

Вулканические породы р. Аккайя

Темы	Краткое описание
Номер	02-01-06
Координаты	50°04' 4675" северной широты, и 88°12' 5435" восточной долготы
Высота	1 900 м
Фотографии	
	
Местоположение	Долина реки Аккайя (левый приток реки Чуя, бассейн Катуня), северо-западная периферия Чуйской межгорной котловины.
Морфология	Обнажения пиллоу-лав и туфоконгломератов, свидетельствующие о древней вулканической деятельности, встречаются преимущественно по левой стороне речной долины. Вулканические породы имеют вид пластичных прослоек ранее жидкой лавы, застывших тонких слоёв, покровов, пористых и "спекшихся" пёстрых конгломератов. Породы преимущественно темно-серого и чёрного цвета. Вниз по ручью Аккайя нередко встречаются хаотичные, одиночные, крупные и мелкие обломки вулканического происхождения.
Особенности	Для обнажения характерно широкое развитие эрозионных поверхностей и продолжающегося разрушения эрозионной речной деятельностью. Вверх по ручью Аккайя, встречаются 4 варианта проявлений: <ol style="list-style-type: none"> 1. Сильно выветрелые и обнажённые, относительно тонкие выстилающие вулканические пласты, так называемые "корки и слои". 2. Массивные, разноцветные спекшиеся конгломераты. 3. Погружённые в красноцветные слои алевролитов, конгломераты. 4. Одиночные, крупные и мелкие обломки вулканического происхождения, снесенные и расположенные ниже по долине.
Мощность	Мощность вулканических обнажений колеблется в пределах от 2,5 до 4 м.
Время образования	Девон
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, петрографический, геоморфологический).
Ранг	Геологический памятник природы федерального ранга.
Источник	Гаврилов В.И. Природные геологические памятники Республики Алтай [Текст] / В.И. Гаврилов, А.М. Боровиков // Мат. I межд. симпозиума. – Горно-Алтайск. ГАГУ. – 2000. – С. 137-140.
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).