

化シテ殆ント消失スト雖モ下等脊椎動物ニ於テ全然存
シテ脊柱ノ代用ヲナスモノナリ

第十一、上ニ述ベタル所ニヨリなめくじうをノ軀ハ内、
外、中胚層ノ發達ヨリシテ起ルモノナリ此三層ヲ稱シ
テ胚葉或ハ胚層 (germinal layers) ト云フ

他ノ動物ノ發生ヲ研究スルニ概子皆ナ此三層ノ發達スル
ヲ見ル是實ニ動物ノ軀ヲ組成スルノ基礎ト云フベシ

第十二、胚孔ハ如何ニシテなめくじうをニ於テ消失スル
ヤト問フニ神經系統ノ發達ト親密ナル關係アルモノニ
シテ背面ノ外皮稍他部ノ外皮ヨリハ厚クナリ (十九軀
ノ横斷圖) 側面ノ外皮ト隔絶ス「發生ノ度進ムニ從ヒ側
面ノ外皮漸々ニ背面ノ外皮ノ上ニ進ミテ遂ニハ全ク之
ヲ蓋フニ至ル (十九、二十及ヒ十七ヲ委シク比較セヨ)
故ニ背面ノ外皮ハ今ハ外面ニアラズシテ内ニ陷入シタ
リ是後ニ神經中叢トナルモノナリ扱此神經中叢基礎ノ
最初ニ起ルハ胚孔ノ周圍ニシテ之ヨリ漸々前ノ方ニ進
ムナリ故ニ此度ニ發達シタル胚ヲ正中線ニ依リテ縱斷

セバ二十一、二十二ノ如クナルナリ今ヤ胚孔ハ直ニ外
界ニ開カズシテ神經中叢基礎ノ上ヲ經テ前端近クニ來
リ初メテ外界ニ出ツ (二十二) 故ニ胚孔ハ取りモ直サス
始元消化腔ト神經中叢ノ孔トヲ連絡セシムルとんねる
ナリ之ヲ神經腸間ノ管 (Neurenteric Canal) ト稱ス後ニ
ハ消失シテ跡ヲ殘サズト云フ

右ニテなめくじうを發生初期ノ大略ヲ知ルニ足
ルベシ

(未完)

● 球陽雜譚 (第三稿)

黑 岩 恒

宮古列島ノ沿岸ハ石灰岩ノ斷崖ヨリ成ルアリ或ハ狹小ナ
ル沙濱ヲナスアリテ一樣ナラス而水底ノ沙質ハ悉ク珊瑚
類ノ片屑ニ屬シ雪白極テ愛スベキモ反テ動物ノ棲息ニハ
不利ナルカ如シ採集家宜シク注意スヘシ又吾人若本島沿
岸ノ沙上ヲ徘徊センカ恰枯草ノ疾風ニ舞フガ如キ奇觀ニ

接スルナラン是即巧ニ海砂ノ色澤ヲ利セル蜘蛛的ノ小蟹
ニシテ殆砂色ト一般千里横行容易ニ捕獲ス可カラス余ハ
五六ノ村童ヲ僦ヒ窮追穴ニ入ラシメ然ル後掘發シテ僅々
兩三ノ標品ヲ得タリ

余ハ將來ノ採集旅行者ニ告ン宮古列島ハ海產動物ノ採集
ニ適セサルヲ是本列島ノ沿岸ニハ水流ノ平穩ニ底質
ハ動物ノ棲息ニ恰適ナル所極テ少ナケレバナリ左レド已
ムナクンバ池間島ノ一部ヲ紹介センノミ又水產實業家ニ
告ン宮古近海ニ産スル海綿ハ其質極テ良好ニシテ彼地中
海產ノ種ニ比スルモ決シテ劣ルヲナキヲ將來若此類ノ採
獲ニ從事スル者アラバ其利實ニ賞ラレサルナリ

初吾船ノ石垣泊地ニ入ントスルヤ板上ノ眺矚頗ル佳ナリ
積翠空ヲ染ムルノ高峯ハ裾野的の原野ヲ以テ徐ク海面ニ低
レ去リ放牧セル牛群ハ黃綠氈上ニ漆黒ノ斑文ヲ點ス西表
ノ大島ヲ右舷ニ望ミ石垣島ヲ左舷ニ扣エツ、南進シ低平
ナル武富島ヲ右舷一直線ニ見ルノ位置ニ於テ投錨セリ
八重山列島ハ大小九島ヨリ成ル即石垣、西表、武富、小

濱、黒島、新城、鳩間、波照間、與那國是ナリ此中石垣西
表ノ兩島ヲ以テ主島トナス石垣島周回三十里西表島周回
三十二里爾餘ノ小嶼ハ其大ナルモノモ五里ニ出テス又人
口ハ武富以下ノ諸島較密ニ石垣之ニ次キ西表島ヲ以テ最
疎ナリトス九島ノ總計僅々一萬五千六十一人（明治廿五
年一月調査）ナリ左レハ蒼鬱タル林莽廣漠タル原野島地
ノ過半ヲ占ム氣候ノ和順ニシテ地味ノ豊富ナル帝國版圖
中恐クハ此右ニ出ルモノナカラシ只人口ノ極テ稀疎ナル
ガ爲ニ天然の威力ノ壓抑ニ勝ツヲ能ハス南門ノ寶島ヲシ
テ空ク瘴烟蜚雨ノ裡ニ封鎖シ去ラシム豈洪敷ノ至リナラ
ズヤ

石垣島ノ主邑ヲ四箇村ト稱ス西部ノ沿海ニアリ戸數大凡
一千二百、八重山島役所警察署等アリ民居ハ盡ク茅屋ナ
レ且衢路井然トシテ大ニ見ルベキモノアリ綠榕深キ處時
ニ啣舌ノ聲ヲ漏シ來ル皇化ノ僻陬ニ洽キ以テ知ルベキナ
リ先四箇村ノ見聞ヨリ說キ起サンニ本村ニテハ當時
萬壽木（Paperaw）福木等ノ果實黃熟セルヲ以テ琉球蝙蝠

(*Pteropus kerandreni*, Peters. var. *lochooenis*, Gray.)

薄暮ノ頃ヨリ樹間ニ群集シ騷然トシテ熟果ヲ味ヘリ散彈銃ヲ用井タランニハ幾足ニテモ打落ス可キニ如何セン日没後ナルヲ土人ハ竹竿モテ之ヲ亂打シ或ハ竿綱モテ之ニ粘ス左レド福木ノ如キハ枝極ノ密生セルヲ以テ之ヲ獲ル實ニ容易ナラズ良好ナル標品ヲ得ント欲セバ晝間於茂登岳(海拔一千六百八十尺)ノ幽林ニ入ルニ如カズ

此食果蝙蝠ノ琉球諸島ニ於ル分布ヲ云フニ余カ知ル所ニテハ沖繩島、石垣島及西表島是ナリ宮古ハ島ノ大ナルニモ拘ラス之ヲ産セズ又沖繩島ニテハ北部國頭ノ地方ニ多ク南部島尻ノ如キハ全ク棲息セズ久米島ハ未ダ搜索セズト雖モ恐クハ棲息スルナランニハ迫テ披露スル所アルベシ之ヲ要スルニ此類ノ棲息地ハ山谷ノ幽深ナル島地ニ限ルモノニシテ低平ナル島嶼ニハ決シテ産スルコトナレ(琉球ニテハ)

八重山人ノ大ニ恐怖スル動物大凡四アリ「人はさみ」「やまぐぶ」「やまんざ」及飯匙倩是ナリ人はさみハ即蠟

(*Buthus* sp?)ニシテ古屋ノ壁間或ハ茅茨ノ中ニ棲ミ人若

シ之ニ螫サル、時ハ其害飯匙倩ニ下ラズト云ヘリ石垣島ノ前面ナル黒島ハ此類ノ巢窟ニシテ石牆ノ罅隙ニ多シ余ハ擬餌ヲ以テ石隙ヨリ誘出シ罇子ヲ以テ其躰ヲ鉗セリ彼レ能ク毒尾ヲ反轉シ來リテ罇子ニ向フノ時ハコレ彼レガあるある淵裡ニハカナキ最後ヲ遂ルノ時ナリ躰ノ長サ極テ大ナルモノハ三十七「ミリメートル」ニ及ヒ敏捷ナル間歇的運動ヲナスノ狀ハ能ク「はひとりぐも」ニ似タリ

山くぶハ即山蜘蛛(屬種未詳)ニシテ山んざハ鱗翅類ノ一仔蟲(未詳)ナリ共ニ咬刺ノ毒烈ト云ヘリ

八重山列島ノ新介墟ニハ何レノ處ニテモ高尻(*Trochus niloticus*, Lam.)琺瑯(*Tridacna*)等ノ介殼累々地ニ委スルヲ見ル左レド近來此類ノ介殼貿易品ノ一トナリシヨリ俄然貴價ヲ生シ今日ニテハ夜光貝(*Turbo olearius*, L.)ノ殼ハ一斤八錢ノ價ヲ有スルニ至レリ八重山列島ニ産スル琺瑯屬ニハ種類多シ其大ナル種ヲあざがひ(*Tridacna gigas*,

ト稱シ極テ巨大ナルモノアリ余カ小濱島ノ西岸ニテ見タルモノ、如キハ殻ノ長徑殆四尺ニ達シ短徑亦二尺ニ餘レリ小ナル種ニハ「ひれしゅこ」(T. squamosa, Lam.)「ひめしゅこ」(T. elongata, Lam.)等アリ摠テ瑣瑣類ハ淺海ノ沙中或ハ珊瑚礁上ノ罅隙ニ棲息スルモノニシテ之ヲ發見スルハ極テ容易ナリ何トナレバ此類ノ外套膜ハ其外縁(殊ニ水管ノ近傍)青乃至青紫色ヲ呈スルヲ以テ雪白ナル珊瑚沙上青色ノ一文字ヲ畫キ出セバナリ蓋考フルニ此類ガ白色ノ沙上ニ青色ヲ點出セルハ食餌タルベキ小動物ヲ誘致スルノ手段ナルヲ疑フベカラサルニ似タリ

(未完)

蠶兒軀幹ノ筋肉系 (前號ノ續キ)

池田作次郎

軀幹腹面ノ筋肉系ハ前號既ニ述ベ終ル是レヨリ

軀幹背面ノ筋肉系

ヲ述ブ可シ抑背面ノ筋肉系ハ腹面ノ如ク甚ダ複雑ナラズ

腹部並ニ胸部共其重ナル者ハ概テ全節縱筋第五ル、ル、ル、る、る、ニシテ彼ノ所謂心臟管(第五圖ヨ、ヨ、)ノ兩側及ビ胸部ノ兩側ニシテ亞背線(Subdorsal line)ニ當ル處ニ於テ多少ノ異態筋肉之レアルノミ則チ心臟管ノ兩側ニ於テハ第二胸節ヨリ腹部第八關節ニ至ル十箇關節ニ各一雙ノ半節内斜筋アリ各自其節ノ後縁ヨリ起リ心臟房ノ背部ニ當ル軀壁ニ終ル者ノ如シ(第五圖ツ、ツ、)而シテ第三胸節ト第一腹節ハ中線ニ近キ若干全節縱筋ノ側面ニ(即チ亞中線ニ當ル處ニ)於テ若干ノ内外兩斜筋アリテ互ニ交叉ス然レモ第一及ビ第二胸節ニテハ此筋ニ相當スル者交叉モセズ又純全タル斜筋ノ形ヲモ爲スコトナク唯從來未ダ見タルコトナキ彎曲筋維ノ互ニ背合ヲ爲スノミ也(第五、六圖わ、わ、)然リ而シテ第一胸節ハ前縁ヨリハ若干ノ短筋相集マリテ稍ヤ三角形ヲ爲シテ頭殼ノ後縁ニ終ル或ハ頭殼内ニ走入スル者モアリ腹部末節即チ第十二關節ハ其筋肉整列ノ模様以上諸節ト僅カ其趣ヲ異ニス則チ一雙ノ内斜筋(第五六圖レ、)其節前縁中央ヨリ起リテ