

КРАСНАЯ КНИГА КАЗАХСТАНА

Том 1. Животные
Часть 2. Беспозвоночные



ББК 28.6
К 78

К 78 **Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 2. Беспозвоночные.**
Под редакцией д.б.н. И.Д. Митяева. Изд. 3-е: Алматы, Тетис, 2003. - 232с.

ISBN 9965 - 9176 - 7 - 1

В 3-е издание Красной книги Казахстана включено 96 видов беспозвоночных животных: кольчатых червей (2), наземных моллюсков (6), ракообразных (1), паукообразных (2) и насекомых (85). По каждому виду приводятся сведения о современном распространении, численности, биологии, причинах сокращения численности, предполагаемых мерах по их спасению и охране. Дается цветное изображение, картосхема ареала в Казахстане, а также аннотации на казахском и английском языках.

Предназначена для работников природоохраняемых служб, зоологов, экологов, студентов и преподавателей биологов, а также для людей, интересующихся живой природой. Карт - 97, илл.- 123, библиография - 157 назв.

ББК 28.6

Главный редактор: Митяев И.Д., доктор биол.наук, проф.
Зам. главного редактора: Яценко Р.В., кандидат биол.наук.

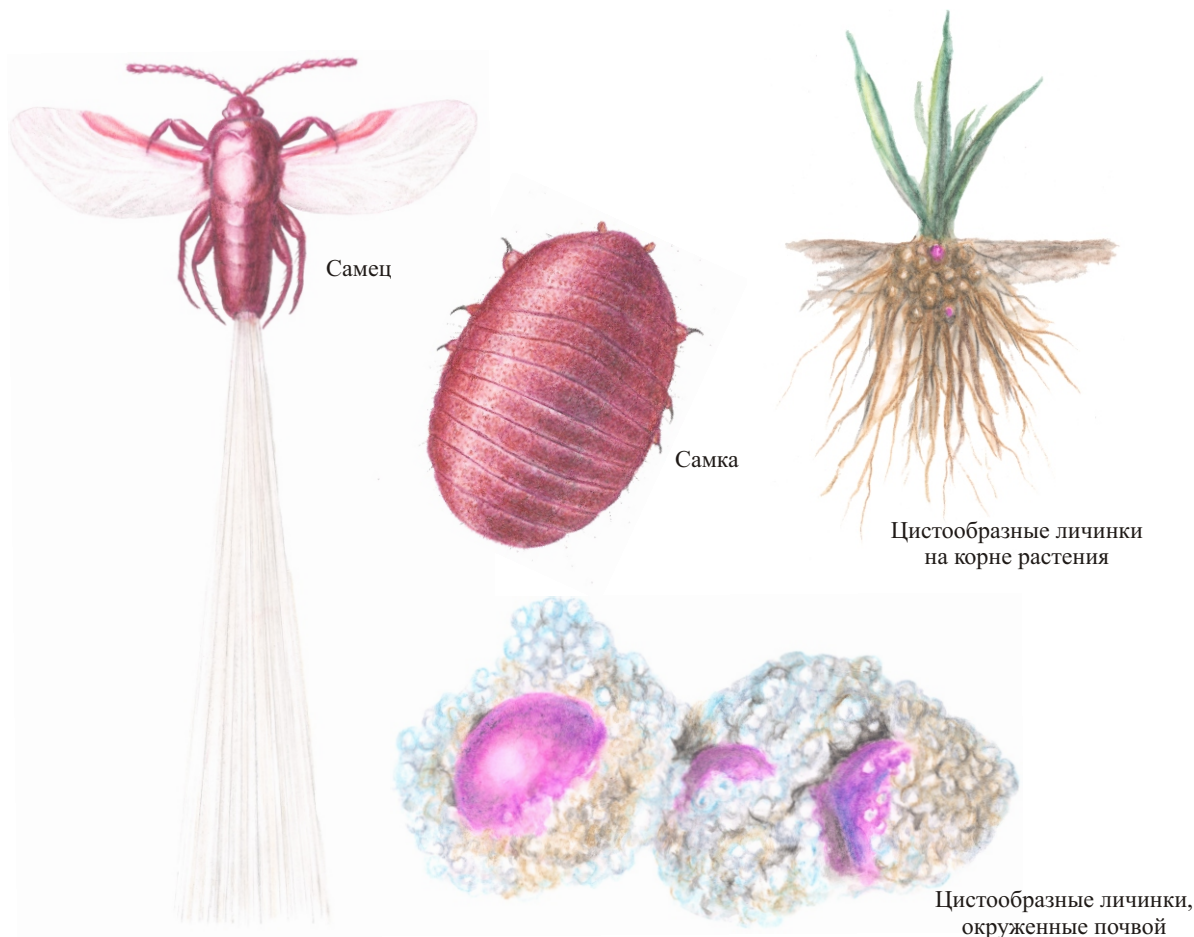
К $\frac{1907000000}{00(05) - 03}$

© Tethys, 2003.
© Громов А.В., Жданко А.Б., Кабак И.И., Кадырбеков Р.Х., Казенас В.Л., Малиновская А.С., Мариновская Т.П., Митяев И.Д., Насырова С.Р., Николаев Г.В., Перель Т.С., Савойская Г.И., Увалиева К.К., Федотова З.А., Харитонов А.Ю., Яценко Р.В., текст, 2003.
©Тимоханов В.А., рисунки, 2003.
©Яценко Р.В., Беялов О.В., дизайн, 2003.
©Беялов О.В., Ковшарь В.А., Яценко Р.В., фото, 2003.

ISBN 9965 - 9176 - 7 - 1

Червец карминоносный польский *Porphyrophora polonica* (Linnaeus, 1758)

Отряд Равнокрылые - Homoptera
Семейство Маргародиды - Margarodidae



Статус. 4 (VU:A4c (ii)).
Редкий вид с сокращающейся численностью.

Значение таксона для сохранения генофонда. Является источником естественного красителя - кармина.

Краткое описание имаго. Самка темно-малинового или вишнево-красного цвета, овальная или грушевидная; без четкого разделения на голову и брюшко; ротовой аппарат редуцирован; глаза в виде 2 пигментных пятен. Передние ноги крупные, копательные с мощным вытянутым коготком, средние и задние ноги меньше передних. Самец темно-малиновый, с длинными усиками, с развитой 1 и редуцированной 2 парой крыльев, с заднего предконца тела отходит пучок белых восковых нитей.

Распространение. Северо-западный, северный, юго-восточный, восточный, южный Казахстан. Известен из Западной Европы, Украины, Белоруссии, России /1/.

Места обитания. На Алтае приурочен к лесостепным стациям, в других районах Казахстана встречается в различных типах степных стаций.

Численность. Данных нет.

Основные лимитирующие факторы. Уничтожение местообитания посредством уничтожения растительности целинных земель в результате распашки, перевыпаса скота, обеднение растительности речных пойм вследствие зарегулирования стоков вод, пожаров и т.д.

Особенности биологии. Малоподвижный подземный образ жизни. Питается на корнях *Potentilla bifurca*, *P. recta*, *P. orientalis*, *P. conferta*, *Fragaria sp.*, *Silene wolgensis*, *Silene sp.*, *Galatella haupti*, *Sibbaldianthe adpressa*, *Melandryum album*. Цистообразные личинки прикрепляются к корням кормовых растений на глубине 1-8 см, обычно в 3-4 см от поверхности земли. Иногда цисты живут и на надземных участках стебля *Potentilla bifurca*, окруженные толстыми стеблевыми чешуями. Отрождение имаго происходит во второй половине июля - первой половине августа, яйцекладка - со второй декады июля до конца августа. Зимуют личинки 1 возраста в яйцевом мешке.

Разведение. Не проводилось.

Принятые меры охраны. Был занесен в Красную книгу СССР.

Необходимые меры охраны. Создать энтомологический микрозаповедник с включением местообитания вида.

Предложения по исследованию. Выяснить распространение, численность, условия благоприятные для искусственного разведения вида.

Карминді поляк сымыры

Сирек кездесетін түр. Кармин бояуын алудың табиғи көзі. Палеарктиканың далалы аймақтарында, шығыс, оңтүстік-шығыс, оңтүстік Қазақстанның таулы жерлеріндегі далалық белдеулерде тіршілік етеді. Далалық жерлерді жырты, оларды шаруашылыққа пайдалану және өрттердің әсерінен түрдің саны азайып отыр. Түрді қорғау үшін қорықшалар ашу керек.

Porphyrophora polonica

It is rare species; the source of the natural dye carmine. It inhabits steppe zone of Palearctic and steppe biotypes of the mountains of East, Southeast and South Kazakhstan. The population number decreasing is influenced by ploughing up of the steppe zone lands and destroying of the mountain steppe biotypes because of fire and different agricultural use. For the conservation of this species the organization of the net of the secure territories is needed.

Источники информации:

1. Терезникова, 1975.

Составитель: Р.В. Ященко.

