МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ ВОДОЁМОВ И ИНТЕНСИФИКАЦИИ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА СИБИРИ

Ответственные редакторы
Д.С. Воробьёв, В.И. Романов

Томск
Издательство Томского государственного университета
2023

УДК 577.472.597
ББК 28.693.32я73
В74

Редакционная коллегия
А.М. Бабкин, И.Б. Бабкина, Д.С. Воробьёв, В.И. Романов.

В74 Вопросы экологии водоёмов и интенсификации рыбного хозяйства Сибири / отв. ред. Д.С. Воробьёв, В.И. Романов. – Томск : Издательство Томского государственного университета 2023. – 156 с.

ISBN 978-5-907572-95-9

В издании опубликованы материалы, представленные выпускниками кафедры ихтиологии и гидробиологии Томского государственного университета. Сборник составили персонально или в соавторстве сотрудники и выпускники кафедры ихтиологии и гидробиологии ТГУ, основанной в 1931 г. Рассматриваются актуальные проблемы экологии водных гидросистем, гидробиологии, ихтиологии и рыбоводства.

Для специалистов в области охраны природы, экологии водоемов, гидробиологии, ихтиологии, рыбоводства, а также преподавателей-биологов высшей школы, аспирантов и студентов.

УДК 577.472.597
ББК 28.693.32я73

ISBN 978-5-907572-95-9 © Томский государственный университет, 2023

УДК 929+597.2/.5+574.5

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ ПРОФЕССОРА И.П. ЛАПТЕВА В ОБЛАСТИ ИХТИОЛОГИИ И ГИДРОБИОЛОГИИ

Н.И. Лаптев

Томский государственный университет (Томск, Россия)
experteco@mail.ru

Аннотация. Иннокентий Прокопьевич Лаптев – выпускник биологического факультета Томского государственного университета по специальности ихтиология и гидробиология. Кандидат наук, защитил кандидатскую диссертацию «Экологический очерк ихтиофауны озера Чаны». В годы Великой Отечественной войны прошёл путь от младшего лейтенанта до подполковника (1941–1946). В 1959 г. защитил докторскую диссертацию «Фауна млекопитающих таёжной зоны Западной Сибири и ее трансформация». И.П. Лаптев внёс значительный вклад в разработку научных основ и принципов охраны природы, основал Томскую экологическую школу.
Ключевые слова: Иннокентий Прокопьевич Лаптев, кафедра ихтиологии, млекопитающие Западной Сибири, охрана природы.

Иннокентий Прокопьевич Лаптев родился 14 декабря 1911 г. в селе Идра Идринского уезда Енисейской губернии. Его отец, Прокопий Епифанович (1884–1963), до начала Первой мировой войны занимался хлебопашеством, затем работал десятником на строительстве, на черногорских угольных копях, в почтово-телеграфной конторе в Минусинске. После Гражданской войны служил в советских учреждениях, главным образом в кооперации Минусинска. С 1928 г. работал там же счетоводом. Мать, Глафира Николаевна (1888–1965), из семьи священника, вначале вместе с мужем занималась сельским хозяйством, а затем – воспитанием троих детей. В 1928 г. И.П. Лаптев окончил школу 2-й ступени с педагогическим уклоном и в этом же году вместе с родителями (отец мечтал дать сыну образование) переехал из Минусинска в Томск. До осени 1929 г. был безработным и состоял на учёте на бирже труда. Затем работал возчиком на госкожзаводе № 4 Сибкожтреста.

С 1930 г. – студент биологического (отделение растениеводства и животноводства) факультета ТГУ с дальнейшей специализацией по кафедре ихтиологии и гидробиологии. В период учёбы избирался профоргом группы, членом профбюро биологического факультета, членом реви-

зионной комиссии профкома ТГУ. Во время производственных практик занимался акклиматизацией культуры карпа в прудах Западной Сибири (1932 г.), рыбохозяйственным исследованием р. Васюган (1933 г.), изучением биологии и запасов судака в Урало-Каспийском районе (1934, 1935 гг.).

В декабре 1935 г. защитил дипломную работу «К биологии судака (*Lucioperca lucioperca* L.) р. Урала и Северного Каспия и к состоянию его запасов». В том же году он окончил университет по специальности «Ихтиология и гидробиология» с квалификацией «научный работник 2-го разряда в области ихтиологии и гидробиологии, преподаватель вуза и втуза, преподаватель техникумов, рабфаков и старших классов средней школы».

Занятия студентов 4-го курса кафедры ихтиологии и гидробиологии. 1934 г.
И.П. Лаптев во втором ряду второй справа;
ведет занятия первый заведующий кафедрой В.С. Чепурнов

С 1 января 1936 г. И.П. Лаптев становится ассистентом кафедры ихтиологии ТГУ, с сентября 1937 г. по 20 июня 1940 г. – аспирантом кафедры ихтиологии и гидробиологии (научный руководитель – профессор

А.В. Морозов). В период обучения в аспирантуре Лаптев занялся анализом состояния промысловой ихтиофауны оз. Чаны, крупнейшего водоёма Барабинской степи. Это было вызвано значительным сокращением рыбного промысла и необходимостью восстановления рыбопромысловой ценности озера (Лаптев, 2000).

И.П. Лаптев, ассистент кафедры ихтиологии и гидробиологии
среди студентов и сотрудников. 1936 г.
И.П. Лаптев во втором ряду третий слева; в центре – заведующий кафедрой,
профессор А.В. Морозов

20 июня 1940 г. на заседании Учёного совета ТГУ И.П. Лаптев успешно защитил диссертацию «Экологический очерк ихтиофауны озера Чаны» на соискание учёной степени кандидата биологических наук. В работе И.П. Лаптев высказал оригинальные соображения по вопросам систематики чанского окуня *Perca fluviatilis*, обмеления озера, причин массовой гибели в нём рыбы. На примере оз. Чаны был поставлен ряд теоретических вопросов: о сукцессии биоценоза, роли отдельных факторов среды в ограничении численности рыб; предложены меры по рациональному освоению водоёма и увеличению его рыбопродуктивности.

С 22 ноября 1939 г. по 1 сентября 1940 г. И.П. Лаптев исполнял обязанности учёного секретаря Томского университета и одновременно был учёным секретарем Биологического института при ТГУ.

С 1 сентября 1940 г. И.П. Лаптев – старший преподаватель кафедры ихтиологии и гидробиологии ТГУ. С 10 ноября 1940 г. – заместитель декана естественного факультета очно-заочного отделения ТГУ. С 15 января 1941 г. исполнял обязанности доцента кафедры ихтиологии и гидробиологи (утверждён ВАК ВКВШ 8 февраля 1941 г.).

С 15 сентября 1941 г. И.П. Лаптев, младший лейтенант запаса, был призван в ряды РККА и направлен на Дальний Восток, где формировалась стрелковая дивизия. С 1 ноября 1941 г. участвовал в обороне Москвы. В составе частей Красной (Советской) армии прошёл путь от Москвы через Калугу, Юхнов, Кричев, Бобруйск, Брест до Варшавы, затем – от р. Нарев через Данциг до Ростока.

За личную храбрость и умелую организацию управления войсками гвардии подполковник Лаптев награжден 5 орденами и 3 медалями, получил 12 благодарностей от Верховного главнокомандующего. В марте 1946 г. по ходатайству ТГУ и АН СССР И.П. Лаптев был демобилизован и вернулся в Томск (Лаптев Иннокентий Прокопьевич, 2008).

В послевоенный период И.П. Лаптев изучал млекопитающих Западной Сибири. Он совершал ряд экспедиций, собрал материалы по фауне наземных позвоночных. 25 февраля 1959 г. в совете ТГУ Лаптев защитил диссертацию «Фауна млекопитающих таёжной зоны Западной Сибири и её преобразование» на соискание учёной степени доктора биологических наук.

В 1969 г. И.П. Лаптев организовал и возглавил одну из первых в СССР лабораторию охраны живой природы Западной Сибири в НИИ биологии и биофизики Томского университета. Лаптев становится научным руководителем важнейших тем: «Охрана и воспроизводство водоплавающих поймы Средней Оби в связи с её мелиорацией», «Система мероприятий по охране и воспроизводству лугово-пастбищных земель и рыбо-хозяйственных водоёмов поймы Средней Оби», «Принципы расчленения территории Томской области на природно-экономические (информационные) ячейки для целей охраны природы», «Создание автома-

тизированного банка данных “Природа” в рамках АСУ Томской области» (задание Государственного комитета Совета министров СССР по науке и технике (ГКНТ)). Он являлся инициатором следующих НИР: «Кедр», «Редкие и исчезающие виды животных и растений Томской области», «Стратегия охраны природы Томской области», «Комплексный план охраны природы Томской области» и др. Всего под его руководством были выполнены 42 научно-исследовательские работы. В 1964 г. им издаётся учебное пособие «Научные основы охраны природы», а в 1970 г. – монография «Научные основы охраны природы». В 1974 г. он организовал и возглавил первую в Сибири и на Дальнем Востоке кафедру охраны природы на биолого-почвенном факультете (с 1975 г. передана на геолого-географический факультет).

В 1975 г. увидело свет уникальное издание – первый в мире учебник «Теоретические основы охраны природы». В нём впервые охрана природы рассматривается как развивающаяся комплексная наука, предметом которой являются закономерности взаимодействия общества и природы, социальный обмен веществ и энергии. В книге освещены методологические аспекты формирующейся науки, показана её сущность и названы основные разделы: социальный обмен веществ, учение об антропогенных факторах, о природных ресурсах, об охране природы в практическом ключе и др. Эта работа сделала И.П. Лаптева основателем новой науки «Охрана окружающей среды». Дальнейшее развитие теория охраны природы получила в его монографиях «Охрана и рациональное использование наземных животных» (1981), «Сельское хозяйство и охрана природы» (1982), «Охрана атмосферы» (1987), «Рациональное использование, охрана и воспроизводство водных животных» (1988).

Он – постоянный участник важнейших международных симпозиумов и конгрессов по охране природы. Был в составе делегации СССР на Межправительственной конференции по образованию в области окружающей среды в 1977 г. и соавтором правительственного доклада «Образование в области окружающей среды» для этой конференции. Принимал участие в работе X Генеральной ассамблеи Международного союза охраны природы.

И.П. Лаптев – основатель Томской школы экологии. Под его руководством защищено около 30 кандидатских диссертаций. Из учеников И.П. Лаптева в 1970-х гг. сформирована школа зоологов Якутского университета. Им опубликовано 10 монографий и около 200 статей. Был удостоен Премии ТГУ за научные труды (1960, 1965 гг.), в том числе за монографию «Научные основы охраны природы». Книга «Теоретические основы охраны природы» была удостоена почетного диплома лауреата конкурса Московского общества испытателей природы. Она широко использовалась в научной и педагогической работе не только в нашей стране, но и в Болгарии, Польше, ГДР, Чехословакии, Венгрии и др. За книгу «Научные основы охраны природы» (1964, 2-е издание 1970 г.) комитет ВДНХ СССР наградил И.П. Лаптева золотой медалью. Его работы переводились на иностранные языки и публиковались в Швейцарии, Румынии, Югославии (Лаптев Иннокентий Прокопьевич, 2001).

Основные научные труды И.П. Лаптева по гидробиологии и ихтиологии:

Лаптев И.П. Экологический очерк ихтиофауны озера Чаны : дис. ... канд. биол. наук. Томск, 1940. 141 с.

Лаптев И.П., Литвин Н.И., Попов М.А., Страутман Ф.И. Озеро Чаны. Биологические основания рационального исследования фауны // Тезисы и аннотации докладов на 3-й конференции молодых учёных Новосибирской области. Томск : Красное знамя, 1940. С. 7–10.

Лаптев И.П. Многолетние колебания в составе и численности ихтиофауны озера Чаны // Учёные записки Томского государственного университета. 1946. № 4. С. 33–53.

Лаптев И.П. Новый прибор для количественного изучения вертикального распределения планктона // Учёные записки Томского государственного университета. 1947. № 7. С. 111–125.

Лаптев И.П. Озёра водораздела рек Казыма и Надыма // Учёные записки Томского государственного университета. 1948. № 10. С. 103–123.

Лаптев И.П. Рост рыб в водоёмах окрестностей г. Томска // Труды Томского государственного университета. 1951. Т. 115. С. 359–370.

Лаптев И.П. О методах обратного расчисления роста рыб // Труды Томского государственного университета. 1953. Т. 125. С. 134–144.

Лаптев И.П. Проблема Енисей-Обь-Арало-Каспийского водного соединения и его возможное влияния на фауну наземных позвоночных таежной зоны Западной Сибири // Вопросы географии Сибири. 1953. Вып. 3. С. 249–258.

Лаптев И.П. Рациональное использование охрана и воспроизводство водных животных. Томск : Изд-во Том. ун-та, 1988. 120 с.

Список литературы

Лаптев Н.И. Научно-педагогическая деятельность И.П. Лаптева // Охрана природы : сб. ст. / под ред. А.Е. Березина. Томск : НТЛ, 2000. С. 3–9.

Лаптев Иннокентий Прокопьевич // От пушек к науке. Воспоминания, дневники и письма участников Великой Отечественной войны – ветеранов Томского государственного университета / отв. ред. С.Ф. Фоминых. Томск : Изд-во НТЛ, 2008. С. 156–170.

Лаптев Иннокентий Прокопьевич // Профессора Томского университета : биографический словарь (1945–1980) / С.Ф. Фоминых [и др.]. Томск : Изд-во Том. ун-та, 2001. Т. 3. С. 220–225.

SCIENTIFIC HERITAGE OF PROFESSOR I.P. LAPTEV IN THE FIELD OF ICHTHYOLOGY AND HYDROBIOLOGY

N.I. Laptev
Tomsk State University (Tomsk, Russia)
experteco@mail.ru

Annotation. Innokenty Prokopyevich Laptev is a graduate of the Faculty of Biology of TSU, majoring in ichthyology and hydrobiology. Ph.D. thesis "Ecological essay on the ichthyofauna of Lake Chany" was defended. During the Second World War, he went from junior lieutenant to lieutenant colonel (1941–1946). Doctoral dissertation "The fauna of mammals of the taiga zone of Western Siberia and its transformation". I.P. Laptev - made a significant contribution to the development of the scientific foundations and principles of nature conservation (the world's first textbook "Theoretical Foundations of Nature Conservation"), founder of the Tomsk School of Ecology.