

Почетные члены
Института биологии моря

ОЛЬГА МИХАЙЛОВНА ИВАНОВА

© 1999 г. В. Л. Касьянов

Весной 1998 г. Ученый совет Института биологии моря ДВО РАН избрал почетным членом ИБМ выдающегося отечественного эмбриолога доктора биологических наук профессора Ольгу Михайловну Иванову. Этим избранием Совет высказал свое почтение Ольге Михайловне как бесспорному мировому авторитету в общей, эволюционной и сравнительной эмбриологии животных. Тонкое искусство эмбриолога-наблюдателя, глубокое знание подробностей развития всех групп животных и одновременно умение подниматься над частностями и приходить, критически анализируя всю мировую литературу, к новым крупным обобщениям общебиологического содержания характерны для творчества О.М.

Удивительно ясен и прост ее язык – и при описании обычно сложных для представления эмбриональных процессов, и при изложении обращенных в глубь эволюции сравнительно-морфологических и сравнительно-эмбриологических построений. Так же ясно и просто описывает О.М. и свою жизнь в приведенной ниже автобиографии.

О.М. никогда не работала в Институте биологии моря, но на протяжении многих лет связана с ним. В ИБМ работают четыре доктора наук, бывшие студентами кафедры эмбриологии ЛГУ в годы ее профессорства на кафедре. Из 10 монографий О.М. семь опубликованы под грифом Института биологии моря. Статьи О.М. неоднократно печатались в журнале "Биология моря".

В 1998 г. Ольга Михайловна передала в дар Институту биологии моря бесценную библиотеку, собранную в течение многих десятилетий ею и ее мужем, выдающимся зоологом академиком А.В. Ивановым.

Автобиография

Я родилась 28 декабря 1913 г. в С.-Петербурге. Мое раннее детство совпало с первой мировой и гражданской войнами, а так как мой отец, Михаил Ильич Казас, был военным врачом, мы часто меняли место жительства. В 1922 г. отец демобилизовался и наша семья обосновалась в Евпатории. Там в 1930 г. я окончила среднюю школу.

В 1931 г. я поступила в Ленинградский государственный университет и специализировалась при Кафедре зоологии беспозвоночных, которой заведовал проф. В.А. Догель. Еще в студенческие годы у меня проявился особый интерес к эмбриологии. Затем в 1936–1939 гг. я проходила аспирантуру в Отделе общей морфологии Всесоюзного института экспериментальной медицины под руководством эмбриолога проф. П.П. Иванова; в 1940 г. защитила кандидатскую диссертацию, которая была посвящена развитию беломорской асцидии *Dendrodoa grossularia*, затем была направлена на работу на Кафедру общей биологии 2-го Ленинградского мединститута в качестве ассистента.

Ранней весной 1942 г., пережив все тяготы первой блокадной зимы, я уволилась из мединститута и вместе с Университетом (где работал мой муж Артемий Васильевич Иванов) эвакуировалась в Саратов. Летом того же года я была зачислена ассистентом на Кафедру зоологии беспозвоночных ЛГУ. (Там же я сменила фамилию на Иванову, но все последующие работы публиковала под двойной фамилией Иванова-Казас). В 1944 г. вместе с Университетом вернулась в Ленинград.

Еще в Саратове я занялась изучением эмбриологии малярийного комара. С этого началась серия работ по насекомым – главным образом, по так называемым наездникам (отряд перепончатокрылых), которые откладывают яйца в тело других насекомых. При этом их зародыши ведут себя как паразиты: у них вырабатываются приспособления, с помощью которых они питаются за счет насекомого-хозяина, и все их развитие приобретает ряд своеобразных особенностей.

Катастрофа, постигшая советскую биологию в 1948 г. (августовская сессия ВАСХНИЛ, а потом "открытие" Лепешинской), несмотря на связанной с нею идеологический гнет, не помешала мне продолжать работу в том же направлении.

В 1954 г. по приглашению проф. Б.П. Токина я перешла на должность доцента Кафедры эмбриологии ЛГУ. В 1959 г. я защитила докторскую диссертацию по сравнительной эмбриологии перепончатокрылых, в 1960 г. получила степень доктора, а в 1962 г. была утверждена в должности профессора. После этого я выполнила еще одну "энтомологическую" работу – по педогенетическому двукрылому из сем. Cecidomyiidae, в которой было показано, что адаптации заро-



О.М. Иванова. 1979 г. (Фото С. Ефремовой).

дыша к эмбриональному паразитизму и некоторым формам живорождения принципиально сходны.

Занимаясь насекомыми, не забывала и оболочников. В 1950 г. А.В. Иванов привез мне из экспедиции зафиксированные формалином куски колонии неизвестного ранее вида пирсомы, в которых содержались также зародыши. Так как в строении и развитии этой пирсомы оказалось много примитивных черт, я описала ее под названием *Propyrosoma vitjasi*. В 60-е годы я занималась изучением развития и бесполого размножения дальневосточных асцидий *Botrylloides carnosum*, *Distaplia unigermis* и *Synoicum pulmonaris*.

Позднее была занята преимущественно литературной работой – писала сводки и статьи по общетеоретическим вопросам (происхождение онтогенеза многоклеточных животных, отношение первичной полярности яйца к полярности

гастролы и морфологическим осям у разных животных, современная трактовка зародышевых листков, эволюция и филогенетическое значение личиночных форм, стратегия и тактика индивидуального развития, эволюционная преемственность между различными типами развития и т.д.).

В 1977 г. я была переведена на должность профессора-консультанта, а в 1985 г. окончательно ушла на пенсию. В 1994 г. меня избрали почетным членом РАЕН.

Мною опубликовано около 140 работ, из них 10 монографий: "Очерки по сравнительной эмбриологии перепончатокрылых", 6 томов (изданных как отдельные книги) "Сравнительной эмбриологии беспозвоночных" (1975–1981), "Бесполое размножение животных" (1977), "Эволюционная эмбриология" (1995), "Очерки по эволюции низших хордовых" (1995).