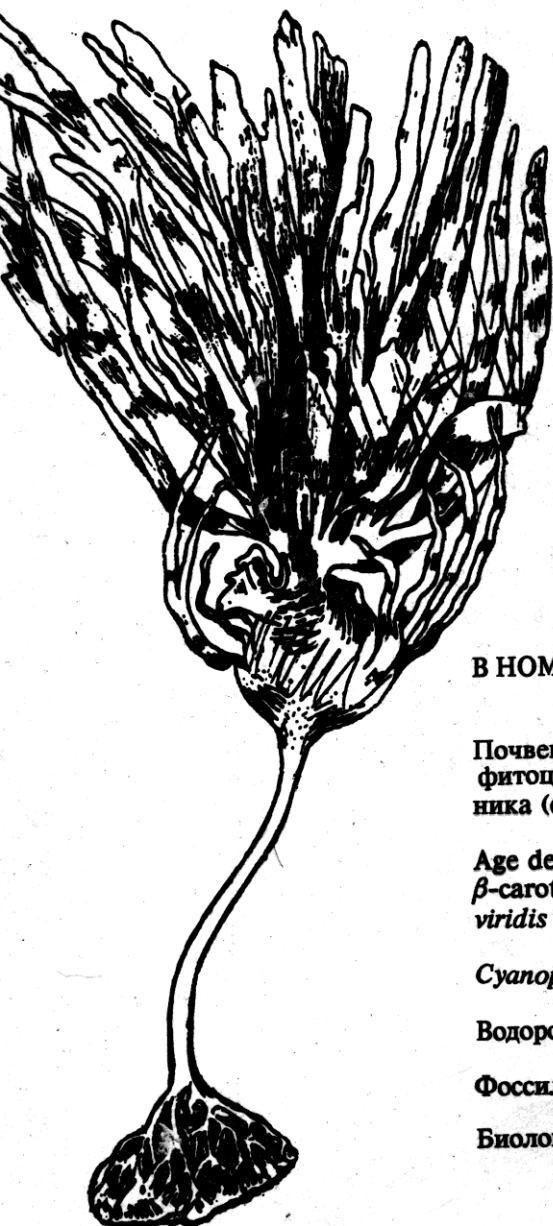


АЛГО ЛОГИЯ

ISSN 0868-8540

ALGOLOGIA Том 5 № 1 1995



В НОМЕРЕ

Почвенные водоросли высокогорных
фитоценозов Тебердинского заповед-
ника (северо-западный Кавказ)

Age dependence of lipid metabolism and
 β -carotene content in cells of *Dunaliella*
viridis Teod.

Cyanophyta in Israel

Водоросли озера Абалах (Якутия)

Фоссилизация *Oscillatoriales* (*Cyanophyta*)

Биологически активные вещества водорослей

Редакционная коллегия и Редакционный Совет журнала "Альгология" с прискорбием сообщают, что на 65-м году из жизни ушла член Редсовета журнала доктор биологических наук Александра Архиповна Калугина-Гутник. Скорбим и выражаем соболезнование ее близким и коллегам.

**АЛЕКСАНДРА АРХИПОВНА
КАЛУГИНА-ГУТНИК**

Большую утрату понесла отечественная ботаническая наука. 3 декабря 1994 г. после тяжелой болезни скончалась доктор биологических наук, главный научный сотрудник Института биологии южных морей НАН Украины Александра Архиповна Калугина-Гутник, которой по праву принадлежит одно из ведущих мест среди отечественных альгологов. Свыше 40 лет своей жизни она отдала науке о водорослях, изучая их систематику, флористику, экологию и возможности культивирования.

Александра Архиповна родилась 26 апреля 1929 г. в с. Летник Сальского района Ростовской области в семье крестьянина. В 1957 г. она окончила Петрозаводский госуниверситет и, как невероятно трудолюбивая, вдумчивая и целеустремленная студентка, Александра Архиповна была направлена в аспирантуру Ботанического института им. В.Л.Комарова АН СССР. В этот период определяется основная сфера ее интересов: систематика, флористика и экология водорослей-макрофитов. В течение пяти лет, приходившихся на время обучения на последних курсах университета и в аспирантуре, Александра Архиповна участвовала в экспедициях по Белому морю от Беломорской биостанции Карельского филиала АН СССР, что позволило ей накопить материал для кандидатской диссертации "Флора водорослей Белого моря". Сразу же после окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации в



1958 г. Александра Архиповна назначена директором Новороссийской биостанции Ростовского госуниверситета. В этот период под ее руководством (еще совсем молодого специалиста) проводился количественный анализ донной растительности Новороссийской бухты, причем с применением только появившейся легкодоступной техники, совершившей революцию в альгологических исследованиях моря. Были выполнены съемки донной растительности Кавказского и Крымского берегов, Филлофорного поля Зернова и всей северо-западной части Черного моря.

Большие перспективы в изучении макрофитов открылись перед Александрой Архиповной в связи с приглашением ее В.А.Водяницким в Институт биологии южных морей в январе 1965 г. В марте 1966 г. в этом институте была организована лаборатория фитобентоса. С первых дней основания лаборатории сотрудники ее, возглавляемые А.А.Калугиной-Гутник, приступили к изучению пространственно-временной динамики фитобентоса Севастопольской бухты, что позволило впервые провести бонитировку донной растительности Черного моря. Полученные в этот период материалы по запасам и технологии переработки бурой водоросли цистозирис в 1966 г. экспонировались на ВДНХ СССР и были удостоены золотой, серебряной и бронзовой медалей. В 1966-1970 гг. в лаборатории фитобентоса под руководством Александры Архиповны выполнялась первая в истории ИнБЮМ хозяйственная работа по биологии цистозириса.

В 1975 г. А.А.Калугина-Гутник защитила докторскую диссертацию на тему "Макрофитобентос Черного моря" и опубликовала монографию "Фитобентос Черного моря", которая по праву считается настольной книгой всех альгологов. Этот труд принадлежит к числу наиболее цитируемых в отечественной и зарубежной литературе. В целом, Александрой Архиповной написано более 150 научных работ, 4 монографии, оформлено 5 авторских свидетельств.

Детищем Александры Архиповны является созданный ею в 1983 г. отдел фитобентоса и культивирования водорослей. С самого начала в его исследованиях большое внимание уделялось работам по биологии, систематике и фитоценологии видов, перспективных для культивирования, по охране донной растительности Черного моря. Важное место в научной деятельности Александры Архиповны заняли исследования видового состава, географического распространения и путей формирования флоры водорослей-макрофитов Каспийского, Азовского, Средиземного и Красного морей. Ею изучен видовой состав и количественное распределение водорослей

и морских трав вблизи некоторых островов Южно-Китайского моря и Индийского океана.

Работая в Институте биологии южных морей, А.А.Калугина-Гутник принимала участие в координации альгологических исследований на Черном море, регулярно выступала с докладами на многих ботанических совещаниях, конференциях и съездах, входила в состав научно-консультативных советов союзного значения, вела самоотверженную работу по подготовке альгологических кадров в стране и за рубежом. С научным мнением Александры Архиповны считались ученые Болгарии, Румынии, Вьетнама, Египта и Турции. 14 лет она руководила работой альгологического кружка городского клуба "Дельфин" Малой академии наук Крыма, а с 1978 г. возглавляла Севастопольское отделение Украинского ботанического общества. Александра Архиповна — организатор и участник многих важных и интересных научных экспедиций.

Александра Архиповна отличалась высокой требовательностью к себе и своим коллегам. Ее обязательность и работоспособность не знали границ.

Российские и украинские альгологи — последователи Александры Архиповны Калугиной-Гутник высоко чтут ее научное наследие. Память об этом замечательном человеке, превосходном специалисте еще долго будет жить в сердцах коллег и учеников.

Зав. лаб.
фитобентоса ИнБЮМ НАНУ,
к.б.н. И.К. Евстигнеева

РЕЦЕНЗИИ

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПРЕСНОВОДНЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ УКРАИНЫ
(ВИЗНАЧНИК ПРІСНОВОДНИХ ВОДОРΟΣТЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ РСР. — Київ: Наук. думка, 1938 — 1993 гг.)

В 1993 г. завершено издание многотомной серии "Визначник прісноводних водорослей Української РСР", начатое Институтом ботаники им. Н.Г.Холодного НАН Украины еще в 1938 г. Серия состоит из 12 выпусков, представленных 16 книгами, в том числе:

Вип. I. Синьозелені водорості — Cyanophyta. Ч. 1. Загальна характеристика синьозелених водорослей. Клас хрощекові водорості — Chroococcophyceae. Клас хамесифонові водорості — Chamaesiphonophyceae. (Н.В.Кондратьева, О.В.Коваленко, Л.П.Приходькова, 1984). Ч. 2. Клас гормогонієві — Hormogoniophyceae (Н.В.Кондратьева, 1968).

Вип. II. Eugleninae (Д.О.Свіренко, 1938/1939).

Вип. III. Ч. 1. Золотисті водорості — Chrysophyta (О.М.Матвієнко, 1965). Ч. 2. Пірофітові водорості — Ruggophyta (учитывая хлоромонадовые, криптофитовые и динофитовые) (О.М.Матвієнко, Р.М.Литвиненко, 1977).

Вип. IV. Вольвоксові водорості — Volvocineae (О.А.Коршиков, 1938).

Вип. V. Підклас протококові (Protococcineae), вакуольні (Vacuolales) і протококові (Protococcales) (О.А.Коршиков, 1953).

Вип. VI. Улотрикові водорості — Ulotrichales. Кладофорові водорості — Cladophorales (Н.О.Мошкова, 1979).

Вип. VII. Едогонієві водорості — Oedogoniales (В.П.Юнгер, Н.О.Мошкова, 1993).

Вип. VIII. Кон'югати — Conjugatophyceae. Ч. 1. Мезотенієві — Mesotaeniales, гонатозиги — Gonatozygales, десмідієві — Desmidiaceae (Г.М.Паламар-Мордвинцева, 1984). Ч. 2. Десмідієві — Desmidiaceae (Г.М.Паламар-Мордвинцева, 1986). Ч. 3. Зигнемові — Zygnematales (Л.О.Рундіна, 1988).

Вип. IX. Харові водорості (Charophyta) (М.М.Голлербах, Г.М.Паламар-Мордвинцева, 1991).

Вип. X. Жовтозелені водорості — Xanthophyta (О.М.Матвієнко, Т.В.Догадіна, 1978).

Вип. XI. Діатомові водорості — Bacillariophyta (Diatomeae) (О.В.Топачевський, О.П.Окшчок, 1960).

Вип. XII. Червоні та бурі водорості (Rhodophyta, Phaeophyta) (Н.О.Мошкова, І.О.Фролова, 1983).

Каждая книга состоит из двух основных частей: общей и специальной части. В первой из