

Приложение № 4

Один из основоположников развития экологии как науки в СССР



22 января 1911 года в Томске в семье учёного орнитолога, энтомолога и фенолога и впоследствии профессора ТГУ Германа Эдуарда Иоганзена родился **Бодо Германович Иоганзен** (Бодо Отто Хинрих Дагоберт) (†1996, Томск) – профессор кафедры ихтиологии и гидробиологии Томского государственного университета, доктор биологических наук, ректор Томского пединститута (1964-1972), один из первых экологов в СССР, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, автор десяти монографий, около 800 научных и научно-популярных работ, участник 40 экспедиций в различные районы Западной Сибири.

В семье Бодо был четвёртым сыном. С детских лет он проявлял неутомимую любознательность, любовь к природе и родному краю. Живя вместе с отцом под Томском, мальчик помогал ему в фенологических наблюдениях и в сборе и коллекционировании научного материала. У него рано пробудился интерес к ихтиологии. Отец сам подготовил сына к школе. Будущий учёный поступил в школу в возрасте 12 лет, сразу в пятый класс. Ещё школьником он часто посещал зоологический музей университета.

После окончания школы Б. Иоганзен поступил на зоологическое отделение ТГУ. Уже в студенческие годы Б.Г. Иоганзен участвовал в ряде научных ихтиологических экспедиций, в том числе в экспедиции Сибирской научной рыбохозяйственной станции в Бийском округе по изысканиям водоёмов 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), где работал на исследовательском судне “Разведка”, и на Никитинском наблюдательном пункте. Первая студенческая научная статья Б.Г. Иоганзена была посвящена самоллову на рысь (1930).

Окончив зоологическое отделение (1932), он, получая стипендию по контракту, с мая 1932 г. работал младшим, с января 1934 г. – старшим научным сотрудником на Западно-Сибирской научной рыбохозяйственной станции в Томске. Затем заведовал научной частью станции. С сентября 1935 г. по апрель 1936 г. временно исполнял обязанности заведующего кафедрой ихтиологии и гидробиологии.

С октября 1935 г. – доцент, в 1938-1942 г. – заведующий кафедрой дарвинизма (открыта в 1938 г.). Одновременно 1940-1942 гг. – заведующий кафедрой ихтиологии и гидробиологии. В 1944-1988 гг. – заведующий кафедрой ихтиологии и гидробиологии. В 1939-1942 и 1944-1948 г. – декан биологического факультета ТГУ, 1954-1964, 1972-1985 – декан биолого-почвенного факультета ТГУ. В 1964-1971 гг. – ректор Томского государственного педагогического института (ТГПИ). С 27 января 1971 г. по 1 июля 1972 г. – проректор по научной работе института.

В период работы в Томском государственном педагогическом университете организовал и возглавил лабораторию экологии (1964). В разные годы Б.Г. Иоганзен читал курсы: «Зоология беспозвоночных», «Общая и частная ихтиология», «Биологические основы рыбного хозяйства», «Общая зоология», «Введение в биологию», «Общая гидробиология», «История биологии и дарвинизма», «Общая экология», «Рыбоводство», «Охрана природы», «Биологические основы рационального хозяйства» и другие. Под его руководством прошли специализацию по кафедре ихтиологии и гидробиологии более 600 выпускников.

Многообразной была научная деятельность Б.Г. Иоганзена. Ещё студентом он в начале 1930-х годов 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, приехавшего для изучения пресноводных моллюсков. Открытый им во время второй поездки в Сибирь новый вид моллюска он назвал в честь своего русского коллеги «планорбис иоганзени».

Помимо этого, он участвовал в гидробиологических исследованиях на Алтае, в бассейнах рек Катунь, Чулышмана, озера Телецкого, Барабинской системы озёр, водоёмов Омской области, в ходе которых изучались биологическая продуктивность озёр, важные группы беспозвоночных животных, биология рыб.

В 1938-1939 гг. под его руководством впервые в Сибири были проведены комплексные круглогодичные исследования разнотипных водоёмов окрестностей Томска. В экспедициях Б.Г. Иоганзен любил повторять: «Больше прислушивайтесь к природе, не отвлекайтесь на пустые разговоры».

В годы войны, когда для фронта и тыла необходимо было поставить как можно больше продуктов питания, Б.Г. Иоганзен организовал ряд экспедиций по изучению запасов рыбы в водоёмах Томской области. Б.Г. Иоганзен занимался изучением динамики развития плодовитости рыб, вопросами теории и практики рыбоводно-акклиматизационных работ, совершенствованием правил рыболовства, типологией и продуктивностью водоёмов и так далее. 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 годов Б.Г. Иоганзен и сотрудники кафедры изучали вопросы, связанные с прогнозированием путей рыбохозяйственного освоения Новосибирского водохранилища, влиянием гидростроительства Саяно-Шушенской гидроэлектростанции на рыбное хозяйство. Ещё в начале 1950-х годов Б.Г. Иоганзен одним из первых в СССР занялся экологией, отдав ей все последующие годы жизни. Его привлекали проблемы охраны природы, рационального использования её ресурсов. Монография Б. Г. Иоганзена «Природа Томской области» выдержала несколько изданий (1953, 1959, 1963, 1971). В 1959 году в учебный план по специальности «Биология», утверждённый Министерством высшего образования СССР, по предложению Иоганзена был включён новый предмет – экология.

Профессором была составлена программа курса и написано первое в стране учебное пособие по экологии «Основы экологии», которое на протяжении 20 лет было единственным учебным пособием по этому курсу. Его не пугала неустроенность походной жизни. Много фотографировал во время экспедиций, конференций, в ходе практических занятий, в поездках по стране и за рубежом во время отпуска. Коллекционировал бумажные деньги и старинные монеты.

Обладал художественным вкусом и вырезал из дерева великолепные трости и фигурки. Читал много художественной литературы, любил театр, особенно оперетту. Отличался гостеприимством. Отдых был для него переключением с интеллектуальной деятельности на физическую. Любил работу во дворе дома, где проживала семья Б.Г. Иоганзена. Обожал походы за грибами, прогулки на лыжах, езду на велосипеде, рыбалку и охоту на уток.

Б.Г. Иоганзен был награждён двумя орденами «Знак Почёта», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», почётным знаком «За охрану природы России».

Борис Смолев