

カ「シヤンク」貝ヲ以テ同様ノ用ニ供シ又其貝ヲ啣ヘテ談話用ノ喇叭ト
 ナシ「太平洋諸嶋ノ人民モ海神貝ヲ以テ同様ノ用トスキープイル氏
 ノ説ニ日本ノ修驗モ美麗ナル赤點并ニ線ヲ有シ光澤アル白色ノ「アシ
 ニユム」貝法螺ヲ其腰帶ヨリ結ヒ下ク之ヲ喇叭用ニ供ス其貝ニハ螺旋
 ノ頂ニ管ヲ俵メ簧狀ノ如クシテ之ヲ吹ク修驗カ此貝ヲ吹クニ旅人ヨ
 リ自己ノ救助ヲ乞カ爲ナリ其音聲ハ牧牛者ノ用フル喇叭ノ比ニ非ス
 「ムレツキス」コロシユス「貝モ亦喇叭用ニ供ス

南キンシンクトシ英國ノ博物館ニハ五六百年代ノ製作トモ思考スル
 地名モノニテ「テルロー」未詳器械中ニ「ムーレツキス」ト稱スル貝ノ内部ヲ銀ニ
 テ花形ニ塗飾シタル壇ヲ裝置シ印度博物館ニハ「チユルプ」貝ヲ以テ造
 タル壇ヲ裝置セリ

「テユロープ」及ヒ其他ノ貝ニテ種々ノ用ニ供シタル中ニ最モ奇ナルハ

煙管ナリ凡ソ半開國ノ人民カ此等ノ貝ヲ利用セシハ吾人ノ深ク注意
 スヘキナリ「アダムス氏」ノ「サマラ」府魯西亞都會旅行記ト題スル書ニ曰ク
 「ハツシ」諸嶋殊ニイハイヤイト島ノ人民ハ貝ノ種類ヨリ甚美麗ニ且
 便利ナル管ヲ作レリ其作り方ハ先ツ貝中ノ支柱等ヲ去リ其螺線頂上
 ノ穴ヘ短キクロガキ鳥木ノ吸口ヲ俵メタリ此類ノ管ハ都テ「ミトラバ、リス」貝
 ニテ造リ他ノ種類ノ管ハ「ミトラピスコハリス」シルジニウム「及ヒ」テル
 ヘラ「貝」ノ類ニテ作レリ

「ナ」ナリユス「ホンピユス」貝ハ彫刻シテ花ヲ挿ム器ニ用ヒ又東方ノ人
 民ハ「チユクリ」貝ヲ酒盞ニ用フ其製法ハ先ツ此貝ノ表皮ヲ去リ眞珠様
 ノ質ヲ顯シ種々ノ畫ヲ描シ或ハ他ノ飾ヲ彫タルモノアリ

最初ノ龍教萬國博覽會ニウードト云ヘル彫刻人カ「チルソン」氏英國ノ
 有名ナル大記念ノ爲メ唯一箇ノ小刀ヲ以テ「チユクリ」貝ニ非常ノ勞力ヲ盡シ前

面ニ「ブリタニヤン」ニ接スルニ英國ヲ以テ人像カ英帝尋常ノ表號ヲ持シ
 獅子ノ上ニ登ラントスルノ圖ヲ彫リ其縁ニハ最モ精密ニ樞葉及ヒ櫟
 ノ實ヲ彫リ兩側ニハ子ルソン氏ノ勝利ヲ記憶スルカ爲メフイツテス
 セラルド氏ノ詩句ヲ彫タリ之ヲ讀ニハ顯微鏡ヲ用フルニ非レハ能ハ
 サルカ如ク微妙ナリ其一方ハ子ルソン氏カ勝利ヲ指ス所ノ「ピース」
 ノ平和ト云文字ナリ按スルニ英國カ船上ニ坐スル圖ナリ又一方ニ
 ハセントセチロジノ古聖人及ヒドラゴンノ怪獸即チ龍ヲ云ノ圖アリ
 按スルニ子ルソン氏カ強敵ヲ頭上ニハ鸚鵡ノ圖アリ悉ク微妙ニ最モ
 美麗ナリ近來又妙手ノ美術家アリ英國ノ女王ヘ一箇ノ小貝ヲ奉レリ
 此貝モ亦小刀ヲ以テ帝國ノ巨壁クルウエルスノ祖先ト大英國丸及ヒ大
 西洋丸ノ名ヲ精密ニ彫リ又ホース氏ノ日耳曼ト古代英國及ヒ伊
 太利ノ三國ノ字ヲ以テ作りシ一千五百言語ノ詩句ヲ最モ精密ニ彫リ

之ヲ奉リシ時ニ金若干ヲ賜リ其後數日ヲ經テ尙又大ナル一箇ノ箱ヲ
 賜リシニ之ヲ開キ見レハ磨金ト消金トニテ蓋微醜醬草ヲ以テ木匡
 ナ畫キ風雅ニ裝飾シ其木匡中ニハ王ノ即位ヲ畫ケリ是ハ有名ナルハ
 イテル氏ノ畫ニテ監定ノ印証ヲ添ヘタリ此貧賤ナル美術家ニシテ斯
 ク貴重ノ物ヲ賜リタルハ大ニ驚愕感歎スヘキナリ
 支那人ハ「チユクリ」貝ノ未ダ眞珠色ヲ顯ハサ、ルモノニテモ彫刻アル
 摸範ヲ得ント大ニ熱心スト云
 又亞非利加ノ「ミット」八種ハ「アノドン」貝ヲ以テ樂器ノ縁ニ彫リ嵌テ
 飾リトシ尙其貝ノ圓キ切片ヲ以テ博奕ノ具ニ用ヒタリ又日本ニテモ
 此貝ノ蓋ノ上ニ種々ノ物ヲ畫テ玩弄物トセリ
 軟体動物ノ雜貝支那ニテハ河海陸ニ産スル軟体ノ貝ヲ粉トナシ之ヲ
 晒シ置キ破裂ノ火藥用トシ又粉粧ニ用テ「ユニ」種及ヒ「アラカラ」ノ

ツサ「貝牡蠣貝ハ焼テ灰トナシ之ヲ晒シ置キ熱病中風吐血等ノ薬トナ
 ス
 「オベルクラ」未詳但シ蓋ノ貝ノ種類ハ足ノ下部ニ蓋ヲ生シ其蓋ハ角及
 ヒ貝殻ノ質ヨリ成リ立チ自ラ身ヲ蝸中ニ蟄スル作ハ蓋ヲ以テ其口ヲ
 閉ツ此蓋ハ常ニ多少歩行スル模様アルカ如キ螺形ヲ有シ其蓋或ハ螺
 形ノ中心ヲナサ、ルモノアリ或ハ中心ヲ成スモノアリ又専ラ異様ナ
 ル螺形ヲ顯スモノアリ其異様ナルハ螺形必ス蓋ノ中心ニアリ其貝殻
 ノ螺形左旋ナレハ蓋ノ螺形ハ必ス右旋ナリ角アル蓋ヲ有スル貝ハ「ブ
 シニユム」及ヒ「オンタチユム」ノ二種ナレト是ヲ細分スレハ「トロチユム
 トリトン」チユルホル「サラマチキユム」マルモラチコス「ノドシユム」ク
 ツキ「トルクワチユム」等ノ貝ナリ此貝中ニ同クシテ美色ヲ帶ル物ハ已
 ニ首飾、針留、飾扣鈕等ニ用フ

螺旅貝及ヒ他ノ種類ノ蓋ハ己ニ世上ニ「オンシス」「オドラチユム」「フタダ
 バイチナ」等ノ名ヲ以テ稱シ又「シタマテルナル」ト號スル小角貝ノ蓋ハ
 釵利亞ノ海邊ニ於テハ猶現今モ藥用ニ供ス
 軟体動物ヨリ得ル古ヘ良好ノ染料ハ烏賊及ヒ「タイリアンブルブル」染
 料ノ如キ是ナリ然レモ目今ハ礬物、昆虫及ヒ植物ヨリ得ル染料ノ優レ
 ルヲ以テ動物ヨリ採ル染料ハ無用ニ屬スト雖モ之ヲ陳述スルモ全
 ク贅言ニアラサル可シ
 畫工カ「セビヤ」ト稱スル顔料ハ「セビヤ」「オツピシナリス」鳥賊ノ墨囊中
 ニ在ル流動物ナリ「セビヤ」ハ淡黒鳶色ノ顔料ニ適シ水ヲ用フレハ甚美
 色ヲ發ス故ニ黒鳶色及ヒ墨「インキ」ト等シク繪圖ヲ寫スニ用フ然レモ
 油顔料ニハ用フ可ラス此物輕快穩當ナル顔料ナル故ニ炭素作用寫眞
 版印刷ニ用フ可ケレモ未ダ之ヲ試ミス又「セビヤ」ハ膜ヨリ分離シタル

小膀胱ノ儘ニテ賣却セリ此小膀胱ヲ分離スルニハ之ヲ格魯兒酸中ニ投シテ沸騰セシメ更ニ冷水ニ投シ手ヲ以テ粉末トスレハ膀胱膜ハ輕クシテ水面ニ浮ク之ヲ去リ其沉澱スル滓ヲ濾過シ黑色ノ物質ヲ再ヒ熱湯ニ蘸シ後之ヲ乾カシ以テ顔料トス

上件ノ黑色物質ヲ精微ニ細末シ水繪具ト爲ス可シ之ヲ細末ニスルニハ其質堅硬ナルカ故他ノ顔料「シ」ナ「鴛黃」ノ及ヒ其類ト混合シ粉末ニスルノ勞チ省カサル可ラス

粉末ニスルノ勞チ省キ純粹ナル顔料ヲ得ルノ方法ハ灰汁鹽百五十「グラム」ハ佛國ノ量名ニテ英ノ一「方」ヲ土器ニ盛り火ニ上セ蒸テ溶解セシメ其中へ乾キタル黑色物質百「グラム」ヲ徐々ニ加ヘ充分溶解スル迄攪拌ス可シ而ル後之ヲ火上ヨリ卸シ數分時間ヲ經テ少量ノ水ヲ加ヘ又蒸「テ」數回ニシテ遂ニ水分蒸散シ盡ニ至ル此法ヲ行フノ際ニハ非

常ニ強キ「アンモニア」ノ臭氣鼻散シ乾キタル墨「インキ」ヲ殘ス可シ茲ニ至リテ此「インキ」ハ鹼汁鹽ニ溶解スヘシ淡水及ヒ醋酸中ニ入ル、用決シ溶解セサルモノトナル可シ彼古代帝王ノ用ヒタル衣服ノ「タイリアン」紫色ノ染料ノ「コ」ニ就テハ未タ其説ヲ述ヘカリシニ其記者ハ之ヲ今日賣買スル「ロック」リ「チエン」ノ名「岩」名「オルケル」チ「ウヰート」海艸ナリト云ト雖一説ニ「ムレキス」名「エム」「ブランタリス」及ヒ「トランシルス」及ヒ「プラ」物ノ名「ビート」「パツラ」及ヒ「ヘルシカ」ヲ云フナリ又ハ美麗ナル色料ヲ有スル動物ヨリ得ヘシト云此説世ノ信用ヲ得タルカ如シ其方法ハ大ナル動物ヲ別ニシ小ナル貝殻ヲ白ニ入レテ搗碎シタルナリトゾ

英國ニハ染料ヲ有スル軟体動物數種アリ地中海大西洋及ヒ南海ニ漁スル「ヒリキス」「アン」ン「ナ」ハ右ニ同シキ汁液ヲ有シ「プラ」「ラ」「ピルス」貝モ之ヲ剖ルルハ其背部皮膚ノ下ニ織テ縦ニ稍白キ脈路アリ其脈路

中ニ黄色ノ流動物ヲ有セリ此汁液ヲ筆ニ染メ麻布ニ描キ日光ニ晒ス
 其ハ綠色藍色及ヒ紫色トナリ終ニ美麗ニ變換ス可ラサル深紅色ト
 ナル此色ハ酸及ヒ鹼汁鹽ヲ受ルモ決シテ變セサル故麻布ニ畫テ其色
 ノ變セサル爲ニハ最モ適用ノ染料ナリ
 リントン氏ノ著ハセル古今染料沿革史ニ曰ク最好ノ紫色ヲ製スヘキ
 「アラアラ」貝ハ專ラ亞細亞ノ海岸「マイン」及ヒ歐羅巴「ラコニヤ」海
 岸等ニテ捕獲セリ其色ハ地方ニ從テ異ナリ例ヘハ北方ノ「ポントス」及
 ヒ「ガラチヤ」ニテ捕獲シタルモノハ黑色ヲ生シ「ロウデス」ノ南方ニテ捕
 獲シタルモノハ紅色ヲ生シ赤道直下ノモノハ最好ナル青蓮色ヲ生ス
 ルカ如シ但シ紫色ヲ生スル介虫ハ之ヲ「ヘラギア」ト名ク是地方ノ季候
 ト食物トニ從テ大ニ其質ヲ變スルナリ「プラニ」氏カ大ニ稱讚シタル
 紫色染料ハ二百ノ「アシナ」ト三ノ「ベラキナ」ヲ加ヘ製造スルナリ今ノ紫

色染料製造ノ三方中ノ一方ハ昔人已ニ解説セリ昔時紫色染料ヲ製ス
 ルニ介虫數種混合シ加ルニ硝石尿酸澗淡水鹽及ヒ「フシ」品名ヲ用ヒタリ
 但シ「アシナ」ヨリ製スル染料ハ唯純然タル淡水ヲ用フルノミ
 動物學ノ經驗ニ因リテ紫色ノ原質ハ介虫ノ産所ニ從フテ異ナルヲ
 發明セリ海州或ハ泥中ニ住ムモノハ其汁液美ナラス沙石中ニ住ムモ
 ノハ甚美ナリ是其生活スル場所食物ノ不同ニ由ル尙一層精驗セハ美
 術上ニテ最モ美麗且貴重スヘキ染料ヲ發明スヘシ流動物ノ染色ハ介
 虫及ヒ其他虫類ノ流動物ヲ混合シタルモノナリ「タイ」國人ノ衣服中
 ニハ今日染出ス色ノ如キ大ニ光澤アルモノアリ聞ニ其色ハ最初鴈頸
 ノ毛色ヲ見テ發明セリト然ルニ昔日「タイ」國ノ府市没落セシ時此染
 色ノ傳ヲ失ヒシカ爾後化學者ノ刻苦ニテ「コトセニール」虫ヲ以テ此染
 色ヲ爲シ得ルヲ發明セリ此方ノ商賣上ニ大利益ヲ得タルヲ明ナリ

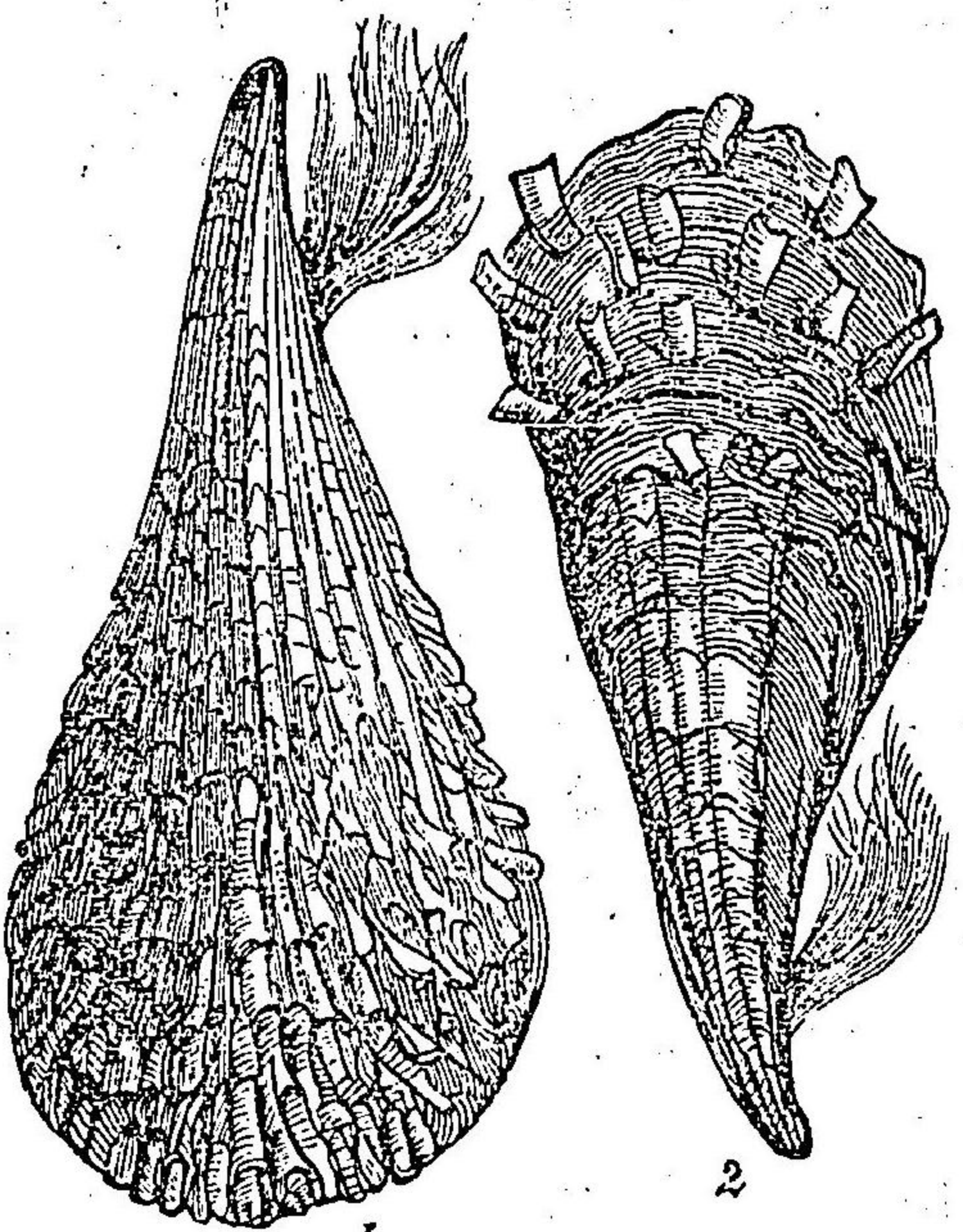
現今化學者石炭油分ヲ用フルヲ發明セシニ由リ「コーゼニール」虫ヲ用
 フルノ法モ其價ヲ減シタリ
 「スカラリア」クヲソルス「ハ美麗ノ紫色流動物ヲ有ス然レハ酸素ニ觸レ
 光線ニ晒スキハ其色變スヘシ」プラノルヒス「コルチス」モ同ク深紅ノ深
 料ヲ有スト雖「スカラリア」ヨリハ其色變シ易シ因リテ豫防ノ方法ヲ
 考フレハ未タ其方ヲ得ス「オーガスタス」ノ時代ニハ「マイル」國ノ紫ヲ以
 テ染メタル毛ノ一磅ハ三十六磅「ステルリング」ノ價セシト云各軟體動
 物ヨリ些少ツ、ノ染料ヲ得テ毛ヲ染ルノ煩勞ヲ知ラハ斯ク巨額ノ價
 ナ得ルモ怪ムニ足ラス昔人ハ毛ノ量目五十磅ニ「ムレキス」ノ流動物百
 磅ヨリ甚カラサル高ト「プラプラ」ノ流動物百磅ヲ用ヒ即チ流動物六分
 ノ一ノ割合ノ毛ヲ深メタリト是美麗ナル「マイル」ノ紫ノ織物ハ其價チ
 黃金ト競フ所以ナリ

海絲ノ原質ハ多ク海中ヨリ得タリト云奇説ニ地中海ノ「ピナス」介虫ノ
 總ニ在ルモノノ端ハ織物ニスヘキ一ノ物産タリト是鱗貝ヲ海中ノ羽毛ト
 セシ所以ノ理ナルカ其種類ハ「ピンナ」ノピリス「貝等」ナリ
 此等ノ貝ハ大ナル淡菜ノ類ニ似テ形チ長ク且尖ナリ其幅ハ背後狹ク
 末ニ至ルニ從ヒ次第ニ廣ク常ニ破レ易シ二十以上ノ種類アリテ絹チ
 織ナスヘキ絲ノ如キ甚美麗ノ原質多量ヲ有セリ故ニ漁夫ハ之ヲ魚毛
 ト名ツク就中二枚合セノ貝殼ハ羊毛蠶絲ノ如キ柔軟ナル織緯ノ總有
 リ其總ハ岩礁ニ固着スルキノ用ナリ
 昔人此貝ノ總ヲ商品トセシヨリ需用多ク之ヲ以テ織リ成シタル長袍
 ヲ「トロンチン」ト名ケテ甚珍重セリ「アーナタル」帽ノ垂旒ハ此織緯ヲ用
 ヒタリ一千七百五十四年ニ之ヲ用ヒテ製シタル襪一足チ第十五世羅
 馬法王ニ呈セシニ當時非常ニ美麗ナルヲ以テ小箱ニ藏セリト又「プロ

コビヤスノ記事ニ據レハ羅馬帝ハ之ヲ以テ織リ成シタル長袍ヲアル
 メニヤノ鎮臺ヘ賜ハリシヲアリト云今日猶此貝ノ總絲ヲ貴重スルハ
 其有益ヨリハ珍奇ニ由リテナリ婦女子ハ細キ毛櫛ヲ以テ之ヲ梳リ毛
 ノ柔軟ニテ色澤ノ黄金ニ似タルヲ以テ其製品ヲ大ニ貴重スト云
 ハリルモニ於テモ巨大ノ製造所ヲ建築シ此貝ノ總ヲ以テ織物ヲ製セ
 リ其織物ハ殊ニ美麗ニシテ且光澤アルヲ蠶絲ニ讓ラス最上品ナルハ
 ルカイトセントヒロメルノナルハン及ヒボスヒタル等ニテ製スト云
 一千八百六十二年倫敦博覽會ニハカクリアリーノウイーン、マク
 ツチ氏ハ「ピンナ」貝ノ總ヨリ製シタル絲、頸巾、手套、ヲ出品シマリアノラ
 ンダシニ「氏」ハ扇巾婦人ノ頸肩ヲ覆フモノヲ出品セリ一千八百六十七年「巴里」万
 國博覽會ニハ「アスチアレキヤントリヤ」ノ「バルモン」テゴ氏モ同品ヲ以
 テ製シタル肩巾ヲ出品シタリ

蛤類ノ如ク二枚殼ノ貝ハ概テ「バイサス」ト稱スルモノヲ有セリ「バイサ
 ス」ハ貝ノ足基ヨリ生スル柔毛ナリ「ビバルグス」貝ハ他ノ物体ニ固着セ
 ントスルハ先ツ足ヲ以テ適當ノ場所ニ其毛ヲ押シ當テ固着ス其毛ハ
 斷絶スルヲアルモ復タ生シ易シリウモル氏ハ其毛ノ再生スルハ貝ノ
 足基ニ分泌力ノ働キアルニ由レリト云ヒ「ボリ」氏ハ唯筋根毛ノ伸暢ス
 ルナリト云ヘリ
 「ピンナ」ハ鏡線工製造場ノ如ク言語ニ述ヘ難キ機關ヲ有セリ外部ニ手
 指ノ如キ膜ヲ有シ該動物ノ唇ニ在ル小孔ヨリ隨意ニ粘着物ヲ吐出シ
 テ膜中ニ蓄ヘ置キ其粘着物即チ護膜ヲ機關ニ掛ケルヲ恰モ蜘蛛及ヒ
 蠶ノ絲ヲ吐クカ如シ其吐ク所ノ細微ニシテ美麗ナル粘着物ヲ練合スル
 事ハシ、リ人カ貴重スル海絲ヲ製スベキナリ
 此「ピンナ」ハ柔毛ノ粘着スヘキ物質力ニ由リ圓細石マロキオン或ハ巖礁ニ粘質物

ニソナノ貝ノ圖



及ヒ質ヲモ變ス何トナレハ初ハ水中ニ生活スルカ故ニ粘質物ノ膠ノ如クナルモ之ヲ水ヨリ上ケ空氣ニ刺戟セシムレハ瞬間ニ強固質ニ變シ強韌トナルナリ

ヲ固着シ其處ヲ退キ去レリフレイ氏カ海中蟹ノ動作ヲ記シテ其手指様ノ膜孔ヨリ絲ヲ出ス景況ヲ宛モ針金製造ニ等シト云ヘリ然レモ此比論ハ唯景況ノミ針金ハ線縷ヲナシ形ヲ變スルモ其質ヲ變スルコトナシピンナノ毛ハ其形

此貝毛ハシ、リ人商品中ノ第一ニソ年々地中海ニ三十「フット」ノ水底ニ潛ミテ此貝ヲ撈セリ其機械ハ「クランプ」ト稱スル鉄把ニ直銳ノ又齒アリ長サ八「フット」許又齒ノ距離ハ各六「インチ」許ニ把手長短ハ水ノ深淺ニ由ル「ピンナ」ノ毛ハ極メテ柔軟ニ長シ其末巖礁ニ固着スルヲ採リ貝ヲ離シ貝付キノ毛根ヲ去リ石鹼ヲ加ヘ淡水コテ之ヲ濯ヒ日影ニ乾シ大ナル櫛ヲ以テ梳リ其手數ヲ經レハ一磅ノ毛ハ三「オンス」ニ減シ純粹ノ良毛トナルヘシ是皆婦人ノ業ニシテ之ヲ肩巾、襪、帽子、胸服毛套、荷囊、笄ノ如キ世間需用ノ物品ニ製造セリ此織物ハ蠅及ヒ甲蟲ノ背ニ見ル美麗ニ光澤アル黄金色様ヲ顯ハセリ

東方アーチヘラゴ一海ニテ發見セシ「ジャイアント」クラム「トリダクナ」「ギガス」ト號ル貝甚大ニ夥多ノ膠質アル絲ノ如キ毛アリ其毛ハ少シク彈力アリテ甚滑ナリ此貝ハ足基ノ凹處ニ長キ尿管アリ其管中ニ分

泌スル膠質ノ流動物一回空氣ニ觸ルハ其ハ忽チ凝結シテ絲トナリ強
 韌ニシテ縱令ヒ激浪怒濤ニ遇フモ切斷セズ其毛末岩礁ニ固着スレハ
 唯一條ノ毛ナレバ如何ナル外衝チモ支フルナリマルズデン氏ノ説ニ
 據レハ此種ノ貝ハ長サ三ヒート幅二ヒート三インチナルモノヲ以テ
 通常トスレバ其見本ニハ長サ四ヒートニ至ル巨大シモノアリト云

第十一章 海藻

海藻ハ歐羅巴及ヒ東洋ノ東邊ニ大ニ農業製造等ニ使用セリ
 海中ノ植物ハ世人一般ノ想像ヨリモ緊要ノモノ多シ自今尙一層ノ利
 用ニ供スヘシレイビグ氏ノ化學初步ニ曰渺茫タル洋中動植物ノ互ニ
 相連接セルハ世人ノ知ル所ナリ動物ハ已ノ組織分子ヲ植物ヨリ取り
 之ヲ水ニ復シ更ニ新生植物ノ滋養トナリ又動物ノ呼吸コテ空氣ヨリ

取シ酸素ハ水ニ溶解シ植物ノ生活法ニヨリテ再ヒ水ニ復セリ故ニ水
 中ノ空氣ハ陸上ノ大氣ヨリ多ク水中ノ空氣ハ百中三十二三陸上ノ大
 氣ハ百中二十一ノ酸素ヲ含メ其酸素ハ動物死体ノ腐敗物ト結合シ
 其炭素ハ變シテ炭酸トナリ水素ハ水ニ化シ窒素ハ再ヒ阿摩呢^{アモニ}阿トナ
 ル故ニ余輩大洋中ニ一元素ノ増減ナク常ニ循環シテ止ムトナヤヲ知
 レリ海中ノ植物ハ肥料ノ滋養ヲ其根ヨリ仰ク能ハス彼大ナル^{シイ}イ
 シングルド號ル植物ヲ見テ知ルヘシク^{トク}氏ノ説ニ據レハ高サ三十六
 丈其枝四方ニ分レ一樹能ク數千ノ動物ヲ養フニ其根ノ小ナル僅ニ拳
 ニ過キス如何ン赤岩上其滋養ヲ得可シヤ是等ノ植物其重力ハ海水ヨ
 リモ輕ク流動ノ虞アルヲ以テ岩石ニ根シテ防クヤ明ナリ海水ハ植
 物必要ノ滋養物ヲ供シテ其成長ニ缺クヘカテサル炭酸阿摩呢^{アモニ}阿
 ナラス磷酸鹽及ヒ炭酸鹽ヲ包含セリ此等ハ植物ノ灰ヲ檢シテ其組織

物質ヲ獲見セリ

「ヒユガス」ト號スル海艸類ハ肥料ニ供シ又曹達揆阿頓「プロマイン」ヲ製ス「アイリツシ」等ノ如キモノハ海草膠ヲ製スルニ用フ又海草ノ乾涸壓搾セルモノハ粧飾或ハ植物學ノ用ニ供ス蘇格蘭及ヒ北方諸國コトハ冬間海艸ヲ以テ牛羊馬ヲ蒙養シ鹿モ他ノ食物乏トキハ之ヲ以テ食料トセリ

一千三百年代ノ末アルマンソド、デ、ビールニウ氏ノ瘰癧腫及ヒ喉疾ヲ治スルニ始テ海綿炭ヲ用ヒ其効驗アリシト海中植物ノ灰燼中ニ揆阿頓ヲ發セシトノ兩件ヨリセチバノ醫師コインテツト氏ハ一千八百十九年ニ揆阿頓ノ効用ヲ試ミ之ヲ藥品トナセリ

「ホカス、ベシヤ、エロシユス」ト稱スル海艸ハ大西洋岩礁多ク海岸ノ滿潮線ノ近傍ニ生ス古昔之ヲ「クエルカスマリナ」海樞ト名ケタリ英國ニテ

ハ俗ニ水泡海艸ト云ヒ合衆國ニテハ近來之ヲ藥用ニ供ス又佛蘭西ニテハ「アルコール」百分ノ五十四ニ該艸ヲ醱シ精氣汁トシテ之ヲ用ヒタリ

廣ク賣買セル苔ニ二種アリ「リケン」海苔及ヒ俗ニ「ペールナル」ト稱スル「ア

「スタラマリナ」是ナリ「リケン」ハ化學者ハ之ヲ膠狀ノモノヲ製シ「白耳

義」マテモ運送セリ家具師ハ「ツース」ヲマリナ「ヲ以テ臥床及ヒ椅子ノ

袖襟ニ填滿シ毛羽ニ代用ス之ヲ「クリン」ベセタルト云ヒ英國ニテハ「ア

ル」ト云一千八百七十三年ヨグランドビールヨリ海陸ニテ運送セシモ

ノ四百十萬磅ナリ是總賣高ノ殆ト三分ノ二ナルヲ以テ總計ノ價殆ト

一萬圓ニ及ヘリ「ソ」ステラ「ハ海草ト景狀ヲ同スレハ種類自ラ異ナリ」

「アルゼ」及ヒ「ヒユシ」ハ海底ニ生スル種々ノ植物ニ寄生シタル化學

上ノ名稱ナリ此等ハ潮水ハ漂ハサレ時々諸方ノ海汀ニ打上タルヲ収

納セリ

余輩陸地植物ヲ捨テ海中植物ヲ論スルヲ以テ怪シム者多カルヘシ然レモ東洋始メ諸方ニテ海草商賣ノ盛ナルヲ知ルモノ甚少ナリ是ヲ以テ余輩海草ニ關セル說話ノ信スヘキモノ、出版ヲ企タリ

佛蘭西ノルマンギト及ヒブリクヨノ海岸ニテハ多ク海草ヲ收納セ

リ博物學士一般ニホカスコルノシユス」ト稱スル種ナリ此地ノ住民多

クハ海草ノ收納ヲ以テ生活ヲ營メリ海草ノ用種々ニシテ家具師ハ臥

床、腰掛等ノ詰物ニ用ヒテ馬毛ニ代フ其臭氣能ク蟲類ヲ防クヲ以テ殊

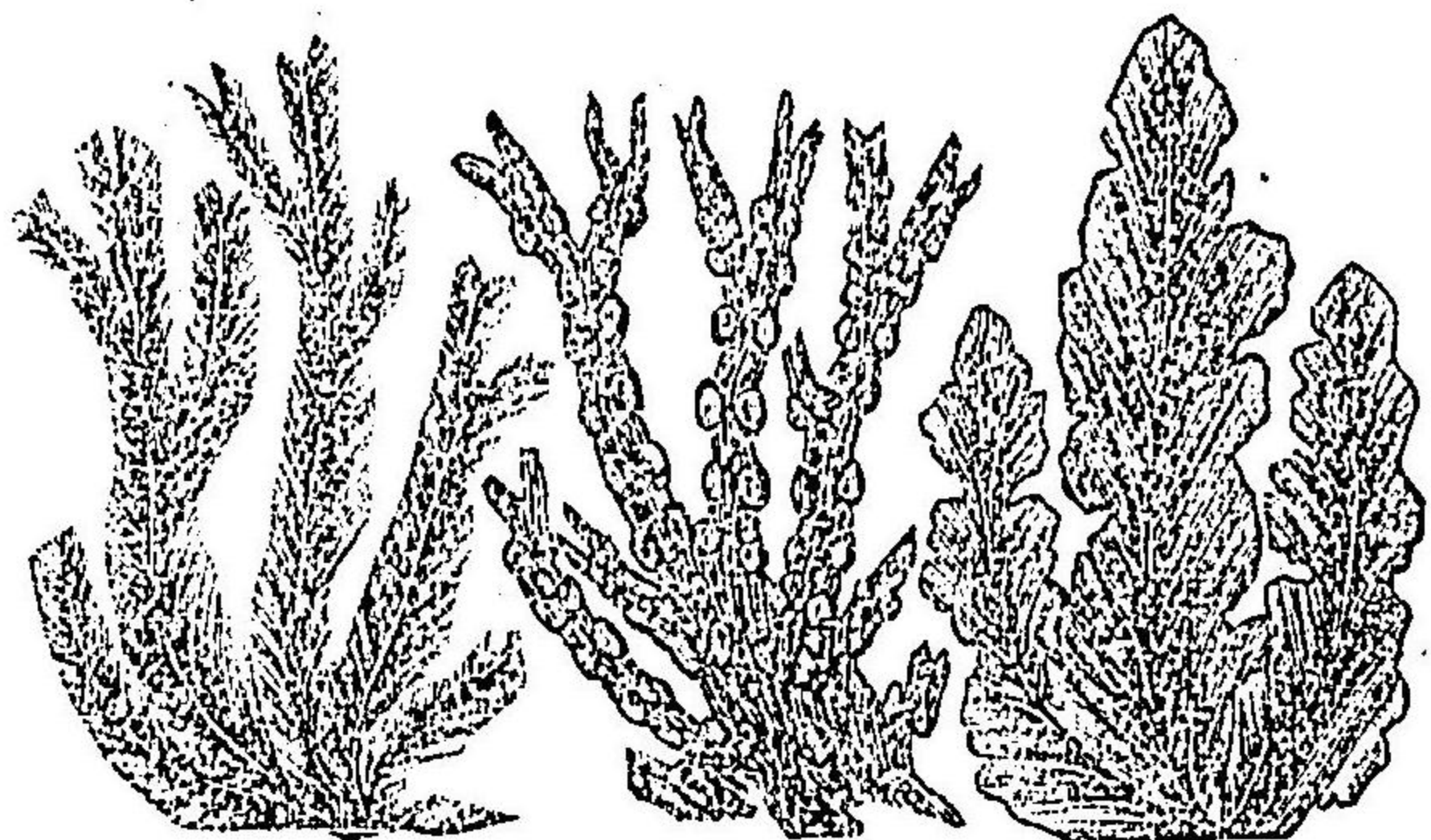
ニ小兒ノ臥床ニ用フ又貨物ノ荷造リヲスル者ハ之ヲ以テ品物ヲ包ミ

化學者ハ曹達格魯兒、化硫酸鹽、銜鹽、阿顛、フロマイン等ノ如キ高價ノ物

ヲ製セリ

近來巴里府ノ海産博覽會ニ海草固有ノ色ヲ去リ再ヒ種々ノ色ニ染メ

海草ノ圖



飾リ紙ニ代用シタルモノアリ是飾紙ノ用多ク其價大ニ騰貴セシヲ以テナリ海草ハ乾燥セル後壓搾シテ凡ソ百キログラムス」チ一束トナシ

其色鶯色ニシテ稍乾キタル煙草ノ如シ

支那及ヒ日本ノ人民ハ太古ヨリ海草ハ

農業ニ有益ノ肥料タルヲ知レリ然レモ

人口蕃殖ズルニ從テアルセア類ヲ食用

ニ供シ其價騰貴スルヲ以テ多ク肥料ニ

用ヒズ之ニ代フルニ尿糞ヲ以テセリ日

本ニテハ海草ヲ山腹ニ運ヒ樹木ノ肥料

トナセリ並繼按スルニ日本ニテ海草ヲ

誤解ナルヘシ何トナレハ中國亂島中山

腹マテモ開墾シテ島トナセリ故ニ海草

西人航海中望ミ見テ認テ樹木ノ肥料ト

ナスト謂
ヘルナリ海草ノ農業ニ有用ナルハ能ク人ノ知ル所ニシテ之ヲ地ニ埋
メ置ケハ腐敗シテ植物ノ肥料トスヘシ諸國海岸ニ住スル農夫ハ多ク
之ヲ用ヒタリ

佛蘭西ノクロンピールニテハ海草ノ賣買盛ナレハ肥料ニ供スルモノ
ハ其價幾何ナルヤ未ダ知ルヘカラス

佛蘭西ニテハ海草採取ノ季節定マリテ獲リニ刈リ採ルヲ禁止タリ支
那日本ニテハ其制ナク恣ニ之ヲ採レリ然レハ淡菜帆立貝ナト種々ノ

介類ハ海草繁茂中ニ住シ又魚類ハ多ク卵ヲ海藻ニ布キ蟹類及ヒ小魚
ハ其裡ニ隠レ海鰻ホニト等亦大魚ノ吞嚙ヲ避クル處トナセハ佛蘭西

ノ季節ヲ定メシモ其利益ナキニ非サルヘシ
海草ノ大西洋中殊ニゴルフ、ストレームト稱スル水面ニ堤防狀ヲナシ
通行ノ船舶全ク是ニ包マル、トアリ其狀或ハ長蛇ノ如クニシテ兩端

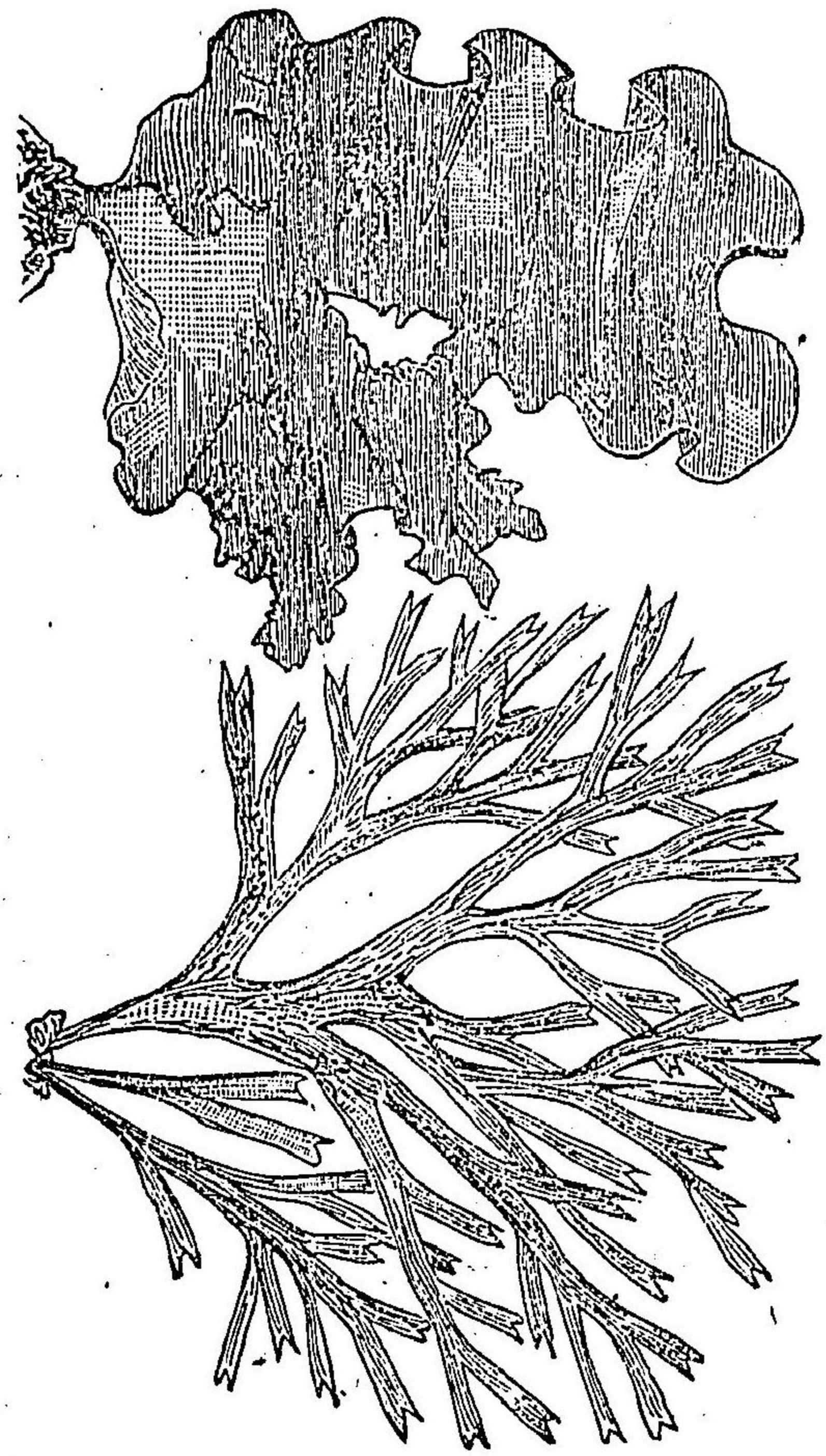
ヲ見極ムル能ハサルモノアリ水夫等之ヲ号ケテ海神ノ圃園ト稱ス又
海艸ヲ水面ニ浮ハシムル爲メ果實狀ナル小胞ノ相集テ房ヲナスモノ
ヲ熱帶ノ葡萄ト號ク今日ニ至ルマテ未ダ之ヲ用ニ供セサルハ蓋シ運
送費ノ大ナルカ爲ナリ

海草ハ其種類ニ由リテ灰分ノ多寡アリ尋常ノ水胞草ハ海水ヨリ鹽土
ヲ吸取スル最モ多シベレラ氏其灰ヲ分析セシニ百中殆ト二十ハ食鹽
ニシテ布打沙、曹達、石灰、ハ十一乃至十二硫酸ハ二十四半ナリ

生草ハ尋常百中十六即チ草一噸一噸ハ我二百七十二貫強ニ當ルコツキ三百二十磅ノ
灰ヲ得ル每噸ノ灰ハ磷酸鹽、鉄石灰各十八磅布打沙三十八磅其他礦物
ヲ合シ高價ナル鹽質物總計百六十四磅即チ全灰ノ半分餘ナリ

此等ノ成分多クハ植物ノ滋養ニ適スト雖ハ海草ヲ肥料ニ供スルニハ
分析術ニ由リテ説明スヘカヲナル著シキ一質ヲ有セリ愛爾蘭西部ニ

テハ大ニ之ヲ用ヒ其價頗ル化學上實價ノ上ニ出テ殊ニ馬鈴薯ノ肥料
 ニハ之ニ過ルモノナシコルンウチール海邊ノ居民ハ之ヲ以テ家畜
 ノ食料ノ穀類蔬菜ヲ養ヒ或ハ林檎園ニ用ヒテ功能アリペンヅンズ邊ニ作
 レル甘藍ノ肥料ハ海草ノ外他物ヲ用ヒス通常一エーケル我四段毎ニ
 十噸乃至二十噸ヲ用フレハ一時ノ功能甚速ナリト云
 英吉利海峽及ヒ佛蘭西海岸ニテハ海草ノ収納甚盛大ニシテ數年前官
 ノ調査ニ據レハ年々二百立方ヤールド^一ハ我三尺^二其量即チ二百二
 十五萬噸ナリ之ヲ採取スルノ法種々ニシテ或ハ網或ハ鋏或ハ長柄ノ
 熊手等ヲ用ヒ小舟車、驢馬等ニテ運搬セリ此邊ニテハ專ラ肥料ニ供ス
 ルヲ以テ甚之ヲ重シ爲ニ書ヲ著シ刊行スルニ至レリ
 フリタニ一海邊ニ住スル貧民ハ海草ヲ根ヨリ刈ルヲ以テ業トスル者
 多シ此業ハ三月ノ始ヨリ四月ノ末マテノ間ノミ許セリ然レモ浮草ノ



國

海

草

海汀ニ打揚テ、モノヲ採收スルハ年中何時モ妨ナシトセリ
 英吉利海峡諸島ニテハ採藻ノ時節ニ限リアリ、コルンセーニテハ七月
 十七日ヨリ八月三十一日マテセルシ、ニテハ三月十日ヨリ二十日迄
 六月二十日ヨリ三十日迄各十日間ナリ、其収額ハ毎年各島凡ソ三万荷
 ナリ

海中ノ植物ハ海草灰及ヒ揆阿頓ヲ製スル爲ニ大金トナレリ、海草灰ヲ
 製スルニ乾草ヲ燒テ黑色ノ餅形トナシ之ヲ市上ニ出ス、海草灰ハ揆阿
 頓ヲ製スルノ料タルヲ以テ商品トナリ、揆阿頓ハ寫眞及ヒ藥種ニ必用
 ニシテ海草中最モ緊要ナルヲ以テ其製造益盛大ナリ、蘇格蘭ニテハ浮
 草ノ海草灰一噸ヨリ平均凡ソ五磅ノ揆阿頓ヲ得ルナリ
 海水中揆阿頓ハ甚小部分ヲ占ルカ如シ、海草ニ揆阿頓ノ一磅ヲ給スル
 ニハ海水ノ三千万磅ヲ要スヘキ理ナリ

英國ニテハ海草灰ヲ製スル凡ソ一万余乃至一万一千噸ナリ、愛爾蘭及ヒ
 西方諸島、オル子ーセツトランドニテ之ヲ製造セリ、佛蘭西ニテハグ
 ンピル、チユルボ、グ等ニ大ナル製造所アリ
 揆阿頓ノ製造ハ重ニ英佛ニアリ、其他ノ國ハ産出甚僅少ナリ、亞米利加
 海岸ニテモ其製造ヲ試シカ、海草ノ質甚美ナラス、海草灰ノ一噸ヨリ揆
 阿頓平均十磅許ヲ得、海草灰ノ一噸ヲ得ルニハ濕草ノ二十磅ヲ要ス、故
 ニ英佛兩國産出ノ全額ニ據テ考ルニ、毎年四十万噸ノ海草ヲ燒滅セシ
 ナ知ル、揆阿頓現今ノ價ニテハ該業ノ本目的タル、滷汁鹽ニ比スレハ揆
 阿頓ノ價却テ貴シ、アルゼアト稱スル海苔中商賣上最モ著名ノ一ハ、コ
 ンドラス、クリスパスト號クルモノニシテ、アイリス、苔即チ是物ナリ、之
 ナ以テ醸造シテ間ニ膠水ニ代用ス、又滋養緩和ノ質アルヲ以テ煎汁ト
 シ、肺病及ヒ其他ノ病ニ服用セシムルコトアリ、又頭髮ニ塗抹スル粘水ハ

尋常「カルチゼアン」ヨリ調製セリ英國ニハク「ラトル」及ヒ愛爾蘭ノ西海
 岸ヨリ來レリ又常ニ合衆國ニ運送シ多クノ藥舖ニ販賣セシカ大西洋
 ノ海岸新蘇格蘭ヨリロンクアイランドニ至ルマテ大ニ繁生セリ
 「コントラスクリスパス」ハ紙、羅紗、及ヒ氈帽、蓑帽、ノ製造人或ハ醸造者等
 廣ク種々ノ技術ニ用フルヲ知ル者甚少シ「カルチゼイン」ハ大西洋北海
 岸ノ退潮線ト深サ四丈内外ノ處トノ間ニ多少生セリ然レモ陸上植物
 ノ葉ニ均キモノハ多クハ介蟲ノ住所トナリ用フヘカラス清潔品ハ蘇
 蘇朱色郭トサイチユストノ某ノ岩礁ニノミ生スルカ如シ此邊ハ大
 西洋ノ波浪烈シク海岸ヲ洗ヒ其成長充分ナリ凡ソ淡菜其他介蟲ノ卵
 ナ生セサル處ニテハ夏間多ク之ヲ刈リ採リ五月ニ始メ九月三十一日
 ニ終レリ
 採収法二様アリ月ニ兩度高潮ノ時ハ手ヲ以テ採リ尋常潮ノ時ハ長柄

鈔製ノ熊手ヲ用フ勿論好天氣ニ非サレハ能ハス高潮ノ時ハ晝夜トモ
 殆ト正午ノ滿潮ニシテ朝夕ハ岩礁干上リ苔ノ見ルヲ以テ小舟ニ乗シ
 上品ノ多ク生スル岩邊ニ漕キ行キ小介或ハ雜草ノ混セサルモノヲ撰
 ヒ採リ善ク調製シテ藥店ニ販賣セリ其價ハ尋常品ヨリ二三倍ノ上ニ
 値セリ又潮ノ滿ルニ從ヒ舟ニ乗シ遠方ノ岩礁ニ行キ熊手ヲ以テ採收
 セリ熊手ニテ採收セル苔ハ雜草ニ混シ手採ノ如ク純粹ナラス調製ノ
 時務テ雜物ヲ除カサルヘカラス
 調製ハ極メテ緊要ナリ初メ採収ノ苔ハ黑色ナレハ屢水ニ洗ヒ日ニ晒
 サ、ルベカラス淡水ニ浸セハ忽チ溶解スルヲ以テ晒シ場ヲ海邊ニ設
 ケ乾キタル苔ヲ桶ニ詰メ水邊ニ運ヒ能ク洗滌シテ再ヒ桶ニ詰メ晒シ
 場ニ運ヒ日ニ晒セリ其間能ク之ヲ攤布シテ又之ヲ翻シ雨露ニ濡サレ
 様注意スヘシ斯ノ如クスルヲ五六回ニシテ其黑色次第ニ紅ニ變シ又

黄白ニ變シテ完全純良ノモノトナレリ之ヲ納屋ニ積ミ置キ暇時ヲ以
 テ撰リ分ケ桶ニ裝ス其收納平均凡ソ五十磅アリ亞米利加海岸ハ日光
 赫耀タルヲ以テ愛爾蘭産ニ比スレハ其色美ニシテ質緻密ナリ
 合衆國海岸ニ生スル有用ノ海草ハ食品ニハ尋常アイソツシ（哲ト稱
 スルモノアリテニウヰングランド海岸中殊ニケープコツドノ北方ニ
 多ク直ニ氷涯ヨリ生セリ麻薩朱色邦ノヒングナムニテモ多ク之ヲ採
 取セリ）フランクマチー（シ
 プツヂング）シーモツスハリナ（等ノ料理ニ調
 製シ麥酒造者ハ之ヲ以テ濾過シ又金巾染物師モ之ヲ用フ）
 「セルシメニアエシユリス」ハ尋常ノ「シユールス」ニシテ半ハ干シテ北部
 諸州ノ港ニ轉販シ氷夫小兒等ノ食物トセリ該植物ハ多クニウヰング
 ランドニ生スト雖ヒ亞米利加ノ市上ニアルモノハ一般ニ英領ヨリ輸
 入セリ

「ボルヒラボルガリス」即チ「ラベル」ト稱スルモノハ歐羅巴ノ某場處ニテ
 ハ煮テ食物トス合衆國ニ住スル支那人ハ本國ヨリ之ヲ輸入セリ麻薩
 朱色邦ノ海岸ニ多ク生スレヒ此地ニ住スル支那人モ猶其本國ヨリ輸
 入セリ
 「アラリアエスキューレンタ」ハ多クケイコツドノ北ニウヰングラン
 ドノ海岸ニ生ス蘇格蘭ニテハ之ヲ食用ニ供スレヒ合衆國ニテハ食セ
 スケーウニスト産ノ「ヨークミアス、ピニホーム」キガルチナ、マムミロサ
 「往々アイリツス」哲ト見誤ルモノニ「コンドラス」カリホルニア等ノ種或ハ
 「グラシラリア種」ハ料理ニ用ヒ「アイリツス」哲ト異ナルヲナシ
 前ニ記セル如ク食物ニ用フルヲミナラス園地ヲ有スル者ハ「シーレンチ
 ヌス」オルバチナス（ア）チ以テ軟體動物ノ如キ海中小動物ヲ養育セリ
 多ク海草ヲ肥料トスル海邊ノ人民ハ大ナル黒色ノ海草ヲ分テ二種ト

ス一チ岩草ト云ヒ小ナル氷胞ヲ有セリ一チケルプト云コウサングラ
 ンドノ岩草ハ全ク「ホーカス」類ノ三種ヨリ成立セリ即チ「ベキエロシ
 ユス」「ドシユス」「チユルカチユス」是ナリ又全所ノ「ケルプ」ハラシナリアノ
 一種「デビルス」「アフロソ」アガラムチユルチリナル「シーコラン、テル」及ヒ
 「アラリア」「エスキエーレンダ」ノ三種ナリ岩草「ケルプ」共ニ悉ク肥料ニ供
 ス或ハ地ニ撒布シテ直ニ腐敗セシメ又ハ他物ト混シ肥料ニ製シテ販
 賣スルアリ

赤海藻「ポリシホニア、ハルベイ」ハ「マニコニツク」灣ノ海濱ニ多ク打揚ラル
 、「アリア」テ肥料ニ供セリ

加利福尼邦ノ大ナル「ケルプ」「マクロシヌス」「ピリヘラ」ハ纏結塊状ヲナ
 シ自然ト堤防状トナレリ南緯ニテハ水夫等該草ノ葉ヲ以テ巻キ煙草
 ナ作レリ

西海岸産ノ「子ルコシヌス」ルツトケアナノ長キ細莖ヲ以テ北西ノ土
 人ハ釣絲トナセリ「コルタヒラム」ヨリ製セシ絲ヲ蘇格蘭ニテモ釣絲ト
 セリ「ラミナリア」「サカクナ」「ラ、ロンチ」「ポリアス」「ラ、フレキシカチリス」及ヒ
 「ラミナリア」類ノ大ナルモノ半乾ノ莖ヲ人造ノ鹿角ト名ケ「庖丁紙切刃
 等」ノ柄トナシ或ハ其他粧飾ニ用フ一時ハ「マーブルヘッド」ニテ「ラミナ
 リア」ノ乾莖ヲ以テ扣鈕ノ製造ヲ試シカ該扣鈕ハ洗濯ニ耐サルヲ以テ
 廢止セリ「ラミナリア」類ノ中チ殊ニ「ラ、フレキシカチリス」ヲ以テ外科器
 製造者ハ海綿栓子宮口ノ密ヲ製造セリ

「コルタリナ、オツフヒシ」アリスハ以前トコツク「藥」ヲ製スルニ用ヒタリ
 「錫蘭」ニテハ尋常ノ海藻「スヘロコクカス、リケノイデス、アガルドツト」ヲ
 多ク食用ニ供ス又西濠洲ニテハ他種「ヨーケミア、スベシチサ」ヲ食セリ
 支那人ハ日本ヨリ乾海藻ヲ輸入シ之ヲ食鹽ノ代リニ料理ニ調製シ又

濃菜ヲ製スルニ野菜ニ代用セリ北海藻ハ悉ク蝦夷及ヒ長崎馬關近方ノ内海ニテ採リ専ラ長崎函館ノ輸出品ナリ其價ハ一擔^{ヒコル}ハ我カニ入敷強ニツキ二圓五拾錢ヨリ四圓ニ至ルニ當ルニ支那ノ本草書ニ種々ノ海草ハ藥効質ヲ有シ殊ニ喉痺ノ如キ腫物ヲ散スニ効能アリト記セリ支那人ハ古ヨリ「ラミナリア」類種々ノ効能ヲ知レリ此類ハ東海及ヒ朝鮮海岸或ハ馬來諸島ノ海ニ生セリ支那ノ海邊諸州ノ人民ハ或ハ藥用トシ或ハ食物トセリ此慣習ハ亞米利加ノ「ブライド」人種ニ類似セリ其藥方ハ始メ鹽味ヲ洗ヒ落シ重ニ煎汁トシテ服用セリ又種々他ノ藥品ト混用セリ海草ノ用法ハ余輩ノ埃阿頓發明以前ト異ナル「コナシ瓜哇斯瑪多刺婆羅」等ノ諸島及ヒ印度諸島海ト稱スル數千ノ小島ノ間ハ熱帶ニシテ海水温暖ナルカ爲メ海草多ク繁茂セリ馬來人ハ一種ノ海藻ヲ採リ之ヲ焚テ膠ヲ製シ海菜ト名ツク支那ニテ

多ク之ヲ用ヒタリ佛蘭西屬地ノ安南ニテ最モ肥饒ナル部分ニ於テハ「アルセア」ヲ取り之ヲ海中食菜ト号ツク重ニ暹羅灣ホトコシボールト、コンドル島并ニ西貢ヲ出テ東京及ヒ支那ニ至ル漁船進行ノ捷路ニ當レル海岸ノ入江ニテ採収セリ「アルセア」ノ一種ニテ食菜ノ如ク有益ナラズト雖モ全ク無用ニ非ス藥劑或ハ糊劑トナシ又艾ヲ製シ治療ニ用フルモノアリ此種ハ美ナル綠色ヲ帶ヒ岩齧ト名ツク其線細ク水ノ流動ニ從テ搖動セリト「ラノン」子ルノ碇泊所ニ多ク生シ専ラ古キ棒杭ナドニ附着セリ「アンナマイト」人ハ海草ヨリ生スル膠ヲ「タチ」ト號ケ馬來人ハ海菜ト稱シ其製法支那日本ノ如ク丁寧ナラズ價モ廉ナルヲ以テ只支那ニシテ輸送セリ

アンナマイト人ハ「アルセア」ノ數種「コンヘルハコラリ」ナセリ「ヂニム」ス
 ヒニホーム等ヲ食菜ト號ケクラカイ(ビソア州)クラチレ(シア)ガ
 イ州諸島ノ岩礁ニテ採レリ支那ニテハ之ヲ「ハイザチ」ト云藥劑ニ用フ
 食菜ノ百五十グラム「二」グラムハ二分ヨリ海草液殆ト二リットル「我五
 餘」ヲ得ル之ニ酒砂糖等ヲ加ヘ調味シテ食用ニ供ス又該液ヲ以テ海
 草膠ヲ製セリ近來佛蘭西ニテハ料理ニ用ヒ織物ニ塗抹シ金箔師ノ間
 紙ヲ製スルニ用フ此類ノ最上ノモノハクララレ島ヨリ出テ第一等ノ
 海草膠「ハラチカコンビット」ト稱シ白色透明ニシテ一擔ノ價十圓第二
 等ハ殆ト其半價ニテクラチカイヨリ出ルモノハ甚下等ナリ
 海草ヲ調味スルニ蒜ニンニクヲ以テシ之ニ魚汁ヲ加ヘ有名ナル液醬「ノイナマ
 ツ」ヲ製シ東方ニ輸出シ安南ノ國産トセリ支那ハ海岸線殆ト二千三百
 英里ヲ有シ海中ニ繁茂セル海草ヲ採收スルニ甚適セリ然ルニ人口稠

密ニシテ其需用大ナルヲ以テ日々之ヲ刈採セリ故ニ逐年採收ノ量ヲ
 減セリ
 採收ノ業ハ小舟ニ乗シ海南島ヨリ直隸灣ニ至ルマテノ間臺灣朝鮮琉
 球諸島ノ邊ニ於テセリ舟ニハ間々一家悉ク乗込ミ只海草ヲ採ルノミ
 ナラス時々釣ヲ垂テ魚ヲ捕フ
 「アルセア」ノ第二等ノモノハ採收甚容易ニシテ竹枝ニテ作レル虎落ヲ
 以テセリ航海者カ河口或ハ島嶼ノ入江又ハ海濱停泊所等ニテ目撃セ
 ル一種ノ竹柵ナリ海藻ハ滿潮ノ時波浪ニ漂ハサレ虎落ヲ踰來リ退潮
 ノ時ハ之ニ妨ケラレ其跡ニ遺滞スルナリ
 支那人ハ自國ノ海岸ニテ多ク海草ヲ刈ルノミナラス尙日本ヨリ大小
 ノ船舶ヲ以テ上海天津牛莊等ノ諸港ニ毎年數千噸ヲ輸入シ小舟ニ移
 シ楊子江ヲ遡リ湖南四川西藏ノ如キ内地ニ運送セリ此ニ由テ支那人

ノ海草ヲ食用ニ消費スルノ夥多ナルヲ知ルヘシ
 海草ハ安南日本ノ如ク羹トナシ米魚野菜ヲ加ヘ有名ナル支那語ニ所
 謂白菜ト稱スルモノヲ作り食用ニ供セリ
 海草ハ自然ニ含メル鹽味ヲ食物ニ與ヘ内地ニ住スル貧民ノ大經濟ト
 ナルノミナラス尙東洋人ノ多ク嗜メル乾魚ニ類スル煮出シトシテ一
 種ノ風味ヲ含有セリ
 英人ハ海草膠ヲ「アイシンググラス」ト号ケ廣東人ハ之ヲ凍膠ト稱シ又流
 動セルモノヲ溶膠ト稱セリ
 第一等ノ海草膠ハ絲狀ニ製ス此膠ハ白色透明ニシテ種々ノ用ニ供セ
 リ麵飽師及ヒ紙匠ハ各其業ニ用ヒ又菓子屋ハビスコイト、マカロン、
 砂糖漬ヲ製スルニ用ヒ又紗ヲ塗抹スル糊ニ代用シ或ハ屏風軸物ヲ裝
 スル絹ノ下地ヲ爲シ畫工カ鮮明無比ノ着色ヲ爲スニ用フ第二等ノ海

草膠ハ黑色ニシテ上品ヲ製スル器底ニ沈澱セル物ナリ之ヲ以テ雨傘
 日傘及ヒ提燈ニ塗抹シ水濕ヲ防ケリ然レド該膠ハ蟲ノ甚好メルモノ
 ナレハ一夜中ニ全ク此等ノ有用品ヲ蝕害スルコトアリ又横濱大阪及ヒ
 廣東ニテモ海草膠ヲ以テ製セシ敷物アリ濕熱ニ感セス歐羅巴産ヨリ
 上等ナリ
 日本ノ海草膠ハ接骨木ノ髓ノ如ク薄膠ニシテ香味ナシ海草中重ニテ
 ミナリア類ノ數種ヲ水ニ蘸シ煮テ之ヲ製ス始メ鋭刀ヲ以テ葉ヲ剝切
 ス是綠色ノ皮ト鹽分トヲ沈澱セシムルカ爲ナリ後文火ニテ之ヲ煮ル
 一凡ソ十八時間ニシテ魚膠狀ヲナスニ至リテ冷定シ上面ニ浮ヘル部
 分ヲ板筐ニ移シ凝結スルモノヲ上品トセリ
 日本膠ハ又「セリヂユム」スビニ「ホーム」ヨリ製シ其形ヲ小棒ノ如ク透明
 ナレド其狀甚粗ナリ冷水ニ蘸シ膨脹スルヲ俟テ沸湯ニ投スレハ忽チ

溶解シ冷定ニ從ヒ凝結スルヲ以テ砂糖酒或ハ香味ヲ加ヘ布巾ヲ以テ
 漉過シ型ニ填テ之ヲ食用ニ供ス又海藻膠ハ其他種々ノ用ニ供セリ
 アンナマイト人ハ「ホルピラホルカリス」ヲ煮テ膠トナシ之ヲ「マツト」ト
 號ケ海藻膠ト全ク食用ニ供セリ
 日本ニテ食用及ヒ諸業ニ用フル海藻ハ昔日本諸國ノ海岸ニ生セリ武
 藏東京灣品川ニ産スルモノヲ最上トス
 看麥娘ハ日本ノ全海岸ニアリ乾シテ商品トナス
 昆布ハ函館産物ノ一ニシテ煮或ハ焼テ之ヲ喰フ又乾シテ多ク支那ニ
 輸出ス
 黒菜ハ重ニ日本南部ノ海中ニ産ス乾シテ久シク貯フヘシ昔年ノ凶荒
 ニハ大ニ人民ノ助ヲ爲セリ
 鹿角菜ハ内海ニ産ス長短ノ二種アリ乾シテ之ヲ用フ伊豆ニ産スルモ

ノヲ最モ好トス
 青海苔ハ全地方ヨリ出ツ阿波ノ産ヲ最上トス
 石花菜ハ日本諸國ノ海中ヨリ出ツ始メ能ク清水ニ洗滌シテ乾燥ス之
 テ調理スルニ當リテ沸湯ニ投スレハ忽チ溶解スルヲ俟テ之ヲ漉過シ
 他物ヲ除キ冷定シ凝結スルニ至リテ自由ニ切テ食トス一般暑中ニ用
 フ又他ノ調製法アリ液汁ヲ冬夜嚴寒ニ暴ラシ凍結セシメ干心カンチン太ト號
 ケ翌年ノ夏マテ貯ヘ菓子ヲ製シ料理ニ用フ又食用ノ外紙ニ塗リ光澤
 ヲ生シ水濕ヲ防ク等多クノ用ニ供セリ
 神馬藻ハ諸國ノ海岸ニアリ鹽漬トナシ酢ニ浸シテ食用トス
 鷄冠苔ハ日本ノ南海ニ産ス其形鷄冠ニ似タルヲ以テ號ケタリ
 海羅ハ諸國ノ海岸ニ生シ乾シテ商品トナス機織工ハ煮テ絲ヲ糊スル
 ニ用フ又之ヲ以テ磁器ニ着色ス其他種々ノ用ニ供セリ八丈島及ヒ薩

摩ヨリ出ルモノヲ最上トス
鹿角菜ハ海羅ト全様ノ用ニ供ス
索麵苔子ハ日本ノ内海ニ生ス鹽ニ漬テ喰フ又灰ニテ乾シ貯フルヲ
得

松葉苔ハ善キ食品ナリ其形松葉ニ似タルヲ以テ名トス

興津苔ハ大小二種アリ清水ヲ以テ能ク之ヲ洗滌シ後乾カセリ

海松ハ長海松平海松等數種アリ長海松ハ阿波ニ生シ平海松ハ薩摩ニ

産ス或ハ生ノマ、或ハ鹽漬トシ食物トナス又灰ニテ乾シ貯フルヲ

得

水前寺苔ハ肥後ノ名産ニシテ厚キ綠紙ノ如ク乾製シテ賣買セリ

海鹽ハ日本南東ノ海ニ出ツ酢ヲ以テ調味シ生ノマ、喰ヒ或ハ乾シテ

之ヲ貯フ阿波ヨリ來ルモノ其名最モ高シ

日本ハ最モ天幸ノ國ニシテ海草大ニ繁生シ人民採收ヲ業トシ毎年ノ
收額頗ル多ク利益モ大ナリ

日本ノ所領ハ本州蝦夷四國九州ノ四大嶋ヨリ成立シ海ハ長崎ニ始マ

リ諸大名ノ領地ヲ歴テ大坂ニ達ス該地ハ人口繁殖ナル大都會ニシテ

河渠縱横ニ通シ外國人ハ之ヲ日本ノ「ヘナイス」ト云之ニ加フルニ日本

海太平洋海及ヒ内海ニ散布セル一千八百乃至二千ノ島嶼ヲ以テセハ海

草介鱗蟹虫ノ漁撈ニ由リテ得ル所ノ收納幾何ナルヤ畧ボ察スルニ足

ルヘシ

「アルゼア」類ノ多ク珍重セララル、「ラミナリア」ハ火山ノ爲メニ土塊ノ多

ク沈没セル深キ海中ニ繁生セリ往々非常ニ成長シ五百「ヤールト」ニ至

ルモノアリ成熟ニ及テ自然ニ附着場ヲ離レ海面ニ浮ヒ出ツ

日本人ハ海草ヲ採ルニ其法支那人ト同シカラス既ニ記セル如ク竹柵

テ用ヒス海中遠方マテ長ク竹幹ヲ立テ置ケリ
 首府東京ノ近傍ハ竹幹ヲ砂中ニ立テ高潮ノ時海草ノ波ニ漂ハサレ流
 レ入ル様ニ併列セリ其流レ入ルヤ暫ラク波ニ漂流シ長キモノハ竹枝
 ニ纏ヒ汐ノ退クニ從ヒ殘レリ此時海邊ノ人民ハ老少男女群集シテ先
 ナ等ヒ走り出ツ其景况實ニ奇態ナリ是畢竟先スル者ハ海草介殼蟹類
 等ヲ多ク獲ルノ望アレハナリ又潮ノ滿ルニ從ヒ各其家ニ歸リ晝間ハ
 海草ヲ日ニ干シ風ニ乾シ婦人ハ草ヲ撰リ分ケ小刀ヲ以テ葉ヲ切り取
 リ又之ヲ剉切シテ積置ク此間多ク時間ヲ費セリ
 斯ノ如ク調製セル海草ハ多ク食用ニ供シ尋常ノモノハ乾シテ或ハ東
 子或ハ莖ヲ結ヒ内地ノ都會村落ニ運フモノモアリ或ハ支那ニ輸出ス
 ルモノモアリ
 歐洲ノ俗例ナル庖人が若シアルセア種新鮮ノ若菜ヲ得ハ後來有用ナ

ル料理ヲ發明スヘキハ疑ヲ容レス然レハ新鮮ナル植物ノ乏シキ冬間
 ハ大ニ貧民ノ助トナルヘシ又海草ヲ薄ク殺キ和物アモニナサハ淡薄ナル
 珍味ナルベシ又佛國カシニテ赤根菜カシヲ調理スル如ク海草ヲ料理シ糝汁ヲ
 加ヘ鹽水ノ臭氣ヲ去テハ衆人ノ珍重スル料理トナルヘシ
 日本ニテハ既ニ論セシ如ク海草ヲ多ク食用ニ供シ又支那ト交易ニ緊
 要ナル物品ナリ一般ニ天然ノ産物ニ只之ヲ採收スルノミナラス或
 ハ又其發生ヲ助ル爲メ巧ナル工夫ヲ爲スアリ
 東京近傍水ノ淺キ所ニテハ春ノ間銀齒葉ノ櫛ヲ海底ニ沈メ置ケハ六
 七月ノ頃枝上ニ赤色ノ小芽狀ノ苔ヲ生シ二三ヶ月ノ後長サ五六寸ノ
 葉ニ均キ丸キ軟葉狀トナリ又廣キ葉狀ニ變ス冬ノ間常ニ隔日之ヲ採
 レリ三月ノ末ニ至リテハ其葉硬クシテ用フヘガラス夏間悉ク落チ去
 レリ此苔ノ善惡ハ重ニ天氣ニ關シ雨雪屢降テ氷黑色ヲ帶ルキハ最モ

宜シトス淡水ノ多キハ其成長ニ害アリ二百年以前ハ東京淺草近邊ノ隅田川ニ生セシカ砂礫次第ニ流出シテ河口ノ海中ニ入ルニ從ヒ淺草近邊ハ淡水多キニ過キ爲ニ其植物ハ全ク消滅セリ由リテ上ニ記セル生殖法ヲ設タリ然レモ今尙淺草海苔ノ名ヲ存セリ該草ノ生スル鋸齒形葉ノ櫟ハ三年間其用ニ適セリト云其後ハ木皮剝ケ決シテ苔ヲ生スルコトナシ

函館ヨリ毎年盛ニ昆布ヲ積ミ出ス其價凡ソ八万圓ニ至レリ譯者曰クヨリ輸出スル昆布ノ高ハ八万圓位ニ非ス洋人之ヲ誤レリ而シテ兩度採收期アリ最初ハ九月ヨリ十二月ニ至リ次ハ五月ヨリ九月ニ至ル長崎神奈川ニテモ支那ト海草ノ商賣盛ニ行ハレ毎年兩港ヨリ凡ソ一万二千八百貫ヲ輸送セリ上海ノ輸入ノ總額殆ト二万七千二百貫ニ至レリ

支那ト日本ノ海草商賣ハ年々進ヒ盛大ニナリ重ニ支那貧民ノ用ニ供

セリ

石花菜テシクヨリ製スル海草膠ハ支那日本ヨリ英國ニ輸入セリ甚珍奇ナル産物ニテ之ヲ「シーウサードアイシングラス」ト云安南ニテハ之ヲ「ハイザチ」ト號ケ佛蘭西ニテハ種々ノ業ニ用ヒ殊ニ金箔師ノ間紙ヲ製スルニ用フ沸湯ニ投スレハ忽チ溶解シ其量目五百倍ノ水ヲ含メリ其製法左ノ如シ

石花菜ハ善ク洗ヒ後煮テ膠狀ノ液トナシ之ヲ濾過シテ四角ノ箱ニ入レ冷定凝結スルヲ俟テ容易ニ之ヲ切り方一寸許長サ一尺許トナスヘシ含有ノ餘水ヲ除ク法極メテ巧ニシテ茲ニ記スルニ足レリ其凝結セル角棒ヲ寒夜戶外ニ暴露シテ凍ラシ晝間日光ニ晒セハ氷ハ溶ケテ流出シ唯所謂白角ノ組織物質ノミ殘レリ其量甚輕ク沸湯ニ蘸セハ忽チ溶

冷レハ又凝結セリ既ニ歐羅巴ニテモ多クノ用ニ供セリ即チ料理ニ用
 ヒ「ボンボン」ノ菓子ヲ製シ液汁ヲ漉ス等魚膠ニ代用ス又石灰細工人ハ雞
 形ヲ造リ或ハ石炭ヲ硬クナス等總テ膠ニ代用セリ
 多クノ業ニ用フル海草ハ海羅ニテ「カルラセン」等ニ類シ絹物ニ膠ヲ塗
 ル等上ニ記セルモノ全様ノ用ニ供セリ歐羅巴ニテハ海草ヲ食用ニ供
 セス愛爾蘭ニテハ「ヂユールス」ヲ牛酪及ヒ魚肉ニ和シ或ハ牛乳及ヒ裸
 麥ノ粉ト混シ煮テ之ヲ喰フ「オルバラケスシマ」及ヒ「ホルヒラホルカリ
 ス」ハ英國海濱ニ繁生セリ煮テ胡椒牛酪及ヒ酢ヲ調和シ冷肉ト共ニ食
 スレハ甚珍味ナリ龍敦ノ諸店ニハ「デボンシール」海岸ヨリ出セリ愛爾
 蘭ニテハ之ヲ「スローク」ト號ク「タンブル」ハ「ラミナリアヂシターク」ノ若
 芽ナリ多ク蘇格蘭ニテ喰フ一時「グラスゴー」及ヒ「ヨヂンボルグ」ノ街道
 ハ「ヂユールスタンブル」ノ賣リ聲絶ス恰モ當時龍敦ニ水胡椒ヲ賣ル聲

ノ絶サルカ如シ
 海草ヲ以テ紙ヲ製造セント種々ニ試タレモ終ニ成功セス製造ノ免許
 狀ヲ附與セラレタルハ一千八百二十年丁抹製造人ニ同二十八年合衆
 國オカハマリナヨリユリサコリエル氏ニ同三十三年佛蘭西モンシユ
 ールトリホット氏ニ同七十五年ニハ英國ニテモ二枚ノ假免許狀ヲ附
 與セシカ何レモ永續セサリキ
 トーロンノゼー、サ、ブリソ氏ノ説ニ海草ヨリ紙ヲ製スルハ「アルゼア」
 ノ根ヲ搗キ外皮ヲ碎カサルヘカラス外皮ハ能ク曝サレサルモノナリ
 其後洗滌打擲シテ附着セル土砂ヲ去リ硫酸ノ混セル水桶ニ盛ルナリ
 又海草ハ多ク小孔ヲ有シテ自ラ硬シ故ニ柔軟ナラシメンカ爲メ酸液
 ニ浸サマルベカラス之ヲ取り出スニ綱杓子ヲ用フレハ酸水殘テ再ヒ
 用フヘシ葉ノ纖維ハ能ク曝サマルヲ以テ白紙ヲ製スヘカラス上ニ記

セシ如ク調製ノ後ハ格魯兒石灰ヲ以テ適宜ノ白色ニ至ルマテ曝スノ
 ミナリ
 ナハリエルクヲナセン氏カ滷汁鹽ヲ有スル尋常ノ海草ヲ檢セシニ草
 ハ全ク溶解シ石鹼製造ニ用フヘキ混和物ノ生スルヲ發見セリ
 ナイト「利器ノ柄ヲ作り或ハ杖額縁表紙等ヲ製スルニ必用ナルヲ以テ
 免許狀ヲ受タリシカ其業永續セサリキ
 ニウシーランド人ハ或ル海草莖ヲ以テ器ヲ作り寢室ノ燈火ニ用ツル
 鯨油ヲ貯エ置ケリ之ヲ充滿セシメハ凡ソ六合餘ヲ保ツヘシ麻糸ヲ以
 テ首ヲ結ヒ其狀恰モ樹膠ノ瓶ニ似タリ
 大ナル海草ノ乾葉ヲ以テ南亞米利加大西洋海岸ニテハ水桶ニ代用セ
 リタスマシアノ土人ハ常ニ「ケルプ」ノ廣葉ヨリ水瓶ヲ製セリ往々六合

乃至一升二合ヲ盛ルヘシ此地方ニテ水ヲ運ブ器ハ只此等ト「シンバ」種
 ノ介殼ノミナリ

○第十二章 海鹽

蒸發術ニ由リテ食鹽ヲ製スル地方甚多シ最モ夥シク産スル地ハ印度
 佛蘭西土耳其諸島海岸ナリ其方法ハ海岸ニ開キタル鹽田ニ海水ヲ灌
 キ太陽ノ光線ト空氣ノ流動ニ由リテ凝結セシムルナリ然レモ海水ヨ
 リ鹽ヲ得ルノ難キハ僅ニ二匁半或ハ三匁ノ鹽ヲ得ントスルモ甚多量
 ノ水ヲ蒸發セシムルニ非レハ得ヘカテサルナリ然ルニ鹽製ノ順序大
 ニ整頓シタルニ由リ何程夥多ノ製造ヲナスモ甚廉價ヲ以テ賣買スル
 ナ得ヘシ
 佛國鹽田ノ數四万八千五百坪許ニシテ海峽ノ海汀ニ一箇所大洋ノ海

汀ニ三十六箇所、地中海ノ海汀ニ四十五箇所合シ、八十二箇所ニシテ海水灌注ニ便ナル一箇所、或ハ數箇所ノ鹽池ヲ鑿リ、潮水ヲ停溜セシモノナリ、其鹽田ニ就テ徵スルニ他方ニ在ル田ヨリモ南方ノ田ハ其益一層大ナリ、蓋シ南方ハ光線ヲ受ル大ナルカ爲ナルヘシ。

海水ヲ鹽池ニ導クハ地ノ高低ニ由リ、或ハ堀割ヲナシ、或ハ水壓器ヲ用フ、鹽池ハ淺廣ニシテ水氣蒸發ニ便ナラシム、海水鹽池ニ於テ稍蒸散スレハ、甲乙丙丁數個ノ方形ナル鹽床ニ入り、甲ヨリ乙乙ヨリ丙ト順次之ヲ經過シ、其間水氣自ラ蒸散シ、溝ヲ過キ、綠水井ト號クル井中ニ入ル、此井ニ入りタル鹹水ヲ再ヒ唧筒ヲ以テ第二ノ溝ニ引上レハ、亦前ノ如キ數箇ノ床ヲ經過シ、益水分ヲ蒸散シテ、又他ノ鹽池ニ歸シ、復タ第三ノ溝ヲ經テ、鹽井ト號クル井ニ入ル、是ニ於テ鹹水ノ濃度ハビュミ氏ノ測器二十二度乃至二十四度ノモノトナル、又之ヲ唧筒ニテ第四ノ溝ニ注射

スレハ、鹽臺ト號クル前ヨリ小ニシテ異ナル數個ノ床ニ入ル、是ニ於テ鹽水ノ深サハ五六センチメートル一センチメートルハ佛國ノ尺名ニシテ一センチメートルハ英ノ二インチノ百分ヲナシ、鹽自カラ結晶シテ、臺底ニ沈澱シ、其水分ハ堀割ヨリ海ニ歸ス、而シテ更ニ海水ヲ鹽池ニ導ク前ノ如ク、ス凡ソ一回ノ順序ハ一日乃至二日ヲ費シ、四月ヨリ九月迄ノ雨天ノ外、休業スルコトナシ。

鹽臺ノ鹽ハ日光ニ乾カシ、厚サ四五センチメートルニ至レバ、鍬ヲ以テ其鹽ヲ集メ、數十日放置シ、水分全ク滴リ去レハ、直ニ賣買品トス。

譯者曰、本邦鹽製ノ法ヲ知ル者アレハ、外國ノ製方ヲ知ル者ナシ、因テ今其原文ヲ直譯セリ、直譯ニテハ、隔靴搔痒ノ嘆ヲ免レス、今試ニ原文ニ因リテ、臆斷ヲ記シ、以テ參考ニ供ス、鹽田ハ大別シテ、鹽池ト鹽床ノ二區トシ、鹽池ハ廣ク淺ク、大ニ蒸發ニ便ナラシムルモ、先ツ海水ヲ溜メ置ク所ト爲シ、又一鹽床ヨリ他ノ鹽床ニ注入セシムルノ溜トナル

モノナリ鹽床ハ數箇或ハ數十箇ノ箱此箱ハ木造或ハ地上ニ土ヲ以テ作りタルモアルヘシ即チ鹽床ノ如キモノヲ作りテ之ヲ列置シ尙其箱ノ甲ハ高ク乙ハ低ク氷甲箱ニ溢レテ乙箱ニ入ルニ便ナラシム因リテ多クノ箱ヲ列チタルヲ一鹽床ト云ヘリ是唯一鹽床一鹽池ノ構造ヲ記スルモノナレト今一鹽田上ニ就テ論スレハ一鹽田中ニ鹽床鹽池數多アルヘシ初メ海水ヲ第一ノ鹽池ニ導キ夫ヨリ第一ノ鹽床ニ導キ(唧筒ヲ以テ池水ヲ床上ニ引キ上ルヲアリ)第一鹽床ヨリ第二ノ鹽池ニ注入シ夫ヨリ第三ノ鹽床ニ上セ又第四ノ鹽池ニ入ル此ノ如ク數箇ノ鹽池鹽床ヲ經テ終ニ鹽ヲ結ヒ終レハ其鹽ヲ鹽臺上ニ移シテ水分ヲ滴ラシムルノ裝置ナルベシ

地中海鹽田ノ鹽ハ其分子大ニシテ白キ結晶ノ形ヲナシ甚美麗純粹ノモノナレト佛蘭西西海鹽田ノ鹽ハ其分子細小ニシテ灰色ナレハ商賣上

之ヲ號ケテ灰色鹽ト稱ス予按スルニ如此色ヲナスハ鹽水ヲ流通スル溝渠ノ地質ニ由ルヘシ

然レトモ其鹽ヲ洗ヒ夾雜スル所ノ地質ヲ去レハ變シテ純白色ヲナスハ必定ナリ之ヲ洗フノ方ハ純白ノ鹽ヨリ滴ル所ノ鹹水ヲ以テ是ヲ洗ヒ終テ是ヲ煖爐ニ掛テ乾カスナリ筒一層美ニシテ雪白トナスノ方法ハ灰色鹽ヲ淡水中ニ溶解シ「マグネシヤ」ト石炭ヲ蒸發セシムルニアルナリ

キ釜ニ盛リ之ヲ烹テ「マグネシヤ」ト石炭ヲ蒸發セシムルニアルナリ

佛國ノ鹽田ハ「ブツチ」ス「デコロ」子ト名_{皆海}及ヒ大洋ノ海岸ニアリ殊ニ

リウランテス「カーレイン」チ「インフエリウ」及ヒ「ロウリイン」フ「イリウ」ル

皆海ニ尤モ多シ其鹽田ノ出產高ニ増減アルヲ以テ鹽ノ價モ大ニ高低アリト雖モ其平均ヲ以テ是ヲ計算スレハ百「キロク」ラ「メー」ス「佛」ノ「量」目

「キロク」ラ「メー」ス「ハ」英「ノ」二「十」ニ「シ」テ「三」フ「ラン」ク「フ」ラ「ン」ク「ハ」佛「ノ」貨「名」千

六万七千九百五十一磅ナリニシテ「三」フ「ラン」ク「フ」ラ「ン」ク「ハ」佛「ノ」貨「名」千

九「セ」ント「ハ」或ハ「十」ベ

リ「ナニ」當レリコレニ加フルニ十二「フ」ランク「平」ノ稅ヲ以テスレハ其鹽ノ價ハ十五「フ」ランク「ト」ナル是ヲ官表ニ照シ見ルキハ一千八百七十六年佛國ノ鹽ノ消費高ハ三億零百三十二万八千「キ」ロク「テ」メ「ス」ニ「其」價ハ四千五百十五万九千二百「フ」ランク「ナ」リ此中ノ輸出高ハ一百八十六万二千「ク」ワ「ン」タ「ール」ニシテ三百「万」フ「ラ」ンク「ナ」リ依テ今ハ無稅ナル農業漁業及ヒ舍密上ニ用フル所ノ總計ヲ除キ計算スルニ猶殆ト二百「万」ス「ナ」ル「リ」ンク「ノ」宏大ナル金高ハ佛國ノ歲入高ナリ

馬塞里府ハ佛國第一等ノ海鹽商賣地ナルガ一千八百七十七年ノ賣買高ハ七万八千噸ナリト其中一万七千四百噸ハ輸出シタル數ニシテ三万九千噸ハ佛國ニテハ舍密及ヒ食用等ニ消費シ一万二千噸ハ漁業等ニ費用セシ數ナリト云

左ノ表ハ佛國ノ南方及ヒ西方ノ鹽ヲ製スル元素ノ割合ナリ

佛國海鹽十年間平均一ケ年ノ產出高左ノ如シ	
南方ノ鹽田	三三〇、一二五 噸
西方ノ鹽田	二一九、五六三
諸地ノ鹽田	三〇三、九〇七
總計	一〇〇〇、〇〇〇

南方ノ鹽	西方ノ鹽	
食鹽	九五、〇〇〇	八七、九九
「マ」グ「子」シ「ヤ」	二三	一、五八
「マ」グ「子」シ「ヤ」ノ「硫」酸「鹽」	一、三〇	五〇
石灰鹽	九一	一、五六
地質	一〇	八〇
氷	二、三五	七、五〇
總計	一〇〇〇、〇〇〇	一〇〇〇、〇〇〇

總計

九五三、五九五

自國消費ノ爲メニ賣拂セシモノ總計三十一万五千五百四十九噸輸出
 總計十方零九千六百三十三噸種々ノ製造品ニ交與セシ高十八万三千
 七百六十三噸ニシテ右三項ノ總計高六十万零八千九百四十五噸ナリ
 其稅ハ一千八百七十五年六月佛國ニ公布セシ第二ノ法律ニ據レハ百
 「キロクシラメース」ヨ付十二「フランク」半ナリ蓋シ大ニ高稅ナリト謂ハサ
 ル可ラス

佛國ノ海峽某海岸ヨテハ鹽床ヲ用ヒスシテ製セリ其方法ハ先ツ退潮
 ニ乘シ海水ニ浸ス所ノ海邊ノ砂ヲ集メ之ヲ乾燥セシメ更ニ海水ヲ以
 テ其砂ヲ洗滌シテ鹽分ヲ洗ヒ鹽分ヲ含有シタル水ヲ釜ニ盛リ烹テ其
 水分ヲ蒸發セシム水分飛散シ盡ルニ從ヒ凝結シテ鹽トナル如此シテ
 得タル所ノ鹽ヲ籃ニ盛リ尙一層水分ヲ飛散シ盡カ爲メニ火爐ノ上ニ

掛ケ置クナリ斯クスルキハ水分殆ト蒸發シ盡ト雖モ其鹽尙濕氣ヲ帶
 フルカ故ニ鹽中ノ水分全ク除却シタルノ後之ヲ貯ヘ置クヲ二三ヶ月
 ニシテ始テ賣買品トナスナリ此二三月間ニハ其量ノ二十八或ハ三十
 「ベルセント」ヲ減スルハ必定ナリ此方法ニ據テ製シタル鹽ハ太タ白ク
 シテ雪ノ如ク美麗ナルカ故ニ火ノ出ル如キ鹽ト號ケテ賣買ストゾ(如
 是名ヲ鹽ニ命スルヲハマシンス氏ノ巴里府ノ美術及ヒ製造ト題スル
 書ニ見エタリ)

西比利亞國ノ如キ寒地ニテハ鹽田法ヲ實施シ難キカ故ニ甚奇ナル方
 法ヲ用フ該地方ハ互寒ノ爲メ海水氷凍スルヲ以テ反テ鹽ヲ製スルノ
 便方ヲ得ルナリ凡ソ鹽水ハ淡水ヨリモ一層ノ互寒ニ非レハ堅氷トナ
 ラサルカ故ニ若シ海水零度以下ノ寒氣ニ凝凍スルキハ必ス分レテ二
 水トナリ一ハ殆ト淡水トモ云ヘキ程ノ堅氷トナリ一ハ鹽ヲ含有スル

所ノ水トナル此時ニ際シテ此堅氷ヲ數回除却スルキハ茲ニ多少鹽分
 ノ氷結セシ一種ノ鹽水ヲ得ヘシ此鹽水中ヨリ其水分ヲ蒸發セシメテ
 鹽ヲ製スルハ甚容易ナルカ故ニ互寒ノ地方ニ於テハ石ノ如キ方法ヲ
 用ヒテ鹽ヲ製スルナリ然レモ如此シテ製シタル鹽ハ固ヨリ上等ノ鹽
 ニハ非サルナリ

五大洲中ノ海鹽產出ノ總計ヲ計算スルハ到底爲シ難カルヘシ何トナ
 レハ凡ソ此鹽ハ勞力次第ニ由リテ製造シ得ルノミナラス環海ノ地方
 廣大ニシテ殊ニ熱國ニテハ天然ニ鹽ヲ得ルヲ易カ故ナリ唯歐洲ニ於テ
 製造スル所ノ海鹽ハ零計算シ得ヘク殆ト三百万噸ノ數量ヲ製スヘシ
 是必ス世人ノ信ソ疑ハサル所ナラン何トナレハ佛國ニ於テスラ南方
 ニテ二十万噸西方ニテ二十五万噸東方及ヒビリ子ツス佛國ニテ十萬噸名
 噸合シ各年平均六十五万噸ヲ產スト定ムヘキナリ且其產出高ノ二倍

或ハ三倍ヲ製スルモ甚容易ナリト云ニ非スヤ然ルチ佛國ノ鹽ヲシテ此
 總計ニ止ラシムル所以ノモノハ唯市場需要ノ限り有ルカ爲メノミ蓋
 シ消費スル所ノ總計噸數ハ五十四万七千噸ニシテ之ヲ細別スレハ食
 用三十七万噸舍密用五万噸漁業用六万噸輸出六万噸醃魚ニ用フル鹽
 ノ總高七千噸ナレハナリ

加利福尼邦ニテモ海水ヨリ莫太ノ鹽ヲ產出ス澳州ニテ一千八百七十
 六年ノ海鹽產出高ハ三十四万四千八百六十二磅ノ多キニ上ト云フ
 サモース及ヒフリニス諸島アソコロ國モツサメテ及ヒケープヤード
 諸島ナル葡萄牙屬地ニモ鹽ノ產出甚大ナリ

支那ノ「ベツチヒル」ノ入江ノ海岸ニ於ケル鹽床ニ自然ノ蒸發ニ依テ海
 水ヨリ宏大ナル海鹽ヲ產出ス但シ此鹽氷ハ硝石ノ規則ノ如ク一種特
 別ナル法律上ヨリシテ其地ノ所有ニ屬スルナリ

印度ノゴア州ナル葡萄牙屬地ニテモ鹽ノ産出アリ
北亞米利加合衆國ニテ重ナル海鹽製造地ハケープコート及ヒナンチ
ケット海岸ナリ

日光ヲ以テ海水ヲ蒸發セシムルニハ風車ヲ以テ海水ヲ淺キ木匣ニ引
クヲアリ或ハ地質惡カラサレハ直ニ地面ニ之ヲ引キ蒸發セシムルヲ
得ベシ但シ地面ハ豫メ植物ヲ取り去リ用意セサル可ラス其方法ハ前
條ニ記シタル所ト大同小異ニシテ鹽池ノ構造ハ幾箇モ淺キ鹽池ヲ並
列シ海水ハ甲池ヨリ溢レテ乙池ニ注入シ乙池ヨリ溢レテ又丙池ニ注
入スヘキ鹽床ヲ設置ス其鹽床モ亦甲鹽床ヨリ溢レテ乙ノ鹽床ニ入ル
如ク構造スルナリ甲鹽床ハ海水數インチヲ容ルヘキ深サトス茲ニ於
テ水分殆ト蒸發シテ鹽ヲ結フト強ヒ石炭氣ヲ含ミ純粹ナラス乙ノ床
ニ至リテ始テ眞ノ鹽ヲ結晶セリ鹽地ヨリ鹽床ニ注入スルカ如ク自然

ト高低アルカ故ニ鹽田海面ノ水平ヨリ低下スルハ此業ヲ爲スニ甚
容易ニ風車ノ力ヲ要セサレト如此地所ハ甚得難キ以テ風車ノ備ヲ
ナシ唧筒ヲ以テ海水ヲ引上サルヲ得サルナリ如此法ヲ以テ製スル鹽
ハ號ケテ入江鹽ト稱ス此業ハ固ヨリ熱地晴天ニ非レハ是ヲ行フヲ能
ハス數時間ノ雨ニテモ一周間ノ勞力ハ全ク烏有ニ歸スルナリ然レトモ
木製ノ鹽床ヲ備ヘ置キハ蓋ヲ覆フテ雨ヲ防ヲ得ヘシ但シ其鹽床ノ廣
ハ平方殆ト十フットニ深サ一フット許ニ作ルナリ其蓋ハ支柱ノ上
ニ仕掛タル車ノ力ニ由リテ之ヲ覆ヒ又ハ除ヲ得ヘシ或ハ普通ノ法ニ
由リテ二箇ノ割蓋ヲ作り一隅ノ柱ニ樞軸ヲ附シ一箇ノ運轉ニテ二箇
ノ蓋ヲ一時ニ卷キ上ク又下ノ自在ニ覆フカ如ク仕掛タルモアルナリ
各國毎年各人鹽ノ消費高平均ノ總計ハ大畧ト雖モ概テ左ノ如クナル
ヘシ

英國	四〇磅	露西亞	一八磅
伊太利	二〇	ソリシユム	一六 $\frac{1}{2}$
澳地利	一六	スイツル	〇八
普魯士	一四	佛國	一八
スベイン	一二		

英國ニテハ昔時海鹽ノ製造アラサリシカ近年ハ毎年殆ト五百磅ノ鹽ヲ製造シ其半額ヲ輸出シテ印度及ヒ北亞合衆國ニ送レリ
 アルゴアノ入江喜望峯及ヒ濠洲ノ小部ニ海鹽ヲ製スル地方アリ
 葡萄牙海鹽ノ業ハ甚廣大ニシテ毎年二十五万噸ノ鹽ヲ産出ス是其需用ニ欠ク可ラサルノ要地ニ消費スト云其鹽ヲ製スル中央セチユハール府鹽田ノ結構ハ甚簡便ニシテ其鹽田ハ二ヤードヨリ少シ狹キ路ニ沿テ幾箇モ正角ノ鹽床ヲ設置シ海水ヲ停溜スルノ鹽池ト通セリ而テ

預メ水分ヲ發散セシムルノ用意ヲ爲サスト雖モ水分自然ニ蒸發シ其遺レル所ノ鹹水鹽床ニ注入スル如クニ構造セリ秋ニ至レハ其鹽床ニ注入セシ水ノ深サ五六センチメートルニ及カ如ク爲シ春間ニ其水分蒸發シ六月ニ至リ始テ其溜水鹽床ノ鹽ヲ區別スヘキナリ此時ニ及テ始テ鹽床ヲ掃除シテ鹽ヲ集メ終テ更ニ漸次ニ新海水ヲ滿スナリ六月以後ノ氣候ニテハ多ク東北風ノ吹ニヨリ水分ノ蒸發甚速カニシテ殆ト二十日ヲ過レハ各鹽床ハ二インチ或ハ半インチノ鹽層ヲ存スル程ニ蒸發シテ全ク乾クニ至レリ是ヲ第一回ノ收納トス此鹽ヲ集メ終テ更ニ海水ヲ引キ二十日間ヲ經テ又其鹽ヲ集ム是ヲ第二回ノ收納トス然レモ此第二回ノキハ水分全ク蒸發シ盡テ乾固スルヲ能ハス其鹽ヲ聚メタル後殆ト二インチ許ノ原水ヲ含有セリ幸ニシテ氣候ノ順ナルハ第三回ノ收納ヲ企ツヘキナレモ然ラサルキハ止ヲ得スシテ此業ヲ

終ルナリ九月ヨリ以後ハ冬ノ用意ナシテ其鹽床ニ氷ノ漲溢スル如ク流入セシム

印度ニテハ鹽ノ製造ヲ以テ某政府ノ專賣トシ全權ヲ有スルコトナルカ例年ノ稅ハ六百二十五万弗ニ及ト云然レハ印度ニテ產出セシモノ、ノミコテハ未タ不充分ナルカ如ク何トナレハ一千八百七十六年ノ景況ヲ以テ觀レハ右收稅ノ中二百二十三万五千弗ハ他國ヨリ輸入セシ鹽ヨリ取上ケタル稅額ナレハナリ但シ此稅額ハ各「マウソ」東印度ノ各地ニ於テ不同アレハ孟買ニ於テハニ付「セント」ヨリ六「セント」位迄英ノ二十八磅ヲ以テ「マウソ」ト云ニ付「セント」ヨリ六「セント」位迄ニ上ルコトアリ而シテ他國ヨリ印度ニ輸入スル鹽ノ總計ハ毎年六百万噸ヨリ九百万噸ノ間ニアリト云

孟買管轄廳ノ調ニ據ニ一千八百六十七年第三月結算セシ一ケ年分ノ鹽ノ產出高ハ總計五百四十万三千七百十八「マウソ」ニシテ其中四百

五十六万七千三百十二「マウソ」ハ海鹽ナリト云而シテ其製造所ハ三百五十箇所ナリト云

イラルワデ河ビルマン帝國ヲノ西岸ナルマソダリーノ少シ上流ナル横切ル所ノ河

シヤンバハニ廣大ナル鹽田アリ又バルマハニモ多少ノ鹽田アルヲ見タリシヤンバハニ製造スル所ノ鹽ハ夥シキ量ナリ然レハ此鹽ノ市場ニ出ル迄ニハ輸入ノ鹽已ニ市場ニ賣買スト云

支那ノコーシンノ海岸ニテモ海鹽ノ製造アリ是ハ吾人カ其繁榮ヲ希望スル所ノ地タリ而シテ現今ソク「ラトラン」ハ「リヤ」及「ヒン」ホ「ア」等ニテ製鹽盛ナリト云

ハリヤニテ製造スル鹽ノ實價各「ク」タリ「ハ」又左ノコトク區分スヘシ

(鹽テ檯ア四クル) (鹽ベ床ト四クル) (「シヤス」ニ未詳字典ニ「アクル」見ヘス)

三箇ノ總計一ヘクタル

是ニ由テ考フルニ鹽樁ノ二百ヘクタル「按スルニ此二百ヘクタルハ百レハ正算」ノ陸地ヲ要スヘシ一ヘクタルノ鹽樁即チ二ヘクタル平ノ鹽田ナリノ事業ヲ起スニハ初メ鹽田ヲ開ノ工人ヲ養フ爲メニ一千五百フランクノ費用ヲ要シ最初ノ取納好結果ヲ得ルキハ又一千五百フランクノ金高チ其工人ノ勞ニ報フ尙其第一回收納ノ鹽モ其勞力人ニ與フルナリ此ノ如クシテ費セシ資金ハ三千フランクノ總計トナルナリ其第二年ヨリ以後ハ田主自己ノ爲メニ田ヲ耕シ概チ二千フランクノ價ノ鹽ヲ得ヘシ此内ヨリ租稅等ヲ除却スルモ漸次ニ費用セシ三千八百フランク「八百フランク」ノ資本ヲ以テ純益金千二百フランク「千二百フランク」ヲ餘スヘキナリ

依テ鹽田主ハ若シ鹽ノ製造好結果ヲ得スシテ產物ヨリ已上ノ餘益ヲ

得ルコトハ能ハサルモ第二年間該業ノ費用ニハ不足アラサルヘシ右ノ理由ナレハ百ヘクタル「即チ二百五十ヘクタル」ノ地ノ業ヲ起サントスルキハ四十万フランク「即チ六百ドル」ノ資本ヲ要セサル可ラサルハ明ナリ

西澳地利ニテハ自然ノ地勢ニヨリ海水ヲカンニンク河ヨリ引キ鹽ヲ製シ得ルノミナラスロツトテス諸島湖「フルニユフ」ノ入江及ヒミユルノ入江等ニテモ鹽ヲ製スルナリ就中ロツト子ス湖ノ氷ハ是チ華氏寒暖計ノ二百二十六度ヲ以テ蒸發スレハ純粹ノ食鹽九五三ノ割合ヲ含有スト「譯者曰ク湖ノ氷ニ鹽質ヲ含有スルハ山鹽ノアルモノ歟」

巴哈麻及ヒ土耳其諸嶋ノ鹽商ハ合衆國關稅ノ高貴ナルカ爲メ大ニ損害ヲ受タリ一千八百七十三年巴哈麻ヨリ合衆國ニ輸入セシ鹽ノ總計ハ一万千八十弗ナリシニ一千八百七十六年ニハ四千六百三十九弗ニ

減セリト云此諸島ノ屬島ニ於ル鹽田開墾ノ地ハ他物ヲ生セサルニヨ
リ近年ハ該業ノ勞力人其損失ヲ受タルカ故關稅ノ減スルガ又ハ廢セ
ラル、迄ハ耐忍シテ損害ヲ回復スヘキ望ヲ有スヘカラサルニ至レリ
ト

海産論第三編

總論

陸地ハ技術家ノ爲ニ玉石ヲ産シ技術職工ノ爲ニ鑲物及ヒ植物ヲ産ス
海水ハ寶玉粧飾物ヲ製造スル者ノ爲ニ眞珠珊瑚琥珀等ヲ産シ青貝細
工及ヒ彫刻業ノ爲ニ眞珠母ヲ産シ美術品什器ヲ製スル爲ニ鼈甲ヲ産
ス又學問及ヒ圖畫彫刻等藝術進歩ノ爲ニ寶財ヲ出シ珊瑚樹貝類海藻
ノ如キ美麗ノ海産ハ博物學者ノ私有ニ係ル物品陳列所及ヒ公立博物
館ヲシテ其美觀ヲ極シムルモノナリ學術技藝進歩ノ今日ニ至リ尙海
産物性質ヲ探討推究シテ實地ニ適用スルニハ何等ノ方法ヲ以テスル
ヤ否ヲ知サルモノ世ニ尠シトセス豈ニ嘆セサルヘケンヤ世ニ海産ノ
著書多シト雖モ悉ク小部ニシテ取ニ足ルモノ無シ故ニ水産ニ關スル

完全ノ書ヲ著述スルハ現今ノ急務トス

第一章 鼈甲

海龜ノ背ヲ蓋フ角形ノ斑點アル鼈甲ハ其色美麗ナルヲ以テ技術ノ用ニ供スヘシ鷹嘴形斑アル鼈甲ノ質ハ堅硬ニシテ厚ク光澤美ナルヲ以テ高價ナリ鼈甲ハ兩側面ニ甲板各四枚ト背脊ニ甲板五枚乃チ十三枚ヲ有ス其背脊ノ甲板ハ中央ニ當リ稍隆起セリ側面甲板ノ内其中間ノ二枚ハ大ニシテ濃厚ナルヲ以テ最モ貴重トス「ホー」或ハ「ハクロウ」ト稱スル背脊甲板ハ其質側面甲板ノ如クナラスシテ價廉ナリ龜甲ノ縁ニ二十四枚ノ小甲アリ之ヲ「ヒート」或ハ「ノウス」ト號シ其甲ノ厚ハ海龜ノ大小老幼ニ從テ異同アリ最モ厚ハ一寸ノ四分ノ一最モ薄ハ八分ノ一ナリ二十四枚ノ重サ四磅乃至六磅ナリ直徑凡ソ三尺廣袤二尺五

寸許ナリ尋常ノ海龜ニテ甲最大ナルハ重サ九「オンス」内外ニソ直徑ハ八歩乃至一寸三步中央ノ厚ハ凡ソ一寸ノ四分一ナリ鼈甲ヲ龜殼ヨリ分離スルニハ火ニ上セテ烘フリ或ハ熱湯ニ蘸スヲ尤モ良法トス西印度諸島ニテ鼈甲ヲ分離スルニ十日乃至十二日間龜殼ヲ土砂中ニ埋メテ之ヲ分離スルヲ常トス土砂ヨリ掘出スキ十三枚ノ甲板悉ク龜殼ト相離ルヲ以テ各甲板ニ孔ヲ穿テ絲ニ連貫セリ未熟ノ鼈甲商ハ一枚宛ノ鼈甲ヲ購求スルヲ欲セサレハナリ鼈甲ノ「ヒート」或ハ「ノウス」ハ支那人最モ之ヲ需用ス鷹嘴形斑ノ鼈甲ハ「カアレ」エツト「鼈甲」ニ比スレハ其質透明ニシテ斑點頗美ナリ「カアレ」エツト「鼈甲」ハ薄フシテ鷹嘴形斑鼈甲ノ如ク種々ノ用ニ適セスト雖モ是又鼈甲細工ノ材料ニ用フルニ足レリ鷹嘴形ノ鼈甲ハ黃色ノ斑點及ヒ綠色ヲ帶タリ「カアカレ」エツト「鼈甲」ハ色黒シテ黃金色ノ整齊ナラサル

透明ノ斑點ト紅色及ヒ白色ノ花紋ヲ有ス又銅色ヲ帶ルモノアリ
 食料龜ノ甲ハ薄シ其質柔軟ニシテ工術ニ用フヘカラス一般鍍黒色ニシ
 テ他ノ龜甲ノ如ク美麗ノ彩色ナシ鈍龜ノ甲亦色黒シテ甚薄ク美麗ノ
 彩色ヲ帶サルヲ以テ價廉ナレト近來其用法ヲ發明シ數年以來其甲ノ
 輸入高六千磅ノ金額ニ及ヒ價ハ一磅毎ニ五志シリング一志ハ我二十五錢乃至
 六志迄ナリ

澤龜ノ甲ハ短小ナルヲ以テ商業ニ用フヘカラサルモノ、如シ我英國
 ニテ嘗テ茶壺、手刺箱、餐櫥、細工箱等ノ美術品ヲ製造スルニ澤龜ノ甲ヲ
 用フルモノアリシカ水龜ノ甲ヲ用フルニ及テ全ク之ヲ廢止セリケ
 フコロニ一地方ニテハ澤龜ノ甲徑三寸許ニシテ美麗ノ彩色ヲ有スル
 ナ以テ卷煙草入ニ製造ス歐洲大陸ニテハ又其甲ヲ以テ什器ニ象眼ス
 英國ニテハ椅子畫架及ヒ他ノ器具ニ龜甲ヲ以テ象眼スルニ龜甲ノ下

ニ布クニ銅鉄等ノ金銀色ノ薄片ヲ以テスレハ其光澤自ラ相映シテ光
 彩ヲ顯シ頗ル美麗ノ觀ヲナスナリ又北亞米利加ノ土人ハ澤龜ノ甲ヲ
 以テ德利大杓子等ヲ製造ス
 龜甲ヲ火ニ烘リ或ハ熱湯ニ漬シ其柔軟ナルヲ俟テ德利杓子等ノ摸型
 ニ挿入シ種々ノ器具ヲ摸造スルハ甚容易ナリ
 龜甲ヲ以テ器具物品ヲ製作摸造スルニハ先ツ其甲ヲ挿入スルニ適當
 ナル陰陽二個ノ摸型ヲ作り其甲ヲ温メ柔軟ナルヲ俟テ之ヲ陰型ニ入
 レ次ニ陽型ニテ之ヲ密掩シ壓搾機ニテ漸々ニ陽型ヲ壓下シ其儘之ヲ
 熱湯中ニ漬ケ龜甲ノ益柔軟ナルニ從ヒ螺旋ヲ以テ陽型ヲ壓迫シ花文
 等ヲ甲面ニ印セシメ摸型ヲ湯中ヨリ出シ十五分間冷水ニ漬シ後摸型
 ヲ去リ龜甲ヲ出セハ必ス摸型樣ノ形ヲ存スヘシ
 甲乙二枚ノ龜甲ヲ接合スルトキハ先ツ斜ニ削リ接合シテ其繼目ヲ充

分ニ磨クヘシ磨クニ當リ手指及ヒ他ノ膏脂含有物ヲシテ觸レシムヘ
 カラス磨ノ後紙片ヲ繼目ヨ卷キ絲ヲ以テ緊縛シ鉄鉗ヲ火ニテ温メ其
 上顯ヲ甲ノ鼈甲ニ當テ其下顯ヲ乙ノ鼈甲ニ當テカヲ極テ之ヲ握ルヘ
 シ之ヲ握ルヲ霎時ナレハ鉄鉗ノ熱鼈甲ニ透徹シテ柔軟ナラシメ恰モ
 同一物ノ如ク堅牢ノモノトナリテ接目ヨリ離ルヲナシ又鉄鉗ヲ用フ
 ルノ勞ヲ省カン爲メ之ヲ沸湯ニ漬ケ接合スルノ法アリ先ツ二枚ノ鼈
 甲ヲ合セ其接合シタル處ニ二枚ノ板金ヲ當テ之ヲ擗木ニ插ミ拂湯ニ
 漬シ鼈甲柔軟ナルヲ俟テ擗木ノ螺旋ヲ以テ之ヲ壓摺スレハ二枚ノ鼈
 甲密接スヘシ甲乙接合スルニ當リ上部ノ彩色及ヒ花紋等相類似スル
 ヤ否ニ注意スルヲ緊要トス

鼈甲ヲ以テ什器ヲ製造スル人ハ其屑ヲ集メ粧飾品ヲ製セリ其法ハ先
 ツ陰陽ノ摸型ヲ作り鼈甲ノ切屑ヲ陰型ニ盛り陽型ヲ其上ニ載セ之ヲ

擗木ニ插ミ螺旋ヲ以テ壓摺シ之ヲ沸湯ニ漬シ鼈甲ノ分子柔軟ナルニ
 從ヒ徐々ニ螺旋ヲ廻轉シテ摸型間ノ龜甲ヲシテ薄弱ナル軟膜ノ如ク
 ナラシメ之ヲ湯中ヨリ出シテ更ニ冷水ニ漬シ龜甲凝固ナルヲ俟テ摸
 型ヨリ出ストキハ摸型ニ彫刻シタル物形ヲ成ヘシ佛蘭西ニテ龜甲ノ
 切屑ヲ結合シ棒或ハ摸型ニ卷キ付テ各種ノ煙草入或ハ杖ヲ作タル例
 アリト云ヘリ

鼈甲ノ下部ハ黃色ヲ帶ルモノ多シ製造者ハ之ヲ以テ角ニテ造ルヘキ
 什品ヲ製ス此鼈甲ノ外貌ハ他甲ト全ク異ニ種々ノ彩色及ヒ斑點ナ
 ク甲板ニ類似スル所ノ黃色ヲ帶レ其上部ハ少ク斑點色ヲ顯セリ
 黃金色或ハ琥珀色ヲ帶タル半透明ノ櫛ヲ製造スルニハ下部ヲ用フル
 ナ善トス西班牙ノ上等婦人ノ用フル所ノ黃色鼈甲ヲ以テ造タル無地
 ノ櫛ハ價三磅ヨリ四磅迄ナリ斑點ヲ有スル鼈甲櫛ハ價二十志ヨリ三

十志迄ナリ是他ナシ西班牙人ノ風雅ト流行トヨ由リテ斯ノ如ク價ニ
 差異ヲ生セルナリ其製造法ハ鼈甲ヨリ之ヲ切り離シ製スルカ又ハ沸
 湯ニ漬シ柔軟ナラメテ造ルナリ
 角細工ノ術ヲ以テ鼈甲細工ヲ爲ント欲ルトキハ着手凡ソ一時間前沸
 湯ニ一掬ノ鹽ヲ混和シ鼈甲ヲ其中ニ漬ケ柔軟ナラシメテ摸型ニ填ル
 然レモ角ノ如ク冷水ニ漬ルヲ要セス幼鼈甲ハ沸湯ニ漬ル少時間ニシ
 テ多ク鹽ヲ投スヘシ或ハ鼈甲ノ切捨鋸屑等ヲ銅造ノ摸型ニ填テ種々
 ノ物品ヲ製造スヘシ其法ハ沸湯中ニ十二以上二十箇迄ノ摸型ヲ漬テ
 之ヲ柔軟ナラシメ徐々ニ之ヲ壓搾スレハ鼈甲漸ク溶解シテ型中ニ充
 實スルヲ俟テ型ヨリ取出シ磨キ上テ賣品トスヘシ
 鼈甲ニテ器具ヲ製造スルニハ價高貴ナルヲ以テ務テ注意セサルヘカ
 ラス例ヘハ鼈甲ヲ以テ眼鏡ノ輪ヲ製スルニハ極テ細小ノ甲條ヲ用フ

其甲條ハ鼈甲ヲ鋸斷シ文火ニテ之ヲ温メ引延シテ摸型ヲ周ラシ大小
 適宜ニ製スヘシ又各種ノ箱ヲ製造スルニ鼈甲ヲ温メ摸型ニ填テ徐々
 之ヲ壓搾スルキハ適宜ノ箱ヲ製スヘシ鼈甲二枚若クハ二枚以上ヲ接
 合スルニハ其繼目ヲ丁寧ニ磨クヘシ之ヲ磨クニ當リ手指等ノ膏脂質
 ノモノヲ之ニ觸レシム可ラス而シテ之ヲ熱湯ニ漬ケ柔軟ナラシメ後
 鉸鉗ヲ以テ堅ク鋏ミ再ヒ其繼目ヲ冷水ニ漬スヘシ若シ鉸鉗ノ熱太
 過ルキハ摸型ヲ以テ製シタル煙草筒ノ如ク黒色ニ過ルコトアリ鼈甲ハ
 獸角ノ如ク其質堅牢ナラス之ヲ摸型ニ填ルニ當リ其色ヲ損セスノ柔
 軟ナラシムル甚難クレハナリ故ニ鼈甲製造人ハ印刻ノ法ヲ以テ花紋
 ナ印スル鼈甲櫛ヲ製造セス紙片ヲ鼈甲ニ粘シ花紋ヲ畫キ細鋸ヲ以
 テ之ヲ切り氷ニ漬ルノ後紙片ヲ取り外シ小刀ヲ以テ花紋ヲ彫刻ス
 鬚櫛ヲ製造スルニハ高價ノ鼈甲ヲ儉約スルカ爲ニ上下ニ働クヘキ小

刀ト順番ニ左右ニ運動スルノ砧ヲ用フヘシ此器械ヲ用フルトキハ一時ニ二枚ノ齒ヲ切リテ得ヘシ故ニ之ヲ分離齒ト稱ス何トナレハ鋸ヲ以テ齒齒ヲ切ラサルカ故ナリ齒甲ノ價貴ヲ以テ美麗ノ斑點ヲ有スル獸角ヲ以テ齒ヲ製スルアリ之ヲ齒甲製ノモノト比較スルモ常人ハ之ヲ鑑別スル能サルナリ

獸角ヲシテ齒甲ノ如ク見セシメント欲セハ石灰ニ「リサルシ」ニ青鹽氷ヲ混和シタル膠糊ヲ以テ之ヲ磨擦スヘシ其膠糊ノ効能ハ亞米利加土人ノ用ナル頭髮染藥ト同一ニシテ獸角ノ蛋白質中ニ包有スル硫酸ト「リサルシ」中ノ鉛分ト混合シテ硫鉛ヲ發生スルカ故ニ獸角ノ色ト相反スル所ノ黒點ヲ生スヘシ又人造齒甲ハ數種ノ金屬鹽ト膠ヲ溶解スルモノニテ製スルモノ多シ

アハカデン櫛ノ製造所ハ世界第一ニシテ櫛ヲ製作スル獸角及ヒ齒甲

ヲ溶解スルカ爲ニ三十六箇ノ竈ト蒸氣力ヲ以テ動ス百二十箇ノ螺旋搾木アリ

四十年前以前婦人ハ大ナル櫛ヲ頭ノ後部ニ着ケタリ其形ハ方今婦人ノ帽子ヨリモ大ナリ西班牙及ヒ其屬地ニテ盛ニ流行シタルヲ以テ曾テ英米諸國ニ於テ大ニ之ヲ製造セリ櫛ノ廣袤ハ一尺ノ匹偶ニノ頭ノ三分ニテ周繞シ其頭後ニテハ高サ六寸乃至尺有餘アリテ頂上ニ花紋ヲ細工セリ西班牙ノ婦人ハ常ニ之ヲ着ケ覆面紗ヲ結ヒ付ケタリ之ヲ製スルニ器械ヲ用ヒテ唯手ト鋸トヲ以テ之ヲ磨キ上ル迄全ク人工ニ成ルモノナレハ高價ニシテ櫛一枚ノ價三四磅ナリ

方今數種ノ用法ヲ發明シ厚甲ハ薄甲ニ比スレハ其價貴シ羅馬人ハ齒甲ヲ貴フヲ以テ之ヲ切テ器具物品ニ鑲セリ羅馬人ノ方ヲ用ヒントスルハ黒龜甲背面ニ青白色等ノ彩色ト混和シタル魚膠ヲ用フルヲ善

トス是鼈甲ノ美麗ヲ顯ハスト是ヲ木ニ密着セシムル糊膠ヲ蔽ハソカ
爲ナリ

鼈甲ニテ粧飾物ヲ製スル用法種々アリ余輩記憶スル所ヲ以テスルモ
其類極テ多シ銀色ト薄色ノ鼈甲ハ扇子ヲ製造スル爲ニ支那及ヒ印度
ヨリ之ヲ佛蘭西ニ輸シ銀色鼈甲ハ量目一磅毎ニ價二十五志内外ニソ
薄色鼈甲ハ四磅ナリ

象牙及ヒ鼈甲ヲ扇子ノ骨ニ鑲スルハ手工ニ屬シ其他ハ総テ器械ヲ用
フ日本及ヒ支那ニテ華美ノ酒杯手鹽皿其他玩弄物及ヒ箬箱等ヲ製ス
ルニ專ラ鼈甲ヲ用フ殊ニ日本ニテハ漆ヲ以テ鼈甲ノ錠子シキロ盃箱ノ類ヲ
塗り又ハ之ヲ鍍ニシテ粧飾トス我英國ニテハ其製法ヲ知ラス早ク其
術ヲ學ヒ製造ヲナサ、ル可ラス

支那人ハ總テ鼈甲ヲ好メリ其意頗ル怪ムヘシ其尤モ貴フ所ハ黒色及

ヒ白色ノ斑點ヲ有シ表裏ノ斑點相類似スルモノナリ若シ其斑點少シ
ク赤色ニ變スルカ又ハ些少ノ白色斑點ヲ有スル鼈甲ハ價甚廉ナリ是
支那人民ノ風尙彩色ノ宜ニ適セサルヲ以テナリ

羅馬人ハ鼈甲ヲ以テ家屋ヲ粧飾セリプリニ一氏曰シカアヒリアス
ホリーヲ氏ハ物品粧飾ノ爲ニ始テ鼈甲ヲ用ヒタリ爾來鼈甲ヲ以テ物
品ヲ粧飾スルノ風漸ク世上ニ流行スルニ至レリオヲカスタス帝ノ治
世ニ當リ羅馬ノ貴族紳士ハ鼈甲ヲ以テ門戸及ヒ屋室ノ柱ヲ粧飾シタ
ルモノアリジユリリヤスシイサア帝ハ亞勒撒得亞府ヲ攻撃シテ降服
セシメタル時該府内ニ於テ許多鼈ノ甲ヲ取テ羅馬ニ凱旋セシト云
アレキサントリヤ

ストラカボタイナソウラスフリエーノ爾氏ハ鼈甲ノ小舟ヲ製造シタ
ルモノアリト記セリ余輩固ヨリ同氏ハ信スヘキ記者ナルヲ知レリ故
ニ信シテ疑ハサレト之ヲ製造スル方法ニ至リテハ確説ヲ余輩ニ示サ

、ルモノ、如シ然レモ海龜ハ往々頗ル巨大ニシテ其甲ヲ以テ小舟ヲ製造スヘキモノアリ或ハ直徑九尺以上ノモノアリ余輩現ニコイサウスナルノ悉德尼府ニ開設シタル博物館陳列ノ巨龜ヲ觀テ其虛言ナラサルヲ知ル然レモ埃及人ハ巨大ノ海龜ヲ捕獲シ船ヲ製作セシニアラズ澤龜ノ甲ヲ烘リ接合ノ術ニ長シ船ヲ製作セシヲ疑ナ容レズ
 タイナトウラス氏曰ク紅海ノ沿岸ニ住居スル人民ハ海龜ヲ食用トシ又紅海ヲ航スル小艇ヲ製作スルノミナラス物品ヲ納ル器具及ヒ家屋ノ瓦等ヲ製スト云ダアムハカイヤア氏曰ク嘗テ聞クケンムハアシ
 江ニ於テ獲タル巨龜ハ甲ノ長サ四尺ヨリ廣サ六尺アリト云ヘリ船長ローク氏ノ子息某九歳ノ比之ニ乘リ海汀ヨリ其父ノ船ヘ往復セシヲアリト又航海者レエメエヤア氏曰クブランク岬近傍ノ海龜ハ頗ル巨大ニシ其頭尾骨骸咽喉鱗臟卵等ヲ除キ肉ノ重サ一ハレルアリテ

三十人ヲシテ之ヲ飽食セシムルニ足レリト
 巴里龍敦兩府ノ博物館ニ陳列セル龍龜ノ見本ハ余カ先ニ陳述セシ巨龜ノ現存スルヲ徵スルニ足レリ巨龜ハ味美ナラサレモ重サ十磅乃至十五磅ノ海龜ハ食用ニ適シ味ヒ頗ル佳ナリ
 一千八百五十一年開場シタル第一龍敦萬國博覽會ニ於テ巴里府龍甲製造人ヒリーフ氏ハ龍甲ヲ以テ製造シタル腕飾胸飾腕環指環等ヲ出シ賞牌ヲ得タリ此等粧飾物ノ流行スルハ實ニ輓近ナリ此龍甲粧飾物ハ頗ル華美ニシテ風韻アリ且價ヒ廉ナルヲ以テ黒玉及ヒ護謨ヲ以テ製シタル粧飾物ノ代用トスベシ故ニ近來龍甲ヲ以テ耳環腕環胸飾十字架等ヲ製シ種々金銀ノ裝飾ヲ加フルニ至レリ
 英國ニテハ毎年龍甲ノ輸入甚多ク專テ諸種ノ物品ヲ製造セリ數年以前迄龍甲三十噸ヲ輸入シ價額七萬四千磅一磅ハ我五圓ニ上リタルハ

殆ト信スヘカヲサレト年々ノ輸入ヲ平均スレハ凡ソ二十五噸内外ニ及ヘリ

一千八百六十七年巴里府萬國博覽會ニ於テ鼈甲ヲ出品シタル諸國ハ荷蘭印度ブラマア、タカータイ等ナリ佛蘭西ノシロヒノ出品人某ハ年々六七百磅ヲ輸出スル豪商ニテ當時頗ル美麗ノ鼈甲ヲ出品セリ地球上海龜ヲ産セサル所甚少ナシ余輩知ル所ニ由レハ印度支那東方群島太平洋中ノ諸島濠洲西印度南亞米利加及ヒ亞非利加等ヨリ英國ニ輸入シ印度諸島ハ大ニ歐洲諸國及ヒ支那ニ鼈甲ヲ輸出シ就中新嘉坡巴達維亞マンリナーア等ノ諸港ハ年々鼈甲ノ量目二萬六千磅乃至三萬磅ヲ輸出スルニ至レリ

一千八百七十年英國へ輸入鼈甲表左ノ如シ

地名	量目	代價
阿蘭	六、九〇〇斤	四、三三〇磅
ヒリーヒニ諸嶋	二、五三六	八、三三六
英領印度	二、五二八	九、八四
海峽屬地	一、九八二	一、四一四
濠洲	九、一四四	六、二二〇
クラナアタア	六、二二八	四、五一八
西印度諸島及ヒ	九、五七六	六、五五三
ハンドラス	一〇、四三八	六、六二八
諸島嶼	一〇、四三八	六、六二八
總計	四九、三三二	三二、五〇三

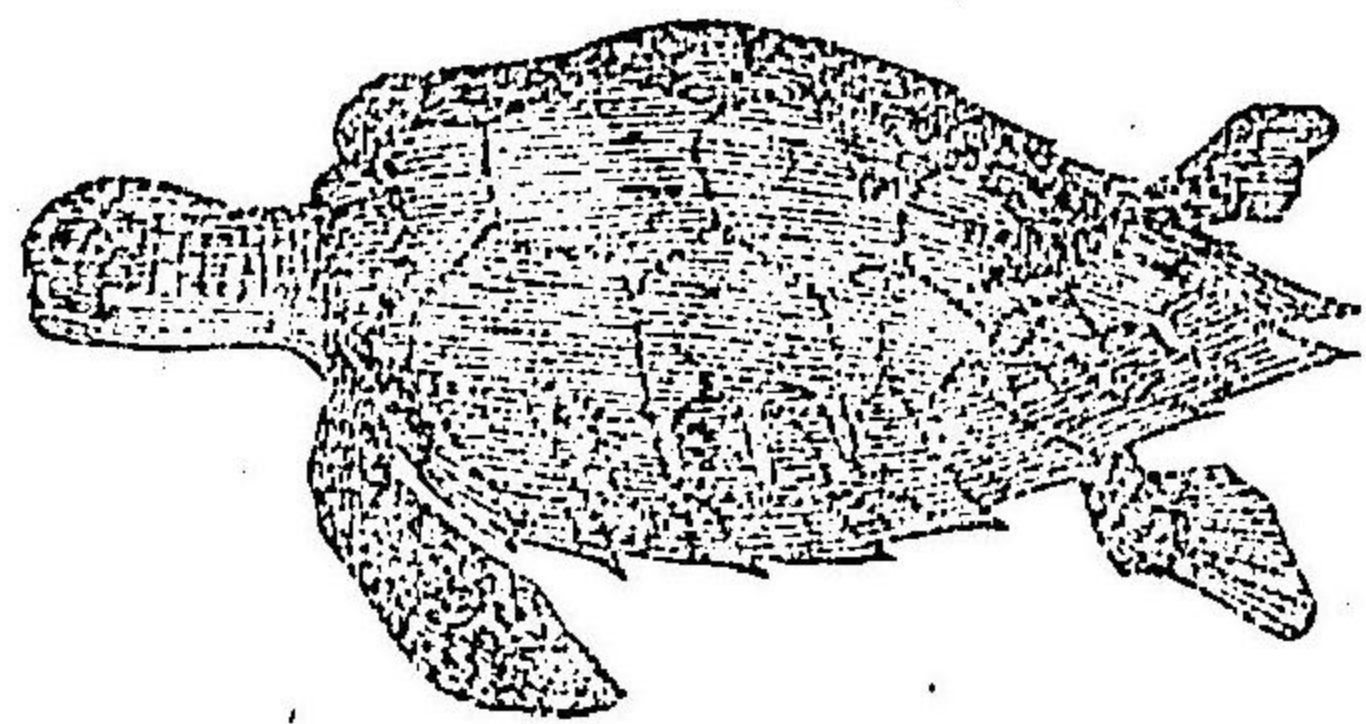
鼈甲ノ價久ク廉ナリシハ他ナシ其用法獨リ婦人ノ頭髮ヲ梳ル櫛ヲ製スルノ外ナラサレハナリ二十五年前迄價一斤ニ付キ三磅三志以上ニ騰ラカリシカ近來尙價下落シ一斤ニ付十二志ヨリ十五志迄ナレトモ

阿蘭	六、九〇〇斤	四、三三〇磅
ヒリーヒニ諸嶋	二、五三六	八、三三六
英領印度	二、五二八	九、八四
海峽屬地	一、九八二	一、四一四
濠洲	九、一四四	六、二二〇
クラナアタア	六、二二八	四、五一八
西印度諸島及ヒ	九、五七六	六、五五三
ハンドラス	一〇、四三八	六、六二八
諸島嶼	一〇、四三八	六、六二八
總計	四九、三三二	三二、五〇三

昨今需要増加シ復騰貴セリ毎月龍教府ニ於テ開ク所ノ公賣ニ於テ美
麗ナル黒斑點ヲ有スル鼈甲ト薄色ノ鼈甲ハサンバツ孟買新嘉坡等ヨ
リ輸入スルモノニシテ之ヲ卸賣トナス時ハ價二十八志ヨリ二十九志
六ヘンス内外ナリ西印度ヨリ輸入スル上等鼈甲ハ四十斤ヨリ五十斤
迄ニシテ價一斤毎ニ三十一志ヨリ四十一志迄ナリ中等鼈甲ハ二十五
志ヨリ三十二志迄ナリ下等ノ鼈甲ハ十一志ヨリ二十二志迄ナリ

佛蘭西ニ輸入シタル鼈甲ハ一千八百五十六年迄十ヶ年間ノ斤目ハ一
萬三千三百八十九基^{キロラム}ニシテ價七十三萬零々九十六法^{フランク}ニ當ルト雖モ一
千八百六十六年ヨリ次ノ十ヶ年間ニ輸入シタルモノハ斤目三万一千
六百二十九基ニシテ價百二十五万一千九百二十二法ノ多ニ及タレモ
一千八百七十六年迄十ヶ年間ニテ尙其輸入ヲ増加シ斤目四万二千三
百零々六基ニシテ價二百零七万八千九百十法ナリ

龜ノ圖



龜肉ノ食用ヲ論述スルニ先チ其極テ必要ナル
ヲ論セントスラシヘト氏曰ク造物者カ熱帶
地方ニ住居スル人民ニハ許多ノ食物種々ノ貨
物ヲ以テスト雖モ就中賞翫スヘキモノハ龜肉
ナリト海龜種類中青龜ノ肉ハ味美ニシテ最モ
賞翫スヘキヲ以テ一種ノ商品トスルニ至レリ
其生龜ヲ英國ニ輸入スルモノハ世人ノ注意ヲ
要セサルニアラス近年別ニ海龜ノ乾肉ヲ輸入

スルカ故ニ價大ニ下落シ賣高頓ニ増加セリ海龜ハ若干ノ油ヲ有スル
カ故ニ之ヲ絞リ取ルトキハ其用頗ル多シ西印度諸島ニテ海龜ノ鮮肉
ハ油ヲ絞リ牛酪及ヒ菜種油ニ代ヘ點燈ニ用フ英國ニテ始テ海龜ヲ食
品ニ用ヒタルハ一千八百年代ニアリ今之ヲ證明セント欲セハ試ニ一

千七百五十三年八月三十一日發兌「セントルマンマガアシイン」新聞紙ヲ一讀セハ當時海龜ノ輸入英國ニテ尙僅少ナルヲ知ルヘシ假令之ヲ食用トスルモ未ダ調理方ヲ知ラス何トナレハ海龜斤目三百五十磅ヲキングスアームニテ食シタルニ爐ノ口ヲ閉シ海龜ノ一部分ヲ炙タリト云ヘルヲ以テ証スヘシ

海龜ヲ調理スルハ龍敦府外ニ移リシイス、トルトル、コナンヒルニ於ケル「ボルチ」マデソンキルトホウル及ヒ他ノ旅館ニ於テ之ヲ調理ス一回ヒ蒸氣運搬ノ便ヲ得シ以來海龜ノ輸入大ニ増加シ英國諸港ニ輸入スルモノ一年間凡ソ一万五千頭ニ至レリ然レモ悉ク生活シタルニアラス航海中死セシモノモアルナリ

ハラヲン氏ノ著書「牙賣加島史」ニ記セル海龜說ニ曰ク幼龜ハ味頗ル美ナレモ年月ヲ經過シタルモノハ肉稍堅シ牙賣加島ノ如キ熱國ノ住民

ハ之ヲ賞翫セサルナリ其脂液ハ取テ返魂藥トナシ之ヲ貴重シ瘋疾及ヒ毒血症ヲ治療スト云

青龜ノ肉ヲ食フ人民ハ西印度諸島合衆國沿海ノ市府ニ住スル人民伯

西爾人白露人英人亞非利加人ケエフベエルドノ諸島ニ住スル人民及ヒ

亞非利加西海濱ニ住スル人民カイナア人コロゴウ人印度洋ノマウ

リイチアス及ヒリコウニチン諸島ノ住民英領印度及ヒ濠洲ニ住スル

人民等ナリ航海者某曰ク龜ニ類似スル二種ノ動物アリ日本人ハ之ヲ

賞翫スルヲ龜ニ同シ是ニ由テ之ヲ觀レハ歐洲數ヶ國ヲ除ク外海龜ノ

肉ヲ珍重セサルモノナシ之ヲ全世界人民ノ食用品ト云モ敢テ不可ナ

カルヘシ且古代ヨリ海龜ヲ食用セシコハトスシ、リイ島ノダイヲド

ウラス氏プリニイ氏ストラブノ氏等皆其實証ヲ記セリ又ダイチドウ

ラス氏ハ紅海ニテリロノ諸島ノ住民ハ海龜ノ漁獲ヲ業トスル事ヲ記

シタルヲ以テ見ルヘシ
 海龜ノ肉ヲ調理スル方法甚多シ或ハ之ヲ羹トシ或ハ之ヲ炙リ或ハ烹
 又ハ蒸肉菓子等ヲ製ス卵臟腑骨骸等悉ク食用ニ適セサルナク味頗ル
 美ナリ
 海龜ハ手指ノ節中ニ骨ノ如キ白色ノ肉二片ヲ有セリ且海龜ハ雜魚ノ
 如ク頭尾骨骸悉ク之ヲ食用トスヘシ汁液能ク骨ヲ浸潤スルカ故ニ之
 ヲ辣醬ニ蘸シ置クヘシ何トナレハ脂肉ハ多量ノ脂ヲ含有スルヲ以テ
 牛酪及ヒ肉油ニ代用スヘシ西印度諸島ニテ海龜ヲ調理スル珍味中ニ
 羹ト蒸肉ノ二種ヲ最上トス羹ニ佳醬ヲ加フルニ「セエリ」酒ヲ以テ
 シ辣椒薑粉荳蔻等ヲモ加味スヘシ海龜羹ヲ食スルニ當リ先ツ葡萄酒
 ヲ飲ミ口中ノ熱ヲ冷ストキハ其風味益美ナリ然レハ此熱羹ヲ珍重ス
 ルハ常ニ之ヲ嗜ム人ニ限ルヘシ

蒸肉ハ龜肉ヲ細ニ剉切シテ之ヲ調理シタルモノヲ云其方ハ龜甲腹部
 ノ肉三四寸ヲ脂肉ト共ニ炙リ味ヲ付ルニ檸檬水、辣椒鹽、胡椒、丁香、雞卵
 等ヲ以テス然レハ其鍋ヲ熱スヘカラス何トナレハ龜肉ハ柔軟ナルヲ
 以テ漸次ニ之ヲ料理セサルヲ得ス之ヲ炙フルノ時ハ暫ラク木串ヲ以
 テ龜肉ヲ刺シ肉汁ヲシテ全肉ニ浸濕セシムヘシ
 龜肉烹飪熟スルトキハ取テ食卓ニ置キ之ヲ切ルヘシ余嘗テ山海ノ珍
 味ヲ食セリト雖モ赤タ龜肉ノ如キ滋味ヲ食セシコトナシ此料理法ハト
 ヲニカン僧ヲアハカトノ發明セシ法ナリト是ヲ以テ余ハ平常ノ膳部
 及ヒ精進日ノ食物料理法ハ多ク僧徒ノ發明ニ出タルヲ知ル上古海賊
 ハ竈ヲ有セカルヲ以テ地上ニ窠シ木炭ヲ填テ之ヲ火ニシ海龜ヲ料理
 セリ海賊ノ料理法ハ大ニ他ニ優レルノ說アレハ其方法ニ拘ラス設シ
 一回海龜ノ肉ヲ食フモノハ快シテ其味ヲ忘ル、能ハサルハ疑フ可ラ

サルナリ

米國及ヒ西印度ノ諸島ハ幼龜ノ羹汁ヲ調製ス佛羅里達洲ノキイウエ
 ストニ於テハ年々斤目二十万磅ノ龜肉汁ヲ罐詰トシテ輸出セリ其製
 造所ハ海龜漁ノ爲ニ漁船十隻ト氷夫六十八ヲ使役セリ其製造シタル
 幼龜ノ罐詰ハ多ク英國及ヒ玳瑁島ニ輸出ス牙賣加島龜汁製造所ハ官
 吏宴會酒席等ノ料理ニ用フル爲ニ利益ヲ得ルト云ヘリ其脂身、肚肉、脊
 肉ヨリ絞取リタル羹汁ハ一層美味ナリ

海龜ハカアイマスアスヨリ輸入スト雖モ毎月西印度及ヒ太平洋海蒸氣
 船ヲ以テコロロンヨリ輸入スルモノ多シ一千八百七十四年ニハ牙賣
 加島ヨリ斤目五千四百八十四磅ヲ輸入シ價三百五十六磅ヲ拂ヒタリ
 西印度諸島ノ中牙賣加島ハ墨其古灣フトンタアトヨリベラアコル
 ス迄ノ海濱ニテ捕獲シタル海龜ヲ輸入スル最大ノ市場ナリ牙賣加島

ヨリ又之ヲ英國及ヒ合衆國等ニ輸出シ以テ余輩ノ食料トスルニ至レ
 リ
 龜肉ハ一般ニ美味ヲ有スレモ產地ニ從テ其味ヲ異ニセリ英國ニテハ
 ハントラス江ノ海龜ヲ最トスケエベエルト諸島セントヒインシエン
 トノ近傍ニテ捕ヘタルモノ頗ル佳ナリタカムヒヤカ氏曰クケエフエ
 ルト諸島及ヒセントヒエシエントニテ捕獲シタル海龜ハ米國諸島
 海龜ノ如ク形大ナラサレトモ肉色淡白ニシテ味頗ル美ナリ
 海龜ハ肉ノミチ有用ト謂フヘカラス其脂肉ヲ大陽ニ晒ストキハ變シ
 テ油トナスヘシ又脂肉新鮮ナルトキハ之ヲ庖厨ニ用フルヲ得ヘシ
 其臭腥キ時ハ多ク液汁ヲ含ム故ニ物ヲ以テ之ヲ貫ヌキ其液油ヲ取テ
 獸皮ヲ塗ル歟或ハ點燈ニ供シ且器械ヲ塗ル等ニ用フヘシ一頭ノ海龜
 ヨリ少量百磅ノ油ヲ得ルハ其例少シトセズ又オリノコ河ニ住スルニ

加打粉 日熱帶 酒製物 根製物 產製物 類製物

ルトセフホフラストアケヤカ[龜ヨリ]許多ノ油ヲ得油價ノ高貴ナル世
人ノ知ル所ナリ
海龜ノ卵ハ滋養物トナルノミナラス其味甚美ナリ其卵殼薄梗ナレ
蛋白質ノ處ハ之ヲ調理スルニ堅カラス伯西爾國ノ人民ハ一回ノ食事ニ
海龜ノ卵二十個乃至三十個ヲ食フ歐人ハ朝飯ニ十二個以上ヲ食フ能
ハス又卵ヲ以テ良好ノ雞蛋羹ヲ製スヘシ米國土人ハ卵ヲ加酒打粉ト
和シ之ヲ食フオリノコ及ヒアマソン河ノ兩岸ニ産スル水龜ノ卵ヨリ
許多ノ油ヲ製スヘシ一箇ノ水龜ハ能ク百個乃至二百個以上ノ卵ヲ産
ス故ニ之ヲ漁シ龜油ヲ製シ業ト爲ス者殆ト數千人アリ

第二章 眞珠

並繼曰是編譯スル所ノ眞珠母眞珠貝眞珠牡蠣等ノ貝名混雜シテ甚

疑フヘキモノ多シ因テ之ヲ譯者ニ質セシニ原語マアサア、オフ、ホコ
ナル是ヲ字典ニ照セハ眞珠母ナリ且原書ニモ眞珠母トハ印度洋ニ
産スル無骨動物ノ寓スル貝殼ヲ云トアリ蓋シ石決明眞珠母牡蠣等
ノ類凡ソ眞珠ヲ孕生スルノ貝類ハ總テ眞珠母ト稱セリ眞珠母ハ和
名シノヨユガイ又アコヤガイト稱シ眞珠ヲ孕メル一種ノ貝名ニテ
今是ヲ以テ數種貝類ノ總名トスルハ疑惑スル無ク得ン手然レモ
原書既ニ數種兼併ノ稱ト爲リ編中裝飾物鈕釦類及ヒ青貝等ハ勿論
石決明ナルモ單ニ眞珠母ト譯セリ是東西萬里物名言語ノ異ル所以
ニシテ復之ヲ奈何トモスル能ハス讀者名ニ因テ其實ヲ誤ルナリ
又校者ノ疎漏ヲ罪スルナカレ
技術家ハ海産中眞珠母及ヒ同種類ノ光彩アル貝類ヲ貴重セリ予今海
産ノ貝部ヲ論述セントス夫レ技術家ノ粧飾品及ヒ日常必需ノ物品ヲ

製スル所ノ眞珠母トハ眞珠ヲ含有スル貝殻ナリ貝殻ハ總テ炭酸灰ト
 少許ノ動物質ヨリ成立モノニテ其纖維種々アリ其質一様ナラス之ヲ
 碎片ハ或ハ大理石ノ如ク或ハ陶器ノ如ク其色明瞭ナラサルモノアリ
 或ハ眞珠ノ如ク七色ヲ帶タルモノアリ或ハ纖維ヲ有スルアリ或ハ獸
 角色ヲ顯ハシ或ハ硝子ノ如ク透明ノモノアリ
 眞珠色ヲ帶ル貝類ハ薄キ膜ト炭酸灰ノ各層迭ニ重疊シテ組織セリ眞
 珠色ノ光輝ヲ放ツハ特リ其層ノミナラス層間ニ微妙ノ光彩アリテ搖
 動發輝スルナリ凡ソ纖維アル貝ハ炭酸灰ヲ含有スル七色ノ孔穴相連
 續シタルノ層ヨリ成立カ故ニ其表面細小ノ凹凸線ハ太陽光線ノ角度
 ニ從テ美麗ノ光彩ヲ放ツナリ
 眞珠母ノ殼ハ年々層々成ルヲ以テ其質漸次堅クナレリ故ニ之ヲ細工
 スルニ利器ヲ用ヒサレハ切ルヘカラス或ハ硫酸及ヒ劇酸ヲ以テ圓鋸

繼曰此
 眞珠母
 及ヒ眞
 珠貝ト
 譯セシ
 ハ石決
 明ノ類
 ナルハ
 シノ造
 物ノ下
 ハ以テ
 皆同シ

ヲ助ケ且鑽子銼子等ヲテ琢磨ス日本及ヒ支那人ハ歐人ノ曾テ知ラ
 サル所ノ術ヲ以テ貝細工ヲスルヤ疑ヲ容レス何トナレハ日本及ヒ支
 那人ハ歐米諸國ノ技術者モ及サル青貝細工ヲ爲スヲ以テナリ
 眞珠母ヲ以テ鈕釦小刀柄扇子研箱手刺函其他ノ什器ヲ裝飾ス別ニ簞
 笥師樂器師等ハ之ヲ鑲入細工ニ用フ眞珠母ヲ以テ製作シタル器物ハ
 數多ナリ例ヘハ筆軸胸針耳環扣鼻子袖留小函等ハ皆眞珠貝ヲ以テ製
 スヘシ
 種々ノ製造物ニ眞珠母ヲ用フト雖モ殊ニ之ヲ以テ粧飾品ヲ製造スル
 故ニ其値甚高價ニシテ住古ニ倍セリボルミンクハムノ製造所ニ於テ
 職工四千人ヲ雇ヒ眞珠母ノ製造ヲ爲セ近近年諸國ニテ盛ニ製造所
 ナ建設シ之ト競争スルヲ以テ大ニ其人員ヲ減少セリ
 佛蘭西ニテ毎年眞珠母千五百噸ヲ以テ什器及ヒ粧飾品等ヲ製造シ米

繼曰此
眞珠母
亦石決
明ナル
へシ以
下概皆
然ラソ

國ニテモ眞珠母什器製造所ヲ盛ニ建設シ英國ト競争スト云ヘリ毎年眞珠母千五百磅ヨリ二千磅迄ヲ輸入シ其價十萬磅ヲ拂ヘリ

佛蘭西ニ輸入セル眞珠母及ヒ其他光彩アル貝類ノ斤量甚夥多ニシテ一千八百五十六年迄十年間七十八萬八千九百九十四基^{キログラム}ニテ價七十三萬三千八百八法一千八百六十六年前十年間ニ輸入セタル斤量百十九萬七千八百九十八基^{キログラム}ニテ價百三十三萬一千八百八十四法ナリ又一千八百六十七年ヨリ一千八百七十六年迄ノ間ニ輸入シタル斤量百三十七萬六千三百三十二基ニシテ價三百十五萬九千九百四十二法ナリト云

佛蘭西ニハ人耳貝ヲ輸入スルヲ毎年十三萬四千五百五十基ノ多キニ及ヘリ

眞珠母類ノ貝ハ其用法種々アリテ最モ必需ノ用ハ鈕釦ノ材料ナリ職工車機ニ据付ケタル圓鋸ヲ用ヒ眞珠母ヲ切斷シ鈕釦ノ大小ニ從テ厚

薄ヲ異ニシ先ツ之ヲ瑩リ次ニ之ヲ磨キ製セント欲ル形トナシ然ル後其表面ヲ粧飾シ絲ニテ衣服ニ縫着スル爲メ三四ノ小孔ヲ穿テ百四十箇宛ヲ厚紙ニ裝スルモノ其價一志^{シリングペン}六片ヨリ八志迄ナリ英國ホルミン^{シリングペン}クハ製造所ニ於テ毎年製スル鈕釦ハ七千五百萬ノ大數ニ及フ又眞珠母ヲ以テ製シタル鈕釦ハ大小各種アリ英國銀貨半クラチンニ當ルモノアリ或ハ實用トナスヘカラカル如キノ小鈕釦アリ

眞珠母ニテ種々ノ粧飾品ヲ製スルトキハ人目ヲ悦ハシムルモノ之ニ過クルナシ大學士^{ニイウ}トシ氏以爲ク眞珠母ハ物色ノ源因ヲ推究スルニ欠ヘカラサルノ器械ナリ故ニ物理學士之ヲ貴重スヘキモノナリト眞珠母ハ印度洋ニ産スル無骨動物^{貝ノ肉}ノ寓スル貝殼ヲ云フ蠟貝中眞珠ヲ含有スルモノハ内部ハ必ズ華美ノ彩色アリト雖ヒ其最モ美麗ナル見本ハ蓋シメレグリナマアガアリチフエナアト名クル貝ニ及

フモノナカルヘシ余輩許多ノ貝類ヲ看ニ其内部之ト相類似スルモノアリテ概テ眞珠母ノ如キ美麗ノ光彩ヲ顯ステテ以テ証スヘシロウマア氏曰ク一千七百年代ノ末ニ當リフロヒヘエソノ海濱ニ於テ得タル貝ノ内部ハ種々ノ光彩ヲ帶タリト

眞珠母ノ光彩ハ常ニ變化スルヲアルチ知ラサルモノナシ又其微妙ノ光彩ニ驚カサルモノナカルヘシテヒフトフルースタカ氏ハ此事實ヲ研究シテ其理ヲ世ニ詳カナラシメタリ同氏學術上ニ洪績ヲ顯セシ日ニ至ル迄會テ此理ヲ推究スル人ナキハ實ニ嘆スヘキヲナラスヤ

ブルウスタア氏曰ク眞珠母ノ兩面ヲ琢磨シテ眼ヲ之ニ注シ二三尺ノ距離ニ置キタル燭光ヲ看キハ朦朧タル我影ノ眞珠母ニ映ルチ見ルヘシ其影ハ反射ニ由テ映シタリト雖モ明ニ之チ見ルヲ能サルハ蓋シ眞珠母ノ表面ヲ磨シタルチ以テ其表面ノ反射力弱カ故ナリ此朦朧タル

影ノ側ニ又虹影ヲ見且一箇ノ暈影其傍ニ現出スルチ見ルヘシ

ブルウスタア氏映影ノ理由ヲ明ニ説キタルハ其影ノ距離ニ注目シタルチ以テナリ同氏ハ眞珠母ノ一片ヲ取テ蜂蜜ニ樹脂ヲ和シタル膠漆ヲ以テ測角器ニ附着シ後ニ小刀ニテ之ヲ測角器ヨリ取り放セルニ眞珠母ハ其彩色ヲ漆膠ニ留メタリ是ニ由テ同氏始テ膠漆ハ眞珠母ノ如キ彩色ヲ生スヘキ質アルニ相違ナキニ驚ケリ同氏及ヒ其他之チ目撃セシ人ハ皆眞珠母カ其膜ヲ膠漆上ニ遺シタルモノト信シタレモ其後屢之ヲ經驗セシニ全ク然ラスシテ眞珠母ハ實ニ其固有ノ質ヲ漆膠ニ分與セシナリ

是ニ於テブルウスタア氏ハ眞珠母ノ光ヲ放ツ所以ノ原因ハ其表面ニアリテ其物質化學上ノ性質ヲ有スルモノニアラスト疑ヲ起セリ因リテ其表面ノ形質ヲ實驗セント欲シ試ニ顯微鏡ヲ以テ之ヲ視ルニ恰モ

孩兒指皮ノ坑線ニ似タル組織ヲ發見セリ且眞珠母ノ組織正直ナルト
 キハ其坑線モ平行シテ燭光ノ反射モ悉ク直線ナリ
 眞珠母ノ光彩ハ其表面反射ノ光線織緯ノ坑線ニ照映シテ發輝スルニ
 外ナラス何トナレハ顯微鏡ヲ以テ其膠漆ヲ見ルトキハ表面ニ眞珠母
 ノ如キ光彩ヲ顯ハシ且其坑線ヲ見ルヘキナリアイサカクニイウトン
 氏薄体光彩ノ原因論ニ依レハ蝸線ノ連續ハ之ニ反射スル光線ヲ許多
 ノ部分ニ別ケテ其部ハ小坑線ノ側面ヨリ眼上ニ反射スル光線ノ角度
 ニ從テ特別ノ彩色ヲ顯ストノ理ナリ
 護膜ノ稀薄膜ニテ眞珠母ノ表面ヲ覆テ緊縛スルトキハ之ニ其光彩ヲ
 移スヘシ又之ヲ鉛ノ表面ニ移スヘシ且楮ヲ以テ水銀ト「ヒスマー」ノ
 成分ヨリ成レル金屬ヲ眞珠母ノ間ニ置キ之ヲ叩クトキハ其金屬ニ眞
 珠母ノ光彩ヲ移スヘキナリ坑線ノ大小ト其員數ノ多寡ニ由リ且貝ノ

種類ニ從テ異同アルヘシ或ハ六七倍ノ顯微鏡ニテ視ルヘカヲサル至
 微ノ坑線アリ或ハ長サ一寸間二千以上ノ坑線アルモノアリ或ハ其數
 ナ計算シ難キモノアリ或ハ忽チ之ヲ磨キ落スヘキ微妙ノ坑線アルモ
 ノアリ然レハ線線ヲ磨リ損スルトキハ其ニ坑線ヲ磨リ損スヘキカ故
 ニ膜ヲ擦リ極テ之ヲ薄クスルモ坑線ニ由テ發輝スル彩色ハ尙發スヘ
 シ又其面ヲ搔キ裂ニ當リ其底面及ヒ側面ハ又坑線ヲ生スヘシ
 眞珠母膜或ハ其坑線ニ感觸シタル護膜ノ薄膜ヲ以テ蠟燭ノ光ヲ見レ
 ハ其彩影ヲ見ルト恰モ光線ノ表面ヨリ反射シタル時ノ如ク明ニ見ル
 ヘキナリ
 眞珠母ノ色ハ其表面坑線ヨリ發輝スルモノトセハ之ニ均シキ坑線ア
 ルノ物品ヲ製作セハ之ト同一ノ光彩ヲ發スヘキハ疑ナシ造幣寮ノ吏
 員ハアトシ氏ハ之ヲ保證セリ同氏ハ器械ヲ以テ鉄及ヒ他ノ金屬ノ長

サ一寸間ニ二千乃至一万餘ノ坑線ヲ刻ミタリ太陽ノ光線ヲ以テ之ヲ見ルキハ其彩色薄シテ分明ナラスト雖モ煤燈ノ光線ヲ以テ之ヲ見ルキハ最モ美麗ノ彩色ヲ顯シ其濃淡自ラ判然タリ其色ハ他ノ物品及ヒ光質ノ動搖ニ由テ之ヲ變換スヘキモノナリ眞珠母ニ六種或ハ八種アリ第一種ハパール諸島ヨリ輸入スルモノニ最モ貴重スヘキ貝ナリ該島ハニサウグイナア島ノ西南ニ在テ南北百餘里ニ亘レリ此島ノ近傍ニ於テ毎年撈獲スル眞珠母ハ百三十噸ヨリ百五十噸ニ至ル眞珠貝ハニサウカレドゥニヤア海ノ各所ヨアレモ海水深クシテ容易ニ撈スヘカラス又黒縁貝銀色貝雜種貝ノ三種アリ其中銀色貝ノ價ハ最モ高貴ナリト云

第二種ハスウルイヨリニサウハイナア島ニ至ル漁獵所ヨリ輸入スルモノナリオンシンク岬ヨリトウイトワイ諸島及ヒソウルイヲ經テア

シラニ至ル迄眞珠貝ノ多ク産スルヲ以テ馬來人及ヒ支那人等之ヲ撈シ毎年輸出スル所ノ斤目ハ二千五百「ハンドレット」ハ我十三貫五二三ヨリ三千「ハンドレット」ニ至ルソウルイ眞珠ハ古代ヨリ世界中最良品トシテ之ヲ貴重シ價甚高シ其貝ハ縁及ヒ其背脊ニ黃色ヲ帶ルヲ以テ之ヲ粧飾物ニ製スヘカラスト雖モヒエシルド小刀製造人等ハ大ニ之ヲ用ヒテ其小刀ヲ製ススウ群嶋ノ事情ハ余輩知ラサレヒスール人及ヒミンタアノツア人ハ馬來人種中最モ豪勇ノモノト聞ケリスール人及ヒ近隣ノ諸嶋ヨリ出ス産物ハ眞珠眞珠母龜甲等ナリ

第三種孟買貝ハヘルシャン海峡ニテ撈獲ス其形小ニシテ縁ニ黒色ヲ帶ルモノ多シト雖モバアアマア及ヒタアヒタイノ貝ニ比スレハ其價貴シ孟買貝ヲ英國ニ輸入スル毎三年三千「ハンドレット」ヨリ五千「ハンドレット」ノ多キニ至レリボルミクハム鈕釦製造所ハ專ラ此貝ヲ以

テ鈕釦ヲ製造スレハ或ハ象眼細工ニモ用フルコアリ
 第四種ノ紅海ニテ撈スル眞珠母ハ直ニ亞勒散得ニ輸送スルカ故ニ之
 ヲ名ツケテ埃及物ト云亞勒散得眞珠母ハ久クトレイステノ路ニ由リ
 之ヲ澳都維也納ニ輸送セリ同府ノ製造所ハ之ヲ以テ種々ノ什器玩弄
 品ヲ製造センカ爲ニ夥多ノ職工ヲ雇ヒ盛大ニ其業ヲ營ムヲ以テ近來
 英國ヨリ米國ニ輸スル所ノ貝ノ什器ハ其半ヲ減スルニ至レリ然レモ
 近來眞珠母ノ價大ニ騰貴シタルカ故ニ維也納ニ送ル所ノ斤數ヲ減シ
 直ニ之ヲ龍敦府及ヒリハアプール府ニ送レリ毎年亞勒散得ヨリ眞珠
 母ヲ輸出スルコト一萬二千「ハンドレット」ノ多キニ及フモ英國ニ輸スル
 モノハ其半額ニ過キスト
 第五種バアア馬海峽ヨリ輸出スル眞珠母頗ル多シ眞珠ヲ撈ル諸嶋中シ
 エトシヨセーフ嶋ノ近傍ノ貝ハ最モ大ニシテ色美ナリ一千八百五十

五年以來眞珠貝ノ貿易盛ニ行ハレ年々五六隻ノ商船ニテ百噸ヨリニ
 百五十噸迄ヲ英國ニ輸セリ其眞珠母大小アリテ小ナルハ手掌ノ如ク
 大ナルハ帽頂ニ類スルアリ南亞米利加洲ノ貝ハ極テ小ニシテ重サ僅
 ニ半磅ナリ孟買エギフチヤン等ノ貝ハ稍大ニシテ一箇ノ重サ一磅ノ
 四分ノ三ナルモノアリ南海ノ眞珠母ハ色黒クシテ重サ一磅ナリ新嘉
 坡及ヒユリサーラアノ貝ハ一箇一磅四分一ニシテ價ハ性質ニ由ルヲ
 以テ一定シ難シ何トナレハ貝ヲ輸入スルトキ大貝中ニ死貝虫喰貝等
 多ヲ以テ大サ中等以下ノ貝ニシテ美麗ノ彩色ヲ帶ルモノハ却テ大貝
 ヲリ高價ヲ占ムルコトアリ且其大サ中等以下ノ貝ハ其色奇麗ニシテ白
 ク容易ニ之ヲ破壊スヘカヲサルナリ
 貝價ハ他ノ製造品ト一般輸入ノ多寡ニ從ヒ價ニ昂低ヲ生スヘシ凡ソ
 十五年以前迄ハ婦人ノ衣服男子ノ股引及ヒ遊獵衣服ノ鈕釦ハ黑色ノ

縁チ有スル貝ヲ用ヒタルカ故ニ價一時大ニ騰貴スト雖トモ昨今流行
 次第ニ衰ヘタルヲ以テ價下落セリ三四年以前迄ハ眞珠色ヲ帶タル黒
 色ノ貝ヲ大ニ輸入シタルトモ價下落セシヲ以テボルミンクハムノ地
 中ニ之ヲ埋ルニ至レリ然レモ近來之ヲ需要スルモノ多カ故ニ價又大
 ニ騰貴セルヲ以テ之ヲ掘リ出シ再ヒ製造ニ用ヒタリ
 近來龍敦府ノ商人某予ニ語テ曰クボルミンクハムノ職工價五磅ヲ以
 テ比隣某氏ノ園内ニ埋メタル眞珠母ヲ購ヒ之ヲ掘リ上シニ價二十磅
 ノ眞珠母ヲ得タリ而シテボルミンクハム區役所ハ眞珠貝ヲ埋タル所ナ
 ルヲ以テ今之ヲ毀チ貝ヲ賣却セハ新コ之ヲ建築スルノ費用ヲ拂フニ
 足ルヘシト
 小刀及ヒ肉又ノ柄等ヲ製作スルニ眞珠貝ヲ用フルハ今始テ流行スル
 ニアラス近年ニ至ルセヒファイルドノ製造所ニテ一百噸ノ眞珠貝ヲ以

テ小刀等ノ柄ヲ製造ス即チ眞珠母及ヒ鮑貝等ノ如キ細工ノ材料トナ
 スヘキ貝ハ馬尼刺及ヒ新嘉坡ヨリ輸入スト雖モ濠洲西方ヨリ盛ニ之
 チ輸出セリ其需用ト供給トハ大ニ變動アリテ五十年来細工ノ材料ト
 スヘキ眞珠母ノ價一噸毎ニ六十磅ヨリ六百磅ノ高價ニ昇リ其貝ヲ磨
 クニ器械ヲ用ヒス手ヲ以テシ或ハ其質ノ堅硬ナルカ故ニ之ヲ彫刻ス
 ルニ當リ碎テアルヲ以テ其價高貴ナリ
 一千八百六十七年巴里府萬國博覽會ニサイアム國ヨリ眞珠母製作ノ佛
 像ヲ出品セリ縱覽人其精工ニ驚キタルモノ多シサイアム帝其佛像ノ
 大ニ世人ノ賞感ヲ得タルヲ聞キ更ニ職工ニ命シ歐洲人ノ好尚ニ適ス
 ル様象眼入ノ肖像二個ヲ作ラシメタリ其一ハ救生師ノ肖像ニシテ開
 會ノ後佛國前ノ皇后ニウシシニ贈リ以テ其禮拜堂ニ安置セリ
 支那ニ於テ眞珠母ノ商賣盛ニ行レ之ヲ以テ美麗ノ什器ニ象眼等ヲナ

スモノ少カラス眞珠母ハトルワアノ江灣ニテ撈獲スルコト夥多シテ
 佛蘭西及ヒ印度屬地ハ其産僅少ナリ錫蘭眞珠貝ハ眞珠色ヲ帶レ其
 色薄シテ實用ト爲ヘカラス然レモ眞珠漁獵ノ後錫蘭ノ海濱ニ堆積シ
 タル貝チ有用物ニナサンカ爲メ之ヲ輸入スルコトアリ
 眞珠貝及ヒ鮑貝等チ以テ什器ニ塗込ニ當リ技術者ハ駱駝ノ毛ニテ作
 リタル筆ニテ草花ヲ圖取リ其上ニ漆ト松脂ヲ混和セシ膠ヲ塗り金箔
 チ置トキハ其箔忽チ膠ニ固着ス是ニ於テ其固着セサル部分ノ金粉チ
 絹チ以テ拭ヒ去リ顔料ヲ以テ葉チ畫キ乾クニ及ンテ其圖畫ト其表面
 チ白色ノ膠漆ニテ塗ルヘシ
 又ノ法ハ最初器械ニテ貝ノ表面チ擦リ平滑トナシテ畫ニハ酸素ノ色
 チ變スル能ハサル所ノ漆ヲ以テシ強酸水ニテ未タ磨カサル箇所チ洗
 フナリ此法ノ便利ナルハ手數チ省クカ故ナリ

英國ニ於テ眞珠貝及ヒ鮑貝等ヲ以テ紙細工品チ粧飾スル所ノ風韻ハ
 賞美スヘキモノニアラス甚野鄙ナルモノ多シ風韻且技術ノ熟練チ以
 テ世界ニ名チ博シタル日本ノ職工ハ近來英國ノ紙細工品チ模造スレ
 用未タ完全ノモノト謂ヘカラス
 今上ニ論述スルヲ見テ眞珠貝類ノ用法大ニシテ且商業上頗ル要用物
 タルチ知ルヘシ近來日ニ眞珠母ヲ以テ物品チ製造シ其之チ塗込ノ術
 ニ至テハ未タ熟練セスト雖モ之チ商業上ノ實地ニ活用スルカ爲メ人
 智ヲ發達セシムヘキナリ
 一千八百五十三年眞珠母ノ商業始テ旺盛ニ赴キタルチ以テ商務局ノ
 報告ニ登記シタルハ一千八百七十年以來輸入ノ斤目チ掲ケタル報告
 チ發行セサルカ故ニ一千八百五十三年ヨリ一千八百七十年迄ノ報告
 チ左ニ揭示ス

年 度	斤 量	元 價	年 度	斤 量	元 價
一八五三	一五、〇四八 <small>ポンド</small>	三四、六三四	一八五四	三六、六四四 <small>ポンド</small>	八八、三〇五 <small>五磅</small>
同 五	二〇、一二〇	五七、八一九	同 六	四二、〇二二	七六、六四四
同 七	三四、三二四	六七、八五九	同 八	二五、一〇八	六〇、四四八
同 九	四〇、〇〇三	三八、六七七	同 六〇	三〇、〇五四	五九、七〇七
同 六二	二五、四四二	三〇、〇四六	同 三	二七、二六二	四二、六六三
同 四	一九、〇四五	四一、七四六	同 五	三六、一七五	七〇、四二六
同 六	二四、〇二二	六四、八六九	同 七	三七、六六二	九四、〇一五
同 八	三〇、〇〇二	七八、四八九	同 九		
同 七〇	二六、一九七				

シヨシウイト傳法師ノ加利福尼地方へ派出説法セシ時盛ニ漁業ヲ爲シ其住民ノ利潤モ頗ル大ニシテ貝ノ代價ヲ以テ漁人ノ給料及ヒ他ノ

雜費ヲ支償スヘキカ故ニ眞珠ヲ得ルハ全シ純益トナレリ眞珠ヲ有スル貝ハ深サ十四乃至十八尋フathom尋ハ我六ノ水底ニ住スルモノヲ最モ良品トス然レモ其住所ニ由テ其性質及ヒ分量ニ多少ノ善惡アリ嶋嶼ノ近傍ニ於テハ善良ノ眞珠ヲ獲レモ他所ニテ撈スルモノハ其色黒斑點ヲ帶ヒ上ニ水泡ヲ生ス故ニ歐羅巴ノ市場ニテ其價高貴ナラス

眞珠ヲ有スル貝ハ嶋嶼近傍ニ産スルノミナラス大陸ノ沿海ニ産スタアリシ海峽ヨリ南加利福尼ノ海峽ニ至ル海底ニ於テ眞珠貝ノ布置スルヲ見ル北加利福尼州ヨリ南中央墨是哥及ヒ哥斯德里加海濱ニ至ル迄眞珠貝ノ漁業ハ大ニ利益アリテ一千八百七十一年ガアイヤシイルヨリ眞珠貝十三四噸ヲ輸出シタリシトシ

バアハアマニテ眞珠母ヲ以テ禮拜堂ノ上部ヲ象眼細工ニ粧飾シタルモノアリ太陽ノ光線之ニ反射スルトキハ極テ美觀ナリマアニウカニ

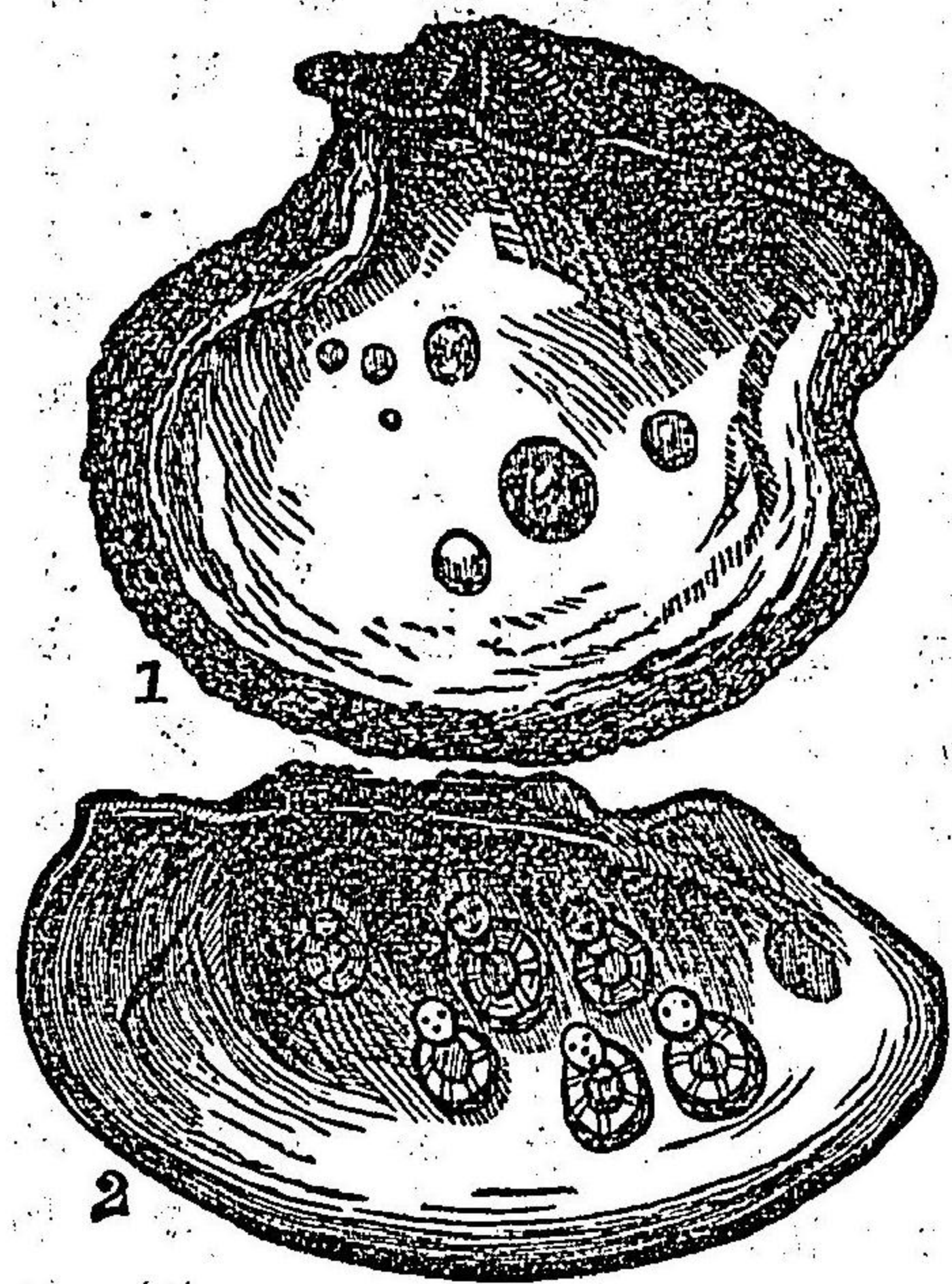
於テ居室ヲ飾ルニ黑色ノ眞珠母ト牡蠣貝トヲ以テシ室内稍暗黒ナレ
 其質甚堅硬ニシテ風雨ノ爲ニ非常ノ破損ヲ被ルコトナシト云
 巴那馬^{ハアナマ}ノ商人ハナリキ州ノ諸港ヨリ其近海ニテ撈獲シタル貝ヲ各地
 ニ輸送ス而シテ平常食料ノ蠣ヲ市場ニ購フ舟子ノ言ヲ聞ニ海岸ヨリ
 遠カラサル諸方ノ沙灘ニ眞珠ヲ有スル貝蚌多ト是其經驗ノ説ナレハ
 疑ヘカラス漁人數千ノ貝ヲ撈スレ其價ヲ有セサルカ故ニ之ヲ抛弄
 セリ其能ク成長シタル貝ハ眞珠母ノ如キ光彩ヲ放テ貴重スヘキカ故
 ニ其價亦廉ナラス然ルニ貝漁ノ盛ナラサルハ蓋シ鯊魚^{フカ}大刀魚鰐魚及
 ヒ其他漁人ヲ害スル魚類多ク住シテ其業ヲ妨クルノ恐レアレトモ嶋
 嶼近傍ニハ此等ノ魚類住スルコト僅少ナルヲ以テ貝ヲ漁スルヲ得
 ルナリ
 一千八百五十年頃ヨリ或ハ會社ヲ結ビ或ハ各自ノ力ヲ以テ潛水器ヲ

用ヒ貝ヲ撈スルモノ多シト雖能ク其功ヲ奏シタルモノ少ク何トナ
 レハ海底ノ岩礁妨害ヲナシ充分ニ器械ヲ用フルヲ能ハサルノヨナラ
 ス漁船ヲ甲ノ沙灘ヨリ乙ノ沙灘ニ轉スルトキハ緯縲及ヒ其他ノ附屬
 品ヲ卸シ之ヲ左右スルニ便ナラサルカ故ナリ且潛水器ヲ以テ水底ニ
 入り貝ヲ撈スルハ巴那馬^{ハナマ}地方ノ漁人ノ好マサルモノ多シ十二年以
 來加利福尼州^{カリフォルニア}サンダバ^{サンダーバ}ラ近傍ニ於テ盛ニ眞珠母ヲ撈シ又此ヨリ南方
 ノ海濱ニテ之ヲ漁スルモノ多シ目下合衆國ニテ巨多ノ眞珠貝ヲ以テ
 鈕釦名刺函及ヒ其他ノ玩弄物ヲ製造セリ加利福尼州海濱ノ諸島ハ最
 モ美麗ノ貝ヲ産セリサンダクラ^{サンダクラ}近傍ノオナア^{オナア}カア^{カア}バア^{バア}海濱ニテハ
 僅ニ數名ノ漁夫ヲ雇ヒ容易ニ一隻ノ漁船ニ滿載スヘキ眞珠母ヲ撈獲
 セリ粧飾品ヲ製造スヘキ貝ハ古代ヨリ貴重ニシテ其之ヲ用フルノ方
 法亦一ナラス婆羅人^{婆羅}ハ眞珠貝ヲ以テ鍍ノ前面及ヒ其楯ヲ粧飾セリ英

國ノ博物館古物陳列ヲ觀レハ太平洋諸嶋住民ノ用フル所ノ什器ヲ知ルヘキナリ

ホツンシヤアニテ眞珠母ヲ以テ製造シタル小具足ハ大ニ精功ヲ極メタリ殊ニ歐羅巴工匠ノ如キ利器ヲ用ヒスシテ製造セルヲ見レハ一層驚クヘキナリ

眞珠貝ノ圖



太平洋諸嶋ノ人民頸飾ヲ製スルノ料ト歐羅巴ノ粧飾品ニ供センガ爲メ貝ヲ撈獲セリニ井ウセーラン人及ヒシヤン人ハ光輝ヲ放ツ眞珠母ヲ取テ之ヲ鈎ニ製スト云

一千八百七十四年馬尼刺ヨリ輸出シタル眞珠母ハ一捆百三十三磅ノ斤量ヲ納レタルモノ一千三十五担ニ我十六貫ナレニ同七十五年一千三百七十八担ヲ輸出セリ其内大ナル白色貝ノ價ハ一千八百七十六年一月龍敦府ニ於テ十二磅乃至十二磅五志ニシテ中等ノ貝ハ十一磅七志六片ナレニ最モ小貝ハ七磅五志ヨリ八磅十七志六片迄ナリ蟲喰貝ハ六磅二志六片乃至七磅十七志六片ナリ

太平洋漫遊記ニ南海ノ眞珠漁業ヲ記セシニ漁夫ノ泳ニ潛リハ頗ル奇觀ニテ漁夫ハ恰モ矢ノ如ク水底ニ入り岩窟ノ下ヲ檢シ水上ニ浮ツト欲スル時ハ其手ヲ動カシ水上ニ浮フガ又ハ水中ニ於テ其手ヲ動カシ横ニ泳クノ術ヲナセリ余數名ノ漁夫ヲ見シニ其最モ久シク水底ニ潜ルモノ二人アリ各一分十五秒時間ナリ一人ハ泳練ノ衆ニ超越スルヲ以テ漁夫仲間之ヲ名ツケテ「オフエー」ト云「オフエー」トハ蓋シ容易ニ水

底ニ潜ルノ義ナルヘシ漁夫ハ通例一分間水底ニアリ天氣晴朗ノ時ハ水中ノ貝ヲ見ルヘシ若シ海水深クレハ之ヲ撈獲スルニ其身体ヲ角度ニナシテ沉ム貝ハ長鬚ヲ以テ岩礁ニ固着スルカ故ニ力ヲ用ヒサレハ之ヲ撈スル能ハス余ハ漁夫カ大ナル眞珠ヲ撈セントシテ離ス能ハス足テ其下ニ置キ之ヲ助クルコ手ヲ以テシ終ニ之ヲ撈獲シタルヲ見タリ漁夫深ク水底ニ入ルトキハ兩耳ニ苦痛ヲ生シ鼻ヨリ血ヲ出スコアリ故ニ深ク入りテ貝ヲ撈スルモノ甚少ナシ水底ニハ夥多ノ貝アレヒ漁夫一個ノ貝ヲ見スト偽リ決シテ深ク潜サルナリ且疲勞シタル漁夫ハ暫テ水底ニ貝ヲ發見スルコトナシト云モ他ノ漁夫ヲ雇ヒ之ヲ撈セシムレハ五六十噸ノ貝ヲ得ルコト容易ナリト云

太平洋ノオセコン島ノ土民ハ貝漁ヲ業トシ通常一人ニテ一日二十枚乃至四十枚ヲ撈獲シ其最美ナルモノハ沙底下水流ノ處ニアリトゾホ

ヲモウトウ及ヒガアマヒヤア群島ノ住民貝ヲ漁ノ之ヲタアヒタイニ輸送シタアヒタイヨリハ一ケ年ニ千噸ノ貝ヲ輸出セリ太平洋ノ貝ハ色美麗ニシ其質厚ク且銀色ヲ帶フガアマヒヤアノ貝漁ハ一月ヨリ始リ四月ニ終リ其近傍クレセント島ヨリハ薄黃色ノ貝ヲ出セヒ形甚小ナリタアヒタイヨリ輸出スル眞珠母ノ量ハ毎年増減アリ一千八百四十五年三百二十四噸一千八百五十三年ハ六百噸ヲ輸出シタレヒ其後全ク輸出セスシテ一千八百六十八年ニ至リ需要大ニ増加シタルヲ以テ俄ニ四百二十噸ヲ輸出セリ一千八百七十三年三百二十八噸同ク七十四年ハ四百十噸ヲ輸出ス其價凡ソ二万五千五百五十磅ナリ翌七十五年一月一日以來貝一噸毎ニ十二志ノ輸出税ヲ課シ眞珠母漁獵所ニテ幼稚ノ貝ヲ撈スルヲ禁セリ

前ニ擧タル貝ノ外一千八百七十四年タアヒタイヨリ「マア」ラア」ト稱ス

ル貝二百九十六噸ヲ輸出シ其價一千四百八十磅ナリ
 一千八百五十八年チビケエトル諸嶋ヨリ價六百磅ノ眞珠母ト一千六
 百磅ノ眞珠ヲ輸出セリ
 一千八百七十三年パアチモウトウ諸嶋ニテ眞珠母ノ價一磅毎ニ二片
 ヨリ三片ナレト翌年ニ至リ其價大ニ騰貴シ一磅毎ニ六片トナレリ
 大平海ノ眞珠母ハ巨大ノ珊瑚岩礁ノ間ニ住シ成長セントスル珊瑚ニ
 固着シテ潮ノ満及ヒ沙石妨害ノ患ヲ除ケリ
 眞珠母ハ常ニ群居スル故ニ一箇ノ貝ヲ發見スルトキハ其近傍ニ群集
 スルヲ必セリ珊瑚岩礁ノ間ニ發見スル眞珠母ハ岩洞ヨリ鉄鎖ノ如ク
 相联接シテ固着スレト其固着スルヲ決シテ久カラサルナリ
 眞珠母ハ常ニ不動物ニ固着スルモノタルハ岩石ニ固着スルヲ以テ證
 トスヘシ

固有セル貝ハ柔軟ノ纖維ヨリ成立ツ所ノ大ナル總ノ如キモノアリテ
 貝体ヨリ生シ存生ノ間ハ虹色ヲ發シ深青色ヨリ金銅色ニ變シ動ニ從
 テ虹色ヲ顯セリ其岩石ニ固着スルモノハ尋常ノ力ヲ以テ之ヲ動かカス
 ヘカラス然レトモ場所ニ由テ住所ヲ轉スルヲ定リナシガレト氏曰ク
 貝ハ甲ノ珊瑚岩礁ヨリ乙ノ岩礁ニ轉移スルハ氣候ノ變化及ヒ水ノ温
 度ニ由テナレトモ或ハ其食餌トスル小動物ノ缺乏ニ因ルヲアリ又沙土
 ハ變動シ易カ故ニ沙礫ヨリ成立ツ岩礁ノ近傍ニハ住スルヲナシ又潮
 水ノ流通セサル水澤ニハ生長スルヲ能ハサルノ理ハ他ナシ凡ソ海水
 ヲ沼澤ニ淹滯スルトキハ百足ニ類スル介虫生シテ眞珠母ヲ蝕シ盡ス
 ノ以ナリ
 大洋ニテ眞珠母ハ海草繁茂シタル岩礁ニ附着シ其鬚ヲ延シ或ハ其舌
 ヲ以テ周圍ヲ舐リ其分泌シタル殘物ヲ以テ寶石ヲ作ルナリ

眞珠ノ瑕アルモノアリ或ハ其光澤ヲ失フモノアリテ爲ニ其價ヲ損セ
 リ眞珠母ハ細小ノ繖ニ類スル寄生蟲アリ眞珠母ノ番^{ツガ}ヒ目ヨリ侵入シ
 柔軟ナル肉ノ下ニ住シ常ニ之ヲ苦シメ且其子ヲ産スルガ故ニ大ニ眞
 珠ノ妨害ヲナスモノナリ
 眞珠ノ生長スル實因ハ牡蠣ノ疾ナリトノ説アリ眞珠母充分成長スル
 所ノ貝ハ眞珠ヲ出スト甚稀ナリ故ニ美麗ノ眞珠母ヨリ眞珠ヲ得ルヲ
 目的トシテ撈スルトキハ其損益相償フコト能ハサレトモ若シ眞珠ヲ得ル
 所ハ世人大ニ之ヲ愛シ從テ其價高貴ナリ之ニ反シ集合シテ形体ヲ損
 シ下部ハ厚ク外部ハ癩癬恰モ蜂房狀ノ如キ眞珠母ニハ夥多ノ眞珠ヲ
 出シ或ハ一箇ニシテ百顆以上ヲ出スモノアレトモ此類ノ眞珠ハ市價ヲ
 有セサルモノ多シ牡蠣貝ノ眞珠ヲ含有スルハ著シキ徵候アレトモ實
 驗ヲ經ル者ニアラサレハ發見スル能ハス生眞珠貝ハ其番目ニ最モ美

麗ナル虹色ヲ顯ハシ且岩礁ニ固着スル集合ノ貝モ同色ヲ顯ハセリ其
 眞珠ヲ有スルモノハ兩面ノ色少シク黒色ヲ帶フルヲ以テ實驗ヲ經タ
 ル漁人ハ之ヲ鑑定スルコト難カラス故ニ其漁人ハ生眞珠母百箇中ヨリ
 少クモ七十五顆ノ眞珠ヲ有スル貝ヲ撰リ出スナリ
 太平洋諸嶋ニテ眞珠母ヲ開クニ小刀ヲ用フ蓋シ巧ニ小刀ヲ用フレハ
 之ニ過クルモノナカルヘシ堅固ノ柄ニ裝シタル小刀ヲ以テ之ヲ開ク
 トキハ一日ニシテ眞珠母斤量一噸ヲ開クヘシ熟練ノ者ハ必ス眞珠ヲ
 有スル貝ヲ撰リ出スヘシ然レトモ刀刃銳キハ手ヲ傷ルコトアレトモ給料ノ
 多キヲ欲スルモノハ毫モ之ニ屈セサルナリ眞珠漁獲ノ業ハ金鑽トニ
 般競争實ニ甚シ歐米人ハ土人ヲシテ眞珠ヲ有スル眞珠母ヲ開カシメ
 ス土人ノヲ發見スレハ竊取スト云
 漁船眞珠母ヲ陸上スレハ漁人直ニ其眞珠ヲ有スルモノト有セサルモ

ノトチ揀撰シ眞珠ヲ有スルモノト認レハ自ラ之ヲ開キ有セサルト思
 フモノハ土人ヲシテ之ヲ開カシム貝殻ハ太陽ニ晒セハ其光澤ヲ失フ
 ナ以テ小屋ニ納レ置ク可シ土人糧食ヲ欠トキハ眞珠貝ノ肉ヲ喰ヒ以
 テ飢ヲ凌クモノアリ石竈ニテ蒸シ太陽ニ乾タル後之ヲ喰フニ肉硬フ
 シテ味美ナラサレハ頗ル滋養アリ眞珠ハ多ク眞珠母筋中ニ生シ是ヨ
 リ恰モ角ノ如キモノヲ生シ其大サ殆ト人差指ニ似タリ其肉色半透明
 ナルニ由リ有スル所ノ眞珠ノ光之ニ透徹シテ光彩ヲ放ツ故ニ之ヲ採
 ルニ過ツトナシ或ハ一箇ノ貝ニシテ數多ノ眞珠ヲ有スルアリ其形必
 ス大ナラス且其質美麗ナラス或ハ貝ノ筋肉中ニアラスシテ筋外ニ在
 ルモノアリ此眞珠ハ其形質美ニシテ價高貴ナリ
 貝ヲ開クニ當リ注意セサレハ貝苦痛ノ爲ニ蠶ヲ動ス故ニ或ハ眞珠ヲ
 失フアリ昔時太平洋諸嶋ニテハ高價ノ眞珠ヲ得サルナリ何トナレ

ハ土人ハ貝ノ筋肉中ニノミ眞珠ノ在ルヲ知リ決シテ之ヲ他ニ求メス
 沙上ニ坐シ貝ヲ其股間ニ容レ之ヲ開クニ蠶ヲ有スル牡蠣ヲ見レハ之
 ヲ沙中ニ埋ム然レハ例シテ千箇ノ貝ヨリ三箇ノ眞珠ヲ有スルモノヲ
 出スト云眞珠母ヲ撈スルニハ晴天ヲ撰ヒ水中ニ飛入り眞珠母ノ群集
 スルヲ見テ水面ニ浮ミ空氣ヲ呼吸シ復水中ニ入り其貝ヲ撈セリボリ
 ニシヤン人ハシンガル人ノ如ク水中ニ入ルニ石ヲ用ヒ其鼻孔ヲ塞カ
 スシテ水中ニ在リ十分時間或ハ之ニ過ルモノアリ深サ二十尋ノ海底
 ニ於テ貝ヲ撈ス二十尋以上ノ海底ニ入ントスルトキハ特ニ注意セサ
 ルヘカラス且久ク水中ニ留ルヲ能ハサルナリペンリン嶋ノ土人及ヒ
 アモウタン人等ハ二十尋以上ノ海底ニ入ルニ更ニ之ヲ難トセス斯ノ
 如キ海底ニテ撈獲シタル眞珠母ハ形大ニシテ直徑一尺八寸ノモノアリ
 之ヲ開ケハ直徑三尺餘ノ長サニ及フ水底ニテ眞珠ヲ撈スルハ至難ノ

術ナリ靜止スル所ノ水太陽ノ光線ヲ屈折シ爲ニ益其熱度ヲ強クスル
 トキハ漁人ノ辛苦思フヘシ漁人ハ身体ヲ塗ニ膏ヲ以テセリ否ヲサレ
 ハ赤銅色ノ皮膚ハ水泡ノ如ク剝ルナリ
 島嶼ニ於テ貝ヲ撈シ其注ニ獻スルハ婦人ノ業トス婦人ノ潜水術ニ長
 スル男子ニ優ルヲ遠シ而シ其勤勞ニ報フルニハ金圓ヲ以テセスシテ
 金巾烟草金物耳鑲玉染羽ヲ以テス其割合ハ各島同カラス各其好ム所
 ノ物品異ナルカ故ナリ土人ヲ雇ヒ大ニ利潤ヲ得ント欲セハ先ツ其土
 人ノ好ム所ノ物品ヲ蒐集シ其好ニ從テ其勞ニ酬フヘキナリ
 トウクウニノ葡萄酒會社ハ一千八百五十六七年ノ頃凡ソ十二ヶ月間十
 五名ノホヲモウトウ潜水者ヲ雇ヒ其婦女ト共ニ貝ヲ撈獲セシメ百二
 十噸ノ量ヲ得テ洪利ヲ占タリト雖ヒ一時悉ク之ヲ取盡スニ至レリ是
 其生長ヲ待テ撈セサルカ故ナリ善良ノ貝ハ多ク深底ニ住スレハ厚ク

土人ニ報酬スルトキハ深底ノ珊瑚岩礁ノ下ニ入り最良ノ貝ヲ撈獲ス
 ベケレトモ報酬ノ故ヲ以テ全ク其利益ヲ占ルヲ能ハサルナリ
 貝ノ住スル水澤アリ或ハ住セサルアリ水澤ニ住スルモノハ甚稀ナリ
 水澤ハ概子其形屈曲シテ水流動セサルカ故ニ太陽ノ熱ヲ受クル甚シ
 キカ爲ナリ然レモ其水深キトキハ貝ヲ生スヘシ水澤ニテハ水面ヨリ
 貝ノ在ル所ヲ見ル可ラス又眞珠母ハ海綿ノ如ク之ヲ産セシムルニ緊
 要ノ術アリ
 濠洲ノ西方フレマントルヨリ西北ノ海濱凡ソ千三百里ニ於テ盛ニ眞
 珠母ヲ漁セリ其漁船ハ五噸以上ニシテ大ナルハ二本桅ノモノアリ土
 人及ヒ馬來ノ水泳者ヲ雇ヒ之ヲ撈セシム土人ハ頗ル其術ニ熟練スレ
 用氣儘ニシテ勉強セズ故ニ馬來人ノ給料ノ貴シト雖モ之ヲ雇ヒ入ル
 方却テ利益アリ其量ハ一個凡ソ一磅ニ平均セリ

數年ノ經驗ニ由レハ眞珠漁場ハ之ヲ漁スルノ後概チ一二年ニシテ舊
 ニ復スルヲ以テ之ヲ中止スルノ患ナシ尤モ接近スル漁場ハコール江
 ニシテ江上ニ小市ト政府ノ出張所アリ漁船ノ噸數ニ從ヒ噸毎ニ一磅
 ノ免許稅ヲ納メシム一般ノ漁船ハ五磅乃至三十磅ノ稅金ヲ上納スル
 故ニ是ヲ以テ北方屬國ノ出張所官吏ノ給金ヲ拂ニ足レリ南緯二十六
 度ニ位スルシヤク灣ニ眞珠漁場アリ漁獲規則ハ他ノ漁場ノ規則ト異
 ナルコトナシ然レモ冬季ハ鉄線ニテ製シタル網ヲ用ヒテ潜水器ヲ用ヒ
 ス近頃眞珠ヲ有スル小貝ヲユウスレスハアハア江ニ發見セリ江ノ廣
 袤十里内外ニシテ中央ニ沙灘アリ漁人海濱ニ露宿シ毎日午前八時ヨ
 リ午後二時乃至三時迄漁業ニ從事シ四人乗ノ漁船大低一日ニシテ貝
 八籠ヲ撈獲シ之ヲ忽チ海濱ニ投シテ貝肉ヲ腐敗セシム肉腐敗スルト
 キハ容易ニ之ヲ開クヘシ利潤ハ一般ノ貝漁ノ如ク一定ナラサレモ往

々貴重ノ眞珠ヲ得ルコトアリ
 中等ノ眞珠ヲ得ルトキハ利潤多シユウスレスハアポール江ノ眞珠漁
 ハ鴻利ヲ得ルコトアレモ又大ニ損失スルコトアリ然ルニ眞珠ノ輸出ハ漸
 次増加シ或ハ一个年二千磅ヨリ三千磅ニ至レリ
 濠洲眞珠貝ノ漁場ハ南緯十五度ヨリ二十五度迄ノ間ニテ其西北海濱
 ハ最良ノ漁場ナリ七年以前迄ハ眞珠商業全ク無リシニ近頃ニ至テ大
 ニ盛ナリ一千八百七十六年貝二百四十噸ヲ龍敦ニ六十七噸ヲ新嘉坡
 ニ輸出セリ新嘉坡ハ輸入シタル貝ヲ再ヒ龍敦ニ輸セリ其價一噸毎ニ
 二百五十磅ヨリ八十磅迄ニシテ其商人ハ濠洲西北海濱ニ住居スル數
 氏ト毎年四十噸ヨリ八十噸迄ノ小漁船ヲ以テ撈獲シタル貝ヲ專賣ス
 ルモノ數輩ニ止マレリ馬來日本支那濠洲ノ人ハ僅カノ給料ヲ以テ水
 底ニ入り貝ヲ撈セリ且年來漁盛ニシテ頗ル利潤ヲ占タリト云

最良ノ眞珠母ハ近來濠洲西海濱ヨリ出ルモノ多ク又カアムビヤアヨ
 リ輸出スレヒ其貝ハ濠洲西海濱ニテ撈獲シタルモノニ及ハサルヘシ
 支那人ハ眞珠母ヲ貴ヒ之ヲ以テ寶玉及ヒ匕箸等ヲ製スレヒ歐洲人ノ
 如クニ鈕釦ヲ製セサルナリ
 支那人ノ製スル寶玉ニ三種アリ其一ハ圓形其二ハ楕圓其三ハ之ニ花
 紋ヲ彫刻セルモノナリ數年前支那ニテ頗ル精巧ニ彫刻シタル眞珠母
 一組ヲ輸送セシヨアリ其人民ノ晩食ニ用フル器具ナリト云其細工甚
 美麗ナレトモ歐洲人ノ日用器具ト爲スヘカラサルカ故ニ之ヲ貴重セ
 ス東國神聖地ニテ彫刻シタル貝ヲ以テ支那彫刻ノ貝ニ比スレハ其技
 術拙ナレトモ粧飾ニ至テハ之ト相髣髴タル所アリ
 眞珠貝ヲ鐫刻スルハ金屬ヲ彫刻スルノ法ニ同ク硫酸ヲ用フ先ツ透明
 ナラサル漆油ヲ以テ花紋ヲ畫キ強劇ノ硝酸ヲ以テ花紋ニ係ラサル部

分チ腐蝕セシムルヲ通常銅板ノ腐蝕法ノ如クシテ漆油ヲ洗ヒ去レハ
 美麗ノ花紋ヲ顯スナリ
 凡ソ虹色ヲ帶ル貝ハ眞珠母ニテ造ル所ノ粧飾品ニ代ヘ工業上ノ目的
 ナ達セシムヘシホルシンクハムニテ耳骨狀ノ貝ヲ以テ紙工粧飾品及
 ヒ玩弄品ノ象眼ニ用フ美麗光澤ヲ有スル貝ノ種類凡ソ七十種アリ英
 國ニテ銀色ヲ帶タル小貝アリ多クシコロシハニ産シ之ヲ「オ、マア」
 ト稱ス其貝ハ脊ニ夥多ノ小孔アリテ其形人耳ノ軟骨ニ類スルヲ以テ
 耳骨貝ト稱ス暖帶産ノ貝ハ彩色甚美麗ナリミサウジョイラント嶋ニテ
 「オリトイスカイリス」ト稱スル貝ハ青紅色ヲ帶フ喜望峯近傍ニ産スル
 「ミタカ」貝ハ黄色ニシテ其表皮ヲ去ルトキハ橙皮色及ヒ他ノ光色ヲ有
 スルモノアリ日本及ヒ他ノ地方ヨリ輸入シタル貝ハ「ル、フ、エシン」ス
 フシエンドレ」クテチロタイ「貝等ノ類ナリ青色ヲ帶タル耳骨貝ハ耳

鑲鈕卸袖鈕卸シメガ子等ニ用フヘシ
 シエルンシイシヨルシーノ人民ハ其居宅ヲ粧飾スルニ「オ、マア」貝ヲ
 用ヒ其美麗ノ内部ニ太陽ノ光線ヲ受ル所ニ裝置セリ大ニシテ且美麗
 ノ光澤ヲ帶ル熱帶産ノ眞珠母ハ其表皮ヲ去トキハ美麗ナル内部ノ自
 然色ニ均シキ光ヲ放ツ故ニ菓物ヲ盛ル器具ニ用フヘシ菓物ヲ巧ニ配
 列スルトキハ菓物ノ紅色眞珠母ノ光澤ト相映シテ食卓ノ美ヲ添ヘシ
 耳骨貝ハ龜甲ノ如ク數重殼ヲ連テテ成立不規則ノ形狀ナリ
 加利福尼ニ住スル支那人及ヒ日本人民ハ貝ヲ乾シ輸出ス之ヲ「アハア
 ロニス」ト稱ス眞珠貝ハ之ヲ磨キ象眼ニ用ヒテ衣被ヲ粧飾スヘシ
 「トルホナリ、ソアル」貝ハ透明ニシテ紺萌黃紅色等ヲ雜タル彩色アル
 カ故ニ「クリイ」ニスチエルト名ケテ商品トススカンジ子ヒヤン帝其貝
 ヲ以テ酒杯ヲ製造セリ博物館陳列品中其貝ノ銀臺ニ箝メ込タルモノ

アリ「トルホウサルマアチカス」貝ヲ煙管ノ吸口ニ用フルモノアリ且玩
 弄箱財布香箱小卓子ノ蓋鉄柄ヲ有スル小籠ノ鈕卸印銀胸飾等ヲ製造
 セリ
 貝ノ虹色ヲ顯スハ其表面斜ナル所ノ織緯ノ重疊シタル膜ニ因テ生ス
 ルヲ知ル可シ
 眞珠貝ハ種々ノ紙細工ヲ粧飾スルノ材料トスヘシ現今英國ニテハ紙
 細工ノ流行已ニ衰ヘタレモ米國及ヒ歐洲諸國ニテハ猶盛ニ之ヲ用フ
 ルナリ蓋シ小卓子椅子鉢書篋ノ蓋等ヲ粧飾スルニ眞珠貝ヲ以テセリ
 粧飾スルニ二法アリ薄片トナシタル數多ノ貝ニテ一時ニ花紋ヲ作ラ
 ント欲セハ先ツ每片膠漆ヲ塗り積ミ累テ其上層ノ貝面ニ花紋ヲ畫
 キ之ヲ乾カシテ後細小ノ鋸ヲ以テ其花紋ノ形ニ鋸斷スヘシ又錐或ハ
 ハ小刀ヲ以テスルモ可ナリ然ルモハ幾片ノ貝ニテモ一時ニ花紋ノ形

トナルヘシ其膠漆ヲ固着シタルヲ離ツコハ之ヲ温湯ニ蘸シ膠漆ヲ溶解セシムルハ一時ニ離析スヘシ斯ノ如クテ鑄鉄及ヒ紙細工ニ貝ノ花紋等ヲ裝飾スルモノ枚擧スヘカラス

砂土ヲ以テ鑄鉄ヲ磨キ上ケ油烟ヲ和シタル膠漆ヲ塗り黒色トナシ乾ントスルトキ塗ニ黒漆ヲ以テシ漆未タ乾カサルニ速ニ木葉薔薇花等ノ形ニ切りタル貝ヲ其上ニ配置シ指頭ヲ以テ壓スレハ貝膠漆ニ固着スルヲ陰室中ニ置キ漆乾ヲ待テ室内ヨリ取出シ他ノ膠漆ヲ以テ其上ヲ塗り又之ヲ陰室ニ納レ乾スヘシ此ノ如クスルコト再三ニシテ後小刀ニテ貝ノ四邊ニ點抹シタル漆ヲ剛去レハ貝モ漆ト一様ノ平面上ナルヘシ之ヲ琢磨スルニ水ト浮石トヲ以テシ漆ヲ磨クニハ浮石ノ粉末ヲ用ヒテ始テ象眼入ノ形狀ヲ顯ハスヘシ精粗ハ技術者ノ巧拙ニ由ルナリ

第三章 同

泰西諸國ニテ貝類ヲ用フルハ婦人ノ粧飾品ニ限レド東方諸國ニテハ之ニ異ナリ男子ト雖モ往々馬具衣冠等ヲ粧飾スルモノアリ余數年前印度王某ノ英領印度事務長ト面會セル時其乘ル所ノ象頭ヲ飾ルノ具ハ悉ク眞珠ヲ以テセリホルカアハ其胸部ヲ飾ルニ眞珠ノ珠數ヲ以テセリ亞細亞ノ西ヒメリヤ山ヨリ東方大平洋ニ至リ北ハコンチユリヤアヨリ南ハ海峽ニ至ルマテノ地方ニ住スル人民ハ總テ眞珠ヲ賞美セリ故ニ之ヲ以テ靴帶車輪頸飾及ヒ佛像等ヲ粧飾ス支那ノ歴史ニモ帝室ハ大ニ眞珠ヲ貴重スルヲ載セマリ且人民之ヲ以テ衣服及ヒ頭髮等ヲ飾ルモノ頗ル多シ且其歴史ニ往々直徑二寸ヨリ三寸迄ノ眞珠ヲ貴ブヲ記セリ一千年代ノ始ニ支那秦始皇帝ハ其驕奢淫欲ノ名世ニ高

カリシカ帝ノ乗ル所ノ馬具及ヒ馬車衣冠等ヲ飾ルニ總テ眞珠ヲ以テ
 セリト尙甚シキニ至テハ眞珠ヲ道路ニ敷キ巡幸ノ車駕ヲシテ其上ヲ
 走ラシメタリト支那屬國ノ使節朝覲スルトキハ夥多ノ眞珠ヲ貢獻ス
 ルヲ例トセリ且眞珠ノ念珠ヲ以テ製シタル衣服ヲ獻セシモノアリ
 何ノ故ヲ以テ眞珠ヲ寶貴スルヤ世論未ク一決セサルカ如シト雖其
 價ノ高貴ナルト世人之ヲ貴重スルノ厚キトヲ見レハ之ヲ寶珠ト稱ス
 ルモ可ナリ歐米及ヒ印度ノ諸國ニ於テハ數百年來人民之ヲ發見スル
 ニ苦辛シ今日ニ至ル迄猶之ニ從事スルモノ、多キト殷富ノ人ヲシテ
 爭フテ之ヲ購求セシムルモノアルトヲ見レハ其價ノ貴キモ自然ノ理
 ナリ余輩泰西諸國ニテ眞珠商業ノ實況ヲ探知セント欲レト未ダ能ハ
 ス眞珠卸賣ノ豪商某嘗テ余ニ告テ曰ク一個年ニ英國ニ輸入スル眞珠
 ハ其價十萬磅ヨリ十二萬磅迄ナリト商務局ノ年報ヲ見ルニ珠眞ノ價

ハ一千八百七十年迄十八年間百萬磅ヲ購求シタリト記セリ然レモ余
 ハ之ヲ確信スルニ足ラストス何トナレハ此計算ハ輸入常額ノ上ニ出
 ス其實額外ニ在モノ頗ル多キヲ以テナリ余東方諸國ニ輸送スルモノ
 ト歐洲諸國ニ輸入スルモノトヲ實驗スルニ技術上及ヒ商業上ヨリ論
 スルモ眞珠漁獵ノ緊要ナルヲ確言セサル可カラズ一千八百三十三年
 ヨリ一千八百六十三年ニ至ルマテ印度錫蘭海濱ニ於テ十個ノ眞珠漁
 獲所アリ錫蘭政府ハ三十萬磅ヲ納ルモ其間ニ投機者アリテ眞珠ヲ撈
 シ得ル所ノ利潤ハ莫大ナリト
 尋常ノ眞珠ハ美麗ナル物質ノ膜及ヒ炭酸灰ヨリ成立モノナリ最良ノ
 眞珠ハ蜆ヨリ得ルモノ多シ螺殼ヨリ得ルモノハ頗ル奇品ナリ
 海水或ハ河水ニ住スル貝類中ニ角ノ如キモノヲ孕メルアリ其質半鑽
 物半動物ヨリ成立モノニシテ貝ノ成長ニ從テ内部ニ生シ即チ眞珠ヲ

生ス蓋シ其眞珠ニテ成ヘキ液ノ出多トキハ間々動物ノ肉部ニ固着スル圓形物ヲ生ス故ニ眞珠ハ圓形ニシテ毎年次第ニ層ヲ成シ其質堅固ニテ且美麗ナリ

一千八百七十一年伊國那不勒府萬國海產博覽會ニ於テ人々爭フテ技術上ニ用フヘキ各種ノ海產物ヲ陳列セシニ伊國ノ新聞紙ハ極テ眞珠及ヒ珊瑚陳列室ノ美麗ヲ感賞セリ

佛稜斯ノマルシ、ニ一氏ハ一見シテ驚愕セシムヘキ美麗ノ眞珠ヲ陳列セリ就中五千磅價ノアル銅色ヲ帶タル眞珠ト大部分ニ白色ヲ帶タル眞珠ヲ以テ作りタル頸飾ハ最モ美麗ナリ因テ同氏ヲ賞スルニ金牌ヲ以テセリト又龍敦府ノフランコニ一氏及ヒリプ氏カ出品シタル眞珠細工頗ル美麗ナリ

伊國ヘンガア氏ハ粧飾品ノ製造ヲ以テ名ヲ世上ニ博取セリ其製造ヲ

那不勒博覽會ニ出シ検査委員ノ投票ヲ以テ賞牌ヲ受タリ同氏ノ列品中最モ人目ヲ驚セシモノハ眞珠ニテ製造シタル冠「トルコイ」石及ヒ其他ノ寶石寶珠等ナリ

龍敦ノエツクスホル町ノ「ヒリン」會社ヨリ出シタル物品中最モ大ナル眞珠ヲ以テ氷神ノ肖像ヲ作レルモノアリ最良ノ眞珠ハ其色白クシテ斑點ナク表面平滑ナリ人或ハ圓形ノ眞珠ヲ賞スルモノアリ梨子形ノ眞珠ハ耳鐸ニ用フヘシ眞珠ノ形ハ常ニ其貝ノ住スル近傍ニアル貝類ノ形狀ニ似ルモノナリ眞珠母ノ中心ヨリ出タル眞珠ハ其貝ノ組織ヲ顯ハセリ「ヒカア」スクエモカア「貝」ノ外部ニ生セシモノハ恰モ其色ノ如クハ虹色ヲ顯ハシ「プウ」ラクナ「フレ」エセン「タ」貝ヨリ生セルモノハ鉛色ヲ帶フ然レモ實ノ眞珠母ヨリ産スル處ノモノハ往々其色薄クシテ半透明ノ淡黄色ヲ顯ハシ尋常ノ淡紫ヨリ生セルモノハ赤色ヲ帶タリ

純良ノ眞珠ハ更ニ美麗ヲ加フルヲ要セサレハ粧飾品製造人ハ技術風
 韻ノ爲ニ潤飾スルモノアリ或ハ耳環胸飾髪飾等ニ眞珠ヲ飾メ以テ一
 層ノ美ヲ加フルモノ多シ
 下品ノ眞珠中間々美麗ノ眞珠ヲ發見スルヲアリハント及ヒロスケル
 氏カ濠洲ニテ購求セシ眞珠ハ低價ナレハ中ニ美麗ノ眞珠ヲ發見シハ
 百磅ニテ賣却セリ凡テ眞珠ハ貝中ニ住スル他ノ動物ニ攻ラレ爲ニ其
 彩色ヲ損シ實價ヲ失コ至モノアリ眞珠細工人等ハ龍敦府ニテ購求シ
 ダル眞珠母ニ附着セル眞珠ヲ發見スルヲアリ人之ヲ得ルニ意ヲ用フ
 ルトキハ往々高價ノ眞珠ヲ發見スルヲアリ土人牡蠣貝ニ孔ヲ穿テ肉
 ヲ出シ或ハ之ヲ開キ其中ヨリ眞珠ヲ得ルヲアレハ之ヲ見落スト亦甚
 カラス
 眞珠鈕釦製造人ヲアイト氏曰ク凡ソ十五年以前ホルミンクハムノ職

工某嘗テ細工ヲ爲サントシタル貝中美麗ノ眞珠一個ヲ發見シ之ヲ四
 十磅ニ賣却セリ之ヲ買ヒタルモノハ又二百磅ニテ他へ賣却シタリト
 往々小眞珠ヲ發見スルヲアレハ其形狀完全ナルモノアリ或ハ完全ナ
 テサルモノアリト云
 露國前皇帝及ヒ皇后ハ大ニ眞珠ヲ愛スルヲ以テ廣ク世界ニ求メ二十
 五年間ノ歲月ヲ費シ終ニ完全無瑕ニシテ未ダ嘗テ世人ノ目撃セシ
 ナキ美麗ナル眞珠ヲ得テ頭飾ヲ製造セシメタリト又日耳曼皇子ハ夫
 人ニ與フルニ三十六顆ノ眞珠ニテ飾レル頭飾ヲ以テセリ之ヲ一見ス
 ルモノ實ニ欣羨ノ情ヲ發セサル者ナシ眞珠ヲ貴重スルハ古今東西同
 一ニシテ世人虛飾ヲ好ムノ情ヲ徴スルニ足レリ
 眞珠ハ二枚殻ノ貝ニ限リテ産スルトノ説ハ世ノ信スル所ナレハ赤色
 ノ眞珠ヲ産スルハ何等ノ貝ナルヤヲ詳ニシ難シ何トナレハ二枚貝ノ

内部ハ紅色ナラサルカ故ニ赤色ノ真珠ヲ産スル原因ヲ知ル能ハス是ヲ以テ紅色ノ真珠ヲ産スルハ就中「トルヒ子ラアスユリマス」ト稱スル陶器様ノ色ヲ帶タル貝ニ限ルモノト確知セリ若シ之ヲ疑フモノアラハ英國ノ博物館ニ陳列スル赤色貝ヲ一見スヘシ此貝ハ美麗ナル紅色真珠ノ將ニ貝ヲ脱セントスル時取テ之ヲ其穴ノ傍ニ置タルモノニシテ其真珠ハ貝ノ内部ト同色ナリ赤色真珠ハ西印度諸島ニ於テ通常ノ泉貝ニ産スルモノニシテ商業上之ヲ殻貝ト稱ス又大ナル蛤仔尋常ノ牡蠣貝及ヒ馬貝ハ真珠ヲ出セヒ其質透明ナラス從テ其價高貴ナラサルナリ

東國ノ海洋ニ於テ漁獲スル所ノ細小ノ真珠ハ半透明ノ貝ヨリ産スルモノナリ支那ニテハ之ヲ醫藥ニ供スト云且其美麗ノモノヲ撰リ出シ之ヲ以テ粧飾品ヲ製造スル工人ニ賣却スレヒ是等ノ類ハスラルト諸

島ニ産スル「アヒキユウラ」「アマアルカ」「アリチ」ニテ「ア」及ヒ「メ」エレユク「リナ」「アマ」「アカリ」「チ」「ユ」「ラ」「ア」貝ニ生セル真珠ト其質及ヒ彩色大ニ異ナリ真珠貝ハ世界中諸海河ニ於テ撈獲スレヒ商賣上ノ目的ヲ以テ夥多ノ収納ヲ得ルハ二三ヶ所ニ止マルモノトス即チ「マア」「ナア」「ノ」「灣」「錫」「蘭」鳴ノ真珠獵所南印度ノ「ソ」「イ」「コ」「ウ」「リン」「ハ」「ア」「ヒ」「リン」嶋ニ接近セル「斯」「波」「灣」巴那馬灣加利福尼灣及ヒ大平洋諸嶋ニ近キ濠洲ノ海濱等ナリ

錫蘭嶋ノ真珠漁場ヨリ納ル稅額ハ一定セス政府ハ之ヲ保護シテ益其業ヲ盛大ナラシムルヲ要ス

和蘭人ハ一千七百六十八年ヨリ同八十六年ニ至ル迄二十七年間該所ニ於テ真珠漁ヲ爲セリ同三十七年ヨリ同四十六年迄ハ前ノ如ク漁獵ノ利潤ヲ得ル能ハサレヒ英國政府之ヲ管理スルニ及テ真珠漁業ノ專權ヲ東印度商會社員セル「ピス」氏ニ與ヘタリ同氏ハ其利潤ノ有無ヲ疑

ヒ六万磅ヲ以テ其權利ヲ印度人ニ賣却シテ漁獵セシメタルニ豈計ラ
 シ三倍ノ利益ヲ得タリ一千七百九十七年シヤフナア印度人ハ十一万
 磅ノ金ヲ以テ其漁業ノ權ヲ購得シタレトモ漁業ノ期ヲ延シ其利益ヲ計
 算セシニ純益金十四万四千磅以上ニ及ヘリ同人ハ又十四萬磅ヲ以テ
 一千七百九十八年ノ漁業權ヲ購求シ其漁業ノ期限ヲ延セシニ純益金
 十九万二千磅ヲ得タリト然ルニ眞珠漁業場ニテ殆ト其貝ヲ取盡シタ
 ルノ故カ一千七百九十九年ハ其利益金僅ニ三萬磅内外ナリ同年ヨリ
 一千八百二年マテ平均一ケ年ノ利益金ハ一萬二千磅ヨリ五万五千磅
 以上ニ及ヘリ一千八百六年ハ三萬五千磅ノ利益アレトモ同十四年ニ至
 リ其利益再ヒ増加シテ十萬五千磅ニ及ヘリ同二十年ヨリ同二十七年
 迄ハ眞珠漁獵ヲ廢止スルノ景況ナリ同二十八年ヨリ同三十三年ニ至
 ル迄獵獲高三万磅ナレトモ同三十五年ハ其利益四万磅ニ至レリ同三十

六七ノ二ケ年ニハ其利益僅ニ二万五千八百磅ヨリ一萬磅ニ下レリ同
 五十五年ニ於テ其利益凡ソ一萬一千磅ヲ得ルニ至ル迄之ニ從事セリ
 一千八百六十年政府租稅ノ全局ヨリ觀レハ再ヒ眞珠漁ヲ始シ後チ最
 モ成功ヲ奏シタルモノト謂フヘシ何トナレハ其稅金四万八千二百十
 六磅ノ多キニ至レハナリ然レトモ三月下旬俄ニ氣候ノ變更ト虎列刺病
 ノ流行ナカリセハ其稅金ハ凡ソ六万圓ノ巨額ニ達スヘキモノト假定
 ナルモ認言ニ非サルヘシ一千八百五十八年ノ利益ハ牡蠣ノ市價頓ニ
 騰貴シタルヲ以テ知ルヘシ此利潤ノ評判廣シ各地方ニ流傳セシ故ニ
 投機者群ヲナシテ印度ニ渡來シ互ニ競争シテ巨利ヲ占メテ企望セ
 リ而シテ競争ノ人員衆多ナレハ從テ其資本金モ夥シク故ニ一千八百五
 十八年牡蠣一千個ノ價一磅十九志ナルモノ同五十九年千個ノ價ヲ以
 テ平均四磅十志ニ騰貴シ最モ高價ナルモノハ八磅八志ニ至レリ同六

十年及ヒ六十一年漁獵ノ利潤ハ尙之ニ超過シタリ斯ク牡蠣ノ價ハ非常ニ騰貴シタルモ該商人ノ利益ヲ得タルハ疑キ容レサルナリ
 一千八百六十年牡蠣漁ノ稅ヲ政府ニ上納シタル金額ハ三万六千六百八十二磅ニシテ牡蠣一千個ノ價ハ十三磅四志ナリ上等牡蠣ノ價ハ一千個ニ付十八磅ナリ一千八百六十三年ニ眞珠漁ノ利得五十一万磅ニテ投機者ヨリ牡蠣代價ニ拂ヒタル金圓ハ平均千個毎ニ六磅十四志ナリ
 是ヨリ前八十年間錫蘭島ハ眞珠漁ノ爲ニ百万磅以上ノ金額ヲ得タリ

年 度	價 額	年 度	價 額
同 一七九六ヨリ	五二七、四八一	同 一八一四ヨリ	八九、九〇九
同 一八九〇ヨリ	同	同 二〇〇マテ	同
同 二三八マヨリ	二二七、一三二	同 六五〇マテ	同
同 三七マテ	同	同 六〇マテ	同

同 六三	五一、〇八一	同 七四	一〇、一二〇
同 七七	一八、九五二		
合 計	一、〇三二、〇六六		

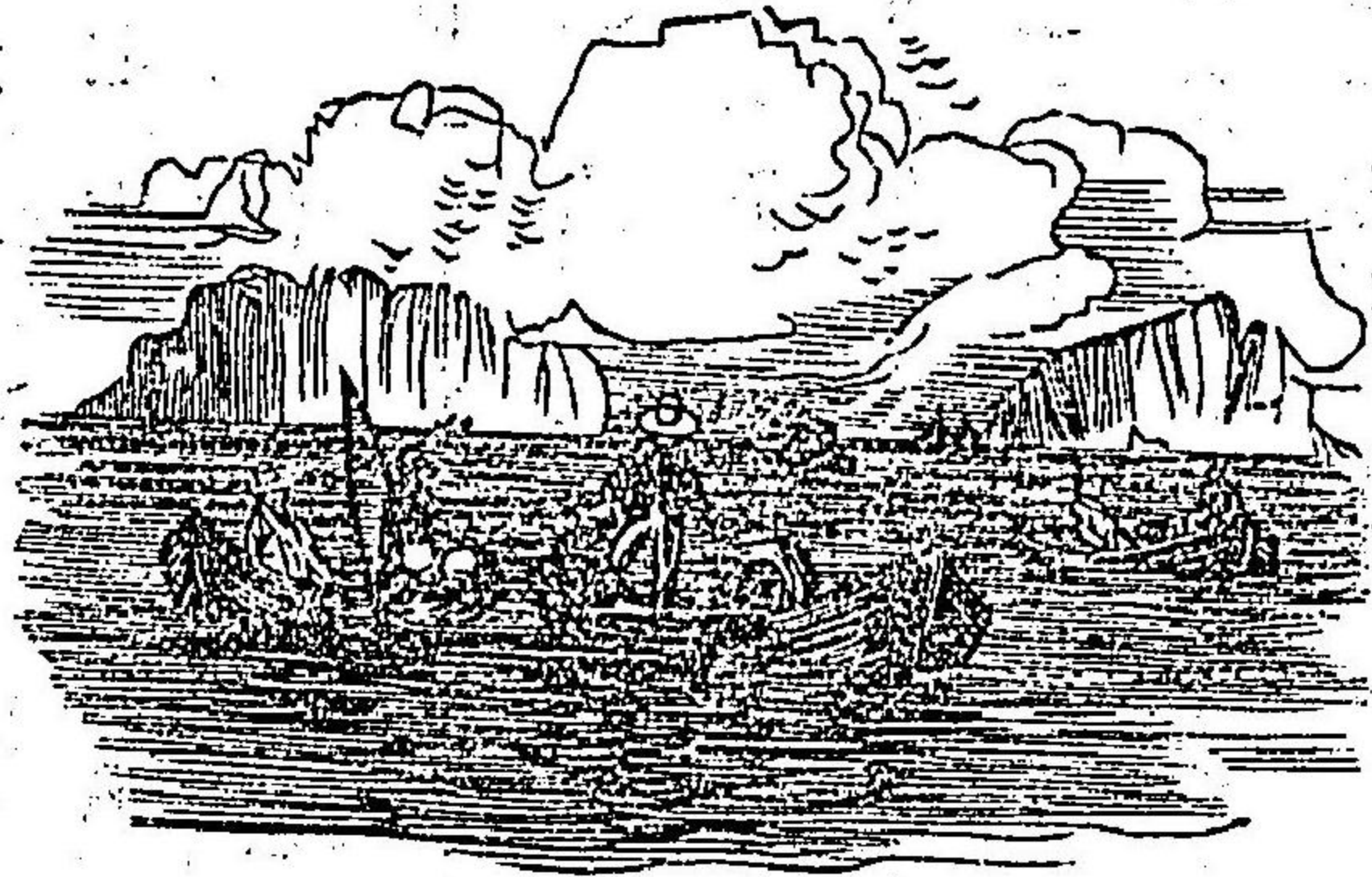
一千八百二十七年ハ一千五百二十七隻ノ漁船三十日間ニ撈獲シタル牡蠣ノ數ハ六百八十四万九千七百二十箇ナリ實地經驗ヲ以テ推算スレハ牡蠣ハ五ヶ年ヲ經過セサレハ眞珠ヲ生スルモノ多カラス假令之ヲ得ルモ其價貴カラス然レモ五年目ヨリ六年目ニ至リ其價ヲ倍シ七年目ニ至テハ其價三倍セリ故ニ幼少ノ貝ヲ撈獲スルモ眞珠ノ形狀未ダ充分成長セサルヲ以テ利益少シ又之ヲ撈スルノ期ニ後ル、トキハ牡蠣死シテ眞珠ヲ失ヘシ
 錫蘭ノ眞珠漁ハ毎年三月中旬ニ始マリ四月中旬或ハ下旬ニ終レリ其間一ヶ月ヨリ六週間迄トステキノロシスト氏ノ出版セル眞珠漁ノ景

況書ニ曰ク漁船分テ二大隊ト爲シ各分隊ハ漁船ヲ六十隻迄トス各船
ニハ五個ノ沈水石ヲ備ヘ每石ニ二名ノ潜水者アリ又小屋ヲ造リテ之

ヲ區分シ各船ノ撈獲シタル蠣貝ヲ之ニ
積込マシム

各船隊ハ午後十一時或ハ十二時ニ海岸
ヲ出帆シテ天明ノ頃十二三里ヲ隔テ
洋中ノ漁場ニ到ルヲ期ス漁船其所ニ達
スル時ハ頭取ハ速ニ合圖ヲ爲シ各船ヲ
シテ其業ヲ始シム是ニ於テ每船其沈水
石ヲ海底ニ沈メ潜水者ヲ水ニ入ラシ
ム潜水者海底ニ達スル時ハ船中ノ人合
圖ノ繩ヲ握リ專ラ潜水者ノ舉動ニ注目

眞珠ヲ取ルノ圖



ス潜水者ハ水底ニ在テ蠣ヲ撈シ網ト籠トニ納レハ船中ノ人先ツ沈水
石ヲ引上ケ次ニ蠣ヲ盛タル網ヲ上ケ又次ニ潜水者ヲ引上ルモノトス
甲ノ潜水者數時間働キ疲勞スルキハ乙ノ潜水者之ニ代テ水ニ入レハ
漁人ハ代テ水ニ入ルヲナシ潜水者ハ一分時間ニ水面ニ浮テ又海底ニ
入ル漁人大ニ疲勞スレハ之ヲ休憩セシメ更ニ他人ヲシテ交代セシム
ルヲアリ然レハ勞働スルヲ六時間ニ過レ休ムヲナシ其私利ヲ營ノ勞
力ハ甚勤タリト謂フ可シ時間將ニ終ントスルキハ漁人ノ勞力一層加
ハレリ殊ニ太陽ノ熱度非常ニ強ク空中一點ノ雲ヲ見ス海水ハ溶解シ
タル鉛ノ如クナルトキハ殊ニ勉強セリ第二ノ号砲ヲ發スルノ後又沈
水石ヲ卸シ漁スルヲ一回ニシテ漁夫ハ各帆ヲ裝ヒ先テ爭テ歸帆シ岸
ニ到レハ夫婦共ニ其貝ヲ蓄積場ニ運送スルヲ二時間ニシテ貝ハ悉ク
船ヨリ卸シ尽スヘシ是ニ於テ潜水者ハ其分配高ヲ取り政府ニ納ル所

ノ三分ノ二ヲ蓄積所ニ遣シ一千個ヲ以テ一堆積トナシ其門戸ヲ鎖シ
 番兵ヲ置之ヲ公賣スルノ手續及ヒ用意ヲナスト云
 此漁法ハ其國ノ事情ト目的トニ適スヘキモノトス何トナレハ漁夫ノ
 益多クシテ政府ノ利益ハ少キカ故ナリ
 若干ノ日給ヲ與ヘ潜水者ヲシテ屢水底ニ入貝ヲ撈セシメントスルモ
 又船ヨリシテ之ヲ陸上セシムルモ果シテ其意ヲ遂ヘキヤ余カ所見ニ
 ハ漁夫ニ與フルニ一定ノ日給ヲ以テセス其勞働ノ多少ニ從テ給料ヲ
 與フルニ如カサルナリ又貝ノ市場ヲ過ル人ハ極テ奇異ノ感ヲ起スヘ
 シ何トナレハ該市場ニハ百般ノ物貨賣買ノ人民輻輳シ殊ニ印度諸海
 濱ヨリ群集スル貝商等ハ店頭ニ權衡ヲ備ヘ一般ノ商人ニ異ナル狡猾
 ノ容貌ニテ通行ノ人ヲ注目スルヲ以テナリ兩替商及ヒ小間物商人等
 ハ街上ニ白布ヲ藉キ其上ニ小錢及ヒ商賣品ヲ陳列スルモノ多シ

一千八百六十一年麻打拉薩海峽ツチコチリン真珠貝ノ漁場ハ凡ソ一
 萬磅ノ税金ヲ上納セリ百年以前一千七百五十年頃ハ年々二萬磅ノ税
 金ヲ阿蘭東印度商社ニ納メタリチニヘエリ一ニテ阿蘭人毎年真珠貝
 ヲ撈セリ後ニ英國ツチコチリンヲ侵シ之ヲ服從セシメ一千八百二十
 二年ツチコチリンノ真珠貝税金ハ印度政府ヘ一万三千磅ヲ納メ一千
 八百三十年ハ再ヒ一萬磅ヲ納メタリ
 真珠牡蠣ハチニヘエリ一海ヨリ遠ク他處ニ移轉セシトスルモノ、如
 シ其原因種々アルヘシ予未タ之ヲ詳ニスルヲ能ハサルトモ今其一ニ
 ヲ舉レハ牡蠣ハ濃度ヲ超ル水中ニ生スルヲ能ハサルト三個以上ノ空
 氣ノ壓力ニ抵抗スル能ハサルト且海動物ハ固形物ヲ水中ニ取り以テ
 其貝ヲ成スノ性ナルニ一晝夜二回ノ満潮ニ際シチ、コチリン海濱ヨ
 リ許多ノ汚物流出スルヲ以テ牡蠣貝之ニ堪ルヲ能ハス終ニ移轉セシ

ナリ
 一千八百三十年ヨリ同五十六年ニ至ル迄眞珠貝ノ産所ヲ検査スルコト
 三回ニ及ヒタルニ撈獲毎ニ利益ヲ得ヘキ銅色貝ヲ獲ルコト少ナキ故ニ
 一千八百六十年ニ至ル迄其業ヲ中止セリ同年競賣ノ法ヲ以テ政府ノ
 領收シタル蠟ヲ賣タルニ其價千個毎ニ十五ラアヒスラアヒスノ印
 度銀ニ當ルヨリ四十ラアヒス迄ニ騰貴セリ政府ハ一千五百八十七万
 四千五百箇ノ蠟ヲ賣潜水者ノ給金其他雜費ヲ除キ純益金二萬磅ヲ得
 タリ一千八百六十一年ハ撈獲ノ好結果ヲ得タルニ其價一千個毎ニ七
 八磅ヨリ三磅迄ニ下落セリ同六十二年ハ撈獲ノ好結果ヲ得ス終ニ一
 千八百七十四年迄之ヲ中止セリ
 一千八百二十五年ヨリ同三十四年迄九年ノ間錫蘭ニテ眞珠貝ヨリ得
 ル利益ハ十四萬五千磅ナレバ翌三十五年ハ四萬磅ノ利益ヲ得タリ一

千八百三十七年ハ例年ノ如クナラス僅ニ一萬六百三十一磅ノ利益ヲ
 得タリ故ニ一千八百五十五年ニ至ル迄復中止スト雖モ同年再ヒ其業
 ヲ始メ一萬磅以上ノ益金ヲ得タリ一千八百六十年ニ至テハ三萬六千
 磅餘ノ利益ヲ得タリ
 一千八百七十七年漁人ヲシテ再ヒ眞珠貝ノ撈獲所ヲ撰ハシメ之ヲ撈
 スルノ期限ヲ制定セシハ頗ル利益ノ結果ヲ起スヘシ何トナレハ一度
 衰微シタル事業ヲ挽回スルト向來牡蠣貝ヲ撈スルノ巧拙ヲ知カ故ニ
 リ眞珠牡蠣齡四歳ニ及フハ最モ善美ノ眞珠ヲ産スルヲ以テ漁人之ヲ
 撈獲スルニ汲々タリ是ヲ以テ錫蘭府ニテハ四年間ニ一回之ヲ撈スル
 トヲ許シ其未タ成長セサル蠟貝ヲ遺サシム然レモ論者云ク貝ノ讐敵
 タルモノアリ其成長ヲ妨害スルヲ察セスシテ二三年間モ之ヲ撈セサ
 ル時ハ貝一ケ年ヲ經スシテ轉住シ全ク其跡ヲ絶ツニ至ルヘシ故ニ四

年間之ヲ撈セスシテ一旦洪利ヲ占ルコトアルモ若シ一ケ年間ニ其住所
 ヲ移轉セハ其得失果シテ償フ能ハサルヘシ故ニ現今錫蘭府蠟漁ノ急
 務ハ年限ヲ定メサルヲ善トス
 數年ノ經驗ニ據レハ目下撈スル所ノ牡蠣住所ニ於テ一千萬餘個ノ貝
 ヲ獲ヘキヲ證スヘシ其牡蠣ヨリ得ル所ノ眞珠ハ平均百個毎ニ凡ソ二
 個ナリ而シテ牡蠣貝一千毎ニ其價ノ昂低アルハ得ル所ノ眞珠ノ大小ニ
 由レリ眞珠牡蠣ノ老タルモノハ其價或ハ他ニ倍スルモノアリ若シ二
 十磅ノ價アル大小ノ眞珠ヲ生スヘキ一千個ノ牡蠣ヲ得ハ其利益甚大
 ナリ針頭ノ如キ最小ノ眞珠百個ハ乾豆ニ類スル眞珠一個ノ價ニ對比
 スヘシ故ニ眞珠ノ業ハ實ニ富札ヲ買モノ、如シ漁船ヲ撰フト之ヲ撈
 スルノ順序ハ抽籤ヲ以テシ漁船ヲ分チ五十隻宛ノ分隊ヲ編成シ順次
 各隊ヲ出シ總船隊ヲシテ成ヘク同一ノ撈獲ヲ爲サシムルナリ且常ニ

二百五十個ノ漁船ヲ用ヒテ其業ヲ爲サシムルカ故ニ一万以上ノ人口
 ハ直接或ハ間接ニ生計ヲ營テ得ルナリ
 一千八百七十四年眞珠牡蠣ノ撈業最モ盛ナリシカ一個所ノ眞珠牡蠣
 撈獲所ニテ貝數百二十五萬個ヲ獲テ其價ハ一万零百二十磅ニ至レリ
 余此証例ヲ擧ケ以テ人ヲシテ眞珠撈獲ノ利益ト其業ノ確實ナルト且
 其產出ヲ舊ニ復スルノ念ヲ起サシメント欲スルナリ何トナレハ之ヲ
 撈獲シテ得ル所ノ利益大ナレハ政府ノ歲入モ増加スヘキカ故ナリ
 眞珠ヲ集メ種類ヲ撰揀シテ其輕重ヲ量リ價ヲ定ムルノ法ハ大皿ノ如
 キ眞銅製ノ漉過器十個乃至十二個ヲ備ヘ始ニ用フル漉過器ニハ二十
 個ノ小孔ヲ穿タルニ眞珠ヲ盛リ之ヲ振盪シ其小孔ヲ通過セサルモノ
 ハ二十番眞珠ト名ク次ハ三十個ノ小孔ヲ穿タル器ヲ用ヒ又其次ニ四
 十個五拾個八十個百個二百個四百個六百個八百個一千個迄ノ小孔ヲ

穿ツモノアリ漸次其器ヲ以テ漉過シ其孔ヲ通過セサル眞珠ヲ稱スルニ其孔數ヲ以テシ二十番ヨリ千番ニ至ル蓋此等ノ孔ヲ通過セサルモノハ之ヲ「メエシニ」ト稱ル漉過器ヲ以テ眞珠ヲ十番或ハ十二番ニ撰ヒタルノ後又其形体ト其光澤トヲ検査シ「メエシニ」眞珠ヲ除クノ外ハ之ヲ七種ニ分テ光澤大小形体及ヒ其量目等ヲ銓定シテ價ヲ定ルナリ

寶玉ト價ヲ同スル眞珠ハ甚少シ小眞珠中形大ナルモノ及ヒ砧アルモノハ土人煉藥ニ和シテ用フ或ハ茹葉ニ和シ丸藥トナシ服用スルヲアリ藥舖ノ眞珠粉ハ百年以前英國ニテ諸病ヲ治療スル良劑ナリトセリ然レモ其粉末ハ實ニ眞珠ニテ製シタルモノナリヤ否ニ於テハ疑ナキ能ハス

一千八百五十三年英國ニ輸入シタル眞珠ノ價左ノ如シ

年 度	價 額	年 度	價 額
一八五三	六七、〇三五 ^磅	一八六四	五六、二三六 ^磅
同 四	四一、〇〇一	同 六	五一、八一六
同 五	三〇、四七六	同 七	三八、〇九六
同 六	五六、一六二	同 八	三六、〇七九
同 七	六二、八〇五	同 九	四五、四〇三
同 八	七八、五五九	同 七〇	一六、六七五

佛國へ輸入ノ眞珠左ノ如シ 具トアルハ二分六六二〇三ニ當ル

年 度	斤	目	價 額
一八五四	六六マヨテリ	八二、一〇〇 ^具	一、二六五、九五 ^法
同 五	六六マヨテリ	一五五、三〇〇	二、六二〇、八六〇

同 同 七六六マヨリ

二一八、〇七八

二、〇〇七、三三三

錫蘭眞珠漁場ニ次シモノハ斯波灣ナリ佐官ベエリー氏カ一千八百六十三年孟買政府ヘノ報告書コ曰ク比耳西亞灣ノ亞刺費亞沿海ハ眞珠牡蠣ノ漁場ナラサルハナシ漁業ノ權利ハ獨亞刺費亞人之チ占有シ外人チシテ其場所ニ侵入スルヲ許サズ若シ之ニ侵入スルモノアレハ土民忽チ擾乱ヲ醸スノ恐レアリ牡蠣ノ最モ多ク産スル處ハヘアヒリン島ノ近傍ニアリテ海水十七八尋ノ深キニ任スルモノアリ凡ソ眞珠ノ光澤ハ水ノ淺深ニ從テ異同アリ深ケレハ光澤美麗ナレハ淺ケレハ美麗ナラス之チ撈スル季節ハ四月ニ始マリ九月稍冷氣ノ候ニ終ル其間沿海々濱ヨリ四五千隻ノ漁船チ出ス每船乗組十名二十名乃至三十二名アリ其内千五百隻ハヘアヒリン島ヨリ出セリ

比耳西亞灣ニテ用フル漁船ハ眞珠商人ノ所有ニシテ眞珠採撈ノ業チ

ナサハル間ハ漁人ニ給金チ貸與スルモノアリ其漁場ハ通常水ノ深サ四尋ヨリ七尋ノ所ヲ善トシ水夫チ潜水人ト繩方トニ分テ潜水人水底ニ入トキハ繩方ハ船中ニテ繩チ持チ潜水人ヲ引上ルナリ

比耳西亞灣ニテ眞珠採撈場ノ價ハ一ケ年四十萬磅ニ至レリ尉官ホワイトロチクウエルステッドノ兩氏及ヒ佐官ベエレー氏ハ比耳西亞灣ニテ撈スル眞珠ノ莫大ナルチ保證セリ中央亞米利加ニ在ル眞珠採撈場ハ比耳西亞灣ノ眞珠採撈場ニ次ク然レハ近來眞珠牡蠣ノ數大ニ減シタルハ蓋シ其成長ヲ待スシテ之ヲ撈獲スルカ故ナルヘシ

加利福尼灣ノミウレエシ江ニ産スル眞珠ハ驚クヘキ美麗ノ光澤チ帶タルモノアリ一千七百年ノ末英人セルミヤアイトハン氏ハ該江ニ於テ撈獲シタル眞珠ヲ以テ頸飾チ造リ之チ西班牙皇后ニ獻シタリトシヨシユウイト傳法師ノ加利福ニニ在留セシキ盛ニ眞珠チ採撈セシメタ

ルヲ以テ其人民利益ヲ得タルモノ多シト
 巴那馬ニテ撈獲シタル眞珠ノ價ハ一年間凡ソ二萬五千磅内外ナレド
 漁人ハ其眞珠ヲ仲買人ニ密賣スルヲ以テ今詳ニ其價ヲ計算スルヲ得
 ス
 輸出品ノ官報ヲ閱スルニ一千八百六十五年二萬八千百磅ノ眞珠ヲ輸
 出シ一千八百六十七年ハ二萬三千百十磅ヲ輸出セリ一千八百六十九
 年新加拉那大セントトウマス及ヒ亞米利加大西洋海濱ノ諸港ヨリ輸
 入シタル眞珠ノ價ハ四萬磅ナレド巴那馬ノ眞珠ハ近來大ニ減シタル
 ナ以テ其業ヲ中止セリ
 一千八百七十九年哥倫比亞海濱ニ近キ馬加利多島近傍ニテ西班牙皇
 帝ヒリールハ二百五十カラアツツ三分一厘ニ強シ我ノ斤量ニシテ三
 萬磅ニ價スル美麗ノ眞珠ヲ得タリ

閣倫秘布氏ノ西印度島嶼ヲ發見シタル時墨是哥灣ニ沿フテ住スル亞
 米利加土人ノ婦女子眞珠ヲ以テ頸飾トナスヲ見タリ閣倫秘布氏ノ一
 行中或ハ陶器ヲ以テ之ト交易シタルモノアリ土人ハ古代ノ博物學者
 ト同ク太陽ノ光線ヲ受タル露ノ凝結シテ眞珠ニ化シタルモノト想ヘ
 リ閣倫秘布ノ一行バアリヤア灣ニ於テ露ヲ受ルカ爲ニ貝ヲ開キ木枝
 ニ懸タルヲ見タリ蓋シ露ヲ眞珠ニ變化セシメントノ意ナルヘキヲ知
 ルヘシ印度人モ眞珠ハ露ノ貝ニ落チテ生シタルノ説ヲ主張セリフア
 マ人レエベエキ氏ニ語テ曰ク眞珠母ハ五月雨露ヲ受ルカ爲ニ水面ニ
 浮ヒ太陽ノ温熱ヲ得テ眞珠ニ化セシムト
 フリニ一氏曰ク眞珠ノ美惡ハ貝ノ受タル露ノ性質ニ由ル露清明ナレ
 ハ眞珠モ清明ニシテ露汚ルトキハ其色鮮明ナラス且眞珠ノ露ヲ受タ
 ル時天氣晴朗ナレハ其色青ク露ヲ受ル多キトキハ其形從テ大ナリ然

レ也太陽ノ光線貝チシテ速ニ其口ヲ閉シムルヲ以テ眞珠ノ形大ナラ
 ス且露ヲ受ルノ時ニ當リ雷雨アレハ眞珠ニ孔ヲ生スト
 一千八百七十一年クエーシェール政府ハ亞米利加商船ニ其海岸近傍
 ニテ眞珠ヲ撈スルヲ許セリ然レ其撈獲五分一ヲ政府ニ上納セシメ
 タリ船長ハ大ニ喜ヒ頗ル善良ノ牡蠣ヲ得タリ然レ也一千八百七十
 一年ニ僅ニ「オンス」ノ價二十磅ヲ以テ三十五「オンス」ヲ輸出セリ
 北亞米利加洲ニ於テ古昔人民ノ住セル洞穴ヲ發キシニ其内ニ藏スル
 物品中眞珠ノ念珠アリ又スクワイア及ヒテエヒスノ兩氏倭海呵州オハイオ州
 土窟五ヶ所ヲ堀タルニ古昔人民ノ用ヒタル窟中ニ此念珠ヲ發見セリ
 或ハ一洞穴ニ數百個ノ念珠アリト雖モ多クハ竈火ノ爲ニ其質ヲ變シ
 強ク之ヲ壓ストキハ忽チ碎破スヘキモノナリ中ニハ其質堅硬ニシテ
 絲ニテ連貫スルヲ得ヘキモノアリテ其形一定ナラサレモ圓形ノモノ

多キニ居レリ其小ナルハ直徑一寸ノ四分一許ニシテ大ナルハ直徑一
 寸四分ノ三許ナリ兩氏以爲ク此眞珠貝ハ古代人民ノ住居シタル洞穴
 近傍ニ流タル河水ニ生長シタルナリ且河水ニ於テ獲ル眞珠ノ形ハ土
 人等カ神ニ奉納セシメ爲メ神前ノ机上ニ備ヘタル眞珠ニ比スレハ其形
 小ナリ蓋シ大西洋或ハ墨是哥灣ニテ撈獲シタルモノナルヘシト當時
 合衆國南方諸州ニ住居シタル土人ハ眞珠ヲ以テ其裝飾品ニ用ヒタル
 證アリ試ニジョソット氏ノ遠征日記ヲ見ルハ土人等カ眞珠ヲ以テ其
 粧飾品ヲ製造スルノ術ニ達タルヲ同氏ノ大ニ驚愕セシヨリ然レモ
 眞珠ハ又バアニス人ノ最モ貴重スルモノナルカ故ニ其談話中或ハ信
 シ難キモノアリカルヲアソデラアヘエカア氏曰クジョソット氏ア
 イチヤアニ滯陣中會長氏ヲ訪ヒ之ニ贈ルニ眞珠ノ絲ニ連貫セシニ尋
 ノ念珠ヲ以テセリ其形一様ニシテ大サ榛子ノ如シ實ニ貴品ト稱スヘ

キナリツト氏大ニ喜ヒ之ニ酬ルニ天鷲絨ヲ以テシ眞珠ノ撈法
 ナ問タルニ酋長曰ク余之ヲ領内ノ河流ニ得タリ汝若シ之ヲ欲セバ
 イシヤアニ於ケル祖先ノ埋葬地ニ至リ之ヲ取ルヘシ余久ク眞珠ヲ茲
 ニ藏セリト氏ハ大ニ其厚意ヲ謝シ遂ニ之ヲ取ラスシテ去レリト
 シツト氏酋長ニ貝ヨリ眞珠ヲ採ノ方法ヲ問ニ酋長曰ク余今夜部
 下ノ者ヲ遣テ之ヲ撈獲セシメ明朝八時頃ニ至リ必ス撈獲セシモノヲ
 呈スヘシト酋長ハ直ニ四隻ノ漁船ヲ出シ貝ヲ撈スヘキヲ命ジ堤上ニ
 薪ヲ燒テ炭火トナシ漁船ノ返ルヲ待チ貝ヲ火中ニ投セシム貝其口ヲ
 開キ暫時コシテ豆形ノ眞珠十個ヨリ十二個ヲ得タリ酋長之ヲツ
 ツト氏ニ呈セリ其眞珠ハ少シク彩色ヲ失モノアリト雖モ美麗ノモノ
 ナキニアラスツト氏大ニ其珍品ヲ感賞シタ巳マス氏ハ酋長ト
 トモニ午飯ヲ喫シ談話ノ際兵士來リ告テ曰ク土人ノ撈獲セシ蠟ヲ食

セントシタルニ幸ニシテ美麗ノ眞珠一個ヲ得タリ請フ之ヲ將公ノ婦
 人ニ呈セントツト氏ハコレヲ領取セシ其厚意ヲ謝シテ云ク余
 他日大ニ汝ノ信情ヲ報ル所アラシ汝之ヲ藏シアハアアニ還ルノ日
 之ヲ賣却シ以テ馬ヲ購求スヘシト且之ニ附スルニ四百ヅウケエト
 ヲウケエトハ我ヲ以テセリ時ニツト氏ニ伴ヒタル某此寶珠ヲ見
 テ大ニ之ヲ賞シテ云ク余常ニ寶珠ヲ取扱ヒタレト如キ美麗ノ眞
 珠ヲ見ルヲ稀ナリト何トナレハ此眞珠ハ火中ニ投セサルヲ以テ其原
 色ヲ失セサルカ故ナリ東方群島中ノスールー島ニテ撈獲シタル眞珠
 ハ其光澤甚美ナリマアセエラノ社員ハホルチチノ眞珠ハ偶其大サ恰
 モ卵形ノ如キモノヲ一見シタルノ事ヲ記セリ
 ロウパン島ヨリ新嘉坡ニ送ル眞珠ハ一ケ年一万一千磅ニ近シ一千八
 百六十七年ハ一千九百九十兩ノ眞珠ヲ輸出シ價一万四百五十磅ナリ

翌年ハ三千八百五十三兩ノ真珠ヲ輸出シ價一萬一千五百五十四磅ナ
 リ一千八百六十九年ハ二千三百二十九磅ノ真珠ヲ撈獲シ一千八百七
 十年ハ五千六百八十六磅ヲ輸出セリソサイナ一嶋近傍ニテハ真珠漁
 業盛ニ行ハル真珠ヲ得ルハ中等ノ牡蠣貝ヨリス其色美麗ナルモノア
 リ一千八百六十二年出板シタルカウセン氏ノタアヒタイ嶋記ニ云ク
 日耳曼商人ハ其皇后ノ用フル真珠ヲ購求センカ爲ニ一個ノ價一千二
 百磅迄ヲ拂タリ一千八百五十八年ニ子エビケエトル諸嶋ヨリ輸出シ
 タル真珠ハ價一千六百磅ナリ真珠ヲ四種ニ分ツ第一ハ形正圓ニシテ
 瑕ナキモノ第二ハ圓形ニシテ白色ヲ帶ヒ且光澤美麗ナルモノ第三ハ
 瑕ナキモ其形正カラサルモノ第四ハ蠟殼ニ付着スル所ノ真珠ナリ
 前四種ノ代價ハ秤量ニ從テ昂低アリ真第一ノ珠ニシテ一具ハ我
 六毛ニ十分ノ一ノ量アルモノハ三志ナレハ一具半ヨリ二具半ノ量ア
 ○二

ル真珠ハ價百磅一磅ハヨリ百四十磅迄ナリ第二ノ真珠ハ八百顆ニテ
 三十具ノ量アルモノハ價四磅ナレハ五十顆ニシテ三十具ノ量アルモ
 ノハ價六十磅ナリ第三ノ真珠ハ三十具ニシテ價三圓ヨリ四圓ナリ而
 ノ價ニ昂低アルハ真珠光澤ヲ帶ヒサルカ或ハ黒色ヲ帶フルカ故ナリ
 第四ノ真珠ハ七又九分八厘即チ三十具ニシテ形体及ヒ光澤ヲ備ルモ
 ノハ價三十志ヨリ二磅迄ナリ
 ソサイチ島ノ真珠商賣ハ一ヶ年凡ソ四千磅ナレトモ中ニ美麗ノ光澤
 ヲ帶ル真珠アリガアムヒヤア島王ノ皇后ハ燦爛タル光彩アル鳩卵大
 ノ真珠ヲ所有スト云大ナル真珠ハ世人ノ好ミニ應シ價ニ昂低アル故
 ニ之ヲ一定シ難シタアヒタイニテ真珠ノ價ハ斤量一磅毎ニ價真磅
 リ三磅迄ナリ
 カアンヒヤア及ヒホーウモットー諸島ニ於テ美麗ノ真珠ヲ採取セリ

粧飾物中價ノ判定シ難キハ眞珠ノ如クナルハナシ何トナレハ價ハ形
 容大小及ヒ光澤ニ由テ昂低ヲ生スヘキナリ最良ノ眞珠ハ頗ル美麗ノ
 彩色ヲ有シ試コ之テ太陽ニ照ストキハ愛スヘキ光輝ヲ放ツヘシ其次
 ハ圓形眞珠ニシテ多ク黄色ヲ有セリ乃チ之ヲ下等トス有名ナルウエ
 ストエンドノ粧飾商某ハ一千八百六十五年ト一千八百六十七年トニ
 於テ最良眞珠ノ價ヲ比較シタリ

斤量 一ケインハ我一
 厘七二四九七二

- 三 自十七志 至十九志
- 四 自一磅六志 至二磅十二志
- 五 自一磅十七志 至二磅七志
- 六 自三磅五志 至三磅十五志
- 八 自四磅十二志 至五磅十四志

- 十 自十磅二志 至十二磅二志
- 十二 自十四磅二志 至十六磅二志
- 十四 自十八磅二志 至二十磅三志
- 十六 自二十磅三志 至三十磅五志
- 十八 自三十磅五志 至四十磅四志
- 二十 自四十磅四志 至五十磅八志
- 二十四 自六十磅十志 至七十二磅十二志
- 三十 自八十五磅十三志 至百磅十七志

眞珠ハ價價外ニ他ノ寶石ト一般一對ノ價ヲ有ス今二顆ノ眞珠アリ形
 体彩色等同キハ之ヲ離シテ賣ヨリモ二顆一對トシテ賣トキハ價高貴
 コシテ夥多ノ眞珠ヨリ撰取リ製シタル頸飾ノ價ニ二倍スヘシ何トナ
 レハ夥多ノ眞珠ヨリ撰ヒタルモノハ形体彩色大小等畧相類似スト雖

トレス海峡ニ於テ眞珠母ヲ撈スルハ婦女子頗ル之ニ長セリ而シテ其眞珠貝ハ色美ニシテ斤量ハ一個三磅ヨリ六磅ニ至レド動モスレハ斤量十磅ノ量アルモノアリ採撈者ハ水底ニ入毎ニ兩手ニ眞珠貝ヲ持テ水面ニ浮フ其肉ハ食用トスレド眞珠ヲ得レハ之ヲ藏シテ商人ヲ待ツシドニ一ニテハ眞珠貝一噸毎ニ價百五十磅ヨリ百八十磅迄ナリ一個ノ商船ニテ三四十噸ヲ運搬スヘシ

濠洲西方海濱ニ於テ撈スル眞珠母ハ年々撈獲高チ増加シ一千八百七十二年輸出シタル眞珠母ノ價ハ其前年ニ超ルコト二万五千八百九十磅ナリ一千八百七十三年濠洲英領ヨリ輸出シタルモノハ價五万磅ナリ一千八百七十四年輸出シタル價ハ五万八千九百二十八磅ニシテ土人

ヲ雇ヒ採取セシモノニテ其給料ハ僅ニ衣食ニ給セシムルヲ以テ足レリトセリ然レド土人ヲ保護スル法律甚嚴ナルヲ以テ眞珠採取ニ巧者ナル人ハコロマンタル海濱及ヒシヤバカノ漁獵人ヲ雇ヒ漁セシムルナリ漁人ノ給料ハ一ヶ月一磅乃至二磅ナリ漁人一回水底ニ入トキハ三十磅ノ眞珠貝ヲ撈獲スルコトアリテ其價一「コウト」毎ニ七磅ヨリ八磅ナリ「メレ」ナリ「アマ」ガアリ「ヒエ」フ「ラ」貝ハ一對重サ二磅以上ニシテ長サ六寸ヨリ一尺迄ナリ濠洲英領ニテ眞珠貝ノ價ハ眞珠ヲ見込ムニヨリ大ニ商業上ノ景氣ヲ惹キ起スナリ

二三年前濠洲西北海ニテ大ナル眞珠ヲ得タリ其貝ノ斤量百五十九「ケレイ」ニテ美麗ノ彩色アリ大サハ尋常ノ栗子ノ如クニテ邊緣ニ一ニノ斑點アリ然レド眞珠ノ市價ヲ有セサリシハ蓋シ濠洲商人之ヲ購求スルモノナキヲ以テナリ其眞珠ハ「メ」エル「ホル」ヨリ眞珠貝ヲ探索

ヒシニ由テ發見セリ
 海産眞珠ヲ論述スルニ當リアラマアンドンアナアンドンタカユニチ
 ス等ニ於テ撈獲シタル河産ノ眞珠ヲ論セントス
 英國加那太及ヒラフランド諸國河水ニ住スル貝ハ多ク眞珠ヲ産セ
 リ然レモ其彩色ト其價トハ海産ノ眞珠ニ及ハズ一顆ノ價二磅ヨリ四
 磅迄ノモノアリ或ハ一顆五十磅ヨリ百磅ニ至ルモノアリト博物學者
 及ヒ古實學者ハ蘇閣ノ河水ニテ美大ノ眞珠ヲ産スル事ヲ記セリ
 タイラア氏云ク一千二百年代ニ外國人ハ大ニ蘇閣ノ眞珠ヲ懇望セリ
 歴山王第一世ノ秘藏シタル眞珠ハ形ノ大ト光澤ノ美麗トヲ以テ大ニ
 世ニ賞セラレタリ一千三百年代製定シタル佛蘭西法律ニ云ク金銀職
 工ハ寺院ヲ除クノ外他ノ粧飾ニ蘇閣産ノ眞珠ヲ用フルヲ禁セリチア
 レス第一世ノ時國會議院ハ蘇閣ノ眞珠商賣ニ關スル事件ヲ議定セリ

一千七百五年エジョンホルグ府ジョンスフレル氏出版シタル新聞ノ抜
 萃ニ云ク蘇閣眞珠ノ美ニシテ透明ノ光ヲ放チ圓形ニテ大ナルモノハ
 十五レエキスマアラアリ五十レエキスマアラニ至ルモノアリ余ハ
 眞珠一顆ヲ購求スルカ爲ニ百レエキスマヲ拂ヒタリ然レモ斯ノ如キ眞
 珠ハ實ニ希有ノ奇品ト謂フヘシ余四十年來眞珠商賣ニ從事スト雖モ
 未ダ蘇閣ノ眞珠ヲ以テ製シタル頸飾ヲ見タルヲナシ何トナレハ人民
 ハ一般ニ東國産ノ眞珠ヲ愛スルモノ多クレハナリ現今蘇閣ノ眞珠ハ
 東國産ト比較スルニ其質堅硬ニシテ光澤美麗ナリ
 羅馬人ハ英國ニ産スル眞珠ヲ以テ粧飾品ト爲セモ形小ニシテ美麗ナ
 ラサルヲ以テ之ヲ貴ハスト云古代ノ史上ヲ閱スルニ羅馬人ノ英國ヲ
 征シ之ヲ服従セシメタルハ其眞珠ニ富メルカ故ナリトシユリカスシ
 イサア帝ハ其楯ヲ粧飾スルニ英國産ノ眞珠貝ヲ以テシ之ヲ羅馬ノヒ

イナス神社ニ奉納シタリタアシタス氏ハ英國ノ眞珠ハ其色青黒ニシテ世人之ヲ貴重セス漁人モ其術ニ長セサルヲ以テ水底ノ岩礁ヨリ之ヲ撈スルヲ得スシテ僅ニ其海岸ノ淺所ニ在ルモノヲ採取スルヲ以テ其利益大ナラストノヲ記セリ且英國産ノ眞珠ハ光澤美ナラサルカ故ニ東國産ノ眞珠ニ比較シ難キヲ論セリ宮内卿リチヤアドウヰン氏ハローンウヰー河ニ於テ撈シタル眞珠ヲ第二世チヤアレス帝ニ獻シタレハ帝之ヲ以テ其冠ヲ飾リ今尙存セリト云一千六百年代アイリス諸河ニ於テ大ナル眞珠ヲ撈獲セリ其中三十六(カアラカツ)ノ斤量アルモノハ其價四十磅ナレト他ノ眞珠ハ四磅十志ヨリ十磅ニテ賣買セリオリーバコタルドスミス氏ノ著述セル博物史中テエー河眞珠漁ノ場所ヲ記シヒユウミラア氏ハ英國北方ニ在ル諸川ハ眞珠ヲ産スルヲ以テ世ニ有名ナリト記セリ一千八百六十年モーリチツチンカア氏カ此

ノ如キ眞珠採取所ヲ遊歴スルニ至ル迄人々或ハ蘇閣人ノ眞珠採取ニ従事スルモノアルヲ知ラサルナリ同氏遊歴中未タ其業ヲ廢止セス且眞珠ノ貴重品タルヲ知ラサルモノアルヲ見其資産ヲ傾ケ之ヲ購求シ莫大ノ利ヲ得タリ是ヲ以テ翌年鑛夫土工等爭フテ眞珠採取ニ従事シ一週間八磅乃至十磅ノ金ヲ得ルモノアルニ至レリ一千七百六十一年ヨリ同四年ニ至ル迄テエー河及ヒイスラア河ニテ撈獲シタル一万磅ノ眞珠ヲ龍敦府ニ輸送シタリ一千八百六十一年ヨリ一千八百六十四年迄ノ輸出額ハ之ニ倍セリ
オンガア氏ハ一千八百六十五年ニ採収シタル眞珠ノ價ヲ計算スルニ一万二千磅ナリ一千八百六十二年ノ夏間雨少ク眞珠採取ニ便ナルヲ以テ撈獲ノ數夥多ナリ蘇閣ノ眞珠ハ價平均二磅六十志ナレト或ハ五磅ナルモノアリ然ニ近來大ニ騰貴シ一顆五磅ヨリ二十磅ニ至ルモノ

アリ英國皇帝ヒクトリヤハ四十「グウイナス」ノ價ヲ以テ蘇閣産眞珠一
 顆ヲ購求シハミルトン候ノ夫人及ヒ佛蘭西皇后ハ高價ヲ以テ美麗ノ
 眞珠ヲ購求セリオンガア氏ノ所持スル蘇閣眞珠ヲ以テ造タル頸飾ハ
 價三百五十磅ナリ有名ノ粧飾商人ゼエフレ一氏曰ク最良ノ眞珠ハ圓
 形ニシテ其色稍牛乳ノ如ク少シモ斑點ヲ帶ヒス粲然タル光輝ヲ放テ
 リ印度人ハ黃色ノ眞珠ヲ貴ヒ或ハ赤色ヲ愛スルモノアレド此等ハ皆
 良好ノ眞珠ニアラスト云オンガア氏ハ眞珠ノ秤量ニ從ヒ價ヲ仮定セ
 リ重サ一「カラット」一「カラット」ハ我六ノ眞珠ハ價八志ナレド三「カラッ
 ト」ノ眞珠ハ之ニ四倍シ三「カラット」ノ眞珠ハ之ニ九倍スヘシ然レド昔
 時ノ價ハ大ニ其計算外ニ出ルモノアリ現今美麗ノ價ハ其重量ト同一
 ナリ
 昔時美麗ノ眞珠ハ信スヘカラサル高價ヲ占タリ當時固ヨリ一定ノ相

場ナキヲ以テ其昂低ハ需要者ノ好否ニ由ルナリ近來ハ人工ヲ以テ眞
 珠ヲ製造スレド未ダ自然生ノ眞珠ヲシテ其價ヲ低下ナラシムルニ至
 ラズ金剛石ヲ以テ眞珠ニ比スレハ恰モ太陽ヲ見タルノ後月光ヲ望カ
 如キナリ
 シレテハアトヲ后ハ眞珠ヲ酢ニ溶解シテマアソカントニ一氏ノ面前
 ニテ之ヲ飲メリ又他ノ眞珠ヲ以テハアソセチンノヒイナス神像ノ耳
 環ヲ作レリシユウリヤスシイサア帝ハセルヒリヤア氏ニ贈ルニ價五
 万磅ノ眞珠ヲ以テセリ侈食者クロシアス氏ハ八千磅ノ價アル眞珠ヲ
 吞タリ
 篤實ヲ以テ稱セラレタル英國人ニシテクレチハアトヲ后ノ眞似ヲ
 爲シタルモノアリトウマアクレヒス氏ハ帝室ニ盡スヘキ忠節ヲ誤リ
 一萬五千磅ノ價アル眞珠ヲ以テ盃ニ造リ酒ヲ盛テ英國皇后ノ萬歲ヲ

祝シタリト云

一千六百三十三年タアベエルニヤス氏ノ發見シタルヘルミヤ王ノ秘藏セシ眞珠ハ三万二千トヲマンノ價アリ氏ハ亞刺費亞ノカチーフワカニテ之ヲ得タリ其形完全無瑕ニシテ直徑三寸ナリ或ハ之ヲ前ノ比耳西亞國王ヘエタアアライサカノ秘藏シタルモノナリト云

ヘエニス共和國ヨリ土國ノ皇帝ホーリマンニ獻シタル眞珠ノ價ハ一萬六千磅ナリ皇帝ロウトルン第二世ノ冠ニ飾リタル眞珠ハ斤量三十「カアラアツ」ニシテ大サハ梨子ノ如クレエヲ法王第十世ハ一萬四千磅ヲ以テヘエ子エシヤン粧飾商人ノ秘藏セル眞珠ヲ購求セリ一千六百零五年マトリ府ニテ高貴ノ婦人某三萬一千「チツウカス」ヲ以テ亞米利加ノ眞珠ヲ購求セリ

シヤハアノ大ナル眞珠ヲマトリイト府ニ出シ人形魚ヲ作り身體ハ眞

珠ヲ以テシ頭及ヒ兩手ハ白色ノ「イナメル」ヲ以テシ腰以下ハ魚ノ形ヲ爲シ青色ノ「イナメル」ヲ以テ作レリ

眞珠ノ最モ美麗ナルハ露西亞莫斯科府モスコフグウシマ氏ノ私立博物館ニ出品セルモノナリ斤量二十八「カアラアツ」ニシテ圓形ナリ監視スレハ透明ノ光輝ヲ發スルカ如シ同氏ハ之ヲ東印度船長ヨリ購求セリ此眞珠ヲ「ヘエレクリナア」ト稱シ莫斯科府見物ノ人ハ目撃セサルモノナシ

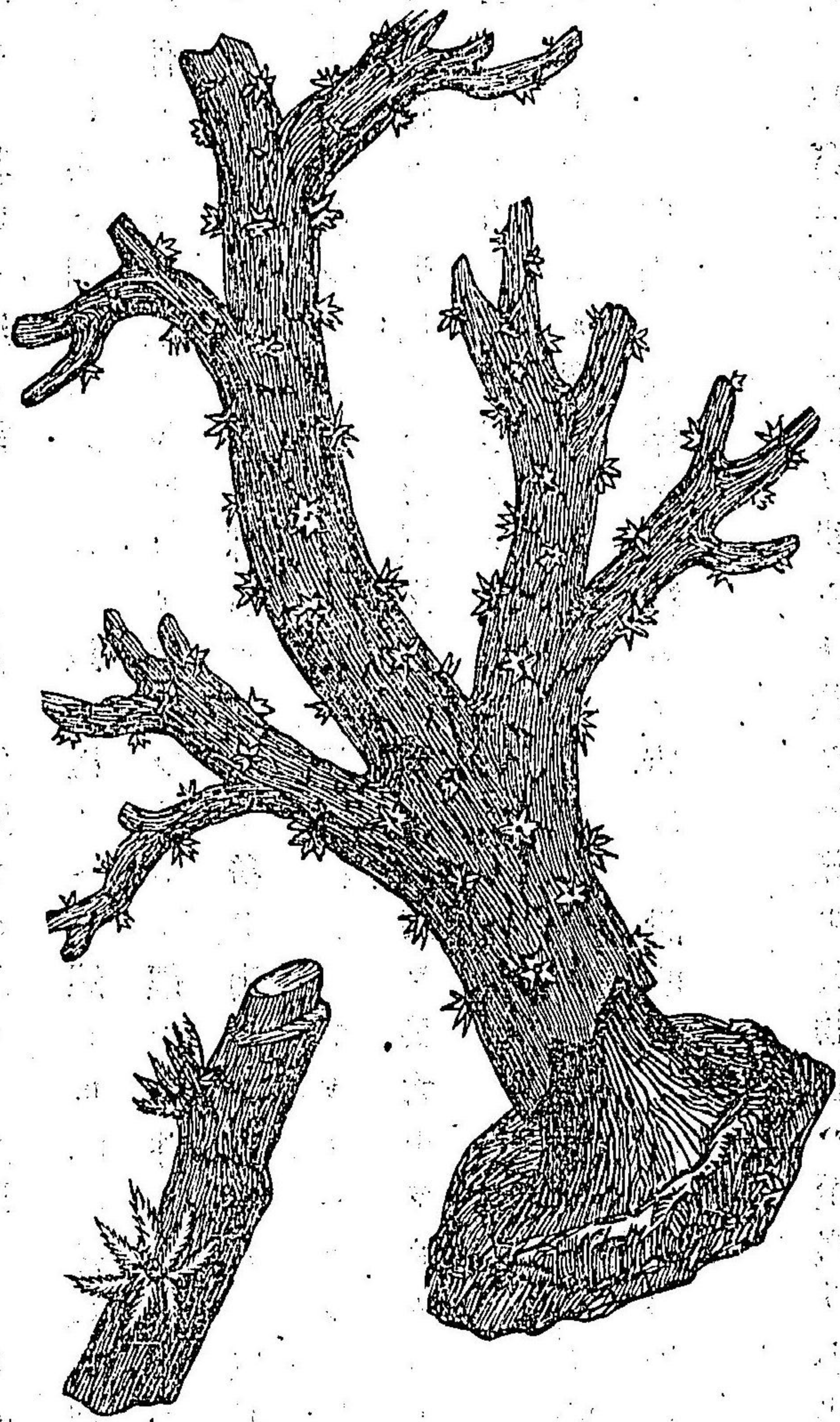
佛蘭西皇帝ノ秘藏セシ粧飾品中美麗ノ眞珠アリ就中各顆十六「クラムス」ノ斤量アルモノ四百顆ハ形チ圓ク白色ニシテ光輝ヲ發ス價二万磅ナリ鳩卵ノ如キ眞珠ハ價一千六百磅ト云

第四章 珊瑚樹

凡ソ學術ノ商業ニ於ル恰モ人ニ兩手アリ車ニ兩輪アルカ如シ相輔ケ

テ活用ヲ成スモノナリ然レハ時節ト場所トニ關シ流行ト品物トニ由
 テ商業進ンテ學術ニ先ツクアリ古ヨリ世人既ニ珊瑚ノ生植セル場
 所ヲ知リ之ヲ採収シテ種々ノ玩物ニ用ヒ人目ヲ悅ハシメタレハ博物
 ノ學術ニ關スル其生植ノ地位及ヒ其組織ノ性質成長ノ景況如何ヲ推
 究シテ真理ヲ世ニ明カナラシメタルハ遙カ後ナルヲ以テ證スヘシ
 學者ハ渺茫タル海洋ノ深底ヲ搜リ珊瑚ノ實理ヲ究ルニ刻苦スレハ珊
 瑚ハ何等ノ物質ヲ以テ之ヲ養成スルヤ何等ノ原由アリテ獨地中海ニ
 限リ最良質ノ珊瑚ヲ生スルヤニ至テハ未ダ詳ニスル能ハス是余ノ常
 ニ遺憾トスル所ナリ數年前技術會社ニ於テ余ノ開陳セシ如ク世人ノ
 此美麗貴重ナル珊瑚ノ性質成長等ノ要點ヲ知ラサルハ今ニ至テ尙依
 然タルニ余カ淺見ヲ以テ今日僅ニ推究シ得タリ珊瑚ノ成長ハ頗ル速
 ニシテ氣候ト水ノ深淺ニヨリ場所ニ應シテ自由ニ發達シ其種屬ヲ永

珊瑚ノ圖



遠ニ保維センガ爲メ其枝幹ヨリ分離斷折スル所ノ枝片ハ各生活力ヲ

有シ傍近ノ不動物質ニ附着シテ更ニ成長スルモノトス試ニ珊瑚ノ生
 殖スル海底ニ物質ヲ沉メ幾多ノ日月ヲ經過スル後之ヲ實驗スルニ必
 ズ其外部ニ散布ノ珊瑚附着スルヲ以テ徴スヘシ然レハ珊瑚採收ニ關
 シ最モ要件ハ初メ生殖スル時ヨリ幾多ノ歲月ヲ經テ幾許ノ成長ニ至
 ルヤ知ラサルヘカラス又之ヲ採收シ盡スノ後其海底ノ遺根再ヒ成長
 スルノ歲月其發生ノ季節等及ヒ蕃殖ノ理モ亦詳ニセサルヘカラス始
 テ珊瑚ノ生殖セル海底ニハ再三採收シ且愈其業ヲ盛大ナラシムヘキ
 ノ方法ニ至テハ古來博物學者ノ説明セサル所ナリ
 アルセリヤ海ニ産スル珊瑚ニ付英政府ノ命ヲ受タル教師ラケイブツ
 ウシイヤスハ氏珊瑚ノ探索及ヒ種々ノ實驗ヲ説明シテ世人ニ報告ス
 ル左ノ如シ

第一珊瑚ノ學科ニ就テ確説ヲ得ント欲セハ先ツ其物質ハ至微ノ小蟲

群集シテ珊瑚ノ幹トナリ且卵生ニヨリテ生産セルモノト知ルヘシ
 第二珊瑚ノ幹ヲ内外ノ二部ニ區別ス内部ハ即チ其心ニシテ其質恰モ
 石ノ如ク堅硬ナリ外部即チ表皮ト稱スヘキ部分ハ柔軟ニシテ指爪ヲ
 以テ容易ニ破碎スヘシ

第三其外部ニハ數多ノ小孔アリテ他ノ大孔ト通スル所ノ光ヲ有スル
 モノアリ其生活氣アル時ハ其孔ヨリ許多ノ花ヲ生スルモノアリ博物
 學士ヒスソチル氏及ヒマリニ一氏ハ此花ヲ説明シテ一種ノ動物トセ
 リ

第四珊瑚ノ花ト稱スル一種ノ動物中ニ牛乳色ノ如キモノアリ其本幹
 ノ赤紅色ニ映シ蟬娟タル色ヲ呈ス恐クハ世上是ニ比スルモノ無ルヘ
 シ

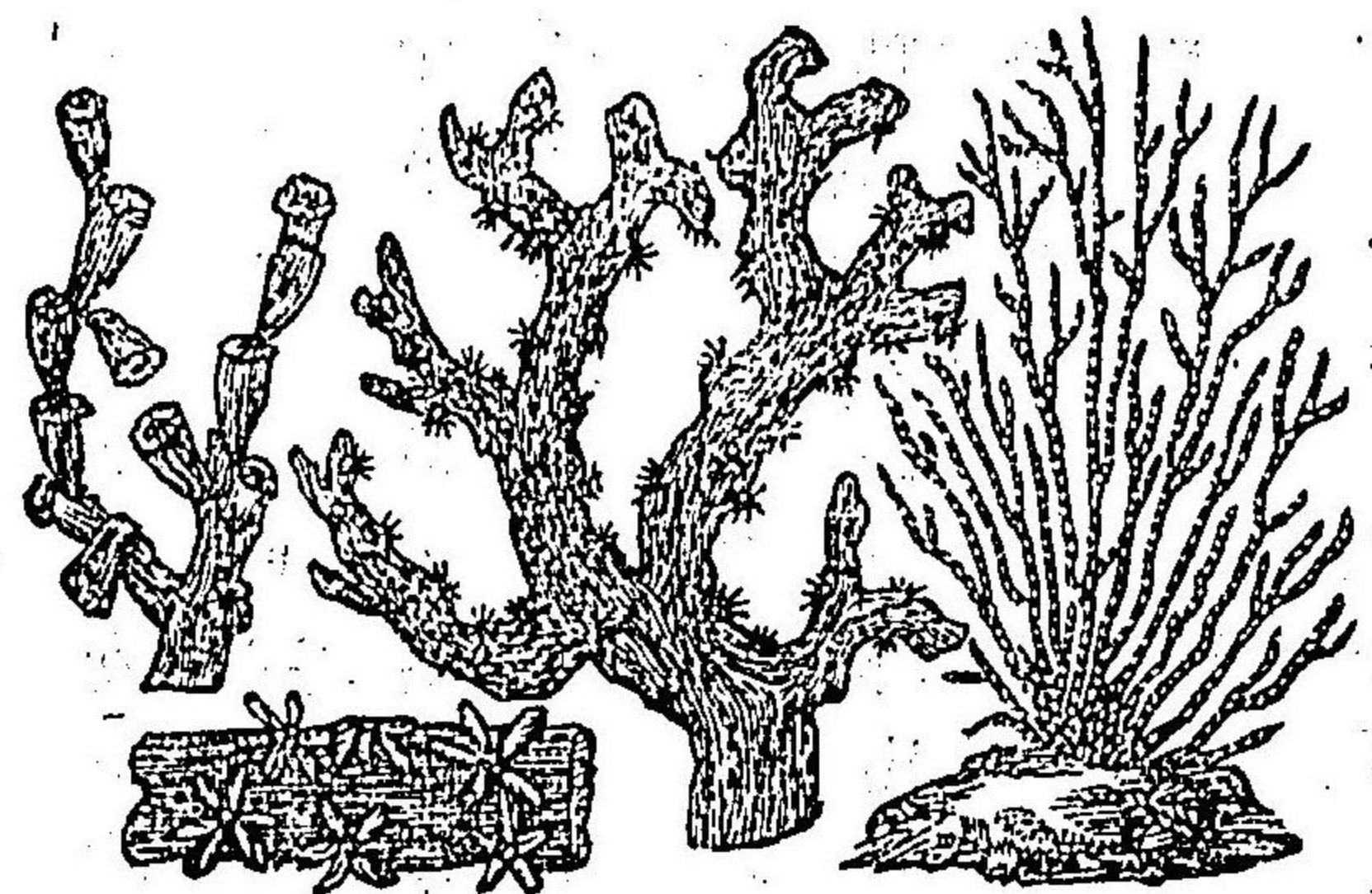
第五珊瑚蟲ハ其形至微ニシテ口ノ周圍ニ許多ノ手ヲ有シ其手ニ毛ヲ

生セリ該蟲ノ食物ヲ口中ニ入ント欲スルキハ其手ヲ上下シテ水ヲ動
 搖セシムレハ其水環流シテ物質ヲ口中ニ注入セシム實ニ奇ト謂フヘ
 シ
 第六其外部ノ織緯ハ白色ニシテ微妙ナル小孔アリテ表皮ニ通徹セリ
 且許多ノ小溝ヲ以テ横斷シ其間ニ石灰質ヲ有スル小分子アリテ本質
 ナ強固ナラシムルナリ
 第七若シ前説ノ如クナラザルモノトシテ他ノ見解ヲ下シ甚簡略ニ論
 辨スレハ其形恰モ西洋財布ノ如クニシテ周邊ニ夥多ノ小手アリ食物
 ナ求ルキハ最モ口ニ近キ手ヲ以テ口中ニ送り入ル、ノ結構ヲナセリ
 珊瑚ヲ賣買スル商店ニ扇子珊瑚或ハ塵拂珊瑚等ト稱スルモノアリ此
 二種ハ机箆等ノ飾ニ供ス
 今余ノ説明セントスル珊瑚ハ裝飾ニ供スルルモノヲ以テ主トシ他種

ハ珊瑚ハ暫ラシ後日ニ讓レリ珊瑚中ニ或ハ其本色ヲ全ク失スルモノ
 アリ然ルキハ之ヲ小片ニ切斷シ其中央ニ孔ヲ穿テ鍵鎖トナスゼイダ
 地方ニハ方英五十里餘ノ黑珊瑚採取場アリ此珊瑚ヲ美麗ニ琢磨シテ
 卷烟草ノ吸口ニ製シ或ハ鍵鎖トナス淡白色ノ珊瑚ハ其質柔軟ナルヲ
 以テ光澤ヲ十分ニ磨キ出ス能ハス且間蟲蝕ノモノアリ其價頗ル廉ナ
 リ珊瑚ハ海産中眞珠ノ次ニ位シ最モ美麗ニシテ高價ヲ有スルモノナ
 リ故ニ博物學士ハ之ヲ植蟲中最上ノ地位ニ置ケリ赤紅色ニシテ其質堅
 硬其狀落木ノ枝幹ノ如ク甚珍奇ニシテ玩弄物中最上ノモノナリ故ニ
 珊瑚ハ色ト質ノ堅キヲ碼瑙石ノ如ク稍大ナル枝ハ以テ彫刻スヘシ且
 其質ハ永遠ニ保存スヘキモノナレハ彫刻師ハ常ニ非常ノ力ヲ用ヒテ
 奇功ヲ竭スモノナリ支那印度新嘉坡等ノ彫刻師ハ其技術殊ニ熟練セ
 リ然レモ世界中尤モ名譽ヲ博取セシ所ノ彫刻師ハ伊國ノ熱那那不勒

ラクホン等ニテ其店頭ヨリ出ス所ノ珊瑚ハ尤モ妙工ヲ施セリ
 珊瑚ノ大長ナル者及ヒ其形状ノ奇ナルモノハ古來高價ナレトモ近來ニ
 至リ殊ニ増價セリ其最モ良美ナルモノハ多ク支那ニ輸送セリ清國ノ
 貴紳ハ之ヲ鈕釦ニ製シ又冠飾ニ用フ印度人ハ珊瑚ノ虫蝕シタルモノ
 ナ貴フ故ニ之ヲ印度ニ輸送スルヲ數噸ニ及ヘリ印度人ハ其蝕穴ニ神
 ノ住スルトノ説ヲ信ルヲ以テナリ
 支那人ノ忍耐力ト緻密ノ工藝トニ熟練スルコトハ極テ細小ナル珊瑚
 ナ聯續シ繡縫ノ細工ヲナスヲ以テ知ルヘシ然レモ近來ハ其工業衰微
 シタルカ如シ何トナレハ英國龍敦府ノコックスポールノ市中ニ住ス
 ルフイリツプ氏ノ所有セル器物ハ同氏甚世ニ珍キモノトシテ余ニ示
 セルヲ以テ知レリ
 珊瑚ヲ球形ニ造ルニハ許多ノ部分ヲ消磨セザレハ作ス能ハサルカ故

珊瑚ノ圖



念珠ノ如キ鏈鎖ハ大ニ價ヲ増加スルモノナリエトワドハニ
 氏ノ妻ノ頸飾ノ如キハ尤モ美麗ノ良品ナレハ各人之ヲ所有シ得ヘ
 キモノナラス
 珊瑚ヲ球形トナシ孔ヲ穿テ磨滑ス
 ルハ婦女ノ職業ニシテ此技術ヲ三様
 ニ區別ス第一之ヲ切斷スルヲ第二
 孔ヲ穿ツヲ第三球形トナスヲ而シ
 多ク伊國ノフアルトウヒサコノ
 ニ住スル婦人ノ工藝ニ屬スルモノ
 トスアツイヲノ住スル凡ソ一百有
 餘ノ家族ハ之ヲ切斷スルニ從事シ
 該社會中ニテ凡ソ六十家ハ孔ヲ穿

ツト圓形トナスコ從事セリ各村ニテ球形ノ大小各異リ熱那製造人ハ十人乃至三十人ノ婦女ヲ使役ス其製造ハ粗ナレバ次ニ之ヲ畢撒府ニ送り精良品トナセリ三四十ノ男女其家ノ正面ニテ珊瑚ヲ切斷セリ又凡ソ三十人ノ家族ハ珊瑚彫刻者ナリ之ヲ總計スレハ五六千人ノ職業トスル所ノ珊瑚ヲ採收細工シテ生計ヲ營メリ其代價ハ年々八万磅ヲ得ヘキモノナリ熱那ハ珊瑚ヲ澳國オーストラリア匈牙利波蘭地英國アレボアレボ打拉薩タラサ及ヒ加爾各搭等ニ輸出セリ近來婦女ノ珊瑚ヲ貴重スルヨリ監定者ハ益其價アルヲ知り各種ノ色ニ由テ取極ヲナセヒ尤モ珍奇ニシテ貴重スヘキモノハ其色渾テ赤紅ニシテ肌肉ノ如シ此色ヲ深紅色青赤色朱色ノ三種ニ區別ス然レハ産出多カラヌ又其他ヲ黑色純白淡白色ノ三類ニ分リ此類ハ産出頗ル許多ナレバ世人ノ愛玩赤肉色ノ如クナラス

珊瑚商人ハ赤色白色ノ間ヲ十二種ニ區別スルモノアリ某國ニ於テハ五種ニ區別セリ第一血泡ノ如ク第二血花第三鮮血色第四少シク下等血色第五尤モ下等血色トス
マトルホルト珊瑚及ヒ其他之ニ類似スル珊瑚ハ只飾ノミニ用フ黒珊瑚ノ角ノコトキ幹ハホルミダニ於テ杖ニ用ヒ扇珊瑚ノ幹ハ泡杓子ヲ作ルノ用ニ供セリ太平洋諸島ニテハ珊瑚ヲ以テ家屋ヲ建築ノ材用トスルコトアリフロリダニテハ新ニ發生スル所ノ珊瑚ヲ採收シテ飾物ノ瓶及ヒ耳環ニ製ス且粉末トナシタル珊瑚ハ成酸劑トシテ齒磨トナシ又珊瑚及ヒ珊瑚礁ノ細紛ヲ製造スルニハ石灰ヲ用フルヲ尤モ善トス
珊瑚商人及ヒ職人ハ珊瑚ヲ一見シテ從來既ニ磨キタルモノカ否ラサルモノカ又ハ何ノ用ニ適シ或ハ耳環トナスヘキヤ否ハ容易ニ監定セ

リ珊瑚ハ色ノ美惡形ノ大小質ノ剛柔ニ由テ價昂低アルモノナリ且世ニ稀ナルモノハ青赤色ノモノニシテ尤モ高價トス
 珊瑚ヲ以テ飾物ニ用フル種類左ノ如シ
 第一襟飾第二耳環第三冠飾第四櫛第五頭髮留第六鎖第七十字形第八留針第九襟留第十袖留第十一指環ノ飾物等ナリ或ハ青紅ノ珊瑚ヲ以テ時計箱ノ粧飾ニ作ソリ
 セム人ハ赤子ノ籠及ヒ頸ノ周圍ニ赤色珊瑚ヲ掛テ飾トス羅馬人ハ斯ノ如クスルキハ齒早シ生シ且疾病ヲ消除スト云ヲ信スルカ故ナリ
 フランシス第一世帝位ニ在リシ一千五百年代ヨリ世人一般始テ珊瑚ヲ貴重セリ那不勒熱那チーフルスラクホンノ三所ハ珊瑚ノ材料ヲ輸入スル市場ニシテ其盛大ナルハ製造ノ職工數多住居スルヲ以テナリラシホンノ市街ニハ四ヶ所ノ製造場アリ一千人餘ノ工女五万磅内外アル珊瑚ノ

大樹ヲ或ハ切り或ハ磨キ細小ナル卵形或ハ小球形ニ製セリ此製造品ヲ輸スルハ印度ヲ第一トシ次ヲ日耳曼其次ヲ露國トス佛國ハ近來ニ至リ漸シ粧飾品トナスヲ以テ輸送モ僅少ナリ且日耳曼ニテ下品ノ珊瑚ヲ葬禮ノ頸飾ニ用フ
 一千八百五十六年迄ノ十ヶ年間ニ佛ニ送ル所ノ最モ下品ノ珊瑚ハ斤數一萬四千基キヨットムトス價ハ二十五萬三千八百零四法フランドクニシテ一千八百六十六年以上十年間ハ斤數一萬九千九百六十基ニシテ價ハ百四十一萬八千九百七十六法ナリ一千八百七十六年迄ノ十ヶ年ニハ輸入二萬一千五百六十基ニシテ價ハ百八十九萬零三百五十六法ナリ同時ニ細工ヲ加ヘシ珊瑚ノ輸入ハ左ノ如シ
 一千八百五十六年迄ノ十ヶ年ニハ六千六百基ニテ價百十二萬八百零五法一千八百六十六年迄ノ十ヶ年ニハ一萬一千八百三十一基價三百

六万十法一千八百七十六年迄ノ十ケ年ニハ輸入ノ珊瑚一万四千五百五十三基ニシテ價五百七万八千零六十二法ナリ

米國西印度諸島ノ土人ハ大ニ珊瑚ヲ貴ヘリ又モ一ラツコ及ヒ東印度ニテモ珊瑚ヲ購求スル者多シ該商ハ珊瑚ノ細工物等ヲ其内地ニ輸送スルモノ頗ル多シ宗教ノ信者ハ人ノ死ルキ其在世日用ノ諸具ハ共ニ埋葬スルノ習慣ナル故ニ珊瑚モ年々多少地中ニ埋没スヘシ是ヲ以テ年々其欠ヲ補ハサル可ラス歐洲大陸ニテ産出スル所ノ珊瑚ノ斤量ハ一千八百六十二年ニ一千五百万法ノ巨額ニ至レリ就中二百万法ハ佛國馬塞里府市街職工ノ製作ニ係ルモノトス

英國毎年輸入ノ貨物ヲ商務局ヨリ報告スル統計表ハ商業万般ノ事務ヲ記載スルモノニシテ熟考セザレハ微細ニ其類ヲ分テ其實ヲ得難キモノナリ今珊瑚ニ就テ緊要トスル所ノ三項ヲ抄録スルヲ左ノ如シ

第一珊瑚ヲ海中ヨリ採取シタルマ、種々ニ截斷セシモノ第二採取シテ少シモ人工ヲ經サルモノ第三絲ニ連貫シテ頸飾トナシ五種ヲ以テ一束トシタルアリ或ハ其絲ニ連貫セシモノ大小各種三十六ヲ以テ一東トナシ其重量百三十五チノスノモノアリ余珊瑚商人ノ爲メ忠告スヘキ一言アリ珊瑚ハ重量ヲ以テ其價ヲ定ルモノナレハ專ラ珊瑚ノミヲ詮定スヘシ故ニ絲ニ連貫セシマ、之ヲ詮定スルキハ絲ノ重量ヲ除却セサル可ラス否ヲサレハ絲ノ重量ハ賣者ノ利トナリテ買者ノ損タリ是ニ由テ觀ハ英國輸入ノ珊瑚重量ノ額ハ未タ確實ナラサルモノナリ且官ヨリ出版スル所ノ報告書ハ其商品ヲ税關局ニテ調査スルモノハミナレハナリ又該商人及ヒ諸職工等ハ地中海ニテ珊瑚ヲ買ヒ歸國ノ時ハ之ヲ自己ノ玩物品トナシ敢テ商買品トナサ、レハナリ今年英國ニ輸入スル所ノ珊瑚ノ税關ヨリ出ス報告書ハ五万磅ニ至ラサルモ

ノナリ數年前ノ報告書ニ據レハ一万八千磅ヨリ二万磅ナレ其
 毎年十萬磅以上ナル疑ヲ容サルナリ一千八百六十年及ヒ同七十年間
 ニ英國ニ輸入セシ珊瑚ノ價税關ノ報告ニ據レハ三十萬磅ナリ
 珊瑚輸入品ハ其種類ニ從テ重量大ニ差異アリ一千八百五十六年及ヒ
 同六十一年英國ノ輸入高各種珊瑚ノ屑片ハ量目一万四千磅ヨリ二万
 六千磅ニ至レリ然レモ例年右ノ半額ニモ及ハス珊瑚ノ完全ナル品ハ
 四百磅ヨリ一千磅ノ重量ヲ輸入セリ又婦人頸飾ノ輸入高ハ甚僅少ナ
 リ一千八百五十九年ニ凡ソ三十磅ノ額ヲ輸入スレモ近年ハ僅ニ五百
 磅ヨリ六百磅ヲ輸入セリ珊瑚珠形ノモノハ輸入ノ斤量美惡トモニ非
 常ノ増減アリ或ハ三千或ハ四千又ハ僅ニ一千磅ヲ輸入スルコトアリコ
 レ等ハ悉ク英國ニ存スルモノニアラス必ス再ヒ他邦ニ輸出スルモノ
 ナリ

各國ニ開場シタル万国博覽會出品中ニハ種々美麗ノ珊瑚アリ一千八
 百六十二年龍敦府ノ會ニ陳列セシアルセルヤ出品ノ赤色珊瑚ハ天然
 ノ紅色ニシテ甚良品トス又アイチニヤン諸島ノ政府イサツカ産ノ珊
 瑚ヲ出品セリニ井イカレドニヤハ薔薇珊瑚ニ類似シタル海産物ヲ出
 セリ
 一千八百六十五年愛耳蘭都伯林府万国博覽會出品ニ珊瑚ノ襟飾、胸飾、
 櫛、耳環、頸飾等ノ一組アリ之ヲ製造セシ職工シ、モンデー氏ハ其製作
 ノ爲ニ二十年間珊瑚ヲ採集セリト云珊瑚ニテ樹木ノ花葉ヲ彫刻スル
 刀痕深キモノハ雅致アリテ殊ニ美觀ナリ伊國人ハ最モ彫刻術ニ熟練
 スルノ名譽ヲ得タリ
 一千八百六十五年那不勒ノマルチン氏ハ都伯林万国博覽會ニ菓物木
 葉ヲ刻ミタル蝙蝠傘ノ柄長サ八寸餘ノモノヲ出品セリ其價七十二磅

ト云
 一千八百七十一年那不勒万國海產博覽會ニ於テ珊瑚職工及ヒ商人等
 各其技術ヲ世ニ顯サンカ爲ニ美麗奇異ナルモノヲ出セリカサルヲ及
 ヒモラヒ一氏等ハ九千ヨリ一萬六千法ノ襟飾一組ヲ出品セリ然レモ
 其中尤モ華麗ナルハ百クラムスノ量目アル珊瑚ヲ彫刻シタル青白珊
 瑚ノ絲ニ連貫セルモノナリミセルヒシナン氏及ヒ其他諸氏ニ由テ出
 品セル珊瑚ノ彫刻物ハ甚美麗ナリシ、チンス氏ノ會社ハ赤白珊瑚細
 工ノ華美ノモノヲ所有セリ就中懷劍ノ柄ニ彫刻シタルモノ殊ニ上等
 ナリ一千八百七十八年巴里万國博覽會ニ伊國ノ商人ルーシーカサル
 タシヤシントーメルローニコローヒシチンスグイセツフシチシヨ
 シロツコーモラヒト一ノ四氏ハ其出品區中ニ美麗ナル珊瑚ノ彫刻物
 ナ陳列セリ尋常赤珊瑚ノ價ハ採取所ニ由テ高下アリ一千八百六十七

年赤珊瑚ノ價ハ重量一磅ニ付三十志ナリシカ現今ハ同量ニテ二磅ナ
 リ其昂低ハ珊瑚ノ質ニ由ト雖モ遠國ノ市場ニ於テハ他ノ事故ヨリ生
 スルモノナリ何トナレハ元來歐洲ニテ珊瑚ノ賣買極テ少ケレモ珊瑚
 採取人甚狡猾ニ人ノ渴望スル青翡翠色ノ尤モ美麗ナル枝ヲ得ルモ
 ハ此品ノミハ賣ラスシテ其所有スル他種ノ珊瑚ヲ合シテ價格ヲ定メ
 賣渡スノ策ヲナス故ニ珊瑚ノ賣買ハ恰モ博徒ノ所爲ノ如シ買主ハ初
 ヨリ其性質ヲ知ルヲ能ハサレハナリ故ニ珊瑚中ニ虫蝕アリ又堅質ニ
 シテ不用ノモノアリ或ハ腐蝕スルモノ等アルヲ以テ若シ不幸ニシテ
 下品ヲ買得ルキハ大ニ損失トナルナリ
 上古專シ珊瑚ヲ探索セシ場所ハシ、ハリ島ニシテメデシーノコスモ
 第一世ハ珊瑚ヲ始テビサーニ得テシ、ハリノ職工ニ命シ細工ヲナサ
 シム故ニビサーハラクボンノ如ク今ニ至ル迄猶珊瑚ノ商賣ヲナセリ