

Pacific Urchin Harvesters Association

太平洋海膽採捕業協會



品質
盡在 自然中



太平洋海膽採捕業協會 (Pacific Urchin Harvesters Association, 簡稱 PUHA)

於 1992 年正式根據《卑詩省協會法》成立，代表著 110 名紅海膽業持牌人，以及業界的潛水人員、船上員工和加工人員。

PUHA 的目的和目標主要是：

- 確保海膽業是一個可持續保存的運作模式;
- 達至收成的最佳經濟效益; 以及
- 加強公眾對本行業的認知和認識

我們的承諾

PUHA 的成員專注提供最佳質素和最超值的產品，一貫地致力在產品和海膽業操作上超越客戶的期望。我們不斷地改進我們的品質監控及品質保證 (QC/QA) 程序，改善操作及物流的協調，並加強與客戶的溝通。務求達到全面及公開的透明度，PUHA 所進行的全部研究及報告都在我們的網站 (www.puha.org) 公開給大眾參閱，並歡迎有興趣的人士提供意見。

紅海膽

紅海膽是全球體積最大的海膽品種，產地祇限於北美洲太平洋潮線下多岩的沿岸。紅海膽呈鮮紅色或酒紅色，主要食物是海草，但也會伺機捕食其它多種海洋生物。採捕海膽是為其生殖腺，又稱為 Uni，是一種極名貴的海鮮美食。Uni 不但是日本菜譜中一種著名的刺身，也在其它文化的食譜中作為增味品，用於湯、蛋奶凍及海鮮食品。卑詩太平洋海岸的水質清澈冰涼，所出產的 Uni 是全球其中最甜美的。

紅海膽有少數天然敵人，當中以海獺最甚。在海獺再度繁殖的海域，海膽、蚌、鮑魚及蟹的數量均大大減少。卑詩海域的海獺數目正在迅速增加，牠們已被認定與卑詩海膽業的持續保存有重大影響。



海膽業

卑詩首次採捕紅海膽記錄於1978年。海膽業的運作以謹慎的制度管理，包括保守的採捕配額、90毫米的最低直徑限制、區域性牌照及個體配額計劃(IQ)。PUHA經常與加拿大漁業及海洋部(D.F.O.)、卑詩省環境廳及卑詩工作安全局(WorkSafeBC)、原住民部落以及其它非政府的組織聯絡，商討有關在卑詩紅海膽管理的問題。

協會負責收取和掌管牌照年費，用於提供現場監察、卸載認證及研究工作，落實我們對持續保存的承諾。在現行制度下，每一隻商業性採捕的海膽都會經由另一間獨立的認證公司去登記重量、採捕的日期和區域以及其它重要的採捕資料。

責任制捕魚守則

PUHA於1999年認可了責任制捕魚守則。有關守則為商業捕魚運作定下通用的原則及指引。遵守守則直接有助保存漁產，並為保護現在和將來的海洋生態環境。

產品處理

卑詩省現時有七間主要海膽處理公司，全都位於溫哥華市或周圍地區。工場都經聯邦政府註冊，並由加拿大食物檢驗局監察。在工場內海膽會被逐一打開，將魚子取出並沖洗乾淨。魚子會被放進輕量的鹽水/保存液，然後仔細評級，再包裝在細小的木盤子膠盤子內。這些產品會被雪藏，放入隔溫容器內，然後空運送到客戶處。即使是遠至日本，Uni通常在碼頭卸載後48小時內已經可在商店有售。

研究

PUHA每年會聯同聯邦、省及社區機構(包括原住民部落)，一起進行漁量勘測。研究項目會以社群利益、加拿大漁業及海洋部的要求和業界建議定下優先次序。PUHA已定下5個主要採捕地區作為海膽的生物學及生態學研究地點。研究工作包括長期探討海膽的生長、補充、死亡率、最佳密度、進食食物和產品質量的關係，以及與其它海洋生物的互相影響。



海膽處理公司

Grand Hale Marine Products Ltd.

11151 Twigg Place
Richmond, B.C. V6V 2Y2
辦事處電話: 604.325.9393
傳真: 604.325.9310
ghale@intergate.bc.ca

Paladin International Food Sales Ltd.

#9-12671 Bathgate Way
Richmond, B.C. V6V 1J7
辦事處電話: 604.821.0133
傳真: 604.821.0155
pladin@infinet.net

RBS Seafood Harvesting Ltd.

151 Government Street
Victoria, B.C. V8V 2K6
辦事處電話: 250.383.6410
傳真: 250.383.6403
免費長途電話: 1.866.383.6410
info@rbsseafoods.com

Seagate Fisheries Ltd.
12180 Vulcan Way
Richmond, B.C. V6V 1J8
辦事處電話: 604.278.8684
傳真: 604.278.8270
seagate@shawcable.com

Sung Fish Co. Ltd.
1795 Pandora Street
Vancouver, B.C. V5L 1L8
辦事處電話: 604.255.4718
傳真: 604.255.4781
sales@sungfish.com

Territory Seafoods
8383 Crompton Street
Vancouver, B.C. V5X 4J1
辦事處電話: 604.322.7700
傳真: 604.322.7712
territory@telus.net

PUHA是以下機構的會員

海膽的營養資料

海膽是熱能、奧米加三脂肪酸、多元不飽和脂肪酸、蛋白質、礦物質(如鋅等)及維生素的良好來源。



卡路里	172kcal/100g
蛋白質 - 合計	13.27%
多元不飽和脂肪酸	1.75%
奧米加三脂肪酸	1.07%
二十碳五烯酸(EPA)79%
二十二碳六烯酸(DHA)04%
鋅	17.00 ppm

網站連接

PUHA www.puha.org
D&D Pacific Fisheries www.d-dpacificfisheries.com
BC Seafood Alliance www.seafoodalliance.com
Code of Conduct www.responsiblefishing.com

太平洋海膽採捕業協會 Pacific Urchin Harvesters Association

902-4th Street
New Westminster, B.C. V3L 2W6
電話: 604.524.0322 傳真: 604.524.1023
puha@telus.net www.puha.org

