
ЮБИЛЕИ

ANNIVERSARIES

К 70-ЛЕТИЮ ГЕННАДИЯ ДАНИЛОВИЧА КАТАЕВА, СТАРЕЙШЕГО СОТРУДНИКА ЛАПЛАНДСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Р. И. Катаева

*Лапландский государственный природный биосферный заповедник, Россия
e-mail: kataev105@yandex.ru*

Поступила в редакцию: 19.04.2017

От студента-дипломника Пермского госуниверситета до ведущего научного сотрудника Лапландского биосферного заповедника – путь пройденный Катаевым Геннадием Даниловичем. За 43-летний период работы – защита кандидатской диссертации, более 200 научных публикаций по экологии млекопитающих. Возраст – не помеха для летних и зимних маршрутов по заповеднику, выполнения творческих задумок.

Ключевые слова: Кольский Север, Лапландский заповедник, млекопитающие, научные публикации, старейший работник, экология

В июле 1973 г. выпускник биологического факультета Пермского государственного университета Катаев Геннадий Данилович был принят на работу в Лапландский заповедник. На ближайшем заседании Ученого совета ему было поручено вести тему «Структура и динамика населения мелких млекопитающих заповедной территории» и с 1974 г. проводить ежегодные учеты этих животных. Надо сказать, что Геннадий Данилович, будучи студентом, ранее дважды приезжал в заповедник для сбора материала по экологии речного бобра. Эта тематика также осталась за ним.

Год за годом, ни разу не прерывая, Геннадий Данилович продолжает многолетние учеты полевков, леммингов и землероек на заповедном стационаре «Ельнюн» (67°39' с.ш. 32°36' в.д.), начало работы которого было положено в далеком 1936 г. Большая заслуга в длительном функционировании стационара принадлежит бывшим сотрудникам, в том числе докторам биологических наук О.И. Семенову-Тян-Шанскому и Т.В. Кошкиной. Сегодня Лапландский биосферный заповедник представляет наиболее продолжительный из известных и описанных в литературе временной ряд численности видов мелких млекопитающих.

Пошел 44 год научной работы Катаева Г.Д. в Лапландском заповеднике (рис.). К 1984 г. им была подготовлена по окончании аспирантуры кандидатская диссертация «Мелкие млекопитающие горных районов Кольского полуострова (Лапландский заповедник)» при научном руководстве академика В.Н. Большакова. Защита ее состоялась в Институте экологии растений и животных УНЦ в г. Свердловске.

Постепенно рос объем научных публикаций по экологии млекопитающих Кольского Заполярья. В 2009 г. по результатам опубликованных работ кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Лапландского заповедника Катаев Г.Д. стал лауреатом премии Ф.Р. Штильмарка с вручением диплома III степени в номинации «Достижения в науке».



Рис. Геннадий Данилович Катаев – старейший сотрудник Лапландского заповедника.

Fig. Gennadiy D. Kataev – the oldest employee of the Lapland State Nature Biosphere Reserve.

Первая публикация Геннадия Даниловича относится к 1974 г. и была посвящена его общественной работе по охране природы Прикамья. По ее итогам тогдашний студент Г.Д. Катаев был награжден Бронзовой медалью ВДНХ. На сегодняшний день количество научных публикаций юбиляра – 254.

Ввиду важного экологического значения мышевидных грызунов, служащих основой кормовой базы для многих хищных видов животных, ведется мониторинг их численности, проводятся популяционные исследования в разных географических районах Восточной Фенноскандии. Для лесных полевых в изученном регионе было подтверждено, что сезонные флуктуации их численности, характерные для умеренных и южных широт, на Севере сменяются устойчивой многолетней цикличностью. На материалах, собранных на заповедном стационаре, прослежена тенденция к увеличению периода циклов в популяциях *Clethrionomys rufocanus* и *Cl. glareolus*. Среди приоритетных научных направлений Г.Д. Катаева – изучение влияния выбросов металлургического производства на состояния населения мелких млекопитающих. Надо отметить, что Геннадий Данилович явился одним из первых отечественных ученых, обративших внимание на мышевидных грызунов и землероек как региональных видов – биоиндикаторов загрязнения природной среды соединениями тяжелых металлов. Значительное место в исследованиях Г.Д. Катаева занимают также вопросы экологии речных бобров местной популяции, вида, пока остающегося в Красной книге Мурманской области.

Первого мая Геннадию Даниловичу исполняется 70 лет. Он, как и прежде, участвует в зимних и летних экспедициях по заповедной территории, ведет плановые камеральные работы, участвует в отечественных и международных симпозиумах, сотрудничает с местными СМИ, полон творческого энтузиазма.

Список избранных научных работ Г.Д. Катаева

Катаев Г.Д. 1974. С удостоверением общественного инспектора // Беречь природу Прикамья / под ред. Г.А. Глумова. Вып. 3. Пермь. С. 42–45.

Брагин А.Б., Катаев Г.Д. 1981. К вопросу о сохранении речных бобров на Кольском полуострове // Природа Севера и ее охрана / под ред. В.А. Потанина. Мурманск: Мурманское кн. изд-во. С. 9–15.

Катаев Г.Д., Макарова О.А. 1981. О зимнем питании лисы в период депрессии численности грызунов // Экология. №2. С. 88–89.

Катаев Г.Д. 1984. Мелкие млекопитающие Лапландского заповедника и его охранной зоны // Мелкие млекопитающие заповедных территорий. М.: ЦНИЛ Главохоты. С. 32–45.

Катаев Г.Д. 1983. Мелкие млекопитающие горных районов Кольского полуострова: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск. 20 с.

Катаев Г.Д., Макарова О.А. 1984. Изменения в фауне наземных позвоночных Лапландского заповедника за полувек период // Мониторинг природной среды Кольского Севера / под ред. В.В. Крючкова. Апатиты: КФ АН СССР. С. 75–92.

Катаев Г.Д., Брагин А.Б. 1986. Речные бобры на северном пределе обитания // Экосистемы экстремальных условий среды в заповедниках РСФСР / под ред. А.М. Амирханова. М.: ЦНИЛ Главохоты. С. 148–159.

Катаев Г.Д. 1988. Роль мелких млекопитающих в биоиндикации природной среды Кольского Севера // Экотоксикология и охрана природы / под ред. А.Д. Криволицкого, В.Ф. Бочарова. М.: Наука. С. 195–199.

Катаев Г.Д. 1989. Мелкие млекопитающие как биоиндикаторы окружающей среды на Кольском полуострове // Мониторинг фонового загрязнения природных сред. Вып. 5. Л.: Гидрометеиздат. С. 228–235.

Катаев Г.Д. 1990. Структура и динамика популяций норвежского лемминга и красно-серой полевки горных районов Кольского полуострова // Наземные позвоночные животные в заповедниках Севера Европейской части РСФСР / под ред. А.М. Амирханова. М.: ЦНИЛ Главохоты. С. 132–146.

Катаев Г.Д., Семенов-Тянь-Шанский О.И. 1990. К размножению норвежского лемминга в Лапландском заповеднике // Механизмы регуляции численности леммингов и полевых на Крайнем Севере / под ред. Г.П. Краснощекова. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 65–67.

Kataev G.D., Suomela J., Palocangas P. 1994. Densities of microtine rodents along a pollution gradient from a copper-nickel smelter // Oecologia. Vol. 97. P. 491–498.

Черненко Т.В., Бутусов О.В., Сычев В.В., Конева Г.Г., Кабилов Р.Р., Степанов А.М., Куперман Р.Г., Катаев Г.Д. 1995. Воздействие металлургических производств на лесные экосистемы Кольского полуострова / гл. ред. В.В. Сычев. СПб.: РАН. 253 с.

Катаев Г.Д., Бойко Н.С. 1995. Динамика численности лесных полевых (*Clethrionomys*) на Кольском Севере. Экологический аспект // Экология популяций: структура и динамика / под ред. И.А. Шилова. Ч. II. Москва. С. 560–575.

Катаев Г.Д. 2000. 70-летний мониторинг млекопитающих Кольского Севера на примере Лапландского биосферного заповедника // Наука и бизнес на Мурмане. Серия «Экология и человек». №5. С. 37–45.

Катаев Г.Д., Кошкина Т.В. 2003. Многолетняя (1936–2002 гг.) динамика численности мелких млекопитающих на Кольском полуострове // Териофауна России и сопредельных территорий: материалы международного совещания (6–7 февраля 2003 г.). Москва. С. 153.

Окулова Н.М., Катаев Г.Д. 2003. Многолетняя динамика численности красно-серой полевки (*Cl. rufocanus*

- Pall, Microtinae, Rodentia*) в разных частях ареала // Зоологический журнал. №9. С. 1095–1111.
- Катаев Г.Д. 2005. Оценка состояния сообщества млекопитающих северо-таежных экосистем в окрестностях предприятия по производству никеля // Экология. Т. 36(6). С. 421–426.
- Kozlov M.V., Zvereva E.L., Gilyazov A.S., Kataev G.D. 2005. Contaminated zone around a nickel-copper smelter: a death trap for birds and mammals // Trend in biodiversity research. New York: Nova Science. P. 81–101.
- Катаев Г.Д. 2006. К 100-летию со дня рождения Олега Измайловича Семенова-Тян-Шанского // Зоологический журнал. Т. 85(11). С. 1390–1392.
- Катаев Г.Д., Окулова Н.М. 2007. Спектры питания наземных хищников в сообществах позвоночных животных Лапландского заповедника // Зоологический журнал. Т. 86(1). С. 90–105.
- Окулова Н.М., Катаев Г.Д. 2007. Взаимосвязи «хищник-красно-серая полевка» в сообществах позвоночных животных Лапландского заповедника // Зоологический журнал. Т. 86(8). С. 989–998.
- Катаев Г.Д., Окулова Н.М. 2010. Норвежский лемминг *Lemmus lemmus* L., 1758 в период глобального потепления // Доклады академии наук. Т. 435(5). С. 711–713.
- Маслобоев В.А., Горбачкова Т.Т., Евдокимова Г.А., Казаков Л.А., Катаев Г.Д., Переверзев В.Н., Похилько А.А., Раткин Н.Е. 2010. Экологическое состояние наземных и водных экосистем в районе Кольской АЭС / гл. ред. Г.А. Евдокимова. Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 227 с.
- Катаев Г.Д. 2011. Бобры *Castor fiber* L. на северной периферии ареала (Кольский полуостров) // Бюллетень МОИП. Т. 116(3). С. 3–11.
- Дунаева Т.Н., Катаев Г.Д. 2011. Влияние некоторых особенностей развития норвежских леммингов *Lemmus lemmus* L. на динамику их численности // Бюллетень МОИП. Т. 116(4). С. 12–21.
- Катаев Г.Д. 2011. Норвежский лемминг *Lemmus lemmus* L. и современные климатические особенности Кольского Севера // Поведение, экология и эволюция животных: монографии, статьи, сообщения. Рязань: НП «Голос губернии». С. 115–157.
- Катаев Г.Д. 2011. Мониторинг пространственно-временного распределения норвежского лемминга *Lemmus lemmus* на примере популяции Кольского Севера // Наземные и морские экосистемы / под ред. Г.Г. Матишова, А.А. Тишкова. М.: Paulsen. С. 325–335.
- Катаев Г.Д. 2012. 75-летний мониторинг численности мелких млекопитающих на Кольском севере // Экология. №5. С. 383–385.
- Катаев Г.Д. 2012. Мониторинг численности мелких млекопитающих в Лапландском заповеднике (1936–2006 гг.) // Труды Лапландского государственного природного заповедника. Вып. 6. М.: «Перо». С. 314–327.
- Катаев Г.Д. 2012. Численность редких и исчезающих видов млекопитающих на Кольском полуострове // Труды Лапландского гос. природного заповедника. Вып. 6. М.: «Перо». С. 328–331.
- Катаев Г.Д. 2012. Млекопитающие в биотестировании нарушенных территорий Кольского Заполярья // Поведение, экология и эволюция животных: монографии, статьи, сообщения. Т. 3. Рязань: НП «Голос губернии». С. 132–165.
- Макарова О.А., Катаев Г.Д., Корякин А.С. 2012. Мониторинг наземных холоднокровных животных в заповедниках Мурманской области // Поведение, экология и эволюция животных: монографии, статьи, сообщения. Т. 3. Рязань: НП «Голос губернии». С. 215–223.
- Катаев Г.Д. 2013. Ондатра *Ondatra zibethica* L. 1766, как интродуцент Кольского Заполярья // Бюллетень МОИП. Т. 118(2). С. 3–11.
- Катаев Г.Д., Катаева Р.И. 2014. Исследование разнообразия млекопитающих Кольского полуострова на основе многолетнего (1930–2014 гг.) мониторинга // Современные тенденции развития особо охраняемых природных территорий: материалы научно-практической конференции (9–11 октября 2014 г., пос. Бежаницы, Псковская область, Великие Луки). Г. Великие Луки: Великолукская городская типография. С. 222–228.
- Катаев Г.Д. 2015. Мониторинг населения мелких млекопитающих северной тайги Фенноскандии // Бюллетень МОИП. Т. 120(3). С. 3–13.
- Катаев Г.Д. 2016. Долговременный (1936–2016 гг.) мониторинг видового состава и численности населения мелких млекопитающих северо-таежной Лапландии // Бюллетень МОИП. Т. 121(6). С. 3–17.

THE 70th ANNIVERSARY OF GENNADIY D. KATAEV, THE OLDEST EMPLOYEE OF THE LAPLAND STATE NATURE RESERVE

Raisa I. Kataeva

Lapland State Nature Biosphere Reserve, Russia
e-mail: kataev105@yandex.ru

Gennadiy D. Kataev's path is from a student of the Perm State University to the Leading Researcher of the Lapland State Biosphere Reserve. He achieved a lot over the 43-year period of his work. These are the defence of his PhD thesis, more than 200 scientific publications on the mammal ecology. His age is not a hindrance for summer and winter routes in the Lapland Reserve and for the implementation of his creative ideas.

Key words: ecology, Kola North, Lapland State Nature Reserve, mammals, oldest employee, scientific publications