

Сборник включает статьи, посвященные изучению водорослей, грибов, лишайников и мохообразных. Фикологическая часть включает исторический обзор изучения водорослей на Дальнем Востоке с 1971 по 1986 г., анализ альгофлоры Артемовского водохранилища (Приморский край), материалы к альгофлоре р. Серебрянка (Сихотэ-Алинский заповедник), новые данные к флоре диатомей р. Амур и оценку качества воды в этой реке по сапробиости водорослей. Микологические исследования представлены флористическими сведениями о водных оомицетах, дрожжах и гифомицетах Дальнего Востока, данными о генетическом полиморфизме дальневосточных штаммов *Saccharomyces cerevisiae*, анализом видовых признаков в роде *Pleospora*, обсуждением статуса доассансионидных родов в системе головневых грибов и избирательности в распределении мучнисторосяных грибов по семействам и родам питающих растений. Изучение лишайников отражено в работах, посвященных лишайнофлоре островов Лазовского района и роду *Cladonia* в Хабаровском крае и Камчатской области. Бриологическая часть содержит историю изучения печеночных мхов Дальнего Востока, новые и редкие для СССР печеночные мхи, обзор семейства *Thuidiaceae* и материалы по бриофлоре Хинганского заповедника.

Редакционная коллегия: к. б. н. Лар. Н. Васильева (отв. редактор),
д. б. н. З. М. Азбукина, к. б. н. Л. Н. Егорова

Рецензенты к. б. н. Г. И. Ворошилова, к. б. н. Н. С. Павлова

Издано по решению Редакционно-издательского совета
Дальневосточного отделения АН СССР

КРИПТОГАМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

Утверждено к печати Ученым советом
Биолого-почвенного института ДВО АН СССР
Сводный темплан ДВО АН СССР 1990 г.
(сб. науч. тр.), поз. 1

Редактор В. Е. Старовойтова, художник Р. К. Стукалова,
техн. редактор Г. Н. Игнатьева, корректор И. М. Забавникова

Сдано в набор 29.05.89 г. Подписано к печати 13.08.90 г.
Формат 60×90/16. Гарнитура литературная. Печать офсетная.
Усл. п. л. 11,5+0,25 вкл. Уч.-изд. л. 10,85. Тираж 400 экз. Заказ 10023.
Цена 1 р. 60 к.

Редакционно-издательский отдел Дальневосточного отделения
Академии наук СССР
690600, Владивосток, Ленинская, 50
Полиграфический комбинат управления издательств,
полиграфии и книжной торговли Приморского крайисполкома
690600, Владивосток, Океанский проспект, 69

© ДВО АН СССР, 1990 г.

МАТЕРИАЛЫ К АЛЬГОФЛОРЕ РЕКИ СЕРЕБРЯНКА
И НЕКОТОРЫХ ЕЕ ПРИТОКОВ
(СИХОТЭ-АЛИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК)

Л. А. МЕДВЕДЕВА

Биолого-почвенный институт ДВО АН СССР, Владивосток

Река Серебрянка — главный водоток Сихотэ-Алинского государственного биосферного заповедника. Ранее для флоры ее бассейна нами было указано 116 видов пресноводных водорослей из 8 отделов¹. В настоящей работе приводится список водорослей (исключая диатомовые) р. Серебрянка и некоторых ее притоков, насчитывающий 140 видов: Cyanophyta — 31, Chlorophyta — 89, Xanthophyta — 10, Euglenophyta — 4, Chrysophyta — 3, Rhodophyta — 2, Pyrgophyta — 1 (см. таблицу). Кроме того, в списке указаны 6 родов зеленых нитчатых водорослей: Oedogonium, Bulbochaete, Vaucheria, Zygnema, Mougeotia и Spirogyna, найденных нами в стерильном состоянии и не идентифицированных до вида.

Видовой состав и частота встречаемости водорослей
(исключая диатомовые) р. Серебрянка и некоторых ее притоков

Таксон	Р. Серебрянка		Р. Заболоченная с притоками	Ключ Серебряный с притоками	Другие притоки р. Серебрянка
	Нижнее течение с притоками	Верхнее и среднее течения			

Cyanophyta

Dactylococcopsis raphidioides Hansg.	3	—	—	—	—
Merismopedia tenuissima Lemm.	1	—	—	—	—
Microcystis grevillei (Hass.) Elenk. emend.	1	—	—	—	—

¹ Медведева Л. А. Материалы к флоре пресноводных водорослей Сихотэ-Алинского государственного заповедника // Систематика, экология и география споровых растений Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. С. 10—20.

Таксон	Р. Серебрянка		Р. Заболоченная с притоками	Ключ Серебряный с притоками	Другие притоки р. Серебрянка
	Нижнее течение с притоками	Верхнее и среднее течения			

<i>M. pulverea</i> (Wood) Forti emend. Elenk.	1	—	—	—	—
<i>Gloeocapsa minima</i> (Keissl.) Hollerb. ampl.	1	—	—	—	—
<i>G. minuta</i> (Kütz.) Hollerb. ampl.	1	—	—	—	—
<i>Gomphosphaeria lacustris</i> Chod. f. <i>lacustris</i>	1—3	—	—	—	—
<i>G. lacustris</i> f. <i>compacta</i> (Lemm.) Elenk.	3	—	—	—	5
<i>Clastidium setigerum</i> Kirchn.	—	—	—	—	4
<i>Chamaesiphon fuscus</i> (Rostaf.) Hansg.	—	—	—	—	1
<i>Amorphonostoc paludosum</i> (Kütz.) Elenk. f. <i>longius</i> Kossinsk.	2	—	—	—	—
<i>Stratonostoc linckia</i> (Roth) Elenk.	2—4	—	—	—	—
<i>Anabaena cylindrica</i> Lemm. f. <i>intermedia</i> Elenk.	6	—	—	—	—
<i>A. laxa</i> (Rabenh.) A. Br.	6	—	—	—	—
<i>Tolypothrix distorta</i> (Fl. Dan.) Kütz. f. <i>penicillata</i> (Ag.) Kossinsk.	6	1	3	1	—
<i>T. tenuis</i> Kütz. f. <i>lanata</i> (Wartm.) Kossinsk.	5	—	—	—	—
<i>Calothrix parietina</i> (Näg.) Thur.	5	—	—	—	—
<i>Rivularia aquatica</i> (de Wild.) Geitl. sensu lat.	4	—	—	—	—
<i>Oscillatoria limosa</i> Ag.	1—6	—	2	—	—
<i>O. tenuis</i> Ag.	4—6	—	—	—	—
<i>Phormidium ambiguum</i> Gom. f. <i>majus</i> (Lemm.) Elenk.	—	—	—	—	6
<i>Ph. autumnale</i> (Ag.) Gom. f. <i>autumnale</i>	—	4—6	3—6	3—6	3—6
<i>Ph. autumnale</i> f. <i>uncinata</i> (Ag.) Kondrat.	—	3	2—6	5—6	3—6
<i>Ph. corium</i> (Ag.) Gom.	—	—	6	6	6
<i>Ph. foveolarum</i> (Mont.) Gom.	—	—	6	—	—
<i>Ph. setchellianum</i> Gom.	6	2—6	5	5	—
<i>Ph. subfuscum</i> (Ag.) Kütz. f. <i>subfuscum</i>	—	—	6	—	—
<i>Ph. subfuscum</i> f. <i>inaequale</i> (Näg.) Elenk.	—	—	6	—	6
<i>Lyngbya aestuarii</i> (Mert.) Liebm.	—	—	6	—	—
<i>L. cryptovaginata</i> Schkorb.	4	—	—	—	—
<i>L. kuetzingii</i> (Kütz.) Schmidle f. <i>kuetzingii</i>	—	—	1—2	—	—
<i>L. kuetzingii</i> f. <i>ucrainica</i> (Schirsch.) Elenk.	—	—	—	4—5	—
<i>L. limnetica</i> Lemm.	2	—	—	—	—

Таксон	Р. Серебрянка		Р. Заболоченная с притоками	Ключ Серебряный с притоками	Другие притоки р. Серебрянка
	Нижнее течение с притоками	Верхнее и среднее течения			

<i>L. scottii</i> F. E. Fritsch f. <i>minor</i> (F. E. Fritsch) Elenk.	—	—	4—6	—	2
<i>L. scottii</i> f. <i>ucrainica</i> Elenk.	—	—	—	—	4
<i>Homoeothrix simplex</i> Woronich.	—	5	2—6	6	5—6
Chlorophyta					
<i>Chlamydomonas parvula</i> Matv.	—	—	6	—	—
<i>Pandorina morum</i> Bory	2	—	—	—	—
<i>Eudorina elegans</i> Ehr.	1—3	—	—	—	—
<i>Tetraspora simplex</i> Korschik.	—	—	1	—	—
<i>Tetraëdron minimum</i> Hansg.	2—3	—	—	—	—
<i>T. minutissimum</i> Korschik.	2	—	—	—	—
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chod.	—	—	1	—	—
<i>Characium obtusum</i> A. Br.	1	—	—	—	—
<i>Chlorella vulgaris</i> Beijer.	1	—	1	—	—
<i>Oocystis borgei</i> Snow	1	—	—	—	—
<i>O. pellagica</i> Lemm.	2	—	—	—	—
<i>Eremosphaera viridis</i> De-Bary	1	—	—	—	—
<i>Lagerheimia quadriseta</i> (Lemm.) G. M. Smith	1	—	—	—	—
<i>L. subsalsa</i> Lemm.	1	—	—	—	—
<i>Kirchneriella intermedia</i> Korschik. var. <i>intermedia</i>	1—2	—	—	—	—
<i>K. intermedia</i> var. <i>major</i> Korschik.	1	—	—	—	—
<i>K. irregularis</i> (Smith) Korschik.	1—3	—	—	—	—
<i>K. obesa</i> (West) Schmidle	1—2	—	—	—	—
<i>Ankistrodesmus angustus</i> Bern.	2	—	—	—	—
<i>A. arcuatus</i> Korschik.	2	—	—	—	—
<i>A. falcatus</i> (Corda) Ralfs	2	—	—	—	—
<i>A. fusiformis</i> Corda	1—5	—	—	—	—
<i>A. pseudomirabilis</i> Korschik.	1—3	—	—	—	—
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> Näg.	1	—	—	—	—
<i>D. pulchellum</i> Wood. var. <i>pulchellum</i>	2—5	—	—	—	—
<i>D. pulchellum</i> var. <i>ovatum</i> Korschik.	2	—	—	—	—
<i>Coelastrum microporum</i> Näg.	1—2	—	—	—	—
<i>C. sphaericum</i> Näg.	2	—	—	—	—
<i>Crucigenia fenestrata</i> Schmidle	1	—	—	—	—
<i>Scenedesmus acuminatus</i> Chod. var. <i>acuminatus</i>	2—3	—	—	—	—
<i>S. acuminatus</i> var. <i>elongatus</i> Smith	1	—	—	—	—
<i>S. bijugatus</i> (Turp.) Kütz.	1—5	—	—	—	—
<i>S. obliquus</i> (Turp.) Kütz. var. <i>obliquus</i>	2—4	—	—	—	—

Таксон	Р. Серебрянка		Р. Заболоченная с притоками	Ключ Серебряный с притоками	Другие притоки р. Серебрянка
	Нижнее течение с притоками	Верхнее и среднее течения			
<i>S. obliquus</i> var. <i>alternans</i> Christjuk.	3	—	—	—	—
<i>S. quadricauda</i> (Turp.) Bréb.	1—4	—	—	—	—
<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh.	1—2	—	—	—	—
<i>P. duplex</i> Meyen	1—2	—	—	—	—
<i>P. tetras</i> (Ehr.) Ralfs	1—3	—	—	—	—
<i>Sorastrum spinulosum</i> Näg.	1	—	—	—	—
<i>Ulothrix tenerrima</i> Kütz.	1	3	—	—	—
<i>U. variabilis</i> Kütz.	—	2	—	—	—
<i>U. zonata</i> Kütz.	—	2—3	2—6	2—6	1—6
<i>Microspora abbreviata</i> (Rabenh.) Lagerh.	—	3	—	—	—
<i>Enteromorpha prolifera</i> (O. F. Müll.) J. Ag.	5	—	—	—	—
<i>Stigeoclonium tenue</i> Kütz.	—	—	1	—	—
<i>Chaetophora elegans</i> (Roth) Ag.	—	—	—	—	5
<i>Draparnaldia plumosa</i> (Vauch.) Ag.	—	—	1	—	—
<i>Aphanochaete repens</i> A. Br.	2	—	—	—	—
<i>Trentepohlia umbrina</i> (Kütz.) Born. на стволах <i>Betula mandshurica</i> Nakai	—	5	—	—	—
<i>Oedogonium</i> sp. ster.	1—2	—	—	—	—
<i>Bulbochaete</i> sp. ster.	1	—	—	—	—
<i>Cladophora glomerata</i> (L.) Kütz.	6	—	—	—	—
<i>Vaucheria</i> sp. ster.	3—6	—	—	—	6
<i>Zygnema</i> sp. ster.	1—6	—	—	—	—
<i>Mougeotia</i> sp. ster.	1—5	—	2	—	—
<i>Spirogyra setiformis</i> (Roth) Kütz.	5	—	—	—	—
<i>S. weberi</i> (Kütz.) Czurda.	5	—	—	—	—
<i>Spirogyra</i> sp. ster.	1—6	6	2	—	2
<i>Cylindrocystis crassa</i> De-Bary	2	—	—	—	—
<i>Gonatozygon monotaenium</i> De-Bary	2	—	—	—	—
<i>Closterium acerosum</i> (Schrank) Ehr. f. <i>acerosum</i>	1	—	1	—	—
<i>Cl. acerosum</i> f. <i>elongatum</i> (Bréb.) Kossinsk.	—	—	2	—	—
<i>Cl. incurvum</i> Bréb.	1—3	—	—	—	—
<i>Cl. kuetzingii</i> Bréb.	1—2	—	—	—	—
<i>Cl. leibleinii</i> Kütz.	—	—	1	—	—
<i>Cl. moniliferum</i> (Bory) Ehr.	1—3	—	2	—	—
<i>Cl. pronum</i> Bréb. f. <i>brevius</i> (W. West) Kossinsk.	1	—	—	—	—
<i>Cl. rostratum</i> Ehr. f. <i>brevirostratum</i> (W. West) Kossinsk.	—	—	1	—	1
<i>Cl. striolatum</i> Ehr.	—	—	—	—	2
<i>Cl. tumidulum</i> Gay	1—4	—	—	—	—

Таксон	Р. Серебрянка		Р. Заболоченная с притоками	Ключ Серебряный с притоками	Другие притоки р. Серебрянка
	Нижнее течение с притоками	Верхнее и среднее течения			
<i>Pleurotaenium trabecula</i> (Ehr.) Näg. var. <i>trabecula</i>	1	—	—	—	—
<i>Pl. trabecula</i> var. <i>rectum</i> (Delp.) W. et G. S. West	1	—	—	—	—
<i>Euastrum verrucosum</i> Ehr.	1	—	—	—	—
<i>Micrasterias rotata</i> (Grev.) Ralfs	1	—	—	—	—
<i>Cosmoastrum brebissonii</i> (Arch.) Pal.-Mordv.	1—2	—	1—2	—	—
<i>C. muticum</i> (Bréb.) Pal.-Mordv.	2	—	—	—	—
<i>C. polytrichum</i> (Perty) Pal.-Mordv.	—	—	—	—	1
<i>C. punctulatum</i> (Bréb.) Pal.-Mordv.	1—3	—	2	—	1
<i>Staurodesmus dejectus</i> (Bréb.) Teil. var. <i>dejectus</i>	1—4	—	—	—	—
<i>S. dejectus</i> var. <i>apicularis</i> (Bréb.) Teil.	1—2	—	—	—	—
<i>S. dickiei</i> (Ralfs) Lillier	1—3	—	—	—	—
<i>Staurastrum gracile</i> Ralfs var. <i>gracile</i>	1—2	—	—	—	—
<i>S. gracile</i> var. <i>nanum</i> Wille	2	—	—	—	—
<i>S. hexacerum</i> (Ehr.) Wittr.	1	—	—	—	—
<i>S. inflexum</i> Bréb.	2	—	—	—	—
<i>S. polymorphum</i> Bréb. var. <i>polymorphum</i>	1—4	—	—	—	4
<i>S. polymorphum</i> var. <i>pusillum</i> West	1	—	—	—	—
<i>Cosmarium bioculatum</i> Bréb.	1	—	—	—	—
<i>C. botrytis</i> Menegh.	1	—	—	—	—
<i>C. contractum</i> Kirchn. var. <i>ellipsoideum</i> (Ellv.) W. et G. S. West	2	—	—	—	—
<i>C. formosulum</i> Hoff	1	—	—	—	—
<i>C. laeve</i> Rabenh.	2	—	—	—	—
<i>C. meneghinii</i> Bréb.	3	—	—	—	—
<i>C. punctulatum</i> Bréb. var. <i>punctulatum</i>	1—2	—	1	—	—
<i>C. punctulatum</i> var. <i>subpunctulatum</i> (Nordst.) Börg.	1—2	—	—	—	—
<i>C. speciosum</i> Lund. var. <i>simplex</i> Nordst.	1	—	—	—	—
<i>C. subprotumidum</i> Nordst.	1	—	—	—	—
<i>C. tetraophthalmum</i> Bréb.	2	—	—	—	—
<i>C. turpinii</i> Bréb.	1	—	—	—	—
<i>C. undulatum</i> Corda var. <i>crenulatum</i> (Näg.) Wittr.	1	—	—	—	—
<i>Spondylosium planum</i> (Wolle) W. et G. S. West	2—3	—	—	—	—
<i>S. pygmaeum</i> (Cooke) West	2	—	—	—	—
<i>Sphaerosoma aubertianum</i> West	1—3	—	—	—	—
<i>Teilingia granulata</i> (Roy et Biss.)	—	—	—	—	—

Таксон	Р. Серебрянка		Р. Заболоченная с притоками	Ключ Серебряный с притоками	Другие притоки р. Серебрянка
	Нижнее течение с притоками	Верхнее и среднее течения			
Bourr.	1	—	—	—	—
<i>Hyalotheca dissiliens</i> (Smith)	1—2	—	—	—	—
Bréb. var. <i>dissiliens</i>	—	—	—	—	—
<i>H. dissiliens</i> var. <i>hians</i> Wolle	—	—	—	—	5
Xanthophyta					
<i>Characiopsis minuta</i> (A. Br.) Lemm.	2	—	—	—	—
<i>Ch. subulata</i> (A. Br.) Borzi	2	—	—	—	—
<i>Peroniella hyalothecae</i> Gobi	4	—	—	—	—
<i>Ophiocytium capitatum</i> Wolle	1	—	—	—	—
<i>O. parvulum</i> A. Br.	1—3	—	—	—	—
<i>Tribonema aequale</i> Pasch.	—	—	3	—	—
<i>T. affine</i> West	2	—	—	—	—
<i>T. minus</i> Hazen	—	—	3	—	—
<i>T. viride</i> Pasch.	—	—	6	—	—
<i>T. vulgare</i> Pasch.	—	—	6	—	—
Chrysophyta					
<i>Mallomonas charkowiensis</i> Swir.	4	—	—	—	—
<i>Dinobryon sertularia</i> Ehr.	1—5	—	—	—	—
<i>Hydrurus foetidus</i> Kirchn.	—	2—6	3—6	6	4—6
Euglenophyta					
<i>Trachelomonas lacustris</i> Drez. emend. Balech	2	—	—	—	—
<i>Phacus caudatus</i> Hübner	2	—	—	—	—
<i>Ph. longicauda</i> (Ehr.) Duj.	—	—	—	—	1
<i>Ph. orbicularis</i> Hübner	2—3	—	—	—	—
Rhodophyta					
<i>Chantransia chalybea</i> (Roth) Fries	—	1	—	—	—
<i>Batrachospermum moniliforme</i> Roth	—	—	—	—	6
Pyrrophyta					
<i>Peridinium cinctum</i> (O. F. M.) Ehr.	1—2	—	—	—	—

Примечание. 6 — масса, 5 — очень часто, 4 — часто, 3 — нередко, 2 — редко, 1 — единично.