

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ
МУЗЕЙ ИМ. П.В. АЛАБИНА

САМАРСКИЙ КРАЙ В ИСТОРИИ РОССИИ

ВЫПУСК 8

МАТЕРИАЛЫ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ



САМАРА 2022

«Самарский край в истории России». Выпуск 8. Материалы Межрегиональной научной конференции, посвященной 170-летию основания Самарской губернии и 135-летию со дня основания СОИКМ им. П.В. Алабина. – Самара: СОИКМ им. П.В. Алабина, 2022. – 450 с.

ISBN 978-5-6048993-3-5

Редакционная коллегия:

к.п.н. Д.В. Варенов, А.Ф. Кочкина, к.и.н. Д.А. Сташенков (отв. редактор).

Рецензенты – *А.А. Выборнов*, д.и.н., профессор Самарского государственного социально-педагогического университета.

М.А. Турецкий, к.и.н., гл.н.с. СОИКМ им. П.В.Алабина.

Сборник статей «Самарский край в истории России» содержит материалы Восьмой Межрегиональной научной конференции, проходившей в Самарском областном историко-краеведческом музее им. П.В. Алабина 24-25 ноября 2021 г. В конференции, посвященной 170-летию основания Самарской губернии и 135-летию со дня основания СОИКМ им. П.В. Алабина, приняли участие более 100 докладчиков, среди них – представители научных учреждений, вузов, государственных и муниципальных музеев Самары и Самарской области, Казани, Москвы, Тольятти, Ульяновска.

Работа конференции проводилась по следующим секциям: «Формирование и изучение музейных собраний», «Археология», «Этнография», «Актуальные проблемы исторического краеведения», «Природа края», «Новые технологии в музейном деле».

В публикуемых статьях вводятся в научный оборот новые источники и архивные материалы по археологии, истории, культуре и природе края.

Сборник предназначен для специалистов – биологов, историков, археологов, этнографов, музейных работников, а также для учителей школ, краеведов и всех, интересующихся природой, историей и культурой родного края.

ISBN 978-5-6048993-3-5

© ГБУК «Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Алабина», 2022.

© Коллектив авторов, 2022.

УДК 565.1

ИСКОПАЕМЫЕ ПОЛИХЕТЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2022 г. В.П. Моров, Д.В. Варенов, А.П. Ипполитов, А.А. Морова

В работе приведён подробный обзор имеющихся в настоящий момент сведений об ископаемых полихетах Самарской области.

Ключевые слова: Самарская область, ископаемая фауна, полихеты, ихнофоссилии, серпулиды, сабеллиды.

Полихеты, или многощетинковые черви (*Polychaeta*), составляют важнейшую группу кольчатых червей (тип *Annelida*), традиционно выделяемую в ранге класса. Полихеты достоверно известны с раннего кембрия (некоторые исследователи относят к этой группе и более древние вендские находки, природа которых дискуссионна) и в настоящее время являются процветающей группой, насчитывающей более 10 000 видов.

Полихеты – преимущественно обитатели морского дна, ведущие ползающий, зарывающийся или прикрепленный образ жизни. Они встречаются на всех глубинах и играют значительную роль в биотурбации – переработке осадка за счёт проедания и перемещения грунта. Прикрепленные полихеты по типу питания являются сестонофагами (фильтрующими животными), использующими ловчий аппарат в виде широко расставленных жабер-щупалец (Основы палеонтологии, 1962. С. 441).

Тело полихет имеет метамерное (состоящее из множества подобных сегментов, повторяющихся вдоль продольной оси) строение. Оно сформировано из мягких тканей, скелетных образований у представителей группы нет. У некоторых полихет присутствует хитиновый челюстной аппарат сложного строения, от которого в ископаемом состоянии могут сохраняться отдельные элементы – сколекодонты. Этот вид остатков обычен для нескольких интервалов палеозоя в Европейской России, но на территории региона не отмечался.

К следам жизнедеятельности ископаемых полихет относятся многие виды ихнофоссилий. Вследствие трудностей сопоставления ихнофоссилий с организмами-продуцентами эти находки классифицируются отдельно в системе формальных таксонов. Однако, например, сверления субстрата во многих случаях сопоставимы с таковыми современных представителей группы и могут быть с достаточной вероятностью приписаны конкретным таксонам.

Некоторые представители класса строят агглютинированные, органикостенные или известковые жилые трубки. Наиболее известными представителями полихет с известковой трубкой являются представители сем. серпулиды (*Serpulidae*), хотя таковые могут строить единичные представители еще двух семейств: сабеллиды (*Sabellidae*, близкие родственники серпулид) и цирратулиды (*Cirratulidae*) (Ippolitov et al., 2014). Известковые трубки прекрасно сохраняются в ископаемом состоянии, изредка нацело слагая породу – в этом случае она носит название «серпулит».

У большинства представителей известковые трубки прикреплены к субстрату. Неприкрепленные жилые трубки полихет нередко имеют значительное конвергентное сходство с раковинами лопатоногих моллюсков (*Scaphopoda*). Последние отличаются иной структурой стенки раковины, высокой упорядоченностью скульптуры её поверхности, часто с присутствием мелких продольных элементов (струйчатая, сетчатая). Примеры конвергентного сходства представляют собой мелкие спиральные трубки “*Spirorbis*” палеозойско–среднеюрского возраста, ныне рассматриваемые как представители вымершего отряда микроконхиды (*Microconchida*), близкого по систематическому положению к тентакулитам – специфической палеозойской группе моллюсков, а также гастроподы преимущественно кайнозойского сем. верметиды (*Vermetidae*), обладающие неправильно извитой раковиной.

Считается, что остатки серпулид не имеют стратиграфической ценности, и по этой причине ископаемым находкам группы вплоть до настоящего времени геологи уделяют довольно мало внимания. Положение дел наглядно отражает факт, что для региона представители группы в литературе, за исключением последних лет, практически не упоминаются.

На территории Самарской области наиболее раннее вероятное присутствие ископаемых полихет фиксируется в гжельском ярусе карбона. Среди известковых трубочек, описанных на калиптрах коралловых известняков Царёва кургана А.А. Штукенбергом (Штукенберг, 1905. С. 26) (таб. 1, фиг. 1), некоторые формы, судя по медленному увеличению диаметра и характерному клубкообразному навиванию трубки, относятся к роду гломерула (*Glomerula*) сем. *Sabellidae* (Ippolitov et al., 2014). Отметим, что эти находки уникальны: наряду со сходными образцами из позднего карбона США (Hoare et al., 2004), они являются древнейшими вероятными находками полихет с карбонатной трубкой в геологической летописи.

В том же гжельском ярусе на ряде местонахождений (в первую очередь, карьеры Троекурово-Губинского и Сокского месторождений) наблюдаются характерные образования (таб. 1, фиг. 2, 3), в

работе (Сидоров, 2017) отнесённые к ихнороду зоофикос (*Zoophycos*), который интерпретируется как следы питания бесскелетных илоядных животных, по-видимому, полихет.

Возможно, ископаемым полихетам принадлежит определённая часть следов проедания грунта (ихнород палеофикос *Palaeophycus*). Для отложений, которые в современном представлении относятся к сакмарскому ярусу нижней перми (Ноинский, 1913. С. 613), в регионе указывались *P. insignis* и *P. sp.* Первый из указанных видов в большей степени характерен для казанского яруса средней перми (Осоков, 1885. С. 217. Ноинский, 1913. С. 693). Однако ещё Ноинским эти ихнофоссилии принимались за водоросли. Нужно отметить, что голотип *P. insignis*, по-видимому, действительно является водорослью; хотя в настоящее время это название выведено из научного обихода (Pemberton, Frey, 1982). Исторические же находки «*P. insignis*» из Среднего Поволжья совсем недавно были классифицированы в составе нового ихнорода и ихновида *Oblongichnus solodukhoi* (Bel Naouz et al., 2020), интерпретированного как следы жизнедеятельности двустворчатых моллюсков.

Для начала казанского века средней перми весьма характерны известковые микротрубки, прикреплённые чаще всего к брахиоподам (таб. 1, фиг. 4, 5), очень похожие на находки Штукенберга из гжельского яруса. С учётом характерного хаотического клубкообразного навивания, а также отсутствия скульптуры, они определяются как гломерула тестатрикс *Glomerula testatrix* (Паперный, Ипполитов, 2021) из сем. *Sabellidae*.

Достоверные ископаемые полихеты, принадлежащие к серпулидам и сабеллидам, известны в регионе на протяжении от средней юры до конца мела. Для оксфордского яруса верхней юры это прикреплённые формы: серпулиды филогранула крючконосущая *Filogramula runcinata* (таб. 1, фиг. 6), пропоматоцерос *Propomatoceros sp.* (таб. 1, фиг. 7), спирасерпула среднеспиральная *Spiraserpula oligospiralis* (таб. 1, фиг. 8), сабеллиды гломерула гордиалис *Glomerula gordialis*. Некоторые из перечисленных форм широко распространены в Центральной России и в более древних, келловейских отложениях (Ипполитов, 2007а, б). Очевидно, что часть сверлений раковин устриц–грифей оксфордского возраста также принадлежит полихетам, а именно, полидора *Polydora sp.* (сем. *Spionidae* из отр. *Spionida*) (таб. 2, фиг. 1).

Для кимериджа, напротив, характерны крупные серпулиды со свободными известковыми трубками, однако их систематическая принадлежность неясна, материал требует дальнейшего изучения (таб. 2, фиг. 2). В волжский век (по его середину включительно) в мелководных фациях в Заволжье появляются многочисленные колониальные филогрانا общественная *Filogramula socialis* (таб. 2, фиг. 3) и гломерула сплетающаяся *Glomerula plexus* (таб. 2, фиг. 4), при сохранении одиночных форм (тетрасерпула [ногробс] четырёхугольная *Nogrobs [Tetraserpula] tetragona* (таб. 2, фиг. 6; таб. 3, фиг. 1), *Nogrobs [Tetraserpula] spp.* (таб. 2, фиг. 5), *G. gordialis* – (таб. 2, фиг. 7, 8).

В раннемеловую эпоху полихеты с жилыми трубками в регионе почти неизвестны. Исключение составляет тетрасерпула [ногробс] барремская *Nogrobs [Tetraserpula] barremicus* (таб. 3, фиг. 2, 3) – вид, первоначально описанный как лопатоногий моллюск (Сазонова, 1958). Их трубки образуют крупные скопления по типу банок на отдельных уровнях разреза. В условиях недостаточной палеонтологической характеристики барремской толщи они могут использоваться для корреляции разрезов.

Серпулиды вновь становятся заметными в регионе в отложениях позднемеловой эпохи. В туронских (и, возможно, литологически неотличимых коньякских) толщах известны прирастающие, чаще всего к раковинам двустворчатых моллюсков, неовермилия бутылкообразная *Neovermilia ampullacea* (таб. 3, фиг. 4, 5) и дорзосерпула *Dorsoserpula sp.* Представители, условно относимые к последнему роду, распространены и в кампане–маастрихте (таб. 3, фиг. 6, 7). В меловых отложениях конца эпохи (кампан и особенно маастрихт) часто встречаются прирастающие спирасерпула спирасерпула *Spiraserpula spiraserpula* (таб. 3, фиг. 8) и свободные лежащие пентадитрупа слабозавивающаяся *Pentaditrupe subtorquata* (таб. 3, фиг. 9).

В кайнозойских отложениях остатки полихет на территории Самарской области неизвестны.

ЛИТЕРАТУРА

Ипполитов А.П. К ревизии верхнекелловейских серпулид (*Annelida, Polychaeta*) Центральной России. Часть I. *Cycloserpula, Filogramula, Tetraserpula* и *Metavermilia* // Палеонтологический журнал, 2007а. № 3. С. 26–32.

Ипполитов А.П. К ревизии верхнекелловейских серпулид (*Annelida, Polychaeta*) Центральной России. Часть II. *Microserpula, Propomatoceros* и *Spiraserpula* // Палеонтологический журнал, 2007б. № 4. С. 75–81.

Ноинский М.Э. Самарская Лука. Геологическое исследование // Труды общества естествоиспытателей при Императорском Казанском Университете. Т. XLV, вып. 4-6. – Казань: Типо-литография Имп. Ун-та, 1913. 768 с.

Основы палеонтологии. Справочник для палеонтологов и геологов СССР: В 15-ти томах // Том 2. Губки, археоциаты, кишечнополостные, черви / Гл. редактор Ю.А. Орлов. – М.: АН СССР, 1962. 713 с.

Ососков П.А. Геологический очерк окрестностей города Самары // Адрес-календарь Самарской губернии на 1886 г. – Самара: Губ. тип., 1885. С. 183–228.

Паперный М.Л., Ипполитов А.П. Первые находки полихет с карбонатной трубкой в раннеказанских отложениях Самарской области // Проблемы палеоэкологии и исторической геоэкологии. Сборник научных трудов Всероссийской научной конференции, посвященной памяти профессора Виталия Георгиевича Очева / Под ред. А.В. Васильева, И.В. Новикова, А.В. Иванова, В.П. Морова и А.И. Файзулина. – Москва-Самара-Тольятти: Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН – Институт географии РАН – СамГТУ – Институт экологии Волжского бассейна РАН - филиал СамНЦ РАН, 2021. С. 24–26.

Сазонова И.Г. Нижнемеловые отложения центральных областей Русской платформы // Мезозойские и третичные отложения центральных областей Русской платформы / Под ред. О.В. Флёровой. – М., Гостехиздат, 1958. С. 31–184.

Сидоров А.А. Следы проедания *Zoophycos* в карбонатных породах верхнего карбона и нижней перми Самарской области // Трёшниковские чтения-2017: Современная географическая картина мира и технологии географического образования. Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Ульяновск, ФГБОУ ВПО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», 2017. С. 36–37.

Штукенберг А.А. Фауна верхне-каменноугольной толщи Самарской Луки // Труды Геологического комитета. Новая серия, вып. 23. – С-Пб.: Тип. М. Стасюлевича, 1905. 144 с.

Bel Haouz W., Lagnaoui A., Silantiev V.V. A new possible bivalve burrow *Oblongichnus solodukhoi* from the late Kazanian (middle Permian) stratotype section in Russia // *Palaeoworld*. 29. 2020. P. 96–107.

Hoare R.D., Mapes R.H., Yancey T.E. Structure, taxonomy, and epifauna of Pennsylvanian rostroconchs // Structure, taxonomy and epifauna of Pennsylvanian rostroconchs (Mollusca) // *The Paleontological Society Memoir* 58 (Supplement to *Journal of Paleontology* 76). 2002. P. 1–30.

Ippolitov A.P., Vinn O., Kupriyanova E.K., Jäger M. Written in stone: History of serpulid polychaetes through time // *Memoirs of Museum Victoria*, 2014. Vol. 71. P. 123–159.

Pemberton S.G., Frey R.W. Trace fossil nomenclature and the *Planolites-Palaeophycus* dilemma // *Journal of Paleontology*, 1982. Vol. 56. P. 843–881.

Информация об авторах

Моров Владимир Павлович, Институт экологии Волжского бассейна РАН, инженер лаборатории проблем фиторазнообразия и фитоценологии (г. Тольятти, Российская Федерация).

E-mail: moroff@mail.ru

Варенов Дмитрий Владимирович, Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Алабина, (г. Самара, Российская Федерация). E-mail: vdv-muz@mail.ru

Ипполитов Алексей Павлович, Геологический институт РАН, научный сотрудник (г. Москва, Российская Федерация). E-mail: ippolitov.ap@gmail.com

Морова Алёна Александровна, Самарский государственный технический университет, старший преподаватель кафедры «Геология и физические процессы нефтегазового производства» (г. Самара, Российская Федерация). E-mail: andaluzit@mail.ru

FOSSIL POLYCHAETES OF SAMARA REGION

V.P. Morov, D.V. Varenov, A.P. Ippolitov, A.A. Morova

An overview of the available data on fossil Polychaetes of Samara region, is provided.

Keywords: Samara region, fossil fauna, Polychaeta, ichnofossils, Serpulidae, Sabellidae.

Information about the author:

Morov Vladimir P., Samara Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences (Togliatti, Russia). E-mail: moroff@mail.ru

Varenov Dmitry V., Samara Regional Museum of History and Local Lore named after P.V. Alabin, Samara. E-mail: vdv-muz@mail.ru

Ippolitov Alexey P., Geological Institute of Russian Academy of Sciences, Research Fellow (Moscow, Russia). E-mail: ippolitov.ap@gmail.com

Morova Alyona A., Samara State Technical University (Samara, Russia). E-mail: andaluzit@mail.ru

Таблица 1

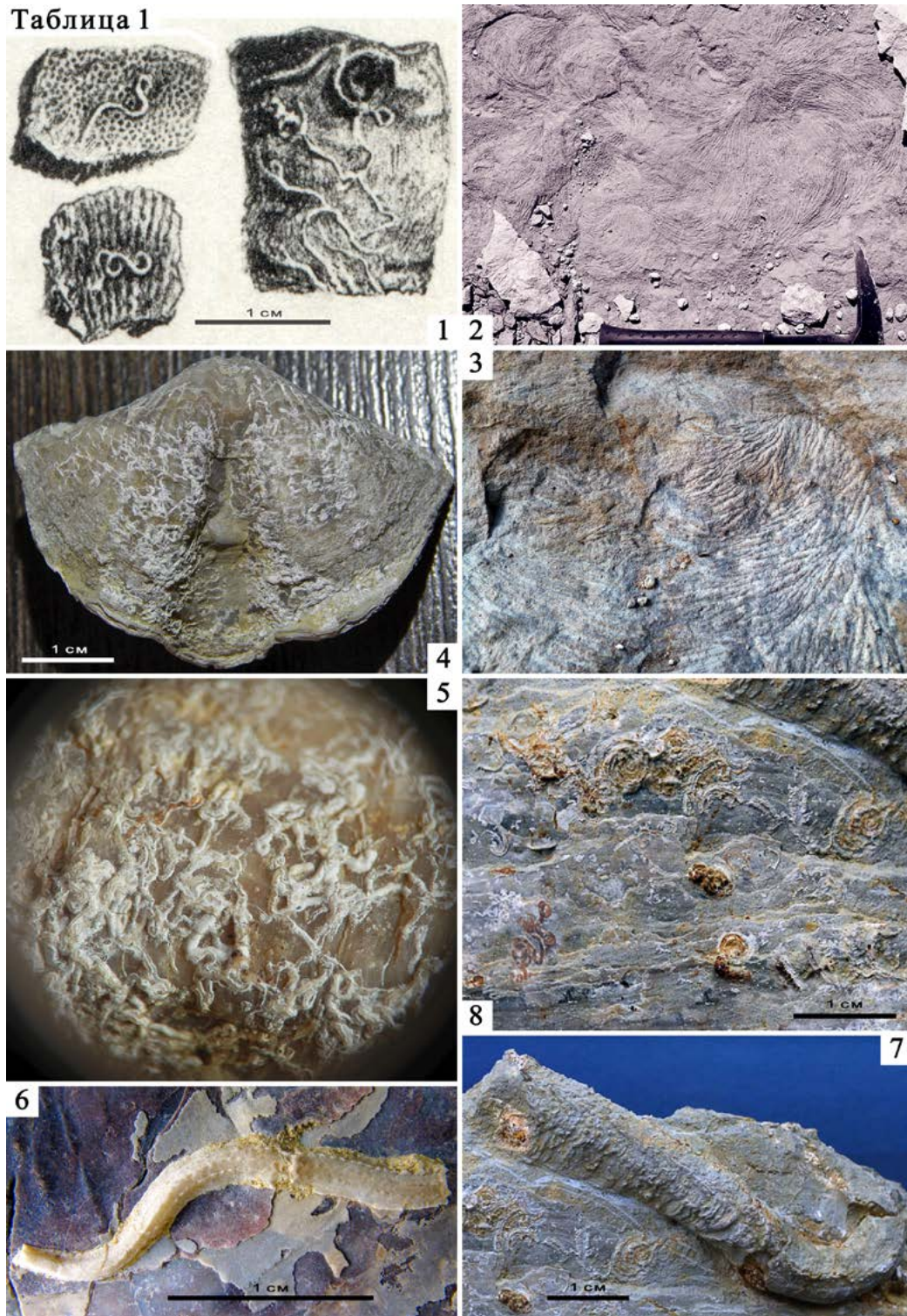


Таблица 1. 1 – известковые трубочки (предп. род *гломерула* *Glomerula*) на калиптрах коралловых известняков. Карбон, гжельский ярус. Царёв курган. А.А. Штукенберг, 1905 г. 2, 3 – *зоофикос* (*Zoophycos*), структуры питания илоедов (предп. полихет) в карбонатных породах. Карбон, гжельский ярус. Сызранский р-н, Троекурово-Губинское месторождение, 2019 г. 4, 5 – *гломерула тестатрикс* (*Glomerula testatrix*), известковые микротрубки на раковинах брахиопод *Licharevia rugulata*. Пермь, казанский ярус, Камышлинский р-н, 2019 г. 6 – *филогранула крющконесущая* (*Filogramula runcinata*), жилая трубка на раковине двустворчатого моллюска дельтоида (*Deltoideum delta*). Юра, волжский региоярус. Большечерниговский р-н, пос. Краснооктябрьский, карьер, 2005 г. 7 – *пропоматоцерос* (*Propomatoceros* sp.), жилая трубка на створке грифеи. Юра, оксфордский ярус. г. Сызрань, 2011 г. 8 – *спирасерпула среднеспиральная* (*Spiraserpula oligospiralis*), остатки жилых трубок на створке грифеи. Юра, оксфордский ярус. г. Сызрань, 2011 г. Образцы: 4, 5 – М.Л. Паперного; 6 – СОИКМ; 7, 8 – В.П. Морова (Экологический музей ИЭВБ РАН). Фото: 2, 3 – Р.А. Гунчина; 4, 5 – М.Л. Паперного; 6 – Д.В. Варенова; 7, 8 – В.П. Морова.



Таблица 2. 1 – полидора (*Polydora* sp.), следы сверления на створке грифеи. Юра, оксфордский ярус. г. Сызрань, 2011 г. 2 – серпулида (*Serpulidae* gen. indet.), жилые трубки. Юра, кимериджский ярус. г. Сызрань, 2011 г. 3 – **филограна общественная** (*Filograna socialis*), колония жилых трубок. Юра, волжский регион. Большечерниговский р-н, пос. Краснооктябрьский, карьер, 2012 г. 4 – **гломерула сплетающаяся** (*Glomerula plexus*). Юра, волжский регион. Большечерниговский р-н, пос. Краснооктябрьский, карьер, 2012 г. 5 – **тетрасерпула [ногробс]** (*Tetraserpula [Nogrobs]* sp.), жилая трубка. Юра, волжский регион. Большечерниговский р-н, пос. Краснооктябрьский, карьер, 2008 г. 6 – **тетрасерпула [ногробс] четырёхугольная** (*Nogrobs [Tetraserpula] tetragona*), скопление жилых трубок. Юра, волжский регион. Большечерниговский р-н, р. Сестра, 2000-е гг. 7 – **гломерула гордиалис** (*Glomerula gordialis*), жилая трубка. Юра, волжский регион. Большечерниговский р-н, пос. Краснооктябрьский, карьер, 2005 г. 8 – **гломерула ?гордиалис** (*Glomerula* cf. *gordialis*), жилые трубки на раковине двусторчатого моллюска дельтоидея (*Deltoideum delta*). Юра, волжский регион. Большечерниговский р-н, пос. Краснооктябрьский, карьер, 2017 г. *Образцы 1, 2 – В.П. Морова (Экологический музей ИЭВБ РАН); 3-8 – СОИКМ. Фото 1, 2 – В.П. Морова; 3, 4, 6-8 – Д.В. Варенова; 5 – Т.В. Вареновой.*



Таблица 3. 1 – тетрасерпула [ногробс] четырёхугольная (*Nogrobs [Tetraserpula] tetragona*), скопление жилых трубок. Полированный срез. Юра, волжский регионарус. Большечерниговский р-н, р. Сестра, 2000-е гг. 2 – тетрасерпула [ногробс] (*Nogrobs [Tetraserpula] sp.*), скопление жилых трубок. Мел, ?барремский ярус. Сызранский р-н, с. Новая Рачейка, 2021 г. 3 – тетрасерпула [ногробс] барремская (*Nogrobs [Tetraserpula] barremicus*), скопление жилых трубок. Мел, барремский ярус. Сызранский р-н, с. Кашпир, 2006 г. 4 – неовермилия бутылкообразная (*Neovermilia ampullacea*), жилая трубка на раковине двустворчатого моллюска иноцерамус ламарка (*Inoceramus lamarcki*). Мел, туронский ярус. Шигонский р-н, с. Климовка, 2010 г. 5 – неовермилия бутылкообразная (*Neovermilia ampullacea*), жилая трубка на раковине двустворчатого моллюска иноцерамус ламарка (*Inoceramus lamarcki*). Мел, туронский ярус. Шигонский р-н, с. Новодевичье, 2019 г. 6 – «дорзосерпула» (*“Dorsoserpula” sp.*), основание жилой трубки. Мел, кампанский ярус. Шигонский р-н, 2016 г. 7 – «дорзосерпула» (*“Dorsoserpula” sp.*), фрагмент жилой трубки. Мел, маастрихтский ярус. Шигонский р-н, с. Климовка, 2016 г. 8 – спирасерпула спирасерпула (*Spiraserpula spiraserpula*), жилая трубка. Мел, маастрихтский ярус. Шигонский р-н, с. Климовка, 2016 г. 9 – пентадитрупа слабозавивающаяся (*Pentaditrupe subtorquata*), А – фрагменты жилой трубки, Б – сечение, В – устье. Мел, маастрихтский ярус. Шигонский р-н, с. Подвалье, 2016 г. Образцы 1, 2, 5 – СОИКМ; 4 – В.П. Морова (Экологический музей ИЭВБ РАН); 6, 9 – сбор с геологических практик СамГТУ; 7, 8 – Р.А. Гунчина. Фото 1-3, 5 – Д.В. Варенова; 4, 6 – В.П. Морова; 7, 8 – Р.А. Гунчина; 9 – А.А. Моровой.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
М.П. Бортников. ИЗУЧЕНИЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ ГРАНИЦЫ ОТЛОЖЕНИЙ МЕЗОЗОЯ И КАЙНОЗОЯ на учебной геологической практике в Сызранском районе	4
Т.М. Козинцева. Песчаник каменного леса	6
И.В. Новиков, С.Б. Глаголев, А.В. Ульяхин, А.В. Иванов, А.В. Лавров, А.И. Тарлецков, Н.М. Поверенный, Р.А. Гунчин, Ю.В. Зенина, А.А. Малышев, Е.А. Пархоменко. Раннетриасовые позвоночные горы Большое Богдо (Прикаспийская впадина) и их биостратиграфическое значение	10
В.П. Моров, Д.В. Варенов, А.П. Ипполитов, А.А. Морова. Ископаемые полихеты Самарской области	16
Р.А. Гунчин, Ю.В. Зенина, В.П. Моров, А.А. Морова. Исследования триасовых отложений Самарской области в 2020-2021 годах	22
А.А. Сидоров. Байки об открытии месторождения бахилковского гудронного песчаника	28
И.М. Стеньшин, М.С. Пичугин, И.А. Шумилкин. О находках крокодилomorф семейства <i>Metriorhynchidae Fitzinger, 1843</i> в Поволжье и новых находках из Ульяновского Поволжья	34
Л.В. Гусева, Л.В. Назарова. Палеонтологическое наследие самарского геолога Е.Г. Семёновой в фондах СОИКМ им. П.В. Алабина	38
Д.Ю. Шишина, В.В. Соловьёва. История создания, использования и изучения озера Серного (Сергиевский район)	43
В.Н. Ильина, Д.А. Батина. Современное состояние древостоев коренных лесов на территории Волжского района Самарской области	49
В.Н. Ильина, Д.С. Пятаева. Основные луговые фитоценозы долины реки Безенчук	54
А.Н. Савченко, В.В. Соловьёва. Флора овражно-балочной системы «Малиновый овраг» (Кинель-Черкасский район)	60
Г.П. Лебедева, В.В. Шебаршенко, Ю.К. Роцевский, С.И. Павлов. Население птиц ключевой орнитологической территории «Яицкие озера»	65
А.Е. Кузовенко, А.С. Киреева, М.Е. Фокина. Эколого-орнитологическая обстановка на аэродроме Курумоч и прилегающей территории	78
Г.П. Лебедева. Вклад орнитологов-любителей в изучение орнитонаселения Самарской области ...	87
И.В. Любвина. Длинноусые двукрылые (<i>diptera, nematocera</i>) Жигулёвского заповедника	102
А.Е. Кузовенко, Е.А. Белослудцев. Павел Федорович Хлыстов (1896-1978) – новое лицо в самарской энтомологии	106
А.Е. Кузовенко, И.В. Дюжаева, И.В. Любвина, А.С. Тилли. Насекомые п. Авангард Самарской области. По материалам коллекции П.Ф. Хлыстова	110
А.М. Балтушко. Коллекция черепах Самарского зоопарка как объект проведения эколого-просветительских мероприятий	120
А.С. Киреева, И.В. Артёменко. Познавательный-развлекательный контент в социальных сетях Самарского зоопарка как способ экологического просвещения	124
Археология	128
О.К. Сухова. Взаимодействие губернаторов и губернских ученых архивных комиссий по вопросам археологических находок на рубеже XIX–XX веков	129
В.Н. Саенко. Из семейного эпистолярного Тереножкиных: письма Ивана Ивановича к брату Алексею	132
Л.В. Кузнецова. Новые находки в Постниковом овраге (пункты XIII, XIV, XV)	149
Е.Ю. Бакалова. Нателные иконки из раскопок Всесвятского кладбища	160
А.Г. Шереметьев. Нателные кресты из раскопок старообрядческого участка Всесвятского кладбища XIX-XX вв. в Самаре	166
А.Ф. Кочкина, И.Н. Васильева. Самарские печные изразцы: типология, технология (к постановке проблемы)	181
История	202
Э.В. Климкина. Самарский период жизни и литературной деятельности епископа Герасима (Добросердова) на страницах местных изданий второй половины XIX в.	203
М.А. Перепёлкин, К.И. Морозова. Самара 1870-1900-х гг. в «дневнике» и в письмах А.К. Семёнова (Гольдебаева)	206
В.Н. Макарова. Деятельность мостостроителя Владимира Ильича Березина – уфимский и крымский периоды	216
А.И. Елисеев. Социально-политический состав самарских депутатов в Государственной Думе Российской империи II созыва	222

О.К. Говорухина, С.В. Митрофанова. История возникновения и заселения села Утевка муниципального района Нефтегорский Самарской области	226
А.В. Горшенин. Участие революционерки Варвары Ксаверьевны Адамской в становлении Советской системы власти в Самаре в 1917-1920 гг.	232
Т.Ю. Конякина. Самарский врач В.А. Беляев и его крестьянское кресло	243
Т.Ю. Конякина, И.В. Крамарева. Потомки дочери Н.В. Постникова	248
Е.М. Жидкова. Новатор: архитектор, педагог и музейный деятель А.У. Зеленко	255
И.Н. Лазарева. Судьба человека в письмах солдата Виктора Галкина	265
В.Р. Аветисян. Из истории становления экологического образования в высших учебных заведениях (на примере Самарского государственного социально-педагогического университета)	271
Ретин Н.Ф. Краткая летопись Самарской больницы филиала № 3 ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России	274
С.С. Захаров. Птица Турул и журавль: параллели в фольклоре угров, чувашей и башкир	289
И.С. Назарова. История развития пчеловодства у народов Самарского края	292
А.В. Олищук. Творчество самарского художника Эдуарда Глазунова	295
Б.Б. Зотова. Народ езиды на территории Самарской области	298
А.А. Чекмасова. Из истории организации и открытия Куйбышевского филиала Центрального музея В.И. Ленина	303
Е.Н. Вяльцева. Работа с эго-документами и личными историями в экспозиционной деятельности музея на примере выставки «Зачем читать чужие дневники?»	311
Т.В. Варенова, Д.В. Варенов. Видовой состав млекопитающих на выставке «Зоо-сафари. Звери Самарской области» в СОИКМ им. П.В. Алабина	316
О.В. Макарычева. Приложения для сенсорных киосков в концепции природных выставок и экспозиции Самарского областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина	330
Е.С. Мысова. Актуальность наследия Щербачёвых в городском пространстве. Пешеходные экскурсии как форма диалога о наследии архитекторов	341
В.А. Пынчук. Предпрофильная подготовка обучающихся как инновационная музейная технология	345
Г.А. Зыбанова. Приглашение к участию: опыт партиципаторных практик музеев Самары	349
К. Е. Гуров. Личный дневник Николая Кнорринга: история болезни	353
Д.В. Варенов, Т.В. Варенова. Научная концепция комплектования естественнонаучных фондов СОИКМ им. П.В. Алабина	359
Л.В. Гусева, Л.В. Назарова, А.Е. Митрошенкова. Ботаническая коллекция Национального парка «Самарская Лука» в гербарном фонде СОИКМ им. П.В. Алабина	372
М.А. Иванова. Формирование коллекции спилов деревьев г.о. Тольятти и Ставропольского района в Тольяттинском краеведческом музее	381
Г.П. Лебедева. Орнитологическая коллекция Жигулевского заповедника. История формирования, современное состояние	388
Л.Н. Любославова. Коллекция предметов со следами жизнедеятельности животных в фондах Тольяттинского краеведческого музея	400
В.Ю. Морозов. Некоторые экземпляры из нумизматической коллекции музея (Сасаниды, Джучиды, Романовы)	403
В.В. Кольцов. Самарский портрет героя Измаила	406
В.Ю. Морозов, И.Д. Янцен. Знаки и жетоны гимназий (на примере самарских женских гимназий 1900-1917 гг.)	419
А.И. Ратнер. Русское холодное оружие из собрания Самарского областного историко – краеведческого музея им. П.В. Алабина	424
И.С. Назарова. История формирования этнографической коллекции ГБУК «Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Алабина» в 1880-1919 гг.	427
И.О. Свиридова. Ориентализм в декоративно-прикладном искусстве начала XX века на примере чайных столиков Э. Галле в экспозиции музея модерна	434
В.Н. Плетнёва, Д.А. Ластовский. Фонд персоналий СОИКМ им. П.В. Алабина. Перспективы исследования	438
М.В. Митёкина. К вопросу об определении знамени Самарской 331 пешей дружины	443
Список сокращений	447

Самарский край в истории России. Выпуск 8.

Материалы Межрегиональной научной конференции, посвященной 170-летию основания Самарской губернии и 135-летию со дня основания СОИКМ им. П.В. Алабина. – Самара: СОИКМ им. П.В. Алабина, 2022. – 450 с.

Научное издание

Редакционная коллегия:

к.п.н. Д.В. Варенов, А.Ф. Кочкина, к.и.н. Д.А. Сташенков (отв. редактор)

Верстка и макетирование: Д.А. Сташенков

Дизайн обложки: Л.Ю. Николаева

Подписано в печать 26.10.2022 г. Формат 60 x 88 1/8

Объем 57 п.л. Уч изд. л. 57. Тираж 100 экз.

Печать офсетная. Бумага офсетная. Заказ № .

Отпечатано в типографии АНО "Издательство СНЦ"

тел. (846) 242-37-07, 332-61-76

г.Самара, Студенческий пер., 3А

СБИС Идентификатор 2BE5b167206fe8811e28ef1005056917125