

А. М. Токранов

**ВЫДАЮЩИЙСЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ИХТИОФАУНЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА
ГЕОРГИЙ УСТИНОВИЧ ЛИНДБЕРГ
(к 130-летию со дня рождения)**

Приведены краткие сведения об основных этапах жизни и научной деятельности выдающегося российского исследователя ихтиофауны Дальнего Востока, ихтиолога и зоогеографа Георгия Устиновича Линдберга, 130-летие которого отмечается в 2024 г.

Ключевые слова: выдающийся исследователь, ихтиолог, зоогеограф, ихтиофауна, Дальний Восток.

A. M. Tokranov

**OUTSTANDING RESEARCHER OF THE ICHTHYOFAUNA OF THE FAR EAST
GEORGII USTINOVICH LINDBERG
(130th anniversary of the birth)**

Brief information on the major life stages of the life and scientific activity of the outstanding Russian explorer of the ichthyofauna of the Far East, ichthyologist and zoogeographer G. U. Lindberg, whose 130th anniversary was celebrated in 2024, is presented.

Keywords: outstanding researcher, ichthyologist, zoogeographer, ichthyofauna, Far East.

В 2024 г. исполняется 130 лет со дня рождения выдающегося российского ихтиолога, зоогеографа и организатора науки, доктора биологических наук, профессора Георгия Устиновича Линдберга, внесшего огромный вклад в изучение мировой ихтиофауны, фауны рыб северной части Тихого океана и Дальнего Востока, а также в подготовку специалистов-ихтиологов. Пожалуй, сложно найти в отечественной ихтиологической науке учёного, разнообразие и масштабность исследований которого могли бы быть сопоставимы с таковыми Г. У. Линдберга. Значение его научной, организаторской и педагогической деятельности для развития ихтиологии и рыбного хозяйства на Дальнем Востоке России трудно переоценить [1–4].

Родился Г. У. Линдберг 3 мая 1894 г. в Санкт-Петербурге в семье типографского рабочего. Его научная и педагогическая деятельность начались в 1917 г., когда после окончания сначала четырехклассного горного училища, а затем университета Шанявского по естественно-историческому отделению в Москве, он уехал к родителям в Сибирь, в г. Мариинск (Кузбасс). Здесь Георгий Устинович преподавал биологию в школе и работал инструктором по культурно-просветительской работе Мариинского кооператива, в функции которого входило ведение лекций по естествознанию и кооперации. В это время впервые проявился его незаурядный талант организатора, энергичного общественного деятеля и педагога.

С просветительской целью Мариинский

кооператив поручает Г. У. Линдбергу организацию исторического музея и передвижного театра, который успешно функционировал как в городе, так и в районе. Через два года Георгий Устинович начал работать в областном музее Иркутска в должности зоолога-коллектора. В это время он впервые участвовал в большой экспедиции Отдела народного образования по обследованию орнитофауны р. Китой, в предгорьях Саянского хребта.

Энергичный молодой человек обратил на себя внимание общественности и научных учреждений, поэтому весной 1920 г. его пригласили в Омск в Сибирский отдел народного образования для организации подотдела «Исследования Сибири». Летом того же года он участвовал в организации и работе съезда «Исследователей Сибири» в Томске. В 1921 г. Г. У. Линдберга командировуют в Читинскую область для установления связи между исследовательскими работами Сибири и территории Дальневосточной республики, в окрестностях которой он собирает обширный зоологический материал для местного музея и организует кабинеты зоологии и нормальной анатомии в Читинском институте народного образования. В будущем он стал Читинским государственным университетом [5].

Г. У. Линдберг принял активное участие в организации и становлении Читинского университета, где впоследствии стал ассистентом кафедр зоологии и анатомии человека. В 1922 г. в целях закупки научного оборудования для университета он побывал в Харбине, а в 1923 г. –

в Москве и Ленинграде, где приобрёл книги и пригласил ряд специалистов для преподавания в университете. В 1923 г. уже в качестве научного сотрудника Читинского университета участвует в большой экспедиции профессора В. М. Савича в отроги Яблоновского хребта, на Арейское озеро, для изучения фауны кедровых насаждений.

Осенью 1923 г. Читинский университет был переведён во Владивосток и объединён с Владивостокским университетом, в результате чего образовался Дальневосточный государственный университет, где Г. У. Линдберг стал преподавателем на кафедре зоологии. В его жизни начался новый этап – исследования Японского моря и Тихого океана. Во Владивостоке Георгий Устинович налаживает связь с Амурским географическим обществом и приводит в порядок его коллекции, знакомясь при этом с местной фауной. Участвует в организации Краеведческого научно-исследовательского института; заведует ихтиологическим отделом Владивостокского областного музея и выполняет работу его учёного секретаря; читает курс зоологии, зоогеографии и ведёт занятия по курсу сравнительной анатомии в Дальневосточном университете [5]. В это время появились первые научные работы Г. У. Линдберга, сразу же определившие широкий кругозор автора, а также чисто практические рекомендации по лову иваси в море, которая ранее в приморских водах не промыслилась, а рыбакам просто не была известна.

Будучи преподавателем университета, осенью 1923 г. Георгий Устинович обратился в Управление Дальрыбы с просьбой дать ему для морфометрического анализа сотню сельдей. Вместо свежих, учёному предоставили бочонки пойманных в Уссурийском заливе солёных сельдей, которых здесь все называли пузанками. При внимательном изучении оказалось, что это не сельди, а сардина-иваси. Дальрыбе было рекомендовано проводить её лов в море плавными сетями. В следующем году начался пробный промысел, а уже в 1925 г. выловили около 4 400 ц иваси, после чего она стала основным промысловым объектом в Приморье [4].

Осенью 1925 г. произошло знакомство Г. У. Линдберга с крупным гидробиологом и биогеографом К. М. Дерюгиным, приехавшим во Владивосток для организации Тихоокеанской рыбохозяйственной станции. Совместно они объехали на катере «Муравей» бухты залива Петра Великого и выбрали мыс Басаргина

в качестве места для создания морской биологической станции.

В 1923–1932 гг. Г. Линдберг участвовал в организации Тихоокеанской рыбохозяйственной станции, на базе которой впоследствии возник Тихоокеанский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии – ТИНРО (в настоящее время Тихоокеанский филиал Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии – ВНИРО). К. М. Дерюгин считал необходимым срочное создание определителя рыб Дальнего Востока. В соавторстве с В. К. Солдатовым, долгие годы работавшим на Дальнем Востоке, в 1930 г. Г. У. Линдберг опубликовал капитальный труд «Обзор рыб дальневосточных морей» [6], сыгравший большую роль в развитии дальневосточной рыбной промышленности и надолго ставший настольной книгой отечественных ихтиологов [3]. Необходимость обработки обширных коллекций тихоокеанских рыб привела Георгия Устиновича в Ленинград, где он познакомился с академиком Л. С. Бергом и фактически стал его учеником [5].

По мере развития рыбного хозяйства на Дальнем Востоке все более актуальной становилась подготовка специалистов по ихтиологии, о чем Георгий Устинович неоднократно писал в средствах массовой информации [4]. Продолжая научную и педагогическую деятельность в Дальневосточном университете, одновременно работая в Тихоокеанской промысловой станции, Г. У. Линдберг занимался организацией создания Дальневосточного рыбного ВТУЗа, который был открыт во Владивостоке в 1930 г. Георгий Устинович стал заместителем директора этого учреждения, профессором и заведующим кафедрой ихтиологии. Такая кипучая деятельность сочеталась с его поездками в Ленинград для обработки своих ихтиологических коллекций в Зоологическом институте АН СССР.

С 1932 г. начинается новый этап в жизни и научной деятельности Г. У. Линдберга – он принимает приглашение дирекции Зоологического института Академии наук занять должность заведующего лабораторией ихтиологии. Одновременно с работой в этом институте он становится деканом и профессором кафедры зоологии Ленинградского педагогического института им. Покровского. Свою научную и педагогическую деятельность Георгий Устинович сочетал с экспедиционными исследованиями в Средней Азии (в 1933 г. его назначили начальником их-

тиологического отряда Киргизской комплексной экспедиции) и на Дальнем Востоке (в 1934 г. Георгий Устинович – начальник Дальневосточной морской гидробиологической экспедиции Зоологического института на Японское море). Серия статей по биогеографии и систематике рыб предшествует созданию в 1935–1937 гг. концепции о гидрократических колебаниях уровня океана, вытекающей из разработанной ранее, в бытность на Дальнем Востоке, теории происхождения подводных долин и каньонов западной части Тихого океана [7].

В 1936 г. Г. У. Линдбергу была присуждена учёная степень кандидата, а в 1938 г. – доктора биологических наук за работу «Фауна рыб Японского моря и история её развития». С 1938 по 1946 г. он продолжал работать в плане развития и углубления основных идей своей докторской диссертации. В годы Великой Отечественной войны, до эвакуации Зоологического института, Георгий Устинович был начальником местной противозападной обороны (МПВО), проявил на этом посту блестящие организаторские способности и мужество. В годы эвакуации, находясь в Душанбе, Г. У. Линдберг занимался изучением гамбузии в связи с организацией борьбы с малярией [5].

Но особенно много для изучения дальневосточных морей Г. У. Линдберг сделал в конце 1940-х гг. После окончания войны возникла задача изучения биологических ресурсов акватории Сахалина и южных Курильских островов для развития отечественной рыбной промышленности [4, 8].

В 1947 г. под руководством Г. У. Линдберга была организована крупная морская комплексная Курило-Сахалинская экспедиция Зоологического института АН СССР и ТИНРО, работавшая в течение трёх лет (1947–1949 гг.). Здесь очень пригодились проявившиеся ещё при работе в Дальневосточном университете и ТИРХе большие организаторские способности Георгия Устиновича. Он нашёл нужных специалистов в различных академических (ЗИН АН СССР и ИО АН СССР) и отраслевых (ТИНРО и его Сахалинском отделении, ВНИРО, ВНИОРХе, Мосрыбвтузе) институтах, пригласил к участию также студентов Московского и Ленинградского государственных университетов, обеспечил материальное снабжение столь большой экспедиции (в её работе принимало участие около 100 человек) в трудное послевоенное время [там же]. Группа судов во главе с тральщиком «Топорок» покрыла исследуемый район густой сетью станций, в результате чего удалось собрать бо-

гатеиший фаунистический материал. Под руководством Георгия Устиновича были составлены первые рыбопоисковые карты исследованного района. За создание же «Атласа океанографических основ рыбопоисковой карты Южного Сахалина и южных Курильских островов» в 1955 г. Президиум Академии наук премировал его [9], а по коллекциям экспедиции ещё несколько десятилетий проводились исследования по систематике и распространению морских организмов. Они же легли в основу многотомного капитального издания «Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Жёлтого морей», подготовленного Г. У. Линдбергом с соавторами в период с 1959 по 1997 г. [10–16] (три последних тома были подготовлены и изданы его коллегами уже после ухода Георгия Устиновича из жизни). В 1948 г. экспедиция на судне «Топорок» провела впервые в дальневосточных морях экспериментальный лов рыбы на свет, в связи с чем была установлена возможность промысла малоизвестной тогда для российских рыбаков рыбы – сайры [4].

Наряду с этой работой, Г. У. Линдберг является автором многих крупных научных публикаций, в том числе «Иллюстрированного словаря названий промысловых рыб западной части Тихого океана» на 8 языках в соавторстве с ихтиологами ряда стран бассейна Тихого океана (1964) [17]; «Словаря названий пресноводных рыб СССР на языках народов СССР» в соавторстве с А. С. Гердом (1972) [18]; «Словаря названий морских промысловых рыб Мировой фауны» в соавторстве с А. С. Гердом и Т. С. Рассом (1980) [19]; монографий по ихтиологии «Определитель и характеристика семейств рыб Мировой фауны» (1971) [20] и по зоогеографии – «Четвертичный период в свете биогеографических данных» (1955) и «Крупные колебания уровня океана в четвертичный период» (1972) [7, 21]. Обобщив имеющиеся данные по географическому распространению рыб, Г. У. Линдберг разработал особый «*биогеографический метод познания событий недавнего прошлого*», который, признавая два равноправных и одновременно изучаемых объекта биогеографического исследования – биоту и населяемую ею территорию (акваторию) – даёт возможность по составу биоты реконструировать палеогеографические события. На основании этого метода, по распространению пресноводных рыб, учёный выдвинул гипотезу о мощных колебаниях уровня Мирового океана в плейстоцене – крупных по масштабу, неоднократных на протяжении четвер-

тичного периода, быстрых по времени своего проявления, планетарных по характеру и геогидрократических по происхождению [22]. Первоначальная критика идей Г. У. Линдберга о четвертичных колебаниях уровня Мирового океана, стоившая ему немалых волнений и здоровья, позже завершилась признанием его теории не только биогеографами, но и географами, геологами и геоморфологами [23]. Всего же Георгием Устиновичем опубликовано более 250 научных работ по систематике, зоогеографии, истории фауны рыб и населяемых ими территорий в недавнем геологическом прошлом, общим вопросам зоологии, насекомоядным рыбам и их роли в борьбе с маля-

рией, а также рыбохозяйственной тематике, в частности, народным названиям рыб.

В заключение следует отметить, что среди учёных есть хорошая традиция называть новые виды открытых ими организмов в честь своих, принимавших участие в экспедиционных работах, коллег, наставников и учителей. Имя Г. У. Линдберга носят несколько видов морских и пресноводных рыб, в том числе, встречающийся в тихоокеанских водах Курильских островов бородатый ликод *Hadropogonichthys lindbergi* и в Охотском море у юго-восточного побережья о-ва Сахалин липарис *Liparis lindbergi*, а также обитающий в дальневосточных морях бородавчатый круглонер *Cyclopteropsis lindbergi* [5].

1. Скарлато О. А. Памяти профессора Г. У. Линдберга (1894–1976) // Вопросы ихтиологии. 1977. Т. 17, вып. 3. С. 536–541.
2. Скарлато О. А., Красюкова З. В. Георгий Устинович Линдберг – ихтиолог и зоогеограф // Зоогеография и систематика рыб. Л., 1976. С. 5–10.
3. Неелов А. В. К 100-летию со дня рождения профессора Г. У. Линдберга // Вопросы ихтиологии. 1994. Т. 34, № 6. С. 855–857.
4. Иванков В. Н. Г. У. Линдберг и ихтиология на Дальнем Востоке // Биология моря. 2000. Т. 26, № 1. С. 69–71.
5. Токранов А. М. Названы их именами. Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2008. 260 с.
6. Известия ТИНРО [Тихоокеанского института рыбного хозяйства и океанографии]. Владивосток : [б. и.], 1930. Т. 5 : Солдатов В. К., Линдберг Г. У. Обзор рыб дальневосточных морей. 576 с.
7. Линдберг Г. У. Четвертичный период в свете биогеографических данных. Л. : Изд-во АН СССР, 1955. 334 с.
8. Кузьмина А. И. Г. У. Линдберг // Люди, наука, океан : [сб. ст.]. Владивосток, 1975. С. 16.
9. Ушаков П. В. Из воспоминаний о прошлом // Труды Зоологического института РАН. 2002. Т. 292 : Отечественные зоологи. С. 98–139.
10. Линдберг Г. У., Легеза М. И. Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1959. Ч. 1. 208 с.
11. Там же. 1965. Ч. 2. 392 с.
12. Линдберг Г. У., Красюкова З. В. Рыбы Японского моря... 1969. Ч. 3. 480 с.
13. Там же. 1975. Ч. 4. 463 с.
14. Там же. 1987. Ч. 5. 526 с.
15. Линдберг Г. У., Федоров В. В. Рыбы Японского моря... 1993. Ч. 6. 272 с.
16. Линдберг Г. У., Федоров В. В., Красюкова З. В. Рыбы Японского моря... 1997. Ч. 7. 350 с.
17. Иллюстрированный словарь названий промысловых рыб западной части Тихого океана на латинском, русском, китайском, корейском, вьетнамском, монгольском, японском и английском языках / Г. У. Линдберг, Тран Конг Там, Чжу Шу-пин [и др.]. Пекин : Вайвэнь, 1964. 603 с.
18. Линдберг Г. У., Герд А. С. Словарь названий пресноводных рыб СССР на языках народов СССР и европейских стран. Л. : Наука, 1972. 368 с.
19. Линдберг Г. У., Герд А. С., Расс Т. С. Словарь названий морских промысловых рыб Мировой фауны. Л. : Наука, 1980. 564 с.
20. Линдберг Г. У. Определитель и характеристика семейств рыб Мировой фауны. Л. : Наука, 1971. 472 с.
21. Он же. Крупные колебания уровня океана в четвертичный период: биогеографические обоснования гипотезы. Л. : Наука, 1972. 548 с.
22. Кафанов В. И., Кудряшов В. А. Выдающиеся ученые-биогеографы : библиогр. справ. М. : Наука, 2007. 308 с.
23. Степаньянц С. Д. Они жили на острове ЗИН // Природа. 2002. № 8. С. 41–48.