

И. М. СУХОВ

ОПЫТ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ БЕССАРАБИИ

(Представлено академиком С. И. Мироновым 15 V 1950)

До настоящего времени, несмотря на неоднократные попытки (^{1 4}), для Бессарабии не установлено более или менее удовлетворительного геоморфологического деления. В 1949 г. (⁵) на основании изучения эффектов землетрясения 1940 г. и ему предшествующих мне удалось установить наличие четырех тектонических линий, пересекающих Бессарабию поперек, а именно по Сулинскому рукаву Дуная (Сулинская линия), по нижнему течению притока Прута — Тигеч и нижнему течению притока Днестра — Ботны (Ботнянская линия), по притоку Реута — Реуцелу (Реуцельская линия) и наконец, по течению р. Чугур (Чугурская линия). Отмеченные линии делят Бессарабию на Северную вплоть до Реуцельской линии, Центральную или Кодрянскую — до линии Ботны и Южную — до Дуная.

Ограниченные тектоническими линиями блоки Бессарабии по отношению к центру земли имеют обособленное движение, а потому характер рельефа в Северной, Кодрянской и Южной Бессарабии разнится настолько, что тектоническое деление ее можно отождествить с геоморфологическим.

Изучая направление течения рек в каждом блоке отдельно и учитывая морфологические особенности их долин, мне удалось выделить внутри каждого блока районы, которые, повидимому, можно принимать как более дробные геоморфологические единицы. Для этого необходимо в первую очередь провести водораздельные линии бассейнов Прута и Днестра, а также системы рек, впадающих в Черное море и Дунай.

Водораздельная линия Прут — Днестр на севере Бессарабии следует почти параллельно течению Днестра и в недалеком от него расстоянии. Около истоков Чугура она резко сворачивает на юг, вдоль последнего, подчеркивая таким образом особую роль, которую играет эта река в геоморфологии и тектонике Бессарабии.

Примерно с половины течения Чугура водораздельная линия сворачивает на юго-восток и идет вдоль Прута, выделяя узкую полосу, занятую его бессарабскими притоками.

Восточнее Ниспорен от Пруто-Днестровской водораздельной линии отходит Черноморско-Днестровская, делающая плавный изгиб к востоку вдоль течения Ботны, а потом вдоль Днестра до самого моря.

Бассейн Дуная и Черного моря, отделенный от остальной части Бессарабии только что отмеченными водораздельными линиями, создает симметричную фигуру по отношению к медиане, проведенной через верхнее течение Когыльника, р. Киргиз — Китай, „вершину“ оз. Китай и соединение протоков Килийского рукава Дуная близ

г. Килия. Здесь, кстати, находится самое мелкое место Килийского рукава Дуная.

По отношению к медианной линии на восток и запад повторяется не только контур бассейна, но также все речные и озерные компле-

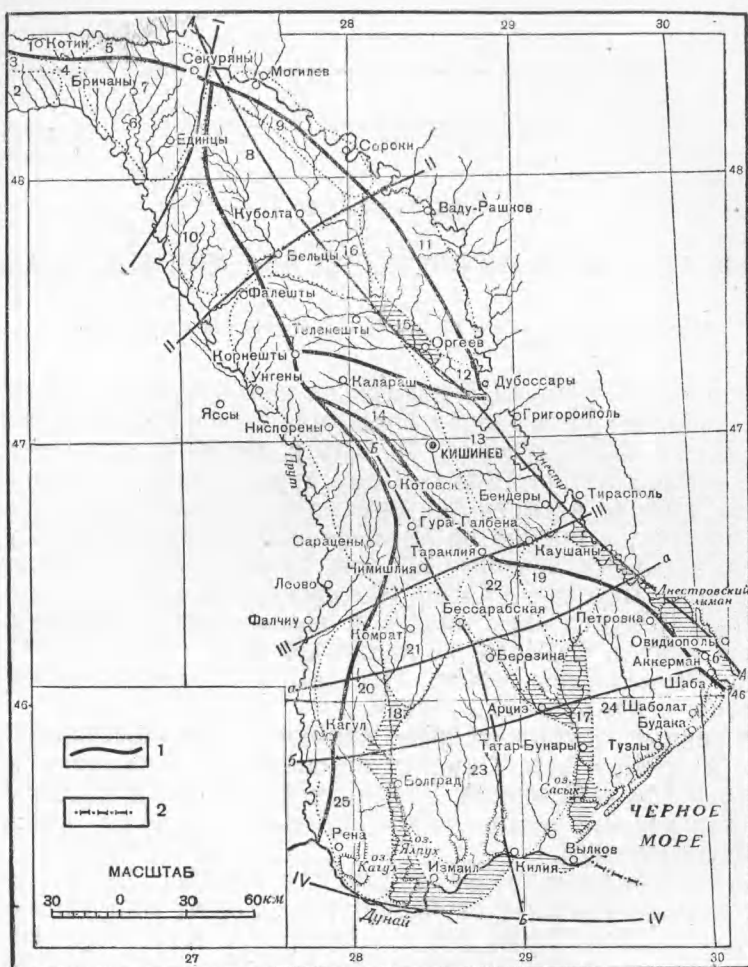


Рис. 1. Схема геоморфологического деления Бессарабии. 1 — линии водоразделов 2 — гос. граница,

Тектонические линии: линии дислокации: I — Чугурская, II — Реуцельская, III — Ботнянская, IV — Сулинская, а — Березинская, б — Арцизская, А — Днестровско-Реутская ось депрессий, Б — Киргиз-Котлыницкая ось поднятия.

Северная Бессарабия: 1 — Хотинская возвышенность, 2 — Несвойская гряда, 3 — Зарожанская депрессия, 4 — Дарабанская седловина, 5 — Романкоуцкое плато, 6 — Толтровая зона, 7 — Бричанская депрессия, 8 — Белецкая степь, 9 — Сорокская гряда, 10 — Глодянское возвышение. Кодры (центр. Бессарабия): 11 — Резинские Кодры, 12 — Пересеченский блок, 13 — Бендерские Кодры, 14 — Быковские Кодры, 15 — Оргеевская депрессия, 16 — Солонецкий блок.

Южная Бессарабия: 17 — Татабунарская депрессия, 18 — Болградская депрессия, 19 — Каушанская степь, 20 — Тигечские Кодры, 21 — Ялужское крыло, 22 — Чагское крыло, 23 — Киргиз-Китайский блок, 24 — Буджак, 25 — Кагульская степь

ксы. Так например, оз. Катлабуг со своей речной системой имеет аналога в озере Нарушай и речках Бакчалая и Дракулея. Самое большое и глубокое озеро в западной части, Ялпуг, повторяется оз. Сасык на востоке; оз. Кагул — озерным комплексом Алибей — Шаганы; оз. Кацело

у г. Рени дублируется на востоке оз. Шаболат. Наконец, оз. Братеш близ устья Прута повторяется на востоке Днестровским лиманом.

Конечно, это сходство выражается только в общих чертах, однако оно должно иметь свое определенное значение в расшифровке тектонической, а стало быть, и геологической эволюции Бессарабии.

Выделением соответственных водораздельных линий бассейна р. Реут создается также симметричная фигура по отношению к линии, проведенной через Куболту. В этом случае речка Кайнары с притоком Булатой повторяет верхнее течение Реута с Рамазаном; Каменка соответствует Копочанке.

Продолжив эту линию к юго-востоку, через угол речки Солонец у с. Драганешты и Оргеевскую депрессию, можно убедиться, что симметрия сохраняется и здесь. Так например, течение Реута с притоком Кошеринца подходит к медианной линии под тем же углом, что и Большой Чулук. Добруша соответствует Среднему и Малому Чулукам; Когыльник, приток Реута (не смешивать с Когыльником, впадающим в Черное море), имеет аналога в речке Куле.

Продолжив медианную линию еще дальше, к Черному морю через петли Реута, а потом Днестра, можно отметить, что течение последнего между Тарасово-Солончанским углом и Криулянами отвечает течению Икела.

Уже по первому впечатлению, произведенному системой Куболта — Нижний Днестр, можно признать в ней некоторое подобие синклинальной зоны, в то время как линия Когыльник — оз. Китай отвечает антиклинальному образованию.

Геологические данные подтверждают сделанное только что определение. Добавив к выведенным ранее Чугурской, Реуцельской, Ботнянской и Сулинской тектоническим линиям антиклинальную ось Когыльник — оз. Китай, синклинальную Куболта — Нижний Днестр и два, отмеченные еще Ф. С. Поручиком ⁽⁴⁾, сейчас несколько измененные и названные Березинской и Арцизской линиями, геоморфологическое деление Бессарабии в общих чертах можно представить в следующем виде.

Северная Бессарабия: 1) Хотинская возвышенность, 2) Несвойская гряда, 3) Зарожанская депрессия, 4) Дарабанская седловина (которую можно назвать северо-западной геоморфологической границей Бессарабии), 5) Романкоуцкое плато, 6) Толтровая зона, 7) Бричанская депрессия, 8) Белецкая степь, 9) Сорокская гряда, 10) Глодянское возвышение.

Центральная Бессарабия или Кодры: 11) Резинские Кодры, 12) Пересеченский блок, 13) Бендерские Кодры, 14) Центральные или Быковские Кодры, 15) Оргеевская депрессия, 16) Солонецкий блок.

Южная Бессарабия: 17) Татарбунарская депрессия, 18) Болградская депрессия, 19) Каушанская степь, 20) Тигечские Кодры, 21) Ялпужское и 22) Чагское крылья Когыльник-Китайской оси антиклинали, 23) Киргиз-Китайский блок, 24) Буджак, 25) Кагульская степь.

В названиях крупных геоморфологических единиц Бессарабии учтен приоритет, в соответствии с литературными источниками.

Кишиневский государственный
университет

Поступило
13 V 1950

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ П. П. Свиньин, Тр. Вольного экономич. общества, 68, СПб, 1817. ² А. Зашук, Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами Генерального штаба, 1, СПб, 1862. ³ К. К. Могилянскій, Бессарабский юбилейный сельскохозяй. календарь на 1912—1913 гг., Кишинев, 1913. ⁴ Ф. С. Поручик, Тр. Бессарабского общества естествоиспытателей, 6, Кишинев (1917). ⁵ И. М. Сухов, Уч. зап. Кишиневского гос. ун-та, в. 1 (1949).