

ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ ГОЛОВАНОВ



Владимир Константинович Голованов родился 17 июня 1945 года в г. Вольске Саратовской области в семье военного. Будучи учащимся старших классов школы в 1960 году вместе с родителями переехал в пос. Борок Ярославской области. После окончания средней школы работал препаратором в Институте биологии внутренних вод АН СССР, а затем лаборантом в Институте физики Земли АН СССР. Двадцатилетним юношей в составе экспедиции побывал на Камчатке, где собирал образцы лавы в кратере вулкана Мутновский. Яркая, самобытная природа этого края оставила неизгладимые впечатления и воспоминания на всю жизнь. С 1967 по 1969 года служил в рядах Советской армии в г. Днепродзержинске.

В 1969 году он был зачислен стажером-исследователем в лабораторию ихтиологии Института биологии внутренних вод АН СССР, где прошел все ступеньки научной карьеры до ведущего научного сотрудника. В 1974 году заочно окончил Калининградский технический

институт рыбной промышленности и хозяйства по специальности "ихтиолог-рыбовод".

Научные интересы Владимира Константиновича были связаны с изучением терморегуляционного поведения рыб и внесли существенный вклад в развитие эколого-физиологического и этологического направлений в ихтиологии. В 1984 году в Институте эволюционной морфологии и экологии животных А.Н. Северцова (г. Москва) защитил кандидатскую диссертацию “Распределение леща, плотвы и карася в термоградиентных условиях”, выполненную под руководством доктора биологических наук Артура Георгиевича Поддубного. В 2012 г. была защищена докторская диссертация “Эколого-физиологические закономерности распределения и поведения пресноводных рыб в термоградиентных условиях” по специальности ихтиология. Исследования температурных адаптаций пресноводных рыб, выполненные Владимиром Константиновичем совместно с коллегами (к.б.н. В.В. Лапкиным, А.М. Свирским, к.б.н. Е.И. Извековым, к.б.н. А.К. Смирновым), стали продолжением экспериментальных и теоретических работ выдающегося российского ученого В.С. Ивлева в области термоэкологии и термофизиологии гидробионтов. Основное внимание Владимир Константинович уделял выявлению эколого-физиологических закономерностей распределения и поведения пресноводных рыб в термоградиентных условиях; видовых и внутривидовых, сезонных и суточных, физиологических и поведенческих особенностей терморегуляционного поведения, а также термоустойчивости рыб в области верхней сублетальной температуры. Выявленная им корреляция между оптимальной температурой роста, окончательно избираемой температурой и верхней летальной температурой у ряда бореальных видов рыб, позволила подразделить их на разные группы по отношению к температурному фактору и использовать эти данные в прогностических целях. Большая часть полученных уникальных данных представлена более чем в 240 научных публикациях, в том числе в авторской монографии “Температурные критерии жизнедеятельности пресноводных рыб”, количество цитирований

которой ежегодно растет.

Владимир Константинович был ветераном труда Института, в котором проработал практически 50 лет. Он всегда отличался умением взять на себя решение не только сложных научных задач, но и различных организационных и административных проблем. Эти способности в полной мере раскрылись в период его работы освобожденным председателем профсоюзного комитета (1982–1986 гг.) и заместителем директора по науке (2001–2003 гг.). К каждому человеку он мог найти нужный подход, помочь не только советом, но и делом. Владимир Константинович на протяжении последних 20 лет руководил группой термозологии гидробионтов, неоднократно исполнял обязанности заведующего лабораторией экологии рыб ИБВВ, принимал участие в формировании планов научных исследований. Он охотно делился своим богатым опытом с молодыми сотрудниками, вел активную работу по подготовке научных кадров, осуществляя руководство диссертационными работами аспирантов и соискателей ученой степени, дипломными практиками студентов Воронежского, Пермского, Ярославского, Московского университетов, легко шел на контакты с сотрудниками других лабораторий или научных организаций при проведении комплексных исследований. Владимир Константинович был участником и руководителем грантов Российского фонда фундаментальных исследований, Президента РФ “Ведущие научные школы”, разделов программы Отделения общей биологии РАН “Биологические ресурсы”, активно участвовал в международном российско-финском научном сотрудничестве.

Высокий профессионализм и выдающиеся организаторские способности Владимира Константиновича проявились в формировании работы Секции водохранилищ при Министерстве природных ресурсов Российской Федерации, в которой с 1995 г. он занимал пост ученого секретаря. Сотни ученых помнят его как одного из основных организаторов серии крупных симпозиумов и конференций в период с 1996 по 2014 гг. – “Возрастная и

экологическая физиология рыб”, “Поведение рыб”, “Современное состояние биоресурсов внутренних вод”, “Актуальные проблемы водохранилищ”, как радушного и сердечного хозяина, который проявлял заботу о каждом участнике научных мероприятий.

Владимир Константинович входил в состав научно-консультативных советов при Межведомственной ихтиологической комиссии, секции охраны водных экосистем НТС ФГБУ “ЦУРЭН”, участвовал в ФЦП “Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012–2020 годах”, был экспертом Библиотеки естественных наук РАН, членом библиотечного совета Института. В последние годы входил в состав редколлегии журналов “Труды института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН”, “Рыбное хозяйство” и “Вестник Томского Государственного университета. Биология” и многое сделал для повышения их публикационного уровня.

Владимир Константинович был активным участником общественной и культурной жизни лаборатории, Института и Борка, энергичным, открытым и отзывчивым человеком. Его отличала неподдельная, искренняя доброта и оптимизм, душевность, желание помочь всем, а также верность и преданность своему делу. Он очень любил собирать и систематизировать информацию по целому ряду биологических вопросов, в его домашней библиотеке насчитывалось до трех тысяч различных изданий. Нельзя не отметить ещё один его талант – умение видеть в людях и событиях главное и отражать это в стихотворной форме. Он был негласным летописцем Борка, в его стихах нашли отражение многие события из жизни страны, института, поселка и его жителей.

Владимир Константинович ушел из жизни 24 декабря 2018. Он похоронен на кладбище в с. Верхне-Никульское.

Основные публикации:

Лапкин В.В., Свирский А.М., Голованов В.К. Возрастная динамика избираемых и

летальных температур рыб // Зоол. ж. 1981. Т. 40. С. 1792–1801.

Пастухов Ю.Ф., Козловский С.В., Михалева И.И., Свиряев В.И., Антонов П.И., Паламарчук А.П., Герасимов Ю.В., Голованов В.К., Свирский А.М. Выраженные изменения пищевого и терморегуляторного поведения рыб под влиянием пептидов из тканей холоднокровных // Докл. АН СССР. 1989. Т. 306. С. 240–243.

Свирский А.М., Голованов В.К. Влияние температуры акклимации на терморегуляционное поведение молоди леща *Abramis brama* (L) в различные сезоны года // Вопр. ихтиологии. 1991. Т. 31. С. 974–980.

Голованов В.К. Влияние дополнительного тепла. Рыбы // Экологические проблемы Верхней Волги. Гл. 9. Биологические последствия антропогенного воздействия. Изменения структурно-функциональных характеристик биологических сообществ. Ярославль: Изд-во ЯрГТУ, 2001. С. 295–302.

Golovanov V.K. The ecological and evolutionary aspects of thermoregulation behavior of fish // J Ichthyol. 2006. Vol. 46. P. S180–S187.

Голованов В.К., Смирнов А.К. Влияние скорости нагрева на термоустойчивость карпа *Cyprinus carpio* в различные сезоны года // Вопр. ихтиологии. 2007. Т. 47. С. 555–561.

Голованов В.К., Смирнов А.К. Особенности терморегуляционного поведения ранней молоди плотвы *Rutilus rutilus* в термоградиентных условиях // Вопр. ихтиол. 2011. Т. 51. С. 551–558.

Golovanov V.K. Influence of various factors on upper lethal temperature (review) // Inland Water Biology. 2012. V. 5. № 1. P. 105–112.

Голованов В.К. Эколого-физиологические закономерности распределения и поведения пресноводных рыб в термоградиентных условиях // Вопр. ихтиологии. 2013. Т. 53. С. 286–314.

Golovanova I.L., Golovanov V.K., Smirnov A.K., Pavlov D.D. Effect of ambient temperature

increase on intestinal mucosa amylolytic activity in freshwater fish // *Fish Physiology and Biochemistry*. 2013. V. 39. P. 1497–1504.

Голованов В.К. Температурные критерии жизнедеятельности пресноводных рыб. Москва: Полиграф-Плюс, 2013. 300 с. 12. п.л.

Golovanov V.K., Smirnov A.K., Garina D.V. Thermoregulatory behavior as a form of the temperature adaptation in freshwater teleosts of boreal climatic zone // *Teleosts: Evolutionary Development, Diversity and Behavioral Ecology*. Chapter 6 // Nova Science Publishers. 2014. P. 153–198.

Golovanova I.L., Golovanov V.K., Chuiko G.M., Podgornaia V.A., Aminov A.I. Effects of Roundup herbicide at low concentration and of thermal stress on physiological and biochemical parameters in Amur sleeper *Perccottus glenii* Dybowski juveniles // *Inland Water Biology*. 2019. V. 12. P. 462–469.

Смирнов А.К., Голованов В.К., Звездин А.О., Голованова И.Л., Кучерявый А.В. Необычное терморегуляционное поведение анадромных и жилых форм личинок речной миноги *Lampetra fluviatilis* (Petromyzontidae) // *Биология внутр. вод*. 2020. № 6. С. 592–599.

Смирнов А.К., Голованов В.К., Голованова И.Л., Артаев О.Н. Избираемая температура и температурная устойчивость озерного голяна *Rhynchocypris percniurus* // *Биология внутр. вод*. 2020. № 2. С. 156–161.