

ЕДИНИЦЫ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ

Жумабоева Ферузабону Равшанбек кизи

*Студент 3-курса Ферганского государственного университета,
направление биология (повидам)*

Единицы таксономического разнообразия растений-категории и единицы типологического разнообразия, относящиеся к разнообразию растений, являются их необходимыми атрибутами, без которых таксономические категории представляют собой не что иное, как неодушевленную номенклатуру и таксономические единицы. Типологическое разнообразие-это широкий спектр разновидностей растений, которые подразделяются на виды как по категории признаков (элементов флоры), так и по степени сходства в зависимости от набора признаков этой категории. Выделяют различные категории типологических элементов: географические, экологические, сенотические, биологические и др., а также смешанные типы (эколого-географические, сеногеографические и др.). Некоторые сложные признаки состоят из комплекса элементарных признаков, например, виды классифицируются по сложным структурным и функциональным признакам, по репродуктивной стратегии, по типам обмена веществ, по форме жизни (биоморфной), по видовым категориям и т. д.

Если переход от перечня видов флоры к списку подвидов и межвидовых таксонов является первым шагом в анализе соотношения типов в конкретной флоре, то аналогичные действия по отношению к типологическим элементам позволяют представить данную флору как естественное сочетание структурных и функциональных видов (например, кенотипов).

Это матричный (унифицированный) подход к изучению разнообразия растений как системы таксономических и типологических единиц, который можно считать единственным реальным, научно обоснованным, создающим предпосылки не только для анализа, но и для рационального сохранения. К проблеме сохранения растительного разнообразия как элемента биоразнообразия должны быть привлечены силы международных и национальных государств и неправительственных организаций, усилия которых должны быть направлены на разработку стратегий сохранения растительного разнообразия. Национальные стратегии могут отличаться друг от друга и адаптироваться к географическим, экологическим, экономическим и другим характеристикам отдельных стран и регионов.

Основными компонентами стратегий являются:

1) систематический (кадастровый) учет (инвентаризация) всех объектов (видов) растительного разнообразия на определенной территории;

- 2) Выявление и учет приоритетных для консервации объектов на определенной территории;
- 3) кадастровый учет основных форм разнообразия растений, отвечающих определенным требованиям (устойчивость; способность к самоконтролю - самовосстановление, адаптация к изменяющейся среде, эволюция);
- 4) Создание эффективной системы мониторинга (мониторинга) динамики ее основных параметров;
- 5) Разработка и оперативное внедрение эффективных мер по сохранению разнообразия растений, в том числе: создание механизмов взаимодействия (прямого-обратного) между регистрирующими и контролирующими органами, а также органами, ответственными за сохранение и восстановление разнообразия растений.

Единицы разнообразия растений, встречающиеся в разных фитоценозах, таксоны (в основном виды) могут быть представлены различными географическими и экологическими расами и популяциями на разных иерархических уровнях.

При рассмотрении видовой системы следует помнить о существовании гибридов (как специфических, так и внепородных), что является наиболее важным для культурных растений. При рассмотрении единиц таксономического разнообразия следует помнить, что ни один таксон не может существовать вне определенных биоценозов и экосистем. Для учета разнообразия растений наиболее подходящими единицами биоразнообразия являются конкретная (элементарная, частичная) флора, отражающая флору, растительность и ландшафтную биоту в целом. На практике местная флора, которая является примером флористической ситуации в определенном географическом положении [1, 2], стала наиболее распространенной частью биоразнообразия в сравнительных флористических исследованиях. В горных районах расчетной единицей биоразнообразия может быть флора бассейна реки (ущелья) [1].

Матричное (унифицированное) представление информации о растительном разнообразии и биоразнообразии достигается с учетом распределения иерархически подчиненных единиц растительного разнообразия (прежде всего видов) по единицам биоразнообразия (в иерархической системе нижних экотопологических и географических подразделений), т. е. путем раскрытия эколого-географической структуры.

Разнообразие растений на практике реальный способ учета единиц разнообразия растений и биоразнообразия-это создание электронного кадастра разнообразия растений (в идеале единого) в качестве системы баз данных [4]. По крайней мере, информация о географическом положении каждого вида в соответствующем регионе и его распределении между экотопами и

сообществами должна быть включена в кадастр. Кадастровый учет разнообразия растений имеет, прежде всего, фундаментальное теоретическое значение. Выявление и анализ особенностей распространения растительного разнообразия (прежде всего видов) подразделениями биосферы, раскрытие эколого-географической структуры растительного разнообразия, создание необходимых условий для выявления современных и исторических факторов растительного разнообразия, причин его устойчивости, анализ пространственных видовых систем и предоставляет информацию для природы популяции.

В нашей республике кадастровый учет разнообразия растений является актуальным вопросом в научных учреждениях, занимающихся генетическими ресурсами, а также в научно-исследовательском институте генетических ресурсов растений. Необходимо определить объекты растительного разнообразия и их ареалы, нуждающиеся в охране, проанализировать их экологическое и географическое распределение и состояние, при необходимости спланировать различные типы охраняемых территорий в соответствии с расположением неиспользуемых природных земель.

Использованная литература

1. Buriyev X.CH., Alikulov S.M. O‘zbekistonda genetik resurslarni saqlash, samarali foydalanish va boshqarishni tashkil etish. // T.: Fan ziyosi, 2022.- 205 b.
2. Juchenko A.A. Bioraznobraziye- osnova soxraneniya mirovyyx geniticheskix resursov rasteniy. // Geniticheskkiye resursy lekarstvennyx i aromaticheskix rasteniy: Mat. mejd. konf.- M., 2001.
3. Tolmachyov A.I. Osnovy ucheniya ob arealax. // L., 1962.
4. Yursev B.A. Izucheniye biologicheskogo raznobraziya: vklad floristiki. // Izucheniye biologicheskogo raznobraziya metodami sravnitelnoy floristiki: Mat. IV rab. sov. po sravn. floristike.- Berezinskiy biosfernyy zapovednik.- 1993.- SPb., 1998.
5. Sharobitdinovich, T. K., Ravshanovich, O. R. I., & Baxtiyarovna, U. F. (2022). LIPA O ‘SIMLIGINING MORFOLOGIYASI VA FIZIOLOGIYASI, FARG‘ONA SHAHAR FLORASIDAGI AHAMIYATI. *Farg'ona davlat universiteti*, (5), 63-63.
6. Ravshanovich, O. I. THE WORLD OF PLANTS IN THE URBAN FLORA OF FERGANA CITY.