

Месторасположение популяции: 3.3км. на Ю.-В. от д. Замошье вниз по реке Ушача (Ушачский р-н, Витебская обл.), 55°03'32,3''N, 28°29'51,5''E;; кв. 33, выдел 1; 55°03'33,7''N, 28°29'58,6''E; кв. 33, выдел 3; биотоп: на склонах поймы при смене чёрноольхового леса на сосновый).

Neottia nidus-avis (L.) Rich. – *Гнездовка обыкновенная* по правому берегу в ассоциации с лунарией. Месторасположение популяции: 3.5км. на Ю.-В. от д. Замошье вниз по реке Ушача (Ушачский р-н, Витебская обл.), (55°03'36,9''N, 28°30'01''E; кв. 33, выдел 3; биотоп: на склонах поймы при смене чёрноольхового леса на сосновый).

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕРНЫХ ЛАНДШАФТОВ ПООЗЕРСКОЙ ПРОВИНЦИИ – СРЕДЫ ОБИТАНИЯ КРАСНОКНИЖНЫХ ВИДОВ

Гаврильчик З.С.

УО «ВГУ им. П.М. Машерова», г. Витебск, Беларусь

Для сохранения редких и исчезающих видов флоры и фауны большое значение имеет сохранение ландшафтов республики. На территории Поозерской ландшафтной провинции доминируют ландшафты с преобладанием озер: холмисто-моренно-озерные, камово-моренно-озерные, морено-озерные, озерно-ледниковые. Следовательно, основные краснокнижные виды приурочены именно к данным природно-территориальным комплексам (ПТК). Почти все озера загрязнены. Непроточные озера больше всего страдают от загрязнения биогенными веществами, которые поступают с поверхностным стоком с сельскохозяйственных земель. Повышенное содержание загрязняющих веществ способствует накоплению органического вещества, главным образом фитопланктона. Этот процесс вызывает нарушение естественного обмена веществ в озере и быстрое эвтрофирование. Сохранению краснокнижных видов способствует мониторинг качества ландшафтов.

Важным показателем качества ландшафта является оценка его экологического состояния (ЭСЛ), которое зависит от соотношения экологически значимых факторов, подтверждающих или снижающих ценность ПТК. Среди них – густота и глубина расчленения рельефа, величина суммарной солнечной радиации, глубина залегания грунтовых вод, распаханность, лесистость и некоторые другие. Вышеуказанные свойства ПТК позволяют произвести оценку экологического состояния озерных ландшафтов по степени экологической благоприятности. Состояние ландшафтов оценивалось

как: наиболее благоприятное, благоприятное, удовлетворительное, напряженное, критическое.

Установлено, что к наиболее благоприятным по экологическому состоянию относятся 5,3 % ландшафтов Поозерской провинции, среди которых водно-ледниковые с озерами (4%) и пойменные (1,3%) ПТК. Водно-ледниковые с озерами ПТК распространен в пределах Суражской и Нарочано-Вилейской низин. Особенность ландшафта – наличие озерных систем термокарстового и остаточного типов, которые придают ему особую выразительность и живописность, поэтому он может использоваться в качестве рекреационного резерва.

Благоприятное экологическое состояние ландшафтов обусловлено значительной сохранностью естественной растительности, наличием озер, слабо расчлененным рельефом, ограниченным развитием эрозионных процессов. К благоприятным относится 46,9% ландшафтов, среди которых следует отметить моренно-озерные (23,4%), озерно-ледниковые (21,5), озерно-аллювиальные (2,0). Экологическая ценность указанных ландшафтов велика потому, что в их пределах располагается более половины площадей особо охраняемых территорий.

Удовлетворительное экологическое состояние у 7,2% ландшафтов Поозерской провинции - это камово-моренно-эрозионные (1,35), болотные (3%) ПТК. Включение перечисленных ландшафтов к группе удовлетворительных по экологическому состоянию связано, прежде всего, с понижением уровня грунтовых вод и снижением бонитета пахотных почв.

Напряженное экологическое состояние характерно для 4,3 % ландшафтов. К этой группе относятся камово-моренно-эрозионные (1,3%) и болотные (3,0%) ПТК. Главные негативные факторы – это высокая степень проявления эрозии в результате значительной распашки и низкой залесенности ландшафтов.

В критическом состоянии находятся 22,7% ландшафтов. Это относящиеся к возвышенным холмисто-моренно-озерные (20,2%) и лесовые (2,5%) ПТК. Особенностью этих территорий является максимальная глубина расчленения рельефа, значительный удельный вес пашни и высокая степень развития водной эрозии.

Таким образом, экологическое состояние большинства озерных ландшафтов Витебской области оценивается как благоприятное - 46,9%, в меньшей степени 20,2% - критическое, удовлетворительное - 5,2%, и наиболее благоприятное - 4,0%.

Практическое значение работы состоит в том, что мониторинг экологического состояния озерных ландшафтов позволит сохранить среду обитания краснокнижных видов республики, оценить ее ресурсный потенциал и степень антропогенной нагрузки.