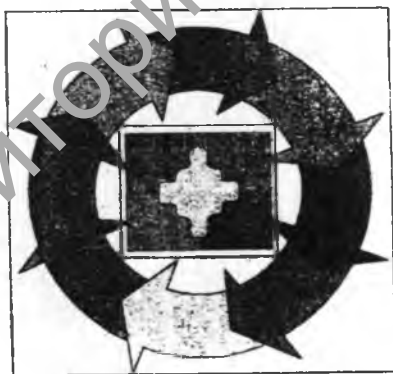


Українське географічне товариство
Національний університет імені Тараса Шевченка
Вінницький державний педагогічний університет
імені Михайла Коцюбинського

ЛАНДШАФТИ І СУЧАСНІСТЬ

Збірник наукових праць



Київ - Вінниця
2000

"Supplementum Cartographiae Geobotanicae" 2: 135-144.

A. Medwecka-Kornas, J. Kornas. 1963. *Mapa zbiorowisk roslinnych Ojcowskiego Parku Narodowego. Vegetation map of the Ojcow National Park*. "Ochrona Przyrody", 29: 17-87.

S. Michalik. 1985. *Ekologiczna ochrona czynna biocenez i krajobrazu w Ojcowskim Parku Narodowym. Active ecological protection of the biocenoses and landscape in the Ojcow National Park*. "Parki Narodowe i Rezerwaty Przyrody" 6, 2: 43-56.

J. Partyka. 1996. *Zmiany w uzytkowaniu ziemi na obszarze Ojcowskiego Parku Narodowego w ciagu XIX i XX wieku*.

D. Pason, A. Tkaczyk. 2000. *Walory przyrodniczo-krajobrazowe na tle uzytkowania ziemi w dnach dolin Pradnika i Saspowskiej w Ojcowskim Parku Narodowym. Msc.*

J. Zarzycki. 1999. *Ekologiczne podstawy ksztaltowania ekosystemow lakowych Babiogorskiego Parku Narodowego. Ecological principles of meadows ecosystem management in the Babia Gora National Park, Western Carpathians*. "Studia Naturae", ser A, 45: 1-97.

В. Андреева, М. Романова
г. Минск

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В БЕЛАРУСИ НА ПРИМЕРЕ БЕРЕЗИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Переступая порог XXI века, человеку следует с полной мерой ответственности пересмотреть свое отношение к преобразованию природы. Причиной такого поворота в деятельности человека является то, что воздействия на природу усилились до преобразовательной силы, причем за последние 200 лет эта сила несоизмеримо увеличилась, а ко второй половине XX века ноосферогенез приобрел устрашающие масштабы. Тысячи лет человек жил с убеждением, что он властелин природы. Сейчас очевидно как никогда, что требуется пересмотреть свое отношение к ней, поэтому экологический подход должен стать основным направлением в решении этой проблемы.

Человек является частью, сердцем природы. Его тело связано с

природой, а природные катаклизмы связаны с духовным состоянием. В Беларуси есть такие места, где природа сохранилась в своем почти первозданном виде, и человек может соотнести себя с ней. Примером такого природного резерванта естественных ландшафтов, является особо охраняемая территория – Березинский Биосферный заповедник. Его роль в восстановлении нарушенного сознания человека исключительно велика и пока малооценена.

До недавнего времени в целом ландшафтообразовательный процесс соответствовал концепции «гибкой природы». Под гибкостью понимается свойство системы воспринимать и усваивать внешние изменения и извлекать из них для себя выгоду. Однако сейчас мера пластичности природы не укладывается в жесткие рамки современных экологических представлений о потребительских функциях ландшафта. Искусственный ландшафт всегда "подвижен", так как он должен противостоять давлению природной среды, стремящемуся восстановить естественное состояние. Это было вполне возможно, пока воздействия на окружающую среду носило локальный характер, и сила воздействия была незначительна. В настоящее время изменения стали особенно заметны и этот процесс требует глубокого изучения и осмысления.

В первую очередь следует сбалансировать природные и антропогенные влияния. По этой причине ландшафтоведческая наука ищет новые компромиссы между искусственной средой и потребностями человека. Важно установить границы устойчивости ландшафта, который (в зависимости от степени влияния на него человеческой деятельности) обладает некоторым запасом прочности. Изучение количественного предела устойчивости системы к внешним воздействиям – задача наиглавнейшая. Биота получает из внешней среды негэнтропию (разнообразие в широком понимании) наравне с энергией и веществом. Она, по мнению В.И. Вернадского, тормозит увеличение в биосфере структурной энтропии, способствуя как сохранению, так и увеличению ее термодинамических градиентов. Сущностью процесса эволюции является увеличение неэнтропии в биосфере. У антропогенных ландшафтов, обладающих нарушенной биотой (изменение коэффициента биоразнообразия, выражающегося в монодоминировании видов как местных, так и интродуцированных), степень их устойчивости снижается, по сравнению с естественными ландшафтами.

Антропогенным считается тот ландшафт, в котором хотя бы один из элементов подвергся преобразовательному воздействию человеческой деятельности, при рассмотрении объектов в данном аспекте на всей планете не осталось ни одного девственного ландшафта. Поэтому надо считать любой ландшафт незатронутым глобальным техногенезом.

Главная отличительная черта всякого ландшафта – это наличие самосохранения (основанное на устойчивости системы), существующего в соотношении с природными закономерностями. Под устойчивостью (мерой пластичности) понимают способность системы (ландшафта) противостоять внешним факторам, не изменяя при этом ни самой структуры, ни ее внутренней организации.

Сейчас проблема сохранения биоразнообразия особенно актуальна. Биота (ее состав, структура, организация) является энергией и веществом. Она, по мнению В.И. Вернадского, тормозит увеличение в биосфере структурной энтропии, способствуя как сохранению, так и увеличению ее термодинамических градиентов. Сущностью процесса эволюции является увеличение энтропии в биосфере. У антропогенных ландшафтов, обладающих нарушенной биотой, степень их устойчивости снижается, по сравнению с естественными ландшафтами. Именно разнообразие определяет устойчивость экосистемы, что отражено в международной конвенции по биоразнообразию и программе «Диверситас», где на основе методики Уэллсера произведена инвентаризация биоразнообразия. Биоразнообразие зависит от очень многих факторов. Поэтому важно проследить процессы формирования его и выявить, какие из них наиболее чувствительны к нарушающим воздействиям.

Для изучения ландшафтов необходимо использовать методы филогенетических рядов, раскрывающих ход развития с момента зарождения до современного периода, и определять потенциально возможные характеристики ландшафтов по средствам их видового богатства. Уровень видовой богатства любой территории определяется различными факторами: историко-генетическими, климатическими, ландшафтно-топографическими. В практике наиболее продуктивно работает такой критерий как связь почвы с растительностью через инвентаризацию биоразнообразия наземного покрова в лесных ассоциациях растений и почв (α -разнообразии) до закономерно организованных их сочетаний (β -разнообразии). В условиях Березинского заповедника выявлены 12 вариантов неантропогенезированных ландшафтов, основные показатели которых являются эталонами для дальнейшей сравнительной оценки их с разной степенью ненарушенными аналогами. Это достаточно сложная работа в плане понимания ренатурализации ландшафтов и осознании экологической вины человека перед природой и будущим человечества, заставляющего его определить свое место в природной среде.