

ГЕОЭКОЛОГИЯ, БИОГЕОГРАФИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

С. В. АНДРУШКО

АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ГОМЕЛЬСКОГО ПОЛЕСЬЯ

*УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», г. Гомель, Беларусь
sandrushko@list.ru*

Антропогенное изменение ландшафтов Гомельского Полесья проявляется со времени появления первых населенных пунктов на территории, а также зон их хозяйственного влияния. Начиная с первого тысячелетия до н.э. хозяйство в регионе становится присваивающим и человек начинает интенсивно преобразовывать незначительные участки лесных ландшафтов подсечно-огневым, а на наиболее плодородных участках и пашенным земледелием. На данном этапе наиболее интенсивному преобразованию подвергались участки размера фаций, с учетом долино-речного типа расселения, размещающиеся по берегам рек. С течением времени антропогенные изменения приводили к формированию т.н. антропогенизированных урочища, почвенный покров и растительность в которых были коренным образом преобразованы многочисленной сменой севооборотов. Лесистость территории на данном этапе составляла 85–90 %, остальные территории занимали открытые болота и воды [2, с 18].

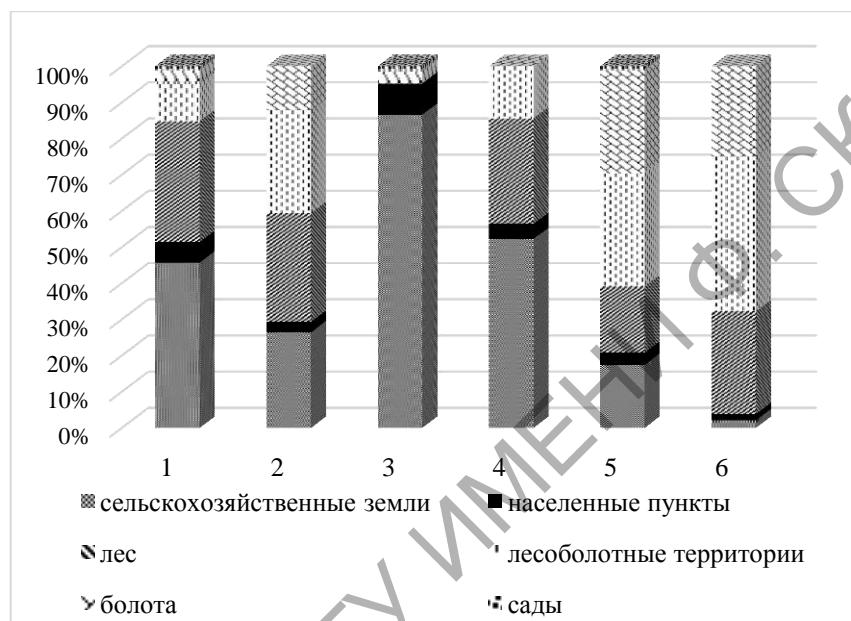
С XIII века начинается интенсивное освоение плакорных территорий, о чем свидетельствует анализ системы расселения на территории. В сельскохозяйственный оборот вовлекались новые земли, подвергая существенному преобразованию структуру естественных природных ландшафтов. Хозяйственные ареалы поселений занимали от 12 до 16 десятин в зависимости от использовавшейся системы земледелия [4]. Лесистость на данном этапе снижается до 65–70 % [2], что свидетельствует о появлении лесохозяйственного ландшафта на наиболее освоенных участках.

Начиная со второй половины XVI века площадь сельскохозяйственного надела увеличивается до 21,36 га [1], что способствовало дальнейшему увеличению сельскохозяйственной освоенности, кроме того лесистость региона была уже снижена до 60 % [2]. Начиная с данного периода можно утверждать о появлении сельскохозяйственно-лесного ландшафта на наиболее преобразованных территориях, попадающих в радиус хозяйственного освоения населенных пунктов.

Для более детального изучения антропогенных преобразований ландшафтов Гомельского была определена структура землепользования (рисунок 1), а также выделены классы и подклассы антропогенных ландшафтов территории (рисунок 2). В целом для территории за рассматриваемый период характерно значительное снижение лесистости и лесоболотных территории (в 1,3 раза) и общее увеличение сельскохозяйственных угодий (в 1,7 раз). Особенно характерно процессы изменения структуры землепользования проявились в пределах моренно-зандровых и вторично-моренных ландшафтов. Еще одной тенденцией является значительное увеличение

площади населенных пунктов (почти в 2 раза), при общем снижении площади естественных природных территорий и их замене сельскохозяйственными и застроенными землями.

С учетом структуры земельных угодий каждого вида ландшафтов, были установлены классы и подклассы природно-антропогенных ландшафтов с учетом уже разработанных методик [3, 5]. Установлено что, в XIX веке преобладающими были лесной и сельскохозяйственно-лесной классы природно-антропогенных ландшафтов. Лесоболотный, лесной и пахотно-лесной, лесо-пахотный подклассы по каждому классу соответственно.



1 – Гомельское Полесье, 20 век, 2 – Гомельское Полесье, 19 век, 3 – Вторично-моренный селитебно-пахотный ландшафт, 20 век, 4 – Вторично-моренный пахотно-лесной ландшафт, 19 век, 5 – Пойменный болотно-пахотный ландшафт, 20 век, 6 – Пойменный лесоболотный ландшафт, 19 век

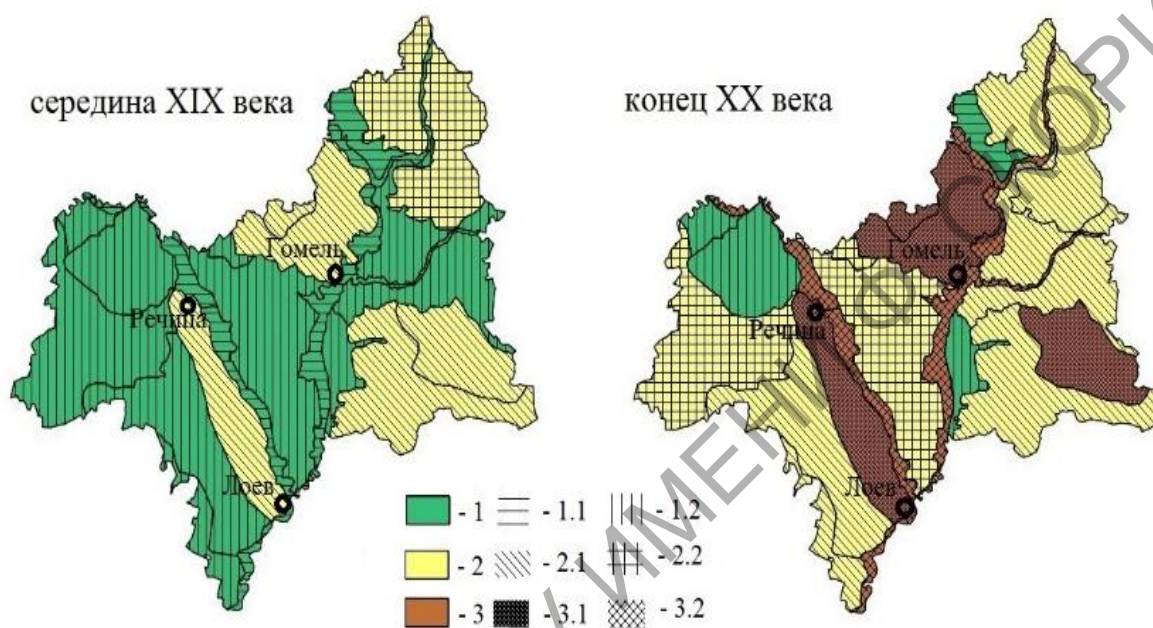
Рисунок 1 – Структура землепользования территории Гомельского Полесья и наиболее характерных ландшафтов в середине XIX и конце XX веков

В конце XX века значительно снижается площадь лесохозяйственных ландшафтов и начинают преобладать сельскохозяйственные и сельскохозяйственно-лесные ландшафты. Доминирующим в сельскохозяйственно-лесном ландшафте становятся пахотно-лесной и лесо-пахотный подклассы, а в пределах сельскохозяйственного – селитебно-пахотный подкласс.

Таким образом, за более чем две с половиной тысячи лет антропогенных изменений территории установлен эволюционный ряд изменения классов ландшафтов в пределах Гомельского Полесья в виде: лесной – лесохозяйственный – сельскохозяйственно-лесной – сельскохозяйственный класс ландшафтов. Формирование лесохозяйственного класса ландшафтов приходится на начало второго тысячелетия н.э., однако на наиболее освоенных приречно-долинных пространствах уже отмечались локальные участки близкие по своей структуре к сельскохозяйственно-лесному классу. После XVI века значительно возрастает степень сельскохозяйственного освоения, однако о формировании сельскохозяйственно-лесного класса природно-антропогенных ландшафтов возможно говорить только к концу XVIII века в пределах наиболее

преобразованных моренно-зандровых и вторично-моренных природных ландшафтов. В середине XIX века сельскохозяйственно-лесной класс ландшафтов занимал уже 39 % территории Гомельского Полесья. Остальные ландшафты относились к лесохозяйственному классу природно-антропогенных ландшафтов.

Установлено, что к концу XX века на более чем 27 % территории уже был сформирован сельскохозяйственный класс ландшафтов. Из которых наибольшей долей антропогенно преобразованных территорий характеризовался селитебно-пахотный подкласс природно-антропогенных ландшафтов, общей площадью 18,9 %.



Классы природно-антропогенных ландшафтов: 1 – лесохозяйственный; 2 – сельскохозяйственно-лесной; 3 – сельскохозяйственный; подклассы природно-антропогенных ландшафтов: 1.1 – лесоболотный; 1.2 – лесной; 2.1 – пахотно-лесной; 2.2 – лесо-пахотный; 3.1 – селитебно-пахотный; 3.2 – болотно-пахотный

Рисунок 2 – Изменение классов и подклассов природно-антропогенных ландшафтов Гомельского Полесья с середины XIX до конца XX века

Таким образом, за более чем две с половиной тысячи лет ландшафты Гомельского Полесья прошли длительный путь изменения природной ландшафтной структуры и формирования природно-антропогенных ландшафтов, что сопровождалось значительными изменениями в структуре землепользования, изменениями структуры классов и подклассов природно-антропогенных ландшафтов, что свидетельствует о значительном антропогенном преобразовании территории.

Список литературы

- 1 Голубев, В. Ф. Крестьянское землевладение и землепользование в Белоруссии: XVI-XVIII века / В. Ф. Голубев. – Мн. : Наука и техника. – 1992. – 176 с.
- 2 Комплексная продуктивность земель лесного фонда / В. Ф. Багинский и др., под общей редакцией В.Ф. Багинского – Гомель : Институт леса НАН Беларуси, 2007. – 295 с.

3 Марцинкевич, Г. И. Функциональная типология и структура трансформированных ландшафтов Белорусского Полесья / Г. И. Марцинкевич, И. И. Счастливая, И. П. Усова // Земля Беларуси. – 2010. – № 3. – С. 24–27.

4 Риер, Я. Г. Аграрный мир Восточной и Центральной Европы в средние века (по археологическим данным) / Я. Г. Риер. – Могилев : МогГУ. – 2000. – 320 с.

5 Структура географической среды и ландшафтное разнообразие Беларуси / Под ред. И. И. Пирожника, Г. И. Марцинкевич. – Мн. : БГУ. – 2006. – 194 с.

РОЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ