

Северные границы неморальных видов в тайге Европейской части России.

Грязнова Евгения Александровна

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: hot-7@mail.ru

Выявление границ ареалов видов неморального комплекса и факторов, их определяющих на севере Европейской части России является одной из актуальных задач современной биогеографии. Для анализа было отобрано 20 наиболее типичных для средней тайги видов, и проведено уточнение карт их ареалов в северной части [1, 2].

По положению северной границы ареала изученная группа неоднородна. Выделяются группы видов, северная граница которых заходит в: лесотундру (воронец колосистый (*Actaea spicata* L.), волчегородник обыкновенный (*Daphne mezereum* L.), сочевичник весенний (*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.), перловник поникший (*Melica nutans* L.), бор развесистый (*Milium effusum* L.)), северную тайгу (будра плющевидная (*Glechoma hederacea* L.), звездчатка жестколистная (*Stellaria holostea* L.)), среднюю тайгу (живучка ползучая (*Ajuga reptans* L.), копытень европейский (*Asarum europaeum* L.), медуница неясная (*Pulmonaria obscura* Dum.), бузина красная (*Sambucus racemosa* L.), вяз гладкий (*Ulmus laevis* Pall.)). Сравнение положения границ ареалов каждой из групп с климатическими условиями позволило установить, что субширотная северная граница у среднетаёжной группы видов расположена между изолиниями суммы биологически активных температур – 1000 и 1500. Установлено также, что местонахождение видов среднетаёжной группы преимущественно связано с фрагментами распространения дерново-подзолистых почв, формирующихся на выходах и приближениях к дневной поверхности карбонатных пород.

Виды, относящиеся к группе, у которой границы расположены в средней тайге, положение границ которых обнаруживает корреляционную связь с количеством летнего тепла и продолжительностью вегетационного периода, на наш взгляд, могут рассматриваться в качестве индикаторов изменений климатических условий [3]. Как нам представляется, контроль над увеличением численности популяций на северных границах, может быть использован для мониторинга климатических изменений. Учитывая, что вблизи северных границ ареалов популяции видов обеих групп обнаруживают тесную связь с участками выходов карбонатных пород, следует ожидать продвижения видов по локальным местонахождениям.

Литература

1. Мартыненко В.А. Границы неморальных видов на северо-востоке Европейской части СССР // Бот. журн. 1976. Т.61, 10. – С.1441-1444.
2. Восточноевропейские леса: история в голоцене и современность. Кн. 2/ Отв. ред. О.В. Смирнова. – М.: Наука, 2004. – 575с.

3. Эколого-географические последствия глобального потепления климата XXI века на Восточно-Европейской равнине и в Западной Сибири: Монография/ Под ред. Н.С. Касимова и А.В. Кислова. – М.:МАКС Пресс, 2011. – 496с.

Слова благодарности

Благодарю Елену Григорьевну Мяло за помощь в написании.