

Имя вузу даёт учёный: история института в лицах

Гаевская Надежда Станиславовна

создательница одной из научных
школ отечественной гидробиологии



Надежда Станиславовна Гаевская

(1884/1889—1969)



- Доктор биологических наук Надежда Станиславовна принадлежит к числу российских женщин, впервые в нашей стране получивших благодаря декретам правительства большевиков право на занятие профессиональной научной деятельностью. Начав свою карьеру в разгар революционных потрясений 1917 г., Гаевская добилась значительных успехов в гидробиологии — избранном ею поле деятельности. Несмотря на несомненный успех и признание научных достижений, о её жизни и деятельности известно очень немного.



Родилась в Екатеринославе.

В 1903—1905 годах работала учительницей в начальных школах; обучалась на Лесгафтовских и Политехнических курсах в Санкт-Петербурге, затем работала ассистенткой по зоологии при Московских женских педагогических курсах имени Д. И. Тихомирова (при Обществе воспитательниц и учительниц, основанном в 1870 году).

В 1916 году окончила Московские высшие женские курсы. Научной работой начала заниматься будучи студенткой.

С 1917 года работала на кафедре зоологии, гидробиологии отделения рыбоведения Московского сельскохозяйственного института. Это отделение в 1923 году было преобразовано в рыбохозяйственный факультет Сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева.

В 1916—1926 годах выполнила ряд исследований по влиянию внешних факторов на водных беспозвоночных.

В 1928 году совместно с С. А. Зерновым создала в Москве Гидробиологический музей (в дальнейшем переведён в Калининград; с 1988 года носит её имя).

В 1926—1934 годах в составе экспедиции АН СССР провела исследования инфузорий озера Байкал, обнаружила и описала 3 новых семейства, 10 родов и 42 их вида.



Д.б.н., профессор Га-
врюшина Надежда Станисла-
вовна /1889 - 1969, заве-
довала кафедрой с 1932
по 1962 год.

С 1935 года — доктор биологических наук (степень присвоена без защиты диссертации по совокупности научных работ); с 1934 года — профессор Московского института рыбной промышленности (ныне Калининградский государственный технический университет).

В 1948—1954 годах участвовала в работах на биологических научных станциях Чёрного моря, в научных экспедициях на Баренцево и Японское моря.

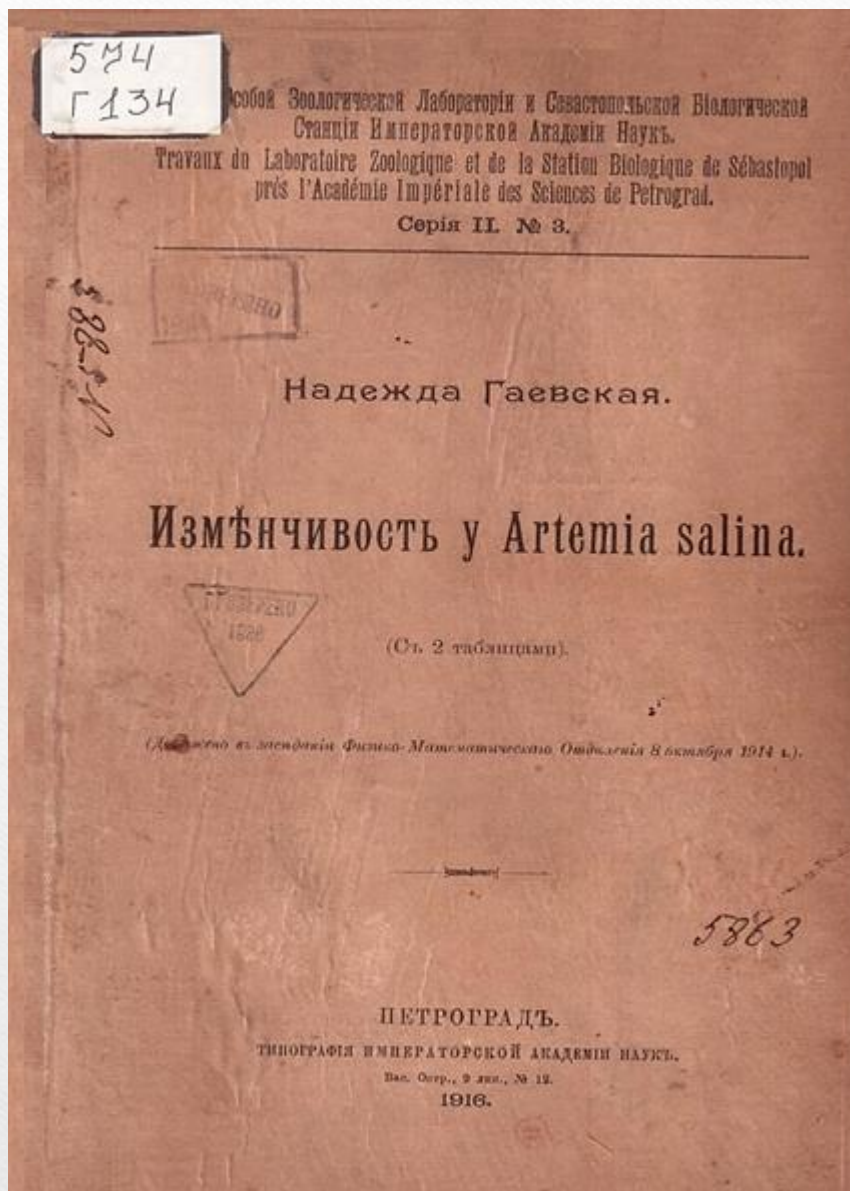
Создатель одной из научных школ отечественной гидробиологии, оригинального направления гидробиологической науки по определению продуктивных ресурсов водоемов. Совместно с учениками исследовала питание и пищевые взаимоотношения почти всех основных групп беспозвоночных пресных вод. Разработанный ею метод раздельного культивирования ракообразных и водорослей как корма позволил создать кормовую базу для выращивания в искусственных условиях молоди ценных рыб.



Состояла членом редколлегии «Зоологического журнала», журнала «Вопросы ихтиологии», «Трудов Всесоюзного гидробиологического общества». В течение десяти лет являлась учёным секретарём Общества исследований воды и её жизни, созданного С. А. Зерновым в 1923 году; а впоследствии стала одним из основателей Всесоюзного гидробиологического общества Академии наук СССР (осн. 1947). Также много лет состояла членом бюро Межведомственной ихтиологической комиссии.

Автор многочисленных научных работ, учебников.

Надежда Станиславовна Гаевская умерла 30 августа 1969 года в Москве. Урна с её прахом находится в колумбарии Новодевичьего кладбища (125 секция, место 4-1)



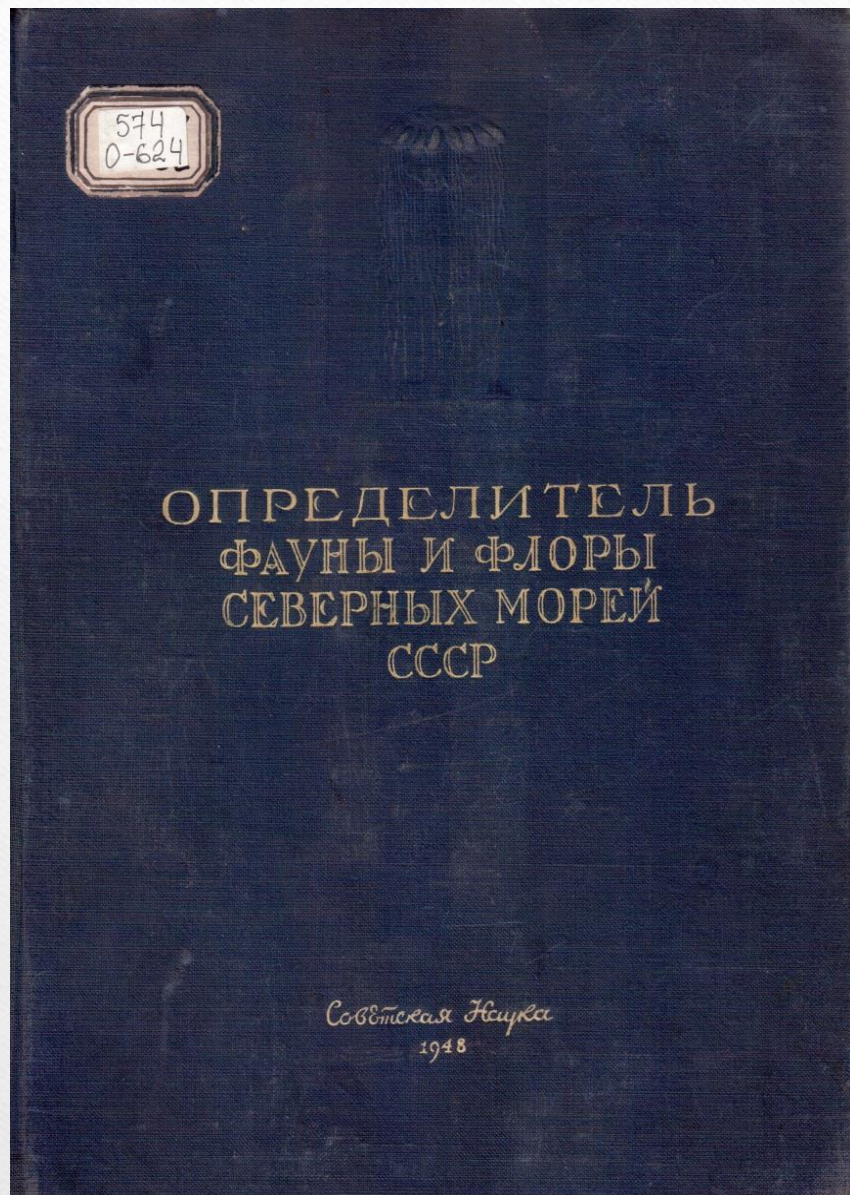
574

Г 134

Гаевская, Надежда Станиславовна
(рус. и совет. гидробиолог ; 1889–1969).

Изменчивость у *Artemia salina* : (С 2 таблицами) : (Доложено в заседании Физ.-Мат. Отд-ния 8 окт. 1914 г.) / Надежда Гаевская. - Петроград : [б. и.], 1916 (Типография Императорской академии наук. Вас. Остр., 9 лин., № 12). - 37, [2], [2] л. табл. с. : табл. - (Труды особой зоологической лаборатории и Севастопольской биологической станции Академии наук ; серия 2. вып. 3). - Тит. л. рус., фр. - Библиогр.: с. 38-39.

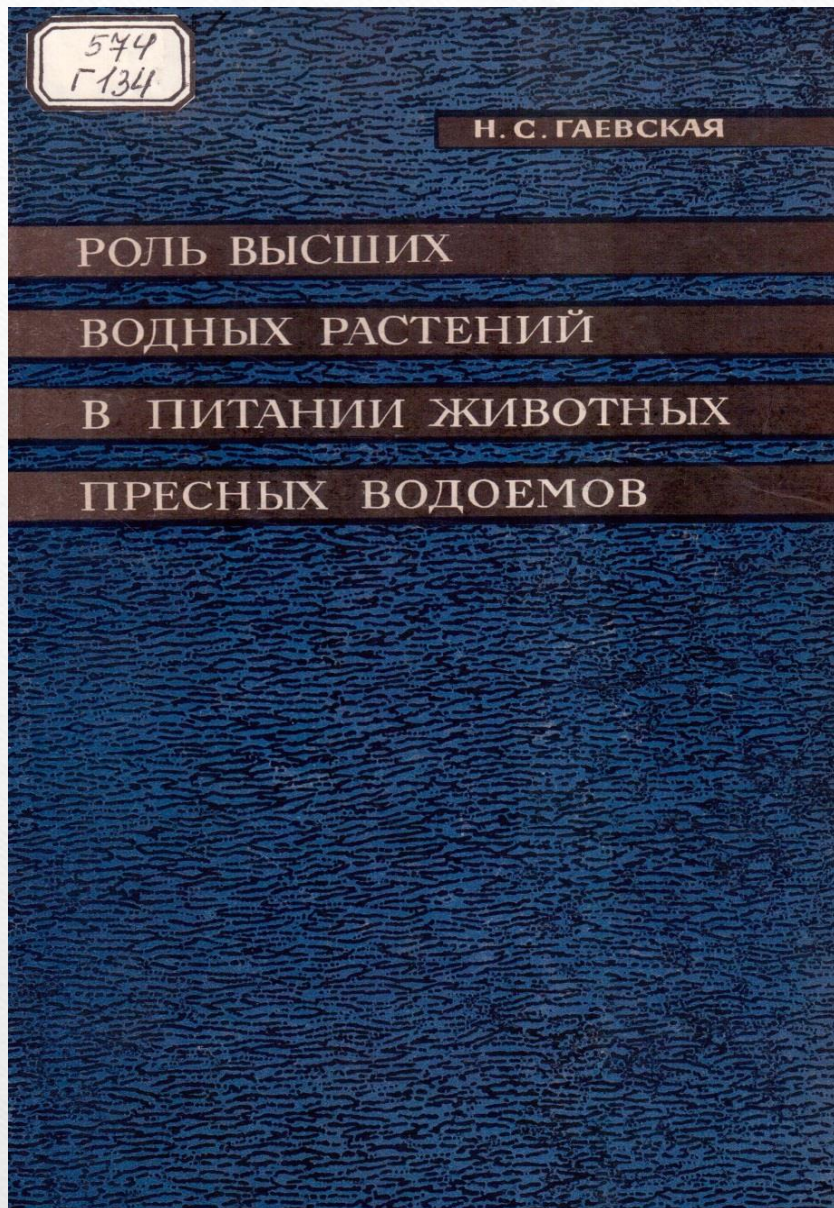
В книге описываются наблюдения над Artemia в естественных условиях (соляных озерах).



574
O-624

Определитель фауны и флоры северных морей СССР : учеб. пособие / под ред. Н. С. Гаевской ; сост.: Г. Г. Абрикосов [и др.]. - Москва : Советская наука, 1948. - 739, [1] с. : ил. - Указ.: с. 707-737.

Для биологов, учившихся в университетах в советское время, Гаевская — имя в некотором смысле нарицательное, как Догель или Суворов — это просто названия самых важных книг. Если кто-то сомневался в том, какой вид моллюска, многощетинкового червя-полихеты или морской звезды оказался в дночерпателе, спущенном с лодки неподалеку от одной из беломорских биологических станций, коллеги небрежно говорили — «пойди посмотри в Гаевской», потому что именно «Определитель фауны и флоры северных морей СССР» под редакцией Н.С. Гаевской, изданный в 1948 г., даже в 1980-е гг., да и до сих пор, давал исчерпывающие ответы на подобные вопросы.



574

Г 134

Гаевская, Надежда Станиславовна
(рус. и совет. гидробиолог ; 1889–1969).

Роль высших водных растений в питании животных пресных водоемов / Н. С. Гаевская ; Акад. наук СССР, Всесоюз. гидробиол. о-во. - Москва : Наука, 1966. - 326, [1] с. : табл. - Библиогр.: с. 292-307. - Указ.: с. 308-[327].

В основу книги положены исследования кафедры гидробиологии Московского технического института рыбной промышленности и хозяйства. В обзор включены только те виды животных, для которых имеются точные указания на вид.

574
Т 782

Гаевская, Надежда Станиславовна.

Питание и пищевые взаимосвязи животных, обитающих среди донной растительности и в береговых выбросах Черного моря / Н. С. Гаевская. - Текст : непосредственный // Труды Московского технического института рыбной промышленности и хозяйства им. А. И. Микояна. - Москва : Пищепромиздат, 1959. - Вып. 10. - С. 43-57 : 3 рис. - Библиогр. в конце ст.

574
Т 782

Т Р У Д
МОСКОВСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ИМЕНИ А. И. МИКОЯНА

Выпуск X	Труды Московского технического института рыбной промышленности и хозяйства имени А. И. Микояна	1959
-------------	--	------

ПИТАНИЕ И ПИЩЕВЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ЖИВОТНЫХ,
ОБИТАЮЩИХ СРЕДИ ДОННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ
И В БЕРЕГОВЫХ ВЫБРОСАХ ЧЕРНОГО МОРЯ

Н. С. ГАЕВСКАЯ
Кафедра гидробиологии

СООБЩЕНИЕ V. ПИТАНИЕ БРЮХОНОГОГО МОЛЛЮСКА
PHASIANELLA PONTICA MILASCHWITSCH

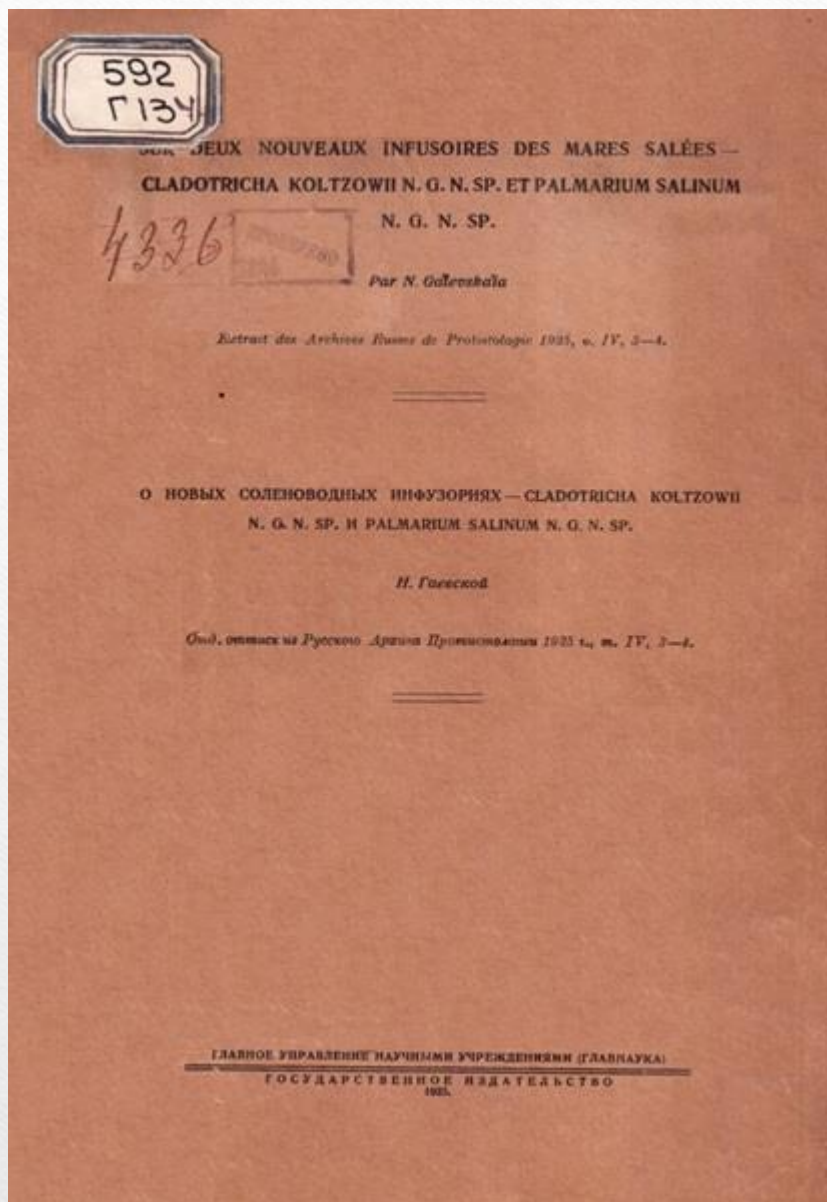
Целью настоящего исследования, как и предыдущих (Гаевская, 1954, 1956, 1958, 1958 а), является выяснение значения главных групп и видов донной растительности Черного моря в питании массовых видов животного населения прибрежной зоны моря и в трофических циклах моря в целом.

Phasianella pontica принадлежит к тому десятку наиболее распространенных среди донной растительности видов, на которые в совокупности приходится не менее трех четвертей биомассы животных, населяющих этот биотоп, и которые составляют основу кормовой базы бентосоядных рыб прибрежной зоны Черного моря. Литературных данных о питании *Phasianella pontica* нами не обнаружено. Питание фазиянеллы изучалось на Черноморской экспериментальной станции Академии наук СССР (Голубая бухта близ Геленджика) в мае—июне 1950, 1952 и 1953 гг., в октябре—ноябре 1951 г. и на Карадагской биологической станции Академии наук УССР в октябре—ноябре 1954 г.

Наблюдения над питанием *Phasianella pontica*
в природных условиях

Сборы фазиянелл проводились среди *Cystoseira barbata*, *Padina pavonia*, *Enteromorpha intestinalis*, *Phyllophora nervosa* вместе с водорослями. Растения осторожно, чтобы не стряхнуть животных и перифитон, накрывали мешком из крупноячеистого газа, затем отверстие мешка загибали и растения отрывали или подрезали ножом. Для получения проб с глубин более 1,5 м мы пользовались услугами водолаза, который при сборе водорослей также применял описанный прием.

Фазиянелла является одним из постоянных и основных компонентов биоценоза цистозир. Мы находили ее во всех взятых на цистозире пробах во все месяцы наших наблюдений. Можно полагать, что она обитает на цистозире круглый год. В наибольших количествах фазиянелла была обнаружена на обросшей диатомеями цистозире на глубинах от уреза воды до 2 м. В осенние месяцы средняя численность и биомасса фазиянелл составляла 217 особей общим весом 11 г на 1 кг живой цистозир. Максимальные величины достигали 1558 особей с общей биомассой 78 г. В весенние месяцы фазиянелл обычно было меньше — в среднем 55 особей общим весом 3,5 г на 1 кг цистозир.

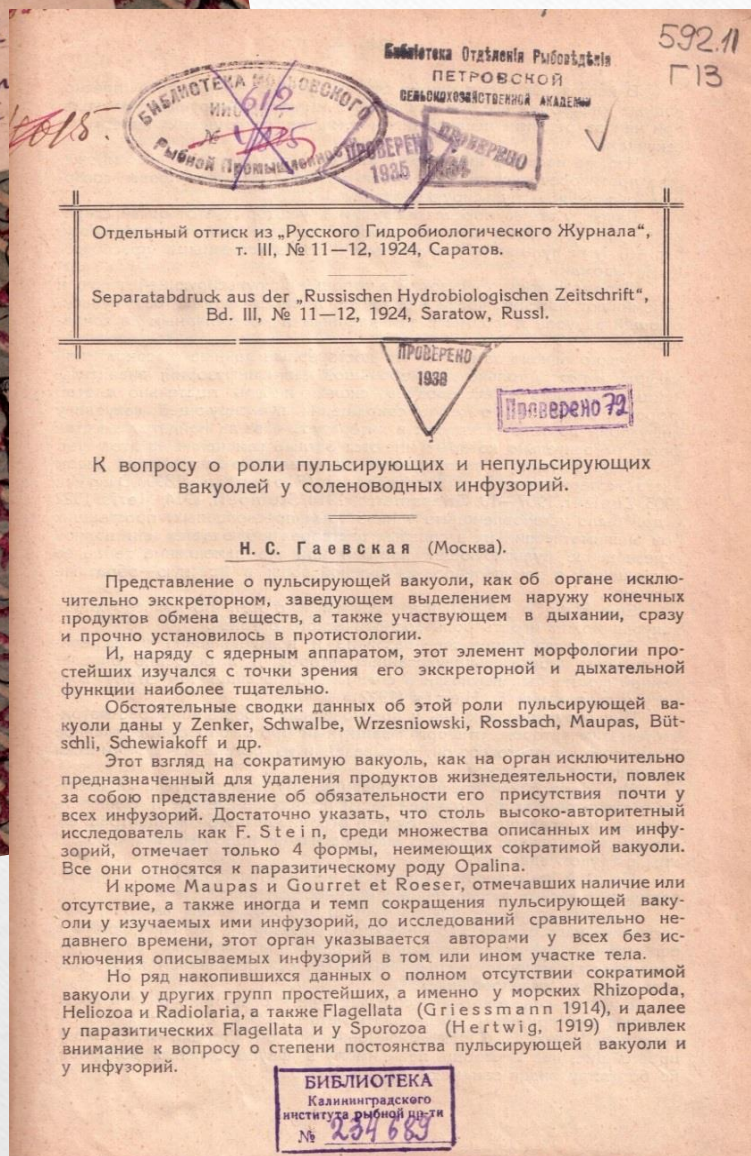


592

Г 134

Гаевская, Надежда Станиславовна.

Sur dex nouveaux infusoires des mares salées
— Cladotricha Koltzowii nov. gen. nov. sp. et
Palmarium salinum nov. gen. nov. sp. : [отд.
оттиск] / Н. С. Гаевская. - Москва :
Главное управление научными
учреждениями (Главнаука),
Государственное издательство, 1925. - С.
255-288, [2] л. ил. - (Русский архив
протистологии ; т. 4, вып. 3-4, 1925). - Загл.
обл. : О новых соленоводных инфузориях.
Cladotricha Koltzowii nov. gen. nov. sp. et
Palmarium salinum nov. gen. nov. sp.



592

Г 134

Гаевская, Надежда
Станиславовна (рус. и совет.
гидробиолог ; 1889–1969).

К вопросу о роли
пульсирующих и
непульсирующих вакуолей у
соленоводных инфузорий : отд.
оттиск из "Рус. гидробиол.
журн.", т. III, № 11–12, 1924 ,
Саратов / Н. С. Гаевская. -
Москва : [б. и.], 1924. - С. 239-
252. - (Русское
гидробиологический журнал ;
№11-12, 1924). - Библиогр.: с.
250.

В кн. отсутствует тит. л.

Гидробиологический музей имени профессора Н.С. Гаевской



- Гидробиологический музей им. проф. Гаевской Н.С. Калининградского технического университета организован в 1928 году по инициативе академика Зернова С.А. и проф. Гаевской Н.С., которая в течение всей своей жизни была научным руководителем музея.
- Музей выполнял и выполняет свои функции в первую очередь как учебный. Здесь получают основы биологических знаний по наглядным пособиям все студенты вуза.
- В музее сохранены в хорошем состоянии многие препараты Беломорско-Мурманской экспедиции 1915 года, многие препараты, собранных на озере Байкал, препараты гидробионтов Аральского, Азовского морей (сбор проведен в 50-е годы), а также фауны и флоры мирового океана. В постоянной экспозиции находится около 2500 экземпляров.



Экспозиция имеет следующие разделы: "Фауна пресных вод", "Фауна южных морей СССР", "Фауна некоторых морей Атлантического океана", "Фауна некоторых северных морей СССР", "Фауна и флора некоторых морей Дальнего Востока", "Фауна морей Тихого и Индийского океанов".

В музее сохранены в хорошем состоянии многие препараты Беломорско-мурманской экспедиции 1915 г., препараты, собранные Гаевской Н.С. на озере Байкал, препараты гидробионтов Аральского, Азовского, Каспийского морей, собранные в период с 20-х по 50-е гг. Помимо более 3000 предметов экспозиции, имеется учебная коллекция препаратов водных беспозвоночных и растений (около 1000 предметов).



В настоящее время научным руководителем музея является
доктор биологических наук профессор
Буруковский Рудольф Николаевич.