

СТРАТИГРАФИЯ

В. В. БОГАЧЕВ и В. П. ЕВСЕЕВ

АПШЕРОНСКАЯ ФАУНА В БАСЕЙНЕ АЗОВСКОГО МОРЯ

(Представлено академиком А. А. Борисяком 28 X 1939)

До настоящего времени апшеронская фауна считается криптогенной и ограниченной в своем распространении лишь бассейном Каспийского моря. С открытием на Таманском и Керченском полуостровах акчагыльских отложений с мактровой фауной (И. М. Губкин, Н. Б. Вассоевич, А. Г. Эберзин) встал вопрос и об истинном распространении апшеронской фауны. Один из авторов, В. В. Богачев, высказал мысль, что апшеронская фауна появилась в бассейне Каспия на смену акчагыльской с запада, со стороны Азовского моря, где она успела сформироваться из фауны киммерийской, и своевременно воспользовалась для миграции путем расселения акчагыльской фауны. Открытие Л. Ш. Давиташвили на Абхазском побережье Черного моря верхнеплиоценовой фауны с кардидами, чрезвычайно сходными с апшеронскими, давало основание для утверждения этого предположения.

Таким же точно способом, по нашему мнению, мигрировали из Азово-Черноморского бассейна и дидакны каспийского типа (*Didacna parvula*, *Didacna catillus*), характерные для бакинского яруса. Возможные исходные для них формы совершенно отсутствуют в фауне апшеронского яруса.

Криптогенной является и акчагыльская фауна. В то время как Н. И. Андрусов и многие другие считали ее происшедшей непосредственно от фауны сарматской, другие приписывали ей бореальное (С. А. Ковалевский) или южное (А. Д. Архангельский, В. П. Колесников) происхождение и переселение в Каспийский бассейн после окончательного угасания понтического моря.

Однако до сих пор мы не имели никаких данных для утверждения взгляда на апшеронскую фауну, внезапно сменившую акчагыльскую, как на иммигрантов из Черноморско-Азовского бассейна. Анализ особенностей апшеронских каридид заставляет производить их от фауны киммерийской.

В настоящее время мы получили новый материал от геолога Г. И. Попова, подтверждающий наше предположение.

Новая буровая скважина в г. Ейске (до глубины 102 м) прошла свиту грубозернистых кварцевых песков с разнообразной галькой—молочного кварца, водяно-прозрачного кварца, черного и бурого кремня и с каменноугольными окаменелостями, но наибольший в данном случае для нас интерес представляет горизонт от 37 до 49 м, где пески переполнены пресноводной ракушей. Преобладают: *Paludina* типа *P. (Viviparus) diluviana* со всеми разновидностями. Особенно характерны стройные, башенновид-

ные новые формы, представляющие как бы дальнейшее развитие var. *gracilis* Neum. Но поскольку *Paludina diluviana* является формой постплиоценовой, то нашу нужно рассматривать как самостоятельно развившийся вид (новый). В большом количестве встречаются *Lithoglyphus*, изобилует *Dreissensia polymorpha* со своими разновидностями, но особенно важны находки *Unio sturi* М. Н. и *Unio (Limnoscapa) maximus* Pen. поп Fuchs.

Фауна эта, как увидим, имеет широкое распространение. *Unio sturi* и *U. maximus* были обнаружены в Восточном Предкавказье вместе с типичными апшеронскими формами *Apscheronia propinqua* и *Didacna intermedia*. Как выше сказано, до сих пор распространение апшеронской фауны считали ограниченным Каспийским бассейном, но теперь в Ейской скважине *Apscheronia propinqua* Eichw. были встречены на глубине 41 м вместе с этими унионидами. Помимо берегов Азовского моря апшеронская фауна констатирована и в Восточно-Манычской низменности в буровой скважине близ с. Дивное; здесь встречены *Apscheronia propinqua* и формы из группы *Didacna intermedia* (глубина 69.40 м).

Таким образом распространение апшеронских отложений по Манычской низменности и в котловине Азовского моря доказано; этим самым мысль о переселении апшеронской фауны, кардиид понтического характера, с их родины, с запада на восток, приобретает полную реальность. Можно еще отметить, что *Unio sturi* в большом количестве встречается в апшеронских отложениях Куринской низменности (хребет Коджашен близ Минги-чаура).

Характерно присутствие черной кремневой гальки с каменноугольными окаменелостями в песках под Ейском.

Впервые (1903 г.) *Unio sturi* и *Unio maximus* были найдены на р. Салу близ хутора Несмеянова; тут же в ближайшем соседстве обнажаются и пески с кремневой галькой, с каменноугольными окаменелостями (*Fusulina*, *Schwagerina*, кораллами, *Spirifer*, *Athyris* и др.). Это так называемые ергенинские пески, коим приписывают флювиогляциальное происхождение.

Они развиты вдоль Дона и на юг до Тамани со *Spirifer*, *Unio sturi*, с костями *Elephas meridionalis*, *Elasmotherium caucasicum* и др.

На Дону близ станицы Нагавская пески с крупными глыбами кремней с верхнекаменноугольной фауной покрываются глинами и песками с *Unio procumbens*, *Unio beyrichi*, *Unio sibiricensis*, *Unio bielzi* и др. Они определяют хороший стратиграфический горизонт; более высокий горизонт характеризуется массой палюдин-разновидностей *Paludina (Viviparus) diluviana* Kunth. и с унионидами уже не левантинского, а современно евразийского типа. Эта фауна отвечает пластам побережья Азовского моря (таганрогским, палюдиновым слоям Миусского лимана). В них заключается уже нормальная каспийская фауна.

Поступило
4 XI 1939