

чайшее разстояніе отъ Ставрополя до Кумы 80—90 верстъ и это будетъ на юго-востокъ отъ города. Затѣмъ въ предѣлахъ Ставропольской губерніи нѣтъ выходовъ известняковъ ближе 50 верстъ отъ указанной рѣки.

Къ западу отъ долины р. Калауса отложеній съ *Maetra caspia* я

Замѣтка о плезіозаврѣ съ о. Сахалина.

А. Рябининъ.

Находокъ плезіозавровъ, насколько мнѣ извѣстно, съ о. Сахалина отмѣчено въ литературѣ еще не было. Тѣмъ любопытнѣе становится образецъ, добытый Н. Н. Тихоновичемъ при геологическихъ изслѣдованіяхъ на Сахалинѣ въ 1909 году.

Образецъ представляетъ сильно суженную посреднѣ фалангу съ уплощенными сочленовными поверхностями овальной формы. Верхняя (тыльная?) поверхность фаланги болѣе плоска, чѣмъ ладонная. Фаланга можетъ принадлежать проксимальной части средняго пальца. Размѣры ея таковы:

Длина	60,5m/m.
Ширина посреднѣ	18m/m.
Толщина (высота)	20m/m.
Сѣченія концовъ	38 × 27,5m/m и 35,5 × 27m/m.

Сохранность фаланги довольно хорошая, сочленовныя поверхности слегка обтерты. По словесному сообщенію Н. Н. Тихоновича, фаланга была найдена въ свитѣ известковистыхъ (коричневато-сѣрыхъ) песчаниковъ и конгломератовъ нижняго сенона, на р. Амбѣ верстахъ въ 20 отъ западнаго побережья о. Сахалина, у самой японской границы.

Внизъ по рѣкѣ Амбѣ были отмѣчены сенонскіе *сланцы* съ иноцерамами и аммонитами, залегающіе нѣсколько выше по отношенію къ свитѣ *конгломератовъ и песчаниковъ*.

Мысль о принадлежности фаланги плезіозавру напрашивается сама собою при сравненіи ея съ фалангами юрскихъ и мѣловыхъ плезіозавровъ. И, наоборотъ, ни фаланги ихтиозавровъ, ни болѣе длинныя и тонкія фаланги мозазавровъ не сходны съ описываемымъ образцомъ.

Размѣры фаланги, длиною въ 60 м/м, показываютъ, что она, происходя изъ проксимальнаго отдѣла пальцевъ, принадлежала крупному (взрослому) животному.

Въ этомъ отношеніи (при обычной формѣ) она сходна и съ фалангами даже юрскихъ плезиозавровъ (напр., *Colymbosaurus sclerodirus* Bgl. ¹⁾) изъ портланда окрестностей Москвы), но понятно, что при указанномъ возрастѣ наши поиски вида животного, которому она принадлежала, должны обратиться, со всѣми необходимыми оговорками,



Фаланга плезиозавра съ о. Сахалина.

a—общій видъ; b—сочленовная поверхность (н. в.).

въ другую сторону. Мнѣ думается, что мы не ошибемся, если будемъ дѣлать сравненія съ сѣверо-американскими видами мѣловыхъ плезиозавровъ, отбросивъ идею объ исключительной распространенности плезиозавровъ изъ американскихъ мѣстонахожденій только въ С. Америкѣ. Близость о. Сахалина къ Канзасу, особенно по сравненію съ Саратовской губерніей, откуда Н. Н. Боголюбовъ описываетъ (l. c.) *Polycotylus latipinnis* Cope, говоритъ именно въ пользу этого сравненія.

Нижнесенонскимъ слоямъ Европы соотвѣтствуютъ слои Ниобрара въ Канзасѣ (эмперъ), изъ которыхъ Williston и Cope описываетъ виды родовъ *Polycotylus* Cope и *Elasmosaurus* Cope.

Родъ *Polycotylus* по Williston'у, по всей вѣроятности, тождественъ съ родами *Piratosaurus* Leidy, *Dolichorhynchops* Williston и *Trinacromerum* Cragin ²⁾. Н. Н. Боголюбовъ вводитъ сюда и родъ *Litlkesaurus* Kiprijanoff.

Сравнивая фалангу сахалинскаго плезиозавра съ изображеніемъ фаланги *Polycotylus latipinnis* Cope и молодого экземпляра *Trinacromerum osborni* Will. ³⁾, имѣвшаго въ длину 10 ф., мы видимъ, что наша фаланга

¹⁾ Н. Н. Боголюбовъ. Изъ исторіи плезиозавровъ въ Россіи. (Уч. Зап. Моск. Ун., т. XXIX, табл. VII, фиг. 7—8).

²⁾ S. W. Williston. North Am. Plesiosaurs. *Trinacromerum*. (The Journ. of Geol., Vol. XVI, № 8, p. 735).

³⁾ S. W. Williston. North Amer. Plesiosaurs. Part I. (Field Columb. Mus. Public. 73, Plates XX a. XXI).

скорѣе подходит по формѣ къ одной изъ первыхъ фалангъ средняго пальца послѣдняго вида. Но размѣры ея и нашей, судя по изображеніямъ Виллисона (28m/m и 60,5m/m), весьма несходны и не могутъ быть одинаковы и у взрослога экземпляра *Trinacromerum Osborni*, если даже принять, что невѣроятно, двойное увеличеніе роста для взрослога животнаго.

Намъ остается обратиться, поэтому, къ *Elasmosauridae*, среди которыхъ *Elasmosaurus platyurus* Cope изъ верхняго сенона Канзаса достигалъ длины свыше 40 футовъ, а *Elasmosaurus Sternbergi* Will. даже 60 ф. (8¹/₂ саж.).

Изъ нижняго сенона Канзаса намъ извѣстны 6 видовъ *Elasmosauridae* ¹⁾: *Elasmosaurus Snowi* Will., *E. serpentinum* Cope, *E. Marshi* Will., *E. ischiadicus* Will., *E. nobilis* Will. и *E. Sternbergi* Will. Изъ сенона Россіи, по Боголюбову (l. c.), описаны въ настоящее время виды: *Elasmosaurus Helmerseni* Kipr. и *E. serdobensis* Bgl. изъ с. Сердобы, Петр. уѣзда, Саратовской губерніи и *E. orskensis* изъ с. Коноплянки, Орскаго уѣзда, Оренбургск. губ., установленные по позвонкамъ и достигавшіе длины, близкой къ 50 ф.

Нѣтъ ничего невозможнаго поэтому, что сахалинскій плезиозавръ принадлежалъ именно къ роду *Elasmosaurus*. Мы выдѣлимъ его предварительно, какъ *Elasmosaurus* (?) *sachalinensis* nov. sp. до болѣе полныхъ находокъ, считая полезнымъ отмѣтить новое, сахалинское мѣстонахожденіе мѣловыхъ плезиозавровъ, сходныхъ съ эласмосавридами Канзаса.

О положеніи шишекъ плодоношенія у *Lepidophloios*.

М. Д. Залѣскій.

Если просмотрѣть литературу этого вопроса, то встрѣтимся съ общепринятымъ взглядомъ, что шишки плодоношенія у *Lepidophloios* сидѣли на тонкихъ черешкахъ, на особыхъ побѣгахъ, которые извѣстны подъ названіемъ галоніальныхъ. Названіе свое эти вѣтви получили отъ того, что когда отношеніе этихъ побѣговъ къ *Lepidophloios* не было еще выяснено, онѣ описывались подъ самостоятельнымъ родовымъ названіемъ *Halonia*. Галоніальные побѣги облиственны и среди листьевъ несутъ обычно въ спиральномъ, а иногда въ двухстороннемъ

¹⁾ S. W. Williston. North Am. Plesiosaurs. (The Am. Journ. of Sc., vol. XIX, March, 1906).

S. W. Williston. North Am. Ples. Trinacromerum. (The Journ. of Geol. Vol. XVI, № 8).