

民國二十四年四月

山東全省沿岸漁業概況

山東省建設廳合作事業指導委員會印





A541 212 0011 8503B

山東全省沿岸漁業概況

概說

世界人類，生殖日蕃，消費日增，陸地產物有限，每感供不勝求，故濱海各國，咸以開發海產為圖存急務。蓋以海中蘊藏之富，生產之多，取無窮，用無竭，為天然利藪也。試觀近海地方，其文化事業，經濟狀況，每過於大陸區域，可為左證，

山東位渤海黃兩海之間，成半島之勢，北自老河口起，南至嵐山頭止，海岸綫蜿蜒屈曲，長達二千四百餘里港灣之多，達六十餘處，水產族類，備極蕃衍，隨在洄游。扼海疆要衝，實為我國首選；况長山八島，羅列北面，悉為純粹漁村，較之舟山羣島，殆不稍遜，宜乎水產事業，日躋發達，而揆之實際情形，竟有大謬不然者，據調查近數年以來，除烟台，威海汽船手線網漁業，有進步外，——然以現勢觀之，已成強弩之末，所有各港口之帆船漁業，反日見衰落。考厥原因，不外於儻政未備，技術未精，盜匪蹂躪，強鄰侵略諸端。當此列強以經濟政策，厲行侵略，吾國農村瀕行破產之秋，若不積極求治，傾敗之機，不旋踵而至矣！

本場為魯省唯一漁業機關，職司領導，責無旁貸。爰就歷年來，試驗所獲，調查所得，將全省沿岸港灣情形，漁業狀況，魚類洄游軌道，棲息場所，漁汛時期，漁具漁法，及各重要魚類形態習性……分別以簡單文字，逐加說明，並附具略圖，以易辨識。縱未盡善美，而全省漁業概況，亦可窺見崖略，謹彙編成冊，用備建設施政及關心漁業者之一補助。遺誤之處，尚祈明達賜教正焉！

山東全省沿岸漁業概況

山東全省沿岸漁業概況

鱸 *Lateolabrax Cammum Percp*

動物學之位置 鱸為普通一般人民皆知之魚。肉細嫩味極鮮美，夏季尤豐肥，山東沿海所產。有海鱸，四鰓鱸，黑鱸，及淡水鱸四種。幼魚名花簪魚，為硬鰭類標準魚，在動物學中魚類屬硬鰭類，鱸型類，鱸科之鱸魚。

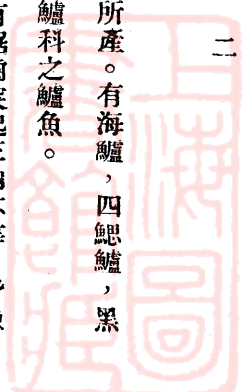
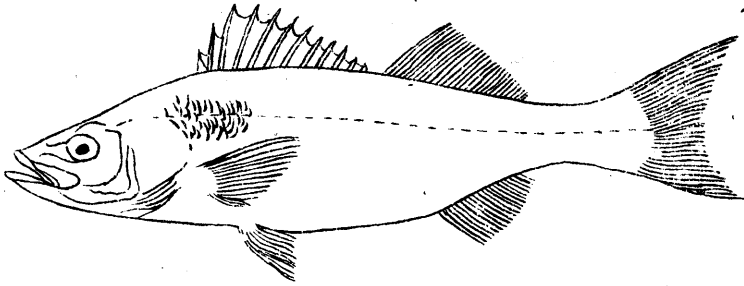
體形 體側扁延長橢圓形。全體被覆細小櫛齒鱗。腮蓋後緣有鋸齒突起三四不等。背棘

特別堅硬而大，為其特證。體色蒼灰帶淡綠色，腹部灰白，幼兒漫布黑小斑點，背鰭更為顯著，長而消失。體長大者二尺餘，小者一尺左右，四鰓鱸，肉細味更鮮美，為淡鹹二水混生魚，形同鱸，惟多二腮，山東沿岸近海口處，產量不甚多。黑鱸知小而肥，為深海性之一種。

習性 概為近海性生殖魚類。常棲息四五尋至十五尋淺海，底質沙泥，岩石參半，海草繁多處。性極活潑，游泳迅速，其性貪饕，尤好於夜間追食幼小魚兒，故漁民皆於夏季夜間，用活餌釣獲之。黑鱸性喜棲息於稍深海中，游泳較前者遲鈍。

漁期漁具 山東沿岸鱸魚，羣來游泳，以六七八各月，為鱸魚重要漁期，漁獲最多，漁具以活餌浮層延繩釣，掩網，為專捕漁具，至地曳網，細網，張網，乃為兼捕之漁具。黑鱸為汽船手續網全年捕獲副產物。

漁場 山東沿海到處為其游泳棲息之所，故沿岸皆其漁場。南岸，以海陽縣屬沿岸，為掩網捕取漁場，於夜間聽其躍音而捕獲之。北岸漁場，以威海，養馬島，芝罘島，及劉家旺，水深六七尋處，為夏季重要釣具漁業。

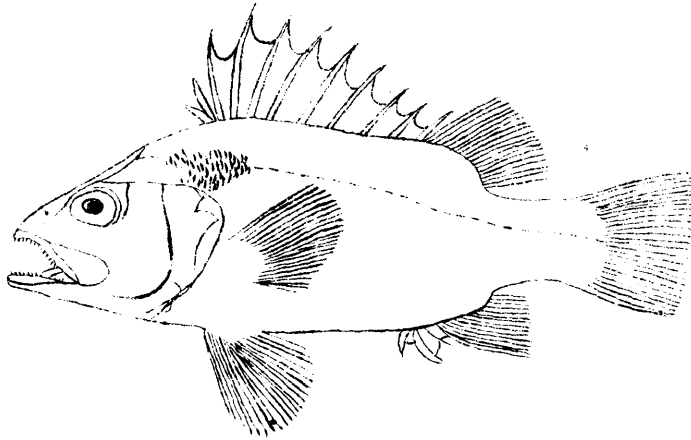


魚類佳品。
效用 爲膠東一帶，夏季鮮食佳美之魚，我國古來有寒鱠熱鱠之語，其肉含蛋白質一八、六二、脂肪二、五九、爲



鰲

Nippon Spinosus Cuv Svi



動物學之位置 鰲爲脊椎動物，硬鱗類，鱸亞科，鰲屬之鰲，俗名鰲子。

體形 體側扁，鱗微小，口稍闊，上顎骨可伸縮，前腮蓋骨緣爲鋸齒狀。尾鰭長方面稍圓。體延長，眼大而高，下顎稍突出。腮蓋骨備弱小之棘。體色蒼黑，有黑色斑紋五條，縱走於軀幹之上。體長普通二尺餘。

習性 鰲爲深海性魚類。常在二三百尋以上之深海岩礁間棲息。每年四五月頃，則羣來山東近海洄游，羣息於水深二十尋之間。

漁期漁具 該魚在每年春季四五月間，洄游於黃渤二海，此時爲其漁期，概以汽船手操網，及延繩釣等漁獲之。

漁場 在成山頭北部，及威海東北，水深二十二尋，至三十九尋之處，爲產卵洄游之漁場。

效用 鰲魚之鱠，可製魚肚，爲我國海味珍品，並可製良好之膠。肉可鮮食，或作鹽藏鹽乾等品。肝臟可製魚肝油，爲醫葯工業之用品。





黄

海

渤

海

例 圖

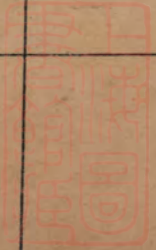
鱘漁場 (俗名鱘子魚)

掩網漁場

鱘產卵場

浮延繩釣

定置延繩釣





石首魚

Sciaena Schlegelii Brederi

動物學之位置 屬脊椎動物，硬鰭類，石首魚科。俗名黃花魚，十一屬，一百五十種，為山東經濟最重要魚類。

體形 體側扁紡錘狀，櫛鱗，口闊，下顎超出，齒尖細密，尾如扇狀。體色灰綠，帶淡雲紋。體長達一尺內外。

習性 溫帶暖部盛產。常棲息近海泥底水深二三十尋之處。春夏羣來淺所，五六月

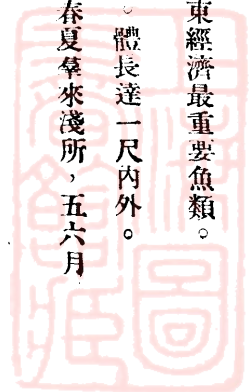
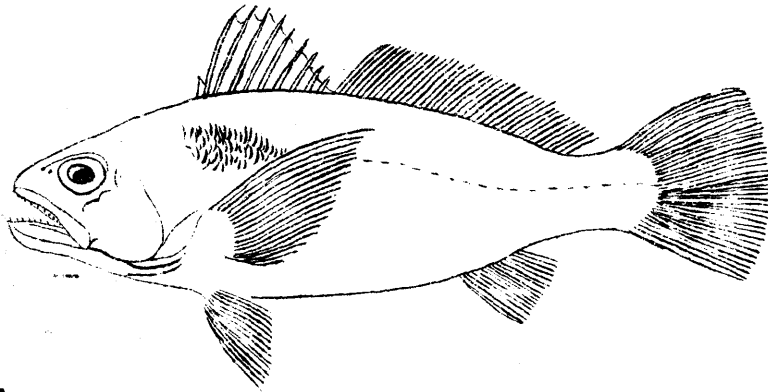
頃產卵。

漁期漁具 帆船漁期，二月至四月，多用流網。汽船漁期，分春秋兩季，春季一月至六月，秋季，九月至十一月，概用手操網。

漁場 石首魚，為本省沿海汽船帆船經濟上最重要漁業。近年汽船日見增加，每至漁期，洄游魚羣，受汽船之驅逐，及機器震動力之驚駭，已將近海洄游軌道，漸移深海，致使帆船漁業，經濟方面，受大損失。此魚在山東每年三月，由石臼所直向東北游泳，越成山角，向西此游泳，經崆峒島，長山八島，至套兒河，大河口等處。全省近海，皆為其洄游場所。帆船則隨時隨地捕獲，汽船則南至石島以南，西至龍口以西，隨魚羣游泳之方向。追逐捕獲，凡水深在十尋以外，至三十尋內外之處，皆為適當之漁場。

效用 肉鮮食，或鹽乾，運銷天津上海香港等處。

山東全省沿岸漁業概況



同羅魚

Nibea albiflora (richardson)

動物學位置

同羅魚形若石首魚。色特灰黃。山東渤海重要魚類之一。俗名黃姑魚。或黃米魚。在動物學中，屬脊

椎動物鱸型類，石首魚科，同羅魚屬，同羅魚。

體形

體為長橢圓形，少側扁。頭部較石首魚稍尖。吻短眼小而高位。全體被細鱗。背

鰭長，棘弱。臀鰭狹而長。胸鰭短尖。腹鰭在胸鰭基部後端之下。棘弱而長。尾鰭呈不對稱

之雙截形。體色黃褐。含有淡灰黑色之斑點。體長一尺左右。

習性

性好洄游近海內灣。凡渤海沿岸，底質泥沙，水深在四五尋至十四五尋，皆其洄

游場所。每年春夏之間，由深海漸趨近海內灣產卵。至秋末則羣散覓食。冬季潛入深海棲息。

漁期漁具 漁期，夏季最盛。秋季稍遜。夏季以風網，地曳網，及汽船手操網漁具為主

。秋季以延繩釣，及地曳網，手操網漁具為主。

漁場

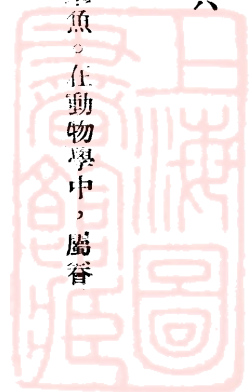
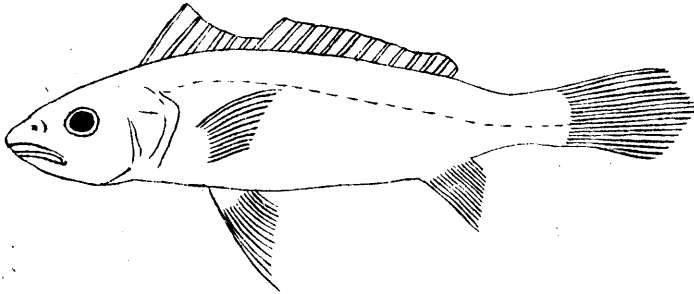
以渤海之萊州灣，水深四五尋處，為最重要漁場。由龍口至下營，水深五六尋間

，為其產卵洄游漁場。八島至烟威，水深二十餘尋之外海，為其索餌洄游漁場。

效用

肉鮮食味美。人民頗嗜食之。漁獲盛時。魚商多用百分之二十五左右之鹽量，製

為鹽藏品。運輸於上海，福州，香港等處銷售。





渤

海

黃

海

萊州灣

虎頭崖

龍口

煙台

嶗山島
廟島

劉公島

威海

成山頭
龍巖島

五臺島
石島

老龍頭

金口

庄各園

青島

嶗山
解州灣
頭埠

胡家山

石田

濰泥

東濰泥

羊角溝

例圖

石首魚漁場 (俗名黃花魚)

風網流網漁場

圓網張網漁場 (俗名星網)

汽船手採網漁場

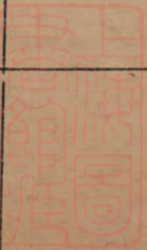
底延綫釣





例圖

同羅漁場 (又名黃姑魚)
 汽船手操網漁場
 地曳網漁場



鮠魚

Pseudoscia japonica T. S.

動物學之位置

鮠，山東俗名白米子，又名木魚，白姑魚。為硬鰭類，石首科，鮠屬之鮠。山東沿岸盛產之，尤以萊州灣為最著，較黃花魚為次要魚。是鹽製品主要魚類。不及黃花魚豐味。為吾山東人民盡識食用魚。

體形

體橢圓形。眼中庸大。二顎同長。為水平線而斜向。齒大小相等。鰓似同黃花

無甚分別，認為一種，細檢則其腮蓋後方，有一極大黑斑，為與黃花分別之特證。背鰭刺長而棘短。尾柄極細，尾鰭方形而小。體色背部銀灰，腹部灰白。體長大者一尺左右，小者五六寸。

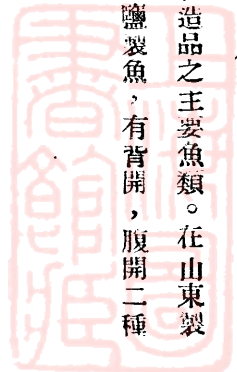
習性 為好游於近海淺海性魚。常棲息於底質泥沙之海灣中。春夏之交，羣來山東近海產卵。秋冬則散處稍深遠近海覓食。產卵期，概為五六月間。

漁期漁具 在每年五六月間，洄游山東近海萊州灣一帶，漁民於此漁期，羣以地曳網為主要漁具，漁獲之。至八九月間，羣散而覓食，多用延繩釣，天秤釣，捕獲之。至汽船手操網，無論何時期，皆能捕獲，尤以五、六、七、八、九月，為主要漁獲時期。

漁場 每年四五月中，以牟平縣，金山港北部，水深十二三尋，至二十尋處，為該魚洄游西行之軌道。漁場自芝罘島北，至西北之竹山汙內，九尋至十五六尋間，經廟羣島，高山各島，折而西南，達萊州灣，水深五尋，與九尋間，沿岸若芙蓉島，三山島一帶，為該魚五六月間，羣集於該處產卵漁場。至八九月間，即散處於欽島西渤海。深海之底層覓食，一變而為延繩釣，天秤釣，漁獲之漁場。由此漸次東行，移入深海中潛伏矣。

山東全省沿岸漁業概況

效用 鮰肉細白，其味不及黃花佳美。全年供鮮食者，約占十分之三四，爲鹽藏鹽乾製品之主要魚類。在山東製造魚類中，出口輸運南省重要鹽魚之一。其大者，日人常以其鹽製爲良好之膠，售銷我國。鹽製魚，有背開，腹開二種。運銷於上海，福州，廣東，各省。山東鹽藏魚類製品，以是魚爲最多。





動物學之位置
高位置。

鯛 *Pogonius major*

屬脊椎動物，硬鱗類，鯛科。俗名別級。本科二十一屬，含二百種，概皆溫帶產之，在魚類中居最

體形 體橢圓而側扁，眼大稍高。犬齒上顎二對，下顎三對，後方有二列白齒

。鰭均發達，背鰭及臀鰭基端，蔽鱗，胸鰭尖銳。體色淡樺加紅色，有鮮明綠色斑

點。腹部白色。在產卵時期，體色更加豔麗。體長普通一尺二三寸。

習性 溫帶近海產之。常在水深二十尋，至百尋之海中棲息。居海底游泳。性

貪食，以小魚，甲壳類，貝類，為食餌。四五月間，來水深十四五尋內外之淺所，

海底砂礫且穩靜之內灣，羣集產卵。

漁場 鯛為最貴重之魚。十數年前，每於四五月間，必來近海產卵，經石島，

俚島，越成山角，西行至龍口，石虎咀，再北行至大連，朝鮮。日本，產量甚富，

後因洄游軌道遷移，捕獲減少，日本迭次派員來我國實地調查，究未得確切之地點

。現在只龍口姆岬島西，西北西南，金門，石虎咀，三山島一帶。每年四月至六月

間，水深六尋，至九尋之處，為產卵洄游漁場。產額亦不豐富，其他沿海各漁場，

雖偶有所獲，然為數甚寥寥也。

效用 肉鮮食，或鹽藏，或乾製，可作種種製品。就中以鮮食，味最優美。價

值昂貴，有魚類中帝王之稱。

鯽魚

Seriata quinqueradiata T's

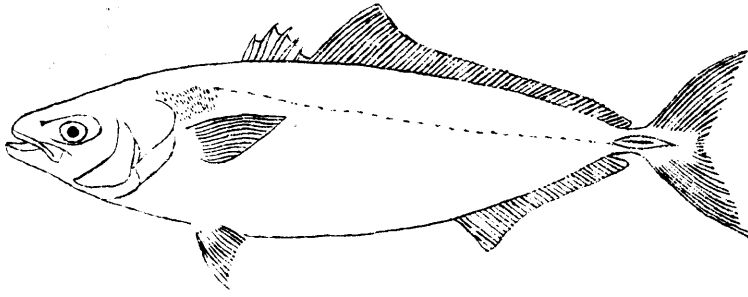
動物學之位置 鯽魚爲山東沿海，北岸夏秋間，產殖最豐肥之魚。脂肪含量最多，水中抵抗力亦最強，山東漁民名爲黃尖牛。又名黃尖子。遼東半島八民，頗嗜食之。其在動物學中魚類，爲鯽科，鯽屬鯽魚。

體形 肥滿之紡錘形。尾柄狹小，鱗叉分，柄左右有突起。背鰭二個，前短小，後長而大。口闊齒細。鱗小而薄。胸鰭上位。腹鰭居胸位之下。體色背部淡蒼，微帶淡黃色。腹部灰白。皮膚強硬且厚，而有彈性，頭尖若錐。體長二尺五六寸。

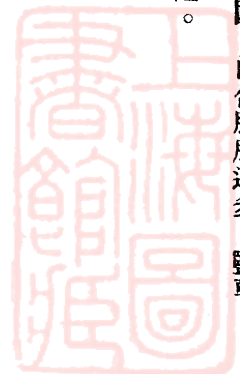
習性 洄泳性魚類。於夏末秋初，羣來近海洄泳，尤好游於水質澄清，十尋左右沿岸間。游泳銳敏，速度極大，航海家常見其追逐舵尾覓食。性極貪饕。具洄泳浮層時，遇異響即潛伏，漁獲極難。

漁期漁具 山東北岸以六七八各月，爲漁期。烟威蓬三處產量最多，惟無捕獲專漁具，爲地曳網，袖網，張網，副漁獲物。尤以地曳網獲者爲多。間有用一本釣，隨船釣獲之後，再以魚叉取扱之。

漁場 山東以威烟蓬近海沿岸，水深六七尋，距岸二三里間，爲漁獲重要漁場。竹山汗，欽島西，老鉄山間，水深十六七尋，以至二十尋，皆具洄游場所。往往見數萬大羣，洄游於浮層之上。日人近年以大連爲根據地。駕汽船覓索魚羣於其間，以炸雷轟擊。但在朝鮮海中，皆用大敷網漁獲之，有一舉萬金之稱。我山東若於威烟，及廟羣島近海沿岸，鯽魚洄游軌道，研究一種類似大敷網專漁具，宣傳教導，實爲山東最有發展漁業。



效用 爲供鮮食魚類。卵可製鹽乾魚子，味與鮫魚子相等，日人常以其充鮫魚子，運銷我國。內含脂肪過多，鹽乾有透油弊，宜研究改良，以利久藏。現時漁獲，多以冰藏法，運搬於大連，安東，各處銷售之。



鯖花魚

Scomber Curio; amei

動物學之位置 鯖屬脊椎動物，硬鱗類，鯖科。俗名鮫鮫魚。本科含七屬五十種，為鹹水魚三大重要科之一。山東產量最富，尤為烟威兩埠著名鹽鱸品。

體形 體紡錘形，稍側扁。鱗細而薄。口闊密生細齒，下顎超出。臀鰭後背鰭同形相對，上下共有副鰭部青綠色，

約有三十條蒼黑色波紋，達於側線。腹部銀白。體側五基。背略帶淡黃色。體長一尺三四寸

習性 產於溫帶，在黃渤兩海水溫攝氏十度內外，最為適宜，性活潑，好羣游水之中層

，在羣之先者為嚮導，餘皆隨之；夜間有望火羣集之性。五月至六月北上。來近海內灣產卵

，九月十月南下，移游海水稍深之處，是時極貪食餌，體特肥盈。前為產卵洄游，後為索餌

洄游。秋末以後，沉潛於八十尋，乃至一百二三十尋之深海，每至此時期，眼瞼組織間，蓄

貯脂肪，損失視力，運動不活潑。翌年四五月，脂肪消滅，眼瞼復透明，再羣集游泳北上。

漁期漁具 漁期在五六月間。漁具：沿海普通用流網。惟烟台一帶多用大風網，較流網

規模大，漁獲量亦多。其構造使用法，與美國巾着網略同。

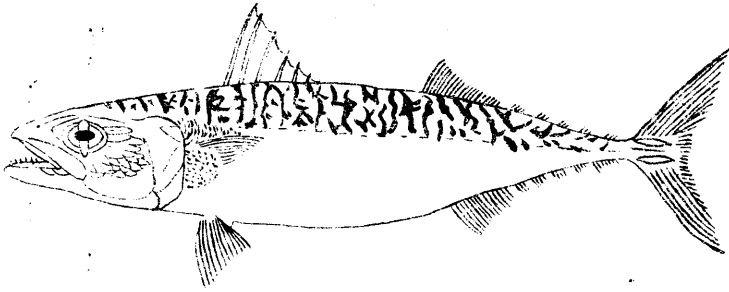
漁場 鯖，為本省沿岸，春季產卵洄游魚類。經濟上佔重要地位。每年五六月間，羣來

近海內灣，潮流靜穩，海底沙泥，水質透明之處產卵。據調查所得，沿海以崆峒島左右，產

卵最為適宜，四五月由東南深海來，先至石臼所，漸次沿岸向東北游泳，過成山頭，向西北




游泳，至龍口則轉向東北。凡沿岸水深十二三尋至十六尋之處，皆為漁場。

效用 肉供鮮食，或鹽乾，鹽藏均可。鹽乾品多運銷上海溫州香港等處。

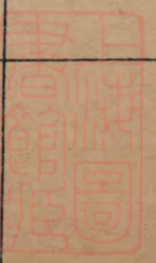


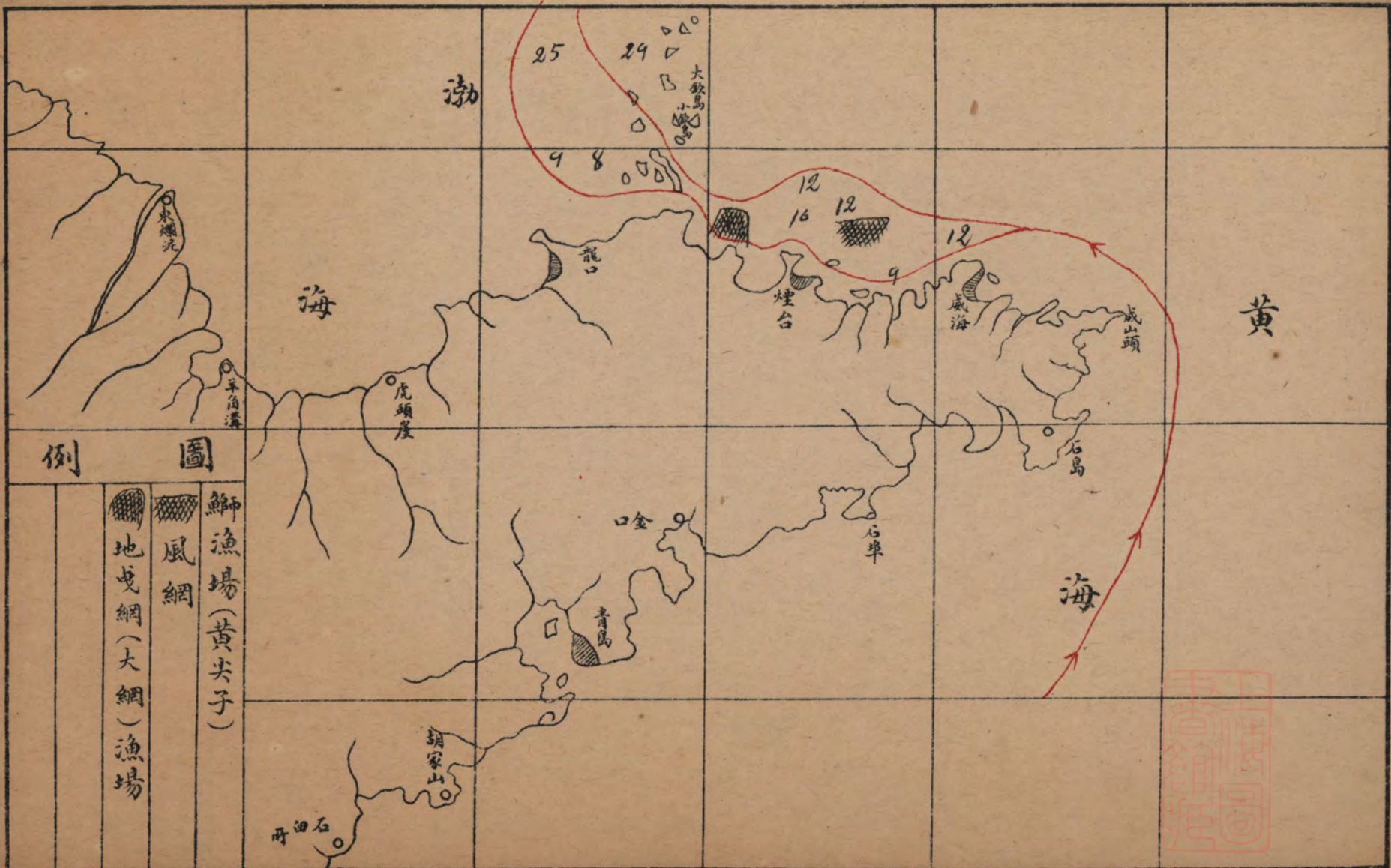


例圖

-  底延繩釣魚場
-  汽船手操網漁場
-  曳網漁場

鯛魚漁場(俗名加級魚)





渤

海

黃

25

29

9

8

12

16

12

12

9

東灘泥

羊角溝

虎頭崖

龍口

煙台

威海

成山頭

石島

石埠

嶗山

青島

胡家山

石臼所

例

圖



鯽魚場(黃尖子)

風網

地曳網(大網)漁場



黃

海

渤

海

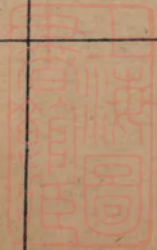


例圖

鯖漁場(俗名鮫魚)

風網

流網



鱒

Seemheromorus tracliens Guntter

動物學位置

鱒脊椎動物，硬鰭類。鱒屬，俗名鱒魚。本屬十二種，就中以鱒為最重要。

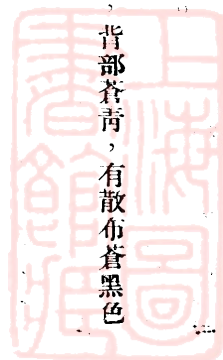
體形 體延長，腹底狹，眼小，兩顎骨疎生三角形銳利之齒。體色，背部蒼青，有散布蒼黑色之斑點。腹部蒼白，帶微黑色，體長大者達五尺。普通二尺二三寸。

習性 溫帶稍暖部饒產之。性好羣游，運動敏活，常在二三十尋以上之深海上層浮游。並時常飛躍水面，高達六七尺。每於五六月間，來近海內灣產卵。

漁期漁具 漁期，在五六月間。漁具，用流網，風網，地曳網，延繩釣。長山八島漸有試用擬餌釣者。

漁場 五六月間，在靈山衛，紅石崖，青島，一帶南，東南，水深十六七尋之處為漁場。產額不富。文武港，周各莊，老龍頭，和尚洞，朱家圈，石島一帶，南，西南，水深十尋至十四五尋之處為漁場。產額頗稱豐富。由成山頭至龍口中間各漁場。雖時常有鱒魚發現，然終無大宗漁獲。

效用 肉鮮食味佳。並宜鹽藏，罐詰，乾製。魚子為貴重食品。



大刀魚

Tachurus japonicus (Temminck & Schlegel)

動物學位置

大刀魚，屬脊椎動物，硬鱗類，大刀魚科，俗名帶魚。本科十四屬合二十五種。概為溫帶及熱帶產之。

體形 體延長側扁為帶，無鱗，眼大而高，吻超出，牙齒強銳，呈鈎狀。

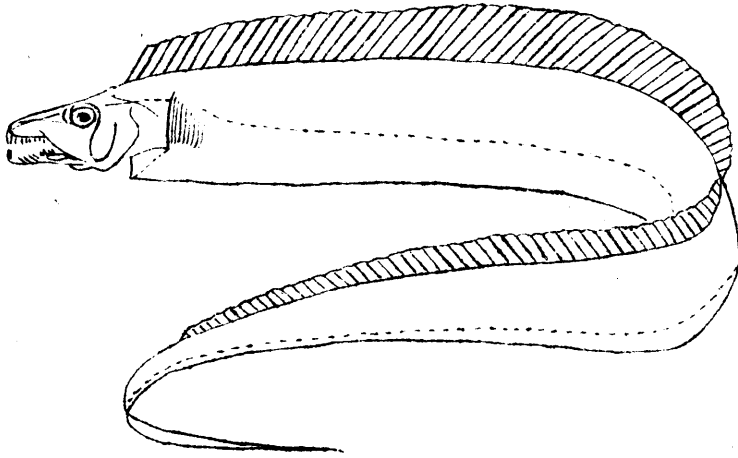
背鰭從頭部至尾端，蔽背之全面。臀鰭不顯明，從體之後方而達尾端。尾鰭為細絲狀。體色背部淡青銀色，帶淡黑色。腹部銀白。體長大者達五尺。普通三四尺。

習性 產於溫帶暖部。常在海底沙泥，水深五十尋內外下層羣居。黎明薄暮，浮於上層，尋覓餌料。九十月頃，來近海內灣產卵。

漁期漁具 漁期在春季三四月，秋季八月至十月，為最盛時期。此魚牙齒強銳，用網捕獲，容易破損。故普通用延繩釣。

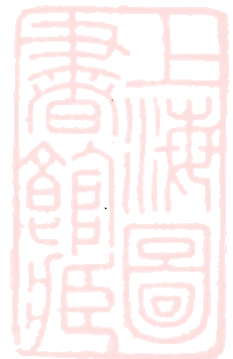
漁場 大刀魚，在本省為帆船重要漁業，沿海產額，均甚豐富。胡家山，靈山衛，紅石崖，青島，鰲山衛，周各莊，東廟，老龍頭，和尚洞，五壘島，石島等處，三月至五月間，漁場在東，東南，水深十七尋至三十五尋左右之處。石島，莫邪島，俚島，榮成灣，龍鬚島，等處，五月至九月間，漁場在東，東南，東北，水深二十六尋至三十尋左右之處。成山頭，鷄鳴島，威海衛等處，七月至九月間，漁場在北，西北，水深十六七尋之處。養馬島，雙島，腔嗣島

，芝罘島等處，七月至十月間，漁場在北，西北，東北，水深十二三尋之處。八角，劉家旺，天橋口，龍口等處，七月



至十月間，漁場在北，西北，東北，水深十餘尋之處。金門口，石虎咀，三山島，虎頭崖，下營等處，七月至十月間，漁場在萊灣水深七八尋之處。自此漸向北游泳，入遼寧界內。

效用 肉鮮食或鹽藏。



比目魚

Porichthys Olivaceus T. S.

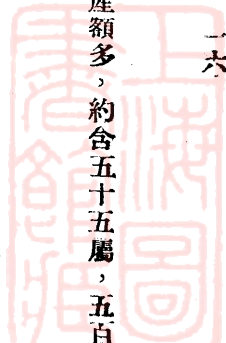
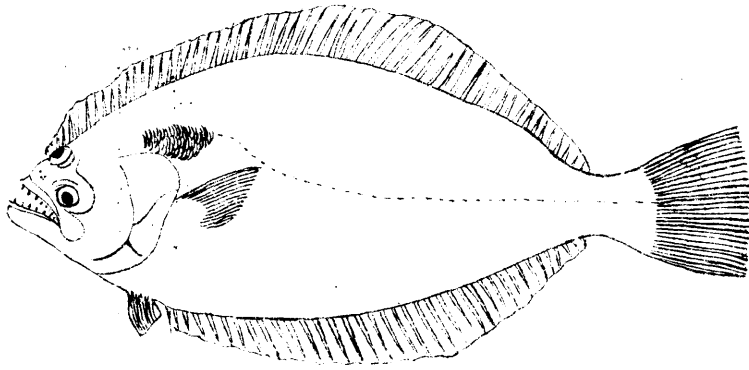
動物學之位置 比目魚屬脊椎動物，軟鰭類，鰈科，俗名偏口。本科魚類，分布廣，產額多，約含五十五屬，五百餘種。為鹹水魚經濟上重要科。故為鯖科練科三大科之一。

體形 體長橢圓形，甚側扁。鱗細而密。口圓稍灣曲。下顎超出。齒為鈎狀。兩眼集生左側面。背鰭從右眼前方，直達尾柄。臀鰭起於腹鰭後至尾柄。左側面淡黑褐色，或暗綠色，帶黃褐色，或帶淡褐色之斑點。依棲息處之土質而有多少之不同。右側面銀白。體長普通一尺四五寸。

習性 溫帶到處均產。溫帶稍寒部尤多。常棲息水深二三十尋至百尋之深海。四五月頃，來沿岸十尋內外之淺所，產卵後仍徐徐去深海。晝間好潛伏底質砂泥之所。夜間求覓食餌及蠕虫貝類小魚等。游泳時體成橫面側臥屈曲尾鰭上下動，雖不敏捷而甚巧。

漁期漁具 漁期為十一月至翌年二月。漁具為曳網，流網，延繩釣及汽船手操網。漁場 比目魚漁場，在本省範圍不甚廣大。自石島至石臼所中間，無相當漁場。故操此漁業者甚少，是魚由石島東，向北游泳，過成山頭，轉向西北游泳，至天橋口，又向北游泳，入遼甯境內。石島至龍巖島，一二月漁場在東南，東，東北，水深三十八九尋之處。威海衛，至芝罘島，十一月至十二月，漁場在東北，北，西北水深十二尋，至十六尋之處。八角口至天橋口，十一月至十二月，漁場在北，東北，水深十尋，至十六之處。據調查，再西沿岸則無該種漁業。

效用 肉鮮食，或燻燒。歐美人多喜食之。





渤海

黄海

海

海

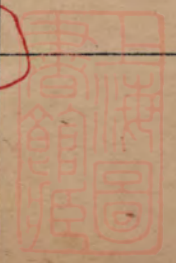
例圖

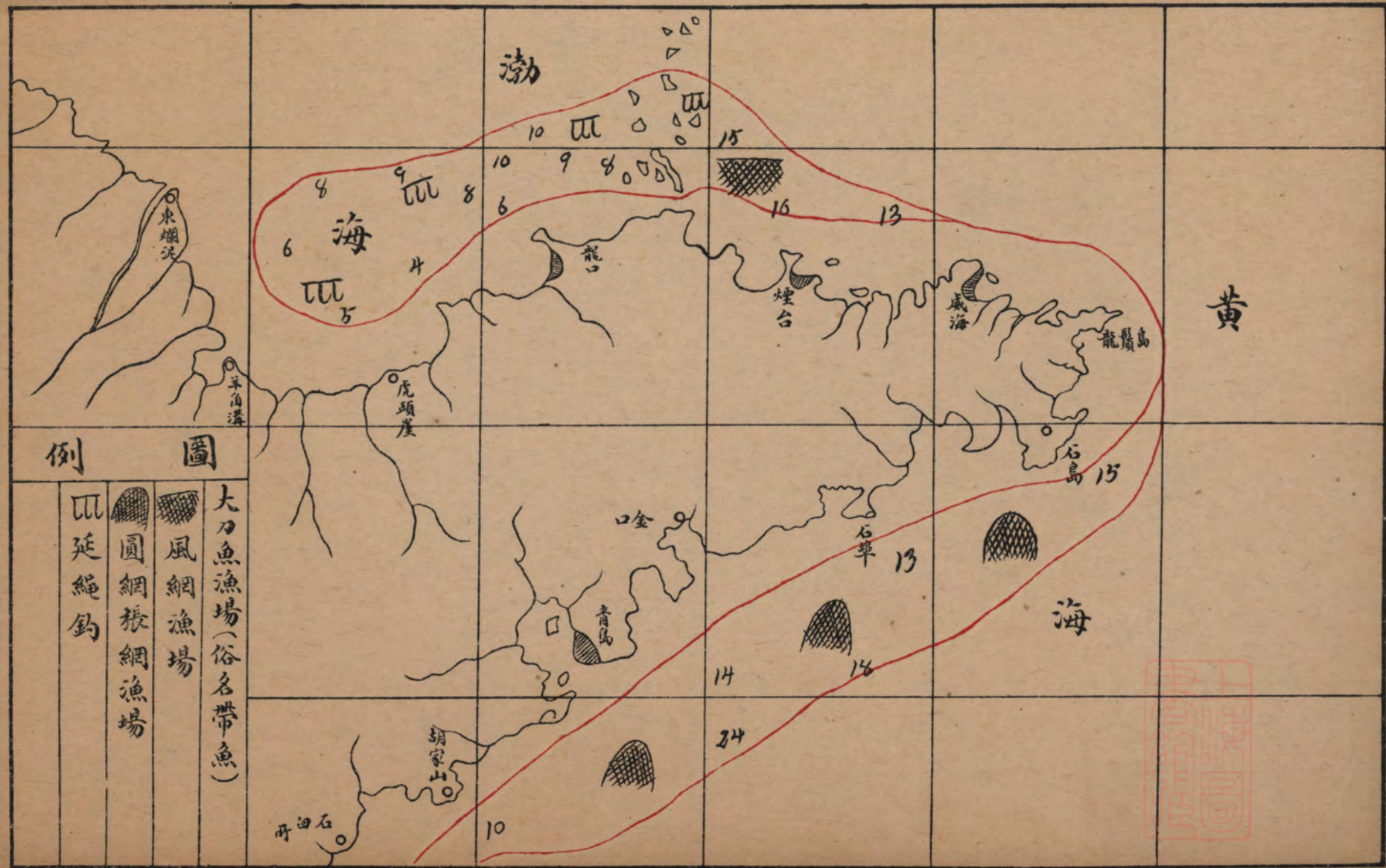
鱈漁場(俗名鮫魚)

風網

流網

延繩釣





渤海

海

龍口

煙台

威海衛

龍鬚島

石島

石華

青島

朝家山

石臼

東烟洗

羊角澗

虎頭崖

金口

黃海

海

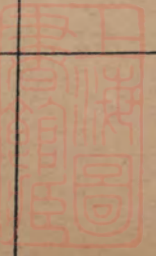
例圖

大石魚場(俗名帶魚)

風網魚場

圓網振網魚場

延繩釣





魴鱒 *Chama Guarnori*

動物學之位置 魴鱒爲硬裝類、魴鱒科之一種，俗名紅鞋。黃渤二海有二種，產於近海稍深海底。

體形 體延長，紡錘形，頭部斜方形，其頂上與側部成稜角。鱗小爲不規則之列，絨毛齒生於兩顎骨及鋤骨。前背鰭高而短，後背鰭低而長。體色背部深黑，而微紅，有不顯明之斑紋。腹部稍白，前背鰭備紅白淡黑諸色錯綜斑紋。胸鰭緣邊青色。至生殖期，雄魚體色更加鮮豔。

習性 此魚爲近海性魚類，常棲息於水深十五尋至百尋之砂泥底。用胸鰭之刺前行而索餌。產卵期爲五六月。

漁期漁具 每至三五月間，爲索餌洄游之期。漁獲以汽船手操網爲適宜。日本主手釣。漁場 魴鱒漁場，在龍口北部 長山八島以西，水深七尋至二十尋之處，爲其羣居產卵之所。其他黃渤兩海內灣，產魚場所雖兼而有之，但爲數寥寥，不堪詳誌。

效用 肉供鮮食，有淡甜特別鮮味。作羹供食豐味尤勝。膠東人民，頗嗜食之。鹽乾品，運輸於香港上海等處。

山東全省沿岸漁業概況

鱈 *Gadus morone* Pinnis Tiesi

動物學之位置 鱈為脊椎動物，軟鰭類，鱈科鱈屬之鱈魚。俗名大頭魚。在山東黃渤二海深海魚類中占極重要之位置。

體形 體稍延長，腹部隆起，尾部頗狹窄，口裂闊，吻突出為圓錐狀。顎下有長鬚，下

顎超出上顎，齒皆均等。背鰭三基，腹鰭備六刺以上。臀鰭二基，尾鰭獨立。背鰭之在後方

者，與臀鰭相對。腹鰭小。鱗細小而密着。體色背部淡黑，稍帶微黃。腹部稍淡。成魚，體

長約二尺七八寸。

習性 此魚為深海性，常棲息於百尋左右砂泥之海底，晝間潛伏，夜間則襲擊魚羣而食

。產卵期，在二三月頃，則羣游近海稍淺之所。

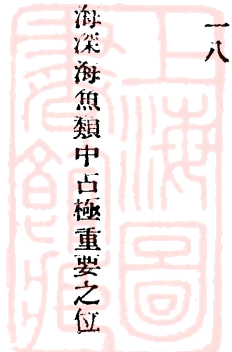
漁期漁具 此魚在十一月，至翌年三月，為山東高角最盛漁期。漁具以延繩釣，及汽船

手操網為主。

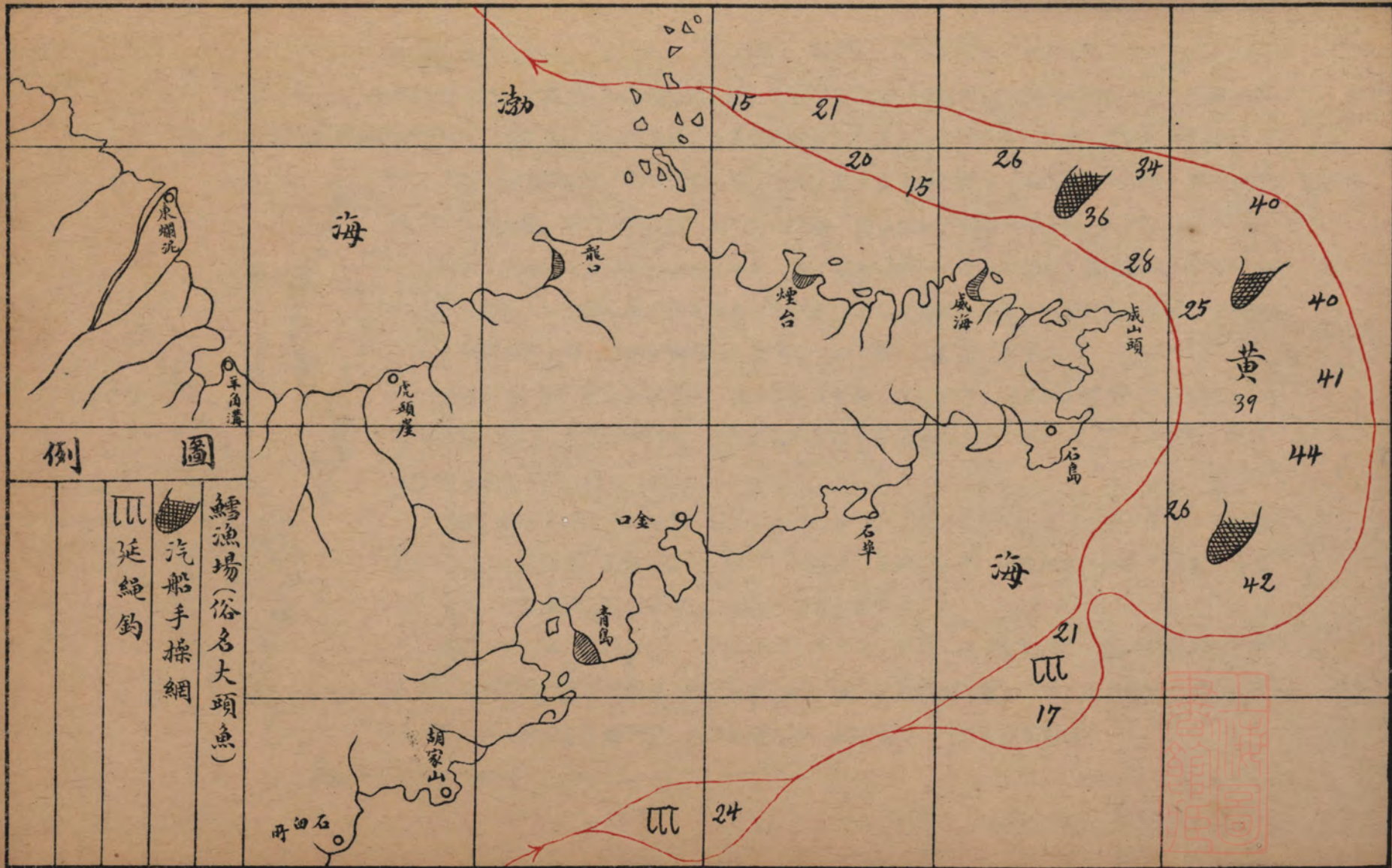
漁場 鱈魚漁場，為山東黃渤海重要漁場，產額頗多。自石島之東南，水深三十七尋至

四十三尋之處，直達龍鬚島，北向二十八尋至四十一尋等處，為鱈魚洄游最盛之區。

效用 鱈魚除鮮食外，鹽乾為主要製品。其副產物之新鮮肝臟，製成鱈肝油，尤為濟世之良藥也。







文鯨魚

Cypselurus agca T. J. S.

動物學之位置：本魚胸腹二鰭擴大如翅，可作飛行器。朝夕時常飛躍海面，是其特點。故山東沿海漁民，名為飛魚。又因背部蒼黑而扁平尾鰭又分，狀若海燕又名為燕魚。在動物學魚類，為喉鰾類竹刀魚科文鯨魚。或為飛魚科飛魚。

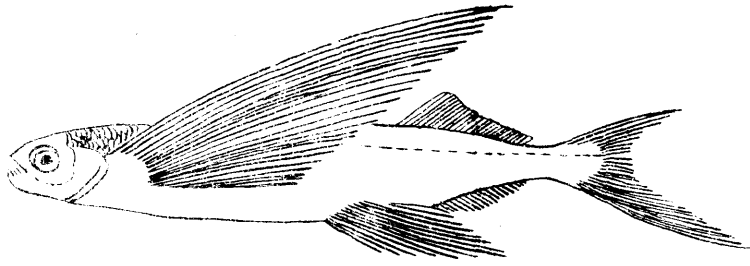
體形 圓錐而細長，背部寬扁，眼大口小，胸鰭特別發達擴大，長過臀鰭至尾基。尾鰭下長上短，不能相稱。體色背部蒼黑，含深藍色光輝。腹部銀白。體長大者一尺，小者五六寸。

習性 洄游近海浮層魚。每年六七月，羣來山東近岸，水深十尋以內，海藻茂盛，多岩礁處游泳。尤好浮於潮流湍急處。朝夕時每每用胸腹鰭飛行海面間，有羣飛至陸地涸死者。嶗峒芝罘二島，及劉家旺一帶，為最重要漁場。至七月八月之交，即潛回遠海棲息。

漁期漁具 五六月各月為魚期，而以六月為重要，漁獲最多。為夏季鮮食貴重魚類。漁具以浮層流網（浮刺網）為捕獲專漁具。多設於海藻繁茂，潮流湍急，水深五六尋，岩沙底質間。至地曳網袖網張網，亦可捕獲之。

漁場 飛魚為溫海產殖魚類。山東沿岸各島嶼，凡海藻生着水深三四尋。至十尋間。皆其洄游棲息之場。以威海，牟平，福山，蓬萊，廟羣島，為重要漁場。尤以嶗峒，芝罘，八角，劉家旺，等處，產量最多。乃山東北岸，近海夏季重要漁業。

效用 為膠東夏季鮮食魚。人多嗜食之。譽為魚類佳品。其肉淡甘細白，漁民蒸熟剝皮除骨日乾，製成魚米，同蟹肉並稱，價頗昂貴。為山東沿海漁民特製品。惟夏季陰晴無定，製造時純藉日光晒乾，往往因天氣變化，致有腐敗之虞。應研究以人工焙乾法補救之。



山東全省沿岸漁業概況

河豚

Spharides venenatus T. T.

動物學之位置 河豚為脊柱動物，裸齒類河豚科。山東著名鹽乾製品之重要種類。

體形 體圓長頗肥滿，頭部稍扁平，口裂極小，眼小而高，皮膚無鱗。背鰭一基，位於體之後部，與臀相對。胸鰭

短闊刺最長。鰓孔狹密接於胸鰭之前方。體暗灰色，帶微蒼之斑紋。胸鰭後方有黑色大斑點

體長達一尺數寸許。

習性 常居外海之砂礫底，游泳於水之中層。四五月頃，溯河江口而產卵。是時生殖器

及肝臟，含有毒性酸素，誤食之有中毒之虞。

漁期漁具 漁期五六月間，以汽船手操網，及延繩釣為主要漁具。全年漁獲多製鹽乾品

售銷於烟台，轉運於南方各省。

漁場 南自莫邪島以南，水深四十餘尋之處，過成山頭，西至龍口以西，水深十尋之處

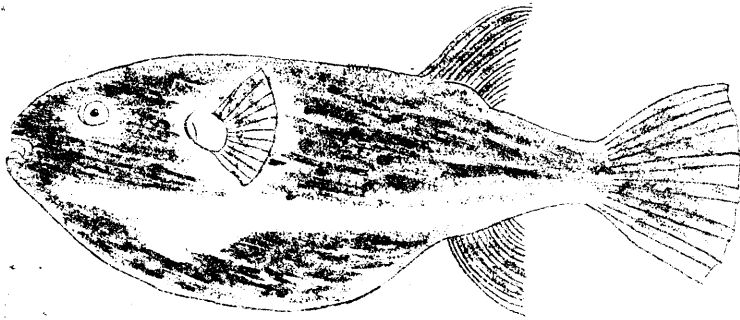
沿岸多少均產。萊州灣近河口之處，水深四五尋間，為其產卵之所。五六月則羣集於龍口

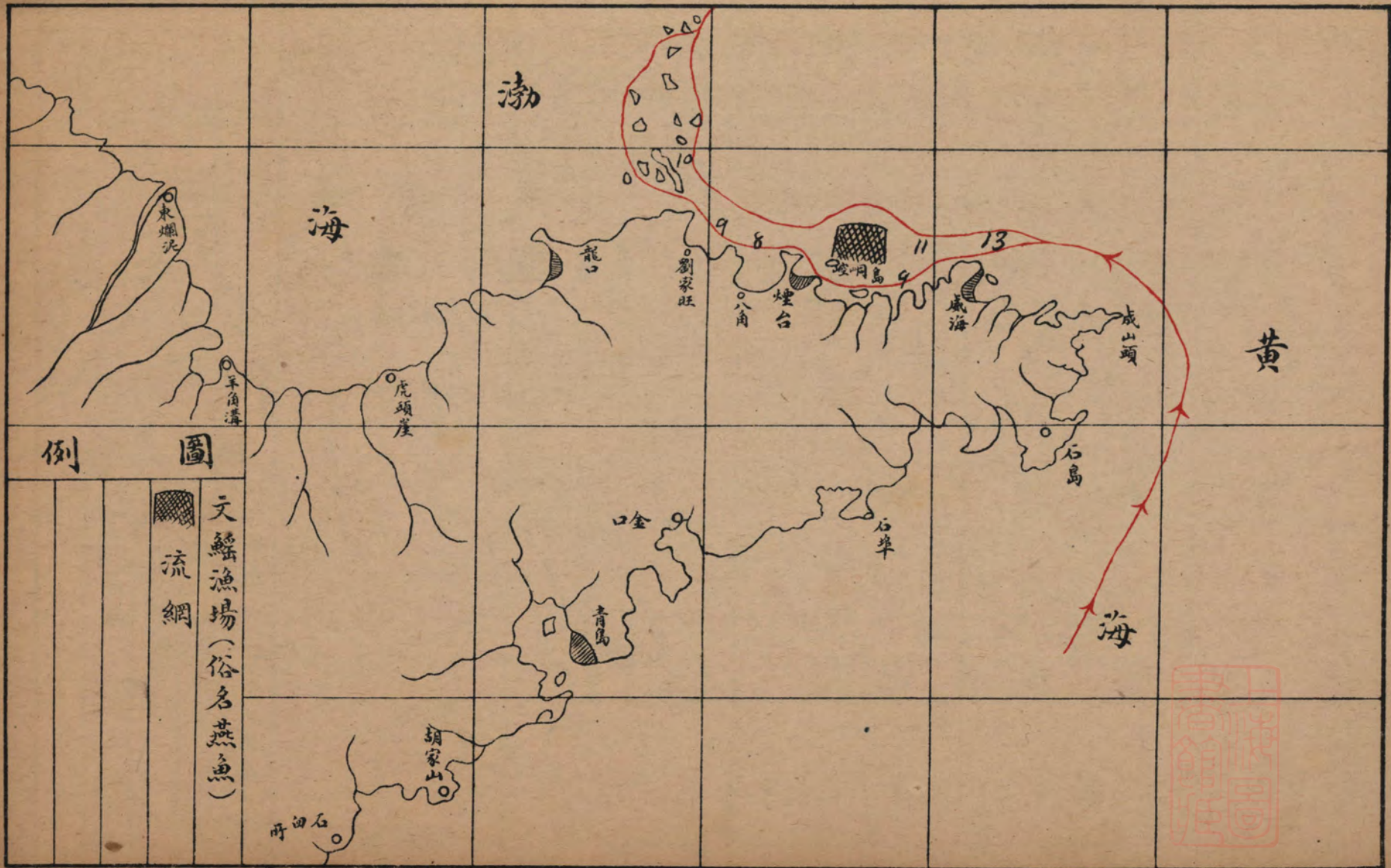
北部，水深九尋至十二尋之間，為山東渤海中著名延繩釣主要漁場。而汽船捕獲亦頗多。

效用 河豚供食用，肉細而味美，鮮食最佳。其鹽乾品，南方人士頗珍視之。山東所產

十之八九運銷南省。其魚之血液及肝臟中，含有一種毒素。近代經醫學研究，可製成藥，以

供濟世之良劑。惟與鹽化合，則毒素失其效用，無害人之弊。我國現時尚無此種製劑。





渤

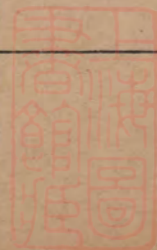
海

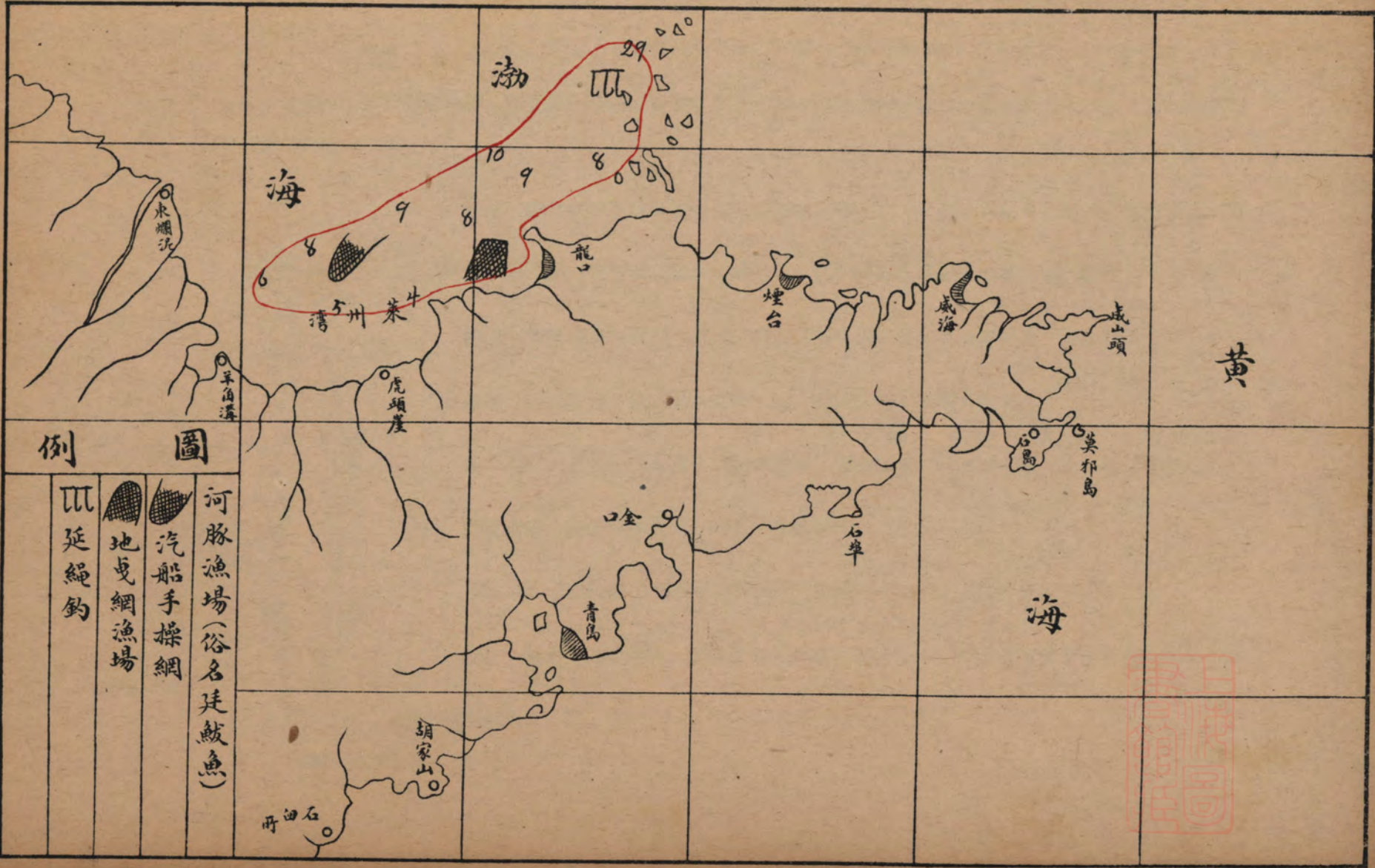
黃

海

例 圖

文鯊漁場 (俗名燕魚)
流網





黃

海

渤

海

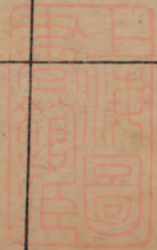
例 圖

河豚漁場 (俗名廷鮫魚)

汽船手操網

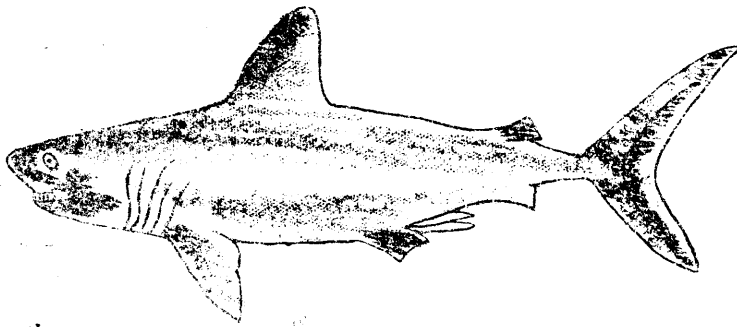
地曳網漁場

延繩釣



鯊 *Selachoider Shark*

動物學之位置 鯊為脊椎動物，板鰓類，鯊科鯊屬之鯊魚。含有三屬六種。此科之種類，皆頗大凶猛，橫行於海洋，追襲魚羣且屢與人為難。



體形 體強壯，吻端為圓錐狀，口闊齒尖銳，成三角形，其兩側之根基，備小尖頭。前背鰭稍後於胸鰭。後背鰭及臀鰭小而相對。體之背部灰褐色，腹部稍淡。體長一丈一尺許。

習性 常羣游於近海之上層，追襲雄大之魚類。人亦往往被其害。雄魚概在百五十米突之深海處，浮沉無定。而雌魚當四五月頃，產兒時期，每闖入內灣。

漁期漁具 十月至二月間，為鯊魚漁期。四五月頃，在產兒時期，亦常闖入近海內灣。漁法以延繩釣，及流網為最宜，罾網亦常捕獲之。

漁場 在石島之東部，水深三十六尋，至四十一尋之間，為其羣游之所。

效用 鯊魚之肉可鮮食，及鹽乾鹽藏等品。最貴重者，為該魚之鰭，可供上等食品。魚皮亦頗貴重。

雁木鱔魚

動物學之位置 本魚類全形圓盤狀而扁平，與他種魚類特異，最易識別。古名為鰾，俗名落版。山東沿海所產，除

本文魚外，尚有黃盤土魚，燕紅，頭魚，數種。尤以雁木鱔在山東為最重要。其在動物學魚類中，屬板鰓之橫口類，赤

鱔科，雁木鱔魚。

體形 全體扁平呈菱形。尾大而細長，約占全體二分之

一。背鰭二個。位於尾部。胸鰭極發達，為鈍角，前達口端，

後至生殖器，與腹鰭相連。體色背部黃褐，腹部純白，微含淡

紅。皮膚粘滑，裸而無鱗。眼前及左右鰭基，有角質變形小棘

，尾鰭生大棘，為保護器。口橫下位。腹為弦形。全體為脆稚

軟骨，與筋肉纖維，及結締質構成。普通體長二尺左右。山東

沿海漁民，因其潛伏海底，視如落水之版，故名落版魚。

習性 為底層定着性魚。不喜羣棲近海。凡水深二三十尋

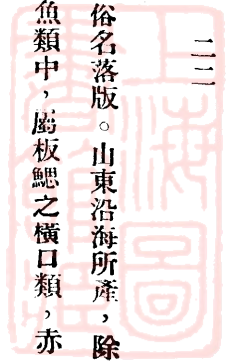
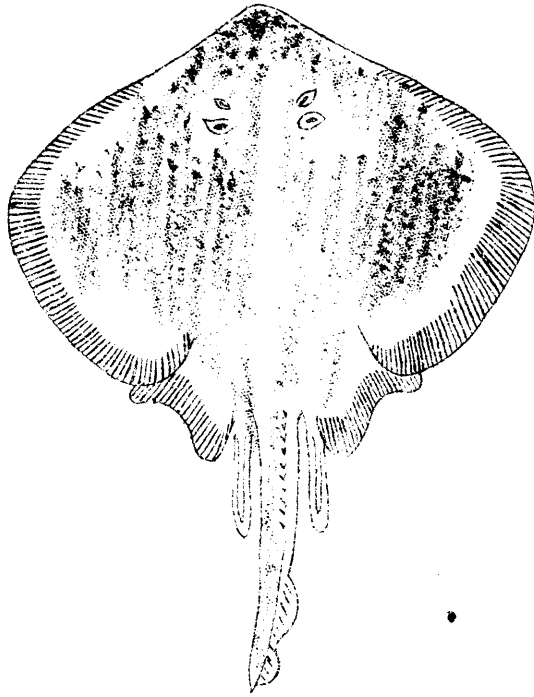
底質泥沙場所。為其生長棲息處。於五六月間，則羣移於廟羣

島西渤海中生殖。性貪食，尤嗜食幼魚貝類。春夏多在近海淺所。秋冬則遷伏稍深近海。

漁期漁具 汽船下操網可全年捕獲。惟夏季產量最多。秋冬為帆船延繩釣，空鈎釣漁期。

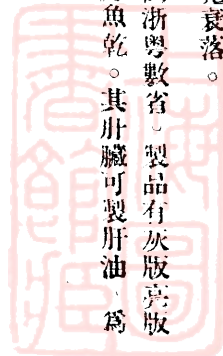
漁場 是魚原為暖溫海中產殖分布魚類。故山東沿岸，南起石臼所，西至萊州灣，凡底質泥沙，水深二三十尋以上

皆其棲息場所。就中以石臼島東南，及東北，距岸二三十里。威煙正北，至圓島六七十里間。竹山汗與廟羣島西，萊州



灣等處，皆爲重要著名漁場。石俚二島爲帆船漁場。渤海沿岸爲汽船手操網漁場。惟近數年來，汽船日增，蹂躪日極，即四五寸幼兒，亦盡爲網中物，該魚生殖，大受影響。漁民多改而他謀，故是種漁業，日見衰落。

效用 供食用，鮮食極少，十分之八九，皆爲鹽乾製品。爲山東著名出口海魚。專運閩浙粵數省。製品有灰版亮版之分。灰版爲用十分之一，五鹽量，鹽漬日乾。亮版爲用海水洗刷日乾。南方各省，名爲虎魚乾。其肝臟可製肝油，爲漁業製造重要之副產物。惜我國漁民不知利用。多行廢棄，應加提倡，以振興之也。



山東全省沿岸漁業概況

蟳

N. pelagicus Swimming Crab

動物學之位置 蟳屬節肢動物短尾類，蟳科，俗名海蟹。為蟹類中經濟最重要者。

體形 頭胸部前緣為弧狀。左右兩端成突角。背面有粗大顆粒。胸肢皆生短毛。第

一對之末節細長生螯，螯左右大小不等。第五胸肢末節扁平成葉狀。腹節雄五個，雌七

個。體長二寸餘。暗綠色。

習性 三四月頃產卵。常棲息於近海，水深六七尋內外之沙泥底。晝間潛伏，夜間

出而活動。遇有小動物則突然揮螯捕而食之。

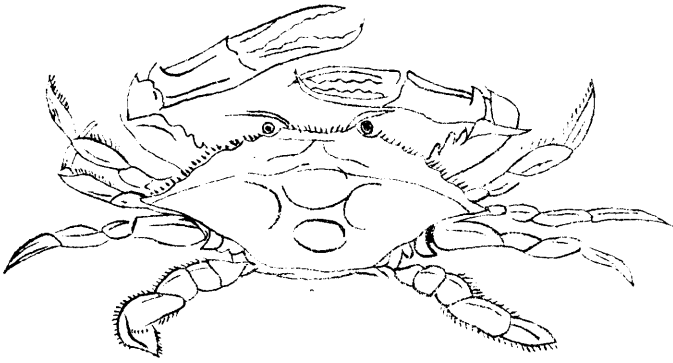
漁期漁具 漁期為三四月與八九月。漁具流網或釣具等。

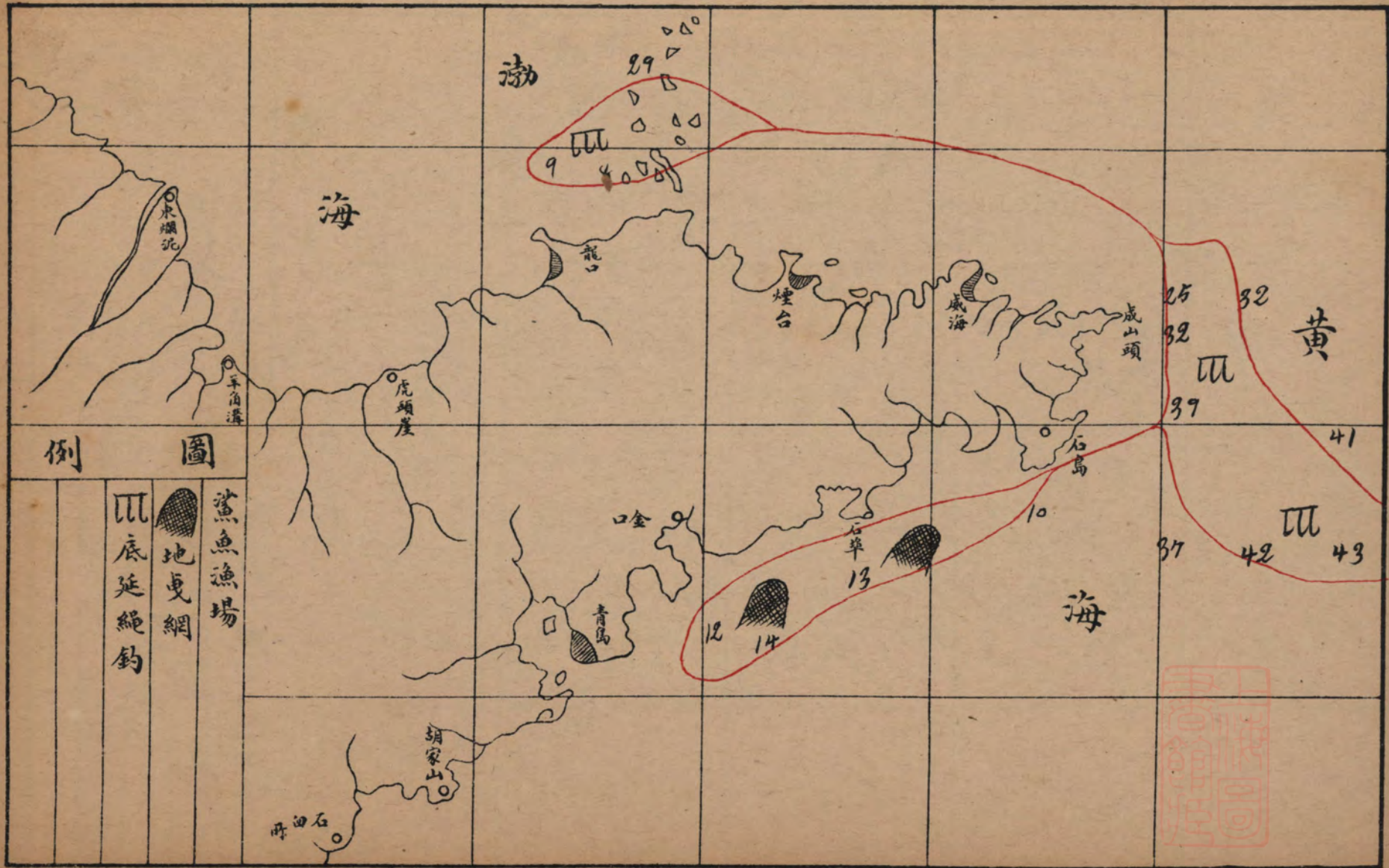
漁場 蟳分布甚廣，本省沿岸，凡水深六七尋海底沙泥之處均產。就中以雙島，

金山港，腔峒島，芝罘島，西口，八角口，天橋口，龍口，石虎咀，三山島，虎頭崖，

芙蓉島，產量豐富。

效用 肉鮮食，或為乾製品。







渤海

渤

東爛泥

羊角溝

虎頭崖

龍口

煙台

威海

成山頭

石島

石埠

青島

胡家山

石油

口金

海

海

黃海

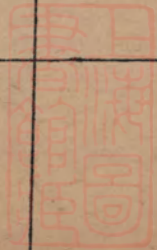
例

圖

貝釣具魚場

汽船魚場

雁木鱈魚場 (俗名落板魚)





斑節蝦

Penaeus eoualtriatatus olivier

動物學位置 此蝦屬節肢動物長尾類，斑節蝦科，俗名對蝦。在本科為經濟上最重要之一種。山東產額最富。價值昂貴。春季多運銷天津上海香港等處。

體形， 壳平滑無硬毛，軸狀突起踰頭胸部二分之一，上下緣有鋸齒狀突起。尾節中央有梁。胸肢第三對長；第一對第二對第二節各備一棘。體色依年齡而稍異。頭胸部呈暗蒼紅色，及淡褐色。腹部各節，有灰藍色之帶紋。側緣生紅色細毛。尾節黑青黃褐等色交錯。體長普通六七寸。

習性 溫帶產之。常在靜穩內灣，水深三四十尋以內，砂底棲息。晝間潛伏。夜間出而游泳索食。性貪食，有時同類相殘。七八月頃。來稍淺處產卵，於海底之砂中。

漁期漁具 漁期為二月至五月。漁具帆船流網，風網，汽船手操網。八角口，劉家旺，天橋口，在沿岸潮流湍急處多用燈網。

漁場 對蝦在本省產額堪稱豐富。惟石臼所至石島中間產量尙少。由石島至成山頭以東，漁場在水深十尋，至四十尋之處。成山頭以西，龍口以東。漁場在水深九尋至十六尋之處。以上各港產量均甚豐富。帆船隨時隨地捕獲。汽船則由石島以東追逐捕獲。直至龍口以北，以達萊州灣內，水深二三尋之處，亦盛產之。

效用 鮮食味美。或製煮乾，或製罐頭均可。

山東全省沿岸漁業概況

糠蝦

mysis Opasun-shimp

動物學之位置 糠蝦山東俗名蝦皮，或水蝦，為山東近海沿岸一種定着漁具重要蝦類漁業。產量廣多，且為重要魚類洄游主要餌料。其關係山東北岸漁業甚重。在動物學中屬裂腳類，海蝦科糠蝦。

體形 扁平延長狀，胸肢前短小，後漸長而細，胸肢生於腹面，為抱卵器。尾節三角形，細

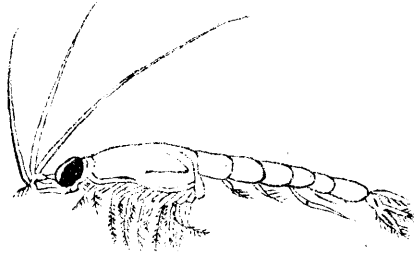
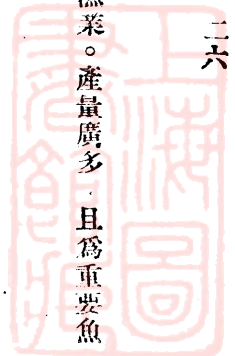
長而尖，頭上觸角，較他蝦類短而易折。體色暗灰白色，體長六七分，至一寸左右。

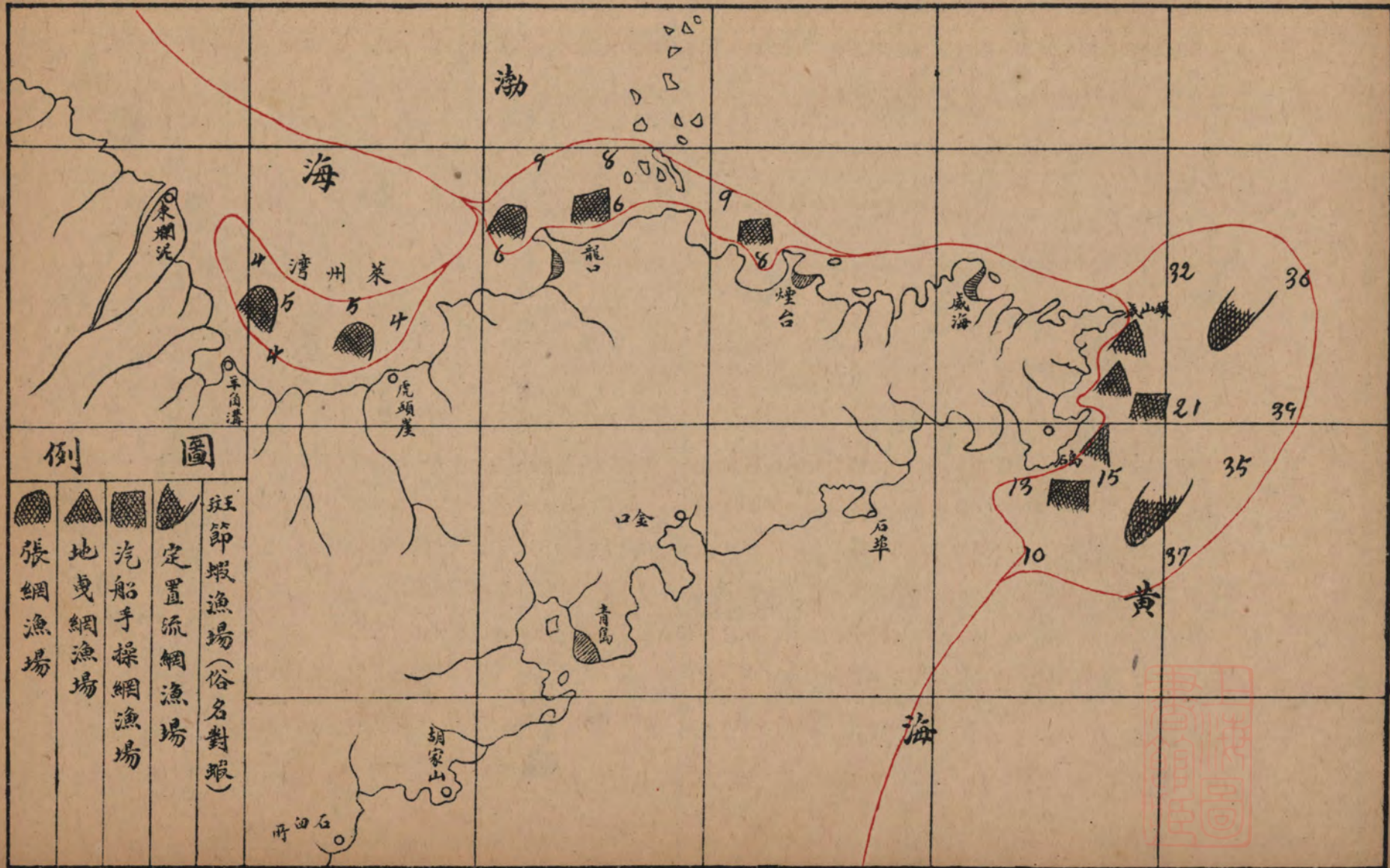
習性 近海沿岸性之蝦類，常游泳棲息於平穩內灣，凡水深四五尋，至十尋間，海底沙泥質皆其漁場。如有淡水河流入海處，水質微濁底質泥砂參半之地，尤喜棲息之。每年五六月產卵。體質肥美。為漁獲重要時期。

漁期漁具 山東沿岸皆產之。由清明起至八九月止，皆為漁期。春瘦夏肥，漁獲為定置漁具張網，曳網，及抄網之專業。





漁場 山東沿岸重要漁場，以渤海內灣之濰，棣，利，三縣，水深四五尋至十尋間，為著名漁場。石俚二島沿岸亦多產之。惟產量不及渤海灣之盛。石島附近以大島為黃海有名漁場。

效用 製造後供食用，為山東水產物乾或掩藏重要製造食品。多為漁民自製。每屆漁期，漁獲物用約百分之十五鹽量，同蝦煮熟，除水日乾之。陰雨日不能煮熟則用百分之二十五鹽量，拌漬掩藏於缸池之中，醱酵釀熟為醬，售於販商，轉運於冀，魯，晉，豫，陝等地銷售。為吾國普通人民佐膳必需食品，實山東沿海人民最重要之一種水產製造品。

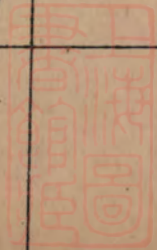




例圖

-  張網漁場
-  地曳網漁場
-  汽船手操網漁場
-  定置流網漁場

莊節蝦漁場(俗名對蝦)

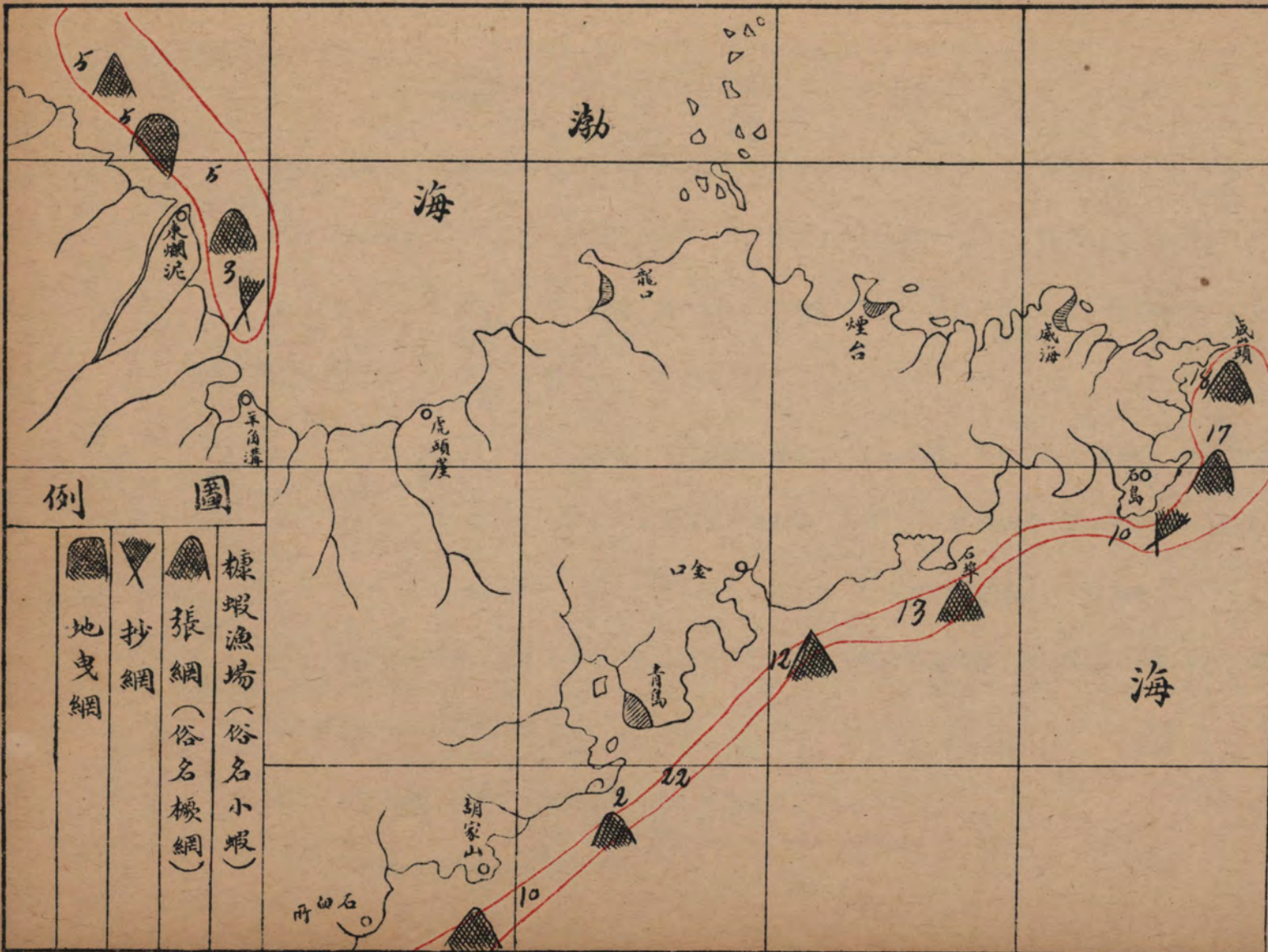
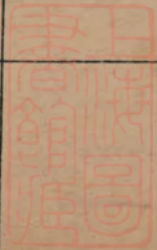


黃

渤

海

海



例圖

據蝦漁場 (俗名小蝦)

張網 (俗名極網)

抄網

地曳網



烏賊

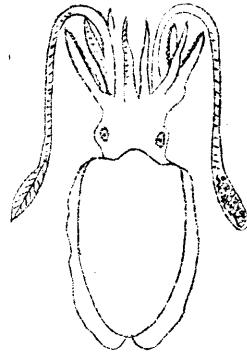
Sepia esculenta Hojre, (Cuttle-fish)

動物學之位置 烏賊屬軟體動物頭足類，烏賊科俗名墨魚。在本省非經濟重要魚類。

體形 體軀稍側扁，肉鰭狹，附着體之全側。第四觸腳變為生殖腳。壳為長橢圓形，後端生針狀突起。第四觸腳最

長，吸盤四列，捉足之長達體軀以上。吸盤九列至十列。體色蒼白，密布紫褐色斑點。

體長達一尺內外。



習性 常在暖部外海羣游。四五月頃，來水深四十尋以內，海底沙泥之處。捉足縮入頭內，偶遇食餌，則突然伸出捕之。其來游原因，專在產卵交接。雌者產卵後即斃。

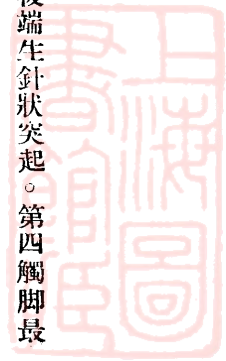
漁期漁具 漁期為四五月，漁法普通用延繩釣壺，及抄網。

漁場 此魚在本省非經濟重要魚類。漁場狹小，產額不豐。沿岸只靖海衛，至文武港間，有專操此業者。漁場在近

海水深十尋以內，產量亦不豐富。

效用 肉鮮食或為乾製品。壳為藥料，或作牙粉原料。

山東全省沿岸漁業概況



鮑魚

Haliotis Scaear

動物學之位置

鮑屬軟體動物腹足類鮑科。中國舊稱石決明。

體形

壳卵圓形略扁平似耳。中央稍高，外面有流狀綠條及瘤狀突起。壳上穿孔四五個，外面褐色，或蒼紫色。內

面珍珠色。足部蹠面為淡褐或淡紫色。壳長二寸餘，寬有達七八寸者。

習性

溫帶中部及暖部產之。常於水深三十尋以內，潮流佳良近海岩礁間棲息。晝間潛伏，

夜間稍移動，以海藻為食餌。十一月間產卵。

漁期漁具

漁期七月至九月。漁具鮑突潛水器等。鮑為貴重水產品，繁殖力弱。日本對於捕

採漁期漁具，及其大小均有限制。

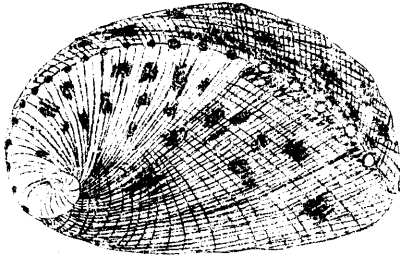
漁場

鮑為水產動物中貴重品。漁場在本省甚為狹小，只大小欽島，胡家山沿岸岩礁間，水

深五尋至十五尋產之，產量亦不豐富。

效用

肉鮮食味最美。可為乾製品及罐詰。介壳為工藝原料。可製鈕扣。壳內往往生有珍珠。



黃

海

渤

海



圖例

烏賊漁場 (俗名墨魚)

烏賊延網壺漁場

烏賊抄網





渤海

潜礁 29 15
吳家島
鼓浪嶼

海

東烟流

羊角溝

虎頭崖

龍口

煙台

威海

成山頭

黄

石島

例圖

鮫魚

碰碰鮫魚漁場

潛潛水器採鮫魚

金口

石埠

青島

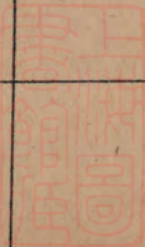
海

胡家山

礁

石田

潜



牡蠣

Ostrea Tohienanensis Cross *Ogster auster*

動物學之位置 牡蠣屬軟體動物，偽瓣鰓類，牡蠣科俗名海蜆子。為軟體動物中味最美者。歐美人多喜食之。

體形 壳長卵形，左半膨脹，右半扁平。壳頂伸長而略屈。腹緣呈波狀。壳外面為疏大葉狀。顏色淡黃，有濃紫色之放射帶二三條，內面雪白。壳長約一吋六七分，壳高約三寸餘。

習性 產於溫帶干潮線以內之砂泥底之淺海。着生於固形物。五月至八月間產卵。繁殖甚速。孵化五六小時，即能運動。十月間着生於固形物，不再運動。多數簇生為圓塊。最宜人工養殖。

漁期漁具 漁期十一月至翌年二月。漁具用鐵製鏟鑿之類。

漁場 凡沿岸干潮線以內有岩礁之處均產之牟平屬嶗山島西担子島，產量最富，而味最美。每年冬季漁民，來此捕採者，不下五百餘人。每季每人平均可得五十元。倘能利用該島間天然之生產力，再加人工養殖保護。將該島劃為數段，加以嚴格限制，俟其長成，方准輪流捕採，不數年間，其生產量，必增加數倍，造福漁民，良非淺鮮。

效用 肉鮮食味美。可製罐頭及乾製品。

山東全省沿岸漁業概況

海參

Stichopus Japonicus Selenpa Sea-slug.

動物學之位置 海參爲漁產物中沙嘿類，(俗名海老鼠，又名海瓜)莖乾裝造品之名稱。我國沿海所產，分有刺(刺

參)無刺(先參)數種，皆爲供人食用。尤以山東沿岸島嶼產者，黑小而多刺，屬有足類，最爲名貴。自古得有紅旗參綠

旗參產於北海之美名，產量亦多。實爲我國人士嗜食重要海味珍品。在動物學中，屬棘皮動物，

沙嘿類，(海鼠類)有足類海參科(沙嘿或海鼠)海參。

體形 呈蠕蟲形之圓筒式瓜狀，中部隆起，左右緣相埒，腹部扁平，生多數管足爲運動器。

管末端備有吸盤。背部有肉質突起六行，(俗名六道刺)爲不規則之排列。皮膚粘滑而帶粘液。體

色蒼黑，兼有暗褐黃褐或淡黃色雲形斑紋。隨棲息底質而變異爲保護色。口周有羽狀觸手二十餘

，爲誘取食餌及知覺之用。普通體長五六寸，幼兒二年餘至三年長成。爲山東珍貴海產物之一。

習性 爲定著性不能遠遷水產生物。常棲息近海沿岸，水深四五尋至十尋，靜穩內灣各處。

尤好潛伏岩礁，兼砂礫質之海底。藉繁茂海藻及岩穴以隱蔽其體軀。晝則潛伏藻根岩陰，夜則匍

匍附近區域，用呼吸樹，攝取小動物，及魚介死體而食。匍行徐徐，頗爲遲鈍。夏則休眠，冬則

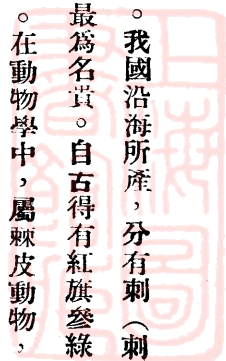
穴藏，夏肥而春瘦，故以夏初收穫者多而佳美。

漁期漁具 山東沿海以春秋及冬初三季爲重要漁期。春自清明至夏至，秋由仲秋至小雪，全年以夏至前及秋末時產

量最多。漁具有海參網(桁網)抄網(俗名撈撈)軟碰及潛水器(俗名大頭)五種。爲山東著名雜漁具漁業。

漁場 海參本溫暖海沿岸固定漁場生物。山東地居溫帶，爲最適宜生殖之所。故山東沿海，南起日照石臼所，北達

掖縣，石虎嘴一帶，凡水深五尋至十二尋間附近島嶼，海藻繁盛，底質沙泥岩石兼有之處皆產之。而以石，俚，龍鬚，



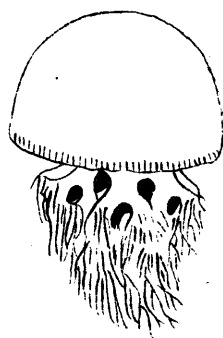
三島，及烟台，威海爲最著。

效用 捕獲後，除腸煮熟，鹽漬數日，再行煮漬一次，用木炭灰拌漬，吸其含有水分日乾之，爲珍貴食品。捕參漁民，於第一次煮後，常切片拌食之。腸俗傳可療心腹痛。卵（俗名參花）曬乾味亦鮮美，與味精相等。爲幼童麻疹發表劑。若加鹽漬醃醉，爲醬，名爲參花醬，爲日本名產。惟生殖極慢，近年來捕採過酷，無論大小盡被捕獲，產量日見減少。若再不加以捕採限制，保護其繁殖。數十年後，恐有絕種之虞，影響漁民生計，所關非淺。

山東全省沿岸漁業概況

海蜇 *Rhopilema esculenta*

動物學之位 海蜇為海產腔腸動物。在山東南海沿岸，為漁民主要之出品。吾人普通饜食海味之一。山東沿岸所產，有紅白二種。於動物學中，屬水母類，真正水母種，水母科，覆碗水母。



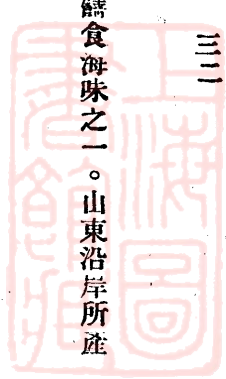
體形 體為傘形高闊之帽狀，質柔軟平滑而透明，周邊為鋸齒狀，有一百三十至一百八十五小緣瓣。緣體八枚，腕八枚，腕長上下相等，生有多數吸盤觸手，為誘取食物之用。並含有特異素，為保護液以防敵物侵害。山東所產紅白二種。體色淡紅或灰白二色。紅者體大約二三尺。白者體小約一尺五六寸左右。

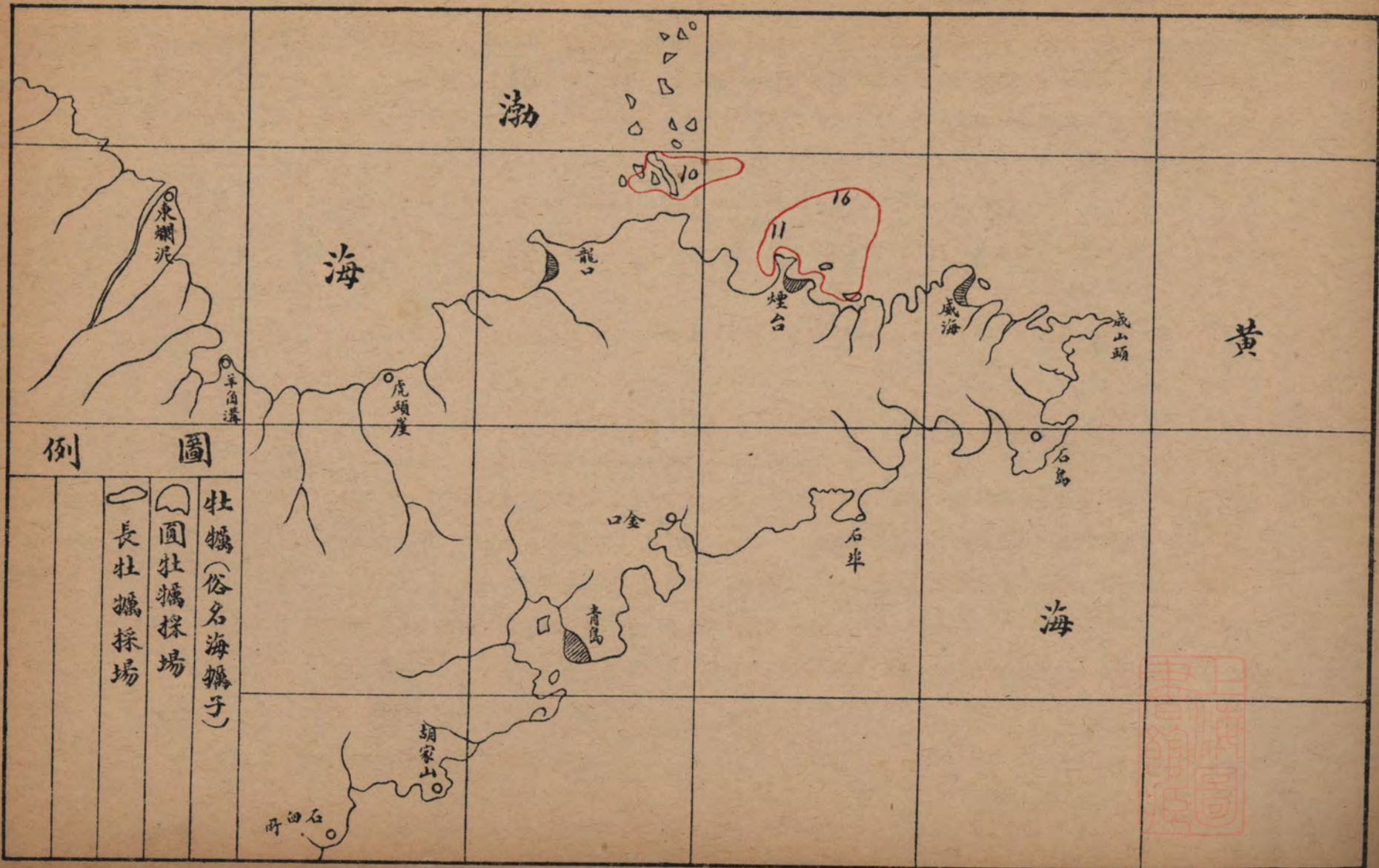
習性 為近海底質泥沙之上層浮游物。嗜食小魚蝦。四五月間，必一度游於外海，至七八九月間，復隨潮流羣集於近海沿岸。

漁期漁具 山東南海沿岸，以七八九月為捕獲最盛漁期。漁具，以海蜇流網為專捕漁具，至張網以此為副業，亦漸有用橈網鐵鈎等捕獲者。

漁場 山東黃渤二海，凡沿岸水深十二尋以內，距岸二十里左右，皆其洄游場所。但北海沿岸，無專漁此業者。其在南海沿岸，則為夏秋間一種重要漁業。乳山口附近，南泓島一帶，至石島間，為著名重要漁場。

效用 海蜇為供吾人食，普通食用之海產物。有鮮食製品二種。鮮食用新鮮海蜇，切割為細絲，加以油鹽醋蒜等調味品，拌漬而食。製品以鮮海蜇，除其粘液，及附皮，用鹽矾混合物，擦漬其體，俟水分經鹽矾漬浸，完全滲出，即為製品。山東所產紅白二種。紅價賤而白貴。蜇頭最廉。為山東南岸，運銷南省各大商埠主要品。惟其卵若擇出日乾，為名貴蜇米，味最鮮美，價值昂貴。惜漁民不知利用，多自食之。當力行提倡，以增山東沿海漁民之新生利源。





渤海

黃海

海

海

東棚泥

羊角溝

虎頭崖

龍口

煙台

威海

成山頭

石島

石埠

金口

青島

朝家山

石田所

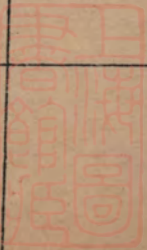
10

11

16

例圖

牡蠣 (俗名海蠣子)
 圓牡蠣採場
 長牡蠣採場



渤

潛
碰

海

黃



羊角溝

虎頭崖

龍口

煙台

威海

威海

15

海

金口

青島

石埠
潛
碰

潛

頭家山

石臼

潛

圖 例

海參漁場

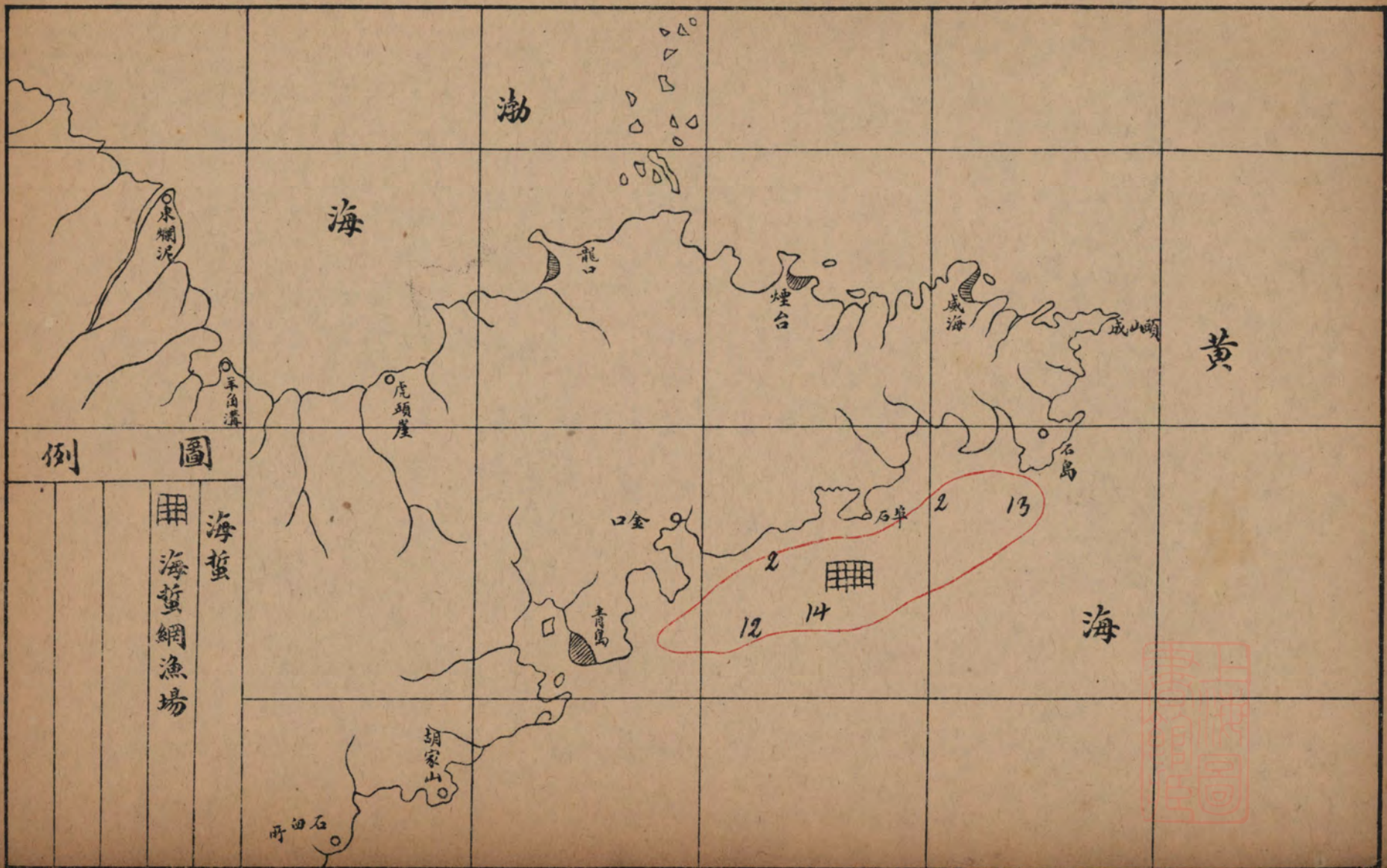
潛潛水器捕

碰碰海參

又參

海參網





石花菜 *G. Cartilagineum* Gsch

植物學之位置 石花菜在水產植物中，為最重要之一種。屬紅色藻類，石花菜科，石花菜。山東南海沿岸，產量豐富。全年約四五十萬斤。北海沿岸雖產，為數甚屬寥寥。

形態 石花菜形狀，色澤，隨產地期節，有多少之差異，如備述之，

頗感困難。普通全體為扁平線狀。主軸生多數側枝，側枝更生小枝，為羽狀分歧。根纖細，宛如柔絲，固着於海底岩礁生殖。數株或十數株簇生於一處。體之內部各細胞空隙，充滿濃厚膠質。體色紫紅。長六七寸。

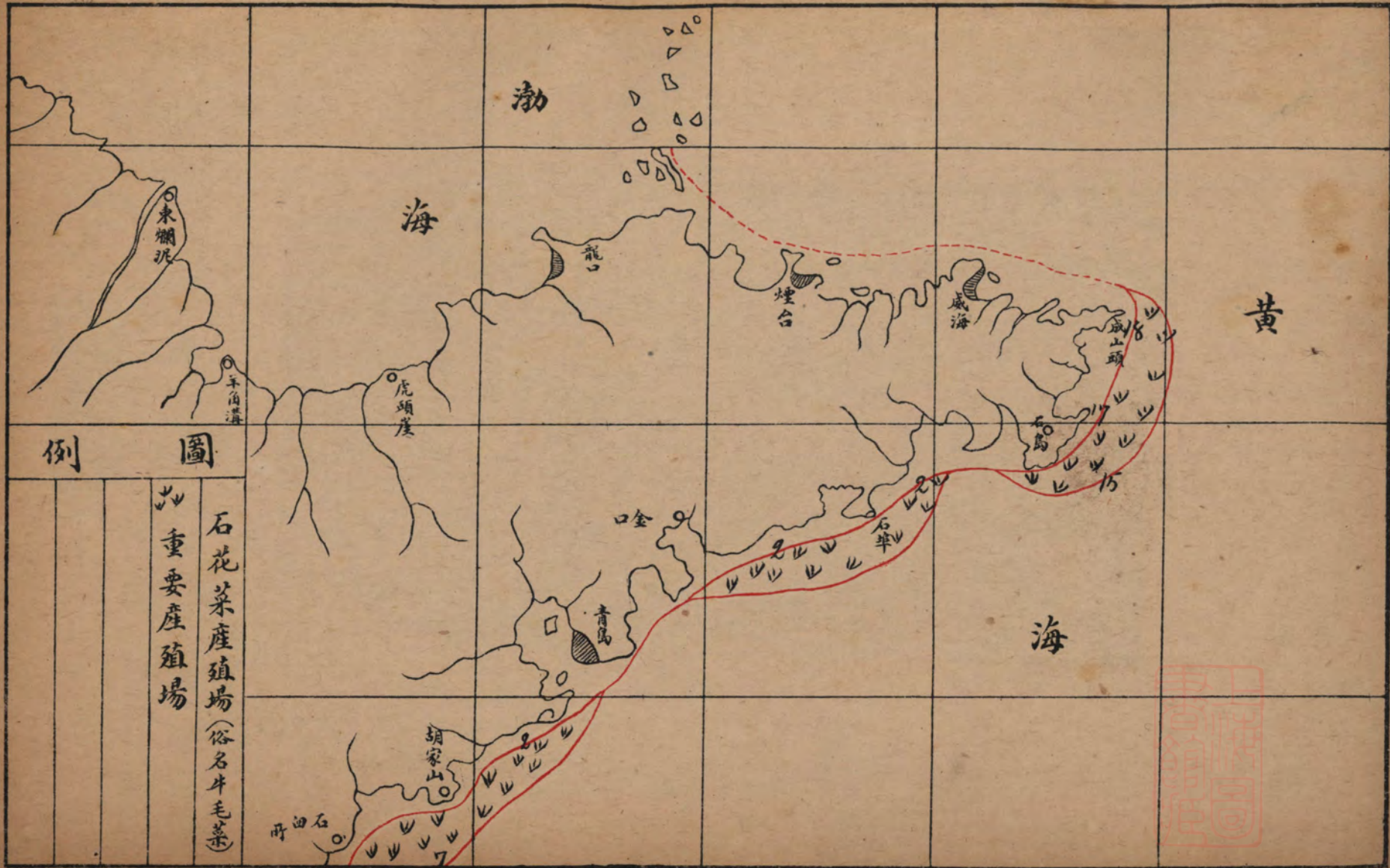
產殖場 石花菜為溫帶近海岩礁主要植物。以能受暖流影響。故面於外海清澈海中為最繁殖。內灣較少。概於乾朝線下。水深三四尋至十尋岩礁之間發生。山東以俚島，石島，南泓，宮家島，石臼所等為重要產殖場。

採期採法 採期由三月至九月，以六七八月為最盛。採法，每於風平浪靜，乾潮時候，三四人駕小船，根據歷年經驗技能，尋覓產菜繁茂場所，泗入海中，徒手採集。隨時納入網囊中。採有相當數量。回港日乾出售。



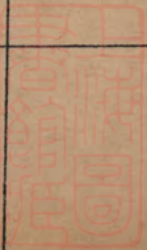
效用 供吾人食饌，及工業需用，為製造洋粉最佳良原料。山東沿岸所產，除供人民自用，及青煙各洋粉場原料外，餘皆運銷安東，日本，為今日計，宜廣施人工移殖，增加產量。復將洋粉製造法，傳習沿海漁民，變為家庭工業。提倡國產。藉抵舶品。為人民開利源，為國家增物產。





例圖

石花菜產殖場 (俗名牛毛菜)
 重要產殖場



上海图书馆藏书



A541 212 0011 0503B



