

59% соответственно. Деревья и кустарники представлены в Архиерейской дубраве относительно большим количеством видов; так на долю деревьев приходится 14%, кустарников – 6%. Эти жизненные формы в сообществе Соломинской дубравы составляют: 5% деревья и 4% кустарники.



Рис. 6. Спектр жизненных форм Соломинской дубравы.

Таким образом, проведя сравнительный анализ флористического состава этих двух дубрав, можно сделать вывод, что большая антропогенная нагрузка находит прямое отражение в составе и структуре сообщества дубравы Архиерейской роши.

Так, в Архиерейской роше видовой состав растительности намного скуднее, причем за счет уменьшения представителей травянистого яруса, в частности, сокращения доли поликарпиков. Большое количество видов деревьев в Архиерейской роше связано, на наш взгляд, с регрессионными сукцессионными процессами, протекающими в данном фитоценозе вследствие негативного антропогенного влияния.

Литература

- Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области: Конспект флоры. М.: МПГУ, 2004. 120 с.
- Колчанов А.Ф., Колчанов Р.А., Немыкин А.А., Третьяков М.Ю. Инвентаризация охраняемых территории и сохранение видов // Сб. студенч. науч. работ. Вып. VII. Ч. I. Белгород, 2004. С. 103-107.
- Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Соломещ А.И. Современная наука о растительности: М., 2002. 264 с.
- Скорбач В.В., Куркина Ю.Н., Третьяков М.Ю. Полевая практика по ботанике на I курсе: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности «Биология». Белгород, 2004. С. 49-60.
- Сопов И., Третьяков М.Ю. Изучение растительности особо охраняемой природной территории вблизи с. Соломино Белгородского района // Матер. IX-X межрегиональных юношеских чтений им. В.И. Вернадского «На пути к ноосфере» (15-16 марта 2007 г.). Тамбов-Вернадовка, 2007. С. 92-93.
- Шенников А.П. Введение в геоботанику. Л., 1964. 448 с.

ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ БОЛОТА В УРОЧИЩЕ СОСНОВКА БЕЛГОРОДСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

В.В. Скорбач, М.Ю. Третьяков, Н.В. Оспищева, Ф.А. Андреев
Белгородский государственный университет

Болотные массивы все больше вовлекаются в сферу хозяйственной деятельности, чему предшествует их детальное изучение.

В настоящее время, болота служат местообитанием многих редких животных и растений. На болотах масса лекарственных растений, огромные запасы сфагнома, обладающего антисептическими и другими полезными свойствами. Многие болотные травы нередко становятся пищей скота, особенно в засушливые годы. Однако хозяйственная деятельность, осуществляемая человеком на болотах или на прилегающих к ним территориях, вызывает изменения естественной болотной растительности (Денисенко, 2000).

Задачу сохранения природной среды обитания нельзя решить без сохранения растительного покрова и его всестороннего изучения. В связи с этим, особенно возрастает роль флористических исследований, ставящих своей целью тщательное изучение состояния аборигенной флоры и фиксацию её изменений, вызванных воздействием человека на природу. Флористические исследования являются необходимой основой для разработки рекомендаций по охране природной флоры, составления списков редких и нуждающихся в охране видов растений (Полуянов, 2005).

Исходя из сводки по состоянию на 01.01.2000 (Росземкадастр), Белгородская область имеет нулевой процент болот, относящихся к землям особо охраняемых территорий. По инвентаризации болот Белгородская область находится в зоне по флористическим или синтаксономическим исследованиям на ограниченных территориях. По разработке региональной классификации болотной растительности наша область находится на стадии обобщения для отдельных крупных территорий.

Болота занимают незначительную часть территории Белгородской области. Они представлены почти исключительно низинными болотами и располагаются, главным образом, в поймах рек, на надпойменных террасах и по днищам балок, редко – на водоразделах. Растительность болот описывалась, в частности, В.Н. Сукачевым (1902, 1903) в числе других типов растительности юго-восточной части Курской губернии.

Необходимо отметить, что огромный интерес представляет болото в районе урочища Сосновка (Пескарьер) Белгородского района. К сожалению, мы не смогли отыскать публикации, связанные с флористическими исследованиями данного фитоценоза.

Целью нашего исследования являлось изучение видового состава и инвентаризация видов, нуждающихся в охране на территории болота урочища Сосновка (Пескарьер) Белгородского района.

Состав дикорастущей флоры болота урочища Сосновка (Пескарьер) Белгородского района представлен 125 видами, относящимися к 40 семействам. Наиболее широко представлены следующие семейства: Сложноцветные (20.8% от общего числа видов), Бобовые (12.8%), Губоцветные (7.2%), Розоцветные (5.6%), Норичниковые (4.8%), Крестоцветные (4.8%), Злаки (4.8%), Гвоздичные (3.2%), Лютиковые (2.4%), Осоковые (2.4%), Подорожниковые (2.4%), 7 семейств представлены двумя видами, 22 семейства представлены одним видом (рис. 1.).

На территории болота урочища Сосновка (Пескарьер) Белгородского района нами обнаружен один вид, нуждающийся в охране и занесенный в Красную книгу Белгородской области – **белозор болотный**: категория и статус: III – редкий на территории области голарктический бореальный вид. Наша точка является новой и не отмечена для Красной книги Белгородской области, где данный вид отмечается в следующих районах: Борисовском (Красиво), Корочанском (по р. Нежеголь, р. Ивичке и р. Короче в окр. с. Сетное, г. Короча), Белгородском (с. Лозовое) (Красная книга Белгородской области, 2005).

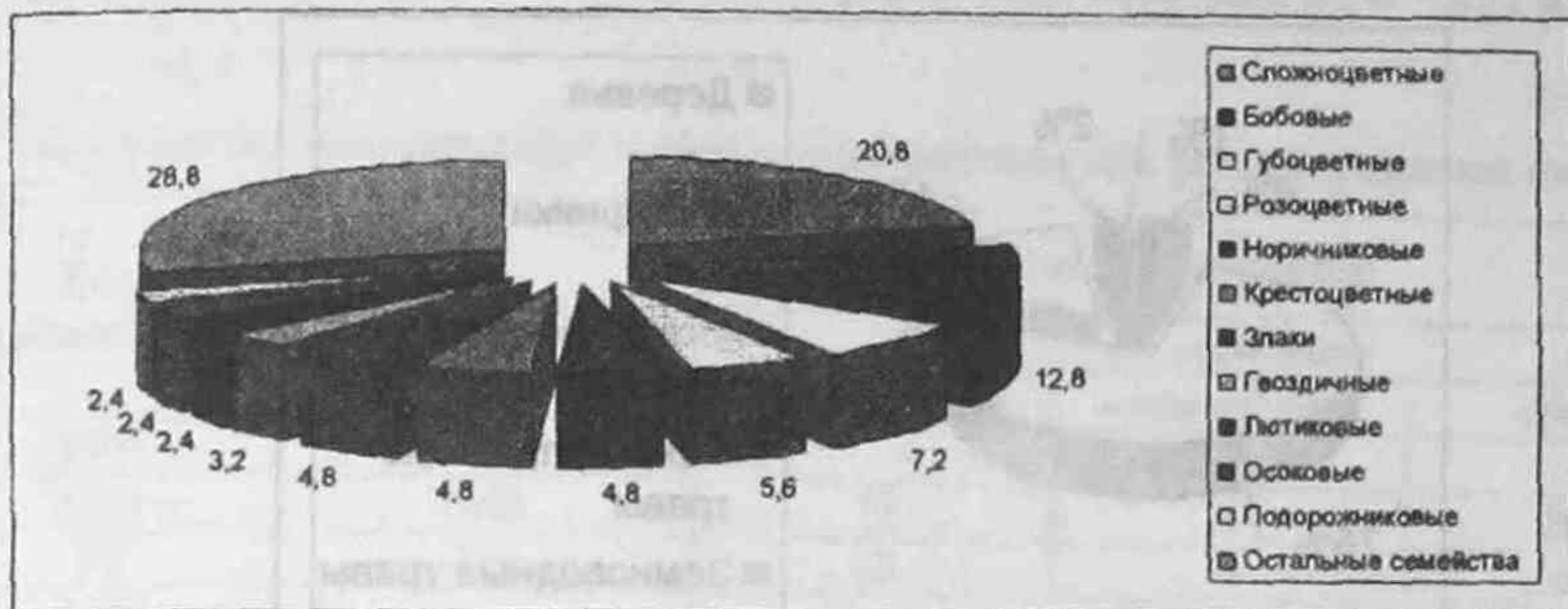


Рис. 1. Ведущие семейства растений болота урочище Сосновка (Пескаръер) Белгородского района.

Анализ спектра жизненных форм по К. Раункиеру показал, что в данном сообществе преобладают гемикриптофиты (61%) (рис. 2.). Здесь также многочисленны криптофиты и терофиты, представленные в равном количестве, по 17%. Небольшой процент составляют хамефиты и фанерофиты (соответственно, 2% и 3%).

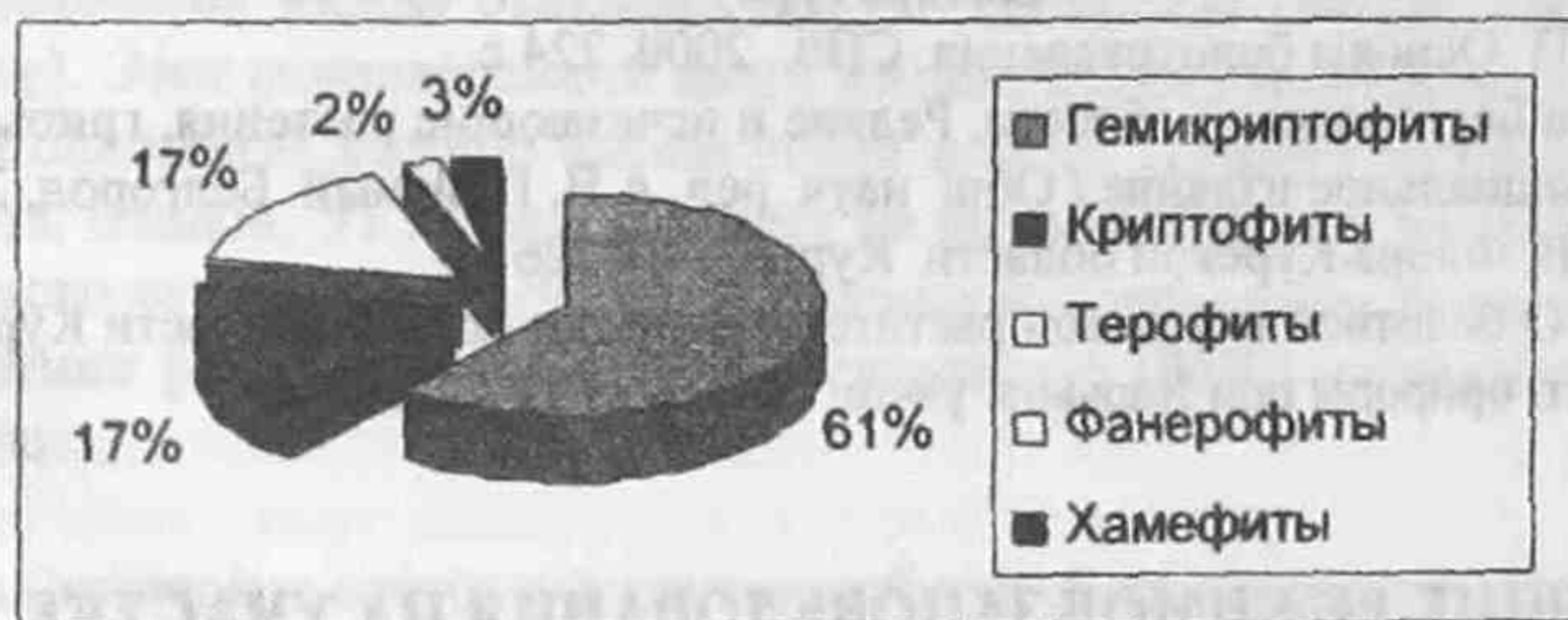


Рис. 2. Спектр жизненных форм по К. Раункиеру.

Из жизненных форм (биоморф) в исследованной нами территории болота доминируют многолетники (83%), среди которых представлены поликарпические травы (76%), земноводные травы (4%), кустарники (2%), деревья (1%). Однолетние травы составляют 17% от общего числа видов (рис. 3).

На наш взгляд, необходимо обратить особое внимание на сбор лекарственных растений на территории болота урочище Сосновка (Пескаръер). На данной территории произрастает сабельник болотный, который, на наш взгляд, подвергается риску полного уничтожения из-за неумеренного сбора.

Структура фитоценоза болота из-за неумеренного выпаса скота подвергается значительным изменениям, что связано с появлением адвентивных видов растений. Одним из примеров является дурнишник обыкновенный.

Одним из ограничивающих факторов для белозора болотного в Красной книге Белгородской области отмечается выпас скота. Необходимо принять меры, ограничивающие этот вид деятельности человека на данной территории.

Нахождение на территории данного болота пальчатокоренника мясо-красного свидетельствует о возможности существования и других видов растений семейства орхидные.