

Замѣтка о Тригоніяхъ вторичныхъ отложеній Россіи.

Д. П. Стреломухова.

Настоящая замѣтка составляетъ дополненіе къ статьѣ моей «Description de quelques Trigonies des dépôts secondaires de la Russie», напечатанной въ Запискахъ Импер. Минералогич. Общ., 1897 г., часть XXXIV, вып. 2.

Въ статьѣ этой я не упомянулъ о тригоніи, происходящей изъ юрскихъ отложеній полуострова Мангышлака, описанной и изображенной покойнымъ *Эйхвальдомъ* подъ именемъ *Tr. signata*, Ag. въ сочиненіи его „Geognostisch-Palaeontologische Bemerkungen über die Halbinsel Mangischlak und die Aleutischen Inseln», напечатанномъ въ 1871 году въ изданіяхъ того же Общества. Рисунокъ названной тригоніи въ сочиненіи *Эйхвальда*—Р. III, f. 1—представляетъ полудунную раковину, украшенную параллельными узловатыми ребрами. Отъ изображенія, даннаго для этого вида авторомъ его—*Агассицомъ*—*Mém. sur les Trigonies*, 1840, p. 18, Pl. 9, f. 5—тригонія *Эйхвальда* отличается тѣмъ, что верхнія и среднія ребра изогнуты у ней очень слабо, а ребра на задней части не направлены назадъ. Хотя *Эйхвальдъ*, при описаніи раковины—р. 21—, и упомянулъ о послѣднемъ признакѣ, но, въ виду такого несоответствія описанія съ рисункомъ, сдѣланное авторомъ опредѣленіе не можетъ не считаться сомнительнымъ. О мѣстѣ находженія этой тригоніи *Эйхвальдъ* сообщилъ лишь, что она была добыта на полуостровѣ Мангышлакѣ въ юрскихъ отложеніяхъ у Малаго-Баратау. Названный видъ *Агассица*, какъ оно извѣстно, встрѣчается въ западной Европѣ въ отложеніяхъ Бажосскаго яруса. Что же касается до уровня залеганія тригоніи *Эйхвальда*, то по этому предмету имѣются косвенныя указанія въ вышедшемъ недавно сочиненіи г. *Семенова* «Фауна юрскихъ образованій Мангы-

шлака и Туарь-Кыра», Труды СПб. Общ. естеств., т. XXIV, 1896 г., р. 53. Г. Семеновъ сообщилъ, что на Мангышлакъ *Tr. signata*, Ag. «происходить, повидимому, изъ ниже-келловійскаго пласта», состоящаго изъ желѣзистаго песчаника, и что въ тѣхъ пластахъ этого полуострова, которые, «повидимому», представляютъ изъ себя Бажосскій ярусъ, не было найдено до сего времени ничего, кромѣ отпечатковъ растеній (стр. 43). Такимъ образомъ оказывается, что тригонія Эйхвальда не могла быть добыта изъ Бажосскаго яруса, откуда ей надлежало бы происходить, если бы опредѣленіе Эйхвальда было вѣрно, а могла быть добыта изъ келловійскихъ пластовъ, въ которыхъ *Trig. signata*, Ag. не залегаетъ, какъ это приведено было мною выше. Посему слѣдуетъ заключить, что присутствіе названнаго вида въ юрскихъ отложеніяхъ Мангышлака нельзя считать доказаннымъ.

Когда упомянутая выше статья моя о тригоніяхъ находилась въ печати, а, можетъ быть, была уже напечатана, появился второй выпускъ Краткаго курса палеонтологіи проф. Лагузена—1897 г. Въ сочиненіи этомъ— стр. 362, f. 646— дано изображеніе тригоніи подъ именемъ *Tr. clavellata*, Sow. и указано, что образецъ происходитъ изъ Оксфордскаго песчаника Попиланъ Ковенской губерніи. Однако, при сравненіи этого изображенія съ рисунками, данными Лисеттомъ для названнаго вида Соверби—*Mon. Brit. foss. Trig.*, 1872, Pl. I, f. 1—2, оказывается, что тригонія г. Лагузена подходитъ не вполнѣ своею общею формою къ рисункамъ Лисетта и кромѣ сего отличается отъ нихъ своими сильно изогнутыми рядами бугорковъ на бокахъ раковины, а также отсутствіемъ бугорковъ и складокъ на краевомъ килѣ. Эта тригонія подходитъ ближе всего къ *Trig. complanata*, Lycett—*ibidem*, Pl. VII, f. 3, — которая встрѣчается въ Келловеѣ Англии и Оксфордѣ сѣверной Франціи.

Ниже, въ настоящей замѣткѣ, я описываю *Trig. carinata*, Ag., переданную мнѣ для этой цѣли проф. Павловымъ.

Byssiferae.

Trigonia carinata, Agassiz.

Рис. 1, 2, 3.

1840. *Trigonia carinata*, Agassiz. *Mém. sur les Trigonies*, p. 43.

1842. » *harpa*, Deshayes. *Leymerie, Mém. d. l. Soc. Géol. d. France*, tom. V, Pl. IX f. 7.

1843. *Trigonia carinata*, Agassiz, d'Orbigny. Pal. Franç., Terr. crét., vol, III, p. 132.

1872. » *carinata*, Agassiz. Lycett, Mon. Brit. foss. Trig., p. 11, 179, Pl. XXXV, f. 5, 5a, 6, 6a.

Раковина большая, треугольная, раздутая, значительно болѣе высокая, чѣмъ длинная. Макушки раздуты впереди, загнуты назадъ и



Бѣловский

Рис. 1.— *Trigonia carinata*, Agass. Правая створка сбоку.

въ середину, и расположены вблизи передняго края, который слабо закругленъ. Передній уголь и нижній край сильно закруглены; задній уголь округленъ; задній край площадки (дворика, ареа) изогнутъ наружу въ части, принадлежащей внутреннему отрѣзку площадки, а

въ другой ея части, принадлежащей вѣшнему отрѣзку, изогнуть очень слабо вовнутрь и встрѣчается подѣ тупымъ угломъ со вѣшнимъ килемъ. Площадка, щитокъ и бока—всѣ лежать въ различныхъ плоскостяхъ. На передней части раковины края ея выдаются впередъ, имѣя по сторонамъ своимъ по узкой, гладкой, немного вда-



Рис. 2.—*Trigonia carinata*, Agass. Обѣ створки спереди.

ленной полосѣ, покрытой лишь струями наростанія; ближе къ макушкѣ края понижаются и расходятся, послѣ чего соединяются снова только подѣ самыми макушками; это пониженіе и расхожденіе краевъ образуетъ ясно-выраженную щель. Краевой киль въ макушеч-

ной области выдающийся, украшенный бугорками и поперечными ребрышками, а въ средней и задней частяхъ раковины покрытый поперечными складками. Площадка широкая, украшенная въ макушечной области 5-ю продольными зубчатыми ребрами, которыя пропадаютъ



Рис. 3.—*Trigonia carinata*, Agass. Площадка и щитокъ обѣихъ створокъ.

на средней части площадки; здѣсь она пересѣчена 5-ю (приблизительно) грубыми, поперечными, косыми складками, а далѣе, т.-е. къ сторонѣ задняго края, — поперечными, тонкими, сжатыми складками;

на томъ мѣстѣ площадки, гдѣ пропадаютъ продольныя ребра, появляется срединная продольная вдавлива, достигающая задняго края и дѣлящая площадку на два неравныхъ отрѣзка, изъ коихъ внутренній шире внѣшняго; площадка украшена на обѣихъ створкахъ одинаково, за исключеніемъ того, что на правой створкѣ не 5 продольныхъ реберъ, какъ на лѣвой, а 7. Внѣшній киль выраженъ отчетливо и украшенъ: въ макушечной области — бугорками, въ средней части—7-ю (приблизительно) грубыми поперечными, косыми складками, а въ задней части—тонкими косыми складками. Щитокъ большой и широкій, вогнутъ незначительно въ макушечной области, а позади тяжа (связки) загнутъ круто и глубоко вовнутрь; украшенія щитка состоятъ: изъ косыхъ рядовъ бугорковъ въ области макушки и изъ продольныхъ струй и складокъ на ростаніи на остальной поверхности. Тяжъ большой. Бока украшены 29-ю острыми ребрами, которыя на лѣвой створкѣ, въ верхней ея части, отдѣлены отъ краевого кила бороздою, а въ верхней части правой створки примыкаютъ къ названному килу; положенія же реберъ по отношенію къ краевому килу на средней и нижней части раковины не видно на описываемомъ образцѣ—вслѣдствіе нѣкоторой деформаци раковины; начало реберъ (у кила) состоитъ изъ бугорка или валика; отъ кила ребра круто устремляются кверху, и, достигнувъ передней стороны раковины, выгибаются книзу или перпендикулярно къ комиссурной линіи, становясь при этомъ волнистыми и нѣсколько бугристыми; но нижнія 6 реберъ переходятъ на переднюю сторону, не дѣлая выгиба. Кромѣ сего, въ макушечной области и на передней сторонѣ раковины замѣчаются идущія въ поперечномъ къ ребрамъ направленіи борозды, при пересѣченіи коихъ съ ребрами послѣднія иногда прерываются.

Описанный образецъ принадлежитъ г. В. В. Марковичу и былъ имъ найденъ въ долинѣ рѣки Ардона, близъ Военно-Осетинскаго шоссе (Терск. обл.), въ сѣромъ мергелистомъ песчаникѣ.

Образецъ этотъ имѣетъ всѣ признаки *Trig. carinata*, Ag., которая встрѣчается въ Неокомѣ Швейцаріи, Франціи и Англіи.

Апрѣль 1898 г.
г. Москва.

Résumé.

Dans la présente note qui est un supplément pour mon ouvrage «Description de quelques Trigonies des dépôts secondaires de la Russie» je fais connaître:

1. Qu'il n'est pas prouvé, que la *Trig. signata*, Ag. se rencontre dans les dépôts jurassiques de la péninsule de Mangischlak (Terrain Transcaspien);

2. Que dans l'Oxfordien du Jura baltique se rencontre une espèce rapprochée de la *Trig. complanata*, Lycett;

et 3. Que les sédiments néocomiens du versant septentrional de la chaîne du Caucase renferment indubitablement la *Trig. carinata*, Ag.

D. Strémoukhov.