УДК 93/94

# ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИХ КОЛЛЕКЦИЙ В МУЗЕЯХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

***В. А. Полевод*[1, 2, @]**

[1] *Кемеровский государственный институт культуры*
[2] *Кемеровский государственный университет*
[@] *polevod@mail.ru*

В статье актуализируются вопросы выявления и сохранения музейных коллекций насекомых как части природного наследия на территории Кемеровской области, описывается история энтомологических исследований в регионе, ставится проблема противоречий в сравнительном аспекте между изучением литературных источников по сбору энтомологического материала и изучением музейных энтомологических коллекций.

Впервые обобщается история комплектования энтомологических коллекций в музеях области, выявлено 6 таковых музеев, а также изучены материалы кафедры зоологии и экологии Кемеровского государственного университета и ряд частных собраний. Подробно описаны (история комплектования, количественный и качественный состав) энтомологические коллекции Кемеровского государственного университета (в музее, на кафедре зоологии и экологии) и Кемеровского областного краеведческого музея. Показано неизбежное слияние частных собраний с музейными фондами в историческом развитии. Доказано, что Кемеровский государственный университет обладает наиболее крупными энтомологическими коллекциями, активно вовлеченными в научный, образовательный и экспозиционно-выставочный процесс в жизни университета и региона.

***Ключевые слова:*** история энтомологии, коллекции насекомых, естественноисторические музеи, биологические вредители.

***Для цитирования:*** Полевод В. А. История формирования энтомологических коллекций в музеях Кемеровской области // Вестник Кемеровского государственного университета. 2016. № 2. С. 41 – 49.

Процесс становления и развития музеев в Сибири недостаточно изучен, хотя музейная деятельность в России стала объектом исторических исследований еще в конце XIX в.; в дореволюционный период большинство работ было посвящено Минусинскому музею [29, с. 6]. Между энтомологическими исследованиями на определенной территории и содержанием энтомологических коллекций в музеях того же региона может быть как прямая связь (в случае краеведческих изысканий), так и вовсе не существовать никакой связи, так как одна часть коллекторов оставляла сборы (часто далекие от мест проживания) в своей частной коллекции (особенно любители), другая часть передавала их в крупные центральные музеи. При этом многие ученые, особенно в период освоения Сибири, изначально направлялись в отдаленные районы с целью изучения природы и пополнения коллекций главных столичных зоологических кабинетов и музеев. Коллекционирование предшествовало музеефикации энтомологических материалов. Большинство частных коллекций со временем путем дарения или закупок поступают в фонды музеев, а в последних часто уничтожаются биологическими вредителями или происходят повреждения, утери в случае форс-мажорных обстоятельств. Актуальность сохранения природного наследия в настоящее время только повышается (в том числе энтомологических собраний, очень уязвимых в плане сохранения целостности). Путаницу могут создать многие виды насекомых, чьи латинские названия (видовых и других таксонов) неоднократно претерпели ревизии, а ошибочно изначально определенные в свое время виды проблемных в плане детерминации групп требуют пересмотра заново самих музейных коллекций. Поэтому изучение вопроса хранения энтомологических коллекций (в каком музее находятся, в каком таксономическом составе и количестве единиц хранения) по литературным источникам представляет собой огромную проблему: к сожалению, несмотря на огромное количество работ по энтомофауне того или иного региона, указаний на то, в чьем ведении находится собранных материал, почти не существует. Целью настоящей работы является выявление музейных энтомологических коллекций на территории Кемеровской области, их истории и состава. Выполнение задач этой цели – процесс длительный и кропотливый, требующий изучения архивов, фондов (коллекций) музеев, музейных и фаунистических изданных работ, материалов, размещенных в Интернете, уточнений путем переписки и бесед с коллегами.

Сегодня естественноисторическая музеология – одно из самых динамично развивающихся направлений в музейной науке [27, с. 296]. Однако в современных трудах музееведов С. И. Сотниковой, О. Н. Труевцевой, О. Н. Шелегиной в работах по музеям Сибири информация об энтомологических коллекциях музеев Кемеровской области практически отсутствует. Во всей литературе от первооткрывателей Сибири до Великой Отечественной войны также не существует подобной информации, поскольку наши музеи появились уже в XX в., а достаточно многочисленные энтомологические сборы, проведенные на территории области, до этого времени хранились за ее пределами. Получается, что изучение энтомологической литературы и изучение энтомологических коллекций музея – это по сути два совершенно разных исследования.

Прежде чем насекомое станет экспонатом музея, его необходимо добыть. Работа с энтомологическими материалами начинается с полевых сборов насекомых. Зарождение интереса к чешуекрылым в России

происходит в начале XVIII в. В Западной Сибири (фрагментарно и в Кемеровской области) изучение насекомых началось одновременно с зоологическими исследованиями, проводимыми в XVIII в. академическими экспедициями А. Ф. Миддендорфа и многих других натуралистов. Среди руководителей экспедиций по Сибири был ботаник, академик И. Г. Гмелин, который в течение 10 лет (1733 – 1743) изучал флору и фауну Сибири. Во время путешествия по Сибири он собирал на земле Кузнецкой коллекции растений и насекомых. В 1736 г. во время зимовки в Якутске в его квартире случился пожар, в котором сгорели книги, коллекции, записи, рисунки, инструменты; позже сгоревшее было частично заново восстановлено [11, с. 26 – 28]. В экспедициях участвовали также натуралисты-путешественники С. П. Крашенинников, Г. В. Стеллер и др. В результате Петербургская Кунсткамера получила много сибирских видов насекомых [10]. Вклад в изучение природы Кузбасса внесли еще первые ученые-путешественники: П. С. Паллас, Д. Г. Мессершмидт, И. П. Фальк и др. [11, с. 126]. По мере накопления фактического материала стали появляться и публикации. Самые ранние работы такого плана создавались в 20-е гг. XIX в. Фаунистические работы В. И. Мочульского, А. Фальдерманна, В. М. Шодуара содержат также сведения о насекомых Кузнецко-Салаирской горной области. Данные о жесткокрылых содержатся также в ряде других работ (A. Semenov, T. Tschitscherine и т. д.) [8]. Сведения о чешуекрылых для территории нашей области содержатся в работах С. М. Чугунова, В. В. Внуковского и др. Томский зоолог М. Д. Рузский описал много новых видов муравьев, в том числе из Кузбасса [11, с. 136].

Большинство краеведческих музеев, существующих в старых городах Сибири (Минусинск, Красноярск, Барнаул, Иркутск, Чита), появилось в 70 – 90-е гг. XIX в. [14, с. 4]. В связи с изучением природных богатств, развитием производительных сил Кузбасса, необходимостью пропаганды современных технологий возникли музеи, имеющие производственный характер: Прокопьевский (основан в 1923 г.), Новокузнецкий (1927), Кемеровский областной краеведческий (1929). В 1931 г. в Западно-Сибирском крае было 22 музея, большинство из них имели естественно-исторические отделы, включая палеонтологию, ботанику, зоологию, энтомологию [30, с. 103 – 105].

Музей «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета – один из крупнейших вузовских музеев Южной Сибири. В настоящее время его фонды насчитывают около 310000 единиц хранения. Основные виды деятельности музея – учебная, научно-исследовательская и культурно-образовательная. Благодаря высокому профессионализму сотрудников этот музейный центр хорошо известен также и за рубежом [3, с. 18]. Музей имеет довольно сложную историю. Основы музея зоологии были заложены доктором биологических наук, профессором В. Н. Скалоном и доктором биологических наук, профессором Т. Н. Гагиной. В 1981 г. на первом этаже Кемеровского государственного педагогического института музей зоологии был открыт (а по соседству с ним – и музей археологии). Эти музеи стали структурами отдельных соответствующих кафедр, которые пополняли музеи в результате своей научно-практической деятельности [13, с. 5]. Хотя начальный этап музея приходится еще на 1976 год: при кафедрах зоологии и археологии молодого университета появились первые экспозиции на базе собранного материала: они используются для учебного процесса и популяризации наук. Ректорат выделил в 1980 г. освободившиеся помещения библиотеки для создания первых полноценных экспозиций зоологического музея и музея археологии и этнографии Южной Сибири. Первым заведующим зоологическим музеем был Н. И. Белоусов [2, с. 13 – 17]. В результате большой работы были созданы в зоологическом музее сотрудниками и привлеченными специалистами новые (диорамные) экспозиции, имеющие ландшафтно-экологическую направленность; открытие залов состоялось в 1994 г. Ряд лет заведующим музеем была Л. А. Какоткина. За время реконструкции много материалов и коллекционных экспонатов было утрачено, в том числе часть препаратов, ценная коллекция морских беспозвоночных. В 1997 г. произошло объединение двух музеев в один; музей кафедры зоологии сменил статус на экологический отдел музея археологии, этнографии и экологии Южной Сибири, а директором назначена Н. А. Белоусова [25, с. 33], ныне кандидат культурологии.

С появлением в штате музея энтомолога и художника-анималиста В. А. Полевода был выделен кабинет под хранение большой энтомологической коллекции, доставленной в музей из г. Прокопьевска в начале 1999 г. Краткая история коллекции следующая. Первые экземпляры были собраны в 1978 – 1981 гг. в окрестностях г. Прокопьевска, затем в 1986 – 1990 гг. на территории Европейской части России (преимущественно в Московской обл.) и в экспедициях, возглавляемых кандидатом биологических наук А. В. Алексеевым, кандидатом биологических наук Н. Б. Ниитским, в Туркмению (1987), на Северный Кавказ (1988, 1990), в Приморский край (1989). 1991 – 1997 гг. – вновь сборы в Прокопьевском районе, Таштаголе (1997), а также в Киргизии и Узбекистане (1992), Ставропольском и Краснодарском краях (1993), Казахстане (1994, 1996), на Алтае (1995, 1996). Инвентаризация всей коллекции проводилась В. А. Полеводом единственный раз (в конце 1993 – начале 1994 г., при подготовке к персональной энтомологической выставке в Прокопьевском краеведческом музее: определение и систематизация материала, оформление будущей экспозиции). В то время только в состав экспозиции (56 больших коробок под стеклом) вошло 5360 экземпляров 2285 видов жесткокрылых, чешуекрылых, перепончатокрылых и других отрядов с различных территорий; всего в коллекции (сырьевой фонд) имелось более 12500 экземпляров. Представители экзотической энтомофауны также имелись в коллекции. Первая небольшая серия бабочек из Африки была получена в коллекцию еще во время учебы в вузе: по предложению преподавателя-энтомолога В. И. Бенкевича, заведующего тогда Зоологическим музеем Орехово-Зуевского педагогического института (ОЗПИ, затем – МГОПИ, а с недавних пор МГОГИ) была расправлена партия тропических бабочек и других насекомых для музея; также был сделан в то время ряд рисунков (насекомые, ракообразные) в авторской методике для экспозиции отдела беспозвоноч-

ных животных зоологического музея ОЗПИ, сохранившихся и до настоящего времени.

Часть материала описанной коллекции насекомых была передана в дар музею КемГУ (в том числе в экспозиции) – это несколько сотен экземпляров жесткокрылых и чешуекрылых из следующих пунктов сбора: Московская область (г. Орехово-Зуево, 1986 – 1988 гг.; г. Лыткарино, 1998), Тамбовская область (с. Карпели Мордовского района, 1987), Туркмения (Ташаузский, Ашхабадский и Бахарденский районы, 1987), Краснодарский край (Майкопский, Краснодарский районы, 1988), Приморье (заповедники Уссурийский и Кедровая Падь, 1989), Ставропольский край (г. Железноводск, Туапсе, 1993), Алтайский край (Белокуриха, 1995), Казахстан (г. Алматы, побережье оз. Капчагай, 1996), Кемеровская область (Прокопьевский район, 1991 – 1997). О вкладе других лиц в пополнение энтомологических коллекций музея было написано несколько ранее [16, с. 28]. С лета 1999 г. начинаются поездки В. А. Полевода с целью сбора насекомых для создания и пополнения уже музейных энтомологических коллекций отдела зоологии (основной акцент в сборе энтомологических материалов был поставлен на бабочек-пядениц Кузнецко-Салаирской горной области). А пока часть частной коллекции использовалась в экспозициях музея, организации и проведении энтомологических выставок, ярмарок в Кемерово и других городах области, в методической работе с преподавателями, учителями школ. В дальнейшем были сборы насекомых из Приморского края (2003), Хакасии (2005, 2006), Алтая (2007), Иркутской области (берег Малого моря оз. Байкал, 2008), Крыма (Севастопольский район, 2012).

Крупную энтомологическую коллекцию единственный специалист-энтомолог курировать не в состоянии, нужен коллектив специалистов. Здесь частью помогает межмузейная коммуникация с передачей серий экземпляров разным специалистам. По результатам изучения коллекции опубликована серия работ, описаны некоторые новые для науки виды жесткокрылых [12; 32].

Ежемесячные заседания Кемеровского отделения Русского энтомологического общества, базирующегося на кафедре зоологии и экологии КемГУ, с 1999 г. ряд лет проводились в зоологическом зале музея. Вскоре количество членов общества возросло, были приняты в действительные члены обладатели частных энтомологических коллекций (коллекционер А. К. Иванов, энтомолог-любитель А. В. Коршунов). Энтомологические коллекции, собранные в музее КемГУ, послужили материалом для написания ряда статей в музейные сборники, Красную книгу Кемеровской области (первого и второго издания), выпуски Трудов Кемеровского отделения Русского энтомологического общества (КемРЭО), издающиеся с 2003 г. (серия выпусков «Энтомологические исследования в Западной Сибири»). Большинство работ Трудов раскрывает фаунистический состав насекомых различных отрядов и семейств, обитающих в Кузнецко-Салаирской горной области. Лишь одна работа описываемой серии посвящена собственно истории энтомологических исследований в Кузнецко-Салаирской горной области [8]. Далее, лишь в некоторых статьях указывается источник хранения собранных энтомологических сборов, коллекций. Чаще это ссылка на попутную обработку в изучаемой группе коллекций, хранящихся в том или ином учреждении. Из работ кемеровских авторов можно узнать о наличии следующих энтомологических материалов, имеющихся на кафедре зоологии и экологии Кемеровского государственного университета: жесткокрылые – жужелицы, златки, мягкотелкообразные, чернотелки; перепончатокрылые – коллетиды, пчелы; двукрылые – слепни; чешуекрылые – пяденицеобразные, булавоусые.

Как видно из вышеизложенного, энтомолог, занимающийся фаунистикой, находится в гораздо более выигрышном положении, чем музейный энтомолог: первый может воспользоваться данными музейных коллекций и выписать все необходимые для себя сведения с этикеток экземпляров насекомых или изданных музейных работ (однако таковых для Кемеровской области найдется немного), а второй не найдет в фаунистической работе чаще всего вообще ничего полезного (где хранится собранный материал и в каком количестве). Такое отношение можно с полным правом назвать безответственным (как для настоящего времени, так и для будущих поколений). Необходимо установить для авторов правило обязательного указания локализации хранения собранного материала, будь то хотя бы личная коллекция. В последнее время наблюдается положительная тенденция: во многих статьях указывается место хранения собранного в природе материала (музея или личной коллекции), однако пока так чаще поступают авторы статей, работающих в энтомологических отделах музеев.

Полностью же музейным материалам на основе сборов насекомых, хранящихся в музее КемГУ, посвящены работы в Каталоге коллекций (Выпуски 1 – 3) музея «Археология, этнография и экология Сибири» КемГУ [17; 18; 21; 23], а также по редким видам пяденицеобразных чешуекрылых Кемеровской области, хранящимся в музее университета: выявлены в природных биотопах редкие виды пядениц, таковых в коллекции музея КемГУ насчитывалось на тот момент 59 видов; для всех экземпляров приводятся точки сбора, дата, фамилия сборщика [22]. Информация, данная в каталогах для разных коллекций, размещена также на сайте и CD-дисках музея.

В последние годы акцент в сборе насекомых музея КемГУ уделяется изучению синантропных вредителей энтомологических коллекций: собрана справочная коллекция жуков-кожеедов (обследованы природные биотопы, городские и музейные условия, экземпляры вредителей собраны в энтомологических коллекциях), обнаружены новые для Кемеровской области виды, появились публикации результатов [20 и др.]. В настоящее время фондовые энтомологические коллекции музея КемГУ (более 2500 экземпляров) представлены 5 коллекциями: чешуекрылые, пяденицеобразные чешуекрылые, жесткокрылые, насекомые других отрядов и членистоногие дальнего зарубежья. В экспозиции музея ввиду ограниченности экспозиционной площади представлен 291 экземпляр основного фонда 236 видов, размещенных в 11 энтомологических коробках под стеклом: насекомые г. Кемерово, входящие в блок «Насекомые Алтае-Саянской горной страны» (имеются виды, включен-

ные в Красную книгу Кемеровской области), бабочки Южного Приморья, Казахстана, Северного Кавказа и Средней Азии, а также экзотические членистоногие [19, с. 85]. В ближней перспективе – создание и оформление в экспозицию новой коллекции «Следы жизнедеятельности насекомых», включающей образцы и фотографии повреждений растений, ходы стволовых вредителей, гнезда, галлы, домики ручейников и т. п.

Благодаря созданию учебно-научного центра экомузея «Тюльберский городок» на юге Кемеровского района (под руководством кандидата исторических наук В. М. Кимеева) расширилась база проведения летних практик и научных исследований. В процессе комплектования фондов экомузея-заповедника «Тюльберский городок» В. А. Полеводом была сформирована в экспозицию энтомологическая коллекция: 67 единиц хранения основного фонда [4, с. 103]. Коллекция оформлена в две коробки: чешуекрылые, жесткокрылые, в том числе собранные В. А. Полеводом на территории экомузея в 2001 г.

История зоологических материалов на кафедре зоологии и экологии биологического факультета КемГУ имеет свою историю. Они начали формироваться на базе определительной научной коллекции птиц Т. Н. Гагиной, привезенной ею в 1974 г. из Иркутска (В. Н. Скалон и Т. Н. Гагина были приглашены в наш вуз из Иркутского сельскохозяйственного института). Кроме птиц, имелись также небольшие коллекции зверей, рептилий, амфибий, рыб и беспозвоночных животных, собранных уже в первые годы существования кафедры. Изначально коллекция размещалась по кабинетам, после выделения специального помещения перемещалась в музей; лишь коллекция насекомых осталась в учебной аудитории зоологии беспозвоночных [26, с. 192].

Студенты 1 курса биологического факультета изучают зоологию беспозвоночных, выезжая на практику в полевые условия (д. Подъяково, биостанция «Ажендарово» и другие полевые стационары). В первые годы ими руководила А. П. Баранник, затем (и по настоящее время) – доктор биологических наук Н. И. Еремеева. По результатам практик на кафедре зоологии и экологии собралась довольно богатая коллекция насекомых из Кузнецкой степи, Горной Шории, Кузнецкого Алатау. Т. Н. Гагина проводила работу на практиках по зоологии позвоночных, а также по изучению некоторых групп насекомых (шмели, стрекозы). В 1999 г. В. А. Полеводом была определена и систематизирована коллекция пядениц кафедры зоологии и экологии, хранящаяся в картонных коробках с закрывающимися крышками. Однако куратора коллекции насекомых на кафедре нет, как нет и хотя бы приблизительной цифры единиц хранения (в основном это бумажные матрасики со сборами на слое ваты). Серьезная часть этих материалов не используется и пропадает [26, с. 194].

До недавнего времени имелась возможность работать с большой частной энтомологической коллекцией бывшего сотрудника кафедры зоологии и экологии А. В. Коршунова. В коллекции (преимущественно российские и экзотические чешуекрылые и жесткокрылые) имеются редкие виды и паратипы. Все же после сокращения А. В. Коршунова осенью 2014 г. в собственности кафедры остался значительный фрагмент его коллекции: несколько сотен экземпляров местных, приморских и частью тайских бабочек (пядениц, огневок, молей, листоверток, парусников, бражников, орденских лент, вариации махаона Маака, брамеи дальневосточной, павлиноглазки Ямамаи), а также жуков (жужелицы рода *Carabus*, пластинчатоусые рода *Onthophagus* и другие). Коллекция оформлялась за время работы на кафедре под руководством кандидат биологических наук С. С. Онищенко, оказавшему содействие в снабжении монтируемой коллекции энтомологическими коробками, организации серии поездок по сбору материала; кандидат биологических наук В. Б. Ильяшенко оказывал помощь в организации поездок на стационар в Ажендарово, разработке стандарта каталогизации коллекции.

На кафедре хранится также коллекция беспозвоночных животных, которые пока не каталогизированы. Кандидат биологических наук, доцент кафедры Ю. С. Калягин изучал эктопаразитов (иксодовых клещей). В помещении музея (в орнитологическом кабинете, где хранились тушки птиц) хранились его сборы и препараты [6, с. 11], проходили занятия. В настоящее время этот кабинет уже несколько лет занимает «Лаборатория биоэкологии», закрепленная за кафедрой зоологии и экологии биологического факультета КемГУ. В лаборатории содержатся как позвоночные животные (рыбы, амфибии, рептилии, птицы, млекопитающие), так и меняющиеся культуры беспозвоночных (пауки, многоножки, насекомые: жуки-чернотелки и из личинки, бронзовки, палочники, тараканы). Некоторые линочные шкурки пауков-птицеедов и погибшие жуки в дальнейшем могут пополнить коллекцию экзотических членистоногих музея.

Кемеровский краеведческий музей был открыт 6 октября 1929 г. во Дворце труда и по сути поначалу влачил свое жалкое существование. Уже через месяц (8 ноября) случился пожар, уничтоживший часть экспозиции с документами к экспонатам. Это потребовало инвентаризации уцелевшего материала, разработки нового плана экспозиции и пополнения недостающими экспонатами (под руководством в то время директора Р. П. Митусовой). Зоологическая экспозиция включала в то время чучела птиц, кости ископаемых животных, насекомых [9, с. 8 – 10]. В 1941 г. в краеведческом музее (то есть в здании Дворца труда) разместились эвакуированные предприятия, а экспонаты музея переведены были в здание кинотеатра «Москва», далее – в школы города, тир, квартиры (коллекции переезжали семь раз). Переезды, а также холод и сырость способствовали гибели или утери почти всех экспонатов от плохого хранения [31, с. 255 – 256]. В 80-х гг. XX в. в музее второй раз появились энтомологические материалы: А. П. Баранник передавала студенческие сборы насекомых с летней практики по зоологии беспозвоночных. Однако эти сборы существовали недолго – полностью были уничтожены биологическими вредителями коллекций.

Коренной перелом произошел в конце 2008 г.: Кемеровскому областному краеведческому музею (КОКМ) подарил основную часть своей энтомологическую коллекции (814 экземпляров) А. К. Иванов,

житель г. Кемерово, действительный член КемРЭО [16, с. 28]. А. К. Иванов не являлся коллектором: собрание пополнялось путем закупок сувенирных экземпляров; на 95 % комплектование коллекции осуществлялось В. А. Полеводом (состав, доставка, определение, этикетаж; в оформлении большое участие принимала также Н. И. Алехина). Данная коллекция интересна в экспозиционно-выставочном плане: экзотические (Африка, Южная Америка, Юго-Восточная Азия; ряд экземпляров из Европы и Северной Америки) паукообразные, стрекозы, палочники, богомолы, цикады, клопы, осы, бабочки родов *Ornithoptera*, *Papilio*, *Morpho*, крупнейшая совка агриппина (*Thysania agrippina*) и т. д.; из жуков – *Dynastes hercules*, *Megasoma acteon*, *Megasoma elephas*... Кроме того, в коллекции имеется научно этикетированный материал (Приморский край, Северный Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Кемеровская, Тамбовская, Московская области) из экспедиционных сборов В. А. Полевода и некоторых московских энтомологов: парусники рода аполлон (*Parnassius*), белянки рода желтушка (*Colias*), пяденицы (Geometridae) Кузбасса, Казахстана и Приморья, жуки родов *Carabus*, *Cicindela*, много усачей, бронзовок и др. В начале 2009 г. коллекция Иванова (ставшая собственностью музея КОКМ) по просьбе администрации музея была подготовлена В. А. Полеводом для экспонирования (проведена химическая обработка, реставрация поврежденных экземпляров и материала энтомологических коробок, определен ряд неподписанных видов), а в феврале в музее открылась совместная выставка: энтомологическая коллекция и художественные работы Полевода (графика, фотография). В таком составе в дальнейшем выставка экспонировалась и в других городах области.

Энтомологические выставки своих крупных частных коллекций начиная с 1990 г. неоднократно устраивали в КОКМ В. И. Федин (кемеровский коллекционер), В. А. Полевод, Владимир Ефременко (красноярский энтомолог и коллекционер), А. В. Коршунов (приведены в хронологическом порядке).

Небольшие энтомологические коллекции имеются также в некоторых других музеях области. Основанный в 1988 г. музей-заповедник «Томская Писаница» сформировал три основных направления своей деятельности, одно из которых – природа (другие: история, культура). Причем изначально концепция заповедника была ориентирована на охрану и изучение природы, использование окружающей среды как объект экологического воспитания. Сотрудниками отдела, кроме коллекции лишайников, гербария, гнезд птиц, создана также небольшая энтомологическая коллекция из видов, обитающих на территории заповедника. Работа осуществляется в этом направлении при участии преподавателей и студентов биологического факультета Кемеровского государственного университета; музей-заповедник является также базой студенческих практик [15, с. 180 – 182]. На «Томской Писанице» разнообразен мир беспозвоночных животных. Изучено более 50 видов дневных бабочек. Из них махаон, аполлон внесены в Красную книгу [1, с. 79].

В 1952 г. в г. Прокопьевске основан городской краеведческий музей [28, с. 263]. В 1991 г. музеем через А. Панченко (г. Новокузнецк) приобретена энтомологическая коллекция (жесткокрылые, чешуекрылые, стрекозы) из сборов С. Тинта (окрестности г. Новокузнецка, Красноярский край). Коллекция «Насекомые юга Кузбасса» была определена и оформлена в отделе экспозиций «Природа» Прокопьевского краеведческого музея В. А. Полеводом в 1992 г.; включает 237 единиц хранения и входит в число наиболее ценных коллекций музея [24].

Естественнонаучная коллекция музейных фондов Гурьевского городского краеведческого музея состоит из двух частей: природа и минералы Салаирского кряжа (всего около 700 единиц хранения). Коллекция природы – чучела животных (многие виды которых являются редкими и занесены в Красную Книгу) и насекомые, среди которых встречаются необычные экземпляры [7].

Таким образом, впервые было проведено обобщающее исследование энтомологических коллекций в музеях Кемеровской области по местонахождению, истории, количественному и качественному составу. Установлено, что наиболее крупными энтомологическими коллекциями среди музеев любого типа в Кемеровской области однозначно обладает музей «Археология, этнография и экологии Сибири» Кемеровского государственного университета. С учетом немузейных, но значительных энтомологических коллекций кафедры зоологии и экологии биологического факультета Кемеровского государственного университета, а также использования частных энтомологических коллекций в научно-образовательном и экспозиционно-выставочном пространстве весь совокупный и, соответственно, более богатый материал можно назвать «энтомологические коллекции Кемеровского государственного университета». На втором месте (по количеству единиц хранения и значимости) стоит энтомологическая коллекция Кемеровского областного краеведческого музея (бывшая коллекция А. К. Иванова). Все вышеперечисленные коллекции имеют свою интересную богатую историю. Остальные имеющиеся энтомологические материалы (в других музеях области) имеют фрагментарный характер представленности местной энтомофауны.

Зоологические исследования, связанные с систематикой, фаунистикой, морфологией и т. п., предполагают сбор и хранение зоологических коллекций. Сохранение коллекций насекомых – процесс трудоемкий и более сложный, чем сохранение коллекций позвоночных животных, поскольку они очень хрупкие, мелкие и легко повреждаются вредителями коллекций. Необходимо специальное оборудование: специальные шкафы, герметично закрывающиеся коробки, периодическая заморозка или протравка химикатами. Потому, например, на кафедре зоологии и экологии КемГУ специалистами, заинтересованными в определенных группах насекомых, сохранялась лишь небольшая часть сборов [25, с. 30 – 31]. Научно-методическим центром музееведения для естественнонаучных музеев Российской Федерации и отделов природы краеведческих музеев, согласно приказу Министерства культуры РФ от 12.05.1997 г., стал Государственный Дарвиновский музей (ГДМ). Ежегодно научно-методический отдел музея проводит семинары по повышению квалификации, где рассматриваются вопросы сбора, обработки, учета, условий хранения и реставрация предметов фондовых коллекций, в том числе демонстрируется расправление насекомых и их реставрация на примере

бабочек. Разбирается и вопрос защиты зоологических коллекций от биологических вредителей; в ГДМ широко применяется пиретроид «Raid: против тараканов и муравьев» [5, с. 238 – 240].

**Литература**


1. Андреева О. С., Евтушик Н. Г., Тивяков С. Д. Особо охраняемые природные территории Кемеровской области в системе ООПТ России: учеб. пос. для студ. КузГПА. Новокузнецк: РИО КузГПА, 2008. 100 с.
2. Белоусова Н. А. Музей «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета: опыт и перспективы // Музей и наука: материалы научно-практического семинара, посвященного 25-летию музея «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета. Кемерово, апр. 2002. Кемерово: Изд-во Притомское, 2002. С. 13 – 17.
3. Белоусова Н. А. Музей университета как научно-образовательный центр региона // Современные тенденции в развитии музеев и музееведения: Материалы II Всероссийской научно-практ. конфер. (Новосиб., 29 сент. – 3 окт. 2014 г.) / отв. ред. В. А. Ламин, О. Н. Шелегина. Новосибирск: Автограф, 2014. С. 17 – 21.
4. Боброва Л. Ю. Музей и школа – опыт создания единого музейного пространства в деле сохранения историко-культурного наследия // Музей и наука: к 35-летию музея «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета: мат. Междунар. науч. конфер. (10 – 12 нояб. 2011). Кемерово: Кузбассвузиздат, 2011. С. 103 – 107.
5. Васильев В. М. XVI научно-практический семинар по повышению квалификации сотрудников естественноисторических музеев на базе Государственного Дарвиновского музея (Москва): опыт участия // Музеи, исчезающее и воспроизведенное наследие, туризм: опыт и современные практики взаимодействия: Междунар. молодежная музеологическая школа / отв. ред. О. Э. Мишакова. Улан-Удэ: ВСГАКИ, 2013. С. 238 – 243.
6. Гагина Т. Н. Зоологическому отделу музея «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского университета 25 лет // Музей и наука: материалы научно-практ. семинара, посвящ. 25-летию музея «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета. Кемерово: Изд-во Притомское, 2002. С. 9 – 12.
7. Гурьевский городской краеведческий музей. Режим доступа: http://gur-muzeum.kmr.muzkult.ru/scheme/ (дата обращения: 29.01.2016).
8. Еремеева Н. И. История энтомологических исследований в Кузнецко-Салаирской горной области // Энтомологические исследования в Кузнецко-Салаирской горной области. Труды Кемеровского отделения Русского энтомологического общества. Кемерово: Юнити, 2003. Вып. 1. С. 3 – 6.
9. Китова Л. Ю. К истории Кемеровского краеведческого музея // Разыскания: Историко-краеведческий альманах / сост. Л. Ф. Кузнецова. Кемерово, 2004. Вып. 6. С. 7 – 11.
10. Королев В. А., Мурзин В. С. История лепидоптерологических исследований в России. М., 2005. 105 с.
11. Крылов Г. В., Завалишин В. В., Козакова Н. Ф. Исследователи Кузбасса. Кемерово: Кн. изд-во, 1983. 166 с.
12. Легалов А. А. Новые данные о трибе Hyperini (Coleoptera, Curculionidae) Азии с описаниями новых видов // Амурский зоологический журнал. III (1), 2011. С. 35 – 45.
13. Мартынов А. И. Вузовский музей. Особенности и традиции // Музей и наука: материалы научно-практ. семинара, посвящ. 25-летию музея «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета. Кемерово: Изд-во Притомское, 2002. С. 5 – 8.
14. Мартынов А. И. Современные задачи музейного строительства в Сибири // Проблемы изучения Сибири в научно-исслед. работе музеев (тезисы докл. науч.-практ. конфер.). Красноярск: Изд-во Краснояр. ун-та, 1989. С. 4.
15. Мельник Е. Ю. Особенности работы отдела природы музея-заповедника «Томская Писаница» // Музееведение и историко-культурное наследие: сб. ст. / Музей-заповедник «Томская Писаница», Кемеровский государственный университет культуры и искусств. Кемерово, КемГУКИ, 2006. Вып. 1. С. 180 – 183.
16. Полевод В. А. Вклад российских энтомологов-любителей в формировании музейных коллекций с учетом проблем сбора энтомологического материала // Музей и наука: к 35-летию музея «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета: Материалы Международной науч. конфер. Кемерово: Кузбассвузиздат, 2011. С. 26 – 30.
17. Полевод В. А. Жесткокрылые (Coleoptera): коллекция 99 // Каталог коллекций музея «Археология, этнография и экология Сибири» КемГУ. Вып. 3. Кемерово: Скиф, 2008. С. 111 – 118.
18. Полевод В. А. Насекомые (Insecta): коллекция 98 // Каталог коллекций музея «Археология, этнография и экология Сибири» КемГУ. Вып. 3. Кемерово: Скиф, 2008. С. 105 – 111.
19. Полевод В. А. Новые экспозиции зоологического отдела музея «Археология, этнография и экология Сибири» КемГУ // Музей и наука: к 35-летию музея КемГУ: Материалы Междунар. науч. конфер. Кемерово: Кузбассвузиздат, 2011. С. 84 – 87.
20. Полевод В. А. Проблемы консервации энтомологических коллекций в музеях: традиции и инновации // Актуальные проблемы социокультурных исследований: Сб. науч. ст. по итогам Межрег. научно-практ. конфер. асп. и соиск. (17 – 21 февр. 2014). Кемерово: КемГУКИ, 2014. Вып. 10. С. 314 – 322.
21. Полевод В. А. Пяденицеобразные бабочки (Lepidoptera, Geometroidea): коллекция 101 // Каталог коллекций музея «Археология, этнография и экология Сибири» КемГУ. Кемерово, 2004. Вып. 1. С. 107 – 109.
22. Полевод В. А. Редкие виды бабочек-пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Кемеровской области, хранящиеся в КМАЭЭ // Музей и наука: материалы научно-практ. семинара, посвящ. 25-летию музея КемГУ. Кемерово: Изд-во Притомское, 2002. С. 195 – 201.

23. Полевод В. А. Членистоногие (Arthropoda) дальнего зарубежья: коллекция 151 // Каталог коллекций музея «Археология, этнография и экология Сибири» КемГУ. Вып. 2. Кемерово: Скиф, 2006. С. 112 – 114.

24. Прокопьевский городской краеведческий музей. Режим доступа: http://www.museum.ru/M821 (дата обращения: 29.01.2016).

25. Скалон Н. В., Гагина Т. Н., Ильяшенко В. Б., Онищенко С. С. Зоологические исследования и зоологические коллекции Кемеровского государственного университета // Музей и наука: к 35-летию музея «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета: материалы Междунар. науч. конфер. Кемерово: Кузбассвузиздат, 2011. С. 30 – 34.

26. Скалон Н. В., Ефремова Г. В. Проблемы и перспективы развития эколого-зоологического отдела музея Кемеровского университета // Музей и наука: материалы научно-практ. семинара, посвящ. 25-летию музея «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета. Кемерово: Изд-во Притомское, 2002. С. 192 – 194.

27. Сотникова С. И. Естественноисторическая музеология. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2011. 304 с.

28. Труевцева О. Н. Музеи Сибири во второй половине XX века. Томск, 2000. 336 с.

29. Феоктистова Т. Н. К истории становления музеев в Хакасии. Абакан: Хакасское кн. изд-во, 2006. 132 с.

30. Шелегина О. Н. Музеи Сибири. Очерки создания, развития, адаптации / отв. ред. В. А. Ламин, Н. М. Щербин. Новосибирск, 2010. 244 с.

31. Щербин Н. М. Музеи Западной Сибири в годы войны (1941 – 1945) // Музей и наука: к 35-летию музея «Археология, этнография и экология Сибири» Кемеровского государственного университета: материалы Междунар. науч. конфер. Кемерово: Кузбассвузиздат, 2011. С. 255 – 259.

32. Tshernyshev S. E. A new species of the genus Cephaloncus Westw. (Coleoptera, Malachiidae) from Turkmenistan // Reichenbachia. 2001. 34 (19). P. 155 – 160, 7 figs.

**Информация об авторах:**

***Полевод Владимир Анатольевич*** – соискатель кафедры музейного дела Кемеровского государственного института культуры, научный сотрудник музея КемГУ, polevod@mail.ru.

(**Научный руководитель: *Кимеева Татьяна Ивановна*** – кандидат культурологи, доцент кафедры музейного дела Кемеровского государственного института культуры, tat-kimeeva@mail.ru).

*Статья поступила в редколлегию 15.02.2016 г., принята к печати 27.04.2016 г.*

## THE HISTORY OF FORMATION OF ENTOMOLOGICAL COLLECTIONS IN THE MUSEUMS OF KEMEROVO REGION

***Vladimir A. Polevod***[1, 2, @]

[1] *Kemerovo State Institute of Culture*
[2] *Kemerovo State University*
[@] *polevod@mail.ru*

Collections of insects in the museums are a part of natural heritage. Their preservation presents complexity, but is relevant for scientific, educational and exposition tasks. The history of entomological researches in the territory of Kemerovo region is described, the problem of discrepancy of data in references on stories of collecting entomological material to the maintenance of museum entomological collections in the region is analyzed.

The generalizing research on existence and history of completing of entomological collections in the Region's museums was never carried out earlier. 6 museums with such materials, the collections of the Department of Zoology and Ecology of Kemerovo State University and a number of private collections were revealed. Also detailed description of large collections of Kemerovo State University (materials of the Museum, the Department of Zoology and Ecology) and the Kemerovo Regional Museum of Local Lore is provided for the first time. The example of particular collections allowed observing the general regularity of merge of private collections with museum funds. Unambiguous leadership of of Kemerovo State University collections in quantity of units of storage and their importance is established. They are actively used and involved in research, educational, exposition and exhibition life of the University and the Region (with active support of private collections).

***Keywords:*** history of entomology, insect collection, natural history museums, biological pests.

***For citation:*** Polevod V. A. Istoriia formirovaniia entomologicheskikh kollektsii v muzeiakh Kemerovskoi oblasti [The history of formation of entomological collections in the museums of Kemerovo region]. *Vestnik Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta – Bulletin of Kemerovo State University*, no. 2 (2016): 41 – 49.

**References**

1. Andreeva O. S., Evtushik N. G., Tiviakov S. D. *Osobo okhraniaemye prirodnye territorii Kemerovskoi oblasti v sisteme OOPT Rossii* [Especially protected natural territories of the Kemerovo region in the OOPT system of Russia]. Novokuznetsk: RIO KuzGPA, 2008, 100.

2. Belousova N. A. Muzei «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta: opyt i perspektivy [Museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo state uni-

versity: experience and prospects]. *Muzei i nauka: materialy nauchno-prakticheskogo seminara, posviashchennogo 25-letiiu muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta. Kemerovo* [Museum and science: Proc. Sc.-Prac. Sem., devoted to the 25th anniversary of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo state university. Kemerovo, April 2002]. Kemerovo: Izd-vo Pritomskoe, 2002, 13 – 17.

3. Belousova N. A. Muzei universiteta kak nauchno-obrazovatel'nyi tsentr regiona [The museum of university as the scientific and educational center of the region]. *Sovremennye tendentsii v razvitii muzeev i muzeevedeniia: Materialy II Vserossiiskoi nauchno-prakt. konfer.* [Current trends in development of the museums and museology: Proc. II Russian Sc.-Prac. Conf. (Novosibirsk, 29 September – 3 October 2014)]. Ed. Lamin V. A., Shelegina O. N. Novosibirsk: Avtograf, 2014, 17 – 21.

4. Bobrova L. Iu. Muzei i shkola – opyt sozdaniia edinogo muzeinogo prostranstva v dele sokhraneniia istoriko-kul'turnogo naslediia [The museum and school – experience of creation of uniform museum space in preservation of historical and cultural heritage]. *Muzei i nauka: k 35-letiiu muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibi-ri» Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta: mat. Mezhdunar. nauch. konfer.* [Museum and science: to the 35th anniversary of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo state university: Proc. Intern. Sc.-Prac. Conf. (November 10 – 12 2011)]. Kemerovo: Kuzbassvuzizdat, 2011, 103 – 107.

5. Vasil'ev V. M. XVI nauchno-prakticheskii seminar po povysheniiu kvalifikatsii sotrudnikov estestvennoistoricheskikh muzeev na baze Gosudarstvennogo Darvinovskogo muzeia (Moskva): opyt uchastiia [XVI Sc.-Prac. Sem. on professional development of staff of the natural-historical museums on the basis of State Darwin Museum (Moscow): experience of participation]. *Muzei, ischezaiushchee i vosproizvedennoe nasledie, turizm: opyt i sovremennye praktiki vzaimodeistviia: Mezhdunar. molodezhnaia muzeologicheskaia shkola* [The Museums, the disappearing and reproduced heritage, tourism: experience and modern practicians of interaction: Intern. youth muzeological school]. Ed. Mishakova O. E. Ulan-Ude: VSGAKI, 2013, 238 – 243.

6. Gagina T. N. Zoologicheskomu otdelu muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» Kemerovskogo universiteta 25 let [To zoological department of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo university of 25 years]. *Muzei i nauka: materialy nauchno-prakt. seminara, posviashch. 25-letiiu muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta* [Museum and science: Proc. Sc.-Prac. Sem., devoted to the 25th anniversary of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo state university]. Kemerovo: Izd-vo Pritomskoe, 2002, 9 – 12.

7. *Gur'evskii gorodskoi kraevedcheskii muzei* [Guryev city museum of local lore]. Available at: http://gur-muzeum.kmr.muzkult.ru/scheme/ (accessed 01.29.2016).

8. Eremeeva N. I. Istoriia entomologicheskikh issledovanii v Kuznetsko-Salairskoi gornoi oblasti [The History of entomological researches in Kuznetsk and Salairsky mountain area]. *Entomologicheskie issledovaniia v Kuznetsko-Salairskoi gornoi oblasti. Trudy Kemerovskogo otdeleniia Russkogo entomologicheskogo obshchestva* [Entomological researches in Kuznetsk and Salairsky mountain area. Works of the Kemerovo office of the Russian entomological society]. Kemerovo: Iuniti, no. 1 (2003): 3 – 6.

9. Kitova L. Iu. K istorii Kemerovskogo kraevedcheskogo muzeia [To history of the Kemerovo museum of local lore]. *Razyskaniia: Istoriko-kraevedcheskii al'manakh* [Investigation: Local history almanac]. Comp. Kuznetsova L. F. Kemerovo, no. 6 (2004): 7 – 11.

10. Korolev V. A., Murzin V. S. *Istoriia lepidopterologicheskikh issledovanii v Rossii* [The History the lepidopterological of researches in Russia]. Moscow, 2005, 105.

11. Krylov G. V., Zavalishin V. V., Kozakova N. F. *Issledovateli Kuzbassa* [Researchers of Kuzbass]. Kemerovo: Kn. izd-vo, 1983, 166.

12. Legalov A. A. Novye dannye o tribe Hyperini (Coleoptera, Curculionidae) Azii s opisaniiami novykh vidov [New data on Hyperini triba (Coleoptera, Curculionidae) Asia with descriptions of new types]. *Amurskii zoologicheskii zhurnal – Amur zoological magazine*, no. III (1) (2011): 35 – 45.

13. Martynov A. I. Vuzovskii muzei. Osobennosti i traditsii [High school museum. Features and traditions]. *Muzei i nauka: materialy nauchno-prakticheskogo seminara, posviashchennogo 25-letiiu muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta* [Museum and science: Proc. Sc.-Prac. Sem., devoted to the 25th anniversary of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo state university]. Kemerovo: Izd-vo Pritomskoe, 2002, 5 – 8.

14. Martynov A. I. Sovremennye zadachi muzeinogo stroitel'stva v Sibiri [Modern problems of museum construction in Siberia]. *Problemy izucheniia Sibiri v nauchno-issled. rabote muzeev* (*tezisy dokl. nauch.-prakt. konfer.*) [Problems of studying of Siberia in a scientific issled. to work of the museums (Sc.-Prac. Conf.)]. Krasnoyarsk: Izd-vo Krasnoyar. un-ta, 1989, 4.

15. Mel'nik E. Iu. Osobennosti raboty otdela prirody muzeia-zapovednika «Tomskaia Pisanitsa» [Features of work of department of the nature of the memorial estate "Tomsk Pisanitsa"]. *Muzeevedenie i istoriko-kul'turnoe nasledie* [Museology and historical and cultural heritage]. Kemerovo, KemGUKI, no. 1 (2006): 180 – 183.

16. Polevod V. A. Vklad rossiiskikh entomologov-liubitelei v formirovanii muzeinykh kollektsii s uchetom problem sbora entomologicheskogo materiala [Russian amateur entomologists contribution to museum collections with the view of problems of entomological material collection]. *Muzei i nauka: k 35-letiiu muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta: Materialy Mezhdunar. nauch. konfer.* [Museum and science: to the 35th anniversary of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo state university: Proc. Intern. Sc. Conf.]. Kemerovo: Kuzbassvuzizdat, 2011, 26 – 30.

17. Polevod V. A. Zhestkokrylye (Coleoptera): kollektsiia 99 [Coleopterous (Coleoptera): collection 99]. *Katalog kollektsii muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» KemGU* [Catalogue of collections of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of KEMSU]. Kemerovo: Skif, no. 3 (2008): 111 – 118.

18. Polevod V. A. Nasekomye (Insecta): kollektsiia 98 [Insects (Insecta): collection 98]. *Katalog kollektsii muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» KemGU* [Catalogue of collections of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of KEMSU]. Kemerovo: Skif, no. 3 (2008): 105 – 111.

19. Polevod V. A. Novye ekspozitsii zoologicheskogo otdela muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» KemGU [New expositions in the zoological section of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the КемSU]. *Muzei i nauka: k 35-letiiu muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta: Materialy Mezhdunar. nauch. konfer.* [Museum and science: to the 35th anniversary of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo state university: Proc. Intern. Sc. Conf.]. Kemerovo: Kuzbassvuzizdat, 2011, 84 – 87.

20. Polevod V. A. Problemy konservatsii entomologicheskikh kollektsii v muzeiakh: traditsii i innovatsii [Problems of entomological collections preservation in museums: traditions and innovations]. *Aktual'nye problemy sotsiokul'turnykh issledovanii: Sb. nauch. st. po itogam Mezhreg. nauchno-prakt. konfer. asp. i soisk.* [Actual problems of social and cultural studies: Coll. Sc. Art. on the results of the Interreg. Sc.-Prac. Conf. (February 17 – 21 2014)]. Kemerovo: KemGUKI, no. 10 (2014): 314 – 322.

21. Polevod V. A. Piadenitseobraznye babochki (Lepidoptera, Geometroidea): kollektsiia 101 [Geometroids of a butterfly (Lepidoptera, Geometroidea): collection 101]. *Katalog kollektsii muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» KemGU* [Catalogue of collections of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of KEMSU]. Kemerovo: Skif, no. 1 (2004): 107 – 109.

22. Polevod V. A. Redkie vidy babochek-piadenits (Lepidoptera, Geometridae) Kemerovskoi oblasti, khraniashchiesia v KMAEE [The rare species of butterflies geometrids (Lepidoptera, Geometridae) the Kemerovo region which are stored in KMAEE]. *Muzei i nauka: materialy nauchno-prakticheskogo seminara, posviashchennogo 25-letiiu muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta. Kemerovo* [Museum and science: Proc. Sc.-Prac. Sem., devoted to the 25th anniversary of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo state university]. Kemerovo: Izd-vo Pritomskoe, 2002, 195 – 201.

23. Polevod V. A. Chlenistonogie (Arthropoda) dal'nego zarubezh'ia: kollektsiia 151 [Arthropods (Arthropoda) of foreign countries: collection 151]. *Katalog kollektsii muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» KemGU* [Catalogue of collections of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of КемSU]. Kemerovo: Skif, no. 2 (2006): 112 – 114.

24. *Prokop'evskii gorodskoi kraevedcheskii muzei* [Prokopyevsk city museum of local lore]. Available at: http://www.museum.ru/M821 (accessed 29.01.2016).

25. Skalon N. V., Gagina T. N., Il'iashenko V. B., Onishchenko S. S. Zoologicheskie issledovaniia i zoologicheskie kollektsii Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta [Zoological researches and zoological collections of the Kemerovo state university]. *Muzei i nauka: k 35-letiiu muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta: Materialy Mezhdunar. nauch. konfer.* [Museum and science: to the 35th anniversary of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo state university: Proc. Intern. Sc. Conf.]. Kemerovo: Kuzbassvuzizdat, 2011, 30 – 34.

26. Skalon N. V., Efremova G. V. Problemy i perspektivy razvitiia ekologo-zoologicheskogo otdela muzeia Kemerovskogo universiteta [Problems and prospects of development of ekologo-zoological department of the museum of the Kemerovo university]. *Muzei i nauka: materialy nauchno-prakticheskogo seminara, posviashchennogo 25-letiiu muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta* [Museum and science: Proc. Sc.-Prac. Sem., devoted to the 25th anniversary of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo state university]. Kemerovo: Izd-vo Pritomskoe, 2002, 192 – 194.

27. Sotnikova S. I. *Estestvennoistoricheskaia muzeologiia* [Natural-historical muzeologiya]. Tomsk: Izd-vo Tom. un-ta, 2011, 304.

28. Truevtseva O. N. *Muzei Sibiri vo vtoroi polovine XX veka* [The museums of Siberia in the second half of the XX century]. Tomsk, 2000, 336.

29. Feoktistova T. N. *K istorii stanovleniia muzeev v Khakasii* [To history of formation of the museums in Khakassia]. Abakan: Khakasskoe kn. izd-vo, 2006, 132.

30. Shelegina O. N. *Muzei Sibiri. Ocherki sozdaniia, razvitiia, adaptatsii* [Museums of Siberia. Sketches of creation, development, adaptation]. Ed. Lamin V. A., Shcherbin N. M. Novosibirsk, 2010, 244.

31. Shcherbin N. M. Muzei Zapadnoi Sibiri v gody voiny (1941 – 1945) [The museums of Western Siberia in the years of war (1941 – 1945)]. *Muzei i nauka: k 35-letiiu muzeia «Arkheologiia, etnografiia i ekologiia Sibiri» Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta: Materialy Mezhdunar. nauch. konfer.* [Museum and science: to the 35th anniversary of the museum "Archaeology, Ethnography and Ecology of Siberia" of the Kemerovo state university: Proc. Intern. Sc. Conf.]. Kemerovo: Kuzbassvuzizdat, 2011, 255 – 259.

32. Tshernyshev S. E. A new species of the genus Cephaloncus Westw. (Coleoptera, Malachiidae) from Turkmenistan. *Reichenbachia*, no. 34(19) (2001): 155 – 160.

*Received 15.02.2016, accepted 27.04.2016.*