

УДК 564.8(798)

НОВЫЕ ТАКСОНЫ НАДСЕМЕЙСТВА AMBOSCOELIOIDEA GEORGE (ОТРЯД SPIRIFERIDA) ИЗ ЭЙФЕЛЬСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЛЯСКИ

© 2022 г. В. В. Баранов^a, *, Р. Б. Блоджетт^b, **

^aИнститут геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Якутск, 677000 Россия

^bBlodgett & Associates LLC, Анкоридж, Аляска, 99502 США

*e-mail: baranowvalera@yandex.ru

**e-mail: robertbblodgett@gmail.com

Поступила в редакцию 18.11.2021 г.

После доработки 04.05.2022 г.

Принята к публикации 04.05.2022 г.

Из эйфельских отложений запада Центральной Аляски описаны новые таксоны надсемейства Amboscoelioidea George, 1931: Micopisticospirifer gen. nov. с типовым видом *M. simplex* sp. nov. и Cheeneetnukispirifer gen. nov. с типовым видом *Ch. rarus* sp. nov. (семейство Amboscoeliidae) и Alaskomicospirifer gen. nov. с типовым видом *A. boreus* sp. nov. (семейство Rhynchospiriferidae).

Ключевые слова: брахиоподы, спирифериды, Amboscoelioidea, эйфель, Cheeneetnuk Formation, Whirlwind Creek Formation, запад Центральной Аляски

DOI: 10.31857/S0031031X22060046

ВВЕДЕНИЕ

Представители надсемейства Amboscoelioidea George, 1931 наиболее разнообразны в девонском периоде. Их расцвет приходится на средний девон. Типовой род семейства Amboscoeliidae – Amboscoelia Hall, 1860 – был описан из Аппалачского бассейна востока Северной Америки и переизучен Дж. Замбитто и М. Шем-Грегори (Zambitto, Schem-Gregory, 2013). Ревизия представителей надсемейства Amboscoelioidea, широко распространенных в живетских и франских отложениях Южного Китая, позволили М. Чжану и Х. Ма (Zhang, Ma, 2019) на основании особенностей строения кардиналия повысить статус подсемейств Amboscoeliinae и Rhynchospiriferinae до семейственного уровня.

Нами из эйфельских отложений Центральной Аляски (рис. 1) впервые описываются представители надсемейства Amboscoelioidea. Амбоцелиоидеи, описанные ниже, были найдены в трех местонахождениях. Два из них (79WG184 и 79RB11) – в формации Чинитнук Известняк (Blodgett, Gilbert, 1983) на западе Центральной Аляски, датируемой ранним эйфелем (низы среднего девона). Третье местонахождение (83RB16) происходит из безымянного известняка, образующего самую верхнюю толщу в группе Вэливинд Крик (Whirlwind Creek) (Dutro, Patton, 1982) в четырехугольнике Медфра (Medfra) В-3 в масштабе 1 : 63 360 на запа-

де Центральной Аляски. Этот последний стратон имеет такой же комплекс фауны, что и известняк Чинитнук (Cheeneetnuk) к югу в четырехугольнике МакГрата, и должен быть официально нанесен на карту как северное его продолжение.

Девонские отложения на западе центральной части Аляски были неизвестны до конца 1970-х гг., когда начали проводить геологическое картирование, в процессе которого были составлены и в дальнейшем опубликованы геологические карты четырехугольников МакГрата (Gilbert, 1981; Blodgett, Gilbert, 1983) и Медфра (Patton, 1978; Dutro, Patton, 1982; Blodgett et al., 2000).

Описания ископаемой биоты верхней части известняка Чинитнук (Cheeneetnuk) опубликованы в следующих статьях: брахиоподы – Р. Блоджеттом и др. (Johnson, Blodgett, 1993; Baxter, Blodgett, 1994; Blodgett, Johnson, 1994; Boucot, Blodgett, 2003), гастроподы – Блоджеттом и др. (Blodgett, Rohr, 1989; Blodgett, 1992, 1993; Blodgett, Johnson, 1992; Blodgett, Cook, 2002), аммоноидеи – М. Хасом и Блоджеттом (House, Blodgett, 1982), кораллы – У. Оливером и др. (Oliver et al., 1975), губки – Дж. Ригби и Блоджеттом (Rigby, Blodgett, 1983), известковые зеленые водоросли – Дж. Понсе и Блоджеттом (Poncet, Blodgett, 1987).

Не было никаких сведений о безымянной доломитовой толще группы Вэливинд Крик в четырехугольнике Медфра В-3, в котором находится

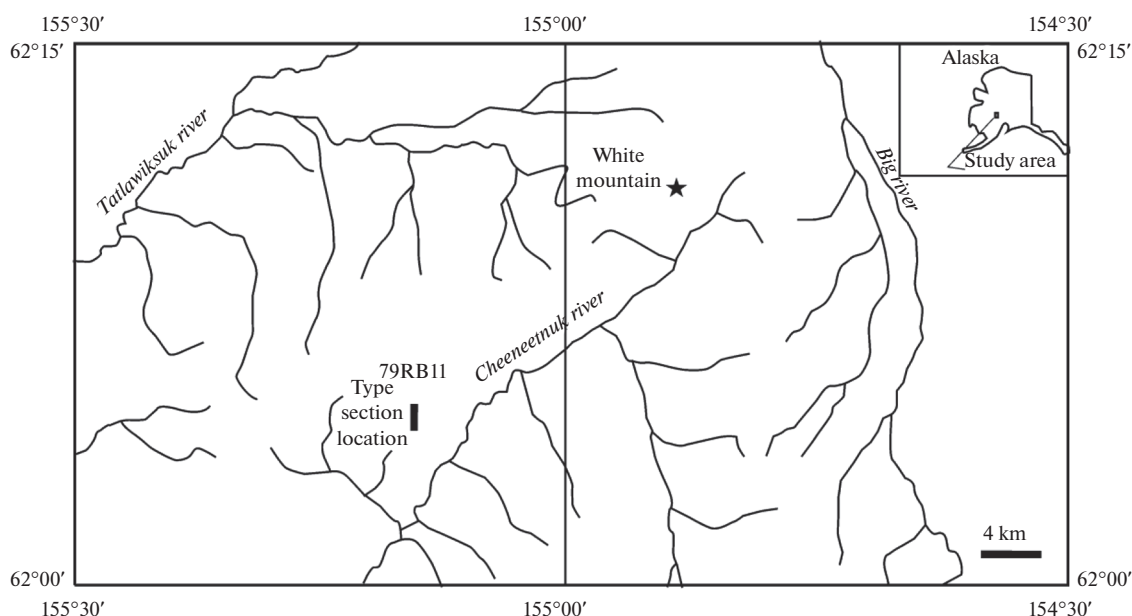


Рис. 1. Карта с местоположением находок амбоцелиоидей в стратотипе формации Чинитнук (Cheeneetuk) на территории запада Центральной Аляски.

местонахождение 83RB16. На этой доломитовой толще залегают известняки верхов группы Вэливинд Крик, которые характеризуются той же фауной, что и формация Чинитнук. На сегодняшний день из известняков этой формации описаны только брюхоногие моллюски (Frýda et al., 2006). В основании безымянной толщи доломита лежит известняк пражского возраста — формация Сода Крик (Soda Creek) (Blodgett et al., 2000). Окаменелости, описанные из этой формации, включают в себя брахиопод (Баранов, Блоджетт, 2011, 2015, 2016, 2019) и табулятоморфных кораллов и геолитид (Zaika et al., 2015).

Географическая привязка брахиопод взята из публикаций (Blodgett, Gilbert, 1983; Rigby, Blodgett, 1983):

Образец 79RB11 (=USGS 10095-SD): 62°04'40" северной широты, 155°09'25" западной долготы. NE/4, SW/4, SE/4, SW1/4 с 16, T23N, R32W. Горизонт окаменелостей, 25.3 м (83 фута) ниже кровли формации Чинитнук Известняк. МакГрат А-5 четырехугольник в масштабе 1 : 63 360. Сборы Р. Блоджетта, 1979 г.

Образец 79WG184: 62°13'02" северной широты, 154°53'40" западной долготы. МакГрат А-4 четырехугольник в масштабе 1 : 63 360. Чинитнук Известняк. Сборы В. Гилберта, 1979 г.

Образец 83RB16: 63°23'15" северной широты, 154°22'29" западной долготы, NE1/4, NE1/4, NW 1/4, Четырехугольник масштаба Медфр В-3 1 : 63 360. Горизонт окремненных ископаемых раковин, расположенный в седловине вдоль линии хребта N-S, NE1/4 сек. 26, T.24 N., R.23 E., четы-

рехугольник масштаба Медфр В-3 1 : 63 360. Подосва безымянной доломитовой толщи в верхней части группы Вэливинд Крик. Сборы Р. Блоджетта, 1983.

Коллекция спириферид хранится в Геологическом музее Ин-та геологии алмаза и благородных металлов СО РАН (ГМ ИГАБМ) под № 242.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

О Т Р Я Д SPIRIFERIDA

НА Д С Е М Е Й С Т В О AMBOCOELIOIDEA GEORGE, 1931

СЕМЕЙСТВО AMBOCOELIIDAE GEORGE, 1931

Род *Micopisticospirifer* Baranov et Blodgett, gen. nov.

Название рода от *mica lam.* — крошка, *pisticus греч.* — настоящий и рода *Spirifer*.

Типовой вид — *Micopisticospirifer simplex* sp. nov.

Диагноз. Раковина очень маленькая, гладкая, пирамидальная. Передний край прямой или слабоизогнутый. Вентральная аррея слабоогнутая, от катаклинной до проклинной. Дельтирий в верхней части закрыт дельтидиальной пластиной. В брюшной створке зубные пластины отсутствуют. Высокий срединный валик возникает от умбо. Круралиум отсутствует. Строение мускульного поля неизвестно. Круральные пластины слабо наклонены к плоскости симметрии и протягиваются до 3/4 длины створки. Скульптура представлена узкими концентрическими пластинами нарастания с тонкими иглами на их поверхности.

Видовой состав. Типовой вид из среднего девона, эйфельский ярус, формация Вэливинд Крик запада Центральной Аляски.

Сравнение. *Micopisticospirifer* gen. nov. отличается от *Ambocoelia* Hall, 1860 пирамидальной раковиной, формой вентральной ареи от катаклинной до проклинной и присутствием высокого срединного валика в брюшной створке; от *Cyrtinoides* Yudina et Rzhonsnitskaya, 1985 — отсутствием круралиума и тихоринума; от *Micospirifer* Baranov, 2009 — отсутствием синусовидной бороздки на брюшной створке, наличием дельтидиальной пластины и концентрических пластин нарастания с тонкими иглами; от *Kolymospirifer* Baranov, 2009 — отсутствием бисулькатности раковины и круралиума; от *Echinocoelia* Cooper et Williams, 1935 — наличием дельтидиальной пластины и формой вентральной ареи от катаклинной до проклинной.

***Micopisticospirifer simplex* Baranov et Blodgett, sp. nov.**

Табл. IX, фиг. 1–9 (см. вклейку)

Название вида *simplex* лат. — простой.

Голотип — ГМ ИГАБМ СО РАН, № 242/1, целая раковина; запад Центральной Аляски, квадрангл МакГрат А-3; средний девон, эйфельский ярус, формация Вэливинд Крик.

Описание. Раковина очень маленькая, пирамидальной формы, гладкая, с наибольшими шириной и толщиной близ переднего края. Передний край прямой или слабоизогнутый. Брюшная створка сильновыпуклая с наибольшей толщиной у заднего края. Боковые склоны крутые. Арея высокая, треугольная, слабоогнутая. Дельтирий треугольный, с узкими дельтидиальными пластинками по краям и выпуклой дельтидиальной пластиной в вершине. Спинная створка слабовыпуклая с наибольшей толщиной близ заднего края. В направлении переднего края она уплощается и становится слабоогнутой. Скульптура представлена узкими концентрическими пластинками нарастания с тонкими иглами на их поверхности.

Размеры в мм и отношения:

№ экз.	Д	Ш	Т	Д/Ш	Д/Т
Голотип 242/1	4.0	3.0	5.0	1.33	0.8
242/2	4.0	4.0	5.0	1.0	0.8
242/3	2.6	2.0	2.8	1.3	0.93
242/4	2.4	2.1	4.0	1.14	0.6
242/5	2.1	2.0	2.4	1.05	0.88

Внутреннее строение. В брюшной створке зубные пластины отсутствуют. От умбо до переднего края прослеживается срединный септальный валик. В спинной створке круралиум

отсутствует. Узкие круральные пластины слабо наклонены к плоскости симметрии и протягиваются до 3/4 длины створки.

Материал. Пять целых раковин удовлетворительной сохранности, 12 брюшных и 11 спинных створок различной сохранности, обр. 83RB16.

Род *Cheeneetnukispirifer* Baranov et Blodgett, gen. nov.

Название рода — от р. Чинитнук и рода *Spirifer*.

Типовой вид — *Cheeneetnukispirifer rarus* sp. nov.

Диагноз. Раковина маленькая, гладкая, овальная, слабо поперечно-вытянутая. Передний край прямой. Дельтирий открытый. Вентральная арея треугольная, высокая, слабоогнутая. Макушка прямая. В спинной створке расположен шишковидный замочный отросток и короткий срединный валик. Круры лезвиевидные, слабоизогнутые. На поверхности пластин нарастания расположены тонкие иглы.

Видовой состав. Типовой вид из среднего девона, эйфельский ярус, формация Чинитнук запада Центральной Аляски.

Сравнение. Отличается от каменноугольного — пермского рода *Cruricella* Grant, 1976 поперечно-вытянутой формой раковины, высокой вентральной ареей, коротким срединным дорсальным валиком и наличием на поверхности пластин нарастания тонких игл; от рода *Ambocoelia* Hall, 1860 — поперечно-вытянутой формой раковины, отсутствием синуса, высокой вентральной ареей и наличием пластин нарастания с тонкими отчетливыми иглами на их поверхности.

***Cheeneetnukispirifer rarus* Baranov et Blodgett, sp. nov.**

Название вида *rarus* лат. — редкий.

Голотип — ГМ ИГАБМ СО РАН, № 242/11, целая раковина; запад Центральной Аляски, квадрангл МакГрат А-4; средний девон, эйфельский ярус, формация Чинитнук.

Описание (рис. 2). Раковина очень маленькая, овальная, слабо поперечно-вытянутая, с наибольшими шириной и толщиной в задней половине. Передний край прямой. Брюшная створка равномерно выпуклая с наибольшей толщиной в задней половине. Макушка прямая. Арея высокая, слабоогнутая. Дельтирий открытый. Спинная створка слабовыпуклая с пологими боковыми склонами. Макушка низкая, прямая. Нототирий открытый. На поверхности пластин нарастания расположены тонкие иглы.

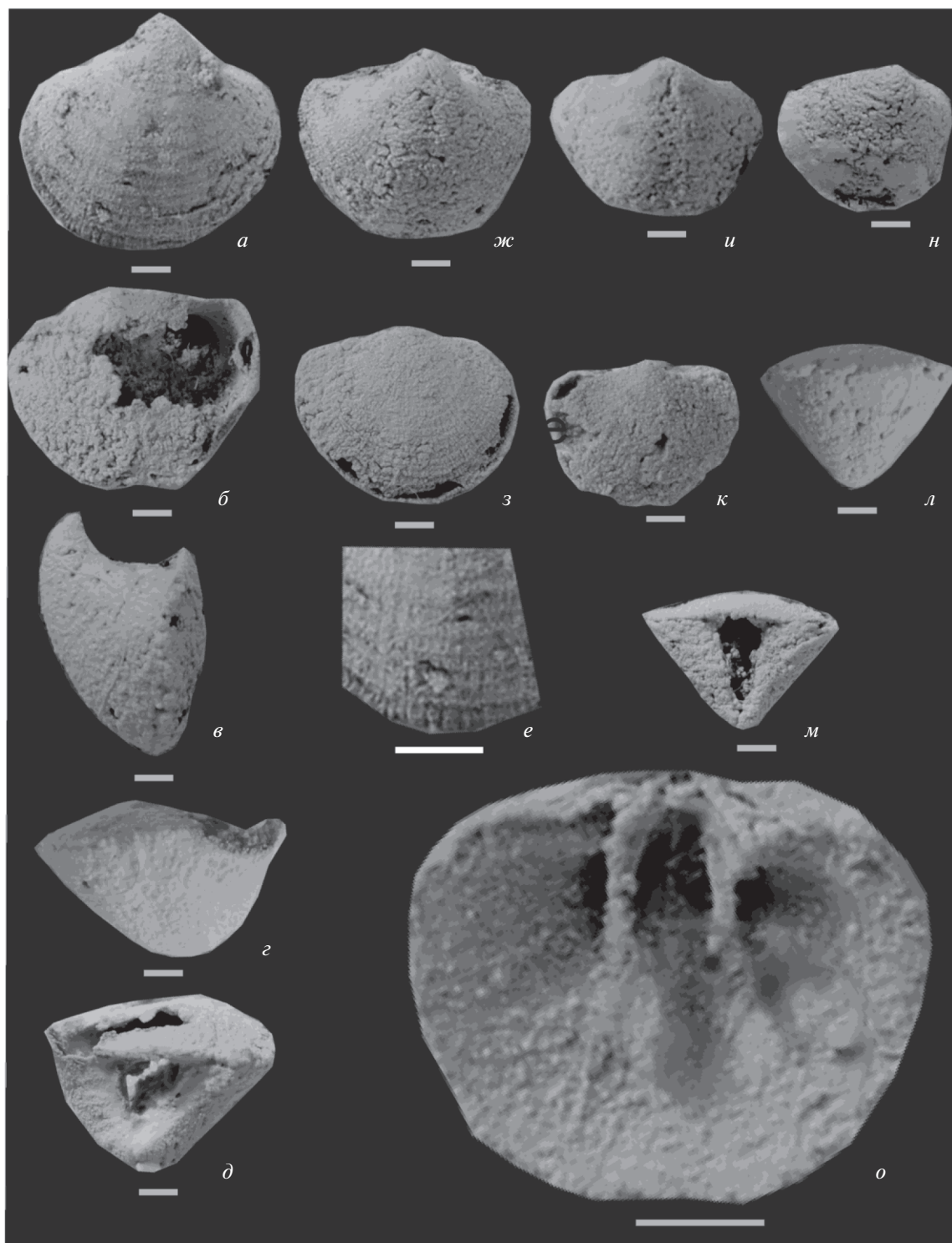


Рис. 2. *Cheeneetnukispirifer rarus* sp. nov.: *a–e* – голотип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/11: *a* – брюшная створка, *б* – спинная створка, *в* – вид сбоку, *г* – вид спереди, *д* – вид сзади, *е* – микроскульптура; *ж–о* – паратипы: *ж, з* – экз. № ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/12; *ж* – брюшная створка, *з* – спинная створка; *и–м* – экз. № ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/13: *и* – брюшная створка, *к* – спинная створка, *л* – вид спереди, *м* – вид сзади; *н* – экз. № ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/14, спинная створка; *о* – экз. № ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/15, внутреннее строение спинной створки; запад Центральной Аляски, квандрангл МакГрат А-4; эйфельский ярус, формация Чинитнук. Длина линейки для всех фигур составляет 10 мм.

Размеры в мм и отношения:

№ экз.	Д	Ш	Т	Д/Ш	Д/Т
Голотип 242/11	5.2	6.0	4.0	0.87	1.3
242/12	4.8	6.0	—	0.8	—
242/13	2.8	3.0	3.0	0.93	0.93
242/14	3.6	4.2	—	0.86	—
242/15	3.4	4.0	—	0.85	—

Внутреннее строение. В спинной створке расположен шишковидный замочный отросток и короткий срединный валик. Круры лезвиевидные, слабоизогнутые.

Материал. Пять целых раковин, две брюшные и одна спинная створка удовлетворительной сохранности, обр. 79RB11.

СЕМЕЙСТВО RHYNCHOSPIRIFERIDAE PAULUS, 1957

Род *Alaskomicospirifer* Baranov et Blodgett, gen. nov.

Название рода — от Аляски, mica лат. — крошка и рода *Spirifer*.

Типовой вид — *Alaskomicospirifer boreus* sp. nov.

Диагноз. Раковина маленькая, гладкая, овальная или округленно-пятиугольной формы. Передний край слабосувькатный. Вентральная аррея низкая, слабовогнутая. Дельтидиальная пластина не сохранилась. Зубные пластины сливаются со стенками створки. Зубы массивные. Замочный отросток шишковидный. Круралиум U-образный. Круры лезвиевидные, короткие. Скульптура представлена узкими концентрическими пластинами нарастания с тонкими иглами на их поверхности.

Видовой состав. Типовой вид из среднего девона, эйфельский ярус, формация Чинитнук запада Центральной Аляски.

Сравнение. Отличается от рода *Gerospirifer* Baranov, 2009 зубными пластинами, прижатыми к стенке створки, отсутствием срединных валиков в брюшной и спинной створках; от *Rhynchospirifer* Paulus, 1957 — U-образным круралиумом и зубными пластинами, прижатыми к стенке створки; от *Amboglossa* Wang et Zhu, 1979 — отсутствием бисулькатности раковины и септы, поддерживающей круралиум; от *Ambothyris* George, 1931 — наличием зубных пластин и короткими лезвиевидными крурами; от *Diazoma* Dürkoop, 1970 — наличием зубных пластин и отсутствием срединной септы, поддерживающей круралиум.

Alaskomicospirifer boreus Baranov et Blodgett, sp. nov.

Табл. X, фиг. 1–8 (см. вклейку)

Название вида — от βόρεος греч. — северный.

Голотип — ГМ ИГАБМ СО РАН, № 242/30, целая, слегка поврежденная раковина; запад Центральной Аляски, квандрангл МакГрат А-4, правый борт истока р. Чинитнук; средний девон, эйфельский ярус, формация Чинитнук.

Описание. Раковина маленькая, овальная или округленно-пятиугольной формы с наибольшей шириной и толщиной в задней половине. Брюшная створка сильно равномерно выпуклая с наибольшей толщиной в задней половине. Боковые склоны крутые. В передней половине створки появляется синусовидное понижение. Вентральная аррея слабовогнутая, треугольная, занимающая 1/2 ширины створки. Спинная створка менее выпуклая, чем брюшная, с наибольшей толщиной ближе к заднему краю. Скульптура представлена узкими концентрическими пластинами нарастания с тонкими иглами на их поверхности.

Размеры в мм и отношения:

№ экз.	Д	Ш	Т	Д/Ш	Д/Т
Голотип 242/30	9.0	7.0	6.0	1.29	1.5
242/31	7.4	7.4	6.0	1.0	1.23
242/32	4.0	4.0	5.0	1.0	0.8
242/33	2.4	2.1	4.0	1.14	0.6
242/34	2.1	2.0	2.4	1.05	0.88

Внутреннее строение. В брюшной створке зубные пластины сливаются со стенками, зубы массивные. В спинной створке присутствуют шишкообразный замочный отросток, U-образный круралиум и клиновидные короткие круры. От круралиума в направлении переднего края отходят два низких параллельных валика.

Материал. Пять целых раковин удовлетворительной сохранности, две брюшные и две спинные створки различной сохранности, обр. 79WG184.

Исследования проведены в соответствии с планом НИР ИГАБМ СО РАН и профинансированы Минобрнаукой.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Баранов В.В., Блоджетт Р.Б. Корреляция нижнепражских отложений (нижний девон) Аляски и арктических регионов Восточной Сибири // Отч. геол. 2011. № 5. С. 38–43.
- Баранов В.В., Блоджетт Р.Б. Раннедевонские спирифериды (Brachiopoda) Северо-Востока Евразии и Северной Америки // Отч. геол. 2015. № 5. С. 77–82.
- Баранов В.В., Блоджетт Р.Б. Два новых рода брахиопод из нижнепражских отложений (нижний девон, Известняк Сода Крик) запада Центральной Аляски // Палеонтол. журн. 2016. № 1. С. 34–39.
- Баранов В.В., Блоджетт Р.Б. Новые таксоны ринхонеллид из нижнепражских отложений (Известняк Со-

да Крик) запада Центральной Аляски // Палеонтол. журн. 2019. № 2. С. 15–25.

Baxter M.E., Blodgett R.B. A new species of Droharhynchia from the lower Middle Devonian (Eifelian) of west-central Alaska // J. Paleontol. 1994. V. 68. P. 1235–1240.

Blodgett R.B. Taxonomy and paleobiogeographic affinities of an early Middle Devonian (Eifelian) gastropod faunule from the Livengood quadrangle, east-central Alaska // Palaeontogr. Abt. A. 1992. V. 221. P. 125–168.

Blodgett R.B. Dutrochus, a new microdomatid (Gastropoda) genus from the Middle Devonian (Eifelian) of west-central Alaska // J. Paleontol. 1993. V. 67. P. 194–197.

Blodgett R.B., Cook A.G. Cheeneetnukiidae, a new Middle Devonian muchisonioid gastropod family, including the new genera Cheeneetnukia and Ulungaratoconcha based on representatives from Alaska and Australia // Mem. Queensl. Mus. 2002. V. 48. № 1. P. 17–28.

Blodgett R.B., Gilbert W.G. The Cheeneetnuk Limestone, a new Early(?)–Middle Devonian formation in the McGrath A-4 and A-5 quadrangles, west-central Alaska // Alaska Div. Geol. Geophys. Surv. 1983. Prof. Rep. 85. P. 1–6.

Blodgett R.B., Johnson J.G. Early Middle Devonian (Eifelian) gastropods of central Nevada // Palaeontogr. Abt. A. 1992. V. 222. P. 85–139.

Blodgett R.B., Johnson J.G. First recognition of the genus Verneulia Hall and Clarke (Brachiopoda, Spiriferida) from North America (west-central Alaska) // J. Paleontol. 1994. V. 68. P. 1240–1242.

Blodgett R.B., Rohr D.M. Two new Devonian spine-bearing pleurotomariacean gastropod genera from Alaska // J. Paleontol. 1989. V. 63. P. 47–53.

Blodgett R.B., Rohr D.M., Measures E.A. et al. The Soda Creek Limestone, a new upper Lower Devonian formation in the Medfra quadrangle, west-central Alaska // Alaska Div. Geol. Geophys. Surv. 2000. Prof. Rep. 119. P. 1–9.

Boucot A.J., Blodgett R.B. Oldest, smallest Newberria (Brachiopoda) from the Eifelian (early Middle Devonian) of west-central Alaska // N. Jb. Geol. Paläontol. Monatsh. 2003. H. 2. P. 91–100.

Dutro J.T. Jr., Patton W.W. Jr. New Paleozoic formations in the northern Kuskokwim Mountains, west-central Alaska // U.S. Geol. Surv. 1982. Bull. 1529-H. P. H13–H22.

Fryda J., Heidelberger D., Blodgett R.B. Odontomariinae, a new Middle Paleozoic subfamily of slit-bearing euomphalid gastropods (Euomphalomorpha, Gastropoda) // N. Jb. Geol. Paläontol. Monatsh. 2006. H. 4. P. 225–248.

Gilbert W.G. Preliminary geologic map and geochemical data, Cheeneetnuk River area, Alaska // Alaska Div. Geol. Geophys. Surv. 1981. Alaska Open-File Rep. 153. P. 1–10.

House M.R., Blodgett R.B. The Devonian goniatite genera Pinacites and Foordites from Alaska // Can. J. Earth Sci. 1982. V. 19. P. 1873–1876.

Johnson J.G., Blodgett R.B. Russian Devonian brachiopod genera Cyrtinoides and Komiella in North America // J. Paleontol. 1993. V. 67. P. 952–958.

Oliver W.A. Jr., Merriam C.W., Churkin M. Jr. Ordovician, Silurian, and Devonian corals of Alaska // U.S. Geol. Surv. 1975. Prof. Pap. 823-B. P. B13–B44.

Patton W.W. Jr. Juxtaposed continental and ocean-island arc terranes in the Medfra quadrangle, west-central Alaska // U.S. Geol. Surv. 1978. Circ. 772-B. P. B38–B39.

Poncet J., Blodgett R.B. First recognition of the Devonian alga Lanicula sergaensis Shuysky in North America (west-central Alaska) // J. Paleontol. 1987. V. 61. P. 1269–1273.

Rigby J.K., Blodgett R.B. Early Middle Devonian sponges from the McGrath quadrangle of west-central Alaska // J. Paleontol. 1983. V. 57. P. 773–786.

Zaika Y.V., Blodgett R.B., Baranov V.V. Tabulata and Heliolitidea corals from the Soda Creek Limestone (Farewell terrane), western-central Alaska // New Mexico Mus. Natur. Hist. Sci. 2015. Bull. 68. P. 329–331.

Zambito J.J., Schemm-Gregory M. Revised taxonomy and autecology for the brachiopod genus Ambocoelia in the Middle and Late Devonian northern Appalachian Basin (USA) // J. Paleontol. 2013. V. 87. P. 277–288.

Zhang M., Ma X. Origination and diversification of Devonian ambocoelioid brachiopods in South China // Palaeobio-div., Palaeoenvir. 2019. V. 99. P. 63–90.

Объяснение к таблице IX

Фиг. 1–9. *Micopisticospirifer simplex* sp. nov.: 1 – голотип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/1; 1а – брюшная створка, 1б – спинная створка, 1в – вид сбоку, 1г – вид спереди, 1д – микроскульптура; 2 – паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/2; 2а – брюшная створка, 2б – спинная створка, 2в – вид сбоку, 2г – вид сзади; 3 – паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/3; 3а – брюшная створка, 3б – спинная створка, 3в – вид сбоку, 3г – вид спереди; 4 – паратип № ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/4; 4а – брюшная створка, 4б – спинная створка, 4в – вид сбоку, 4г – вид спереди; 5 – паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/5; 5а – брюшная створка, 5б – спинная створка, 5в – вид сбоку, 5г – вид спереди; 6 – паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/6; 6а – вид сбоку, 6б – вид сзади; 7 – паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/7; 7а – вид спереди, 7б – вид сзади; 8 – внутреннее строение брюшной створки, паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/8; 9 – внутреннее строение спинной створки, паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/9; запад Центральной Аляски, квадрангл МакГрат А-3; эйфельский ярус, формация Вэливинд Крик. Длина линейки для всех фигур составляет 10 мм.

Объяснение к таблице X

Для фиг. 1–4: а – брюшная створка, б – спинная створка, в – вид сбоку, г – вид спереди.

Фиг. 1–8. *Alaskomicospirifer boreus* sp. nov.: 1 – голотип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/30; 2 – паратип № ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/31; 3 – паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/32; 4 – паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/33; 5 – паратип № ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/34, вид сзади; 6 – паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/35, внутреннее строение брюшной створки; 7, 8 – внутреннее строение спинных створок: 7 – паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/36, 8 – паратип ГМ ИГАБМ СО РАН № 242/37; запад Центральной Аляски, квадрангл МакГрат А-4; эйфельский ярус, формация Чинитнук. Длина линейки для всех фигур составляет 10 мм.

New Taxa of the Superfamily Ambocoelioidea George (Order Spiriferida) from the Eifelian Deposits of West-Central Alaska

V. V. Baranov¹, R. B. Blodgett²

¹*Diamond and Precious Metal Geology Institute, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences, Yakutsk, 677000 Russia*

²*Blodgett & Associates LLC, Anchorage, Alaska, 99502 USA*

New taxa of the superfamily Ambocoelioidea George are described from the Eifelian deposits of West-Central Alaska: *Micopisticospirifer* gen. nov. with the type species *M. simplex* sp. nov. and *Cheeneetnukispirifer* gen. nov. with type species *Ch. rarus* sp. nov. (family Ambocoeliidae) and *Alaskomicospirifer* gen. nov. with the type species *A. boreus* sp. nov. (family Rhynchospiriferidae).

Keywords: brachiopods, spiriferids, Ambocoelioidea, Eifelian, Cheeneetnuk Formation, Whirlwind Creek Formation, West-Central Alaska

