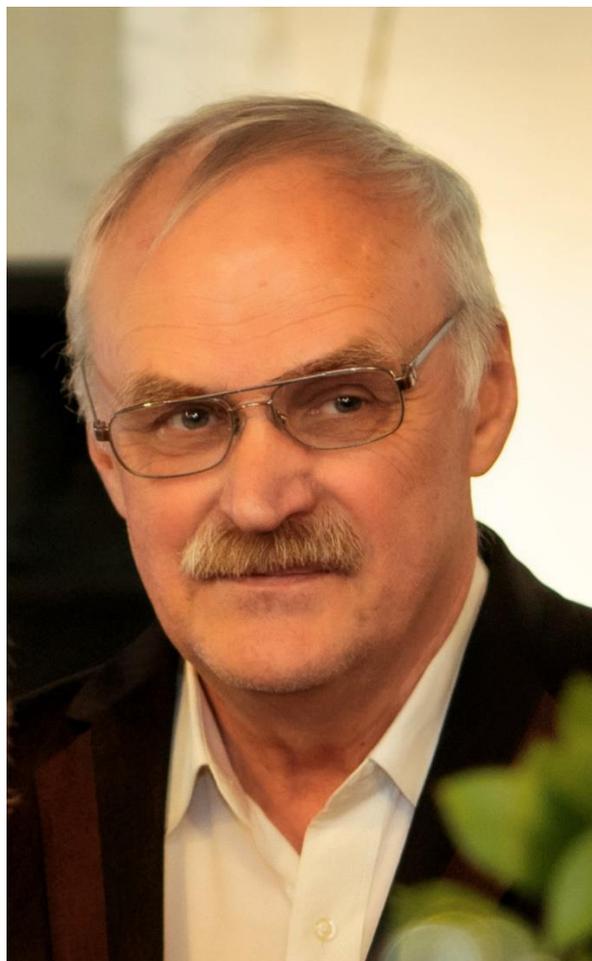


УДК 92

*Наши потери*

## ПАМЯТИ НАШЕГО КОЛЛЕГИ В. Г. МОНАХОВА



Ушёл из жизни Владимир Генрихович Монахов (30.03.1954 – 07.06.2024), биолог-охотовед, доктор биологических наук, известный мировому научному сообществу специалист по биологии соболя и других видов куньих. Владимир Генрихович преданно служил науке в течение 47 лет своей трудовой деятельности. После переезда на Урал, в Свердловск (Екатеринбург), он 18 лет проработал в Уральском отделении ВНИИОЗ и затем – 29 лет в Институте экологии растений и животных УрО РАН.

Основные направления исследований В.Г. Монахова – вопросы экологии, морфологии, микроэволюционных изме-

нений, в первую очередь, в популяциях соболя, а также других видов куньих.

Значительная часть времени была посвящена обобщению результатов интродукции и реинтродукции соболя – вида, долгое время находившегося на грани исчезновения. Доказана высокая эффективность мероприятий по восстановлению и расширению ареала соболя. Подобного рода исследования имеют особую важность как с прикладной, так и с теоретической точки зрения.

Так, в Средней Сибири и в Приобье в результате широкомасштабной интродукции прибайкальских соболей удалось создать несколько популяций аккли-

матизантов, сыгравших значительную роль в восстановлении ареала и численности этого ценного вида. В.Г. Монаховым было показано, что реинтродуценты через 30–40 лет после выпуска приобрели морфологические особенности подвидового уровня, которые отличают их как от автохтонных популяций, обитающих с ними на одной территории, так и от прибайкальских популяций, с которыми реинтродуценты имеют общее происхождение. С помощью целенаправленных интродукций в итоге удалось не только восстановить утраченные ресурсы вида, но и создать очаги местообитаний соболей с ценными свойствами меха и особыми свойствами фенотипа. Изменения морфологических черт акклиматизантов в основном происходили в направлении приближения к фенотипу аборигенных соболей. Основной вектор – это увеличение размеров и некоторое посветление окраса по сравнению с аналогичными параметрами популяций предков. В целом ряде других смешанных популяций тёмный окрас интродуцированных прибайкальских соболей сохранился практически в неизменном виде, а в некоторых (изолированная популяция на хребте Танну-Ола в Туве) мех оказался даже несколько темнее, чем у предковой популяции (Хамар-Дабан).

По мнению В.Г. Монахова, основными факторами процессов преобразования популяций интродуцентов могут быть пространственная изоляция от аборигенных популяций, консервативные механизмы наследственности и стабилизирующий отбор.

Изучение географической изменчивости соболя на всём ареале вида показало, что его фенотип изменяется сходным образом с тем, что происходит в реинтродуцированных популяциях. Ряд признаков изменяется согласованно: увеличение размеров черепа сопровождается осветлением окраса и сокращением частоты проявления фена «отверстие в нижней части мышечковой ямки». В.Г. Монахов предположил, что подобная динамика сформировалась в процессе видовой радиации, при расселении соболя по континенту из района возникновения его как вида – Приморья и Приамурья. На основе морфологических и генетических характеристик подтверждён подвидовой статус популяции соболя

Юго-Западного Алтая. Анализ митохондриального генома соболя показал отсутствие явной филогеографической структуры у евразийских популяций соболя, за исключением частично монофилетических линий в популяциях полуострова Камчатка и горного массива Чанбай (Китай). Однако по данным изменчивости микросателлитных локусов яДНК описаны отдельные генетические группировки соболя, обитающие в Западной Сибири, на Центральном Сибирском Плато и в Юго-Западном Алтае. Выявлена существенная неоднородность населения соболя Прибайкальского региона по комплексу морфологических и генетических характеристик популяций.

Глубокое и многогранное изучение биологии соболя естественным образом породило интерес к близкородственному виду – лесной кунице. После изучения филогеографии соболя В.Г. Монахов приступил к исследованию географической изменчивости лесной куницы, а затем – и к сопоставлению общих и специфических закономерностей изменчивости этих видов.

Анализ краниометрической изменчивости лесной куницы показал, что группировки самых мелких куниц обитают в северо-восточной части Европейской России. Максимальное среднее значение кондилобазальной длины черепа самцов выявлено в южной части Швеции и на острове Менорка, а среди самок – в северной части Швеции и Бельгии. Размеры черепа лесной куницы на европейской части ареала значимо отрицательно связаны с длиной. Связь кондилобазальной длины черепа с широтой оказалась более слабой, но также отрицательной и статистически значимой. В популяциях восточной (зауральской) части ареала, где живут крупные куницы, обнаружена обратная тенденция изменения размера. Возможно, современная размерная структура популяций лесной куницы по всему ареалу отражает ход первичной видовой экспансии по Европе предков миоценовых *Martes laevidens*, которые имели малые размеры.

Сопоставление закономерностей географической изменчивости двух близких видов показало наличие у соболя глобального тренда увеличения размеров черепа в градиенте от Тихого океана к Ат-

лантике. Соболь следует правилу Бергмана, в то время как куница демонстрирует выраженную обратную тенденцию. Показано, что лесная куница более приспособлена к умеренному климату, в то время как соболь – к холодному и экстремальному.

Исследовательские интересы доктора В.Г. Монахова не ограничивались изучением только биологии соболя и куницы. Достаточно много исследований, имеющих как теоретический, так и прикладной характер, выполнено и на других видах млекопитающих. Выше мы перечислили только наиболее значимые, на наш взгляд, результаты исследований, выполненные им в последние годы. За время своей плодотворной исследовательской деятельности В.Г. Монахов опубликовал более 200 научных работ, среди которых несколько монографий. Полный список научных публикаций В.Г. Монахова, опубликованных с 1976 по 2024 гг., доступен по ссылке <https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=QFmRy0IAAAAJ>

Необходимо отметить ещё один аспект научной деятельности Владимира Генриховича. В течение многих лет он собирал коллекции черепов соболя, лесной куницы и других кунных. С этой целью он объехал практически всё огромное пространство Урала, Сибири и Дальнего Востока. Продолжал это дело и после защиты докторской диссертации. Уникальная коллекция насчитывает около 10000 экземпляров черепов и дериватов. Она хранится в зоологическом музее ИЭРиЖ УрО РАН. Коллекция, несомненно, имеет огромную,

не только общероссийскую, но и мировую ценность и послужит на благо науки ещё многие годы.

Работы В.Г. Монахова широко известны в России и за рубежом. Например, за подготовку и публикацию в 2011 г. видового очерка о соболе в серии Mammalian Species он пожизненно был принят в ряды American Society of Mammalogists и имел свободный доступ ко всем изданиям этого общества. Его научная деятельность была неоднократно отмечена благодарственными письмами, почётными дипломами и грамотами.

Он был членом редколлегии журнала «Вестник охотоведения» с самого начала его создания. Более того, первая в истории этого журнала публикация «Популяционные характеристики бобров Среднего Урала» (Вестник охотоведения, 2004. Том 1. Выпуск 1. С. 7-17) принадлежит его перу (в соавторстве с Б.М. Черных).

Владимира Генриховича по праву можно назвать ведущим специалистом в России по биологии куницеобразных. Многое ещё было задумано, но внезапная и скоропостижная кончина нарушила планы. Ушёл из жизни достойный человек, великий труженик, крупный учёный. Сохраняя преемственность поколений он достойно продолжил дело своего отца, Генриха Ивановича Монахова.

*От имени коллектива сотрудников  
лаборатории экологии охотничьих  
животных ИЭРиЖ УрО РАН  
Н.С. Корытин, М.Н. Ранюк*