

А. Г. ЭБЕРЗИН и Л. А. НЕВЕССКАЯ

ОБ АПШЕРОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ КРАСНОВОДСКОГО ПОЛУОСТРОВА

(Представлено академиком С. И. Мироновым 3 X 1953)

Присутствие апшеронских отложений на Краснодарском полуострове впервые было отмечено в литературе в 1945 г. (1). Они были установлены в западной части полуострова в районе колодцев Нефес, Кыир и Бурнак. Литературные сведения о них ограничиваются констатацией факта наличия апшерона на этом полуострове, что, однако, мало дает для разрешения вопросов палеофаунистики и биостратиграфии верхнего плиоцена Каспийского бассейна. В связи с этим нам представляется целесообразным изложить ниже некоторые результаты обработки материала по фауне апшерона Краснодарского полуострова, собранной Л. А. Невесской весной 1953 г.

Наиболее значительное распространение апшеронские отложения имеют в западной части полуострова в районе колодцев Нефес. Здесь, около дороги, в 8—9 км южнее Нефес и в 24—25 км севернее Красноводска в промоинах и останцах выходят светлые, слегка желтоватые и белые, детритово-раковинные известняки с редкими мелкими, хорошо окатанными гальками темноцветных пород и кремней. Среди фауны преобладают корбикули. Из остальных моллюсков определены: *Dreissena carinato-curvata* Sinz. (m) *, *Dr. polymorpha* Pall. (r), *Corbicula fluminalis* Muhl. (mm), *Apscheronia propinqua* Eichw. (r), *Ap. mastriformis* Andrus. (r), *Adacna* cf. *praeplicata* Andrus. (r), *Ad. plicata* Eichw. (m), *Didacnomya caucasica* Andrus. (rr), *Monodacna* cf. *sjoegreni* Andrus. (rr), *M. cf. levigata* Andrus. (rr), *M. sp. fragm.* (r), *Unio?* sp. fragm. (rr), *Theodoxus* cf. *pallasi* Lindh (r), *Melanopsis* sp. (m), *Clessiniola subvariabilis* Andrus. (m), *Cl. cf. apscheronica* Koles. (r), *Caspia* cf. *matura* Vog. (r).

Приведенный выше состав фауны определяет возраст известняков как среднеапшеронский.

Залегают эти известняки преимущественно на палеогеновых глинах и покрыты россыпями галек, валунов и глыб мезозойских гранитов и меловых песчаников и известняков. Судя по скудным остаткам фауны хвалыньских моллюсков, возраст этих россыпей также, скорее всего, хвалыньский.

При прослеживании известняков на восток видно, что состав их фауны несколько меняется — отсутствуют корбикули. Так, в полукилометре к востоку от предыдущего пункта, в желтовато-сером детритово-раковинном, с примесью оолитового, известняке встречены отпечатки и ядра: *Dreissena polymorpha* Pall. (m), *Dr. carinato-curvata* Sinz. (m), *Apsche-*

*Обозначения в скобках: (r) — редко, (rr) — очень редко, (m) — много, (mm) — очень много.

ronia propinqua Eichw. (m), *Ap. mactriiformis* Andrus. (r), *Adacna* cf. *praeplicata* Andrus. (r), *Didacnomya caucasica* Andrus. (m), *D.* cf. *pluricostata* Andrus. (m), *D.* cf. *didacnoides* Andrus. (r), *Monodacna* cf. *sjoegreni* Andrus. (r), *M.* cf. *transcaspica* Andrus. (r), *M.* sp. fragm. (r), *Celekenia* cf. *pachyostoma* Andrus. (r), *Theodoxus* (*Ninnia*) *schultzii* Gr. (m), *Melanopsis* sp. (m), *Clessiniola subvariabilis* Andrus. (m), *Cl. major* Andrus. (m), *Cl. apscheronica* Koles. (r).

Как и в предыдущем местонахождении, остатки моллюсков представляют собой разобщенные, отдельные, явственно окатанные створки. Но степень окатанности и раздробленности створок во втором, более восточном пункте значительно отчетливее и сильнее. Повидимому, это находится в прямой связи с приближением осадков к береговой линии.

Более полный разрез апшерона вскрывается чуть далее на восток. Здесь сверху вниз видно, что в сером, слегка песчанистом раковинном известняке отмечается следующий состав фауны: *Dreissena polymorpha* Pall. (m), *Dr. carinato-curvata* Sinz. (r), *Dr. cf. distincta* Andrus. (m), *Dr. cf. gibboides* Andrus. (r), *Corbicula fluminalis apscheronica* Andrus. (m), *Apscheronia propinqua* Eichw. (rr), *Ap. cf. raricostata* Sj. (r), *Adacna* cf. *praeplicata* Andrus. (r), *Monodacna catilloides* Andrus. (r), *M. sjoegreni* Andrus. (r), *M. cf. levigata* Andrus. (r), *M.* sp. fragm. (r), *Theodoxus pallasi* Lindh. (m), *Clessiniola subvariabilis* Andrus. (m), *Cl. major* Andrus. (r), *Caspia?* cf. *matura* Bog. (r), *Micromelania?* sp. (r).

Возраст известняка с перечисленной фауной, как и в вышеописанных местонахождениях, — среднеапшеронский.

Ниже его обнажается светлосерый, оолитово-раковинный известняк с многочисленными отпечатками и ядрами неритинид и реже других брюхоногих и двустворчатых моллюсков. Отмечаются одиночные окатанные зерна кварца и редкие, мелкие, темноцветные галечки. Из фауны определены: *Dreissena* cf. *distincta* Andrus. (r), *Dr. cf. carinato-curvata* Sinz. (r), *Adacna?* sp. fragm. (r), *Corbicula?* sp. (r), *Theodoxus?* sp. (rr), *Theodoxus* (*Ninnia*) *schultzii* Gr. (m), *Clessiniola* cf. *apscheronica* Koles. (r), *Micromelania?* sp. (r).

По своему возрасту этот слой относится, скорее всего, к нижнему апшерону. Еще ниже обнажаются плиты ржаво-желтого мелкораковистого известняка с отпечатками и ядрами: *Mactra subcaspia* Andrus. (m), *M. venjukovi* Andrus. (r), *M. inostranzevi* Andrus. (r), *M. karabugasica* Andrus. (r), *Cardium dombra* Andrus. (m), *C. cf. kumuchicum* Andrus. (r), *Clessiniola vexatilis* Andrus. (m), *Cl. cf. polejaevi* Andrus. (m), *Potamides caspius* Andrus. (m), указывающими на среднекачгальский возраст данного пласта. Ниже вскрывается палеоген.

Весьма интересно фаунистически представлен апшерон у кол. Бурнак. Здесь обнажается светлый, желтовато-серый раковинно-детритовый известняк местами с примесью оолитов и окатанными зернами известняков. Наряду с отпечатками и ядрами разобщенных створок дрейссен и кардиид в соединяющем их цементе встречаются мелкие окатанные кусочки створок моллюсков (раковинная дресва); отмечаются и редкие, хорошо окатанные известняковые галечки. Из фауны определены: *Dreissena polymorpha* Pall. (m), *Dr. turkmena* Ebers. (r), *Dr. cf. distincta* Andrus. (r), *Apscheronia propinqua* Eichw. (r), *Adacna* cf. *incipiens* Andrus. (r), *Monodacna* cf. *levigata* Andrus. (m), *M. transcaspica* Andrus. (m), *M. carinifera* Andrus. (r), *M. cf. kabristanica* Andrus. (r), *M. sjoegreni* Andrus. (r), *M. cf. catilloides* Andrus. (r), *Hyrkania?* sp. (r), *Micromelania* cf. *apscheronica* Koles. (r), *Clessiniola* cf. *apscheronica* Koles. (r), *Cl. cf. major* Andrus. (r), *Theodoxus* (*Ninnia*) *schultzei* Gr. (m).

Возраст описанного известняка среднеапшеронский. Следует отметить присутствие здесь *Dreissena turkmena* Ebers., установленной в апшеронских отложениях Сарыкамыша и Арала (2), в которых эта форма имеет самое значительное распространение.

Приведенные выше данные позволяют сделать следующие выводы. На Красноводском полуострове апшеронские отложения представлены как нижним, так и средним горизонтами. Наиболее широко развит средний апшерон, залегающий местами трансгрессивно непосредственно на палеогене.

Нижний апшерон представлен сравнительно бедной фауной моллюсков: *Dreissena cf. distincta* Andrus., *Dr. cf. carinato-curvata* Sinz., *Adacna* sp., *Corbicula?* sp., *Theodoxus* sp., *Th. (Ninnia) schultzii* Gr., *Clessiniola cf. apscheronica* Koles., *Micromelania?* sp.

Подобный состав фауны характерен преимущественно для верхней части нижнего апшерона.

В среднем апшероне фауна значительно богаче. Здесь присутствуют: *Dreissena turkmena* Ebers., *Dr. polymorpha* Pall., *Dr. cf. gibboides* Andrus., *Dr. cf. distincta* Andrus., *Dr. carinato-curvata* Sinz., *Apscheronia propinqua* Eichw., *Ap. mastriformis* Andrus., *Ap. cf. raricostata* Sj., *Adacna plicata* Eichw., *A. cf. praeplicata* Andrus., *A. cf. incipiens* Andrus., *Hyrkania?* sp., *Didacnomya caucasica* Andrus., *D. cf. didacnoides* Andrus., *D. cf. pluricostata* Andrus., *Monodacna cf. sjoegreni* Andrus., *M. cf. levigata* Andrus., *M. cf. transcaspica* Andrus., *M. carinifera* Andrus., *M. cf. kabristanica* Andrus., *M. cf. catilloides* Andrus., *M. sp.*, *Corbicula fluminalis apscheronica* Andrus., *Unio?* sp., *Theodoxus cf. pallasii* Lindh., *Th. (Ninnia) schultzii* Gr., *Clessiniola subvariabilis* Andrus., *Cl. major* Andrus., *Cl. apscheronica* Koles., *Caspia cf. matura* Bog., *C. sp.*, *Micromelania cf. apscheronica* Koles., *M. sp.*, *Melanopsis* sp.

По составу фауны и литологии осадки обоих горизонтов относятся к числу наиболее мелководных образований. В среднем апшероне примесь пресноводных форм указывает на заметное опреснение, повидимому, за счет деятельности реки, впадавшей в море неподалеку. Этим опреснением и объясняется, по всей вероятности, почти полное отсутствие представителей рода *Hyrkania*. Наличие раковин *Dreissena turkmena* в среднем апшероне у кол. Бурнак позволяет высказать предположение, что апшеронские отложения Сарыкамыша относятся в основном также к среднему апшерону.

Палеонтологический институт
Академии наук СССР

Поступило
2 IX 1953

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ А. П. Ильина, Н. П. Луппов, ДАН, 50, 379 (1945). ² Н. П. Луппов, А. Г. Эберзиц, ДАН, 50, 397 (1945).