

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

Akira Harada and Takaaki Yamagishi: Mitosis in <i>Spirogyra</i> (Chlorophyceae)	1
Akira Harada and Takaaki Yamagishi: Meiosis in <i>Spirogyra</i> (Chlorophyceae)	10
Shigeru Kumano and M. Ratnasabapathy: Studies on freshwater red algae of Malaysia IV. <i>Batrachospermum bakarensis</i> , sp. nov. from Sungai Bakar, Kelantan, West Malaysia	19
Shigeru Kumano: Studies on freshwater red algae of Malaysia V. Early development of carposporophytes of <i>Batrachospermum cylindrocellulare</i> KUMANO and <i>B. tortuosum</i> KUMANO	24
Kazuyuki Miyaji: The life history study on a sporophytic form of <i>Spongomorpha-Acrosiphonia</i> complex (Acrosiphoniales, Chlorophyta), <i>Codiolum petrocelidis</i> KUCKUCK from Northern Japan	(in Japanese) 29
Toshinobu Terawaki, Koji Nozawa and Iwao Shinmura: Studies on morphogenesis in the early stages of <i>Sargassum</i> (Phaeophyceae, Fucales). VI. <i>Sargassum asymmetricum</i>	(in Japanese) 32
Shogo Arai and Akemi Arai: Effects of grazing on algal succession I.	(in Japanese) 43
Teru Ioriya, Masayuki Watanabe and Masaru Haga: Algae in the mountain streams of the Satsunai-gawa River 1. Distribution and standing crop	(in Japanese) 52
Masayuki Watanabe, Masaru Haga and Teru Ioriya: Algae in the mountain streams of the Satsunai-gawa River 2. Notes on blue-green algae	(in Japanese) 60
Masaru Haga, Teru Ioriya and Masayuki Watanabe: Algae in the mountain streams of the Satsunai-gawa River 3. Notes on chrysomonads	(in Japanese) 65
Review	
Tomitaro Masaki: Crustose coralline algae	(in Japanese) 71
◆ . ◆	
Book review	86
◆ . ◆	
Proceedings of the 8th Annual Meetings of the Japanese Society of Phycology	87

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5,000円(学生は3,500円)を前納するものとする。団体会員の会費は8,000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、原稿の送付およびバックナンバー等については 108 東京都港区港南4-5-7 東京水産大学植物学教室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 (1984) for overseas members are 6,000 Yen (send the remittance to the Business Center for Academic Societies Japan, 4-16, Yayoi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 113 Japan).

Manuscript for the Journal should be addressed to the Japanese Society of Phycology, c/o Laboratory of Phycology, Tokyo University of Fisheries, Konan 4 chome, Minato-ku, Tokyo, 108 Japan.

昭和58, 59年度役員

会 長: 岩本 康三 (東京水産大学)
庶務幹事: 今野 敏徳 (東京水産大学)
会計幹事: 高原 隆明 (専修大学)
評 議 員:

秋山 和夫 (東北区水産研究所)
秋山 優 (島根大学)
有賀 祐勝 (東京水産大学)
千原 光雄 (筑波大学)
堀 輝三 (筑波大学)
市村 輝宜 (東京大学)
岩井 寿夫 (三重大学)
巖佐 耕三 (大阪大学)
西澤 一俊 (日本大学)
野沢 治治 (鹿児島大学)
奥田 武男 (九州大学)
阪井 勇志雄 (北海道大学)
谷口 森俊 (三重大学)
月舘 潤一 (南西海区水産研究所)
梅崎 勇 (京都大学)
山本 弘敏 (北海道大学)

編集委員会:

委員長 三浦 昭雄 (東京水産大学)
幹 事 庵谷 晃 (東京水産大学)
委 員 秋山 優 (島根大学)
" 有賀 祐勝 (東京水産大学)
" 千原 光雄 (筑波大学)
" 堀 輝三 (筑波大学)
" 巖佐 耕三 (大阪大学)
" 岩崎 英雄 (三重大学)
" 黒木 宗尚 (北海道大学)
" 小林 弘 (東京学芸大学)
" 正置富太郎 (北海道大学)
" 右田 清治 (長崎大学)
" 西澤 一俊 (日本大学)
" 吉田 忠生 (北海道大学)

Officers for 1983-1984

President: Kozo IWAMOTO (Tokyo Univ. of Fisheries)
Secretary: Toshinori KONNO (Tokyo Univ. of Fisheries)
Treasurer: Takaaki KOBARA (Senshu University)

Members of Executive Council:

Kazuo AKIYAMA (Tohoku Reg. Fish. Res. Laboratory)
Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Yusho ARUGA (Tokyo Univ. of Fisheries)
Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)
Terumitsu HORI (University of Tsukuba)
Terunobu ICHIMURA (University of Tokyo)
Toshio IWAI (Mie University)
Kozo IWASA (Osaka University)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)
Koji NOZAWA (Kagoshima University)
Takeo OKUDA (Kyushu University)
Yoshio SAKAI (Hokkaido University)
Moritoshi TANIGUCHI (Mie University)
Junichi TSUKIDATE (Nansei Reg. Fish. Res. Laboratory)
Isamu UMEZAKI (Kyoto University)
Hirotohi YAMAMOTO (Hokkaido University)

Editorial Board:

Akiō MIURA (Tokyo Univ. of Fisheries), Editor-in-chief
Teru IORIYA (Tokyo Univ. of Fisheries), Secretary
Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Yusho ARUGA (Tokyo Univ. of Fisheries)
Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)
Terumitsu HORI (University of Tsukuba)
Kozo IWASA (Osaka University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Munenao KUROGI (Hokkaido University)
Hiromu KOBAYASHI (Tokyo Gakugei University)
Tomitaro MASAKI (Hokkaido University)
Seiji MIGHTA (Nagasaki University)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)
Tadao YOSHIDA (Hokkaido University)