

## ПЕРВАЯ КУРИЛЬСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ АН УССР

Первая курильская экспедиция состоялась с I.VII по 30.VIII 1965 г. Полевые работы проводились с 11.VII по 16.VIII 1965 г.; около 10 суток из этого времени выпали вследствие штормовой погоды и местных переездов.

В экспедиции участвовали 14 человек. От Института зоологии АН УССР — кандидаты биол. наук Н. Н. Щербак (начальник экспедиции, герпетолог), В. П. Шарпило (паразитолог), Г. И. Щербак (паразитолог), В. И. Монченко (карцинолог), В. М. Ермоленко (энтомолог), Ю. В. Мовчан (ихтиолог), мл. научн. сотрудник В. М. Лоскот (орнитолог), таксидермисты Г. В. Сележинский и Ю. А. Волненко. От Института ботаники АН УССР принимали участие кандидаты биол. наук О. Б. Блюм (лихенолог) и Б. В. Заверуха (систематик высших растений). В экспедиции работала киногруппа Киевской студии научно-популярных фильмов в составе В. Б. Преображенского (режиссер-оператор), Г. И. Давиденко (звукооператор и директор фильма) и Н. Т. Пилипенко (ассистент оператора).

В программу работ экспедиции входили сбор коллекций для создаваемого в Киеве Центрального научно-природоведческого музея АН УССР, накопление сравнительного материала, необходимого для выполнения ряда плановых научно-исследовательских тем, а также съемка цветного фильма о природе Курил. Полевые работы были проведены на Малой Курильской гряде — о. Шикотан (стационар) и необитаемые острова Танфильева, Демина, Анучина и Зеленый, а также на южных островах Большой Курильской гряды — острова Кунашир и Итуруп. Таким образом, были исследованы самые южные острова, расположенные непосредственно на границе с Японией. Они характеризуются своеобразной фауной и флорой; многие животные и растения встречаются только в данном районе территории Советского Союза. Наличие действующих вулканов и термальных источников на этих островах позволяет существовать здесь ряду видов, имеющих более южное, подчас тропическое распространение.

Среди фактического материала, собранного ботаниками, 1500 полевых пакетов эпифитных, эпигейных и эпилитных лишайников, около 100 пакетов мхов, печеночников и грибов, 23 экземпляра макрофитных водорослей, а также 55 пакетов проб почв из различных растительных ассоциаций, взятых с целью изучения микофлоры. Собрано 1300 гербарных листов высших растений, содержащих около 450 видов, а также свыше 150 кустов, веток и плодов видов, представляющих интерес для экспозиции музея. Сюда относятся *Sasa kurilensis*, *Juniperus sargentii*, *Dasiphora fruticosa*, *Picca microsperma*, *Abies sachalinensis*, *Empetrum nigrum* и др. Проведены массовые сборы таких редких растений, как *Leontopodium kurilense*, *Rhododendron kamtschaticum*, *Paeonia obovata*, *Spiraea betulifolia*, *Geranium eriathum* и др. На прибрежных скалах о. Шикотан собраны представители редкого эндемичного вида *Tagaxacum shikotanense*. Для выяснения вопроса о распространении *Galium verum* собран серийный материал представителей рода *Galium*. Предварительные данные позволяют высказать сомнение о наличии этого вида на Южных Курилах. Ботаники подготовили также проект схемы вертикального распределения растительности островов Шикотан и Кунашир, которая будет экспонироваться в музее.

При сборе научного материала В. И. Монченко ставил задачу выяснить пути формирования современной пресноводной фауны ракообразных Курильских островов. Фаунистический материал собран в реках, ручьях и озерах островов Шикотан, Кунашир и Итуруп. Всего взято 224 пробы. Реки исследовались от устья до истоков. Регулярно брались пробы в интерстациональных биотопах. Обработка данных проб показывает, что получены весьма ценные материалы.

Для экспозиции и фондов музея собраны следующие животные: из беспозвоночных губки — 8 экз., гидрополипы (колонии) — 6 экз., медузы (*Aurelia limbata*) — 2 экз., гребневики (*Beroe cucumis*) — 3 экз., актинии — 8 экз., коралловые полипы — 8 экз., черви (олигохеты и пиявки) — свыше 50 экз.; пресноводных ракообразных собрано 187 проб (представители 6 отрядов), паразитических — 25 экз., морских — 196 экз., среди них 40 крупных крабов, относящихся к 10 видам; моллюски: хитоны — 2 экз., двустворчатые — 116 экз., брюхоногие — 150 экз., головоногие — 16 экз., в том числе кальмары — 7 экз., осьминоги — 9 экз.; иглокожие: голотурии — 3 экз., морские звезды (9 видов) — 60 экз., морские ежи — 9 экз., офиуры 5 экз.; из хордовых асцидии — 23 экз.

В. П. Шарпило исследовал методом полных паразитологических вскрытий 15 особей земноводных (2 вида), 23 экз. пресмыкающихся (5 видов), 102 птицы (38 видов) и 17 млекопитающих (4 вида). Паразитические виды обнаружены у большей части хозяев и представлены моногенетическими и дигенетическими сосальщиками, цесто-

дами, нематодами и скребнями. Наиболее разнообразным оказался видовой состав представителей классов цестод и трематод; видовой состав нематод и скребней более беден, а моногенетических сосальщиков обнаружен всего один вид. Так как в районе работы экспедиции специальные гельминтологические исследования прежде не проводились, весь собранный материал представляет большую научную ценность. Находки некоторых трематод на Курильских островах (*Collyriclum faba* и др.) значительно расширяют наши представления об ареале этих паразитов.

Г. И. Щербак занималась сбором эктопаразитов (клещи, блохи и пухоеды). Обработано 65 млекопитающих и 320 птиц. Оказалось, что особенно заражены гамазовыми клещами представители отряда дятлов.

В. М. Ермоленко проводил регулярные сборы насекомых. Собрано 7054 экз., относящихся к следующим группам: поденки и стрекозы, веснянки, саранчевые, сетчатокрылые, комары (лимонииды и типулиды), двукрылые, пчелиные, наездники, чешуекрылые, жуки, пилильщики и муравьи. В сборах имеется 120 образцов поврежденных растений. Одновременно изучалась экология рогохвостов и пилильщиков. Среди добытых листоверток уже обнаружено свыше десятка новых для науки форм.

Кроме сбора рыб на островах члены экспедиции имели возможность выходить в море на рыболовных судах, что позволило собрать разнообразный материал по ихтиофауне (свыше 450 экз., относящихся к 50 видам). Большая часть видов рыб будет экспонироваться в музее впервые.

Герпетофауну Курил изучал Н. Н. Щербак. Тщательные поиски пресмыкающихся на Шикотане не увенчались успехом. Только на Кунашире были добыты 58 экз. змей (3 вида) и ящериц (1 вид); около 100 экз. земноводных собраны на Шикотане (1 вид) и Кунашире (2 вида). В полевых условиях проведены наблюдения по экологии островных пресмыкающихся; живые представители были также привезены в Киев для изучения в лабораторных условиях. Получены новые данные об отношении этих пресмыкающихся к температуре, об образе их жизни и размножении, а также кладка яиц японского полоза. Ввиду того, что известные описания этих видов были сделаны по фиксированному и количественно ограниченному материалу, составлены новые, более точные описания с учетом прижизненной окраски.

Большое внимание уделяли члены экспедиции сбору птиц. Добыто около 400 экз. птиц (70 видов), а также ряд скелетов и кладок яиц; среди них встречающиеся только в этом районе бекас японский (*Gallinago hardwicki* G r a g.), синица тисовая (*Parus varius varius* Tem m. et Schleg.), малиновка японская (*Erithacus akahige akahige* Tem m.), мухоловка японская желтоспинная (*Muscicapa parvissima parvissima* Tem m.), воробей рыжий (*Passer rutilans rutilans* Tem m.). Некоторые из добытых птиц зарегистрированы в фауне Курил впервые. Интерес представляет встреча на гнездовье сокола сапсана (*Falco peregrinus* Tunst.) на островах Шикотан и Демин. На необитаемом о. Демина обнаружена небольшая (8—10 птиц) колония баклана краснолицего (*Phalacrocorax urile* G m.), в которой 17.VII 1965 г. добыты крупные птенцы с маховыми перьями в колодках, и колония тихоокеанских чаек (*Larus schistisagus* Stein), птенцы которых были покрыты пухом.

Менее разнообразен видовой состав добытых млекопитающих. Всего собрано 80 экз. зверей и около 20 скелетов, относящихся к 9 видам. На Шикотане и Кунашире были отловлены серии полевок и бурозубок когтистых (*Sorex unguiculatus* Dobson). Ценные для музея материалы собраны во время высадки на южную оконечность о. Итуруп. Здесь, между мысами Алеши Поповича и Рикорда, на обрывистых базальтовых скалах находится лежбище сивучей (*Eumetopias jubatus* Schreber). На восьмикилометровой береговой линии наблюдалось до полусотни зверей. Здесь же встречены одиночные котики и каланы. Добыто два сивуча, один из них — старый самец длиной до 4 м. Любопытно, что в этом районе была подстрелена ночница водяная (*Myotis daubentoni* Kuhl.). Экспедиция привезла также шкуры и полные скелеты двух тюленей-ларг, добытых у о. Танфильева.

Успешно закончилась и работа киногруппы. Был снят и вышел на экраны цветной фильм (две части) «Утренние острова». Зоологи сняли киноаппаратом «Пентафлекс» 800 м киноплёнки (16 мм). О работе экспедиции смонтирован фильм «На краю света» (300 м), который будет демонстрироваться в музее.

Подводя итог результатам работы Первой курильской экспедиции следует отметить, что кроме приобретения для музея значительных коллекционных материалов (12142 музейные единицы) были собраны такие данные, камеральная обработка которых даст возможность выполнить и опубликовать в ближайшее время ряд научных работ.

Н. Н. Щербак