

Георгий Георгиевич ВИНБЕРГ



31 мая 2005 г. исполнилось 100 лет со дня рождения члена-корреспондента АН СССР, доктора биологических наук, профессора Георгия Георгиевича Винберга. Эта дата – еще один повод оглянуться назад и вспомнить ту огромную роль, которую сыграли работы Георгия Георгиевича в становлении и развитии современной отечественной и мировой гидробиологии.

Мировую известность Г.Г. Винбергу принесли фундаментальные разработки в области теоретической биологии и гидробиологии. Исследованиями самого Георгия Георгиевича и его учеников и сотрудников охвачены водоемы всех географических регионов СССР/России.

Г.Г. Винберг в 1922 г. окончил в Москве среднюю школу и поступил в Московский университет, на биологическое отделение физико-математического факультета. По окончании его в 1927 г. поступил в аспирантуру к профессору Н.К. Кольцову при Зоологическом институте МГУ.

Во время учебы в аспирантуре Георгий Георгиевич работал на водоемах Большевской и Звенигородской биостанций и исследовал проблемы воздействия ионного состава вод на водные организмы, регуляторные возможности организмов, тканей и клеток. После аспирантуры Георгий Георгиевич работал у профессора Э.С. Бауэра в отделе общей биологии Всесоюзного НИИ экспериментальной медицины и исследовал методы оценки скорости энергетического обмена у разных представителей животного мира. Здесь же он принимал участие в создании первого отечественного учебника по общей биологии для вузов.

С 1935 г. на лимнологической станции в Косине Георгий Георгиевич разрабатывал способы оценки баланса органического вещества в водоемах, скорости новообразования органического вещества и его дальнейшей трансформации в пищевых цепях, всего комплекса явлений, происходящих в водоеме, – от первичной продукции до бактериальной деструкции. Эти сложнейшие, многоплановые исследования привели к формулировке понятия биотического баланса в водо-

еме, закономерности которого позволяют оценивать хозяйственную продуктивность водоемов, а также способность населения водоемов к самоочищению. Этой теме была посвящена докторская диссертация Г.Г. Винберга, защищенная им в 1947 г.

Затем ученый переезжает в Минск, где в течение 20 лет ведет интенсивные исследования биологии водоемов Белоруссии. Созданный им стационар на оз. Нарочь стал методическим центром исследования продуктивности водоемов. На основе полученных данных были разработаны рекомендации по улучшению среды рыбоводных прудов, что позволило повысить их рыбопродуктивность. Деятельность Г.Г. Винберга и его учеников нашла отражение в фундаментальных трудах «Первичная продукция водоемов», «Интенсивность обмена и размеры ракообразных», «Интенсивность обмена и пищевые потребности рыб».

В 1967 г. Г.Г. Винберг переходит в ленинградский Зоологический институт АН СССР, где возглавляет лабораторию пресноводной и экспериментальной гидробиологии. Здесь в полной мере реализовался его огромный талант не только как исследователя, но и как организатора. В течение всего времени действия Международной биологической программы (МБП) Г.Г. Винберг руководил советской, а потом и международной секцией «Продуктивность пресных вод». В 1979 г. под его руководством опубликована коллективная монография «Общие основы изучения водных экосистем». Многочисленные работы выдающегося ученого (более 150), посвященные продуктивности и рациональному использованию биоресурсов водоемов, вошли в золотой фонд знаний по биологии водоемов нашей страны.

Выявленные Г.Г. Винбергом и его учениками общие закономерности состава и функционирования водных экосистем оказались исключительно необходимыми и при изучении Мирового океана. Планомерное исследование колоссальных просторов Мирового океана, проводившееся особенно интенсивно в послевоенное время, значительно углубило наши представления об океанических экосистемах.

Подразделение океанов и морей на естественные участки (как по площади, так и по глубине) показало естественное единство населения этих участков по целому ряду показателей – видовому составу, структуре трофических цепей, биомассе и численности, характеристикам потоков энергии. Особенно это оказалось важным при исследовании наших южных морей, где под воздействием человека произошли существенные изменения среды обитания гидробионтов.

Георгий Георгиевич был еще и прекрасным педагогом. Его организаторский дар проявился также в деятельности Гидробиологического общества, которым он руководил многие годы. По всем свойствам своего характера, по масштабу и глубине исследований Г.Г. Винберг принадлежал к нравственно-интеллектуальной элите, жизнь которой была, скажем прямо, нелегка – сам он прошел ГУЛАГ. Но всю свою жизнь он высоко держал знамя истинной науки, той науки, которая больше всего нужна практике.

Водная экология на заре XXI века

Международная научная конференция, посвященная 100-летию юбилею члена-корреспондента Академии Наук СССР, профессора Г.Г. Винберга

3 – 7 октября 2005 г.
Санкт-Петербург, Россия

Организаторы:
Российская Академия наук
Зоологический институт РАН
Гидробиологическое общество РАН

Оргкомитет:
199034, Санкт-Петербург,
Университетская набережная, 1.
ЗИН РАН.
Тел. (812) 328-03-11.