

ОЛЬГА ИВАНОВНА ШМАЛЬГАУЗЕН (1911–2008)



4 июня 2008 г. в возрасте 97 лет ушла из жизни Ольга Ивановна Шмальгаузен, старейший сотрудник Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, кандидат биологических наук, до выхода на пенсию – научный сотрудник лаборатории экспериментальной эмбриологии им. Д.П. Филатова, которую в течение многих лет возглавляла Татьяна Антоновна Детлаф.

О.И. родилась 12 мая 1911 г. в Киеве. Она была представителем четвертого поколения высококультурной семьи обрусевших немцев. На протяжении нескольких поколений представители семьи Шмальгаузенов играли заметную роль в развитии отечественной науки. Ее прадед был помощником главного библиотекаря Российской академии наук в Санкт-Петербурге, дед – известным ботаником, членом-корреспондентом Российской академии наук, а отец, Иван Иванович, академик АН СССР – выдающимся эволюционным морфологом, чьи труды сохранили актуальность и в настоящее время. Там же, в Киеве, в 1925 г. она окончила семилетнюю школу и получила художественное образование, окончив Художественный техникум, но в конце концов стала биологом. После окончания Киевского высшего

института народного образования по специальности “биология” О.И. в 1934 г. была оставлена в аспирантуре, но семья вскоре в 1935 г. переехала в Москву, где О.И. стала сотрудником Института эволюционной морфологии им. А.Н. Северцова, который возглавил ее отец.

Сама О.И. была биологом широкого профиля, ее научные интересы относились как к области сравнительной анатомии, так и экспериментальной эмбриологии. Ей принадлежат экспериментальные исследования развития органов обоняния и слуха у различных амфибий, ей удалось обнаружить новое для того времени явление множественности взаимодействующих компонентов в морфогенезе этих органов. Работа представляла собой полноценную кандидатскую диссертацию, однако сложившиеся обстоятельства помешали ее защите.

Во время Великой Отечественной войны О.И. находилась в эвакуации в Казахстане и работала совсем в другой области – гидробиологии. Она изучала планктон множества водоемов на территории Государственного заповедника “Боровое” с целью выяснить возможности разведения в них рыб.

По возвращении в Москву в 1943 г. О.И. работала в лаборатории С.Г. Крыжановского под ру-

ководством Н.И. Драгомирова, а с 1967 г. в лаборатории Т.А. Детлаф в Институте биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН. Результаты ее многолетней работы были обобщены в кандидатской диссертации “Развитие предличинок осетровых рыб и его нарушения под влиянием фенола и ионов тяжелых металлов”, которую она блестяще защитила в 1973 г. Друзьям и коллегам по лаборатории стоило немалых усилий убедить О.И. пройти процедуру защиты. Она готова была делиться своими знаниями со всеми, но не любила выступать на больших собраниях. Эта диссертация была высоко оценена специалистами в области тератологии, экспериментальной эмбриологии и осетроводства и значительно превосходила уровень обычных кандидатских диссертаций. Вместе со своими коллегами и друзьями Т.А. Детлаф и А.С. Гинзбург О.И. написала книгу “Развитие осетровых рыб. Созревание ооцитов, оплодотворение, развитие зародышей и предличинок” (М.: Наука, 1981). Дополненное издание этой книги было затем опубликовано на английском языке – “Sturgeon Fishes. Developmental Biology and Aquaculture” (Berlin: Springer-Verlag, 1993). Эта книга представляет собой настоящее руководство для специалистов в области осетроводства и широко используется для его развития во многих странах мира. Описание развития предличинок иллюстрировано рисунками, выполненными О.И. с безупречной научной точностью и обладающими несомненными художественными достоинствами.

Нельзя не отметить еще один очень большой труд О.И., сделанный уже после выхода ее на пенсию, – книгу об отце “Иван Иванович Шмальгаузен” в серии “Научно-биографическая литература” (М.: Наука, 1988). В этой книге О.И. изложила историю эволюционной морфологии в России и рассказала об И.И. Шмальгаузене как о выдающемся ученом, организаторе науки и талантливом педагоге.

В конце 1980-х гг. удалось впервые получить зрелые половые продукты и развивающуюся икру большого амударьинского лопатоноса – редкого и практически исчезающего вида осетровых

рыб. Часть зародышей была зафиксирована на последовательных стадиях развития вплоть до перехода предличинок на активное питание. Когда встал вопрос о том, кто бы мог сделать квалифицированное иллюстрированное описание полученного уникального материала, то стало очевидным, что это может сделать только один человек – Ольга Ивановна Шмальгаузен. О.И. уже давно была на пенсии, но поддерживала тесную связь с лабораторией. На нашу просьбу она живо откликнулась, но сказала, что сделает это после того как завершит работу над книгой об И.И. Шмальгаузене. И добавила: “Если успею”. В домашних условиях в течение двух лет О.И. тщательно изучала этот материал и в 1991 г., когда ей исполнилось уже 80 лет, в журнале “Онтогенез” появилась еще одна ее замечательная работа (Шмальгаузен О.И. Развитие предличинок большого амударьинского лопатоноса // Онтогенез. 1991. Т. 22. № 6. С. 493–513).

До последних дней О.И. сохранила ясность ума и большой интерес к науке. В 2005 г. в нашем журнале была опубликована статья об одном из учеников И.И. Шмальгаузена – Борисе Ивановиче Балинском, с которым она вместе работала в Киеве (Корж В.П. Введение Бориса Балинского в эмбриологию // Онтогенез. 2005. Т. 36. № 6, С. 465–478). По просьбе редколлегии О.И. внимательно прочитала эту статью и сделала ряд замечаний, использованных автором в окончательной редакции статьи.

Принципиальная в научных спорах, в повседневной жизни лаборатории О.И. буквально излучала спокойствие и доброжелательность, за что ее не только ценили, но и любили и в лаборатории, и в Институте.

Неизменно доброжелательный, глубоко эрудированный человек, всегда готовая проконсультировать по самым разным вопросам биологии, интересная собеседница – такой Ольга Ивановна Шмальгаузен навсегда останется в нашей памяти.

С.Г. Васецкий, Б.Ф. Гончаров, О.Г. Строева
E-mail: vassetzky@mail.ru