



НАСЕКОМЫЕ КРАСНОЙ КНИГИ

Презентацию подготовила учитель
биологии и химии Никитина Т.М.

История

Вопрос об охране редких беспозвоночных животных, и насекомых в том числе, в общегосударственном масштабе встал сравнительно недавно[1].

После Октябрьской революции 1917 года, несмотря на всеобщее развитие энтомологии, охрана насекомых долгое время оставалась на месте, в то время, как активное развитие сельского хозяйства и промышленности вело к интенсивному уничтожению естественных биотопов. Именно поэтому насекомые не были включены в первое издание Красной книги СССР, вышедшей в 1978 году[1]. Во второе же издание Красной книги, увидевшее свет в 1984 году, были включены 202 вида насекомых[1]. Включению насекомых в «Красную книгу» предшествовала большая работа по выработке единых критериев и обсуждению предварительных списков видов.

В сентябре 1982 года было принято постановление Совета Министров РСФСР «Об учреждении Красной книги РСФСР». В 1983 году была издана Красная книга РСФСР, включавшая 34 вида насекомых[2]. Именно она стала основой Красной книги Российской Федерации, которая ведётся на основании постановления Правительства РФ «О Красной книге Российской Федерации» № 158 от 19 февраля 1996 года[3]. Однако, подготовка издания Красной Книги Российской Федерации затянулась и она была издана только лишь в 2001 году[4].

На данный момент Красная книга Российской Федерации включает в себя 95 видов насекомых

ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

Описание: Один из наиболее крупных видов стрекоз с мощным полетом. Грудь зеленая с широкими черными полосами на швах. Крылья прозрачные, крупные (длина крыла 50 мм). Крыловая перепоночка контрастной серо-белой окраски. Ноги с длинными шипами, с помощью которых в полете складываются в ловчую "корзинку" для насекомых. Брюшко у взрослого самца голубое, у самки зеленое или голубовато-зеленое, со сплошной черной зазубренной продольной полосой на спинной стороне. Глаза крупные, фасеточные, сине-зеленой окраски.



КАВКАЗСКАЯ ЖУЖЕЛИЦА

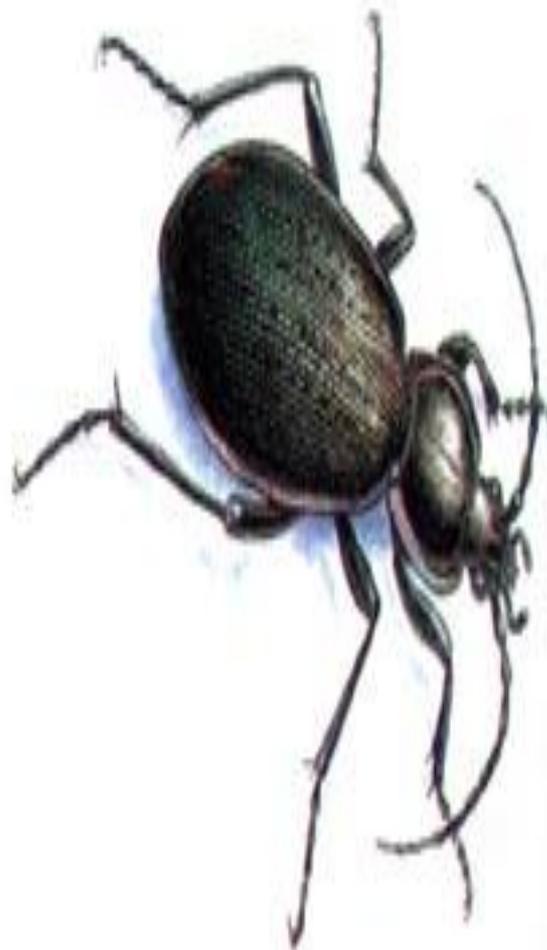
Описание: Самый крупный и один из наиболее красивых видов рода *Carabus* в России. Жук длиной 32-55 мм. Верх тела синий, иногда с фиолетовым или зеленым оттенком, блестящий, низ черный, по бокам с синим отливом. Переднеспинка заметно сужена кпереди, ее передний край уже основания, поверхность грубо морщинистая или зернистая. Надкрылья с грубой крупнозернистой скульптурой.



ЖУЖЕЛИЦА ГЕБЛЕРА

Описание: Жук длиной 30-39 мм. Голова черная или сине-черная; переднеспинка и надкрылья бронзовые, зеленые, сине-зеленые, синие или сине-черные.

Переднеспинка поперечная (в среднем в 1.7 раза шире длины), широко окантована. Надкрылья широкие, с разорванными на цепочки удлиненных бугорков первичными промежутками и цельными, одинаковыми вторичными и третичными промежутками [1].



МНОГОБУГОРЧАТЫЙ ШАРОГЛАВ

Описание: Очень крупное, массивное насекомое. Длина тела самца 50-80 мм, самки 40-60 мм, длина яйцеклада 14-22 мм. Голова шаровидно выпуклая. Переднеспинка с острыми киями по бокам, в вершинной части с четырьмя продольными ребрышками. Крылья отсутствуют; надкрылья рудиментарны и скрыты под переднеспинкой, и у самцов, и у самок используются для стридуляции. Все ноги ходильные, голени вооружены крупными шипами и мощными шпорами. Верх бронзово-черный, с буро-желтыми пятнами, обычно сливающимися на брюшке в 2 продольные полосы, реже верх одноцветный, бронзово-черный, но всегда с двумя продольными желтыми полосами на первом тергите брюшка; ноги светлые



СТЕПНАЯ ДЫБКА

Описание: Один из наиболее крупных видов кузнечиков. Размножение партеногенетическое; существующие в литературе сведения о находках самцов степной дыбки относятся в действительности к другим видам рода *Saga*, в частности *S. ephippigera* [1]. Длина тела самки без яйцеклада 53.0-75.0 мм, длина яйцеклада 31.0-40.6 мм. Крылья имеют вид очень коротких рудиментов или вообще отсутствуют. Тело сильно вытянутое, голова с резко скошенным книзу и кзади лбом. Передние и средние бедра несут на нижней поверхности многочисленные сильные шипы. Задние ноги не прыгательные (бедра утолщены). Тело зеленое или зеленовато-желтое, по бокам с желтой продольной каймой



ГЛАДКАЯ БРОНЗОВКА

Описание: Жук длиной 22.8-28.7 мм. Верх тела блестящий, золотисто-зеленый, иногда медно-красный; низ и ноги зеленые, часто с синеватым отливом. Надкрылья равномерно выпуклые, позади середины близ шва без продольного вдавления. Тело без белых пятен, в слабой пунктировке. Передний отросток среднегруди на вершине уплощен и расширен, гладкий, в рассеянных точках, голый. Кайма бокового края переднеспинки полная [1,2].



ОСТРОКРЫЛЫЙ СЛОНИК

Описание: Стройные, удлинено-овальные жуки. Тело (длина 3.8-6.2 мм) черное, густо покрыто светло-зелеными, голубоватыми или золотистыми чешуйками, надкрылья, кроме того, тонкими торчащими волосками. Длина головотрубки едва меньше ее ширины, усиковые бороздки угловато изогнуты у основания и направлены под глаза, сверху малозаметны. Переднеспинка слабо поперечная, по бокам умеренно округлена, густо покрыта мелкими точками. Надкрылья слегка сдавлены с боков, обычно крышевидно приподняты по шву. Вершины надкрылий у самцов плотно сомкнуты и широко округлены, очень редко - с маленькими тупоконическими бугорками; у самок на юге и на вост. ареала обычно вытянуты в более или менее длинные отростки; на сев.-зап. ареала, в лесостепье европейской части России и на юге Украины (в Аскании-Нова) встречаются самки без отростков на вершине надкрылий. Бедра тонкие, с маленьким, в виде зернышка, острым зубчиком.



ШМЕЛЬ ЧЕРСКОГО

Описание: Известны только самки. Длина их тела 20 мм. Щеки сильно удлинненные. Передняя часть спинки, щитик и первый тергит брюшка в светло-желтых волосках. Второй-пятый тергиты брюшка спереди в желтых волосках, их задний край, также как и поперечная перевязь на спинке между основаниями крыльев в черных или темно-коричневых волосках.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!