



Усач бурый  
*Aegonomorphus claviger* (Schränk, 1781)

#### Рагий чернопяптыстый

*Rhagium mordax* (De Geer, 1775)

Крупный усач до 16–26 мм. Надкрылья сероватые, с темными пестринами. Ребришки на надкрыльях едва заметные. В центре надкрылий отчетливо вырисовывается темное пятно, окруженное светло-коричневыми полосами.

Встречаются в зрелых лиственных лесах с примесью березы и осины. Отмечены на срубленных деревьях, пнях, цветках.

Активны с конца мая до августа. Личинки обитают под корой упавших деревьев, пней. Окукливаются летом. Вылупившиеся в августе молодые имаго перезимовывают под корой, в месте окукливания.

*Обитает на Дзатырском участке заповедника.*



Интересной особенностью личинок является их способность длительное время оставаться без пищи или поедать малопитательный субстрат. При этом развитие замедляется, иногда растягиваясь на многие годы, но не прекращается. В целом, развитие усачей занимает 2–3 года. Окукливаются личинки в расширенных окончаниях своих ходов, которые получили название «колыбельки».

Молодые вылупившиеся жуки нуждаются в дополнительном питании лубом молодых побегов, листьями, пылью. Многие виды приурочены в своем питании к определенным растениям или к отдельным частям деревьев. Часто предпочтение отдается ослабленным деревьям. Выбор подходящего для откладки яиц и питания будущих личинок объекта осуществляется самкой с помощью обоняния.

Личинки усачей, проделывая ходы, могут в значительной степени повреждать как растущие в лесу деревья, так и заготовленную древесину. В связи с этим, некоторые виды дровосеков считаются вторичными вредителями леса.

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

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

к.б.н. Подшивалина В.Н.

**Фото:** Борисова Н.В., Макаров К.В., Убакова Т.А.,

**Дизайн:** к.б.н. Подшивалина В.Н.

Государственный природный заповедник  
"Приурский"

г. Чебоксары, пос. Лесной, 9

тел./факс: (8352) 41-48-49, 41-49-54

prisur@chits.ru

www.prisursk.ru

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК “ПРИСУРСКИЙ”

### ЖУКИ ЗАПОВЕДНИКА

#### Часть 4



Чебоксары  
2012

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

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. Относительно неплохо изучено семейство Cerambycidae.

Усачи, или дровосеки, легко отличаются от других жуков наличием длинных усиков. Их протяженность у большинства превышает половину длины тела, достигая у ряда видов двукратного ее размера. Как правило, такие усики закидываются на спину. Хорошо развитые крепкие челюсти позволяют жукам успешно грызть кору, луб, древесину не только отмерших, но и живых деревьев. За такую способность жуков и назвали дровосеками. Тело, как правило, вытянутое, ноги длинные, голова массивная. При трении передней части груди о среднюю могут «скрипеть».

Откладка яиц производится обычно в трещинки на коре или в сделанные на ней отверстия, насечки. Из яиц появляются личинки белого цвета с уплощенным и расширенным передним концом тела. Передвижению в проделываемых ходах способствует наличие на члениках особых образований – «мозолей». Конечности могут отсутствовать. Развитие личинок у отдельных видов происходит по-разному. Одни личинки все время питаются под корой до самого окукливания. Другие, выгрызая ходы под корой, для окукливания перемещаются в древесину. Третьи после непродолжительного пребывания под корой делают небольшую камеру в лубе, далее выгрызают длинные ходы в древесине, приближаясь перед окукливанием к ее поверхности.





#### Клит Гербста

*Chlorophorus herbsti* (Brahm, 1790)

Тело длиной 9–15 мм, густо опушено желто-серыми волосками. Три черных участка на переднеспинке голые. На надкрыльях также по три черных пятна.

Отмечен на опушках, по берегам водоемов. Питается на цветах и лиственных деревьях. Пик активности приходится на июль.

*Обитает на Алатырском участке заповедника.*



#### Лентура кривоногая

*Leptura annularis* Fabricius, 1801

Усач средних размеров (13–20 мм). На черных надкрыльях имеется четыре охристо-желтых пятна: одно изогнутой формы у основания и три поперечных расширенных ко шву в виде полос. Усики и ноги самок с рыжим оттенком, у самцов – черные. Видовое название таксону присвоено в связи с искривлением голени задних ног.

Типичен во влажных лесных биотопах, вдоль рек.

Отмечены на цветах. Яйца откладывают в щели коры лиственных пород, по одному. Личинки зимуют два сезона, делают ходы под корой, окукливаются в мае–июне. Имаго активны в мае–июле.

*Обитает на Алатырском участке заповедника.*



#### Усач черный сосновый

*Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795)

Тело длиной 13–27 мм, снизу опушено рыжеватыми волосками. Темно-бурые надкрылья с бронзовым отливом. Вздыжка на них отсутствует. Выражен половой диморфизм: усики самок в 1,3 раза длиннее тела, пестрые, у самцов – в 2 раза, однотонно темные.

Обычный для сосновых и смешанных лесов вид.

Имаго появляются в июне–июле и встречаются до сентября, питаются корой молодых побегов. Для откладки яиц находят ослабленные или свежерубленные деревья сосны, челюстями выгрызают воронковидное углубление в коре, куда помещают одно яйцо. Личинки сначала питаются лубом, затем проникают в древесину. Их развитие длится два года. После второй зимовки окукливаются.

Опасный вредитель сосны.

*Обитает на Алатырском участке заповедника.*



#### Усач булавобедрый

*Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781)

Небольшой жук (10–14 мм), с широким телом, покрытым серыми и бурыми волосками. По бокам переднеспинки острый шип. Булавовидная форма бедер отразилась в названии вида. Надкрылья сужаются кзади, имеют притупленные вершины.

Окраска позволяет легко маскироваться на тополе, осине, иве, ольхе. Предпочитают усыхающие деревья. Личинки проделывают ходы под корой. В момент опасности жуки подгибают лапки и падают с деревьев.

*Обитает на Алатырском участке заповедника.*

#### Лентура красная

*Stictoleptura rubra* (Linnaeus, 1758)

Длина тела 12–19 мм. Самки оранжево-красного цвета. Переднеспинка самцов черная, надкрылья – охристо-оранжевые. У обоих полов голени ног охристые, что отличает данный вид от других близких таксонов.

Самки откладывают до 450 яиц, что свидетельствует об их относительно высокой плодовитости.

Характерен для хвойных лесов. Встречается на зонтичных. Активен в июне–августе.

*Обитает на Алатырском участке заповедника.*



#### Усач изменчивый

*Brachyta interrogatoris* (Linnaeus, 1758)

Длина тела 9–18 мм. Переднеспинка черная, густо покрыта желтоватыми волосками, по бокам с буграми. Надкрылья охристо-желтые, с изменчивым желтым рисунком, что и послужило названию вида.

Характерный обитатель лесов с развитым травянистым ярусом. В мае–июне на герани и купальнице можно увидеть питающихся и спаривающихся жуков. Личинки развиваются на корнях травянистых растений, в частности, пиона. Их окукливание наступает после второй зимовки.

*Обитает на Алатырском участке заповедника.*

