

ГИЕРОГЛИФЫ И ЗНАКИ РЯБИ НА ПОВЕРХНОСТИ НАПЛАСТОВАНИЯ

1/ КОЛЛЕКЦИЯ размещена в зале 6 «Горные породы» на вертикальной плоскости в открытом доступе рядом со стендом С-828.

Количество образцов: 4.



2/ Коллекция «Гиероглифы» оформлена на вертикальной плоскости, включает крупные образцы из поступлений 2007-2009 гг.

ГИЕРОГЛИФЫ [от греч.– *hieros* - священный; *glyphe* – то, что вырезано] – барельефные знаки на поверхности слоев мелко- и среднезернистых осадочных пород, чаще всего песчаников. Это слепки с неровностей поверхности слоя, на котором отлагался последующий, более молодой слой. Обилие и разнообразие гиероглифов особенно характерно для флишевых комплексов. Образцы на нашем стенде происходят из палеогенового флиша окрестностей Анапы.

Долгое время причудливые валики, бороздки и наплывы гиероглифов представлялись загадкой природы. В настоящее время известно два способа образования этих неровностей – органическое и механическое. Гиероглифы органического происхождения называются биоглифами, возникшие чисто механическим путем – механоглифами.


БИОГЛИФЫ – результат жизнедеятельности донных организмов, населяющих ил или обитающих на его поверхности. Это могут быть также отпечатки животных, не имевших твердых скелетных образований, например, червей или медуз.

МЕХАНОГЛИФЫ, или *реоглифы*, бывают следами потоков. Они возникают путем заполнения осадком мелких впадин и борозд, образованных при волочении потоками по дну различных предметов. Иногда это следы деформаций – *деформационные механоглифы*, возникающие в результате деформации осадков на границе ил – песок.

ЗНАКИ РЯБИ – это сохранившиеся на верхней или на нижней поверхности пласта в виде отпечатков или контротпечатков следы движения водных или воздушных струй – водной или эоловой ряби.

Гиероглифы и знаки ряби используют для установления *кровли* и *подошвы* при нарушенном залегании слоев.

ГИЕРОГЛИФЫ И ЗНАКИ РЯБИ НА ПОВЕРХНОСТИ НАПЛАСТОВАНИЯ

Название в коллекции/ Полевое название / номер образца	Место отбора	Примечание	ФОТО
БИОГЛИФЫ	<i>Геленджикский р-н, Краснодарский край</i>	Сборы О.С.Березнер, Музей земледования МГУ, 2008 г.	
Биоглифы (следы ползания донных животных) ВХ01 21/7			
МЕХАНОГЛИФЫ	<i>Геленджикский р-н, Краснодарский край</i>	Сборы О.С.Березнер, Музей земледования МГУ, 2008 г.	
Механоглифы (следы оползания донных отложений) ВХ01 21/8			
ЗНАКИ РЯБИ	<i>Побережье Белого моря (Терский берег)</i>	Дар А.А. Лукашова, проф. каф. геоморфологии, географического фа- та МГУ, 2007 г.	
Песчаник со следами волновой ряби ВФ 13587			
ЗНАКИ РЯБИ	<i>Устье р. Варзуги, Терский берег Белого моря</i>	Дар А.А. Лукашова, проф. каф. геоморфологии, географического фа- та МГУ, 2009 г.	
Песчаник красноцветный среднезернистый со знаками волновой ряби СФ 1678			

