

○連理 (久内清孝)

幹莖ガ2本癒着シタモノヲ連理ト稱シ、白井博士ノ妖異考ニモ特ニ章ヲ設ケテアルガ、五雜俎ニ「南昌ニ二松相去一五尺合メニ爲ル一幹ト名テ爲義松ト」トアル。コノ連理ノ問題ヲ道德的ニ考ヘル所ニ支那式ノトコロガアリ、マダ五雜俎ラシキトコロガアル、ソコデ、此ノ南昌ノ連理松ハ2本合シテ1幹トナツタノダカラ「義」デアアルガ、其次ニハ福寧ニアル榕樹ハ「見ルモ二榕樹ヲ亦然作テ、門ヲ出入ス其實ハ非、幹也乃根耳根初ハニ在土中ニ後入土ニ愈深ク土落テ而根出怒卷メ如膠枝ヲ焉土漸ク低クレバ則根漸ク高メ而成ス、幹ヲ」デアアル故、松ノ場合ヲ義松トスレバ、コノ榕樹ノ場合ニハ負ク心ニ耶カトアル、仁義モコノ位亂用スレバ申分アルマイ。

○久保田禮治採集けかりやすもどきの産地 (久内清孝)

檜山庫三氏が本誌 XIX 卷 p. 226 デ、けかりやすもどきナル新名ヲ報ズルニ當リ、久保田氏ノ採品ヲ科學博物館所藏ノモノ、産地ヲ、根小屋トサレテ居ルガ、實ハ神奈川縣津久井郡城山ノ北側(相模川ニ沿ツタ岩壁)ナル旨久保田氏ヨリ筆者宛通知ガアツタノデ、氏ノ意ノアル所ヲ諒トシ茲ニ記シオク。

○褐藻ト綠藻ノ系統ニツイテ並ビニ *Dinoflagellatae* ノ呼稱ハ雙鞭藻類ガヨイカ渦鞭藻類ガヨイカ (前川文夫)

Dinoflagellatae (*Dinophyceae*) ハ黄褐色ノ色素體ヲ有シ、2本ノ異長ノ鞭毛ヲ具ヘタ游泳形 (*monadoid phase*) ガ生活史ノ主要部分ヲナス一群ノ單細胞植物デアアルガ、游泳形ノ外ニ包囊形 (*cystoid phase*) フモ獲得シテ居ルモノモ含マレテ居ル。ソシテ本來裸出シテ無被膜デアアルベキ游泳形ガ、包囊形態ノ特徴トモ云フベキ被膜シカモ複雑ナ彫刻ノアル殻ヲソノ外部ニ有スルニ到ツタ點デ甚ダ著シイ一群デ、一ツノ門ヲ構成スルト考ヘテヨイ。裸出シタ游泳形ヲ生活史ノ主體トスル褐色鞭毛藻類 *Cryptomonadina* トハ一連ノ連繫ヲナジ、該群カラ逆ノ方向ニ、即チ包囊形ノ方向ニ進化ノ重點ガ置カレタト見ルベキモノガ褐藻類 (*Phaeophyceae*) デアツテ、後者デハ游泳形ハ僅カニ遊走子或ハ生殖細胞トシテノミノ傍ヲ止メテ居ルノミデアアル。ソノ具合ハ恰モ團藻類 (*Volvocodina mihii* nom. nov. = *Chlorophyceae-Volvocales*) ト裸出游泳形ノミニ限定シタ *Phycomonadina sensu strict.* ト嚴格ナ意味デノ *Chlorophyceae* (*Siphonales* ヤ *Sinophocladiales* ノ如キ多核ノ所謂 *cenocyte* フ有スル群ヤ *Oedogoniaceae* フ除イテシマツタ残りデ構成スル) トノ三者間ノ關係ニ平行現象ヲ呈スルモノト云ヒタイノデアアル。即チコノ兩系ハ水中生活ヲスルトイフ事實ノ爲ニ極メテ外觀的ニハ酷似スルガ、ソノ本質ハ互ヒニ獨立シテ發展シタ別々ノモノデアツテ、コノ點デ PASCHER 氏ガ 1914 年ニ始メテ唱ヘ 1931 年ニ再ビ強調シタ系統分類、即チ前系ヲ *Pyrrhophyta* ト *Phaeophyta* ノ二系ト考ヘ、後系ヲ *Chlorophyta* トシタノニ大體一致スルモノデアアルガ私ハ游泳形ガ包膜ヲ有スルニ到ツタ形態ヲ特殊ノモノトシ、且ツ各種ノ生活史中ニ占メル生活基本形態ガ時間的ニ又ソノ量的ニ少シク、ツレタ一群ノ植物系群ガ得ラレ、コレハイヅレガ進ンデ居ルトイフノデハナクテ