

СОСТАВ ФАУНЫ ИСКОПАЕМЫХ КИШЕЧНОПОЛОСТНЫХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2022 В.П. Моров

Институт экологии Волжского бассейна РАН – филиал
Самарского федерального исследовательского центра РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 31.05.2022

Аннотация. В статье представлен актуализированный список родов и видов кишечнополостных фанерозоя, приводившихся в литературе для территории Самарской области в её современных границах.

Ключевые слова: палеофауна, Coelenterata, ископаемые кораллы, ископаемые гидрозои, Самарская область.

Кишечнополостные (Coelenterata) – одна из древнейших в филогенетическом отношении групп многоклеточных животных. В палеонтологическом отношении изучены почти исключительно формы, имеющие твёрдый скелет и относящиеся из двух подтипов лишь к одному – стрекающие (Cnidaria). Наибольший интерес при этом представляют три основных класса, выделяемых по строению гастральной полости и чередованию поколений: Hydrozoa, Scyphozoa, Anthozoa. Они являются ныне живущими, а ископаемые представители для всех известны, начиная с кембрия (гидрозои – достоверно с ордовика, но имеются указания и на кембрий). Эволюционные связи книдарий с вендобионтами терминального протерозоя проблематичны.

К гидрозоям часто причисляются и строматопораты (Stromatoporata) – группа вымерших, преимущественно палеозойских, проблематиков (Богоявленская, Елькин, 2011); альтернативной версией (более распространена за рубежом) является их родство с губками (Porifera = Spongia). В список фауны кишечнополостных в настоящей статье строматопораты (табл. 7) не включены.

Масштабные вымирания кишечнополостных прослежены главным образом на коралловых полипах и имели место в конце ордовика, в девоне (4 этапа), в конце перми (катастрофическое), в конце триаса, также имело место несколько более мелких. В настоящее время наблюдается тенденция к очередному вымиранию коралловых полипов, при устойчивости к нему прочих кишечнополостных.

Исчезновение коралловых полипов из экосистем на территории региона в середине раннепермской эпохи связано с нарушением режима открытого эпиконтинентального моря с нормальной солёностью в ходе глобальной палеогеографической перестройки, которое произошло ранее акта катастрофического вымирания.

Кишечнополостные, как правило, относятся к парастратиграфическим группам. Основной причиной пониженного стратиграфического значения является сложность определения (особенно полевого) представителей до низших таксонов, при наличии значительного количества других руководящих ископаемых. Это же касается и территории Самарской области, где группа имеет некоторое стратиграфическое значение лишь для среднего девона и нижней перми. Несколько большее значение группа имеет для палеоэкологии как индикатор температуры, солёности и прозрачности водных толщ. Значение её в рифостроении для данной территории минимально, хотя многие представители заметно проявляют себя в биогермах.

Находки ископаемых представителей гидродных на территории Самарской области единичны. Из сцифоидных достоверно известны лишь конулярии (Conulariida), присутствующие в экосистемах раннеказанской эпохи.

Актуализация фаунистического списка кораллов является сложнейшей задачей, безошибочно провести которую для региона при современном состоянии проблемы невозможно. С одной стороны, очень многие таксоны требуют ревизии. С другой, для местонахождений на территории региона целый ряд видов описан (или отмечается) на стыке XIX и XX столетий (Штукенберг, 1905; Ноинский, 1913), когда таксономические при-

Моров Владимир Павлович, инженер-исследователь,
moroff@mail.ru

знаки представителей значительно отличались от принятых ныне, а изображения внешнего облика полипов в старой литературе несут крайне недостаточно информации для сопоставления с более поздней таксономией. Поэтому многие видо-родовые сопоставления коралловой фауны в представленной работе носят условный характер.

Вопрос остаётся открытым, поскольку для его решения требуется значительный объём научных работ академической направленности, что в ближайшем будущем представляется маловероятным из-за невысокого практического интереса. Определённый прогресс в расширении таксономического разнообразия связан с находками в годы представителей гидроидных, ранее (если не учитывать строматопорат) для региона неизвестных.

Предлагаемая работа продолжает конспект ископаемой фауны для территории Самарской области (в современных административных границах региона) по доступным литературным источникам (Моров, 2020а, 2021а).

Характер рассмотрения таксонов соответствует таковому в указанных статьях. Подвиды и прочие внутривидовые формы, выделяемые в литературных источниках, не указываются. Представители, не определённые до вида, даются только в том случае, если для данного стратиграфического интервала ни в одном из источников не приводятся ближе определённые. Морфотипы колоний конкретных представителей приведены в работе (Моров, 2021b).

Список представителей дан в табл. 1 – табл. 6 по родам и видам в алфавитном порядке, с указанием семейства. Устаревшие наименования видов приведены отдельным списком; в нём приведены (за редким исключением) лишь те синонимы, которые использованы в литературе конкретно для описываемой территории. Для облегчения сопоставления видо-родовой синонимии принадлежность к семействам и более высоким таксонам дана в актуализированном представлении, а не в исходном виде. Исправлены нередко встречающиеся в источниках орфографические ошибки и опечатки.

Распределение ругоз (и большинства прочих представителей) по отрядам приведено по базе GBIF (GBIF).

Вертикальный интервал распространения вида указывается в привязке к региону, отдельно с точностью до яруса и (где это возможно) более подробно: до подъяруса или горизонта. При этом использованное в источнике стратиграфическое представление, во избежание путаницы, по возможности приведено к актуализированному состоянию (Моров, Морова, 2021). Наблюдаемое

присутствие ругоз в переотложенных толщах (Моров, 2021b) в настоящей работе не рассматривается, определения из них не проводилось.

Условные обозначения к таблицам:

sp. (spp.): неопределённый вид (или ряд видов из одного стратиграфического интервала)

{Genus}: невалидный род

species ~: распространение вида на территории, захватывающей полностью или частично Самарскую область, без уточнения для региона

Genus, species: таксоны, имеющие важное стратиграфическое значение для региона

species #: вид (или другой таксон), впервые для науки описанный с территории Самарской области (в современных границах)

species !: массовый вид

Нумерация литературных источников в таблицах:

1 – Государственная ... (Сызрань), 1954; 2 – Фадеев, 1963; 3 – Государственная ... (Чапаевск), 1954; 4 – Государственная ... (Куйбышев), 1954; 5 – Иванов, Поляков, 1960; 6 – Государственная ... (Нурлат), 1998; 7 – Сводный ..., 1953; 8 – Новожилова, 1955; 9 – Ноинский, 1913; 10 – Муравьёв, 1986; 11 – Герасимов, Митта, 1995; 12 – Моров, Кучера, 2021; 13 – Милановский, 1940; 14 – Тихомиров, 1995; 15 – Моров, 2012; 16 – Бортников, 2010; 17 – Давлетшин, 1994; 18 – Слюсарева, 1960; 19 – Давлетшин и др., 2017; 20 – Дронова, 1970; 21 – Сидоров, 2016; 22 – Гунчин и др., 2017; 23 – Раузер-Черноусова, Щербович, 1958; 24 – Паперный, 2019; 25 – Нечаев, 1894; 26 – Ососков, 1885-86; 27 – Липина, 1960; 28 – Рейтлингер, 1960; 29 – Поленова, 1952; 30 – Раузер-Черноусова, 1948; 31 – Штукенберг, 1905; 32 – Коссовая, Вайер, 2014; 33 – Герасимов, 1955; 34 – Рогов и др., 2021; 35 – Моров, 2020b; 36 – Моров, 2021b; 37 – Геология СССР ..., 1967; 38 – Стратиграфия СССР ..., 1973; 39 – Муравьёв и др., 1984; 40 – Коссовая и др., 2011; 41 – Рогов, 2021; 42 – Атлас ..., 1949; 43 – Варенов, Варенова, 2022.

Таблица 1

Класс Гидрозои (Hydrozoa)

| ВАЛИДНЫЕ ВИДЫ | Семейство | Невалидные синонимы | Вертикальное распространение | | Литературный источник |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| | | | ярус | горизонт | |
| <i>Protulophila gestroi</i> Rovereto, 1901 | отр. Spongiomorpha inc. sed. | | J ₃ ox | | 12 |
| <i>Palaeoaplysina</i> sp. | кл. Hydrozoa inc. sed. | | C3g-P1a | db-hl | 43 |
| НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ | | Валидный синоним | | | |
| Spongiomorphae gen. et sp. indet | – | ?Stromatopora* ?отр. Chaetetida** | C ₁ v-C ₂ b | tl-kp | 30 |

Примечание: * – группа в составе типа Porifera; альтернативно рассматривается в составе кл. Hydrozoa; ** – в составе типа Porifera; ранее рассматривался в составе кл. Hydrozoa.

Таблица 2

Класс Сцифозои (Scyphozoa)

| ВАЛИДНЫЕ ВИДЫ | Семейство | Невалидные синонимы | Вертикальное распространение | | Литературный источник |
|---|--------------|----------------------------|------------------------------|----------|-----------------------|
| | | | ярус | горизонт | |
| <i>Conularia hollebeni</i> Geinitz, 1853 | Conulariidae | <i>Paraconularia</i> | P ₂ kz | bt-?ks | 6, 21, 24, 25, 26 |
| НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ | | Валидный синоним | | | |
| <i>Paraconularia hollebeni</i> (Geinitz, 1853) | – | <i>Conularia hollebeni</i> | P ₂ kz | nm | 21 |
| <i>Paraconularia kazanensis</i> Burov, 1998 | – | <i>Conularia hollebeni</i> | P ₂ kz | nm | 21 |
| <i>Paraconularia kazanensis</i> Weldon et Shi, 2003 | – | <i>Conularia hollebeni</i> | P ₂ kz | nm | 21 |
| <i>Paraconularia lae</i> Sendino, 2009 | – | <i>Conularia hollebeni</i> | P ₂ kz | nm | 21 |

Примечание: семейство относится к отр. Conulariida.

Класс Коралловые полипы (Anthozoa). Подкласс Tabulatomorpha

| ВАЛИДНЫЕ ВИДЫ | Семейство | Невалидные синонимы | Вертикальное распро- странение | | Литературный источник |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| | | | ярус | гори- зонт | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <i>Alveolitella karmakensis</i> (Tchernychev, 1951) | Alveolitidae | <i>Alveolites</i> | D _{1e} -D _{2ef} | bs-ms | |
| <i>Alveolites maillieuxi</i> Salee, 1933 | Alveolitidae | <i>Favosites</i> | D _{1e} -D _{2ef} | bs-ms | 8, 36, 37 |
| <i>Alveolites suborbicularis</i> Lamarck, 1801 | | | D _{2zv} -D _{3f} | | 1, 3, 7, 8, 14, 19, 29, 36 |
| <i>Alveolites waganensis</i> ~ (Yanet, 1959) | | | D _{2ef} | kl | |
| <i>Aulopora</i> sp. | Auloporidae | | D _{2ef} | | 8 |
| <i>Aulopora</i> sp. | | | D _{2zv} | | 8 |
| <i>Aulopora</i> sp. | | | D _{3f} | vr-lv | 8 |
| <i>Aulopora</i> sp. | | | C _{3k} | dr | 15 |
| <i>Cladochonus crassus</i> McCoy, 1847 | Pyrgiidae | | C _{3g} | db | 9, 31, 36 |
| <i>Cladochonus michelini</i> (Milne-Edwards et Haime, 1851) | | | C _{3g} | db | 9, 31, 36 |
| <i>Coenites</i> sp. ~ | Coenitidae | | PZ | | 16 |
| <i>Crassialveolites crassiformis</i> (Sokolov, 1952) | Alveolitidae | <i>Alveolites</i> | D _{2zv} | ml | |
| <i>Favosites golgfussi</i> ~ d'Orbigny, 1850 | Favositidae | | D _{1e} -D _{2ef} | bs-kl | 38 |
| <i>Mastopora</i> sp. ~ | Auloporidae | | PZ | | 16 |
| <i>Michelinia minima</i> Stuckenberg, 1895 | Micheliniidae | | C _{3g} | db | 9, 31, 36 |
| <i>Multithecopora parallela</i> ! (Fischer, 1828) | Multithecoporidae | <i>Syringopora</i> | C _{3g} -P _{1a} | cr-?hl | 36 |
| <i>Pachyfavosites polymorphus</i> ~ (Goldfuss, 1826) | Favositidae | | D _{1e} | bs | 38 |
| <i>Pachyfavosites vilvaensis</i> (Sokolov, 1952) | | | D _{1e} -D _{2ef} | bs-ms | 37 |
| <i>Scoliopora conferta</i> Ermakova, 1960 | Alveolitidae | " <i>Scolipora</i> " | D _{2zv} | ml | 37 |
| <i>Syringopora capillacea</i> (Ludwig, 1861) | Syringoporidae | <i>"S. gigantela"</i> | C _{1t} | kz | 37 |
| <i>Syringopora conferta</i> (Keyserling, 1846) | | | D _{3fm} | oz-hv | 27, 36, 37 |
| <i>Syringopora distans</i> Fischer, 1828 | | | C _{3g} | ng | 9, 31, 36 |
| <i>Syringopora eichwaldi</i> # Stuckenberg, 1905 | | | C _{3g} | pp | 5, 6, 7, 9, 31, 36 |
| <i>Syringopora gigantea</i> Thomson, 1883 | | | C _{1t} | kz | 37 |
| <i>Syringopora gracilis</i> Keyserling, 1846 | | | C _{1t} | cr-kz | 4, 5, 6, 7, 27, 36, 37 |
| <i>Syringopora permiana</i> Stuckenberg, 1894 | | | P _{1s} | ts | 86, 37 |
| <i>Syringopora ramulosa</i> (Goldfuss, 1826) | | | C _{1t} - P _{1a} | cr-?hl | 6, 7, 9, 15, 27, 31, 36, 37 |
| <i>Syringopora reticulata</i> (Goldfuss, 1826) | | | C _{1t} - C _{3g} | cr-? | 7, 9, 27, 31, 36 |
| <i>Syringopora samarensis</i> # Stuckenberg, 1905 | | | C _{3k} -C _{3g} | dr-? | 9, 13, 31, 36 |
| <i>Syringopora</i> sp. | | | D _{2zv} | ?ml | 7, 8, 36 |

Таблица 3 (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|-------------------|------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------------------|
| <i>"Syringoporella" prisca</i> Sokolov, 1952 | Multithecoporidae | | D ₁ e-D ₂ ef | bs-ms | 8, 36, 37, 38 |
| <i>"Tetraporella" nalivkini</i> ~ Ermakova, ?1960 | Tetraporellidae | | D ₁ e | bs | 38 |
| <i>Thamnopora cervicornis</i> (Blainville, 1830) | Pachyporidae | <i>Favosites</i> | D ₂ zv | ar-ml | 8, 36 |
| <i>Thamnopora polyforata</i> (Schlotheim, 1820) | | <i>"T. polyphorata"</i> | D ₂ zv | ml | 8, 36, 42 |
| НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ | | Валидный синоним | | | |
| <i>Alveolites crassiformis</i> Sokolov, 1952 | Alveolitidae | <i>Crassialveolites</i> | D ₂ zv | ml | 37 |
| <i>Alveolites donensis</i> Soshkina, ? [= Sokolov, 195?] | | ? | D ₃ f | vr-lv | 8, 14, 36 |
| <i>Alveolites karmakensis</i> Tchernychev, 1951 | Alveolitidae | <i>Alveolitella</i> | D ₁ e-D ₂ ef | bs-ms | 37 |
| <i>Favosites cervicornis</i> Blainville, 1830 | Favositidae | <i>Thamnopora</i> | D ₂ zv | ar-ml | 4, 7, 37 |
| <i>Favosites waganensis</i> ~ Yanet, 1959 | | <i>Alveolites</i> | D ₂ ef | kl | 38 |
| <i>Harmodites</i> spp. | - | <i>Syringopora</i> spp. | C ₃ g-P ₁ a | | 26 |
| <i>Syringopora parallela</i> Fischer, 1828 | "Syringoporidae" | <i>Multithecopora</i> | C ₁ t- P ₁ a | cr-?hl | 5, 7, 9, 13, 15, 23, 27, 31, 37 |
| <i>Tabellaephyllum mosquensis</i> Soshkina, ?1951 | - | <i>Cosjuvia</i> | D ₃ f | ev-lv | 37 |
| <i>"Thanaica polyphordita"</i> Schlotheim | - | <i>Thamnopora polyforata</i> | D ₂ zv | | 19 |

Таблица 4

Распределение представителей подкласса Tabulatomorpha по отрядам
Distribution of Tabulatomorpha by order

| Отр. Auloporida: | Отр. Syringoporida: | Отр. Favositida: |
|--------------------------|--|---|
| Auloporidae Pyrgiidae | Multithecoporidae Syringoporidae Tetraporellidae | Alveolitidae Coenitidae Micheliniidae Pachyporidae |

Класс Коралловые полипы (Anthozoa). Подкласс Rugosa

| ВАЛИДНЫЕ ВИДЫ | Семейство | Невалидные синонимы | Вертикальное распро- странение | | Литературный источник |
|---|-----------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------------|
| | | | ярус | гори- зонт | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <i>Acanthophyllum</i> sp. | Ptenophyllidae | <i>Ptenophyllum</i> | D ₂ zv | | 36 |
| <i>Actinocyathus crassiconus</i> (McCoy, 1849) | Axophyllidae | <i>Lonsdaleia subcrassiconus</i> | C ₁ s | st | 36 |
| <i>Arctophyllum minima</i> Kossovaja, 1986 | Cyathopsidae | | C ₃ g | ml | 10, 36, 39 |
| <i>Aulacophyllum</i> sp. | Halliidae | " <i>Alacophyllum</i> " | D ₂ zv | | 8, 36 |
| <i>Aulophyllum</i> sp. | Aulophyllidae | <i>Cyclophyllum</i> | C ₃ g-P ₁ a | | 36 |
| <i>Bothrophyllum pseudoconicum</i> Dobrolyubova, 1937 | Bothrophyllidae | | C ₂ m | mc | 2, 36 |
| <i>Bothrophyllum samaraense</i> # Kossovaja, 1986 | | | C ₃ g | ml | 10, 36, 39 |
| <i>Bothrophyllum stuckenbergi</i> (Kabakovich, 1937) | | <i>Timania</i> | C ₂ m | ks | 36 |
| <i>Bothrophyllum volgense</i> # Stuckenberg, 1905 | | | C ₃ g | db | 9, 10, 31, 36, 39 |
| <i>Brevisephyllum kochanensis</i> Ermakova, 1960 | Disphyllidae | | D ₁ e-D ₂ ef | bs-ms | 37 |
| <i>Calophyllum baituganensis</i> Soshkina, 1941 | Polycoeliidae | | P ₂ kz | bt | 32, 36 |
| <i>Calophyllum columnare</i> ! (Schlotheim, 1813) | | <i>Polycoelia</i> sp. | P ₂ kz | bt-km | 32, 36 |
| <i>Caninia cornucopiae</i> Michelin, 1840 | Cyathopsidae | | D ₃ fm-C ₁ t | hv-ml | 27, 28, 36, 37 |
| " <i>Caninophyllum</i> " <i>grekai</i> Kossovaja, 1986 | Bothrophyllidae | | C ₃ g | db | 10, 36, 39 |
| " <i>Caninophyllum</i> " <i>kokscharowi</i> (Stuckenberg, 1904) | | | C ₃ k | dr | 10, 36, 39, 40 |
| <i>Carcinophyllum lonsdaleiforme</i> ~ (Salee, 1912) | Axophyllidae | <i>Axophyllum</i> | C ₁ s | st | 37 |
| <i>Carcinophyllum</i> sp. | | <i>Axophyllum konincki</i> | C ₃ g | db | 36 |
| <i>Cosjuvia mosquensis</i> (Soshkina, ?1951) | Endophyllidae | <i>Tabellaephyllum</i> | D ₃ f | ev-lv | |
| <i>Cyathoclisia tabernaculum</i> Dingwall, 1926 | Aulophyllidae | | C ₁ t | cr-kz | 7, 27, 36, 37 |
| <i>Dendrostella rhenana</i> ~ (Frech, 1886) | Stauriidae | <i>Favistella</i> | D ₂ ef | kl | |
| <i>Dibunophyllum bipartitum</i> (McCoy, 1849) | Aulophyllidae | <i>D. turbinatum</i> | C ₁ v- C ₁ s | ?-st | 36 |
| <i>Disphyllum kostetskae</i> (Soshkina, 1939) | Disphyllidae | <i>Schluteria emsti</i> | D ₃ f | vr-lv | 36 |
| <i>Disphyllum paschiense</i> (Soshkina, 1939) | | <i>Megaphyllum</i> | D ₃ f | tm | 36 |
| <i>Fomichevella hoeli</i> (Holtedahl, 1913) | Kleopatrinidae | <i>Caninia volgensis</i> | C ₃ k-C ₃ g | dr-pp | 36 |
| <i>Fomichevella volgense</i> (Stuckenberg, 1905) | | <i>Fomichevella</i> | C ₃ k-C ₃ g | dr-pp | 36, 39 |
| <i>Geyeronaotia multicystata</i> (Kossovaja, 1986) | Geyerophyllidae | <i>Carinthiophyllum</i> | C ₃ k-C ₃ g | dr-ng | 36 |
| <i>Geyerophyllum broilii</i> Heritsch, 1936 | Geyerophyllidae | | C ₃ g | db | 10, 36, 39 |
| <i>Glossophyllum soeticum</i> (Schluter, 1885) | Cyathophyllidae | <i>Campophyllum</i> | D ₂ zv | | 36 |
| <i>Gshelia rouilleri</i> Stuckenberg, 1888 | Bothrophyllidae | | C ₃ g | db-ng | 10, 36, 39 |

Таблица 5 (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|-------------------|---|------------------------------------|-------|------------------|
| <i>Koninckophyllum interruptum</i> Thomson et Nicholson, 1876 | Aulophyllidae | | C ₁ s | pr | 6, 36 |
| <i>Lonsdaleia duplicata</i> (Martin, 1809) | Axophyllidae | | C ₁ v- C ₁ s | al-st | 5, 7, 17, 36, 37 |
| <i>Lonsdaleia multiseptata</i> Dobrolyubova, 1958 | | | C ₁ s | tr-st | 6, 17, 36 |
| <i>Lonsdaleiastraea longiseptata</i> ~ (Dobrolyubova, 1936) | Waagenophyllidae | <i>Cystophora</i> | P ₁ s | st | |
| <i>Marisastrum lazutkini</i> (Bulvanker, 1953) | Disphyllidae | <i>Schluteria rugosa</i> | D ₃ f | vr | |
| <i>Palaeosmia murchisoni</i> Milne-Edwards et Haime, 1848 | Palaeosmiliidae | | C ₁ v-C ₁ s | al-st | 5, 6, 7, 36, 37 |
| <i>Peneckiella fascicularis</i> (Soshkina, 1939) | Phillipsastreidae | <i>Schluteria</i> | D ₃ f | vr-lv | 36 |
| <i>Peneckiella minima</i> (Roemer, 1855) | | | D ₃ f | vr-lv | 8, 14, 36, 37 |
| <i>Permastraea biseptata</i> (Dobrolyubova, 1936) | Kleopatriniidae | <i>Cystophora biseptata</i> , | P ₁ s | st | 36 |
| <i>Permastraea monoseptata</i> (Dobrolyubova, 1936) | | <i>Protolonsdaleiastraea gorskyi</i> | P ₁ s | st | 36 |
| <i>Permastraea radiata</i> (Stuckenberg, 1895) | | <i>Cystophora</i> | P ₁ s | | 36 |
| <i>Permastraea solida</i> ~ Stuckenberg, 1895 | | <i>Phillipsastraea</i> | P ₁ s | | 36 |
| <i>Permastraea stuckenbergi</i> (Gerasimov, 1936) | | <i>Orionastraea</i> | P ₁ s | st | |
| <i>Permastraea wischeriana</i> ~ (Stuckenberg, 1895) | | <i>Orionastraea</i> | P ₁ s | st | 36 |
| <i>Protowentzelella aseptatum</i> (Dobrolyubova, 1936) | Kleopatriniidae | <i>Cystophora</i> | P ₁ s | st | |
| <i>Protowentzelella</i> sp. | | <i>Thysanophyllum</i> | P ₁ a | hl-sh | 23, 36 |
| <i>Pseudobradyphyllum nikitini</i> Dobrolyubova, 1940 | Antiphyllidae | <i>Caninia</i> , “ <i>Caninophyllum</i> ” | C ₃ g | | 36 |
| <i>Pseudochonophyllum pseudoheliantoides</i> (Scherzer, 1892) | Ptenophyllidae | <i>Acanthophyllum</i> | D ₂ ef | kl | |
| <i>Pseudocystophora complexa</i> ~ (Dobrolyubova, 1936) | Durhaminiidae | <i>Lonsdaleiastraea</i> | P ₁ s | ts | |
| <i>Rotiphyllum omaliusi</i> (Milne-Edwards et Haime, 1851) | Antiphyllidae | <i>Zaphrentis</i> | C ₁ t | cr | 36 |
| <i>Siphonodendron irregulare</i> (Phillips, 1836) | Lithostrotionidae | <i>Lithostrotion</i> | C ₁ v | | 36 |
| <i>Siphonodendron junceum</i> (Fleming, 1828) | | <i>Lithostrotion</i> | C ₁ v | mh | 36 |
| <i>Siphonodendron rossicum</i> (Stuckenberg, 1904) | | <i>Lithostrotion</i> | C ₁ v | | 36 |
| <i>Siphonophyllia cylindrica</i> (Scouler, 1844) | Cyathopsidae | <i>Caninia</i> | C ₁ t | cr-kz | 36 |
| <i>Siphonophyllia lonsdalei</i> (Keyserling, 1854) | | <i>Caninia</i> | C ₃ k-C ₃ g | dr-pp | 36 |
| <i>Siphonophyllia ruprechtii</i> (Stuckenberg, 1895) | | <i>Caninophyllum</i> | C ₃ g | db | |
| <i>Siphonophyllia</i> sp. (?) | | <i>Caninia verneuili</i> (?) | C ₃ g | db | 36 |
| <i>Thysanophyllum</i> sp. | Lithostrotionidae | <i>Protowentzelella</i> | P ₁ a | hl-sh | 23, 36 |
| <i>Uralinia</i> sp. | Uraliniidae | | C ₁ t | cr | 7, 27, 36 |
| <i>Uralophyllum unicum</i> ~ Soshkina, 1936 | Digonophyllidae | | D ₁ e | bs | 38 |
| <i>Wentzelella gracilis</i> Dobrolyubova, 1941 | Waagenophyllidae | | P ₁ a-P ₁ s | hl-ts | 36 |
| <i>Wentzelella</i> sp. | | | P ₁ a-P ₁ s | hl-sh | 23 |
| <i>Zaphrentites delanouei</i> (Milne-Edwards et Haime, 1851) | Hapsiphyllidae | <i>Zaphrentis</i> | C ₁ t | cr-kz | 36 |

Таблица 5 (продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|-------------------|---|---|--|---|
| НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ | | Валидный синоним | | | |
| <i>Acanthophyllum pseudohelianthoides</i> Scherzer, 1892 <i>Acanthophyllum</i> "pseudocobantoides"* "Alacophyllum" sp.* | Ptenophyllidae | <i>Pseudochonophyllum</i> <i>Ps. pseudohelianthoides</i> | D ₂ ef | kl | 38 |
| <i>Amplexus rossicus</i> # Stuckenberg, 1905 | Amplexidae | ? <i>Pseudobradiphyllum</i> sp. | C ₃ g | db-? | 9, 31 |
| <i>Axophyllum konincki</i> # Stuckenberg, 1905 <i>Axophyllum lonsdaleiforme</i> ~ Salee 1912 <i>Axophyllum volgense</i> # Stuckenberg, 1905 | Axophyllidae | <i>Carcinophyllum</i> sp. <i>Carcinophyllum</i> ? | C ₃ g C ₁ s C ₃ g | db st db | 9, 31 37 9, 31 |
| <i>Bothrophyllum conicum</i> Trautschold, 1879 | Bothrophyllidae | <i>B. sp.</i> | C ₃ g-P ₁ a | | 26 |
| <i>Campophyllum soeticum</i> Schluter, 1885 <i>Campophyllum volgense</i> Stuckenberg, 1905 | Campophyllidae | <i>Glossophyllum</i> <i>Fomichevella</i> | D ₂ zv C ₃ k-C ₃ g | dr-pp | 8 9, 13, 31, 42 |
| <i>Caninia cylindrica</i> Scouler, 1844 <i>Caninia lonsdalei</i> Keyserling, 1854 <i>Caninia nikitini</i> # Stuckenberg, 1905 <i>Caninia verneuili</i> Stuckenberg, 1895 <i>Caninia volgensis</i> Stuckenberg, 1905 | Cyathopsidae | <i>Siphonophyllia</i> <i>Siphonophyllia</i> <i>Pseudobradiphyllum</i> ? <i>Siphonophyllia</i> sp. <i>Fomichevella hoeli</i> | C ₁ t C ₃ k-C ₃ g C ₃ k-C ₃ g C ₃ g C ₃ k-P ₁ a | cr-kz dr-pp dr-pp db dr-pp | 4 9, 31 9, 31 9, 31, 42 9, 13, 31, 42 |
| " <i>Caninophyllum</i> " <i>nikitini</i> # (Stuckenberg, 1905) "Caninophyllum" <i>ruprechtii</i> (Stuckenberg, 1895) "Caninophyllum" <i>verneuili</i> (Stuckenberg, 1895) | Bothrophyllidae | <i>Pseudobradiphyllum</i> <i>Siphonophyllia</i> ? <i>Siphonophyllia</i> sp. | C ₃ g C ₃ g C ₃ g | db-pp db db | 39 10, 36, 39 39 |
| { <i>Carinthiophyllum</i> } <i>multicystatum</i> Kossovaja, 1986 | Geyerophyllidae | <i>Geyeronaotia</i> | C ₃ k-C ₃ g | dr-ng | 10, 39 |
| <i>Cyathophyllum</i> spp. | - | <i>Bothrophyllum</i> | C ₃ g-P ₁ a | | 26 |
| { <i>Cyclophyllum</i> } sp. | - | <i>Aulophyllum</i> | C ₃ g-P ₁ a | | 9, 31 |
| { <i>Cystophora</i> } <i>biseptata</i> Dobrolyubova, 1936 { <i>Cystophora</i> } <i>longiseptata</i> ~ Dobrolyubova, 1936 { <i>Cystophora</i> } <i>monoseptata</i> Dobrolyubova, 1936 { <i>Cystophora</i> } <i>wischeriana</i> ~ (Stuckenberg, 1895) | - | <i>Permastraea</i> <i>Lonsdaleiastraea</i> <i>Permastraea</i> <i>Permastraea</i> | P ₁ s P ₁ s P ₁ s P ₁ s | st st ts-st st | 17, 37 37 17, 20, 37 37 |
| " <i>Dibunophyllum concinnum</i> Koninck"* <i>Dibunophyllum turbinatum</i> (McCoy, 1872) | Aulophyllidae | - <i>D. bipartitum</i> | C ₁ v C ₁ v-C ₁ s | tl vn-st | 37 4, 5, 7, 37 |
| <i>Favistella rhenana</i> ~ Frech, 1886 "Favositella rhenana"* | Stauriidae | <i>Dendrostella</i> <i>Dendrostella</i> | D ₂ ef | kl | 38 |
| <i>Lithostrotion irregulare</i> Phillips, 1836 <i>Lithostrotion junceum</i> Fleming, 1828 <i>Lithostrotion rossicum</i> Stuckenberg, 1904 <i>Lithostrotion</i> spp. | Lithostrotionidae | <i>Siphonodendron</i> <i>Siphonodendron</i> <i>Siphonodendron</i> <i>Wentzelella</i> | C ₁ v C ₁ v C ₁ v C ₃ g-P ₁ a | tl-mh tl | 4 4, 7, 37 2, 4, 6, 37 26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------|---------------|
| <i>Lonsdaleia subcrassiconus</i> Dobrolyubova, 1958 | Axophyllidae | <i>Actinocyathus crassiconus</i> | C ₁ s | st | 6 |
| <i>Lonsdaleia</i> spp. | | <i>Wentzelella</i> | C ₃ g-P ₁ a | | 26 |
| <i>Lonsdaleiastraea complexa</i> Dobrolyubova, 1936 | Waagenophyllidae | <i>Pseudocystophora</i> | P ₁ s | ts | 86 |
| <i>Megaphyllum paschiense</i> Soshkina, 1939 | | <i>Disphyllum</i> | D ₃ f | tm | 4 |
| <i>Orionastraea solida</i> ~ Stuckenberg, 1895 | Lithostrotionidae | <i>Permastraea</i> | P ₁ s | st | 17 |
| <i>Orionastraea stuckenbergi</i> (Gerasimov, 1936) | | <i>Permastraea</i> | P ₁ s | st | 4, 17, 37 |
| <i>Phillipsastraea radiata</i> (Stuckenberg, 1895) | Phillipsastreidae | <i>Permastraea</i> | P ₁ a-P ₁ s | | 9, 13, 31 |
| { <i>Polycoelia</i> } sp. | - | <i>Calophyllum columnare</i> | P ₂ kz | nm | 18, 20, 24 |
| { <i>Protolonsdaleiastraea</i> } <i>gorskyi</i> (Dobrolyubova, 1941) | - | <i>Permastraea biseptata</i> | P ₁ s | st | 37 |
| { <i>Ptenophyllum</i> } sp. | Ptenophyllidae | <i>Acanthophyllum</i> | D ₂ zv | | 36 |
| “ <i>Schluteria</i> “ <i>devonica</i> d'Orbigny** | - | - | D ₃ f | vr | 37 |
| { <i>Schluteria</i> } <i>emsti</i> Wedekind, 1922 | | <i>Disphyllum kostetskae</i> | D ₃ f | vr-lv | 8, 14, 26, 37 |
| { <i>Schluteria</i> } <i>fascicularis</i> Soshkina, 1939 | | <i>Peneckiella</i> | D ₃ f | vr-lv | 8, 14, 37 |
| { <i>Schluteria</i> } <i>kostetskae</i> (Soshkina, 1939) | | <i>Disphyllum</i> | D ₃ f | vr-lv | 8, 14, 26, 37 |
| { <i>Schluteria</i> } <i>rugosa</i> Wedekind, 1921 | | <i>Marisastrum lazutkini</i> | D ₃ f | vr | 37 |
| <i>Thysanophyllum aseptatum</i> Dobrolyubova, 1936 | Lithostrotionidae | <i>Protowentzelella</i> | P ₁ s | ts | 37 |
| { <i>Timania</i> } <i>stuckenbergi</i> Kabakovich, 1937 | | <i>Bothrophyllum</i> | C ₂ m | ks | 7 |
| <i>Zaphrentis delanouei</i> Milne-Edwards et Haime, 1851 | Zaphrentidae | <i>Zaphrentites</i> | C ₁ t | cr-kz | 6, 7, 27 |
| <i>Zaphrentis omaliusi</i> (Milne-Edwards et Haime, 1851) | | <i>Rotiphyllum</i> | C ₁ t | cr | 6, 7, 27, 37 |
| <i>Zaphrentis vermicularis</i> Koninck, 1872 | | <i>Pseudobradiphyllum ?nikitini</i> | C ₃ g | db | 9, 31 |
| <i>Zaphrentis</i> sp. | | ? <i>Pseudobradiphyllum</i> | P ₁ a | | 9, 31 |
| <i>Zaphrentoides</i> sp. | | ? <i>Pseudobradiphyllum</i> | C ₃ g | db | 9, 31 |

Примечание: семейство Digenophyllidae относится к отр. Cystiphyllida, все прочие семейства – к отр. Stauriida; * – ошибка в орфографии; ** – ошибочное написание брахиоподы *Schuchertella*.

Класс Коралловые полипы (Anthozoa). Подкласс Hexacorallia

| ВАЛИДНЫЕ ВИДЫ | Семейство | Невалидные синонимы | Вертикальное распространение | | Литературный источник |
|---|-----------------|----------------------|------------------------------|----------|-----------------------|
| | | | ярус | горизонт | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| <i>Flabellum calcitrata</i> ~ (Koenen, 1885) | Flabellidae | <i>Trochocyathus</i> | Pg _{1z} | | 35 |
| <i>Parasmilia centralis</i> (Mantell, 1822) | Caryophylliidae | | K _{2m} | | 35 |
| <i>Parasmilia excavata</i> (Hagenow, 1839) | | | K _{2m} | | 35 |
| <i>Parasmilia</i> sp. | | | K _{2m} | | 22 |
| <i>Trochocyathus laminus</i> Quenstedt, 1858 | | | J _{3v} | 1 | 35 |
| <i>Trochocyathus</i> sp. | | | J _{3km} | | 34, 35, 41 |
| НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ | семейство | Валидный синоним | Вертикальное распространение | | Литературный источник |
| <i>Trochocyathus calcitrata</i> Koenen, 1885 | Caryophylliidae | <i>Flabellum</i> | Pg _{1z} | | 5 |
| <i>Volgacyathus volgensis</i> Gerasimov, 1955 | ? | ? | J _{3v} | 2 | 11, 33, 35 |

Примечание: оба семейства относятся к отр. Scleractinia.

Таблица 7

Представители, указанные в литературе как кораллы, но причисленные в данной работе к другим высшим таксонам
Representatives listed in the literature as corals, but classified in this paper as other higher taxa

| Род | Современное отнесение | | Валидный синоним | Литературный источник |
|--|---------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|
| <i>Amphypora</i> spp. | Строматопораты (Stromatoporata) | Губки (Porifera) | <i>Stenopora columnaris</i> | ... |
| <i>Ascopora</i> spp. | | Мшанки (Bryozoa) | | ... |
| <i>Calamopora</i> spp. | | Мшанки (Bryozoa) | | 26 |
| <i>Chaetetes crassus</i> Lonsdal, ? | Мшанки (Bryozoa) | 26 | | |
| <i>Clathrodictyon</i> spp. | Строматопораты (Stromatoporata) | Губки (Porifera) | | ... |
| <i>Dybowskiella labiata</i> (Keyserling, 1854) | | Мшанки (Bryozoa) | | 9, 31 |
| <i>Geinitzella</i> spp. | | Мшанки (Bryozoa) | | ... |
| <i>Paralleopora</i> spp. | Строматопораты (Stromatoporata) | Губки (Porifera) | | ... |
| <i>Stenopora columnaris</i> (Schlotheim, 1813) | | Мшанки (Bryozoa) | | 26 |
| <i>Syringostroma</i> spp. | Строматопораты (Stromatoporata) | Губки (Porifera) | ... | |
| Spongiomorphidae gen. indet. | ?Хететиды (Chaetetida) | Губки (Porifera) | 30 | |

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР. Т. V. Средний и верхний отделы каменноугольной системы / ред. И.И. Горский. Л.; М.: Редакция горно-топливной и геологоразведочной лит-ры, 1949. 180 с.

Богоявленская О.В., Елькин Ю.А. Классификация палеозойских и мезозойских гидроидных полипов и центры их возникновения // Литосфера. 2011. № 2. С. 13-30.

Бортников М.П. Геология Самарской области: учебное пособие. Самара: Самарский гос. техн. ун-т, 2010. 112 с.

Варенов Д.В., Варенова Т.В. Находка палеооплизины (*Palaeoaplysina* sp.) из отложений ассельского яруса пермской системы горы Тип-Тяв (г. Самара) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2022. Т. 31, № 1. С. 24-28.

Геология СССР. Т. 11. Поволжье и Прикамье. Часть 1. Геологическое описание / ред. З.И. Башмаковой, З.Д. Соломатиной. М.: Недра, 1967. 872 с.

Герасимов П.А. Руководящие ископаемые мезозоя центральных областей Европейской части СССР. Часть II. Иглокожие, ракообразные, черви, мшанки и кораллы юрских отложений. М.: Гос. науч.-тех. изд-во лит-ры по геологии и охране недр, 1955. 190 с.

Герасимов П.А., Митта В.В., Кочанова М.Д. Ископаемые волжского яруса Центральной России. М.: ВНИГНИ, 1995. 114 с.

Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Листы N-39-XV (Нурлат), N-39-XVI (Шентала). Объяснительная записка. М.: Производственное геологическое объединение «Нижеволожскгеология», 1998. 113 с.

Государственная геологическая карта СССР масштаба 1:1 000 000. Объяснительная записка к листу N-39 (Куйбышев). М.: Гос. науч.-техн. изд-во лит-ры по геологии и охране недр, 1954. 91 с.

Государственная геологическая карта СССР масштаба 1:200000. Объяснительная записка к листу N-39-XXV (Сызрань). М.: Гос. науч.-техн. изд-во лит-ры по геологии и охране недр, 1954. 24 с.

Государственная геологическая карта СССР масштаба 1:200000. Объяснительная записка к листу N-39-XXVI (Чапаевск). М.: Гос. науч.-техн. изд-во лит-ры по геологии и охране недр, 1954. 31 с.

Гунчин Р.А., Зенина Ю.В., Малышев А.А. Фауна верхнемеловых отложений Шигонского района // «Самарский край в истории России». Выпуск 6. Материалы Межрегиональной научной конференции, посвященной 165-летию со дня основания Самарской губернии и 130-летию со дня основания СОИКМ им. П.В. Алабина. Самара, 2017. С. 45-54.

Давлетшин К.А. Государственная геологическая карта Российской Федерации (карта дочетвертичных образований). Масштаб 1:200 000. Лист N-39-XVII (Бугульма). М.: Производственное геологическое объединение «Нижеволожскгеология», 1994.

Давлетшин К.А., Косов С.А., Доронина А.П. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Средневоложская. Лист N-39-XXV (Сызрань). Объяснительная записка. М.: Московский филиал ФГБУ «ВСЕГЕИ», 2017. 92 с.

Дронова В.П. Отчёт по теме «Стратиграфия, литология, фации и перспективы нефтегазоносности каменноугольных и пермских отложений Куйбышевской области. Пермские отложения» / Ин-т геологии и разработки горючих ископаемых. Волжское отделение. Куйбышев, 1970. 133 с.

Иванов А.М., Поляков К.В. Геологическое строение Куйбышевской области. Куйбышев: Куйбышевский областной музей краеведения, 1960. 83 с.

Коссовая О.Л., Вайер Д. Терминальная диверсификация и биогеография кунгурских-позднепермских кораллов Бореальной области // Диверсификация и этапность эволюции органического мира в свете палеонтологической летописи. Материалы LX сессии Палеонтологического общества при РАН (7-11 апреля 2014 г., Санкт-Петербург) // СПб., 2014. С. 82-84.

Коссовая О.Л., Горева Н.В., Исакова Т.А., Леонтьев Д.И. Влияние средненепенсилванского события на развитие ругоз в шельфовых морях Восточно-Европейской платформы // Темпы эволюции органического мира и биостратиграфия. Материалы LVII сессии Палеонтологического общества при РАН. СПб., 2011. С. 67-70.

Липина О.А. Стратиграфия турнейского яруса и пограничных слоев девонской и каменноугольной систем восточной части Русской платформы и западного склона Урала // Тр. ГИН РАНВ. Вып. 14. М.: Государственное научно-техническое издательство литературы по горному делу, 1960. С. 3-135.

Милановский Е.В. Очерк геологии Среднего и Нижнего Поволжья. М.; Л.: Государственное научно-техническое издательство нефтяной и горно-топливной литературы, 1940. 276 с.

Моров В.П. Палеонтология // Могутова гора: взаимоотношения человека и природы / под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти: Кассандра, 2012. С. 26-30.

Моров В.П. Состав фауны ископаемых фораминифер Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020а. Т. 29. № 3. С. 7-76.

Моров В.П. Ископаемые гексакораллы Самарской области // Проблемы палеоэкологии и исторической геоэкологии. Сб. науч. тр. Всероссийской научной конф-и, посвящ. памяти профессора В.Г. Очева. М.; Самара; Тольятти: Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН – Институт географии РАН – СамГТУ, 2020b. С. 38-39.

Моров В.П. Состав фауны ископаемых радиолярий Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2021а. Т. 29, № 4. С. 89-99.

Моров В.П. Палеозойские кораллы Самарской области // Проблемы палеоэкологии и исторической геоэкологии. Сб. науч. тр. Всерос. науч. конф., посвящ. памяти профессора В.Г. Очева. М. – Самара – Тольятти: ПИН РАН – ИнГео РАН – СамГТУ – ИЭВБ РАН, 2021b. С. 22-24.

Моров В.П., Кучера Я. Новые данные по верхней юре города Сызрань по результатам изучения обнажения Заводское // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 4. С. 139-147.

Моров В.П., Морова А.А. Курс лекций по стратиграфии территории Самарской области. 2021. URL: <http://paleosamara.ru/стратиграфия-региона> (дата обращения: 30.05.2022).

Муравьев И.С., Григорьева А.Д. Атлас фауны верхнего карбона и нижней перми Самарской Луки. Казань: Изд-во Казанского ун-та, 1986. 188 с.

Муравьев И.С., Григорьева А.Д., Гизатулин З.З., Ермошкин Н.В., Жулитова В.Е., Игонин В.М., Исакова Т.Н., Коссовая О.Л., Морозова И.П. Разрез Яблоневый овраг (Самарская Лука) как гипостратотип гжелского яруса и возможный стратотип границы карбона и перми // Верхний карбон СССР / Межведомственный стратиграфический комитет. Труды. Т. 13. М.: Наука, 1984. С. 26-42.

Нечаев А.В. Фауна пермских отложений восточной полосы Европейской России // Труды об-ва естествоиспытателей Казанского ун-та. 1894. Т. 27, вып. 4. 515 с.

Новожилова С.И. Брахиоподы девона Куйбышевской и Чкаловской областей // Брахиоподы девона Волго-Уральской области / под ред. А.К. Крыловой. Л.: ГосНТИ нефтяной и горно-топливной литературы, 1955. С. 61-105.

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

Ососков П.А. Геологический очерк окрестностей города Самары // Адрес-календарь Самарской губернии на 1886 г. Самара: Губ. типография, 1885. С. 183-228. – Адрес-календарь Самарской губернии на 1887 г. Самара: Губ. тип., 1886. С. 159-174.

Паперный М.Л. Новый вид макрофитных водорослей из пермских отложений северо-востока Самарской области (с. Русский Байтуган) // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2019. № 1. С. 24-31.

Поленова Е.Н. Остракоды верхней части живетского яруса Русской платформы // Микрофауна СССР. Сб. V. Фораминиферы и остракоды ордовика и девона Русской платформы. Л.: Гос.НТИ нефтяной и горно-топливной лит.-ры, 1952. С. 65-156.

Раузер-Черноусова Д.М. Стратиграфия визейского и намюрского ярусов Сызранского нефтепромысла по фауне фораминифер // Тр. Института геологических наук. Вып. 62. Геологическая сер., № 19. М.: Изд-во АН СССР, 1948. С. 41-66.

Раузер-Черноусова Д.М., Щербович С.Ф. О швагериновом горизонте центральной части Русской платформы // Швагериновый горизонт русской платформы и подстилающие его отложения // Тр. Геологического института. Вып. 13. 1958. С. 3-56.

Рейтлингер Е.А. Характеристика озёрских и хованских слоёв по микроскопическим органическим остаткам (Центральная часть Русской платформы) // Тр. ГИН АН СССР. Вып. 14. М.: Государственное научно-техническое издательство литературы по горному делу, 1960. С. 136-177.

Рогов М.А. Описание ключевых разрезов кимериджского и волжского ярусов / Электронное приложение к монографии «Аммониты и инфразональная стратиграфия кимериджского и волжского ярусов Панбореальной надобласти». 2021. 124 с. URL: http://ginras.ru/library/pdf/627_2021_supplement.pdf (дата обращения: 01.03.2022).

Рогов М.А., Савельева Ю.Н., Шурекова О.В. Биостратиграфия верхней юры карьера Валы (Самарская Лука) по аммонитам, остракодам и диноцистам // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2021. Т. 66, № 3. URL: <https://escjournal.spbu.ru/article/view/9233/7985> (дата обращения: 01.03.2022).

Сводный геологический отчет «Опорная скважина № 24р “Байтуган”». Т. I / отв. исполнитель В.Н. Крестовников. М.: ИГН АН СССР, 1953. С. 33-147.

Сидоров А.А. История находок и описаний конулярий из раннеказанских отложений Самарской области и их видовая принадлежность // Известия вузов. Геология и разведка. 2016. № 6. С. 8-12.

Слюсарева А.Д. Спирифериды казанского яруса Русской платформы и условия их существования // Труды ПИН АН СССР. 1960. Т. 80. 3-120 с.

Стратиграфия СССР. Девонская система (кн. I) / ред. Д. В. Наливкин, М. А. Ржонническая, Б. П. Марковский. М.: Недра, 1973. 520 с.

Тихомиров С.В. Этапы осадконакопления девона Русской платформы и общие вопросы развития и строения стратисферы. М.: Недра, 1995. 445 с.

Фадеев М.И. Ореховская опорная скважина. М.: Гос. науч.-техн. изд-во нефтяной и горно-топливной лит.-ры, 1963. 92 с.

Штукенберг А.А. Фауна верхнекаменноугольной толщи Самарской Луки. СПб.: Тип. М.М. Стасюлевича, 1905. 44 с.

Reference List

Atlas of guiding forms of fossil faunas of the USSR. Vol. V. Middle and Upper series of Carboniferous System / edited by I.I. Gorsky. Leningrad; Moscow: Editorial Office of Mining and Prospecting Literature, 1949. 180 p. (In Russian).

Bogoyavlenskaya O.V., Yelkin Yu.A. Classification of Palaeozoic and Mesozoic Hydrozoa and the centers of their origin // Lithospaera. 2011. No. 2. P. 13-30. (In Russian).

Bortnikov M.P. Geology of Samara oblast: the tutorial. Samara: STU, 2010. 112 p. (In Russian).

- Varenov D.V., Varenova T.V.** Finding of Palaeoaplysina (Palaeoaplysina sp.) in deposits of the Asselian stage of the Permian system of the Tip-Tyav mountain // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2022. Vol. 31, No. 1. P. 24-28. (In Russian).
- Geology of the USSR. Vol. 11. Volga and Kama regions. Part 1. Geological description / edited by Z.I. Bashmakova, Z.D. Solomatina. Moscow: Nedra, 1967. 872 p. (In Russian).
- Gerasimov P.A.** Guiding fossils of the Mesozoic of the central regions of the European part of the USSR. Part II. Echinoderms, crustaceans, worms, bryozoans and corals of Jurassic sediments. Moscow: SSTEPH on Geology and Subsoil Protection. 1955. 190 p. (In Russian).
- Gerasimov P.A., Mitta V.V., Kochanova M.D.** Fossils of the Volga Stage of Central Russia. Moscow: VNIGNI, 1995. 114 p. (In Russian).
- State Geological Map of the Russian Federation. Scale 1:200,000. Sheets N-39-XV (Nurlat), N-39-XVI (Shental). An explanatory note. Moscow: Industrial geological association "Nizhnevolzhskgeologiya", 1998. 113 p. (In Russian).
- State Geological Map of the USSR at a scale of 1:1 000 000. Explanatory note to sheet N-39 (Kuibyshev). Moscow: SSTEPH on Geology and Subsoil Protection, 1954. 91 p. (In Russian).
- State Geological Map of the USSR at a scale of 1:200,000. Explanatory note to sheet N-39 (Syzran). Moscow: SSTEPH on Geology and Subsoil Protection, 1954. 24 p. (In Russian).
- State Geological Map of the USSR at a scale of 1:200,000. Explanatory note to sheet N-39 (Chapaevsk). Moscow: SSTEPH on Geology and Subsoil Protection, 1954. 31 p. (In Russian).
- Gunchin R.A., Zenina Y.V., Malyshev A.A.** The fauna of the upper cretaceous of shigony district // Samara Region in the History of Russia. Iss. 6. Materials of the jubilee Interregional scientific conference. Samara, 2017. P. 45-54. (In Russian).
- Davletshin K.A.** State geological map of the Russian Federation (map of prequaternary formations). Scale 1:200,000. Sheet N-39-XVII (Bugulma). Moscow: Industrial geological association "Nizhnevolzhskgeologiya", 1998. 113 p. (In Russian).
- Davletshin K.A., Kosov S.A., Doronina A.P.** et al. State Geological Map of the Russian Federation. Scale 1:200 000. Srednevolzhskaya series. The sheet N-39-XXV (Syzran). Explanatory note. Moscow: Moscow branch of FGBU VSEGEI, 2017. 92 p. (In Russian).
- Dronova V.P.** Report on "Stratigraphy, lithology, facies and prospects of oil and gas bearing capacity of Carboniferous and Permian deposits of Kuibyshev region. Permian deposits" / Institute of Geology and Exploitation of Mineral Resources. Volga Department. Kuibyshev. 1970. 133 p. (In Russian).
- Ivanov A.M., Polyakov K.V.** Geological structure of Kuibyshev region. Kuibyshev: Kuibyshev Regional Museum of Local History, 1960. 83 p. (In Russian).
- Kossovaya O.L., Weier D.** Terminal diversification and biogeography of Kungurian - Late Permian corals of the Boreal region // Diversification and stage evolution of the organic world in the light of the paleontological record. Proceedings of the LX session of the Paleontological Society of the RAS (7-11 April 2014, St. Petersburg) // St. Petersburg, 2014. P. 82-84. (In Russian).
- Kossovaya O.L., Goreva N.V., Isakova T.A., Leontiev D.I.** Influence of Middle Pennsylvanian event on rugose development in shelf seas of the East European Platform // Evolution rate of the organic world and biostratigraphy. Proceedings of LVII Session of Paleontological Society of RAS. SPb., 2011. P. 67-70. (In Russian).
- Lipina O.A.** Stratigraphy of the Tournaisian Stage and boundary layers of the Devonian and Carboniferous systems in the eastern part of the Russian Platform and western slope of the Urals // Proceedings of the Geological Institute of the RAS. Iss. 14. Moscow: SSTEPH of Mining Literature, 1960. P. 3-135. (In Russian).
- Milanovsky E.V.** An outline of the geology of the Middle and Lower Volga region. Moscow; Leningrad: SSTEPH of oil and mining-fuel literature. 1940. 276 p. (In Russian).
- Morov V.P.** Paleontology // Mogutova mountain: relationship of man and nature / ed. S.V. Saxonov and S.A. Senator. Togliatti: Cassandra, 2012. P. 26-30. (In Russian).
- Morov V.P.** Composition of the fauna of fossil foraminifera of the Samara region // Samara Luka: problems of regional and global ecology. 2020a. Vol. 29, No. 3. P. 7-76. (In Russian).
- Morov V.P.** Fossil hexacorals from Samara Region // Problems of paleoecology and historical geocology. Collection of Scientific Proceedings of the All-Russian Scientific Conference dedicated to the memory of Professor V.G. Ochev. Moscow; Samara; Togliatti: Paleontological Institute A.A. Borisiak RAS – Institute of Geography RAS – SamSTU, 2020b. P. 38-39. (In Russian).
- Morov V.P.** Taxonomic composition of fossil Radiolaria of Samara Region // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2021a. Vol. 29, No. 4. P. 89-99. (In Russian).
- Morov V.P.** Paleozoic corals of Samara region // Problems of paleoecology and historical geocology. Collection of scientific papers of All-Russian Scientific Conference dedicated to the memory of Professor V.G. Ochev. Moscow–Samara–Togliatti: Institute of Geology and Ecology of RAS – InGeo RAS – SamSTU – IEVB RAS. 2021b. P. 22-24. (In Russian).
- Morov V.P., Kuchera J.** New data on the Upper Jurassic of Syzran from the study of the Zavodskoye outcrop // Samarskaya Luka: problems of regional and global ecology. 2012. Vol. 21, No. 4. P. 139-147. (In Russian).
- Morov V.P., Morova A.A.** Lecture course on the stratigraphy of Samara Region. 2021. URL: <http://paleosamara.ru/стратиграфия-региона> (accessed: 30.05.2022). (In Russian).
- Muravyov I.S., Grigoryeva A.D.** Atlas of Upper Carboniferous and Lower Permian fauna of Samarskaya Luka. Kazan: Publishing house of Kazan University, 1986. 188 p. (In Russian).
- Muravyov I.S., Grigoryeva A.D., Gizatulin Z.Z., Yermoshkin N.V., Zhulitova V.Ye., Igonin V.M., Isakova T.N., Kossovaya O.L., Morozova I.P.** The Yabloniev Ovrage section (Samarskaya Luka) as a hypostratotype of the Gzhelian Stage and a possible stratotype of the Carboniferous–Permian boundary // Upper Carboniferous of the USSR / Interdepartmental Stratigraphic Committee. Proc. Vol. 13. Moscow: Nauka, 1984. P. 26-42. (In Russian).

- Nechaev A.V.** The fauna of Permian deposits of the eastern part of European Russia // Proc. of the Society of Naturalists of Kazan University. 1894. Vol. 27, Iss. 4. 515 p. (In Russian).
- Novozhilova S.I.** Brachiopods of the Devonian of the Kuibyshev and Chkalov Regions // Brachiopods of the Devonian of the Volga-Ural Region / ed. A.K. Krylova. Leningrad: SSTHP petroleum and mining literature, 1955. P. 61-105. (In Russian).
- Noinsky M.E.** Samarskaya Luka. Geological study // Proceedings of the Society of Naturalists under the Imperial Kazan University. Vol. XLV, Issue 4-6. Kazan: Tipolithography of the Imperial University, 1913. 768 P. (In Russian).
- Ososkov P.A.** Geological sketch of the outskirts of Samara // Address-calendar of Samara province in 1886, Samara: Gub. type. 1885. C. 183-228. – Address-Calendar of Samara Province for 1887. Samara: Provincial Printing House, 1886. C. 159-174. (In Russian).
- Paperny M.L.** A new species of macrophyte algae from Permian deposits of the north-east of the Samara Region (Russkiy Baitugan village) // Proc. of higher educational establishments. Geology and exploration. 2019. No. 1. P. 24-31. (In Russian).
- Polenova E.N.** Ostracods of the upper part of the Givetian stage of the Russian Platform // USSR Microfauna. Coll. V. Foraminifers and ostracods of the Ordovician and Devonian of the Russian Platform. Leningrad: SSTHP of Petroleum and Mining Literature, 1952. P. 65-156. (In Russian).
- Rausser-Chernousova D.M.** Stratigraphy of the Viséan and Namurian stages of the Syzran oil field by foraminifer fauna // Proc. Institute of Geological Sciences. Issue 62. Geological Series, No. 19. Moscow: Publishing House of the Academy of Sciences of the USSR, 1948. P. 41-66. (In Russian).
- Rausser-Chernousova D.M., Shcherbovich S.F.** On the Shvaherin Horizon of the central part of the Russian Platform // Shvaherin Horizon of the Russian Platform and its underlying sediments. Geological Institute, iss. 13. 1958. P. 3-56. (In Russian).
- Reitlinger E.A.** Characteristics of the Ozernian and Khovanian layers by microscopic organic remains (Central part of the Russian Platform) // Proceedings of the Geological Institute of the USSR Academy of Sciences. Iss. 14. Moscow: State scientific and technical publishing house of literature on mining, 1960. P. 136-177. (In Russian).
- Rogov M.A.** Description of key sections of the Kimmeridgian and Volgian stages / Electronic supplement to the monograph "Ammonites and infrazonal stratigraphy of the Kimmeridgian and Volgian stages of the Pan-Boreal supraregion". 2021. 124 p. (In Russian). URL: http://ginras.ru/library/pdf/627_2021_supplement.pdf (accessed: 01.03.2022).
- Rogov M.A., Savelyeva Yu.N., Shurekova O.V.** Biostratigraphy of the Upper Jurassic Valy Quarry (Samarskaya Luka) from ammonites, ostracods and dinocysts // Bulletin of St. Petersburg University. Earth Sciences. 2021. Vol. 66, No. 3. (In Russian). URL: <https://escjournal.spbu.ru/article/view/9233/7985> (accessed: 01.03.2022).
- Consolidated geological report "Supporting borehole No.24r Baitugan". Vol. I / responsible person V.N. Krestovnikov. Moscow: IGN of AS USSR, 1953. P. 33-147. (In Russian).
- Sidorov A.A.** History of finds and descriptions of conularia from Early Kazakh deposits of Samara Region and their species belonging // Proc. of higher educational establishments. Geology and exploration. 2016. No. 6. P. 8-12. (In Russian).
- Slyusareva A.D.** Spiriferids of the Kazanian Stage of the Russian Platform and conditions of their existence // Proceedings of the Paleontological Institute of the Academy of Sciences of the USSR. 1960. Vol. 80. P. 3-120. (In Russian).
- Stratigraphy of the USSR. Devonian system (book I) / ed. D.V. Nalivkin, M.A. Rjonsnitskaya, B.P. Markovsky. Moscow: Nedra, 1973. 520 p. (In Russian).
- Tikhomirov S.V.** Stages of Devonian sedimentation of the Russian Platform and general issues of development and structure of the stratisphere. Moscow: Nedra, 1995. 445 p. (In Russian).
- Fadeev M.I.** Orekhov support well. Moscow: State Scientific and Technical Publishing House of Oil and Mining and Fuel Literature, 1963. 92 p. (In Russian).
- Stukenberg A.A.** The fauna of the Upper Carboniferous strata of the Samarskaya Luka. St. Petersburg: typ. M.M. Stasyulevich. 1905. 44 p. (In Russian).
- GBIF: Global Biodiversity Information Facility. URL: <https://www.gbif.org> (accessed: 25.05.2022).

COMPOSITION OF THE FAUNA OF FOSSIL COELENTERATES IN THE SAMARA OBLAST

© 2022 V.P. Morov

Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences – branch
Samara Federal Research Center RAS, Togliatti (Russia)

Annotation. The article presents an updated list of genera and species of Phanerozoic coelenterates, cited in the literature for the territory of the Samara oblast within its modern borders.

Key words: Paleofauna, Coelenterata, fossil corals, fossil hydrozoa, Samara oblast.