

ПРИРОДА

7 2021

Аномальные колебания уровня Балтийского и Северного морей имеют метеорологическое происхождение и не связаны с движениями полюса Земли.

**ЧАНДЛЕРОВСКИЕ БИЕНИЯ,
ПОЛЮСНЫЙ ПРИЛИВ И КОЛЕБАНИЯ
УРОВНЯ МИРОВОГО ОКЕАНА**

С. 3



Палеонтологическая топонимика Шпицбергена

доктор геолого-минералогических наук М.А.Рогов

Геологический институт РАН (Москва, Россия)

e-mail: russianjurassic@gmail.com

Названия ископаемым организмам нередко присваиваются по тем или иным топонимам, но иногда бывает и наоборот, местности называют в честь окаменелостей. В основном такие топонимы сосредоточены в труднодоступных регионах, где «палеонтологические» названия присваивали природным объектам их первооткрыватели — геологи и палеонтологи. Шпицберген — один из регионов, наиболее богатых палеонтологическими топонимами. Подробно рассмотрена история названия «Криоцерасовый склон», также приведены сведения о других аналогичных топонимах архипелага.

Ключевые слова: аммонит, мезозой, топонимика, Шпицберген, палеонтология.

Палеонтологи часто называют окаменелости в честь тех мест, где были встречены характерные представители описываемых видов или родов. Это может быть и небольшая деревушка (названия аммонитов рода *Kaschpurites* и вида *Craspedites (Trautscholdiceras) kaschpuricus* происходят от д.Кашпир, расположенной близ г.Сызрани), и крупный город или регион (имя брахиоподы *Choristites mosquensis* связано с Москвой, а аммонита *Riasanites rjasanensis* — с Рязанской губернией), и страна (белемнит *Pachyteuthis russiensis*) или часть света (аммонит *Acanthohoplites asiaticus* и белемнит *Belemnitella americana*). Пожалуй, еще чаще в названиях вымерших таксонов звучат имена бесчисленных рек, мысов, островов, оврагов и гор. Вот лишь несколько примеров таких названий аммонитов (в скобках указаны топонимы, давшие им имена): *Doricranites bogdoanus* (гора Большое Богдо), *Aulacostephanus volgensis* (Волга), *Cranocephalites nordvikensis* (бухта Нордвик), *Tollia pakhsaensis* (мыс Пакса).

Но иногда случается наоборот: тот или иной географический объект может получить имя в честь окаменелостей. Наверное, один из самых известных подобных топонимов в России — Аммонитовый овраг, расположенный в Бахчисарайском р-не Крыма. Уже многие десятки лет студенты Санкт-Петербургского государственного университета, Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова (МГУ), Российского университета дружбы народов, Российского государственного геологоразведочного университета имени

Серго Орджоникидзе, Воронежского государственного университета и других вузов ежегодно во время прохождения крымской практики посещают этот овраг и регулярно находят в нем раннеюрских аммонитов. Впервые данное название было использовано в статье В.П.Казаковой, указавшей в сноске, что *этот овраг у преподавателей Московского университета получил название Аммонитового* [1, с.38]. Вероятней всего, топоним появился вскоре после того, как здесь стали проводиться практики для студентов геологического факультета Московского университета. Впервые это произошло еще до Великой Отечественной войны, а в 1957 г. близ д.Прохладное появилась научно-учебная база МГУ, существующая и по сей день.

Аммонитовые овраги есть и за пределами нашей страны: например, в Мексике, где в Ammonite Ravine обнажаются верхнемеловые (маастрихтские) слои. Название это тоже довольно старое, во всяком случае мне удалось обнаружить его упоминание в статье 1951 г. В Приморье есть ручей Аммонитовый, где расположен один из важных разрезов среднего триаса. Имя ему наверняка дали геологи-съемщики. Оно уже фигурирует в монографии Л.Д.Кипарисовой [2], посвященной стратиграфии триаса Приморья, а также упоминается и в более поздних публикациях.

Разумеется, не обойдены вниманием и другие группы окаменелостей. Например, желающие могут отыскать на картах США Динозавровый хребет (Dinosaur Ridge) и Динозавровую скалу (Dinosaur Rock).



Аммонит *Tropaeum (Tropaeum) arcticum* из отложений среднего апта. Остров Западный Шпицберген, окрестности поселка Лонгйир [7, табл. I, фиг. 8].

Но мне хотелось бы подробнее остановиться на труднодоступном регионе, где геологи и географы часто оказывались первопроходцами тех или иных мест и где подобные «палеонтологические» названия — не единичный курьез, а широко распространенное явление. Это архипелаг Шпицберген (Свальбард).



Вид с левого берега Адвентфьорда в сторону Кривоцерасового склона, о. Западный Шпицберген.

На о. Западный Шпицберген, на гористом северном берегу Адвентфьорда, есть Кривоцерасовый склон (*Criocerassaksla*), названный по аммонитам *Crioceras*. К этому роду известный немецкий специалист по головоногим моллюскам Э. Штоллей [3] отнес один из описанных им новых видов аммонитов — *Crioceras arcticum*, происходящий из отложений верхнего апта (нижний мел) Шпицбергена. Его представители были встречены как в разрезе Кривоцерасового склона, так и на противоположном берегу Адвентфьорда. Как следует из справочника «The Place Names of Svalbard» [6], впервые это название (как *Crioceras Pt*) еще в 1912 г. на карте Западного Шпицбергена использовал шведский геолог барон Д. К. Де Геер. Кстати, имя самого Де Геера тоже присутствует на карте острова — в его честь названы бухта, долина, мыс и гора.

С аммонитом, давшим название склону, вышла некоторая накладка. Уже около 100 лет назад Ф. В. Уайтхаус [4] перенес установленный Э. Штоллеем вид в род *Tropaeum*, в составе которого он по сей день и рассматривается. Так что кривоцерасов на Шпицбергене нет. Собственно, и рода-то такого нет: это название А. д'Орбиньи [5] использовал для рода *Crioceratites*, и сейчас такая замена рассматривается как ошибочная. Впрочем, и представители рода *Crioceratites* не встречается на Шпицбергене.

Есть в архипелаге и Аммонитовый остров (*Ammonittøya*). Интересно, что название это было предложено совсем недавно, в 1989 г., — вот что значит труднодоступная и почти необитаемая местность! Правда, хотя местонахождений с аммонитами на

Шпицбергене очень много, как раз на Аммонитовом острове в коренных выходах их не находили: еще в начале XX в. остров был покрыт ледником. И лишь когда тот растаял, их обнаружили в моренных отложениях, оставшихся после ледника. К сожалению, мне не удалось найти никакой информации о том, какие именно аммониты и какого возраста здесь встречаются.

Конечно, есть на Шпицбергене топонимы, названные в честь и других групп окаменелостей, благо, здесь доступны для изучения породы от докембрия до современности, образующие почти непрерывный разрез. Нет только верхнемеловых отложений, которые были эродированы в начале кайнозоя. Например, назва-

Фото автора

ние Ауцелловая вершина (*Aucellatoppen*) происходит от широко распространенных в юре и нижнем мелу двустворчатых моллюсков, которых до середины XX в. относили к роду *Aucella*. Правда, и тут можно, как и в случае с криоцерасами, сказать, что географическое название перестало соответствовать систематике — сейчас этих двустворок причисляют к роду *Buchia* (названному одним из наших первых палеонтологов-эволюционистов К.Рулье в честь немецкого палеонтолога Л.фон Буха, который немало сделал для изучения геологии России). Это название К.Рулье опубликовал в протоколах заседания Московского общества испытателей природы, но оно довольно долго было менее известно, чем название *Aucella*, предложенное годом позже графом А.Кейзерлингом. Только в 1950-х годах приоритет названия *Buchia* был, наконец, подтвержден решением Международной комиссии по зоологической номенклатуре.

Не обойдены вниманием и другие моллюски — белемниты, в честь которых получила название Белемнитовая насыпь (*Belemnitslatten*). По таким то-

понимам с палеонтологическими корнями иногда можно сразу сказать, отложения какого возраста встречаются в той или иной части архипелага. Так, в окрестностях Продуктусовой вершины (*Productustoppen*), названной по позднепалеозойскому роду брахиопод *Productus*, можно ожидать присутствия каменноугольных и пермских пород. Это относится и к острову Корахолмен (*Coraholmen: holmen*, норв. — островок, а *cora* — видовое название брахиопод *Linoproductus cora*).

Есть на Шпицбергене и топонимы, связанные с членистоногими. Это Оленидная равнина (*Olenidsletta*), названная по семейству раннепалеозойских трилобитов *Olenidae*, и Эстериетовая насыпь (*Estheriahaugen*), имя которой подарили жаброногие ракообразные *Estheria*. Ну а триасовые ихтиозавры, которые во множестве встречаются в некоторых частях Шпицбергена, дали название Завровой долине (*Sauriedalen*).

В Арктике остается еще немало безымянных труднодоступных мест, которые ждут, чтобы им дали имя. И некоторые из них вполне могут быть названы в честь окаменелостей. ■

Литература / References

1. Казакова В.П. К стратиграфии нижнеюрских отложений бассейна р.Бодрак (Крым). Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. 1962; 37(4): 36–50. [*Kazakova V.P.* On the stratigraphy of the Lower Jurassic deposits in the basin of the Bodrak river (Crimea). Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Geological series. 1962; 37(4): 36–50. (In Russ.)]
2. Кипарисова Л.Д. Палеонтологическое обоснование стратиграфии триасовых отложений Приморского края. Ч.2: Позднетриасовые двустворчатые моллюски и общая стратиграфия. М., 1972. (Труды ВСЕГЕИ: Новая серия, Т.181). [*Kiparisova L.D.* Palaeontological substantiation of stratigraphy of the Triassic deposits of Primorie region. Pt.2: Late Triassic bivalves and general stratigraphy. Moscow, 1972. (Transactions of All-Soviet Geological Institute: New series, V.181). (In Russ.)]
3. Stolley E. Über die Kreideformation und ihre fossilien auf Spitzbergen. Kungliga Svenska vetenskapsakademiens. 1912; 47(11): 1–29.
4. Whitehouse F.W. The Cretaceous Ammonoidea of eastern Australia. Memoirs of the Queensland Museum. 1926; VIII(III): 195–242.
5. Orbigny A.d'. Paléontologie française. Terrains crétacés I: Cephalopodés. Paris, 1840–1842.
6. The Place Names of Svalbard. Tromsø, 2003. (Norsk Polarinstitutt Rapportserie, №122).
7. Михайлова К.Ю., Рогов М.А., Ершова В.Б. и др. Новые данные о стратиграфии и глендонитах свиты Каролинефьеллет (средний апт — нижний альб, нижний мел) Западного Шпицбергена. Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2021; 29(1): 11–27. [*Mikhailova K.Yu., Rogov M.A., Ershova V.B. et al.* New data on stratigraphy and distributions of glendonites from the Carolinefjellet Formation (Middle Aptian–Lower Albian, Cretaceous), Western Spitsbergen. Stratigraphy and Geological Correlation. 2021; 29(1): 21–35.]

Palaeontological Toponymics of Svalbard

M.A.Rogov
Geological Institute, RAS (Moscow, Russia)

Names of paleontological objects are often derived from the toponyms, however sometimes it happens quite in the opposite way — and some geographical places get names after fossils. Such toponyms are mainly concentrated in hard-to-reach regions, where “paleontological” names are derived to natural objects by the first explorers, geologists and paleontologists. Svalbard is one of the regions very plentiful with paleontological toponyms. The history of the name “Cryoceras shoulder” is considered in details, and other paleontological toponyms of this region are reviewed.

Keywords: ammonites, Mesozoic, toponymy, Svalbard, paleontology.