○ぜにけ屬ノ雌器托復原ニツキテ

Okamura. Shu.: On the Regeneration of the Archegonial Receptacle of Marchantia

岡村 周 諦

本誌第二百五十五號及第五十六號ニ於テ、余ハ『日本産蘚苔類研究報告、(一)』ぜにけ屬ノ雄器托復原ニツキテト題シ、本邦産ぜにけ屬中 *Marchantia cuneifolia* Steph. 及 *M. geminata* Nees. ノ雄器托ガ復原シ、其ノ掌狀片中ノ數片ガ伸長シテ通常ノ葉狀體ニ變ジ、時トシテハ分岐ヲ反覆シ、表面ニアツテハ葉綠體ヲ有シ、氣孔ヲ備ヘ、杯狀體ヲ生ジ、裏面ニアツテハ、鱗片ヲ形成シ、假根ヲ生ジ、假根ハ伸長シテ地ニ達シ、雄器托柄腐朽スルニ至ラバ全部地上ノモノトナリテ、完全ナル母體ニ於ケル葉狀體ト同一ノモノトナルコトヲ述ベ、特ニ *M. geminata* Nees. ニアツテハ、雄器托本部ノ裏面ヨリ出芽シ、延ビテ葉狀體トナルコトサヘアリテ、其ノ生態上頗ル興味アル事實ヲ報告シタルコトアリキ。其後余ハ *M. tosona* Steph. ノ雄器托ニ於テモ、コノ復原ノ事實ヲ認メ、更ニ前報ニ補セントスルニ當ツテ、茲ニ又未ダ前例ヲ見ザル雌器托ノ復原ヲ觀察スルコトヲ得タルヲ以テ、次ニ其ノ大要ヲ述ベテ前報ヲ補セントス。

本年(四十四年)一月廣島高等師範學校植物學教室在勤白神壽吉君蘚苔類採集ノ目的ヲ以テ土佐ニ來遊シ、一月二日其ノ歸途阿波國三好郡大崩解^{オボケ}ニ於テ *Marchantia planipora* Steph. ノ雌本ヲ採集シ、歸校後之ヲ研究セントシ、偶々其ノ雌器托ノ復原セルヲ認メ、驚喜シテ其ノ全標品ヲ余ニ寄贈セラレ、其ノ研究ヲ托セラレタリキ。余直ニ之ヲ檢スルニ、白神君ノ觀察謬ナク、實ニ雌器托ノ復原明瞭ニシテ、本屬ノ有性生殖器復原ニ關スル一新例ナリト云フヲ得ベシ。今本標品ニツキテ觀察スル所凡ッ左ノ如シ。

雌器托ハ數個ノ裂片ヲ有スレドモ、其ノ裂片ハ雄器托ニ於テ既ニ知ラレタルガ如キ復原ヲナセルモノナク、其ノ復原ハ前報余ガ *M. geminata* Nees. ニツキテ觀察シタル雄器托本部ノ裏面ヨリ發芽伸長セルモノト趣ヲ同フシ、二個ノ標

○ゼにこけ屬ノ雌器托復原ニツキテ岡村

○朝顔ニ就テノ小觀察 内田

杯狀體側面、cハ(B)ノ雌器托及復原部ノ裏面。(C)ハ無性芽。(二十倍)

品ハ何レモ雌器托本部ノ裏面ヨリ出芽、伸長セルコト圖ニ示スガ如シ、而シテ其ノ一(A)ハ長サ六「ミリ」、幅七「ミリ」トナリ、他ノ一(B)ハ長サ及幅トモニ八「ミリ」ニ達ス。何レモ表面ニハ葉綠體ヲ有シ、氣孔ヲ備ヘ、能ク發育セル(徑〇、五「ミリ」)無性芽ヲ藏セル杯狀體(徑二、五「ミリ」)ヲ生ジ、裏面ニハ鱗片ト假根トヲ備フルヲ見ル白神君ノ採集セル標品ハ其ノ採集ノ際、此ノ事實アルコトニ氣付カレザリシヲ以テ其ノ量至ツテ少ナク、其ノ復原標品ハ唯二個アルノミ、サレバ本種ノ雌器托復原ニツキテハ、前述ノ外知ルコトヲ得ザルハ、遺憾トスル所ナリ。若シ採集ノ際此ノ復原ヲ知り、多量ノ材料ヲ收メタランニハ、更ニ興味アル新事實ヲ觀察スルコトヲ得タリシニハアラザルカ。然リト雖モ、余ハ本屬有性生殖器復原ニ關シ、本標品ニツキテ其ノ雌器托ノ復原スル一新例ヲ得タルノミナラズ、此ノ復原起因ニ關スル一疑問ニツキテ、少ナカラズ知り得タルコトアルハ、最欣喜ニ堪ヘザル所ナリ。終リニ臨ミ余ハ更ニ此ノ事實ニ關シ、同好諸氏ノ注意ヲ望マントス。

圖解 (A)、(B)ハ二個ノ復原標品(自然大)。aハ其ノ復原セル部分、bハ

○朝顔ニ就テノ小觀察 (一)

内田 邦彦

Uchida, K.:—Some Observations on *Mimosa*.

コノ小稿ハ明治四十年ニ初メテ得タルモノヲ抄録セシモノニシテ粗笨甚シト雖モ精細ノ研究ニハ尙數多ノ日月ヲ要