

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ REVIEW ARTICLE

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии.
2020. – Т. 29. – № 3. – С. 7-76.

УДК 56(470.43):563.12

DOI 10.24411/2073-1035-2020-10334

СОСТАВ ФАУНЫ ИСКОПАЕМЫХ ФОРАМИНИФЕР САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2020 В.П. Моров^{1,2}

¹ Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)
² Самарский государственный технический университет, г. Самара (Россия)

Поступила 16.05.2020

Моров В.П. Состав фауны ископаемых фораминифер Самарской области. В статье представлен актуализированный список родов и видов фораминифер фанерозоя, приводившихся в литературе для территории Самарской области в её современных границах.

Ключевые слова: палеофауна, микрофауна, ископаемые фораминиферы, Самарская область.

Morov V.P. Taxonomic composition of fossil foraminifera of Samara region. The article presents an updated list of species and genera of Phanerozoic foraminifera from literature at the territory of Samara region in its current borders.

Key words: paleofauna, microfauna, fossil foraminifera, Samara region.

Фораминиферы (Foraminifera) – процветающая группа протистов. Представители достоверно известны, начиная с кембрия, и широко распространены во все последующие эпохи. В отличие от большинства других значимых таксонов организмов, они лишь однажды претерпели крупное вымирание – на рубеже перми и триаса. Благодаря охвату практически всего фанерозоя, чрезвычайно изобилию, вплоть до образования биогенных пород, и высокой пластичности фораминиферы являются одной из основных групп, используемых в биостратиграфии. По ним проводят палеозоогеографические и климатические реконструкции, устанавливают характеристики бассейнов.

На территории Среднего Поволжья, в первую очередь, Самарской области, микропалеонтологами наиболее активно изучались фораминиферы позднего палеозоя в 30-е–70-е гг. XX столетия, в связи с необходимостью разработки детальной стратиграфии нефтегазоносных отложений Волго-Уральской провинции.

Эти работы велись как центральными учреждениями (ГИН, ВНИГРИ и др.), так и региональными специалистами из научно-промышленных структур, неоднократно подвергавшихся реорганизации (Куйбышевский государственный научно-исследовательский институт нефтяной промышленности и др.). Значительно меньший размах имели здесь работы по изучению фораминифер мезокайнозоя, по причине почти полного отсутствия практического значения на территории региона. В настоящее время систематические исследования представителей с территории Самарской области, за редким исключением, не ведутся.

В результате кризиса науки в постсоветский период и заметного переориентирования научной базы на западные стандарты, а также навешивания в мире более жёсткого порядка в данных по ископаемым организмам с развитием компьютеризации, в конце XX – начале XXI вв. произошли очень значительные сдвиги в таксономии большинства групп ископаемых организмов. Большая часть таксонов ископаемых фораминифер при этом подверглась различным ревизиям. Попытки пересмотра самой система-

Моров Владимир Павлович, хранитель экологического музея, moroff@mail.ru

тики (и современных, и ископаемых представителей) также делались многими исследователями – как в целом, так и для отдельных крупнейших таксонов. Классификации, которые берутся при этом за основу, могут быть подразделены на 3 группы: классификации западной школы, российской школы и система, базирующаяся на основе молекулярно-генетического анализа. Последняя пока не обладает достаточными данными даже для современных представителей [1]. Наиболее известными классификациями последних лет в России являются классификации В.И. Михалевиц [3] и В.М. Подобиной [2]. В данной работе в целом использована первая из них – как значительно более проработанная и лучше обоснованная как в эволюционном плане, так и в геохимических аспектах. Фораминиферы в ней рассматриваются в ранге типа, в составе которого выделяются 5 классов: древнее ядро группы – *Astrorhizata* и 4 главных эволюционных ветви – *Spirillinata*, *Nodosariata*, *Miliolata* и *Rotaliata*.

Накопленные за последние 50 лет изменения в таксономии ископаемых фораминифер настолько значительны, что стало весьма затруднительным сопоставлять литературные данные разных лет в пределах описываемой группы, особенно при работе с большими массивами данных. Предлагаемая работа призвана восполнить данный пробел. С этой целью составлен конспект фауны фораминифер для территории Самарской области (в современных административных границах региона) по обширным литературным данным. Предлагаемый конспект не является полным по причине труднодоступности отдельных источников, особенно фондовых, но, тем не менее, включает подавляющее большинство описанных к настоящему времени ископаемых представителей фораминифер, встречающихся на территории региона.

В задачу работы не входило исследование полной синонимии представителей. Она направлена на приведение наименований таксонов, использованных в публикациях, к совре-

менной таксономии. При этом основной упор сделан на международную базу данных WoRMS [4]: несмотря на некоторые трудности сопоставления из-за принадлежности её к западной школе, она является наиболее полным источником, находящимся в открытом доступе, при соответствии правилам Международных кодексов зоологической номенклатуры. Подвиды и прочие внутривидовые формы, выделяемые в литературных источниках, в настоящей работе не рассматриваются. Представители, не определённые до вида, даются только в том случае, если для данного стратиграфического интервала в других источниках не приводятся ближе определённые.

Для облегчения поиска по тексту список представителей размещён внутри классов по родам и видам в алфавитном порядке, с указанием семейства. Устаревшие наименования видов даны отдельным списком; причём 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.

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

Нумерация литературных источников соответствует авторской базе данных. Поскольку она является сквозной для всей совокупности палеонтологического материала, ряд источников в данной работе опущен. Нужно заметить, что в базу данных не включены источники, которые полностью дублируют более ранние.

Условные обозначения в таблицах 1-10:

sp.	Неопределённый вид (или ряд видов из одного стратиграфического интервала)
~ <i>species</i>	Распространение вида на территории, захватывающей полностью или частично Самарскую область, без уточнения для региона
Genus	
<i>species</i>	Таксоны, имеющие важное стратиграфическое значение для региона
<u><i>species</i></u>	Массовый вид

# species	Вид (или другой таксон), впервые для науки описанный с территории Самарской области (в современных границах)
(?) species	Вид (или другой таксон) с неясным статусом
Genus	Невалидный род

Литературные источники в таблицах:

1. 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. 54 с.
2. Фадеев М.И. Ореховская опорная скважина. М.: Гос. науч.-техн. изд-во нефтяной и горно-топливной лит-ры, 1963. 92 с.
3. 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.
4. Государственная геологическая карта СССР масштаба 1:200000. Объяснительная записка к листу N-39-XIX (Сенгилей). М.: Гос. науч.-техн. изд-во лит-ры по геологии и охране недр, 1954. 36 с.
5. Государственная геологическая карта СССР масштаба 1:1000000. Объяснительная записка к листу N-39 (Куйбышев). М.: Гос. науч.-техн. изд-во лит-ры по геологии и охране недр, 1961. 91 с.
7. Иванов А.М., Поляков К.В. Геологическое строение Куйбышевской области. Куйбышев: Куйбышевский областной музей краеведения, 1960. 83 с.
8. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Листы N-39-XV (Нурлат), N-39-XVI (Шентала). Объяснительная записка. М.: ПГО «Нижевожскгеология», 1998. 113 с.
9. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Листы N-39-XXII (Отрадный), N-39-XXVIII (Борское). Объяснительная записка. М.: ПГО «Нижевожскгеология», 1998. 119 с.
11. Байтуганская опорная скважина // 1952(?), выходные данные отсутствуют.
13. Ноинский М.Э. Самарская лука. Геологическое исследование / Тр. Об-ва естествоиспытателей при Имп. Казанском ун-те, т. XLV, вып. 4-6. Казань: Типо-литография Императорского Ун-та, 1913. 768 с.
14. Муравьев И.С., Григорьева А.Д. Атлас фауны верхнего карбона и нижней перми Самарской Луки. Казань: КГУ, 1986. 188 с.
15. Сульдина Р.Н., Корюкин Ф.Н. Государственная геологическая карта СССР масштаба 1:200 000. Серия средневожская. Лист N-39-XXVII. Объяснительная записка. М.: ВСЕГЕИ, 1983. 94 с.
17. Карпунин А.М., Мамонов С.В., Мироненко О.А., Соколов А.Р. Геологические памятники природы России: к 300-летию горно-геологической службы России (1700-2000). СПб.: Лориен, 1998. 200 с.
26. Бондарева М.В. К вопросу о стратиграфическом расчленении неокома в Ульяновско-Саратовском Правобережье // Вопросы геологии Южного Урала и Поволжья, 1981, вып. 22. С. 43-52.
27. Давлетшин К.А., Семёнова Е.Г., Коваленко Л.Д. Сводный литолого-стратиграфический разрез мезозойских и кайнозойских отложений Самарской области. Самара, ФГУП «ВО ИГ и РГИ», 2006. 1 л.
29. Брагина Л.Г., Брагин Н.Ю. Радиолярии в разрезе верхнемеловых отложений у села Новодевичье (Самарская область, Среднее Поволжье) // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2004, т. 12, № 3. С. 76-86.
30. Беньямовский В.Н., Копаевич Л.Ф. и др. К стратиграфии верхнего мела Ульяновского Поволжья по фораминиферам // Изв. АН СССР, сер. геол., 1988, № 7. С. 37-45.
41. Барабошкин Е.Ю., Горбачик Т.Н., Гужиков А.Ю., Смирнова С.Б., Гришанов А.Н., Коваленко А.А. Новые данные о границе готеривского и барремского ярусов (нижний мел) в Среднем Поволжье // Бюлл. МОИП, отд. геол., 2001, т. 76, вып. 3. С.31-51.
44. Милановский Е.В. Очерк геологии Среднего и Нижнего Поволжья. М.-Л.: Гос. науч.-техн. изд-во нефтяной и горно-топливной лит-ры, 1940. 276 с.
45. Тихомиров С.В. Этапы осадконакопления девона Русской платформы и общие вопросы развития и строения стратисферы. М.: Недра, 1995. 445 с.
46. Дмитриенко О.Б., Копаевич Л.Ф., Найдин Д.П., Беньямовский В.Н. Расчленение верхнемеловых отложений Ульяновского Поволжья по известковому наннопланктону, фораминиферам и белемнитам // Изв. АН СССР, сер. геол., 1988, № 7. С. 37-45.

48. Муравьев И.С., Ермошкин Н.В. Учебная геологическая практика в Жигулях. Казань: КГУ, 1976. 90 с.
59. Давлетшин К.А. Государственная геологическая карта Российской Федерации (карта доплиоценовых отложений). Масштаб 1:200 000. Лист N-39-XX (Тольятти). М.: ПГО «Нижевожскгеология», 2001 (сост. 1990). 1 л.
60. Диброва А.И. Государственная геологическая карта Российской Федерации (карта доплиоценовых отложений). Масштаб 1:200 000. Лист N-39-XXXII (Ивантеевка). М.: ПГО «Нижевожскгеология», 2001 (сост. 1990). 1 л.
61. Диброва А.И. Государственная геологическая карта Российской Федерации (карта доплиоценовых отложений). Масштаб 1:200 000. Лист N-39-XXXIII (Бол. Глушица). М.: ПГО «Нижевожскгеология», 2001 (сост. 1990). 1 л.
62. Давлетшин К.А. Государственная геологическая карта Российской Федерации (карта доплиоценовых отложений). Масштаб 1:200 000. Лист N-39-XXVI (Новокуйбышевск). М.: ПГО «Нижевожскгеология», 2000. 1 л.
63. Основы палеонтологии. Т.1. Общая часть. Простейшие / ред. Д.М. Раузер-Черноусовой, А.В. Фурсенко. М.: изд-во АН СССР, 1959. 519 с.
75. Морев В.П. Геологическое строение и палеофауна обнажения Подвалье // Проблемы палеозологии и исторической геологии. Сб. науч. тр. Всероссийской науч. конф., посв. 80-летию со дня рождения профессора В.Г. Очева. Саратов, 2012. С. 118-125.
111. Давлетшин К.А., Косов С.А., Доронина А.П. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Серия Средневожская. Лист N-39-XXV (Сызрань). Объяснительная записка. М.: ВСЕГЕИ, 2001. 92 с.
122. Атлас мезозойской фауны и спорово-пыльцевых комплексов Нижнего Поволжья и сопредельных областей / Вып. I. Общая часть. Фораминиферы / под ред. В.Г. Камышевой-Елпатьевской. Саратов: СГУ, 1967. 257 с.
123. Быкова Е.В., Поленова Е.Н. Фораминиферы, радиолярии и остракоды девона Волго-Уральской области. Л.: Гос. НТИ нефтяной и горно-топливной лит-ры, 1955. 322 с.
124. Антропов И.А. Новые виды фораминифер верхнего девона некоторых районов востока Русской платформы. Изв. Казан. фил. АН СССР, сер. геол., 1950, № 1. с. 21-33.
126. Кузнецова К.И. Позднеюрские бореальные фораминиферы и их развитие на Русской платформе // Тр. ГИН АН СССР, 1965, вып. 142. 107 с.
129. Сазонов Н.Т. Юрские отложения Центральных областей Русской платформы. Л.: Гостоптехиздат, 1957. 155 с.
137. Вязовкина А.О., Вязовкина Е.О. Биостратиграфическое расчленение верхнемеловых отложений Приволжской возвышенности на территории Самарской области // Геология в развивающемся мире: сб. науч. тр. (по материалам VIII науч.-практ. конф. студ., асп. и молодых ученых с междунар. участием): в 2 т. / Т. 1. Пермь, 2015. С. 194-197.
138. Дронова В.П. Стратиграфия, литология, фации и перспективы нефтегазоносности каменноугольных и пермских отложений Куйбышевской области. Пермские отложения (отчёт) // Ин-т геологии и разработки горючих ископаемых. Волжское отделение. Куйбышев, 1970. 133 с.
141. Васильева Е.Л. Палеогеографические особенности распространения девонских фораминифер на территории Самарской области // Ашировские чтения: Сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф-и / Отв. редактор В.В. Живаева. Самара: СамГТУ, 2016. С. 20-31.
163. Бондарева М.В. Юрские и нижнемеловые отложения Вольско-Куйбышевского Поволжья (территория водохранилища Саратовской ГЭС) (автореферат). Саратов, 1961. 21 с.
176. Рейтлингер Е.А. К систематике палеозойских корнуспирид // Вопросы микропалеонтологии, вып. 11. М.: Наука, 1969. С. 3-17.
177. Герке А.А. О некоторых вопросах систематики нодозариид и роде *Paralinelina* // Вопросы микропалеонтологии, вып. 11. М.: Наука, 1969. С. 42-60.
178. Дайн Л.Г. Новый род *Mironovella* Dain и новые виды хоглундин из семейства Epistominidae // Вопросы микропалеонтологии, вып. 13. М.: Наука, 1970. с. 72-81.
179. Киреева Г.Д., Щербович С.Ф. и др. Зона *Schwagerina vulgaris* и *Schwagerina fusiformis* ассельского яруса Русской платформы и западного склона Южного Урала // Вопросы микропалеонтологии, вып. 14. М.: Наука, 1971. С. 70-102.
180. Дайн Л.Г., Кузнецова К.И. Зональное расчленение стратотипического разреза волжского яруса по фораминиферам // Вопросы микропалеонтологии, вып. 14. М.: Наука, 1971. С. 103-124.
181. Азбель А.Я. Уточнение родовой принадлежности некоторых верхнеюрских Miliolida // Вопросы микропалеонтологии, вып. 16. М.: Наука, 1973. С. 105-110.
182. Исакова Т.Н. К вопросу о стратиграфическом значении некоторых представителей рода *Quasifusulina* Chen, 1934 // Вопросы мик-

- ропалеонтологии, вып. 21. М.: Наука, 1978. С. 17-23.
183. Соловьёва М.Н. Таксономическая структура семейства Fusulinellidae // Вопросы микропалеонтологии, вып. 26. М.: Наука, 1983. С. 3-18.
184. Изотова М.Н., Полозова А.Н., Алексеева И.А. *Globifusulina* – новый род фузулинид (Foraminifera) // Вопросы микропалеонтологии, вып. 26. М.: Наука, 1983. С. 19-24.
185. Раузер-Черноусова Д.М. Систематика семейства Staffellidae (Fusulinida) // Вопросы микропалеонтологии, вып. 27. М.: Наука, 1985. С. 5-23.
186. Исакова Т.Н. О переименовании вида *Daixina postsokensis* Isakova, 1986 из отложений ассельского яруса Самарской Луки // Вопросы микропалеонтологии, вып. 29. М.: Наука, 1987. С. 165.
187. Путря Ф.С. Стратиграфия и фораминиферы среднекаменноугольных отложений Восточного Донбасса // Микрофауна СССР. Сб. VIII. Фораминиферы, мшанки и остракоды Русской платформы, Донбасса, Тенгизской впадины и Кузбасса. Л.: Гос.НТИ нефтяной и горно-топливной лит.-ры, 1956. С. 333-520.
190. Раузер-Черноусова Д.М., Щербович С.Ф. О швагериновом горизонте центральной части Русской платформы // Швагериновый горизонт русской платформы и подстилающие его отложения / ред. Н.С. Шатский. Тр. ГИН, вып. 13, 1958. с. 3-56.
191. Розовская С.Е. Фузулиниды и биостратиграфическое расчленение верхнекаменноугольных отложений Самарской Луки // Швагериновый горизонт русской платформы и подстилающие его отложения / ред. Н.С. Шатский. Тр. ГИН, вып. 13, 1958. с. 57-120.
193. Раузер-Черноусова Д.М. Опыт сверх-дробного расчленения разреза верхнекаменноугольных отложений в районе Куйбышевской ГЭС // Швагериновый горизонт русской платформы и подстилающие его отложения / ред. Н.С. Шатский. Тр. ГИН, вып. 13, 1958. С. 121-138.
196. Вязовкина А.О., Вязовкина Е.О. Биостратиграфическое расчленение верхнемеловых отложений Приволжской возвышенности на территории Самарской области // Проблемы палеоэкологии и исторической геоэкологии. Всеросс. науч. конф.-я, посвящ. памяти проф. В.Г.Очева. Москва – Саратов, 29–30 мая, 11–13 июня 2018 г. Тезисы докладов / ред. И.В. Новикова и А.В. Иванова. М.–Саратов: ПИН РАН – СГТУ – ООО «Кузница рекламы», 2018. с. 17-18.
208. Дайн Л.Г., Кузнецова К.И. Фораминиферы стратотипа волжского яруса. // Тр. ГИН, 1976, вып. 290. 183 с.
209. Мятлюк Е.В. Фораминиферы верхнеюрских и нижнемеловых отложений Среднего Поволжья и Общего Сырта (из Лаборатории микропалеонтологии). М.-Л.: ГОНТИ, Ред. горно-топлив. и геол.-развед. лит.-ры, 1939. 76 с.
211. Липина О.А. Систематика турнейеллид. Тр. ГИН, 1965, вып. 130. 116 с.
212. Дайн Л.Г. Турнейеллиды // Ископаемые фораминиферы СССР. Турнейеллиды и архедисциды // Тр. ВНИГРИ, нов. сер., вып. 74. М., 1953. С. 5-65.
213. Гроздилова Л.П. Архедисциды // Ископаемые фораминиферы СССР. Турнейеллиды и архедисциды // Тр. ВНИГРИ, нов. сер., вып. 74. М., 1953. С. 66-126.
214. Рейтлингер Е.А. Фораминиферы среднекаменноугольных отложений центральной части Русской платформы (исключая сем. Fusulinidae). М: Изд-во АН СССР, 1950. 128 с.
216. Павлов А. Самарская лука и Жигули. СПб.: тр. Геол. комитета, 1887. т. II, № 5. 63 с.
217. Алиев М.М., Яриков Г.М., Хачатрян Р.О. и др. Каменноугольные отложения Волго-Уральской нефтегазоносной провинции. М.: Недра, 1975. 264 с.
218. Раузер-Черноусова Д.М. Верхнепалеозойские фораминиферы Самарской Луки и За-волжья. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1938. С. 69-168.
219. Липина О.А. Стратиграфия турнейского яруса и пограничных слоев девонской каменноугольной систем восточной части Русской платформы и западного склона Урала // Тр. ГИН РАН, вып. 14. М.: Гос. НТИ лит.-ры по горному делу, 1960. С. 3-135.
220. Рейтлингер Е.А. Характеристика озёрских и хованских слоёв по микроскопическим органическим остаткам (Центральная часть Русской платформы) // Тр. ГИН РАН, вып. 14. М.: Гос. НТИ лит.-ры по горному делу, 1960. С. 136-177.
222. Ганелина Р.А. Фораминиферы турнейских и нижневизейских отложений некоторых районов Камско-Кинельской впадины // Микрофауна СССР. Сб. XIV. Л.: Недра, 1966. С. 64-175.
223. Лебедева Н.С. Фораминиферы среднего карбона Северного Тимана // Микрофауна СССР. Сб. XIV. Л.: Недра, 1966. С. 176-253.
224. Быкова Е.В. Фораминиферы девона Русской платформы и Приуралья // Микрофауна СССР. Сб. V. Фораминиферы и остракоды ордовика и девона Русской плат-

формы. Л.: Гос.НТИ нефтяной и горно-топливной лит.-ры, 1952. С. 5-64.

226. Быкова Н.К., Балахматова В.Т., Василенко В.П. и др. Новые виды и роды фораминифер // Микрофауна СССР. Сб. IX. Вопросы систематики и описание новых видов, родов и подсемейств фораминифер и остракод. Л.: Гос.НТИ нефтяной и горно-топливной лит.-ры, 1958. С. 5-106.

229. Чернышева Н.Е. Об *Archaediscus* и близких к нему формах из нижнего карбона СССР // Тр. ИГН, вып. 62, геол. сер., № 19. М.: Изд-во АН СССР, 1948. С. 150-158.

230. Раузер-Черноусова Д.М. Род *Narphofragmella* и близкие к нему формы // Тр. ИГН, вып. 62, геол. сер., № 19. М.: Изд-во АН СССР, 1948. С. 159-165.

231. Раузер-Черноусова Д.М. Нижнекаменноугольные эндотиры группы *Endothyra crassa* Brady и близкие к ним формы // Тр. ИГН, вып. 62, геол. сер., № 19. М.: Изд-во АН СССР, 1948. С. 166-175.

232. Раузер-Черноусова Д.М. О некоторых эндотирах группы *Endothyra bradyi* Mikhailov // Тр. ИГН, вып. 62, геол. сер., № 19. М.: Изд-во АН СССР, 1948. С. 176-181.

233. Раузер-Черноусова Д.М. Род *Cribrospira* Moeller // Тр. ИГН, вып. 62, геол. сер., № 19. М.: Изд-во АН СССР, 1948. С. 186-189.

234. Липина О.А. Текстулярииды верхней части нижнего карбона южного крыла Подмосковского бассейна // Тр. ИГН, вып. 62, геол. сер., № 19. М.: Изд-во АН СССР, 1948. С. 196-215.

235. Раузер-Черноусова Д.М. Некоторые новые виды фораминифер из нижнекаменноугольных отложений Подмосковского бассейна // Тр. ИГН, вып. 62, геол. сер., № 19. М.: Изд-во АН СССР, 1948. С. 227-238.

236. Раузер-Черноусова Д.М. Некоторые новые нижнекаменноугольные фораминиферы Сызранского района // Тр. ИГН, вып. 62, геол.

сер., № 19. М.: Изд-во АН СССР, 1948. С. 239-243.

237. Раузер-Черноусова Д.М. Стратиграфия визейского и намюрского ярусов Сызранского нефтепромысла по фауне фораминифер // Тр. ИГН, вып. 62, геол. сер., № 19. М.: Изд-во АН СССР, 1948. С. 41-66.

240. Яхимович В.Л., Сулейманова Ф.И., Данукалова Г.А. и др. Опорный разрез плиоцена и плейстоцена Домашкинские Вершины. Уфа: Гилем, 2000. 96 с.

241. Липина О.А. Фораминиферы турнейского яруса и верхней части девона Волго-Уральской области и западного склона Среднего Урала // Тр. ГИН РАН, вып. 14. М.: Изд-во АН СССР, 1955. 96 с.

242. Штукенберг А.А. Фауна верхнекаменноугольной толщи Самарской луки. СПб.: тип. М.М. Стасюлевича, 1905. 144 с.

245. Соловьёва М.Н. Коррекция зональных фораминиферовых шкал московского яруса СССР // Вопросы микропалеонтологии, вып. 29. М.: Наука, 1987. С. 3-19.

246. Луньяк И.А., Малкина Г.С., Ярошенко А.В. Учет фациальной приуроченности комплексов фузулинид при корреляции разрезов верхнего карбона и нижней перми юго-востока Русской платформы // Вопросы микропалеонтологии, вып. 23. М.: Наука, 1980. с. 63-70.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Михалевич В.И. Современное состояние систематики и номенклатуры фораминифер // Биогеография и эволюционные процессы. Материалы LXVI сессии Палентологического общества при РАН. СПб.: Картфабрика ВСЕГЕИ, 2010. С. 118-119.

2. Подобина В.М. Система фораминифер (высшие таксоны). Томск: Издательский Дом ТГУ, 2015. 172 с.

3. Mikhalevich V.I. New insight into the systematics and evolution of Foraminifera // Micropaleontology. 2013. V. 59, No. 6. P. 493-527.

4. WoRMS – World Register of Marine Species [<https://www.marinespecies.org>].

Класс Астроризаты (Astrorhizata)

Валидные виды	Семейство	Невалидные синонимы	Вертикальное распространение		Литературный источник
			ярус	горизонт	
1	2	3	4	5	6
<i>Archaesphaera crassa</i> Lipina, 1950 <i>Archaesphaera grandis</i> Lipina, 1950 <i>Archaesphaera magna</i> Suleymanov, 1945 <i>Archaesphaera minima</i> Suleymanov, 1945	Archaesphaeridae		D ₃ fm-C ₁ t D ₃ f-D ₃ fm D ₃ f-C ₁ t D ₃ f-C ₁ t	zv-ml dm-? tm-up sr-up	2, 60, 219 2, 11, 141 2, 11, 111, 123, 141, 219 2, 8, 9, 11, 45, 60, 68, 111, 123, 141, 219
<i>Bisphaera angulata</i> Reitlinger, 1962 <i>Bisphaera compressa</i> Reitlinger, 1962 <i>Bisphaera elegans</i> Vissarionova, 1950	Usloniidae		D ₃ fm D ₃ fm D ₃ f-C ₁ t	zd-el zd-el sr-ml	11 11, 45, 86 9, 11, 15, 45, 59, 86, 123, 141, 219, 224, 241
<i>Bisphaera grandis</i> Lipina, 1955 <i>Bisphaera irregularis</i> Birina, 1948			D ₃ fm-C ₁ t D ₃ f-C ₁ t	zv-cr ?-kz	2, 9, 219, 241 2, 7, 8, 9, 11, 59, 61, 62, 86, 111, 219, 241
<i>Bisphaera malevkensis</i> Birina, 1948			D ₃ f-C ₁ t	rc-cr	2, 7, 9, 11, 59, 60, 62, 111, 141, 219, 241
<i>Bisphaera minima</i> Lipina, 1951 <i>Bisphaera parva</i> Bykova, 1955			D ₃ f-C ₁ t D ₃ f-D ₃ fm	?-up sr-?	2, 7, 9, 11, 45, 60, 61, 111, 219, 241 62, 123, 141
<i>Bituberitina devonica</i> Pojarkov, 1969 <i>Bituberitina</i> sp.	Tuberitiniidae		D ₃ f D ₃ f	dm vr-lv	141 141
<i>Corbiella depressa</i> Antropov, 1950 <i>Corbiella nodosa</i> Antropov, 1950 <i>Corbiella</i> sp.	Parathuramminidae	<i>Irregularina</i> <i>Irregularina</i> <i>Irregularina</i>	D ₃ fm D ₃ fm D ₃ f	zd-el lb-pl rc-lv	123 123 141
<i>Cribrosphaeroides</i> sp. <i>Cribrosphaeroides</i> sp.	Cribrosphaeroididae		D ₃ f D ₃ f	tm rc	141 141
<i>Diplosphaerina magna</i> (Pojarkov, 1961) <i>Eotuberitina talassica</i> (Pojarkov, 1961) <i>Eotuberitina</i> sp.	Tuberitiniidae Tuberitiniidae		D ₃ f-P ₁ a C ₃ k-P ₁ a D ₃ f	vr-? rc	14, 141 14 141
<i>Eovolutina elementa</i> # Antropov, 1950 (?) <i>Eovolutina tuimasensis</i> Lipina. ?	Eovolutinidae		D ₃ f-C ₁ t C ₁ t	3-kz ml-cr	623, 123, 124, 219, 241 219, 241

Таблица 1 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Hyperammia</i> sp.	Hyperamminidae		C ₁ v	ok	218
<i>Hyperammia</i> sp.			C ₁ s	tr	217
<i>Hyperammia</i> sp.			C ₂ m	vr	217
<i>Hyperammia</i> sp.			P ₁ a	sh	138
<i>Hyperammia</i> sp.			P ₁ s		138
<i>Hyperammia</i> sp.			P ₁ k	fl	138
(?) <i>Hyperamminoides samarensis</i> # Rauser, ?	Hippocreptinidae		P ₁ s		138
<i>Hyperamminoides</i> sp.			P ₁ a-P ₁ k		9, 190
<i>Lagenammia hancocki</i> (Cushman et McCulloch, 1948)	Saccamminidae	<i>L. compressa</i>	J ₃ km-J ₃ v	?-2	
(?) <i>Parathurammia baituganensis</i> # Reitlinger, ?	Parathuramminidae	<i>"P. breviradiata"</i> <i>Pseudosphæra</i>	D ₃ fm	lb-hv	11
<i>Parathurammia bella</i> Reitlinger, 1962			D ₃ fm	lb-hv	11
<i>Parathurammia breviradiosa</i> Reitlinger, 1962			D ₃ f-D ₃ fm	ev-el	11, 45
<i>Parathurammia dagmarae</i> Suleymanov, 1945			D ₃ f-D ₃ fm	ev-el	2, 8, 11, 45, 86, 123
<i>Parathurammia devonica</i> Vissarionova, 1950			D ₃ f-D ₃ fm	dm-?	11, 60, 141
<i>Parathurammia eodagmarae</i> Reitlinger, 1954			D ₃ f-D ₃ fm	ev-?	11, 45
<i>Parathurammia gekkeri</i> Antropov, 1950			D ₃ fm	1-3	123, 124
<i>Parathurammia irregularis</i> Pronina, 1960			D ₃ f-D ₃ fm	ev-lv	11, 45
<i>Parathurammia magna</i> Antropov, 1950			D ₃ f-D ₃ fm	ev-lv	9, 11, 45
(?) <i>Parathurammia minutissima</i> Reitlinger, ?			D ₃ f-D ₃ fm		2, 9
<i>Parathurammia oldae</i> Suleymanov, 1945			D ₃ fm	zv	2, 9
<i>Parathurammia paulis</i> Bykova, 1952			D ₃ fm	zd-lb	11, 123, 124
<i>Parathurammia radiata</i> Antropov, 1950			D ₃ f-D ₃ fm	3-1	8, 123, 124
<i>Parathurammia spinosa</i> Lipina, 1950			D ₃ fm	dm-hv	11, 123, 141, 219, 241
<i>Parathurammia suleymanovi</i> Lipina, 1950			D ₃ f-C ₁ t	dm-kz	2, 11, 86, 141, 219, 241
<i>Parathuramminites cushmani</i> (Suleymanov, 1945)	Parathuramminidae	<i>Parathurammia</i>	D ₃ f-D ₃ fm	ev-lb	
<i>Pseudastrorhiza</i> sp.	Stegnamminidae		C ₁ t	ml	219, 241
<i>Rauserina notata</i> Antropov, 1950	Rauserinidae		D ₃ f-D ₃ fm	?-hv	11, 63, 86, 123, 124
<i>Rauserina</i> sp.			D ₃ f	rc-lv	141
<i>Salpingothurammia lipinae</i> # Antropov, 1950	Parathuramminidae	<i>Parathurammia</i>	D ₃ fm		
<i>Salpingothurammia tuberculata</i> (Lipina, 1950)		<i>Parathurammia</i>	D ₃ f-D ₃ fm	dm-lb	
<i>Tscherdyncevella acervulinoides</i> Antropov, 1950	Eovolutinidae		D ₃ f	rc	11, 41
<i>Tuberitina bulbacea</i> Galloway et Harlton, 1928	Tuberitidae		C ₃ k-C ₃ g		14
<i>Tuberitina collosa</i> Reitlinger, 1950			C ₃ k-P ₁ a		14

Таблица 1 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Tuberitina maljavkini</i> Suleymanov, 1948 <i>Tuberitina minima</i> Suleymanov, 1948 (?) <i>Tuberitina nalivkini</i> Mikhailov, ? (?) <i>Tuberitina nana</i> Reitlinger, ? <i>Tuberitina</i> sp. <i>Tuberitina</i> sp. <i>Tuberitina</i> sp.	Tuberitinidae		D ₃ fm-P _{1a} C _{3k} -C _{3g} D ₃ fm D ₃ fm C _{2b} C _{2m} P _{2kz}	zd-sh dn-lb zd-lb kp vr rc	8, 11, 14, 59, 86, 138, 214 14 8, 11 8, 11, 45 217 217 138
<i>Vicinesphaera angulata</i> Antropov, 1950 <i>Vicinesphaera grandis</i> Reitlinger, 1954 <i>Vicinesphaera parva</i> Reitlinger, 1954 <i>Vicinesphaera solida</i> Reitlinger, 1954 <i>Vicinesphaera squalida</i> Reitlinger, 1950	Archaeosphaeridae		D ₃ f-D ₃ fm D ₃ f-D ₃ fm D ₃ f-D ₃ fm D ₃ f-D ₃ fm D ₃ f-C _{1t}	?-el ?-el ?-kz	8, 11, 45, 86, 241 11 11, 45, 60 11 2, 8, 11, 45, 86, 219, 241
НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	семейство	Валидный синоним	Вертикальное распространение		Литературный источник
			ярус	гори-зонт	
			10	11	
			D ₃ fm	lb	
			D ₃ f-D ₃ fm	vr-lb	
			D ₃ fm	zv	
			D ₃ f	dm-vr	
			D ₃ f-D ₃ fm	?-el	
			D ₃ fm	zd-el	
			C _{1t} C _{1t} -P _{2kz} C _{1t} D ₃ fm-C _{1t} C _{1t} -C _{1s}	ml ml-nm ml-kz zv-kz cr-pr	
~ <i>Hyperammina cardiformis</i> Vissarionova, 1950 <i>Hyperammina horrida</i> Reitlinger, 1954 <i>Hyperammina intermedia</i> Bykova, 1955 <i>Hyperammina tcheshlavkaensis</i> Bykova, 1955 <i>Lagenammina compressa</i> (Paalzow, 1932)	“Parathuramminidae”	? <i>Corbiella nodosa</i> ? <i>Corbiella nodosa</i> “ <i>I.</i> ” <i>lobata</i> ^{*4} “ <i>I.</i> ” <i>lobata</i> ^{*4} <i>L. hancocki</i>	D ₃ fm D ₃ f D ₃ fm D ₃ fm	zd tm-dm	86 141 123 123 208

Таблица 1 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Litya</i> *5 # <i>sizranensis</i> Bykova, 1955	Moravaminidae*5	? <i>Moravamina</i> *5	D3f		123
<i>Moravamina</i> *5 <i>fragilis</i> Bykova, 1955	Moravaminidae*5	...	D2zv	2	123
<i>Moravamina</i> *5 <i>segmentata</i> Pokorny, 1951		...	D2zv	2	123
<i>Moravamina</i> *5 sp.		...	D3f	rc	141
<i>Parathuramina cushmani</i> Suleymanov, 1945	Parathuraminidae	<i>Parathuraminites</i>	D3f-C1t	ev-kz	8, 11, 45, 86, 219, 241
<i>Parathuramina</i> # <i>lipinae</i> Antropov, 1950		<i>Salpingothuramina</i>	D3fm		124
<i>Parathuramina tuberculata</i> Lipina, 1950		<i>Salpingothuramina</i>	D3f-D3fm	dm-hv	8, 11, 123, 141, 219, 241
<i>Pseudosphaera devonica</i> Vissarionova, 1950	"Parathuraminidae"	<i>Parathuramina</i>	C1t	up	111
<i>Shuguria</i> *6 <i>flabelliformis</i> Antropov, 1950	Ins. sedis	...	D3fm	zd-el	123, 124
<i>Syniella tortuosa</i> Antropov, 1950	Ins. sedis	<i>Rectangulina</i> *6	D3f	rc	11, 141
		<i>Siniella</i>			

Примечания:

*1 Видовое название приведено с ошибкой. Должно быть – *Asterosphaera pulchra*, в настоящее время род рассматривается в составе цианобактерий (Cyanobacteria).

*2 В настоящее время считается полифилетической группой известковых микророслий (водоросли различных групп и др.).

*3 Рассматривается в составе харовых водорослей (Charophyta)

*4 Предполагается отнесение к лобозным амёбам (Lobosa)

*5 В настоящее время рассматривается в составе водорослей (Algae)

*6 В настоящее время рассматривается в составе цианобактерий (Cyanobacteria)

Таблица 2

Распределение представителей кл. *Astrophizata* по отрядам и семействам

Отр. Astrophizida: Saccaminidae Отр. Hippogrepinida: Hippogrepinidae Hypogreminidae	Отр. Parathuraminida: Archaeosphaeridae Cribrosphaeroididae Eovolutinidae Parathuraminidae Rauserinidae Tuberitidae Usloniidae	Отр. Psammospaerida: Stegaminidae
---	---	--------------------------------------

Таблица 3

Класс Спириллины (Spirillinata)

ВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	семейство	невалидные синонимы	Вертикальное распространение		Литературный источник
			ярус	горизонт	
1	2	3	4	5	6
<i>Ammodiscus baticus</i> Dain, 1948 <i>Ammodiscus cretaceus</i> (Reuss, 1845) ~ <i>Ammodiscus giganteus</i> Myatlyuk, 1939 <i>Ammodiscus gordiformis</i> Spandel, 1898 <i>Ammodiscus incertus</i> (d'Orbigny, 1835) <i>Ammodiscus semiconstrictus</i> Waters, 1927 ~ <i>Ammodiscus subjurassicus</i> Sarytscheva et Khabarova, 1987 <i>Ammodiscus</i> sp. <i>Ammodiscus</i> sp. <i>Ammodiscus</i> sp. <i>Ammodiscus</i> sp.	Ammodiscidae	<i>Cornuspira</i> <i>Glomospira</i>	J ₂ bt K ₁ br J ₃ km P ₁ s-P ₂ kz P ₂ kz P ₂ kz J ₂ b C ₁ it C ₁ s-C ₂ b J ₂ k K ₁ h-K ₁ br	1 2 ?-nm nm nm up tr-kp 41	5, 7, 9, 27, 48, 60, 111, 163 163 138 138 163 219 237 1 41
<i>Ammovertella cylindrica</i> Potievskaya, 1962 <i>Ammovertella inversa</i> (Schellwien, 1898) <i>Ammovertella vaga</i> Reitlinger, 1950 <i>Ammovertella</i> sp. <i>Ammovertella</i> sp. <i>Ammovertella</i> sp.	Ammovertellinidae		P ₁ a C ₂ m C ₃ k-C ₃ g D ₃ f C ₂ b P ₁ s	sh vr ps kp 138	138 218 14 123 7 138
<i>Archaeodiscus angulatus</i> Sosnina, 1953 <i>Archaeodiscus karreri</i> Brady, 1873 <i>Archaeodiscus karreriformis</i> Reitlinger, 1950 <i>Archaeodiscus krestovnikovi</i> Rauser, 1948 <i>Archaeodiscus moelleri</i> Rauser, 1948 <i>Archaeodiscus pseudomoelleri</i> Reitlinger, 1949 <i>Archaeodiscus subcylindricus</i> Brazhnikova et Potievskaya, 1948	Archaeodiscidae	<i>Neoarchaeodiscus</i>	C ₂ b C ₁ v-C ₁ s C ₁ v C ₁ v-C ₁ s C ₂ b C ₂ b	sk tl-pr pr tl-vn tl-st cm pk	9, 213 2, 11, 59, 86, 111, 213, 217, 218, 229, 237 60 2, 5, 8, 11, 111, 213, 237 2, 7, 8, 11, 86, 111, 213, 217, 237 2, 11, 213 2, 11, 213
<i>Arenobulimina puschi</i> (Reuss, 1851)	Ataxophragmiidae		K ₂ km		59

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Asteroarchaediscus baschkiricus</i> (Krestovnikov et Theodorovitch, 1936)	Asteroarchaediscidae	<i>Archaediscus</i>	C _{1s} -C _{2b}	pr-mk	61, 217
<i>Asteroarchaediscus ovoides</i> (Rauser, 1948)		<i>Archaediscus</i>	C _{1v} -C _{1s}	al-?	
<i>Asteroarchaediscus rugosus</i> (Rauser, 1948)		<i>Archaediscus</i>	C _{1v}	vn	
<i>Asteroarchaediscus subbaschkiricus</i> (Reitlinger, 1949)		<i>Archaediscus</i>	C _{2b}	kp-cm	
<i>Ataxophragmium gyroidinaeforme</i> Woloschina, 1972	Ataxophragmiidae	<i>Neoarchaediscus</i>			30
<i>Brunsia irregularis</i> (Moeller, 1879)	Pseudoammodiscidae	<i>Glomospirella</i>	C _{1t} -C _{1v}	kz-mh	111, 237
<i>Brunsia pulchra</i> Mikhailov, 1939		<i>Glomospirella pseudopulchra</i>	C _{1t} -C _{1v}	kz-mh	11, 236, 237
<i>Brunsia sygmoidalis</i> # Rauser, 1948			C _{1v}	al	236, 237
<i>Conicospirillina abscisa</i> Dain, 1976	Conicospirillinidae		J _{3v}	1	208
<i>Eolasioidiscus rectus</i> Potievskaya, 1962	Lasioidiscidae	<i>Hemigordius</i>	C _{3k}	dr	14
<i>Glomospira compressa</i> Waters, 1928	Ammodiscidae	"G. conspecta"	P _{1s}	mc	
<i>Glomospira discoidea</i> Brazhnikova et Potievskaya, 1948		<i>Hemigordius</i>	C _{2m} -C _{2m}		
<i>Glomospira elegans</i> Lipina, 1949		<i>Hemigordius</i>	C _{2m} -P _{1ar}	vt-?	2, 8, 138, 217
<i>Glomospira gordialis</i> * ¹ (Jones et Parker, 1860)			D _{3f} -P _{1k}	?-fl	2, 5, 60, 61, 138, 219, 236, 237, 241
<i>Glomospira multivoluta</i> Romanova, 1955			P _{2kz}	nm	9, 138
<i>Glomospira prisca</i> Rauser, 1948			C _{1v}	al	237
<i>Glomospira pseudoseptata</i> Lipina, 1949			P _{1s}	ts	2, 15, 138
<i>Glomospira vulgaris</i> Lipina, 1949			P _{1s} -P _{1ar}		2, 9, 60, 61, 138
<i>Glomospira</i> sp.			C _{1s}	st	217
<i>Glomospirella chapmani</i> (Myatlyuk, 1973)	Ammodiscidae	<i>Mjattliukæna</i>	K _{1br} -K _{1a}	2-1	41
<i>Glomospirella dami</i> (Myatlyuk, 1973)		<i>Mjattliukæna</i>	K _{1h}	2	41
<i>Glomospirella gaultina</i> (Berthelin, 1880)		<i>Glomospira</i>	K _{1br}	2	5
<i>Hemidiscus</i> sp.	Lasioidiscidae		P _{1s}		8
<i>Neoarchaediscus postrugosus</i> (Reitlinger, 1949)	Archaediscidae	<i>Archaediscus</i>	C _{2b}	kp-pk	217
<i>Neoarchaediscus probatus</i> (Reitlinger, 1949)		<i>Archaediscus</i>	C _{2b}	kp	
<i>Neoarchaediscus timanicus</i> (Reitlinger, 1949)		<i>Asteroarchaediscus</i>	C _{2b}	pk-mk	61, 217
		<i>Archaediscus</i>			
<i>Nodasporodiscus borealis</i> Reitlinger, 1949	Archaediscidae	<i>Archaediscus</i>	C _{2b}	kp-sk	

1	2	3	4	5	6
<i>Nodasperodiscus parvus</i> Rauser, 1948	Archaeodiscidae	<i>Asteroarchaeodiscus</i> <i>Archaeodiscus</i>	C ₁ V		
<i>Orbignyna sacheri</i> (Reuss, 1851) <i>Orbignyna simplex</i> (Reuss, 1851)	Pernerinidae	? <i>Neoflabellina</i> <i>Flabellina</i>	K ₂ km K ₂ km	2-1 2	30, 137, 196
(?) <i>Orbignynoides disseptus</i> (Bykova, 1967)	?Ins. sedis ?Ataxophragmiidae	<i>Ammobaculites</i>	J ₃ V	2	180, 208
<i>Permodiscus syzranicus</i> # Chernysheva, 1948 <i>Permodiscus vetustus</i> Dutkevich, 1948 <i>Permodiscus</i> sp.	Glomodiscidae		C ₁ V C ₁ V C ₁ V	mh mh al	213, 229, 236, 237 213, 237 7
<i>Pseudoammodiscus priscus</i> (Rauser, 1948) <i>Pseudoammodiscus volgensis</i> # (Rauser, 1948)	Pseudoammodiscidae	<i>Ammodiscus</i> <i>Ammodiscus</i>	C ₁ V C ₁ V	tl mh-vn	
<i>Spirillina kuebleri</i> Myatlyuk, 1953 <i>Spirillina tenuissima</i> Guembel, 1862	Spirillinidae	" <i>S. kuebleri</i> " <i>Ammodiscus</i>	J ₃ o J ₂ k	1 1	63
<i>Tetrataxis angusta</i> Vissarionova, 1948 <i>Tetrataxis barchatovae</i> Grozdilova et Lebedeva, 1960 <i>Tetrataxis conica</i> Ehrenberg, 1854 <i>Tetrataxis lata</i> Spandel, 1901 <i>Tetrataxis media</i> Vissarionova, 1948 <i>Tetrataxis minima</i> Lee et Chen, 1930 <i>Tetrataxis minuta</i> Morozova, 1949 <i>Tetrataxis parviconica</i> Lee et Chen, 1930 <i>Tetrataxis planocula</i> Lee et Chen, 1930 <i>Tetrataxis planulata</i> Morozova, 1949 <i>Tetrataxis postminima</i> Potievskaya, 1962 <i>Tetrataxis volongaensis</i> Grozdilova et Lebedeva, 1960 <i>Tetrataxis</i> sp.	Tetrataxidae		C ₁ V C ₃ k-P ₁ a C ₁ V-P ₁ a P ₂ kz C ₃ k-C ₃ g C ₃ k C ₃ k C ₂ b-C ₃ g C ₃ k C ₃ k-C ₃ g C ₃ k-P ₁ a C ₃ k-C ₃ g P ₁ s	tl-al tl-sh nm dr dr pr-? dr	237 14 13, 138, 237 138 14 14 14 14, 217 14 14 14 14 14 138
<i>Tolypammina communis</i> Lipina, 1949 <i>Tolypammina complicata</i> Reitlinger, 1950 <i>Tolypammina elegans</i> Reitlinger, 1954 <i>Tolypammina fraudulentata</i> Lipina, 1949	Ammodiscidae	<i>Glomospira</i>	P ₁ s C ₂ m C ₂ b P ₁ a	vr kp hl-sh	138 217 7 190

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Tolypammina kusjapkulensis</i> Lipina, 1949 <i>Tolypammina pseudospongia</i> Lipina, 1949 <i>Tolypammina vagans</i> (Brady, 1879) (?) <i>Tolypammina vulgaris</i> Reitlinger, ? <i>Tolypammina</i> sp.	Ammodiscidae		P _{1a} -P _{1s} P _{1a} P _{1a} P _{1a} C _{1v} -C _{1s}	sh-? sh sh sh mh-pr	138, 190 190 190 190 2, 237
НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	Семейство	Валидный синоним	Вертикальное распространение	Литературный источник	
			ярус		
7	8	9	10	11	12
<i>Ammodiscus medius</i> Reitlinger, 1954 <i>Ammodiscus planus</i> (Moeller, 1880) <i>Ammodiscus priscus</i> Rauser, 1948 <i>Ammodiscus tenuissimus</i> (Guembel, 1862) <i>Ammodiscus volgensis</i> Rauser, 1948	Ammodiscidae	<i>Eotournayella</i> <i>Forschia</i> <i>Pseudoammodiscus</i> <i>Spirillina</i> <i>Pseudoammodiscus</i>	D _{3f} C _{1t} C _{1v} J _{2k} C _{1v}	vr cr-kz tl 1 al-vn	2 219, 241 9, 11 209 236, 237
<i>Archaeodiscus baschkiricus</i> Krestovnikov et Theodorovitch, 1936 <i>Archaeodiscus borealis</i> Reitlinger, 1949 <i>Archaeodiscus fragilis</i> *2 Rauser, ? <i>Archaeodiscus ovoides</i> Rauser, 1948 <i>Archaeodiscus parvus</i> Rauser, 1948 <i>Archaeodiscus postmosquensis</i> Kireeva, 1951 <i>Archaeodiscus postrugosus</i> Reitlinger, 1949 <i>Archaeodiscus probatus</i> Reitlinger, 1949 <i>Archaeodiscus rugosus</i> Rauser, 1948 <i>Archaeodiscus subbaschkiricus</i> Reitlinger, 1949 <i>Archaeodiscus timanicus</i> Reitlinger, 1949	Archaeodiscidae	<i>Nodasperodiscus</i> <i>Ar. karreri</i> <i>Asteroarchaeodiscus</i> <i>Nodasperodiscus</i> <i>Eostaffella</i> <i>Neoarchaeodiscus</i> <i>Asteroarchaeodiscus</i> <i>Asteroarchaeodiscus</i> <i>Neoarchaeodiscus</i>	C _{2b} C _{1v} C _{1v} -C _{1s} C _{1v} -C _{2b} C _{2b} C _{2b} C _{2b} C _{1v} C _{2b}	kp-sk al al-? al-? pk kp-sk kp vn kp-sk	11, 213 11 2, 9, 11, 86, 213, 237 2, 11, 213, 217, 237 9 2, 11, 213 217 237 9, 11, 213 2, 8, 59, 213
<i>Asteroarchaeodiscus parvus</i> (Rauser, 1948) <i>Asteroarchaeodiscus timanicus</i> (Reitlinger, 1949)	Asteroarchaeodiscidae	<i>Nodasperodiscus</i> <i>Neoarchaeodiscus</i>	C _{1v} C _{2b}	?-vn pk	61 15
<i>Ataxophragmium obesum</i> (Reuss, 1851)	Ataxophragmiidae	<i>Hagenowella</i>	K _{2m}	2	30
<i>Glomospira ammodiscoidea</i> Rauser, 1938 <i>Glomospira communis</i> Lipina, 1949 <i>Glomospira conspecta</i> *2 Lipina, 1949 <i>Glomospira dublicata</i> Lipina, 1949	Ammodiscidae	<i>Brunsiella</i> <i>Tolypammina</i> <i>G. compressa</i> <i>Olgaorlovella</i>	C _{2m} P _{1a} -P _{1s} P _{1s} P _{1a} -P _{1s}	vr-? hl-? sh-ts	218 111, 138, 190 8, 111 2, 9, 61, 138

Таблица 3 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Glomospira gaultina</i> Berthelin, 1880	Ammodiscidae	<i>Glomospirella</i>	K ₁ h-K ₁ a	2-1	1, 3, 26, 209
<i>Glomospira gordiformis</i> (Spandel, 1898)		<i>Ammodiscus</i>	P ₁ s-P ₂ kz	?-nm	9, 138
<i>Glomospira pusilla</i> (Geinitz, 1848)		<i>Agathammina</i>	P ₁ a-P ₂ kz	sh-nm	62, 111, 138, 190
<i>Glomospira regularis</i> * ³ Lipina, 1949		<i>Olgaorlovella</i>	P ₁ a	sh	138
<i>Glomospirella irregularis</i> (Moeller, 1879)	Ammodiscidae	<i>Brunsia</i>	C ₁ it	up-kz	219, 241
<i>Glomospirella pseudopulchra</i> (Lipina, 1955)		<i>Brunsia pulchra</i>	C ₁ it	up-cr	241
(?) Mjattlikaena <i>chapmani</i> (Myatlyuk, 1973)	“Ammodiscidae”	<i>Glomospirella</i>	K ₁ br-K ₁ a	2-1	41
(?) Mjattlikaena <i>dami</i> (Myatlyuk, 1973)		<i>Glomospirella</i>	K ₁ h	2	41
<i>Neoarchaedisus angulatus</i> (Sosnina, 1953)	Archaeodiscidae	<i>Archaeodiscus</i>	C ₂ b	cm	217
<i>Neoarchaedisus subbaschkiricus</i> (Reitlinger, 1949)		<i>Asteroarchaedisus</i>	C ₂ b	mk	217
(?) <i>Orbignynoides braunsteini</i> (Cushman et Applin, 1946)	?Ins. sedis ?Ataxophragmiidae	<i>Ammobaculites</i>	J ₃ v	2	208
(?) <i>Orbignynoides monstratus</i> Dain 1971		<i>Haplophragmium</i>	K ₂ km	2	208
<i>Spirillina</i> sp.	Spirillinidae	<i>Spirillinida</i> indet.	C ₁ it		44

Примечания:*¹ обилие для P₁s*² внутривидовая форма*³ ошибочно приведена как “*Glomospira regularis*”

Таблица 4

Распределение представителей кл. Spirillinata по отрядам и семействам

Отр. Ammodiscida:	Отр. Archaeodiscida:	Отр. Ataxophragmiida:	Отр. Spirillinida:
Ammodiscidae	Archaeodiscidae	Ataxophragmiidae	Conicospirillinidae
Pseudoammodiscidae	Asteroarchaeodiscidae	Pernerinidae	Отр. Tetrataxida:
Отр. Ammovertellinida:	Glomodiscidae	Отр. Lasiodiscida:	Tetrataxidae
Ammovertellinidae		Lasiodiscidae	

Таблица 5

Класс Нодозариаты (Nodosariata)

ВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	семейство	невалидные синонимы	Вертикальное распространение		Литературный источник
			ярус	гори-зонт	
1	2	3	4	5	6
<i>Ammomarginulina</i> sp.	Ammomarginulinidae		K ₂ km	1	30
<i>Astacolus bronni</i> (Roemer, 1841)	Vaginulinidae	<i>Lenticulina</i> <i>Cristellaria</i> <i>Cristellaria</i>	J ₃₀ -J _{3v}	?-2	
(?) <i>Astacolus calloviensis</i> (Myatlyuk, 1939)			J _{2k}	2	208
<i>Astacolus comptulaeformis</i> Dain, 1976			J ₃₀ -J _{3k} km	2-?	137, 196
<i>Astacolus elatus</i> (Podobina, 1998)			K ₂ m		
<i>Astacolus erucaeformis</i> (Wisniowski, 1890)		<i>Cristellaria</i> <i>Marginulinopsis</i>	J _{2k} -J ₃₀	2-?	
<i>Astacolus exilis</i> (Reuss, 1863)		<i>Marginulina</i>	J _{3v}	2	
(?) <i>Astacolus fraasi</i> (Schwager, 1865)		<i>Cristellaria</i>	J ₃₀		
<i>Astacolus hybrida</i> (Terquem, 1870)		<i>Cristellaria</i>	J ₃₀		
<i>Astacolus informis</i> (Schwager, 1865)		<i>Cristellaria</i>	J ₃₀		
<i>Astacolus laevigata</i> (Reuss, 1863)		<i>Cristellaria</i>	J _{3v}	2	
~ <i>Astacolus mira</i> (Kozyreva, 1959)		<i>Cristellaria</i>	J _{2k}	2	
<i>Astacolus obliterated</i> (Furssenko, 1969)		<i>Lenticulina</i>	J _{3v}	2	208
<i>Astacolus parallelus</i> (Reuss, 1863)		<i>Lenticulina</i>	J _{3k} km-J _{3v}	2-3	
~ <i>Astacolus russiensis</i> (Myatlyuk, 1939)		<i>Cristellaria</i>	J ₃₀	1	
# <i>Baituganella chernyshensis</i> Lipina, 1955	Baituganellidae		C _{1t}	cr-kz	63, 219, 241
# <i>Baituganella vulgaris</i> Lipina, 1955			D ₃ fm-C _{1t}	zv-cr	219, 241
# <i>Baituganella</i> sp.			C _{1v}	vn	11
<i>Biseriammina</i> sp.	Biseriamminidae		C _{1t}	cr	219
<i>Biseriella parva</i> (Chernysheva, 1948)	Globivalvulinidae	<i>Globivalvulina</i>	C _{2b}	kp	
# <i>Caligella borovkensis</i> # Antropov, 1950	Caligellidae		D ₃ fm		63, 123, 124
# <i>Caligella</i> sp.			D ₃ f	vr-lv	141
<i>Citharina hapra</i> Roemer, 1841	Vaginulinidae	<i>Vaginulina</i>	J _{2k} -J _{3v}	2-3	163, 209

Таблица 5 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Citharina irae</i> Dain, 1976 ~ <i>Citharina raricostata</i> (Furssenko et Polenova, 1950)	Vaginulinidae	<i>Vaginulina</i>	J _{3v} J _{3o}	2 2	208
<i>Climacammina apliatula</i> Reitlinger, 1950 <i>Climacammina deckerelloides</i> Lipina, 1948 <i>Climacammina elegans</i> (Moeller, 1880) <i>Climacammina elegantula</i> Reitlinger, 1950 <i>Climacammina fragilis</i> Reitlinger, 1950 <i>Climacammina gigas</i> Suleymanov, 1949 <i>Climacammina gracilis</i> (Moeller, 1879) <i>Climacammina grandis</i> Reitlinger, 1950 <i>Climacammina inaudita</i> Igonin, 1986 <i>Climacammina keltmensis</i> Reitlinger, 1950 <i>Climacammina moelleri</i> Reitlinger, 1950 <i>Climacammina patula</i> (Brady) em. Cummings, 1956 <i>Climacammina prisca</i> Lipina, 1948 <i>Climacammina procera</i> Reitlinger, 1950 <i>Climacammina simplex</i> Rauser, 1948 <i>Climacammina sphaerica</i> Potievskaya, 1962 <i>Climacammina volgensis</i> (Reitlinger, 1961) <i>Climacammina</i> sp.	Palaeotextulariidae		C _{3k} -C _{3g} C _{1v} C _{3g} C _{2m} C _{2m} C _{3g} -P _{1a} C _{3k} -C _{3g} C _{2m} -C _{3g} C _{3g} -P _{1a} C _{2b} C _{3k} -C _{3g} C _{3k} -P _{1a} C _{1v} -C _{2b} C _{2m} C _{2b} C _{3k} -C _{3g} C _{2b} C _{1v}	mh pd mc ?-hl pd-pp pk al-kp ks kp kz st	14 234, 237 14 214 214 214 14, 61, 190 14, 214, 245 14 217 14 13 11, 234, 237 214 237 14 60 7
<i>Consobrinellopsis consobrina</i> (Lipina, 1948)	Palaeotextulariidae	<i>Palaeotextularia</i>	C _{1s}	st	
<i>Crirogenerina</i> sp.	Palaeotextulariidae		C _{3g} -P _{1a}		14
<i>Cribrostomum bradyi</i> Moeller, 1879 <i>Cribrostomum commune</i> Moeller, 1879 <i>Cribrostomum recurrens</i> # Lipina, 1948 <i>Cribrostomum stalinogorski</i> Lipina, 1948	Palaeotextulariidae	<i>Textularia</i>	C _{1v} -C _{3g} C _{1v} C _{1v} C _{1v}	mh-db al-mh al-vn tl-vn	13, 234, 237, 242 234, 237 11, 234, 237 234, 237
<i>Deckerella clavata</i> Cushman et Waters, 1828 <i>Deckerella composita</i> Reitlinger, 1950 <i>Deckerella elegans</i> Morozova, 1949 <i>Deckerella gracilis</i> Reitlinger, 1950 <i>Deckerella media</i> Morozova, 1949	Palaeotextulariidae		C _{3k} C _{2m} C _{3g} C _{2m} P _{1a}	dr ks pp ks-pd hl	14 214 14 214 14

Таблица 5 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Deckerella rara</i> Igonin et Julitova, 1986	Palaeotextulariidae		C ₃ g C ₃ g-P _{1a} C ₂ m C ₁ v	pp pd mh	14 14 214 7
<i>Deckerella subcylindrica</i> Igonin et Julitova, 1986					
<i>Deckerella tenuissima</i> # Reitlinger, 1950					
<i>Deckerella</i> sp.					
<i>Deckerellina istiensis</i> Reitlinger, 1950	Palaeotextulariidae		C ₂ m	ks	63
<i>Dentalina irregularis</i> Lipina, 1950	Dentalinidae		D ₃ f	ev-lv	123
<i>Dentalina labiata</i> Spandel, 1898			P ₂ kz	nm	138
<i>Dentalina</i> sp.			D ₃ fm	zv	219
<i>Dentalina</i> sp.			J _{3o}		13, 219
<i>Earlandia aljutovica</i> (Reitlinger, 1950)	Earlandiidae	<i>Hyperammina</i> <i>Hyperammina</i> <i>Hyperammina</i> <i>Hyperammina</i>	C ₁ it	ml	123
<i>Earlandia elegans</i> # (Rausser et Reitlinger, 1937)			C	ml-up	
<i>Earlandia minima</i> (Birina, 1948)			C ₁ it	zv	
<i>Earlandia moderata</i> (Malakhova, 1954)			D ₃ fm		14
<i>Earlandia rugosa</i> # Igonin, 1986			C ₃ g-P _{1a}		14
<i>Earlandia samarensis</i> # Igonin, 1986			C ₃ k-C ₃ g		8
<i>Earlandia vulgaris</i> (Rausser et Reitlinger, 1937)			C ₁ s	rc	141
<i>Earlandia</i> sp.			D ₃ f		
<i>Eogeinitzina devonica</i> Lipina, 1950	Eonodosariidae	<i>Geinitzina</i>	D ₃ f	3	
<i>Eoguttulina bifida</i> Dain, 1976	Polymorphinidae		J ₃ v	1	208
<i>Eoguttulina pseudocruciata</i> Dain, 1976			J ₃ v	2	208
<i>Eonodosaria evlanensis</i> Lipina, 1950	Eonodosariidae	<i>Nodosaria</i> <i>Tikhinella</i>	D ₃ f	vr-lv	61, 86
<i>Eonodosaria multiformis</i> Lipina, 1950			D ₃ f	rc	
(?) <i>Evlania</i> * ¹ <i>devonica</i> Bykova, 1952	?Caligellidae * ¹		D ₃ f-D ₃ fm	vr-el	123, 124
(?) <i>Evlania transversa</i> Bykova, 1952			D ₃ f	vr	224
(?) <i>Evlania</i> sp.			D ₃ fm	lb-hv	11
<i>Flabellammina lidiae</i> Fursenko et Polenova, 1950	Ammomarginulinidae		J ₃ v	2	163, 208
<i>Flabellina</i> sp.	Vaginulinidae		K ₂ m		196
<i>Fronilina devexis</i> Bykova, 1952	Geinitzinidae		D ₃ f	3	123, 224
<i>Fronilina sororis</i> Bykova, 1952			D ₃ f	ev-lv	123
<i>Fronicularia angustissima</i> Reuss, 1860	Froniculariidae		K ₂ km		59
<i>Fronicularia glandulinoides</i> Wisniowsky, 1890			J _{3o}		209

Таблица 5 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Fronicularia varians</i> Wisniewsky, 1890	Froniculariidae		J ₂ k		209
<i>Geinitzina chapmani</i> Schubert, 1915	Geinitziniidae		P ₂ kz	nm	2, 138
<i>Geinitzina indigena</i> Bykova, 1952			D ₃ f	vr-lv	15, 61, 86, 123, 224
<i>Geinitzina postcarbonica</i> Spandel, 1901			P ₁ k-P ₂ kz	fl-nm	138
<i>Geinitzina reperta</i> Bykova, 1952			D ₃ f	3	123
<i>Geinitzina spandeli</i> Cherdynzev, 1914			P ₂ kz	nm	2, 60, 61, 138
<i>Geinitzina</i> sp.			P ₁ a	sh	138
<i>Geinitzina</i> sp.			P ₁ ar		7
(?) <i>Geinitzinita crassata</i> (Gerke, 1969)	Ichthyolariidae	? <i>Grillina</i> <i>Paralingulina</i> <i>Fronicularia</i>	J ₂ k	1	
<i>Glandulina mitis</i> Wisniewsky, 1890	Glandulinidae	<i>Nodosaria</i>	J ₂ k	2	
<i>Globivalvulina bulloides</i> (Brady, 1876)	Globivalvulinidae		C ₂ m-P ₂ kz	vr-nm	138, 190, 218
<i>Globivalvulina donbassica</i> Potievskaya, 1962			C ₃ g	pp	14
<i>Globivalvulina granulosa</i> Reitlinger, 1950			C ₃ k-C ₃ g		14
<i>Globivalvulina kamensis</i> Reitlinger, 1950			C ₃ g	db	14
<i>Globivalvulina minima</i> Reitlinger, 1950			C ₂ m-C ₃ g	vr-?	14, 214
<i>Globivalvulina moderata</i> Reitlinger, 1950			C ₂ b	kp-sk	11
<i>Globivalvulina mosquensis</i> Reitlinger, 1950			C ₂ m	ks-pd	214
<i>Globivalvulina rauserae</i> Reitlinger, 1950			C ₃ k		60
(?) <i>Globivalvulina rjasanica</i> Vissarionova, ?			P ₁ a	sh	138
<i>Globivalvulina syzranica</i> # Reitlinger, 1950			C ₂ m	pd-mc	60, 214
(?) <i>Globivalvulina trigonalis</i> Vissarionova, ?			P ₁ a	sh	138
<i>Globivalvulina vulgaris</i> Morozova, 1949			C ₃ g-P ₁ a	?-sh	14, 138
<i>Globivalvulina</i> sp.			C ₁ v-C ₁ s	mh-pr	237
<i>Globulina circumflua</i> Dain, 1976	Polymorphiniidae		J ₃ v	1	208
~ <i>Globulina lacrima</i> (Reuss, 1845)			K ₁ g	2	163
<i>Globulina oolitica</i> Terquem, 1877			J ₃ o	2	209
<i>Globulina praelacrima</i> Myatlyuk, 1949			K ₁ g	2	5
<i>Globulina</i> sp.			K ₁ br	2	41
~ <i>Guttulina dogeli</i> Dain, 1971	Polymorphiniidae	<i>Lenticulina</i>	J ₃ km	2	
<i>Guttulina minutissima</i> Dain, 1976			J ₃ o	2	208

Таблица 5 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
~ <i>Guttulina tatariensis</i> Myatlyuk, 1954	Polymorphinidae	<i>Lenticulina</i>	J _{2k}	1	163
<i>Haplostiche clavulina</i> Reuss, 1875	Reophaeidae		K _{1al}		5
<i>Hemirobulina cephalotes</i> (Reuss, 1863)	Marginulinidae	<i>Cristellaria</i>	J _{3v}	2	
(?) <i>Heterostomella carinata</i> Ehrenberg, ?	Barbourinellidae		K _{2k}	1	30
<i>Heterostomella foveolata</i> (Marsson, 1878)			K _{3km}	2	30
<i>Hipporina hastila</i> Bykova, 1955	Semitextulariidae	<i>Hipporina</i>	D _{3f}	tm-sr	123
<i>Laevidentalina communis</i> (d'Orbigny, 1826)	Dentalinidae	<i>Dentalina</i>	P _{2kz}	nm	
<i>Lagena hispida</i> Reuss, 1863	Lagenidae		J _{3v}	3	209
<i>Langella seminula</i> Zolotova, 1980	Protonodosariidae	<i>Geinitzina</i>	P _{1k}	fl	
<i>Lenticulina abrupta</i> # Dain, 1976	Lenticulinidae		J _{3v}	2	208
<i>Lenticulina aquilonica</i> # (Myatlyuk, 1939)		<i>Cristellaria</i>	J _{3v}	3	126, 163
<i>Lenticulina biexcavata</i> (Myatlyuk, 1939)		<i>Cristellaria</i>	J _{3v}	2	
(?) <i>Lenticulina brevispira</i> (Wisniowski, 1890)		<i>Cristellaria</i>	J _{2k}	2	
<i>Lenticulina brueckmanni</i> # (Myatlyuk, 1939)		<i>Cristellaria</i>	J _{3o}	1	122, 163
		" <i>C. bruckmanni</i> "			
~ <i>Lenticulina centralis</i> Terquem, 1870		<i>Cristellaria</i>	J _{2b}		163
~ <i>Lenticulina cidaris</i> Kozyreva, 1959		<i>Cristellaria</i>	J _{2k}	2	163
~ <i>Lenticulina dainae</i> Kozyreva, 1948		<i>Cristellaria</i>	J _{2b}		163
<i>Lenticulina dilucida</i> # Dain, 1976		<i>Cristellaria</i>	J _{3v}	2	208
~ <i>Lenticulina embaensis</i> Fursenko et Polenova, 1950		<i>Cristellaria</i>	J _{3v}	2	163
(?) <i>Lenticulina foliacea</i> (Schwager, 1867)		<i>Cristellaria</i>	J _{2k}	2	
<i>Lenticulina inflata</i> (Wisniowski, 1890)		<i>Cristellaria</i>	J _{2k}	2	
<i>Lenticulina infravolgensis</i> Fursenko et Polenova, 1939		<i>Cristellaria</i>	J _{3v}	1	163
<i>Lenticulina ivantchuki</i> # Dain, 1976			J _{3v}	2	208
<i>Lenticulina karlaensis</i> Dain, 1976			J _{3km}	2	208
<i>Lenticulina kaschpurica</i> # (Myatlyuk, 1939)		<i>Cristellaria</i>	J _{3v}	2	208
<i>Lenticulina kovalevskiy</i> Dain, 1976		<i>Cristellaria</i>	J _{3v}	2	208
<i>Lenticulina muensteri</i> (Roemer, 1839)		<i>Cristellaria</i>	J _{3v}	1-3	126, 163
<i>Lenticulina nuda</i> (Reuss, 1862)		<i>C. crassa</i> <i>Cristellaria</i>	J _{3v}	3	

Таблица 5 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Lenticulina oligostegia</i> (Reuss, 1860) (?) <i>Lenticulina oppeli</i> (Schwager, 1865) <i>Lenticulina ornatissima</i> # Furssenko et Polenova, 1950 <i>Lenticulina ovatoacuminata</i> (Wisniowski, 1890) <i>Lenticulina ponderosa</i> Myatlyuk, 1971 <i>Lenticulina primaformis</i> Myatlyuk, 1961 <i>Lenticulina rusti</i> (Wisniowski, 1890) <i>Lenticulina samaraensis</i> # Myatlyuk, 1961 (?) <i>Lenticulina serena</i> Myatlyuk, ? ~ (?) <i>Lenticulina simplex</i> (Kubler et Zwingli, 1866) [?Wisniowski, ?] (?) <i>Lenticulina sphaerica</i> (Kuebler et Zwingli, 1870) <i>Lenticulina tataricensis</i> (Myatlyuk, 1954) <i>Lenticulina tumida</i> (Myatlyuk, 1961) <i>Lenticulina uhligi</i> (Wisniowski, 1890) ~ <i>Lenticulina uralensis</i> Furssenko et Polenova, 1950 ~ <i>Lenticulina uralica</i> (Myatlyuk, 1939) ~ <i>Lenticulina wisniowskii</i> Myatlyuk, 1939	Lenticulinidae	<i>Cristellaria</i> <i>Cristellaria</i> <i>Cristellaria</i> <i>L. magna</i> <i>Marginulinopsis</i> <i>Cristellaria</i> <i>Cristellaria</i> <i>Cristellaria</i> <i>Cristellaria</i> <i>Cristellaria</i> <i>Guttulina</i> <i>Cristellaria</i> <i>Cristellaria</i> <i>Cristellaria</i>	J _{3v} J _{2k} J _{3v} J _{3o} J _{3v} J _{3o} J _{2k} J _{3o} K _{1br} J _{3o} J _{2k} J _{2k} -?K _{2m} J _{2k} J _{2k} -J _{3o} J _{3v} J _{3v} J _{2k}	2 2 1 2-3 1 2 1 2 2 2 2 1-? 3 2-1 2 2 3	163 208 122 41 163 137, 196 122, 163 163 163 163 163 163
<i>Lingulina pijmae</i> Cherdynzev, 1914 <i>Lingulina</i> sp.	Lingulinidae		P _{2kz} D _{3f}	nm tm	138 123, 141
<i>Lunucammia permiana</i> (Spandel, 1898)	Geinitziniidae	<i>Nodosaria</i>	P _{2kz}	nm	
<i>Marginulina buskensis</i> Bielecka et Pozaryski, 1954 ~ <i>Marginulina contexta</i> Dain, 1976 <i>Marginulina disparilis</i> Terquem, 1868 <i>Marginulina flabelloides</i> Terquem, 1868 <i>Marginulina formosa</i> Myatlyuk, 1939	Marginulinidae	<i>Vaginulina</i> <i>Citharina</i>	J _{3v} J _{3v} J _{2k} J _{3v} J _{3v}	2 2 2 1-3	126 208 209 126

Таблица 5 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Marginulina gluschizaensis</i> # Dain et K. Kusnetzova, 1976	Marginulinidae		J ₃ km-J ₃ v	2-1	208
<i>Marginulina irregularicostata</i> Mityanina, 1955			J ₂ k	1	48, 129
(?) <i>Marginulina macrocephali</i> Kubler et Zwingli, ?			J ₂ k	1	48, 129
<i>Marginulina munieri</i> Berthelin, 1880			J ₃ v	3	209
<i>Marginulina nupera</i> K. Kusnetzova, 1965			J ₃ v		126
<i>Marginulina polenovae</i> # Dain, 1976	<i>Marginulinopsis</i>		J ₃ v	1	208
<i>Marginulina pseudolinearis</i> # K. Kusnetzova, 1965			J ₃ v	2-3	126, 208
<i>Marginulina robusta</i> Reuss, 1863			J ₃ v	1-3	126, 209
<i>Marginulina spinulosa</i> Myatlyuk, 1961			K ₁ g		5
<i>Marginulinopsis batrakiensis</i> # (Myatlyuk, 1939)	Vaginulinidae	<i>Astacolus</i>	J ₂ k	3	
<i>Marginulinopsis costata</i> (Batsch, 1791)	Colaniellidae	<i>Cristellaria</i>			
<i>Marginulinopsis gracilissima</i> (Reuss, 1863)		<i>Marginulina</i>	J ₂ k-J ₃ v	2-3	
<i>Multiseptida corallina</i> Bykova, 1952		<i>Marginulina</i>	K ₁ br	1	
<i>Nanicella bella</i> Bykova, 1952			D ₃ f	rc	2
<i>Nanicella gallowayi</i> (Thomas, 1931)			D ₃ f	rc	2
<i>Nanicella porrecta</i> Bykova, 1952	Vaginulinidae		D ₃ f	tm	141
<i>Nanicella tchernyshevae</i> Lipina, 1950			D ₃ f	vr-lv	2, 123, 124
<i>Nanicella</i> sp.			D ₃ f	vr	123, 124
<i>Neoflabellina gibbera</i> (Wedekind, 1940)			D ₃ f	dm	141
<i>Neoflabellina praereticulata</i> (Hiltermann, 1952)			K ₂ k-K ₂ st	3-1	30
<i>Neoflabellina reticulata</i> (Reuss, 1851)	Vaginulinidae		K ₂ km	2	30
<i>Neoflabellina rugosa</i> (d'Orbigny, 1840)			K ₂ m	1	30
<i>Neoflabellina suturalis</i> (Cushman, 1935)			K ₂ km	1	30
			K ₂ k-K ₂ st	3-1	29, 30
<i>Nodosaria corallina</i> Guembel, 1862					
<i>Nodosaria elabugae</i> Cherdynzev, 1914	Nodosariidae		J ₃ o		209
<i>Nodosaria geinitzi</i> Reuss, 1854			P ₂ kz	nm	2, 15, 60, 138
<i>Nodosaria krotowi</i> Cherdynzev, 1914			P ₂ kz	nm	9, 138
<i>Nodosaria micra</i> Bykova, 1955			P ₁ k-P ₂ kz	fl-nm	2, 61, 62, 138
			D ₃ f	ev-lv	123

Таблица 5 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Nodosaria netschaewi</i> Cherdynzev, 1914	Nodosariidae	" <i>N. netschaewi</i> "	P ₂ kz	nm-ss	9, 138
<i>Nodosaria noinskyi</i> Cherdynzev, 1914			P ₂ kz	nm	2, 61, 138
<i>Nodosaria parva</i> Lipina, 1949			P ₁ k	fl	138
<i>Nodosaria prima</i> d'Orbigny, 1850			J ₂ k	2	209
<i>Nodosaria procera</i> (Rausser et Shcherbovich, 1945)			P ₁ k	fl	15, 138
<i>Nodosaria samaraensis</i> # Myatlyuk, 1961			J ₃ o	1	
<i>Nodosaria tricotata</i> Bykova, 1955			D ₃ f	ev-lv	123
<i>Nodosaria wjatzensis</i> Cherdynzev, 1914			P ₂ kz	nm	138
<i>Nodosaria</i> sp.			C ₃ k	dr	14
<i>Nodosaria</i> sp.			P ₁ a	hl-sh	138
<i>Nodosaria</i> sp.			P ₁ ar		9, 138
<i>Nodosaria</i> sp.			K ₃ st	2	75
<i>Nodosaria</i> sp.			Pg ₁ z		216
<i>Nodosinelloides shikhanica</i> (Lipina, 1949)	Protonodosariidae	<i>Nodosaria</i>	P ₂ kz	nm	
<i>Pachyphloia densa</i> Lipina, 1949	Pachyphloidae		P ₁ k	fl	15
<i>Palaeotextularia angusta</i> Reitlinger, 1950	Palaeotextulariidae	<i>Textularia</i>	C ₂ m	ks-pd	14
<i>Palaeotextularia angustaeformis</i> Igonin, 1986			C ₃ k		234, 237
<i>Palaeotextularia bella</i> Lipina, 1948			C ₁ v	vn	237
<i>Palaeotextularia dobroljubovae</i> Rausser et Reitlinger, 1936			C ₁ v	mh	
<i>Palaeotextularia longiseptata</i> Lipina, 1948			C ₁ v	tl-vn	234, 237
<i>Palaeotextularia longissima</i> Reitlinger, 1950		<i>Textularia</i>	C ₂ m	pd	
<i>Palaeotextularia occidentalis</i> (Morozova, 1949)		<i>Textularia</i>	C ₃ g-P ₁ a		
<i>Palaeotextularia paracommunis</i> Reitlinger, 1950		<i>Textularia</i>	C ₂ m	pd-mc	
<i>Palaeotextularia schuberti</i> Igonin, 1986			C ₃ k-P ₁ a		14
<i>Palaeotextularia simplex</i> Morozova, 1949			P ₁ a	sh	138
<i>Palaeotextularia vulgaris</i> Reitlinger, 1950	Palaeotextulariidae	<i>Textularia</i>	C ₂ m	vr-ks	2
<i>Palaeotextularia</i> sp.			C ₁ v		
<i>Paracaligella antropovi</i> Lipina, 1955	Caligellidae		D ₃ fm-C ₁ t	lb-ml	19, 63, 219, 241
<i>Paratextularia proboscidea</i> (Cushman et Stainbrook, 1943)	Semitextulariidae		D ₃ f	vr	123

Таблица 5 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Petchorina</i> sp.	Caligellidae		D ₃ f	rc-iv	141
<i>Polymorphina rhabdogonioides</i> (Chapman, 1894)	Polymorphinidae	<i>Spirofrondicularia</i>	J ₃ v	2	
<i>Praerectoglandulina primitiva</i> (Potievskaya, 1962)	Geinitzinidae	<i>Geinitzina</i>	P ₂ kz	nm	
<i>Pseudonodosaria</i> sp.	Nodosariidae	<i>Lingulinopsis</i>	C ₂ m	vr	
<i>Pseudopalmula ovata</i> Bykova, 1952	Pseudopalmulidae		D ₂ zv-D ₃ f	?-vr	123
<i>Pseudopalmula palmuloides</i> Cushman et Stainbrook, 1943			D ₂ zv		123
<i>Pseudopalmula</i> sp.			D ₃ f	dm	123, 141
<i>Pseudoplanoendothya nordvikensis</i> (Lipina, 1951)	Lituotubellidae	<i>Endothyra</i>	D ₃ fm	zv	
<i>Pyramidulina raphanistrum</i> (Linnaeus, 1758)	Nodosariidae	<i>Nodosaria</i>	Pg ₁ z	1	
<i>Pyramidulina</i> sp.		<i>Pseudoglandulina</i>	J ₃ o-J ₃ km		
<i>Ramulina nodosarioides</i> # Dain, 1958	Polymorphinidae		J ₃ km-J ₃ v	2-1	226
~ <i>Saracenaria engelsensis</i> Kozyreva, 1959	Nodosariidae	<i>Lenticulina</i>	J ₂ k	3	
<i>Saracenaria italica</i> Defrance, 1824		<i>Lenticulina</i>	J ₃ v	3	
		<i>Marginulina</i>			
		<i>Cristellaria</i>			
<i>Saracenaria kasanzevi</i> (Fursenko et Poljenova, 1950)		<i>Lenticulina</i>	J ₃ v	1	208
<i>Semitextularia inartia</i> Bykova, 1952	Semitextulariidae		D ₂ zv-D ₃ f	?-vr	123
<i>Semitextularia minuta</i> Bykova, 1952			D ₃ f	vr	123
<i>Siphonodosaria lepidula</i> (Schwager, 1866)	Stilostomellidae	<i>Nodosaria</i>	K ₂ m		
# <i>Syzrania bella</i> # Reitlinger, 1950	Syzraniidae		C ₃		214
~ # (?) <i>Syzrania samarensis</i> # (Rausser, ?)		? <i>Hyperamminoides</i>	P ₁ a-P ₁ k		
<i>Tikhinella measpis</i> Bykova, 1952	Earlandinitidae		D ₃ f	vr-ps	11, 123, 224
<i>Tikhinella pirula</i> Bykova, 1952			D ₃ f	vr	2, 176
<i>Tristix insignis</i> (Reuss, 1863)	Nodosariidae	<i>Pseudotriplasia</i>	J ₃ v	2	
<i>Tristix temirica</i> (Dain, 1934)		<i>Pseudotriplasia</i>	J ₃ v	2	
<i>Vervilleina bradyi</i> (Spandel, 1901)	Syzraniidae	<i>Dentalina</i>	P ₂ kz	nm	

Таблица 5 (продолжение)

НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	семейство	Валидный синоним	Вертикальное распространение		Литературный источник
			ярус	горизонт	
7	8	9	10	11	12
<i>Ammosphaeroides</i> sp.	“Ins. sedis”	? <i>Ammosphaeroidina</i> ?минеральное образование	C _{1v}	al	11
<i>Cribrostomum eximium</i> Moeller, 1879 <i>Cribrostomum gracile</i> Moeller, 1879 “ <i>Cribrostomum</i> ” <i>panderi</i> * ³ Moeller <i>Cribrostomum patulum</i> Brady, 1876	Palaeotextulariidae	<i>Cr.</i> sp. <i>Climacammina</i> <i>Cribrospira</i> <i>Climacammina</i>	C _{1v} C _{3k} -C _{3g} C _{1v} C _{3k} -P _{1a}	al-vn vn	234, 237 13, 242 11 13, 242
<i>Cristellaria aquilonica</i> # Myatlyuk, 1939 <i>Cristellaria batrakiensis</i> Myatlyuk, 1939 <i>Cristellaria biexcavata</i> Myatlyuk, 1939 <i>Cristellaria brevispira</i> Wisniowski, 1890 <i>Cristellaria bronni</i> Roemer, 1841 <i>Cristellaria brueckmanni</i> # Myatlyuk, 1939 <i>Cristellaria calloviensis</i> Myatlyuk, 1939 <i>Cristellaria cephalotes</i> Reuss, 1863 <i>Cristellaria crassa</i> Roemer, 1841 <i>Cristellaria erucaeformis</i> Wisniowski, 1890 <i>Cristellaria foliacea</i> Schwager, 1867 <i>Cristellaria fraasi</i> Schwager, 1865 <i>Cristellaria hybrida</i> Terquem, 1870 <i>Cristellaria inflata</i> Wisniowski, 1890 <i>Cristellaria informis</i> Schwager, 1865 <i>Cristellaria infravolgensis</i> Fursenko, 1939 <i>Cristellaria italica</i> Defrance, 1824 <i>Cristellaria kaschpurica</i> Myatlyuk, 1939 <i>Cristellaria laevigata</i> Reuss, 1863 <i>Cristellaria muensteri</i> Roemer, 1839 <i>Cristellaria nuda</i> Reuss, 1862	“Lagenidae”	<i>Lenticulina</i> <i>Marginulinopsis</i> <i>Lenticulina</i> <i>Lenticulina</i> <i>Astacolus</i> <i>Lenticulina</i> <i>Astacolus</i> <i>Hemirobulina</i> <i>Lenticulina muensteri</i> <i>Astacolus</i> <i>Lenticulina</i> <i>Astacolus</i> <i>Astacolus</i> <i>Lenticulina</i> <i>Lenticulina</i> <i>Lenticulina</i> <i>Saracenaria</i> <i>Lenticulina</i> <i>Astacolus</i> <i>Lenticulina</i> <i>Lenticulina</i>	J _{3v} J _{2k} J _{3v} J _{2k} J _{3o} -J _{3v} J _{3o} J _{2k} J _{3v} J _{3v} J _{2k} -J _{3o} J _{2k} J _{3o} J _{3o} J _{2k} J _{3o} J _{3v} J _{3v} J _{3v} J _{3v} J _{3v} J _{3v} J _{3v}	3 3 2 2 ?-2 2 2 3 2-? 2 2 2 2 2 3 2 2 3 2 2 2-3 3	209 129, 209

Таблица 5 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Cristellaria oligostegia</i> Reuss, 1860	“Lagenidae”	<i>Lenticulina</i>	J ₃ v	2	209
<i>Cristellaria oppeli</i> Schwager, 1865		<i>Lenticulina</i>	J ₂ k	2	209
<i>Cristellaria ovatoacuminata</i> Wisniowski, 1890		<i>Lenticulina</i>	J ₃ o		209
<i>Cristellaria parallela</i> Reuss, 1863		<i>Astaculus</i>	J ₃ v	3	209
<i>Cristellaria plana</i> Reuss, 1863		<i>Lenticulina</i> sp.	J ₃ v	3	209
<i>Cristellaria primaformis</i> Myatlyuk, 1961		<i>Lenticulina</i>	J ₂ k		60
<i>Cristellaria quenstedti</i>*² Guembel, 1862		<i>Lenticulina</i>	J ₂ k	2	209
<i>Cristellaria russiensis</i> Myatlyuk, 1939		<i>Astaculus</i>	J ₂ k		60
<i>Cristellaria rusti</i> Wisniowski, 1890		<i>Lenticulina</i>	J ₂ k	2	209
<i>Cristellaria samaraensis</i> # Myatlyuk, 1961		<i>Lenticulina</i>	J ₃ o	1	
<i>Cristellaria sphaerica</i> (Kuebler et Zwingli, 1870)		<i>Lenticulina</i>	J ₂ k	2	209
<i>Cristellaria tatariensis</i> Myatlyuk, 1954		<i>Lenticulina</i>	J ₂ k	1	48, 129
<i>Cristellaria tumida</i> Myatlyuk, 1955		<i>Lenticulina</i>	J ₂ k		60
<i>Cristellaria uhligi</i> Wisniowski, 1890		<i>Lenticulina</i>	J ₂ k-J ₃ o	2-?	209
<i>Cristellaria vivevae</i> Dain, ?		?	K ₁ g		5
<i>Dentalina bradyi</i> Spandel, 1901	Dentalinidae	<i>Vervilleina</i>	P ₂ kz	nm	138
<i>Dentalina communis</i> d'Orbigny, 1826		<i>Laevidentalina</i>	P ₂ kz	nm	2, 138
<i>Eonodosaria micra</i> Bykova, 1955	Eonodosariidae	<i>Nodosaria</i>	D ₃ f	ev-lv	
<i>Geinitzina devonica</i> (Lipina, 1950)	Geinitzinidae	<i>Eogeinitzina</i>	D ₃ f	3	123
<i>Geinitzina primitiva</i> Potievskaya, 1962		<i>Praerectoglandulina</i>	P ₂ kz	nm	138
<i>Geinitzina seminula</i> (Zolotova, 1980)		<i>Langella</i>	P ₁ k	fl	15
(?) <i>Globivalvulina nemiovoidea</i> Morozova, ?	Globivalvulinidae	?	P ₁ s		138
<i>Globivalvulina parva</i> Chernysheva, 1948		<i>Biseriella</i>	C ₂ b	kp	7
<i>Lenticulina batrakiensis</i> (Myatlyuk, 1939)	Lenticulinidae	<i>Marginulinopsis</i>	J ₂ k	2	122, 163
<i>Lenticulina bronni</i> Roemer, 1841		<i>Astaculus</i>	J ₃ o-J ₃ v	?-2	163
~ <i>Lenticulina dogeli</i> Dain, 1971		<i>Guttulina</i>	J ₃ km	2	163
~ <i>Lenticulina engelsensis</i> Kozyreva, 1959		<i>Saracenaria</i>	J ₂ k	3	163
<i>Lenticulina italica</i> (Defrance, 1824)		<i>Saracenaria</i>	J ₃ v	3	163
<i>Lenticulina magna</i> (Myatlyuk, 1939)		<i>L. ponderosa</i>	J ₃ v	2-3	126
<i>Lenticulina mira</i> (Kozyreva, 1959)		<i>Astaculus</i>	J ₂ k	2	163
<i>Lenticulina parallela</i> (Reuss, 1863)		<i>Astaculus</i>	J ₃ km-J ₃ v	2-3	163
<i>Lenticulina russiensis</i> (Myatlyuk, 1939)		<i>Astaculus</i>	J ₃ o	1	163

Таблица 5 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
~ <i>Lenticulina volgensis</i> Dain, ?	Lenticulinidae	<i>Epistomina</i>	J ₂ b		163
(?) <i>Lingulinopsis</i> sp.	Nodosariidae	<i>Pseudonodosaria</i>	C ₂ m	vr	218
<i>Marginulina costata</i> Batsch, 1791	Marginulinidae	<i>Marginulinopsis</i>	J ₂ k	2-3	209
<i>Marginulina exilis</i> (Reuss, 1863)		<i>Astaculus</i>	J ₃ v	2	126
<i>Marginulina gracilissima</i> (Reuss, 1863)		<i>Marginulinopsis</i>	K ₁ br	1	26
<i>Marginulinopsis primaformis</i> (Myatlyuk, 1961)	Vaginulinidae	<i>Lenticulina</i>	J ₂ k	1	41
<i>Marginulinopsis spinulosus</i> (Myatlyuk, 1961)		<i>Marginulina</i>	K ₁ br		
<i>Nodosaria evlanensis</i> Lipina, 1950	Nodosariidae	<i>Eonodosaria</i>	D ₃ f	ev-?	123
<i>Nodosaria lepidula</i> Schwager, 1866		<i>Siphonodosaria</i>	K ₂ m		137, 196
(?) <i>Nodosaria minima</i> ?, ?		?	P ₂ kz	nm	138
<i>Nodosaria mitis</i> (Wisniowski, 1890)		<i>Glandulina</i>	J ₂ k	2	209
<i>Nodosaria permiana</i> Spandel, 1898		<i>Lunucammia</i>	P ₂ kz	nm	2, 138
<i>Nodosaria raphanistrum</i> (Linnaeus, 1758)		<i>Pyramidulina</i>	Pg ₁ z	1	4, 5, 7
		“ <i>N. rophanistrum</i> ”			
<i>Nodosaria shikhanica</i> Lipina, 1949		<i>Nodosinelloides</i>	P ₂ kz	nm	9, 138
<i>Palaeotextularia consobrina</i> Lipina, 1948	Palaeotextulariidae	<i>Consobrinellopsis</i>	C ₁ v	tl-pr	217, 234, 237
<i>Palaeotextularia gibbosa</i> (d'Orbigny, 1826)		<i>Bannerella</i>	C ₁ v-C ₁ s	tl-pr	61, 234, 237
<i>Palaeotextularia</i> <i>crassata</i> Gerke, 1969	Nodosariidae	<i>Geinitzinita</i>	J ₂ k	1	177
		? <i>Grillina</i>			
~ (?) <i>Protonina</i> <i>scharboniana</i> (Chapman, 1892)	Reophacidae	? <i>Reophax</i>	K ₁ al	2	26
<i>Pseudoglandulina</i> sp.	“Nodosariidae”	<i>Pyramidulina</i>	J ₃ o-J ₃ km		5
<i>Pseudotriplasia insignis</i> (Reuss, 1863)	Cribratinidae	<i>Tristix</i>	J ₃ v	2	209
<i>Pseudotriplasia temirica</i> (Dain, 1934)		<i>Tristix</i>	J ₃ v	2	209
<i>Saccammia carteri</i> Brady, 1871	Saccaminidae	<i>Saccaminopsis</i>	C ₃ k		14
		<i>fusulinaformis</i>			
<i>Spirofrondicularia rhabdogonioides</i> (Chapman, 1894)	Polymorphinidae	<i>Polymorphina</i>	J ₃ v	2	208
<i>Tikhinella multiformis</i> (Lipina, 1950)	Earlandinitidae	<i>Eonodosaria</i>	D ₃ f	rc	11, 141
<i>Umbella</i> ^{*4} <i>bella</i> Maslov, 1955	...		D ₃ f	vr-lv	123
<i>Umbella</i> ^{*4} <i>pugatchovensis</i> Bykova, 1955			D ₃ fm		123
<i>Umbella</i> ^{*4} <i>saccaminiformis</i> Bykova, 1955			D ₃ fm	zd-el	123
<i>Vaginulina flabelloides</i> (Terquem, 1868)	Vaginulinidae	<i>Marginulina</i>	J ₃ v	2	209

Таблица 5 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Vaginulina hapra</i> Roemer, 1841	Vaginulinidae	<i>Citharina</i>	J ₂ k-J ₃ v	2-3	163, 209
<i>Vaginulina raricostata</i> Fursenko et Polenova, 1950		<i>Citharina</i>	J ₃ o	2	163

Примечания:*¹ Рядом исследователей род относится к водорослям (Algae)*² по уточнённым данным – только за пределами региона*³ ошибочные данные; должно быть *Cribrospira panderi* (кл. Miliolata)*⁴ В настоящее время род рассматривается в составе водорослей (Algae)

Таблица 6

Распределение представителей кл. Spirillinata по отрядам и семействам

Отр. Ammomarginulinida:	Отр. Nodosariida:	Отр. Nourida:	Отр. Saccaminida:
Ammomarginulinidae	Baituganellidae	Barbourinellidae	Saccaminidae
Отр.: Biseriamminida	Caligellidae	Отр. Palaeotextulariida:	Отр. Vaginulinida:
Biseriamminidae	Colaniellidae	Palaeotextulariidae	Lenticulinidae
Globivalvulinidae	Dentalinidae	Отр. Polymorphinida:	Lingulinidae
Отр. Hormosinida:	Earlandiidae	Glandulinidae	Marginulinidae
Cribratinidae	Eonodosariidae	Polymorphinidae	Nanicellidae
Earlandinitidae	Geinitzinidae	Отр. Pseudopalmulida:	Vaginulinidae
Reophacidae	Frondiculariidae	Semitextulariidae	
Отр. Lagenida:	Ichthyolariidae		
Lagenidae	Pachyphloidae		
	Protonodosariidae		
	Stilostomellidae		
	Syzraniidae		

Таблица 7

Класс Миллюляты (Miliolata)					
ВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	семейство	невалидные синонимы	Вертикальное распространение		Литературный источник
			ярус	горизонт	
1	2	3	4	5	6
<i>Agathammina pusilla</i> (Geinitz, 1848)	Hemigordiopsidae	<i>Glomospira</i>	P _{1s} -P _{2kz}	sh-nm	
<i>Aljutovella aljutovica</i> Rauser, 1938	Aljutovellidae	<i>Profusulinella</i>	C _{2m}	vr	2, 60, 61, 63, 111, 245
<i>Aljutovella pusilla</i> Safonova, 1951			C _{2m}	ks	11
<i>Aljutovella cybaea</i> Leontovich, 1951		C _{2m}	ks	11	
<i>Aljutovella devexa</i> Safonova, 1951		C _{2m}	ks	245	
<i>Aljutovella elongata</i> (Rauser, 1938)		C _{2m}	ks	217	
<i>Aljutovella eoaljutovica</i> Safonova, 1951		C _{2m}	vr	15	
<i>Aljutovella fallax</i> Rauser, 1951		C _{2b}	cm	217	
<i>Aljutovella parasaratovica</i> Safonova, 1951		C _{2m}	ks	245	
<i>Aljutovella postaljutovica</i> Safonova, 1951		C _{2m}	ks	2, 11, 217, 245	
<i>Aljutovella saratovica</i> (Putrya et Leontovich, 1948)		C _{2m}	ks	11, 245	
<i>Aljutovella splendida</i> Leontovich, 1951	C _{2m}	ks	11		
<i>Aljutovella subaljutovica</i> Safonova, 1951	C _{2m}	ks	59, 217		
<i>Aljutovella znensis</i> Rauser, 1951	C _{2m}	ks	245		
<i>Ammobaculites braunsteini</i> Cushman et Applin, 1946	Lituolidae	<i>Orbignynoides</i>	J _{3v}	2	
<i>Ammobaculites elenae</i> Dain, 1958			J _{3o}	2	226
<i>Ammobaculites extensus</i> Dain, 1976			J _{3km} -J _{3v}	2-2	163, 208
<i>Ammobaculites fontinensis</i> (Terquem, 1870)			K _{1g}	2	26
<i>Ammobaculites gracilissimus</i> Dain, 1976			J _{3o} -J _{3km}	?-2	208
~ <i>Ammobaculites haplophragmoides</i> Fursenko et Polenova, 1950			J _{3km} -J _{3v}		163, 208
<i>Ammobaculites infravolgensis</i> Myatlyuk, 1939			J _{3v}	2	208
<i>Ammobaculites subaequalis</i> Myatlyuk, 1939			K _{1g} -K _{1br}	2-1	26
<i>Ammobaculites verus</i> Dain, 1976			J _{3m}	2	208
<i>Ammobaculites volskiensis</i> Dain, 1948			K _{1g} -K _{1br}	2-?	1, 26
<i>Anderssonites anderssoni</i> (Schellwein, 1908)	Schwagerinidae	<i>Pseudofusulina</i>	C _{3g} -P _{1a}	ng-hl	

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Anderssonites kireevi</i> (Shcherbovich, 1958)	Schwagerinidae	<i>Pseudofusulina</i>	C _{3g}	ng	
<i>Anderssonites paraandersoni</i> (Rauser, 1958)		<i>Ps. kireewi</i>	P _{1a}	hl	
<i>Anderssonites rhomboides</i> (Shamov et Shcherbovich, 1949)		<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	sh	
<i>Beedeina elegans</i> (Rauser et Belyaev, 1937)	Fusulinidae	<i>Fusulina</i>	C _{2m}	mc	
<i>Beedeina paradistenta</i> (Safonova, 1951)		<i>Fusulinella</i>	C _{2m}	mc	
<i>Beedeina samarica</i> # Rauser et Belyaev, 1940		<i>Fusulina</i>	C _{2m}	mc	
<i>Birectoendothyra nana</i> (Lipina, 1955)	Endothyridae	<i>Fusulina</i>	C _{1t}	cr	
<i>Bradyina cribr stomata</i> Rauser et Reitlinger, 1937	Bradyinidae	<i>Spiroplectammina</i>	C _{1s} -C _{2b}	pr-cm	1, 2, 3, 7, 9, 15, 59, 60, 61, 111, 214, 217, 237
<i>Bradyina magna</i> Roth et Skinner, 1930		<i>Rectochoernyshinella</i>	C _{2b} -C _{2m}	mk-ks	11, 218
<i>Bradyina nautiliformis</i> Moeller, 1878			C _{3k} -P _{1s}	pd-mc	13, 187, 242
<i>Bradyina pauciseptata</i> Reitlinger, 1950			C _{2m}	al-vn	214, 245
<i>Bradyina rotula</i> (Eichwald, 1859)			C _{1v}	ks-?	63, 218, 237
<i>Bradyina samarica</i> # Reitlinger, 1950		" <i>B. rotulata</i> "	C _{2m} -C _{3g}	dr	14, 214
<i>Bradyina sphaerica</i> Putrya, 1956			C _{3k}		14
<i>Bradyinelloides pseudonautiliformis</i> (Reitlinger, 1950)	Bradyinidae	<i>Bradyina</i>	C _{3g}		
<i>Brunsiella ammodiscoidea</i> (Rauser, 1938)	Hemigordiidae	<i>Glomospira</i>	C _{2m}	vr-ks	214
<i>Brunsiella densa</i> Reitlinger, 1950			C _{2m}	pd	214
<i>Brunsiina lipinae</i> Dain, 1953	Lituotubellidae		C _{1t}	cr	212
<i>B-na uralica</i> Lipina, 1953			C _{1t}	cr	211
<i>Carbonella spectabilis</i> Dain, 1953	Tournayellidae	<i>Tournayella</i>	C _{1t}	kz	
<i>Chernyshinella glomiformis</i> (Lipina, 1948)	Chernyshinellidae	<i>Endothyra</i>	C _{1t}	up-kz	2, 8, 9, 15, 59, 60, 61, 62, 86, 211, 217, 219, 241
<i>Chernyshinella paraglomiformis</i> Lipina, 1955			C _{1t}	up-cr	86, 219, 241
<i>Chernyshinella paucicamerata</i> Lipina, 1954		<i>Endothyra</i>	D _{3fm}	lb-hv	219
<i>Chernyshinella triangula</i> Lipina, 1965			C _{1t}	cr-kz	211
<i>Citronites citronoides</i> (Manukalova, 1948)	Fusulinidae	<i>Fusulina</i>	C _{2m}	ks	
<i>Concavutella callosa</i> (Rauser, 1940)	Schwagerinidae	<i>Pseudofusulina</i>	P _{1s}		

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Concavutella compacta</i> (White, 1932)	Schwagerinidae	<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	hl	
<i>Cornuspira</i> sp.	Cornuspiridae		J ₃₀		209
<i>Criborespira mikhailovi</i> Rauser, 1938	Janischewskinae		C _{1v}	tl-vn	11, 233, 237
<i>Criborespira panderi</i> Moeller, 1878			C _{1v}	tl-vn	63, 218, 233, 237
<i>Criborespira rara</i> Rauser, 1938			C _{1v}	tl-mh	233
<i>Criborespira</i> sp.			C _{1v}	kz	7
<i>Daixina angusta</i> Rosovskaya, 1958			C _{3g}	db	191
<i>Daixina bajtuganensis</i> # (Rauser, 1938)	Schwagerinidae	<i>Pseudofusulina</i> “ <i>D. convensis</i> ”	C _{3g} -P _{1a}	ng-hl	2, 8, 11, 14, 59, 86, 111, 191
<i>Daixina convexis</i> Rosovskaya, 1958			C _{3g}	db	14, 62, 191
<i>Daixina crispa</i> Rauser, 1958			C _{3k}	dr	191
<i>Daixina cybaea</i> Syomina, 1971			P _{1a}	hl	14
<i>Daixina dualis</i> Yekhlakov, 1977			C _{3g}	ng	179
<i>Daixina fortis</i> Syomina, 1961			P _{1a}	hl	14, 138
<i>Daixina fragilis</i> Rauser, 1958			C _{3g}	db	191
<i>Daixina gallowayi</i> (Chen, 1934)			C _{3g}	ng	191
<i>Daixina gracilis</i> Syomina, 1971			P _{1a}	hl	14, 138
<i>Daixina insignis</i> # Yagofarova, 1971			P _{1a}	hl	14, 138
<i>Daixina pomposa</i> Syomina, 1961			P _{1a}	hl	138, 179
<i>Daixina privilegiata</i> Rosovskaya, 1958		<i>Triticites</i> <i>D. postsokensis</i>	C _{3k} -C _{3g}	dr-pp	14, 191
<i>Daixina pseudosokensis</i> # Isakova, 1987			P _{1a}	hl	186
<i>Daixina rara</i> Rosovskaya, 1952			C _{3g}	ng	191
<i>Daixina robusta</i> Rauser, 1958			P _{1a}	hl	8, 9, 14, 62, 179
<i>Daixina rosovskayae</i> Volozhanina, 1962		<i>Pseudofusulina</i> <i>Triticites</i> <i>Jigulites</i>	P _{1a}	hl	8, 9, 138
<i>Daixina rugosa</i> Rosovskaya, 1958			C _{3g}	db	191
<i>Daixina sakmarensis</i> Rosovskaya, 1952			P _{1a}	hl	14
<i>Daixina samarensis</i> # Rauser, 1958			C _{3k} -C _{3g}	dr-pp	14, 191, 193
<i>Daixina sokensis</i> # (Rauser, 1938)			C _{3g}	ng	2, 8, 9, 11, 14, 15, 17, 48, 59, 61, 62, 86, 111, 191, 246
<i>Daixina volgensis</i> (Rauser, 1938)			C _{3g} -P _{1a}	db-hl	
<i>Daixina vozhhgalensis</i> Rauser, 1958	Triticidae	<i>Triticites</i>	P _{1a}	hl	8, 14, 138, 179
<i>Darvasites contractus</i> (Schellwien, 1909)		<i>Triticites</i>	C _{3g}	pp	

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Darvasites ordinatus</i> (Chen, 1934)	Triticitidae	<i>Triticitis</i>	C ₃ g-P ₁ a	pp-hl	
<i>Darvasites sinensis</i> (Chen, 1934)		<i>Triticitis</i>	C ₃ g	db	
<i>Depratina prisca</i> (Deprat, 1912)	Profusulinellidae	<i>Profusulinella</i> <i>Schwagerina</i>	C ₂ m	ks	
<i>Dunbarinella gregaria</i> (Lee, 1931)	Schwagerinidae	<i>Pseudofusulina</i> <i>Schwagerina</i>	C ₃ g-P ₁ a	ng-sh	
<i>Endospiroplectammina syzranica</i> # (Lipina, 1948)	Endothyridae	<i>Spiroplectammina</i>	C ₁ v	vn	
<i>Endostaffella parva</i> # Moeller, 1878	Loeblichidae	<i>Eostaffella</i>	C ₁ s-C ₁ s	st-pr	235
<i>Endothyra bowmani</i> (Phillips, 1846)	Endothyridae	<i>E. bradyi</i>	C ₁ v-C ₂ m	?-vr	218
<i>Endothyra dentata</i> Durkina, 1959			D ₃ fm	zv	2
<i>Endothyra devexa</i> Rauser, 1948			C ₁ v	tl-mh	232, 237
<i>Endothyra globulus</i> (Eichwald, 1859)		<i>Globoendothyra</i>	C ₁ t-C ₁ s	tl-pr	2, 11, 218, 237
<i>Endothyra infirma</i> Lipina, 1955			D ₃ fm-C ₁ t	zv-kz	241
<i>Endothyra kosvensis</i> Grozdilova et Lebedeva, 1954		<i>Plectogyra</i>	C ₁ t	kz	2
<i>Endothyra minuta</i> Reitlinger, 1950			C ₁ t	cr	11
<i>Endothyra mutabilis</i> Reitlinger, 1961			C ₂ b	kp	7
<i>Endothyra obsoleta</i> Rauser, 1948			C ₁ v-C ₁ s	al-pr	237
<i>Endothyra paramosquensis</i> Reitlinger, 1950		<i>Plectogyra</i>	C ₂ m	pd	
<i>Endothyra paraukrainica</i> Grozdilova et Lebedeva, 1954		<i>E. mosquensis</i> <i>Plectogyra</i>	C ₁ t	kz	
(?) <i>Endothyra primaeva</i> Chernysheva, 1940			D ₃ fm	zv	2
<i>Endothyra prisca</i> Rauser et Reitlinger, 1936		<i>Plectogyra</i>	C ₁ v	tl-al	1, 8, 9, 40, 61, 62, 111, 237
<i>Endothyra pseudobradyi</i> (Brazhnikova, 1956)		<i>Bradyina</i> <i>Plectogyra</i>	C ₂ b	pk	
<i>Endothyra similis</i> Rauser et Reitlinger, 1936			C ₁ v-C ₁ s	bb-?	1, 2, 3, 8, 9, 11, 59, 62, 111, 218, 232, 237
<i>Endothyra tschernovi</i> Rauser et Reitlinger, 1936	Endothyranopsidae		C ₁ v	mh	218, 237
<i>Endothyranella gracilis</i> Rauser, 1938			C ₂ m	ks	63, 187, 214, 218
<i>Endothyranella protracta</i> Rauser, 1938			C ₃		187
<i>Endothyranopsis compressa</i> (Rauser et Reitlinger, 1936)			C ₁ v	tl-al	60, 61, 217
<i>Endothyranopsis crassa</i> (Brady, 1870)		<i>Endothyra</i> <i>Plectogyra</i>	C ₁ v-C ₁ s	al-pr	8, 60, 61, 86, 63, 217

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Endothyranopsis sphaerica</i> (Rausser et Reitlinger, 1936)	Endothyranopsidae		C _{1v}	mh	60
<i>Endothyranopsis</i> sp.			C _{1s}	pr	60
<i>Eoendothyra communis</i> (Rausser, 1948)	Loeblichidae	<i>Endothyra</i> <i>Quasiendothyra</i>	D _{3fm}		
<i>Eoforschia gigantea</i> (Lipina, 1955)	Tournayellidae	<i>Tournayella</i>	C _{1t}	kz	
<i>Eoforschia moelleri</i> (Malakhova, 1953)		<i>Tournayella</i>	C _{1t}	2	
<i>Eofusulina triangula</i> (Rausser et Belyaev, 1936)	Fusulinidae	“ <i>Eostaffella</i> ” <i>Fusulina</i>	C _{2b} -C _{2m}	mk-ks	9, 217, 245
<i>Eogloboendothyra aequiparva</i> (Brenckle, 1973)	Globoendothyridae	<i>Globoendothyra</i> <i>parva</i>	C _{1t}	kz	
<i>Eoquasiendothyra bella</i> (Chernysheva, 1952)	Loeblichidae	<i>Quasiendothyra</i>	D _{3fm}		
<i>Eostaffella eoprotvae</i> Brazhnikova, ?	Eostaffellidae		C _{2b}	kp	2
<i>Eostaffella ikensis</i> Vissarionova, 1948			C _{1v}	mh-vn	1, 7, 237
<i>Eostaffella lepida</i> Grozdilova et Lebedeva, 1950			C _{2b}	kp-sk	11
<i>Eostaffella minutissima</i> # Rausser, 1948			C _{1v} -C _{2b}	al-kp	235, 237
<i>Eostaffella mixta</i> Rausser, 1951			C _{2b}	kp-cm	217
<i>Eostaffella mosquensis</i> Vissarionova, 1948			C _{1v} -C _{1s}	tl-pr	237
<i>Eostaffella parastruvei</i> (Rausser, 1948)			C _{1v} -C _{2b}	tl-?	2, 11, 86, 237
<i>Eostaffella postmosquensis</i> Kireeva, 1951			C _{1s} -C _{2b}	?-pk	2, 5, 9, 11, 59, 61, 217, 237
<i>Eostaffella prisca</i> (Rausser, 1948)		<i>Archaeodiscus</i>	C _{1v} -C _{2b}	tl-mk	1, 9, 11, 217, 237
<i>Eostaffella proikensis</i> Rausser, 1948			C _{1v} -C _{1s}	al-pr	5, 8, 11, 86, 237
<i>Eostaffella pseudostruvei</i> (Rausser et Belyaev, 1936)		<i>Staffella</i>	C _{1s} -C _{2b}	pr-pk	2, 5, 9, 11, 59, 62, 111, 217
<i>Eostaffella singularia</i> Vissarionova, 1948			C _{1v} -C _{1s}	al-pr	11, 237
<i>Eostaffellina paraprotrvae</i> (Rausser, 1948)	Eostaffellidae	<i>Eostaffella</i>	C _{1s} -C _{2b}	pr-?	
<i>Eostaffellina protvae</i> (Rausser, 1948)		<i>Eostaffella</i>	C _{1s} -C _{2b}	pr-?	217
<i>Eotournayella jubra</i> Lipina et Pronina, 1964	Tournayellidae	<i>Rectocornuspira</i> <i>siratchoya</i>	D _{3f}	vr	176
<i>Eotournayella media</i> (Reitlinger, 1954)		<i>Tournayella</i> <i>Amodiscus</i>	D _{3f} -D _{3f}	vr	
<i>Eozellia ischimbajica</i> Rausser et Shcherbovich, 1949	Triticitidae	<i>Pseudoschwagerina</i>	P _{1a}	?hl	

Таблица 7 (продолжение)

[illegible]

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Fusulinella praebocki</i> Rauser, 1951 <i>Fusulinella pseudobocki</i> Lee et Chen, 1930 <i>Fusulinella schwagerinoides</i> (Deprat, 1913) <i>Fusulinella vozghalensis</i> Safonova, 1951	Fusulinellidae		C _{2m} C _{2m} C _{2m} -C _{3k} C _{2m}	mc mc mc-hm pd-mc	8, 9, 245 11, 218 9, 60, 191, 245 15, 60, 217, 223, 245
<i>Globoendothyra pseudoglobulus</i> Bogush et Yuferev, 1962	Globoendothyridae		C _{1v}		63
<i>Globoomphalotis ishimica</i> (Rauser, 1948)	Endothyridae	<i>Globoendothyra</i> <i>Endothyra</i>	C _{1v}	tl	
<i>Glomospiranella asiatica</i> Lipina, 1951 <i>Glomospiranella rara</i> # Lipina, 1955 <i>Glomospiranella</i> sp.	Lituotubellidae		C _{1t} D _{3fm} D _{3fm}	cr zv lb-hv	219, 241 211, 219, 241 11
<i>Granuliferella crassitheca</i> (Lipina, 1955) <i>Granuliferella latispiralis</i> (Grozdilova et Lebedeva, 1954) <i>Granuliferella rjauzakensis</i> Chernysheva, 1940	Endothyranopsidae	<i>Endothyra</i> <i>Plectogyræ</i> <i>Endothyra</i> <i>Plectogyræ</i> <i>Endothyra</i> <i>Plectogyræ</i>	C _{1t} C _{1t} C _{1t}	cr-kz kz cr	
<i>Grovesella sphaerica</i> (Suleymanov, 1949) <i>Grozdilovia fecunda</i> (Shamov et Shcherbovich, 1949)	Schubertellidae Schwagerinidae	<i>Schubertella</i> <i>Pseudofusulina</i>	C _{2m} -P _{1a} P _{1a}	mc-sh hl	111, 190
<i>Hanostaffella paradoxa</i> (Dutkevich, 1934) <i>Haplophragmella irregularis</i> Rauser, 1938 <i>Haplophragmella tetraloculi</i> Rauser, 1948 <i>Haplophragmella</i> sp. <i>Haplophragmina kashirica</i> Reitlinger, 1950 <i>Haplophragmium aequale</i> (Roemer, 1841)	Pseudostaffellidae Haplophragmellidae Haplophragmiidae	<i>Pseudostaffella</i> <i>Haplophragmoides</i> <i>Ammobaculites</i> <i>Haplophragmoides</i> <i>Orbignynoides</i>	C _{2m} C _{1v} C _{1v} C _{1s} C _{2m} K _{1g} J _{3km} K _{1g} K _{2km}	pd tl-vn tl-al tr-pr ks-pd 2 2 2 2	63, 218, 237 11, 217, 230, 237 237 214 208 208
<i>Haplophragmium monstratus</i> (Dain, 1971) <i>Hemifusulina bocki</i> Moeller, 1878	Hemifusulinidae	<i>Fusulina bocki</i> <i>F. minima</i>	C _{2m} -C _{3g}	pd-db	11, 13, 191, 242, 245

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Hemifusulina communis</i> Rauser, 1951 <i>Hemifusulina kashirica</i> Rauser, 1951 <i>Hemifusulina moelleri</i> Rauser, 1951 <i>Hemifusulina polasnensis</i> Safonova, 1951 <i>Hemifusulina stabilis</i> Rauser, 1951 <i>Hemifusulina subrhomboides</i> (Rauser, 1951) <i>Hemifusulina volgensis</i> (Putrya, 1948)	Hemifusulinidae	<i>Fusulina bocki</i> <i>Parastaffella</i>	C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} P _{1a} C _{2m}	ks-pd ks ks pd sh ks	2, 61, 111, 217, 245 217 2, 217, 245 245 217
<i>Hemigordius simplex</i> Reitlinger, 1950 <i>Inflatoendothyra nordvikensis</i> (Lipina, 1951) <i>Inflatoendothyra oldalipinae</i> (Lipina, 1954) <i>Inflatoendothyra pseudominuta</i> (Lipina, 1955)	Hemigordiidae Loeblichiiidae	<i>Quasiendothyra</i> <i>Endothyra</i> <i>Plectogyra</i> “I. inflata” <i>Endothyra</i> <i>Plectogyra</i>	D _{3fm} C _{1t} C _{1t}	zv-zx kz up-kz	245
<i>Janischewskina operculata</i> (Rauser et Reitlinger, 1940) <i>Janischewskina typica</i> Mikhailov, 1939 # <i>Jigulites altus</i> Isakova, 1986 # <i>Jigulites bona</i> Rosovskaya, 1958 # <i>Jigulites dagmarae</i> (Rosovskaya, 1950) # <i>Jigulites jigulensis</i> # (Rauser, 1938) # <i>Jigulites longus</i> (Rosovskaya, 1950) # <i>Jigulites magnus</i> (Rosovskaya, 1950) <i>Kahlerella</i> (Schellwein, 1898)	Janischewskinidae Triticitidae Schwagerinidae	<i>Samarina</i> <i>Samarina</i> <i>Schwagerina</i> <i>Pseudofusulina</i> <i>Schwagerina</i> <i>Triticites</i> <i>Schwagerina</i> <i>Triticites</i> <i>Schwagerina</i> <i>Rugosofusulina</i>	C _{1v-C_{1s}} C _{1v} C _{3g} P _{1a} C _{3g} C _{3g} C _{3g} C _{3g} P _{1a}	ok-pr pp hl pp pp-ng sh	63 14 191 14 8, 9, 14, 17, 48, 60, 61, 62, 86, 111, 246 14
<i>Kamaina alpina kamensis</i> (Safonova, 1951) <i>Labyrinthina latebrosa</i> Dain, 1976 <i>Laxoendothyra antiqua</i> (Rauser, 1948) <i>Laxoendothyra parakosvensis</i> (Lipina, 1955)	Fusulinidae Labyrinthinidae Laxoendothyridae	<i>Fusulina</i> <i>Endothyra</i> <i>Plectogyra</i> <i>Endothyra</i> <i>Plectogyra</i>	C _{2m} J _{3km} D _{3fm-C_{1t}} C _{1t}	mc 1 cr-kz	208

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Leenia valida</i> (Lee, 1927)	Schwagerinidae	<i>Rugosofusulina</i>	P _{1a}	hl	
<i>Lituotuba intricata</i> Dain, 1976 ~ <i>Lituotuba nodus</i> Kozyreva, 1959	Lituotubidae		J _{3km} J _{2k}	1	208 163
<i>Lituotubella glomospiroides</i> Rauser, 1948 <i>Lituotubella magna</i> Rauser, 1948	Lituotubellidae		C _{1v} C _{1v}	tl-mh mh-vn	11, 212, 217, 230, 237 212
<i>Mediendothyra exilis</i> (Rauser, 1948)	Endothyridae	<i>Endothyra</i> <i>Plectogyra</i>	C _{1v}	tl-vn	
<i>Mediendothyra infrequentis</i> (Schlykova, 1951) <i>Mediendothyra irenae</i> (Schlykova, 1951)		<i>Endothyra</i> <i>Endothyra</i>	C _{1v} C _{1v}	vn al	
<i>Mediocris mediocris</i> Vissarionova, 1948 <i>Mediocris ovalis</i> (Vissarionova, 1948)	Loeblichidae	<i>Eostaffella</i> <i>Pseudoendothyra</i>	C _{1v} -C _{1s} P _{1a}	tl-pr sh	
<i>Mikhailovella gracilis</i> (Rauser, 1948) <i>Mikhailovella</i> sp.	Endothyridae	<i>Endothyra</i>	C _{1v} C _{1s}	mh st	9, 63, 217 217
<i>Miliammina myatlyukae</i> Dain, 1958	Miliamminidae		K _{1g} -K _{1a}	2-1	26, 41
<i>Miliola</i> sp.	Miliolidae		J _{3o}		13
<i>Millerella concinna</i> Potievskaya, 1964	Ozawainellidae	<i>Eostaffella</i> <i>kazakhstanica</i>	C _{1v} -C _{1s}	mh-pr	
<i>Millerella variabilis</i> Rauser, 1951			C _{2b}	pk	217
<i>Montiparus montiparus</i> (Rosovskaya, 1948) <i>Montiparus paramontiparus</i> (Rosovskaya, 1950) <i>Montiparus sinuosus</i> (Rosovskaya, 1950) <i>Montiparus subcrassilus</i> (Rosovskaya, 1950) <i>Montiparus umbonoplicatus</i> (Rauser et Belyaev, 1935)	Triticidae	<i>Triticites</i> <i>Triticites</i> <i>Triticites</i> <i>Triticites</i> <i>Triticites</i>	C _{3k} C _{3k} C _{3k} C _{3k} C _{3k} -C _{3g}	hm hm dr dr	8, 9, 48, 59, 62, 86, 111, 246 9 14 14, 246 9, 14, 111, 246
<i>Neoseptaglomospiranella dainae</i> (Lipina, 1955)	Lituotubellidae	<i>Septaglomospiranella</i> <i>Septabrunsiina</i>	C _{1t}	cr	
<i>Neostaffella labyrinthiformis</i> (Ehrenberg, 1854)	Ozawainellidae	<i>Pseudostaffella</i> <i>sphaeroidea</i> <i>Fusulinella</i> <i>sphaeroidea</i> <i>Staffella sphaeroidea</i> <i>Chernyshinella</i>	C _{2m}	vr	
<i>Nodochernyshinella tumulosa</i> (Lipina, 1955)	Chernyshinellidae		C _{1t}	cr	

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Novella primitiva</i> Rauser, 1951	Ozawainellidae		C _{2m}	vr	2, 61, 217, 245
<i>Nubecularia mazoviensis</i> Bielecka et Pozarski, 1954	Nubeculariidae		J _{3v}	2	208
<i>Nubecularia mirabilis</i> Bykova, 1952			J _{3km}	2	122, 208
<i>Obsoletes minutes</i> Kireeva, 1950	Schwagerinidae		C _{3k}	mc-kr	111
<i>Obsoletes obsoletus</i> (Schellwein, 1908)		<i>Protrititices</i>	C _{2m} -C _{3k}		9, 48, 59, 62, 86, 111, 245, 246
<i>Obsoletes ovooides</i> (Putrya, 1940)			C _{3k}		246
<i>Olgaorlovella dublicata</i> (Lipina, 1949)	Cornuspiridae	<i>Glomospira</i>	P _{1a} -P _{1s}	sh-ts	
<i>Olgaorlovella regularis</i> (Lipina, 1949)		<i>Glomospira</i>	P _{1a}	sh	
<i>Omphalotis omphalota</i> (Rauser et Reitlinger, 1936)	Endothyridae	<i>Endothyra</i>	C _{1v}	mh-vn	60, 61, 111
<i>Omphalotis samarica</i> # (Rauser, 1948)		<i>Plectogya</i> <i>Endothyra</i>	C _{1v}	tl-mh	
		<i>Plectogya</i>			
<i>Ophthalmidium carinatum</i> (Kubler et Zwingli, 1866)	Ophthalmididae	<i>Spirophthalmidium</i>	J _{2k} -J _{3o}	2-2	
<i>Orthella paalzowi</i> # Bykova, 1956	Glomulinidae		J _{3o}	2	123
<i>Ozawainella angulata</i> (Colani, 1824)	Ozawainellidae	<i>Staffella</i> “ <i>Ozawainella</i> ” <i>Eostaffella</i> <i>O. kurakhovensis</i>	C _{2m} -C _{3k}	ks-dr	2, 11, 61, 191, 193, 245
<i>Ozawainella digitalis</i> (Manukalova, 1950)			C _{2m}	ks	11, 217, 245
<i>Ozawainella kurachovensis</i> Manukalova, 1950			C _{2m}	pd	8, 86, 245
<i>Ozawainella mosquensis</i> Rauser, 1951			C _{2m}	ks-pd	11, 217, 245
<i>Ozawainella pseudoandulata</i> (Putrya, 1939)			C _{2m}	ks	111
(?) <i>Ozawainella schmitovi</i> Sosnina, ?			C _{2m}	ks	217
<i>Ozawainella stellae</i> Manukalova, 1950			C _{2m}	ks-pd	245
<i>Ozawainella tingi</i> (Lee, 1937)			C _{2m}	ks-pd	245
<i>Ozawainella vozghalica</i> Safonova, 1951			C _{2m}	mc	245
<i>Palaeomiliolina monstrosa</i> (Bykova, 1948)	Spiroloculinidae	<i>Spirophthalmidium</i>	J _{2k}	3	
<i>Palaeonubecularia fluxa</i> Reitlinger, 1950	Nubeculariidae		P _{1a}	hl-sh	138, 190
<i>Palaeonubecularia uniserialis</i> Reitlinger, 1950			C _{2m} -P _{2kz}	vr-nm	138, 190, 215
<i>Palaeonubecularia</i> sp.			P _{1s}		138
<i>Palaeospiroplectamina guttula</i> (Malakhova, 1954)	Palaeospiro- plectaminidae	<i>Spiroplectamina</i> <i>Rectochnyshinella</i>	C _{1t}	kz	211

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Palaeospiroplectammina tschernyschinensis</i> (Lipina, 1948)	Palaeospiroplectaminidae	<i>Spiroplectammina</i>	C _{1t}	kz	111, 217
<i>Palaeostaffella moelleri</i> (Ozawa, 1925)	Staffellidae	<i>Staffella</i> <i>Parastaffella</i>	C _{2m}	ks-pd	
<i>Parafusulina japonica</i> (Guembel, 1874)	Polydiexodiniidae	<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	hl	
<i>Paraskinnerella lutugini</i> (Schellwien, 1908)	Polydiexodiniidae	<i>Parafusulina</i> <i>Pseudofusulina</i>	P _{1k}	srn	
<i>Parastaffelloides pseudosphaeroidea</i> (Dutkevich, 1934)	Staffellidae	<i>Pseudoendothyra</i> <i>Staffella</i> <i>Parastaffella</i>	C _{2m} -C _{3g}	ks-?	
<i>Planoendothyra aljutovica</i> (Reitlinger, 1950)	Endothyridae	<i>Endothyra</i> <i>Plectogyra</i>	C _{2m}	vr	
<i>Plectogyranopsis convexa</i> (Rausser, 1948)	Endothyranopsidae	<i>Endothyra</i>	C _{1v}	tl	
<i>Praeneodiscus lipinae</i> Vachard et al., 2015	Neodiscidae	<i>Agathammina compressa</i>	P _{1a}	sh	
<i>Praepseudofusulina cara</i> (Dobrokhotova, 1971)	Schwagerinidae	<i>Pseudofusulina</i> “P. corus”	P _{1a}	hl	
<i>Praepseudofusulina fastuosa</i> (Ketat, 1971)		<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	hl	
<i>Praepseudofusulina impercepta</i> # (Yagofarova, 1971)		<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	hl	
<i>Praepseudofusulina incomperta</i> (Shcherbovich, 1971)		<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	hl	
<i>Praepseudofusulina intumescens</i> (Ketat, 1971)		<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	hl	
<i>Praepseudofusulina prolata</i> (Ketat, 1971)		<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	hl	
<i>Praepseudofusulina propria</i> (Chernova, 1971)		<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	hl	
<i>Praepseudofusulina urmarenensis</i> (Shcherbovich, 1971)		<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	hl	
<i>Priscoidella priscoidea</i> (Rausser, 1938)	Aljutovellidae	<i>Aljutovella</i> <i>Profusulinella</i>	C _{2m}	ks	
<i>Prochernyshinella disputabilis</i> (Dain, 1958)	Chernyshinellidae	<i>Chernyshinella</i>	C _{1t}	up-cr	
<i>Profusulinella biconiformis</i> Kireeva, 1951	Profusulinellidae		C _{2m}	ks-pd	11, 217, 245
<i>Profusulinella chernovi</i> Rausser, 1951			C _{2m}	ks	8
<i>Profusulinella convoluta</i> (Lee et Chen, 1930)			C _{2m}	ks	245

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Profusulinella librovichi</i> (Dutkevich, 1934) <i>Profusulinella mutabilis</i> Safonova, 1951 <i>Profusulinella parafittsi</i> Rauser et Safonova, 1951 <i>Profusulinella parva</i> (Lee et Chen, 1930) <i>Profusulinella praelibrovichi</i> Safonova, 1951 <i>Profusulinella prolibrovichi</i> Rauser, 1951 <i>Profusulinella pseudolibrovichi</i> Safonova, 1951 <i>Profusulinella pseudorhomboides</i> Putrya et Leontovich, 1948 <i>Profusulinella rhombiformis</i> Brazhnikova et Potievskaya, 1948 <i>Profusulinella rhomboides</i> (Lee et Chen, 1930) <i>Profusulinella syzranica</i> # Rauser, 1951	Profusulinellidae		C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2b} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2b} C _{2m} C ₂	ks-pd ks ks mk-pd ks ks ks ks ks cm vr-pd	1, 7, 11, 86, 217, 218, 245 2, 11, 60, 217, 245 245 217, 218, 245 245 2, 11, 60, 61, 245 245 11 217 2, 217, 218
<i>Protriticites globulus</i> Putrya, 1948 <i>Protriticites ovatus</i> Putrya, 1948 <i>Protriticites pseudomontiparus</i> Putrya, 1948 <i>Protriticites subschwagerinoides</i> Rosovskaya, 1950	Fusulinidae	<i>Dutkevichella</i> “ <i>P. subschwageriniformis</i> ”	C _{3k} C _{2m} -C _{3k} C _{3k} C _{2m} -C _{3k}	dr mc-? kr-dr mc-db	191, 246 86, 245 2, 9, 48, 86, 111, 191, 246 2, 9, 191, 245
<i>Pseudoacutella acutissima</i> (Kireeva, 1949) <i>Pseudoacutella grozdilovae</i> Maslo et Vachard, 1997 <i>Pseudoacutella mutabilis</i> (Rauser, 1953) <i>Pseudobradyina</i> sp. <i>Pseudoendothyra dagmarae</i> (Dutkevich, 1934) <i>Pseudoendothyra illustria</i> (Vissarionova, 1948) <i>Pseudoendothyra ivanovi</i> (Dutkevich, 1934) <i>Pseudoendothyra luminosa</i> Ganelina, 1956 <i>Pseudoendothyra mathildae</i> (Dutkevich, 1934) <i>Pseudoendothyra poststruvei</i> (Rauser, 1951) <i>Pseudoendothyra preobrajenskii</i> (Dutkevich, 1934)	Eostaffellidae Bradyinidae Pseudoendothyridae	<i>“Endothyra”</i> <i>Eostaffella</i> <i>Eostaffella acuta</i> <i>Eostaffella</i> <i>?P. pulchra</i> <i>Parastaffella</i> <i>Staffella</i> <i>Parastaffella</i> <i>Staffella</i> <i>Parastaffella</i> <i>Parastaffella</i> <i>Parastaffella</i> <i>Parastaffella</i> <i>Staffella</i>	C _{2m} C _{2b} -C _{2m} C _{2b} C _{1v} P _{1a} -P _{1s} C _{1v} P _{1a} C _{1v} P _{1s} P _{1a} P _{1a} -P _{1k}	mc sk-vr kp-sk al sh-? mh-vn sh al hl hl-srm	 7 138 138 9, 138 2, 9, 138, 246

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Pseudoendothyr</i> <i>propinqua</i> (Vissarionova, 1948) <i>Pseudoendothyr</i> <i>struvii</i> (Moeller, 1879)	Pseudoendothyridae	<i>Parastaffella</i> <i>Parastaffella</i> <i>P. struvei</i> <i>Staffella</i> <i>Parastaffella</i> <i>Parastaffella</i> <i>Parastaffella</i> <i>Parastaffella</i>	C _{1V} C _{1V} -C _{1S}	vn al-st	
<i>Pseudoendothyr</i> <i>timanica</i> Rauser, 1951 <i>Pseudoendothyr</i> <i>umbonata</i> (Rauser, 1951) <i>Pseudoendothyr</i> <i>variabilis</i> (Rauser, 1951) <i>Pseudoendothyr</i> sp. <i>Pseudoendothyr</i> sp.			C _{2m} P _{1a} C _{2b} C _{2b} C _{2m}	ks sh cm pk pd	8 217 217
<i>Pseudofusulina ascherinensis</i> Syomina, 1961 <i>Pseudofusulina circumtexta</i> # Shcherbovich, 1971 <i>Pseudofusulina dissimilis</i> Shcherbovich, 1971 <i>Pseudofusulina krotovi</i> (Schellwien, 1908)	Pseudofusulinidae	" <i>P. ascherinensis</i> " <i>Globifusulina</i> <i>Pseudostaffella</i> <i>Fusulina</i> <i>Triticites</i> <i>Pseudoschwagerina</i> <i>Rugosofusulina</i> <i>Fusulina</i>	C _{3g} P _{1s} P _{1a} P _{1a} P _{1a} P _{1a} P _{1a} P _{1a} P _{1a} C _{3g} C _{3g}	ng 1 hl hl hl hl hl ?hl hl hl hl hl db ng mc-?	8 179 14 1, 2, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 48, 59, 60, 61, 62, 86, 111, 138, 184, 190, 191 14, 59 14, 179 14, 179 14 138 191, 218 14 44, 191 191
<i>Pseudofusulina nana</i> Syomina, 1961 <i>Pseudofusulina netkatchensis</i> Ketat, 1971 <i>Pseudofusulina orenburgensis</i> Dobrokhotova, 1971 <i>Pseudofusulina polymorpha</i> Syomina, 1961 <i>Pseudofusulina porrecta</i> Syomina, 1971 <i>Pseudofusulina pseudoanderssoni</i> Syomina, 1961 <i>Pseudofusulina stabilis</i> Rauser, 1937 <i>Pseudofusulina uszajensis</i> Malkovskiy, 1971 <i>Pseudofusulina verneuii</i> (Moeller, 1878) <i>Pseudofusulina vulgaris</i> Schellwein, 1908 <i>Pseudofusulinella eopulchra</i> Rauser, 1951	Fusulinidae	<i>Fusulinella</i> <i>Endothyra</i> <i>Pulchrella</i> <i>Fusulinella</i>	C _{2m} -C _{3k}		
<i>Pseudofusulinella subpulchra</i> (Putrya, 1938) <i>Pseudofusulinoides kljasmica</i> (Syomina, 1961)	Schwagerinidae	<i>Pseudofusulina</i> <i>P. pusilla</i>	P _{1a}	hl	
<i>Pseudolituotubella radaevkaensis</i> # Dain, 1953	Lituotubellidae	<i>Lituotubella</i>	C _{1t}	kz	

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Pseudoschwagerina intermedia</i> Rauser, 1949 <i>Pseudoschwagerina muongthensis</i> (Deprat, 1915) <i>Pseudoschwagerina robusta</i> (Meek, 1864)	Triticitidae	<i>Schwagerina</i> <i>Sch. vulgaris</i>	P _{1a} P _{1a} P _{1a}	hl hl hl	191 2, 138, 190, 246
<i>Pseudostaffella antiqua</i> (Dutkevich, 1934) <i>Pseudostaffella composita</i> Grozdilova et Lebedeva, 1950 <i>Pseudostaffella compressa</i> (Rauser, 1938) <i>Pseudostaffella confusa</i> (Lee et Chen, 1930) <i>Pseudostaffella gorskyi</i> Dutkevich, 1950 <i>Pseudostaffella irinovkensis</i> Leontovich, 1951 <i>Pseudostaffella khotunensis</i> Rauser, 1951 <i>Pseudostaffella krasnopolskyi</i> (Dutkevich, 1950) <i>Pseudostaffella kremisi</i> Rauser, 1951 <i>Pseudostaffella larionovae</i> Rauser et Safonova, 1951 <i>Pseudostaffella ozawai</i> (Lee et Chen, 1930) <i>Pseudostaffella paracompressa</i> Safonova, 1951 <i>Pseudostaffella parasphaeroidea</i> (Lee et Chen, 1930) <i>Pseudostaffella praegorskyi</i> Rauser, 1949 <i>Pseudostaffella sofronizkyi</i> Safonova, 1951 <i>Pseudostaffella subquadrata</i> Grozdilova et Lebedeva, 1954 <i>Pseudostaffella syzranica</i> # Rauser et Safonova, 1951 <i>Pseudostaffella umbilicata</i> (Putrya et Leontovich, 1948) <i>Pseudostaffella uralica</i> Kireeva, 1951 <i>Pseudostaffella varsanofievae</i> Rauser, 1951 <i>Pulchrella pulchra</i> (Rauser et Belyaev, 1940)	Pseudostaffellidae	<i>Staffella</i> <i>Staffella</i> <i>Staffella</i> <i>Neostaffella</i> <i>Staffella</i>	C _{2b} C _{2m} C _{2b} -C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2b} -C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2b} -C _{2m} C _{2m} C _{2b} C _{2b} -C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2b} C _{2b}	kp-mk ks kp-vr vr-pd ks ?-vr ks ks ks ks-pd ?-vr ks-pd cm pk-vr vr ks-pd ks-pd kp-sk kp-pk	2, 5, 7, 8, 11, 15, 48, 62, 86, 111, 217, 237 245 11, 59, 111 2, 217, 245 8, 11, 217, 245 245 217 245 2, 9, 62, 245 5, 11, 48, 86, 217 86, 217 217 2, 217 2, 86, 217, 245 245 223 11 11, 217 182
	Fusulinellidae	<i>Fusulinella</i>	C _{2m} -C _{3g}		

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Quasiendothyra kobeitusana</i> (Rausser, 1948)	Loeblichidae	<i>Endothyra</i> "E. conensis"	D ₃ fm-C ₁ t	lb-ml	2, 7, 11, 59, 62, 63, 86, 111, 219, 220, 241
<i>Quasiendothyra konensis</i> (Lebedeva, 1956)			D ₃ fm	zv	
<i>Quasiendothyra mirabilis</i> (Chernysheva, 1952)			D ₃ fm	zv	2, 11
<i>Quasiendothyra turbida</i> (Durkina, 1959)			D ₃ fm		62
<i>Quasifusulina cayeuxi</i> (Deprat, 1913)	Fusulinidae	<i>Fusulina</i> <i>Q. compacta</i> <i>Q. phaseolus</i>	P ₁ a	hl	14
<i>Quasifusulina eleganta</i> # Schlykova, 1948			C ₃ k-C ₃ g	dr-?	14, 182, 191
<i>Quasifusulina longissima</i> (Moeller, 1879)			C ₃ k-P ₁ a	dr-hl	9, 11, 14, 15, 44, 63, 138, 182, 191, 193, 218, 246
<i>Quasifusulina pseudoelongata</i> Miklukho-Maklay, 1949			C ₃ k-C ₃ g	dr-db	182, 191
<i>Quinqueloculina infractacea</i> (Kuznetsova, 1967)	Quinqueloculinidae	Mithella	K ₁ br	2	
<i>Quinqueloculina mitchurini</i> # Dain, 1971			J ₃ v	2	180
<i>Quinqueloculina stolleyi</i> Brotzen, 1936			K ₂ st	1	30
<i>Rauserites condensus</i> (Rosovskaya, 1950)	Triticitidae	<i>Triticitis</i>	C ₃ g	db	
<i>Rauserites exilis</i> (Rosovskaya, 1958)		<i>Triticitis</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-db	
<i>Rauserites karlensis</i> (Rosovskaya, 1950)		<i>Triticitis</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-db	
(?) <i>Rauserites praexilis</i> (Panteleev, ?)		<i>Triticitis</i>	C ₃ k	dr	
<i>Rauserites primitivus</i> (Rosovskaya, 1950)		<i>Triticitis</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr	
<i>Rauserites quasiarcticus</i> (Solovieva, 1979)		<i>Triticitis</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr	
<i>Rauserites rossicus</i> (Schellwien, 1908)		<i>Triticitis</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-pp	
<i>Rauserites stuckenbergi</i> (Rausser, 1938)		<i>Triticitis</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-pp	
<i>Rauserites triangulus</i> (Rausser, 1958)		<i>Triticitis</i>	C ₃ k	dr	
<i>Rauserites variabilis</i> (Rosovskaya, 1950)		<i>Triticitis</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-pp	
<i>Rectochoerystina mirabilis</i> (Lipina, 1948)	Palaeospiroplectaminidae	<i>Chernyshinella</i> <i>Spiroplectamina</i>	C ₁ t	cr	
<i>Rectocornuspira</i> sp.	Cornuspiridae		D ₃ f	tm	123
<i>Rectocornuspira</i> sp.			D ₃ f	sr	141

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Recurvodes memorandus</i> Podobina, 1964 <i>Recurvodes</i> sp.	Recurvoididae	“Recurvoidella”	K _{2m} K _{1g} -K _{1br}		137 41
<i>Reitlingerina bradyi</i> (Moeller, 1879)	Pseudoendothyridae	<i>Pseudoendothyra</i> <i>Fusulinella</i> <i>Parastaffella</i>	C _{3k}	dr	185
<i>Rugosochusenella gregarieformis</i> (Rausser et Shcherbovich, 1958) <i>Rugosochusenella kolpica</i> (Syomina, 1961)	Schwagerinidae	<i>Pseudofusulina</i> <i>Pseudoschwagerina</i> <i>Pseudofusulina</i> <i>Pseudofusulina</i>	P _{1a} P _{1a} C _{3g} -P _{1a}	sh ?hl ng-sh	
<i>Rugosochusenella paragregaria</i> (Rausser, 1940) <i>Rugosofusulina aktjubensis</i> Rausser, 1937 <i>Rugosofusulina eliptica</i> Rosovskaya, 1958 <i>Rugosofusulina flexuosa</i> Rosovskaya, 1958 <i>Rugosofusulina latoralis</i> Rausser, 1937 <i>Rugosofusulina praevia</i> Schlykova, 1948 <i>Rugosofusulina prisca</i> (Ehrenberg, 1842)	Rugosofusulinidae		C _{3k} -C _{3g} C _{3g} C _{3k} -C _{3g} C _{3g} C _{3g} C _{3k} -P _{1a}	dr-db db dr-db db db-pp dr-hl	191, 193 14, 191 14, 191 191 14, 191 63, 190, 191, 193
<i>Rugosofusulina uralensis</i> Rosovskaya, 1952 <i>Rugosofusulinoides serrata</i> Rausser, 1937	Rugosofusulinidae	<i>Pseudofusulina</i> <i>Rugosofusulina</i>	C _{3g} -P _{1a} C _{3g} -P _{1a}	ng-hl ng-hl	14, 191
<i>Sakmarella moelleri</i> (Schellwien, 1908) <i>Sakmarella paramoelleri</i> (Rausser, 1938)	Pseudofusulinidae	<i>Pseudofusulina</i> <i>Pseudofusulina</i>	P _{1a} P _{1a}	?sh hl-sh	
<i>Schubertella acuta</i> Rausser, 1951 <i>Schubertella galinae</i> Safonova, 1951 <i>Schubertella gracilis</i> Rausser, 1951 <i>Schubertella inflata</i> Rausser, 1951 <i>Schubertella lata</i> Lee et Chen, 1930 <i>Schubertella magna</i> Lee et Chen, 1930 <i>Schubertella minima</i> Sosnina, 1951 <i>Schubertella mjachkovensis</i> Rausser, 1951 <i>Schubertella paramelonica</i> Suleymanov, 1949 ~ <i>Schubertella polymorpha</i> Safonova, 1951 <i>Schubertina obscura</i> (Lee et Chen, 1930)	Schubertellidae		C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} C _{2m} P _{1a} C _{2m}	ks-pd ks ks-pd pd-mc vr-ks vr-pd ks-pd pd hl-sh vr	245 245 217, 245 9, 62, 111, 217 218 111, 217, 218 245 245 138, 190 86
	Schubertellidae	<i>Schubertella</i>	C _{2b} -C _{2m}	cm-pd	

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Schubertina pauciseptata</i> (Rauser, 1938)	Schubertellidae	<i>Schubertella</i>	C _{2m}	vr	
<i>Schwagerina exuberata</i> (Shamov, 1958)	Schwagerinidae	<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	sh	1, 3, 8, 13, 15, 44, 111, 138, 190, 218, 242
<i>Schwagerina princeps</i> (Ehrenberg, 1842)		<i>Sch. sphaerica</i>	P _{1a}	hl-sh	
<i>Schwagerina tschernyschewi</i> (Schellwien, 1908)		<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	?sh	
<i>Schwagerina uralica</i> (Krotow, 1888)		<i>Pseudofusulina parva</i>	P _{1a}		
<i>Schwageriniformis schwageriniformis</i> (Rauser, 1938)	Triticitidae	<i>Triticites</i>	C _{3k} -C _{3g}	dr-dlb	
<i>Septabrunsiina krainica</i> (Lipina, 1948)	Lituotubellidae	<i>Brunsiina</i>	C _{1t}	cr-kz	61, 218, 241
<i>Septabrunsiina minuta</i> (Lipina, 1948)		<i>Endothyra</i>	C _{1t}	up-kz	
<i>Septaglomospiranella chernoussovenssis</i> Mamet, 1977	Lituotubellidae	<i>Septatournayella</i>	C _{1t}		
<i>Septaglomospiranella glebovskayae</i> (Dain, 1953)	Tournayellidae	<i>Glomospiranella</i>	C _{1t}	cr	2 219, 222, 241 2, 8, 9, 60, 61, 86, 141, 219, 220, 241 219, 241 30
<i>Septatournayella potensa</i> Durkina, 1959		<i>Glomospiranella</i>	D _{3fm}	zv	
<i>Septatournayella pseudocamerata</i> Lipina, 1954			C _{1t}	cr-kz	
<i>Septatournayella rauserae</i> Lipina, 1955			D _{3fm}	dn-hv	
<i>Septatournayella segmentata</i> (Dain, 1953)			C _{1t}	kz	
<i>Silicosigmoilina volganica</i> (Kuznetsova, 1948)	Miliamminidae	<i>Rzehakina</i>	K _{2km}	2	
<i>Skelnevateella skelnevatica</i> (Putrya et Leontovich, 1948)	Aljutovellidae	<i>Aljutovella</i>	C _{2m}	ks	
<i>Solovievaia arta</i> (Leontovich, 1951)	Profusulinellidae	<i>Fusulinella</i>	C _{2m}	vr	8
<i>Solovievaia ovata</i> (Rauser, 1938)		<i>Profusulinella</i>	C _{2m}	vr-ks	
<i>Solovievaia subovata</i> (Safonova, 1951)		<i>Profusulinella</i>	C _{2m}	ks	
<i>Sphaeroschwagerina borealis</i> (Shcherbovich, 1949)	Triticitidae	<i>Schwagerina</i>	P _{1a}	hl	
~ <i>Sphaeroschwagerina constans</i> (Shcherbovich, 1949)		<i>Schwagerina</i>	P _{1a}		
<i>Sphaeroschwagerina ellipsoidalis</i> (Rauser, 1938)		<i>Schwagerina</i>	P _{1a}	hl-sh	
<i>Sphaeroschwagerina fusiformis</i> (Krotow, 1888)		<i>Schwagerina</i>	P _{1a}	hl	
<i>Sphaeroschwagerina moelleri</i> (Rauser, 1936)		<i>Schwagerina</i>	P _{1a}	hl	

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Sphaeroschwagerina pavlovi</i> (Rausser, 1938) <i>Sphaeroschwagerina shamovi</i> (Shcherbovich, 1949) (?) <i>Sphaeroschwagerina sphaerica</i> (Belyaev, 1938) <i>Sphaeroschwagerina sphaerica</i> (Shcherbovich, 1949)	Triticitidae	<i>Schwagerina</i> <i>Schwagerina</i> <i>Pseudofusulina</i> <i>Schwagerina</i>	P _{1a} P _{1a} P _{1a} P _{1a}	hl sh sh hl-sh	
<i>Spinoendothyra costifera</i> (Grozdilova et Lebedeva, 1954) <i>Spinoendothyra paracostifera</i> (Grozdilova et Lebedeva, 1954) <i>Spinoendothyra recta</i> (Lipina, 1955) <i>Spinoendothyra spinosa</i> (Chernysheva, 1948) <i>Spinoendothyra tenuiseptata</i> (Lebedeva, 1954)	Loeblichidae	Plectogya <i>Endothyra</i> Plectogya <i>Endothyra</i> Plectogya <i>Endothyra</i> Plectogya <i>Endothyra</i> Plectogya	C _{1v} C _{1t} C _{1t} C _{1t} C _{1t} C _{1t}	kz kz kz kz kz	
<i>Spinothyra pauciseptata</i> (Rausser, 1948)	Endothyranopsidae	<i>Endothyra</i> Plectogya	C _{1v} -C _{1s}	mh-st	
<i>Spireitlina conspecta</i> (Reitlinger, 1950)	Endotebidae	<i>Spiroplectamina</i>	C _{2m}	vt-mc	
<i>Spiroloculina cretacea</i> (Reuss, 1854)	Spiroloculinidae		K _{2st} - K _{2km} J _{2k}	1-1 2	30
<i>Spiroloculina difficilis</i> Wisniowsky, 1890 ~ <i>Spirophthalmidium areniforme</i> Bykova, 1948 ~ <i>Spirophthalmidium sagittum</i> (Bykova, 1948) <i>Staffellaeformes staffellaeformis</i> (Kireeva, 1951) <i>Tikhonovichiella tikhonovichi</i> (Rausser, 1951) <i>Timanella eostaffelloides</i> (Reitlinger, 1950) <i>Timanites pusilla</i> (Schellwien, 1898) <i>Tournayella discoidea</i> Dain, 1953 <i>Tournayellina beata</i> (Malakhova, 1956) <i>Tournayellina vulgaris</i> Lipina, 1955 <i>Triplasia elegans</i> (Myatlyuk, 1939)	Ophthalmidiidae Ophthalmidiidae Profusulinellidae Aljutovellidae Endothyridae Schwagerinidae Tournayellidae Tournayellidae Lituolidae	<i>Spirophthalmidium</i> <i>Ophthalmidium</i> <i>Profusulinella</i> <i>Aljutovella</i> Plectogya <i>Pseudofusulina</i> “ <i>Tournayella</i> ”	J _{2k} J _{2k} -J _{3o} C _{2b} C _{2b} -C _{2m} C _{2m} P _{1a} C _{1t} C _{1t} C _{1t} J _{3v}	2 3-1 kp-sk cm-vr vr 1 cr-kz up up-cr 2	163 122, 163 179 11, 60, 212, 217, 219, 241 211 219, 241 208

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Triticites acutus</i> Dunbar et Condra, 1927	Triticitidae		C ₃ k	dr	1, 2, 3, 7, 9, 14, 15, 17, 48, 59, 62, 73, 86, 111, 191, 193, 218, 246
<i>Triticites arcticus</i> (Schellwien, 1908)			C ₃ k-C ₃ g	dr-db	2, 7, 8, 9, 15, 48, 59, 60, 62, 111, 191, 193, 218, 246
<i>Triticites atelicus</i> # Rauser, 1958			C ₃ g	db	8, 14, 193
<i>Triticites bashkiricus</i> Rosovskaya, 1950			C ₃ g	db-pp	14, 191
<i>Triticites beedei</i> Dunbar et Condra, 1927			C ₃ g	pp-ng	14, 191
<i>Triticites cancellatus</i> Isakova, 1986			P _{1a}		14
<i>Triticites circularis</i> Isakova, 1986			C ₃ g	pp	14
<i>Triticites callosus</i> Dunbar et Henbest, 1942			C ₃ g-P _{1a}	db-hl	14, 191
<i>Triticites communis</i> # Rauser, 1958			C ₃ k-C ₃ g	dr-pp	14, 191, 193
<i>Triticites complicatus</i> Rosovskaya, 1958			C ₃ g	db	14
<i>Triticites cullomensis</i> Dunbar et Condra, 1927			C ₃ g	db-ng	191
<i>Triticites dictyophorus</i> Rosovskaya, 1950			C ₃ k-C ₃ g	dr-db	14, 191
<i>Triticites ellipsoidal</i> Toriyama, 1958			C ₃ g	pp	191
<i>Triticites elongatissimus</i> Rosovskaya, 1958			C ₃ g	db	14, 191
<i>Triticites erraticus</i> Rosovskaya, 1952			C ₃ g	db-pp	14, 191
<i>Triticites fortissimus</i> # Rauser, 1958			C ₃ k-C ₃ g	dr-db	14, 191, 193
<i>Triticites intermedius</i> Rosovskaya, 1950				db-pp	191
<i>Triticites irregularis</i> (Staff, 1912)			C ₃ k-C ₃ g	dr-?	2, 14, 191, 193, 218
<i>Triticites kuibyschewi</i> # Rauser, 1958			C ₃ g	db	2, 14, 191, 193
<i>Triticites lucidus</i> # Rauser, 1958			C ₃ g	db	14, 191, 193
<i>Triticites major</i> Rosovskaya, 1958			C ₃ g	db-pp	191
<i>Triticites modificatus</i> Rosovskaya, 1958			C ₃ g	db	191
<i>Triticites mogutovensis</i> # Rosovskaya, 1958			C ₃ g	pp	14, 73, 191
<i>Triticites morkvashensis</i> # Rosovskaya, 1958			C ₃ g	db-pp	14, 73, 191
(?) <i>Triticites nathorsti</i> (Staff et Wedekind, ?)			P _{1a}	hl	191
<i>Triticites noinskyi</i> Rauser, 1938			C ₃ k-C ₃ g	dr-db	14, 191, 193, 218
<i>Triticites ohioensis</i> Thompson, 1936			C ₃ k	dr	14, 73, 191
<i>Triticites ovalis</i> Rosovskaya, 1950			C ₃ k-C ₃ g	?-db	14, 191
<i>Triticites panteleevi</i> # Rauser, 1958			C ₃ g	db-pp	14, 191, 193
<i>Triticites paraarcticus</i> Rauser, 1938			C ₃ k-C ₃ g	dr-db	14, 60, 191, 193, 218

Таблица 7 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Triticites paraschwagerini</i> formis Rosovskaya, 1950	Triticitidae	<i>Jigulites</i>	C ₃ k-C ₃ g	?-db	14, 191
<i>Triticites parvulus</i> (Schellwien, 1908)			C ₃ k-C ₃ g	dr-db	14, 191
<i>Triticites pauper</i> Dunbar et Henbest, 1942			C ₃ g	db	191
<i>Triticites petschoricus</i> Rauser et Belyaev, 1936			C ₃ k	dr	14, 191
<i>Triticites plummeri</i> Dunbar et Condra, 1927			C ₃ g	pp	191
<i>Triticites postarcticus</i> # Rauser, 1958			C ₃ g	db	14, 61, 191
<i>Triticites procullomensis</i> Rosovskaya, 1950			C ₃ g	db-pp	191
<i>Triticites pseudoarcticus</i> Rauser, 1938			C ₃ g-P _{1a}	db-hl	14, 191, 193, 218
<i>Triticites pulchrus</i> Rosovskaya, 1958			C ₃ g	pp-ng	14, 191
<i>Triticites rhodesi</i> Needham, 1937			C ₃ g	db	191
<i>Triticites samaricus</i> # Rauser, 1938			C ₃ g	db	191
<i>Triticites secalicus</i> (Say, 1823)			C ₃ k-C ₃ g	dr-db	14, 63, 191, 193, 218
<i>Triticites shikhanensis</i> Rosovskaya, 1950			C ₃ k	dr	14
<i>Triticites simplex</i> (Schellwien, 1908)			C ₃ k-P _{1a}	dr-sh	14, 190, 191, 193, 218
<i>Triticites sphaericus</i> Rosovskaya, 1952			C ₃ g	db-pp	14, 191
<i>Triticites subnathorsti</i> (Lee, 1927)			P _{1a}	hl	191
<i>Triticites subobsoletus</i> (Ozawa, 1925)			C ₃ g	db	14, 191
<i>Triticites subventricosus</i> Dunbar et Skinner, 1937			C ₃ g	db-pp	191
<i>Triticites ventricosus</i> (Meek et Hayden, 1859)			C ₃ k-C ₃ g	dr-ng	14, 191
<i>Triticites whitei</i> Rauser et Belyaev, 1936			C ₃ k	dr	14, 191
<i>Tuberendothyra tuberculata</i> Lipina, 1948	Endothyridae	<i>Endothyra</i> <i>Plectogyra</i>	C ₁ t		
<i>Ugurus mirificus</i> (Rauser, 1948)	Dainellidae	<i>Endothyra</i>	C ₁ v	al	
<i>Usvaella usvae</i> (Dutkevich, 1932)	Fusulinellidae	<i>Fusulinella</i>	C ₃ k-C ₃ g	kr-db	
<i>Varvariella varvariensis</i> (Brazhnikova et Potievskaya, 1948)	Eostaffellidae	<i>Eostaffella</i>	C ₂ b	kp-sk	
<i>Verella spicata</i> Dalmatskaya, 1951	Fusulinidae	" <i>V. warsanofievae</i> "	C ₂ b	mk	9, 217
<i>Verella varsanofievae</i> Dalmatskaya, 1951			C ₂ b	mk	9, 217
<i>Verneuilites plicatissima</i> (Rauser, 1940)	Schwagerinidae	<i>Pseudofusulina</i>	P _{1s}		
~ <i>Vinelloidea tenua</i> Bykova, 1952	Nubeculariidae	<i>Nubeculinella</i>	J ₂ k	3	
<i>Vissarionovella tujmasensis</i> (Vissarionova, 1948)	Dainellidae	<i>Eostaffella</i>	C ₁ v	?-mh	

Таблица 7 (продолжение)

<i>Wedekindellina dutkevitchi</i> Rauser et Belyaev, 1936	Wedekindellinidae			C _{2m}	мс	8, 9, 11, 63, 217, 218
<i>Wedekindellina subovata</i> Safonova, 1951				C _{2m}	мс	217
<i>Wedekindellina uralica</i> (Dutkevich, 1934)				C _{2m}	мс	1, 3, 8, 11, 218, 223
<i>Zellia</i> sp.	Triticitidae			P ₁		63
НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	семейство	Валидный синоним	Вертикальное распространение	ярус	горизонт	Литературный источник
7	8	9		10	11	12
<i>Agathammina compressa</i> Lipina, 1949	Hemigordiopsidae	<i>Praeneodiscus lipinae</i>		P _{1a}	sh	190
(?) <i>Aljutovella "plicatissima"</i> Kireeva, ?	Aljutovellidae	?		C _{2m}	ks	11
<i>Aljutovella priscoidea</i> Rauser, 1938		<i>Priscoidella</i>		C _{2m}	ks	86, 111, 217, 245
<i>Aljutovella skelnevatica</i> (Putrya et Leontovich, 1948)		<i>Skelnevotella</i>		C _{2m}	ks	11
<i>Aljutovella tikhonovichi</i> Rauser, 1951		<i>Tikhonovichiella</i>		C _{2b} -C _{2m}	cm-vr	217
<i>Ammobaculites aequalis</i> (Roemer, 1841)	Lituolidae	<i>Haplophragmium</i>		J _{3v} -K _{1al}		4, 5, 209
<i>Ammobaculites disseptum</i> Bykova, 1967		<i>Orbignynoides</i>		J _{3v}	2	163
<i>Ammobaculites</i> sp.		?		D _{3f}	dm	141
<i>Bradyina pseudobradyi</i> Brazhnikova, 1956	Bradyinidae	<i>Endothyra</i>		C _{2b}	pk	9
<i>Bradyina pseudonautiliformis</i> Reitlinger, 1950		<i>Bradyinelloides</i>		C _{3g}		14
<i>Brunsiina krainica</i> Lipina, 1948	Lituotubellidae	<i>Septabrunsiina</i>		C _{1t}	cr	212
<i>Brunsiina pulchra</i> Mikhailov, 1939		<i>Brunsia</i>		C _{1t}	kz	217
<i>Chernyshinella disputabilis</i> Dain, 1958	Chernyshinellidae	<i>Prochernyshinella</i>		C _{1t}	up-cr	219, 222, 241
<i>Chernyshinella mirabilis</i> (Lipina, 1948)		<i>Rectochnyshinella</i>		C _{1t}	cr	211
<i>Chernyshinella tumulosa</i> Lipina, 1955		<i>Nodochnyshinella</i>		C _{1t}	cr-kz	211, 219, 241
<i>Cornuspira cretacea</i> Reuss, 1845	Cornuspiridae	<i>Ammodiscus</i>		K _{1br}	1	26
<i>Daixina postsokensis</i> # Isakova, 1986	Schwagerinidae	<i>D. pseudosokensis</i>		P _{1a}	hl	14
<i>Dutkevichella syzranica</i> # (Rauser et Safonova, 1951)	"Fusulinidae"	<i>Profusulinella</i>				
" <i>Endothyra</i> " <i>acutissima</i> Kireeva, ?	Endothyridae	<i>Pseudoacutella</i>		C _{2m}	mc	60
<i>Endothyra aljutovica</i> Reitlinger, 1950		<i>Planoendothyra</i>		C _{2m}	vr	214
<i>Endothyra antiqua</i> Rauser, 1948		<i>Laxoendothyra</i>		D _{3fm} -C _{1t}		8, 9

Таблица 7 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Endothyra bella</i> Chernysheva, 1952 <i>Endothyra bradyi</i> Mikhailov, 1939 <i>Endothyra communis</i> Rauser, 1948 <i>Endothyra</i> "conensis" Lebedeva, 1956 <i>Endothyra convexa</i> Rauser, 1948 <i>Endothyra</i> "copulchra" Rauser <i>Endothyra</i> "crainica" Lipina, 1948 <i>Endothyra crassa</i> (Brady, 1870) <i>Endothyra crassitheca</i> Lipina, 1955 <i>Endothyra eopulchra</i> Rauser, 1951 <i>Endothyra exilis</i> Rauser, 1948 <i>Endothyra glomiformis</i> Lipina, 1948 <i>Endothyra inflata</i> Lipina, 1954 <i>Endothyra infrequentis</i> Schlykova, 1951 <i>Endothyra irenae</i> Schlykova, 1951 <i>Endothyra ishimica</i> Rauser, 1948 <i>Endothyra latipiralis</i> Grozdilova et Lebedeva, 1954 <i>Endothyra mirifica</i> Rauser, 1948 <i>Endothyra mosquensis</i> # Reitlinger, 1950 <i>Endothyra nordvikensis</i> Lipina, 1951 <i>Endothyra omphalota</i> Rauser et Reitlinger, 1936 <i>Endothyra paracostifera</i> Grozdilova et Lebedeva, 1954 <i>Endothyra parakosvensis</i> Lipina, 1955 <i>Endothyra paucicamerata</i> Grozdilova et Lebedeva, 1954 <i>Endothyra pauciseptata</i> Rauser, 1948	Endothyridae	<i>Equasendothyra</i> <i>E. bowmani</i> <i>Eoendothyra</i> <i>Quasendothyra</i> <i>konensis</i> <i>Plectogyraropsis</i> <i>Pseudofusulinella</i> <i>eopulchra</i> <i>Septabrunsiina</i> <i>krainica</i> <i>Endothyranopsis</i> <i>Granuliferella</i> <i>Pseudofusulinella</i> <i>Mediendothyra</i> <i>Chernyschinella</i> <i>Inflatoendothyra</i> <i>oldalipinae</i> <i>Mediendothyra</i> <i>Mediendothyra</i> <i>Globoomphalotis</i> <i>Granuliferella</i> <i>Ugurus mirificus</i> <i>E. paramosquensis</i> <i>Inflatoendothyra</i> <i>Omphalotis</i> <i>Spinoendothyra</i> <i>Laxoendothyra</i> <i>Chernyschinella</i> <i>Spinothyra</i>	D ₃ fm C ₁ v-C ₂ b D ₃ fm-C ₁ t D ₃ fm C ₁ v C ₂ m C ₁ t C ₁ v-C ₁ s C ₁ t C ₂ m C ₁ v C ₁ t C ₁ t C ₁ v C ₁ v C ₁ v D ₃ fm-C ₁ t C ₁ v C ₂ m D ₃ fm C ₁ t-C ₁ v C ₁ t C ₁ t D ₃ fm C ₁ v-C ₁ s	zv al-kp dn-ml zv tl-mh mc cr tl-pr cr-kz mc tl-vn up-cr vn al tl zv-kz al-mh pd zv tl-vn kz cr-kz lb-hv al-pr	2, 220, 241 1, 2, 9, 11, 61, 62, 327 2, 5, 7, 8, 9, 11 2 11, 231, 237 60 5 1, 2, 5, 9, 11, 61, 62, 111, 218, 231, 237 241 60 9, 11, 86, 237 5, 7, 11, 220 2, 9, 11, 59, 61, 241 111 7 237 2, 9, 11, 241 7, 232, 237 9, 214 2, 11 2, 8, 9, 11, 62, 68, 111, 218, 237 241 11 1, 2, 9, 61, 232, 237

Таблица 7 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Endothyra pseudominuta</i> Lipina, 1955	Endothyridae	<i>Inflatoendothyra</i>	C _{1t}	up-kz	241
<i>Endothyra recta</i> Lipina, 1955		<i>Spinoendothyra</i>	C _{1t}	kz	2, 9, 61
<i>Endothyra rjauzakensis</i> Chernysheva, 1940		<i>Granuliferella</i>	C _{1t}	cr	241
<i>Endothyra samarica</i> # Rauser, 1948		<i>Omphalotis</i>	C _{1v}	tl-mh	7, 11, 232, 237
<i>Endothyra spinosa</i> Chernysheva, 1948		<i>Spinoendothyra</i>	C _{1t}	cr-kz	2, 11, 241
<i>Endothyra teniuseptata</i> Lebedeva, 1954		<i>Spinoendothyra</i>	C _{1t}	kz	2, 9
<i>Endothyra tuberculata</i> Lipina, 1948		<i>Tuberendothyra</i>	C _{1t}	kz	2, 9, 11, 241
<i>Endothyra gracilis</i> Rauser, 1948		<i>Mikhailovella</i>	C _{1v}	al-vn	230, 237
<i>Eofusulina paratriangula</i> (Putrya, 1939)	Fusulinidae	<i>Fusulina</i>	C _{2m}	ks	245
<i>Eostaffella acuta</i> Grozdilova et Lebedeva, 1950	Eostaffellidae	<i>Pseudoacutella</i> <i>grozdilovae</i>	C _{2b} -C _{2m}	sk-vr	217
<i>Eostaffella acutissima</i> Kireeva, 1949		<i>Pseudoacutella</i>	C _{2m}	pd	245
<i>Eostaffella digitalis</i> Manukalova, 1950		<i>Osawainella</i>	C _{2m}	ks	245
<i>Eostaffella kazakhstanica</i> Rauser, 1948		<i>Millerella concinna</i>	C _{1v} -C _{1s}	mh-pr	237
<i>Eostaffella mediocris</i> Vissarionova, 1948		<i>Mediocris</i>	C _{1v} -C _{1s}	tl-pr	5, 11, 237
<i>Eostaffella mutabilis</i> Rauser, 1953		<i>Pseudoacutella</i>	C _{2b}	kp-sk	11, 48, 245
<i>Eostaffella paraprotvae</i> Rauser, 1948		<i>Eostaffellina</i>	C _{1s} -C _{2b}	pr-?	5, 86
<i>Eostaffella parva</i> Moeller, 1878		<i>Eostaffellina</i>	C _{1v} -C _{1s}	tl-pr	235, 237
<i>Eostaffella protvae</i> Rauser, 1948		<i>Eostaffellina</i>	C _{1s} -C _{2b}	tr-?	7, 9, 11, 237
<i>“Eostaffella” triangular</i> (Rauser et Belyaev)		<i>Eofusulina</i>	C _{2m}	ks	2
<i>Eostaffella tujmasensis</i> Vissarionova, 1948		<i>Vissarionovella</i>	C _{1v}	al-vn	11, 86, 237
<i>Eostaffella varvariensis</i> Brazhnikova et Potievskaya, 1948		<i>Varvariella</i>	C _{2b}	kp-sk	217
<i>Fusulina bocki</i> Moeller, 1878	Fusulinidae	<i>Hemifusulina bocki</i>	C _{2m}		3, 5 11
<i>Fusulina citronoides</i> Manukalova, 1948		<i>H. moelleri</i>	C _{2m}	ks	11
<i>Fusulina elegans</i> Rauser et Belyaev, 1937		<i>Citronites</i>	C _{2m}	pd-mc	1, 2, 3, 7, 9, 62, 217, 218, 245
<i>Fusulina elshanica</i> Rauser, 1951		<i>Beedeina</i>	C _{2m}	pd	11, 245
<i>Fusulina granumoryzae</i> Dutkevich, 1934		<i>F. ielshanica</i>	C _{2m}	dr	193
<i>Fusulina kamensis</i> Safonova, 1951		<i>Fusiella</i>	C _{3k}	mc	245
<i>Fusulina longissima</i> Moeller, 1878		<i>Kamaina</i>	C _{2m}		1, 3, 13, 191, 242
<i>Fusulina minima</i> Schellwien, 1908		<i>Quasifusulina</i>	C _{3k} -P _{1k}		218
		<i>Hemifusulina bocki</i>	C _{2m}	ks-mc	

Таблица 7 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Fusulina montipara</i> (Ehrenberg, 1854)	Fusulinidae	<i>Montiparus montiparus</i>	C ₃ k-C ₃ g		13, 191, 242
<i>Fusulina paradistenta</i> Safonova, 1951		<i>Beedeina</i>	C ₂ m	pd	245
<i>Fusulina prisca</i> (Ehrenberg, 1842)		<i>Rugosofusulina</i>	C ₃ k-C ₃ g	mc	13, 191, 210, 242
<i>Fusulina samarica</i> # Rauser et Belyaev, 1940		<i>Beedeina</i>	C ₂ m	mc	1, 2, 3, 7, 86, 217, 218, 223
(?) <i>Fusulina sivinensis</i> ?, ?		?	C ₂ m	mc	245
<i>Fusulina triangula</i> Rauser et Belyaev, 1936		<i>Eofusulina</i>	C ₂ m	vr	2, 61
<i>Fusulina verneuili</i> Moeller, 1878		<i>Pseudofusulina</i>	C ₃ k-P ₁ a		13, 191, 242
<i>Fusulinella bradyi</i> (Moeller, 1878)	Fusulinellidae	<i>Reitlingerina</i>	C ₃ k	dr	13, 242
" <i>Fusulinella</i> " <i>elegans</i> Rauser et Belyaev, 1937		<i>Beedeina</i>	C ₂ m	mc	1, 2, 3, 7, 9, 245
<i>Fusulinella eopulchra</i> Rauser, 1951		<i>Pseudofusulinella</i>	C ₂ m-C ₃ k	pd-?	2, 9, 61, 245
<i>Fusulinella pulchra</i> Rauser et Belyaev, 1940		<i>Pulchrella</i>	C ₂ m-C ₃ g	?-db	8, 9, 11, 15, 59, 182, 187, 191, 218
<i>Fusulinella sphaeroidea</i> Ehrenberg, 1842		<i>Neostaffella</i>	C ₃ k-P ₁ a		3, 191, 242
<i>Fusulinella subpulchra</i> Putrya, 1938		<i>labyrinthiformis</i>			
<i>Fusulinella usvae</i> Dutkevich, 1932		<i>Pseudofusulinella</i>	C ₂ m	pd	111
<i>Globosulina krotowi</i> (Schellwien, 1908)	"Schwagerinidae"	<i>Usvaella</i>	C ₃ k-C ₃ g	kr-db	2, 7, 8, 9, 60, 191, 193, 218, 246
<i>Globoendothyra globulus</i> (Eichwald, 1860)	Globoendothyridae	<i>Pseudofusulina</i>	P ₁ a	hl	184
<i>Globoendothyra parva</i> (Chernysheva, 1948)		<i>Endothyra</i>	C ₁ v	al	217
<i>Glomospiranella glebovskaye</i> Dain, 1953	Lituotubellidae	<i>Eogloboendothyra aequiparva</i>	C ₁ t	kz	219
" <i>Glomospiranella</i> " <i>irregularis</i> (Moeller)		<i>Septaglomospiranella</i>	C ₁ t	cr	219
<i>Glomospiranella primaeva</i> (Rauser, 1948)		<i>Glomospirella</i>	C ₁ t	up-kz	219
<i>Haplophragmella</i> sp.	Haplophragmellidae	<i>Septaglomospiranella chernoussovensis</i>	C ₁ t		212
<i>Hemifusulinadiscoideus</i> (Brazhnikova et Potievskaya, 1948)	Hemifusulinidae	?	D ₃ fm	2	11
# <i>Jigulites intermedius</i> (Rosovskaya, 1950)	Triticitidae	<i>Glomospira</i>	C ₂ m	mc	2, 245
# <i>Jigulites major</i> Rosovskaya, 1958		<i>Triticites</i>			
# <i>Jigulites procullomensis</i> Rosovskaya, 1950		<i>Triticites</i>		ng	14
# <i>Jigulites volgensis</i> (Rauser, 1938)		<i>Daixina</i>			14
(?) <i>Lituotuba planiuscula</i> (Reuss, 1853)	Lituotubidae	? <i>Marginulina</i>	K ₁ g	2	26

Таблица 7 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Lituotubella radaevkaensis</i> # Dain, 1953	Lituotubellidae	<i>Pseudolituotubella</i>	C _{1t}	kz	212
(?) Miliolina <i>infracretacea</i> Kuznetsova, ?	“Miliolidae”	<i>Quinqueloculina</i>	K _{1br}	2	5, 26
Moellerites <i>paracolaninae</i> Safonova, 1951	“Profusulinellidae”	<i>Fusulinella</i>	C _{2m}	pd	245
<i>Neostaffella ozawai</i> (Lee et Chen, 1930)	Ozawainellidae	<i>Pseudostaffella</i>	C _{2m}	pd	111
~ Nubeculinella <i>tenua</i> Bykova, 1952	“Nubeculariidae”	<i>Vinelloidea</i>	J _{2k}	3	122
<i>Ophthalimidium sagittum</i> (Bykova, 1948)	Ophthalimididae	<i>Spirophthalmidium</i>	J _{3o}	1	181
(?) <i>Orobias</i> sp.	“Ins. sedis”	? <i>Staffella</i>	C _{1v}		44
“ <i>Ozawainella</i> ” ¹ spp.	–	<i>Ozawainella</i>			...
<i>Parafusulina lutugini</i> (Schellwien, 1908)	Polydiexodimidae	<i>Paraskinnerella</i>	P _{1k}	sm	7
<i>Parastaffella bradyi</i> Moeller, 1878	“Pseudostaffellidae”	<i>Reitlingerina</i>	C _{2b}	kp	237
<i>Parastaffella dagmarae</i> (Dutkevich, 1934)		<i>Pseudoendothyra</i>	P _{1a}	hl-sh	190
(?) <i>Parastaffella deformica</i> Grozdilova et Lebedeva, 1950		? <i>Pseudoendothyra</i>	P _{1a}	sh	190
(?) <i>Parastaffella dutkevichi</i> Rauser, ?		? <i>Pseudoendothyra</i>	P _{1a}	sh	190
<i>Parastaffella illustra</i> Vissarionova, 1948		<i>Pseudoendothyra</i>	C _{1v}	mh-vn	237
<i>Parastaffella luminosa</i> Ganelina, 1956		<i>Pseudoendothyra</i>	C _{1v}	al	7
<i>Parastaffella mathildae</i> (Dutkevich, 1934)		<i>Pseudoendothyra</i>	P _{1s}		9
<i>Parastaffella moelleri</i> (Osawa, 1925)		<i>Palaeostaffella</i>	C _{2m} -P _{1a}	ks-hl	190, 245
<i>Parastaffella poststruvei</i> Rauser, 1951		<i>Pseudoendothyra</i>	P _{1a}	hl	190
<i>Parastaffella preobrajenskii</i> (Dutkevich, 1934)		<i>Pseudoendothyra</i>	P _{1a}	hl-	9, 190
<i>Parastaffella propinqua</i> Vissarionova, 1948		<i>Pseudoendothyra</i>	C _{1v} -C _{1s}	mh-pr	7, 11, 111, 236, 237
<i>Parastaffella pseudosphaeroidea</i> (Dutkevich, 1948)		<i>Parastaffelloides</i>	C _{2m} -P _{1k}	ks-fl	5, 9, 60, 111, 145
<i>Parastaffella struvei</i> Moeller, 1879		<i>Pseudoendothyra struvii</i>	C _{1v} -C _{2b}	tl-kp	5, 59, 111, 237
<i>Parastaffella subrhomboides</i> Rauser, 1951		<i>Hemifusulina</i>	P _{1a}	sh	190
<i>Parastaffella umbonata</i> Rauser, 1951		<i>Pseudoendothyra</i>	P _{1a}	sh	190
<i>Parastaffella</i> sp.		<i>Pseudoendothyra</i>	C _{2m}	pd	111
<i>Plectogyra aljutovica</i> Reitlinger, 1950	“Endothyridae”	<i>Planoendothyra</i>	C _{2m}	vr	217
<i>Plectogyra antiqua</i> (Rauser, 1948)		<i>Laxoendothyra</i>	C _{1t}	up-cr	219
<i>Plectogyra bradyi</i> (Mikhailov, 1939)		<i>Endothyra bowmani</i>	C _{1v} -C _{1s}	vn-pr	63, 217

Таблица 7 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Plectogyna costifera</i> Grozdilova et Lebedeva, 1954	“Endothyridae”	<i>Spinoendothyra</i>	C _{IV}	kz	217
<i>Plectogyna crassitheca</i> (Lipina, 1955)		<i>Granuliferella</i>	C _{It}	cr-kz	219
<i>Plectogyna crassus</i> (Brady, 1870)		<i>Endothyranopsis</i>	C _{IV}	mh	217
<i>Plectogyna eostaffelloides</i> Reitlinger, 1950		<i>Timanella</i>	C _{2m}	vr	217
<i>Plectogyna exilis</i> (Rausser, 1948)		<i>Mediendothyra</i>	C _{IV}	al-vn	217
<i>Plectogyna inflata</i> (Lipina, 1954)		<i>Inflatoendothyra</i>	C _{It}	cr-kz	8, 86, 217, 219
<i>Plectogyna kosvensis</i> (Lipina, 1954)		<i>Endothyra</i>	C _{It}	kz	8, 217
<i>Plectogyna latispinalis</i> Grozdilova et Lebedeva, 1954		<i>Granuliferella</i>	D _{3fm} -C _{It}	zv-kz	8, 15, 86, 217, 219
<i>Plectogyna obsoleta</i> (Rausser, 1948)		<i>Endothyra</i>	C _{IV} -C _{Is}	mh-st	217
<i>Plectogyna omphalota</i> (Rausser et Reitlinger, 1936)		<i>Omphalotis</i>	C _{IV}	al-vn	8, 86, 217
<i>Plectogyna paracostifera</i> Grozdilova et Lebedeva, 1954		<i>Spinoendothyra</i>	C _{It}	kz	8
<i>Plectogyna parakosvensis</i> (Lipina, 1955)		<i>Laxoendothyra</i>	C _{It}	cr-kz	219
<i>Plectogyna paraukrainica</i> Grozdilova et Lebedeva, 1954		<i>Endothyra</i>	C _{IV}	kz	217
<i>Plectogyna pauciseptata</i> Rausser, 1948		<i>Spinothyra</i>	C _{IV}	al	217
<i>Plectogyna prisca</i> (Rausser et Reitlinger, 1936)		<i>Endothyra</i>	C _{IV}	tl-mh	15, 217
<i>Plectogyna pseudominuta</i> (Lipina, 1955)		<i>Inflatoendothyra</i>	C _{It}	up-kz	219
<i>Plectogyna recta</i> Lipina, 1955		<i>Spinoendothyra</i>	C _{IV}	up-kz	217
<i>Plectogyna rjauskensis</i> (Chernysheva, 1940)		<i>Granuliferella</i>	C _{It}	cr-kz	219
<i>Plectogyna samarica</i> # (Rausser, 1948)		<i>Omphalotis</i>	C _{IV}	al	217
<i>Plectogyna similis</i> (Rausser et Reitlinger, 1936)		<i>Endothyra</i>	C _{IV}	al-mh	217
<i>Plectogyna spinosa</i> (Chernysheva, 1940)		<i>Spinoendothyra</i>	C _{IV}	cr-kz	217, 219
<i>Plectogyna tenuiseptata</i> Lebedeva, 1954		<i>Spinoendothyra</i>	C _{IV}	kz	217
<i>Plectogyna tuberculata</i> Lipina, 1955		<i>Tuberendothyra</i>	C _{It}	up-kz	86, 217, 219
<i>Profusulinella aljutovica</i> Rausser, 1938	Profusulinellidae	<i>Aljutovella</i>	C _{2m}	vr-ks	1, 5, 63, 218, 223
<i>Profusulinella arta</i> Leontovich, 1951		<i>Solovievaia</i>	C _{2m}	vr	8
<i>Profusulinella elongata</i> Rausser, 1938		<i>Aljutovella</i>	C _{2m}	vr	7
<i>Profusulinella ovata</i> Rausser, 1938		<i>Solovievaia</i>	C _{2m}	vr-ks	218, 245
<i>Profusulinella postaljutovica</i> (Safonova, 1951)		<i>Aljutovella</i>	C _{2m}	ks	223

Таблица 7 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Profusulinella prisca</i> (Deprat, 1912)	Profusulinellidae	<i>Depratina</i>	C ₂ b-C ₂ m	ms-ks	2, 15, 60, 61, 217, 245
<i>Profusulinella priscoidea</i> Rauser, 1938		<i>Priscoidella</i>	C ₂ m	ks	2, 5, 7, 218
<i>Profusulinella staffellaformis</i> Kireeva, 1951		<i>Staffellaformis</i>	C ₂ b	kp-sk	11
<i>Profusulinella subovata</i> Safonova, 1951		<i>Solovievaia</i>	C ₂ m	ks	245
<i>Protriticites obsoletus</i> Schellwien, 1908	Fusulinidae	<i>Obsoletes</i>	C ₂ m-C ₃ k	mc	2, 245
<i>Pseudoendothyra bradyi</i> (Moeller, 1878)	Pseudoendothyridae	<i>Reitlingerina</i>	P ₁ a-P ₁ s	sh-?	8, 138
<i>Pseudoendothyra ovalis</i> (Vissarionova, 1948)		<i>Mediocris</i>	P ₁ a	sh	138
<i>Pseudoendothyra pseudosphaeroidea</i> (Dutkevich, 1948)		<i>Parastaffelloides</i>	P ₁ a-P ₁ k	hl-fl	2, 138, 246
<i>Pseudoendothyra sphaeroidea</i> (Ehrenberg, 1842)		<i>Neostaffella</i>	P ₁ a	sh	138
<i>Pseudofusulina alpina</i> (Schellwien, 1898)	Pseudofusulinidae	<i>Kahlerella</i>	P ₁ a	sh	191, 218
<i>Pseudofusulina anderssoni</i> (Schellwien, 1908)		<i>Anderssonites</i>	C ₃ g-P ₁ a	ng-hl	8, 9, 59, 62, 86, 111, 138, 190, 191
<i>Pseudofusulina baituganensis</i> # Rauser, 1938		<i>Daixina</i>	P ₁ a	?hl	1, 3, 218
<i>Pseudofusulina bona</i> Rosovskaya, 1950		<i>Jigulites</i>	P ₁ a	hl	191
<i>Pseudofusulina callosa</i> Rauser, 1940		<i>Concavutella</i>	P ₁ s		7
<i>Pseudofusulina compacta</i> (White, 1932)		<i>Concavutella</i>	P ₁ a	hl	191
<i>Pseudofusulina cara</i> Dobrokhotova, 1971		<i>Praepseudofusulina</i>	P ₁ a	hl	138
<i>Pseudofusulina exuberata</i> Shamov, 1958		<i>Schwagerina</i>	P ₁ a	sh	190
<i>Pseudofusulina fastuosa</i> Ketat, 1971		<i>Praepseudofusulina</i>	P ₁ a	hl	14, 179
<i>Pseudofusulina fecunda</i> Shamov et Shcherbovich, 1949		<i>Grozdilovia</i>	P ₁ a	hl	190
<i>Pseudofusulina gregaria</i> (Lee, 1931)		<i>Dunbarinella</i>	C ₃ g-P ₁ a	ng-sh	8, 9, 14, 48, 62, 111, 138, 190, 191, 218
<i>Pseudofusulina gregariaformis</i> Rauser et Shcherbovich, 1958		<i>Rugosochusenella</i>	P ₁ a	sh	14
<i>Pseudofusulina impercepta</i> # Yagofarova, 1971		<i>Praepseudofusulina</i>	P ₁ a	1	179
<i>Pseudofusulina incompta</i> Shcherbovich, 1971		<i>Praepseudofusulina</i>	P ₁ a	hl	14, 179
<i>Pseudofusulina intumescens</i> Ketat, 1971		<i>Praepseudofusulina</i>	P ₁ a	hl	14
<i>Pseudofusulina japonica</i> (Guembel, 1874)		<i>Parafusulina</i>	P ₁ a	hl	191
<i>Pseudofusulina kireevi</i> Shcherbovich, 1958		<i>Anderssonites</i>	C ₃ g	ng	8, 86
<i>Pseudofusulina kljasmica</i> (Syomina, 1961)		<i>Pseudofusulinoides</i>	P ₁ a	hl	14
<i>Pseudofusulina moelleri</i> (Schellwien, 1908)		<i>Sakmarella</i>	P ₁ a	?sh	5, 7

Таблица 7 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Pseudofusulina paraandersoni</i> Rauser, 1958	Pseudofusulinidae	<i>Anderssonites</i>	P _{1a}	hl	14, 138
<i>Pseudofusulina paragregaria</i> Rauser, 1958		<i>Rugosochusenella</i>	C _{3g} -P _{1a}	ng-sh	11, 86, 138, 190, 191
<i>Pseudofusulina paramoelleri</i> Rauser, 1938		<i>Sakmarella</i>	P _{1a}	hl-sh	138, 190, 191, 218
<i>Pseudofusulina parva</i> (Belyaev, 1938)		<i>Schwagerina uralica</i>	P _{1a}	sh	14
<i>Pseudofusulina plicatissima</i> Rauser, 1940		<i>Verneuilites</i>	P _{1s}		7
<i>Pseudofusulina prisca</i> Ehrenberg, 1842		<i>Rugosofusulina</i>	C _{3k} -P _{1a}		14, 191, 218
<i>Pseudofusulina prolata</i> Ketat, 1971		<i>Praepseudofusulina</i>	P _{1a}	hl	14
<i>Pseudofusulina propria</i> Chernova, 1971		<i>Praepseudofusulina</i>	P _{1a}	hl	14
<i>Pseudofusulina pusilla</i> (Schellwien, 1898)		<i>Timanites</i>	P _{1a}	1	179
<i>Pseudofusulina rhomboides</i> Shamov et Shcherbovich, 1949		<i>Anderssonites</i>	P _{1a}	sh	14
<i>Pseudofusulina sokensis</i> # Rauser, 1938		<i>Daixina</i>	P _{1a}	?hl	1, 3, 218
(?) <i>Pseudofusulina sphaerica</i> Belyaev, 1938		? <i>Sphaeroschwagerina</i>	P _{1a}	sh	15
<i>Pseudofusulina tschernyschewi</i> (Schellwien, 1908)		<i>Schwagerina</i>	P _{1a}		218
<i>Pseudofusulina uralica</i> (Krotow, 1888)		<i>Schwagerina</i>	P _{1a}	?sh	5, 7
<i>Pseudofusulina uralensis</i> Rosovskaya, 1952		<i>Rugosofusulina</i>	C _{3g} -P _{1a}		7
<i>Pseudofusulina urmarenensis</i> Shcherbovich, 1971		<i>Praepseudofusulina</i>	P _{1a}	1	179
<i>Pseudoschwagerina ischimbajica</i> Rauser et Shcherbovich, 1949	Triticitidae	<i>Eozellia</i>	P _{1a}	?hl	138
<i>Pseudoschwagerina kolpica</i> Syomina, 1961		<i>Rugosochusenella</i>	P _{1a}	?hl	138
<i>Pseudoschwagerina polymorpha</i> (Syomina, 1961)		<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	?hl	138
<i>Pseudostaffella krotowi</i> Schellwien, 1908	Pseudostaffellidae	<i>Pseudofusulina</i>	C _{3g}	ng	2
<i>Pseudostaffella paradoxa</i> (Dutkevich, 1934)		<i>Hanostaffella</i>	C _{2m}	pd	245
<i>Pseudostaffella sphaeroidea</i> (Ehrenberg, 1842)		<i>Neostaffella labirintiformis</i>	C _{2m}	vt-mc	9, 11, 86, 111, 191, 217, 245
<i>Pseudostaffella struvei</i> (Moeller, 1879)		<i>Pseudoendothyra</i>	C _{2b}	cm	217
<i>Quasiendothyra bella</i> (Chernysheva, 1952)	Loeblichidae	<i>Eoquasiendothyra</i>	D _{3fm}		62
<i>Quasiendothyra communis</i> (Rauser, 1948)		<i>Eoendothyra</i>	D _{3fm}	lb-zv	8, 9, 15, 59, 61, 62, 86, 111, 220
<i>Quasiendothyra nordvikensis</i> Lipina, 1951		<i>Inflatoendothyra</i>	D _{3fm}	zv-zx	219
<i>Quasifusulina compacta</i> (Lee, 1927)	Fusulinidae	<i>Q. longissima</i>	C _{3g}	ng	14
<i>Quasifusulina phaseolus</i> (Lee, 1927)		<i>Q. longissima</i>	C _{3g}	ng	14

Таблица 7 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Rectocornuspira siratchoya</i> Bykova, 1952	Cornuspiridae	<i>Eotourayella jubra</i>	D ₃ f	vr	176
<i>Rectochoernyshinella guttula</i> Lipina, 1937	Palaeospiro- plectaminidae	<i>Palaeospiroplect- ammina</i>	C ₁ t	cr	222
<i>Rectochoernyshinella nana</i> Lipina, 1955		<i>Birectoendothyra</i>	C ₁ t	cr	222
<i>Rectochoernyshinella spinosa</i> Lipina, 1955		<i>Spiroplectammina</i>	C ₁ t	cr	222
<i>Rugosofusulina alpina</i> (Schellwien, 1898)	Rugosofusulinidae	<i>Kahlerella</i>	C ₃ g-P ₁ a	db-hl	14, 191
<i>Rugosofusulina serrata</i> Rauser, 1937		<i>Rugosofusulinoides</i>	C ₃ g-P ₁ a	ng-hl	191
<i>Rugosofusulina stabilis</i> Rauser, 1937		<i>Pseudofusulina</i>	C ₃ g-P ₁ a	ng-hl	2, 11, 14, 138, 190, 191, 246
<i>Rugosofusulina valida</i> Lee, 1927		<i>Leenia</i>	P ₁ a	hl	14
<i>Rzehakina volganica</i> Kuznetsova, 1948	Rzehakinidae	<i>Silicosignoilina</i>	K ₂ m	1	1, 5
# Samarinia <i>operculata</i> Rauser et Reitlinger, 1940	“Janischewskiniidae”	<i>Janischewskina</i>	C ₁ v-C ₁ s	al-pr	218, 237
<i>Schubertella obscura</i> Lee et Chen, 1930	Schubertellidae	<i>Schubertina</i>	C ₂ b-C ₂ m	cm-pd	2, 11, 15, 111, 217, 218, 245
<i>Schubertella pauciseptata</i> Rauser, 1938		<i>Schubertina</i>	C ₂ m	vr	5, 7, 11, 48, 60, 86, 218, 245
<i>Schubertella sphaerica</i> Suleymanov, 1949		<i>Grovesella</i>	C ₂ m-P ₁ a	mc-sh	111, 190
<i>Schwagerina borealis</i> Shcherbovich, 1949	Schwagerinidae	<i>Sphaeroschwagerina</i>	P ₁ a	hl	190, 191
~ <i>Schwagerina constans</i> Shcherbovich, 1949		<i>Sphaeroschwagerina</i>	P ₁ a		86
<i>Schwagerina ellipsoidalis</i> Rauser, 1938		<i>Sphaeroschwagerina</i>	P ₁ a	hl-sh	138, 190, 191, 218
<i>Schwagerina fusiformis</i> Krotow, 1888		<i>Sphaeroschwagerina</i>	P ₁ a	hl	14, 17, 59, 86, 190
<i>Schwagerina moelleri</i> Rauser, 1936		<i>Sphaeroschwagerina</i>	P ₁ a	hl	5, 17, 48, 73, 191
<i>Schwagerina muongthensis</i> Deprat, 1915		<i>Pseudoschwagerina</i>	P ₁ a	hl	218
<i>Schwagerina pavlovi</i> Rauser, 1938		<i>Sphaeroschwagerina</i>	P ₁ a	hl	1, 3, 5, 15, 138, 190, 191, 218
<i>Schwagerina robusta</i> (Meek, 1864)		<i>Pseudoschwagerina</i>	P ₁ a	hl	1, 5, 7, 190, 218
<i>Schwagerina shamovi</i> Shcherbovich, 1949		<i>Sphaeroschwagerina</i>	P ₁ a	sh	14
<i>Schwagerina sphaerica</i> Shcherbovich, 1949	Schwagerinidae	<i>Sphaeroschwagerina</i>	P ₁ a	hl-sh	14, 17, 48, 60, 86, 138, 190, 191
<i>Schwagerina vulgaris</i> Shcherbovich, 1949	Schwagerinidae	<i>Pseudoschwagerina robusta</i>	P ₁ a	hl	17, 48, 190, 191
<i>Septabrunsiina dainae</i> Lipina, 1955	Lituotubellidae	<i>Neoseptaglomospira- nella</i>	C ₁ t	cr	
<i>Septaglomospiranella angusta</i> (Lipina, 1955)	Lituotubellidae	<i>Spiroplectammina</i>	C ₁ t	cr-kz	211
<i>Septaglomospiranella dainae</i> Lipina, 1955		<i>Neoseptaglomospira- nella</i>	C ₁ t	up-kz	15, 217, 219, 241

Таблица 7 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Septaglomospiranella primaeva</i> (Rausser, 1948)	Lituotubellidae	<i>S. chernousovensis</i>	C _{1t}	up-kz	219, 241
<i>Septatournayella minuta</i> Lipina, 1948	Tournayellidae	<i>Septatournayella</i>	C _{1t}	up-kz	219, 241
<i>Spirophthalmidium carinatum</i> (Kubler et Zwingli, 1866)	Ophthalmidiidae	<i>Ophthalmidium</i>	J _{2k} -J _{3o}	2-2	163, 209
<i>Spirophthalmidium difficilis</i> (Wisniowsky, 1890)		<i>Spiroloculina</i>	J _{2k}	2	209
<i>Spirophthalmidium monstrosus</i> Bykova, 1948		<i>Palaeomiliolina</i>	J _{2k}	3	122
<i>Staffella angulata</i> Colani, 1824	Staffellidae	<i>Ozawainella</i>	C _{2m} -C _{3g}	ks-?	218
<i>Staffella antiqua</i> Dutkevich, 1934		<i>Pseudostaffella</i>	C _{2b} -C _{2m}	kp-vr	1, 3, 218, 237
<i>Staffella bradyi</i> Moeller, 1878		<i>Reitlingerina</i>	C _{2m}	vr-pd	218
<i>Staffella compressa</i> Rausser et Belyaev, 1938		<i>Pseudostaffella</i>	C _{2m}	vr	218
<i>Staffella confusa</i> (Lee et Chen, 1930)		<i>Pseudostaffella</i>	C _{2m}	vr-pd	218
<i>Staffella dagmarae</i> Dutkevich, 1934		<i>Pseudoendothyra</i>	C _{3g} -P _{1a}		218
<i>Staffella moelleri</i> Ozawa, 1825		<i>Palaeostaffella</i>	C _{2m}	ks-pd	218
<i>Staffella ozawai</i> Lee et Chen, 1930		<i>Pseudostaffella</i>	C _{2m}	vr-pd	218
<i>Staffella parasphaeroidea</i> Lee et Chen, 1930		<i>Pseudostaffella</i>	C _{2m}	ks-pd	218
<i>Staffella preobrajenskyi</i> Dutkevich, 1934		<i>Pseudoendothyra</i>	C _{3g}		218
<i>Staffella pseudosphaeroidea</i> Dutkevich, 1934		<i>Parastaffelloides</i>	C _{2m} -C _{3g}	ks-?	218
<i>Staffella pseudostruvei</i> Rausser et Belyaev, 1936		<i>Eostaffella</i>	C _{1v} -C _{2m}	?-vr	3, 218
<i>Staffella sphaeroidea</i> Ehrenberg, 1842		<i>Neostaffella</i>	C _{2m}	vr-pd	1, 3, 191, 218
<i>Staffella struvei</i> Moeller, 1879		<i>Pseudoendothyra labyrinthiformis</i>	C _{1v}	ok	218
<i>Tournayella gigantea</i> Lipina, 1955	Tournayellidae	<i>Eoforschia</i>	C _{1t}	cr-kz	217, 219, 241
<i>Tournayella media</i> (Reitlinger, 1954)		<i>Eotournayella</i>	D _{3f}	vr	176
<i>Tournayella moelleri</i> Malakhova, 1953		<i>Eoforschia</i>	C _{1t}	2	212
<i>Tournayella spectabilis</i> Dain, 1953		<i>Carbonella</i>	C _{1t}	kz	11
“ <i>Tournayella</i> ” <i>vulgaris</i> Lipina, 1955		<i>Tournayellina</i>	C _{1t}	kz	217
<i>Triticites condensus</i> Rosovskaya, 1950	Triticitidae	<i>Rauserites</i>	C _{3g}	db	14, 191
<i>Triticites contractus</i> Schellwien, 1909		<i>Darvasites</i>	C _{3g}	pp	191
<i>Triticites dagmarae</i> Rosovskaya, 1950		<i>Jigulites</i>	C _{3g}	pp	191
<i>Triticites exilis</i> Rosovskaya, 1958		<i>Rauserites</i>	C _{3k} -C _{3g}	dr-db	14, 191, 193
<i>Triticites jigulensis</i> # Rausser, 1938		<i>Jigulites</i>		db-ng	1, 2, 3, 7, 8, 11, 15, 48, 191, 193, 218

Таблица 7 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Triticitis karlensis</i> Rosovskaya, 1950	Triticitidae	<i>Rauserites</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-db	14, 191
<i>Triticitis longus</i> Rauser, 1950		<i>Jigulites</i>	C ₃ g	pp	191
<i>Triticitis magnus</i> Rosovskaya, 1950		<i>Jigulites</i>	C ₃ g	pp-ng	191
<i>Triticitis montiparus</i> (Ehrenberg, 1854)		<i>Montiparus</i>	C ₃ k	dr	1, 3, 7, 9, 15, 61, 191
<i>Triticitis netkatchensis</i> Ketat, 1971		<i>Pseudofusulina</i>	P _{1a}	?hl	138
<i>Triticitis ordinatus</i> Chen, 1934		<i>Darvasites</i>	C ₃ g-P _{1a}	pp-hl	191
<i>Triticitis paramontiparus</i> (Rosovskaya, 1950)		<i>Montiparus</i>	C ₃ k	hm-dr	2, 61, 191
(?) <i>Triticitis praexilis</i> Panteleev, ?		<i>Rauserites</i>	C ₃ k	dr	193
<i>Triticitis primitivus</i> Rosovskaya, 1950		<i>Rauserites</i>	C ₃ k-C ₃ g		14
<i>Triticitis privilegiatus</i> Panteleev, неопубл.		<i>Daixina</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-db	193
<i>Triticitis quasiarcticus</i> Solovieva, 1979		<i>Rauserites</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr	9, 14, 17, 86, 111
<i>Triticitis rossicus</i> (Schellwien, 1908)		<i>Rauserites</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-pp	2, 14, 191, 193, 218
<i>Triticitis schwageriniiformis</i> Rauser, 1938		<i>Schwageriniiformis</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-db	8, 14, 191, 193, 218
<i>Triticitis sinensis</i> Chen, 1934		<i>Darvasites</i>	C ₃ g	db	191
<i>Triticitis sinuosus</i> Rosovskaya, 1950		<i>Montiparus</i>	C ₃ k	dr	2, 191
<i>Triticitis stuckenbergi</i> Rauser, 1938		<i>Rauserites</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-pp	1, 3, 7, 8, 9, 14, 48, 59, 62, 111, 191, 193, 218, 246
<i>Triticitis subcrassulus</i> Rosovskaya, 1950		<i>Montiparus</i>	C ₃ k		60
<i>Triticitis triangulus</i> Rauser, 1958		<i>Rauserites</i>	C ₃ k	dr	191
<i>Triticitis umbonoplicatus</i> Rauser et Belyaev, 1937		<i>Montiparus</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-?	8, 191, 218
<i>Triticitis variabilis</i> Rosovskaya, 1950		<i>Rauserites</i>	C ₃ k-C ₃ g	dr-pp	14, 186, 191
<i>Triticitis volgensis</i> Rauser, 1938		<i>Daixina</i>	C ₃ g-P _{1a}	db-hl	2, 11, 191, 193, 218

Примечания:*¹ Неверное написание рода *Ozawainella*

Таблица 8

Распределение представителей кл. Miliolata по отрядам и семействам

Отр. Cornuspirida: Cornuspiridae Hemigordiidae Hemigordiopsidae Neodiscidae Отр. Endothyrida: Bradyinidae Dainellidae Endotebidae Endothyranopsidae Endothyridae Globoendothyridae Haplophragmellidae Janischewskiniidae Loeblichidae	Отр. Fusulinida: Aljutovellidae Fusulinellidae Fusulinidae Hemifusulinidae Polydiexodinidae Profusulinellidae Wedekindellinidae Отр. Haplophragmiida: Haplophragmiidae Recurvoididae Отр. Lituolida: Labyrinthinidae Lituolidae Отр. Lituotubida: Lituotubidae	Отр. Miliolida: Glomulinidae Miliolidae Quinqueloculinidae Spiroloculinidae Отр. Nubeculariida: Nubeculariidae Ophthalmidiidae Отр. Ozawainellida: Eostaffellidae Ozawainellidae Отр. Schlumbergerinida: Miliamminidae Отр. Schubertellida: Schubertellidae	Отр. Schwagerinida: Pseudofusulinidae Rugosofusulinidae Schwagerinidae Triticitidae Отр. Staffellida: Pseudoendothyridae Pseudostaffellidae Staffellidae Отр. Tournayellida: Chernyshinellidae Laxoendothyridae Lituotubellidae Palaeospiroplectamminidae Tournayellidae
---	--	---	--

Таблица 9

Класс Роталиаты (Rotaliata)					Литературный источник	
ВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	семейство	невалидные синонимы	Вертикальное распространение			
			ярус	горизонт		
1	2	3	4	5	6	
<i>Acarina</i> sp.	Truncorotaloididae		Q ₁ g	ak-dm	240	
<i>Alabamina wilcoxensis</i> Toulmin, 1941	Alabaminidae		K ₂ m	2	30	
<i>Ammonia beccarii</i> (Linnaeus, 1758)	Ammoniidae	<i>Streblus</i>	Q ₁ g	ak-dm		
<i>Ammosphaeroidina</i> sp.	Ammosphaeroidinidae		C ₁ v	al	11	
<i>Angulogavelinella gracilis</i> (Marsson, 1878)	Gavelinellidae	<i>Stensioeina</i> <i>S. stellaria</i>	K ₂ m	1	39	
<i>Anomalina bistellata</i> Gorbenco, 1960	Anomalinidae	<i>Gavelinella</i>	K ₂ km	1		
<i>Anomalina cayexi</i> (Lapparent, 1918)		<i>Gavelinella</i>	K ₂ m	2		
<i>Anomalina moniliformis</i> (Reuss, 1844)		<i>Anomalinoidea</i>	K ₂ t	1		
<i>Anomalina ukrainica</i> Voloshina, 1961			K ₂ m	1		
<i>Anomalinoidea pinguis</i> (Jennings, 1936)	Anomalinidae	<i>Brotzenella</i>	K ₂ m	2		
<i>Anomalinoidea praeacutus</i> (Vasilenko, 1950)		<i>Cibicides</i>	K ₂ m	2		
<i>Anomalinoidea temirensis</i> (Vasilenko, 1954)		<i>Cibicoides</i>	K ₂ km	1		
		<i>Anomalina</i>	K ₂ m	1		
<i>Anomalinoidea welleri</i> (Plummer, 1927)			K ₂ st-K ₂ km			
<i>Archaeoglobigerina cretacea</i> (d'Orbigny, 1840)	Globigerinidae	<i>Globigerina</i>	C ₁ v- C ₁ s	tl-pr		
<i>Bannerella gibbosa</i> (d'Orbigny, 1826)	Eggerellidae	<i>Palaeotextularia</i>				
<i>Bigenerina erecta</i> Dain, 1976	Bigenerinidae		J ₃ v	2	208	
<i>Bolivina decurrens</i> (Ehrenberg, 1854)	Bolivinidae		K ₂ m	1	30	
<i>Bolivina funalis</i> Voloshina, 1964			K ₂ km	1	30	
<i>Bolivina incrassata</i> Reuss, 1851			K ₂ km-K ₂ m		5, 30, 137, 196	
<i>Bolivina kalinini</i> Vasilenko et Myatlyuk, 1947			K ₂ km	2	30	
~ <i>Bolivina tenuis</i> (Marsson, 1878)			K ₂ m	4		
<i>Bolivinita eouvigeriniformis</i> Keller, 1935	Bolivinitidae		K ₂ t		4, 5, 7	
<i>Bolivinita quadrilatera</i> (Schwager, 1866)			K ₂ km	1		
<i>Bolivinoidea decorata</i> (Jones, 1886)	Bolivinoididae		K ₂ st-K ₂ km		5, 30	
<i>Bolivinoidea delicatula</i> Cushman, 1927			K ₂ m	1	30	
<i>Bolivinoidea draco</i> (Marsson, 1888)			K ₂ km-K ₂ m	2-1	30	

Таблица 9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Bolivinoidea laevigata</i> (Marie, 1941)	Bolivinoidea		K ₂ km	1	30
<i>Bolivinoidea strigillata</i> (Chapman, 1892)			K ₂ km	1	30
<i>Brotzenella monterelensis</i> (Marie, 1941)	Gavelinellidae		K ₂ km	2	30
<i>Buccella frigida</i> (Cushman, 1922)	Trichohyalidae		Q ₁ g	ak-dm	40
<i>Buliminella carseyae</i> (Plummer, 1931)	Buliminellidae		K ₂ km	2	30
<i>Buliminella elegantissima</i> (d'Orbigny, 1839)			Q ₁ g	ak	240
<i>Bulimina brevis</i> d'Orbigny, 1902	Buliminidae		K ₂ t-K ₂ k	1, 7	
<i>Bulimina inflata</i> Seguenza, 1862			K ₂ m	2	30
<i>Cassidulina subacuta</i> (Gudina, 1966)	Cassidulinidae		Q ₁ g	ak-dm	240
<i>Cassidulinella prima</i> Suzin, 1952	Cassidulinidae		Q ₁ g	ak-dm	240
<i>Cibicides aktulagayensis</i> Vasilenko, 1950	Cibicididae	<i>Cibicidoides</i>	K ₂ km	2	
<i>Cibicides ektblomi</i> (Brotzen, 1948)		<i>Hanzawaia</i>	K ₂ m	2	
<i>Cibicides excavata</i> Brotzen, 1936			K ₂ k-K ₂ km	3-1	30
<i>Cibicides gankinoensis</i> Nyetskaya, 1948			K ₂ m		137, 196
(?) <i>Cibicides kurganicus</i> Nyetskaya, ?			K ₂ m	1	30
<i>Cibicides polyrraphes</i> (Reuss, 1845)		<i>Cibicidoides</i>	K ₂ t	2	30
		<i>praeeriksdalensis</i>			
<i>Cibicides subcarinatus</i> Cushman et Deaderick, 1944		<i>Anomalina</i>	K ₂ m	1	
<i>Cibicides</i> sp.			Q ₁ g	dm	240
<i>Cibicidoides bembix</i> (Marsson, 1878)	Cibicididae	<i>Cibicides</i>	K ₂ m	1	30
<i>Cibicidoides eriksdalensis</i> (Brotzen, 1936)			K ₂ k-K ₂ st	3-1	30
<i>Cibicidoides lobatulus</i> (Walker et Jacob, 1798)		<i>Cibicidoides</i>	Q ₁ g	ak	30
<i>Cibicidoides voltzianus</i> (d'Orbigny, 1840)			K ₂ km-K ₂ m	2-2	30, 137, 196
<i>Criboelphidium subarcticum</i> (Cushman, 1944)	Elphidiidae	<i>Elphidium</i>	Q ₁ g	ak-dm	
<i>Cribratomoides cretaceous</i> Cushman et Goudkoff, 1944	Ammosphaeroidinidae		K ₂ m		137, 196
<i>Cribratomoides infractaceus</i> (Myatlyuk, 1973)			K ₁ g		41
<i>Cribratomoides trinitalensis</i> Cushman et Jarvis, 1928			K ₂ m		137, 196
<i>Cuneus minutus</i> (Marsson, 1878)	Turrillidae	<i>Bulimina</i>	K ₂ m		
		<i>Reussella</i>			
<i>Discorbina</i> sp.	Discorbidae	<i>Trochulina</i>	Q ₁ g		5
<i>Discorbis barremicus</i> Myatlyuk, 1949	Discorbidae	<i>Cuneobornopsis</i>	K ₁ br		163

Таблица 9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
~ <i>Discorbis dampelae</i> Myatlyuk, 1949	Discorbidae		K ₁ br-K ₁ a		163
<i>Dorothia ipatovzevi</i> Dain, 1976	Eggerellidae		J ₃ v	2	208
<i>Elphidium clavatum</i> Cushman, 1953	Elphidiidae		Q ₁ g	ak-dm	240
<i>Elphidium florentinae</i> Shupack, 1934			Q ₁ g	ak	240
<i>Eoeponidiella pulchella</i> (Parker, 1952)	Asterigerinidae	<i>Phinaella</i>	Q ₁ g	ak-dm	
<i>Eouvigerina gracilis</i> Cushman, 1926	Eouvigerinidae		K ₂ m		5
<i>Epistomina alveolata</i> Myatlyuk, 1953	Epistominidae	<i>Mironovella</i>	J ₃ km	2	163
~ <i>Epistomina mosquensis</i> Uhlig, 1883			J ₂ k	3	163
~ <i>Epistomina reticulata</i> (Reuss, 1863)			J ₃ v	1	163
<i>Epistomina stelligera</i> (Reuss, 1854)			J ₂ k-J ₃ km	2-?	209
~ <i>Epistomina volgensis</i> Myatlyuk, 1953			J ₃ o	1	163
<i>Epistomina</i> sp.		<i>Lenticulina</i>	J ₃ o		209
<i>Eponides franki</i> Brotzen, 1940	Eponidae		K ₂ km	2	30
<i>Eponides grodnoensis</i> Akimets, 1961			K ₂ km	1	30
<i>Eponides peractus</i> Lypnyk, 1961			K ₂ m	2	30
<i>Eponides</i> sp.			Q ₁ g	ak	240
~ <i>Gaudryina dispansa</i> Chapman, 1892	Verneuilinidae		K ₁ al	2	163
<i>Gaudryina retusa</i> (Cushman, 1926)			K ₂ m		137, 196
<i>Gaudryina rugosa</i> (d'Orbigny, 1840)			K ₂ km		59
<i>Gaudrinella decurvata</i> Dain, 1976	Verneuilinidae		J ₃ v	1	208
<i>Gaudryinopsis filiformis</i> (Berthelin, 1880)	Verneuilinidae	<i>Gaudryina</i>	K ₁ br	1	41
<i>Gavelinella ammonoides</i> (Reuss, 1844)	Gavelinellidae	<i>Anomalina</i>	K ₂ t	2	30
<i>Gavelinella complanata</i> (Reuss, 1851)		<i>Brotzenella</i>	K ₂ m	1	30
(?) <i>Gavelinella costulata</i> * ¹ (Marie, 1941)		<i>Anomalina</i>	K ₂ k-K ₂ km	2-1	30
<i>Gavelinella dainae</i> (Myatlyuk, 1949)			K ₂ km	1	30
<i>Gavelinella infrasantonica</i> (Balakhmatova, 1954)		<i>Anomalina</i>	K ₂ k-K ₂ st	2-1	30
<i>Gavelinella kelleri</i> (Myatlyuk, 1947)		<i>Anomalina</i>	K ₂ t-K ₂ k	2-1	30
~ <i>Gavelinella praeinfrasantonica</i> (Vasilenko et Myatlyuk, 1947)			K ₂ t	3	29
<i>Gavelinella stelligera</i> (Marie, 1941)			K ₂ km	1	30
<i>Gavelinella thalmanni</i> (Brotzen, 1936)			K ₂ k	2	29, 30
<i>Gavelinella umbilicatulula</i> (Myatlyuk, 1942)		<i>Anomalina</i>	K ₂ km	1	30
<i>Gavelinella</i> sp.			K ₁ br	2	41
<i>Globigerina</i> sp.	Globigerinidae		Q ₁ g	ak-dm	240

Таблица 9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Globigerinella</i> sp.	Globigerinidae		Q _{1g}	ak-dm	240
<i>Globorotalites emdyensis</i> Vasilenko, 1961	Globorotalitidae		K _{2km}	2	30
<i>Globorotalites micheliniana</i> (d'Orbigny, 1840)			K _{2st}	1	30
<i>Globotruncana lapparenti</i> (Brotzen) em. Pessagno, 1967	Globotruncanidae		K _{2t}	2	30
<i>Gyroidina sokolovae</i> Myatlyuk, 1949	Rotaliidae	<i>Gyroidinoides</i>	K _{1br}	2	5, 163
<i>Gyroidina turgida</i> (Hagenow, 1842)		<i>Gyroidinoides</i>	K _{2m}		
<i>Gyroidina umbilicata</i> d'Orbigny, 1902			K _{2m}	2	30
<i>Hagenowella obesa</i> (Reuss, 1851)	Globotextulariidae	<i>Ataxophragmium</i>	K _{2m}	2	
<i>Haghimashella arcuata</i> Hausler, 1898	Textulariopsidae	<i>Bigenerina</i>	J _{3v}	1	
<i>Hansenisca soldanii</i> (d'Orbigny, 1826)	Gavelinellidae	<i>Gyroidina</i>	Q _{1g}	ak-dm	
<i>Haplophragmoides barremicus</i> Myatlyuk, 1939	Haplophragmoididae	<i>H. embensis</i>	K _{1g} -K _{1br}	?-1	1, 209
<i>Haplophragmoides chapmani</i> Morozova, 1949			K _{1g} -K _{1al}	2-?	1, 26
(?) <i>Haplophragmoides embaensis</i> J.Nikitina, 1945			K _{1g}	2	26
~ <i>Haplophragmoides excavatus</i> Cushman, 1927			K _{1al}		4
<i>Haplophragmoides infracallovienensis</i> Dain, 1948		<i>H. neochapmani</i>	J _{2k}	1	48, 129, 163
<i>Haplophragmoides neochapmani</i> Beckmann, 1991			K _{1g} -K _{1al}	2-?	
<i>Haplophragmoides nonioninoides</i> (Reuss, 1863)		<i>Recurvoidella</i>	K _{1v} -K _{1al}	2-?	1, 5, 26, 209
<i>Haplophragmoides parvus</i> Belousova, 1961			K _{2m}		
<i>Haplophragmoides sewellensis</i> Olsson, 1960			K _{2m}		
(?) <i>Haplophragmoides subchapmani</i> Kuznetsova, 1967		? <i>Cribrostomoides</i>	K _{1g}	2	26
(?) <i>Haplophragmoides subnonioninoides</i>			K _{1g}		5
J.Nikitina, ?					
(?) <i>Haplophragmoides umbilicatus</i> Dain, 1934		<i>Protelphidium</i>	K _{1g} -K _{1al}	2-?	26, 59
~ <i>Haplophragmoides ventosus</i> Khabarova, 1959			J _{2k}	1	163
<i>Haplophragmoides vocontianus</i> Moullade, 1966			K _{1g}	2	41
<i>Haplophragmoides volgensis</i> Myatlyuk, 1939			J _{3v}	2	208, 209
<i>Haplophragmoides</i> sp.			J _{3o}		209
<i>Haplophragmoides</i> sp.			K _{2km}	1	30
<i>Haynesina orbicularis</i> (Brady, 1881)	Haynesinidae	<i>Protelphidium</i>	Q _{1g}	ak	
<i>Hoeglundina lucida</i> Dain, 1976	Epistominidae		J _{3km}	2	208
<i>Hoeglundina semiclausa</i> Dain, 1976			J _{3v}	1	208

Таблица 9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Hoeglundina versabilis</i> Dain, 1976	Epistominidae		J ₃ km-J ₃ v	2-1	208
<i>Kadriayina gradata</i> (Berthelin, 1880)	Prolixoplectidae	<i>Gaudrina</i>	K ₁ al	2	5, 163
<i>Karrieriella electa</i> Dain, 1976	Eggerellidae		J ₃ km-J ₃ v	?-2	208
<i>Loxostomum eleyei</i> (Cushman, 1927)	Loxostomatidae	<i>Bolivinita</i>	K ₂ k-K ₂ km	2-1	
<i>Marssonella oxycona</i> (Reuss, 1860)	Eggerellidae		K ₂ t		7
<i>Mironovella gemina</i> Dain, 1976	Epistominidae		J ₃ v	1-2	208
<i>Mironovella myatlyukae</i> Dain, 1970			J ₃ km-J ₃ v	?-1	178
<i>Nonion</i> sp.	Nonionidae	<i>Nonionina</i>	Q ₁ g		5
<i>Osangularia navarroana</i> (Cushman, 1938)	Osangulariidae		K ₂ m	1	30
<i>Osangularia whitei</i> (Brotzen, 1936)			K ₂ k	2	30
<i>Planoheterohelix globulosa</i> (Ehrenberg, 1840)	Heterohelicidae	<i>Heterohelix</i> <i>Gumbelina</i>	K ₂ t		
<i>Planulina taylorensis</i> (Carsey, 1926)	Planulinidae	<i>Brotzenella</i> <i>Anomalina</i>	K ₃ km-K ₂ m	1	
<i>Praeulimina ventricosa</i> (Brotzen, 1936)	Turrilinidae		K ₂ st	1	30
<i>Protostenioeina granulata</i> (Olbertz, 1942)	Cancrisidae	<i>Stensioeina</i>	K ₂ k-K ₂ km	2-1	
<i>Pseudobolivina textularioides</i> Dain, 1976	Pseudobolivinidae		J ₃ v	1	208
<i>Pseudogavelinella clementiana</i> (d'Orbigny, 1840)	Gavelinellidae	<i>Gavelinella</i> <i>Anomalina</i>	K ₂ km		
<i>Pseudolamarckina polonica</i> (Bielecka et Pozaryski, 1954)	Ceratobuliminidae		J ₃ km	2	208
<i>Pseudolamarckina pseudorjasanensis</i> Dain, 1967		<i>Lamarckina</i> <i>Pulvinulina</i>	J ₃ km-J ₃ v J ₃ km	2-1 2	208
<i>Pseudolamarckina riasanensis</i> (Uhlig, 1883)			J ₃ v	2	208
~ <i>Pseudolamarckina volgensis</i> Dain, 1976		<i>Lamarckina</i>	J ₂ k	2	
<i>Pseudolamarckina</i> sp.					
<i>Pseudotextularia elegans</i> Rzehak, 1891	Heterohelicidae		K ₂ m		27, 111
<i>Pseudovigierina cretacea</i> Cushman, 1931	Turrilinidae		K ₂ km	2	30
~ <i>Pseudovigierina cristata</i> (Marsson, 1878)			K ₂ m	4	
<i>Pullenia dampelae</i> Dain, 1952	Nonionidae		K ₂ km	1	30
<i>Pyramidina curvisuturata</i> (Brotzen, 1940)	Turrilinidae		K ₂ m		137, 196
<i>Reussella carinata</i> Vasilenko, 1961	Reussellidae		K ₂ t	2	30

Таблица 9 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
<i>Reussella kelleri</i> Vasilenko, 1961	Reussellidae		K _{2k}	1	30
<i>Spiroplectamina angusta</i> Lipina, 1955	Spiroplectaminidae	<i>Septaglomospiranella</i>	C _{1t}	cr	219, 241
<i>Spiroplectamina embaensis</i> Vasilenko, 1961			K _{2k}	2	30
<i>Spiroplectamina kasanzewi</i> Dain, 1961			K _{2m}	1	30
~ <i>Spiroplectamina kelleri</i> (Dain, 1961)			K _{2m}		4
<i>Spiroplectamina rosula</i> (Ehrenberg, 1854)		? <i>Spiroplectoides</i> <i>Rectochernyshinella</i>	K _{2m}	1	1, 5
<i>Spiroplectamina spinosa</i> Lipina, 1955			C _{1t}	cr	219, 241
<i>Spiroplectamina suturalis</i> (Kalinin, 1937)			K _{2m}		137, 196
<i>Spiroplectamina vicinalis</i> Dain, 1967			J _{3v}	1-2	208
<i>Spiroplectamina</i> sp.			J _{3o} -J _{3km}		5
<i>Stainforthia</i> sp.	Stainforthiidae		Q _{1g}	ak	240
<i>Stensioeina caucasica</i> Subbotina, 1947	Stensioeinidae	<i>Angulogavelinella</i>	K _{2m}	1	
<i>Stensioeina exculpta</i> (Reuss, 1860)		<i>Gyroidina</i>			
<i>Stensioeina pommerana</i> Brotzen, 1936		<i>Gyroidina</i>	K _{2k} -K _{2st}	3-1	7, 29, 30
<i>Stensioeina praeexculpta</i> Keller, 1945		<i>Gyroidina</i>	K _{2st} -K _{2m}	1-1	30
<i>Tappanina selmensis</i> (Cushman) em. Brotzen, 1948	Eouvigerinidae	<i>T. exigua</i> <i>Bolivinita</i>	K _{2t}	2	30
<i>Textularia agglutinans</i> d'Orbigny, 1839	Textulariidae		K _{1al}		4, 59
(?) <i>Textularia depravata</i> (Schwager, ?)	Textulariidae	? <i>Palaeotextularia</i> <i>Marssonella</i>	J _{3o}	2	63
(?) <i>Textularia gibbosaeformis</i> Reitlinger, 1950			C _{3k} -C _{3g}		14
<i>Textularia turris</i> d'Orbigny, 1840			K _{2t}	2	
<i>Trochammina gyroidiniformis</i> Myatlyuk, 1949	Trochamminidae		K _{1g}	2	26, 41
<i>Trochammina neocomiana</i> Myatlyuk, 1939			K _{1g}		209
<i>Trochammina</i> sp.			J _{3v}	2	209
<i>Uvigerina gavelini</i> Brotzen, 1937	Buliminidae	<i>U. elongata</i>	K _{2st}	1	
<i>Verneuilina neocomensis</i> Myatlyuk, 1939	Verneuilinidae		K _{1g} -K _{1br}	2-1	26
<i>Verneuilina</i> sp.			J _{2k}	2	5
<i>Verneuilinoides kirillae</i> Dain, 1971	Verneuilinidae		J _{3v}	1	208

Таблица 9 (продолжение)

НЕВАЛИДНЫЕ ВИДЫ	семейство	Валидный синоним	Вертикальное распространение		Литературный источник
			ярус	гори-зонт	
7	8	9	10	11	12
<i>Angulogavelinella caucasica</i> Subbotina, 1947	Gavelinellidae	<i>Stensioeina</i>	K ₂ m	1	30
<i>Anomalina ammonoides</i> (Reuss, 1844)	Anomalinidae	<i>Gavelinella</i>	K ₂ t		4, 5
<i>Anomalina clementiana</i> (d'Orbigny, 1840)		<i>Pseudogavelinella</i>	K ₂ km		5
<i>Anomalina infrasantonica</i> Balakhmatova, 1954		<i>Gavelinella</i>	K ₂ st	1	5, 7
<i>Anomalina umbilicatula</i> *2 Myatlyuk, 1942		<i>Gavelinella</i>	K ₂ st		5
<i>Anomalina welleri</i> (Plummer, 1927)		<i>Anomalinoides</i>	K ₂ m	1	30
<i>Anomalinoides subcarinatus</i> Cushman et Deaderick, 1944	Anomalinidae	<i>Cibicides</i>	K ₂ m	1	30
<i>Anomalinoides ukrainicus</i> Voloshina, 1961		<i>Anomalina</i>	K ₂ m	1	30
<i>Bigenerina arcuata</i> Hausler, 1898	Bigenerinidae	<i>Haghimashella</i>	J ₃ v	1	208
<i>Bolivinita eleyei</i> Cushman, 1927	Bolivinitidae	<i>Loxostomum</i>	K ₂ k-K ₂ km	2-1	30
<i>Brotzenella complanata</i> (Reuss, 1851)	Gavelinellidae	<i>Gavelinella</i>	K ₂ m	1	30
<i>Brotzenella praeacuta</i> (Vasilenko, 1950)		<i>Anomalinoides</i>	K ₂ m	2	30
<i>Brotzenella taylorensis</i> (Carsey, 1926)		<i>Planulina</i>	K ₂ km-K ₂ m	1	30
<i>Bulimina minuta</i> (Marsson, 1878)	Buliminidae	<i>Cuneus</i>	K ₂ m		4
<i>Cibicides bembix</i> (Marsson, 1878)	Cibicididae	<i>Cibicidoides</i>	K ₂ m		4
<i>Cibicides lobatulus</i> (Walker et Jacob, 1798)		<i>Cibicidoides</i>	Q ₁ g	ak	240
<i>Cibicidoides aktulagayensis</i> (Vasilenko, 1950)	Cibicididae	<i>Cibicides</i>	K ₂ km	2	30
<i>Cibicidoides praeriksdalensis</i> Vasilenko, 1954		<i>Cibicides polyrraphes</i>	K ₂ k	2	30
<i>Cibicidoides temirensis</i> (Vasilenko, 1954)		<i>Anomalinoides</i>	K ₂ km	1	30
<i>Cibicides barremicus</i> (Myatlyuk, 1949)	“Bagginidae”	<i>Discorbis</i>	K ₁ h-K ₁ br	2-2	41
<i>Cibicides</i> sp.	“Elphidiidae”	<i>Elphidium</i>	Q ₁ g	ak-dm	240
<i>Elphidium subarcticum</i> Cushman, 1944	Elphidiidae	<i>Criboelphidium</i>	Q ₁ g	ak-dm	240
<i>Gaudryina filiformis</i> Berthelin, 1880	Verneulinidae	<i>Gaudryinopsis</i>	K ₁ al	2	163
<i>Gaudryina gradata</i>		<i>Kadriayina</i>	K ₁ al	2	5, 163
<i>Gavelinella bistellata</i> (Gorbenko, 1960)	Gavelinellidae	<i>Anomalina</i>	K ₂ km		30
<i>Gavelinella cayexi</i> "Cushman", ?		<i>Anomalina</i>	K ₂ m	1	30
<i>Gavelinella clementiana</i> (d'Orbigny, 1840)		<i>Pseudogavelinella</i>	K ₂ km		30
<i>Gavelinella moniliformis</i> (Reuss, 1844)		<i>Anomalina</i>	K ₂ t	2	29, 30

Таблица 9 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Globigerina cretacea</i> d'Orbigny, 1840	Globigerinidae	<i>Archaeoglobigerina</i>	K _{2st} -K _{2km}		1, 59
(?) <i>Gumbelina globulifera</i> (d'Orbigny, ?)	"Heterohelicidae"	?	Q _{1g}	ak-dm	240
<i>Gumbelina globulosa</i> Ehrenberg, 1840		<i>Gumbelina</i> <i>Planoheterohelix</i> <i>Gumbelina</i>	K _{2t}		1
<i>Gyroldina exculpta</i> (Reuss, 1860)	Rotaliidae	<i>Stensioeina</i>	K _{2st} -K _{2km}		1, 59
<i>Gyroldina praeexculpta</i> Keller, 1945		<i>Stensioeina</i>	K _{2t}		4, 5
<i>Gyroldina soldanii</i> d'Orbigny, 1826		<i>Hansenisca</i>	Q _{1g}	ak-dm	240
<i>Gyroldinoides sokolovae</i> (Myatlyuk, 1949)	Rotaliidae	<i>Gyroidina</i>	K _{1br}	1	41
<i>Gyroldinoides turgidus</i> (Hagenow, 1842)		<i>Gyroidina</i>	K _{2m}		137, 196
<i>Hanzawaia ekblomi</i> (Brotzen, 1948)	Gavelinellidae	<i>Cibicides</i>	K _{2m}	2	30
<i>Haplophragmoides aequalis</i> (Roemer, 1841)	Haplophragmoididae	<i>Haplophragmium</i>	K _{1g}	2	26
<i>Haplophragmoides chapmani</i> Morozova, 1949		<i>H-s neochapmani</i>	K _{1g} -K _{1al}	2-?	1, 26
<i>Haplophragmoides latidorsatus</i> (Bornemann, 1855)		<i>Haplophragmium</i>	K _{1g}		209
<i>Lamarckina riasanensis</i> Uhlig, 1883	Ceratobuliminidae	<i>Pseudolamarckina</i>	J _{3km}	2	163
<i>Lamarckina</i> sp.		<i>Pseudolamarckina</i>	J _{2k}	2	5
<i>Marssonella turris</i> (d'Orbigny, 1840)	Eggerellidae	<i>Textularia</i>	K _{2t}	2	30
<i>Mironovella alveolata</i> (Myatlyuk, 1953)	Epistominidae	<i>Epistomina</i>	J _{3km} -J _{3v}	2-1	208
<i>Pinnaella pulchella</i> (Parker, 1952)	Asterigerinidae	<i>Eoepondiella</i>	Q _{1g}	ak-dm	240
<i>Protelphidium orbiculare</i> (Brady, 1881)	Elphidiidae	<i>Haynesina</i>	Q _{1g}	ak	240
<i>Recurvoidella memorandus</i> Podobina, 1964	Haplophragmoididae	<i>Recurvoides</i>	K _{2m}		196
<i>Recurvoidella parvus</i> (Belousova, 1961)		<i>Haplophragmoides</i>	K _{2m}		137
<i>Recurvoidella sewellensis</i> (Olsson, 1960)		<i>Haplophragmoides</i>	K _{2m}		137, 196
<i>Reussella minuta</i> (Marsson, 1878)	Reussellidae	<i>Cuneus</i>	K _{2m}	1	30
<i>Spiroplectammina conspecta</i> Reitlinger, 1950	Spiroplectamminidae	<i>Spireitlina</i>	C _{2m}	vt-mc	214
<i>Spiroplectammina guttula</i> Malakhova, 1954		<i>Palaeospiroplectammina</i>	C _{1t}	cr	219, 241
<i>Spiroplectammina mirabilis</i> Lipina, 1937		<i>Rectochnyshinella</i>	C _{1t}	up-kz	2, 9, 11, 219, 241
<i>Spiroplectammina nana</i> Lipina, 1955		<i>Birectoendothyra</i>	C _{1t}	cr	219, 241
<i>Spiroplectammina syzranica</i> # Lipina, 1948		<i>Endospiroplectammina</i>	C _{1v}	tl-vn	11, 204, 237

Таблица 9 (продолжение)

7	8	9	10	11	12
<i>Spiroplectammina tschernyschinensis</i> Lipina, 1948	Spiroplectamminidae	<i>Palaeospiroplectammina</i>	C ₁ t	up-kz	2, 7, 8, 9, 11, 111, 219, 241
<i>Stensioeina gracilis</i> (Marsson, 1878)	Stensioeinae	<i>Angulogavelinella</i>	K ₂ m K ₂ k-K ₂ s K ₂ m	2-1 1	137, 196 30 30
<i>Stensioeina granulata</i> (Olbertz, 1942)		<i>Protostensioeina</i>			
<i>Stensioeina stellaria</i> (Vasilenko et Myatlyuk, 1947)		<i>Angulogavelinella gracilis</i>			
<i>Streblus beccarii</i> Linnaeus, 1758	Ammoniidae	<i>Ammonia</i>	Q ₁ g	ak-dm	240
<i>Tappanina eouvigeriniformis</i> (Keller, 1935)	Eouvigerinidae	<i>Bolivinita</i>	K ₂ t	2	30
<i>Tappanina exigua</i> (Glaessner, 1937)		<i>T. selmensis</i>	K ₂ m	2	30
<i>Textularia angusta</i> Reitlinger, 1950	Textulariidae	<i>Palaeotextularia</i>	C ₂ m	ks-pd	214
<i>Textularia longissima</i> Reitlinger, 1950		<i>Palaeotextularia</i>	C ₂ m	pd	214
<i>Textularia occidentalis</i> (Morozova, 1949)		<i>Palaeotextularia</i>	C ₃ g-P ₁ a	14	14
<i>Textularia paracommunis</i> Reitlinger, 1950		<i>Palaeotextularia</i>	C ₂ m	pd-mc	214
<i>Textularia simplex</i> (Morozova, 1949)		<i>Palaeotextularia</i>	C ₃ g	pp	14
<i>Textularia vulgaris</i> Reitlinger, 1950		<i>Palaeotextularia</i>	C ₂ m	vr-ks	214
<i>Uvigerina elongata</i> Brotzen, 1936	Buliminidae	<i>U. gavelini</i>	K ₂ st	1	30

Примечания:*¹ Возможно, синоним *Gavelinella lorneiana**² в т.ч. неверное написание “*Anomalina umbiliculata*”

Распределение представителей кл. Rotaliata по отрядам и семействам

Отр. Bolivinitida: Bolivinidae Bolivinitidae Bolinoididae Eouvigerinidae Loxostomatidae Отр. Buliminida: Buliminellidae Buliminidae Reussellidae Turritellidae Отр. Cassidulinida: Cassidulinidae Cassidulinittidae	Отр. Discorbida: Alabaminidae Discorbidae Osangulariidae Отр. Elphidiida: Elphidiidae Haynesinidae Отр. Globigerinida: Globigerinidae Отр. Globorotaliida: Globorotalitidae Globotruncanidae Truncorotaloididae Отр. Heterohellicida: Heterohellicidae Отр. Nautiloculinida: Haplophragmoididae Отр. Nonionida: Nonionidae	Отр. Planorbulinida: Cibicididae Planulinidae Stensioeinidae Отр. Robertinida: Asterigerinidae Ceratobuliminidae Epistominidae Отр. Rosalinida: Anomalinidae Cancrisidae Eponididae Gavelinellidae Trichohyalidae Отр. Rotaliida: Ammoniidae Bagginidae Rotaliidae Stainforthiidae	Отр. Spiroplectamminida: Spiroplectamminidae Отр. Textulariida: Bigenerinidae Pseudobolivinidae Textulariidae Textulariopsidae Отр. Trochamminida: Ammosphaeroidinidae Trochamminidae Отр. Verneulinida: Eggerellidae Globotextulariidae Prolixoplectidae Verneulinidae
---	--	--	---