

Они жили 540 миллионов лет назад: в Красноярском крае обнаружены древние организмы

Учёные Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН обнаружили следы древних животных. Находка попала в руки специалистам на севере Красноярского края на левом берегу реки Сухарихи - это правый приток Енисея в районе города Игарка.

Находка представляет собой окаменелости древних мягкотелых организмов. Обнаружить их удалось в обнажениях горных пород Игарского поднятия. Это место уже давно представляет интерес для учёных, так как там не раз были обнаружены свидетельства докембрийского периода. Вернее, последний временной период, который предшествовал кембрию. Именно в последнем начали появляться животные. Небезызвестный кембрийский взрыв характеризуется появлением резких изменений в телах беспозвоночных.

В это время в природе появлялись забавные существа, например, пятиглазые опабинии, колючие галлюцигении и большие аномалокарисы (они, к слову, были одними из самых крупных животных того времени).



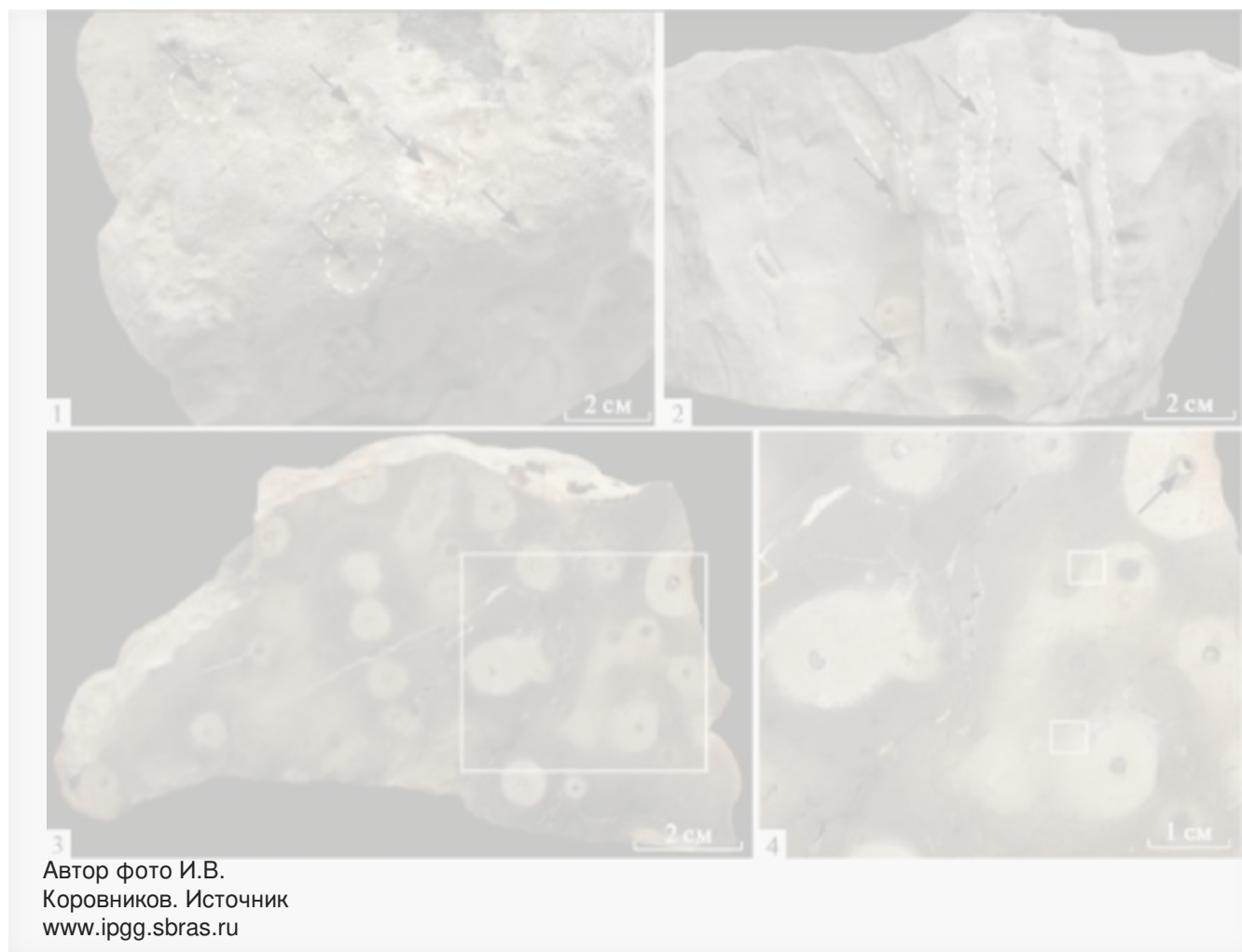
Опабиния

Но, самое важное, кембрийский период ознаменовал всемирное распространение раннего планктона, а также трилобитов, червей, крошечных моллюсков и мелких простейших. В общем, на Земле появились организмы, обладающие минеральным скелетом, а также членистоногие, хордовые и моллюски.

Кембрийский взрыв произошел 540 миллионов лет назад. Как раз организмы такого возраста были найдены красноярскими учёными. Учёные называют их древними мягкотелыми организмами. Они были похожи на

червей или ракообразных.

«Они жили в вертикальных или слегка изогнутых норах — некоторые из этих «ходов» формой напоминают букву U. В ширину такие следы могут достигать 1-2 сантиметра, а в длину — 15-20 сантиметров. Прodelавшие их существа обитали на мелководье: они зарывались в грунт и просеивали взвесь и осадок в поисках питательных веществ. Считается, что такие следы могли оставить кольчатые черви (аннелиды) или ракообразные», — пишет на сайте института Игорь Коровников, ведущий научный сотрудник лаборатории палеонтологии и стратиграфии палеозоя, доктор геолого-минералогических наук.



Автор фото И.В.
Коровников. Источник
www.ipgg.sbras.ru

Находка имеет важное значение в изучении развития экосистемы на стыке двух важных геологических периодов: венда (635–541 миллионов лет назад) и кембрия (541–485 миллионов лет назад). Исследования говорят о том, что организмы располагались с высокой плотностью на сравнительно небольшой площади. Это говорит о том, что организмы предпочитали зарываться в грунт вертикально и активно осваивали мелководье еще на самых ранних этапах кембрийского взрыва — в позднем венде.

Результаты исследования находки уже опубликованы в «Палеонтологическом журнале».

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ИСТОРИЯ, НАУКА И ТЕХНИКА, КРАСНОЯРСК 👁 11742
14.04.2020, 11:40 📄 2633

URL: <https://babr24.com/?ADE=199514> Bytes: 2936 / 2650 Версия для печати Скачать PDF

👍 Пореккомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Вайбер](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Красноярском крае и Хакасии:
krasyar.babr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)