

# Карасукскому стационару — 50 лет

История возникновения, основные этапы развития и важнейшие достижения Карасукского стационара ИСиЭЖ СО РАН не раз подробно освещались на страницах «НВС». Достаточно упомянуть статью А.Ю. Харитонова от 17 сентября 1999 года, статью В.В. Глухова и В.А. Шило от 9 сентября 2005 года. Эти материалы прекрасно иллюстрированы фотографиями В.Т. Новикова. Нынче, в солнечные дни золотой осени 27—29 сентября, когда состоялись мероприятия в связи с юбилеем стационара, вновь появился повод вспомнить его славное прошлое, по достоинству оценить настоящее и определить основные задачи на будущее. Участники небольшой конференции, проведенной в связи с юбилеем, заслушали и обсудили сообщения коллег, которые проводят многолетние эколого-фаунистические исследования на базе стационара.



Заведующий стационаром В.А. Шило в основных чертах рассказал о его истории, напомнил, что инициатива исходила от С.С. Фолитарека, который разработал теоретические основы комплексного изучения биосферной озерной лесостепи и способы внедрения результатов этих исследований в практику. Здесь, как и в других сферах, реализовался «треугольник» М.А. Лаврентьева: наука — кадры — производство. Участие в просветительской и образовательной деятельности и поныне остается важной стороной жизни стационара. Каждое лето около 80 учеников местного лицея слушают здесь лекции, проводят практические занятия и делают доклады по итогам летней практики. Ежегодно сюда на практику приезжают студенты НГУ. В сумме за год стационар с учебными и исследовательскими целями посещают до 275 человек. Среди них специалисты из научных центров России и других стран.

Гордость стационара — поголовье хозяйственно-ценных, редких и исчезающих видов птиц, содержащихся в вольерах. Многие виды здесь, в неволе, размножаются.

Практически ежегодно дают потомство беркуты, горные гуси, улары, глухари, тетерева... Успехи в разведении азиатской дикуши позволяют проводить работы по созданию и сохранению популяции этих интересных птиц на воле — в Маслянинском районе НСО. Столь же многотрудную задачу решает стационар в настоящее время. Речь идет о восстановлении популяции реликтового вида уток под названием савка.

Работа с редкими и исчезающими, а значит, и малоизученными видами по определению не может быть легкой. Успешное гнездование и воспроизводство поголовья водоплавающих птиц ценных видов возможно только в заказниках, где не допускается стрельба, особенно весной, не применяется сетевая лов рыбы, не выжигаются тростниковые займища. Специальные учеты, проведенные участниками экспедиции томского экоклуба «Стриж», позволили выявить в Карасукском районе несколько озёр, где отмечено воспроизводство савок. Самые большие выводки, как это ни парадоксально, встречены на водоёмах в пределах города Карасук. В большом населённом пункте дикие утки, сталкиваясь с массой невзгод, тем не менее, чувствуют себя в безопасности, поскольку здесь по ним не стреляют. Да и сети на озёрах в самом этом райцентре не ставят, т.к. и вода, и рыба в них с неприятным запахом. Утята, полученные при инкубировании яиц из частично разорённых или брошенных кладок, найденных в городе Карасук, постепенно пополняют вольерное поголовье савок, которое ныне насчитывает 15 особей.

Как и почти вся деятельность стационара, работа по разведению савок в неволе обеспечивается благодаря участию в этом Новосибирского зоопарка. При выхаживании молодняка вольерных птиц чудеса заботы и изобретательности все эти годы демонстрирует С.Н. Климова и постоянно инспектируемый ею персонал.

Особо следует отметить прекрасные отношения стационара с районной и местной администрациями, с образовательными учреждениями и населением. Об этом говорили и глава местной администрации С.И. Шимко и директор Карасукского лицея С.А. Кривушев. Они обратили внимание на то, что за последние 10 лет стационар преобразился. Заменена ЛЭП, включая трансформатор, отремонтировано несколько строений, в том числе большая столовая, служащая также аудиторией и конференц-залом, построен

новый лабораторный корпус... Высокая оценка деятельности стационара подтверждена присутствием на мероприятиях съёмочной группы районного телевидения. Областное телевидение тоже регулярно передает репортажи о Карасукском стационаре.

С научными докладами выступили несколько сотрудников ИСиЭЖ. Сообщение А.И. Михантьева «Экологические основы прогнозирования продуктивности и численности уток» с лёгкой руки директора лица продолжилось дискуссией о том, как всё же убедить правительство не разрешать весеннюю охоту в России. Паразитолог С.М. Соусь озадачила присутствующих тем, что местные виды рыб семейства карповых могут быть источником заражения не только описторхозом, но и миторхозом. Всего же в рыбе Карасукских озёр встречается шесть видов гельминтов-описторхид, потенциально опасных для человека. Териолог Т.А. Дупал рассказала о фауне мелких млекопитающих, обитающих в окрестностях стационара, и её изменениях за время его существования. Вместо ушастого ежа теперь здесь обитает обыкновенный еж. Появилась малая лесная мышь, исчез краснощёкий суслик. Как и 50 лет назад, остаются актуальными исследования по омской геморрагической лихорадке и другим хантавирусам, которые циркулируют в популяциях мелких млекопитающих.

Молодые сотрудники В.Ю. Крюков и В.В. Мартемьянов сделали доклад на тему «Среда и патогены». При исследованиях в окрестностях стационара был обнаружен уникальный энтомопатогенный грибок, способный убивать насекомых, а в качестве примеси сильно повышать эффективность других современных инсектицидов. Установлено, что при объединении берёз непарным шелкопрядом, химический состав листьев изменяется, из-за чего она становится менее съедобной для вредителя. Добавки подобных веществ в основной препарат при обработках от вредителей позволяют снизить его дозу в 100—200 раз. Территориальная близость стационара к очагам вредоносной деятельности непарного шелкопряда, лугового мотылька, итальянского пруса, колорадского жука и т.п. делает его незаменимой базой исследований в полевых условиях.

Наряду с презентациями научных докладов был продемонстрирован замечательный фильм И.Л. Волошина с использованием архивных материалов с 1969 года по настоящее время, на удивление удачно переведенных в цифровой формат. В прежние годы в озерной лесостепи большой проблемой были регулярные нашествия водяных полёвок на зерновые поля. А.А. Максимов,



сподвижник С.С. Фолитарека, одним из факторов, способствующих вредности полёвок, называл отсталую агротехнику, когда на полях на зиму оставались валки, копны, в лучшем случае скирды пожнивных остатков. В настоящее время зерноуборочные комбайны измельчают и разбрасывают за собой солому, что предсказуемо уменьшило остроту нескольких проблем, включая нашествия грызунов...

Невозможно в одной статье перечислить всех, причастных к стационару за 50 лет его истории. Но всех их участники юбилейных мероприятий вспомнили с благодарностью. Наибольшей признательности заслуживает, конечно же, В.А. Шило, который в высшей степени успешно руководит Карасукским стационаром уже более 30 лет.

А.Яновский, к.б.н., н.с. ИСиЭЖ  
На снимках:  
— В.А.Шило;  
— С.Н.Климова;  
— савка в вольере с бассейном.  
Фото И.Волошина

## Актуальные проблемы науки о млекопитающих

Специалисты по млекопитающим — териологи 18 сентября приехали в пансионат «Чудолесье» вблизи новосибирского Академгородка на Всероссийскую научную конференцию, которая проходила здесь в течение пяти дней.

Присутствовали 74 участника, представлявших 14 научных учреждений, включая наиболее известные биологам Институт проблем экологии и эволюции РАН, Институт экологии растений и животных УрО РАН, ИЦиГ СО РАН и др.

Были заслушаны и обсуждены 9 пленарных докладов, более 60 докладов на секционных заседаниях, выставлены плакаты 28 стендовых докладов. Среди участников, прибывших на конференцию, три члена-корреспондента РАН (В.И. Евсиков, В.В. Рожнов, Н.Г. Соломонов), 23 доктора и 44 кандидата наук, а также 16 аспирантов и 12 студентов. Конференция прошла под эгидой Териологического общества (президент Общества — академик В.Н. Большаков) и при финансовой поддержке РФФИ (руководитель проекта — д.б.н. Ю.Н. Литвинов).

Состоялись два пленарных заседания и несколько заседаний по шести секциям: «Экология сообществ и популяций», «Систематика, филогения и изменчивость», «Фауна и зоогеография», «Этология и поведенческая экология», «Паразитологические исследования», «Рациональное использование и охрана». Презентации докладов и тексты тезисов размещены на сайте ИСиЭЖ ([www.eco.nsc.ru/tconf.html](http://www.eco.nsc.ru/tconf.html)).

Высокую планку представления результатов многолетних комплексных исследова-



ний задал В.В. Рожнов презентацией доклада «Сохранение редких видов и малочисленных популяций млекопитающих в России: мультидисциплинарный подход». В данном случае мало сказать, что исследования проводятся на мировом уровне. Без преувеличения, это на самом деле мировой уровень современных зоологических исследований. О задачах и ходе подобных работ в последние годы становится широко известно, благодаря вниманию к ним со стороны первых лиц государства. Столь

масштабные работы проводятся в основном по трём видам морских (серый кит, белуха, белый медведь) и трём видам наземных млекопитающих (амурский тигр, дальневосточный леопард, снежный барс). Список видов млекопитающих, которым угрожает вымирание, увы, значительно длиннее. Остается надеяться, что в дальнейшем найдутся средства и возможности проводить аналогичные исследования и по другим редким и малочисленным видам животных.

Организаторы и участники конференции, по-видимому, ещё долго будут вспоминать экстремальную ситуацию из-за длительного отключения электроснабжения в пансионате после грозового ливня с градом во второй половине дня 19 сентября. В последние годы многие конференции и симпозиумы проводятся в пригородных пансионатах в целях экономии средств иногородних участников. Действующие уже в течение 10 лет без изменений нормы компенсации за проживание в чужом городе (не более 550 руб. в сутки за гостиницу и 100 руб. суточных) — очевидный анахронизм, что уже стало приводить к сбору подписей сотрудников и акциям протеста профсоюза РАН.

Териологам, которые регулярно участвуют в экспедициях, к экстремальным условиям не привыкать. Благо, к утру следующего дня электроснабжение было восстановлено. Пансионат «Чудолесье» расположен в живописном сосновом бору на берегу Бердского залива, где в унисон конференции повсюду снова доверчивые белки, на редкость многочисленны нынче в парках Новосибирска и пригородов.

Т.Дупал, к.б.н., А.Яновский, к.б.н.  
На снимке:  
— выступает чл.-корр. РАН В.В.Рожнов  
Фото И.Волошина