

## 日本淡水藻類分布資料 1.

## 沖縄産の淡水藻類

山 岸 高 旺\*

T. YAMAGISHI: Notes on the freshwater algae in Japan

## 1. The freshwater algae of Okinawa.

東京教育大学理学部植物学教室堀輝三氏の厚意によって、氏が1966年3月に沖縄本島の各地から採集された淡水藻類標本について調べる機会を得た。氏から提供された標本中から同定することのできた30種を次に記す。この他に *Microspora*, *Mougeotia*, *Oedogonium*, *Spirogyra*, *Zygnema* 等がまざっていたが、種を同定できる状態のものはない。なお、次の30種の中で *Gloeotaenium loitlesbergerianum*, *Hydrodictyon africanum*? の2種はわが国(台湾, 岡田, 1932を除く)では初めての記録であり、詳細については稿を改めて報告する。貴重な標本を提供された堀輝三氏に対し深く感謝する。

標本中から同定されたのは次の各種で( )内に採集地名を記した。

1. *Ankistrodesmus falcatus* (CORDA) RALFS (大山)
2. *Aphanothece castagnei* (BRÉB.) RABENHORST (大山)
3. *Characium pringsheimii* A. BRAUN (大山)
4. *Chroococcus turgidus* (KÜTZ.) NÄGELI (大山)
5. *Cloniphora plumosa* (KÜTZ.) BOURRELLY (米須)
6. *Closterium acerosum* (SCHRANK) EHRENBERG (大山)
7. *Cl. cornu* EHRENBERG (大山)
8. *Cl. parvulum* NÄGELI (大山)
9. *Coelastrum cambricum* ARCHER (泡瀬)
10. *Cosmarium granatum* BRÉBISSON (大山)
11. *Dichotomosiphon tuberosus* (A. BRAUN) ERNST (前田)
12. *Euastrum montanum* W. & G. S. WEST (大山)
13. *Gloeocystis ampla* (KÜTZ.) LAGERHEIM (大山)
14. *Gloeotaenium loitlesbergerianum* HANSGIRG (大山)
15. *Golenkinia paucispina* W. & G. S. WEST (大山)

\*日本大学農獣医学部生物学教室

The Bulletin of Japanese Society of Phycology, Vol. XVII, No. 1, 11—12, April 1969

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