

настолярная книга советских конников А. Эзе «Конный спорт». В русском издании книги Б. Гржимека «И снова лошади» он выступал в качестве научного редактора, переводчика и автора комментариев. Не поддаются подсчету многочисленные статьи в самых разных изданиях, от конных до литературно-художественных, таких как «Наше наследие» и «Литературное обозрение».

Имя Давида Яковлевича Гуревича хорошо известно за рубежом, он выступал на симпозиумах в Германии и Франции, пропагандируя уникальный Музей коневодства Тимирязевской академии, равного которому не найти в Европе. Музей стал для него не просто любимым местом работы, он, буквально, сросся с ним, воспринимал его как часть самого себя, без которой невозможно жить. Он мечтал увидеть обновленную экспозицию после капитального ремонта. Но... не удалось. Давид Яковлевич скончался 4 сентября 2012 года в возрасте 92 лет, не дожив три года до открытия обновленного музея. Похоронен на Востряковском кладбище в Москве.

Библиографический список

1. Юлдашбаев, Ю.А., Прохоров, И.П., Овчинникова, Е.А., Боронецкая, О.И. Шёл солдат, преград не зная, шел солдат друзей теряя, шел солдат.../ Ю.А. Юлдашбаев, И.П. Прохоров, Е.А. Овчинникова, О.И. Боронецкая.– М.: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2020. – С.19-20.
2. Кожевников, Е.В., Гуревич, Д.Я. Отечественное коневодство: история, современность, проблемы./ Е.В. Кожевников, Д.Я. Гуревич.– М.: Агропромиздат, 1990. –221 с.
3. Гуревич, Д.Я. Справочник по конному спорту и коневодству./ Д.Я. Гуревич.– М.: ЗАО Центрполиграф, 2001. – 325 с.

УДК 636(092):06.091.4

К 160-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Н.М. КУЛАГИНА – ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ ЗООЛОГИИ С 1894-1940 ГГ.

***Боронецкая Оксана Игоревна**, ведущий научный сотрудник музея животноводства имени Е.Ф. Лискуна ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Петрикеева Лидия Владимировна**, главный хранитель музея животноводства имени Е.Ф. Лискуна ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Остапчук Артем Михайлович**, зав. демонстрационно-методическим сектором музея животноводства имени Е.Ф. Лискуна ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Каледин Анатолий Петрович**, профессор кафедры зоологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

Аннотация. В статье освещается биография и научно – преподавательская деятельность выдающегося отечественного зоолога, одного из основоположников старейшей кафедры зоологии Петровской сельскохозяйственной академии Николая Михайловича Кулагина (1860—1940).

Ключевые слова: зоология, пчеловодство, история, Петровская академия.

В плеяде выдающихся ученых, имена которых золотыми буквами вписаны в летопись истории Тимирязевской академии, видное место занимает академик Николай Михайлович Кулагин – крупнейший естествоиспытатель, замечательный педагог, известный общественный деятель [1]. Более 45 лет своей жизни Николай Михайлович посвятил работе в Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева. Н.М. Кулагин отличался необычайной широтой научных интересов в самых различных разделах биологии. Можно указать немало отраслей зоологической науки или сельскохозяйственной практики, в которые Николай Михайлович на основе своих научных исследований внес значительный и ценный вклад. Н.М. Кулагин был талантливым и опытным педагогом, превосходным лектором. Свои лекции, глубокие по содержанию, он читал так увлекательно, что они всегда вызывали огромный интерес у слушателей. Читая лекции по зоологии и энтомологии в Тимирязевской академии и в Московском университете, Н.М. Кулагин всегда сочетал изложение самых сложных теоретических вопросов различных дисциплин с обзором применения зоологических знаний к разрешению различных сельскохозяйственных проблем.

Николай Михайлович родился 7 января 1860 года в селе Шиловичи Духовщинского уезда Смоленской губернии в семье местного священника. В июле 1880 года он успешно закончил Смоленскую духовную семинарию, однако, несмотря на настояния отца, перспектива стать священником его не прельщает, и он сдает экзамены на аттестат зрелости при Смоленской классической гимназии[1].

Это позволило ему в августе 1880 года поступить на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета. Замечательные способности юноши, его энергия и живой интерес к различным вопросам биологии обратили на себя внимание выдающегося русского ученого А.П. Богданова, руководителя лаборатории зоологии беспозвоночных и Зоологического музея. Он привлек Николая Михайловича к работе в этих учреждениях Московского университета. Будучи на 2-м курсе, в 1882 году Кулагин становится одним из активнейших членом отделения пчеловодства Русского общества акклиматизации животных и растений. В 1884 г. заканчивает Московский университет и остается в нем сотрудником университетского Зоологического музея [2]. Именно этот год и

следует считать годом начала его плодотворной и разносторонней научной деятельности.

В 1886 г. он совершает свою первую заграничную научную поездку в Константинополь.

В марте 1889 г. Кулагин сдает магистерский экзамен в Санкт-Петербургском университете, а в начале 1890 года успешно защищает диссертацию на тему «Материалы к естественной истории дождевых червей, встречающихся в России». Ему присуждается степень магистра зоологии. Молодой магистр назначается приват-доцентом Московского университета, где ему поручается чтение лекций по отдельным разделам зоологии беспозвоночных. Одновременно с этим он занимает должность хранителя Зоологического музея (с 1889 по 1894 гг.). В течение этих же лет возглавляет крупнейший в стране Московский зоологический сад, на материалах которого выполняет ряд интересных научных работ по вопросам акклиматизации животных и охране природы.

В 1894 году Московский сельскохозяйственный институт избирает Н.М. Кулагина своим адъюнкт-профессором, поручив ему руководство кафедрой зоологии. В 1895 году Николай Михайлович в Московском университете блестяще защищает докторскую диссертацию «Материалы по естественной истории паразитических перепончатокрылых», после чего ему присуждается звание доктора биологических наук [3]. Кулагин становится штатным профессором по кафедре зоологии Тимирязевской академии и ее бессменным заведующим до самых последних дней своей жизни. Эта кафедра является подлинным детищем Николая Михайловича Кулагина, сумевшего создать на ней хорошо оборудованные лаборатории, а главное - лучший в стране Музей сельскохозяйственной зоологии, имеющий богатые коллекции экспонатов полезных и вредных животных. Многие из них были доставлены из заповедников самим Кулагиным. На базе руководимой Н.М. Кулагиным кафедры зоологии в Тимирязевской академии возникли новые кафедры - энтомологии, пчеловодства и прудового рыбоводства [2].

В 1895 году Н.М. Кулагин берет на себя заведование кафедрой в Московском коммерческом институте.

В 1912 году в Москве открывается Народный университет имени Шанявского, в организации которого активно участвовал и приложил немало сил Николай Михайлович Кулагин. Он назначается деканом естественно-исторического цикла этого университета.

В 1913 г. единогласно избирается членом-корреспондентом Российской Академии наук [1].

Научно-педагогическая деятельность Кулагина в Московском университете прервалась в 1911 году, когда он в числе многих профессоров и доцентов университета вышел из состава преподавателей в знак протеста против реакционных распоряжений министра просвещения Кассо. В Московский университет он вернется уже после революции, где до последних дней жизни будет читать лекции по зоологии беспозвоночных

животных и энтомологии. В Московском университете им создана кафедра энтомологии. В 1925 году организовал в Институте зоологии Московского университета специальную энтомологическую лабораторию.

В 1934 г. Н.М. Кулагин единогласно избирается действительным членом Академии наук Белорусской ССР, а в 1935 году - действительным членом Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина[1].

Многие годы Кулагин руководил деятельностью Комитета по охране памятников природы. Он начал заниматься природоохранной деятельностью еще с 1906 года, когда возглавлял специальную экспедицию в Беловежскую Пущу с целью изучения причин сокращения численности беловежских зубров. Н.М. Кулагин состоял почетным членом Московского общества испытателей природы, действительным членом Русского энтомологического общества, Американской ассоциации энтомологов, Болгарского энтомологического общества и ряда других обществ[2].

Николай Михайлович Кулагин относится к числу основоположников сельскохозяйственной зоологии и, в первую очередь, прикладной энтомологии. Как упоминалось ранее, Николай Михайлович большое внимание уделял развитию в стране пчеловодства. Его вклад в развитие этой отрасли трудно переоценить. В 1885 г. в периодическом издании «Известия Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии» Кулагин опубликовал три статьи, в которых четко прослеживалась позиция автора по развитию этой отрасли. В январе 1886 г. организаторами первой передвижной плавучей выставки пчеловодства был создан организационный комитет, в состав которого вошёл и Н.М. Кулагин. Он вместе с профессором И.А. Каблуковым разработал программу лекций, докладов и учебных занятий.

В начале июля 1896 г. в Московском зоологическом саду состоялось открытие третьей передвижной выставки пчеловодства, которую возглавил профессор Н.М. Кулагин.

Когда Кулагин стал заведовать кафедрой в Московском сельскохозяйственном институте, своей учёной и экспериментальной базой он сделал институтскую учебно-опытную пасеку, где были ульи разных систем, жили пчёлы разных пород, в том числе специально для Кулагина присланные из США А.Е. Титовым, изучавшим там промышленное пчеловодство[1]. Пасека способствовала также и распространению пчеловодных знаний среди населения, чему Н.М. Кулагин придавал особое значение. Пасека всегда была открыта для посетителей, которые могли получить квалифицированные консультации. Николай Михайлович основал при кафедре музей пчеловодства [1, 2, 3].

С 1902 г. Кулагин стал главным редактором «Русского пчеловодного листка», основанного А.М. Бутлеровым. В 1905 г. он был одним из организаторов и председателем Всероссийского съезда пчеловодов в Москве, а в 1909 г. — председатель Киевского съезда.

Трудно оценить огромное научное наследство Николая Михайловича Кулагина. Наряду с такими теоретическими проблемами зоологии, как старение организмов, эволюция животных и многие другие, Н.М.Кулагин изучил и разработал многие вопросы животноводства, пчеловодства, энтомологии, охраны природы, шелководства, звероводства, охотничьего хозяйства и других отраслей сельскохозяйственной зоологии.

Среди в более чем 500-ых опубликованных работах профессора Н.М.Кулагина – фундаментальные научные исследования, монографии, статьи, брошюры.

Умер Николай Михайлович Кулагин в Москве 1 марта 1940 г. Похоронен на Введенском кладбище.

Библиографический список

1. Кузнецов Б.А. Николай Михайлович Кулагин / Б.А. Кузнецов, Е.П. Островская. – М.: Тип. ТСХА, 1960. – 54 с.

2. Книпович Н.М. Кулагин, Николай Михайлович // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона : в 86 т. (82 т. и 4 доп.). — СПб. – С. 1890-1907.

3. Кулагин Николай Михайлович // Большая советская энциклопедия: [в 30 т.] / гл. ред. А. М. Прохоров. — 3-е изд. — М.: Советская энциклопедия. – С. 1969-1978.

УДК 597.423:639.331.4

ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ШИПА (*ACIPENSER NUDIVENTRIS*) ОТ УСЛОВИЙ ЗИМОВКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Бубунец Эдуард Владимирович, начальник отдела ФГБУ «Центральное управление по рыбохозяйственной экспертизе и нормативам»

Жигин Алексей Васильевич, профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Лабенец Александр Владиславович, заведующий лабораторией воспроизводства и селекции рыб, ВНИИР - филиал ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста.

*Аннотация. В сравнительном аспекте изучены температурные параметры зимовки производителей шипа (*Acipenser nudiiventris*) в условиях аквакультуры и состоянии естественной свободы. Установлена определенная зависимость между этими показателями и скоростью эмбрионального развития.*

Ключевые слова: шип, производители, зимовка, инкубация, эмбриональное развитие.