

БЮЛЛЕТЕНЬ  
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА  
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

НОВАЯ СЕРИЯ

Том LXVIII

134-й год издания

---

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ

Том XXXVIII, вып. 3

МАЙ — ИЮНЬ

Выходит 6 раз в год

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

1963

(верхушечно-боковое растрескивание стенки). По наиболее ярко выраженному признаку — наличию толстой стенки — новый вид предлагается назвать *Cocksonia crassiparietilis* Jurina, sp. nov.

## Новые данные по коккостендам (панцирные рыбы) Прибалтики

О. П. Обручева

(Автореферат доклада, прочитанного 27/XII 1962 г.)

Описанный автором материал по коккостендам Прибалтики (1962) за последние два-три года пополнился новыми интересными находками отдельных костей головного и туловищного панцирей некоторых представителей родов *Cockosteus*, *Livosteus* и *Plourdosteus*, частично ранее неизвестных, и двумя передними половинами головных панцирей *Cockosteus markae* О. Обр. и *Plourdosteus livonicus* (Eastm.). Сохранность материала допускает более подробное изучение костей и дополняет, а иногда и изменяет родовые диагнозы этих родов и в своей совокупности диагнозы семейства. Новые находки костей уточняют данные о распространении коккостенд в нижнеживетских-среднефранских отложениях Прибалтики, подтверждают правильность выделения абавских слоев из нижнегаульских, содержащих оригинальную фауну коккостенд, и аматских, объединяющих верхнегаульские и подснетогорские слои, содержащих остатки *P. livonicus*.

Первые представители коккостенд в Прибалтике относятся к роду *Cockosteus*. По двум видам рода — *C. orvikui* Gross. и *C. markae* О. Обр. — имеется новый материал. *C. orvikui* — небольшое животное, с панцирем до 5 см длиной. Этим размерам и отвечает боковая затылочная кость коккостендной формы, впервые найденная в наровских слоях. Но ее своеобразный орнамент отличен от обычного для *C. orvikui*. Найденны передняя часть крыши черепа *C. markae* уникальной сохранности и подглазничная кость, истинная форма которой (по трем экземплярам) теперь установлена. Крыша черепа принадлежала взрослому индивиду, она трапециевидной формы, сводчатая, межорбитальная поверхность корыстообразно вогнута, ростральная кость когтеобразна, пинеальная расположена между предглазничными, которые соединяются позади ее по медиальному шву, т. е. она не касается центральных костей. Для сравнения изучено положение пинеальной кости у *C. decipiens* (Шотландия), типового вида рода *Cockosteus*, реконструкции крыши черепа которого разноречивы. Как выяснилось, и у этого вида пинеальная кость не касается центральных. Можно предположить, что для рода *Cockosteus* характерно такое положение пинеальной кости, при котором она не касается центральных, в отличие от рода *Plourdosteus*, у которого она более или менее глубоко в них входит. В результате изучения крыши черепа видовой характеристика *C. markae* дополнена сведениями по строению и форме пяти костей головного панциря, ранее не описанных. В абавских слоях найдены остатки самых крупных коккостенд с уплощенным массивным панцирем, относящихся к родам *Livosteus* и *Plourdosteus*. До настоящего времени диагноз рода *Livosteus*, содержащего один вид *L. grandis*, был краток, так как находки его были редки. Новый материал позволяет более подробно восстановить строение панциря. Очень своеобразны форма подглазничной кости с лопаткой овальной формы и коротким подглазничным отростком, мощные челюсти, форма задней вентрально-боковой кости с оттянутыми задне-боковыми углами, очень плоская передняя среднебрюшная кость и треугольная спинальная.

От *Plourdosteus* (?) *panderi* О. Обр. из абавских слоев изучалась ростральная кость, имеющая короткую округлую форму. В аматских слоях Литвы впервые встречены остатки *Plourdosteus livonicus* (Eastm.). Изучение сохранившейся передней части крыши черепа внесло ясное представление о соотношении костей ее центральной части и позволило дать описание пяти костей головного панциря, ранее не описанных.

## Верхнемеловые актинокамаксы Русской платформы и некоторых сопредельных областей

Д. П. Найдик

(Автореферат доклада, прочитанного 28/XII 1962 г.)

В верхнемеловых отложениях широко распространены представители семейства Belemnitellidae Pavlow. Для интервала верхнемелового разреза, охватывающего сеноман — нижний кампан, весьма характерны представители семейства, которых обычно относят к актинокамаксам (род *Actinocamax* Miller, 1823; часть форм которых авторы выделяют в род *Gonioteuthis* Bayle, 1879).

Изучена большая коллекция актинокамасов, собранная в пределах Русской платформы и в Закаспии, а также просмотрены единичные экземпляры из Чехословакии, Англии, Дании и Швеции. По форме ростров, строению их переднего края (альвеолярный излом или псевдоальвеола), скульптуре поверхности, характеру индивидуального развития ростров и некоторым другим признакам представляется возможным предложить следующее разделение этой сборной группы.

#### Род *Actinocamax* Miller, 1823

Подрод *Actinocamax* Miller, 1823 [*A. verus* Miller, 1823, стр. 63, табл. 9, фиг. 17 и 18]. Копьяк — нижняя часть кампана.

Группа *A. verus fragilis* Arkhangel'sky, 1912, стр. 597, табл. 9, фиг. 13 (ошибочно 15), 16, 17

Группа *A. verus laevigatus* Arkhangel'sky, 1912, стр. 599, табл. 9, фиг. 14, 15 (ошибочно 13).

Подрод *Præactinocamax* subgen. nov. [*Belemnites plenus* Blainville, 1827, стр. 59, табл. 1, фиг. 6]. Сеюман — турон.

Группа *Pr. plenus plenus* (Blainville), 1827, стр. 59, табл. 1, фиг. 6.

Группа *Pr. primus primus* (Arkhangel'sky), 1912, стр. 578, табл. 10, фиг. 1, 2, 4, 5.

Подрод *Paractinocamax* subgen. nov. [*Actinocamax grossourei* Janet, 1891, стр. 116, табл. 14, фиг. 2 и 3]. Сантон — нижний кампан

#### Род *Gonioteuthis* Bayle, 1879

Подрод *Gonioteuthis* Bayle, 1879 [*Belemnites quadratus* Blainville, 1827, стр. 62, табл. 1, фиг. 9]. Сантон — нижний кампан.

Подрод *Goniocamax* subgen. nov. [*Actinocamax lundgreni* Stolley, 1897, стр. 285, табл. 3, фиг. 16—20]. Турон — сантон.

Группа *G. intermedius* (Arkhangel'sky), 1912, стр. 582 (частично), табл. 9, фиг. 30, 31; табл. 10, фиг. 6, 16—18.

Группа *G. westfalicus westfalicus* (Schlüter), 1876, стр. 188, табл. 53, фиг. 10, 12—19.

Группа *G. lundgreni lundgreni* (Stolley), 1897, стр. 285, табл. 3, фиг. 16—20, 15.

Род *Belemnelloamax* gen. nov. [*Belemnites mammillatus* Nilsson, 1827, стр. 10, табл. 2, фиг. 2]. Нижний кампан.

*B. mammillatus mammillatus* (Nilsson), 1827, стр. 10, табл. 2, фиг. 2.

*B. mammillatus volgensis* subsp. nov.

Автором подготовлено подробное монографическое описание изученной коллекции актинокамасов.

## Растительность Западно-Сибирской лесостепи

Н. М. Ступина

(Автореферат доклада, прочитанного 31/I 1963 г.)

Растительный покров Западно-Сибирской лесостепи характеризуется большой пестротой в распространении. Благодаря наличию огромных заболоченных и засоленных междуречий, разнообразию микрорельефа и почв широкое распространение имеют здесь растительные группировки солонцов, солончаков, солонцеватых черноземов и болот, которые иногда преобладают над зональными типами растительности — березово-осиновыми перелесками, которые называют колками, и степными, ныне распаханными участками.

Зона лесостепи подразделяется на две подзоны: 1) дернистолуговую и 2) луговых степей (Крылов, 1919; Лавренко, 1940). Основные типы растительного покрова Западно-Сибирской лесостепи:

Березово-осиновые леса, или колки, занимают от 25—25% площади на севере лесостепи до 4—5% площади на юге, или 47,2% лесопокрытой площади.

Существуют два вида колков: колки плакорных и западных местообитаний (Горчаковский, 1949; Глузов, 1960). Колки плакорных местообитаний занимают щелоченные или деградированные черноземы и темно-серые лесные почвы (характерны для северной лесостепи). Они представлены сравнительно крупными массивами (I и II бонитета), где преобладает береза бородавчатая. Это разнотравные березняки с редким кустарником. Травяной покров колков состоит из лугово-лесных видов; типично лесных растений здесь немного. Околоколочное разнообразие растительности полян, вырубок, гарей ценятся как места хороших сенокосных угодий