

Неизвестные страницы биографии и байкальского периода жизни Виктора Евгеньевича Заики

Е.В. Смолянинова¹, О.Т. Русинек²

¹ Иркутский государственный университет, ул. К. Маркса, 1, Иркутск, Россия

² Байкальский музей СО РАН, ул. Академическая, 1, пос. Листвянка, Иркутская область, Россия;

e-mail: smolyaninova.kate@gmail.com; o.rusinek@yandex.ru

Эта статья представляет собой один из этапов работы по изучению истории паразитологических исследований оз. Байкал. В.Е. Заика — известный ученый-гидробиолог, популяризатор научных знаний, доктор биологических наук (1972), член-корреспондент Национальной академии наук Украины (1978), профессор (1988), директор Института биологии южных морей (1977–1982, 1993–1999). Выпускник Ленинградского университета (1953–1958), ученик Е.М. Хейсина, А.В. Гусева, С.С. Шульмана — учеников В.А. Догеля — выдающегося ученого-зоолога, протистолога и паразитолога. Большая часть творческой жизни В.Е. Заики была связана с изучением природы морских водоемов. Но в его научной карьере был короткий период (1959–1962), когда ему посчастливилось работать на Байкале: сначала на Байкальской лимнологической станции АН СССР, потом с 1961 г. — в Лимнологическом институте СО АН СССР. По результатам этих исследований была подготовлена и напечатана в 1965 г. монография «Паразитофауна рыб озера Байкал». Этот фундаментальный труд по изучению природы уникального водоема нашей планеты поставил В.Е. Заику в один ряд с выдающимися учеными-байкаловедами Г.Ю. Верещагиным, М.Ю. Бекман, Д.Н. Талиевым, Е.А. Коряковым и другими. Впервые представлены неизвестные страницы жизни ученого: его детство, обучение в Ленинградском университете и документально установлено, почему он приехал работать на Байкал. В работе использованы архивные материалы, опубликованные в широкой печати статьи, библиографические издания, сведения. Статья иллюстрирована редкими фотографиями и документами, многие из которых публикуются впервые.

Ключевые слова: Виктор Евгеньевич Заика, хонгдоры, паразитологические исследования, озеро Байкал, паразитофауна рыб, Байкальская лимнологическая станция АН СССР, Лимнологический институт АН СССР.

Введение

Виктор Евгеньевич Заика (1936–2014) — выдающийся советский, украинский ученый-зоолог (рис. 1), паразитолог, гидробиолог, доктор биологических наук (1972), с 1978 г. — член-корреспондент АН Украинской ССР (позднее Национальной академии наук Украины, далее — НАНУ), профессор по специальности «гидробиология» (1988), директор Института биологии южных морей (далее — ИнБЮМ) (1977–1982; 1993–1999) (Колесникова, 2016).



Рис. 1. Виктор Евгеньевич Заика за работой (Аноним, 2021)

Fig. 1. Viktor Evgenievich Zaika at work (Anonymous, 2021)

До настоящего времени не было известно, при каких обстоятельствах В.Е. Заика начал работать на Байкале. Нам удалось восстановить неизвестные страницы биографии и байкальского периода жизни известного ученого-гидробиолога.

Источниками сведений для статьи послужили документы В.Е. Заики из Рукописного фонда Научной библиотеки Байкальского музея СО РАН (далее — РФНБМ СО РАН), а также материалы и фотографии, хранящиеся в архиве Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН (далее — АИнБЮМ РАН), Научном архиве Зоологического института РАН (далее — НА ЗИН РАН), в фондах кафедры зоологии беспозвоночных Санкт-Петербургского государственного университета (далее — ФКЗБП СПбГУ), в архиве Федерального исследовательского центра Института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН (далее — АФИЦ ИрИх СО РАН), Центрального Государственного архива Республики Бурятия (да-

лее — ЦГА РБ) и музее муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 1 г. Улан-Удэ» (далее — ММАОУ «СОШ № 1») и в фондах музея Бурятского драматического театра им. Намсараева (г. Улан-Удэ).

Детство и школьные годы

Виктор Евгеньевич родился 2 мая 1936 г. в г. Улан-Удэ (рис. 2).



Рис. 2. Город Улан-Удэ, улица Ленина в 1940–1945-х гг.
Электронный архив старинных фотографий городов мира

Fig. 2. City of Ulan-Ude, Lenin Street of 1940–1945s.
The electronic archive of old photographs of cities around the world

Его мать, Елена Бадмаевна Шамбуева (1905), родилась в селе Шалоты¹ Аларского (Голуметского²) района Иркутской области. Ее отец Бадма Шамбуевич Шамбуев (1872) родился в семье крестьянина-середняка и происходил из племени хонгбодоров³ (рис. 3). Был расстрелян 27 февраля 1938 г., реабилитирован 19 января

¹ Село Шалоты (бурятское название улус Шулууты) находится в Аларском районе Усть-Ордынского Бурятского округа Иркутской области.

² Голуметский район существовал с апреля 1941 по 17 апреля 1959 г., его центром было село Голуметь. 17 апреля 1959 г. к Аларскому району была присоединена часть территории упраздненного Голуметского района.

³ Шамбуевы принадлежат к крупной бурятской этнической группе — хонгодоры (бур. хонгоодорнууд). Они живут в Бурятии и Иркутской области, в том числе в Аларском районе (Зимин, 1981; 1983; 1988; 1996; Нанзатов, Содномпилова, 2013; Бараев, 2014; Нанзатов, 2018).

1957 г.⁴ Его жена Виктория Матвеевна Миронова была родом из бедной семьи, до замужества батрачила в семьях зажиточных земляков.



Рис. 3. Женщина племени хонгóдор в национальном костюме. Бурятская АССР. Закаменский район. 1940-е гг. (Альбом, 2017)

Fig. 3. A Hongodor tribal woman in a national costume. Buryatian ASSR. Zakamensky district. 1940s (Album, 2017)

В семье Шамбуевых было шестеро детей: Валентина (1904) умерла в младенчестве), Елена (1905), Михаил⁵ (1906), Мария⁶ (1909), Сирена (1912), Галина (1914) — после смерти матери была «отдана в дети» родственникам⁷), Ольга (1916) (рис. 4)⁸.

⁴ Электронный ресурс «Открытый список» — база данных жертв политических репрессий в СССР (1917–1991 гг.) [Электронный ресурс]. URL: [https://ru.openlist.wiki/Шамбуев_Бадма_Шамбуевич_\(1872\)](https://ru.openlist.wiki/Шамбуев_Бадма_Шамбуевич_(1872)).

⁵ Шамбуев Михаил Бадмаевич (1906–1941) окончил в 1935 г. Омский сельскохозяйственный институт, получил специальность агронома-механика. Погиб во время Великой Отечественной войны.

⁶ Шамбуева Мария Бадмаевна (1909–1939) — первая женщина-режиссер в истории театрального искусства Бурятии. В 1930 г. М.Б. Шамбуева вместе с мужем Будой Васильевичем Башкуевым (1906 г. р.) поехала в Москву, где поступила на режиссерско-педагогический факультет Центрального техникума театрального искусства в Москве (ныне РАТИ им. А. Луначарского). В 1931 г. у М.Б. Шамбуевой родился сын Эрдимто Буддич Башкуев. В 1936 г. она защитила дипломную работу историко-революционным спектаклем П. Дамбинова «Оюун Билик». М.Б. Шамбуева была участницей приема делегации БМАССР в Кремле в 1936 г., где была награждена орденом Трудового Красного Знамени (Хамируева, 2013).

⁷ Это устаревшее выражение, которое означает «отдать на усыновление, на воспитание в чужую семью». В бурятских семьях существует традиция: когда родители не могут воспитывать и полноценно заботиться о детях, их в свои семьи берут родственники (Басаева, 1991).

⁸ Фотографию и подробные сведения о семье Шамбуевых любезно предоставила Валентина Дамдиновна Бабуева, заслуженный работник культуры РФ, заведующая музеем

В 1922 г. умерла мать — Виктория Матвеевна. И все заботы о большой семье легли на плечи бабушки Мироновой. Елена помогала отцу и бабушке воспитывать младших детей.



Рис. 4. Фотография семьи Шамбуевых с бабушкой, 1934 г. Слева направо в первом ряду сидят: бабушка (мама Виктории Матвеевны Мироновой — матери детей), Елена (1905), Мария (1909) с сыном Эрдимто (1931), за ними стоят Ольга (1916), Михаил (1906) и Галина (1914). Архив музея Бурятского академического театра драмы

Fig. 4. Photo of the Shambuev family with the grandmother, 1934. From left to right in the front row are: Grandmother (mother of Victoria Matveyevna Mironova, the mother of the children), Elena (born in 1905), Maria (born in 1909) with her son Erdimto (born in 1931), behind them are Olga (born in 1916), Mikhail (born in 1906) and Galina (born in 1914). Archive of the Museum of the Buryat Academic Drama Theater

Во время Гражданской войны (1918–1922 гг.) шло становление Советской власти и борьба с кулачеством. В середине февраля 1920 г. в Аларской семилетней школе была организована первая ячейка «Российский коммунистический союз молодежи». Туда записались больше десятка молодых людей, в их числе была Е.Б. Шамбуева. В то время она училась в школе второй ступени с. Аларь.

В 1933 г. Е.Б. Шамбуева поступила в Западно-Сибирский ветеринарный институт в Омске (специальность серолог-бактериолог). С 1946 по 1950-е гг. работала главным ветврачом в Бурятской республиканской конторе «Заготскот»⁹. Е.Б. Шамбуева — одна из 14 первых ветеринарных врачей Бурятии. Она «внесла

Государственного ордена Трудового Красного Знамени бурятского академического театра драмы им. Х. Намсараева.

⁹ Контора «Заготскот» — всесоюзная контора по заголке скота. Она взаимодействовала с колхозами в рамках обязательных поставок сельскохозяйственных продуктов для государства. 11 марта 1932 г. было организовано всесоюзное государственное скотозаготовительное объединение «Заготскот». С середины 30-х гг. XX в. в каждом из 2 400 районов СССР была организована база «Заготскот» (Портал «Народная летопись Новосибирской области» — историко-краеведческий ресурс) [Электронный ресурс]. URL: <https://letopisi54.ru/letopis/detail.php?ID=5549> (дата обращения: 25.02.2025).

большой вклад в формирование эпизоотологического благополучия республики» (цит. по: Балбаров, Бадмаев, 2010, с. 47; Михайленко, 2022).

Отец Евгений Дмитриевич Заика (1909) был ветеринаром. В 1942 г. он оставил семью, и Е.Б. Шамбуева воспитывала сына одна. Она брала его с собой в многочисленные командировки, и поэтому он с детства во всем помогал матери. После ее смерти в 1952 г. он воспитывался в семье ее родных.

Согласно автобиографии¹⁰, в 1953 г. Виктор Заика окончил с серебряной медалью среднюю мужскую школу № 1 г. Улан-Удэ (рис. 5)^{11, 12}. Это была одна из лучших школ столицы Бурятии, которая отличалась хорошей подготовкой по всем предметам, где большое внимание уделялось изучению иностранных языков. В то время директором школы был Иван Петрович Арский¹³ (рис. 6)¹⁴.



Рис. 5. Средняя общеобразовательная школа № 1, г. Улан-Удэ. Архив ММАОУ «СОШ № 1»

Fig. 5. Secondary school No. 1, City Ulan-Ude. The school archive

¹⁰ АИНБЮМ РАН. Личное дело В.Е. Заики. Оп. 3. Ед. хр. 316. Л. 9–10.

¹¹ Официальный сайт МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» [Электронный ресурс]. URL: <https://school1uu.gosuslugi.ru> (дата обращения: 23.02.2025).

¹² Русскоязычная электронная библиотека современной литературы «Самиздат», которая предназначена для создания авторских литературных разделов [Электронный ресурс]. URL: https://samlib.ru/l/lezinskij_m_1/putehestvie.shtml (дата обращения: 13.02.2025).

¹³ Арский Иван Петрович (1904–1982) родился в с. Кутулик (Иркутск. обл.) в семье жезтянщика-медяка. В 1923 г. окончил Кутуликскую среднюю школу. С 1923 по 1924 г. учился и работал ликвидатором неграмотности. Выпускник естественного отделения педагогического факультета ИГУ, по химической специализации (1928). В 1932 г. по приглашению М.И. Ербанова (первого секретаря Бурят-Монгольского обкома партии) И.П. Арский приехал в Верхнеудинск (с 1934 г. — Улан-Удэ), стал преподавать химию в национальном Комвузе. В 1942 г. И.П. Арского назначили директором мужской средней школы № 1 г. Улан-Удэ. В 1957 г. И.П. Арскому присвоено звание заслуженного учителя школы РСФСР, отличника народного просвещения. И.П. Арским были разработаны методики опросов на уроках химии, опубликовано более 20 статей по методикам преподавания. Он изобрел более 40 приспособлений и приборов для демонстрации химических опытов (Меркулов, 2004). ЦГА РБ. Ф. 666. Оп. 1. № 2041. Л. 12, 27–29, 81, 82, 82 об.

¹⁴ Фотография из ММАОУ «СОШ № 1».

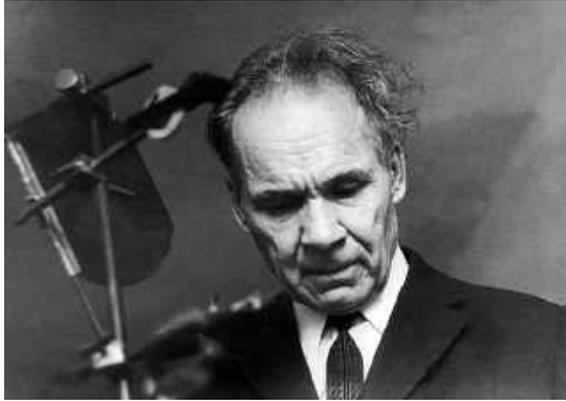


Рис. 6. Иван Петрович Арский, 1960-е гг. Архив музея МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», г. Улан-Удэ

Fig. 6. Ivan Petrovich Arsky, 1960s. The school museum archive

Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова (1953–1958)

После окончания школы В. Заика сразу поступил в Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова (далее — ЛГУ) на биолого-почвенный факультет (далее — БПФ). С первого курса он занимался в студенческом научном обществе. В 1954 г. участвовал в двух экспедициях Зоологического института (далее — ЗИН): в дельту Волги, по паразитам рыб и на Карельский перешеек — по паразитам сельскохозяйственных животных в колхозах¹⁵. На Волге студент Заика работал под руководством А.В. Гусева¹⁶. Экспедицию на север Ленинградской области возглавлял Е.В. Жуков^{17, 18}. В университете он специализировался на кафедре зоологии беспозвоночных (далее — КЗБП). Кафедру возглавлял Валентин Александрович Догель¹⁹ — крупный ученый и педагог.

¹⁵ АИИБЮМ РАН. Личное дело В.Е. Заики. Оп. 3. Ед. хр. 316. Л. 9–10.

¹⁶ Гусев Александр Владимирович (1917–1999) — ученый-паразитолог, специалист по моногенейм. А.В. Гусев изучал моногеней и паразитическим ракообразным. Выпускник БПФ ЛГУ (1939).. А.В. Гусев участвовал в 1956–1957 гг. во второй Советской морской антарктической экспедиции. На корабле «Обь» он пересек экватор, посетил коралловые рифы, о. Кергелен и многое другое. А.В. Гусевым было сделано описание более 120 новых видов и родов (Бауэр и др., 2000).

¹⁷ Жуков Евгений Витальевич (1921–?) — ученый-паразитолог, известный специалист по паразитам морских рыб, кандидат биологических наук. Выпускник БПФ ЛГУ (1950). Он занимался вопросами зоогеографического распространения паразитов промысловых рыб. Принимал участие в экспедициях в Беринговом проливе, южном Приморье, на Южном Сахалине, в советско-китайской экспедиции в Китайскую Народную Республику, в Индию, на Кубу. НА ЗИН РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 208. Л. 36; Там же, Л. 78.

¹⁸ АФИЦ ИрИХ СО РАН. Ф. 10. Оп. 3. Ед. хр. 301. Л. 5.

¹⁹ Догель Валентин Александрович (1882–1955) — ученый-зоолог, протистолог, паразитолог, член-корреспондент АН СССР (1939). Выпускник Императорского Санкт-

В 1955 г. после смерти В.А. Догеля КЗБП возглавил его ученик, известный ученый-зоолог, проф. Ю.И. Полянский²⁰. Курсовыми и дипломной работами Виктора Заики руководил известный паразитолог, проф. Е.М. Хейсин²¹. В 1958 г. В. Заика защитил дипломную работу на тему «Кокцидиоз карпа в Валдайском рыбхозе»²² (рис. 7).

В марте 1958 г. перед окончанием университета декан БПФ М.И. Прохорова²³ высоко оценила результаты обучения В. Заики в ЛГУ (рис. 8)²⁴.

После окончания университета В.Е. Заика (рис. 9)²⁵ по распределению был принят на работу в отдел паразитологии, лабораторию низших червей и простейших ЗИН АН СССР (рис. 10)²⁶ и работал под руководством старшего научного сотрудника С.С. Шульмана²⁷.

Петербургского университета (1904). Ученик проф. В.Т. Шевякова. Один из основателей школы протозоологии и экологической паразитологии. Преподавал в различных вузах Ленинграда, работал во Всесоюзном НИИ озерного и рыбного хозяйства (1929–1955) и ЗИНе АН СССР (1944–1955). Создал сеть лабораторий по изучению паразитов и болезней рыб. Лаборатория болезней рыб ВНИОРХ (с 1958 г. — ГосНИОРХ) была создана в декабре 1929 г. по инициативе видных русских ихтиологов — проф. Л.С. Берга и проф. Н.М. Книповича. Основные труды — в области протозоологии, эмбриологии, сравнительной анатомии и морфологии беспозвоночных (в том числе паразитических инфузорий), биоценологии. В.А. Догель был награжден орденом Ленина (1953) и Ленинской премией (1957, посмертно) (Мазурович, Полянский, 1980).

²⁰ Полянский Юрий Иванович (1904–1993) — ученый-зоолог, генетик, паразитолог, биолог-эволюционист, профессор (1933), заслуженный деятель науки РСФСР (1968), член-корреспондент АН СССР (1979). Выпускник БПФ ЛГУ (1924). Ученик проф. В.А. Догеля. Герой Социалистического Труда (1990). Участник ВОВ с 1941 по 1945 г. Ю.И. Полянский ушел добровольно на фронт. «Трудные годы войны он начал командиром санзвода медсанбата, а победу над фашизмом встретил начальником санэпидемотряда армии» (Чеснова, 1991).

²¹ Хейсин Евгений Минеевич (1907–1968) — ученый-зоолог, паразитолог, протистолог, профессор, доктор биологических наук. Выпускник БПФ ЛГУ (1930). Ученик проф. В.А. Догеля. Основные работы в области изучения паразитических простейших (амебы, кокцидии, пироплазмиды, миксоспоридии). Еще студентом в 1926–1929 гг. работал в Байкальской экспедиции АН СССР, изучая паразитических инфузорий *Astomata* из малощетинковых кольчатых червей оз. Байкал. Изучал также паразитических инфузорий из кишечника и мантийной полости моллюсков и других байкальских беспозвоночных (Шульман, 1968).

²² Веб-ресурс кафедры зоологии беспозвоночных СПбГУ [Электронный ресурс]. URL: https://zoology.bio.spbu.ru/r_magdiss.php (дата обращения: 15.02.2025).

²³ Прохорова Мария Илларионовна (1901–1993) — ученый-нейрохимик, декан БПФ ЛГУ, директор Физиологического института им. А.А. Ухтомского ЛГУ, заслуженный деятель науки РСФСР (Ещенко и др., 2022).

²⁴ АФИЦ ИрИх СО РАН. Ф. 10. Оп. 3. Ед. хр. 301. Л. 5.

²⁵ Фотография предоставлена АКЗБП СПбГУ.

²⁶ НА ЗИН РАН. Ф.1. Оп.3. Д. 25. Личные карточки сотрудников за 1959 г. Б — Ю.

²⁷ Шульман Соломон Самуилович (1918–1997) — ученый-паразитолог. Выпускник БПФ ЛГУ (1941), ученик проф. В.А. Догеля. Был признанным авторитетом в области экологической паразитологии, зоогеографии паразитов рыб, специалистом мирового уровня по миксоспоридиям (Шульман, Шульман, 2014).



Рис. 7. Учителя и коллеги В.Е. Заики: 1. В.А. Догель²⁸; 2. Ю.И. Полянский²⁹; 3. Е.М. Хейсин³⁰; 4. Б.Е. Быховский³¹; 5. А.В. Гусев³²; 6. Е.В. Жуков³³; 7. Ю.А. Стрелков³⁴; 8. С.С. Шульман³⁵

Fig. 7. Teachers and colleagues of V.E. Zaika. 1. V.A. Dogiel; 2. Yu.I. Polyanskiy; 3. E.M. Cheissin; 4. V.E. Bychowsky; 5. A.V. Gusev; 6. E.V. Zhukov; 7. Yu.A. Strelkov; 8. S.S. Shulman

²⁸ Веб-ресурс Центральной научной библиотеки Дальневосточного отделения Российской академии наук [Электронный ресурс]. URL: <https://www.cnb.dvo.ru/2022/03/15/> (дата обращения: 15.02.2025) .

²⁹ Фотография предоставлена АКЗБП СПбГУ.

³⁰ Фотография (Шульман, 1968).

³¹ Фотография предоставлена НА ЗИН СО РАН.

³² Веб-ресурс «Общество друзей школы Карла Мая» [Электронный ресурс]. URL: https://www.kmay.ru/photos/b_n174.jpg (дата обращения: 10.02.2025).

³³ Фотография предоставлена НА ЗИН СО РАН.

³⁴ Фотография (Чернышёва, 2018).

³⁵ Электронная научно-популярная энциклопедия «Цикловики» [Электронный ресурс]. URL: https://cyclowiki.org/wiki/Соломон_Самуилович_Шульман (дата обращения: 15.02.2025).



Рис. 8. Характеристика В.Е. Заики. 31 марта 1958 г. Архив ФИЦ ИрИХ СО РАН

Fig. 8. Performance review of V.E. Zaika. March 31, 1958.
Archive of the Federal Research Center "Irkutsk Institute of Chemistry nam. A.E. Favorsky"
Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences



Рис. 9. Фотография выпускников из АКЗБП СПбГУ. На скамейке сидят слева направо: Лиля Винниченко, Нила Белофастова, Виктор Заика, Татьяна Смирнова. Стоящих людей не удалось установить. 1958 г. Архив КЗБП СПбГУ

Fig. 9. The photo of graduates of the Department of Invertebrate Zoology at St. Petersburg State University. Sitting on the bench from left to right: Lilia Vinnichenko, Nila Belofastova, Viktor Zaika, Tatyana Smirnova. The people standing could not be identified, 1958.
Archives of the Department of Invertebrate Zoology, St. Petersburg State University

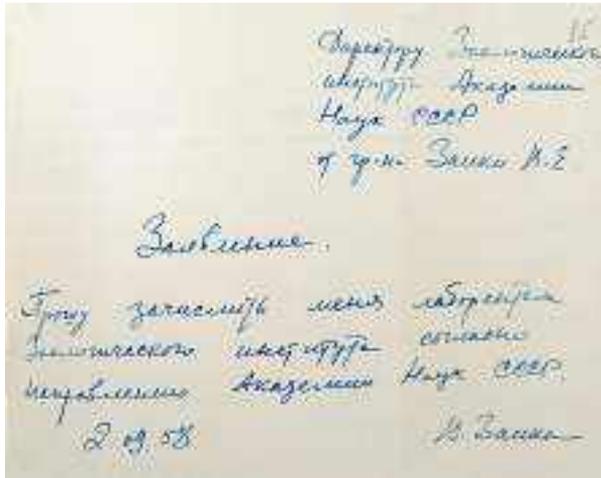


Рис. 10. Заявление В.Е. Заики о зачислении в ЗИН АН СССР. Научный архив ЗИН РАН
 Fig. 10. The application of V.E. Zaika for admission to the ZIN of the USSR Academy of Sciences. National Archives of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences

Байкальский период

В 1959 г. в Ленинграде произошла встреча молодого ученого с директором Байкальской лимнологической станции АН СССР (далее — БЛС) Г.И. Галазием³⁶ (рис. 11) и заведующей лабораторией гидробиологии и ихтиологии М.Ю. Бекман³⁷.

Начало работы В.Е. Заики на Байкале приходится на время организации Сибирского отделения АН СССР и ряда институтов в г. Иркутске. В СССР, несмотря на тяжелые послевоенные годы, большое внимание уделялось развитию значимых для страны направлений науки и созданию развитых производственных мощностей. Для развития промышленности и сельского хозяйства необходимы были ресурсы. 1 февраля 1949 г. председатель Совета министров СССР И.В. Сталин подписал распоряжение об организации в городе Иркутске Восточно-Сибирского филиала АН СССР. В 1957 г. было создано Сибирское отделение, в состав которого вошел Восточно-Сибирский филиал. В это же время были организованы следующие институты: Институт геологии для изучения геологии, минерально-сырьевой

³⁶ Галазий Григорий Иванович (1922–2000) — ученый-ботаник, эколог, байкаловед, начальник БЛС (1954–1961), основатель и директор ЛИН СО РАН (1961–1987), член корреспондент АН СССР (1970), академик РАН (1992). Выпускник ИГУ (1942). Внес огромный вклад в охрану оз. Байкал, включая разработку и принятие закона об охране оз. Байкал в 1999 г. (Русинек, 2022а).

³⁷ Бекман Маргарита Юльевна (1909–1997) — ученый-зоолог, гидробиолог, байкаловед. Выпускница ЛГУ (1932). Ученица проф. В.А. Догеля. Внесла значительный вклад в изучение и организацию исследований Байкала. Круг ее интересов был очень широк, она автор научных работ по комплексному изучению зоопланктона и бентоса, экологии байкальских амфипод и круглых червей (мермитид), популяционной биологии и моделированию экологических процессов (Ситникова, Русинек, 2019).



Рис. 11. Г.И. Галазий. 1960-е гг. Семейный архив Г.И. Галазия

Fig. 11. G.I. Galaziy. 1960s. Family archive of G.I. Galaziy

базы и инженерно-геологических условий Восточной Сибири (в настоящее время — Институт земной коры СО РАН, 1949), Институт химии (1955), Институт географии Сибири и Дальнего Востока (в настоящее время — Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 1957), Институт геохимии (в настоящее время — Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, 1957), Иркутский институт органической химии (в настоящее время — ФИЦ Институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, 1957), Институт систем энергетики (в настоящее время — Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева, 1960), Сибирский институт земного магнетизма, ионосферы и распространения волн (в настоящее время — Институт солнечно-земной физики СО РАН, 1960), Лимнологический институт (1961), Сибирский институт физиологии и биохимии растений (1961) (Кустова, Трофимов, 2019). Из европейской части России в Иркутск стали приезжать специалисты и выпускники вузов, необходимые для работы в институтах. Академик М.И. Кузьмин сравнил создание Сибирского отделения для Восточной Сибири с приходом «...на территорию Восточно-Сибирской железной дороги, соединившей европейскую часть страны и наш регион» (Кузьмин, 2007).

В тот период времени Г.И. Галазий работал над организацией Лимнологического института (далее — ЛИИ) и подбирал высококвалифицированных специалистов и талантливых ученых. Таким человеком был молодой паразитолог Виктор Заика, которого порекомендовали в ЗИНе. Галазий и Бекман пригласили перспективного специалиста на БЛС. Понимая, что перед ним открываются широкие возможности в изучении паразитов рыб Байкала и других сибирских водоемов, Заика принял предложение ученых-байкаловедов. Он написал заявление о переводе его из ЗИНа на БЛС (рис. 12)³⁸. К тому же в это время уже началось строительство здания будущего института и домов для сотрудников. Вероятно, что эта встреча произошла в апреле 1959 г. В личном деле В.Е. Заики³⁹ имеется заявление о приеме его на ра-

³⁸ НА ЗИН РАН. Ф.1. Оп.3. Д. 25. Личные карточки сотрудников за 1959 г. Б — Ю.

³⁹ АФИЦ ИрИХ СО РАН. Ф. 10. Оп. 3. Ед. хр. 301.

боту, датированное апрелем 1959 г., с резолюцией Г.И. Галазия от 14 мая 1959 г. (рис. 13⁴⁰, 14⁴¹). Сохранилось письмо Г.Г. Мартинсона⁴² директору ЗИНа, академику Е.Н. Павловскому⁴³, с просьбой об оформлении перехода «сотрудника В.Е. Заики на Байкальскую лимнологическую станцию Восточно-Сибирского филиала АН СССР для сохранения непрерывного стажа работы» (рис. 15)⁴⁴.

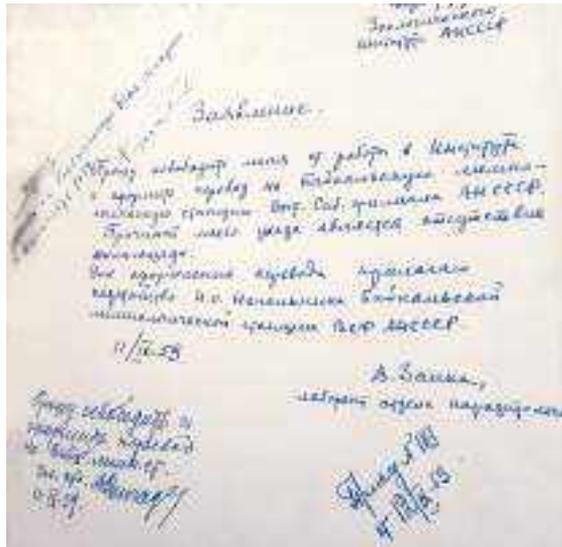


Рис. 12. Заявление В.Е. Заики о переводе на БЛС. Научный архив ЗИН РАН

Fig. 12. V.E. Zaika application for transfer to the Baikal Limnological Station. Scientific Archives of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences

⁴⁰ Там же.

⁴¹ НА ЗИН РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 25. Личные карточки сотрудников за 1959 г. Б — Ю.

⁴² Мартинсон Герберт Генрихович (1911–1997) — ученый-палеонтолог, стратиграф, исследователь Центральной Азии, специалист по пресноводным двустворчатым и брюхоногим моллюскам мезозоя и кайнозоя СССР, Монголии и Китая. Выпускник ЛГУ (1948), ученик П.Д. Резвого и проф. В.А. Догеля. Доктор геолого-минералогических наук (1957), профессор, почетный член Русского географического общества, Палеонтологического (1980) и Малакологического обществ. Является основоположником научной школы палеолимнологии в СССР. С 1934 по 1961 г. работал на БЛС АН СССР и в ЛИН СО АН СССР (Мартинсон, 2017, с. 5–8).

⁴³ Павловский Евгений Никанорович (1884–1965) — ученый-зоолог, энтомолог, создатель советской школы паразитологии, генерал-лейтенант медицинской службы (1943). Выпускник Императорской военно-медицинской академии (1908), ученик проф. Н.А. Холодковского. Заслуженный деятель науки РСФСР (1935), академик Академии наук СССР (1939) и Академии медицинских наук СССР (1944), почетный член Академии наук Таджикской ССР (1951), профессор (ВМА), начальник кафедры биологии и паразитологии ВМА (1921–1965), директор ЗИН АН СССР (1942–1962). Президент Всесоюзного энтомологического общества (1931–1965), президент Географического общества СССР (1952–1964). Герой Социалистического Труда (Медведев, Печникова, 2020; Балашов, 2003).

⁴⁴ НА ЗИН РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 25. Личные карточки сотрудников за 1959 г. Б — Ю. Л. 87.

Директору Биологическо-
 химического института им.
 Павлова П.И.
 Институт биологического химии
 имени П.И.

В добрый день.

Прошу принять меня на работу
 на биологического химического института имени П.
 Павлова 1959 года.
 Биологический институт им. Павлова имеет
 честь предложить на место в лаборатории
 химии белка профессора Зайки В.Е.
 Зайки. Биологического института АН СССР.

Стаханов 1959 г. В. Заика

1959

Рис. 13. Заявление В.Е. Заики о приеме на работу на БЛС. Архив ФИЦ ИрИХ СО РАН
 Fig. 13. Application for employment at the BLS of V.E. Zaika. Archive of the Federal Research
 Center "Irkutsk Institute of Chemistry nam. A.E. Favorsky" Siberian Branch of the Russian
 Academy of Sciences



Рис. 14. Фотография В.Е. Заики из личного дела, 1959 г. Научный архив ЗИН РАН
 Fig. 14. Photo from the personal file of V.E. Zaika, 1959.
 Scientific Archives of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences

Но до переезда на Байкал В. Заика принял участие в Амурской паразитологической экспедиции, где работал с учеными-ихтиопаразитологами Ю.А. Стрелковым⁴⁵ и С.С. Шульманом, а также со студентами ЛГУ Л.Н. Винниченко, М.Г. Петрушевской, С.П. Финогеновой, М.И. Мелех, И.Л. Соколовской, В.А. Тимофеевым и Ли Миньминь (Стрелков, Шульман, 1971, с. 6).

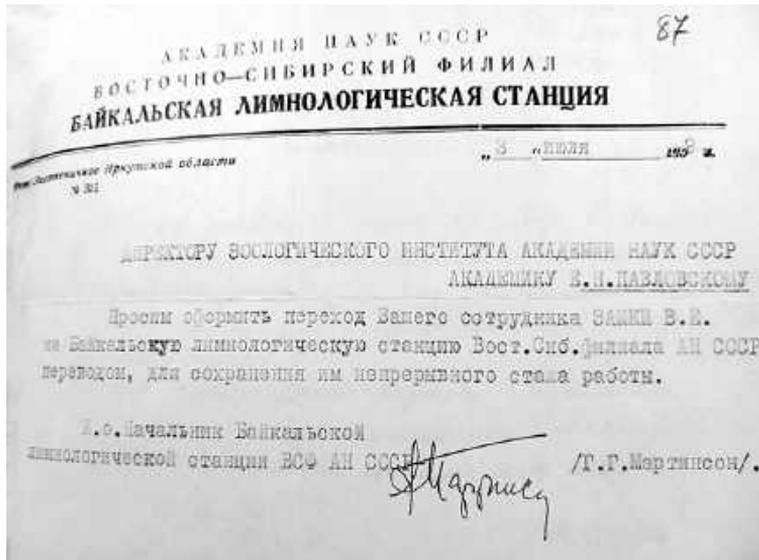


Рис. 15. Письмо Г.Г. Мартинсона академику Е.Н. Павловскому.
Научный архив ЗИН РАН

Fig. 15. Letter to academician E.N. Pavlovsky from G.G. Martinson.
Scientific Archives of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences

Возвратившись из экспедиции на Амур, В. Заика в конце 1959 г. был принят на БЛС в Лабораторию гидробиологии и ихтиологии. В своей автобиографии он написал так: «В 1959 г. по просьбе Байкальской лимнологической станции был переведен лаборантом в лабораторию ихтиологии и гидробиологии названной станции»⁴⁶.

Лабораторией руководила известный гидробиолог М.Ю. Бекман (Ситникова, Русинек, 2019). Здесь работали известный ученый-ихтиолог, специалист по рогат-

⁴⁵ Стрелков Юрий Александрович (1929–2016) — ученый-паразитолог, доктор биологических наук (1986), профессор (1989). Выпускник КЗБП ЛГУ (1952), ученик проф. В.А. Догеля. Окончил аспирантуру ЗИН АН СССР и в 1956 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Эндопаразитические черви морских рыб Восточной Камчатки». После этого был принят в Лабораторию болезней рыб Всесоюзного научно-исследовательского института рыбного хозяйства (ныне Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии), где проработал всю свою жизнь. Ю.А. Стрелков был членом Европейской Ассоциации ихтиопатологов, секции болезней рыб при Ихтиологической комиссии, ученых советов ГосНИОРХ и ЗИН РАН (Чернышёва, 2018).

⁴⁶ АИНБЮМ РАН. Личное дело В.Е. Заики. Оп. 3. Ед. хр. 316. Л. 9–10.

ковидным рыбам Е.А. Коряков⁴⁷, а также вдова Д.Н. Талиева⁴⁸ А.Я. Базикалова⁴⁹, благодаря которой была доработана и издана монография ее мужа «Бычки-подкаменщики Байкала» (1955) (рис. 16). Важно отметить, что Е.А. Коряков был знаком с методами паразитологических исследований, и у него были интересные работы по паразитическим ракообразным байкальских рыб (Коряков, 1951; 1952; 1954; 1959).



Рис. 16. А.Я. Базикалова, М.Ю. Бекман, Е.А. Коряков.
Семейный архив М.К. и М.Н. Шимараевых

Fig. 16. A.Ya. Bazikalova, M.Yu. Beckman, E.A. Koryakov.
Family archive of M.K. and M.N. Shimaraev

⁴⁷ Коряков Евгений Алексеевич (1912–1986) — ученый-ихтиолог, специалист по коттоидным рыбам Байкала, младший научный сотрудник Лаборатории ихтиологии БЛС АН СССР. Обучался на курсах лаборантов аналитиков при ЦНИГРИ (г. Ленинград) (1931–1932), и.о. мл.н.с. Сибирского отделения Всесоюзного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства в Красноярске (1938–1942), старший лаборант Байкальской лимнологической станции (1946), работал по бычковым рыбам под руководством Д.Н. Талиева, а после его кончины в 1952 г. возглавил исследования. Занимался изучением паразитических ракообразных коттоидных рыб, его консультантом был проф. В.А. Догель. Автор монографии «Пелагические бычковые Байкала» (1972) (Сиделева, 2020). Архив ФИЦ ИрИХ СО РАН Ф. 10, Оп. 5. Д. 350.

⁴⁸ Талиев Дмитрий Николаевич (1908–1952) — ученый-ихтиолог, кандидат биологических наук, внес значительный вклад в изучение уникальной фауны подкаменщиковых рыб Байкала, директор Байкальской лимнологической станции с 1944 по 1947 г. Выпускник ЛГУ (1930). Ученик проф. К.М. Дерюгина. На БЛС был принят Г.Ю. Верещагиным в 1932 г. (Русинек, Сиделева, 2018).

⁴⁹ Базикалова Александра Яковлевна (1902–1972) — ученый-зоолог, гидробиолог, специалист по амфиподам Байкала. Выпускница ЛГУ (1930). А.Я. Базикалова всегда была не только верным другом и спутником своего мужа Д.Н. Талиева, а также соавтором, первым рецензентом и редактором его научных трудов. Работала внештатным сотрудником-паразитологом в Институте по изучению Севера (1929), младшим ассистентом Тихоокеанского научного института рыбного хозяйства во Владивостоке (1930–1932). Научный сотрудник Байкальской лимнологической станции (1932–1941) (Русинек, Сиделева, 2018). Веб-ресурс СПбФ АРАН [Электронный ресурс]. URL: <https://ranar.spb.ru/persons/442359939> (дата обращения: 15.12.2025).

«Фауна паразитов рыб Байкала» стала темой научной работы В.Е. Заики, она была согласована с известным ученым-паразитологом, чл.-корр. АН СССР Борисом Евсеевичем Быховским⁵⁰, который был его научным руководителем.

Как написал В.Е. Заика: «Целью работы по теме является составление полного списка паразитов всех групп, инвазирующих рыб Байкала»⁵¹. Для этого он провел ревизию имеющейся литературы не только по паразитам, но и их хозяевам — рыбам. В качестве методики исследования Виктор Евгеньевич использовал «метод полного паразитологического вскрытия, разработанный В.А. Догелем и его школой»⁵². Он владел этим методом в совершенстве, поскольку учителями были Е.М. Хейсин, С.С. Шультман и А.В. Гусев.

В.Е. Заика в отчете за 1960 г. отметил: «Работа выполнялась мною исключительно на свежем материале» (рис. 17). В течение полутора месяцев ему помогал Вадим Черепанов⁵³ — студент БПФ Иркутского государственного университета (далее — ИГУ). Под руководством Виктора Евгеньевича он осваивал методику полного паразитологического вскрытия рыб.

На БЛС сложился дружный коллектив. Было традицией помогать друг другу не только в работе, но и в быту. Несколько семей молодых ученых-новоселов Меншуткины, Шимараевы, Заики и Верболовы сложились и купили пылесос и стиральную машину «Белка», которые при необходимости переносили из одной квартиры в другую⁵⁴.

⁵⁰ Быховский Борис Евсеевич (1908–1974) — ученый-зоолог, паразитолог, академик АН СССР (1964), директор ЗИН АН СССР (1962–1974), основатель и первый главный редактор журнала «Паразитология» (1968). Выпускник ЛГУ (1930). Ученик проф. В.А. Догеля, Б.Е. Быховский через 100 лет после А. Нордмана развернул масштабные работы по изучению моногеней, став ученым мирового уровня (Гусев, 1988).

⁵¹ Рукописный фонд БМ СО РАН. Отчет о выполненной работе. 1960 г.; Ф. 10. Оп. 2. Ед. хр. 272.

⁵² Полное паразитологическое вскрытие рыб (далее — ППВР) — метод изучения паразитофауны рыб, который заключается в исследовании всех органов и тканей на наличие паразитов. Метод позволяет обнаружить 80% всех систематических групп паразитов рыб. Этот метод был разработан проф. В.А. Догелем и дополнен его учениками и последователями. Методика была отработана сотрудниками лаборатории в экспедициях на север страны, Аральское и Каспийское моря, на Финский залив и в водоемах Карелии. Преимущество метода ППВР позволяет в полной мере изучить фауну исследуемых рыб, в отличие от методики неполного паразитологического вскрытия, когда специалисты собирают материалы по отдельным группам. Важно отметить, что исследователь должен иметь широкие знания и практические навыки работы со всеми группами паразитических организмов (Догель, 1933; Быховская-Павловская, 1952; Петрушевский, Петрушевская, 1960; Бауер и др., 1981; Мусселиус и др., 1983; Евсеева, 2008; Чернышева и др., 2009; Кузнецова и др., 2016).

⁵³ Черепанов Вадим Васильевич (1938–1990) — ученый-зоолог, гидробиолог и байкаловед, изучал бентосные сообщества Байкала. Выпускник ИГУ. Ученый секретарь ЛИН СО АН СССР (1972–1980). Внес значительный вклад в изучение донных сообществ в районе влияния сточных вод Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (Русинек, 2022а, с. 26).

⁵⁴ Этой информацией с нами поделилась Марина Константиновна Шимараева, за что мы выражаем ей большую благодарность.



1



2

Рис. 17. В.Е. Заика в экспедициях по Байкалу: 1 — В.Е. Заика за работой в лаборатории; семейный архив П.П. Шерстянкина; 2 — В.Е. Заика, Э.Л. Афанасьева, А.И. Мещерякова; семейный архив М.Н. Шимараева

Fig. 17. V.E. Zaika on expeditions to Lake Baikal: 1 — V.E. Zaika at work in the laboratory; Family archive of P.P. Sherstyankin; 2 — V.E. Zaika, E.L. Afanasyev, A.I. Meshcheryakova; Family archive of M.N. Shimaraev

Как только сдали дома для лимнологов, семья В.Е. Заики получила двухкомнатную квартиру в доме № 2 по улице Академической рядом с институтом. В его семье родились двое сыновей, Андрей (1959) и Михаил (1962). Но из-за проблем со здоровьем супруги Нелли Петровны Макаровой, которая после рождения второго сына в это время проживала в Сочи у своих родителей, Виктору Евгеньевичу пришлось срочно уволиться из института и уехать к семье, которая нуждалась в его помощи. Обрато на Байкал он уже не вернулся.

Так закончился байкальский период жизни В.Е. Заики и начался этап изучения южных морей.

В 1962 г. Виктор Евгеньевич устроился на работу (рис. 18)⁵⁵ на Севастопольскую биологическую станцию (далее — СБС; позднее Институт биологии южных морей НАН Украины, в настоящее время — ИнБЮМ РАН).

В 1964 г. В.Е. Заика блестяще защитил кандидатскую диссертацию «Паразиты рыб оз. Байкал и р. Селенги» в ЗИНе АН СССР.

Монография

В 1962 г., до отъезда на СБС, В.Е. Заика на ученом совете ЛИНа представил рукопись своей книги, которая называлась «Паразиты рыб озера Байкал и реки Селенги». На работу было получено два отзыва — доктора биологических наук,

⁵⁵ Электронный медиаархив ФИЦ ИнБЮМ [Электронный ресурс]. URL: <https://media.marine-research.ru/items/show/189> (дата обращения: 20.02.2025).

проф. М.М. Кожова⁵⁶ (рис. 19)⁵⁷ (Биолого-географический научно-исследовательский институт при ИГУ) и кандидата биологических наук О.М. Кожовой (ЛИН СО АН СССР). В отзывах была дана высокая оценка работы В.Е. Заики.



Рис. 18. Директор ИнБЮМ Виктор Евгеньевич Заика, 1970–1980-е гг.
Электронный архив ФИЦ ИнБЮМ РАН

Fig. 18. Director of InBSS Viktor Evgenievich Zaika, 1970–1980s.
Electronic archive of the Federal Research Center “Institute of Biology of the Southern Seas
nam. A.O. Kovalevsky” of the Russian Academy of Sciences

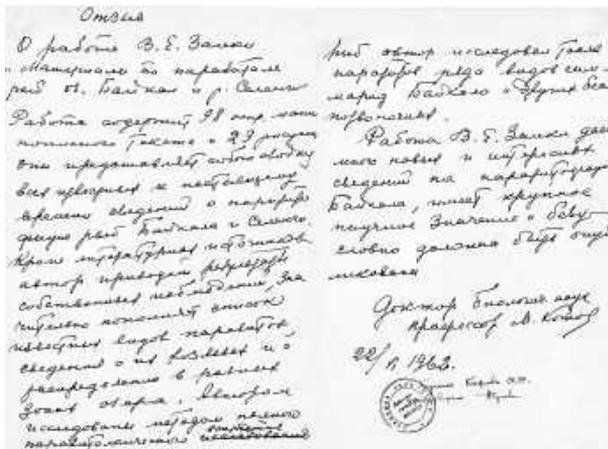


Рис. 19. Отзыв М.М. Кожова на рукопись книги В.Е. Заики. Архив Байкальского музея СО РАН
Fig. 19. Review by M.M. Kozhov of the book by V.E. Zaika. Archive of the Baikal Museum
of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

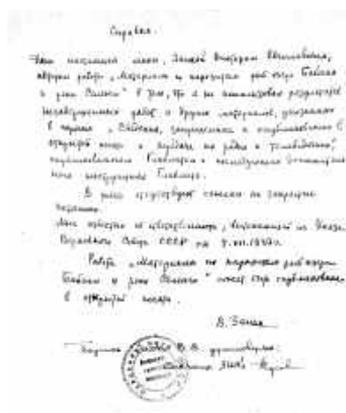
⁵⁶ Кожов Михаил Михайлович (1890–1968) — ученый зоолог, гидробиолог, доктор биологических наук (1936), профессор (1949). Выпускник ИГУ (1925), ученик проф. Б.А. Сварчевского. Директор Биолого-географического института при Иркутском государственном университете (1931–1963), организатор режимных наблюдений за экосистемой Байкала (1946), которые продолжаются и в настоящее время (Русинек, Измestyeva, 2020).

⁵⁷ Рукописный фонд БМ СО РАН. Ф. 10. Оп. 2. Ед. хр. 418.

В 1965 г., шестьдесят лет назад, в издательстве «Наука» была напечатана книга В.Е. Заики «Паразитофауна рыб озера Байкал» (рис. 20)⁵⁸. После статей проф. В.А. Догеля и его учеников (1949; 1957), по паразитам байкальских рыб, эта монография стала выдающимся исследованием. Директор ЛИНа СО АН СССР Г.И. Галазий выступил в качестве ответственного редактора книги. Известный ученый-паразитолог, байкаловед Н.М. Пронин⁵⁹ так оценил результаты В.Е. Заики: «Самые значительные эколого-фаунистические работы по изучению паразитов рыб Байкала сделал В.Е. Заика в 1959–1962 гг.» (цит. по: Пронин, 1979, с. 87).



А



Б

Рис. 20. Обложка книги «Паразитофауна рыб озера Байкал» (А) и сопроводительная справка к рукописи книги (Б)⁶⁰. Архив рукописного фонда НБМ СО РАН

Fig. 20. Cover of the book “Fish parasite fauna in Lake Baikal” (A) and covering memo to the book manuscript (B). Archive of the manuscript collection of the Baikai Museum of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

⁵⁸ Там же.

⁵⁹ Пронин Николай Мартемьянович (1941–2015) — ученый-паразитолог, исследователь паразитов гидробионтов бассейна оз. Байкал. Выпускник естественно-географического факультета Читинского государственного педагогического университета (1962). Ученик проф. С.Д. Титовой. Кандидат биологических наук (1969), доктор биологических наук (2004). Основатель Байкальской паразитологической школы в г. Улан-Удэ.

⁶⁰ В рукописном фонде БМ СО РАН имеется справка, содержание которой интересно тем, что при подготовке рукописи к печати в 60-е гг. прошлого века необходимо было соблюдать инструкции Главлита. Известно, что в советское время работал Главлит, контролирующий содержание публикаций. Главное управление по делам литературы и издательств (аббр. офиц. Главлит) — орган государственного управления Союза Советских Социалистических Республик, осуществлявший цензуру печатных произведений и защиту государственных секретов в средствах массовой информации, а также контроль за хранением, эксплуатацией и обслуживанием печатного оборудования, множительной и копировальной техники, и лиц к ним допущенных в период с 1922 по 1991 г. (Богатырева, 2022). Предварительная цензура Главлита осуществлялась на трех стадиях подготовки издания к печати: рукопись, корректурные оттиски (гранки) и сигнальный экземпляр. После допуска на каждой стадии ставились печати: «Разглашения военной или государственной тайны нет» (на рукописи); «Разрешается в печать» (на гранках); «Разрешается в свет» (на сигнальном экземпляре) (Жирков, 2001; Горяев, 2009).

По результатам работы список паразитов рыб Байкала увеличился в 2 раза (с 70 — по литературным данным, до 145 — по данным В.Е. Заики). Он также описал 6 новых видов кокцидии *Eimeria esoci* Schulman et Zaika, 1964, *Eimeria leucisci*⁶¹ (Schulman et Zaika, 1964), микроспоридии *Myxidium omuli* Zaika, 1965, *Sphaerospora rota* Zaika, 1961, *Muxobolus intimus* Zaika, 1965 и моногенея — *Dactylogyrus merus*⁶² Zaika, 1961 (рис. 21)⁶³. В.Е. Заика уделил внимание наименее изученным группам — жгутиконосцам, инфузориям, микроспоридиям, микроспоридиям, гаплоспоридиям. Впервые были изучены паразиты рыб реки Селенги, также на значительном по объему материале (37 100 экз.) изучена зараженность беспозвоночных Байкала (*Copepoda*, *Gammaridae*, *Insecta*, *Oligochaeta*) личинками паразитических червей.

Имея значительный фаунистический материал, В.Е. Заика изучил вертикальное распределение паразитов бычков-подкаменщиков (*Cottoidea*), горизонтальное распределение паразитов байкальских рыб, провел анализ взаимоотношений байкальской и сибирской фаун паразитов. И важно отметить, что оригинальной частью исследований является оценка таксономии байкальских бычков по паразитологическим данным.

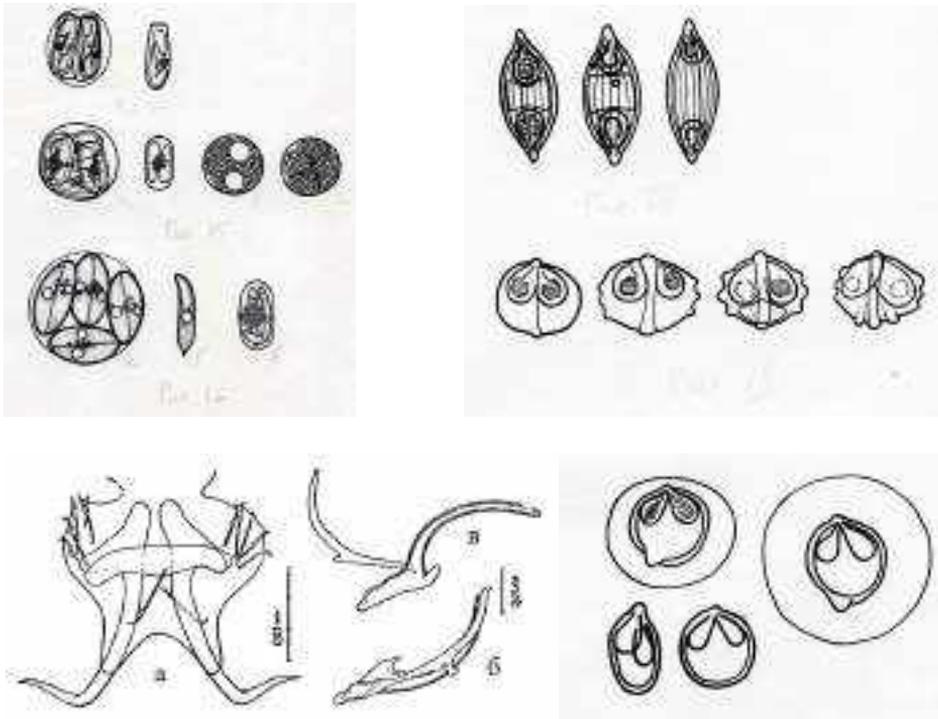


Рис. 21. Оригинальные рисунки В.Е. Заики. Архив Байкальского музея СО РАН

Fig. 21. Original drawings by V.E. Zaika. Archive of the Baikal Museum of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences

⁶¹ В настоящее время это *Goussia leucisci* (Schulman et Zaika, 1964).

⁶² В настоящее время это *Pellucidhaptor merus* (Zaika, 1961).

⁶³ Рукописный фонд БМ СО РАН. Ф. 10. Оп. 2. Ед. хр. 418.

Используя данные Г.Ю. Верещагина⁶⁴ (1935, 1940), одним из ключевых результатов работы стало разделение паразитов байкальских рыб на три комплекса: байкальский, сибирский и сибирско-байкальский. Он впервые отметил, что в открытом Байкале встречается 60–70 видов, а в прибрежно-соровой зоне — 110–120 видов паразитов рыб. Было проанализировано распределение паразитов рыб по группам хозяев и установлено, что паразитофауна байкальских подкаменщиков отличается на уровне семейств, подсемейств и отдельных родов. В.Е. Заика аргументировал свое видение по основным теоретическим вопросам и представил «свою точку зрения на сущность специфичности паразитов рыб и анализирует роль наследственных свойств паразита и условий окружающей среды в создании наблюдаемой картины распределения паразитов рыб Байкала по хозяевам и в пределах водоема» (цит. по: Заика, 1965, с. 100).

В своем труде В.Е. Заика обозначил свою принадлежность к школе экологической паразитологии проф. В.А. Догеля: «Многолетние исследования В.А. Догеля и его учеников в области экологической паразитологии привели к выяснению общих закономерностей, характеризующих изменение паразитофауны отдельных животных под влиянием различных факторов среды первого и второго порядков» (цит. по: Заика, 1965, с. 37). Опираясь на выводы своих учителей (Догель, 1947; 1958; Полянский, 1958), В.Е. Заика изучил особенности распределения отдельных видов паразитов в рыбах Байкала. Впервые на байкальском материале он рассмотрел вопрос специфичности, развивая анализ, предложенный Б.Е. Быховским (1957). Он написал:

Наше мнение о специфичности можно резюмировать следующим образом: специфичность (гостальная специализация) включает потенциальную специфичность и реальную, которая является результатом реализации потенциальной специфичности в конкретных условиях. Потенциальная специфичность включает наследственную адаптацию к определенным условиям среды в хозяине (в месте локализации паразита) и адаптацию к определенным условиям заражения (способу контакта, способу проникновения в хозяина), сюда же относится соответствие жизненных циклов паразита и хозяина во времени. Условия реализации специфичности состоят из следующих основных групп факторов: физиологическое состояние, образ жизни хозяина, абиотические условия внешней среды, взаимоотношения паразита с другими организмами (с членами паразитоценоза — в хозяине, с членами биоценоза — в среде второго порядка). Контакт имеется в виду только экологический. Если паразит

⁶⁴ Верещагин Глеб Юрьевич (1889–1944) — ученый-лимнолог, зоолог, географ, выдающийся исследователь природы и ресурсов оз. Байкал. После окончания Варшавского университета (1908–1913) был назначен сверхштатным хранителем в ЗМ. Ученик проф. Я.П. Щелкановцева. Осенью 1914 г. по предложению проф. Н.В. Насонова переезжает в Петербург и устраивается на работу в ЗМ. Известно, что Н.В. Насонов в свое время был деканом физико-математического факультета Варшавского университета (1889–1906) и заведовал зоологическим кабинетом. С большой вероятностью можно предполагать, что Н.В. Насонов был осведомлен о значительных научных результатах молодого ученого-зоолога. В феврале 1916 г. Г.Ю. Верещагина избирают секретарем Постоянной комиссии по изучению озер России Императорского Российского Географического Общества. В 1908 г. вышла инструкция для исследования озер, среди авторов которой были А.А. Лебединцев, Ю.М. Шокальский, В.А. Обручев, И.Н. Арнольд и др. (всего 13 авторов). Как известно, в 1918 г. Г.Ю. Верещагин был назначен начальником Олонекской экспедиции, вплоть до ее закрытия в 1924 г. (Рижинашвили, 2009; Русинек, Матвеев, 2019).

и животные разобщены географически, вопрос о специфичности излишен (цит. по: Заика, 1965, с. 45–46).

Используя данные Д.Н. Талиева⁶⁵ (1955) по экологии рыб, В.Е. Заика составил схему вертикального распределения байкальских бычков (рис. 22)⁶⁶ и проанализировал их зараженность, установив, что прибрежные виды значительно заражены простейшими в отличие от данных В.А. Догеля с соавторами (1949).

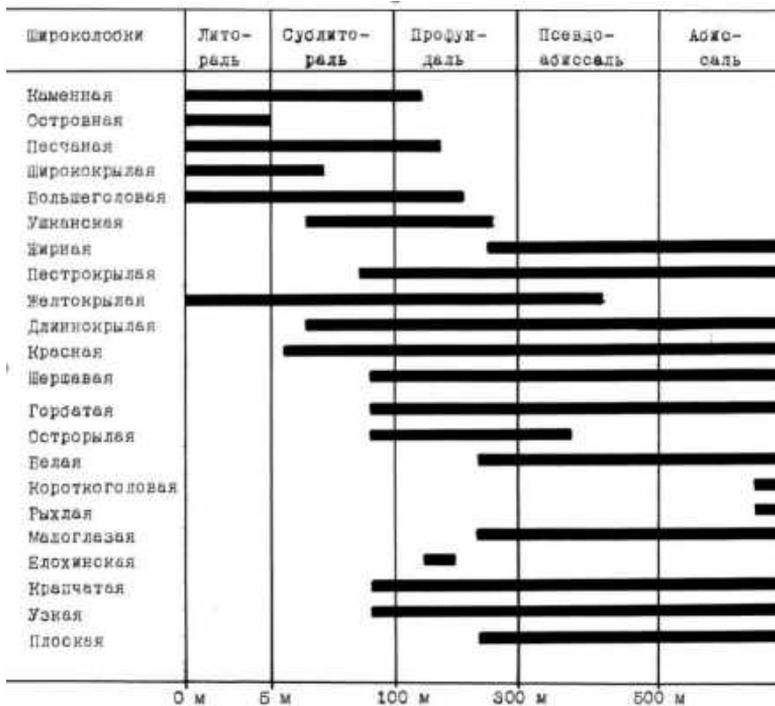


Рис. 22. График распределения видов бычков по глубинам (Заика, 1965)

Fig. 22. The diagram of sculpin species distribution by depth (Zaika, 1965)

С самого начала выхода книга В.Е. Заики представляла фундамент, на который опирались и опираются исследователи, изучающие паразитов рыб Байкала. Более того, обобщающие обзоры по паразитам водоемов Палеарктики и Неарктики не обходятся без ссылок на монографию В.Е. Заики. Это еще раз подчеркивает значение его работ по фауне паразитов рыб. Следует отметить, что практически все выводы, сделанные В.Е. Заикой, сохранили свое фундаментальное значение и за 60 лет не были никем опровергнуты (Шульман, 1966; Афанасьев и др., 1981; Пугачев,

⁶⁵ Талиев Дмитрий Николаевич (1908–1952) —ученый-ихтиолог, кандидат биологических наук, внес значительный вклад в изучение уникальной фауны подкамешиковых рыб Байкала. Выпускник ЛГУ (1930). Ученик проф. К.М. Дерюгина. Директор БЛС АН СССР с 1944 по 1947 г. В 1932 г. Д.Н. Талиев был принят Г.Ю. Верещагиным на БЛС АН СССР (Русинек, Сиделева, 2018).

⁶⁶ Рукописный фонд БМ СО РАН. Ф. 10. Оп. 2. Ед. хр. 418.

1984, 2001, 2002; 2003, 2004; Определитель..., 1984, 1987а, б; Шульман и др., 1997; Тимошкин и др., 2001, 2004; Русинек, 2006, 2007, 2023; Ибрагимов, 2010).

В связи с тем, что монография была напечатана в 60-е гг. XX в., когда существовал «железный занавес» и были ограничены возможности публикаций за рубежом, она не стала, в то время, широко известна иностранным паразитологам.

Так складывались обстоятельства, что, начав работать на Черном море, научные интересы В.Е. Заики были перенаправлены на изучение широкого круга вопросов по биологии южных морей. Список его паразитологических публикаций представлен в Приложении к этой статье и включает 24 источника из 349, последняя работа вышла в 1971 г. и посвящена результатам амурской паразитологической экспедиции (Акимова и др., 2016).

Обобщая представленные материалы, можно прийти к заключению, что яркий, продуктивный этап работы В.Е. Заики по изучению паразитов рыб Байкала был предопределен рядом обстоятельств:

обучение в одном из лучших университетов нашей страны, на кафедре зоологии беспозвоночных, сотрудники которой инициировали передовые эколого-паразитологические исследования. Он формировался в паразитологической школе В.А. Догеля, обучаясь у его учеников — Е.М. Хейсина, А.В. Гусева, Ю.А. Стрелкова, С.С. Шульмана;

внутренними стремлениями к самостоятельным научным исследованиям;

владение в совершенстве методами полевых и лабораторных исследований, включая полное паразитологическое вскрытие.

Несмотря на короткий период работы на Байкале, Виктор Евгеньевич Заика внес весомый вклад в изучение паразитических организмов уникального водоема нашей планеты. После выхода в свет монографии В.Е. Заики «Паразиты рыб озера Байкал» этот водоем стал интересен для проведения паразитологических исследований, здесь стали создаваться лаборатории, службы, Байкальское отделение паразитологического общества, начала формироваться байкальская паразитологическая школа.

В.Е. Заика прожил очень интересную жизнь. Он был не только крупным ученым гидробиологом, но и прекрасным человеком. Виктор Евгеньевич оставил после себя добрую память и уважение коллег и близких. Эта память сохраняется в истории Института биологии южных морей РАН, в котором он служил науке с 1962 по 2014 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Паразитологические работы В.Е. Заики:

1. Хейсин Е.М., Заика В.Е. Некоторые данные по кокцидиозу карпов // Тезисы совещания по болезням рыб. Л., 1957. С. 24–25.

2. Заика В.Е., Хейсин Е.М. Кокцидиоз карпа в Валдайском рыбхозе // Известия Государственного научно-исследовательского института озерного и речного рыбного хозяйства. Паразиты пресноводных рыб и биологические основы борьбы с ними, 1959. Т. 49. С. 217–220.

3. Хейсин Е.М., Заика В.Е. О видовом составе кокцидий карпа // Вопросы ихтиологии. 1960. Вып. 15. С. 193–202.

4. Заика В.Е. Некоторые итоги ихтиопаразитологических исследований на Байкале в 1959–1960 гг. // Конференция молодых научных сотрудников, посвященная памяти Г.Ю. Верещагина: тез. докл. / АН СССР. Сиб. отд., Лимнологический институт, 1961. С. 10–11.
5. Заика В.Е. Дополнение к списку миксоспоридий рыб Байкала // Конференция молодых научных сотрудников, посвященная памяти Г.Ю. Верещагина: тез. докл. / АН СССР. Сиб. отд., Лимнологический институт, 1961. С. 12–13.
6. Заика В.Е. К вопросу об эндемизме паразитов рыб озера Байкал // Доклады АН СССР, 1961. Т. 141. № 1. С. 236–239.
7. Заика В.Е., Шульман С.С. Кокцидии // Определитель паразитов пресноводных рыб СССР. М. — Л., 1962. С. 29–42.
8. Zaika V.E., Kheisin E.M. Carps Coccidiosis in the Valdai Fish Farm // Parasites of Freshwater Fish and the Biological Basis for their Control / Transl. from Rus. Washington, 1962. P. 217–221.
9. Заика В.Е. Причины отсутствия в озере Байкал некоторых обычных паразитов рыб Сибири // Материалы научной конференции Всесоюзного общества гельминтологов (9–12 декабря 1963 г.). М., 1963. Ч. 1. С. 101–102.
10. Заика В.Е., Долгих (Гаевская) А.В. Редкий случай гиперпаразитизма гаплоспоридии *Urosporidium tauricum* sp. n. в паренитах трематод семейства Nemiuridae Luhe из моллюска *Rissoa splendida* Eichw. // Зоологический журнал, 1963. Т. 42. Вып. 11. С. 1727–1729.
11. Шульман С.С., Заика В.Е. Кокцидии рыб озера Байкал // Известия Сибирского отделения АН СССР. Сер. биол.-мед. наук. 1964. Вып. 2. № 8. С. 126–130.
12. Заика В.Е. Паразиты рыб озера Байкал и реки Селенги: автореф. дис. канд. биол. наук: 03.00.18 // Л.: Изд-во АН СССР, 1964. 21 с.
13. Заика В.Е. Паразитофауна рыб озера Байкал // АН СССР. Лимнол. ин-т, Сиб. отд. М.: Наука, 1965. 106 с.
14. Заика В.Е. К фауне простейших — паразитов рыб Черного моря // Гельминтофауна животных южных морей: республиканский межведомственный сборник. Академия наук Украинской ССР. Киев, 1966. С. 13–31.
15. Заика В.Е., Солонченко А.И. Метацеркарии трематод *Aphanurus stossichi* (Monticelli, 1891) в рачках *Acartia clausi* G. // Гельминтофауна животных южных морей: республиканский межведомственный сборник / Академия наук Украинской ССР. Киев, 1966. С. 140–141.
16. Заика В.Е. Метацеркарии трематод в ланцетнике *Branchiostoma lanceolatum* (Pall.) Черного моря // Зоологический журнал. 1966. Т. 45. Вып. 5. С. 768–769.
17. Заика В.Е. Рец. на кн.: Шульман С.С. Миксоспоридии фауны СССР / М. — Л.: Наука. 504 с. // Зоологический журнал. 1967. Т. 46. Вып. 12. С. 1870–1872.
18. Николаева В.М., Заика В.Е. К фауне цестод средиземноморских рыб // Проблемы паразитологии: тез. докл. 5-й науч. конф. Укр. респ. науч. общ-ва паразитологов. Киев, 1967. С. 489–490.
19. Заика В.Е., Колесников А.Н. О массовом заражении *Sagitta elegans arctica aurivillius* половозрелыми трематодами // Зоологический журнал. 1967. Т. 46. Вып. 7. С. 1121–1123.
20. Заика В.Е. Паразитические простейшие рыб Черного моря // Биология моря: [сборник научных трудов] / Академия наук Украинской ССР, Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского. Киев, 1968. Вып. 14. С. 41–46.
21. Найденова Н.Н., Заика В.Е. Два новых вида простейших из рыб Черного моря // Паразитология. Т. 3. Вып. 1. С. 97–101.
22. Найденова Н.Н., Заика В.Е. Морские виды миксоспоридий оригинального строения и некоторые вопросы эволюции миксоспоридий // Успехи протозоологии: тез. докл. и сообщ., представл. III Междунар. конгр. протозологов. Л., 1969. С. 406–407.
23. Найденова Н.Н., Заика В.Е. Три новых рода *Myxosporidia* — паразитов рыб Индийского океана // Зоологический журнал. 1970. Т. 49. Вып. 3. С. 451–454.
24. Винниченко Л.Н., Заика В.Е., Тимофеев В.А., Штейн Г.А., Шульман С.С. Паразитические простейшие рыббассейна Амура. Паразиты рыб Амура // Паразитологический сборник АН СССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1970. Т. 25. С. 10–40.

Благодарности

Авторы признательны двум анонимным рецензентам за ценные замечания и советы по улучшению рукописи статьи. В ходе подготовки статьи и на этапе сбора сведений о В.Е. Заике и его семье неоценимую помощь и поддержку нам оказали сотрудники различных учреждений Иркутской области, Республики Бурятия и просто небезразличные люди. Нам помогали в поиске архивных материалов, научной и популярной литературы, добрым советом, связывая нас с разными людьми. Мы бесконечно благодарны всем, к кому мы обращались, и получили большое удовольствие от общения с ними. Чтобы никого не обидеть, мы приводим все фамилии в алфавитном порядке и без указания должностей: Акимова Ольга Андреевна (ИнБЮМ, г. Севастополь), Базарова Октябрина Юрьевна (Архив Минобразования РБ, г. Улан-Удэ), Бабуева Валентина Дамдиновна, заслуженный работник культуры РФ, заведующая музеем Бурятского академического театра драмы им. Х. Намсараева), Бараш Светлана Михайловна (ФИЦ ИрИХ СО РАН, г. Иркутск), Горбунов Роман Вячеславович (ИнБЮМ РАН, г. Севастополь), Гранович Андрей Игоревич (КЗБП СПбГУ, г. Санкт-Петербург), Куимова Любовь Николаевна (ЛИН СО РАН, г. Иркутск), Кузьмина Елена Александровна (ЦНБ Бурятского научного центра СО РАН), Кушнарева Людмила Леонидовна (ЦНБ Бурятского научного центра СО РАН), Мункуев Александр Викторович (МАОУ «СОШ № 1», г. Улан-Удэ), Нанзатов Баир Зориктоевич (Институт монголоведения, буддологии и тибетологии, г. Улан-Удэ), Очирова Цыпилма Бадмацыреновна (Бурятский академический театр драмы им. Х. Намсараева), Плеханова Анна Максимовна (Институт монголоведения, буддологии и тибетологии, г. Улан-Удэ), Ракова Людмила Геннадьевна (МАОУ «СОШ № 1», г. Улан-Удэ), Содномпилова Марина Михайловна (Институт монголоведения, буддологии и тибетологии, г. Улан-Удэ), Танхасаева Светлана Семеновна (г. Улан-Удэ), Токарчук Ангелина Николаевна (Государственный архив Республики Бурятия, г. Улан-Удэ), Толстиков Александр Степанович (Усть-Ордынский филиал Госархива Иркутской обл., пос. Усть-Орда), Халзанова Надежда Ашатувевна, (Госархив Республики Бурятия, г. Улан-Удэ), Цыренжапова Евгения Геннадьевна (Ветслужба Республики Бурятия, г. Улан-Удэ), Цыренова Людмила Алексеевна (Межпоселенческая центральная библиотека им. А.В. Вампилова, пос. Кутулик), Шерстянкин Павел Павлович (ЛИН СО РАН, г. Иркутск), Шимараевы Марина Константиновна и Михаил Николаевич (ЛИН СО РАН, г. Иркутск).

Работа выполнена в рамках темы Байкальского музея СО РАН «Экологическая диагностика изменений некоторых элементов биогеоценозов территории Восточной Сибири» (№ 121032900077-4). Блок 5. Изучение, обобщение и популяризация научных знаний об оз. Байкал с целью распространения научных знаний, повышения престижа науки и формирования научной картины мира у широких слоев населения.

Литература

[Аноним] Памяти проф. Виктора Евгеньевича Заики // Морской биологический журнал. 2021. Т. 6. № 2. С. 113–116.

- Акимова О.А., Гусева Г.Ф., Фунтикова И.А.* Заика Виктор Евгеньевич (1936–2014 гг.) // Биобиблиографический указатель. Севастополь, 2016. 56 с.
- Афанасьев А.Г., Пронин Н.М., Топорков И.Г.* и др. Экология, болезни и разведение байкальского омуля. Новосибирск: Наука, 1981. 228 с.
- Бурятский традиционный костюм. Из коллекции Национального музея Республики Бурятия: альбом / Авт. введ. ст.: Б.З. Нанзатов [и др.]. Улан-Удэ: Принтлето, 2017. 160 с.
- Балашов Ю.С.* Паразитологическая школа академика Е.Н. Павловского в Зоологическом институте РАН // Паразитология. 2003. Т. 37. Вып. 4. С. 249–258.
- Балбаров Б.Э., Бадмаев В.Б.* Ветеринарная служба республики Бурятия: очерки истории. Улан-Удэ: ОАО «Республиканская типография», 2010. 456 с.
- Баравев В.В.* Улигер о детстве. М., 2014. 516 с.
- Басаева К.Д.* Быт бурят в настоящем и прошлом: Сб. статей / Редкол.: К.Д. Басаева (отв. ред.) и др. Улан-Удэ: Бурят. фил. СО АН СССР, 1980. 157 с.
- Бауер О.Н.* Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Паразитические многоклеточные / Отв. ред. О.Н. Бауер. Л.: Наука, 1987. Т. 2. Ч. 2. 583 с.
- Бауер О.Н., Мусселиус В.А., Стрелков Ю.А.* Болезни прудовых рыб. М.: Лег. и пищ. пром-сть, 1981. 319 с.
- Бауэр О.Н., Пугачев О.Н., Стрелков Ю.А.* Памяти А.В. Гусева (1917–1999) // Паразитология. 2000. Т. 34. Вып. 5. С. 452–454.
- Богатырева Л.С.* Осуществление Главлитом цензурного контроля над СМИ и книжными издательствами 1946–1953 гг. // Word of science. 2022. Вып. 3. С. 53–57.
- Быховская-Павловская И.Е.* Паразитологическое исследование рыб. М. — Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1952. 64 с.
- Верещагин Г.Ю.* Два типа биологических комплексов Байкала // Труды Байкальской лимнол. станции АН СССР. М. — Л.: Изд-во АН СССР, 1935. Т. 6. С. 199–212.
- Верещагин Г.Ю.* Происхождение и история Байкала, его фауны и флоры // Тр. Байкал. лимнол. ст. АН СССР. М. — Л.: Изд-во АН СССР. 1940. Т. 10. С. 73–239.
- Винниченко Л.Н., Заика В.Е., Тимофеев В.А., Штейн Г.А., Шульман С.С.* Паразитические простейшие рыб бассейна Амура. Паразиты рыб Амура // Паразитологический сборник. Л.: Изд-во АН СССР, 1971. Т. 25. С. 10–40.
- Гусев А.В.* Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Паразитические многоклеточные / Отв. ред. А.В. Гусев. Л.: Наука, 1985. Т. 2. Ч. 1. 425 с.
- Гусев А.В.* Жизнь и деятельность Б.Е. Быховского (1908–1974) // Труды Зоологического института АН СССР. 1988. Т. 177. С. 3–25.
- Догель В.А.* Проблемы исследования паразитофауны рыб. Методика и проблематика иктопаразитологических исследований // Труды Ленинградского общества естествоиспытателей. 1933. Т. 62. Вып. 3. С. 247–268.
- Догель В.А.* Курс общей паразитологии. Л.: Учпедгиз, 1947. 372 с.
- Догель В.А.* Паразитофауна и окружающая среда. Некоторые вопросы экологии паразитов пресноводных рыб. Основные проблемы паразитологии рыб. Л.: Изд-во ЛГУ, 1958. С. 9–54.
- Догель В.А., Боголепова И.И.* Паразитофауна рыб Байкала // Труды Байкальской лимнол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1957. Т. 15. С. 427–464.
- Догель В.А., Боголепова И.И., Смирнова К.В.* Паразитофауна Байкала и ее зоогеографическое значение // Вестник ЛГУ. 1949. № 7. С. 13–34.
- Евсеева Н.В.* Охрана здоровья рыб в аквакультуре. Петрозаводск: Изд-во Петро ГУ, 2008. 44 с.
- Горяева Т.М.* Политическая цензура в СССР, 1917–1991 гг. М.: РОССПЭН, 2009. 405 с.
- Жирков Г.В.* История цензуры в России XIX–XX вв. М.: Аспект-пресс, 2001. 367 с.
- Ещенко Н.Д., Галкина О.В., Чайка А.М.* Нейрохимическая школа Санкт-петербургского государственного университета // Нейрохимия. 2022. Т. 39. № 4. С. 311–321.
- Заика В.Е.* К вопросу об эндемизме паразитов рыб озера Байкал // Доклады АН СССР. 1961. Т. 141. № 1. С. 236–239.

Заика В.Е. Паразитофауна рыб озера Байкал // АН СССР. Лимнол. ин-т, Сиб. отд. М.: Наука, 1965. 106 с.

Зимин Ж.А. Имена и фамилии аларских бурят // Бурятские антропонимы и топонимы. Сб. ст. / Бурятский филиал СО АН СССР. Улан-Удэ, 1981. С. 18–22.

Зимин Ж.А. К вопросу о выходе хонгодоровских родов из Монголии и их расселении в Алари // Этнические и историко-культурные связи монгольских народов. Улан-Удэ, 1983. С. 102–113.

Зимин Ж.А. Имя его для нас вечно: о М.Н. Ербанове // По заветам Ленина (Кутулик). 1988. 20 августа.

Зимин Ж.А. Аларские хонгодоры. Историко-этнографический очерк. Иркутск, 1996. 28 с.

Ибрагимов Ш.Р. Паразиты и болезни рыб Каспийского моря (эколого-географический анализ, эпизоотологическая и эпидемическая оценка). Баку: Элм, 2012. 395 с.

Колесникова Е.А. К 80-летию со дня рождения выдающегося гидробиолога, доктора биологических наук, проф. Виктора Евгеньевича Заики // Морской биологический журнал. 2016. Т. 1. Вып. 2. С. 75–77.

Коряков Е.А. Новый представитель паразитических веслоногих ракообразных рода *Coregonicola* на бычковых Байкала // Доклады АН СССР. 1951. Т. 79. № 2. С. 365–368.

Коряков Е.А. Распределение паразитического веслоногого *Salmincola cottidarum* Messjat. по хозяевам бычкам и по глубинам Байкала // Доклады АН СССР. 1952. Т. 87. № 2. С. 325–326.

Коряков Е.А. Новые находки *Sorepoda parasitica* на рыбах озера Байкал // Доклады АН СССР. 1954. Т. 99. № 4. С. 657–659.

Коряков Е.А. Паразит неозндемик Байкала в бассейне реки Лены // Труды совещания Ихтиологической комиссии АН СССР. 1959. Вып. 9. С. 168–173.

Коряков Е.А. Пелагические бычковые Байкала // М.: Наука, 1972. 155 с.

Кузнецова Е.В., Воронин В.Н., Мосягина М.В. Метод полного паразитологического вскрытия рыб. Уч. пос. по дисциплине «Инвазионные болезни рыб». СПб.: Изд-во Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины, 2016. 85 с.

Кустова Е.М., Трофимов И.Л. Иркутский Академгородок — веки истории: к 70-летию Иркутской академической науки: документальный очерк. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2019. 46 с.

Мазурмович Б.Н., Полянский Ю.И. Валентин Александрович Догель. М.: Наука, 1980. 176 с.

Мартинсон Г.Г. В поисках древних озер Азии. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. 2017. С. 5–8.

Медведев С.Г., Печникова Н.А. Академик Е.Н. Павловский — анализ творческой деятельности // Паразитология. 2020. Т. 54. Вып. 2. С. 91–116.

Меркулов О.Д. Сквозь злые ветры // Правда Бурятии (совместный проект с Городской газетой). 2004. 25 ноября. С. 11.

Михайленко Е.В. История поселений Аларского района. Ч. 1. Улан-Удэ: НоваПринт, 2022. 384 с.

Мусселиус В.А., Ванятинский В.Ф., Вихман А.А. Лабораторный практикум по болезням рыб: учеб. пособие для вузов. М.: Лег. и пищ. пром-сть, 1983. 295 с.

Назатов Б.З., Содномпилова М.М. Аларская степная дума (этнический состав и расселение аларских бурят в XIX веке // Вестник Бурятского научного центра. 2013. С. 47–57.

Назатов Б.З. Иркутские буряты в XIX веке: этнический состав и расселение: моногр. / Отв. ред. П.Б. Коновалов. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. 2018. 224 с.

Петрушевский Г.К., Петрушевская М.Г. Достоверность количественных показателей при изучении паразитофауны рыб // Паразитологический сборник ЗИН АН СССР. 1960. Т. 19. С. 333–343.

Полянский Ю.И. Паразитофауна и окружающая среда. Некоторые вопросы экологии паразитов морских рыб // Основные проблемы паразитологии рыб. Л.: Изд-во ЛГУ, 1958. С. 55–89.

Пронин Н.М. Гидропаразитология Байкала // Зоопаразитология бассейна озера Байкал. Улан-Удэ, 1979. С. 83–105.

Пугачев О.Н. Паразиты пресноводных рыб Северной Азии. Л.: Наука, 1984. 155 с.

Пугачев О.Н. Каталог паразитов пресноводных рыб Северной Азии. Простейшие // Изд-во СПбГУ, 2001. 240 с.

Пугачев О.Н. Каталог паразитов пресноводных рыб Северной Азии. Книдарии, моногеней и цестоды // Изд-во СПбГУ, 2002. 238 с.

Пугачев О.Н. Каталог паразитов пресноводных рыб Северной Азии. Трематоды // Изд-во СПбГУ, 2003. 224 с.

Пугачев О.Н. Каталог паразитов пресноводных рыб Северной Азии. Нематоды, скребни, пиявки, моллюски, ракообразные, клещи. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2004. 240 с.

Рижинашвили А.Л. Начало систематического изучения водоемов Карелии (к 90-летию организации Олонецкой научной экспедиции под руководством Г.Ю. Верещагина (1918–1924)) // Вопросы истории естествознания и техники. 2009. Т. 30. № 2. С. 66–81.

Русинек О.Т. История формирования паразитофауны рыб озера Байкал // Паразитология. 2006. Т. 40. Вып. 3. С. 275–289.

Русинек О.Т. Паразиты рыб озера Байкал (фауна, сообщества, зоогеография, история формирования. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. 581 с.

Русинек О.Т. Григорий Иванович Галазий: Байкал — бесценный дар природы — да будет вечен на Земле! Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2022а. 191 с.

Русинек О.Т. Владимир Михайлович Сокольников: Служить Родине и науке. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2022б. 244 с.

Русинек О.Т. Паразитофауна песчаной и каменной широколобок (Scorpaeniformes, Cottidae) (обзор результатов и перспективы исследований) // Паразитология. 2023. Т. 57. Вып. 6. С. 481–497.

Русинек О.Т., Матвеев А.Н. Виталий Чеславович Дорогостайский: наука — прежде всего! // Байкал. музей Иркут. науч. центра, Биолого-почв. фак. Иркут. гос. ун-та, Гос. арх. Иркут. обл. / Отв. ред.: В.В. Тахтеев, О.Г. Семенова. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2019. 109 с.

Русинек О.Т., Измestьева Л.Р. Михаил Михайлович Кожов: Я родился на Лене, я — учитель. Самое главное — это время, его нельзя терять зря! Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2020. 207 с.

Русинек О.Т., Сиделева В.Г. Дмитрий Николаевич Талиев: Любить науку, а не себя в ней. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2018. 95 с.

Сиделева В.Г. Ресурсные рыбы озера Байкал (исторический и современный аспекты) // М.: Товарищество научных изданий КМК, 2020. 237 с.

Ситникова Т.Я., Русинек О.Т. Маргарита Юльевна Бекман: Без интереса нет жизни. Иркутск. 2019. 158 с.

Скрябин К.И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая и человека. М.: Изд-во МГУ, 1928. 45 с.

Стрелков Ю.А. Шульман С.С. Предисловие // Паразитологический сборник. Паразиты рыб Амура. Л.: Изд-во АН СССР. 1971. Т. 25. С. 5–9.

Талиев Д.Н. Бычки-подкаменщики Байкала. М. — Л.: Изд-во АН СССР, 1955. 603 с.

Тимошкин О.А., Ситникова Т.Я., Русинек О.Т. и др. Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна. Байкал. Т. 1. Кн. 1. Новосибирск: Наука, 2001. 832 с.

Тимошкин О.А., Ситникова Т.Я., Русинек О.Т. и др. Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна. Байкал. Т. 1. Кн. 2. Новосибирск: Наука, 2001. 1679 с.

Хаамируева Л.Т. Календарь знаменательных и памятных дат по Усть-Ордынскому Бурятскому округу на 2014 г. / Сост. Хаамируева Л.Т.; отв. за вып. Спиридонова Н.А. Усть-Ордынский, 2013. 33 с.

Чернышёва Н.Б. Стрелков — наш друг и учитель. СПб.: Нестор-История, 2018. 192 с.

Чернышёва Н.Б., Кузнецова Е.В., Воронин В.Н., Стрелков Ю.А. Паразитологическое исследование рыб. СПб., 2009. 20 с.

Чеснова Л.В. Ю.И. Полянский и биология в Ленинградском университете (20–60-е годы) // Репрессированная наука. Л.: Наука, 1991. С. 212–222.

Шульман С.С. Микроспоридии фауны СССР. Л.: Наука, 1966. 508 с.

Шульман С.С. Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Паразитические простейшие / Отв. ред. С.С. Шульман. Л.: Наука, 1984. Т. 1. 428 с.

Шульман Б.С., Шульман Л.С. От них исходило душевное тепло (сборник). Минск: Медисонт, 2014. 273 с.

Шульман С.С. Евгений Минеевич Хейсин // Паразитология, 1968. Т. 11. Вып. 6. С. 575–576.

Шульман С.С., Донец З.С., Ковалева А.А. Класс микроспоридий мировой фауны. СПб.: Наука, 1997. 578 с.

“Unknown pages of the biography and Baikal period of the life of Viktor Evgenievich Zaika”

EKATERINA V. SMOLYANINOVA¹, OL’GA T. RUSINEK²

¹ Irkutsk State University, K. Marksa St., 1, Irkutsk, Russia

² Baikal Museum of SB RAS, Akademicheskaya St., 1, Listvyanka, Irkutsk Region, Russia;
e-mail: smolyaninova.kate@gmail.com; o.rusinek@yandex.ru

This article is the first part of a comprehensive study on the history of parasitological research on Lake Baikal. V.E. Zaika is a well-known hydrobiologist and popularizer of scientific knowledge. He earned his Doctor of Biological Sciences degree in 1972 and was elected a corresponding member of the National Academy of Sciences of the Ukraine in 1978. V.E. Zaika became a Professor in 1988 and served as the Director of the Institute of Biology of the South Seas during two terms from 1977 to 1982 and from 1993 to 1999. He graduated from Leningrad University (1953–1958), where he had the privilege of studying under renowned scientists E.M. Kheysin, A.V. Gusev, and S.S. Shulman, all of whom were students of the eminent zoologist, protistologist, and parasitologist V.A. Dogiel. V.E. Zaika dedicated his entire life to studying the nature of marine reservoirs. However, there was a brief chapter in his scientific journey between 1959 and 1962 when he had a fortunate opportunity to conduct research on Lake Baikal. Initially he worked at the Baikal Limnological Station and then, in 1961, he continued his research at the Limnological Institute of the Siberian Branch of the USSR Academy of Sciences. The findings from these studies, led to the preparation and publication of the monograph “Fish parasite fauna in Lake Baikal” in 1965. This fundamental research into the nature of our planet’s unique reservoir positioned V.E. Zaika alongside the outstanding Baikal scientists such as G.Y. Vereshchagin, M.Y. Bekman, D.N. Taliev, E.A. Koryakov, and others. For the first time, unknown pages of the scientist’s life are revealed, shedding light on his childhood, university education, and the pivotal moment he arrived at Lake Baikal. This work draws on archival materials, widely published articles, and bio-bibliographic publications and information. The article is enriched with rare photographs and documents, many of which are published for the first time.

Key words: Viktor Evgenievich Zaika, parasitological research, Lake Baikal, parasite fauna, Hongodors, Limnological Institute, Baikal Limnological Station.

References

- Afanasyev, A.G., Pronin, N.M., Toporkov, I.G. (1981). *Ekologiya, bolezni i razvedenie baikal'skogo omulya* [Ecology, diseases, and breeding of the Baikal omul]. Novosibirsk: Nauka. 228 p. (in Russian).
- [Anonymous]. (2021). Pamyati professora Viktora Evgenevicha Zaiki [Tribute to Professor Victor Evgenevich Zaika]. *Morskoj biologicheskij zhurnal*, 6(2), 113–116 (in Russian).
- Akimova, O.A., Guseva, G.F., Funtikova, I.A. (2016). *Zaika Viktor Evgenevich (1936–2014). Biobibliograficheskij ukazatel'* [Viktor Evgenevich Zaika (1936–2014). Biobibliographical index]. Sevastopol. 56 p. (in Russian).
- Buryatskii traditsionnyi kostyum* (2017). Iz kolleksii Natsional'nogo muzeya Respubliki Buryatiya: al'bom [Buryatian traditional costume. From the collection of the National Museum of the Republic of Buryatia: album]. Ulan-Ude: Printleto. 160 p. (in Russian).
- Balashov, Yu.S. (2003). Parazitologicheskaya shkola akademika E.N. Pavlovskogo v Zoologicheskom institute RAN [Academician E.N. Pavlovsky's parasitological school at the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences]. *Parazitologiya*, 37(4), 249–258 (in Russian).
- Balbarov, B.E., Badmaev, V.B. (2010). *Veterinarnaya sluzhba Respubliki Buryatiya: ocherki istorii* [The veterinary service of the Republic of Buryatia: Essays on history]. Ulan-Ude: Respublikanskaya tipografiya. 456 p. (in Russian).
- Baraev, V.V. (2014). *Uliger o detstve* [Uliger about childhood]. Moscow. 516 p. (in Russian).
- Bauer, O.N. (Ed.). (1987). *Opredelitel' parazitov presnovodnykh ryb fauny SSSR. Paraziticheskie mnogokletochnye* [Key to parasites of freshwater fish of the USSR fauna. Parasitic metazoa]. Vol. 2, Pt. 2. Leningrad: Nauka. 583 p. (in Russian).
- Bauer, O.N., Musselius, V.A., Strelkov, Yu.A. (1981). *Bolezni prudovykh ryb* [Diseases of pond fish]. Moscow: Legkaya i pishchevaya promyshlennost'. 319 p. (in Russian).
- Bauer, O.N., Pugachev, O.N., Strelkov, Yu.A. (2000). Pamyati A.V. Guseva (1917–1999) [In memory of A.V. Gusev (1917–1999)]. *Parazitologiya*, 34(5), 452–454 (in Russian).
- Bogatyreva, L.S. (2022). Osushchestvlenie Glavlitom tsenzurnogo kontrolya nad SMI i knizhnymi izdatel'stvami v 1946–1953 gg. [Implementation of censorship control over the mass media and book publishing by Glavlit, 1946–1953]. *Word of Science*, 3, 53–57 (in Russian).
- Bychowskaya-Pavlovskaya, I.E. (1952). *Parazitologicheskoe issledovanie ryb* [Parasitological study of fish]. Moscow–Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Press. 64 p. (in Russian).
- Chernyshyova, N.B. (2018). *Strelkov — nash drug i uchitel'* [Strelkov—our friend and teacher]. Saint Petersburg: Nestor-Istoriya. 192 p. (in Russian).
- Chernysheva, N.B., Kuznetsova, E.V., Voronin, V.N., Strelkov, Yu.A. (2009). *Parazitologicheskoe issledovanie ryb* [Parasitological study of fish]. Saint Petersburg. 20 p. (in Russian).
- Chesnova, L.V. (1991). *Yu.I. Polyanskii i biologiya v Leningradskom universitete (1920–1960-e gg.). Repressirovannaya nauka* [Yu.I. Polyanskii and biology at Leningrad State University (1920s–1960s). Repressed science]. Leningrad: Nauka, 212–222 (in Russian).
- Dogiel, V.A. (1933). Problemy issledovaniya parazitofauny ryb: metodika i problematika ikhtio-parazitologicheskikh issledovaniy [Problems of studying fish parasite fauna: Methodology and research issues]. *Trudy Leningradskogo obshchestva estestvoispytatelei*, 62(3), 247–268 (in Russian).
- Dogiel, V.A. (1947). *Kurs obshchei parazitologii* [Course of general parasitology]. Leningrad: Uchpedgiz. 372 p. (in Russian).
- Dogiel, V.A. (1958). *Parazitofauna i okruzhayushchaya sreda: nekotorye voprosy ekologii parazitov presnovodnykh ryb* [Parasite fauna and environment: Some issues of freshwater fish parasite ecology]. Leningrad: Leningrad State University Press, 9–54 (in Russian).
- Dogiel, V.A., Bogolepova, I.I. (1957). Parazitofauna ryb Baikala [Parasite fauna of Lake Baikal fishes]. *Trudy Baikalskoi limnologicheskoi stantsii*, 15, 427–464 (in Russian).
- Dogiel, V.A., Bogolepova, I.I., Smirnova, K.V. (1949). Parazitofauna Baikala i ee zoogeograficheskoe znachenie [Parasite fauna of Lake Baikal and its zoogeographical significance]. *Vestnik Leningradskogo universiteta*, 7, 13–34 (in Russian).

Eshenko, N.D., Galkina, O.V., Chaika, A.M. (2022). Neurokhimicheskaya shkola Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta [Neurochemical school of Saint Petersburg State University]. *Neirokhimiya*, 39(4), 311–321 (in Russian).

Evsheva, N.V. (2008). *Okhrana zdorov'ya ryb v akvakul'ture* [Fish health protection in aquaculture]. Petrozavodsk: Petrozavodsk State University Press. 44 p. (in Russian).

Goryaeva, T.M. (2009). *Politicheskaya tsenzura v SSSR, 1917–1991 gg.* [Political censorship in the USSR, 1917–1991]. Moscow: ROSSPEN. 405 p. (in Russian).

Gusev, A.V. (Ed.). (1985). *Opredelitel' parazitov presnovodnykh ryb fauny SSSR. Paraziticheskie mnogokletchnye* [Key to parasites of freshwater fish of the USSR fauna. Parasitic metazoa]. Vol. 2, Pt. 1. Leningrad: Nauka. 425 p. (in Russian).

Gusev, A.V. (1988). Zhizn' i deyatel'nost' B.E. Bychowskogo (1908–1974) [Life and scientific activity of B.E. Bychowsky (1908–1974)]. *Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR*, 177, 3–25 (in Russian).

Hamirueva, L.T. (2013). *Kalendar znamenatelnykh i pamyatnykh dat po Ust-Ordynskomu Buryatskomu okrugu na 2014 god. Bibliogr. ukaz.* [Calendar of significant and memorable dates in the Ust-Orda for 2014. Bibliographic index]. Ust-Ordynskaj Nacionalnaja biblioteka im. M.N. Hangalova. Ust-Ordynskij. 33 p. (in Russian).

Ibragimov, Sh.R. (2012). *Parazity i bolezni ryb Kaspijskogo morya (ekologo-geograficheskii analiz, epizootologicheskaya i epidemicheskaya otsenka)* [Parasites and diseases of fish of the Caspian Sea]. Baku: Elm. 395 p. (in Russian).

Kolesnikova, E. A. (2016). K 80-letiyu so dnya rozhdeniya vydayushchegosya gidrobiologa, doktora biologicheskikh nauk, professora Viktora Evgenevicha Zaiki [To the 80th anniversary of the birth of the outstanding hydrobiologist, Doctor of Biological Sciences, Professor Viktor Evgenyevich Zaika]. *Morskoj biologicheskij zhurnal*, 1(2), 75–77. (In Russian).

Koryakov, E. A. (1951). Novyj predstavitel' paraziticheskikh veslonogih rakoobraznykh roda *Coregonicola* na bychkovyh Bajkala [A new parasitic copepod of the genus *Coregonicola* on Baikal sculpins]. *Doklady Akademii nauk SSSR*, 79(2), 365–368. (In Russian).

Koryakov, E. A. (1952). Raspredelenie paraziticheskogo veslonogogo *Salmincola cottidarum* Messjatzeff po hozyaevam-bychkam i po glubinam Bajkala [Distribution of the parasitic copepod *Salmincola cottidarum* Messjatzeff among sculpin hosts and depths of Lake Baikal]. *Doklady Akademii nauk SSSR*, 87(2), 325–326. (In Russian).

Koryakov, E. A. (1954). Novye nahodki *Copepoda parasitica* na rybah ozera Bajkal [New records of parasitic copepods on fishes of Lake Baikal]. *Doklady Akademii nauk SSSR*, 99(4), 657–659. (In Russian).

Koryakov, E. A. (1959). Parazit-neoendemik Bajkala v bassejne reki Leny [A Baikal neoendemic parasite in the Lena River basin]. *Trudy soveshchanij Ikhtiologicheskoy komissii AN SSSR*, 9, 168–173. (In Russian).

Koryakov, E. A. (1972). *Pelagicheskie bychkovye Bajkala* [Pelagic sculpins of Lake Baikal]. Moscow: Nauka. (In Russian).

Kustova, E. M., & Trofimov, I. L. (2019). *Irkutskij Akademgorodok — vekhi istorii: k 70-letiyu Irkutskoj akademicheskoy nauki* [Irkutsk Akademgorodok—milestones of history: On the 70th anniversary of Irkutsk academic science]. Irkutsk: Izdatel'stvo Instituta geografii im. V. B. Sochavy SO RAN. (In Russian).

Kuznetsova, E. V., Voronin, V. N., & Mosyagina, M. V. (2016). *Metod polnogo parazitologicheskogo vskrytiya ryb. Uchebnoe posobie po discipline "Invazionnye bolezni ryb"* [Method of complete parasitological dissection of fish. Textbook for the course "Invasive fish diseases"]. Saint Petersburg: Izdatel'stvo Sankt-Peterburgskoj gosudarstvennoy akademii veterinarnoj mediciny. (In Russian).

Mazurmovich, B. N., & Polyanskij, Yu. I. (1980). *Valentin Aleksandrovich Dogiel*. Moscow: Nauka. (In Russian).

Martinson, G. G. (2017). *V poiskah drevnih ozer Azii* [In search of ancient lakes of Asia]. Irkutsk: Izdatel'stvo Instituta geografii im. V. B. Sochavy SO RAN, 5–8. (In Russian).

Medvedev, S. G., & Pechnikova, N. A. (2020). Akademik E. N. Pavlovskij: analiz tvorcheskoj deyatel'nosti [Academician E. N. Pavlovsky: Analysis of scholarly activity]. *Parazitologiya*, 54(2), 91–116. (In Russian).

Merkulov, O.D. (2004). Skvoz zlye vetry. Gazeta "Pravda Buryatii" [Through the evil winds], *Gorodskaya gazeta*, (November 25, 2004). p. 11 (in Russian).

Mikhajlenko, E. V. (2022). *Istoriya poselenij Alarskogo rajona* (Pt. 1) [History of settlements of the Alar district]. Ulan-Ude: NovaPrint. (In Russian).

Musselius, V. A., Vanyatinsky, V. F., & Vikhman, A. A. (1983). *Laboratornyj praktikum po boleznyam ryb* [Laboratory practical course on fish diseases]. Moscow: Legkaya i pishchevaya promyshlennost'. (In Russian).

Nanzatov, B. Z., & Sodnompilova, M. M. (2013). Alarskaya stepnaya дума: etnicheskij sostav i rasselenie alarskih buryat v XIX veke [The Alar Steppe Duma: Ethnic composition and settlement of the Alar Buryats in the 19th century]. *Vestnik Buryatskogo nauchnogo centra*, 47–57. (In Russian).

- Nanzatov, B. Z. (2018). *Irkutskie buryaty v XIX veke: etnicheskij sostav i rasselenie* [Irkutsk Buryats in the 19th century: Ethnic composition and settlement]. Ulan-Ude: Izdatel'stvo BNC SO RAN. (In Russian).
- Petrushevsky, G. K., & Petrushevskaya, M. G. (1960). Dostovernost' kolichestvennykh pokazatelej pri izucheenii parazitofauny ryb [Reliability of quantitative indicators in studies of fish parasite fauna]. *Parazitologicheskij sbornik ZIN AN SSSR*, 19, 333–343. (In Russian).
- Polyanskij, Yu. I. (1958). Parazitofauna i okruzhayushchaya sreda: nekotorye voprosy ekologii parazitov morskikh ryb [Parasitofauna and environment: Some ecological problems of marine fish parasites]. In *Osnovnye problemy parazitologii ryb* (pp. 55–89). Leningrad: Izdatel'stvo LGU. (In Russian).
- Pronin, N. M. (1979). Gidroparazitologiya Bajkala [Hydroparasitology of Lake Baikal]. In *Zooparazitologiya bassejna ozera Bajkal* (pp. 83–105). Ulan-Ude. (In Russian).
- Pugachev, O. N. (2001). *Katalog parazitov presnovodnykh ryb Severnoj Azii: Prostejshie* [Catalogue of freshwater fish parasites of Northern Asia: Protozoa]. Saint Petersburg: Izdatel'stvo SPbGU. (In Russian).
- Pugachev, O. N. (2002). *Katalog parazitov presnovodnykh ryb Severnoj Azii: Knidarii, monogenei i cestody* [Catalogue of freshwater fish parasites of Northern Asia: Cnidaria, Monogenea, Cestoda]. Saint Petersburg: Izdatel'stvo SPbGU. (In Russian).
- Pugachev, O. N. (2003). *Katalog parazitov presnovodnykh ryb Severnoj Azii: Trematody* [Catalogue of freshwater fish parasites of Northern Asia: Trematoda]. Saint Petersburg: Izdatel'stvo SPbGU. (In Russian).
- Pugachev, O. N. (2004). *Katalog parazitov presnovodnykh ryb Severnoj Azii: Nematody, skrebni, piyavki, mollyuski, rakoobraznye, kleshchi* [Catalogue of freshwater fish parasites of Northern Asia]. Saint Petersburg: Izdatel'stvo SPbGU. (In Russian).
- Rizhinashvili, A. L. (2009). Nachalo sistematicheskogo izucheniya vodoemov Karelii [The beginning of systematic studies of water bodies in Karelia]. *Voprosy istorii estestvoznaniya i tekhniki*, 30(2), 66–81. (In Russian).
- Rusinek, O. T. (2006). Istoriya formirovaniya parazitofauny ryb ozera Bajkal [History of the formation of fish parasite fauna of Lake Baikal]. *Parazitologiya*, 40(3), 275–289. (In Russian).
- Rusinek, O. T. (2007). *Parazity ryb ozera Bajkal (fauna, soobshchestva, zoogeografiya, istoriya formirovaniya)* [Parasites of fishes of Lake Baikal: Fauna, communities, zoogeography, and history of formation]. Moscow: Tovarishchestvo nauchnykh izdanij KMK. (In Russian).
- Rusinek, O. T. (2022a). *Grigoriy Ivanovich Galazii: Bajkal — besscennyj dar prirody — da budet vechen na Zemle!* [Grigory Ivanovich Galazii: Baikal—an invaluable gift of nature; may it be eternal on Earth]. Irkutsk: Izdatel'stvo Instituta geografii im. V. B. Sochavy SO RAN. (In Russian).
- Rusinek, O. T. (2022b). *Vladimir Mihajlovich Sokolnikov: Sluzhit' Rodine i nauke* [Vladimir Mikhailovich Sokolnikov: To serve the Motherland and science]. Irkutsk: Izdatel'stvo Instituta geografii im. V. B. Sochavy SO RAN. (In Russian).
- Rusinek, O. T. (2023). Parazitofauna peschanoj i kamennoj shirokolobok (*Scorpaeniformes, Cottidae*): obzor rezul'tatov i perspektivy issledovanij [Parasite fauna of sand and stone sculpins (*Scorpaeniformes, Cottidae*): Review of results and research prospects]. *Parazitologiya*, 57(6), 481–497. (In Russian).
- Rusinek, O. T., & Matveev, A. N. (2019). *Vitalij Cheslavovich Dorogostajskij: nauka — prezhde vsego!* [Vitaly Cheslavovich Dorogostajskij: Science comes first!]. Irkutsk: Izdatel'stvo Instituta geografii im. V. B. Sochavy SO RAN. (In Russian).
- Rusinek, O. T., & Izmesteva, L. R. (2020). *Mihail Mihajlovich Kozhov: Ya rodilsya na Lene, ya — uchitel'* [Mikhail Mikhailovich Kozhov]. Irkutsk: Izdatel'stvo Instituta geografii im. V. B. Sochavy SO RAN. (In Russian).
- Rusinek, O. T., & Sideleva, V. G. (2018). *Dmitrij Nikolaevich Taliev: Lyubit' nauku, a ne sebya v nej* [Dmitry Nikolaevich Taliev: To love science, not oneself in it]. Irkutsk: Izdatel'stvo Instituta geografii im. V. B. Sochavy SO RAN. (In Russian).
- Shulman, B. S., & Shulman, L. S. (2014). *Ot nih ishodilo dushevnoe teplo* [They emanated warmth of soul]. Minsk: Medisont. (In Russian).
- Shulman, S. S. (1966). *Miksosporidii fauny SSSR* [Myxosporians of the fauna of the USSR]. Leningrad: Nauka. (In Russian).
- Shulman, S. S. (1968). Evgenij Mineevich Hejns [Obituary]. *Parazitologiya*, 11(6), 575–576. (In Russian).
- Shulman, S. S. (1984). *Opredelitel' parazitov presnovodnykh ryb fauny SSSR. Paraziticheskie prostejshie* [Key to parasites of freshwater fishes of the USSR: Parasitic protozoa] (Vol. 1). Leningrad: Nauka. (In Russian).
- Shulman, S. S., Donets, Z. S., & Kovaleva, A. A. (1997). *Klass miksosporidij mirovoj fauny* [The class Myxosporia of the world fauna]. Saint Petersburg: Nauka. (In Russian).
- Sideleva, V. G. (2020). *Resursnye ryby ozera Bajkal (istoricheskij i sovremennyj aspekty)* [Resource fishes of Lake Baikal: Historical and modern aspects]. Moscow: Tovarishchestvo nauchnykh izdanij KMK. (In Russian).
- Sitnikova, T. Ya., & Rusinek, O. T. (2019). *Margarita Yulevna Bekman: Bez interesa net zhizni* [Margarita Yulevna Bekman]. Irkutsk. (In Russian).

Skryabin, K. I. (1928). *Metod polnyh gel'mintologicheskikh vskrytij pozvonochnyh, vklyuchaya cheloveka* [Method of complete helminthological dissections of vertebrates, including humans]. Moscow: Izdatel'stvo MGU. (In Russian).

Strelkov, Yu. A., & Shulman, S. S. (1971). Predislovie. Parazity ryb Amura [Preface. Parasites of Amur fishes]. *Parazitologicheskij sbornik Zoologicheskogo instituta AN SSSR*, 25, 5–9. (In Russian).

Vereshchagin, G. Yu. (1935). Dva tipa biologicheskikh kompleksov Bajkala [Two types of biological complexes of Lake Baikal]. *Trudy Bajkalskoj limnologicheskoy stantsii AN SSSR*, 6, 199–212. (In Russian).

Vereshchagin, G. Yu. (1940). Proiskhozhdenie i istoriya Bajkala, ego fauny i flory [Origin and history of Lake Baikal, its fauna and flora]. *Trudy Bajkalskoj limnologicheskoy stantsii AN SSSR*, 10, 73–239. (In Russian).

Taliev, D. N. (1955). *Bychki-podkamenshchiki Bajkala* [Sculpins of Lake Baikal]. Moscow–Leningrad: Izdatel'stvo AN SSSR. (In Russian).

Timoshkin, O. A., Sitnikova, T. Ya., Rusinek, O. T., et al. (2001a). *Annotirovannyj spisok fauny ozera Bajkal i ego vodosbornogo bassejna. Bajkal* (Vol. 1, Book 1). Novosibirsk: Nauka. (In Russian).

Timoshkin, O. A., Sitnikova, T. Ya., Rusinek, O. T., et al. (2001b). *Annotated checklist of the fauna of Lake Baikal and its drainage basin. Baikal* (Vol. 1, Book 2). Novosibirsk: Nauka. (In Russian).

Vinnichenko, L. N., Zaika, V. E., Timofeev, V. A., Shtein, G. A., & Shulman, S. S. (1971). Paraziticheskie prosteschie ryb bassejna Amura [Parasitic protozoa of fishes of the Amur River basin]. *Parazitologicheskij sbornik Zoologicheskogo instituta AN SSSR*, 25, 10–40. (In Russian).

Zaika, V. E. (1961). K voprosu ob endemizme parazitov ryb ozera Bajkal [On the problem of endemism of parasites of Lake Baikal fishes]. *Doklady Akademii nauk SSSR*, 141(1), 236–239. (In Russian).

Zaika, V. E. (1965). *Parazitofauna ryb ozera Bajkal* [Parasitic fauna of fishes of Lake Baikal]. Moscow: Nauka. (In Russian).

Zhirkov, G. V. (2001). *Istoriya tsenzury v Rossii XIX–XX vv.* [History of censorship in Russia in the 19th–20th centuries]. Moscow: Aspekt-Press. (In Russian).

Zimin, Zh. A. (1981). Imena i familii alarskih buryat [Names and surnames of the Alar Buryats]. In *Buryatskie antroponimy i toponimy*, 18–22. Ulan-Ude. (In Russian).

Zimin, Zh. A. (1983). K voprosu o vyhode hongodorovskih rodov iz Mongolii i ih rasselenii v Alari [On the migration of Khongodor clans from Mongolia and their settlement in Alari]. In *Etnicheskie i istoriko-kul'turnye svyazi mongol'skih narodov*, 102–113. Ulan-Ude. (In Russian).

Zimin, Zh. A. (1988, August 20). Imya ego dlya nas vechno: O M. N. Erbanove [His name is eternal for us: On M. N. Erbanov]. *Po zavetam Lenina* (Kutulik). (In Russian).

Zimin, Zh. A. (1996). *Alarskie hongodory: istoriko-etnograficheskij ocherk* [Alar Khongodors: A historical and ethnographic essay]. Irkutsk. (In Russian).