

змяшэння радзін, схільны да вандровак. Да таго ж наяўнасць незанятых палаваспелых самак схіляе палаваспелых самцоў да вандровак у іх пошуку. Адыходзячы далёка ад сваіх нор і сваёй сістэмы хадоў вакол іх, гэтакія самцы сталі латвай здабычай ваўкоў і рысяў, для якіх барсук заўжды з'яўляўся годнай здабычай асабліва ўлетку. Чым болей гэтая сітуацыя доўжылася, тым менш у папуляцыі барсука заставалася палаваспелых самцоў.

ФОРМИРОВАНИЕ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ БЕЛАРУСИ В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД

Рожков Л.Н., Ерошкина И.Ф.

*УО «Белорусский государственный технологический университет»,
г. Минск, Беларусь; rozhkov@bstu.unibel.by, e_ira@mail.by*

Современная лесная парадигма предполагает экосистемный подход ключевым звеном устойчивого управления лесами. Среди многообразных экологических услуг леса важное место отведено сохранению биоразнообразия.

По некоторым оценкам, приблизительно на 80% биоразнообразие нашей планеты зависит от состояния здоровья лесных экосистем. Трансформация лесов как следствие изменений в землепользовании, а также лесовосстановление, лесоразведение, древесинопользование и иные виды традиционной лесохозяйственной деятельности угрожают лесным экосистемным услугам.

Лесная экосистема Беларуси является определяющим фактором регионального биоразнообразия. Процесс ее формирования и последующего развития заслуживает особого внимания в деятельности по сохранению биологического и ландшафтного разнообразия.

По состоянию на 1945 год лесной фонд Беларуси был представлен государственными (91,4% площади) и колхозными (8,6%) лесами. За первое послевоенное десятилетие были проведены широкомасштабные лесокультурные работы, в результате которых лесистость Беларуси возросла с 21,5% в 1945 году до 30,7% в 1955 году. По причине низкого уровня ведения лесного хозяйства в колхозных лесах началась передача лесов колхозов государственным органам лесного хозяйства. Этот процесс завершился к 2000 году. В последнее десятилетие заметных изменений в лесном фонде не наблюдается.

Общая площадь земель государственного лесного фонда по состоянию на 01.01.1956 г. составляла 5 082,3 тыс. га, из них лесные земли занимали 4 523,5 тыс. га или 98,0% от общей площади лесного фонда, нелесные – 558,8 тыс. га (11,0%). Покрытые лесом земли занимали 85,3% от общей площади гослесфонда, из них 11,4% – леса искусственного происхождения. Площадь не покрытых лесом земель составляла 190,7 тыс. га или 4,2% от

площади лесных земель, из них 123,8 тыс. га – вырубки, 48,4 тыс. га – прогалины и пустыри, 18,5 тыс. га – гари и погибшие насаждения.

В составе нелесных земель наибольший удельный вес занимали болота – 390,7 тыс. га или 69,9% от площади нелесных земель, сенокосные земли – 93,9 тыс. га (16,7% от площади нелесных), 47,1 тыс. га – земли под дорогами и просеками. От 0,1% до 0,2% общей площади земель лесного фонда составляли пахотные земли, земли под водными объектами, под песками и прочие земли.

В период 1956–2000 гг. имели место передачи в гослесфонд земель и отводы с исключением земель из состава гослесфонда. Статистическая отчетность не содержит детальную информацию об объемах указанной трансформации земель в республике. Нами выполнена балансовая оценка земель гослесфонда на основе учетов государственного лесного фонда в 1961, 1966, 1973, 1978, 1983, 1988, 1994, 2001 гг. и составлена вероятностная характеристика земель, пополнивших государственный лесной фонд за период 1956–2000 гг.

Общая площадь земель, добавленных за 1956–2000 гг. в гослесфонд к исходной (1956 год), составила 4 165,2 тыс. га, т.е. произошло, практически, удвоение земель гослесфонда. Качественная структура переданных земель была близкой к гослесфонду первого послевоенного десятилетия. В то же время доля лесных земель, занятых коренными породами, была в 1,3 раза меньше. Удельный вес приспевающих и спелых древостоев среди покрытых лесом земель составлял всего 10,1% (гослесфонд 1956 г. – 19,7%), соответственно не покрытых лесом – 6,2% (1956 г. – 4,2%).

Показатели находящегося в ведении и управлении государственных лесохозяйственных учреждений гослесфонда из состава 1956 года и добавленного за 1956–2000 гг. по состоянию на 2001 год значительно улучшились по сравнению с исходными показателями добавленной части гослесфонда. В частности, сократилась в 2 раза доля не покрытых лесом земель. Увеличились в 2,7 раза доля спелых и приспевающих древостоев, в 1,3 раза доля коренных лесных формаций и в 1,5 раза средний запас насаждений. В целом, за период 1956–2000 гг. общая площадь земель лесного фонда постепенно увеличивалась и по отношению к 1956 году возросла на 82,0% при ежегодном приросте в среднем 94,7 тыс. га.

За последнее десятилетие (2001–2011 гг.) площадь лесного фонда увеличилась всего на 185,2 тыс. га (18,5 тыс. га ежегодно). Наблюдался устойчивый прирост лесов искусственного происхождения (в среднем 24,9 тыс. га/год), в результате чего удельный вес лесов естественного происхождения сокращается: 1956 год – 3840,0 тыс. га или 88,6% от покрытых лесом земель, 2011 год – 6185,3 тыс. га или 76,9%. Площадь нелесных земель до 2001 года увеличивалась в среднем на 9,2 тыс. га/год. За последнее десятилетие наблюдается их сокращение в среднем на 16,4 тыс. га/год.

С развитием лесосушительных работ и строительством дорог возросла площадь под дорогами и просеками. За последние 55 лет такая площадь увеличилась на 73,3 тыс. га и составила 120,4 тыс. га (1,3% от площади гослесфонда). Земли под водными объектами возросли более чем в 7 раз (с 9,7 тыс. га до 70,8 тыс. га).

Площадь под болотами увеличилась с 390,0 тыс. га до 528,4 тыс. га, однако их доля в общей площади гослесфонда сократилась на 2,1 процентных пунктов. Увеличились также прочие земли с 4,4 тыс. га до 65,0 тыс. га.

Таким образом, в послевоенном периоде формирования лесного фонда республики можно выделить два этапа: 1945–1955 гг., как этап восстановления лесов, вырубленных и разрушенных войной; и 1956–2000 гг., как этап длительного формирования земель лесного фонда Республики Беларусь. На последнем этапе имели место широкомасштабные трансформации землепользования в республике: передачи низкобалльных земель бывшего сельхозпользования под лесоразведение, отвод земель лесного фонда под различные инфраструктурные объекты интенсивно развивающегося в этот период народнохозяйственного комплекса страны, мелиорация земель и др. На этом этапе завершился процесс оформления и закрепления территориальных границ лесной растительности республики и формирования лесной экосистемы Беларуси.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛУГОВЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ПОЙМЫ ПРИПЯТИ

Романова М.Л.¹, Ермоленкова Г.В.¹, Пучило А.В.¹, Червань А.Н.²

¹ ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь; Ajuga@rambler.ru

² ГНУ «Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь

Исследования прошлых лет (Ким Г.А., Буртыс Н.А., Сапегин Л.М., Степанович И.М., Петручук Н.И., Бусько С.Р. и др.) показали, что пойменные луга обладают значительным разнообразием, приурочены к различным зонам, высотным уровням, почвенно-грунтовым условиям и отличаются мелкоконтурностью. Большие изменения в естественную структуру современных лугов были внесены в результате интенсивного ведения сельского хозяйства, требующего выделения травостоев с более-менее однородными почвенными условиями.

На основе геосистемного подхода, позволяющего комплексно характеризовать особенности территорий различной площади и конфигурации, в границах поймы р. Припяти и прилегающих районов были выделены 12