Секция «Современные методы и технологии географических исследований»

Критерии выделения редких растительных сообществ для Центральной Сибири

Научный руководитель – Огуреева Галина Николаевна

Чурюлина Алина Григорьевна

Аспирант

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

E-mail: agchurylina@gmail.com

Концепция охраны редких видов растений в настоящее время строится на фундаменте сохранения не отдельных видов растений, а всего комплекса (экологических, фитоценологических и иных) условий, в которых они находятся. В современных исследовательских работах, посвященных изучению растительного покрова, все чаще употребляется термин «редкое сообщество». Терминологическое значение «редкого растительного сообщества» в разных работах раскрывается не всегда одинаково. На основе анализа различных литературных источников: научных статей, международных соглашений, в данной работе приведены критерии выделения «редкого растительного сообщества».

Проблема инвентаризации редких растительных сообществ на территории России тесно связана с вопросом, какие сообщества считать редкими. Основы системы критериев для оценки природоохранной значимости растительных сообществ были заложены Е.М. Лавренко. Им было предложено учитывать три категории [1]:

1. Сообщества, эдификаторы которых являются редкими видами;
2. Сообщества на границе ареала;
3. Сообщества, уничтоженные на значительной части ареала.

Современные представления о растительном покрове и условиях его формирования, а также всевозрастающее антропогенное воздействие на среду обитания живых организмов требуют некоторых дополнений к вышеназванным критериям.

В подавляющем большинстве отнесение растительного сообщества к редкому проводится по 2 параметрам - наличие в сообществе редких видов [2] и характер распределения сообществ [3]. Все же основных категорий редкости несколько больше, и в зависимости от условий исследуемого региона следует учитывать те или иные критерии [4]. Так, оценка сообществ Центральной Сибири и мотивация выделения их в число охраняемых проводилась на основании следующих положений: 1) наличие в структуре сообществ редких видов - таксонов из Красных книг; 2) реликтовый характер сообществ - сохранившиеся с прошлых геологических эпох и имеющих изолированный арел в настоящее время; 3) положение на краю ареала и тенденция к его сокращению - вследствие естественных природных явлений или антропогенных изменений; 4) невысокие возможности к размножению компонентов сообществ и нестабильность последних; 5) хозяйственное, научное значение и эталонная роль.

Исследование проводится на средства гранта РНФ №17-77-10142.

Источники и литература

1) Лавренко Е.М. Об охране ботанических объектов в СССР // Вопросы охраны ботанических объектов. Л.: Наука, 1971. С. 6-13.

2) Бойков Т.Г. Уникальные объекты растительного мира Центральной Сибири: Разнообразие, пространственно-временное распределение, особенности и перспективы охраны. Новосибирск: “Наука”. Сиб. изд-кая фирма РАН, 2005. 184 с.

3) Яницкая Т. О., Смирнова О. В., Лащинский Н.Н., Бакун Е.Ю. Выявление редких лесных экосистем. Устойчивое лесопользование №2 (14), 2007. С. 23-27.

4) Жабыко Е. В., Гладкова Г. А., Бутовец Г. Н. Редкие растительные сообщества заповедника "Уссурийский" // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. Биология, №12. 2011. С. 139-143.