

АНТРОПОГЕННАЯ НАГРУЗКА НА ФЛОРУ И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СТАРОНЕКРАСОВСКИХ ПЛАВНЕЙ

Бондарь Людмила Филипповна
Государственный аграрный университет
г. Одесса

Старонекрасовские плавни – это водно-болотные угодья (ВБУ) низовья озера Катлабух. Они включают в себя озеро Лунг и окружающие его плавни. Водно-болотные угодья играют большую роль в функционировании природных комплексов. ВБУ принимают участие в очистке грунтовых и поверхностных вод от органических, химических и других загрязнений [1, с.30-35]. В естественных условиях ВБУ защищают окружающие земли от наводнений, а также являются промежуточными территориями между сухопутными и водными местообитаниями, которые защищают землю от эрозии [2, с.15]. Эти угодья важны для людей и как водный ресурс. Они служат в качестве водных резервуаров, которые наполняются в многоводные периоды и постепенно отдают воду в маловодные. Этим они обеспечивают высокую продуктивность деревьев, травянистой растительности и тростника, которые традиционно используются людьми с незапамятных времен. ВБУ являются территориями рыболовства, охоты и выпаса скота. Особенно они популярны у экологов благодаря биологическому богатству, разнообразию ландшафтов и пейзажей [3, с.23-30].

Основная цель работы доказать, что осушение водно-болотных угодий приводит к негативным экологическим последствиям и не дает ожидаемого экономического эффекта.

Объект исследования – Старонекрасовские плавни на территории которых создан ландшафтный заказник местного значения "Лунг" площадью 799 га, а

также территория плавней, осушенная в 60-х годах, площадью около 350 га. Материалом для исследований служил растительный мир плавней.

Растительный мир плавней на осушенной территории представлен крайне бедно (кроме заросших участков оросительных каналов). За исключением обрабатываемых земель (около 20% территории), на основной территории часто встречаются представители семейств: **1.Злаковые (Poaceae):** Тростник обыкновенный (*Phragmites communis*, *Ph. australis*); Пырей ползучий (*Elytrigia repens*); Ячмень мышиный (*Hordeum murinum*); Росичка кровавая (*Digitaria sanguinalis*); **2.Рогозовые (Typhaceae):** Рогоз узколистный (*Typha angustifolia*); **3.Осоковые (Cyperaceae):** Камыш озерный (*Scirpus lacustris*, *Schoenoplectus lacustris*); Камыш трехгранный (*Scirpus trigueter*); **4.Гречишные (Polygonaceae):** Щавель скученный (*Rumex conglomeratus*); Щавель малый (*R. acetosella*); **5.Астровые (Asteraceae):** Бодяк полевой (*Cirsium arvense*); Татарник обыкновенный (*Oenanthum asarifolium* L.); Мать-и-мачеха обыкновенная (*Tussilago farfara*); Цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus*); Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*); Кульбаба осенняя (*Leontodon autumnalis*); Лопух большой (*Actium lappa*); Лопух малый (*A. minus*); **6.Лебедовые (Chenopodiaceae):** Солерос европейский (*Salicornia europaea* L.); **7. Розоцветные (Rosaceae):** Лапчатка гусиная лапка (*Potentilla anserina*) [4, с.587].

В массовом количестве встречается Камыш трехгранный (*Scirpus trigueter*), который занесен в Красную книгу.

К основным факторам антропогенной нагрузки на плавни относятся:

- отсутствие связи ВБУ с р.Дунай из-за постоянно закрытого шлюза “Общественный”;
- поступление вод из сбросных каналов оросительных систем;
- засорение акватории озера и его окрестностей твердыми бытовыми отходами;
- поверхностный сток с прилегающей территории свинофермы агрофирмы ”Свобода”

Основными факторами антропогенной нагрузки на польдер являются:

- перевыпас скота (на территории в 200 га в течении всего года выпасается около 100 голов крупного рогатого скота и более 500 голов мелкого рогатого скота);
- вытаптывание молодых побегов растений;
- отсутствие течения воды в дренажные каналы вследствие их заиливания, в результате чего происходит их цветение;
- засорение территории и дренажных каналов твердыми бытовыми отходами.

Сравнение двух территорий показало:

- из-за нарушения гидрорежима наблюдается стойкая тенденция к ухудшению экологического состояния плавней;
- даже по сравнению с территорией плавней на территории польдера наблюдается крайне неблагоприятная экологическая обстановка;
- осушение плавней не дало положительного экономического эффекта и только привело к отрицательному экологическому эффекту.

Для улучшения экологической обстановки на территории польдера необходимо:

- запретить выпас скота на данной территории с конца ноября до начала апреля;
- определить оптимальное количество скота, выпасаемого на территории польдера, и не допускать перевыпаса;
- разделить пастбище на участки и контролировать последовательность выпаса скота на данных участках;
- восстановить движение воды в дренажных каналах.

Список литературы

1. Стойловский В.П. Водно-болотные угодья Придунавья в системе природоохранных и управленческих проблем Азово-черноморского региона/ Стойловский В.П. – Одесса: ОГУ им. И.И. Мечникова, 1998. – 75 с.
2. Черная Т.Г. Природа Северно-Западного Причерноморья/ Черная Т.Г. –Одесса: ОЭНЦ, 1997. – 90 с.
3. Харченко Т.А. Екологічні проблеми пониззя Дунаю, біорізноманіття та біоресурси озерно-болотного ландшафту дельти/ Харченко Т.А. - Київ: Тнерекоцентр, 1998. - С.23-30.
4. Определитель высших растений Украины/Д.Н.Доброчаева, М.И. Котов, Ю.Н. Прокудин. – Киев: Наук. Думка, 1987. – 587 с.