

Информация

УДК 581.92; 639.64

Гербарий водорослей-макрофитов ВНИРО

Н.В. Евсеева

Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии
(ФГБНУ «ВНИРО»), г. Москва

E-mail: evseeva@vniro.ru

Гербарий ВНИРО включает в себя более 2000 образцов водорослей из прибрежной зоны морей России. Его начал собирать в 1921 г. Б.К. Флеров в Баренцевом море и у архипелага Новая Земля. За многие годы в пополнении гербария принимали участие все альгологи института. Гербарий ВНИРО систематизирован по географическому принципу и представляет флору морских водорослей Баренцева, Карского, Белого, Балтийского, Черного, Каспийского, Берингова, Охотского, Японского морей и Тихого океана. Коллекция гербария имеет не только научную, но и историческую ценность.

Ключевые слова: морские водоросли, флора, гербарий.

Гербарий макрофитов ВНИРО собирался и пополнялся силами сотрудников-альгологов в каждой экспедиции, организованной институтом, или там, где принимали участие сотрудники ВНИРО. Его начало было положено в 1921 г. Б.К. Флёровым во время проведения экспедиций к берегам Новой Земли и в последствии стало хорошей традицией привозить сборы из разных точек земного шара.

Долгие годы хранителем гербария была Екатерина Ивановна Блинова. Благодаря ей исторические сборы сохранились до настоящего времени и могут быть использованы для флористических исследований морей России.

Гербарий ВНИРО систематизирован по географическому принципу, сборы каждой

экспедиции находятся в отдельной папке. Гербарий не зарегистрирован ни в международной базе данных Index Herbariorum, ни в российской базе Index Herbariorum Rossicum, поскольку не отвечает нормам по условиям хранения.

Баренцево и Карское моря (папки 1–5). Гербарий, хранящийся во ВНИРО, объемом более 400 листов, включает в себя экспедиционные сборы бентосных водорослей, собранные в разные годы. Наиболее ценным в гербарии являются материалы Б.К. Флёрова, собранные во время рейсов к архипелагу Новая Земля (1921, 1923–1927, 1931 гг.), всего порядка 200 листов (рис. 1). В прибрежной зоне Баренцева моря на Мурманском побережье были собраны образцы водорослей в 1930–1933 гг. Это сборы К.И. Мейер,

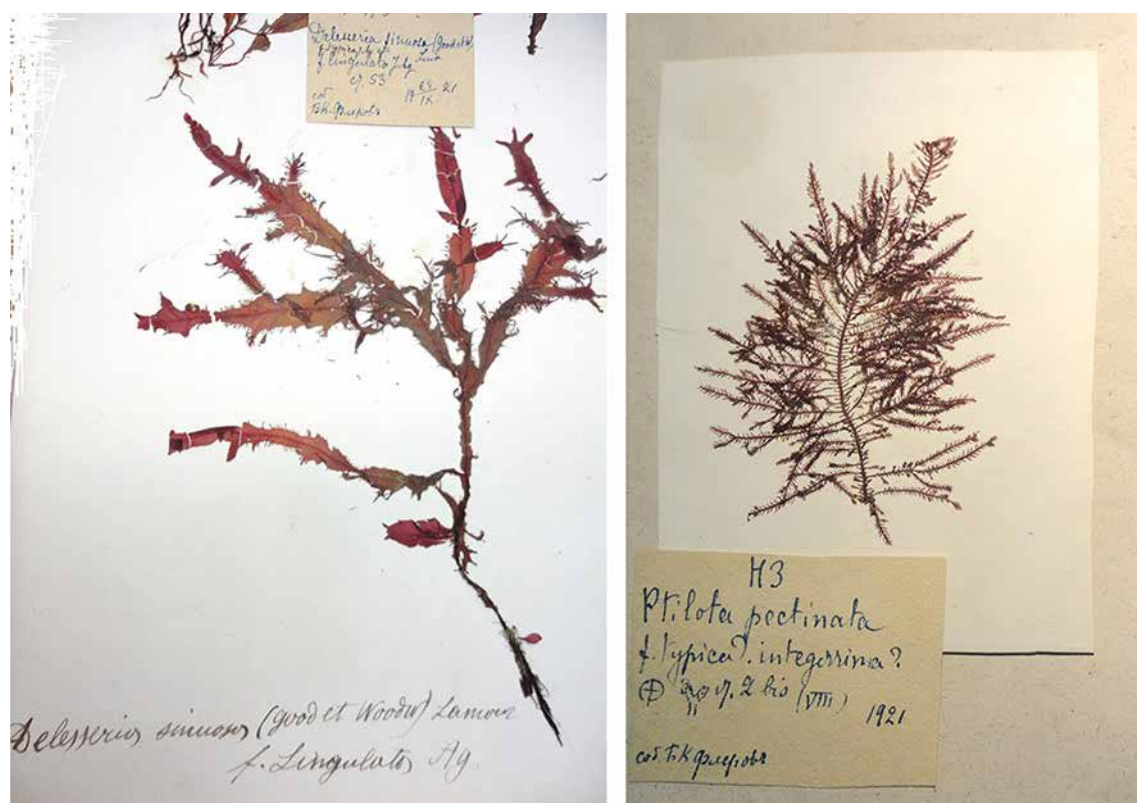


Рис. 1. Образцы, собранные Б.К. Флёровым у архипелага Новая Земля



Рис. 2. Образцы ламинарий из гербария Б.К. Флёрова и К.И. Мейера

Т.Ф. Щаповой и М.С. Киреевой, их общее количество составляет около 70 листов из районов: м. Йоканга, губы Ура и Ара, Кольского залива (рис. 2). Наиболее обширный гербарий макрофитов прибрежной зоны Мурмана был собран научным сотрудником ВНИРО Екатериной Ивановной Блиновой в июне-августе 1961–1962 гг. от губы Зеленецкой до губы Ивановской и у Айновых овов (порядка 160 листов).

Белое море (папки 1–3, 5, 12). Гербарий был собран в июле-августе 1931–1932 гг. Т.Ф. Щаповой, Г.М. Станиловским, К.И. Мейер, М.С. Киреевой. В июле-августе 1951–1954 гг. сборы проводили М.С. Киреева, Свешникова (нет инициалов), Б. Персидский, Е.И. Блинова. В 1954 г. в районе ББС гербарий (папка 12) собирала Е.И. Блинова (Тренина). Общий объём беломорской коллекции насчитывает 298 сборных листов.

Берингово море (папки 8, 9). Основой являются гербарные сборы Н.Е. Толстиковой, собранные в августе 1969 г. в период проведения экспедиции ВНИРО в Анадырском заливе, и сборы В.А. Штрика на северо-западном побережье Берингова моря от м. Олюторский до бух. Анастасии в июле-августе 1999 г. Всего в коллекции 113 сборных листов из Анадырского залива и 30 проб из северо-западной части открытого побережья.

Охотское море (папки 17, 18). Летом (август-сентябрь) 1965–1966 гг. были проведены совместные экспедиции ВНИРО и ТИНРО на СТР «Байдар» в северо-восточной части Охотского моря. Работы осуществлялись в следующих районах: западное побережье Камчатки в районе Утколокского массива (р. Сопочная, о. Птичий, м. Утколокский, б. Квачина, м. Омгон, Усть-Палана, м. Островской), в Пенжинской губе (губа Рекиникская, о. Зубчатый, м. Рифовый, р. Вавачун), Гижигинская губа (губы Внутренняя, Матуга, Имповеем, м. Наяхан, м. Опасный, м. Островной), п-ов Пьягина (заливы Бабушкина и Забияка), Тауйская губа (зал. Одян, Ольский рейд, б. Гертнера, б. Шестакова). Основной задачей экспедиций было определение концентраций промысловых видов водорослей — ламинариевых и фукусовых — а также поиски потенциально промысловых зарослей.

Наряду с этим проводился сбор и гербаризация всех встреченных на станциях водорослей. Общий объём собранного гербария превышает 200 листов и проб. Все гербарные материалы собраны Е.И. Блиновой.

Восточная Камчатка (папка 19). Этот район представлен небольшими сборами (17 листов), собранными в августе 1967 г. Е.И. Блиновой во время совместной экспедиции ВНИРО и ТИНРО на участке от м. Сопочный на юге до п-ва Шипунского на севере.

Сахалин и Курильские острова. Основу этой части гербария составляют образцы, собранные Н.В. Евсеевой в период работы в СахНИРО в 1989–2010 гг. в акватории Южных Курильских островов и у юго-восточного побережья о. Сахалин, а также сборы 2014–2015 гг., выполненные в командировках от ВНИРО. Сбор водорослей осуществлялся как в сублиторали при помощи водолазов, так и на литорали путём маршрутного осмотра. Всего в коллекции около 500 сборных листов и более 100 образцов кораллиновых водорослей (рис. 3).



Рис. 3. Часть коллекции кораллиновых водорослей

Японское море (папка 10). Гербарий собран в августе-сентябре 1957 г. во время экспедиции ВНИРО и ТИНРО на шхуне «Альбатрос» под руководством М.С. Киреевой в южном Приморье от м. Лесученко до м. Мосолова. Общий объём гербария насчитывает порядка 40 листов, собранных Е.И. Блиновой, М.С. Киреевой, Е.А. Кардаковой, В.Б. Возжинской.

Балтийское море (папка 11). Гербарий макрофитов насчитывает 84 листа (водорослей и высшей водной растительности). Собран М.С. Киреевой в районе от Светлогорска до Вентспилса и в Рижском заливе с 1949 до 1956 гг. в период проведения ресурсных исследований по распределению и запасам красной агароносной водоросли *Furcellaria fastigiata*.

Каспийское море (папки 13, 14). Данные папки содержат две коллекции. Первая была собрана в июне-июле 1971 г. Е.И. Блиновой у восточного побережья среднего Каспия, в Краснодарском и Туркменском заливах

и включает 32 сборных конверта с образцами. Вторая коллекция собиралась в Каспийском и Аральском морях в мае 1934 г. М.С. Киреевой и Персидским (нет инициалов), в июне, октябре-декабре 1935 г. Т.Ф. Щаповой, в июне 1936 г. Т.Ф. Щаповой и М.С. Киреевой, в марте 1941 г. Киреевой. Общий объём гербария составляет 50 листов.

В апреле 1967 г. в дельте Волги Н.Е. Толстиковой собран гербарий высших водных растений, общим объёмом 40 листов (папка 15).

Чёрное море (папки 13, 16). Коллекция состоит из двух папок. Первая (папка 13) содержит образцы, собранные в Чёрном и Азовском морях (включая оз. Севаш) в июле 1935 г. и в июне-июле и октябре 1938 г. М.С. Киреевой и Т.Ф. Щаповой. Общее число составляет 60 сборных листов. Вторая часть гербария (папка 16) собиралась в районе Карадагской научной станции в Крыму в июне-июле 1955 г. и в марте 1956 г. Е.И. Блиновой (рис. 4). Всего ею было собрано 136 листов макрофитов (включая высшие водные растения и синезелёные водоросли).

К числу оригинальных сборов можно отнести 10 гербарных листов, собранных в феврале 1967 г. Р.В. Макаровым у Южных Шетландских островов и о. Южная Георгия в период 3 рейса в район Антарктиды НИС «Академик Книпович» (папка 6).

Таким образом, в гербарии ВНИРО за многие десятилетия были сформированы и сохранены уникальные экспедиционные сборы, которые по праву могут считаться не только научной, но и исторической ценностью, за что можно бесконечно благодарить всех альгологов, принимавших участие в сборах, и тех, кто сохранил это наследие нашей науки, в том числе бессменную хранительницу гербария последних десятилетий — альголога ВНИРО Екатерину Ивановну Блинову.

В настоящее время общее число образцов в гербарии ВНИРО превышает 2000 листов. Хранителем гербария является старший научный сотрудник департамента промысловых беспозвоночных и водорослей, к. б. н. Н.В. Евсеева.

Поступила в редакцию 15.10.2018 г.

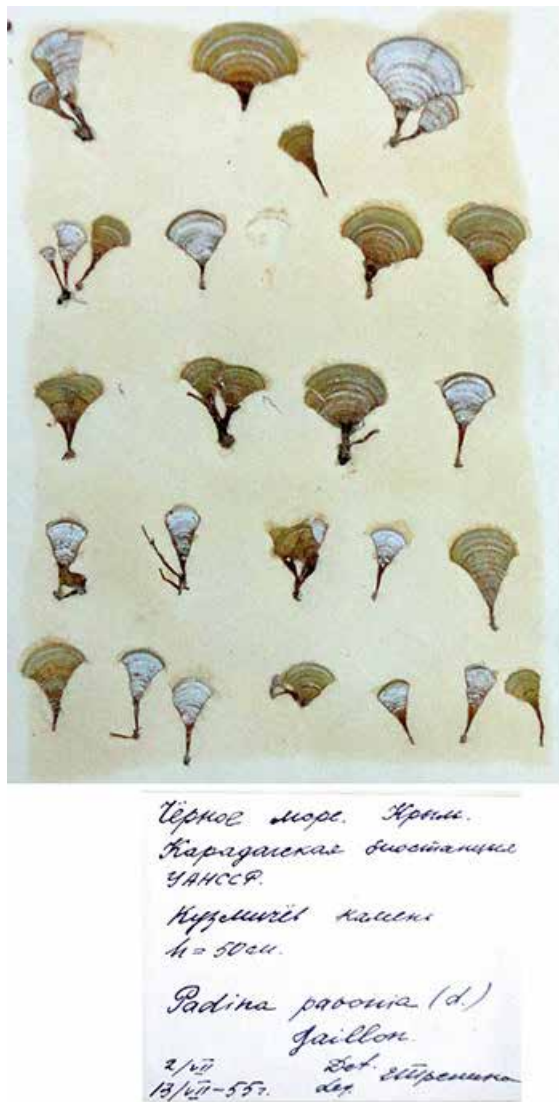


Рис. 4. Гербарный образец из коллекции Е.И. Блиновой

Information

Macrophyte algae herbarium of VNIRO

N. V. Evseeva

Russian Federal Research Institute of Fisheries and Oceanography (FSBSI «VNIRO»), Moscow

VNIRO's herbarium contains more than 2000 algal specimens from the coastal areas of Russian seas. First algal samples were collected in 1921 from the Barents Sea and archipelago Novaya Zemlya by B.K. Flerov. For many years, all algologists of VNIRO have taken part in collection development. Herbarium is systematized geographically and represents the algal flora of Barents Sea, Kara Sea, White Sea, Baltic Sea, Black Sea, Caspian Sea, Bering Sea, Okhotsk Sea, Japan Sea, Pacific Ocean. The herbarium collection has both high scientific and cultural value.

Keywords: seaweeds, flora, herbarium.

FIGURE CAPTIONS

Fig. 1. The samples from archipelago Novaya Zemlya, collected by B.K. Flerov

Fig. 2. Laminaria samples from the B.K. Flerov's and K.I. Meyer's collections

Fig. 3. Part of coralline algae collection

Fig. 4. Herbarium specimen from the collection of E.I. Blinova