Ориентация – север

Изменяющийся климат сдвигает границы климатических зон, елям тоже «не сидится» на месте.

Повышение температуры на 1 градус влечет за собой смещение ареала произрастания ели с юга на север на 100 километров. Однако проследить общую тенденцию в изменении «еловой» границы за короткий промежуток времени довольно сложно, ведь ель живет до 400 лет. В Беларуси, правда, встречаются деревья максимум 200 — 250-летнего возраста.

— Сегодня официально признано, что средняя годовая температура атмосферного воздуха в Беларуси увеличилась на 1,8 градуса. Следовательно, южная граница ареала ели сместится примерно за линию Полоцка, — прогнозирует заведующий сектором охраны и защиты леса Минлесхоза Иван Мыслейко.

В процессе исследований ученые Института экспериментальной ботаники Национальной академии наук выяснили, что, если сравнивать с шестидесятыми годами, к началу нынешнего века действительно произошло смещение границы распространения ели на 20 — 30 километров на север. Такие участки отмечены в районе Лунинца, Буда-Кошелево, в некоторых других местах но югу страны.

По мнению научного сотрудника Института экспериментальной ботаники Максима Ермохина, в происходящем виноваты не только климатические изменения. Более объективными причинами изменений в ареале ели ученый считает то, что все южные регионы, откуда ель «ушла» за последние несколько лет, были подвержены масштабной осушительной мелиорации. А во многих местах ель была банально вырублена.

— Что касается усыхания ельников, то здесь прослеживается цикличность, это явление повторяется в среднем каждые 20 лет. Усыхание ельников отмечалось в 40-е, 60-е, 80-е годы. Наблюдалось оно и в XIX веке.

Знаменитый короед-типограф, страшный враг ели, не заставляет себя долго ждать, как только «обнаруживает» ослабленные еловые насаждения. По словам Ивана Мыслейко, в этом году в некоторых районах страны выявлено невероятное по темпам увеличение численности вредителя. В отдельных районах она выросла более чем в 50 раз, что грозит повторным поражением ельников. — Численность короеда тоже подвержена циклическим изменениям, — утверждает научный сотрудник лаборатории энтомологии ГНПЦ НАН по биоресурсам Александр Дерунков. — Вспышки могут продолжаться 3—4 года, а могут и вовсе приобретать хронический характер, тогда они длятся до 10 лет. В целом четкой периодичности здесь не отмечено, очаги возникают в основном тогда, когда для этого появляются благоприятные условия.

Образованию короедных очагов способствуют засушливое лето, ветровалы, ураганы, лесные пожары. В здоровых насаждениях массовых атак короеда не наблюдается.

Учитывая современные погодные условия, специалисты затрудняются судить о каких-либо закономерностях — слишком динамично изменяются лесные экосистемы Беларуси. Среди белорусских ельников много искусственных насаждений, а они в отличие от естественных всегда более ослаблены и подвержены посторонним влияниям.

Предыдущее лето было засушливым, и в прошлом, и в нынешнем году случались сильные ветровалы. Поэтому не приходится удивляться, что наши ельники вновь оказалась «на прицеле» у короеда-типографа. Значит, красивых и могучих деревьев, напоминающих готические башни, в лесах станет меньше. И, судя по всему, не останутся неизменными и границы распространения ели.

Светлана АДАМОВИЧ

Источник: Родная прырода.-2010.-№ 8.-С.20-21.