

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

А. Г. ЭБЕРЗИН

**О ГОРИЗОНТЕ С *CONGERIA SUBRHOMBOIDEA* ANDRUS.  
В КУБАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Представлено академиком А. А. Борисяком 11 XI 1938)

«Слои, содержащие *Congeria subrhomboidea*, представляют значительное распространение в Кубанской области. Авторы (2, 5) полагают, что последняя форма представляет здесь более значительное вертикальное распространение, чем на Керченском и Таманском полуострове. Я согласен, конечно, что здесь она характеризует собою более значительную толщу, так как ее присутствие, повидимому, связано с прибрежными осадками, а таковые представлены там лишь тонкими прослоями. Глинистый горизонт VI\*, песчаный IV и замещающие его валенциеннезиевые глины переходят в прибрежных областях Кубанской области в детритусовые известняки, и поэтому естественно тут встретить упомянутую форму в слоях, эквивалентных горизонту VI, V и даже, вероятно, IV, может быть, III, однако, я сомневаюсь, чтобы она попадалась стратиграфически выше. Равным образом я не знаю, попадает ли она в самом нижнем (так сказать наиболее одесском) горизонте Кубанского края. Во всяком случае здесь чаще всего встречаются известняки (большую частью детритусовые) и ракушники с фауной, приближающейся к фауне горизонта V, так как очень часто в списках приводятся вместе с руководящей конгерией и одесские элементы (*Parvivenus Widhalmi*), но эти ракушники соответствуют, конечно, не только V, но во всяком случае IV, V и VI вместе».

Так писал в 1917 г. Н. И. Андрусов в своей работе, посвященной понтическому ярусу (1).

Летом 1938 г. при палеонтологических исследованиях в Краснодарском крае я смог посетить некоторые местонахождения понтических отложений Кубани и наблюдать соотношения горизонта с *Congeria subrhomboidea* Andrus. со смежными пластами. Полученные в результате этих исследований новые данные позволяют уточнить существовавшие воззрения на стратиграфическое положение горизонта с *C. subrhomboidea* Andrus. в Кубанской области и ответить на некоторые вопросы, поставленные Н. И. Андрусовым.

\* Римские цифры III—VI по номенклатуре Н. И. Андрусова обозначают стратиграфические горизонты классического Камышбурунского обнажения понтических отложений (Керченский полуостров). В восходящем снизу вверх порядке это следующие горизонты: гор. VI—сланцевые глины с мелкими *Paradacna abichi* R. Högn. (нижние валенциеннезиевые глины); гор. V—рыхлый известняк с *Congeria subrhomboidea* Andrus.; гор. IV—глинистые песчаники с *Didacna incerta* Desh. var. *fragilis* Andrus. и гор. III—диагональноостистые фалены с *Congeria subcarinata* Desh.

Особенно много дает в этом отношении разрез нижнего понта, вскрываемый каменоломнями на правом склоне «щели» (балки) Крутенко в Ильском районе.

Здесь несогласно на темных (почти черных в свежем изломе) палеогеновых глинах с охряно-желтыми примазками и прослойками битуминозного песка залегает толща толстослойстых известняков-ракушников до 20 м мощности, падающая на север (As. 5° NO) под углом 20°.

В нижней части толщи преобладают ракушники, местами песчанистые и содержащие линзообразные пропластки песков. Эти ракушники кверху переходят в желтоватые и буроватые раковистые известняки, пористые и в верхней части толщи заметно перекристаллизованные и уплотненные. Фауна хорошей сохранности встречается в нижней части толщи. Здесь она представлена следующими видами: *Congeria novorossica* Sinz., *C. galisgensis* Andrus., *C. sp. ex gr. subcarinata* Desh., *Dreissensia cf. tenuissima* Sinz., *Dr. cf. simplex* Barb., *Dr. aff. stefaneschi* Font., *Didacna cf. novorossica* Barb., *Monodacna pseudocatillus* Barb., *M. sp.*, *Prosodacna littoralis* Eichw., *Pr. littoralis* Eichw. var. *orientalis* Andrus., *Pr. barboti* Andrus., *Pr. eichwaldi* Andrus., *Parvivenus widhalmi* Sinz., *Neritina cf. pseudodanubialis* Sinz., *N. sp.*, *Melanopsis gr. esperi* Fer., *M. sp.*, *M. (Lyrcea) sp.*, *Lithoglyphus cf. neumayri* Sinz. etc. Выше к этим видам примешиваются более крупные по размерам раковины *Didacna*, *Didacnomya* (?) и *Plagiodacna aff. carinata* Desh., но общий характер фауны сохраняется.

Наличие в описанной известняковой толще *Congeria novorossica* Sinz., *Monodacna pseudocatillus* Barb., *Prosodacna littoralis* Eichw., *Parvivenus widhalmi* Sinz. и других форм, свойственных одесскому известняку, определяет возраст известняковой толщи, как нижнепонтический. Важно отметить, что, имея большое фаунистическое и отчасти литологическое сходство с одесским известняком, нижнепонтические отложения Ильского района очень сходны также с нижнепонтическими пластами одесского типа Ставропольского района. Общими, специфическими для обоих районов видами являются: *Congeria galisgensis* Andrus., *Prosodacna eichwaldi* Andrus., *Pr. barboti* Andrus. и др.

Несмотря на тщательные поиски в нижнепонтических ракушниках и известняках Ильского района раковин *Congeria subrhomboidea* Andrus., мне этот вид найти здесь не удалось. Поэтому на вопрос Н. И. Андрусова, «попадает ли она в самом нижнем (так сказать наиболее одесском) горизонте Кубанского края», приходится ответить отрицательно.

В каком же отношении находится горизонт с *Congeria subrhomboidea* Andrus. с горизонтом одесского известняка? Ответ на этот вопрос дает верхняя часть разреза нижнего понта в балке Крутенко. Здесь, непосредственно над описанной выше известняковой толщей, согласно и без прерыва с ней, следуют синевато-серые сильно глинистые пески, с бурыми песчаными прослоями с фауной: *Congeria subrhomboidea* Andrus., *Didacna sp. (gr. novorossica incerta)*, *Limnocardium subsquamulosum* Andrus. etc., видимой мощностью около 3 м.

Таким образом произведенный разрез показывает, что горизонт с *Congeria subrhomboidea* Andrus. залегает над нижнепонтическими отложениями, представленными в фауне одесского известняка.

Поскольку работами Н. И. Андрусова доказана синхроничность нижних валенциеннезиевых глин и одесского известняка, постольку можно принять, что горизонт с *Congeria subrhomboidea* Andrus. (в смысле его нижней границы) залегает в Кубанской области на том же стратиграфическом уровне, как на Керченском и Таманском полуостровах и в Западном Закавказьи.

Кроме балки Крутенко выходы горизонта с *Congeria subrhomboidea* Andrus. в Ильском районе наблюдаются в балках Кузнецовой, Гнилой, Денисенко (Карской) и Кулинской. К сожалению из-за плохой обнаженности и разрозненности отдельных выходов нельзя видеть его непосредственных соотношений со смежными горизонтами, но все же можно отметить, что в этом районе он залегает значительно стратиграфически ниже горизонта III Камышбуруна, независимо от него и отделен стратиграфическим перерывом не менее, чем в 20 м по мощности.

Недостаточная обнаженность не позволяет также установить истинную мощность горизонта с *Congeria subrhomboidea* Andrus. Восточнее Ильского района, по левобережью р. Шебш, видимая мощность этого горизонта достигает 10 м. Отвечает ли эта мощность истинной или несколько меньше последней, судить затруднительно из-за плохой обнаженности.

Теперь нам остается рассмотреть вопрос, в каком соотношении горизонт с *Congeria subrhomboidea* Andrus. находится с горизонтом IV Камышбуруна.

Хорошее обнажение последнего я наблюдал в районе Калужских нефтепромыслов, на левобережье р. Илич, по правому борту Камышевой балки. Здесь обнажается мощная (до 15 м) серия буровато-серых мелкозернистых слабоглинистых песков с подчиненными прослоями тонкослоистых синевато-серых песчаных глин, выступающими также в основании песков. Из фауны отмечены следующие виды: *Dreissensia anisoconcha* Andrus., *Dr. anisoconcha* Andrus. var. *kitenica* Andrus., *Dr. rostriformis* Desh., *Dreissensiomya aperta* Desh., *Didacna incerta* Desh. var. *fragilis* Andrus., *D. cf. sulcatina* Desh., *Didacnomya corbuloides* Desh., *Kaladacna steindachneri* Brus., *Limnocardium subsquamulosum* Andrus., *L. subsyrmiense* Andrus., *Monodacna subdentata* Desh., *Phyllicardium planum* Desh., *Paradacna abichi* R. Hörn., *P. retovskii* Andrus., *Prosodacna semisulcata* Rouss., *Pr. gr. rumana* Font., *Pr. n. sp.*, *Plagiodacna carinata* Desh., *Valenciennesia* sp., *Planorbis* sp.

Как и в Камышбуруне, здесь имеет место смешение фаун валенциеннезиевых глин с фалёнными формами.

Описанные выше пески полого падают на север. Основание их вскрывается в смежной (к югу) балке, где наблюдается следующий разрез. Ниже растительного и почвенного покрова сверху вниз следуют:

1) Синевато-серые, с желтовато-бурыми прослоями песчаные глины с растительными остатками и фауной *Dreissensia anisoconcha* Andrus., *Didacna incerta* Desh. var. *fragilis* Andrus., *Prosodacna gr. rumana* Font. etc. видимой мощностью 0.35 м.

2) Плотные грубо-зернистые, вверху синеватые, ржавые пески с мелкими хорошо окатанными кварцевыми и цветными кремневыми гальками, с раковинным детритусом, в котором отмечены следующие формы: *Congeria subrhomboidea* Andrus., *Dreissensia rostriformis* Desh. var. *minor* Andrus., *Dr. angusta* Rouss. var. *minor* Andrus., *Dr. cf. stefanesni* Font., *Kaladacna steindachneri* Brus., *Limnocardium subsquamulosum* Andrus., *Monodacna ex gr. pseudocatillus* Barb., *Phyllicardium planum* Desh., *Plagiodacna carinata* Desh., *Prosodacna cf. littoralis* Eichw. 0.50 м.

3) Толстослоистые синевато-серые глины с *Congeria subrhomboidea* Andrus., *Limnocardium subsquamulosum* Andrus., *Valenciennesia* sp. 0.75 м.

4) Зеленовато-серые, мелкозернистые детритусовые пески с *Congeria subrhomboidea* Andrus., *Dreissensia anisoconcha* Andrus., *Dr. rostriformis* Desh. var. *minor* Andrus., с *Dr. cf. stefanesni* Font., *Neritina* sp. 0.15 м.

5) Тонкий слой мелко раковиного песчаного детритуса с *Congeria subrhomboidea* Andrus., *C. subcarinata* Desh., *Prosodacna* sp., *Viviparus* sp. 0.10 м.

6) Синие, в верхней части оливково-серые, песчанистые глины с редкими присыпками детритуса, с редкими *Congeria subrhomboidea* Andrus., *Paradacna* cf. *retovskii* Andrus., видимой мощностью 0.30 м.

Все слои полого падают на север (As.  $10^{\circ}$  NO  $\angle 4^{\circ}$ ).

В приведенном разрезе видно, что под слоем 1-м, принадлежащим к горизонту IV Камышбуруна, следует свита песков и глин (слои 2—6) видимой мощностью 1.8 м, относящихся к горизонту с *Congeria subrhomboidea* Andrus.

Таким образом в отношении верхней границы субромбоидного горизонта мы имеем то же самое явление, что и в остальных пунктах Черноморского бассейна: согласно и выше горизонта с *Congeria subrhomboidea* Andrus. следуют слои, отвечающие горизонту IV Камышбуруна (низы верхнего понта—босфорского подъяруса).

Резюмируя изложенное, можно отметить, что установленное Н. И. Андрусовым стратиграфическое положение субромбоидного горизонта на границе между верхним и нижним (в верхах последнего) отделами понтического яруса по моим наблюдениям имеет место и в Кубанской области.

Говорить о том, что *Congeria subrhomboidea* Andrus. встречается кроме этого горизонта еще и в других горизонтах, т. е. имеет значительно большее вертикальное распространение, чем на Керчи, Тамани и в других пунктах, фактических данных нет.

Ошибочное мнение о ее широком вертикальном распространении на Кубани, быть может, объясняется тем, что мощность субромбоидного горизонта здесь гораздо больше, чем где-либо. Так, на Керчи она равна 1.7 м, а по р. Шешш около 10 м (видимая).

Палеонтологический институт.  
Академия Наук СССР.

Поступило  
11 XI 1938.

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

<sup>1</sup> Н. Андрусов, Геология России, IV, ч. II, вып. 2 (1917). <sup>2</sup> И. М. Губкин, Тр. геол. ком., нов. сер., вып. 115 (1915). <sup>3</sup> К. А. Прокоров, Тр. Геол. ком., нов. сер., вып. 92 (1914). <sup>4</sup> К. А. Прокоров, Тр. Геол. ком., нов. сер., вып. 112 (1922). <sup>5</sup> С. И. Черноцкий, Тр. Геол. ком., нов. сер., вып. 91 (1914).