

ИОГАНЗЕН Бодо Германович (1911-1996), ихтиолог, профессор Томского государственного университета (ТГУ).

Рубрика: [Биографические статьи \(персоналии\)](#) / [деятели социальной сферы \(образование, медицина\)](#)

ИОГАНЗЕН Бодо (Бодо Отто Хинрих Дагоберт) Германович (9 января 1911, Томск – 23 сентября 1996, Томск), ихтиолог, профессор Томского государственного университета (ТГУ).

Его отец – Герман Эдуардович, профессор Томского университета. Мать – Аделина Каспаровна. Еще в школьные годы Иоганзен помогал отцу в его фенологических наблюдениях и в сборе и коллекционировании научного материала. Окончив Томскую единую трудовую школу 2-й ступени № 5 памяти 1905 г. (1928), Иоганзен поступил на зоологическое отделение физико-математического факультета Томского университета. Будучи студентом, Иоганзен участвовал в ряде научных ихтиологических экспедиций, в том числе в экспедиции Сибирской научной рыбохозяйственной станции в Бийском округе по изысканиям водоемов для организации прудовых хозяйств и в Нарымской экспедиции Сибрыбхозстанции по землеустройству (1930). В 1931 г. он проходил производственную практику на Волго-Каспийской научной рыбхозстанции (Астрахань). Первая студенческая научная статья Иоганзена была посвящена самолову на рысь (1930). Окончив зоологическое отделение (1932), он с мая 1932 г. работал младшим, а с января 1934 г. – старшим научным сотрудником на Западносибирской научной рыбохозяйственной станции в Томске. Затем заведовал научной частью станции. Одновременно с 1934 г. – ассистент кафедры зоологии беспозвоночных животных. С 1935 по 1936 г. временно исполнял обязанности заведующего кафедрой ихтиологии и гидробиологии. С 1935 г. – доцент, с 1938 по 1942 г. – заведующий кафедрой дарвинизма. Одновременно с 1940 по 1942 г. – заведующий кафедрой ихтиологии и гидробиологии. С 1944 по 1988 г. – заведующий кафедрой ихтиологии и гидробиологии (с 1964 по 1972 – по совместительству). С 1939 по 1942 г. и с 1944 по 1948 г. – декан биологического факультета, с 1954 по 1964 г. и с 1972 по 1985 г. – декан биолого-почвенного факультета ТГУ. С 1964 по 1971 г. – ректор Томского государственного педагогического института (ТГПИ). С 1971 по 1972 г. – проректор по научной работе ТГПИ. По совместительству в 1938 г. – исполняющий обязанности директора Биологического научно-исследовательского института при ТГУ. Иоганзен был утвержден в звании профессора в 1945 г. В период работы в ТГПИ Иоганзен организовал и возглавил лабораторию экологии (1964). В разные годы читал курсы по зоологии беспозвоночных, общей и частной ихтиологии, общей зоологии, общей экологии, рыбоводству, охране природы и др.

Многообразной была научная деятельность Иоганзена. Еще студентом он в начале 1930-х гг. стал заниматься изучением пресноводных моллюсков Западной Сибири. Итогом изучения сибирской малакофауны стала его публикация в английском биологическом журнале (1934). Появление статьи было связано с экспедицией в Сибирь английского биолога А. Мозгли, приехавшей для изучения пресноводных моллюсков. Открытый им во время второй поездки в Сибирь новый вид моллюска он назвал в честь своего русского коллеги «плапорбис иоганзени». В последующие годы Иоганзен продолжил изучение малакофауны водоемов Центрального Алтая и установил 42 вида моллюсков, из которых два были новыми для науки. Помимо этого, он участвовал в гидробиологических исследованиях на Алтае, в бассейнах рек Катунь, Чулышмана, озера Телецкого, Барабинской системы озер, водоемов Омской области, в ходе которых изучались биологическая продуктивность озер, важные группы беспозвоночных животных, биология рыб. При участии Иоганзена в 1932–1933 гг. были проведены первые опыты однолетнего нагула годовиков карпа в Сибири. Он выступил с докладами на заседаниях зоологической секции Томского общества естествоиспытателей и опубликовал ряд статей. В 1936 г. в совете ТГУ Иоганзен защитил диссертацию «Морфолого-биологические особенности круглоротых Сибири» на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Его работа была посвящена выяснению вопросов образования фауны круглоротых Сибири, а также морфологических и биологических отличий миног Сибири от европейских и восточноазиатских. В дальнейшем Иоганзен занялся комплексным изучением водоемов и их продуктивности, разработкой типологии водоемов. В 1938–1939 гг. под его руководством впервые в Сибири были проведены комплексные круглогодичные исследования разнотипных водоемов окрестностей Томска. В годы войны, когда для фронта и тыла необходимо было поставить как можно больше продуктов питания, Иоганзен организовал ряд экспедиций по изучению запасов рыбы в водоемах Томской области. Так, в 1943 г. он занимался выявлением рыбопромысловых водоемов Нарымского округа. В 1944 г. Иоганзен защитил диссертацию

«Рыбы Западной Сибири» на соискание ученой степени доктора биологических наук. В 1945 г. он возглавил экспедицию по изучению Томи (от Новокузнецка до Томска), в ходе которой были собраны уникальные данные о состоянии воды в Томи и степени ее загрязнения. В 1940–50-х гг. он разрабатывал научные основы типологии водоемов Алтая, Барабы, Нарыма, что имело важное народнохозяйственное значение. Он также изучал технику промышленного рыболовства и рыбных запасов Томской области. В 1960-е гг. ихтиологический отряд под руководством Иоганзена и В.В. Кафановой работал в составе комплексной экспедиции по изучению нефтегазодобывающих районов Томской области. Всего им было совершено свыше 40 экспедиций в различные районы Западной Сибири, связанных в основном с решением практических задач рыбного хозяйства. Под руководством Иоганзена сотрудники кафедры занимались выявлением видового состава гидрофауны и гидрофлоры, детальным изучением экологии гидробионтов Алтая и Сибири. В университете был подготовлен большой коллектив исследователей по разным группам водных организмов. Изучались многие виды рыб Западной Сибири. В частности, Иоганзен занимался изучением стерляди и алтайских османов. Им был открыт новый тип горно-дистрофных озер на Алтае, установлены типы колебаний уровня воды в озере Чаны, выявлены основы типологии водоемов Западной Сибири. Иоганзен внес значительный вклад в развитие зоогеографии Сибири, предложив вместе с А.Н. Гундризером ихтиогеографическое подразделение Сибирского округа. То же самое Иоганзен проделал в отношении западносибирской части округа. Совместное с В.В. Кафановой детальное исследование морфологии целого ряда видов рыб позволило выявить общие закономерности морфологической изменчивости рыб и разработать методические приемы ее изучения. Иоганзен занимался изучением динамики развития плодовитости рыб, вопросами теории и практики рыбоводно-акклиматизационных работ, совершенствованием правил рыболовства, типологией и продуктивностью водоемов и т.д. Им были сформулированы основные положения биоценологии о единстве биоценоза и его биотипа, составляющих биосистему. Он обобщил материалы по истории гидробиологических и ихтиологических исследований в Сибири. В связи с интенсивным гидростроительством в Сибири начиная с 1950-х гг. Иоганзен и сотрудники кафедры изучали вопросы, связанные с прогнозированием путей рыбохозяйственного освоения Новосибирского водохранилища, влиянием гидростроительства Саяно-Шушенской ГЭС на рыбное хозяйство. Исследовались вопросы рациональной организации озерного рыбного хозяйства. Иоганзен был организатором ряда всесоюзных совещаний и конференций по вопросам биологии при Томском университете, председателем оргкомитета по созыву и проведению 3-го Совещания зоологов Сибири (1966). Еще в начале 1950-х гг. Иоганзен одним из первых в СССР занялся экологией, отдав ей все последующие годы жизни. Его привлекали проблемы охраны природы, рационального использования ее ресурсов. Многие годы разрабатывал вопросы методики преподавания в вузе. В ихтиологических работах Иоганзен обобщен материал по рыбам Западной Сибири. Занимался изучением плодовитости рыб и определяющих ее факторов, теорией и практикой интродукции и акклиматизации рыб. Отдельный цикл работ Иоганзена посвящен гидрологическому, гидробиологическому и рыбохозяйственному изучению водоемов Западной Сибири. Разрабатывал общие вопросы биологии и дарвинизма. Иоганзен – автор 10 монографий, 4 учебных пособий, нескольких десятков популярных книг и брошюр, а также около 800 научных и научно-популярных статей, напечатанных как в СССР, так и за рубежом. Монография Иоганзена «Природа Томской области» выдержала несколько изданий (1953, 1959, 1963). В 1959 г. в учебный план по специальности «Биология», утвержденный Министерством высшего образования СССР, по предложению Иоганзена был включен новый предмет – экология. Им была составлена программа курса и написано первое в стране учебное пособие по экологии «Основы экологии» (Томск, 1959), которое на протяжении 20 лет было единственным учебным пособием по этому курсу. Им же была написана книга «Средняя школа и охрана природы: В помощь учителю». Иоганзен неоднократно удостоивался премий ТГУ за научные работы (1952, 1956, 1959). Являлся председателем объединенного совета по биологическим и медицинским наукам при ТГУ и членом объединенного совета по биологическим наукам при Сибирском отделении (СО) Академии наук (АН) СССР. Им было подготовлено 54 кандидата и 5 докторов биологических наук. Иоганзен входил в состав редколлегий журналов «Научные доклады высшей школы: Биологические науки» и «Вопросы ихтиологии». Являлся членом редакционного совета при АН СССР по подготовке серии «Биологические ресурсы гидросферы и их использование», главным редактором «Атласа Томской области». Был членом научного совета по проблемам гидробиологии, ихтиологии и использования биологических ресурсов водоемов при АН СССР, членом центрального совета, председателем Западносибирского филиала и Томского отделения Всесоюзного гидробиологического общества при АН СССР и председателем его Томского отделения, членом научного совета Академии педагогических наук СССР по педагогическим аспектам охраны природы, членом ихтиологической комиссии Госкомитета по рыбному хозяйству при Совете народного хозяйства СССР и председателем ее

Западносибирского отделения, затем членом ихтиологической комиссии и председателем Западносибирского отделения комиссии Министерства рыбного хозяйства СССР, членом межведомственной ихтиологической комиссии, членом бюро комиссии по охране природы при СО АН СССР. Избирался председателем Томского отделения Московского общества испытателей природы (1946–1986) и членом президиума Томского областного отделения Всесоюзного общества охраны природы. Являлся почетным членом этого общества (1969), а также Гидробиологического общества АН СССР, почетным членом Московского общества испытателей природы (1981). Помимо этого, Иоганзен был председателем биологической секции Томского отделения Всесоюзного общества «Знание», членом обкома профсоюза работников высшей школы и научных учреждений (1947–1949). Депутат Томского горсовета депутатов трудящихся (1965). Член Томского горисполкома (1968). Член КПСС (1959). Член Томского горкома КПСС (1968). Заслуженный деятель науки РФ (1995). Иоганзен был награжден орденом «Знак Почета» (1971, 1981); медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1946), «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), «30 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1975), «Ветеран труда» (1984), «40 лет Победы в Великой Отечественной войне» (1985), почетным знаком «За охрану природы России» (1970).

Иоганзен был женат на Валентине Васильевне Кафановой (р. 1921), выпускнице ТГУ, доценте биолого-почвенного факультета ТГУ. Их дети: Ольга (р. 1949) – доктор филологических наук, профессор кафедры романо-германской филологии ТГУ, и Татьяна (в замужестве Иоганзен-Рюбке, р. 1955) – кандидат филологических наук, работала доцентом кафедры немецкого языка Томского государственного архитектурно-строительного университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Архив

2 Публикации

3 Литература

Архив

ГАТО. Ф. Р-815. Оп. 15. Д. 968; Архив ТГПУ. Личное дело Б.Г. Иоганзена.

Публикации

Опыт сплошного лимнологического исследования водоемов окрестностей Новосибирска // Труды Западносибирского отделения ВНИОРХ. Томск, 1934. Т. 1; The Freshwater Molluscs of Western Siberia // Proc. Malac. Soc. L. 1934. Vol. 21. P. 1; Как увеличить добычу рыбы в колхозных водоемах. Новосибирск, 1941; Акклиматизация рыб в бассейне реки Оби // Зоологический журнал. 1946. Т. 25; Природа Томской области. Томск, 1953 (2-е изд. Томск, 1959; 3-е изд. Томск, 1963; 4-е изд. Новосибирск, 1971); Основы экологии. Томск, 1959; Совм. с А.Н. Гундризером, В.В. Кафановой и Г.М. Кривошековым. Телецкое озеро. Барнаул, 1963; Совм. с В.В. Кафановой. Изучение закономерностей морфологической изменчивости рыб // Итоги исследований по биологии за 50 лет: 1917–1967. Томск, 1968; Совм. с Г.М. Кривошековым. Сельскохозяйственное рыбоводство Сибири. 3-е изд. Новосибирск, 1972; Совм. с Н.И. Иголкиным. Охрана природы. Томск, 1976; Совм. с И.П. Лаптевым, Ю.А. Львовым. Экология, биогеоценология и охрана природы. Томск, 1979; Совм. Е.И. Глазыриной, Н.А. Залозным и др. Сукцессия водных экосистем Средней Оби // Сукцессия животного населения в биоценозах поймы р. Оби. Новосибирск, 1980; Совм. с А.Н. Гундризером, Н.А. Золотым, Л.А. Попковой и др. К изучению гидрофауны района стыка Верхней и Средней Оби: Район биологической станции Томского университета. Томск, 1981; Совм. с Л.С. Бердичевским. Развитие ихтиологии в СССР // История исследований биологических ресурсов гидросферы и их использование. М., 1981; Совм. с А.Н. Гундризером, Г.М. Кривошековым. Рыбы Западной

Сибири: Учебное пособие. Томск, 1984; Совм. с В.В. Кафановой, А.П. Петлиной, В.И. Романовым и др. Вопросы экологии водоемов и интенсификации рыбного хозяйства Сибири. Томск. 1986.

Автор: [Фоминых С.Ф.](#)

Литература

Суханова Г. Б.Г. Иоганзен // За советскую науку (Томск). 1971. 18 марта; Развитие естественных наук в Томском университете / А.А. Земцов, В.А. Ивания. Б.Г. Иоганзен. М.П. Кортусов, В.В. Серебренников. Томск, 1980; Кравцова Т. Учитель // За советскую науку (Томск). 1981. 19 марта; Состояние водных экосистем Сибири и перспективы их использования: Материалы научных чтений, посвященных памяти профессора Бодо Германовича Иоганзена, 22-23 янв. 1998 г. Томск, 1998; Профессора Томского государственного университета: Биографический словарь / С.Ф. Фоминых, С.А. Некрылов, Л.Л. Берцун и др. Томск, 1998. Т. 2; Иоганзен-Рюбке Т.Б. Сибирская династия: три поколения семьи Иоганзен // Начало века. 2008. № 2.