



406

行政院新聞局出版事業登記局版高市誌字第 158 號
高雄雜字第 125 號執照登記為雜誌交寄
中華民國 82 年 09 月 01 日創刊
中華民國 99 年 07 月 16 日出版

發行人 / 施教民
執行編輯 / 吳金鎮、李唐輝
發行單位 / 財團法人台灣地區遠洋魷魚類產銷發展基金會
地址：高雄市前鎮區漁港中一路二號三樓之一
電話：07-8117203 傳真：07-8315814
印刷所 / 天益印刷廠
地址：高雄市苓雅區廣西路 148 號 電話：07-7261326
全球資訊網 / <http://www.squid.org.tw/>
電子郵件 / info@squid.org.tw

國際魷業動態

日本

日本魷

6 月 22 日首艘日本魷作業船進八戶港進行卸魚，1,546 箱魚貨中 751 箱為個體凍結、795 箱為塊凍，個體凍結拍賣價格 26/30 及 31/35 尾裝為 2,175 日圓，36/40 及 41/45 尾裝為 1,850 日圓，24 日另一艘作業船進港卸售 10,500 箱魚貨，其中僅有 110 箱為個體凍結，其餘均為塊凍，魚貨中 8,528 箱為 81 及 91 尾裝。

西班牙

第 25 週西班牙加利西亞市場鎖管交易量為 9.19 公噸(第 24 週為 2.12 公噸)增加 334%，但市場價格則由每公斤 6.92 歐元下跌至 3.8 歐元。

馬德里市場重要冷凍魷魚第 25 週交易量變動情形如下：鎖管 22.98 公噸(第 24 週為 23.98 公噸)，各規格交易價格為 7-10 公分 2.8 歐元/公斤、10-12 公分 2.5 歐元/公斤、12-16 公分 2.4 歐元/公斤、16-19 公分 2.2 歐元/公斤、19-22 公分 2 歐元/公斤、22 公分以上 1.9 歐元/公斤；美洲大赤魷 4.6 公噸(第 24 週為 2.5 公噸)；阿根廷魷各品項價格為 24-30 公分淨後胴體 2.57 歐元/公斤、20-24 公分淨後胴體 2.53 歐元/公斤、15-20 公分淨後胴體 2.3 歐元/公斤、18-22 公分胴體 1.85 歐元/公斤、23-28 公分胴體 1.85 歐元/公斤、28 公分以上胴體 2.25 歐元/公斤、魷圈 1.95 歐元/公斤。(於仁汾，摘譯自 FIS-Market Reports，2010/6/30)

福島科學家首次紀錄魷魚交配

了解深海魷魚習性的一大突破

福島科學家日前從採集到已達性成熟之深海魷魚樣本上發現，該雄性樣本魷魚生殖器長度與體長相近，因此推斷深海魷魚利用此巨大生殖器將精子射出體外並注入雌魷體內以完成授精。

福島科學家是在巴塔哥尼亞大陸斜坡上採集到該雄性深海魷魚樣本，上甲板時觸角仍在擺動，研究人員切開外套膜檢視性成熟度時發現此一特殊生物特徵，研究人員量測發現樣本雄魷生殖器長度達到 67 公分，幾乎與體長相同。

頭足類身體均被外套膜包覆，生殖器與洩殖腔都包覆在外套膜內，其生殖方式始終讓科學家感到好奇，因此有以下疑問，雄性深海魷魚如何將精子傳送體外並傳送至雌魷體內？

淺海頭足類利用特殊足來進行交配，雄性利用短的生殖器製造精囊，並利用特殊足將精囊送至雌體儲精槽，雌體的儲精槽有些頭足類在體外，有些在體內有儲精槽。

透過該雄性樣本科學家發現深海魷魚利用巨大生殖器將精子注入雌魷體內，解開科學家對在沒有特殊足的協助下深海魷魚交配方式的疑問，雄魷會將生殖器從體內吐出並伸至雌魷，之後利用注入方式將精子射入雌體內。（於仁汾，譯自 MercoPress，2010/7/8）

阿根廷漁獲量減少約13%

主要受阿魷產量減少影響

阿根廷官方統計資料顯示，今年累計至 7 月初之漁產量為 360,742.2 公噸，較去年同期減少 12.9%，漁產減少主要受到今年阿魷產量大減所致，總漁產量中 256,878.7 公噸為魚類、31,752.5 公噸為貝類等軟體動物，甲殼類產量則為 25,707.5 公噸。

單項產量以狗鱈 124,438.6 公噸為最高，較去年同期之 131,195.6 公噸減少 5.2%，其次為阿魷 28,852.1 公噸，阿魷產量較去年同期之 54,443.3 公噸相較減少 47.1%，其他較重要魚種漁產量分別為牙鱈 4,320.7 公噸、星鯊 3,500.5 公噸、海鯛 3,952.1 公噸、鱈魚 3,896.9 公噸。

其他水產品較重要項目及產量分別有扇貝 2,642.9 公噸、紅蝦 25,465 公噸。

各港口卸魚量仍以馬德普拉塔 178,319.5 公噸為最高，其次為馬德林港 55,491.4 公噸、火地島 35,457.4 公噸、德塞阿多 14,717.6 公噸及聖安東尼奧厄斯特 6,923.3 公噸。

漁業別產量以生鮮作業漁船之 109,678.9 公噸為最高，其次為拖網船之 93,769.5 公噸、沿岸作業船 38,308.4 公噸與魷釣船 21,068.2 公噸。（於仁汾，譯自 FIS-World News，2010/7/7）

歐盟推新的水產品認證

歐洲之葉7月1日正式實施

自 7 月 1 日起，歐盟地區有機食品生產及包裝業者必須在包裝上加上新的認證標章，以告知消費者該產品之產地以及該產品符合歐盟食品生產之特定規範。

新的認證標章稱為「歐洲之葉」，綠底上有星葉從圖案中央向外伸展，該認證標籤主要適用於魚、貝及海草等養殖產品，該標籤目的在於標示該產品為有機產品，如該產品符合其他現行認證標籤，也必須同時印註其他認證標籤。

取得「歐洲之葉」認證標籤的養殖場必須經過為期 2 年的評鑑，評鑑內容包括遵守生物多樣性規範與未使用人工生長激素，該項檢驗也包括養殖廠所使用之飼料以及作為飼料之原料魚。

歐盟推行該項認證標籤主要用意在於提供消費者能清楚辨識產品是否符合更健康與更對環境友善之資訊。(於仁汾，摘譯自 FIS World News 2010/7/2)

專家建議FDA修正食魚量

多吃魚有助胎兒神經發育

包括 2 名全球知名的腦部及神經系統專家在內的 125 位醫學專業人士聯名，建議美國食品暨藥物管理局修正 2004 年針對孕婦食魚量之建議，醫學界針對此案已經有最新

研究資訊，但 FDA 並未採納建議在 2009 年 5 月修正該項建議。

2004 年 FDA 針對懷孕及哺乳期婦女提出每週食魚量不超過 12 盎司之建議，但最新研究發現懷孕及哺乳期婦女每週食用超過 12 盎司魚類，將可促進胎兒神經發育，雖然部分魚種有甲基水銀殘留疑慮，但許多市面上的魚類並無水銀殘留問題。(於仁汾，摘譯自 FIS World News 2010/7/6)

挪威成立Omega-3研究中心

預估2014年產值將達8億歐元

明年在挪威奧斯陸將有一間新的 Omega-3 的研發中心成立，該研發中心為養殖業者及食品業者合資所創設，未來將投入研發高品質 Omega-3 脂質食品及飼料添加物，業者估計高品質 Omega-3 產品每年在歐洲成長率超過 30%，2014 年之產品產值將會高達 65 億克朗(約合 8 億歐元)。

挪威養殖業者也希望透過高品質 Omega-3 飼料添加物，更進一步提高挪威養殖鮭魚的品質及價值。

該研發中心每年研發經費約在 250 萬歐元，每 3 年與 5 年進行檢視，該研發中心至少將運作 8 年。(於仁汾，摘譯自 FIS World News 2010/7/1)

國內漁業要聞

高雄市漁業文化館暑期開放

歡迎全國民眾踴躍蒞臨參觀

開始放暑假了，高雄市漁業文化館獲選

為本土(高雄市景點)學習認證的展覽館，已有多所中、小學將館內參觀教學列為暑假作業，為鼓勵學子在暑假期間參加「本土景點學習認證」活動，高雄市政府海洋局即日起

每週二至週五的 9 時 30 分至 11 時 30 分及 14 時至 17 時，開館歡迎全國民眾蒞臨參觀，館內安排有導覽人員為您作導覽解說服務，另於每週六及週日歡迎 10 人以上團體預約參觀。(星期一休館)。

高雄市漁業文化館分有「遠洋拖網、沿岸海漁業及養殖漁業」、「鮪魚漁業」、「魷魚暨秋刀魚漁業」、「水產加工及漁業保育利用」

等 4 主題展覽區，另設有海洋劇場，場內放映「高雄市漁業文化館導覽簡介」、「我國遠洋漁業海上作業實況」及「魚線的盡頭」等影片，內容生動深富教育意義，歡迎民眾利用暑期全家蒞臨參觀，欲知高雄市漁業文化館簡介可上網(<http://www.kmfc.nat.gov.tw/>)蒐尋。(轉載自高雄市政府海洋局網站)

專題報導

FAO COFI 貿易次委會會議概要

轉載自國際漁業資訊第 212 期
國立台灣大學 吳榮杰

一、前言

聯合國糧農組織漁業委員會漁產貿易次委員會 (FAO Committee on Fisheries Sub-committee in Fish Trade；以下簡稱 COFI-FT 或次委員會) 第 12 屆會議於今年 4 月底在阿根廷首都布宜諾斯艾利斯舉行，討論了關於：生態標籤、市場進入、可追蹤性、CITES 相關活動、糧食安全、FAO 負責任漁業行為準則等幾項與漁產貿易相關的重要議題。為促進我國漁業相關產銷業者對於各國關於這些漁產貿易相關議題主張的瞭解，並提供我國漁政決策參考，將與會蒐集整理後之資料彙整摘要如下。

二、主要議題與各國主張

(一)FAO 與漁產貿易相關活動

COFI-FT 與會代表們肯定 FAO 在改進「世界海關組織」(World Customs Organization) 的漁產分類方面所發揮的功能，鼓勵 FAO 繼續推展該項工作，並強調需要將鯊魚和魷魚等品種也納入分類範圍。

與會成員們強調了 FAO 在發展中國家的能力建設，特別是對於其小規模生產者的市場進入和漁產品加值方面所做工作的重要性，並鼓勵 FAO 在其工作計畫中更加重視小規模生產漁業之貿易問題。代表們亦強調有科學依據的無歧視、透明的標準有利於國際貿易，應當支持發展中國家解決與實施這些標準相關的問題；此外，對於單方措施可能成為國際貿易障礙也表示關切。

COFI-FT 強調了「預防、制止和消除非法、不報告、不管制 (IUU) 捕魚的港口國措施文件」的重要性及其在促進更加永續性漁業和貿易方面的潛在功能。

代表們也注意到認證和相關之可追蹤體系日益增長的功能，以及其可能帶來的額外負擔和費用，特別是對於發展中國家的小規模生產者。

許多代表對於技術磋商會在制定 **FAO** 水產養殖認證準則方面取得進展表示歡迎，並鼓勵 **FAO** 繼續使其與漁業有關的工作和其他技術部門的工作，以及 **OECD**、**WTO** 和 **World Bank** 等其他國際組織的工作相互結合。

成員們還鼓勵 **COFI-FT** 秘書處與水產養殖次委員會秘書處進一步開展合作，強調需要更加注重水產養殖在國際市場和貿易方面的功能；也鼓勵 **FAO** 積極處理氣候變化和糧食安全等全球重大問題。**COFI-FT** 還強調了 **FAO** 在向 **WTO**，特別是漁業補貼談判，提供專業技術知識方面的重要作用，同時考慮到這兩個組織的不同職責和功能。

(二)漁產貿易近期發展情況

與會代表強調漁業部門具有動態、流動性和全球性特徵，同時強調在價值鏈中，特別是捕撈後方面，非政府部門利益相關者的重要性不斷增強。

許多成員國強調漁產品消費的重要性及其在營養和健康方面的諸多好處，鼓勵繼續推展市場研究工作以促進國際貿易，並重申小規模漁業具有加強國內和區域糧食安全的潛在功能。

與會成員強調水產養殖在生產、貿易和消費領域發揮越來越重要的功能。一些代表也指出，養殖和野生產品的區別越來越模糊，並強調發展中國家在漁產品生產和貿易領域所發揮的關鍵作用，故有必要創造有利環境以協助發展中國家能更公平地參與國際貿易。

成員強調透明、健全和協調一致的貿易體系之重要性。一些成員提到貿易自由化帶來的種種好處，但是也有一些與會代表提到某些物種進口激增，可能對國內生產者帶來負面影響，強調成員國之間加強對話和磋商能夠為國際貿易帶來好處，並告誡要警惕單邊措施。

COFI-FT 強調 **WTO** 正在開展的漁業補貼磋商談判的重要性。一些成員指出有必要充分反映開發中國家小規模漁業的現實情況。會議對於 **FAO** 應 **WTO** 要求提供特別涉及漁業管理的相關經驗和專長表示歡迎。有些成員提及 **FAO** 與 **CITES** 秘書處之間的《諒解備忘錄》（**MOU**），並建議 **FAO** 和 **WTO** 之間也可做出類似協議安排，以便 **FAO** 能夠藉此在今後有關漁業補貼協議中，應要求提供有關漁業管理方案的建議和意見。

會議歡迎 **FAO** 在認證和可追蹤性方面持續開展工作。許多代表強調有必要在國際貿易中採用更協調一致的標準。有些成員鼓勵採用更具整合性的可追蹤系統。

(三)**FAO** 生態標籤相關活動報告

關於民間部門的生態標籤計畫與官方的《**FAO** 海洋捕撈漁產品生態標籤準則》一致性的評估方案，大多數成員傾向於讓秘書處進行評估，因此同意 **FAO** 秘書處應先制定一項評估架構來進行後續之評估工作。秘書處將召開專家磋商會議，進行有關制定評估架構的工作。專家磋商會議結果將在 2011 年 1 月召開的漁業委會第 29 屆會議上審議。

許多成員指出，在《水產養殖認證準則》和《**FAO** 內陸捕撈漁產品生態標籤準則》獲得通過後，也有必要建立類似之評估架構來評估認證計畫與這些準則的一致性。

(四)審議市場進入要求

次委員會表示支持 **FAO** 在以下方面所做的工作：有關漁產品安全、品質和可追蹤性的「食品法典」（**Codex Alimentarius**）標準制定活動，在開發中國家提供技術指導、培訓和能力建設，通過在漁業和水產養殖領域實施良好規範以確保漁產品安全和品質，使這些國家達到國際市場要求。

許多成員報告了其國內正在執行的有關食物安全、品質和認證的活動和計畫，包括需要財務和技術支持的情況。也有許多成員強調了遵守 **WTO** 標準制訂規則的重要性，以確保透明的貿易體系促進消費者保護及避免變相的技術性貿易障礙。次委員會重申 **Codex Alimentarius** 為促進和諧以及將最可靠的現有科學訊息用於標準制定和認證而開展的工作的重要性。

許多成員強調需要考慮小規模漁業和水產養殖業的特殊需要，以確保捕撈的產品符合這些要求。有些成員提及幫助成員解決邊境扣押和拒絕的原因的重要性，從而避免干擾貿易流量，同時確保國際市場上漁產品供應的安全和品質。

(五)整合可追蹤性規範

次委員會同意可追蹤性措施是確保驗證完整性的有用工具，指出在漁業領域這些工具主要用於幫助實現食品安全目標和永續性目標。成員們同意整合可追蹤性要求的好處，並認知到食品安全可追蹤性要求與永續性要求有所不同，因此並非直接整合這些要求。

許多成員對於可追蹤性要求的實施方式表示關注，強調需要確保這些要求不會產生不必要的貿易障礙，避免對開發中國家，特別是小規模漁業部門帶來衝擊。在實施可追蹤性要求之前最好與利益相關方協商，並積極制定協調一致的辦法。

許多成員報告了實施認證系統，特別是最近實施的歐盟理事會條例（**EC**）第 1005/2008 號文件所要求的認證系統方面的經驗與困難。次委員會同意，**FAO** 應當在向實施可追蹤性系統或努力整合其可追蹤性系統的國家提供技術援助方面持續發揮作用。

(六)**CITES** 相關活動的最新情況

次委員會強調 **FAO** 在管理商業性利用水生物種方面的關鍵作用，並強調區域漁業管理組織（**RFMO**）根據其職責對漁業進行管理方面的重要作用。有些成員指出，**CITES** 可以作為支持漁業品種保育的一個貿易相關補充措施，特別是在缺乏有效漁業管理的情況下。

次委員會對於 **FAO** 專家諮詢小組所做的有關對 **CITES** 商業性利用水生物種列入名單建議進行生物評估的出色工作表示讚賞。次委員會指出該小組的審議和結論為 **CITES** 締約方的決策過程提供了重要投入，並強烈支持該小組繼續開展該項工作。

許多成員認為，專家諮詢小組應當根據其職權範圍繼續提出關於這些建議的技術方面的補充意見（有關生物學、生態學、貿易和管理問題，以及，在可能的情況下，保育可能帶來的成效）。次委員會強調，該小組專家的獨立性至關重要，**FAO** 應當努力確保所審議的品種的適當區域專業知識。

許多成員提及需要在 CITES 範圍內闡明「引自海洋」(Introduction from the Sea) 一詞。成員們對於港口國或船旗國是否應當承擔「引入國」(State of Introduction) 的角色表明了各種意見。

在實施《負責任漁業行為守則》(Code of Conduct for Responsible Fisheries) 和有關國際行動計畫方面取得更大進展的要求不斷增加，許多成員說明已制定了鯊魚國家行動計畫或已實施鯊魚評估和管理方面的重大措施。有些成員提及，數據和鑑定工作的缺乏仍然阻礙鯊魚保育措施的有效實施。次委員會要求 FAO 對於國家和區域漁業管理組織有關鯊魚保育的現有條例和活動進行整合。有些成員建議增強《行為守則》問卷調查表以便更能了解國家行動計畫在實施上所面臨的挑戰。

由於 CITES 公約沒有考慮《1982 年聯合國海洋公約》和《聯合國魚類資源協定》所包含的商業性利用水生物種保育方面的有關國際發展情況，COFI 在 2003 年第 25 屆會議上要求秘書處審議 CITES 與這兩項文件之間的關係。次委員會還要求秘書處繼續為發展中國家實施 CITES 條例及加強 CITES 所列物種的保育提供協助。

(七) 漁產貿易與糧食安全

次委員會強調了加強糧食安全的重要性及漁業和水產養殖業在透過魚產消費、就業和貿易促進實現糧食安全目標方面的功能。次委員會注意到，國家、區域和全球糧食安全政策及資金提供架構往往沒有將漁業和水產養殖部門充分納入總體政策架構中，並歡迎將糧食安全列入 G8 和 G20 的議程，希望在這些議程中處理漁業和水產養殖問題。

次委員會還指出，永續性管理，包括減少 IUU 漁撈，負責任水產養殖方法和負責任貿易，是長期糧食安全的先決條件。有些成員還注意到漁業補貼原則之改革對於長期糧食安全的重要性。

次委員會注意到水產養殖對將來糧食安全的重要功能，指出需要在全球實施促進永續水產養殖發展的政策。有些成員強調需要確保品質以及魚苗和飼料等水產養殖投入要素的完整性，並強調了魚病管理的重要作用。除了實行使水產養殖產量增加的政策之外，還必須改進利用，減少浪費及根據現有野生資源和養殖資源開發新產品。

為了實現國家糧食安全，除了技術方面的援助之外，機構能力建設往往不可或缺。成員們歡迎國家發展機構、國際金援機構和組織為加強糧食安全而提供的計畫，但強調在實施這些計畫時需要結合永續性及負責任的漁業和水產養殖。

(八) 監督「FAO 負責任漁業行為守則」(CCRF) 的落實

次委員會歡迎以專門針對貿易的問卷調查表監督《負責任漁業行為守則》第 11 條「捕撈後處理與貿易」的落實工作，並同意每兩年進行一次，與對《守則》的總體落實工作進行監督的問卷調查表交替進行。

次委員會強調確保對回答進行保密的重要性，並指出應當利用問卷調查表來監督《守則》

的落實工作，及確定在進行能力建設以落實《守則》條款方面所需要援助的領域。次委員會也提出了有關問卷調查表的一些具體建議。這些建議將由秘書處進行整合。

(九)COFI-FT 作為國際商品機構及其與 CFC 的關係

許多成員對於商品共同基金（CFC）資助的具體漁業發展工作，以及預期能使參與漁業和水產養殖的婦女收入增加的快速項目表示讚賞，並強調婦女參與價值鏈的重要性。

來自 CFC 的觀察員對於次委員會批准的項目品質表示讚賞，並強調 CFC 在國際貿易、發展中國家的國內銷售及區域間貿易和增值領域中，促進小規模漁業和水產養殖企業的政策發展方向。

三、結論與建議

FAO 透過 COFI-FT 次委員會的運作，和 WTO 相互呼應，探討漁產貿易相關議題，並推動 WTO 談判所達成共識的漁業規則。

COFI-FT 次委員會成員也要求 FAO 與 WTO 或 CITES 等其他國際組織劃清職責與工作範圍，相互協調支援，但避免越權重覆工作內容或甚至相互衝突矛盾。FAO 將定位在專業技術的支援及實務工作的執行和管理，並強調 RFMO 對漁業管理工作所提供的重要功能。

FAO 專案諮詢小組（Expert Advisory Panel）將在 CITES、WTO 等國際組織談判中扮演更積極提供專業知識與意見的角色；FAO 將透過 FISH INFOnetwork 更積極提供產業的供需及價格資訊，並進行市場分析研究。

開發中國家要求 FAO 重視貿易自由化對小規模生產者生存發展的影響，且擔憂認證、可追蹤制度、食品安全、生態標籤等單方措施可能造成貿易障礙、技術障礙、或提高產銷成本，希望 FAO 能夠建立一致性標準或整合性的制度架構，並提供必要的技術和財務援助。

為使漁業永續發展，國際間共同打擊 IUU 漁撈行為以及監督負責任漁撈行為的工作將會更積極展開。

COFI 的漁業貿易次委員會與水產養殖業次委員會將更密切合作，水產養殖在國際貿易與糧食安全方面所扮演的角色將更受到重視。

FAO COFI-FT 次委員會秘書處將制定一評估架構，以評估民間部門生態標籤計畫與官方準則是否具有一致性。

糧食安全議題受到各國重視，水產養殖發展對糧食安全的重要性逐漸受到重視，也將受到更制度化的規範。

綜合而言，漁業補貼、貿易自由化、永續發展、資源保育、環境生態維護、食品安全和糧食安全的確保，都已成為全球各國關注的重點議題，且彼此互相關聯，也有相互衝突矛盾之處。各國在各項議題的立場亦隨自己經濟發展程度、產業發展條件、資源稟賦、國際競爭力等因素之不同而有不同的主張。但是，環保、自由化、安全、永續發展應是各國普遍接受且無法單方抗拒的時代潮流，我國也宜在漁業管理方面及早做好因應的準備。