

16. *Hydrodictyon africanum* YAMANOUCHI ? (泡瀬)
17. *Hy. reticulatum* (L.) LAGERHEIM (大山)
18. *Oocystis borgei* SNOW (大山)
19. *Oscillatoria limosa* (ROTH.) C. A. AGARDH (米須)
20. *Pediastrum tetras* (EHRENB.) RALFS (大山)
21. *Phacus caudatus* HÜBNER (大山)
22. *Ph. orbicularis* HÜBNER (大山)
23. *Scenedesmus acuminatus* (LAGERH.) CHODAT (大山)
24. *Sc. acutiformis* SCHRÖDER (泡瀬)
25. *Sc. acutus* (MEYEN) CHODAT (米須)
26. *Sphaerocystis schroeteri* CHODAT (大山)
27. *Trachelomonas cylindrica* EHRENBURG (大山)
28. *Tr. volvocina* EHRENBURG (大山)
29. *Vaucheria sessilis* (VAUCH.) DE CANDOLLE (泡瀬)
30. *Va. mayyanadensis* ERADY (大山)

日本淡水藻類分布資料 2.

鬼怒沼湿原の藻類

磯 田 洋 二*

Y. ISODA: Notes on the freshwater algae in Japan

2. A check list of the algae collected from
Kinu-numa Swamps, Tochigi Prefecture.

日光国立公園にある湿原の中で、もっとも高所にある鬼怒沼湿原(約2040m)の藻類について調査をおこなったので報告する。湿原は鬼怒沼山(2141m)と物見山(2117m)の鞍部のゆるく南面に傾斜した地域に、東西に300m、南北に500mの細長い形に発達したミズゴケ湿原で、中には50以上の池塘が散在している。筆者は、1966年8月7日に、ここの約20の池塘より採集を行ない、資料をホルマリンで固定して持ち帰った。採集時の各池塘の水はよく澄み透り、午前11時の測定では、水温20°C(気温20°C)、pH 4.8

*埼玉県立蕨高等学校

The Bulletin of Japanese Society of Phycology Vol. XVII, No. 1, 12—15, April 1969

であった。

これらの資料の中から緑藻類 28 属 57 種，鞭毛藻類 8 属 10 種の合計 36 属 67 種を同定することができた。このうち緑藻類の *Eremosphaera viridis*, *Oocystis crassa*, *Scenedesmus serratus*, *Docidium undulatum* f. *perundulata*, *Staurastrum incurvum* および鞭毛藻類の *Peroniella hyalothecae*, *P. minuta*, *Derepyxis amphora*, *Chrysopyxis bipes* の 9 種は，すべてミズゴケ湿原や酸性水域に見出されるといわれている種で，わが国における分布の記録の極めて少ないものか，比較的最近になって記録されたものである。また緑藻類のうち 17 属 43 種は鼓藻類であって，この湿原が豊富な鼓藻相を持つことを示している。

筆者の資料中から同定できたのは次の各種である。

1 Chlorophyta (緑藻類)

- (1) *Gloeocystis gigas* (KUETZING) LAGERHEIM
- (2) *Ulothrix subconstricta* G. S. WEST
- (3) *Binuclearia tatrana* WITTRÖCK
- (4) *Microspora pachyderma* (WILLE) LAGERHEIM
- (5) *M. willeana* LAGERHEIM
- (6) *Bulbochaete nordstedtii* WITTRÖCK
- (7) *Pediastrum tetras* (EHRENBERG) RALFS var. *tetraodon* (CORDA) RABENHORST
- (8) *Eremosphaera viridis* DE BARY
- (9) *Oocystis crassa* WITTRÖCK
- (10) *Ankistrodesmus falcatus* (CORDA) RALFS var. *mirabilis* (W. et G. S. WEST) G. S. WEST
- (11) *Closteriopsis longissima* LEMMERMANN
- (12) *Scenedesmus incrassatulus* BOHLIN var. *mononae* G. M. SMITH
- (13) *S. longus* MEYEN
- (14) *S. serratus* (CORDA) BOHLIN
- (15) *Cylindrocystis brébissonii* MENEGHINI var. *minor* W. et G. S. WEST
- (16) *Netrium digitus* (EHRENBERG) ITZIGSOHN et ROTHE
- (17) *N. oblongum* (DE BARY) LUETKEMÜLLER
- (18) *Spirotaenia condensata* BRÉBISSON
- (19) *Closterium intermedium* RALFS
- (20) *C. juncidum* RALFS
- (21) *Pleurotaenium minutum* (RALFS) DELPONTE var. *minutum*
- (21') *Pleurotaenium minutum* (RALFS) DELPONTE var. *crassum* (W. WEST) KRIEGER

- (22) *Docidium undulatum* BAILEY f. *perundulata* W. et G. S. WEST
- (23) *Tetmemorus brébissonii* (MENEHINI) RALFS var. *minor* DE BARY
- (24) *T. granulatus* (BRÉBISSEON) RALFS
- (25) *T. laevis* (KUETZING) RALFS
- (26) *Euastrum ampullaceum* RALFS
- (27) *E. crassum* (BRÉBISSEON) KUETZING
- (28) *E. cuneatum* JENNER
- (29) *E. humerosum* RALFS
- (30) *E. insulare* (WITTROCK) ROY var. *silesiacum* GROENBLAD
- (31) *E. sinuosum* LENORM. var. *reductum* W. et G. S. WEST
- (32) *Cosmarium cucurbita* BRÉBISSEON
- (33) *C. globosum* BULNHEIM
- (34) *C. meneghinii* BRÉBISSEON
- (35) *C. parvulum* BRÉBISSEON
- (36) *C. prominulum* RACIBORSKI var. *subundulatum* W. et G. S. WEST
- (37) *C. quadrifarium* LUNDELL f. *hexasticha* (LUNDELL) NORDSTEDT
- (38) *C. subtumidum* NORDSTEDT
- (39) *Micrasterias truncata* (CORDA) BRÉBISSEON
- (40) *Xanthidium armatum* (BRÉBISSEON) RABENHORST
- (41) *Staurastrum asteroideum* WEST var. *nanum* (WILLE) GROENBLAD
- (42) *S. brachiatum* RALFS
- (43) *S. dejectum* BRÉBISSEON
- (44) *S. hystrix* RALFS
- (45) *S. inconspicuum* NORDSTEDT
- (46) *S. incurvum* (HIRANO) HIRANO
- (47) *S. micron* WEST
- (48) *S. o'mearii* ARCHER f. *parallela* STROEM
- (49) *S. paradoxum* MEYEN var. *parvum* WEST
- (50) *S. scabrum* BRÉBISSEON
- (51) *S. wandae* RACIBORSKI var. *brevispinum* GROENBLAD
- (52) *Arthrodesmus extensus* (ANDERS.) HIRANO
- (53) *Sphaeroszma excavatum* RALFS
- (54) *Spondylosium planum* (WOLLE) W. et G. S. WEST
- (55) *Hyalotheca dissiliens* (SMITH) BRÉBISSEON var. *tatrica* RACIBORSKI
- (56) *H. undulata* NORDSTEDT
- (57) *Gymnozyga moniliformis* EHRENBERG

2 Flagellata (鞭毛藻類)

- (1) *Tropidoscyphus octocostatus* STEIN
- (2) *Peroniella hyalothecae* GOBI
- (3) *P. minuta* RICH
- (4) *Botryococcus braunii* KUETZING
- (5) *Derepyxis amphora* STOKES
- (6) *Dinobryon sertularia* EHRENBERG
- (7) *Chrysoptyxis bipes* STEIN
- (8) *Lagynion macrotrachelum* (STOKES) PASCHER
- (9) *L. scherffelii* PASCHER
- (10) *Glenodinium palustre* (LEMMERMANN) SCHILLER

韓国淡水産アオノリ属の1種 *Enteromorpha flexuosa* subsp. *flexuosa* について

広瀬 弘 幸*・鄭 濬**

H. HIROSE and J. CHUNG : Notes on *Enteromorpha flexuosa* subsp. *flexuosa* found from Korea.

はじめに

陸水系に産するアオノリ属 *Enteromorpha* は大方の種が内陸中の鹹湖・半鹹湖に産して海産のものと同じ種が多く、純淡水産のものは少ない。日本産のものとしては遠藤吉三郎¹⁾(1909)により志摩国海岸近くの淡水の流れ中に産する *E. linza* (L.) J. AG. var. *crispata* J. AG. が、岡村金太郎²⁾(1902, 1916)により琉球産の *E. coerulea* HARV. が、岡田喜一³⁾(1939)により本州中部山間の溪流産としてカワアオノリの1変種として *E. intestinalis* (L.) GREV. var. が紹介されており、また山田幸男・広瀬弘幸⁴⁾(1943)

* 神戸大学理学部生物学教室

Department of Biology, Faculty of Science, Kobe University, Kobe, Japan.

** 慶北大学校文理科大学生物学教室

Department of Biology, College of Liberal arts and Sciences, Kyung Pook National University, Taegu, Korea.

The Bulletin of Japanese Society of Phycology, Vol. XVII, No. 1, 15—19, April 1969