



Р.А. Тавасиев

Научная статья  
УДК 551.4.07  
DOI 10.46698/VNC.2024.31.96.001

## Уникальные ленточные глины Северной Осетии

**Руслан Андреевич Тавасиев**

независимый исследователь, Республика Северная Осетия-Алания, Владикавказ,  
tavasglacio@mail.ru

**Аннотация.** В статье изложена информация о находке древнеозерных ленточных глин белого цвета, их местоположении и происхождении. Глины белого цвета могли образоваться только под Скалистым хребтом, сложенным известняками и доломитами. Такие образования впервые выявлены и являются единственными на территории Республики Северная Осетия-Алания (восточная часть Центрального Кавказа).

**Ключевые слова:** древнеозерная ленточная глина белого цвета

**Для цитирования:** Тавасиев Р.А. Уникальные ленточные глины Северной Осетии // Вестник Владикавказского научного центра РАН. 2024. Т. 24. № 2, С. 81–83.

DOI 10.46698/VNC.2024.31.96.001

## Unique ribbon clays of North Ossetia

**Ruslan A. Tavasiev**

Independent researcher, Vladikavkaz, Russia  
tavasglacio@mail.ru

**Abstract.** The article contains information about the discovery of ancient lacustrine white ribbon clays, their location and origin. Clays of white color could only form under the Rocky Ridge, composed of limestones and dolomites. Such formations were first identified on the territory of the Republic of North Ossetia-Alania (eastern part of the Central Caucasus) and are the only ones.

**Keywords:** old-lake white ribbon clay

**For citation:** Tavasiev R.A. Unique tape clays of North Ossetia // Bulletin of the Vladikavkaz Center of the Russian Academy of Sciences. 2024. Vol. 24. No. 2, P. 81–83.

DOI 10.46698/VNC.2024.31.96.001

В 2010 году во время полевых исследований Дигорского ущелья (западная часть РСО-А) над левым берегом реки Урух около моста, через который дорога ведет к селениям Лезгор и Донифарс, был обнаружен уникальный геоморфологический объект – комплекс древнеозерных ленточных глин белого цвета (фото 1 и 2). Он расположен в 190 м на северо-северо-запад от моста. Видимая его мощность до 15,6 м и протяженность вдоль реки около 60 м. «Такие мощные отложения древнеозерных глин впервые выявлены на территории горной части Северной Осетии» [4, с. 40].

При повторном исследовании в июле 2011 года на поверхность этих глин был нанесен раствор соляной кислоты. Произошло бурное вскипание [4, с. 40]. Значит, эти глины содержат доломит (кальцит), который слагает Скалистый хребет. Точное местоположение этого комплекса было определено навигатором в системе WGS-84 и ла-



Рис. 1. Местоположение Лезгорских ленточных глин.  
Аэрофото Ю.И. Караева, 2007.06.16

зерным дальномером: координаты 43°00'56,34 С. Ш., 43°47'27,38 В. Д., высота над уровнем моря 1 070 м.

Таких образований на территории РСО-А больше нет.



Рис. 2. Древнеозёрные ленточные глины белого цвета под селением Лезгор. Вид с северо-востока. Фото Р. Тавасиева, 2010.08.08

Что из себя представляют ленточные глины? Вот такие определения даны в специальной литературе:

«Характерная особенность ленточной глины – ее правильная слоистость. В обнажениях ленточной глины наблюдается чередование слоев двух родов: глинистых, сравнительно тонких и окрашенных в темные тона, и более песчаных, мощных и светло-окрашенных» [2, с. 679].

«ЛЕНТОЧНЫЕ ГЛИНЫ – отложения приледниковых озер, состоящие из чередующихся слоев песка и глины – продуктов осаждения ледниковой мути. Летом, вследствие приносимого ледниковыми водами обломочного материала, в озерах отлагается более песчаный светлый слой, зимой же отстает муть, образующая тонкий глинистый темный слой. Летние и зимние слои постепенно переходят друг в друга и образуют годовичные слои, называемые лентами. В то же время каждый светлый летний слой отделяется от предыдущего зимнего резкой границей.



Рис. 3. Древнеозёрные ленточные глины белого цвета под селением Лезгор. Вид с юга. Фото Р. Тавасиева, 2011.07.03

Путем подсчета лент можно определить продолжительность времени образования всей толщи глин, а путем сопоставления разрезов Л. г. в разных точках – время отступления между этими точками» [1, с. 384].

Но в Лезгорских ленточных глинах нет темных слоев (фото 3, 4)! В них не содержатся глинистые отложения. В настоящее время под высокими вершинами Скалистого хребта расположены покрытые моренами ледники и каменные глетчеры [5]. В позднем плейстоцене ледников было значительно больше. Один из таких ледников мог находиться на восточном склоне вершины 3 063,7 г. Мулдзуги-Барзонд. С этого ледника в теплый период года моренные отложения спускались на дно древнего озера по склону, который сейчас называется «Пъераэни дон (Перани река)». Река, протекающая через с. Лезгор. Совиная река» [6, с. 311].

Когда же образовалось это древнее озеро? «В начале позднего плейстоцена многие речные долины (Терка, Геналдона, Гизельдона) перед входом их в

ущелья Скалистого хребта были подпружены крупными обвалами и оползнями. В образовавшихся здесь приледниковых озерах происходило накопление ленточных алевролитоглинистых осадков» [3, с. 57]. То же самое произошло и на реке Урух в Дигорском ущелье.

Лезгорский комплекс древнеозерных ленточных глин белого цвета является уникальным природным объектом. Его значение: научное (географическое, ге-

ологическое, геоморфологическое, лимнологическое) и экскурсионное.

Этот объект должен быть объявлен особо охраняемым объектом – памятником природы Республики Северная Осетия-Алания! Данное предложение мы передали сотрудникам Северо-Осетинского государственного природного заповедника в 2012 году. Тогда они готовили к изданию книгу про особо охраняемые природные объекты, но она до сих пор не издана.



Рис. 4. Частичный обвал Лезгорских белых ленточных глин. Фото Р. Тавасиева, 2011.07.03

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Геологический словарь. Том I (А – Л). – Москва: Всесоюзный Научно-исследовательский геологический институт (ВСГЕИ) Министерства геологии и охраны недр СССР Государственное научно-техническое издательство литературы по геологии и охране недр, 1955. С. 403.
2. Марков К.К. Изучение ленточных глин с геохронологической точки зрени. // Природа, 1927. С. 679–696.
3. Милановский Е.Е., Сафронов И.Н. Приказбекская и Чечено-Ингушская подобласть // Региональная геоморфология Кавказа. Академия наук СССР. – Москва: Издательство «Наука», 1979. С. 196.
4. Тавасиев Р.А. Озерный морфолитогенез в Дигорском ущелье (Центральный Кавказ) // Вестник Владикавказского научного центра. 2014. Т. 14. № 3. С. 37–42.
5. Тавасиев Р.А. Ледники и озера скалистого хребта Республики Северная Осетия-Алания // Вестник Владикавказского научного центра. 2023. Т. 23. № 3. С. 66–74.
6. Цагаева А.Дз. Топонимия Северной Осетии. Часть II (Словарь географических названий). – Орджоникидзе: Изд. «Ир», 1975. С. 564.

#### REFERENCES

1. GEOLOGICAL DICTIONARY. Volume I A - L. All-Union Scientific Research Geological Institute (VSEGEI) of the USSR Ministry of Geology and Subsoil Protection. State Scientific and Technical Publishing House of Literature on Geology and Subsoil Conservation. Moscow, 1955. P. 403.
2. Markov K.K. Study of ribbon clays from a geochronological point of view // Nature, 1927. S. 679–696.
3. Milanovsky E.E., Safronov I.N. Prikazbekskaya and Chechen-Ingush subregion. S. 53–57 // Regional geomorphology of the Caucasus. USSR Academy of Sciences. Moscow. Publishing house «Science» 1979. S. 196.
4. Tavasiev R.A. Lake morpholithogenesis in the Digorsky Gorge (Central Caucasus) // Bulletin of the Vladikavkaz Scientific Center. T. 14. № 3. S. 37–42.
5. Tavasiev R.A. Glaciers and lakes of the rocky ridge of the Republic of North Ossetia-Alania // Bulletin of the Vladikavkaz Scientific Center. 2023. VOL. 23. № 3. S. 66–74.
6. Tsagaeva A. Dz. Toponymy of North Ossetia. Part II (Dictionary of Geographical Names). Ed. «Ir» Ordzhonikidze, 1975, p. 564.