞蟹管制政策

菲律賓共和國農業部 第 264 號命令 2020年系列

- 主題：捕捉、持有、運送、販賣、交易與輸出紅樹林小蟹、幼蟹還有抱卵母蟹 (*Scylla spp.*) 之規定。
- 禁止任何個人、協會、合作社、合夥企業或公司從事以下行為均屬違法：
 - 捕撈、持有、運輸、交易和銷售紅樹林小蟹、紅樹林蟹幼體，以及野生殼寬小於 12 公分的紅樹林小蟹；捕獲、持有、運輸、交易和出售抱卵母蟹。
 - 違反者將被處以 10 萬比索 (相當於臺幣 5 萬元) 至 500 萬比索 (相當於臺幣 250 萬元) 的罰款，罰款數目取決其對於社會經濟造成之影響以及違規情節的嚴重程度、漁產的數量和價值、因違規所造成的環境損害以及違法者的累犯程度。

我國「沿近海漁船捕撈蟳蟹類漁獲管制措施」

一、禁止漁船捕撈下列蟳蟹類：

(一) 鏽斑蟳 (*Charybdis feriat*)：甲殼寬 (指蟳蟹類背甲橫向兩側最寬之距離) **未滿八公分**。(二) 紅星梭子蟹 (*Portunus sanguinolentus*)：甲殼寬**未滿八公分**。(三) 遠海梭子蟹 (*Portunus pelagicus*)：甲殼寬**未滿八公分**。(四) 善泳蟳 (*Charybdis natator*)：甲殼寬**未滿六公分**。(五) 旭蟹 (*Ranina ranina*)：甲殼長 (指蟳蟹類背甲直向兩側正中之距離) **未滿六公分**。

二、**每年八月十六日至十一月十五日**，禁止漁船捕撈將受精卵抱於體外腹側之母蟹 (俗稱開花母蟹)。

三、誤捕禁止捕撈之蟳蟹類，不論存活或死亡，應立即放回海中，不得攜帶入港或持有。但以刺網誤捕者，限於卸貨漁港之整補區自網具上移除，置放於維生設備中，並應於漁船進港後十二小時內放回海中。

四、基於學術研究目的捕撈蟳蟹類，經中央主管機關核准者，不受前三點規定限制。

五、違反第一點至第三點規定之一者，依漁業法第六十五條第六款規定，**處新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰**。

專業漁民朋友的心聲



專業漁民朋友：

自己有在補
蟹，澎湖蟹量銳減，濫捕
母蟹是最大原因之一，其
次是漁民心態

2週 大心 回覆

35   

專業漁民朋友的心聲

業署規定，每年八月十六日至十一月十五日，禁止漁船捕撈抱卵母蟹

所以現在這時間去「可以捕捉」販售母蟹的，並無違法違規

只可惜澎湖漁民大多無永續海洋觀念，慢慢成為生態殺手，也許是不懂，也許是故意，也許是為了生活。

能拯救生態的只有「政府的強制執法」更嚴格的規範更高的罰金才有用的

否則漁民只會有我不抓別人也會抓的想法，繼續流傳百世

2週 大心 回覆

404  

能拯救生態的只有「政府的強制執法」更嚴格的規範更高的罰金才有用的

否則漁民只會有我不抓別人也會抓的想法，繼續流傳百世

在地人的心聲

萬里蟹保育

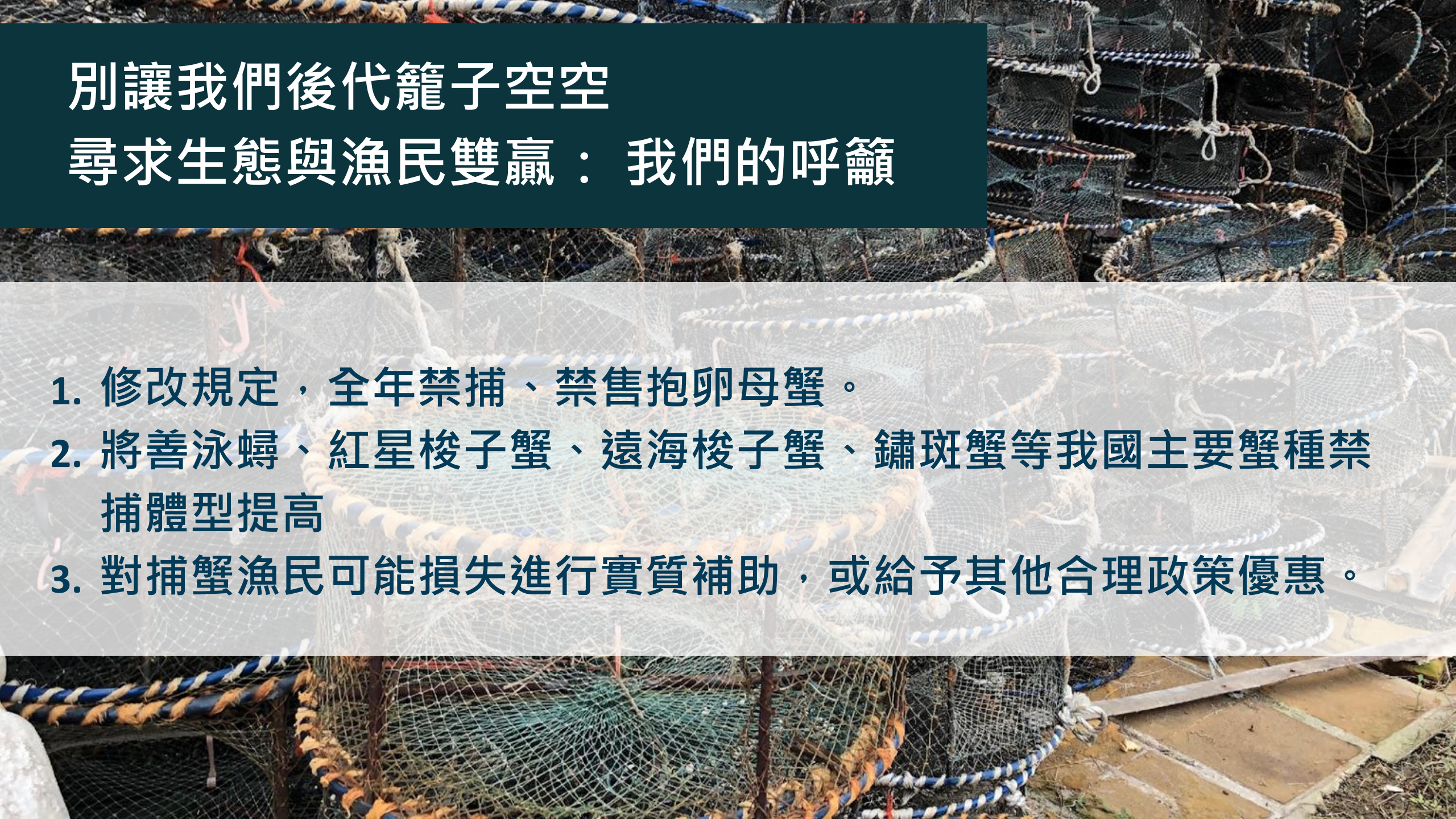
萬里蟹的繁殖期為秋季，為使母蟹能在這段期間休養生息並讓小蟹成長茁壯，行政院農業委員會規定每年8月16日至11月15日不得捕撈抱卵母蟹，並且禁止捕撈甲殼寬小於8公分的三點蟹（紅星梭子蟹）、花蟹（鏽斑蟳），及甲殼寬小於6公分的石蟳（善泳蟳、顆粒蟳），「捉大放小，不吃抱卵母蟹」使萬里蟹資源得以永續利用；立法禁止只是保育的第一步，尚需廣大漁民的實踐及民眾的配合，拒捕、拒買、拒吃抱卵母蟹及小螃蟹，萬里蟹保育才得以真正落實。

研究專業的意見

- 目前「沿近海漁船捕撈蟳蟹類漁獲管制措施」抱卵雌蟹禁捕期間均為每年的 8 月 16 日至 11 月 15 日，尚不足以保護這 3 種經濟性蟹類抱卵高峰期的雌蟹，建議應將抱卵雌蟹應全年禁捕（水試所，2018）。
- 目前所規範的蟹類漁獲甲殼寬的限制則有偏低的現象，建議應將善泳蟳禁捕體型應提高至 8 cm、紅星梭子蟹應提高至 10 cm 以上、遠海梭子蟹至少也要提升至 12 cm 以上（水試所，2018）。

研究專業的意見

- 以 GLM (generalized linear model) 模型探討 105 至 110 年間萬里三蟹種之月別平均價格與捕獲總量之關係，其中萬里三蟹月別**平均價格與捕獲總量間為顯著負相關** ($R^2=0.1887$, $P<0.001$)
(水試所，2021, p. 7)

The background of the slide is a photograph of numerous fishing traps and nets. The traps are made of dark mesh and are stacked or piled together. They are secured with thick, braided ropes in blue, white, and orange colors. The scene is outdoors, with some wooden planks visible at the bottom right. The overall tone is somewhat somber, reflecting the theme of the slide.

別讓我們後代籠子空空 尋求生態與漁民雙贏：我們的呼籲

1. 修改規定，全年禁捕、禁售抱卵母蟹。
2. 將善泳蟳、紅星梭子蟹、遠海梭子蟹、鏽斑蟹等我國主要蟹種禁捕體型提高
3. 對捕蟹漁民可能損失進行實質補助，或給予其他合理政策優惠。