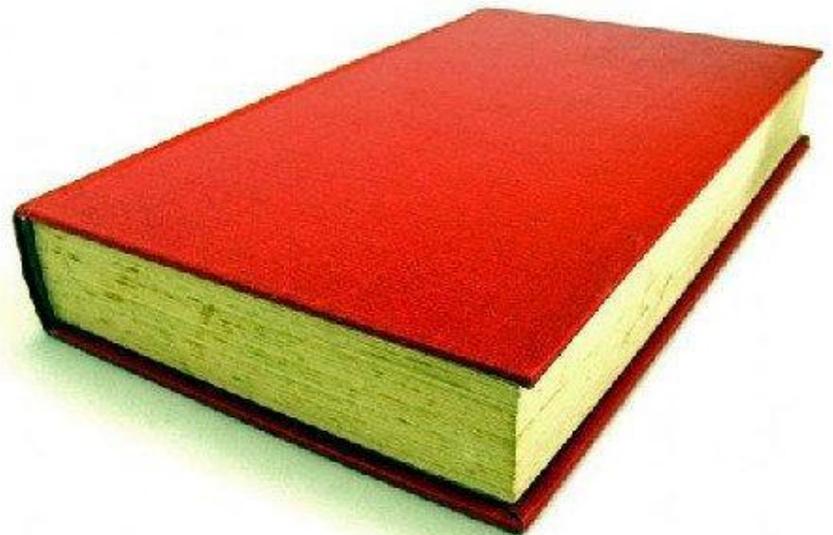
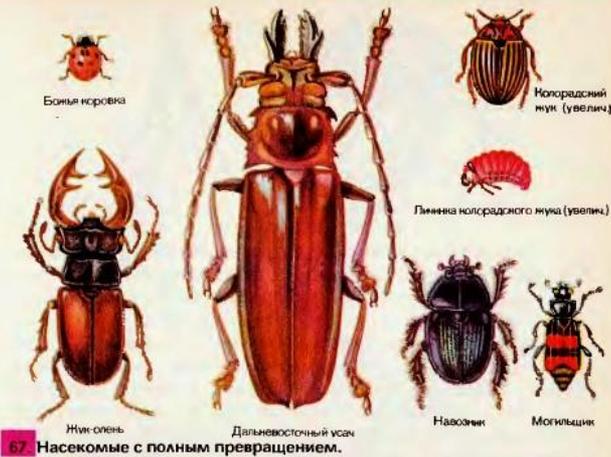


# Красная книга (Насекомые)

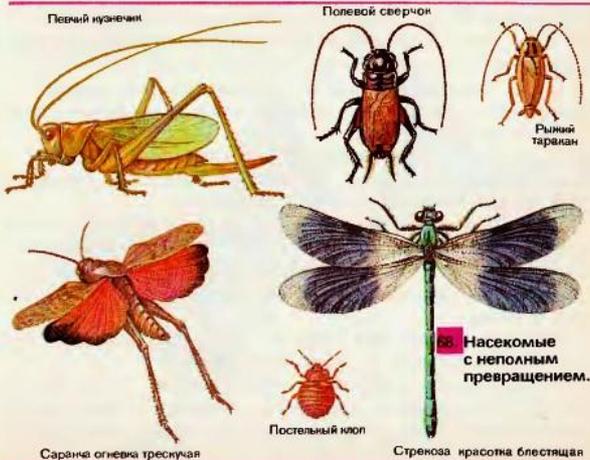
- Красная книга является официальным справочником о состоянии редких и нуждающихся в охране таксонов и гибридов животных и растений Курганской области.
- В книге приведены данные о распространении, численности, биологии, лимитирующих факторах и необходимых мерах охраны по:
  - МЛЕКОПИТАЮЩИМ (9 видов),
  - ПТИЦАМ (46 видов),
  - РЕПТИЛИЯМ (1 вид),
  - АМФИБИЯМ (6 видов),
  - РЫБАМ (4 вида),
  - НАСЕКОМЫМ (68 видов),
  - РАСТЕНИЯМ (191 вид).



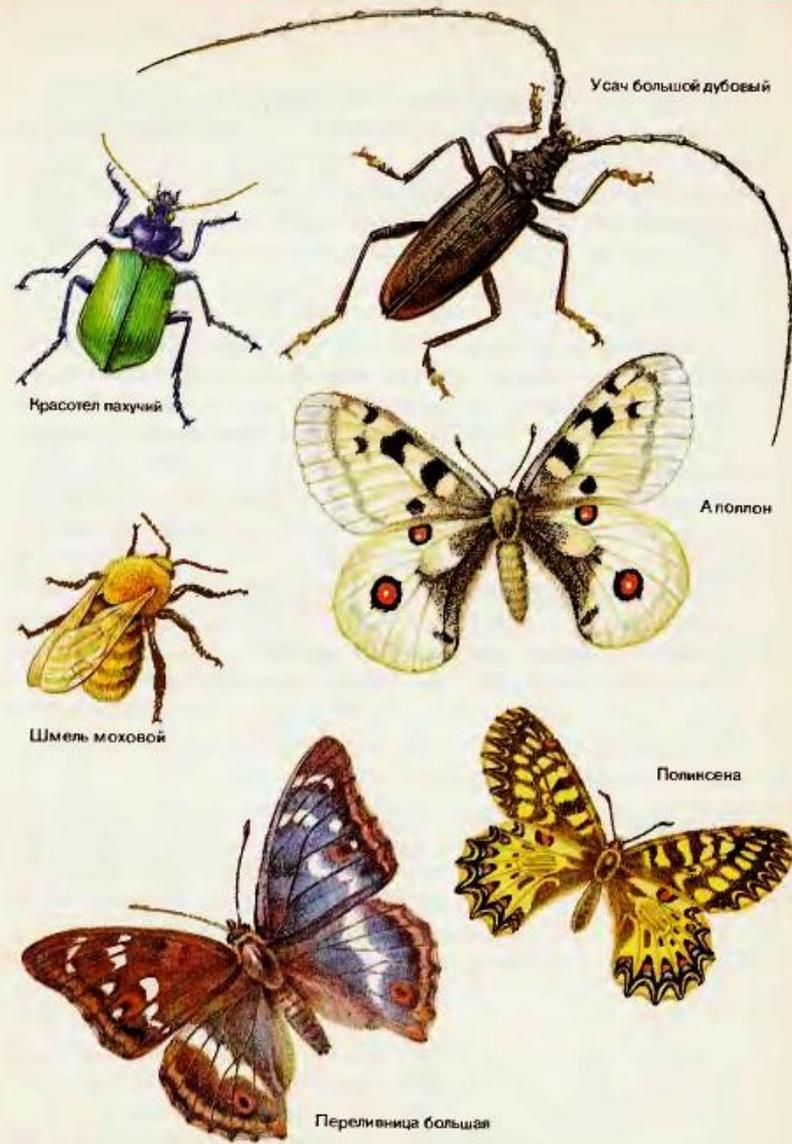
# Насекомые:



67 Насекомые с полным превращением.



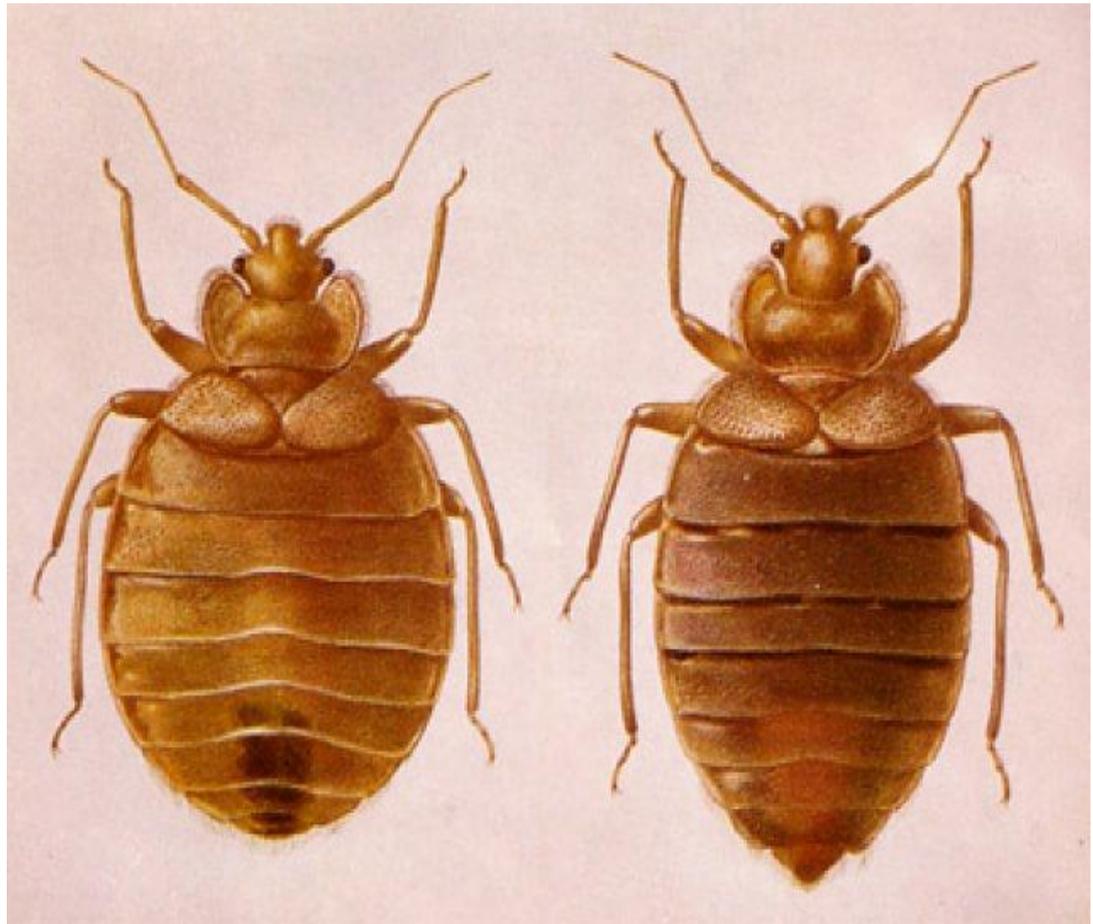
68 Насекомые с неполным превращением.



70 Редкие виды насекомых, занесенные в Красную книгу.

# Полужестокрылые клопы

- - Галеатус выемчатый (*Galeatus sinuatus*)
- - Диктила округлая (*Dictyla rotundata*)
- - Фимата толстоногая (*Phymata crassipes*)
- - Вильпианус подмаренниковый (*Vilpianus galii*)
- - Стернодонт двуузелковый (*Sternodontus binodulus*)
- - Толагмус золотолинейчатый (*Tholagmus flavolineatus*)
- - Ранатра палочковидная (*Ranatra linearis*)



# Стрекозы

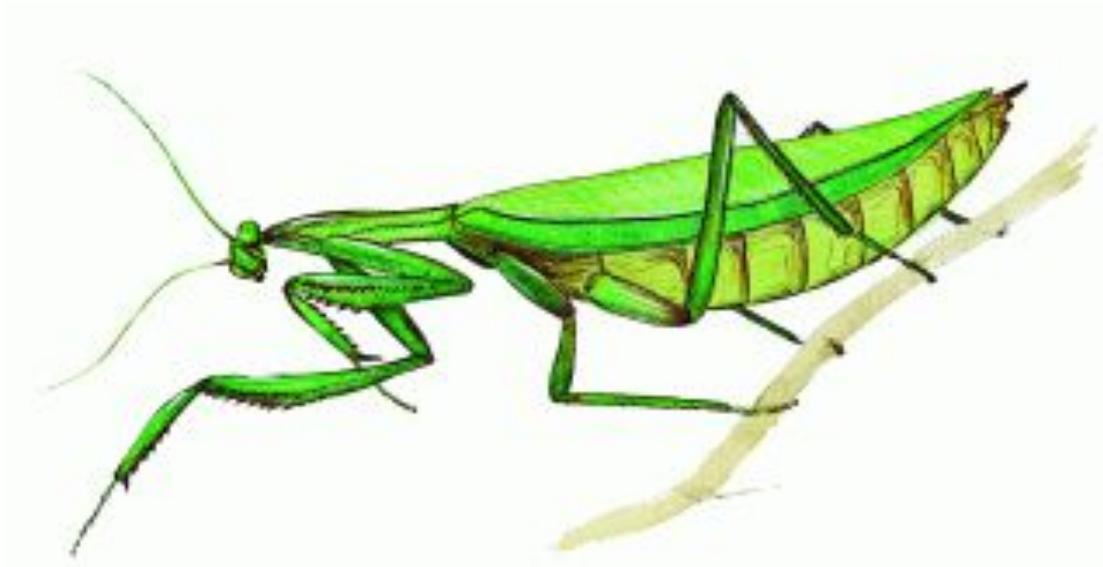
- Стрекоза плоская
- - Стрекоза решетчатая (Прямобрюх решетчатый)
- - Стрекоза перевязанная (Сжатобрюх перевязанный)
- - Коромысло беловолосое (Короткобрюх луговой)
- - Красотка-девушка
- - Красотка блестящая



# Богомолы

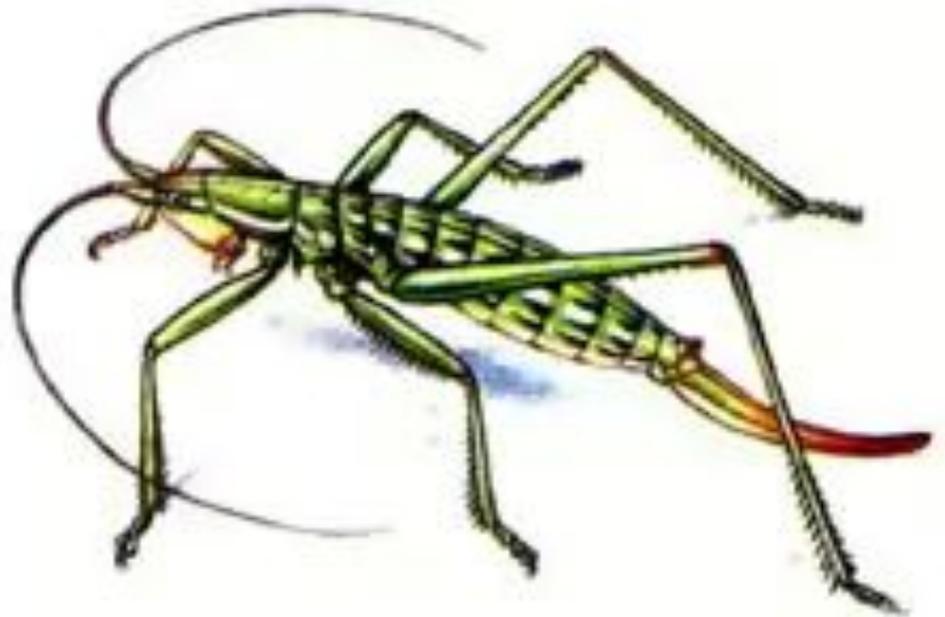
---

- - Богомол обыкновенный



# Прямкрылы

- Дыбка степная
- - Кобылка степная (Кобылка русская)
- - Жесткрылые (Жуки)
- - Жужелица Щеглова
- - Красотел пахучий
- - Навозник многорогий (Землерой многорогий)



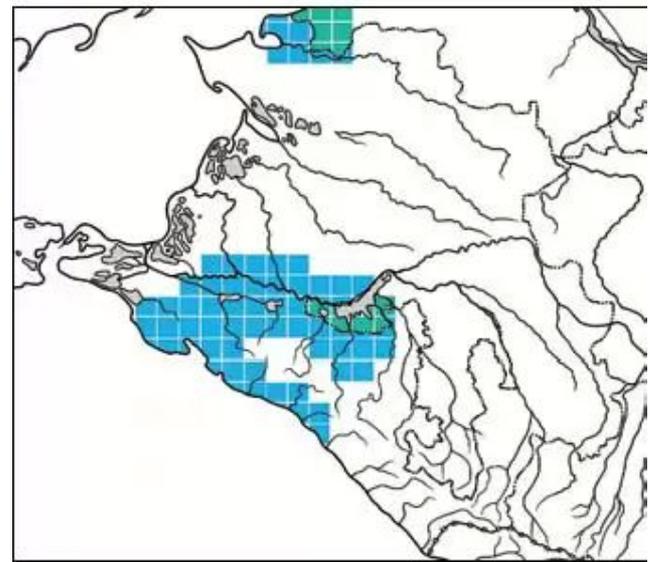
# Чешуекрылые (бабочки)

- - Толстоголовка тагес
- - Аполлон обыкновенный (Аполлон)
- - Желтушка торфяниковая (Желтянка торфяниковая)
- - Желтушка мирмидона (Мирмидона)
- - Переливница большая (Ирис)
- - Шашечница промежуточная (Интермедия)
- - Перламутровка зеленоватая (Лаодика, Перламутровка лаодице)
- - Перламутровка красивая (Титания, Перламутровка титания)
- - Перламутровка северная (Болория торфяниковая)
- - Чернушка Фабрициуса (Африканка, Афра, Глазок степной)
- - Чернушка медуза (Медуза)
- - Голубянка римн (Римнус)
- - Голубянка крошечная (Голубянка карликовая)
- - Голубянка осирис
- - Голубянка орион (Орион)
- - Голубянка черноватая (Аркас)
- - Голубянка алькон (Алькон)
- - Голубянка эвфем (Голубянка обыкновенная)
- - Голубянка арион (Арион)
- - Голубянка торфяная
- - Голубянка дамоне (Голубянка донниковая)
- - Павлиний глаз ночной малый (Павлиноглазка малая)
- - Ленточница голубая (Лента орденская голубая)
- - Ленточница обыкновенная (Ленточница красная)
- - Ленточница розовая (Ленточница краснобрюхая)
- - Медведица буро-желтая (Медведица придворная)
- - Медведица сельская (Медведица деревенская)
- - Медведица хозяйка



# Перепончатокрылые

- - Сколия степная
- - Метоха наездниковидная
- - Блестянка-гигант (Блестянка хоботковая)
- - Мелиттурга булавоусая
- - Рофитоидес серый
- - Шерстобит семизубый
- - Осмия копьеусая (золотистая)
- - Пчела длинноусая
- - Антофора рыженогая
- - Пчела-плотник
- - Шмель армянский
- - Шмель необыкновенный
- - Шмель степной
- - Норовой шмель
- - Моховой шмель
- - Шмель Шренка
- - Шмель лезус



# Двукрылые

- - Ктырь гигантский
- - Корнеедка длинноусая (*Eumerus longicornis*)
- - Хейлозия (Скулатка) альбипила
- - Хейлозия (Скулатка) пубера



# Стрекоза плоская



стрекоза плоская

*Libellula depressa* Linnaeus, 1758

отряд Стрекозы - Odonata

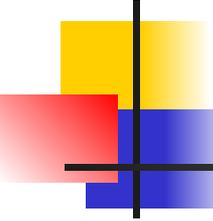
семейство Настоящие стрекозы - Libellulidae



**статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина тела до 45 мм, размах крыльев до 80 мм. Глаза сверху коричневые, снизу желтовато-зелёные. Грудь желтовато-коричневая, сверху с двумя светло-жёлтыми или зеленоватыми продольными полосками. В основании крыла расположено большое тёмно-коричневое пятно, в остальной части мембрана крыла прозрачная. Брюшко сильно уплощено и расширено. У самцов густо покрыто голубым налетом, а у самок желтовато-коричневое, с чёрными боковыми линиями.

**распространение.** Европа (кроме севера), Средиземноморье, Урал, Южное Зауралье, Казахстан [1, 2]. В Курганской области отмечен близ с. Темляково (Кетовский р-н) и с. Утятское (Притобольный р-н).



**места обитания и биология.** Стрекозы летают на открытых участках лесов, приколочных лугах, в поймах рек, вблизи озер и болот, в садах, посёлках. В местах обитания встречаются поодиночке или маленькими группами (3-5 особи). Лёт имаго в мае-августе. Самки откладывают яйца непосредственно в воду, касаясь яйцекладом поверхности водоёма. Личинки живут на дне мелких стоячих или слабопроточных водоёмов чаще с глинистым или илистым дном. Они способны переживать временное пересыхание водоёма, зарывшись в ил. Продолжительность развития личинок до 2 лет

**численность.** Вид редок и локален. За последние 5 лет встречен дважды.

лимитирующие факторы. Достоверно не выяснены.

**меры охраны.** Сохранение мест обитания (предотвращение хозяйственной и рекреационной деятельности), проведение мониторинговых научно-исследовательских работ.



# Богомол обыкновенный



Mantis religiosa Linnaeus, 1758

отряд Богомолы - Mantoptera

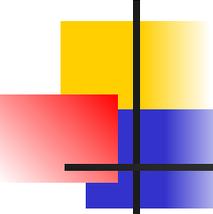
семейство Богомолы настоящие - Mantidae

**статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Внесён в Красную книгу Челябинской Области.

**Краткое описание.** Длина тела до 80 мм. Окраска покровительственная, очень изменчива, варьирует от зелёного или жёлтого до буро-серого или тёмно-коричневого цвета. Голова треугольная, переднегрудь вытянутая. Передние ноги хватательные, с длинными тазиками и голеньями, увенчанными острыми шипами для захвата жертвы. Крылья и надкрылья хорошо развиты. Брюшко яйцевидное, длинное.

**распространение.** Южная Европа, Азия (на север до 50о-54о с.ш.), Северная Африка. Был интродуцирован в Северной Америке, где успешно расселился. На территории Курганской области отмечен в Целинном, Звериноголовском, Половинском, Притобольном и Петуховском р-нах. По территории области проходит северная граница ареала.





**места обитания и биология.** Богомол относится к хищникам-засадникам. Он способен подолгу сидеть неподвижно на растениях в ожидании жертвы (различные насекомые). Жертву захватывает передними хватательными ногами, удерживая её между шипастыми бедром и голенью. Взрослые богомолы встречаются со второй половины июля до сентября. Летают только самцы. Зимуют яйца [1-3].

**численность.** В пределах основного ареала довольно обычный, местами многочисленный вид. На границе ареала (куда относится и территория Курганской области) очень редок (единичные экземпляры), встречается локально.

лимитирующие факторы. Распашка степей, перевыпас скота.

**меры охраны.** Сохранение степных участков, пригодных для обитания вида.



# Красотел пахучий



*Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)

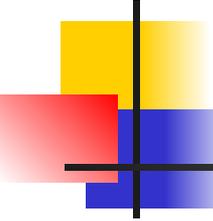
отряд Жёсткокрылые насекомые, или Жуки - Coleoptera  
семейство Жужелицы - Carabidae



**статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале. Был занесён в Красную книгу бывшего СССР со статусом I категории. В настоящее время занесён в Красную книгу РФ со статусом II категории. Внесён в Красные книги Тюменской и Челябинской областей.

**Краткое описание.** Крупная жужелица, длиной до 24-33 мм. Голова, переднеспинка и большая часть низа тела тёмно-синие или сине-зелёные. Надкрылья золотисто-зелёные с медно-красным отливом.

распространение. Южная Европа, северо-запад Африки, Турция, Иран, Кавказ, Южный Урал, юг Западной Сибири, Северный Казахстан. В Курганской области отмечен в центральных и юго-западных р-нах.

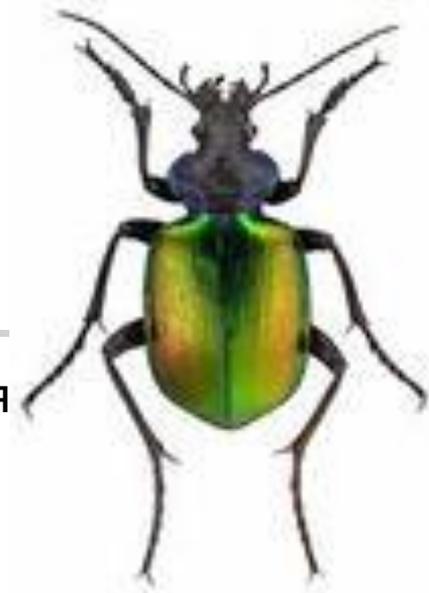


**места обитания и биология.** Приурочен к лесам, осиново-березовым колкам, посадкам, садам. Хорошо летает, чаще держится на деревьях и кустарниках, питаясь в основном гусеницами. Жуки зимуют в почве и листовом опаде. Спаривание и откладка яиц происходит весной и в начале июня. Жуки нового поколения появляются в августе-сентябре. Продолжительность жизни 2-4 года. Является регулятором численности насекомых-вредителей. За летний период один жук уничтожает 200-300 гусениц непарного шелкопряда (*Lymantria dispar*).

**численность.** В последние годы численность данного вида остаётся крайне низкой. Чаще всего жуков можно встретить весной - в начале лета.

лимитирующие факторы. Вырубка и обработка инсектицидами лесов.

**меры охраны.** Сохранение мест обитания.



# Толстоголовка тагес



*Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)

отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки -  
Lepidoptera

семейство Толстоголовки - Hesperiiidae

**статус.** Категория III. Редкий, имеющий малую численность и распространение на ограниченной территории.

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 12-16 мм. Крылья сверху тёмно-коричневые, почти чёрные с рисунком из небольших размытых белых пятен, снизу крылья серо-коричневые с желтовато-белыми мелкими точками по краю.

**распространение.** Юг Европы, Передняя и Средняя Азия, Кавказ, Казахстан, Монголия, юг Сибири к востоку до Забайкалья. В Курганской области отмечен близ с. Шастово Варгашинского р-на.

**места обитания и биология.** Приурочен к лесным лугам, опушкам, поймам лесных рек. Лёт бабочек: конец мая-начало июля. Гусеницы развиваются на растениях семейства бобовые (Fabaceae) - Lotus (лядвенец), Medicago (люцерна) и др. Зимуют в свернутых листьях.

**численность.** Редкий, локально встречающийся вид. лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность - распашка лугов, интенсивное сенокошение, вытаптывание и выжигание растительности.

**меры охраны.** Сохранение мест обитания.



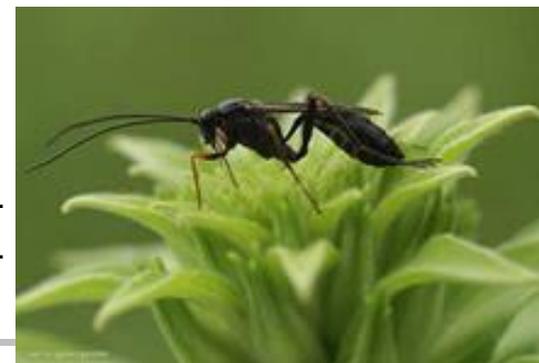
# Метоха наездниковидная



*Methocha ichneumonides* Latreille, 1805  
отряд Перепончатокрылые насекомые -  
Hymenoptera  
семейство Метохиды - Metochidae

**статус.** Категория II. Вид, сокращающийся в численности и ареале.

**Краткое описание.** Длина тела самцов 10-12 мм, самок - 5-8 мм. Окраска самцов чёрная, самок - красновато-коричневая, тело блестящее. У самцов хорошо развиты крылья, самки бескрылы, несколько напоминают муравьёв. Тазики ног сближены, передние крылья самца с птеростигмой.



**распространение.** Европа, юг Сибири, Казахстан. В Курганской области отмечен в Мишкинском, Кетовском, Притобольном и Половинском р-нах.

**места обитания и биология.** Опушки лесов, лесные дороги, вырубки, просеки, остепнённые и приколочные луга, песчаные сухие отмели по берегам рек и озёр, чаще на песчаной и супесчаной почве. Самки активны на поверхности почвы, летают только самцы. Бескрылые самки нападают на находящиеся в норках личинок жуков-скакунов (*Cicindela*, *Carabidae*), парализуют их на короткое время, затем откладывают на жертву яйца. После откладки яиц самка метохи заливает норку частицами почвы. Вышедшие личинки метох пробуравливают тело хозяина и выедают его изнутри. Взрослые осы питаются нектаром.

**численность.** Не установлена.

лимитирующие факторы. Наличие жуков-скакунов - хозяев личинок.

**меры охраны.** Сохранение мест обитания.