Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага»

Почтовый и юридический адрес: 424038, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Воинов-Интернационалистов, д. 26; тел./факс (8362) 22-02-33,   
e-mail: [direktor\_gpz@yolamail.ru](mailto:%64%69%72%65%6b%74%6f%72%5f%67%70%7a@%79%6f%6c%61%6d%61%69%6c.%72%75), сайт заповедника: [www.b-kokshaga.ru](http://www.b-kokshaga.ru)

Реквизиты: ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага»,   
ИНН 1215014196, КПП 121501001, р/сч 40501810500002000002

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Государственный заповедник «Большая Кокшага»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Г. Сафин

М.п. «16» января 2017 г.

**КАДАСТРОВЫЕ СВЕДЕНИЯ   
О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ   
ЗАПОВЕДНИКЕ «БОЛЬШАЯ КОКШАГА»   
ЗА 2013-2016 ГГ.**

Ответственный исполнитель:

Зам. директора по научной работе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Исаев

«16» января 2017 г.

**Йошкар-Ола, 2017**

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Зам. директора по научной работе, канд. с.-х. наук | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | А.В. Исаев  (подпункты 1-8, 10-19, 20 части «а» - «д», «ж», «к», «л», «м», «п», подпункт 21, 28 пункта 25, приложения 10, 14-18) | Раб. тел. (8362) 22-62-63,  факс (8362) 22-02-33,  e-mail: nauka\_gpz@yolamail.ru |
|  |  |  |  |
| Старший научный сотрудник, канд. биол. наук | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | Л.В.Рыжова  (части «з», «и» подпункта 20 пункта 25) | Раб. тел. (8362) 22-62-63,  факс (8362) 22-02-33,  e-mail: nauka\_gpz@yolamail.ru |
|  |  |  |  |
| Старший научный сотрудник | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | Г.А.Богданов  (части «е», «и» подпункта 20 пункта 25) | Раб. тел. (8362) 22-62-63,  факс (8362) 22-02-33,  e-mail: nauka\_gpz@yolamail.ru |
|  |  |  |  |
| Зам. директора по экономике и финансам – главный бухгалтер | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | Н.Ю. Дьячкова  (подпункты 8, 9 пункта 25, приложения 1-9, 11-13) | Раб. тел. (8362) 22-17-66,  моб. тел. 89026725892  факс (8362) 22-02-33,  e-mail: buhgalter\_gpz@yolamail.ru |
|  |  |  |  |
| Зам. директора в области охраны территории | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | А.А. Рыжков  (подпункты 22-27 пункта 25) | Раб. тел. (8362) 22-58-09,  факс (8362) 22-02-33,  e-mail: |
|  |  |  |  |
| Зам. директора по экопросвещению | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | О.В. Грудцына  (подпункты 8, 20, части «н», «о», подпункта 29 пункта 25) | Раб. тел. (8362) 22-17-11,  факс (8362) 22-02-33,  e-mail: ekoprosv\_gpz@yolamail.ru |

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Название особо охраняемой природной территории** | 5 |
| **2.** | **Категория ООПТ** | 5 |
| **3.** | **Значение ООПТ** | 5 |
| **4.** | **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** | 5 |
| **5.** | **Профиль ООПТ** | 5 |
| **6.** | **Статус ООПТ** | 5 |
| **7.** | **Дата создания, реорганизации** | 5 |
| **8.** | **Цели создания ООПТ и ее ценность, причины реорганизации** | 5 |
| **9.** | **Нормативная основа функционирования ООПТ** | 6 |
| **10.** | **Ведомственная подчиненность** | 8 |
| **11.** | **Международный статус ООПТ** | 8 |
| **12.** | **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы** | 8 |
| **13.** | **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ** | 8 |
| **14.** | **Месторасположение ООПТ** | 8 |
| **15.** | **Географическое положение ООПТ** | 8 |
| **16.** | **Общая площадь ООПТ** | 9 |
| **17.** | **Площадь охранной зоны ООПТ** | 9 |
| **18.** | **Границы ООПТ** | 9 |
| **19.** | **Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий** | 20 |
| **20.** | **Природные особенности ООПТ** | 20 |
|  | а) нарушенность территории | 20 |
|  | б) краткая характеристика рельефа | 20 |
|  | в) краткая характеристика климата | 21 |
|  | г) краткий спектр видов почв заповедника | 21 |
|  | д) краткое описание гидрологической сети | 23 |
|  | е) краткая характеристика флоры и растительности | 24 |
|  | ж) краткие сведения о лесном фонде | 74 |
|  | з) краткие сведения о животном мире | 76 |
|  | и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира | 130 |
|  | к) суммарные сведения о биологическом разнообразии | 135 |
|  | л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ | 136 |
|  | м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов | 136 |
|  | н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов | 136 |
|  | о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов | 137 |
|  | п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий | 137 |
| **21.** | **Экспликация земель ООПТ** | 138 |
|  | а) экспликация по составу земель | 138 |
|  | б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов | 138 |
| **22.** | **Негативное воздействие на ООПТ** | 139 |
|  | а) факторы негативного воздействия | 139 |
|  | б) угрозы негативного воздействия | 140 |
| **23.** | **Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ** | 141 |
| **24.** | **Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ** | 141 |
| **25.** | **Общий режим охраны и использования ООПТ** | 141 |
| **26.** | **Зонирование территории ООПТ** | 143 |
| **27.** | **Режим охранной зоны ООПТ** | 143 |
| **28.** | **Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ** | 145 |
| **29.** | **Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ** | 145 |
|  | а) музеи природы | 145 |
|  | б) экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы | 146 |
|  | в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения | 146 |
|  | г) лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха | 146 |
|  |  |  |

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)**

Государственный природный заповедник «Большая Кокшага».

1. **Категория ООПТ**

Государственный природный заповедник.

1. **Значение ООПТ**

Федеральное.

1. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ**
2. **Профиль ООПТ**

Не определен.

1. **Статус ООПТ**

Действующая.

1. **Дата создания, реорганизации**

14.03.1993 г.

1. **Цели создания ООПТ и ее ценность, причины реорганизации (в отношении реорганизованных ООПТ)**

Основные цели и задачи ООПТ: Цель – сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем РМЭ. Режим заповедника позволяет сохранить самобытные, а в ряде случаев и уникальные лесные биогеоценозы и разработать комплекс мероприятий по их улучшению. В Республике Марий Эл ООПТ аналогичного статуса отсутствуют.

Задачи - выполнение мероприятий по сохранению в естественном состоянии природных комплексов; выявление и пресечение нарушений установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов, привлечение виновных лиц к установленной законом ответственности; выполнение научно-исследовательских работ; выполнение эколого-просветительской работы; выполнение работ в области экологического мониторинга.

Характеристика эколого-просветительской ценности территории: Природа заповедника, являющаяся хранилищем естественного видового и генетического разнообразия, потеря которого невосполнима, не только служит лабораторией для ученых и естествоиспытателей, но и выполняет познавательную и образовательную функции, помогая познакомиться с жизнью ее обитателей, особенностями их взаимоотношений между собой, узнать как влияют на них изменения условий среды и деятельность человека. На заповедник возлагается роль проводника экологической культуры.

Характеристика научной ценности территории: Особое физико-географическое положение заповедника обусловливает значительное разнообразие лесорастительных условий, которые в свою очередь обеспечивают значительное видовое богатство флоры и фауны. В пойме реки Большая Кокшага, благодаря ежегодному отложению наносов разного механического состава, сформировались плодородные супесчаные и глинистые почвы, способствующие успешному росту таких требовательных к почвенному плодородию древесных пород как дуб, липа и вяз, что подтверждают данные исследований их роста на постоянных пробных площадях. Так, высота многих деревьев дуба достигает более 30 м, а диаметр – более 50 см. Встречаются и исполинские деревья с высотой до 36 м и диаметром ствола более 1 м. Возраст таких деревьев свыше 200 лет. Липа несколько уступает дубу: ее высота достигает 28 м, а диаметр 30-40 см. Естественные пойменные дубравы, которые являются климаксовыми сообществами, могут служить эталонным объектом для исследования механизмов устойчивости биогеоценозов. К особо ценным ландшафтам относится и оз. Кошеер площадью 5,7 га и глубиной до 18 м, заросшее по периметру на 42 % сфагновой сплавиной, на которой находится единственное в Республике местообитание морошки. Вода озера, прозрачность которой составляет 3 м, имееточень низкуюминерализацию.

В силу особого географического положения интерес для изучения представляет: почвенный покров заповедника, водные объекты, растительность и животный мир.

На территории заповедника обитает значительного количества редких и исчезающих видов, занесенных в Красные книги Республики Марий Эл и Российской Федерации: растений (32/5), грибов (10/2), моховидных (27/0), лишайников (42/4), водорослей (1/0), беспозвоночных животных (46/7), позвоночных животных (66/15).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Таксономическая группа | Общее число видов | | Доля, % |
| в заповеднике | в республике |
| Млекопитающие | 51 | 62 | 82,2 |
| Птицы | 187 | 259 | 72,2 |
| Рептилии | 6 | 6 | 100,0 |
| Амфибии | 12 | 12 | 100,0 |
| Рыбы и круглоротые | 32 | нет данных | - |
| Моллюски пресноводные | 79 | нет данных | - |
| Ракообразные | 88 | нет данных | - |
| Пауки | 301 | нет данных | - |
| Насекомые | 1791 | нет данных | - |
| Сосудистые растения | 805 | 1503 | 53,6 |
| Мхи | 225 | 290 | 77,6 |
| Водоросли | 249 | нет данных | - |
| Грибы | 410 | нет данных | - |
| Лишайники | 335 | 448 | 74,8 |

Характеристика экономической ценности территории: Экономическая оценка ценности территории не проводилась. Кадастровая стоимость земель заповедника 597846414,4 руб.

Характеристика исторической и культурной ценности территории: На территории заповедника и близлежащих окрестностях найдено более 20 стоянок и поселений людей эпохи бронзы. Наиболее древние археологические находки датируются V тысячелетием до нашей эры.

1. **Нормативная основа функционирования ООПТ \***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Правоустанавливающие документы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Категория документа | | Название органа власти, принявшего документ | Дата принятия | | | Номер документа | | | Полное название документа | | | | | | Площадь ООПТ, определенная документом, га | | Краткое содержание документа, в том числе информация (при наличии) о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ, форма и условия землепользования | | | |
|
| Постановление | | Правительство Республики Марий Эл | 18.01. 1993 | | | 16 | | | Об организации биосферного заповедника "Большая Кокшага" | | | | | | Не установлена | | О рассмотрении вопроса об организации государственного биосферного заповедника «Большая Кокшага» на территории Медведевского и Килемарского районов Республики Марий Эл | | | |
| Постановление | | Правительство Российской Федерации | 14.03. 1993 | | | 220 | | | О создании в Республике Марий Эл государственного природного заповедника "Большая Кокшага" Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации | | | | | | 21405 | | О создании в Республике Марий Эл государственного природного заповедника "Большая Кокшага" за счет земель Килемарского лесокомбината площадью 15837 га и Медведевского лесокомбината площадью 5568 га. | | | |
| Приказ | | Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ | 29.03. 1993 | | | 66 | | | О создании в Республике Марий Эл государственного природного заповедника "Большая Кокшага" Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации | | | | | | 21405 | | Создать государственный природный заповедник "Большая Кокшага" общей площадью 21405 га за счет земель Килемарского лесокомбината площадью 15837 га и Медведевского лесокомбината площадью 5568 га | | | |
| Правоудостоверяющие документы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Категория документа | Название органа власти, принявшего документ | | | Дата принятия | | | | Номер документа | | | Полное название документа | | | | | Площадь ООПТ, определенная документом, га | | | Краткое содержание документа, в том числе информация (при наличии) о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании или реорганизации ООПТ, форма и условия землепользования | |
|
| Распоряжение | Теруправление федерального агентства по управлению федеральным имуществом по РМЭ | | | 24.08. 2006 | | | | 296 | | | О предоставлении в постоянное бессрочное пользование Государственному учреждению "Государственный природный заповедник "Большая Кокшага" земельного участка, находящегося в собственности РФ | | | | | 14854,05 | | | Передать земельный участок общей площадью 14854,05 га, категория земель - земли особо охраняемых территорий, единое землепользование | |
| Распоряжение | Теруправление федерального агентства по управлению федеральным имуществом по РМЭ | | | 15.12. 2006 | | | | 698 | | | О предоставлении в постоянное бессрочное пользование Государственному учреждению "Государственный природный заповедник "Большая Кокшага" земельного участка, находящегося в собственности РФ | | | | | 6574,1 | | | Передать земельный участок общей площадью 6574,1 га, категория земель - земли особо охраняемых территорий, единое землепользование | |
| Акт | Теруправление федерального агентства по управлению федеральным имуществом по РМЭ | | | 24.08. 2006 | | | | б/н | | | Акт приема-передачи земельного участка в постоянное (бессрочное) пользование | | | | | 14854,05 | | | Передача земельного участка общей площадью 14854,05 га, категория земель - земли особо охраняемых территорий, единое землепользование | |
| Акт | Теруправление федерального агентства по управлению федеральным имуществом по РМЭ | | | 15.12. 2006 | | | | б/н | | | Акт приема-передачи земельного участка в постоянное (бессрочное) пользование | | | | | 6574,1 | | | Передача земельного участка общей площадью 6574,1 га, категория земель - земли особо охраняемых территорий, единое землепользование | |
| Свидетельство | Управление федеральной регистрационной службы по РМЭ | | | 15.01. 2007 | | | | 12 МР 116478 | | | Свидетельство о государственной регистрации права | | | | | 14854,05 | | | зарегистрировать в постоянное бессрочное пользование земельный участок общей площадью 14854,05 га, категория земель -земли особо охраняемых территорий, единое землепользование | |
| Свидетельство | Управление фе-деральной регистрационной службы по РМЭ | | | 01.03. 2007 | | | | 12 МР 139126 | | | Свидетельство о государственной регистрации права | | | | | 6574,1 | | | зарегистрировать в постоянное бессрочное пользование земельный участок общей площадью 6574,1 га, категория земель - земли особо охраняемых территорий, единое землепользование | |
| Индивидуальное положение об ООПТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Название документа | | Название органа власти, утвердившего положение / Кем утверждено положение | | | Дата утверждения положения | | | | | Перечень правовых актов о внесении изменения в положение об ООПТ | | | Площадь ООПТ, определенная положением | | | | | Краткое содержание документа | | |
| Положение | | Руководителем Департамент охраны окружающей среды и экологической безопасности | | | 20.02. 2001 | | | | | Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 17.03.2005 г. № 66.  Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.02.2009 г. № 48, от 26.03.2009 г. № 71 | | | 21405 | | | | | Положением определены цели и задачи, а также режим заповедника. Документ содержит 10 приложений, в т.ч. копии документов об образовании заповедника, перечни участков частичного хозяйственного пользования и др. | | |
| Иные документы об организации и функционировании ООПТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Категория правового акта | | Название органа власти, принявшего правовой акт | Дата принятия правового акта | | | | Номер правового акта | | | | | Полное название документа | | Площадь ООПТ, определенная этим документом | | | | | | Краткое содержание документа |
| Устав | | Министерство природных ресурсов и экологии РФ | 25.05. 2011 | | | | № 468 | | | | | Устав Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный заповедник «Большая Кокшага» | | Не установлена | | | | | | Приводятся общие положение, предмет, цели и виды деятельности, организация деятельности, управление учреждением и финансовое обеспечение |

**Примечание:** \* - копии документов нормативной основы функционирования ООПТ приведены в книге приложений 1-14.

Паспорт ООПТ и охранное обязательство отсутствуют.

1. **Ведомственная подчиненность**

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

1. **Международный статус ООПТ (в случае его наличия)**

Отсутствует.

1. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN)**

IA. STRICT NATURE RESERVE - Строгий природный резерват (государственный природный заповедник).

1. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ**

1

1. **Месторасположение ООПТ**

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл

Административно территориальное образование: Муниципальное образование «Килемарский муниципальный район» и МО «Медведевский муниципальный район».

1. **Географическое положение ООПТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Принадлежность к физико-географической стране | Русская (Восточно-Европейская) равнина |
| Расположение в тектоническом отношении | Восточная окраина Русской платформы в пределах Волго-Уральской антеклизы и Чебоксарского прогиба |
| Положение в рельефе | Северо-восточная часть Русской (Восточно-Европейской) равнины, Оршано-Кокшагская флювиогляциальная равнина |
| Положение в системе природной зональности | Зона смешанных лесов |
| Положение в системе высотной поясности | - |
| Положение в ландшафтной структуре |  |
| - название ландшафта | Зандровый и междуречно-недренированный ландшафты водно-ледниковых равнин |
| - краткая характеристика ландшафта | Рельеф представлен дюнно-бугристыми и пологоволнистыми зандровыми равнинами. Почвы образованы подзолами и дерново-подзолами иллювиально-железистыми. Произрастают сосновые и березовые фитоценозы.  Пойменными урочищами занимают небольшую часть. Почвы аллювиальные дерновые, луговые и болотные. Произрастают дубово-липовые фитоценозы.  В понижениях рельефа на водоразделах и в притеррасной части поймы р. Б. Кокшага распространены болота переходного типа. Верховых болот немного, все они заняты сосняками сфагновыми. |

1. Берг Л.С. Географические зоны Советского Союза. – М.: Огиз-Географгиз, 1947. Т.1. 397 с.; 1952. Т.2. 510 с.

2. Васильева, Д.П. Ландшафтная география Марийской АССР / Д.П. Васильева. – Йошкар-Ола: Маркнигоиздат, 1979. – 134 с.

3. Исаев А.В.Формирование почвенного и растительного покрова в поймах речных долин Марийского Полесья (на примере территории заповедника «Большая Кокшага»). – Йошкар-Ола: Мар. гос. техн. ун-т, 2008 г. 240 с.

4. Исаев А.В., Шарафутдинов Р.Н. Почвы постоянных пробных площадей сосновых биогеоценозов заповедника // Науч. труды Гос. природного заповедника «Большая Кокшага». Вып. 7. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. – С. 8-28.

Расположение ООПТ по расстоянию и направлению относительно ближайших автомобильных и железных дорог: Южная граница заповедника располагается на расстоянии 5 км от п. Старожильск. Северная граница – на расстоянии 9 км от д. Юж-Толешево. Восточная граница – на расстоянии 8 км от д. Шапы.

Расположение ООПТ по расстоянию и направлению относительно ближайших рек, озер и др. водных объектов: южная граница заповедника находится на расстоянии 5 км от трассы Йошкар-Ола – Козьмодемьянск.

1. **Общая площадь ООПТ (га)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Субъект Российской Федерации | Административно-территориальное образование | Общая площадь ООПТ, га | в том числе площадь морской акватории, входящей в ООПТ, га | в том числе площадь земельных участков (га), включенных в ООПТ без изъятия из хозяйственного использования |
| Республика Марий Эл | МО «Килемарский муниципальный район» | 6575,0 | - | - |
| МО «Медведевский муниципальный район» | 14854,0 | - | - |
| **Итого** | | **21428,0** | **-** | **-** |

1. **Площадь охранной зоны ООПТ (га)\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Субъект Российской  Федерации | Административно-территориальное образование | Общая площадь ООПТ, га | в том числе площадь морской акватории, входящей в ООПТ, га |
| Республика Марий Эл | МО «Килемарский муниципальный район» | 4979,0 | - |
| МО «Медведевский муниципальный район» | 8221,0 | - |
| **Итого** | | 13200,0 | - |

**Примечание:** \* - копии документов нормативной основы функционирования охранной зоны заповедника приведены в приложение 12-13.

1. **Границы ООПТ**

Постановление Совета министров - Правительство Российской Федерации от 14 марта 1993 г. N 220 г. Москва «О создании в Республике Марий Эл государственного природного заповедника «Большая Кокшага» Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации

Приказ Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 29.03.93 N 66 г. Москва. «О создании государственного природного заповедника «Большая Кокшага»».

Постановление Правительство Республики Марий Эл от 18 января 1993 г. N 16 г. Йошкар-Ола «Об организации биосферного заповедника «Большая Кокшага».

Положение о Федеральном государственном учреждении «Государственный природный заповедник «Большая Кокшага» Приложение № 4 к п. 2 Положения о ГПЗ «Большая Кокшага»:

Заповедник расположен в среднем течении левого притока Волги реки Большая Кокшага на территории Килемарского и Медведевского районов Республики Марий Эл на расстоянии 35 км от ее столицы г. Йошкар-Ола.

Внешние границы заповедника на момент его образования проходили только по землям Государственного лесного фонда:

- северная: по нефтепроводу Сургут-Полоцк в кв. 58, 42-51 Люльпанского участкового лесничества Пригородного лесничества, далее по квартальной просеке между кв. 35-41 и 51-57 этого же лесничества;

- восточная: по границе Люльпанского и Краснооктябрьского участковых лесничеств и между кв. 12-13, 26-27 Старожильского участкового лесничества Пригородного лесничества;

- южная: между кв. 26-14 и 39-28 Старожильского участкового лесничества Пригородного лесничества;

- западная: по границе Старожильского участкового лесничества Пригородного лесничества с Красномостовским участковым лесничеством Волжского лесничества и Кундышским участковым лесничеством Килемарского лесничества, по границе Удюрминского участкового лесничества Килемарского лесничества с Кундышским участковым лесничеством того же лесничества.

В заповеднике имеется два свидетельства о государственной регистрации права:

- Республика Марий Эл, Медведевский район, в северо-западной, западной частях кадастрового района. Свидетельство № 12 МР 116478, выдано 15 января 2007 года Управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Марий Эл.

- Республика Марий Эл, Килемарский район, в северо-восточной, восточной частях кадастрового района. Свидетельство № 12 МР 139126, выдано 01 марта 2007 года Управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Марий Эл.

Земельные участки заповедника поставлены на кадастровый учет и имеют свои кадастровые номера:

- Медведевский район, кадастровый номер 12:04:0000000:0280, площадь 14854 га, категория земель – земли особо охраняемых территорий;

- Килемарский район, кадастровый номер 12:03:0000000:0049, площадь 6574 га, категория земель – земли особо охраняемых территорий.

**Географические координаты поворотных точек** выполнены в системе координатВГС 84.

Килемарский район, кадастровый номер 12:03:0000000:0049

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N точки | Координаты | | Дирекционный угол | Длина линии | Азимут | Румб | |
| X | Y |  | |
| 1 | 56.72871000 | 47.15227852 | 181°23'36.98" | 39.061 | 181°03'45.10" | ЮЗ: | 001°23'36.98" |
| 2 | 56.72835928 | 47.15226671 | 181°32'17.15" | 153.864 | 181°12'25.25" | ЮЗ: | 001°32'17.15" |
| 3 | 56.72697784 | 47.15221384 | 181°30'49.18" | 104.106 | 181°10'57.14" | ЮЗ: | 001°30'49.18" |
| 4 | 56.72604314 | 47.15217879 | 166°18'53.81" | 168.564 | 165°59'01.66" | ЮВ: | 013°41'06.19" |
| 5 | 56.72457446 | 47.15284573 | 166°15'34.22" | 193.115 | 165°55'44.10" | ЮВ: | 013°44'25.78" |
| 6 | 56.72289227 | 47.15361271 | 165°30'47.63" | 349.779 | 165°10'59.86" | ЮВ: | 014°29'12.37" |
| 7 | 56.71985561 | 47.15507377 | 165°38'45.29" | 295.988 | 165°19'01.95" | ЮВ: | 014°21'14.71" |
| 8 | 56.71728436 | 47.15629913 | 165°29'57.16" | 76.879 | 165°10'17.53" | ЮВ: | 014°30'02.84" |
| 9 | 56.71661696 | 47.15662049 | 165°05'52.63" | 51.523 | 164°46'13.97" | ЮВ: | 014°54'07.37" |
| 10 | 56.71617053 | 47.15684153 | 165°19'24.58" | 117.420 | 164°59'46.60" | ЮВ: | 014°40'35.42" |
| 11 | 56.71515201 | 47.15733800 | 166°19'51.44" | 139.644 | 166°00'14.97" | ЮВ: | 013°40'08.56" |
| 12 | 56.71393520 | 47.15788957 | 166°11'35.07" | 262.390 | 165°52'00.28" | ЮВ: | 013°48'24.93" |
| 13 | 56.71165019 | 47.15893588 | 167°00'40.51" | 95.123 | 166°41'08.89" | ЮВ: | 012°59'19.49" |
| 14 | 56.71081892 | 47.15929361 | 166°59'30.73" | 149.362 | 166°40'00.20" | ЮВ: | 013°00'29.27" |
| 15 | 56.70951377 | 47.15985610 | 165°35'10.02" | 181.781 | 165°15'41.20" | ЮВ: | 014°24'49.98" |
| 16 | 56.70793504 | 47.16061126 | 165°31'48.89" | 33.017 | 165°12'22.36" | ЮВ: | 014°28'11.11" |
| 17 | 56.70764837 | 47.16074892 | 165°54'03.63" | 42.077 | 165°34'37.51" | ЮВ: | 014°05'56.37" |
| 18 | 56.70728241 | 47.16092006 | 165°55'56.90" | 244.295 | 165°36'31.31" | ЮВ: | 014°04'03.10" |
| 19 | 56.70515742 | 47.16191145 | 165°35'44.07" | 69.825 | 165°16'21.49" | ЮВ: | 014°24'15.93" |
| 20 | 56.70455097 | 47.16220127 | 165°20'13.90" | 28.167 | 165°00'52.19" | ЮВ: | 014°39'46.10" |
| 21 | 56.70430663 | 47.16232019 | 165°49'45.37" | 174.623 | 165°30'24.03" | ЮВ: | 014°10'14.63" |
| 22 | 56.70278837 | 47.16303371 | 165°27'22.56" | 420.595 | 165°08'03.40" | ЮВ: | 014°32'37.44" |
| 23 | 56.69913773 | 47.16479529 | 165°14'02.50" | 93.694 | 164°54'48.67" | ЮВ: | 014°45'57.50" |
| 24 | 56.69832533 | 47.16519339 | 165°09'19.53" | 99.024 | 164°50'06.91" | ЮВ: | 014°50'40.47" |
| 25 | 56.69746703 | 47.16561627 | 166°18'39.33" | 102.470 | 165°59'28.00" | ЮВ: | 013°41'20.67" |
| 26 | 56.69657419 | 47.16602119 | 165°25'37.69" | 49.203 | 165°06'27.58" | ЮВ: | 014°34'22.31" |
| 27 | 56.69614718 | 47.16622761 | 166°20'58.88" | 73.094 | 166°01'49.41" | ЮВ: | 013°39'01.12" |
| 28 | 56.69551019 | 47.16651565 | 165°43'44.45" | 130.826 | 165°24'35.85" | ЮВ: | 014°16'15.55" |
| 29 | 56.69437322 | 47.16705359 | 164°38'42.94" | 07.062 | 164°19'35.97" | ЮВ: | 015°21'17.06" |
| 30 | 56.69431216 | 47.16708473 | 165°39'06.48" | 91.318 | 165°19'59.60" | ЮВ: | 014°20'53.52" |
| 31 | 56.69351882 | 47.16746213 | 165°39'25.57" | 164.496 | 165°20'19.85" | ЮВ: | 014°20'34.43" |
| 32 | 56.69208969 | 47.16814170 | 166°07'37.66" | 226.258 | 165°48'34.00" | ЮВ: | 013°52'22.34" |
| 33 | 56.69011983 | 47.16904699 | 166°19'27.40" | 129.511 | 166°00'26.49" | ЮВ: | 013°40'32.60" |
| 34 | 56.68899129 | 47.16955809 | 166°15'10.25" | 49.992 | 165°56'10.88" | ЮВ: | 013°44'49.75" |
| 35 | 56.68855581 | 47.16975635 | 166°26'43.14" | 199.979 | 166°07'44.38" | ЮВ: | 013°33'16.86" |
| 36 | 56.68681231 | 47.17053877 | 166°26'20.21" | 51.176 | 166°07'23.82" | ЮВ: | 013°33'39.79" |
| 37 | 56.68636614 | 47.17073907 | 167°21'35.31" | 23.991 | 167°02'39.53" | ЮВ: | 012°38'24.69" |
| 38 | 56.68615618 | 47.17082686 | 166°04'55.83" | 36.378 | 165°46'00.32" | ЮВ: | 013°55'04.17" |
| 39 | 56.68583952 | 47.17097282 | 166°31'27.43" | 222.628 | 166°12'32.37" | ЮВ: | 013°28'32.57" |
| 40 | 56.68389789 | 47.17183886 | 165°42'28.03" | 52.660 | 165°23'35.59" | ЮВ: | 014°17'31.97" |
| 41 | 56.68344028 | 47.17205557 | 166°15'05.59" | 117.815 | 165°56'13.82" | ЮВ: | 013°44'54.41" |
| 42 | 56.68241397 | 47.17252271 | 165°28'41.20" | 233.777 | 165°09'50.84" | ЮВ: | 014°31'18.80" |
| 43 | 56.68038457 | 47.17349943 | 164°31'02.25" | 22.963 | 164°12'14.85" | ЮВ: | 015°28'57.75" |
| 44 | 56.68018614 | 47.17360143 | 165°49'27.81" | 128.626 | 165°30'40.72" | ЮВ: | 014°10'32.19" |
| 45 | 56.67906778 | 47.17412651 | 165°45'34.73" | 70.124 | 165°26'49.23" | ЮВ: | 014°14'25.27" |
| 46 | 56.67845824 | 47.17441401 | 165°03'21.47" | 81.899 | 164°44'36.85" | ЮВ: | 014°56'38.53" |
| 47 | 56.67774868 | 47.17476563 | 166°02'09.23" | 3110.949 | 165°43'25.84" | ЮВ: | 013°57'50.77" |
| 48 | 56.65067348 | 47.18727345 | 093°18'27.12" | 1820.242 | 093°00'21.54" | ЮВ: | 086°41'32.88" |
| 49 | 56.64981321 | 47.21690642 | 091°23'07.50" | 2033.265 | 091°06'31.04" | ЮВ: | 088°36'52.50" |
| 50 | 56.64945605 | 47.25004641 | 091°23'24.99" | 22.256 | 091°08'28.19" | ЮВ: | 088°36'35.01" |
| 51 | 56.64945207 | 47.25040916 | 091°23'06.92" | 871.561 | 091°08'11.20" | ЮВ: | 088°36'53.08" |
| 52 | 56.64929626 | 47.26461446 | 092°42'03.21" | 555.365 | 092°27'50.21" | ЮВ: | 087°17'56.79" |
| 53 | 56.64908166 | 47.27365954 | 313°09'05.95" | 177.137 | 312°55'20.12" | СЗ: | 046°50'54.05" |
| 54 | 56.65016493 | 47.27154486 | 345°58'00.79" | 133.205 | 345°44'08.61" | СЗ: | 014°01'59.21" |
| 55 | 56.65132427 | 47.27100972 | 007°25'53.54" | 187.333 | 007°11'59.76" | СВ: | 007°25'53.54" |
| 56 | 56.65299334 | 47.27139242 | 005°26'20.03" | 170.387 | 005°12'27.38" | СВ: | 005°26'20.03" |
| 57 | 56.65451716 | 47.27164448 | 323°44'49.87" | 150.232 | 323°30'57.93" | СЗ: | 036°15'10.13" |
| 58 | 56.65560188 | 47.27018798 | 303°41'34.07" | 116.487 | 303°27'37.74" | СЗ: | 056°18'25.93" |
| 59 | 56.65617862 | 47.26860343 | 309°17'25.66" | 114.788 | 309°03'24.56" | СЗ: | 050°42'34.34" |
| 60 | 56.65682811 | 47.26715003 | 328°14'28.38" | 199.488 | 328°00'22.90" | СЗ: | 031°45'31.62" |
| 61 | 56.65834744 | 47.26542653 | 342°53'58.46" | 109.846 | 342°39'47.80" | СЗ: | 017°06'01.54" |
| 62 | 56.65928908 | 47.26489273 | 085°14'03.84" | 97.256 | 084°59'51.59" | СВ: | 085°14'03.84" |
| 63 | 56.65936525 | 47.26647257 | 113°12'03.73" | 61.504 | 112°57'56.21" | ЮВ: | 066°47'56.27" |
| 64 | 56.65914976 | 47.26739597 | 071°34'06.95" | 102.160 | 071°20'02.24" | СВ: | 071°34'06.95" |
| 65 | 56.65944340 | 47.26897419 | 070°20'33.52" | 120.067 | 070°06'33.56" | СВ: | 070°20'33.52" |
| 66 | 56.65981026 | 47.27081523 | 012°31'40.70" | 74.452 | 012°17'46.26" | СВ: | 012°31'40.70" |
| 67 | 56.66046354 | 47.27107375 | 288°26'31.35" | 51.083 | 288°12'37.66" | СЗ: | 071°33'28.65" |
| 68 | 56.66060689 | 47.27028246 | 241°41'46.74" | 119.246 | 241°27'50.70" | ЮЗ: | 061°41'46.74" |
| 69 | 56.66009528 | 47.26857422 | 291°48'05.07" | 130.482 | 291°34'03.86" | СЗ: | 068°11'54.93" |
| 70 | 56.66052598 | 47.26659544 | 338°12'01.53" | 173.981 | 337°57'54.35" | СЗ: | 021°47'58.47" |
| 71 | 56.66197425 | 47.26553094 | 011°18'38.21" | 164.739 | 011°04'27.85" | СВ: | 011°18'38.21" |
| 72 | 56.66342613 | 47.26604691 | 041°37'55.46" | 97.253 | 041°23'46.66" | СВ: | 041°37'55.46" |
| 73 | 56.66408131 | 47.26709566 | 056°18'30.85" | 116.473 | 056°04'25.19" | СВ: | 056°18'30.85" |
| 74 | 56.66466511 | 47.26867174 | 110°33'14.77" | 69.013 | 110°19'13.81" | ЮВ: | 069°26'45.23" |
| 75 | 56.66444989 | 47.26972720 | 119°03'26.21" | 166.301 | 118°49'28.42" | ЮВ: | 060°56'33.79" |
| 76 | 56.66372987 | 47.27210327 | 084°17'14.28" | 81.173 | 084°03'23.67" | СВ: | 084°17'14.28" |
| 77 | 56.66380537 | 47.27341993 | 053°08'01.99" | 121.144 | 052°54'15.36" | СВ: | 053°08'01.99" |
| 78 | 56.66446156 | 47.27499574 | 007°07'22.20" | 130.245 | 006°53'40.28" | СВ: | 007°07'22.20" |
| 79 | 56.66562275 | 47.27525067 | 315°00'00.00" | 91.372 | 314°46'18.80" | СЗ: | 044°59'60.00" |
| 80 | 56.66620064 | 47.27419272 | 278°07'43.26" | 114.217 | 277°53'58.90" | СЗ: | 081°52'16.74" |
| 81 | 56.66634157 | 47.27234759 | 215°32'25.99" | 69.484 | 215°18'36.12" | ЮЗ: | 035°32'25.99" |
| 82 | 56.66583235 | 47.27169262 | 270°00'00.00" | 88.840 | 269°46'08.13" | СЗ: | 090°00'00.00" |
| 83 | 56.66582910 | 47.27024374 | 333°26'27.70" | 126.431 | 333°12'31.45" | СЗ: | 026°33'32.30" |
| 84 | 56.66684261 | 47.26931425 | 005°51'38.08" | 105.672 | 005°37'39.05" | СВ: | 005°51'38.08" |
| 85 | 56.66778701 | 47.26948320 | 357°14'21.94" | 56.475 | 357°00'23.40" | СЗ: | 002°45'38.06" |
| 86 | 56.66829349 | 47.26943507 | 014°02'33.01" | 66.600 | 013°48'34.34" | СВ: | 014°02'33.01" |
| 87 | 56.66887430 | 47.26969433 | 075°57'49.52" | 99.902 | 075°43'51.63" | СВ: | 075°57'49.52" |
| 88 | 56.66909544 | 47.27127350 | 000°00'00.00" | 80.770 | 359°46'06.84" | СВ: | 000°00'00.00" |
| 89 | 56.66982078 | 47.27126814 | 085°35'57.15" | 105.300 | 085°22'03.97" | СВ: | 085°35'57.15" |
| 90 | 56.66989716 | 47.27298005 | 113°11'57.13" | 123.017 | 112°58'09.07" | ЮВ: | 066°48'02.87" |
| 91 | 56.66946607 | 47.27482746 | 120°58'04.54" | 94.197 | 120°44'22.05" | ЮВ: | 059°01'55.46" |
| 92 | 56.66903370 | 47.27614802 | 012°05'42.37" | 115.637 | 011°52'03.88" | СВ: | 012°05'42.37" |
| 93 | 56.67004997 | 47.27653585 | 008°44'35.85" | 106.244 | 008°30'58.52" | СВ: | 008°44'35.85" |
| 94 | 56.67099357 | 47.27679244 | 054°27'40.91" | 69.471 | 054°14'04.36" | СВ: | 054°27'40.91" |
| 95 | 56.67135821 | 47.27771188 | 345°58'19.58" | 33.293 | 345°44'45.75" | СЗ: | 014°01'40.42" |
| 96 | 56.67164799 | 47.27757816 | 273°10'52.10" | 145.604 | 272°57'17.88" | СЗ: | 086°49'07.90" |
| 97 | 56.67171533 | 47.27520629 | 347°28'31.31" | 74.472 | 347°14'49.94" | СЗ: | 012°31'28.69" |
| 98 | 56.67236762 | 47.27493810 | 051°20'21.58" | 103.424 | 051°06'39.44" | СВ: | 051°20'21.58" |
| 99 | 56.67295074 | 47.27625121 | 000°00'00.00" | 48.460 | 359°46'21.77" | СВ: | 000°00'00.00" |
| 100 | 56.67338592 | 47.27624805 | 045°00'00.00" | 79.959 | 044°46'21.79" | СВ: | 045°00'00.00" |
| 101 | 56.67389569 | 47.27716667 | 044°59'41.76" | 79.952 | 044°46'06.31" | СВ: | 044°59'41.76" |
| 102 | 56.67440546 | 47.27808514 | 286°41'38.53" | 84.313 | 286°28'05.80" | СЗ: | 073°18'21.47" |
| 103 | 56.67462007 | 47.27676616 | 288°26'05.82" | 76.622 | 288°12'29.11" | СЗ: | 071°33'54.18" |
| 104 | 56.67483506 | 47.27557882 | 329°44'40.80" | 112.215 | 329°31'00.50" | СЗ: | 030°15'19.20" |
| 105 | 56.67570348 | 47.27465014 | 026°34'00.57" | 144.485 | 026°20'17.52" | СВ: | 026°34'00.57" |
| 106 | 56.67686632 | 47.27569585 | 014°02'15.48" | 99.893 | 013°48'35.56" | СВ: | 014°02'15.48" |
| 107 | 56.67773747 | 47.27608481 | 318°01'02.96" | 108.670 | 317°47'24.16" | СЗ: | 041°58'57.04" |
| 108 | 56.67846028 | 47.27489365 | 296°33'37.16" | 108.355 | 296°19'54.77" | СЗ: | 063°26'22.84" |
| 109 | 56.67889187 | 47.27330928 | 350°32'08.74" | 49.139 | 350°18'21.60" | СЗ: | 009°27'51.26" |
| 110 | 56.67932685 | 47.27317426 | 090°00'00.00" | 105.000 | 089°46'12.46" | ЮВ: | 090°00'00.00" |
| 111 | 56.67933065 | 47.27488730 | 079°41'48.68" | 90.296 | 079°28'06.31" | СВ: | 079°41'48.68" |
| 112 | 56.67947888 | 47.27633564 | 044°59'60.00" | 79.959 | 044°46'22.00" | СВ: | 044°59'60.00" |
| 113 | 56.67998865 | 47.27725441 | 104°02'40.53" | 33.295 | 103°49'05.24" | ЮВ: | 075°57'19.47" |
| 114 | 56.67991724 | 47.27778190 | 202°37'05.47" | 104.995 | 202°23'31.81" | ЮЗ: | 022°37'05.47" |
| 115 | 56.67904543 | 47.27712940 | 122°00'16.51" | 76.190 | 121°46'40.85" | ЮВ: | 057°59'43.49" |
| 116 | 56.67868511 | 47.27818610 | 180°00'00.00" | 105.010 | 179°46'27.55" | ЮЗ: | 000°00'00.00" |
| 117 | 56.67774209 | 47.27819290 | 134°59'60.00" | 91.372 | 134°46'27.55" | ЮВ: | 045°00'00.00" |
| 118 | 56.67716418 | 47.27925111 | 023°57'52.86" | 79.547 | 023°44'23.64" | СВ: | 023°57'52.86" |
| 119 | 56.67781810 | 47.27977353 | 348°41'24.24" | 123.549 | 348°27'56.55" | СЗ: | 011°18'35.76" |
| 120 | 56.67890520 | 47.27937043 | 071°33'54.18" | 76.622 | 071°20'25.31" | СВ: | 071°33'54.18" |
| 121 | 56.67912536 | 47.28055478 | 056°18'35.76" | 87.362 | 056°05'10.45" | СВ: | 056°18'35.76" |
| 122 | 56.67956311 | 47.28173759 | 119°03'21.39" | 83.144 | 118°49'59.59" | ЮВ: | 060°56'38.61" |
| 123 | 56.67920304 | 47.28292591 | 083°39'54.00" | 73.136 | 083°26'35.80" | СВ: | 083°39'54.00" |
| 124 | 56.67927805 | 47.28411131 | 035°32'25.99" | 69.484 | 035°19'11.38" | СВ: | 035°32'25.99" |
| 125 | 56.67978720 | 47.28476669 | 351°52'01.42" | 57.114 | 351°38'48.74" | СЗ: | 008°07'58.58" |
| 126 | 56.68029466 | 47.28463129 | 311°37'55.46" | 97.253 | 311°24'42.34" | СЗ: | 048°22'04.54" |
| 127 | 56.68087234 | 47.28344125 | 015°15'14.50" | 92.094 | 015°01'57.84" | СВ: | 015°15'14.50" |
| 128 | 56.68167108 | 47.28383093 | 315°00'00.00" | 68.533 | 314°46'44.47" | СЗ: | 045°00'00.00" |
| 129 | 56.68210458 | 47.28303719 | 251°33'28.65" | 51.083 | 251°20'10.77" | ЮЗ: | 071°33'28.65" |
| 130 | 56.68195776 | 47.28224756 | 326°19'15.04" | 58.246 | 326°05'54.75" | СЗ: | 033°40'44.96" |
| 131 | 56.68239189 | 47.28171746 | 354°17'14.28" | 81.173 | 354°03'52.40" | СЗ: | 005°42'45.72" |
| 132 | 56.68311695 | 47.28158046 | 331°23'19.09" | 101.197 | 331°09'56.78" | СЗ: | 028°36'40.91" |
| 133 | 56.68391304 | 47.28078408 | 012°31'28.69" | 74.472 | 012°18'04.01" | СВ: | 012°31'28.69" |
| 134 | 56.68456648 | 47.28104293 | 347°00'16.51" | 107.749 | 346°46'52.58" | СЗ: | 012°59'43.49" |
| 135 | 56.68550846 | 47.28064084 | 004°45'56.16" | 97.256 | 004°32'31.02" | СВ: | 004°45'56.16" |
| 136 | 56.68637911 | 47.28076646 | 018°26'05.82" | 102.173 | 018°12'41.07" | СВ: | 018°26'05.82" |
| 137 | 56.68725071 | 47.28128748 | 045°00'00.00" | 79.945 | 044°46'36.82" | СВ: | 045°00'00.00" |
| 138 | 56.68776035 | 47.28220634 | 023°57'52.86" | 79.547 | 023°44'32.43" | СВ: | 023°57'52.86" |
| 139 | 56.68841426 | 47.28272896 | 352°52'18.15" | 65.113 | 352°38'59.27" | СЗ: | 007°07'41.85" |
| 140 | 56.68899419 | 47.28259298 | 233°08'03.69" | 80.758 | 232°54'44.43" | ЮЗ: | 053°08'03.69" |
| 141 | 56.68855683 | 47.28154172 | 239°01'55.46" | 94.197 | 238°48'33.03" | ЮЗ: | 059°01'55.46" |
| 142 | 56.68811870 | 47.28022678 | 336°02'41.37" | 79.552 | 335°49'14.94" | СЗ: | 023°57'18.63" |
| 143 | 56.68877042 | 47.27969501 | 008°44'41.76" | 106.225 | 008°31'13.75" | СВ: | 008°44'41.76" |
| 144 | 56.68971383 | 47.27995181 | 341°33'47.80" | 102.163 | 341°20'20.53" | СЗ: | 018°26'12.20" |
| 145 | 56.69058305 | 47.27941829 | 030°57'34.50" | 47.100 | 030°44'05.67" | СВ: | 030°57'34.50" |
| 146 | 56.69094663 | 47.27981111 | 097°35'51.87" | 122.223 | 097°22'24.18" | ЮВ: | 082°24'08.13" |
| 147 | 56.69080578 | 47.28178927 | 044°59'38.72" | 68.540 | 044°46'17.02" | СВ: | 044°59'38.72" |
| 148 | 56.69124276 | 47.28257703 | 315°00'00.00" | 34.266 | 314°46'40.61" | СЗ: | 045°00'00.00" |
| 149 | 56.69145950 | 47.28218006 | 314°59'60.00" | 125.638 | 314°46'39.41" | СЗ: | 045°00'00.00" |
| 150 | 56.69225417 | 47.28072449 | 007°35'32.91" | 122.231 | 007°22'07.97" | СВ: | 007°35'32.91" |
| 151 | 56.69334279 | 47.28098030 | 028°18'13.26" | 119.246 | 028°04'49.10" | СВ: | 028°18'13.26" |
| 152 | 56.69428762 | 47.28189637 | 048°21'48.69" | 97.260 | 048°08'27.28" | СВ: | 048°21'48.69" |
| 153 | 56.69487047 | 47.28307864 | 034°59'27.84" | 98.579 | 034°46'09.99" | СВ: | 034°59'27.84" |
| 154 | 56.69559769 | 47.28399617 | 317°29'26.25" | 131.476 | 317°16'11.08" | СЗ: | 042°30'33.75" |
| 155 | 56.69646495 | 47.28253997 | 355°54'46.59" | 113.368 | 355°41'27.07" | СЗ: | 004°05'13.41" |
| 156 | 56.69748015 | 47.28240087 | 019°39'26.48" | 120.067 | 019°26'06.55" | СВ: | 019°39'26.48" |
| 157 | 56.69849696 | 47.28305295 | 090°00'00.00" | 64.610 | 089°46'42.01" | ЮВ: | 090°00'00.00" |
| 158 | 56.69849922 | 47.28410757 | 143°58'22.84" | 109.850 | 143°45'07.99" | ЮВ: | 036°01'37.16" |
| 159 | 56.69770366 | 47.28516781 | 180°00'00.00" | 72.690 | 179°46'48.38" | ЮЗ: | 000°00'00.00" |
| 160 | 56.69705089 | 47.28517240 | 131°59'23.84" | 108.669 | 131°46'12.21" | ЮВ: | 048°00'36.16" |
| 161 | 56.69640082 | 47.28649532 | 048°00'23.46" | 108.662 | 047°47'15.87" | СВ: | 048°00'23.46" |
| 162 | 56.69705647 | 47.28780894 | 351°52'11.63" | 171.331 | 351°39'07.95" | СЗ: | 008°07'48.37" |
| 163 | 56.69857878 | 47.28740284 | 330°38'34.36" | 148.270 | 330°25'29.42" | СЗ: | 029°21'25.64" |
| 164 | 56.69973678 | 47.28620819 | 315°00'00.00" | 137.065 | 314°46'51.46" | СЗ: | 044°59'60.00" |
| 165 | 56.70060379 | 47.28461999 | 000°00'00.00" | 56.530 | 359°46'46.70" | СВ: | 000°00'00.00" |
| 166 | 56.70111144 | 47.28461641 | 106°41'54.94" | 84.326 | 106°28'41.61" | ЮВ: | 073°18'05.06" |
| 167 | 56.70089665 | 47.28593644 | 094°05'14.70" | 113.358 | 093°52'05.36" | ЮВ: | 085°54'45.30" |
| 168 | 56.70082799 | 47.28778270 | 059°44'31.53" | 112.206 | 059°31'27.77" | СВ: | 059°44'31.53" |
| 169 | 56.70133906 | 47.28936130 | 055°17'58.04" | 127.703 | 055°04'59.03" | СВ: | 055°17'58.04" |
| 170 | 56.70199550 | 47.29107069 | 063°26'20.41" | 126.422 | 063°13'26.53" | СВ: | 063°26'20.41" |
| 171 | 56.70250698 | 47.29291320 | 041°58'55.62" | 108.656 | 041°46'07.29" | СВ: | 041°58'55.62" |
| 172 | 56.70323476 | 47.29409475 | 104°02'10.48" | 99.903 | 103°49'25.65" | ЮВ: | 075°57'49.52" |
| 173 | 56.70302041 | 47.29567844 | 122°00'25.12" | 76.204 | 121°47'45.05" | ЮВ: | 057°59'34.88" |
| 174 | 56.70265985 | 47.29673580 | 041°37'41.37" | 97.261 | 041°25'04.54" | СВ: | 041°37'41.37" |
| 175 | 56.70331485 | 47.29778617 | 349°22'47.31" | 131.472 | 349°10'13.59" | СЗ: | 010°37'12.69" |
| 176 | 56.70447448 | 47.29738283 | 327°43'29.70" | 181.503 | 327°30'54.74" | СЗ: | 032°16'30.30" |
| 177 | 56.70584936 | 47.29579126 | 351°15'21.20" | 106.234 | 351°02'41.45" | СЗ: | 008°44'38.80" |
| 178 | 56.70679175 | 47.29552122 | 048°00'37.57" | 108.655 | 047°47'57.05" | СВ: | 048°00'37.57" |
| 179 | 56.70744721 | 47.29683537 | 085°35'58.65" | 105.310 | 085°23'22.06" | СВ: | 085°35'58.65" |
| 180 | 56.70752325 | 47.29854920 | 073°17'58.03" | 84.316 | 073°05'26.61" | СВ: | 073°17'58.03" |
| 181 | 56.70774350 | 47.29986631 | 028°36'40.91" | 101.197 | 028°24'13.45" | СВ: | 028°36'40.91" |
| 182 | 56.70854289 | 47.30065224 | 344°44'45.50" | 92.094 | 344°32'20.36" | СЗ: | 015°15'14.50" |
| 183 | 56.70933999 | 47.30025134 | 317°29'35.67" | 66.807 | 317°17'09.30" | СЗ: | 042°30'24.33" |
| 184 | 56.70978078 | 47.29951136 | 317°29'16.51" | 64.669 | 317°16'47.91" | СЗ: | 042°30'43.49" |
| 185 | 56.71020743 | 47.29879498 | 298°04'29.79" | 137.306 | 297°51'59.03" | СЗ: | 061°55'30.21" |
| 186 | 56.71078373 | 47.29681294 | 284°55'42.50" | 125.381 | 284°43'05.79" | СЗ: | 075°04'17.50" |
| 187 | 56.71106975 | 47.29483280 | 257°28'25.31" | 74.462 | 257°15'42.66" | ЮЗ: | 077°28'25.31" |
| 188 | 56.71092228 | 47.29364687 | 276°20'06.00" | 73.136 | 276°07'19.77" | СЗ: | 083°39'54.00" |
| 189 | 56.71099230 | 47.29245947 | 350°32'43.25" | 49.127 | 350°19'53.44" | СЗ: | 009°27'16.75" |
| 190 | 56.71142721 | 47.29232472 | 030°15'03.33" | 112.210 | 030°02'13.14" | СВ: | 030°15'03.33" |
| 191 | 56.71229957 | 47.29324184 | 326°18'55.40" | 58.238 | 326°06'07.92" | СЗ: | 033°41'04.60" |
| 192 | 56.71273367 | 47.29271144 | 252°28'29.24" | 160.929 | 252°15'40.20" | ЮЗ: | 072°28'29.24" |
| 193 | 56.71229328 | 47.29020858 | 243°26'00.14" | 162.530 | 243°13'03.58" | ЮЗ: | 063°26'00.14" |
| 194 | 56.71163553 | 47.28783938 | 195°57'02.70" | 58.804 | 195°43'59.01" | ЮЗ: | 015°57'02.70" |
| 195 | 56.71112724 | 47.28757905 | 204°46'28.01" | 115.643 | 204°33'23.55" | ЮЗ: | 024°46'28.01" |
| 196 | 56.71018264 | 47.28679436 | 291°48'40.30" | 43.493 | 291°35'33.44" | СЗ: | 068°11'19.70" |
| 197 | 56.71032637 | 47.28613402 | 344°56'01.19" | 217.475 | 344°42'52.34" | СЗ: | 015°03'58.81" |
| 198 | 56.71221025 | 47.28519773 | 318°48'39.37" | 85.856 | 318°35'27.67" | СЗ: | 041°11'20.63" |
| 199 | 56.71278850 | 47.28427040 | 344°03'14.17" | 117.605 | 343°49'59.69" | СЗ: | 015°56'45.83" |
| 200 | 56.71380286 | 47.28373563 | 288°25'14.73" | 51.077 | 288°11'58.64" | СЗ: | 071°34'45.27" |
| 201 | 56.71394610 | 47.28294327 | 228°22'06.30" | 97.239 | 228°08'47.87" | ЮЗ: | 048°22'06.30" |
| 202 | 56.71336343 | 47.28176056 | 201°48'00.67" | 87.002 | 201°34'38.68" | ЮЗ: | 021°48'00.67" |
| 203 | 56.71263687 | 47.28123814 | 262°52'49.59" | 65.112 | 262°39'26.01" | ЮЗ: | 082°52'49.59" |
| 204 | 56.71256212 | 47.28018364 | 318°00'50.27" | 108.663 | 317°47'23.48" | СЗ: | 041°59'09.73" |
| 205 | 56.71328487 | 47.27899146 | 333°26'05.82" | 108.359 | 333°12'35.44" | СЗ: | 026°33'54.18" |
| 206 | 56.71415351 | 47.27819386 | 302°00'16.51" | 76.190 | 301°46'43.72" | СЗ: | 057°59'43.49" |
| 207 | 56.71451382 | 47.27713616 | 004°45'35.02" | 97.255 | 004°31'59.08" | СВ: | 004°45'35.02" |
| 208 | 56.71538447 | 47.27726164 | 028°36'31.15" | 101.206 | 028°22'55.60" | СВ: | 028°36'31.15" |
| 209 | 56.71618410 | 47.27804724 | 043°43'35.33" | 257.068 | 043°30'02.13" | СВ: | 043°43'35.33" |
| 210 | 56.71785865 | 47.28093711 | 025°46'08.35" | 260.083 | 025°32'43.83" | СВ: | 025°46'08.35" |
| 211 | 56.71996597 | 47.28276876 | 338°57'35.75" | 112.500 | 338°44'16.68" | СЗ: | 021°02'24.25" |
| 212 | 56.72090748 | 47.28210239 | 296°33'41.41" | 72.234 | 296°20'20.33" | СЗ: | 063°26'18.59" |
| 213 | 56.72119527 | 47.28104507 | 241°23'36.99" | 101.192 | 241°10'12.77" | ЮЗ: | 061°23'36.99" |
| 214 | 56.72075703 | 47.27959719 | 224°59'49.36" | 137.072 | 224°46'20.80" | ЮЗ: | 044°59'49.36" |
| 215 | 56.71988313 | 47.27802052 | 265°14'24.98" | 97.255 | 265°00'51.65" | ЮЗ: | 085°14'24.98" |
| 216 | 56.71980720 | 47.27643813 | 000°00'00.00" | 72.690 | 359°46'21.90" | СВ: | 000°00'00.00" |
| 217 | 56.72045997 | 47.27643339 | 064°59'08.50" | 133.689 | 064°45'30.41" | СВ: | 064°59'08.50" |
| 218 | 56.72097195 | 47.27840840 | 026°33'43.97" | 90.301 | 026°20'11.82" | СВ: | 026°33'43.97" |
| 219 | 56.72169872 | 47.27906270 | 323°08'19.01" | 80.766 | 322°54'48.77" | СЗ: | 036°51'40.99" |
| 220 | 56.72227729 | 47.27826718 | 354°48'11.68" | 89.206 | 354°34'39.06" | СЗ: | 005°11'48.32" |
| 221 | 56.72307481 | 47.27812944 | 074°03'09.35" | 117.595 | 073°49'36.33" | СВ: | 074°03'09.35" |
| 222 | 56.72336897 | 47.27997420 | 078°41'24.24" | 123.549 | 078°27'56.77" | СВ: | 078°41'24.24" |
| 223 | 56.72359084 | 47.28195148 | 063°26'05.82" | 144.472 | 063°12'44.30" | СВ: | 063°26'05.82" |
| 224 | 56.72417558 | 47.28405804 | 345°58'04.54" | 66.607 | 345°44'49.33" | СЗ: | 014°01'55.46" |
| 225 | 56.72475531 | 47.28379014 | 300°15'28.47" | 112.206 | 300°02'12.43" | СЗ: | 059°44'31.53" |
| 226 | 56.72525966 | 47.28220340 | 310°35'55.65" | 74.451 | 310°22'34.82" | СЗ: | 049°24'04.35" |
| 227 | 56.72569276 | 47.28127691 | 004°04'53.96" | 113.377 | 003°51'30.38" | СВ: | 004°04'53.96" |
| 228 | 56.72670862 | 47.28140148 | 059°44'47.41" | 112.201 | 059°31'24.22" | СВ: | 059°44'47.41" |
| 229 | 56.72721967 | 47.28298108 | 059°44'31.53" | 112.206 | 059°31'13.09" | СВ: | 059°44'31.53" |
| 230 | 56.72773080 | 47.28456073 | 008°44'41.76" | 106.225 | 008°31'28.04" | СВ: | 008°44'41.76" |
| 231 | 56.72867419 | 47.28481791 | 339°08'47.49" | 181.499 | 338°55'34.51" | СЗ: | 020°51'12.51" |
| 232 | 56.73019507 | 47.28375166 | 344°28'37.59" | 150.883 | 344°15'21.39" | СЗ: | 015°31'22.41" |
| 233 | 56.73149920 | 47.28308272 | 325°18'29.70" | 127.714 | 325°05'11.47" | СЗ: | 034°41'30.30" |
| 234 | 56.73243966 | 47.28188845 | 305°32'10.46" | 138.949 | 305°18'48.63" | СЗ: | 054°27'49.54" |
| 235 | 56.73316091 | 47.28003595 | 275°11'46.22" | 89.216 | 274°58'18.83" | СЗ: | 084°48'13.78" |
| 236 | 56.73323031 | 47.27858379 | 219°17'25.66" | 114.788 | 219°03'53.93" | ЮЗ: | 039°17'25.66" |
| 237 | 56.73242992 | 47.27740197 | 206°33'43.97" | 90.301 | 206°20'08.69" | ЮЗ: | 026°33'43.97" |
| 238 | 56.73170314 | 47.27674752 | 220°35'58.65" | 74.465 | 220°22'21.41" | ЮЗ: | 040°35'58.65" |
| 239 | 56.73119366 | 47.27595951 | 227°17'19.67" | 142.885 | 227°03'40.06" | ЮЗ: | 047°17'19.67" |
| 240 | 56.73031952 | 47.27425065 | 188°45'00.95" | 106.226 | 188°31'16.19" | ЮЗ: | 008°45'00.95" |
| 241 | 56.72937610 | 47.27399357 | 232°07'10.41" | 92.082 | 231°53'24.91" | ЮЗ: | 052°07'10.41" |
| 242 | 56.72886573 | 47.27280998 | 286°41'54.94" | 84.326 | 286°28'05.82" | СЗ: | 073°18'05.06" |
| 243 | 56.72908037 | 47.27148891 | 311°11'20.63" | 85.856 | 310°57'27.52" | СЗ: | 048°48'39.37" |
| 244 | 56.72958575 | 47.27042965 | 333°26'05.82" | 108.359 | 333°12'09.52" | СЗ: | 026°33'54.18" |
| 245 | 56.73045433 | 47.26963151 | 322°07'37.92" | 92.098 | 321°53'39.21" | СЗ: | 037°52'22.08" |
| 246 | 56.73110510 | 47.26870294 | 286°23'05.26" | 143.111 | 286°09'03.77" | СЗ: | 073°36'54.74" |
| 247 | 56.73146255 | 47.26645713 | 265°14'24.98" | 97.255 | 265°00'16.74" | ЮЗ: | 085°14'24.98" |
| 248 | 56.73138646 | 47.26487428 | 289°39'10.30" | 120.064 | 289°24'57.27" | СЗ: | 070°20'49.70" |
| 249 | 56.73174484 | 47.26302427 | 322°26'04.46" | 132.465 | 322°11'45.85" | СЗ: | 037°33'55.54" |
| 250 | 56.73268471 | 47.26169764 | 342°20'57.16" | 186.468 | 342°06'34.55" | СЗ: | 017°39'02.84" |
| 251 | 56.73427826 | 47.26076164 | 331°23'23.97" | 202.403 | 331°08'58.53" | СЗ: | 028°36'36.03" |
| 252 | 56.73587026 | 47.25916579 | 333°26'13.67" | 234.782 | 333°11'43.41" | СЗ: | 026°33'46.33" |
| 253 | 56.73775207 | 47.25743568 | 345°04'01.60" | 125.384 | 344°49'26.12" | СЗ: | 014°55'58.40" |
| 254 | 56.73883878 | 47.25689926 | 000°00'00.00" | 177.689 | 359°45'22.91" | СВ: | 000°00'00.00" |
| 255 | 56.74043446 | 47.25688683 | 347°00'20.81" | 215.518 | 346°45'43.65" | СЗ: | 012°59'39.19" |
| 256 | 56.74231843 | 47.25608021 | 346°35'41.33" | 33.472 | 346°21'01.74" | СЗ: | 013°24'18.67" |
| 257 | 56.74261053 | 47.25595111 | 260°41'24.22" | 00.618 | 260°26'44.25" | ЮЗ: | 080°41'24.22" |
| 258 | 56.74260961 | 47.25594115 | 263°00'45.63" | 62.967 | 262°46'05.64" | ЮЗ: | 083°00'45.63" |
| 259 | 56.74253840 | 47.25492031 | 266°16'54.93" | 18.659 | 266°02'11.86" | ЮЗ: | 086°16'54.93" |
| 260 | 56.74252682 | 47.25461611 | 266°16'48.88" | 187.895 | 266°02'04.89" | ЮЗ: | 086°16'48.88" |
| 261 | 56.74241004 | 47.25155285 | 266°18'58.25" | 229.102 | 266°04'05.05" | ЮЗ: | 086°18'58.25" |
| 262 | 56.74226885 | 47.24781765 | 267°34'22.12" | 580.638 | 267°19'17.67" | ЮЗ: | 087°34'22.12" |
| 263 | 56.74202467 | 47.23833924 | 266°14'15.83" | 502.461 | 265°58'42.85" | ЮЗ: | 086°14'15.83" |
| 264 | 56.74170783 | 47.23014833 | 238°52'47.07" | 37.671 | 238°36'49.45" | ЮЗ: | 058°52'47.07" |
| 265 | 56.74153163 | 47.22962281 | 238°51'26.30" | 13.728 | 238°35'27.11" | ЮЗ: | 058°51'26.30" |
| 266 | 56.74146738 | 47.22943134 | 253°28'52.77" | 44.069 | 253°12'53.00" | ЮЗ: | 073°28'52.77" |
| 267 | 56.74135308 | 47.22874187 | 253°28'18.39" | 2166.374 | 253°12'16.56" | ЮЗ: | 073°28'18.39" |
| 268 | 56.73572641 | 47.19485514 | 256°30'15.36" | 00.257 | 256°12'31.56" | ЮЗ: | 076°30'15.36" |
| 269 | 56.73572586 | 47.19485106 | 251°06'50.09" | 00.402 | 250°49'06.28" | ЮЗ: | 071°06'50.09" |
| 270 | 56.73572468 | 47.19484486 | 253°28'47.86" | 1004.458 | 253°11'04.05" | ЮЗ: | 073°28'47.86" |
| 271 | 56.73311393 | 47.17913575 | 253°29'09.47" | 65.189 | 253°10'38.39" | ЮЗ: | 073°29'09.47" |
| 272 | 56.73294449 | 47.17811628 | 253°27'34.05" | 55.674 | 253°08'59.91" | ЮЗ: | 073°27'34.05" |
| 273 | 56.73279955 | 47.17724575 | 253°27'41.00" | 843.523 | 253°09'04.25" | ЮЗ: | 073°27'41.00" |
| 274 | 56.73060302 | 47.16405676 | 253°27'32.57" | 58.939 | 253°08'16.13" | ЮЗ: | 073°27'32.57" |
| 275 | 56.73044947 | 47.16313528 | 253°29'30.22" | 52.014 | 253°10'11.01" | ЮЗ: | 073°29'30.22" |
| 276 | 56.73031421 | 47.16232194 | 253°28'20.90" | 362.735 | 253°08'59.26" | ЮЗ: | 073°28'20.90" |
| 277 | 56.72936975 | 47.15665060 | 254°58'50.93" | 277.529 | 254°39'12.22" | ЮЗ: | 074°58'50.93" |
| 278 | 56.72871000 | 47.15227852 |  | 00.000 |  |  |  |

Медведевский район, кадастровый номер 12:04:0000000:0280

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N точки | Координаты | | Дирекционный угол | Длина линии | Азимут | Румб | |
| X | Y |  | |
| 1 | 56.74602194 | 47.42274591 | 271°10'36.92" | 211.785 | 271°04'19.04" | СЗ: | 088°49'23.08" |
| 2 | 56.74605742 | 47.41928516 | 270°12'43.53" | 280.952 | 270°06'15.23" | СЗ: | 089°47'16.47" |
| 3 | 56.74606185 | 47.41469336 | 270°12'49.01" | 305.772 | 270°06'06.89" | СЗ: | 089°47'10.99" |
| 4 | 56.74606655 | 47.40969591 | 270°12'49.67" | 313.552 | 270°05'52.49" | СЗ: | 089°47'10.33" |
| 5 | 56.74607118 | 47.40457130 | 270°12'44.25" | 315.772 | 270°05'31.66" | СЗ: | 089°47'15.75" |
| 6 | 56.74607555 | 47.39941041 | 270°12'48.83" | 303.162 | 270°05'20.69" | СЗ: | 089°47'11.17" |
| 7 | 56.74607960 | 47.39445561 | 270°12'44.58" | 299.452 | 270°05'01.53" | СЗ: | 089°47'15.42" |
| 8 | 56.74608336 | 47.38956145 | 270°12'51.78" | 302.002 | 270°04'54.00" | СЗ: | 089°47'08.22" |
| 9 | 56.74608705 | 47.38462561 | 270°12'42.73" | 297.472 | 270°04'30.09" | СЗ: | 089°47'17.27" |
| 10 | 56.74609037 | 47.37976381 | 270°12'48.73" | 311.252 | 270°04'21.45" | СЗ: | 089°47'11.27" |
| 11 | 56.74609373 | 47.37467678 | 270°12'47.38" | 317.172 | 270°04'04.79" | СЗ: | 089°47'12.62" |
| 12 | 56.74609692 | 47.36949301 | 270°12'47.74" | 295.532 | 270°03'49.54" | СЗ: | 089°47'12.26" |
| 13 | 56.74609970 | 47.36466291 | 270°12'45.29" | 304.562 | 270°03'32.55" | СЗ: | 089°47'14.71" |
| 14 | 56.74610234 | 47.35968523 | 270°12'49.29" | 305.662 | 270°03'21.56" | СЗ: | 089°47'10.71" |
| 15 | 56.74610484 | 47.35468957 | 270°12'47.42" | 311.782 | 270°03'04.66" | СЗ: | 089°47'12.58" |
| 16 | 56.74610716 | 47.34959388 | 270°12'46.28" | 290.711 | 270°02'48.17" | СЗ: | 089°47'13.72" |
| 17 | 56.74610913 | 47.34484256 | 270°12'44.98" | 315.472 | 270°02'32.57" | СЗ: | 089°47'15.02" |
| 18 | 56.74611103 | 47.33968656 | 270°12'50.72" | 307.772 | 270°02'22.79" | СЗ: | 089°47'09.28" |
| 19 | 56.74611276 | 47.33465642 | 270°12'46.94" | 290.461 | 270°02'03.87" | СЗ: | 089°47'13.06" |
| 20 | 56.74611416 | 47.32990918 | 270°12'43.06" | 305.451 | 270°01'45.70" | СЗ: | 089°47'16.94" |
| 21 | 56.74611539 | 47.32491695 | 270°12'49.95" | 297.361 | 270°01'37.56" | СЗ: | 089°47'10.05" |
| 22 | 56.74611648 | 47.32005695 | 270°12'46.86" | 301.251 | 270°01'19.83" | СЗ: | 089°47'13.14" |
| 23 | 56.74611735 | 47.31513336 | 270°12'45.06" | 312.741 | 270°01'03.22" | СЗ: | 089°47'14.94" |
| 24 | 56.74611802 | 47.31002199 | 224°59'56.20" | 383.979 | 224°47'59.01" | ЮЗ: | 044°59'56.20" |
| 25 | 56.74367109 | 47.30560038 | 276°33'15.63" | 331.506 | 276°21'05.10" | СЗ: | 083°26'44.37" |
| 26 | 56.74400023 | 47.30021586 | 265°31'26.56" | 173.499 | 265°18'59.83" | ЮЗ: | 085°31'26.56" |
| 27 | 56.74387293 | 47.29738988 | 267°55'04.56" | 166.800 | 267°42'29.32" | ЮЗ: | 087°55'04.56" |
| 28 | 56.74381296 | 47.29466610 | 267°38'18.85" | 321.092 | 267°25'35.42" | ЮЗ: | 087°38'18.85" |
| 29 | 56.74368329 | 47.28942388 | 267°38'23.30" | 300.134 | 267°25'24.08" | ЮЗ: | 087°38'23.30" |
| 30 | 56.74356195 | 47.28452386 | 267°38'21.07" | 315.106 | 267°25'07.11" | ЮЗ: | 087°38'21.07" |
| 31 | 56.74343432 | 47.27937943 | 267°38'18.38" | 315.977 | 267°24'48.93" | ЮЗ: | 087°38'18.38" |
| 32 | 56.74330608 | 47.27422083 | 267°38'20.31" | 354.159 | 267°24'35.33" | ЮЗ: | 087°38'20.31" |
| 33 | 56.74316212 | 47.26843890 | 267°38'26.04" | 322.092 | 267°24'23.66" | ЮЗ: | 087°38'26.04" |
| 34 | 56.74303105 | 47.26318053 | 267°38'17.18" | 340.198 | 267°23'58.96" | ЮЗ: | 087°38'17.18" |
| 35 | 56.74289223 | 47.25762662 | 267°38'24.31" | 109.042 | 267°23'49.38" | ЮЗ: | 087°38'24.31" |
| 36 | 56.74284772 | 47.25584646 | 166°36'19.13" | 60.650 | 166°21'38.83" | ЮВ: | 013°23'40.87" |
| 37 | 56.74231843 | 47.25608021 | 167°00'20.81" | 215.518 | 166°45'41.23" | ЮВ: | 012°59'39.19" |
| 38 | 56.74043446 | 47.25688683 | 180°00'00.00" | 177.689 | 179°45'22.87" | ЮЗ: | 000°00'00.00" |
| 39 | 56.73883878 | 47.25689926 | 165°04'01.60" | 125.384 | 164°49'24.51" | ЮВ: | 014°55'58.40" |
| 40 | 56.73775207 | 47.25743568 | 153°26'13.67" | 234.782 | 153°11'38.20" | ЮВ: | 026°33'46.33" |
| 41 | 56.73587026 | 47.25916579 | 151°23'23.97" | 202.403 | 151°08'53.72" | ЮВ: | 028°36'36.03" |
| 42 | 56.73427826 | 47.26076164 | 162°20'57.16" | 186.468 | 162°06'31.73" | ЮВ: | 017°39'02.84" |
| 43 | 56.73268471 | 47.26169764 | 142°26'04.46" | 132.465 | 142°11'41.86" | ЮВ: | 037°33'55.54" |
| 44 | 56.73174484 | 47.26302427 | 109°39'10.30" | 120.064 | 109°24'51.71" | ЮВ: | 070°20'49.70" |
| 45 | 56.73138646 | 47.26487428 | 085°14'24.98" | 97.255 | 085°00'11.98" | СВ: | 085°14'24.98" |
| 46 | 56.73146255 | 47.26645713 | 106°23'05.26" | 143.111 | 106°08'57.01" | ЮВ: | 073°36'54.74" |
| 47 | 56.73110510 | 47.26870294 | 142°07'37.92" | 92.098 | 141°53'36.41" | ЮВ: | 037°52'22.08" |
| 48 | 56.73045433 | 47.26963151 | 153°26'05.82" | 108.359 | 153°12'07.12" | ЮВ: | 026°33'54.18" |
| 49 | 56.72958575 | 47.27042965 | 131°11'20.63" | 85.856 | 130°57'24.34" | ЮВ: | 048°48'39.37" |
| 50 | 56.72908037 | 47.27148891 | 106°41'54.94" | 84.326 | 106°28'01.85" | ЮВ: | 073°18'05.06" |
| 51 | 56.72886573 | 47.27280998 | 052°07'10.41" | 92.082 | 051°53'21.34" | СВ: | 052°07'10.41" |
| 52 | 56.72937610 | 47.27399357 | 008°45'00.95" | 106.226 | 008°31'15.41" | СВ: | 008°45'00.95" |
| 53 | 56.73031952 | 47.27425065 | 047°17'19.67" | 142.885 | 047°03'34.92" | СВ: | 047°17'19.67" |
| 54 | 56.73119366 | 47.27595951 | 040°35'58.65" | 74.465 | 040°22'19.04" | СВ: | 040°35'58.65" |
| 55 | 56.73170314 | 47.27674752 | 026°33'43.97" | 90.301 | 026°20'06.72" | СВ: | 026°33'43.97" |
| 56 | 56.73242992 | 47.27740197 | 039°17'25.66" | 114.788 | 039°03'50.38" | СВ: | 039°17'25.66" |
| 57 | 56.73323031 | 47.27858379 | 095°11'46.22" | 89.216 | 094°58'14.46" | ЮВ: | 084°48'13.78" |
| 58 | 56.73316091 | 47.28003595 | 125°32'10.46" | 138.949 | 125°18'43.05" | ЮВ: | 054°27'49.54" |
| 59 | 56.73243966 | 47.28188845 | 145°18'29.70" | 127.714 | 145°05'07.88" | ЮВ: | 034°41'30.30" |
| 60 | 56.73149920 | 47.28308272 | 164°28'37.59" | 150.883 | 164°15'19.38" | ЮВ: | 015°31'22.41" |
| 61 | 56.73019507 | 47.28375166 | 159°08'47.49" | 181.499 | 158°55'31.30" | ЮВ: | 020°51'12.51" |
| 62 | 56.72867419 | 47.28481791 | 188°44'41.76" | 106.225 | 188°31'28.82" | ЮЗ: | 008°44'41.76" |
| 63 | 56.72773080 | 47.28456073 | 239°44'31.53" | 112.206 | 239°31'17.84" | ЮЗ: | 059°44'31.53" |
| 64 | 56.72721967 | 47.28298108 | 239°44'47.41" | 112.201 | 239°31'28.97" | ЮЗ: | 059°44'47.41" |
| 65 | 56.72670862 | 47.28140148 | 184°04'53.96" | 113.377 | 183°51'30.75" | ЮЗ: | 004°04'53.96" |
| 66 | 56.72569276 | 47.28127691 | 130°35'55.65" | 74.451 | 130°22'32.03" | ЮВ: | 049°24'04.35" |
| 67 | 56.72525966 | 47.28220340 | 120°15'28.47" | 112.206 | 120°02'07.65" | ЮВ: | 059°44'31.53" |
| 68 | 56.72475531 | 47.28379014 | 165°58'04.54" | 66.607 | 165°44'48.52" | ЮВ: | 014°01'55.46" |
| 69 | 56.72417558 | 47.28405804 | 243°26'05.82" | 144.472 | 243°12'50.64" | ЮЗ: | 063°26'05.82" |
| 70 | 56.72359084 | 47.28195148 | 258°41'24.24" | 123.549 | 258°28'02.72" | ЮЗ: | 078°41'24.24" |
| 71 | 56.72336897 | 47.27997420 | 254°03'09.35" | 117.595 | 253°49'41.88" | ЮЗ: | 074°03'09.35" |
| 72 | 56.72307481 | 47.27812944 | 174°48'11.68" | 89.206 | 174°34'38.65" | ЮВ: | 005°11'48.32" |
| 73 | 56.72227729 | 47.27826718 | 143°08'19.01" | 80.766 | 142°54'46.38" | ЮВ: | 036°51'40.99" |
| 74 | 56.72169872 | 47.27906270 | 206°33'43.97" | 90.301 | 206°20'13.79" | ЮЗ: | 026°33'43.97" |
| 75 | 56.72097195 | 47.27840840 | 244°59'08.50" | 133.689 | 244°45'36.36" | ЮЗ: | 064°59'08.50" |
| 76 | 56.72045997 | 47.27643339 | 180°00'00.00" | 72.690 | 179°46'21.89" | ЮЗ: | 000°00'00.00" |
| 77 | 56.71980720 | 47.27643813 | 085°14'24.98" | 97.255 | 085°00'46.89" | СВ: | 085°14'24.98" |
| 78 | 56.71988313 | 47.27802052 | 044°59'49.36" | 137.072 | 044°46'16.05" | СВ: | 044°59'49.36" |
| 79 | 56.72075703 | 47.27959719 | 061°23'36.99" | 101.192 | 061°10'08.42" | СВ: | 061°23'36.99" |
| 80 | 56.72119527 | 47.28104507 | 116°33'41.41" | 72.234 | 116°20'17.15" | ЮВ: | 063°26'18.59" |
| 81 | 56.72090748 | 47.28210239 | 158°57'35.75" | 112.500 | 158°44'14.67" | ЮВ: | 021°02'24.25" |
| 82 | 56.71996597 | 47.28276876 | 205°46'08.35" | 260.083 | 205°32'49.34" | ЮЗ: | 025°46'08.35" |
| 83 | 56.71785865 | 47.28093711 | 223°43'35.33" | 257.068 | 223°30'10.83" | ЮЗ: | 043°43'35.33" |
| 84 | 56.71618410 | 47.27804724 | 208°36'31.15" | 101.206 | 208°22'57.96" | ЮЗ: | 028°36'31.15" |
| 85 | 56.71538447 | 47.27726164 | 184°45'35.02" | 97.255 | 184°31'59.46" | ЮЗ: | 004°45'35.02" |
| 86 | 56.71451382 | 47.27713616 | 122°00'16.51" | 76.190 | 121°46'40.54" | ЮВ: | 057°59'43.49" |
| 87 | 56.71415351 | 47.27819386 | 153°26'05.82" | 108.359 | 153°12'33.04" | ЮВ: | 026°33'54.18" |
| 88 | 56.71328487 | 47.27899146 | 138°00'50.27" | 108.663 | 137°47'19.89" | ЮВ: | 041°59'09.73" |
| 89 | 56.71256212 | 47.28018364 | 082°52'49.59" | 65.112 | 082°39'22.84" | СВ: | 082°52'49.59" |
| 90 | 56.71263687 | 47.28123814 | 021°48'00.67" | 87.002 | 021°34'37.11" | СВ: | 021°48'00.67" |
| 91 | 56.71336343 | 47.28176056 | 048°22'06.30" | 97.239 | 048°08'44.32" | СВ: | 048°22'06.30" |
| 92 | 56.71394610 | 47.28294327 | 108°25'14.73" | 51.077 | 108°11'56.26" | ЮВ: | 071°34'45.27" |
| 93 | 56.71380286 | 47.28373563 | 164°03'14.17" | 117.605 | 163°49'58.08" | ЮВ: | 015°56'45.83" |
| 94 | 56.71278850 | 47.28427040 | 138°48'39.37" | 85.856 | 138°35'24.88" | ЮВ: | 041°11'20.63" |
| 95 | 56.71221025 | 47.28519773 | 164°56'01.19" | 217.475 | 164°42'49.52" | ЮВ: | 015°03'58.81" |
| 96 | 56.71032637 | 47.28613402 | 111°48'40.30" | 43.493 | 111°35'31.45" | ЮВ: | 068°11'19.70" |
| 97 | 56.71018264 | 47.28679436 | 024°46'28.01" | 115.643 | 024°33'21.19" | СВ: | 024°46'28.01" |
| 98 | 56.71112724 | 47.28757905 | 015°57'02.70" | 58.804 | 015°43'58.22" | СВ: | 015°57'02.70" |
| 99 | 56.71163553 | 47.28783938 | 063°26'00.14" | 162.530 | 063°12'56.45" | СВ: | 063°26'00.14" |
| 100 | 56.71229328 | 47.29020858 | 072°28'29.24" | 160.929 | 072°15'32.67" | СВ: | 072°28'29.24" |
| 101 | 56.71273367 | 47.29271144 | 146°18'55.40" | 58.238 | 146°06'06.32" | ЮВ: | 033°41'04.60" |
| 102 | 56.71229957 | 47.29324184 | 210°15'03.33" | 112.210 | 210°02'15.90" | ЮЗ: | 030°15'03.33" |
| 103 | 56.71142721 | 47.29232472 | 170°32'43.25" | 49.127 | 170°19'53.03" | ЮВ: | 009°27'16.75" |
| 104 | 56.71099230 | 47.29245947 | 096°20'06.00" | 73.136 | 096°07'16.20" | ЮВ: | 083°39'54.00" |
| 105 | 56.71092228 | 47.29364687 | 077°28'25.31" | 74.462 | 077°15'39.09" | СВ: | 077°28'25.31" |
| 106 | 56.71106975 | 47.29483280 | 104°55'42.50" | 125.381 | 104°42'59.83" | ЮВ: | 075°04'17.50" |
| 107 | 56.71078373 | 47.29681294 | 118°04'29.79" | 137.306 | 117°51'53.07" | ЮВ: | 061°55'30.21" |
| 108 | 56.71020743 | 47.29879498 | 137°29'16.51" | 64.669 | 137°16'45.76" | ЮВ: | 042°30'43.49" |
| 109 | 56.70978078 | 47.29951136 | 359°27'26.77" | 284.072 | 359°14'58.19" | СЗ: | 000°32'33.23" |
| 110 | 56.71233162 | 47.29945047 | 114°59'41.50" | 348.773 | 114°47'12.71" | ЮВ: | 065°00'18.50" |
| 111 | 56.71101848 | 47.30462084 | 164°42'43.14" | 88.595 | 164°30'29.92" | ЮВ: | 015°17'16.86" |
| 112 | 56.71025178 | 47.30500727 | 227°02'33.50" | 375.740 | 226°50'21.50" | ЮЗ: | 047°02'33.50" |
| 113 | 56.70794348 | 47.30053245 | 206°44'52.19" | 431.781 | 206°32'26.74" | ЮЗ: | 026°44'52.19" |
| 114 | 56.70447448 | 47.29738283 | 169°22'47.31" | 131.472 | 169°10'12.38" | ЮВ: | 010°37'12.69" |
| 115 | 56.70331485 | 47.29778617 | 221°37'41.37" | 97.261 | 221°25'07.70" | ЮЗ: | 041°37'41.37" |
| 116 | 56.70265985 | 47.29673580 | 302°00'25.12" | 76.204 | 301°47'48.23" | СЗ: | 057°59'34.88" |
| 117 | 56.70302041 | 47.29567844 | 284°02'10.48" | 99.903 | 283°49'30.42" | СЗ: | 075°57'49.52" |
| 118 | 56.70323476 | 47.29409475 | 221°58'55.62" | 108.656 | 221°46'10.84" | ЮЗ: | 041°58'55.62" |
| 119 | 56.70250698 | 47.29291320 | 243°26'20.41" | 126.422 | 243°13'32.07" | ЮЗ: | 063°26'20.41" |
| 120 | 56.70199550 | 47.29107069 | 235°17'58.04" | 127.703 | 235°05'04.17" | ЮЗ: | 055°17'58.04" |
| 121 | 56.70133906 | 47.28936130 | 239°44'31.53" | 112.206 | 239°31'32.52" | ЮЗ: | 059°44'31.53" |
| 122 | 56.70082799 | 47.28778270 | 274°05'14.70" | 113.358 | 273°52'10.91" | СЗ: | 085°54'45.30" |
| 123 | 56.70089665 | 47.28593644 | 286°41'54.94" | 84.326 | 286°28'45.58" | СЗ: | 073°18'05.06" |
| 124 | 56.70111144 | 47.28461641 | 180°00'00.00" | 56.530 | 179°46'46.69" | ЮЗ: | 000°00'00.00" |
| 125 | 56.70060379 | 47.28461999 | 135°00'00.00" | 137.065 | 134°46'46.68" | ЮВ: | 044°59'60.00" |
| 126 | 56.69973678 | 47.28620819 | 150°38'34.36" | 148.270 | 150°25'25.83" | ЮВ: | 029°21'25.64" |
| 127 | 56.69857878 | 47.28740284 | 171°52'11.63" | 171.331 | 171°39'06.72" | ЮВ: | 008°07'48.37" |
| 128 | 56.69705647 | 47.28780894 | 228°00'23.46" | 108.662 | 227°47'19.82" | ЮЗ: | 048°00'23.46" |
| 129 | 56.69640082 | 47.28649532 | 311°59'23.84" | 108.669 | 311°46'16.19" | СЗ: | 048°00'36.16" |
| 130 | 56.69705089 | 47.28517240 | 000°00'00.00" | 72.690 | 359°46'48.39" | СВ: | 000°00'00.00" |
| 131 | 56.69770366 | 47.28516781 | 323°58'22.84" | 109.850 | 323°45'11.18" | СЗ: | 036°01'37.16" |
| 132 | 56.69849922 | 47.28410757 | 270°00'00.00" | 64.610 | 269°46'45.18" | СЗ: | 090°00'00.00" |
| 133 | 56.69849696 | 47.28305295 | 199°39'26.48" | 120.067 | 199°26'08.51" | ЮЗ: | 019°39'26.48" |
| 134 | 56.69748015 | 47.28240087 | 175°54'46.59" | 113.368 | 175°41'26.65" | ЮВ: | 004°05'13.41" |
| 135 | 56.69646495 | 47.28253997 | 137°29'26.25" | 131.476 | 137°16'06.70" | ЮВ: | 042°30'33.75" |
| 136 | 56.69559769 | 47.28399617 | 214°59'27.84" | 98.579 | 214°46'12.75" | ЮЗ: | 034°59'27.84" |
| 137 | 56.69487047 | 47.28307864 | 228°21'48.69" | 97.260 | 228°08'30.84" | ЮЗ: | 048°21'48.69" |
| 138 | 56.69428762 | 47.28189637 | 208°18'13.26" | 119.246 | 208°04'51.86" | ЮЗ: | 028°18'13.26" |
| 139 | 56.69334279 | 47.28098030 | 187°35'32.91" | 122.231 | 187°22'08.74" | ЮЗ: | 007°35'32.91" |
| 140 | 56.69225417 | 47.28072449 | 134°59'60.00" | 125.638 | 134°46'35.03" | ЮВ: | 045°00'00.00" |
| 141 | 56.69145950 | 47.28218006 | 135°00'00.00" | 34.266 | 134°46'39.41" | ЮВ: | 045°00'00.00" |
| 142 | 56.69124276 | 47.28257703 | 224°59'38.72" | 68.540 | 224°46'19.39" | ЮЗ: | 044°59'38.72" |
| 143 | 56.69080578 | 47.28178927 | 277°35'51.87" | 122.223 | 277°22'30.13" | СЗ: | 082°24'08.13" |
| 144 | 56.69094663 | 47.27981111 | 210°57'34.50" | 47.100 | 210°44'06.85" | ЮЗ: | 030°57'34.50" |
| 145 | 56.69058305 | 47.27941829 | 161°33'47.80" | 102.163 | 161°20'18.93" | ЮВ: | 018°26'12.20" |
| 146 | 56.68971383 | 47.27995181 | 188°44'41.76" | 106.225 | 188°31'14.52" | ЮЗ: | 008°44'41.76" |
| 147 | 56.68877042 | 47.27969501 | 156°02'41.37" | 79.552 | 155°49'13.34" | ЮВ: | 023°57'18.63" |
| 148 | 56.68811870 | 47.28022678 | 059°01'55.46" | 94.197 | 058°48'29.08" | СВ: | 059°01'55.46" |
| 149 | 56.68855683 | 47.28154172 | 053°08'03.69" | 80.758 | 052°54'41.27" | СВ: | 053°08'03.69" |
| 150 | 56.68899419 | 47.28259298 | 172°52'18.15" | 65.113 | 172°38'58.86" | ЮВ: | 007°07'41.85" |
| 151 | 56.68841426 | 47.28272896 | 203°57'52.86" | 79.547 | 203°44'34.01" | ЮЗ: | 023°57'52.86" |
| 152 | 56.68776035 | 47.28220634 | 225°00'00.00" | 79.945 | 224°46'39.59" | ЮЗ: | 045°00'00.00" |
| 153 | 56.68725071 | 47.28128748 | 198°26'05.82" | 102.173 | 198°12'42.63" | ЮЗ: | 018°26'05.82" |
| 154 | 56.68637911 | 47.28076646 | 184°45'56.16" | 97.256 | 184°32'31.40" | ЮЗ: | 004°45'56.16" |
| 155 | 56.68550846 | 47.28064084 | 167°00'16.51" | 107.749 | 166°46'51.37" | ЮВ: | 012°59'43.49" |
| 156 | 56.68456648 | 47.28104293 | 192°31'28.69" | 74.472 | 192°18'04.79" | ЮЗ: | 012°31'28.69" |
| 157 | 56.68391304 | 47.28078408 | 151°23'19.09" | 101.197 | 151°09'54.38" | ЮВ: | 028°36'40.91" |
| 158 | 56.68311695 | 47.28158046 | 174°17'14.28" | 81.173 | 174°03'51.99" | ЮВ: | 005°42'45.72" |
| 159 | 56.68239189 | 47.28171746 | 146°19'15.04" | 58.246 | 146°05'53.15" | ЮВ: | 033°40'44.96" |
| 160 | 56.68195776 | 47.28224756 | 071°33'28.65" | 51.083 | 071°20'08.40" | СВ: | 071°33'28.65" |
| 161 | 56.68210458 | 47.28303719 | 135°00'00.00" | 68.533 | 134°46'42.08" | ЮВ: | 045°00'00.00" |
| 162 | 56.68167108 | 47.28383093 | 195°15'14.50" | 92.094 | 195°01'59.02" | ЮЗ: | 015°15'14.50" |
| 163 | 56.68087234 | 47.28344125 | 131°37'55.46" | 97.253 | 131°24'38.76" | ЮВ: | 048°22'04.54" |
| 164 | 56.68029466 | 47.28463129 | 171°52'01.42" | 57.114 | 171°38'48.33" | ЮВ: | 008°07'58.58" |
| 165 | 56.67978720 | 47.28476669 | 215°32'25.99" | 69.484 | 215°19'13.35" | ЮЗ: | 035°32'25.99" |
| 166 | 56.67927805 | 47.28411131 | 263°39'54.00" | 73.136 | 263°26'39.37" | ЮЗ: | 083°39'54.00" |
| 167 | 56.67920304 | 47.28292591 | 299°03'21.39" | 83.144 | 298°50'03.16" | СЗ: | 060°56'38.61" |
| 168 | 56.67956311 | 47.28173759 | 236°18'35.76" | 87.362 | 236°05'14.01" | ЮЗ: | 056°18'35.76" |
| 169 | 56.67912536 | 47.28055478 | 251°33'54.18" | 76.622 | 251°20'28.87" | ЮЗ: | 071°33'54.18" |
| 170 | 56.67890520 | 47.27937043 | 168°41'24.24" | 123.549 | 168°27'55.34" | ЮВ: | 011°18'35.76" |
| 171 | 56.67781810 | 47.27977353 | 203°57'52.86" | 79.547 | 203°44'25.21" | ЮЗ: | 023°57'52.86" |
| 172 | 56.67716418 | 47.27925111 | 314°59'60.00" | 91.372 | 314°46'30.73" | СЗ: | 045°00'00.00" |
| 173 | 56.67774209 | 47.27819290 | 000°00'00.00" | 105.010 | 359°46'27.57" | СВ: | 000°00'00.00" |
| 174 | 56.67868511 | 47.27818610 | 302°00'16.51" | 76.190 | 301°46'44.03" | СЗ: | 057°59'43.49" |
| 175 | 56.67904543 | 47.27712940 | 022°37'05.47" | 104.995 | 022°23'29.85" | СВ: | 022°37'05.47" |
| 176 | 56.67991724 | 47.27778190 | 284°02'40.53" | 33.295 | 283°49'06.83" | СЗ: | 075°57'19.47" |
| 177 | 56.67998865 | 47.27725441 | 224°59'60.00" | 79.959 | 224°46'24.76" | ЮЗ: | 044°59'60.00" |
| 178 | 56.67947888 | 47.27633564 | 259°41'48.68" | 90.296 | 259°28'10.66" | ЮЗ: | 079°41'48.68" |
| 179 | 56.67933065 | 47.27488730 | 270°00'00.00" | 105.000 | 269°46'17.62" | СЗ: | 090°00'00.00" |
| 180 | 56.67932685 | 47.27317426 | 170°32'08.74" | 49.139 | 170°18'21.19" | ЮВ: | 009°27'51.26" |
| 181 | 56.67889187 | 47.27330928 | 116°33'37.16" | 108.355 | 116°19'50.01" | ЮВ: | 063°26'22.84" |
| 182 | 56.67846028 | 47.27489365 | 138°01'02.96" | 108.670 | 137°47'20.58" | ЮВ: | 041°58'57.04" |
| 183 | 56.67773747 | 47.27608481 | 194°02'15.48" | 99.893 | 193°48'36.74" | ЮЗ: | 014°02'15.48" |
| 184 | 56.67686632 | 47.27569585 | 206°34'00.57" | 144.485 | 206°20'20.67" | ЮЗ: | 026°34'00.57" |
| 185 | 56.67570348 | 47.27465014 | 149°44'40.80" | 112.215 | 149°30'57.71" | ЮВ: | 030°15'19.20" |
| 186 | 56.67483506 | 47.27557882 | 108°26'05.82" | 76.622 | 108°12'25.54" | ЮВ: | 071°33'54.18" |
| 187 | 56.67462007 | 47.27676616 | 106°41'38.53" | 84.313 | 106°28'01.83" | ЮВ: | 073°18'21.47" |
| 188 | 56.67440546 | 47.27808514 | 224°59'41.76" | 79.952 | 224°46'09.07" | ЮЗ: | 044°59'41.76" |
| 189 | 56.67389569 | 47.27716667 | 225°00'00.00" | 79.959 | 224°46'24.55" | ЮЗ: | 045°00'00.00" |
| 190 | 56.67338592 | 47.27624805 | 180°00'00.00" | 48.460 | 179°46'21.77" | ЮЗ: | 000°00'00.00" |
| 191 | 56.67295074 | 47.27625121 | 231°20'21.58" | 103.424 | 231°06'43.39" | ЮЗ: | 051°20'21.58" |
| 192 | 56.67236762 | 47.27493810 | 167°28'31.31" | 74.472 | 167°14'49.14" | ЮВ: | 012°31'28.69" |
| 193 | 56.67171533 | 47.27520629 | 093°10'52.10" | 145.604 | 092°57'10.75" | ЮВ: | 086°49'07.90" |
| 194 | 56.67164799 | 47.27757816 | 165°58'19.58" | 33.293 | 165°44'45.34" | ЮВ: | 014°01'40.42" |
| 195 | 56.67135821 | 47.27771188 | 234°27'40.91" | 69.471 | 234°14'07.12" | ЮЗ: | 054°27'40.91" |
| 196 | 56.67099357 | 47.27679244 | 188°44'35.85" | 106.244 | 188°30'59.29" | ЮЗ: | 008°44'35.85" |
| 197 | 56.67004997 | 47.27653585 | 192°05'42.37" | 115.637 | 191°52'05.05" | ЮЗ: | 012°05'42.37" |
| 198 | 56.66903370 | 47.27614802 | 300°58'04.54" | 94.197 | 300°44'26.02" | СЗ: | 059°01'55.46" |
| 199 | 56.66946607 | 47.27482746 | 293°11'57.13" | 123.017 | 292°58'14.63" | СЗ: | 066°48'02.87" |
| 200 | 56.66989716 | 47.27298005 | 265°35'57.15" | 105.300 | 265°22'09.12" | ЮЗ: | 085°35'57.15" |
| 201 | 56.66982078 | 47.27126814 | 180°00'00.00" | 80.770 | 179°46'06.82" | ЮЗ: | 000°00'00.00" |
| 202 | 56.66909544 | 47.27127350 | 255°57'49.52" | 99.902 | 255°43'56.38" | ЮЗ: | 075°57'49.52" |
| 203 | 56.66887430 | 47.26969433 | 194°02'33.01" | 66.600 | 193°48'35.12" | ЮЗ: | 014°02'33.01" |
| 204 | 56.66829349 | 47.26943507 | 177°14'21.94" | 56.475 | 177°00'23.26" | ЮВ: | 002°45'38.06" |
| 205 | 56.66778701 | 47.26948320 | 185°51'38.08" | 105.672 | 185°37'39.56" | ЮЗ: | 005°51'38.08" |
| 206 | 56.66684261 | 47.26931425 | 153°26'27.70" | 126.431 | 153°12'28.65" | ЮВ: | 026°33'32.30" |
| 207 | 56.66582910 | 47.27024374 | 090°00'00.00" | 88.840 | 089°46'03.77" | ЮВ: | 090°00'00.00" |
| 208 | 56.66583235 | 47.27169262 | 035°32'25.99" | 69.484 | 035°18'34.15" | СВ: | 035°32'25.99" |
| 209 | 56.66634157 | 47.27234759 | 098°07'43.26" | 114.217 | 097°53'53.35" | ЮВ: | 081°52'16.74" |
| 210 | 56.66620064 | 47.27419272 | 135°00'00.00" | 91.372 | 134°46'15.62" | ЮВ: | 044°59'60.00" |
| 211 | 56.66562275 | 47.27525067 | 187°07'22.20" | 130.245 | 186°53'41.05" | ЮЗ: | 007°07'22.20" |
| 212 | 56.66446156 | 47.27499574 | 233°08'01.99" | 121.144 | 232°54'20.10" | ЮЗ: | 053°08'01.99" |
| 213 | 56.66380537 | 47.27341993 | 264°17'14.28" | 81.173 | 264°03'27.63" | ЮЗ: | 084°17'14.28" |
| 214 | 56.66372987 | 47.27210327 | 299°03'26.21" | 166.301 | 298°49'35.57" | СЗ: | 060°56'33.79" |
| 215 | 56.66444989 | 47.26972720 | 290°33'14.77" | 69.013 | 290°19'16.98" | СЗ: | 069°26'45.23" |
| 216 | 56.66466511 | 47.26867174 | 236°18'30.85" | 116.473 | 236°04'29.93" | ЮЗ: | 056°18'30.85" |
| 217 | 56.66408131 | 47.26709566 | 221°37'55.46" | 97.253 | 221°23'49.81" | ЮЗ: | 041°37'55.46" |
| 218 | 56.66342613 | 47.26604691 | 191°18'38.21" | 164.739 | 191°04'29.41" | ЮЗ: | 011°18'38.21" |
| 219 | 56.66197425 | 47.26553094 | 158°12'01.53" | 173.981 | 157°57'51.15" | ЮВ: | 021°47'58.47" |
| 220 | 56.66052598 | 47.26659544 | 111°48'05.07" | 130.482 | 111°33'57.91" | ЮВ: | 068°11'54.93" |
| 221 | 56.66009528 | 47.26857422 | 061°41'46.74" | 119.246 | 061°27'45.57" | СВ: | 061°41'46.74" |
| 222 | 56.66060689 | 47.27028246 | 108°26'31.35" | 51.083 | 108°12'35.28" | ЮВ: | 071°33'28.65" |
| 223 | 56.66046354 | 47.27107375 | 192°31'40.70" | 74.452 | 192°17'47.04" | ЮЗ: | 012°31'40.70" |
| 224 | 56.65981026 | 47.27081523 | 250°20'33.52" | 120.067 | 250°06'39.09" | ЮЗ: | 070°20'33.52" |
| 225 | 56.65944340 | 47.26897419 | 251°34'06.95" | 102.160 | 251°20'06.99" | ЮЗ: | 071°34'06.95" |
| 226 | 56.65914976 | 47.26739597 | 293°12'03.73" | 61.504 | 292°57'58.98" | СЗ: | 066°47'56.27" |
| 227 | 56.65936525 | 47.26647257 | 265°14'03.84" | 97.256 | 264°59'56.34" | ЮЗ: | 085°14'03.84" |
| 228 | 56.65928908 | 47.26489273 | 162°53'58.46" | 109.846 | 162°39'46.19" | ЮВ: | 017°06'01.54" |
| 229 | 56.65834744 | 47.26542653 | 148°14'28.38" | 199.488 | 148°00'17.72" | ЮВ: | 031°45'31.62" |
| 230 | 56.65682811 | 47.26715003 | 129°17'25.66" | 114.788 | 129°03'20.19" | ЮВ: | 050°42'34.34" |
| 231 | 56.65617862 | 47.26860343 | 123°41'34.07" | 116.487 | 123°27'32.97" | ЮВ: | 056°18'25.93" |
| 232 | 56.65560188 | 47.27018798 | 143°44'49.87" | 150.232 | 143°30'53.55" | ЮВ: | 036°15'10.13" |
| 233 | 56.65451716 | 47.27164448 | 185°26'20.03" | 170.387 | 185°12'28.14" | ЮЗ: | 005°26'20.03" |
| 234 | 56.65299334 | 47.27139242 | 187°25'53.54" | 187.333 | 187°12'00.91" | ЮЗ: | 007°25'53.54" |
| 235 | 56.65132427 | 47.27100972 | 165°58'00.79" | 133.205 | 165°44'07.00" | ЮВ: | 014°01'59.21" |
| 236 | 56.65016493 | 47.27154486 | 133°09'05.95" | 177.137 | 132°55'13.76" | ЮВ: | 046°50'54.05" |
| 237 | 56.64908166 | 47.27365954 | 272°42'03.21" | 555.365 | 272°28'17.41" | СЗ: | 087°17'56.79" |
| 238 | 56.64929626 | 47.26461446 | 271°23'06.92" | 871.561 | 271°08'53.92" | СЗ: | 088°36'53.08" |
| 239 | 56.64945207 | 47.25040916 | 271°23'24.99" | 22.256 | 271°08'29.28" | СЗ: | 088°36'35.01" |
| 240 | 56.64945605 | 47.25004641 | 271°23'07.50" | 2033.265 | 271°08'10.70" | СЗ: | 088°36'52.50" |
| 241 | 56.64981321 | 47.21690642 | 273°18'27.12" | 1820.242 | 273°01'50.65" | СЗ: | 086°41'32.88" |
| 242 | 56.65067348 | 47.18727345 | 164°04'13.72" | 525.548 | 163°46'08.14" | ЮВ: | 015°55'46.28" |
| 243 | 56.64614197 | 47.18966818 | 165°16'11.34" | 318.206 | 164°58'13.02" | ЮВ: | 014°43'48.66" |
| 244 | 56.64338211 | 47.19101330 | 165°16'18.54" | 352.666 | 164°58'24.30" | ЮВ: | 014°43'41.46" |
| 245 | 56.64032334 | 47.19250366 | 165°16'18.09" | 315.453 | 164°58'28.36" | ЮВ: | 014°43'41.91" |
| 246 | 56.63758731 | 47.19383657 | 165°16'12.76" | 366.275 | 164°58'27.07" | ЮВ: | 014°43'47.24" |
| 247 | 56.63441047 | 47.19538413 | 165°16'13.30" | 83.773 | 164°58'32.29" | ЮВ: | 014°43'46.70" |
| 248 | 56.63368388 | 47.19573804 | 165°16'14.19" | 271.656 | 164°58'34.26" | ЮВ: | 014°43'45.81" |
| 249 | 56.63132770 | 47.19688558 | 165°16'18.83" | 303.697 | 164°58'42.38" | ЮВ: | 014°43'41.17" |
| 250 | 56.62869358 | 47.19816818 | 165°16'16.57" | 340.145 | 164°58'44.01" | ЮВ: | 014°43'43.43" |
| 251 | 56.62574332 | 47.19960457 | 165°16'15.95" | 356.110 | 164°58'47.74" | ЮВ: | 014°43'44.05" |
| 252 | 56.62265456 | 47.20110815 | 165°16'15.09" | 289.202 | 164°58'51.43" | ЮВ: | 014°43'44.91" |
| 253 | 56.62014613 | 47.20232906 | 165°16'15.98" | 687.953 | 164°58'56.04" | ЮВ: | 014°43'44.02" |
| 254 | 56.61417903 | 47.20523267 | 165°45'40.63" | 173.644 | 165°28'29.48" | ЮВ: | 014°14'19.37" |
| 255 | 56.61266948 | 47.20594202 | 092°17'47.98" | 181.665 | 092°00'38.97" | ЮВ: | 087°42'12.02" |
| 256 | 56.61261225 | 47.20889881 | 092°21'26.20" | 305.367 | 092°04'26.08" | ЮВ: | 087°38'33.80" |
| 257 | 56.61251299 | 47.21386877 | 090°55'09.82" | 317.839 | 090°38'24.64" | ЮВ: | 089°04'50.18" |
| 258 | 56.61248107 | 47.21904478 | 090°55'11.39" | 300.247 | 090°38'41.77" | ЮВ: | 089°04'48.61" |
| 259 | 56.61245070 | 47.22393430 | 090°55'13.52" | 318.730 | 090°38'58.60" | ЮВ: | 089°04'46.48" |
| 260 | 56.61241823 | 47.22912479 | 090°55'13.15" | 320.010 | 090°39'13.84" | ЮВ: | 089°04'46.85" |
| 261 | 56.61238541 | 47.23433612 | 090°55'12.42" | 296.417 | 090°39'28.77" | ЮВ: | 089°04'47.58" |
| 262 | 56.61235482 | 47.23916324 | 090°55'13.30" | 351.124 | 090°39'44.16" | ЮВ: | 089°04'46.70" |
| 263 | 56.61231833 | 47.24488124 | 090°55'08.22" | 319.240 | 090°39'56.27" | ЮВ: | 089°04'51.78" |
| 264 | 56.61228500 | 47.25008000 | 090°55'17.00" | 327.101 | 090°40'20.68" | ЮВ: | 089°04'43.00" |
| 265 | 56.61225050 | 47.25540678 | 090°55'05.86" | 301.998 | 090°40'25.54" | ЮВ: | 089°04'54.14" |
| 266 | 56.61221859 | 47.26032474 | 090°55'15.85" | 341.523 | 090°40'50.32" | ЮВ: | 089°04'44.15" |
| 267 | 56.61218212 | 47.26588635 | 090°55'12.81" | 290.156 | 090°41'03.99" | ЮВ: | 089°04'47.19" |
| 268 | 56.61215098 | 47.27061146 | 090°55'08.13" | 355.414 | 090°41'13.51" | ЮВ: | 089°04'51.87" |
| 269 | 56.61211266 | 47.27639928 | 090°55'13.70" | 320.580 | 090°41'36.48" | ЮВ: | 089°04'46.30" |
| 270 | 56.61207779 | 47.28161981 | 090°55'10.90" | 312.129 | 090°41'49.37" | ЮВ: | 089°04'49.10" |
| 271 | 56.61204367 | 47.28670272 | 090°55'17.21" | 281.065 | 090°42'10.97" | ЮВ: | 089°04'42.79" |
| 272 | 56.61201269 | 47.29127975 | 090°55'08.78" | 306.719 | 090°42'16.29" | ЮВ: | 089°04'51.22" |
| 273 | 56.61197880 | 47.29627453 | 090°55'09.99" | 309.099 | 090°42'32.52" | ЮВ: | 089°04'50.01" |
| 274 | 56.61194443 | 47.30130807 | 090°55'15.06" | 370.227 | 090°42'52.72" | ЮВ: | 089°04'44.94" |
| 275 | 56.61190291 | 47.30733702 | 090°55'12.31" | 352.475 | 090°43'08.09" | ЮВ: | 089°04'47.69" |
| 276 | 56.61186315 | 47.31307688 | 090°55'10.70" | 337.693 | 090°43'23.74" | ЮВ: | 089°04'49.30" |
| 277 | 56.61182484 | 47.31857602 | 090°55'12.81" | 311.949 | 090°43'42.37" | ЮВ: | 089°04'47.19" |
| 278 | 56.61178920 | 47.32365593 | 090°55'08.98" | 276.155 | 090°43'53.81" | ЮВ: | 089°04'51.02" |
| 279 | 56.61175753 | 47.32815294 | 090°55'14.70" | 316.750 | 090°44'13.04" | ЮВ: | 089°04'45.30" |
| 280 | 56.61172091 | 47.33331101 | 090°55'08.49" | 351.635 | 090°44'22.35" | ЮВ: | 089°04'51.51" |
| 281 | 56.61168012 | 47.33903713 | 090°55'13.96" | 340.473 | 090°44'45.02" | ЮВ: | 089°04'46.04" |
| 282 | 56.61164028 | 47.34458149 | 090°55'14.11" | 331.122 | 090°45'01.84" | ЮВ: | 089°04'45.89" |
| 283 | 56.61160130 | 47.34997357 | 090°55'09.35" | 309.159 | 090°45'13.29" | ЮВ: | 089°04'50.65" |
| 284 | 56.61156476 | 47.35500798 | 090°55'10.51" | 325.251 | 090°45'29.58" | ЮВ: | 089°04'49.49" |
| 285 | 56.61152608 | 47.36030443 | 090°55'14.09" | 357.266 | 090°45'49.08" | ЮВ: | 089°04'45.91" |
| 286 | 56.61148327 | 47.36612219 | 090°55'15.08" | 309.870 | 090°46'07.55" | ЮВ: | 089°04'44.92" |
| 287 | 56.61144592 | 47.37116814 | 090°55'09.86" | 294.778 | 090°46'17.51" | ЮВ: | 089°04'50.14" |
| 288 | 56.61141025 | 47.37596832 | 090°55'08.78" | 312.330 | 090°46'30.85" | ЮВ: | 089°04'51.22" |
| 289 | 56.61137228 | 47.38105432 | 090°55'15.00" | 296.188 | 090°46'52.36" | ЮВ: | 089°04'45.00" |
| 290 | 56.61133600 | 47.38587744 | 090°55'14.11" | 309.960 | 090°47'05.97" | ЮВ: | 089°04'45.89" |
| 291 | 56.61129784 | 47.39092482 | 090°55'03.23" | 317.850 | 090°47'10.26" | ЮВ: | 089°04'56.77" |
| 292 | 56.61125865 | 47.39610068 | 090°55'17.50" | 341.354 | 090°47'40.09" | ЮВ: | 089°04'42.50" |
| 293 | 56.61121611 | 47.40165925 | 094°40'14.85" | 1158.165 | 094°32'54.15" | ЮВ: | 085°19'45.15" |
| 294 | 56.61039020 | 47.42046075 | 359°17'14.91" | 254.109 | 359°10'50.72" | СЗ: | 000°42'45.09" |
| 295 | 56.61267198 | 47.42040146 | 000°40'38.44" | 303.681 | 000°34'14.06" | СВ: | 000°40'38.44" |
| 296 | 56.61539904 | 47.42045057 | 000°40'31.73" | 303.671 | 000°34'07.48" | СВ: | 000°40'31.73" |
| 297 | 56.61812601 | 47.42049952 | 000°40'34.99" | 304.111 | 000°34'10.88" | СВ: | 000°40'34.99" |
| 298 | 56.62085693 | 47.42054863 | 000°40'40.73" | 297.481 | 000°34'16.75" | СВ: | 000°40'40.73" |
| 299 | 56.62352831 | 47.42059682 | 000°40'32.19" | 300.221 | 000°34'08.35" | СВ: | 000°40'32.19" |
| 300 | 56.62622429 | 47.42064525 | 000°40'35.93" | 317.542 | 000°34'12.23" | СВ: | 000°40'35.93" |
| 301 | 56.62907582 | 47.42069657 | 000°40'34.60" | 300.771 | 000°34'11.04" | СВ: | 000°40'34.60" |
| 302 | 56.63177674 | 47.42074516 | 000°40'37.34" | 302.971 | 000°34'13.92" | СВ: | 000°40'37.34" |
| 303 | 56.63449742 | 47.42079418 | 000°40'36.66" | 311.522 | 000°34'13.37" | СВ: | 000°40'36.66" |
| 304 | 56.63729488 | 47.42084457 | 000°40'32.46" | 302.731 | 000°34'09.31" | СВ: | 000°40'32.46" |
| 305 | 56.64001339 | 47.42089344 | 000°40'35.74" | 305.711 | 000°34'12.72" | СВ: | 000°40'35.74" |
| 306 | 56.64275867 | 47.42094289 | 000°40'33.98" | 312.712 | 000°34'11.10" | СВ: | 000°40'33.98" |
| 307 | 56.64556681 | 47.42099343 | 000°40'40.97" | 309.281 | 000°34'18.23" | СВ: | 000°40'40.97" |
| 308 | 56.64834415 | 47.42104359 | 000°40'33.63" | 304.281 | 000°34'11.03" | СВ: | 000°40'33.63" |
| 309 | 56.65107659 | 47.42109277 | 000°40'33.33" | 321.272 | 000°34'10.86" | СВ: | 000°40'33.33" |
| 310 | 56.65396160 | 47.42114470 | 000°40'40.65" | 302.561 | 000°34'18.33" | СВ: | 000°40'40.65" |
| 311 | 56.65667858 | 47.42119378 | 000°40'34.28" | 297.420 | 000°34'12.10" | СВ: | 000°40'34.28" |
| 312 | 56.65934941 | 47.42124189 | 000°40'33.89" | 310.181 | 000°34'11.83" | СВ: | 000°40'33.89" |
| 313 | 56.66213482 | 47.42129206 | 000°40'33.87" | 300.861 | 000°34'11.96" | СВ: | 000°40'33.87" |
| 314 | 56.66483653 | 47.42134073 | 000°40'37.05" | 302.161 | 000°34'15.27" | СВ: | 000°40'37.05" |
| 315 | 56.66754992 | 47.42138969 | 000°40'35.22" | 301.541 | 000°34'13.58" | СВ: | 000°40'35.22" |
| 316 | 56.67025774 | 47.42143851 | 000°40'36.54" | 300.531 | 000°34'15.04" | СВ: | 000°40'36.54" |
| 317 | 56.67295648 | 47.42148721 | 000°40'35.95" | 301.451 | 000°34'14.58" | СВ: | 000°40'35.95" |
| 318 | 56.67566349 | 47.42153605 | 000°40'36.01" | 304.831 | 000°34'14.77" | СВ: | 000°40'36.01" |
| 319 | 56.67840085 | 47.42158545 | 000°40'33.65" | 310.211 | 000°34'12.55" | СВ: | 000°40'33.65" |
| 320 | 56.68118653 | 47.42163567 | 000°40'35.79" | 301.471 | 000°34'14.83" | СВ: | 000°40'35.79" |
| 321 | 56.68389371 | 47.42168453 | 000°40'36.54" | 300.531 | 000°34'15.72" | СВ: | 000°40'36.54" |
| 322 | 56.68659245 | 47.42173326 | 000°40'33.84" | 289.000 | 000°34'13.15" | СВ: | 000°40'33.84" |
| 323 | 56.68918764 | 47.42178007 | 000°40'39.61" | 352.574 | 000°34'19.05" | СВ: | 000°40'39.61" |
| 324 | 56.69235373 | 47.42183734 | 000°40'30.89" | 300.381 | 000°34'10.49" | СВ: | 000°40'30.89" |
| 325 | 56.69505112 | 47.42188593 | 000°40'35.11" | 308.331 | 000°34'14.85" | СВ: | 000°40'35.11" |
| 326 | 56.69781990 | 47.42193592 | 000°40'37.52" | 304.641 | 000°34'17.40" | СВ: | 000°40'37.52" |
| 327 | 56.70055555 | 47.42198538 | 000°40'33.12" | 320.452 | 000°34'13.13" | СВ: | 000°40'33.12" |
| 328 | 56.70343317 | 47.42203730 | 000°40'36.92" | 301.331 | 000°34'17.08" | СВ: | 000°40'36.92" |
| 329 | 56.70613909 | 47.42208622 | 000°40'36.78" | 279.339 | 000°34'17.07" | СВ: | 000°40'36.78" |
| 330 | 56.70864752 | 47.42213157 | 000°40'37.46" | 302.111 | 000°34'17.87" | СВ: | 000°40'37.46" |
| 331 | 56.71136044 | 47.42218065 | 000°40'36.55" | 312.382 | 000°34'17.11" | СВ: | 000°40'36.55" |
| 332 | 56.71416559 | 47.42223137 | 000°40'34.54" | 309.251 | 000°34'15.23" | СВ: | 000°40'34.54" |
| 333 | 56.71694262 | 47.42228155 | 000°40'32.90" | 300.981 | 000°34'13.74" | СВ: | 000°40'32.90" |
| 334 | 56.71964539 | 47.42233035 | 000°40'36.84" | 301.341 | 000°34'17.81" | СВ: | 000°40'36.84" |
| 335 | 56.72235139 | 47.42237931 | 000°40'39.42" | 314.552 | 000°34'20.52" | СВ: | 000°40'39.42" |
| 336 | 56.72517602 | 47.42243048 | 000°40'31.72" | 308.761 | 000°34'12.97" | СВ: | 000°40'31.72" |
| 337 | 56.72794865 | 47.42248054 | 000°40'36.14" | 305.661 | 000°34'17.52" | СВ: | 000°40'36.14" |
| 338 | 56.73069344 | 47.42253020 | 000°40'32.80" | 321.342 | 000°34'14.32" | СВ: | 000°40'32.80" |
| 339 | 56.73357904 | 47.42258234 | 000°40'40.24" | 299.231 | 000°34'21.91" | СВ: | 000°40'40.24" |
| 340 | 56.73626609 | 47.42263107 | 000°40'37.27" | 300.441 | 000°34'19.08" | СВ: | 000°40'37.27" |
| 341 | 56.73896400 | 47.42267994 | 000°40'30.26" | 312.341 | 000°34'12.20" | СВ: | 000°40'30.26" |
| 342 | 56.74176877 | 47.42273057 | 000°40'38.30" | 278.319 | 000°34'20.38" | СВ: | 000°40'38.30" |
| 343 | 56.74426803 | 47.42277587 | 359°34'07.58" | 195.315 | 359°27'49.79" | СЗ: | 000°25'52.42" |
| 344 | 56.74602194 | 47.42274591 |  | 00.000 |  |  |  |

1. **Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий**

Отсутствуют.

1. **Природные особенности ООПТ**

а) нарушенность территории

Краткие сведения по истории освоения территории.

Заповедник организован на землях Старожильского лесничества Пригородного лесхоза и Аргамачинского лесничества Килемарского лесхоза. До 1971 г. на современной территории заповедника осуществлялся лесосплав по р. Большая Кокшага.

Площадь преобразованных (антропогенно измененных) территорий – 1926 га.

Площадь малонарушенных территорий – 19502 га.

Степень современного антропогенного воздействия – незначительная. Заповедник расположен на существенном удалении от крупных населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, имеет охранную зону, снижающую негативное влияние.

б) краткая характеристика рельефа

Рельеф равнинный.

Минимальная высота: 74 м.

Максимальная высота: 130,5 м.

Господствующие высоты: 80-95 м.

Основные типы рельефа:

- зандровые (озерно-ледниковые) равнины занимают 85% от общей площади заповедника

- речные долины занимают 15%.

Достопримечательные геологические и геоморфологические объекты.

Озеро Кошеер. Карстовое озеро площадью 5,7 га.

в) краткая характеристика климата

Среднемесячная температура воздуха января -14°С \*

Среднемесячная температура воздуха июля +18°С \*

Сумма активных температур: 2406 \*

Годовая сумма осадков, 658 мм \*

Продолжительность вегетационного периода 140 дней \*

Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом 125-190 дней \*

Глубина снежного покрова 50-100 см \*

|  |  |
| --- | --- |
| Повторяемость ветров (в процентах) по основным и промежуточным направлениям\*\* | |
| Направление | Повторяемость ветров (в процентах) |
| Север | 8 |
| Северо-запад | 11 |
| Запад | 15 |
| Юго-запад | 17 |
| Юг | 21 |
| Юго-восток | 9 |
| Восток | 7 |
| Северо-восток | 12 |

|  |  |
| --- | --- |
| Периодичность проявления опасных климатических явлений\*\* | |
| Тип опасных климатических явлений | Периодичность |
| Суховеи средней интенсивности | 92% 9 раз в 10 лет |
| Интенсивные суховеи | 3-4 раза в 10 лет |
| Очень интенсивные суховеи | не чаще 7 раз в 100 лет. |
| Зима с минимальными температурами воздуха -35° | 75% 7 раз в 10 лет |
| Зима с минимальными температурами воздуха -40° | 30% 3 раза в 10 лет |
| Зима с минимальными температурами воздуха -45° и ниже | 5% 1 раз в 20 лет |
| Года со значительным недобором осадков, как и их избытком | 10% 1 раз в 10 лет |

**Примечание:** \* - Использованы данные, полученные с собственного метеопоста. \*\* - для заполнения таблиц использованы данные ЦГМС Йошкар-Ола.

г) краткий спектр видов почв заповедника. Названия аллювиальных почв даются в соответствии с Классификацией и диагностикой почв СССР (1977), остальных – Классификацией и диагностикой почв России (2004).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Преобладающие виды почв | | Почвообразующие и коренные породы | |
| Вид | % от общей площади ООПТ | Породы | Глубина залегания (от ... до ... м) |
| Подзолы иллювиально-жележистые и альфегумусовые | нет данных | древнеаллювиальные пески (четвертичные породы) | от 1 до 1,5 м |
| Подзолистые и дерново-подзолистые почвы | -//- | древнеаллювиальные пески (четвертичные породы) | от 1 до 1,5 м |
| Бурые лесные почвы | -//- | древнеаллювиальные пески (четвертичные породы) | от 1 до 1,5 м |
| Торфянистые и торфяные низинных болот | -//- | древнеаллювиальные пески (четвертичные породы) | от 0,5 до 1 м |
| Аллювиальные почвы | -//- | суглинисто-песчаные отложения | от 0,5 до 2,0 м |
| Торфяные почвы верховых болот | -//- | древнеаллювиальные пески (четвертичные породы) | от 0,5 до 4,5 м |

Краткая характеристика почв заповедника приводится отдельно для левобережья и правобережья р. Б. Кокшага вследствие их разного генезиса и охватывает наиболее распространенные их типы. Отдельно приводится характеристика аллювиальных почв, так как они резко отличаются от почв водораздельных пространств по своему генезису и свойствам.

Почвы водораздельных пространств. Исследованиями установлено что, в отличие от левобережья, где более четко прослеживается разделение местности на речные террасы I, II и III, правобережная часть несколько более ровная и спокойная. Отличие в геоморфологии отчасти можно объяснить преобладанием правобережной части гидрогенного фактора в формировании рельефа, а на левобережье, учитывая преобладающую западную и юго-западную розу ветров, эоловый рельефообразующий фактор.

Левобережье реки Большая Кокшага:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название почвы | Глубина залегания породы, см | |
| почвообразующей | подстилающей |
| Подзолы - иллювиально-железистые и иллювиально-гумусово-железистые | 70-100 | не вскрыты |
| Подзолистые почвы - подзолистые, дерново-подзолистые | 70-130 | не вскрыты |
| Бурые лесные - неоподзоленные и оподзоленные | 75-95 | не вскрыты |
| Торфянисто-подзолисто-глеевые | 40-100 | не вскрыты |
| Торфянисто- и торфяно-глеевые | 50-70 | не вскрыты |
| Торфяные - низинных, переходных и верховых болот | 50 и более | не вскрыты |

Правобережье реки Большая Кокшага:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название почвы | Глубина залегания породы, см | |
| почвообразующей | подстилающей |
| Подзолы - иллювиально-железистые, иллювиально-гумусово-железистые | 60-170 | не вскрыты |
| Подзолистые и дерново-подзолистые (А1>5 см) | 90-150 | не вскрыты |
| Бурые лесные - неоподзоленные и оподзоленные (где имеется гор. А1А2 и темно-бурый иллювиальный гор.); большей частью грунтово-глееватые | 70-90 | 90 и более |
| Торфянисто-подзолисто-глеевые | 60-70 | не вскрыты |
| Торфяно-глеевые | 40-60 | не вскрыты |

Почвы поймы реки Болшая Кокшага: В пойме среднего течения р. Б. Кокшага были выделены следующие типы почв: аллювиальные дерновые, аллювиальные луговые, а также переходные – аллювиальные дерново-луговые и аллювиальные лугово-болотные.

1. [Аллювиальные слоистые примитивные слабодерновые.](http://www.b-kokshaga.ru/territory/soils/) Развиваются исключительно в прирусловой части поймы на возвышенных участках в условиях интенсивного аллювиального процесса в непосредственной близости от русла реки. Морфологические признаки почвообразования выражены слабо - в виде темной прокраски гумусом верхних слоев аллювия. Их профиль не обнаруживает дифференциации на горизонты, заметна лишь аллювиальная слоистость. Признаки оглеения проявляются лишь на границе грунтовых вод.
2. [Аллювиальные слоисто-дерновые.](http://www.b-kokshaga.ru/territory/soils/) Приурочены в основном к прирусловым частям поймы на участках рек с меандрированием. Формируются на некотором удалении от вершины меандров. Признаки гидроморфного почвообразования в профиле отсутствуют.
3. [Аллювиальные дерново-луговые.](http://www.b-kokshaga.ru/territory/soils/) Формируются на участках поймы, где в недалеком прошлом произошла смена гидрологического режима с характерного для прирусловой части поймы, на гидрологический режим свойственный центральной. Эти почвы отличаются от дерновых наличием признаков гидроморфизма, связанного с оглеением, проявляющимся в пределах верхнего почвенного профиля в горизонтах А1А2 и В.
4. [Аллювиальные луговые глубокооглеенные.](http://www.b-kokshaga.ru/territory/soils/) Луговые глубокооглеенные почвы формируются в условиях центральной части поймы. Аллювий имеет тяжелый гранулометрический состав.
5. [Аллювиальные луговые поверхностнооглеенные.](http://www.b-kokshaga.ru/territory/soils/) Встречаются в основном в центральной части поймы, однако могут находиться и в прирусловой (центральной омоложенной), что обусловлено блужданием русла реки. Морфологическое описание указывает на присутствие незначительного по мощности зернистого перегнойно-аккумулятивного горизонта темно-бурой окраски; признаки оглеения проявляются уже в горизонтах А1В и В1. В разрезах часто наблюдается присутствие погребенного гумусового горизонта. В отличие от луговых глубокооглеенных, поверхностнооглеенные почвы характеризуются, как правило, незначительной мощностью почвенного профиля (90 см), а также близким залеганием грунтовых вод (90…130 реже 180 см), что способствует проявлениям процессов оглеения на сравнительно незначительной глубине.
6. [Аллювиальные луговые оподзоленные поверхностнооглеенные.](http://www.b-kokshaga.ru/territory/soils/) Формируются в притеррасной и на возвышенных участках центральной части поймы. Морфологическое описание указывает на наличие достаточно мощной двухслойной лесной подстилки типа модер, подстилаемой органоминеральным горизонтом (А0А1) темно-бурой окраски. Структура данного горизонта выражена достаточно хорошо и характеризуется как мелкокомковатая. В данных почвах присутствует достаточно хорошо выраженный элювиально-оглеенный горизонт (А1А2gf).
7. [Аллювиальные лугово-болотные.](http://www.b-kokshaga.ru/territory/soils/) Формируются в межгривных понижениях с близким залеганием грунтовых вод (50… 90 см). Морфологическое строение почвенного профиля свидетельствует о наличии процессов оруденения водоносных горизонтов, вызванных, по видимому, высокой степенью минерализации грунтовых вод. В таких горизонтах практически отсутствуют признаки оглеения, и окраску определяют охристые тона.

8. [Аллювиальные болотные иловато-глеевые.](http://www.b-kokshaga.ru/territory/soils/) Формируются в понижениях центральной и притеррасной частях поймы. Профиль почв представляет сильно насыщенную водой оглеенную иловатую массу, легко оплывающую иногда с погребенным торфяным горизонтом.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название почвы | Глубина залегания породы, см | |
| почвообразующей | подстилающей |
| Аллювиальные слоистые примитивные слабодерновые | 10-30 | не вскрыты |
| Аллювиальные слоисто-дерновые | 30-40 | не вскрыты |
| Аллювиальные дерново-луговые | 80-90 | не вскрыты |
| Аллювиальные луговые глубокооглеенные | 105 | не вскрыты |
| Аллювиальные луговые поверхностнооглеенные | 105-155 | 150 и более |
| Аллювиальные луговые оподзоленные поверхностнооглеенные | 53-80 | 150 и более |
| Аллювиальные лугово-болотные | 45-60 | 90 и более |
| Аллювиальные болотные иловато-глеевые | 20-30 | 25 и более |

д) краткое описание гидрологической сети

Естественные водотоки (реки и ручьи)

Общее число (рек и ручьев) – 20

Суммарная протяженность – 105,8 км

Суммарная площадь – 125,9 га

Канава мелиоративная

Общее число – 2

Протяженность – 4,5 км

Суммарная площадь – 1,9 га

Озера

Общая площадь 177,2 га, из них

Капсино 6,7 га, Шушьер 53,4 га, Кошеер 5,7 га

водоемы старичного происхождения 111,4 га

Болота

Суммарная площадь – 78,0 га

Число – 96

Площадь заболоченных земель – 689 га

Основные гидрологические объекты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Протяженность (км) в пределах ООПТ | Площадь (га) в пределах ООПТ |
| р. Большая Кокшага | 27,8 | 109,1 |
| реч. Шеж-Энер | 9,0 | 1,8 |
| руч. Безымянный 1 | 0,6 | 0,1 |
| реч. Шэм-Энер | 9,4 | 1,8 |
| руч. Безымянный 2 | 2,9 | 0,5 |
| руч. Ин-Энер | 5,1 | 0,7 |
| руч. Безымянный 3 | 0,4 | 0,1 |
| руч. Шасталин-Энер | 5,2 | 0,7 |
| руч. Безымянный 4 | 1,8 | 0,2 |
| руч. Безымянный 5 | 0,9 | 0,1 |
| реч. Витьюм | 5,4 | 1,1 |
| руч. Безымянный 6 | 1,1 | 0,1 |
| реч. Арья | 13,6 | 3,7 |
| руч. Безымянный 7 | 1,2 | 0,1 |
| руч. Йошкар-Энер | 5,5 | 1 |
| руч. Ошма-Энер | 4,8 | 0,9 |
| руч. Безымянный 8 | 1,0 | 0,1 |
| реч. Лор | 8,4 | 3,6 |
| руч. Безымянный 9 | 0,7 | 0,1 |
| руч. Безымянный 10 | 1,0 | 0,1 |
| **Всего** | **105,8** | **125,9** |

е) краткая характеристика флоры и растительности

Видовую идентификацию водорослей осуществляли, используя следующие определители и пособия:

1. Альгофлора озер и рек Карелии. Таксономический состав и экология / С.Ф. Комулайнен, Т.А. Чекрыжева, И.Г. Вислянская. – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2006. 81 с.
2. Анисимова О. В., Гололобова М. А. Краткий определитель родов водорослей. Учебное пособие /Ред. В. М. Гаврилов. – М., 2006. 159 с.
3. Водоросли, вызывающие цветение водоемов Северо-Запада России. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 367 с.
4. Генкал С.И., Чекрыжева Т.А., Комулайнен С.Ф. Диатомовые водоросли водоемов и водотоков Карелии. – М.: Научный мир, 2015. 115 с.
5. Диатомовые водоросли России и сопредельных стран: Ископаемые и современные. Т. II, вып. 3. Под ред. И.В.Макаровой. – СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2002. 112 с.
6. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 13. Зеленые водоросли. Классы Сифонокладовые, Сифоновые. Красные водоросли. Бурые водоросли. – Л.: Наука, 1980. 248 с.
7. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 2. Синезеленые водоросли. – М.: Сов. наука, 1953. 654 с.
8. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 3. Золотистые водоросли. – М.: Сов. наука, 1954. 188 с.
9. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 4. Диатомовые водоросли. – М.: Сов. наука, 1951. 620 с.
10. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 5. Желтозеленые водоросли. – М.-Л.: АН СССР, 1962. 272 с.
11. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 7. Эвгленовые водоросли. – М.: Сов. наука, 1955. 284 с.
12. Определитель пресноводных водорослей СССР. Вып. 8. Зеленые водоросли. Класс Вольвоксовые. – М.-Л.: АН СССР, 1959. 224 с.
13. Ярушина М.И., Танаева Г.В., Еремкина Т.В. Флора водорослей водоемов Челябинской области. – Екатеринбург: УрО РАН, 2004.

|  |  |
| --- | --- |
| **ВЫЯВЛЕННЫЕ ВИДЫ ВОДОРОСЛЕЙ** | |
| Латинское название вида | Русское название вида |
| **НАДЦАРСТВО PROCARYOTA** | **ПРОКАРИОТЫ** |
| **ЦАРСТВО MYCHOTA** | **ДРОБЯНКИ** |
| ПОДЦАРСТВО OXYPHOTOBACTERIOBIONTA | ОКСИФОТОБАКТЕРИИ |
| ОТДЕЛ CYANOPHYTA | СИНЕ-ЗЕЛЕНЫЕВОДОРОСЛИ |
| КЛАСС CHROOCOCCOPHYCEAE | ХРООКОККОВЫЕ |
| ПОРЯДОК CHROOCOCCALES |  |
| Семейство Synechococcaceae |  |
| 1. *Dactylococcopsis irregularis* G.M.Smith. |  |
| 1. *Dactylococopsis rhaphidioide* Hansg. |  |
| Семейство Holopediaceae |  |
| 1. *Holopedia geminate* Lagerh. |  |
| Семейство Merismopediaceae |  |
| 1. *Merismopedia elegans* A.Br. |  |
| 1. *Merismopedia minima* G.Beck |  |
| 1. *Merismopedia tennuissima* Lemm. |  |
| Семейство Microcystidaceae |  |
| 1. *Aphanothaece clathrata* Wet G.S.West |  |
| 1. *Microcystis aeruginosa* Kutz. | Микроцистис синевато-зеленый |
| 1. *Microcystis pulverea* (Wood) Forti emend. Elenk |  |
| Семейство Gloeocapsaceae | Глеокапсовые |
| 1. *Gloeocapsa limnetica* (Lemn.) Hollerb. |  |
| 1. *Gloeocapsa magma* (Breb.) Kutz.emend.Hollerb. |  |
| 1. *Gloeocapsa minor* (Kutz) Hollerb.ampl. |  |
| 1. *Gloeocapsa vacuolata* (Skuja) Hollerb. |  |
| Семейство Gomphospaeriaceae |  |
| 1. *Gomphosphaeria aponina* Kutz |  |
| 1. *Gomphosphaeria lacustris* Chod. |  |
| 1. *Gomphosphaeria lacustris f. compacta* (Lemn.) Elenk. |  |
| КЛАСС HORMOGONIOPHYCEAE | ГОРМОГОНИЕВЫЕ |
| ПОРЯДОК OSCILLATORIALES | ОСЦИЛЛЯТОРИЕВЫЕ |
| Семейство Oscillatoriaceae | Осциллаториевые |
| 1. *Lyngbya contorta* Lemm. |  |
| 1. *Lyngbya limnetica* Lemm. |  |
| 1. *Oscillatoria limnetica* Lemm |  |
| 1. *Oscillatoria setigera* Aptek. |  |
| ПОРЯДОК NOSTOCALES | НОСТОКОВЫЕ |
| Семейство Anabaenaceae | Анабеновые |
| 1. *Anabaena flos-aquae* (Lyngb.) Breb. |  |
| 1. *Anabaena spiroides f. talyschensis* |  |
| Семейство Aphanizomenonaceae |  |
| 1. *Aphanizomenon flos-aquae* (L.) Ralfs |  |
| **НАДЦАРСТВО EUCARYOTA** | **ЭУКАРИОТЫ** |
| **ЦАРСТВО VEGETABILIA** | **РАСТЕНИЯ** |
| ПОДЦАРСТВО PHYCOBIONTA | НАСТОЯЩИЕ ВОДОРОСЛИ |
| ОТДЕЛ CHLOROPHYTA | ЗЕЛЕНЫЕ ВОДОРОСЛИ |
| КЛАСС CHLOROPHYCEAE | СОБСТВЕННО ЗЕЛЕНЫЕ |
| ПОРЯДОК CHLAMYDOMONADALES | ХЛАМИДОМОНАДОВЫЕ |
| Семейство Chlamydomonadaceae |  |
| 1. *Chlamydomonas sp*. |  |
| 1. *Polytoma spicatum* Krass. |  |
| Семейство Рhасотасеае |  |
| 1. *Pteromonas ang*ulosa Lemm. |  |
| ПОРЯДОК VOLVOCALES | ВОЛЬВОКСОВЫЕ |
| Семейство Volvocaceae |  |
| 1. *Pandorina morum* (Mull.) Bory 1902 |  |
| ПОРЯДОК CHLOROCOCCALES | ХЛОРОКОККОВЫЕ |
| Семейство Coelastraceae |  |
| 1. *Actinastrum hantzschii* Lagerh. *var. hantzschii* |  |
| 1. *Coelastrum microporum* Nageli 1885 |  |
| Ceмeйcтво Selenastraceae |  |
| 1. *Ankistrodesmus arcuatus* Korsch. |  |
| 1. *Ancistrodesmus bibraianus* (Reinsch) Korsch. |  |
| 1. *Closteriopsis longissima* (Lemm) |  |
| 1. *Kirchneriella contorta* (Schmidle) Bohl |  |
| 1. *Kirchneriella lunaris* (Kirchn.) Mubius, 1894 |  |
| 1. *Monoraphidium arcuatum* (Korsch.) |  |
| 1. *Monoraphidium contortum* (Thur.) |  |
| 1. *Monoraphidium minutum* (Nag.) Kom.-Legn. |  |
| 1. *Raphidocelis danubiana* (Hind.) marv. et al. |  |
| 1. *Selenastrum bibrainus* Reinsch. |  |
| Семейство Chlorococcaceae |  |
| 1. *Planctosphaeria gelatinosa* G. Smith |  |
| 1. *Hydrianum pyrenoidiferum* Mssjuk |  |
| Семейство Treubariaceae |  |
| 1. *Treubaria eurycantha* (Schmidl) |  |
| 1. *Treubaria triapendiculata* Bern, 1908 |  |
| Семейство Radiococcaceae |  |
| 1. *Coenococcus policoccus* (Korsch.) Hind 1977 |  |
| Семейство Sphaerocystidaceae |  |
| 1. *Sphaerocystis planctonica* (Korsch) Borr., 1896 |  |
| Семейство Scenedesmaceae |  |
| 1. *Crucigenia rectangularis* (Nag) Komarek 1974 |  |
| 1. *Crucigenia tetrapedia* (Kirchn.) W.et.G.S.West G.M.Stmith |  |
| 1. *Crucigeniella apiculata* (Lemm.) Komarek |  |
| 1. *Didymocystis intermis* (Fott) Fott |  |
| 1. *Scenedesmus acuminatus* (Lagerh.) Chod |  |
| 1. *Scenedesmus bernardii* G.M.Smith |  |
| 1. *Scenedesmus bicaudata* Deduss |  |
| 1. *Scenedesmus bijugatus* (Turp.) Kutz. |  |
| 1. *Scenedesmus denticulatus var australis* Playfair |  |
| 1. *Scenedesmus falcatus* Chodat, 1926 |  |
| 1. *Scenedesmus gutwinskii* Chod. *var. gutvwinskii* |  |
| 1. *Scenedesmus obtusus* Meyen, 1829 |  |
| 1. *Scenedesmus quadricauda* (Turp.) Brebison 1835 |  |
| 1. *Scenedesmus spinosus* Chodot |  |
| 1. *Scenedesmus sublongipes* G.M. Smith |  |
| 1. *Scenedesmus subspicatus* Chod. |  |
| 1. *Scenedesmus verrucosus* Roll 1925 |  |
| 1. *Tetrastrum glabrum* (Roll.) |  |
| 1. *Tetrastrum staurogeniaeforme* (Schrod) Lemmermann 1990 |  |
| 1. *Westella botryoides* (W.West) De 1897 |  |
| Семейство Botryococcaceae |  |
| 1. *Dictyosphaerium pulchellum* Wood 1872 |  |
| Семейство Oocystaceae |  |
| 1. *Franceia tenuispina* Korsch |  |
| 1. *Granulocystis pseudocoronata* (Korsch.) Hindar 1977 |  |
| 1. *Lagerheimia genevensis* (Chod.) Chodat 1895 |  |
| 1. *Oocystis lacustris* Chodat 1897 |  |
| 1. *Oocystis parva* W.et.G.S. West 1898 |  |
| 1. *Oocyctis submarina* Lagerh. 1886 |  |
| Семейство Golenkiniaceae |  |
| 1. *Golenkinia radiata* Chod. |  |
| Семейство Micractiniaceae |  |
| 1. *Golenkiniopsis solitaria* (Korsch.) Korschikoff, 1953 |  |
| 1. *Micractinum pusillum* Fres. |  |
| Семейство Characiaceae |  |
| 1. *Characium sieboldii* A.Br. *var. sieboldii* |  |
| 1. *Schroederia nitzschioides* (G.S.West) Korschikoff, 1953 |  |
| 1. *Schroederia setigera* (Schrod.) Lemm. |  |
| Семейство Hydrodictyaceae |  |
| 1. *Pediastrum boryanum var boryanum* (Turp.) Menegh. |  |
| 1. *Pediastrum boryanum var corntum* (Racib.) Sulek 1969 |  |
| 1. *Pediastrum boryanum var longicorne* Reinsch, 1867 |  |
| 1. *Pediastrum duplex* Meyen 1829 |  |
| 1. *Pediastrum tetras* (Ehrenb.) Ralfs |  |
| 1. *Pediastrum tetras var. tetrahedron* (Corda) Rabehn |  |
| Семейство Chlorellaceae |  |
| 1. *Chlorella vulgaris* Beijer 1890 |  |
| 1. *Tetraedron caudatum* (Corda) Hansg. |  |
| 1. *Tetraedron incus* (Feiling) G.M.Smith |  |
| 1. *Tetraedron minimum* (A.Br.) Hansg. |  |
| 1. *Tetraedron minutissimim* Korschik., 1953 |  |
| 1. *Tetraedron triangulare* Korschikoff 1953 |  |
| ПОРЯДОК CHAETOPHORALES | ХЕТОФОРОВЫЕ |
| Семейство Chaetophoraceae | Хетофоровые |
| 1. *Lochmium piluliferum* Printz | Лохмиум шариконосный |
| ПОРЯДОК ULOTRICHALES | Улотриксовые |
| Семейство Ulotrichaceae | Улотриксовые |
| 1. *Elakotothris gloeocystiformes* Korschik |  |
| 1. *Koliella longiseta* (Vischer) Hindak, 1963 |  |
| ПОРЯДОК TETRASPORALES |  |
| Семейство Chlorangiellaceae |  |
| 1. *Chlorangium sp.* |  |
| КЛАСС CONJUGATOPHYCEAE | КОНЬЮГАТЫ, ИЛИ СЦЕПЛЯНКИ |
| ПОРЯДОК DESMIDIALES | ДЕСМИДИЕВЫЕ |
| Семейство Closteriaceae |  |
| 1. *Closterium sp.* |  |
| Семейство Desmidiaceae |  |
| 1. *Cosmarium sp.* |  |
| 1. *Cosmarium cont*ractum Kirchn. |  |
| 1. *Staurastrum micron* West |  |
| 1. *Staurastrum sublongipes* G.M Smith |  |
| 1. *Staurodesmus sp.* |  |
| ОТДЕЛ BACILLARIOPHYTA | ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ |
| КЛАСС CENTROPHYCEAE | ЦЕНТРОФИЦИЕВЫЕ |
| ПОРЯДОК THALASSIOSIRALES | ТАЛАССИОЗИРОВЫЕ |
| Семейство Stephanodiscaceae Makar. | Стефанодисковые |
| 1. *Cyclotella bodanica* Eulenst. |  |
| 1. *Cyclotella comta var. glabriuscula* Grun. |  |
| 1. *Cyclotella meneghiniana* Kutz. |  |
| 1. *Сyclotella sp.* |  |
| 1. *Cyclostephanos dubius* (Fricke) Hust |  |
| 1. *Stephanodiscus astraea* (Ehr.) Gru |  |
| 1. *Stephanodiscus dibius* (Fricke) Hust. |  |
| 1. *Stephanodiscus hantzschii* Grun. |  |
| 1. *Stephanodiscus sp.* |  |
| ПОРЯДОК MELOSIRALES GLES. | МЕЛОЗИРОВЫЕ |
| Семейство Melosiraceae Kütz. | Мелозировые |
| 10. *Melosira italica* (Ehr.) Kutz. |  |
| ПОРЯДОК AULACOSEIRALES MOISS. | АУЛАКОЗЕЙРОВЫЕ |
| Семейство Aulacoseiraceae Moiss. | Аулакозейровые |
| 11. *Aulocosеira granulata* (Ehr.) Sim. |  |
| 12. *Aulocosеira granulata var. angustissima* (O. Mull.) Hust. |  |
| 13. *Aulocoseira islandica* (O.Mull.) |  |
| 14. *Aulocosеira italica* (Ehr.) Kutz. |  |
| 15. *Aulocosеira subarctica* (O. Mill.) Haworth |  |
| ПОРЯДОК – BIDDULPHIALES KÜTZ. 1 | БИДДУЛЬФИЕВЫЕ |
| Семейство Hemiaulaceae Jouse, Kiss. et Poretzky | Гемиауловые |
| 16. *Attheya Zachariassii* Brun |  |
| Семейство Chaetoceracea Smith |  |
| 17. *Chaetoceros Muelleri* Lemm |  |
| ПОРЯДОК – RHIZOSOLENIALES PETIT 4 | РИЗОСОЛЕНИЕВЫЕ |
| Семейство Rhizosoleniaceae Petit | Ризосолениевые |
| 18. *Rhizosolenia longiseta* Zacharias |  |
| КЛАСС PENNATOPHYCEAE | ПЕННАТОФИЦИЕВЫЕ |
| ПОРЯДОК – ARAPHALES | БЕСШОВНЫЕ |
| Семейство Fragilariaceae (Kütz.) | Фрагиляриевые |
| 19. *Asterionella formosa* Hass. |  |
| 20. *Fragillaria crotonensis* Kitt |  |
| 21. *Synedra acus* Kutz. |  |
| 22. *Synedra beroliensis* Lemm. |  |
| 23. *Synedra tabulata* (Ag.) Kutz. |  |
| 24. *Synedra ulna* (Nitzsch.) Ehr. |  |
| 25. *Synedra sp.* |  |
| Семейство Diatomaceae Dumortier | Диатомовые |
| 26. *Diatoma anceps* (Ehr.) Kirchn. |  |
| 27. *Diatoma elongatum* (Lyngb.) Ag. |  |
| 28. *Meridion circulare* Ag. |  |
| 29. *Meridion circulare var. gallicum* Ag. |  |
| Семейство Tabellariaceae Schutt | Табелляриевые |
| 30. *Tabellaria fenestrata* (Lyngb.) Kutz. |  |
| 31. *Tabellaria flocculosa* (Roth.) Kutz. |  |
| 32. *Tabellaria sp.* |  |
| ПОРЯДОК – RAPHALES | ШОВНЫЕ |
| Семейство Rhoicosphaeniaceae |  |
| 33. *Rhoicosphaenia curvata* (Kutz) Grun |  |
| Семейство Naviculaceae Kütz. | Навикуловые |
| 34. *Navicula bacillum* Ehr. |  |
| 35. *Navicula bicapitellata* Hust |  |
| 36. *Navicula cryptocephala* Kutz |  |
| 37. *Navicula hungarica var. capitata* Cl. |  |
| 38. *Navicula radiosa* Kutz. |  |
| 39. *Navicula sp.* |  |
| 40. *Stauroneis anceps* Ehr. |  |
| 41. *Stauroneis sp.* |  |
| 42. *Gyrosigma sp.* |  |
| 43. *Gyrosigma acuminatum var. gallicum* Grun. |  |
| 44. *Pinnularia sp*. |  |
| 45. *Pinnularia gibba var. mesogongyla f. inferrupta* Cl. |  |
| 46. *Pinnularia legumen* Ehr. |  |
| Семейство Achnanthaceae Kütz. | Ахнантовые |
| 47. *Cocconeis placentula* Ehr. |  |
| 48. *Cocconeis placentula* var. euglypta (Ehr.) Cl. |  |
| 49. *Achnanthes lanceolata* (Breb) Grun |  |
| Семейство Eunotiaceae Kütz. | Эвноциевые |
| 50. *Eunotia sp.* |  |
| 51. *Eunotia septentrionalis* Ostr. |  |
| 52. *Eunotia tenella* (Grun.) Hust. |  |
| Семейство Cymbellaceae (Kütz.) Grun. | Цимбелловые |
| 53. *Cymbella affinis* Rutz. |  |
| 54. *Cymbella amphicephala* Nag. |  |
| 55. *Cymbella lanceolata* (Ehr.) V.H. |  |
| 56. *Cymbella turgida* (C. mesiana) (Greg.) Cl. |  |
| 57. *Cymbella ventricosa* Kutz |  |
| 58. *Amphora ovalis* Kutz. |  |
| Семейство Gomphonemataceae (Kütz.) Grun | Гомфонемовые |
| 59. *Gomphonema acuminatum* Ehr. |  |
| 60. *Gomphonema constrictum* Ehr. |  |
| 61. *Gomphonema constrictum var. capitatum* (Ehr.) Cl. |  |
| 62. *Gomphonema truncatum* Ehr. |  |
| Семейство Epithemiaceae Grun. | Эпитемиевые |
| 63. *Epithemia argus* Kutz. |  |
| 64. *Epithemia muelleri* Fricke |  |
| 65. *Epithemia zebra* (Ehr.) Kutz. |  |
| Семейство Rhopalodiaceae Topatsch. | Ропалодиевые |
| 66. *Rhopalodia gibba* (Ehr.) O.Mull. |  |
| Семейство Nitzschiaceae Grun. | Ницшиевые |
| 67. *Nitzschia acicularis* W.Sm. |  |
| 68. *Nitzschia palea var. debilis* (Kutz.) Grun. |  |
| 69. *Nitzschia subacicularis* Hust |  |
| 70. *Nitzschia sublinearis* Hust. |  |
| 71. *Nitzschia thermalis var. minor* Hilse |  |
| Семейство Surirellaceae Kütz. | Сурирелловые |
| 72. *Surirella delicatissima* Lewis |  |
| 73. *Surirella didyma* Kutz |  |
| 74. *Surirella linearis* *var. Helvetica* (Brun) Meist |  |
| ОТДЕЛ CHRYSOPHYTA | ЗОЛОТИСТЫЕ |
| КЛАСС CHRYSOPHYCEAE | ХРИЗОФИТОВЫЕ |
| ПОРЯДОК CHROMULINALES |  |
| Семейство Chrysococcaceae | Хризококковые |
| 1. *Chrysococcus biporus* Skuja |  |
| 1. *Chrysococcus heverlensis* Conr. |  |
| 1. *Chrysococcus punctiformis* Pasch. |  |
| 1. *Chrysococcus rufescens* Klebs |  |
| 1. *Kephirion doliolum* Conr. |  |
| 1. *Kephirion mastigoforum* Schmid |  |
| 1. *Kephirion mosquence* Gus. |  |
| 1. *Kephirion rubri-claustri* Conr. |  |
| 1. *Kephirion spirale* (Lack.) Conr. |  |
| 1. *Ochromonas* sp. |  |
| 1. *Microglena elliptica* Conr. |  |
| 1. *Stenokalyx cylindrica* Schmid. |  |
| 1. *Stenokalyx (Pseudokephyrion) densata* Schmid. |  |
| 1. *Stenokalyx (Pseudokephyrion) monilifera* Schmid |  |
| ПОРЯДОК OCHROMONADALES | ОХРОМОНАДАЛЬНЫЕ |
| Семейство Dinobryonaceae | Динобриовые |
| 1. *Dinobryon bavaricum* Imh. |  |
| 1. *Dinobryon divergens* Imh. |  |
| 1. *Dinobryon divergens var. angulatum* (Sel.) Brunnth. |  |
| 1. *Dinobryon divergens var. shauinslandii* (Lemm.) Brunnth. |  |
| 1. *Dinobryon sertularia* Ehr. |  |
| 1. *Dinobryon suecium* var. longispinum Lemm. |  |
| 1. *Pseudokephyrion сonicum* (Schiller) Schmidt |  |
| 1. *Pseudokephyrion depressum* Schmid |  |
| 1. *Pseudokephyrion obtusum* Schmid |  |
| 1. *Pseudokephyrion ovum* (Pasch. et Ruttn.) Schmid |  |
| Семейство Synuraceae | Синуровые |
| 1. *Malomonas acaroids* Petry |  |
| 1. *Malomonas caudata* Iwanoff em. Krieg. |  |
| 1. *Malomonas fusiformis* Werm. |  |
| 1. *Malomonas tansurata* Teil |  |
| Семейство Isochrysidaсeae |  |
| 1. *Derepyxis amphora* Stokes |  |
| ОТДЕЛ EUGLENOPHYTA | ЭВГЛЕНОВЫЕ ВОДОРОСЛИ |
| КЛАСС EUGLENOPHYCEAE |  |
| ПОРЯДОК EUGLENALES |  |
| Семейство Euglenaceae |  |
| 1. *Euglena acus* Ehr. |  |
| 1. *Euglena geniculata* Duj. emend. Schmitz. |  |
| 1. *Euglena pascheri* Swir. |  |
| 1. *Euglena viridis* Ehr. |  |
| 1. *Lepocinclis fusiformis* |  |
| 1. *Phacus alatus* Klebs. var. alatus |  |
| 1. *Phacus caudatus* Hubner |  |
| 1. *Phacus longicauda* (Ehr.) Duj. |  |
| 1. *Phacus monilatus* Stokes *var. monilatus* |  |
| 1. *Phacus parvulus* Klebs var. parvulus |  |
| 1. *Phacus pleueronectes* (Ehr.) Duj |  |
| 1. *Phacus pleueronectes* (Ehr.) Duj var. hamelii |  |
| 1. *Phacus pleueronectes* (Ehr.) Duj var. hyalinus |  |
| 1. *Strombomonas acuminata* (Schmarda) Defl. |  |
| 1. *Strombomonas schaunslandii* (Lemm.) Defl. |  |
| 1. *Trachelomonas abrupta var abrupta* Snir |  |
| 1. *Trachelomonas cervicula* Stokes emend. Swir. |  |
| 1. *Trachelomonas curta* Da Cunha |  |
| 1. *Trachelomonas cylindrica* Ehr. |  |
| 1. *Trachelomonas hexangulata* |  |
| 1. *Trachelomonas hispida* (Perty) Stein |  |
| 1. *Trachelomonas horrida* Palmer |  |
| 1. *Trachelomonas oblonga* Lemm. |  |
| 1. *Trachelomonas obovata* Stokes emend.Defl. |  |
| 1. *Trachelomonas ornata* (Swir.) Skv. |  |
| 1. *Trachelomonas planctonica* Swir. f. planctonica |  |
| 1. *Trachelomonas volvochina* Ehr. |  |
| 1. *Monomorphina pyrum var. pseudonordstedtii* (Pochm.) Popova |  |
| 1. *Cyclidiopsis acus* Korsch. |  |
| ПОРЯДОК PERANEMATALES |  |
| Семейство Petalomonadaceae |  |
| 1. *Petalomonas irregularis* Skuja |  |
| ПОРЯДОК PERANEMATALES |  |
| СемействоPeranemataceae |  |
| 1. *Urceolus sabulosus* Stokes |  |
| ОТДЕЛ XANTOPHYTA | ЖЁЛТО-ЗЕЛЁНЫЕ ВОДОРОСЛИ |
| КЛАСС XANTHOSIPHONOPHYCEAE | КСАНТОСИФОНОВЫЕ |
| ПОРЯДОК VAUCHERIALES | ВОШЕРИЕВЫЕ |
| Семейство Vaucheriaceae | Вошериевые |
| 1. *Vaucheria sessilis* (Vauch.) |  |
| КЛАСС – XANTHOCOCOPHYCEAE | КСАНТОКОККОВЫЕ |
| ПОРЯДОК– HETEROCOCCALES | ГЕТЕРОКОККОВЫЕ |
| Семейство Sciadiaceae Pascher | Сциадовые |
| 1. *Ophiocytium capitatum* Wolle |  |
| Семейство Pleurochloridaceae Pasch. | Плеврохлоровые |
| 1. *Ellipsoiden simplex* Pasch |  |
| 1. *Pseudostaurastrum hastatum* (Reimsch) Chod |  |
| 1. *Aulakochloris areolata* Pasch |  |
| ОТДЕЛ DYNOPHYTA | ПИРОФИТОВЫЕ (ДИНОФИТОВЫЕ) |
| КЛАСС DINOPHYCEAE |  |
| ПОРЯДОК GYMNODINIALES |  |
| Семейство GYMNODINIACEAE |  |
| 1. *Gymnodinium* sp. |  |
| ПОРЯДОК PERIDINIALES |  |
| Семейство Peridiniaceae |  |
| 1. *Ceratium hirundinella* (O.F.M.) Bergh |  |
| 1. *Peridinium* sp. |  |
| 1. *Peridinium bipes* tab. *travectum f. tabulatum* (Her.) Lef. |  |
| 1. *Peridinium aciculiferum* Lemm. |  |
| 1. *Glenodinum* sp. |  |
| ОТДЕЛ CRYPTOPHYTA | КРИПТОФИТОВЫЕ |
| КЛАСС CRYPTOPHYCEAE |  |
| ПОРЯДОК CRYPTOMONADALES |  |
| Семейство Cryptomonadaceae |  |
| 1. *Cryptomonas* sp. |  |
| ОТДЕЛ RHODOPHYTA | КРАСНЫЕВОДОРОСЛИ |
| КЛАСС FLORIDEOPHYCEAE |  |
| ПОРЯДОК NEMALIALES |  |
| Семейство BATRACHOSPERMACEAE |  |
| 1. *Batrachospermum gelatinosum* (L.) DC. | Батрахоспермум слизистый, или четковидный |
| Семейство Lemaneaceae |  |
| 1. *Lemanea nodosa* Kutz. |  |

Систематика и названия грибов даны по следующим источникам:

1. Пыстина К.А. Определитель грибов России. Класс Оомицеты. Вып. 1. – СПб.: Наука, 1994. – 186 с.
2. Бондарцева М.А. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2. – СПб.: Наука, 1998. – 391 с.
3. Прохоров В.П. Определитель грибов России. Дискомицеты. Вып. 1. Копротрофные виды. – М.: Т-во научных изданий КМК, 2004. 255 с.

|  |  |
| --- | --- |
| **ВЫЯВЛЕННЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ** | |
| Латинское название вида | Русское название вида |
| **Царство грибы** | **FUNGI** |
| **MYXOMYCOTA** | **СЛИЗЕВИКИ** |
| **КЛАСС MYXOMYCETES** | **МИКСОМИЦЕТЫ** |
| ПОРЯДОК LICEALES |  |
| Семейство Reticulariaceae |  |
| 1. Dictydiaethalium plumbeum (Schum.) Rost. | Диктидиэталиум свинцовый |
| 2. Lycogala epidendrum (L.) Fries. | Ликогала древесная |
| 3. Lycogala exíguum Morgan. |  |
| 4. Reticularia lycoperdon Bull. |  |
| 5. Tubifera ferruginosa (Batsch.) Gmel. |  |
| ПОРЯДОК TRICHIALES |  |
| Семейство Trichiaceae |  |
| 6. Arcyria denudata (L.) Wett. |  |
| 7. Arcyria incarnata (Pers.) Pers. |  |
| 8. Arcyria obvelata (Oeder) Onsberg |  |
| 9. Trichia botrytis (Gmel.) Pers. |  |
| 10. Trichia varia (Pers.) Pers |  |
| ПОРЯДОК STEMONITALES |  |
| Семейство Stemonitaceae |  |
| 11. Stemonitis axifera (Bull.) Macbr. |  |
| 12. Stemonitis ferruginea Ehrenb. |  |
| 13. Stemonitis fusca Roth. | Стемонитис |
| ПОРЯДОК PHYSARALES |  |
| Семейство Physaraceae |  |
| 14. Fuligo septica (L.) E.H.Wigg. |  |
| 15. Physarum leucopus Link |  |
| **EUMYCOTA** | **ЭУМИКОТА** |
| **КЛАСС OOMYCETES** | **ООМИЦЕТЫ** |
| ПОРЯДОК PERONOSPORALES |  |
| Семейство Pythiaceae | Питиевые |
| 1. Phytophthora cactorum (Lebert & Cohn) J. Schröt. | Фитофтора кактусовая |
| 2. Phytophthora infestans (Mont.) de Bary | Фитофтора угрожающая |
| Семейство Cystopaceae | Цистоповые |
| 3. Cystopus candidus Pers. | Цистопус чисто-белый |
| ПОРЯДОК SAPROLEGNIALES |  |
| Семейство Saprolegniaceae | Сапролегниевые |
| 4. Saprolegnia parasitica Coker | Сапролегния паразитирующая |
| **КЛАСС ASCOMYCETES** | **АСКОМИЦЕТЫ** |
| ПОДКЛАСС EUASCOMYCETIDAE | ЭУАСКОМИЦЕТЫ |
| ПОРЯДОК ERYSIPHALES | ЭРИЗИФОВЫЕ |
| Семейство Erysiphaceae | Эризифовые, мучнисторосяные |
| 1. Microsphaera alphitoides Griff. et Maubl. | Микросфера дуба, мучнистая роса дуба |
| ПОРЯДОК HYPOCREALES | ГИПОКРЕЙНЫЕ |
| Семейство Nectriaceae | Нектриевые |
| 2. Nectria cinnabarina (Tode: Fr.) Fr. | Нектрия киноварно-красная |
| 3. Tubercularia vulgaris Tode: Fr. | Туберкулярия обыкновенная |
| ПОРЯДОК XYLARIALES | КСИЛЯРИЕВЫЕ |
| Семейство Xylariaceae | Ксиляриевые |
| 4. Hypoxylon fragiforme (Fr.) | Гипоксилон земляниковидный |
| 5. Hypoxylon nummularium Bull. : Fr. |  |
| 6. Xylaria polymorpha (Pers. ex Mérat) Grev. |  |
| ПОРЯДОК DIAPORTHALES | ДИАПОРТОВЫЕ |
| Семейство Diaporthaceae | Диапортовые |
| 7. Phomopsis quercella Sacc. et Roum. Died, 1911 | Фомопсис дубовый |
| Семейство Gnomoniaceae | Гномониевые |
| 8. Gnomonia tiliae Rehm | Гномония липовая |
| ПОРЯДОК PEZIZALES | ПЕЦИЦЕВЫЕ |
| Семейство Ascobolaceae | Аскоболовые |
| 9. Ascobolus furfuraceus Pers.: Fr. |  |
| 10. Ascobolus immersus (Pers.) Fr.. |  |
| 11. Ascobolus sacchariferus Brumm. |  |
| 12. Saccobolus depauperatus (Berk. et Br.) E.C.Hansen |  |
| 13. Saccobolus glaber (Pers. Per Pers.) Lamb. |  |
| 14. Saccobolus obscurus (Cooke) Phillips |  |
| 15. Saccobolus truncatus Vel. |  |
| 16. Saccobolus versicolor (P. Karst) P. Karst. |  |
| Семейство Iodophanaceae |  |
| 17. Iodophanus carneus (Pers.) Korf in Kimbr. et Korf |  |
| Семейство Helvellaceae | Лопастниковые |
| 18. Discina ancilis (Pers.) Sacc. | Дисцина щитовидная |
| 19. Gyromitra esculenta (Pers.: Fr.) Dennis. | Строчок обыкновенный |
| 20. Gyromitra gigas (Krombh.) Cke. | Строчок гигантский. |
| 21. Gyromitra infula (Schaeff.: Fr.) Fr. | Строчок осенний |
| 22. Helvella crispa (Scop.) Fr. | Лопастник курчавый |
| 23. Helvella lacunosa Afzel. | Лопастник ямчатый |
| 24. Rhizina undulata (Schaeff.) Karst. | Рицина волнистая |
| Семейство Morchellaceae | Сморчковые |
| 25. Morchella esculenta (L.) St. Am. | Сморчок обыкновенный |
| 26. Morchella conica (Pers.: Fr.) Fr | Сморчок конический |
| 27. Verpa bohemica (Krombh.) Schroet. | Сморчковая шапочка |
| Семейство Pezizaceae | Пецицевые |
| 28. Peziza badia Pers. | Пецица оливково-коричневая Карбофил |
| 29. Peziza fimeti (Fuckel) Seaver |  |
| 30. Peziza micropus Pers. |  |
| 31. Peziza succosa Berk. | Пецица сочная |
| Семейство Pyronemataceae | Пиронемовые |
| 32. Aleuria aurantia (Fr.) Fuck. | Алеврия оранжевая |
| 33. Geopyxis carbonaria (Alb. et Schw.) Sacc. | Геопиксис угольный |
| 34. Mycolachnea hemisphaerica (F.G.Wigg.: Fr.) Maire (=Humaria hemisphaerica (Wigg.: Fr.) Fuckel |  |
| 35. Otidea leporina (Batsch.) Fuck. | Отидея заячья |
| 36. Otidea onotica Fr. Fuck. | Отидея ослиная |
| 37. Pyronema omphalodes (Fr.) Fuck. | Пиронема пупковидная |
| 38. Scutellinia scutellata (Fr.) Lamb. | Скутеллиния блюдцевидная |
| 39. Soverbella unicolor (Gill.) Mannf. | Совербиелла одноцветная |
| Семейство Sarcoscyphaceae | Саркосцифовые |
| 40. Microstoma protracta (Fr.) Kanouse | Микростома вытянутая |
| 41. Pseudoplectania nigrella (Pers.: Fr.) Fuckel | Псевдоплектания черноватая |
| 42. Sarcosoma globosum | Саркосома шаровидная |
| 43. Sarcoscypha coccinea (Fr.) Lamb. | Саркосцифа ярко-красная |
| Семейство Thelebolaceae |  |
| 44. Ascozonus cunicularis (Boud.) Boud. |  |
| 45. Lasiobolus ciliatus (Schmidt ex Pers) Boud. |  |
| 46. Lasiobolus cuniculi Vel. |  |
| 47. Lasiobolus intermedius Bezerra et Kimbrough |  |
| 48. Thelebolus crustaceus (Fuckel) Kimb. |  |
| 49. Thelebolus microsporus (Berk. et Br.) Kimbr. |  |
| 50. Thelebolus stercoreus Tode |  |
| ПОРЯДОК HELOTIALES | ГЕЛОЦИЕВЫЕ |
| Семейство Dermateaceae | Дерматеацевые |
| 51. Pyrenopeziza rubi (Fr.) Rehm |  |
| 52. Tapesia fusca (Pers. ex Mérat) Fuckel |  |
| 53. Crocicreas cyathoideum (Bull.: Fr.) S.E. Carp. |  |
| 54. Mollisia atrata (Pers.) P. Karst. |  |
| 55. Mollisia cinerea (Batsch) Karst. | Моллизия серая |
| Семейство Helotiaceae | Гелоциевые |
| 56. Ascocoryne sarcoides (Jacq.: Fr.) J.W.Growes et D.E.Wilson |  |
| 57. Calycella citrina (Hedw.: Fr.) Quél. | Калицелла цитрусовая |
| 58. Chlorosplenius aeruginascens (Nyl.) P. Karst. | Хлоросплениум сине-зелёный |
| 59. Chlorosplenium aeruginosum (Fr.) de Not. |  |
| 60. Hymenoscyphus caudatus (Karst.) Dennis |  |
| 61. Hymenoscyphus calyculus (Sow.: Fr.) Phillips |  |
| 62. Hymenoscyphus fructigenus (Bull. ex Mérat) S.F.Gray |  |
| 63. Hymenoscyphus herbarum (Pers.: Fr.) Dennis |  |
| 64. Hymenoscyphus phyllogenus (Rehm) O.Kuntze |  |
| 65. Hymenoscyphus scutula (Pers.: Fr.) Phillips |  |
| 66. Hymenoscyphus scutula (Pers.: Fr.) Phillips var. solani (P. Karst.) Dennis |  |
| 67. Nannfeldtiella aggregata Eckblad | Наннфельдтиелла скученная |
| 68. Octospora aggregata Ecbladt |  |
| 69. Phialea cyathoidea (Bull.: Fr.) Gill. |  |
| Семейство Hyaloscyphaceae | Гиалосцифовые |
| 70. Belonidium sulphureum Fr.: Raitv. |  |
| 71. Lachnum clandestinum (Bull.: Fr.) P.Karst. |  |
| 72. Lachnum fuscescens (Fr.) P. Karst. |  |
| 73. Lachnum palearum (Desm.) Raitv. |  |
| 74. Lacnum controversum (Cooke) Rehm |  |
| 75. Lacnum rubi (Bres.) Raitv. |  |
| 76. Lacnum virgineum (Batsch: Fr.) P. Karst. |  |
| Семейство Orbillaceae |  |
| 77. Orbilia coccinella Karst. | Орбиллия ярко-красная |
| Семейство Phacidiaceae | Фацидиевые |
| 78. Phacidium infestans Karst. | Фацидиум угрожающий |
| Семейство Sclerotiniaceae | Склеротиниевые |
| 79. Ciboria batschiana (Zopf.) Buch. | Цибория Батша |
| 80. Monilinia fructigena Pers. ex Fr. | Монилиния фруктовая |
| 81. Monilinia ledi (Navashin) Whetzel | Монилиния багульниковая |
| 82. Monilinia urnula Woron. | Монилиния Урнула |
| 83. Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. |  |
| 84. Sclerotinia tuberosa Karst. | Склеротиния клубневая |
| Семейство Rutstroemiaceae |  |
| 85. Rutstroemia bulgarioides (Rabenh.) Karst. | Рутстроемия булгаровидная |
| Семейство Leotiaceae | Леотиевые |
| 86. Bulgaria inquinans (Pers.) Fr., 1822 | Булгария неровная |
| ПОРЯДОК RHYTISMATALES |  |
| Семейство Rhytismataceae |  |
| 87. Lophodermium juniperinum (Fr.) De Not. | Лофодермиум можжевеловый |
| 88. Lophodermium pinastri (Schard.: Fr.) Chevall. | Лофодермиум сосновый |
| 89. Rhytisma acerinum (Pers.: Fr.) Fr. | Ритисма кленовая |
| ПОРЯДОК PLEOSPORALES |  |
| Семейство Sporormiaceae |  |
| 90. Sporormiella intermedia (Auersw.) Ahmed et Cain |  |
| 91. Sporormiella minima (Auersw.) Ahmed et Cain |  |
| Семейство Pleosporaceae |  |
| 92. Trichodelitschia bisporula (Crouan) Munk |  |
| Семейство Venturiaceae | Вентуриевые |
| 93. Venturia inaequalis (Cooke) G. Winter. |  |
| ПОДКЛАСС HEMIASCOMYCETIDAE | ГЕМИАСКОМИЦЕТЫ, ГОЛОСУМЧАТЫЕ |
| ГОЛОСУМЧАТЫЕ ГРИБЫ |  |
| ПОРЯДОК TAPHRINALES | ТАФРИНОВЫЕ |
| Семейство Taphrinaceae | Тафриновые |
| 94. Taphrina pruni var. Padi Jacz. Fuck | Тафрина сливовая |
| ПОРЯДОК PROTOMYCETALES | ПРОТОМИЦЕТОВЫЕ |
| Семейство Protomycetaceae | Протомицетовые |
| 95. Protomyces macrosporus Unger | Протомицес крупноспоровый |
| ПОРЯДОК ENDOMYCETALES | ЭНДОМИЦЕТОВЫЕ |
| Семейство Ophiostomataceae | Офиостомовые |
| 96. Ophiostoma ulmi Mor. | Офиостома вязовая |
| ПОРЯДОК HYPOCREALES | ГИПОКРЕЙНЫЕ |
| Семейство Hypocreaceae | Гипокрейные |
| 97. Hypocrea pulvinata Fuckel. | Гипокрея подушковидная |
| 98. Peckiella luteovirens (Fr.) S. Imai (1935) | Пекиелла жёлто-зеленеющая |
| 99. Peckiella lateritia (Fr.) Mairel. | Пекиелла кирпично-красная |
| ПОРЯДОК SORDARIALES |  |
| Семейство Lasiosphaeriaceae |  |
| 100. Podospora curvicolla (Winter) Niessl |  |
| 101. Podospora decipiens (Wint. ex Fuckel) Niessl |  |
| 102. Podospora vesticola (Berk. et Br.) Mirza et Cain |  |
| Семейство Sordariaceae | Сордариевые |
| 103. Sordaria alcina Lundq. |  |
| 104. Sordaria fimicola (Rob.) Ces. et de Not. |  |
| 105. Sordaria macrospora Awd. in Rabenh. |  |
| **КЛАСС BASIDIOMYCETES** | **БАЗИДИОМИЦЕТЫ** |
| ПОДКЛАСС HOLOBASIDIOMYCETIDAE | ХОЛОБАЗИДИОМИЦЕТЫ |
| ПОРЯДОК EXOBASIDIALES |  |
| Семейство Exobasidiaceae | Экзобазидиевые |
| 1. Exobasidium vaccinii (Fuckel) Woronin | Экзобазидиум брусничный |
| ПОРЯДОК BOLETALES |  |
| Семейство Paxillaceae | Свинуховые |
| 2. Paxillus atrotomentosus (Batsch.: Fr.) Fr. | Свинушка толстая |
| 3. Paxillus involutus (Batsch.) Fr. | Свинушка тонкая |
| Семейство Hygrophoropsidaceae |  |
| 4. Hygrophoropsis aurantiaca (Wulfen: Fr.) Maire | Лисичка ложная |
| Семейство Boletaceae | Болетовые |
| 5. Boletus edulis Fr. | Белый гриб |
| 6. Boletus luridus Fr. | Дубовик оливково-бурый |
| 7. Gyroporus castaneus (Fr.) Quel. | Гиропор каштановый |
| 8. Gyroporus cyanescens (Bull.: Fr.) Quel. | Гиропор синеющий |
| 9. Leccinum aurantiacum (Bull.) Gray. | Подосиновик красный |
| 10. Leccinum holopus (Rostk.) Walting. | Подберезовик болотный |
| 11. Leccinum oxydabile (Singer) Singer. | Подберезовик розовеющий |
| 12. Leccinum percandidum (Vassilk.) Watl. | Подосиновик белый |
| 13. Leccinum scabrum (Bull.: Fr.) Gray | Подберезовик обыкновенный, обабок |
| 14. Leccinum versipelle (Fr.) Snell (L. testaceoscabrum Sing.) | Подосиновик желто-бурый |
| 15. Leccinium vulpinum Watling. | Подосиновик сосновый |
| 16. Suillus (Chalciporus) piperatus (Fr.) Kuntze | Перечный гриб |
| 17. Suillus bovinus (L.: Fr.) Kuntze | Козляк |
| 18. Suillus granulatus (Fr.) Kuntze | Масленок зернистый |
| 19. Suillus luteus (L.: Fr.) Gray | Масленок желтый, поздний |
| 20. Suillus variegatus (Sw.: Fr.) Kuntze. | Моховик желто-бурый |
| 21. Tylopilus felleus (Fr.) Karst. | Тилопил сладкий, желчный гриб |
| 22. Xerocomus badius (Fr.) Gibb. | Польский гриб |
| 23. Xerocomus chrysenteron (St.: Amans) Quel. | Моховик пестрый, красный |
| 24. Xerocomus subtomentosus (Peck) Snell. | Моховик зеленый, козляк |
| 25. Xerocomus variegatus (Fr.) O. Kuntze | Моховик желто-бурый |
| Семейство Gomphidiaceae | Мокруховые |
| 26. Gomphidius glutinosus (Schaeff.: Fr.) Fr. | Мокруха еловая |
| 27. Gomphidius roseus (Fr.) Fr. | Мокруха розовая |
| ПОРЯДОК AGARICALES | АГАРИКОВЫЕ |
| Семейство Agaricaceae | Шампиньоновые |
| 28. Agaricus arvensis Schaeff. Ex Secr. | Шампиньон полевой |
| 29. Agaricus campestris L.: Fr. | Шампиньон луговой, обыкновенный |
| 30. Agaricus silvaticus Secr. | Шампиньон лесной |
| 31. Agaricus xanthodermus Genevier | Шампиньон желтокожий |
| 32. Cystoderma amianthinum (Scop.) Konrad et Maubl. | Цистодерма амиантовая |
| 33. Cystoderma granulosum (Batsch: Fr.) Fayod | Цистодерма зернистая |
| 34. Lepiota cristata (Fr.) Kumm. | Зонтик гребенчатый |
| 35. Lepiota procera (Scop.) Quel. | Гриб зонтик пестрый |
| 36. Macrolepiota excoriata (Fr.) Mos. | Гриб-зонтик белый, оголенный |
| 37. Macrolepiota mastoidea (Fr.) Sing. | Гриб-зонтик сосцевидный |
| 38. Macrolepiota procera (Scop.: Fr.) Sing. | Гриб-зонтик высокий пестрый |
| Семейство Hygrophoraceae | Гигрофоровые |
| 39. Hygrocybe coccineocrenata (Orton) Mos. | Гигроцибе киноварно-красная |
| Семейство Tricholomataceae | Рядовковые |
| 40. Armillariella mellea (Fr.) Karst. | Опенок настоящий, осенний |
| 41. Asterohpora parasitica (Fr.) Sing. | Астерофора паразитная |
| 42. Clitocybe clavipes (Pers.: Fr.) Р. Kumm. | Говорушка булавоногая |
| 43. Clitocybe ericetorum (Bull.) Quél. |  |
| 44. Clitocybe gibba (Fr.) Kumm. | Говорушка ворончатая |
| 45. Clitocybe nebularis (Fr.) Kumm. | Говорушка серая |
| 46. Clitocybe odora (Bull.: Fr.) Kumm. | Говорушка душистая |
| 47. Clitocybe vibecina (Fr.) Quel. | Говорушка желобчатая |
| 48. Collybia confluens (Pers.: Fr.) P. Kumm. | Денежка сливающаяся |
| 49. Collybia dryophila (Bull.: Fr.) P.Kumm. | Денежка лесолюбивая, коллибия дубравная |
| 50. Crinipellus stipitarius Fr. Pat. | Кринипел (власоног) тонконогий |
| 51. Flammulina velutipes (Curt.: Fr.) Sing | Зимний гриб, опенок зимний |
| 52. Laccaria amethystea (Bull.) Murrill | Лаковица аметистовая |
| 53. Laccaria laccata (Scop.: Fr.) Berk. et Broome | Лаковица розовая |
| 54. Lepista nuda (Fr.) Cooke. | Леписта, рядовка фиолетовая |
| 55. Lepista saeva (Fr.) Orton | Рядовка двухцветная |
| 56. Lyophyllum connatum (Schumach.: Fr.) Sing. | Лиофиллюм сросшийся, рядовка сросшаяся |
| 57. Lyophyllum decastes (Fr.) Sing. | Лиофиллюм скученный |
| 58. Marasmius alliaceus (Fr.) Fr. | Негниючник большой |
| 59. Marasmius androsaceus (L.: Fr.) Fr. | Негниючник тычинковидный |
| 60. Marasmius candidus [Bolt.] Fr. | Негниючник белый |
| 61. Marasmius oreades (Bolton: Fr.) Fr. | Опенок луговой, негниючник |
| 62. Marasmius rotula (Fr.) Fr. | Негниючник колесовидный |
| 63. Marasmius scorodonius (Fr.: Fr.) Fr. | Чесночник обыкновенный, мелкий |
| 64. Melanoleuca melaleuca (Fr.) Murr. | Меланолейка, рядовка чёрно-белая |
| 65. Mycena acicula (Fr.) Kumm. | Мицена рыжая, игловидная |
| 66. Mycena alcalina (Fr.) Kumm. | Мицена щелочная |
| 67. Mycena epipterygia (Scop.: Fr.) Gray | Мицена клейкая |
| 68. Mycena filopes (Bull.: Fr.) P.Kumm. | Мицена бурая |
| 69. Mycena pelianthina (Fr.) Quel. | Мицена зубчатая, буро-фиолетовая |
| 70. Mycena pura (Pers.: Fr.) P.Kumm. | Мицена чистая |
| 71. Mycroomphale perforans | Микроомфале дырчатая |
| 72. Omphalina ericetorum (Fr.: Fr.) M. Lange. | Омфалина пустошная |
| 73. Tricholoma auratum (Paulet: Fr.) Gillet. | Рядовка золотистая, зеленушка |
| 74. Tricholoma flavovirens (Pers.: Fr.) S.Lundell | Зеленушка, рядовка желто-зеленая |
| 75. Tricholoma imbricatum (Fr.: Fr.) P.Kumm. | Рядовка чешуйчатая |
| 76. Tricholoma portentosum (Fr.: Fr.) Quel. | Рядовка серая |
| 77. Tricholoma saponaceum (Fr.) Р. Kumm. | Рядовка мыльная |
| 78. Tricholoma sulphureum (Bull.: Fr.) P.Kumm. | Рядовка серная |
| 79. Tricholoma terreum (Fr.) Kumm. | Рядовка землистая |
| 80. Tricholomopsis rutilans (Fr.) Sing. | Рядовка желто-красная |
| 81. Xeromphalina campаnella (Batsch: Fr.) Maire. | Ксеромфалина колокольчатая |
| Семейство Amanitaceae | Мухоморовые |
| 82. Amanita citrina (Schaeff.) Pers. | Мухомор желтый, поганковидный |
| 83. Amanita gemmata (Fr.) Bertillon. | Мухомор соломенно-жёлтый |
| 84. Amanita muscaria (L.: Fr.) Pers. | Мухомор красный |
| 85. Amanita pantherina (Fr.) Secr. | Мухомор серый, пантерный |
| 86. Amanita phalloides (Vaill.: Fr.) Secr. | Бледная поганка |
| 87. Amanita rubescens (Fr.) S.F.Gray | Мухомор краснеющий розовый |
| 88. Amanitopsis crocea (Quel.) E.J.Gilb. | Поплавок шафранный |
| 89. Amanitopsis fulva (Secr.) W.G.Smith. | Поплавок желто-коричневый |
| 90. Amanitopsis vaginata (Bull.: Fr.) Roze | Поплавок серый |
| 91. Pluteus cervinus (Fr.) Kummer | Плютей олений |
| 92. Pluteus luteovirens Rea (Pluteus chrysophaeus) | Плютей золотисто-желтый |
| 93. Volvariella bombicina Speg. | Вольвариелла шелковистая |
| Семейство Coprinaceae | Навозниковые |
| 94. Coprinus atramentarius (Bull.: Fr.) Fr. | Навозник серый чернильный |
| 95. Coprinus cinereus (Schaeff.: Fr.) Gray. | Навозник серый обыкновенный |
| 96. Coprinus comatus (Fr.) S.F.Gray. | Навозник белый |
| 97. Coprinus disseminatus (Fr.) Gray | Навозник рассеянный |
| 98. Coprinus micaceus (Bull.: Fr.) Fr. | Навозник мерцающий |
| 99. Coprinus xanthothrix Romagn. | Навозник золотистый |
| 100. Psathyrella piluliformis (Bull.:Fr.) P.D. Orton. | Псатирелла шариковидная |
| Семейство Strophariaceae | Строфариевые |
| 101. Hypholoma capnoides (Fr.: Fr.) P.Kumm. | Гифолома головообразная |
| 102. Hypholoma fasciculare (Huds.: Fr.) P.Kumm. | Ложноопенок серно-желтый |
| 103. Hypholoma sublateritium (Fr.) Quel. | Ложноопенок кирпично-красный |
| 104. Kuehneromyces mutabilis (Schaeff.: Fr.) Singer et A.H.Sm. | Опенок летний |
| 105. Pholiota aurivella (Fr.) Kumm. | Чешуйчатка золотистая |
| 106. Pholiota squarrosa (Fr.) Kumm. | Чешуйчатка обыкновенная |
| 107. Stropharia aeruginosa (Curtis: Fr.) Quel. | Строфария сине-зелёная |
| 108. Stropharia semiglobata (Batsch.: Fr.) Quel. | Строфария полушаровидная |
| Семейство Cortinariaceae | Паутинниковые |
| 109. Cortinarius albo-violaceus (Pers.: Fr.) Fr. | Паутинник бело-фиолетовый |
| 110. Cortinarius armillatus (Fr.: Fr.) Fr. | Паутинник браслетчатый |
| 111. Cortinarius camphoratus (Fr.) Fr. | Паутинник камфорный |
| 112. Cortinarius cinnamomeus (L.: Fr.) Fr. | Паутинник тёмно-коричневый |
| 113. Cоrtinarius clatior Fr. | Паутинник высокий |
| 114. Cortinarius collinitus (Sowerby: Fr.) Fr. | Паутинник прямой |
| 115. Cortinarius friumphans Fr. | Паутинник желтый |
| 116. Cortinarius furgidus Fr. | Паутинник вздутый |
| 117. Cortinarius triumphans Fr. | Паутинник триумфальный (жёлтый) |
| 118. Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Fr. | Паутинник фиолетовый |
| 119. Crepidotus mollis (Schaeff.: Fr.) Kumm. | Крепидот мягкий |
| 120. Crepidotus variabilis (Pers.: Fr.) Kumm. | Крепидот изменяющийся |
| 121. Galerina hypnorum (Schrank: Fr.) Kühner | Галерина гипновая |
| 122. Inocybe curvipes P.Karst. |  |
| 123. Inocybe fastigiata (Schaeff.: Fr.) Quel. | Волоконница равновершинная |
| 124. Inocybe geophylla (Fr.: Fr.) P.Kumm. | Волоконница землисто-пластинковая |
| 125. Inocybe maculata Boud. | Волоконница пятнистая |
| 126. Inocybe pheocomis (Pers.) Kuyper. |  |
| 127. Inocybe pyriodora (Pers.: Fr.) Kumm. | Волоконница вонючая |
| 128. Inocybe umbrina Massee | Волоконница умбровая |
| 129. Rozites caperata (Pers.: Fr.) P.Karst. | Колпак кольчатый |
| Семейство Pleurotaceae | Вешенковые |
| 130. Hohenbuhellia serotina (Schrad.: Fr.) Singer |  |
| 131. Lentinus lepideus (Fr.) Fr. | Пилолистник чешуйчатый, шпальный гриб |
| 132. Lentinus tigrinus (Fr.) Fr. | Лентинус тигриный |
| 133. Panellus stypticus (Fr.) Karst. | Панеллюс вяжущий |
| 134. Pleurotus ostreatus (Fr.) Kumm. | Вешенка обыкновенная |
| 135. Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quél. | Вешенка легочная |
| 136. Pleurotus salignus (Fr.) Kumm. | Вешенка осенняя |
| ПОРЯДОК APHYLLOPHORALES | АФИЛЛОФОРОВЫЕ |
| Семейство Albatrellaceae | Альбатрелловые |
| 137. Grifola umbellate (Pers.: Fr.) Pilat. | Грифола зонтичная, трутовик разветвленный |
| Семейство Coniophoraceae | Кониофоровые |
| 138. Coniophora puteana (Schumach.: Fr.) P. Karst. | Кониофора обыкновенная |
| Семейство Corticiaceae | Кортициевые |
| 139. Hyphoderma radula (Fr.: Fr) Donk | Трутовик скребущий, рашпилевидный |
| 140. Merulius tremellosus Schrad.: Fr. | Мерулиус дрожащий |
| 141. Phanerochaete laevis (Pers.: Fr.) J. Erikss. et Ryvarden |  |
| 142. Phlebia radiata Fr.: Fr. | Флебия радиальная |
| 143. Phlebia tremellosa (Schrad.: Fr.) Burds. et Nakasone |  |
| 144. Terrana caerulea Fr. | Террана синяя |
| Семейство Ganodermataceae | Ганодермовые |
| 145. Ganogerma lipsiense (Batsch) G.F.Atk. | Трутовик плоский |
| Семейство Phaeolaceae | Феоловые |
| 146. Phaeolus schweinitzii (Fr.) Pat. | Трутовик Швейница |
| Семейство Polyporaceae | Полипоровые, собственно трутовые грибы |
| 147. Hirschioporus abietinus (Dicks.: Fr.) | Гиршиопор пихтовый |
| 148. Hirschioporus fusco-violaceus (Pers.: Fr.) Donk | Гиршиопор буро-фиолетовый |
| 149. Hirschioporus pergamenus (Fr.) Bond. et Sing. | Гиршиопор пергаментный |
| 150. Laetiporus sulphureus (Fr.) Bond. Et Sing. | Трутовик серно-желтый |
| 151. Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P. Karst. | Березовая губка, березовый трутовик |
| 152. Polyporus badius (Pers.) Schw. | Полипорус каштановый |
| 153. Polyporus squamosus (Huds.) Fr. | Полипорус чешуйчатый, пестрец |
| 154. Polyporus varius Fr. | Полипорус варьирующий, трутовик изменчивый |
| 155. Trichaptum abietinum (Pers.: Fr.) Ryverden | Трихаптум пихтовый |
| 156. Trichaptum biforme Fr. | Трихаптум двуликий |
| 157. Trichaptum fuscoviolaceum (Ehrenb.: Fr) Ryverden | Трихаптум буро-фиолетовый |
| 158. Trichaptum pergamenum (Fr.) G.Cunn. |  |
| Семейство Poriaceae | Пориевые |
| 159. Coriolus hirsutus (Fr.) Quel. | Кориол жестковолосистый |
| 160. Coriolus versicolor (Fr.) Quel. | Кориол многоцветный |
| 161. Coriolus zonatus (Fr.) Quel. | Кориол зональный |
| 162. Daedalea quercina Fr. | Дедалея дубовая, дубовая губка |
| 163. Daedaleopsis confragosa (Bolton: Fr.) J. Schröt. | Дедалеопсис шершавый |
| 164. Daedaleopsis tricolor (Bull.: Fr.) Bondartsev et Singer | Дедалеопсис трехцветный |
| 165. Datronia mollis (Sommerf.: Fr.) Donk | Датрония мягкая |
| 166. Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr. | Трутовик настоящий |
| 167. Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) Р. Karst. | Трутовик окаймленный |
| 168. Fomitopsis rosea (Alb. et Schw.: Fr.) P. Karst. | Фомитопсис розовый, розовый трутовик |
| 169. Funalia trogii (Berk.) Bond. et Sing. | Трутовик Трога |
| 170. Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P. Karst. | Глеофиллум заборный, заборный трутовик |
| 171. Heterobasidion annosum (Fr.) Bref. | Гетеробазидион многолетний, корневая губка |
| 172. Lenzites betulina (Fr.) Fr. | Ленцитес берёзовый |
| 173. Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.) Karst. | Пикнопорус киноварно-красный |
| 174. Trametes gibbosa (Pers.) Fr. | Траметес горбатый |
| 175. Trametes hirsuta (Wulfen: Fr.) Pilát. | Траметес жестковолосистый |
| 176. Trametes ochracea (Pers.) Gilb. et Ryvarden | Траметес охряный |
| 177. Trametes versicolor (L.: Fr.) Pilát | Траметес разноцветный |
| Семейство Rigidoporaceae |  |
| 178. Oxyporus corticola (Fr.) Ryvarden | Оксипорус корковый |
| 179. Oxyporus populinus (Schumach.: Fr.) Donk. | Оксипорус тополевый |
| Семейство Hericiaceae | Герициевые |
| 180. Hericium coralloides (Fr.) S.F.Gray | Ежевик коралловидный |
| Семейство Hymenochaetaceae | Гименохетовые |
| 181. Coltricia perennis (L.:Fr.) Murr. | Сухлянка двухлетняя |
| 182. Hymenochaeta cinnamomea (Pers.: Fr.) Bres. |  |
| 183. Hymenochaeta mougeotii (Fr.) Cooke | Гименохете пурпуровый |
| 184. Hymenochaeta rubiginosa (Dicks. Fr.) Lev. | Гименохете красно-бурый |
| 185. Hymenochaeta tabacina (Sow.: Fr.) Lév. | Гименохета табачная |
| 186. Inonotus dryophilus (Berk.) Murr. | Трутовик древолюбивый |
| 187. Inonotus hispidus (Fr.) P. Karst. | Трутовик щетинисто-волосистый |
| 188. Inonotus obliquus (Pers.:Fr.) Pilat. | Трутовик скошенный |
| 189. Inonotus radiatus (Sow.: Fr.) P. Karst. | Трутовик ольховый |
| 190. Onnia tomentosa (Fr.) Karst. | Онния войлочная |
| 191. Phellinus igniarius f. salicis Bond. | Трутовик ложный ивовый |
| 192. Phellinus igniarius (L.: Fr.) Quel. | Трутовик ложный |
| 193. Phellinus pini (Thore: Fr.) A.Ames | Сосновая губка |
| 194. Phellinus robustus (P. Karst.) Bourd. Et Galz. | Трутовик ложный дубовый |
| 195. Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev et Borisov. | Трутовик ложный осиновый |
| Семейство Stereaceae | Стереовые |
| 196. Stereum hirsutum (Wild.: Fr.) S.F.Gray | Стереум жестковолосистый |
| 197. Stereum frustulatum (Fr.) Fekl. | Стереум панцирный |
| 198. Stereum subtomentosum Pouzar. | Стереум нежновойлочный |
| Семейство Thelephoraceae | Телефоровые |
| 199. Hydnellum caeruleum (Hornem.) P.Karst. | Ежовик голубой |
| 200. Sarcodon imbricatus (L.: Fr.) Karst. | Ежовик черепитчатый, пестрый |
| 201. Sarcodon fuligineo-albus (L.: Fr.) Karst. | Ежовик светло-бурый |
| 202. Thelephora palmata (Scop.: Fr.) Fr. | Телефора дланевидная |
| 203. Thelephora terrestris Ehrh.: Fr. | Телефора наземная |
| Семейство Clavariaceae | Рогатиковые |
| 204. Clavariadelphus ligula (Fr.) Donk | Рогатик язычковый |
| 205. Clavariadelphus pistillaris (Fr.) Donk. | Рогатик пестиковый |
| 206. Clavicorona pyxidata (Fr.) Doty | Клавикорона крыночковидная |
| 207. Clavulina cristata (Fr.) Schroeter | Клавулина гребенчатая |
| 208. Lentaria mucida (Fr.) Corner | Лентария слизистая |
| 209. Ramaria eumorpha (Karst.) Corner | Рамария обыкновенная |
| 210. Ramaria flava (Fr.) Quel. | Рамария желтая |
| 211. Ramaria formosa (Fr.) Ricken | Рамария стройная |
| 212. Ramaria invalii (Cott. еt Wakef.) Donk. | Рамария Инвала |
| Семейство Hydnaceae | Ежовиковые |
| 213. Auriscalpium vulgare (Fr.) Karst. | Аурискальпий обыкновенный |
| 214. Hydnum repandum Fr. | Ежовик (гиднум) выемчатый |
| Семейство Cantharellaceae | Лисичковые |
| 215. Cantharella umbonata Fr. | Лисичка горбатая |
| 216. Cantharellus cibarius Fr. | Лисичка настоящая |
| 217. Craterellus cornucopioides (L.) Pers. | Лисичка серая, вороночник рожковидный |
| Семейство Meruliaceae |  |
| 218. Plicaturopsis crispa (Pers.: Fr) Reid |  |
| Семейство Schizophyllaceae | Шизофилловые |
| 219. Schizophyllum commune Fr. | Щелелистник обыкновенный |
| ПОРЯДОК PHANEROCHAETALES |  |
| Семейство Bjerkanderaceae |  |
| 220. Bjerkandera adusta (Willd.: Fr.) P. Karst. | Бьеркандера опаленная |
| ПОРЯДОК RUSSULALES |  |
| Семейство Russulaceae | Сыроежковые |
| 221. Lactarius deliciosus (L.: Fr.) S.F.Gray var. picei Vassilk. | Рыжик еловый |
| 222. Lactarius deliciosus (L.: Fr.) S.F.Gray var. pini Vassilk. | Рыжик сосновый |
| 223. Lactarius flexuosus (Pers.: Fr.) S.F.Gray. | Серушка |
| 224. Lactarius forminosus (Fr.) S.F.Gray | Волнушка розовая |
| 225. Lactarius helvus (Fr.) Fr. | Млечник серо-розовый |
| 226. Lactarius lignyotus Fr. | Млечник древесинный |
| 227. Lactarius mitissimus (Fr.) Fr. | Млечник неедкий |
| 228. Lactarius necator (Bull.: Fr.) P.Karst. | Груздь черный, чернушка |
| 229. Lactarius piperatus (Fr.) S.F.Gray | Груздь перечный |
| 230. Lactarius pubescens (Schrad.) Fr. | Волнушка белая |
| 231. Lactarius pyrogalus (Bull.: Fr.) Fr. | Млечник жгуче-млечный |
| 232. Lactarius quetus (Fr.) Fr. | Млечник нейтральный. |
| 233. Lactarius resimus (Fr.) Fr. | Груздь настоящий |
| 234. Lactarius rufus (Scop.: Fr.) Fr. | Горькушка |
| 235. Lactarius subdulcis (Fr.) Gray | Краснушка |
| 236. Lactarius vellereus (Fr.) Fr. | Скрипица |
| 237. Lactarius violascens Fr. | Млечник лиловеющий |
| 238. Russula adusta (Pers.: Fr.) Fr. | Сыроежка чёрная, подгруздок чёрный |
| 239. Russula aeruginea Lindblad in Fr. | Сыроежка зелёная |
| 240. Russula alutacea Fr. em. Melz. et Zrava | Сыроежка лайковая (зелёно-красная) |
| 241. Russula athropurpurea Krombh. | Сыроежка чёрно-пурпуровая |
| 242. Russula claroflava Grove | Сыроежка желтая |
| 243. Russula cyanoxanthia (Schaeff.: Secr.) Fr. | Сыроежка сине-желтая |
| 244. Russula decolorans (Fr.) Fr. | Сыроежка выцветающая, сереющая |
| 245. Russula delica Fr. | Подгруздок белый, сыроежка приятная |
| 246. Russula fellea Fr. | Сыроежка желчная |
| 247. Russula foetens (Pers.: Fr.) Fr. | Валуй, сыроежка зловонная |
| 248. Russula fragilis (Pers.; Fr.) Fr. | Сыроежка ломкая |
| 249. Russula grisea (Pers.) Fr. S.Gill. | Сыроежка серая |
| 250. Russula integra Fr. | Сыроежка цельная |
| 251. Russula lutea (Huds.: Fr.) S.F.Gray | Сыроежка золотисто-жёлтая |
| 252. Russula nauseosa Fr. | Сыроежка невзрачная |
| 253. Russula nigricans (Bull. ex Mérat) Fr. | Сыроежка чернеющая |
| 254. Russula ocholeuca (Pers.: Secr.) Fr. | Сыроежка охристая |
| 255. Russula obscura syn. R. Vinosa Rom. Lindbl. | Сыроежка винно-красная |
| 256. Russula paludosa Britzelm. | Сыроежка болотная |
| 257. Russula vesca Fr. | Сыроежка пищевая |
| 258. Russula virescens (Schaeff. Ex Zant.) Fr. | Сыроежка зеленоватая (чешуйчатая) |
| 259. Russula xerampelina (Schaeff.) Fr. | Сыроежка буреющая пурпурная |
| ПОРЯДОК SCLERODERMATALES | ЛОЖНОДОЖДЕВИКОВЫЕ |
| Семейство Sclerodermataceae | Ложнодождевики |
| 260. Scleroderma aurantium Pers. | Ложнодождевик обыкновенный |
| 261. Scleroderma citrinum Pers. | Ложнодождевик обыкновенный, жёлтый |
| ПОРЯДОК LYCOPERDALES | ДОЖДЕВИКОВЫЕ |
| Семейство Lycoperdaceae | Дождевики |
| 262. Bovista nigrescens Pers. | Порховка чернеющая |
| 263. Bovista plumbea Pers. | Порховка свинцово-серая |
| 264. Calvatia excipuliformis (Pers.) Pers. | Головач продолговатый |
| 265. Calvatia utriformis (Bull.: Pers.) O.Jaap. | Головач мешковидный |
| 266. Langermannia gigantea (Pers.) Rostk. | Дождевик гигантский |
| 267. Lycoperdon echinatum Pers. | Дождевик ежевидноколючий |
| 268. Lycoperdon perlatum Pers. Ex Pers. | Дождевик шиповатый |
| 269. Lycoperdon pyriforme Pers. | Дождевик грушевидный |
| ПОРЯДОК NIDULARIALES | ГНЕЗДОВКОВЫЕ |
| Семейство Nidulariaceae | Гнездовковые |
| 270. Crucibulum laeve (Bull.: DC) Kranebug. | Круцибулюм гладкий |
| Семейство Sphaerobolaceae |  |
| 271. Sphaerobolus stellatus Tode : Fr. | Сфероболюс звездчатый |
| ПОРЯДОК PHALLALES | ВЕСЕЛКОВЫЕ |
| Семейство Phallaceae | Веселковые |
| 272. Phallus impudicus Pers. | Веселка обыкновенная |
| ПОДКЛАСС HETEROBASIDIOMYCETIDAE | ГЕТЕРОБАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ |
| ПОРЯДОК AURICULARIALES | АУРИКУЛЯРИЕВЫЕ |
| Семейство Auriculariaceae | Аурикуляриевые |
| 273. Auricularia auricula-iudae J. Schröt. | Аурикулярия уховидная |
| 274. Auricularia mesenterica (Dicks. Fr.) Pers. | Аурикулярия промежуточная |
| ПОРЯДОК DACRYMYCETALES | ДАКРИМИЦЕТОВЫЕ |
| Семейство Dacrymycetaceae | Дакримицетовые |
| 275. Calocera cornea (Batsch: Fr.) Fr. | [Калоцера роговидная](http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1243.8YKcPdSAUqGuUnVNozxtPTgr7dT1FxgTA1KuVqU9fnrqRZ-uhaJwrXcRv1MorCa-.ad3685d662e2eca400dc0b8d30388793cbc4af23&uuid=&state=PEtFfuTeVD5kpHnK9lio9aJ2gf1Q1OEQHP1rbfzHEMvZEAs4QuMnSA&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxcTg5dmNJNHVMQjd4VDFMWWM0WXNtbTl6cWNDT3NGZGV1UGIwWFZiQ2RUM0c0d0VvdnF6NG1PS1lJZXVUcXpxSWVENUxQZHE3NjFLX3M2cm9tVWZkcGExS0g0d2NtZTZLVU9HcHpOTUR1TC0xek5aVWNWYk91bnA1TWN2THUtM2hydU0yN2lCZkVDWg&b64e=2&sign=4bb71e9d63427a44d71953956b0016bb&keyno=0&cst=AiuY0DBWFJ4CiF6OxvZkNEO5SroxZIwxFD08RTk7G56TsUaD-BPzeiaTJ-XgZzkQ2roAuBawCFoZ9UFyhEr-AQgjyJh_ji30khPRS1t9yhz5W4jxfBu3IsKwskPm1tPGfMg9qs-ew6nTW70qfIO8ndetwjefumJDNIYtBachvFNJ_Zy6VFjFlppDJHeUNtteaeByri3x4nTLRdLTLza3SwJ68ENovsxW9vWnjodDxzESgu-Qv7a23GBGbmZS16ztRfE5hdfouJPIP0guQiCn5kCe3KMsBpFhQUZah1ukgUxewZVfbXE7L3jxCutmTZRloVuk6sY-egMqCdtaG2-OxBxQ5F_QqSvl&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpx2uAMbZK5Wwu7H2iU5pa6zB6pP55fuZ2BNGDjYZNMqdlT0KLLrQYvfq5RD3gAl-ZQiI057JUNebZBPu-0oWZJB0Mf2PiHN3a&l10n=ru&cts=1479379181354&mc=5.329842809353887) |
| 276. Calocera viscosa (Pers.: Fr.) | Калоцера клейкая |
| 277. Dacrymyces stillatus Nees.: Fr. | Дакримицес стиллятус |
| ПОРЯДОК TREMELLALES | ДРОЖАЛКОВЫЕ |
| Семейство Tremellaceae | Дрожалковые |
| 278. Exidia glandulosa Fr. 1822 | Эксидия мозжеватая |
| 279. Exidia plana (F. H. Wigg.) Donk | Эксидия мозжеватая |
| 280. Exidia recisa Fr. | Эксидия рециза |
| 281. Exidia saccharina Fr. | Эксидия сахарная |
| 282. Exidia trunkata Fr. | Эксидия усечённая |
| 283. Tremella mesenterica Retz., per Hook.: Fr. | Дрожалка оранжевая |
| **КЛАСС DEUTROMYCETES** | **ДЕЙТЕРОМИЦЕТЫ** |
| ПОРЯДОК HYPHOMYCETALES | ГИФОМИЦЕТЫ |
| Семейство Moniliaceae | Монилиевые |
| 1. Botrytis cinerea Pers.: Fr. | Ботритис серый |
| 2. Verticillum sp. | Вертицилл |
| ПОРЯДОК COELOMYCETES | Целомицеты |
| 3. Septoria salicicola (Fr.) Sacc. | Септория ивовая |

Научные названия и систематика лишайников приводится по Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi" (2001). Названия лишайников в основном по Santesson (1993).

1. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi. Kirk P. M. et al. (eds.). CABI Publishing. Wallingford, 2001. 655 p.

2. Santesson R. The lichens and licheniocolus fungi of Sweden and Norway. Lind, 1993. 240 p.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВЫЯВЛЕННЫЕ ВИДЫ ЛИШАЙНИКОВ** | | |
| Латинское название вида | | Русское название вида |
| **Отдел ASCOMYCOTA Класс Ascomycetes** | | |
| Подкласс Arthoniomycetidae | | |
| Порядок Arthoniales Henssen ex D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) | | |
| Сем. Arthoniaceae Reichenb. ex Reichenb. (1841) | | |
| 1. Arthonia apatetica (A. Massal.) Th. Fr. | | Артония апатетика |
| 2.Arthonia byssacea (Weigel) Almq. | | Артония плесневая |
| 3. Arthonia cinereoprunosa Schaer. | | Артония пепельноприсыпанная |
| 4. Arthonia dispuncta Nyl. | | Артония точечная |
| 5. Arthonia exilis (Flörke) Anzi | | Артония тонкая |
| 6. Arthonia mediella Nyl. | | Артония средняя |
| 7. Arthonia patellulata Nyl. | | Артония блюдечковидная |
| 8. Arthonia punctiformis Ach. | | Артония точковидная |
| 9. Arthonia radiata (Pers.) Ach. | | Артония лучистая |
| 10. Arthotia ruana A. Massal. | | Артония руанская |
| 11. Arthonia spadicea Leight. | | Артония каштановая |
| 12. Arthonia zwackhii Sandst. | | Артония Цвака. |
| Сем. Roccellaceae Chevall. (1826) | | |
| 13. Bactrospora dryina (Ach.) A. Massal. | | Бактроспора дубовая |
| 14. Cresponea chloroconia (Tuck.) Egea et Torrente | | Креспонея зеленоконусная |
| 15. Opegrapha niveoatra (Borrer) J. R. Laundon | | Опеграфа снежно-черная |
| 16. Opegrapha rufescens Pers. | | Опеграфа рыжеватая |
| 17. Opegrapha varia Pers. | | Опеграфа разнообразная |
| 18. Opegrapha vulgata Ach. | | Опеграфа обыкновенная |
| 19. Schismatomma pericleum (Ach.) Branth et Rostr. | | Схизматомма пихтовая |
| Подкласс Dothideomycetidae | | |
| Порядок Pleosporales Luttrell ex M. E. Barr (1987) | | |
| Сем. Arthopyreniaceae W. R. Watson (1929) | | |
| 20. Arthopyrenia analepta (Ach.) A. Massal. | | Артопирения буроватая |
| 21. Mycomicrothelia wallrothii (Hepp) D. Hawksw. | | Микомикротелия Валльрота |
| Сем. Dacampiaceae Körb. (1855) | | |
| 22. Eopyrenula leucoplaca (Wallr.) R.C. Harris | | Эупиренула белопятнистая |
| Сем. Naetrocymbaceae Höhn. ex R. C. Harris (1995) | | |
| 23. Leptorhaphis atomaria (Ach.) Szatala | | Лепторафис неделимый |
| 24. Leptorhaphis epidermidis (Ach.) Th. Fr. | | Лепторафис эпидермальный |
| 25. Naetrocymbe punctiformis (Pers.) R. C. Harris | | Нетроцимбе точковидная |
| Сем. Pleomassariaceae M. E. Barr (1979) | | |
| 26. Peridiothelia fuliguncta (Norman) D. Hawksw. | | Перидиотелия фулигункта |
| Порядок Pyrenulales Fink ex D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) | |  |
| Сем. Monoblastiaceae W. R. Watson (1929) | |  |
| 27. Acrocordia gemmata (Ach.) A. Massal. | | Акрокордия кровяная |
| 28. Anisomeridium biforme (Borrer) R. C. Harris | | Анизомеридиум двуформенный |
| Сем. Strigulaceae Zahlbr. (1898) | |  |
| 29. Strigula stigmatella (Ach.) R. C. Harris | | Стригула глазковая |
| Подкласс Lecanoromycetidae | | |
| Порядок Agyriales Clem. & Shear (1931) | | |
| Сем. Agyriaceae Corda (1838) | | |
| 30. Anzina carneonivea (Anzi) Scheid. in Vězda | | Анзина телесно-белоснежная |
| 31. Placynthiella dasaea (Stirt.) Tønsberg | | Плацинтиелла пушистая |
| 32. Placynthiella icmalea (Ach.) Coppins et P. James | | Плацинтиелла некрасивая |
| 33. Placynthiella oligotrotropha (J. R. Laundon) Coppins et P. James | | Плацинтиелла олиготрофная |
| 34. Placynthiella uliginosa (Schrad.) Coppins et P. James | | Плацинтиелла болотная |
| 35. Sarea difformis (Fr.) Fr. | | Зареа двуформенная |
| 36. Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins et P. James | | Трапелиопсис извилистый |
| 37. Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch | | Трапелиопсис зернистый |
| 38. Trapeliopsis viridescens (Schrader) Coppins et P. James | | Трапелиопсис зеленоватый |
| Порядок Gyalectales Henssen ex D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) | | |
| Сем. Gyalectaceae (A. Massal.) Stizenb. (1862) | | |
| 39. Dimerella lutea (Dicks.) Trevis. | | Димерелла желтая |
| 40. Dimerella pineti (Schrad. ex Ach.) Vězda | | Димерелла сосновая |
| 41. Gyalecta truncigena (Ach.) Hepp | | Гиалекта ствольная |
| 42. Pachyphiale fagicola (Hepp) Zwackh | | Пахифиале буковая |
| Порядок Lecanorales Nannf. (1932) | | |
| Сем. Acarosporaceae Zahlbr. (1906) | | |
| 43. Acarospora heppii (Nägeli ex Hepp) Nägeli | | Акароспора Геппа |
| 44. Sarcogyne regularis Körb. | | Саркогина правильная |
| 45. Strangospora moriformis (Ach.) Stein | | Странгоспора трутиковая |
| Сем. Bacidiaceae W. R. Watson (1929) | | |
| 46. Bacidia arceutina (Ach.) Arnold | | Бацидия еловая |
| 47. Bacidia beckhausii Körb. | | Бацидия Бекгауз |
| 48. Bacidia circumspecta (Nyl. ex Vain.) Malme | | Бацидия центрическая |
| 49. Bacidia igniarii (Nyl.) Oxner | | Бацидия трутиковая |
| 50. Bacidia laurocerasi (Delise ex Duby) Zahlbr. | | Бацидия лауроцераза |
| 51. Bacidia polychroa (Th. Fr.) Körb. | | Бацидия многоцветная |
| 52. Bacidia rubella (Hoffm.) A. Massal. | | Бацидия красноватая |
| 53. Bacidia subincompta (Nyl.) Arnold | | Вацидия разлохмаченная |
| 54. Bacidina assulata (Körb.) S. Ekman | | Бацидина уподобившаяся |
| 55. Bacidina delicata (Larbal. ex Leight.) V. Wirth et Vězda | | Бацидина нежная |
| 56. Bacidina inundata (Fr.) Vězda | | Бацидина затопляемая |
| 57. Bacidina phacodes (Körb.) Vězda | | Бацидина беловатая |
| 58. Biatora albohyalina (Nyl.) Bagl. et Caresta | | Биатора бело-бесцветная |
| 59. Biatora efflorescens (Hedl.) Räsänen | | Биатора цветущая |
| 60. Biatora globulosa (Flörke) Fr. | | Биатора шаровидная |
| 61. Biatora helvola Körb. Ex Hellb. | | Биатора бледно-розовая. |
| 62. Biatora meiocarpa (Nyl.) Arnold | | Биатора мелкоплодная |
| 63. Biatora oceliformis (Nul.) Arnold | | Биатора глазковидная |
| 64. Biatora vernalis (L.) Fr. | | Биатора весенняя |
| 65. Catinaria atropurpurea (Schaer.) Vězda et Poelt | | Катинария черно-багровая |
| 66. Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr. | | Лекания кривенькая |
| 67. Lecania cyrtellina (Nyl.) Sandst. | | Лекания кривеньковатая |
| 68. Lecania dubitans (nyl.) A. L. Sm. | | Лекания сомнительная |
| 69. Lecania naegelii (Hepp) Diederich. et Van den Boom | | Лекания Негеля |
| Сем. Caliciaceae Chevall. (1826) | | |
| 70. Calicium abietinum Pers. | | Калициум пихтовый |
| 71. Calicium denigratum (Vain.) Tibell | | Калициум почерневший |
| 72. Calicium glaucellum Ach. | | Калициум сизоклеточный |
| 73. Calicium salicinum Pers. | | Калициум ивовый |
| 74. Calicium trabinellum (Ach.) Ach. | | Калициум балочный |
| 75. Calicium viride Pers. | | Калициум зеленый |
| 76. Cyphelium notarisii (Tul.) Blomb. et Forssell | | Цифелиум Нотариза |
| 77. Thelomma ocellatum (Körb.) Tibell | | Теломма глазковая |
| Сем. Candelariaceae Hakul. (1954) | | |
| 78. Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr. | | Канделяриелла золотистенькая |
| 79. Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg. | | Канделяриелла желточно-желтая |
| 80. Candelariella xanthostigma (Ach.) Lettau | | Канделяриелла желтоглазиковая |
| Сем. Catillariaceae Hafellner (1984) | | |
| 81. Arthrosporum populorum A. Massal. | | Артроспорум тополевый |
| 82. Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler | | Катилярия чернобулавовидная |
| Сем. Cladoniaceae Zenker (1827) | | |
| 83. Cladonia arbuscula (Wall.) Flot. ssp. arbuscula | | Кладония лесная |
| ssp. mitis (Sandst.) Ruoss | | Кладония мягкая |
| 84. Cladonia botrytes (K. G. Hagen) Willd. | | Кладония гроздевидная |
| 85. Cladonia cariosa (Ach.) Spreng. | | Кладония трухлявая |
| 86. Cladonia cenotea (Ach.) Schaer. | | Кладония пустоватая |
| 87. Cladonia cervicormis (Ach.) Flot. | | Кладония мутовчатая |
| 88. Cladonia chlorophaea (Flörke ex Sommerf.) Spreng. | | Кладония темно-зеленая |
| 89. Cladonia coccifera (L.) Willd. | | Кладония шариконосная |
| 90. Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng. | | Кладония порошистая |
| 91. Cladonia cornuta (L.) Hoffm. | | Кладония рогатая |
| 92. Cladonia crispata (Ach.) Flot. | | Кладония курчавая |
| 93. Cladonia deformis (L.) Hoffm. | | Кладония бесформенная |
| 94. Cladonia digitata (L.) Hoffm. | | Кладония пальчатая |
| 95. Cladonia fimbriata (L.) Fr. | | Кладония бахромчатая |
| 96. Cladonia floerkeana (Fr.) Flörke | | Кладония Флерке |
| 97. Cladonia furcata (Huds.) Schrad. | | Кладония вильчатая |
| 98. Cladonia gracilis (L.) Willd. | | Кладония стройная |
| 99. Cladonia macilenta Hoffm. | | Кладония тощая |
| 100. Cladonia ochrochlora Flörke | | Кладония желто-зеленая |
| 101. Cladonia phyllophora Hoffm. | | Кладония листоносная |
| 102. Cladonia pleurota (Flörke) Schar. | | Кладония бокоплодная |
| 103. Cladonia pyxidata (L.) Hoffm. | | Кладония крыночковидная |
| 104. Cladonia ramulosa (With.) J. R. Laundon | | Кладония рамулеза |
| 105. Cladonia rangiferina (L.) Weber ex F. H. Wigg. | | Кладония оленья |
| 106. Cladonia rei Schaer. | | Кладония Рея |
| 107. Cladonia squamosa Hoffm. | | Кладония чешуйчатая |
| 108. Cladonia stellaris (Opiz) Pouzar et Vězda | | Кладония звездчатая |
| 109. Cladonia subulata (L.) Weber ex F. H. Wigg. | | Кладония шиловидная |
| 110. Cladonia turgida Hoffm. | | Кладония вздутая |
| 111. Cladonia uncialis (L.) Weber ex F. H. Wigg. | | Кладония дюймовая |
| Сем. Collemataceae Zenker (1827) | | |
| 112. Collema cf. fasciculare (L.) Weber ex F. H. Wigg. | | Коллема пучковатая |
| 113. Collema flacidum (Ach.) Ach. | | Коллема вялая |
| 114. Collema furfuraceum (Arnold) Du Rietz. | | Коллема чешуйчатая |
| 115. Collema ligerinum (Hy) Harm. | | Коллема лигерийская |
| 116. Collema limosum (Ach.) Ach. | | Коллема топяная |
| 117. Leptogium cyanescens (Rabenh.) Körb. | | Лептогиум синеватый |
| 118. Leptogium rivulare (Ach.) Mont. | | Лептогиум приручейный |
| 119. Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl. | | Лептогиум насыщенный |
| 120. Leptogium subtile (Schrad.) Torss | | Лептогиум тонкий |
| 121. Leptogium tenuissimum (Dicks.) Körb. | | Лептогиум наитончайший |
| 122. Leptogium teretiusculum (Wallr.) Arnold | | Лептогиум вальковатый |
| Сем. Hymeneliaceae Körb. (1855) | | |
| 123. Aspicilia moenium (Vain.) G. Thor et Timdal | | Аспицилия стенная |
| Сем. Lecanoraceae Körb. (1855) | | |
| 124. Lecanora albella (Pers.) Ach. | | Леканора беловатая |
| 125. Lecanora albellula (Nyl.) Th. Fr. | | Леканора беловатенькая |
| 126. Lecanora allophana Nyl. | | Леканора разнообразная |
| 127. Lecanora argentata (Ach.) Malme | | Леканора серебристая |
| 128. Lecanora carpinea (L.) Vain. | | Леканора грабовая |
| 129. Lecanora chlarotera Nyl. | | Леканора нежноватая |
| 130. Lecanora conizaeoides Nyl. ex Cromb. | | Леканора пылеватенькая |
| 131. Lecanora crenulata Hook. | | Леканора мелкогородчатая |
| 132. Lecanora dispersa (Pers.) Sommerf. | | Леканора рассеянная |
| 133. Lecanora expallens Ach. | | Леканора бледнеющая |
| 134. Lecanora hagenii (Ach.) Ach. | | Леканора Хагена |
| 135. Lecanora impudens Degel. | | Леканора бесстыдная |
| 136. Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh. | | Леканора вздувающаяся |
| 137. Lecanora populicola (DC) Dudy | | Леканора тополевая |
| 138. Lecanora pulicaris (Pers.) Ach. | | Леканора блошья |
| 139. Lecanora rugosella Zahlbr. | | Леканора мелкоморщинистая |
| 140. Lecanora saligna (Schrad.) Zahlbr. | | Леканора ивовая |
| 141. Lecanora subrugosa Nyl. | | Леканора морщинистоватая |
| 142. Lecanora symmicta (Ach.) Ach. | | Леканора смешанная |
| 143. Lecanora thysanophora R. C. Harris | | Леканора тизанофора |
| 144. Lecanora varia (Hoffm.) Ach. | | Леканора изменчивая |
| 145. Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy | | Лециделла оливковая |
| 146. Lecidella euphorea (Flörke) Hertel in Hawskw. | | Лециделла эуфоровая |
| 147. Pycnora sorophora (Vain.) Hafellner | | Пикнора кучконосная |
| 148. Scoliciosporum chlorococcum (Graewe ex Stenh.) Vězda | | Сколициоспорум зеленокосточковый |
| 149. Scoliciosporum umbrinum (Ach.) Arnold | | Сколициоспорум умброцветный |
| Сем. Lecideaceae Chevall. (1826) | | |
| 150. Hypocenomyce anthracophila (Nyl.) P. James et Gotth. Schneid. | | Гипоценомице углелюбивый |
| 151. Hypocenomyce friesii (Ach. in Lilj.) P. James et Gotth. Schneid. | | Гипоценомице Фриза |
| 152. Hypocenomyce scalaris (Ach.) M. Choisy | | Гипоценомице ступенчатый |
| 153. Lecidea erythrophaea Flörke ex Sommerf. | | Лецидея темно-красная |
| 154. Lecidea plebeja Nyl. | | Лецидея плебейская |
| 155. Lecidea sphaerella Hedl. | | Лецидея шариковая |
| Сем. Loxosporaceae Kalb et Staiger (1995) | | |
| 156. Loxospora cismonica (Beltr.) Hafellner. | | Локсоспора сизмонская |
| 157. Loxospora elatina (Ach.) A. Massal. | | Локсоспора еловая |
| Сем. Micareaceae Vězda ex Hafellner (1984) | | |
| 158. Micarea denigrata (Fr.) Hedl. | | Микарея почерневшая |
| 159. Micarea elachista (Körb.) Coppins et R. Sant. | | Микарея крошечная |
| 160. Micarea erratica (Körb.) Hertel, Rambold et Pietschm. | | Микарея эрратика |
| 161. Micarea melaena (Nyl.) Hedl. | | Микарея черная |
| 162. Micarea misella (Nyl.) Hedl. | | Микарея несчастная |
| 163. Micarea nitschkeana (J. Lahm ex Rabenh.) Harm. | | Микарея Нитшке |
| 164. Micarea prasina Fr. | | Микарея светло-зеленая |
| 165. Micarea tuberculata (Sommerf.) R.A. Anderson | | Микарея бугорчатая |
| 166. Psilolechia lucida (Ach.) M. Choisy | | Псилолехия светлая |
| Сем. Mycoblastaceae Hafellner (1884) | | |
| 167. Mycoblastus affinis (Schaer.) T. Schauer. | | Микобластус родственный |
| 168. Mycoblastus sanguinarius (L.) Norman | | Микобластус кроваво-красный |
| Сем. Parmeliaceae Zenker (1827) | | |
| 169. Bryoria capillaris (Ach.) Brodo et D. Hawksw. | Бриория волосовидная | |
| 170. Bryoria furcellata (Fr.) Brodo et D. Hawksw. | Бриория мелковильчатая | |
| 171. Bryoria fuscescens (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. | Бриория буроватая | |
| 172. Bryoria implexa (Hoffm.) Brodo et D. Hawksw. | Бриория переплетенная | |
| 173. Bryoria nadvornikiana (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. | Бриория Надворника | |
| 174. Bryoria osteola (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. | Бриория пепельная | |
| 175. Bryoria subcana (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw. | Бриория сивоватая | |
| 176. Bryoria trichodes (Michx.) Brodo et D. Hawksw. | Бриория волосистая | |
| 177. Cetraria ericetorum Opiz | Цетрария вересковая | |
| 178. Cetraria islandica (L.) Ach. | Цетрария исландская | |
| 179. Cetraria sepincola (Ehrh.) Ach. | Цетрария заборная | |
| 180. Cetrelia cetrarioides (Del. ex Duby) W. Culb. et C. Culb. | Цетрелия цетрариевидная | |
| 181. Cetrelia olivetorum (Nyl.) W. Culb. et C. Culb. | Цетрелия оливковая | |
| 182. Evernia divaricata (L.) Ach. | Еверния растопыренная | |
| 183. Evernia mesomorpha Nyl. | Еверния мезоморфная | |
| 184. Evernia prunastri (L.) Ach. | Еверния сливовая | |
| 185. Flavoparmelia caperata (L.) Hale | Флавопармелия козлиная | |
| 186. Hypogymnia physodes (L.) Nyl. | Гипогимния вздутая | |
| 187. Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav. | Гипогимния трубчатая | |
| 188. Hypogymnia vittata (Ach.) Parr. | Гипогимния ленточная | |
| 189. Imshaugia aleurites (Ach.) S. L. F. Meyer | Имшаугия мучнистая | |
| 190. Melanelixia fuliginosa (Fr. ex Duby) O. Blanco et al. | Меланеликсия буро-черная | |
| 191. Melanelixia subargentifera (Nyl.) O. Blanco et al. | Меланеликсия серебристоносая | |
| 192. Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco et al. | Меланеликсия золотоносная | |
| 193. Melanohalea exasperata (De Not.) O. Blanco et al. | Меланохалеа шерховатая | |
| 194. Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco et al. | Меланохалеа шерховатистая | |
| 195. Melanohalea olivacea (L.) O. Blanco et al. | Меланохалеа оливковая | |
| 196. Melanohalea septentrionalis (Lynge) O. Blanco et al. | Меланохалеа северная | |
| 197. Menegazzia terebrata (Hoffm.) A. Massal. | Менегацция пробуравленная | |
| 198. Nephromopsis laureri (Kremp.) Kurok. | Нефромопсис или тукнерария Лаурера | |
| 199. Parmelia sulcata Taylor | Пармелия бороздчатая | |
| 200. Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale | Пармелина липовая | |
| 201. Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl. | Пармелиопсис сомнительный | |
| 202. Parmeliopsis hyperopta (Ach.) Arnold. | Пармелиопсис темный | |
| 203. Platismatia glauca (L.) W. Culb. et C. Culb. | Платизмация сизая | |
| 204. Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf | Псевдеверния зернистая | |
| 205. Tuckermannopsis chlorophylla (Willd.) Hale | Тукерманопсис хлорофилловый | |
| 206. Usnea dasipoga (Ach.) Nyl. | Уснея густобородая | |
| 207. Usnea florida (L.) Weber ex F. H. Wigg. | Уснея цветущая | |
| 208. Usnea fragilescens Hav. ex Lynge v. mollis (Vain.) Clerc | Уснея ломающаяся | |
| 209. Usnea fulvoreagens (Räs.) Räs. | Уснея рыжеющая | |
| 210. Usnea glabrata (Ach.) Vain. | Уснея оголенная | |
| 211. Usnea glabrescens (Nyl. ex Vain.) Vain. | Уснея оголяющаяся | |
| 212. Usnea hirta (L.) Weber ex F. H. Wigg. | Уснея жесткая | |
| 213. Usnea lapponica Räs. | Уснея лапландская | |
| 214. Usnea intermedia (A. Massal.) Jatta | Уснея промежуточная | |
| 215. Usnea subfloridana Stirt. | Уснея почти цветущая | |
| 216. Usnocetraria oakesiana (Tuck.) M.J. Lai et J. C. Wei | Усноцетрария Океза | |
| 217. Vulpicida pinastri (Scop.) J. -E. Mattsson et M. J. Lai | Вульпицида сосновая | |
| Сем. Phlyctidaceae Poelt & Vězda ex J. C. David & D. Hawksw. (1991) |  | |
| 218. Phlyctis agelaea (Ach.) Flot. | Фликтис агелае | |
| 219. Phlyctis argena (Spreng.) Flot. | Фликтис серебристый | |
| Сем. Physciaceae Zahlbr. (1898) | | |
| 220. Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins et Scheid. | Амандинея точечная | |
| 221. Anaptychia ciliaris (L.) Körb. | Анаптихия реснитчатая | |
| 222. Buellia disciformis (Fr.) Mudd | Буэллия дисковидная | |
| 223. Buellia griseovirens (Turher et Borrer ex Sm.) Almb. | Буэллия серо-зеленоватая | |
| 224. Buellia schaereri De Not. | Буэллия Шерера | |
| 225. Heterodermia speciosa (Wulfen in Jacq.) Trevis. | Гетеродермия видная | |
| 226. Phaeophyscia ciliata (Hoffm.) Moberg | Феофисция реснитчатая | |
| 227. Phaeophyscia kairamoi (Vain.) Moberg | Феофисция Кайрамо | |
| 228. Phaeophyscia nigricans (Flörke) Moberg | Феофисция темнеющая | |
| 229. Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg | Феофисция округлая | |
| 230. Phaeophyscia pusilloides (Zahlbr.) Essl. | Феофисция мелковатая | |
| 231. Physcia adscendens (Fr.) H. Olivier | Фисция восходящая | |
| 232. Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. | Фисция серо-голубая | |
| 233. Physcia caesia (Hoffm.) Fürnr. | Фисция сизая | |
| 234. Physcia dubia (Hoffm.) Lettau | Фисция сомнительная | |
| 235. Physcia stellaris (L.) Nyl. | Фисция звездчатая | |
| 236. Physcia tenella (Scop.) DC. in Lam. et DC. | Фисция нежная | |
| 237. Physconia detersa (Nyl.) Poelt | Фискония стертая | |
| 238. Physconia distorta (With.) J. R. Laundon | Фискония закрученная | |
| 239. Physconia enteroxantha (Nyl.) Poelt | Фискония кишечно-желтая | |
| 240. Physconia peresidiosa (Erichsen) Moberg | Фискония изидиозная | |
| 241. Rinodina archaea (Ach.) Arnold | Ринодина древняя | |
| 242. Rinodina degeliana Coppins | Ринодина Дегелиуса | |
| 243. Rinodina efflorescens Malme | Ринодина цветущая | |
| 244. Rinodina exigua (Ach.) Gray | Ринодина скудная | |
| 245. Rinodina purina (Ach.) Arnold | Ринодина грушевая | |
| Сем. Porpidiaceae Hertel & Hafellner (1984) | | |
| 246. Mycobilimbia cf. berengeriana (A.Massal.) Hafellner et V.Wirth | Микобилимбия Беренгера | |
| 247. Mycobilimbia epixanthoides (Nyl.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi et T. Ulvinen | Микобилимбия желтоватая | |
| 248. Mycobilimbia carneoalbida (Mull. Arg.) Printzen | Микобилимбия телесно-беловатая | |
| 249. Mycobilimbia hypnorum (Lib.) Kalb et Hafellner | Микобилимбия гипновая | |
| 250. Mycobilimbia tetramera (De Not.) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi et T. Ulvinen | Микобилимбия четырехчленная | |
| 251. Myxobilimbia microcarpa (Th.Fr.) Hafellner | Миксобилимбия мелкоплодная | |
| 252. Myxobilimbia sabuletorum (Schreb.) Hafellner | Миксобилимбия песчаная | |
| 253. Porpidia crustulata (Ach.) Hertel et Knoph | Порпидия корковидная | |
| Сем. Ramalinaceae C. Agardh (1821) | | |
| 254. Ramalina dilacerata (Hoffm.) Hoffm | Рамалина разорванная | |
| 255. Ramalina farinacea (L.) Ach. | Рамалина мучнистая | |
| 256. Ramalina obtusata (Arnold) Bitter. | Рамалина притупленная | |
| 257. Ramalina pollinaria (Westr.) Ach. | Рамалина пыльцеватая | |
| 258. Ramalina roesleri (Hchst. ex Schaer.) Hue | Рамалина Реслера | |
| 259. Ramalina sinensis Jatta. | Рамалина глубоковыемчатая или китайская | |
| 260. Ramalina thrausta (Ach.) Nyl. | Рамалина ниточная | |
| Сем. Stereocaulaceae Chevall. (1826) | | |
| 261. Stereocaulon tomentosum Fr. | Стереокаулон войлочный | |
| Сем. Vezdaeaceae Poelt & Vězda ex J. C. David & D. Hawksw. (1991) | | |
| 262. Vezdaea aestivalis (Ohlert) Tscherm.- Woess et Poelt | Вездеа летняя | |
| 263. Biatoridium monasteriense J. Lahm ex Körb. | Биаторидиум монастырский | |
| 264. Lepraria incana (L.) Ach. | Лепрария седая | |
| 265. Lepraria jackii Tønsberg | Лепрария Джека | |
| Порядок Peltigerales W. Watson (1929) | | |
| Сем. Lobariaceae Chevall. (1826) | | |
| 266. Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. | Лобария легочная | |
| Сем. Nephromataceae Wetmore ex J. C. David & D. Hawksw. (1991) |  | |
| 267. Nephroma bellum (Spreng.) Tuck. | Нефрома красивая | |
| 268. Nephroma parile (Ach.) Ach. | Нефрома одинаковая | |
| Сем. Peltigeraceae Dumort. (1822) | | |
| 269. Peltigera aphtosa (L.) Willd. | Пельтигера пупырчатая | |
| 270. Peltigera canina (L.) Willd. | Пельтигера собачья | |
| 271. Peltigera didactyla (With.) J. R. Laundon | Пельтигера двупалая | |
| 272. Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg. | Пельтигера горизонтальная | |
| 273. Peltigera leucophlebia (Nyl.) Gyeln. | Пельтигера беложилковая | |
| 274. Peltigera malacea (Ach.) Funck | Пельтигера мягкая | |
| 275. Peltigera neckeri Hepp ex Müll. Arg. | Пельтигера Неккера | |
| 276. Peltigera polydactylon (Neck.) Hoffm. | Пельтигера многопалая | |
| 277. Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf | Пельтигера окаймленная | |
| 278. Peltigera rufescens (Weiss) Humb. | Пельтигера рыжеватая | |
| Порядок Pertusariales M. Choisy ex D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) | | |
| Сем. Pertusariaceae Körb. ex Körb. (1885) | | |
| 279. Ochrolechia pallescens (L.) A. Massal. | Охролехия бледноватая | |
| 280. Pertusaria albescens (Huds.) M. Choisy et Werner in Werner | Пертузария белеющая | |
| 281. Pertusaria alpina Hepp ex H. E. Ahles | Пертузария альпийская | |
| 282. Pertusaria amara (Ach.) Nyl. | Пертузария горькая | |
| 283. Pertusaria coccodes (Ach.) Nyl. | Пертузария краснеющая | |
| 284. Pertusaria coronata (Ach.) Th. Fr. | Пертузария увенчанная | |
| 285. Pertusaria hemisphaerica (Flörke) Erichsen | Пертузария полушаровидная | |
| 286. Pertusaria leioplaca DC. in Lam. et DC. | Пертузария гладкослоевищная | |
| 287. Pertusaria ophthalmiza (Nyl.) Nyl. | Пертузария глазастая | |
| Порядок Teloschistales D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) | | |
| Сем. Fuscideaceae Hafellner (1984) | | |
| 288. Fuscidea arboricila Coppins et Tønsberg | Фусцидея деревообитающая | |
| 289. Ropalospora viridis (Tønsberg) Tønsberg | Ропалоспора зеленая | |
| Сем. Teloschistaceae Zahlbr. (1898) | | |
| 290. Caloplaca cerina (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. | Калоплака восковая | |
| 291. Caloplaca cerinelloides (Flichsen) Poelt | Калоплака воскообразная | |
| 292. Caloplaca chrysophthalma Degel. | Калоплака золотистоглазая | |
| 293. Caloplaca holocarpa (Hoffm. Ex Ach.) A. E. Wade | Калоплака голоплодная | |
| 294. Caloplaca obscurella (J. Lachm. et Körb.) Th. Fr. | Калоплака темноватая | |
| 295. Caloplaca pyracea (Ach.) Th. Fr. | Калоплака огненная | |
| 296. Caloplaca ulcerosa Coppins et P. James | Калоплака вогнутая | |
| 297. Xanthoria fallax (Hepp) Arnold | Ксантория обманчивая | |
| 298. Xanthoria parietina (L.) Th. Fr. | Ксантория настенная | |
| 299. Xanthoria polycarpa (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber | Ксантория многоплодная | |
| 300. Xanthoria ulophyllodes Räsänen | Ксантория курчаволистоватая | |
| Сем. Baeomycetaceae Dumort. (1829) | | |
| 301. Baeomyces rufus (Huds.) Rebent. | Беомицес рыжий | |
| Сем. Coniocybaceae Reichenb. (1837) | | |
| 302. Chaenotheca brachypoda (Ach.) Tibell | Хенотека коротконожковая | |
| 303. Chaenotheca brunneola (Ach.) Müll. Arg. | Хенотека коричневатая | |
| 304. Chaenotheca chlorella (Ach.) Müll. Arg. | Хенотека зеленая | |
| 305. Chaenotheca chrysocephala (Turner ex Ach.) Th. Fr. | Хенотека золотистоголовая | |
| 306. Chaenotheca ferruginea (Turner ex Sm.) Mig. | Хенотека ржавая | |
| 307. Chaenotheca furfuracea (L.) Tibell | Хенотека зернистая | |
| 308. Chaenotheca gracillima (Vain.) Tibell. | Хенотека грациознейшая | |
| 309. Chaenotheca hispidula (Ach.) Zahlbr. | Хенотека щетинистая | |
| 310. Chaenotheca laevigata Nadv. | Хенотека гладкая | |
| 311. Chaenotheca phaeocephala (Turner) Th. Fr. | Хенотека темноголовая | |
| 312. Chaenotheca stemonea (Ach.) Müll. Arg. | Хенотека порошистая | |
| 313. Chaenotheca trichialis (Ach.) Th. Fr. | Хенотека волосовидная | |
| 314. Chaenotheca xyloxena Nadv. | Хенотека древесинная | |
| 315. Sclerophora coniophaea (Norman) J.-E. Mattsson et Middelb. | Склерофора темноконусная | |
| 316. Sclerophora pallida (Pers.) Y. J. Jao et Spooner. | Склерофора бледная | |
| Подкласс Sordariomycetidae | | |
| Порядок Mycocaliciales Tibell & Wedin (2000) | | |
| Сем. Mycocaliciaceae A. F. W. Schmidt (1970) | | |
| 317. Chaenothecopsis fennica (Laurila) Tibell. | Хенотекопсис финский | |
| 318. Chaenothecopsis pusilla (Ach.) A.F.W. Schmidt | Хенотекопсис крохотный | |
| 319. Chaenothecopsis pusiola (Ach.) Vain. | Хенотекопсис маленький | |
| 320. Mycocalicium subtile (Pers.) Szat. | Миокалициум нежный | |
| 321. Stenocybe pullatula (Ach.) Stein | Стеноцибе темноватая | |
| Порядок Ostropales Nannf. (1932) | | |
| Сем. Graphidaceae Dumort. (1822) | | |
| 322. Graphis scripta (L.) Ach. | Графис письменный | |
| Сем. Stictidaceae Fr. (1849) | | |
| 323. Absconditella lignicola Vězda et Pišut. | Абскондителла древесинная | |
| 324. Absconditella sphagnorum Vězda et Poelt | Абскондителла сфагновая | |
| Сем. Thelotremataceae (Nyl.) Stizenb. (1862) | | |
| 325. Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant. in Hawksw. | Диплосхистес моховой | |
| Порядок Trichotheliales Hafellner & Kalb (1995) | | |
| Сем. Trichotheliaceae (Müll. Arg.) Bitter & F. Schill. (1927) | | |
| 326. Porina aenea (Wallr.) Zahlbr. | Порина бронзовая | |
| Порядок Verrucariales Mattick ex D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) | | |
| Сем. Verrucariaceae Zenker (1827) | | |
| 327. Agonimia allobata (Stizenb.) P. James | Агонимия лопастная | |
| 328. Verrucaria muralis Ach. | Веррукария стенная | |
| Сем. Icmadophilaceae Triebel (1993) | | |
| 329. Icmadophila ericetorum (L.) Zahlbr. | Икмадофила пустошная | |
| Сем. Microcaliciaceae Tibell (1984) | | |
| 330. Microcalicium disseminatum (Ach.) Vain. | Микрокалициум рассеянный | |
| Сем. Thelenellaceae H. Mayrhofer (1986) | | |
| 331. Julella fallaciosa (Stizenb. ex Arnold) R. Harris | Юлелла обманчивая | |
| Сем. Thrombiaceae Poelt ex J. C. David & D. Hawksw. (1991) | | |
| 332. Thrombium epigaeum (Pers.) Wallr. | Тромбиум наземный | |
| **Отдел Basidiomycota** | | |
| **Класс Basidiomycetes** | | |
| Подкласс Agaricomycetidae | | |
| Порядок Agaricales Clem. (1909) | | |
| Сем. Clavariaceae Chevall. (1826) | | |
| 333. Multiclavula corynoides (Peck.) R. H. Petersen | Мультиклавула булавовидная | |
| 334. Multiclavula mucida (Pers.) R.H. Petersen | Мультиклавула слизистая | |
| 335. Multiclavula vernalis (Schwein.) R. H. Petersen. | Мультиклавула весенняя | |

Научные названия антоцеротовых и печеночников приводятся по Потемкин, Софронова (2009), мхов по Игнатов, Игнатова (2003, 2004).

1. Потемкин А.Д., Софронова Е.В. Печеночники и антоцеротовые России. Т. 1. СПб. – Якутск: Бостон-Спектр, 2009. – 368 с.

2. Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части европейской России. Том 1. Sphagnaceae – Hedwigiaceae. М., 2003. С.1-608.

3. Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части европейской России. Том 2. Fontinaliaceae – Amblystegiaceae. М., 2004. С. 609-944.

|  |  |
| --- | --- |
| **ВЫЯВЛЕННЫЕ ВИДЫ МОХОВИДНЫХ** | |
| Латинское название вида | Русское название вида |
| **Отдел Anthocerotophyta Антоцеротовидные** | |
| Семейство Anthocerotaceae Dum. nom. corr. Trev. Антоцеротовые | |
| 1. Anthoceros agrestis Paton | Антоцерос пашенный. |
| Отдел Marchantiophyta Маршанциовидные | |
| Семейство Codoniaceae Klinggr. Кодониевые | |
| 2. Fossombronia wondraczekii (Corda) Dumort. ex Lindb. | Фоссомброния Вондрачка. |
| Семейство Pelliaceae Klinggr. | Пеллиевые |
| 3. Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort. | Пеллия эндивиелистная. |
| 4. Pellia neesiana (Gott.) Limpr. | Пеллия Нееса. |
| Семейство Blasiaceae Klinggr. | Блазиевые |
| 5. Blasia pusilla L. | Блазия крошечная. |
| Семейство Aneuraceae Klinggr. | Аневровые |
| 6. Aneura pinguis (L.) Dumort. | Аневра тучная. |
| 7. Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb. | Риккардия широколопастная. |
| Семейство Metzgeriaceae Klinggr. | Мецгериевые |
| 8. Metzgeria furcata (L.) Dumort. | Мецгерия вильчатая. |
| Семейство Trichocoleaceae Nakai | Трихоколеевые |
| 9. Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort. | Блефаростома волосистая. |
| Семейство Lophoziaceae (Jorg.) Vand. Bergh. | Лофозиевые |
| 10. Barbilophozia barbata (Schmid. ex Schreb.) Loeske | Барбилофозия бородатая. |
| 11. Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lindenb.) Meyl. | Кроссокаликс Геллера. |
| 12. Isopaches bicrenatus (Schmid. ex Hoffm.) H. Buch | Изопахес двугородчатый. |
| 13. Lophozia excisa (Dicks.) Dumort. | Лофозия вырезанная. |
| 14. Lophozia longidens (Lindb.) Macoun | Лофозия длиннозубая. |
| 15. Lophozia silvicola H.Buch | Лофозия лесолюбивая. |
| 16. Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort. | Лофозия вздутая. |
| 17. Orthocaulis attenuatus (Mart.) Evans | Ортокаулис утончающийся. |
| Семейство Jungermanniaceae Dum. emend. K. Müll. | Юнгерманниевые |
| 18. Crossogyna autumnalis (DC.) Schljakov | Кроссогина осенняя. |
| 19. Plectocolea hyalina (Lyell) Mitt. | Плектоколеа бесцветная. |
| 20. Liochlaena lanceolata Nees | Лиохлена ланцетовидная. |
| Семейство Scapaniaceae Migula | Скапаниевые |
| 21. Scapania curta (Mart.) Dumort. | Скапания короткая. |
| 22. Scapania irrigua (Nees) Nees | Скапания заливаемая. |
| Семейство Geocalycaceae Klinggr. | Геокаликсовые |
| 23. Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort | Хилосцифус бледноватый. |
| 24. Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda | Хилосцифус многоцветковый. |
| 25. Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees | Геокаликс пахучий. |
| 26. Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort. | Лофоколеа разнолистная. |
| 27. Lophocolea minor Nees | Лофоколеа малая. |
| Семейство Myliaceae (Crolle) Schljak. | Милиевые |
| 28. Mylia anomala (Hook.) Gray | Милия аномальная. |
| Семейство Plagiochilaceae (Jorg.) K. Müll. | Плагиохиловые |
| 29. Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb. | Плагиохила порелловидная. |
| Семейство Lepidoziaceae Limpr. emend. C. Mass. | Лепидозиевые |
| 30. Lepidozia reptans (L.) Dumort. | Лепидозия ползучая. |
| Семейство Calypogeiaceae (K. Müll.) H. Arnell | Калипогеевые |
| 31. Calypogeia integristipula Steph. | Калипогейа цельнолисточковая. |
| 32. Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Muell. Frib. | Калипогейа Мюллера. |
| 33. Calypogeia sphagnicola (H.Arnell et J.Perss.) Warnst. et Loeske | Калипогейа сфагнолюбивая. |
| 34. Calypogeia suecica (H.Arnell et J.Perss.) Muell. Frib. | Калипогейа шведская. |
| Семейство Cephaloziaceae Migula emend. Schust. | Цефалозиевые |
| 35. Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort. | Цефалозия двузаостренная. |
| 36. Cephalozia connivens (Dicks.) Lindb. | Цефалозия сходящаяся. |
| 37. Cephalozia lunulifolia (Dumort.) Dumort. | Цефалозия полулунная. |
| 38. Cladopodiella fluitans (Nees) H. Buch | Кладоподиелла плавающая. |
| 39. Odontoschisma denudatum (Mart.) Dumort. | Одонтосхизма оголенная. |
| Семейство Cephaloziellaceae Donin | Цефалозиелловые |
| 40. Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn. | Цефалозиелла растопыренная. |
| 41. Cephaloziella elachista (Jack ex Gott. et Rabenh.) Schiffn. | Цефалозиелла нежненькая. |
| 42. Cephaloziella rubella (Nees) Warnst. | Цефалозиелла красноватая. |
| Семейство Ptilidiaceae Klinggr. | Птилидиевые |
| 43. Ptilidium pulcherrimum (G.Web.) Vain. | Птилидиум красивенький. |
| Семейство Frullaniaceae Lorch emend. Hatt. | Фрулланиевые |
| 44. Frullania bolanderi Austin | Фруллания Боландера. |
| 45. Frullania inflata Gottsche | Фруллания вздутая. |
| Семейство Radulaceae (Dum.) K. Müll. | Радуловые |
| 46. Radula complanata (L.) Dumort. | Радула сплюснутая. |
| Семейство Conocephalaceae K. Müll. ex Grolle | Коноцефаловые |
| 47. Conocephalum conicum (L.) Underw. | Коноцефалум конический. |
| Семейство Marchantiaceae (Bisch.) Endl. | Маршанциевые |
| 48. Marchantia latifolia Gray | Маршанция широколистная. |
| Семейство Ricciaceae Reichb. | Риччиевые |
| 49. Riccia cavernosa Hoffm. | Риччия пещеристая. |
| 50. Riccia ciliata Hoffm. | Риччия реснитчатая. |
| 51. Riccia fluitans L. | Риччия плавающая. |
| 52. Riccia glauca L. | Риччия сизая. |
| 53. Riccia huebeneriana Lindenb. | Риччия Хюбенера. |
| 54. Riccia sorocarpa Bisch. | Риччия кучкоплодная. |
| 55. Ricciocarpоs nаtans (L.) Corda | Риччиокарпос плавающий. |
| **Отдел Bryophyta Мхи, или Листостебельные мхи** | |
| Семейство Sphagnaceae Dum. Сфагновые | |
| 56. Sphagnum angustifolium (Russow) C. Jens. | Сфагнум узколистный. |
| 57. Sphagnum balticum (Russow) Russow ex C. Jens. | Сфагнум балтийский. |
| 58. Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw. | Сфагнум волосколистный. |
| 59. Sphagnum centrale H. Arnell et C. Jens. | Сфагнум центральный. |
| 60. Sphagnum compactum DC. | Сфагнум компактный. |
| 61. Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm. | Сфагнум остроконечный. |
| 62. Sphagnum fallax (Klinggr.) Klinggr. | Сфагнум обманчивый. |
| 63. Sphagnum flexuosum Dozy et Molk. | Сфагнум извилистый. |
| 64. Sphagnum fimbriatum Wils. et Hook. f. | Сфагнум бахромчатый. |
| 65. Sphagnum fuscum (Schimp.) Klinggr. | Сфагнум бурый. |
| 66. Sphagnum girgensohnii Russow | Сфагнум Гиргензона. |
| 67. Sphagnum jensenii H. Lindb. | Сфагнум Йенсена. |
| 68. Sphagnum magellanicum Brid. | Сфагнум магелланский. |
| 69. Sphagnum majus (Russ.) C. Jens. | Сфагнум большой. |
| 70. Sphagnum obtusum Warnst. | Сфагнум тупой. |
| 71. Sphagnum palustre L. | Сфагнум болотный. |
| 72. Sphagnum riparium Aongstr. | Сфагнум береговой. |
| 73. Sphagnum rubellum Wils. | Сфагнум красноватый. |
| 74. Sphagnum russowii Warnst. | Сфагнум Руссова. |
| 75. Sphagnum squarrosum Crome | Сфагнум оттопыренный. |
| 76. Sphagnum subsecundum Nees ex Strum | Сфагнум однобокий. |
| 77. Sphagnum teres (Schimp.) Aongstr. ex Hartm. | Сфагнум гладкий. |
| 78. Sphagnum warnstorfii Russow | Сфагнум Варнсторфа. |
| 79. Sphagnum wulfianum Girg. | Сфагнум Вульфа. |
| Семейство Polytrichaceae Schwaegr. in Willd. Политриховые | |
| 80. Atrichum tenellum (Rohl.) B.S.G. | Атрихум нежный. |
| 81. Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv. | Атрихум волнистый. |
| 82. Atrichum flavisetum Mitt. | Атрихум желтоножковый. |
| 83. Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv. | Погонатум урновидный. |
| 84. Polytrichastrum formosum (Hedw.) G.L. Smith | Политрихаструм красивый. |
| 85. Polytrichastrum longisetum (Sw. ex Brid.) G.L. Smith | Политрихаструм длинноножковый. |
| 86. Polytrichastrum pallidisetum (Funck) G.L. Smith | Политрихаструм бледноножковый. |
| 87. Polytrichum commune Hedw. | Политрихум обыкновенный. |
| 88. Polytrichum juniperinum Hedw. | Политрихум можжевельниковидный. |
| 89. Polytrichum piliferum Hedw. | Политрихум волосконосный. |
| 90. Polytrichum strictum Brid. | Политрихум сжатый. |
| Семейство Tetraphidaceae Schimp. Тетрафисовые | |
| 91. Tetraphis pellucida Hedw. | Тетрафис прозрачный. |
| Семейство Buxbaumiaceae Schwaegr. in Willd. Буксбаумиевые | |
| 92. Buxbaumia aphylla Hedw. | Буксбаумия безлистная. |
| Семейство Funariaceae Schwaegr. in Willd. Фунариевые | |
| 93. Funaria hygrometrica Hedw. | Фунария влагомерная. |
| 94. Physcomitrium sphaericum (Ladw.) Fuernr. in Hampe | Фискомитриум сферический. |
| 95. Physcomitrium eurystomum Sendm. | Фискомитриум широкоустьевый. |
| 96. Physcomitrella patens (Hedw.) B. S. G. | Фискомитрелла отклоненная. |
| Семейство Dicranaceae Schimp. Дикрановые | |
| 97. Dicranum montanum Hedw. | Дикранум горный. |
| 98. Dicranum flagellare Hedw. | Дикранум флагелленосный. |
| 99. Dicranum viride (Sull. et Lesq.) Lindb. | Дикранум зеленый. |
| 100. Dicranum brevifolium (Lindb.) Lindb. | Дикранум коротколистный. |
| 101. Dicranum fuscescens Turner | Дикранум буроватый. |
| 102. Dicranum scoparium Hedw. | Дикранум метловидный. |
| 103. Dicranum polysetum Sw. | Дикранум многоножковый. |
| 104. Dicranella humilis Ruthe | Дикранелла низкая. |
| 105. Dicranella cerviculata (Hedw.) Schimp. | Дикранелла зобатая. |
| 106. Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp. | Дикранелла разнонаправленная. |
| 107. Trematodon ambiguus (Hedw.) Hornsch. | Трематодон сомнительный. |
| 108. Pseudephemerum nitudum (Hedw.) Loeske | Псевдоэфемерум блестящий. |
| Семейство Fissidentaceae Schimp. Фиссидентовые | |
| 109. Fissidens bryoides Hedw. | Фиссиденс моховидный. |
| 110. Fissidens osmundoides Hedw. | Фиссиденс осмундовидный. |
| 111. Fissidens adianthoides Hedw. | Фиссиденс адиантовидый. |
| Семейство Schistostegaceae Schimp. Схистостеговые | |
| 112. Schistostega pennata Hedw. | Схистостега перистая. |
| Семейство Ditrichaceae Limpr. Дитриховые | |
| 113. Ditrichum heteromallum (Hedw.) Britt. | Дитрихум разнонаправленный. |
| 114. Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. | Цератодон пурпурный. |
| Семейство Pottiaceae Schimp. Потиевые | |
| 115. Barbula convoluta Hedw. | Барбула свернутая. |
| 116. Barbula unguiculata Hedw. | Барбула полудюймовая. |
| 117. Didymodon fallax (Hedw.) Zander | Дидимодон обманчивый. |
| 118. Syntrichia norvegica Web. f. | Синтрихия норвежская. |
| 119. Syntrichia ruralis (Hedw.) Web. et Mohr | Синтрихия полевая. |
| Семейство Grimmiaceae Arnott Гриммиевые | |
| 120. Schistidium apocarpum (Hedw.) B.S.G. | Схистидиум скрытоплодный. |
| Семейство Orthotrichaceae Arnott Ортотриховые | |
| 121. Orthotrichum obtusifolium Brid. | Ортотрихум туполистный. |
| 122. Orthotrichum gymnostomum Bruch ex Brid. | Ортотрихум голоустьевый. |
| 123. Orthotrichum speciosum Nees in Sturm | Ортотрихум прекрасный. |
| Семейство Meesiaceae Schimp. Меезиевые | |
| 124. Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wils. | Лептобриум грушевидный. |
| Семейство Bryaceae Schwaegr. Семейство Бриевые | |
| 125. Bryum palens Sw. | Бриум бледный. |
| 126. Bryum creberrimum Tayl. | Бриум густой. |
| 127. Bryum bimum (Schreb.) Turn. | Бриум двулетний. |
| 128. Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn. et al. | Бриум ложнотрехгранный. |
| 129. Bryum capillare Hedw. | Бриум волосконосный. |
| 130. Bryum caespiticium Hedw. | Бриум дернистый. |
| 131. Bryum argenteum Hedw. | Бриум серебристый. |
| 132. Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr. | Родобриум розетковидный. |
| Семейство Mniaceae Schwaegr. Мниевые | |
| 133. Pohlia cruda (Hedw.) Lindb. | Полия свежая. |
| 134. Pohlia nutans (Hedw.) Lindb. | Полия поникшая. |
| 135. Pohlia andalucica (Hoechnel) Broth. | Полия андалузская. |
| 136. Pohlia bulbifera (Warnst.) Warnst. | Полия почконосная. |
| 137. Pohlia annotina (Hedw.) Lindb. | Полия годичная. |
| 138. Pohlia proligera (Lindb. ex Breidl.) Lindb. | Полия выводковая. |
| 139. Pohlia wahlenbergii (Web. et Mohr) Andrews in Grout | Полия Валенбери. |
| 140. Mnium spinosum (Voit) Schwaegr. | Мниум колючий. |
| 141. Mnium spinulosum B. S. G. | Мниум мелкоколючковый. |
| 142. Mnium stellare Hedw. | Мниум звездчатый. |
| 143. Rhizomnium punctatum (Hedw.) T. Kop. | Ризомниум точечный. |
| 144. Rhizomnium pseudopunctatum (Bruch et Schimp.) T. Kop. | Ризомниум ложноточечный. |
| 145. Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.Kop. | Плагиомниум остроконечный. |
| 146. Plagiomnium medium (B.S.G.) T.Kop. | Плагиомниум средний. |
| 147. Plagiomnium affine (Bland.) T. Kop. | Плагиомниум близкий. |
| 148. Plagiomnium ellipticum (Brid.) T. Kop. | Плагиомниум эллиптический. |
| 149. Plagiomnium elatum (B.S.G.) T.Kop. | Плагиомниум высокий. |
| 150. Pseudobryum cinclidioides (Hueb.) T. Kop. | Пседобриум цинклидиевидный. |
| Семейство Aulacomniaceae Schimp. Аулакомниевые | |
| 151. Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwaegr. | Аулакомниум болотный. |
| Семейство Bartramiaceae Schwaegr. Бартрамиевые | |
| 152. Philonotis fontana (Hedw.) Brid. | Филонотис ключевой. |
| 153. Philonotis tomentella Molendo | Филонотис войлочный. |
| Семейство Fontinaliaceae Schimp. Фонтиналиевые | |
| 154. Fontinalis antiperetica Hedw. | Фонтиналис противопожарный. |
| 155. Fontinalis dalecarlica B. S. G. | Фонтиналис далекарлийский. |
| 156. Fontinalis hypnoides Hartm. | Фонтиналис гипновидный. |
| Семейство Plagiotheciaceae Fleisch. Плагиотециевые | |
| 157. Plagiothecium latebricola Schimp. in B.S.G. | Плагиотециум скрытный. |
| 158. Plagiothecium cavifolium (Brid.) Iwats. | Плагиотециум вогнутолистный. |
| 159. Plagiothecium nemorale (Mith.) Jaeg. | Плагиотециум дубравный. |
| 160. Plagiothecium denticulatum (Hedw.) B.S.G. | Плагиотециум мелкопильчатый. |
| 161. Plagiothecium denticulatum var. undulatum Ruthe ex Geheeb | Плагиотециум волнистый. |
| 162. Plagiothecium laetum B.S.G. | Плагиотециум светло-зеленый. |
| 163. Herzogiella turfacea (Lindb.) Iwats. | Герцогиелла торфяная. |
| Семейство Leucodontaceae Schimp. Левкодонтовые | |
| 164. Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr. | Левкодон беличий. |
| Семейство Calliergonaceae Vanderpoorten, Hedenaes, Cox et Shaw Каллиергоновые | |
| 165. Straminergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Hedenaes | Страминергон соломенно-желтый. |
| 166. Calliergon giganteum (Schimp.) Kindb. | Каллиергон гигантский. |
| 167. Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb. | Каллиергон сердцевиднолистный. |
| 168. Warnstorfia exannulata (B.S.G.) Loeske in Nitardt | Варнсторфия бесколечковая. |
| 169. Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske in Nitardt | Варнсторфия плавающая. |
| 170. Warnstorfia pseudostraminea (Muell. Hal.) Tuom. et T. Kop. | Варнсторфия ложносоломенножелтая. |
| Семейство Hypnaceae Martynov Гипновые | |
| 171. Hypnum cupressiforme Hedw. | Гипнум кипарисовидный. |
| Семейство Entodontaceae Kindb. Энтодоновые | |
| 172. Platygyrium repens (Brid.) B.S.G. | Платигириум ползучий. |
| Семейство Anomodontaceae Kindb. Аномодоновые | |
| 173. Anomodon longifolius (Brid.) Hartm. | Аномодон длиннолистный. |
| 174. Anomodon attenuatus (Hedw.) Hueb. | Аномодон утонченный. |
| 175. Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. et Tayl. | Аномодон плетевидный. |
| Семейство Neckeraceae Hampe Некеровые | |
| 176. Neckera pennata Hedw. | Некера перистая. |
| 177. Homalia trichomanoides (Hedw.) B.S.G. | Гомалия трихомановидная. |
| Семейство Climaciaceae Kindb. Климациевые | |
| 178. Climacium dendroides (Hedw.) Web. et Mohr. | Климациум древовидный. |
| Семейство Hylocomiaceae (Broth.) Fleisch. Гилокомиевые | |
| 179. Hylocomium splendens (Hedw.) B.S.G. | Гилокомиум блестящий. |
| 180. Hylocomiastrum umbratum (Hedw.) Fleisch. in Broth. | Гилокомиаструм теневой. |
| 181. Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt. | Плеврозиум Шребера. |
| 182. Rhytidiastrum subpinnatum (Lindb.) comd. nov. | Ритидиаструм слабоперистый. |
| 183. Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. | Ритидиадельфус трхгранный. |
| Семейство Brachytheciaceae Schimp. Брахитециевые | |
| 184. Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske | Оксиринхиум зияющий. |
| 185. Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout | Циррифиллум волосконосный. |
| 186. Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov et Huttunen | Эвринхиаструм красивенький. |
| 187. Brachytheciastrum velutinum (Hedw.) Ignatov et Huttunen | Брахитециаструм бархатный. |
| 188. Sciurohypnum oedipodium (Mitt.) Ignatov et Huttunen | Сциурогипнум вздутоножковый. |
| 189. Sciurohypnum starkei (Brid.) Ignatov et Huttunen | Сциурогипнум Штарке. |
| 190. Sciurohypnum reflexum (Starke) Ignatov et Huttunen | Сциурогипнум отогнутый. |
| 191. Sciurohypnum populeum (Hedw.) Ignatov et Huttunen | Сциурогипнум тополевый. |
| 192. Sciurohypnum plumosum (Hedw.) Ignatov et Huttunen | Сциурогипнум перистый. |
| 193. Brachythecium rivulare B.S.G. | Брахитециум ручейный. |
| 194. Brachythecium rutabulum (Hedw.) B.S.G. | Брахитециум кочерга. |
| 195. Brachythecium mildeanum (Schimp.) Schimp. | Брахитециум Мильде. |
| 196. Brachythecium salebrosum (Web. et Mohr) B.S.G. | Брахитециум неровный. |
| 197. Brachythecium albicans (Hedw.) B.S.G. | Брахитециум беловатый. |
| 198. Brachythecium erythrorrizon B.S.G. Ssp. asiaticum Ignatov | Брахитециум красноризоидный, азиатский. |
| Семейство Scorpidiaceae fam. nov. Скорпидиевые | |
| 199. Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske | Саниония крючковатая. |
| Семейство Pylaisiaceae Schimp. Пилезиевые | |
| 200. Breidleria pratensis (J. Koch ex Spruce) Loeske | Бредлерия луговая. |
| 201. Calliergonella lindbergii (Mitt.) Hedenaes | Каллиергонелла Линдберга. |
| 202. Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske | Каллиергонелла заостренная. |
| 203. Callicladium haldanianum (Grev.) Crum | Калликладиум Холдейна. |
| 204. Stereodon pallescens (Hedw.) Mitt. | Стереодон бледноватый. |
| 205. Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not. | Птилиум гребенчатый. |
| 206. Pylaisia polyantha (Hedw.) B.S.G. | Пилезия многоцветковая. |
| 207. Pylaisia selwynii Kindb. | Пилезия Селвина. |
| Семейство Pseudoleskeellaceae fam. nov. Псевдолескееловые | |
| 208. Pseudoleskeella nervosa (Bridel) Loeske | Псевдолескеелла жилковатая. |
| Семейство Leskeaceae Hampe Лескеевые | |
| 209. Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth. | Гаплокладиум мелколистный. |
| 210. Leskea polycarpa Hedw. | Лескеа многоплодная. |
| Семейство Thuidiaceae Schimp. Туидиевые | |
| 211. Helodium blandowii (Web. et Mohr) Warnst. | Гелодиум Бландова. |
| 212. Abietinella abietina (Hedw.) Fleisch. | Абиетинелла пихтовидная. |
| 213. Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb. | Туидиум признанный. |
| 214. Thuidium philibertii Limpr. | Туидиум Филибера. |
| Семейство Amblystegiaceae Kindb. Амблистегиевые | |
| 215. Myrinia pulvinata (Wahlenb.) Schimp. | Мюриния подушковидная. |
| 216. Tomentypnum nitens (Hedw.) Loeske | Томентипнум блестящий. |
| 217. Campylidium sommerfeltii (Myr.) Ochyra | Кампилидиум Соммерфельта. |
| 218. Serpoleskea subtilis (Hedw.) Loeske. | Серполескея тонкая. |
| 219. Campylium stellatum var. protensum (Brid.) C. Jens. | Кампилиум звездчатый, вытянутый. |
| 220. Leptodictyum riparium (Schimp.) Warnst. | Лептодикциум береговой. |
| 221. Hygroamblystegium varium (Hedw.) Moenk. | Гигроамблистегиум разнообразный. |
| 222. Hygroamblystegium humile (P. Beauv.) Vanderpoorten et al. | Гигроамблистегиум низкий. |
| 223. Amblystegium serpens (Hedw.) B.S.G. | Амблистегиум ползучий. |
| 224. Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst. | Дрепанокладус крючковидный. |
| 225. Drepanocladus polygamus (B.S.G.) Hedenaes | Дрепанокладус многодомный. |

Научные названия высших сосудистых растений приводится по Черепанову (1995).

1. Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание. – СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ВЫЯВЛЕННЫЕ ВИДЫ ФЛОРЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ** | | |
| Латинское название | Русское название | |
| **ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA (PTEROPHYTA) – ПАПОРОТНИКОВЫЕ (ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ)** | | |
| Класс Polypodiopsida (Filicinae) – Папоротниковые | | |
| Сем. Onocleaceae – Оноклеевые | | |
| 1. Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro | | Страусник обыкновенный. |
| Сем. Athyriaceae – Кочедыжниковые | | |
| 2. Athyrium filix-femina (L.) Roth | | Кочедыжник женский. |
| Сем. Dryopteridaceae (Aspidiaceae) – Щитовниковые | | |
| 3. Dryopteris assimilis L. Walker | | Щитовник похожий. |
| 4. D. carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs | | Щ. Картузиуса, или игольчатый. |
| 5. D. cristata (L.) A. Gray | | Щ. гребенчатый. |
| 6. D. filix-mas (L.) Schott | | Щ. мужской. |
| 7. Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. | | Голокучник обыкновенный. |
| Сем. Thelypteridaceae – Телиптерисовые | | |
| 8. Phegopteris connectilis (Michx) Watt | | Фегоптерис связывающий. |
| 9. Thelypteris palustris Schott | | Телиптерис болотный. |
| Сем. Hypolepidaceae – Орляковые | | |
| 10. Pteridium aquilinum (L.) Kuhn ex Decken | | Орляк обыкновенный. |
| Сем. Ophioglossaceae – Ужовниковые | | |
| 11. Botrychium lunaria (L.) Sw. | | Гроздовник полулунный. |
| 12. B. matricariifolium A. Br. ex Koch | | Г. ромашколистный. |
| 13. B. multifidum (S. G. Gmel.) Rupr. | | Г. многораздельный. |
| **ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA (SPHENOPHYTA) – ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ** | | |
| Класс Equisetopsida (Equisetinae) Хвощевидные | | |
| Сем. Equisetaceae Хвощевые | | |
| 1. Equisetum arvense L. | | Хвощ полевой. |
| 2. E. fluviatile L. | | Х. речной. |
| 3. E. hyemale L. | | Х. зимующий. |
| 4. E. palustre L. | | Х. болотный. |
| 5. E. pratense Ehrh. | | Х. луговой. |
| 6. E. sylvaticum L. | | Х. лесной. |
| **ОТДЕЛ LICOPODIOPHYTA (LYCOPHYTA) ПЛАУНООБРАЗНЫЕ** | | |
| Класс Lycopodiopsida Плауновидные | | |
| Сем. Lycopodiaceae Плауновые | | |
| 1. Diphasiastrum complnatum (L.) Holub | | Плаун сплюснутый. |
| 2. Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. | | Баранец обыкновенный. |
| 3. Lycopodiella inundata (L.) Holub | | Плаунок топяной. |
| 4. Lycopodium annotinum L. | | Плаун годичный. |
| 5. L. clavatum L. | | П. булавовидный. |
| **ОТДЕЛ PINOPHYTA (GYMNOSPERMAE) ГОЛОСЕМЕННЫЕ** | | |
| Класс Pinopsida (Coniferinae, Coniferae) Хвойные | | |
| Сем. Pinaceae Сосновые | | |
| 1. Abies sibirica Ledeb. | | Пихта сибирская. |
| 2. Larix sibirica Ledeb. | | Лиственница сибирская. |
| 3. Picea abies (L.) Karst. | | Ель обыкновенная. |
| 4. P. x fennica (Regel) Kom. | | Е. финская. |
| 5. P. obovata Ledeb. | | Е. сибирская. |
| 6. P. sylvestris L. | | С. обыкновенная. |
| Сем. Cupressaceae Кипарисовые | | |
| 7. Juniperus communis L. | | Можжевельник обыкновенный. |
| **ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAE) ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ** | | |
| Класс Liliopsida (Monocotylenodes) Однодольные | | |
| Сем. Typhaceae Рогозовые | | |
| 1. Typha angustifolia L. | | Рогоз узколистный. |
| 2. T. latifolia L. | | Р. широколистный. |
| Сем. Sparganiaceae Ежеголовниковые | | |
| 3. Sparganium angustifolium Georgi | | Ежеголовник узколистный. |
| 4. S. emersum Rehm. | | Е. простой. |
| 5. S. erectum L. | | Е. прямой. |
| 6. S. minimum Wallr. | | Е. малый. |
| 7. S. microcarpum (Neum.) Raunk. | | Е. мелкоплодный. |
| Сем. Potomogetonaceae Рдестовые | | |
| 8. Potamogeton alpinus Balb. | | Рдест альпийский. |
| 9. P. berchtoldii Fieb. | | Р. Берхтольда. |
| 10. P. compressus L. | | Р. сплюснутый. |
| 11. P. crispus L. | | Р. курчавый. |
| 12. P. lucens L. | | Р. блестящий. |
| 13. P. natans L. | | Р. плавающий. |
| 14. P. obtusifolius Mert. et Koch | | Р. туполистный. |
| 15. P. pectinatus L. | | Р. гребенчатый. |
| 16. P. perfoliatus L. | | Р. пронзеннолистный. |
| 17. P. praelongus Wulf. | | Р. длиннейший. |
| 18. P. trichoides Cham. et Schlecht. | | Р. волосовидный. |
| Сем. Naiadaceae Наядовые | | |
| 19. Caulinia minor (All.) Coss. et Germ. | | Каулиния малая. |
| Сем. Scheuchzeriaceae Шейхцеривые | | |
| 20. Sheuchzeria palustris L. | | Шейхцерия болотная. |
| Сем. Alismataceae Частуховые | | |
| 21. Alisma plantago-aquatica L. | | Частуха подорожниковая. |
| 22. Sagittaria sagittifolia L. | | Стрелолист стрелолистный. |
| Сем. Butomaceae Сусаковые | | |
| 23. Butomus umbellatus L. | | Сусак зонтичный. |
| Сем. Hydrocharidaceae Водокрасовые | | |
| 24. Elodea canadensis Michx. | | Элодея канадская. |
| 25. Hydrocharis morsus-ranae L. | | Водокрас лягушачий. |
| 26. Stratiotes aloides L. | | Телорез обыкновенный, или алоэвидный. |
| Сем. Graminae (Poaceae) Злаки (Мятликовые) | | |
| 27. Agropyron cristatum (L.) P. Beauv. | | Житняк гребенчатый. |
| 28. Аgrostis canina L. | | Полевица собачья. |
| 29. A. gigantea Roth | | П. гигантская. |
| 30. A. stolonifera L. | | П. побегоносная. |
| 31. A. tenuis Sibth. | | П. тонкая. |
| 32. A. vinealis Schreb. | | П. виноградниковая. |
| 33. Alopecurus aequalis Sobol. | | Лисохвост равный. |
| 34. A. geniculatus L. | | Л. коленчатый. |
| 35. A. pratensis L. | | Л. луговой. |
| 36. Anthoxanthum odoratum L. | | Душистый колосок. |
| 37. Apera spica-venti (L.) Beauv. | | Метлица обыкновенная. |
| 38. Avena sativa L. | | Овес посевной. |
| 39. Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. | | Коротконожка перистая. |
| 40. Bromopsis inermis (Leyss.) Holub | | Кострец безостый. |
| 41. Bromus mollis (L.) | | Костер мягкий. |
| 42. Calamagrostis arundinacea (L.) Roth | | Вейник тростниковидный. |
| 43. C. canescens (Web.) Roth | | В. седеющий. |
| 44. C. epigeios (L.) Roth | | В. наземный. |
| 45. С. langsdorffii (Link) Trin. | | В. Лангсдорфа. |
| 46. C. neglecta (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb. | | В. незамечаемый. |
| 47. Cinna latifolia (Trev.) Griseb. | | Цинна широколистная. |
| 48. Dactylis glomerata L. | | Ежа сборная. |
| 49. Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. | | Щучка дернистая. |
| 50. Digitaria ischaemum (Schreb.) Muehl. | | Росичка обыкновенная. |
| 51. Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. | | Ежовник обыкновенный. |
| 52. Elymus caninus (L.) L. | | Пырейник собачий. |
| 53. Elytrigia repens (L.) Nevski | | Пырей ползучий. |
| 54. Festuca altissima All. | | Овсяница высокая. |
| 55. F. gigantea (L.) Vill. | | О. гигантская. |
| 56. F. polesica Zapal. | | О. полесская. |
| 57. F. pratensis Huds. | | О. луговая. |
| 58. F. rubra L. | | О. красная. |
| 59. F. trachyphylla (Hack.) Krajina | | О. шершаволистная. |
| 60. F. valesiaca Gaudin | | О. валлиская. |
| 61. Glyceria fluitans (L.) R. B. | | Манник плавающий. |
| 62. G. lithuanica (Gorski) Gorski | | М. литовский. |
| 63. G. maxima (Hartm.) Holmb. | | М. большой. |
| 64. G. notata Chevall. (G. plicata (Fries) Fries) | | М. складчатый. |
| 65. Hierochloе odorata (L.) Beauv. | | Зубровка душистая. |
| 66. Koeleria glauca (Spreng.) DC | | Келерия сизая. |
| 67. Leersia oryzoides (L.) Sw. | | Леерсия рисовидная. |
| 68. Lolium perenne L. | | Плевел многолетний. |
| 69. Melica nutans L. | | Перловник поникший. |
| 70. Milium effusum L. | | Бор развесистый. |
| 71. Molinia caerulea (L.) Moench | | Молиния голубая. |
| 72. Nardus stricta L. | | Белоус торчащий. |
| 73. Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. | | Двукисточник тростниковидный. |
| 74. Phleum pratense L. | | Тимофеевка луговая. |
| 75. Phragmites australis (Cav.) Trin. et Steud. | | Тростник южный. |
| 76. Poa angustifolia L. | | Мятлик узколистный. |
| 77. P. annua L. | | М. однолетний. |
| 78. P. compressa L. | | М. сплюснутый. |
| 79. P. nemoralis L. | | М. дубравный. |
| 80. P. palustris L. | | М. болотный. |
| 81. P. pratensis L. s. str. | | М. луговой. |
| 82. P. remota Forselles | | М. расставленный. |
| 83. P. sibirica Roshev. | | М. сибирский. |
| 84. P. trivialis L. | | М. обыкновенный. |
| 85. Setaria viridis (L.) Beauv. | | Щетинник зеленый. |
| 86. Triticum aestivum L. | | Пшеница мягкая или обыкновенная. |
| 87. Zea mays L. | | Кукуруза. |
| Сем. Cyperaceae Осоковые | | |
| 88. Carex acuta L. | | Осока острая. |
| 89. C. acutiformis Ehrh. | | О. заостренная. |
| 90. C. aquatillis Wahlb. | | О. водная. |
| 91. C. appropinquata Schum. | | О. сближенная или своеобразная. |
| 92. C. arnellii Christ | | Осока Арнелля. |
| 93. C. atherodes Spreng. | | О. прямоколосая. |
| 94. С. brunnescens (Pers.) Poir. | | О. буроватая. |
| 95. C. caryophyllea Latourr. | | О. гвоздичная. |
| 96. C. cespitosa L. | | О. дернистая. |
| 97. C. cinerea Poll. | | О. сероватая. |
| 98. C. chordorrhiza Ehrh. | | О. плетевидная, или струннокоренная. |
| 99. C. contigua Hoppe | | О. соседняя. |
| 100. C. diandra Schrank | | О. двутычинковая. |
| 101. C. digitata L. | | О. пальчатая. |
| 102. C. disperma Dew. | | О. двусемянная. |
| 103. C. elongata L. | | О. удлиненная. |
| 104. C. ericetorum Poll. | | О. верещатниковая. |
| 105. C. globularis L. | | О. шаровидная. |
| 106. C. heleonastes Ehrh. | | О. болотолюбивая. |
| 107. C. hirta L. | | О. мохнатая. |
| 108. C. irrigua (Wahlenb.) Smith ex Hoppe | | О. заливная. |
| 109. C. juncella (Fries) Th. Fries | | О. ситничковая, или вилюйская. |
| 110. C. lasiocarpa Ehrh. | | О. пушистоплодная. |
| 111. C. leporina L. | | О. заячья. |
| 112. C. limosa L. | | О. топяная. |
| 113. C. loliacea L. | | О. плевельная. |
| 114. C. muricata L. | | О. колючковатая. |
| 115. C. nigra (L.) Reichard | | О. черная. |
| 116. C. omskiana Meinsh. | | О. омская. |
| 117. C. pallescens L. | | О. бледноватая. |
| 118. C. pauciflora Lightf. | | О. малоцветковая. |
| 119. C. pilosa Scop. | | О. волосистая. |
| 120. C. praecox Schreb. | | О. ранняя. |
| 121. C. pseudocyperus L. | | О. ложносытевая. |
| 122. C. rhizina Blytt ex Lindbl. | | О. корневищная. |
| 123. C. rhynchophysa C. A. Mey. | | О. вздутоносая. |
| 124. C. riparia Curt. | | О. береговая. |
| 125. C. rostrata Stokes | | О. вздутая. |
| 126. C. vaginata Tausch. | | О. влагалищная. |
| 127. C. vesicaria L. | | О. пузырчатая. |
| 128. C. vulpina L. | | О. лисья. |
| 129. Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. | | Ситняг игольчатый. |
| 130. E. mamillata Lindb. fil. | | С. сосочковый. |
| 131. E. ovata (Roth) Roem. et Schult. | | С. яйцевидный. |
| 132. E. palustris (L.) Roem. et Schult. | | С. болотный. |
| 133. Cyperus fuscus L. | | Cыть бурая |
| 133. Eriophorum gracile Koch | | Пушица стройная. |
| 134. E. latifolium Hoppe | | П. широколистная. |
| 135. E. polystachion L. | | П. многоколосковая. |
| 136. Е. vaginatum L. | | П. влагалищная. |
| 137. Rhynchospora alba (L.) Vahl | | Очеретник белый. |
| 138. Scirpus lacustris L. | | Камыш озерный. |
| 139. S. sylvaticus L. | | К. лесной. |
| Сем. Araceae Ароидные | | |
| 140. Calla palustris L. | | Белокрыльник болотный. |
| Сем. Lemnaceae Рясковые | | |
| 141. Lemna minor L. | | Ряска малая. |
| 142. L. trisulca L. | | Р. трехдольная. |
| 143. Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. | | Многокоренник обыкновенный. |
| Сем. Juncaginaceae Ситниковые | | |
| 144. Juncus alpinoarticulatus Chaix ex Vill. | | Ситник альпийский. |
| 145. J. articulatus L. | | С. членистый. |
| 146. J. atratus Krocker | | С. черный. |
| 147. J. bufonius L. | | С. жабий. |
| 148. J. compressus Jacq | | С. сплюснутый. |
| 149. J. conglomeratus L. | | С. скученный. |
| 150. J. effusus L. | | С. развесистый. |
| 151. J. filiformis L. | | С. нитевидный. |
| 152. J. tenuis Willd. | | С. тонкий. |
| 153. Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. | | Ожика многоцветковая. |
| 154. L. pallidula Kirschner | | О. бледноватая. |
| 155. L. pilosa (L.) Willd. | | О. волосистая. |
| Сем. Liliaceae Лилейные | | |
| 156. Allium angulosum L. | | Лук угловатый. |
| 157. cepa L. | | Л. репчатый. |
| 158. sativum L. | | Чеснок. |
| 159. schoenoprasum L. | | Л. скорода. |
| 160. Astragalus officinalis L. | | Спаржа лекарственная. |
| 161. Convallaria majalis L. | | Ландыш майский, или обыкновенный. |
| 162. Gagea lutea (L.) Ker. Gawl. | | Гусиный лук желтый |
| 163. G. minima (L.) Ker. Gawl. | | Г. л. малый. |
| 164. Hemerocallis fulva (L.) L. | | Красоднев буро-желтый. |
| 165. Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt | | Майник двулистный. |
| 166. Paris quadrifolia L. | | Вороний глаз четырехлистный. |
| 167. Polygonatum multiflorum (L.) All. | | Купена многоцветковая. |
| 168. P. odoratum (Mill.) Druce | | К. душистая, или лекарственная. |
| Сем. Iridaceae Ирисовые | | |
| 169. Iris hybrida hort. | | Ирис садовый. |
| 170. I. pseudacorus L. | | Ирис аировидный. |
| Сем. Amaryllidaceae Амарилисовые | | |
| 171. Narcissus x hybridus hort. | | Нарцисс. |
| Сем. Orchidaceae Ятрышниковые | | |
| 172. Corallorhiza trifida Chatel. | | Ладьян трехнадрезный. |
| 173. Cypripedium calceolus L. | | Венерин башмачок. |
| 174. Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo | | Пальчатокоренник Фукса. |
| 175. D. hebridensis (Wilmott) Aver. (D. meyeri (Reichenb.) Aver.) | | П. гебридский. |
| 176. D. incarnata (L.) Soo | | П. мясокрасный. |
| 177. D. longifolia (L. Neum.) Aver. | | П. длиннолистный или балтийский. |
| 178. D. maculata (L.) Soo | | П. пятнистый. |
| 179. D. traunsteineri (Saut.) Soo. | | П. Траунштейнера. |
| 180. Epipactis helleborine (L.) Crantz | | Дремлик морозниковый, или широколистный. |
| 181. Epipogium aphyllum (F.W. Schmidt) Sw. | | Надбородник безлистный. |
| 182. Neottianthe cucullata (L.) Schlechter | | Неоттианта клобучковая |
| 182. Goodyera repens (L.) R. Br. | | Гудайера ползучая. |
| 183. Listera ovata (L.) R. Br. | | Тайник яйцевидный. |
| 184. Malaxis monophyllos (L.) Sw. | | Мякотница однолистная. |
| 185. Neottia nidus-avis (L.) Rich | | Гнездовка настоящая. |
| 186. Platanthera bifolia (L.) Rich. | | Любка двулистная. |
| 187. P. chlorantha (Cust.) Reichenb. | | Л. зеленоцветковая. |
| Класс Magnoliopsida (Dicotyledones) Двудольные | | |
| Сем. Salicaceae Ивовые | | |
| 1. Populus balsamifera L. | | Тополь бальзамический. |
| 2. P. nigra L. | | Т. черный, осокорь. |
| 3. P. tremula L. | | Т. дрожащий, Осина. |
| 4. Salix acutifolia Willd. | | Ива остролистная. |
| 5. S. alba L. | | И. белая. |
| 6. S. aurita L. | | И. ушастая. |
| 7. S. caprea L. | | И. козья. |
| 8. S. cinerea L. | | И. пепельная. |
| 9. S. dasyclados Wimm. | | И. шерстистопобеговая. |
| 10. S. fragilis L. | | И. ломкая, ракита. |
| 11. S. myrsinifolia Salisb. | | И. мирзинолистная. |
| 12. S. myrtilloides L. | | И. черничная. |
| 13. S. pentandra L. | | И. пятитычинковая. |
| 14. S. phylicifolia L. | | И. филиколистная. |
| 15. S. rosmarinifolia L. | | И. розмаринолистная. |
| 16. S. starkeana Willd. | | И. Штарке, синеватая, или приземистая |
| 17. S. triandra L. | | И. трехтычинковая. |
| 18. S. viminalis L. | | И. корзиночная. |
| Сем. Betulaceae Березовые | | |
| 19. Alnus glutinosa (L.) Gaertn. | | Ольха черная, или клейкая. |
| 20. A. incana (L.) Moench | | О. серая. |
| 21. Betula alba L. (B. pubescens Ehrh.) | | Береза белая, или пушистая. |
| 22. B. pendula Roth | | Б. повислая. |
| 23. Corylus avellana L. | | Лещина обыкновенная, или Орешник. |
| Сем. Fagaceae Буковые | | |
| 24. Quercus robur L. | | Дуб обыкновенный. |
| Сем. Ulmaceae Вязовые | | |
| 25. Ulmus glabra Huds. | | Вяз шершавый, Ильм. |
| 26. U. laevis Pall. | | В. гладкий. |
| Сем. Canabaceae Коноплевые | | |
| 27. Cannabis ruderalis Jjanish. | | Конопля посевная. |
| 28. Humulus lupulus L. | | Хмель вьющийся. |
| Сем. Urticulaceae Крапивные | | |
| 29. Urtica dioica L. | | Крапива двудомная. |
| 30. U. urens L. | | К. жгучая. |
| Сем. Aristolochiaceae Кирказоновые | | |
| 31. Asarum europaeum L. | | Копытень европейский. |
| Сем. Polygonaceae Гречишные | | |
| 32. Fagopyrum esculentum Moench | | Гречиха сьедобная. |
| 33. Polygonum amphibium L. | | Горец земноводный. |
| 34. P. aviculare L. | | Г. птичий. |
| 35. P. bistorta L. | | Г. змеиный. |
| 36. P. calcatum Lindm. | | Г. топотун. |
| 37. P. convolvulus L. | | Г. вьюнковый. |
| 38. P. dumetorum L. | | Г. кустарниковый. |
| 39. P. hydropiper L. | | Г. перечный, водяной перец. |
| 40. P. lapathifolium L. | | Г. щавелелистный. |
| 41. P. minus Huds. | | Г. малый. |
| 42. P. neglectum Besser | | Г. незамечаемый. |
| 43. P. persicaria L. | | Г. почечуйный. |
| 44. P. scabrum Moench | | Г. шероховатый. |
| 45. Rumex acetosa L. | | Щавель кислый. |
| 46. R. acetosella L. | | Щ. малый, или Щавелек. |
| 47. R. aquaticus L. | | Щ. водный. |
| 48. R. confertus Willd. | | Щ. конский. |
| 49. R. crispus L. | | Щ. курчавый. |
| 50. R. heterophyllus C.F. Schultz. | | Щ. разнолистный. |
| 51. R. hydrolapathum Huds. | | Щ. прибрежный. |
| 52. R. maritimus L. | | Щ. приморский. |
| 53. R. pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. | | Щ. ложносолончаковый. |
| 54. R. thyrsiflorus Fingerh. | | Щ. пирамидальный. |
| Сем. Chenopodiaceae Маревые | | |
| 55. Atriplex patula L. | | Лебеда раскидистая. |
| 56. A. sagittata Borkh. | | Л. стрелолистная. |
| 57. Beta vulgaris L. | | Свекла обыкновенная. |
| 58. Chenopodium acerifolium Andrz. | | Марь кленолистная. |
| 59. C. album L. | | М. белая. |
| 60. C. glaucum L. | | М. сизая. |
| 61. C. polyspermum L. | | М. многосемянная. |
| Сем. Amaranthaceae Амарантовые, или Щирициевые | | |
| 62. Amaranthus retroflexus L. | | Щирица запрокинутая, или обыкновенная. |
| Сем. Caryophillaceae Гвоздичные | | |
| 63. Arenaria serpyllifolia L. | | Песчанка тимьянолистная. |
| 64. Cerastium holosteoides Fries | | Ясколка дернистая, или обыкновенная. |
| 65. Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr. | | Горицвет кукушкин. |
| 66. Cucubalus baccifer L. | | Волдырник ягодный. |
| 67. Dianthus borbasii Vand. | | Гвоздика Борбаша. |
| 68. D. deltoides L. | | Г. травянка. |
| 69. D. fischeri Spreng. | | Г. Фишера. |
| 70. Gypsophila muralis L. | | Качим стенной. |
| 71. Herniaria glabra L. | | Грыжник голый. |
| 72. Melandrium album (Mill.) Garcke | | Дрема белая. |
| 73. Moehringia lateriflora (L.) Fenzl | | Мерингия бокоцветная. |
| 74. M. trinervia (L.) Clairv. | | М. трехжилковая. |
| 75. Myosoton aquaticum (L.) Moench | | Мягковолосник водяной. |
| 76. Sagina procumbens L. | | Мшанка лежачая. |
| 77. Saponaria officinalis L. | | Мыльнянка лекарственная. |
| 78. Scleranthus annuus L. | | Дивала однолетняя. |
| 79. Melandrium album (Mill.) Garcke | | Дрема белая. |
| 80. Silene borysthenica (Grun.) Walters | | Смолевка днепровская. |
| 81. S. nutans L. | | С. поникшая. |
| 82. S. tatarica (L.) Pers. | | С. татарская. |
| 83. S. vulgaris (Moench) Garcke | | С. обыкновенная. |
| 84. Spergula arvensis L. s. l. | | Торица посевная. |
| 85. Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl | | Торичник красный. |
| 86. Stellaria graminea L. | | Звездчатка злаковая. |
| 87. S. holostea L. | | З. жестколистная. |
| 88. S. longifolia Muehl. ex Wilid. | | З. длиннолистная, или раскидистая. |
| 89. S. media (L.) Vill. | | З. средняя, или Мокрица. |
| 90. S. nemorum L. | | З. дубравная. |
| 91. S. palustris Retz. | | З. болотная. |
| 92. Steris viscaria (L.) Rafin. | | Смолка обыкновенная. |
| Сем. Nymphaceae Кувшинковые | | |
| 93. Nuphar lutea (L.) Smith | | Кубышка желтая. |
| 94. Nymphaea candida J. Presl | | Кувшинка белоснежная. |
| Сем. Ceratophyllaceae Роголистниковые | | |
| 95. Ceratophуllum demersum L. | | Роголистник погруженный. |
| Сем. Ranunculaceae Лютиковые | | |
| 96. Aconitum septentrionale Koelle | | Борец высокий. |
| 97. Actaea spicata L. | | Воронец колосистый. |
| 98. Aquilegia vulgaris L. | | Водосбор обыкновенный. |
| 99. Anemona ranunculoides L. | | Ветреница лютиковая. |
| 100. Batrachium circinatum (Sibth.) Spach | | Шелковник жестколистый. |
| 101. Caltha palustris L. | | Калужница болотная. |
| 102. Consolida regalis S.F. Gray | | Сокирки великолепные. |
| 103. Ficaria verna Huds. | | Чистяк весенний. |
| 104. Myosurus minimus L. | | Мышехвостик маленький. |
| 105. Pulsatilla multifida (G. Pritz.) Juz. | | Прострел многораздельный. |
| 106. P. patens (L.) Mill. | | П. раскрытый. |
| 107. Ranunculus acris L. | | Лютик едкий. |
| 108. R. auricomus L. | | Л. золотистый. |
| 109. R. cassubicus L. | | Л. кашубский. |
| 110. R. flammula L. | | Л. жгучий. |
| 111. R. lingua L. | | Л. длиннолистный. |
| 112. R. polyanthemos L. | | Л. многоцветковый. |
| 113. R. repens L. | | Л. ползучий. |
| 114. R. sceleratus L. | | Л. ядовитый. |
| 115. Thalictrum flavum L. | | Василисник желтый. |
| 116. T. simplex L. | | В. простой. |
| 117. Trollius europaeus L. | | Купальница европейская. |
| Сем. Papaveraceae Маковые | | |
| 118. Chelidonium majus L. | | Чистотел большой. |
| 119. Papaver somniferum L. | | Мак снотворный. |
| Сем. Fumariaceae Дымянковые | | |
| 120. Corydalis solida (L.) Clairv. | | Хохлатка плотная. |
| 121. Corydalis intermedia (L.) Merat | | Хохлатка промежуточная |
| 121. Fumaria officinalis L. | | Дымянка лекарственная. |
| Сем. Cruciferaceae (Brassicaceae) Крестоцветные | | |
| 122. Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. | | Резуховидка Таля. |
| 123. Arabis sagittata (Bertol.) DC. | | Резуха стреловидная. |
| 124. Armoracia rusticana Gaertn., B. Mey. et Scherb. | | Хрен деревенский. |
| 125. Barbarea arcuata (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. | | Сурепица дуговидная. |
| 126. B. stricta Andrz. | | Сурепица прямая. |
| 127. Berteroa incana (L.) DC. | | Икотник серый. |
| 128. Brassica campesrtis L. | | Капуста полевая. |
| 129. B. oleracea L. | | К. огородная. |
| 130. B. rapa L. | | Репа. |
| 131. Bunias orientalis L. | | Свербига восточная. |
| 132. Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. | | Пастушья cумка обыкновенная. |
| 133. Cardamine amara L. | | Сердечник горький. |
| 134. C. dentata Schult. | | С. зубчатый. |
| 135. C. impatiens L. | | С. недотрога. |
| 136. C. parviflora L. | | С. мелкоцветковый. |
| 137. C. pratensis L. | | С. луговой. |
| 138. Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl | | Дескурайния или Кружевница Софии. |
| 139. Erysimum cheiranthoides L. | | Желтушник левкойный. |
| 140. E. hieracifolium L. | | Ж. ястребинколистный. |
| 141. Hesperis pycnotricha Bob et Deyen | | Вечерница густоволосистая. |
| 142. Lepidium densiflorum Schrad. | | Клоповник густоцветковый. |
| 143. L. ruderale L. | | К. мусорный. |
| 144. Raphanus raphanistrum L. | | Редька дикая. |
| 145. R. sativus L. | | Р. посевная, Редис. |
| 146. Rorippa amphibia (L.) Bess. | | Жерушник земноводный. |
| 147. R. anceps (Wahlenb.) Reichenb. | | Ж. обоюдоострый. |
| 148. R. brachycarpa(C. A. Mey.) Hayek. | | Ж. короткоплодный. |
| 149. R. palustris (L.) Bess. | | Ж. болотный. |
| 150. R. sylvestris (L.) Bess. | | Ж. лесной. |
| 151. Sisymbrium loesellii L. | | Гулявник Лезеля. |
| 152. S. officinale (L) Scop. | | Г. лекарственный. |
| 153. Thlaspi arvense L. | | Ярутка полевая. |
| 154. Turritis glabra L. | | Вяжечка гладкая. |
| Сем. Droseraceae Росянковые | | |
| 155. Drosera anglica Huds. | | Росянка английская. |
| 156. D. x oborvata Mert. et Koch | | Р. обратнояйцевидная. |
| 157. 302. D. rotundifolia L. | | Р. круглолистная. |
| Сем. Crasulaceae Толстянковые | | |
| 158. Sedum acre L. | | Очиток едкий. |
| 159. S. maximum (L.) Hoffm. | | О. большой. |
| 160. S. telephium L. (H. triphyllum (Haw.) Holub) | | О. пурпурный. |
| Сем. Saxifragaceae Камнеломковые | | |
| 161. Chrysosplenium alternifolium L. | | Селезеночник очереднолистный. |
| Сем. Grossulariaceae Крыжовниковые | | |
| 162. Grossularia reclinata (L.) Mill. | | Крыжовник обыкновенный. |
| 163. Ribes nigrum L. | | Смородина черная. |
| 164. R. rubrum L. | | С. красная. |
| 165. R. spicatum Robson | | С. колосистая. |
| Сем. Rosaceae Розовые | | |
| 166. Agrimonia pilosa Ledeb. | | Репешок волосистый. |
| 167. Alchemilla acutiloba Opiz | | Манжетка остролопастная, или обыкновенная. |
| 168. A. baltica G. Sam. ex Juz. | | Манжетка балтийская. |
| 169. A. breviloba Lindb. fil. | | М. коротколопастная. |
| 170. A. cymatophylla Juz.. | | М. волнистолистная. |
| 171. A. dasycrater Juz. | | М. пушистоцветковая. |
| 172. A. glabricaulis Lindb. fil. | | М. голостебельная. |
| 173. A. hebescens Juz. | | М. притупляющаяся. |
| 174. A. heptagona Juz. | | М. семиугольная. |
| 175. A. hians Juz. | | М. зияющая. |
| 176. A. hirsutiicaulis Lindb. fil. | | М. жестковолосистостебельная. |
| 177. A. leiophylla Juz. | | М. гололистная. |
| 178. A. lindbergiana Juz. | | М. Линдберга. |
| 179. A. litwinowii Juz. | | М. Литвинова. |
| 180. A. micans Buser (A. gracilis Opiz.) | | М. сверкающая. |
| 181. A. monticola Opiz. | | М. горная. |
| 182. A. nemoralis Alech. | | М. дубравная. |
| 183. A. propinqua Lindb. fil. ex Juz. | | М. близкая. |
| 184. A. psiloneura Juz. | | М. голожилковая. |
| 185. A. sarmatica Juz. | | М. сарматская. |
| 186. A. schistophylla Juz. | | М. расщепленнолистная. |
| 187. A. semilunaris Alech. | | М. полулунная. |
| 188. A. subcrenata Busser | | М. городковатая. |
| 189. A. substrigosa Juz. | | М. щетинистая. |
| 190. Amelanchier canadensis (L.) Medik. | | Ирга канадская. |
| 191. Aronia melanocarpa (Michx.) Elliot | | Черноплодная рябина. |
| 192. Cerasus vulgaris Mill. | | Вишня домашняя. |
| 193. Comarum palustre L. | | Сабельник болотный. |
| 194. Filipendula ulmaria (L.) Maxim. | | Лабазник (Таволга) вязолистный. |
| 195. Fragaria х ananassa Duch. | | Земляника ананасная. |
| 196. F. moschata (Duch.) Weston | | З. мускусная. |
| 197. F. viridis (Duch.) Weston | | З. зеленая. |
| 198. F. vesca L. | | З. лесная, или обыкновенная. |
| 199. Geum aleppicum Jacq. | | Гравилат алеппский. |
| 200. G. rivale L. | | Г. речной. |
| 201. G. x intermedium Ehrh. | | Г. Промежуточный. |
| 202. G. urbanum L. | | Г. городской. |
| 203. Malus domestica Borkh. | | Яблоня домашняя. |
| 204. M. mandshurica (Maxim.) Kom. | | Я. манчжурская. |
| 205. M. praecox (Pall.) Borkh. | | Я. ранняя. |
| 206. M. prunifolia (Willd.) Borkh. | | Я. сливолистная. |
| 207. M. sylvestris (L.) Mill. | | Я. лесная. |
| 208. Padus avium Mill. | | Черемуха птичья, или обыкновенная. |
| 209. Physocarpus opulifolius (L.) Maxim. | | Пузыреплодник калинолистный. |
| 210. Potentilla anserina L. | | Лапчатка гусиная. |
| 211. P. argentea L. | | Л. серебристая. |
| 212. Р. erecta (L.) Rausch. | | Л. прямостоячая, калган. |
| 213. P. goldbachii Rupr. | | Л. Гольдбаха. |
| 214. P. heptaphylla L. | | Л. семилисточковая. |
| 215. P. intermedia L. | | Л. промежуточная. |
| 216. P. norvegica L. | | Л. норвежская. |
| 217. Prunus domestica L. | | Слива домашняя. |
| 218. Prunus spinosa L. | | С. колючая, Терн. |
| 219. Rosa glabrifolia C.A. Mey. ex Rupr. | | Шиповник гололистный. |
| 220. R. majalis J. Herrm. | | Ш. майский. |
| 221. R. pratorum Sukacz. | | Ш. луговой. |
| 222. R. caesius L | | Ежевика сизая. |
| 223. Rubus idaeus L. | | Малина. |
| 224. R. chamaemorus L. | | Морошка. |
| 225. R. nessensis W. Hall | | Куманика. |
| 226. Rubus arcticus L. | | Костяника арктическая, куманика |
| 226. R. saxatilis L. | | Костяника. |
| 227. Sanguisorba officinalis L. | | Кровохлебка лекарственная. |
| 228. Sorbus aucuparia L. | | Рябина обыкновенная. |
| Сем. Leguminosae (Fabaceae) Бобовые | | |
| 229. Astragalus daticus Retz. | | Астрагал датский. |
| 230. Caragana arborescens Lam. | | Карагана древовидная. |
| 231. Chamaecytisus ruthenicus (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova | | Ракитник русский. |
| 232. Genista germanica L. | | Дрок германский. |
| 233. G. tinctoria L. | | Дрок красильный. |
| 234. Lathyrus palustris L. | | Чина болотная. |
| 235. L. pisiformis L. | | Ч. гороховидная. |
| 236. L. pratensis L. | | Чина луговая. |
| 237. L. sylvestris L. | | Ч. лесная. |
| 238. L. vernus (L.) Bernh. | | Чина весенняя. |
| 239. Lotus corniculatus L. s. l. | | Лядвенец рогатый. |
| 240. Lupinus polyphyllus Lindl. | | Люпин многолистный. |
| 241. Medicago luppulina L. | | Люцерна хмелевая. |
| 242. Melilotus albus Medik. | | Донник белый. |
| 243. M. officinalis (L.) Pall. | | Д. лекарственный. |
| 244. Trifolium arvense L. | | Клевер пашенный. |
| 245. T. aureum Poll. (Chrysaspis aurea (Poll.) Greene) | | К. золотистый. |
| 246. T. hybridum L. (Amoria hybrida (L.) C. Presl) | | К. гибридный. |
| 247. T. medium L. | | К. средний. |
| 248. T. montanum L. | | К. горный. |
| 249. T. pratense L. | | К. луговой. |
| 250. T. repens L. | | К. ползучий. |
| 251. T. spadiceum L. | | К. каштановый. |
| 252. Vicia cracca L. | | Горошек мышиный. |
| 253. V. faba L. (Faba bona Medik.) | | Русские, или Конские бобы. |
| 254. V. sepium L. | | Г. заборный. |
| 255. V. sylvatica L. | | Г. лесной. |
| 256. V. tenuifolia Roth | | Г. тонколистный. |
| 257. V. tetrasperma (L.) Schreb. | | Г. четырехсемянный. |
| Сем. Geraniaceae Гераниевые | | |
| 258. Erodium cicutarium (L.) L Herit. | | Аистник обыкновенный. |
| 259. Geranium pratense L. | | Г. луговая. |
| 260. G. sylvaticum L. | | Г. лесная. |
| Сем. Oxalidaceae Кисличные | | |
| 261. Oxalis acetosella L. | | Кислица обыкновенная. |
| Сем. Polygalaceae Истодовые | | |
| 262. Polygala vulgaris L. | | Истод обыкновенный. |
| Сем. Euphorbiaceae Молочайные | | |
| 263. Mercurialis perennis L. | | Пролесник многолетний. |
| 264. Euphorbia virgata Waldst. et Kit. | | Молочай прутьевидный. |
| Сем. Callitrichaceae Болотниковые | | |
| 265. Callitriche cophocarpa Sendtner | | Болотник короткоплодный. |
| 266. C. hermaphroditica L. | | Б. обоеполый. |
| 267. C. palustris L. | | Б. обыкновенный. |
| Сем. Celastraceae Бересклетовые | | |
| 268. Euonymus verrucosa Scop. | | Бересклет бородавчатый. |
| Сем. Aceraceae Кленовые | | |
| 269. Acer negundo L. | | Клен ясенелистный или американский. |
| 270. A. platanoides L. | | К. остролистный. |
| Сем. Balsaminaceae Бальзаминовые | | |
| 271. Impatiens noli-tangere L. | | Недотрога обыкновенная. |
| Сем. Rhamnaceae Крушиновые | | |
| 272. Frangula alnus Mill. | | Крушина ломкая. |
| 273. Rhamnus catartica L. | | Жёстер слабительный |
| Сем. Tiliaceae Липовые | | |
| 273. Tilia cordata Mill. | | Липа мелколистная, или сердцелистная. |
| Сем. Malvaceae Мальвовые | | |
| 274. Malva pusilla Smith | | Мальва приземистая. |
| Сем. Hypericaceae Зверобойные | | |
| 275. Hypericum elegans Steph. | | Зверобой изящный. |
| 276. H. maculatum Crantz | | З. пятнистый. |
| 277. H. perforatum L. | | З. продырявленный. |
| Сем. Elatinaceae Повойничковые | | |
| 278. Elatine hydropiper L. | | Повойничек перечный. |
| Сем. Violaceae Фиалковые | | |
| 279. Viola accrescens Klok. | | Фиалка разрастающая. |
| 280. V. arvensis Murr. | | Ф. полевая. |
| 281. V. canina L. | | Ф. собачья. |
| 282. V. collina Bess. | | Ф. холмовая. |
| 283. V. x contepta Jord. s. l. | | Ф. пренебреженная. |
| 284. V. epipsila Ledeb. | | Ф. лысая. |
| 285. V. hirta L. | | Ф. опушенная. |
| 286. V. x klingeana W. Becker (V. riviniana x V. uliginosa) | | Ф. Клинге. |
| 287. V. x litoralis Spreng. (V. сanina x V. nemoralis) | | Ф. прибрежная. |
| 288. V. mirabilis L. | | Ф. удивительная. |
| 289. V. nemoralis Kutz | | Ф. дубравная. |
| 290. V. palustris L. | | Ф. болотная. |
| 291. V. percicifolia Schreb. | | Ф. персиколистная. |
| 292. V. x ritschliana W. Becker (V. сanina x V. percicifolia) | | Ф. Ритчля. |
| 293. V. riviniana Reichenb. | | Ф. Ривинуса. |
| 294. V. rupestris F. W. Schmidt | | Ф. скальная. |
| 295. V. x ruprechtiana Borb. | | Ф. Рупрехта. |
| 296. V. selkirkii Pursh ex Goldie | | Ф. Селькирка. |
| 297. V. tricolor L. | | Ф. трехцветная. |
| 298. V. uliginosa Bess. | | Ф. топяная. |
| Сем. Thymelaeaceae Волчеягодниковые | | |
| 299. Daphne mezereum L. | | Волчеягодник обыкновенный. |
| Сем. Elaegnaceae Лоховые | | |
| 300. Hippophaë rhamnoides L. | | Облепиха крушиновидная. |
| Сем. Lythraceae Дербениковые | | |
| 301. Lythrum salicaria L. | | Дербенник иволистный, плакун-трава. |
| 302. salicaria L. | | Д. прутьевидный. |
| 303. Peplis portula L. | | Бутерлак портулаковый. |
| Сем. Onagraceae Кипрейные | | |
| 304. Chamaerion angustiolium (L.)Holub. | | Иван-чай узколистный. |
| 305. Circaea alpina L. | | Двулепестник альпийская. |
| 306. С. lutetiana L. | | Д. парижский. |
| 307. Epilobium adenocaulon Hausskn. | | Кипрей железистостебельный. |
| 308. E. montanum L. | | К. горный. |
| 309. E. palustre L. | | К. болотный. |
| 310. E. pseudorubescens A. Skvorts. | | К. ложнокраснеющий. |
| 311. E. roseum Schreb. | | К. розовый. |
| 312. E. smyrneum Boiss. et Balansa | | К. смиренский, или жилковатый. |
| 313. E. tetragonum L. | | К. четырехгранный. |
| Сем. Trapaceae Рогульниковые | | |
| 314. Trapa natans L. s.l. | | Рогульник (водяной орех) плавающий. |
| Сем. Haloragaceae Сланоягодниковые | | |
| 315. Myriophyllum spicatum L. | | Уруть колосистая. |
| Сем. Hippuridaceae Хвостниковые | | |
| 316. Hippuris vulgaris L. | | Хвостник обыкновенный, или Водяная сосенка. |
| Сем. Umbellferae (Apiaceae) Зонтичные (Сельдерейные) | | |
| 317. Aegopodium podagraria L. | | Сныть обыкновенная. |
| 318. Anethum graveolens L. | | Укроп душистый. |
| 319. Angelica archangelica L. | | Дудник лекарственный, дягиль. |
| 320. A. sylvestris L. | | Д. лесной. |
| 321. Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. | | Купырь лесной. |
| 322. Bupleurum aureum (Hoffm.) Fisch. ex Hoffm. | | Володушка золотистая. |
| 323. Carum carvi L. | | Тмин обыкновенный. |
| 324. Chaerophyllum prescottii DC. | | Бутень Прескотта. |
| 325. Cicuta virosa L. | | Вех ядовитый. |
| 326. Conium maculatum L. | | Болиголов пятнистый. |
| 327. Daucus sativus (Hoffm.) Roehl. | | Морковь посевная. |
| 328. Heracleum sibiricum L. | | Борщевик сибирский. |
| 329. Kadenia dubia (Schkuhr) Lavrova et V. Tichom. | | Кадения сомнительная, или Жгун-корень. |
| 330. Oenanthe aquatica (L.) Poir. | | Омежник водный. |
| 331. Pastinaca sativa L. (P. sylvestris Mill.) | | Пастернак посевной. |
| 332. Petroselinum crispum (Mill.) A.W. Hill | | Петрушка кудрявая |
| 333. Pimpinella saxifraga L. | | Бедренец камнеломка. |
| 334. Seseli libanotis (L.) Koch | | Жабрица порезниковая. |
| 335. Sium latifolium L. | | Поручейник широколистный. |
| 336. Thyselinum palustre (L.) Raf. | | Тиселинум болотный. |
| Сем. Cornaceae Кизиловые | | |
| 337. Cornus alba L. | | Свидина белая. |
| Сем. Pyrolaceae Грушанковые | | |
| 338. Chimaphila umbellata (L.) Barton | | Зимолюбка зонтичная. |
| 339. Moneses uniflora (L.) A. Gray | | Одноцветка одноцветковая, или крупноцветковая. |
| 340. Orthilia secunda (L.) House | | Ортилия однобокая. |
| 341. Pyrola chlorantha Sw. | | Грушанка зеленоцветковая. |
| 342. P. media Sw. | | Г. средняя. |
| 343. P. minor L. | | Г. малая. |
| 344. P. rotundifolia L. | | Г. круглолистная. |
| Сем. Monotropaceae Вертлянцевые | | |
| 345. Hypopitys monotropa Crantz | | Подъельник обыкновенный. |
| Сем. Ericaceae Вересковые | | |
| 346. Andromeda polifolia L. | | Подбел обыкновенный. |
| 347. Arctastaphylos uva-ursi (L.) Spreng. | | Толокнянка обыкновенная. |
| 348. Calluna vulgaris (L.) Hull | | Вереск обыкновенный. |
| 349. Chamaedaphne calyculata (L.) Moench | | Хамедафна обыкновенная, болотный мирт. |
| 350. Ledum palustre L. | | Багульник болотный. |
| 351. Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr. | | Клюква мелкоплодная. |
| 352. O. palustris Pers. | | К. болотная. |
| 353. Vaccinium myrtillus L. | | Черника. |
| 354. V. uliginosum L. | | Голубика. |
| 355. V. vitis-idaea L. | | Брусника. |
| Сем. Primulaceae Первоцветные | | |
| 356. Androsace filiformis Retz. | | Проломник нитевидный. |
| 357. Lysimachia nummularia L. | | Вербейник монетчатый. |
| 358. L. vulgaris L. | | В. обыкновенный. |
| 359. Naumburgia thyrsiflora L. | | Наумбургия кистецветная. |
| 360. Primula veris L. | | Первоцвет весенний. |
| 361. Trientalis europaea L. | | Седмичник европейский. |
| Сем. Oleaceae Маслинные | | |
| 362. Syringa vulgaris L. | | Сирень обыкновенная. |
| Сем. Gentianaceae Горечавковые | | |
| 363. Centaurium erithrea Rafn | | Золототысячник обыкновенный. |
| 364. Gentiana pneumonanthe L. | | Горечавка легочная. |
| Сем. Menyanthaceae Вахтовые | | |
| 365. Menyanthes trifoliata L. | | Вахта трехлистная. |
| Сем. Asclepiadaceae Ластовненвые | | |
| 366. Vincetoxicum hirundinaria Medik. | | Ластовень ласточкин. |
| Сем. Convolvulaceae Вьюнковые | | |
| 367. Convolvulus arvensis L. | | Вьюнок полевой. |
| 368. Calystegia sepium (L.) R.Br. | | Повой заборный. |
| Сем. Cuscutaceae Повиликовые | | |
| 369. Cuscuta europaea L. | | Повилика европейская. |
| Сем. Polemoniacea Синюховые | | |
| 370. Polemonium caeruleum L. | | Синюха голубая. |
| Сем. Boraginaceae Бурачниковые | | |
| 371. Echium vulgare L. | | Синяк обыкновенный. |
| 372. Lappula squarrosa (Retz.) Dum. | | Липучка растопыренная. |
| 373. Lycopsis arvensis L. | | Кривоцвет полевой. |
| 374. Lithospermum arvense L. | | Воробейник полевой. |
| 375. Myosotis arversis (L.) Hill | | Незабудка полевая. |
| 376. M. cespitosa K.F. Schultz | | Незабудка дернистая. |
| 377. M. micrantha Pall. | | Н. мелкоцветковая. |
| 378. M. palustris (L.) L. | | Н. болотная. |
| 379. M. ramosissima Rochel ex Schult. | | Н. холмовая. |
| 380. M. sparsiflora Mikan ex Pohl | | Н. редкоцветковая. |
| 381. M. sylvatica Ehrh. ex Hoffm. | | Н. лесная. |
| 382. Pulmonaria obscura Dumort. | | Медуница неясная. |
| 383. Symphytum offisinale L. | | Окопник лекарственный. |
| Сем. Labiatae (Lamiaceae) Губоцветные | | |
| 384. Acinos arvensis (Lam.) Dandy | | Щебрушка полевая. |
| 385. Ajuga reptans L. | | Живучка ползучая. |
| 386. Betonica officinalis L. (Stachys officinalis (L.) Nrevis) | | Буквица лекарственная. |
| 387. Clinopodium vulgare L. | | Пахучка обыкновенная. |
| 388. Dracocephalum ruyschiana L. | | Змееголовник Рюйша. |
| 389. D. thymiflorum L. | | З. тимьяноцветковый. |
| 390. Galeopsis bifida Boenn. | | Пикульник двунадрезный. |
| 391. G. ladanum L. | | П. ладанниковый. |
| 392. G. speciosa Mill. | | П. красивый. |
| 393. G. tetrahit L. | | П. обыкновенный. |
| 394. Glechoma hederacea L. | | Будра плющевидная. |
| 395. Lamium maculatum (L.) L. | | Яснотка пятнистая. |
| 396. L. purpureum L. | | Я. пурпурная. |
| 397. Leonurus quinquelobatus Gilib. | | Пустырник пятилопастный. |
| 398. Lycopus europaeus L. | | Зюзник европейский. |
| 399. Mentha arvensis L. | | Мята полевая. |
| 400. M. longifolia L. | | М. длиннолистая. |
| 401. Nepeta cataria L. | | Котовник кошачий. |
| 402. Origanum vulgare L. | | Душица обыкновенная. |
| 403. Prunella vulgaris L. | | Черноголовка обыкновенная. |
| 404. Scutellaria galericulata L. | | Шлемник обыкновенный. |
| 405. Stachys palustris L. | | Чистец болотный. |
| 406. S. sylvatica L. | | Ч. лесной. |
| Сем. Solanaceae Пасленовые | | |
| 407. Lycopersicum esculentum L. | | Помидор, или Томат. |
| 408. Nicotiana rustica L. | | Махорка. |
| 409. Solanum dulcamara L. | | Паслен сладко-горький. |
| 410. S. nigrum L. | | П. черный. |
| 411. S. tuberosum L. | | Картофель клубненосный. |
| Сем. Scrophulariaceae Норичниковые | | |
| 412. Euphrasia brevipila Burn. et Gremli | | Очанка коротковолосая. |
| 413. E. fennica Kihlm | | О. финская. |
| 414. E. parviflora Schagerstr. | | О. мелкоцветковая. |
| 415. E. pectinata Ten. | | О. гребенчатая. |
| 416. E. x reuteri Wettst. | | О. Рейтера. |
| 417. E. rostkoviana Hayne | | О. Ростковиуса. |
| 418. E. stricta D. Wolff ex J. F. Lehm. | | О. прямая. |
| 419. Linaria vulgaris Mill. | | Льнянка обыкновенная. |
| 420. Melampyrum pratense L. | | Марьянник луговой. |
| 421. Odontites vulgaris Moench | | Зубчатка обыкновенная или поздняя. |
| 422. Pedicularis palustris L. | | Мытник болотный. |
| 423. Rhinanthus angustifolius C.C. Gmel. | | Погремок узколистный. |
| 424. R. minor L. | | П. малый. |
| 425. Scrophularia nodosa L. | | Норичник узловатый. |
| 426. Verbascum nigrum L. | | Коровяк черный. |
| 427. V. thapsus L. | | К. обыкновенный, или Медвежье ухо. |
| 428. Veronica anagalis-aquatica L. | | Вероника поручейная. |
| 429. V. arvensis L. | | В. полевая. |
| 430. V. chamaedrys L. | | В. дубравная. |
| 431. V. longifolia L. | | В. длиннолистная. |
| 432. V. officinalis L. | | В. лекарственная. |
| 433. V. persica L. | | В. персидская. |
| 434. V. scutellata L. | | В. щитковая. |
| 435. V. serpyllifolia L. | | В. тимьянолистная. |
| 436. V. spicata L. | | В. колосистая. |
| 437. V. spuria L. | | В. ложная. |
| 438. V. verna L. | | В. весенняя. |
| 439. V. teucrium L. | | В. широколистная. |
| Сем. Lentibulariaceae Пузырчатковые | | |
| 440. Utricularia minor L. | | Пузырчатка малая. |
| 441. U. vulgaris L. | | П. обыкновенная. |
| Сем. Plantaginaceae Подорожниковые | | |
| 442. Plantago lanceolata L. | | Подорожник ланцетный. |
| 443. P. major L. | | П. большой. |
| 444. P. media L. | | П. средний. |
| Сем. Rubiaceae Мареновые | | |
| 445. Galium. boreale L. | | Подмаренник северный. |
| 446. G. intermedium Schult. | | П. промежуточный. |
| 447. G. mollugo L. | | П. мягкий. |
| 448. G. odoratum (L.) Scop. | | П. душистый. |
| 449. G. palustre L. | | П. болотный. |
| 450. G. rivale (Sibth. et Smith) Griseb. | | П. приручейный. |
| 451. G. rubioides L. | | П. мареновидный. |
| 452. G. spurium L. | | П. ложный. |
| 453. G. trifidum L. (G. ruprechtii Pobed.) | | П. трехнадрезный. |
| 454. G. triflorum Michx. | | П. трехцветковый. |
| 455. G. uliginosum L. | | П. топяной. |
| 456. G. verum L. | | П. настоящий. |
| Сем. Caprifoliaceae Жимолостные | | |
| 457. Linnaea borealis L. | | Линнея северная. |
| 458. Lonicera xylosteum L. | | Жимолость обыкновенная. |
| 459. Sambucus racemosa L. | | Бузина красная. |
| 460. S. sibirica Nakai | | Б. сибирская. |
| 461. Viburnum opulus L. | | Калина обыкновенная. |
| Сем. Adoxaceae Адоксовые | | |
| 462. Adoxa moschatellina L. | | Адокса мускусная. |
| Сем. Valerianiaceae Валериановые | | |
| 463. Valeriana officinalis L. | | Валериана обыкновенная. |
| 464. V. wolgensis Kazak. | | В. волжская. |
| Сем. Dipsacaceae Ворсянковые | | |
| 465. Knautia arvensis (L.) Coult. | | Короставник полевой. |
| 466. Succisa pratensis Moench | | Сивец луговой. |
| Сем. Cucurbitaceae Тыквенные | | |
| 467. Cucumis sativus L. | | Огурец посевной. |
| 468. Cucurbita pepo L. | | Тыква обыкновенная. |
| Сем. Campanulaceae Колокольчиковые | | |
| 469. Campanula cervicaria L. | | Колокольчик жестковолосистый. |
| 470. C. glomerata L. | | К. скученный. |
| 471. C. latifolia L. | | К. широколистный. |
| 472. C. рatula L. | | К. раскидистый. |
| 473. C. persicifolia L. | | К. персиколистный. |
| 474. C. rotundifolia L. | | К. круглолистный. |
| 475. C. trachelium L. | | К. крапиволистный. |
| 476. Jasione montana L. | | Букашник горный. |
| Сем. Compositae (Asteraceae) Сложноцветные | | |
| 477. Achillea cartilaginea Ledeb. ex Reicnb. | | Тысячелистник хрящеватый. |
| 478. A. millefolium L. | | Т. обыкновенный. |
| 479. A. ptarmica L. | | Тысячелистник птармика. |
| 480. Antennaria dioica (L.) Gaertn. | | Кошачья лапка двудомная. |
| 481. Anthemis tinctoria L. | | Пупавка красильная. |
| 482. Arctium lappa L. | | Лопух большой. |
| 483. A. minus (Hill) Bernh. | | Л. малый. |
| 484. A. tomentosum Mill. | | Л. паутинистый. |
| 485. Artemisia absinthium L. | | Полынь горькая. |
| 486. A. campesris L. | | П. равнинная. |
| 487. A. glauca Pall. | | П. сизая. |
| 488. A. siversiana Willd. | | П. Сиверса. |
| 489. A. vulgaris L. | | П. обыкновенная, чернобыльник. |
| 490. Bidens cernua L. | | Череда поникшая. |
| 491. B. radiata Thull. | | Ч. лучистая. |
| 492. B. tripartita L. | | Ч. трехраздельная. |
| 493. Carlina bibersteinii Bernch. ex Hornem. | | Колючник Биберштейна. |
| 494. Cacalia hastata L. | | Какалия копьелистная. |
| 495. Cardus crispus L. | | Чертополох курчавый. |
| 496. Centaurea cyanus L. | | Василек синий. |
| 497. C. jacea L. | | Василек луговой. |
| 498. C. phrygia L. | | В. фригийский. |
| 499. C. pseudophrigia C.A.Mey. | | В. ложнофригийский. |
| 500. C. scabiosa L. | | В. шероховатый. |
| 501. C. sumensis Kalen. | | В. сумской. |
| 502. Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb. | | Ромашник пахучий. |
| 503. Cichorium intybus L. | | Цикорий обыкновенный. |
| 504. Cirsium arvense (L.) Scop. | | Бодяк полевой. |
| 505. C. heterophyllum (L.) Hill. | | Б. разнолистный. |
| 506. C. oleraceum (L.) Scop. | | Б. огородный. |
| 507. C. palustre (L.) Scop. | | Б. болотный. |
| 508. C. vulgare (Savi) Ten. | | Б. обыкновенный. |
| 509. Crepis paludosa (L.) Moench | | Скерда болотная. |
| 510. C. tectorum L. | | С. кровельная. |
| 511. Erigeron acris L. | | Мелколепестник острый. |
| 512. E. annus (L.) Pers. | | М. однолетний |
| 512. E. canadensis L. | | М. канадский. |
| 513. Filago arvensis L. | | Жабник полевой. |
| 514. Galatella rossica Novopokr. | | Солонечник русский. |
| 515. Gnaphalium sylvaticum L. | | Сушеница лесная. |
| 516. G. uliginosum L. s. l. | | С. топяная. |
| 517. Helianthus annus L. | | Подсолнечник однолетний. |
| 518. H. tuberosus L. | | П. клубненосный, топинамбур. |
| 519. Hieracim arcuatidens (Zahn) Juxip | | Ястребинка изогнутозубая. |
| 520. H. caespitosum Dumort. | | Я. дернистая. |
| 521. H. calodon Tausch ex Peter | | Я. красивозубая. |
| 522. H. collinum Gochn. | | Я. холмовая. |
| 523. H. cymosum L. | | Я. зонтиковидная. |
| 524. H. densiflorum Tausch | | Я. густоцветковая. |
| 525. H. dubium L. | | Я. сомнительная. |
| 526. H. echioides Lumn. | | Я. румянковая. |
| 527. H. filifolium Juxip. | | Я. нитевиднолистная. |
| 528. H. flagellare Willd. | | Я. плетевая. |
| 529. H. floribundum Wimm. et Grab. Fries | | Я. обильноцветущая. |
| 530. H. kalrsburgense Wiesb. | | Я. кальксбургская. |
| 531. H. macrostolonum G. Schneid. | | Я. крупностолонная. |
| 532. H. murorum L. s.l. | | Я. сродственная. |
| 533. H. onegense (Norrl.) Norrl. | | Я. онежская. |
| 534. H. pervagum Jord. ex Boreau | | Я. неопределеннейшая. |
| 535. H. praealtum Vill ex Gochn. | | Я. превысокая. |
| 536. H. pilosella L. | | Я. волосистая. |
| 537. H. rothianum Wallr. | | Я. Рота. |
| 538. H. umbellatum L. s. str. | | Я. зонтичная. |
| 539. H. vaillantii Tausch | | Я. зонтиконосная. |
| 540. H. vulgatum Fries s.l. | | Я. обыкновенная. |
| 541. H. zizianum Tausch | | Я. Цица. |
| 542. Inula britannica L. | | Девясил британский. |
| 543. I. salicina L. | | Д. иволистный. |
| 544. Lactuca tatarica (L.) C.A.Mey | | Латук татарский. |
| 545. Leontodon autumnalis L. | | Кульбаба осенняя. |
| 546. L. hispidus L. | | К. шершаволистная. |
| 547. Leucanthemum vulgare Lam. | | Нивяник обыкновенный, поповник. |
| 548. Ligularia sibirica (L.) Cass. | | Бузульник сибирский. |
| 549. Lepidoteca suaveolens (Pursh) Nutt. | | Лепидотека пахучая. |
| 550. Matricaria perforata Merat | | Ромашник непахучий. |
| 551. Onopordum acanthium L. | | Татарник колючий. |
| 552. Petasites spurius (Retz.) Reichenb. | | Белокопытник ложный. |
| 553. Picris hieracioides L. | | Горлюха ястребинковая. |
| 554. Rudbeckia lacinata L. | | Рудбекия рассеченная, или Золотой шар. |
| 555. Senecio fluviatilis Wallr. | | Крестовник приречный. |
| 556. S. jacobaea L. | | К. Якова. |
| 557. S. sylvestris L. | | К. лесной. |
| 558. S. tataricus Less. | | К. татарский. |
| 559. S. viscosus L. | | К. клейкий. |
| 560. S. vulgaris L. | | К. обыкновенный. |
| 561. Solidago virgaurea L. | | Золотарник обыкновенный, или Золотая розга. |
| 562. Solidago canadensis L. | | Золотарник канадский |
| 562. Sonchus arvensis L. | | Осот полевой. |
| 563. S. asper (L.) Hill | | О. шершавый. |
| 564. S. oleraceum L. | | О. огородный. |
| 565. Tanacetum vulgare L. | | Пижма обыкновенная. |
| 566. Taraxacum officinale Wigg. s. l. | | Одуванчик лекарственный. |
| 567. T. erythrospermum Andrz. | | О. красносемянный. |
| 568. T. falcatum Brenn. | | О. серповидный. |
| 569. T. fulvum Raunk. | | О. красновато-желтый. |
| 570. T. kjellmanii Dahlst. | | О. Чельмана. |
| 571. T. laticordatum Markl. | | О. широкосердцевидный. |
| 572. T. mucronatum Lindb. fil. | | О. остроконечный. |
| 573. T. pectinatiforme Lindb. fil. | | О. гребенчатовидный. |
| 574. T. planum Raunk. | | О. плоский. |
| 575. T. pseudofulvum Lindb. fil. | | О. ложно-красновато-желтый. |
| 576. T. sublaciniosum Dahlst. Lindb. fil. | | О. почти многодольчатый. |
| 577. T. latiseсtum Lindb. fil. | | О. широкорассеченный |
| 578. Trommsdorfia maculata (L.) Bernh. | | Тромсдoрфия пятнистая. |
| 579. Tussilago farfara L. | | Мать-и-мачеха обыкновенная. |
| 580. Xanthium strumarium L. | | Дурнишник обыкновенный. |

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ ЗАПОВЕДНИКА**

**THALLOBIONTA – НИЗШИЕ РАСТЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| Таксон | Количество видов |
| ОТДЕЛ CYANOPHYTA – СИНЕ-ЗЕЛЕНЫЕ | 23 |
| ОТДЕЛ CHLOROPHYTA – ЗЕЛЕНЫЕ | 78 |
| ОТДЕЛ BACILLARIOPHYTA – ДИАТОМОВЫЕ | 74 |
| ОТДЕЛ CHRYSOPHYTA – ЗОЛОТИСТЫЕ | 29 |
| ОТДЕЛ EUGLENOPHYTA – ЭВГЛЕНОВЫЕ | 31 |
| ОТДЕЛ XANTOPHYTA – ЖЁЛТО-ЗЕЛЁНЫЕ | 5 |
| ОТДЕЛ DINOPHYTA – ПИРРОФИТОВЫЕ | 6 |
| ОТДЕЛ CRYPTOPHYTA – КРИПТОФИТОВЫЕ | 1 |
| ОТДЕЛ RHODOPHYTA – КРАСНЫЕ | 2 |
| **Всего** | **249** |

**грибы – fungi**

|  |  |
| --- | --- |
| Таксон | Количество видов |
| **MYXOMYCOTA – СЛИЗЕВИКИ** |  |
| **КЛАСС MYXOMYCETES – МИКСОМИЦЕТЫ** |  |
| ПОРЯДОК LICEALES |  |
| Семейство Reticulariaceae | 5 |
| ПОРЯДОК TRICHIALES |  |
| Семейство Trichiaceae | 5 |
| ПОРЯДОК STEMONITALES |  |
| Семейство Stemonitaceae | 3 |
| ПОРЯДОК PHYSARALES |  |
| Семейство Physaraceae | 2 |
| **EUMYCOTA – ООМИЦЕТЫ** |  |
| **КЛАСС OOMYCETES – ООМИЦЕТЫ** |  |
| ПОРЯДОК PERONOSPORALES – ПЕРОНОСПОРОВЫЕ |  |
| Семейство Pythiaceae – Питиевые | 2 |
| Семейство Cystopaceae – Цистоповые | 1 |
| ПОРЯДОК SAPROLEGNIALES - САПРОЛЕГНИЕВЫЕ |  |
| Семейство Saprolegniaceae – Сапролегниевые | 1 |
| **КЛАСС ASCOMYCETES – АСКОМИЦЕТЫ** |  |
| **ПОДКЛАСС EUASCOMYCETIDAE – ЭУАСКОМИЦЕТЫ** |  |
| ПОРЯДОК ERYSIPHALES **–** ЭРИЗИФОВЫЕ |  |
| Семейство Erysiphaceae – Эризифовые, мучнисторосяные | 1 |
| ПОРЯДОК HYPOCREALES – ГИПОКРЕЙНЫЕ |  |
| Семейство Nectriaceae – Нектриевые | 2 |
| ПОРЯДОК XYLARIALES – КСИЛЯРИЕВЫЕ |  |
| Семейство Xylariaceae – Ксиляриевые | 3 |
| ПОРЯДОК DIAPORTHALES – ДИАПОРТОВЫЕ |  |
| Семейство Diaporthaceae – Диапортовые | 1 |
| Семейство Gnomoniaceae – Гномониевые | 1 |
| ПОРЯДОК PEZIZALES – ПЕЦИЦЕВЫЕ |  |
| Семейство Ascobolaceae – Аскоболовые | 8 |
| Семейство Iodophanaceae | 1 |
| Семейство Helvellaceae – Лопастниковые | 7 |
| Семейство Morchellaceae – Сморчковые | 3 |
| Семейство Pezizaceae – Пецицевые | 4 |
| Семейство Pyronemataceae – Пиронемовые | 8 |
| Семейство Sarcoscyphaceae – Саркосцифовые | 4 |
| Семейство Thelebolaceae | 7 |
| ПОРЯДОК HELOTIALES – ГЕЛОЦИЕВЫЕ |  |
| Семейство Dermateaceae – Дерматеацевые | 5 |
| СемействоHelotiaceae – Гелоциевые | 14 |
| Семейство Hyaloscyphaceae – Гиалосцифовые | 7 |
| Семейство Orbillaceae | 1 |
| Семейство Phacidiaceae – Фацидиевые | 1 |
| Семейство Sclerotiniaceae – Склеротиниевые | 6 |
| Семейство Rutstroemiaceae | 1 |
| Семейство Leotiaceae – Леотиевые | 1 |
| ПОРЯДОК RHYTISMATALES |  |
| Семейство Rhytismataceae | 3 |
| ПОРЯДОК PLEOSPORALES |  |
| Семейство Sporormiaceae | 2 |
| Семейство Pleosporaceae | 1 |
| Семейство Venturiaceae – Вентуриевые | 1 |
| **ПОДКЛАСС HEMIASCOMYCETIDAE – ГЕМИАСКОМИЦЕТЫ, ГОЛОСУМЧАТЫЕ ГРИБЫ** |  |
| ПОРЯДОК TAPHRINALES – ТАФРИНОВЫЕ |  |
| Семейство Taphrinaceae – Тафриновые | 1 |
| ПОРЯДОК PROTOMYCETALES – ПРОТОМИЦЕТОВЫЕ |  |
| Семейство Protomycetaceae – Протомицетовые | 1 |
| ПОРЯДОК ENDOMYCETALES – ЭНДОМИЦЕТОВЫЕ |  |
| Семейство Ophiostomataceae – Офиостомовые | 1 |
| ПОРЯДОК HYPOCREALES – ГИПОКРЕЙНЫЕ |  |
| Семейство Hypocreaceae – Гипокрейные | 3 |
| ПОРЯДОК SORDARIALES |  |
| Семейство Lasiosphaeriaceae | 3 |
| Семейство Sordariaceae – Сордариевые | 3 |
| **КЛАСС BASIDIOMYCETES – БАЗИДИОМИЦЕТЫ** |  |
| **ПОДКЛАСС HOLOBASIDIOMYCETIDAE – ХОЛОБАЗИДИОМИЦЕТЫ** |  |
| ПОРЯДОК EXOBASIDIALES |  |
| Семейство Exobasidiaceae – Экзобазидиевые | 1 |
| ПОРЯДОК BOLETALES |  |
| Семейство Paxillaceae – Свинуховые | 2 |
| Семейство Hygrophoropsidaceae | 1 |
| Семейство Boletaceae – Болетовые | 21 |
| Семейство Gomphidiaceae – Мокруховые | 2 |
| ПОРЯДОК AGARICALES – АГАРИКОВЫЕ |  |
| Семейство Agaricaceae – Шампиньоновые | 11 |
| Семейство Hygrophoraceae – Гигрофоровые | 1 |
| Семейство Tricholomataceae – Рядовковые | 42 |
| Семейство Amanitaceae – Мухоморовые | 12 |
| Семейство Coprinaceae – Навозниковые | 7 |
| Семейство Strophariaceae – Строфариевые | 8 |
| Семейство Cortinariaceae – Паутинниковые | 21 |
| Семейство Pleurotaceae – Вешенковые | 7 |
| ПОРЯДОК APHYLLOPHORALES – АФИЛЛОФОРОВЫЕ |  |
| Семейство Albatrellaceae – Альбатрелловые | 1 |
| Семейство Coniophoraceae – Кониофоровые | 1 |
| Семейство Corticiaceae *–* Кортициевые | 6 |
| Семейство Ganodermataceae – Ганодермовые | 1 |
| Семейство Phaeolaceae – Феоловые | 1 |
| Семейство Polyporaceae – Полипоровые, собственно трутовые грибы | 12 |
| Семейство Poriaceae – Пориевые | 19 |
| Семейство Rigidoporaceae | 2 |
| Семейство Hericiaceae – Герициевые | 1 |
| Семейство Hymenochaetaceae – Гименохетовые | 15 |
| Семейство Stereaceae – Стереовые | 3 |
| Семейство Thelephoraceae – Телефоровые | 5 |
| Семейство Clavariaceae – Рогатиковые | 9 |
| Семейство Hydnaceae – Ежовиковые | 2 |
| Семейство Cantharellaceae – Лисичковые | 3 |
| Семейство Meruliaceae | 1 |
| Семейство Schizophyllaceae – Шизофилловые | 1 |
| ПОРЯДОК PHANEROCHAETALES |  |
| Семейство Bjerkanderaceae | 1 |
| ПОРЯДОК RUSSULALES |  |
| Семейство Russulaceae – Сыроежковые | 39 |
| ПОРЯДОК SCLERODERMATALES – ЛОЖНОДОЖДЕВИКОВЫЕ |  |
| Семейство Sclerodermataceae – Ложнодождевики | 2 |
| ПОРЯДОК LYCOPERDALES – ДОЖДЕВИКОВЫЕ |  |
| Семейство Lycoperdaceae – Дождевики | 8 |
| ПОРЯДОК NIDULARIALES – ГНЕЗДОВКОВЫЕ |  |
| Семейство Nidulariaсeae – Гнездовковые | 1 |
| Семейство Sphaerobolaceae | 1 |
| ПОРЯДОК PHALLALES – ВЕСЕЛКОВЫЕ |  |
| Семейство Phallaceae – Веселковые | 1 |
| **ПОДКЛАСС HETEROBASIDIOMYCETIDAE – ГЕТЕРОБАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ** |  |
| ПОРЯДОК AURICULARIALES – АУРИКУЛЯРИЕВЫЕ |  |
| Семейство Auriculariaceae – Аурикуляриевые | 2 |
| ПОРЯДОК DACRYMYCETALES – ДАКРИМИЦЕТОВЫЕ |  |
| Семейство Dacrymycetaceae – Дакримицетовые | 3 |
| ПОРЯДОК TREMELLALES – ДРОЖАЛКОВЫЕ |  |
| Семейство Tremellaceae – Дрожалковые | 6 |
| **КЛАСС ДЕЙТЕРОМИЦЕТЫ ИЛИ НЕСОВЕРШЕННЫЕ ГРИБЫ** |  |
| ПОРЯДОК HYPHOMYCETALES – ГИФОМИЦЕТЫ |  |
| Семейство Moniliaceae – Монилиевые | 2 |
| ПОРЯДОК COELOMYCETES – ЦЕЛОМИЦЕТЫ |  |
| Семейство Гномониевые – Gnomoniaceae | 1 |
| **Всего** | **410** |

**ЛИШАЙНИКИ – LICHENES**

|  |  |
| --- | --- |
| Таксон | Количество видов |
| **ОТДЕЛ ASCOMYCOTA** |  |
| КЛАСС ASCOMYCETES |  |
| Подкласс **Arthoniomycetidae** |  |
| Порядок **Arthoniales** Henssen ex D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) |  |
| Семейство Arthoniaceae Reichenb. ex Reichenb. (1841) | 12 |
| Семейство Roccellaceae Chevall. (1826) | 7 |
| Подкласс **Dothideomycetidae** |  |
| Порядок **Pleosporales** Luttrell ex M. E. Barr (1987) |  |
| Семейство Arthopyreniaceae W. R. Watson (1929) | 2 |
| Семейство Dacampiaceae Körb. (1855) | 1 |
| Семейство Naetrocymbaceae Höhn. ex R. C. Harris (1995) | 3 |
| Семейство Pleomassariaceae M. E. Barr (1979) | 1 |
| Порядок **Pyrenulales** Fink ex D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) |  |
| Семейство Monoblastiaceae W. R. Watson (1929) | 2 |
| Семейство Strigulaceae Zahlbr. (1898) | 1 |
| Подкласс **Lecanoromycetidae** |  |
| Порядок **Agyriales** Clem. & Shear (1931) |  |
| Семейство Agyriaceae Corda (1838) | 9 |
| Порядок **Gyalectales** Henssen ex D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) |  |
| Семейство Gyalectaceae (A. Massal.) Stizenb. (1862) | 4 |
| Порядок **Lecanorales** Nannf. (1932) |  |
| Семейство Acarosporaceae Zahlbr. (1906) | 3 |
| Семейство Bacidiaceae W. R. Watson (1929) | 24 |
| Семейство Caliciaceae Chevall. (1826) | 8 |
| Семейство Candelariaceae Hakul. (1954) | 3 |
| Семейство Catillariaceae Hafellner (1984) | 2 |
| Семейство Cladoniaceae Zenker (1827) | 29 |
| Семейство Collemataceae Zenker (1827) | 11 |
| Семейство Hymeneliaceae Körb. (1855) | 1 |
| Семейство Lecanoraceae Körb. (1855) | 26 |
| Семейство Lecideaceae Chevall. (1826) | 6 |
| Семейство Loxosporaceae Kalb et Staiger (1995) | 2 |
| Семейство Micareaceae Vězda ex Hafellner (1984) | 9 |
| Семейство Mycoblastaceae Hafellner (1884) | 2 |
| Семейство Parmeliaceae Zenker (1827) | 49 |
| Семейство Phlyctidaceae Poelt & Vězda ex J. C. David & D. Hawksw. (1991) | 2 |
| Семейство Physciaceae Zahlbr. (1898) | 26 |
| Семейство Porpidiaceae Hertel & Hafellner (1984) | 8 |
| Семейство Ramalinaceae C. Agardh (1821) | 7 |
| Семейство Stereocaulaceae Chevall. (1826) | 1 |
| Семейство Vezdaeaceae Poelt & Vězda ex J. C. David & D. Hawksw. (1991) | 4 |
| Порядок **Peltigerales** W. Watson (1929) |  |
| Семейство Lobariaceae Chevall. (1826) | 1 |
| Семейство Nephromataceae Wetmore ex J. C. David & D. Hawksw. (1991) | 2 |
| Семейство Peltigeraceae Dumort. (1822) | 10 |
| Порядок **Pertusariales** M. Choisy ex D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) |  |
| Семейство Pertusariaceae Körb. ex Körb. (1885) | 9 |
| Порядок **Teloschistales** D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) |  |
| Семейство Fuscideaceae Hafellner (1984) | 2 |
| Семейство Teloschistaceae Zahlbr. (1898) | 11 |
| Семейство Baeomycetaceae Dumort. (1829) | 1 |
| Семейство Coniocybaceae Reichenb. (1837) | 15 |
| Подкласс **Sordariomycetidae** |  |
| Порядок **Mycocaliciales** Tibell & Wedin (2000) |  |
| Семейство Mycocaliciaceae A. F. W. Schmidt (1970) | 5 |
| Порядок **Ostropales** Nannf. (1932) |  |
| Семейство Graphidaceae Dumort. (1822) | 1 |
| Семейство Stictidaceae Fr. (1849) | 2 |
| Семейство Thelotremataceae (Nyl.) Stizenb. (1862) | 1 |
| Порядок **Trichotheliales** Hafellner & Kalb (1995) |  |
| Семейство Trichotheliaceae (Müll. Arg.) Bitter & F. Schill. (1927) | 1 |
| Порядок **Verrucariales** Mattick ex D. Hawksw. & O. E. Erikss. (1986) |  |
| Семейство Verrucariaceae Zenker (1827) | 2 |
| Семейство Icmadophilaceae Triebel (1993) | 1 |
| Семейство Microcaliciaceae Tibell (1984) | 1 |
| Семейство Thelenellaceae H. Mayrhofer (1986) | 1 |
| Семейство Thrombiaceae Poelt ex J. C. David & D. Hawksw. (1991) | 1 |
| **ОТДЕЛ BASIDIOMYCOTA** |  |
| КЛАСС BASIDIOMYCETES |  |
| Подкласс Agaricomycetidae |  |
| Порядок Agaricales Clem. (1909) |  |
| Семейство Clavariaceae Chevall. (1826) | 3 |
| **Всего** | **335** |

**МОХООБРАЗНЫЕ – BRYOPHYTA**

|  |  |
| --- | --- |
| Таксон | Количество видов |
| **Отдел Anthocerotophyta – Антоцеротовидные** |  |
| Семейство *Anthocerotaceae* Dum. nom. corr. Trev. – Антоцеротовые | 1 |
| **Отдел Marchantiophyta – Маршанциовидные** |  |
| Семейство *Codoniaceae* Klinggr. – Кодониевые | 1 |
| Семейство *Pelliaceae* Klinggr. – Пеллиевые | 2 |
| Семейство *Blasiaceae* Klinggr. – Блазиевые | 1 |
| Семейство *Aneuraceae* Klinggr. – Аневровые | 2 |
| Семейство *Metzgeriaceae* Klinggr. – Мецгериевые | 1 |
| Семейство *Trichocoleaceae* Nakai – Трихоколеевые | 1 |
| Семейство *Lophoziaceae* (Jorg.) Vand. Bergh. – Лофозиевые | 8 |
| Семейство *Jungermanniaceae* Dum. emend. K. Müll. – Юнгерманниевые | 3 |
| Семейство *Scapaniaceae* Migula – Скапаниевые | 2 |
| Семейство *Geocalycaceae* Klinggr. – Геокаликсовые | 5 |
| Семейство *Myliaceae* (Crolle) Schljak. – Милиевые | 1 |
| Семейство *Plagiochilaceae* (Jorg.) K. Müll. – Плагиохиловые | 1 |
| Семейство *Lepidoziaceae* Limpr. emend. C. Mass. – Лепидозиевые | 1 |
| Семейство *Calypogeiaceae* (K. Müll.) H. Arnell – Калипогеевые | 4 |
| Семейство *Cephaloziaceae* Migula emend. Schust. – Цефалозиевые | 5 |
| Семейство *Cephaloziellaceae* Donin – Цефалозиелловые | 3 |
| Семейство *Ptilidiaceae* Klinggr. – Птилидиевые | 1 |
| Семейство *Frullaniaceae* Lorch emend. Hatt. – Фрулланиевые | 2 |
| Семейство *Radulaceae* (Dum.) K. Müll. – Радуловые | 1 |
| Семейство *Conocephalaceae* K. Müll. ex Grolle – Коноцефаловые | 1 |
| Семейство *Marchantiaceae* (Bisch.) Endl. – Маршанциевые | 1 |
| Семейство *Ricciaceae* Reichb. – Риччиевые | 7 |
| **Отдел Bryophyta – Мхи, или Листостебельные мхи** |  |
| Семейство *Sphagnaceae* Dum. – Сфагновые | 24 |
| Семейство *Polytrichaceae* Schwaegr. in Willd. – Политриховые | 11 |
| Семейство *Tetraphidaceae* Schimp. – Тетрафисовые | 1 |
| Семейство *Buxbaumiaceae* Schwaegr. in Willd. – Буксбаумиевые | 1 |
| Семейство *Funariaceae* Schwaegr. in Willd. – Фунариевые | 4 |
| Семейство *Dicranaceae* Schimp. – Дикрановые | 12 |
| Семейство *Fissidentaceae* Schimp. – Фиссидентовые | 3 |
| Семейство *Schistostegaceae* Schimp. – Схистостеговые | 1 |
| Семейство *Ditrichaceae* Limpr. – Дитриховые | 2 |
| Семейство *Pottiaceae* Schimp. – Потиевые | 5 |
| Семейство *Grimmiaceae* Arnott – Гриммиевые | 1 |
| Семейство *Orthotrichaceae* Arnott – Ортотриховые | 3 |
| Семейство *Meesiaceae* Schimp. – Меезиевые | 1 |
| Семейство *Bryaceae* Schwaegr. – Семейство Бриевые | 8 |
| Семейство *Mniaceae* Schwaegr. – Мниевые | 18 |
| Семейство *Aulacomniaceae* Schimp. – Аулакомниевые | 1 |
| Семейство *Bartramiaceae* Schwaegr. – Бартрамиевые | 2 |
| Семейство *Fontinaliaceae* Schimp. – Фонтиналиевые | 3 |
| Семейство *Plagiotheciaceae* Fleisch. – Плагиотециевые | 7 |
| Семейство *Leucodontaceae* Schimp. – Левкодонтовые | 1 |
| Семейство *Calliergonaceae* (Kanda) Vanderpoorten, Hedenaes, Cox et Shaw – Каллиергоновые | 6 |
| Семейство *Hypnaceae* Martynov –Гипновые | 1 |
| Семейство *Entodontaceae* Kindb. – Энтодоновые | 1 |
| Семейство *Anomodontaceae* Kindb. – Аномодоновые | 3 |
| Семейство *Neckeraceae* Hampe – Некеровые | 2 |
| Семейство *Climaciaceae* Kindb. – Климациевые | 1 |
| Семейство *Hylocomiaceae* (Broth.) Fleisch. – Гилокомиевые | 5 |
| Семейство *Brachytheciaceae* Schimp.– Брахитециевые | 15 |
| Семейство *Scorpidiaceae* fam. nov.– Скорпидиевые | 1 |
| Семейство *Pylaisiaceae* Schimp. – Пилезиевые | 8 |
| Семейство *Pseudoleskeellaceae* fam. nov. – Псевдолескееловые | 1 |
| Семейство *Leskeaceae* Hampe – Лескеевые | 2 |
| Семейство *Thuidiaceae* Schimp. – Туидиевые | 4 |
| Семейство *Amblystegiaceae* Kindb. – Амблистегиевые | 11 |
| **Всего** | **225** |

**ВЫСШИЕ СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| Таксон | Количество видов |
| **ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA (PTEROPHYTA) – ПАПОРОТНИКОВЫЕ (ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ)** |  |
| ***Класс Polypodiopsida (Filicinae) – Папоротниковые*** |  |
| Семейство *Onocleaceae* – Оноклеевые | 1 |
| Семейство *Athyriaceae* – Кочедыжниковые | 1 |
| Семейство *Dryopteridaceae* (*Aspidiaceae)* – Щитовниковые | 5 |
| Семейство *Thelypteridaceae* – Телиптерисовые | 2 |
| Семейство *Hypolepidaceae* – Орляковые | 1 |
| Семейство *Ophioglossaceae* – Ужовниковые | 3 |
| **ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA (SPHENOPHYTA) – ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ** |  |
| ***Класс Equisetopsida (Equisetinae) – Хвощевидные*** |  |
| Семейство *Equisetaceae* – Хвощевые | 6 |
| **ОТДЕЛ LICOPODIOPHYTA (LYCOPHYTA) – ПЛАУНООБРАЗНЫЕ** |  |
| ***Класс Lycopodiopsida – Плауновидные*** |  |
| Семейство *Lycopodiaceae* – Плауновые | 5 |
| **ОТДЕЛ PINOPHYTA (GYMNOSPERMAE) – ГОЛОСЕМЕННЫЕ** |  |
| ***Класс Pinopsida (Coniferinae, Coniferae) – Хвойные*** |  |
| Семейство *Pinaceae* – Сосновые | 6 |
| Семейство *Cupressaceae* – Кипарисовые | 1 |
| **ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAE) – ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ** |  |
| ***Класс Liliopsida (Monocotylenodes) – Однодольные*** |  |
| Семейство *Typhaceae* – Рогозовые | 2 |
| Семейство *Sparganiaceae* – Ежеголовниковые | 5 |
| Семейство *Potomogetonaceae* – Рдестовые | 11 |
| Семейство *Naiadaceae* – Наядовые | 1 |
| Семейство *Scheuchzeriaceae* – Шейхцеривые | 1 |
| Семейство *Alismataceae* – Частуховые | 2 |
| Семейство *Butomaceae* – Сусаковые | 1 |
| Семейство *Hydrocharidaceae* – Водокрасовые | 3 |
| Семейство *Graminae (Poaceae)* – Злаки (Мятликовые) | 61 |
| Семейство *Cyperaceae* – Осоковые | 53 |
| Семейство *Araceae* – Ароидные | 1 |
| Семейство *Lemnaceae* – Рясковые | 3 |
| Семейство *Juncaginaceae* – Ситниковые | 12 |
| Семейство *Liliaceae* – Лилейные | 13 |
| Семейство *Iridaceae* – Ирисовые | 2 |
| Семейство *Amaryllidaceae* – Амарилисовые | 1 |
| Семейство *Orchidaceae* – Ятрышниковые | 17 |
| ***Класс Magnoliopsida (Dicotyledones) – Двудольные*** |  |
| Семейство *Salicaceae* – Ивовые | 18 |
| Семейство *Betulaseae* – Березовые | 5 |
| Семейство *Fagaceae* – Буковые | 1 |
| Семейство *Ulmaceae –* Вязовые | 2 |
| Семейство *Canabaceae* – Коноплевые | 2 |
| Семейство *Urticulaceae* – Крапивные | 2 |
| Семейство *Aristolochiaceae* – Кирказоновые | 1 |
| Семейство *Polygonaceae* – Гречишные | 23 |
| Семейство *Chenopodiaceae* – Маревые | 7 |
| Семейство *Amaranthaceae* – Амарантовые, или Щирициевые | 1 |
| Семейство *Caryophillaceae* – Гвоздичные | 30 |
| Семейство *Nymphaceae* – Кувшинковые | 2 |
| Семейство *Ceratophyllaceae* – Роголистниковые | 1 |
| Семейство *Ranunculaceae* – Лютиковые | 22 |
| Семейство *Papaveraceae* – Маковые | 2 |
| Семейство *Fumariaceae* – Дымянковые | 3 |
| Семейство *Cruciferaceae (Brassicaceae)* – Крестоцветные | 33 |
| Семейство *Droseraceae* – Росянковые | 3 |
| Семейство *Crasulaceae* – Толстянковые | 3 |
| Семейство *Saxifragaceae* –Камнеломковые | 1 |
| Семейство *Grossulariaceae* – Крыжовниковые | 4 |
| Семейство *Rosaceae* – Розовые | 64 |
| Семейство *Leguminosae* (*Fabaceae*) – Бобовые | 29 |
| Семейство *Geraniaceae* – Гераниевые | 3 |
| Семейство *Oxalidaceae* – Кисличные | 1 |
| Семейство *Polygalaceae* – Истодовые | 1 |
| Семейство *Euphorbiaceae* – Молочайные | 2 |
| Семейство *Callitrichaceae* – Болотниковые | 3 |
| Семейство *Celastraceae* – Бересклетовые | 1 |
| Семейство *Aceraceae* – Кленовые | 2 |
| Семейство *Balsaminaceae* – Бальзаминовые | 1 |
| Семейство *Rhamnaceae* – Крушиновые | 2 |
| Семейство *Tiliaceae* – Липовые | 1 |
| Семейство *Malvaceae* – Мальвовые | 1 |
| Семейство *Hypericaceae* – Зверобойные | 3 |
| Семейство *Elatinaceae* – Повойничковые | 1 |
| Семейство *Violaceae* – Фиалковые | 20 |
| Семейство *Thymelaeaceae* – Волчеягодниковые | 1 |
| Семейство *Elaegnaceae* – Лоховые | 1 |
| Семейство *Lythraceae* – Дербениковые | 3 |
| Семейство *Onagraceae* – Кипрейные | 10 |
| Семейство *Trapaceae* – Рогульниковые | 1 |
| Семейство *Haloragaceae* – Сланоягодниковые | 1 |
| Семейство *Hippuridaceae* – Хвостниковые | 1 |
| Семейство *Umbellferae* (*Apiaceae*) – Зонтичные (Сельдерейные) | 20 |
| Семейство *Cornaceae* – Кизиловые | 1 |
| Семейство *Pyrolaceae* – Грушанковые | 7 |
| Семейство *Monotropaceae* – Вертлянцевые | 1 |
| Семейство *Ericaceae* – Вересковые | 10 |
| Семейство *Primulaceae* – Первоцветные | 6 |
| Семейство *Oleaceae* – Маслинные | 1 |
| Семейство *Gentianaceae* – Горечавковые | 2 |
| Семейство *Menyanthaceae* – Вахтовые | 1 |
| Семейство *Asclepiadaceae* – Ластовненвые | 1 |
| Семейство *Convolvulaceae* – Вьюнковые | 2 |
| Семейство *Cuscutaceae* – Повиликовые | 1 |
| Семейство *Polemoniacea* – Синюховые | 1 |
| Семейство *Boraginaceae* – Бурачниковые | 13 |
| Семейство *Labiatae* (*Lamiaceae*) – Губоцветные | 23 |
| Семейство *Solanaceae* – Пасленовые | 5 |
| Семейство *Scrophulariaceae* – Норичниковые | 28 |
| Семейство *Lentibulariaceae* – Пузырчатковые | 2 |
| Семейство *Plantaginaceae* – Подорожниковые | 3 |
| Семейство *Rubiaceae* –Мареновые | 12 |
| Семейство *Caprifoliaceae* – Жимолостные | 5 |
| Семейство *Adoxaceae* – Адоксовые | 1 |
| Семейство *Valerianiaceae* – Валериановые | 2 |
| Семейство *Dipsacaceae* – Ворсянковые | 2 |
| Семейство *Cucurbitaceae* – Тыквенные | 2 |
| Семейство *Campanulaceae* – Колокольчиковые | 8 |
| Семейство *Composinae* (*Asteraceae*) – Сложноцветные | 106 |
| **Всего** | **805** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преобладающие типы растительных сообществ** | | | | | |
| Типы растительных сообществ | Источник | Автор | Состав | Характеристика | Распределение (в % от общей площади ООПТ) |
| Лесные | Научные труды заповедника Вып. 1-7 | д.б.н. Демаков Ю.П., с.н.с. Богданов Г.А., к.с.-х.н. Исаев А.В., к.б.н. Браславская Т.Ю., к.б.н. Бекмансуров М.В. | Преимущественно сосново-березовые леса, с незначительной долей еловых, ольховых, липовых и дубовых фитоценозов | Сосновые леса – преимущественно зеленомошной группы типов леса и лишайниковые. Березовые – производные от сосняков. Дубовые – крапиво-таволговые, ежевичные. Ельники – черничные. Липняки – крапивные, страусниковые, будровые. | 96,2 |
| Формирование почвенного и растительного покрова в поймах речных долин Марийского Полесья | к.с.-х.н. Исаев А.В. | Сложные по строению, смешанные дубово-липовые, липово-еловые, черноольховые и березовые древостои | Характер распространения древесной растительности связан с геоморфологическим строением поймы. На среднепоемных участках произрастают дубово-липовые древостои с примесью вяза, осины и черемухи. На кратковременно заливаемых сегментах – еловые леса. На длительно поемных – черноольшаники. Все древостои отличаются высокой производительностью, способные к самоподдержанию |
| Сосняки сфагновые Марийского Полесья: структура, рост и продуктивность | д.б.н. Демаков Ю.П., к.б.н. Сафин М.Г. | Чистые или с незначительной примесью березы сосняки сфагновые | Большинство верховых болот Марийского Полесья покрыто древесной растительностью, таксационные показатели которой изменяются под действием различных факторов в очень больших пределах. Специфической чертой древостоев, произрастающих на верховых болотах Марийского Полесья, является большой размах возраста, достигающий 190 лет, что косвенно свидетельствует о естественном спонтанном режиме их развития. Предельный возраст деревьев сосны на болотах достигает 320 лет. |
| Луговые | Научные труды заповедника Вып. 2, 3, 6, 7 | к.б.н. Иванова Т.В., к.б.н. Бекмансуров М.В., с.н.с. Богданов | Преимущественно злаковые и таволговые | Травяные фитоценозы расположены в пойме р. Б. Кокшага, ее притоков и на водораздельных территориях.  В пойме формируются преимущественно высокопродуктивные луговые фитоценозы из таволги.  На внепойменных участках - мезофильные травяные фитоценозы, представленные разнотравно-злаковыми сообществами. | 1,0 |
| Болотные | Сосняки сфагновые Марийского Полесья: структура, рост и продуктивность | д.б.н. Демаков Ю.П., к.б.н. Сафин М.Г. | Чистые по составу сосновые древостои | Сфагновые, кустарничково-сфагновые с редким древостоем сосны возрастом 10 до 300 лет. Мощность торфяной залежи колеблется от 1,5 до 4,0 м | 0,4 |
| Прибрежно-водные | Формирование почвенного и растительного покрова в поймах речных долин Марийского Полесья  Научные труды. Вып. 7 | к.с.-х.н. Исаев А.В., с.н.с. Богданов Г.А. | Ивняки с примесью черемухи, шиповниковые заросли, кострецово-белокопытниковые сообщества | Формируются на прирусловых валах на аллювиальных слоистых примитивных почвах легкого гранулометрического состава. Травостой на безлесных участках кострецово-белокопытниковый в ивняках – будрово-кострецовый. Видовое разнообразие достигает 55 видов высших сосудистых растений | 1,0 |

Площадь ООПТ, занятая растительным покровом (га, %): 20919 га, 97,6%

Площадь ООПТ, лишенная растительности (га, %): 509 га, 2,4%

ж) краткие сведения о лесном фонде

ж.1. Заповедник «Большая Кокшага» расположен на землях лесничества «Государственный природный заповедник «Большая Кокшага».

ж.2. Видовой и возрастной состав древостоев.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничеств в границах которых расположена ООПТ | Видовой состав по древесным породам | Площадь, га | Возрастной состав от-до (средний) | Запас, тыс.м3 |
| Лесничество  ГПЗ «Большая Кокшага» | сосна | 9243 | 45-200 (70) | 2489,3 |
| ель | 325 | 50-180 (83) | 87,3 |
| дуб | 969 | 50-200 (124) | 263,5 |
| клен | 8 | 5-45 (23) | 0,9 |
| береза | 7346 | 35-90 (63) | 1407,1 |
| осина | 510 | 35-100 (76) | 137,8 |
| липа | 311 | 40-120 (77) | 92,6 |
| ольха | 1898 | 30-90 (64) | 396,7 |
| ивы | 10 | 1-35 (16) | 0,2 |
| **Итого** | **20620** |  | **4875,4** |

ж.3. Преобладающие типы леса, га, %

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип леса | Площадь, га | Доля от общей площади, % |
| Сосняк брусничниковый | 3859,3 | 18,72 |
| Сосняк долгомошниковый | 426,2 | 2,07 |
| Сосняк дубовый | 9,5 | 0,05 |
| Сосняк липовый | 3,8 | 0,02 |
| Сосняк орляково-брусничный | 237,8 | 1,15 |
| Сосняк лишайниковый | 45 | 0,22 |
| Сосняк майниково-черничниковый | 401,5 | 1,95 |
| Сосняк осоко-сфагновый | 110 | 0,53 |
| Сосняк сфагновый | 385,6 | 1,87 |
| Сосняк черничниковый | 2069,9 | 10,04 |
| Сосняк страусниковый | 83 | 0,40 |
| Сосняк сфагновый | 13 | 0,06 |
| Сосняк молиниевый | 62,8 | 0,30 |
| Ельник брусничниковый | 3,2 | 0,02 |
| Ельник долгомошниковый | 1,8 | 0,01 |
| Ельник липняковый | 8,1 | 0,04 |
| Ельник приручьевой | 38,6 | 0,19 |
| Ельник черничковый | 196,9 | 0,95 |
| Ельник зеленомошный | 30,5 | 0,15 |
| Ельник кисличный | 552,2 | 2,68 |
| Ельник крапиво-папоротниковый | 2268 | 11,00 |
| Ельник крапиво-таволговый | 2728 | 13,23 |
| Ельник кустарничково-сфагновый | 0,5 | 0,00 |
| Ельник лишайниково-мшистый | 1253,3 | 6,08 |
| Ельник майниково-брусничный | 301,8 | 1,46 |
| Ельник майниково-черничный | 26,1 | 0,13 |
| Дубняк злаково-мелкотравный | 7,1 | 0,03 |
| Дубняк кленово-липово-снытьевой | 55,7 | 0,27 |
| Дубняк страусниковый | 147,1 | 0,71 |
| Дубняк снытево-медуничный | 3,9 | 0,02 |
| Березняк осоковый | 10 | 0,05 |
| Березняк брусничниковый | 55 | 0,27 |
| Березняк бруснично-черничный | 188,5 | 0,91 |
| Березняк вейниково-долгомошный | 155,4 | 0,75 |
| Березняк долгомошный | 10,5 | 0,05 |
| Березняк орляково-черничный | 190,5 | 0,92 |
| Березняк Осоково-свагновый | 44,5 | 0,22 |
| Березняк снытево-разнотравный | 994,6 | 4,82 |
| Березняк снытьво-липовый | 1514,4 | 7,34 |
| Березняк хвощево-папоротниковый | 80,2 | 0,39 |
| Березняк черничниковый | 1831,2 | 8,88 |
| Березняк пролесниково-кленовый | 11,6 | 0,06 |
| Ольшаник таволговый | 150,7 | 0,73 |
| Тальник пойменный | 1,5 | 0,01 |
| Липняк Орляково-кисличный | 2,6 | 0,01 |
| Осинник пролесниково-липовый | 48,6 | 0,24 |
| **Итого** | **20620** | **100,0** |

Характер распределения площади лесов заповедника по ТЛУ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Трофотопы | Площадь лесов по гигротопам (числитель - га, знаменатель - %) | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Итого |
| Боры - А | 1324  6 | 2525  12 | 3908  19 | 481  2 | 495  2 | 8733  42 |
| Субори - В | 0  0 | 628  3 | 2499  12 | 106  1 | 40  0 | 3273  16 |
| Рамени - С | 0  0 | 2589  13 | 3094  15 | 2777  14 | 154  1 | 8614  42 |
| **В целом** | **1324**  **6** | **5742**  **28** | **9501**  **46** | **3364**  **17** | **689**  **3** | **20620**  **100** |

ж.4. Площадь, занимаемая лесообразующими породами, по основным возрастным группам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лесообразующая порода/вид | Основные возрастные группы лесообразующих пород | Площадь, га |
| Сосна обыкновенная | Молодняки | 293 |
|  | Средневозрастные | 7704 |
|  | Приспевающие | 1213 |
|  | Спелые | 31 |
|  | Перестойные | 2 |
|  | ***Итого*** | ***9243*** |
| Ель европейская | Молодняки | 14 |
|  | Средневозрастные | 161 |
|  | Приспевающие | 110 |
|  | Спелые | 40 |
|  | Перестойные | 0 |
|  | ***Итого*** | ***325*** |
| Дуб черешчатый | Молодняки | 0 |
|  | Средневозрастные | 344 |
|  | Приспевающие | 131 |
|  | Спелые | 418 |
|  | Перестойные | 76 |
|  | ***Итого*** | ***969*** |
| Клен остролистный | Молодняки | 4 |
|  | Средневозрастные | 4 |
|  | Приспевающие | 0 |
|  | Спелые | 0 |
|  | Перестойные | 0 |
|  | ***Итого*** | ***8*** |
| Береза бородавчатая | Молодняки | 93 |
|  | Средневозрастные | 2621 |
|  | Приспевающие | 2141 |
|  | Спелые | 2490 |
|  | Перестойные | 1 |
|  | ***Итого*** | ***7346*** |
| Осина | Молодняки | 2 |
|  | Средневозрастные | 12 |
|  | Приспевающие | 30 |
|  | Спелые | 147 |
|  | Перестойные | 319 |
|  | ***Итого*** | ***510*** |
| Ольха черная | Молодняки | 0 |
|  | Средневозрастные | 629 |
|  | Приспевающие | 969 |
|  | Спелые | 300 |
|  | Перестойные | 0 |
|  | ***Итого*** | ***1898*** |
| Липа мелколистная | Молодняки | 12 |
|  | Средневозрастные | 52 |
|  | Приспевающие | 43 |
|  | Спелые | 153 |
|  | Перестойные | 51 |
|  | ***Итого*** | ***311*** |
| Ивы кустарниковые | Молодняки | 10 |
|  | Средневозрастные | 0 |
|  | Приспевающие | 0 |
|  | Спелые | 0 |
|  | Перестойные | 0 |
|  | ***Итого*** | ***10*** |
|  | **ВСЕГО** | **20620** |

ж.5. Общий запас древесины, тыс. м3 – **4875,4**

з) краткие сведения о животном мире. Систематика и названия животных даны по следующим источникам:

1. Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. 1996. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Урала. Отв. ред. К.Г. Михайлов. Москва: КМК Лтд. 229 с.
2. Жадин В.И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. 375 с.
3. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. С.Ю. Синёва. – СПб.; М.: Т-во науч. изданий КМК, 2008. 424 с.
4. Краснобаев Ю.П., Матвеев В.А. 1993. Каталог пауков Среднего Поволжья. – Самара: Самарская Лука. 74 с.
5. Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. – Казань: Изд-во КГУ, 1977. 159 c.
6. Кутикова Л.А. Коловратки фауны СССР (Rotatoria). Подкласс Eurotatoria (отряды Ploimida, Monimotrochida, Paedotrochida). – Л.: Наука, 1970. 744 с.
7. Львовский А.Л., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. – М.: Т-во науч. изданий КМК, 2007. 443 с.
8. Мамаев Б.М., Медведев Л.Н., Правдин Ф.Н. Определитель насекомых Европейской части СССР. – М., Просвещение, 1976. 304 с.
9. Мануйлова Е.Ф. Ветвистоусые рачки (Cladocera) фауны СССР. – М.-Л.: Наука, 1964. 326 с.
10. Матвеев В.А., Бекмансуров М.В. Животный мир Республики Марий Эл. Ч. 3. Беспозвоночные (Чешуекрылые, дневные бабочки): Научное издание. – Йошкар-Ола, Маар.гос. ун-т, 2007. 94 с.
11. Михайлов К. Г. 1997. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. – М.: Зоологический музей МГУ. 416 с.
12. Определитель водных беспозвоночных Европейской части СССР. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977. 510 с.
13. Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Низшие беспозвоночные / Под.ред. С.Я.Цалолихина. – СПб: Зоологический ин-т РАН, 1994. Т. 1. 396 с.
14. Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Ракообразные / Под.ред. С.Я.Цалолихина. – СПб: Зоологическийин-т РАН, 1995. Т. 2. 628 с.
15. Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР / Отв. ред. Кутикова Л.А., Старобогатов Я.И. – М.: Гидрометеоиздат, 1977. 510 с.
16. Плавильщиков Н.Н., 1950. Определитель насекомых, 2-е изд.: Краткий определитель наиболее распространённых насекомых европейской части России. – М.: Топикал, 1994. 544 с.
17. Лукин А.В., Смирнов Г.М., Платонова О.П. Рыбы Среднего Поволжья. – Казань: Изд-во ун-та, 1971. 88с.
18. Веселов Е.А. Определитель пресноводных рыб фауны СССР. – М.: Просвещение, 1977. 238 с.
19. Гаранин В. И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. – М.: Наука, 1983. 176 с.
20. Мягков Н.А. Атлас-определитель рыб. – М.: Просвещение, 1994. 282 с.
21. Кузьмин С. Л. Земноводные бывшего СССР. – Москва: КМК, 1999. 298 с.
22. Гладков Н.А, Дементьев Г.П., Птушенко Е.С., Судиловская А.М. Определитель птиц СССР. – М.: Высшая школа, 1964. 273 с.
23. Птицы Волжско*-*Камского края. Неворобьиные. – М.: Наука, 1977. 297 с.
24. Бобринский Н.А., Кузнецов Б.А., Кузякин А.П. Определитель млекопитающих СССР. – М.: Просвещение, 1965. 519 с.
25. Птицы Волжско*-*Камского края. Воробьиные. – М.: Наука,1978. 249 с.

|  |  |
| --- | --- |
| **ВЫЯВЛЕННЫЕ ВИДЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ** | |
| **ТИП SARCOMASTIGOPHORA** | **САРКОМАСТИГОФОРЫ** |
| **ПОДТИП SARCODINA** | **САРКОДОВЫЕ** |
| ***КЛАСС RHIZOPODA*** | ***КОРНЕНОЖКИ*** |
| ОТРЯД TESTACEA | РАКОВИННЫЕ АМЕБЫ |
| Семейство [Centropyxidae](http://www.omnilexica.com/?q=Centropyxidae) |  |
| 1. *Arcella dentata* Ehrenberg, 1830 |  |
| 1. *Arcella discoides* Ehrenberg, 1843. |  |
| 1. *Arcella vulgaris* Ehrenberg, 1830. |  |
| 1. *Centropyxis aculeata* (Ehrenberg) Stain 1857. |  |
| 1. *Centropyxis aerophila* Deflandre 1929 |  |
| 1. *Centropyxis discoides* Deflandre 1929. |  |
| 1. *Centropyxis ecornis* Leidy, 1879 |  |
| 1. *Centropyxis plagiostoma* Bennetet Thomas. |  |
| 1. *Centropyxis platistoma* (Penard) |  |
| 1. *Difflugia corona* Wallich 1864. |  |
| 1. *Difflugia oblonga* (Ehr.) |  |
| 1. *Euglipha laevis* Her. |  |
| 1. *Nebella collaris* (Lei.) |  |
| **ТИП SPONGIA** | **ГУБКИ** |
| ***КЛАСС DERMOSPONGIA*** | ***ОБЫКНОВЕННЫЕ ГУБКИ*** |
| ОТРЯД SPONGILLA | КРЕМНЕРОГОВЫЕ ГУБКИ |
| Семейство Spongillidae | Бадяги |
| 1. *Ephidatia fluvialis* (L.) | Бадяга речная |
| **ТИП COELENTERATA** | **КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ** |
| ***КЛАСС HYDROZOA*** | ***ГИДРОИДНЫЕ*** |
| ОТРЯД HYDRIDA | ГИДРЫ |
| 1. *Hydra vulgaris* Pall. | Гидра обыкновенная |
| **ТИП PLATHELMINTHES** | **ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ** |
| ***КЛАСС TURBELLARIA*** | ***РЕСНИЧНЫЕ ЧЕРВИ*** |
| 1. *Bdellocephla punctata* (Pallas, 1774) |  |
| 1. *Polycelus tennis* Jjima, 1884 |  |
| **ТИП NEMATHELMINTHES** | **КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ** |
| ***КЛАСС NEMATODA*** | ***НЕМАТОДЫ*** |
| 1. *Nematoda* sp. |  |
| ***КЛАСС ROTATORIA*** | ***КОЛОВРАТКИ*** |
| 1. *Colurella obtusa* Gosse |  |
| 1. *Philodina* sp. |  |
| Семейство Asplanchnidae |  |
| 1. *Asplanchna herricri* |  |
| 1. *Asplanchna priodonta* Gosse 1850. |  |
| Семейство Synchaetidae |  |
| 1. *Bipalpus hudsoni* Imhof 1891. |  |
| 1. *Polyarthra dolichoptera* Idelson 1925. |  |
| 1. *Polyarthra euryptera* Wierzejski 1891. |  |
| 1. *Polyarthra luminosa* Kutikova, 1962 |  |
| 1. *Polyarthra major* Burckhardt 1900. |  |
| 1. *Polyarthra vulgaris* Carlin 1943. |  |
| 1. *Synchaeta pectinata* Ehrenberg 1832. |  |
| 1. *Synchaeta stylata* Wierzejskii, 1893 |  |
| 1. *Testudinella mucronata* Gosse. |  |
| 1. *Testudinella patina* Hermann. |  |
| Семейство Brachionidae |  |
| 1. *Brachionus angularis* Gosse 1851. |  |
| 1. *Brachionus calyciflorus* Pallas 1776 |  |
| 1. *Brachionus diversicornis* Daday 1883. |  |
| 1. *Brachionus forficula* Wierzejski |  |
| 1. *Brachionus quadridentatus* H. |  |
| 1. *Kellicottia longispina* Kellicott 1879. |  |
| 1. *Keratella cochlearis* Gosse 1851. |  |
| 1. *Keratella quadrata* Muller 1786. |  |
| 1. *Keratella tecta* Gosse, 1851. |  |
| 1. *Keratella testudo* Ehrenberg. |  |
| 1. *Keratella valga* Ehrenberg. |  |
| 1. *Lecana bulla* Gosse. |  |
| 1. *Lecanа luna* Muller 1776. |  |
| 1. *Lecana lunaris* Her. |  |
| 1. *Mytilina mucronata* O.F.Muller. |  |
| 1. *Mytilina ventralis* Ehr. |  |
| 1. *Platyias patulus* O.F. Muller. |  |
| 1. *Platyias quadricornis* Ehrenberg 1832. |  |
| Семейство Conochilidae |  |
| 1. *Conochilus hippocrepis* Sch. |  |
| 1. *Conochilus unicornis* Rousselet 1892. |  |
| Семейство Euchlanidae |  |
| 1. *Euchlanis dilatata* Ehrenberg 1832. |  |
| 1. *Euchlanis lucksiana* Ehr. |  |
| 1. *Euchlanis lura,* Hudson, 1886 |  |
| 1. *Euchlanis triquetra* Ehrenberg 1838. |  |
| Семейство Filinidae |  |
| 1. *Filinia longiseta* Ehrenberg 1834. |  |
| 1. *Floscularia ringens* L. |  |
| 1. *Gastropus stilifer* Ehr. |  |
| Семейство Hexarthridae |  |
| 1. *Hexarthra mira* Hudson 1871. |  |
| Семейство Trichocercidae |  |
| 1. *Habrotrocha bidens* Gosse. |  |
| 1. *Lepadella patella* O.F.Muller. |  |
| 1. *Monostyla quadridentata* Ehrenberg. |  |
| 1. *Rotaria neptunia* Ehrenberg. |  |
| 1. *Trichocerca capucina* Wierz et Zacharias 1893. |  |
| 1. *Trichocerca cylindrica* Imhof, 1891 |  |
| 1. *Trichocerca elongata* Gosse 1886 |  |
| 1. *Trichocerca longiseta* Schrank 1802. |  |
| 1. *Trichocerca pusilla* Lauterborn 1898. |  |
| 1. *Trichocerca rattus* Muller 1776. |  |
| 1. *Trichotria pocillum* Muller. |  |
| Семейство Trichotriidae |  |
| 1. *Trichotria pocillum* O.F. Muller, 1776 |  |
| **ТИП ANNELIDA** | **КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ** |
| ***КЛАСС OLIGOCHAETA*** | ***МАЛОЩЕТИНКОВЫЕ ЧЕРВИ*** |
| 1. *Chaetogaster limnaei* Baer, 1827 |  |
| 1. *Enchytraeus issykkulensis* Hrabe, 1935 |  |
| 1. *Haemonias waldvogeli* Bret. |  |
| 1. *Propappus* *Volki* Mich. |  |
| Семейство Tubificidae | Трубочники |
| 1. *Limnodrilus* sp. | Лимнодрилус |
| 1. *Limnodrilus udekemianus* Claparede, 1862 |  |
| 1. *Tubifex tubifex* (O.F. Miller, 1773) | Трубочник обыкновенный |
| ОТРЯД LUMBRICOMORPHA | ДОЖДЕВЫЕ ЧЕРВИ |
| Семейство Lumbricidae | Настоящие дождевые черви |
| 1. *Eisenia foetidae* (Sav.) | Эйзения |
| 1. *Lumbricus rubellus* Hoffm. |  |
| 1. *Lumbricus variegatus* (O.F. Muller, 1773) |  |
| 1. *Lumbricus terrestris* L. | Обыкновенный дождевой червь |
| ***КЛАСС HIRUDINEA*** | ***ПИЯВКИ*** |
| Семейство Hirudinidae |  |
| 1. *Hirudo medicinalis* (Linne, 1758) | Пиявка медицинская |
| 1. *Batracobdella paludosa* |  |
| 1. *Glossiphonia complanata* L. 1758) |  |
| 1. *Glossiphonia concolor* (L.) |  |
| 1. *Glossiphonia heteroclita* L. 1761) |  |
| 1. *Haementeria costata* (L.) | Пиявка черепашья |
| 1. *Haemopis sanguisiga* (L.) |  |
| 1. *Haemopis sanguinusa* (L.) |  |
| 1. *Helobdella stagnalis* (L.) |  |
| 1. *Hemiclepsis marginata* (O.F.M.) |  |
| 1. *Herpobdella lineata* Mull. |  |
| 1. *Herpobdella nigricollis* |  |
| 1. *Herpobdella octoculata* L. 1758 |  |
| 1. *Piscicola geometra* (L.) |  |
| 1. *Protoclepsis maculosa* (Rath.) |  |
| 1. *Vermiformеs lulicodes* |  |
| ОТРЯД ARCHYNCHOBDELLIDA |  |
| Семейство Erpobdellidae |  |
| 1. *Erpobdella nigricollis* (Brandes, 1900) |  |
| 1. *Erpobdella octoculata* (Linne, 1758) |  |
| 1. *Erpobdella lineate* (O.F.M.) |  |
| **ТИП ARTROPODA** | **ЧЛЕНИСТОНОГИЕ** |
| ***КЛАСС CHILOPODA*** | ***ГУБОНОГИЕ*** |
| 1. *Lithobius forficatus* (L.) | Костянка обыкновенная |
| 1. *Monotarsobius curtipes* Koch. |  |
| 1. *Pachymerium ferrugineum* C. Koch. |  |
| ***КЛАСС******DIPLOPODA*** | ***ДВУПАРНОНОГИЕ*** |
| 1. *Megaphyllum* *sjaelandicum* (Meinert, 1868) |  |
| ***КЛАСС CRUSTACEA*** | ***РАКООБРАЗНЫЕ*** |
| ОТРЯД COPEPODA | ВЕСЛОНОГИЕ |
| 1. *Nauplii copepoda* |  |
| 1. *Ectocylops phaleratus* Koch. |  |
| Семейство Copepoda | Веслоногие |
| 1. *Acanthocyclops bicuspidatus* Claus. |  |
| 1. *Acantocyclops gigas* Cl. 1863 |  |
| 1. *Acantocyclops languidus* Sars. 1888 |  |
| 1. *Acantocyclops vernalis* Fisch. 1901 |  |
| 1. *Acantocyclops viridis* Jur. 1820 |  |
| Семейство Diaptomidae |  |
| 1. *Eudiaptomus graciloides* Lill. |  |
| 1. *Eudiaptomus gracilis* Sars 1863 1857 |  |
| 1. *Heterocop borealis* Fis. 1853 |  |
| Семейство Cyclopidae | Циклопы |
| 1. *Cyclops kolensis* Lilljeborg, 1901 |  |
| 1. *Eucyclops macrurodes* Lilljeborg. |  |
| 1. *Eucyclops macrurus* Sars. 1887. |  |
| 1. *Eucyclops serrulatus* Fis. 1863. |  |
| 1. *Eucyclops speratus* (Lilljeborg, 1901) |  |
| 1. *Macrocyclops albidus* Jur. |  |
| 1. *Macrocyclops distinctus* Rich., 1887 |  |
| 1. *Macrocyclops fuscus* Jurine. |  |
| 1. *Megacyclops viridis* Jurine, 1820 |  |
| 1. *Mesocyclops crassus* Fischer, 1853. |  |
| 1. *Mesocyclops dybovskii* Lande. |  |
| 1. *Mesocyclops leuckarti* Claus. 1857. |  |
| 1. *Mesocyclops oithonoides* Sars. |  |
| 1. *Metacyclops gracilis* Lilljeborg, 1853 |  |
| 1. *Microcyclops bicolor* Sars. |  |
| 1. *Microcyclops gracilis* Lil. |  |
| 1. *Microcyclops varicans* Sar. |  |
| 1. *Paracyclops affinis* Sars, 1863. |  |
| 1. *Paracyclops fimbriatus* Fischer. |  |
| ОТРЯД ANOMOPODA (CLADOCERA) | ВЕТВИСТОУСЫЕ |
| Семейство Macrothricidae |  |
| 1. *Lathonura rectirostris* (O.F. Miller, 1785) |  |
| Семейство Chydoridae |  |
| 1. *Acroperus harpae* Baird, 1837. |  |
| 1. *Alona affinis* Leudig. 1860. |  |
| 1. *Alona costata* Sars 1862. |  |
| 1. *Alona intermedia* Sars, 1862 |  |
| 1. *Alona rectangula* Sars, 1862 |  |
| 1. *Alona quadrangularis* O.F.Muller. |  |
| 1. *Alona rectangula* Sars. |  |
| 1. *Alonella excisa* Fischer. |  |
| 1. *Alonella exigua* Lilljeborg, 1853 |  |
| 1. *Alonella nana* Baird. |  |
| 1. *Alonopsis ambigua* Lilljeborg, 1900 |  |
| 1. *Chydorus globossus* (Bair.). |  |
| 1. *Chydorus latus* Sars, 1862. |  |
| 1. *Chydorus ovalis* Kurz, 1874. |  |
| 1. *Chydorus piger* Sars. |  |
| 1. *Chydorus sphaericus* O.F.Muller, 1785. |  |
| 1. *Disparalona rostrata* Koch. |  |
| 1. *Eurycercus lamellatus* O.F.Muller, 1785. |  |
| 1. *Graptoleberis testudinaria* Ficher, 1851. |  |
| 1. *Peracantha truncata* O.F.Muller, 1785. |  |
| 1. *Pleoroxus aduncus* Jurine. |  |
| 1. *Pleuroxus striatus* (Sch.) |  |
| 1. *Pleuroxus trigonellus* O.F.Muller, 1785. |  |
| 1. *Rhynchotalona rostrata* Koch. |  |
| Семейство Bosminidae |  |
| 1. *Bosmina crassicornis* P.E. Muller. |  |
| 1. *Bosmina kessleri* Uljanin, 1872. |  |
| 1. *Bosmina longirostris* O.F.Muller, 1785. |  |
| 1. *Bosmina obtusirostris* Sars, 1862 |  |
| 1. *Bosminopsis deitersi* Richard. |  |
| 1. *Camptocercus fennicus* Stenroos. |  |
| 1. *Camptocercus lillgeborg* Lillgeborg, 1863. |  |
| 1. *Campocercus rectirostris* Schoedler, 1862. |  |
| 1. *Campocercus sphaericus* (O.F.Muller) |  |
| 1. *Ceriodaphnia affinis* Lillgeborg, 1862. |  |
| 1. *Ceriodaphnia laticaudata* P.E. Muller. |  |
| 1. *Ceriodaphnia pulchella* Sars 1862. |  |
| 1. *Ceriodaphnia quadrangula* O.F.Muller, 1785. |  |
| 1. *Ceriodaphnia reticulata* Jurine. |  |
| Семейство Daphniidae |  |
| 1. *Daphnia cristata* Sars, 1862. |  |
| 1. *Daphnia cucullata* Sars, 1862. |  |
| 1. *Daphnia longispina* O.F.Muller, 1785 |  |
| 1. *Daphnia pulex* Leyd. |  |
| 1. *Scapholeberis mucronata* O.F.Muller, 1776. |  |
| 1. *Simocephalus serrullatus* Koch. |  |
| 1. *Simocephalus vetulus* O.F.Muller, 1776. |  |
| Семейство Sididae |  |
| 1. *Diaphanosoma brachyurum* Lip. 1848. |  |
| 1. *Sida crystallina* O.F.Muller, 1776. |  |
| Семейство Holopedidae |  |
| 1. *Holopedium gibberum* Zaddach, 1848 |  |
| 1. *Leptodora kindtii* Focke, 1844. |  |
| Семейство Polyphemidae | Полифемовые |
| 1. *Polyphemus pediculus* Linne, 1778. |  |
| 1. *Limnosida frontosa* Sars. |  |
| ОТРЯД PHYLLOPODA (NOTOSTRACA) | ЩИТНИ (ЛИСТОНОГИЕ РАКИ) |
| 1. *Lepidurus apus* Bosc. | Щитень весенний |
| 1. *Triops cancriformis* L. | Щитень обыкновенный (летний) |
| ОТРЯД ISOPODA | РАВНОНОГИЕ РАКИ |
| 1. *Asellus aquaticus* L. |  |
| ОТРЯД OSTRACODA | РАКУШКОВЫЕ РАКИ |
| 1. *Cypris pubera* Mull. |  |
| ОТРЯД DECAPODA | ДЕСЯТИНОГИЕ |
| Семейство Astacidae |  |
| 1. *Astacus leptodactylus* Esch. | Рак речной |
| ОТРЯД AMPHIPODA | БОКОНОГИЕ РАКИ (БОКОПЛАВЫ) |
| 1. *Pallasea guadrispinosa* (G.O.Sars.1861) |  |
| 1. *Rivulogammarus pulex* | Бокоплавы |

|  |  |
| --- | --- |
| ***КЛАСС ARACHNIDA*** | ***ПАУКООБРАЗНЫЕ*** |
| ОТРЯД ARANEI | ПАУКИ |
| Подотряд: Araneomorphae | Высшие, или аранеоморфные пауки |
| Семейство Agelenidae | Воронковые пауки |
| 1. *Argyroneta аqvatica* Cl. | Паук-серебрянка |
| 1. *Cicurina cicurea* Fabr. |  |
| 1. *Tegenaria silvestris* L.Koch. |  |
| 1. *Tegenaria agrestis* Walk. |  |
| Семейство Araneidae | Кругопряды |
| 1. *Аraneus cornotus* Cl. |  |
| 1. *Аraneus cucurbitus* Cl. |  |
| 1. *Аraneus diadematus* Walck. |  |
| 1. *Аraneus ixobolus* Thor. |  |
| 1. *Аraneus marmoreus* Cl. |  |
| 1. *Аraneus ocellatus* Cl. |  |
| 1. *Аraneus quadricus* Cl. |  |
| 1. *Аraneus sericatus* Cl. |  |
| 1. *Аraneus silvicultor* C. L.Koch. |  |
| 1. *Araneus triguttatus* Fabricius, |  |
| 1. *Cercidia prominens* Westr. |  |
| 1. *Hypsosinga sangvinea* C. L.Koch. |  |
| 1. *Singa hamata* Cl. |  |
| 1. *Zilla diodia* Walck. |  |
| 1. *Zygiella stroemi* Thor. |  |
| Семейство Salticidae | Пауки-скакуны |
| 1. *Aelurillis V-insignitus* Cl. |  |
| 1. *Aelurillus festivus* C. L.Koch. |  |
| 1. *Aelurillus gilvus* Sim |  |
| 1. *Attulus hervolus* Sim. |  |
| 1. *Attulus saltator* Sim. |  |
| 1. *Cyrba almerina* Luc. |  |
| 1. *Evarcha arculata* Cl. |  |
| 1. *Evarcha flammata* Cl. |  |
| 1. *Evarcha laetabunda* C. L.Koch. |  |
| 1. *Evophrys erratica* Walck. |  |
| 1. *Helioph anusauratus* C. L.Koch. |  |
| 1. *Neon reticulatus* Blackw. |  |
| 1. *Salticus cingulatus* Panz. |  |
| 1. *Salticus scenicus* Cl. |  |
| 1. *Sitticus distinquendus* Sim. |  |
| 1. *Sitticus terebratus* Cl. |  |
| 1. *Synageles lepidus* Chyz. etKulcz. |  |
| 1. *Synageles venator* Luc. |  |
| Семейство Clubionidae | Пауки-мешкопряды |
| 1. *Chiracantium erraticum* Walk. |  |
| 1. *Clubiona brevepes* Blackw. |  |
| 1. *Clubiona lutescens* Westring, 1851 |  |
| 1. *Clubiona phagmitis* C. L.Koch. |  |
| 1. *Clubiona subsultans* Thor. |  |
| 1. *Аgroe cabrunnea* Blacw. |  |
| 1. *Аgroe capullata* Thor. |  |
| 1. *Аgroe caрroxima* Pick.-Cambr. |  |
| Семейство Dictynidae | Диктиновые пауки |
| 1. *Argenna subnigra* (O. P.-Cambridge, 1861) |  |
| 1. *Dictyna aridninacea* L. |  |
| 1. *Ero furcata*Villers. |  |
| 1. *Lathys humilis* Blackw. |  |
| Семейство Gnaphosidae | Земляные [гнафозидовые] пауки |
| 1. *Callipsis nocturna* L. |  |
| 1. *Drassodes pubescens* Thor. |  |
| 1. *Drassodes villosus* Thor. |  |
| 1. *Drassylus lutetianus* (L. Koch, 1866) |  |
| 1. *Drassylus praeficus* (L. Koch, 1866) |  |
| 1. *Drassylus pusillus* (C. L. Koch, 1833) |  |
| 1. *Gnaphosa badia* L.Koch. |  |
| 1. *Gnaposa bicolor*Hahn. |  |
| 1. *Gnaphosa leporina* L.Koch. |  |
| 1. *Gnaphosa lucifuga* Walck. |  |
| 1. *Gnaphosa montana* L.Koch. |  |
| 1. *Gnaphosa muscorum* (L. Koch, 1866) |  |
| 1. *Haplodrassus cognatus* Westr. |  |
| 1. *Haplodrassus dalmatensis* L.Koch. |  |
| 1. *Haplodrassus moderatus* (Kulczyński in Chyzer et Kulczyński, 1897) |  |
| 1. *Haplodrassus signifer* C. L.Koch. |  |
| 1. *Haplodrassus silvestris* Blackw. |  |
| 1. *Haplodrassus soerenseni* ( Strand, 1900) |  |
| 1. *Haplodrassus umbratilis* L.Koch. |  |
| 1. *Micaria aenea* Thorell, 1871*.* |  |
| 1. *Micaria fulgens* Walckenaer, 1802) |  |
| 1. *Micaria silesiaka* L. Koch, 1875 |  |
| 1. *Мicaria clavicola* Sund. |  |
| 1. *Мicaria formicata* Sund. |  |
| 1. *Мicaria pullicaria* Sund. |  |
| 1. *Мicaria scenica* Sim. |  |
| 1. *Мicaria silesiaca* L. Koch, 1875. |  |
| 1. *Phaeocedus braccatus* ( L. Koch, 1866) |  |
| 1. *Zelotes apricorum* L.Koch. |  |
| 1. *Zelotes clivicola* L.Koch. |  |
| 1. *Zelotes erebus* Thor. |  |
| 1. *Zelotes latreillei* (Simon, 1878) |  |
| 1. *Zelotes longipes* (L. Koch, 1866). |  |
| 1. *Zelotes lutenianus* L.Koch. |  |
| 1. *Zelotes petrensis* (C. L. Koch, 1839) |  |
| 1. *Zelotes preficus* L.Koch. |  |
| 1. *Zelotes serotinus*Koch. |  |
| 1. *Zelotes subterraneus* C. L.Koch. |  |
| Семейство Hahniidae | Пауки-ханииды |
| 1. *Antisteae legans* (Blackwall, 1841) |  |
| 1. *Hahnia nava* (Blackwall, 1841) |  |
| 1. *Hahnia ononidum* Simon, 1875 |  |
| 1. *Hahnia pusilla* C. L.Koch, 1841 |  |
| Семейство Heteropodidae (Sparassidae) |  |
| 1. *Microm mataroseum* (Clerck, 1758) (*Microm matavirescens* (Clerck, 1757)) | Микромата зеленоватая |
| Семейство Linyphiidae | Линифии |
| 1. *Abacoproeces saltuum* (L. Koch, 1872) |  |
| 1. *Agyneta affinis* (Kulczyński, 1898) |  |
| 1. *Agyneta conigera* (O. Pickard-Cambridge, 1863) |  |
| 1. *Agyneta lugubris* Pick.-Cambr. |  |
| 1. *Aguneta rurestris* Pick.-Cambr. |  |
| 1. *Aguneta subtilis* Pick.-Cambr. |  |
| 1. *Allomengea skopigera* Grube. |  |
| 1. *Аllomengea varburtopi* Strand. |  |
| 1. *Bathyphantes nigrinus* (Westring, 1851) |  |
| 1. *Centromerus aequalis* (Westring, 1851) |  |
| 1. *Centromerus arcanus* (O. Pickard-Cambridge, 1873) |  |
| 1. *Centromerus incilium* (L. Koch, 1881) |  |
| 1. *Cnephalocotes obscurus* (Blackwall, 1834) |  |
| 1. *Dicymbium nigrum* (Blackwall, 1834) |  |
| 1. *Diplostyla concolor* (Wider, 1834) |  |
| 1. *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834) |  |
| 1. *Helophora insignis* Blackw. |  |
| 1. *Hylyphantes nigritus* Sim. |  |
| 1. *Lepthyphantes expuctus* Pick.-Cambr. |  |
| 1. *Lepthyphantes mengei*Kuicz. |  |
| 1. *Lepthyphantes pallidus* Pick.-Cambr. |  |
| 1. *Lepthyphantes alutacius* (Simon, 1884) |  |
| 1. *Lepthyphantes angulipalpis* (Westring, 1851) |  |
| 1. *Lepthyphantes nevulosis* (Sund., 1829) |  |
| 1. *Linyphia clathrata* Sund. |  |
| 1. *Linyphia furtiva* Pick.-Cambr. |  |
| 1. *Linyphia mardinata* C. L.Koch. |  |
| 1. *Linyphia triangularis* Cl. |  |
| 1. *Lеptyphanes nebulosus* Sund. |  |
| 1. *Macrargus carpenteri* (O. Pickard-Cambridge, 1894) |  |
| 1. *Macrargus multesimus* (O. Pickard-Cambridge, 1875) |  |
| 1. *Macrargus rufus* Wid. et. Reuss. |  |
| 1. *Maro minutus* O. Pickard-Cambridge, 1906 |  |
| 1. *Meio netagulosa* L.Koch. |  |
| 1. *Meio netamollis* Pick.-Cambr. |  |
| 1. *Meio netasaxatilis* (Blackwall, 1844). |  |
| 1. *Micrargus subaequalis* (Westring, 1851) |  |
| 1. *Microneta viaria* (Blackwall, 1841) |  |
| 1. *Minyriolus pusillus* (Wider, 1834) |  |
| 1. *Nerienecla thrata* (Sundevall, 1830) |  |
| 1. *Neriene montana* (Clerck, 1758) |  |
| 1. *Neriene peltata* (Wider, 1834) |  |
| 1. *Oedothorax retusus* (Westring, 1851) |  |
| 1. *Pelecopsis mengei* (Simon, 1884) |  |
| 1. *Phaulotrix hardui* Sim. |  |
| 1. *Porrhommahe bescens* (L. Koch, 1879) |  |
| 1. *Saaristoa abnormis* (Blackwall, 1841) |  |
| 1. *Sauron fissocornis*Eskov in Eskov et Marusik, 1995 |  |
| 1. *Tapinocyba pallens* (O. Pickard-Cambridge, 1872) |  |
| 1. *Tapinocyboides pygmaeus* (Menge, 1869) |  |
| 1. *Troxochrus scabriculus* (Westring, 1851) |  |
| 1. *Walckenaeria alticeps* (Denis, 1952) |  |
| 1. *Walckrnaeria antica* (Wider, 1834) |  |
| 1. *Walckenaeria atrotibialis*O. Pickard-Cambridge, 1878 |  |
| 1. *Walckenaeria cucullata* (C. L. Koch, 1836) |  |
| 1. *Walckenaeria dysderoides* (Wider, 1834) |  |
| 1. *Walckenaeria furcillata* (Menge, 1869) |  |
| 1. *Walckenaeria mitrata* (Menge, 1868) |  |
| 1. *Walckenaeria nudipalpis* (Westring, 1851) |  |
| Семейство Liocranidae | Пауки лиокрановые сумочные |
| 1. *Agroeca brunnea* (Blackwall, 1833) |  |
| 1. *Phrurolithus festivus* C. L.Koch. |  |
| 1. *Scotina celans* (Blackwall, 1841) |  |
| Семейство Lycosidae | Пауки-волки |
| 1. *Acantholycosa lignaria* [Clerck, 1757] |  |
| 1. *Alopecosa аccentuata* Latr. |  |
| 1. *Alоpеcоsа аculeata* Cl. |  |
| 1. *Alopecosa cuneata* Cl. |  |
| 1. *Alopecosa cursor*Hahn. |  |
| 1. *Alopecosa fabrilis* Cl. |  |
| 1. *Alopecosa inquilina* Cl. |  |
| 1. *Alopecosa pinetorum* Thor. |  |
| 1. *Alopecosa pulverulenta* Thor. |  |
| 1. *Alopecosa trabalis* [Clerck, 1757] |  |
| 1. *Artosa* cinarea Fabr. |  |
| 1. *Hydrolycosa rubrofasciata* Ohl. |  |
| 1. *Lycosa singoriensis* [Laxmann, 1770] | Тарантулюжнорусский |
| 1. *Pardosa agrestis* (Westring, 1861) |  |
| 1. *Pardosa agricola* Thor. |  |
| 1. *Pardosa amentata* (Clerck.) |  |
| 1. *Pardosa calida* Blackw. |  |
| 1. *Pardosa fulvipes* (Collet, 1875) |  |
| 1. *Pardosa lugubris* Walck. |  |
| 1. *Pardosa monticola* Cl. |  |
| 1. *Pardosa paludicola* Cl. |  |
| 1. *Pardosa palustris* L. |  |
| 1. *Pardosa pullata* Cl. |  |
| 1. *Pardosa riparia* L.Koch. |  |
| 1. *Pardosa sphagnicola* (F. Dahl, 1908) |  |
| 1. *Pardosa аmenanta* Cl. |  |
| 1. *Pirata hygrophilus* [Thorell, 1872] |  |
| 1. *Pirata knorri* Scorp. |  |
| 1. *Pirata picollo* F.Dahl. |  |
| 1. *Pirata piraticus* Cl. |  |
| 1. *Pirata piscatorius* Cl. |  |
| 1. *Pirata uliginosus* Thor. |  |
| 1. *Tarentula aculeate* (Clerck, 1832) |  |
| 1. *Tarentula cuneata* (Clerck, 1758) |  |
| 1. *Tarentula pinetorum* Thorell, 1856 |  |
| 1. *Tarentula pulverulenta* (Clerck, 1758) |  |
| 1. *Trochosa robusta* Sim. |  |
| 1. *Trochosa ruricola*DeGeer. |  |
| 1. *Trochosa spinipalpis* Pick.-Cambr. |  |
| 1. *Trochosa terricola* Thorell, 1856 |  |
| 1. *Xerolycos aminimata* C. L.Koch. |  |
| 1. *Xerolycos anemoralis* Westr. |  |
| Семейство Micryphantidae (Erigonidae) | Пауки-пигмеи |
| 1. *Araeoncus crassiceps* [Westring, 1861] |  |
| 1. *Ceratinella brevis* Wid. et. Reuss. et. Reuss. |  |
| 1. *Diplocephalus picinus* Blackw. |  |
| 1. *Dismodiscus bifrons* Blackw. |  |
| 1. *Erigone atra* Blackw. |  |
| 1. *Erigone longipalpis* Sund. |  |
| 1. *Gongylidium rufipes* [Linnaeus, 1758]. |  |
| 1. *Maso minutus* Sim. |  |
| 1. *Oedothorax gibbosus* (Blackwall, 1841). |  |
| 1. *Оеdothorax retusus* Westr. |  |
| 1. *Оеdothrax fuscus* Blackw. |  |
| 1. *Оеdothrax tuberosus* Blackw. |  |
| 1. *Panamomops mengei* Sin. |  |
| 1. *Pelecopsis parallela* Wid. et. Reuss. et. Reuss. |  |
| 1. *Pocadichmis pumila* Blackw. |  |
| 1. *Тigellinus furcillatus* Menge. |  |
| 1. *Тrichopterna cito* Pick.-Cambr. |  |
| 1. *Тrichopterna mengei* Sim. |  |
| 1. *Таpinocyboides pigmea*Menge. |  |
| 1. *Wideria cucullata* G. L. Koch. |  |
| 1. *Wideria melanocephala* Pick.-Cambr. |  |
| 1. *Wideria mitrata* Menge. |  |
| 1. *Wideria nodosa* Pick.-Cambr. |  |
| Семейство Pisauridae Simon, 1890 | Бродячие охотники |
| 1. *Dolomedes fimbriatus* (Cl.) | Охотник каемчатый |
| 1. *Dolomedes plantarius* Cl. | Охотник полосатый |
| 1. *Pisaura mirabilis* [Clerck, 1757]. | Пизаура удивительная |
| Семейство Philodrominae | Пауки равноногие бокоходы |
| 1. *Paratibellus oblongiusculus* Luc. |  |
| 1. *Philodromus fuscomarginatus* De Geer |  |
| 1. *Philodromus histrio* Latr. |  |
| 1. *Philodromus marginatus* Cl. |  |
| 1. *Thanatussa bulosus* (Menge, 1875) |  |
| 1. *Tibellus macellus* Sim. |  |
| 1. *Tibellus oblongus* Walck. |  |
| 1. *Tanatus arenalis* Thor. |  |
| 1. *Tanatus formicinu* Cl. |  |
| 1. *Thanatus sabulosus* (Menge, 1875) |  |
| Семейство Тetragnathidae | Пауки-тетрагнатиды |
| 1. *Pachygnatha clerci* Sund. |  |
| 1. *Pachignatha degeeri* Sund. |  |
| 1. *Pachignatha listeri* Sund. |  |
| 1. *Tetragnatha exstensa* L. |  |
| 1. *Tetragnatha nigritadendle* Lend. L. |  |
| 1. *Tetragnatha оbtusa* C. L.Koch. |  |
| Семейство Theridiidae | Пауки-тенётники, или теридииды |
| 1. *Dipoena tristis* (Hahn, 1833) |  |
| 1. *Euryopis flavomaculata* (C. L. Koch, 1836) |  |
| 1. *Robertus lividus* (Blackwall, 1836) |  |
| 1. *Steatoda grossa* [C. L. Koch, 1838] |  |
| 1. *Steatoda castanea* [Clerck, 1757] |  |
| 1. *Steatoda phalerata* (Panzer, 1801) |  |
| 1. *Teridium innocuum* (Thorell, 1875) |  |
| 1. *Теridium оvatum* Cl. |  |
| Семейство Titanoecidae | Пауки-титанециды |
| 1. *Titanoeca quadriguttata* (Hahn, 1833) |  |
| Семейство Tomisidae |  |
| 1. *Oxyptila blackwalli* Sim. |  |
| 1. *Oxyptila brevepes*Hahn. |  |
| 1. *Oxyptila horticola* L.Koch. |  |
| 1. *Oxyptila practicola* C. L.Koch. |  |
| 1. *Oxyptila rauda* Simon, 1875 |  |
| 1. *Oxyptila trux* (Blackwall, 1846) |  |
| 1. *Oxyptila scabricula* (Westring, 1851) |  |
| 1. *Tmarus piger* Walk. |  |
| 1. *Xysticus аcerbus* Thor. |  |
| 1. *Xysticus audax* (Schrank) |  |
| 1. *Xysticus bifasciatus* C. L.Koch. |  |
| 1. *Xysticus cristatus* Cl. |  |
| 1. *Xysticus kochi* Thor. |  |
| 1. *Xysticus lectus* Cl. |  |
| 1. *Xysticus lineatus* (Westring, 1851) |  |
| 1. *Xysticus luctosus* Blackw. |  |
| 1. *Xysticus obscurus* Collett, 1877 |  |
| 1. *Xysticus sabulolosus* Hahn. |  |
| 1. *Xysticus ulmi* Hahn. |  |
| Семейство Zoridae | Пауки блуждающие зоровые |
| 1. *Zora nemoralis* (Blackwall, 1861) |  |
| 1. *Zora spinimana* (Sundevall, 1832) |  |
| ОТРЯД [ACARI](http://entomologs.ru/o_kleshah.html) | [КЛЕЩИ](http://entomologs.ru/o_kleshah.html) |
| Семейство Notridae |  |
| 1. *Notrusa nauniensis* L. |  |
| Семейство Comisidae |  |
| 1. *Comisia baurus* L. |  |
| 1. *Comisia spinipher* L. |  |
| 1. *Heminothrus longisetosus* L. |  |
| 1. *Heminothrus paolianus* L. |  |
| 1. *Heminothrus septentrionalis* L. |  |
| Семейство Tripochtoniidae |  |
| 1. *Tripochtonius cladonicola* L. |  |
| Семейство Nangermanniidae |  |
| 1. *Nangermannia nana* L. |  |
| Семейство Humnodamaeidae |  |
| 1. *Allodamaeus rossicus* L. |  |
| 1. *Plesiodamaeus* sp. |  |
| Семейство Damaeidae |  |
| 1. *Epydamaeus camensis* L. |  |
| Семейство Belbidae |  |
| 1. *Metabelbella* sp. |  |
| Семейство Eremeidae |  |
| 1. *Eremeus oblongus* L. |  |
| 1. *Eremeus silvestris* L. |  |
| Семейство Liacaridae |  |
| 1. *Adoristes ovatus* L. |  |
| 1. *Adoristes poppei* L. |  |
| 1. *Dorycranosus moraviacus* L. |  |
| Семейство Astegystidae |  |
| 1. *Furcorybula phurcillata* L. |  |
| Семейство Carabodidae |  |
| 1. *Carabode sareolatus* L. |  |
| 1. *Carabodes foreslundi* L. |  |
| Семейство Tectocepheidae |  |
| 1. *Tectocepheus velatus* L. |  |
| Семейство Suctobelbidae |  |
| 1. *Suctobelbella* sp. |  |
| Семейство Oppiidae |  |
| 1. *Oppia globosa* L. |  |
| 1. *Oppia nitans* L. |  |
| 1. *Oppia ornata* L. |  |
| 1. *Oppia tuberculata* L. |  |
| 1. *Oppia unisarinata* L. |  |
| 1. *Oppiella nova* L. |  |
| Семейство Autognethidae |  |
| 1. *Autognetha longilamellata* L. |  |
| 1. *Autognetha thragardii* L. |  |
| Семейство Hydrachnidae |  |
| 1. *Hydrachna geographic* | Гидрахна пятнистая |
| ОТРЯД PARASITIFORMES | ПАРАЗИТИФОРМНЫЕ |
| Семейство Ixodidae | Иксодовые |
| 1. *Ixodes persulcatus* P. Sh. |  |
| 1. *Ixodes ricinus* L. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***КЛАСС INSÉCTA*** | ***НАСЕКОМЫЕ*** |
| ОТРЯД MEGALOPTERA | БОЛЬШЕКРЫЛЫЕ |
| 1. *Sialis lutaria* (Linne,1758) |  |
| 1. *Sialis morio* Klingstedt, 1932 |  |
| ОТРЯД NEUROPTERA | СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ |
| Семейство *Chrysopidae* | Златоглазки |
| 1. *Chrysopa adspersa* Wesm. |  |
| 1. *Chrysopa alba* L. | Златоглазка светлая |
| 1. *Chrysopa perla* L. | Златоглазка обыкновенная |
| 1. *Chrysopa septempunctata* Wesm. |  |
| 1. *Chrysoperla carnea* s.l.(*Chrysopa carnea* Stephens) | Златоглазка плотоядная |
| Семейство *Myrmeleontidae* | Муравьиные львы |
| 1. *Myrmeleon formicatus* L. |  |
| ОТРЯД ORTHOPTERA | ПРЯМОКРЫЛЫЕ |
| Семейство Gryllopalpidae | Медведки |
| 1. *Gryllotalpa gryllotalpa* (L.) | Медведка обыкновенная |
| Семейство Tettigoniidae |  |
| 1. *Decticus verrucivorus* L. | Кузнечик серый |
| 1. *Tettigonia cantans*  Fuess | Кузнечик певчий |
| 1. *Tettigonia viridissima* L. | Кузнечик зеленый |
| 1. *Phaneroptera falcate* (Poda, 1761) | Пластинокрыл серпоносный (п. обыкновенный) |
| Семейство Acrididae | Саранчовые настоящие |
| 1. *Celes variabilis* Pall | Кобылка изменчивая |
| 1. *Chorthippus pullus* Phil. | Конек красноногий |
| 1. *Euthystira brachyptera* Ocsk. | Зеленчук короткокрылый |
| 1. *Gomphocerippus rufus* L. | Копьеуска рыжая |
| 1. *Omocestus ventralis* Zett. | Травянка красноногая |
| 1. *Omocestus veridulus L.* | Травянка зеленая |
| Семейство Tetrigidae | Прыгунчики |
| 1. *Tetrix* sp. |  |
| ОТРЯД RAPHIDIOPTERA | ВЕРБЛЮДКИ |
| Семейство Raphidiidae |  |
| 1. *Raphidia flavipes* Stein. |  |
| ОТРЯД EPHEMEROPTERA | ПОДЁНКИ |
| 1. *Caenis horaria* (Linne,1758) |  |
| 1. *Caenis robusta* Eaton, 1884 |  |
| 1. *Caenis undosa* Tiensuu, 1939 |  |
| 1. *Ephemera vulgate* (Linne, 1758) |  |
| 1. *Polymitarcus virgo* (Oliver, 1791) |  |
| 1. *Siphlonurus linneanus* (Eaton.) |  |
| Семейство Baetidae | Подёнки двухвостые |
| 1. *Cloen dipterium* Linne. 1758. |  |
| 1. *Cloen simile* Eaton. |  |
| Семейство Ephemeridae | Подёнки настоящие |
| 1. *Ephemerella ignita* Poda. 1761 |  |
| 1. *Ephemerella* *mucronata* Bengtsson, 1913 |  |
| Семейство Caenidae | Подёнки грязевые |
| 1. *Paraleptolephlebia cincta* Retzius. 1783 |  |
| Семейство Heptageniidae | Подёнки семидневные |
| 1. *Heptagenia flava* Ros. |  |
| 1. *Heptagenia fuscogrisea* (Retzius, 1783) |  |
| ОТРЯД DERMAPTERA | КОЖИСТОКРЫЛЫЕ (УХОВЕРТКИ) |
| СемействоForficulidae | Настоящие уховёртки |
| 1. *Forficula auricularia* L. | Уховёртка обыкновенная |
| 1. *Forficula tomis* Kol. | Уховертка огородная |
| ОТРЯД BLATTOPTERA | ТАРАКАНОВЫЕ |
| Семейство Blattellidae | Малые тараканы |
| 1. *Ectobius lapponicus* L. | Таракан лапландский |
| 1. *Ectobius sylvestris* Poda. | Т. лесной |
| ОТРЯД ODONATA | СТРЕКОЗЫ |
| 1. *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier,1825) |  |
| 1. *Sympecma fusca* (van der Linden,1823) |  |
| Семейство Calopteridae | Красотки |
| 1. *Calopteryx splendens* Harr. | Красотка блестящая |
| 1. *Calopterux virgo* L. | Красотка-девушка |
| Семейство Lestidae | Лютки |
| 1. *Lestes druas* Kirbu. | Лютка дриада |
| 1. *Lestes sponsa* (Hausemann,1823) | Лютка-невеста |
| Семейство Coenagrionodae | Стрелки |
| 1. *Coenagrion armatum* Charp. | Стрелка вооруженная |
| 1. *Coenagrion hastulatum* Charp. 1828 | Стрелка обыкновенная |
| 1. *Coenagrion lunulatum* Charp. | Стрелка весенняя |
| 1. Coenagrion puella L. | Стрелка-девушка |
| 1. *Coenagrion pulchellum* Vand. |  |
| 1. *Coenagrion scitulum* Ramb. |  |
| 1. *Coenagrion ve*rnale Hagen 1839 |  |
| 1. *Enallagma cyathigerum* Charp. | Стрелка голубая |
| 1. *Ischnura elegans* Zind. 1823 | Стрелка изящная |
| 1. *Ischnura pumilio* Char. |  |
| 1. *Platycnemis pennipes* Pall. 1771 | Плосконожка |
| Семейство Lebellulidae | Стрекозы настоящие |
| 1. *Leucorrinia caudalis* Charp. | Стрекоза хвостатая |
| 1. *Libellula guadrimaculata* L. | Стрекоза четырехпятнистая |
| 1. *Orthetrum cancellatum* L. | Стрекоза решетчатая |
| 1. *Somatochlora aenea* (Linne, 1758) |  |
| 1. *Sympetrum flaveolum* L. | Стрекоза желтая |
| 1. *Sympetrum vulgatum* (Linne, 1758) |  |
| 1. *Sympetrum sanguineum* Mull. | Стрекоза кровавая |
| Семейство Corduliidae | Бабки |
| 1. *Cordulia acneatunfosa* F. | Бабка |
| 1. *Cordulia aenea* L. | Бабка бронзовая |
| 1. *Epiteca bim*aculata Charp. | Бабка двупятнистая |
| 1. *Somatochlora arctica* L. | Зеленотелка северная |
| 1. *Somatochlora flavomaculata* Ling. | Бабка желто-пятнистая |
| 1. *Somatochlora metallica* Lind. | Бабка металлическая |
| Семейство Gomphidae | Дедки |
| 1. *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1829) |  |
| 1. *Gomphus vulgatissimus* L. | Дедка обыкновенный |
| Семейство Aeschnidae | Коромысла |
| 1. *Aeschna cyanea* Mull. | Коромысло синее |
| 1. *Aeschna grandis* L. 1758 | Коромысло большое |
| 1. *Aeschna isosceles* Mull. | Коромысло рыжеватое |
| 1. *Aeschna juncea* L. 1758 | Коромысло голубое |
| 1. *Anax imperator* Leach. | Дозорщик-император |
| 1. *Erythromma najas* Hensemann 1823 |  |
| ОТРЯД PLECOPTERA | ВЕСНЯНКИ |
| Семейство Capniidae | Веснянки |
| 1. *Capnia bifrons* Newman 1839 |  |
| Семейство Nemouridae | Короткохвостые веснянки |
| 1. *Nemoura* sp. | Веснянка |
| Семейство Perlidae |  |
| 1. *Perla marginata* Panz. |  |
| ОТРЯД HOMOPTERA | РАВНОКРЫЛЫЕ |
| Семейство Pemphigidae |  |
| 1. *Tetraneura ulmi* (Linnaeus, 1758) | Вязово-злаковая тля |
| Семейство Callaphididae |  |
| 1. *Euceraphis betulae* (Koch, 1855) |  |
| Семейство Aphididae |  |
| 1. *Hyalopterus pruni* (Geoffroy, 1762) | Тростниковая тля |
| 1. *Aphis hieracii* (Schrank, 1801**)** |  |
| 1. *Uroleucon solidaginis* (Fabricius, 1781) |  |
| 1. *Metopeurum fuscoviride* (Stroyan, 1950) |  |
| Семейство Achilidae | Ахилиды |
| 1. *Cixidia lapponica* Zetterstedt 1840 |  |
| Семейство Orteziidae |  |
| 1. *Ortezia urticae* (Linnaeus, 1758) |  |
| Семейство Pseudococcidae |  |
| 1. *Trionymus perrisii* (Signoret, 1875) |  |
| Семейство Coccidae |  |
| 1. *Eriopeltis festucae* (Fonscolombe, 1834**)** |  |
| 1. *Eriopeltis lichtensteini* (Signoret, 1877) |  |
| Семейство Diaspididae |  |
| 1. *Chionaspis salicis* (Linnaeus, 1758) |  |
| Семейство Psillidae |  |
| 1. *Aphalara affinis* Zett. |  |
| 1. *Cacopsylla ambiqua* Frst. |  |
| 1. *Craspedolepta nebulosa* Zett. |  |
| 1. *Craspedolepta omissa* W.Wagn. |  |
| Семейство Triozidae |  |
| 1. *Trioza dispar* Löw. |  |
| 1. *Trioza urticae* L. |  |
| Семейство Aleyrodidae |  |
| 1. *Aleyrodes lonicerae* Wlk. | Жимолостная белокрылка |
| 1. *Aleyrodes proletella* L. | Капустная белокрылка |
| Семейство Aphrophoridae | Пенницы |
| 1. *Aphrophora alni* Fallen 1805 |  |
| 1. *Aphrophora costalis* Matsumura, 1903 |  |
| 1. *Aphrophora salicis* De Geer 1773 | Пенница ивовая |
| 1. *Lepyronia coleoptrata* Linnaeus 1758 | Пенница жесткокрылая |
| 1. *Neophilaenus lineatus* Linnaeus 1758 |  |
| 1. *Philaenus spumarius* Linnaeus 1758. | Пенница слюнявая |
| 1. *Philaenus leucophthalmus* L. | Слюнявица обыкновенная |
| Семейство Cicadidae | Цикадки |
| 1. *Agallia brachyptera* Boh. |  |
| 1. *Agallia estonica* Vilb. |  |
| 1. *Agallia ribauti* Oss. |  |
| 1. *Alebra albostriella* Fallen 1826 |  |
| 1. *Allygus mixtus* F. Цикадка пестрая |  |
| 1. *Alnetoidia alneti* Dahlbom, 1850 |  |
| 1. *Aphrodes trifasciatus* Fourcroy |  |
| 1. *Arboridia erecta* Rib. |  |
| 1. *Arboridia parvula* Boh. |  |
| 1. *Arboridia* *velata* Rib. |  |
| 1. *Arocephalus lanquidus* Fl. |  |
| 1. *Arthaldeus pascuelus* Fall. |  |
| 1. *Arthaldeus striifrons* Kbm. |  |
| 1. *Athysanus argentarius* Metcalf |  |
| 1. *Balclutha punctata* Fabricius 1775 |  |
| 1. *Chlorita paolii* Oss. |  |
| 1. *Chlorita viridula* Fallen 1806 |  |
| 1. *Cicadella viridis* Linnaeus 1758 |  |
| 1. *Cicadetta montana* Scopoli, 1772 | Цикада горная |
| 1. *Cicadula quadrinotata* F. |  |
| 1. *Cicadula flori* I. Shlb. |  |
| 1. *Cicadula albingensis* Wagn. |  |
| 1. *Cicadula quinquenotata* Boh. |  |
| 1. *Colladonus torneellus* Zett. |  |
| 1. *Deltocephalus pulicaris* Fallen 1806 |  |
| 1. *Diplocolenus abdominalis* Fabricius 1803 |  |
| 1. *Diplocolenus bohemani* Zetterstedt 1840 |  |
| 1. *Doratura homophyla* Flor 1861 |  |
| 1. *Doratura stylata* Boheman 1847 |  |
| 1. *Edwardsiana geometrica* Schrank, 1801 |  |
| 1. *Edwardsiana prunicola* Edwards, 1914 |  |
| 1. *Elymana kozhevnicovi* Zachv. |  |
| 1. *Elymana sulphurella* Zett. |  |
| 1. *Emelyanoviana mollicula* Boh. |  |
| 1. *Empoasca affinis* Nast. |  |
| 1. *Empoasca kontkaneni* Oss. |  |
| 1. *Empoasca serrata* Vilb. |  |
| 1. *Eupteryx atropunctata* Goeze, 1778 |  |
| 1. *Eupteryx aurata* Linnaeus 1758 |  |
| 1. *Eupteryx calcarata* Ossiannilsson, 1936 |  |
| 1. *Eupteryx cyclops* Matsumura, 1906 |  |
| 1. *Eupteryx vittata* L. |  |
| 1. *Evacanthus interruptus* L. |  |
| 1. *Enantiocephalus cornutus* Herrich-Schaffer 1838 |  |
| 1. *Eurhadina pulchella* Fallen 1806 |  |
| 1. *Euscelis distinquendus* Kbm. |  |
| 1. *Forcipata citrinella* Zetterstedt 1828 |  |
| 1. *Empoasca solani* Curtis, 1846 |  |
| 1. *Errastunus ocellaris* Fallen 1806 |  |
| 1. *Forcipata forcipata* Flor 1861 |  |
| 1. *Graphocraerus ventralis* Fallen 1806 |  |
| 1. *Handianus flavovarius* Herrich-Schaffer 1835 |  |
| 1. *Handianus ignoscus* Melichar, 1896 |  |
| 1. *Hesium domino* Reut. |  |
| 1. *Iassus lanio* Linnaeus 1761 |  |
| 1. *Jassargus flori* Fieber 1869 |  |
| 1. *Jassargus repletus* Fieb. |  |
| 1. *Jassargus sursumflexus* Then. |  |
| 1. *Kyboasca bipunctata* Oshanin, 1871 |  |
| 1. *Kyboasca zachvatkini* Anufriev, 1979 |  |
| 1. *Kybos lindbergi* Linnavuori, 1951 |  |
| 1. *Kybos ludus* Davidson |  |
| 1. *Kybos smaragdulus* Fallen 1806 |  |
| 1. *Kybos strigilifer* Ossiannilsson, 1941 |  |
| 1. *Limotettix striola* Fallen 1806 |  |
| 1. *Linnavuoriana sexmaculata* Hardy, 1850 |  |
| 1. *Macropsis cerea* Germar, 1837 |  |
| 1. *Macropsis fuscinervis* Boheman 1845 |  |
| 1. *Macropsis infuscata* J. Sahlberg 1871 |  |
| 1. *Macropsis prasina* Boheman 1852 |  |
| 1. *Macropsis viridinervis* Wagner, 1950 |  |
| 1. *Macrosteles laevis* Rib. | Цикадка шеститочечная |
| 1. *Macrosteles ossiannilssoni* Lindberg 1954 |  |
| 1. *Macrosteles septemnotatus* Fall. |  |
| 1. *Macrosteles sexnotatus* Fall. |  |
| 1. *Macrosteles variatus* Fallen 1806 |  |
| 1. *Macustus grisescens* Zetterstedt 1828 |  |
| 1. *Mendrausus pauxillus* Fieber 1869 |  |
| 1. *Metalimnus formosus* Boh. |  |
| 1. *Mocuellus collinus* Boheman 1850 |  |
| 1. *Mocuelus metrius* Fl. |  |
| 1. *Notus flavipennis* Zetterstedt 1828 |  |
| 1. *Oncopsis flavicollis* L. |  |
| 1. *Oncopsis subangulata* J. Sahlberg 1871 |  |
| 1. *Ophiola cornicula* Marshall 1866 |  |
| 1. *Ophiola decumana* Kontk. |  |
| 1. *Ophiola transversa* Fall. |  |
| 1. *Paluda flaveola* Boheman 1845 |  |
| 1. *Pithyotettix abietinus* Fallen 1806 |  |
| 1. *Populicerus confusus* Flor 1861 |  |
| 1. *Populicerus populi* Linnaeus 1761 |  |
| 1. *Psammotettix confinis* Dahlbom, 1850 |  |
| 1. *Psammotettix striatus* Linnaeus 1758 |  |
| 1. *Rhoananus hypochlorus* Fieb. |  |
| 1. *Rhopalopyx preyssleri* H.-S. |  |
| 1. *Sagatus pun*ctifrons Fallen 1826 |  |
| 1. *Sorhoanus assimilis* Fall. |  |
| 1. *Sorhoanus xanthoneurus* Fieb. |  |
| 1. *Speudotettix subfusculus* Fallen 1806 |  |
| 1. *Streptanus sordidus* Zett. |  |
| 1. *Streptanus confinis* Reut. |  |
| 1. *Stroggylocephalus agrestis* Fall. |  |
| 1. *Thamnotettix confinis* Zetterstedt 1828 |  |
| 1. *Turrutus socialis* Fl. |  |
| 1. *Typhlocyba quercus* Fabricius 1777 |  |
| 1. *Zygina flammigera* Fourcroy, 1785 |  |
| 1. *Zygina hyperici* Herrich-Schaffer 1836 |  |
| 1. *Zygina rubrovittata* Lethierry, 1869 |  |
| Семейство Cixiidae | Сиксииды |
| 1. *Cixius cunicularius* Linnaeus 1767 |  |
| 1. *Cixius distinguendus* Kbm. |  |
| 1. *Cixius similis* Kirschbaum, 1868 |  |
| Семейство Delphacidae | Свинушки |
| 1. *Acanthodelphax denticauda* Boh. |  |
| 1. *Chloriona smaragdula* Stal. 1853 |  |
| 1. *Conomelus anceps* Germ. |  |
| 1. *Criomorphus albomarginatus* Curt. |  |
| 1. *Delphax crassicornis* Panzer |  |
| 1. *Dicranotropis hamata* Boheman 1847 |  |
| 1. *Eurybregma nigrolineata* Scott 1875 |  |
| 1. *Eurysula lurida* Fieber 1866 |  |
| 1. *Gravesteiniella boldi* Scott 1870 |  |
| 1. *Hyledelphax elegantulus* Boheman 1847 |  |
| 1. *Javesella dubia* Kirschbaum, 1868 |  |
| 1. *Kelisia praecox* Hpt. |  |
| 1. *Laodelphax striatella* Fall. |  |
| 1. *Megadelphax sordidulus* Stal. 1853 |  |
| 1. *Megamelus notula* Germ. |  |
| 1. *Muellerianella brevipennis* Boh. |  |
| 1. *Nothodelphax distinctus* Fl. |  |
| 1. *Paradelphacodes paludosa* Flor 1861 |  |
| 1. *Ribautodelphax albostriata* Fieb. |  |
| 1. *Ribautodelphax collina* Boh. |  |
| 1. *Stenocranus major* Kbm. |  |
| 1. *Stiroma affinis* Fieber 1866 |  |
| 1. *Trichodelphax lukjanovitschi* Kusnezov 1929 |  |
| 1. *Xanthodelphax flaveolus* Flor 1861 |  |
| 1. *Xanthodelphax stramineus* Stal. 1858 |  |
| Семейство Issidae | Иссиды |
| 1. *Ommatidiotus dissimilis* Fallen 1806 |  |
| Семейство Membracidae | Горбатки |
| 1. *Centrotus cornutus* L. | Горбатка рогатая |
| 1. *Gargara genistae* Fabricius 1775 | Горбатка малая (однорогая) |
| Семейство Ulopidae | Улопиды |
| 1. *Ulopa reticulata* Fabricius 1794 |  |
| СемействоAdelgidae | Хермесы |
| 1. *Adelges abietis* (L.) |  |
| Семейство Ortheziidae |  |
| 1. *Orthezia urticae* (L.) |  |
| ОТРЯД HEMIPTERA | ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ |
| 1. *Mesovelia furcata* Mulsant et Rey, 1852 |  |
| 1. *Plea minutissima* Leach, 1817 |  |
| Семейство Acanthosomatidae |  |
| 1. *Acanthosoma haemorrhoidale* (L.) | Килевик краснозадый |
| Семейство Aradidae | Клопы-подкорники |
| 1. *Aradus cinnamomeus* Panz. | Клоп сосновый подкорный |
| Семейство Naucoridae | Плавты |
| 1. *Iliocoris cimicoides* L. 1758 | Плавт обыкновенный |
| Семейство Pentatomidae | Щитники |
| 1. *Aelia acuminata* (L.) | Щитник остроголовый |
| 1. *Carpocoris purpureipennis* Deg. |  |
| 1. *Chlopochroa pinicola* Mul. |  |
| 1. *Dolycoris baccarum* (L.) | Клоп ягодный |
| 1. *Eurydema dominulus* Scop. | Клоп огородный |
| 1. *Eurydema oleracea* L. | Клоп рапсовый |
| 1. *Eysarcoris aeneus* Scop. |  |
| 1. *Graphosoma lineata* L. | Клоп итальянский |
| 1. *Neottiglossa pusilla* Gmel. |  |
| 1. *Palomena prasina* (L.) | Клоп зелёный древесный |
| 1. *Pentatoma rufipes* (L.) | Щитник красноногий |
| 1. *Picromerus bidens* L. |  |
| 1. *Piezodorus lituratus* F. |  |
| 1. *Pitedia juniperina* L. |  |
| 1. *Rhacognathus punctatus* L. |  |
| 1. *Sciocoris cursitans* F. |  |
| Семейство Scutelleridae | Щитники-черепашки |
| 1. *Eurygaster integriceps* L. | Черепашка вредная |
| 1. *Eurygaster maura* L. |  |
| 1. *Eurygaster testudinarius* Geoffr. |  |
| Семейство Rhopalidae |  |
| 1. *Myrmus miriformis* Fall. |  |
| 1. *Rhopalus conspersus* Fieb. |  |
| 1. *Rhopalus maculatus* Fieb. |  |
| 1. *Rhopalus parumpunctatus* Schill. |  |
| 1. *Rhopalus subrufus* Gmel. |  |
| 1. *Stictopleurus crassicornis* L. |  |
| Семейство Acantosomatidae |  |
| 1. *Elasmucha grisea* L. |  |
| Семейство Cydnidae |  |
| 1. *Adomerus biguttatus* L. |  |
| Семейство Coreidae Краевики |  |
| 1. *Coreus marginatus* L. | Краевик обыкновенный |
| Семейство Corixidae | Гребляки |
| 1. *Corixa affinis* (Leach, 1817) |  |
| 1. *Cymatia coleoptrata* F. | Гребляк жуковидный |
| 1. *Sigara falleni* (Fieber, 1848) |  |
| 1. *Sigara fossarum* (Leach, 1817) |  |
| 1. *Sigara limitata*  (Fieber) |  |
| 1. *Sigara wollastoni* Doug. |  |
| Семейство Gerridae | Водомерки |
| 1. *Gerris lacustris* (L.). | Водомерка прудовая |
| 1. *Gerris odontogaster* Zett. |  |
| 1. *Gerris paludum* L. |  |
| 1. *Limnoporus rufoscutellaris* Latr. | Водомерка рыжая |
| Семейство Saldidae | Прибрежники |
| 1. *Saldula arenicola* Scholt. |  |
| 1. *Saldula melanoscela* Fieb. |  |
| 1. *Saldula saltatoria* L. |  |
| Семейство Notonectidae | Гладыши |
| 1. *Notonecta glauca* L. | Гладыш обыкновенный |
| 1. *Notonecta lutea* (Muller, 1776) |  |
| Семейство Nepidae | Водяные скорпионы |
| 1. *Ranatra linearis* L. | Ранатра Водяной скорпион |
| 1. *Nepa cinerea* (Linne, 1758) | Водяной скорпион обыкновенный |
| Семейство Nabidae | Клопы-охотники |
| 1. *Dolichonabis limabatus* Dhlb. |  |
| 1. *Nabis brevis* Scholtz. |  |
| 1. *Nabis feroides* Rem. |  |
| 1. *Nabis ferus* (L.). |  |
| 1. *Nabis flavomarginatus* Scholtz. |  |
| 1. *Nabis limbatus* Dhlb. |  |
| 1. *Nabis punctatus* Costa |  |
| 1. *Nabis rugosus* L. |  |
| Семейство Neridae |  |
| 1. *Capsus wagneri* Rem. |  |
| 1. *Lygocoris lucorum* M.D. |  |
| 1. *Lygus pratensis* L. |  |
| 1. *Megalocerraea recticornis* Geoffr. |  |
| 1. *Orthope kalmi* L. |  |
| 1. *Stenodema calcaratum* Fall. |  |
| 1. *Trigonotylus coelestialium* Kirk. |  |
| Семействро Lygaeidae |  |
| 1. *Cymus claviculus* Fall. |  |
| 1. *Cymus glandicolor* Hahn. |  |
| 1. *Eremocoris plebejus* Fall. |  |
| 1. *Ischodemus sabuleti* Fall. |  |
| 1. *Kleydoceris resedae* (Panz.). |  |
| 1. *Nithecus jacobeae* Schill. |  |
| 1. *Nysius thymi* Wolff. |  |
| 1. *Pachybrachius fracticollis* Schill. |  |
| 1. *Panaorus adspersus* Mls.R. |  |
| 1. *Rhyparochromus pini* L. |  |
| 1. *Scolopostethus pilosus* Reut. |  |
| 1. *Stygnocoris rusticus* Fall. |  |
| 1. *Trapezonotus arenarius* L. |  |
| Семейство Piesmatidae |  |
| 1. *Piesma capitatum* Wolff. |  |
| Семейство Berytidae |  |
| 1. *Berytinus clavipes* F. |  |
| 1. *Neides tipularis* L. |  |
| Семейство Miridae | Слепняки |
| 1. *Acetropis carinata* (Herrich Schaffer) |  |
| 1. *Adelphocoris lineolatus* Gz. |  |
| 1. *Adelphocoris quadripunctatus* F. |  |
| 1. *Adelphocoris seticornis* F. |  |
| 1. *Calocoris biclavatus* H.-S. |  |
| 1. *Capsodes gothicus* L. |  |
| 1. *Capsus wagneri* Rem. |  |
| 1. *Charagochilus gyllenhali* Fall. |  |
| 1. *Chlamydatus pulicarius* Fall. |  |
| 1. *Chlamydatus pullus* Reut. |  |
| 1. *Criocoris crassicornis* Hahn. |  |
| 1. *Cyllecoris histrionicus* L. |  |
| 1. *Globiceps flavomaculatus* Deg. |  |
| 1. *Halticus apterus* L. |  |
| 1. *Hoplomachus thunbergi* Fall. |  |
| 1. *Labops sahlbergi* Fall. |  |
| 1. *Leptopterna dolabrata* L. |  |
| 1. *Leptopterna ferrugata* Fall. |  |
| 1. *Liocoris tripustulatus* F. |  |
| 1. *Lopus decolor* Fall. |  |
| 1. *Lygocoris lucorum* M.-D. |  |
| 1. *Lygus gemellatus* H.-S. |  |
| 1. *Lygus pratensis* L. |  |
| 1. *Lygus punctatus* Zett. |  |
| 1. *Lygus rugulipennis* Zett. |  |
| 1. *Lygus wagneri* Rem. |  |
| 1. *Mecomma ambulans* Fall. |  |
| 1. *Megaloceraea recticornis* Geoffr. |  |
| 1. *Megalocoleus molliculus* Fall. |  |
| 1. *Megalocoleus pilosus* Schrnk. |  |
| 1. *Monalocoris filicis* L. |  |
| 1. *Notostira erratica* L. |  |
| 1. *Oncotylus punctipes* Reut. |  |
| 1. *Orthocephalus vittipennis* H.-S. |  |
| 1. *Phytocoris nowickyi* Fieb. |  |
| 1. *Pinalitus rubricatus* Fall. |  |
| 1. *Placochilus seladonicus* Fall. |  |
| 1. *Plagiognathus albipennis* Fall. |  |
| 1. *Plagiognathus arbustorum* F. |  |
| 1. *Plagiognathus chrysanthemi* Reut. |  |
| 1. *Polymerus cognatus* Fieb. |  |
| 1. *Polymerus nigritus* Pall. |  |
| 1. *Polymerus vulneratus* Pz. |  |
| 1. *Stenodema calcaratum* Fall. |  |
| 1. *Stenodema holsatum* F. |  |
| 1. *Stenotus binotatus* F. |  |
| 1. *Trigonotylus coelestialium* Kirk. |  |
| 1. *Trigonotylus pulchellus* Hahn. |  |
| 1. *Trigonotylus ruficornis* Geoffr. |  |
| Семейство Tingidae |  |
| 1. *Acalypta gracilis* Fieb. |  |
| 1. *Acalypta nigrina* Fall. |  |
| 1. *Agramma femorale* Thoms. |  |
| 1. *Dictyonota strichnocera* Fieb. |  |
| 1. *Kalama tricornis* Schrk. |  |
| 1. *Physatocheila costata* F. |  |
| 1. *Stephanitis oberti* Kol. |  |
| 1. *Tingis crispata* H.-S. |  |
| Семейство Pyrrhocoridae | Красноклопы |
| 1. *Pyrrhocoris apterus* L. | Красноклоп бескрылый (солдатик) |
| Семейство Reduviidae | Хищнецы |
| 1. *Rhynocoris annulatus* L. | Хищнец кольчатый |
| Семейство Myodochidae | Земляные клопы |
| 1. *Heterogaster urticae* F. | Клопик крапивный |
| Семейство Anthocoridae |  |
| 1. *Anthocoris nemorum* L. |  |
| 1. *Orius horvathi* Reut. |  |
| 1. *Orius niger* Wolff. |  |
| 1. *Temnostethus gracilis* Horv. |  |
| ОТРЯД COLEOPTERA | ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ |
| 1. *Byrrhus pilula* L. |  |
| 1. *Haliplus ruficollis* (De Geer, 1774) |  |
| 1. *Spercheus emarginatus* (Schaller, 1783) |  |
| 1. *Strophosonus rufipes* Steph. |  |
| Семейство Melandryidae | Тенелюбы |
| 1. *Serropalpus barbatus* Schall. | Древесный толстощупик |
| Семейство Anobiidae | Точильщики |
| 1. *Hadrobregmus pertinax* L. | Домовый точильщик |
| 1. *Xestobium rufovillosum* Dog*.* |  |
| Семейство Anthicidae | Быстрянки |
| 1. *Notoxus monoceros* L. |  |
| Семейство Attelabidae | Трубковерты |
| 1. *Apoderus coryli* L. | Трубковерт ореховый |
| 1. *Byctiscus betulae* L*.* |  |
| Семейство Lymexylonidae | Сверлилы |
| 1. *Elateroides dermestoides* L. | Сверлило лиственное |
| 1. *Hylecoetus dermestoides*  L. | Сверлило кожистокрылое |
| Семейство Buprestidae | Златки |
| 1. *Agrante (Dicerca) alni* L., 1758. | Ольховая златка |
| 1. *Agrilus biguttatus* F. | Златка узкотелая двуточечная |
| 1. *Agrilus viridis* L. | Зелёная узкотелая златка |
| 1. *Ancylocheira haemorrhoidalis* Hbst*.* |  |
| 1. *Ancylocheira rustica* L. | Златка деревенская |
| 1. *Anthaxia quadripunctata* L. | Четырёхточечная хвойная златка |
| 1. *Buprestis mariana* L. | златка большая сосновая |
| 1. *Chalcophora mariana* (L.) | Большая сосновая златка |
| 1. *Dicerca aenea* L | Златка бронзовая |
| 1. *Melanophila cyanea* (F.) | Синяя сосновая златка |
| Семейство Cantharidae | Мягкотелки |
| 1. *Cantharis bicolor* Hbst. |  |
| 1. *Cantharis fusca* L. | Мягкотелка бурая |
| 1. *Cantharis livida* var*. rufipes* Hbst*.* |  |
| 1. *Cantharis oculata* Gebl. | Мягкотелка глазчатая |
| 1. *Cantharis rufa* L. | Мягкотелка рыжая |
| 1. *Dolichosoma lineare* Rossi |  |
| 1. *Lampyris noctiluca* L. | Светляк обыкновенный |
| 1. *Lygistopterus sanguineus* L. | Краснокрыл кровавый |
| 1. *Rhagonycha fulva* Scop. | Многокоготник зонтичный |
| 1. *Rhagonicha limbata* Thoms. |  |
| Семейство Melyridae | Малашки |
| 1. *Dasytes niger* L. |  |
| 1. *Malachius aeneus* L. |  |
| 1. *Malachius viridis* F. |  |
| Семейство Cerambycidae | Усачи |
| 1. *Acanthocinus aedilis* L. | Усач серый длинноусый |
| 1. *Acanthoderes clavipes* Schrnk. | Булавобёдрый усач |
| 1. *Alosterna tabacicolor* (Deg.). |  |
| 1. *Anastrangalia (Leptura) sanquinolenta* L., 1761. |  |
| 1. *Anoplodera sexguttata* F. |  |
| 1. *Aredolpona rubra* Linnaeus, 1758 |  |
| 1. *Arhopalus rusticus* L. | Бурый комлевый усач |
| 1. *Asemum striatum* L. | Чёрный ребристый усач |
| 1. *Callidium violaceum* L. | Усач плоский фиолетовый |
| 1. *Carilia (Gaurotes) virginea* L., 1758. | Гаурота черногрудая (черногрудый усач) |
| 1. *Corymbia* (*Stictoleptura*) *rubra* ([Linnaeus](https://ru.wikipedia.org/wiki/Linnaeus), 1758) | Лептура красная |
| 1. *Gramoptera erythropus* Gebl |  |
| 1. *Griocephalus rusticus* L. | Усач бурый комлевой |
| 1. *Ergates faber* L. | Дровосек плотник |
| 1. *Hylotrupes bajulus* L. | Усач домовой |
| 1. *Lamia textor* L. | Толстяк ивовый |
| 1. *Leptura dubia* L. |  |
| 1. *Leptura fulva* Ded. |  |
| 1. *Leptura livida* F. | Лептура желтая |
| 1. *Leptura quadrifasciata* L. |  |
| 1. *Leptura rubra* L. |  |
| 1. *Leptura virens* L. |  |
| 1. *Lepturobosca virens* L. |  |
| 1. *Mesosa myops* Palm. |  |
| 1. *Molorchus minor* L. | Малый коротконадкрылый усач |
| 1. *Monochamus galloprovincialis* Oliv. | Усач чёрный сосновый |
| 1. *Monochamus sutor* L. | Усач малый чёрный хвойный |
| 1. *Monochamus urussovi* Fich. | Усач большой чёрный хвойный |
| 1. *Oxymirus (Toxotus) cursor* L. | Полосатый хвойный усач |
| 1. *Pachyta quadrimaculata* L. |  |
| 1. *Plagionotus arcuatus* L. |  |
| 1. *Plagionotus detritus* L. | Усач пестрый |
| 1. *Pogonocherus fasciculatus* Deg. |  |
| 1. *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758) | Краснонадкрыл Келера (усач Келера) |
| 1. *Rhagium iquisitor* L. | Рагий ребристый |
| 1. *Rhagium mordax* Deg. | Рагий чернопятнистый |
| 1. *Rhagium sycophanta* Schr. | Рагий рыжий |
| 1. *Saperda carcharias* L. | Большой осиновый скрипун |
| 1. *Saperda perforata* L. | Скрипу́н продыря́вленный |
| 1. *Saperda populnea* L. | Малый осиновый скрипун |
| 1. *Saperda scalaris* L. | Мраморный скрипун |
| 1. *Spondylis buprestoides* L. | Дровосек короткоусый корневой |
| 1. *Stenurella bifasciata* Mull. |  |
| 1. *Stenurella melanura* L. | Стронгалия чернозадая |
| 1. *Strangalia nigripes* Deg. | Стронгалия черноногая |
| 1. *Strangalia quadrifasciata* L. |  |
| 1. *Tetropium castaneum* L. | Дровосек блестящегрудый еловый |
| 1. *Tetropium fuscum* F. | Дровосек матовогрудый еловый |
| 1. *Xylotrechus rusticus* L. | Пёстрый осиновый усач |
| Семейство Dascillidae | Лопастники |
| 1. *Dascillus cervinus* L. |  |
| Семейство Dermestidae | Кожееды |
| 1. *Anthrenus fuscus* Ol. |  |
| 1. *Anthrenus polonicus* Mroczkowski, 1951 |  |
| 1. *Dermestes laniarius* Ill. | Кожеед падальный |
| Семейство Curculionidae | Долгоносики |
| 1. *Anthonomus rubi* Hbst. |  |
| 1. *Bagous binodulus* Hbst. |  |
| 1. *Baris spitzyi* Motschulsky, 1847 |  |
| 1. *Chlorophanus viridis* L. | Слоник зеленушка |
| 1. *Cidnorrhinus quadrimaculatus* L. |  |
| 1. *Cyanapion olesaneum* |  |
| 1. *Hylobius abietis* L. | Долгоносик большой сосновый |
| 1. *Hypera rumicis* (Linnaeus, 1758) |  |
| 1. *Lixus iridis* F. | Франчик обыкновенный |
| 1. *Magdalis cyanea* Gyll. |  |
| 1. *Magdalis flegmatica* Gyll. |  |
| 1. *Nedius quadrimaculatus* L. |  |
| 1. *Notaris bimaculatus* F. |  |
| 1. *Otiorrhynchus ligustici* L. |  |
| 1. *Otiorrhynchus ovatus* L. | Скосарь малый овальный |
| 1. *Otiorrhynchus tristis* Scop. |  |
| 1. *Phyllobius argentatus* L. | Листовой слоник серебристый |
| 1. *Phyllobius maculates* Tourn. |  |
| 1. *Phyllobius pomaceus* Gyllenhal, 1834 |  |
| 1. *Phyllobius urticae* Deg. | Листовой слоник крапивный |
| 1. *Phytonomus rumicis* L. | Слоник щавелевый, или ревеневый |
| 1. *Pissodes castaneus* Deg. (notatus F.) - | Точечная смолёвка |
| 1. *Pissodes harcyniae* Hrbst. | Смолевка еловая жердняковая |
| 1. *Pissodes notatus* F. | Смолевка точечная |
| 1. *Pissodes pini* L. | Смолевка сосновая стволовая |
| 1. *Pissodes piniphilus* Hrbst. | Смолевка сосновая вершинная |
| 1. *Sitona lineatus* L. | Долгоносик линейчатый |
| 1. *Strophosoma capitatum* Deg. |  |
| 1. *Tanymecus malliatus* F. | Долгоносик серый многоядный |
| Семейство Ipidae | Короеды |
| 1. *Carphoborus cholodkovskyi* Spess. | Лубоед малый Холодковского |
| 1. *Crypturgus cinereus* Herbst. | Короед-крошка сосновый |
| 1. *Crypturgus hispidulus* Thoms. | Короед-крошка хвойный |
| 1. *Dendroctonus micans* Kug. | Короед-дендроктон |
| 1. *Dryocoetes autographus* Ratz. | Хвойный лесовик |
| 1. *Hylaster ater* Payk. | Корнежил черный |
| 1. *Hylastes angustatus* Hbst. | Узкий корнежил |
| 1. *Hylastes brunneus* Erichs. | Сибирский корнежил |
| 1. *Hylurgops palliatus* Gyll. | Лубоед фиолетовый |
| 1. *Ips acuminatus* Gyll. | Короед вершинный |
| 1. *Ips dublicatus* Sahlb. | Короед-двойник |
| 1. *Ips sexdentatus* Boern. | Короед-стенограф шестизубчатый |
| 1. *Ips typographus* L. | Короед-типограф |
| 1. *Orthotomicus longicollis* Gyll. | Длинногрудый короед |
| 1. *Orthotomicus proximus* Eichh. | Короед валежниковый |
| 1. *Orthotomicus suturalis* Gyll. | Короед пожарищ |
| 1. *Phthorophloeus spinulosus* Reu. | Щетинистый лубоед |
| 1. *Pityogenes bidentatus* Herb. | Короед двузубчатый |
| 1. *Pityogenes chalcographus* L. | Гравер обыкновенный |
| 1. *Pityogenes monacensis* Fuch. | Гравер западный, или мюнхенский |
| 1. *Pityophthorus lichtensteini* Ratz. | Микрограф Лихтенштейна |
| 1. *Pityophthorus micrographus* L. | Обыкновенный микрограф |
| 1. *Polygraphus polygraphus* Thoms. | Полиграф пушистый |
| 1. *Polygraphus subopacus* Thoms. | Малый еловый полиграф |
| 1. *Scolytus intricatus* Rat. | Заболонник дубовый |
| 1. *Scolytus laevis* Char. | Блестящий заболонник |
| 1. *Scolytus mali* Bechst. | Плодовый заболонник |
| 1. *Scolytus multistriatus* Marcsh. | Заболонник струйчатый |
| 1. *Scolytus pyrmaeus* Fabr. | Заболонник-пигмей |
| 1. *Scolytus ratzeburgi* Jans. | Заболонник березовый |
| 1. *Scolytus scolytus* Fabr. | Заболонник-разрушитель |
| 1. *Tomicus minor* Hart. | Лубоед малый сосновый |
| 1. *Tomicus piniperda* L. | Лубоед большой сосновый |
| 1. *Trypodendron lineatum* Olliv. | Древесинник полосатый |
| 1. *Trypodendron signatus* Olliv. | Древесинник лесничный, или многоядный |
| Семейство Hydrophilidae | Водолюбы |
| 1. *Cercyon bifenestratus* Kust*.* |  |
| 1. *Cercyon convexiusculum* Steph. | Грязевик |
| 1. *Enochrus testaceus* F. |  |
| 1. *Helochares obscurus* O.Muell*.* |  |
| 1. *Helophorus brevipalpis* Bed. |  |
| 1. *Helophorus granularis* (L.) |  |
| 1. *Hydrobius fuscipes* L. |  |
| 1. *Laccobius bipunctatus* F*.* |  |
| 1. *Spherceus emarginatus* (Schaller, 1783) |  |
| Семейство Dytiscidae | Плавунцы |
| 1. *Acilius sulcatus* L. | Полоскун бороздчатый |
| 1. *Agabus tristis* Aube |  |
| 1. *Copelatus haemorroidalis* Fabricius, 1787 |  |
| 1. *Dytiscus circumflexus* F. | Плавунец гладкий |
| 1. *Dytiscus dimidiatus* Berg. | Плавунец разделенный |
| 1. *Dytiscus marginalis marginalis* (L.) |  |
| 1. *Garodytes bipustulatusi* L. | Гребец двуточечный |
| 1. *Garodytes sturmi* Gyll. | Гребец Штурма |
| 1. *Ilybius fenestratus* F. |  |
| 1. *Hygrotus inaegualis* (Fabr.) |  |
| 1. *Noterus crassicornis* Mull*.* |  |
| Семейство Carabidae | Жужелицы |
| 1. *Agonum assimile* Pk. |  |
| 1. *Agonum duftschmidti* Schmidt. |  |
| 1. *Agonum* *fuliginosum* Pz. |  |
| 1. *Agonum gracile* Gyll. |  |
| 1. *Agonum micans* Nic. |  |
| 1. *Agonum sexpunctatum* L. |  |
| 1. *Amara aenea* Ded. |  |
| 1. *Amara bifrons* Gyll. |  |
| 1. *Amara eurinota* L. |  |
| 1. *Amara fulva* Ded. |  |
| 1. *Amara* *ovata* F. |  |
| 1. *Amara plebeja* Gyll. | Тускляк обыкновенный |
| 1. *Badister bipustulatus* F. |  |
| 1. *Bembidion articulatum* (Pz.) |  |
| 1. *Bembidion azurescens* Torre |  |
| 1. *Bembidion biguttatum* F. |  |
| 1. *Bembidion lampros* Hbst. |  |
| 1. *Bembidion gudrimaculatum* L. |  |
| 1. *Bembidion litorale* Ol. |  |
| 1. *Bembidion* *obliguum* Sturm*.* |  |
| 1. *Broscus cephalotes* L. | Жужелица головастая |
| 1. *Calathus ambiguus* Pk. |  |
| 1. *Calathus erratus* C. Salb. |  |
| 1. *Calathus melanocephalus* L. |  |
| 1. *Calathus micropterus* Duft. |  |
| 1. *Calathus nemoralis* Mull. |  |
| 1. *Calosoma inquisitor* Linnaeus, 1758 | Красотел бронзовый |
| 1. *Calosoma investigator* (Illiger, 1798) | Красотел-исследователь |
| 1. *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758) | Красотел пахучий |
| 1. *Carabus arcensis* Hbst. | Жужелица полевая |
| 1. *Carabus cancellatus* Jll. |  |
| 1. *Carabus glabratus* Payk. | Жужелица черная лесная |
| 1. *Carabus granulatus* Linnaeus, 1758 |  |
| 1. *Carabus hortensis* L. |  |
| 1. *Carabus schoenherri* F.-W. |  |
| 1. *Cicindela campestris* L. | Скакун полевой |
| 1. *Cicindela hybrida* L. |  |
| 1. *Cicindela silvatica* L. | Скакун лесной |
| 1. *Curtonotus aulica* Pz. |  |
| 1. *Cychrus caraboides* L. | Цихрус обыкновенный (жужелица-улиткоед) |
| 1. *Cymindis vaparariorum* L. |  |
| 1. *Elaphrus cupreus* Duftschmidt, 1812 |  |
| 1. *Elaphrus riparius* L*.* | Тинник речной |
| 1. *Epaphius ruvularis* (Gyll.). |  |
| 1. *Epaphius secalis secalis* (Pk.) |  |
| 1. *Harpalus aeneus* F. | Бегун золотистый |
| 1. *Harpalus affinis* Schrnk. |  |
| 1. *Harpalus distinguendus* Duft. |  |
| 1. *Harpalus latus* Linnaeus, 1758 |  |
| 1. *Harpalus rufipes* (Deg.) |  |
| 1. *Harpalus tardus* Pz. |  |
| 1. *Loricera pilicornis* F. |  |
| 1. *Microlestes minutulus* Goeze. |  |
| 1. *Notiphilus aquaticus* L. |  |
| 1. *Notiphilus biguttatus* F. |  |
| 1. *Notiphilus palustris* Duft. |  |
| 1. *Omophron limbatum* F. | Омофрон каёмчатый (жужелица-круглянка) |
| 1. *Ophonus rufipes* Ded. | Бегун волосистый |
| 1. *Oxypselaphus obscurum* (Hbst.) |  |
| 1. *Panagaeus cruxmajor* L. |  |
| 1. *Pseudophonus rufipes* Deg. |  |
| 1. *Pterostichus angustatus* |  |
| 1. *Pterostichus cupreus* L. | Птеростих медный |
| 1. *Pterostichus diligens* |  |
| 1. *Pterostichus lepidum* Leske | Птеростих красивый |
| 1. *Pterostichus mannerheimi* Degjean, 1831 | Птеростих Маннерхейма |
| 1. *Pterostichus melanarius* Jll. | Птеростих обыкновенный |
| 1. *Pterostichus minor* F. |  |
| 1. *Pterostichus nig*er Schall. | Птеростих черный |
| 1. *Pterostichu nigrita* F. |  |
| 1. *Pterostichus oblongopunctatus* F. | птеростих ямчатоточечный |
| 1. *Pterostichus psitaceus* Schall. |  |
| 1. *Pterostichus strenuus* |  |
| 1. *Pterostichus versicolor* Sturm. | Птеростих разноцветный |
| 1. *Stomis pumicatus* Pz. | Бегунчик одноцветный |
| 1. *Synuchus nivalis* Pk. |  |
| 1. *Tachyta nana* Gyll. |  |
| 1. *Trechus rivularis* Gyllenhal, 1810 |  |
| 1. *Trechus secalis* Paykull, 1790 |  |
| Семейство Coccinellida | Божьи коровки |
| 1. *Adalia bipunctata* L. |  |
| 1. *Adonia variegate* Gz. | Коровка изменчивая |
| 1. *Anatis oceolata* L. |  |
| 1. *Anisosticta novemdecimpunctata* L. | Коровка девятнадцатиточечная |
| 1. *Coccinella hieroglyphica* L. | Коровка узорчатая |
| 1. *Calvia quatuordecimguttata* L. |  |
| 1. *Coccinella quatuordecimpustulata* L. |  |
| 1. *Coccinella quinquepunctata* L. | Коровка пятиточечная |
| 1. *Coccinella septempunctata* L. | Коровка семиточечная |
| 1. *Halyzia sedecimpunctata* L. | Коровка шестнадцатипятнистая |
| 1. *Hippodamia notata* Laicharting, 1781 |  |
| 1. *Hippodamia tredecimpunctata* L. | Коровка тринадцатиточечная |
| 1. *Myrrha octodecimpunctata* L. | Коровка восемнадцатипятнистая |
| 1. *Propylaea quatuordecimpunctata* L. | Коровка четырнадцатиточечная |
| 1. *Psyllobora vigintiduopunctata* Linnaeus, 1758 |  |
| 1. *Semiadalia notata* Laich. | Коровка приметная |
| 1. *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* L. | Коровка люцерновая |
| 1. *Thea vigintiduopunctata* L. | Коровка двадцатидвухточечная |
| Семейство Lucanidae | Рогачи |
| 1. *Dorcus parallelopipedus* L. |  |
| 1. *Platycerus caraboides* L. | Рогач жужелицевидный |
| 1. *Sinodendron cylindricum* L. |  |
| Семейство Malachiidae |  |
| 1. *Nepachys cardiacae* (Linnaeus, 1761) |  |
| 1. *Cordylepherus viridis* (Fabricius, 1787) |  |
| Семейство Histeridae | Карапузики |
| 1. *Hister bipustulatys* Schr. |  |
| 1. *Hister cadaverinus* Haff. | Карапузик трупный |
| 1. *Hister gudrinatus* Schr. |  |
| 1. *Hister unicolor* L. | Карапузик одноцветный |
| Семейство Lampiridae | Светляки |
| 1. *Lampiris nocticula* L. |  |
| Семейство Lathridiidae | Скрытники |
| 1. *Cortinicara gibbosa* (Herbst, 1793) |  |
| 1. *Corticarina fuscula* (Gyllenhal, 1827) |  |
| Семейство Silvanidae |  |
| 1. *Silvanoprus fagi* (Guerin-Meneville, 1844) |  |
| Семейство Silphidae | Мертвоеды |
| 1. *Necrodes littoralis* L. |  |
| 1. *Nicrophorus humator* F. |  |
| 1. *Necrophorus investigator* Zett. | Могильщик-исследователь |
| 1. *Nicrophorus vespillo* L. | Могильщик рыжебулавый |
| 1. *Nicrophorus ve*spilloides Hbst. |  |
| 1. *Oiceoptoma thoracica* L. | Мертвоед красногрудый |
| 1. *Silpha carinata* Hbst. |  |
| 1. *Silpha obscura* L. |  |
| 1. *Silpha tristis* Ill. |  |
| 1. *Thanatophilus rugosus* L. |  |
| Семейство Sphindidae |  |
| 1. *Aspidiphorus orbiculatus* (Gyll.) |  |
| Семейство Chrysomelidae | Листоеды |
| 1. *Adoxus obscurus* L. |  |
| 1. *Agelastica alni* (L.) | Листоед ольховый золотой |
| 1. *Aphthona erichsoni* (Zett.) |  |
| 1. *Asioresta crassicornis* (Fald.) |  |
| 1. *Asioresta* *interpunctata* (Motsch.) |  |
| 1. *Batophila fallax* Wse. |  |
| 1. *Batophila rubi* (Paykull, 1799) |  |
| 1. *Cassida nebulosa* L. | Щитоноска свекловичная |
| 1. *Cassida pannonica* Sffr. |  |
| 1. *Cassida rubiginosa* Mull. | Щитоноска чертополоховая |
| 1. *Cassida vibex* L. |  |
| 1. *Cassida viridis* L., 1758. | Щитоноска зеленая |
| 1. *Chaetocnema aridula* Gyll. |  |
| 1. *Chaetocnema mannerheimii* (Gyll.) |  |
| 1. *Chaetocnema* *sahlbergii* (Gyll.) |  |
| 1. *Chrysochares asiatica* Pall. | Листоед азиатский |
| 1. *Chrysolina fastuosa* Scop. | Листоед ясноточный |
| 1. *Chrysolina limbata discipennis* Fald. | Листоед окаймленный |
| 1. *Chrysolina polita* L. |  |
| 1. *Chrysolina sanguinolenta* (L.) |  |
| 1. *Chrysolina staphylea* L. |  |
| 1. *Chrysolina varians* (Schall.). |  |
| 1. *Chrysolina violacea* Müll. | Листоед фиолетовый |
| 1. *Chrysomela aeneum* L. | Листоед ольховый золотистый |
| 1. *Chrysomela (Chrysolima) limbata* F., 1775. | Листоед окаймленный |
| 1. *Chrysomela populi* L. | Листоед тополевый |
| 1. *Chrysomela vigintipunctata* (Scop.) |  |
| 1. *Clytra quadripunctata* L. |  |
| 1. *Crepidodera fulvicornis* (F.) |  |
| 1. *Cryptocephalus biguttatus* (Scop.) |  |
| 1. *Cryptocephalus* *moraei* L. |  |
| 1. *Cryptocephalus sericeus* L. | Скрытоглав зеленый |
| 1. *Donacia aquatica* L. | Радужница водяная |
| 1. *Galeruca tanaceti* L., 1758. | Листоед тысячелистниковый |
| 1. *Galerucella grisescens* Joann., 1886. | Листоед болотный |
| 1. *Galerucella nymphaeae* (L.) | Козявочка кувшинковая |
| 1. *Gonioctena linnaeana* Schrnk*.* | Гониоктена Линнея |
| 1. *Gonioctena sundmani* (Jcbs.) |  |
| 1. *Gonioctena viminalis* L. | Гониоктена ивовая |
| 1. *Haltica oleracea* L., 1758. | Ложная капустная блошка |
| 1. *Leptinotarsa decemlineata* Say. | Колорадский жук |
| 1. *Liliceris merdigera* L. |  |
| 1. *Linaeidea aenea* (L.) |  |
| 1. *Lochmaea capreae* (L.) | Козявка ивовая |
| 1. *Melosoma aenea* L., 1758. | Листоед ольховый золотой |
| 1. *Melasoma (Chrysomela) populi* L., 1758. | Листоед тополевый |
| 1. *Melasoma tremula* F., 1775. | Листоед осиновый |
| 1. *Neocrepidodera interpunctata* (Motschulsky, 1859) |  |
| 1. *Neocrepidodera crassicornis* (Faldermann, 1837) |  |
| 1. *Oulema gallaeciana* (Heyd.) |  |
| 1. *Pachybrachis hieroglyphicus* (Laicharting, 1781) |  |
| 1. *Pachybrachis tesselatus* (Ol.) |  |
| 1. *Phratora tibialis* (Sffr.) |  |
| 1. *Phratora vitellina* (Schrnk.) |  |
| 1. *Phyllobrotica quadrimaculata* L. |  |
| 1. *Phyllotreta vittula* Redt. |  |
| 1. *Plagiosterna aenea* (Linnaeus, 1758) |  |
| 1. *Plateumaris sericea* L. | Лжерадужница шелковистая |
| 1. *Plagiodera versicolora* (Laich.). | Листоед ивовый синий |
| 1. *Zeugophora subspinosa* F. |  |
| Семейство Colydiidae | Узкотелки |
| 1. *Bitoma crenata* (F.) | Узкотелка перевязанная |
| Семейство Cucujidae | Плоскотелки |
| 1. *Silvanus fagi* Guer. |  |
| Семейство Rhynchitidae |  |
| 1. *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758) |  |
| Семейство Scarabaeidae | Пластинчатоусые |
| 1. *Amphimallon solstitialis* L. | Нехрущ июньский |
| 1. *Anomala dubia* Scop. | Хрущик луговой |
| 1. *Aphodius bimaculatus* Laxmann, 1770 | Афодий двупятнистый |
| 1. *Cetonia aurata* L. | Бронзовка золотистая |
| 1. *Geotrupes stercorosus* Scr. | Навозник лесной |
| 1. *Geotrupes s*tercorarius L. | Навозник обыкновенный |
| 1. *Gnorimus octopunctatus* F. | Пестряк восьмиточечный |
| 1. *Epicometis hirta* Poda | Оленка мохнатая |
| 1. *Hoplia parvula* Kryn. | Цветоройка крошка |
| 1. *Liocola marginata* Thoms*.* |  |
| 1. *Melolonta hippocastani* F. | Хрущ майский восточный |
| 1. *Onthophagus amyntas* Ol. | Калоед-аминт |
| 1. *Onthophagus nuchicornis* L. |  |
| 1. *Onthophagus vacca* L. | Калоед-корова |
| 1. *Oryctes nosicornis* L. |  |
| 1. *Osmoderma eremita* Scopoli | отшельник (восковик) |
| 1. *Oxythyrea funesta* Poda | Оленка рябая |
| 1. *Phylloperta horticola* L. |  |
| 1. *Potosia lugubris* Hrbst. (*Liocola marmorata* Thoms.) | Бронзовка мраморная |
| 1. *Potosia aeruginosa* Drury | Бронзовка зеленая |
| 1. *Potosia metallica* Hbst. | Бронзовка медная |
| 1. *Serica brunnea* (L.) | Серика коричневая |
| 1. *Trichius fasciatus* L. |  |
| Семейство Phalacridae | Жуки-гладыши |
| 1. *Olibrus aeneus* F. |  |
| 1. *Olibrus bicolor* F. |  |
| 1. *Olibrus millefolii* Pk. |  |
| Семейство Cleridae | Пестряки |
| 1. *Trichodes apiarius* L. | Пчеложук пчилиный |
| 1. *Thanasimus formicarius* L. | Муравьежук обыкновенный |
| Семейство Lagriidae | Мохнатки |
| 1. *Lagria hirta* L. |  |
| Семейство [Gyrinidae](https://en.wikipedia.org/wiki/Whirligig_beetle) | Вертячки |
| 1. *Girinus natata* L. | Вертячка поплавок |
| 1. *Gyrinus substriatus* Steph. |  |
| Семейство Apionidae |  |
| 1. *Cyanapion alcyoneum* (Germar, 1817) |  |
| Семейство Erirhinidae |  |
| 1. *Tournotaris bimaculatus* (Fabricius, 1792) |  |
| Семейство Oedemeridae | Узконадкрылые |
| 1. *Chrysanthia geniculata* Heyden, 1877 |  |
| 1. *Chrysanthia nigricornis* (Westh.) |  |
| 1. *Chrysanthia* *viridissima* L. |  |
| 1. *Ditilus levis* F. |  |
| 1. *Oedemera femorata* (Scopoli, 1763) |  |
| 1. *Oedemera flavescens* L. |  |
| 1. *Oedemera lurida* Marsh*.* |  |
| 1. *Oedemera podagraria* L. |  |
| 1. *Oedemera virescens* L. | Узконадкрылка зеленая |
| СемействоMordellidae | Горбатки, Шипоноски, Колючки |
| 1. *Anaspis frontalis* L. |  |
| 1. *Mordella aculeata* L. |  |
| 1. *Mordellistena pumila* Gyll. |  |
| 1. *Mordellistena tarsata* Muls. |  |
| СемействоNitidulidae (Kateretidae) | Блестянки |
| 1. *Brachipterolus pulicarius* L*.* |  |
| 1. *Brachipterus urticae* F*.* |  |
| 1. *Cychramus luteus* (Fabricius, 1787) |  |
| Семейство Corylophidae |  |
| 1. *Orthoperus* sp. |  |
| Семейство Elateridae | Щелкуны |
| 1. *Actenicerus (Corymbites) sjaelandicus* Mull., 1764. | Щелкун мраморный |
| 1. *Adelocera punctata* Hbst*.* |  |
| 1. *Agriotes lineatus* L. | Щелкун полосатый |
| 1. *Agriotes obscurus* (Linnaeus, 1758) |  |
| 1. *Agriotes pilosus* Pz. |  |
| 1. *Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758) |  |
| 1. *Ampedus balteatus* (L.) | Щелкун чернозадый |
| 1. *Ampedus nigrinus* Hbst., 1784. | Щелкун черноватый |
| 1. *Ampedus sanguineus* (L.) |  |
| 1. *Ampedus sanguinolentus* (Schrnk.) |  |
| 1. *Ampedus tristis* L. |  |
| 1. *Athos haemorrhoidalis* F. 1801. | Щелкун краснохвостый |
| 1. *Athous niger* (L.) | Щелкун черный |
| 1. *Athous obscurus* Pk. |  |
| 1. *Athous subfuscus* Mull. | Щелкун рыжеватый |
| 1. *Cidnopus aeruginosus* (Olivier, 1790) |  |
| 1. *Corymbites cupreus* F. | Щелкун медный |
| 1. *Corymbites sjaelandicus* Müll. | Щелкун пилоусый |
| 1. *Ctenicera (Corymbites) pectinicornis* L., 1758. | Щелкун гребнеусый |
| 1. *Dalopius marginatus* (L.) | Щелкун окаймленный |
| 1. *Denticoidis linearis* L. |  |
| 1. *Ectinus (Agriotes) aterrimus* L., 1751. | Щелкун лесостепной |
| 1. *Elater balteatus* L. |  |
| 1. *Elater cinnabarinus* Esch., 1829. | Щелкун желтоопушенный |
| 1. *Elater pomonae* Steph. |  |
| 1. *Elater pomorum* Hbst., 1784. | Щелкун ржаво-красный |
| 1. *Elater sanguineus* L. | Щелкун кровавый |
| 1. *Hemicrepidius niger* (Linnaeus, 1758) |  |
| 1. *Lacon murinus* L. | Щелкун серый |
| 1. *Lacon punctatus* (Herbst, 1779) |  |
| 1. *Limonius aeruginosus* Ol. |  |
| 1. *Melanotus castanipes* Pk. (*rufipes* Hbst). 1787. | Щелкун красноногий |
| 1. *Prosternon tesselatum* (L.) | Щелкун мозаичный |
| 1. *Selatosomus aeneus* (L.) | Щелкун бронзовый |
| 1. *Selatosomus cruciatus* L. | Щелкун крестоносец |
| 1. *Selatosomus impressus* F., 1792. | Щелкун густоточечный |
| 1. *Selatosomus incanus* Gyll (*quercus* Gyll.). 1827. | Щелкун дубовый |
| 1. *Selatosomus latus* F. |  |
| 1. *Selatosomus melancholicus* (F.). | Щелкун черно-зеленый |
| 1. *Selatosomus nigricornis* Pz. |  |
| 1. *Sericus brunneus* L., 1758. | Щелкун коричневый |
| Семейство Staphylinidae | Стафилиниды |
| 1. *Acidota crenata* (Fabricius, 1792) |  |
| 1. *Aleochara bipustulata* L., 1760. |  |
| 1. *Aleochara brevipennis* Gravenhorst, 1806 |  |
| 1. *Aleochara curtula* (Goeze, 1777) |  |
| 1. *Aleochara grandeguttata* Assing, 2009 |  |
| 1. *Aleochara haematoptera* Kraatz, 1858 |  |
| 1. *Aleochara spissicornis* Erichson, 1839 |  |
| 1. *Aloconota languida* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Amischa analis* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Anaulacaspis nigra* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Anotylus rugosus* (Fabricius, 1775) |  |
| 1. *Anthobium atrocephalum* (Gyllenhal, 1827) |  |
| 1. *Anthophagus angusticollis* (Mannerheim, 1830) |  |
| 1. *Anthophagus caraboides* L., 1758. |  |
| 1. *Arpedium quadrum* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Astilbus puncticollis* Mot., 1845. |  |
| 1. *Atheta arctica* (Thomson, 1856) |  |
| 1. *Atheta basicornis* (Mulsant & Rey, 1852) |  |
| 1. *Atheta benickiella* Brundin, 1948 |  |
| 1. *Atheta britteni* (Joy, 1913) |  |
| 1. *Atheta crassicornis* (Fabricius, 1792) |  |
| 1. *Atheta dadopora* Thomson, 1867 |  |
| 1. *Atheta debilis* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Atheta dubiosa* G. Benick, 1934 |  |
| 1. *Atheta elongatula* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Atheta europaea* Likovsky, 1984 |  |
| 1. *Atheta euryptera* (Stephens, 1832) |  |
| 1. *Atheta exigua* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Atheta fallaciosa* (Sharp, 1869) |  |
| 1. *Atheta fungi* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Atheta gagatina* (Baudi, 1848) |  |
| 1. *Atheta graminicola* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Atheta grisea* (Thomson, 1852) |  |
| 1. *Atheta gyllenhalii* (Thomson, 1856) |  |
| 1. *Atheta hygrobia* (Thomson, 1856) |  |
| 1. *Atheta hypnorum* (Kiesenwetter, 1850) |  |
| 1. *Atheta malleus* (Joy, 1913) |  |
| 1. *Atheta marcida* ( Erichson, 1837) |  |
| 1. *Atheta nigritula* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Atheta obfuscata* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Atheta orbata* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Atheta palustris* (Kiesenwetter, 1844) |  |
| 1. *Atheta paracrassicornis* Brundin, 1954 |  |
| 1. *Atheta pygmaea* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Atheta ripicola* (Hanssen, 1932) |  |
| 1. *Atheta scapularis* (Sahlberg, 1831) |  |
| 1. *Atheta sodalis* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Atheta sylvicola* (Kraatz, 1856) |  |
| 1. *Atheta terminalis* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Atrecus affinis* (Paykull, 1789) |  |
| 1. *Autalia longicornis* Scheerpeltz, 1947 |  |
| 1. *Bledius gallicus* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Bledius littoralis* Heer, 1839 |  |
| 1. *Bledius longulus* Erichson, 1839 |  |
| 1. *Bledius opacus* (Block, 1799) |  |
| 1. *Bledius pallipes* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Bledius pygmaeus* Erichson, 1839 (*pusillus*) |  |
| 1. *Bledius subterraneus* Erichson, 1839 |  |
| 1. *Bledius vilis* Mäklin, 1876 |  |
| 1. *Bolitobius castaneus* (Stephens, 1832) |  |
| 1. *Bolitobius cingulatus* Mannerheim, 1830 |  |
| 1. *Bolitochara pulchra* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Brachyusa concolor* (Erichson, 1839) |  |
| 1. *Bryoporus cernuus* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Calodera nigrita* Mannerheim, 1830 |  |
| 1. *Calodera uliginosa* Erichson, 1837 |  |
| 1. *Carpelimus corticinus* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Carpelimus despectus* (Baudi, 1870) |  |
| 1. *Carpelimus elongatulu*s (Erichson, 1839) |  |
| 1. *Carpelimus exiguus* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Carpelimus gracilis* (Mannerheim, 1830) |  |
| 1. *Carpelimus lindrothi* (Palm, 1943) |  |
| 1. *Carpelimus manchuricus subtilicornis* (Roubal, 1946) |  |
| 1. *Carpelimus rivularis* (Motschulsky, 1860) |  |
| 1. *Carpelimus similis* (Smetana, 1967) |  |
| 1. *Conosoma (Sepidophilus) pedicularius* Gr., 1802. |  |
| 1. *Cousya longitarsis* (Thomson, 1867) |  |
| 1. *Creophilus maxillosus* L. |  |
| 1. *Dacrila fallax* (Kraatz, 1856) |  |
| 1. *Dasygnypeta velata* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Devia prospera* (Erichson, 1839) |  |
| 1. *Dinaraea angustula* (Gyllenhal, 1810) |  |
| 1. *Dinaraea aequata* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Drusilla canaliculata* (Fabricius, 1787) |  |
| 1. *Erichsonius cinerascens* Grav. |  |
| 1. *Euaesthetus bipunctatus* Ljungh., 1904. |  |
| 1. *Euryporus picipes* (Paykull, 1800) |  |
| 1. *Gabrius appendiculatus* Sharp., 1910 (*subnigritulus* Scheer., 1833) |  |
| 1. *Gabrius austriacus* Scheerpeltz, 1947 |  |
| 1. *Gabrius breviventer* (Sperk, 1835) |  |
| 1. *Gabrius exspectatus* Smetana, 1952 |  |
| 1. *Gabrius osseticus* (Kolenati, 1846) |  |
| 1. *Gabrius splendidulus* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Gabrius trossulus* Nordm., 1837. |  |
| 1. *Geostiba circellaris* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Creophilus maxillosus* L. |  |
| 1. *Gyrohypnus angustatus* Stephens, 1833 |  |
| 1. *Gyrophaena affinis* Mannerheim, 1830 |  |
| 1. *Heterothops quadripunctulus* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Heterothops dissimilis* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Hydrosmecta longula* (Heer, 1839) |  |
| 1. *Hygropora cunctans* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Ilyobates bennetti* Donisthorpe, 1914 |  |
| 1. *Ilyobates nigricollis* (Paykull, 1800) |  |
| 1. *Ischnopoda leucopus* (Marsham, 1802) |  |
| 1. *Ischnopoda umbratica* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Ischnosoma bergrothi* (Hellén, 1925) |  |
| 1. *Ischnosoma longicorne* (Maklin, 1847) |  |
| 1. *Ischnosoma splendidula* (Grav.) |  |
| 1. *Ischnosoma splendidum* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Lamprinodes saginatus* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Lathrobium brunnipes* F., 1793. |  |
| 1. *Lathrobium fovulum* Stephens, 1833 |  |
| 1. *Lathrobium fulvipenne* Gravenhorst, 1806 |  |
| 1. *Lathrobium geminum* Kraatz, 1857 |  |
| 1. *Lathrobium impressum* Heer, 1841 |  |
| 1. *Lathrobium longulum* Gr., 1802. |  |
| 1. *Lathrobium pallidipenne* Hochhuth, 1851 |  |
| 1. *Lathrobium practicornis* Gyll., 1813. |  |
| 1. *Lathrobium terminatum* Gr., 1806. |  |
| 1. *Leptacinus sulcifrons* (Stephens, 1833) |  |
| 1. *Liogluta alpestris* (Heer, 1839) |  |
| 1. *Liogluta microptera* Thomson, 1867 |  |
| 1. *Londithon* *torathicus* F., 1777. |  |
| 1. *Lordithon lunulatus* (Linnaeus, 1761) |  |
| 1. *Lordithon pulchellus* (Mannerheim, 1830) |  |
| 1. *Lordithon thoracicus* (Fabricius, 1777) |  |
| 1. *Meotica exilis* (Knoch, 1806) |  |
| 1. *Myllaena intermedia* Erichson, 1837 |  |
| 1. *Myllaena gracilis* (Matthews, 1838) |  |
| 1. *Mycetoporus brunneus* Marsh., 1802. |  |
| 1. *Mycetoporus lepidus* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Mycetoporus montanus* Luze, 1901 |  |
| 1. *Mycetoporus rufescens* (Stephens, 1832) |  |
| 1. *Nehemitropia lividipennis* (Mannerheim, 1830) |  |
| 1. *Neobisnius procerulus* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Neobisnius villosulus* (Stephens, 1833) |  |
| 1. *Ocalea badia* Erichson, 1837 |  |
| 1. *Ochthephilum (Cryptobium) fracticorne* Pk., 1800. |  |
| 1. *Ocypus ophthalmicus* (Scopoli, 1763) |  |
| 1. *Ocypus nitens* (Schrank, 1781) |  |
| 1. *Ocypus picipennis* (Fabricius, 1792) |  |
| 1. *Ocypus similes* F., 1792. |  |
| 1. *Olophrum (Nigropiceum Motsch) boreale* Pk., 1792. |  |
| 1. *Olophrum consimile* Gyll., 1810. |  |
| 1. *Omalium caesum* Grav*.* |  |
| 1. *Ontholestes murinus* (Linnaeus, 1758) |  |
| 1. *Othius punctulatus* Gz., 1777. |  |
| 1. *Oxypoda abdominalis* (Mannerheim, 1830) |  |
| 1. *Oxypoda acuminata* (Stephens, 1832) |  |
| 1. *Oxypoda alternans* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Oxypoda annularis* (Mannerheim, 1830) |  |
| 1. *Oxypoda brevicornis* (Stephens, 1832) |  |
| 1. *Oxypoda flavicornis* Kraatz, 1856 |  |
| 1. *Oxypoda praecox* Erichson, 1839 |  |
| 1. *Oxypoda procerula* Mannerheim, 1830 |  |
| 1. *Oxypoda skalitzkyi* Bernhauer, 1902 |  |
| 1. *Oxypoda spectabilis* Märkel, 1844 |  |
| 1. *Oxypoda togata* Erichson, 1837 |  |
| 1. *Oxypoda vicina* Kraatz, 1856 |  |
| 1. *Oxyporus maxillosus* Fabricius, 1792 |  |
| 1. *Oxyporus rufipes* Fabricius | Грибник коренастый |
| 1. *Oxytelus fulvipes* Erichson, 1839 |  |
| 1. *Oxytelus nitidulus* Gr., 1802. |  |
| 1. *Pachyatheta cribrata* (Kraatz, 1856) |  |
| 1. *Paederus fuscipes* Curt*.* |  |
| 1. *Paederus littoralis* Gravenhorst, 1802 |  |
| 1. *Paederus riparius* L*.* | Хищняк береговой |
| 1. *Parabolitobius formosus* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Pella humeralis* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Pella cognata* (Märkel, 1842) |  |
| 1. *Pella lugens* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Pella limbata* (Paykull, 1789) |  |
| 1. *Philonthus addendus* Sharp, 1867 |  |
| 1. *Philonthus atratus* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Philonthus carbonarius* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Philonthus cognatus* Stephens, 1832 |  |
| 1. *Philonthus coprophilus* Jarrige, 1949 |  |
| 1. *Philonthus cyanipennis* (Fabricius, 1792) |  |
| 1. *Philonthus debilis* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Philonthus decorus* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Philonthus fumarius* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Philonthus furcifer* Renkonen, 1937 |  |
| 1. *Philonthus lepidus* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Philonthus mannerheimi* Fauvel, 1868 |  |
| 1. *Philonthus micans* Grav*.* |  |
| 1. *Philonthus micantoides* Benick & Lohse, 1956 |  |
| 1. *Philonthus nigrita* Grav. |  |
| 1. *Philonthus parvicornis* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Philonthus quisquiliarius* (Gyllenhal, 1810) |  |
| 1. *Philonthus subvirescens* Thomson, 1884 |  |
| 1. *Philonthus succicola* (Thomson, 1860) |  |
| 1. *Philonthus tenuicornis* Mulsant & Rey, 1853 |  |
| 1. *Philonthus uricana* L. |  |
| 1. *Platydracus fulvipes* (Scopoli, 1763) |  |
| 1. *Platydracus latebricola* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Platystethus nitens* (Sahlberg, 1832) |  |
| 1. *Poromniusa procidua* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Quedius boops* Gr., 1802. |  |
| 1. *Quedius fuliginosus* Gr., 1802. |  |
| 1. *Quedius longicornis* Kraatz, 1857 |  |
| 1. *Quedius molochinus* (Gravenhorst, 1806) |  |
| 1. *Quedius persimilis* Mul. et Rey, 1876(*joyi* Faugel., 1946) |  |
| 1. *Rabigus pullus* (Nordmann, 1837) |  |
| 1. *Rabigus tenuis* (Fabricius, 1792) |  |
| 1. *Rugilus rufipes* Germar, 1836 |  |
| 1. *Rugilus similis* (Erichson, 1839) |  |
| 1. *Schistoglossa gemina* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Scopaeus laevigatus* (Gyllenhal, 1827) |  |
| 1. *Scopaeus pusillus* Kiesenwetter, 1843 |  |
| 1. *Sepedophilus littoreus* (Linnaeus, 1758) |  |
| 1. *Sepedophilus marshami* (Stephens, 1832) |  |
| 1. *Sepedophilus pedicularius* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Sepedophilis testaceus* (Fabricius, 1792) |  |
| 1. *Sipalia circellaris* Gr., 1802. |  |
| 1. *Staphylinus caesareus* Ced. |  |
| 1. *Staphylinus caraboides* F., 1801. |  |
| 1. *Staphylinus erythropterus* L. | Хищник краснокрылый |
| 1. *Stenus ater* Mannerheim, 1830 |  |
| 1. *Stenus biguttatus* (Linnaeus, 1758) |  |
| 1. *Stenus bimaculatus* Gyll., 1810. |  |
| 1. *Stenus boops* Ljungh, 1810 |  |
| 1. *Stenus canaliculatus* Gyllenhal, 1827 |  |
| 1. *Stenus carbonarius* Gyllenhal, 1827 |  |
| 1. *Stenus circularis* Gravenhorst, 1802 |  |
| 1. *Stenus clavicornis* (Scopoli, 1763) |  |
| 1. *Stenus comma* LeConte, 1863 |  |
| 1. *Stenus excubitor* Erichson, 1839 |  |
| 1. *Stenus exspectatus* Puthz, 1965 |  |
| 1. *Stenus fuscipes* Gravenhorst, 1802 |  |
| 1. *Stenus gallicus* Fauvel, 1873 |  |
| 1. *Stenus geniculatus* Gr., 1806. |  |
| 1. *Stenus humilis* Erichson, 1839 |  |
| 1. *Stenus juno* (Paykull, 1789) |  |
| 1. *Stenus lustrator* Erichson, 1839 |  |
| 1. *Stenus nanus* Stephens, 1833 |  |
| 1. *Stenus nigritulus* Gyllenhal, 1827 |  |
| 1. *Stenus opticus* Gravenhorst, 1806 |  |
| 1. *Stenus palposus* (Zetterstedt, 1828) |  |
| 1. *Stenus ruralis* Erichson, 1840 |  |
| 1. *Stenus similis* (Herbst, 1784) |  |
| 1. *Tachinus laticollis* Gr., 1802. |  |
| 1. *Tachinus rufipes* (Linnaeus, 1758) |  |
| 1. *Tachyporus abdominalis* (Fabricius, 1781) |  |
| 1. *Tachyporus chrysomelinus* L., 1758. |  |
| 1. *Tachyporus dispar* (Paykull, 1789) |  |
| 1. *Tachyporus formosus* Matthews, 1838 |  |
| 1. *Tachyporus nitidulus* (Fabricius, 1781) |  |
| 1. *Tachyporus obtusus* L. |  |
| 1. *Tachyporus pallidus* Sharp, 1871 |  |
| 1. *Tachyporus pusillus* L., 1758 (*macropterus* Steph., 1832) |  |
| 1. *Tachyporus scitulus* Erichson, 1839 |  |
| 1. *Tachyporus solutus* Er., 1839. |  |
| 1. *Tachyusa constricta* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Tachyusa coarctata* (Erichson, 1837) |  |
| 1. *Tachyusa objecta* Mulsant & Rey, 1870 |  |
| 1. *Tetartopeus quadratus* (Paykull, 1789) |  |
| 1. *Tetartopeus terminatus* (Gravenhorst, 1802) |  |
| 1. *Thinobius flagellatus* Lohse, 1984 |  |
| 1. *Thecturota marchii* (Dodero, 1922) |  |
| 1. *Xantholinus linearis* (Olivier, 1794) |  |
| 1. *Xantholinus longiventris* Heer, 1839 |  |
| 1. *Xantholinus tricolor* (Fabricius, 1787) |  |
| 1. *Zyras collaris* (Paykull, 1800) |  |
| Семейство Tenebrionidae | Чернотелки |
| 1. *Diaperis boleti* L. | Вонючка березовая |
| 1. *Tenebra molitor* L. | Хрущак мучной |
| 1. *Uloma culinaris* L. | Хрущак кухонный |
| 1. *Uloma rufa* (Piller et Mitterpacher, 1783) |  |
| 1. *Upis ceramboides* L. | Чернотелка лесная |
| Семейство Helodidae | Трясинники |
| 1. *Cyphon padi* L. |  |
| 1. *Cyphon variabilis* Thunb. |  |
| 1. *Scirtes hemisphaericus* L. |  |
| Семейство Throscidae |  |
| 1. *Trixagus dermestoides* (L.) |  |
| ОТРЯД MACROLEPIDOPTERA | ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ |
| Семейство Arctiidae | Медведицы |
| 1. *Arctia caja* L. 1758 |  |
| 1. *Arctia flavia* Fuessly. 1779 |  |
| 1. *Arctia villica* L. 1758 |  |
| 1. *Atolmis rubricollis* L. 1758 |  |
| 1. *Coscinia cribraria* L. 1758 |  |
| 1. *Cybosia mesomella* L. 1758 |  |
| 1. *Diacrisia sannio* L. 1758 |  |
| 1. *Diaphora mendica* Clerck. |  |
| 1. *Eilema complanum* L. 1758 |  |
| 1. *Eilema depressum* ESPER. 1787 |  |
| 1. *Eilema griseolum* HUBNER.1803 |  |
| 1. *Eilema hirideola* Zincken | Лишайница |
| 1. *Eilema lurideolum* Zincken. 1817 |  |
| 1. *Eilema lutarellum* L. 1758 |  |
| 1. *Eilema sororculum* Hufnagel 1766 |  |
| 1. *Lithosia lurideola* Zincken |  |
| 1. *Miltochrista miniata* FORSTER 1771 |  |
| 1. *Parasemia plantaginis* L. 1758 |  |
| 1. *Pelosia muscerda* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Phragmatobia fuliginosa* L. 1758 |  |
| 1. *Rhyparia purpurata* L. 1758 |  |
| 1. *Setema cere*ola HUBNER 1803 |  |
| 1. *Setina irrorella* L. 1758 |  |
| 1. *Spilosoma lubricipeda* L. 1758 |  |
| 1. *Spilosoma lutea* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Spilosoma menthastri* Esp. | Медведица мятная |
| 1. *Spilosoma urticae* ESPER. 1789 |  |
| 1. *Thumata senex* HUBNER. 1808 |  |
| Семейство Zygaenidae (Anthroceridae) | Пестрянки |
| 1. *Procris statices* L. | Пестрянка зеленая |
| 1. *Zygaena filipendulae* L. | Пестрянка таволговая |
| Семейство Alucitidae (Pterophoridae) | Пальцекрылки |
| 1. *Agdistis pentadactyla* L. | Пальцекрылка пятипалая |
| Семейство Cossidae |  |
| 1. *Cossus cossus* L. 1758 |  |
| Семейство Lycaenidae | Голубянки |
| 1. *Callophrys rubi* (L., 1758) |  |
| 1. *Celestrina argiolus* L. | Голубянка крушинная |
| 1. *Everes argiades* |  |
| 1. *Heodes virgaureae* L. | Червонец огненный |
| 1. *Lycaena tityrus* (Poda, 1761) | Червонец бурый |
| 1. *Palaeochrysophanus hippothoe* L. | Червонец щавелевый |
| 1. *Polyommatus icarus* Rott. | Голубянка-Икар |
| Семейство Drepanidae |  |
| 1. *Achlya flavicornis* L. 1758 |  |
| 1. *Drepana curvatula* BORKHAUSEN 1790 |  |
| 1. *Drepana falcataria* L. 1758 |  |
| 1. *Falcaria lacertinaria* L. 1758 |  |
| 1. *Habrosyne pyritoides* HUFNAGEL 1760 |  |
| 1. *Ochropacha duplaris* L. 1761 |  |
| 1. *Sabra harpagula* ESPER. 1786 |  |
| 1. *Tethea ocularis* L. 1767 |  |
| 1. *Tethea or* D&S. 1775 |  |
| 1. *Tetheella fluctuosa* HUBNER. 1803 |  |
| 1. *Thyatira batis* L. 1758 |  |
| Семейство Endromidae |  |
| 1. *Endromis versicolora* L. 1758 |  |
| Семейство Geometridae | Пяденицы |
| 1. *Abraxas grossulariata* L*.* | Пяденица крыжовниковая |
| 1. *Acasis viretata* (Hubner, 1799) |  |
| 1. *Aethalura punctulata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Alcis bastelbergeri* Hirschke 1908 |  |
| 1. *Alcis repandatus* L. 1758 |  |
| 1. *Angerona prunaria* L. 1758 |  |
| 1. *Anticlea badiata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Anticlea derivata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Anticollix sparsatus* Treitschke 1828 |  |
| 1. *Antonechloris smaragdaria* F. 1787 |  |
| 1. *Aplocera praeformata* HUBNER 1826 |  |
| 1. *Apocheima pilosaria* D&S. 1775 |  |
| 1. *Arichanna melanaria* L. 1758 |  |
| 1. *Biston betularius* L. 1758 | Березовая пяденица |
| 1. *Biston stratarius* HUFNAGEL 1867 |  |
| 1. *Bupalus piniarius* L. 1758 |  |
| 1. *Cabera exanthemata* Scopoli. 1763 |  |
| 1. *Cabera pusaria* L. 1758 |  |
| 1. *Catarhoe cuculata* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Cepphis advenaria* HUBNER. 1799 |  |
| 1. *Chiasmia clathrata* L. 1758 |  |
| 1. *Chlorissa viridata* L. 1758 |  |
| 1. *Chloroclysta citrata* L. 1761 |  |
| 1. *Chloroclysta truncata* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Chloroclystis v-ata* Haworth. 1809 |  |
| 1. *Cleora cinctaria* D&S. 1775 |  |
| 1. *Cosmorhoe ocellata* L. 1758 |  |
| 1. *Cyclophora albipunctata* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Cyclophora annularia* F. 1775 |  |
| 1. *Cyclophora pendularia* Clerck. 1759 |  |
| 1. *Cyclophora punctaria* L. 1758 |  |
| 1. *Deileptenia ribeata* Clerck. 1759 |  |
| 1. *Ecliptopera capitata* H-S. 1839 |  |
| 1. *Ecliptopera silaceata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Ectropis crepuscularia* D&S. 1775 |  |
| 1. *Electrophaes corylata* Thunberg. 1792 |  |
| 1. *Ematurga atomaria* L. 1758 |  |
| 1. *Ennomos autumnarius* Werneburg. 1859 |  |
| 1. *Ennomos erosarius* D&S. 1775 |  |
| 1. *Epione repandaria* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Epione vespertaria* L. 1767 |  |
| 1. *Epirrhoe alternata* Muller. 1764 |  |
| 1. *Epirrhoe rivata* Hubner. 1813 |  |
| 1. *Epirrhoe tristata* L. 1758 |  |
| 1. *Epirrita autumnata* BORKHAUSEN 1794 |  |
| 1. *Euchloris smaragdaria* F. |  |
| 1. *Euchoeca nebulata* Scopoli. 1763 |  |
| 1. *Eulithis mellinata* F. 1787 |  |
| 1. *Eulithis populata* L. 1758 |  |
| 1. *Eulithis pyraliata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Euphyia biangulata* Haworth. 1809 |  |
| 1. *Euphyia unangulata* Haworth. 1809 |  |
| 1. *Eupithecia alliaria* Staudinger, 1870 |  |
| 1. *Eupithecia assimilata* DOUBLEDAY 1856 |  |
| 1. *Eupithecia icterata* Villers. 1789 |  |
| 1. *Eupithecia intricata* Zetterstedt 1839 |  |
| 1. *Eupithecia lanceata* HUBNER. 1825 |  |
| 1. *Eupithecia lariciata* (Freyer, 1841) |  |
| 1. *Eupithecia linariata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Eupithecia pernotata* GUENEE 1857 |  |
| 1. *Eupithecia plumbeolata* Haworth. 1809 |  |
| 1. *Eupithecia pusillata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Eupithecia satyrata* HUBNER. 1813 |  |
| 1. *Eupithecia subfuscata* Haworth. 1809 |  |
| 1. *Eupithecia subumbrata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Eupithecia succenturiata* L. 1758 |  |
| 1. *Eupithecia tantillaria* Boisduval 1840 |  |
| 1. *Eupithecia tenuiata* HUBNER. 1813 |  |
| 1. *Eupithecia virgaureata* DOUBLEDAY 1861 |  |
| 1. *Eupithecia vulgata* Haworth 1809 |  |
| 1. *Eustroma reticulata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Geometra papilionaria* L. 1758 |  |
| 1. *Hemithea aestivaria* HUBNER. 1799 |  |
| 1. *Hydrelia flammeolaria* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Hydrelia sylvata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Hydriomena furcata* Thunberg. 1784 |  |
| 1. *Hylaea fasciaria* L. 1758 |  |
| 1. *Hypomecis punctinalis* Scopoli. 1763 |  |
| 1. *Hypomecis roboraria* D&S. 1775 |  |
| 1. *Hypoxystis pluviaria* F. 1775 |  |
| 1. *Idaea aversata* L. 1758 |  |
| 1. *Idaea biselata* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Idaea dimidiata* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Idaea emarginata* L. 1758 |  |
| 1. *Idaea fuscovenosa* Goeze. 1781 |  |
| 1. *Idaea pallidata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Idaea straminata* BORKHAUSEN 1794 |  |
| 1. *Itame brunneata* Thunberg. 1784 |  |
| 1. *Itame loricaria* Eversmann 1837 |  |
| 1. *Jodis lactearia* L. 1758 |  |
| 1. *Jodis putata* L. 1758 |  |
| 1. *Lampropteryx otregiata* Metcalfe 1917 |  |
| 1. *Lithostege farinata* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Lithostege griseata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Lobophora halterata* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Lomaspilis marginata* L. 1758 |  |
| 1. *Lomaspilis opis* BUTLER. 1878 |  |
| 1. *Lomographa bimaculata* F. 1775 |  |
| 1. *Lomographa temerata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Lycia hirtaria* Clerck. 1759 |  |
| 1. *Lycia pomonaria* HUBNER. 1790 |  |
| 1. *Lythria purpuraria* L. 1761 |  |
| 1. *Macaria alternata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Macaria artesiaria* D&S. 1775 |  |
| 1. *Macaria liturata* CLERK. 1759 |  |
| 1. *Macaria notata* L. 1758 |  |
| 1. *Macaria signaria* HUBNER. 1809 |  |
| 1. *Macaria wauaria* L. 1758 |  |
| 1. *Mesoleuca albicillata* L. 1758 |  |
| 1. *Odontopera bidentata* Clerck. 1759 |  |
| 1. *Operophtera fagata* Scharfenberg 1805 |  |
| 1. *Opisthograptis luteolata* L. 1758 |  |
| 1. *Orthonama vittata* BORKHAUSEN 1794 |  |
| 1. *Paradarisa consonaria* HUBNER.1799 |  |
| 1. *Parectropis similaria* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Pelurga comitata* L. 1758 |  |
| 1. *Perizoma affinitatum* Stephens. 1831 |  |
| 1. *Perizoma albulatum* D&S. 1775 |  |
| 1. *Perizoma alchemillatum* L. 1758 |  |
| 1. *Perizoma flavofasciatum* Thunberg. 1792 |  |
| 1. *Perizoma hydratum* Treitschke 1829 |  |
| 1. *Petrophora chlorosata* Scopoli. 1763 |  |
| 1. *Plagodis dolabraria* L. 1767 |  |
| 1. *Plagodis pulveraria* L. 1758 |  |
| 1. *Plemyria rubiginata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Pterapherapteryx sexalata* Retzius. 1783 |  |
| 1. *Pygaera timon* (HUBNER, 1803) |  |
| 1. *Rheumaptera undulata* L. 1758 |  |
| 1. *Rhinoprora chloerata* Mabille 1870 |  |
| 1. *Rhinoprora debiliata* HUBNER 1817 |  |
| 1. *Rhinoprora rectangulata* L. 1758 |  |
| 1. *Rhodostrophia vibicaria* Clerck. 1759 |  |
| 1. *Scopula caricaria* Reutti. 1853 |  |
| 1. *Scopula corri*valaria Kretschmar 1862 |  |
| 1. *Scopula floslactata* Haworth. 1809 |  |
| 1. *Scopula immorata* L. 1758 |  |
| 1. *Scopula immutata* L. 1758 |  |
| 1. *Scopula marginepunctata* Goeze. 1781 |  |
| 1. *Scopula nigropunctata* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Scopula rubiginata* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Scopula ternata* SCHRANK 1802 |  |
| 1. *Scotopteryx chenopodiata* L. 1758 |  |
| 1. *Scotopteryx luridata* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Scotopteryx moeniata* Scopoli. 1763 |  |
| 1. *Selenia bilunata* L. | Пяденица двулунная |
| 1. *Selenia dentaria* F. 1775 |  |
| 1. *Selenia lunularia* HUBNER. 1788 |  |
| 1. *Selenia tetralunaria* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Semiothisa alternaria*(Hubner, 1809) |  |
| 1. *Semiothisa liturata* (Clerck, 1759) |  |
| 1. *Semiothisa loricaria* (Eversmann, 1837) (*Macaria loricaria*) | Пяденица голарктическая (п. штукатурная) |
| 1. *Semiothisa notata* (L., 1758) |  |
| 1. *Siona lineata* Scopoli. 1763 |  |
| 1. *Spargania luctuata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Thera obeliscata* HUBNER. 1787 |  |
| 1. *Thera serraria* Lienig&Zeller 1846 |  |
| 1. *Thera variata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Timandra comae* A SCHMIDT 1931 |  |
| 1. *Timandra griseata* W PETERSEN 1902 |  |
| 1. *Trichopteryx carpinata* BORKHAUSEN 1794 |  |
| 1. *Trichopteryx polycommata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Xanthorhoe designata* HUFNAGEL 1767 |  |
| 1. *Xanthorhoe ferrugata* Clerck. 1759 |  |
| 1. *Xanthorhoe fluctuata* L. 1758 |  |
| 1. *Xanthorhoe montanata* D&S. 1775 |  |
| 1. *Xanthorhoe quadrifasciata* CLERK. 1759 |  |
| 1. *Xanthorhoe spadicearia* D&S. 1775 |  |
| Семейство Шелкопряды березовые | Endromididae |
| 1. *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) | Шелкопряд берёзовый |
| Семейство Satyridae | Бархатницы, или Сатиры |
| 1. *Aphantopus hyperanthus* L. | Глазок черно-бурый |
| 1. *Coenonympha arcania* L. | Аркания |
| 1. *Coenonympha pamphilus* L. | Сенница обыкновенная |
| 1. *Coenonympha tiphon* Rott. | Сенница болотная |
| 1. *Erebia aethiops* Esp. | Чернушка эфиопка |
| 1. *Euclidia glyphica* (L., 1758) |  |
| 1. *Hyponephila lycaoh* Rott. | Малая крупноглазка |
| 1. *Lasiommata petropolitana* |  |
| 1. *Maniola jurtina* L. | Воловий глаз |
| Семейство Pyralidae |  |
| 1. *Loxostege manualis* |  |
| Семейство Hepalidae |  |
| 1. *Triodia sylvina* L. 1761 |  |
| Семейство Hesperiidae | Толстоголовки |
| 1. *Hesperia comma* L. | Толстоголовка запятая |
| 1. *Hesperia malvae* L. | Толстоголовка розоцветная |
| Семейство Lasiocampidae |  |
| 1. *Cosmotriche lobulina* D&S. 1775 |  |
| 1. *Dendrolimus pini* L. 1758 |  |
| 1. *Euthrix rotatoria* L. 1758 |  |
| 1. *Gastropacha populifolia* ESPER. 1782 |  |
| 1. *Gastropacha quercifolia* L. 1758 |  |
| 1. *Lasiocampa quercus* L. 1758 |  |
| 1. *Macrothylacia rubi* L. 1758 |  |
| 1. *Malacosoma castrensis* L. 1758 |  |
| 1. *Malacosoma neustria* L. 1758 |  |
| 1. *Odonestis pruni* L. 1758 |  |
| 1. *Phyllodesma ilicifolium* L. 1758 |  |
| 1. *Phyllodesma tremulifolium* HUBNER. 1809 |  |
| 1. *Poecilocampa populi* L. 1758 |  |
| Семейство Limacodidae |  |
| 1. *Apoda limacodes* HUFNAGEL 1766 |  |
| Семейство Lymantriidae |  |
| 1. *Calliteara abietis* D&S. 1775 |  |
| 1. *Calliteara pudibunda* L. 1758 |  |
| 1. *Dicallomera fascelina* L. 1758 |  |
| 1. *Euproctis similis* Fuessly. 1775 |  |
| 1. *Leucoma salicis* L. 1758 |  |
| 1. *Lymantria dispar* L. 1758 |  |
| 1. *Lymantria monacha* L. 1758 |  |
| Семейство Noctuidae | Совки |
| 1. *Abrostola tripartita* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Abrostola triplasia* L. 1758 |  |
| 1. *Acronicta aceris* L. 1758 |  |
| 1. *Acronicta cuspis* HUBNER. 1813 |  |
| 1. *Acronicta leporina* L. 1758 |  |
| 1. *Acronicta megacephala* D&S. 1775 |  |
| 1. *Acronicta menyanthidis* Esper 1789 |  |
| 1. *Acronicta psi* L. 1758 |  |
| 1. *Acronicta rumicis* L. 1758 |  |
| 1. *Acronicta strigosa* D&S. 1775 |  |
| 1. *Actinotia polyodon* Clerck. 1759 |  |
| 1. *Agrochola circellaris* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Agrotis cinerea* D&S. 1775 |  |
| 1. *Agrotis clavis* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Agrotis exclamationis* L. 1758 |  |
| 1. *Agrotis ipsilon* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Agrotis segetum* D&S. 1775 |  |
| 1. *Agrotis vestigialis* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Amphipoea crinanensis* BURROWS 1908 |  |
| 1. *Amphipoea fucosa* Freyer. 1830 |  |
| 1. *Amphipoea lucens* Freyer. 1845 |  |
| 1. *Amphipyra berbera* RUNGS 1949 |  |
| 1. *Amphipyra perflua* F. 1787 |  |
| 1. *Amphipyra pyramidea* L. 1758 |  |
| 1. *Amphipyra tragopoginis* Clerck. 1759 |  |
| 1. *Anaplectoides prasina* D&S. 1775 |  |
| 1. *Apamea crenata* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Apamea lateritia* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Apamea monoglypha* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Apamea ophiogramma* ESPER. 1793 |  |
| 1. *Apamea scolopacina* ESPER. 1788 |  |
| 1. *Apamea unanimis* HUBNER. 1809 |  |
| 1. *Archanara sparganii* ESPER. 1790 |  |
| 1. *Athetis pallustris* HUBNER. 1808 |  |
| 1. *Autographa gamma* L. 1758 |  |
| 1. *Autographa jota* L. 1758 |  |
| 1. *Autographa mandarina* Freyer. 1846 |  |
| 1. *Autographa pulchrina* Haworth. 1809 |  |
| 1. *Axylia putris* L. 1761 |  |
| 1. *Blepharita amica* Treitschke 1825 |  |
| 1. *Blepharita satura* D&S. 1775 |  |
| 1. *Brachionycha nubeculosa* ESPER. 1785 |  |
| 1. *Brachylomia viminalis* F. 1776 |  |
| 1. *Callistege mi Clerck*. 1759 | Совка клеверная серая |
| 1. *Callopistria juventina* Stoll. 1792 |  |
| 1. *Calophasia lunula* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Caradrina morpheus* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771) | Крепкоголовка Палемон |
| 1. *Catocala adultera* MENETRIES 1856 |  |
| 1. *Catocala fraxini* L. 1758 | Ленточница голубая |
| 1. *Catocala fulminea* Scopoli. 1763 |  |
| 1. *Catocala nupta* L. 1758 |  |
| 1. *Catocala pacta* L. 1758 |  |
| 1. *Catocala promissa* D&S. 1775 |  |
| 1. *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767) | Ленточница малиновая (орденская лента малиновая) |
| 1. *Celaena haworthii* Curtis. 1829 |  |
| 1. *Celaena leucostigma* HUBNER. 1808 |  |
| 1. *Cerapteryx graminis* L. 1758 |  |
| 1. *Cerastis leucographa* D&S. 1775 |  |
| 1. *Cerastis rubricosa* D&S. 1775 |  |
| 1. *Chortodes extremus* HUBNER. 1808 |  |
| 1. *Chortodes fluxus* HUBNER. 1808 |  |
| 1. *Coenophila subrosea* Stephens. 1829 |  |
| 1. *Colobochyla salicalis* D&S. 1775 |  |
| 1. *Colocasia coryli* (L., 1758) |  |
| 1. *Conistra rubiginea* D&S. 1775 |  |
| 1. *Conistra vaccinii* L. 1761 |  |
| 1. *Cosmia affinis* L. 1767 |  |
| 1. *Cosmia diffinis* L. 1767 |  |
| 1. *Cosmia pyralina* D&S. 1775 |  |
| 1. *Cosmia trapezina* L. 1758 |  |
| 1. *Cryptocala chardinyi* Boisduval 1829 |  |
| 1. *Cucullia gnaphalii* HUBNER 1813 |  |
| 1. *Cucullia umbratica* L. | Капюшенница обыкновенная |
| 1. *Deltote bankiana* F. 1775 |  |
| 1. *Deltote uncula* CLERK. 1759 |  |
| 1. *Diachrysia chrysitis* L. 1758 |  |
| 1. *Diachrysia tutti* KOSTROWSKI 1961 |  |
| 1. *Diarsia brunnea* D&S. 1775 |  |
| 1. *Diarsia dahlii* HUBNER. 1808 |  |
| 1. *Diloba caeruleocephala* L. 1758 |  |
| 1. *Discestra trifolii* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Dypterygia scabriuscula* L. 1758 |  |
| 1. *Egira conspicillaris* L. 1758 |  |
| 1. *Elaphria venustula* HUBNER 1790 |  |
| 1. *Enargia paleacea* ESPER. 1788 |  |
| 1. *Eriopygodes imbecilla* F. 1794 |  |
| 1. *Eublemma purpurina* D&S. 1775 |  |
| 1. *Euchalcia modestoides* POOLE 1989 |  |
| 1. *Euchalcia variabilis* Piller&Mitterpacher 1783 |  |
| 1. *Eugraphe sigma* D&S. 1775 |  |
| 1. *Euplexia lucipara* L. 1758 |  |
| 1. *Eupsilia transversa* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Eurois occultus* L. 1758 |  |
| 1. *Euxoa tritici* L. 1761 |  |
| 1. *Gortyna flavago* D&S. 1775 |  |
| 1. *Graphiphora augur* F. 1775 |  |
| 1. *Hada plebeja* L. 1758 |  |
| 1. *Hadena bicruris* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Hadena confusa* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Hadena luteago* D&S. 1775 |  |
| 1. *Hadena perplexa* D&S. 1775 |  |
| 1. *Hadena rivularis* F. 1775 |  |
| 1. *Heliophobus reticulata* Goeze. 1781 |  |
| 1. *Heliothis viriplaca* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Herminia grisealis* D&S. 1775 |  |
| 1. *Herminia tarsicrinalis* Knoch. 1782 |  |
| 1. *Hoplodrina blanda* D&S. 1775 |  |
| 1. *Hoplodrina octogenaria* Goeze. 1781 |  |
| 1. *Hydraecia micacea* ESPER. 1789 |  |
| 1. *Hydraecia ultima* HOLST 1965 |  |
| 1. *Hypena crassalis* F. 1787 |  |
| 1. *Hypena proboscidalis* L. 1758 |  |
| 1. *Hypena rostralis* L. 1758 |  |
| 1. *Ipimorpha retusa* L. 1761 |  |
| 1. *Ipimorpha subtusa* D&S. 1775 |  |
| 1. *Lacanobia contigua* D&S. 1775 |  |
| 1. *Lacanobia oleracea* L. 1758 |  |
| 1. *Lacanobia suasa* D&S. 1775 |  |
| 1. *Lacanobia thalassina* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Lamprotes c-aureum* Knoch. 1781 |  |
| 1. *Laspeyria flexula* D&S. 1775 |  |
| 1. *Lithomoia solidaginis* HUBNER. 1803 |  |
| 1. *Lithophane consocia* BORKHAUSEN 1792 |  |
| 1. *Lithophane furcifera* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Lithophane lamda* F. 1787 |  |
| 1. *Lithophane ornitopus* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Lithophane socia* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Lygephila pastinum* Treitschke 1826 |  |
| 1. *Lygephila viciae* HUBNER 1822 |  |
| 1. *Macdunnoughia confusa* Stephens. 1850 |  |
| 1. *Mamestra brassicae* L. 1758 |  |
| 1. *Melanchra persicariae* L. 1761 |  |
| 1. *Melanchra pisi* L. 1758 |  |
| 1. *Mesapamea secalis* L. 1758 |  |
| 1. *Mesoligia furuncula* D&S. 1775 |  |
| 1. *Mniotype adusta* (Esper, 1790) |  |
| 1. *Moma alpium* Osbeck. 1778 |  |
| 1. *Mythimna comma* L. 1761 |  |
| 1. *Mythimna conigera* D&S. 1775 |  |
| 1. *Mythimna ferrago* F. 1787 |  |
| 1. *Mythimna flammea* Curtis. 1828 |  |
| 1. *Mythimna impura* HUBNER. 1808 |  |
| 1. *Mythimna pallens* L. 1758 |  |
| 1. *Naenia typica* L. 1758 |  |
| 1. *Nycteola degenerana* (Hubner, 1799) |  |
| 1. *Ochropleura plecta* L. 1761 |  |
| 1. *Oligia latruncula* D&S. 1775 |  |
| 1. *Oligia strigilis* L. 1758 |  |
| 1. *Orthosia cerasi* F. 1775 |  |
| 1. *Orthosia cruda* D&S. 1775 |  |
| 1. *Orthosia gothica* L. 1758 |  |
| 1. *Orthosia gracilis* D&S. 1775 |  |
| 1. *Orthosia incerta* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Orthosia munda* D&S. 1775 |  |
| 1. *Orthosia opima* HUBNER. 1808 |  |
| 1. *Orthosia populeti* F. 1781 |  |
| 1. *Panolis flammea* D&S. 1775 |  |
| 1. *Papestra biren* (Goeze, 1781) |  |
| 1. *Paracolax tristalis* F. 1794 |  |
| 1. *Paradiarsia punicea* HUBNER.1803 |  |
| 1. *Paradrina clavipalpis* Scopoli. 1763 |  |
| 1. *Parascotia fuliginaria* L. 1761 |  |
| 1. *Parastichtis suspecta* HUBNER. 1817 |  |
| 1. *Pechipogo strigilata* L. 1758 |  |
| 1. *Photedes minima* Haworth. 1809 |  |
| 1. *Plusia festucae* L. 1758 |  |
| 1. *Plusia putnami* GROTE 1873 |  |
| 1. *Polia bombycina* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Polia hepatica* CLERK. 1759 |  |
| 1. *Polia nebulosa* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Polychrysia moneta* F. 1787 |  |
| 1. *Polymixis gemmea* Treitschke 1825 |  |
| 1. *Polypogon strigilatus* (L., 1758) |  |
| 1. *Polypogon tentacularius* L. 1758 |  |
| 1. *Protodeltote pygarga* Hufnagel 1766 |  |
| 1. *Protolampra sobrina* Duponchel 1843 |  |
| 1. *Pseudeustrotia candidula* D&S. 1775 |  |
| 1. *Pyrgus malvae* Linnaeus, 1758 | Толстоголовка мальвовая |
| 1. *Pyrrhia exprimens* Walker. 1857 | Пиррия вооруженная |
| 1. *Pyrrhia umbra* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Rivula sericealis* Scopoli. 1763 |  |
| 1. *Rusina ferruginea* ESPER. 1785 |  |
| 1. *Scoliopteryx libatrix* L. 1758 |  |
| 1. *Sedina buettneri* Hering. 1858 |  |
| 1. *Simyra albovenosa* Goeze. 1781 |  |
| 1. *Staurophora celsia* L. 1761 |  |
| 1. *Syngrapha interrogationis* L. 1758 |  |
| 1. *Tholera cespitis* D&S. 1775 |  |
| 1. *Trachea atriplicis* L. 1758 |  |
| 1. *Xanthia icteritia* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Xanthia togata* ESPER. 1788 |  |
| 1. *Xestia baja* D&S. 1775 |  |
| 1. *Xestia c-nigrum* L. 1758 |  |
| 1. *Xestia collina* Boisduval 1840 |  |
| 1. *Xestia triangulum* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Xylena vetusta* HUBNER 1813 |  |
| 1. *Yigoga signifera* D&S. 1775 |  |
| 1. *Zanclognatha tarsipennalis* TREITSCHKE 1835 |  |
| Семейство Nolidae |  |
| 1. *Earias clorana* L. 1761 |  |
| 1. *Meganola albula* D&S. 1775 |  |
| 1. *Meganola strigula* D&S. 1775 |  |
| 1. *Nola aerugula* HUBNER. 1808 |  |
| 1. *Nycteola degenerana* HUBNER. 1808 |  |
| 1. *Nycteola revayana* Scopoli. 1772 |  |
| 1. *Pseudoips prasinanus* L. 1758 |  |
| Семейство Notodontidae |  |
| 1. *Cerura vinula* L. 1758 |  |
| 1. *Clostera anachoreta* D&S. 1775 |  |
| 1. *Clostera anastomosis* L. 1758 |  |
| 1. *Clostera curtula* L. 1758 |  |
| 1. *Clostera curtuloides* Erschoff. 1870 |  |
| 1. *Clostera pigra* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Drymonia dodonaea* D&S. 1775 |  |
| 1. *Drymonia ruficornis* HUFNAGEL 1766 |  |
| 1. *Furcula bicuspis* Borkhausen 1790 |  |
| 1. *Furcula bi*fida Brahm. 1787 |  |
| 1. *Furcula fu*rcula Clerck. 1759 |  |
| 1. *Gluphisia crenata* ESPER. 1785 |  |
| 1. *Leucodonta bicoloria* D&S. 1775 |  |
| 1. *Notodonta dromedarius* L. 1767 |  |
| 1. *Notodonta ziczac* L. 1758 |  |
| 1. *Odontosia carmelita* ESPER. 1799 |  |
| 1. *Odontosia sieversi* Menetries 1856 |  |
| 1. *Peridea anceps* Goese 1781 |  |
| 1. *Phalera bucephala* L. 1758 |  |
| 1. *Pheosia gnoma* F. 1776 |  |
| 1. *Pheosia tremula* Clerck. 1759 |  |
| 1. *Pterostoma palpinum* Clerck. 1759 |  |
| 1. *Ptilodon capucina* L. 1758 |  |
| 1. *Pygaera timon* HUBNER 1803 |  |
| Семейство Nymphalidae | Многоцветницы, или Нимфалиды |
| 1. *Aglais urticae* L. (*Vanessa urtica*) | Крапивница (Нимфа крапивы) |
| 1. *Apatura ilia* Schiff. | Переливница Илия |
| 1. *Apatura iris* L. | Переливница ивовая |
| 1. *Argynnis ino* Rott. | Перламутровка таволжанка |
| 1. *Argynnis niobe* L. | Ниобея |
| 1. *Argynnis paphia* L. | Перламутровка большая лесная |
| 1. *Clossiana dia* ([Linnaeus](https://ru.wikipedia.org/wiki/Linnaeus), 1767) | Перламутровка малая или перламутровка диа |
| 1. *Clossiana euphrosyne* (L., 1758) | Перламутровка эвфросина |
| 1. *Clossiana selene* Reuss | Селена |
| 1. *Limenitis populi* L. | Ленточник тополевый |
| 1. *Melitaea athalia* (Rott.) | Шашечница Аталия |
| 1. *Melitaea cinxia* (L., 1758) | Шашечница цинксия, или шашечница обыкновенная |
| 1. *Melithea didyma* Ochs. | Шашечница красная (дидима) |
| 1. *Melitaea phoebe* Schif. | Шашечница Феба |
| 1. *Nymphalis polychloros* L. | Многоцветница садовая |
| 1. *Polygonia c-album* L. | Углокрыльница с-белое |
| 1. *Vanessa atalanta* L. | Адмирал |
| Семейство Pantheidae |  |
| 1. *Colocasia coryli* L. 1758 |  |
| Семейство Papilionidae | Парусники, или Кавалеры |
| 1. *Iphiclides podalirius* L. | Подалирий |
| 1. *Parnassius apollo* L. | Аполлон |
| 1. *Papilio machaon* L. 1758 | Махаон |
| Семейство Saturniidae | Павлиноглазки |
| 1. *Aglia tau* L. 1758 | Рыжий ночной павлиний глаз (павлиноглазка тау) |
| 1. *Saturnia pavonia* L. 1758 (*Eudia pavonia*) | Павлиний глаз малый ночной |
| Семейство Sphingidae |  |
| 1. *Deilephila porcellus* L. 1758 |  |
| 1. *Hyles galii* Rottemburg 1775 |  |
| 1. *Hyloicus pin*astri L. 1758 |  |
| 1. *Laothoe amurensis* Staudinger 1892 |  |
| 1. *Laothoe populi* L. 1758 |  |
| 1. *Mimas tiliae* L. 1758 |  |
| 1. *Smerinthus caecus* Menetries 1857 |  |
| 1. *Smerinthus ocellatus* L. 1758 |  |
| 1. *Sphinx ligustri* L. 1758 | Бражник сиреневый |
| 1. *Sphinx pinastri* L. |  |
| Семейство Pyralidae |  |
| 1. *Eurrhypara urticata* L. |  |
| Семейство Pieridae | Белянки |
| 1. *Aporia crataegi* L. | Боярышница |
| 1. *Gonepteryx rhamni* L. | Белянка крушинная |
| 1. *Leptidia sinapis* L. | Беляночка горошковая |
| 1. *Pieris brassicae* L. | Белянка капустная |
| 1. *Pieris nabi* L. | Брюквенница |
| 1. *Pontia daplidice* L. | Белянка рапсовая |
| ОТРЯД MECOPTERA | CКОРПИОНОВЫЕ МУХИ |
| Семейство Panorpidae | Настоящие скорпионницы |
| 1. *Panorpa communis* L. | Скорпионница обыкновеная |
| ОТРЯД HYMENOPTERA | ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ |
| Семейство Formicidae | Муравьи |
| 1. *Componotus herculeanus* L. | Древоточец красногрудый |
| 1. *Camponotus vagans* Scop. |  |
| 1. *Camponotus vagus* Scop. | Муравей черный - древоточец |
| 1. *Formica aquilonia* Yarrow | Муравей северный лесной |
| 1. *Formica exsecta* Nyl. | Тонкоголовый муравей |
| 1. *Formica fructorum* F. | Муравей красноголовый |
| 1. *Formica fusca* L. | Муравей бурый лесной |
| 1. *Formica polyctena* Först. | Муравей малый лесной |
| 1. *Formica rufa* L. | Муравей рыжий лесной |
| 1. *Formica sanguinea* Lat. | Муравей кровавый |
| 1. *Lasius flavus* (Fabr) | Желтый земляной муравей |
| 1. *Lasius niger* L. | Муравей чёрный садовый |
| 1. *Lasius platythorax* Seif |  |
| 1. *Lasius umbratus* Nyl. | Муравей волосистый желтый |
| 1. *Myrmica lonae* Finzi |  |
| 1. *Myrmica rubra* L. | Мирмика рыжая |
| 1. *Myrmica ruginodis* Nyl. | Мирмика морщинисто-стебельковая лесная |
| 1. *Tetramoreum caespitum* L. | Муравей дерновый |
| Семейство Siricidae | Рогохвосты |
| 1. *Sirex noctilio* F. | Рогохвост фиолетовый |
| 1. *Tremex fuscicornis* F. | Берёзовый рогохвост |
| 1. *Urocerus gigas* L. | Рогохвост-гигант |
| 1. *Xyphydria camelus* L. | ольховый рогохвост |
| Семейство Apidae | Пчелиные |
| 1. *Antophora borealis* Moz. |  |
| 1. *Apis melifera* L. | Пчела медоносная |
| 1. *Bombus agrorum* F. | Шмель полевой |
| 1. *Bombus equestris* F. |  |
| 1. *Bombus helfaranus* Seid. |  |
| 1. *Bombus hypnorum* L. |  |
| 1. *Bombus hortorum* L. | Шмельсадовый |
| 1. *Bombus lapidarius* L. |  |
| 1. *Bombus lucorum* L. | Шмель дубравный |
| 1. *Bombus maculidorsis* (Skorikov, 1922) | Шмель пятнистоспинный |
| 1. *Bombus modestus* Eversmann, 1852 | Шмель скромный |
| 1. *Bombus muscorum* L. | Шмель моховой |
| 1. *Bombus protorum* L. |  |
| 1. *Bombus ruderatus* (Fabricius, 1775) | Шмель красноватый (ш. щебневый) |
| 1. *Bombus silvоrum* L. | Шмель лесной |
| 1. *Bombus schrencki* F. Morawitz, 1881 | Шмель Шренка |
| 1. *Bombus semenoviellus* (Skorikov, 1910) | Шмель Семёнова |
| 1. *Bombus sorensis* L. |  |
| 1. *Bombus terrestris* L. |  |
| 1. *Dasypoda plumipes* Panz. |  |
| 1. *Eucera longicornis* L. |  |
| 1. *Megachile centuncularis* L. | Пчела-листорез лоскутковая |
| СемействоChrysididae | Хризидиды Осы-блестянки |
| 1. *Chrysis ignita* L. | Оса-блестянка огненная |
| 1. *Trichrysis cyanea* L*.* |  |
| Семейство Cynipidae | Орехотворки |
| 1. *Cynips quercusfolii* L. | Орехотворка дубовая обыкновенная |
| Семейство Vespidae | Осы настоящие |
| 1. *Dolichovespula saxonica* (F.). |  |
| 1. *Polistes gallicus* L. | Оса галльская |
| 1. *Vespa crabro* L. | Шершень обыкновенный |
| Семейство Pompilidae | Осы дорожные |
| 1. *Pompilus vicaticus* L. | Помпил дорожный |
| Семейство Sphecidae | Осы роющие |
| 1. *Ammophila sabulosa* L. | Пескорой песчаный |
| 1. *Bembex rostrata* L. | Бембекс носатый |
| 1. *Cerceris tuberculata* Vill. | Церцерис бугорчатая |
| СемействоXiphydriidae | Ксифидрии |
| 1. *Xiphydria camelus* L. | Ольховый рогохвост |
| Семейство Tenthredinidae | Пилильщики настоящие |
| 1. *Tenthredo arcuatus* Forst | Пилильщик обыкновенный |
| Семейство Ichneumonidae | Наездники |
| 1. *Netelia melanura* Thoms | Нетелия желтая |
| 1. *Ophion luteus* L. | Офион желтый |
| Семейство Crabronidae |  |
| 1. *Ectemnius (Clytochrysus) lapidarius* (Panzer, 1805) |  |
| ОТРЯД DIPLURA | ДВУХВОСТКИ |
| Семейство Campodeidae | Комподеиды |
| 1. *Campodea plusiochaeta* Silv. |  |
| ОТРЯД DIPTERA | ДВУКРЫЛЫЕ |
| 1. *Tanipus villipennis* Kieffer, 1918 |  |
| 1. *Pentapedilum gr. exectum* Kieffer, 1915 |  |
| Семейство Culicidae | Кровососущие комары |
| 1. *Aedes cantans maculatus* Meig. |  |
| 1. *Aedes catophyla* Dyar. |  |
| 1. *Aëdes excrucians* Walker. |  |
| 1. *Aedes flavescens* Muller. |  |
| 1. *Anopheles maculipennis* Mg. | Комар малярийный обыкновенный |
| 1. *Culex pipiens* L. | Комар-пискун |
| 1. *Culiseta alaskaensis* Lud. |  |
| Семейство Tabanidae | Слепни |
| 1. *Chrysops caecutiens* L. | Пестряк лесной |
| 1. *Chrysops per*sulcatus F. | пестряк траурный |
| 1. *Chrysops pictus* Mg. | пестряк окрашенный |
| 1. *Chrysops relictus* Mg. | пестряк (златоглазик) обыкновенный |
| 1. *Chrysops sepulcralis* L. | Златоглазик траурный |
| 1. *Haemotopota pluviallis* L. | дождевка обыкновенная |
| 1. *Hybomitra expollita* Pand. | слепень чернополосый |
| 1. *Hybomitra muelfeldi* Brauer |  |
| 1. *Hybomitra tarandina* L. (*Tabanus tarandinus*) | Слепень олений |
| 1. *Tabanus autumnalis* L. | Слепень осенний |
| 1. *Tabanus bimalulatus* Mcq. | Слепень полуденный |
| 1. *Tabanus bovinus* Lw. | Слепень бычий |
| 1. *Tabanus brovinus* L. | Слепень серый |
| 1. *Tabanus lundbecki* Lyneb. | Слепень рыжеусый |
| 1. *Tabanus schineri* Lyneb | Слепень летний |
| Семейство Ceratopogonidae | Мокрецы |
| 1. *Culicoides pulicarius* L. |  |
| 1. *Palmomyia lineate* (Meigen, 1804) |  |
| 1. *Sphaeromias pictus* |  |
| Семейстов Chironomidae | Комары-звонцы |
| 1. *Chironomus plumosus* |  |
| 1. *Chironomus semiredurtus* |  |
| 1. *Chironomus sordidatus* Kieffer, 1993 |  |
| 1. *Chironomus* tentans Fabricius, 1805 |  |
| 1. *Cricotopus selvestrus* Fabr. 1794 |  |
| 1. *Cryptochironomus anomalus* Kieffer, 1921 |  |
| 1. *Endochironomus albipennis* (Meigen, 1830) |  |
| 1. *Endochironomus tendens* Fabricius, 1794 |  |
| 1. *Glyptotendipes barbipes* |  |
| 1. *Glyptotendipes glaucus* (Meigen, 1830) |  |
| 1. *Glyptotendipes gripecoveni* (Kieffer, 1913) |  |
| 1. *Limnochironomus gr. Tritomus* (Kieffer, 1916) |  |
| 1. *Limnochironomus gr. Nervosus* (Staeger, 1839) |  |
| Семейство Tipulidae | Комары-долгоножки |
| 1. *Tipula maxima* Poda | Долгоножка большая |
| 1. *Taniptera atrata* L. | Долгоножка черная |
| 1. *Ctenophora pectinicornis* L. | Долгоножка гребнеусая |
| 1. *Nephrotoma cornicina* L. | Пестроножка рогатая |
| Семейство Asteiidae |  |
| 1. *Asteia concinna* Mg. |  |
| СемействоBombyliidae | Жужжалы |
| 1. *Anthrax anthrax* Schrnk*.* | Печальница угольная |
| 1. *Bombylius minor* L. | Жужжало малый |
| Семейство Scenopinidae |  |
| 1. *Scenopinus fenestratus* L. |  |
| Семейство Calliphoridae | Падальные мухи |
| 1. *Polenia rudis* F. | Червеедка обыкновенная |
| СемействоDolichopodidae | Зеленушки |
| 1. *Campsicnemus curvipes* Fall. |  |
| 1. *Chrysotus suavis* Lw. |  |
| 1. *Chrysotus gramineus* Fll. |  |
| 1. *Chrysotus suavis* Lw. |  |
| 1. *Dolichopus. ungulatus* L. |  |
| 1. *Dolichopus cilifemoratus* Mcq. |  |
| 1. *Hercostomus virens* Mg. |  |
| 1. *Hercostomus aerosus* Fall. |  |
| 1. *Hydrophorus praecox* Lehm. |  |
| 1. *Hydrophorus virens* Mg. |  |
| 1. *Medetera iacula* Mg. |  |
| 1. *Medetera betulae* Ringd. |  |
| 1. *Neurigona pallida* Fll. |  |
| 1. *Poecilobothrus regalis* Mg. |  |
| 1. *Tachytrechus ripicola* Lw. |  |
| 1. *Xanthochlorus tenellus* Wied. |  |
| Семейство Hippoboscidae | Кровососки |
| 1. *Ornithomyia avicularia* L. | Кровососка птичья |
| 1. *Opomyza florum* F. |  |
| Семейство Pomyzidae |  |
| 1. *Opomyza florum* F. |  |
| СемействоSarcophagidae | Серые мясные мухи |
| 1. *Bercaea haemorrhoidalis* Fall. | Муха краснохвостая |
| 1. *Sarcophaga carnaria* L. | Муха обыкновенная мясная |
| Семейство Platystomatidae (Anthribidae) | Ложнослоники |
| 1. *Platystoma (Platystomos) seminationis* F. |  |
| Семейство Stratiomyidae | Львинки |
| 1. *Solva marginata* L. | Осовидка окаймленная |
| Семейство Asilidae | Ктыри |
| 1. *Leptogaster cylindrica* Deg. | Ктырь тонкобрюхий |
| 1. *Laphria gibbosa* (Linnaeus, 1758) | Ляфрия горбатая (ктырь горбатый) |
| Семейство Syrphidae | Журчалки |
| 1. *Helophilus pendulus* L. | Ильница парящая |
| 1. *Myiatropa frorea* L. | Журчалка цветочная |
| 1. *Syrphus grossulariae* Mg. | Сирф крыжовниковый |
| 1. *Syrphus luniger* Mg. | Сирф луноносный |
| 1. *Syrphus ribesii* L. | Сирф перевязанный |
| 1. *Syrphus pyrastrii* L. | Сирф лобастый |
| 1. *Volucella bombylans* L. | Шмелевидка шмелевидная |
| Семейство Scatophagidae | Мухи навозные |
| 1. *Scatophaga stercoraria* L. | Навозница желтая |
| Семейство Muscidae | Мухи настоящие |
| 1. *Musca domestica* L. | Муха комнатная |
| 1. *Orthellia caesarion* R.-D. | Муха блестящая |
| Семейство Calliphoridae | Каллифориды |
| 1. *Calliphora vicina* R.-D. | Муха красноголовая |
| 1. *Lucilia socicata* R.-D. | Муха зеленая |
| Семейство Tachinidae | Тахины |
| 1. *Tachina grossa* L. | Ежемуха большая |
| 1. *Lucilia caesar* L. | Зеленая падальная муха |
| Семейство Rhagionidae | Бекасницы |
| 1. *Rhagio scolopaceus* L. | Бекасница обыкновенная |
| ОТРЯД TRICHOPTERA | РУЧЕЙНИКИ |
| 1. *Agraylea passidula* McLachlan, 1875 |  |
| 1. *Leochiton fagesii* |  |
| 1. *Limnephilus politus* McLachlan, 1865 |  |
| 1. *Limnephilus flavicornis* (Fabricius, 1787) |  |
| 1. *Setoides viridis* (Foucroy, 1785) |  |
| **ТИП МОЛЛЮСКИ** | **MOLLUSCA** |
| ***КЛАСС GASTROPODA*** | ***БРЮХОНОГИЕ*** |
| ***ПОДКЛАСС PROSOBRANCHIA*** | ***ПЕРЕДНЕЖАБЕРНЫЕ*** |
| ОТРЯД STYLOMMATOPHORA | СТЕБЕЛЬЧАТОГЛАЗЫЕ |
| 1. *Succinea putris* (L.) |  |
| 1. *Acroloxis lacustris* (Linne, 1758) |  |
| Семейство Succinea | Янтарки |
| 1. *Succinea oblonga* (Draparnaud, 1801) | Янтарка хрупкая |
| 1. *Succinea pfefferi* (Draparnaud, 1801) | Янтарка продолговатая |
| Семейство Cochlicopidae | Кохликопиды |
| 1. *Cochlicopa lumricella* (Porro, 1826) | Кохликопа червеобразная |
| Семейство Valloniidae | Валлотиды |
| 1. *Fallopia piligera* | Валлопия ребристая |
| 1. *Acanthinula aculeate* Muller, 1774 | Акантинула колючая |
| Семейство Zonitidae | Цонитиды |
| 1. *Vitrea crystalline* (Muller, 1774) | Витреа хрустальная |
| ОТРЯД ARCHITAENIOGLOSSA |  |
| 1. *Bithynia inflata* (Hansen, 1845) |  |
| 1. *Bithynia leachi* (Sheppard, 1823) | Битиния Лича |
| 1. *Bitinia tentaculata* L. |  |
| 1. *Bithinia trochelli* Paasch 1842 |  |
| 1. *Viviparus contectus* (Millet, 1883) | Лужанка обыкновенная |
| 1. *Viviparus viviparus* (Linne, 1758) | Живородка обыкновенная |
| ОТРЯД ECTOBRANCHIA | ОТКРЫТОЖАБЕРНЫЕ |
| Семейство Valvatidae | Вальваты |
| 1. *Valvata depressa* (C.Pfeifer, 1828) |  |
| 1. *Valvata klinensis* Milachevitch 1881 |  |
| 1. *Valvata piscinalis* (O.F.Muller, 1774) |  |
| 1. *Valvata trochoidea* (MenKe, 1857) |  |
| ОТРЯД BASOMMATOPHORA | СИДЯЧЕГЛАЗЫЕ |
| Семейство Lymnaeidae | Прудовики |
| 1. *Aplexa hypnorum* (Linne, 1758). |  |
| 1. *Lymnea auricularia* (Linne) 1758 |  |
| 1. *Lymnea corvus* (Gmelin) 1791 |  |
| 1. *Lymnea glutinosa* (O.F.M.) |  |
| 1. *Lymnea intermedia* (Lam.) |  |
| 1. *Lymnea lagotis* (Schranc) 1803 |  |
| 1. *Lymnea ovata* (Draparnaud) 1805 |  |
| 1. *Lymnea palustris* (O.F.M.) |  |
| 1. *Lymnaea patula* (Da Costa, 1778) |  |
| 1. *Lymnea peregra* (O.F.M.) |  |
| 1. *Lymnea sorvus* (L.) |  |
| 1. *Lymnea stagnalis* (Linne) 1758 |  |
| 1. *Lymnea truncatula* (L.) |  |
| 1. *Lymnea turricula* (Held.) |  |
| 1. *Physa fontinalis* (Linne) 1758 |  |
| Семейство Planorbidae | Катушки |
| 1. *Anisus contortus* (Linne, 1758) *Bathyomphalus contortus* | Катушка скрученная |
| 1. *Anisus laevis* (Alder, 1838) |  |
| 1. *Anisus vortex* (Linne, 1758) |  |
| 1. *Anisus vorticulus* (Troscheli, 1834) |  |
| 1. *Anisus albus* (O.F.Muller) 1774 |  |
| 1. *Anisus acronicus* (Fer.) |  |
| 1. *Anisus laevis* (Ald.) |  |
| 1. *Planarbarius carbius* (L.) | Катушка |
| 1. *Planorbarius purpura* O.F.Muller, 1974 |  |
| 1. *Planorbius corneus* |  |
| 1. *Planorbidae pereze* Linne 1758 |  |
| 1. *Planorbis carinatus* (L.) |  |
| 1. *Planorbis planorbis* (Linne) 1758 |  |
| 1. *Segmentina montgozoniana* (P.) |  |
| 1. *Segmentina nitida* (O.F.Muller, 1774) |  |
| 1. *Sphaerigtrum rivicola* |  |
| ***КЛАСС BIVALVIA*** | ***ДВУСТВОРЧАТЫЕ*** |
| ОТРЯД UNIONOIDA |  |
| Семейство Unionidae | Перловицы |
| 1. *Anodonta сellensis* (Gmelin, 1791) | Беззубка вытянутая или удлиненная |
| 1. *Anodonta cygnea* (Linne, 1758) | Беззубка обыкновенная европейская |
| 1. *Anodonta minima* Millet, 1883 |  |
| 1. *Anodonta piscinalis* Nilsson, 1823 | Б. рыбья |
| 1. *Anodonta ponderosa* Pfeiffer, 1855 |  |
| 1. *Anodonta zellensis* (Gmelin, 1791) |  |
| 1. *Crassiana crassa* (Philipsson, 1788) | Перловица толстая |
| 1. *Unio crassius* Philipsson |  |
| 1. *Unio longirostris* (Rossmaesler, 1836) |  |
| 1. *Unio pictorum* (Linne, 1758) | Перловица обыкновенная |
| 1. *Unio tumidus* (Philipsson, 1788) | Перловица клиновидная, или вздутая |
| ОТРЯД ASTARTIDA | АСТАРТИДЫ |
| Семейство Pisidiidae | Горошинки |
| 1. *Acroloxus lacustris* (L.) |  |
| 1. *Amesoda draparnaldi* (Cl.) |  |
| 1. *Amesoda scaldiana* (Normand, 1844) |  |
| 1. *Amesoda solida* (Normand, 1844) |  |
| 1. *Armiger crista* (Linne) 1758 |  |
| 1. *Choanomphalus riparius* (Westerlund, 1865) |  |
| 1. *Choanomphalus rossmaessleri* (A.Schmidt) 1851 |  |
| 1. *Euglesa fossarina* Cles. |  |
| 1. *Euglesa henslowana* (Sheppard, 1823) |  |
| 1. *Euglesa hibernica* West. |  |
| 1. *Euglesa ponderosa* (Stelfox, 1918) |  |
| 1. *Euglosa aucustris* (C. Pfeiffer, 1821) |  |
| 1. *Euglosa obtusalis* (C. Pfeiffer, 1821) |  |
| 1. *Pisidium amnicum* (O.F. Muller, 1774) | Горошинка речная |
| 1. *Sphaeriastrum rivicola* (Lamarck, 1818) |  |
| 1. *Sphaerium corneum* (Linne, 1758) | Шаровка роговая |
| 1. *Sphaerium nitidum* (Clessin in Westerlund, 1871) |  |
| 1. *Sphaerium nucleus* (Studer, 1820) |  |
| 1. *Sphaerium suecicum* (Westerlund, 1871) |  |
| **ТИП TENTACULATA** | **ЩУПАЛЬЦЕВЫЕ** |
| ***КЛАСС BRYOZOA*** | ***МШАНКИ*** |
| ОТРЯД PLUMATELLIDA |  |
| 1. *Plumatella fungosa* (Pall.) | Клубчатая мшанка |
| 1. *Plumatella repens* (L.) | Ползучая мшанка |

|  |  |
| --- | --- |
| **ВЫЯВЛЕННЫЕ ВИДЫ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ** | |
| **ТИП TENTACULATA** | **ЩУПАЛЬЦЕВЫЕ** |
| ***КЛАСС CYCLOSTOMATA*** | ***КРУГЛОРОТЫЕ*** |
| Отряд Petromyzontiformes | Миногообразные |
| 1. Lampetra planeri Bloch., 1784 | Европейская ручьевая минога. |
| ***НАДКЛАСС PISCES*** | ***РЫБЫ*** |
| ***КЛАСС OSTEICHTYES*** | ***КОСТНЫЕ РЫБЫ*** |
| ПОДКЛАСС ACTINOPTERYGII | ЛУЧЕПЕРЫЕ РЫБЫ |
| НАДОТРЯД TELEOSTEI | КОСТИСТЫЕ РЫБЫ |
| ОТРЯД ESOCIFORMES | ЩУКООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Esocidae | Щуковые |
| 1. Esox lucius L. | Щука обыкновенная |
| ОТРЯД PERCIFORMES | ОКУНЕОБРАЗНЫЕ |
| Семейство Percidae | Окуневые |
| 1. Perca fluviatilis L., 1758 | Окунь речной |
| 2. Gymnocephalus cernuus L., 1758 | Ёрш обыкновенный |
| 3. Stizostedion lucioperca L., 1758 | Судак обыкновенный |
| ОТРЯД CYPRINIFORMES | КАРПООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Cyprinidae | Карповые |
| 1. Abramis ballerus L., 1758 | Синец |
| 2. Abramis brama L., 1758 | Лещ |
| 3. Abramis sapa (Pallas, 1814) | Белоглазка |
| 4. Alburnoides bipunctatus (Bloch, 1782) | Быстрянка русская |
| 5. Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758) | Уклейка |
| 6. Aspius aspius (Linnaeus, 1758) | Жерех обыкновенный |
| 7. Blicca bjoerkna (Linnaeus, 1758) | Густера |
| 8. Carassius carassius (Linnaeus, 1758) | Карась золотой или обыкновенный |
| 9. Carassius auratus L., 1758 | Карась серебряный |
| 10. Gobio gobio (Linnaeus, 1758) | Пескарь обыкновенный |
| 11. Cyprinus carpio (Linnaeus, 1758) | Сазан обыкновенный (карп) |
| 12. Leucaspius delineatus (Heckel, 1843) | Верховка |
| 13. Leuciscus cephalus (Linnaeus, 1758) | Голавль |
| 14. Leuciscus idus L., 1758 | Язь обыкновенный |
| 15. Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758) | Елец обыкновенный |
| 16. Pelecus cultratus (Linnaeus, 1758) | Чехонь |
| 17. Rutilus rutilus L., 1758 | Плотва |
| 18. Scardinius erythrophtalmus L., 1758 | Красноперка |
| 19. Tinca tinca L., 1758 | Линь |
| 20. Chondrostoma variabile Jakovlev, 1870 | Подуст волжский |
| 21. Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758) | Гольян обыкновенный |
| Семейство Balitoridae | Балиторовые |
| 22. Noemacheilus barbatulus (Linnaeus, 1758) | Голец обыкновенный |
| ОТРЯД ACIPENSERIFORMES | ОСЕТРООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Acipenseridae | Осетровые |
| 1. Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758 | Стерлядь |
| ОТРЯД SILURIFORMES | СОМООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Siluridae | Сомовые |
| 1. Silurus glanis (Linnaeus, 1758) | Сом обыкновенный |
| ОТРЯД GADIFORMES | ТРЕСКООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Lotidae | Налимовые |
| 1. Lota lota (Linnaeus, 1758) | Налим |
| Семейство Cobitidae | Вьюновые |
| 2. Cobitis taenia Linnaeus, 1758 | Щиповка обыкновенная |
| 3. Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758). | Вьюн обыкновенный |
| ***КЛАСС AMPHIBIA*** | ***ЗЕМНОВОДНЫЕ*** |
| ОТРЯД ANURA | БЕСХВОСТЫЕ АМФИБИИ |
| Семейство Ranidae | Лягушки |
| 1. Rana arvalis Nilsson | Остромордая лягушка |
| 2. Rana ridibunda Pall. | Озерная лягушка |
| 3. Rana esculenta L. | Прудовая лягушка |
| 4. Rana temporaria L. | Травяная лягушка |
| 5. Pelophylax esculentus (L., 1758) | Съедобная лягушка |
| Семейство Bufonidae | Жабы |
| 6. Bufo bufo L. | Обыкновенная (серая) жаба. |
| 7. Bufo viridis Laur. | Зеленая жаба |
| Семейство Pelobatidae | Чесночницы |
| 8. Pelobates fuscus (Laur.,1768) | Чесночница обыкновенная |
| Сем. Круглоязычные | Discoglossidae |
| 9. Bombina bombina | Жерлянка краснобрюхая. |
| ОТРЯД CAUDATA | ХВОСТАТЫЕ АМФИБИИ |
| 1. Hynobius keyserlingi (Dybowsky, 1870) et Godlewsky | Сибирский углозуб. |
| 2. Triturus cristatus Laur. | Гребенчатый тритон |
| 3. Triturus vulgaris L. | Тритон обыкновенный |
| ***КЛАСС REPTILIA*** | ***ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ*** |
| ОТРЯД SQUAMATA | ЧЕШУЙЧАТЫЕ |
| ПОДОТРЯД SAURIA | ЯЩЕРИЦЫ |
| Семейство Anguidae - Веретеницевые |  |
| 1. Anguis fragilis L. | Веретеница ломкая |
| Семейство Laceritidae | Настоящие ящерицы |
| 2. Lacerta agilis L. | Прыткая ящерица |
| 3. Lacerta vivipara Jac. | Живородящая ящерица. |
| ПОДОТРЯД SERPENTES | ЗМЕИ |
| Семейство Vipera | Гадюковые |
| 4. Vipera berus L. | Обыкновенная гадюка |
| Семейство Colubridae | Ужовые |
| 5. Natrix natrix L. | Обыкновенный уж |
| 6. Coronella austriaca Laur. | Медянка |
| ***КЛАСС AVES*** | ***ПТИЦЫ*** |
| ОТРЯД GALLIFORMES | КУРООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Tetraonidae | Тетеревиные |
| 1. Lyrurus tetrix L. | Тетерев |
| 2. Tetrao urogallus L. | Глухарь |
| 3. Tetrastes bonasia L. | Рябчик |
| Семейство Phasianidae | Фазановые |
| 4. Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) | Перепел |
| ОТРЯД ANSERIFORMES | ГУСЕОБРАЗНЫЕ |
| Семейство Anatidae | Утиные |
| 1. Anas acuta L. | Шилохвость |
| 2. Anas clypeata L. | Широконоска. |
| 3. Anas crecca L. | Чирок-свистунок |
| 4. Anas penelope L. | Свиязь |
| 5. Anas platyrhynchos L. | Кряква. |
| 6. Anas strepera Linnaeus, 1758 | Серая утка |
| 7. Anas (Querquedula) querquedula L. | Чирок-трескунок. |
| 8. Anser albifrons (Scopoli, 1769) | Белолобый гусь. |
| 9. Anser anser | Гусь серый |
| 10. Anser erythropus (Linnaeus, 1758) | Пискулька |
| 11. Anser fabalis (Latham, 1787) | Гуменник |
| 12. Aythya ferina L. | Красноголовый нырок, голубая чернеть. |
| 13. Aythya fuligula L. | Хохлатая чернеть |
| 14. Bucephala clangula L. | Гоголь |
| 15. Cygnus cygnus L. | Лебедь-кликун |
| 16. Mergus albellus Linnaeus, 1758 | Луток. |
| 17. Mergus merganser L. | Большой крохаль |
| ОТРЯД GAVIIFORMES | ГАГАРООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Gaviidae | Гагаровые |
| 1. Gavia arctica (Linnaeus, 1758) | Чернозобая гагара |
| ОТРЯД PODICIPEDIFORMES | ПОГАНКООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Podicipedidae | Поганковые |
| 1. Podiceps cristatus L. | Чомга, большая поганка |
| 2. Podiceps griseigena (Boddaert, 1783) | Серощекая поганка |
| ОТРЯД CICONIIFORMES | ГОЛЕНАСТЫЕ или АИСТООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Ardeidae | Цаплевые |
| 1. Ardea cinerea L. | Серая цапля |
| 2. Botaurus stellaris L. | Выпь большая. |
| 3. Ciconia nigra (Linnaeus, 1758) | Черный аист |
| 4. Ixobrhychus minutus L. | Волчок или малая выпь |
| ОТРЯД GRUIFORMES | ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ |
| Семейство Gruidae | Журавлиные |
| 1. Grus grus L. | Журавль серый |
| Семейство Rallidae | Пастушковые |
| 2. Crex crex L. | Коростель |
| 3. Fulica atra Linnaeus, 1758 | Лысуха |
| 4. Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758) | Камышница |
| 5. Porzana porzana L. | Погоныш |
| ОТРЯД CHARADRIIFORMES | РЖАНКООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Charadriidae | Ржанковые |
| 1. Charadrius dubius Scopoli, 1786 | Малый зуек |
| 2. Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758) | Чибис |
| Семейство Scolopacidae | Бекасовые |
| 3. Gallinago gallinago L. | Бекас |
| 4. Gallinago media Lath. | Дупель |
| 5. Limosa limosa (Linnaeus, 1758) | Большой веретенник |
| 6. Numenius arquata L. | Большой кроншнеп |
| 7. Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758) | Турухтан |
| 8. Scolopax rusticola L. | Вальдшнеп. |
| 9. Terekia cinerea Gul. | Мородунка. |
| 10. Tringa glareola Linnaeus, 1758 | Фифи |
| 11. Tringa hypoleucos L. | Перевозчик |
| 12. Tringa nebularia Gun. | Большой улит |
| 13. Tringa ochropus L. | Кулик-черныш |
| 14. Tringa stagnatilis (Bechstein, 1803) | Поручейник |
| 15. Tringa tetanus (L., 1758) | Травник |
| Семейство [Haematopodidae](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B8-%D1%81%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B8) | Кулики-сороки |
| 16. Haematopus ostralegus L. | Кулик-сорока. |
| Подсемейство Laridae | Чайковые |
| 17. Larus argentatus Pontopp. | Серебристая чайка |
| 18. Larus canus Linnaeus, 1758 | Сизая чайка |
| 19. Larus ridibundus L. | Озерная чайка |
| Подсемейство Sterninae | Крачковые |
| 20. Sterna hirundo L. | Речная крачка |
| ОТРЯД COLUMBIFORMES | ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ |
| Семейство Columbidae | Голубиные |
| 1. Columba livia Gmelin, 1789 | Сизый голубь |
| 2. Columba palumbus L. | Вяхирь |
| 3. Streptopelia turtur L. | Горлица обыкновенная |
| 4. Columba oenas Linnaeus, 1758 | Клинтух |
| ОТРЯД FALCONIFORMES | СОКОЛООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Accipitridae | Ястребиные |
| 1. Accipiter gentilis L. | Ястреб-тетеревятник |
| 2. Accipiter nisus L. | Ястреб-перепелятник |
| 3. Aquila clanga Pall. | Большой подорлик |
| 4. Buteo buteo L. | Канюк. |
| 5. Buteo lagopus (Pontoppidan, 1763) | Зимняк |
| 6. Circaetus gallicus (Gmelin, 1788) | Змееяд |
| 7. Circus cyaneus L. | Лунь полевой |
| 8. Circus pygargus L. | Лунь луговой. |
| 9. Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758) | Орлан-белохвост. |
| 10. Milvus migrans (korschun) Gmel. | Коршун черный |
| 11. Pandion haliaetus L. | Скопа |
| 12. Pernis apivorus L. | Осоед |
| 13. Aquila chrysaetus ([Linnaeus](https://ru.wikipedia.org/wiki/Linnaeus), 1758) | Беркут |
| Семейство Falconidae | Соколиные |
| 14. Erythropus vespertinus L. (Falco vespertinus L.) | Кобчик |
| 15. Falco peregrinus Tunstall, 1771 | Сапсан |
| 16. Falco subbuteo Linnaeus, 1758 | Чеглок |
| 17. Falco tinnunculus Linnaeus, 1758 | Обыкновенная пустельга |
| ОТРЯД STRIGIFORMES | СОВООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Strigidae | Совиные |
| 1. Aegolius funereus (Linnaeus, 1758) | Мохноногий сыч |
| 2. Bubo bubo (Linnaeus, 1758) | Филин |
| 3. Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758) | Воробьиный сыч |
| 4. Nyctea scandiaca L. | Белая сова |
| 5. Strix aluco L. | Серая неясыть |
| 6. Strix nebulosa J.R. Forst. | Бородатая неясыть |
| 7. Strix uralensis Pall. | Длиннохвостая неясыть. |
| 8. Surnia ulula L. | Ястребиная сова |
| 9. Asio otus (L., 1758) | Ушастая сова |
| 10. Asio flammeus (Pontopp., 1763) | Болотная сова |
| ОТРЯД CAPRIMULGIFORMES | КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ |
| Семейство Caprimulgidae | Козодоевые |
| 1. Caprimulgus europaeus L. | Козодой обыкновенный. |
| ОТРЯД CUCULIFORMES | КУКУШКООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Cuculidae | Кукушковые |
| 1. Cuculus canorus L. | Кукушка обыкновенная |
| 2. Cuculus saturatus Blyth. | Глухая кукушка |
| ОТРЯД CORACIIFORMES | РАКШЕОБРАЗНЫЕ |
| Семейство Alcedinidae | Зимородковые |
| 1. Alcedo atthis L. | Зимородок |
| Сем. Щурковые | Meropidae |
| 2. Merops apiaster. | Щурка золотистая |
| ОТРЯД UPUPIFORMES | УДОДООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Upupidae | Удодовые |
| 3. Upupa epops Linnaeus, 1758 | Удод |
| ОТРЯД PICIFORMES | ДЯТЛООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Picidae | Дятловые |
| 1. Dendrocopos leucotos Bechst. | Белоспинный дятел |
| 2. Dendrocopos major L. | Большой пестрый дятел |
| 3. Dendrocopos minor L. | Малый пестрый дятел |
| 4. Dryocopus martius L. | Желна |
| 5. Junx torquilla L. | Вертишейка |
| 6. Picoides tridactylus (Linnaeus, 1758) | Дятел трехпалый |
| 7. Picus canus G. | Седой дятел |
| 8. Picus viridis L. | Дятел зеленый |
| ОТРЯД APODIFORMES | СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ |
| Семейство Apodidae | Стрижиные |
| 1. Apus apus L. | Стриж черный |
| ОТРЯД PASSERIFORMES | ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ |
| Семейство Alaudidae | Жаворонковые |
| 1. Alauda arvensis Linnaeus, 1758 | Жаворонок полевой |
| 2. Lullula arborea L. | Лесной жаворонок или юла |
| Семейство Hirundinidae | Ласточковые |
| 3. Delichon urbica L. | Городская ласточка, воронок. |
| 4. Hirundo rustica L. | Деревенская ласточка. |
| 5. Riparia riparia L. | Ласточка береговая. 1998 г. |
| Семейство Motacillidae | Трясогусковые |
| 6. Anthus pratensis (Linnaeus, 1758) | Луговой конек. |
| 7. Anthus trivialis L. | Лесной конек. |
| 8. Motacilla alba L. | Трясогуска белая. |
| 9. Motacilla flava L. | Трясогуска желтая. |
| Семейство Laniidae | Сорокопутовые |
| 10. Lanius collurio L. | Жулан |
| 11. Lanius excubitor Linnaeus, 1758 | Серый сорокопут |
| Семейство Prunellidae | Завирушковые |
| 12. Prunella modularis ([Linnaeus](http://ru.wikipedia.org/wiki/Linnaeus), [1758](http://ru.wikipedia.org/wiki/1758)) | Лесная завирушка |
| Семейство Bombycillidae | Свиристелевые |
| 13. Bombycilla garrulus L. | Свиристель. |
| Семейство Cinclidae | Оляпковые |
| 14. Cinсlus cinсlus (Linnaeus, 1758) | Оляпка |
| Семейство Troglodytidae | Крапивниковые |
| 15. Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758) | Крапивник |
| Семейство Turdidae | Дроздовые |
| 16. Luscinia svecica L. | Варакушка |
| 17. Oenanthe oenanthe L. | Каменка обыкновенная |
| 18. Turdus iliacus L. | Белобровик |
| 19. Turdus merula L. | Черный дрозд |
| 20. Turdus philomelos Brehm. | Певчий дрозд |
| 21. Turdus pilaris L. | Рябиник |
| 22. Turdus viscivorus L. | Деряба |
| 23. Oеnanthe oеnanthe (Linnaeus, 1758) | Обыкновенная каменка |
| Семейство Paradoxornithidae | Толстоклювые синицы |
| 24. Aegithalos caudatus L. | Длиннохвостая синица, ополовник |
| Семейство Sylviidae | Славковые |
| 25. Acrocephalus dumetorum Blyth. | Садовая камышовка |
| 26. Acrocephalus paludicola Vieill. | Вертлявая камышевка |
| 27. Acrocephalus palustris Bechst. | Болотная камышевка |
| 28. Acrocephalus scoenobaenus L. | Камышевка-барсучок |
| 29. Hippolais icterina (Vieillot, 1817) | Зеленая пересмешка |
| 30. Locustella fluviatilis Wolf. | Речной сверчок |
| 31. Phylloscopus borealis Blas. | Пеночка-таловка |
| 32. Phylloscopus collybita Vieill. | Теньковка |
| 33. Phylloscopus sibilatrix Bechst. | Пенночка-трещетка |
| 34. Phylloscopus trochiloides Sund. | Зеленая пеночка |
| 35. Phylloscopus trochilus L. | Весничка |
| 36. Sylvia atricapilla L. | Черноголовая славка |
| 37. Sylvia borin Bodd. | Садовая славка |
| 38. Sylvia communis Lath. | Серая славка |
| 39. Sylvia curruca L. | Славка-завирушка |
| 40. Sylvia nisoria (Bechst., 1798) | Ястребиная славка |
| 41. Hippolais caligata | Северная бормотушка |
| Семейство Regulidae | Корольковые |
| 42. Regulus regulus L. | Желтоголовый королек. |
| Семейство Muscicapidae | Мухоловковые |
| 43. Erithacus rubecula L. | Зарянка |
| 44. Luscinia luscinia L. | Обыкновенный соловей |
| 45. Phoenicurus phoenicurus L. | Горихвостка обыкновенная (лысушка, садовая) |
| 46. Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774) | Горихвостка-чернушка |
| 47. Saxicola torquata L. | Черноголовый чекан |
| 48. Saxicola rubetra L. | Луговой чекан |
| 49. Ficedula albicollis Temm. | Мухоловка-белошейка |
| 50. Ficedula hypoleuca Pall. | Мухоловка-пеструшка |
| 51. Ficedula parva (Bechstein, 1794) | Мухоловка малая |
| 52. Muscicapa striata Pall. | Серая мухоловка |
| Семейство Paridae | Синицевые |
| 53. Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758) | Синица длиннохвостая |
| 54. Parus ater L. | Московка |
| 55. Parus caeruleus L. | Лазоревка |
| 56. Parus cristatus L. | Хохлатая синица, гренадерка |
| 57. Parus major L. | Большая синица |
| 58. Parus montanus Baldenstein, 1827 | Гаичка буроголовая, пухляк |
| 59. Parus palustris L. | Гаичка черноголовая |
| Семейство Sittidae | Поползневые |
| 60. Sitta europaea L. | Поползень |
| Семейство Certhiidae | Пищуховые |
| 61. Certhia familiaris Linnaeus, 1758 | Пищуха обыкновенная |
| Семейство Ploceidae | Ткачиковые |
| 62. Passer domesticus (Linnaeus, 1758) | Домовой воробей |
| 63. Passer montanus (Linnaeus, 1758) | Полевой воробей |
| Семейство Emberizidae | Овсянковые |
| 64. Emberiza citrinella L. | Обыкновенная овсянка |
| 65. Emberiza hortulana Linnaeus, 1758 | Овсянка садовая |
| 66. Emberiza schoeniclus L. | Камышовая овсянка |
| Семейство Fringillidae | Вьюрковые |
| 67. Acanthis flammea L. | Чечетка |
| 68. Cannabina cannabina L. | Коноплянка |
| 69. Carduelis carduelis L. | Щегол |
| 70. Carpodacus erythrina Pall. | Чечевица |
| 71. Chloris chloris L. | Зеленушка |
| 72. Coccothraustes coccothraustes L. | Дубонос |
| 73. Fringilla coelebs L. | Зяблик |
| 74. Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758 | Вьюрок |
| 75. Loxia curvirostra L. | Клест-еловик |
| 76. Loxia leucoptera Gmelin, 1789 | Клест белокрылый |
| 77. Pinicola enucleator (Linnaeus, 1758) | Щур |
| 78. Pyrrhula pyrrhula L. | Снегирь |
| 79. Spinus spinus L. | Чиж |
| Семейство Sturnidae | Скворцовые |
| 80. Sturnus vulgaris L. | Скворец |
| Семейство Oriolidae | Иволговые |
| 81. Oriolus oriolus L. | Иволга |
| Семейство Corvidae | Врановые |
| 82. Corvus corax L. | Ворон |
| 83. Corvus cornix L. | Серая ворона |
| 84. Corvus frugilegus L. | Грач |
| 85. Corvus monedula L. | Галка |
| 86. Garrulus glandarius L. | Сойка |
| 87. Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758) | Кедровка |
| 88. Pica pica L. | Сорока |
| ***КЛАСС*** | ***МЛЕКОПИТАЮЩИЕ*** |
| ОТРЯД INSECTIVORA | НАСЕКОМОЯДНЫЕ |
| Семейство Erinaceidae | Ежовые |
| 1. Erinaceus europaeus L. | Ёж обыкновенный |
| Семейство Talpidae | Кротовые |
| 2. Talpa europaea L. | Крот обыкновенный |
| Семейство Soricidae | Землеройковые |
| 3. Neomys fodiens Penn. | Кутора водяная |
| 4. Sorex araneus L. | Бурозубка обыкновенная |
| 5. Sorex caecutiens Lax. | Бурозубка средняя |
| 6. Sorex minutissimus Zimm. | Бурозубка крошечная |
| 7. Sorex minutus L. | Бурозубка малая |
| ОТРЯД CHIROPTERA | РУКОКРЫЛЫЕ |
| Семейство Vespertilionidae | Гладконосые |
| 1. Myotis daubentoni Kuhl. | Ночница водяная |
| 2. Myotis mystacinus Kuhl. | Ночница усатая |
| 3. Nyctalus lasiopterus Schreber | Вечерница гигантская. |
| 4. Nyctalus noctula Schr. | Вечерница рыжая |
| 5. Plecotus auritus L. | Ушан обыкновенный |
| 6. Vespertilio murinus L. | Кожан двуцветный |
| 7. Vespertilio nathusii Keys et Blasius. | Нетопырь лесной |
| ОТРЯД LAGOMORPHA | ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ |
| Семейство Leporidae | Заячьи |
| 1. Lepus timidus L. | Заяц-беляк. |
| ОТРЯД RODENTIA | ГРЫЗУНЫ |
| Семейство Sciuridae | Беличьи |
| 2. Sciurus vulgaris L. | Белка обыкновенная |
| 3. Tamias sibiricus Lax. | Бурундук |
| 4. Pteromys volans Linnaeus, 1758 | Летяга обыкновенная |
| Семейство Myoxidae | Соневые |
| 5. Dryomys nitedula Pall. | Соня лесная |
| 6. Eliomys quercinus L. | Соня садовая |
| Семейство Muridae | Мышиные |
| 7. Apodemus agrarius Pall. | Мышь полевая |
| 8. Apodemus flavicollis Melch. | Мышь желтогорлая |
| 9. Apodemus syivaticus L. | Мышь лесная |
| 10. Arvicola terrestris L. | Водяная крыса |
| 11. Clethrionomys glareolus Schr. | Полевка рыжая |
| 12. Clethrionomys rutilus Pall. | Полевка красная |
| 13. Microtus arvalis Pall. | Полевка обыкновенная |
| 14. Microtus agrestis L. | Полевка темная |
| 15. Microtus minitus Pall. | Мышь-малютка |
| 16. Microtus oeconomus Pall. | Полевка-экономка |
| 17. Mus musculus L. | Мышь домовая |
| 18. Ondatra zibethicus L. | Ондатра |
| 19. Rattus norvegicus Berk. | Крыса серая, пасюк |
| 20. Rattus rattus L. | Крыса черная |
| Семейство Zapodidae | Мышовковые |
| 21. Sicista betulina Pallas | Мышовка лесная |
| Семейство Castoridae | Бобровые |
| 22. Castor fiber L. | Бобр речной |
| Семейство Cricetidae | Хомяковые |
| 23. Cricetus cricetus L. | Хомяк обыкновенный |
| ОТРЯД CARNIVORA | ХИЩНЫЕ |
| Семейство Canidae | Собачьи |
| 1. Nyctereutes procyonoides Gray. | Енотовидная собака |
| 2. Canis lupus L. | Волк |
| 3. Vulpes vulpes L. | Лисица обыкновенная |
| Семейство Felidae | Кошачьи |
| 4. Felis lynx L. | Рысь |
| Семейство Mustelidae | Куньи |
| 5. Lutra lutra L. | Выдра |
| 6. Meles meles L. | Барсук |
| 7. Martes martes L. | Лесная куница |
| 8. Mustela erminea L. | Горностай |
| 9. Mustela nivalis L. | Ласка |
| 10. Mustela putorius L. | Хорь черный |
| 11. Mustela vison Briss. | Норка американская |
| Семейство Ursidae | Медвежьи |
| 12. Ursus arctos L. | Бурый медведь. |
| ОТРЯД ARTIODACTYLA | ПАРНОКОПЫТНЫЕ |
| Семейство Suidae | Свиные |
| 1. Sys scrofa L. | Кабан |
| Семейство Cervidae | Оленьи |
| 2. Alces alces L. | Лось |

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФАУНЫ ЗАПОВЕДНИКА**

|  |  |
| --- | --- |
| Таксон | Количество видов |
| **ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ** |  |
| **ТИП SARCOMASTIGOPHORA – САРКОМАСТИГОФОРЫ** |  |
| КЛАСС КОРНЕНОЖКИ – RHIZOPODA |  |
| Отряд Testacea – Раковинные Амебы | 13 |
| **ТИП SPONGIA – ГУБКИ** |  |
| КЛАСС DERMOSPONGIA – ОБЫКНОВЕННЫЕ ГУБКИ |  |
| ОТРЯД SPONGILLA – КРЕМНЕРОГОВЫЕ ГУБКИ | 1 |
| **ТИП COELENTERATA** – **КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ** |  |
| КЛАСС HYDROZOA – ГИДРОИДНЫЕ |  |
| ОТРЯД HYDRIDA – ГИДРЫ | 1 |
| **ТИП PLANTELMINTHES – ПЛОСКИЕ ЧЕРВИ** |  |
| КЛАСС РЕСНИЧНЫЕ ЧЕРВИ – TURBELLARIA | 2 |
| **ТИП NEMATHELMINTHES – КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ** |  |
| КЛАСС НЕМАТОДЫ – NEMATODA | 1 |
| КЛАСС ROTATORIA – КОЛОВРАТКИ | 54 |
| **ТИП ANNELIDA – КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ** |  |
| КЛАСС МАЛОЩЕТИНКОВЫЕ ЧЕРВИ – OLIGOCHAETA | 11 |
| КЛАСС ПИЯВКИ – HIRUDINEA | 19 |
| **ТИП ARTHOPODA – ЧЛЕНИСТОНОГИЕ** |  |
| КЛАСС ГУБОНОГИЕ – CHILOPODA | 3 |
| КЛАСС ДВУПАРНОНОГИЕ – DIPLOPODA | 1 |
| КЛАСС РАКООБРАЗНЫЕ – CRUSTACEA | 88 |
| КЛАСС ПАУКООБРАЗНЫЕ – ARACHNIDA | 301 |
| КЛАСС НАСЕКОМЫЕ – INSÉCTA |  |
| Отряд Большекрылые – Megaloptera | 2 |
| Отряд Сетчатокрылые – Neuroptera | 6 |
| Отряд Прямокрылые – Orthoptera | 12 |
| Отряд Верблюдки – Raphidioptera | 1 |
| Отряд Подёнки – Ephemeroptera | 13 |
| Отряд Кожистокрылые (уховертки) – Dermaptera | 2 |
| Отряд Таракановые – Blattoptera | 2 |
| Отряд Стрекозы – Odonata | 38 |
| Отряд Веснянки – Plecoptera | 3 |
| Отряд Равнокрылые – Homoptera | 169 |
| Отряд Полужесткокрылые – Hemiptera | 145 |
| Отряд Жесткокрылые – Coleoptera | 720 |
| Отряд Чешуекрылые – Macrolepidoptera | 523 |
| Отряд Cкорпионовые мухи – Panorpidae | 1 |
| Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera | 59 |
| Отряд Двухвостки – Diplura | 1 |
| Отряд Двукрылые – Diptera | 89 |
| Отряд Ручейники – Trichoptera | 5 |
| **ТИП МОЛЛЮСКИ – MOLLUSCA** |  |
| КЛАСС БРЮХОНОГИЕ – GASTROPODA |  |
| ОТРЯД STYLOMMATOPHORA – СТЕБЕЛЬЧАТОГЛАЗЫЕ | 8 |
| ОТРЯД ARCHITAENIOGLOSSA | 6 |
| ОТРЯД ECTOBRANCHIA – ОТКРЫТОЖАБЕРНЫЕ | 4 |
| ОТРЯД BASOMMATOPHORA – СИДЯЧЕГЛАЗЫЕ | 31 |
| КЛАСС ДВУСТВОРЧАТЫЕ – BIVALVIA |  |
| ОТРЯД UNIONOIDA | 11 |
| ОТРЯД ASTARTIDA – АСТАРТИДЫ | 19 |
| **ТИП TENTACULATA** – **ЩУПАЛЬЦЕВЫЕ** |  |
| КЛАСС МШАНКИ – BRYZOA |  |
| ОТРЯД PLUMATELLIDA | 2 |
| **ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ** |  |
| КЛАСС CYCLOSTOMATA – КРУГЛОРОТЫЕ |  |
| Отряд Petromysoniformes – Миногообразные | 1 |
| КЛАСС OSTEICHTYES – КОСТНЫЕ РЫБЫ |  |
| Отряд Acipenseriformes - Осетрообразные | 1 |
| Отряд Esociformes – Щукообразные | 1 |
| Отряд Cipriniformes – Карпообразные | 22 |
| Отряд Siluriformes – Сомообразные | 1 |
| Отряд Gadiformes – Трескообразные | 3 |
| Отряд Perciformes – Окунеобразные | 3 |
| КЛАСС AMPHIBIA – ЗЕМНОВОДНЫЕ |  |
| Отряд Anura – Бесхвостые амфибии | 9 |
| Отряд Caudata – Хвостатые амфибии | 3 |
| КЛАСС REPTILIA – ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ |  |
| Отряд Squamata – Чешуйчатые |  |
| Подотряд Sauria – Ящерицы | 3 |
| Подотряд Serpentes – Змеи | 3 |
| КЛАСС AVES – ПТИЦЫ |  |
| Отряд Galliformes – Курообразные | 4 |
| Отряд Anseriformes – Гусеобразные | 17 |
| Отряд Gaviiformes – Гагарообразные | 1 |
| Отряд Podicipediformes – Поганкообразные | 2 |
| Отряд Ciconiiformes – Аистообразные | 4 |
| Отряд Gruiformes – Журавлеобразные | 5 |
| Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные | 20 |
| Отряд Columbiformes – Голубеобразные | 4 |
| Отряд Falconiformes – Соколообразные | 17 |
| Отряд Strigiformes – Совообразные | 10 |
| Отряд Caprimulformes – Козодоеобразные | 1 |
| Отряд Cuculiformes – Кукушкообразные | 2 |
| Отряд Coraciiformes – Ракшеобразные | 3 |
| Отряд Piciformes – Дятлообразные | 8 |
| Отряд Apodiformes – Стрижеобразные | 1 |
| Отряд Passeriformes – Воробьинообразные | 88 |
| КЛАСС – МЛЕКОПИТАЮЩИЕ |  |
| Отряд Insectivora – Насекомоядные | 7 |
| Отряд Chiroptera – Рукокрылые | 7 |
| Отряд Rodentia – Грызуны | 23 |
| Отряд Carnivora – Хищные | 12 |
| Отряд Artiodactyla – Парнокопытные | 2 |
| **Всего** | **2655** |

Показатели численности и плотности видов, за которыми ведутся наблюдения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды фауны | | Численность за отчетный период (особей) | Плотность за отчетный период ос./1000 га | Биотопы основных охраняемых видов | % площади местообитания видов от общей площади ООПТ |
| Латинское название вида | Русское название вида |
| *Ursus arctos* L. | Бурый медведь | 15 | 0,7 | Лесные | 100 |
| *Alces alces* L. | Лось | 50 | 2,3 | Лесные | 100 |
| *Sus scrofa* L. | Кабан | 33,7 | 1,6 | Лесные | 100 |
| *Canis lupus* L. | Волк | 1 | 0,05 | Лесные | 100 |
| *Lynx lynx* L. | Рысь | 1 | 0,05 | Лесные | 100 |
| *Lepus timidus* L. | Заяц-беляк | 178 | 8,3 | Лесные | 100 |
| *Sciurus vulgaris* L. | Белка обыкновенная | 251 | 11,7 | Лесные | 100 |
| *Castor fiber* L. | Бобр речной | 160 | 2,12 экз./км | Водные | 20 |
| *Vulpes vulpes* L. | Лисица обыкновенная | 5,7 | 0,3 | Лесные | 60 |
| *Martes martes* L. | Лесная куница | 26,2 | 1,2 | Лесные | 70 |
| *Mustela putorius* L. | Хорь чёрный | 9,5 | 0,4 | Лесные | 12 |
| *Tetrao urogallus* | Глухарь | 56 | 2,6 | Лесные | 100 |
| *Tetrastes bonasia* | Рябчик | 374 | 17,4 | Лесные | 100 |
| *Fringilla coelebs* L. | Зяблик | нет данных | 479,2 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Ficedula hypoleuca* (Pall.) | Мухоловка-пеструшка | нет данных | 89,3 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Parus montanus* Bald. | Гаичка буроголовая | нет данных | 88,7 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Parus major* L. | Синица большая | нет данных | 70,2 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Anthus trivialis* (L.) | Конек лесной | нет данных | 52,4 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Parus ater* L. | Московка | нет данных | 42,2 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Phylloscopus sibilatrix* Bechst. | Пеночка-трещетка | нет данных | 41,7 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Dendrocopos major* (L.) | Дятел большой пестрый | нет данных | 30,2 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Phylloscopus collybita* (Vieill.) | Пеночка-теньковка | нет данных | 28,6 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Turdus pilaris* L. | Рябинник | нет данных | 25 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Turdus philomelos* C.L. Brehm | Дрозд певчий | нет данных | 24 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Erithacus rubecula* (L.) | Зарянка | нет данных | 22 экз./км2 | Лесные | нет данных |
| *Phylloscopus trochilus* (L.) | Пеночка-весничка | нет данных | 20,8 экз./км2 | Лесные | нет данных |

и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды животных | | Вид включен в: | | | |
| Латинское название вида | Русское название вида | Красный список МСОП | Красную книгу РФ | Приложение 3 Красной книги РФ | Красную книгу субъекта РФ |
| 1. *Sorex minutissimus* Zimmermann, 1780 | Бурозубка крошечная | LC |  |  | 3 |
| 1. *Pteromys volans* Linnaeus, 1758 | Летяга обыкновенная | LC |  |  | 2 |
| 1. *Tamias sibiricus* Laxmann, 1769 | Бурундук сибирский (б. азиатский) | LC |  |  | 2 |
| 1. *Dryomys nitedula* Pallas, 1779 | Соня лесная | LC |  |  | 3 |
| 1. *Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1766) | Соня садовая | NT |  |  | 3 |
| 1. *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1768 | Хомяк обыкновенный | LC |  |  | 3 |
| 1. *Nyctalus lasiopterus* Schreber, 1780 | Вечерница гигантская | VA4c; C2a(i) | 3 |  | 3 |
| 1. *Pipistrellus nathusii* (Keyserling et Blasius, 1839) | Нетопырь лесной (н. Натузиуса) | LC |  |  | 3 |
| 1. *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758 | Ушан бурый (у. обыкновенный) | LC |  |  | 3 |
| 1. *Lutra lutra* Linnaeus, 1758 | Выдра | NT |  |  | 5 |
| 1. *Gavia arctica* Linnaeus, 1758 | Чернозобая гагара | LC | 2 |  | 1 |
| 1. *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783) | Поганка серощёкая | LC |  |  | 4 |
| 1. *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758) | Выпь большая | LC |  |  | 3 |
| 1. *Ixobrychos minutes* (Linnaeus, 1766) | Волчок обыкновенный (выпь малая) |  |  |  | 2 |
| 1. *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) | Чёрный аист | LC | 3 |  | 1 |
| 1. *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758 | Лебедь-кликун | LC |  |  | 3 |
| 1. *Mergus albellus* Linnaeus, 1758 | Луток | LC |  |  | 3 |
| 1. *Mergus merganser* Linnaeus, 1758 | Большой крохаль | LC |  |  | 3 |
| 1. *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) | Скопа | LC | 3 |  | 3 |
| 1. *Pernis pivorus* (Linnaeus, 1758) | Осоед обыкновенный |  |  |  | 3 |
| 1. *Circus pуgargus* (Linnaeus, 1758) | Луговой лунь | LC |  |  | 3 |
| 1. *Circaetus gallicus* (J.F. Gmelin, 1788) | Змееяд | LC | 2 |  | 1 |
| 1. *Aquila clanga* Pallas, 1811 | Большой подорлик | VC2a(ii) | 2 |  | 1 |
| 1. *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) | Беркут | LC | 3 |  | 1 |
| 1. *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) | Орлан-белохвост | LC | 3 |  | 3 |
| 1. *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 | Сапсан | LC | 2 |  | 1 |
| 1. *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758. | Чеглок | LC |  |  | 3 |
| 1. *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766 | Кобчик | NT |  |  | 2 |
| 1. *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758 | Пустельга | LC |  |  | 3 |
| 1. *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758) | Перепел | LC |  |  | 3 |
| 1. *Grus grus* (Linnaeus, 1758) | Серый журавль | LC |  |  | 2 |
| 1. *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758) | Камышница | LC |  |  | 5 |
| 1. *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758 | Кулик-сорока | NT | 3 |  | 3 |
| 1. *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767) | Улит большой | LC |  |  | 3 |
| 1. *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758) | Травник | LC |  |  | 3 |
| 1. *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803) | Поручейник | LC |  |  | 3 |
| 1. *Xenus cinereus* (Guldenctadt, 1775) | Мородунка | LC |  |  | 3 |
| 1. *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) | Большой кроншнеп | NT | 2 |  | 2 |
| 1. *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758) | Большой веретенник | NT |  |  | 3 |
| 1. *Larus argentatus* Pontoppidan, 1763 | Чайка серебристая | LC |  |  | 5 |
| 1. *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) | Горлица обыкновенная | VA2bcd+3bcd+4bcd |  |  | 2 |
| 1. *Cuculus saturatus* Gould, 1845 | Глухая кукушка | LC |  |  | 3 |
| 1. *Nuctea scandiaca* (Linnaeus, 1758) | Белая сова |  |  |  | 3 |
| 1. *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) | Филин | LC | 2 |  | 1 |
| 1. *Asio otus* (Linnaeus, 1758) | Сова ушастая | LC |  |  | 5 |
| 1. *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763) | Сова болотная | LC |  |  | 5 |
| 1. *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758) | Сычик воробьиный | LC |  |  | 2 |
| 1. *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758) | Сова ястребиная | LC |  |  | 3 |
| 1. *Strix nebulosa* J.R. Forster, 1772. | Бородатая неясыть | LC |  |  | 2 |
| 1. *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) | Зимородок | LC |  |  | 3 |
| 1. *Merops apiaster* Linnaeus, 1758 | Щурка золотистая | LC |  |  | 2 |
| 1. *Upupa epops* Linnaeus, 1758 | Удод | LC |  |  | 3 |
| 1. *Picus viridis* Linnaeus, 1758 | Зеленый дятел | LC |  |  | 3 |
| 1. *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758) | Трехпалый дятел | LC |  |  | 3 |
| 1. *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758 | Серый сорокопут | LC | 3 |  | 3 |
| 1. *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817) | Вертлявая камышевка | VA2c | 4 |  | 3 |
| 1. *Ficedula albicollis* (Temminck, 1815) | Мухоловка-белошейка | LC |  |  | 3 |
| 1. *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766) | Чекан черноголовый | LC |  |  | 4 |
| 1. *Phoenicurus ochruros* (S. G. Gmelin, 1774) | Горихвостка-чернушка | LC |  |  | 4 |
| 1. *Coronella austriaca* Laurenti, 1768 | Медянка обыкновенная |  |  |  | 3 |
| 1. *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761) | Жерлянка краснобрюхая | LC |  |  | 3 |
| 1. *Salamandrella keyserlingii* (Dybowsky et God-lewsky, 1870) | Сибирский углозуб | LC |  |  | 3 |
| 1. *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758) | Гольян обыкновенный (речной) | LC |  |  | 3 |
| 1. *Alburnus bipunctatus rossicus* Berg, 1924 | Быстрянка русская |  |  |  | 5 |
| 1. *Acipenser ruthenus* (Linnaeus, 1758) | Стерлядь (сурская популяция) | VA2cde | 1 |  | 1 |
| 1. *Lampetra planeri* Bloch, 1784 | Европейская ручьевая минога | LC |  |  | 3 |
| 1. *Hirudo medicinalis* (Linnaeus, 1758) | Пиявка медицинская | NT |  |  | 3 |
| 1. *Haementeria costata* (Muller, 1846) | Пиявка черепашья |  |  |  | 4 |
| 1. *Crassiana crassa* (Philipsson in Retzius, 1788) | Перловица толстая |  |  |  | 3 |
| 1. *Triops cancriformis* (L., 1758) | Щитень обыкновенный |  |  |  | 2 |
| 1. *Holopedium gibberum* Zaddach, 1848 | Холопедиум гибберум |  |  |  | 3 |
| 1. *Calopteryx virgo* (L., 1758) | Красотка-девушка | LC |  |  | 3 |
| 1. *Anax imperator* Leach, 1815 | Дозорщик-император | LC | 2 |  | 3 |
| 1. *Somatochlora arctica* Zetterstedt, 1840 | Зеленотелка северная |  |  |  | 4 |
| 1. *Phaneroptera falcate* (Poda, 1761) | Пластинокрыл серпоносный (п. обыкновенный) |  |  |  | 4 |
| 1. *Cicadetta montana* Scopoli, 1772 | Цикада горная |  |  |  | 3 |
| 1. *Ranatra linearis* (Linnaeus, 1758) | Ранатра палочковидная |  |  |  | 4 |
| 1. *Bombus muscorum* (Fabricius, 1775) | Шмель моховой |  |  |  | 2 |
| 1. *Bombus maculidorsis* (Skorikov, 1922) | Шмель пятнистоспинный |  |  |  | 1 |
| 1. *Bombus modestus* Eversmann, 1852 | Шмель скромный |  |  |  | 2 |
| 1. *Bombus semenoviellus* (Skorikov, 1910) | Шмель Семёнова |  |  |  | 1 |
| 1. *Bombus schrencki* F. Morawitz, 1881 | Шмель Шренка |  |  |  | 2 |
| 1. *Bombus ruderatus* (Fabricius, 1775) | Шмель красноватый (ш. щебневый) |  |  |  | 1 |
| 1. *Cicindela sylvatica* (Linnaeus, 1758) | Скакун лесной |  |  |  | 4 |
| 1. *Calosoma inquisitor* Linnaeus, 1758 | Красотел бронзовый |  |  |  | 3 |
| 1. *Calosoma investigator* (Illiger, 1798) | Красотел-исследователь |  |  |  | 3 |
| 1. *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758) | Красотел пахучий |  | 2 |  | 2 |
| 1. *Pterostichus mannerheimi* Degjean, 1831 | Птеростих Маннерхейма |  |  |  | 3 |
| 1. *Cychrus caraboides* (Linnaeus, 1785) | Цихрус обыкновенный (жужелица-улиткоед) |  |  |  | 3 |
| 1. *Omophron limbatum* (Fabricius, 1777) | Омофрон каёмчатый (жужелица-круглянка) |  |  |  | 3 |
| 1. *Stomis (Bembidion) pumicatus* Panzer, 1796 | Стомис пумикатус (бегунчик одноцветный) |  |  |  | 3 |
| 1. *Aphodius bimaculatus* Laxmann, 1770 | Афодий двупятнистый |  | 2 |  | 1 |
| 1. *Osmoderma eremita* Scopoli, 1763 | Восковик-отшельник | NT | 2 |  | 3 |
| 1. *Protaetia (Potosia) aeruginosa* (Drury, 1770) | Бронзовка зеленая (гладкая) |  | 2 |  | 2 |
| 1. *Protaetia marmorata* (Fabricius, 1792) | Бронзовка мраморная (б. мрачная) |  |  |  | 3 |
| 1. *Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758) | Краснонадкрыл Келера (усач Келера) |  |  |  | 3 |
| 1. *Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771) | Крепкоголовка Палемон |  |  |  | 3 |
| 1. *Papilio machaon* (L., 1758) | Махаон |  |  |  | 5 |
| 1. *Iphiclides podalirius* (L., 1758) | Подалирий |  |  |  | 3 |
| 1. *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) | Парусник Мнемозина (аполлон черный) |  | 2 |  | 2 |
| 1. *Parnassius appollo* (L., 1758) | Аполлон | VA1cde | 2 |  | 2 |
| 1. *Eudia pavonia* (L., 1761) | Павлиний глаз малый ночной |  |  |  | 3 |
| 1. *Lycaena tityrus* (Poda, 1761) | Червонец бурый |  |  |  | 3 |
| 1. *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) | Переливница большая |  |  |  | 3 |
| 1. *Erebia aethiops* (Esper, [1777]) | Чернушка эфиопка |  |  |  | 3 |
| 1. *Semiothisa loricaria* (Eversmann, 1837) | Пяденица голарктическая |  |  |  | 3 |
| 1. *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) | Шелкопряд берёзовый |  |  |  | 3 |
| 1. *Sphinx ligustri* L. 1758 | Бражник сиреневый |  |  |  | 3 |
| 1. *Catocala fraxini* (L., 1758) | Ленточница голубая |  |  |  | 3 |
| 1. *Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767) | Ленточница малиновая (орденская лента малиновая) |  |  |  | 3 |
| 1. *Laphria gibbosa* (Linnaeus, 1758) | Ляфрия горбатая (ктырь горбатый) |  |  |  | 3 |
| 1. *Lycosa singoriensis* (Laxmann, 1770) | Тарантул южнорусский |  |  |  | 3 |
| 1. *Dolomedes plantarius* Cl. | Охотник полосатый | VA1ace+2ce |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие  виды сосудистых растений | | Вид включен в: | | | |
| Латинское название вида | Русское название вида | Красный список МСОП | Красную книгу РФ | Приложение 3 Красной книги РФ | Красную книгу субъекта РФ |
| 1. Lycopodium inundatum L. | Плаун, или плаунок заливаемый | LC |  |  | 3 |
| 1. Lycopodium selago L. | Плаун-баранец |  |  |  | 3 |
| 1. Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr. | Гроздовник многораздельный |  |  |  | 3 |
| 1. Botrychium matricariifolium A.Br. ex Koch | Гроздовник ромашколистный |  |  |  | 1 |
| 1. Botrychium lunaria (L.) Sw. | Гроздовник полулунный |  |  |  | 2 |
| 1. Nymphaea candida J. Prest. | Кувшинка белоснежная |  |  |  | 2 |
| 1. Drosera anglica Huds. | Росянка длиннолистная, или английская |  |  |  | 2 |
| 1. Rubus nessensis W.Hall | Куманика, ежевика несская |  |  |  | 5 |
| 1. Rubus chamaemorus L. | Морошка приземистая | LC |  |  | 3 |
| 1. Genista germanica L. | Дрок германский |  |  |  | 2 |
| 1. Cyprepedium calceolis L. | Башмачок настоящий, Венерин башмачок |  | 3 |  | 3 |
| 1. Corallorhiza trifida Chatel. | Ладьян трехнадрезный |  |  |  | 3 |
| 1. Epipogium aphyllum (F.W.Schmidt) Sw. | Надбородник безлистный |  | 2 |  | 1 |
| 1. Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soo | Пальчатокоренник Траунштайнера |  | 3 |  | 2 |
| 1. Dactylorhiza longifolia (L. Neum.) Aver. | Пальчатокоренник длиннолистный (балтийский) |  | 3 |  | 1 |
| 1. Carex paupercula Michx. | Осока заливная |  |  |  | 2 |
| 1. Carex pauciflora Lightf. | Осока малоцветковая |  |  |  | 3 |
| 1. Viola uliginosa Bess. | Фиалка топяная |  |  |  | 2 |
| 1. Populus nigra L. | Тополь черный, осокорь | LC |  |  | 5 |
| 1. Ligularia sibirica (L.) Cass. | Бузульник сибирский |  |  |  | 3 |
| 1. Platanthera chliorantha (Cust.) Reichenb. | Любка зеленоцветковая |  |  |  | 3 |
| 1. Najas minor All. | Наяда (каулиния) малая | LC |  |  | 1 |
| 1. Trapa natans L.s.l. | Водяной орех, чилим плавающий | LC |  |  | 1 |
| 1. Malaxis monophyllos (L.) Sw. | Мякотница однолистная |  |  |  | 3 |
| 1. Salix myrtilloides L. | Ива черничная |  |  |  | 2 |
| 1. Sрarganium angustifolium Michx. | Ежеголовник узколистный |  |  |  | 3 |
| 1. Рotamogeton рraelongus Wulf. | Рдест длиннейший |  |  |  | 2 |
| 1. Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski | Манник литовский |  |  |  | 2 |
| 1. Carex arnellii Christ | Осока Арнеля |  |  |  | 3 |
| 1. Neottianthe cucullata (L.) Schlechter | Неоттианта клобучковая |  | 3 |  | 3 |
| 1. Corydalis intermedia (L.) Merat | Хохлатка промежуточная |  |  |  | 3 |
| 1. Rubus arcticus L. | Костяника арктическая, княженика | LC |  |  | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды мхов | | Вид включен в: | | | |
| Латинское название вида | Русское название вида | Красный список МСОП | Красную книгу РФ | Приложение 3 Красной книги РФ | Красную книгу субъекта РФ |
| 1. Anthoceros agrestis Paton | Антоцерос пашенный |  |  |  | 3 |
| 1. Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees | Геокаликс пахучий |  |  |  | 3 |
| 1. Odontoschisma denudatum (Mart.) Dumort. | Одонтосхизма оголенная |  |  |  | 3 |
| 1. Frullania inflata Gottsche | Фруллания вздутая |  |  |  | 3 |
| 1. Riccia ciliata Hoffm. | Риччия реснитчатая |  |  |  | 3 |
| 1. Ricciocarpus nаtans (L.) Corda | Риччиокарпос плавающий |  |  |  | 5 |
| 1. Sphagnum balticum (Russow) Russow ex C. Jens. | Сфагнум балтийский |  |  |  | 3 |
| 1. Sphagnum jensenii H. Lindb. | Сфагнум Йенсена |  |  |  | 3 |
| 1. Sphagnum palustre L. | Сфагнум болотный |  |  |  | 3 |
| 1. Sphagnum rubellum Wils. | Сфагнум красноватый |  |  |  | 3 |
| 1. Physcomitrium sphaericum (Ladw.) Fuernr. in Hampe | Фискомитриум сферический |  |  |  | 4 |
| 1. Physcomitrium eurystomum Sendm. | Фискомитриум широкоустьевый |  |  |  | 4 |
| 1. Physcomitrella patens (Hedw.) B. S. G. | Фискомитрелла отклоненная |  |  |  | 4 |
| 1. Dicranum brevifolium (Lindb.) Lindb. | Дикранум коротколистный |  |  |  | 4 |
| 1. Dicranella humilis Ruthe | Дикранелла низкая |  |  |  | 4 |
| 1. Pseudephemerum nitudum (Hedw.) Loeske | Псевдоэфемерум блестящий |  |  |  | 4 |
| 1. Fissidens osmundoides Hedw. | Фиссиденс осмундовидный |  |  |  | 3 |
| 1. Schistostega pennata Hedw. | Схистостега перистая |  |  |  | 4 |
| 1. Mnium spinosum (Voit) Schwaegr. | Мниум колючий |  |  |  | 3 |
| 1. Mnium spinulosum B. S. G. | Мниум мелкоколючковый |  |  |  | 3 |
| 1. Hylocomiastrum umbratum (Hedw.) Fleisch. in Broth. | Гилокомиаструм теневой |  |  |  | 3 |
| 1. Pylaisia selwynii Kindb. | Пилезия Селвина |  |  |  | 4 |
| 1. Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth. | Гаплокладиум меколистный |  |  |  | 3 |
| 1. Thuidium philibertii Limpr. | Туидиум Филибера |  |  |  | 2 |
| 1. Cephaloziella elachista (Jack ex Gott. et Rabenh.) Schiffn. | Цефалозиелла нежненькая |  |  |  | 4 |
| 1. Fontinalis dalecarlica B. S. G. | Фонтиналис далекарлийский |  |  |  | 3 |
| 1. Fontinalis antiperetica Hedw. | Фонтиналис противопожарный |  |  |  | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды грибов | | Вид включен в: | | | |
| Латинское название вида | Русское название вида | Красный список МСОП | Красную книгу РФ | Приложение 3 Красной книги РФ | Красную книгу субъекта РФ |
| 1. Leccinum percandidum (Vassilk.) Watl. | Осиновик белый |  |  |  | 3 |
| 1. Gyroporus cyanescens (Bull.: Fr.) Quel. | Гиропор синеющий |  |  |  | 3 |
| 1. Gyroporus castaneus (Bull.: Fr.) Quel. | Гиропор кашатановый |  |  |  | 3 |
| 1. Cortinarius violaceus (L.: Fr.) Fr. | Паутинник фиолетовый |  |  |  | 3 |
| 1. Clavariadelphus pistillaris (Fr.) Donk | Рогатик пестиковый |  |  |  | 3 |
| 1. Herecium coralloides (Fr.) Pers. | Ежевик коралловидный |  |  |  | 3 |
| 1. Sarcosoma globosus(Fr.) Caspary. | Саркосома шаровидная | NT | 2 |  | 3 |
| 1. Grifola umbellate (Pers.: Fr.) Pilat. | Грифола зонтичная |  | 3 |  | 3 |
| 1. Lycoperdon echinatum Pers. | Дождевик ежевидноколючий |  |  |  | 4 |
| 1. Langermannia gigantea (Pers.) Rostk. | Дождевик гигантский |  |  |  | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выявленные на территории ООПТ  редкие и исчезающие виды лишайников | | Вид включен в: | | | |
| Латинское название вида | Русское название вида | Красный список МСОП | Красную книгу РФ | Приложение 3 Красной книги РФ | Красную книгу субъекта РФ |
| 1. Absconditella sphagnorum Vězda et Poelt | Абскондителла сфагновая |  |  |  | 3 |
| 1. Arthonia zwackhii Sandst. | Артония цвака |  |  |  | 3 |
| 1. Bactrospora dryina (Ach.) A. Massal. | Бактроспора дубовая |  |  |  | 3 |
| 1. Bryoria osteola (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. | Бриория пепельная |  |  |  | 3 |
| 1. Bryoria trichodes (Michx.) Brodo et D. Hawksw. | Бриория волосистая |  |  |  | 3 |
| 1. Caloplaca chrysophthalma Degel. | Калоплака золотистоглазая |  |  |  | 3 |
| 1. Cetrelia olivetorum (Nyl.) W.L. Culb. et C.F. Culb. | Цетрелия оливковая |  |  |  | 5 |
| 1. Chaenotheca gracillima (Vain.) Tibell | Хенотека грациознейшая |  |  |  | 3 |
| 1. Chaenotheca hispidula (Ach.) Zahlbr. | Хенотека щетинистая |  |  |  | 3 |
| 1. Chaenotheca phaeocephala (Turner) Th. Fr. | Хенотека тёмноголовая |  |  |  | 3 |
| 1. Collema flaccidum (Ach.) Ach. | Коллема вялая |  |  |  | 4 |
| 1. Collema furfuraceum (Arnold) Du Rietz | Коллема чешуйчатая |  |  |  | 1 |
| 1. Collema ligerinum (Hy) Harm. | Коллема лигерийская |  |  | + | 3 |
| 1. Collema limosum (Ach.) Ach. | Коллема илистая |  |  |  | 4 |
| 1. Heterodermia speciosa (Wulfen) Trevis. | Гетеродермия видная |  |  |  | 5 |
| 1. Hypogymnia vittata (Ach.) Parrique | Гипогимния ленточная |  |  |  | 5 |
| 1. Leptogium rivulare (Ach.) Mont. | Лептогиум приручейный | NT |  |  | 3 |
| 1. Leptogium subtile (Schrad) Torss. | Лептогиум тонкий |  |  |  | 1 |
| 1. Leptogium tenuissimum (Dicks.) Körb. | Лептогиум наитончайший |  |  |  | 4 |
| 1. Leptogium teretiusculum (Wallr.) Arnold | Лептогиум вальковатый |  |  |  | 2 |
| 1. Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. | Лобария легочная |  | 2 |  | 2 |
| 1. Loxospora cismonica (Beltr.) Hafellner | Локсоспора цизмонская |  |  |  | 3 |
| 1. Menegazzia terebrata (Hoffm.) Massal. | Менегацция пробуравленная |  | 3 |  | 2 |
| 1. Multiclavula mucida (Pers.) R.H. Petersen | Мультиклавула слизистая |  |  |  | 3 |
| 1. Mycoblastus affinis (Schaer.) T. Schauer | Микобластус родственный |  |  |  | 3 |
| 1. Nephroma resupinatum (L.) Ach. | Нефрома перевёрнутая |  |  |  | 2 |
| 1. Nephromopsis laureri (Kremp.) Kurok. | Нефромопсис, или тукнерария Лаурера |  | 3 |  | 3 |
| 1. Phaeophyscia kairamoi (Vain.) Moberg | Феофисция Кайрамо |  |  |  | 2 |
| 1. Physcia caesia (Hoffm.) Fürnr. | Фисция сизая |  |  |  | 5 |
| 1. Ramalina obtusata (Arnold) Bitter | Рамалина притупленная |  |  |  | 2 |
| 1. Ramalina roesleri (Hochst. ex Schaer.) Hue | Рамалина Реслера |  |  |  | 3 |
| 1. Ramalina sinensis Jatta | Рамалина китайская |  |  |  | 2 |
| 1. Ramalina thrausta (Ach.) Nyl. | Рамалина Трауста, или ниточная |  |  |  | 5 |
| 1. Schismatomma pericleum (Ach.) Branth et Rostr. | Схизматомма пихтовая |  |  |  | 4 |
| 1. Sclerophora coniophaea (Norman) J. Mattsson et Middelb. | Склерофора тёмноконусная |  |  |  | 3 |
| 1. Sclerophora pallida (Pers.)Y.J. Jao et Spooner | Склерофора бледная |  |  |  | 3 |
| 1. Stereocaulon tomentosum Fr. | Стереокаулон войлочный |  |  |  | 1 |
| 1. Usnea florida (L.) Wigg. | Уснея цветущая |  | 2 |  | 2 |
| 1. Usnea fulvoreagens (Räs.) Räs. | Уснея рыжеющая |  |  |  | 4 |
| 1. Usnea intermedia (A. Massal.) Jatta (U. rigida (Ach.) Motyka) | Уснея промежуточная, или жёсткая |  |  |  | 3 |
| 1. Usnea lapponica Vain. | Уснея лапландская |  |  |  | 5 |
| 1. Usnocetraria oakesiana (Tuck.) M.J. Lai et J.C. Wei | Усноцетрария Океза |  |  |  | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие  виды водорослей | | Вид включен в: | | | |
| Латинское название вида | Русское название вида | Красный список МСОП | Красную книгу РФ | Приложение 3 Красной книги РФ | Красную книгу субъекта РФ |
| 1. Batrachospermum gelatinosum (L.) DC. | Батрахоспермум четковидный или слизистый |  |  |  | 1 |

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Таксономическая группа | Общее число выявленных видов | В том числе видов, включенных в Красный список МСОП | В том числе видов, включенных в Красную книгу РФ | В том числе видов, включенных в Красную книгу субъекта РФ |
| Водоросли | 249 | 0 | 0 | 1 |
| Грибы | 410 | 1 | 2 | 10 |
| Мхи | 225 | 0 | 0 | 27 |
| Лишайники | 335 | 1 | 4 | 42 |
| Сосудистые растения | 805 | 6 | 5 | 32 |
| **Итого объектов растительного мира** | **2024** | **8** | **11** | **112** |
| Корненожки | 13 | 0 | 0 | 0 |
| Обыкновенные губки | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Гидроидные | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Ресничные черви | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Нематоды и коловратки | 55 | 0 | 0 | 0 |
| Малощетинковые черви | 11 | 0 | 0 | 0 |
| Пиявки | 19 | 1 | 0 | 2 |
| Мшанки | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Губоногие | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Двупарноногие | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Моллюски пресноводные | 79 | 16 | 0 | 1 |
| Ракообразные | 88 | 1 | 0 | 2 |
| Пауки | 301 | 1 | 0 | 1 |
| Насекомые | 1791 | 5 | 7 | 40 |
| **Итого беспозвоночных животных** | **2367** | **24** | **7** | **46** |
| Круглоротые | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Рыбы | 31 | 2 | 1 | 3 |
| Амфибии | 12 | 2 | 0 | 2 |
| Рептилии | 6 | 0 | 0 | 1 |
| Птицы | 187 | 46 | 13 | 49 |
| Млекопитающие | 51 | 10 | 1 | 10 |
| **Итого позвоночных животных** | **288** | **61** | **15** | **66** |

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Краткая характеристика |
| Пойменные леса | Сложные смешанные пойменные фитоценозы естественного происхождения, произрастающие в долине р. Большая Кокшага, с преобладанием дуба черешчатого и липы мелколистной, с участием вяза ели, осины и березы пушистой, на заболоченных участках – ольхи черной. Возраст дубрав превышает 150 лет, липы – достигает 100 лет. |
| Сплавина оз. Кошеер | Плотный слой водно-болотных растений (в основном сфагновых мхов), нарастающих с берега озера. На сплавине местами произрастают сосны 120-летнего возраста и более и редкие виды растений РМЭ (росянка длиннолистная или английская, морошка и др.) |
| Сосновые леса | В большинстве случаев чистые леса иногда с незначительной примесью березы реже ели. Формируются в широком спектре экологических условий: от сухих до сырых местообитаний и от бедных до богатых почв. |
| Еловые леса | Произрастают в основном в долинах малых рек и ручьев. Древостой содержит значительную примесь лиственных пород, реже встречаются ельники с пихтой |
| Березовые леса | Являются производными от сосновых лесов, сведенных рубками или уничтоженных пожарами. По поймам малых речек произрастают березняки (береза пушистая) с черной ольхой, реже вязом гладким |
| Осиновые леса | Произрастают на богатых, сравнительно влажных местах. По происхождению они вторичны, и большинство из них возникло на месте вырубленных ельников |
| Озерные экосистемы | Три озера различного происхождения:  Каписно – пойменно-старичное, заливается водами р. Большая Кокшага. Длина озера 337 м, ширина средняя 181 м, глубина 2,7 м. Мощность иловых отложений достигает 8 м. Форма рельефа котлообразная  Шушьер – карстовое, глубина максимальная 12,2 м, длина 1150 м, ширина средняя 457 м. Весной заливается талыми водами, является проточным.  Кошеер – карстовое, глубина максимальная 19 м, длина 195 м, ширина 134 м. Со всех сторон водная поверхность бессточного озера окружена верховым моховым болотом и сплавиной, растущей с берегов. Сплавина надвинулась на озеро так, что у ее края глубины достигают 10 м, а ее площадь заняла около 42% исходной площади озера. |
| Приречные | Кострецово-белокопытниковые или будрово-кострецовые ассоциации с древостоем из ивы, черемухи иногда с шиповником |

м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ

|  |  |
| --- | --- |
| Объект | Краткая характеристика |
| Озеро Кошеер | Карстовое озеро площадью 5,7 га, глубиной до 19 м и прозрачностью воды 3 м с очень низкой минерализацией. По периметру на 42% озеро заросло сплавиной, что свидетельствует о значительном его возрасте. Дно покрыто илом с большим количеством растительных остатков и хитиновых покровов ракообразных и насекомых. На сплавине редкий древостой сосны возраста 120 лет и более. |
| Пойменные дубово-липовые леса | Климаксовые растительные сообщества, произрастающие на северной границе своего ареала. Сложные смешанные фитоценозы, преимущественно из 2-4 видов древесных пород, произрастающие в долине р. Большая Кокшага. |

н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов

Отсутствуют

о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ

Отсутствуют.

п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий

Общая оценка современного состояния экологического баланса окружающих территорий:

Окружающие территории в значительной степени изменены антропогенным влиянием. Это в первую очередь связано с вырубкой леса, пожарами (особенно 2010 г.) и захламлением.

Краткая характеристика вклада ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистым атмосферным воздухом:

Роль леса в улучшении качества атмосферного воздуха общеизвестна и зависит от степени лесистости территории. Поскольку почти 95% территории заповедника покрыто лесной растительностью, это благоприятно сказывается на качестве атмосферного воздуха. Во-первых, лесные экосистемы продуцируют значительное количество фитонцидов (биологически активные вещества), пагубно влияющих на бактерии, грибы, другие микро- и микроорганизмы. Во-вторых, лес способствует очищению воздуха от пыли и ослабляет действие других вредных примесей. В-третьих, лесные экосистемы заповедника, не подверженные хозяйственной деятельности человека, в процессе фотосинтеза усваивают углерод из атмосферы, выделяя кислород. Поскольку воздушные массы постоянно находятся в движении, то очищенный и обогащенный фитонцидами воздух переносится в городские условия, существенно повышая экологическую обстановку.

Краткая характеристика вклада ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистыми водными ресурсами, в т.ч. питьевой водой.

Отсутствие хозяйственной деятельности и высокая степень облесенной площади водосбора на территории заповедника обусловили благоприятный гидрологический режим территории. Поверхностный сток практически отсутствует, что снижает эрозию и загрязнение воды в реках заповедника. Увеличивает период половодья, тем самым снижая высоту паводка. Химический анализ воды в реке Большая Кокшага на входе ее в заповедник и на выходе из него, показал существенное снижение содержания химических элементов после прохождения территории заповедника. Таким образом, территория заповедника является естественным природным фильтром реки Большая Кокшага. Она считается одной из чистейших рек на территории Восточной Европы.

Краткая характеристика вклада ООПТ в обогащении флоры и фауны, возобновлении лесов:

Увеличение численности охотничье-промысловых видов за счет использования ими территории заповедника как участка для воспроизводства поголовья.

Озера заповедника Капсино, Шушьер и Кошеер выполняют важную природоохранную функцию по сохранению водной биоты для региона Среднего Поволжья поскольку в них выявлено высокое биологическое разнообразие (около 20% от числа видов, отмеченных для разнотипных озер Среднего Поволжья) (Мингазова и др., 2009).

Характеристика эстетическим ресурсам ООПТ:

Территория заповедника отличается высокими декоративными качествами, с красивыми пейзажами, своим внешним видом соответствует типу лесопаркового ландшафта. Название заповеднику дала одна из чистейших рек европейской части России, левый приток р. Волги – Большая Кокшага. Ландшафты заповедника представлены лесами естественного и искусственного происхождения, развитие которых происходит без вмешательства человека. В наших лесах есть уникальные места, значение которых в охране природы переоценить невозможно. Это дубравы в пойме реки Большая Кокшага, сфагновые болота, песчаные дюны покрытые сосновыми лесами, уникальное для Среднего Поволжья карстовое озеро Кошеер, и тихие заводи (старицы) реки.

Общая оценка роли ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий

Сохранение ресурсного потенциала на территории заповедника, а, следовательно, всех полезностей, связанных с этим, по сравнению с территорией на которой осуществляется хозяйственная деятельность, благоприятно сказывается не только на близлежащих землях, но и на находящихся на значительном удалении.

1. **Экспликация земель ООПТ**

а) экспликация по составу земель

Площадь земель особо охраняемых территорий и объектов – 21428 га (% площади от общей площади ООПТ – 100%). Площадь земель лесного фонда – 0 га (% площади от общей площади ООПТ – 0%).

б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Площадь, га | % площади от общей площади ООПТ |
| Тундры | 0,0 | 0,00 |
| Леса | 20620 | 96,23 |
| Луга, в т.ч. | 216,8 | 1,01 |
| пойменные | 106,3 | 0,50 |
| заболоченные | 64,8 | 0,30 |
| суходольные | 45,7 | 0,21 |
| Кустарники | 0,0 | 0,00 |
| Степи | 0,0 | 0,00 |
| Полупустыни и пустыни | 0,0 | 0,00 |
| Пески | 0,0 | 0,00 |
| Скалы и горные склоны | 0,0 | 0,00 |
| Каменистые россыпи | 0,0 | 0,00 |
| Водотоки | 127,8 | 0,59 |
| Водоемы | 177,2 | 0,83 |
| Природные выходы подземных вод: родники, гейзеры | 0,0 | 0,00 |
| Болота | 78,0 | 0,36 |
| Морская акватория | 0,0 | 0,00 |
| Ледники | 0,0 | 0,00 |
| Снежники | 0,0 | 0,00 |
| Дороги, всего | 59,1 | 0,28 |
| шоссейные | 0,0 | 0,00 |
| грунтовые общего пользования | 59,1 | 0,28 |
| лесные противопожарного назначения | 0,0 | 0,00 |
| Просеки | 123,1 | 0,57 |
| Противопожарные разрывы | 0,0 | 0,00 |
| Земли, занятые зданиями, строениями, сооружениями | 0,134 | 0,0006 |
| Линейные сооружения: ЛЭП | 21,0 | 0,10 |
| Прочие земли | 0,0 | 0,00 |

1. **Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)**

а) факторы негативного воздействия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование фактора | Расположение фактора по отношению к ООПТ | Объект воздействия (природный комплекс, вид и др.) на ООПТ | В чем проявляется негативное воздействие | Значимость (сила) негативного воздействия |
| Незаконное нахождение | Внешнее | Лесные, луговые и водные экосистемы заповедника | Фактор беспокойства животных, транспортное загрязнение | Умеренная |
| Незаконный лов рыбы | Внешнее | Водные экосистемы заповедника | Р. Большая Кокшага недалеко от д. Шушер. Лов рыбы запрещенным орудием лова (сети). При изъятии незаконных орудий лова, рыбы и околоводных млекопитающих не обнаружено | Умеренная |
| Воздействие сельского, лесного и охотничьего хозяйства | Внешнее | Растительный и животный мир заповедника | С высокой степенью вероятности можно предположить участие в паводковых водах реки стоков с полей с содержанием растворенных химических средств и стоков со свиноводческих комплексов и комплексов КРС, осаждение биогенных веществ в старичных системах и озерах. Также вероятна доставка по воздуху и воде на территорию заповедника семян культурных и сорных видов растений, спор грибов-патогенов сельскохозяйственных культур, яиц и цист паразитов домашних животных. Изменение численности животных, как результат антропогенного влияния, слабо проявляется в осеннем увеличении численности лосей в заповеднике, совпадающем с открытием сезона охоты на копытных. Также ежегодно наблюдается осеннее скопление на озерах готовящихся к отлету водоплавающих птиц. Вырубки, остающиеся после лесозаготовок, проводимых на сопредельных с заповедником территориях, отвлекают копытных, медведей и некоторые виды птиц заповедника. | Умеренная |

б) угрозы негативного воздействия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование угрозы | Откуда исходит угроза (расположение по отношению к ООПТ) | Объект предполагаемого воздействия (природный комплекс, вид и др.) на ООПТ | В чем может проявляться негативное воздействие | Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия (лет) |
| изменение гидрологического режима | Внешнее: севернее границы заповедника | Виды растений и животных, обитающих в р. Б. Кокшага | Влияние искусственных факторов (каналов, плотин на малых реках, земляных работ в нижней части поймы и т.п.) на гидрологический режим реки Большая Кокшага за пределами заповедника не изучалось. Работы, которые могут повлиять на гидрологический режим реки, в заповеднике не проводятся. | развитие промышленности и сельского хозяйства и изменение климатических условий 5 лет |
| промышленное и сельскохозяйственное загрязнение | Внешнее: севернее границы заповедника | Фитопланктон и зоопланктон, водные биогеоценозы, популяции рыб, обитающих в р. Б. Кокшага | В Санчурске, находящемся на р.Большая Кокшага выше заповедника, имеются очистные сооружения и предприятия. Обследование показало, что очистные сооружения поселка выполняют лишь функцию накопления хозяйственно-фекальных стоков, после чего они поступают в реку Большая Кокшага. Обильное выпадение осадков может вызвать резкий подъем воды в реках Кировской области, вследствие чего могут быть залиты значительные площади пойменных лугов, старых торфоразработок. В результате длительного затопления и высоких температур (верхние слои воды прогреются) произойдет гниение растений, резкий всплеск численности фито и зоопланктона. Эти организмы быстро потребят практически весь растворенный в воде кислород, что послужит причиной массовой гибели (замора) рыб. | развитие промышленности и сельского хозяйства и изменение климатических условий 5-10 лет |

1. **Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ**

Название организации полное (сокращенное):

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Большая Кокшага» (ФГБУ «Государственный заповедник "Большая Кокшага»).

Полный юридический и почтовый адрес: 424038, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Воинов-Интернационалистов, д. 26.

Телефон/факс: тел./факс (8362) 22-02-33, 22-58-09, 22-17-66, 22-17-11, 22-62-63

Адреса электронной почты: [director\_gpz@yolamail.ru, buhgalter\_gpz@yolamail.ru, nauka\_gpz@yolamail.ru](mailto:director_gpz@yolamail.ru,%20buhgalter_gpz@yolamail.ru,%20nauka_gpz@yolamail.ru), [ohrana\_gpz@mail.ru](mailto:ohrana_gpz@mail.ru)

Адрес сайта в сети Интернет: [www.b-kokshaga.ru](http://www.b-kokshaga.ru/)

Государственная регистрация юридического лица форма № Р51001

дата регистрации 28.06. 2001 г.

регистрационный номер 4975

Руководитель организации (ФИО, служебный телефон, Адрес электронной почты):

Сафин Масхут Гумарович, сл. тел. (8362) 220233, e-mail: [director\_gpz@yolamail.ru](mailto:director_gpz@yolamail.ru)

Заместители руководителя по основным направлениям деятельности

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Направления деятельности | Фамилия | Имя | Отчество | телефон | E-mail |
| заместитель директора по научной работе | Исаев | Александр | Викторович | (8362) 226263 | [nauka\_gpz@yolamail.ru](mailto:nauka_gpz@yolamail.ru) |
| заместитель директора в области охраны окружающей среды | Рыжков | Андрей | Анатольевич | (8362) 225809 | [ohrana\_gpz@mail.ru](mailto:ohrana_gpz@mail.ru) |
| заместителя директора по эколого-просветительской работе | Грудцына | Ольга | Вадимовна | (8362) 221711 | [ekoprosv\_gpz@yolamail.ru](mailto:%65%6b%6f%70%72%6f%73%76%5f%67%70%7a@%79%6f%6c%61%6d%61%69%6c.%72%75) |
| заместитель директора по экономике и финансам – главный бухгалтер | Дьячкова | Нина | Юрьевна | (8362) 221766 | [buhgalter\_gpz@yolamail.ru](mailto:buhgalter_gpz@yolamail.ru) |
| заместитель директора по общим вопросам | Мосунов | Григорий | Александрович | (8362) 225963 | - |

1. **Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ**

Отсутствуют.

1. **Общий режим охраны и использования ООПТ**

Последний по времени принятия документ, которым установлен действующий режим особой охраны и использования ООПТ:

Название: Положение о Государственном учреждении «Государственный природный заповедник «Большая Кокшага». Утверждено руководителем Департамента охраны окружающей среды и экологической безопасности Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 20.02.2001 г. А.М. Амирхановым. Регистрационный № 4489 от 28.06.2001 г. Зарегистрировано Гос. рег. палатой при Минюсте РМЭ. С изменениями, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17.03.2005 г. № 66, Приказами Министерства природных ресурсов и экологии российской федерации от 27.02.2009 г. №48, от 26.03.2009 г. №71). Выдержки раздела «Режим Заповедника» из положения о заповеднике (от 26.03.2009 г № 71).

**Режим Заповедника**

**17.** На территории Заповедника запрещается любая деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, угрожающая состоянию природных комплексов и объектов (видов и особей животных и растений) Заповедника, а также не связанная с выполнением возложенных на Заповедник задач и противоречащая режиму особой охраны его территории, в том числе:

**а)** нахождение и передвижение посторонних лиц и транспорта;

**б)** нахождение и передвижение вне маршрутов, указанных в специальных пропусках;

**в)** пролет самолетов и вертолетов ниже 2000 метров без согласования с администрацией Заповедника или Минприроды России, а также преодоление самолетами звукового барьера скорости над Заповедником;

**г)** действия, изменяющие уровень грунтовых вод и гидрологический режим реки Большая Кокшага и ее притоков в границах Заповедника;

**д)** изыскательские работы и разработка полезных ископаемых, нарушение напочвенного покрова;

**е)** строительство и размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий и их отдельных объектов, зданий и сооружений, дорог и путепроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, за исключением необходимых для обеспечения деятельности Заповедника; при этом в отношении объектов, предусмотренных генпланом, разрешения на строительство оформляются в соответствии с действующим законодательством о местном самоуправлении и Градостроительным кодексом РФ;

**ж)** загрязнение почв, вод, атмосферного воздуха (в том числе путем сжигания) промышленными, строительными и бытовыми отходами, химическими веществами, нефтью и ее продуктами;

**з)** использование открытого огня для различных нужд без разрешения администрации Заповедника;

**и)** сплав леса;

**к)** применение минеральных удобрений, химических и биологических средств защиты растений;

**л)** рубки, заготовка живицы, древесных соков, технического сырья, а также иные виды лесопользования, за исключением случаев, предусмотренных в пунктах **18** и **19** настоящего положения;

**м)** сенокошение, пастьба скота, размещение ульев и пасек, сбор и заготовка дикорастущих плодов, ягод, грибов, орехов, семян, цветов, лекарственных растений, различных частей растений и иные виды пользования растениями, за исключением случаев, предусмотренных в пунктах **18** и **19** настоящего положения;

**н)** промысловая, спортивная и любительская охота, нарушение мест обитания животных, иные виды пользования животным миром (в том числе лов рыбы, сбор дикого меда, продуктов жизнедеятельности животных, рогов и т.п.), за исключением случаев, предусмотренных в пунктах **18** и **19** настоящего положения;

**о)** любые другие действия, приводящие к увечью или гибели животных;

**п)** интродукция растений и животных;

**р)** сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций, кроме предусмотренных тематикой и планами научных исследований в Заповеднике;

**с)** иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных процессов, угрожающая состоянию природных комплексов и объектов, а также не связанная с выполнением возложенных на Заповедник задач.

**18.** На территории Заповедника допускаются мероприятия и деятельность с целью:

**а)** сохранения в естественном состоянии природных комплексов, их восстановления, а также предотвращения изменений, возникающих в природных комплексах и их компонентах в ре­зультате антропогенного воздействия;

**б)** поддержания условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную и иную безопасность людей, животных, природных комплексов и объектов;

**в)** проведения научных исследований, включая экологический мониторинг;

**г)** ведения эколого-просветительской работы;

**д)** осуществления контрольных функций.

**19.** На определенных настоящим положением участках частичного хозяйственного использования допускается деятельность, направленная на обеспечение функционирования Заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории, и осуществляемая в порядке, изложенном в приложениях.

На участках частичного хозяйственного использования территории заповедника могут быть разрешены:

**а)** выпас скота, принадлежащего гражданам, постоянно проживающим на территории Заповедника (приложение № 6);

**б)** использование Заповедником сенокосных угодий для собственных нужд, предоставление сенокосов работникам Заповедника, а также гражданам, постоянно проживающим на территории Заповедника (приложение № 7);

**в)** сбор грибов, орехов, ягод работниками Заповедника, а также гражданами, постоянно проживающими на его территории, для личного потребления без права продажи (приложение № 8);

**г)** любительский лов рыбы работниками Заповедника, а также гражданами, проживающими на его территории, для личного потребления (без права продажи), в порядке, предусмотренном действующими в Республике Марий Эл Правилами любительского и спортивного рыболовства; (приложение № 9);

**д)** заготовка дров и деловой древесины (в порядке прочих рубок), необходимых для обеспечения потребностей Заповедника (приложение № 10);

**е)** организация и устройство экскурсионных экологических маршрутов. Проекты экологических маршрутов по рекомендации Научно-технического со­вета представляются директором для утверждения в Минприроды России.

**20.** На территории Заповедника отстрел (отлов) животных в научных и регуляционных целях допускается только по разрешению Минприроды России.

**21.** Пребывание на территории Заповедника граждан, не являющихся работниками данного Заповедника, или должностных лиц, не являющихся сотрудниками Минприроды России, допускается только при наличии разрешения Минприроды России или дирекции Заповедника.

1. **Зонирование территории ООПТ**

Отсутствует.

1. **Режим охранной зоны ООПТ**

Реквизиты правового акта, которым создана охранная зона:

Распоряжение Правительства Российской Федерации №2031-р от 29.12.2008 г. с приложением.\*

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №64 от 19.03.2009 г. «Об утверждении Положения об охранной зоне государственного природного заповедника «Большая Кокшага».\*

Примечание: \* - копии документов нормативно-правовой основы функционирования охранной зоны приведены в книге приложений 15, 16.

Размеры охранной зоны: минимальная – 2 км, максимальная – 2 км.

Описание границ охранной зоны:

Исходная точка границы – северо-западный угол лесного квартала 16 Кундышского участкового лесничества государственного учреждения Республики Марий Эл "Килемарское лесничество", далее граница идет на восток по северным просекам лесных кв. 16,17, по северным просекам лесных кв. 82-86 Удюрминского участкового лесничества государственного учреждения Республики Марий Эл "Килемарское лесничество" до автодороги Килемары - Нужьялы, далее по указанной дороге на восток до северо-восточного угла лесного кв. 2 Краснооктябрьского участкового лесничества государственного учреждения Республики Марий Эл "Пригородное лесничество". Далее граница идет по восточным просекам лесных кв. 2, 20, 38, 51, 63, 73 Крсанооктябрьского участкового лесничества, по восточным просекам лесных кв. 1, 10, 20, 29, 36, 44 Кучкинского участкового лесничества государственного учреждения Республики Марий Эл "Пригородное лесничество до юго-восточного угла лесного кв. 44. Далее граница идет по линии электропередачи до юго-восточного угла лесного кв. 27 Красномостовского участкового лесничества государственного учреждения Республики Марий Эл "Волжское лесничество", по южным просекам лесных кв. 27, 26 до юго-западного угла лесного кв. 26 этого участкового лесничества. Далее граница идет на север по западной просеке лесного кв. 26 до юго-восточного угла лесного кв. 12, на запад по южной просеке лесного кв. 12, на север по западной просеке лесного кв. 12 до пересечения с южной просекой лесного кв. 95 Кундышского участкового лесничества государственного учреждения Республики Марий Эл "Килемарское лесничество", на запад по южной просек лесного кв. 95, на север по западной просеке лесного кв. 95, до юго-восточного угла лесного кв. 79, на запад по южной просеке лесного кв. 79, на север по западным просекам лесного кв. 79, 63 до юго-восточного угла лесного кв. 48, на север по западным просекам лесного кв.48, 34, 16 Кундышского участкового лесничества до исходной точки границы охранной зоны.

Реквизиты последнего по времени принятия документа, устанавливающего режим охраны и использования этой территории:

дата 29.12.2008 г. № 2031-р.

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

На территории охранной зоны запрещается: - действия, влекущие за собой изменения уровня грунтовых вод и гидрологического режима реки Большая Кокшага; -разведка, разработка месторождений полезных ископаемых; - применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений; - размещение садовых , огородных и дачных земельных участков, кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; - проведения сплошных рубок леса в полосе шириной 1 км от границы государственного природного заповедника; - заготовка живицы; - сплав леса; - нарушение лесной подстилки, почвенного покрова, заготовка сфагнового мха, если таковые не предусмотрены противопожарными и лесохозяйственными мероприятиями; - промысловая, спортивная и любительская охота; - строительство зданий, сооружений, дорог, путепроводов, линий электропередачи и иных коммуникаций, за исключением необходимых для обеспечения деятельности государственного природного заповедника, либо для функционирования расположенных в его границах населенных пунктов; - уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, граничных столбов и других информационных знаков, а также оборудованных мест отдыха, нанесение надписей и знаков на деревьях; - выжигание древесно-кустарниковой и луговой растительности, за исключением мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности в лесах и тушение лесных пожаров; - интродукция живых организмов в целях их акклиматизации. На территории охранной зоны отстрел и отлов диких зверей и птиц в научных и регуляционных целях, проведение биотехнических, санитарно-эпидемиологических и ветеринарных мероприятий, изыскательских работ, реконструкция и капитальный ремонт линейных объектов, рекреационное обустройство территории, а также проведение мероприятий по охране и защите лесов, обеспечению санитарной безопасности в лесах, уходу за лесом, лесовосстановлению и лесоразведению осуществляются соответствующими хозяйствующими субъектами по согласованию с федеральным государственным учреждением "Государственный природный заповедник "Большая Кокшага". Границы охранной зоны обозначаются специальными информационными знаками. По периметру охранной зоны устанавливаются также аншлаги с кратким изложением режима охранной зоны и схемой ее границ. Организация и выполнение работ по выделению в натуре границ охранной зоны, ее оснащению информационными знаками и аншлагами осуществляется федеральным государственным учреждением "Государственный природный заповедник "Большая Кокшага".

Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

- На какой площади разрешена деятельность – 13200 га.

- Допустимые объемы природопользования – не установлены.

1. **Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип пользователя участком | Наименование юридического лица, полный почтовый адрес земельного участка | Кадастровый номер земельного участка | Категория земель, к которой отнесен земельный участок | Площадь земельного участка, га | Вид права на земельный участок | Цели использования земельного участка | Сроки использования земельного участка | Разрешенные виды использования земельного участка | Существующие обременения земельного участка |
| Собственник | Российская Федерация  Адрес: Республика Марий Эл, Медведевский и Килемарский районы | 12:04:0000000:0280  12:03:0000000:0049 | Земли особо охраняемых территорий | 21428,0 | Постоянное (бессрочное) пользование | Для размещения государственного заповедника «Большая Кокшага» | Бессрочно | Для природоохранной деятельности | Отсутствуют |
| Землепользователь | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Большая Кокшага».  Адрес: Республика Марий Эл, Медведевский и Килемарский районы | 12:04:0000000:0280  12:03:0000000:0049 | Земли особо охраняемых территорий | 21428,0 | Постоянное (бессрочное) пользование | Для размещения государственного заповедника «Большая Кокшага» | Бессрочно | Для природоохранной деятельности | Отсутствуют |

1. **Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ**

а) Музеи природы, информационные и визит-центры

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект | Число | Режим работы  в течение года | Поток посетителей, чел | | | | |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | среднегодовой |
| Визит-центр «Комино», г. Йошкар-Ола | 1 | круглогодично | 1142 | 684 | 799 | 87 | 678 |
| Визит-центр «Старожильск», п. Старожильск | 1 | круглогодично | 90 | 84 | 42 | 119 | 84 |
| Музей «Крестьянская изба», п. Старожильск | 1 | круглогодично | 80 | 70 | 96 | 106 | 88 |

Суммарная величина среднегодового потока посетителей за отчетный кадастровый период 850 человек.

б) Экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект | Число | Протяженность, км | Среднее время прохождения | Период и режим функционирования | Установленная нагрузка, чел/сезон |
| Экотропа к оз. Паленое | 1 | 12 | 6 часов | май-июль | 100 |
| Экотропа к оз. Соленое | 1 | 12 | 6 часов | май-июль | 100 |
| Экотропа к охранной зоне | 1 | 3 | 2 часа | май-июль | 100 |
| Познавательный маршрут по территории заповедника | 1 | 106 | 2 суток | август-сентябрь | 50 |
| Суммарная величина | 4 | 133 | - | - | - |

в) Гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения.

Отсутствуют.

г) Лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха.

Отсутствуют.

