

## О.Г. Кусакин и его работы в области изучения биоразнообразия

Олег Григорьевич Кусакин - наш современник и в то же время один из последних представителей выдающихся отечественных биологов-энциклопедистов. Он в плеяде, которую составляли Владимир Александрович Догель, Лев Александрович Зенкевич, Меркурий Сергеевич Гиляров, Артемий Васильевич Иванов, Юрий Иванович Полянский: Эти люди при жизни стали классиками, их творческое наследие составило фундамент отечественной зоологии и гидробиологии, по их книгам учиться и будет учиться не одно поколение последователей.

Масштаб и значение личности Олега Григорьевича как ученого во многом определили, определяют и будут определять не только развитие гидробиологии и морской зоологии на Дальнем Востоке. Сделанные им в последние годы крупнейшие научные обобщения задали мощный творческий вектор в нескольких, весьма актуальных особенно в настоящее время, научных направлениях. Одно из основных - разработка современной методологии инвентаризации биологического разнообразия, принципов его мониторинга, современных подходов к систематизации и обобщению наших знаний о реальном биологическом разнообразии на нашей планете. Ярчайшей попыткой такой систематизации и обобщения явилась созданная им вместе с Анатолием Леонидовичем Дроздовым многоцарственная система органического мира.

Неотъемлемой частью личности О.Г. Кусакина-ученого являлось его человеческое обаяние. Он был человеком колоссальной эрудиции, энциклопедистом, прекрасным рассказчиком, утонченным ценителем прекрасного - литературы, живописи, женщин. Он не был рафинированным кабинетным ученым.

Олег Григорьевич был образцом настоящего ученого-экспедиционника. Необычайно неприхотлив, вынослив, фантастически работоспособен - таким он был. Спал по три - четыре часа в сутки, остальное - радовался полноценной творческой жизни, увлеченно работал. Но, бывало, разрешал себе и посибаритствовать - умел и это.

О.Г. Кусакин - автор более 210 научных работ. В их числе 14 книг, и практически все они так или иначе посвящены изучению необъятного биологического разнообразия Мирового океана на всех уровнях - от популяционного и видового до биоценотического.

Любопытно было бы посмотреть на соотношение кусакинских работ по темам исследований. Среди ракообразных - изоподы, амфиподы, танаиды, кумовые, зуфазиевые, стоматоподы, десятиногие. Среди "прочих" - есть статьи по нейросекреции, липидному составу в морских беспозвоночных...

Олег Григорьевичем описаны 178 видов изопод, 5 видов раков-танаид, один вид брюхоногих моллюсков, один вид и род ламинариевых (*Undariella kurilensis*). Академик О.Г. Кусакин являет собой один из редчайших примеров в отечественной биологии, когда в одном лице зоолог-систематик мирового уровня сочетался с квалифицированным альгологом - прекрасным знатоком морских водорослей. Даже работая в одиночку на любимой и необъятной дальневосточной литорали, Олег Григорьевич представлял собой миниэкспедицию, совмещая в себе карцинолога - специалиста по ракообразным, малаколога - по моллюскам, альголога, биогеографа.

Он прекрасно знал массовые виды простейших, плоских и кольчатых червей, эхурид, хетогнат, иглокожих. Для всех нас, зоологов-систематиков, работавших с Олегом Григорьевичем, он мог выступить в качестве авторитетнейшего консультанта и доброго наставника.

Всё это не прошло бесследно. Восемнадцать видов морских беспозвоночных названы в честь О.Г. Кусакина его благодарными учениками и коллегами. Вот весьма любопытный индикатор научного авторитета Олега Григорьевича: по индексу патронимии в названиях видов морских беспозвоночных он не имеет равных, опережая Эренберга, Федора (Иоганна Фридриха) Брандта, Сарса, Миддендорфа, Линдберга.

Итог работы любого систематика - построение современной системы таксона, отражающей современное состояние знаний об изучаемой группе живых организмов. Олег Григорьевич Кусакин вышел за рамки отдельных таксонов. Его блестящие обобщения реализовались, к сожалению, только частично, в двухтомнике "Филема органического мира". Мы говорим о сделанном, но были и грандиозные планы - пять томов "Филемы:" и параллельно всеобъемлющая монография-учебник "Биоразнообразие" - первый не только в отечественной, но и мировой научной литературе.

Многострадальный, как и "экология", термин "биоразнообразие" Олег Григорьевич Кусакин понимал широко, планируя и начиная последние свои работы в тесном контакте с микробиологами, биохимиками, молекулярными биологами. Работа планировалась масштабная. Были созданы первичные архивы, калькуляции по всем крупным таксонам до уровня типов и классов живых организмов, отслеживались все новейшие данные по молекулярной систематике. Работа крайне актуальная, во многом стратегическая, которая могла бы послужить теоретической и практической базой при выработке унифицированной методологии инвентаризации и мониторинга морского биологического разнообразия на всех его уровнях. Работа, прерванная в полете...

Тема эта отдельная и очень большая. О ней и говорить надо отдельно и долго.

Андрей Адрианов  
доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник  
лаборатории продукционной биологии Института биологии моря