

ЕВГЕНИЙ ПАВЛОВИЧ ИЕШКО (к 75-летию со дня рождения)

В январе 2025 года исполняется 75 лет Евгению Павловичу Иешко – доктору биологических наук, профессору по специальности «паразитология», профессору кафедры зоологии и экологии Петрозаводского государственного университета, главному научному сотруднику лаборатории паразитологии животных и растений Института биологии Карельского научного центра РАН, заслуженному деятелю науки Российской Федерации и Республики Карелия.

Евгений Павлович родился 10 января 1950 г. в с. Миндерла Сухобузинского района Красноярского края. После школы поступил на биологический факультет Петрозаводского государственного университета, который успешно окончил в 1974 году по специальности «ихтиология». Уже во время учебы в университете Е. П. Иешко увлекся паразитологией, что в дальнейшем и стало главным научным направлением его исследований. По окончании вуза он поступил на работу в лабораторию паразитологии Института биологии КФ АН СССР (КарНЦ РАН), в которой работает на протяжении 50 лет. В 1981 г. Евгений Павлович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Опыт эколого-популяционного анализа паразитофауны рыб северных биоценозов», а в 1993 г. – докторскую диссертацию на тему «Популяционная экология паразитов рыб (пространственная структура, распределение численности и роль паразитов в структуре сообщества)». Долгие годы (с 1987 по 2018 г.) Е. П. Иешко руководил лабораторией паразитологии животных и растений. В настоящее время он является главным научным сотрудником этой лаборатории.



Е. П. Иешко – признанный в стране и за рубежом ученый-исследователь в области экологической паразитологии. Основное направление его работ связано с фундаментальными и прикладными аспектами изучения взаимоотношений паразитических организмов с окружающей средой, вопросов специфичности, зоогеографии и эволюции паразитов. Он успешно продолжает учение чл.-корр. АН СССР В. А. Догеля о паразитизме как экологическом

явлении, развивает и углубляет идеи д. б. н. В. Н. Беклемишева и д. б. н. С. С. Шульмана о системном подходе к изучению паразитических организмов, основанном на объединении организменного, популяционного и биоценологического уровней паразито-хозяйственных отношений. Своими исследованиями Евгений Павлович подтверждает тезис о двойственной природе паразитических организмов, изучение которых необходимо проводить не только с точки зрения наносимого ими вреда сельскому, лесному, рыбному и охотничьему хозяйству, но с учетом их важной экологической роли в сообществах живых организмов в естественной среде обитания. Важным этапом работы Евгения Павловича являлась разработка методологических и концептуальных подходов к изучению популяционной экологии паразитов рыб. Он предложил и обосновал гипотезу о роли паразитов в поддержании биологического разнообразия сообществ, а также сформировал представление о пространственной структуре, динамике численности и распределении паразитов в популяциях рыб.

Исследования, проводимые Евгением Павловичем, вносят значительный вклад в решение фундаментальной биологической проблемы адаптации паразитических организмов к изменению факторов окружающей среды. На основании полученных результатов многолетних разноплановых экологических исследований паразитарных систем Е. П. Иешко разработаны и предложены к использованию методы оценки состояния водных и наземных экосистем в северных широтах. Помимо этого, им подробно изучены на популяционном уровне механизмы устойчивости северных водных и наземных паразитарных сообществ к антропогенным воздействиям (загрязнение тяжелыми металлами, аквакультура, эвтрофирование водоемов), которые расширяют представления об адаптивных трендах паразитарных сообществ, о причинах массовых гельминтозов и природно-очаговых заболеваний.

Особое внимание в своей работе Евгений Павлович уделяет проблемам биологических инвазий чужеродных видов животных и их паразитов. Им обнаружено, что вселение новых для водоема видов рыб приводит к существенным изменениям в структуре его рыбного населения и перестройке трофических цепей. Это необходимо учитывать при интродукции новых видов. На примере интродукции моногенеи *Gyrodactylus salaris* и микроспоридии *Glugea hertwigi* – опасных паразитов молоди лосося, форели, семги и других ценных видов промысловых рыб им впервые изучена многолетняя фенология паразитар-

ных эпизоотий, динамика показателей зараженности и влияние паразитов на выживаемость и численность рыб-хозяев. Большое практическое значение в решении задач ветеринарного контроля имеют также исследования паразитов разводимой радужной форели и их потенциальная опасность для аборигенных лососевых рыб.

Е. П. Иешко был одним из ведущих организаторов комплексных исследований по оценке современного состояния и путей сохранения ключевых видов гидробионтов северных рек. При его непосредственном участии проведены научные исследования по договору с Всемирным фондом природы «Резистентность дикой молоди атлантического лосося к заражению моногенами группы *Gyrodactylus salaris*» (2018 г.), по международному проекту «Лососевые виды рыб и пресноводная жемчужница – речные экосистемные услуги и биоразнообразие на территории Зеленого пояса Фенноскандии» (2019–2022 гг.), по договорам на выполнение НИР по изучению охраняемых видов лососевых рыб и пресноводной жемчужницы, их состояния и численности в реках на территории заповедника «Костомукшский» и национального парка «Калевальский» (2018–2019 гг.), заповедника «Кивач» (2018–2019 гг.), а также по оценке состояния пресноводной жемчужницы (*Margaritifera margaritifera*) и паразитофауны кумжи (*Salmo trutta*). В последние годы выполнялись работы по паразитологическим исследованиям лососевых рыб рек Мурманской области на территории заповедника «Пасвик» (2022–2023 г.).

Результаты проведенных Е. П. Иешко исследований постоянно публикуются в высокорейтинговых отечественных и международных журналах, что обеспечивает ему широкую известность и признание в научном сообществе. В целом за 50-летний опыт работы в ИБ КарНЦ РАН им самостоятельно и в соавторстве опубликовано более 300 научных работ. Среди них три монографии и три учебных пособия.

Помимо активной научной деятельности Е. П. Иешко уделяет большое внимание подготовке научных кадров. За годы работы в институте под его руководством защищено 9 кандидатских диссертаций. Он регулярно выступает в качестве оппонента при защите кандидатских и докторских диссертаций по биологическим специальностям. Евгений Павлович занимается активной педагогической деятельностью, являясь руководителем выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров Петрозаводского государственного университета.

Научную и педагогическую деятельность Е. П. Иешко успешно сочетает с большой

научно-организационной работой. Долгое время (с 1993 по 2006 г.) он был заместителем Председателя Президиума Карельского научного центра РАН по научной работе и принимал активное участие в разработке региональной целевой программы «Экология и природные ресурсы Республики Карелия». Он руководил комплексными исследовательскими проектами в области экологии и охраны природы Карелии, которые поддерживались международными научными фондами и организациями. Помимо этого, Евгений Павлович проводил большую научно-организационную работу по формированию особо охраняемых природных территорий Республики Карелия. Он также был редактором целого ряда научных изданий Карельского научного центра, возглавлял общественную редакцию «Биология и экология» энциклопедии «Карелия»; входил в состав Рабочей группы по рыбному хозяйству, предусмотренной Меморандумом о взаимопонимании в области развития, мониторинга и научных исследований в сфере рыбного хозяйства в пограничных водных системах стран между Федеральным агентством по рыболовству (Российская Федерация) и Министерством сельского и лесного хозяйства Финляндской Республики.

В настоящее время Евгений Павлович входит в состав редакционных коллегий научных журналов «Паразитология», «Труды Карельского научного центра РАН» (серия «Биогеография»), «Принципы экологии». Являясь вице-президентом Паразитологического общества РАН, он принимает активное участие в его работе, организации и проведении научных конференций международного уровня по проблемам общей паразитологии, ихтиологии и экологии, съездов и совещаний общества.

Активная научная, научно-организационная, педагогическая и общественная деятельность Е. П. Иешко неоднократно отмечена государственными наградами и знаками отличия, среди которых: Почетная грамота Совета министров Карельской АССР (1993 г.); почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Карелия» (2000 г.); Почетная грамота Российской академии наук и Профсоюза РАН (2004 г.); звание «Лауреат Республики Карелия 2009 года», почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2010 г.); Почетная грамота Российской академии наук (2013 г.); медаль «За заслуги перед Республикой Карелия» (2020 г.).

От всей души поздравляем Евгения Павловича с юбилеем, желаем крепкого здоровья, творческих успехов и новых научных открытий!

Е. М. Матвеева, Н. М. Казнина

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ Е. П. ИЕШКО

1983. Экологический анализ паразитов сиговых рыб. Л.: Наука. 168 с. (Совместно с Л. В. Аникиевой, Р. П. Малаховой.)

1988. Популяционная биология гельминтов рыб. Л.: Наука. 118 с.

1997. Паразиты рыб водоемов Карелии: Систематический каталог. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 120 с. (Совместно с Е. А. Румянцевым.)

2007. Методы сбора и изучения гельминтов мелких млекопитающих. Учебное пособие. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 145 с. (Совместно с В. С. Аникановой, С. В. Бугмыриным.)

2008. Паразиты лососевидных рыб Фенноскандии: Учебное пособие. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 168 с. (Совместно с Ю. Ю. Барской, Д. И. Лебедевой.)

2011. Краткий спецкурс по нематологии. Учебно-методическое пособие. Петрозаводск: ПИН. 84 с. (Ред. совместно с Е. М. Матвеевой, А. А. Суцук.)

2019. Сукцессия паразитофауны сиговых рыб при антропогенном эвтрофировании Сямозера // Паразитология. Т. 53(4). С. 283–293. (Совместно с Л. В. Аникиевой.)

Видовое богатство сообществ паразитов ротана *Percottus glenii* (Actinopterygii: Odontobutidae) в нативной и приобретенной частях ареала хозяина // Паразитология. Т. 53(2). С. 145–158. (Совместно с А. В. Коросовым, С. Г. Соколовым.)

Correction to: First data on the parasite fauna of daubed shanny *Leptoclinus maculatus* (Fries 1838) (Actinopterygii, Perciformes: Stichaeidae) in Svalbard waters // Polar Biology. Vol. 42(4). P. 831–834. (Совместно с S. A. Murzina, S. G. Sokolov, S. N. Pekkoeva, N. N. Nemova, R. Kristoffersen, S. Falk-Petersen.)

Morphology and phylogeny of *Henneguya oviperda* infecting oocytes of *Esox lucius*, with description of parasite-induced histopathology // Diseases of Aquatic Organisms. Vol. 133(2). P. 91–98. (Совместно с S. G. Sokolov, D. I. Lebedeva, S. A. Murzina, A. N. Parshukov, K. A. Bystrova.)

Quantification of mantle attachment scars on the *Margaritifera margaritifera* (Margaritiferidae, Bivalvia) shell // Arctic Environmental Research. Vol. 2. P. 81–86. (Совместно с А. А. Zotin.)

2020. Валаамский сиг – глубоководная экоформа *Coregonus lavaretus* в Ладожском озере: морфологический и паразитологический аспекты исследования // Успехи современной биологии. Т. 140(3). С. 306–312. (Совместно с Л. В. Аникиевой, С. Г. Соколовым, Н. В. Ильмастом.)

Связь видового богатства сообществ гельминтов и численности хозяина (на примере обыкновенной буроzubки *Sorex araneus*) // Паразитология. Т. 54(1). С. 3–12. (Совместно с А. В. Коросовым, И. А. Никоноровой, С. В. Бугмыриным.)

Growth parameters of the freshwater pearl mussel *Margaritifera margaritifera* (Bivalvia, Margaritiferidae). Vuokinjoki river population (Karelia) // Malacologia. Vol. 63(1). P. 67–75. (Совместно с А. А. Zotin, S. A. Murzina, K. A. Filippova.)

2021. Parasite counts or parasite incidences? Testing differences with four analyses of infra-community modelling for seven parasite-host associations // Parasitology Research. Vol. 120(7). P. 2569–2584. (Совместно с В. R. Krasnov, A. Spickett, K. Junker, S. V. Bugmyrin, L. A. Bespyatova, M. Stanko, I. S. Khokhlova, S. Matthee.)

Morphological and molecular differentiation of *Diplostomum* spp. metacercariae from brain of minnows (*Phoxinus phoxinus* L.) in four populations of northern Europe and East Asia // Infection, Genetics and Evolution. Vol. 92. Art. 104911. (Совместно с D. I. Lebedeva, G. G. Chrisanova, A. S. Guliaev, G. A. Yakovleva, B. Mendsaikhan, S. K. Semyenova.)

Parasitic copepods *Caligus lacustris* (Copepoda: Caligidae) on the rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* in cage aquaculture: morphology, population demography, and first insights into phylogenetic relationships // Parasitology Research. Vol. 120(7). P. 2455–2467. (Совместно с А. Parshukov, P. Vlasenko, E. Simonov, T. Burdukovskaya, L. Anikieva, E. Kashinskaya, K. B. Andree, M. Solovyev.)

2022. The Structure of Parasite Communities in the European Perch (*Perca fluviatilis* L.) in the Initial Period of the Formation of Boguchanskoe Reservoir // Biology Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Vol. 49. P. 225–233. (Совместно с Yu. K. Chugunova.)

Ульцеративный дермальный некроз лососевых: обзор // Журнал общей биологии. Т. 83(2). С. 138–148. (Совместно с Д. С. Провоторовым, С. А. Мурзиной, Н. Н. Немовой.)

Biological Invasions: European Smelt *Osmerus eperlanus* (L.) and Microsporidium *Glugea hertwigi* Weissenberg, 1911 // Russian Journal of Biological Invasions. Vol. 13(1). P. 1–10. (Совместно с L. V. Anikieva, O. P. Sterligova, Yu. S. Reshetnikov.)

Postglacial Expansion Routes and Mitochondrial Genetic Diversification of the Freshwater Pearl Mussel in Europe and North America // Diversity. Vol. 14. Art. 477. (Совместно с I. V. Vikhrev, A. V. Kondakov, N. S. Mague, G. V. Bovykina, D. A. Efremov, A. G. Bulakhov, A. A. Tomilova, O. A. Yunitsyna, I. N. Bolotov.)

2023. Phenotypic Diversity of Population Groupings of *Proteocephalus longicollis* (Zeder 1800) (Cestoda: Proteocephalidae), a Parasite of *Coregonus lavaretus* (L.) Whitefish // Biology Bulletin Reviews. Vol. 13(S2). P. 199–206. (Совместно с L. V. Anikieva.)

Zn, Cu, Ni, Cd, and Pb in the foot tissue of freshwater pearl mussels from Green Belt rivers of Fennoscandia // Toxicological & Environmental Chemistry. Vol. 105(9). P. 1–29. (Совместно с S. A. Murzina, S. N. Khurtina, K. M. Nikerova, D. A. Efremov, M. A. Ruch'yov, A. N. Parshukov, S. G. Sokolov, N. S. Repkina, N. V. Polikarpova, P. M. Terentjev, S. S. Sandimirov, D. S. Bernadskaya.)

Effect of low-temperature exposure of the wild potato *Solanum commersonii* Dun. and its genotypes on infection by the potato cyst nematode *Globodera rostochiensis* Woll. // Russian Journal of Nematology. Vol. 31(1). P. 59–67. (Совместно с E. M. Matveeva, V. V. Gorbach.)

Parasites of invasive pink salmon, *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum, 1792) (Actinopterygii: Salmonidae), in the Kandalaksha Bay of the White Sea // Polar Biology. Vol. 47(1). P. 1–13. (Совместно с S. Sokolov, N. Gordeeva, V. Gorbach, A. Parshukov.)

Resurrection of *Diplostomum numericum* Niewiadomska, 1988 (Digenea, Diplostomatoidea: Diplostomidae) Based on Novel Molecular Data from the Type-Host. *Diversity*. Vol. 15. Art. 840. (Совместно с S. G. Sokolov, D. I. Lebedeva.)

Loss of species and genetic diversity during colonization: Insights from acanthocephalan parasites in northern European seals // Ecology and Evolution. Vol. 13. e10608. (Совместно с L. Sromek, E. Yinen, M. Kunnasranta, S. N. Maduna, T. Sinisalo, C. T. Mitchell, K. M. Kovacs, C. Lydersen, E. Andrievskaya, V. Alexeev, S. Leidenberger, S. B. Hagen, T. Nyman.)

2024. Parasite abundance distribution as a model of host-parasite relationships between monogeneans *Gyrodactylus* spp. and cage-reared rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* // Parasitology Research. Vol. 123. Art. 329. (Совместно с V. A. Gorbach, A. N. Parshukov.)

Specific features of parasite communities of Siberian cisco *Coregonus sardinella* in polytypic water bodies of the polar regions: species richness // Parasitology Research. Vol. 123. Art. 98. (Совместно с J. K. Chugunova, V. V. Gorbach, K. V. Polyayeva.)

Conservation genetic units under future climate change scenarios: a case of the threatened freshwater pearl mussel (*Margaritifera margaritifera*) // Journal Biodiversity and Conservation. doi: 10.1007/s10531-024-02959-x (Совместно с I. V. Vikhrev, R. Kuehn, Ju. Geist, A. V. Kondakov, O. A. Chelpanovskaya, I. N. Bolotov.)