

編中澤謙  
述初學動物書

下

特37

527

會  
函  
架  
號

館新書會育教本日天		
室三第		
二册	五架	四號

東  
野  
二

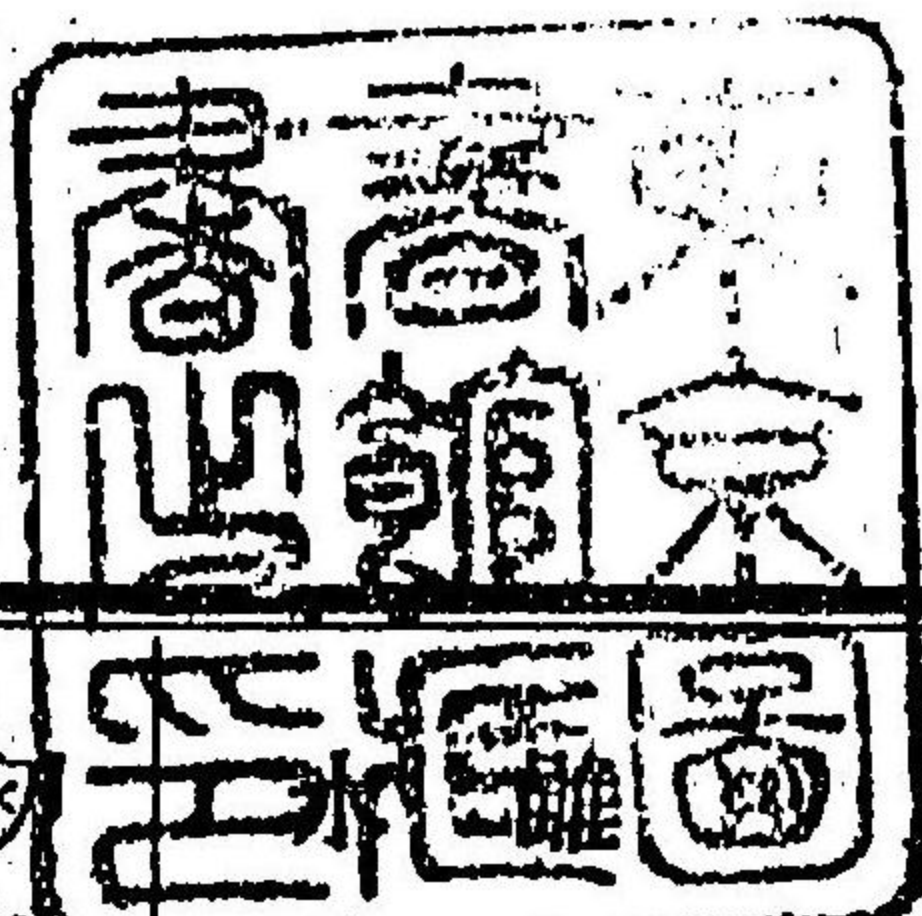
\*\*\*\*\*

初學動物書卷之下

中澤謙編述

第四綱魚類

此綱ハ即チ魚類ニシテ有脊動物ノ第四等ニ位シ其軀  
 体水中ニ生テ遂クルノ構造ヲ爲シ心臟只二房ニシテ  
 其血赤色寒冷ナリ其呼吸ハ頭ノ左右ニ在ル鰓ヲ以テ  
 シ其形ハ通常狹扁ナレモ或ハ扁平或ハ細長ノモノア  
 共ニ頭脚相接シテ頸ナク外皮ハ各種ノ鱗ヲ被フト  
 或ハ厚皮或ハ刺ヲ具スル者アリ其動作ハ諸鱗ノ  
 撥クニ因レドモ多クハ尾ヲ以テ進行ノ針路ヲ定



ムルモノナリ其卵ヲ鱚ト稱ス之ヲ藻杭等ニ生着スル  
 ヤ一産數万ニシテ有脊動物中最モ多數ノモノトス  
 此類ハ海河沼湖等ニ棲息ス其鹹水ニ棲ムモノヲ海魚  
 ト稱シ河沼湖等ノ淡水ニ住ム者ヲ河魚ト稱ス先哲其  
 骨骸ノ堅硬質ト柔軟質トニ依リ大別シテ硬骨類軟骨  
 類ノ二部ト爲スアリ今茲ニ之ヲ區分シテ七目ト爲ス  
 即チ刺鰭類軟鰭類堅齒類叢鰓類以上四目ハ硬骨類也離鰓類固鰓  
 類圓嘴類以上三目ハ軟骨類也是ナリ左ニ其著ルシキ者ヲ擧グ

魚類第一目

刺鰭類 以下叢鰓類ニ屬ス  
 皆硬骨類ニ屬ス

此類ハ堅硬銳利ナル刺狀ノ背鰭ヲ爲シ腹鰭ハ堅キ筋  
 ニシテ胸鰭ノ前或ハ下ニアリ鰓ト上嚔ハ自在ニ動ク  
 モノトス即チ鱸魚竹麥魚火魚魮魚竹筴魚金鎗魚網鮓  
 魚棘鰍魚虎魚鰕虎魚旗魚馬鞭魚琵琶魚鸞哥魚尖嘴鱖  
 帶魚等ノ類是ナリ  
 鱸魚ハ巨口細鱗ニシテ性錫ヲ好ム故ニ此名アリ東南  
 諸州ニ多シ殊ニ河海相交ル所ノモノヲ佳味トス又西  
 北海ニモ産ス雲州松江ノ名産ナリ其小ナル者ヲ「セイ  
 ゴ」ト云フ  
 竹麥魚ハ大クシテ赤褐色ナリ火魚ハ小クシテ淡赤色

リとリリリリ  
 二  
 日 辰 辰 辰 辰

ナリ共ニ其頭不等方形ヲ爲シ漸々尾ニ至リ細狹ナリ  
 冬月漁ス其肉ハ油膩少ク味美ニシテ上饌ニ供ス可シ  
 魮魚ハ其性一所ニ定住セズ彼此ノ海洋ニ移リ居ルト  
 雖モ北海ノ産ヲ佳トス生鮮及ヒ煮炙共ニ食シテ味美  
 ナリ多クハ鹽藏シテ山家ニ輸出ス若狹ノ名産ナリ  
 竹筴魚ハ諸國ノ海ニ産シ品類數多アリ其内「ムロアザ」  
 ト稱スルモノハ形小ナレドモ味美ナリ播州室ノ津ノ  
 名産ニシテ其肉ハ脯ニ作り或ハ鹽藏シテ山家ニ輸出  
 スルコト多シ  
 金釘魚ハ無數群集シ常ニ魮魚等ヲ追テ之ヲ貪食スル

魚ナリ其大ナル者ヲ「シビ」ト稱ス其味ヤ、下品ナリ肥  
 前ノ諸島ニ多シ東京邊ニ來ルモノハ近海ノ産ニシテ  
 長二三尺許アリ之ヲ「キハダマ」グロト云フ美味ナリ  
 鰯魚ハ四五月頃群ヲ爲シテ東南海ニ來ル其肉軋身  
 トナシテ最モ佳味トス又蒸シ乾シテ木魚カキナブヲ製ス土佐  
 薩摩等ノ名産ナリ其類渦輪堅魚ウヅルソウダ鱈等アリ  
 棘鼠魚ハ其味ノ四時爽ナル魚ニシテ調膳中ノ上品ト  
 ス周防ノ櫻鯛ト稱スル小ナルモノ有名ナリ此魚赤黒  
 大小數種アリト雖モ赤色ノモノヲ美味トス又天狗鯛  
 ハ嘴ノ突出シタルモノニシテ其肉軋ト爲シテ殊ニ佳

ナリ

魚類第二目

軟鱈類

此類ハ背蓋ノ筋條柔軟ニシテ屈曲スベキ節アリテ岐  
 ナ爲ス然レドモ胸鱈ト背蓋ノ初筋ハ之ト異ナリ鰓ト  
 上嚔ハ刺鱈類ノ如ク動クモノトス即チ松魚鱈魚香魚  
 鱈魚鯉魚鱈魚金魚泥鱈魚大口魚板魚比口魚鰻鱈狀  
 鰻海鰻鱈鱈魚馬鱈鱈魚文鱈魚印魚鱈白魚等ノ類是ナ  
 リ

松魚ハ河海ノ間ニ住ニ秋月鱈ヲ産ムガ爲ニ河ニ洑ル

此時ヲ以テ漁ス其生鮮ハ軒トシテ食ス北海ニモ産ス  
 レトモ北海道殊ニ多シ摠藏シテ諸國ニ輸出ス其肉赤  
 色ナリ之ヲ炙食ス

鱈魚ハ四五月頃群ヲ爲シテ海ヨリ河ニ溯リ上流砂礫  
 ノ中ニ鱈ヲ生ニ再ヒ海ニ歸ル其鯤亦成長シテ海ニ下  
 ルヲ常トス產地及ヒ輸出大抵松魚ニ同シ其形相似テ  
 小ク味亦亞クモノナリ  
 香魚ハ每春孵化シテ清流ノ河ニ洑リ漸々成長シ秋月  
 長七八寸ニ至リテ下ル之ヲ落鮭ト云フ此魚香氣アリ  
 テ味佳ナリ其勝及ヒ鱈ノ摠藏セルモノナラカト云

フ人ノ賞味スル所ナリ  
 鯿魚ハ房總常等諸國ノ海中ニ多シ食用ノ外煮テ油ヲ  
 取ル之ヲ魚油ト云フ油燭及臭氣アリテ常燈ニ供シ難  
 シ又其滓ハ肥料ニ用ユ之ヲ干鱈ト云フ  
 鯉魚ハ河魚ノ最ニシテ諸國共ニアリ或ハ池ニ養テ繁  
 殖セシム其類赤黑白斑ノ數種ニシテ皆食スベシト雖  
 モ通常真鯉ト稱スル黒色ノモノヲ佳トス  
 鯽魚ハ湖河池沼等ニ棲息ス琵琶湖ノ荷包鯽最モ有名  
 ナリ其味ハ骨ノ軟ナルモノヲ佳トス又赤色ノモノア  
 リ之ヲ金鯽ト稱シ盆池ニ養テ弄觀ノモノトス

金魚ハ元和年間初テ支那ヨリ傳ハリ今諸國ニ繁殖セ  
 リ其類ニ銀魚金盞等種々アリ皆鱗色美觀ニシテ盆水  
 園池ニ養ヒ兒童ノ愛玩スル所ナリ此魚ハ性薄弱ニシ  
 テ頗ル寒ヲ恐ル故ニ善ク養ハザレバ盛冬ヲ保ツ能ハ  
 ズ  
 泥鰌ハ水田溝渠等ニ多ク産スル小魚ニシテ極テ強健  
 ナリ其性喜テ泥中ニ潛リ時トシテ水面ニ浮ミ沫ヲ吐  
 キ空氣ヲ吸フ其肉或ハ焼キ或ハ煮テ食用ニ供ス  
 鱧魚ハ諸國ノ湖池沼河等ニ産シ其類數多アリ皆頭大  
 クシテ長キ鬚アリ甚々醜形ノモノナリ通常青黒色ノ

モノ其骨ヲ去リ其肉ヲ焼キ或ハ煮テ食料トス  
 大口魚ハ北海ニ多ク産シ越前越後等ノ名産ニシテ其  
 鮮肉ハ軒ト爲シ其乾シタルヲ「ボウダラ」ト云フ汁ニ入  
 テ食ス味ヒ淡美ナリ又鹽藏シテ諸國へ輸出ス又其肝  
 臟ヨリ油ヲ取り以テ藥料ニ供ス  
 板魚ハ四時トモニアレドモ春夏ノ交尤モ美味ナリ其  
 形扁平ニシテ頭小ク嘴尖レリ其身左ハ白ク右ハ黒ク  
 雙眼相並テ近シ其肉軒トシ或ハ煮食ス又比目魚モ板  
 魚ニ似タル魚ニシテ「ホシカレヒ」「石カレヒ」「メイダカレ  
 ヒ」「クチボソカレヒ」「ヤナギバカレヒ」等品種甚多シ

鰻鱺ハ胎生魚ニシテ其形長ク全身ニ粘液ヲ帶ブ体色  
 蒼黒ニシテ腹白シ諸國ノ江河湖池沼渠等ニ産ス通常  
 骨ヲ去リ炙リテ食スルモノナリ  
 狀鰻ハ東海ニ産シ冬春多ク之ヲ漁ス武州品川ノ名産  
 ニシテ味噌汁或ハ酢醬ニテ煮食ス其味鰻鱺ニ亞ク又  
 海鰻鱺ハ東國ニ稀ニシテ中國ニ多シ其形チ狀鰻ニ似  
 テ其色異ナリ其肉ハ骨切ニシテ焼キ或ハ魚肉糕ト爲  
 シテ食ス味甚々美ナリ

魚類第三目

堅鱈類

此類ハ上嚙ノ諸骨堅硬ニシテ他骨ト固着シテ動カズ  
 其嘴小ク其嚙骨ハ恰モ齒ノ如シ鰓ハ弛緩ニシテ腹鰭  
 ナク身体ニハ多ノ稜アル骨狀ノ甲アリ或ハ鱗又刺ヲ  
 被フモノアリ即チ河豚フナ魚虎ハヒシ翻車魚フネボウウチハフグフク海牛ウミウシ鱈  
 魚等是ナリ  
 河豚ハ体ノ構造奇異ニシテ水面ニ浮ヒタルトキ空氣  
 ナリテ能ク其身ヲ膨脹セシム其形チ腹大ク尾細ク目  
 ニ金色アリテ能ク開閉ス其肉ニ猛烈ナル麻醉毒アリ  
 其品種ノ中毒少キモノアリト雖モ決シテ食フベカラ  
 ス若シ毒ニアタルトキハ死ヲ免ルコト能ハズ

魚類第四目

叢鰓類

此類ハ長キ管狀ノ鼻アリテ上嚙ノ諸骨動キ鰓孔ハ頭  
 ノ上部ノ大ナル鰓蓋ノ下ニ在リ身ニハ稜角アリテ全  
 ク堅板ヲ被ルガ如キモノトス即チ「ヤウシウナ」海馬等  
 是ナリ  
 ヤウシウナハ箸ノ如キ細長ノ海魚ナリ其身六七寸ニ  
 シテ稜角アリ又海馬ハ長二三寸ニシテ頭形ハ馬ニ  
 似タリ故ニ海馬ノ名アリ多クハ海磯ノ藻中ニ居ルモ  
 ノナリ



魚類第五目

離鰓類

以下四鰓類マデ皆軟骨類ニ屬ス

此類ハ鰓游離シテ他魚ノ如ク嚔骨内ニ固著セズ大ナル鰓孔各一箇アリ又胸鰭ト腹鰭トアリテ其嘴ハ鼻下ニ横ハリ表皮ハ骨狀硝子様ノ鱗ヲ以テ被フモノトス即チ鱗魚ノ類是ナリ  
鱗魚ハ北海道ニ産ス上下ノ鰭長ク下唇短ク上唇狭長ニシテ堅角ノ如シ其皮ハ細沙アリ刀鞘ニ卷キテ美觀ナリ又善キ魚膠ヲ製スベシ又其鱗ノ摺藏ハ魯西亞ノ名産ナリ此魚風波ノ時海面ニ浮テ横飛スルト矢ノ如

魚類第六目

固鰓類

シ舟之ニ過フトキハ其害ヲ被ルト云フ

此類ハ嘴口頭ノ上部ニアラズシテ下部ニアリ鰓孔ハ種々ニテ其數五個ヨリ七個ニ至ルマテアリ鰓蓋ナク皮ニハ細小ノ砂粒又板様ノ鱗アリ即チ黃貂魚アカヒ雙髻魚シムロク木勺鮪等是ナリ  
黃貂魚ハ鱗魚ノ中人ノ尋常食スル所ノ者ナリ其形扁薄ニシテ圓ク團扇ニ似タリ尾ニ骨狀ノ銳刺アリテ鋸ノ如シ以テ防禦ノ具ト爲ス若シ之ニ螫ルトキハ大ニ

痛腫シテ死ニ至ルコトアリ此魚ハ胎生ニシテ四時アリト雖モ夏秋尤モ多シ又木勺鮪ハ身ノ内外ニ電氣アリ人之ニ觸ルトキハ忽チ麻痺ヲ起ス

### 魚類第七目

#### 圓嘴類

此類ハ口圓クシテ胸腹ノ兩鱗ナシ鰓ハ小囊ノ形ヲ爲ス鰓孔ハ種々ニシテ其數或ハ六個或ハ七個アルモノナリ即チ鱒魚ノ類是ナリ

鱒魚ハ細長ノ河魚ニシテ越後奥羽及ヒ北海道ニ多シ俗ニ八眼ト稱スレドモ其七個ハ鰓孔ニシテ眼ニ非ラ

ズ其肉美味ニシテ且眼病ノ藥トナルヲ以テ乾シテ各地ニ輸出ス

### 第二大部 無脊動物

無脊動物トハ脊骨無キモノヲ云フ即チ蜘蛛蝶黑魚蝸牛牡蠣水母等皆此部類ニシテ脊骨肋骨其他數種ノ骨ヲ具セザル動物ナリ此諸動物ハ有脊動物ニ比スルニ其品位大ニ下等ニシテ全体ヲ構造セル體骨不完全ノモノナリ今之ヲ分テ三綱トス曰多節類曰柔軟類曰多肢類是ナリ

第一綱 多節類

多節動物ハ無脊動物ノ一ニシテ其類多ク其形亦同シ  
 カラズト雖モ皆其体ハ節ト環トヲ以テ成レリ今之ヲ  
 分テ五目トス即チ甲殼類蜘蛛類昆蟲類環蟲類内臟類  
 是ナリ其種類ノ各異ニ從ヒ其形体及ヒ生活一様ナラ  
 ズ或ハ多節ノ足アリテ硬甲ヲ被ル蟹ノ如キモノアリ  
 或ハ數多ノ肉環ヲ集合シテ体ヲ成ス蚯蚓水蛭ノ如キ  
 モノアリ或ハ羽アリテ空中ヲ飛翔スル蜂蝶ノ如キモ  
 ノアリ或ハ陸上ニ匍匐シ或ハ土中ニ潛伏シ或ハ水中  
 ニ游泳シ或ハ動物ノ内臟中ニ生スルモノアリ

多節類 第一

甲殼類 即蟹蝦類

此類ハ翼ナクシテ胸部又腹部ニ節多キ脚アリ皆水中  
 ニ棲活シ鰓ヲ以テ呼吸ス而シテ其下等ノ者ハ鰓ヲ體  
 ノ表面ヨリ外ニ出シ上等ノ者ハ体中ノ凹ミニアリ又  
 水ヲ離レテ陸地ニ出ルモノハ鰓ヲ有スル室中ニ海綿  
 質ノモノアリテ水ヲ含有ス其外皮ハ通常堅硬ニシテ  
 石ノ如クナレドモ屢脱シテ更ニ胃中ノ石灰質ヲ以テ  
 新甲ヲ造ルノ性アリ即チ石蟹蟪蟬蠟寄居蟲蠅蚶龍蝦  
 草蝦青蝦蝦蛄水蠃鼠婦海蛆石脚蟹魚等是ナリ

蟹ハ種類甚多シ大抵八足二鉗アリ横ニ走ルコト速カニシテ性驚キ易キモノナリ通常ノモノナリ石蟹又「ヤマトガニ」ト稱ス溪流石間等ニ棲ミ大サ寸許ニシテ兩螯大ナリ山民之ヲ捕食スルモノアリ

蠍蟬ハ又海蟹ト稱ス海中ニ産スル大蟹ニシテ甲ノ大サ七八寸アリ尋常食用ニ供シテ其肉美味ナリ

龍蝦ハ一名鎌倉蝦ト稱シ蝦中ノ最大ナルモノニシテ其味殊ニ美ナリ其性至テ強ク海水ヲ離テ久ク死セズ

煮ルトキハ全身深紅色トナル古來慶事ニ用ルモノトス

草蝦ハ淡水ニ生ス四五月多ク漁ス其形チ扁ク河蝦中ノ最モ佳味ナルモノナリ又海産ニシテ大サ三四寸殼薄ク味美ナルモノヲ青蝦ト云フ武州芝浦ニテ漁スルヲ以テ此名アレドモ諸國共ニ此品類多シ又車蝦クルマエビシラサ、アマミ等ノ類アリ

多節類第二

蜘蛛類

此類ハ翼ナク節多キ八個ノ脚アリ頭胸ノ兩部著生シテ腹部ト全身二個ノ部分ヨリ成ルモノニシテ其呼吸ハ肺又氣管ニ因ル此目中螯ヲ除ク外皆卵生ニシテ

幼長其体形ヲ變化セズ唯屢外皮ヲ脱スルノミ且蜘蛛類ハ毒液ヲ分泌シ以テ昆蟲ヲ殺シ小鳥ヲ害スルコトアリ即チ絡新婦ガロソウメ土蜘蛛ドナシ壁蝨ヘビシ虎蠶ヒメトリス惡蠅アヒトリスメクラグモ等  
是ナリ

蜘蛛ハ種類甚々多シ絡新婦ハ樹間ニ粘質アル網巢ヲ作りテ蟲ノ罹ルヲ捕食ス其色黄斑ニ赤ヲ交テ美觀ナリ故ニ一名斑蜘蛛ト云フ又土蜘蛛ハ檐下石垣等ノ間ニ稠密ナル巢ヲ營ミテ潛棲シ小蟲ノ來リ罹ルヲ待テ食餌トス其色赤黒ニシテ頭大キク足ニ爪アリ壁蝨ハ形チ圓扁ニシテ頭部ニ多ク足アリ林叢中ニ棲

息シ人畜ヲ見レバ忽チ其肌膚ニ嚙入り血ヲ吸テ離レズ其痛甚シ然レドモ烟草ノ脂ヲ塗布スルトキハ速ニ離ルト云フ

多節類第三

昆蟲類

此類ハ其体形習性ノ種々ト其種類ノ數多ナルトハ一々枚擧スル能ハズ大概昆蟲ハ全身頭胸腹ノ三部分ヨリ成リ頭部ニ感角俗ニ鬚ト稱スルモノ及ヒ知覺機ヲ具フ胸部更ニ別テ三部ト爲リ各部ニ一對ノ肢アリテ六脚ナリ且翼ヲ附着ス其呼吸ハ体ノ兩側面ニ沿ル氣管ニ因ル其

血液ハ冷カニシテ無色透明ナリ又孵化シテ卵殻ヲ脱  
セシトキハ全ク別種ノ如ク絶テ其本形ヲ具ヘズ長シ  
テ幼時ノ形ヲ變スルモノ多シトス即チ吉丁蟲金龜子  
螢斑發米牛螻螂蛄金鐘兒金琵琶龜斯聒々兒蟲龜  
蟬茅蝸蜻蛉蜻蜒蚊粉蝶黃蝶天蛾蠶野蠶楓蠶蟻黃蜂  
蠶蠟土蜂蜜蜂蚊蚋子蠅衣魚馬陸蜈蚣蚰蜒ミチナシ  
へ龍蠅飛生蟲天牛金龜蟲紅娘蛆呢飛蠅カツバムシ紺  
攀蛟蜻蛉鳳子蝶カノウハ蚤蠅等是ナリ  
吉丁蟲ハ背腹共ニ綠色金光ニシテ甲蟲ノ中最美ナル  
者ナリ故ニ或ハ女子取テ鏡匣ニ収ルモノアリ又金龜

子ハ種類多シ茶色ニシテ金光アルモノアリ綠色ニシ  
テ小白點アルモノアリ又黑色ヲ帶アルモノアリ吉丁  
蟲ニ亞テ美麗ナリ共ニ夏月羽化スルモノナリ  
螢ハ池澤河邊陰濕ノ所ニ生スル小甲蟲ニシテ晝ハ水  
際ノ草間ニ隠レ黄昏ヨリ光ヲ放チテ飛翔ス此虫ハ夏  
月水蟲ノ羽化シ出ルモノニシテ大小數種アリ其光雄  
ハ大ニシテ雌ハ小ナリ  
斑發ハ種類數多アリ甲上ニ黃黑ノ斑點アリ秋月豆花  
ノ上ニ居ルヲ通常ノモノトス芫青ハ形小ニシテ芫花  
ノ上ニ棲ミ葛上亭長ハ夏月豆葉ヲ食フ地膽ハ更ニ小

ニシテ草野ニ住ス皆毒蟲ニシテ臭氣アリ或ハ藥種ニ  
 供シテ專發胞膏ニ用ルモノアリト云フ  
 米牛ハ本名ヲ姑蟹ト云フ米蟲ノ義ナリ夏月濕熱ノ爲  
 メニ積穀中ニ化生シ米麥等ヲ食テ虚空トナシ大ニ穀  
 物ヲ害スル小甲蟲ニシテ長サ二分許アリ繁殖甚々速  
 カナルモノナリ  
 螻蛄ハ夏秋草野ニ在リ其前脚ノ形ヲ鎌狀ヲナス之ヲ  
 螻蛄ノ斧ト云フ以テ小蟲ヲ捕食ス此虫ハ綠褐ノ二色  
 アリ晚秋褐色ニシテ古紙ノ塊ニ似タル巢ヲ造ル之ヲ  
 蝶蛄ト名ク其桑木ニアルモノハ藥料ニ供スト云フ

蟻蛄ハ又「オケラ」ト云フ全身褐色ニシテ常ニ土中ニ穴  
 居シ秋月ニ至リテ鳴ク夜間ハ翼ヲ以テ隨意ニ飛翔シ  
 燈火ニ近クモノアリ又蟋蟀モ土中ニ穴居シ善ク鳴ク  
 モノニシテ其形蟻斯ニ似テ帶銹褐色ナリ  
 金鏡兒ハ褐色ニシテ金琵琶ハ黑色ナリ共ニ聲音ノ清  
 朗ナルニ因リ人之ヲ籠養シテ愛玩ス其草野ニ在ルモ  
 ノ夏秋ノ夕ヘ燈火ヲ慕テ來ルヲ多シ  
 蟻斯又「ギス」ト稱ス草野ニ棲ミ夏月ヨリ鳴ク其聲織機  
 ニ似タリ故ニ「ハタオリムシ」トモ云ヘリ此蟲ノ雄ハ尾  
 アリテ鳴カズ雌ハ尾ナク善ク鳴クヲ以テ籠養セラレ

兒童ノ玩弄トナル

聒々兒ハ蝻斯ト同ク人ノ籠養スル羽蟲ニシテ其鳴聲馬銜ヲ搖スニ似テ終夜止マズ其喧堪ヘ難シ故ニ此名ウツリムシアリ

蝻蝻ハ翅色綠リ或ハ褐ニシテ形チ蝻斯ニ似テ差大ナリ多ク原野ニ生シ種類一ナラズ其最大ナルモノヲ大二蝻一ト云フ

蝻ハ蝻蝻ノ類ニシテ形小ナリ秋月稻田ニ生シ稻葉ヲ食ヘドモ穀ニ害ナシ賤民之ヲ捕テ炒リ食シ或ハ鷄類ノ餌トナス

蟬ハ種類甚々多シ通常ノ者ヲ蚱蟬アキセキト云フ盛夏ヨリ山林或ハ人家ノ喬木ニ止リテ鳴ク此虫ハ初メ地中ニ生シ後皮ヲ脱シテ羽化スルモノナリ  
茅蚬ハ形チ蚱蟬ヨリ小ナリ樹木深陰ノ所ニ止リ薄暮及ヒ未明ニ鳴ク其聲寂寥ナルヲ以テ古來人ノ吟歌ニ稱セラル此虫モ亦「シムシ」ノ羽化生ナリ  
蜻蛉ハ大概水蟲ノ羽化セシモノニシテ「ムギカラトシボ」ハ隨地ニ多シ其卵ヲ水中ニ産シ後孵リテ水蚤トナリ春夏ノ際ニ羽化セルモノトス又蜻蛉ハ形チ大ク飛翔甚々迅速ニシテ善ク飛蟲ヲ捕食スルモノナリ又赤



卒ハ全身赤色ニシテ秋月多ク田野ニ群飛スルモノナ  
 リ其他種類甚々多シ  
 蛺蝶ハ種類數多アリ「ヒナドシテフ」ハ毛蟲ノ羽化セシ  
 モノニシテ春夏秋ノ候飛翔シ好テ草木ノ花ヲ吸フ其  
 翼ノ表面赤色美麗ニシテ略緋糸縫ノ鑑ニ似タリ故ニ  
 此名アリ又白色ノモノアリ之ヲ粉蝶ト云ヒ黄色ノモ  
 ノモノアリ之ヲ黃蝶ト云フ共ニ菜葉ニ生スル小蠹ノ  
 羽化セシモノニシテ好テ菜花ニ群集ス  
 天蛾ハ身肥大ニシテ翼強ク黄昏ヨリ來リ花頭ヲ襲フ  
 其性極テ猛ク恰モ小鳥ノ飛ガ如シ又形小ニシテ天蛾

ニ似タルモノアリ燈火ヲ慕ヒ來リテ燒死ス之ヲ燈蛾  
 ト云フ  
 蠶ハ蠶蛾ノ卵ヨリ生シタル者ニシテ桑葉ヲ以テ養ヘ  
 バ漸ニ成長シテ巢ヲ作ル之ヲ繭ト云フ其繭ヨリ絲ヲ  
 製シ絹帛ヲ織ル是小蟲中最モ人益ヲ爲スモノナリ又  
 繭ハ數日ニシテ蠶蛾ニ化生シ雌雄交リテ卵ヲ紙上ニ  
 産ム之ヲ蠶種紙ト云フ春夏秋ノ三種アリ  
 野蠶ハ樾樹ニ生スル野生ノ蠶ニシテ繭ヲ作り羽化ス  
 ルコト蠶ノ如シ其形大ク其性勁ク繭モ亦大ク其色黃  
 ニシテ光澤アリ其絲甚強キモノナリ信濃美濃等ニ産

本草綱目卷之十一  
中澤氏藏版

ス  
楓蠶ハ樛<sup>クサ</sup>杓<sup>コウ</sup>等ニ生スル野蠶ニシテ繭ハ網ノ如シ之ヲ  
「スカシダワラ」ト云フ其繭ヲ作ラントスルニ當リ此虫  
ヲ割テ天蠶<sup>テン</sup>絲<sup>シ</sup>ヲ製ス  
蟻ハ其類多シ皆地中ニ棲ミ春暖ノ時ヨリ地上ニ出テ  
夏秋ノ間勉テ食物ヲ巢裡ニ運蓄シ冬月ノ備トナシ秋  
霜ニ至テ窟巢中ニ蟄スルヲ常トス此虫形小ナレドモ  
力強キモノナリ又羽化シテ飛ブモノヲ白蟻ト云フ  
蜂ハ其類數多ス<sup>アリ</sup>大概尾ニ刺アリテ觸ルモノヲ螫  
ス其大ナル者ヲ黃蜂ト稱ス高樹ノ枝又堂社ノ高粱等

ニ巢房ヲ作ル其外殼圓狀ニシテ其色松皮ノ如シ又土  
蜂ハ山野ノ土中ニ巢ヲ營ム其房數層アリテ見多シ山  
民之ヲ探テ食スルモノアリ  
蜜蜂ハ常ニ群ヲ爲シテ棲息ス之ヲ蜂隊ト名ク其雌ヲ  
王<sup>オオメ</sup>ト云ヒ其雄ヲ「クロバチ」ト云フ又働蜂ト稱スル刺劔<sup>ハシラキ</sup>  
ヲ具ルモノアリ三種皆山野自生ノ者ナレドモ或ハ人  
家ニ養テ蜜漿ト黃蠟トヲ探ル小蟲中蠶ニ亞テ民益ア  
ルモノナリ此蜂山谷ノ朽木或ハ大石ノ間ニ巢ヲ造リ  
春暖ノ候ヨリ花葉ヲ探リ運ヒ蜜ヲ釀シ貯テ冬月ノ備  
トス又人ノ養フモノハ箱ニ蜜ヲ塗リ樹間ニ置テ其中

初學動物書 卷之下 十七 中澤氏藏版

ニ蜜ヲ醜サシム又其巢ヨリ蠟ヲ製シ以テ蠟燭ヲ造ル  
蚊ハ夏月子子ノ羽化シテ生スルモノニシテ晝間ハ暗  
所ニ隱伏シ黄昏ヨリ群飛シ來リテ人畜ヲ螫ス其種類  
々アリ豹脚蚊ハ大クシテ其螫ノ痛最モ甚シ  
蚤ハ又「ウシバヘ」ト云フ大小數種アリ皆牛馬等ノ血ヲ  
吸テ畜類ヲ害スルモノナリ又蟻子ハ形極テ小ク一分  
許ナレドモ其螫ノ腫癢蚊ヨリ甚シ  
蠅ハ夏秋多ク生スルモノニシテ人家ニアリテ食物ヲ  
食リ或ハ飛揚シテ臭氣アルモノニ集ルノ性アリ其類  
種々アリ有蠅ハ好テ汚穢物ヲ食ス蠅々蠅ハ酒酢等ヲ

好ム皆人ニ厭忌セラル

衣魚ハ「キヲ」又「ハクムシ」ト稱ス全身白光ニシテ尾ニ  
兩岐アリ身長六七分許ナリ衣箱書庫等ニ生シテ衣書  
ノ害ヲ爲ス  
馬陸又蝨蟲ト云フ褐色ニシテ脊黒ク足多シ卑濕ノ地  
ニ生シテ腐朽物ヲ食フ其体ニ惡臭アリ又山蝨蟲ハ山  
生ノモノニシテ長二三寸ナリ  
蜈蚣ハ山野ノ石間又屋下陰濕ノ所ニ生シ春出テ冬蟄  
ス其脚數四十四本アリ最大ナルモノハ長五六寸ニ至  
リ人害ヲ爲スコトアリ

蜘蛛ハ家屋ノ陰隙ニ棲ミ夜間出テ、小蟲ヲ襲フ其行走甚々速ナリ又大ナルモノアリ「オニゲザ」ト名ク此虫毒アリ人ヲ舐ルトキハ其迹毛脫シテ再生シ難シト云フ

多節類第四

環蟲類

此類ハ全體輪環ノ連系ヨリ成ル圓柱狀ニシテ多クノ環ヲ匝ラスガ如ク長ク挺出スルコトヲ得ル其脚ハ全クナク其呼吸ハ背部ノ兩側ニ在ル鰓ニ因リ或ハ小胞ニ因リ或ハ全體ノ皮ニ因ル且其形甚々内臟蟲ニ似タ

ル者ナリ即チ蚯蚓水蛭ヒル砂蠶等是ナリ  
 蚯蚓ハ卑濕汗穢ノ地中ニ生シテ泥土ヲ餌食トス夏月ノ晴夜微聲ヲ發シテ鳴クモノニシテ全身ニ肉眼ヲ以テ視ルベカラザル細微ノ硬毛アリテ運歩ヲ助ク此虫ハ鳥魚ノ好テ食スルガ故ニ釣魚ノ餌トナスベシ  
 水蛭ハ瀦水ニ生シテ他ノ動物ニ吸着スルノ性アリ捕テ吸血セシムルヲ醫療ニ於テ欠クベカラザルモノナリ又山蛭ハ山谷等ニ住シ人ニ嚙着クコトアリ

多節類第五

内臟蟲

此類ハ蚯蚓狀ニシテ或ハ關節アリ或ハ關節ナク又顯著ナル頭ナシ皆他ノ動物ノ内臓各部ニ寄生シ屢已レノ住居スル動物ヲ害ス其生殖スル所以ノ理ハ通常ノ徴ヲ以テ説明シ難キモノナリ即チ線蟲センチュウ蛇蟲ヘビ線蟲等センチュウ是レナリ線蟲又寸白蟲ト云フ形ヲ真田マキ線センノ如クニシテ人ノ腹中ニ生スル最大ナル蟲ナリ其長サ一丈ヨリ二三丈ニ至ルアリ又蛇蟲ハ一名クワイチユウト云フ人ノ腸内ニ棲ム蟲ニシテ其形ヲ蚯蚓ニ似テ白色ナリ身長七八寸ニテ多クハ小兒ノ腹中ニ生シテ病患ヲ爲ス線蟲一名アシマトヒト云フ形ヲ線ノ如クニシテ淡褐

色ナリ其長サ一尺ヨリ二尺餘ニ至ルアリ多クハ螻蛄ノ腹中ニアレドモ或ハ鳥腹中或ハ瀦水中ニモアリ

第二綱 柔軟類

柔軟動物ハ無脊動物ノ一ニシテ或ハ貝殻ヲ具テ其中ニ潛居シ或ハ介殼ナク其體各殊別ノ形質ヲ爲シ柔滑ニシテ一ノ關節アルユトナシ今之ヲ分テ六目トス即チ首足類、鰓足類、腹足類、無頭類、臂足類、無眼類是ナリ此綱ニ入ルモノハ多ク卵生ナレドモ田タニ蠶シノ如ク胎生スルモノアリ又一二種ヲ除ク外ハ皆水中ニ棲ム其身ハ匍匐スルモノアリ固着シテ動カザルモノアリ游泳

スルモノアリ

柔軟類第一

首足類又頭歩類

此類ハ頭ノ周圍ニ足アリテ例ニ行歩ス其足甚々強ク且數多ノ吮着機アリ是ニ依テ食餌ヲ資リ又ハ岩石ニ吮着ス即チ羣魚望潮魚烏賊柔魚鎖管魚鰻魚鸚鵡螺等是ナリ

羣魚ハ諸國ノ海ニ産スト雖モ北海ノモノ最大ナリ此魚ハ全身ニ骨ナク長脚八個アリ屢海濱ニ出テ食ヲ求ム其類數種アリ皆食料ニ供ス

烏賊魚又黒魚トモ譯ス此魚他物ニ逐ハルトキハ黒汁ヲ噴キテ其難ヲ免ルト云フ其身ハ扁クシテ八脚及ヒ二條ノ長脚アリ其体中ニ一枚ノ脆骨アリ之ヲ海鰓ト名ク磨礪ノ用ニ供シ或ハ藥料ニ充ツ其種類數多アリ共ニ食スベシ  
缸魚ハ又「カヒダコ」ト云フ体形羣魚ノ如クニシテ蝸牛ニ似タル薄キ介殼ヲ具ヘ天氣穩カナレバ海面ニ泛ビ出テ二脚ヲ帆トシ六脚ヲ橈トシテ游行スルコト恰モ順風ニ走ル帆船ノ如シ又其厚キ殼ヲ具シタルモノヲ鸚鵡螺ト云フ

柔軟類第二

鱗足類又翼步類

此目ニ属スルモノハ薄弱ナル貝殻ヲ具ヘタル小動物ニシテ足ナク他ノ物体ニ固着ス又跛行スル能ハズシテ其体ノ兩側ニアル二個ノ翼狀ノ鱗ヲ殻外ニ展出シ水ヲ打テ運行ス即チ鯨兒笹露ノ如キ是ナリ

柔軟類第三

腹足類又腹步類

此類ハ腹部ニアル瘤起スル一塊ノ肉ニ依テ匍匐シ行步甚々遅緩ナルモノニシテ或ハ隻殻ヲ具ルアリ或ハ

粘泥様ノ皮膚ヲ被ルニ止ルアリ即チ蛞蝓カタムシ蝸牛カメムシキセル

ガヒカヒ綠桑蝸田螺カサガヒ螺梭尾螺カサガヒ油螺カサガヒ紅螺カサガヒ拳螺カサガヒ青螺カサガヒ虎頭螺カサガヒ

萬寶介袖介カサガヒヒヨケガヒカサガヒ鷄心螺カサガヒ笋介カサガヒ琵琶螺カサガヒ貝子カサガヒ石決明カサガヒ

鰻魚カサガヒ蝦カサガヒ郎カサガヒ君子カサガヒ石盤カサガヒ等是ナリ

蛞蝓ハ敗垣朽木其他陰濕ノ地ニ棲ミ晝間ハ多ク蟄伏

スレドモ陰雨ノ日ハ自在ニ匍匐シテ腐爛シタル草菜

ヲ食ス冬月ハ穴中ニ潛伏シテ動カザルヲ常トス

蝸牛ハ俗ニ「マイマイ」ツブリト云フ四個ノ角ト八個ノ

齒トアリ其性形トモ甚々蛞蝓ニ似テ薄殼ヲ被リ歩

スルトキハ身ヲ挺出ス其種類數多アリ皆蔬菜ノ害ヲ

爲ス

田螺又「ツブ」ト云フ水田及ヒ池沼等ノ澗水ニ生ス多クハ賤民其殻ヲ去リテ食料ニ供スレドモ其味美ナラザルモノナリ

蝸螺又「ミナ」ト云フ河中ノ石上ニ附着スル寸許ノ小螺ナリ俗ニ河蝸螺ト稱ス海産ノ者ニ至テハ其類甚々多シ

梭尾螺ハ琉球諸島ニ産ス其殻ハ修驗者ノ吹クヲ以テ之ヲ法螺ト云フ往昔ハ之ヲ軍隊ノ進退ニ用ヒタリ紅螺ハ殻ノ内面丹赤色ニシテ美麗ナルガ故ニ此名アリ

リ其肉多カラサレドモ炙リテ食用トス又殻ヲ粉ニシテ藥用ニ供スト云フ  
拳螺ハ大ナル螺ニシテ殻ノマヽ炙リテ其肉ヲ食ス其殻ノ外面ニ大刺アリ質美ナルヲ以テ磨シテ盃ト爲スモノアリ

石決明ハ一片ノ殻中ニアリテ常ニ海中ノ岩石等ニ着生ス其肉ノ美味ナルニ依テ人ニ賞セラル或ハ其肉ヲ薄ク切り乾シテ熨斗ヲ製シ或ハ其殻ヲ磨キ諸器具ヲ造ルモノアリ又石決明ニ似テ形小ク殻ノ孔多キモノヲ鰾魚ト云フ



柔軟類第四

無頭類又擔殼類

此類ハ皆水中ニ棲ム軟体動物ニシテ頭ナク惟口アル  
 ノミ今此綱ヲ分テ二部トス一ヲ擔殼類ト名ケ体ヲ二  
 枚ノ殼中ニ保ツモノヲ云ヒ二ヲ軟殼類ト名ケ殼ヲ具  
 セザルモノヲ云フ今茲ニ擔殼類ヲ舉グ即牡蠣カキ海扇ホトケ草  
 鞋ヒガキ羊邊イマヤカ蚌珠シユンシユカヒ母アツガヒドゾガヒ蚌ドゾガヒタブガヒ  
 淡菜イガヒ玉珥タマシ瑇瑁キキ環ヒ蜆シ  
 文蛤ハシ蛤カキ仔シトリガヒアガガヒ魁蛤クワイカキバカヅヒキリガヒ西施舌シシコ泥筍ニシ竹煙チクエン  
 等はナリ  
 牡蠣ハ海岸ノ岩石等ニ着生シテ潮汐ノ爲ニ推退セラ

ルノ外自ラ動クコト鮮シ其肉ハ割烹ニ用テ大ニ貴  
 重セリ其殼ハ燒テ蛤灰カキトナス又作り牡蠣ハ人ノ畜養  
 スルモノナリ又草鞋ヒガキハ海中ニ轉々シテアルモノナ  
 リ  
 海扇ハ一名「アキタガヒ」ト云フ北海ニ産シ浮游ノトキ  
 ハ其殼ヲ開張シテ帆ノ用ト爲ス其大サ七八寸許ニシ  
 テ一片ハ平ク一片ハ凹ム其凹タル殼ヲ以テ鍋ニ代用  
 シ以テ食物ヲ煮ルモノアリ  
 珠母ハ又「アコヤガヒ」トモ云フ眞珠ト稱スル高價ノ品  
 ナ有スルヲ以テ最モ貴トス但シ眞珠ハ石決明牡蠣蛤

仔等ヨリモ出ルト雖モ珠母ヨリ産スルコト多ク且上品ナルヲ以テ著名ナリ  
蚌ハ田間ノ溝渠等ニ多ク産シ清流ニ少キモノナリ村民其肉ヲ煮テ食スルモノアレドモ硬ク且泥臭アリテ美味ナラズ又一種大クシテ徑七八寸餘ノモノアリ之ヲ「ダブガヒ」ト云フ其殻ノ内面頗ル美ナリ故ニ器物ノ用ニ供スルモノアリ  
蜆ハ種類數多アリ多クハ湖河等ニ生シ其形小ナリ其肉佳味ヲ以テ人ニ賞セラルト雖モ産地ニ依テ大ニ其味ヲ殊ニス

文蛤ハ海濱ノ栗ト云ル義名ナリ其種類數多アリ殻色黑白斑點一ナラズ其肉ヲ食スルコト人ノ知ル所ナリ  
蛤蜊ハ介殼厚大ナルヲ以テ截磨シテ白碁子ヲ造ル又蛤仔ハ近海及ヒ洋海ニ生ス其肉ハ生食シ或ハ乾物ト爲スモノナリ  
瑁瑛ハ南海ニ産ス擔殼類中最大ノ介ニシテ大ナルモノハ三尺餘アリ極テ強キ髭ヲ以テ海中ノ岩石ニ附着セルモノナリ其殼厚ク白質ナレバ截リ磨キテ裝飾ニ供スベシ  
魁蛤ハ各地ノ砂濱ニ棲息シ筋多キ大足ヲ具シテ跋行

ス其肉ノ赤色ナルヲ以テ此名アリ  
或膾トナシテ食用ニ供ス一種小ナルモノヲ「サルボウ」ト云フ

柔軟類第五

臂足類又臂歩類

此目ニ入ルモノハ雙殻ノ介ヲ具フ然レドモ其一片ハ他ノ一片ヨリ大クシテ深キモノナリ常ニ水際ノ岩石等ニ附着シ介殻ヨリ二臂ヲ外ニ展出シテ餌食ヲ取り自由ニ殻中ニ取ルモノトス即チ酸漿（ジキガヒ）介ノ如キ是ナリ

柔軟類第六

無限類又群棲類

此目ニ入ルモノハ軟体動物ノ最下等ニアリ頭目ナク体短クシテ動ク能ハズ常ニ殻中ニ閉入シテ他ノ物体ニ附着ス此類ハ角質ノ數枚ヨリ成リタル外殻ヲ具ヘ數多群集セルモノトス即チ烏帽介（エシヤガヒ）蘇牡蠣（ソウカキ）等ノ如キ是ナリ

第三綱多肢類

多肢類ハ諸動物中ノ最下等ニ位シ皆水中ニ生活シ知覺至微ニシテ五感全ク備ラズ其形ヲ射光ノ如ク或ハ星彩ノ如ク或ハ球狀ノ如ク或ハ植物ノ如キモノアリ或ハ腐水蟲、變蟲ト云ヘルモノニテ停滯不動ノ瀦水ニ

生シ肉眼ヲ以テ視ルコト能ハザル微細蟲アリ此綱ヲ分テ海盤車類水母類植蟲類顯微鏡蟲類等ノ數目ト爲スモノアリ又射形動物初等動物ノ二部ニ分ツモノアリ今左ニ其大畧ヲ指示ス

多肢類

射形部

此類ハ海盤車類、水母類、植蟲類ヲ含包シ其全形恰モ休ノ中心ヨリ光彩様ノ射出スルガ如キモノナ云フ即チ沙喫光參海膽海蕪海盤車陽遂足テヅルモヅル水母海蠶菟葵蒨石芝ヒハガライシ石蠶海花石珊瑚越王餘算

鐵樹石帆拂子貝及ヒ海綿等是ナリ

沙喫ハ又海鼠ト譯ス諸國ノ海中ニ産ス其体七八寸ニシテ柔軟ナリ通常酢醬ニ漬テ食用ト爲ス又之ヲ晒シテ乾シタルモノヲ海參ト云ヒ其腸ヲ摺藏シタルモノヲ海參腸ト云フ其味極テ美ナリ  
光參ハ陸前金花山ノ名産ナレドモ出羽及ヒ北海道ニモ産ス海鼠ノ一種ニシテ大抵食用ハ同シケレドモ其体ノ軟刺條理ヲ爲スモノナリ  
海膽ハ淺海ノ岩石間ニ棲息シ全身ニ圓キ瘤起アリ其上ニ銳刺ヲ具ヘ自在ニ運歩シテ餌食トスル小介ヲ索

ルモノナリ其肉ヲ搥藏シタルモノヲ雲丹ト云フ越前ノ名産ナリ

水母ハ中國ノ泥海ニ生ス之ヲ採リ明礬水ニ漬浸シ貯テ食スルニ味ナシト雖モ嚙聲アルヲ木耳ノ如シ又「ミヅクラゲ」ハ多ク東海ニ産ス其体ハ水ニシテ毒アリト云フ

拂子貝ハ一名海拂子ト云フ相州江ノ島ノ名産ニシテ其近海ニテ採ルモノナリ其細條繆戾シテ白色玻璃ノ如ク明麗ナルヲ以テ多ク机上ノ裝飾ニ供ス  
海花石ハ植蟲ノ衆多相集リ石灰質ヲ分泌シテ大塊ヲ

爲スモノナリ其上面ノ紋理ハ恰モ菊花ノ如クニシテ暗色ナレドモ之ヲ晒ストキハ白色トナルモノ多シ  
珊瑚ハ紅白ノ二種アリ共ニ海中ニ棲ム植蟲ノ液ヨリ成ル炭酸灰質ノモノニシテ地中海波斯灣紅海印度洋等ニ産スル美麗ナル物質ノモノナリ其色ノ赤キヲ紅珊瑚ト云フ古來蕃舶ヲ仰テ簪珥壓口念珠其他各種ノ裝飾ニ使用シタリシガ近來ニ至リ土佐ノ南海ヨリ産出ス其白色ノモノヲ白珊瑚ト云フ紅色ノモノニ比スレバ稀少ナリ  
海綿又海絨トモ云フ其質ハ變蟲ノ如キモノ數多群集

シテ海中ノ岩礁等ニ附着シ造リタル綿狀ノモノナリ  
即チ細孔多キ柔韌質ノモノニテ器物及ヒ身体ヲ洗フ  
ニ用テ宜キモノナリ其上品ハ多ク舶來ニ係ル

初學動物書卷之下大尾

明治十五年三月廿五日 版權免許  
同 年同月 出版

(定價金三十五錢)

編輯兼  
出版人

發賣人

山梨縣平民

中澤

西山梨郡魚町廿一番地



同 內藤傳右衛門  
同郡常盤町四番地

發 弘 書 房

東京通鹽町	內藤支店	山梨縣甲府	徵古堂
同芝三島町	山中市兵衛	同	藤森善七
同日本橋吳服町	奎文堂	同	武井豐兵衛
大坂心齋橋北久太郎町	柳原喜兵衛	同	紅谷金之助
同南久寶寺町	前川善兵衛	同勝沼	萩原繁吉
同南一丁目	松村九兵衛	同日川	志村權左衛門
西京三條寺町	田中治兵衛	同石和	久保田常右衛門
下總千葉	花岡屋伊助	同猿橋	大野武右衛門
山梨縣韭崎	清水彦左衛門	同上野原	富田虎吉
同	保坂武右衛門	同殿澤	古久屋紋右衛門

