



Новый вид *Platyphylloceras* (Ammonoidea, Phylloceratida) из келловея Восточного Таймыра

Репин Ю.С.

Комиссия по юрской системе МСК России, г. Санкт-Петербург, Россия; e-mail: repinys.spb@mail.ru

Ниже приводится описание нового вида филоцератид из келловейских отложений Восточного Таймыра. Хотя описываемый образец уже изображался ранее под этим же названием (Репин, 2012), изображение не сопровождалось полноценным описанием, что не позволяло считать таксон валидным до публикации формального описания (*nomen nudum*).

Platyphylloceras taimyrense Repin, sp. nov.

Фото табл. I; рис. 1

Platyphylloceras taimyrense: Репин, 2012, табл. I, фиг. 2, табл. II, фиг. 1.

Название вида: от п-ова Таймыр.

Голотип – Апрельское отделение ФГБУ ВНИГНИ музей, №836/117, фрагмокон; Восточный Таймыр, р. Чернохребетная; келловей, точинская свита.

Форма. Раковина крупная (представлена фрагмоконом, достигающим 10 см в диаметре), овально-уплощенная с округленной вентральной стороной, пупок умеренно узкий с отвесными стенками.

Скульптура. На сохранившемся раковинном слое внутренних оборотов (диаметром около 30 мм) присутствуют тончайшие штрихи, образующие слабый дуговидный выгиб в сторону устья. На внутреннем ядре они не проявляются.

Размеры в мм и отношения в %:

Голотип №836/117 внутренние обороты	Д	Ш	В	П
	34,0 (100)	11,0 (32)	19,0 (56)	2,8 (8,2)

Сравнение. От близких *Platyphylloceras ochotikum* Repin из геттанга Северо-Востока России (Репин и др., 1998, с. 34, табл. IV, фиг. 9) отличается меньшими размерами пупка.

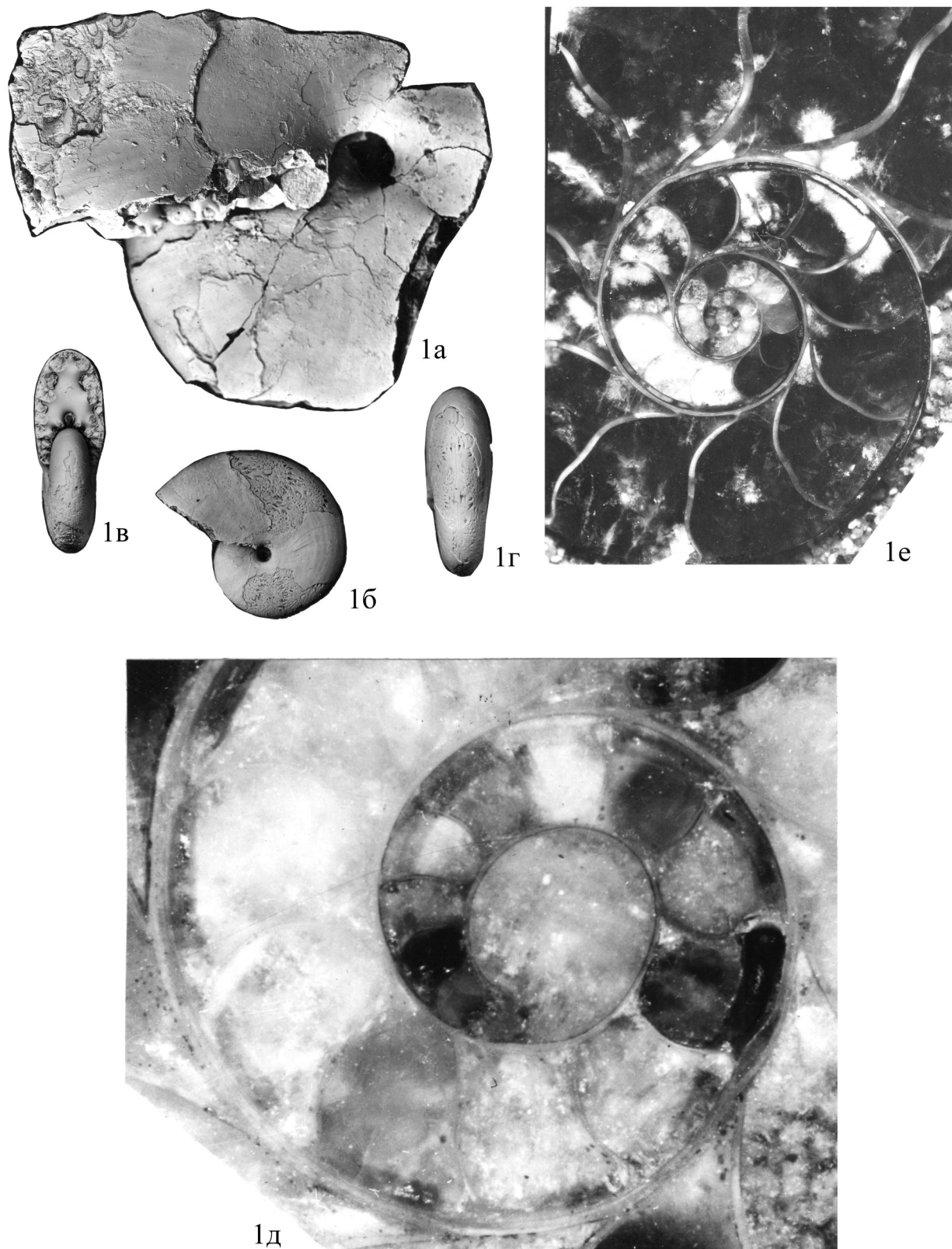
Гидростатический аппарат (фото табл. I, 1д, 1е). Изучены 4 начальные оборо-

та фрагмокона. Первый оборот имеет 13 перегородок, остальные по 11. Протоконх крупный, яйцевидный ($D^1 = 0,78$ мм, $D^2 = 0,60$ мм). Цекум – 0,015 мм. Аммонителла крупная (Дам = 1,46 мм), короткая ($a = 280^\circ$). Первичный валик и пережим выражены отчетливо. Длина первичного валика составляет 0,28 мм, толщина 0,08 мм. Сифон вначале привентральный, в конце аммонителлы (0,6 оборота) становится вентрально-краевым. Характер септальных трубок на 6 первых перегородках не ясен. Начиная с септы №7 (0,4 оборота) они направлены вперед (прохоанитовые).

Лопастная линия. Просутира двулопастная, примасутира пятилопастная (рис. 1). Начальная формула лопастной линии $> VL: U: 1D$ (рис. 1а). На середине первого оборота (5 линия) происходит четкое деление внутренней лопасти I, далее на 11 линии (0,9 оборота) закладывается лопасть U^1 . Этот характер лопастной линии сохраняется до начала второго оборота где она имеет вид $- VLUU^1: IvId$. На 1,1 оборота (рис. 1е) из седла U^1/Iv скачкообразно формируется лопасть U^2 . На 1,3 оборота (рис. 1ж), происходит повторное деление лопасти I и вычленение лопасти U^3 . После чего лопастная линия приобретает формулу $- VLUU^1 U^2: U^3: IvvIvdlldD$. Эта формула характеризует лопастную линию до начала третьего оборота (рис. 1к), где она осложняется путём деления лопасти Iv и заложением лопасти U^4 и приобретает вид $- VLUU^1 U^2 U^3: U^4: IvvvIvdlvldldD$. На 2,7 оборота намечается деление лопасти $Ivvv$ и вычленение лопасти U^5 . К концу третьего оборота формула лопастной линии такова $- VLUU^1 U^2 U^3 U^4 U^5: Ivvvv Ivvvd Ivvd IvdD$ (рис. 1л).

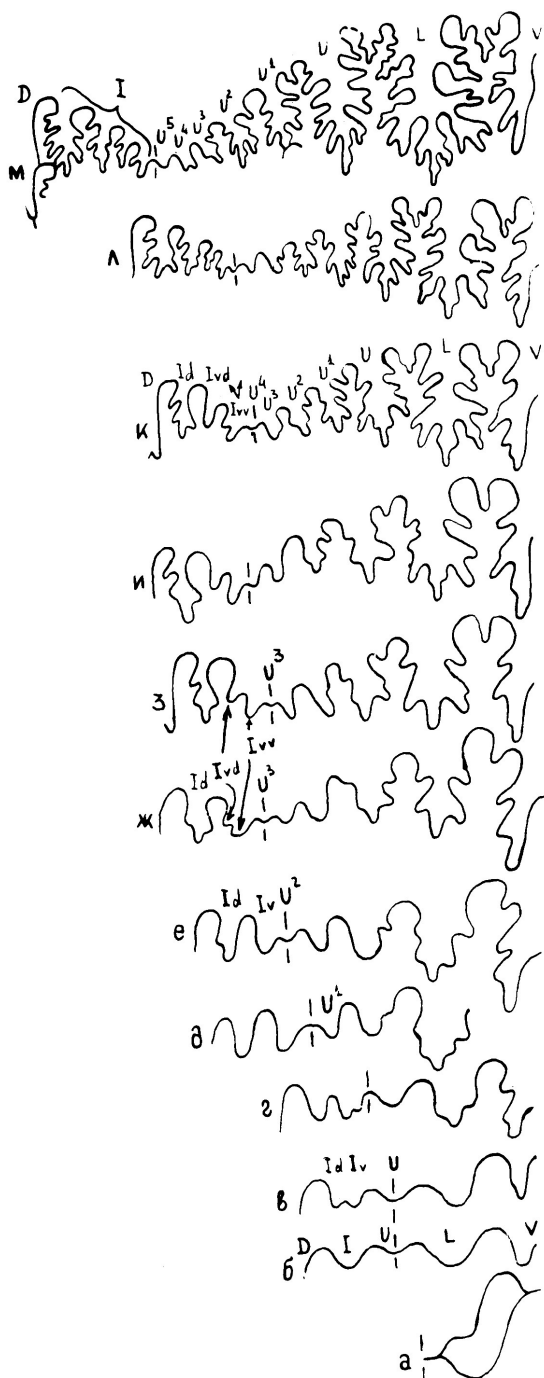
Дальнейшие стадии изучить не удалось. В самом начале 5 оборота фрагмокона (диаметр раковины 38 мм, $B = 21$ мм) формула лопастной линии выглядит так $-$

Фототаблица I



Фототаблица I. *Platyphylloceras taimyrense* Repin, sp. nov., голотип (фрагмокон).

- Фиг. 1а, 1б – вид сбоку (нат. вел.);
- Фиг. 1в – вид со стороны устья (нат. вел.);
- Фиг. 1г – вид с вентральной стороны (нат. вел.);
- Фиг. 1д – протоконх (x50);
- Фиг. 1е – внутренние обороты (x5).



VLUU¹U²U³U⁴U⁵U⁶U⁷: U⁸ : Ivvvvv Ivvvvd Ivvvvd Ivvd Ivd Idd. В целом лопасти Uⁿ закладываются на седле в районе шва и в дальнейшем смещаются на внешнюю сторону оборота, а лопасть I испытывает последовательное деление, оставаясь на внутренней стороне оборота.

Материал. Неполная раковина (фрагмент) с хорошо сохранившимися внутренними оборотами.

Литература

Репин Ю.С., Меледина С.В., Алексеев С.Н. Представители Phylloceratida (Ammonoidea) из нижней юры Северо-Восточной Азии // Палеонтологический журнал. 1998. № 5. С. 26–37.

Репин Ю.С. Эндемичная ветвь Phylloceratida (Ammonoidea) Арктического мезозоя // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология и биостратиграфия. Вып. 3. Материалы совещания (Москва, 9 – 11 апреля 2012 г.). М.: ПИН РАН, 2012. С. 73–76.



Рис. 1. Изменение лопастной линии в онтогенезе раковины *Platyphylloceras taimyrense*, экз. 836/117, внутренние обороты: 1а – 1-2 линии, 1б – 4, 1в – 5, 1г – 8, 1д – 11, 1е – 11, 1ж – 1,3 оборота, 1з – 1,5 оборота, 1и – 1,8 оборота, 1к – 2,2 оборота, 1л – 2,7 оборота, 1м – 3 оборота; Увеличение: а–е – х47,5, ж,з – х44,5, и–х31, к – х20, л,м–х12; Восточный Таймыр, р. Чернохребетная; келловей.

New species of *Platyphylloceras* (Ammonoidea, Phylloceratida) from the Callovian of Eastern Taymyr

Repin Yu.S.

Commission on the Jurassic System of the Interdepartmental Stratigraphical Committee (ISC) of Russia, St. Petersburg, Russia; e-mail: repinys.spb@mail.ru

The internal shell morphology and sutural ontogeny of *Platyphylloceras taimyrense* Repin, sp. nov. (Ammonoidea, Phylloceratida) from the Callovian of Eastern Taymyr are discussed.