

III. Тип склоновых местностей. Придолинные и приводораздельные склоны представляют собой совершенно особый тип местности. Для него характерны: высокая интенсивность денудационных процессов, разнообразие форм рельефа, резкая смена покровных отложений, хороший дренаж поверхности, относительная маломощность и неустойчивость почвенного покрова, преобладание древесной растительности. Этот тип местности подразделяется на комплексы урочищ: обрывистых (60—30°), крутых (30—15°), пологих (15—10°) и очень пологих (10—3°) склонов, урочища долин небольших водостоков, балок и оврагов.

IV. Тип водораздельных местностей. Охватывает центральные, относительно уплощенные (1—3°) участки междуречий. Формирование ландшафтов протекает в условиях слабого расчленения, как правило, облесенной местности, замедленного стока и достаточного увлажнения. Наиболее типичны комплексы урочищ плосковершинных, пологоволнистых всхолмленных и увалистых водоразделов. Они слагаются из отдельных типов урочищ, гряд, увалов, округленно-конических вершин, холмов, ложбинообразных понижений, западин, оврагов.

В пределах каждого физико-географического района характер местностей, урочищ и фаций существенно изменяется. Они приобретают свои специфические, индивидуальные черты.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Геренчук К. И. Вопросы среднemasштабного картографирования ландшафтов. Науч. зап. Львовск. госуниверситета, геогр. сб., т. 40, вып. IV, 1957.
- Мильков Ф. Н. Физико-географический район и его содержание. Географиз, М., 1956.
- Михайлов Н. И. О типологическом физико-географическом районировании. «Вопросы географии», сб. 39, 1956.
- Родман Б. Б. Способы индивидуального и типологического районирования и их изображение на карте. «Вопросы географии», сб. 39, 1956.
- Солнцев Н. А. О морфологии природного географического ландшафта. «Вопросы географии», сб. 16, 1949.

М. С. КОЖУРИНА

### О ПОВЕРХНЫХ ГАЛЕЧНИКАХ ВОСТОЧНОГО ПРЕДКАРПАТЬЯ.

В подгорной, примыкающей непосредственно к горам части Предкарпатья, которая в пределах Покутья и Буковины имеет ширину 10—12 км, большим распространением пользуются галечники.

Они встречаются на поверхности водораздельных гряд, перемещающихся по склонам которых создают ложное впечатление большой мощности галечника, а также встречаются в долинах современных рек.

Террасовый аллювий современных долин состоит обычно из гравийно-галечной толщи (5—25 м), перекрытой суглинком или супесью (1,5—10 м). Первые три террасы долин морфологически выражены очень четко (рр. Серет, Черемош, Пистынка, Лющика), 4—5 — менее четко.

Водораздельные галечники залегают на поверхности эрозионного среза коренных пород и представлены или косослонистой толщей гальки,

гравия и песка мощностью от нескольких до 25 метров или россыпью галек в суглинке, что собственно и свидетельствует об их речном происхождении.

Как показали наши полевые исследования, галечники перекрывают поверхность междуречья Лющика-Пистынки, предгорную часть междуречий Пистынка—Рыбница, Рыбница—Черемош, Черемош—Серет, Серет—Малый Серет.

Изучение галечников междуречий позволяет сделать вывод о размещении их полосами, поясами на трех вполне определенных высотных уровнях, вытянутых вдоль орографического уступа северного склона Карпат.

Относительные высоты этих уступов над урезом долин современных Черемоша, Пистынки составляют соответственно 200, 160 и 130 м, а абсолютные — примерно 576—560 м, 505—480 м, 458—440 м. Морфологически эти уровни выражены как останцевые, реликтовые поверхности междуречных гряд и холмов. Аллювиальное происхождение и ступенчатое размещение водораздельных галечников позволяет предположить, что мы имеем дело с останцами днищ первичного водотока, который протекал вдоль Карпат.

Уровни с относительной высотой 160—130 м хорошо сохранились в рельефе не только в виде поверхности водораздельных гряд и холмов, но и в виде ложа «мертвых» долин, например, долины Багна, по которой Пра-Черемош тек вдоль орографического края Карпат и сливался с Серетом, долины Плоша (или «уровень Лоёвой»), на уровне которой Быстрица Надворнянская впадала в Прут.

На определенном этапе развития гидрографической сети подгорья, началось, видимо, расчленение единого водотока на отдельные участки, происходило образование поперечных Карпатам рек. Как «мертвые» долины сохранились именно те участки древних днищ, которые не затрагивались позднейшей перестройкой гидросети.

Прекрасно сохранились в рельефе и «мертвые» долины более низких уровней, в частности высотой 60 и 40 метров над уровнем рек. Как и сухие днища 150— и 130-метрового уровня, они соединяют, обычно, две реки и размещены вдоль орографического уступа Карпат. Например, между рр. Лющика и Пистынка, рр. Рыбница и Черемош.

Древние сухие долины для западной части Предкарпатья отмечены Г. П. Алферьевым (1), К. И. Геренчуком (2), П. Н. Цысем (4):

К. И. Геренчук пишет, что в Предкарпатья имеются многочисленные и несомненные следы того, что первичное направление рек Предкарпатья было юго-восточным, т. е. совпадающим с простиранием Предкарпатского прогиба. Об этом свидетельствуют протягивающиеся вдоль Карпат безводные участки древних долин, как будто соединяющие современные долины Стрыя и Свичи, Ломницы и Чечвы, Прута и Быстрицы Надворнянской, Рыбницы и Черемоша, Черемоша и Серета Молдавского, которые текут поперек прогиба» (2). На картосхеме, иллюстрирующей цитируемую работу К. И. Геренчука, отмечено также наличие безводной долины между Прутом и Лющикой. Полевые исследования, проведенные на этом участке П. И. Посулько, подтверждают наличие такой долины. Наши же материалы, охватывающие подгорье к востоку от р. Лющика, позволяют продлить фрагменты подгорной продольной

реки дальше к востоку; участки Лючка-Пистынка, Пистынка-Рыбница, Рыбница-Черемош; т. д. [позволяют соединить Прут и Серет в единую подгорную реку, протекающую прежде у орографического уступа северного склона Карпат.]

Перестройка продольной гидросети в поперечную происходила в несколько этапов и была определена как новейшим поднятием Карпат, так и дальнейшим развитием локальных тектонических структур Предкарпатского краевого прогиба (купола, складки, разломы и др.).

Первым «предпринял» разъединение подгорного водотока (на рассматриваемом участке), видимо, Прут, ибо в его современной предгорной (поперечной) долине существуют террасы с относительной высотой 150—160 м (3). Отклонение Прута к северу было обусловлено активным тектоническим поднятием Слободы Рунгурской. Поднятие Косовской складки привело к разъединению Пистынки и Рыбницы, по линии тектонического разлома проложил себе путь Черемош (2) и т. д.

Подвижность структур Косовской складки, Слободы Рунгурской, развитие Вашковского понижения оказали, видимо, решающее влияние на процесс разъединения таких сдвоенных речных систем, как Лючка и Пистынка, Рыбница и Черемош (уровень с. Чергановка) — помогли превращению всех их в поперечные реки. Процесс образования поперечных рек, однако, еще не закончился. Продольная Карпатам долина Серета (Молдавского) находится под угрозой расчленения ее притоками Прута — поперечными рр. Брусницей, Дерелуем и др. Под угрозой перехвата притоком Днестра находится и Прут на участке поворота его к востоку.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Алферьев Г. П. Некоторые соображения о молодых движениях Карпат. Труды Львов. геол. о-ва, геол. серия, в. 1, 1948.
2. Геренчук К. И. К вопросу об устойчивости речных систем и водоразделов и условиях их перестройки. Науч. докл. высш. школы, геол.-геогр. науки, 1958, № 3.
3. Кожурин М. С. Геоморфологічна будова долини р. Прут у Прикарпатті. Праці експеди. ЧДУ, сер. геол.-геогр. т. 111, 1956.
4. Цысь П. Н. Схема геоморфологического районирования западных областей УССР. Наук. зап. Львів. держуніверситету, т. XVIII, геогр. збірник, в. 1.

Н. А. КУНИЦА

### ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОВИЦКОЙ ОБЛАСТИ

Исследованиями охвачена территория, совпадающая с административными границами Кельменецкого и Сокирянского районов. В геологическом отношении это юго-западный склон Украинского кристаллического щита, а в геоморфологическом — асимметричное междуречное лесостепное плато, расположенное в среднем течении Днестра и Прута, где максимальные высоты не превышают 300 м. Выделяются следующие геоморфологические районы: 1) долина Днестра (правобережье) с комплексом каньонных (I—IV) и надканьонных (V—VI) террас,