

О ВЕРТИКАЛЬНОЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ГРАНИЦЕ ЛАНДШАФТОВ

Турдиалиева М

Аманова Ф

Холикова Г

магистранты ФерГУ, г. Фергана, Узбекистан

Аннотация: В статье анализируются особенности вертикальной и горизонтальной границы и ландшафтный ярус ландшафтов, освещаются зональные и азональные факторы этого явления.

Ключевые слова: вертикальная и горизонтальная граница, границы ландшафтов, контрастность, вертикальная структура, элементарный ландшафт.

ВВЕДЕНИЕ

В научной ландшафтоведении наиболее актуальными является вопросы определения вертикальных и горизонтальных границы природно-территориальных комплексов.

Вопросы связными по определению вертикальных и горизонтальных границ ландшафтов освещены в научных работах Д.А.Арманд [1964], Ф.Н.Милькова [1966], М.А.Лихомана [1970-1982], В.Б.Сочова [1978], В.А.Бокова [1983], А.М.Трофимова [1979], Н.Л.Беручашвили [1990], А.Г.Исаченко [1991] и другие. Наиболее детально исследованы горизонтальные границы ландшафтов, о вертикальных границ ландшафтов имеются некоторые сведения в научных работах А.Г.Исаченко [1965], А.Д.Ретеюма [1966], К.Е.Дьяконова [1971], В.Б.Сочовы [1978], И.И.Мамай [1978], Н.Л.Беручашвили [1990].

Основная часть. Поскольку, сама ландшафт формируются взаимосвязями зональных и азональных факторов при определении их вертикальных и горизонтальных границ необходимо учитывать дифференциации природно-территориальных комплексов по ведущим признакам.

По определению А.Г.Исаченко [1. 14] вертикальная и горизонтальная дифференциация ландшафтов обусловлена зональными и азональными факторами, эти же факторы в конечном счете определяет границы ландшафтов. Пространственные рубежи ландшафтов наиболее динамичны и изменчивы во времени если они совпадают границами наиболее динамичных компонентов (климат, растительность). Более устойчивые компоненты (морфолитогенная основа) определяет вертикальные границы ландшафтов, поскольку она связана контрастностью по позиционному расположению.

По определению Ф.Н.Милькова [2] в географической оболочки свойственны два типа контрастности: вертикальная и горизонтальная. При обособлении вертикальных

и горизонтальных границ ландшафтов наиболее ярко выражаются наличие на ней множество рубежей контрастности.

Особенно ярко выражаются орографические контрастности в котором при участии основных типов рельефа появляется вертикальная граница ландшафтов по позиционному расположению.

Вертикальная граница ландшафтов иногда совпадает границей высотной пояности в горах, поскольку контрастность рельефа определяет границы высотных ландшафтов.

Во многих случаях в пределах одной высотном поясе располагается нескольких ландшафтных ярусов. Для каждого высотного ландшафтного яруса характерна однородности литологического состава, формации или ассоциации растительного покрова.

Ландшафтный ярус высотных ландшафтов территориальная единица позиционно-динамической ландшафтной структуры, которая составляет каркасных систем территориально смежных и связанных однонаправленным вещественно энергетическим потоком ландшафтных полос, имеющих общее высотное положение относительно гипсометрических границ, определяющих смену ведущих факторов динамики ландшафтов

Согласно по А.Г. Исаченко [1, с 164] составными частями вертикальной структуры ландшафта обычно принято считать отдельные географические компоненты - твердый фундамент, почву, биоту и т.д., горизонтальные границы ландшафта определяется по позиционному расположению соседних ландшафтов и вещественно – энергетическими процессами который обуславливает дальнейшее дифференциации.

Соответственно различают вертикальную структуру геосистем, образованную природными компонентами и межкомпонентными, вертикальными связями и горизонтальную структуру сложных ландшафтных, геосистем образованную их морфологическими элементами и горизонтальными связями между ними. Горизонтальная структура - это дискретная и континуальная граница ландшафтов разного масштаба и их морфологических единиц.

По определению Н.А.Солнцева [3] проведение вертикальных границ ландшафта наиболее сложна, и она связана с особенностями рельефа. При определении горизонтальных границ ландшафтов участвуют и зональные и азональные компоненты. Верхние границы ландшафтов по вертикали определяется границами атмосферных потоков, поскольку она изменчива с резкими изменениями геотермических градиентов, при этом необходимо учитывать и турбулентное состояние активного слоя атмосферы.

В.А. Боков [4] считает, что, горизонтальные границы ландшафтов четко фиксируется надземных компонентах ландшафта и одновременно уменьшается рубежи вертикальных границ.

По нашему мнению, при определении вертикальных и горизонтальных границы ландшафтов наиболее важно фиксировать их нижних границ. Это весьма сложный процесс которые требуют учесть закономерности территориальной дифференциации. В настоящее время существует такие мнения что, чем меньше яростность ландшафта, тем более конкретно вырисовывается вертикальные и горизонтальные рубежи геокомплексов.

Н.А.Солнцев [3] и В.Б.Сочава [5] считает, что границы биоценозов совпадает с границей фации. Однако, и существует некоторое мнения по определению нижних границ морфологических частей ландшафта, например, М.А.Глазовская считает что, нижняя границы фаций совпадает с почвенными горизонтами (В,С) [6].

По определению Н.Л.Беручашвили [7. С, 20]:

1. Граница фации проходит по границе двух различных коренных пород (например, песчаников и известняков);
2. Граница фации проходит по границе коренной породы) известняка, песчаника, гранита и т.д.);
3. Граница фации проходит по уровню грунтовых вод. При этом имеется в виду наиболее глубокий в течение года уровень, а не сезонные колебания.

Поскольку компоненты ландшафта наиболее динамична, при этом определение нижние границы урочищ и фаций наиболее осложняется и зависять от местных условий. Например, в горных монолитных ландшафтах разновозрастные породы могут имеет мощности от 2000 до 5000 м. и более, В других случаях в гетеролитных ландшафтах генетически разновидности породы могут иметь мощности более несколько десятки метров или менее.

Если границы фаций и урочища определяется по мощности однотипных пород в горах в таком случае вертикальная граница фаций намного превосходит горизонтальной границы. При этом, определение нижняя граница фаций по контактным знакам невысказано. В других случаях когда фация находятся в разных морфолито генных основах проведения нижние границы элементарных ландшафтов намного осложняется.

В настоящее время существует мнения, что с увеличением масштабности таксономических единиц ландшафтов вертикальная и горизонтальная граница одновременно увеличивается.

Эти идеи наглядно обосновывается В.Б.Сочавой [5] который графически показал (идею) «вложения» более мелких комплексов в более крупные. Таким образом, по определению В.Б.Сочова вертикальная граница для планетарных геосистем – 7 км, для региональных - 4км, для типологических геосистем в пределах 2 км.

Р.Й.Халиков [с 2020] высказывает мнение, что вертикальные и горизонтальные границы ландшафтов не совпадает, вертикальные границы выделяется азональным, горизонтальные границы по зональным и азональным признакам. Вертикальные и

горизонтальные границы ландшафтов приобретает комплексный характер, которые | объединяют многих частных границ [с, 154-1551.

Заключение. Анализируя вышеуказанных делаем некоторые выводы:

1. Ландшафты как пространственно — временная система, которые имеет конкретное физическое величины находящиеся в тесном взаимосвязи и являются самого объекта и явления;

2. Ландшафты любого масштаба и уровня оконтуривается ею вертикальными и горизонтальными границами;

3. При обособлении вертикальных и горизонтальных границы ландшафтов необходимо учесть ведущих факторов и позиционное расположение зональных и азональных компонентов.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико – географическое районирование. Москва. «Высшая школа», 1991 - 366 с.

2. Мильков Ф.Н. Парагенетические ландшафтные комплексы// Научные записки Воронежского отдела Географического общества СССР. Воронеж, с. 19-66, 24-32. ..

3. Солнцев Н.А. Системная организация ландшафтов.- М. ; мысль, 1981.239с.

4. Боков В.А. Пространственно - временная организация геосистем. Симферополь: из-во СГУ, 1983.

5. Сочава В.Б. Введение в учение о геосистема.- Новосибирск: Паука, 1978. 319с.

5. Глазовская М.А. Геохимические основы типологии и методики исследования природных ландшафтов. -М. из-во МГУ, 1964.

6. Беручашвили Н.Л. геофизика ландшафта: Учебное пособие для геогр.ВУЗов. - М.: высшая школа, 1990, -287с.

7. Халиков Р.Й. Ферганская долина. Монография (на узбекском языке) Т. Из-во «Навруз» , 2020, 168 с.

8. Isomiddinovich, A. O., Maxmanazarovich, A. D., & Dilmurodovna, K. T. (2022). PROBLEMY AND PERSPECTIVE ECOLOGIZATION SELSKOGO HOZYAYSTVA NA OSNOVE ECOLOGO-HOZYAYSTVENNAYA OTSENKA TERRITORII. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 1(12), 568-575.

9. Абдуракхмонов, Д. М. (2022). ФАРФОНА ВИЛОЯТИДА ГИДРОГЕОЛОГИК ШАРОИТИНИ ЁМОНЛАШУВИ ВА УНИ ОҚИБАТЛАРИ. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 1(12), 563-567.

10. Абдурахмонов, Д. М. (2019). ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И ДИНАМИКА ПАРАГЕНЕТИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТОВ. Экономика и социум, (12), 154-157.

11. Абдурахмонов, Д. (2022). ФАРФОНА ВОДИЙСИНИ РЕГИОНАЛ–ЛАНДШАФТ ТАДҚИҚОТЛАРИ. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 1(11), 314-317.