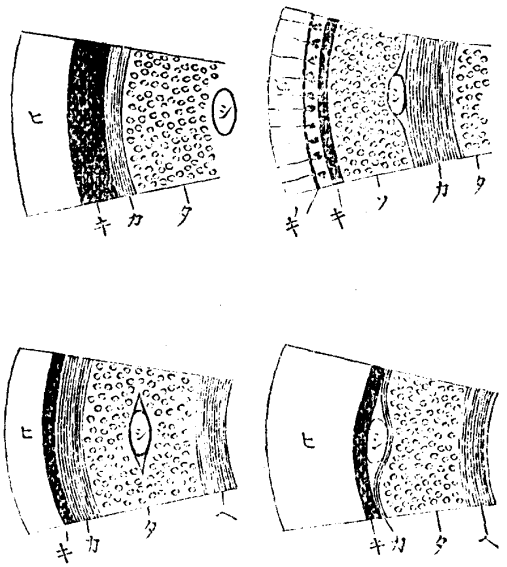
管ノ腔處ニ比シテ容積ノ少ナキカニ注意セヨAハ氣管ニ接シタル方Bハ中央部ナリ(キ)ハきちん質管(ア)ハ脂肪組織(ク)ハ螺線氣管ノ横斷面(シ)ハ上皮細胞層(ヒ)ハ表皮ナリ(ニ)ハ筋肉

第九、十圖小氣門所在ノ位置ヲ示ス(シキ)小氣門。十圖ニアリテハきちん管ノ氣管ニ接續スル部分

●三崎近傍產紐蟲(Nemertine)ノ分類

高倉卯三麿

紐蟲ノ本邦ニ產スルモノ其種類甚ダ多シト雖モ保存ノ法方困難ナルト常ニ海草泥土等ノ內ニ埋沒スルトニ依リ探檢者ノ銳眼ヲ免ルヽコト多ク今日迄日本產紐蟲ニ就テノ記載ハ實ニ寥々トシテ余輩ガ閱覽シタルモノハ只僅カニ W. Stimpson 氏ガ嘗テ千八百五十七年大平洋探檢ノ際琉球、大島、鬼界島、下田、箱舘等ニ於テ獲タルモノ十三種ト彼ノ Challenger 探檢ノ時本邦近傍ノ大平洋中及ビ神戶等ニテ獲タル者二種ト一昨年 Bürger 氏ガ記載セシモノ一種ノミニシテ而モ其記述不充分ナルノミナラズ一モ圖畫ノ徵スベキモノナキカ或ハ酒精漬標品ノ不完全ナルモノニ據テ其異同ヲ分別シタルノミナルガ故ニ三崎產ノ種類ヲ查定スルニ當リ其判定甚ダ困難ニシテ今日余ガ新種ナラント定メタルモノモ或ハ旣ニ先輩ノ命名シタルモノヽ中ニ包括セラルヽヤヲ保シ難シト雖モ今ハ只余ガ三崎近傍ニテ採集シタルモノヽ特徵ヲ揭ゲ各地篤志諸君ガ



紐蟲四目ノ體壁横斷模式圖

(シ)側神經幹(ヒ)表皮(キ)基底膜(カ)環狀筋(タ)縱走筋(ヘ)第一目及第二目ニ固有ナル環狀筋(ソ)第四目ニ固有ナル縱走筋(ギ)第四目ニ固有ナル基底膜

海汀集採ノ際觀察セラレタルモノヲ比較シ其異同ヲ辨ゼラル、ノ便ヲ萬一ニ期スルノミナレバ讀者諸君ノ其意ヲ諒セラレンヿヲ冀フ

紐蟲ノ分類ニハ數種アレ𪜈今ハ專ラ Bürger 氏ノ紐蟲圖譜(Die Nemerttnen des Golfes von Neapel)ニ從フ而シテ分類ニ必要ナル事項ハ多ク解剖的ナル故ニ充分ナルヿハ顯微鏡ト斷片器械トヲ要スレ𪜈成ル可ク郭大鏡ノミニテ外見上ヨリ辨別シ得ラル、ヿヲ期セントス

種類ノ記載ヲナスニ先ダチ一般構造ノ大略及ビ其保存法等ヲ載スルヿ或ハ便利ナルヿアラント考フルガ故ニ順次左ニ之ヲ述ブベシ

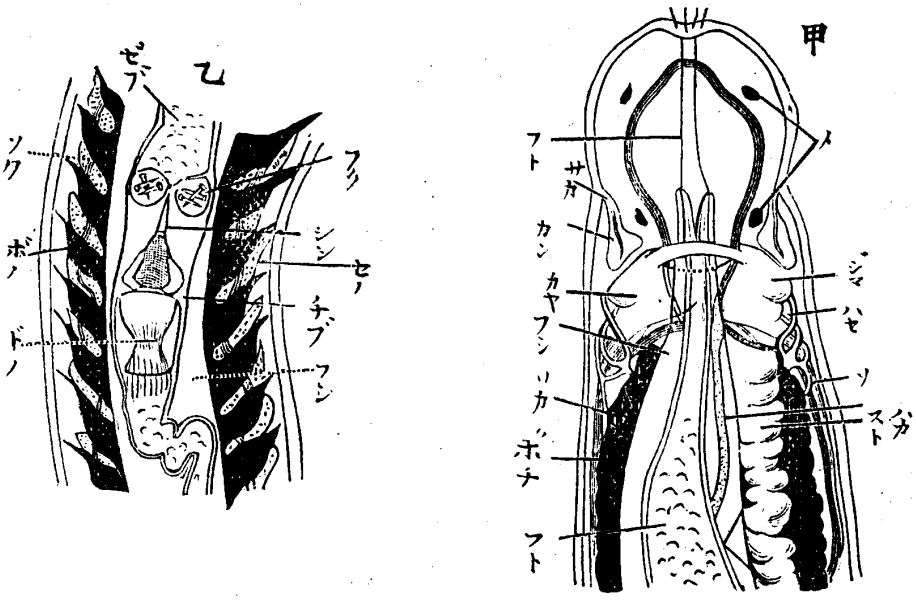
紐蟲ノ體ハ圓筒狀或ハ扁平ナル紐狀ニシテ小ナルハ僅カニ七八み、めより大ナルハ十めーとる以上ニ達スルモノアレ𪜈多クハ小ニシテ二十せめ位迄ヲ最モ多シトス三崎ニテ最大ナルハ延長凡二尺餘幅二三分位ノモノナレ𪜈九州沿岸ニハ甚ダ大ナルモノアリト云フ體軀ハ伸縮甚シクシテ頭部ノ如キハ其形狀常ニ變化スト雖モ能ク之ヲ注意シテ延長匍匐スル時ノ狀ヲ見レバ殆ンド一定セルヲ知ルベシ或ハ其先端甚ダシク細鋭トナルアリ或ハ圓鈍ナルアリ或ハ頭部少シク廣クシテ體軀トノ間ニ多少ノ縊レアルアリ或ハ同大ニシテ區別ナキアリ體ノ後端ハ尖鋭ナルアリ圓鈍ナルアリ或ハ白色ノ細糸ノ如キ短キ附屬物ヲ有スルアリ

表皮(Body-epithelium)(第一圖ヒ)。表皮ハ何レノ種類ニ於テモ細長キ氈毛細胞ヨリ成リ其間隙ニ許多ノ腺細胞アリ或ハ色素ノ細粒ヲ含ム固定シタルモノニテハ大概其色彩ヲ失ヘ𪜈生時ノ色彩ハ此色素ニ起因スルモノ多シトス

基底膜(Basement membrane)(第一圖キ)。表皮ノ內部ニアリテ之ト筋肉層トヲ區別ス其厚薄ハ種類ニ依テ異同アリ皆結組織ノ變形ナリ

筋肉層(Body muscular layer)(第一圖カ、タ、ヘ、ソ)。此層ハ環狀筋縱走筋幷ニ斜筋ヨリ成レ𪜈筋層ノ數及ビ配列ノ模樣ハ後ニ記載スベキ四目ニ依テ異レリ然レ𪜈一層ノ

第二圖



Tetrastemma sp. ノ頭部及體軀ノ中央部透見半模式圖

（ハセ）排泄器　（ハカ）背血管　（ホチ）盲腸　（ボノ）盲囊　（ドノ）毒腺囊　（チブ）吻ノ中部　（カン）頭感器　（カセ）腦下節　（ソカ）側血管　（ソ）側神經幹　（フク）副針　（フシ）吻鞘　（フン）吻（フド）吻道　（ゴブ）吻ノ後部　（サカ）頭感器ノ細管　（メ）眼　（シシ）主針　（ジコ）腦ノ上節　（セノ）生殖器　（ゼブ）吻前部　（スト）胃

環狀筋（カ）ト其內部ニアル縱走筋（タ）ハ何レモ之ヲ具ヘ此兩層ノ外部ニ時トシテハ尙一層ノ縱走筋ヲ生ジ此內ニ許多ノ腺細胞ヲ有スルアリ（ソ）或ハ兩層ノ內部ニ環狀筋（ヘ）ヲ生ジ或ハ斜筋ノ薄層ヲ環狀筋（カ）ノ內或ハ外ニ生ズルアリ筋肉層中ニ時トシテ色素粒ヲ含ミ生時ノ色彩ノ起因ヲナスモノアリ或ハ頭部筋肉中ニ腺細胞群アルモノアリ

消食器。口ハ頭部ノ腹面ニアリテ腦ノ後ロニアルアリ又前ニアリテ吻道（第二圖甲、フド）ト合同シ頭ノ先端ニ開クアリ口ハ廣濶ナル食道ニ通シ食道ノ次ニ腸アリ腸ノ左右ニハ數多ノ盲囊（乙、ボノ）ヲ具フ腸ノ末端肛門ニ近キ處ニハ盲囊ヲ具ヘズ或種類ニテ全ク盲囊ヲ具ヘザルモノアリ又食道ト腸トノ間ニ廣濶ナル部分アリテ之ヲ胃（甲、スト）ト稱シ胃ト腸ト相接スル處ヨリ若干數ノ長キ盲腸（Blind-darm 甲、ボチ）ヲ前方ニ出スモノアリ此ノ如キモノニテハ食道ハ短ク狹小ニシテ口ハ腦ノ前ニアリ肛門ハ皆體ノ末端ニ開ク

吻及ビ吻鞘（Rhyncollom）。吻ハ短クシテ體ノ前部ニノミアルアリ又長クシテ體ノ後端ニ達スルアリ吻ハ腦ノ近傍ヨリ始マリ其前端ハ吻鞘壁ニ附着ス（第二圖甲フン）而シテ之ヲ翻出スルニハ吻道（Rhynchodaeum フド）ヨリス吻ニ二種類アリ即チ其中部ニ針ヲ有スルモノト有セサルモノ之レナリ有針類ニテハ之ヲ三部分ニ區別ス前部（第二圖乙ゼプ）及ビ後部（コブ）ハ廣長ナル管狀ヲナシ中部（ブチ）ハ短クシテ此部分ハ主針（シシ）副針（フク）及ビ毒腺囊（ドノ）等アリ後部ノ次ニハ細長筋アリテ吻ト吻鞘壁ヲ連結ス主針ノ後端ニハ棒狀或ハ德利狀ノ塊アリテ附着ス生時ニハ暗黃色塊トシテ見ユ之ヲ主針基部ト稱ス主針及ビ主針基部ノ形狀相互ノ長短ハ種類ノ類別ニ必要ナルコアリ主針ノ周圍ニ若干ノ副針ヲ有スルかくし狀ノ陷凹若干數アリ無針ノ類吻ハ一ノ長管ニシテ後端ニ收縮筋ヲ有スルモノト然ラザルモノトアリ吻鞘（フシ）ニモ長短アリテ只體ノ前方三分ノ二ノミヲ占有スルアリ或ハ其後ロニ達シ殆ンド後端ニ達スルアリ

血管系。吻鞘ト消食管トノ間ニ狹マリ體ノ中央ヲ縱走スル處ノ背管（ハカ）ト消食管ノ兩側腹面ニ近ク縱走スル處ノ二側管（ワカ）ヨリ成リ體ノ後端及ビ腦ノ近傍ニ於テハ三管相連合シ且兩側管ハ尙前方ニ進ミ頭端ニ近ヅキテ再ビ相連合ス或種類ニ在テハ食道部ニ於テ側管ヨリ許多ノ廣濶ナル枝管ヲ出シテ食道ヲ圍繞スルアリ又兩側管及ビ背管ハ腹部ニ於テ環節的ニ連合枝ヲ以テ交通スルアリ又稀ニ背管ヲ欠クアリ（第二圖甲ハセ）

排泄系。體ノ兩側ヲ縱走スル處ノ多少複雜ナル細管ニシテ多クハ食道或ハ胃ノ近傍ニアリテ其部分ノ血管ト關係スル處アリ左右各一本ノ主管アリテ多少ノ枝管ヲ生ジ枝管ノ先端ハ血管ニ密着ス然レモ決シテ血管內ニ開通スルコトナシ多クハ枝管複雜シテ何レヲ主管ト認メ難シ左右各一ケ或ハ一ケ以上ノ導管ヲ生ジ體外ニ開ク或ル種類ニアリテハ排泄系ヲ認メ得ザルモノアリ

神經系。神經系ノ主ナルモノハ腦及ビ側神經幹ナリ腦ハ頭部ニアリテ左右ノ兩半球ヨリ成リテ其前部ニハ上下ノ

連鎖アリテ之ヲ連結ス兩半球ハ各多少上下ノ兩節（甲、ジセカセ）ニ分レ下節ノ後端ハ延ビテ細長ナル側神經幹（ソ）トナリテ體ノ兩側ヲ走リ後方ニ至ル腦及ビ側神經幹ノ位置ハ「目」ノ區別ニ必要ナルモノトス透明ナルハ種類ニテハ神經系ノ主部ハ淡赤色塊トシテ透見スルヿヲ得

頭感器（Cerebral organ）（第二圖甲カン）フラスコ狀或ハ球狀ニシテ神經細胞及ビ腺細胞等ヨリ成リ腦ノ近傍ニアリテ之ト密接スルアリ或ハ多少離隔シテ若干ノ神經ヲ以テ之ニ連結セラルヽアリ一種ノ感覺器ニシテ其內部ニ穿入セル一ノ細管アリ此細管ハ腦ノ前方ニ於テ頭ノ側面ニ開ク（サカ）此開孔ハ或種類ニテハ頭部ノ兩側緣ヲ縱走セル長溝（側溝）中ニ開キ或ハ頭部ノ中央背腹兩面ヲ橫走セル橫溝（頭溝）ニ開クアリ頭感器モ又淡赤色塊トシテ透見シ得ルヿアリ稀レニ頭感器ヲ欠クアリ或ハ甚ダ不完全ニシテ表皮中ニ突入セル細穴タルニ過ギザルモノアリ

眼。黑色或ハ暗紅色ノ小點ニシテ頭部ノ背面或ハ側溝ノ底ニ星列ス或ハ全ク眼ヲ有セザルモノアリ眼ノ數ハ二ケ或ハ四ケヨリ數十箇ニ至ル

生殖器。體ノ兩側ニアル許多ノ囊（セノ）ニシテ多クハ雌雄異體ナレモ往々同體ナルアリ

採集及ビ保存法。紐蟲ヲ採集スルニハ海ノ淺深ヲ問ハズ海草、泥砂、岩礁ノ間隙等隨所之ヲ探索スベシ多少之ヲ發見セザルヿ稀レナリ殊ニ兩潮線間ノ岩礁ニ附着セルうみとらのを、ひぢき、あらめノ根等ハ彼等ノ最モ多ク匿ルヽ處ニシテ余ハ又屢バもぐりヲ雇ヒ三崎近傍二三尋ノ底ニ附着セル大がき、いがひ等ヲ採集セシメ其表面ニ繁茂セル小草及ビ種々ノ着生物ヲ剝離シテ多クノ稀蟲ヲ得タリ總テ紐蟲類ハ其體極メテ切斷シ易キガ故ニ海草等ニ纏繞セルモノヲぴんせつと等ヲ以テ急ニ解紓セントスレバ往々折角ノ稀蟲ヲ破損スルヿアルヲ以テ其摘出ノ稍困難ナル場合ニハ暫時其儘水鉢中ニ放置スベシ水少シク不潔トナルニ至レバ彼等ハ大概自カラ這ヒ出テヽ水面ニ近ク來ルモノナリ殊ニ細微ナル海草ノ密生セルかき石塊等ハ先ヅ暫時水中ニ置キテ其自然ニ這ヒ出ヅルモノアルヲ

待チ後ニ海草ヲ剝離シテ嚴索ヲ行フベシ其一見シテ望ミナク見ユルモノヨリ往々稀蟲ノ出ヅルヿ珍シカラズ

保存法ニ就テハ種々ノ法方アレモ余ガ今日迄經驗スル處ニ據レバ昇汞ノ海水飽和液ニ氷醋酸凡三%ヲ加ヘタルモノ最良ナルガ如シ然レモ七八寸以上ノ大ナル種類ニ在テハ甚シク收縮シテ吻ヲ吐出シ結果不良ナリ而シテ右ノ溶液ヲ用ユル時ハ生時ノ色彩ハ大抵全ク消失スレモ組織研究ニハ最モ好結果アリ即チ七八寸以下ノモノナレバ平カナル皿中ニ入レ稍體ヲ隱クス程ノ海水ヲ注ギ十分伸長シタル片豫メ右ノ溶液ヲ殆ンド沸騰スル迄熱シ置キテ急ニ皿中ニ注下シ蟲ノ大小ニ依リ即時或ハ一分時ノ後直チニ七十%ノ酒精中ニ移シ之ニ沃土液ヲ加ヘテ稍單褐色トナルニ至ラシメ數時間ノ後酒精ノ色ヲ失ヒタルヿアレバ再ビ小許ノ沃土ヲ加ヘ其全ク褐色ヲ失ハザルニ至ラシムベシ沃土ノ色ヲ失フ間ハ昇汞ノ存在スルモノナレバナリ但シ二三回酒精ヲ替ヘテ含有スル醋酸ヲ洗ヒ去ルヿモ必要ナリトス昇汞液ノ代加減ハ少シク經驗ヲ要シ體軀殊更軟弱ナルモノニハ餘リ强ク熱セザルヲ宜シトス總テ何レニテモ沸騰セルモノハ宜シカラズ又大形ノモノヲ組織的標品トナサンニハ其一部ヲ切リ取リテ後右ノ溶液ニテ固定スルヲ宜シトスレモ唯陳列的ノ標品ヲ製スルニハ酒精ヲ漸次海水中ニ滴加シ氣永ク之ヲ麻睡セシメ次第ニ酒精ノ量ヲ增加シ遂ニハ全ク酒精ニ移スベシ其全ク麻睡セル片水中ヨリ引キ揚ゲ平板上ニ延バシ指ニテ自然ノ形狀ニ直シ酒精ヲ注ギテ其固定スルヲ待ツベシ此ノ如クスレバ其色彩ハ稍保存セラルヽモノナリ小形ノモノニテモ此法方ニテ良結果ヲ得ルモノナリくろみつく酸ハ組織的ニ不良ナルノミナラズ其色彩ヲ變ズル故ニ陳列的ニモ不適當也

紐蟲ヲ採集シテ之ヲ固定スル前ニハ必ズ其伸長シタル時頭部及ビ體軀ノ形狀口ノ位置頭部ノ溝ノ方向色彩斑紋等ヲ畫ギ置クヿ最モ必要ナリ且吻ニ針ヲ有スルモノニテハ固定ノ後ニ針及ヒ其基部ノ形狀副針ノ數、吻ノ各部ノ形狀等ヲ見ルヿ困難ナルガ故ニ必ズ生キタル時ニ之ヲ畫クベシ若シ體軀不透明ニシテ此等ヲ透見スルヿ能ハザル片

ハ體ノ中央ヲ少シク傷ケ創口ヨリ吻ヲ吐出セシメテ之ヲ見ルベシ若シ標蟲唯一ケナルキハ體軀及ビ吻ハ後ニ昇汞液ヲ以テ固定シ置ケバ少シモ差支ナシ

●たかちほへひニ就テ(第四版附)

波江元吉

昨明治卅年八月本誌第百〇六號雜錄中ニ本邦陸產蛇類廿壹種ノ學名ヲ報道セシ當時此種ヲ加ヘザリシハ取調中ナリシヲ以テナリ然ルニ該蛇ノ學名漸ク明瞭ニナリシヲ以テ報道ス

此蛇(第四版D全形)ハ明治廿八年七月高千穗宣麿氏ノ豐前國田川郡英彥山ニ於テ捕獲セラレ翌廿九年十一月理科大學動物學教室ニ寄贈セラレシモノナリ

全體圓筒狀ヲナシ頭ハ軀幹ノ中央ノ太キ部分ヨリ細クシテ頭ト頸部ノ區域著シカラス頭上ノ鱗列ハ額鱗(Frontalis)二枚(第四版A圖i一枚ヲ正態トナス)鼻間鱗(Internasals. A圖i)二枚前額鱗(Præfrontals. A圖Pra)二枚眼上鱗(Supraoculars. A圖Su)二枚顱頂鱗(Parietals. A圖P)二枚喙端鱗(Rostrale. B圖r)一枚頰鱗(Frenals. C圖F)一枚顳顬鱗(Temporals. C圖T)二枚上唇鱗(Supralabials. C圖Supl)六枚下唇鱗(Sublabials. C圖Subl)六枚顎下鱗(Inframaxillars. B圖Inb)三對ナリ

口蓋及顎ハ微小ニシテ一樣ナル齒並列ス毒齒ヲ有セス眼ハ小ニシテ眼瞳圓形ナリ鼻部ハ二枚ノ鱗ヨリ成リ前鱗ニ鼻孔アリ后鱗ニ窪ミアリ前眼鱗ヲ缺キ頰鱗鼻トノ間ニ延長ス后眼鱗ト顳顬鱗トノ區分ナク二枚ノ顳顬鱗ノ前端共ニ眼ニ接ス鼻間鱗ノ長サ前額鱗ノ長サヨリ幅廣ク凡ソ眼上鱗ノ幅ニ三倍ス六個ノ上顎鱗ノ第一ハ微小ニシテ第四第五ハ眼ヲ圍繞シ第六ハ長形ナリ顎下鱗ノ三對ハ直ニ腹鱗ニ接ス(第四版B圖)是レ此種屬ノ特徵ニシテ他ノ種類ト異ナル所ノ一ナリ背部ノ鱗列ハ二十三枚腹鱗ノ數ハ百六十三—百六十六枚ニシテ肛鱗ハ一枚ナリ他ノ腹鱗ニ比スレバ幅狹クシテ丈ケ長シ尾ノ下腹鱗ハ五十一—六十一枚ナリ

躰色ハ背部黑黃褐色ニシテ中央ニ黑色ノ一線アリ後頭部

辭シ這ヒ出デ水蠟樹ノ樹皮ニ群着シ皮膚ヨリ白色ノ扁絲ヲ排出シ遂ニ幼虫ノ全體ヲ被ヒ匿ス幼虫ハ常ニ着色スルモノナルニ依リ其白色ノ扁絲ハ多ク積重シ幹枝ヲ帶ノ如ク包ミ纏ヒ恰モ雪ノ積リタル如ク或ハ白粉ヲ纏ヒ付ケタルノ觀ヲ呈スルナリ是レ即虫白蠟ナリ

虫白蠟ハ其質稍ヤ粗鬆ニシテ尋常ノ蠟ノ如クナラザルモ之ニテ戸障子ノ敷居ヲ摩シ其スベリヲ良クスルコトハ今マ尚ホ長野縣地方ニテ爲シ居ルナリ又タ機具ニ用ユル杼ニ塗リテ其用ヲ便ナラシムルニ用ユルトコロアリ又タ虫白蠟ヲ指尖ニテ摘ミ潰シ之ニ摩スレバ指尖滑カニナルナリ依テ虫白蠟ハ其質粗鬆ナルニモ拘ラズ蠟質ノモノナルヤ明ケシ自來虫白蠟ヲ精製シタランニハ其用ハ獨リ會津蠟ニ止ラズシテ尚ホ其需用ハ增加スルニ至ルベシ若シ其需用ヲ增加スルニ至ラバ之ヲ蕃殖スルコトヲ圖ラサルベカラズ之ヲ蕃殖セント欲スルニハ今ヨリ虫白蠟ヲ製スル虫ノ性質及ビ發育ノ狀態ハ充分ニ調査シ置クコト肝要ナリト信スルナリ

右ニ述ヘタル雌雄ノ形狀性質等ニ就キテ見レバ虫白蠟ヲ製スル小虫ハ半翅類中介殼虫族ニ屬スル「りけーにあむ」（Lecanium.）屬ノ一種ナルモノナラン

虫白蠟ハ本邦各地ニ產スルモノナラント信スレトモ是迄ニ知ラレタル場所ヲ揭ケバ左ノ如シ

虫白蠟產地	採集年月
一福島縣	
一鳥取縣	
一長野縣	明治廿九年三月小生採集全三十年七月、十月十一月清水三男熊氏採集
一高知縣	明治廿九年八月土田止都雄氏採集

三崎近傍產紐蟲ノ分類

（第四四頁ノ續キ）

高倉卯三麿

以上紐蟲構造ノ大略ヲ述ベタレバ以下各種ニ就テ述ベントス先ヅ次ノ四大別ヲナス

（天）吻ニ針ナク腸ニ肓腸ナク口ハ腦ノ後ロニアリ

（甲）側神經幹ハ表皮ノ裡ニ埋レ頭感器ヲ具フ

目　Protonemertini.

（乙）側神經幹ハ二層ヨリ成レル筋肉壁ノ裡ニ埋レ頭感器ナシ

目　Mesonemertini.

（丙）側神經幹ハ三層ヨリ成レル筋肉壁ノ裡ニ埋レ頭感器アリ

目　Heteronemertini.

（地）吻ニ針ヲ具ヘ且肓腸アリ口ハ腦ヨリ前ニアリテ多クハ吻口ト合ス

（丁）側神經幹ハ全ク筋肉壁ノ內ニアリテ頭感覺ヲ具フ

目　Metanemertini.

（甲）目　Protonemertini.

體形多クハ細長ク絲ノ如クニシテ美麗ナル色澤ヲ有シ數多ノ無色ノ輪條ヲ具ルモノ多シ腦及ビ側神經幹ハ筋肉壁ノ外部ニ位シ表皮中ニ埋ル、カ或ハ基底膜ノ內面ニ密接ス（第百十二號三八頁第一圖 Carinella）體壁ハ表皮基底膜外部輪筋及內部縱筋ヨリ成リ此兩層ノ間ニ尙斜筋ヲ挾ム口ハ腦ノ後ロニアリテ肓腸ヲ有セス吻ニ針ナシ多クハ頭ノ兩側ニ短キ一對ノ橫溝（頭溝）ヲ具フ（第二圖）

Carinellidae 科

Carinella. 屬

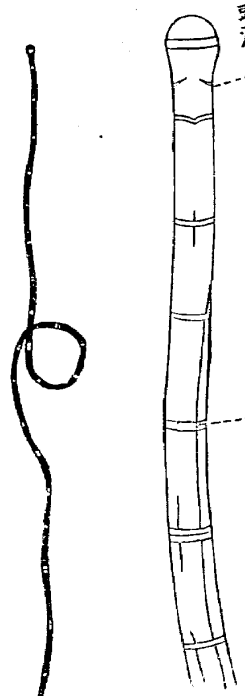
體形絲ノ如ク細長ニシテ斷面多クハ圓形ヲナシ頭部ハ圓盤狀ニ擴カリ胴部ト明カニ區別セラル尾端ハ總テ甚タシク銳尖ナラズシテ寧ロ鈍尖ナリ頭部ノ橫溝ハ丁度頭部ト胴部ノ堺ニ位シ決シテ側溝ヲ具ヘズ橫溝ノ直後腹面ニ口アリ口ハ形多ク細小ナル圓孔ナリ又頭端ノ稍腹面ニ小ナル吻孔アリテ一小裂孔ヲナス體面ニハ多クハ白色ノ輪條アリテ互ヒニ多少離隔シ又白色ノ縱線ガ體ノ兩側背面或ハ腹面ヲ走ルモノアリ

（1）Carinella punctata nov. sp.（第三圖）

甚ダ美麗ナル種類ニシテ其延長凡ソ一五〇、み、め、幅凡一み、めニ達ス頭部圓盤狀ヲナシテ胴部ノ區別明カナリ色ハ暗紫色ヲ呈スレモ腹面ハ稍淡色ナリ數多ノ肉紅色

ノ細輪ハ殆ンド同距離ヲ隔テヽ存在ス其第一輪ハ頭溝ノ少シ後口ニアリテ背面正中ニ於テ一鈍角ヲナシテ前方ニ

第三圖



A自然大
B背面
C腹面

屈折シ腹面ハ口ノ後端ニ依テ切斷セラレテ連續セズ頭ノ前半ハ無色ナレ𪜈暗紫色ノ斑紋頭端ヲ掩フヲ以テ背面ヨリ見レバ頭ノ中央ニ一ケノ輪ヲ存スルガ如シ頭部ノ腹面ハ只其前端ヲ除クノ外殆ンド無色ナリトス胴部ノ横輪ニハ單輪及複輪ノ二種アリテ多クハ相互ニ順ヲ逐フテ存在スルガ如ク複輪ハ太クシテ中央ニ細キ暗色ノ輪條アルガ爲メ之ヲ認識スルヿヲ得又背腹及兩側ノ四正中線ヲ沿フテ肉紅色ノ縦線アリ但シ多クハ判然セズシテ只横輪ト交切スル點ニ於テハ多少明カナリ横輪及ビ縦線上ニハ微細ナル白色點數多集合シテ線條ヲ現ハシ且頭端ヲ除クノ外體面ハ一樣ニ細微ノ白點ヲ散布ス

第四輪ノ兩側正中點ヲ見レバ細小ナル無色ノ凹點各一ケヲ發見スベシ之ヲ側感器ト稱シ Carinella 屬ニ特有ノモノトス眼ヲ有セズ

吻孔ハ頭端ノ稍腹面ニアリテ二箇ノ暗色紋ノ間ニ開キ口ハ稍長キ裂孔ニシテ頭溝ト第一輪ノ間ヲ占ム

本種ハ城ケ島近傍二三尋ノ底ヨリ得ルヿアレ𪜈概シテ少シ

Carinella sp.

本種ハ駿州江ノ浦灣ヨリ得タルモノニシテ酒精漬標品ナリ長サ凡ソ五寸幅ハ前部收縮セル處凡一分餘後部ニテ半分餘アリ體面淡褐色ヲ呈シ前種ト大ニ異ルガ如シト雖モ其特性ニ至テ又甚ダ同シキ處アリ故ニ多分同一種ナルベシ横輪縦線等ハ前種ト異ルヿナク背縦線ハ明カナレ𪜈其

他ハ甚ダ判然セス頭部ハ少シク圓盤狀ニ擴ルト雖モ甚シク收縮スルガ故ニ却テ胴部ヨリ小ナリ然レ𪜈明カニ頭溝ニ依テ界セラルヽヲ見ル生時ハ多分胴部ヨリモ濶大ナルモノナルベシ頭端ノ斑紋又前種ト等シクシテ側感器ハ第四輪ノ側面ニアリ白色ノ細點ハ全ク之ヲ見ルヿナシト雖モ是レ恐クハ使藥ノ爲メニ消失シタルモノナルベシ何トナレバ前種ニテモ固定シタルモノニテハ既ニ白點ヲ認識スルヿ能ハザルナリ

(2) Carinella sp.

本種モ酒精漬標品ニシテ延長凡二五、せ、め、前部收縮セル處ハ幅凡二、五せ、めアリテ後部稍細シ躰ハ圓筒狀ニシテ頭部ハ甚シク收縮セルガ故ニ胴部ヨリモ細シト雖モ尙明カニ區別スルヿヲ得テ生時ノ圓盤狀ニ膨大セシヿヲ認メ得ベシ體色暗褐色ニシテ背及兩側縱線ヲ明カニ認メ得頭端ノ色彩及第一輪ハ C. punctata ニ等シク第一及第二輪ノ間甚ダ遠クシテ他輪間ノ距離ノ凡四倍アリ第二第三ハ凡ソ二倍アリ他ハ殆ンド同距離ナリ側感器ハ第三輪ノ側面正中點ニアリ體面ニ白點ヲ認メズ本種ハ三崎入江ニ於テ得タル只一標品ノミ

(乙) Mesonemertini

體形多クハ細長ニメ糸ノ如ク一般ニ美麗ナル斑紋ナク側神經幹ハ體ノ筋肉壁中ニ埋マレ體壁ハ表皮、基底膜外部ノ輪筋及內部ノ縱筋層ヨリ成リ（第百十二號三八頁第一圖 Cephalothrix 參照）此兩層ノ間ニ尙斜筋層ヲ挾ム口ハ腦ノ後ニアリテ盲腸ナク吻ニ針ナシ

Cephalothricidae 科

Cephalothrix 屬

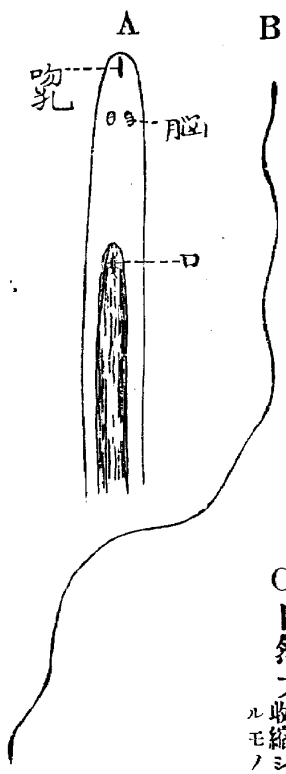
體形恰モ纖長ナル圓蟲類ノ如ク其頭端ト尾端トハ殆ンド同大ニシテ口ハ甚シク後方ニ退キ其腦ヲ隔ツルヿ頭端ト腦ノ距離ノ凡ソ五倍ニ達ス排泄系ヲ有セズ且內輪筋層ナシ又頭部ニ橫溝ヲ具フルヿナク又頭感器ナシ

(3) Cephalothrix linearis (Rhathke) (第四圖)

躰形纖長柔軟ニシテ長サ凡十せ、め幅凡半み、めアレ𪜈甚シク收縮シテ殆ンド二、五せ、めト成ルヿアリ體ハ扁平

ニシテ後部漸ク細ク前部稍太シ頭端鈍尖ニシテ胴部ト區別ナシ收縮スルキハ體ノ諸部殊ニ膨レ恰モ鼠糞ヲ連子タル如ク見ユ體面樺色ニシテ頭部稍淡ク頭端ニ至テ再ビ濃色トナル然レモ決シテ特別ナル斑點等ヲ現ハスコトナシ口ノ部分ヨリ後ロハ體ノ中央暗綠ニ變ズ之レ消食管中ニ食物ヲ含蓄スルガ爲メニシテ其兩側ハ一般ノ樺色ヲ呈ス頭溝頭感器及ビ眼ヲ有セズ口ハ腹面ニアリ腦ヨリ甚シク隔タリ頭端ト腦トノ距離ノ凡ソ三倍アリテ皺襞アル裂孔トシテ見ヘ吻孔ハ頭端ノ稍腹面ニ開ク

第四圖



A 腹面
CB 自然大 延長シタルモノ 收縮シタルモノ

本種ハ城ケ島其他近傍ニ稍多ク兩潮彌間ノうみとらのを等ニ附着ス

（第　頁へ續ク）

●寄生橈脚類れるなんするぱす

（第八二頁ノ續キ）

宍戸一郎

ぼらのれるなんするぱす

雌

體ハ細長ク、觸角ヲ有スル部ハ前方ニ突出シ、兩側ノ窪ミト背面ノ淺キ橫線トニヨリテ他ノ頭胸部ト判然區別セラル、其長サ幅ノ殆ト半アリ、前緣圓ク少シク腹面ニ屈レリ、第一双觸角ハ其端即チ腹面ヨリ發ス、頭胸部ハ稍方形ヲナシ前方ヨリ後方ニ至ルニ從ヒ其幅ヲ增シ、後端圓シ或ハ中央部特ニ突出シテ稍六角形ヲ爲スコトアリ、左右兩側ハ下面ニ屈リ又內方ニ曲リ腹面ヲ蔽フ、前方第二双觸角ノ直後ニ於テ最モ深ク後方ニ至ルニ從ヒ淺シ故ニ腹面ヨリ撿セバ三角ノ如キ形ヲ呈ス、游離胸部ハ中央ニ

●三崎近傍紐蟲ノ分類（第一二〇頁ノ續）

高倉卯三麿

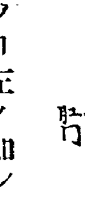
（丙）目　Hetero-neurtini

體形多クハ細長ニシテ大ナルモノハ恰カモ紐ノ如ク一般ニ大形ノモノ多シ體壁ハ第一圖（第百十二號三八頁）ニ示ス如ク環狀筋ノ外部ニ固有ノ二層アリ即チ外縱筋及ビ「キューチス」層之レナリ「キューチス」層ハ又二層ニ區別スベク其內部ノモノハ結組織ヨリ成リ（キ）外部ノモノハ多クノ腺細胞及ビ薄キ縱筋幷ニ環狀筋ヨリ成ル（キ及ビキ′間ノ部分）側神經幹ハ外縱走ト環狀筋ノ間ニアリ此目ヲ直チ區ニ別シ得ベキ標目ハ吻ニ針ヲ有セザルコト多クノ

第五圖 Lineus 頭部

種類ニハ頭部ノ兩側ヲ走レル側溝（第五圖）ト稱スル溝アルコト之ナリ但シ或ル種類ニハ側溝ヲ有セズシテ頭端ヨリ少シ後ロニ左右一對ノ橫溝ヲ（第八圖）有スルコト恰モ後ニ（丁）目ニ於テ記ス處ノ如シト雖モ吻ニ針ヲ有セザルコトニ依テ（丁）目ト區別シ得ベシ（第百十二號四〇頁第二圖參照）口ハ腦ノ後口ニアリテ吻孔ト合一セズ腸ニ盲腸ナク頭感器ハ腦ノ後部ニ密着シ尾部ニ小尾ト稱スル細キ糸ノ如キ附屬物ヲ有スルモノアリ

第六圖



本目ヲ分ツコト左ノ如シ（屬名ノ左肩ニ＊印アルハ三崎近傍ニアルモノ）

○頭ノ兩側ニ側溝ナシ（Eupolidae）

△吻孔ハ殆ンド頭端ニアリ

×頭ノ背腹兩面正中線ニ縱溝アリ　Poliopsis

××頭ノ背腹ニ縱溝ナシ　Eupolia＊

△△吻孔ハ腦ノ直前ニアリテ頭端ヲ離ルヽコト遠シ　Valencinia

○○頭ノ兩側ニ側溝アリ（Lineidae）

△尾端ニ小尾ナシ

×體形圓筒狀ニシテ甚ダ肥厚ス　Emplectonema

××體形細長ク紐狀或ハ細絲狀　Lineus*

△△尾端ニ小尾アリ

×神經組織中ニ巨大ノ神經細胞アリテ

通例眼ナシ

□體ノ邊緣背面ニ向テ曲ル　Langia

□□體ノ邊緣曲カラズ　Cerebratulus*

××神經組織中ニ巨大細胞ナク水中ヲ遊泳セズ　Micrura*

Eupolidae　科

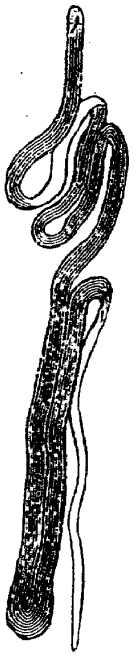
Eupolia　屬

吻孔ハ頭ノ先端稍腹面ニ開キ頭ハ頸部ト明カニ區別シ得ベクシテ頭部ヨリモ少シ廣ク稍半圓狀ヲナシ側溝ヲ有セズシテ一對ノ橫溝ヲ有ス此橫溝ヲ以テ常ニ頭部ト頸部ノ間ヲ界ス眼ハ甚ダ小ニシテ頭ノ兩側ニアリ其數甚ダ許多ナリ

(4)　Eupolia curta, Hubrecht（第七圖）

長サ大凡二五せめ幅大凡三みめニシテ比較的長形ナリ頭ハ半圓狀ナレ𪜈頸部トノ區別著シカラズ背部ハ淡褐色ニシテ腹面ハ尙薄色ナリ背面ニハ許多ノ褐色ノ縱條アリテ

第七圖



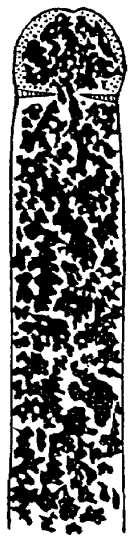
背面ノ地色ハ之ガ爲メ殆ンド隱サルヽニ至ル縱條ハ稍並行スレ𪜈尙多少網狀ヲナシ頭部背面ニアルモノハ其色稍濃クシテ頭部ノ邊緣ニハ之ヲ缺ク眼ハ甚ダ許多ニシテ頭部邊緣ノ無條部ニ羅列ス頭溝ハ少シク頸頸兩部ノ堺ヲナシ其背端ハ短カケレ𪜈其腹端ハ腹面正中線ノ近傍ニ達ス本種ハ只二標品ヲ得タルノミニシテ一ハ城ケ島ノ近傍二三尋ノ處ヨリ一ハ松輪灣頭ノ兩潮線間ニ得タリ

(5)　Eupolia sp.（第八圖）

體長凡六〇せめ幅凡五みめノ美麗ナル種ニシテ體ハ稍紐狀ヲナシ背面少シク穹起シ腹面平カナリ頭ハ半圓形ニシテ中央稍廣ク廣キ頭溝ヲ以テ明ニ頸部ト界ス尾部ハ逐次

細尖ス地色ハ背腹共ニ暗黄色ニシテ大小不整形ノ黒班許多密集ス頭部ノ邊緣ニハ數多ノ細小ナル黒褐點ヲ羅列ス之即チ眼ナリ眼ハ頭溝ノ後口ニアルヿナシ頭溝ハ廣クシテ其兩端ハ背腹共ニ正中線ノ近クニ達シ許多ノ縱襞アリ Bürger 氏ノ圖譜中ニ Eupolia antillensis nov. sp. トシテ掲ゲタル一種ハ酒精漬ノ標品ニシテ體身大凡七五せめ體色淡黄ニシテ背面ニハ褐色ノ班點アリト記シ詳細ノ事ハ全ク知ルニ由ナク此簡單ナル記載ニテハ本種トノ異同ヲ定ムルヿ能ハザレ𪜈或ハ同種ナルヤモ知ルベカラズ本種モ只僅カニ二標品ヲ得タルノミニシテ其一ハ諸磯一ハ松輪海岸ノ兩潮線間ニ得タリ

第八圖



Lineidae 科

(A) Amicrurae

尾部ニ細キ無色ノ小尾ヲ有セズ體形或ハ圓絲狀或ハ紐狀ヲナシ頭ハ或ハ尖リ或ハ篦形ヲナシ水中ヲ游泳スルヿナク水底ヲ這フノミニシテ時ニ水面ヲ倒マニ這フヿアリ

Lineus 屬

(6) Lineus piperata (Stimpson) （第九圖）

體長大凡八せめ幅凡一みめニ達シ頭部ハ純尖ニシテ頸部ト區別ナク尾端ハ稍細尖セリ體色甚ダ美麗ニシテ背面ハ淡黄色腹面灰白色ヲ呈シ頭端及ビ背邊緣モ又灰白色ナリ背面ニハ頭端ヲ除クノ外大小不規則ノ黒褐色班横列シ時ニ背面正中線ニハ地色ノ一縱線ヲ殘セ𪜈之又細カキ黒褐色線ヲ以テ殆ド滿タサルヽニ至ル背面ノ横班ハ其外端通例細クナリテ少ク腹面ニ回リ腹面ニハ時々細小ナル班紋アレ𪜈大抵微細ノ黒褐點ノ散在スルノミ頭端ニ於テ地色ノ終ル處ト側溝ノ前端ノ間ニハ左右各一箇ノ小サキ深朱色ノ小點アリテ夫レヨリ各一本ノ朱線ヲ出シ背面地色ノ堺ヲ沿フテ尾

第九圖

端ニ達ス此朱線ハ稀レニ不明ノヿアリ

本種ハ江ノ島及三崎近傍兩潮線間ニアル海草中ニ稀レニ見ル處ナリ

(7) Lineus Mcdntoshii (Langerhans)(第十圖)

體長大凡八乃至九せめ幅一み、めニ達スル美麗ナル一種ニシテ頭端純尖尾端稍細ク頭部ハ頸部ト區別ナシ背面ハ淡黃色ヲ呈シ頭端及ビ背面邊緣ハ腹面ト同ジク殆ンド無

第十圖

色ナリ頭端ノ稍後方ニ扁平三角形ノ赤色班アリ其中央ヨリ一條ノ赤線ヲ發シ背面正中線ヲ沿フテ尾端ニ走ル此赤線ノ左右ニ黑褐色ノ横班數多稍正シク並列シ其外端ハ少シク腹面ニ達シ內端ハ赤縱線ノ左右ニ接シテ縱走セル細キ黑褐色線ニ依テ互ヒニ連續シ横班ノ全形ハ稍三角形ヲナシテ內端ニ廣ク外端ニ狹シ頭端赤班ノ前面ニ二個ノ小黑點アリ時トシテハ此黑點ハ短キ黑色ノ縱線トナリテ稍後方ニ達スルヿアリ側溝ハ長クシテ第二ノ横班ニ達ス眼ヲ有セズ

本種ハ三崎近傍小網代ノ海岸ニ稍多シ

(第　頁へ續く)

●播磨產陸生軟體動物報知

大上宇一

- 有殼類
  - 蝸牛科
    - Helix 蝸牛屬　凡二十種
    - Hyalinaべつかうまいまい屬(稱假)四種
    - Clausiliaきせるがい屬　三種
    - Pupa たわらがい(假稱)屬　四種
    - 不明屬　一種
  - 有磨族……五種
- 无殼類
  - 頭方ノ上面皮下ニ薄質ノ殼アリ　一種
- 蝓蛞類
  - 无殼ナリ(蝓蛞類)　三種

余ヤ師ナク智ナク參考書ナク只飯島博士ノ日本產蝸牛科日本ノ蝸牛北海道ノ蝸牛ノ三書ニ付テ自己採品ヲ引合セ見タルニ過キズ其他ノ書ニハ如何ノ事カ出タルヤ知ラズ專ラ右三書中ノ有无ヲ引合タル迄ナリ右三書中ヨリ引合スレバ第一蝸牛科ニテ學名判然タルモノ第二類似品アルヿ第三類似品ナキヿ之ナリ

前種ニ類ス只「ぺりぷろくと」輪ハ左程大ナラズ基板放射板ニハ多クノ粒アリ歩行間帶ハ六縱列ノ粒ヲ有シ其中央平滑ナル部ハ殼ノ上面中央ニモ達セズ棘ハ殼直徑程ノ長サアリテ暗紫色時ニ甚タ薄クシテ濃キ線アルアリ殼直徑九十「ミリメートル」ニ達ス

産地——小笠原島　紅海「フヰリピン群島」濠洲

Cyphosomatidae.

頂上系ハ他ト異ナル處ナク歩行帶ニハ三以上ノ歩足一弧ヲナシテ存スレドモ弧ノ巾狹クシテ一縱列ノ觀アリ各板ハ數亞片ニ入レ二ノ Primaries ト其上方ニ demi-plates アリ Primary 粒ハ二縱列ヨリナル、歩行間帶ハ中央平滑 Primary 粒ノ二縱列ヲ具フ此科ニハ一屬一種ヲ收ムルノミ

（屬）Coptosoma

第二十四、Coptosomo crenulare, A. Ag.

歩行歩行間兩帶ノ中央ハ平滑ニシテ周緣ニ達ス

二帶各二縱列ノ刻マレタル Primary 粒アリテ Secondary 粒ハ刻マレズ其數少ナシ棘ハ殼直徑程ニ至リ暗色ナリ殼ハ黃ク直徑四十六「ミリメートル」

産地——箱館

（第　頁へ續ク）

●三崎近傍紐蟲ノ分類

（第一八七頁ノ續キ）

高倉卯三麿

(8) Linens grubei (Hubrecht)（十一圖）

本種ハいたりあノねあぺる邊ニ多ク產スルモノニシテ大ナルハ長サ二〇せめ幅二、半み、めニ達スルモノアル由ナレ𪜈三崎近傍ニテハ未ダ此ノ如キ大ナルモノニ遭遇スルノ機會ナク大ナルモ漸ク長サ六、せめ、幅一、み、め位ナリ頭ハ頸部ト同樣ニシテ頭端ニ向テ少シク狹マリ側溝長シ體色ハ背腹共ニ黑褐色ニシテ紫色ノ光澤アリ時トシテ腹面ハ稍淡色ナルモノア

第十一圖

郭大

リ頭端ノ少シ後ロニハ背面ニ一條ノ細キ黃白色ノ橫線アリ此ヨリ前部ハ體色尙少シク濃厚ナリ故ニ頭端ニ稍三角形ヲナセル濃色斑ヲ預ケルガ如ク見ユ此濃色斑中ニハ時トシテ黃白細點二三ヲ見ルコアリ側溝ハ頭端ヨリ黃白線ニ至ル距離ノ殆ンド四倍アリ吻ハ淡紅色ヲ帶ブ

本種ハ三崎近傍及城ケ島近傍二三尋ノ海底ヨリ得タル海草等ニ附着スレ𪜈稍稀レナリ

(9) Linens alborostratus n.sp.（第十二圖）

體長凡四十せ、め幅一、半み、めニ達シ體形稍筒狀ヲナシ尾部漸次細繊狀ヲナセ𪜈尾端ハ銳尖ナラズ體ノ中央最モ

第十二圖

郭大

太ク頸部ニ至リテハ稍狹マリ頭部ハ再ビ廣ガリテ篦狀ヲナス故ニ頸部トノ境界ハ明カナリ然レ𪜈收縮シタルモノニテハ其形狀著シカラズ頭端ハ少シク狹マリテ極端ハ切斷狀ヲナシテ終リ其中央極メテ淺キ凹ミヲナス體色ハ一定セズシテ暗黃色ニ紫光ヲ帶ブルモノヨリ淡紫色ニ至ル變化アリ然レトモ皆其頭端ハ無色ナリ腹面ハ淡色ニシテ頭端無色部ハ背面ニ於テハ其境界明カニ一直線ヲナセトモ腹面ニアツテハ顯著ナラズ側溝甚ダ長ク腦ハ外面ヨリ淡紅色ノ塊トシテ見ユ橫濱ニ於テ得タルモノハ體色暗紫色ヲ呈シ腹面ノ正中線ノミハ殆ンド無色ナリ頭端無色部ノ堺ハ一直線ナラズシテ中央稍後ロニ凹ム

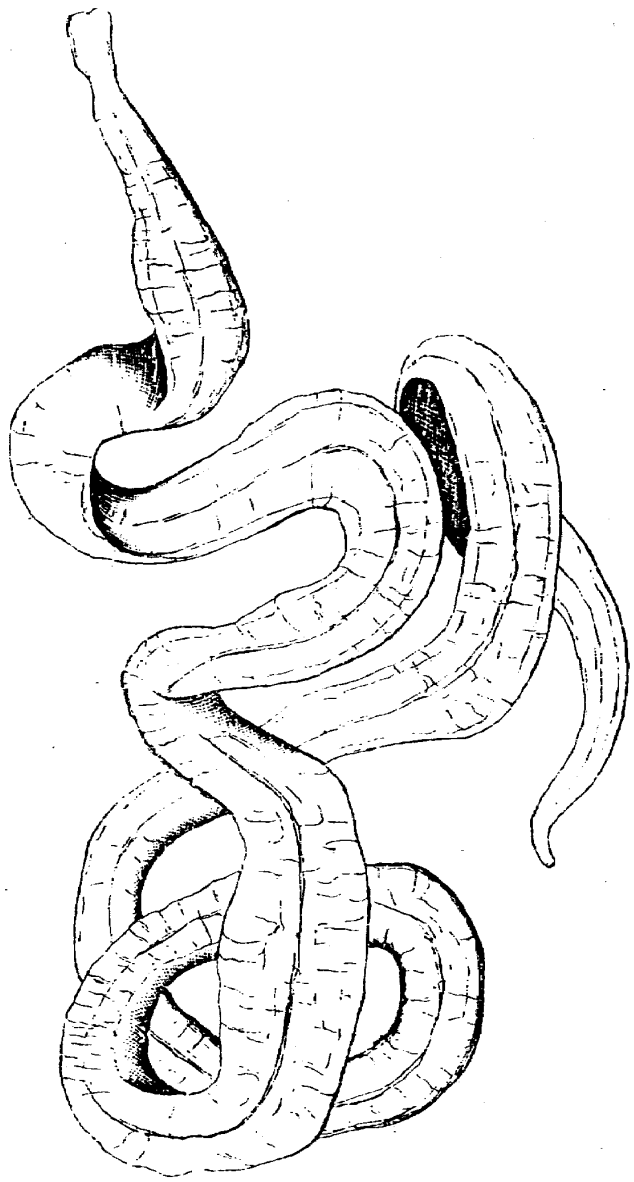
三崎近傍諸處ニ於テ得ラル但シ稍稀レナリ

(10) Lineus fuscoviridis n.sp.（第十三圖A.B）

此大ナル種類ハ長サ八〇せ、め幅一、せめニ達スルモノアリテ三崎近傍ニ於ケル最大ノモノナリ體軀恰モ紐ノ如ク特ニ腸部ニ於テハ左右ニ排列セル盲腸ヲ外部ヨリ透カシ見ルコヲ得ルガ故ニ眞田紐ノ如キ觀アリ頭部モ扁平ニシテ篦狀ヲナシ明カニ頸部ト區別セラレ幅稍廣クシテ頭端ニ至ルモ狹マラズ其極端ハ殆ンド一直線ニ切斷狀ヲナセトモ中央ニ於テ少シク凹ミ頭部前緣ノ兩隅ハ鈍圓ナリ體色ハ淡綠色ヨリ紫光ヲ帶ビタル暗綠色ニ至ル變化アリテ一モ斑紋等ナク腹面ハ少シク淡色ナリ頭部ノ邊緣ニハ

狹キ無色部ヲ殘シ頭端ノ中央少シク凹ミタル處ニ於テハ無色部モ又僅カニ後方ニ凹メリ側溝ハ深クシテ內部ハ無色アレトモ其後部ニテハ神經組織ノ赤色透ケ見エルガ故

第十三圖



殆ンド二、半セ、めノ長キ縱孔ヲナシ口ノ邊緣ハ數多ノ皺襞ヲナシ口腔ノ內壁ト同ジク淡紅色ヲ帶ブ其口孔ヲ擴ゲタル時ハ口腔ノ內壁ニ許多ノ皺襞アルコヲ見得ベシ眼ハ細微ナル黑點ニシテ側溝ノ內部及ビ頭端ノ背緣ニ許多散布セリ吻ハ細クシテ淡紅色ヲ帶ブ

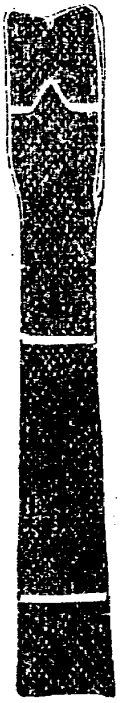
本種ハ主ニ泥砂ナル兩潮線間ノ石下ニ潛ミ又屢々二三尋ノ深サヨリ自得タル岩石ノ破レ目等ニ潛伏スルコトアリ三崎、城ケ島其他各處ニ大然稍多シ房州、洲ノ崎ノ海岸ニ甚ダ多シト云フ

(11) Lineus mitellatus n. sp. (第十四圖)

本種ハ屢々前種ト共ニ生棲スルモノニシテ其外貌及ビ內部構造ニ於テハ殆ンド相似タリト雖モ頭部及ビ體軀ニ白ニ淡紅色ヲ呈ス吻孔ハ頭端ノ腹面ニアル甚ダ小ナル縱裂ナレトモ口ハ甚ダ大ニシテ六〇、せめノ長サノモノニテ

色ノ横輪アルヲ以テ直チニ區別スルヿヲ得ヘシ體長及ビ幅ハ前種ニ劣レドモ同ジク紐狀ヲナシ頭部ハ篦狀ニシテ明カニ頭部ト區別セラル頭端ハ前種ニ比スレバ兩隅著シク稜角ヲナシ前緣ハ其中央ニ向テ少シク斜メニ傾キ體色ハ淡緣色ヨリ黑紫色ニ至ル迄ノ變化アリテ數多ノ白色輪ハ殆ンド等距離ニアリ第一輪ハ頭部ノ中央ニアリテ其中央背腹兩面共後方ニ開ケル著シキ銳角ヲナシ第二ハ凡ソ一せ、めノ後ニ在リテ腹面正中線ニ於テ少シク前開セル鈍角ヲナシテ口孔ノ後端ニ接ス自餘ノ輪條ニハ此ノ如キ角點ナク且ツ決シテ背面正中ニ於テ切斷セラルヽコトナク彼ノ地中海邊ニ產スル L. geniculatus(Delle chiaje) ニ似テ白輪ガ背面ニ於テ斷絕セルト同ジカラズ時トシテハ頭部ノ一輪ノミヲ存シテ他ハ見ヘザルコトアリ頭部ノ邊緣ハ狹キ白色部ヲ殘シ前緣中正點ニハ小キ無色ノ隆起アリテ其頂端一黑小點ヲ有ス側溝ノ內面モ又無色ニシテ其後端ヨリ後方ニ向短キ無色部ヲ存ス吻孔ハ頭端ノ腹面ニアリテ口孔ハ稍大ナル縱裂ヲナセトモ前種ノ如ク大ナラズ吻ハ細クシテ淡紅色ヲ帶ブ細微ナル眼ハ側溝ノ內面ニ數多散布ス

第十四圖



郭大

本種ハ前種ト共ニ棲息ス

(12) Lineus capitornatus n. sp（第十五圖）

此美麗ナル一種ハ三崎近傍ニハ稀レニ見ル處ニシテ其大ナルモノ延長大凡五、せ、め幅一、み、めニ達ス體軀稍圓絲狀ヲナシ頭部ハ前後共ニ同幅ニシテ頭部ト區別ナク頭端鈍圓ニシテ稍切斷狀トナル體色ハ前半ハ黑褐色後半ハ赤褐色ニシテ腹面ハ前後共著シク淡色ヲ呈ス頭端背面ハ無色ニシテ其中央ニ黃色斑及ヒ其前部ヲ圍メル赤褐色點ノ一列アリテ新月形ヲナス側溝ハ甚ダ長ク略頭幅ノ八倍アリ眼ヲ見當ラズ

第十五圖

郭大

城ケ島近傍ニ二三尋ヨリ得タルかやニ附屬ス

(13) Lineus subcingulatus n. sp(第十六圖)

形狀色澤等ハ前種ト略相似テ體軀稍圓絲狀ヲナシ頭部ハ頭ト連續シ頭端稍切斷狀ヲ呈シ尾端ハ鈍尖ス體軀背面ハ黑褐色ニシテ紫光ヲ帶ビ腹面少シク淡色ナリ頭端ハ前種

第十六圖

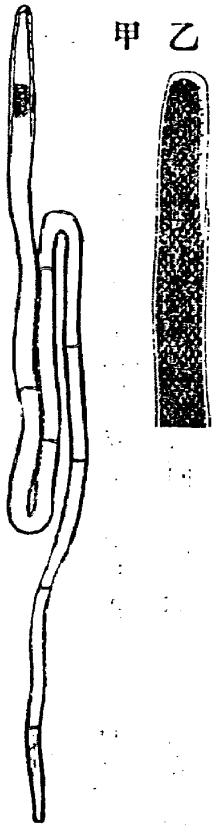
ニ於ケルガ如ク無色ニシテ其中央ニ白色斑アリテ斑ノ前緣ニ赤褐色ノ二小點アリ尾端白色ナリ側溝ハ長クシテ頭幅ノ凡六倍アリ側溝ノ直後ニハ一條ノ著シキ黃輪アリ頭端ヨリ此第一輪迄ノ距離ト同距離ニ第二輪アリ以下次第ニ略同距離ヲ隔テ、數輪アリテ遂ニ尾端ニ至ル第二輪以下ハ明カニ輪狀ヲナスヿナク背面ニ一點アリテ其兩側ニ斷續列ヲナシテ僅カニ輪狀ヲナシ腹面ニテハ大概全ク消失スルヿ多シ口ハ第一輪ノ直後ニアリテ小ナリ眼ナシ

本種ハ前種ト共ニ棲息ス小網代海岸兩潮線間ノうみとらのを中ニ數匹ヲ得

(14) Lineus gesserensis (O. F. Müller) (第十七圖甲乙)

體軀稍紐狀ヲナセル纖細ナル一種ニシテ體身大凡四みめ幅半み、めアリ頭ハ同幅ニシテ頸ト區別ナク頭端ハ少シ

第十七圖



ク狹マリテ切斷狀ヲナス體色暗綠或ハ黑褐色ヲ呈シ腹面ハ淡色ナリ全體狹キ無色部ノ近緣ヲ存ス頭部ニ於テハ殊ニ著シ眼ハ頭ノ前半部ニアリテ稍正シク有色部ノ境ニ並列シ各側ニ大凡ソ七八ケアリ直上ヨリ見ルトキハ眼ハ丁度有色部ニ掩ハレテ見レサルヿアリ側溝ハ長クシテ殆ンド無色ナレ𪜈其後部ハ神經組織ノ赤色ヲ透カシ見ルガ故ニ淡紅色ヲ呈ス

小網代近傍兩潮線間ノ海草中ニ時々棲息ス

(15) Lineus bipunctatus n. sp. (第十八圖)

淡黄色半透明ナル一種ニシテ體長二せめ、幅半、み、めアリ頭部ハ同幅ニシテ頸部ト區別ナク頭端鈍圓ニシ中央少シク凹ミ頭端ノ背面ニ半月形ヲナセル白色紋アリテ其前

第十八圖

郭　緣ニ二ケノ小赤點

大　アリ恐クハ眼ナルベシ本種ハ只一不熟ノ標品ヲ得タルノミナルガ故ニ未ダ充分ノ研査ヲナス能ハズト雖モ今假ニ新種トナス

城ケ島近傍二三尋ヨリ得タルかやニ附屬セリ

(16) Lineus longifissus(Hubrecut 1879)(第十九圖)

體長四十せめ、幅一せめ位ニ達シ。體軀紐狀ニシテ頭部ハ少シク擴カリテ篦狀ヲシテ前方ニ稍狹クシテ鈍圓ニ終ル體色ハ全部黑紫色ニシテ背腹ノ區別ナク口ハ稍大ナル

第十九圖

郭　縱孔ニシテ內溝ノ內面ハ前部黑紫色ナレ𪜈後部ハ淡紅ナリ側溝ノ後端ハ淺キ凹ミトナリテ尙後方ニ走リ口ノ中央ニ當ル處迄至テ全ク消失ス眼ナシ本種ハ略 L. fuscoviridis ニ似タリ然レ𪜈頭形及ビ內部ノ構造等稍異ナリ稀レニ諸磯灣內泥土中ヨリ得

(B) Micrurae.

(I) Micrura 屬

(17) Micrura festiva n. sp.(第二十圖)

大ナルハ長サ一一せ、め幅一、半み、め位ニシテ背面甚ダ圓ク腹面半ラカナリ頭部ハ體軀ト連續シ前部少シク狹マリテ鈍圓ニ終リ尾端モ又鈍圓ナリ側溝ノ途中ヨリ後ロハ

第二十圖

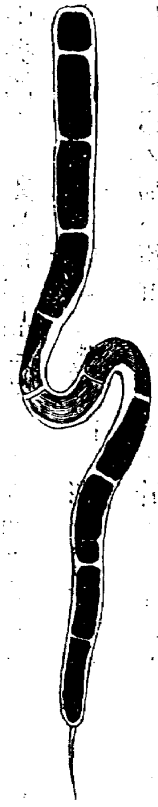
背面少シク肉色ヲ帶ビ其他ハ殆ンド純白色ニシテ只頭端ハ背腹共ニ朱色ヲ呈ス體軀ノ背面肉色ノ部分ニハ茶褐色ノ小斑密布シ箇體ニヨリテ或ハ殆ンド一樣ニ散在シ或ハ殆ンド等長ノ段ヲナシ或ハ不同ノ段ヲナシ各段ノ間ハ多少明カニ無斑ノ線ヲナス眼ナク側溝漸長シ時トシテ第一段ノ前端ニハ殊ニ多數ノ斑點ノ密集セルモノアリ

城ケ島近傍二三尋ノ處ヨリ得稀レナリ

Nicrura dorsovittata n. sp.（第二十一圖）

體長僅カニ一五み、め幅〇、五み、めノ甚ダ美麗ノ一種ニシテ頭ハ體軀ト連續シテ前方ニ至ルモ狹マラズ且前端ハ

第二十一圖



殆ンド切斷狀ニ終リ尾部ハ稍細尖ス體軀全ク無色ナレ𪜈片背面ニハ黑紫色ノ長方形斑紋一列アリテ背面ハ之ガ爲メ只其兩側ニ細ク無色ノ邊緣ヲ殘スノミ頭部前端ノ斑紋ハ殆ンド方形ヲナシ自餘ノモノハ皆其二倍餘アリテ何レモ殆ンド同大ナリ各斑紋ノ間ハ無色ノ細キ橫線ヲ殘スヲ以テ一見無色ノ輪條ヲ有スルガ如シ眼ハ數個ノ小黑點ニシテ第一斑紋ノ左右ニノミ並列ス側溝ハ第二斑紋ノ中央ニ達ス

城ケ島附近ヨリ只一標品ヲ得タリ（未完）

●寄生橈脚類れるなんすろぱす

（第二五六頁ノ續キ）

宍戸一郎

くろだいのれるなんすろぱす

此種ハ本年一月相州三浦郡諸磯灣ニ於テ捕獲セリくろだいニ於テ始テ一雌ヲ得タリシカ、其後前種ト共ニ數個ヲ發見セリ（未タまだひニ寄生スルモノアルヲ見ス）而シテ數多ノ場合ニ於テ前種ト相混シテ同一魚ノ鰓ニ附着シ居レリ。其數ハ甚タ少ク、且甚タ稀ニシテ、余ハ今日マテニ僅々數個ヲ得タルノミ。雄ハ未タ之ヲ得ルヿ能ハサレハ如何ナル形狀ヲ爲スモノナルヤ不詳。

雌（第一、二、三、四圖）

體長。五みめ、頭端ヨリ第四隻橈脚後端マテ七みめ。頭部ノミ一、五みめアリ。

頭胸部ハ稍方形ニシテ後緣僅ニ凸圓、前緣ハ殆ト眞直ニテ、中央ニ小キ楕圓形ノ觸角ヲ附着セル部アリテ少シク前方ニ突出ス。側部ハ殆ト中央ニ於テ前後ノ二部ニ分

Annelida　環虫類

Polychæta　多毛類

Lycoridea　沙蠶科

Nereis　沙蠶屬

diversicolor, O.F. Müll.

和名　ごかい（沙蠶）

理科大學動物學教室ニテ

飯塚啓

明治卅一年十二月一日

第十一版

説明

h. 頭
t. 感觸器
st. 副感觸器
o. 眼
per. 口環節
t.c. 感觸髪
p. 疣足
D. 上枝
V. 下枝
l.l.v. 足舌
a. 足刺
s. 剛毛
d.c. 脊觸髪
v.c. 腹觸髪
a.s. 肛環節
a.c. 肛觸髪
m. 大顎

1 沙蠶ノ全形（自然大）
2 沙蠶ノ頭及ヒ體ノ前部ヲ示ス（自然大ノ十倍）
3 右方ノ第十疣足ヲ後方ヨリ見タル圖（自然大ノ三十倍）
4 同上第三十疣足（同上）
5 同上第七十疣足（同上）
6 同上第八十五疣足（同上）
7 長剛毛　第一種ノ剛毛（自然大ノ四百二十倍）
8 短剛毛　第二種ノ剛毛（同上）
9 棒狀剛毛　第三種ノ剛毛（同上）
10 體ノ後部ヲ示ス（自然大ノ十倍）
11 吻ヲ突出セルモノヲ上面ヨリ見タル圖
12 同上ヲ下面ヨリ見タル圖
13 VII 1 及ヒ VII 2 ニ於ケル小顎ノ配列三種ヲ示ス
14 歐洲産 Nereis diversisolor, Müll. ノ吻ヲ突出セルモノヲ下面ヨリ見タル圖（1ヨリ13迄ハ著者原圖14ハ Malmgren 氏ノ著書ヨリ寫ス）

●三崎近傍産紐蟲ノ分類

（第三三七頁ノ續キ）

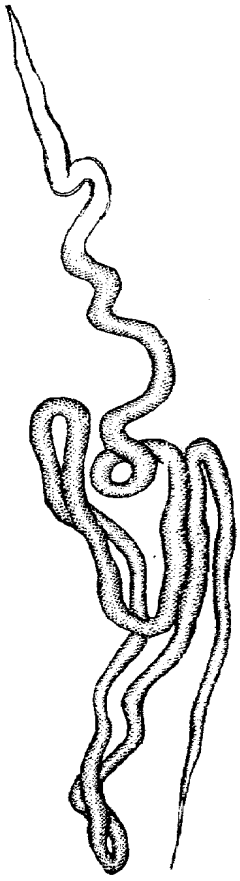
高倉卯三麿

(II) Cerebratulus 屬

體軀細長ク扁平ニシテ紐狀ヲナシ其橫斷面ハ橢圓形ヲナシ兩側邊ハ薄ク邊緣ヲナス頭部ハ刺針狀ヲナシテ頸部ヨリ次第ニ狹マリ遂ニ尖端ニ至ル後端モ漸次ニ細クシテ遂ニ小尾ヲ以テ終ル色ハ通例單調ニシテ又無色ナルアリ稀レニ色點ヲ有スルアレモ決シテ環條或ハ縱線ヲ以テ飾ルナシ但シ體ノ兩邊緣ハ無色ニシテ縱線ノ如キ觀ヲナスアリ皆能ク水中ヲ泳グ

(19) Cerebratulus L.C. communis n.sp. (第廿二圖)

本種ハ三崎近傍ニ最モ普通ニシテ暗綠色ナルアリ肉色ナルアリ何レモ其色頭部ニ向テ次第ニ薄ク暗綠色ノモノニテハ頭部肉色頭端無色ナレモ肉色ノモノニテハ頸部ヨリ前ハ既ニ無色ナリ體ハ伸長シタル𠮟紐狀ヲナシ頭端ハ稍平タク且銳尖シテ頸部ヨリ漸次ニ細マリテ區別ナク頸ヨリ後部ハ稍圓筒狀トナリ尙後部ハ紐狀ヲナス背面正中線ニ沿フテ一本ノ薄色ノ線アリ之レ吻室ノ透ケ見ユルモノナリ春時生殖線ノ熟スルヤ雄ハ白色ヲ帶ビ雌ハ淡紅色ヲ帶ブルニ依リ平時ト稍其色ヲ變ジ且ツ甚ダ脆ク成リテ微少ノ刺擊ニ依テ容易ク自カラ寸斷スルニ至ル通例長サ二〇、せめ、幅二み、め位ナレモ時トシテハ三〇せ、め以上ニ達シ從テ其幅四み、め、ニ達スルモノアリ其十せめ以下ノモノニハ殆ンド無色ナリ一斑ニ其頭端ノ甚シク細尖セルト無色ナルニ依テ容易ニ認識シ得ベク且眼ヲ有セズ



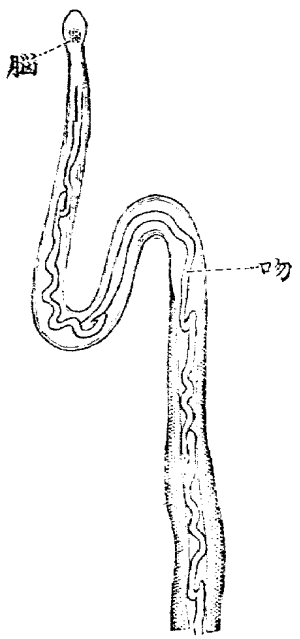
第二十圖　自然大

三崎港內小網代港內、毘沙門灣內松輪灣內ノ少シク淡水ヲ混ズル兩潮線間ノ砂泥中ニ產シ泥中僅カニ二三寸ノ深サノ處ニアリ器中ニ泥沙ヲ入レテ之ヲ飼養スレバ泥粒ハ粘液ノ爲メニ體面ニ附着シテ恰モ薄キ管ヲ作ルガ如ク其進行ノ際ニハ管中ヨリ脫出テ、管ハ器底ニ附キテ殘リ又捕獲ノ際此泥管ノ儘ニ捕ヘ得ルコアリ

(20) Cerebratulus L. C. arnosus n. sp（第廿三圖）

本種ハ前種ト能ク類似シ且其棲息地モ同一ナルガ故ニ始メハ同種ナラント考ヘタレモ其内部ノ構造大ニ異ル處アリ一斑ニ甚ダ大形ニシテ筋肉甚ダ厚ク體幅五みめ、ニ達シ其全長ハ未ダ完全ノモノヲ得ザルガ爲メニ明カナラザレモ其一斷片ハ三二、五せめニ達シタルモノアリ體ハ紐狀ヲナシ前部圓筒狀ニシテ頭部半圓狀ヲナシテ少シク平タク其前端鈍圓ニシテ決シテ前種ノ如ク銳尖セズ且頸ヨリモ廣クシテ明カニ區別セラル頭部及ビ頸部ハ無色ニシテ漸次ニ黄赤色ヲ帶ビテ直チニ赤褐色ニ移ル吻室ハ淡黄色ノ縱線トシテ背面正中線ニ於テ見ルコヲ得體軀ニ極メテ微カニ許多ノ白色輪ヲ見ル眼ナシ

第二十三圖　自然大

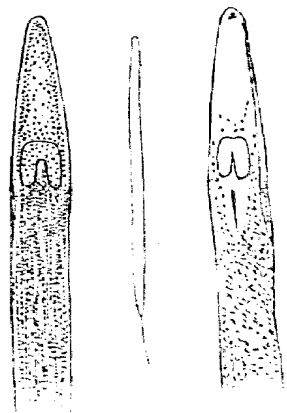


三崎灣内、小網代灣内ニ前種ト共ニ棲息シ泥中稍深ク甚ダ多カラズ

(21) Cerebratulus fuscus (Mc Intosh)（第二十四圖）

體軀扁平ニシテ紐狀ヲナシ前後兩端共ニ殆ンド同形ヲ呈シ鈍尖ス頭部ハ頸部ヨリ極メテ幽カニ廣ガリテ刺針狀ヲナシ體長大ナルハ三、五せめ、幅一、半みめ位ニシテ割合ニ短ク側溝長クシテ口ノ後端ニ達ス Bürger 氏等ノ記載ニ依レバ本種ノ體形ニ特異ナルハ體ノ後部膨大シ殊ニ其後端ハ切斷シタル如ク然シテ小尾ハ其中央ヨリ生ズルニアル如シト雖モ余ノ見タルモノニテハ其特異ノ形狀ハ單ニ短縮シタル場合ノミニシテ其伸長シタル時ハ特ニ後部ノ膨大シタルコトナク只其後端鈍尖スルニ止ルノミ

第二十四圖



頭部腹面　自然大　頭部背面

體ハ背面暗褐色ニシテ少ク綠調ヲ雜ヘ腹面稍淺色ナリ頭部ノ背面ハ腦ヨリ前部其腹面ハ口ヨリ前部淡黃色ナリ體軀ハ背腹共ニ暗黑色ニシテ細點密集シ殊ニ前部ニ最モ多シ但シ頭部背面ニ於テハ腦ヨリ前ハ只兩側邊緣ニノミ密集シ中央ハ甚ダ粗ナリ腹面ニ於テ口ヨリ前ニハ點紋ヲ缺ク而シテ頭部ノ兩邊緣ハ常ニ無點ノ細キ部分ヲ殘ス時トシテハ頭部ノミ點紋ヲ有シ其餘ハ只一樣ニ暗褐色ナルコトアリ腦ハ背面ヨリ暗赤色ノ一塊トシテ幽カニ識認シ得ヘシト雖モ腹面ヨリハ明カニ見ルコヲ得

側溝ノ內部ハ無色ニシテ其後部腦ノ側面ニ當ル處ハ淡赤色ヲ呈シ尙其後ロハ底淺ク體軀ト同色ヲ呈シ且點紋アリ眼ハ側溝ノ內部ニ縱列シ腦部ニ至ル其數各側ニ十五六アリ

城ケ島近傍少シク泥砂質ヲ帶ビタル數尋ノ底ヨリ得タル岩塊等ニ稀ニ附着ス

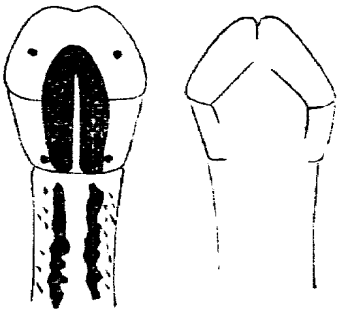
丁(目) Metanemertini.

體形細長クシテ細絲狀ヲナスアリ或ハ稍短ク扁平ニシテ通常ノ水蛭ノ如キ狀ヲナスアリ體壁ハ第一圖(第百十二號三八頁)ニ示ス如ク外部ニ一層ノ表皮(ヒ)アリ次ニ厚キ基底膜(キ)アリ次ニ薄キ環狀筋(カ)及ビ厚キ縱走筋(タ)ノ層アリテ腦及ビ側神經幹ハ筋肉層ノ內部ニアリ此目ヲ直チニ區別シ得ベキ標目ハ其吻ヲ吐出セシメテ其中央部ヲ少シク郭大シテ見ルキハ中央ニハ一本ノ針(第百十二號、四〇頁)ト其側ラニ二箇或ハ數箇ノ群ヲナセル許多ノ針ヲ存スルニアリ但シ一種ノ寄生種ニハ針ヲ缺ク針ノ形狀主針及ビ基部ノ形狀等ハ往々分類ニ必要ナルモノナレモ生時ニ非レバ其眞形ヲ失スルコアリ頭部ニハ其後方腦ノ近傍ニ左右各一箇ノ橫溝アリテ其一端ハ背面ニ他端ハ腹面ニ廻ハリ其背腹兩部ガ頭ノ側面ニ於テ相連續スル點ヨリ體內ニ細管ヲ出シ頭感器ノ內ニ達スルモノトス而シテ吻ニ針ヲ有セザル寄生種ニテハ頭感器ヲ缺キ從テ橫溝ヲ有セズ時トシテ此橫溝ノ後ロニ尙一對ノ橫溝ヲ有スルモノアレモ之ハ頭感器ト關係ナク只表面ノ凹線ノミナリ(第廿五圖)橫溝ノ兩端ハ種類ニヨリテ其方向幷

ニ其長サヲ異ニスルモノナレ𪜈通例背面ニ於テハ後方ニ向ヒ腹面ニ於テハ前方ニ向フ然レ𪜈皆微細ノ凹ミナレバ

Tetrastemma ノ一種郭大圖

第二十五圖



少シク郭大シテ反射光ヲ以テ注視スルニ非レハ能ク見ル能ハズ且多クハ生時ノミ能ク認識スルヿヲ得レ𪜈固定ノ後ニハ體壁ニ生ズル皺襞ノ爲メニ識別スルヿ能ハザルヿ多シ眼ハ通例許多ニシテ頭ノ背面ニアリ口ハ通例吻口ト合シテ頭端ニ開キ必ズ腦ヨリ前ニアリ

本目ヲ分ツヿ左ノ如シ（屬名ノ右肩ニ＊印アルハ三崎近傍及ビ其他ニ於テ得タルモノ）

A 海水或ハ淡水ニ產ス

○後端ニ吸盤ヲ有セズ

△吻鞘ハ全體長ノ三分ノ二ヨリ短ク通例前三分ノ一ノ內ニアリ

×腦ノ內ニ耳囊ト稱スル小囊ナシ（Eunemertidae）

□通例許多ノ眼ヲ有シ稀レニ只二箇アリ決シテ四箇ヲ有セズ　Eunemertes*

□□四箇ノ眼アリ　Nemertopsis

××耳囊アリ（Ototyphlonemertidae）

Ototyphlonemertes

△△吻鞘ハ全體長ノ三分ノ二以上アリテ通例體ノ後端ニ達ス

×吻ニ一箇ノ主針アリ

□四箇稀レニ六箇ノ眼アリ

◎體軀細長ニシテ頭感器ハ甚ダ小ナリ（Prosorhochmidae）

Prosorhochmus

△多クハ雌雄同體胎生腦ニ巨大細胞ナシ

△△雌雄同體卵生腦ニ巨大細胞アリ

Prosadenoporus

◎◎體軀短ク頭感器大ナリ（Tetrastemmatidae）

△體軀扁平ニシテ外觀柔軟ナリ

Tetrastemma.*

△△體軀圓筒狀ニシテ外觀稍硬強ナリ

Oerstedia.*

□□通例許多ノ眼ヲ有シ稀レニ二箇或ハナシ（Amphiporidae）

Amphiporus.*

××吻ニ許多ノ主針紐狀ノ基部ニ列生シ眼ハ數多アリ（Amphiporidae）

Drepanoporus

（玆ニ追加スベキ三屬アリ共ニPelagic formナリ）

△背血管アリ（Nectonemertidae）

×頭部兩側ニ一本ツヽノ絲狀物アリ

Nectonemertes

××絲狀物ナシ

Hyalonemertes

△△背血管アリ（Pelagonemertidae）Pelagonemertes

○○體ノ後端ニ吸盤アリ（Malacobdellidae）

Malacobdella.*

B陸上ニ產ス（Prosochmidae）Geonemertes

（第十一卷第　頁ヘ續ク）

●深海探檢ノ歷史ト其意義

（第三八五頁ノ續キ）

ぼーぜる大學敎授　ちよっけ博士述

宮島幹之助譯

深海探檢ノ擧ニ刺擊セラレ晩近ニ及テ新研究ハ二方位ニ其道ヲ開キタリ、即チ一方ニハ海洋ノ表面ヲ探究シテ其生活界ノ有樣ヲ知リ他方ニハ湖沼河川等ノ淡水ヲ學術的ニ調査スルノ業新ニ興レリ、淡水ノ研究ハ其範圍廣キニアラザレドモ其效果ノ見ル可キ者多シ、隆盛ノ途ニ就キタル海洋探檢ノ大影響ヲ蒙リテ又歐洲北米ノ諸海岸ニ數多ノ臨海實驗所ノ設立ヲ見ルニ至レリ、其設立ノ時代最古ク其設備ノ最完全ナルハ以太利ノねーぷるす臨海實驗所ナリトス、今日ニ至リテハ獨逸べーめん及北米合衆國等ノ淡水ニモ實驗所ノ設立アルニ至レリ