

TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ DES NATURALISTES  
DE LENINGRAD

Vol. LIV, 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. Дейнека, 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 LIV, ВЫПУСК 4

**ОТДЕЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ**

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

---

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

1924

ЛМИ (ГЛАВНАУКА)  
ЛВО

## Некоторые данные о фауне верхнеюрских известняков Крыма.

*В. Ф. Пчелинцев.*

Во время производства работ по геологическим исследованиям вдоль линии изыскиваемой жел. дороги Севастополь — Алушта я неоднократно имел случай собирать фауну, между прочим, и в известняках, слагающих массив Яйлы. По условиям работы мне наиболее долго пришлось остановиться в окрестностях Ялты, Ай-Тодора и Кучук-Койского оползня и преимущественно в этих местностях и произведены мною сборы палеонтологического материала. Наибольшее количество нижеописываемых форм добыто из последнего месторождения, главным образом из так называемого дигератового известняка около д. Кучук-Кой в 32 верстах к западу от Ялты. Напротив Кучук-Коя дигератовый известняк, часто переходящий по простиранию в оолито-образный известняк, выходит в самом подножьи Яйлы и разбросан в виде глыб по всей поверхности сползающего участка. Выход этого известняка у деревни Кучук-Кой отмечен еще Toula во время его кратковременного пребывания в Крыму. Указывая на присутствие рудистов, он определяет их как безусловных *Sargotina*, относя соответственно Кучук-Койский известняк к меловой системе. И действительно, по внешности, по общему характеру фауны, заключающей плеченогих, *Lima*, чашечки и членики морских лилий и т. д. и по петрографическому характеру сходство между ними и балканским оолитом и капротиновым известняком ургонского яруса чрезвычайно велико. Но, конечно, более внимательное изучение фауны обнаружило, что это сходство чисто внешнего характера, зависящее от одинакового характера фаций. Возраст нижеописываемой фауны подтверждает выводы, к которым я пришел на основании

изучения фауны брюхоногих. То-есть, известняки Кучук-Коя также относятся мною к самым верхам лужитанского яруса и к подъярусу Pterocerasien, хотя часть видов, добытых из глыб известняка, разбросанных по поверхности оползня, указывает на присутствие и более высоких горизонтов юры.

### Класс Crinoidea. Семейство Ariocrinidae d'Orb.

Присутствие в юрских отложениях Крыма, принадлежащих к этому семейству родов Ariocrinus & Millecrinus неоднократно отмечалось в работах Эйхвальда, Байли, Дюбуа де Монпере и др. Однако, я не решаюсь сближать ни с одним из указанных ими восьми видов те многочисленные остатки стебельков, которые часто встречаются в Кучук-Койском известняке. Длина остатков стеблей не превышает обычно 10 мм. Наряду с ними встречаются и отдельные членики, несмотря на окатанность позволяющие видеть характерную скульптуру сочленовных поверхностей. Кроме члеников стебля встречаются изредка и членики рук, чем и ограничивается собранный мною материал. Этих данных недостаточно даже для надежного родового определения, так как род Ariocrinus очень близок к Millescrinus, от которого отличается лишь характером сочленения первых радиальных пластинок.

Мест. Кучук-Кой. Глыбы известняка на поверхности оползня.

### Класс Cephalopoda. Отряд Dibranchiata.

#### Подотряд Belemnnoidea. Род *Hadrocheilus* Till 1907.

*Hadrocheilus* (Rynchotheutis) sp. indet.

Две сходящиеся под тупым углом пластинки покрыты концентрическими морщинками нарастания, образующими входящие углы на продольном возвышении вдоль места соединения их. Нет сомнения, что данная окаменелость представляет собой часть рогово-известкового образования, похожего по форме на птичий клюв, находившегося на верхней челюсти головоногих. Эти образования под именем сначала *Rhyncholites antiquatus* Rouss упоминаются из титона Феодосии Гюо, Эйхвальдом, Ретовским, Байли и другими авторами. В 1907 году А. Тилл, специально изучавший их (А. Till. Die fossilen Cephalopodengebiete — Jahrb. Geolog.

Reichsanst. В. 57), описывает из того же месторождения два новых вида *Akidocheilus Tauricus* Till & *Hadrocheilus Theodosiae* Till. На стр. 560 он предупреждает о невозможности более или менее точного определения в случае, если исследуемая форма неполна или не выделена из породы, как это имеет место в данном случае. Поэтому я и принужден ограничиться лишь одним указанием на присутствие этих образований в Кучук-Койском известняке, присваивая им лишь приблизительное родовое название.

Мест. Кучук-Кой. Глыбы известняка на поверхности оползня.

**Сем. Saccocomidae d'Orb. Род *Pseudosaccocoma* Remes 1905.**

*Pseudosaccocoma kucukkoisensis* sp.

Табл. II. Рис. 12.

Я описываю под новым видовым названием встретившуюся в одном из кусков Кучук-Койского известняка чашечку этого рода, чрезвычайно напоминающую описанную Ремесом из Штрамберга.

Ее высота равняется 6 мм при ширине в 14 мм. Она имеет пентагонально округленные очертания. От срединной ямочки, занятой пятиугольной *Basale*, отходят лучеобразно пять резко выраженных бороздок. Покрывающая эту дорзальную часть скульптура чашечки явственно сохранилась. Она состоит из ребрышек, дихотомически делящихся по направлению от центра к периферии. Большинство из получившихся таким образом веточек склоняются на сторону и заканчиваются в бороздках, встречающихся с веточками соседней пластинки (*radialia*) под острым углом, и лишь срединные веточки достигают периферии.

Мест. Кучук-Кой. Глыбы известняка на поверхности оползня.

**Класс Brachiopoda.**

**Семейство Terebratulidae King. Род *Terebratula* Klein.**

*Terebratula moravica* Glocker.

1845. *Terebratula longirostris* Nilsson, subsp. *moravica* Glocker. *Nova Acta Academiae Caes. Leop. Car.* Vol. XXI, 497, Taf. 35, fig. 1—8.  
1856. *T. Noszkowskiana* Zeuschner. *Weisser Jura Kalk. v. Inwald*, s. 14. Taf. IV, f. 1 d. — 7 d.  
1858. *T. moravica*. Suess. *Die Brachiopoden der Stramberger Schichten*, p. 29, Taf. II, fig. 3 — 8.

1866. *T. moravica*. Loriol. Mont-Saleve, p. 34, pl. E. F., fig. 16.  
1869. Id. Gemmellare. Studii III, p. 9, Taf. 2. fig. 8—13.  
1871. *T. insignis longirostris* Quenst., Brachiopoden, p. 393, Tab. 49, fig. 17—19.  
1882. *T. moravica*. Schlosser. Brachiopoden Kelheimer Diceras-Kalke, p. 200, Taf. XLI (XXV), f. 6, 7.  
1907. *T. cf. moravica*. G. Macovei. Brachiopoda jurassiques, de la region Hirsova-Topal (Dobragea), p. 246.  
1908. *T. moravica*. Борисяк. Отчет о деятельности Геологического Комитета в 1907 году. стр. 79.  
1916. Id. Пчелинцев. О фауне некоторых юрских отложений южного берега Крыма, стр. 140.

Вид легко отличается по форме носика, очень длинного и почти не загибающегося на брюшную створку. Очень большой сравнительно с величиной раковины дельтидий. Наибольшей ширины раковина достигает в верхней своей половине. Неясно выраженное седло в связи с расширением раковины в верхней части придает ей пентагональный вид. Плоская спинная створка часто принимает лодочкообразный вид.

Мест. Кучук-Кой и мергелистые известняки Айлы у Ялты. (А. А. Борисяк).

*Terebratula immanis* Zeuschner.

1856. *Terebratula immanis* Zeuschner. Geologia do Latwego pojescia, p. 233.  
1857. Id. Zenschner. Weisser Jura-Kalk von Inwald., p. 9, Taf. I, fig. b—4 b.  
1858. Id. Suess. Brachiopoden Stramberg, p. 23, Taf. II, fig. 2.  
1859. Id. Etallon. Haut-Jura, p. 146.  
1869. Id. Gemmellaro. Studii, III, p. 6, Taf. I, fig. 8.  
1871. Id. Quenstedt. Brachiopoden, p. 392.  
1882. Id. Schlosser. Brachiopoden Kelheimer Diceras-Kalke, p. 196, Taf. XLII (XXVI), fig. 1.  
1916. Id. Пчелинцев. О фауне некоторых юрских отложений южного берега Крыма, стр. 140.

Наибольший из моих экземпляров достигает величины 50 мм при относительной ширине 0,92, отличаясь всеми характерными для данного вида признаками, включая и отверстия поровых каналов.

Местн. Кучук-Кой. Глыбы известняка на поверхности оползня.

*Terebratula cyclogonia* Zeuschner.

1857. *T. cyclogonia*. Zeuschner. Weisser Jura-Kalk von Inwald, p. 11, Taf. III, fig. 1 d. — 4 d. Taf. IV, fig. b. — 2 b.

1869. Gemmellaro. Studii, III, p. 8, Taf. II, fig. 5, 6.  
1871. *T. insignis* var. *strictiva* Quenst. Brachiopoden, p. 389. Taf. 49, fig. 20.  
1881. *T. strictiva* Uhlig. Die Jura-Bildungen in der Umgebung von Brünn. Beiträge zur Palaeont. Oesterreich-Ungarns. Bd. I, p. 172, Taf. XVII, fig. 9 — 10.  
1882. *T. cyclogonia*. Schlosser. Brachiopoden Kelheimer Diceras-Kalke, p. 198, Taf. XLI (XXV), fig. 8 — 9.  
1916. Id. Пчелинцев. О фауне некоторых юрских отложений южного берега Крыма, стр. 140.  
1916. *T. cyclogonia* var. *formosa*. Пчелинцев. Ibid стр. 140.

Формы очень близкие к *T. immanis* Zeuschneg, отличающейся от них более округленными очертаниями, меньшей величиной, более острыми макушками и уплощением спинной створки. Среди крымских представителей этого вида встречаются также и раковины, имеющие пентагональные очертания и довольно глубокий синус на спинной створке, которые Шлоссер считает промежуточными между этим видом и *Terebratula formosa* Suess.

Мест. Кучук-Кой. Глыбы известняка на поверхности оползня.

### Класс Lamellibranchiata.

#### Семейство Limidae d'Orb. Род *Lima Bruguiere 1791.*

Несмотря на то, что обломки раковин рода *Lima* довольно часто встречаются в Кучук-Койском дигератовом известняке, в моем распоряжении был только один экземпляр, допускавший приблизительное определение. Остальные же представляют более или менее крупные обломки возможно одного и того же мелко-ребристого вида. Однако, ни об основных признаках, ни даже об общей форме раковин эти обломки не дают возможности составить представление.

*Lima* aff. *notata* Gold.

Неполнота и неважная сохранность единственного экземпляра из Кучук-Койского известняка позволяет сделать только приблизительное определение. Как общая форма, так и число покрывающих раковину ребер близко подходят к форме из Кельгейма, описанной под этим именем Бэмом (Boehm. Die Fauna des Kelheimer Diceras Kalkes. Bivalven, 178, Taf. XXII, fig. 4).

Мест. Кучук-Кой.

**Семейство Pectinidae Lam. Род *Velopecten Philippi 1898.***

*Velopecten subtilis* Boehm.

1882. *Hinnites subtilis* Boehm. Bivalven Kelheimer Dicerias Kalke. Palaeontographica. Bd. 28, p. 182, Taf. XL (XXIV), fig. 4.  
1916. Id. Пчелинцев. О фауне некоторых юрских отложений южного берега Крыма, стр. 140.

Слабо выпуклая раковина с округленным нижним краем. Скульптура из нежных радиальных неравномерно-сильных ребер. Переднее ушко велико и показывает такую же скульптуру, как и остальная раковина. На краях ребристость очень ослаблена и сохранились только наиболее сильные ребра.

Мест. Кучук-Кой.

**Семейство Ostreidae Lam.**

*Ostrea (Alectryonia) pulligera* Goldfuss.

1834. *Ostrea pulligera* Goldfuss. Petrefacta Germaniae, t. II, p. 5, pl. LXXXII, fig. 11.  
1836. Id. Roemer. Die Verstein. der Norddeutsch. Ool. Geb.. p. 58.  
1836. *Ostrea solitaria* (pars). Roemer, Id., p. 58, pl. III, fig. 2 a, 2 b, 2 c, pl. XIII, p. 4.  
1850. Id. (pars) d'Orbigny. Prodrome, t. II, p. 33.  
1855. Id. Cotteau. Mollusques foss. de l'Yonne fasc. 1 Prodrome, p. 121.  
1862. *O. semisolitaria*. Etallon. Lethea Bruntrutana. p. 279, pl. XL, fig. 1.  
1864. *O. pulligera*. Seebach. Der Hannoversche Jura, p. 23.  
1864. *O. semisolitaria*. Etallon. Paleontol. grayl. (Mem. Soc. D'Emul. du Doubs, 3-e Seria, v. VIII), p. 407 et 443.  
1871. *O. pulligera*. Struckmann. Die Pteroceras-Schichten bei Ahlem. Zeitschrift d. d. Geol. Gesellschaft 1871, p. 222.  
1872. Id. Loriol, Roger et Tombeck. Monographie des etages superieurs jurass. La Haute-Marne, p. 402, pl. XXIV, fig. 1 — 6.  
1882. Id. Boehm. Bivalven Kelheimer Dicerias-Kalke, p. 186.  
1892. Id. Loriol. Etudes sur les mollusques des couches corall. infer. du Jura bernois, p. 342.  
1893. Id. Siemiradzki. Der obere Jura in Polen, p. 115.  
1893. Id. E. Greppin. Fossiles d'Oberbuchsiten, p. 87, pl. VI, fig. 17 — 18.  
1916. Id. Пчелинцев. О фауне некоторых юрских отложений южного берега Крыма, стр. 140.

Встречающиеся в особенности часто в Ай-Тодорском известняке ребристые раковины этого рода, повидимому, все относятся к этому виду, несмотря на разнообразие внешних очертаний.

Сильно варьирует и число ребер, сохраняющих, однако, свой характер. Нижняя створка более глубокая по сравнению с уплощенной верхней створкой. Мало заметные макушки завиты в незначительной степени. На внутренней их стороне виден мускульный отпечаток, приближенный к внутреннему краю.

Мест. Ай-Тодорский мергелистый известняк.

*Ostrea rugosa* Münster.

1834. *Ostrea rugosa*. Münster u. Goldfuss. *Petrefacta Germaniae*, II, p. 5, t. 72, f. 10.  
1836. Id. Römer. *Oest. und Norddeutschen Ool. Geb.* 56, t. 3, f. 5.  
1843. Id. Dubois de Montpereux. *Voyage autour du Caucase et en Crimée*. T. VI, p. 53.  
1846. Id. Эйхвальд. Геогнозия преимущественно в отношении к России.  
1864. Id. Seebach. *Der Hannoversche Jura*, p. 95.  
1873. Id. Struckmann. *Die Fauna des Hannov. Jura-Meeres*. S. 26.  
1874. Id. Brauns. *Der obere Jura in Nord-Deutschland*. S. 349.  
1874. Loriol et Pellat. *Monographie. jurass. sup. de Boulogne sur Mer*, p. 217, pl. XXIV, fig. 11 — 13.  
1877. Id. Favre. *Etudes stratigraph. de la partie Sud-Ouest de la Crimée*. p. 15.  
1893. Id. Fiebelkorn. *Der norddeutsche Geschiebe d. oberen Jura*, X. 395. Taf. XIII, fig. 12.  
1916. Id. Пчелянцев. О фауне некоторых юрских отложений южного берега Крыма, стр. 140.

Встречающиеся в Кучук-Койском известняке ядра ребристых устриц очень близки к указанному виду. Все имевшиеся у меня на руках экземпляры представляют собой нижние углубленные створки. Часто они являются относительно очень глубокими. Внешние очертания их весьма разнообразны и в них не наблюдается никакой закономерности. С внешней стороны створки покрыты ограниченном количеством округленных складок, часто поднимающихся до середины ее. Несмотря на то, что я помещаю в синонимах все литературные указания на нахождение этого вида в Крыму, я все же считаю их очень проблематичными. Главным основанием служит для меня то обстоятельство, что Дюбуа их приводит из черных известняков Ай-Давиля, то-есть из отложений средней юры. Гораздо более вероятно ожидать встретить здесь *O. costata* Sow., описываемую мною из сланцев того же возраста в окрестностях Ялты.

Мест. Кучук-Кой.

*Ostrea deltoidea* Sqw.

1816. *Ostrea deltoidea*. Sowerby. Mineral Conchology pl. 148.  
 1835. Id. Phillips. Geology of Yorkshire 2-me ed. p. 97.  
 1850. Id. d'Orbigny. Prodrome, t. II, p. 54.  
 1852. Id. Buvignier. Statistique géologique de la Meuse, p. 340.  
 1874. Id. Loriol et Pellat. Monogr. des ét. sup. jurass. de Boulogne sur Mer, p. 218.

В моем распоряжении были две большие раковины этого вида, найденные мною среди других окаменелостей Ай-Тодорских известняков. Они обладают всеми признаками, характеризующими этот вид и прежде всего характерной дельтообразной формой. Их вершина является суженной в противоположность расширенному параллельному краю. Передний край раковины перед суживающейся верхушкой является вогнутым в отличие от закругленного заднего края. Створки вогнуты в весьма незначительной степени, почти плоски. На внутренней их поверхности находится большой мускульный отпечаток, в одной из раковин нормально приближенный к заднему краю, на другой же типично приближенный к переднему краю раковины. Наружная поверхность обычного характера, без всяких следов ребристости.

Мест. Ай-Тодор. Мергельский известняк.

**Семейство Astartidae Gray. Под *Astarte* Sow. 1817.**

*Astarte taurica* n. sp.

Табл. II, рис. 13.

Очень хорошо сохранившиеся раковины рода *Astarte*, часто с сомкнутыми створками, встречаются как в Ай-Тодорском известняке, так и в выходе известняков в окрестностях Ялты у старого кладбища.

Несколько треугольные, неравносторчатые раковины украшены мощными выдающимися концентрическими ребрами, разделенными сравнительно широкими промежутками. В этих промежутках можно видеть даже невооруженным глазом многочисленные тонкие штрихи нарастания. Число концентрических ребер около 20 на каждую створку. Передний край раковины под макушками является вогнутым. Здесь мы видим довольно широкую луночку. Задний край округленным углом незаметно сливается с нижним краем

раковины. Заостренные косые макушки загнуты навстречу друг другу. Новый вид очень близок к *Astarte pumilus* Sow. Но отличается гораздо большей толщиной раковины, достигающей почти половины ее длины.

Мест. Ай-Тодорский мергелистый известняк и выход известняка у старого кладбища в окрестностях Ялты.

### Семейство Chamidae Lam. Род *Diceras Lamarck 1804.*

Этот очень распространенный в отложениях верхней юры род заключает в себе свыше 50-ти описанных видов, не исчерпывающих, однако, всего разнообразия относящихся сюда форм. Как известно, к нему относятся толстостенные, неравностворчатые раковины со спирально закрученными макушками, повороченными наружу и вперед. Зубной аппарат у правой створки представлен двумя кардинальными зубами, из которых задний сильно развит и удлинен. Передний же часто рудиментарен. У левой створки имеется всего лишь один зуб ушкообразный, более или менее высокий. Связки располагаются позади макушек на сильно развитых нимфах. Передний мускульный отпечаток углублен. Задний помещается на более или менее обособленной мускульной площадке. Неравностворчатость раковин, не особенно значительная у этого рода, зависит от неподвижного образа жизни личинок, прикрепляющихся к субстрату, или лежащих на него, то правой то левой створкой. Это главным образом и создает видовые различия, так как створки, приспосабливаясь к внешним условиям, соответственно изменяют свою форму. Нижняя створка всегда большей величины, приобретает форму углубленной воронки, обращенной макушкой к субстрату, верхняя же наоборот уплощается. Разница в положении вызывает изменения и во внутренней организации животного, что отражается на замочном и на мускульном аппаратах. Перемены не столь значительны, чтобы изменить общий план строения р. *Diceras*, тем не менее разбивающие его на три группы, которые Мюнье-Шалмас (*Prodrome d'une classification des Rudistes. Journ. de Couchyl, v. XXI 1873*) предложил называть *Diceras proprement dit*, *Heterodiceras Mun-Chal* и *Pleosiodiceras Mun-Chal*, отличающиеся друг от друга главным образом положением мускулов. Так, для собственно *Diceras*, куда относятся и ниже-

описанные формы, характерно, что задний мускул поддерживается на каждой створке более или менее выдающимся валиком, оставляющим на внутреннем ядре бороздку, проходящую под замочным краем до самых макушек. Передний мускул помещается на площадке, также поддерживаемой валиком, слабо, однако, развитым и не оставляющим отпечатка на ядре.

Типом для этой группы служит *Diceras arietinum* Lamarck из кораллового известняка Saint-Mihiel, Coulanges sur Yonne etc. Сюда же относятся *Diceras Bavaricum* Zittel из дицератового известняка Kelheim'a, *Diceras speciosum* Münster отсюда же и так далее, равно как и вновь описываемый мною вид *Diceras Inostranzevi* n. sp. из дицератового известняка у деревни Кучук-Кой, для которого он может послужить руководящей окаменелостью.

Семейство Chamidae пользуется в юрских отложениях Крыма широким горизонтальным и вертикальным распространением. Присутствие его упоминается, начиная с конгломератов Балаглавы (А. А. Борисьяк) и Ай-Тодорских известняков до верхних слоев юры на Чатыр-даге, что заставляет ожидать большого видового и родового разнообразия.

*Diceras Inostranzevi* nov. sp.

Табл. II, рис. 14—15.

1916. *Diceras Inostranzevi*. Пчелинцев. О фауне некоторых юрских отложений южного берега Крыма, стр. 140.

Многочисленность раковин этого рода в известняке Кучук-Коя оправдывает данное ему название дицеритового известняка. Однако, эти раковины с большим трудом добываются из породы, откуда обыкновенно мы имеем лишь более или менее полные обломки. При некоторых затруднениях, однако, мне удалось выбить и несколько полных экземпляров, дающих полное представление о внешних признаках раковин.

Прикрепленной створкой у данного вида являлась правая створка, отличающаяся от противоположной и своей большей величиной, очертаниями и большей массивностью. Макушка правой створки более сильно заворота и более приплюснута сравнительно с противоположной, сохраняющей угловатые очертания. Обе

створки килеватые. Киль явственно делит каждую из створок на две части: приподнятую заднюю, спускающуюся по отвесной плоскости к заднему краю, и полого направляющуюся к переднему краю переднюю часть. У правой створки передняя часть приплюснута, а задняя относительно значительно вывукла, у левой — наоборот, приплюснута задняя поверхность. В общем гладкие поверхности створок несут концентрические морщины, у правой створки развитые настолько, что придают ей киль грубо-бугорчатый характер. Паллеальный край левой створки образует с передним краем более округленный угол, чем у *D. Bavaricensis* Zitt.

Из 12 имеющихся у меня экземпляров достаточно хорошей сохранности я решил попытаться отпрепарировать хотя бы у одного внутреннюю поверхность, что дало бы возможность изучить строение замочного аппарата. Накаливая и быстро охлаждая их, я добивался растрескивания породы, которую затем удалил по частям. Однако, при значительной их величине раковины при этом тоже растрескивались, иногда на мелкие осколки. В конечном итоге все же мне удалось отпрепарировать правую и левую створки с сохранявшимся зубным аппаратом и мускульными отпечатками. Замочный аппарат левой створки располагается на широкой замочной площадке, ограниченной снаружи связочной бороздкой, продолжающейся до макушки. Замок состоит из сильного конического зуба, приближенного к переднему краю. Зубная полость, подобно тому как это имеет место у *D. Bavaricensis*, расположена скорее сзади него, чем снизу. Зуб правой створки сильно вытянут в ширину и отогнут, что придает ему ушкообразный вид. Он ограничивает сверху и сзади полость для зуба противоположной створки. Задний мускульный отпечаток у обеих створок помещается на выдающихся площадках, поддерживаемых валиками внутренней поверхности раковин, продолжающимися до макушек. Передний мускульный отпечаток я мог наблюдать только на левой створке, он — небольших размеров и сильно углублен. Валик, поддерживающий задний мускульный отпечаток, оставляет на внутренних ядрах довольно широкую борозду. Что касается сходства и различий с уже описанными дисцератами, то прикрепление *D. Inostranzewi* правой створкой лишает необходимости производить сравнение с формами, прикрепляющимися левой створкой, и в числе их с очень родственными и схожими *D. Ва-*

varietum Zittel и D. acutum Boehm. Своеобразной внешней формой этот вид напоминает описанный Loriol'ем D. Bourgeati, установленный им провизорно исключительно по внешней форме, что сильно затрудняет сравнение. Однако, и во внешности между ними можно отметить ряд мелких отличий, каковы морщинистость D. Inostranzevi, отсутствие у него на макушке площадки прикрепления к субстрату и т. д. Тем не менее можно отметить, что и D. Bourgeati Loriol является разветвленной формой с *Diceras Bavarium* Zittel. С последним видом описываемый имеет много общих анатомических черт, отличаясь, однако, прежде всего прикреплением к субстрату правой створкой.

Мест. Кучук-Кой. Дидератовый известняк.

*Diceras speciosum* varietas *inaequivalvis* Munst. sp. emend. Boehm.

1831. *Chama speciosa*. Goldf. Petref. Germania, p. 205, Taf. XXXIX fig. 1 a, b. (non ex).

1881. *Diceras speciosum* var. *inaequivalvis* Boehm. Bivalven des Diceras-Kalkes, Palaeontographica, Bd. 28, p. 158, Taf. XXVIII (XII) fig. 1—4.

1916. Id. Шелищев. О фауне некоторых юрских отложений южного берега Крыма, стр. 140.

Наряду с вышеописанными *Diceras Inostranzevi* n. sp. в Кучук-Койском известняке встречаются и ядра другого вида, сильно отличающиеся от ядер соответствующих раковинам предыдущего вида. Они тождественны с внутренними ядрами описанного Бэмом варьетета *Diceras speciosum*, отличающихся весьма своеобразным внешним видом.

Мест. Кучук-Кой.

### Семейство *Cardiidae* Lam. Под *Cardium* Linne 1758.

*Cardium corallinum* Leymerie.

1843. *Cardium striatum* Buvignier. Mem. Soc. phil. de Verdun, t. II, p. 229, pl. III, fig. 20—21.

1845. *Cardium corallinum* Leymerie. Statistique geologique de l'Aube, p. 252, Atlas, pl. 8, fig. 11.

1850. Id. d'Orbigny. Prodrôme, p. 18.

1852. *Cardium cochleatum*. Quenstedt. Handbuch der Palaeontologie, 1-re. S. 540, Taf. 45, fig. 17.

1852. *Cardium corallinum* Buvignier. Statistique geol. de la Meuse, Atlas, p. 15, pl. 10, fig. 36—38.

1855. Id. Cotteau. Mollusques fossiles de l'Yonne. Prodröma, p. 80.  
1859. Id. Etallon. Etudes paleontol. sur le Haut-Jura, Corallien II, p. 84.  
1859. Id. Coutejean. Kimméridien de Montbéliard, p. 217, et 259.  
1861. Id. Thurmann et. Etallon. Lethea Bruntrutand, p. 184. pl. 22, fig. 7.  
1864. Id. Etallon. Paleontologie grayl. p. 357 et 401.  
1866. Id. Lorient. Description des fossiles de l'oolite corallienne du Saleve p. 21.  
1868. Id. Ooster. Le corallien de Wimmis, p. 28, pl. XII, fig. 1—8.  
1872. Id. Lorient. Roger et Tombeck. Descrip. geolog. des et. jurass. sup. de la Haute Marne, p. 251, pl. 15. f. 5—6.  
1878. *Cardium corallinum* Pirona. Sulla fauna fossile giurese del Monte Cavallo, p. 46, pl. 7. fig. 16.  
1881. Id. Boehm. Die Fauna des Kelheimer Liceros-Kalkes. Bivalven. s. 77.  
1883. Id. Boehm. Die Bivalven der Stramberger Schichten, s. 503.  
1888. Id. Lorient. Etudes sur les mollusques de Valfin. p. 234, pl. 25, fig. 1—4.  
1897. *Cardium cf. corallinum*. C. Fogdt. Le Jurassique à Soudak, p. 4.

Крупные раковины этого вида довольно часто встречаются в слоях известняка, обнажающихся по берегу моря восточнее Ласточкина гнезда, почти напротив скалы Авроры. Отсюда мною выбиты три экземпляра. Один полный, со сомкнутыми створками, достигающий величины в 70 мм, второй, представляющий правую створку с сохранившимся замочным аппаратом, и третий, совсем юный, достигающий лишь 9 мм. Эти взаимно дополняющие друг друга формы позволили всесторонне познакомиться с крымскими представителями этого вида, ничем не отличающимися от многократных обстоятельных описаний предыдущих авторов. Толстые, неравносторчатые раковины имеют угловато-овальные очертания. Мощные, заостренные макушки весьма значительно загнуты навстречу друг другу. Под ними находится довольно большая луночка, однако неясно отграниченная от остальной поверхности раковины. Передний край ясно короче заднего. Последний отграничивается косою вдавленностью, вследствие чего с бока раковины образуется нечто вроде крыловидного расширения. Соприкасающийся со вдавленностью край макушки яйцевидно заостряется. Нижний край раковины имеет почти прямолинейные очертания, замочный край сильно укорочен. Вся поверхность раковины покрыта многочисленными радиальными ребрами, отделенными друг от друга узкими промежутками. Эти ребра пересекаются с многочисленными, тонкими, концентрическими штрихами нарастания. Замок правой створки состоит из мощного кардинального зуба, сопровождающей его глубокой ямки, маленького зуба, лежащего

под луночкой, и двух боковых зубов с соответственными фасетками. Несмотря на свою малую величину, юный экземпляр ничем не отличается от вполне взрослых.

Мест. Ай-Тодорский мергелистый известняк, гора Перчем (К. Фохт).

*Cardium blyense* Loriol.

1904. *Cardium blyense* Loriol. Oxforden du Jurs Ledonien, p. 174, pl. XXI fig. 1—2.

Единственное не совсем полное внутреннее ядро, найденное в Ай-Тодорских известняках у скалы Авроры, совершенно тождественно и по размерам и по внешним очертаниям с ядром, описанным Лориолем к новому виду *Cardium blyense*. Большое, вздутое ядро отличается своей неравносторонностью. В то время как передний край представляется сравнительно коротким, расширенный задний край достигает значительной длины. Соответственно макушки очень приближены к переднему краю. Замочный край укорочен впереди макушек и наклонный на задней их стороне. Как нижний, так и другие края раковины являются закругленными. Боковые стороны значительно выпуклы. На них сохранились отпечатки концентрической скульптуры, покрывавшей боковые поверхности раковины.

Мест. — Ай-Тодор.

**Семейство Lucinidae Desh. Род *Corbis* Cuvier 1817.**

*Corbis* sp. indet.

1916. *Corbis* sp. Пчелинцев. О фауне некоторых юрских отложений южного берега Крыма, стр. 140.

Обломок удлиненно-овальной, довольно выпуклой створки этого рода обращает на себя внимание своеобразной скульптурой. Эта скульптура весьма сходна с таковой *Corbis decussata* Buc., особенно в изображении Оостера (*Corallien de Wimmis*, pl. 13, fig. S). Но, конечно, наблюдаемых признаков недостаточно для видового определения описываемого обломка, тем более, что он значительно отличается от указанного вида выпуклостью створки.

Мест. Кучук-Кой.

**Класс Crustacea.**

**Отряд Decapoda. Род *Eryma* Meyer.**

*Eryma* sp. indet.

1916. *Eryma* sp. Пчелинцев. О фауне некоторых юрских отложений южного берега Крыма. стр. 141.

В Кучук-Койском известняке, среди разнообразнейших органических обломков, из которых он составлен, часто встречаются более или менее крупные остатки ракообразных. Среди них я имею две клешни, которые по форме и скульптуре могут быть отнесены к этому роду.

Мест. Кучук-Кой.

---

**Description of some jurassic fauna from the limestones of the Crimea.**

*By V. Pčelinzev.*

**Abstract.**

Author describes from the limestones of the South Coast of Crimea the following fauna:

*Pseudosaccocoma* Kučukkoisensis n. sp. *Terebratula moravica* Glocker. *Terebratula immanis* Zeuschner. *Terebratula cyclogonia* Zeuschner. *Hadrocheilus* (*Rynchotheutis*) sp., indet. *Lima* aff. *notata* Goldf. *Velopecten subtilis* Boehm. *Ostrea pulligera* Goldf. *Ostrea rugosa* Müntz. *Ostrea deltoidea* Sow. *Astarte taurica* n. sp. *Diceras Inostrancevi* n. sp. *Diceras speciosum* var. *inaequivalvis* Müntz. *Cardium corallinum* Leymerie. *Cardium blyense* Loriol. *Corbissp.* indet. *Eryma* sp. indet.