



НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ БОБРЕЦКИЙ (К 125-летию со дня рождения)

УДК 92[Бобрецкий Н. В.](0:59)

Выдающийся украинский зоолог Н. В. Бобрецкий (1843—1907) родился 1 июня (20 мая) 1843 г. в с. Троянка бывш. Балтского уезде Подольской губернии. В 1857 г. он был зачислен слушателем Киевской духовной семинарии. Однако стать священником Н. В. не захотел. С ранних лет его интересовали естественные науки, в частности зоология. Настойчиво работая, он подготовился к экзаменам на аттестат зрелости, которые успешно сдал экстерном при Киевской первой гимназии 26 июня 1862 г. В том же году Н. В. поступил на естественное отделение физико-математического факультета Киевского университета. Учился Н. В. отлично и по окончании университета (14 июня 1866 г.) был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию по зоологии. 22 февраля 1867 г. Н. В. был утвержден в степени кандидата естественных наук, а 11 декабря 1868 г. Советом университета был избран лаборантом зоотомической лаборатории. В этой должности он оставался до 1876 г.

На формирование Н. В. как ученого большое влияние оказал А. О. Ковалевский, работавший профессором Киевского университета с 1869 по 1874 г. Под непосредственным руководством А. О. Ковалевского Н. В. вырос в крупного ученого. По примеру своего учителя молодой зоолог настойчиво и очень успешно работал в области эмбриологии беспозвоночных. Особое внимание его в те годы привлекли черви, в частности кольчатые. Для исследования морской фауны, особенно червей, Н. В. регулярно выезжал на Черное море (в Крым). Результатом этих выездов была первая научная работа Н. В. «Щетинконогие черви Севастопольской бухты» (1868) и ряд других его исследований.

2 октября 1871 г. Н. В. успешно защитил диссертацию «*Saccocirrus papillocercus* n. gen. et sp.—тип нового семейства аннелид. Сравнительно-анатомический очерк» на степень магистра зоологии. В фондах Киевского городского исторического архива сохранился оригинал отзыва А. О. Ковалевского на диссертацию Н. В. По мнению Ковалевского, диссертация Н. В. Бобрецкого принадлежит к числу самых лучших магистерских диссертаций.

В 1872 г. Н. В. работал над определением и описанием коллекции червей, собранных Ковалевским на Красном море. Успешно продолжая свои исследования в области эмбриологии червей и членистоногих, 12 июня 1873 г. Н. В. защитил докторскую диссертацию на тему «К эмбриологии членистоногих» и был утвержден в степени доктора зоологии.

После защиты докторской диссертации по ходатайству Ковалевского Н. В. была предоставлена двухлетняя (1873—1875) научная командировка за границу. Во время этой поездки Н. В. детально ознакомился с фауной Средиземного моря и Атлантического океана, уделяя при этом особое внимание полихетам.

По возвращении в Киев 1 июня 1876 г. Н. В. был утвержден в звании приват-доцента, а 30 марта 1877 г. факультет избрал его экстраординарным профессором по кафедре зоологии и сравнительной анатомии. 4 ноября 1885 г. Н. В. был утвержден в звании ординарного профессора.

В эти годы, не оставляя своих исследований в области эмбриологии беспозвоночных, Н. В. много работает над подготовкой учебника «Основания зоологии». Вышедший в 1884 г. первый выпуск этого труда был удостоен Советом университета премии имени заслуженного профессора И. И. Рахманинова.

Учебник Н. В.—большой труд в двух томах, трех выпусках, который наряду с глубокой научностью и ясностью изложения имеет и ряд других достоинств. Не ограничиваясь морфологией и систематикой, Н. В. много внимания уделяет в нем экологии описываемых животных и установлению филогенетических связей между отдельными группами животного мира. В основу учебника автор положил эволюционное учение Ч. Дарвина. Учебник ценен также своей материалистической направленностью.

Учебники Бобрецкого (упомянутый и одностомный «Учебник зоологии для студентов университета и высших учебных заведений») сыграли важную роль в распространении зоологических знаний в нашей стране и в подготовке кадров зоологов.

Наряду с интенсивной научной и педагогической деятельностью Н. В. много сил и времени отдавал научно-организационной работе. С 1881 по 1890 г. он выполнял обязанности секретаря факультета. С 9 ноября 1890 г. по 1902 г. Н. В. был деканом физико-математического факультета. 19 июля 1902 г. его назначили исполняющим обязанности ректора университета, а с 16 января 1903 г. утвердили в этой должности. Исполнял он ее до 10 ноября 1905 г. 1 февраля 1901 г. за выдающиеся научные заслуги и в связи с 25-летием педагогической работы в университете Н. В. был утвержден в звании заслуженного ординарного профессора.

Тесной дружбой Н. В. был связан с А. О. Ковалевским, И. И. Мечниковым, А. А. Коротневым и К. М. Феофилактовым. Как вспоминала Н. Н. Вельмина — дочь Н. В., А. О. Ковалевский, ценя Бобрецкого как ученого, настойчиво предлагал ему переходить на работу в Петербург и даже сердился на него за его верность Киевскому университету, шуточно называя его за это «упрямым хохлом».

Скончался Н. В. Бобрецкий в Киеве в ночь на 24 сентября 1907 г.

Н. В. известен главным образом своими работами в области морфологии беспозвоночных, в частности в области эмбриологии, а так же по фаунистике и систематике. Наиболее значительные исследования Н. В. посвящены разработке ряда важных вопросов сравнительной эмбриологии беспозвоночных. Его работы в этой области являются продолжением трудов основателей сравнительной эмбриологии — И. И. Мечникова и А. О. Ковалевского. Как и деятельность этих ученых, исследования Н. В. были направлены на утверждение данными сравнительной эмбриологии эволюционного учения Ч. Дарвина. Его работы подтвердили правильность теории зародышевых листков, так блестяще разработанной основателями сравнительной эмбриологии.

Н. В. изучал развитие кольчатых червей, в частности многощетинковых, а также ракообразных, насекомых и моллюсков (брюхоногих и головоногих). Уже в своей ранней работе «*Saccorirrus papilioeracus* n. gen. et sp.—тип нового семейства аннелид...» Н. В. исходил из эволюционного учения Ч. Дарвина. На основании тщательного морфологического анализа автор выделил установленный им новый род и вид многощетинковых червей в отдельное семейство и сделал вывод, что саккоциррус представляет собой переходную форму к низшим червям. Ряд других работ Н. В. посвящен анатомическому строению и эмбриональному развитию многощетинковых червей.

Ценным дополнением к трудам А. О. Ковалевского, посвященным эмбриональному развитию членистоногих, является докторская диссертация Н. В., в которой подробно освещен вопрос об эмбриональном развитии десятиногих ракообразных — речного рака и креветки рода палеон (*Palaemon*). Пользуясь методом окрашенных срезов, Н. В. впервые в науке дал четкую картину развития этих ракообразных. Сравнив между собой развитие различных ракообразных, Н. В. пришел к важному выводу, что у этих животных существуют все три зародышевых листка. Еще более значительным является заключение Н. В. о развитии членистоногих: «Мы имеем право рассматривать появление трех эмбриональных листков как общий закон развития членистоногих»*.

Н. В. Бобрецкий изучал эмбриональное развитие не только десятиногих, но и других ракообразных, в частности мокриц. Ценным вкладом в эмбриологию насекомых являются его работы о происхождении бластодермы этих животных на первоначальных этапах их эмбрионального развития (1877, 1878). Ряд важных работ Н. В. посвящен ранее мало изученному эмбриональному развитию брюхоногих и головоногих моллюсков. Наиболее обстоятельной из них является «Исследования о развитии головоногих» (1877), в которой автор детально описывает результаты изучения зародышевого развития кальмара, сепии, аргонаута и сепиоля.

* Н. В. Бобрецкий. К эмбриологии членистоногих. Зап. КОЕ, т. III, в. 2, 1873, стр. 227.

Н. В. плодотворно работал также в области фаунистики и систематики. Ему принадлежат первые работы по фауне щетинконогих червей (особенно многощетинковых) Черного моря. В работе «Этюды об аннелидах Марсельского залива» (1874), выполненной Н. В. вместе с французским зоологом профессором А. Ф. Марионом, дано описание 96 видов кольчатых червей Средиземного моря и сравнены фауны этой группы червей Черного и Средиземного морей.

По общепризнанному взглядам Н. В. был дарвинистом, а по философскому миропониманию стоял на материалистических позициях. В своих учебниках он дает высокую оценку теории Ч. Дарвина. Отмечая огромное значение этой теории, Н. В. писал: «Благодаря Дарвину эволюционная теория в настоящее время получила всеобщее признание и заняла такое же место в биологии, как закон сохранения энергии в механике и физике»*. Высоко оценивая эволюционную теорию Ч. Дарвина, Н. В. принимает также его учение об естественном отборе**. Он резко критикует идеалистический «принцип прогрессивного совершенствования организмов», отстаиваемый Нзгели и другими противниками теории естественного отбора***.

Как материалист Н. В. подходил и к определению сущности жизни****. Важнейшим свойством живых организмов он считал обмен веществ. Как материалист-дарвинист он излагает в «Основаниях зоологии» и важнейший вопрос биологии — проблему возникновения жизни на Земле. Он делает вывод о возможности самозарождения в прошедшие геологические эпохи.

Деятельность Н. В. в Киевском университете была связана с практикой. Своими консультациями он помогал бороться с вредными для сельского хозяйства насекомыми, в частности с вредителями хлебных культур и сахарной свеклы (свекловичным долгоносиком и др.).

Н. В. принимал активное участие в работе созданного по инициативе А. О. Ковалевского Киевского общества естествоиспытателей. В течение ряда лет он был куратором профессорской лектории, работал членом правления Киевской общественной библиотеки. Под его руководством в 1898 г. был организован первый в истории Киевского университета научный студенческий кружок любителей естествознания.

ГЛАВНЕЙШИЕ ПЕЧАТНЫЕ ТРУДЫ Н. В. БОБРЕЦКОГО

1) Щетинконогие черви Севастопольской бухты. Тр. 1-го съезда русск. естествоисп., 1868; 2) Материалы для фауны Черного моря. Аннелиды (Annelida, Polychaeta). Зап. Киевск. о-ва естествоисп., 1870, т. I, в. 2; 3) *Saccocirrus papillocercus* n. gen. et sp.—тип нового семейства аннелид. Сравнительно-анатомический очерк. Зап. Киевск. о-ва естествоисп., 1871, т. II, в. 2; 4) К эмбриологии членистоногих. Зап. Киевск. о-ва естествоисп., 1873, т. III, в. 2; 5) Studien über die Embryonale Entwicklung der Gastropoden. Arch. f. mikroskop. Anatomie, 1876, Bd. XIII; 6) Исследования о развитии Головоногих. Изв. импер. о-ва любит. естеств., антроп. и энтогр. при Моск. ун-те, 1877, т. XXIV, в. 1; 7) К вопросу о происхождении бластомеры у насекомых. Зап. Киевск. о-ва естествоисп., 1877, т. V, в. 2; 8). Основная зоологии, т. I, в. 1. К., 1884; изд. 2, К., 1890; т. I, в. 2, К., 1887; т. II, в. 3, К., 1891; 9) Учебник зоологии для студентов университета и высших учебных заведений. К., 1897; изд. 2, К., 1904.

Б. Н. Мазуровиче

* Н. Бобрецкий. Основания зоологии. Вып. I, изд. 2, 1890, стр. 71.

** Там же, стр. 78.

*** Там же, стр. 81—83.

**** Там же, стр. 2.