

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

Старовозрастные леса Северо-Западной Болгарии: состояние и угрозы

Бычкова Ольга Алексеевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра физической географии мира и геоэкологии, Москва, Россия

E-mail: obychkova94@gmail.com

Исследования проводили на северо-западе Болгарии на территории общины Белоградчик в предгорьях Стара-Планины. Целью являлось изучение старовозрастных лесов [1], оценка их состояния и выявление угроз. Исследования велись на территории планируемого геопарка «Магура-Белоградчишские скалы» и биосферного резервата «Чупрене». В ходе работы выполнялись две основные задачи: проведение полевых исследований старовозрастных лесов и составление карт старовозрастных лесов для общины Белоградчик и биосферного резервата «Чупрене».

Для определения участков полевых исследований был проведен камеральный этап, в ходе которого были выделены участки старовозрастных лесов в районе исследований. Для этого были использованы лесотаксационные материалы общины Белоградчик и космические снимки Google 2015 года. В рамках полевого этапа было проведено полное ландшафтное описание точек и дана оценка состояния лесов. Далее на основе полученных данных с помощью программы ArcGIS 9 были составлены оригинальные карты старовозрастных лесов для общины Белоградчик и биосферного резервата «Чупрене».

При оценке состояния лесов на каждом участке определяющую роль имело наличие повреждений деревьев в следствие «ледолома», вызванного ледяным дождем, прошедшим 3 февраля 2015 года. Ледяной дождь - чрезвычайно редкое явление, которое последний раз наблюдалось на этой территории 40 лет назад. Степень воздействия этого явления на древостой носит катастрофический характер. Пострадали леса, произрастающие на высоте от 400 до 800 м над уровнем моря. В отличие от лесов общины Белоградчик, леса биосферного резервата Чупрене не пострадали от «ледолма», так как резерват расположен выше отметки 800 м. Однако, для лесов «Чупрене» угрозу представляют вредители и болезни. На территории резервата есть сухостойные участки, которые представляют опасность пожара.

Выводы:

Состояние старовозрастных лесов было хорошим вплоть до зимы 2015 года. Сейчас их состояние на территории общины Белоградчик и на территориях соседних общин можно оценивать, как плохое. Причиной таких изменений послужил такой непредвиденный погодный фактор, как ледолом.

Наибольшим повреждениям в следствие ледолома подверглись буковые и насаженные основные леса.

В породном отношении среди старовозрастных лесов преобладают дубовые и буковые. Массивы дубовых старовозрастных лесов в большей мере приурочены к песчаникам, массивы буковых - к известнякам. В обоих случаях старовозрастные леса занимают покатые и крутые склоны балок, теснины, овраги, словом, места, плохо подходящие для ведения хозяйственной деятельности.

Источники и литература

- 1) Сукачев В. Н. Динамика лесных биогеоценозов // Основы лесной биогеоценологии. М.: Наука. – 1964. – С. 458-486.

Слова благодарности

Выражаю благодарность руководителям практики Калущковой Н.Н. и Тельновой Н.О.

Иллюстрации



Рис. 1. Карта «Исследованные старовозрастные леса на территории Белоградчишских скал»