**Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики**

**МАТЕРИАЛЫ**

**комплексного экологического обследования флоры и фауны кварталов 48, 49, 50, 51, 61, 62, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 77, 78 Трехбалтаевского участкового лесничества Шемуршинского лесничества, обосновывающие придание данным участкам статуса особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Шемалаковский»**

**Чебоксары, 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| **Разработчик:**  | **Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики** |
| **Объект:**  | **кварталы 48, 49, 50, 51, 61, 62, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 77, 78 Трехбалтаевского участкового лесничества Шемуршинского лесничества, предлагаемые к охране и приданию статуса особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Шемалаковский»** |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| Краткая характеристика участков, предлагаемых к охране и приданию статуса особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Шемалаковский» | 5 |
| Растительность и флора | 6 |
| Животный мир | 22 |

**ВВЕДЕНИЕ**

Согласно Федеральному закону от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», материалы комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий регионального значения, подлежат обязательной государственной экологической экспертизе регионального уровня. На государственную экологическую экспертизу в Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики представлены все материалы в полном объеме. Исполнителем – казенным учреждением Чувашской Республики «Дирекция по охране и использованию животного мира и особо охраняемых природных территорий» Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики – работа выполнена в соответствии с требованиями законодательства о государственной экологической экспертизе, оформлена надлежащим образом.

**1.1. Краткая характеристика участков, предлагаемых к охране и приданию статуса особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Шемалаковский»**

Перспективная особо охраняемая природная территория – государственный природный заказник «Шемалаковский» располагается на территории Яльчикского района Чувашской Республики. Площадь заказника – 748,0 га.

Северная граница заказника проходит от северо-восточного угла квартала 48 Трехбалтаевского участкового лесничества Шемуршинского лесничества по северным границам кварталов 48-51 до северо-восточного угла квартала 51, далее по восточным границам кварталов 51 и 62 до юго-восточного угла квартала 62, затем по северным границам кварталов 70, 71, 72 до северо-восточного угла квартала 72 того же участкового лесничества;

восточная – от северо-восточного угла квартала 72 Трехбалтаевского участкового лесничества Шемуршинского лесничества по его восточной границе до юго-восточного угла квартала 72 того же лесничества;

южная – от юго-восточного угла квартала 72 Трехбалтаевского участкового лесничества Шемуршинского лесничества по южным границам кварталов 72, 71 до северо-восточного угла квартала 78, далее по южным границам кварталов 78, 77, 76, 68 до юго-западного угла квартала 61, затем по восточной границе квартала 61 до его северо-западного угла, после по южным границам кварталов 49, 48 до юго-западного угла квартала 48 того же лесничества;

западная – от юго-западного угла квартала 48 Трехбалтаевского участкового лесничества Шемуршинского лесничеств по его западной границе до северо-восточного угла квартала 48 того же лесничества.

Основной материалов обследования является отчет о научно-исследовательской работе по сохранению и изучению биологического разнообразия на существующих особо охраняемых природных территориях и перспективных объектах Чувашской Республики (Чебоксары, 2005).

Заказник расположен в 0.6 км южнее д. Шемалаково Яльчикского района. Рельеф сглаженный, неглубоко расчлененный. Участок расположен у южного края приводораз­дельного плато вблизи левобережной стороны долины р. Карла. В районе преобладают черноземы – 70%, серые лесные почвы – 20%. Почвообразующие породы – мергели и глины татарского яруса.

**1.2. Растительность и флора**

**(автор – Налимова Н.В.)**

Территория заказника «Шемалаковский» – уникальный ландшафт в зоне Карлинских дислокаций с остепненно-лесной растительностью. Ландшафт с остепненным сосновым лесом естественного происхождения и культурами сосны (сосняк дубовый, сосняк орляковый), расположенный на левом берегу р. Карла, обладает богатым биологическим разнообразием и наличием 26 редких видов растений, включенных в Красную книгу Чувашской Республики.

Исследования растительности проедены 7-8 июля 2005 г. Согласно полученных данных, интразональные сосняки Шемалаковского ландшафта представлены вариантами от сухого до увлажненного, что объясняется, по-видимому, расположением территории в долине р. Карла с разным уровнем подхода грунтовых вод к поверхности. В растительности сухих вариантов сосняков принимают участие лугово-степные элементы (овсец пушистый, тонконог сизый, овсяница валлисская, полынь полевая, п. Маршалла, василек сумский, девясил шершавый, гвоздика Борбаша, качим метельчатый, смолевка мелкоцветковая, люцерна румынская, эспарцет песчаный, остролодочник волосистый, герань кроваво-красная, змееголовник Руйша, зопник клубненосный, коровяк мучнистый и др.). Растительность увлажненных сосняков с участием гигрофитов болотистых и сырых лугов, лесов (вейник Лангсдорфа, осока влагалищная, гвоздика узкочашечная, щавель морской и др.) и бореальных элементов (осока буроватая, осока пепельно-серая, черника, брусника, вахта трехлистная, зимолюбка зонтичная, грушанки, сабельник болотный и др.).

Коренным типом леса территории являются широколиственные леса – дубняки, трансформированные в настоящее время во вторичные липняки и осинники с типично неморальным травяным покровом (борец северный, лютик кашубский, бор развесистый, бородавник обыкновенный, купена многоцветковая, пролесник многолетний, чина весенняя, мятлик лесной и др.) с участием опушечно-степных элементов (вишня кустарниковая, слива колючая, серпуха красильная, пиретрум щитковый, колокольчик жестковолосистый, колокольчик болонский, молочай полумохнатый, клевер альпийский, хатьма тюрингенская, кровохлебка лекарственная и др.), а также видов сырых и болотистых лесов и лугов (вейник седеющий, вейник незамеченный, кадения сомнительная, чемерица Лобеля, пальчатокоренник мясо-красный, мятлик болотный, мятлик обыкновенный и др.).

Для Шемалаковского ландшафта ранее указывалось более 220 видов сосудистых растений (Особо охраняемые …, 2004).

На основании исследований, проведенных 7-8 июля 2005 г. на территории Шемалаковского ландшафта, выявлено 362 вида сосудистых растений, из них 31 – редкий вид растений, в том числе краснокнижных – 23 вида. Краснокнижные виды – истод сибирский, мордовник русский, наголоватка Ледебура, которые указывались ранее для данной территории (Особо охраняемые …, 2004), в период исследований нами не отмечены. Вместо них нами зарегистрированы: не редкий луговой вид истод хохлатый, похожий на истод сибирский разветвленным габитусом; краснокнижный вид мордовник шароголовый; типичный для сосняков вид наголоватка васильковая.

Эколого-ценотический анализ показал, что флора Шемалаковского ландшафта в целом бореально-неморально-степного характера.

Список видов сосудистых растений (по данным исследования 2005 г.)

Семейство *Aceraceae*

1. *Acer platanoides* L. – Клен платановидный

Семейство *Alismataceae*

1. *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха подорожниковая

Семейство *Amaranthaceae*

1. *Amaranthus retroflexus* L. – Щирица запрокинутая

Семейство *Apiaceae*

1. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная
2. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной
3. *Eryngium planum* L. – Синеголовник плосколистный
4. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский
5. *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et. V. Tichom. *(Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell*.)* – Кадения сомнительная, или Жгун-корень
6. *Pastinaca sylvestris* Mill. – Пастернак лесной
7. *Pimpinella saxifraga* L. – Бедренец камнеломка
8. *Selinum carvifolia* (L.) L. – Гирча тминолистная
9. *Seseli libanotis* (L.) Koch – Жабрица порезниковая

Семейство *Aristolochiaceae*

1. *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский

Семейство *Asclepiadaceae*

1. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. s.l. – Ластовень ласточкин

Семейство *Asparagaceae*

1. *Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная

Семейство *Asteraceae*

1. *Achillea millefolium* L. – Тысячелистник обыкновенный
2. ***Achillea setacea* Waldst.et Kit. – Тысячелистник щетинистый** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
3. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная
4. *Arctium lappa* L. – Лопух большой
5. *Arctium tomentosum* Mill. – Лопух паутинистый
6. *Artemisia abrotanum* L. (*A.procera* Willd.) – Полынь лечебная
7. *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая
8. *Artemisia austriaca* Jacq. – Полынь австрийская
9. *Artemisia campestris* L. – Полынь полевая
10. *Artemisia marschalliana* Spreng. – Полынь Маршалла
11. *Artemisia vulgaris* L. – Полынь обыкновенная
12. *Bidens cernua* L. – Череда поникшая
13. *Bidens tripartita* L. – Череда трехраздельная
14. *Carduus acanthoides* L. – Чертополох колючий
15. *Carlina intermedia* Schur – Колючник средний
16. *Centaurea jacea* L. – Василек луговой
17. *Centaurea pseudophrygia* C.A.Mey. – Василек ложнофригийский
18. *Centaurea scabiosa* L. – Василек шероховатый
19. ***Centaurea sumensis* Kalen. – Василек сумский** (редкий для республики вид)
20. *Cichorium intybus* L. –Цикорий обыкновенный
21. *Cirsium arvense* (L.) Scop. – Бодяк полевой
22. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. – Бодяк огородный
23. *Cirsium palustre* (L.) Scop. – Бодяк болотный
24. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. – Бодяк обыкновенный
25. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. *(Erigeron canadensis* L.*) –* Мелколепестничек канадский
26. *Crepis biennis* L. – Скерда двулетняя
27. *Crepis tectorum* L. – Скерда кровельная
28. ***Echinops sphaerocephalus* L. – Мордовник шароголовый** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – IV категория, вид с неопределенным статусом)
29. *Erigeron acris* L. s.l. – Мелколепестник едкий
30. *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz *(Gnaphalium uliginosum* L.*) –* Сушеница топяная, или болотная
31. *Inula hirta* L. – Девясил шершавый
32. *Hieracium pilosella* L. (*Pilosella officinarum* F.Schultz et Sch. Bip.) – Ястребинка волосистая, или обыкновенная
33. *Hieracium umbellatum* L. – Ястребинка зонтичная
34. *Jurinea cyanoides* (L.) Reichb. – Наголоватка васильковая
35. *Lactuca tatarica* (L.) C.A.Mey. – Латук татарский
36. *Lapsana communis* L. – Бородавник обыкновенный
37. *Leontodon autumnalis* L. –Кульбаба осенняя
38. *Leontodon hispidus* L. s.l. – Кульбаба щетинистая
39. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt. *(Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb*., Matricaria matricarioides* (Less.) Porter*) –* Лепидотека пахучая
40. *Leucanthemum vulgare* Lam. *–* Нивяник обыкновенный
41. *Logfia arvensis* (L.) Holub *(Filago arvensis* L.*) –* Логфия полевая, или Жабник полевой
42. *Omalotheca sylvatica* (L.) Sch.Bip.et F.W. Schultz (*Gnaphalium sylvaticum* L.) – Сухоцветка лесная (Сушеница лесная)
43. *Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. – Белокопытник ложный
44. *Picris hieracioides* L. – Горлюха ястребинковидная
45. ***Pyrethrum corymbosum* (L.) Wild. – Пиретрум щитковый** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
46. *Senecio jacobaea* L. – Крестовник Якова
47. *Serratula tinctoria* L. – Серпуха красильная
48. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный
49. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная
50. *Taraxacum officinale* Wigg. s. l. – Одуванчик лекарственный
51. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. *(Matricaria perforata* Merat*, M.inodora* L.*) –* Трехреберник непахучий
52. *Tussilago farfara* L. –Мать-и-мачеха обыкновенная

Семейство *Athyriaceae*

1. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Кочедыжник женский

Семейство *Betulaceae*

1. *Betula pendula* Roth *(B.verrucosa* Ehrh.*)* – Береза повислая, или бородавчатая
2. *Betula pubescens* Ehrh. – Береза пушистая
3. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная

Семейство *Boraginaceae*

1. *Cynoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный
2. *Echium vulgare* L. – Синяк обыкновенный
3. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. – Липучка растопыренная, или обыкновенная
4. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – Незабудка полевая
5. *Nonea rossica* Stev. (*N. pulla* DC. subsp. *rossica* (Stev.) Soó) – Нонея русская
6. ***Pulmonaria angustifolia* L. – Медуница узколистная** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – II категория, уязвимый вид)
7. *Pulmonaria obscura* Dumort. – Медуница неясная
8. *Symphytum officinale* L. – Окопник лекарственный

Семейство *Brassicaceae*

1. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серый
2. *Camelina microcarpa* Andrz. – Рыжик мелкоплодный
3. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная
4. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl – Дескурения София
5. *Erysimum hieracifolium* L. – Желтушник ястребинколистный
6. *Lepidium densiflorum* Schrad. – Клоповник густоцветковый
7. *Sisymbrium loeselii* L. – Гулявник Лезеля
8. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. – Гулявник лекарственный

Семейство *Campanulaceae*

1. *Campanula bononiensis* L. – Колокольчик болонский
2. *Campanula cervicaria* L. – Колокольчик жестковолосистый, или олений
3. *Campanula glomerata* L. – Колокольчик сборный, или скученный
4. *Campanula patula* L. – Колокольчик раскидистый
5. *Campanula persicifolia* L. – Колокольчик персиколистный
6. *Campanula rapunculoides* L. – Колокольчик рапунцелевидный
7. *Campanula rotundifolia* L. – Колокольчик круглолистный
8. *Campanula trachelium* L. – Колокольчик крапиволистный

Семейство *Caprifoliaceae*

1. *Lonicera xylosteum* L. – Жимолость обыкновенная

Семейство *Caryophyllaceae*

1. *Arenaria serpyllifolia* L. – Песчанка тимьянолистная
2. *Cerastium holosteoides* Fries (*C. caespitosum* Gilib.) – Ясколка обыкновенная, или дернистая
3. *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. (*Coronaria flos-cuculi* (L.) A.Br.) – Горицвет кукушкин, или Кукушкин цвет
4. ***Dianthus borbasii* Vandas – Гвоздика Борбаша** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – IV категория, вид с неопределенным статусом)
5. *Dianthus deltoides* L. –Гвоздика травянка
6. ***Dianthus stenocalyx* Juz. (*D.superbus* subsp. *stenocalyx* (Trautv.) Kleop.) – Гвоздика узкочашечная** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
7. ***Gypsophila paniculata* L. – Качим метельчатый** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
8. *Melandrium album* (Mill.) Garcke – Дрема белая
9. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench – Мягковолосник водный
10. *Oberna behen* (L.) Ikonn. (*Silene vulgaris* (Moench) Garcke) – Оберна хлопушка, или Смолевка обыкновенная
11. *Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. (*Gypsophila muralis* (L.) Ikonn.) – Песколюбка стенная
12. *Scleranthus annuus* L. – Дивала однолетняя
13. *Silene borysthenica* (Grun.) Walters (*Otites parviflora* Grossh.) – Смолевка мелкоцветковая
14. *Silene nutans* L. – Смолевка поникшая
15. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая
16. *Stellaria holostea* L. – Звездчатка жестколистная, или ланцетовидная
17. *Stellaria media* (L.) Vill. – Звездчатка средняя
18. *Stellaria palustris* Retz. – Зведчатка болотная

Семейство *Celastraceae*

1. *Euonymus verrucosa* Scop. – Бересклет бородавчатый

Семейство *Convallariaceae*

1. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский
2. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt – Майник двулистный
3. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Купена многоцветковая
4. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Купена душистая

Семейство *Convolvulaceae*

1. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой

Семейство *Crassulaceae*

1. *Hylotelephium maximum* (L.) Holub (*Sedum telephium* L. var. *maximum* L.) – Очитник наибольший
2. *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub (*Sedum telephium L.* var. *purpureum* L.) – Очитник пурпурный
3. *Sedum acre* L. – Очиток едкий

Семейство *Cupressaceae*

1. ***Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – II категория, уязвимый вид)

Семейство *Cuscutaceae*

1. *Cuscuta europaea* L. – Повилика европейская

Семейство *Cyperaceae*

1. *Carex acuta* L. – Осока острая
2. *Carex brunnescens* (Pers.) Poir. (*C.vitilis* Fries) – Осока буроватая
3. *Carex cinerea* Poll. *(C.canescens* auct.*) –* Осока пепельно-серая, или сероватая
4. *Carex contigua* Hoppe – Осока соседняя
5. *Carex hirta* L. – Осока мохнатая, или коротковолосистая
6. *Carex lachenalii* Schkuhr *(C.leporina* L.*) –* Осока Лахеналя, или заячья
7. *Carex muricata* L. – Осока колючковатая
8. *Carex pallescens* L. – Осока бледноватая
9. *Carex praecox* Schreb. – Осока ранняя
10. *Carex pseudocyperus* L. – Осока ложносытевидная
11. *Carex riparia* Curt. – Осока береговая
12. *Carex rostrata* Stokes –Осока вздутая
13. *Carex vesicaria* L. – Осока пузырчатая
14. ***Carex vaginata* Tausch. – Осока влагалищная** (редкий для республики вид)
15. *Carex vulpina* L. – Осока лисья
16. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. –Болотница болотная,или Ситняг болотный
17. *Scirpus sylvaticus* L. –Камыш лесной

Семейство *Dipsacaceae*

1. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – Короставник полевой

Семейство *Dryopteridaceae*

1. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs (*D. lanceolatocristata* (Hoffm.) Alston p.p.) – Щитовник Картузиуса
2. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – Щитовник мужской

Семейство *Equisetaceae*

1. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой
2. *Equisetum pratense* Ehrh. – Хвощ луговой
3. *Equisetum sylvaticum* L. – Хвощ лесной

Семейство *Ericaceae*

1. *Vaccinium myrtillus* L. – Черника
2. *Vaccinium vitis-idaea* L. – Брусника

Семейство *Euphorbiaceae*

1. ***Euphorbia semivillosa* Prokh. – Молочай полумохнатый** (редкий для республики вид)
2. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – Молочай лозный
3. *Mercurialis perennis* L. – Пролесник многолетний

Семейство *Fabaceae*

1. *Amoria hybrida* (L.) C.Presl *(Trifolium hybridum* L.*) –* Амория гибридная, или Клевер гибридный
2. *Amoria montana* (L.) Soják (*Trifolium montanum* L.) – Амория горная, или Клевер горный
3. *Amoria repens* (L.) C.Presl (*Trifolium repens* L.) – Амория ползучая, или Клевер ползучий
4. *Astragalus cicer* L. – Астрагал нутовый
5. *Astragalus danicus* Retz. – Астрагал датский
6. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova – Ракитник русский
7. *Genista tinctoria* L. *–* Дрок красильный
8. *Lathyrus pisiformis* L. – Чина гороховидная
9. *Lathyrus pratensis* L. – Чина луговая
10. *Lathyrus sylvestris* L. – Чина лесная
11. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. *(Orobus vernus* L.*)* – Чина весенняя
12. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый
13. *Medicago falcata* L. –Люцерна серповидная
14. *Medicago lupulina* L. –Люцерна хмелевидная
15. ***Medicago romanica* Prod. – Люцерна румынская** (редкий для республики вид)
16. *Medicago sativa* L. – Люцерна посевная
17. *Melilotus albus* Medik. – Донник белый
18. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – Донник лекарственный
19. ***Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. (*O.viciaefolia* auct.) – Эспарцет песчаный** (редкий для республики вид)
20. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. – Остролодочник волосистый
21. ***Trifolium alpestre* L. – Клевер альпийский** (редкий для республики вид)
22. *Trifolium medium* L. – Клевер средний
23. *Trifolium pratense* L. – Клевер луговой
24. *Vicia angustifolia* Reichard –Горошек узколистный
25. *Vicia cracca* L. – Горошек мышиный
26. *Vicia pisiformis* L. – Горошек гороховидный
27. *Vicia sepium* L. – Горошек заборный
28. *Vicia sylvatica* L. – Горошек лесной

Семейство *Fagaceae*

1. *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый

Семейство *Geraniaceae*

1. *Geranium palustre* L. – Герань болотная
2. *Geranium pratense* L. – Герань луговая
3. *Geranium robertianum* L. – Герань Роберта
4. *Geranium sanguineum* L. – Герань кроваво-красная
5. *Geranium sibiricum* L. – Герань сибирская
6. *Geranium sylvaticum* L. – Герань лесная

Семейство *Hypericaceae*

1. *Hypericum maculatum* Crantz – Зверобой пятнистый
2. *Hypericum perforatum* L. – Зверобой продырявленный

Семейство *Hypolepidaceae*

1. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный

Семейство *Iridaceae*

1. ***Iris aphylla* L. – Ирис безлистный** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – I категория, вид, находящийся под угрозой исчезновения)

Семейство *Juncaceae*

1. *Juncus bufonius* L. – Ситник жабий
2. *Juncus compressus* Jacq. – Ситник сплюснутый
3. *Juncus conglomeratus* L. – Ситник скученный
4. *Juncus effusus* L. – Ситник развесистый

Семейство *Lamiaceae*

1. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – Щебрушка полевая
2. *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная
3. ***Dracocephalum ruyschiana* L. – Змееголовник Руйша** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
4. *Dracocephalum thymiflorum* L. – Змееголовник тимьяноцветный
5. *Galeopsis bifida* Boenn. – Пикульник двунадрезный
6. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная
7. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. –Пустырник пятилопастный
8. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский
9. *Mentha arvensis* L. –Мята полевая
10. ***Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
11. *Phlomis tuberosa* L. – Зопник клубненосный
12. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная
13. *Scutellaria galericulata* L. – Шлемник обыкновенный
14. *Stachys officinalis* (L.) Trevis. *(Betonica officinalis* L.*)* – Чистец лекарственный, или Буквица лекарственная
15. *Stachys palustris* L. – Чистец болотный
16. *Stachys sylvatica* L. – Чистец лесной

Семейство *Lemnaceae*

1. *Lemna minor* L. – Ряска маленькая
2. *Lemna trisulca* L. – Ряска тройчатая

Семейство *Lythraceae*

1. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный

Семейство *Malvaceae*

1. *Lavatera thuringiaca* L. – Хатьма тюрингенская
2. *Malva pusilla* Smith – Просвирник маленький

Семейство *Melanthiaceae*

1. *Veratrum lobelianum* Bernh. – Чемерица Лобеля

Семейство *Menyanthaceae*

1. *Menyanthes trifoliata* L. – Вахта трехлистная

Семейство *Onagraceae*

1. *Chamerion angustifolium* (L.) Holub – Иван-чай узколистный
2. *Epilobium palustre* L. – Кипрей болотный
3. *Oenothera biennis* L. – Ослинник двулетний

Семейство *Orchidaceae*

1. ***Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó – Пальчатокоренник Фукса** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
2. ***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó – Пальчатокоренник мясо-красный** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
3. ***Epipactis helleborine* (L.) Crantz** – **Дремлик широколистный, или морозниковый** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
4. ***Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – Гнездовка настоящая** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
5. ***Platanthera bifolia* (L.) Rich. – Любка двулистная** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)

Семейство *Papaveraceae*

1. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой

Семейство *Pinaceae*

1. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная

Семейство *Plantaginaceae*

1. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетный
2. *Plantago major* L. – Подорожник большой
3. *Plantago media* L. –Подорожник средний

Семейство *Poaceae*

1. *Agrostis canina* L. – Полевица собачья
2. *Agrostis gigantea* Roth – Полевица гигантская
3. *Agrostis stolonifera* L. – Полевица побегообразующая
4. *Agrostis tenuis* Sibth. – Полевица тонкая
5. *Alopecurus geniculatus* L. – Лисохвост коленчатый
6. *Anthoxanthum odoratum* L. – Душистый колосок обыкновенный
7. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub –Кострец безостый
8. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Вейник тростниковидный
9. *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth – Вейник седеющий
10. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth –Вейник наземный
11. ***Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin. – Вейник Лангсдорфа** (редкий для республики вид)
12. *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb. – Вейник незамеченный
13. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная
14. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – Луговик дернистый, или Щучка
15. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. – Ежовник обыкновенный
16. *Elytrigia repens* (L.) Nevski –Пырей ползучий
17. *Festuca gigantea* (L.) Vill. – Овсяница гигантская
18. *Festuca ovina* L. – Овсяница овечья
19. *Festuca valesiaca* Gaudin – Овсяница валлисская, или Типчак
20. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. – Овсец пушистый
21. *Koeleria glauca* (Spreng.) DC. – Тонконог (Келерия) сизый
22. *Lolium perenne* L. – Плевел многолетний
23. *Melica nutans* L. – Перловник поникающий
24. *Milium effusum* L. – Бор развесистый
25. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. – Двукисточник тростниковидный
26. *Phleum pratense* L. –Тимофеевка луговая
27. *Phragmites australis* (Cav.) Trin.ex Steud. – Тростник обыкновенный
28. *Poa nemoralis* L. – Мятлик лесной
29. *Poa palustris* L. –Мятлик болотный
30. *Poa pratensis* L. –Мятлик луговой
31. *Poa trivialis* L. –Мятлик обыкновенный
32. *Setaria pumila* (Poir.) Schult. (*S.glauca* (L.) Beauv.) – Щетинник малый
33. *Setaria viridis* (L.) Beauv. – Щетинник зеленый

Семейство *Polygalaceae*

1. *Polygala comosa* Schkuhr – Истод хохлатый

Семейство *Polygonaceae*

1. *Bistorta major* S.F.Gray (*Polygonum bistorta* L.) – Змеевик большой
2. *Fallopia convolvulus* (L.) A.Löve (*Polygonum convolvulus* L.) – Гречишка вьюнковая
3. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub (*Polygonum dumetorum* L.) – Гречишка кустарниковая
4. *Persicaria hydropiper* (L.) Spach (*Polygonum hydropiper* L.) – Горец перечный
5. *Persicaria lapathifolia* (L.) S.F.Gray (*Polygonum lapathifolium* L.) – Горец развесистый
6. *Persicaria maculata* (Raf.) S.F.Gray (*Polygonum persicaria* L.) – Горец пятнистый
7. *Persicaria scabra* (Moench) Mold. (*Polygonum scabrum* Moench) – Горец шероховатый
8. *Polygonum aviculare* L. s.l. – Спорыш птичий
9. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый
10. *Rumex acetosella* L. – Щавель малый, или Щавелек
11. *Rumex confertus* Willd. –Щавель конский
12. *Rumex crispus* L. – Щавель курчавый
13. *Rumex maritimus* L. – Щавель морской

Семейство *Primulaceae*

1. *Androsace septentrionalis* L. – Проломник северный
2. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетный
3. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный
4. *Primula veris* L. – Первоцвет весенний

Семейство *Pyrolaceae*

1. ***Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton – Зимолюбка зонтичная** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
2. *Orthilia secunda* (L.) House (*Ramischia secunda* (L.) Garcke) – Ортилия однобокая
3. *Pyrola media* Sw. – Грушанка средняя
4. *Pyrola minor* L. – Грушанка малая
5. *Pyrola rotundifolia* L. – Грушанка круглолистная

Семейство *Ranunculaceae*

1. *Aconitum lycoctonum* L. (*A.septentrionale* Koelle) – Борец обыкновенный, или северный
2. *Consolida regalis* S.F.Gray (*Delphinium consolida* L.) – Консолида полевая
3. *Myosurus minimus* L. – Мышехвостник маленький
4. ***Pulsatilla patens* (L.) Mill. – Прострел раскрытый, или Сон-трава** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – II категория, уязвимый вид)
5. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий
6. *Ranunculus cassubicus* L. – Лютик кашубский
7. *Ranunculus polyanthemos* L. – Лютик многоцветковый
8. *Ranunculus repens* L. – Лютик ползучий
9. *Thalictrum minus* L. s.l. – Василисник малый

Семейство *Rhamnaceae*

1. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ольховидная
2. *Rhamnus cathartica* L. – Жестер слабительный

Семейство *Rosaceae*

1. *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный, или Репейничек лекарственный
2. *Agrimonia pilosa* Ledeb. – Репешок волосистый
3. *Alchemilla vulgaris* L. s.l. – Манжетка обыкновенная
4. ***Cerasus fruticosa* Pall. – Вишня кустарниковая, или степная** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – II категория, уязвимый вид)
5. *Comarum palustre* L. – Сабельник болотный
6. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Лабазник (Таволга) вязолистный
7. *Fragaria vesca* L. – Земляника лесная
8. *Fragaria viridis* Duch. – Земляника зеленая
9. *Geum rivale* L. – Гравилат речной
10. *Geum urbanum* L. – Гравилат городской
11. *Padus avium* Mill. – Черемуха обыкновенная
12. *Potentilla anserina* L. – Лапчатка гусиная
13. *Potentilla argentea* L. –Лапчатка серебристая
14. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. – Лапчатка прямостоячая
15. *Potentilla goldbachii* Rupr. – Лапчатка Гольдбаха
16. ***Potentilla recta* L. – Лапчатка прямая** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
17. *Rosa majalis* Herrm. var. *glandulifolia* C.A.Mey – Шиповник майский (железистоволосистый)
18. ***Prunus spinosa* L. (*P. stepposa* Kotov) – Слива колючая, или Терн** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)
19. *Rubus idaeus* L. – Малина обыкновенная, или лесная
20. *Rubus saxatilis* L. – Костяника, или Княженика каменистая
21. *Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлебка лекарственная
22. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная

Семейство *Rubiaceae*

1. *Galium boreale* L. – Подмаренник северный
2. *Galium mollugo* L. *–* Подмаренник мягкий
3. *Galium palustre* L. – Подмаренник болотный
4. *Galium ruthenicum* Willd. – Подмаренник русский
5. *Galium spurium* L. – Подмаренник ложный
6. *Galium tinctorium* (L.) Scop. – Подмаренник красильный
7. *Galium verum* L. – Подмаренник настоящий

Семейство *Salicaceae*

1. *Populus tremula* L. – Тополь дрожащий, или Осина
2. *Salix acutifolia* Willd. – Ива остролистная, или Верба
3. *Salix caprea* L. –Ива козья
4. *Salix cinerea* L. –Ива пепельная
5. *Salix fragilis* L. – Ива ломкая
6. ***Salix myrsinifolia* Salisb. *(S.nigricans* Sm.*) –* Ива мирзинолистная, или чернеющая** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – IV категория, вид с неопределенным статусом)
7. *Salix rosmarinifolia* L. – Ива розмаринолистная
8. *Salix viminalis* L. –Ива корзиночная

Семейство *Sambucaceae*

1. *Sambucus racemosa* L. – Бузина кистевидная, или красная

Семейство *Scrophulariaceae*

1. *Linaria vulgaris* L. – Льнянка обыкновенная
2. ***Melampyrum cristatum* L. – Марьянник гребенчатый** (редкий для республики вид)
3. *Melampyrum pratense* L. – Марьянник луговой
4. *Odontites vulgaris* Moench – Зубчатка обыкновенная
5. *Rhinanthus aestivalis* (Zing.) Schischk.et Serg. – Погремок летний
6. *Rhinanthus serotinus* (Schoenh.) Oborny – Погремок поздний
7. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник шишковатый, или узловатый
8. *Verbascum lychnitis* L. – Коровяк мучнистый
9. *Verbascum thapsus* L. – Коровяк обыкновенный
10. *Veronica chamaedrys* L. – Вероника дубравная
11. *Veronica officinalis* L.– Вероника лекарственная
12. *Veronica persica* Poir. – Вероника персидская
13. *Veronica spicata* L. – Вероника колосистая
14. *Veronica teucrium* L. – Вероника широколистная

Семейство *Tiliaceae*

1. *Tilia cordata* Mill. – Липа сердцелистная, или мелколистная

Семейство *Trilliaceae*

1. *Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз четырехлистный

Семейство *Typhaceae*

1. *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный
2. *Typha latifolia* L. – Рогоз широколистый

Семейство *Urticaceae*

1. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная

Семейство *Valerianaceae*

1. ***Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная, или аптечная** (Красная книга Чувашской Республики, 2001; статус – III категория, редкий вид)

Семейство *Viburnaceae*

1. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная

Семейство *Violaceae*

1. *Viola canina* L. – Фиалка собачья
2. *Viola hirta* L. – Фиалка опушенная
3. *Viola mirabilis*  L. – Фиалка удивительная
4. *Viola tricolor* L. – Фиалка трехцветная

Флора перспективного заказника «Шемалаковский» уникальна, т.к. представлена сочетанием таежных, широколиственно-лесных и северо-степных видов растений, а также значительным числом редких для республики видов растений. Перспективы самоподдержания популяций редких видов растений, определяющиеся ходом естественных сукцессионных процессов, благоприятные.

Необходим мониторинг растительности и флоры объекта, которые являются чувствительными индикаторами антропогенной нагрузки и характера сукцессионных процессов при существующем природоохранном режиме.

Заказник оправдывает себя как объект ООПТ уникальной биологической значимости во флористическом отношении, т.к. здесь выявлены популяции значительного числа редких для республики опушечно- и северо-степных видов растений.

**1.3. Животный мир**

**1.3.1. Лепидоптерофауна**

**(Автор – Ластухин А.А.)**

Исследования проведены 19.06.1999 г., 12.06.2000 г., 10.06.2001 г., 06.07.2005 г. Погодные условия были благоприятными. Активность лета бабочек была средней. Это позволило выполнить намеченные задачи по выявлению дневной и части сумеречной фауны. Выявлено примерно 30 % фауны от теоретически возможного разнообразия.

Обследование проведено методом ручного отлова воздушным энтомологическим сачком и на световую ловушку.

****

***Parnassius apollo* L, 1758.** Элемент лесо-луговой фауны, редкий локальный вид. **Вид Красной книги Европы.**

**Список бабочек на территории перспективного заказника «Шемалаковский»**

**Cемейство Opostegidae – Опостегиды, Тропические моли**

В ЧР- 2 вида.

***Opostega salaciella* Tr**. г. Чебоксары, 1.7.1998, дубрава, 2 самца, окр. д. Яманчурино Яльчикского р-на, 19.6.1999. Возможно, новый для центра Е.ч. вид.

**Cемейство Oecophoridae - Ширококрылые моли**

В ЧР- 20 видов.

***Topeutis barbella* F.** в лугах окр. д. Яманчурино Яльчикского р-на, 19.6.1999, 3 самца, преп. № 41--2а. Возможно, новый для центра Е.ч. вид, ранее известный с юго-зап., юга и Саян.

**Cемейство Ethimiidae - Черноточечные моли**

В ЧР - 3 вида.

***Ethimia dodecea* Hw.** Окр. д. Яманчурино Яльчикского р-на, 20.06.1999, 1 самец собран Егоровым Л.В. Гусеница на воробейнике. Возможно, новый для центра Е.ч. вид.

**Cемейство Gelechidae - Выемчатокрылые моли**

В ЧР - 75 видов.

***Monochroa cytisella* Tr**. Окр. д. Яманчурино Яльчикского р-на, 19.06.1999, 4 самца и 1 самка. Гусеницы на острокильнице чернеющей. Возможно, новый для центра Е.ч. вид. Северная граница ареала.

**Cемейство Tortricidae - Листовертки**

В ЧР - 232 вида.

***Histerosia sodaliana H.-S.*** Chuv, 19, (д. Яманчурино, leg.Л. Егоров), sl, 19.06.1999; Возможно, новый для центра Е.ч. России вид; северная граница ареала. Гусеница на ягодах крушины.

***Eucosma E. sp.***  Chuv, 13, 23.06.1998 (самец и самка, д. Яманчурино). На п. к. костального заворота нет (Calosetia Stt.). От похожего по строению E. tripoliana Barr., обитающего в западной Европе, отличается только сглаженным слабым вырезом шейки вальвы перед кукуллусом и коротким выступом нижней лопасти кукуллуса. Возможно, это восточно-европейский подвид (Препарат в coll. В. Лосманова). Восточная граница ареала.

**Cемейство Galleriidae - Восковые огневки**

В ЧР- 3 вида.

***Melissoblaptes zelleri* Joan.** окр. Яманчурино Яльчикскогоо р-на, 23.7.1998, окр. п. Искра Алатырского р-на (Лосманов), 18.9.1996 яредиземноморский степной вид. Локальная реликтовая (среднего голоцена) популяция на части северной границы ареала.

**Cемейство Crambidae - огневки-травянки.**

В ЧР - 22 вида.

***Chrysoteuchia culmella L.*** - Элемент луговой фауны, обычный вид.

**Cемейство Geometridae - пяденицы.**

В ЧР 278 видов.

***Pseudoterpna pruinana Hufn.*** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***Geometra papilionaria L.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Antonechloris smaragdaria F.*** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***Chlorissa viridata L.*** Элемент лесо-луговой фауны, редкий локальный вид.

***Iodis lactearia L.*** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***Idaea aurealaria Hbn.*** Элемент лесо-луговой фауны, редкий локальный вид.

***I.pallidata Den.& Schiff. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***I.aversata L.*** Элемент лесо-луговой фауны, не редкий вид.

***Cleta filacearia H-S.*** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***Scopula immorata L. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***S.virgulata Den.& Schiff.*** Элемент лесо-луговой фауны, локальный вид.

***S.rubiginata Hufn. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Rhodostrophia vibicaria L.*** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***Cyclophora annulata Schlz.*** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***Timandra comae A.Schm.*** Элемент лесо-луговой фауны, не редкий локальный вид.

***Pelurga comitata L. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Xanthorhoe fluctuata L.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***X.ferrugata Cl.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Captogramma bilineatum L. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Scotopteryx mucronata Sc. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***S.chenopodiata L. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***E.alternata Muell. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Ecliptoptera capitata H-S.*** Элемент лесо-луговой фауны, редкий локальный вид.

***E.silaceata Den.& Schiff.*** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***Eupithecia abietaria Goeze.*** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***E.egenaria H-S.*** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***E.vulgata Hw.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***E.orphnata Peter.*** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***E.subfuscata Hw.*** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***E.succenturiata L. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Anticollix sparsata Tr.*** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***Lithostege farinata Hufn.*** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***Trichopteryx carpinata Bkh.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Lobophora halterata Hufn.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Pterapherapteryx sexalata Retz.*** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***Lomaspilis marginata L.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***L.opis Butl.*** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***Chiasmia clathrata L. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Tephrina arenacearia Den.& Schiff.*** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***Angerona prunaria L.*** Элемент лесо-луговой фауны, редкий локальный вид.

***G.ambiquata Dup.*** 1, 13. Очень редкий в Поволжье вид, известный только из Самарской обл.

***Ematurga atomaria L. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Bupalus piniarius L.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Ectropis crepuscularia Den.& Schiff.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Parectropis similaria Hufn.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Aethalura punctulata Den.& Schiff.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Plagodis pulveraria L.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***P.dolabraria L.*** Элемент лесной фауны, обычный вид.

Cемейство **Noctuidae** - совки.

В ЧР - 310 видов.

***Deltote bankiana F. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Acosmetia caliginosa* (HBN., 1813)** 20.6.2002 одна бабочка собрана в Яманчуринском карьере на свет. Очень редкий вид, известный по нескольким экземплярам со времен Эверсманна из башкирского Предуралья. Возможно, новый вид для Поволжья.

**Cемейство Arctiidae - медведицы.**

В ЧР - 35 видов.

***Diacrisia sannio L. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Watsonarctia deserta* Bart.** 06.1995 известковый каньон окр. д. Яманчурино около десятка гусениц (Березин А.Ю.).

**Cемейство Hesperiidae - толстоголовки.**

В ЧР -15 видов.

***Heteropterus morpheus* pall, 1771** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид. ***Thymelicus lineola* O., 1808 -**  Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Ochlodes venatus launus* turati. 1905-**  Элемент луговой фауны, обычный вид лесных опушек.

**Cемейство Papilionidae - Парусники.**

***Parnassius apollo* L, 1758.** Элемент лесо-луговой фауны, редкий локальный вид. **Вид Красной книги Европы.**

***Iphiclides podalirius* L, 1758.** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***Papilio machaon* L. 1758.** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

**Cемейство Lycaenidae - голубянки**

В ЧР - 36 видов.

***Callophrys rubi* L, 1758.** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Lycaena phlaeas* L, 1761.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***L. tityrus* PODA, 1761.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Heodes virgaureae* L, 1758.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Heodes dispar rutilus* wern., 1864 -**  Элемент фауны влажных лугов, локальный вид. ***H. alciphron* Ron., 1775** Элемент фауны влажных лугов, локальный вид.

***Palaeochrysophanus hippothoe* L. 1761** Элемент фауны влажных лугов, локальный вид.

***Celastrina argiolus* L, 1758** Элемент фауны лесов, локальный вид.

***Lycaeides idas* L, 1758.** Элемент лесо-луговой фауны, обычный вид.

***Plebejus argus* L, 1758.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Polyommatus eroides* friv., 1835.** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***P. icarus* ROTT, 1775.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Plebicula amanda Schn*, 1792 *-*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Polyommatus eumedon* ESP., 1780** Элемент фауны влажных лугов, локальный вид.

***Cyaniris semiargus* rott., 1775** Элемент фауны влажных лугов, локальный вид.

**Cемейство Nymphаlidae - многоцветницы.**

***Apatura ilia* D. & S.. 1775** Элемент фауны влажных ивовых лесов, локальный вид.

***Neptis rivularis* SC., 1763.** Элемент фауны влажных ивовых лесов, локальный вид.

***Limenitis populi* L** Элемент фауны влажных осиновых лесов, локальный вид.

***L.* *сamilla* L, 1764** Элемент фауны влажных ивовых лесов с подлеско жимолости, локальный вид.

***Polygonia c-album* L** Элемент фауны влажных ивовых лесов с хмелем, обычный вид.

***Nymphalis xanthomelas* ESP., 1780.** Элемент фауны широколиственных лесов, локальный вид. В 2004-2005 массовый лет вида по всей Чувашии.

***N. antiopa* L, 1758.** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Inachis io* L, 1758** Элемент фауны влажных ивовых лесов, локальный вид.

***Aglais urticae* L** Элемент фауны влажных ивовых лесов, обычный вид.

***Araschnia levana* L, 1758** Элемент фауны влажных ивовых лесов, локальный вид.

***Cynthia cardui* L, 1758.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Vanessa atalanta* L, 1758.** Элемент луговой фауны, редкий вид.

***Cinclidia phoebe* D. & S., 1775.** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***Melitaea cinxia* L, 1758.** Элемент луговой фауны, редкий вид.

***Didymaeformia didyma* esp., 1779.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Mellicta athalia* Ron., 1775.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Mellicta britomartis* ASSM., 1847** Элемент фауны влажных ивовых лесов, локальный вид.

***Brenthis ino* ROTT., 1775** Элемент фауны влажных ивовых лесов, локальный вид.

***Clossiana*** Элемент луговой фауны, обычный вид.***selene* D. & S., 1775.**

***C.* *euphrosyne* L, 1758.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***C.* *dia* L, 1767.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Issoria lathonia* L, 1758.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Mesoacidalia aglaja* L, 1758.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Argynnis paphia* L, 1758.** Элемент лесо-луговой фауны, обычный вид.

**Cемейство Satyridae - бархатницы**

В ЧР - 17 видов.

***Lasiommata maera* L, 1758.** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Melanargia galathea* L, 1758.** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***M. russiae* ESP., 1783.** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***Coenonympha amyntas* poda, 1761** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Coenonympha pamphilus L.* -** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Lopinga achine* Sc.. 1763** Элемент фауны влажных широколиственных и ивовых лесов, локальный вид. **Вид Красной книги Европы.**

***Aphantopus hyperantus* L. 1758.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Hyponephele lycaon* rott., 1775.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Maniola jurtina* L, 1758.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

**Cемейство Pieridae- белянки.**

В ЧР-12 видов.

***Leptidea sinapis* L., 1758.** Элемент лесо-луговой фауны, обычный вид.

***Anthocharis cardamines* L, 1758.** Элемент лесо-луговой фауны, обычный вид.

***Aporia crataegi* L, 1758.** Элемент лесной фауны, обычный вид.

***Pontia edusa (Fabricius, 1777).*** Элемент лесо-степной и луговой фауны, обычный вид.

***Pieris brassicae* L, 1758.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Artogeia napi L. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Artogeia rapae L. -*** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***Aporia crataegi* L, 1758** Элемент фауны влажных ивовых лесов с рябиной, обычный вид.

***Colias hyale L.* 1758.** Элемент луговой фауны, обычный вид.

***C. myrmidone ESP.,* 1780.** Элемент лесо-луговой фауны, редкий локальный вид.

***Gonepteryx rhamni* L, 1758** Элемент фауны влажных ивовых лесов с крушиной, обычный вид.

**Вывод:**

Территория перспективного заказника «Шемалаковский» Яльчикского р-на Чувашской Республики исследованы в фаунистическом отношении не более чем на 30 %. Однако, даже небольшие сборы показывают наличие видов - индикаторов, характерных для ценотических комплексов хвойно-широколиственных лесов и болот: ***Heteropterus morpheu,s Heodes dispar rutilu,s H. alciphron, Palaeochrysophanus hippothoe, Polyommatus eumedon, Apatura iris, A. Ilia, Neptis sappho, L.* *сamilla, Polygonia c-album, Araschnia levana, Mellicta britomartis, Brenthis ino, Lopinga achine, Gonepteryx rhamni.***

**Часть видов, выявленных на территории, нуждаются в особой охране:**

***Heteropterus morpheus* pall, 1771** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***Parnassius apollo* L, 1758.** Элемент лесо-луговой фауны, редкий локальный вид. **Вид Красной книги Европы.**

***Iphiclides podalirius* L, 1758.** Элемент лесной фауны, редкий локальный вид.

***Papilio machaon* L. 1758.** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***Heodes dispar rutilus* wern., 1864 -**  Элемент фауны влажных лугов, локальный вид.

***Polyommatus eroides* friv., 1835.** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***Neptis rivularis* SC., 1763.** Элемент фауны влажных ивовых лесов, локальный вид.

***L.* *сamilla* L, 1764** Элемент фауны влажных ивовых лесов с подлеско жимолости, локальный вид.

***Cinclidia phoebe* D. & S., 1775.** Элемент луговой фауны, редкий локальный вид.

***Mellicta britomartis* ASSM., 1847** Элемент фауны влажных ивовых лесов, локальный вид.

***Lopinga achine* Sc.. 1763** Элемент фауны влажных широколиственных и ивовых лесов, локальный вид. **Вид Красной книги Европы.**

***C. myrmidone ESP.,* 1780.** Элемент лесо-луговой фауны, редкий локальный вид.

***1.3.2. Орнитофауна Шемалаковского ландшафта***

***(Автор – Ластухин А.А.)***



Исследования провеедны 06.07.2005 г. Погодные условия были благоприятными. Активность пения птиц была высокой. Это позволило выполнить намеченные задачи. Обследование проведено методом маршрутного учета. Фоновый видовой состав птиц выявлен с высокой степенью достоверности.

Список птиц орнитофауны ООПТ

***Отряд Соколообразные***

*Чеглок –*  гнездится в лесу на вырубке.

*Черный коршун* – пара птиц гнездится в дубраве.

*Канюк* **–** одна птица летала над вырубкой.

***Отряд Курообразные***

*Перепел обыкнвоенный -* Одна птица токовала в лугах.

***Отряд Ржанкоообразные***

*Малый зуёк –* Гнездится на пересыхающем болоте с песчаными берегами.

*Черныш –* Гнездится возле лесных болот.

***Отряд Стрижеобразные***

*Черный стриж –* Летают у опушек.

***Отряд Кукушкообразные***

Обыкновенная кукушка – *Одна птица токовала в лесу.*

***Отряд Дятлообразные***

*Вертишейка* – Гнездятся в дубраве.

*Большой пестрый дятел -* Одна пара гнездится в дубраве.

***Отряд Воробьинообразные***

*Сорока -* Гнездятся у деревни.

*Ворон -* Одна пара гнездится в дубраве.

*Лесной конёк –* Гнездится в сосняках.

*Сорокопут-жулан* – на вырубках.

*Славка-черноголовка -* Гнездится в дубраве.

*Срая славка* - Гнездится на опушке.

*Пеночка-трещотка -* Гнездится в дубраве.

*Пеночка-теньковка* - Гнездится в смешанном лесу.

*Серая мухоловка –* Гнездится в смешанных лесах.

*Мухоловка-пеструшка* Гнездится в дубраве.

*Зеленая пересмешка -* Гнездится в дубраве.

*Болотная камышевка -* Гнездится на опушке.

*Речной сверчок –* гнездится в ивняках у болота.

*Зарянка -* гнездится в лесах с подлеском.

*Обыкновенный соловей -* Гнездится в дубраве.

*Иволга -* Гнездится в ивняках.

*Деряба -* Гнездится в сосняках

*Певчий дрозд -* Гнездится в дубраве.

*Рябинник -* Гнездится в дубраве.

*Большая синица -* Гнездится в дубраве.

*Пухляк –* Гнездится в дубраве.

*Лазоревка -* Гнездится в дубраве.

*Обыкновенный поползень -* Гнездится в дубраве.

*Зяблик* - Гнездится в дубраве.

*Чиж -* Гнездится на опушках в ельниках.

*Зеленушка -* Гнездится на опушках в ельниках.

*Черноголовый щегол -* Гнездится в дубраве.

*Обыкновенный дубонос -* Гнездится в дубраве.

*Обыкновенная овсянка* – Обычный гнездящийся вид на опушках.

**Вывод:**

В целом ООПТ как орнитологическая территория представляется значимым объектом.