

П.102

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

# ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ LII

ВЫП. 2



---

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
МОСКВА 1973



**ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ ФЕДОТОВ**

(1888—1972)

25 сентября 1972 г. скончался известный советский зоолог, заслуженный деятель науки, профессор Дмитрий Михайлович Федотов. Ушел из жизни крупный ученый, с именем которого связаны многие славные страницы истории развития отечественной зоологии.

Дмитрий Михайлович родился 30 октября 1888 г. в Петербурге, но его детские годы прошли в Варшаве, где он получил среднее образование. Рано возникший интерес к живой природе привел его на естественный разряд физико-математического факультета Петербургского университета. Здесь он получил образование под руководством таких выдающихся зоологов, как В. Т. Шевяков и В. М. Шимкевич, которых Д. М. Федотов с гордостью считал своими учителями. Его коллегами и однокашниками по университету были многие известные зоологи: П. П. Иванов, В. Д. Зеленский, В. А. Догель, В. Н. Беклемишев, И. Н. Филипьев, А. А. Любищев, Б. Н. Шванвич, П. Г. Светлов и др.

Первые научные интересы Дмитрия Михайловича были связаны с систематикой и фаунистикой пауков. Выполненные им еще в студенческие годы исследования этой группы членистоногих были в дальнейшем развиты его учеником и преемником по кафедре в Пермском университете известным арахнологом Д. Е. Харитоновым.

В 1910 г. Д. М. Федотов окончил университет, при котором был оставлен для подготовки к профессорскому званию. По совету В. М. Шимкевича он приступает к изучению регенерации пантопод, для чего начинает регулярно работать на Мурманской биологической станции Петербургского университета. Исследуя здесь морских беспозвоночных, Дмитрий Михайлович обнаруживает в теле одной из офиур своеобразного представителя мизостомид, описанного им под названием *Protomyzostomum polyperphigis*. Подробное изучение организации этого животного с привлечением различных методов приводит Д. М. Федотова к важным для выяснения филогении аннелид выводам о принадлежности его к классу полихет. Прежде неясный вопрос о филогенетических связях мизостомид был убедительно решен. Эти исследования, послужившие материалом для магистерской диссертации Дмитрия Михайловича, принесли ему мировую известность.

В 1916 г. в возрасте 28 лет Д. М. Федотов получает приглашение возглавить кафедру зоологии беспозвоночных в Пермском отделении Петроградского университета, которое вскоре было преобразовано в самостоятельный университет. Не без колебаний приняв это предложение, Дмитрий Михайлович с большой энергией берется за дело. В короткий срок в трудные годы Гражданской войны и разрухи он создает лабораторию и музей, не уступающие кафедрам столичных университетов, пополняя коллекции личными сборами морских беспозвоночных и собственноручно приготавливая анатомические препараты. Для участия в работе возглавляемой им кафедры он привлекает ряд талантливых молодых зоологов (Д. М. Дьяконов, В. Н. Беклемишев, А. А. Любищев, Д. Е. Харитонов и др.), создает вместе со своими помощниками биологическую станцию на Каме, где были начаты одни из первых в нашей стране биоценологические исследования.

В Пермском университете Д. М. Федотов в течение ряда лет занимал ответственный пост декана физико-математического факультета, а некоторое время и ректора,

но горячий интерес к исследовательской работе побуждает его в 1922 г. отказаться от административной деятельности и принять приглашение акад. Н. В. Насонова занять должность старшего зоолога в Особой зоологической лаборатории Академии наук, основанной А. О. Ковалевским. Здесь Дмитрий Михайлович интенсивно работает по эволюционной морфологии иглокожих, выпустив серию работ о субституции и гомологии целомнических полостей у вторичноротых, по строению и регенерации осевого органа у иглокожих, которые справедливо считаются классическими. Одновременно он ведет исследования в Геологическом комитете по ископаемым пелециподам, публикуя ряд статей и монографий по этой группе моллюсков, широко использованных геологами для стратиграфии Донецкого и Кузнецкого бассейнов.

В 1935 г. по приглашению акад. А. Н. Северцова Д. М. Федотов переходит на работу в Москву руководителем лаборатории морфологии беспозвоночных во вновь созданном Институте эволюционной морфологии АН СССР, с которым была связана вся его последующая научная деятельность. Сохраняя интерес к изучению морфологии и развития иглокожих, Д. М. Федотов организует здесь коллективное изучение закономерностей регрессивной эволюции, используя в качестве объектов некоторых чешуекрылых (зимняя пяденица, чехлоноски).

Переезд Дмитрия Михайловича в Москву сопровождался переводом туда же из Ленинграда Особой зоологической лаборатории, в которой он сменил на посту руководителя Н. В. Насонова. В ней Д. М. Федотов выполнил ряд работ по проблеме организаторов, привлекавшей большое внимание экспериментальных эмбриологов. Позднее эта лаборатория вошла в состав руководимой Д. М. Федотовым лаборатории в Институте эволюционной морфологии.

В трудные годы Великой отечественной войны, когда очень острой стала проблема обеспечения страны хлебом, Д. М. Федотов организует комплексное изучение динамики численности вредной черепашки — опаснейшего вредителя зерновых культур. Им была предложена оригинальная методика оценки качественного состояния популяции вредителя по ряду морфо-функциональных показателей, под его руководством проводились исследования различных аспектов развития, экологии и физиологии, начатые в Средней Азии, а затем продолженные в послевоенные годы в других районах СССР. Итоги этих работ, опубликованных в виде 4 томов тематического сборника «Вредная черепашка» (1947—1960) под редакцией Д. М. Федотова, сыграли важную роль в организации борьбы с этим вредителем в нашей стране.

Дмитрий Михайлович продолжал работать и в области эволюционной морфологии беспозвоночных. В течение ряда лет он вынашивает замысел монографии, подготовка которой заняла последние годы его работы в Институте. Прекрасно владея материалом по морфологии, развитию и палеонтологии беспозвоночных, он не удовлетворялся классическим тройным параллелизмом в своих филогенетических изысканиях, внимательно следя за новейшей литературой по сравнительной физиологии и биохимии, отыскивая в данных этих наук новые критерии и аргументы для выяснения и уточнения путей эволюции животного царства. Ближе знавшие Дмитрия Михайловича помнят горы книг и журналов на его рабочем столе, непрерывно сменявшиеся все новыми и новыми.

Плодом этой многолетней напряженной работы явилась книга «Эволюция и филогения беспозвоночных животных», вышедшая в свет в 1966 г. В ней нашли отражение огромная эрудиция Дмитрия Михайловича, его талант и интуиция морфолога-эволюциониста. Эта монография, во многом изменяющая существующие представления о путях эволюции и филогенетических отношениях беспозвоночных, получила широкое признание среди зоологов<sup>1</sup>.

Дмитрий Михайлович был не только крупным исследователем и эрудированным зоологом нашего времени. Его научная принципиальность, горячий интерес ко всему новому, искренняя заинтересованность в научном развитии молодежи, терпимость к инакомыслящим делали его настоящим руководителем научного коллектива, пользовавшимся заслуженным авторитетом и искренним уважением сотрудников. Именно поэтому в руководимой им лаборатории так легко зарождались и развивались новые направления исследований: почвенная зоология и экологическая филогения членистоногих, экологическая физиология, эндокринология, эмбриология и динамика численности насекомых. Из лаборатории, руководимой Д. М. Федотовым, выделились впоследствии самостоятельные научные коллективы.

Родина высоко оценила научные заслуги Д. М. Федотова, наградив его орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, присвоив ему звание заслуженного деятеля науки.

В последние годы здоровье Дмитрия Михайловича сильно пошатнулось, и он стал постепенно отходить от активной работы. 25 сентября 1972 г. его не стало, но научные труды Д. М. Федотова прочно вошли в золотой фонд советской зоологии, а светлая память о нем, большом ученом и настоящем человеке, надолго сохранится у всех, имевших счастье близко знать Дмитрия Михайловича.

*К. В. Арнольди, М. С. Гиляров, Г. А. Викторов*

<sup>1</sup> Подробная библиография предшествующих научных трудов Д. М. Федотова, составленная Н. А. Румянцевой, опубликована в изданном в его честь выпуске Трудов Института морфологии животных АН СССР, 27, 1959.