

Л. С. ГЛИКМАН

## О ВОЗРАСТЕ ФОСФОРИТОВОГО ГОРИЗОНТА В КРОВЛЕ СЕНОМАНА ОКРЕСТНОСТЕЙ САРАТОВА ПО НАХОДКАМ ЗУБОВ РЫБ

Стратиграфия нижних ярусов верхнемеловых образований Саратовского Поволжья во многих отношениях еще недостаточно разработана. Объясняется это рядом причин, среди которых наиболее важной является отсутствие или плохая сохранность палеонтологического материала.

Наряду с фауной беспозвоночных, которая в ряде случаев отсутствует, привлекают внимание в верхнемеловых отложениях Поволжья многочисленные остатки различных позвоночных, сохранность которых позволяет прийти к некоторым стратиграфическим выводам. В подавляющем большинстве эти остатки, представленные, главным образом, зубами, принадлежат различным семействам селажий. Встречаются также кости и зубы других рыб и рептилий\*.

В кровле сеномана окрестностей г. Саратова прослеживается фосфоритовый горизонт, содержащий большое количество остатков селажий. Кроме этого прослоя, в сеноманских песках можно наблюдать еще два фаунистически охарактеризованных горизонта, также изобилующих зубами селажий. Анализ фауны убеждает нас в стратиграфической самостоятельности указанных горизонтов.

Характерной особенностью верхнего фосфоритового прослоя является присутствие в нем зубов скатов, относящихся к роду *Ptychodus*, не встречающихся в нижележащих слоях.

Находки зубов рыб этого рода, благодаря тому, что систематика его в известной мере разработана, могут быть использованы для стратиграфических целей.

В геологической литературе имеются сведения о стратиграфической приуроченности остатков скатов рода *Ptychodus* к верхнемеловым отложениям различных районов территории СССР и зарубежных стран.

Так, например, зубы *Ptychodus* описаны из верхнемеловых отложений районов Курска (3), Киева (4), Саратова (5), Литовской ССР (2), а также Франции [Agassiz L. (6), Leriche (7)], Англии [Woodward (8)] и многих других мест.

В окрестностях г. Саратова нами встречены следующие виды: *Pt. latissimus* Ag., *Pt. mammillaris* Ag., *Pt. decurrens* Ag., *Pt. concentricus* Ag., *Pt. multistriatus* Wood.

Согласно М. Леришу (7), зубы *Pt. latissimus* Ag. и *Pt. mammillaris* Ag. распространены во Франции от верхнего сеномана (от зоны *Actinocamax*

\* Краткие сведения об имеющемся в нашем распоряжении большом палеонтологическом материале были приведены в предыдущем сообщении (1).

plenus) до зоны *Actinosamax quadratus* кампана. *Pt. concentricus* Ag. встречен М. Леришем только в зоне *Actinosamax plenus*, а *Pt. decurrens* Ag. наблюдался им выше и ниже этой зоны.

Далинкевичиус (2) указывает *Pt. mammillaris* Ag. для зоны *Actinosamax plenus* и вышележащих горизонтов. *Pt. latissimus* Ag. он встречал в слоях с *Actinosamax mammilatus* и *A. mammilatus bornholmensis*, а *Pt. decurrens* Ag. — в зоне *Actinosamax plenus* и в вышележащих горизонтах.

Наконец, Вудвард (8) описал из туронских и сеноманских горизонтов Англии вид *Pt. multistriatus* Wood.

Таким образом, находки остатков рыб дают основание считать, что фосфоритовый горизонт, залегающий в кровле сеномана, не древнее зоны *Actinosamax plenus*.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Гликман Л. С. Верхнемеловые позвоночные окрестностей Саратова. Предварительные данные. Ученые записки Саратовского гос. ун-та им. Н. Г. Чернышевского, вып. студенч., т. XXXVIII, 1953.
2. Dalinkevičius I. (Далинкевичиус) On the fossil fishes of the Lithuanian Chalk V. D. Univ mat-gamtos fak. Darbai vol. IX, Geologija, 1935.
3. Kiprijanoff W. (Киприянов) Fisch ueberreste im Kurskgchen eisenhaltigen Sandsteine. Bull. Soc. Imp. des Naturalistes de Moscou 1852—1855.
4. Рогович А. Об ископаемых рыбах губерний Киевского учебного округа. Ест. ист. губерний Киев. уч. окр. Палеонтология, часть системат., 1860.
5. Синцов И. Геологический очерк Саратовской губернии. Записки минерал. об-ва, сер. 2, 5, 1870.
6. Agassiz L. Recherches sur les Poissons Fossiles vol. III, 1833—34.
7. Leriche M. Revision de la Faune ichthyologique des Terrains cretaces du Nord de la France. Des Annales de la Société geologique du nord t. XXI, p. 87—154, 1902.
8. Woodward A. S. Catalogue of the Fossil Fishes in the British Museum I, 1889.