

Физическая география

В. А. МЕТАНДЖЯН

ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ БАССЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН

В статье подробно рассматриваются методика, принцип выделения и картографирование таксономических единиц природно-территориальных комплексов бассейна оз. Севан. Представляется карта природно-территориальных комплексов.

За последние годы в советской географии ведущим стал метод глубокого комплексного исследования природы, которым руководствуется современное ландшафтоведение.

Суть данного направления заключается в стремлении связать ландшафтные исследования с решением практических задач. А результаты этих исследований могут и должны быть использованы при оценке и охране природных ресурсов для целей перспективного народно-хозяйственного освоения территории.

Анализ результатов ландшафтных исследований и картирования природно-территориальных комплексов, проведенных многими исследователями в различных районах СССР (в частности, горных) [1—15], а также опыт наших исследований [9] дают основание считать, что основной принцип выявления геосистем и выделения их границ состоит в установлении их по совокупности компонентов, но с обязательным первостепенным учетом как «ведущего» фактора (геолого-геоморфологической основы), предопределяющим дифференциацию природно-территориальных комплексов и их морфологических единиц, так и «индикаторных» компонентов, которые наиболее полно отражают взаимодействие всех географических факторов.

При ландшафтных исследованиях Севанского бассейна с целью выявления и картографирования природно-территориальных комплексов мы сочетаем полевые исследования с камеральными работами.

Общепризнано, что составление детальных ландшафтных карт крупных масштабов на базе только сплошной полевой съемки представляет собой довольно трудоемкую работу, требующую много времени и средств.

С этой целью до начала полевых ландшафтных исследований нами была составлена крупномасштабная (1:50000) синтетическая «карта-гипотеза» на базе отдельных тематических карт с топографической основой. Исходным материалом «карты-гипотезы» была в основном геологическая, геоморфологическая, растительная, почвенная, климатическая и морфометрические карты, каждая из которых предваритель-

но была уточнена, детализирована в полевых условиях и приведена ко взаимной сопоставимости.

При выявлении и картографировании различных рангов природно-территориальных комплексов синтетическая карта в сочетании с материалами аэроснимков и полевой маршрутной съемки использовалась на различных уровнях и в различном сочетании.

Анализ результатов многочисленных ландшафтных исследований, проведенных в различных районах нашей страны [1—4, 5—7, 11—15], дает основание заметить, что подавляющее большинство исследователей рассматривают ландшафт в качестве основной единицы таксономической системы природно-территориальных комплексов.

Одно из наиболее известных определений ландшафта принадлежит Солнцеву [14, 15], основная идея которого то, что ландшафт — генетически однородная территория, на которой наблюдается закономерное сочетание простых географических комплексов урочищ и фаций. Это определение ландшафта в свое время было дополнено Исаченко [7], по которому ландшафт следует рассматривать не только как систему более простых геокомплексов, но и сам ландшафт является частью более сложных территориальных единиц, и в конечном счете является частью географической оболочки. На это обстоятельство указывал также Калесник [8].

Таким образом, можно констатировать, что ландшафт является узловой категорией между морфологическими и таксономическими единицами и к определению ландшафта необходимо подходить как «снизу», так и «сверху» [5, 6].

Исходя из вышеизложенного, а также наших исследований по территории Севанского бассейна, ландшафт как природно-территориальный комплекс, в нашем представлении, — это часть географической оболочки, характеризующаяся однородностью в физико-географическом отношении, в пределах которой наблюдается закономерное взаимосвязанное и взаимодействующее сочетание низших морфологических единиц.

Отметим, что методы и особенно принципы выделения природно-территориальных единиц всех морфологических рангов, а также ландшафтов на равнине и в горных районах имеют определенные отличительные стороны. В горных условиях в силу вступает довольно веский фактор — высотная дифференциация природных компонентов.

До настоящего времени вопрос о соотношении горных ландшафтов и высотных поясов является спорным (тождественны ли эти понятия, или ландшафт следует рассматривать как часть высотного (природного) пояса, или же ландшафт охватывает серию поясов?).

В ландшафтных исследованиях по территории Севанского бассейна мы пользовались понятием горного ландшафта, предложенным Исаченко [5—7], а именно — торный ландшафт есть часть ландшафтного яруса в пределах самостоятельной (местной) системы высотных (т. е. природных) поясов, однородный в структурно-литологическом и геоморфологическом отношении.

Понятие ярусности выражает важную закономерность географической дифференциации горных ландшафтов на низкие, средние, высокие и помогает привести в систему высотные (природные) пояса.

С этой точки зрения, исходя из орографических, геоморфологических и физико-географических особенностей, Севанский бассейн представляется возможным дифференцировать на два ландшафтных яруса — среднегорный и высокогорный,

Выделенные на карте ландшафты, в нашем представлении, — это часть географической оболочки, однородная в физико-географическом отношении в пределах однородной литогенной основы, являющаяся частью ландшафтного яруса в пределах данного природного пояса.

В горных условиях ландшафты, равно как и морфологические части его, обнаруживают ясно выраженную поясность, обусловленную закономерностью высотного распределения основных компонентов, слагающих природно-территориальный комплекс в его различных рангах.

Вышеизложенные принципы и методы определения морфологических единиц ландшафтов легли в основу выявления и картирования горных ландшафтов Севанского бассейна.

Результатом исследований в этом отношении явилось создание сводной типологической ландшафтной карты масштаба 1:100000, на которой выделяются урочища, ландшафты, подрайоны, высотные пояса и ландшафтные ярусы*.

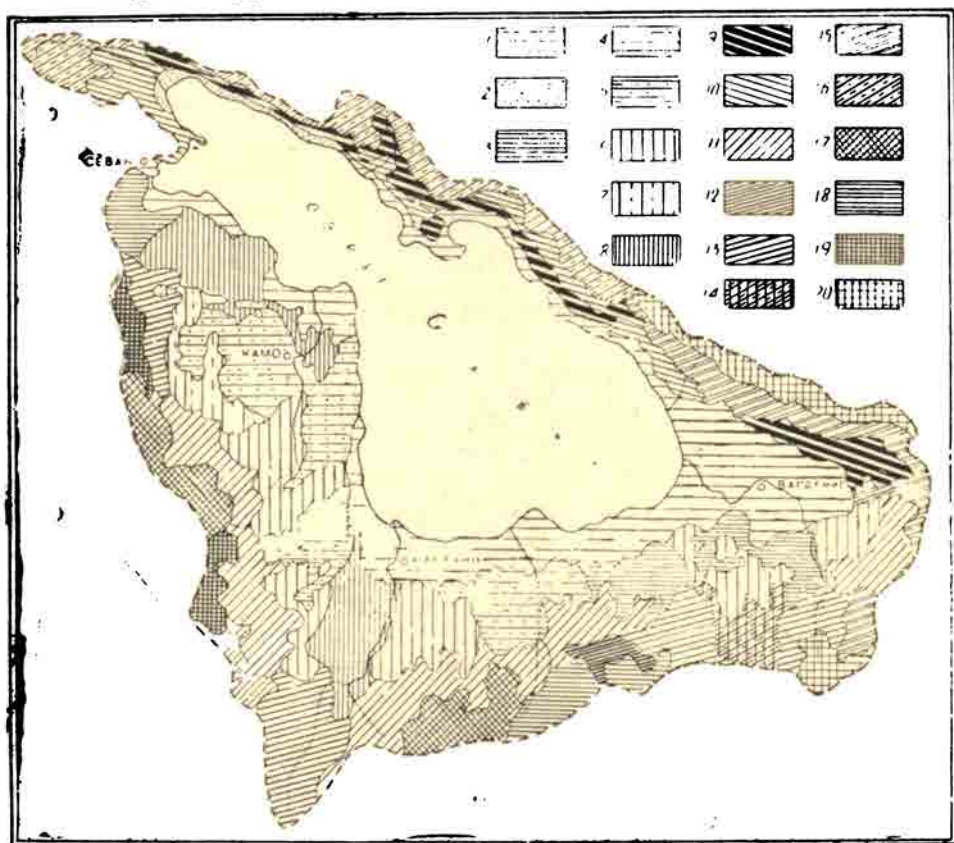


Рис. 1. ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ БАСЕЙНА ОЗЕРА СЕВАН

Среднегорный ландшафтный ярус.

А. Степной пояс. Ландшафты степного пояса:

1) Вулканические эрозионно-волнистые склоны юго-восточной части Гегамского, центр. и вост. части Варденисского нагорий, сложенные собственно эффузивами со степной и фрагментарно лугостепной растительностью на горных черноземах.

2) Вулканические эрозионные предгорные слабоволнистые равнины центральной

* На представленной в статье схематической карте урочища не отображены.

части Гегамского нагорья, сложенные пирокластолитами со степной растительностью на горных черноземах.

3) Предгорные равнины с вулканическим аккумулятивным рельефом сев. восточной части Гегамского и Варденисского нагорий, сложенные ниже-среднечетвертичными волнистыми лавами с элювиально-делювиальным покровом со степной и фрагментарно лугостепной растительностью на горных черноземах.

4) Склоны с эрозионно-структурным рельефом Арегунинского хребта, сложенные осадочными и местами вулканогенными породами эоцена со степной и фрагментарно лугостепной растительностью на коричневых почвах.

5) Приозерные аккумулятивные равнины, сложенные озерно-аллювиальными и пролювиально-делювиальными отложениями со степной растительностью на пойменных луговых почвах и прибрежных почвогрунтах.

Б. Лугостепной пояс. Ландшафты лугостепного пояса:

6) Вулканические эрозионно-денудационные волнисто-ступенчатые склоны юго-восточной части Гегамского, центр. и вост. части Варденисского нагорий, сложенные эффузивами с лугостепной и фрагментарно степной растительностью на горных черноземах.

7) Предгорно-приозерные волнисто-бугристые склоны центр. части Гегамского и вост. части Варденисского нагорий, сложенные ниже-среднечетвертичными лавами с элювиально-делювиальным покровом с лугостепной и фрагментарно степной растительностью на горных черноземах.

8) Предгорные вулканические аккумулятивные равнины и склоны сев.-вост. и юго-вост. части Гегамского и Варденисского нагорий с прыдовой поверхностью, сложенные верхнеплейстоценовыми, голоценовыми лавами с лугостепной и частично степной растительностью на горных черноземах.

9) Склоны с эрозионно-денудационным структурным рельефом сев.-зап. части Памбакского, зап. части Арегунинского и юго-зап. части Севанского хребтов, сложенные вулканогенно-осадочными породами с лугостепной растительностью на горных лугово-степных и лесных почвах.

10) Склоны с эрозионно-скульптурным рельефом Памбакского и Арегунинского хребтов, сложенные осадочными породами с лугостепной и фрагментарно степной растительностью на горных лугово-степных и лесных почвах.

С. Субальпийский пояс. Ландшафты субальпийского пояса:

11) Вулканические эрозионно-денудационные ступенчатые склоны юго-вост. части Гегамского, зап. и вост. части Варденисского нагорий, сложенные эффузивами с субальпийской растительностью на горных лугово-степных почвах.

12) Вулканические денудационные волнистые склоны центральной части Варденисского нагорья, сложенные пирокластолитами с субальпийской растительностью на горных лугово-степных черноземовидных почвах.

13) Ступенчато-волнистые склоны Гегамского и Варденисского нагорий с вулканическим рельефом, сложенные ниже-среднечетвертичными породами с субальпийской растительностью на горных лугово-степных и горно-луговых почвах.

14) Приводораздельные вулканические аккумулятивные склоны вост. части Варденисского нагорья с бугристой поверхностью, сложенные верхне-плейстоценовыми и голоценовыми лавами с субальпийской растительностью на горно-луговых почвах.

15) Склоны с эрозионно-денудационным структурным рельефом Севанского хребта и вост. части Варденисского нагорья, сложенные вулканогенными и местами интрузивными породами с субальпийской растительностью на горно-луговых почвах.

16) Склоны с эрозионно-денудационным скульптурным рельефом Памбакского и Арегунинского хребтов, сложенные вулканогенно-осадочными породами с субальпийской растительностью на лугово-степных горно-луговых почвах.

Д. Высокогорный ландшафтный ярус. Альпийский пояс.

Ландшафты альпийского пояса:

17) Вулканические вершины и приводораздельные денудационные плато юго-вост. части Гегамского и зап. части Варденисского нагорий, сложенные собственно-эффузивами с альпийской растительностью на горно-луговых почвах.

16) Приводораздельные эрозионно-денудационные плато и склоны центр. части Варденисского нагорья, сложенные пирокластолитами с альпийской растительностью на горно-луговых почвах.

19) Вулканические приводораздельные ступенчато-волнистые склоны Гегамского нагорья с делювиальным покровом с альпийской растительностью на горно-луговых почвах.

20) Приводораздельные денудационно-структурные склоны плато Севанского и вост. части Варденисского хребтов, сложенные вулканогенными и частично интрузивными породами с альпийской растительностью на горно-луговых почвах.

Территория бассейна оз. Севан нами дифференцирована на два ландшафтных яруса: среднегорный, который характеризуется набором трех высотных поясов (степной, лугостепной, субальпийский), и высокогорный, в пределы которого входит только альпийский пояс. В пределах среднегорного ландшафтного яруса в системе высотных поясов выявлено и картировано 17 горных ландшафтов: в степном поясе — 5 (в их пределах 23 горных урочища); в лугостепном — 5 (в их пределах 26 урочищ). В пределах высокогорного яруса в системе альпийского пояса выявлено 4 горных ландшафта и в их пределах 14 урочищ.

Кафедра геоморфологии и геодезии

Поступила 19.02.1979

ЛИТЕРАТУРА

1. Арман Д. Л., Изв. АН СССР, серия географическая, № 1, 1952.
2. Багдасарян А. Б., Матер. 9-й научн. сессии ин-тов курортологии и физиотерапии Зак. республик, Е., 1967.
3. Багдасарян А. Б., Асланян А. А., Погосян Д. А., Григорян Г. Д., Матер. юбилейной научн. сессии, посв. 25-летию АН Арм.ССР и 10-летию отдела географии, Е., 1968.
4. Геренчук К. Н., О принципах разграничения горных ландшафтов, М., 1963.
5. Исаченко А. Г., Учение о ландшафте и физико-географическом районировании, изд. ЛГУ, 1962.
6. Исаченко А. Г., Уч. зап. Латв. ун-та, т. XXXI, 1959.
7. Исаченко А. Г., Мат. VI Всесоюзн. совещ. по ландшафтоведению, Алма-Ата, 1963.
8. Калесник С. В., Матер. VI Всесоюзн. совещ. по вопросам ландшафтовед., Алма-Ата, 1964.
9. Метанджян В. А., XIII научн. сессия, изд. ЕГУ, 1963.
10. Мильков Ф. Н., Физико-географ. район и его содержание, М., Географиздат, М., 1956.
11. Мильков Ф. Н., О понятии физико-географического ландшафта в системе ландшафтных единиц, изд. Чкаловского отд. ГО СССР, 1948.
12. Погосян Д. А., Матер. научн. сессии, посв. 25-летию АН Арм.ССР и 10-летию отд. географии ИГН АН Арм.ССР, Е., 1968.
13. Преображенский В. С., Ландшафтные исслед., изд. «Наука», М., 1956.
14. Солнцев Н. А., Вопросы географии, сб. 16, 1946.

Վ. Ա. ՄԵՔԱՆՋՅԱՆ

**ՍԵՎԱՆԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ԲՆԱ-ՏԱՐԱԾՔԱՑԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ
ՏԻՊՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՔԱՐՏԵԶԸ**

Ա մ փ ո փ ու մ

Հոդվածում մանրամասն ներկայացվում են Սևանի ավազանի բնա-տարածքային համալիրների տաքսոնոմիական միավորների անշատման և քարտեզագրման մեթոդներն ու սկզբունքները:

Ներկայացվում է ուսումնասիրվող շրջանի բնա-տարածքային համալիրների քարտեզը: