



УДК 551.7-057.4

Г. А. Дмитриев. Трудная судьба и палеонтологические открытия

А. Т. Корольков

Иркутский государственный университет

А. Е. Мурзинцева

Бурятский научный центр СО РАН

Н. А. Лямина

ВостСибНИИГГиМС

Аннотация. Георгий Андреевич Дмитриев (1915–1995) – талантливый геолог, преподаватель Иркутского государственного университета. Внес вклад в изучение процессов формирования угольных отложений Печорского угольного бассейна и Забайкалья. Он первым обратил внимание на необходимость признания важности палеоструктур при формировании угольного пласта и вмещающих его пород. В результате исследования процессов самоорганизации геологических тел разработал учение о симметрии как общий метод познания закономерностей развития Земли. Будучи заключённым ГУЛАГа, работал на Интинском угольном месторождении, где нашёл озерные отложения, богатые фоссилиями. По сборам Дмитриева было открыто новое семейство, род и вид амфибий раннепермского возраста.

В 1959–1963 гг. Г. А. Дмитриев работал в Бурятском комплексном научно-исследовательском институте СО АН СССР в г. Улан-Удэ. Изучал условия образования и структуру угленосных отложений Бурятской АССР. Основными объектами исследований послужили долина р. Хилок, Тугнуйская депрессия и Гусиноозерская впадина. Дмитриев открыл новое местонахождение костей динозавров Красный Яр. В мезозойских отложениях им были собраны многочисленные остатки позвоночных животных, по которым выделено несколько новых видов. После 1963 г. Г. А. Дмитриев переехал в Иркутскую область. Работал в Лимнологическом институте и преподавал в Иркутском государственном университете. В статье представлены архивные материалы.

Ключевые слова: Забайкалье, угленосные отложения, палеонтологические коллекции, пермский период, мезозой, учение о симметрии.

Георгий Андреевич Дмитриев – талантливый геолог и оригинальный мыслитель, внесший свой весомый вклад в развитие геологии Байкальской Сибири. Один из авторов методологии геологических исследований современного естествознания, палеонтолог-первооткрыватель новых видов ископаемых животных и растений на территории Приполярного Урала и Западного Забайкалья, научный сотрудник Бурятского комплексного научно-

исследовательского института СО АН СССР (БКНИИ СО АН СССР) в г. Улан-Удэ, затем – Лимнологического института СО АН СССР, доцент кафедры исторической геологии Иркутского государственного университета, у которого учился один из авторов статьи. В Санкт-Петербурге и Сыктывкаре вышли статьи и монографии, посвященные деятельности этого учебного заведения, но таких публикаций нет ни в Иркутске, ни в Улан-Удэ. Особенно это важно для современных палеонтологов, изучающих древних динозавров и млекопитающих Сибири.

Родился Г. А. Дмитриев в 1915 г. в Костроме. В 1938 г. окончил Ленинградский горный институт и начал работать в НИГРИЗолото (ныне – Центральный научно-исследовательский геолого-разведочный институт цветных и благородных металлов).

Довольно рано заявил о себе как об исследователе. Уже в студенческие годы он опубликовал в «Записках Всероссийского Минералогического общества» две статьи по кристаллографии под руководством известного учебного профессора Анатолия Капитоновича Болдырева (репрессирован и погиб в Магаданской области). Вопросы самоорганизации *природных тел разных уровней – минерального, горно-породного, формационного* – стали одним из основных направлений исследований Георгия Андреевича. Их итогом можно назвать «Учение о симметрии как общий метод познания закономерностей развития Земли», опубликованное в соавторстве с М. С. Потаповой в монографии «Пути познания Земли», которая вышла под эгидой Института философии АН СССР (1971). Теория Дмитриева прочно вошла в методологию геологических исследований и широко используется в вузовских курсах «Концепции современного естествознания».

К студенческому периоду и первым годам после выпуска относятся его публикации по геологии Южного Урала, часть из которых составлена в соавторстве с однокурсником Василием Дмитриевичем Наливкиным. В их числе известна геологическая карта района Симского завода в путеводителе XVII Международного геологического конгресса. Василий Наливкин в 1943 г. защитил кандидатскую диссертацию и продолжил успешное построение карьеры члена-корреспондента АН СССР, а Георгия Дмитриева ждала иная судьба.

Получивший в институте звание младшего лейтенанта, Г. А. Дмитриев в 1941 г. был призван в армию и воевал на Сталинградском направлении, где попал в плен и был отправлен на принудительные работы в Румынию. По словам работавшей с ним в 70-х гг. прошлого века на кафедре исторической геологии ИГУ доцента Титоренко Тамары Николаевны, говорил, что его заставили проводить геодезические изыскания в районе Плоешти, где добывали нефть для гитлеровской Германии. После освобождения Румынии оказался уже в советском фильтрационном лагере. Приговорен 21.07.1947 Военным трибуналом Ленинградского военного округа к 10 годам исправительно-трудовых лагерей и 5 годам поражения в правах [13]. Отбывал срок в Минлаге (г. Инта, Коми АССР), где был назначен старшим геологом на шахту № 5 Второго рудоуправления (несмотря на то что в системе ГУЛАГа

существовали жесткие требования занимать заключенных только тяжелым физическим трудом) [10].

Открытия, сделанные Г. А. Дмитриевым на Интинском угольном месторождении, – наиболее известная страница его биографии и популярный сюжет краеведения Приполярного Урала [10]. Им было обнаружено в угольном пласте 10 погребенное озеро пермского возраста с остатками амфибий, ганоидных рыб, двухстворчатых моллюсков и ракообразных, а также обильной флорой – листостебельными мхами, папоротниками, кордаитовыми, плаунами, хвощеобразными [10, с. 184].

Минлаг до 1948 г. носил название «Особый лагерь», поскольку специализировался на политических заключенных и иностранцах, и отличался повышенными мерами изоляции. В этих условиях Дмитриев сумел переправить собранные им фрагменты двух черепов амфибии с зубами и отпечатки шкуры в Палеонтологический институт. Посылки нелегально выносились из лагеря вольнонаемными работниками и пересылались на имя замечательного палеонтолога и писателя-фантаста Ивана Антоновича Ефремова [16, с. 152].

Палеонтологический институт командировал в Инту группу исследователей под руководством Е. Д. Конжуковой. По сборам Дмитриева Еленой Дометьевной было описано в 1955 г. новое семейство *Intasuchidae*, род *Intasuchus* и вид *Intasuchus silvicola* (голотип вида ПИН 570/1) – крупные крокодилоподобные земноводные из группы панцирноголовых амфибий раннепермского возраста (самых древних из брахиморфов) [9, с. 33].

Локальное родовое название по месту его находки – г. Инта, в отложениях которого был найден интазук, составляют определенную ценность для самоидентификации жителей Приуралья. В Интинском краеведческом музее хранится картина «Озеро Интинского века углеобразования», написанная заключенным художником Бессоновым по реконструкции Г. А. Дмитриева.

В ноябре 1954 г. Георгия Андреевича перевели из лагеря на поселение. А в феврале 1956 г. полностью освободили. Он вернулся в Ленинград к семье и к геологической профессии. Уже летом 1956 г. Дмитриев едет в геологическую экспедицию на Алтай и затем поступает в аспирантуру [10, с. 185].

Фактическим материалом для диссертации послужили его наблюдения за период заключения в Минлаге. Г. А. Дмитриев не только описал особенности геологического строения угольных пластов Интинского месторождения, но и сделал ряд обобщающих выводов о генетических особенностях угольных залежей, существенных для развития угледобычи. Он первым обратил внимание на необходимость признания важности палеоструктур при формировании угольного пласта и вмещающих его пород [16, с. 153].

Известно более сорока научных трудов Георгия Андреевича. Десять из них написаны на интинских материалах. Практическим результатом исследования также стало изданное Академией наук СССР руководство для шахтных геологов по поиску остатков позвоночных в угольных шахтах (совместно с Б. П. Вьюшковым). Коллекции ископаемой флоры и фауны, собранные Дмитриевым на Интинском угольном месторождении, хранятся в Палеонтологическом институте РАН и Геологическом институте РАН. Кол-

лекцию флоры ГИН 3090 сопровождают опись с определениями М. Ф. Нейбург и С. В. Мейена, геологическая документация и другие материалы, в том числе письма Г. А. Дмитриева и его коллег к М. Ф. Нейбургу.

В 1958 г. Георгий Андреевич защитил кандидатскую диссертацию «Условия образования Интинской угленосной свиты и их значение для шахтной геологии». Но, как бывший заключенный, не имел права на работу в крупных городах. Он был приглашен на должность старшего научного сотрудника в только что образованный Бурятский комплексный научно-исследовательский институт СО АН СССР (БКНИИ СО АН СССР) в г. Улан-Удэ. БКНИИ на тот момент имел штат в 53 научных сотрудника, среди которых был лишь один доктор наук, и остро нуждался в квалифицированных кадрах [1].

Опыт и знания Георгия Андреевича оказались весьма востребованы на новом месте. Коллега, ученица Дмитриева Нинэль Абрамовна Лямина (он был научным руководителем ее кандидатской диссертации, защищенной в Ленинграде) называет это время наиболее активным творческим периодом его жизни. Работа Г.А. Дмитриева в БКНИИ отличалась большим и очень результативным объемом полевых работ, а также высокой публикационной активностью (рис. 1).

В отделе геологии БКНИИ Г. А. Дмитриев работал в лаборатории тектоники под руководством Цыбика Очировича Очирова. Тематикой исследований лаборатории были определены закономерности размещения месторождений полезных ископаемых на территории БурАССР, связанных с мезокайнозойскими осадочно-вулканогенными комплексами пород и краевыми разломами межгорных впадин. Г. А. Дмитриеву была поручена тема «Условия образования и структура угленосных отложений Бурятской АССР» (1959–1963 гг.). Угольная тематика в институте развивалась в исследованиях отдела экономики и географии (А. Г. Туйск), лаборатории химии (А. Д. Дариев, О. И. Резанова, Н. Н. Уланов, В. А. Жуков, Л. С. Бутуханов) [4].

География исследований охватила Тункинский, Закаменский, Джидинский, Селенгинский, Бичурский, Мухоршибирский, Заиграевский, Баргузинский районы Бурятии и расположенные в них континентальные мезозойские осадочные и осадочно-вулканогенные образования. Эти отложения широко распространены во впадинах и вулканотектонических депрессиях, каких в Забайкалье более трехсот. Подобный масштаб работ был бы невозможен без тесного сотрудничества с тематической партией № 15 Бурятского геологуправления (руководитель – В. М. Скобло), занимавшейся биостратиграфией мезозоя Бурятии. До 1957 г. биостратиграфические исследования здесь почти не проводились и при постановке широкомасштабных геологосъемочных работ оказались крайне актуальны для построения стратиграфических схем, легенд к геологическим, тектоническим, минерагеническим и другим картам, а также использованы в ряде узких исследований. Взаимодействие производственной (В. М. Скобло, Н. А. Лямина) и академической (Г. А. Дмитриев) геологии дало убедительные научные результаты [14].



Рис. 1. Совместный экспедиционный выезд сотрудников Бурятского геолого-управления и Бурятского комплексного НИИ СО АН СССР. Первый слева – В. М. Скобло, третья слева – Н. А. Лямина, крайний справа – Г. А. Дмитриев

Важнейшим вопросом при изучении генезиса угленосных отложений Дмитриев считал их стратиграфическое членение и определение возраста. Он дискутировал общепринятую на тот момент схему Г. Г. Мартинсона, построенную на изучении пресноводных моллюсков, по которым угленосные отложения Забайкалья относили к юрскому периоду, и указывал на ее несоответствие структурным данным и необходимость уточнения за счет использования других групп фауны (в частности, остракод и позвоночных животных). Доказывал необоснованность утверждения о том, что на территории Бурятии отсутствуют отложения верхнего мела и палеогена. Собранные им данные позволили, в частности, омолодить возраст гусиноозерской серии континентальных отложений со среднеюрского-раннемелового до раннемелового (неоком).

Основанием для выводов послужили многочисленные сборы мезозойских фоссилий, сделанные Георгием Андреевичем. Уже в полевом сезоне 1969 г. им было собрано 300 образцов (222 номера) углей, вмещающих пород и окаменелостей из Гусиноозерского и Тугнуйского угленосных районов [3, л. 114]. В ходе работ применялась подробная фотофиксация и даже киносъемка [2].

Коллекции ископаемых направлялись на определение в Палеонтологический институт АН СССР, Геологический институт АН СССР, Лимнологи-

ческий институт СО АН СССР (ЛИН), а также в подразделения Министерства геологии в Улан-Удэ и Чите. В. А. Вахромееву и М. Ф. Нейбург (ГИН) – флора, О. М. Мартыновой (ПИН) – насекомые, Н. И. Новожилову (ПИН) – филлоподы, В. Н. Яковлеву (ЛИН) – рыбы. С.С. Красинец (ЧГУ) делал определения конхостраков, а В. М. Скобло – остракод, собранных Г. А. Дмитриевым [2]. В большинстве случаев назад коллекции не возвращались.

Наиболее продуктивными в плане поиска фоссилий стали долина р. Хилок, Тугнуйская депрессия и Гусиноозерская впадина. В Тугнуйской долине были собраны интересные образцы юрской флоры, насекомых, ракообразных. Там же на р. Сутай найдены многочисленные цельные остатки юрских костистых и ганоидных рыб (более 100 образцов). Среди них В. Н. Яковлевым в 1968 г. установлена новая форма *Dmitrevichthys sutaiensis*. Голотип вида (ЛИН 1962/81), как вся коллекция и образцы мезозойской ихтиофауны из долины Хилка и Гусиноозерской впадины, собранные Г. А. Дмитриевым и В. М. Скобло, хранятся в Лимнологическом институте СО РАН [17]. Из переданного в Палеонтологический институт Г. А. Дмитриевым керны буровой скважины № 250 Н. И. Новожилов выделил новый вид конхостраков *Estheriina tugnuiica* (голотип – ПИН 1697(2)) [12].

На северо-западном берегу Гусиного озера Дмитриевым было зафиксировано местонахождение мезозойских позвоночных. Ранее здесь находили единичные образцы костей динозавров (П. М. Клевенский в 1931 г., Н. Ф. Карпов в 1956 г., Е. П. Бутова).

В 1959 г. Дмитриевым был прослежен костеносный горизонт, протянувшийся на несколько километров между реками Муртой и Нарин-Гол, сделана небольшая зачистка. В следующие полевые сезоны ежегодно проводились дополнительные сборы и раскопки вместе с В. М. Скобло, а в 1963 г. – с А. К. Рождественским [6].

Всего было обнаружено пять пунктов, обозначенных авторами как «Овраг динозавров», «Овраг Скобло», «Овраг Унионид», «Промоина Клевенского», «Овраг Каньон». Установлены хищные динозавры – тераподы и растительноядные – завроподы. Обнаружены крупные фрагменты их ребер и отдельные хорошо сохранившиеся позвонки. Также фиксировались куски панцирей черепах, чешуя и кости рыб, раковины моллюсков. По местонахождению авторами был выпущен ряд статей и докладов, однако палеонтологические описания из всех собранных остатков опубликованы только для черепахи, хампсозаврид и когтевой фаланги хищного динозавра [5, с. 357]. Из сборов Г. А. Дмитриева в 1981 г. Л. А. Несовым и Л. И. Хозацким был описан новый вид черепах *Kirgizemys dmitrievi* (голотип – ЗИН ПКТ В59-1) [19] и в 1996 г. М. В. Ефимовым – хампсозаврид *Khurendukhosaurus bajkalensis* (голотип – ПИН 2234/201a) [8].

В литературе урочище получило название Могойто. Это местонахождение – одно из первых для России, где были найдены достоверные остатки динозавров. К настоящему времени в результате исследований А. И. Старкова, Л. А. Несова, А. О. Аверьянова, П. П. Скучаса из отложений муртойской свиты определены восемь таксонов динозавров: тераподы

Richardoestesia sp., *Therizinosauroida* indet., *Ornithomimosauria* indet., *Dromaeosauridae* indet., завропод *Titanosauriformes* indet. (cf. *Euhelopus*), завропод (?) cf. *Mongolosaurus* sp., орнитопод и цератопсий *Psittacosaurus* sp., а также одно из древнейших млекопитающих – *Murtoilestes abramovi* [18].

Поиск и изучение меловых динозавров стали настоящим увлечением Г. А. Дмитриева. Именно это направление исследований он указал как основное для себя в справочнике «Палеонтологи Советского Союза». При обработке и определении фауны он активно консультировался с московскими специалистами и профессором Пекинского института палеонтологии и антропологии Ян Чун Ченом. Вот как он эмоционально делился с коллегами на Сессии палеонтологического общества: «Приезжайте к нам в Сибирь, в Забайкалье, в Бурятию. Вы найдете просторы для Вашей научной деятельности в любом направлении исследований остатков жизни, превращенных в камень» [2, л. 51]!

В 1961 г. было открыто новое местонахождение меловых позвоночных на р. Хилок в Бичурском районе Бурятии. Уже после окончания полевого сезона 13 августа 1961 г. В. М. Скобло сообщил Г. А. Дмитриеву о находке костей в мезозойской толще на р. Хилок в 2 км к юго-западу от д. Мотня. Был организован совместный выезд, в ходе которого собраны остатки костистых и ганоидных рыб и найден обломок кости рептилии (неопределимый). В следующем году там же были собраны остатки панциря черепахи с отдельными костями конечностей, раковины двустворчатых пресноводных моллюсков и остракод, позвонки и чешуя рыб [2].

В 1962 г. выше по р. Хилок открыто еще одно местонахождение динозавров (зауропод) и черепах у селения Дзержинское (ныне – пос. Усть-Заган) в обнажении Красный Яр. Местонахождение, как и Могойто, имеет раннемеловой возраст. В результате раскопок 1990–2002 гг. здесь выявлено 14 таксонов позвоночных, в том числе четыре таксона динозавров: тероподы *Prodeinodon* sp. и *Dromaeosauridae* indet., завропода *Titanosauriformes* indet. (cf. *Nemegtosaurus*) и орнитоподы [18].

К 1960-м гг. благодаря Монгольской экспедиции Палеонтологического института мезозойские позвоночные привлекли пристальное внимание исследователей. Однако количество местонахождений динозавров на территории современной России было и остается сравнительно немногочисленным. После Г. А. Дмитриева целенаправленным поиском и сбором костей динозавров в Сибири не занимались вплоть до 1990-х гг. [15].

Дальнейшая судьба и место хранения коллекций костей динозавров, собранных Дмитриевым, не известны [5]. При переезде из Улан-Удэ в пос. Лиственничное рабочие коллекции он забрал с собой и хранил в своей квартире. До настоящего времени коллекции не сохранились. По сообщению Н. А. Ляминой, один позвонок зауропода из Гусиноозерского местонахождения демонстрировался в музее ЛИИ СО РАН (рис. 2).



Рис. 2. Позвонок мелкого хищного динозавра (*Ankylosauria?*) из экспозиции музея ЛИН СО РАН. Фото Н. А. Ляминой

Полевые исследования Георгия Андреевича также служили развитию теоретической разработки вопросов осадконакопления и слоеобразования с позиций учения о симметрии: определены механизмы исследования симметрии конуса слоем осадочной породы. Выходят публикации, посвященные методике изучения угольных залежей, в которых интинский опыт дополнялся полевыми наблюдениями в Забайкалье. В них дискутируется роль гравитации и тектонических движений для формирования пластов угля, чему способствовали также геоморфологические наблюдения современных тектонических процессов, развитых в Байкальском регионе.

В 1963 г. Г. А. Дмитриев был приглашен в Лимнологический институт СО АН СССР, где проработал до 1974 г. Параллельно с 1970 по 1974 г. преподавал палеонтологию и фациальный анализ на геологическом факультете Иркутского государственного университета. Некоторые экспонаты ископаемых рыб, обнаруженных Г. А. Дмитриевым, демонстрируются до сих пор в музее геологического факультета. Руководил подготовкой аспирантов и сам работал над докторской диссертацией «Время C_2 ». Оформил в целостном виде свое «Учение о симметрии». Значительная часть его публикаций этого периода также базируется на материалах, собранных в экспедициях по Бурятии.

В поздние годы жизни стали сильно сказываться последствия лагерных лет. Георгий Андреевич был серьезно болен. Потерял семью. Временами старался заниматься творчеством, пытался сбросить свои рабочие коллекции. Его активно опекали соседи – сотрудники ЛИН СО РАН. Они и похоронили Георгия Андреевича на местном кладбище в 1995 г. Память о нем навсегда сохранится в названиях найденных им ископаемых животных. Авторы считают необходимым сохранить среди широкого круга сибирских геологов и

палеонтологов материалы, связанные с выдающейся деятельностью Георгия Андреевича Дмитриева.

В процессе подготовки этой статьи ушла из жизни Н. А. Лямина – ученица и коллега Г. А. Дмитриева. Светлая ей память... Она была замечательным увлеченным геологом и палеонтологом, специалистом по стратиграфии мезозойских и кайнозойских отложений Прибайкалья и Забайкалья, что будет отражено в отдельной публикации.

Биологические таксоны, открытые по сборам Г. А. Дмитриева:

Семейство *Intasuchidae* *Konzhukova*, 1956

Род *Intasuchus* *Konzhukova*, 1956

Intasuchus silvicola *Konzhukova*, 1956 – панцирноголовая амфибия

Estheriina tugnuica *Novojilov* 1965 – конхострак

род *Dmitrevichthys* *Jacovlev* 1968

Dmitrevichthys sutaiensis *Jacovlev* 1968 – костная рыба

Kirgizemys dmitrievi *Nessov and Khozatskii* 1981 – черепаха

Khurendukhosaurus bajkalensis *Efimov*, 1996 – хористодер (рептилия)

Список литературы

1. *Архив* Центра восточных рукописей и ксилографов Института монголоведения, буддологии и тибетологии Сибирского отделения Российской академии наук (ЦВРК ИМБТ СО РАН). Ф. 2. Оп. 1. Д. 9. 13 л.

2. *Арх.* ЦВРК ИМБТ СО РАН. Ф. 2. Оп. 2. Д. 31. 59 л.

3. *Арх.* ЦВРК ИМБТ СО РАН. Ф. 2. Оп. 1. Д. 37. Л. 99–114.

4. *Арх.* ЦВРК ИМБТ СО РАН. Ф. 2. Оп. 1. Д. 128. 160 л.

5. *Аверьянов А. О.* Комплекс позвоночных раннего мела Забайкалья (местонахождение Могойто) / *А. О. Аверьянов, П. П. Скучас* // *Материалы регион. конф. геологов Сибири, Дальнего Востока и Северо-Востока России.* – Т. 2. – Томск : ТГУ, 2000. – С. 357–358.

6. *Дмитриев Г. А.* Полный научный отчет по теме: «Условия образования угленосных отложений Бурятии и методика их изучения» (Отчет 1959–63 гг.) / БКНИИ СО АН СССР. – Улан-Удэ, 1963 // БФ ФБУ ТФГИ по СФО, № 3001.

7. *Дмитриев Г. А.* Костеносные фации озерных отложений верхнего мезозоя Бурятии / *Г. А. Дмитриев, А. К. Рождественский* // *Мезозойские и кайнозойские озера Сибири.* – М. : Наука, 1968. – С. 39–48.

8. *Ефимов М. Б.* Хампсозаврид из нижнего мела Бурятии / *М. Б. Ефимов* // *Палеонтол. журн.* – 1996. – № 1. – С. 122–123.

9. *Ивахненко М. Ф.* Тетраподы Восточно-Европейского плакката позднепалеозойского территориально-природного комплекса / *М. Ф. Ивахненко* // *Тр. Палеонтол. ин-та РАН.* – Т. 283. – Пермь : Палеонтол. ин-т РАН, 2001. – 200 с.

10. *Малофеевская Л. Н.* На угольном меридиане / *Л. Н. Малофеевская.* – Сыктывкар : Коми республ. тип., 2012. – 196 с.

11. *Нейбург М. Ф.* Листостебельные мхи из пермских отложений Ангариды / *М. Ф. Нейбург* // *Тр. Геол. Ин-та.* Вып. 19. – М. : Изд-во АН СССР. – С. 5, 12, таб. I–IV.

12. *Новожилов Н. И.* Двустворчатые ракообразные (Conchostraca) из долины р. Тугнуй (Бурятская АССР) и их геологический возраст [Электронный ресурс] / *Н. И. Новожилов* // *Геологический портал GeoKniga.* – URL: <http://www.geokniga.org/>

sites/ geokniga/files/inbox/5652/dvustvorchatye-rakoobraznye-conchostraca-iz-doliny-g-tugnuy-buryatskaya-assy-i.pdf.

13. *Репрессированные геологи*. Биографические материалы / гл. ред. В. П. Орлов. – М.-СПб. : Изд-во ВСЕГЕИ, 1995. – С. 63.

14. *Континентальный верхний мезозой Прибайкалья и Забайкалья (стратиграфия, условия осадконакопления, корреляции)* / В. М. Скобло [и др.]. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2001. – 332 с.

15. *Скучас П. П.* Комплексы тетрапод позднего мезозоя Сибири : автореф. дис. ... канд. биол. наук / П. П. Скучас. – СПб., 2005. – 17 с.

16. *Юдович Я. Э.* Российские геологи рассказывают о себе. Тексты с комментариями: в 3-х кн. Кн.1. Открытия и находки, прозрения и разочарования / Я. Э. Юдович, М. П. Кетрис. – Сыктывкар : Геопринт, 2015. – С. 152–153.

17. *Яковлев В. Н.* Ихтиофауна мезозойских озёр Сибири / В. Н. Яковлев // *Мезозойские и кайнозойские озера Сибири*. – М. : Наука, 1968. – С. 189–206.

18. *Averianov A. O.* Additions to the Early Cretaceous dinosaur fauna of Transbaikalia, Eastern Russia / A. O. Averianov, P. P. Skuchas // *Proceedings of the Zoological Institute RAS*. – 2009. – Vol. 313. 4. – P. 363–378.

19. *Kirgizemys (Testudines, Macrobaenidae): new material from the Lower Cretaceous of Buryatia (Russia) and taxonomic revision* / I. G. Danilov [et al.]. // *Fossil turtle research*. – 2006. – Vol. 1. – P. 46–62.

G. A. Dmitriev. Hard Fate and Paleontological Discoveries

A. T. Korolkov

Irkutsk State University

A. E. Murzintseva

Buryat Scientific Center of the SB RAS

N. A. Lyamina

East-Siberian Institute of Geology, Geophysics and Mineral Raw Materials

Abstract. George A. Dmitriev (1915–1995) – a talented geologist, associate professor of Irkutsk State University. He has made a contribution to the study of the processes of formation of coal deposits of the Pechora coal basin and Baikal. He first drew attention to the role of paleostructures in the formation of the coal seam and enclosing it rocks. The study of self-organization processes of geological structures has developed a doctrine of symmetry as a general method of knowledge of the laws of the earth.

Being a prisoner of the Gulag, he worked at the Inta coal field, where he found the lake sediments rich in fossils. New family, genus and species of amphibians Early Permian age was discovered from the Dmitriev's collection.

In 1959–1963 A. G. Dmitriev worked in Buryat Complex Scientific Research Institute SB AS USSR in the city of Ulan-Ude. He studied the genesis and structure of the coal-bearing deposits of the Buryat Republic. The main objects of research were the river Hillock valley, Tugnui depression and Lake Gusinoe depression. Dmitriev has opened a new location of the dinosaur bones Krasny Yar. He collected numerous remains of vertebrates in the Mesozoic deposits. Of these paleontologists some new species were identified. After 1963 Dmitriev moved to Irkutsk region. He worked at the Limnological Institute and taught at the Irkutsk State University.

The article presents the archival materials. The data on the paleontological items, collected Dmitriev, kept in RAS institutes, are given. Specially marked taxa of fossil fauna discovered in his collections.

Keywords: Transbaikalia, coal-bearing deposits, paleontological collections, Permian, Mesozoic, the doctrine of symmetry.

References

1. Archive of the Center of Oriental manuscripts and xylographs (COMX) of the Institute of Mongolian, Buddhist and Tibetan Studies of the Siberian Branch of the Russian Academy of Science (COMX IMBTS SB RAS) [Arhiv centra vostochnyh manuskriptov i ksilografov Instituta mongolovedenia, buddologii i tibetologii sibirskogo otdelenia rossijskoi akademii nauk]. F. 2. Op. 1. D. 9. 13 l.
2. Archive COMX IMBTS SB RAS. F. 2. Op. 2. D. 31. 59 l.
3. Archive COMX IMBTS SB RAS. F. 2. Op. 1. D. 37. L. 9114.
4. Archive COMX IMBTS SB RAS. F. 2. Op. 1. D. 128. 160 l.
5. Dmitriev G. A. The Full scientific report on the theme: "Formation conditions of coal deposits in Buryatia Republic and methods of their study" (report 1959–1963) [Polnyi nauchnyi otchet po teme "Uslovia obrazovania uglunosnyh uglensnyh uglunosnyh otlozenii Buriatii I metodika ich izuchenia za 1959–1963 gg"]. BCSRI SB AS USSR. Ulan-Ude, 1963. BB FSI TFGI of the SFD, 3001 N.
6. Averianov A. O., Skuchas P.P. An early Cretaceous vertebrates complex in Transbaikalia (Mogoito location) [Kompleks pozvonochnyh rannego mela Zabajkalja (mestonachozdenie Mogoito)]. *Materialy regionalnoj konferencii geologov Sibiri, Dal'nego Vostoka i Severo-Vostoka Possii* (Mat. reg. conf. geologists of Siberia, Far East and North-East of Russia). T. 2. Tomsk, TSU, 2000, pp. 357-358.
7. Dmitriev G. A., Rozhdestvensky A.K. Bone-bearing facies of lacustrine deposits of the upper Mesozoic of Buryatia Republic [Kostenosnye facii ozernyh otlozenii verhnego mezozoa Buriatii]. *Mezozoiskie i kainozoiskie ozera Sibiri* (Mesozoic and Cenozoic lakes of Siberia). Moscow, Nauka, 1968, pp. 39-48.
8. Efimov M. B. Champsoosaurid from the lower Cretaceous of Buryatia [Hampsoosavrid iz niznego mela Buriatii]. *Paleontological journal – Paleontologicheskii zurnal*, 1996, no 1, pp. 122–123.
9. Ivakhnenko M. F. Tetrapods of the East European placato late Paleozoic territorially-natural complex [Tetrapody Vostochno-Evropeiskogo plakkato pozdnepaleozoiskogo territorialno-prirodnogo kompleksa]. Proc. PI RAS. Vol. 283. Perm, PI RAS, 2001. 200 p.
10. Malofeevskaja L. N. On Coal Meridian [Na ugol'nom meridiane]. Syktyvkar, Komi Republican printing office, 2012. 196 p.
11. Nejburg M. F. The mosses from the Angarida Permian deposits [Listostebel'nye mchi iz permskich otlozenii Angaridy]. Proc. Geologist. inst. Vol. 19. Moscow, ASUSSR Press, pp. 5, 12, tab. I–IV.
12. Novozhilov N. I. Dvustvorchatye rakoobraznye (Conchostraca) iz doliny reki Tugnui (Buriatskaia ASSR) i ich geologicheskii vozrast (Bivalve crustaceans (Conchostraca) from the Tugnuy river valley (Buryat ASSR) and their geological age) Available at: Geological portal GeoKniga: <http://www.geokniga.org/sites/geokniga/files/inbox/5652/dvustvorchatye-rakoobraznye-conchostraca-iz-doliny-r-tugnuy-buryatskaya-assr-i.pdf>.

13. *Repressirovannye geologi. Biograficheskie materialy* (Repressed geologists. Biographical materials) / Ed. V. P. Orlov. Moscow ; SPb., VSEGEI Press, 1995, p. 63.

14. Skoblo V.M. et al. *Kontinental'nyi verhnii mezozoi Pribaikalia i Zabaikalia (stratigrafia, uslovia osadkonakoplenia, korrelacia)* (Continental upper Mesozoic of the Baikal region and Transbaikalia (stratigraphy, sedimentation conditions, correlation)). Novosibirsk, SB RAS Press, 2001. 332 p.

15. Skuchas P.P. *Kompleksy tetrapod pozdnego mezozoa Sibiri: avtoreferat disertacii kandid. Biolog. Nauk* (Tetrapod complexes of the late Mesozoic of Siberia: the author's abstract Dis. Cand. Biol. Sciences). SPb., SPbSU, 2005. 17 p.

16. Yudovich Y. E., Ketris M.P. *Rossiiskie geologi rasskazyvajut o sebe* (Russian geologists tell about themselves). Text review: in 3 vol. V.1. Discoveries and finds, enlightenment and frustrationdovich. Syktyvkar, Geoprint, 2015, pp. 152-153.

17. Yakovlev V.N. The fish fauna of the Mesozoic lakes of Siberia [Ihtiofauna mezozoiskich ozer Sibiri]. *Mezozoiskie i kainozoiskie ozera Sibiri* (Mesozoic and Cenozoic lakes of Siberia). Moscow, Nauka, 1968, pp. 189-206.

18. Averianov A.O., Skuchas P.P. Additions to the Early Cretaceous dinosaur fauna of Transbaikalia, Eastern Russia. *Proceedings of the Zoological Institute RAS*. 2009, vol. 313, 4, pp. 363-378.

19. Danilov I.G. Kirgizemys (Testudines, Macrobaenidae): new material from the Lower Cretaceous of Buryatia (Russia) and taxonomic revision. *Fossil turtle research*. 2006, vol. 1, pp. 46-62.

Корольков Алексей Тихонович
доктор геолого-минералогических наук,
профессор
Иркутский государственный университет
664003, г. Иркутск, ул. К. Маркса, 1
тел.: (3952) 24-32-80
e-mail: baley51@mail.ru

Korolkov Alexei Tihonovich
Doctor of Sciences (Geology and
Mineralogy), Professor
Irkutsk State University
1, K. Marx st., Irkutsk, 664003
tel.: (3952) 24-32-80
e-mail: baley51@mail.ru

Мурзинцева Александра Евгеньевна
кандидат культурологии,
хранитель фондов музея
Бурятский научный центр СО РАН
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 8
тел.: (3012) 43-30-80
e-mail: muzeybsc@yandex.ru

Murzintseva Alexander Evgenievna
Candidate of Sciences (Culturology),
Curator of Collections of the Museum
Buryat Scientific Center SB RAS
8, Sakhyanova st., Ulan-Ude, 670047
tel.: (3012) 43-30-80
e-mail: muzeybsc@yandex.ru

Лямина Нинель Абрамовна
кандидат геолого-минералогических наук,
старший научный сотрудник
ВостСибНИИГГуМС
664003, г. Иркутск, ул. Декабрьских
событий, 29

Lyamina Ninel Abramovna
Candidate of Sciences (Geology-
mineralogy), Senior Research Scientist
East-Siberian Institute of Geology, Geo-
physics and Mineral Raw Materials
29, December Events st., Irkutsk, 664003