Eine neue Art von Myxomyceten.

Von

Yoshikadzu Emoto.

(Mit Tafel I)

Seit dem Frühling 1931 habe ich im Auftrag von Nikko-Tôshôgû-Seibutsu-Chôsakai die in Nikkô-Gebirge vorkommenden Myxomyceten studiert. Die Ergebnisse dieser Studien werde ich später noch mitteilen, doch fand ich in dieser Sammlung eine neue Art von *Enteridium*, die ich schon jetzt folgendermassen diagnostizieren möchte.

Enteridium Yabeae sp. nov. (Fig. 1, 2 u. 3)

Plasmodium schwarz (Slate black)*, flache Masse. Sporangien bilden ein flaches dunkelbraunes (Brister—Natal brown)* Aethalium. Form unregelmässig, 3–8 mm dick, von 2 bis 23,5 cm im Durchmesser wachsend. Sporangiumwand: eine dünne hell bräunliche Membran. Hypothallus ausgezeichnet entwickelt und hell braune Membran. Pseudokapillitien bildend, welche durch Perforation an der Seite der Sporangiumwand vorkommt, von brauner Farbe. Sporen in Masse scheinen olivenfarbig (Light brownisholive—brownish olive)*, gewöhnlich nicht zusammenhaftend, einzeln farblos, 6–7,5 μ im Durchmesser. Ganze Oberfläche der äusseren Membran der Sporen mit Warzen bedeckt.

An dem faulendem Holz von *Tsuga Sieboldi* Corr. Yumoto bei Nikko, Tochigi-Präfektur, im August, 1931.

In der Gattung *Enteridium* wissen wir nur 4 Arten und die Grösse der Aethalien dieser Arten ist nicht mehr als 3 cm im Durchmesser. Es scheint in dieser Gattung keine Art wie die unsere zu existieren, welche flache Aethalien von so hervorragender Grösse hat. Vergleichen wir die Farbe des Plasmodiums mit derjenigen von *Enteridium olivaceum* und *E. Rozeae*, welche unserer neuen Art—wie ich glaube—etwas näher stehen, so finden wir, dass das erster rosarot ist und das letztere zuerst weiss und später fleischrot. Diese Tatsache unterscheidet diese drei Arten sehr klar. Auch der Charaktere der Sporen weist einen deutlichen Unterschied auf, d. h. bei *E. olivaceum* haften 6–20 Sporen von einem Durchmesser von 9–12 μ zusammen, welche auf der einen Hälfte der Oberfläche Warzen haben; auf der anderen Seite hat *E. Rozeae* die Sporen nicht zusammenhaftend sondern frei, an 2/3

*) RIDGWAY, R.: Color standards and color nomenclature. 1912.

seiner Oberfläche mit Netzwerk und am Rest mit Warzen bedeckt; die Grösse ist $7-9\mu$ im Durchmesser. Dieser Unterschied gibt mit Veranlassung zu der Annahme, dass unsere Art noch nicht beschrieben ist.

Ich möchte dieselbe „*Enteridium Yabeianum*“ nennen, um sie Herrn Dr. Y. YABE, Professor an der Universität für Literatur und Wissenschaften zu Tokyo, welcher sich als Vice-Direktor obengenannten „Seibutsu-Chôsakai“ grosse Verdienste erworben hat und plötzlich im August 1931 gestorben ist, zu widmen.

Plasmodium pulvinulatum planum piceum; Aethalium irregulare pulvinulatum planum olivaceo-ferruginoso-fuscum; Peridium membranaceum olivaceo-ferruginosum; Pseudocapillitium membranaceum planum ferruginoso-fuscum pelucidum; Sporus sphaericis verruculosus, $6-7.5\mu$ diametrus.

November 1931.

Tokugawa Biologisches Institut,
Ebara-Machi bei Tokyo.

Erklärung der Tafel I.

1. Ein grosser Aethalium. $\times 0.6$.
 2. Pseudokapillitium und Sporen. $\times 100$.
 3. Sporen. $\times 1000$.
-

(6) *Clavaria pyxidata* PERS. ふさひめははきたけ (新稱)

本菌ハ高サ 5 乃至 6 cm. ニシテ分岐シ、蒼白色ナレドモ淡黄褐色又ハ淡赭褐色ニ變ズ。枝端小盃狀ヲ呈シ其周圍ヨリ更ニ小枝ヲ生ズルヲ特徴トス。

(7) *Clavaria Kunzei* FR. しろひめははきたけ

雪白色ニシテ分岐セル子實體ヲ生ズ。本邦ニ於ケル最初ノ記録ハ今井三子氏ニヨリ 1929 年ニ發表セラレタルモノニシテ、氏ハ北海道産ノ標本ヲ檢セリ。筆者モ亦同年京都府下二箇所ニテ採集セラレタル標本ヲ藏ス。

本田正次： やつしろらんノ學名ニ就テ

やつしろらんハ 1909 年ニ牧野博士ガ肥後國八代産ノモノヲ檢シテ *Didymoplexis pallens* GRIFFITH ト云フ印度ヒマラヤ産ノモノニ當テ、發表サレタ一種ノ寄生菌デ、花後ソノ花梗ガ法外ニ長クナルト云フ奇異ノ習性ヲ有スルヲ以テ知ラレタルモノデアル。其ノ後紀州ニ産スルコトガ知ラレテ居タガ、最近適々紀州西牟婁郡岩田村産ノモノヲ同地ノ櫻山嘉一氏カラ標品ヲ送ツテ貰ヒ、精檢シタ結果、花ガ *D. pallens* ニ比シテ遙カニ大キクテ、ソノ數ガ少イ事、苞ガ大キイ事、花色ガ暗褐紫色ヲ呈スル事ナドヲ以テ明ニ別種ト認メタノデ、コレニ *Didymoplexis nipponica* HONDA ト云フ學名ヲ附スルコトニシタ。又本種ハ彼ノ *D. pallens* ノ様ニ竹ノ根ニ寄生スルコトナク、恐ラク或ル常緑闊葉樹種ノ根ニ寄生スルノデアラウト云フ事モ採集者櫻山氏ノ詳細ナ觀察調査ニヨツテ明カデアル。

江本義數： 變形菌ノ一新種ニ就テ

昭和六年春季ヨリ、余ハ朽木縣日光東照宮生物調査會ノ委嘱ニヨリ、日光山ニ産スル變形菌類ヲ採集調査シタルガ、其内ニ未ダ記載セラレザル新種ト思ハル、モノヲ得タリ。

Enteridium Yabeanum sp. nov.

變形體ハ黑色ニシテ扁平ナル團塊ヲナス。胞子囊ハ融合シテ著合胞子囊 (Aethalium) ヲ形成ス、扁平ニシテ暗褐色 (Bister—Natal brown)*、不規則ナル形ヲナシ、厚サ約 3-8 mm.、直徑 2-23.3 cm. (第一圖)。胞子囊壁ハ薄膜ニシテ淡褐色ナリ。Hypothallus ハ甚ダヨク發達シ強靱ナル褐色ノ膜ヲナス。細毛體ハ之ヲ缺キ、多數ノ胞子囊ノ融合ニヨリ、各胞子囊ノ横壁ハ穴ヲ以テ相通ジ、以テ擬細毛體 (Pseudokapillitium) ヲ生ゼリ (第二圖)。胞子ハ團塊ヲナセル時ハオリイブ色 (Light-brownish olive—Brownish olive)* ヲ呈スルモ、鏡下ニテ單一ノモノヲ檢セバ無色ナリ、直徑 6-7.5 μ 球形ニシテ、其全表面ニハ疣狀突起アリ (第三圖)。

腐朽セルつか材上ニ發生ス。昭和六年八月、朽木縣日光湯本ニテ採集。

今井三子： 昇龍窪科ノ分類ニ對スル一寄與

頭部頭狀、帽狀或ハ鞍狀ヲ呈シ有柄ニシテ、唇狀ニ開口スル子囊ヲ有スル子實體ニ

EMOTO photo.

EMOTO—Eine neue Art von Myxomyceten.