

## ТАЛИЕВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ



Дмитрий Николаевич Талиев родился 28 мая в 1908 г. на Урале, в г. Лысьва Пермской губернии в интеллигентной семье учительницы и инженера. Его дед С. Г. Талиев был известным врачом-хирургом. Сын учёного Сергей Дмитриевич Талиев [1998] указывает в своих воспоминаниях, что дед принимал большое участие в воспитании Дмитрия Николаевича, и жизненные принципы, заложенные тогда, сохранились у него на всю жизнь: главный из них – это представление о жизни в гармонии с природой.

Интерес к зоологии у Дмитрия Николаевича проявился в детстве. Старшеклассником он работал препаратором в Свердловском областном музее. После окончания школы по направлению поступил в Ленинградский ветеринарный институт, а через год в 1926 г. перевёлся на второй курс биологического отделения физико-математического факультета Ленинградского госуниверситета. Его научным руководителем был известный гидробиолог и ихтиолог профессор К. М. Дерюгин, со дня рождения которого в январе 2018 г. исполнилось 140 лет. Руководитель передал Д. Н. Талиеву интерес к различным областям ихтиологии от морфологии до систематики.

В университете Дмитрий Николаевич встретился с Александрой Яковлевной Базикаловой, которая стала его женой, соавтором, рецензентом, и «при его [Талиева] эмоциональности помогала продумывать важные реше-

ния». После окончания университета оба они продолжили гидробиологические и рыбохозяйственные исследования на побережье Охотского моря и в низовьях Амура, в результате которых появились две публикации, касающиеся биологии тихоокеанских лососей рода *Oncorhynchus* [Талиев, 1931; 1932].

В 1932 г. Д. Н. Талиев и А. Я. Базикалова были приглашены директором Байкальской лимнологической станции (БЛС) АН СССР Г. Ю. Верещагиным для работы на оз. Байкал. Проблемой, с которой начал свои исследования на Байкале Дмитрий Николаевич, стало изучение возможностей хозяйственного использования некоторых видов коттоидных рыб. Для выполнения задачи он начал работать с коллекциями рыб, собранных экспедициями БЛС в 1930–1932 гг. К этому времени в составе байкальской фауны коттоидных рыб П. С. Палласом, Б. И. Дыбовским, В. Е. Яковлевым, Л. С. Бергом, В. И. Грациановым и А. А. Коротневым были описаны 17 видов из 9 родов. При изучении глубоководных сборов БЛС Талиев обнаружил новые таксоны коттоидных рыб. Вскоре появились первоописания двух новых видов *Cottinella* [*Neocottus*] *werestschagini* и *Limnocottus bergianus*, а также подвида *Cottocomephorus grewingki alexandrae* (рис. 1), опубликованные в Трудах БЛС в 1935 г. Названы они были в честь Г. Ю. Верещагина, Л. С. Берга и А. Я. Базикаловой.

Для изучения родственных отношений внутри группы байкальских *Cottoidei* Д. Н. Талиев впервые в мировой ихтиологии [1935; 1936] применил методы иммунологии – реакции гемагглютинации и преципитации. Использование этих методов позволило установить близкородственные отношения между видами *Cottoidei* на биохимическом уровне. Понимая, насколько большое значение имеют коттоидные рыбы в экосистеме Байкала, исследователь уделял много внимания вопросам пространственного распределения, биологии и численности отдельных видов. Результаты этих исследований были опубликованы в обширных работах в 1935 и 1937 гг. (совместно с А. Я. Базикаловой, Т. И. Каллиниковой и В. С. Михиным).

Для всестороннего изучения байкальских коттоидных рыб Д. Н. Талиев приступил к изучению их скелета. Для остеологических исследований он имел отпрепарированные скелеты, рентгенограммы и просветлённые по новому для тех времен методу Холлистера [Hollister, 1934] препараты. Изготовление скелетов многих видов коттоидных традиционным способом крайне затруднительно из-за малых размеров особей и очень тонких покровных костей черепа, толщина которых у пелагических видов менее одного миллиметра. Основная часть скелетов коттоидных рыб была сделана с помощью «препараторских способностей» амфипод рода *Ommatogammarus* (рис. 2).

Метод изготовления скелетов птиц и мелких млекопитающих с использованием амфипод-трупоедов первым на Байкале использовал Б. И. Дыбовский [1901]. Д. Н. Талиев с успехом повторил его методику на рыбах. В зимнее время опускал в прорубь на глубину 100–300 м корбочки, сделанные из металлической сетки, внутрь которых помещал замороженных или

соленых рыб. Амфиподы-трупоеды рода *Ommatogammarus* в больших количествах устремляются к пищевому объекту и объедают все мышцы, при этом сохраняя кости, даже самые мелкие, хрящи и соединительнотканые сухожилия. Через 2–4 суток скелет готов, его Дмитрий Николаевич хранил в сухом виде или жидкости Дорогостайского. Согласно списку, сделанному его лаборантом Е. А. Коряковым, всего было сделано 368 скелетов байкальских рыб. До настоящего времени в лаборатории ихтиологии Зоологического института РАН сохранилось несколько сухих скелетов (*Leocottus kesslerii*, *Comephorus baicalensis*, *C. dybowski*, *Cottinella boulengeri* и *Neocottus werestschagini*), сделанных Д. Н. Талиевым и Е. А. Коряковым. В Байкальском музее хранится коллекция Д. Н. Талиева, в которой представлены 74 скелета рыб. Результаты изучения остеологических особенностей коттоидных рыб были опубликованы в 1938 г. и использованы Дмитрием Николаевичем в дальнейших исследованиях по систематике и филогении коттоидных рыб.

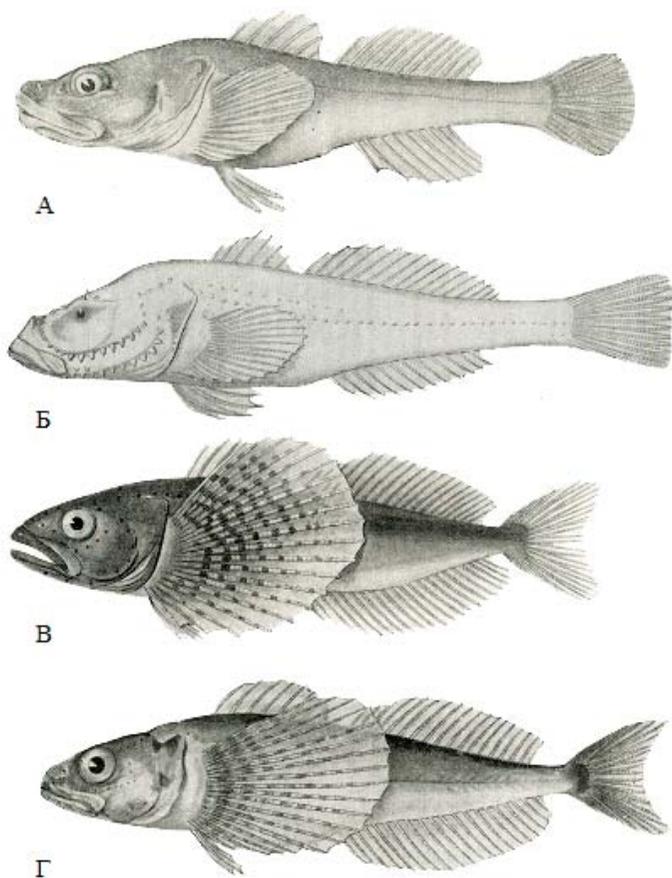


Рис. 1. А – *Cottinella werestschagini*; Б – *Limnocottus bergianus*; *Cottocomephorus grewingkii alexandrae*, самец и самка (В, Г). [Талиев, 1955]

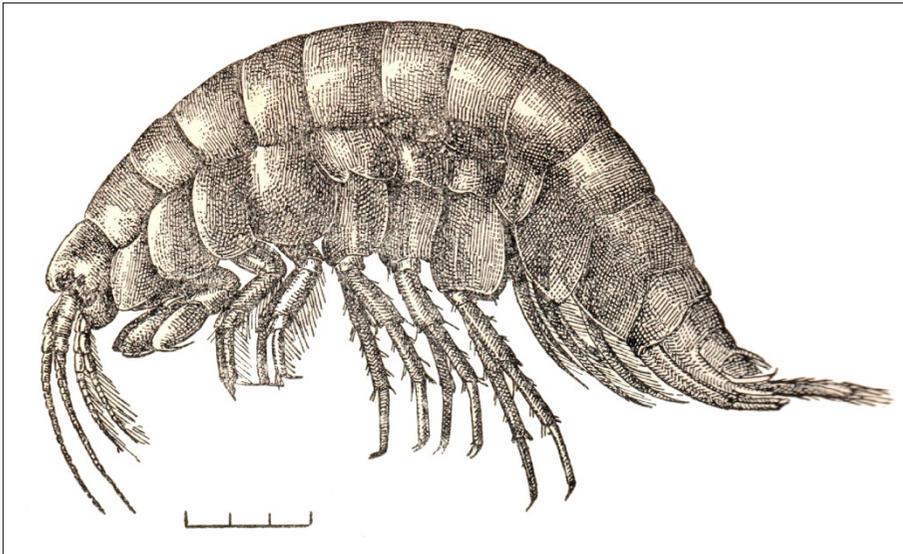


Рис. 2. *Ommatogammarus albinus* (рисунок А. Я. Базикаловой [1945])

19 апреля 1939 г. Д. Н. Талиев был переведён из БЛС в Зоологический институт АН СССР в Ленинграде на должность старшего научного сотрудника, а затем заведующего серологической лабораторией с окладом в 900 руб. [Архив ЗИН РАН]. Война застала его в Ленинграде. В сентябре 1941 г. началась блокада города. Дмитрий Николаевич дежурил на крыше Зоологического института для тушения зажигательных бомб, чтобы не допустить пожара. Первый налёт вражеской авиации на здание ЗИНа произошёл в ночь с 10 на 11 сентября 1941 г. Он вместе с другими сотрудниками-ихтиологами переносил банки с фондовыми коллекциями рыб в подвальные помещения и свободные площади между витринами музея, где под толстыми сводами они сохранились и мало пострадали от бомбардировок. С октября 1941 г. Зоологический институт был переведён на казарменное положение. По поручению академика Е. Н. Павловского Дмитрий Николаевич с группой сотрудников института участвовал в выполнении оборонного задания по изготовлению препаратов для дезинфекции ран. Работа, несмотря на изнурительность и трудность, помогала ему пережить голод, холод и бомбёжки. В это время А. Я. Базикалова с сыном Сергеем жила в Листвянке, работала на БЛС, продолжая свои исследования по амфиподам.

Дмитрий Николаевич заботился о матери – Марии Александровне и сестре, оставшихся во время блокады в Ленинграде. Все они пережили тяжелейшую зиму 1941 г. и получили возможность выехать из города по льду Ладожского озера, но попали под обстрел, чудом остались живы и вынуждены были вернуться в Ленинград. Вскоре Мария Александровна умерла. А в феврале 1942 г. был организован вывоз сотрудников Академии наук. Дмитрий Николаевич вместе с сестрой смогли выбраться из блокадного города (воспоминания сына учёного С. Д. Талиева). В составе Зоологического института он числился до 1 апреля 1942 г., а затем последовал приказ от 1

июня 1942 г., в котором было указано: «передать на время войны единицу Талиева Д. Н. в Байкальскую лимнологическую станцию». Однако жизнь распорядилась так, что Дмитрий Николаевич остался в составе БЛС до своей кончины.

В период Великой Отечественной войны в Байкале вёлся интенсивный вылов промысловых рыб, что было вызвано необходимостью поставок продовольствия на фронт. Основной проблемой, которой Дмитрий Николаевич занимался на Байкале в это время, стало обоснование использования коттоидных рыб в качестве новых промысловых объектов и получение медицинского жира из налима и большой голомянки. Этим вопросам посвящены 10 научных статей и публицистических заметок, опубликованных им в 1942–1945 гг.

Д. Н. Талиев обосновал возможность дополнительного промысла, который мог быть осуществлён за счёт вылова массовых видов коттоидных рыб [1942; 1944]. По предложению учёного в 1942 г. начался промысел желтокрылки, сырьевые ресурсы которой Дмитрий Николаевич [1944] определил в 4 тыс. т, а допустимый вылов, по его мнению, мог быть на уровне 2 500 т. Промысел бычков базировался на отлове производителей желтокрылки на путях нерестовых миграций. Другим видом, который Талиев рекомендовал в качестве промыслового, была большая красная широколобка (рис. 3, А), доступная для промысла в период нереста, когда образовывала скопления в промысловых районах озёра (прол. Малое Море, Селенгинское мелководье и Баргузинский залив) и пребывала на глубинах, доступных для облова. Промысел большой красной широколобки начался в 1943 г., в этот год было поймано всего 4 т, но в 1945 г. вылов увеличился в 8 раз и составил 32 т [Талиев, 1955].

Неожиданная кончина организатора и директора БЛС Г. Ю. Верещагина в 1944 г. стала огромной утратой для байкальской науки. Как писал сын Д. Н. Талиева: «ушёл основатель станции, вдохновитель важнейших исследований, обеспечивающих жизнь БЛС. Глеб Юрьевич ценил и поддерживал направления и методы исследований отца, часто оставлял его своим заместителем» [1998]. С 1944 г. Дмитрий Николаевич стал директором БЛС и всячески старался сохранить основанное Верещагиным фундаментальное научное направление «Происхождение флоры и фауны озера Байкал». С. Д. Талиев вспоминал: «Отстаивание этой программы, самостоятельность БЛС оказались наиболее трудными, взявшими много времени, нервов и сил. Решимость отца ...не дать превратить БЛС в базу сезонных... экспедиций, а штатные единицы распределить в Москве..., вызывали раздражение». Из письма, написанного Дмитрием Николаевичем в 1945 г.: «Делаю это исключительно ради служения науке..., без которой мне жизнь невыносима. Всё это переношу... ради сохранения станции на Байкале, озере, которое... любил, в котором вижу откровения для целых разделов науки» [Талиев, 1998]. Д. Н. Талиеву удалось отстоять существование и самостоятельность БЛС, которая в 1961 г. стала Лимнологическим институтом СО РАН. Оставаясь директором БЛС, Д. Н. Талиев не прекратил свои исследования. Он на новом уровне смог продолжить работу над проблемой происхождения и

эволюции эндемичных коттоидных рыб (бычков-подкаменщиков). По этой проблеме с 1946 по 1951 г. он опубликовал 10 статей, а в 1946 г. описал новый монотипический род *Metacottus* с видом *M. gurwici* (рис. 3, Б). Дмитрий Николаевич назвал вид в честь погибшего при обороне Ленинграда сотрудника ЗИН Георгия Семеновича Гурвича. Голотип этого вида хранится в ихтиологической коллекции Зоологического института РАН (ZIN № 46660).

В 1947 г. увидели свет статьи, посвящённые оценке влияния хищников на дивергентную радиацию байкальских Cottoidei и потреблению кислорода отдельными видами коттоидных рыб. Исследователь пытался найти физиологические особенности организма, обуславливающие степень специализации к обитанию в условиях вод Байкала с высоким содержанием кислорода. В 1948 г. опубликованы две теоретические статьи, которые касались причин и темпов эволюции коттоидных рыб, а также явления сопряжённости процессов адаптивной радиации Cottoidei и байкальских амфипод, которые являются основными пищевыми объектами рыб (в соавторстве с А. Я. Базикаловой). Дмитрий Николаевич уделял особое внимание ювенильному состоянию байкальских Cottoidei. Он считал, что ювенильные виды весьма восприимчивы к воздействию внешних факторов среды, они подобны видам с расшатанной наследственностью. При изменении условий существования эти виды могут легко приспособиться к образовавшимся условиям и дать начало новым, более специализированным формам. Д. Н. Талиев и А. Я. Базикалова полагали, что значительную радиацию байкальских амфипод (350 видов) также обеспечили ювенильные предковые формы этих ракообразных. Этому способу эволюционных изменений коттоидных рыб, который характеризуется сохранением у взрослых форм эмбрионального состояния признаков, учёный назвал термином «фетализация». В 1948 г. Дмитрий Николаевич продолжил экспериментальное изучение приспособлений коттоидных рыб к байкальским условиям: температуре и плотности воды. Эти исследования выявили высокую степень адаптации голомянковых (Comphogidae) к низким температурам воды. В экспериментах установлена летальная для голомянок температура воды (выше 10–11 °С), что свидетельствует о довольно продолжительном обитании этих рыб в условиях современного Байкала. Голомянковые рыбы имеют удельную плотность тела, меньшую или равную плотности воды (от 0,991 до 1,045), что обеспечивает им при отсутствии плавательного пузыря возможность жить в толще воды и освоить обширную пелагиаль (около 80 %) Байкала.

В период, когда Д. Н. Талиев был директором БЛС, ему удалось взять в штат новых сотрудников – М. Ю. Бекман, Г. И. Патрикееву и Е. А. Корякова, которые, проработав в БЛС и Лимнологическом институте до конца своих дней, внесли огромный вклад в изучение природы Байкала и лимнологию. Так сложилось, что исследования амфипод после отъезда А. Я. Базикаловой (1972 г.) продолжила М. Ю. Бекман, а изучение пелагических коттоидных рыб после кончины Д. Н. Талиева продолжил Е. А. Коряков. Именно он пригласил одного из авторов этой статьи (В. Г. Сиделеву) на Байкал для исследования фауны Cottoidei.

Много труда вложил Д. Н. Талиев в станцию, её оборудование и снабжение. Человек общительный, дружелюбный и верный в дружбе, Дмитрий Николаевич до конца жизни переписывался со своими друзьями детства, он поддерживал тёплые отношения в Иркутске с Н. А. Флоренсовым, В. Н. Яснитским, М. А. и Н. А. Ивановыми, М. М. Кожовым; в Москве – с И. И. Малевичем и Я. Н. Бирштейном. В Ленинграде его научным и нравственным ориентиром был Л. С. Берг, в ЗИНе он дружил с А. А. Стрелковым и Л. Ф. Форш [Талиев, 1998].

В 1947 г. директором БЛС становится гидрохимик В. А. Толмачев, а Д. Н. Талиев остаётся научным сотрудником станции. Дмитрий Николаевич писал об этом времени: «Разделался с администрированием и почувствовал себя в тысячу раз свободнее». Он начал работу над монографией о коттоидных рыбах, которую планировал представить в качестве докторской диссертации. В начале 1952 г. он закончил её и привёз для печати в Ленинград. Монография поражала современников своей разноплановостью и фундаментальностью. В предисловии к монографии [Талиев, 1955] заведующий лабораторией ихтиологии Зоологического института А. Н. Световидов писал: «Эта работа, ... не имеет себе равных по разносторонности, глубине исследования и кругу затрагиваемых вопросов».

К сожалению, в мае 1952 г. Дмитрий Николаевич тяжело заболел, безрезультатно лечился, с надеждой вылечиться поехал в Киев, где жил его отец. Там он и скончался в возрасте 44 лет. Его монографию издала в 1955 г. его жена, верный друг и коллега А. Я. Базикалова.

В монографии «Бычки-подкаменщики Байкала (*Cottoidei*)» Д. Н. Талиев обобщил опубликованные ранее результаты исследований, а также привёл описания 12 новых форм (6 видов и 6 подвидов). Всего Дмитрий Николаевич описал 23 таксона коттоидных рыб: 10 видов и 10 подвидов, 2 рода и 1 подрод [Талиев, 1955]. К сожалению, подавляющее большинство типовых экземпляров видов и подвидов, им описанных, не сохранились, их поиски положительных результатов не принесли.

Именем Д. Н. Талиева назван глубоководный эндемичный вид коттоидных рыб из оз. Байкал *Batrachocottus talievi* Sideleva, 1999 (рис. 3, В).

До настоящего времени результаты, изложенные в монографии, являются актуальными. Многие научные направления, в развитие которых внёс вклад Д. Н. Талиев, получили продолжение на новом методическом уровне. В настоящее время одним из главных направлений работ байкальских ихтиологов является изучение происхождения и формирования фауны коттоидных рыб оз. Байкал с использованием молекулярно-генетических методов. Данные по биологии отдельных видов, полученные Дмитрием Николаевичем, никто не смог превзойти до сих пор.

В 2018 г. Лимнологический институт СО РАН, ставший преемником Байкальской лимнологической станции празднует 90-летие. Его сотрудники помнят ихтиолога Д. Н. Талиева, который в переломный для БЛС момент отстоял её существование.

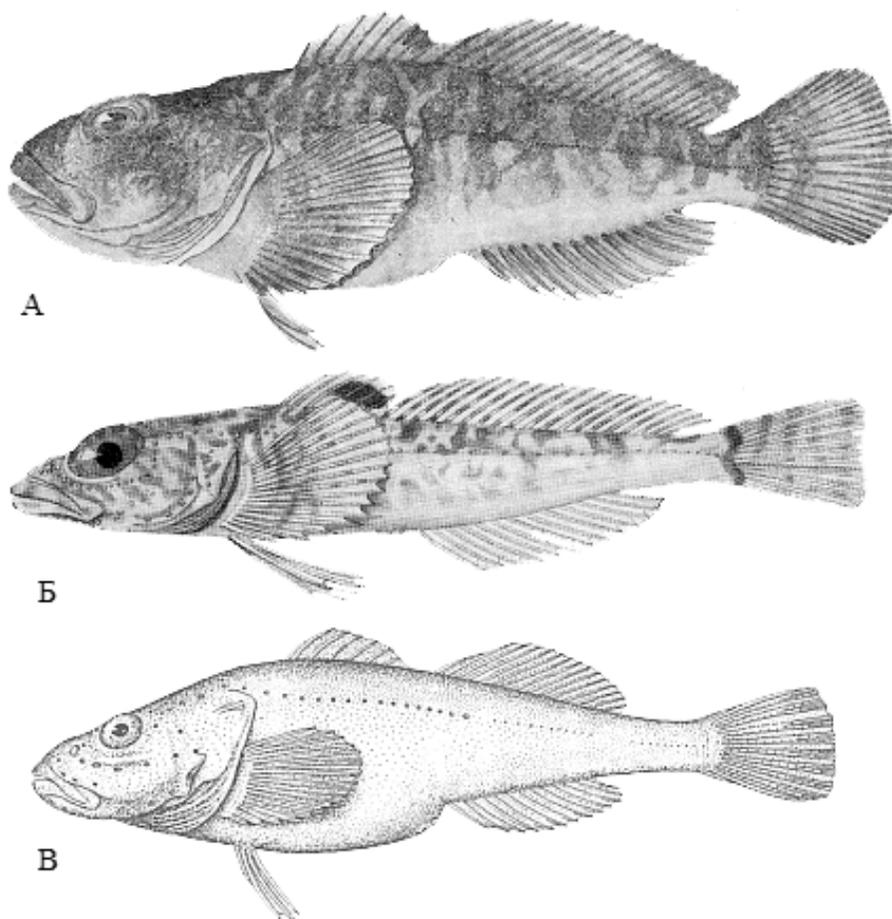


Рис. 3. А – большая красная широколобка *Procottus major*. [По: Талиев, 1955]; Б – карликовая широколобка *Metacottus gurvici*. [По: Талиев, 1955]; В – широколобка Талиева *Batrachocottus talievi* [Сиделева, 1999]

Отношение к делу этого человека и ученого является, на наш взгляд, важным примером того, как активно, несмотря на обстоятельства, можно работать и сколько можно сделать за столь короткий срок, что был отпущен Дмитрию Николаевичу. Своей жизнью и результатами работы Дмитрий Николаевич Талиев «показал, как можно и нужно любить саму науку, а не себя в ней».

Авторы благодарны заведующей Е. П. Тихоновой за консультации и помощь в работе с материалами научного архива Зоологического института РАН.

Публикация подготовлена согласно госзаданию АААА-А17-117030310197-7, а также в рамках темы «Изучение некоторых элементов экосистемы территории Восточной Сибири по результатам натурных и экспериментальных исследований как отражение изменений абиотических факторов среды» № госрегистрации АААА-А16-116051910013-0.



Рис. 4. А – Константин Михайлович Дерюгин (1878–1938); Б – Глеб Юрьевич Верещагин (1889–1944); В – Александра Яковлевна Базикалова (1902–1978); Г – Д. Н. Талиев (слева) и В. А. Толмачев (справа); Д – титульная страница монографии Д. Н. Талиева

## Список литературы

- Базикалова А. Я. Амфиподы озера Байкала // Тр. БЛС АН СССР. 1945. Т. 11. 440 с.
- Дыбовский Б. И. Автобиография // 50-летие ВСОРГО. Юбил. сб. Киев, 1901. С. 1–12.
- Архив ЗИН РАН. Ф. 1. Оп. 3. Д. 104.
- Материалы к познанию бычков Байкала / А. Я. Базикалова, Каллиникова Т. Н., Михин В. С., Талиев Д. Н. // Тр. БЛС АН СССР. 1937. Т. 7. С. 109–212.
- Сиделева В. Г. Новый вид эндемичного для Байкала рода *Batrachocottus* (Cottoidei) // Вopr. ихтиологии. 1999. Т. 32. Вып. 2. С. 149–154.
- Талиев Д. Н. К морфологии мозга скатов // Тр. Лен. общ. естествоиспытателей. 1928. Т. 58. Вып. 2. С. 145–165.
- Талиев Д. Н. К познанию трески Белого моря // Изв. Ленингр. ихтиол. ин-т. 1931а. Т. 11. Вып. 2. С. 102–148.
- Талиев Д. Н. Горбуша и ее промысел. Владивосток : Огиз-далькрайотд. 1931б. 67 с.
- Талиев Д. Н. Новая форма лосося из р. *Oncorhynchus* // Докл. АН СССР. Сер. А. 1932. № 1. С. 346–351.
- Талиев Д. Н. Новые формы бычков из Байкала // Тр. БЛС АН СССР, 1935а. Т. 6. С. 59–68.
- Талиев Д. Н. К познанию реакции гемагглютинации у рыб // Тр. БЛС АН СССР, 1935б. Т. 6. С. 87–98.
- Талиев Д. Н. Новые данные по биологии бычков из озера Байкала // Тр. БЛС АН СССР, 1935в. Т. 6. С. 69–74.
- Талиев Д. Н. Реакция преципитации в зоологии // Природа. 1936. № 12. С. 65–75.
- Талиев Д. Н. К изучению остеологии байкальских Cottoidei при помощи лучей Рентгена // Вестн. рентгенологии и радиологии. 1938. Т. 20. С. 225–235.
- Талиев Д. Н. О промысловом использовании бычков оз. Байкал // В помощь предприятиям. Иркутск, 1942. № 3–4. С. 11–12.
- Талиев Д. Н. Освоим бычковый промысел на Байкале. Иркутск : ОГИЗ, 1944. 36 с.
- Талиев Д. Н. Новый род Cottoidei из оз. Байкала // Докл. АН СССР. 1946. Т. 54. № 1. С. 89–92.
- Талиев Д. Н. Бычки-подкаменщики Байкала (Cottoidei). М. ; Л. Изд-во АН СССР, 1955. 602 с.
- Талиев С. Д. Воспоминания об отце // Современные проблемы систематики рыб. СПб. : Изд-во ЗИН РАН, 1998. С. 7–8.
- Hollister G. Clearing and dyeing fish for bone study // Zoologica. 1934. Vol. 12. № 10. P. 89–101.

## Список публикаций Д. Н. Талиева

**1927**

1. Талиев Д. Н. О причинах альбинизма у уральских оседлых птиц // Урал. охотник. 1927. № 3. С. 18–26.

**1928**

2. Талиев Д. Н. К морфологии мозга скатов // Тр. Ленингр. общ. естествоиспытателей. 1928. Т. 58, вып. 2. С. 145–165.

**1931**

3. Талиев Д. Н. Горбуша и ее промысел. Владивосток : Огиз-далькрайотд., 1931. 67 с.
4. Талиев Д. Н. К познанию трески Белого моря // Изв. Ленингр. ихтиол. ин-т., 1931. Т. 11, вып. 2. С. 102–148.
5. Талиев Д. Н. Оказать помощь экспедициям по колонизации // Красный маяк. Николаевск-на-Амуре, 1931. № 123 (978), 3 сент.

**1932**

6. Талиев Д. Н. Новая форма лосося из р. *Oncorhynchus* // Докл. Академии наук СССР. 1932. Сер. А. № 14. С. 346–351.

**1933**

7. Талиев Д. Н. Байкал. Биолого-географический очерк. М. ; Иркутск : ОГИЗ, 1933. 64 с.

**1934**

8. Талиев Д. Н., Базикалова А. Я. Предварительные результаты сравнения фауны Байкала и Каспия при помощи реакции преципитации // Докл. Акад. наук СССР. Сер. А. 1934. Т. 2, № 8. С. 512–517.

**1935**

9. Талиев Д. Н. К познанию реакции гемагглютинации у рыб // Тр. Байкал. лимнол. станции АН СССР. 1935. Т. 6. С. 87–98.

10. Талиев Д. Н. Новые данные по биологии бычков из озера Байкала // Тр. Байкал. лимнол. станции АН СССР. 1935. Т. 6. С. 69–74.

11. Талиев Д. Н. Новые формы бычков из Байкала // Тр. Байкал. лимнол. станции АН СССР. 1935. Т. 6. С. 59–68.

**1936**

12. Талиев Д. Н. Задачи интенсификации рыбного хозяйства Байкала // Проблемы Бурят-Монгольской АССР. Т. 2, М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1936. С. 225–236.

13. Талиев Д. Н. Реакция преципитации в зоологии // Природа. 1936. № 12. С. 65–75.

**1937**

14. Базикалова А. Я., Каллиникова Т. Н., Михин В. С., Талиев Д. Н. Материалы к познанию бычков Байкала // Тр. Байкал. лимнол. станции Акад. наук СССР. 1937. Т. 7. С. 109–212.

**1938**

15. Талиев Д. Н. К изучению остеологии байкальских *Cottoidei* при помощи лучей Рентгена. (Предварит. сообщ.) // Вестн. рентгенологии и радиологии. 1938. Т. 20. С. 225–235.

16. Талиев Д. Н. Серологические реакции в новых областях зоологических дисциплин // Природа. 1938. № 7. С. 136–138.

**1940**

17. Талиев Д. Н. Опыт применения реакции преципитации к познанию происхождения и истории байкальской фауны // Тр. Байкал. лимнол. станции АН СССР. 1940. Т. 10. С. 241–355.

**1941**

18. Талиев Д. Н. Серологический анализ рас байкальского омуля [*Coregonus autumnalis migratorius* (Georgi)] // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1941. Т. 6, вып. 4. С. 68–91.

**1942**

19. Талиев Д. Н. Внедрим в рыбную промышленность рамные сети // Вост.-Сиб. правда. 1942. № 185, 6 авг. С. 2.

20. Талиев Д. Н. К использованию рамных сетей в водоемах Восточной Сибири // В помощь предприятиям. Иркутск, 1942. № 1. С. 15–16.

21. Верещагин Г. Ю., Талиев Д. Н. Краткий рыбопромысловый календарь для Байкала. Иркутск : ОГИЗ, 1942. 31 с.

22. Талиев Д. Н. Налим и голомянка – сырьевые ресурсы для получения рыбьего жира // В помощь предприятиям. Иркутск, 1942. № 3–4. С. 9–10.

23. Талиев Д. Н. О промысловом использовании бычков оз. Байкал // В помощь предприятиям. 1942. Иркутск, № 3–4. С. 11–12

24. Талиев Д. Н. Об использовании байкальского налима и голомянки для получения медицинского рыбьего жира // В помощь предприятиям. Иркутск, 1942. № 2. С. 14–16.

25. Талиев Д. Н. Основные задачи в освоении бычкового промысла на Байкале // В помощь предприятиям. Иркутск, 1942. № 2. С. 13–14.

26. Талиев Д. Н. Полностью используем рыбные ресурсы Байкала // Вост.-Сиб. правда. Иркутск, 1942. № 163, 11 авг. С. 2.

27. Талиев Д. Н. Способы постановки сетей при поисковых разведках. (Приложение к брошюре Г. Ю. Верещагина «Указания по организации рыбопромысловой разведки»). Иркутск : ОГИЗ, 1942. С. 29–32.

#### **1943**

28. Талиев Д. Н. Бактерицидные свойства личинок мух // Докл. Акад. наук СССР. 1943. Т. 39, № 4. С. 164–166.

29. Талиев Д. Н. Зимний способ лова соровой рыбы на мелких озерах // Красный Байкалец. 1943. № 59 (823), 20 нояб. С. 2.

30. Талиев Д. Н. Оснастим Ольхонский район рамными сетями // По заветам Ленина. Еланцы, 1943. № 19 (328), 13 марта. С. 2.

31. Талиев Д. Н. Оснастим рыбопромышленность республики уловистыми рамными сетями // Бурят-Монгол. правда. 1943. № 134 (8004), 29 июля. С. 2.

#### **1944**

32. Талиев Д. Н. Байкальский желтокрылый бычок и его облов // Вост.-Сиб. правда. 1944. № 30, 12 февр. С. 2.

33. Талиев Д. Н. Готовьтесь к отлову бычка // Ленин. знамя. Слюдянка, 1944. № 3 (808), 4 февр. С. 2.

34. Талиев Д. Н. Освоим бычковый промысел на Байкале. Иркутск : ОГИЗ, 1944. 36 с.

35. Талиев Д. Н. Фартучная сеть // В помощь предприятиям. Иркутск, 1944. № 2–3. С. 4–5.

#### **1945**

36. Талиев Д. Н. Байкальские бычки и пути их рационального использования // Рефераты работ Акад. наук СССР за 1944 г., Отд. геол.-геогр. наук, 1945. С. 144.

37. Талиев Д. Н. Байкальский налим и рациональные способы его лова и использования. (При участии В. А. Егоровой) // Рефераты работ Акад. наук СССР за 1944 г. Отд. геол.-геогр. наук., 1945. С. 143–144.

38. Обручев В. А., Талиев Д. Н. Глеб Юрьевич Верещагин // Изв. Акад. наук СССР. Сер. геол. 1945. № 1. С. 101–104.

39. Талиев Д. Н. Деятельность Байкальской лимнологической станции Академии Наук СССР и перспективы ее дальнейшей работы // Изв. Акад. наук СССР. Сер. геол. 1945. № 1. С. 79–87.

40. Талиев Д. Н. Экологические параллелизмы в строении байкальских Cottoidei // Рефераты работ Акад. наук СССР за 1944 г., Отд. геол.-геогр. наук, 1945. С. 143.

#### **1946**

41. Талиев Д. Н. Новый род Cottoidei из оз. Байкала // Докл. Акад. наук СССР. 1946. Т. 54, № 1, С. 89–92

42. Базикалова А. Я., Бирштейн Я. А., Талиев Д. Н. Осморегуляторные способности бокоплавов оз. Байкал // Докл. Акад. наук СССР. 1946. Т. 53, № 4. С. 381–384.

43. Базикалова А. Я., Бирштейн Я. А., Талиев Д. Н. Осмотическое давление полостной жидкости бокоплавов озера Байкал // Докл. Акад. наук СССР. 1946. Т. 53, № 3. С. 293–295.

44. Талиев Д. Н. Предки байкальских *Cottoidei* в Ципо-Ципиканских озерах (система р. Витима, бассейн Лены) // Докл. Акад. наук СССР. 1946. Т. 52, № 8. С. 743–746.

45. Талиев Д. Н. Серологический анализ некоторых диких и одомашненных форм сазана (*Cyprinus carpio* L.) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1946. Т. 8, вып. 2. С. 43–88.

#### 1947

46. Талиев Д. Н. Влияние хищников на дивергентную радиацию байкальских *Cottoidei* // Докл. Акад. наук СССР. 1947. Т. 58, № 7. С. 1509–1512.

47. Талиев Д. Н. Наши итоги // Вост.-Сиб. правда. 1947. № 142, 22 июля. С. 3.

48. Талиев Д. Н., Коряков Е. А. Потребление кислорода байкальскими *Cottoidei* // Докл. Акад. наук СССР. 1947. Т. 58, № 8. С. 1837–1840.

49. Талиев Д. Н. Роль Академии наук Союза ССР в изучении Байкала. Иркутск : ОГИЗ, Ирк. обл. изд-во, 1947. 15 с.

#### 1948

50. Талиев Д. Н., Коряков Е. А. Верхние температурные пределы байкальских *Cottoidei* // Докл. Академии наук СССР, т. 59, № 4, 1948. С. 755–758.

51. Талиев Д. Н. Глеб Юрьевич Верецагин (1889–1944) // Тр. Байкал. лимнол. ст. 1948. Т. 12. С. 5–19.

52. Талиев Д. Н. К вопросу о темпах и причинах дивергентной эволюции байкальских *Cottoidei* // Тр. Байкал. Лимнол. станции АН СССР. 1948. Т. 12. С. 107–158.

53. Базикалова А. Я., Талиев Д. Н. О некоторых зависимостях дивергентной эволюции *Amphipoda* и *Cottoidei* в оз. Байкал // Докл. Акад. наук СССР. Нов. сер. 1948. Т. 59, № 3. С. 565–568.

#### 1949

54. Талиев Д. Н., Коряков Е. А. Естественный удельный вес байкальских *Cottoidei* // Докл. Акад. наук СССР. 1949. Т. 68, № 1. С. 169–172.

55. Талиев Д. Н. Желтокрылка – *Cottocomephorus grewingki* (Dyb.) // Промысловые рыбы СССР. М. : Пищепромиздат, 1949. С. 679–681.

56. Талиев Д. Н. Классификация байкальских *Cottoidei*. В дополнениях к книге: Л. С. Берг Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран, ч. 3, изд. 4-е. Определители по фауне СССР. М. ; Л. : Изд-во Зоол. ин-та АН СССР, № 30, 1949. С. 1329–1331.

57. Талиев Д. Н. Красная широколобка – *Procottus jettelesi* (Dyb.) // Промысловые рыбы СССР. М. : Пищепромиздат, 1949. С. 677–678.

58. Талиев Д. Н. Об «однополлом» размножении у голомянки (*Pisces*, *Comphoridae*) // Докл. Акад. наук СССР. 1949. Т. 69, № 1. С. 105–108.

59. Талиев Д. Н. Освоим промысел байкальской голомянки. Иркутск : Изд-во Иркут. Госрыбтреста, 1949. 4 с.

60. Талиев Д. Н. Песчаная широколобка – *Cottus kessleri* Dyb. // Промысловые рыбы СССР. М. : Пищепромиздат, 1949. С. 673–675.

#### 1950

61. Талиев Д. Н. Проблема акклиматизации в Байкале новых пород рыб // Изв. Биол.-геогр. науч.-исслед. ин-та при ИГУ. 1950. Т. 11, вып. 2. С. 15–28.

62. Талиев Д. Н. Пути увеличения рыбодобычи в Малом море // Вост.-Сиб. правда. 1950. № 9, 13 июля.

**1951**

63. Талиев Д. Н. Амурский сом в озере Байкал // Природа. 1951. № 10. С. 65–67.

64. Талиев Д. Н. Карась в горячем источнике // Природа. 1952. № 5. С. 119–120.

65. Талиев Д. Н. О роли фетализации в эволюции эндемичной фауны // Докл. Акад. наук СССР. 1951. Т. 78, № 3. С. 605–608.

**1955**

66. Талиев Д. Н. Бычки-подкаменщики Байкала (Cottoidei). М.; Л., Изд-во Акад. наук СССР, 1955. 604 с.

*В. Г. Сиделева* – д-р биол. наук, Зоологический ин-т РАН, г. Санкт-Петербург;

*О. Т. Русинек* – д-р биол. наук, Байкальский музей Иркутского научного центра СО РАН, Иркутский государственный университет, г. Иркутск;

*А. Н. Матвеев* – д-р биол. наук, Иркутский государственный университет, г. Иркутск.