ТРУДЫ АРКТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
ТОМ XLIX. ЛЕНИНГРАД. 1936. СТР. 110—112
TRANSACTIONS OF THE ARCTIC INSTITUTE
VOL. XLIX. LENINGRAD. 1936. PP. 110—112

ОБ ЮРСКИХ И НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОКАМЕНЕЛОСТЯХ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ А. ПЕТРЕНКО С НОВОЙ ЗЕМЛИ

В. И. БОДЫЛЕВСКИЙ

Предоставленная автору для определения коллекция мезозойских окаменелостей была собрана геологом А. Петренко летом 1934 г. на южном острове Новой Земли, в районе Паньковой Земли. Все окаменелости найдены в валунах. Несмотря на малый объем этой коллекции, она оказалась неожиданно разнообразной и очень интересной. В настоящей заметке автор ограничивается описанием изученных форм: подробное описание предполагается дать вместе с описанием гораздо более многочисленных форм из других коллекций, находящихся у автора.

По геологическому возрасту рассматриваемая коллекция может быть разбита на 5 групп.

I. Мыс Столовый (обн. № 41):

Macrocephalites (*Cranocephalites*) *Pompeckji* Mads.

Размеры:

Диаметр	74 мм
Высота оборота	31 (0,42)
Толщина „	31 (0,42)
Ширина пупка около	16,5 (0,22)

От типа Мадсена[1] отличается несколько более широким пупком и ранее исчезающими на сифональной стороне ребрами (в последнем отношении приближается к *Cranocephalites vulgaris* Spath).

Macrocephalites (?) sp. indet. *Pseudomonitis* sp. indet.
Pecten sp. indet.

Панькова Земля, р. Болотистая (обн. № 132):

Macrocephalites (*Cranocephalites*) *Pompeckji* Mads.

Перечисленные ископаемые относятся к той фауне, возраст которой ранее считался нижнекелловейским.[2] Спэт, недавно изучивший

[1] Madsen V. On jurassic fossils from East-Greenland, табл. VIII, рис. 5,6. Meddelelser, om Grönland, XXIX 1904.

[2] Соколов Д. Н. Окаменелости из валунов на Новой Земле. Труды Геол. Музея Ак. Наук, т. VII, вып. 2, 1913.

фауну пограничных между батом и келловеем слоев Восточной Гренландии, относит горизонт с *Macrocephalites* (*Cranocephalites*) *Pompeckji* к верхнему бату.[1]

II. Мыс Столовый (обн. № 41):

Cadoceras Nikitini D. Sok. var. nova

Размеры:

Диаметр	102 мм	112	125[2]
Толщина оборота	74 (0,73)	96 (0,86)	120 (0,96)
Ширина пупка	24 (0,24)	28 (0,25)	34 (0,27)

Этот вид представлен в коллекции крупным и прекрасно сохранившимся экземпляром. Главное отличие от типа Д. Соколова[3] заключается в значительно большей толщине оборотов нашей разновидности.

Правый берег р. Бритвинки (обн. № 44):

Quenstedticeras Keyserlingi D. Sok.

Belemnites sp. sp. indet.

Возраст фауны II группы — верхний келловей.

III. Панькова Земля (обн. № 218 а):

Craspedites sp. indet.
Aucella terebratuloides Lah.
A. obliqua Tullb.
Ptychostolis Nordenskiöldi Tullb.
Leda Tullbergi nov. sp. и др.

Возраст — верхний волжский ярус.

Ввиду особого интереса, представляемого этой частью коллекции, описание ее выделено в отдельную статью (см. ниже).

IV. Панькова Земля (обн. № 218 а):

Tollia cf. *stenomphala* Pavl.

Небольшой обломок (меньше $^1/_4$ оборота) аммонита средних размеров допускает определение его лишь путем сопоставления с лучше сохранившимся экземпляром этого вида из коллекций Самойловича и Виттенбурга (сборы 1922 г. к югу от становища Маточкин Шар).

Повидимому, эта форма изображена Зальфельдом и Фребольдом под названием *Tollia Tolli* на табл. IV, рис. 3.[4]

---

[1] Spath, L. F. The invertebrate Faunas of the Bathonian Callovian Deposits of Jameson-Land (East-Greenland). Meddelelser om Grönland, 87, №o 7, 1932, стр. 145.

[2] Этот размер взят по реставрации.

[3] Соколов Д. К аммонитовой фауне Печорской юры, стр. 24, табл. I, рис 3; табл. III, рис. 13.

[4] Salfeld H. und Frebold H. Jura-und Kreidefossilien von Nowaja Semlja. Rep. of the scient. res. of the Norwegian Exp. to Novaya Zemlya 1921, № 23, 1924.

? *Garnieria* cf. *Gevrili* d'Orb.

Этот вид представлен в коллекции очень плохим обломком сифональной части, позволяющим видеть лишь сечение и скульптуру, что не дает уверенности в правильности отождествления.

Oxytoma inaequivalvis Sow. *Aucella unshensis* Pavl.
Aucella Keyserlingi Lah.

Возраст IV группы — нижний валанжин, зона *Tollia stenomphala.*

V. Мыс Столовый (обн. № 41):

Aucella cf. *crassicollis* Keys. *Aucella* cf. *sublaevis* Keys.

Возраст V группы — верхний валанжин, зона *Polyptychites polyptychus.*

В рассмотренной коллекции фауны I и II относятся к числу тех наиболее обычных, которые доставляются почти всеми экспедициями, посещающими Новую Землю.

Более интересна фауна V. Она указывает на присутствие верхнего валанжина, до сих пор на Новой Земле не обнаруженного.[1] К сожалению, две составляющие эту фауну ауцеллы так плохо сохранились, что самое их определение носит условный характер (cf.) и нуждается в подкреплении дополнительным материалом.

Наиболее интересной частью всей коллекции является фауна III, представленная и наибольшим количеством экземпляров. В коллекции она была тесно перемешана с фауной IV, и обе эти фауны первоначально были приняты за один горизонт, определенный, по сочетанию *A. terebratuloides* и *A. Keyserlingi*, как зона *Tollia stenomphala* нижнего валанжина. Некоторые особенности всего этого комплекса заставили, однако, заподозрить в нем и присутствие более древних элементов. Внимательное изучение породы, в которой заключается фауна, показало, что мы имеем дело с двумя горизонтами: горизонт III представлен темным битуминозным известняком, пронизанным жилками кальцита; горизонт IV представлен темным, слегка зеленоватым, известковистым песчаником, резко меняющим цвет в ржавобурый при выветривании. Описанию фауны III отведена особая статья (см. ниже, стр. 115—126).

В фауне IV интерес представляет ? *Garniera* cf. *Gevrili* — первая на севере находка этого руководящего вида самой нижней части валанжина Западной Европы. К сожалению, сохранность этого вида такова, что он не заслуживал бы и упоминания, если бы не желание подчеркнуть возможность нахождения этой редкой формы будущими исследователями.

---

[1] По мнению А. Павлова изображенная Туллбергом (Tullberg, Über Versteinerungen aus den Aucellen-Schichten Novaja Semljas) *Aucella Keyserlingiana* forma *majuscula* относится к *A. piriformis* Lah. и, таким образом, свидетельствует о присутствии на Новой Земле „верхних зон нижнего неокома" (Pavlow, Enchaînement des aucelles, стр. 79). Однако Фребольд, пересмотревший коллекцию, определенную Туллбергом, обнаружил в той же породе, из которой происходит *A. Keyserlingiana* forma *majuscula*, остатки аммонита — *Tollia* cf. *nowosemelica* Sok. (H. Frebold. Verbreitung und Ausbildung des Mesozoikums in Spitzbergen, стр. 82), что указывает на зону *Tollia stenomphala* нижнего валанжина. По коллекциям, имеющимся у автора, можно установить, что как раз в этой зоне *A. piriformis* отсутствует, зато целыми скоплениями встречается *A. Keyserlingi* Lah. Следует предположить поэтому, что именно *A Keyserlingi* Lah. была изображена Туллбергом как *A. Keyserlingiana* forma *majuscula*. Рисунки этой формы у Туллберга подходят к *A. Keyserlingi* не меньше, чем к *A. piriformis*.