

Юрий Викторович Мамкаев (4 июня 1933 — 24 декабря 2010)

Заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор Ю.В. Мамкаев родился 4 июня 1933 г. в городе Канске Красноярского края. Его родители — мать медик и отец агроном — воспитали Юру так, как было принято в семье типичных русских интеллигентов. Он был мягким, добрым и очень скромным человеком, спокойно относящимся к благам, которые можно брать от жизни. Он верил в основные жизненные ценности: книги, поэзию, музыку, живопись и, конечно, в науку.

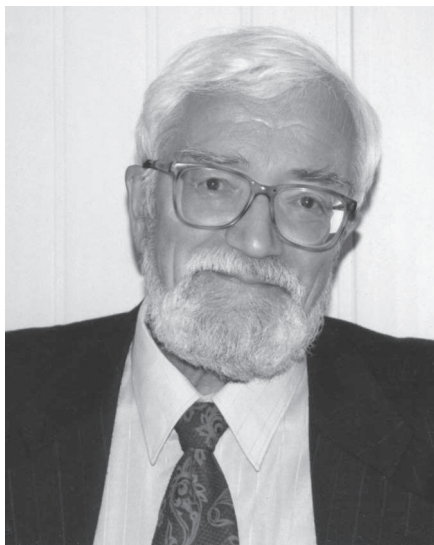
После окончания средней школы в г. Красноярске Юра отправился в Ленинград и поступил в Ленинградский государственный университет, на биолого-почвенный факультет. Судьба свела его с профессором Артемием Васильевичем Ивановым. В чем-то сходные по характеру, учитель и ученик шли по дороге науки вместе — сначала в Университете, а позже в Зоологическом институте Академии наук. Наметились

основные направления совместных исследований, которые легли в основу созданной в Зоологическом институте Лаборатории эволюционной морфологии.

Юрий Викторович, как и его учитель А.В. Иванов, был прежде всего зоологом. Свою научную деятельность в Зоологическом институте он начал с изучения мало известной группы морских животных — форонид, которым были посвящены его первые публикации (1961, 1962)¹. Позже Юрий Викторович начал изучать аберрантные группы в интерстициали, такие как актинолиды, гнатостомулиды, голотурии и др. В дальнейшем объектом его научного интереса стали ресничные черви. Среди более 200 публикаций широко известны его монография, совместно с академиком А.В. Ивановым, «Ресничные черви (*Turbellaria*), их происхождение и эволюция. Филогенетические очерки» (1973) и множество последующих публикаций.

Для прижизненного изучения названных и других организмов Ю.В. Мамкаев участвовал в экспедициях на Белое, Балтийское, Баренцево, Черное и Японское моря, а также работал на ряде пресных водоемов, таких как Байкал и др.

Интерес к низшим беспозвоночным, начиная с кишечнополостных и низших червей и заканчивая погонофорами и вестиментиферами, говорит о широте диапазона знаний Ю.В. Мамкаева. Его голова была устроена так, что он не мог просто изучать факты... От фактов и только фактов (никакой фантазии!) он шёл к высокой теории, что позволило ему в конечном итоге прийти к разработке и обоснованию идей, касающихся морфологических принципов эволюции многоклеточных и морфологической концепции



Юрий Викторович Мамкаев, 2009 г.

¹ Последняя статья, касающаяся форонид, вышла в 2011 г., к сожалению, уже посмертно.

естественного отбора. Следует подчеркнуть, что Юрий Викторович работал в рамках классических представлений русской науки, развивая и дополняя идеи В.Н. Беклемишева, В.А. Догеля и А.В. Иванова.

Будучи заведующим Лабораторией эволюционной морфологии (1986–2006), Ю.В. Мамкаев собрал очень надёжный и крепкий коллектив единомышленников. В его лабораторию с удовольствием шла молодежь, которая работает и по сей день, продолжая и развивая идеи академика А.В. Иванова и профессора Ю.В. Мамкаева. Основные теоретические идеи, которые развиваются в Лаборатории, отражены в сборниках, посвящённых 100-летию А.В. Иванова и в статьях Ю.В. Мамкаева, таких как «Ресничные черви и методологические принципы эволюционной морфологии» (1987); «Методы и закономерности эволюционной морфологии» (1991); «Морфологические принципы систематизации биоразнообразия» (1996); «Дарвинизм и номогенез» (2004); «Принципы тектологии А.Л. Тахтаджяна и проблемы теории эволюции» (2010); «Морфологические основы теории эволюции» и многие другие.

Потребность учить начинающих зоологов принципам сравнительной эволюционной морфологии оказалась естественным выходом знаний и опыта Ю.В. Мамкаева. Он разработал оригинальные университетские курсы, такие как «Эволюционная морфология», «Морфология и систематика ресничных червей», читал лекции в Петербургском, Московском, Казанском, Нижегородском университетах и других вузах России. Он выступал с теоретическими докладами и в Зоологическом институте, и на Совете по проблемам общей биологии (при Санкт-Петербургском научном центре), и на дискуссионном Дарвиновском семинаре СПбГУ; российских и международных конференциях.

Уже поражённый тяжелым недугом, он ехал, летел в любой конец страны и за её пределы, только чтобы поделиться своими идеями со специалистами и участвовать в дискуссиях, неизменно сопутствующих его выступлениям. До последних дней он работал над рукописями, докладами и лекциями.

Заслуженный деятель науки Ю.В. Мамкаев был членом многих диссертационных советов, экспертом многих научных направлений, председателем секции зоологии Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей, членом многих квалификационных комиссий Зоологического института и Санкт-Петербургского университета. Его авторитет среди коллег был непререкаем и, как раньше, с неясными зоологическими вопросами шли к академику Иванову, последние годы коллеги шли к профессору Мамкаеву.

Обидно только, что ценность головы Мамкаева не была отмечена высшим академическим званием, что, вне сомнения, он заслужил, как и его учитель.

Ю.В. Мамкаев был сильным, мужественным человеком. Он не отдавал себя во власть съедающей его организм болезни. Он всеми силами противостоял ей: плавал каждое утро в озере, вскапывал землю в саду, занимался ремонтными работами в своей новой квартире и своем загородном доме.

Зоологический институт РАН и Санкт-Петербургский университет потеряли коллегу, друга, хорошего человека, но прежде всего они лишились экстра-специалиста, учёного, преданного своей науке.

*С.Д. Степаньяни, О.И. Райкова, А.Н. Шумеев
(Зоологический институт РАН; sofia@zin.ru)*

Краткая библиография трудов Ю.В. Мамкаева

- Мамкаев Ю.В.* Новый представитель гнатостомулид — *Gnathostomula murmanica* sp.n. // Доклады АН СССР. 1961. Т. 141. № 6. С. 1501–1504.
- Мамкаев Ю.В.* О форонидах дальневосточных морей // Исследования дальневосточных морей СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962. Т. VIII. С. 219–237.
- Matkaev Y.V.* Etude morphologique d'*Actinoposthia beklemischevi* n. sp. (*Turbellaria Acoela*) // Cahiers de biologie marine. 1965. Т. VI. № 1. P. 23–50.
- Мамкаев Ю.В.* Очерки по морфологии бескишечных турбеллярий // Морфология беспозвоночных животных. 1967. Труды Зоологического института АН СССР. Т. 44. С. 26–108.
- Мамкаев Ю.В.* Сравнение морфологических различий в низших и высших группах одного филогенетического ствола // Журнал общей биологии. 1968. Т. 29. № 1. С. 48–56.
- Мамкаев Ю.В.* Тип Плоские черви. *Plathelminthes* // Атлас беспозвоночных Каспийского моря. М.: Пищевая промышленность, 1968. С. 51–63.
- Богута К.К., Мамкаев Ю.В.* К вопросу о структуре паренхимы бескишечных турбеллярий // Вест. Ленингр. ун-та. Сер. биол. 1972. Т. 9. № 2. С. 15–27.
- Мамкаев Ю.В., Котикова Е.А.* О морфологических особенностях нервного аппарата бескишечных турбеллярий // Зоологический журнал. 1972. Т. 51. № 4. С. 477–489.
- Иванов А.В., Мамкаев Ю.В.* Ресничные черви (*Turbellaria*), их происхождение и эволюция. Филогенетические очерки. Л.: Наука, 1973. 221 с.
- Мамкаев Ю.В.* Тип Плоские черви. *Plathelminthes* // Атлас беспозвоночных Аральского моря. М.: Пищевая промышленность, 1974. С. 42–55.
- Мамкаев Ю.В.* Полимеризация и олигомеризация как закономерности в эволюции организменных систем // Значение процессов полимеризации и олигомеризации в эволюции: сб. науч. работ / под ред. О.А. Скарлато. Л.: ЗИН АН СССР, 1977. С. 18–22.
- Ivanov A.V., Matkaev Y.V.* Uber die Struktur des Digestionsparenchyms bei *Turbellaria Acoela* // Acta Zoologica Fennica. 1977. Vol. 154. P. 59–61.
- Мамкаев Ю.В.* О гистологической организации пищеварительной системы турбеллярий // Эволюционная морфология беспозвоночных. 1979. (Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 84). С. 13–24.
- Мамкаев Ю.В.* О значении идей В.А. Догеля для эволюционной морфологии // Труды Зоол. ин-та АН СССР. 1983. Т. 109. С. 15–36.
- Matkaev J.V.* The principle of morphological radiation and its significance for evolutionary morphology // Evolution and morphogenesis. 2. Praha, 1985. P. 421–427.
- Мамкаев Ю.В.* Initial morphological diversity as a criterion in deciphering turbellarian phylogeny // Hydrobiologia. 1986. Vol. 132. P. 31–33.
- Мамкаев Ю.В.* Ресничные черви и методологические принципы эволюционной морфологии // Морфология ресничных червей, погонофор и асцидий. 1987. (Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 167). С. 4–33.
- Костенко А.Г., Мамкаев Ю.В.* Место зелёных конволют в системе *Acoela* (*Turbellaria*). 2. *Sagittiferidae* fam. n. // Зоологический журнал. 1990. Т. 69. № 7. С. 5–16.
- Мамкаев Ю.В.* The morphology of turbellaria and the formation of the anatomical and histological systems of Metazoa // Acta Societatis Zoologicae Bohemoslovacaе. 1990. Vol. 54. № 3. P. 227–230.
- Мамкаев Ю.В.* Методы и закономерности эволюционной морфологии // Современная эволюционная морфология / под ред. Э.И. Воробьевой и А.А. Вронского. Киев: Наукова думка, 1991. С. 33–55.
- Мамкаев Ю.В.* Энтодерма и эктодерма как эмбриональные трофические комплексы // Проблемы сравнительной и эволюционной морфологии (к 110-летию со дня рождения П.П. Иванова). Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1991. С. 51–62. (Тр. Ленингр. общ-ва естествоиспыт. Т. 89. Сер. 1).
- Мамкаев Ю.В., Костенко А.Г.* On the phylogenetic significance of sagittocysts and copulatory organs in acoel turbellarians // Hydrobiologia. 1991. Vol. 227. P. 307–314.
- Мамкаев Ю.В.* An elaboration of the evolutionary morphological basis for the systematics of the *Plathelminthes* // Hydrobiologia. 1995. Vol. 305. № 1/3. P. 15–19.

Мамкаев Ю.В. Морфологические принципы систематизации биоразнообразия // Журнал общей биологии. 1996. Т. 57. № 2. С. 40–51.

Mamkaev Yu.V., Selivanova R.V., Punin M.Ju. Comparative anatomical investigation of the nervous system of Vestimentifera (Pogonophora) // Proceedings of the Zoological Institute RAS. 1998. Vol. 276. P. 121–127.

Мамкаев Ю.В. Гомология и аналогия как основополагающие понятия морфологии // Гомологии в ботанике: опыт и рефлексия. Труды IX Школы по теоретической морфологии растений. СПб.: Санкт-Петербург. союз учёных, 2001. С. 38–50.

Mamkaev Yu.V. Shizocoel cavities in the Plathelminthes and cases of their epithelisation // Proceedings of the Zoological Institute RAS. 2001. Т. 289. P. 139–146.

Мамкаев Ю.В. Дарвинизм и номогенез // Фундаментальные зоологические исследования. Теория и методы. М.; СПб.: КМК, 2004. С. 114–143.

Mamkaev Yu.V. Evolution of morphogenesis and the influence of formative mechanisms on constructive characteristics of organs and organisms // Zoological Sessions: Annual Reports 2003, 2004. P. 97–106. (Proceedings of the Zoological Institute RAS. Vol. 302).

Мамкаев Ю.В. К морфологической характеристике цестод // Проблемы цестодологии. Вып. 3. СПб.: Изд-во Зоол. ин-та РАН, 2005. С. 187–205.

Мамкаев Ю.В. Полости тела у плоских червей и гоноцельная теория целома // Эволюционные факторы формирования разнообразия животного мира / под ред. Э.И. Воробьевой и Б.Р. Стригановой. М.: КМК, 2005. С. 71–78.

Мамкаев Ю.В. Проблема систематизации элементарных процессов макроэволюции (на примере морфологических адаптаций к паразитизму) // Учёные записки Казанского государственного университета. Естественные науки. 2007. Т. 149. № 3. С. 69–73.

Мамкаев Ю.В. Мир не населен схемами (Отклик на статью З.С. Кауфмана) // Известия Российской академии наук. Сер. биол. 2008. № 3. С. 379–384.

Мамкаев Ю.В. Плоские черви: морфологические особенности и построение системы билатерий // Эволюционная морфология животных. Часть I. СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2008. (Тр. С.-Петербург. общ-ва естествоисп. Т. 97. Сер. 1). С. 23–31.

Мамкаев Ю.В. Роль морфогенетических механизмов в формировании конструкций организмов // Вестник Тверского государственного университета. Сер. Биол. и экол. 2008. № 9. С. 139–147.

Мамкаев Ю.В. Филогенетическое значение онтогенезов (рекапитуляции и формообразование) // Известия Российской академии наук. Сер. биол. 2009. № 2. С. 134–142.

Мамкаев Ю.В. Морфологические основы теории эволюции // Чарльз Дарвин и современная биология: Тр. Междунар. науч. конф. «Чарльз Дарвин и современная биология» (21–23 сент. 2009 г., Санкт-Петербург). СПб.: Нестор-История, 2010. С. 374–388.

Мамкаев Ю.В. Учение В.А. Догеля о полимеризации и олигомеризации как обобщенная интеграционная концепция // Известия РАН. Сер. биол. 2010. № 2. С. 177–185.

Mamkaev Y.V. Phylum Phoronida // Illustrated Keys to Free-Living Invertebrates of Eurasian Arctic Seas and Adjacent Deep Waters. Т. II / ed. by Sirenko B.I. Fairbanks: University of Alaska Fairbanks, 2011. P. 141–144.