

### Листоед ольховый зеленый

*Agrosterna aenea* (Linnaeus, 1758)

Длина тела 6-9 мм. Жук золотисто-зеленого цвета, покрытый точечками. Ширина переднеспинки вдвое превышает длину. Крылья имеют параллельные края, от их плечевого бугра к бороздке.

Встречается в лесах, в том числе лесостепной зоны. Жуки питаются на ольхе с мая по сентябрь. Личинки желто-бежевого цвета с черной головой развиваются около месяца, также поедая листья ольхи. Куколка располагается с нижней стороны листа, прикрепляясь вертикально.

Обнаружен на Алатырском участке заповедника.



**Авторы-составители:** к.б.н. Егоров Л.В.,  
к.б.н. Подшивалина В.Н.  
**Редактор:** Борисова Н.В., Макаров К.В., Смирнов М.Э.

**Дизайн:** к.б.н. Подшивалина В.Н.

Государственный природный заповедник  
"Присурский"  
г. Чебоксары, пос. Лесной, 9  
тел./факс: (8352) 41-48-49, 41-49-54  
prisur@chts.ru  
www.prisursk.ru

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК "ПРИСУРСКИЙ"

### ЖУКИ ЗАПОВЕДНИКА

#### Часть 5



Чебоксары  
2012

Настоящий буклет является продолжением серии малоформатных иллюстрированных изданий, посвященных природе Государственного природного заповедника «Присурский».

Жесткокрылые, или жуки (Insecta, Coleoptera) – крупнейший отряд насекомых, представители которого играют важную роль в естественных и искусственных экосистемах. Разнообразие природных условий заповедника и его охранной зоны определило формирование богатой колеоптерофауны. В результате наших исследований к 2012 г. здесь выявлено более 1100 видов из 77 семейств и 2 подотрядов. Одним из наиболее многочисленных и обычных является семейство листоеды (Chrysomelidae).

Листоеды получили свое название в связи с питанием имаго на листьях растений. Семейство включает в себя очень разнообразных по форме тела, окраске, характеру питания и предпочитаемым местообитаниям представителей. У ряда видов тело короткое, цилиндрической формы (например, у скрытоглавых), у других – уплощенное, широкое (щитоноски).



Пьявица красногрудая  
*Oulema melanopus* (Linnaeus, 1758)



Встречаются листоеды с короткоовальным и плоско удлинненным телом. Жуки, как правило, очень ярко окрашены, имеют блестящие покровы. У некоторых видов в крови содержатся ядовитые вещества. В местах сочленения частей тела может выделяться капелька крови. Яркая предупреждающая о ядовитости окраска позволяет ее обладателям спокойно сидеть, не будучи съеденными хищными насекомыми и птицами, на таких открытых поверхностях, как листья и цветы. В случае опасности жуки замирают на некоторое время, после чего скатываются или прыгивают с растения.

Большинство представителей оправдывает название семейства, питаясь тканями листа между жилками. Причем это характерно как для имаго, так и для личинок. Окукливание также происходит на листьях. Личинки ряда видов после вылупления не покидают оболочку яйца, окружают себя построенными на ее основе чехликами, которые достраивают за счет своих выделений по мере роста.

Некоторые листоеды обитают в почве. Их роющие челюстями почву личинки имеют бесцветные покровы и плохо развитые ноги. Питаются детритом и соком на корнях растений.

Всего в заповеднике выявлено около 140 видов листоедов. Среди них есть такие опасные вредители растений, как колорадский жук, тополевый листоед и др.

В буклете содержатся изображения и описания ряда характерных и ярких видов листоедов, обитающих в государственном природном заповеднике «Присурский».

### Листоед ольховый зеленый

*Plagiosterna aenea* (Linnaeus, 1758)

Длина тела 6-9 мм. Жук золотисто-зеленого цвета, покрытый точечками. Ширина переднеспинки вдвое превышает длину. Надкрылья имеют параллельные края, от их плечевого бугра тянется бороздка.

Встречается в лесах, в том числе лесостепной зоны. Жуки питаются на ольхе с мая по сентябрь. Личинки желто-бежевого цвета с черной головой развиваются около месяца, также поедая ткани листьев ольхи. Куколка располагается с нижней стороны листа, прикрепляясь вертикально.

*Обнаружен на Алатырском участке заповедника.*



**Авторы-составители:** к.б.н. Егоров Л.В.,  
к.б.н. Подшивалина В.Н.

**Фото:** Борисова Н.В., Макаров К.В., Смирнов М.Э.

**Дизайн:** к.б.н. Подшивалина В.Н.

Государственный природный заповедник  
"Присурский"

г. Чебоксары, пос. Лесной, 9  
тел./факс: (8352) 41-48-49, 41-49-54  
prisur@chtt.ru  
www.prisursk.ru



#### Листоед двадцатиточечный

*Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli, 1763)

Длина тела 6,5-8,5 мм. Переднеспинка темная, по бокам с относительно широкой каймой желтоватого или бежеватого цвета. На бежеватых или охристо-желтых надкрыльях расположено 9-10 черных продольно вытянутых пятен. Такая напоминающая божью коровку окраска привела к первоначально ошибочному описанию вида как принадлежащего к семейству Coccinellidae.

Характерен для лиственных лесов, расположенных близко к пойме рек. Питание и развитие жука связано с различными видами ив. В 2012 г. отмечена вспышка численности вида в Чувашии.

*Обитает на Алатырском участке заповедника.*



#### Трещалка двенадцатиточечная

*Crioceris duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758)

Длина 5-6,5 мм. На фоне оранжево-красного тела отчетливо выделяются черные глаза, усики, вершины бедер и лапки, 12 пятнышек на надкрыльях также черные. Переднеспинка однотонно красная, вздутая.



Характерен для остепненных склонов. Имаго выплывают в мае-июне. Личинки появляются в июле-августе, питаются на спарже.

*Обитает на Батыревском участке заповедника.*

#### Шипоноска черная

*Hispa atra* Linnaeus, 1767

Мелкий листоед размером 3-4 мм. Этот похожий на ежика жук имеет черное тело, покрытое многочисленными шипиками.

Встречается в степи, лесостепи. Предпочитает засушливые местообитания. Питание взрослых насекомых и личинок происходит на злаковых растениях. Личинки поедают мезофилл листа, оставляя узкие полоски, тянущиеся от его вершины к основанию.

*Обитает на Алатырском и Яльчикском участках заповедника.*



#### Листоед ясноточный, или радужный

*Chrysolina fastuosa* (Scopoli, 1763)

Жук небольших размеров (5-7 мм). Тело металлически блестящее. Полоски на надкрыльях сменяют друг друга, как в радуге: от сине-зеленых (у краев) до красных (в центре). Переднеспинка правильной четырехугольной формы.

Имаго появляются в июле, в сентябре на зимовку зарываются в почву. Активны также весной. Личинки развиваются 3-4 недели, поедая листья и цветы.

Приурочены к растениям семейства губоцветные, в том числе встречаются на яснотке, мяте, мелиссе. Предпочитают увлажненные биотопы.

*Обитает на Алатырском участке заповедника.*

#### Смарагдина ивовая

*Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763)

Тело цилиндрическое, притупленное на обоих концах. Голова и надкрылья металлически-синие, переднеспинка и ноги рыжие. Лоб с широким поперечным вдавлением. Задние углы переднеспинки округленные, голова уже переднеспинки. Надкрылья густо и грубо точечные. Длина тела 4, 4-6,5 мм.

Встречается преимущественно на ивах. Активен в мае-июле.

*Обнаружен на Алатырском участке заповедника.*





1763)

ая, по бокам с  
ли бежеватого  
к надкрыльях  
х пятен. Такая  
а привела к  
ю вида как

кленных близко  
с различными  
нности вида в

шка.

#### д ясноточный, или радужный

*Solina fastuosa* (Scopoli, 1763)

ьших размеров (5-7 мм). Тело блестящее. Полоски на надкрыльях труга, как в радуге: от сине-зеленых расных (в центре). Переднеспинка трехугольной формы.

вляются в июле, в сентябре на заются в почву. Активны также ки развиваются 3-4 недели, поедая

ны к растениям семейства том числе встречаются на яснотке, е. Предпочитают увлажненные

а Алатырском участке заповедника.



#### Трещалка двенадцатиточечная

*Crioceris duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758)

Длина 5-6,5 мм. На фоне оранжево-красного тела отчетливо выделяются черные глаза, усики, вершины бедер и лапки, 12 пятнышек на надкрыльях также черные. Переднеспинка однотонно красная, вздутая.

Характерен для остепненных склонов. Имаго вылупляются в мае-июне. Личинки появляются в июле-августе, питаются на спарже.

Обитает на Батыревском участке заповедника.



#### Смарагдина ивовая

*Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763)

Тело цилиндрическое, притупленное на обоих концах. Голова и надкрылья металлически-синие, переднеспинка и ноги рыжие. Лоб с широким поперечным вдавлением. Задние углы переднеспинки округленные, голова уже переднеспинки. Надкрылья густо и грубо точечные. Длина тела 4, 4-6,5 мм.

Встречается преимущественно на ивах. Активен в мае-июле.

Обнаружен на Алатырском участке заповедника.



#### *Prasocuris phellandrii* (Linnaeus, 1758)

Тело сильно вытянутое, параллельнобокое. Переднеспинка с тонкой каймой в основании. Верх медно-зеленый, бока переднеспинки и надкрылий, 2 желтые продольные полосы на надкрыльях желтые или рыжие. Ноги обычно двуцветные. Длина тела 5-6 мм.

Жуки и личинки встречаются на некоторых околородных растениях. Гигрофильный вид.

Обнаружен на Алатырском участке заповедника.

#### Козьявка ивовая

*Lochmaea capraea* (Linnaeus, 1758)

Жук небольшого размера (4,5-6 мм). Голова черная, тело и надкрылья охристого или сероватого цвета. Боковые края переднеспинки угловатые. В центре переднеспинки четыре вдавления. На голых надкрыльях имеются многочисленные беспорядочно расположенные точки-пунктиры.

В своем распространении связаны с ивами, произрастающими в заболоченной местности и по берегам водоемов. Имаго питаются молодыми листочками ив в течение лета. Есть экологические формы, поедающие березу и чернику. Личинки скелетируют листья, через месяц после вылупления окукливаются в подстилке.

Обнаружен на Алатырском участке заповедника.

