

Раннесарматские ископаемые рифы Подолья: морфология и распространение

Москалюк Екатерина Леонидовна

Кандидат наук

Львовский национальный университет имени Ивана Франко, географический, Львов, Украина

E-mail: zolotyinka@ukr.net

В пределах Волыно-Подольской возвышенности на западе Украины расположен комплекс ископаемых рифов миоцена – Подольские Толтры. В современном рельефе Подолья Толтры четко выражены и представлены вытянутыми в северо-западном направлении массивами главной гряды и более низкими отдельными холмами – так называемыми отдельными (боковыми) толтрами. Основу главной гряды формирует измененный денудацией барьерный риф позднего бадена (тортона), а толтр – рифовые постройки раннего сармата [2].

Рифы бадена и сармата отличаются по морфологии и геологическому строению. Создание рифов определялось направлениями разломов, совпадающих с общим структурным планом разломов Волыно-Подолья. В позднем бадене образование рифов контролировалось разломами северо-западного направления (снижением территории Волыно-Подолья в сторону Передкарпатского прогиба), а в раннем сармате – разломами северо-восточного направления (снижением в сторону Причерноморья).

Главная гряда Толтр протягивается узкой полосой (в среднем 1,5–3,0 км) через Тернопольскую и Хмельницкую области Украины до реки Днестр более чем на 150 км. Боковые толтры расположены на значительной территории западнее массивов главной гряды, а также на берегах Днестра и его левых притоков – Боговички, Тернавы, Студенецы. Ширина зоны Толтр (главной гряды и боковых толтр) колеблется от 5 до 30 км.

В северной и центральной частях Подолья толтры – невысокие (до 5–10 м относительной высоты) холмы с пологими склонами, хаотично расположены западнее массивов главной гряды. Отдельные толтры находятся на расстоянии 10–15 км от главной гряды.

В южной части Подольской возвышенности ископаемые постройки раннего сармата формируют конусообразные холмы, объединенные в скалистые гребни, расположенные перпендикулярно к массивам главной гряды. Над прилегающими территориями толтры поднимаются на 25–30 м [1].

В долине Днестра хорошо просматривается процесс “откапывания” толтр. Со стороны берега толтры поднимаются на несколько метров, а вдоль реки мощные (до 10–15 м) выходы нижнесарматских рифовых известняков создают живописные скалы. Известняки значительно выветрены, покрыты микрокарстовыми формами и разбиты трещинами.

Таким образом, среди боковых толтр выделяются: а) конусообразной формы холмы (“именно толтры”) с крутыми склонами (до 20–35°), объединенные в гребни, расположенные перпендикулярно к направлению протяжения главной гряды; б) отдельные

холмы с пологими склонами (“могилки”), хаотично размещенные на территории Подолья.

Литература

1. Геренчук К. И. Подольские Толтры (геоморфологический очерк) // Изв. ВГО, 1949. Т. 81, вып. 5. С. 325–329.
2. Королюк И. К. Подольские Толтры и условия их образования // Труды Ин-та геологических наук АН СССР. Сер. геол. 1952. Вып. 110, № 56. С. 9–120.