

Экологические единицы региональной размерности для оценки биоразнообразия Восточноевропейских хвойно-широколиственных лесов

Булдакова Екатерина Валентиновна

аспирантка

*Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова,
Географический факультет, Москва, Россия*

E-mail: e_buldakova@mail.ru

На современном этапе перехода к устойчивому развитию инвентаризация разнообразия лесных экосистем необходима для решения ряда экологических задач, создания региональных типологических баз данных и осуществления мониторинга.

Одной из ключевых задач анализа биоразнообразия является выбор опорных единиц его учета и сохранения. Картографический анализ различных схем природного и ботанико-географического районирования изучаемой территории является базовым источником для выделения хорологических единиц, которые могут быть использованы для оценки ценотического и флористического разнообразия лесов. Согласно биомной концепции оценки биоразнообразия в качестве такой единицы в исследовании и картографическом отображении нами принимается региональный биом (биорегион) как средний уровень деления биосферы (Огуреева, 2004; Olson et al., 2001).

Восточноевропейские хвойно-широколиственные леса характеризуются рядом флоро-фитоценотических особенностей, что позволяет рассматривать их отдельно, как самостоятельную зональную ботанико-географическую категорию. В пределах зоны хвойно-широколиственных лесов согласно карте «Экорегионы России» (2004) выделяется один Смоленско-Приуральский экорегион. Однако своеобразие ландшафтных условий отдельных регионов, а также влияние климатических факторов обуславливает пространственную дифференциацию хвойно-широколиственных лесов на региональном уровне.

На основе проведенного картографического анализа с использованием серии современных карт: «Map of natural vegetation of Europe» (2004); «Зон и типов поясности России и сопредельных территорий» (1999), «Почвенно-географического районирования Восточно-Европейской равнины» (1997), а так же схем ботанико-географического и природного районирования выделено шесть биорегионов, каждый из которых характеризуется своими биоклиматическими, ботаническими и зоологическими параметрами. За счет пограничного положения этого экорегиона здесь отмечается высокий уровень разнообразия флоры и фауны бореального и неморального комплексов видов. Уровень конкретных флор здесь может достигать 736 видов, при этом среднее значение для зоны в целом составляет 687 видов, фауна млекопитающих 50-60, а птиц 120-150 видов.

Таким образом, экологические единицы региональной размерности (биорегионы) позволяют проводить сопоставление биоразнообразия лесного покрова для разных типов ландшафта в пределах одной зоны, а также дают возможность провести интегральную оценку живого покрова (ботанико- и зоогеографического разнообразия) и получить необходимую сравнительную информацию о географии и рангах биохор с выявлением фоновых, редких и уникальных природных объектов в пределах региональных подразделений, выработать стратегию их сохранения.

Литература

1. Огуреева Г.Н., Даниленко А.К., Леонова Н.Б., Румянцев В.Ю. Биомное разнообразие и экорегионы России //География, общество, окружающая среда. Природные ресурсы, их использование и охрана. М.:Городец, 2004. Т. III. С.392-398;
2. Olson D., Dinerstein E. et al. Terrestrial Ecoregions of the World: A New Map of Life on Earth // BioScience. Vol.51. № 11. 2001. С. 933-938.