

Отдельный оттискъ изъ т. XX
Извѣстій Геологическаго Комитета

Extrait du tome XX
des Bulletins du Comité Geologique

№ 38.

А. Борисякъ.

ЗАМѢТКА
ОБЪ АУЦЕЛЛАХЪ

НИЖНЕ-МѢЛОВЫХЪ ОТЛОЖЕНІЙ КРЫМА.



A. Borissiak.

SUR
LES AUCELLES
DU
CRÉTACÉ INFÉRIEUR DE LA CRIMÉE.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія К. Виркенфельда (В. О., 8-я линия, д. № 1).

1901.

Замѣтка объ ауцеллахъ изъ ниже-мѣловыхъ отложеній Крыма.

А. Борисякъ.

(Sur les Aucelles du crétacé inférieur de la Crimée,
par A. Borissiak).

На юрскихъ известнякахъ, конгломератахъ и сланцахъ, которые слагаютъ высоты ближайшихъ окрестностей г. Балаклавы, мѣстами отдѣльными небольшими островками покоятся породы болѣе юнаго, пока точно не опредѣленнаго возраста, состоящія изъ песчаниковъ, песчаныхъ сланцевъ и глинъ съ рѣдкими ископаемыми. Къ послѣднимъ породамъ относятся также стяженія известковистыхъ песчаниковъ, плотнаго синевато-сѣраго и рыхлаго буроватаго, имѣющія правильную сферическую форму до $\frac{1}{2}$ метра въ діаметрѣ; такия стяженія песчаника, въ особенности болѣе рыхлаго, заключаютъ вмѣстѣ съ обломками обугленнаго дерева богатую нижнемѣловую фауну аммонитовъ, гастроподъ и главнымъ образомъ пелециподъ, сохранившихся въ видѣ раковинъ, чаще въ видѣ ядеръ, иногда нѣсколько деформированныхъ, точно въ этихъ стяженіяхъ они подвергались небольшому сжиманію.

Въ этихъ песчаникахъ у подножія горы Псилерахи мнѣ попалось нѣсколько ауцеллъ, изъ которыхъ я описываю пока двѣ.

***Aucella cf. crassicollis* Keys.**

Табл. II, фиг. 1 а, b, с и d.

A. crassicollis Keys.—I. Лагузенъ. Ауцеллы, встрѣч. въ Россіи, Тр. Геол. Ком. Т. VIII, № 1, стр. 24, табл. V, фиг. 8—16.

Имѣются два экземпляра лѣвой (большой) створки, оба неполные. Изображенный на фиг. 1 представляетъ неполное ядро, у котораго отломаны задній и нижній край. Раковина сохранилась лишь на самой вершинкѣ макушки, частью на агеа и около нея; она обнаруживаетъ неправильную концентрическую струйчатость, начинающуюся отъ самой макушки, тогда какъ ядро остается у макушки почти совершенно гладкимъ, и лишь далѣе книзу на немъ появляются грубыя морщинистыя концентрическія складки, нѣсколько оттянутыя къ заднему нижнему углу раковины.

Эта крымская ауцелла представляетъ повидимому одну изъ многихъ разновидностей *Aucella crassicollis* Keys., которыя еще ожидаютъ подробнаго изученія. Вслѣдствіе неполноты найденныхъ пока экземпляровъ я оставляю ее безъ особаго названія.

***Aucella crassicollis* Keys. var. *psylorachensis* n.**

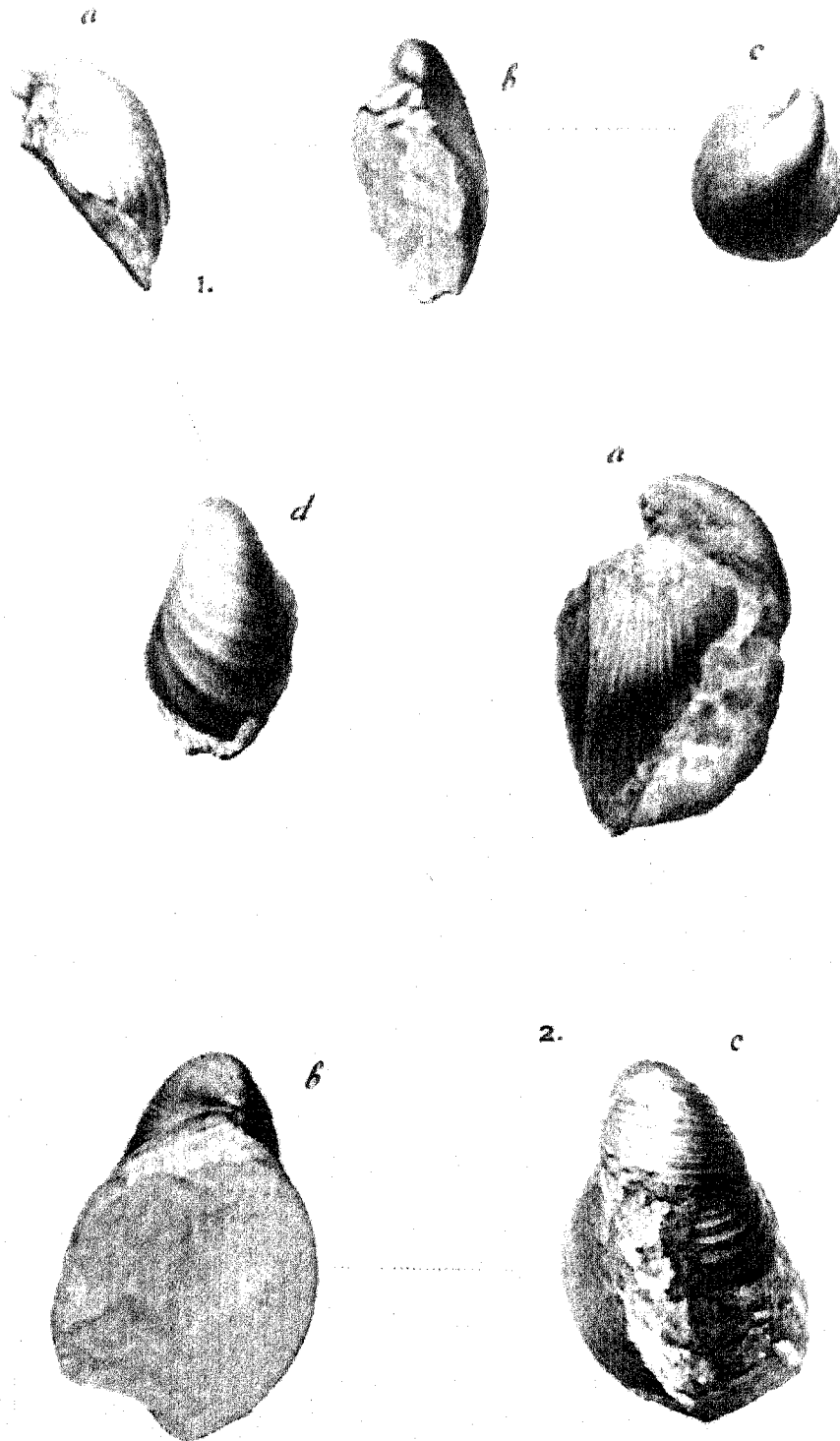
Табл. II, фиг. 2 а, b, с.

Размѣры лѣвой створки:

высота — 35 мм. ширина — 23 мм. толщина — 20 мм.

Гораздо опредѣленнѣе выраженъ характеръ другой разновидности этой же ауцеллы на имѣющемся единственномъ экземплярѣ ея лѣвой створки.

Этотъ экземпляръ, впрочемъ, также не цѣльный: передній край его отколотъ продольной трещиной и нѣсколько перемѣ-



1a, b, c, *Pucella* cf. *crassicollis* Keys. nat. вел.

2a, b, c, *Pucella crassicollis* Keys. var. *psylcrachensis* m. nat. вел.

щень внутрь и назад (вдавленъ): точно также поврежденъ и нижній край.

Тонкая раковина сохранилась невполнѣ, но внутреннее ядро повторяетъ почти цѣликомъ ея скульптуру, состоящую изъ неправильныхъ концентрическихъ струекъ и, помимо нихъ, изъ концентрическихъ морщинистыхъ складокъ, также неправильныхъ, идущихъ отъ самыхъ макушекъ и до нижняго края раковины. На нижнемъ краѣ раковины кромѣ этой концентрической скульптуры замѣтны еще тонкія радіальныя струйки (три на одномъ мм.).—Въ верхней части раковины, концентрически со складками, проходитъ рѣзко выраженный пережимъ: нѣсколько ниже, на задней части створки, намѣчается второй, болѣе слабый пережимъ, недоходящій до передняго края.

Плоскость агеа почти совпадаетъ съ плоскостью разрѣза раковины; ребро, отдѣляющее агеа отъ раковины позади макушекъ, почти прямое, не изогнуто дугообразно, какъ у типичныхъ формъ *crassicollis*. Раковина сохранилась на агеа лишь подъ макушкою, вмѣстѣ съ верхней половиной треугольной связочной бороздки.

Ближе всего разсматриваемая форма подходитъ къ *A. crassicollis* var. *gracilis* Lah.; но она отличается отъ нея нѣкоторыми архаическими признаками, которые даютъ основаніе предпологать, что эта форма отдѣлилась отъ общаго ствола ауцелль, въ частности отъ вѣтви *crassicollis*, нѣсколько ранѣе помянутой разновидности: общій *habitus* «спирально вышуклой», «вздутой кверху» большей створки выраженъ у нея вполне опредѣленно, но макушка ея тупѣе и менѣе загнута впередъ, и само тѣло раковины болѣе симметрично; о характерѣ агеа было сказано выше. Различіе въ скульптурѣ можно не считать существеннымъ признакомъ, такъ какъ ребристость вообще очень измѣнчива у ауцелль.

Что касается остальных имбующихся у меня ауцелль, то онѣ представляютъ, повидимому, совершенно новыя формы. Описаніе ихъ я надѣюсь дать позднѣе въ связи съ разсмотрѣніемъ нѣкоторыхъ общихъ вопросовъ. Замѣчу пока, что все крымскія формы, если и отличаются сравнительно небольшой величиной, не обнаруживаютъ однако той малорослости, которая свойственна многимъ ауцелламъ, переселявшимся изъ бореальной области въ юрскую эпоху (см. напр. Rompreckj, Aucellen im Fränkischen Jura—N. Jahrb. für Min. etc. 1901, I, 1, p. 32).

RÉSUMÉ. Le grès du crétacé inférieur (l'horizon est encore indéterminé) aux environs de Balaklava, près du mont Psylérachi, contient de nombreux fossiles parmi lesquels l'auteur a trouvé quelques Aucelles dont il décrit deux.

Aucella cf. crassicollis Keys.

(Tab. II, fig. 1 a, b, c, d).

A. crassicollis Keys.—J. Lahusen, Les Aucelles se rencontrant en Russie. Trav. du Com. Géol., T. VIII, № 1, p. 24, tab. V, fig. 8—16.

Cette Aucelle de Crimée semble représenter une des nombreuses variétés de *Aucella crassicollis* Keys. La coquille offre des stries irrégulières concentriques commençant au sommet même, alors que ce n'est que vers le bas que la moule interne, presque lisse près du sommet montre des sillons grossièrement rugueux, étirés quelque peu vers l'extrémité postérieure inférieure. L'état de conservation des deux exemplaires trouvés jusqu'ici étant assez imparfait, la coquille n'a pas reçu de nom distinctif.

Aucella crassicollis Keys. var. psylérachensis m.

(Tab. II, fig. 2 a, b, c).

Mesures: Hauteur—35 mm. Largeur—23 mm. Epaisseur—20 mm.

La coquille mince est imparfaitement conservée, mais la moule interne en représente assez exactement la sculpture formée de stries

irrégulièrement concentriques et, de plus, de sillons rugueux concentriques également irréguliers, allant du sommet jusqu'au bord inférieur de la coquille. Outre la sculpture concentrique on remarque au bord inférieur de minces stries rayonnant (3 par 1 mm.). A la partie supérieure de la coquille, concentriquement avec les sillons, on observe un étranglement bien prononcé: un peu plus bas, sur la moitié postérieure de la valve, on remarque un étranglement plus faible qui se termine sans avoir atteint le bord antérieur.

Le plan de l'aréa coïncide à peu près avec celui de la coupe de la coquille. La côte qui sépare l'aréa de la coquille en arrière des sommets n'est pas courbée comme chez les formes typiques de *crassicollis* mais s'étend en ligne presque droite.

On ne possède jusqu'ici qu'un seul exemplaire assez déformé de ce fossile. Par la forme il se rapproche le plus près de *Anc. crassicollis var. gracilis* Lah.; cependant le sommet en est moins aigu et moins étiré vers le devant et le corps est plus symétrique.

L'auteur espère donner sous peu la description des autres formes trouvées.



Напечатано по распоряженію Геологическаго Комитета.

Типо-Литографія К. Виркенфельда (Вас. остр., 8-я лин., д. № 1).