

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2001

100 лет Елене Алексеевне Ивановой А. Ю. Розанов, Р. Е. Алексеева, Г. А. Афанасьева, А. Я. Година, Т. А. Грунт, С. С. Лазарев, И. Н. Мананков, И. П. Морозова, Л. А. Невеская, Е. Е. Павлова, О. А. Эрлангер	3
Новые сложные формы микрофоссилий из позднего рифея Восточной Сибири (Енисейский край) К. Е. Наговицин	5
Новые таксоны позднетриасовых двустворчатых моллюсков Центрального Ирана Ю. С. Репин	14
Magnolobia – новый род двустворок бореального ладина Н. И. Курушин, А. М. Трущелев	22
Новые данные о распространении рода Fortipecten (Bivalvia) в марьямской свите Юго-Восточного Сахалина К. Б. Баринев	27
Находка Modiola (Mytilidae, Bivalvia) в эоцене Украины Л. С. Белокрыс	32
Новый раннетриасовый род Eovavilovites (Ammonoidea, Ceratitida) и его систематическое положение С. П. Ермакова	38
Новые атириды из нижнего девона Восточной Якутии В. В. Баранов, Т. С. Ахловик	41
Особенности роста сложных колоний постпалеозойских мшанок Stenolaemata и их новые виды Л. А. Вискова	46
Новые кембрийские и тремадокские Bradiriida и Phosphatocopida (Arthropoda) Польши Л. М. Мельникова	54
Новые триасовые скорпионницы (Insecta, Mecoptera) из Киргизии В. Г. Новокшинов	57
Систематика мел-палеогеновых химеровых рыб рода Elasmodus (Chondrichthyes, Holocephali) А. О. Аверьянов	65
Открытие примитивной завроптеригии из нижнего триаса Донской Луки и распространение триасовых морских рептилий в России А. Г. Сенников	76
Современные данные о происхождении монотремат (Mammalia) Л. П. Татаринев	86
Строение черепа Archaeoryctes euryalis sp. nov. (Didymoconidae, Mammalia) из палеоцена Монголии и систематическое положение семейства А. В. Лопатин	97
Новый род гетероспоровых папоротников порядка Heroleandales из нижнего мела Западного Казахстана Л. Б. Головнёва, В. А. Красилов	108

УДК 564.11:551.761.2(571.56)

MAGNOLOBIA – НОВЫЙ РОД ДВУСТВОРОК БОРЕАЛЬНОГО ЛАДИНА

© 2001 г. Н. И. Курушин, А. М. Трущелев

Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии СО РАН, Новосибирск
Якутская государственная поисково-съёмочная экспедиция, Якутск

Поступила в редакцию 15.04.99 г.

Принята к печати 06.12.99 г.

Проведена ревизия двустворок – посидониид из ладинских отложений Северо-Восточной Азии, и установлен новый род *Magnolobia* с типовым видом *Daonella prima* Kiparisova, 1946. Выявлены новые морфоструктуры и рассмотрено систематическое положение рода. Приведено описание типового вида и двух новых – *M. cara* sp. nov. и *M. distincta* sp. nov.

Двустворчатые моллюски – посидонииды являются одной из самых многочисленных групп среди морских беспозвоночных в бореальном ладине Северо-Восточной Азии. До последнего времени в их составе были известны представители только двух родов: *Daonella* и *Peribositra*. Среди двустворок перибозитрии встречаются спорадически в морских отложениях, а даонеллы преобладают в глубоководных шельфовых, и особенно в псевдоабиссальных фациях.

Наиболее древние представители даонелл в Бореальной палеобиогеографической области известны из зоны *Eogymnotoceras deleeni* верхнего анизия, а последние находки этого рода установлены в базальных слоях нижнего карния. Род *Daonella* был выделен Э. Мойсисовичем (Mojsisovics, 1874) с типовым видом *Halobia lommeli* Wissman, 1841, происходящим из ладинского яруса Австрии. Этот автор привел описание 26 видов даонелл и по характеру скульптуры среди них выделил три группы: *moussoni*, *tyrolensis* и *lommeli*. Из бореального триаса (верхний анизий и ладин) Шпицбергена в составе группы *lommeli* им было описано четыре вида: *Daonella lommeli* (Wissm.), *D. arctica* Mojs., *D. lindstroemi* Mojs. и *D. dubia* (Gabb.). Мойсисовичем приведен следующий диагноз рода: “Раковина неравносторонняя, равностворчатая, спереди и сзади округлая, с почти средней выпуклостью, с прямым, без ушек и биссуного выреза. Скульптура представлена радиально-лучистыми, увеличивающимися к краям равномерными ребрами. Связочные ямки и зубы отсутствуют. Мускульные отпечатки не отмечены”. Им также было указано, что род *Daonella* произошел от рода *Posidonia*.

Позже Е. Киттлом (Kittl, 1912) также по скульптуре было установлено восемь групп даонелл: посидониоподобные, *moussoni*, *tyrolensis*, *sturi-lommeli*, *grabensis*, *pichleri*, *lamellosa*, обособ-

ленные и сомнительные формы. Род *Daonella* был разделен на три рода: собственно *Daonella*, *Dipleurites* с типовым видом *Halobia bergeri* Seebach, 1886 и *Enteropleura* с типовым видом *Daonella guembeli* Mojsisovics, 1874. В 1974 г. И. Туркулет (Turkulet, 1974) в составе рода *Daonella* из триаса Буковины по особенностям морфологии, морфометрии и скульптуре установил пять подродов: *Moussonella*, *Grabella*, *Arselella*, *Lommelella* и *Pichlerella*. За основу им были взяты группы видов, ранее предложенные Киттлом.

Исследователи, занимавшиеся систематикой даонелл, имели в своем распоряжении только пряморебристых даонелл, виды которых, как впрочем группы, подроды и роды отличались друг от друга, главным образом, шириной ребер, количеством радиальных бороздок и степенью их выраженности. На северо-востоке Азии в ладинских отложениях среди даонелл многочисленной тип даонеллоподобных двустворок, относящийся к группе *prima*. Они характеризуются преимущественно грубыми радиальными ребрами, заметно изгибающимися выпуклостью назад по всей поверхности, либо более отчетливо в примакушечной части. Промежутки между ребрами, как правило, глубокие. Кроме того, в передней части у них часто проявляется и обособляется вздутие с радиальной ребристостью. Наличие такого вздутия сближает эти формы с галобинидами. Этот своеобразный тип даонеллоподобных двустворок группы *prima* выделяется в новый род *Magnolobia*, распространение которого ограничено латином. Получены новые данные по внутреннему строению раковин группы пелагических двустворок родов *Magnolobia* и *Daonella*. У них обнаружена связочная площадка с треугольной, скошенной сзади лигаментной ямкой, находящейся под макушкой. В примакушечной части развиты субконцентрические круры. У рода *Daonella* их количество варьирует от четырех до

восьми, у *Magnolobia* их число достигает 10 (рис. 1). У даонелл и магнолобий обнаружены маленькие, узкие, тупотреугольные ушки, а в передней части имеется переднее вздутие. Некоторые из отмеченных выше элементов внутреннего строения раковины имеются у рода *Peribositria* (Курушин, Трущелев, 1989), что свидетельствует о близком филогенетическом родстве перибозитрий, даонелл и магнолобий.

Новый род широко распространен в верхнем ладине, а его первые представители известны из зоны *Tsvetkovites constantis*. Широкий ареал и высокие темпы эволюции представителей рода *Magnolobia*, как впрочем и рода *Daonella*, позволяют проводить межрегиональные корреляции вмещающих отложений в Бореальной области. Необходимо подчеркнуть, что род *Magnolobia* приурочен к глубоководным, главным образом, псевдоабиссальным фациям, в которых он наряду с даонеллами является практически единственной из бивальвий группой, образующей порой ракушняковые и гнездообразные скопления. Вероятнее всего, обстановки, значительно удаленные от береговой линии, с большими глубинами были благоприятны для магнолобий.

Магнолобии, как и другие представители псидонии¹, вероятно, относятся к пелагическим моллюскам¹ на основании следующих морфологических особенностей раковины: ее тонкостенности, наличию примакушечных круп и тупоугольных ушек без биссусного выреза подобно перибозитриям (Курушин, Трущелев, 1989). Находки магнолобий многочисленны, а порой обильны в аргиллитах и алевролитах в глубоководных шельфовых и псевдоабиссальных фациях совместно с нектонными организмами – аммоноидеями и наутилоидеями, а также с тонкораквинными даонеллами. У раковин магнолобий отсутствуют признаки прикрепления на всех стадиях существования, а их тонкая раковина позволяла, скорее всего, находиться во взвешенном состоянии в толще воды. Все вышеуказанное позволяет относить изученных магнолобий к пелагическим организмам. Представители нового рода могли опускаться на дно для отдыха подобно головоногим моллюскам.

Материалом для ревизии послужила коллекция, насчитывающая свыше 300 экз. и собранная авторами в основных разрезах триаса Северо-Восточной Азии: Восточном Таймыре, между речью рек Оленек и Лены, хребтах Хараулах и Кулар, бассейне р. Яны, Индигирки и Колымы (рис. 2). В распоряжение авторов были переданы коллекции из ладина о-ва Котельный (А.Ю. Его-

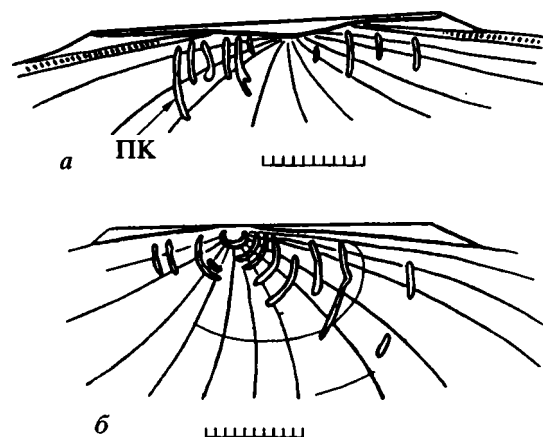


Рис. 1. Схематические зарисовки строения левых створок *Daonella dubia* (Gabb) (а) и *Magnolobia prima* (Kiparisova) (б). ПК – примакушечные крупы.

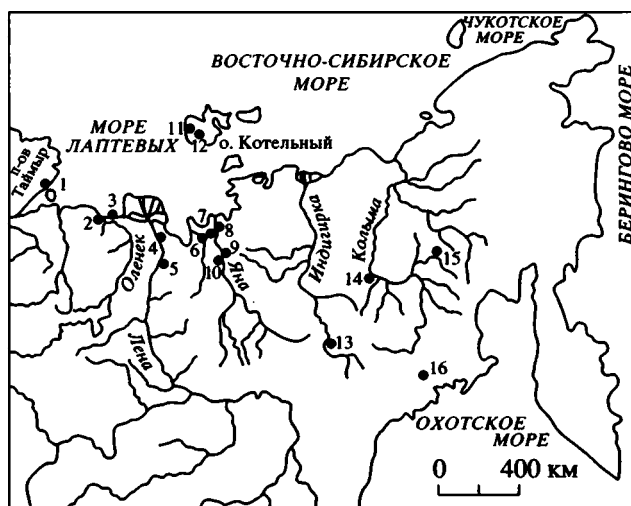


Рис. 2. Обзорная схема местонахождений ладинских двустворок рода *Magnolobia* в Северо-Восточной Азии: 1 – Восточный Таймыр, мыс Цветкова; 2 – побережье Оленекского залива моря Лаптевых, пос. Ыстаннах-Хочо и Улахан-Крест; 3 – мыс Тумул; 4 – низовье р. Лены, о-в Таас-Ары; 5 – Северное Верхоянье, р. Даркы; 6 – бассейн р. Омолой, приустьевая часть р. Суордах; 7 – низовье р. Яны, р. Черча; 8 – р. Водомерная, Босхонг-Юрэгэ, Нинкаумой, руч. Бэ-та; 9 – р. Абырабыт; 10 – р. Сыстардах; 11 – о-в Котельный, лагуна Станция; 12 – р. Пряма; 13 – верховье р. Индигирки, р. Нера, руч. Турах-Юрх; 14 – бассейн р. Колымы, р. Зырянка; 15 – р. Джугаджак; 16 – Северное Прихотье, р. Вторая Сентябрьская.

ров, А.Г. Константинов), р. Даркы (А.Г. Константинов), бассейнов рек Индигирки, Зырянки, Джугаджак и Второй Сентябрьской (А.Г. Константинов, Е.С. Соболев) и низовья р. Яны (Е.И. Малютин, М.Н. Соловьев, А.Н. Федянин).

При описании видов приняты следующие сокращения: В – высота, Д – длина, Ви – высота изгиба.

¹ Описанные формы скорее можно назвать подвижно бентосными, т.е. они могли переплывать на какое-то расстояние и опускаться на дно (примеч. ред. и рецензента).

Работа выполнена при поддержке РФФИ, проект № 97-05-65290.

Фотографии выполнены В.Г. Кашиным и Б.С. Погребовым. Коллекция хранится в монографическом отделе Центрального Сибирского геологического музея (ЦСГМ) в Объединенном институте геологии, геофизики и минералогии СО РАН (г. Новосибирск) под № 2001.

О Т Р Я Д PTERIOIDA NEWELL, 1965

Н А Д С Е М Е Й С Т В О PTERIACEA GRAY, 1847

СЕМЕЙСТВО POSIDONIIDAE FRECH, 1909

Род *Magnolobia* Kurushin et Truschelev, gen. nov.

Daonella: Попов, 1946, с. 57; Кипарисова, 1947, с. 102 (pars).

Н а з в а н и е р о д а от magna *лат.* – большая и lobus *лат.* – скорлупа.

Т и п о в о й в и д – *Daonella prima* Kiparisova, 1946; ладинский ярус; Восточная Якутия, бассейн р. Индигирка.

Д и а г н о з. Раковина очень крупных размеров, тонкостенная, равностворчатая, слабовыпуклая, с наибольшей выпуклостью в примакушечной части. Макушки маленькие, приостренные, центральные или эксцентричные, прямые либо слабо повернутые вперед, не выступающие или очень слабо выступающие за замочный край. Створки покрыты резкими радиальными ребрами, цельными либо разделенными бороздками разных порядков. Иногда радиальные ребра появляются в межреберных промежутках. Ребра и межреберные промежутки, как правило, покрыты тонкими радиальными ребрышками. Вдоль переднего края проходит плоское вздутие под углом 5–15° к замочному краю. Это вздутие обособляется по тонкой однородной ребристости и слабейшей выпуклости. Все ребра, за исключением передних, изогнуты выпуклостью назад равномерно по всей створке или более сильно вблизи макушки. Заднее поле обособлено пологой депрессией, проходящей под углом 20–30° к замочному краю. Ушки маленькие, узкие, тупотреугольные, расположены в плоскости смыкания створок и иногда покрыты тонкими косыми ребрышками.

Замочный край относительно короткий. Лигamentная ямка тупотреугольная, скошенная кзади и составляет около половины длины замочного края. В области макушки развито до 10 различной длины примакушечных крур. Внутренняя поверхность створок повторяет скульптуру наружной, но радиальные бороздки при пересечении с примакушечными крурами исчезают. Ребра, проходящие по границе ушек и створок, несут слабые косые бугорки (рис. 1,б).

В и д о в о й с о с т а в. Шесть видов: *M. prima* (Kiparisova, 1946) (зона *Tsvetkovites constantis* Северо-Восточной Азии и о-ва Котельный); *M. den-*

sisulcata (Yabe et Schimizu, 1927) (табл. IV, фиг. 4) (зоны *Tsvetkovites neraensis* и *Indigirites krugi* Северо-Восточной Азии, верхний ладин Свальбарда, Земли Франца-Иосифа, Хабаровского края, Приморья и Японии); *M. subarctica* (Popov, 1946) (табл. IV, фиг. 5) (зоны *T. neraensis* и *I. krugi* Северо-Восточной Азии, верхний ладин Свальбарда, Земли Франца-Иосифа и о-ва Котельный); *M. bytschkovi* (Kurushin et Truschelev, 1996) (табл. IV, фиг. 6, 7) (зоны *I. krugi* и *Nathorstites mclearni* Северо-Восточной Азии, зоны *Indigirites tozeri* и *Nathorstites mcconnelli* Свальбарда); *M. cara* sp. nov. (верхний ладин бассейна р. Джугаджак) и *M. distincta* sp. nov. (нижняя часть зоны *I. krugi* Северного Приохотья).

С р а в н е н и е. От близкого по скульптуре рода *Daonella* отличается изгибом ребер выпуклостью назад, отчетливо выраженным передним вздутием, пологой депрессией, отделяющей заднее треугольное поле от створки, большим количеством примакушечных крур и наличием в межреберных промежутках вставных ребер и акцессорной ребристости. От *Zittelihalobia Polubotko* – внутренним строением, менее отчетливым передним вздутием, слабым изгибом ребер, наличием вставных ребер в межреберных промежутках и акцессорной ребристостью.

Magnolobia prima (Kiparisova in Popov, 1946)

Табл. IV, фиг. 1–3 (см. вклейку)

Daonella prima: Кипарисова и Попов, 1946, с. 57, табл. 1, фиг. 6; Кипарисова, 1947, с. 103, табл. XVIII, фиг. 1, 2; Возин, Тихомирова, 1964, с. 19, табл. VIII, фиг. 3, 4; Бычков и др., 1976, с. 44, табл. 25, фиг. 12; Корчинская, 1985, табл. IV, фиг. 4; Дагис и др., 1996, с. 44, табл. 14, фиг. 2–6.

Г о л о т и п – ЦНИГРмузей, № 16/6259; бассейн р. Индигирки, р. Нера; ладинский ярус.

О п и с а н и е. Раковина крупная и очень крупная, достигающая 82 мм в длину, овальная либо округлая, с субцентрными или слабо эксцентричными макушками. Скульптура представлена грубыми, округлыми, раздвоенными, реже тройными радиальными ребрами, расчлененными очень глубокими и широкими бороздками. В передней части створки ребра широкие, плоские с тремя-четырьмя бороздками, прямые, в остальной – они изогнуты выпуклостью назад. Позади макушки отмечается узкое гладкое пространство. Вблизи замочного края ребристость более тонкая и однородная. На переднем крае под углом 10° к замочному краю проходит слабовыпуклое вздутие с тонкой однородной ребристостью. Ушки маленькие, узкие, тупотреугольные, причем переднее короче заднего. Под макушкой расположена лигаментная ямка, скошенная кзади. В примакушечной части развито до девяти субконцентрических крур различной длины.

Размеры в мм и отношения:

Экз. №	В	Д	В/Д	Ви	Ви/В
2011/1	46.0	82.0?	0.56	25.0	0.54
2011/2	33.5	73.0	0.46	13.0	0.40
2011/3	21.3	39.0?	0.54?	11.8	0.55
2011/4	11.9	19.8	0.60	10.0	0.50

Изменчивость. Очертания раковины варьируют от овальной до округлой, макушки занимают субцентральный либо слабо эксцентричный положение. На ранних стадиях роста изогнутость ребер выражена крайне слабо.

Сравнение. От *M. subarctica* отличается большей раковиной с грубой радиальной ребристостью и субцентральными либо слабо эксцентричными макушками. От *M. densisulcata* – крупной, округлой и овальной раковиной с грубой радиальной скульптурой.

Распространение. Верхний ладин, зона *Tsvetkovites constantis* Северо-Восточной Азии и Новосибирских островов.

Материал. 97 экз.: 3 – Восточный Таймыр, мыс Цветкова; 2 – побережье Оленекского залива моря Лаптевых, пос. Улахан-Крест, 2 – мыс Тумул; 14 – Северное Верхоянье, р. Даркы; 1 – р. Омолой, приустевая часть р. Суордах, 1 – пос. Намы; 33 – низовье р. Яны, р. Водомерная, 6 – р. Нинкауемой; 8 – верховье р. Индигирки, руч. Турах-Юрях; 4 – бассейн р. Колымы, р. Джугаджак; 20 – Северное Приохотье, р. Вторая Сентябрьская; 2 – о-в Котельный, р. Прямая, 1 – лагуна Станции.

Magnolobia cara Kurushin et Truschelev, sp. nov.

Табл. IV, фиг. 8, 9

Название вида *cara* *lam.* – приятная.

Голотип – ЦСГМ, № 2011/15; бассейн р. Колымы, р. Джугаджак; верхний ладин.

Описание. Раковина среднего размера, с длиной до 30 мм, овальная, с центральными прозогирными макушками и длинным замочным краем. В передней части вблизи замочного края ребра тонкие, округлые, однородные, редкие, а заднее поле покрыто многочисленными, тонкими, острыми ребрышками. Скульптура представлена плоскими ребрами, собранными в пучки в основном по два ребрышка. Разделение ребер происходит в средне-верхней части раковины. В нижней части раковины иногда отмечаются пучки ребер, состоящие из трех-четырех ребрышек. Радиальные ребра слабо изгибаются выпуклостью назад в нижней части раковины. Межреберные промежутки глубокие, довольно узкие. Поверхность молодых раковин покрыта прямыми и плоскими ребрами, собранными в пучки, как

правило, по два ребра. Ушки узкие, тупотреугольные, причем заднее длиннее переднего.

Размеры в мм и отношения:

Экз. №	В	Д	В/Д	Ви	Ви/В
2011/15	19.5	25.8?	0.76?	13.5	0.70
2011/16	17.7	22.0	0.80	12.5	0.70
2011/17	15.5	20.7	0.75	9.5	0.61

Индивидуальная изменчивость. Характер пучковатости ребер подвержен изменчивости: пучки состоят из двух либо трех-четырех ребер.

Возрастные изменения. По мере роста ребра изгибаются и становятся более пучковатыми, особенно в нижней части раковины.

Сравнение. От типового вида *M. prima* отличается меньшей раковиной с центральными макушками и менее грубой радиальной скульптурой. От *M. subarctica* – меньшим размером овальной раковины, центральными макушками и слабым изгибом ребер в нижней части.

Материал. 7 экз. – бассейн р. Колымы, р. Джугаджак.

Magnolobia distincta Kurushin et Truschelev, sp. nov.

Табл. IV, фиг. 10–13

Название вида *distincta* *lam.* – отличающаяся.

Голотип – ЦСГМ, № 2011/19; Северное Приохотье, р. Вторая Сентябрьская; верхний ладин, нижняя часть зоны *Indigirites krugi*.

Описание. Раковина среднего, иногда крупного размера, достигающая 70 мм в длину, овальная, со слабо эксцентричными макушками, повернутыми вперед, и довольно длинным замочным краем. Поверхность раковины покрыта грубыми, умеренно и плавно изгибающимися выпуклостью назад радиальными ребрами, собранными в пучки по три-четыре ребрышка. У взрослых экземпляров пучки ребер несут тонкую радиальную ребристость. В передней и задней частях раковины пучки состоят из двух ребрышек, а вблизи передней и задней ветвей замочного края ребра прямые, однородные. По мере роста изгиб ребер смещается из нижней части раковины в верхнюю. Межреберные промежутки глубокие, узкие. Ушки маленькие, узкие, тупотреугольные, заднее длиннее переднего.

Размеры в мм и отношения:

Экз. №	В	Д	В/Д	Ви	Ви/В
2011/18	35.0	42.0	0.83	12.5	0.36
2011/19	26.6	34.8	0.78	7.0	0.26
2011/20	23.0	31.3	0.73	7.0	0.30
2011/21	13.5	17.0	0.80	6.8	0.50
2011/22	8.7	13.0	0.67	6.2	0.71

Индивидуальная изменчивость. Количество ребер, собранных в пучки, изменяется от двух до трех.

Возрастные изменения. С ростом изгиб ребер смещается из нижней части раковины в верхнюю и пучки ребер покрываются тонкой радиальной ребристостью.

Сравнение. От *M. bytschkovi* отличается овальной раковиной преимущественно среднего размера, слабо эксцентричными макушками и плавно изгибающимися пучками ребер. От *M. subarctica* – овальной раковиной со слабо эксцентричными макушками и плавным изгибом ребер. От *M. cara* – слабо эксцентричными макушками, грубыми пучками ребер и умеренным изгибом ребер в верхней части раковины.

Материал. 61 экз.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бычков Ю.М., Дагис А.С., Ефимова А.Ф., Полуботко И.В. Атлас триасовой фауны и флоры северо-востока СССР. М.: Недра, 1976. 267 с.

Возин В.Ф., Тихомирова В.В. Полевой атлас двустворчатых и головоногих моллюсков северо-востока СССР. М.: Наука, 1964. 196 с.

Дагис А.С., Дагис А.А., Ермакова С.П. и др. Триасовая фауна северо-востока Азии. Новосибирск: Наука, 1996. 168 с.

Кипарисова Л.Д. Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР. Т. VII. Триасовая система. Л.; М.: Госгеолтехиздат, 1947. 252 с.

Корчинская М.В. Фаунистическая характеристика триасовых отложений Земли Франца-Иосифа // Стратиграфия и палеонтология мезозойских осадочных бассейнов севера СССР. Л.: Севморгеол., 1985. С. 16–27.

Курушин Н.И., Трущелев А.М. Посидонии из триасовых отложений Сибири и Дальнего Востока // Верхний палеозой и триас Сибири. Новосибирск: Наука, 1989. С. 57–71.

Попов Ю.Н. Фауна ладинского яруса из окрестностей Оймякона // Материалы по геологии и полезным ископаемым северо-востока СССР. Магадан: Сов. Колыма, 1946. Вып. 2. С. 48–61.

Kittl E. Materialien zu einer Monographie der Halobiidae und Monotidae der Trias // Result. wiss. Erforsch. Balatonsees. Bp. 1912. Bd. 1. Th. IV. S. 1–230.

Mojsisovics E. Ueber die triadischen Pelecypodengattungen Daonella und Halobia // Abhandl. k.k. Geol. Reichsanst. (Wien). 1874. Bd. VII. № 2. S. 1–38.

Turkulet I. Contributii la studiul genului Daonella, cu privire speciala asupra faunei de Halobiidae Ladinienae din regiunea Rarau (Bucovina) // An. Sti. Univ. Iasi. Sec. II. B. 1974. T. 8. P. 115–123.

Yabe H., Schimizu S. The Triassic fauna of Rifu, near Sendai // Sci. Rep. Tohoku Univ. Ser. 2. 1927. V. 11. № 2. P. 101–136.

Объяснение к таблице IV

Фиг. 1–3. *Magnolobia prima* (Kiparisova); 1 – голотип ЦНИГР музей, № 16/6259, отпечаток правой створки; бассейн р. Индигирки, р. Нера; ладинский ярус (Кипарисова, 1947); 2 – экз. № 955/8а, раковина; бассейн р. Омолы, пос. Намы; нижний ладин; 3 – экз. № 2011/2, правая створка; Северное Приохотье, бассейн р. Яны-Охотской, р. Вторая Сентябрьская; верхний ладин, зона *constantis*.

Фиг. 4. *Magnolobia densisulcata* (Yabe et Schimizu); экз. № 2011/5, целая раковина; верховье р. Индигирки, руч. Турах-Юрях; верхний ладин, зона *krugi*.

Фиг. 5. *Magnolobia subarctica* (Popov); голотип ЦНИГР музей, № 16/6397, правая створка; верховье р. Индигирки, бассейн р. Саарба; верхний ладин, вероятно, зона *krugi*.

Фиг. 6, 7. *Magnolobia bytschkovi* (Kurushin et Truschelev); 6 – голотип № 955/9, левая створка; низовье р. Яны, р. Абырабыт; верхний ладин; 7 – экз. № 2011/13, правая створка; бассейн р. Колымы, р. Джугаджак; вероятно, средняя часть верхнего ладина.

Фиг. 8, 9. *Magnolobia cara* Kurushin et Truschelev, sp. nov.; 8 – голотип № 2011/15, целая раковина; бассейн р. Колымы, р. Джугаджак; вероятно, средняя часть верхнего ладина; 9 – экз. № 2011/16, целая раковина; местонахождение и возраст тот же.

Фиг. 10–13. *Magnolobia distincta* Kurushin et Truschelev, sp. nov.; 10 – голотип № 2011/19, правая створка; Северное Приохотье, бассейн р. Яны-Охотской, р. Вторая Сентябрьская; верхний ладин, нижняя часть зоны *krugi*; 11 – экз. № 2011/12, левая створка; местонахождение и возраст те же; 12 – экз. № 2011/29, нижняя часть раковины; местонахождение и возраст те же; 13 – экз. № 2011/30, левая створка; бассейн р. Колымы, р. Джугаджак; верхний ладин, вероятно, зона *krugi*.

Magnolobia, a New Bivalve Genus from the Boreal Ladinian

N. I. Kurushin and A. M. Trushchelev

Posidoniids (Mollusca, Bivalvia) from the Ladinian of Northeastern Asia are revised. A new genus *Magnolobia* with the type species *Daonella prima* Kiparisova, 1946 is established. New morphological structures are revealed, and the taxonomy of the genus is revised. The type species and two new species (*M. cara* sp. nov. and *M. distincta*) are described.

