

6. Старые годы : ежемесячник для любителей искусства и старины, 1907. 1916. Санкт-Петербург, 1907. Январь. С. 28.
7. Генс Ю. Из «Заметок библиофила» // Альманах библиофила. Москва : Изд-во «Книга», 1976. Вып. 3. С. 96–107.
8. Бердичевский Я.И. Народ книги : (к истории еврейского библиофильства в России). Берлин : «Алеф», 2005/5675. С. 138.
9. Денисенко Е.П. Библиографический указатель иллюстрированных изданий как первое исследование по истории русской книжной иллюстрации (по фондам отдела редких книг и рукописей ЦНБ НАН Беларуси) // Беларуская кніга кантэксте сусветнай кніжнай культуры : зб. навук. і літ.-маст. пр., ахвярава Валерыю Герасімаву да 60-годдзя з дня нарадж. / Беларус. дзярж. ун-т культуры і мастацтваў ; склад.: Л.І. Доўнар, Т.А. Самайлюк ; рэдкал.: Л.І. Доўнар (рэд.) [і інш.]. Мінск, 2015. Вып. 6 : Часапрастора кнігі і бібліятэкі: навуковае і культурнае ўзаемадзеянне. С. 104–113.
10. Кашеварова Н., Малолетова Н. Деятельность оперативного штаба Рейхслайтера Розенберга в оккупированной Европе в период Второй мировой войны : справ.-указ. арх. док. из киев. собраний / Нац. акад. наук Украины [и др.] ; редкол.: А.С. Онищенко (пред.) [и др.]. Киев : Нац. б-ка Украины им. В.И. Вернадского, 2006. С. 8–9.
11. Бархатова Е.В. Из истории Кружка ... С. 108.
12. Бердичевский Я.И. Народ книги ... С. 136.
13. Денисенко Е.П. Иллюстрированное издание по искусству из коллекции библиофила // Берковские чтения. Книжная культура в контексте международных контактов, 2021 : материалы VI Междунар. науч. конф., Гродно, 26–27 мая 2021 Междунар. ассоц. акад. наук, Науч. совет по книгоизд. [и др.] ; сост.: Л.А. Август Н.В. Вдовина ; редкол.: Л.А. Август [и др.]. Минск ; Москва, 2021. С. 129–135.
14. Сидоров А.А. Русская графика начала XX века : очерки, истории и теории Москва : Искусство, 1969. С. 178.
15. Каталог русского отдела ... С. 183–[184].

УДК 59(476)(092)Федюшин

А.А. Дикая

О научном наследии ученого А.В. Федюшина

Рассмотрена обширная научная деятельность профессора А.В. Федюшина, часть изданных трудов которого хранится в фондах Центральной научной библиотеки НАН Беларуси и по-прежнему представляет значительный научный интерес.

Ключевые слова: исследователь-дарвинист, Центральная научная библиотека Национальной академии наук Беларуси, природа Беларуси, зоологические экспедиции, Зоологический музей, зоологическая школа.

About the scientific heritage of the scientist A.V. Fedyushin

The extensive scientific activity of Professor A.V. Fedyushin, some of whose published works are kept in the collections of the Central Scientific Library of the National Academy of Sciences of Belarus and are still of considerable scientific interest, is considered.

Keywords: Darwinist researcher, Central Scientific Library of the National Academy of Sciences of Belarus, nature of Belarus, zoological expeditions, Zoological Museum, Zoological School.

Рассматривая вклад того или иного ученого в развитии научного направления и науки в целом, чаще всего, в первую очередь, обращаются к его публикациям.

Обширно и разнообразно научное наследие, оставленное А.В. Федюшиным (1891–1972) – профессором, доктором биологических наук, основателем белорусской зоологической школы, первым заведующим кафедрой зоологии биологического факультета Белорусского университета, организатором и участником ряда научных экспедиций по изучению фауны Беларуси, создателем Зоологического музея Института белорусской культуры. Последнее обстоятельство обосновало наш интерес к личности ученого, так как Центральная научная библиотека НАН Беларуси была основана при Институте белорусской культуры в 1925 г., а часть научного наследия ученого хранится в ее фондах. Им было опубликовано более 200 научных и научно-популярных работ, которые не потеряли своей значимости до настоящего времени.

2021 г. является знаковым – исполняется 130 лет со дня рождения Анатолия Владимировича Федюшина. Он появился на свет 28 апреля (11 мая) 1891 г. в городе Слуцке в семье уездного землемера. Именно этот факт оказался решающим в судьбе ученого. Отец часто брал с собой сына в поездки по лесничествам и рассказывал о прекрасной природе родного края. Интерес к изучению природы определил дальнейший выбор профессии. В 1909 г. после окончания Слуцкой гимназии А.В. Федюшин поступил на естественное отделение физико-математического факультета Московского университета.

Научную деятельность А.В. Федюшин начал еще будучи студентом. Результаты своих первых орнитологических

исследований, выполненных во время университетских каникул, А.В. Федюшин изложил в статье «О некоторых птицах Минской губернии», опубликованной в «Орнитологическом вестнике» (1912, № 4 ; 1914, № 4).

Окончив в 1913 г. университет, Федюшин вернулся в Белоруссию, где начал работать преподавателем реального училища в г. Пинске. В это же время он изучает фауну Полесья, собирает обширные коллекции, которые передает зоологическому музею Московского университета [1].

С конца 1916 г. по 1919 г. А.В. Федюшин, в связи с эвакуацией и призывом в действующую армию, имел перерыв в научной работе. В 1920 г. он снова вернулся к педагогической и научной деятельности. Работая лектором на высших педагогических курсах и инструктором школ II ступени, А.В. Федюшин, уже как сложившийся орнитолог, проводил орнитологические сборы и исследования, по результатам которых была опубликована статья «К биологии *Anas rútila Pallas*» в «Трудах Белорусского Государственного университета» (1925).

В 1920-е гг. в республике начал издаваться «Календарь охотника». Его распространение сыграло положительную роль в пропаганде мер и целей охраны природных ресурсов, необходимости их приумножения, в повышении дисциплины охотников. Впоследствии стал выходить ежемесячный журнал «Паляўніч Беларусі»¹ (1927–1933 гг.), который был посвящен всем видам охоты и рыборазведению [2]. В издании печатались материалы о состоянии охотничьих хозяйств Белоруссии, деятельности первого в республике государственного (Березинского) заповедника. К участию в публикациях были приглашены лучшие знатоки охотничьего хозяйства западного края и Белоруссии, работающие как в научных учреждениях БССР, так и в Москве, Ленинграде, Харькове. Активными сотрудниками издания были профессор Анатолий Федюшин совместно с Якубом Коласом и Михасём Чаротом. Уже в первом номере издания была опубликована статья А. Федюшина «Охота, спорт и стрелковое дело» (1927, № 1. С. 6–10).

Присущий ученому патриотизм оказывал влияние на его общественную позицию. Так, в ряде номеров были опубликован

¹ «Паляўнічы Беларусі» – естественнонаучный журнал, орган Белорусского промышленно-кооперативного Союза охотников. Издавался в 1927–1933 год периодичностью 12 номеров в год.

призывы принять участие в сборе средств на постройку самолета в ответ на налеты банд Чан Кай-ши. Самолет «Паляўнічы Беларусі» был построен 23 февраля 1931 г. и передан эскадрилье [3].

Наиболее плодотворным периодом в научной деятельности А.В. Федюшина является его работа в Белорусском университете (1921–1933 гг.), которая сыграла исключительно важную роль в развертывании зоологических исследований в республике и подготовке национальных зоологических кадров. А.В. Федюшин организовал первую в Белоруссии кафедру зоологии и был назначен ее заведующим.

Для сбора зоологического материала А.В. Федюшин вместе с женой Л.И. Федюшиной выезжал в конце июля 1921 г. в Любанский район (с. Заболотье). Ими были собраны коллекции позвоночных (около 250 экз., в том числе 198 экз. птиц), важнейших членистоногих, моллюсков, червей. Эти материалы легли в основу будущего зоологического музея, явились первыми учебными коллекциями кафедры. Их пополнение происходило в результате ежегодных экспедиций по республике и за ее пределы.

С 1924 по 1932 г. А.В. Федюшин читал курс биологии лесных зверей и птиц на лесном факультете Белорусского института сельского и лесного хозяйства в Минске, а затем в Горецкой сельскохозяйственной академии.

В 1927 г. А.В. Федюшин был назначен действительным членом Московского общества испытателей природы и утвержден в ученом звании профессора по кафедре зоологии Белорусского Государственного университета.

С 1921 г. по 1931 г. он организовал и провел 8 крупных экспедиций на территории Белоруссии и на Мурманском побережье Баренцова моря.

В 1924 г. ученый осуществил трехмесячную экспедицию по исследованию населения птиц и их среды обитания в северной Белоруссии. В апреле того же года он наблюдал пролет птиц в долине реки Птичь, а в сентябре побывал в долине Днепра для наблюдения над осенним пролетом. Тогда же он обследовал на реке Брагинке уцелевшее место обитания бобра.

В следующем 1925 г. экспедиционные работы велись в восточной Белоруссии, в 1926 г. – в Мозырском Полесье. В 1928 г. А.В. Федюшин проводил исследование фауны позвоночных в восточных районах БССР и в Припятском Полесье, а в 1929 г. – на водоразделе Западной Двины и Днепра и на востоке Гомельской области.

Результаты этой большой и очень важной работы опубликованы в сборниках «Материалы для изучения флоры и фауны БССР» (1929–1933, т. 1–5). Последняя крупная зоологическая экспедиция, организованная им в Белоруссии, работала в 1930–1931 гг. в Речицком Полесье. Были исследованы территории 17 лесничеств, составлены детальные карты поквартального распределения и численности всех видов охотничье-промысловой фауны и составлен проект организации охотничьих хозяйств на исследованной территории.

Одна за другой появлялись в печати публикации Анатола Владимировича, основанные на материалах, собранных во время экспедиций и экскурсий. Большинство материалов о птицах. Среди них, такие как «О птицах Витебщины» (1926) и «Материал к изучению птиц восточной Белоруссии» (1928).

Кроме птиц ученый в своих исследованиях большое внимание уделял млекопитающим. В 1924 г. и 1925 г. он тщательно собирал сведения о бобрах и сам обследовал наиболее крупные поселения полуводного млекопитающего в бассейне верхнего течения рек Березины. Он обосновал необходимость учреждения в этих местах заповедника и был убежден, что бобра в нашей стране можно восстановить. В этот исследовательский период им была завершена работа над книгой «Речной бобер», изданная в 1935 г. [4].

А.В. Федюшин – один из первых зоологов нашей страны, придавший большое значение изучению динамики населения животных. В своей книге «Динамика и географическое распространение охотничьей фауны БССР» (Изд-во «Паляўнічы Беларусі», 1929, 80 с.) он обобщил все известные ему на то время данные по распространению и численности важнейших охотничье-промысловых видов птиц и млекопитающих БССР. Книга представляла большую ценность для организации в республике охотничьих хозяйств, охраны редких и исчезающих видов таких как медведь, бобр, лось, кабан, куница [5].

В 1926 г. А.В. Федюшин был командирован на полгода в Ленинград для работы в орнитологическом отделе зоологического института Академии наук к академику П.П. Сушкину, где занимался систематикой птиц и научной обработкой орнитологических сборов из БССР. По результатам проведенной здесь большой и напряженной работы А.В. Федюшин опубликовал ряд статей по систематике восточно-палеарктических рас соколов-дербников, черноголовой гаички и других видов птиц. Эти исследования

уже тогда характеризовали А.В. Федюшина как сложившегося выдающегося зоолога, исследователя-дарвиниста.

С 1930 по 1933 г. А.В. Федюшин работает над изучением биологии и экологии речного бобра в природных условиях и в неволе в специальном бобровом питомнике, организованном им при кафедре зоологии Белорусского Государственного университета. В 1935 г. им были опубликованы итоги этой работы в монографии «Речной бобр, его история, жизнь и опыты по разведению» (Москва, 1935). Эта работа является самой крупной монографией из всех, когда-либо посвященных бобру.

Научные отчеты о своих экспедициях А.В. Федюшин регулярно публиковал в изданиях «Матар'ялы да вывучэньня флёры і фауны Беларусі», которые издавались Институтом белорусской культуры и «Трудах Белорусского государственного университета» в 1925–1932 гг.

В 1933 г. завершился белорусский период в жизни и работе А.В. Федюшина. К этому времени в списке его печатных работ насчитывалось 82 научных публикации.

С 1933 г. А.В. Федюшин работал заведующим кафедрой зоологии и дарвинизма Омского сельскохозяйственного института им. С.М. Кирова. Это был новый период, для которого характерными стали глубокие исследования, связанные с вопросами развивающегося сельского хозяйства Сибири.

В 1934 г., по заданию Сибирского опорного птицеводческого пункта ВАСХНИЛ, А.В. Федюшин организовал и руководил экспедицией по изучению Барабинских озер. Итоги этой работы были опубликованы в юбилейном сборнике работ по гельминтологии, посвященном 60-летию академика К.И. Скрябина.

В 1935–1936 гг. под руководством и при участии А.В. Федюшина проведена экспедиция по изучению экологии и географии пастбищных клещей в очагах пироплазмозной эпизоотии лошадей в б. Тарском округе Омской области.

В итоге была опубликована самая крупная в СССР работа по экологии клеща *Dermacentor pictus*, вышедшая в 1948 г.

17 января 1938 г. Анатолий Владимирович был утвержден в ученой степени доктора биологических наук без защиты диссертации.

На протяжении 1938–1939 гг. А.В. Федюшин продолжил изучение иксодовых клещей Омской области, в результате чего опубликовал ряд статей.

Глубокое изучение с 1939 по 1948 г. гельминтофауны тетеревиных и фазановых птиц Западной Сибири и Южного Урала, позволило А.В. Федюшину опубликовать более 20 статей и отдельных изданий по этому направлению.

В 1950–1951 гг. профессор Федюшин руководил исследованием по изысканию эффективных мероприятий в борьбе с водяной крысой, в результате чего был предложен метод «ловчей канавки» для истребления крыс и для защиты наиболее ценных участков полевых и огородных культур.

В 1959 г. в «Трудах Омского сельскохозяйственного института» была издана монография А.В. Федюшина – «Гельминты и гельминтозы промысловых куриных птиц Западной Сибири и Южного Урала» (Омск, 1959) кроме того, был написан ряд статей по вопросам организации утководческих хозяйств на естественных водоемах.

А.В. Федюшин публиковал ряд методических работ, например, «О восходящем и нисходящем порядке построения курса биологии в средней школе», «Человек и животные», «О бобре», «Белый аист», «О месте естествознания в краеведческой работе», «Охране природы и школе», «Об аудиторной и внеаудиторной воспитательной связи лектора со студентами» и др.

За 45-летнюю преподавательскую деятельность в вузах и на педагогических курсах у Анатолия Владимировича Федюшина прошли подготовку в области зоологии и биологии тысячи специалистов различных специальностей – медики, преподаватели биологии, лесничие, агрономы, зоотехники, ветеринарные врачи, охотоведы, экономисты, географы. Среди его учеников знаменитые академики Д.М. Голуб и И.Н. Сержанин.

За период почти полувековой плодотворной научной деятельности А.В. Федюшин опубликовал значительное число работ, характеризующих его как крупного ученого, работавшего в различных областях орнитологии, териологии, гельминтологии и дарвинизма [6]. Современный взгляд и анализ его деятельности лишь подчеркивают какой большой вклад в зоологическую науку был им внесен.

1. Выдающийся исследователь фауны Белоруссии // Животный мир Белорусского Поозерья / Витеб. Гос. пед. ин-т, Каф. зоологии ; под общ. ред. В.А. Радкевича. Минск, 1972. Вып. 2. С. 5–17.

2. «Паляўнічы Беларусі» – прыродазнаўчы часопіс, орган Беларускага прамыслова-кааператыўнага саюза паляўнічых. Выдаваўся ў 1927–1933 гадах перыядычнасцю 12 нумароў на год // Периодическая печать СССР, 1917–1949 : библиогр. указ. / М-во культуры СССР, Всесоюз. кн. палата. Москва, 1963. С. 359.

3. *Баксалов С.Л., Ридевский Н.Ф.* Белорусское общество охотников и рыболовов: этапы становления // Хозяева родных просторов : крат. очерк истории Белорус. о-ва охотников и рыболовов / Белорус. о-во охотников и рыболовов ; под общ. ред. П.А. Луговцова. Минск, 1983. С. 8–43.

4. *Федюшин А.В.* От автора // Речной бобр, его история, жизнь и опыты по размножению / А.В. Федюшин ; ред.-издат. отд. Главпушнины НКВТ. Москва, 1935. С. 3–5.

5. *Федюшин А.В.* Введение // Динамика и географическое распространение охотничьей фауны БССР. Минск, 1929. С. 5–9.

6. Памятные даты. Анатолий Владимирович Федюшин // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 1974. Т. 79, вып. 3. С. 133–137.

УДК 002.2:81'42:004

Е.В. Динер

Гипертекстуальность как типологическое свойство книги: приглашение к дискуссии

Автор выдвигает положение о том, что гипертекстуальность может быть рассмотрена как исторически сложившееся существенное свойство книги, которое в каждом информационном объекте, принадлежащем к книжной системе, может быть представлено в разной степени, и приглашает к обсуждению этой проблемы.

Ключевые слова: гипертекст, гипертекстуальность, интертекстуальность, элементы инфраструктуры книги, компьютерные технологии, электронная книга.

E.V. Diner

Hypertextuality as a typological property of a book: invitation to discussion

The author puts forward the proposition that hypertextuality can be considered as a historically established essential property of a book, which can be represented to a different degree in each information