



## Пересмотр части брюхоногих из коллекции Э. И. Эйхвальда (*Lethaea rossica* 1865 — 68).

*В. Ф. Пчелинцев.*

Будучи занят изучением класса брюхоногих, я не мог не остановиться на просмотре той части коллекции Э. И. Эйхвальда, которая хранится в Геологическом Кабинете Ленинградского Университета. В мои задачи, однако, не входил пересмотр всех видов брюхоногих, а лишь той их части, с которой мне так или иначе пришлось столкнуться при изучении брюхоногих Крыма. Таким образом, я прежде всего остановился на крымских формах, привезенных Нордманном и переданных им для определения Э. И. Эйхвальду. К их числу относятся описанные мною в статье „Брюхоногие южного берега Крыма“:

*Turritella striato-costata* Eichw. = *Aptyxiella sexcostata* d'Orb.  
*Cerithium consobrinum* Eichw. = *Procerithium consobrinum* Eichw.

а также нижеописываемые:

*Cerithium belgicum* Münst. = *Aptyxis Eichwaldi* n. sp.  
*Nerinea taurica* Eichw. = *Ptygmatis taurica* Eichw.  
*Nerinea traversensis* P. C. = *Diozoptyxis traversensis* P. C.  
*Nerinea curta* Eichw. = *Diozoptyxis traversensis* P. C.  
*Nerinea seminodosa* Eichw. = *Diozoptyxis traversensis* P. C.  
*Nerinea traversensis* P. C. (часть) = *Nerinea Terenaiensis* Fogdt.  
*Turritella helvetica* Pictet. = *Fibula* sp.  
*Scalaria cruciana* P. C. var. = *Sequania Eichwaldi* Karak.  
*Turritella nerinaea* Roem. = *Turritella?* sp. indet.  
*Turritella pyramis* Eichw. = *Nerineopsis pyramis* Eichw.  
*Bulla splendens* Eichw. = *Bulla splendens* Eichw.

и затем формы определенные, но не описанные Э. И. Эйхвальдом со следующими названиями:

*Pseudomelania coartata* d'Orb. = *Pseudomelania* n. sp. indet.  
*Pleurotomaria Wörthiana* d'Orb. = *Pleurotomaria* sp. indet.

Кроме того, в коллекции Э. И. Эйхвальда я нашел коробочку с несколькими неопределенными им видами брюхоногих из окрестностей Ени-Салы по дороге из Симферополя в Ялту, доставленными тем же Н о р д м а н н о м. Великолепная сохранность раковин, сохранивших на боковых сторонах мельчайшие детали скульптуры, побудила меня заняться их определением, и ниже описываются следующие виды:

*Nerinea Eni-Salensis* n. sp.  
*Cryptoplocus* aff. *subpyramidalis* Müst.  
*Pseudonerinea formosa* n. sp.  
*Neritopsis imbricata* Etallon.

И, наконец, я описываю, или вернее предлагаю, выделить в самостоятельный вид *Nerinea Akimovi* формы из Веревкино, около Изюма Донецкой области, определявшиеся Эйхвальдом как *Nerinea Coquandiana* d'Orb и *Nerinea Etallon* P. C.

### Класс *Gastropoda*. Семейство *Nerineidae* Zittel 1873.

*Pod Nerinea Defrauce 1825.*

*Nerinea Akimovi* n. sp.

Таблица I, рис. 5.

1862. *Nerinea santonenensis*. Trautschold. Ueber den Korallen Kalk d. russ. Jura. S. 6, Taf. V, Fig. 6.

1862. *Nerinea visurgis*. Trautschold. Ibid. S. 6, Taf. V, Fig. 5.

1868. *Nerinea Coquandiana* Eichwald. Lethaea rossica. v. II, p. 843 (non d'Orbigny).

1868. *Nerinea Etallon*. Eichwald. Ibid., p. 844 (non Pictet et Camriche).

1869. *Nerinea visurgis*. Гуров. Геологические исследования в южной части Харьковской губ., стр. 5, табл. VIII, фиг. 1.

1878. Id. Trautschold. Ueber den Jura von Jsium, s. 253.

1882. Id. Гуров. К геологии Екатерины и Харьковской губ., стр. 264.

1917. *Nerinea* cf. *ursicinensis*. Наливкин и Акимов. Фауна Донецкой юры. *Gastropoda*, стр. 10, табл. I, фиг. 12 — 15.

Для внутренних ядра довольно крупных раковин, описанных Э. И. Эйхвальдом под названиями *Nerinea Etallon* P. C. и *Nerinea Coquandiana* d'Orb. из желтого, пизолитового известняка Веревкина у Изюма абсолютно тождественны с формами из Донец-

кой юры, описанными Акимовым под именем *Nerinea* cf. *ursicinensis* Lorient. Несмотря на действительно близкое родство к этому виду, или вернее к форме, описанной д'Орбиньи под именем *Nerinea visurgis* Roem., я все же считаю существующие отличия достаточными для выделения их в самостоятельный вид. Кроме уже указанных Акимовым отличий во внешней скульптуре раковин можно указать на большую коренастость раковин и на мелкие отличия во внутренней спиральной складчатости. Диагноз, сделанный Акимовым, отличается исчерпывающей полнотой, и к нему я не могу прибавить ничего существенно нового, тем более, что в моем распоряжении были лишь внутренние ядра. Ядро, описанное Э. И. Эйхвальдом под именем *Nerinea Etallon* P. C., принадлежит более взрослой раковине и, соответственно характерным для нового вида образом, верхняя часть его, лежащая над отпечатком спиральной складки внешней губы, является уплощенной. Узкая, закругленная нижняя часть, плотно прилегающая к следующему по возрасту завитку, значительно выступает наружу, указывая на очень вероятное лестничное соединение оборотов друг с другом. Значительная величина вершинного угла спирали, равного 22—24°, легко отличает эти ядра от *Nerinea santonenensis* d'Orb., к которой Траутшольдом была отнесена часть внутренних ядер нериней из Изюма.

Мест. Желтый пизолитовый известняк Веревкина у Изюма. Верхняя юра.

*Nerinea Terenaisensis* Vogdt.

Таблица I, рис. 7.

Продольные разрезы через раковины из Биассалы, лежавшие в одной коробочке и с общей этикеткой *Nerinea traversensis* P. C., выяснили, что из их числа три экземпляра действительно относятся к роду *Nerinea*. Они представляют собою крупные, башенкообразные раковины с вершинным углом спирали равным 14—16°. Величина угла изменяется с возрастом раковины, уменьшаясь к концу ее. Раковины состоят из многочисленных вогнутых оборотов, высота которых немного превышает половину соответствующей ширины. Линия наибольшей вогнутости расположена в нижней части завитка. Шов располагается на мощном спиральном валике, образованном приподнятием краев оборотов. Как

верхняя, так и нижняя половины его украшены крупными, но немногочисленными бугорками, более массивными и отчетливыми на нижнем краю оборота. Основание раковины слегка выпуклое, пупок отсутствует. Устье ромбической формы с тремя внутренними спиральными складками. Вершина мощной треугольной складки внешней губы, обращенной кверху, занимает почти срединное положение. К ней приближена пластинчатая темная складка, сильно наклоненная к внешней стенке раковины. Треугольная складка столбика расположена на границе первой трети высоты полости завитка. Описываемые биассалинские формы во всех отношениях тождественны с формами из Теренаира, выделенными К. К. Фохтом в новый вид *Nerinea Terenairensis* Vogdt.

Мест.: Биассала. Неоком.

*Pod Nerinella Sharpe 1849.*

*Nerinella* *Eni-Salensis* n. sp.

Таблица I, рис. 3.

Раковины вновь устанавливаемого вида и по внешности, и по многим другим признакам близко напоминают *Nerinella Jollyana* d'Orb. Подобно ей они представляют собою очень удлиненные, башенковидные раковины с вершинным углом спирали около 7°. Составляющие их обороты вогнуты в весьма незначительной степени. Высота их составляет девять десятых соответствующей ширины. Края их, в особенности верхний, приподымаются, не образуя, однако, валика. Шов помещается отчасти под вздутием верхнего края последующего завитка. Соединение оборотов друг с другом ясно лестницеобразное. Боковые поверхности украшены восемью продольными бугорчатыми ребрышками различной мощности. Более тонкие и мелкозернистые ребрышки помещаются в промежутках между четырьмя главными. Верхний край оборота несет ряд крупных, расплывчатых, косо вытянутых в поперечном направлении бугорков. Высокое, выпуклое основание раковины украшено многочисленными, гладкими, концентрическими ребрышками, пересекающимися со штрихами нарастания. Пупка нет. Устье высокое, ромбической формы, вытягивающееся в косом направлении. Из трех спиральных складок наиболее мощной является пластинчатая сравнительно толстая складка внешней

убы. В разрезе она имеет прямоугольные очертания. Складка столбика очень мало развита. Гораздо более развита тонкая, изогнутая темная складка. Несмотря на указанное большое ходство с *Nerinella Jollyana* d'Orb. новый вид отличается от нее, многими чертами. Так: скульптура более богата, ребрышки ясно бугорчаты, ряд крупных бугорков украшает верхний край оборота, на основании располагаются концентрические ребрышки и наконец, внутренняя спиральная складчатость имеет совершенно другой характер.

Мест. В 10 км к югу от Ени-Салы, по дороге из Симферополя в Ялту. Лузитанский ярус.

*Подпод Aptyxiella Fischer 1885.*

*Aptyxiella* *sexcostata* d'Orb.

1850. *Nerinea* *sexcostata* d'Orbigny. Prodrôme de paléontol. stratigr. 14 ét., p. 3, n° 35.

1852. Id. d'Orbigny. Paléontologie française, Jerr. jurass. t. II, p. 127, pl. 270, fig. 5—8.

1851? *Nerinea* *exarata*. Contejean. Kimméridien des environs de Montbeliard, p. 233, pl. VII, fig. 6—7.

1861. *Nerinea* *sexcostata*. Thurmann et Étallon. Lethaea Bruntrutana, p. 98., pl. 8, fig. 43.

1868. *Turritella* *striato-costata*. Eichwald. Lethaea rossica, p. 875, pl. XXIX, fig. 10 a, b.

1873. *Aptyxis* *sexcostata*. Zittel. Die Gastropoden der Stramberger Schichten, S. 256.

1893. *Nerinea* *sexcostata* Greppin. Etudes sur les mollusques des couches corallig. d'Oberbuchsitzen, p. 33.

1896. *Aptyxiella* *sexcostata* Cossmann. Essais de Paléoconchologie comparée, p. 41, pl. III, fig. 9.

1899. Id. Cossmann. Etudes sur les Gastropodes des terr. jurass. Nérinées, p. 148, pl. XI, fig. 3—4.

1902. *Nerinea* *sexcostata*. Левинский. Геологические исследования по линии Варшавско-Калишской ж. д., стр. 594.

1924. *Aptyxiella* *sexcostata*. Пчелинцев. Юрские брюхоногие южного берега Крыма, табл. III, рис. 15.

Описанные Э. И. Эйхвальдом под именем *Turritella striato-costata* Eichw. пятнадцать экземпляров у Нового Света совершенно тождественны с *Aptyxiella sexcostata* d'Orb. из других местностей Крыма. Они характеризуются присутствием внутренней спи-

ральной складки на внешней губе, что исключает возможность отнесения их к роду *Turritella*, тем более, что на их боковой поверхности ясно сохранился след шовной полоски. Сохранение складки на внешней губе у взрослых раковин, представляющее особенность крымских форм, не служит, по моему мнению, достаточным основанием для выделения их из рода *Aptyxiella*. Полное же сохранение складки мы наблюдаем как постоянное правило у очень близкого и родственного вида *Aptyxiella rupellensis* d'Orb.

Мест. Новый Свет, между Судаком и Феодосией, Лузитанский ярус.

*Подрод Aptyxis Zittel (ex parte) 1873.*

В пределах этого подрода я сохраняю группу бесскладочных неринелл, типом которой является *Aptyxis Infravalangiensis* Chofat. Во многих отношениях принадлежащие сюда формы значительно отличаются от подрода *Aptyxiella* с его типом *Aptyxiella sexcostata* d'Orb.

*Aptyxis Eichwaldi* n. sp.

Таблица I, рис. 9.

1868. *Cerithium belgicum* Eichwald. *Lethaea rossica* II, p. 863, pl. 29, fig. 5 (non Münst.).

Описанная Э. И. Эйхвальдом под именем *Cerithium belgicum* Münst., значительно разрушенная раковина несомненно не может быть отождествлена с этим видом, так как позволяет видеть характерную шовную полоску и косо отгибающиеся назад штрихи нарастания. При описании этого вида Э. И. Эйхвальд указывает, что она найдена в Теренапре, на сохранившейся же собственноручной его этикетке указан Коктебель. Раковина имеет несколько пуповидные очертания, так как вершинный угол спирали в начальной части раковины является более открытым. В среднем его можно принять равным  $12^\circ$ . Раковина состоит из уплощенных оборотов, высота которых составляет около половины соответствующей ширины. Последний оборот слабо выпуклый и значительно превышающий в высоту каждый из предыдущих. Соединение оборотов друг с другом ясно лестницеобразное. Верхний край оборота вздуваясь образует спиральный валик, украшенный рядом крупных, раздельных бугорков; в особенности ясно выра-

женных на молодых завитках. На боковой поверхности оборотов сохранились косые штрихи нарастания, отгибающиеся назад перед узкой шовной полоской. Кроме того, нижняя и средняя части последних завитков покрыты многочисленными, тонкими, несколько извилистыми продольными линиями, пересекающимися со штрихами нарастания. Эти продольные линии представляют остаток более ясно выраженных мелкозернистых продольных ребер первых завитков. Закругленное основание раковины несет несколько более крупных концентрических ребер, приобретающих не ясно зернистый характер при пересечении с расходящимися радиально штрихами нарастания. Пупка нет. Устье овальных, неясно четырехугольных очертаний.

Мест. Указанное в тексте местонахождение Теренапр является более вероятным, чем Коктебель, как значится на этикетке, приложенной к оригиналу. Валанжён?

Род *Ptygmatis Sharpe 1849.*

*Ptygmatis taurica* Eichw.

Таблица I, рис. 4.

1868. *Nerinea taurica* Eichwald. *Lethaea rossica*, p. 852, pl. 28 fig. 15 a, b.

Мне удалось найти долго считавшийся утерянным оригинал *Nerinea taurica* Eichw.; он оказался далеко не такой хорошей сохранности, как я надеялся на основании рисунка в *Lethaea rossica*. По внешности это — укороченная коренастая раковина в 55 *mm* длиной при 45 *mm* ширины. Вершинный угол спирали уменьшается с возрастом, на молодых же оборотах он равняется  $60^\circ$ . Раковина состоит из многочисленных, низких, вогнутых оборотов, высота которых не превышает трети ширины. Верхний и нижний края оборотов приподнимаются, образуя мощный валик. Повидимому главное участие в строении этого валика принимает верхняя часть оборота. Валик несет следы мощных, раздельно стоящих друг от друга, бугорков. На боковых сторонах оборотов кое-где сохранились неясные следы, как будто поперечных ребер, начинающихся от бугорков валика. Однако, я не имею данных утверждать, что скульптура имела вид, указанный у Э. И. Эйхвальда. Наоборот, мне кажется, что она имела более обычный для семей-

тва Nerineidae характер. Основание раковины косое. Пупок по ширине составляет почти 0,7 диаметра раковины. Продольный разрез выяснил присутствие пяти внутренних спиральных складок. Все они, не исключая и верхней складки внешней губы, построены весьма сложно. Поэтому описываемый вид должен быть отнесен к роду *Ptygnatis* и не имеет ничего общего, кроме поверхностного, внешнего сходства с *Cryptoplocus pyramidalis* Münst., с которым его сближал Э. И. Эйхвальд.

Мест. Симферополь, белый меловой рухляк. Верхний мел.

*Pod Cryptoplocus Pictet et Campiche 1861.*

*Cryptoplocus* aff. *subpyramidalis* Münst.

Среди неопределявшихся Э. И. Эйхвальдом раковин брюхоногих из Ени-Салы один экземпляр, довольно сильно измятый и далеко неполный, относится к роду *Cryptoplocus*. Весьма возможно, что он относится именно к указываемому виду, однако, неполнота единственной формы и ее неудовлетворительная сохранность не допускают точного определения.

Мест. В 10 *km* к югу от Ени-Салы, по дороге из Симферополя в Ялту. Лузитанский ярус.

*Pod Diozoptyxis Cossman 1896.*

*Diozoptyxis traversensis* Pictet et Campiche.

Таблица I, рис. 1—2.

1861. *Nerinea traversensis*. Pictet et Campiche. Description des fossiles du terrain cretacé de Sainte Croix, p. 238, pl. 67, fig. 4 a, c.

1868. Id. Eichwald. *Lethaea rossica* v. II, p. 842.

1868. *Nerinea curta* Eichwald. Ibid. p. 851.

1868. *Nerinea seminodosa*. Eichwald. Ibid. p. 846, pl. 28, fig. 16.

1907. Id. Каракаш. Нижне-меловые отложения Крыма, стр. 175.

Среди четырех форм из Биассалы, лежавших в одной и той же коробке, бесспорно к этому виду относится один довольно крупный экземпляр с обломанной верхней частью раковины. Он состоит из низких, вогнутых оборотов, верхняя часть каждого из которых уступает по ширине нижней части предыдущего. Таким образом, соединение их друг с другом обратнoleстничное. Высота

отдельного оборота немногим менее половины соответствующей ширины. Шов располагается на широком, мощном спиральном валике, образуемом вздутием, главным образом, нижней части оборота. Поэтому он является смещенным на нижнюю часть валика. Валик гладкий лишь на последних завитках. Основание раковины слегка выпуклое, с широким пупком. Вход в него суживается выступающим нижним концом устья, образующем, по мере роста раковины, массивный внутрпупковый киль. Оглив пупковой воронки дает нам спиральную фигуру, как бы из насаженных друг на друга конусов, с более прямыми стенками и более мягких очертаний, чем конуса других видов *Diozoptyxis*. Устье четырехугольной формы с тремя спиральными складками: низкой треугольной складки внешней губы и пластинчатыми двумя другими складками. Темная складка помещается приблизительно на середине потолочной части. Поэтому из лопастей, на которые делится спиральными складками полость устья, наименьшей является расположенная в верхнем наружном углу. Остальные три экземпляра из этой коробочки оказались принадлежащими к *Nerinea Terenaiensis* Fogdt. Изучение продольных разрезов экземпляров-типов из коллекции Э. И. Эйхвальда убедило меня в том, что к этому же виду должны быть отнесены и описанные им как самостоятельные виды *Nerinea seminodosa* Eichw. и *Nerinea curta* Eichw. К первому из них Э. И. Эйхвальдом отнесена довольно крупная раковина, завивающаяся в начальной части под вершинным углом 25°. С возрастом этот угол значительно уменьшается, на что указывает выпуклая, образующая конуса. Раковина состоит из вогнутых оборотов, соединенных швом, лежащем на мощном широком валике, явственно бугорчатом на более молодых завитках. Валик последних оборотов совершенно гладкий, как и у вышеописанной формы. Скульптура на боковых сторонах, в противоречие указанию Э. И. Эйхвальда, отсутствует вполне. *Nerinea curta* Eichw. (табл. I, рис. 2) представляет собою верхушку раковины, несомненно принадлежащей к этому же виду. Неполный анализ этого вида, данный Пиктэ, вызывает некоторые сомнения в возможности полного отождествления с ним крымских форм. Пиктэ описал лишь вздо-слые обороты раковины, у которых так же, как и у взрослых оборотов крымских форм, валик совершенно гладкий и вершинный угол невелик. Пиктэ не настаивает на отсутствии бугорчатости

на валике, а также считает более важным признаком характер устья и внутренней складчатости. В последнем отношении крымские экземпляры совершенно тождественны со швейцарскими. Значительному сходству с *Diozortyxis Renauxiana* d'Orb. противоречит большая высота оборотов, достигающая 0,45 соответствующей ширины.

Мест. Биассала. Неоком.

### Семейство Tubiferidae Cossmann 1895.

#### *Pod Fibula Piette 1857.*

*Fibula* sp.

1868. *Turritella helvetica*. Eichwald. *Lethaea rossica*, v. II, p. 861.

При описании *Cerithium consobrinum* Eichw. Э. И. Эйхвальд упоминает, что он находится в зеленых песчаниках окрестностей Коктебеля совместно с *Turritella helvetica* Pict., — видом, характерным для нижнеаптских отложений Швейцарии. Мне удалось разыскать две определенные им под этим именем раковины, представляющие собою два совершенно неопределимых обломка первоначально больших раковин. Эти обломки являются верхними раковин несомненных *Fibula* и чрезвычайно похожи на таковые многочисленных представителей этого рода, находимых в Ай-Тодорских мергелистых известняках и известковых песчаниках.

Мест. Коктебель, между Судаком и Феодосией. Лузитанский ярус.

#### *Подрод Sequania Cossmann 1895.*

*Sequania Eichwaldi* Karak.

1868. *Scalaria cruciana*. Eichwald. *Lethaea rossica*, v. II, p. 881, pl. 30, fig. 2.

1907. *Scalaria Eichwaldi*. Каракаш. Нижнемеловые отложения Крыма, стр. 175.

Единственный экземпляр, найденный в плотном известняке близ деревни Чоргунь, принадлежит, как я думаю, к роду *Sequania*. Он представляет собою верхнюю часть, очевидно, довольно крупной коренистой раковины, с верхним углом спирали в 22°. Раковина состоит из низких выпуклых оборотов, высота которых оставляет лишь 0,4 высоты. Боковые стороны украшены крупными,

косыми, поперечными ребрами в числе около 11 на завиток. Верхние концы их несколько отогнуты назад. Разделяющая ребра на два ряда бугорков, срединная бороздка выражена очень не ясно. В верхней части оборота сохранился след узкой шовной полоски. Устье низкое, овальных очертаний. Оно заострено в верхней и, очевидно, вытягивалось в каналовидное продолжение в нижней своей части. Внутренняя губа слегка отделяется от столбика. Эта раковина первоначально была описана Э. И. Эйхвальдом под именем *Scalaria cruciana* Pictet et Camp., а затем Н. И. Каракаш выделил ее в самостоятельный вид *Scalaria Eichwaldi* Kar. Но присутствие шовной полоски, овальное устье, а также скульптура боковых сторон заставляют меня отнести ее к роду *Sequania*. В пределах этого рода отцом и сыном Джемелляро описаны два вида *Cerithium* (*Sequania*) *moreanum* Buv. и *Sequania Dibrasii* Gemm. С первым из указанных видов, в описании Джемелляро не Бювинье, наша раковина имеет некоторое сходство. Но описание и рисунок Джемелляро не дают достаточных данных для их сближения, для чего необходимо было бы непосредственное сравнение двух форм друг с другом. Более чем вероятно, однако, что сицилийская раковина из титонских отложений не может быть отнесена к секванскому виду *Sequania moreana* Buv. И действительно, насколько можно судить по рисункам, между ними существует значительное различие. Еще более значительно сходство между нашей раковиной и вторым из указанных видов. Но меньший верхний угол спирали и отсутствие продольной ребристости легко отличают новый вид, являющийся редким представителем этого рода в отложениях меловой системы.

Мест. Чоргунь. Неоком.

#### *Под Pseudonerinea Loriol 1890.*

*Pseudonerinea formosa* n. sp.

Таблица I, рис. 6.

Представители этого столь характерного для известняков Енисалы вида имеются также и в коллекции Э. И. Эйхвальда, в числе неопределявшихся им форм из той же Енисалы. В коллекции Э. И. Эйхвальда находится шесть обломков различного диа-

метра первоначально очень удлиненных, почти цилиндрических раковин. Они состоят из высоких оборотов, соединяющихся друг с другом несколько лестницеобразно. На молодых завитках высота оборота составляет 0,8 соответствующей ширины, увеличиваясь к концу раковины, где она становится равной ширине. В верхней части завитка, под шовной линией, боковая поверхность является вздутой. На боковых стенках ясно сохранились многочисленные штрихи нарастания и штрих, ограничивающий шовную полосу. Другие элементы скульптуры отсутствуют. Устье высокое, закругленно четырехугольных очертаний. Нижний конец его имеет вырез, расположенный на месте, где обычно образуется сифональный канал.

Мест. В 10 км к югу от Ени-Салы, по дороге из Симферополя в Ялту. Лузитанский ярус.

### Сем. Pleurotomariidae d'Orb.

*Pod Pleurotomaria DeFrance 1825.*

*Pleurotomaria* sp. indet.

Весьма дурной сохранности и испорченная давлением раковина из Катараса около Судака с большим сомнением сближалась Э. И. Эйхвальдом с *Pleurotomaria Wörthiana* d'Orb. И действительно, сохранность раковины такова, что исключает возможность более или менее точного определения. Во всяком случае принадлежность этой, как отмечает и Э. И. Эйхвальд, формы Доггера к виду *Pleurotomaria Wörthiana* d'Orb. невероятна и скорее можно думать, что она принадлежит к группе *Pleurotomaria intermedia* Terqu. et Jourdy или *Pleurotomaria granulosa* Desl.

Мест. Катарас около Судака. Доггер.

### Сем. Neritopsidae Fischer.

*Pod Neritopsis Grateloup 1840.*

*Neritopsis imbricata* Etallon.

1859. *Neritopsis imbricata*. Etallon. Études paléontologiques sur les terrains jurass. du Haut-Jura. Corallien. II, p. 49.

1865. *Neritopsis Buchini*. Guirard et Ogércin. Fossiles nouveaux du Corallien du Haut-Jura. p. 10, fig. 9.

1873. *Neritopsis imbricata*. Zittel. Die Gastropoden der Stramberger Schichten. S. 308, Taf. 47 Fig. 21.

1887. Id. Loriol. Études sur les mollusques des couches coralligènes de Valfin, p. 160, pl. XVII, fig. 6—9.

Единственный экземпляр из окрестностей Ени-Салы чересчур смят и изуродован давлением. Тем не менее характерная скульптура, покрывающая бока завитков и в точности совпадающая с рисунками и описаниями данного вида, делает определение достаточно надежным. Ширина раковины не превышает 12 мм так же как, очевидно, и высота. Она состоит из трех выпуклых оборотов, из которых очень выпуклый последний составляет большую часть раковины. Его поверхность покрыта двадцатью продольными ребрами, состоящими из невысоких трубчовидных чешуек. Устье округленной формы с высотой, равной ширине. Внешняя губа довольно толстая, но я не имею возможности убедиться в присутствии на ней мелкой зубчатости.

Мест. В 10 км к югу от Ени-Салы, по дороге из Симферополя в Ялту. Лузитанский ярус.

### Сем. Pseudomelaniidae Fischer 1885.

*Pod Pseudomelania Pict. et Camp. 1862.*

*Pseudomelania* n. sp. indet.

Внутреннее ядро довольно большой раковины, диаметром в 26 мм определялось последовательно Э. И. Эйхвальдом, как *Pseudomelania coartata* d'Orb. и П. И. Каракаш, как *Pseudomelania Jaccardi* P. C. Оно абсолютно тождественно с рисунком, приведенном П. И. Каракаш (нижнемеловые отложения Крыма) на табл. XVII, рис. 26. На этом рисунке изображено уменьшенное вдвое ядро вновь устанавливаемого им вида *Turritella magna* Karak., принадлежность которого к роду *Turritella* для меня остается спорной. Описываемое ядро не может внести ничего нового в разрешение этого вопроса, хотя его устье и является более правильно овально закругленным и заостренным на верхнем конце, что скорее указывает на действительную принадлежность к роду *Pseudomelania*.

Мест. Теренаур. Виланжён.

**Сем. Procerithiidae Cossmann 1905.***Pod. Procerithium Cossmann 1902.**Procerithium consobrinum* Eichw.

1868. *Cerithium consobrinum*. Eichwald. *Lethaea rossica*, v. II, p. 861 pl. XXIX, fig. 2 a, b.

1924. *Procerithium consobrinum*. Пчелинцев. Юрские брюхоногие Южного берега Крыма, стр. 251.

Небольшие конические раковины состоят из слегка выпуклых оборотов, из которых последний отличается большей высотой и большей степенью выпуклости. Шов помещен довольно глубоко. Скульптура состоит из изогнутых поперечных рядов бугорков, по шести в каждом, крайне сближенных и почти сливающихся. Число этих поперечных ребер, в зависимости от возраста раковины, доходит до 20 на завиток. Соответственные бугорки соседних рядов соединяются друг с другом тонкими, продольными, гладкими ребрышками. Такие же ребрышки покрывают округленное, выпуклое основание раковины.

Мест. Коктебель, между Судаком и Феодосией. Лузитанский ярус.

*Pod. Nerineopsis Cossmann 1906.*

Систематическое положение этого рода еще нельзя считать твердо установленным, так как во многих отношениях, как показывает и самое его название, он очень близко походит на представителей семейства *Nerineidae* Zittel.

*Nerineopsis pyramis* Eichw.

1868. *Turritella pyramis*. Eichwald. *Lethaea rossica*, v. II, p. 875 pl. XXIX, fig. 9 a, b.

Я отношу к этому роду описанное Э. И. Эйхвальдом из Лузитанского яруса Коктебеля более сотни мелких раковин, выделенных им в новый вид *Turritella pyramis* Eichwald. Как описание, так и изображение, приведенные Э. И. Эйхвальдом, характеризуют новый вид с достаточной полнотой. Принадлежащие сюда раковины, обычно не превышающие 10 мм, имеют башенкообразную форму. Вершинный угол спирали равняется 18°. Они состоят из многочисленных плоских оборотов, высота которых

превышает половину ширины. На нижнем краю завитка, непосредственно над швом располагается гладкий спиральный киль. Скульптура состоит из одного продольного, не ясно зернистого ребрышка, располагающегося посредине оборота. Штрихи нарастания не сохранились. Основание раковины несколько уплощенное. Устье округленно ромбоидальных очертаний, вытягивающееся вниз в каналовидное продолжение. Внутренняя спиральная складчатость отсутствует.

Мест. Коктебель, между Судаком и Феодосией. Лузитанский ярус.

**Сем. Turritellidae Clark 1851.***Pod Turritella Lamk 1799.**Turritella?* sp. indet. Таблица I, рис. 8.

1868. *Turritella nerinaea*. Eichwald. *Lethaea rossica*, v. II, p. 871.

Внутреннее ядро узкой башенкообразной раковины из неокомского конгломерата д. Чоргунь последовательно сближалось Э. И. Эйхвальдом с верхнемеловым видом *Turritella nerinaea* Roem. и Н. И. Каракаш с *Nerinea orbensis* P. С. Продольный разрез указывает, что это ядро ни в коем случае не может быть отнесено к последнему виду, в виду отсутствия внутренней спиральной складчатости на столбике. Ясно выражена лишь складка внешней губы, расположенная в нижней половине полости завитка. На более молодых завитках между темной частью и столбиком расположено мозолистое утолщение. У более взрослых оборотов этого утолщения не заметно и внутренний верхний угол не ясно четырехугольного разреза полости завитка сглаживается и устье принимает несколько треугольные очертания. Во всяком случае описываемое ядро не относится также к виду *Turritella nerinaea* Roem., отличаясь гораздо меньшим вершинным углом спирали. Вместе с тем отсутствуют какие-нибудь данные даже для отношения его к роду *Turritella*, от которого он отличается своеобразной формой устья и внутренней спиральной складчатостью. Вообще систематическое положение и *Turritella nerinaea* Roem. для меня представляется неясным, но мне остается лишь сожалеть о неполности крымского экземпляра.

Мест. Чоргунь. Неоком.



**Сем. Bullidae.**

*Под Bulla Linné 1759.*

*Bulla splendens* Eichw.

1868. *Bulla splendens* Eichwald. *Lethaea rossica*, v. II, p. 971, pl. XXXI, fig. 19.

Описанное под новым видовым названием фосфоритовое, внутреннее ядро небольшой раковины из берегов реки Альмы получило не совсем точное описание и изображение. На рисунке, вместо внутреннего ядра, изображена сама раковина, размеры которой несколько увеличены. Точная величина ядра равняется 14,8 мм при диаметре, равном 9,6 мм; на гладкой блестящей поверхности не сохранилось никаких следов скульптуры, на которую указывает Э. И. Эйхвальд. Своеобразные очертания раковины и сильно расширенное устье с аркообразно выгнутой внешней губой указывают, что описываемая форма действительно должна быть выделена в самостоятельный вид.

Мест. Р. Альма. Верхний мел.

**Revision of some Gastropoda from the collection of E. Eichwald (Lethaea rossica 1865-68).**

*By V. Pöclinzev.*

Summary.

The author reexamined that part of Eichwald's collection, which was imported from Crimea by Nordmann. The author proposes the following alterations:

*Aptyxiella sexcostat.* d'Orb. instead of *Turritella striato-costata* Eichw.

- |  |  |
|--|--|
| <i>Procerithium consobrinum</i> Eichw. | = <i>Cerithium consobrinum</i> Eichw.                  |
| <i>Aptyxis</i> Eichwald n. sp.         | = <i>Cerithium belgicum</i> Münst.                     |
| <i>Ptygmatis taurica</i> Eichw.        | = <i>Nerinea taurica</i> Eichw.                        |
| <i>Diozoptyxis traversensis</i> P. C.  | = <i>Nerinea traversensis</i> P. C.                    |
| <i>Diozoptyxis traversensis</i> P. C.  | = <i>Nerinea curta</i> Eichw.                          |
| <i>Diozoptyxis traversensis</i> P. C.  | = <i>Nerinea seminodosa</i> Eichw.                     |
| <i>Nerinea Terenairensis</i> Fogdt     | = <i>Nerinea traversensis</i> Eichw. (non P. C.) pars. |

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <i>Fibula</i> sp.                  | = <i>Turritella helvetica</i> Pict.       |
| <i>Sequania Eichwaldi</i> Karak.   | = <i>Scalaria cruciana</i> P. C. var.     |
| <i>Turritella?</i> sp. indet.      | = <i>Turritella nerinaea</i> Roem.        |
| <i>Nerineopsis pyramis</i> Eichw.  | = <i>Turritella pyramis</i> Eichw.        |
| <i>Bulla splendens</i> Eichw.      | = <i>Bulla splendens</i> Eichw.           |
| <i>Pseudomelania</i> n. sp. indet. | = <i>Pseudomelania coartata</i> d'Orb.    |
| <i>Pleurotonaria</i> sp. indet.    | = <i>Pleurotomaria Wörthiana</i> . d'Orb. |

The Following fossils are determined anew by the author.

- Nerinella Eni-Salensis* n. sp.
- Cryptoplocus* aff. *subpyramidalis* Münst.
- Pseudonerinea formosa* n. sp.
- Neritopsis imbricata* Etallon.

*Nerinella Eni-Salensis* n. sp. The shells are elongated, turritid. The spiral angle is 7°. With numerous, slightly concave

whorls the height of which is about 0,9 of theirs opposite diametres. The upper part of each whorl is projecting, thus giving a step-like outline to the shell. The ornament consists of 8 granulated ribs, 4 of which are more coarse. The high, romboidal aperture with three internal folds.

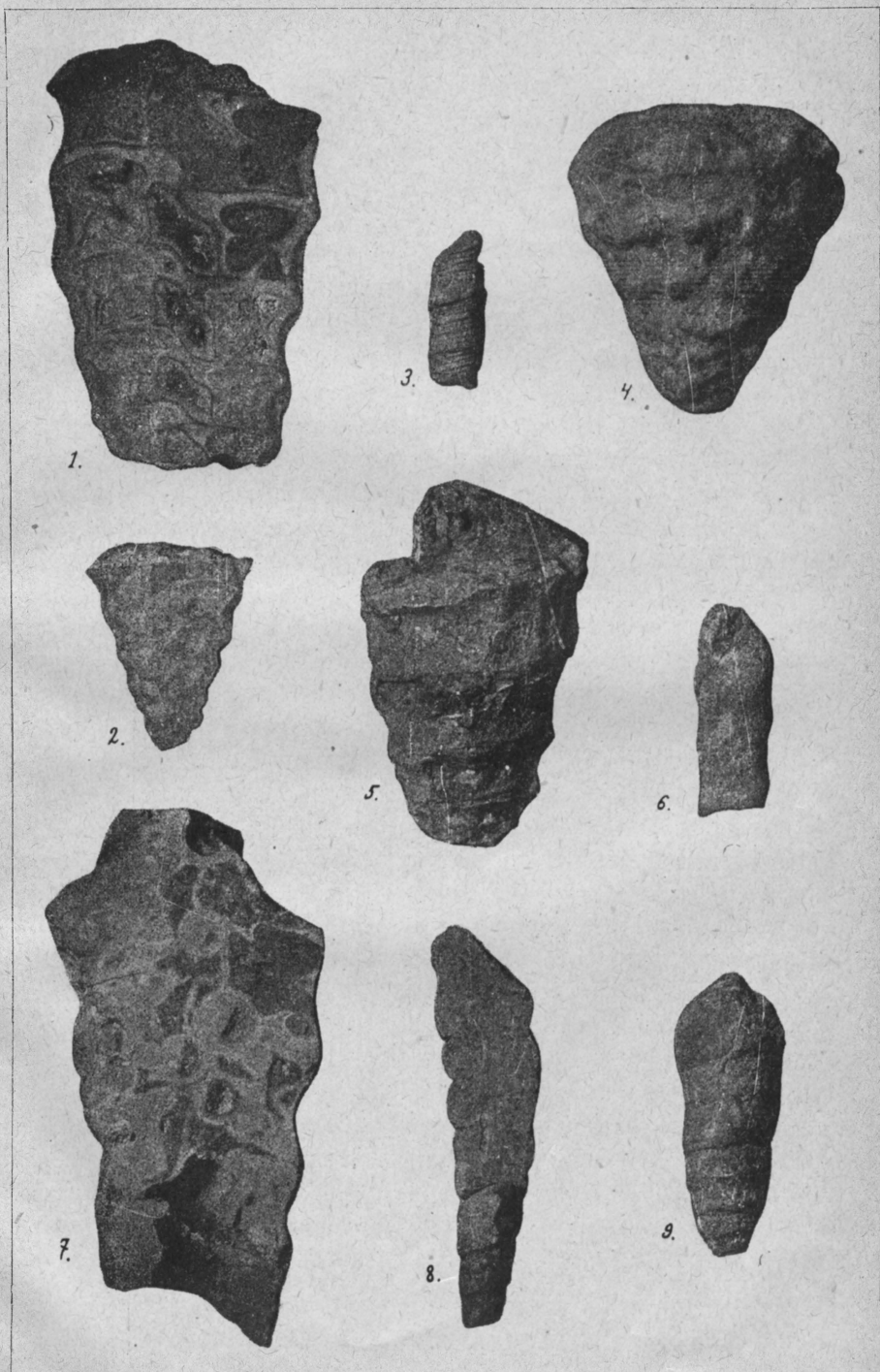
*Pseudonerinea formosa* n. sp. The shells are elongated, cylindrical, with numerous smooth whorls. The height of each is about 0,8 of its diameter. The upper part of whorl is slightly convex.

E. Eichwald describes also from the jurassic beds of Isjum *Nerinea Coquandiana* d'Orb. and *Nerinea Etallonii* P. C. For this the author proposes a new species—*Nerinea Akimovi* n. sp.

#### Объяснение таблицы I.

1—2. *Diozoptyxis traversensis* P. C. 3. *Nerinella Eni-Salensis* n. sp.  
4. *Ptygmatis taurica* Eichw. 5. *Nerinea Akimovi* n. sp. 6. *Pseudonerinea ormosa* n. sp. 7. *Nerinea Terenaisensis* Fogdt. 8. *Turritella* sp. indet.  
9. *Aptyxis Eichwaldi* n. sp.

---



TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ DES NATURALISTES  
DE LENINGRAD

Vol. LV, Livr. 4.

Rédacteur en chef K. Deruguine.

**Section de Géologie et de Minéralogie.**

Réd. par F. Loewinson-Lessing.

---

Т Р У Д Ы  
ЛЕНИНГРАДСКОГО ОБЩЕСТВА  
ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ

Редакц. комитет: проф. Д. И. Дёйнека, проф. К. М. Дерюгин,  
акад. В. Л. Комаров, акад. Ф. Ю. Левинсон-Лессинг  
и проф. М. Н. Римский-Корсаков

Ответственный редактор К. М. Дерюгин.

---

ТОМ LV, ВЫПУСК 4.

**ОТДЕЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ**

ПОД РЕДАКЦИЕЙ **Ф. Ю. Левинсон-Лессинга**

---

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ (ГЛАВНАУБА)

---

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МОСКВА 1925 ЛЕНИНГРАД