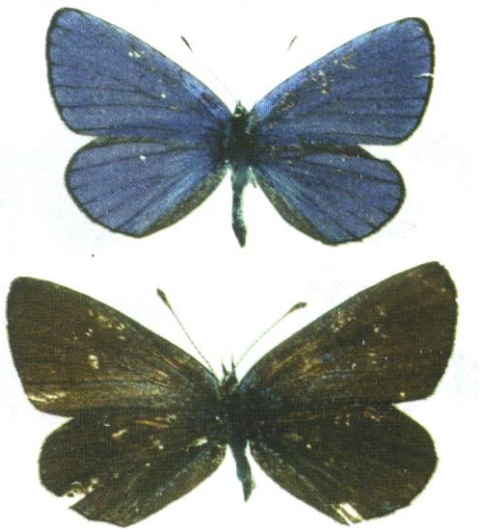
Насекомые Болотнинского района

Голубянка Осирис

Cupido osiris (Meigen, 1829)

Отряд Чешуекрылые насекомые, или Бабочки *(Lepidoptera)*



Семейство Голубянки *(Lycaenidae)*

Таксономическое положение. Южноевропейско-южносибирский вид транспалеарктического рода.

Статус. III категория. Редкий, локально распространенный вид.

Краткое описание вида. Длина переднего крыла 11-16 мм. Крылья самца сверху синие с фиолетовым оттенком и очень узкой черной каймой, самки - темно-бурые. Снизу крылья обоих полов беловато-серые, задние у основания с голубым опылением и несколькими черными точками; переднее крыло с узким черным пятном на поперечной жилке и почти прямым рядом округленных или слегка вытянутых поперечно черных точек; на задних крыльях этот ряд сильно изломан.

Общее распространение. В России обитает на Южном Урале и юге Сибири до Забайкалья. Также встречается на юге Европы, в Малой Азии, горах востока Средней Азии, Казахстане, Монголии.

Распространение в области. Отмечен только близ с. Троицкое (Карасукский р-н) и окрестностей с. Ача (Болотнинский р-н)

Места обитания. Суходольные и мезофитные луга, опушки колков; на северо-востоке области найден на опушке мелколиственного леса.

Численность и тенденции ее изменения. Бабочки встречаются одиночными экземплярами, и в локальных местообитаниях их численность обычно не превышает 10 особей/км2.

Основные лимитирующие факторы. Достоверно не установлены, но к негативным факторам следует отнести перевыпас, сенокосы во время развития гусениц и палы.

Особенности биологии и экологии. Бабочки отмечались в июне. Образ жизни в области не изучен; известно, что гусеницы развиваются на бобовых.

Разведение. Не осуществлялось.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Необходимые меры охраны. Необходимо выявление и охрана мест обитания.

ионеллус

Bombus jonellus Kirby, 1802

Отряд **Перепончатокрылые насекомые *(Hymenoptera)***

Семейство Пчелиные (Apidae)

Статус. **III** категория. Малочисленный вид на границе ареала.

Краткое описание вида. Сравнительно мелкий шмель. Переднеспинка,заднеспинка и 1-й тергит брюшка в желтых волосках. Голова, ноги, низ тела, 2-й и 3-й тергиты брюшка в черных волосках. На спинке выражена черная межкрыловая перевязь. 4-й и 5-й тергиты брюшка в белых волосках. Длина щек равна ширине основания жвал. Подробное описание см. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3,ч. 1. Л.: Наука, 1978. С. 512,516. **Общее распространение.** Лесная,лесотундровая зоны и горные ландшафты Северной Палеарктики от Британских до Командорских островов. **Распространение в области.** Пихтово-оси-новая тайга.

Места обитания. Типичный обитатель северотаежных лесов и редколесий.

Численность и тенденции ее изменения. В северной части ареала обычен, в Новосибирской и сопредельных областях редок, встречается спорадически.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания в результате деятельности человека, ухудшение кормовых условий из-за перевыпаса пастбищ, сенокошения и загрязнения биотопов пестицидами.

Особенности биологии и экологии. Строит гнезда из растительных материалов и воска наземно или под земно, часто в старых гнездах грызунов.

Разведение. На основании имеющегося опыта по содержанию семей в лабораторных условиях возможно их разведение, но специально не предпринималось.

Принятые меры охраны Специальных мер охраны не проводится.

Необходимые меры охраны. Сохранение опушечного шлейфа, луговых и полянных сообществ в местах обитания путем организации особо охраняемых природных территорий с запретом распашки и выжигания растительности, регламентацией. с выпаса и сенокошения, а также запрещением применения пестицидов на пограничных с охраняемыми территориями сельхозугодьях. Попытки сохранения популяции шмелей в одиночных энтомологических микрозаказниках приводит к ее самоуничтожению в результате возросшей конкуренции за места гнездования и притока паразитов. В ИСиЭЖ СО РАН разработан проект технологии охраны и разведения в природе шмелей, основанный на поддержании баланса кормовой базы и мест гнездования этих насекомых.

Шмель родственный

Bombus consobrinus (Dahlbom, 1832)

Отряд Перепончатокрылые насекомые (Hytnenoptera)

Семейство Пчелиные (Apidae)

Статус. II категория. Редкий вид,сокращающийся в численности.

Краткое описание вида. Спинка в желто-рыжих волосках без примеси черных. Длина щек в 1,1 раза больше ширины основания жвал. 3-й тергит брюшка в черных, 4-й и 5-й - только в белых или в желтовато-белых волосках. Подробное описание см. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3,ч 1. Л.: Наука, 1978. С.509,513.

Общее распространенение. Сибирь, Дальний Восток, северо-восток европейской части России.

Распространение в области. Не изучено.

Места обитания. Типично лесной вид.

Численность и тенденции ее изменения. Встречается локально, немногочислен. Численность имеет тенденцию к сокращению в связи с антропогенным прессом.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение гнезд при выпасе скота, интенсивной рекреации, применении пестицидов. Сокращение луговых стаций лесных полян. Сплошные рубки леса, сопровождающиеся нарушением нижнего яруса.

Особенности биологии и экологии. Евро-пейско-сибирский таежный вид, характерный для южной разреженной тайги и смешанных лесов северного типа.

Разведение. Разведение в неволе не разработано.

Принятые меры охраны. Специальных мер охраны не проводится.

Необходимые меры охраны. Сохранение травостоя лесных полян и опушек в местах обитания. Попытки сохранения популяции шмелей в одиночных энтомологических микрозаказниках приводит к ее самоуничтожению в результате возросшей конкуренции за места гнездования и притока паразитов. В ИСиЭЖ СО РАН разработан проект технологии охраны и разведения в природе шмелей, основанный на поддержании баланса кормовой базы и мест гнездования этих насекомых.

Шмель скромный

Bombus modestus Eversmann, 1852

Отряд Перепончатокрылые насекомые (Hymenoptera)

Семейство Пчелиные (Apidae)

Статус. II категория. Редкий, сокращающийся в численности вид.

Краткое описание вида. Голова в коричневых и серых волосках,щеки короткие, в 1,2 раза меньше ширины оснований жвал. Спинка в желто-рыжих волосках, бока груди в белесо-желтых, 2-й тергит брюшка - в темно-желтых, 3-й частично или полностью в черных волосках, образующих характерный двойной черный поясок, 5-й в светло-желтых волосках . Подробное описание см. Определитель насекомых европейской части СССР. **Общее распространение.** Прибалтика, север и северо-восток Европейской России, Алтай, Сибирь, Дальний Восток.

Распространение в области. На севере Новосибирской области.

Места обитания. Пихтово-осиновая тайга с богатым разнотравьем.

Численность и тенденции ее изменения. В Новосибирской области редок, встречается локально. Численность повсеместно имеет тенденцию к сокращению..

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение гнезд при выпасе скота и применении пестицидов. Сокращение луговых стаций лесных полян. Сплошные рубки леса, сопровождающиеся нарушением нижнего яруса.

Особенности биологии и экологии. Лесной вид, обитающий в условиях разреженной южной тайги и смешанных лесов северного типа. Политроф, предпочитает посещать растения семейства норичниковых,живокости высокой, какалии копьевидной, лесной герани .

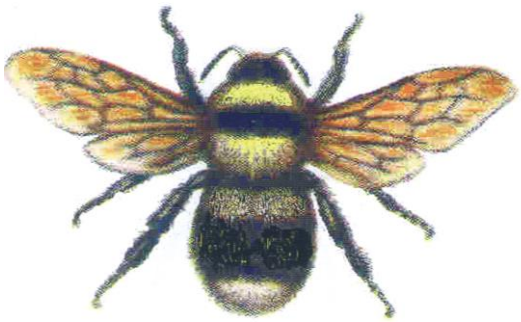
Разведение. Разведение в неволе теоретически возможного в настоящее время не проводится.

Принятые меры охраны. Вид был занесен в Красную книгу СССР. Специальные меры охраны в Новосибирской области не проводятся.

Шмель Семенова

Bombus semenoviellus Skorikov, 1910

Отряд Перепончатокрылые насекомые (Hymenoptera) Семейство Пчелиные (Apidae)



Статус. III категория. Немногочисленный локально распространенный вид.

Краткое описание вида. Вся поверхность тела равномерно покрыта желто-коричневыми волосками. На спинной

стороне грудного отдела небольшое черное пятнышко. Спинная сторона брюшного отдела имеет узкие черные полоски.

Общее распространение. Таежная зона.

Распространение в области. Не изучено.

Места обитания. Обитатель лесных полян, кустарников, лугов .

Численность и тенденции ее изменения. На территории Новосибирской области встречены единичные экземпляры. **Основные лимитирующие факторы.** Численность сокращается в результате распашки земель, сенокошения, выпаса скота.

Особенности биологии и экологии. Видо специфические особенности не изучены.

Разведение. Не проводилось.

Принятые меры охраны. Специальных мер охраны не проводится. **Необходимые меры охраны.** Попытки сохранения популяции шмелей в единичных энтомологических микрозаказниках приводит к ее самоуничтожению в результате возросшей конкуренции за места гнездования и притока паразитов. В ИСиЭЖ СО РАН разработан проект технологии охраны и разведения в природе шмелей, основанный на поддержании баланса кормовой базы и мест гнездования этих насекомых.

Пчела плотник

Xylocopa valga Gerstaecker, 1872

Отряд Перепончатокрылые насекомые (*Hymenoptera*)

Семейство Пчелиные (*Apidae*)

Статус. III категория. Немногочисленный локально распространенный вид, сокращающийся в численности.

Краткое описание вида. Голова, грудь, брюшко и ноги черные, блестящие, в очень редких черных волосках. Крылья сильно затемненные сине-фиолетовым блеском. Усики снизу рыжеватые. Длина тела 20-27 мм

Общее распространение. Был занесен в Красную книгу СССР (1984). В РФ за последние 100 лет был найден в Ленинградской, Псковской, Тульской, Московской областях, в Москве, в Центрально-Черноземном районе, в Среднем и Нижнем Поволжье, в Южном Приуралье, на Северном Кавказе и на юге Краснодарского края, юге Западной Сибири. Вне РФ распространен и местами обычен на У крайне, в Закавказье Центральной и Западной Европе, в Средиземноморье, Казахстане, Монголии, Средней Азии и на Ближнем Востоке

Распространение в области. Встречается на юге Новосибирской области.

Места обитания. Опушки островных лесов, поселки и города на юге зоны лиственных лесов, в лесостепи и степи. В полупустынях и пустынях вдоль больших рек.

Численность и тенденции ее изменения. В последние десятилетия на большей части РФ вид исчез или стал очень редким, обычен только на Северном Кавказе. **Основные лимитирующие факторы.** Снижение численности происходит в связи с уменьшением количества старых деревянных построек, вырубкой старых усыхающих деревьев и интенсивным применением пестицидов. **Особенности биологии и экологии.** Селится в местах со старыми деревянными строениями и с отмирающими старыми деревьями, в древесине которых выгрызает удлиненные полости и устраивает свои гнезда. Летает с мая до сентября. Питается нектаром и пыльцой многих видов цветущих растений, особенно древесных и кустарниковых.

Принятые меры охраны. Не охраняется. **Необходимые меры охраны.** Необходимо сохранение старых деревьев в местах обитания этих насекомых, ограничение применения пестицидов. Попытки сохранения популяции диких пчелиных в единичных энтомологических микрозаказниках приводит к ее самоуничтожению в результате возросшей конкуренции за места гнездования и притока паразитов. В ИСиЭЖ СО РАН разработан проект технологии охраны и разведения в природе пчелиных, основанный на поддержании баланса кормовой базы и мест гнездования этих насекомых.