

## К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ ЕЛОВЫХ ЛЕСОВ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА

Ф.К. Иваненко

Популяция ели восточной на Западном Кавказе расположена на западных границах ареала этого вида. Леса, образованные елью, занимают 6,9 тыс. га или 0,4% покрытой лесом площади на Западном Кавказе. Еловые леса расположены на высотах от 800 до 2000 м н. у. м. и не образуют сплошного горного пояса. Западная граница распространения еловых древостоев проходит в районе пихтовых лесов до реки Белой. Восточная граница распространения ели на Западном Кавказе расположена в районе бассейна реки Теберды.

Ель восточная образует высокопроизводительные древостои со средними запасами 800—900 м<sup>3</sup> (наибольшие запасы достигают 2500 м<sup>3</sup>), как чистые, так и смешанные с пихтой кавказской и буком восточным. В предельных возрастах отдельные деревья ели могут достигать свыше 50 м высоты и 2 м в диаметре и доживать до возраста 500 лет и более.

Еловые леса приурочены к районам с залеганием кристаллических пород, пермских красноцветных конгломератов и крупнозернистых песчаников, а также к припойменным участкам с ледниково-речными отложениями. Образую мощную поверхностную корневую систему, ель хорошо приспособлена к маломощным каменистым почвам и образует насаждения на каменистых осыпях, лишенных сплошного почвенного покрова.

В отличие от пихты, ель свойственно образовывать сравнительно одновозрастные древостои, хотя для перестойных насаждений обычна ступенчато-разновозрастная и группово-разновозрастная структуры. В ельниках необходимо отметить групповое распределение стволов по площади 23 и более, растущих рядом или почти вплотную друг к другу.

Несмотря на высокую приспособленность к различным почвенно-климатическим условиям, еловые древостои подвержены пожарам, нападению энтомофитов, ветровалам и усыханиям, причины которых остаются до конца не выявленными. Уникальность, весьма ограниченная площадь, недостаточная изученность их биоэкологических свойств, особенностей таксационной структуры, естественного возобновления, а также отсутствие анализа результатов хозяйственной деятельности в этих лесах требуют особого понимания к их изучению и охране.