

(りニ) 後趾ハ他ノ諸趾ト同高ニ在リ

(ぬ一) 嘴ハ著シク鈎曲シテ嘴根ニ柔軟ナル臘膜アリ
猛禽目 Accipitres

(ぬ二) 嘴ハ著シク鈎曲セズ(鈎曲スルハ嘴根堅ク臘膜ナシ)

(る一) 嘴根ニ於ケル鼻孔上ニ軟皮ノ膨ラミタル瓣狀ヲ爲シテ垂ルアリ
鳩目 Columbae

(る二) 嘴根全ク堅ク膨ミタル軟瓣ナシ
燕雀目 Picario-Passeris

●本邦産淡水介類 (二) (第二版附)

岩川友太郎

余ハ曩ニ本邦産淡水介類ノ題號ノ下ニ先ツ田螺ノ種類ヲ記載セリ當時之レガ材料ト爲セル標本ハ帝國博物館所藏ノ在來品ノミニシテ自カラ採集セル者ニアラザリシ故ニ産地ノ正否ニ就キテモ多少不束ナル廉アリシヲ以テ爾來研究スルノ傍ハラ在地方辱知ノ諸君ニ依頼シテ幸ニ若干ノ新鮮ナル標本ヲ忝フスルヲ得タリ殊ニ昨年夏期休業中同館ヨリ出張ヲ命ゼラレ福島、宮城、青森ノ三縣下各地ニ於テ他ノ淡水産介類ト共ニ採集セル田螺ノ標本ハ二百十八點アリタリ是ニ於テ東北地方ニ於ケル田螺屬分布ノ狀

本邦産淡水介類(二)(岩川)

態ニ就キ其ノ概要ヲ窺フヲ得タルト同時ニ其ノ種別ニ就キ從來抱懷セル疑點ノ一斑ヲモ畧ホ氷解スルヲ得タレハ今マ田螺屬記載ノ補遺トシテ左ノ事實ヲ報告スルコト、セリ

こべると氏ガ記載セル本邦産ノ田螺ハ八種アリテ其ノ中三種ノ有無ハ甚タ疑ハシク自餘ノ五種ノ中ニモまるたにし (Pal. stelnaphora) 及ビながたにし (Pal. ingallsiana) ノ二種ハ全ク特別ノ種ナレモ Pal. japonica, Pal. solateri 及ビ Pal. oxythopsis 三種ノ分別ハ甚タ困難ニシテ恐ラク一歸不二ノ同種ナラントノ疑問ヲ豫シメ述ベ置ケリ (第七卷第八十四號三五八葉及ビ同八十六號四一二葉ヲ參照セヨ) 而シテ japonica ト solateri トノ區別ニ就キテハまゝてん氏モ既ニ疑ヲ附セリ然ルニこべると氏ハ之ヲ斥ゾケテ曰ク solateri ニハ三條ノ稜線必ラス存在スルノミナラス色ハ黒ク殼ハ厚クシテ臍ハ淺ク殼口ハ橢圓形ニシテ其ノ下縁ハ japonica ノ如ク廣ク擴張セス尙ホ之ヲ約言スレハ螺塔堅固ニシテ殼口ノ右方ニ開張スルノ度

少ナキハ本種ノ特徴ナリ其ノ他之ト區別スベキ點ハ各螺層ノ上縁傾斜スルノ度低クシテ各螺層膨起スト(Kohal's Fauna Molluscorum Extramarinum Japoniae p. 121)

Oxytropis ナル種名ハベンソン氏ガ印度産ノ標本ニ初メテ附與シタルモノ、如シこべると氏之ニ附記シテ曰ク日本ニ産スル者ハ之ト同種ニシテ其ノ特徴ト爲スベキ點ハ殻質薄ク透明ニシテ體層(Isoly whorl)ハ著ルシク膨張シ殻頂ハ説ク尖リ螺層ハ六七階アリテ上方ノ螺層ハ膨起セザルガ故ニ縫接ハ淺ク各螺層ヲ卷旋セル三條ノ稜線ハ著明ニシテ三條中一線ハ縫接ノ直上ニ走り且ツ體層ニ於ケル各稜線ノ末端ハ外唇縁ニ至リテ銳角ヲ成セリ云々ト

以上三種ハ果シテ別種ナルカ將タ産地上ノ變種ニ過キザルカ之レヲ判斷スベキ一手段トシテ余ハ先ツ田螺各種ノ懷孕セル幼稚ノ殻ヲ調査センコトヲ勉メタリ然ルニ彼ノ全ク別種タルまるとにしノ幼殻ハ(第二版第一圖)節色ニシテ四個ノ螺層ヨリ成リ各螺層ハ肩圓クシテ表面ニ極

ハメテ細微ナル數多ノ卷線ヲ具ヘタリ而シテ *japonica*, *selateri*, *oxytropis* ノ三種孰レカニ屬スル者ノ幼殻ハ些ノ綠色ヲ帶ビ螺層ハ多ク五個アリテ稜線ハ著ルシク隆起シ外唇縁ニ至リテ銳角ヲ成シ且ツ各螺層ハ膨張セスシテ上方ヨリ漸々下方ニ向テ傾斜スルカ故ニ殻ノ全形ハ菱狀ヲ成シテ殻頂ハ銳ク尖レリ第一ヨリ第五ニ至ルマテ五圖ヲ對照セハ其ノ別自カラ判然タルベシ

第六圖ハ信州諏訪ノ中學分校ニ於テ博物教授ノ任エ當レル川面松衛君ノ惠贈ニ係レル諏訪湖産ながたにしノ幼殻ニシテ眞ノ孕兒ニ非ザルガ如シト雖モ前二者ニ比スレハ其ノ區別自カラ明瞭ニシテ贅言ヲ要セサルカ如シ

今回採集セル地方ハ東北ノ三陸ニ跨カリ田螺ヲ採集セル池湖、溝渠及ビ水田ハ二十ヶ處内外ニ上レリ是ヨリ各採集地ノ標本上ニ現ハレタル *japonica*, *selateri*, *oxytropis* 三種ノ變狀ヲ論セン

福島縣下猪苗代湖畔山形村ノ溝中ニ獲タル者ハ疑モナク能ク固有ノ *oxytropis* 形ヲ呈シ余カ曩ニ第七卷ノ第十九

版ニ現ハセル第五圖ト殆ント同一ニシテこべると氏ノ記載ト亦能ク相符合セリ然レトモ總數十四點中四個ハ稜線ノ角度或ハ低ク或ハ全ク消滅シテ其ノ殼形ハ *scutaberi* 若シクハ *japonica* ニ近似セリ稜線ハ多ク三條アリテ各螺層ノ表面ハ三帶ニ等分セラル、ト雖モ或ハ第一線ト第二線トノ間ニ更ニ二條ノ稜線ヲ具ヘ而シテ縫接上ニ走レル第三稜線ハ著ルシク突隆スルカ故ニ縫接ヲシテ深溝狀ヲ成サシムルモノアリ本種ハ今回ノ採集中否ナ博物館ノ所藏品中又余ノ嘗テ目撃セル田螺中ノ最大品ニシテ殼高七〇、大徑五五、口長三九、口徑一九「み、め」アリこべると氏ノ測定ニ據レハ *japonica* ハ本邦産田螺中ノ最大ナル者ノ如クニシテ殼高五四大徑四二口長二八口徑二五「み、め」ヲ表示シ尙ひるげんごるふ氏ハ殼高七一「み、め」ノ絶品ヲ獲ラレ又まゝてん氏ノ標本ハ余ノ測定セル者ヨリモ更ニ大ナリト之ニ附言セリ而シテ同氏ノ *oxytropis* ハ僅ニ殼高四八大徑四二口長二六口徑二二「み、め」ヲ算セリ之ヲ山形産ノ大サニ比スレハ其ノ差少ナシトセス

本邦産淡水介類(二)(岩川)

若シ大サノ一點ヲ以テ言フ時ハ山形産ハ *oxytropis* ヨリモ *japonica* ニ近カルベシ然レトモ殼ノ形狀ニ於テハ純粹ノ *oxytropis* ナリ左レハ殼ノ大サハ種類分別ニ多クノ價値ヲ有セザルコト明ラカナリ宮城縣下品井沼ニ採集セル標本中ニハ *japonica* ヲ *oxytropis* ト二種ノ形態ヲ見出セリ十八點中八個ハ幼稚ニシテ純粹ノ *oxytropis* 形ヲ呈シ餘ノ十個ハ *japonica* 形ヲ呈セリ而シテ本產地品ノ特點ハ殼面全ク平滑ニシテ鮮カナル橙黃綠色ヲ帶ビ殼頂ハ其ノ老小品ト雖モ磨滅スルコトナクシテ頗ル美麗ナリ幼殼ノ形ハ *oxytropis* ニ相違ナシト雖モ稜線ノ凸度少シク低キ點ニ於テ山形産ノ幼殼ト些々異ナレリ猪苗代湖畔長濱ノ沼ニ採集セルモノハ殼ノ形狀及ヒ厚サ等ニ於テハ正シク *scutaberi* 種ナルカ如シト雖モ稜線ノ狀ハ全ク *oxytropis* ニシテ幼殼ハ亦純粹ノ *oxytropis* ナリ青森縣下西津輕郡車力村新堀産ハ *scutaberi* 種ノ形狀更ニ能ク一定ノ變化甚タ少ナシト雖幼殼ハ皆 *oxytropis* ナリ

日 五 十 月 一 年 十 三 治 明

本邦産淡水介類(二)(岩川)

第九卷

八

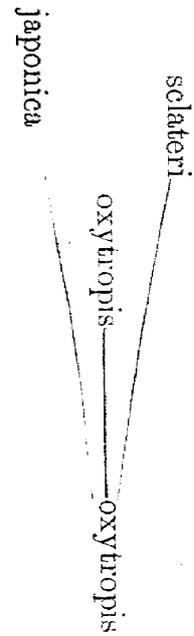
宮城縣下廣淵沼産ニハ *oxytropis* ヨリ *scaberi* ニ變移スル状態一層明瞭ニシテ幼殻ハ全ク *oxytropis* 形ニシテ成長スルニ隨ヒ漸々 *scaberi* 形ヲ現ハセリ然レモ *japonica* 形ニ變遷セントスルノ傾向ハ極ハメテ微弱ナリ

青森縣下上北郡小河原沼産ハ以上三種ノ形態變遷ノ關係ニ就キテ余ニ無上ノ興味ヲ感ゼシメタリ以上三種ハ相混合セルノミナラス一個ニシテ二種ノ形ヲ兼備セルアリ又中ニハ其ノ孰レニモ屬セスシテ全ク特別ノ一變種タルカ如キ形狀ヲ呈スルモノアリ蓋シ二十五點ノ中 *scaberi* 形ハ最モ多クシテ幼殻ハ皆ナ *scaberi* 形ナリ第二版ニ於テ第七、八、九及ビ十一ノ四圖ハ *scaberi* 形ニ屬シ第十圖ハ純全タル *oxytropis* 形ニシテ第十三圖ハ *japonica* 形ナリ而シテ第十二圖ハ其ノ孰レニモ屬セサルカ如キ一變態ニシテ螺塔ハ尖塔狀ヲ成シ殻頂ヨリ漸々下方ニ傾斜シテ各螺層ハ殆ント毫モ膨脹セス表面ハ全ク平滑ニシテ淡綠色ヲ帶ビ稜線ハ極ハメテ細微ニシテ唯々體層ノ縫接上ニ走レル一線ノミ些々明瞭ナリ又右ノ *scaberi* 形ヲ呈スル者

ニ於ケル稜線ノ狀ハ寧ロ *oxytropis* ニ近クシテ兩様ノ形態ヲ合併セリト謂フベシ

以上ハ今回ノ各採集地ニ於ケル田螺屬變遷ノ概要ナリ之ヲ要スルニ產地ニ依リ變種ノ傾向上ニ多少ノ異同アレドモ幼稚ノ殻ハ孰レモ *oxytropis* 形ヲ呈シテ成長スルニ隨ヒ或ハ *scaberi* ト成リ或ハ *japonica* ト成リ又或ハ *oxytropis* 形ヲ繼續スルニ過キス即チ品井沼産ニ於テハ *japonica* 形ニ變移セントスルノ傾向強ク長濱車力及ヒ廣淵ノ産ニハ孰レモ *scaberi* 形ノ變向強クシテ小河原沼産ハ以上三種ノ變化ヲ同時ニ表出シ且ツ幼時ノ *oxytropis* 形ヨリ漸々他ノ形態ニ變化スルノ狀ヲモ併セテ之ヲ視ルベシ殼質ノ厚薄強弱ハ *scaberi* ト *oxytropis* トニ隨ヒテ多少ノ差アリ即チ *scaberi* ノ殼質ハ厚クシテ堅窄ナレトモ *oxytropis* ノ殼ハ比較的ニ薄クシテ重量輕シ殻頂磨滅ノ度及ビ色澤ノ如キハ產地ノ境遇ニ應シ臍孔ノ深淺及ビ稜線ノ銳鈍有無等ハ變遷ノ方向ニ隨ヒテ更ニ一定セザルモノ、如クニシテ種別ノ徵候ト爲スニハ極ハメテ不充分ナルニ

似タリ然レハ前條三種ノ變遷ニ就キテ系統發生ノ順序ハ左ノ如クナルベシ



前述ノ如クナルヲ以テ右ノ三種ヲ獨立ノ種ト認ナスハ全ク人爲的ニシテ實際ニ於テハ到底之ヲ分別スルコト能ハサルナリ余ハ本誌第七卷第八十四號三五八葉ニ Japonica ト sclateri トハ同種ナルベキヲ以テ命名先有權ノ法ニ從ヒテ sclateri ノ名ヲ廢シ japonica トスルコト穩當ナラント述ベ又全八十六號四一二葉ニ oxytropis ナル者ハ元ト japonica ヨリ分化セシモノナラント述ベ置キタレドモ爾來研究セル成績ニ據レハ此ノ說ヲ變更シテ其ノ誤謬ヲ訂正セザルヲ得ス即チ oxytropis ハ基本ノ形態ニシテ Pal. japonica von Martens (1860) Pal. sclateri von Frauenfeld (1865) ナルニ比スレハ其ノ命名ノ年月モ最モ古クベんそん氏ノ此ノ名稱ヲ下タセシハ實ニ千八百三十六年ナルカ

故ニ三種ヲ合併シテ oxytropis ト命名シ變移ノ傾向顯著ナル者ニハ var. japonica 或ハ var. sclateri トスルコト適當ナルカ如シ

まるたにじハ全形圓ク各螺層膨脹シテ其ノ表面ニ三條ノ點線ヲ有スルノ一事ニ於テ全ク他ノ種類ト異ナリ又前條ニ述ベタルカ如ク孕生ノ時ヨリ既ニ殻ノ形質ヲ異ニセリ今回ノ採集地ニハ到ル處トシテ本種ヲ獲サルコトナク品井沼、廣淵、猪苗代、車力、青森、淺蟲、浦野館及ヒ小河原沼ノ八ヶ處ニテ之レヲ採集セリ然レハ本種ハ oxytropis ト共ニ本邦ニハ極ハメテ普通ノ田螺ナルカ如シ而シテ今回ノ調査ニ據レハまるたにじハ水田溝渠ノ如キ水ノ淺クシテ暖カナル處ニ棲ミ oxytropis ハ池或ハ湖水ノ如キ水深クシテ冷カナル場處ニ棲息スルカ如シ其ノ理由ハ如何ナル關係ニ原因スルカ未タ明ラカナラサレドモ是ハ今回發見セル一奇事ニシテ將來研究スベキ一事ナリ

ながたにじハ今回ノ採集地ニ於テ一モ獲ル所ナシ博物館所藏ノ標本モ尾張、琵琶湖及ヒ諏訪湖三ヶ處ノ産ノミニ

明治三十一年一月十五日

シテ前ノ二種ニ比スレハ其ノ産地ハ極メテ狹隘ナルカ如ク又東北地方ニハ全ク之ヲ産セサルヤ否ヤモ注目スベキ一事ナリ博物館ノ諏訪湖産本種ノ標本ハ唯タ一個ニシテ甚タ不満足ナリシカ故ニ歸京後辱知川面君ニ其ノ採集ヲ依頼セシニ立ロニ數點ヲ贈リ吳レタリ之ヲ以テ視レハ本種ハ同湖水ニ普通ナルカ如シ田螺屬ノ分布ニ就キ中國以南以西四國九州琉球臺灣邊ニハ如何ナル狀況ナルカ余ノ將來更ニ研究セント欲スル所ナリ終リニ臨ンテ一言ス余ノ今回ノ採集及ヒ研究上ニ就キ始終緊要ノ補助ヲ與ヘラレタル松浦歡一郎堀川勇兩君ニ向ツテ厚キ感謝ヲ表セントス

● Tubificidae の Spermiducal-glands に就テ

(第三版附)

高山 虎 太

貧毛類(Oligochaeta)ニ於テ Spermiducal glands ト云フ詞ハベダー氏ノ創ムル所ニシテ輸精管ノ末部複雑ナル構造ヲ呈スル所ヲ指シ以前ハ此部分ハ Atrium 又 Prostate

杯種々ノ語ヲ以テ顯ハサレタリ氏カ始メテ此語ヲ用ユルニ至リタル所以ヲ一言セバ

貧毛類中 Tubificidae ニ於テハ輸精管ノ末部膨ミタル所アリテ此所ニ小キ腺附着セリくらばレで氏ハ此膨部ヲ稱シテ Atrium ト云ヘリ(腺部ハ Prostate 又 Cement gland 杯人ニヨリ其稱ヲ異ニス)普通ノ蚯蚓(Earth-worms)ニ於テハ輸精管ハ大ニ異リ Tubificidae ニ於テ見ル Atrium 様ノモノナク之ニハ複雑ナル腺アリテ輸管ニヨリ輸精管ノ外開口近クニ於テ之ニ開クうねらんと氏ハ此腺ヲ稱シテ Prostate ト云ヘリ此下等貧毛類ノ Atrium 蚯蚓ノ Prostate ト稱スル部分ハ其種類ノ異ルニ從ヒ其形モ亦種々ニシテ其各部分モ人ニヨリテ各其稱ヲ異ニシ彼此ノ關係ニ就キテモ種々説アリうねどすき氏ハ蚯蚓ノ Prostate ハ Tubificidae ノ Cement-gland ニ當ルトシベリー氏ハ Endrilus ノ Vesicula-seminalis ハ水棲貧毛類ノ Atrium ニ當ルトシベんはむ氏ハ上部ハ Prostate ニ當リ Vas deferens カ開キタル下部ハ Atrium ニ當ルトシベダー氏