

第八圖 自然大



此ハ前種若クハ毛肌まいくノ如ク下ニ傾カズ、口縁

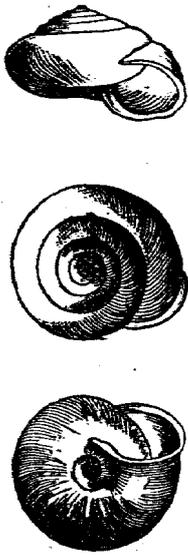
厚ク折レ返ル、楷數ハ六、高サ七「ミメ」、大徑十四五「ミメ」、小徑十一、五「ミメ」

理科大學ニハ昨年黒岩恒氏が土佐國逆川村ニ於テ採集シ寄送セラレタル標本數個アリ

九)白まいく 學名未詳

純白色ノ美シキ一種ナリ、一寸ト見ルト兩ニ洒サレタル死殻ノ様ナレド左ニ非ズ余ハ其活キタル者ヲモ數個見タ

第九圖 自然大



リ、形ハ Cam 亞屬ノモノニ似タレド螺旋狀ニ並行

セル微條ヲ見ズ、臍孔ハ遠見アレド中大ヨリモ小ナル方ナリ其他形狀ハ圖ニテ知ルベシ容易ニ識別スベキ種ナリ楷數五半、高サ十一「ミメ」、大徑十六「ミメ」、小徑十四「ミ

メ、理科大學數多ノ標品アリ、皆黒岩恒、山崎治太郎及ヒ甲藤直巳ノ三君ノ採集寄送ニ係ル、產地ハ土佐國鴨田村及ビ逆川村ナリ

十)神戸まいく 學名未詳

是ハ治太郎まいくニ極メテ近キ一種ナルガ殻ノ外周圍ニ毫モ稜角ノ跡ナキヲ以テ大ニ異ナレリ、色ハ汚キ角色

第十圖 自然大



ナリ螺部ハ至テ低ク楷數五半、臍孔頗ル擴ガリテ遠見

アリ、口縁折レ返リ白ク厚シ、高サ七「ミメ」許リ、大徑十三「ミメ」、小徑十「ミメ」、

理科大學中神戸ニテ採集シタル標品四個アリ

●相州三浦三崎近傍ノ隱總うみうし科

(Cryptobranchiate Dorididae)

藤田 經 信

予三崎ニ遊ブ前後三年其間學友諸君ノ幫助ヲ得テウ

相州三浦三崎近傍ノ隱總うみうし科 (Cryptobranchiate Dorididae)

植物學

三五九

みうしノ標本ヲ獲タルコト妙カラズ因テ其混亂セン
 一ヲ虞レ不完全ナルモ左ノ備忘的記録ヲツクリ逐號
 掲載スルコト、セリ唯夫レ誤謬ノ如キハ他日大ニ訂
 正スル期アルベシ

Subkingdom. Mollusca.

小界 軟體動物

Class. Gasteropoda.

綱 腹足類

Order. Opisthobranchiata.

目 後鰓類

Suborder Nudibranchiata.

亞目 裸鰓類

Family Dorididae.

科 海牛類

Cryptobranchiata

隱鰓類

Subfamily 1. Bathydorididae

- ” 2. Hexabranchidae
- ” 3. Archidorididae.
- ” 4. Discodoridae.
- ” 5. Diatylidae.
- ” 6. Cadlinidae.
- ” 7. Kentrodorididae.

- ” 8. Platydorididae.
- ” 9. Chromodorididae.
- ” 10. Miamiridae.

右ハベるぐ氏 (Berg) ノ分類ニ據ルモノナレモ予カ是
 レヨリ連載セントスルモノハ必ズシモ右ノ番號ニヨリ記
 述セス予ハ便宜上第九亞科即 Chromodorididae. ヨリ初メ
 隨意ニ其他ノモノニ及ボスベシ

Subfamily Cronodorlehididae.

特性 體概子扁平ニシテ軟弱ナリ。外套膜 (mantle) ハ長
 ク體ヲ覆フテ、尙ホ頭尾兩部ニ蓋膜 (veil) ヲナシ、其幅
 モ時トシテハ廣ク左右兩側ニ延長ス、其色ハ鮮美或ハ著
 シク艶麗ナルコトアリテ、多クハ斑點或ハ條文ヲ備ヘ、
 常ニ滑澤ヲ帶ブ。脊上觸角 (rhinophore) ハ小圓錐形ヲ
 ナシ容易ニ退縮ス。鰓 (gill) 單一ノ羽毛狀鰓葉ノ集合
 ヨリ成リテ體ノ正中後部ニ位シ、環狀又ハ三日月狀ヲナ
 シテ孔門突起ヲ擁護ス、コレモ亦頗退縮シ易ク、直ニ孔
 中ニ隠ル、ノ性アリ、故ニ隱鰓 (Cryptobranchia) ノ名アリ

リ。唇面刺 (armature of labial disk) ハ堅硬ニシテ頂端分岐スル小鈎ノ列ヨリナル。舌 (radula) ハ中央齒列ヲ欠ク、側齒列ハ總テ鈎狀ヲナシテ其數甚々多ク、其第一ノミハ左右兩端ヲ鋸齒狀ニスル齒ヲ有シ、他列ニアリテハ外端ノミ鋸齒狀ナリ、但シ最外側列ノ齒ハ小形ニシテ其頂點ヲ鋸齒狀ニス、

陰莖ニ刺ナシ、

熱帶温帶兩地方ノ海洋ニ産ス

此亞族ヲ區別シテ更ニ左ノ五屬トナス而シテ極ク簡易ニ其特性ヲ掲グレハ

一 此亞族ノ代表者……………*Chromodoris*

二 其特性大略前者ニ類スレトモ外套膜縁

ハ波狀ヲナシテ旋轉ス……………*Casella*

三 體ノ後部漸ニ肥大トナル外套膜縁ハ最モ

狭少ニシテ外套ハ後部ニ三瓣トナル而

シテ其側邊ハ少圓形ヲ爲シ他ハ舌形ヲ

爲ス

肛門ハ甚々狭窄ニシテ尾部長シ……………*Ceratosoma*

四 其特性大略くろもどりすニ類ス唇面

刺ナシ舌ノ中央齒列ニアレトモ分明ナ

ラズ又側齒ト密着セス側齒ハ鈎ノ如シ

其頂點ハ兩出ス……………*Thorina*

五 特性大略くろもどりすニ類ス外套膜

縁ハ狭少ニシテ肛門モ狹窄ナリ鰓ハ三

羽狀ヲナシ唇面刺ナシ脊上觸角ハ截形

ナリ……………*Aphelodoris*

1. *Chromodoris*, Alder and Hancock.

Syn. *Doriprismatica*, D'Orbigny.

Goniodoris, Gray.

Goniobranchus, Pease.

Hemidoris, Stimpson.

Glossodoris, Ehrenberg

Actinodoris, "

Pterodoris, "

特性 已前陳ヘタル如シ

うみうし科中世界ニ分布ノ廣大ナルト且ツ其種類ノ夥多ナルハ此くもどーりすノ右ニ出ツルモノナシ已ニペルグ氏ノ調査ニヨレハ今迄知ラレタル種類百〇五ニシテ其中太平洋ニ五十八日本海ニ二支那海ニ三ふりひん群島ニ七印度洋九亞弗利加ノ印度洋四紅海ニ五太西洋ニ五地中海ニ十一種トス而シテ我三崎地方ニ産シ日常最モ多ク目ニ觸ル、モノモ亦此種ノうみうしニシテ實ニ前記二種中ノ一種是レナリ斯ク普通ノモノナレバコソ予ヘうみうし科ヲ記スルニ Chromodorididae ヨリ初メタルナレ

- 1. *Chromodoris mareuzelleri*. Bergh.
- 2. *Chromodoris bairnardi*. Kelaat

●昆虫の話 (四)

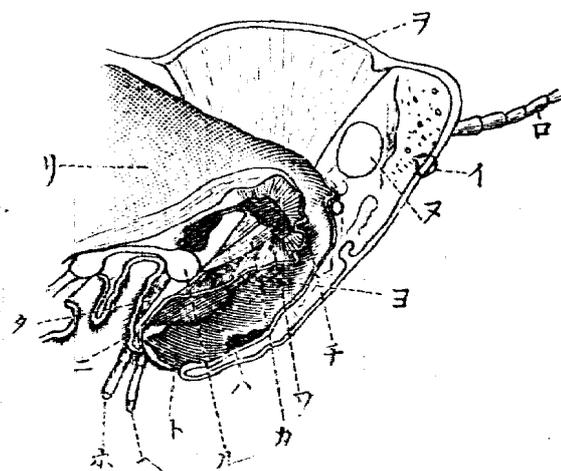
外骨并ヒニ皮筋

石川千代松



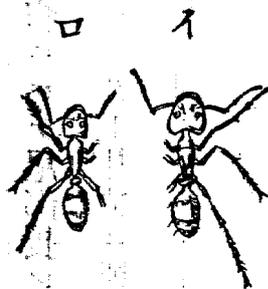
吾人ハ骨ト筋肉ニテ吾人ノ身体ヲ動かスモノニシテ吾人ノ歩行スルモ手足ヲ動かスモ同シク骨ニ附着スル筋肉ノ伸縮ニヨリテ成ルモノナルヲハ吾人ノ能ク知ル所ナリ、然ルニ昆蟲類ニ於テハ骨ト稱スルモノハ決シテ無ク肌肉ヲ開キ見レハ至ツテ柔軟ナリ、然レハ昆蟲類ノ筋肉ハ何「いなご」ノ頭ヲ縦ニ切斷セル略圖(著者原圖)

第五圖



(イ)單眼ノ一、(ロ)觸肢(ハ)上唇(ニ)下唇(ホ)同上ノ觸鬚(ヘ)第一小顎ノ觸鬚(ト)大顎鬚(チ)食道(リ)消化器ノ中部(ヌ)腦球(ル)食道下神經球(ヲ)(ワ)(カ)(ヨ)(タ)ハ口部ヲ動かス筋肉

第六圖



東京ニ多ク産ス大くろあり(著者原圖)
(イ)兵卒(ロ)通常ノ