

# Looking for fishing dispute resolutions and cross-national cooperation in Asian countries

Steven C-Y Shyu<sup>1</sup>, Yung-Song Chen<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>Upwelling Ocean Inc., <sup>1</sup>Responsible Fisheries Index

<sup>2</sup>Department of Biotechnology and Animal Science,  
National Ilan University



Responsible Fisheries Index  
責任漁業指標

# Sustainability



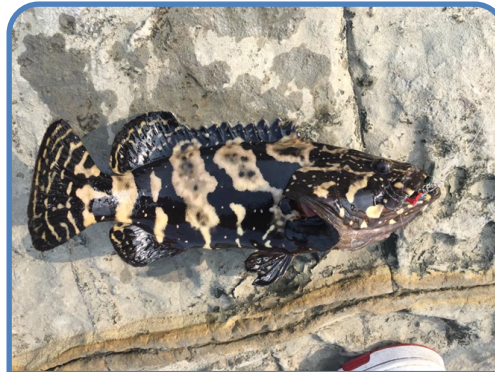
Responsible Fisheries Index  
責任漁業指標

# The Role of Aquaculture

Aquaculture can ease the pressure of marine harvest but also bring impacts on natural resources with unsustainable operations including farming of Carnivorous species, farming of foreign species and the mass damage of natural habitats...etc.



Feed for Farming  
Carnivorous  
Aquatic animal



Foreign Species



From Wet land  
into Fish Ponds



Responsible Fisheries Index  
責任漁業指標

# IUU & Money washing

## **I**llegal 非法的捕魚方式

- 在未經許可的海域捕魚
- 船屬於區域漁業管理組織會員，卻違反組織的管理規定
- 違反國家法律或國際義務



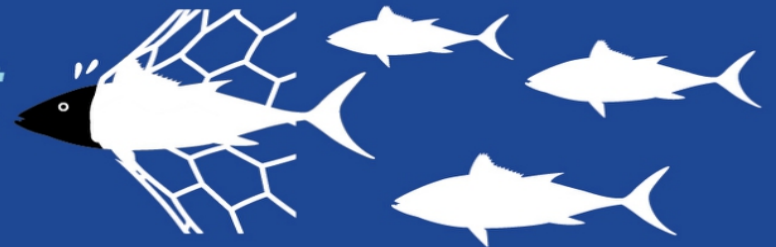
## **U**nreported 未通報的捕魚方式

沒有向國際組織報告或偽造報告



## **U**nregulated 未規範的捕魚方式

- 漁船不屬任何國家或區域漁業管理組織合作會員
- 捕撈違反養護管理措施的漁業資源！

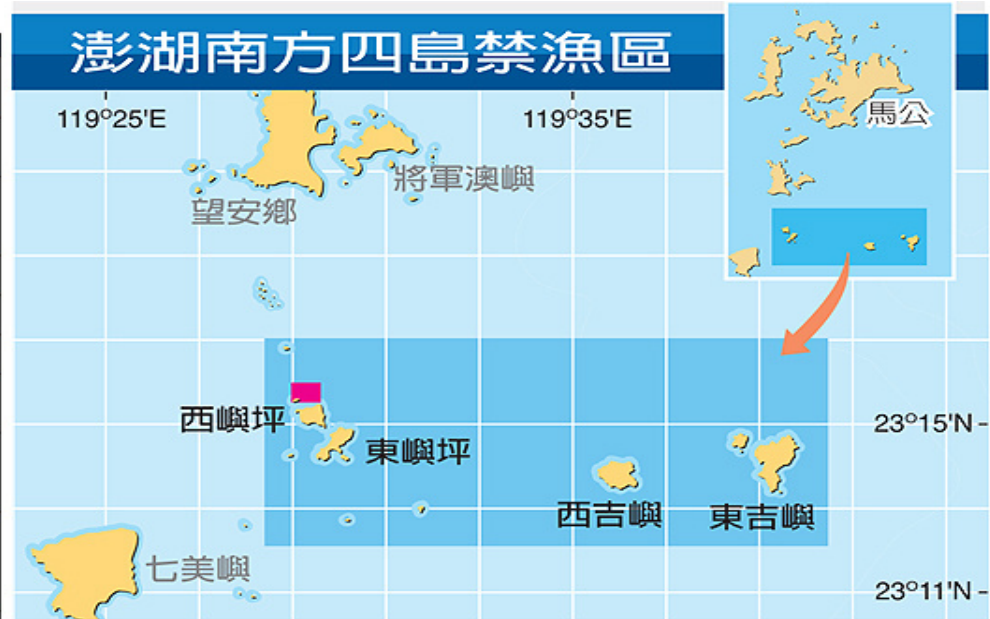


# Fishing Management

## 魷鱧漁業相關縣市政府公告

縣市別	公告日期	禁制水域	限制事項(禁漁區)	禁漁期
宜蘭縣	101/05/15	宜蘭縣水域	不得在距岸500公尺以內水域作業	05/15-08/14
新北市	101/05/31	新北市海域	不得在距岸500公尺以內水域、保育區及禁漁區等特定區域作業	06/15-09/14
桃園縣	101/06/20	桃園縣沿岸海域	不得在距岸1000公尺以內水域作業 本縣魷鱧漁業漁船不得跨越其他縣市及進入其他禁漁區作業	06/16-09/15
新竹市	101/05/08	新竹市沿岸海域	不得在距岸500公尺以內水域作業	06/16-09/15
新竹縣	101/05/24	新竹縣沿岸海域	不得在距岸500公尺以內水域作業	06/16-09/15
臺中市	101/06/06	臺中市海域	不得在距岸500公尺以內水域作業	06/16-09/15
臺南市	100/08/24	臺南市3哩內海域	自公告日起禁止魷鱧漁業之漁船進入台南市3哩內海域作業	全年
高雄市	101/05/08	高雄市海域	魷鱧漁業漁船不得在距岸1,000公尺以內水域作業，漁筏不得在距岸500公尺以內水域作業	06/16-09/15
屏東縣	101/05/23	屏東縣沿岸海域	本縣兼營魷鱧漁業漁船(筏)及漁獲載運漁筏除不得跨越本縣海域及進入其他禁漁區作業外，其作業漁場限距岸500公尺以外作業	06/01-08/31
花蓮縣	101/07/23	花蓮縣海域	不得在距岸500公尺以內水域作業	06/01-08/31

資料來源：漁業署  
圖表製作者：徐政輝



註：■ 粉色區塊是「核心禁漁區」 ■ 藍色區塊是「底刺網禁漁區」

資料來源／澎湖縣政府農漁局

聯合報

### 一、禁止漁船捕撈下列螃蟹類：

- (一) 鑊斑蟹 (*Charybdis feriatius*)：  
甲殼寬未滿八公分(附圖一)。
- (二) 紅星梭子蟹 (*Portunus sanguinolentus*)：  
甲殼寬未滿八公分(附圖二)。
- (三) 遠海梭子蟹 (*Portunus pelagicus*)：  
甲殼寬未滿八公分(附圖三)。
- (四) 蒼泳蟹 (*Charybdis natator*)：  
甲殼寬未滿六公分(附圖四)。
- (五) 旭蟹 (*Ranina ranina*)：  
甲殼長未滿六公分(附圖五)。



附圖一 附圖二



附圖三 附圖四



附圖五 附圖六

### 二、每年8月16日至11月15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，如附圖六)。

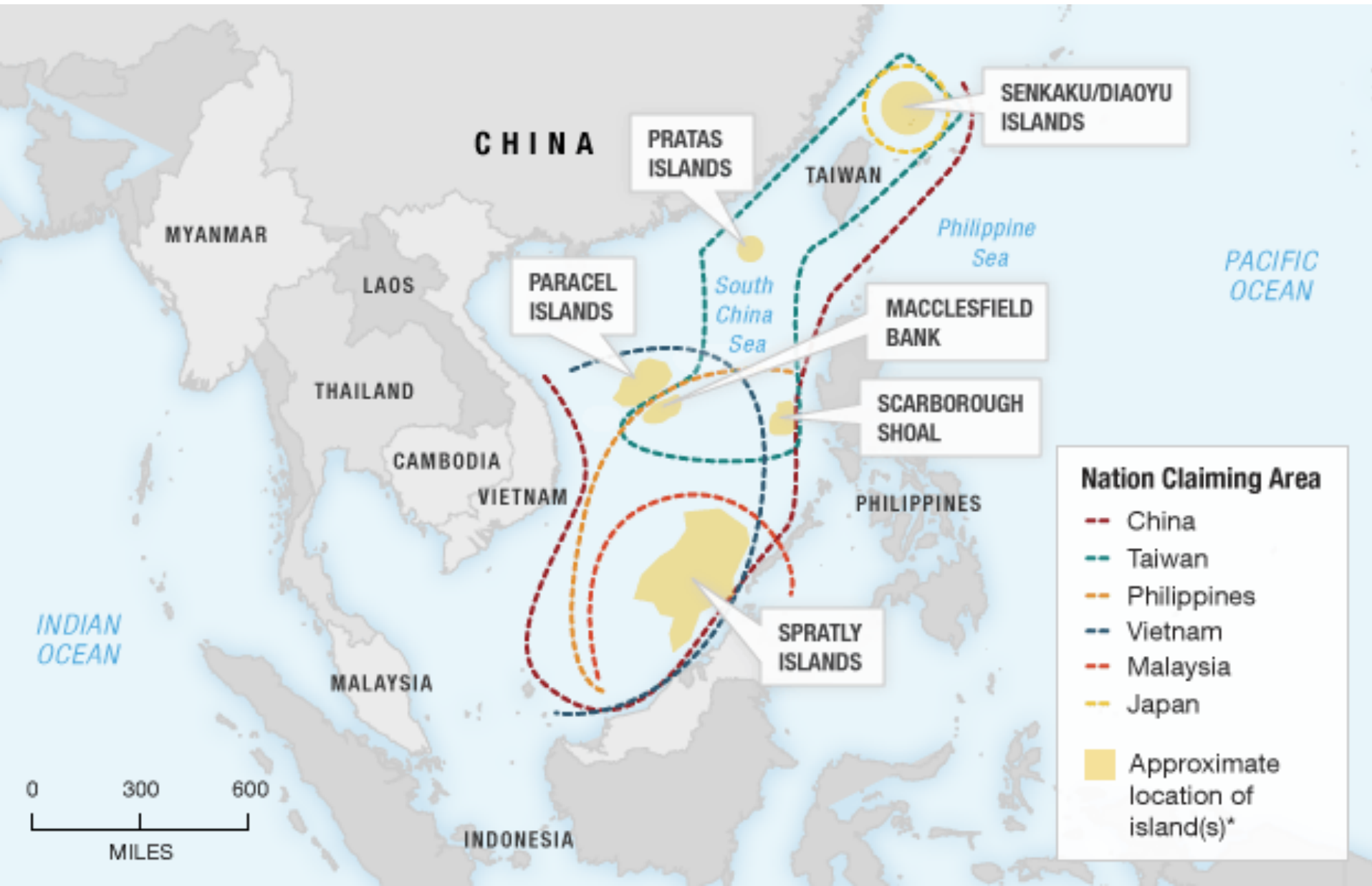
### 三、誤捕禁止捕撈之螃蟹類，不論存活或死亡，應立即放回海中，不得攜帶入港或持有。但以刺網誤捕者，限於卸貨漁港之整補區自網具上移除，置放於維生設備中，並應於漁船進港後12小時內放回海中。

### 四、基於學術研究目的捕撈螃蟹類，經中央主管機關核准者，不受前三點規定限制。

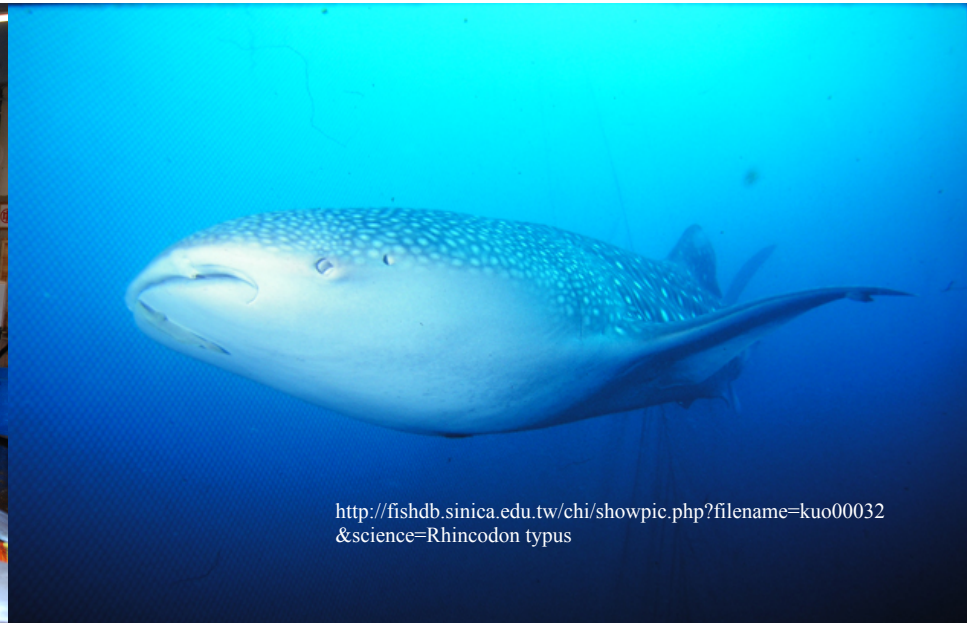
### 五、違反第一點至第三點規定之一者，依漁業法第六十五條第六款規定，處新臺幣3萬元以上15萬元以下罰鍰。



# From Disputed Waters into MPA



# Vulnerable marine species



[http://fishdb.sinica.edu.tw/chi/showpic.php?filename=kuo00032  
&science=Rhincodon typus](http://fishdb.sinica.edu.tw/chi/showpic.php?filename=kuo00032&science=Rhincodon%20typus)



[http://fishdb.sinica.edu.tw/chi/showpic.php?filena  
me=a754-06&science=Cheilinus undulatus](http://fishdb.sinica.edu.tw/chi/showpic.php?filename=a754-06&science=Cheilinus%20undulatus)



Responsible Fisheries Index  
責任漁業指標

# Fisheries subsidies and fishing efforts



[http://static.apple.nextmedia.com/images/apple-photos/640pix/20060313/Article\\_news/13la6p2.jpg](http://static.apple.nextmedia.com/images/apple-photos/640pix/20060313/Article_news/13la6p2.jpg)

蘋果日報



[http://hk.on.cc/cn/bkn/cnt/news/20170122/photo/bkncn-20170122163535241-0122\\_05011\\_001\\_01b.jpg?20170122170507](http://hk.on.cc/cn/bkn/cnt/news/20170122/photo/bkncn-20170122163535241-0122_05011_001_01b.jpg?20170122170507)



<http://img.ltn.com.tw/Upload/talk/page/800/2015/08/25/phpEeH9EY.jpg>



Responsible Fisheries Index  
責任漁業指標



# Education



Source : Taiwan Marine Education Center



Responsible Fisheries Index  
責任漁業指標

# Value adding activities

---

- Turning fishing port / supply into Yachting
- Diving
- Leisure fishing
- Whale watching
- Maximize economic value with minimum nature resources impact



Responsible Fisheries Index  
責任漁業指標

Source : Taiwan Marine  
Education Center





Source : Lo Li, Editor of marine documentary



2015/05/31



Source : Kuroshio Ocean Education Foundation

# Conclusions

- 1. Develop herbivore-based aquaculture to ease the pressure on capture fisheries
- 2. Develop management strategies on abundance-based fisheries for the high seas and highly migratory species
- 3. Establish more marine protected areas (MPA) for military and political disputed waters, convert the conflict into cooperation
- 4. Strict regulations on managing sensitive trade in vulnerable marine species
- 5. Reducing fisheries subsidies and fishing efforts
- 6. Transparent trade mechanism to avoid money washing and other IUU conducts
- 7. Strengthen the education and exchange of maritime industry
- 8. Cooperate to develop recreational fisheries and other marine tourism industries to maintain the livelihoods in fishing villages



Responsible Fisheries Index  
責任漁業指標

# Thank You !



**現在就加入RFI！  
一起為台灣海洋  
永續盡力！**

**Go!**



卸魚聲明系統



Responsible Fisheries Index  
**責任漁業指標**