

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/264799289>

Gnezdilov V.M. 2007. Homoptera. Red data book of Krasnodar Territory (Animals). Second edition. Ed. Zamotajlov, A.S. Krasnodar: 105–109. (In Russian).

Chapter · January 2007

CITATIONS

0

READS

7

1 author:



Vladimir Gnezdilov

Russian Academy of Sciences

206 PUBLICATIONS 890 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Systematics and evolution of the family Issidae (Hemiptera) and related families of Fulgoroidea [View project](#)



The Bulgarian Issidae (Hemiptera, Fulgoromorpha) [View project](#)

АДМИНИСТРАЦИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

КРАСНАЯ КНИГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
(ЖИВОТНЫЕ)

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ



КРАСНОДАР
2007

RED DATA BOOK
OF KRASNODAR
TERRITORY
(ANIMALS)

SECOND EDITION



KRASNODAR
2007

ленной части ареала, является высокий уровень антропоического пресса.

Необходимые и дополнительные меры охраны

В связи с грандиозными планами курортного освоения р-на Красной Поляны уничтожение значительной части биотопов кобылки Сатунина представляется почти неизбежным. Важно, чтобы согласование этих планов с природоохранными организациями края не было лишь формальным. При планировании размещения туристских объектов, определении общего уровня рекреационных нагрузок необходимо учитывать, как общую уязвимость высокогорных экосистем, так и опасность потери локальных популяций эндемичных видов растений и животных,

в том числе и кобылки Сатунина. В пределах указанных выше мест обитания кобылки предлагается проведение специальных обследований для выявления площадей, где в настоящее время сохранились популяции вида и, в зависимости от их состояния, выделение участков под энтомологические заказники. Наиболее перспективны в этом плане горные луга в Мостовском р-не и СНП. Следует включить вид в перечень охраняемых объектов КГПБЗ.

Источники информации

1. Мищенко, 1952; 2. Столяров, 1991; Черняховский, Газенко, 1974.

Составитель

М. В. Столяров.

Отряд РАВНОКРЫЛЫЕ – Homoptera

33. АЛЛОСЦЕЛИС ЛЕНТОЧНЫЙ

Alloscelis vittifrons (Ivanoff, 1885)

Систематическое положение

Семейство иссиды – Issidae.

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. В. М. Гнездилов.

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

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

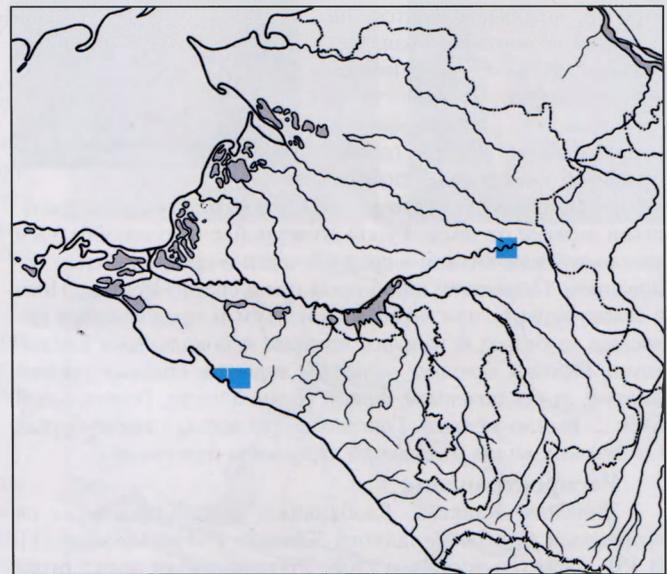
Длина тела ♂ 3,7–5,0 мм, ♀ – 4,0–5,5 мм. Корифа (темя) широкая, поперечная. Метоп (лоб) выдвинута (видна сверху), с сублатеральными киями, развитыми в верхней части, и слабым медиальным килем, продолжающимся на постклипеус. Передние крылья жесткие, непрозрачные, широкие, сужаются к закругленной вершине, без гипокостальной лопасти. Задние крылья рудиментарны. Задние голени с 2–3 боковыми шипами. Анальная трубка ♂ с широкими выростами верхних углов. Общая окраска от бледно-желтой до желтовато-бурой. По средней линии метопы и постклипеуса идет широкая темно-бурая продольная полоса. Боковые края метопы за пределами сублатеральных килей также темно-бурые. Боковые доли переднеспинки под глазами с широкой темно-бурой полосой. Щеки с темно-бурой широкой полосой вдоль края метопы.

Распространение

Глобальный ареал охватывает Восточную Украину и юг РФ [1, 2, 3, 4, 5]. В РФ известен из Белгородской области, РО [4, 5], КК и СК [1, 2, 3]. В регионе отмечен в окрестностях Кавказской и Геленджика [1, 6]. Ближайшими к региональным популяциям являются популяции в РО и СК.

Особенности биологии и экологии

Степной реликт. Населяет разнотравно-злаковые сообщества. Вероятно, питается на сложноцветных. Одна генерация, зимует



в фазе яйца [3]. Личинки встречаются в мае–июне [3]. Имаго активны с июня по август.

Численность и ее тенденции

В регионе вид представлен локальными изолированными популяциями в характерных местах обитания.

Лимитирующие факторы

Освоение лугово-степных растительных формаций. Прямое уничтожение мест обитания.

Необходимые и дополнительные меры охраны

Организация специализированной энтомологической ООПТ на берегу р. Кубани в окрестностях Кавказской.

Источники информации

1. Гнездилов, 2000; 2. Гнездилов, 2003; 3. Логвиненко, 1975; 4. Тишечкин, 1998; 5. Dmitriev, 1999; 6. Неопубликованные данные В. М. Гнездилова.

Составитель

В. М. Гнездилов.

34. МИКТЕРОДУС НЕЗАМЕЧЕННЫЙ

Mycterodus aspernatus Gnezdilov, 2001

Систематическое положение

Семейство иссиды – Issidae.

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. В. М. Гнездилов.

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

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

Длина тела ♂ — 5,1–5,5 мм, ♀ — 5,6–5,8 мм. Корифа

(темя) поперечная, передний край тупоугольно выпнут. Поверхность корифы исчерчена поперечными бороздками. Метопы (лоб) с отчетливыми медиальными и сублатеральными килями, которые сходятся, не достигая ее верхнего края. Передние крылья жесткие, непрозрачные, с узкой гипокостальной лопастью. Задние крылья рудиментарны. Задние голени с двумя боковыми шипами.



Общая окраска желтовато-бурая. Метопы между сублатеральными килями от темно-бурой до черной, с подковообразным светло-желтым пятном в средней части и светло-желтым основанием. Основание клипеуса и щеки светло-желтые. Ноги с темно-бурыми или черными пятнами и продольными полосами на бедрах и голени, шипами и цокольными щетинками. Тергиты брюшка черные. Стерниты брюшка светло-желтые, за исключением черной средней части. Генитальный блок ♂ светло-желтый. Гонаплаки (яйцеклад) темно-бурые. От близких видов отличается строением гениталий ♂.

Распространение

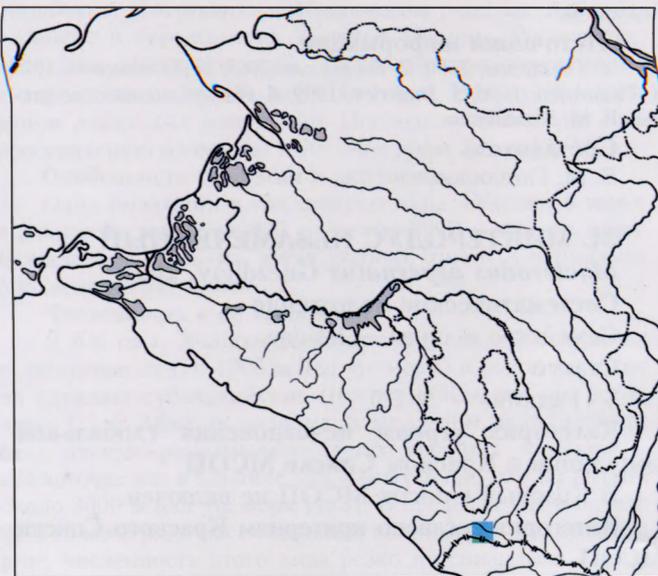
Эндемик Кавказа. Глобальный ареал простирается в пределах Северо-Западного Кавказа РФ и Абхазии [1]. В РФ известен только из КК. Региональный ареал ограничен хр. Аибга в р-не Красной Поляны. Ближайшими к региональной популяции являются популяции на Бзыбском хр. в Абхазии.

Особенности биологии и экологии

Населяет субальпийские луга от 1700 до 2200 м над ур. моря. Обитает на травянистой растительности. Имаго встречаются в июле–августе.

Численность и ее тенденции

Локально распространенный стенобионтный вид, обитающий в зоне интенсивной рекреации. В регионе



представлен локальной изолированной популяцией в характерном месте обитания.

Лимитирующие факторы

Освоение растительных формаций субальпийской зоны хр. Аибга.

Необходимые и дополнительные меры охраны

Организация специализированных энтомологических ООПТ на хр. Аибга. Лимитированный выпас на субальпийских лугах. Включение в перечень охраняемых объектов СНП.

Источники информации

1. Гнездилов, 2001.

Составитель

В. М. Гнездилов.

35. БУБАСТИЯ ТАВРИЧЕСКАЯ

Vubastia taurica (Kusnezov, 1926)

Систематическое положение

Семейство иссиды — Issidae.

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. В. М. Гнездилов.

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

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

Длина тела ♂ — 2,8–3,6 мм, ♀ — 3,0–4,1 мм. Корифа (темя) поперечная. Метопы (лоб) с медиальным килем, сублатеральные кили очень слабые. Верхний край метопы трапециевидно выемчатый. Переднеспинка с медиальным килем. Передние крылья жесткие, непрозрачные, широкие, широко закруглены на вершине, без гипокостальной лопасти. Задние крылья рудиментарны. Задние голени с двумя боковыми шипами. Общая окраска от светло-желтой до зеленовато-светло-желтой, с темно-бурыми пятнами. Средняя часть переднеспинки светло-желтая.

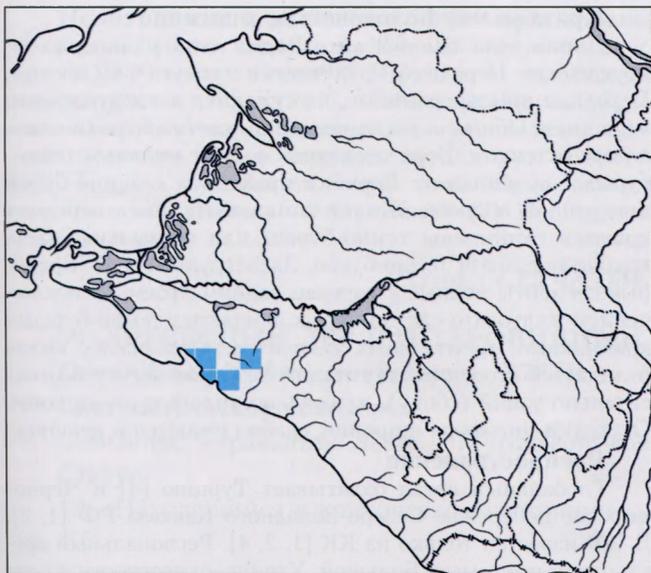
Распространение

Крымско-кавказский эндемик. Глобальный ареал охватывает Крымский полуостров и Северо-Западный Кавказ РФ [1, 2, 3]. В РФ известен только из КК [1, 2]. Региональный ареал охватывает хр. Маркотх в окрестностях Геленджика, Кабардинки и Новороссийска, а также хр. Папай [1, 2], лежащий на границе Северского, Абинского р-нов и р-на Геленджика. Ближайшей к региональной популяции является популяция Крымского полуострова.

Особенности биологии и экологии

Населяет ксерофитные субсредиземноморские





сообщества (гемитермные степи, можжевеловые редколесья) от уровня моря до 800 м над ур. моря. Встречается на травянистых растениях. Зимует, вероятно, на стадии имаго [3]. Личинки отмечаются в июле—августе. Имаго активны в июле—октябре [3].

Численность и ее тенденции

Локально распространенный стенобионтный вид, обитающий в зоне интенсивной рекреации. В регионе представлен локальными изолированными популяциями в характерных местах обитания.

Лимитирующие факторы

Основным фактором, угрожающим стабильному существованию известных популяций, могут стать пожары в аридных формациях. Периодически возникающие планы устройства карьера на хр. Папай также угрожают существованию не только этого вида, но и всего уникального анклава субсредиземноморской биоты. В Причерноморье ущерб виду причиняют освоение субсредиземноморских растительных формаций, чрезмерная рекреационная нагрузка на приморские склоны, прямое уничтожение мест обитания.

Необходимые и дополнительные меры охраны

Организация специализированных энтомологических ООПТ на хр. Маркотх в окрестностях Геленджика. Следует включить вид в перечень охраняемых объектов уже существующих ООПТ памятников природы «Гора Папай», «Можжевеловое редколесье» и «Можжевеловые насаждения Шесхарисского лесничества», располагающихся на хр. Маркотх [4, 5].

Источники информации

1. Гнездилов, 2000; 2. Гнездилов, 2003; 3. Логвиненко, 1975;
4. Об отнесении..., 1983; 5. Об отнесении..., 1988.

Составитель

В. М. Гнездилов.

36. ЛИГУРОПИЯ МОЖЖЕВЕЛОВАЯ

Liguropia juniperi (Lethierry, 1876)

Систематическое положение

Семейство цикадки — Cicadellidae.

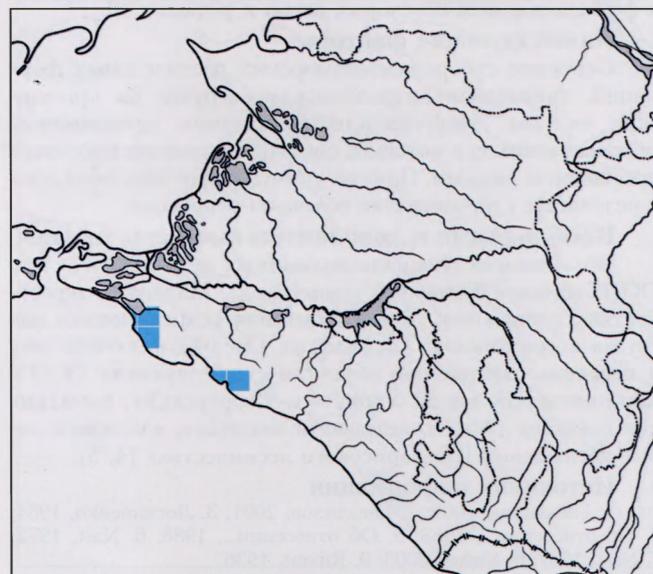
Статус

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. В. М. Гнездилов.

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

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

Длина тела ♂ 2,8–3,0 мм, ♀ — 3,2 мм. Передний край темени у ♀ широко закруглен (б), у ♂ — прямоугольно выпуклый (а). Передние крылья длинные, слабо сужаются к закругленной вершине; костальное поле с поперечными жилками. Общая окраска золотисто-оливковая. Передние крылья в базальной части с овальным светло-белым пятном, покрывающим радиальную и медиальную жилки. Костальное поле передних крыльев темно-бурое. Апикальные ячейки передних крыльев прозрачные. Задние крылья матовые, с бурыми продольными жилками. Брюшные тергиты черные. Брюшные стерниты могут быть затемнены в средней части. Генитальные сегменты золотисто-оливковые. Вид принадлежит к монотипическому роду, характеризуется специфическим строением

гениталий ♂. Трубоччатый эдеагус изогнут в верхней части под прямым углом, без выростов.

Распространение

Глобальный ареал охватывает Средиземноморье [6, 7], Центральную Европу [8], Южный Крым [3] и Черноморское побережье Кавказа [1, 2]. В РФ известен только из КК [1]. Региональный ареал охватывает мыс Большой Утриш и хр. Маркотх в окрестностях Геленджика [1]. Ближайшей к региональной популяции является локальная популяция Крымского полуострова.

Особенности биологии и экологии

Населяет ксерофитные можжевеловые редколесья. Широкий олигофаг кипарисовых (Cupressaceae), питается на *Cupressus sempervirens*, *Juniperus*, *Tetraclinis articulata* [1, 8, 9]. В Центральной Европе переходит на американский вид, используемый в декоративных целях, — *Chamaecyparis lawsoniana* [8]. Имаго встречаются с июня по сентябрь, зимуют. Вероятно, развивается одна генерация за год [1, 2, 8, 9].

Численность и ее тенденции

Локально распространенный стенобионтный вид, обитающий в зоне интенсивной рекреации. В регионе представлен локальными изолированными популяциями в характерных местах обитания, топически приурочен к формациям можжевеловых лесов и редколесий.

Лимитирующие факторы

Освоение субсредиземноморских растительных формаций, чрезмерная антрополическая нагрузка на приморские склоны, уничтожение реликтовых древовидных можжевеловиков в пожарах, спровоцированных массовым посещением людьми. Прямое уничтожение мест обитания в результате строительства объектов рекреации.

Необходимые и дополнительные меры охраны

Организация специализированных энтомологических ООПТ на мысе Большой Утриш и на хр. Маркотх в окрестностях Геленджика. Лимитированная рекреационная нагрузка в приморских ландшафтах. Следует включить вид в перечень охраняемых объектов существующих ООПТ заказников «Большой Утриш» и «Абрауский», памятников природы «Можжевеловое редколесье», «Можжевеловые насаждения Шешхарисского лесничества» [4, 5].

Источники информации

1. Гнездилов, 2000; 2. Гнездилов, 2001; 3. Логвиненко, 1984; 4. Об отнесении..., 1983; 5. Об отнесении..., 1988; 6. Nast, 1972; 7. Nast, 1987; 8. Nickel, 2003; 9. Ribaut, 1936.

Составитель

В. М. Гнездилов.

37. ФИЕБЕРИЕЛЛА ПЕЧАЛЬНАЯ

Fieberiella lugubris Emeljanov, 1964

Систематическое положение

Семейство цикадки — Cicadellidae.

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. В. М. Гнездилов.

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

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

Длина тела 6,0–6,2 мм. Форма тела удлинненно-закругленная. Передний край темени тупоугольно выгнут. Передние крылья длинные, не сужаются к закругленным вершинам. Общая окраска желтовато-светло-бурая с оливковым оттенком. Верх тела густо покрыт мелкими темно-бурыми крапинками. Верхний край лица с темно-бурой поперечной полосой. Жилки апикальных ячеек передних крыльев окаймлены темно-бурым или апикальная часть крыльев целиком темно-бурая. Заднегрудь черная. Брюшные сегменты черные с желтым задним краем, за исключением желтовато-светло-бурых, покрытых темно-бурыми крапинками, генитальных сегментов. От близких видов отличается строением гениталий ♂. Ствол эдеагуса относительно узкий (сбоку), латерально уплощен на вершине. Отростки пифофора широкие, слабо сужаются к вершине.

Распространение

Глобальный ареал охватывает Турцию [4] и Черноморское побережье Северо-Западного Кавказа РФ [1, 2]. В РФ известен только из КК [1, 2, 4]. Региональный ареал охватывает мыс Большой Утриш, окрестности ст-цы Натухаевской, хр. Маркотх в окрестностях Геленджика и окр. Джанхота [1, 2].

Особенности биологии и экологии

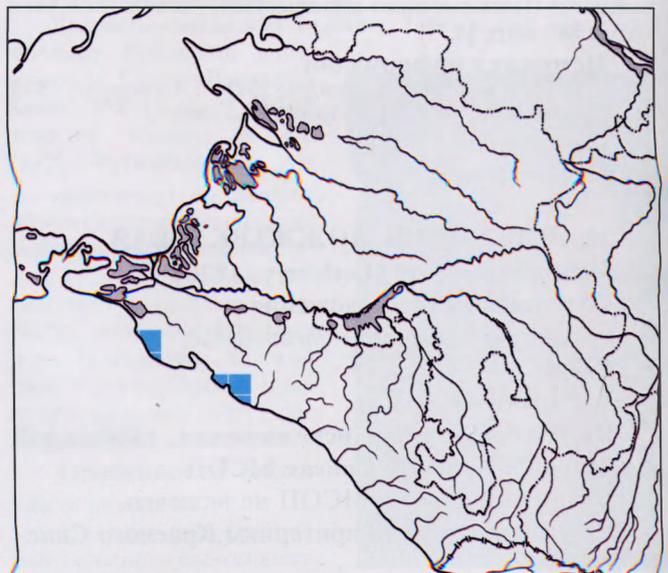
В регионе биология изучена слабо. Населяет ксерофитные субсредиземноморские сообщества. Личинки в мае, имаго с мая по сентябрь [1, 2, 4].

Численность и ее тенденции

Локально распространенный стенобионтный, обитающий в зоне интенсивной рекреации вид. В регионе известен по единичным находкам.

Лимитирующие факторы

Освоение субсредиземноморских растительных формаций, чрезмерная рекреационная нагрузка на приморские склоны. Основным фактором, угрожающим стабильному существованию вида, могут стать пожары в аридных ценозах, характерных для известных мест обитания.



Необходимые и дополнительные меры охраны

Организация специализированных энтомологических ООПТ на мысе Большой Утриш и на хр. Маркотх в окрестностях Геленджика. Лимитированная рекреационная нагрузка в приморских ландшафтах. Следует включить вид в перечень охраняемых объектов ООПТ, существующих на полуострове Абрау заказников «Большой Утриш» и «Абрауский» [3]. Необходимо

реализовать законный запрет на выжигание сенокосов и дикорастущей травянистой растительности, причиняющее огромный вред энтомокомплексам.

Источники информации

1. Гнездилов, 2000; 2. Емельянов, 1964; 3. Об отнесении..., 1988; 4. Meyer-Arndt, 1991.

Составитель

В. М. Гнездилов.

Отряд СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ – Neuroptera**38. ДРЕВЕСНЫЙ ЛЕВ ПАНТЕРОВИДНЫЙ**
Dendroleon pantherinus (Fabricius, 1787)**Систематическое положение**

Семейство муравьиные львы – Mymecleontidae.

Статус

1А «Находящийся в критическом состоянии» – 1А, КС.

Категория угрозы исчезновения глобальной популяции в Красном Списке МСОП

В Красный Список МСОП не включен.

Категория согласно критериям Красного Списка МСОП

Состояние региональной популяции соответствует категории «Находящиеся в критическом состоянии» – Critically Endangered, CR B1ab(iii,iv). В. А. Кривохатский.

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

Не принадлежит.

Краткое морфологическое описание

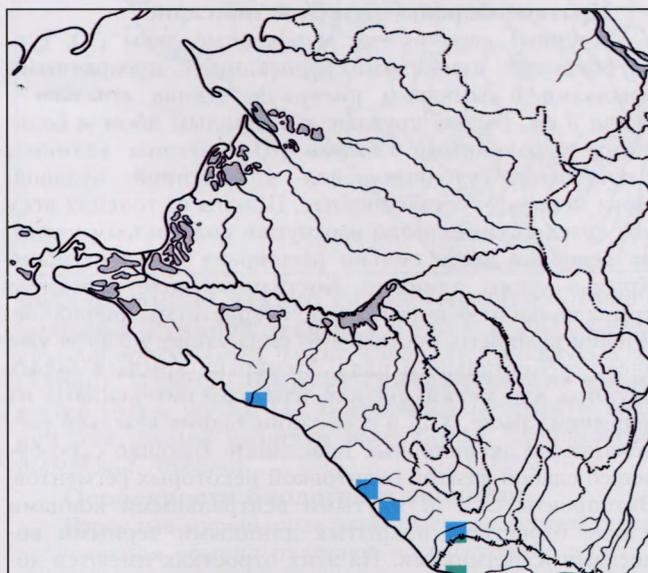
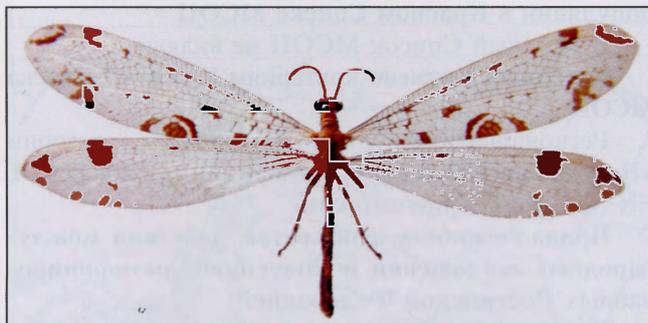
Древесный лев пантеровидный – стройное, изящное насекомое с тонкими ногами и прозрачными радужными крыльями с тонким рисунком. Размах крыльев – 6–7 см. Голова, тело и ноги золотисто-желтые с бурым рисунком. От близких видов отличается расположением бурых пятен на крыльях. Личинка продолговатая, каплевидная, с длинными изогнутыми челюстями. Имеющиеся в литературе описания личинки недостаточны для ее точного отличия от других видов, однако достоверно известно, что живет она в дуплах в древесной трухе и не строит ловчих воронок.

Распространение

Пантеровидный древесный лев распространен в неморальной зоне континентальной Центральной Европы от Франции до Румынии, на Черноморском побережье Турции, Грузии и РФ. На восток доходит до Дагестана и Азербайджана. Большинство находок за последние 50 лет были сделаны на субтропических курортах (Бетта, Красная Поляна, Аше, Лоо, Гагры, Сочи, Сухуми) [2, 3, 4]. Некоторые авторы считают, что обособленная часть ареала этого вида находится в Восточном Китае, но есть основания полагать, что эти данные относятся к особям с неверным определением.

Особенности биологии и экологии

Взрослые муравьиные львы активны в ночное время, летают под пологом леса и на искусственные источники света прилетают слабо [2]. Их популяции очень разреженные, и поэтому в коллекциях имеются только единичные особи. Личинки – хищные, живут в дуплах, где охотятся на насекомых и других членистоногих животных. По наблюдениям в крае, вид приурочен к высоковозрастным лесным массивам, преимущественно старым дубравам, произрастающим на водоразделах и склонах южной экспозиции.

**Численность и ее тенденции**

Глобально редкий стенобионтный вид, охраняемый во многих странах Европы. Редкость вида – это его биологическая особенность, из-за которой он наиболее подвержен воздействию природных катаклизмов и антропогенных влияний.

Лимитирующие факторы

В первую очередь, численность и стабильность популяции зависит от наличия дуплистых деревьев в широколиственных лесах и парках в пределах естественного ареала.

Необходимые и дополнительные меры охраны

Учитывая стенобионтность личиночной фазы, сохранению заселенных мест обитания будет способствовать оставление части дуплистых деревьев при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах Черноморского побережья КК, как это предписывают соответствующие лесохозяйственные нормативы [1]. Следует включить вид в перечень охраняемых объектов СНП, из лесов которого известны последние находки вида на территории КК.

Источники информации

1. Санитарные правила в лесах РФ, 2005; 2. Щуров, 2001в; 3. Неопубликованные данные В. А. Кривохатского. 4. Неопубликованные данные В. И. Щурова.