

ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ КИСЕЛЕВ
(10.XI 1888—24.XII 1979)

С именем Ивана Александровича Киселева, крупнейшего советского планктолога, связан более чем полувековой период исследований планктона наших морей и пресных водоемов.

И. А. Киселев родился 10 ноября 1888 г. в уездном городе Тихвине. Родителей он лишился еще в детстве. После окончания Новгородской земской учительской семинарии в 1908 г. в течение 7 лет преподает в земских школах Тихвинского уезда. В 1915 г., выдержав экзамен на аттестат зрелости в Петроградском учебном округе, поступает на естественное отделение Физико-математического факультета Петроградского университета. Со второго курса университета (в 1916 г.) И. А. Киселев был призван на военную службу, а в октябре 1917 г. откомандирован для организации школьного дела в Тихвинский уезд, где и проработал более двух лет школьным инструктором. В тихвинских изданиях И. А. опубликовал несколько статей на педагогические и краеведческие темы.

Лишь в 1920 г. И. А. Киселеву удается возобновить занятия в Петроградском университете, который он заканчивает в 1923 г. С открытием в мае 1920 г. Петергофского естественно-научного института при Петроградском университете И. А. поступает туда практикантом в руководимую проф. К. М. Дерюгиным лабораторию гидробиологии, где специализируется по фитопланктону. Уже в 1921 г. его зачисляют в штат института научным сотрудником. Свои научные исследования И. А. начинает с изучения фитопланктона местных прудов. Затем он участвует в комплексных исследованиях Невской губы и восточной части Финского залива, особое внимание уделяя сезонным изменениям (цикличности) фитопланктона. Наряду с учебной в университете и научной работой, И. А. проводит практические занятия по гидробиологии со студентами младших курсов.

В 1922 г. И. А. принимает участие в организованной К. М. Дерюгиным Беломорской экспедиции на судне «Мурман». По материалам этой экспедиции им были сделаны первые подробные исследования систематического состава и распределения фитопланктона всей акватории Белого моря. С 1924 г. И. А. Киселев — сотрудник Гидробиологической лаборатории Государственного гидрологического института, а с 1937 г. в связи с передачей этой лаборатории в Зоологический институт АН СССР — сотрудник этого института. С последним И. А. не теряет связей до конца своей жизни.

И. А. Киселев участвует во многих экспедициях и изучает фитопланктон континентальных водоемов, начиная от мелких прудов и арыков Средней Азии и кончая Иссык-Кулем и Аральским морем. И. А. ведет также экспедиционные работы в Японском море и обрабатывает материалы по фитопланктону из различных сибирских морей. Диапазон его научных интересов исключительно велик. В работах, основанных на тщательном систематическом изучении видового состава фитопланктона, большое внимание И. А. Киселев уделяет сезонным явлениям, неизменно характеризуя их количественно. В частности, его статья по фитопланктону бухты Патрокл зал. Петра Великого (1937) дает первые сведения о сезонных явлениях планктона Японского моря. Во многих работах И. А. весьма успешно использует планктонные организмы в качестве биоиндикаторов гидрологических условий — динамики водных масс, системы течений, а также для оценки сапробности, что имеет важное практическое значение. Большой интерес представляет его работа по Амурскому лиману (1931), в которой удалось определить ряд закономерных переходов в составе планктона от речного до типично морского.

И. А. Киселев заслуженно считается крупнейшим и наиболее авторитетным альгологом, специалистом как по пресноводным, так и по морским низшим водорослям. Он — автор более 140 оригинальных научных работ, в том числе нескольких крупных монографий. Его монография по панцирным жгутиконосцам (1950) отмечена премией Президиума АН СССР. В 1951 г. он был удостоен Государственной премии



Иван Александрович Киселев

I степени за участие в коллективном трехтомном труде — «Диатомовый анализ» (1949—1950). Эта работа имеет значение не только для гидробиологии, но и для разработки ряда проблем палеонтологии, четвертичной геологии, палеогеографии и стратиграфии. В последние годы И. А. работал над капитальным трудом «Планктон морей и континентальных водоемов», представляющим собой свод имеющихся знаний по морскому и пресноводному планктону. Эта монография, несомненно, будет настольной книгой для всех работающих в области планктонологии (см. рецензию в данном номере журнала, с. 68).

Неутомимый исследователь, И. А. в то же время был и талантливым педагогом, воспитавшим десятки высококвалифицированных специалистов, в том числе 10 докторов наук. Его педагогическая деятельность продолжалась более 40 лет. С 1931 г. он читал созданный им оригинальный курс «Общей планктонологии», а также лекции по санитарно-технической гидробиологии на Кафедре ихтиологии и гидробиологии Ленинградского университета.

Советское правительство высоко оценило вклад И. А. Киселева в развитие науки, наградив его орденом Ленина и медалями.

Всех, кому посчастливилось учиться у И. А., работать вместе с ним или хотя бы беседовать с этим замечательным человеком, поражала его огромная эрудиция в сочетании с удивительной скромностью, простотой и отзывчивостью. И. А. Киселев прожил долгую (он умер на 92-м году жизни) и очень плодотворную жизнь, отдав все свои силы служению науке.

*О. А. Скарлато, П. В. Ушаков, А. Н. Голиков, Е. А. Павшукс,
Г. Н. Бужинская*

Важнейшие работы И. А. Киселева

Фитопланктон Невской губы и восточной части Финского залива. — Исслед. р. Невы и ее бассейна. Л.: Изд. Рос. Гидрол. ин-та, 1924, вып. 2, с. 1—54.

Фитопланктон Белого моря. — Исслед. русских морей. Л.: Изд. Рос. Гидрол. ин-та, 1925, вып. 2, с. 1—43.

Состав и распределение фитопланктона в Амурском лимане. — Исслед. морей СССР. Л.: Изд. Гидрол. ин-та, 1931, вып. 14, с. 31—120.

Данные о фитопланктоне озера Иссык-Куль. — Зап. Гидрол. ин-та, № 7. Л., 1932, с. 65—94.

Состав и периодичность фитопланктона бухты Патрокл Японского моря. — Исслед. морей СССР. Л.: Изд. Гидрол. ин-та, 1935, вып. 22, с. 51—84.

Фитопланктон озер Центральной Якутии по материалам лимносьемки 1932 г. — Исслед. озер СССР. Л.: Изд. Гидрол. ин-та, 1935, с. 51—84.

Фитопланктон дальневосточных морей как показатель некоторых особенностей их гидрологического режима. — Тр. Гос. океаногр. ин-та, 1947, вып. 13, с. 180—212.

Диатомовый анализ, порядок Centrales. М.: Госгеолыздат, 1949, кн. 2, с. 14—210.

Диатомовый анализ, порядок Pennales. М.: Госгеолыздат, 1950, кн. 3, с. 116—366 (Совм. с В. С. Шешуковой).

Панцирные жгутиконосцы (Dinoflagellata) морей и пресных вод СССР. — Определ. по фауне СССР. Л.: Изд-во Зоол. ин-та АН СССР, 1950, № 33, 280 с.

Жизнь в болотах и болотные отложения. — В кн.: Жизнь пресных вод СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950, т. 3, с. 623—682.

Диатомовые водоросли. — Определ. пресноводных водорослей СССР. М.: Советская наука, 1951, т. 4, 619 с. (Совм. с М. М. Забелиной, А. И. Прошкиной-Лавренко и В. С. Шешуковой).

Пирофитовые водоросли. — Определ. пресноводных водорослей СССР. М.: Советская наука, 1954, т. 6, 210 с.

Планктон морей и континентальных водоемов. Вводные и общие вопросы планктологии. Л.: Наука, 1969, т. 1, 658 с.

Планктон морей и континентальных водоемов. Распределение, сезонная динамика, питание и значение. Л.: Наука, 1980, т. 2, 440 с.

Биология моря, 1982, № 1, с. 73—76

ЕВПРАКСИЯ ФЕДОРОВНА ГУРЬЯНОВА

(25.I 1902—27.I 1981)

Из жизни ушел замечательный ученый-гидробиолог и талантливый педагог — доктор биологических наук, профессор Евпраксия Федоровна Гурьянова, чья неутомимая научно-исследовательская деятельность продолжалась около 60 лет.

Евпраксия Федоровна Гурьянова родилась 25 января 1902 г. в небольшом уездном городе Череповце, в семье учителя математики реального училища. Семья была большая, дружная — 8 братьев и 3 сестры. На самостоятельный жизненный путь Е. Ф. вышла рано: в 1919 г. по путевке комсомола она поступает в Казанский университет. В следующем году Е. Ф. поступает на Биологическое отделение Физико-математичес-

кого факультета Петроградского университета. Здесь она начинает работать у проф. К. М. Дерюгина, который в то время заведовал Кафедрой зоологии позвоночных и руководил морскими гидробиологическими исследованиями в Кольском заливе.

Уже в 1921—1923 гг., будучи студенткой, Е. Ф. начала изучать особенности распределения животных и растений на литорали Кольского залива и соседних участках Баренцева моря. О жизни осушной зоны наших морей в то время ничего не было известно. В результате этих и последующих исследований было показано влияние прибойности на распределение организмов, установлены основные биомические типы литорали, освещены многие экологические особенности ее обитателей, своеобразие эстуарных участков, значение зимних низких температур, разработана система вертикальных зон (горизонты, этажи) в распределении литоральных сообществ. Это новое для того времени направление в отечественной гидробиологии, которое теперь принято называть биомией осушной зоны, становится одним из основных и любимых направлений исследований Е. Ф. Гурьяновой. Работы, начатые в Кольском заливе, в дальнейшем были ею продолжены и расширены на других морях, вплоть до Тонкинского залива в Южно-Китайском море.

В 1922 г. Е. Ф. приняла участие в Беломорской экспедиции на судне «Мурман», организованной К. М. Дерюгиным, который поручил ей обработку собранных бокоплавов. С тех пор Е. Ф. неизменно занимается этой группой животных и в дальнейшем становится крупнейшим карцинологом.

По окончании ЛГУ в 1924 г. Е. Ф. продолжила стажировку по морской гидробиологии у К. М. Дерюгина, помогая ему проводить практические занятия со студентами. Вскоре она начала читать курс лекций по гидробиологии, а после скорострительной смерти своего учителя возглавила созданную им Кафедру гидробиологии и ихтиологии, работами которой руководила с 1939 по 1952 г. Помимо общей гидробиологии Е. Ф. читает созданные ею оригинальные курсы по биогеографии моря, теоретическим основам изучения подводных ландшафтов и составления рыбопоисковых карт. Одновременно она преподает гидробиологию студентам-океанологам Ленинградского гидрометеорологического института. В 1936 г. ее приглашают в Томский университет для чтения цикла лекций по биомии и зоогеографии морей СССР.

С Ленинградским университетом Е. Ф. никогда не порывала связей. В 1973 г., будучи уже на пенсии, она приступила к созданию учебника по биогеографии моря. Однако сильно подорванное здоровье не позволило Е. Ф. закончить эту работу (сохранились магнитофонные записи лекций). Следует подчеркнуть, что ее исключительный талант лектора, большая эмоциональность и любовь к морю, неиссякаемый научный энтузиазм и глубина знаний всегда привлекали на кафедру студенческую молодежь, вызывая глубокий интерес к морским исследованиям. Работа в университете была наиболее дорога Е. Ф. Она считала, что накопленный исследовательский опыт нужно как «частицу самой себя» передать новому поколению, которому суждено развивать морские исследования, столь необходимые нашей стране.

Педагогическую деятельность Е. Ф. всегда сочетала с научно-исследовательской работой. После окончания аспирантуры в 1929 г. она поступает в Зоологический институт АН СССР, где с 1946 г. заведует Отделением высших ракообразных. Е. Ф. Гурьяновой опубликовано более 50 работ (в том числе 4 крупных сводки), посвященных систематике, географическому распространению, эволюции и филогении двух отрядов ракообразных — Isopoda и Amphipoda. Монография «Бокоплавов морей СССР и сопредельных вод» (1951) удостоена премии Президиума Академии наук СССР. Е. Ф. описала более 260 новых для науки видов и подвидов амфипод, установила 27 самостоятельных родов и 4 семейства (Thaumatesonidae, Dogielinotidae, Eorphliantidae и Sochorphoxidae). Большое внимание Е. Ф. уделяла приведению в порядок и сохранению обширных систематических коллекций, имеющихся в Отделении высших ракообразных ЗИН АН СССР.

На примере бокоплавов и других групп беспозвоночных Е. Ф. углубленно разрабатывает биогеографический метод анализа закономерностей распространения морских организмов. В основу этого метода положены принципы широтной и вертикальной зональности, провинциальности и генезиса фауны. Ранг и степень эндемизма фауны она считала наиболее важными критериями для выделения зоогеографических подразделений. Ею выдвинут ряд интересных биогеографических концепций о центрах формирования и путях расселения морской фауны Полярного бассейна и северо-западной части Тихого океана.

Плодотворна и широка экспедиционная деятельность Е. Ф. Помимо Баренцева и Белого морей, она много работала на морях Дальнего Востока. В 1930—1931 гг.



Евпраксия Федоровна Гурьянова

зимовала на Командорских островах и провела сезонные исследования литорали о-ва Беринга. Следует отметить ее активное участие в Курило-Сахалинской экспедиции ЗИН — ТИНРО в 1946—1949 гг., заместителем начальника которой она была в течение всех этих лет. Результаты экспедиции отчасти отражены в изданном в 1955 г. «Атласе океанографических основ рыбопромысловой карты Южного Сахалина и южных Курильских островов».

Богатые и разнообразные литоральные материалы были собраны Е. Ф. во время Советско-Китайской гидробиологической экспедиции 1956—1960 гг. в Желтом море и на о-ве Хайнань, а также в Тонкинском заливе в 1961 г. в составе Советско-Вьетнамской экспедиции и на Кубе в 1963, 1965 и 1968 гг. Всеми гидробиологическими работами в этих экспедициях Е. Ф. Гурьянова непосредственно руководила, и можно было лишь поражаться, с какой энергией и упорством она вела исследования на литорали под знойным тропическим солнцем и тут же проводила учебные занятия с китайскими, вьетнамскими и кубинскими товарищами. За работы в Желтом и Южно-Китайском морях она была удостоена высоких правительственных наград КНР и СРВ. В итоге всех этих экспедиций впервые были собраны большие фактические материалы, позволившие вскрыть широтные закономерности в изменениях прибрежных флоро-фаунистических комплексов.

По различным вопросам фаунистики, бисномии и биогеографии моря Е. Ф. опубликовано около 200 работ. Ее статьи отличаются широтой обобщений, умением связать теоретические вопросы с практическими задачами. Ей принадлежит ряд работ по биогеографии в «Физико-географическом атласе Мира» (1964), «Атласе океанов» (1974, 1977) и «Атласе Арктики» (1982).

Е. Ф. неоднократно достойно представляла советскую науку за рубежом. В частности, она участвовала в работах IX Тихоокеанского научного конгресса в 1957 г. в Таиланде и Международном биологическом симпозиуме в 1967 г. в Норвегии. В 1966 г. по приглашению Английского королевского общества Е. Ф. прочитала ряд лекций по гидробиологии в Лондоне. В 1956 г. состояла экспертом Международной комиссии по рыбохозяйственным исследованиям в западной части Тихого океана, а в 1963 г. — консультантом от СССР при организации Института океанологии Кубинской академии наук в Гаване.

Е. Ф. была почетным членом Всесоюзного гидробиологического общества, Географического общества СССР и Всесоюзного палеонтологического общества. Ее научная и общественная деятельность получила высокую оценку — она награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Своим огромным трудолюбием, исключительной преданностью науке, большой отзывчивостью Е. Ф. снискала огромную любовь и уважение всех, кто ее знал. Многочисленные ученики Е. Ф. Гурьяновой во многих городах Советского Союза продолжают изучение морской фауны и воспитывают новые кадры морских гидробиологов.

О. А. Скарлато, П. В. Ушаков, А. Н. Голиков, Н. Л. Цветкова,
Г. Н. Бужинская, А. В. Жирмунский, О. Г. Кусакин

Важнейшие работы Е. Ф. Гурьяновой

Биоценоз ламинарий Кольского залива. — Тр. Петроградского о-ва естествоиспыт. Пг., 1923, т. 53, вып. 2, с. 139—172.

К фауне Черной губы на Новой Земле. — Исслед. морей СССР. Л.: Изд. Гос. гидрол. ин-та, 1928, вып. 6, с. 5—72 (Совм. с П. В. Ушаковым).

Литораль Кольского залива. Ч. 1—3. — Тр. Ленинградск. о-ва естествоиспыт., 1928, т. 58, вып. 2, с. 89—143; 1929, т. 59, вып. 2, с. 47—152; 1930, т. 60, вып. 2, с. 17—107 (Совм. с И. Г. Заксом и П. В. Ушаковым).

К вопросу о составе и распределении бентоса Чешской губы. — Тр. Ин-та по изуч. Севера, 1929, вып. 43, с. 58—100.

Литораль Восточного Мурмана. — Исслед. морей СССР. Л.: Изд. Гос. гидрол. ин-та, 1929, вып. 10, с. 5—40. (Совм. с П. В. Ушаковым).

Литораль Западного Мурмана. — Исслед. морей СССР. Л.: Изд. Гос. гидрол. ин-та, 1930, вып. 11, с. 47—104 (Совм. с И. Г. Заксом и П. В. Ушаковым).

Морские арктические равноногие раки (Isopoda). — Определитель по фауне СССР, № 4а, Л.: Изд-во АН СССР, 1932, 181 с.

Командорские острова и их морская прибрежная фауна и флора. — Природа, 1935, № 11, с. 64—72.

Равноногие дальневосточных морей. — Фауна СССР, № 6. Ракообразные. М. — Л.: Изд-во АН СССР, 1936, т. 7, вып. 3, 279 с.

Amphipoda, Gammaoidea заливов Сяоху и Судзухе (Японское море). — Тр. Гидробиол. экспедиции ЗИН АН СССР в 1934 г. на Японское море. М. — Л.: Изд-во АН СССР, 1938, вып. 1, с. 241—404.

К вопросу о происхождении и истории развития фауны Полярного бассейна (на основе анализа фауны Amphipoda и Isopoda). — Изв. АН СССР, Отд. биол. н., 1939, № 5, с. 679—704.

Индивидуальная и возрастная изменчивость морского таракана и ее значение в эволюции рода Mesidothea Rich. — Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1946, т. 8, вып. 1, с. 105—144.

Amphipoda Тихого океана. Сообщ. 2. Stenothoidae дальневосточных морей. — В кн.: Памяти акад. С. А. Зернова. М. — Л., 1948, с. 287—325.

Белое море и его фауна. Петрозаводск: Госиздат Карело-Финской ССР, 1948, 132 с.

Бокоплавцы морей СССР и сопредельных вод (Amphipoda — Gammaridea). — Определ. по фауне СССР. М. — Л.: Изд-во АН СССР, 1951, № 41, 1032 с.

Crustacea — Malacostraca Чукотского моря и Берингова пролива. — В кн.: Крайний северо-восток Союза ССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1952, т. 2, с. 169—215.

Краткая характеристика литорали Желтого моря. — Bull. Inst. Marine Biol. Acad. Sinica, 1958, v. 1, No 2, p. 1—43. (Совм. с О. А. Скарлато и др.).

Закономерности распределения современной морской фауны и принципы районирования Мирового океана. — В кн.: Вопр. палеогеогр. и биостратиграф. — Тр. I сессии Всесоюз. палеонтол. о-ва 24—28 янв. 1955 г., М., 1957, с. 15—24.

Исследования осушной зоны Китайских морей. — Изв. АН СССР, Серия биол., 1959, № 5, с. 741—759.

Бокоплавцы северной части Тихого океана. Ч. 1. Amphipoda — Gammaridea. — Определ. по фауне СССР. М. — Л.: Изд-во АН СССР, 1962, № 74, 441 с.

Зоогеографическое районирование моря. — Исслед. фауны морей. Л.: Наука, 1972, т. 10 (18), с. 8—22.

Фауна Тонкинского залива и условия ее существования. — Исслед. фауны морей. Л.: Наука, 1972, т. 10 (18), с. 22—147.

Новые виды бокоплавов из северо-западной части Тихого океана и высокой Арктики. — Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1972, т. 52, с. 129—200.