

**ПАМЯТИ КОРНЕВОЙ ЖАНЕТТЫ ВЯЧЕСЛАВОВНЫ (1963—2017) —
КРАТКАЯ НАУЧНАЯ БИОГРАФИЯ**

© Н. М. Бисерова,^{1*} Г. И. Извекова,² И. И. Гордеев,^{3,1}
С. А. Корниенко⁴

¹ Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
Воробьевы горы, 1, Москва, 11923

² Институт биологии внутренних вод им. А. Д. Папанина
пос. Борок, Ярославская обл., 152742

³ Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии
ул. В. Красносельская, 17, Москва, 107140

⁴ Институт систематики и экологии животных СО РАН
ул. Фрунзе, 11, Новосибирск, 630091

* E-mail: nbiserova@yandex.ru

Поступила 01.02.2018

Жанетта Вячеславовна Корнева — доктор биологических наук, активный исследователь тонкого строения и тканевой организации паразитических плоских червей, скончалась 12 сентября 2017 г. на 55-м году жизни. Вся трудовая деятельность Жанетты Вячеславовны связана с Институтом биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина Российской академии наук (ИБВВ РАН, пос. Борок, Ярославская обл.).

Ключевые слова: Корнева Жанетта Вячеславовна, Cestoda, биография.

Жанетта Вячеславовна родилась в Ставрополе 7 июня 1963 г. В 1980 г. с золотой медалью окончила среднюю школу и поступила в Ленинградский государственный университет им. А. А. Жданова (в н. в. — Санкт-Петербургский государственный университет, СПбГУ) на кафедру цитологии и гистологии биолого-почвенного факультета. В 1985 г. защитила диплом по специальности «Биолог-зоолог» на тему «Клеточный состав плероцеркоида *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda)».

Научная работа Жанетты Вячеславовны в ИБВВ РАН началась сразу после окончания университета. Первые годы в Лаборатории низших организмов (с 1988 г. по н. в. — Лаборатория экологической паразитологии) Жанетта Вячеславовна проводила исследования клеточной организации и ультраструктуры паренхимы личинок некоторых псевдофиллидных цестод (в н. в. отряд Pseudophyllidea упразднен) под руководством доктора биологических наук Б. И. Купермана. Результаты этих исследований легли



Ж. В. Корнева.

J. V. Korneva.

в основу кандидатской диссертации на тему «Ультраструктурная организация паренхимы некоторых цестод», защита которой прошла 15 февраля 1996 г. в СПбГУ.

В 1996 г. в жизни Лаборатории экологической паразитологии произошли значительные перемены, связанные с переездом за границу зав. лабораторией и идейного вдохновителя морфофункционального направления в изучении паразитических плоских червей Бориса Иосифовича Купермана. Эти перемены совпали с началом наиболее активного периода творческой деятельности Жанетты Вячеславовны.

В период с 1996 по 2007 г. она опубликовала 29 статей в ведущих журналах, посвященных самым разным вопросам морфологии и ультраструктуры ленточных червей. Ее статьи посвящены строению желез, прикрепительного аппарата, мышечных волокон сколекса и стробилы. Ж. В. Корневой впервые было изучено явление аутофагии в процессе цитодифференцировки личинок, показан катастрофический метаморфоз выделительной системы и адаптивное значение смены покровов у процеркоидов; изучены особенности формирования нервной системы и сенсорного аппарата в процессе онтогенеза *Triaenophorus nodulosus*, излюбленного объекта исследований Жанетты Вячеславовны. Глубокое понимание фундаментальной цитологии и гистологии нашли свое отражение в ее работах, посвященных строению мужских и женских половых комплексов цестод, представите-



Байкал, 2008.
Baikal Lake, 2008.

лей отрядов *Proteocephalidea*, *Nippoteniidea*, *Cyclophyllidea* и *Bothriocephalidea*. На основе богатого сравнительного материала Ж. В. Корневой были сформулированы эволюционные тенденции развития матки у цестод. Благодаря своей неиссякаемой энергии, широкому научному интересу и здоровому оптимизму Жанетта Вячеславовна собрала обширный сравнительный материал по ультраструктурной организации цестод разных таксонов, который лег в основу ее докторской диссертации на тему «Тканевая организация цестод». Защита диссертации с успехом прошла в СПбГУ 15 февраля 2007 г. В том же году была опубликована монография «Тканевая пластичность и морфогенезы у цестод».

Отдельной строкой в научной деятельности Ж. В. Корневой стоят исследования симбионтной микрофлоры в системе цестоды — рыбы. В составе симбионтной микрофлоры ею была обнаружена нанобактериальная компонента, а также способность симбионтных бактерий традиционных размеров к нанотрансформации.

Ж. В. Корнева — автор более 100 научных работ, в том числе 75 оригинальных статей, опубликованных в ведущих научных журналах. Как авторитетный ученый, она входила в состав Ученого и Диссертационного советов ИБВВ РАН, была членом Верхне-Волжского отделения Паразитологического общества при РАН, принимала активное участие в редакционной работе зоологических журналов. Помимо научных исследований, Ж. В. Корнева вела активную работу со студентами и аспирантами (Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Астраханский государственный университет, Ярославский государственный уни-



С коллегами по лаборатории, пос. Борок, 2016 г.

Слева направо: Л. Г. Поддубная, П. В. Тузовский, Ж. В. Корнева, М. А. Степанова,
Г. А. Ильинская, А. Е. Жохов.

With colleagues, Borok (2016).

From the left to the right: L. G. Poddubnaya, P. V. Tuzovsky, J. V. Korneva, M. A. Stepanova,
G. A. Ilinskaya, A. E. Zhokhov.

верситет им. П. Г. Демидова), приезжавшими в ИБВВ РАН на практику для выполнения курсовых и дипломных работ; была научным руководителем аспиранта М. Г. Рябикова (Череповецкий государственный университет). Ее научные исследования были поддержаны грантами Российского фонда фундаментальных исследований, Фондом содействия отечественной науке в номинации «Молодые доктора наук РАН», Мемориальным фондом Б. Купермана Американского общества паразитологов, а общественная деятельность отмечена Почетной грамотой Российской академии наук (2007 г.). Работы Ж. В. Корневой по ультраструктурной эволюции цестод получили высокую оценку отечественных и зарубежных ученых, используются в спецкурсах российских университетов.

С ее уходом научное сообщество потеряло эрудированного и компетентного специалиста, умевшего грамотно и аргументированно отстаивать свои убеждения. Сотрудникам ИБВВ РАН, соратникам и коллегам Жанетта Вячеславовна запомнилась как энергичный, принципиальный, целеустремленный и настойчивый ученый, и в то же время очень скромный, добрый и заботливый человек, умеющий находить выход в совершенно разных, порой очень сложных жизненных ситуациях. Память о ней навсегда сохранится в Институте биологии внутренних вод РАН им. И. Д. Папанина и в сердцах ее многочисленных коллег.

Избранные публикации Ж. В. Корневой (Башкатовой)

- Башкатова Ж. В. 1988. Особенности ультраструктуры паренхимы плероцеркоидов некоторых псевдофиллидных цестод. Биология внутренних вод. 79: 35—45.
- Давыдов В. Г., Корнева Ж. В. 2002. Строение копулятивного аппарата *Sobolevicanthus gracilis* (Cestoda: Cyclophyllidae). Паразитология. 36 (3): 224—230.
- Корнева Ж. В. 1994. Клеточный состав и ультраструктурная организация корацидия *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda, Pseudophyllidae). Паразитология. 28 (4): 276—282.
- Корнева Ж. В. 2003. Цитодифференцировка копулятивных аппаратов у низких цестод. Биология внутренних вод. 1: 9—17.
- Корнева Ж. В. 2005. Взаимоотношения плацентарного типа и эволюционные тенденции развития матки у цестод. Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 41 (5): 441—449.
- Корнева Ж. В. 2005. Ультраструктурная организация и морфогенез мужского копулятивного аппарата у *Microsomacanthus* sp. (Cestoda, Cyclophyllidae). Зоологический журнал. 84 (3): 291—300.
- Корнева Ж. В. 2007. Тканевая пластичность и морфогенезы у цестод. М.: Наука. 186 с.
- Бисерова Н. М., Корнева Ж. В. 1999. Сенсорный аппарат и особенности формирования нервной системы *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda) в онтогенезе. Паразитология. 33 (1): 39—48.
- Бисерова Н. М., Корнева Ж. В. 2006. Особенности онтогенетического развития нервной системы цестод и амфилинид. Зоология беспозвоночных. 3 (2): 157—184.
- Корнева Ж. В., Давыдов В. Г. 1995. Изучение цитодифференцировки у *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda, Pseudophyllidae). Паразитология. 29 (5): 390—397.
- Давыдов В. Г., Корнева Ж. В. 1997. Морфогенез желез проникновения у *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda: Pseudophyllidae). Паразитология. 31 (3): 231—238.
- Корнева Ж. В., Давыдов В. Г. 1998. Уникальная модификация гладкой мускулатуры *Sobolevicanthus* sp. (Cestoda). Цитология. 40 (1): 10—13.
- Корнева Ж. В., Давыдов В. Г., Бисерова Н. М. 1998. Адаптационные преобразования мышечных клеток прикрепительных аппаратов цестод. Паразитология. 32 (3): 193—200.
- Корнева Ж. В., Давыдов В. Г., Поддубная Л. Г. 1999. Аутофагия в процессе цитодифференцировки у цестод. Цитология. 41 (12): 1048—1052.
- Корнева Ж. В., Корниенко С. А., Гуляев В. Д. 2010. Морфологические и ультраструктурные изменения матки и формирование синкапсул в онтогенезе *Ditostolepis diaphana* (Cestoda, Cyclophyllidae). Зоологический журнал. 89 (10): 1181—1189.
- Корнева Ж. В., Корниенко С. А., Гуляев В. Д. 2011. Морфология и ультраструктура репродуктивных органов *Monocercus arionis* (Sibold, 1850) Villot, 1982 (Cestoda, Cyclophyllidae). Биология внутренних вод. 1: 26—33.
- Корнева Ж. В., Поддубная Л. Г. 1999. Адаптивное значение смены покровов у церкоидов кариофиллидных и псевдофиллидных цестод. Паразитология. 33 (2): 97—103.
- Плотников А. О., Корнева Ж. В. 2008. Симбионтная микрофлора, колонизирующая тегумент протоцефалидных цестод и кишечник их хозяев — рыб. Паразитология. 40 (4): 313—327.
- Biserova N. M., Gordeev I. I., Korneva J. V. 2016. Where are the sensory organs of *Nybelinia surmenicola* (Trypanorhyncha)? A comparative analysis with *Parachristianella* sp. and other trypanorhynchean cestodes. Parasitology Research. 115 (1): 131—141.
- Davydov V. G., Korneva J. V. 2000. Differentiation and structure of a uterus for *Nippotaenia mogurndae* Yamaguti et Miyato, 1940 (Cestoda: Nippotaeniidae). Helminthologia. 37 (2): 77—82.
- Korneva J. V. 2001. Vitellogenesis and formation of capsule in *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda, Pseudophyllidae, Triaenophoridae). Biology Bulletin. 80 (12): 1427—1428.

- Korneva J. V. 2001. Ultrastructure of the female genital system in *Proteocephalus torulosus* and *P. exiguus* (Cestoda: Proteocephalidea). *Helminthologia*. 38 (2): 67—74.
- Korneva J. V., Davydov V. G. 2001. The female reproductive system in the proteocephalidean cestode *Gangesia parasiluri* (Cestoda, Proteocephalidea, Proteocephalidae). *Зоологический журнал*. 80 (2): 143—144.
- Korneva J. V., Davydov V. G., Kuperman B. I. 1995. The development of the tegument in ontogenesis of *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda: Pseudophyllidea). *Folia Parasitologica*. 42 (4): 269—279.
- Korneva J. V., Kornienko S. A., Jones M. K. 2012. Fine structure of the uteri in two hymenolepidid tapeworm *Skrjabinacanthus diplocoronatus* and *Urocystis prolifer* (Cestoda: Cyclophyllidea) parasitic in shrews that display different fecundity of the strobilae. *Parasitology Research*. 111 (4): 1523—1530.
- Korneva J. V., Kornienko S. A., Kuklin V. V., Pronin N. M., Jones M. K. 2014. Relationships between uterus and eggs in cestodes from different taxa, as revealed by scanning electron microscopy. *Parasitology Research*. 113 (1): 425—432.
- Korneva J. V., Kuperman B. I., Davydov V. G. 1998. Ultrastructural investigation of the secondary excretory system in different stages of the procercoïd of *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda, Pseudophyllidea, Triaenophoridae). *Parasitology*. 116 (4): 373—381.
- Korneva Z. V. 2001. The parenchymal cellular composition and extracellular matrix in ontogenesis of *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda). *Izvestia Akademii Nauk. Seriya Biologicheskaja*. 1: 11—22.
- Korneva Zn. V., Davydov V. G. 2001. Ultrastructure of male reproductive system in three proteocephalidean cestodes. *Biology Bulletin*. 80 (8): 927—928.
- Korneva Zh. V. 2002. Fine structure of reproductive system in *Nippotaenia mogurndae* (Cestoda, Nippotaeniidea). *Biology Bulletin*. 81 (3): 266—275.
- Korneva Zh. V. 2002. Ultrastructural organization of reproductive system in *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda, Pseudophyllidea). *Biology Bulletin*. 81 (12): 1432—1438.

IN MEMORY OF JANETTA KORNEVA: BRIEF SCIENTIFIC BIOGRAPHY

N. M. Biserova, G. I. Izvekova, I. I. Gordeev, S. A. Kornienko

Key words: Janetta Vyacheslavovna Korneva, Cestoda, biography.

SUMMARY

Janetta Vyacheslavovna Korneva, PhD, Dr. Sc., an active researcher in the fine structure and tissue organization of parasitic flatworms, passed away on September 12, 2017, at the age of 55. All the work of Dr. Korneva J. V. is connected with the Papanin Institute of Biology of Inland Waters of the Russian Academy of Sciences (IBIW RAS, Borok, Yaroslavl Region).