

RED DATA BOOK
OF KRASNODAR
TERRITORY
(ANIMALS)

SECOND EDITION



KRASNODAR
2007

на юге европейской части РФ по линии Самара-Уральск, в Закавказье, в Северной Африке, на Ближнем Востоке и в Средней Азии. Региональный ареал локальный — вид известен только с Таманского полуострова.

Особенности биологии и экологии

Связан со степными и полупустынными биотопами. Имаго летают в июне, в это же время происходит спаривание и откладка яиц. Период лёта продолжается 3–4 недели. Мухи способны к длительному зависанию над растительностью, хорошо прогреваются участками почвы. Во время поиска хозяев для личинок ♀ снуют на небольшой высоте в травостое, совершая зигзагообразные движения. Имаго — нектаротрофы, питаются на цветах, обычно с длинным венчиком, таких как зонник майкопский, шалфей сухостепной. Личинки паразитируют на некоторых жалающих перепончатокрылых.

Численность и ее тенденции

Немногочисленный, локально распространенный в регионе вид, заходящий в РФ и КК краем глобального ареала. На территории региона представлен немногочисленными популяциями по берегам Таманского залива, лиманов Цокур, Кизилташский и на юго-западе Таманского полуострова. С 1996 г. численность сократилась на 20%. Связан со степной и псаммофитной растительностью полуострова, поэтому численность и ареал вида полностью зависят от сохранения ценозов данных типов.

Лимитирующие факторы

Освоение степных ландшафтов, чрезмерная рекреационная нагрузка на местообитания вида, пожары, вытаптывание в результате выпаса скота. Прямое уничтожение мест обитания: расчистка, распашка степных биотопов, застройка территорий, прокладка дорог. Некорректное применение пестицидов в агроценозах, прилегающих к степным ландшафтам.

Необходимые и дополнительные меры охраны

Организация специализированных энтомологических ООПТ на Таманском полуострове. Включение вида в перечень охраняемых объектов имеющихся памятников природы полуострова. Ограничение антропоической нагрузки в естественных местах обитания. Предотвращение выпаса скота, сенокосения и выжигания растительности на землях существующих особо охраняемых природных территорий Таманского полуострова. Осторожное применение пестицидов в агроценозах, находящихся вблизи степных рефугиумов. Мониторинг региональной популяции.

Источники информации

1. Зайцев, 1966; 2. Щуров и др., 2004.

Составитель

Г. В. Попов.

169. ПЕЛОРОПЕОДЕС ОСТРОУСЫЙ *Peloropeodes acuticornis* (Oldenberg, 1916)

Систематическое положение

Семейство зеленушки — Dolichopodidae.

Статус

3 «Редкий» — 3, РД.

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП

В Красный Список МСОП не включен.

Категория согласно критериям Красного Списка МСОП

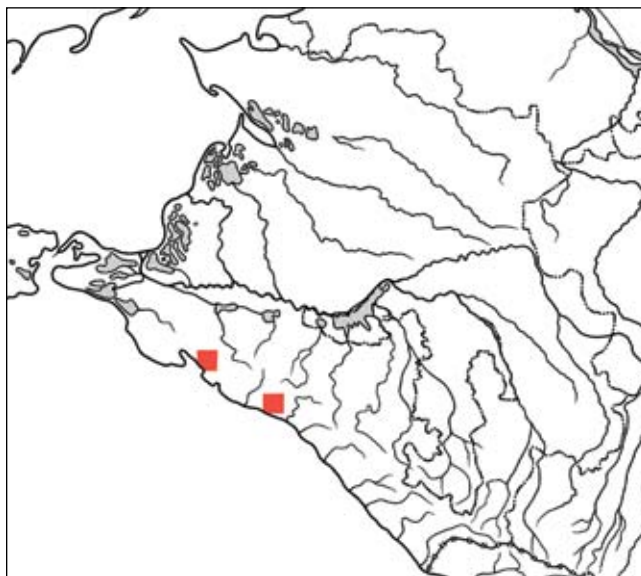
Региональная популяция относится к категории «Находящиеся в состоянии близком к угрожаемому» — Near Threatened, NT. Г. В. Попов, И. Я. Гричанов.

Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

Длина тела 1,9 мм, усиков — 0,7 мм, крыла — 2,1 мм, гипопигия — 0,65 мм. Ширина крыла — 0,7 мм. У ♂ лоб металлически темно-синий, в серой пыльце. Постокулярные щетинки белые. Глаза отчетливо разделены. Лицо темно-синее, в беловатой пыльце. Усики черные, 3-й членик почти треугольный, в густых волосках; его длина в 1,3–1,5 раза больше высоты. Ариста расположена в основной трети этого членика, опушенная. Спинка груди металлически синевато-черная, в густой серой пыльце; бочка груди темно-синие, в беловатой пыльце. 6 (2+4) пар дорсоцентральных щетинок; 6 пар довольно длинных акростихальных щетинок. Ноги, включая тазики, в основном желтые, местами затемненные; передние тазики коричневые спереди; средние и задние тазики большей частью коричневые с синеватым отливом. Все бедра затемнены сверху; задние голени коричневатые в дистальной половине; передние и средние лапки коричневые с вершины первого членика; задние полностью коричневые. Средние тазики спереди с апикальным гребнем из 5–6 коротких тупых утолщенных щетинок. Переднее бедро с тремя темными удлинненными заднецентральными предвершинными волосками. Передняя голень слегка утолщена к вершине. 5-й членик передней лапки вентрально утолщенный, с несколькими микроскопическими вентральными шипиками. Коготки асимметричные: задний простой, передний увеличенный, с коротким базальным шипиком. Средние бедра простые, с рядом из 7–8 нежных светлых вентральных волосков по всей длине, с крепкой передней



предвершинной щетинкой. Заднее бедро с крепкой передней предвершинной щетинкой. Задняя голень несколько утолщена в дистальной половине. Крыло желтоватое, почти прозрачное, с коричневыми жилками. Брюшко бронзово-зеленое, с черными волосками и довольно длинными краевыми щетинками, конусообразное. Гипопигий черный, шаровидный. ♀ похожа на ♂, но с простыми ногами. Лицо шире; длина 3-го членика усиков равна высоте. Родственные виды обитают в Америке и тропической Африке. Второй европейский вид, *P. meridionalis*, отличается более узким 3-м члеником усиков [5].

Распространение

Глобальный ареал вида охватывает Северное Средиземноморье [1, 6], причем вид повсюду локальный и немногочисленный. На южных склонах Карпат (в пределах Румынии) известен только по первоописанию [4]. На южных склонах Приморских Альп (в пределах Франции) отмечен по двум оригинальным указаниям [1, 5]. На северном побережье острова Крит обнаружен недавно в единственной точке в гористых окрестностях Ираклиона [6]. В Пиренеях известен по первоописанию близкий вид, возможный синоним пелоропеодеса остроусого [1, 5]. Региональный ареал дизъюнктивный. Вид обнаружен в 1980 г. в окрестностях Геленджика [2] и в 1992 г. — в окрестностях Архипо-Осиповки [1]. В наиболее хорошо изученном (в отношении зеленушек) и сравнительно благополучном регионе Западного Кавказа, КГПБЗ, вид не найден [3]. Специальное обследование типичных стадий обитания вида вдоль Черноморского побережья Кавказа (в окрестностях Бетты, Шепелева, Джубги, Гагр и др.) также не выявило пелоропеодеса.

Особенности биологии и экологии

Биология неизвестна. Встречается в мелколиственных лесах по берегам ручьев, стекающих со склонов, обычно в южном направлении. В регионе имаго были отловлены на сухих и влажных камнях у ручья с негустой растительностью с 19 июня по 7 июля. До средних высот, вероятно, не поднимается. Локально распространенный стенобионтный вид, обитающий в зоне интенсивной рекреации, поэтому уязвимый вследствие антропогенного загрязнения и деградации естественных местообитаний в курортной зоне Причерноморья.

Численность и ее тенденции

Находится на границе репродуктивного ареала. Уязвимый вследствие деградации естественных местообитаний. В регионе известен по двум локальным изолированным популяциям в характерных местах обитания. Известные нам коллекции РФ, Германии, Голландии и Франции редко содержат более 10 экземпляров. По наблюдениям и данным этикеток, площадь обитаемых стадий составляет десятки, редко сотни квадратных метров. Пелоропеодеса следует отнести к комплексу редких гигрофильных видов насекомых и учитывать при мониторинге состояния уязвимых естественных стадий вблизи антропогенных объектов.

Лимитирующие факторы

Загрязнение, осушение или зарегулирование стока ручьев в зоне мелколиственных лесов нижнего предгорного пояса; выпас скота, застройка и др. хозяйственная деятельность в водоохранной зоне; широкое и некорректное применение пестицидов в предгорном садоводстве. Прямое уничтожение мест обитания.

Необходимые и дополнительные меры охраны

Организация энтомологических микрозаповедников в руслах мелких непересыхающих ручьев (не далее 10 м с каждой стороны ручья) в зоне мелколиственных лесов нижнего предгорного пояса курортной зоны (от Новороссийска до Туапсе). Запрет загрязнения, осушения или зарегулирования стока ручьев в той же зоне.

Источники информации

1. Гричанов, 2000; 2. Негроров, 1984; 3. Негроров и др., 2005; 4. Oldenberg, 1916; 5. Parent, 1938; 6. Неопубликованные данные составителей.

Составители

И. Я. Гричанов, Г. В. Попов.

170. ЭМПИС АПИКАЛИС

Empis apicalis Loew, 1865

Систематическое положение

Семейство толкунчики — Empididae.

Статус

2 «Уязвимый» — 2, УВ.

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП

В Красный Список МСОП не включен.

Категория согласно критериям Красного Списка МСОП

Региональная популяция относится к категории «Уязвимые» — Vulnerable, VU B1b(iii,iv,v)c(iv). Г. В. Попов, И. В. Шамшев.

Принадлежность к объектам действия международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

Длина тела 6,0–7,5 мм, крыла — 7,5–8,0 мм. У ♂ глаза соприкасаются на лбу, омматидии крупнее в верхней части глаза. Лицо широкое, большей частью покрыто густой светло-серой пыльцой, края ротового отверстия и клипеус блестящие. Затылок полностью покрыт густой светло-серой пыльцой, с двумя рядами черных щетинок в верхней части и со светлыми волосками в нижней. Усики большей частью черные, 1-й и 2-й членики, а также основание 3-го членика коричневатожелтые или желтые. Грудь почти полностью покрыта густой светло-серой пыльцой, закрыловые бугорки



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|------------------------------|--------|-----------------|----|---|---|--|
| 163 | <i>Scolia maculata</i> Drury, 1773 | Сколия-гигант (пятнистая) | 7, СК | Приложение 2 | II | | | LC |
| Отряд ДВУКРЫЛЫЕ – DIPTERA | | | | | | | | |
| Семейство ДОЛГОНОЖКИ – TIPULIDAE | | | | | | | | |
| 164 | <i>Tipula maxima</i> Poda 1761 | Долгоножка гигантская | 2, УВ | | | | | VU A2b; B1b(ii,iii,iv,v)c(iv) |
| Семейство НЕМЕСТРИНЫ – NEMESTRINIDAE | | | | | | | | |
| 165 | <i>Nemestrinus caucasicus</i> Fischer, 1806 | Неместрин кавказский | 3, РД | | | | | NT |
| 166 | <i>Neorhynchocephalus tauscheri</i> (Fischer 1812) | Хоботоголовник крымский | 2, УВ | | | | | VU B1b(i,ii,iii,iv,v) c(ii,iii,iv) |
| Семейство КТЫРИ – ASILIDAE | | | | | | | | |
| 167 | <i>Dasyopogon diadema</i> Fabricius, 1781 | Дазипогон диадема | 2, УВ | | | | | VU B1b(ii,iii,v)c(iv) |
| Семейство ЖУЖЖАЛЫ – BOMBYLIDAE | | | | | | | | |
| 168 | <i>Bombylius sticticus</i> Boisduval, 1835 | Жужжало стиктикус | 3, РД | | | | | NT |
| Семейство ЗЕЛЕНУШКИ – DOLICHOPODIDAE | | | | | | | | |
| 169 | <i>Peloropecodes acuticornis</i> (Oldenberg, 1916) | Пелоропеодес остроусый | 3, РД | | | | | NT |
| Семейство ЭМПИДИДЫ – EMPIDIDAE | | | | | | | | |
| 170 | <i>Empis apicalis</i> Loew, 1865 | Эмпис апкалис | 2, УВ | | | | | VU B1b(iii,iv,v)c(iv) |
| Семейство ЖУРЧАЛКИ – SYRPHIDAE | | | | | | | | |
| 171 | <i>Milesia crabroniformis</i> (Fabricius, 1775) | Милезия шершневидная | 1Б, УИ | | | | | EN A3ce; B1ab(ii,iii,v) |
| 172 | <i>Eriozona syrphoides</i> (Fallén, 1817) | Эриозона сирфоидная | 1Б, УИ | | | | | EN A2abc; B1ab(ii,iii,v) |
| 173 | <i>Brachipalpus nigri-facies</i> Stackelberg, 1965 | Брахипальпус чернолицый | 3, РД | | | | | NT |
| 174 | <i>Scaeva lagodechiensis</i> Kuznetsov 1985 | Сцева лагодехская | 2, УВ | | | | | VU B1ac(ii,iii,iv); E |
| 175 | <i>Criorhina portschinskyi</i> (Stackelberg, 1955) | Криорина Порчинского | 3, РД | | | | | NT |
| 176 | <i>Calliprobola speciosa</i> Rossi, 1790 | Каллипробола прекрасная | 2, УВ | | | | | VU A2b; E |
| Семейство ЛЬВИНКИ – STRATIOMYIDAE | | | | | | | | |
| 177 | <i>Adoxomyia obscuripennis</i> Loew, 1873 | Адоксомия обскурипеннис | 3, РД | | | | | NT |
| 178 | <i>Filipschenkia sargoides</i> Pleske 1926 | Филипченкия саргоидес | 1Б, УИ | | | | | EN A2ac; B1ab(ii,iii,iv,v) |
| Семейство ТАХИНЫ – TACHINIDAE | | | | | | | | |
| 179 | <i>Calozenillia tamara</i> (Portschinsky, 1884) | Калозениллия Тамара | 2, УВ | | | | | VU A3cd; B1ab (ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv); C2a(i) |
| Отряд ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ – LEPIDOPTERA | | | | | | | | |
| Семейство ДРЕВОТОЧЦЫ – COSSIDAE | | | | | | | | |
| 180 | <i>Catopta thrips</i> (Hübner, [1818]) | Катопта трипс | 5, НИ | | | | | DD |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|---|--|
| Отряд ДВУКРЫЛЫЕ – DIPTERA | | | | |
| Семейство ЖУРЧАЛКИ – SYRPHIDAE | | | | |
| 124 | <i>Pipizella caucasica</i> Skufjin, 1976 | Пипизелла кавказская | | DD |
| 125 | <i>Brachipalpus chrysites</i> Egger, 1859 | Брахипальпус золотой | | NT |
| 126 | <i>Syrphocheilosia claviventris</i> Strobl, 1909 | Сирфохилозия клавивентрис | | NT |
| 127 | <i>Eristalinus megacephalus</i> Rossi, 1794 | Эристалинус большоголовый | | NT |
| 128 | <i>Merodon causicus</i> Portschinsky, 1877 | Меродон кавказский | | NT |
| 129 | <i>Cheilosia teberdensis</i> Barkalov, 1993 | Хилозия тебердинская | | NT |
| 130 | <i>Cheilosia abagoensis</i> Skufjin, 1979 | Хилозия абагская | | NT |
| 131 | <i>Cheilosia lukashovae</i> Barkalov, 1993 | Хилозия Лукашевой | | NT |
| 132 | <i>Spilomyia saltuum</i> Fabricius, 1794 | Спиломия сальтум | | NT |
| 133 | <i>Doros conopseus</i> Fabricius, 1775 | Дорос большоголовый | | DD |
| 134 | <i>Arctophila bequaerti</i> Herve-Bazin, 1913 | Арктофила бекверти | | NT |
| 135 | <i>Lejops vittatus</i> Meigen, 1822 | Лейопс виттатус | | DD |
| Семейство ЗЕЛЕНУШКИ – DOLICHOPODIDAE | | | | |
| 136 | <i>Sybistroma transcaucasica</i> Stackelberg, 1941 | Сибистрома закавказская | | DD |
| 137 | <i>Systemus scholtzi</i> Loew, 1850 | Систенус Шольца | | DD |
| Отряд ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ – LEPIDOPTERA | | | | |
| Семейство ТОНКОПРЯДЫ – HERIALIDAE | | | | |
| 138 | <i>Phassus shamyl</i> (Christoph, 1888) | Тонкопряд кавказский | | LC |
| Семейство ПЕСТРЯНКИ – ZYGAENIDAE | | | | |
| 139 | <i>Theresimima ampelophaga</i> (Bayle-Barelle, 1808) | Пестрянка виноградная | | CR A3de; B2ab(ii,iii,iv,v) (ii,iii,iv) |
| 140 | <i>Jordanita globulariae</i> (Hübner, 1793) | Пестрянка глобулярие (сложноцветница глобулярие) | | EN B2ab(ii,iii,iv,v); C2a(ii) |
| Семейство СТЕКЛЯННИЦЫ – SESIIDAE | | | | |
| 141 | <i>Chamaesphexia schmidtiformis</i> (Freyer, 1836) | Стекланница шалфейная | | VU A3cd; B1b(ii,iii,iv)+2ab (ii,iii,iv) |
| Семейство ПАРУСНИКИ – PAPILIONIDAE | | | | |
| 142 | <i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758) | Подалирий | | LC |
| 143 | <i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758 | Махаон | | LC |
| Семейство БЕЛЯНКИ – PIERIDAE | | | | |
| 144 | <i>Euchloe ausonia volgensis</i> (Kruikovskiy, 1897) | Зорька аузония | | NT |
| Семейство НИМФАЛИДЫ – NYMPHALIDAE | | | | |
| 145 | <i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758) | Траурница обыкновенная | | LC |
| Семейство БАРХАТНИЦЫ – SATYRIDAE | | | | |
| 146 | <i>Erebia iranica</i> Grun-Grshimailo, 1888 | Чернушка иранская | | LC |
| Семейство ГОЛУБЯНКИ – LYCAENIDAE | | | | |
| 147 | <i>Thersamonia thersamon</i> (Esper, 1784) | Многоглазка блестящая | | NT |
| 148 | <i>Plebicula thersites</i> (Canterer, 1834) | Голубянка терсит | | DD |
| 149 | <i>Meleageria daphnis</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | Голубянка дафнис (Мелеагр) | | NT |
| 150 | <i>Agrodiaetus ripartii</i> (Freyer, 1830) | Голубянка Рипперта | | VU B1ab(iii)+2ab(iii) |