



КООРДИНАЦИЯ ЭКОМОНИТОРИНГА В ООПТ УРАЛА



ЕКАТЕРИНБУРГ
2000

Глобальный экологический фонд
ПРОЕКТ «СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
Министерство природных ресурсов Российской Федерации
ВИСИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

КООРДИНАЦИЯ ЭКОМОНИТОРИНГА В ООПТ УРАЛА

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЕКАТЕРИНБУРГ»
2000

Редколлегия:

*д.б.н. О.А. Жигальский, А.С. Мишин,
Ю.Ф. Марин (ответственный редактор)*

Рецензент: *д.б.н. Ф.В. Кряжмский*

Координация экомониторинга в ООПТ Урала / Сборник научных трудов. — Екатеринбург: Изд. «Екатеринбург», 2000. — 252 с.

ISBN 5-88464-030-7

Настоящий сборник подготовлен в рамках проведения работ по гранту ГЭФ «Программа координации экомониторинга ООПТ Урала». В нем рассмотрены и проанализированы следующие вопросы: состояние экомониторинга; унификация методических подходов; результативность ведущегося экомониторинга в отношении оценок биоразнообразия; лесная типология и мониторинг лесных биогеоценозов; репрезентативность флоры и фауны; проблемы создания единой базы данных для ООПТ Урала; оценка состояния хозяйственно важных видов животных; проблемы эффективной охраны ООПТ; возможности по дальнейшей координации экомониторинга.

Книга представляет интерес для научных сотрудников, работников служб охраны природы, административных работников различного уровня (федерального, субъекта федерации, муниципального), организаций, ведущих хозяйственную деятельность в районах расположения ООПТ, студентов, а также читателей, интересующихся проблемами заповедного дела и охраны природы.

*Сборник издан на средства ГЭФ в рамках проекта
«Сохранение биологического разнообразия Российской Федерации»
как итог работы, проводившейся по гранту
«Программа координации экомониторинга в ООПТ Урала».
Задача В.1.4.14*

Научное издание

КООРДИНАЦИЯ ЭКОМОНИТОРИНГА В ООПТ УРАЛА

ЛР № 066028 от 28.07.98 г.

Подписано в печать 25.08.2000. Формат 60×90 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс». Печать офсетная.
Усл. печ. листов 31,5. Тираж 200 экз. Заказ № 114.

Издательство «Екатеринбург»
620003, г. Екатеринбург, ул. Крестинского 27/44.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии УрО РАН
620219, г. Екатеринбург, ГСП-169, ул. С. Ковалевской, 18.

***Исполнители гранта ГЭФ
«Программа координации экомониторинга
в ООПТ Урала» посвящают этот сборник
светлой памяти, безвременно ушедшего от нас
ОЛЕГА АНАТОЛЬЕВИЧА ЛУКЬЯНОВА***

ОЛЕГ АНАТОЛЬЕВИЧ ЛУКЬЯНОВ

(1958-1999 гг.)

31 августа 1999 года трагически оборвалась жизнь молодого доктора наук, ведущего научного сотрудника Института экологии растений и животных УрО РАН, Олега Анатольевича Лукьянова. Институт потерял высококвалифицированного специалиста в области популяционной экологии и демографии, признанного ученого и координатора науки.

Олег Анатольевич был биологом по призванию. Он родился 17 сентября 1958 года в г. Бийске Алтайского края. С самого детства любил природу, интересовался биологией и экологией. Он не случайно поступил на биологический факультет Алтайского госуниверситета и успешно закончил его в 1980 году. Его научные интересы определились очень рано. Еще на 4-м курсе увлеченный наукой студент, заинтересовавшись работами уральских экологов, по собственной инициативе приехал на практику в Институт экологии, а через несколько месяцев уже получил приглашение на постоянную работу, проявив незаурядные качества исследователя. Заканчивать образование пришлось «экстерном», с чем он блестяще справился.

За очень короткий срок, не поступая в аспирантуру, он подготовил в 1983 году в возрасте 24 лет кандидатскую диссертацию, а в 1997 году успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Феноменология и анализ миграций в популяциях мелких млекопитающих».

Им впервые обоснована концепция о том, что характер многосуточных кривых вылова/мечения мелких млекопитающих в существенной мере определяется соотношением численности оседлых и мигрирующих животных. На этой основе им были разработаны и апробированы принципиально новые методы, позволяющие оценивать обилие оседлой и подвижной части населения. Доктору Лукьянову удалось доказать, что факторы пространственной структуризации популяций приводят к снижению подвижности населения, тогда как деструктуризация и повышение экологической пластичности, напротив, сопровождается возрастанием подвижности. Весьма важен для экологии вывод о том, что миграционная активность животных существенно зависит от степени благоприятности среды обитания. В оптимальных донорных местообитаниях преобладает оседлое население, а в пессимальных транзитных – проходящие мигрирующие особи. Это свидетельствует о репаративной роли миграций в нестабильных условиях среды, способствующих более интенсивному восстановлению численности и структуры популяций. Таким образом, показано, что бинарное структурирование популяций животных на подвижную и оседлую части, которые выполняют взаимодополняющие функции репарации, регуляции и репродукции населения, лежит в основе стабильного функционирования популяций. Эти новые теоретические и методологические подходы успешно могут быть использованы при организации и проведении мониторинга популяций животных в условиях естественной заповедной и нарушенной среды при решении самого широкого спектра популяционных и синэкологических задач.

Олег Анатольевич – автор более 70 научных работ. В 1995 году за лучшую экологическую публикацию года ему была присуждена премия Международной академической издательской компании «Наука». Он был лауреатом стипендии президента для молодых докторов России. Ему удавалось побеждать в конкурсах на право получения самых престижных научных грантов. Молодой доктор был хорошо известен не только в нашей стране, но и за рубежом. В последние годы много и успешно сотрудничал с польскими зоологами и экологами, неоднократно разрабатывал и выполнял совместные международные проекты с Институтом экологии Польской Академии Наук. В этом году получил приглашение читать лекции в Варшавском университете.

Олег Анатольевич не был только кабинетным ученым. Он побывал в экспедициях в самых разных регионах страны, проводил длительные стационарные исследования в Висимском государственном заповеднике, работал в Печоро-Илычском заповеднике. В последние годы жизни он приложил много усилий для объединения научной тематики заповедников Урала и Сибири, и был одним из главных инициаторов создания единого Ученого Совета заповедников Урала.

Доктор биологических наук О.А. Лукьянов находился в самом расцвете творческих сил, у него было много планов, перед ним открывались самые широкие перспективы исследовательской работы и научной карьеры в самом лучшем смысле слова. При этом он всегда находил время для консультации приезжающим в институт соискателям и аспирантам, с удовольствием выступал перед студенческой аудиторией, читал лекции, был готов сутки напролет обсуждать с коллегами научные проблемы. За это его все любили и очень ценили как специалиста и человека.

Полностью заменить творческую личность невозможно, но идеи и планы Олега Анатольевича отличались такой широкой научной перспективой, что требуют обязательного дальнейшего развития. Особое значение, безусловно, имеет идея о формировании тесного творческого альянса представителей академической науки и заповедного дела. Хочется верить в то, что коллеги, друзья и ученики О.А. Лукьянова приложат все силы для того, чтобы исследования по его незавершенным проектам были продолжены. Для этого имеются все возможности и средства. Мы не сомневаемся в том, что большой научный задел, оставленный нам доктором Лукьяновым, будет обязательно востребован последующими поколениями экологов.

*Директор ИЭРиЖ УрО РАН, академик РАН В.Н. Большаков
Зав. лабораторией ИЭРиЖ УрО РАН, д.б.н. А.Г. Васильев*



ЛУКЪЯНОВ
Олег Анатольевич

1958 – 1999