

ИСКОПАЕМЫЕ ГЕКСАКОРАЛЛЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

В.П. Моров

Самарский федеральный исследовательский центр РАН, Самара
Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти
Самарский государственный технический университет, Самара
Самарское палеонтологическое общество, Самара

FOSSIL HEXACORALS OF SAMARA REGION

V.P. Morov

Samara Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences,
Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences, Toliatti
Samara State Technical University, Samara
Samara Paleontological Society, Samara

Гексакораллы (Hexacorallia) представляют собой одну из наименее изученных ископаемых групп на территории Самарской области. Причинами этого являются как их невысокая ценность для биостратиграфии мезозоя, так и редкость находок в регионе при обилии другого разнообразного палеонтологического материала.

Редкая встречаемость здесь представителей группы объясняется относительно недолгими временными интервалами пригодных палеоэкологических обстановок на территории региона. Сюда относятся как колебания солености бассейнов в случаях недостаточной связи с океанами, так и другие гидрохимические параметры, не обеспечивающие возможности стабильного образования карбонатного материала. В донных отложениях, как правило, наблюдалось почти полное отсутствие удобного для роста полипов субстрата. В бассейнах преобладала неблагоприятная для развития полипов низкая прозрачность вод, связанная с расцветом цианобактериальной альгофлоры в условиях избытка фосфора и накоплением илистых осадков. Бореальный характер фауны многих интервалов и/или обилие кремниевых пород указывают на неоптимальные для развития кораллов холодноводные обстановки. Исключением из вышперечисленного является маастрихтский век с приемлемой для развития гексакораллов обстановкой.

Самое раннее появление гексакораллов на территории региона отмечается в поздней юре. В 2015 г., в рамках совместной геологической экскурсии, в карьере Валовского месторождения глиен М.А. Роговым были обнаружены несколько полипов диаметров около 5 мм в прослое мергеля зоны *Amoeboceras kitchini* нижнего кимериджа. Материал был условно отнесен к роду *Trochocyathus* (сем. Caryophylliidae). Следующим интервалом с известным существованием кораллов является зона *Perisphinctes panderi* средневолжского подъяруса, где из Кашпира был описан ростров белемнитов новый род "*Volgacyathus*" с видом "*V. volgensis*" (Герасимов, 1955), современное систематическое положение которых установить не удалось. Похожий материал в любительских сборах и музейных коллекциях позднее не отмечался. Из этих же отложений собрано несколько образ-

цов более крупного представителя гексакораллов (колл. СОИКМ, 1986; колл. Л.В. Гузиной (шахта «Новокашпирская»), 2010-е гг.). Все эти образцы отнесены нами к *T. laminus*. В природных горелых породах той же зоны на местонахождении Яблоневого Оврага на Общем Сырте встречены проблематичные кораллоподобные образования, но вопрос по ним остается открытым.

Маастрихт (возможно, начиная еще с кампана) является временем относительно массового появления новых кариофиллид (*Parasmilia excavata*, *P. cf. centralis*). Имеются сборы этого материала из толщ писчего мела, а также отдельные находки в образованном из них современном аллювии на местонахождениях Подвалье (Гунчин, 2016) и Климовка.

Для зеландского века палеоцена существует упоминание в литературе по региону вида *Flabellum (=Caryophyllia) calcitrapa* (в оригинале – *T. "caleitropa"*) (Иванов, Поляков, 1960). С достаточной вероятностью в указанном источнике вид был «экстраполирован» как встречающийся в одновозрастных отложениях на соседних территориях.

НОВАЯ НАХОДКА ОСТАТКОВ ПЛЕЗИОЗАВРА СЕМЕЙСТВА POLYCOTYLIDAE ИЗ НИЖНЕГО КАМПАНА МОРДОВИИ

И.А. Мелёшин

Мордовский Республиканский объединенный краеведческий музей
имени И.Д. Воронина, Саранск

A NEW FIND OF A POLYCOTYLID PLESIOSAUR REMAINS FROM THE LOVER CAMPANIAN OF MORDOVIA

I.A. Meleshin

Mordovian Republican United Museum of Local Lore
Named After I.D. Voronin, Saransk

Первая в Мордовии достоверная находка остатков короткошеего плезиозавра семейства Polycotylidae была сделана летом 2018 г. в нижнем кампане глиняного карьера окрестностей с. Макаровка (г. Саранск). Представленная ассоциация костей осевого скелета и ряда фрагментов костных остатков свободных конечностей позволила диагностировать материал только до уровня семейства (Мелёшин, 2018а, б). Однако сам факт нахождения в ископаемом состоянии значительной части скелета морского позвоночного животного, а также обнаруженные ранее многочисленные костные фрагменты других морских рептилий заставили более тщательно вести палеонтологические наблюдения на местонахождении.

В результате мониторинга осенью 2019 года в противоположной от первой находки северной стенке карьера в одновозрастном слое автором обнаружен *in situ* сильно разрушенный фрагмент проподия морской рептилии. Заложённый рекогносцировочный шурф выявил ряд костей, относящихся к эпиподию и мезоподию данной особи. Все костные остатки располагались

Содержание

Жизнь и деятельность В.Г. Очева

А.В. Иванов, М.А. Шишкин, И.В. Новиков. «Видение былого»: дневники и воспоминания В.Г. Очева 10

Палеонтология и стратиграфия

М.А. Шишкин. О родственных отношениях тримерорахоморф (*Amphibia*, *Temnospondyli*) 13

А.Н. Власенко, А.В. Лавров. Преобразование черепа в свете эволюции челюстной мускулатуры у хищных млекопитающих (*Ferae*, *Mammalia*) 18

Г.В. Миранцев. Необычные иглы морских ежей из среднего карбона (московский ярус) Тепловского местонахождения (Саратовская область) 22

И.С. Шумов, Ю.А. Сучкова. Новые находки пермских тетрапод в местонахождении Чижевская Линза (Кировская область) 24

Ю.А. Сучкова. Новые данные о среднепермском тероцефале *Porosteognathus efremovi* из Восточной Европы 26

Е.И. Бояринова, В.К. Голубев, В.В. Буланов. Посткраниальные остеодермы позднепермского парейазавра *Scutosaurus tuberculatus* (Amalitzky, 1922) из местонахождения Соколки (Архангельская область) 28

М.А. Наумчева. Новые данные по остракодам из верхнепермского разреза Яшкино-2, Оренбургская область 30

А.Л. Торопов, В.В. Масютин, Л.В. Полтанова, И.В. Новиков, И.С. Шумов. Новые данные по раннетриасовым темноспондильным амфибиям бассейна реки Лузы (северо-восток Европейской части России) 31

Р.А. Гунчин, Ю.В. Зенина, А.А. Малышев. Новое местонахождение раннетриасовых тетрапод в бассейне реки Чапаевки (Самарская область) 35

А.В. Миних, М.Г. Миних. Находка необычной зубной пластины двоякодышащей рыбы (*Dipnoi*) в триасовом местонахождении Лысов (Оренбургская область) 36

В.П. Моров. Ископаемые гексакораллы Самарской области 38

И.А. Мелёшин. Новая находка остатков плезиозавра семейства *Polycotyliidae* из нижнего кампана Мордовии 39

А.К. Агаджанян, А.В. Иванов, И.В. Новиков. Местонахождение остатков четвертичных млекопитающих в террасовом комплексе реки Елшанки (Саратовская область) 40

А.А. Морова. Применение метода литолого-фациальных и петромагнитных исследований шлама для выделения ритмостратиграфических подразделений и корреляции отложений на примере разрезов Самарской области 42

Палеоэкология, тафономия и палеогеография

А.В. Иванов, А.А. Чибилев, А.В. Ульяхин, И.А. Яшков, И.В. Новиков, Д.А. Грудинин. Проект «Плавучий университет» академика И.И. Лепехина: первые результаты палеоэкологических и палеогеографических исследований в Южном Приуралье 45

И.В. Новиков, А.Г. Сенников, А.В. Ульяхин, Ю.В. Зенина, А.А. Малышев, Р.А. Гунчин. Раннетриасовое местонахождение Переволоцкое (Оренбургская область): состав ориктоценоза, датировка и тафономия 48

С.Ю. Маленкина. Палеоэкологические особенности келловей-оксфордских строматолитов Европейской России 51

А.В. Лидская, П.А. Прошина. Перспективы использования анализа морфогрупп органических выстилок из раковин фораминифер при палеоэкологических реконструкциях 53

Н.Г. Зверьков. Переоценка таксономического разнообразия и географического распространения позднеюрских ихтиозавров 54

И.И. Тетерина. Условия обитания неогеновых остракод Курайской и Чуйской впадин Горного Алтая 56

Популяризация и история науки, геонаследие

К.К. Тарасенко, Г.В. Захаренко. Пекинская женщина из пещеры Джоукоудянь – образ, созданный Л. Свон и Ф. Вайденайхом 59

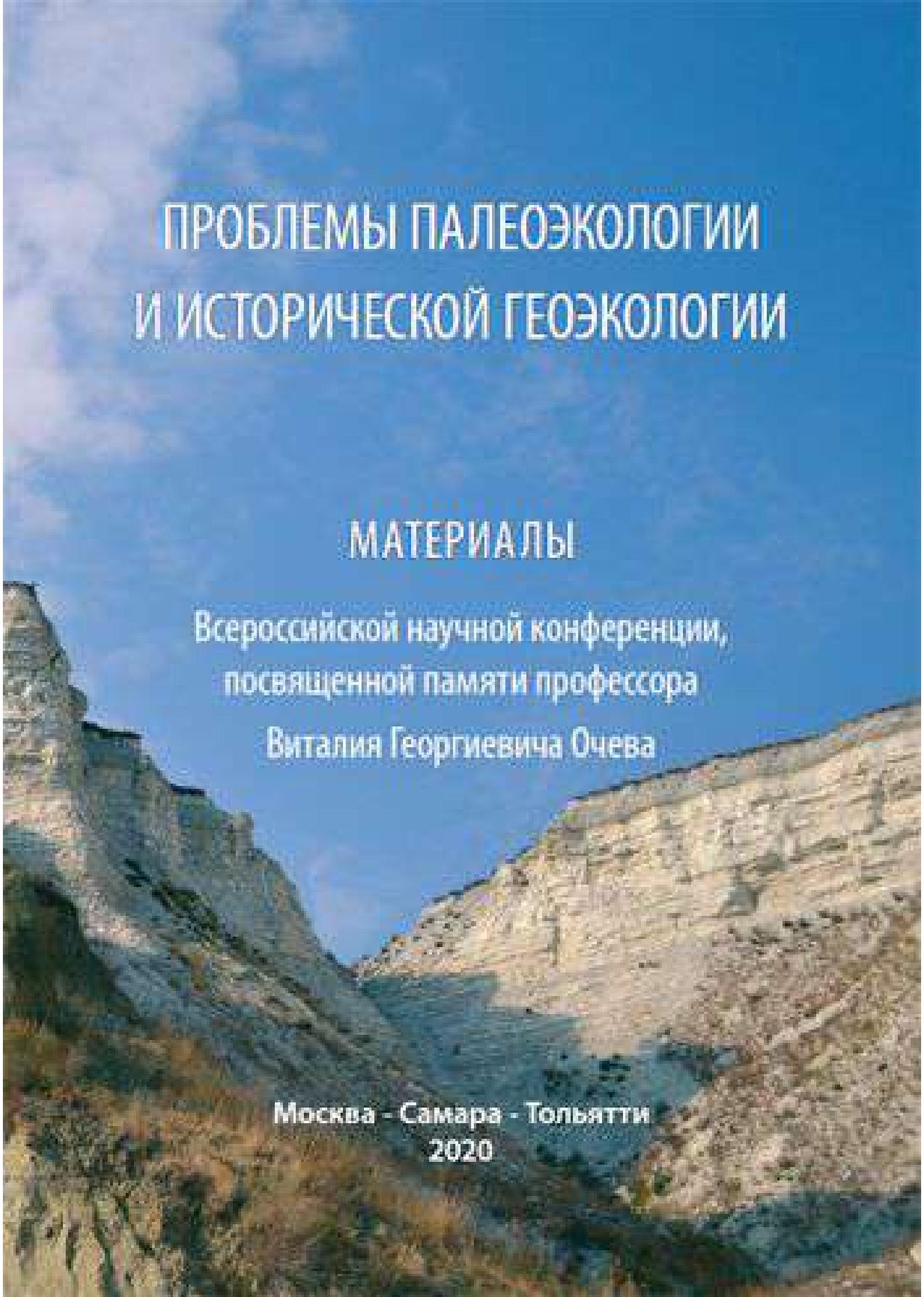
Т.В. Варенова, Д.В. Варенов. Формы популяризации геологических и палеонтологических знаний в Самарском областном историко-краеведческом музее имени П.В. Алабина 61

Е.В. Дробышева, А.С. Соломкин, М.В. Шеханов, Д.Б. Гуляев. Палеонтологическая выставка «Охотники за аммонитами» в экспозиции Вологодского государственного музея-заповедника 65

Л.Н. Любославова. Елизавета Ивановна Беляева: ученый, путешественник, личность 68

З.А. Толоконникова. Обзор объектов геологического наследия в Северском районе Краснодарского края 71

А.В. Иванов, И.В. Новиков, О.А. Лебедев, А.С. Алексеев, Т.Н. Исакова, Е.Г. Романова, И.А. Яшков. «Перевозинка» (Волгоградская область) – потенциальный памятник природы: показательные разрезы карбона, разнообразные минеральные ассоциации, уникальное местонахождение рыб-геликоприонид 74



ПРОБЛЕМЫ ПАЛЕОЭКОЛОГИИ И ИСТОРИЧЕСКОЙ ГЕОЭКОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ

Всероссийской научной конференции,
посвященной памяти профессора
Виталия Георгиевича Очева

Москва - Самара - Тольятти
2020