

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

ОЛЬГА ПАВЛОВНА СТЕРЛИГОВА (к 70-летию со дня рождения)



Отметила свой 70-летний юбилей Ольга Павловна Стерлигова, доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории экологии рыб и водных беспозвоночных Института биологии Карельского научного центра РАН.

О. П. Стерлигова – высококвалифицированный исследователь, является одним из продолжателей и современных лидеров карельской школы ихтиологии и гидробиологии. Основное направление ее научной деятельности включает изучение фундаментальных проблем функционирования водных экосистем Восточной Фенноскандии, оценку биоресурсов и их рациональное использование, а также экологическую оценку состояния водных экосистем в естественном состоянии и при разных видах антропогенного воздействия.

Ольга Павловна родилась 29 ноября 1943 г. в г. Волхове Ленинградской области. После окончания в 1966 г. естественно-географического факультета Карельского государственного педагогического института поступила на

работу в Институт биологии, и с первых лет отличалась большим трудолюбием, желанием быстрее вникнуть во все тонкости научного дела. В этом ей оказывали всестороннюю помощь и поддержку сотрудники лаборатории. Она успешно освоила методы ихтиологических исследований и активно включилась в научно-исследовательские работы по изучению экологии и биологии наиболее ценных промысловых рыб Карелии, проводившиеся под руководством зав. лаб., к. б. н. О. И. Потаповой, к. б. н. В. Ф. Титовой, к. б. н. Ю. А. Смирнова. В начальный период научной деятельности О. П. Стерлигова участвовала в исследованиях по определению возможностей использования рыбных ресурсов озер Карелии, включая рыбный промысел и любительское рыболовство. В ходе многолетних комплексных исследований на примере Сямозера выявлены основные тенденции в изменении структуры рыбного населения озер в процессе их эвтрофирования, разработан комплекс мер по улучшению рыбного хозяйства.

По результатам ихтиологических и гидробиологических исследований в 1981 г. Ольга Павловна защитила кандидатскую диссертацию «Роль планктофагов в экосистеме Сямозера». После защиты кандидатской диссертации ее научные интересы были направлены на расширение и углубление знаний об изменениях в структуре рыбного населения водоемов Восточной Фенноскандии, происходящих в результате разнообразной хозяйственной деятельности человека (чрезмерный промысел, загрязнение водоемов, вселение чужеродных видов, различные формы аквакультуры, рекреация и др.). В 1988 г. Ольге Павловне присвоено ученое звание «старший научный сотрудник».

Результатом ее дальнейшей интенсивной и многоплановой работы стала защита в 2000 г. докторской диссертации «Динамика рыбного населения водоемов Восточной Фенноскандии». Выполненные О. П. Стерлиговой комплексные исследования по гидрологии, гидрохимии, гидробиологии и рыбного населения 94 водоемов в 14 районах Карелии позволили оценить запасы биоресурсов озер и определить их рыбопродуктивность. Также была создана база данных, позволяющая планировать работы по развитию рыбной отрасли и рыболовного туризма в Республике Карелия, рассчитывать объемы выращивания товарной форели в местных водоемах, составлять тематические карты рыбопромысловых и рыбоводных участков. Практические рекомендации, разработанные по результатам исследований, широко используются при подготовке природоохранных мероприятий, а также экологических обоснований по организации форелевых хозяйств в Республике Карелия и в соседних регионах. Успешному решению поставленных научных задач содействовало активное сотрудничество с ведущими учеными ЗИН РАН, ИПЭЭ им. А. Н. Северцова РАН, Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН, МГУ, а также со специалистами Карелии и других регионов России. Участвовала она и в выполнении ряда международных научных проектов (Финляндия, Польша). Исследовательские, издательские и экспедиционные проекты Ольги Павловны постоянно получали финансовую поддержку российских научных фондов (РФФИ и РГНФ), федеральных программ ФЦНТП и ФЦП, ведомственных программ фундаментальных исследований Президиума РАН и Отделения биологических наук РАН, региональных программ Министерства сельского, рыбного и охотничьего хозяйства РК, Министерства экономического развития РК, а также Общества форелеводов РК.

С 1986 по сентябрь 2013 года О. П. Стерлигова возглавляла лабораторию экологии рыб и водных беспозвоночных, неизменно пользуясь заслуженным авторитетом и уважением среди коллег. Большое внимание она уделяла подбору и подготовке научных кадров. Под ее научным руководством подготовлены и защищены три кандидатские диссертации и одна докторская. Немалая заслуга Ольги Павловны в том, что к настоящему времени в лаборатории сформировался творческий коллектив высококвалифицированных специалистов (5 докторов и 8 кандидатов наук), способных проводить исследования на современном научном уровне.

За годы почти полувековой научной деятельности Ольга Павловна опубликовала более 320 печатных работ, из которых значительную часть составляют статьи в центральных российских и зарубежных изданиях, а также 5 монографий, написанных в соавторстве с коллегами. Она участник многочисленных научных съездов, конференций и симпозиумов различного уровня, на которых неоднократно выступала с научными докладами. О. П. Стерлигова активно публикует результаты своих исследований, занимается образовательной деятельностью. Является экспертом научно-технической сферы РФ и экспертом при Министерстве сельского, рыбного и охотничьего хозяйства РК, членом диссертационного совета при ПетрГУ по защите докторских и кандидатских диссертаций, председателем государственной аттестационной комиссии студентов естественно-географического факультета КГПА, постоянно оппонировала докторские и кандидатские диссертации.

За активную научную, научно-организационную и педагогическую деятельность О. П. Стерлиговой присвоено почетное звание «Заслуженный работник рыбного хозяйства РК» (1996), «Заслуженный деятель науки РК» (2013). Она награждена Почетными грамотами РАН, Президиума Карельского научного центра РАН.

Желаем дорогой Ольге Павловне крепкого здоровья и новых творческих достижений!

А. Н. Круглова

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ О. П. СТЕРЛИГОВОЙ

1979. Корюшка и ее роль в ихтиоценозе Сямозера // Вопросы ихтиологии. Т. 49. № 1. С. 28–36.

1982. Изменение структуры рыбного населения эвтрофируемого водоема. М.: Наука. 248 с. (Совместно с Ю. С. Решетниковым, О. А. Поповой и др.).

1984. Экспериментальное изучение выедания икры сига ершом и беспозвоночными // Вопросы ихтиологии. Т. 24. № 6. С. 1036–1038. (Совместно с С. А. Павловским).

1986. Изменения в структуре рыбной части сообщества под влиянием промысла // Динамика численности промысловых рыб. М.: Наука. С. 154–150. (Совместно с В. Ф. Титовой).

1987. Опыт интродукции крупной ряпушки в Сямозеро // Тр. ГОСНИОРХ. Т. 263. С. 116–120. (Совместно с В. П. Сониным, Л. В. Едомской).

1988. Состояние сиговых рыб Сямозера // Биология сиговых рыб. М.: Наука. С. 205–216. (Совместно с В. Ф. Титовой, С. А. Павловским, Л. Г. Бушман).

1991. Изменение экосистемы Сямозера под влиянием антропогенных факторов // Антропогенные изменения экосистем малых озер. СПб.: Гидрометеиздат. С. 337–340. (Совместно с Л. Г. Бушман, С. А. Павловским, С. Ф. Комулайненом).

Сиговые рыбы озера Инари // Современные проблемы сиговых рыб. Владивосток. С. 61–66. (Совместно с Т. И. Подболотовой, М. Каукоранта).

1992. Биология корюшки озера Весиярви // Вопросы ихтиологии. Т. 32. № 3. С. 166–168. (Совместно с Ю. Кето, М. Каукоранта).

1995. Биология корюшки и ряпушки оз. Олуярви (Финляндия) // Вопросы ихтиологии. Т. 35. № 6. С. 827–830. (Совместно с М. Каукоранта, Л. Г. Бушман).

1997. Биомониторинг озерно-речной системы реки Лижма // Мониторинг биоразнообразия. М.: ИПЭЭ РАН. С. 307–313. (Совместно с С. Ф. Комулайненом, Я. А. Кучко, С. А. Павловским, Н. В. Ильмастом, А. К. Морозовым).

1998. Лизосомальные и некоторые другие ферменты в тканях леща в период зимовки // Вопросы ихтиологии. Т. 38. № 2. С. 267–272. (Совместно с Р. У. Высоцкой, В. С. Сидоровым).

1999. Биология сига оз. Мантоярви (Финляндия) // Вопросы ихтиологии. Т. 39. № 1. С. 120–124. (Совместно с Н. В. Ильмастом, В. В. Хренниковым, М. Каукоранта, Э. Ниемеля).

2001. A. The effect of a trout farm on the lake-river system of the river Lishma // Ecohydrology and Hydrobiology. Vol. 1, N 1–2. P. 121–128. (Совместно с S. F. Komulainen, S. A. Pavlovsky, I. L. Shchurov, N. V. Ilmast, Ya. Kuchko).

О зоогеографии рыб пресных водоемов Фенноскандии // Тр. Карельского НЦ РАН. Биогеография Карелии. Серия Б. «Биология». Вып. 2. Петрозаводск, С. 167–174 (Совместно с С. П. Китаевым).

2002. Экосистема Сямозера (биологический режим, использование). Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 120 с. (Совместно с В. Н. Павловым, Н. В. Ильмастом, С. А. Павловским, С. Ф. Комулайненом, Я. А. Кучко).

Biological characteristics of European whitefish in Lake Pulmankijarvi, northern Finland // Arch. Hydrobiol. Spec. Issues Advanc. Limnol. 57. P. 359–366. (Совместно с N. V. Ilmast).

Coregonid fishes of Lake Tulos // Arch. Hydrobiol. Spec. Issues Advanc. Limnol. 57. P. 479–485 (Совместно с N. V. Ilmast, V. Y. Pervozvansky, S. P. Kitaev).

2003. Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды. Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 262 с. (Совместно с Н. В. Ильмастом, В. Я. Первозванским, С. П. Китаевым).

Сиги *Coregonus lavaretus* (L.) малых водоемов Северной Лапландии (Финляндия) // Вопросы ихтиологии. Т. 43. № 3. С. 338–344. (Совместно с Н. В. Ильмастом).

Оценка влияния форелевой фермы на озерно-речную систему реки Лижма (бассейн Онежского озера) // Биология внутренних вод. № 2. С. 92–99. (Совместно с С. П. Китаевым, С. А. Павловским, С. Ф. Комулайненом, Я. А. Кучко).

2004. The results of the introduction of coregonid fishes into Vashozero a lake in southern // Biology and Management of Coregonid Fishes. Finnish Zoological and Botanical Publishing. Vol. 41. N 1. P. 191–194. (Совместно с N. Ilmast).

Многолетняя динамика структурных и системных характеристик рыбного населения эвтрофируемого Сямозера // Биология внутренних вод. № 3. С. 93–102. (Совместно с В. Г. Терещенко, В. Н. Павловым, Н. В. Ильмастом).

2005. Балансовая модель биотического сообщества Сямозера. Петрозаводск: Карельский НЦ РАН. 55 с. (Совместно с Е. А. Криксуновым, А. Е. Бурменским, В. А. Бобыревым, В. Н. Павловым, Н. В. Ильмастом).

Малые водоемы Национального парка «Паанаярви» и их рыбное население // Тр. Карельского НЦ РАН. Биогеография Карелии. Выпуск 7. Петрозаводск. С. 244–251. (Совместно с С. П. Китаевым, С. А. Павловским, Я. А. Кучко).

2006. Методы оценки биогенной нагрузки от форелевых ферм на водные экосистемы. Петрозаводск: Карельский НЦ РАН. 39 с. (Совместно с С. П. Китаевым, Н. В. Ильмастом).

Итоги вселения сиговых рыб в Вашозеро // Вопросы ихтиологии. Т. 46. № 2. С. 219–223. (Совместно с Н. В. Ильмастом).

Концептуальная модель динамики озерного сообщества оз. Сямозеро // Биофизика. Т. 51. Вып. 2. С. 358–365. (Совместно с А. Б. Медвинским, Е. А. Криксуновым, А. Е. Бобыревым, В. А. Бурменским, М. М. Гоник, Б.-Л. Ли).

2007. Инвазия промежуточного хищника: динамика популяций рыб в математической модели трофической цепи (на примере Сямозера) // Биофизика. Т. 52. Вып. 4. С. 760–768. (Совместно с М. М. Гоник, А. Е. Бобыревым, В. А. Бурменским, Е. А. Криксуновым, Б.-Л. Ли, Х. Хальхе, А. Л. Медвинским).

Охрана окружающей среды при выращивании форели в Карелии // Рыбоводство и рыбное хозяйство. № 2. С. 9–16. (Совместно с С. П. Китаевым, Н. В. Ильмастом).

Сукцессионные особенности динамики численности и структуры популяции цестоды *Proteocephalus longicollis* (Zeder, 1800) (Cestoda: Proteocephalidae) // Паразитология. Т. 41. Вып. 6. С. 526–532. (Совместно с Л. В. Аникиевой, Е. П. Иешко).

Изучение влияния форелевого комплекса на экосистему Сямозера (Южная Карелия) // Сб. науч. тр. ГосНИОРХ. Вып. 337. Исследования по ихтиологии и смежным дисциплинам на внутренних водоемах в начале XXI века (к 80-летию Л. А. Кудерского). СПб.: Тов. науч. изданий КМК. С. 532–544. (Совместно с С. П. Китаевым, Н. В. Ильмастом, С. А. Павловским, Я. А. Кучко, С. Ф. Комулайненом).

2008. Характер многолетних изменений паразитофауны леща в эвтрофируемом водоеме // Паразитология. Т. 42. № 4. С. 308–317. (Совместно с О. В. Новохацкой, Е. П. Иешко).

2009. Распространение судака в водоемах Карелии // Вопросы ихтиологии. Т. 40, № 4. С. 558–561. (Совместно с А. А. Рюкшиевым, Н. В. Ильмастом).

О происхождении соловецкой ряпушки и корюшки Сямозера // Вопросы ихтиологии. Т. 49. № 1. С. 28–36. (Совместно с Н. В. Гордеевой, О. Н. Холод, Г. А. Дворянкиным, Д. С. Сендек).

Виды-вселенцы в водных экосистемах Карелии // Вопросы ихтиологии. Т. 49. № 3. С. 372–379. (Совместно с Н. В. Ильмастом).

2010. Мониторинг и сохранение биоразнообразия таежных экосистем Европейского Севера России. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 310 с. (Совместно с В. Я. Первозванским, Н. В. Ильмастом, Ю. А. Шустовым, С. П. Китаевым).

Сравнительная характеристика многотычинковых сигов *Coregonus lavaretus* (Coregonidae) Сямозера и Тумасозера // Вопросы ихтиологии. Т. 50. № 3. С. 427–432 (Совместно с Д. С. Савосиным, Н. В. Ильмастом).

2011. Сравнительная биологическая характеристика судака *Sander lucioperca* озер Сямозера и Суоярви в связи с акклиматизацией // Вопросы рыболовства. Т. 12, № 3 (47). С. 447–456 (Совместно с Н. В. Ильмастом, А. А. Рюкшиевым).

Состояние заливов Онежского озера при товарном выращивании радужной форели // Поволжский экологический журнал. № 3. С. 386–393. (Совместно с С. П. Китаевым, Н. В. Ильмастом, С. Ф. Комулайненом, Я. А. Кучко, С. А. Павловским, Е. С. Савосиным).

2012. Биота северных озер в условиях антропогенного воздействия. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 230 с. (Коллективная монография).

Состояние популяций корюшки *Osmerus eperlanus* Выгозера и Сямозера, сформировавшихся в процессе саморасселения // Вопросы ихтиологии. Т. 52. № 3. С. 358–364. (Совместно с Н. В. Ильмастом).

Сиг Костомукшского хвостохранилища в условиях техногенного загрязнения // Экология. № 4. С. 1–6. (Совместно с Н. Н. Немовой, Е. П. Иешко, О. В. Мещеряковой, Н. В. Ильмастом, Л. В. Аникиевой, Д. И. Лебедевой, М. В. Чуровой, Я. А. Кучко).

Сравнительная биологическая характеристика судака *Sander lucioperca* (L.) в Онежском озере и Выгозере // Биология внутренних вод. Т. 5. № 2. С. 55–60. (Совместно с А. А. Рюкшиевым, Н. В. Ильмастом).

Состояние некоторых водоемов северной Карелии и их использование для товарного выращивания форели // Тр. Кольского научного центра РАН. Прикладная экология Севера. Вып. 2. С. 39–45. (Совместно с С. П. Китаевым, Н. В. Ильмастом).

2013. Гидробиоценозы Костомукшского водохранилища (бассейн Белого моря) в условиях техногенного загрязнения // Известия Самарского научного центра РАН. Т. 15. № 3(3). С. 916–920. (Совместно с Н. В. Ильмастом, Я. А. Кучко, С. А. Павловским).

Фермерское рыбководство в Республике Карелия (состояние и перспективы) // Сб. докл. межд. науч.-практ. конф. «Состояние и перспективы развития пресноводной аквакультуры». М.: ВНИПРХ. С. 453–459. (Совместно с Н. В. Ильмастом, С. П. Китаевым).