

Чаган-Узунские строматолиты

Темы	Краткое описание
Номер	02-03-08
Координаты	50°05' 4070" северной широты, и 88°25' 1149" восточной долготы
Высота	1 893 м (1 700-2 150).
Фотографии	
	
Местоположение	Долина реки Чаган-Узун (левый приток реки Чуя, бассейн Катуня), северо-западная периферия Чуйской межгорной котловины.
Морфология	<p>Покровы строматолитовых известняков в данном регионе часто образуют целые поля. Нередко встречаются и изолированные островки этих отложений.</p> <p>По форме и размерам строматолитовые постройки напоминают "купол дождевого зонтика", или "караваи", "подушки", а некоторые при известном воображении имеют причудливые очертания - раскрытых "морских медуз" и др. формы</p> <p>Сплошные покровы известняков залегают почти горизонтально, реже наклонены под углом 10-15-ти градусов.</p>
Особенности	<p>Для прерывистой полосы обнажений строматолитовых известняков характерно развитие исключительной формы открытого карста.</p> <p>Поверхность их корродированна, имеет чешуеобразный вид с замкнутыми карровыми углублениями и разнообразными по форме карровыми перемычками. Этот сетчатый узор придает поверхности строматолитовой постройки рельефную мозаичность.</p> <p>На входе в Чуйскую котловину, встречаются два варианта строматолитовых проявлений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сильно выветрелые и обнажённые, слабонаклоненные, известковые пласты, или достаточно условно, так называемая "крыша рифа". 2. В нижней части строматолитовой толщи, этого продукта жизнедеятельности низших водорослей, встречается окатанный обломочный материал и сцементированные остатки организмов других систематических групп.
Мощность	Мощность строматолитовых пластов колеблется в пределах от 0,5 до 4 м.
Время образования	Эоплейстоцен.
Доступность	Объект расположен близко от Чуйского тракта (М-52), доступен в любое время года. Ближайший населенный пункт: с. Чаган-Узун.
Обучение	Оптимальна короткая пешая экскурсия.
Охрана	Памятник нуждается в охране.
Категория	Географический памятник природы комплексного типа (стратиграфический, геоморфологический, палеонтологический).
Ранг	Геологический памятник природы федерального ранга.
Источник	<p>Ёлкин Е.А. На заре жизни: Берега Ангариды [Текст]: / Е.А. Елкин Е.А., Г.М. Прашкевич. – Новосибирск: Инфолио-пресс, – 2003 – 128 с.: ил.</p> <p>Карпунин А.М. Геологические памятники природы России [Текст]: А.М. Карпунин, С.В. Мамонов, О.А. Мироненко [и др.] – М., Изд-во Лориен. –1998. – 256 с.</p>
Иллюстративные материалы	Абдульмянов С.Н. Алтай. Разноцветный август [Электронный ресурс]: С.Н. Абдульмянов / URL: http://geo.metodist.ru/altai/photo-albom.htm (дата обращения: 20.05.2013).