

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

- Shigeru Kumano and Orlando Necchi Júnior:** Studies on the freshwater Rhodophyta of Brazil II. Two new species of *Batrachospermum* ROTH from States of Amazonas and Minas Gerais 181
- Shuji Ohtani:** Seasonal variation of desmids at a small marsh in Hiroshima, Japan 190
- Taizo Motomura and Yoshio Sakai:** Ultrastructural studies on nuclear division in the sporophyte of *Carpomitra cabreræ* (CLEMENTE) KÜTZING (Phaeophyta, Sporochneales) 199
- Saburo Toriumi and Takahisa Nemoto:** Morphological observations of *Mesoporos perforatus* (Dinophyceae) 210
- Keigo Osada and Hiromu Kobayasi:** Fine structure of the brackish water pennate diatom *Entomoneis alata* (EHR.) EHR. var. *japonica* (CL.) comb. nov. 215
- Dyck, L., De Wreede, R.E. and Garbary, D.:** Life history phases in *Iridaea cordata* (Gigartinales): relative abundance and distribution from British Columbia to California 225
- Hiromu Kobayasi, Hiroyoshi Inoue and Hideaki Kobayashi:** Fine structure and taxonomy of the small and tiny *Stephanodiscus* (Bacillariophyceae) species in Japan. 2. *Stephanodiscus hantzschii* GRUM. form. *tenuis* (HUST.) HAK. et STOERM. 233
- Mitsuyoshi Suzuki and Tomitaro Masaki:** Physiological investigations of blue green algae endophytic in the red alga *Nemalion vermiculare* I. Influence of wave length of light on photosynthetic pigments (in Japanese) 239
- Hideo Mikami:** Some observations on *Apoglossum minimum* YAMADA (Delesseriaceae, Rhodophyta) (in Japanese) 245



Note

- Tadao Yoshida, Yasushi Nakajima and Yoshikazu Nakata:** Preliminary check-list of marine benthic algae of Japan II. Rhodophyceae (in Japanese) 249
- Taku Misonou:** On the Faculty of Biology, Moscow State University (in Japanese) 276
- Obituary (in Japanese) 277
- Book review (in Japanese) 214



- Announcement (in Japanese) 244, 281

日本藻類学会

日本藻類学会は昭和27年に設立され、藻学に関心をもち、本会の趣旨に賛同する個人及び団体の会員からなる。本会は定期刊行物「藻類」を年4回刊行し、会員に無料で頒布する。普通会員は本年度の年会費7,000円(学生は5,000円)を前納するものとする。団体会員の会費は12,000円、賛助会員の会費は1口20,000円とする。

入会、退会、会費の納入および住所変更等についての通信は 113 東京都文京区弥生 2-4-16 「学会センタービル内」日本学会事務センター宛に、原稿の送付は 184 東京都小金井市貫井北町 4-1-1 東京学芸大学生物学教室内、日本藻類学会編集委員会宛に、また、庶務一般およびバックナンバー等については、305 茨城県新治郡桜村天王台 1-1-1 筑波大学生物科学系内、日本藻類学会宛にされたい。

The Japanese Society of Phycology

The Japanese Society of Phycology, founded in 1952, is open to all who are interested in any aspect of phycology. Either individuals or organizations may become members of the Society. The Japanese Journal of Phycology (SÔRUI) is published quarterly and distributed to members free of charge. The annual dues (1985) for overseas members are 8,500 Yen (send the remittance to the Business Center for Academic Societies Japan, 4-16, Yayoi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 113 Japan.).

Manuscript for publication should be submitted directly to the Editor-in-chief, Prof. H. Kobayasi, Department of Biology, Tokyo Gakugei University, Nukuikita-machi 4-1-1, Koganei-shi, Tokyo, 184 Japan. Claims for missing issues should be sent to the Japanese Society of Phycology, c/o Institute of Biological Sciences, University of Tsukuba, Sakura-mura, Ibaraki-ken, 305 Japan.

昭和60, 61年度役員

会 長: 千原 光雄 (筑波大学)
庶務幹事: 原 慶明 (筑波大学)
" 井上 勲 (筑波大学)
会計幹事: 加藤 季夫 (筑波大学)
評 議 員:

有賀 祐勝 (東京水産大学)
榎本 幸人 (神戸大学)
堀 輝三 (筑波大学)
市村 輝宜 (東京大学)
巖佐 耕三 (大阪大学)
岩崎 英雄 (三重大学)
喜田和四郎 (三重大学)
小林 弘 (東京学芸大学)
右田 清治 (長崎大学)
野沢 治治 (鹿児島大学)
大野 正夫 (高知大学)
谷口 和也 (東北海区水産研究所)
月館 潤一 (南西海区水産研究所)
山田 家正 (小樽商科大学)
山岸 高旺 (日本大学)
吉田 忠生 (北海道大学)

編集委員会:

委 員 長: 小林 弘 (東京学芸大学)
幹 事: 岡崎 恵視 (東京学芸大学)
実行委員: 有賀 祐勝 (東京水産大学)
" 堀 輝三 (筑波大学)
" 市村 輝宜 (東京大学)
委 員: 秋山 優 (島根大学)
" 巖佐 耕三 (大阪大学)
" 岩崎 英雄 (三重大学)
" 右田 清治 (長崎大学)
" 三浦 昭雄 (東京水産大学)
" 宮地 重遠 (東京大学)
" 西澤 一俊 (日本大学)
" 藪 熙 (北海道大学)
" 吉田 忠生 (北海道大学)

Officers for 1985-1986

President: Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)
Secretary: Yoshiaki HARA (University of Tsukuba)
Isao INOUE (University of Tsukuba)
Treasurer: Sueo KATO (University of Tsukuba)

Members of Executive Council:

Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries)
Sachito ENOMOTO (Kobe University)
Terumitsu HORI (University of Tsukuba)
Terunobu ICHIMURA (University of Tokyo)
Kozo IWASA (Osaka University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Washiro KIDA (Mie University)
Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Koji NOZAWA (Kagoshima University)
Masao OHNO (Kochi University)
Kazuya TANIGUCHI (Tohoku Reg. Fish. Res. Laboratory)
Jun-ichi TSUKIDATE (Nansei Reg. Fish. Res. Laboratory)
Iemasa YAMADA (Otaru Univ. of Commerce)
Takaaki YAMAGISHI (Nihon University)
Tadao YOSHIDA (Hokkaido University)

Editorial Board:

Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei Univ.), Editor-in-chief
Megumi OKAZAKI (Tokyo Gakugei Univ.), Secretary
Yusho ARUGA (Tokyo Univ. of Fisheries), Associate editor
Terumitsu HORI (University of Tsukuba), Associate editor
Terunobu ICHIMURA (University of Tokyo), Associate editor
Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Kozo IWASA (Osaka University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Akio MIURA (Tokyo Univ. of Fisheries)
Shigetoh MIYACHI (University of Tokyo)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)
Hiroshi YABU (Hokkaido University)
Tadao YOSHIDA (Hokkaido University)

お 詫 び

当社の手違いから、藻類第33巻第2号(1985)の174頁と175頁の間に広告文を挿入いたし、また写真図版の仕上がりが悪く、読者の皆様に御迷惑をおかけしたことを深くお詫びします。

今後、再びこのような間違いのないよう努力いたす所存でございます。

学術図書刷株式会社

社長

富 田 潔

To Subscribers of the Japanese Journal of Phycology

I regret the action of Gakujutsu-tosho Printing & Publishing Company to have made the misprinting on sheet between pages 174 and 175 and the careless finishing of the photoplates of issue No. 2 of Vol. 33, 1985.

This unfortunate action will not be repeated in the future.

Kiyoshi Tomita

Kiyoshi Tomita, President
Gakujutsu-tosho Printing &
Publishing Co., Ltd.

關於本會之組織及業務範圍，業經本會臨時總會決議，在中華民國三十一年一月一日以前，由本會臨時總會負責辦理，自三十一年一月一日起，即由本會正式總會負責辦理，所有以前本會臨時總會所辦一切事務，均歸正式總會負責清理，此後本會正式總會所辦一切事務，均歸正式總會負責辦理，此後本會正式總會所辦一切事務，均歸正式總會負責辦理。

中華民國三十一年一月一日

第 一 頁

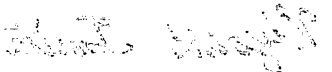


本會臨時總會之組織及業務範圍，業經本會臨時總會決議，在中華民國三十一年一月一日以前，由本會臨時總會負責辦理，自三十一年一月一日起，即由本會正式總會負責辦理，所有以前本會臨時總會所辦一切事務，均歸正式總會負責清理，此後本會正式總會所辦一切事務，均歸正式總會負責辦理，此後本會正式總會所辦一切事務，均歸正式總會負責辦理。

關於本會之組織及業務範圍，業經本會臨時總會決議，在中華民國三十一年一月一日以前，由本會臨時總會負責辦理，自三十一年一月一日起，即由本會正式總會負責辦理，所有以前本會臨時總會所辦一切事務，均歸正式總會負責清理，此後本會正式總會所辦一切事務，均歸正式總會負責辦理，此後本會正式總會所辦一切事務，均歸正式總會負責辦理。

中華民國三十一年一月一日

本會臨時總會之組織及業務範圍，業經本會臨時總會決議，在中華民國三十一年一月一日以前，由本會臨時總會負責辦理，自三十一年一月一日起，即由本會正式總會負責辦理，所有以前本會臨時總會所辦一切事務，均歸正式總會負責清理，此後本會正式總會所辦一切事務，均歸正式總會負責辦理，此後本會正式總會所辦一切事務，均歸正式總會負責辦理。



中華民國三十一年一月一日

本會臨時總會之組織及業務範圍，業經本會臨時總會決議，在中華民國三十一年一月一日以前，由本會臨時總會負責辦理，自三十一年一月一日起，即由本會正式總會負責辦理，所有以前本會臨時總會所辦一切事務，均歸正式總會負責清理，此後本會正式總會所辦一切事務，均歸正式總會負責辦理，此後本會正式總會所辦一切事務，均歸正式總會負責辦理。

中華民國三十一年一月一日