

НЕКОТОРЫЕ УЧАСТКИ ВАЖНЫЕ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ СТЕПНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ю. П. ФЕДОТОВ

Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»

Брянская область в схеме ботанико-географического районирования (Растительность..., 1980) находится в пределах 2-х зон - подтаежной и широколиственнолесной. Вопрос о вхождении юго-восточной части области в пределы лесостепной зоны - дискуссионный (Булохов, 1977; Босек, 1980). В тоже время, бесспорным является факт концентрации местонахождений степных и лесостепных растений в юго-восточной части области (Красная книга ..., 2004). В числе таких видов - вишня кустарниковая *Cerasus fruticosa*, грудница обыкновенная *Galatella linosyris*, касатик безлистный *Iris aphylla*, ковыль перистый *Stipa pennata*, козелец пурпуровый *Scorzonera purpurea*, лен желтый *Linum flavum*, осока низкая *Carex humilis* и др. Местообитаниями этих растений, как правило, служат коренные склоны долин рек, овраги, балки с близким залеганием карбонатных пород и развитием на плакорах различных типов серых лесных почв и выщелоченных черноземов (Антыков, 1958). Участки с высоким видовым богатством, наличием типичных «степняков» и других редких видов растений известны в Комаричском, Севском, Трубчевском и Погарском районах (Босек, 1980; 1981; Харитонцев, 1986; Скворцов, 1982; Скворцов и др., 1982 др.).

В 2004-2005 гг. в рамках программы ведения Красной книги Брянской области автор посетил некоторые важные для сохранения редких видов растений территории области. Необходимо было уточнить местоположение ценных ботанических участков, определить современное состояние популяций редких видов растений и выяснить природоохранный статус этих территорий. В результате проведенных исследований выяснилось, что такие известные в научной литературе территории как «Урочище Печное» и «Меловицкие склоны» («Меловицкая гора»), расположенные в Комаричском районе, не имеют охранного статуса, а территория выдающегося памятника природы «Марковские горы» в Погарском районе не полностью охватывает уникальный ботанический объект (рис. 1). Чтобы исправить дело и придать ценным ботаническим участкам природоохранный ста-

тус были подготовлены соответствующие обоснования для организации двух особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в Комаричском районе и разработаны предложения по расширению существующего памятника природы в Погарском районе. В соответствии с решаемой природоохранной задачей структура настоящей статьи построена по схеме, которая обычно используется в проектных обоснованиях при организации ООПТ.

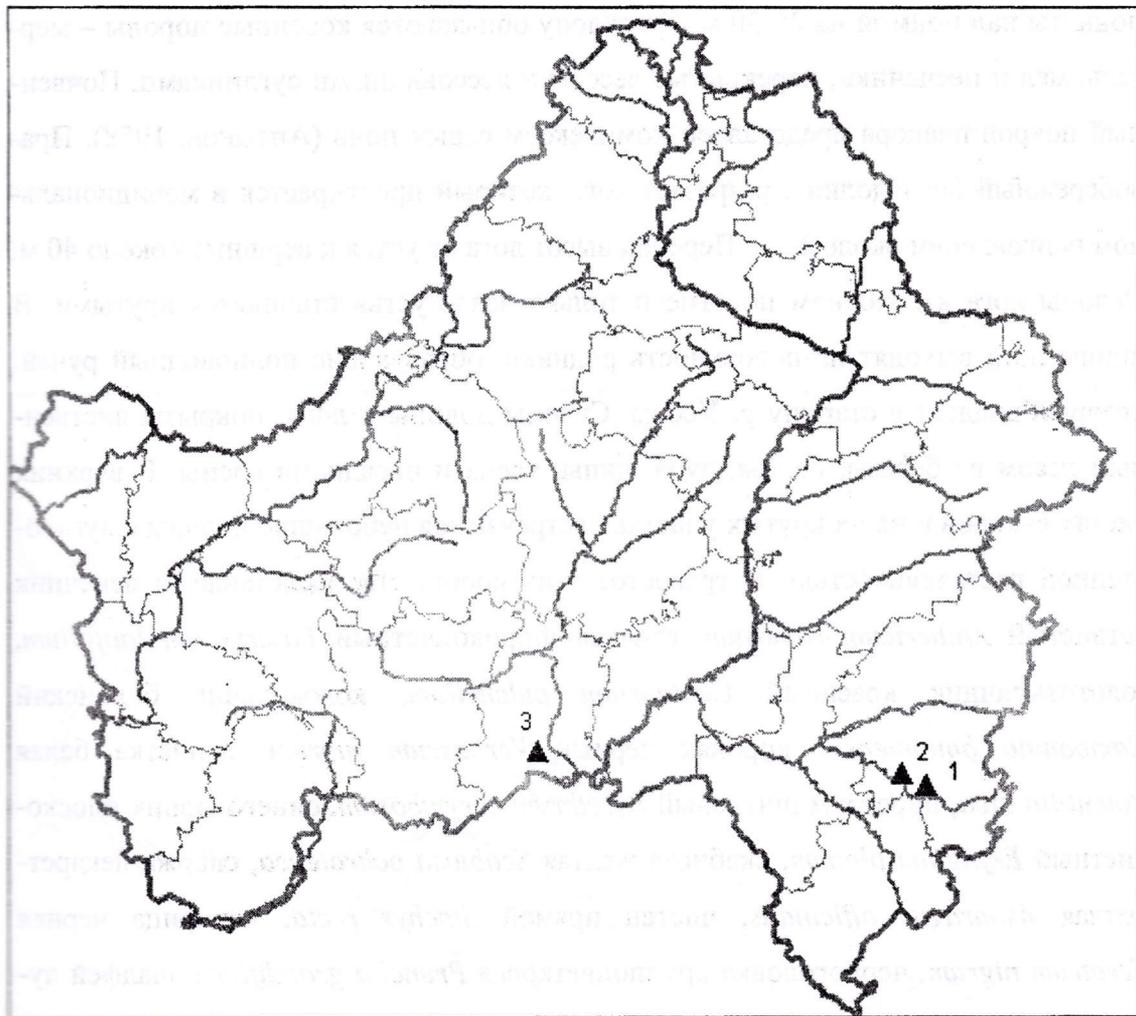


Рис. 1. Схема размещения участков, важных для сохранения степных видов растений в Брянской области. Участки: 1 - «Урочище Печное», 2 - «Меловицкие склоны», 3 - «Марковские горы».

Название «УРОЧИЩЕ ПЕЧНОЕ»

Расположение и площадь: Брянская область, Комаричский район, между н.п. Мостечня (к юго-востоку 3,5 км) и Угревище (к юго-западу 4,5 км), склоны долины р. Усожа и лог «Печное» по ее правому борту. Площадь - около 170 га.

Географические координаты центра: 52°19'33" с.ш., 34°36'07" в.д.

Природная характеристика. Участок расположен в пределах возвышенных лессовых ландшафтов Комаричско-Севского физико-географического района (Красная книга ..., 2004) западных отрогов Среднерусской возвышенности. Он представляет собой отрезок долины р. Усожа и лог «Печное», впадающий в долину по ее правому борту. Правобережная часть долины р. Усожи - коренная, имеет высокий и крутой склон южной и юго-западной экспозиций. Вершины склона подняты над поймой на 25-30 м. По склону обнажаются коренные породы – мергель, мел и песчаники, перекрытые лессом и лессовидными суглинками. Почвенный покров плакора представлен комплексом серых почв (Антыков, 1958). Правобережный борт долины разрезает лог, который простирается в меридиональном направлении около 1 км. Перепад высот лога от устья к вершине - около 40 м. Склоны лога в основном пологие и только возле устья становятся крутыми. В днище лога выходят на поверхность родники, образующие полноводный ручей, который впадает в старицу р. Усожа. Склоны долины и лога покрыты лиственным лесом из березы, осины, дуба, липы, клена и посадками сосны. В верхних частях склонов и на их крутых участках встречаются небольшие поляны с луговой степной растительностью. В травостое этих сообществ представлены венечник ветвистый *Anthericum ramosum*, гладыш широколистный *Laserpitium latifolium*, золототысячник красивый *Centaureum pulchellum*, колокольчик болонский *Campanula bononiensis*, коровяк черный *Verbascum nigrum*, лапчатка белая *Potentilla alba*, пиретрум щитковый *Pyrethrum corymbosum*, синеголовник плосколистный *Eryngium planum*, скабиоза желтая *Scabiosa ochroleuca*, спаржа лекарственная *Asparagus officinalis*, чистец прямой *Stachys recta*, чемерица черная *Veratrum nigrum*, черноголовка крупноцветковая *Prunella grandiflora*, шалфей луговой *Salvia pratensis* и др. В пойме р. Усожи распространены заболоченные черноольшаники, ивняки, травяные болота и водная растительность стариц.

История изучения. Детальное геоботаническое описание урочища «Печное» выполнил в 70-80 гг. XX столетия П. З. Босек (1980, 1981, 1982). В конце 80-х гг. геоботанические исследования здесь продолжил Б. С. Харитонцев (1986).

Природоохранное значение. Участок имеет исключительно важное ботаническое значение для сохранения редких видов растений в области. Здесь произрастают 13 видов сосудистых растений, включенных в Красную книгу Брянской области. В их числе ковыль перистый *Stipa pennata*, занесенный в Красную книгу России и известный в области только по 2-м местонахождениям. Урочище Печное

представляет собой выдающийся ботанический объект в силу того, что является единственным известным местом в европейской части России, где произрастает хвощ большой *Equisetum telmateia* (Босек, 1980; Гербарий заповедника, 2005). Среди других охраняемых растений области здесь отмечены астра ромашковая *Aster amellus*, грудница обыкновенная *Galatella linosyris*, касатик безлистный *Iris aphylla*, козелец пурпурный *Scorzonera purpurea*, лен желтый *Linum flavum*, наперстянка крупноцветковая *Digitalis grandiflora*, прострел раскрытый *Pulsatilla patens*, пузырник ломкий *Cystopteris fragilis*, шалфей поникающий *Salvia nutans* и др. (таблица). Кроме ботанической ценности участок, несомненно, имеет важное зоологическое и гидрологическое значения. Это место обитания среди агрокультурных ландшафтов редких и ценных видов животных. В их числе барсук, косуля и др. В пределах участка выходят на поверхность многочисленные родники, питающие р. Усожу.

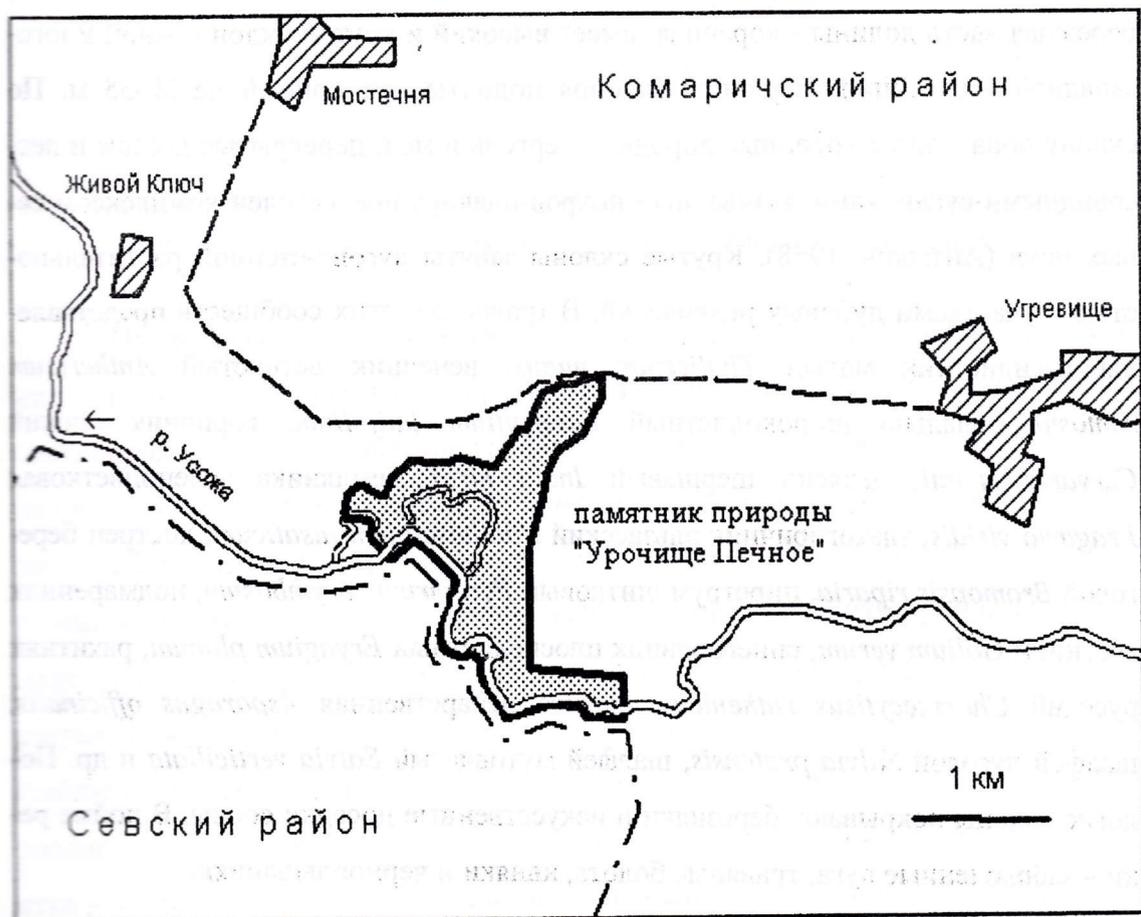


Рис. 2. Расположение памятника природы «Урочище Печное».

Обеспеченность территориальными формами охраны. Постановлением администрации Комаричского района Брянской области № 555 от 21.11.2005 г. на

площади 170 га организован памятник природы местного значения «Урочище Печное» (рис. 2).

Название «МЕЛОВИЦКИЕ СКЛОНЫ»

Расположение и площадь: Брянская область, Комаричский район, между н.п. Мартыновка (к востоку 1 км), Мостечня (к западу 1 км) и Живой Ключ (к северо-западу 0,8 км), правобережные склоны долины и поймы р. Усожа. Площадь – 190 га.

Географические координаты центра: 52°21'15" с.ш.; 34°32'38" в.д.

Природная характеристика. Участок расположен в пределах возвышенных лессовых ландшафтов Комаричско-Севского физико-географического района (Красная книга ..., 2004) западных отрогов Среднерусской возвышенности. Он представляет собой отрезок долины р. Усожа протяженностью около 3 км. Правобережная часть долины - коренная, имеет высокий и крутой склон южной и юго-западной экспозиций. Вершины склонов подняты над поймой на 30-35 м. По склону обнажаются коренные породы – мергель и мел, перекрытые лессом и лесовидными суглинками. Почвенный покров плакора представлен комплексом серых почв (Антыков, 1958). Крутые склоны заняты лугово-степной растительностью с участками дубовых редколесий. В травостое этих сообществ представлены василистник малый *Thalictrum minus*, венечник ветвистый *Anthericum ramosum*, гладыш широколистный *Laserpitium latifolium*, горичник олений *Cervaria rivinii*, девясил шершавый *Inula hirta*, земляника зеленоцветковая *Fragaria viridis*, златогоричник эльзасский *Xanthoselinum alsaticum*, кострец береговой *Bromopsis riparia*, пиретрум щитковый *Pyrethrum corymbosum*, подмаренник весенний *Galium verum*, синеголовник плосколистный *Eryngium planum*, раakitник русский *Chamaecytisus ruthenicus*, спаржа лекарственная *Asparagus officinalis*, шалфей луговой *Salvia pratensis*, шалфей мутовчатый *Salvia verticillata* и др. Пологие склоны покрывают березняки и искусственные посадки сосны. В пойме реки – заболоченные луга, травяные болота, ивняки и черноольшаники.

История изучения. Детальное геоботаническое описание и анализ флоры участка выполнил в 70-80 гг. XX столетия П. З. Босек (1980, 1981, 1982). В 80-х гг. геоботанические исследования здесь продолжил Б. С. Харитонцев (1986) и другие исследователи (Скворцов и др., 1982).



Рис. 3. Расположение памятника природы «Меловицкие склоны»

Природоохранное значение. Участок имеет важное ботаническое значение для сохранения редких видов растений в области. Здесь произрастают 8 видов сосудистых растений, включенных в Красную книгу Брянской области. В их числе вишня кустарниковая *Cerasus fruticosa*, представленная многочисленной популяцией. Среди других охраняемых растений области на участке отмечены астра ромашковая *Aster amellus*, ветреница лесная *Anemone sylvestris*, дудник болотный *Angelica palustris*, касатик безлистный *Iris aphylla*, козелец пурпурный *Scorzonera purpurea*, лен желтый *Linum flavum*, шалфей мутовчатый *Salvia verticillata* и др. (таблица). Кроме ботанической ценности участок, несомненно, имеет важное зоологическое и гидрологическое значения. Заболоченная пойма в пределах участка – место гнездования водоплавающих и околоводных птиц. В р. Усожа обитает быстрянка русская (*Alburnoides bipunctatus rossicus*) – подвид рыбы, включенный в Красные книги России и Брянской области (Красная книга РФ, 2001; Красная книга ..., 2004).

Обеспеченность территориальными формами охраны. Постановлением администрации Комаричского района Брянской области № 555 от 21.11.2005 г. на площади 190 га организован памятник природы «Меловицкие склоны» (рис. 3).

Название «МАРКОВСКИЕ ГОРЫ»

Расположение и площадь: Брянская область, Погарский район, между н.п. Лукин, Марковск и Чаусы, отрезок долины р. Судость и правобережные склоны долины. Площадь – 250 га.

Географические координаты центра: 52°24'49" с.ш.; 33°15'49" в.д.

Природная характеристика. Участок расположен в пределах возвышенных ландшафтов Погарского ополья (Красная книга ..., 2004). Он представляет собой отрезок долины р. Судость протяженностью около 4 км. Правобережная часть долины - коренная, имеет высокие и крутые склоны восточной и северо-восточной экспозиций. Вершины склонов подняты над поймой реки на 40-45 м. По склонам обнажаются коренные породы – мергель и мел, перекрытые лессовидными суглинками. Почвенный покров плакора представлен комплексом серых почв (Антыков, 1958). Склоны долины покрыты лиственным лесом из осины, ясени, клена, липы и дуба с подлеском лещины и неморальным составом травяного яруса. На отдельных отрезках склонов (окр. д. Марковск), а также по впадающим в долину логовам (1,5 км выше д. Марковск) сохранились участки лугово-степной растительности. В травостое этих сообществ представлены венечник ветвистый *Anthericum ramosum*, гладыш широколистный *Laserpitium latifolium*, живучка жевневская *Ajuga genevensis*, земляника зеленоцветковая *Fragaria viridis*, горичник олений *Cervaria rivinii*, горошек зарослевой *Vicia dumetorum*, качим высочайший *Gypsophila altissima*, колокольчик сибирский *Campanula sibirica*, лапчатка белая *Potentilla alba*, пиретрум щитковый *Pyrethrum corymbosum*, подмаренник весенний *Galium verum*, резак обыкновенный *Falcaria vulgaris*, синеголовник плосколистный *Eryngium planum*, синяк русский *Echium russicum*, спаржа лекарственная *Asparagus officinalis*, чемерица черная *Veratrum nigrum*, черноголовка крупноцветковая *Prunella grandiflora*, шалфей луговой *Salvia pratensis* и др. Пойма реки занята лугами с вкраплениями травяных болот и водной растительностью стариц и русла.

Охраняемые виды растений, отмеченные на территории памятников природы
«Урочище Печное», «Меловицкие склоны» и «Марковские горы»

Русское название	Латинское название	Статус	ООПТ		
			I	II	III
Адонис весенний	<i>Adonis vernalis</i> L.	Б			+
Астра ромашковая	<i>Aster amellus</i> L.	Б	+	+	+
Башмачок настоящий	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	РФ			+
Бубенчик лилиелистный	<i>Adenophora lilifolia</i> (L.) A. DC.	Б	+		+
Ветреница лесная	<i>Anemone sylvestris</i> L.	Б		+	+
Вишня кустарниковая	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	Б		+	
Голокучник Робертов	<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newm.	Б			+
Горечавка крестовидная	<i>Gentiana cruciata</i> L.	Б			+
Грудница обыкновенная	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Reichenb. fil.	Б	+	+	+
Дремлик широколист- ный	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Б			+
Дудник болотный	<i>Angelica palustris</i> (Boiss.) Hoffm.	Б	+	+	
Жеруха лекарственная	<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	Б			+
Касатик безлистный	<i>Iris aphylla</i> L.	Б	+	+	+
Ковыль перистый	<i>Stipa pennata</i> L.	РФ	+		+
Козелец пурпурный	<i>Scorzonera purpurea</i> L.	Б	+	+	+
Кокушник длиннорогий	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	Б			+
Лен желтый	<i>Linum flavum</i> L.	Б	+	+	+
Лилия саранка	<i>Lilium martagon</i> L.	Б			+
Ломонос прямой	<i>Clematis recta</i> L.	Б			+
Любка двулистная	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	Б			+
Наперстянка крупно- цветковая	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	Б	+		+
Осока низкая	<i>Carex humilis</i> Leyss.	Б			+
Прострел раскрытый	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	Б	+		
Пузырник ломкий	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	Б	+		+
Солнцецвет монетоли- стный	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Б			+
Тайник овальный	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Б			+
Тофилдия чашечковая	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	Б			+
Хвощ большой	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	Б	+		
Шалфей поникающий	<i>Salvia nutans</i> L.	Б	+		

Примечание. Статус: РФ – включен в Красную книгу РСФСР (1988), Б – включен в Красную книгу Брянской области (2004). ООПТ: I - «Урочище Печное», II - «Меловицкие склоны», III - «Марковские горы».

История изучения. Детальное геоботаническое описание и анализ флоры

участка выполнил А. К. Скворцов (1982). Некоторым редким видам урочища посвящена работа Э. М. Величкина и Н. А. Булоховой (1990).



Рис. 4. Расположение памятника природы «Марковские горы». Черная жирная линия – рекомендуемые границы.

Природоохранное значение. Участок имеет исключительно важное ботаническое значение для сохранения редких видов растений в области. Здесь произрастают 24 вида сосудистых растений, включенных в Красную книгу Брянской области (таблица). В их числе башмачок настоящий *Cypripedium calceolus* и ковыль перистый *Stipa pennata* – виды, занесенные в Красную книгу России (Красная книга ..., 2000). Среди других охраняемых растений области на участке отмечены адонис весенний *Adonis vernalis*, астра ромашковая *Aster amellus*, болотноцветник щитолистный *Nymphoides peltata*, бубенчик лилиелистный *Adenophora lilifolia*, ветреница лесная *Anemone sylvestris*, голокучник Робертов *Gymnocarpium robertianum*, горечавка крестовидная *Gentiana cruciata*, грудница обыкновенная *Galatella linosyris*, дремлик широколистный *Epipactis helleborine*, жеруха лекарственная *Nasturtium officinale*, касатик безлистный *Iris aphylla*, козелец пурпурный *Scorzonera purpurea*, кокушник длиннорогий *Gymnadenia conopsea*, лен желтый *Linum flavum*, лилия саранка *Lilium martagon*, любка двулистная *Platanthera bifolia*, наперстянка крупноцветковая *Digitalis grandiflora*, осока низкая *Carex hu-*

milis, пузырник ломкий *Cystopteris fragilis*, солнцезвезд монетолистный *Helianthemum nummularium*, тайник овальный *Listera ovata*, тофилдия чашечковая *Tofieldia calyculata*.

Обеспеченность территориальными формами охраны. Решением Брянского облисполкома № 596 от 14.08.72 г. организован памятник природы «Марковские горы» на площади 60 га. Рекомендуется увеличение площади памятника природы до 250 га. Предлагается установить границы на отрезке долины р. Судость между н.п. Лукин – Чаусы: с нагорной стороны - по опушке лесного массива вдоль правого борта долины и впадающих в нее логов; в пойме – по руслу р. Судость (рис. 4).

Антыков А. Я. Почвы Брянской области. Брянск, 1958. 162 с.

Босек П. З. *Equisetum telmateia* (*Equisetaceae*) в Брянской области // Бот. журн., 1981. Т. 66, № 3. С. 444-447.

Босек П. З. О распространении степных растений на территории Брянской области // Бот. журн., 1980. Т. 65, № 6. С. 829-836.

Булохов А. Д. Степные элементы во флоре Брянской области // Бот. журн., 1977. Т. 62, № 10. С. 1505-1511.

Величкин Э. М., Булохова Н. А. О некоторых новых и редких для Брянской области видах растений // Бот. журн., 1990. Т. 75, № 4. С. 571-572.

Красная книга Брянской области: Растения, грибы. Брянск, 2004. 272 с.

Красная книга России: правовые акты. М., 2000. 144 с.

Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988. 590 с.

Растительность европейской части СССР. Под ред. С. А. Грибовой, Т. И. Исаченко, Е. М. Лавренко. Л., 1980. 431 с.

Скворцов А. К. Кальцефильная флора на юге Погарского района Брянской области // Бюл. МОИП, 1982. Т. 87, вып. 5. С. 104-110.

Скворцов А. К., Булохов А. Д., Величкин Э. М., Алексеев Ю. Е., Макаров В. В. Материалы к флоре Брянской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1982. Т. 87, вып. 3. С. 104-110.

Харитонцев Б. С. Флора левобережья р. Десна в пределах Брянской области. Диссертация кандидата биол. наук. М., 1986. 392 с.