

# Современные геолого-палеонтологические исследования

## НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО АММОНИТОВОЙ ФАУНЕ КЕЛЛОВЕЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Гунчин Роман Александрович**

Самарское палеонтологическое общество, г. Самара

**Зенина Юлия Владимировна**

Самарское палеонтологическое общество, г. Самара

**Аннотация.** В статье представлены результаты исследований аммонитовой фауны из келловейских отложений Самарской области.

**Ключевые слова:** Самарская область, аммониты, келловейские отложения.

### NEW DATA ON THE AMMONITE FAUNA OF THE CALLOVIAN DEPOSITS OF THE SAMARA REGION

**Gunchin Roman Aleksandrovich**

Samara Paleontological Society, Samara

**Zenina Yuliya Vladimirovna**

Samara Paleontological Society, Samara

**Abstract.** The article presents the results of studies of the ammonite fauna from the Callovian deposits of the Samara region.

**Keywords:** Samara region, ammonites, Callovian deposits.

Отложения, соответствующие келловейскому ярусу юрской системы на территории Самарской области, распространены на части Предволжья, в Ставропольском и в Сыртовом Заволжье. Обнажения встречаются у города Сызрань и на Общем Сырте.

В настоящее время большинство разрезов келловей на территории Предволжья недоступны для исследования. Келловейские отложения в самарской части Общего Сырта представлены горизонтом конденсации, залегающим на размытой поверхности нижнего триаса (местами – нерасчлененной байос-батской толщи) и перекрытом толщей средневожских глин либо четвертичными глинами или суглинками. В местах выхода на дневную поверхность фаунистические остатки обычно представлены разноразмерными обломками фосфатно-железистых конгломератов в делювиальных и пролювиальных отложениях. Состояние фаунистических остатков из этих конгломератов относительно плохое. Как правило, это ядра, реже частично сохранившиеся раковины, нередко пустоты от выщелачивания.

Палеонтологические исследования отложений келловейского яруса имеют многолетнюю историю. Описание разрезов Самарской луки приводится И.Ф. Синцовым (1872), М.Э. Ноинским (1913) [7]. Современное изучение отложений проводилось в рамках геологической съёмки [1]. Несмотря на это, данные

по келловейской фауне региона до последнего времени были крайне скудными. Из литературы прежних лет с территории Предволжья известны следующие представители аммонитовой фауны: нижнекелловейские *Keplerites (Gowericeras) gowerianus* (Sowerby), *Kepp. calloviensis* Sowerby, *Cadoceras elatmae* Nikitin, среднекелловейские *Kosmoceras jason* (Reinecke) [2], верхнекелловейские *Quenstedtoceras lamberti* (Sowerby) [7]. Список аммонитовой фауны Общего Сырта включал *Kepp. (Gowericeras) gowerianus* (Sowerby), *C. elatmae* Nikitin, *Q. sp.*, *Macrocephalites microcephalus* (Schlotheim), *Chamoussetia chamousseti* (d'Orbigny) [3].

Условия залегания келловей на самарской части Общего Сырта дают мало информации для стратиграфических исследований. По этой причине комплексы фауны были слабо изучены, хотя они представляют несомненную научную ценность в палеобиогеографическом аспекте. В последние годы силами любителей была проведена работа по описанию келловейских обнажений Общего Сырта, составлены конспекты фауны [4, 5, 6].

В ходе исследований юрских отложений самарской части Общего Сырта в 2020 – 2022 годах членами Самарского палеонтологического общества было обнаружено два новых местонахождения келловейской фауны, уточнен состав аммонитовой фауны на известных ранее местонахождениях.

В новом местонахождении Ильичевский (Алексеевский район) обнаружены и определены следующие аммониты: *Gulielmiceras* ex gr. *gulielmii*, *Kosmoceras (Gulielmites) jason* (Reinecke), *Keplerites (Gowericeras) gowerianus* (Sowerby), *Chamoussetia chamousseti* (d'Orbigny).

В новом местонахождении Бирючий дол (Большеглушицкий район) обнаружены и определены следующие аммониты: *Novocadoceras suraense* Sazonov, *Rondiceras milashevici* (Nikitin), *Rondiceras tscheffkini* (d'Orbigny), *Catasigaloceras enodatum* (Nikitin), *Kosmoceras (Gulielmites) jason* (Reinecke), *Kosmoceras* sp., *Indosphinctes mutatus* (Trautschold), *Anaplanulites* sp. и впервые в Самарской области *Choffatia recuperoi* (Gemmellaro). Кроме этого, в том же горизонте конденсации обнаружены оксфордские аммониты *Cardioceras* sp.

В уже известных местонахождениях впервые для Самарской области обнаружены: *Erymnoceras coronatum* (d'Orbigny), *Binatisphinctes (Okaites) mosquensis* (Fischer).

Данная работа позволяет в некоторой степени закрыть пробел в изучении состава келловейской аммонитовой фауны на территории региона.

## Таблица 1

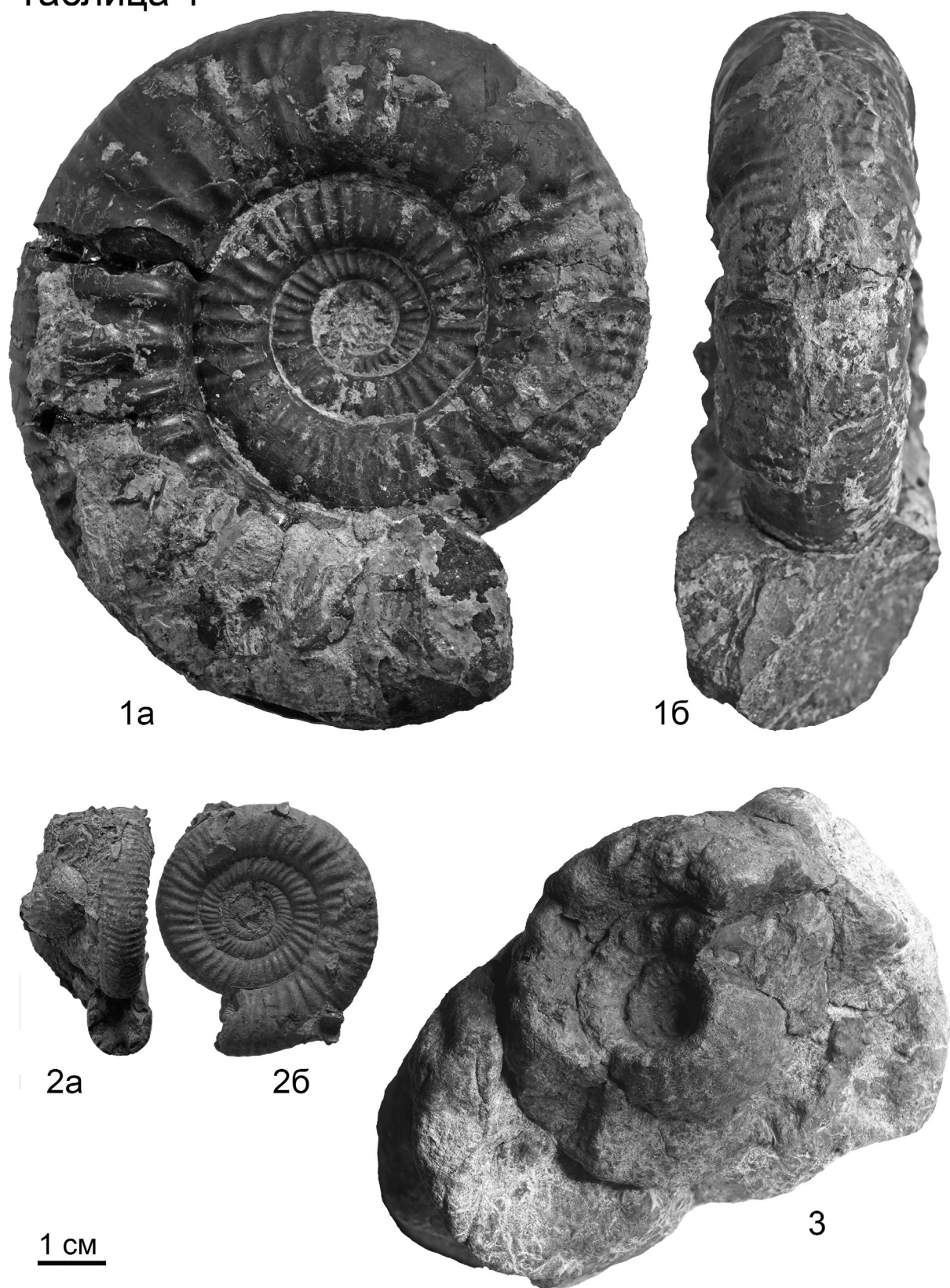


Таблица 1. 1 – *Choffatia recuperoi* (Gemellaro), Бирючий дол; 2 – *Binatisphinctes* (Okaites) *mosquensis* (Fischer), Терновый овраг; 3 – *Erymnoceras coronatum* (d'Orbigny), Гвардейцы.

### Благодарности

Авторы выражают благодарность Д.Б. Гуляеву (Комиссия по юрской системе МСК России) и М.А. Рогову (Геологический институт РАН) за определение образцов, В.П. Морову (Институт экологии Волжского бассейна РАН) за помощь в работе над статьёй.

### Список литературы

1. Геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:1 000 000. Новая серия. Лист N-(38), 39-Самара. Объяснительная записка // Мин-во природных ресурсов РФ, ВСЕГЕИ, ГПП «Волгагеология». С.-Петербург, 2000.
2. Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1:200 000. Серия Средневожская. Лист N-39-XXV (Сызрань). Объяснительная записка // Мин-во природных ресурсов РФ, ГПП «Волгагеология». М.: филиал ФГБУ «ВСЕГЕИ», 2017. – 92 с.
3. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Средневожская. Листы N-39-XXII (Отрадный) N-39-XXVIII (Борское). Объяснительная записка // М.: Мин-во природных ресурсов РФ, 1998. – 119 с.
4. Гунчин Р.А. Аммонитовая фауна келловей-оксфордских отложений Общего Сырта // Трешниковские чтения – 2016: Фундаментальные прикладные проблемы поверхностных вод суши. Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием // Ульяновск, ФГБОУ ВПО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», 2016. С. 188-189.
5. Гунчин Р.А. О первой находке гетероморфных аммонитов в келловее Самарской области // Проблемы палеоэкологии и исторической геозкологии. Всеросс. науч. конф-я, посвящ. памяти проф. В.Г. Очева. Москва – Саратов, 29-30 мая, 11-13 июня 2018 г. Тезисы докладов / Под ред. И.В. Новикова и А.В. Иванова // М. – Саратов: ПИН РАН им. А.А. Борисяка – СГТУ им. Ю.А. Гагарина – ООО «Кузница рекламы», 2018. – С. 22-23.
6. Моров В.П., Гунчин Р.А. Палеонтологическая характеристика келловейского яруса Самарской части Общего Сырта // Самарский край в истории России. Вып. 5. Материалы Межрегиональной научной конференции, посвящённой 190-летию со дня рождения П.В. Алабина. // Самара, 2015. – С. 19-24.
7. Ноинский М.Э. Самарская Лука. Геологическое исследование // Труды общества естествоиспытателей при Императорском Казанском Университете. Т. XLV, вып. 4-6. Казань, 1913. – 768 с.

Министерство просвещения РФ

Правительство Ульяновской области

Ульяновское областное отделение  
Русского географического общества

Институт исследования континентальных  
водных объектов РГГМУ

Институт степи УрО РАН

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный  
педагогический университет имени И.Н. Ульянова»

# **Трешниковские чтения – 2023**

**Современная географическая картина мира  
и технологии географического образования**

# **Treshnikov readings – 2023**

**Modern geographical global picture  
and technology of geographic education**

Материалы

всероссийской научно-практической конференции

с международным участием,

посвящённой памяти знаменитого российского океанолога,

исследователя Арктики и Антарктики,

академика Алексея Фёдоровича Трешникова

(13 апреля 2023)

#### Оргкомитет конференции

Почетный председатель: Чилингаров Артур Николаевич – Первый вице-президент РГО, доктор географических наук, член-корреспондент РАН.

Сопредседатели:

Русских Алексей Юрьевич – Губернатор Ульяновской области, Председатель Попечительского Совета УОО РГО;

Петрищев Игорь Олегович – ректор ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», кандидат технических наук, доцент;

Травкин Дмитрий Викторович – Председатель УОО РГО, Президент Ульяновского общественного Фонда «РАПИР».

Члены оргкомитета:

Егоров И.И. – Председатель Общественного координационного совета УОО РГО, Председатель Счетной палаты Ульяновской области;

Семенова Н.В. – Министр просвещения и воспитания Ульяновской области;

Рахматулина Г.Э. – Министр природных ресурсов и экологии Ульяновской области, член Совета УОО РГО;

Тимошина И.Н. – член Совета УОО РГО, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», д.п.н., профессор;

Папуша Е.Н. – проректор по социальному развитию и воспитательной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.п.н., доцент;

Бакиров Р.Р. – проректор по административно-хозяйственной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Фролов Д.А. – член УОО РГО, декан естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.б.н., доцент;

Анисимова Е.Ю. – член Совета УОО РГО, заведующий кафедрой географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.и.н., доцент;

Федоров В.Н. – член Совета УОО РГО, профессор кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.г.н., доцент;

Золотов А.И. – член УОО РГО, к.г.н., доцент;

Фомина Д.А. – Председатель Молодежного клуба УОО РГО, к.б.н.;

Идиатуллово А.К. – член УОО РГО, профессор кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ имени И.Н. Ульянова», д.и.н., доцент.

#### Программный комитет конференции

Председатель: Поздняков Шамиль Рауфович – доктор географических наук, директор Института исследований континентальных водных объектов РГТМУ, г. Санкт-Петербург

Члены программного комитета:

Лобжанидзе Александр Александрович – доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической и социальной географии ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», член Ученого Совета ВОО РГО, г. Москва

Колечкин Иван Сергеевич – заместитель руководителя Центра инновационных образовательных проектов Академии Минпросвещения России, учитель географии школы Силаэдр, г. Москва

Левыкин Сергей Вячеславович – доктор географических наук, профессор РАН, заведующий отделом степеведения и природо-дополновения Института степи Уральского отделения РАН, г. Оренбург

Новиков Игорь Витальевич – кандидат геолого-минералогических наук, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН «Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН», г. Москва

Носонов Артур Модестович – доктор географических наук, профессор кафедры экономической и социальной географии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», г. Саранск

Токранов Алексей Михайлович – доктор биологических наук, директор, заведующий лабораторией гидробиологии ФГБУН «Камчатский филиал Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения РАН», г. Петропавловск-Камчатский

Чернов Алексей Владимирович – доктор географических наук, профессор ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», ведущий научный сотрудник НИЛ эрозии почв и русловых процессов ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», г. Москва

#### Редакционная коллегия

Тимошина Ирина Назимовна – проректор по научной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», д.п.н., профессор;

Анисимова Елена Юрьевна – заведующий кафедрой географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.и.н., доцент;

Артемьева Елена Александровна – д.б.н., профессор кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Егоренкова Екатерина Николаевна – к.б.н., доцент кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Зотов Олег Геннадьевич – к.б.н., доцент кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Идиатуллово Азат Корбангалиевич – д.и.н., профессор кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Казакова Наталья Анатольевна – к.б.н., доцент кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Летярина Наталья Юрьевна – старший преподаватель кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Онищенко Наталья Сергеевна – к.б.н., доцент кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;

Чепурнова Валентина Сергеевна – старший преподаватель кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова».

#### Рецензенты

Валкина Ольга Николаевна – заведующий кафедрой биологии человека и основ медицинских знаний ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.б.н., доцент;

Титов Сергей Витальевич – декан факультета физико-математических и естественных наук Педагогического института им. В.Г. Белинского ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», заведующий кафедрой зоологии и экологии, д.б.н., профессор.

#### Т 66 Статьи публикуются в авторской редакции

Трешниковские чтения – 2023: Современная географическая картина мира и технологии географического образования: мат-лы. всерос. науч. – практ. конф. с междунар. участ. (13 апреля 2023, г. Ульяновск) / под. ред. И.Н. Тимошиной, Е.Ю. Анисимовой, Е.А. Артемьевой и др. – Ульяновск: ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», 2023. – с. 220

#### ISBN 978-5-907216-14-3

В сборнике представлены оригинальные доклады авторов по основным направлениям конференции: Физическая география в современном мире: проблемы и перспективы, Социально-экономическое развитие территорий и гуманитарная география, Геоэкологические проблемы ландшафтов, Современные геолого-палеонтологические исследования, Геоэкологические исследования водных объектов и охрана их биоразнообразия, Непрерывное географическое образование.

УДК 55:372.8  
ББК 26+74.262.6