

ЮБИЛЕИ / ANNIVERSARY

**АРСЕНИЮ ВАСИЛЬЕВИЧУ КРЕЧМАРУ — 80 ЛЕТ**

Уходящий год, богатый на самые разные события, не обошёл стороной и дальневосточную науку: 30 августа исполнилось 80 лет ведущему научному сотруднику лаборатории орнитологии и одному из основателей Института биологических проблем Севера ДВО РАН, кандидату биологических наук Арсению Васильевичу Кречмару.

А.В. Кречмар родился в 1934 г. в Ленинграде. Будучи с детства увлечённым природой, он после окончания средней школы в 1952 г. поступил на Биолого-почвенный факультет Ленинградского государственного университета, на кафедру зоологии позвоночных. Ещё в студенческие годы он начал заниматься изучением животного мира под руководством известного орнитолога и замечательного педагога, профессора Алексея Сергеевича Мальчевского. На кафедре в те годы работали такие известные специалисты, как эколог Георгий Александрович Новиков — автор руководства по полевой экологии, ставшего настольной книгой для многих поколений отечественных зоологов, крупный герпетолог Павел Викторович Терентьев и другие, однако выбор молодого студента был сделан в пользу птиц. Выбор этот был определён ещё в детстве, когда, будучи школьником, всё свободное от учёбы время будущий зоолог проводил в парках послевоенного Ленинграда и в окрестных лесах. «Птицы — более заметные создания, нежели звери, более разнообразные и, если можно так сказать, более «разговорчивые». К студенческому времени относятся первые экспедиции в Карелию и Якутию, и с тех лет он сохранил привязанность к высоким широтам. На вопрос: «Почему именно Север, а не более тёплые места, скажем Приморье?», Арсений Васильевич отвечает: «Знаешь, там, конечно, есть на что посмотреть, но не выношу, когда жарко, сыро и много народу. Да ещё эти колючки на каждом шагу...».

По окончании университета в 1957 г. А.В. Кречмар уезжает по распределению в г. Норильск, в НИИ сельского хозяйства Крайнего Севера, на должность младшего научного сотрудника отдела промыслового хозяйства. Норильск в те годы представлял собой довольно крупный промышленный центр, в домах было тепло даже зимой, о снабжении продовольствием (по сравне-

нию с большей частью послевоенной страны) и говорить нечего. Единственно, что отравляло существование, так это соседство крупного завода по выплавке меди. Облака сернистого газа то и дело накрывали город целиком, и даже дышать было трудно; в радиусе 10 км от границ города стояли сухие деревья (сейчас такую картину, по сообщениям местных жителей, можно видеть уже в радиусе 100 км от Норильска). В эти годы А.В. Кречмар участвует в работе многочисленных экспедиций в труднодоступных районах Западного Таймыра (бассейн р. Пясины и плато Путорана). Параллельно с исследованиями биологии промысловых животных (песец, северный олень), он собирает материал по фауне и биологии птиц этой малоизученной территории, в том числе таких редких видов, как ныне «краснокнижные» гуси пискулька и краснозобая казарка.

В 1963 г. А.В. Кречмар поступает в аспирантуру Зоологического института АН СССР, где в ту пору работали крупнейшие орнитологи страны (Александр Иванович Иванов и Борис Карлович Штегман — авторы незаменимого в полевых условиях «Краткого определителя птиц СССР», Леонид Александрович Портенко — ещё в 1930-х годах исследовавший обширную территорию тундр Северо-Востока Азии и написавший капитальную двухтомную сводку «Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля», крупный морфолог Константин Алексеевич Юдин и другие) и уже в 1965 г. успешно защищает кандидатскую диссертацию по теме «Наземная фауна позвоночных животных Западного Таймыра, её экологическая и зоогеографическая характеристика». Многие сведения о распространении и численности птиц и млекопитающих, собранные А.В. Кречмаром и опубликованные в ряде научных работ, среди которых следует выделить, прежде всего, капитальную сводку «Птицы Западного Таймыра» (1966), являются приоритетными для данной территории и представляют собой образцы скрупулёзного отношения к делу. Двухлетнее пребывание А.В. Кречмара в стенах ведущего зоологического института страны с его богатейшей библиотекой, крупнейшим коллекционным фондом и сильнейшим в то время профессиональным коллективом, в значительной мере способствовало его становлению как орнитолога высокого уровня.

Следующим этапом жизни и научной карьеры А.В. Кречмара является работа в Институте биологии Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР, куда он приехал в 1965 г. сразу после защиты кандидатской диссертации и где проработал до весны 1969 г. В то время пернатое население Якутии, представляющей собой огромную территорию с разнообразными природными ландшафтами, было изучено крайне фрагментарно. На протяжении нескольких полевых сезонов он, помимо выполнения основной работы, касающейся биологии ондатры (на что отпускались основные средства), изучал фауну птиц Средней Колымы. В районе заброшенной охотничьей заимки Жирково, что километрах в 30 ниже впадения в Колыму р. Берёзовки (той самой, на которой в начале XX века был найден знаменитый Берёзовский мамонт, украшающий экспозицию ленинградского Зоологического музея), он основал полевой стационар. Кроме того, уже в самом начале своей работы в Якутском филиале АН Арсений Васильевич в компании с другим известным зоологом Олегом Васильевичем Егоровым (также стоявшим у истоков создания ИБПС) несколько месяцев провёл на труднодоступном острове Котельном из архипелага Новосибирских островов.

В 1969 г. А.В. Кречмар переехал в г. Магадан, где первое время работал старшим научным сотрудником в только организованном Отделе биологии при СВкНИИ СО АН СССР, в 1972 г. преобразованном в Институт биологических проблем Севера ДВО АН СССР. Позже, в 1975 г., он основал здесь лабораторию орнитологии, которую возглавлял около 10 лет. Осенью 1971 г. он с группой коллег совершил сплав по правому притоку Колымы, реке Омолон, и в 150 км от одноимённого посёлка выбрал место, где впоследствии был построен полевой стационар института, на котором в течение более чем 10 лет работали сотрудники нескольких лабораторий. Результаты работ коллег и учеников А.В. Кречмара Александра Владимировича Андреева (по зимней биологии тетеревиных птиц), Николая Евгеньевича Докучаева (по биологии землероек) и ряд других исследований, выполненных на стационаре, вошли впоследствии в «золотой фонд» отечественной биологической науки.

В этот же период времени, летом 1970–1972 гг. А.В. Кречмар совместно с известным орнитологом Евгением Викторовичем Сыроечковским начал многолетнюю программу по изуче-

нию гнездовой биологии белого гуся на острове Врангеля. Начиная с 1975 г., здесь несколько сезонов в рамках совместной советско-американской программы по охране животного мира Арктики было проведено кольцевание гусей цветными ошейниками, в ходе которого было помечено несколько сотен птиц. В результате были уточнены миграционные пути и места зимовок гусей, гнездящихся на острове, и намечены пути по уменьшению пресса охоты на местах миграций и зимовки. Кроме того, в первой половине 1970-х годов А.В. Кречмаром были проведены кратковременные экспедиции в верховья Анадыря и на п-ов Тайгонос.

Во второй половине 1970-х гг. полевые работы одного из отрядов лаборатории орнитологии были перенесены в зону материковых тундр. Уже в апреле 1975 г. А.В. Кречмаром была организована долговременная полевая база в среднем течении р. Анадырь. Первоначально она находилась в междуречье рек Анадыря и Майна, в районе так называемых Лисьих озёр, однако осенью 1976 г. была перенесена в низовья левых притоков Анадыря — рек Убиенки и Ничеквеема, текущих неподалёку от Гореловых гор. Данная база, предназначенная для изучения силами 2-3 человек различных аспектов численности и гнездовой биологии гусеобразных, была оснащена целым рядом транспортных средств — от снегохода и надувных лодок до оснащённого «водомётом» катера и небольшого плашкоута.

Анадырский период своей работы Арсений Васильевич и по сей день вспоминает с благодарностью и грустью: нигде на Дальнем Востоке нет такого разнообразия околоводных птиц и такой их численности, тогда как наличие транспорта и сравнительно дешёвого топлива позволяло в те годы охватить исследованиями обширную территорию в сотни квадратных километров. Эти места представляют собой настоящий рай для орнитолога. Если что и угнетает, так это невероятное количество всевозможного «гноса» — от комаров до мокреца включительно (если на Земле есть «комариный полюс», то он расположен именно здесь). Анадырский орнитологический стационар просуществовал в течение 16 лет — с 1975 по 1990 гг., при этом полевые работы начинались в апреле, до появления первых мигрирующих птиц, а заканчивались глубокой осенью, после ледостава на реках и озёрах. Только после известных событий в стране, когда резко подскочили услуги авиации, эта полевая база института (увы, если бы только она одна) была закрыта. За время работы в среднем течении Анадыря был собран обширный и во многом уникальный материал по биологии гусеобразных Северо-Востока Азии, изложенный впоследствии в десятках научных публикаций.

Начиная с 1990 г. А.В. Кречмар приступает к планомерному изучению гусеобразных на территории, прилегающей к северному побережью Охотского моря. Для выбора подходящего места для будущих исследований он в сентябре 1990 г. предпринимает рекогносцировочную поездку в бассейны рек Тауй, Кавы и Чукчи. В среднем течении последней он организует полевую базу, работы на которой продолжались непрерывно вплоть до 2011 года. Исследования, проведённые А.В. Кречмаром на этих долговременных полевых базах, легли в основу многих научных статей, а также крупных обобщающих монографий. В 2006 г. вышла в свет монография «Пластинчатоклювые птицы северо-востока Азии» (в соавторстве с А.В. Кондратьевым), получившая впоследствии Золотую медаль как лучшая научная книга на проводившейся во Владивостоке выставке-ярмарке «Печатный двор».

В период работы в ИБПС спектр научных интересов А.В. Кречмара касался в основном адаптации птиц, главным образом, гусеобразных, к условиям холодного субарктического лета. При этом особое внимание уделялось инкубационному периоду. Для более детальных исследований им были сконструированы и успешно использовались в полевых условиях специальные фотоавтоматы, самописцы и другие аппараты. Описание уникальных методик было изложено А.В. Кречмаром в монографии «Автоматическая фотосъёмка в экологических исследованиях», опубликованной в 1978 г.

Подобные автоматы позволяют проследить весь ход насиживания, причём на одном кадре фиксируются время наблюдения, температура в гнезде и вне его, а также общий вид гнезда с наседкой. В результате подобных исследований был собран обширный и во многом уникальный материал по гнездовой биологии ряда видов субарктических птиц, позволивший выяснить основные стратегии пернатых в период размножения, и изложенный впоследствии в серии обстоятельных научных работ.

Помимо детального изучения гнездовой экологии птиц, А.В. Кречмар всё время проводил исследования фаунистического и зоогеографического характера. В соавторстве со своими коллегами по лаборатории А.В. Андреевым и А.Я. Кондратьевым им опубликованы коллективные монографии «Экология и распространение птиц на Северо-Востоке СССР» (1978) и «Птицы северных равнин» (1991), существенно расширившие наши представления о птицах Магаданской области и соседних Якутии и Чукотки. В 2013 году подготовлена в печать и сейчас ждет своего появления в свет крупная монография, подводящая итог более чем двадцатилетнему периоду исследований А.В. Кречмара в северном Приохотье, на долговременной полевой базе на р. Чукче — «Экология и мониторинг птиц приохотской равнинной лесотундры».

Помимо научной деятельности, А.В. Кречмар принимал деятельное участие в работах природоохранного характера. Он является соавтором Красных книг федерального и регионального уровней, и научных обоснований при организации ряда заповедников и заказников на северо-востоке страны, в том числе заповедников «Остров Врангеля» и «Магаданский».

Одной из замечательных сфер деятельности А.В. Кречмара является фотосъёмка зверей и птиц в природных условиях. Заниматься фотографией он начал ещё в 1962 г., в период учёбы в аспирантуре. Поскольку качество изображения на доступных в то время малоформатных фотоплёнках не соответствовало его требованиям, А.В. Кречмар сконструировал и собственноручно изготовил ряд аппаратов формата от 6×6 до 9×12 см. Со временем эти аппараты постоянно модифицировались и совершенствовались. В большинстве подобных устройств предусматривались автоматическая перемотка и электромагнитный спуск затвора. Попутно совершенствовались «сопутствующее» оборудование, в первую очередь, специальные скоростные фотовспышки. Некоторые из сконструированных им вспышек имеют скорость светового импульса менее $1/20000$ сек, что позволяет как бы «замораживать» быстро движущийся объект.

Если поначалу использовались магниевые вспышки, проволочные «растяжки» и т.п., то аппараты «последнего поколения» реагируют на пересечение объектом съёмки инфракрасного луча и «слушаются» команды по радио. В результате использования такой техники были получены уникальные снимки северных зверей и птиц, некоторые из которых лишь изредка попадают в поле зрения человека (росомаха, рысь, землеройки, летучие мыши и др.). При этом качество фотографий в ряде случаев значительно превосходит таковые, полученные с использованием дорогостоящей импортной техники, которая самому Арсению Васильевичу стала доступной сравнительно недавно.

За время многолетних экспедиционных работ во многих уголках Северо-Востока Азии А.В. Кречмару удалось сделать «портреты» более 20 видов млекопитающих и около 100 видов птиц. С самого начала подобной «фотоохоты» А.В. Кречмар выработал присущий ему стиль, при котором главное внимание уделяется максимальной детализации объекта съёмки и окружающей природной среды. Всем, к примеру, знаком бурундук. Фотографии этого симпатичного полосатого обитателя северной тайги имеются едва ли не у каждого начинающего фотографа. Однако фотографии бурундука, парящего в воздухе, да ещё с шишкой в зубах, способен сделать только настоящий мастер.

Фотографии А.В. Кречмара опубликованы в семи странах, при этом в Японии в 1977 г. вышла богато иллюстрированная книга «The Birds of the North of Siberia» («Птицы Севера Сибири»). Ещё богаче представлены его фотографии в отечественных книгах и фотоальбомах, многие из которых имеются едва ли не в каждой магаданской семье. В 2006 г. в издательстве «Дикий Север» вышел альбом «Звери и птицы северо-востока Азии», ставший откровением даже для профессиональных фотографов, и в котором автор, помимо более 250 уникальных снимков (большинство из которых публиковалось впервые), представил на суд читателей собственный текст — весьма лаконичный, лишённый наукообразия и доступный для рядового читателя. В последние годы результаты работ А.В. Кречмара становятся доступными и широкой публике — некоторые материалы опубликованы в ряде уважаемых изданий, включая «National Geographic».

Отдельная книга посвящена бурому медведю. С этим зверем за десятки лет полевых исследований, когда долгие месяцы приходилось жить небольшими коллективами на удалённых полевых базах, Арсений Васильевич познакомился очень тесно. И изучению и фотографированию медведя всегда уделял отдельное время и внимание.

ANNIVERSARY

«Разменяв» девятый десяток, Арсений Васильевич полон сил и энергии. В самые последние годы работа на удалённых полевых базах в долговременных экспедициях сменилась более пристальным изучением фауны ближайших окрестностей Магадана, где Арсения Васильевича можно увидеть с биноклем и фотокамерой в самых разных местах и в самое разное время года. И всегда Арсений Васильевич полон планов, всегда готов обсудить с коллегами и исследовать новые фаунистические находки, полон творческих идей продолжать усовершенствовать свою технику (и этот процесс, видимо, бесконечен). И всегда готов прийти на помощь и советом, и делом, и не просто поделиться своими огромными знаниями и умениями, но и оказать практическую помощь, щедро используя свои технические таланты инженера и изобретателя и золотые руки.

Пожелаем Арсению Васильевичу крепкого здоровья и новых творческих успехов!

И.В. Дорогой, А.В. Кондратьев