

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/299432552>

# Red Book of the Stavropol Territory. Volume 2. Animals. 2013

BOOK · JANUARY 2013

DOI: 10.13140/RG.2.1.1839.0169

---

READS

2

1 AUTHOR:



[Pushkin Sergey Viktorovich](#)

North Caucasus Federal University

52 PUBLICATIONS 0 CITATIONS

SEE PROFILE

# КРАСНАЯ КНИГА

СТАВРОПОЛЬСКОГО  
КРАЯ

РЕДКИЕ

И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ  
ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ РАСТЕНИЙ  
И ЖИВОТНЫХ



ТОМ  
ВТОРОЙ

ЖИВОТНЫЕ

## СОСТАВ

главной редакционной коллегии Красной книги Ставропольского края

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Кабельчук<br>Борис Валентинович | министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края, председатель главной редакционной коллегии   |
| Левицкая<br>Алина Афаковна      | ректор Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования Северо-Кавказский федеральный университет (далее – СКФУ) заместитель председателя главной редакционной коллегии (по согласованию)  |
| Трухачев Владимир<br>Иванович   | доктор сельскохозяйственных наук, доктор экономических наук, профессор, член РАСХН, ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (далее – СтГАУ), заместитель председателя главной редакционной коллегии (по согласованию) |

Члены главной редакционной коллегии:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Иванов Александр<br>Львович     | доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники, зоологии и общей биологии СКФУ (по согласованию)  |
| Криворучко Александр<br>Юрьевич | доктор биологических наук, руководитель Научно-диагностического и лечебного ветеринарного центра СтГАУ (по согласованию)  |
| Лиховид Андрей<br>Александрович | доктор географических наук, профессор, директор института естественных наук СКФУ (по согласованию)  |
| Лысенко Изольда<br>Олеговна     | доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой экологии и ландшафтного строительства СтГАУ (по согласованию)  |
| Слынько Денис<br>Викторович     | заместитель начальника отдела охраны, контроля и надзора за использованием объектов животного и растительного мира министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края |
| Сигида Сергей<br>Иванович       | доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники, зоологии и общей биологии СКФУ (по согласованию)   |

Траутвайн Игорь  
Геннадьевич

начальник отдела охраны, контроля и надзора за использованием объектов животного и растительного мира министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края

Хохлов Александр  
Николаевич

доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники, зоологии и общей биологии СКФУ (по согласованию)

Чухлебова Нина  
Стефановна

доцент кафедры растениеводства, кормопроизводства, ботаники и дендрологии, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент СтГАУ (по согласованию)

## **Ответственный редактор раздела «Животные» Лиховид А.А.**

### **Авторы-составители:**

**Доронин И.В.**, аспирант Зоологического института РАН;

**Друп А.И.**, кандидат биологических наук, главный охотовед, заместитель председателя Ставропольской краевой общественной организации охотников и рыболовов;

**Ильюх М.П.**, профессор кафедры ботаники, зоологии и общей биологии Института живых систем СКФУ, доктор биологических наук, доцент;

**Лиховид А.А.**, директор Института естественных наук СКФУ, кандидат биологических наук, доктор географических наук, профессор;

**Мишвелов Е.Г.**, профессор кафедры экологии и природопользования Института естественных наук СКФУ, доктор биологических наук, доцент;

**Пушкин С.В.**, доцент кафедры ботаники, зоологии и общей биологии Института живых систем СКФУ, кандидат биологических наук, доцент;

**Сигида С.И.**, профессор кафедры ботаники, зоологии и общей биологии Института живых систем СКФУ, доктор биологических наук, профессор;

**Тихонов В.В.**, директор Музея насекомых (г. Пятигорск), кандидат биологических наук;

**Тертышников М.Ф.**, доктор биологических наук, профессор;

**Хохлов А.Н.**, профессор кафедры ботаники, зоологии и общей биологии Института живых систем СКФУ, доктор биологических наук, профессор.

**Ченикалова Е.В.**, доктор биологических наук, профессор.







## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пауки – 20 с.
2. Насекомые – 22 с.
3. Миноги – 99 с.
4. Рыбы – 102 с.
5. Земноводные – 117 с.
6. Пресмыкающиеся – 122 с.
7. Птицы – 137 с.
8. Млекопитающие – 185 с.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Территория Ставропольского края уникальна, прежде всего, благодаря своему географическому положению и сложному ландшафту. Это проявляется как в отношении сформировавшихся здесь почвенно-растительных систем, так и в отношении животного мира.

Многие виды флоры и фауны края являются эндемичными для территории РФ, очень редки в пределах своих ареалов или находятся на предельной границе своего распространения и нуждаются в специальной охране. Современная экологическая ситуация в крае характеризуется истощением природных ресурсов, загрязнением окружающей среды, исчезновением многих видов растений, животных, ставропольских черноземов, целых природных комплексов.

Издание Красной книги Ставропольского края обеспечивает законодательную базу для охраны редких и исчезающих видов растений и животных, служит инструментом, предотвращающим их утрату, способствует сохранению и воспроизводству естественного генофонда края и юга России.

В нее занесены 179 видов животных и 333 вида растений, которые являются редкими, либо имеют тенденции к сокращению численности и ареала, или находятся под угрозой исчезновения и нуждаются в охране.

В целях дифференцированного определения мер охраны в зависимости от состояния вида применялась шкала категорий статуса, предложенная Международным Союзом охраны природы (МСОП) и принятая во втором издании Красной книги СССР (1985).

Выделяются 5 категорий статуса вида:

**Категория I.** - виды (подвиды), находящиеся под угрозой исчезновения, спасение которых невозможно без осуществления специальных мер;

**Категория II.** - виды (подвиды), численность которых еще относительно высока, но сокращается катастрофически быстро, что в недалеком будущем может поставить их под угрозу исчезновения;

**Категория III.** - редкие виды (подвиды), которым в настоящее время еще не грозит исчезновение, но встречаются они в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут исчезнуть при неблагоприятном изменении среды обитания под воздействием природных или антропогенных факторов;

**Категория IV.** - виды (подвиды), биология которых изучена недостаточно, численность и состояние их вызывает тревогу, однако недостаток сведений не позволяет отнести их ни к одной из предыдущих категорий;

**Категория V.** – восстановленные виды (подвиды), состояние которых, благодаря принятым мерам охраны, не вызывает более опасений, но они не подлежат еще промысловому использованию и за их популяциями необходим постоянный контроль.

Необходимо отметить, что редкие и исчезающие виды находятся в естественных экосистемах – полупустынных, сухостепных, лугово-степных,

лесных и других сообществах. Поэтому охрана этих видов предполагает сохранение вмещающих их биогеоценозов в виде естественных резерватов-заказников, национальных парков, заповедников. Красная книга края – основа формирования каркаса таких особо охраняемых территорий. Изданием Красной книги положено начало устранению правовой неграмотности и нигилизма в отношении редких и исчезающих компонентов природы. Органы надзора теперь владеют объективным, научно обоснованным документом для предотвращения потребительского отношения к уникальным представителям живой природы, без чего трудно рассчитывать на эффективность их охраны.

Красная книга Ставропольского края — основной официальный документ, согласно которому на территории края осуществляется охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. Она отражает тревожное состояние некоторых типов экосистем региона, индикаторами которого в ряде случаев могут служить эти виды. Одной из основных их функций является привлечение внимания общественности к охране редких и исчезающих видов.

Другой, не менее важной, функцией региональных Красных книг является систематизация сведений о численности и распространении этих видов, установление специфических лимитирующих факторов и разработка природоохранных рекомендаций применительно к местным условиям. Кроме того, только через региональные Красные книги возможно взятие под особую охрану регионально редких видов, которые на сопредельных территориях могут встречаться довольно часто. Весьма актуальным представляется также осуществление регионального мониторинга редких видов фауны.

В региональные Красные книги, как правило, вносятся редкие для данной территории, сокращающие численность или находящиеся под угрозой исчезновения таксоны (виды и подвиды), а также таксоны, включенные в Красные книги более обширных территорий. Исходя из этих принципов, в настоящее издание Красной книги Ставропольского края включены, в числе прочих, все встречающиеся на территории края таксоны фауны, внесенные в Красную книгу РСФСР (1988), а также все таксоны фауны, внесенные в Красные книги РСФСР (1983), СССР (1984), России (2000).

Красная книга края содержит сведения о численности, распространении, основных чертах биологии, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах охраны для 179 таксонов природной фауны, подлежащих охране на всей территории края. Из них 77 — членистоногих, 2 — миноги, 14 — рыб, 4 — земноводных, 14 — пресмыкающихся, 47 — птицы, 21 — млекопитающих.

Кроме таксонов, соответствующих перечисленным выше критериям, приводится список видов животных в их классических местонахождениях, в которых они в прошлом впервые были зафиксированы учеными и описаны. Популяции таких видов в классических местонахождениях требуют охраны как эталонные, имеющие большую научную ценность.

Как любая работа по оценке состояния природных ресурсов, Красная книга Ставрополя является опытом отражения этого состояния в

конкретный временной интервал и поэтому не претендует на исчерпывающую полноту и завершенность. Публикация книги является этапом организации практической охраны включенных в нее видов. Далее предстоит работа по контролю за состоянием их популяций, более углубленное изучение биологии, распространения и численности таксонов, а в случае необходимости - разработка дополнительных мероприятий по их сохранению. В ходе этой работы неизбежно выявление новых видов, требующих включения в ту или иную категорию, а также изменение статуса ранее известных видов.

В составлении Красной книги приняли участие учёные Северо-Кавказского федерального университета.

| <b>СПИСОК ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ<br/>СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ</b> |   |               |
|---|---|---------------|
| <b>№</b>  | <b>Таксон</b>   | <b>Статус</b> |
|   | <b>Беспозвоночные животные</b>  |               |
|   | <b>Класс Паукообразные - Arachnida</b>                                |               |
|   | <b>Отряд Пауки - Aranei</b>   |               |
|   | <b>Семейство Теридииды - Theridiidae</b>                              |               |
| 1.  | Каракурт - <i>Latrodectus tredecimguttatus</i>                        | 3             |
|   | <b>Класс Насекомые - Insecta</b>                                      |               |
|   | <b>Отряд Богомолы - Mantoidea</b>                                     |               |
|   | <b>Семейство Богомолы Mantidae</b>                                    |               |
| 2.  | Боливария короткокрылая - <i>Bolivaria brachyptera</i>                | 2             |
|   | <b>Отряд Двукрылые - Diptera</b>                                      |               |
|   | <b>Семейство Ктыри - Asilidae</b>                                     |               |
| 3.  | Ктырь гигантский - <i>Satanas gigas</i>                               | 2             |
|   | <b>Отряд Жесткокрылые - Coleoptera</b>                                |               |
|   | <b>Семейство Жужелицы - Carabidae</b>                                 |               |
| 4.  | Тафоксенус - <i>Taphoxenus gigas</i>                                  | 2             |
| 5.  | Мастакс - <i>Mastax thermaurum</i>                                    | 2             |
| 6.  | Жужелица круглянка - <i>Omphron limbatum</i>                          | 2             |
| 7.  | Скакун межняк - <i>Cicindela hybrida</i>                              | 2             |
| 8.  | Цициндела грацилис - <i>Cicindela gracilis</i>                        | 2             |
| 9.  | Жужелица кавказская - <i>Carabus caucasicus</i>                       | 2             |
| 10.   | Жужелица венгерская - <i>Carabus hungaricus</i>                       | 2             |
| 11.   | Красотел пахучий - <i>Calosoma sycophanta</i>                         | 2             |
| 12.   | Красотел бронзовый - <i>Calosoma inquisitor</i>                       | 2             |
| 13.   | Скарит песчаный – <i>Scarites bucida</i>                              | 2             |
| 14.   | Лебия трехпятнистая - <i>Lebia trimaculata</i>                        | 2             |
|   | <b>Семейство Стафилиниды - Staphylinidae</b>                          |               |
| 15.   | Стафилин пахучий – <i>Ocupus olens</i>                                | 2             |
| 16.   | Хищник золотистый – <i>Emus hirtus</i>                                | 2             |
|   | <b>Семейство Брахицерусы - Brachyceridae</b>                          |               |
| 17.   | Брахицерус синуатус - <i>Brachycerus sinuatus</i>                     | 1             |
|   | <b>Семейство Долгоносики - Curculionidae</b>                          |               |
| 18.   | Четырехпятнистый стефаноклеонус - <i>Stephanocleonus tetragrammus</i> | 2             |
|   | <b>Семейство Мертвоеды - Silphidae</b>                                |               |
| 19.   | Аблаттария левигата - <i>Ablattaria laevigata</i>                     | 2             |
|   | <b>Семейство Песчаники - Trogidae</b>                                 |               |
| 20.   | Трокс трупный - <i>Trox cadaverinus</i>                               | 2             |
|   | <b>Семейство Рогачи - Lucanidae</b>                                   |               |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 21. | Жук-олень - <i>Lucanus ibericus</i>                                | 2 |
|     | <b>Семейство Пластинчатоусые - Scarabaeidae</b>                    |   |
| 22. | Афодий двухпятнистый - <i>Aphodius bimaculatus</i>                 | 2 |
| 23. | Скарабей священный - <i>Scarabeus sacer</i>                        | 1 |
| 24. | Копр лунный - <i>Copris lunaris</i>                                | 2 |
| 25. | Калоед парматский - <i>Onthophagus (palaeonthophagus) parmatus</i> | 2 |
| 26. | Жук-носорог - <i>Oryctes nasicornis</i>                            | 2 |
| 27. | Красивая бронзовка - <i>Netocia speciosa</i>                       | 2 |
| 28. | Обыкновенный отшельник - <i>Osmoderma eremita</i>                  | 0 |
|     | <b>Семейство Кожееды - Dermesridae</b>                             |   |
| 29. | Кожеед эриксона - <i>Dermestes erichsoni</i>                       | 3 |
|     | <b>Семейство Дровосеки - Cerambycidae</b>                          |   |
| 30. | Усач альпийский - <i>Rosalia alpina</i>                            | 3 |
| 31. | Усач большой дубовый - <i>Cerambyx cerdo</i>                       | 0 |
|     | <b>Семейство Листоеды - Chrysomelidae</b>                          |   |
| 32. | Листоед азиатский - <i>Chrysochares asiatica</i>                   | 3 |
|     | <b>Отряд Перепончатокрылые - Hymenoptera</b>                       |   |
|     | <b>Семейство Пчелиные - Apidae</b>                                 |   |
| 33. | Ксилокопка фиолетовая - <i>Xylocopa violacea</i>                   | 2 |
| 34. | Ксилокопка радужная - <i>Xylocopa iris</i>                         | 2 |
| 35. | Пчелка-плотник широкоголовая - <i>Xylocopa valga</i>               | 2 |
| 36. | Шмель армянский – <i>Bombus armenicus</i>                          | 2 |
| 37. | Шмель глинистый - <i>Bombus argilloceus</i>                        | 2 |
| 38. | Шмель моховой - <i>Bombus muscorum</i>                             | 2 |
| 39. | Шмель степной - <i>Bombus fragrans</i>                             | 1 |
| 40. | Шмель изменчивый - <i>Bombus proteus</i>                           | 2 |
| 41. | Шмель семенова - <i>Bombus semenoviellus</i>                       | 2 |
| 42. | Шмель печальный – <i>Bombus tristis</i>                            | 2 |
| 43. | Шмель красноватый - <i>Bombus ruderatus</i>                        | 2 |
| 44. | Шмель-кукушка степной - <i>Psithyrus maxillosus</i>                | 2 |
| 45. | Шмель-кукушка полевой - <i>Psithyrus campestris</i>                | 2 |
|     | <b>Семейство Мегахилиды - Megachilidae</b>                         |   |
| 46. | Мегахила округлая - <i>Megachile rotundata</i>                     | 3 |
|     | <b>Семейство Андрениды - Andrenidae</b>                            |   |
| 47. | Мелитурга булавоносая - <i>Melliturga clavicornis</i>              | 3 |
|     | <b>Семейство Галиктиды - Galictidae</b>                            |   |
| 48. | Рофитоидес серый - <i>Rophitoides canus</i>                        | 3 |
|     | <b>Семейство Скилии - Scoliidae</b>                                |   |
| 49. | Сколия – гигант - <i>Scolia maculata</i>                           | 2 |
|     | <b>Отряд Прямокрылые - Orthoptera</b>                              |   |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | <b>Семейство Настоящие кузнечики - Tettigoniidae</b>        |   |
| 50. | Дыбка степная - <i>Saga pedo</i>                            | 2 |
| 51. | Толстун степной - <i>Bradyporus multituberculatus</i>       | 0 |
|     | <b>Отряд Сетчатокрылые - Neuroptera</b>                     |   |
|     | <b>Семейство Аскалафы - Ascalaphidae</b>                    |   |
| 52. | Аскалаф пестрый - <i>Ascalaphus macaronius</i>              | 2 |
|     | <b>Отряд Стрекозы - Odonata</b>                             |   |
|     | <b>Семейство Коромысла - Aeschnidae</b>                     |   |
| 53. | Дозорщик-император – <i>Anax imperator</i>                  | 2 |
|     | <b>Отряд Чешуекрылые - Lepidoptera</b>                      |   |
|     | <b>Семейство Павлиноглазки - Saturniidae</b>                |   |
| 54. | Павлиноглазка грушевая - <i>Saturnia pyri</i>               | 2 |
| 55. | Павлиноглазка малая - <i>Saturnia pavonia</i>               | 2 |
|     | <b>Семейство Медведицы - Arctiidae</b>                      |   |
| 56. | Медведица чистая - <i>Watsonarctia deserta</i>              | 3 |
| 57. | Медведица госпожа русская - <i>Callimorpha dominula</i>     | 4 |
| 58. | Медведица гера - <i>Euplagia quadripunctaria</i>            | 1 |
| 59. | Медведица геба - <i>Eucharis festiva</i>                    | 3 |
|     | <b>Семейство Бражники - Sphingidae</b>                      |   |
| 60. | Бражник горгон - <i>Sphingoneopsis gorgoniades</i>          | 2 |
|     | <b>Семейство Парусники - Rapionidae</b>                     |   |
| 61. | Аполлон черный – <i>Parnassius mnemosyne</i>                | 1 |
| 62. | Зеринтия Поликсена - <i>Zerynthia polyxena</i>              | 1 |
| 63. | Парусник Махаон - <i>Papilio machaon</i>                    | 4 |
| 64. | Парусник подалирий - <i>Iphiclides podalirius</i>           | 4 |
|     | <b>Семейство Белянки - Pieridae</b>                         |   |
| 65. | Беляночка дюпоншеля - <i>Leptidea duponcheli</i>            | 3 |
| 66. | Зегрис эфема - <i>Zegris eupheme</i>                        | 1 |
|     | <b>Семейство Сатиры - Satyridae</b>                         |   |
| 67. | Бархатница автоноя - <i>Hipparchia autonoe</i>              | 3 |
| 68. | Бархатница альпийская - <i>Pseudochazara alpina</i>         | 3 |
| 69. | Бархатница аретуза - <i>Arethusana arethusana</i>           | 3 |
| 70. | Чернушка африканка - <i>Proterebia afra</i>                 | 1 |
|     | <b>Семейство Голубянки - Lycaenidae</b>                     |   |
| 71. | Голубянка алькон - <i>Phengaris alcon</i>                   | 3 |
| 72. | Голубянка арион - <i>Phengaris arion</i>                    | 3 |
| 73. | Голубянка дорилей - <i>Polyommatus dorylas</i>              | 3 |
| 74. | Голубянка предкавказская - <i>Polyommatus ciscaucasicus</i> | 1 |
| 75. | Голубянка рипперта - <i>Polyommatus ripartii</i>            | 2 |
|     | <b>Семейство Нимфалиды - Nymphalidae</b>                    |   |
| 76. | Переливница илия - <i>Aratura ilia</i>                      | 3 |
|     | <b>Семейство Совки - Noctuidae</b>                          |   |
| 77. | Совка шпорниковая - <i>Periphanes delphinii</i>             | 3 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     | <b>Класс Круглоротые - Cyclostomata</b>                                |   |
|     | <b>Отряд Миногообразные - Petromyzoniformes</b>                        |   |
|     | <b>Семейство Миноговые - Petromyzontidae</b>                           |   |
| 78. | Каспийская минога - <i>Caspiomyzon wagneri</i>                         | 0 |
| 79. | Украинская минога - <i>Eudontomyzon mariae</i>                         | 0 |
|     | <b>Класс Костные рыбы - Osteichthyes</b>                               |   |
|     | <b>Отряд Осетрообразные - Acipenseriformes</b>                         |   |
|     | <b>Семейство Осетровые - Acipenseridae</b>                             |   |
| 80. | Азовская белуга - <i>Huso huso maeoticus salnikovet</i>                | 0 |
| 81. | Стерлядь - <i>Acipenser ruthenus</i>                                   | 0 |
|     | <b>Отряд Сельдеобразные - Clupeiformes</b>                             |   |
|     | <b>Семейство Сельдевые - Clupeidae</b>                                 |   |
| 82. | Азовский пузанок - <i>Alosa caspia tanaica</i>                         | 0 |
|     | <b>Отряд Лососеобразные - Salmoniformes</b>                            |   |
|     | <b>Семейство Лососевые - Salmonidae</b>                                |   |
| 83. | Черноморская кумжа - <i>Salmo trutta labrax</i>                        | 4 |
| 84. | Предкавказская кумжа - <i>Salmo trutta ciscaucasicus</i>               | 4 |
| 85. | Проходная каспийская кумжа - <i>Salmo trutta ciscaucasicus</i>         | 0 |
|     | <b>Отряд Карпообразные - Cypriniformes</b>                             |   |
|     | <b>Семейство Карповые - Cyprinidae</b>                                 |   |
| 86. | Кутум - <i>Rutilus frisii kutum</i>                                    | 2 |
| 87. | Вырезуб - <i>Rutilus frisii frisii</i>                                 | 1 |
| 88. | Азово-черноморская шемая - <i>Chalcalburnus chalcoides mento</i>       | 2 |
| 89. | Обыкновенный рыбец - <i>Vimba vimba vimba</i>                          | 2 |
| 90. | Терский подуст - <i>Chondrostoma oxurhynchum</i>                       | 4 |
| 91. | Колхидский подуст - <i>Chondrostoma colchicum</i>                      | 4 |
| 92. | Короткоголовый каспийский усач - <i>Barbus brachiocephalus caspius</i> | 4 |
|     | <b>Семейство Вьюновые - Gobitidae</b>                                  |   |
| 93. | Предкавказская щиповка - <i>Saba nejewia caucasica</i>                 | 3 |
|     | <b>Класс земноводные - Amphibia</b>                                    |   |
|     | <b>Отряд Бесхвостые - Anura</b>  |   |
|     | <b>Семейство Жабы - Bufonidae</b>                                      |   |
| 94. | Кавказская жаба - <i>Bufo verrucosissimus</i>                          | 3 |
|     | <b>Семейство Квакши - Hylidae</b>                                      |   |
| 95. | Обыкновенная квакша - <i>Hyla arborea</i>                              | 3 |
|     | <b>Семейство Лягушки - Ranidae</b>                                     |   |
| 96. | Малоазиатская лягушка - <i>Rana macrocnemis</i>                        | 3 |
|     | <b>Семейство Саламандровые - Salamandridae</b>                         |   |
| 97. | Тритон ланца - <i>Lissotriton lantzi</i>                               | 2 |
|     | <b>Класс Пресмыкающиеся - Reptilia</b>                                 |   |
|     | <b>Отряд Ящерицы - Sauria</b>  |   |
|     | <b>Семейство Агамовые - Agamidae</b>                                   |   |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 98.  | Степная агама - <i>Trapelus sanguinolentus sanguinolentus</i>        | 3 |
| 99.  | Круглоголовка вертихвостка - <i>Phrynocephalus guttatus kalmykus</i> | 3 |
| 100. | Ушастая круглоголовка - <i>Phrynocephalus mystaceus</i>              | 3 |
|      | <b>Семейство Настоящие ящерицы, или Лацертиды (Lacertidae)</b>       |   |
| 101. | Скальная ящерица - <i>Darevskia saxicola</i>                         | 3 |
|      | <b>Отряд Чешуйчатые - Squamata</b>                                   |   |
|      | <b>Семейство Веретеницевые - Anguidae</b>                            |   |
| 102. | Ломкая веретеница - <i>Anguis fragilis</i>                           | 3 |
| 103. | Обыкновенный желтопузик - <i>Pseudopus apodus</i>                    | 3 |
|      | <b>Отряд Змеи - Serpentes</b>  |   |
|      | <b>Семейство Удавы - Viperidae</b>                                   |   |
| 104. | Ногайский удавчик - <i>Eryx miliaris nogaiorum</i>                   | 3 |
|      | <b>Семейство Ужовые - Colubridae</b>                                 |   |
| 105. | Желтобрюхий полоз - <i>Hierophis caspius caspius</i>                 | 3 |
| 106. | Оливковый полоз - <i>Coluber najadum najadum</i>                     | 0 |
| 107. | Обыкновенная медянка - <i>Coronella austriaca austriaca</i>          | 3 |
| 108. | Палласов полоз - <i>Elaphe sauromates</i>                            | 3 |
| 109. | Узорчатый полоз - <i>Elaphe dione dione</i>                          | 3 |
| 110. | Ящеричная змея - <i>Malpolon monspessulanus</i>                      | 3 |
|      | <b>Семейство Гадюковые – Viperidae</b>                               |   |
| 111. | Восточная степная гадюка - <i>Pelias renardi renardi</i>             | 2 |
|      | <b>Класс Птицы - Aves</b>  |   |
|      | <b>Отряд Веслоногие - Pelecaniformes</b>                             |   |
|      | <b>Семейство Пеликановые - Pelecanidae</b>                           |   |
| 112. | Розовый пеликан – <i>Pelecanus onocrotalus</i>                       | 1 |
| 113. | Кудрявый пеликан - <i>Pelecanus crispus</i>                          | 2 |
|      | <b>Семейство Баклановые - Phalacrocoracidae</b>                      |   |
| 114. | Малый баклан - <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>                         | 2 |
|      | <b>Отряд Аистообразные - Ciconiiformes</b>                           |   |
|      | <b>Семейство Ибисовые - Threskiornithidae</b>                        |   |
| 115. | Колпица - <i>Platalea leucorodia</i>                                 | 2 |
| 116. | Каравайка - <i>Plegadis falcinellus</i>                              | 3 |
|      | <b>Семейство Аистовые - Ciconiidae</b>                               |   |
| 117. | Черный аист - <i>Ciconia nigra</i>                                   | 3 |
|      | <b>Отряд Гусеобразные - Anseriformes</b>                             |   |
|      | <b>Семейство Утиные - Anatidae</b>                                   |   |
| 118. | Белоглазая чернеть - <i>Aythya nyroca</i>                            | 2 |
| 119. | Краснозобая казарка - <i>Rufibrenta ruficollis</i>                   | 3 |
| 120. | Пискулька - <i>Anser erythropus</i>                                  | 3 |
| 121. | Савка - <i>Oxyura leucoccephala</i>                                  | 1 |
|      | <b>Отряд Соколообразные - Falconiformes</b>                          |   |

|      |   |   |
|------|---|---|
|      | <b>Семейство Ястребиные - Accipitridae</b>        |   |
| 122. | Обыкновенный осоед - <i>Pernis apivorus</i>       | 3 |
| 123. | Европейский тювик - <i>Accipiter brevipes</i>     | 3 |
| 124. | Курганник - <i>Buteo rufinus</i>                  | 3 |
| 125. | Змеяд - <i>Circaetus gallicus</i>                 | 2 |
| 126. | Орел-карлик - <i>Hieraetus pennatus</i>           | 3 |
| 127. | Степной орел - <i>Aquila rapax</i>                | 3 |
| 128. | Малый подорлик - <i>Aquila pomarina</i>           | 3 |
| 129. | Могильник - <i>Aquila heliaca</i>                 | 3 |
| 130. | Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i>                 | 3 |
| 131. | Орлан белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>     | 3 |
|      | <b>Семейство Бородачовые - Gyraetidae</b>         |   |
| 132. | Бородач - <i>Gyraetus barbatus</i>                | 3 |
| 133. | Стервятник - <i>Neophron percnopterus</i>         | 3 |
|      | <b>Семейство Соколиные - Falconidae</b>           |   |
| 134. | Сапсан - <i>Falco peregrinus</i>                  | 2 |
| 135. | Степная пустельга - <i>Falco naumanni</i>         | 3 |
|      | <b>Отряд Журавлеобразные - Gruiformes</b>         |   |
|      | <b>Семейство Журавлиные - Gruidae</b>             |   |
| 136. | Красавка - <i>Anthropoides virgo</i>              | 3 |
| 137. | Серый журавль - <i>Grus grus</i>                  | 3 |
|      | <b>Семейство Дрофиные - Otididae</b>              |   |
| 138. | Дрофа - <i>Otis tarda</i>                         | 2 |
| 139. | Стрепет - <i>Tetrax tetrax</i>                    | 5 |
|      | <b>Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes</b>     |   |
|      | <b>Семейство Авдотковые - Burhinidae</b>          |   |
| 140. | Авдотка - <i>Burhinus oedicnemus</i>              | 3 |
|      | <b>Семейство Ржанковые - Charadriidae</b>         |   |
| 141. | Каспийский зук - <i>Charadrius asiaticus</i>      | 2 |
| 142. | Морской зук - <i>Charadrius alexandrinus</i>      | 5 |
|      | <b>Семейство Шилоклювковые - Recurvirostridae</b> |   |
| 143. | Ходулочник - <i>Himantopus himantopus</i>         | 5 |
| 144. | Шилоклювка - <i>Recurvirostra avosetta</i>        | 3 |
|      | <b>Семейство Тиркушковые - Glareolidae</b>        |   |
| 145. | Луговая тиркушка – <i>Glareola pratincola</i>     | 2 |
| 146. | Степная тиркушка – <i>Glareola nordmanni</i>      | 2 |
|      | <b>Семейство Чайковые - Laridae</b>               |   |
| 147. | Черноголовый хохотун - <i>Larus ichthyaetus</i>   | 3 |
| 148. | Морской голубок - <i>Larus genei</i>              | 3 |
| 149. | Чайконосная крачка - <i>Gelochelidon nilotica</i> | 3 |
| 150. | Чеграва - <i>Hydroprogne caspia</i>               | 3 |
| 151. | Малая крачка - <i>Sterna albifrons</i>            | 2 |
|      | <b>Отряд Голубеобразные - Columbiformes</b>       |   |

|      |  |   |
|------|--|---|
|      | <b>Семейство Голубиные - Columbidae</b>                        |   |
| 152. | Клинтух - <i>Columba oenas</i>                                 | 5 |
|      | <b>Отряд Собообразные - Strigiformes</b>                       |   |
|      | <b>Семейство Совиные - Strigidae</b>                           |   |
| 153. | Филин - <i>Bubo bubo</i>                                       | 2 |
| 154. | Болотная сова - <i>Asio flammeus</i>                           | 3 |
|      | <b>Отряд Ракшеобразные - Coraciiformes</b>                     |   |
|      | <b>Семейство Щурковые - Meropidae</b>                          |   |
| 155. | Зеленая щурка - <i>Merops superciliosus</i>                    | 5 |
|      | <b>Отряд Дятлообразные - Piciformes</b>                        |   |
|      | <b>Семейство Дятловые - Picidae</b>                            |   |
| 156. | Средний дятел - <i>Dendrocopos medius</i>                      | 3 |
|      | <b>Семейство Скворцовые - Sturnidae</b>                        |   |
| 157. | Розовый скворец - <i>Sturnus roseus</i>                        | 5 |
|      | <b>Семейство Поползневые - Sittidae</b>                        |   |
| 158. | Стенолаз - <i>Tichodroma muraria</i>                           | 3 |
|      | <b>Класс Млекопитающие - Mammalia</b>                          |   |
|      | <b>Отряд Рукокрылые - Chiroptera</b>                           |   |
|      | <b>Семейство Подковоносые - Rhinolophidae</b>                  |   |
| 159. | Малый подковонос - <i>Rhinolophus hipposideros</i>             | 3 |
| 160. | Большой подковонос - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>          | 3 |
|      | <b>Семейство Летучие мыши - Vespertilionidae</b>               |   |
| 161. | Гигантская вечерница - <i>Nyctalus lasiopterus</i>             | 3 |
| 162. | Малая вечерница - <i>Nyctalus leisleri</i>                     | 2 |
| 163. | Обыкновенный длиннокрыл - <i>Miniopterus schreibersi</i>       | 1 |
| 164. | Остроухая ночница - <i>Myotis blythi haematopus ostralegus</i> | 1 |
| 165. | Трехцветная ночница - <i>Myotis emarginatus</i>                | 2 |
| 166. | Европейская широкоушка - <i>Barbastella barbastella</i>        | 4 |
| 167. | Нетопырь-карлик - <i>Pipistrellus pipistrellus</i>             | 3 |
|      | <b>Отряд Грызуны - Rodentia</b>                                |   |
|      | <b>Семейство Хомякообразные - Cricetidae</b>                   |   |
| 168. | Степная пеструшка - <i>Lagurus lagurus</i>                     | 3 |
| 169. | Хомяк редде - <i>Mesocricetus raddei</i>                       | 4 |
| 170. | Гудаурская снеговая полевка - <i>Chionomys gud</i>             | 4 |
|      | <b>Семейство Мышовки - Zapodidae</b>                           |   |
| 171. | Степная мышовка - <i>Sicista subtilis</i>                      | 3 |
|      | <b>Семейство Слепыши - Spalacidae</b>                          |   |
| 172. | Гигантский слепыш – <i>Spalax giganteus</i>                    | 3 |
|      | <b>Семейство Беличьи - Sciuridae</b>                           |   |
| 173. | Малый суслик - <i>Spermophilus pygmaeus</i>                    | 3 |
|      | <b>Отряд Хищные - Carnivora</b>                                |   |
|      | <b>Семейство Куны - Mustelidae</b>                             |   |
| 174. | Кавказская европейская норка - <i>Mustela lutreola turovi</i>  | 1 |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 175. | Кавказская выдра - <i>Lutra lutra meridionalis</i>          | 3 |
| 176. | Перевязка - <i>Vormela peregusna</i>                        | 3 |
| 177. | Степной хорь - <i>Mustela eversmanni</i>                    | 3 |
|      | <b>Семейство Кошачьи - Felidae</b>                          |   |
| 178. | Кавказская лесная кошка - <i>Felis silvestris caucasica</i> | 2 |
| 179. | Кавказский камышовый кот - <i>Felis chaus chaus</i>         | 1 |

|          |                  |
|----------|------------------|
| <b>1</b> | <b>ПАУКИ</b>     |
|          | <b>ARACHNIDA</b> |

## КАРАКУРТ

*Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - ПАУКООБРАЗНЫЕ (ARACHNIDA)

ОТРЯД - ПАУКИ (ARANEI)

СЕМЕЙСТВО - ТЕРИДИИДЫ (THERIDIIDAE)



### Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Средний размер тела около 2,6-2,9 см.

**Распространение.** Средняя и Западная Азия, Южная Европа и Северная Африка. На Ставрополье обитает в восточных и северо-восточных районах. Предпочитает песчаные участки.

**Численность.** Очень низкая (Красная книга СК, 2002). Личные наблюдения авторов.

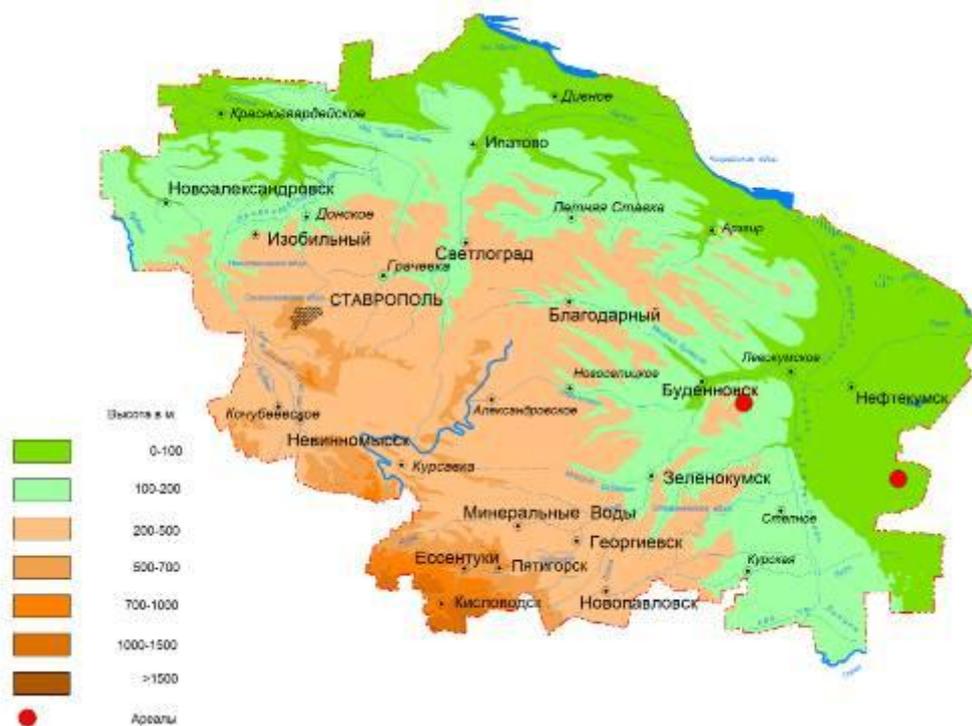
**Экология и биология.** Типичный представитель экологической группы - пауков-норников. Самка строит в земле гнездо, а вокруг - ловчие сети, питается насекомыми. После копуляции самец погибает, самка за лето откладывает до 1500 яиц, молодые паучки вылупляются в конце марта, к июню становятся половозрелыми (до зимы доживает в среднем 1%). Яд этого паука с красной пульсирующей точкой на животе (у самцов) - относится к группе нейротоксинов - в три раза сильнее яда гремучей змеи. Особенно агрессивны самки, когда в коконах «созревает» потомство. В крае с начала XIX в неоднократно отмечались случаи гибели домашних животных от укуса каракурта. При встрече с каракуртом, нужно помнить о его яде, но не уничтожать это членистоногое.

**Лимитирующие факторы.** Антропогенный пресс, применение ядохимикатов, освоение под сельскохозяйственные угодия мест обитания каракурта.

**Меры охраны.** Просветительская работа с населением, сохранение мест обитания.

**Источники информации:** Жизнь животных, 1969; Красная книга СК, 2002.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



|          |                  |
|----------|------------------|
| <b>2</b> | <b>НАСЕКОМЫЕ</b> |
|          | <b>INSECTA</b>   |

## БОЛИВАРИЯ КОРОТКОКРЫЛАЯ

*Bolivaria brachyptera* (Pallas, 1773)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - БОГОМОЛЫ (MANTODEA)

СЕМЕЙСТВО - БОГОМОЛЫ (MANTIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры длины тела- 3,6-4,5 см. Самки крупнее самцов.

**Распространение.** Крым, юг степной зоны от Поволжья до Иртыша, Кавказ, Закавказье, Средняя Азия. Известен из Малой Азии, Сирии и Ирана, а также с о. Крит; на востоке доходит до Юго-Западной Монголии. В крае спорадически встречается в степных, лесостепных стациях.

**Численность.** В крае низкая. Известна находка в Курском районе Ставропольского края.

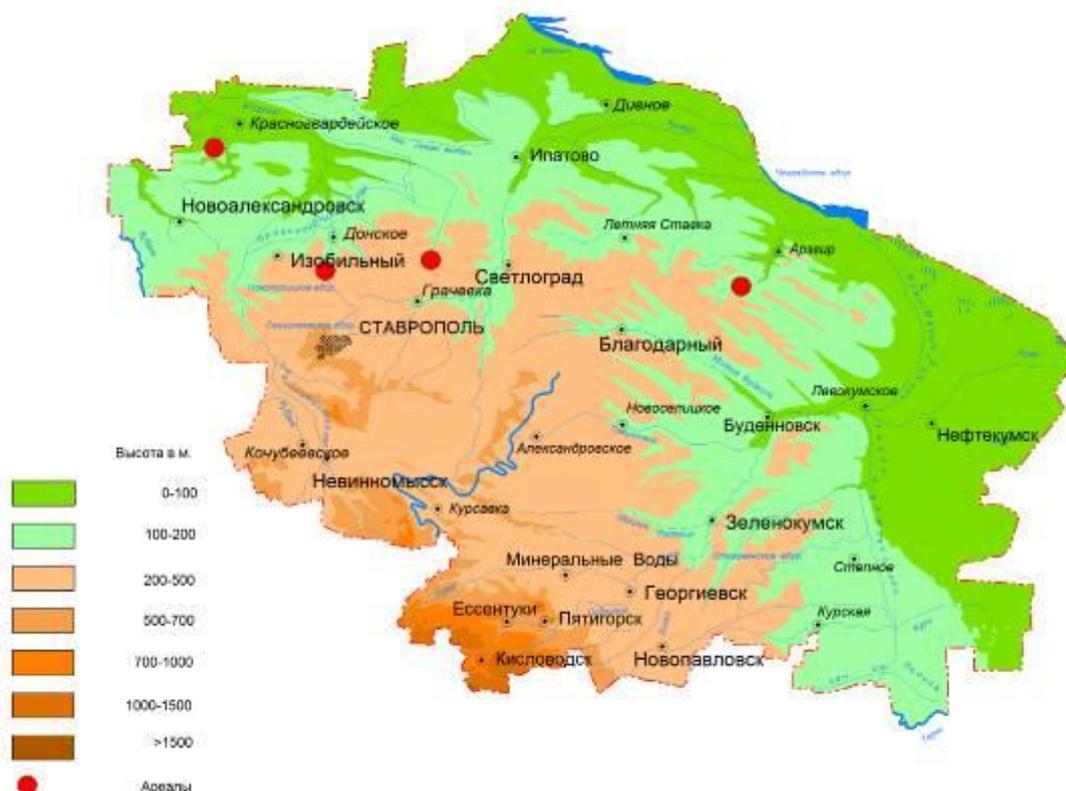
**Экология и биология.** Слабо изучены. Встречается на склонах байраков, оврагов и холмов с разреженной степной растительностью. Вид имеет однолетнюю генерацию. Личинки и имаго активные хищники.

**Лимитирующие факторы.** В степной зоне - распашка земельных угодий.

**Меры охраны.** Взять под охрану места обитания вида.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987; Миноранский, Тихонов, 1998.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## КТЫРЬ ГИГАНТСКИЙ

*Satanas gigas* (Eversmann 1855)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ДВУКРЫЛЫЕ (DIPTERA)

СЕМЕЙСТВО - КТЫРИ (ASILIDAE L.)



Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средний размер тела- 1,5-2,0 см.

**Распространение.** Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, редок на Украине, Северная Африка, Иран, Монголия, Северный Китай. В крае встречается в восточных районах.

**Численность.** Повсюду встречается единично. В результате сокращения мест обитания происходит резкое сокращение численности вида. Наиболее часто отмечается в Нефтекумском и Туркменском районах (личные наблюдения авторов).

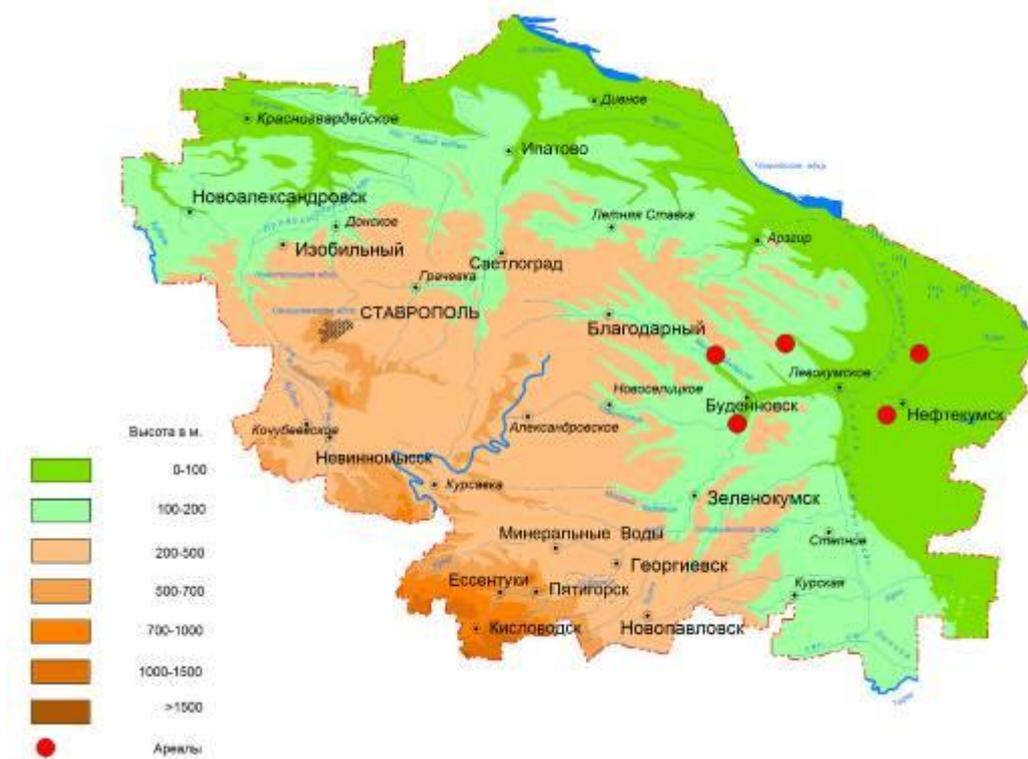
**Экология и биология.** Места обитания - целинные степи, пустыши и разреженные кустарники на холмах и в предгорьях, встречается также в пустынях и полупустынях. Взрослые насекомые ведут свободный образ жизни, хищничают, питаются другими насекомыми. Личинки развиваются в почве или разлагающейся древесине. В течение года развивается 1 поколение, личинка живёт более года.

**Лимитирующие факторы.** Освоение степей, пустынь, полупустынь, ведущее к сокращению количества мест обитания. В значительной степени вид страдает от применения пестицидов.

**Меры охраны.** Следует аграничить влияние антропогенной нагрузки на места обитания вида.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ТАФОКСЕНУС

*Taphoxenus gigas* (Fischer von Waldheim, 1823)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела 2,9-3,9 см.

**Распространение.** Юг России, Казахстан. На Ставрополье обнаружен в степных ландшафтах.

**Численность.** Низкая. Личные наблюдения автора.

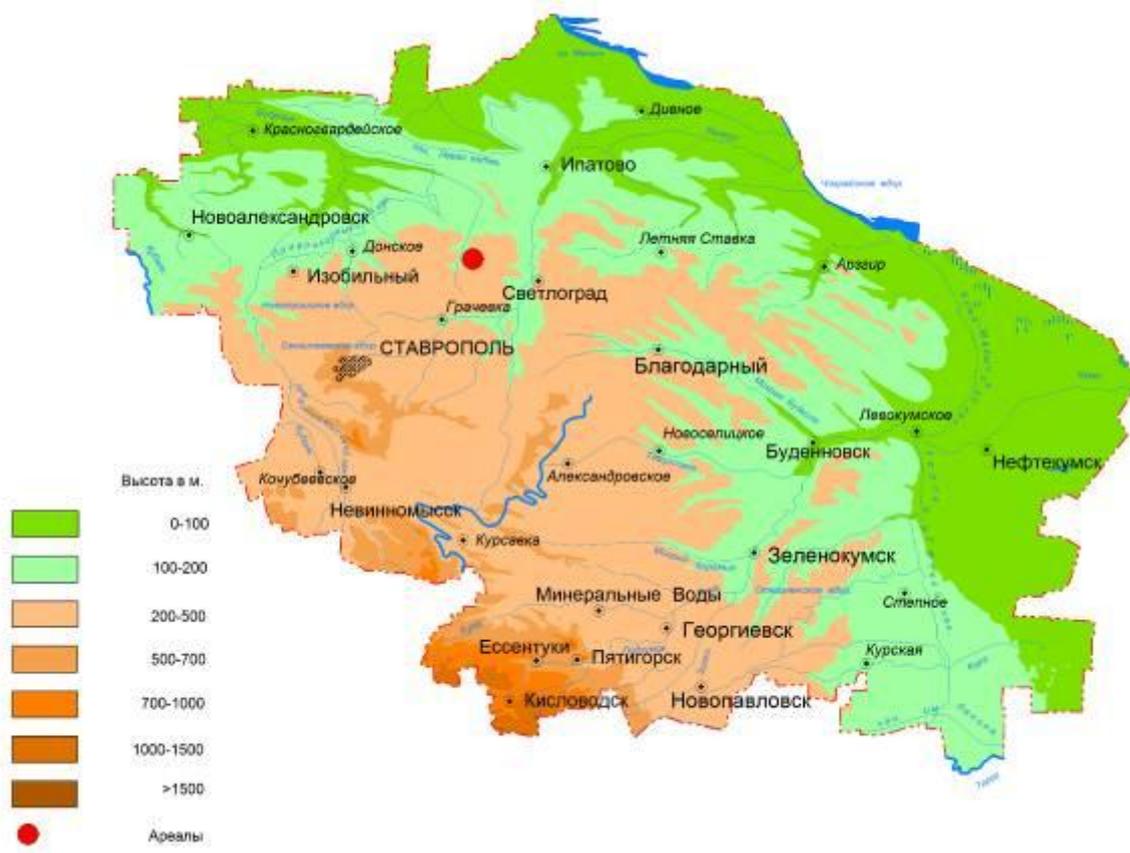
**Экология и биология.** Характерный представитель степей и полупустынь. По гидротермическому режиму относится к группе степных и полупустынных мезофилов. По типу питания - миксофитофаг. Обитает в норах грызунов. Пищу добывает на поверхности почвы, в утренние и вечерние часы. Питается растительной пищей.

**Лимитирующие факторы.** Перевыпас скота. Исключительно быстрые, во многих случаях необратимые изменения фауны степной зоны делают особенно необходимыми тщательные фаунистические и экологические исследования на ещё сохранившихся целинных участках степной зоны.

**Меры охраны.** Охрана степных биотопов в местах обитания вида.

**Источники информации:** Крыжановский, 1983; Красная книга СК, 2002.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## МАСТАКС

*Mastax thermarum* (Steven, 1806)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 1,9-2,4 см.

**Распространение.** Обитает в степной зоне России, на Кавказе, в Крыму, Казахстане, Средней Азии, Иркутской области, Приморье. На территории Ставропольского края обнаружен в степных и полупустынных стациях.

**Численность.** В отдельных точках песчаных побережий прудов и других водоёмов можно обнаружить до 10 особей на 1 м<sup>2</sup>. (Личные наблюдения автора).

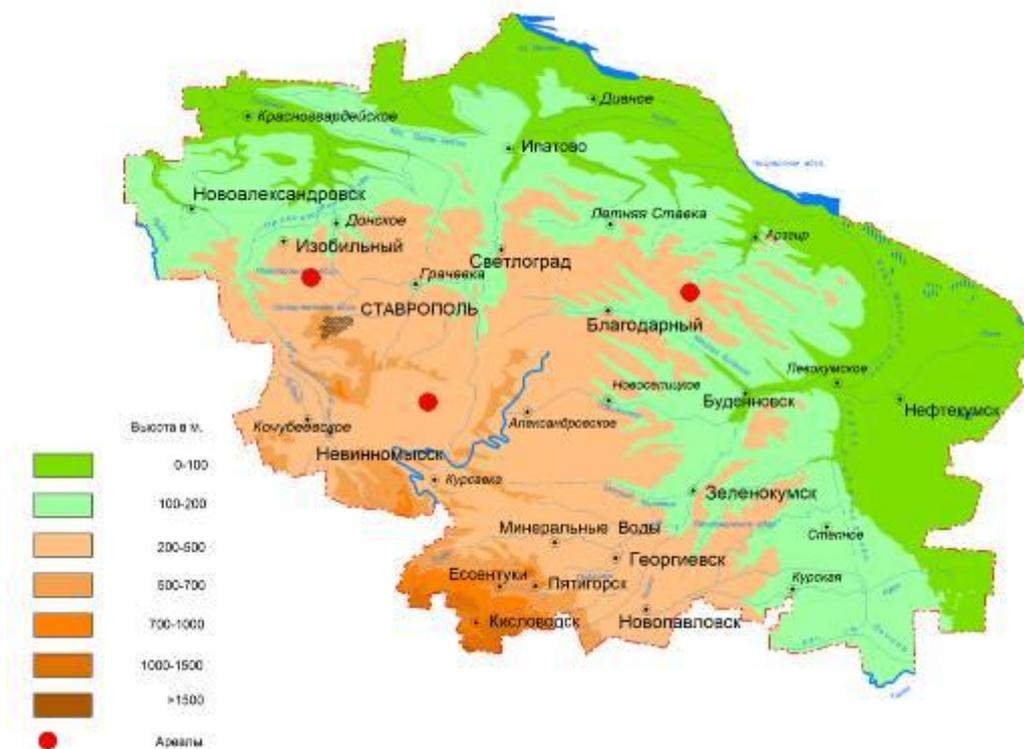
**Экология и биология.** Встречается в околородных биотопах степной зоны. Имаго активны в мае-июне. Питаются мелкими беспозвоночными. Генерация однолетняя.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение песчаных берегов водоёмов, перевыпас скота вблизи водоёмов, а так же загрязнение среды обитания вида ядохимикатами.

**Меры охраны.** Сохранение целостности прибрежных биотопов.

**Источники информации:** Крыжановский, 1983; Красная книга СК, 2002.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## ЖУЖЕЛИЦА КРУГЛЯНКА

*Otrophron limbatum* (Fabricius, 1776)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 1,6-1,9 см.

**Распространение.** Центр и юг Европейской части России и Европа. Кавказ, Западное Средиземноморье. В крае встречается редко в псаммофитных стациях.

**Численность.** Очень низкая.

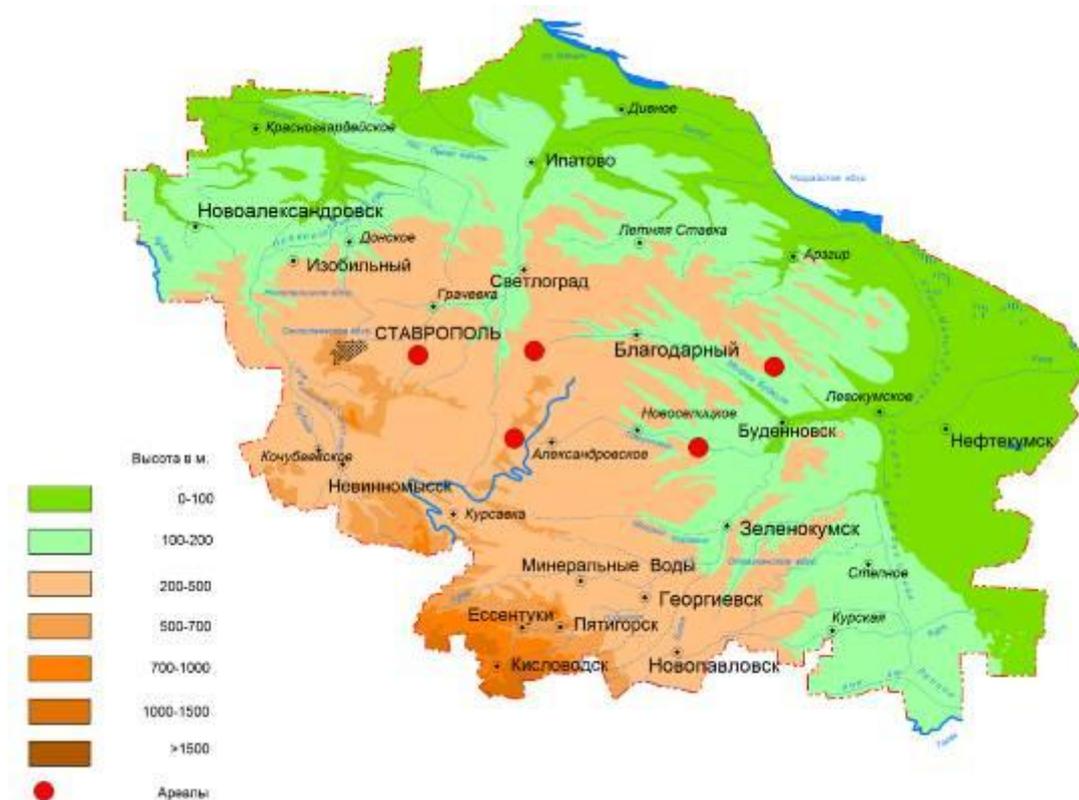
**Экология и биология.** Типичный псаммофил. Встречается по берегам небольших ручьёв в прибрежной растительности. Имеет весенне-летний цикл размножения. Генерация однолетняя.

**Лимитирующие факторы.** Вытаптывание прибрежной растительности скотом, высыхание ручьёв, применение ядохимикатов.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации:** личные наблюдения составителя; Красная книга СК, 2002.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## СКАКУН МЕЖНЯК

*Cicindela hybrida* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 1,9-2,9 см.

**Распространение.** Европа, Передняя Азия, Средняя Азия, Сибирь, Монголия. Встречается на территории Карачаево-Черкессии р. Закан и степных и лесостепных ландшафтах Ставропольского края.

**Численность.** Редкий вид.

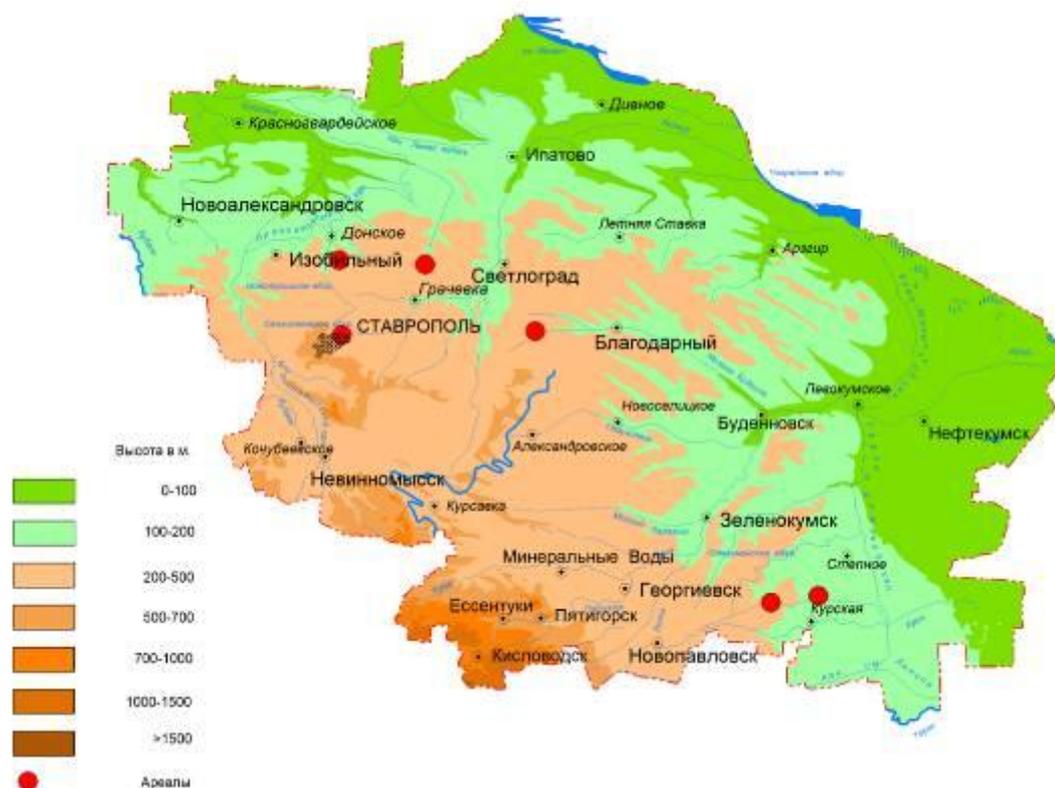
**Экология и биология.** Обитатель степной зоны. Встречается по берегам рек. Лёт наблюдается летом с июня. Ведёт активный хищный образ жизни.

**Лимитирующие факторы.** Перевыпас скота.

**Меры охраны.** Нужно вести работу среди населения по охране этого вида. Сохранение мест обитания.

**Источники информации:** личные наблюдения составителя; Красная книга СК, 2002.

**Составитель:** С.И.Сигида.



## ЦИЦИНДЕЛА ГРАЦИЛИС

*Cicindela gracilis* (Pallas, 1775)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE)



Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела - 1,2-1,9 см.

**Распространение.** Юг Европейской части России, Кавказ, Закавказье, Казахстан, Южная Сибирь, Северная Монголия, Северный и Северо-Восточный Китай, Япония, Корея. В крае отмечается в степной и лесостепной зонах.

**Численность.** Низкая.

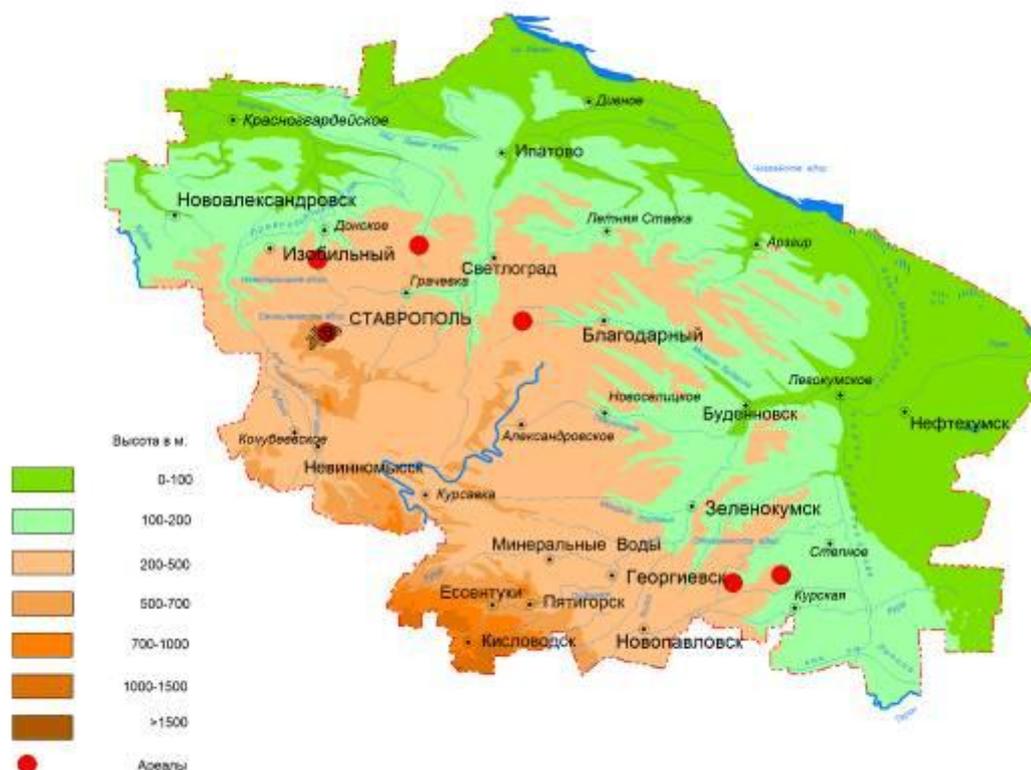
**Экология и биология.** Спорадично встречается в зоне степей. Вид обычен в Восточной Сибири (там отмечается высокая численность вида на 1 м<sup>2</sup>). Степной мезофил. Хищный образ ведут личинки и имаго. Генерация однолетняя.

**Лимитирующие факторы.** Распашка целинных степей. Перевыпас скота. Выжигание стерни. Неумеренное коллекционирование.

**Меры охраны.** Сохранение мест обитания.

**Источники информации:** личные наблюдения составителя; Красная книга СК, 2002.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## ЖУЖЕЛИЦА КАВКАЗСКАЯ

*Carabus caucasicus* (Adams, 1817)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Один из самых крупных представителей рода *Carabus* в России. Длина жука 32 — 55 мм. Самки крупнее самцов. Надкрылья с грубой крупнозернистой скульптурой. Окраска тела синяя, иногда с фиолетовым или зелёным оттенком, блестящая.

**Распространение.** Обитает на Кавказе и Закавказье, а также на северо-востоке Турции. На территории Ставрополя отмечается в лесах Ставропольской возвышенности, а так же в лесах Пятигорских лакколитов под Георгиевском и под Новоалександровском.

**Численность.** В последние годы вид в окрестностях г. Ставрополя встречается крайне редко. Наибольшая плотность популяции вида отмечена в окрестностях г. Кисловодска.

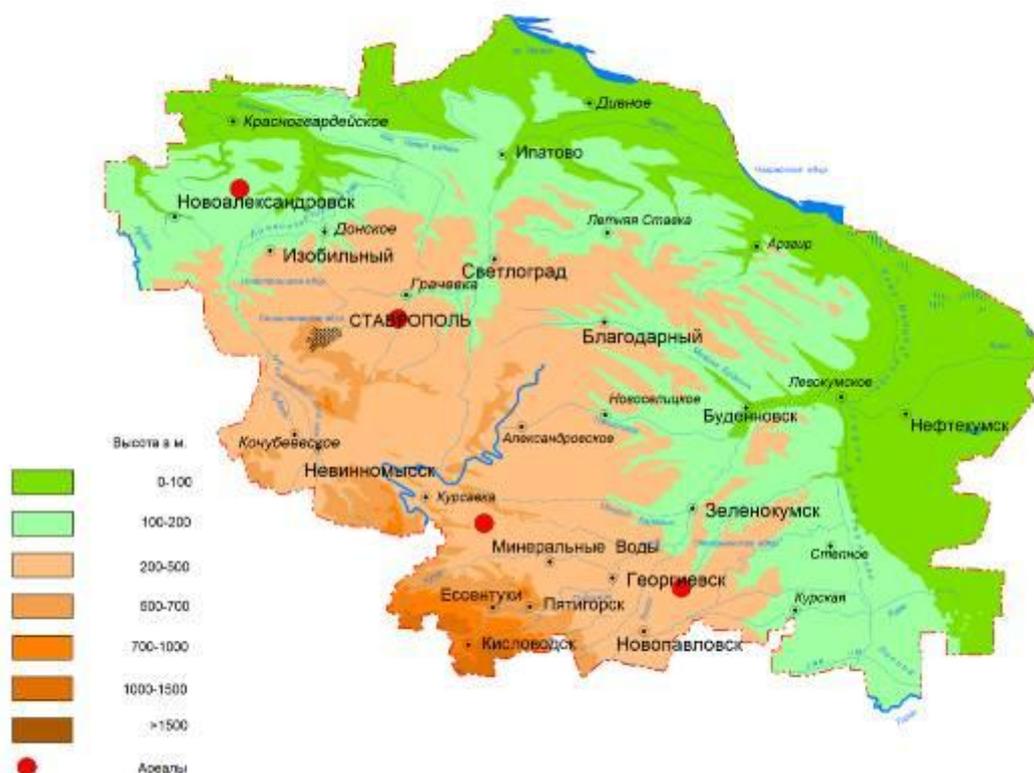
**Экология и биология.** Встречается в лиственных лесах, садах и парках; в горы поднимается на высоту 1500-1800 м над ур. м. Питается преимущественно моллюсками. Реже пищей служат личинки и взрослые насекомые с мягкими покровами. Отмечаются случаи нападения на мелких позвоночных, а также фитофагии на стадии личинки. Имаго встречается в течении всего теплого времени года с пиком активности и численности с мая по июль. Развитие личинок проходит в летние месяцы. Генерация однолетняя.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка лесов, применение ядохимикатов. Сокращают численность популяции сильные засухи.

**Меры охраны.** Нужно вести работу среди населения по охране этого вида. Запретить неумеренный отлов. Сократить коллекционирование и применение ядохимикатов.

**Источники информации:** Крыжановский, 1984; Яблоков-Хизорян, 1976, Сигида, 1987; Красная книга СК, 2002; Красная книга РФ, 2001.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## ЖУЖЕЛИЦА ВЕНГЕРСКАЯ

*Carabus hungaricus* (Fabricius, 1792)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 2,0-2,7 см.

**Распространение.** Ареал простирается от степной зоны левобережной Украины до юга Воронежской и Саратовской областей на севере и от Крыма до Большого Кавказа в Краснодарском и Ставропольском краях, Кабардино-Балкарии и Центральных районах Дагестана на юге, в Чечне - на западе. На территории России обитают 2 эндемичных подвида, за её пределами (Австрия, Венгрия, Чехия, Словакия, Румыния) 3-й подвид. На Ставрополье номинативный подвид *C.h.hungaricus* встречается в районе Изобильного, Ставрополя, Минеральных вод.

**Численность** вида ежегодно изменяется в силу постоянного освоения степей края. Наибольшая плотность популяций вида на территории края отмечена на Ставропольской возвышенности и в районе Кавказских Минеральных вод.

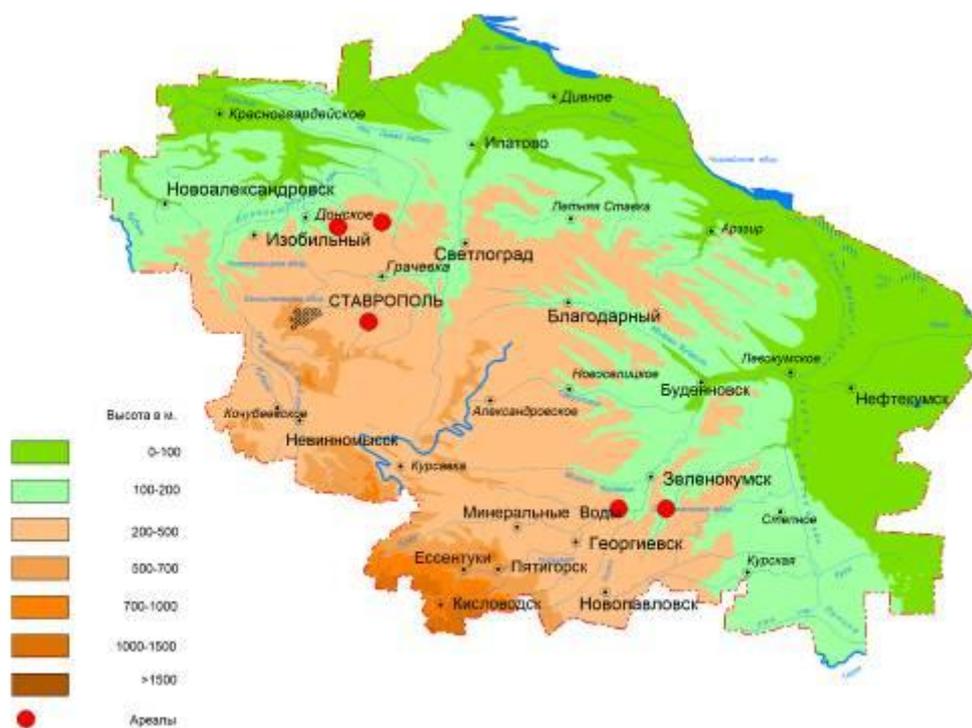
**Экология и биология.** Обитает в целинных степях края, и 10-15 летних залежах. Имаго и личинки-хищники-полифаги: питаются червями, слизнями и другими мелкими беспозвоночными животными. Активность имаго отмечается в крае с мая по сентябрь. Откладка яиц проходит в июне, а в июле появляются первые личинки, которые активно поедают личинок жуков-щелкунов.

**Лимитирующие факторы.** Численность вида сокращается в результате распашки степи. Большой урон виду наносит чрезмерное коллекционирование.

**Меры охраны.** Необходимо отводить участки целины под резерваты для жужелиц. Вести работу с населением по охране и бережному отношению к этому виду.

**Источники информации:** Наблюдения автора.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## КРАСОТЕЛ ПАХУЧИЙ

*Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 2,1-2,9 см.

**Распространение.** Населяет почти всю Западную Европу, в России - южную половину европейской части до Волыни, Орла, Воронежа, доходит до Киева. Распространен на всём Кавказе до Талыша, на восток доходит до Томска. За рубежом обитает в Средней и Южной Европе, Северо-Западной Африке, Турции, Иране. В крае встречается на Ставропольской возвышенности и в районе Кавказских Минеральных вод.

**Численность.** Очень низкая.

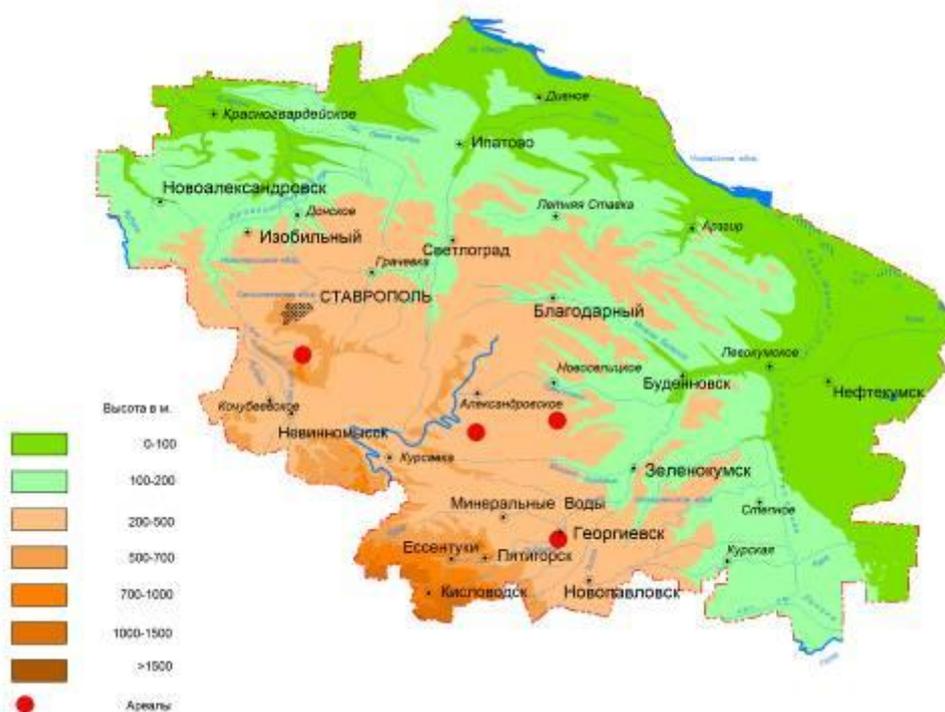
**Экология и биология.** Обитает в лесах различного типа, предпочитая широколиственные (особенно дубовые), садах и парках. Жук прекрасно лазает по стволам деревьев и тонким веточкам, охотясь за гусеницами, которые служат ему основной пищей. Среди видов, которых он предпочитает в качестве пищи, - серьёзные вредители лесного хозяйства (монашенка, кольчатый шелкопряд и др.). Жуки зимуют в почве и подстилке, спаривание и яйцекладка проходит весной на равнинной территории края и в начале лета в предгорных районах. Развитие от яйца до куколки занимает около 2 месяцев. Молодых жуков можно наблюдать в августе-сентябре.

**Лимитирующие факторы.** Вид чрезвычайно страдает при обработке леса ядохимикатами, которые применяются в качестве борьбы с вредителями; размноженный и выпущенный на волю, он с успехом может использоваться в качестве объекта при биологическом методе борьбы с вредителями.

**Меры охраны.** Сократить применение ядохимикатов в районах обитания вида. Занесён в Европейский красный список.

**Источники информации:** Плавильщиков, 1994; Крыжановский, 1984; Сигида, 1994; Сигида, 1997; Красная книга РФ, 2001; Красная книга СК, 2002.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## КРАСОТЕЛ БРОНЗОВЫЙ

*Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Длина жука 16—28 мм. Окраска верха тёмно-бронзовая или чёрно-зелёная, иногда медно-зелёная или синяя, всегда с металлическим отливом. Боковые края переднеспинки и надкрылий обычно более яркие. Ноги чёрные.

**Распространение.** Ареал вида охватывает степную зону и полупустыни Европейской части России и стран СНГ, Крым, Кавказ, Среднюю Азию, Казахстан, Алтай, Прибайкалье, Юго-Восточную Европу, Монголию, Северо-Западный Китай. На территории края распространён в степных ландшафтах.

**Численность.** Специальный учёт численности не проводился.

**Экология и биология.** Крупный жук (19-26 мм) с характерными резко выступающими плечевыми углами. Верх бронзово-чёрный или темно-бронзовый. На надкрыльях между двумя рядами крупных золотистых ямок расположены в среднем пять неправильных рядов мелких зёрнышек. Крылья развиты, жуки хорошо летают, что даёт возможность осуществлять массовые миграции с одного поля на другое в поисках пищи. Особенно активны жуки в середине лета, когда стоит теплая безветренная погода.

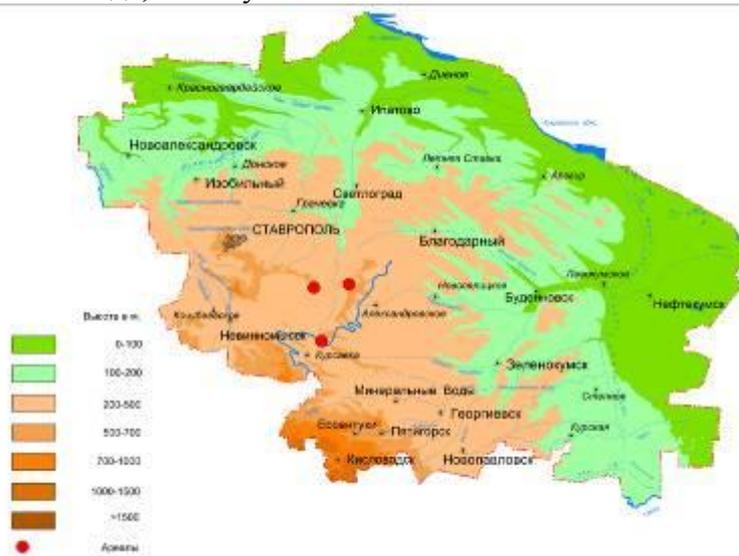
Имаго живут до двух лет, зимуют в почве. Самки откладывают в землю около 100 яиц. Эмбриональное развитие длится около двух недель. Личинки степного красотела – хищники, поедают больше пищи, чем имаго. Продолжительность их жизни 15-18 дней. Охотятся на поверхности почвы и в её верхнем горизонте. Питаются гусеницами лугового мотылька, капустной моли, совок, огнёвок. Как и личинки, имаго помимо названных объектов поедают хрущей, чернотелок, долгоносиков, саранчовых. Учитывая, что плотность вида на 1м<sup>2</sup> в агроценозах Ставрополя иногда достигает 30 особей легко определить важную роль красотела в регуляции численности вредителей сельскохозяйственных культур.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение и исчезновение естественных местообитаний. Сбор коллекционерами.

**Меры охраны.** Снизить до минимума обработку полей и лесов ядохимикатами в период наибольшей активности жуков (июнь-июль). Прекратить вырубку лесов. В лабораторных условиях осуществлять интродукцию красотела и выпускать в лесные массивы.

**Источники информации:** Наблюдения авторов.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## СКАРИТ ПЕСЧАНЫЙ

*Scarites bucida* (Pallas, 1778)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Длина жука 35-40 мм. Окраска черная. Надкрылья с продольными бороздками.

**Распространение.** Обитает в юго-восточной части Европы и Средней Азии. Предпочитает песчаные стации. На Ставрополье - это юго-восток края песчаные барханы Курского р-на, полупустынные ландшафты.

**Численность.** Мало изучена.

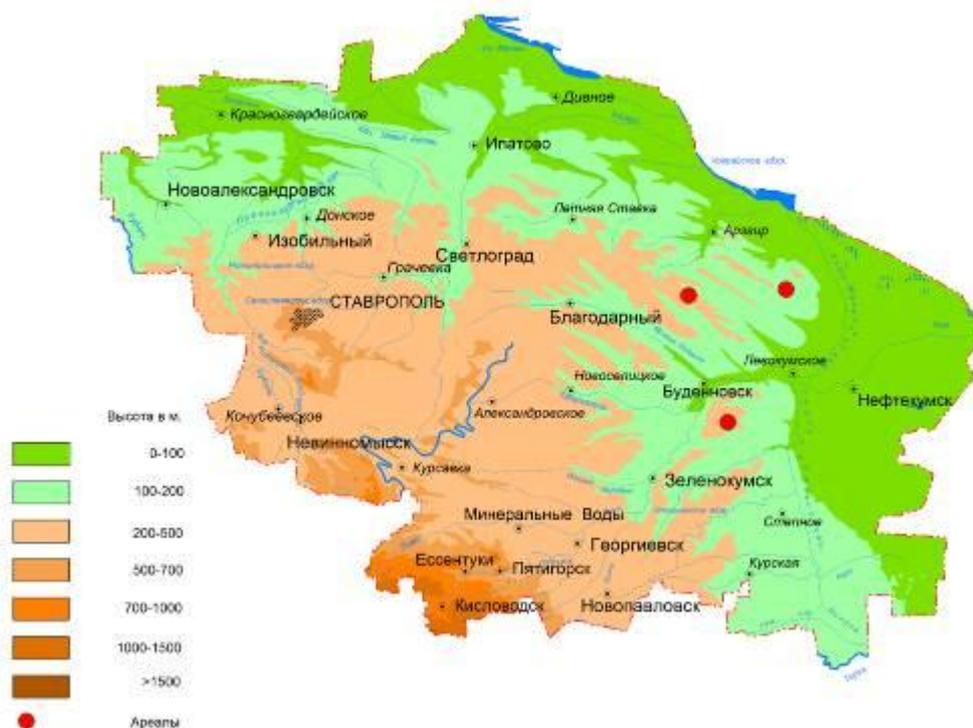
**Экология и биология.** Крупного размера жук до 4,1 см, широкий с черным, обычно блестящим телом. Голены передних ног копательные с зубцами по наружному краю. Щетинки на средней и задней голених ржаво-красные. Сильная мускулатура передних ног даёт возможность им активно зарываться в песок на глубину более одного метра. Обладая очень сильными мандибулами - скариты являются активными хищниками.

**Лимитирующие факторы.** Перевыпас скота. Основной лимитирующий фактор – остепнение полупустыни что наблюдается в последние годы.

**Меры охраны.** Сокращение антропогенной и сельскохозяйственной нагрузки на места обитания вида.

**Источники информации:** Красная книга СК, 2002. Личные наблюдения.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ЛЕБИЯ ТРЁХПЯТНИСТАЯ

*Lebia trimaculata* (Villers, 1789)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Длина 5-7 мм. Голова черная. Пришовное пятно длинное и узкое, ноги ржаво-красные, лапки черные.

**Распространение.** Род *Lebia* распространен преимущественно в тропических и субтропических поясах. В умеренной зоне - по югу европейской части России и Украины. В крае отмечен под Изобильным и в окрестностях Ставрополя. Обитает на каменистых участках степи, на обнажениях ракушечника.

**Численность.** Мало изучена.

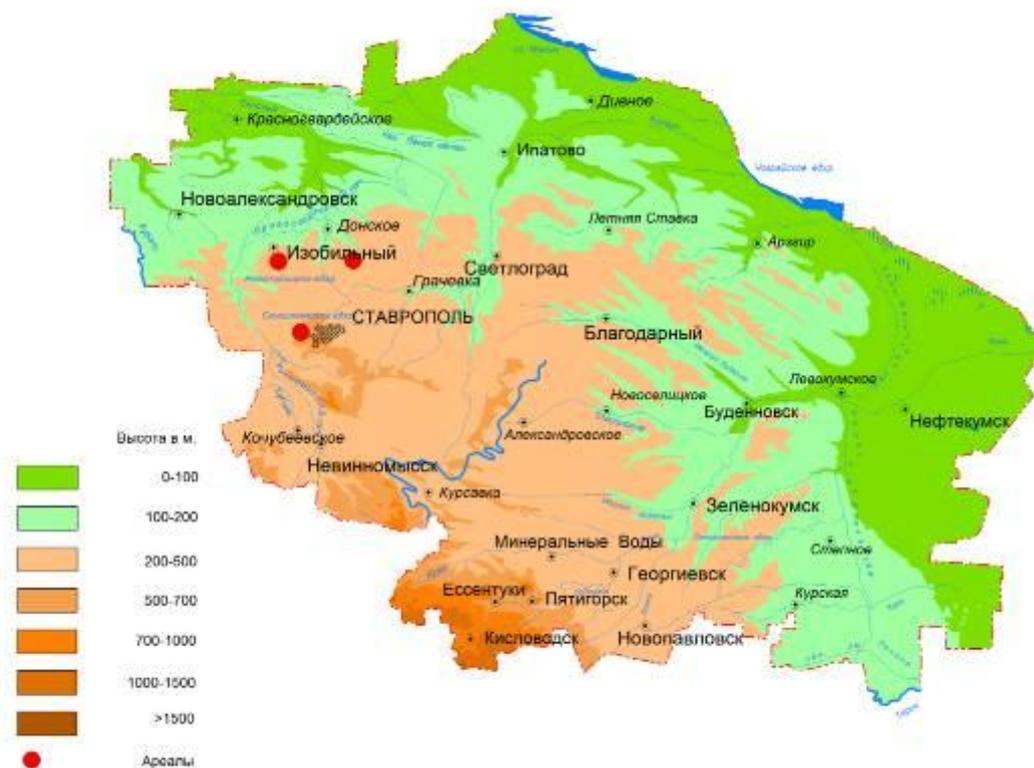
**Экология и биология.** Ведет фитофильный образ жизни, жуки активны в большинстве случаев днем. Личинки являются эктопаразитами куколок листоедов.

**Лимитирующие факторы.** Деградация степных участков.

**Меры охраны.** Сокращение антропогенной и сельскохозяйственной нагрузки на места обитания вида.

**Источники информации:** Личные наблюдения авторов.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## СТАФИЛИН ПАХУЧИЙ

*Ocypus olens* (O. Muller, 1764)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - СТАФИЛИНИДЫ (STAPHYLINIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 1,5-2,2 см.

**Распространение.** Средняя полоса и юг европейской части России, Крым, Кавказ. В крае отмечается в пограничных с Ростовской областью районах.

**Численность.** Не изучена.

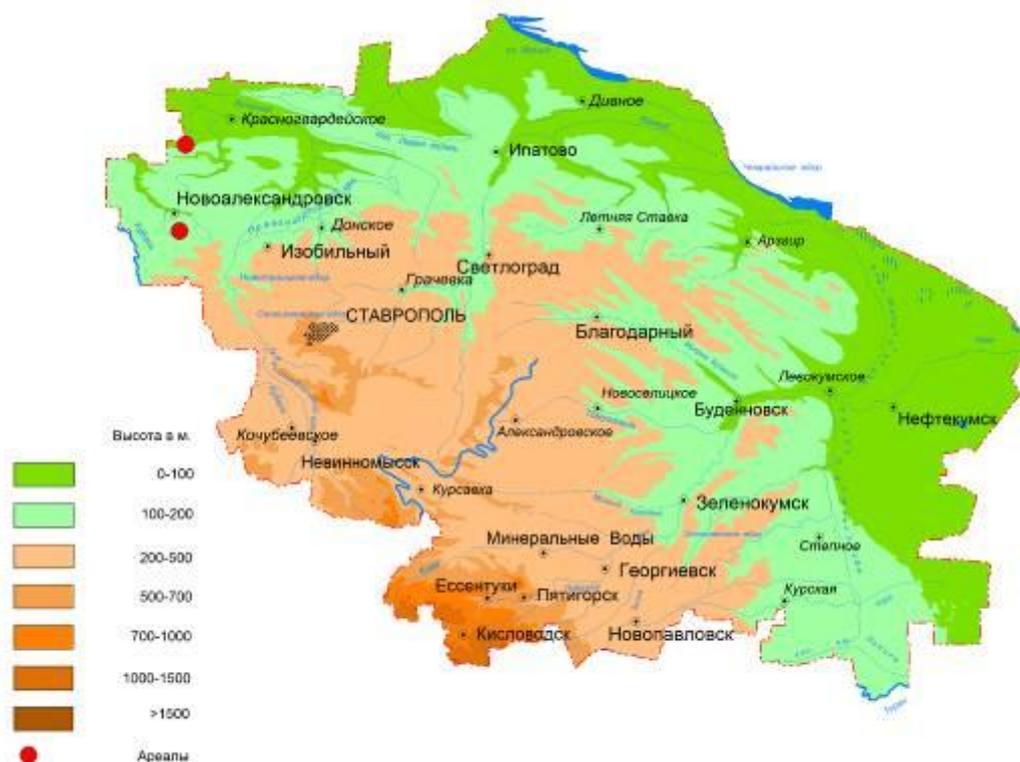
**Экология и биология.** Изучены недостаточно. Известно, что личинки и взрослые насекомые ведут хищный образ жизни, питаются другими насекомыми и мелкими моллюсками. Места обитания - встречается под камнями, в гниющих растительных остатках, под поваленными деревьями. Имаго наиболее активны в период с апреля по июнь.

**Лимитирующие факторы.** Антропогенное воздействие, ведущее к сокращению мест обитания.

**Меры охраны.** Сокращение антропогенной и сельскохозяйственной нагрузки на места обитания вида.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986;  
Красная книга РФ, 2001.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ХИЩНИК ЗОЛОТИСТЫЙ

*Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - СТАФИЛИНИДЫ (STAPHYLINIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Длина до 25 мм. Верх тела с зернистой скульптурой, покрыт густыми длинными волосками золотистого и тёмного цвета.

**Распространение.** Палеарктический вид. Известно два вида этого рода. В крае распространен в полупустынных ландшафтах.

**Численность.** Обитает в лесной, лесостепной и степной зонах. Повсеместно редок.

Данные по коллекциям. Коллекция музея кафедры зоологии СКФУ: Зеленокумск, Курская.

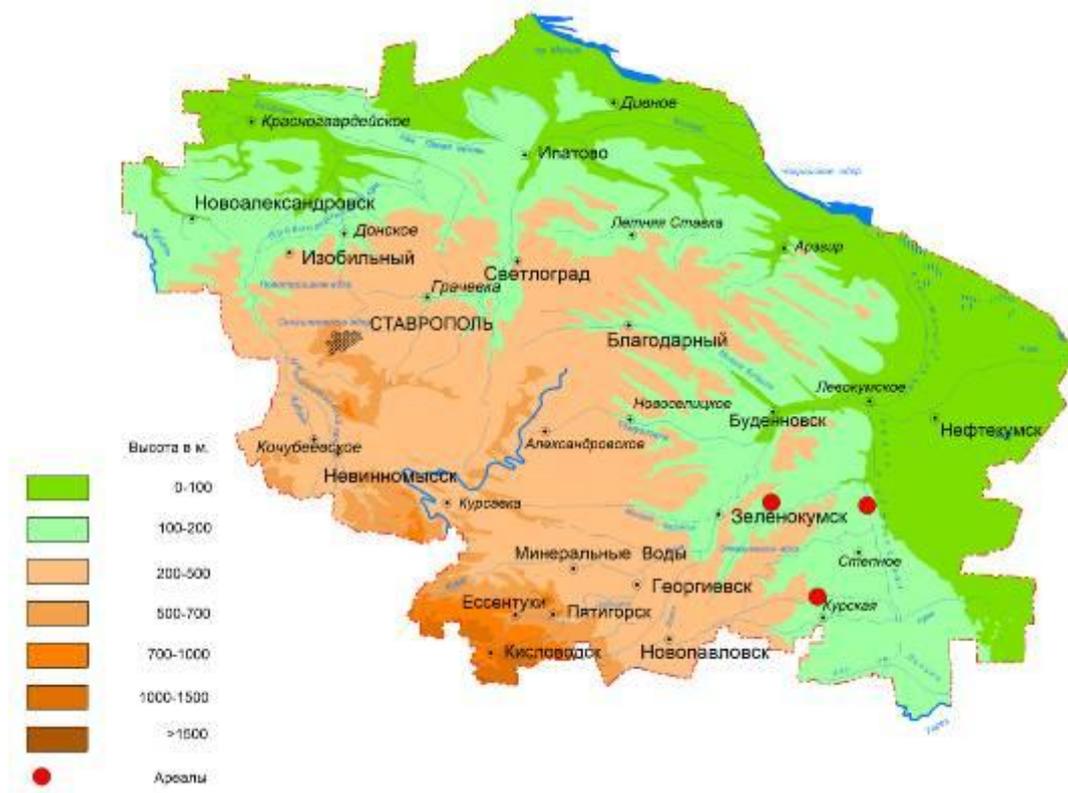
**Экология и биология.** Изучена лишь в общих чертах. Хищник – копро- и некробионт. Чаще всего встречается на свежем коровьем навозе, где охотится на навозных мух и других копрофагов. Встречается на падали.

**Лимитирующие факторы.** Возможно, низкая энергия размножения.

**Меры охраны.** Сократить применение ядохимикатов в местах обитания вида особенно в местах выпаса скота.

**Источники информации:** Личные наблюдения авторов.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## БРАХИЦЕРУС СИНУАТУС

*Brachycerus sinuatus* (Olivier 1807)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - БРАХИЦЕРУСЫ (BRACHYCERIDAE)



Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Каткое описание.** Длина 18 мм. Тело шаровидное, коренастое. Поверхность надкрылий со сложной скульптурой, состоящей из глубоких борозд, ямок и зёрен, способствующих прикреплению субстрата, что улучшает маскировку. Цвет коричнево-серый. Крыльев нет.

**Распространение.** Жуки данного вида обитают в степях Причерноморья и Предкавказья. В крае обитает в степных ландшафтах в окрестностях г.Благодарного.

**Численность.** Нетронутые степные формации с эфемероидной растительностью и частичным задернением. Повсеместно редок. Встречается единично.

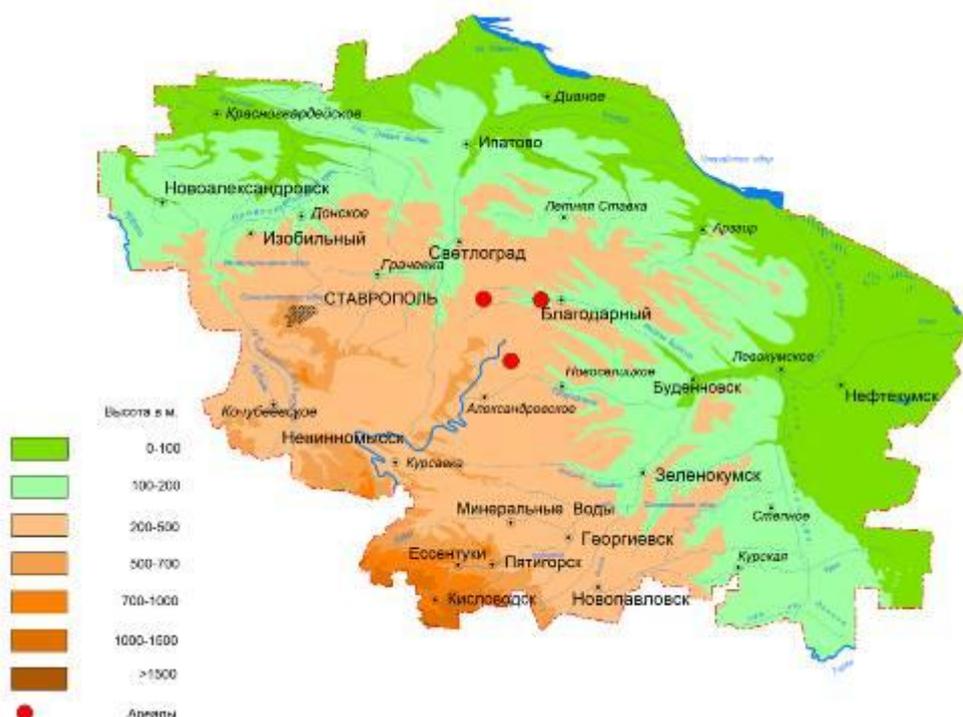
**Экология и биология.** Практически не изучена. Известно, что личинка почвенная, длительность её развития не установлена. Жук питается на различных степных эфемероидах из Семейство Гиацинтовых.

**Лимитирующие факторы.** Популяции жуков достаточно стабильны на неудобьях, поскольку обычно приурочены к крутым склонам балок, не подвергаемых антропогенному воздействию. Умеренный выпас скота, приводящий к расширению площади сбоев степной растительности на более пологих склонах, способствует расширению кормовой базы видов рода *Brachycerus*. Как и большинство крупных видов долгоносиков, у которых личинки развиваются в почве на корнях растений, популяции брахицеруса, по-видимому, могут устойчиво существовать лишь на участках степей достаточно большой площади, поэтому при повсеместной сплошной распашке степей вид обречен на вымирание.

**Меры охраны.** Сократить применение ядохимикатов и выпас скота в местах обитания вида.

**Источники информации:** Личные наблюдения авторов.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ЧЕТЫРЕХПЯТНИСТЫЙ СТЕФАНОКЛЕОНУС

*Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ДОЛГОНОСИКИ (CURCULIONIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание:** Крупный (9,5-15 мм) узкоовальный черный долгоносик с недлинной килеватой головотрубкой, двумя парами узких белых полос вдоль боковых краев переднеспинки и двумя парами коротких косых черных пятен на фоне дымчато-серого опушения надкрылий. Переднеспинка с острым срединным килем в вершинной половине и неровной матовой поверхностью, равномерно покрытой двойной пунктировкой. Бока переднеспинки с глубокой и резкой перетяжкой у вершины. Надкрылья сверху уплощены; точки в рядах очень маленькие и негустые, но в косом голом пятне в начале средней трети третьей-пятой бороздок ямковидно углублены. Промежутки надкрылий плоские, матовые. Коготки в основании сросшиеся.

**Распространение:** Описан из пустынь в низовьях Волги. Распространен в Венгрии, Молдавии, Украине, на Кавказе, европейской части России на сев. до Воронежа и Самары, далее на вост. до Оренбурга и зап. Казахстана. Наибольшая часть находок приходится на Краснодарский край. В крае отмечена стабильная популяция в окрестностях с. Донское.

**Численность:** В 20-30-е гг. был нередок в зап. Предкавказье, в настоящее время найти жуков в местах прежнего обитания сложно.

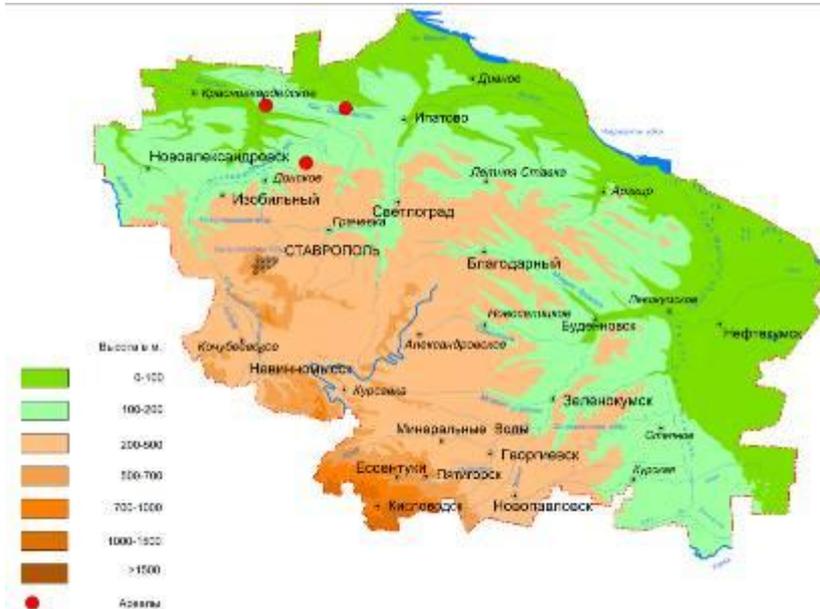
**Экология и биология.** Обитает в степях, в Предкавказье отмечен на свекловичных плантациях. Жуки встречаются с конца апреля до конца июля, чаще в первой половине мая. Более подробных сведений об образе жизни нет.

**Лимитирующие факторы:** По-видимому, большинство популяций исчезло при распашке степных массивов в 60-е гг. Как и другие крупные виды с почвенными личинками, для выживания нуждается в достаточно больших, площадью в несколько гектаров, участках степных ландшафтов.

**Меры охраны.** Сократить применение ядохимикатов и распашки целины в местах обитания вида.

**Источники информации:** Красная книга РФ, 2001; Личные наблюдения авторов.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## АБЛАТТАРИЯ ЛЕВИГАТА

*Ablattaria laevigata* (Fabricius, 1775)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - МЕРТВОЕДЫ (SILPHIDAE)



Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Длина жука 15-17 мм. Окраска черная. Надкрылья с неразвитыми ребрами; передний край переднеспинки широко закруглен; пунктировка переднеспинки и надкрылий сильно варьирует.

**Распространение.** В районе исследования встречается в южной России, обычен в странах Закавказья. Известен из Украины и Крыма (нами изучены экземпляры из г. Судака и Симферопольского района). На юго-востоке ареала отмечен для Туркмении (Крыжановский, Сабирова, 1981). Единичные экземпляры с отдельными более крупными чем остальные точками на надкрыльях изредка встречаются в Крыму. По мере продвижения на восток такие экземпляры попадаются чаще, а в районе Грозного встречаются уже только типичные экземпляры *A. laevigata scibrata* (Mén), крупные точки надкрылий которых в несколько раз превышают размеры остальных точек.

**Численность.** В последние годы в степных биоценозах наблюдается сокращение численности этого вида.

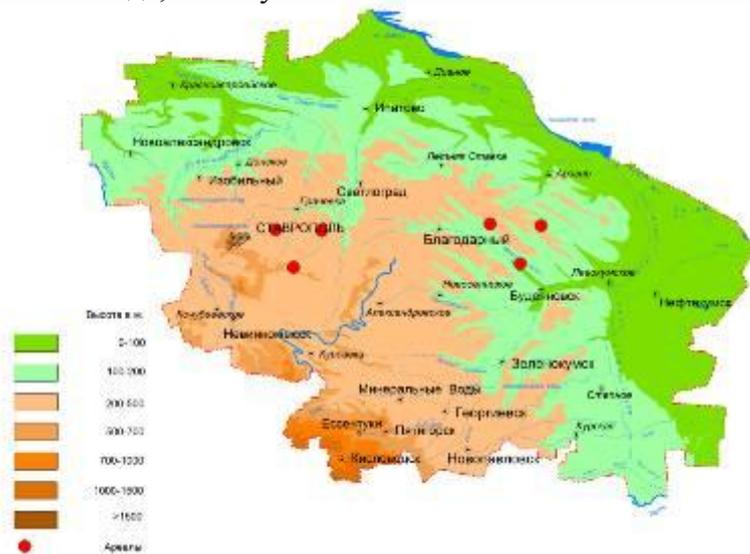
**Экология и биология.** На юге ареала встречаются в лесостепи и наиболее часто – в степи, ксерофилы. Обычны в предгорных биоценозах (Хачиков, Арзанов, 1990). Жуки активны в утренние и вечерние часы, а пик сезонной активности обычно приходится на август. Отмечено, что эти мертвоеды являются фотофилами. Личинки и имаго – хищники, охотятся преимущественно за моллюсками (улитками), иногда питаются червями (Rozner, 1986) и другими беспозвоночными. Вид представлен многими формами, которые рассматривались в качестве самостоятельных видов (Schawaller, 1979), являются либо подвидами *A. laevigata* (F.), либо лишь фенотипами номинативного подвида. Необходимо отметить, что жуков, возможно привлекать в качестве биологической борьбы с брюхоногими моллюсками - вредителями полей и огородов.

**Лимитирующие факторы.** *A. laevigata scibrata* (Mén) и *A. laevigata laevigata* (F) страдают от перевыпаса скота, влажных, дождливых и холодных летних месяцев. Наблюдается гибель имаго от ядохимикатов в агроценозах.

**Меры охраны.** Сокращение хозяйственной деятельности в местах с наибольшей численностью вида.

**Источники информации:** Пушкин, 2002; Дополнения к Красной книге СК, 2004.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ТРОКС ТРУПНЫЙ

*Trox cadaverinus* (Illiger, 1801)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЕСЧАННИКИ (TROGIDAE)



Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средний размер тела- 1,1-1,6 см.

**Распространение.** Ареал вида охватывает степи Палеарктики. На территории края населяет ксерофитные степные участки. Единичные находки сделаны под Ставрополем.

**Численность.** За последние 10 лет катастрофически сократилась численность вида. Последняя находка была сделана в Сенгилеевской котловине (Пушкин С. В., 1997).

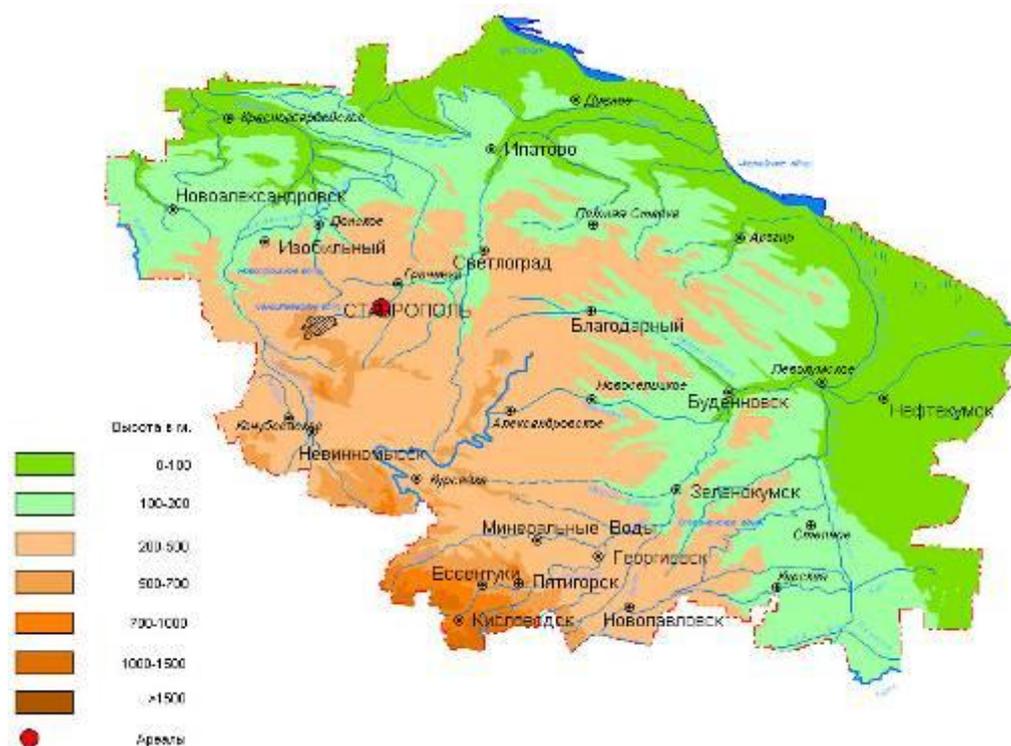
**Экология и биология.** Типичный некробионт. Питается кератинсодержащими веществами. Активен с мая по июль. Самка под трупом крупного позвоночного животного делает в почве глубокий (до 60 см) ход, в конце которого находится «выводковая» камера. Самец натаскивает в камеру кусочки шерсти, кожи, хрящей - пищи для личинки. Самка откладывает 1 яйцо, после чего около 15 дней опекает его. Личинка очень прожорливая за 25-30 дней набирает вес взрослого жука. Стадия куколки длится около 12 дней.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи, сокращение площади целинной степи, применение ядохимикатов. Один из главных факторов естественных факторов - низкая плодovitость.

**Меры охраны.** Сохранение естественной среды вида, уменьшение применения ядохимикатов в местах его обитания.

**Источники информации:** Сигида, Пушкин, 2000; Scholtz, C. H. and J.-P. Lumaret. 1991; личные наблюдения составителя.

**Составитель:** С.В. Пушкин.



## ЖУК-ОЛЕНЬ

*Lucanus ibericus* (Motschulsky, 1845)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - РОГАЧИ (LUCANIDAE)



Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** В настоящее время представлен мелкими особями-43-49 мм.

**Распространение.** Вне России обитает в Закавказье, известен из Дагестана, Краснодарского края, Республики Адыгея. В 1972-1989 гг. жук-олень был обычен на Северном Кавказе, в горах и на равнинах.

**Численность.** По нашим данным в местах с наибольшей плотностью (район Кавказских Минеральных Вод и Ставропольская возвышенность), в тёплые летние вечера можно наблюдать десятки особей.

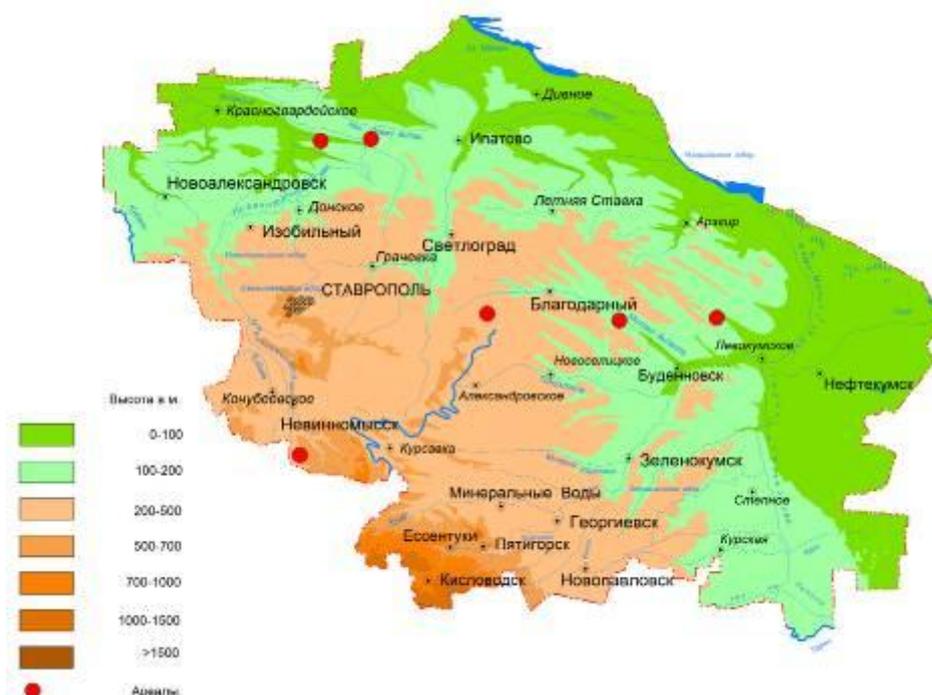
**Экология и биология.** Личинки развиваются в пнях и отмерших корнях дуба, бука, ивы, груши, ясеня. Во время развития личинка перерабатывает мертвую древесину, способствуя разложению древесных остатков в лесах, играют определенную роль в почвообразовательных процессах. Развитие личинки продолжается 5-6 лет. Жуки выходят в мае. Летают в сумерках, в основном самцы. После откладки яиц основная масса жуков отмирает, но отдельные особи встречаются до первых чисел ноября. Питаются соком поврежденных стволов и ветвей деревьев, преимущественно дуба.

**Лимитирующие факторы.** Жуков-оленей активно поедают летучие мыши, птицы, оставляя на почве надкрылья, головы, и др. хитиновые части жуков. На Северном Кавказе численность жука-оленя снижалась из-за применения лесхозами авиационных обработок лесных массивов инсектицидами для борьбы с насекомыми-вредителями.

**Меры охраны.** Ограничить рубку лесов; сохранять повреждённые деревья, пни, отмершие корни.

**Источники информации:** Плавильщиков, 1994; Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987; Красная книга РФ, 2001.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## АФОДИЙ ДВУХПЯТНИСТЫЙ

*Aphodius bimaculatus* (Laxmann, 1770)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ

(SCARABAEIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела - 0,8-1,2 см.

**Распространение.** Ареал охватывает Средиземноморье, Кавказ, Крым. На территории края обитает по всей территории. Наиболее часто встречается в степных биотопах граничащих с естественными лесами.

**Численность.** Очень низкая, с каждым годом уменьшается. Последние находки были сделаны возле г. Стрижамент, коллекции хранятся в музее зоологии СКФУ (Пушкин С. В., 1998), г. Холодной (Пушкин С. В., 1999), г. Недреманной (Пушкин С. В., 2000).

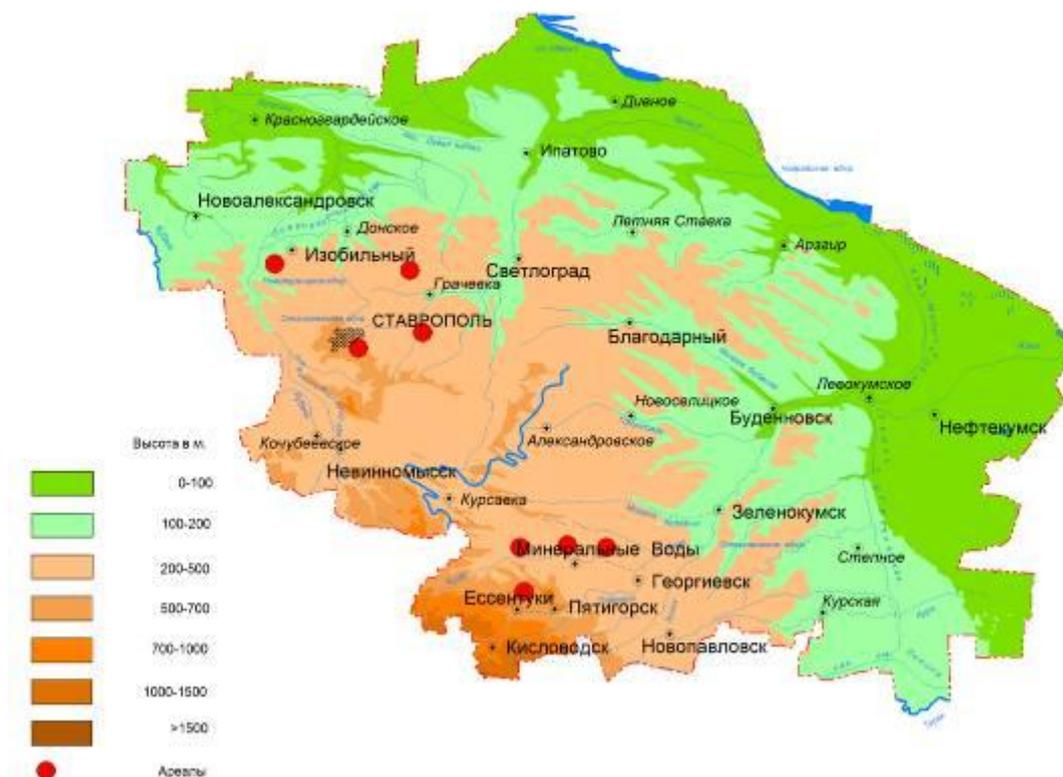
**Экология и биология.** Вид - типичный копрофаг. Чаще всего развитие проходит в навозе крупного рогатого скота. Самка откладывает яйца (до 50 шт.) в заранее подготовленную камеру под навозом. Самец и самка остаются возле отложенных яиц до появления личинок.

**Лимитирующие факторы.** Антропогенное воздействие на среду обитания вида, загрязнение мест обитания ядохимикатами.

**Меры охраны.** В местах обитания вида не применять химических препаратов и выжигание стерни.

**Источники информации:** Медведев 1965; личные наблюдения составителя.

**Составитель:** С.В. Пушкин.



## СКАРАБЕЙ СВЯЩЕННЫЙ

*Scarabeus sacer* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ

(SCARABAEIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 2,1-2,9 см.

**Распространение.** На территории края редко встречаются в восточных районах. В целом отмечен во многих частях Палеарктики, с преобладанием в ксерофитных стациях.

**Численность.** Низкая. Обычен на песчаных массивах Восточного Предкавказья.

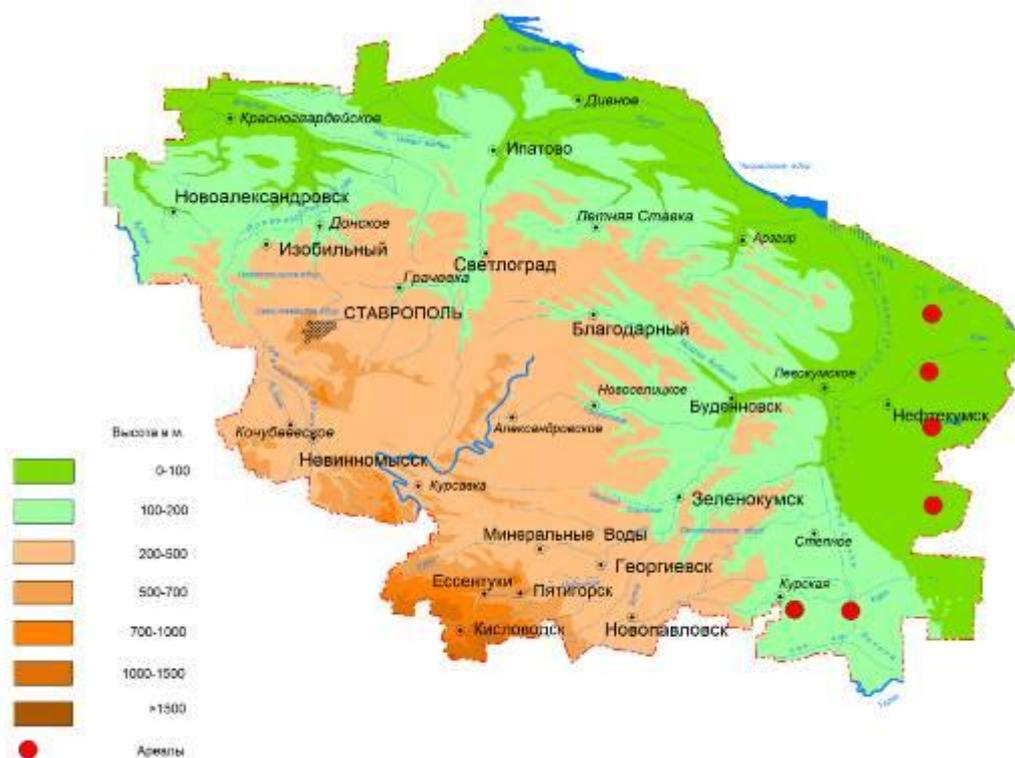
**Экология и биология.** Места обитания - степные участки с песчаной почвой. Самый крупный копрофаг в крае. Большая часть шаров, которые катают скарабеи, – это их пищевые запасы. Самцы и самки, не только сами лепят шары, но отнимают их друг у друга. Заполучив шар, жук старается откатить его подальше, зарыть в землю и предаться трапезе. В мае-июле самки откладывают яйца, делая для этого особые шары, чаще всего, из овечьего навоза, и поодиночке зарывают их в землю. В шар откладывается яйцо, на этом забота самки о потомстве заканчивается. Когда запас еды подходит к концу, личинка в шаре окукливается, и через месяц из куколки выходит взрослый жук.

**Лимитирующие факторы.** Сбор коллекционерами, применение ядохимикатов.

**Меры охраны.** Запрещение сбора коллекционерами, в местах обнаружения вида, сократить применение ядохимикатов.

**Источники информации:** Личные наблюдения составителей; Красная книга РФ, 2001.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## КОПР ЛУННЫЙ

*Copris lunaris* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО-ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ

(SCARABAEIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 1,2-1,9 см.

**Распространение.** На территории края отмечается во всех районах. Наибольшей численности достигает в мезофитных степных участках. Обитает во многих частях Палеарктики.

**Численность.** В последние годы численность несколько увеличилась, однако, находится на низком уровне.

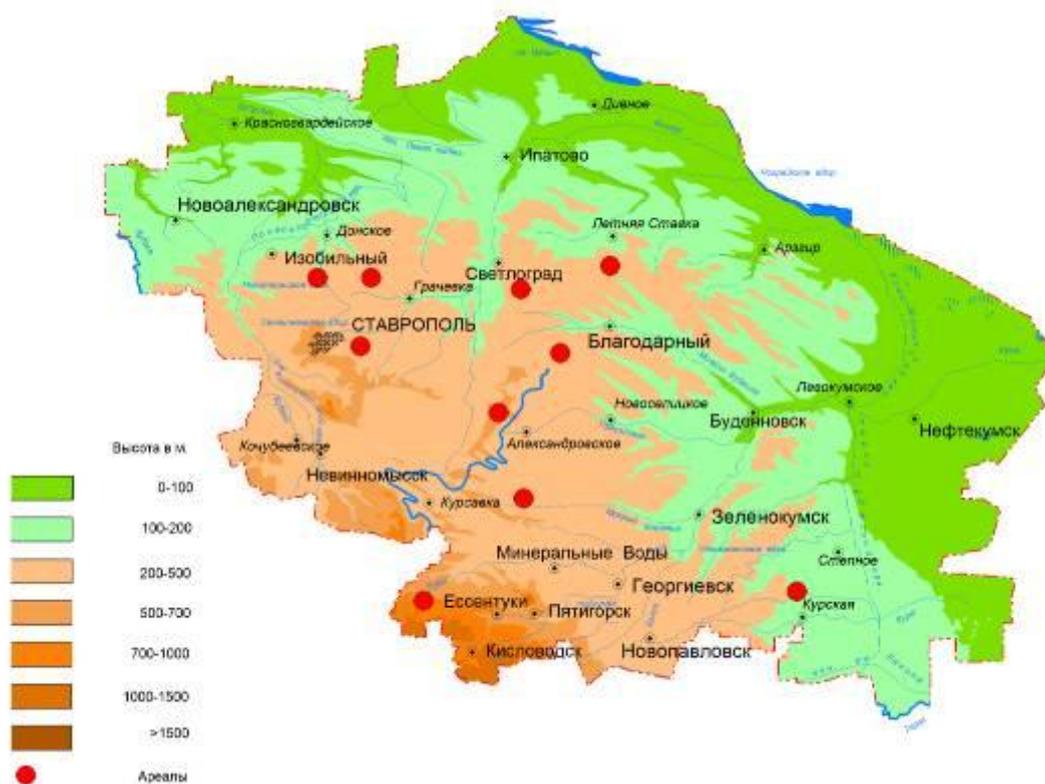
**Экология и биология.** Типичный копрофаг. Самцы и самки в весенне-летний период, скатывают кучки навоза, роют норки (до 30 см) в глубину. Самка откладывает яйца в навозный шарик, который служит пищей для отродившихся личинок.

**Лимитирующие факторы.** Распашка степи, перевыпас скота, неумеренное применение ядохимикатов.

**Меры охраны.** Сокращение применения ядохимикатов в местах обитания вида, сохранение «островков» нетронутой степи.

**Источники информации:** Личные наблюдения авторов.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



**КАЛОЕД ПАРМАТСКИЙ**  
***Onthophagus (Palaeonthophagus)***  
***parmatus (Reitter, 1892)***

**ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)**  
**КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)**  
**ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)**  
**СЕМЕЙСТВО - ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ (SCARABAEIDAE)**



**Категория II**

**СТАТУС - Сокращающиеся в численности**

**Краткое описание.** Тело продолговатое, коренастое. Длина – 6-8 мм. Задний киль на голове самца вытянут в прямую, раздвоенную на конце пластинку, самка с двумя рожками по бокам и часто с зубчиком посередине, переднеспинка с четырьмя бугорками. Надкрылья черные, в желтых волосках.

**Распространение.** Сирия, Ливан, Иран, Закавказье. В РФ – юг Европейской части (Предкавказье, Калмыкия). В Ставропольском крае – Апанасенковский и Нефтекумский районы.

**Численность.** Низкая, с каждым годом уменьшается.

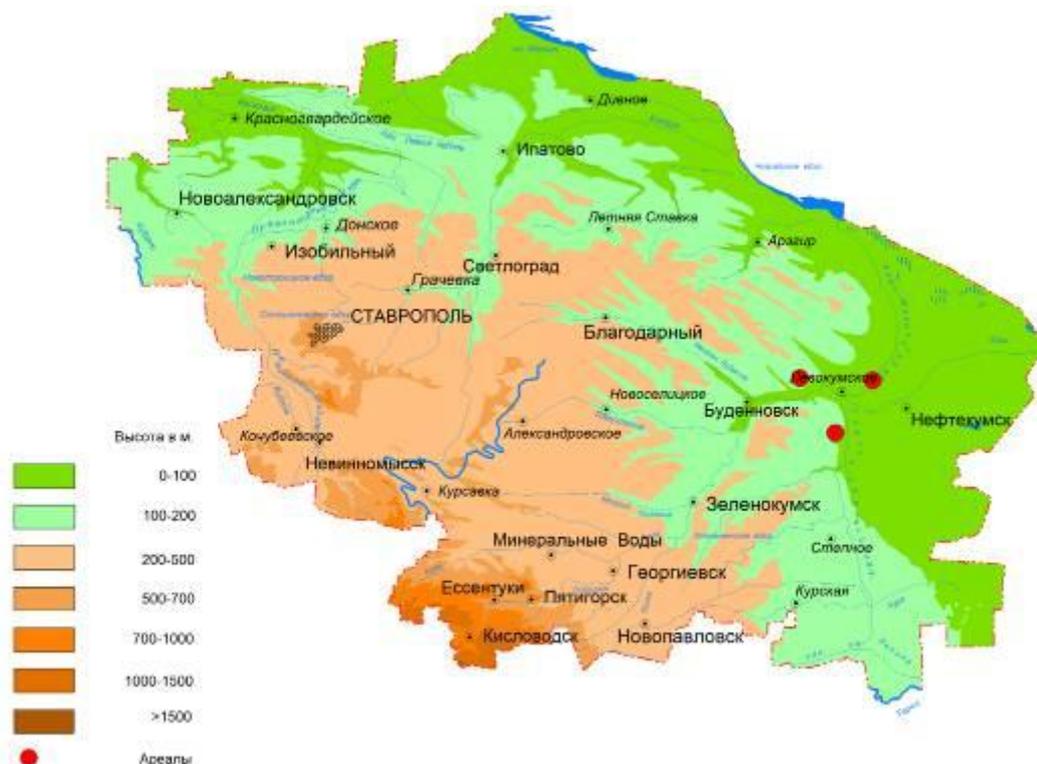
**Экология и биология.** Вид приурочен к норам грызунов (главным образом малого суслика), где живет и проходит развитие. Повсеместно редок. Летит на свет. Имаго наблюдается в мае-июле.

**Лимитирующие факторы.** Исчезновение популяций малого суслика, обусловленное различными аспектами антропогенного воздействия, приводит к повсеместному обеднению комплекса фолиофилов, к которому относится данный вид.

**Меры охраны.** Сокращение применения ядохимикатов в местах обитания вида.

**Источники информации:** Личные наблюдения авторов.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ЖУК-НОСОРОГ

*Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ  
(SCARABAEIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела - самка: 2,0-2,6 см; самец: 2,5-3,5 см.

**Распространение.** Средняя, Южная и Западная Европа, Малая Азия, Северная Африка. На территории края встречается спорадически в лесных биотопах Ставропольской возвышенности и района Кавказских Минеральных вод. В последние годы стал появляться в степной зоне (Туркменский, Арзгирский р-ны).

**Численность.** Наблюдается тенденция к сокращению.

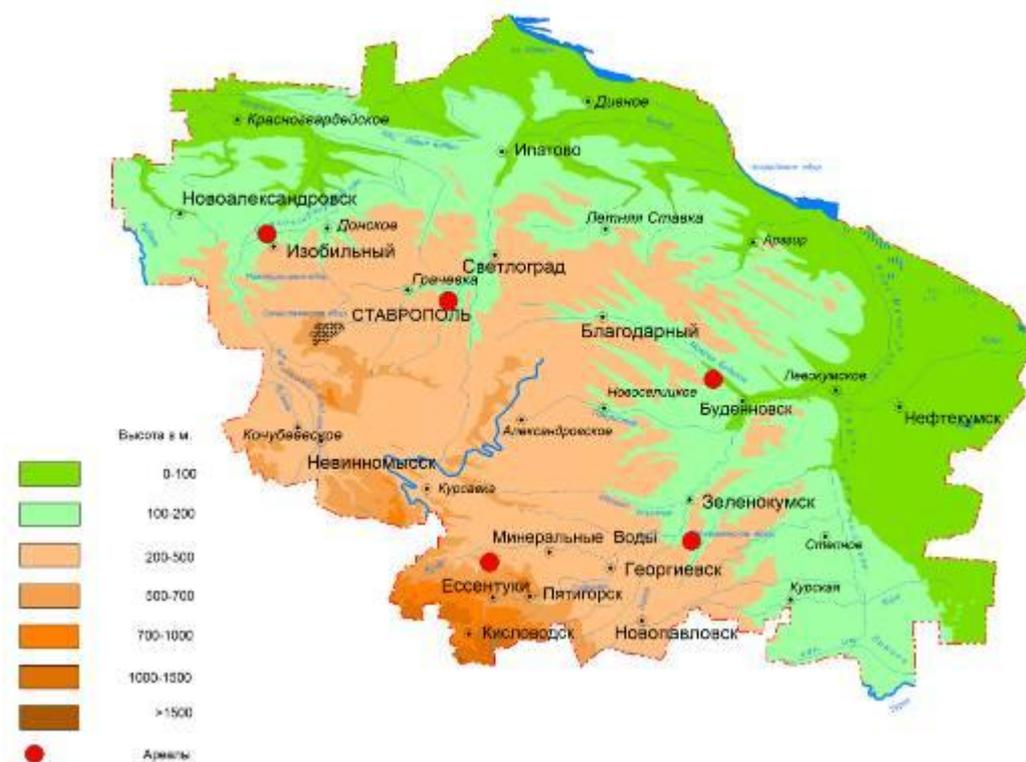
**Экология и биология.** После откладки яиц имаго погибают, вместе с тем некоторые особи встречаются до первых чисел ноября. Питаются взрослые жуки соком повреждённых частей стволов и веток деревьев. Личинки развиваются в пнях и отмерших корнях дуба, бука, ивы, груши, ясеня.

**Лимитирующие факторы.** Сельскохозяйственная деятельность человека, вырубка старых лесонасаждений, сбор жуков коллекционерами.

**Меры охраны.** Регулирование степени антропогенного воздействия на лесные биотопы. Запрещение в местах обитания рубки старых деревьев.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Жизнь животных, 1969.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## КРАСИВАЯ БРОНЗОВКА

*Netocia speciosa* (Adams, 1817)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО-ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ

(SCARABAEIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средний размер тела- 1,9-2,4 см.

**Распространение.** Кавказ, Закавказье, Малая и Передняя Азия, Украина. Северная граница ареала проходит от дельты Кубани по Краснодару и Пятигорску. Описан с территории края из Георгиевска.

**Численность.** Количественный учёт не проводился.

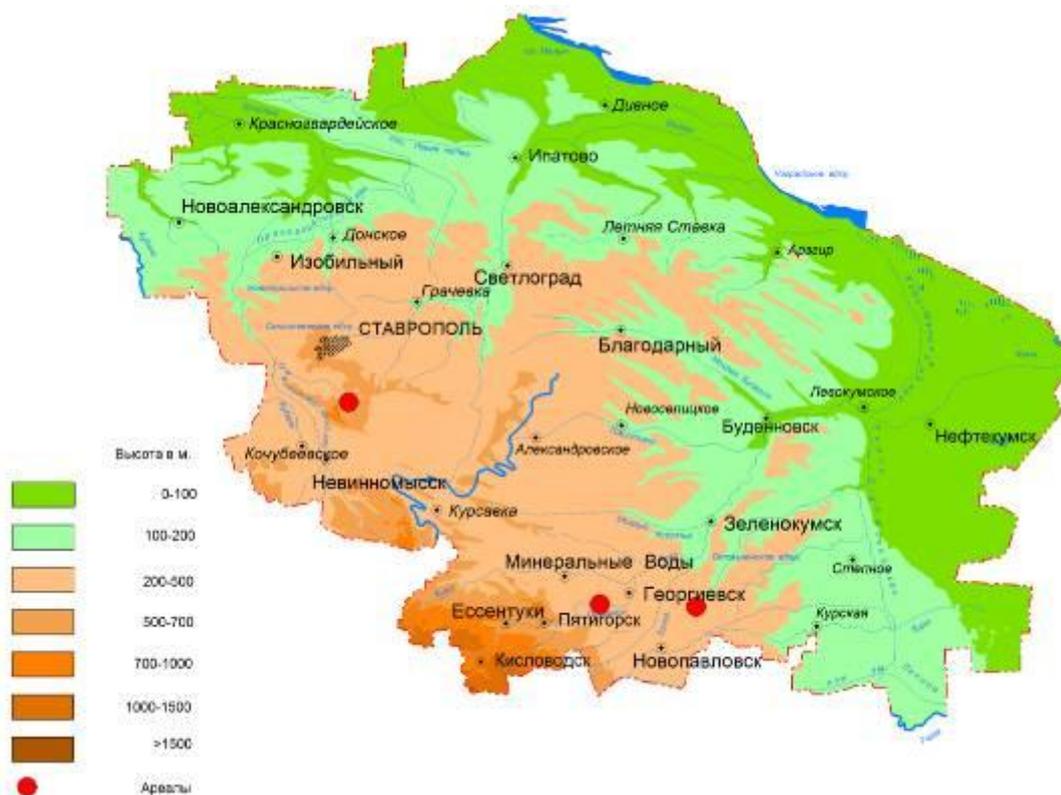
**Экология и биология.** Живёт в лесах и лесных насаждениях. Личинки развиваются в древесине старых деревьев: дуба, бука, граба, ивы. Жуки активны с мая по октябрь. Основной лёт приходится на июль - август. Цикл развития от яйца до имаго занимает 2-3 года.

**Лимитирующие факторы.** Естественным лимитирующим фактором выступают засушливые годы. Имаго погибают при применении ядохимикатов для борьбы с вредителями.

**Меры охраны.** Сократить рубку старых деревьев и применение ядохимикатов.

**Источники информации:** Медведев, 1964.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ОБЫКНОВЕННЫЙ ОТШЕЛЬНИК

*Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ

(SCARABAEIDAE)



Категория 0

СТАТУС - Вероятно исчезнувшие

**Краткое описание.** Средний размер тела- 2,2-3,0 см.

**Распространение.** Обитает от Швеции и юга Финляндии до Пиренеев, Южной Франции, Италии и Греции. В Европейской части России проходит восточная граница ареала. В крае отмечался в районе Кавказских Минеральных Вод.

**Численность.** Данных нет.

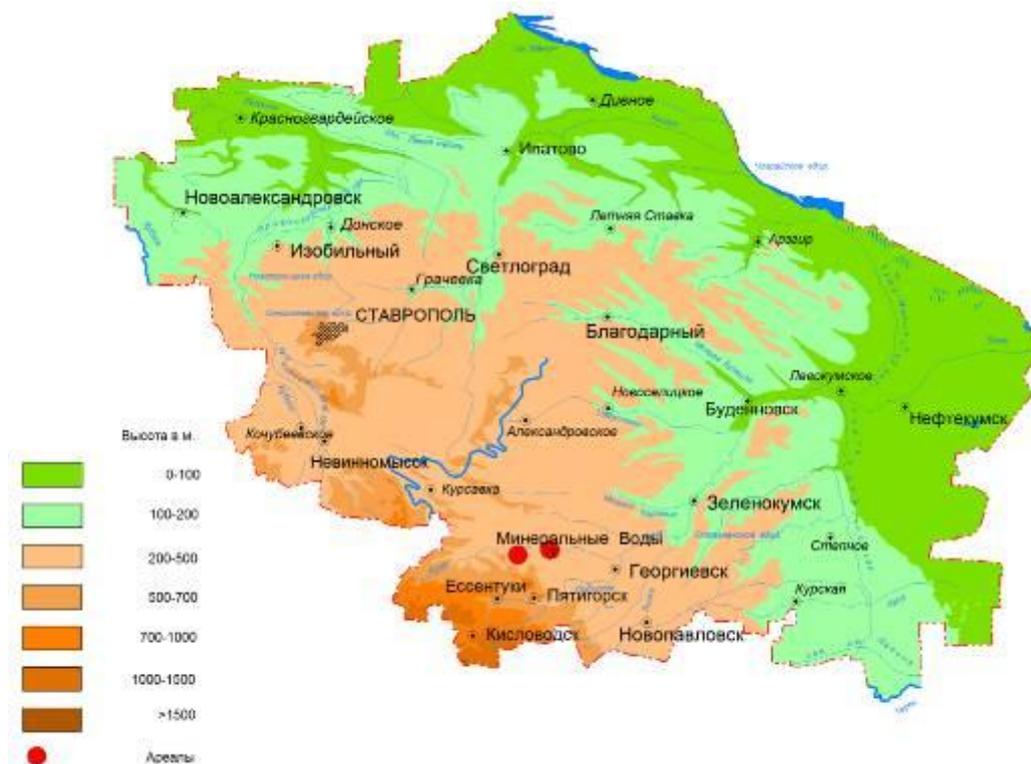
**Экология и биология.** Встречается в старых широколиственных лесах, состоящих из дуба, граба, яблони, груши, ивы; ведёт скрытный образ жизни. Лёт жуков наблюдается в июне - июле. Развитие от яйца до имаго длится в среднем 3-4 года. Личинки живут в трухе, дуплах деревьев и пнях, где они окукливаются, делая кокон из огрызков древесины, склеенных экскрементами. Взрослые жуки питаются соком, вытекающим из деревьев, их активность сохраняется до начала сентября.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение старых лесных массивов.

**Меры охраны.** Занесён в Европейский красный список, Красный список МСОП-96, Приложение 2 Бернской Конвенции.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987; Красная книга РФ, 2001.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## КОЖЕЕД ЭРИКСОНА

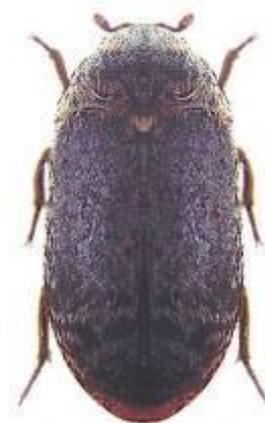
*Dermestes erichsoni* (Ganglbauer, 1904)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - КОЖЕЕДЫ (DERMESTES)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Средние размеры тела - 0,9-1,2 см.

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Кавказ. На территории края встречается в районе Кавказских Минеральных вод, на Ставропольской возвышенности (г. Стрижамент).

**Численность.** Малочисленный вид на территории края.

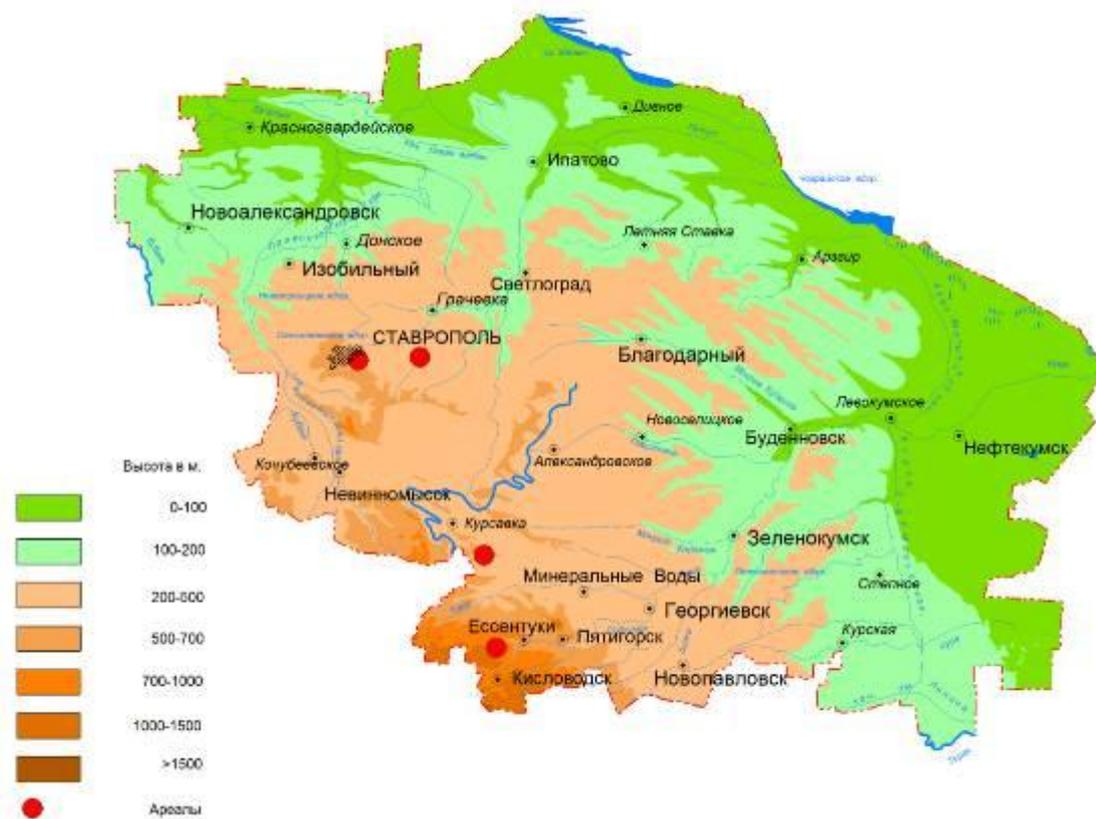
**Экология и биология.** Места обитания - лесные опушки, редко отмечается возле лесов. Этот редкий вид развивается в кладках яиц – «гнездах» чешуекрылых. Личинки питаются яйцами и личинками многих видов чешуекрылых. Имаго активны с мая по август. Самка откладывает около 50 яиц за сезон. Во многом распространение и численность популяции определяется наличием пищевой базы (в первую очередь непарным и тутовым шелкопрядами). Личинки очень прожорливы активно добывают пищу в ходах ксилобионтов.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение численности чешуекрылых, обработка лесов ядохимикатами, вырубка старых деревьев.

**Меры охраны.** Сохранение старых деревьев, сокращение антропогенной нагрузки на лесонасаждения.

**Источники информации:** Жантиев, 1976; Pushkin, 2000; личные наблюдения составителя; Красная книга Краснодарского края, 2007.

**Составитель:** С.В. Пушкин.



## УСАЧ АЛЬПИЙСКИЙ

*Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ДРОВОСЕКИ (CERAMBYCIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Средний размер тела- 2,0-3,0 см.

**Распространение.** Крым, Карпаты, отдельные участки лесостепной зоны Украины, Воронежская обл., Жигули, Северный Кавказ, Закавказье; Южная и Средняя Европа, Сирия. По сообщению Ю. Б. Лимана в 1994-1998 гг. на Северо-Западном Кавказе собрано несколько экземпляров розалии в Карачаево-Черкессии и Мезмае. В Ставропольском крае редко встречается в районе Кавказских Минеральных Вод.

**Численность.** Не изучена.

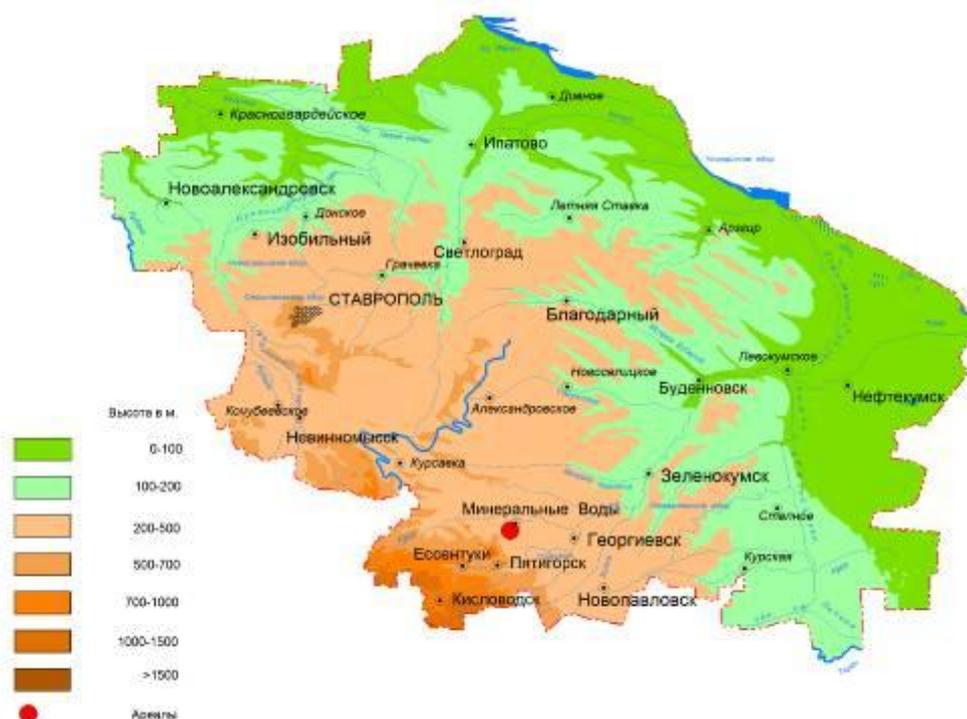
**Биология и экология.** Места обитания в крае - старые буковые леса, где имеются сильно ослабленные, засыхающие, поврежденные морозом и фауные деревья. Развивается в основном в древесине бука, иногда ясеня, дуба, граба и ильма. Лет наблюдается в июне - сентябре. Жуки активны в солнечную погоду. После спаривания откладывают яйца в трещины коры. Чаще жуков можно видеть на освещенных солнцем деревьях. Личинка выгрызает ходы в древесине. Окукливается в мае - июне. Генерация длится 2-3 года, зависит от степени засыхания дерева и условий внешней среды.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение пригодных мест обитания.

**Меры охраны.** Запретить отлов. Внести в списки особо охраняемых видов животных лесных заповедников и заказников. Занесён в Европейский красный список и Приложение 2 Бернской конвенции.

**Источники информации:** Рунич, Касаткин, Ланцов, 2000; Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987; Арзанов, и др., 1993.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## УСАЧ БОЛЬШОЙ ДУБОВЫЙ

*Cerambyx cerdo* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ДРОВОСЕКИ (CERAMBYCIDAE)



Категория 0

СТАТУС – Исчезнувший

**Краткое описание.** Средний размер тела- 2,9-3,7 см. максимальный размер 6,5 см.

**Распространение.** На территории бывшего СССР обитают 2 подвида, из которых западный (*C. c. cerdo* L.), нуждающийся в охране, населяет западную часть Украины до Харькова, а восточный (*C. c. acuminatus* Motsch.) - восток Украины, Крым и Кавказ. Западный подвид обитает в Западной Европе вплоть до южной части Швеции, а восточный - в Северном Иране, Малой Азии, Сирии. На территории края вид собирався в 1946-1956 гг. в окрестностях Кисловодска и Пятигорска.

**Численность.** Не изучена. По-видимому, на Северном Кавказе это вымирающий вид. За последние 35-40 лет нет достоверных сведений о нахождении вида в крае.

**Экология и биология.** Места обитания - лиственные леса и парки. Встречается главным образом на дубе, а также на грецком орехе, каштане, буке, грабе, ильме, иногда на липе. Предпочитает толстые стволы, особенно старых деревьев, реже пни.

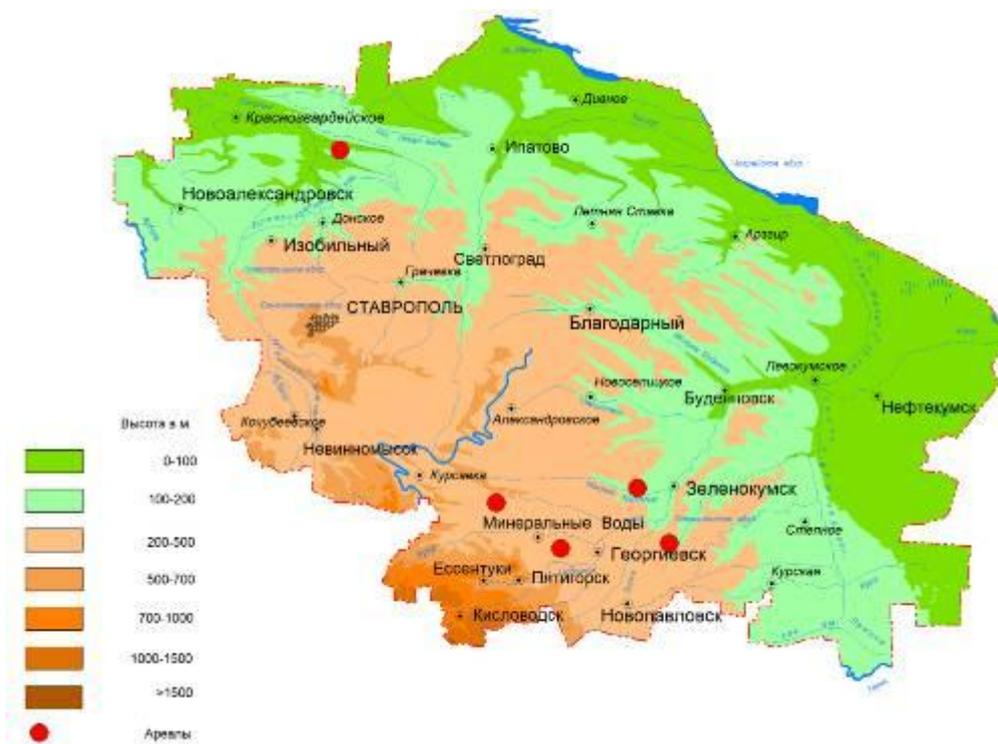
Генерация 3-4-летняя. Личинка выгрызает ходы сначала в коре, затем в заболони и древесине. Ходы длиной до 1 м. Окукливается в древесине в колыбельке. Лёт жуков с мая до июля. Часто встречается на стволах с вытекающим соком.

**Лимитирующие факторы.** Чистка лесов и уменьшение числа дубов подходящего возраста и состояния. В местах обитания необходимо оставлять старые деревья.

**Меры охраны.** Сохранение старых деревьев, сокращение антропогенной нагрузки на лесонасаждения.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987; Арзанов и др., 1993.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## ЛИСТОЕД АЗИАТСКИЙ

*Chrysochares asiatica* (Pallas, 1771)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (COLEOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЛИСТОЕДЫ (CHRYSOMELIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Длина: 13-18 мм. Тело толстое, крупное, удлинненно-овальное, металлически блестящее, сверху гладкое. Переднеспинка выпуклая, заметно уже надкрылий, надкрылья с сильными плечевыми бугорками, в спутанных точках. Окраска тела очень изменчива, но чаще всего голова и переднеспинка зеленые или синие, надкрылья зеленые, фиолетовые или пурпурно-красные с интенсивно металлическим блеском.

**Распространение.** Широко распространен на Юге и Юго-востоке Европейской части России, Кавказе и в Предкавказье. В регионе довольно широко распространен в ксерофитных стациях. В крае в окрестностях Зеленокумска, Нефтекумска, Буденовска.

**Численность.** Очень редок.

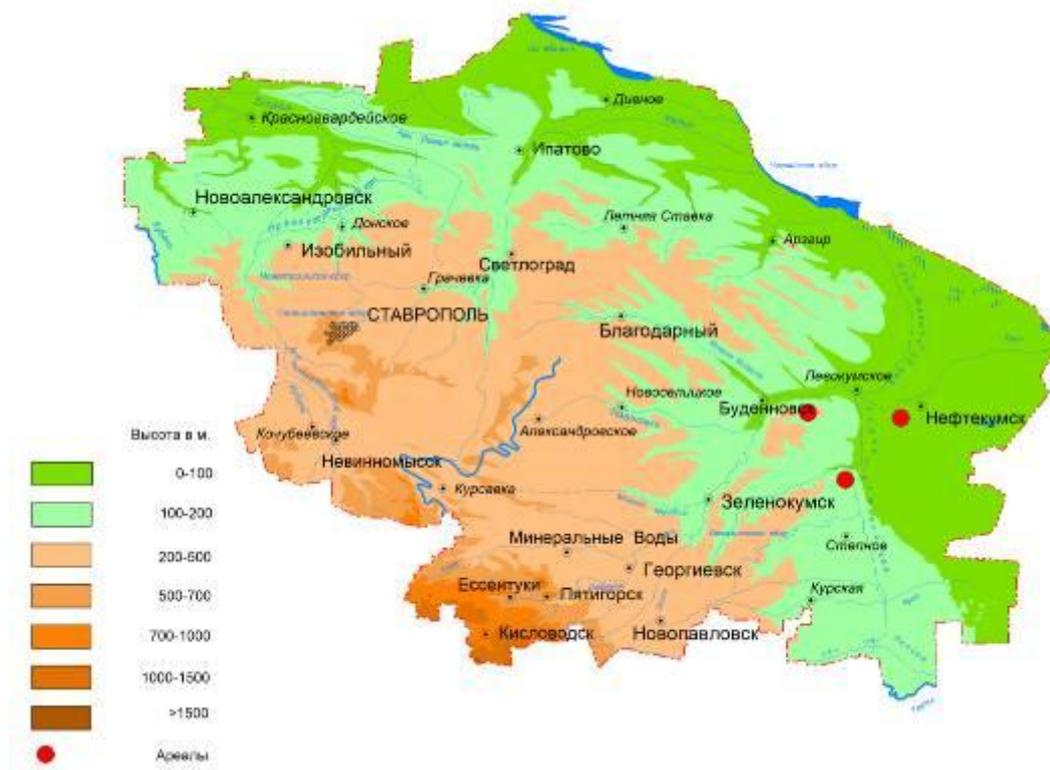
**Экология и биология.** Предпочитает луговые местообитания по днищам степных балок, где развивается на кендыре (*Trachomitum sarmatiense* Woodson) и ластовнях (*Vincetoxicum* ssp.), может отмечаться и в других биотопах, в том числе и в агроценозах, при наличии кормовых растений.

**Лимитирующие факторы.** Лимитирующие факторы не выяснены.

**Меры охраны.** Целесообразно сохранить естественные места обитания, особенно участки нетронутой целины.

**Источники информации:** Личные наблюдения составителей; Красная книга РФ, 2001.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## КСИЛОКОПА ФИОЛЕТОВАЯ

*Xylocopa violacea* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИИ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория II

СТАТУС – Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 2,0-2,3 см.

**Распространение.** Обитает в Северной Африке, Центральной Азии, Европе, Предкавказье, Центральной Туркмении. В крае обитает во всех районах на лесных полянах, опушках, степных участках, склонах.

**Численность.** В последние годы вид сохраняет численность на относительно постоянном уровне.

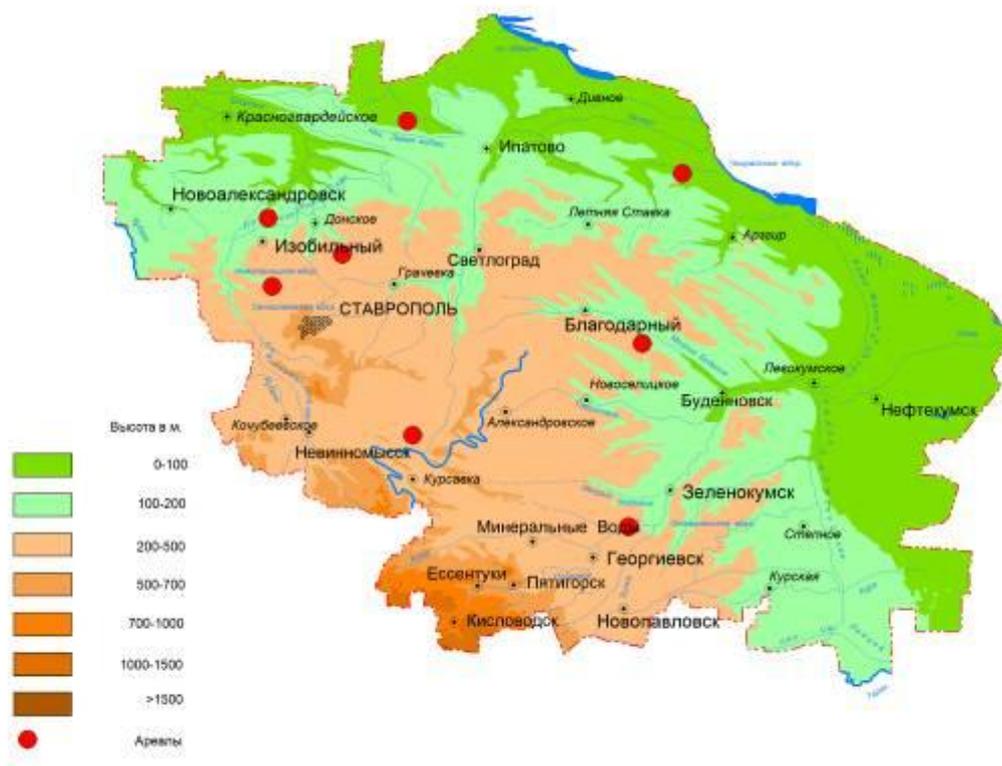
**Экология и биология.** Лёт взрослых особей начинается в мае и продолжается около 3 месяцев. Гнездо самка строит в сухостойных деревьях, прогрызая и долбя челюстями сначала длинный горизонтальный ход, который поворачивается и идет вертикально. Весной каждая из перезимовавших пчёл прогрызает себе отдельное отверстие и выходит наружу.

**Лимитирующие факторы.** Санитарная вырубка сухостойных деревьев и кустарников. Применение ядохимикатов.

**Меры охраны.** Сохранение старых и сухих деревьев и кустарников в садах и парках.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987; Жизнь животных, 1969.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## КСИЛОКОПА РАДУЖНАЯ

*Xylocopa iris* (Christ, 1791)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ (BOMBUS FRAGRANS)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория II

СТАТУС – Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Из трех видов ксилокоп, встречающихся в европейской части России, это самый мелкий вид – 1,4- 1,8 см. Брюшко с переливающимся сине - металлическим блеском. Тело покрыто короткими волосками и кажется голым. Голова и грудь - черные. У самцов на переднем крае спинки и на основании брюшка - перевязи из сероватых волосков. Крылья темные, с фиолетовым отливом.

**Распространение.** В Ставропольском крае обнаружен в лесостепи и в долине р. Ташлы. Редкий Палеарктический вид.

**Численность.** Очень низкая.

**Экология и биология.** Гнездятся в мертвой древесине старых деревьев, заборах, столбах, постройках, в плотной сердцевине стеблей травянистых растений. Самки могут жить до нескольких лет, зимую в укрытиях. Ходы для устройства ячеек выгрызают с помощью челюстей. Личинок выкармливают, как и все пчелы, пыльцой и нектаром. Опыляет дикорастущие и культурные, травянистые и древесные медоносы.

**Лимитирующие факторы.** Уничтожение потенциальных мест гнездования, выжигание сухой растительности на неудобьях, прочистка лесополос, проведение химических обработок на полях и в садах.

**Меры охраны.** Выявление микростанций, заселенных ксилокопами и их охрана со статусом микрозаказников.

**Источники информации:** Осычнюк и др., 1978; Ченикалова, 1997.

**Составитель:** Е.В. Ченикалова.



## ПЧЕЛКА-ПЛОТНИК ШИРОКОГОЛОВАЯ

*Xylocopa valga* (Gerstaecker 1872)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИИ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 2,1-2,6 см.

**Распространение.** Распространена по всей Палеарктике, за исключением северной части. Обитает на лесных опушках, полянах, в окрестностях посёлков, в открытых биотопах. На территории края вид распространен в лесостепной зоне.

**Численность.** В разные сезоны численность колеблется, но с каждым годом неуклонно падает.

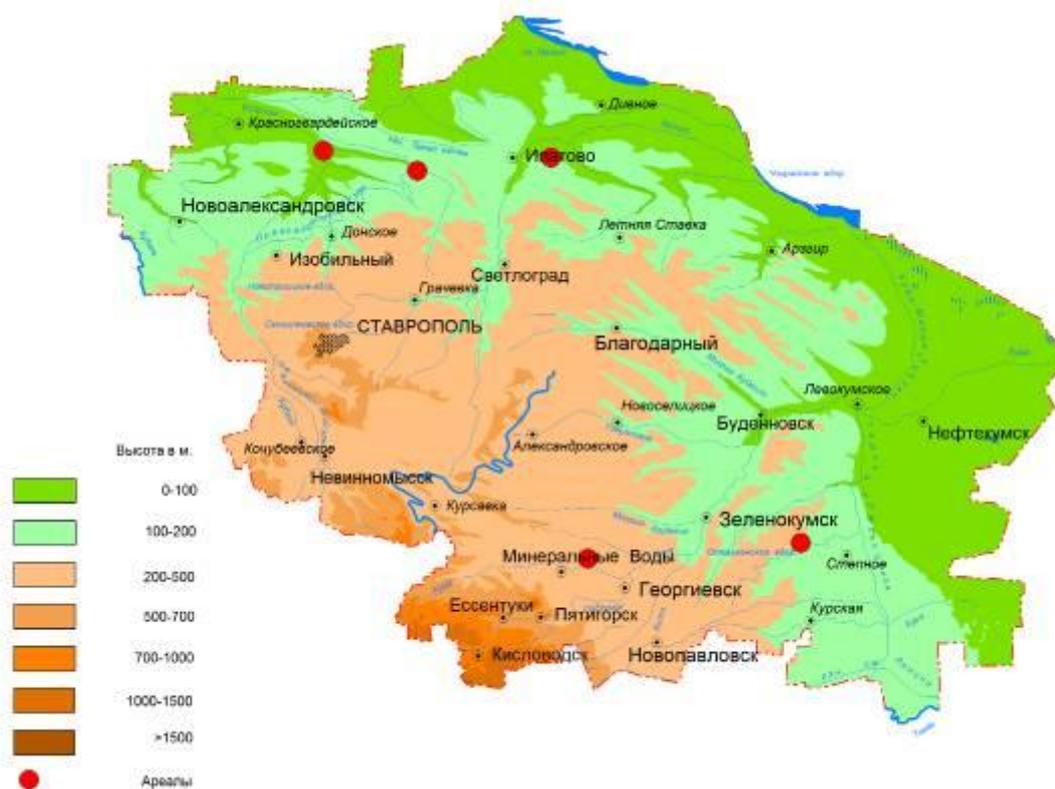
**Экология и биология.** Гнёзда строит в старых деревьях, постройках человека, трещинах скал, по склонам и обрывам балок или в земле. Посещает более 60 видов цветковых растений. Опыляет многие плодово-ягодные культуры на территории края.

**Лимитирующие факторы.** Распашка и рекреация земель.

**Меры охраны.** Сократить распашку целины.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## ШМЕЛЬ АРМЯНСКИЙ

*Bombus armenicus* (Radoszkowski, 1877)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 1,9-2,5 см.

**Распространение.** Обитает на юге европейской части России, Кавказе, Закавказье, Средней Азии. На территории края встречается спорадически главным образом в южных и восточных районах.

**Численность.** Очень низкая.

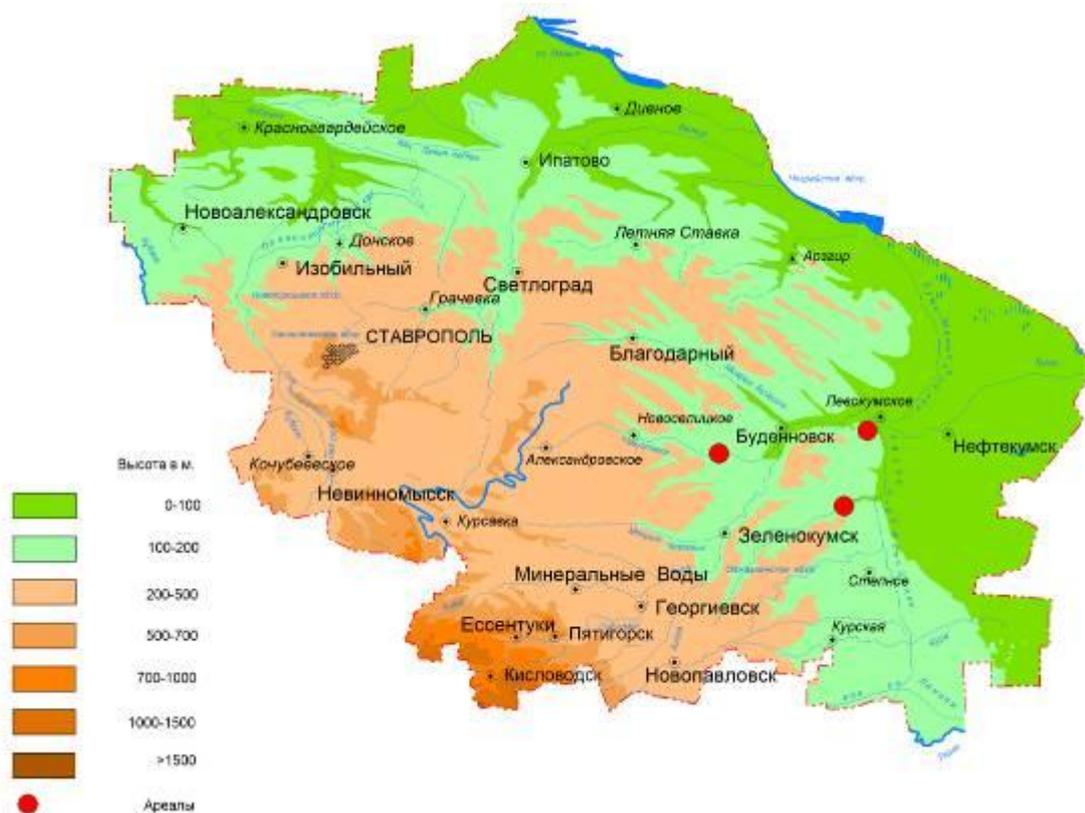
**Экология и биология.** Предпочитает места с выходом на поверхность земли песка и известняка. Трофические связи изучены недостаточно, но известно, что вид посещает растения семейств норичниковых, бурачниковых и розоцветных.

**Лимитирующие факторы.** Сельскохозяйственная деятельность человека, приводящая к сокращению мест обитания.

**Меры охраны.** Актуальной мерой охраны будет создание искусственных гнездовий для разведения шмелей.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987; Ченикалова, 1997.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## ШМЕЛЬ ГЛИНИСТЫЙ

*Bombus argilloceus* (Scopoli 1763)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры длины тела- 1-1.2 см.

**Распространение.** Крым, юг степной зоны от Поволжья до Иртыша, Кавказ, Закавказье, Средняя Азия. Известен из Малой Азии, Сирии и Ирана, а также с о. Крит; на востоке доходит до Юго-Западной Монголии. Места обитания - в северной части Средней Азии обитает в злаково-полынных пустынях в сочетании с элементами полынных и солянковых пустынь северотуранского типа. В южной части степной зоны встречается на склонах байраков, оврагов и холмов с разреженной степной растительностью. В крае спорадически встречается в степных и полупустынных стациях (на юго-востоке и юго-западе).

**Численность.** В полынных формациях на территории Туранской низменности встречается единично, но на больших площадях. На склонах гор (Каратау, Чаткальский хр.) численность несколько повышается: за 1 час встречалось более 3 особей. В степной зоне наблюдается падение численности в связи с сокращением благоприятных для существования мест. В крае низкая.

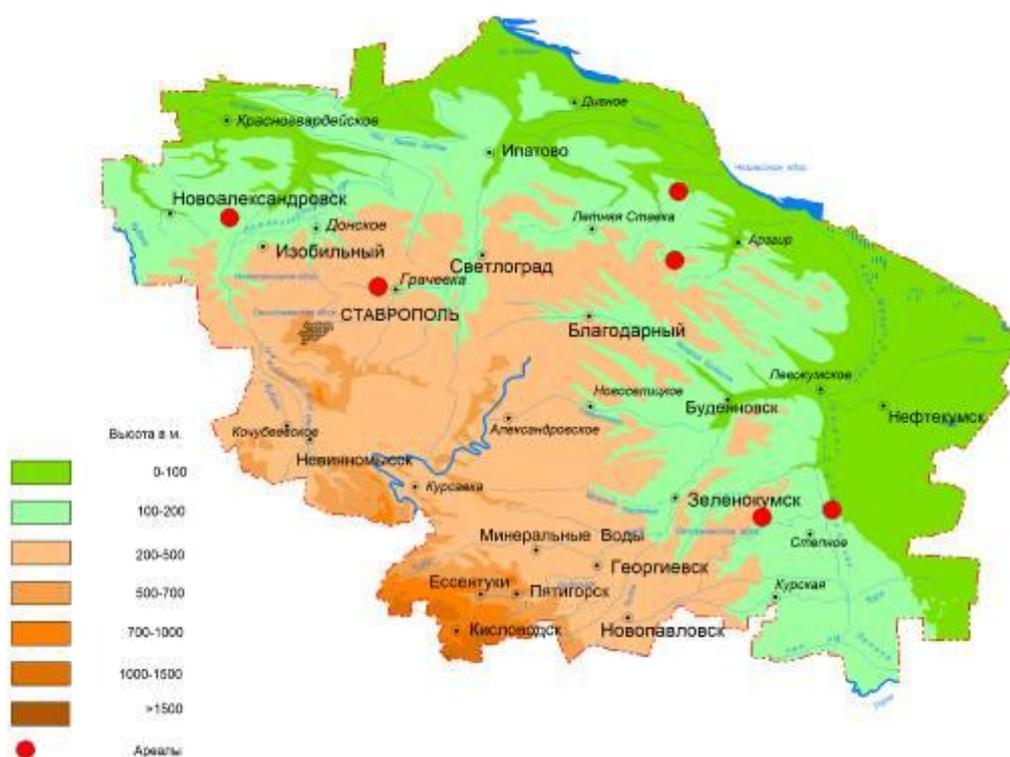
**Экология и биология.** Слабо изучены. Вид имеет однолетнюю генерацию. Личинки и имаго активные хищники.

**Лимитирующие факторы.** В степной зоне - распашка земельных угодий.

**Меры охраны.** Взять под охрану места обитания вида.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987; Миноранский, Тихонов, 1998.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ШМЕЛЬ МОХОВОЙ

*Bombus muscorum* (Fabricius, 1775)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средний размер тела- 1,2-1,5 см.

**Распространение.** Распространён в европейской части России, на Кавказе, Казахстане, Киргизии, Турции, Северной Монголии, Северо-Восточном Китае. Сокращается в численности по всему ареалу из-за уменьшения количества мест обитания (пойм и пойменных лесов). В крае спорадически встречается под Ставрополем и окрестностях Буденовска.

**Численность.** Редок на территории края.

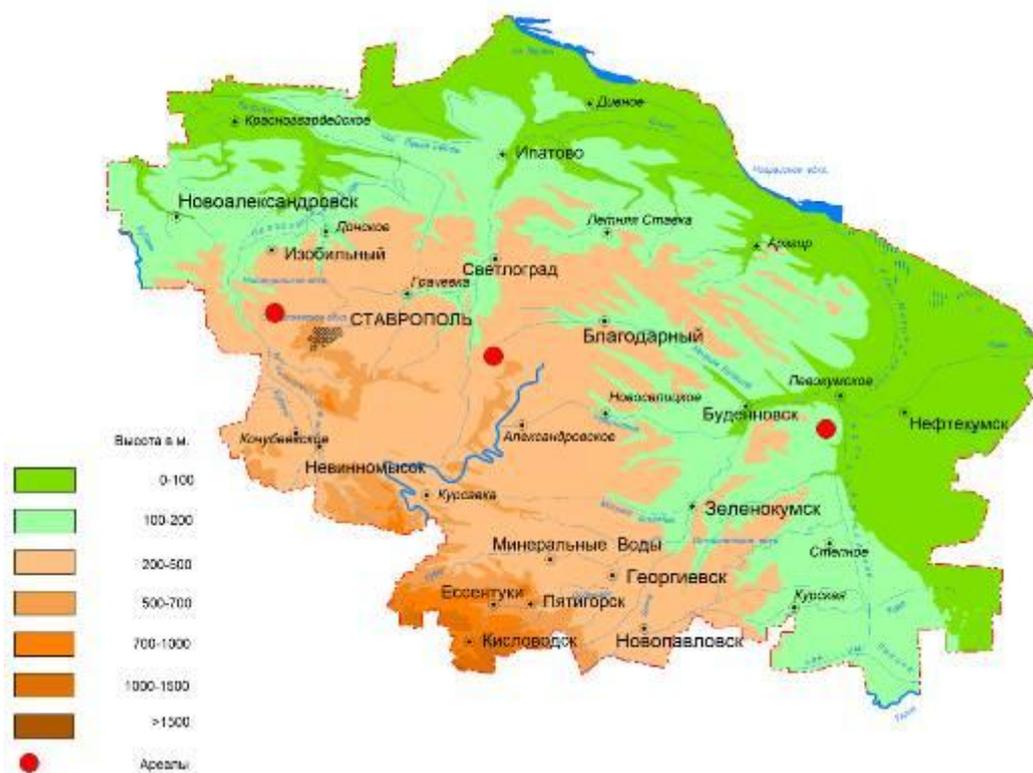
**Экология и биология.** Шмель моховой строит гнёзда на поверхности почвы из мха и сухой травы. Предпочитает посещать растения семейства бобовых, сложноцветных, губоцветных. Эффективный опылитель красного клевера. Важный фактор влияющий на жизнь шмелей атмосферные осадки. Засуха может сокращать срок жизни шмелиной семьи и обуславливать полное отсутствие шмелей в местных энтомофаунах. Шмели очень уживчивы и быстро привыкают к близкому соседству человека, намного миролюбивее пчёл; при вскрытии улья, в котором живёт «опекаемая» человеком шмелиная семья, можно работать без маски, не боясь укусов.

**Лимитирующие факторы.** Неблагоприятные климатические условия. Распашка месообитаний, применение ядохимикатов.

**Меры охраны.** Актуальной мерой охраны будет создание искусственных гнездовий для разведения шмелей.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ШМЕЛЬ СТЕПНОЙ

*Bombus fragrans* (Pallas, 1771)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 2,0-2,5 см.

**Распространение.** Обитает в лесостепной части Европы и Средней Европы. На территории края обитает в лесах на опушках и прилегающим к ним степным участкам.

**Численность.** Неуклонно падает.

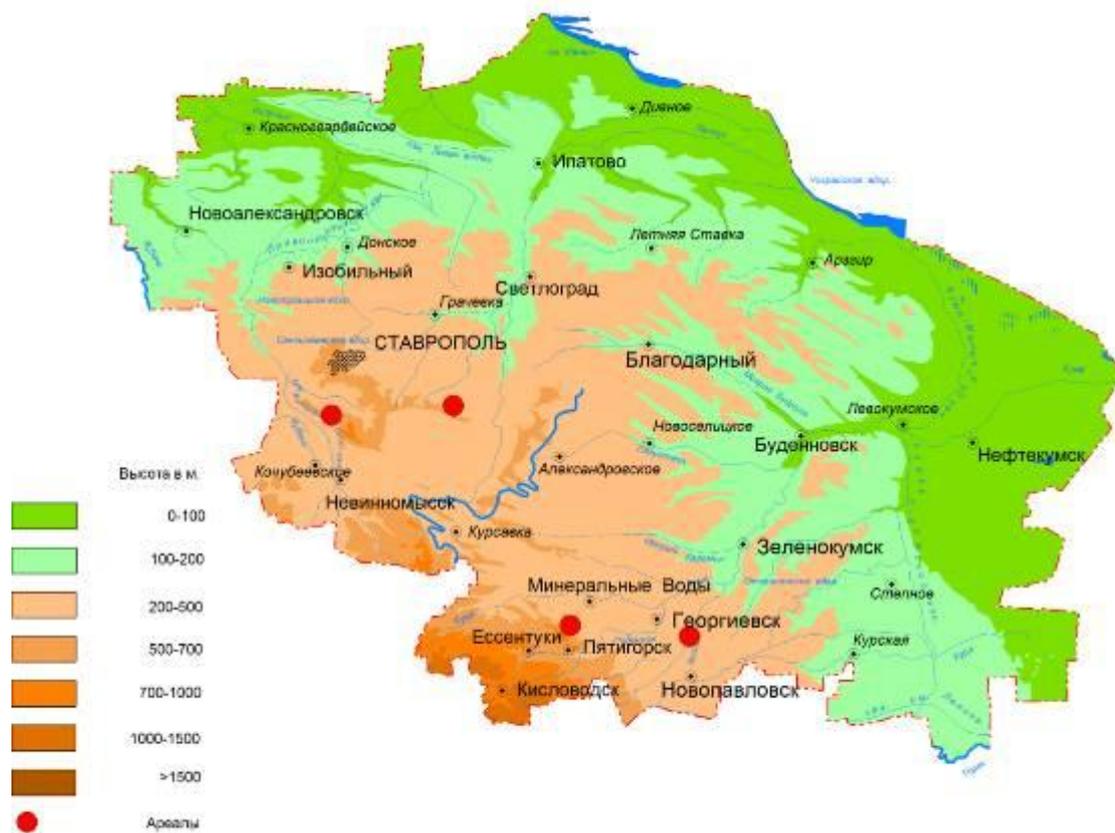
**Экология и биология.** Гнездится в земле, иногда в норах мелких грызунов. Самки покидают места зимовок в конце мая - начале июня. Предпочитают кормовые растения из семейств бурачниковых и губоцветных, бобовых, сложноцветных.

**Лимитирующие факторы.** Сельскохозяйственная деятельность человека, приводящая к сокращению мест обитания.

**Меры охраны.** Рациональное использование сельскохозяйственных угодий.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987; Ченикалова, 1997.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## ШМЕЛЬ ИЗМЕНЧИВЫЙ

*Bombus proteus* (Gerstaecker, 1869)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Размеры тела относительно небольшие, в среднем 1,5- 2,0 см, у рабочих особей менее 1 см. Отличается от других видов ярко-рыжим опушением верхней части груди.

**Распространение.** В крае встречается в лесах Ставропольской возвышенности и предгорий. Отмечался на склонах Джинальского хребта, в окрестностях с. Татарка, х. Грушевый, вблизи г. Ставрополя.

**Численность.** Низкая, продолжает сокращаться (Красная книга СК, 2002).

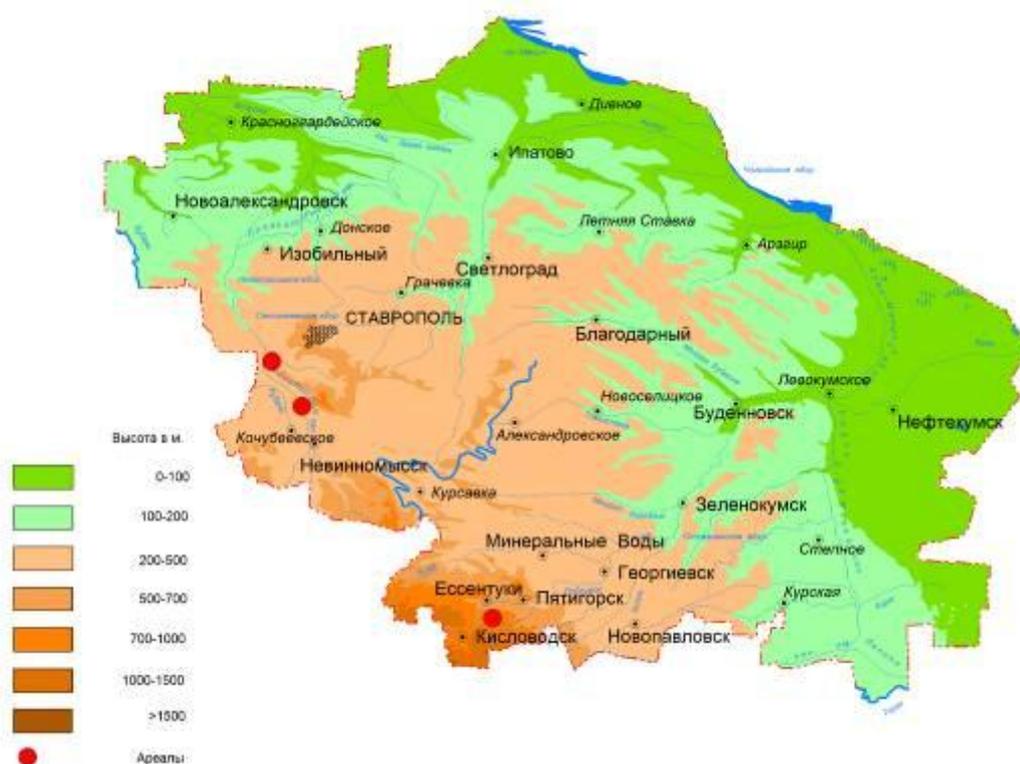
**Экология и биология.** Гнездится под сухими листьями, мхом, в дуплах деревьев, под корнями в естественных полостях, норках грызунов. Летаёт с апреля по сентябрь, опыляя растения из различных семейств (бобовых, губоцветных и др.). Обитатель степных и лесостепных опушек со степной разнотравной растительностью.

**Лимитирующие факторы.** Засушливые погодноклиматические условия, освоение человеком опушечных территорий, уничтожение разнотравной степной растительности, химические обработки посевов и лесов.

**Меры охраны.** Выявление и охрана мест резервации, ограничение хозяйственной деятельности (выпаса скота, сенокосов, вспашки и др.) на прилегающих к лесам и лесополосам участках, в полосах отчуждения дорожных трасс, линиях электропередач.

**Источники информации:** Панфилов и др., 1978; Ченикалова, 2002.

**Составитель:** Е.В. Ченикалова.



## ШМЕЛЬ СЕМЕНОВА

*Bombus semenoviellus* (Skorikov, 1909)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Шмели довольно крупные – в среднем 2,0 – 2,5 см. Передняя и задняя части спинки в желтых волосках, середина – на черных. Брюшко в основном черное. Вершина брюшка в белых волосках.

**Распространение.** Палеарктический вид. На Ставрополье отмечен на субальпийских лугах отрогов Джинальского хребта и в лесах Ставропольской возвышенности.

**Численность.** Низкая, продолжает сокращаться.

**Экология и биология.** Предпочитает гнездиться на границе леса и луга, луговой степи, гнезда строит в полостях под землей, в дуплах, под корнями. Опыляет растения различных семейств в течение всего вегетационного сезона. Особи наблюдались на клевере, очитке, яснотке.

**Лимитирующие факторы.** Засушливые годы, хозяйственное освоение прилегающих к лесам и лесополосам территорий, зон отчуждения.

**Меры охраны.** Выявление мест резервации и придание им статуса микрозаказников. Ограничение хозяйственной деятельности – выпаса скота, сенокошения, вспашки, химических обработок на прилегающих к лесам территориях.

**Источники информации:** Панфилов, 1957; Панфилов и др., 1978; Ченикалова, 2002, 2003.

**Составитель:** Е.В. Ченикалова.



## ШМЕЛЬ ПЕЧАЛЬНЫЙ

*Bombus tristis* (Seidl, 1838)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Размеры тела относительно мелкие – 1,5 – 2,0 см в среднем, у рабочих особей – до 1 см. Тело в светло – желтых волосках, основание брюшка – в черных.

**Распространение.** Палеарктический вид. На территории края отмечен в зоне лесов Ставропольской возвышенности и в предгорьях Кавказа (г. Ставрополь, х. Грушевый, г. Кисловодск).

**Численность.** Редко встречающийся вид.

**Экология и биология.** Обитает на лугах и полянах лесной зоны, в сосновых лесах, в луговых степях. Биология сходна с другими шмелями. Матки – оплодотворенные самки – зимуют в укромных местах, под сухими листьями, корнями, корой деревьев. Относительно теплолюбивый вид, вылетает поздно, в мае – июне. Гнездится в кустарниках, редколесье, на границе леса и степи, в готовых полостях, под землей. Опыляет растения из различных семейств, в том числе сельскохозяйственные культуры. **Лимитирующие факторы.** Засушливые погодные – климатические условия, нерациональное природопользование в местах резервации шмелей.

**Меры охраны.** Ограничение хозяйственной деятельности человека, создание микрозаказников и заповедников в комплексе с ботаническими заказниками.

**Источники информации:** Панфилов, 1957; Панфилов и др., 1978; Ченикалова, 2002, 2003.

**Составитель:** Е.В. Ченикалова.



## ШМЕЛЬ КРАСНОВАТЫЙ

*Bombus ruderatus* (Fabricius, 1775)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД – ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела 1,7 – 2,6 см. На верхней части груди, покрытой ярко – желтыми волосками, между основаниями крыльев имеется черная перевязь. Брюшко черное с белыми волосками на вершине. Голова и ноги – в черных волосках.

**Распространение.** Палеарктический вид. В Ставропольском крае отмечен в Шпаковском районе как опылитель люцерны. Обитатель зоны достаточного увлажнения.

**Численность.** Низкая, продолжает сокращаться.

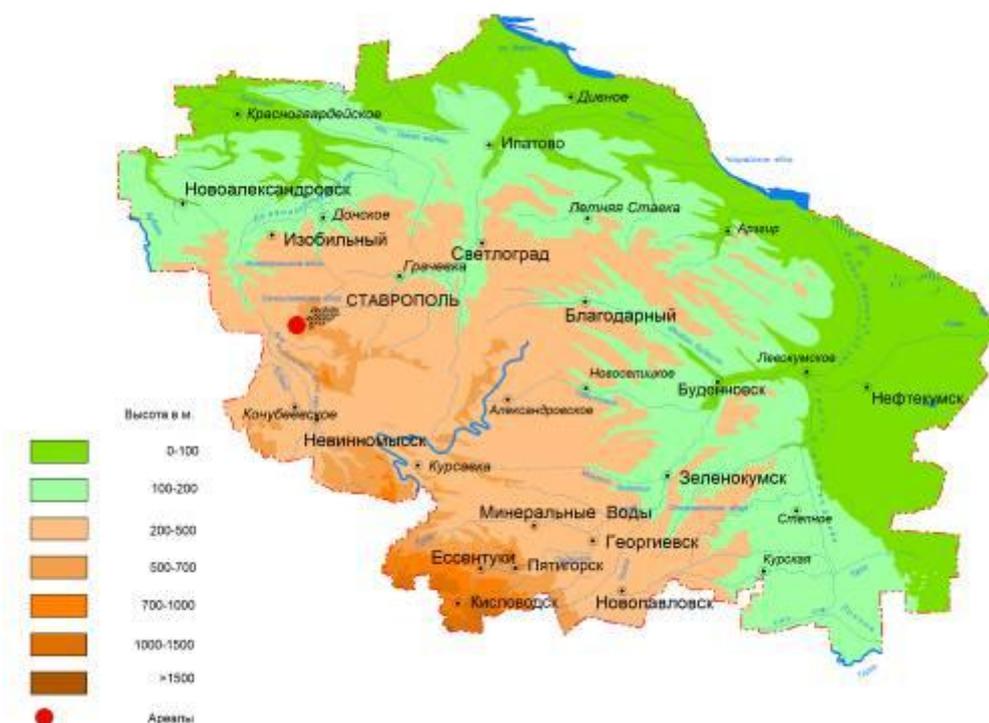
**Экология и биология.** Гнездится под сухими листьями, травой, в норках мышевидных грызунов. Летают в течение всего вегетационного периода, посещая различные растения, предпочтительно из семейств бобовых, губоцветных, астровых. Эффективный опылитель люцерны и других бобовых культур. Работа одного шмеля приравнивается к работе трех медоносных пчел. Как и другие шмели, имеют одно поколение, но 3 – 4 выводка рабочих особей за сезон.

**Лимитирующие факторы.** Ухудшение условий обитания: сокращение мест резервации и кормовой базы, проведение химических обработок в период цветения медоносных культур, борьба с мышевидными грызунами.

**Меры охраны.** Выявление мест резервации и придание им статуса микрозаказников, улучшение кормовой базы шмелей.

**Источники информации:** Панфилов, 1957; Панфилов и др., 1978; Ченикалова, 2002.

**Составитель:** Е.В. Ченикалова.



## ШМЕЛЬ-КУКУШКА СТЕПНОЙ

*Psithyrus maxillosus* (Klug, 1817)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД – ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Длина тела – 2,0 – 2,5 см. Брюшко блестящее, покрыто короткими волосками. Тело черного цвета. На переднеспинке желтая перевязь. Такая же перевязь – перед вершиной брюшка. Крылья затемненные, коричневые.

**Распространение.** Палеарктический вид. В Ставропольском крае отмечен в предгорьях Кавказа (отрогах Джинальского хребта).

**Численность.** Низкая, продолжает сокращаться.

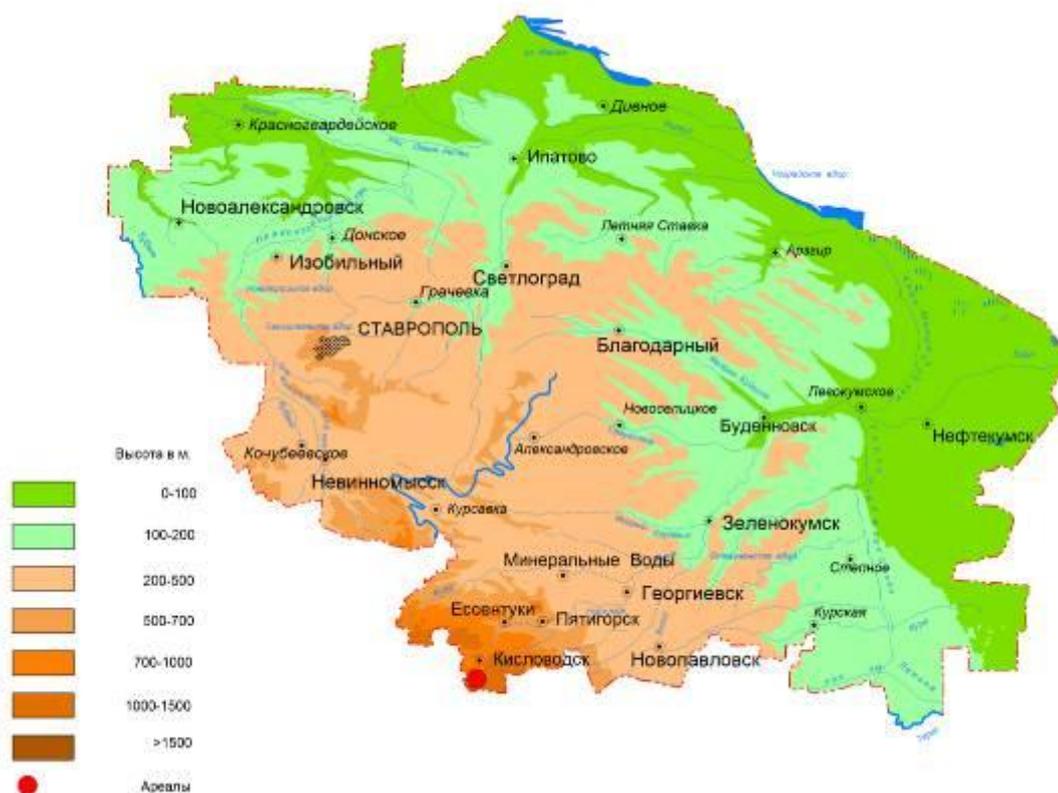
**Экология и биология.** Как и другие шмели - кукушки, захватывает, убивая матку, чужие гнезда различных видов шмелей. Потомство кукушек выкармливают рабочие особи захваченного гнезда. Самки имеют жало.

**Лимитирующие факторы.** Общее сокращение численности шмелей, сокращение мест обитания шмелей и шмелей - кукушек.

**Меры охраны.** Ограничение хозяйственной деятельности человека.

**Источники информации:** Панфилов и др., 1978; Ченикалова, 2002.

**Составитель:** Е.В. Ченикалова.



## ШМЕЛЬ-КУКУШКА ПОЛЕВОЙ

*Psithyrus campestris* (Panzer 1801)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ  
(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПЧЕЛИНЫЕ (APIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Брюшко черное, блестящее. На боках брюшка волоски золотисто-желтые. На груди, опушенной густыми желтыми волосками, посередине между основаниями крыльев – черная перевязь. Крылья затемненные, желто – коричневые.

**Распространение.** Палеарктический вид. В крае обнаружен в зоне лесов Ставропольской возвышенности и в предгорьях.

**Численность.** Очень низкая, продолжает сокращаться.

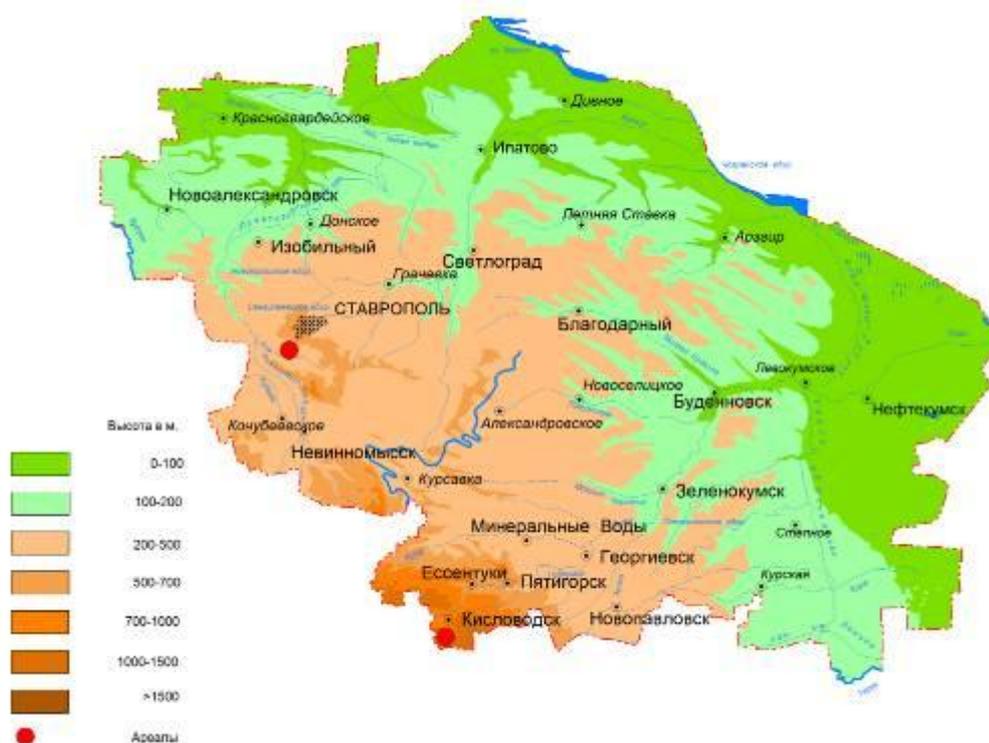
**Экология и биология.** Неспециализированные паразиты гнезд шмелей. Собственных рабочих особей не имеют. Самки пситирусов обычно убивают маток шмелей, и потомство воспитывается рабочими особями захваченного гнезда. Во второй половине лета появляются самцы и самки. Зимуют оплодотворенные самки в укромных местах. Посещают растения из различных семейств. Являются второстепенными опылителями дикорастущих и культурных растений, так как тело слабоопушенное, и пыльцы переносится мало.

**Лимитирующие факторы.** Общее сокращение численности шмелей, ухудшение медоносной кормовой базы, антропогенное воздействие на места обитания шмелей.

**Меры охраны.** Ограничение хозяйственной деятельности человека, химических обработок на прилегающих к лесам территориях.

**Источники информации:** Панфилов, 1957; Панфилов и др., 1978; Ченикалова, 2002.

**Составитель:** Е.В. Ченикалова.



## МЕГАХИЛА ОКРУГЛАЯ

*Megachile rotundata* (Fabricius 1787)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

(Hymenoptera)

СЕМЕЙСТВО - МЕГАХИЛИДЫ (MEGACHILIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Средний размер тела - 2,0-2,9 см.

**Распространение.** Обитает в лесной, лесостепной и степной зонах Юго-Восточной Европы, в Северной Африке и Юго-Западной Азии. На территории Ставрополя встречается во всех районах.

**Численность.** Неуклонно падает.

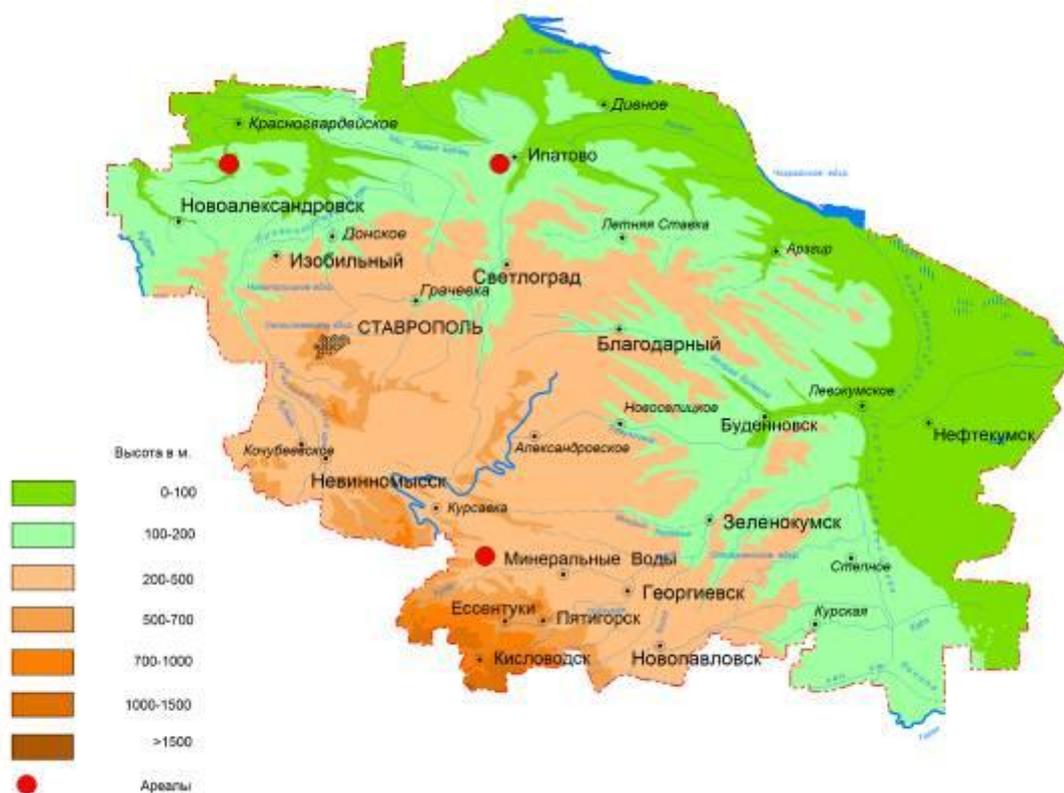
**Экология и биология.** Гнёзда строит в полостях различных растений, в щелях стен, под камнями. В гнезде бывает от 2 до 17 ячеек, причём расположены они линейно, т. е. одна под другой.

**Лимитирующие факторы.** 20-30 лет назад пчела считалась вредителем люцерны и активно уничтожалась. Обосновывалось это тем, что для постройки гнёзд мегахила использует кусочки листьев люцерны.

**Меры охраны.** На посевах не стоит применять химическую обработку и уничтожение этого вида.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## МЕЛИТТУРГА БУЛОВОУСАЯ

*Mellitura clavicornis* (Latreille 1806)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИИ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - АНДРЕНИДЫ (ANDRENIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Средний размер тела- 1,4-1,8 см. Обитает на цилене.

**Распространение.** Обитает в Южной Европе, на юге Средней Азии, Предкавказье, Закавказье, Малой и Средней Азии, на востоке её ареал доходит до Монголии. На территории края встречается в западных и восточных районах.

**Численность.** Очень малочисленна. За последние 20 лет наблюдается неуклонное сокращение численности.

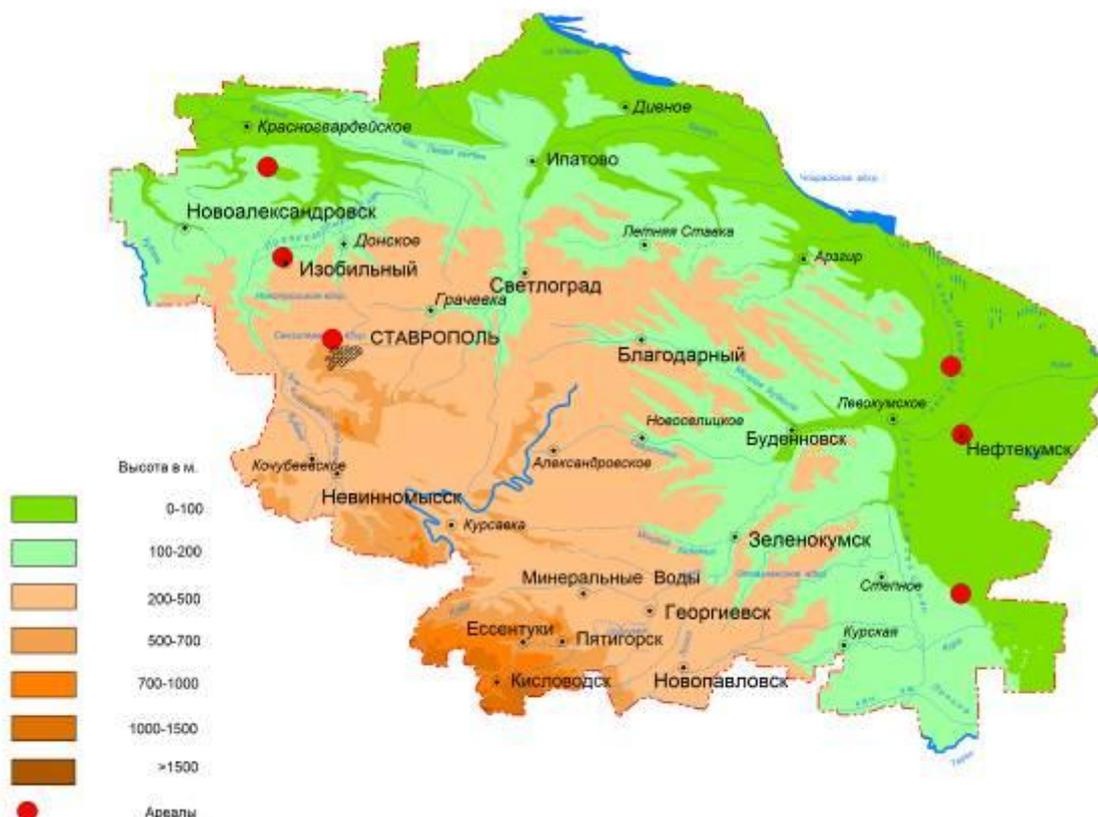
**Экология и биология.** Устраивает неглубокие норки в земле, объединённые в небольшие колонии. Вход в норку легко найти по бугорку выброшенной из входа земли. Мелиттурга - эффективный опылитель люцерны. Лёт совпадает с периодом цветения люцерны.

**Лимитирующие факторы.** Распашка целинных земель. Сельскохозяйственная деятельность человека в местах гнездования вида.

**Меры охраны.** Охрана может быть организована в условиях агроценозов. Летая на поля для сбора пыльцы и нектара, они становятся подверженными воздействию пестицидов, удобрений, дефолиантов и других агротехнических мероприятий.

**Источники информации:** Осычнюк, 1977; Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## РОФИТОИДЕС СЕРЫЙ

*Rophitoides canus* (Eversmann 1852)

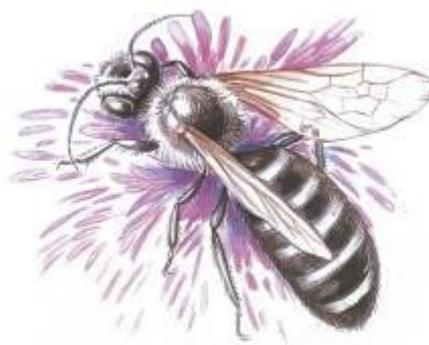
ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ГАЛИКТИДЫ (GALICTIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Средний размер тела- 1,9-2,7 см.

**Распространение.** Обитает в Палеарктике (исключая север и северо-запад), селится в различных естественных (поляны, опушки, луга) и искусственных (посевы люцерны) биотопах. На территории края встречается редко Крская, Курсавка и др. не многие места находок вида.

**Численность.** Очень редкий вид.

**Экология и биология.** Взрослые пчёлы появляются весной когда зацветает люцерна. Рофитоидес относится к одиночным пчёлам, которые живут колониями. Пчела откладывает одно яйцо на заранее приготовленный шарик из пыльцы. Взрослая личинка окружает себя трёхслойным шелковистым коконом и в состоянии диапаузы зимует.

**Лимитирующие факторы.** Использование инсектицидов и пестицидов.

**Меры охраны.** Регулирование использования инсектицидов и пестицидов в местах гнездования пчёл.

**Источники информации:** Благовещенская, 1955; Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986.

**Составитель:** С.И. Сигида.



## СКОЛИЯ-ГИГАНТ

*Megascolia maculata* (Drury 1773)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

(HYMENOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - СКИЛИИ (SCOLIIDAE)



### Категория II

СТАТУС – Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средний размер тела- 3,0-4,7 см.

**Распространение.** Ареал вида включает Южную Европу, Кавказ, Закавказье, юг Средней Азии, Турцию, Иран, Сирию, Северную Африку. На территории края в жаркие годы в большом количестве отмечается в Нефтекумском, Туркменском, Арзгирском, Ипатовском, Новоалександровском р-нах.

**Численность.** С каждым годом неуклонно падает. Однако, нами зарегистрировано 25 особей.

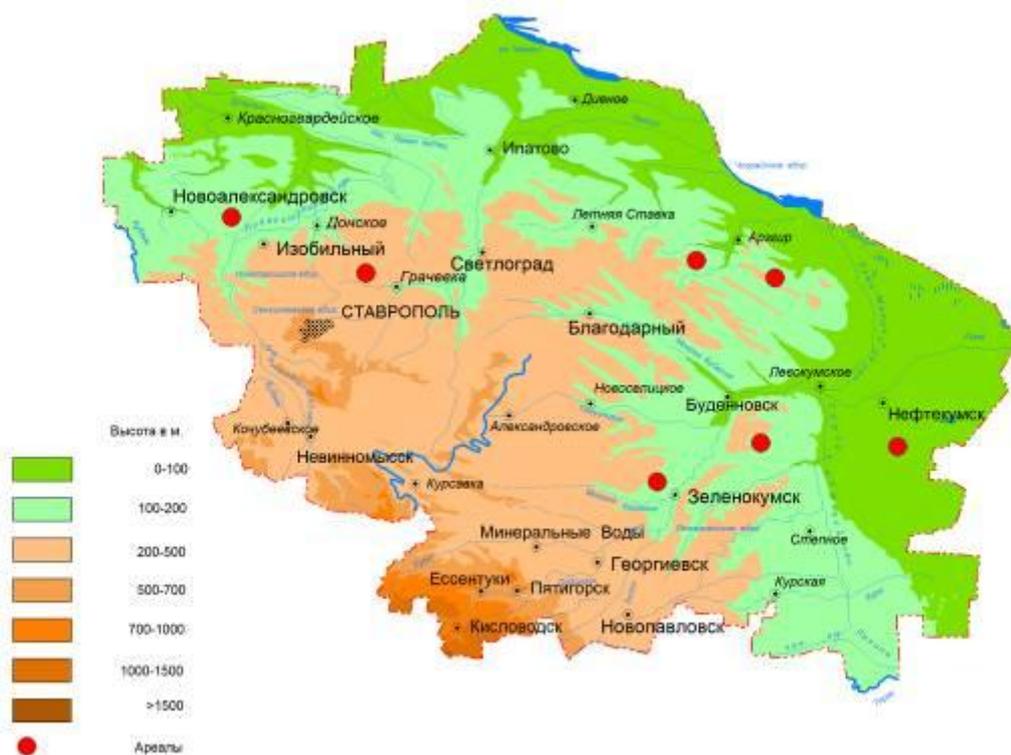
**Экология и биология.** Наиболее часто встречается в полупустынных и степных участках края. Места обитания - склоны балок, лесополосы. Взрослые особи питаются нектаром и пыльцой молочая, бузины, кизила с мая по сентябрь. Самка большую часть проводит в почве или компостных кучах, прокладывая глубокие (до 40 см глубиной) ходы в поисках личинок пластинчатоусых жуков (предпочитает личинок жука-носорога и оленя). Жертва обездвиживается ядами, на её брюшко откладывается яйцо. Окукливание происходит в мае через 5-6 дней появляется имаго.

**Лимитирующие факторы.** Не выявлены.

**Меры охраны.** На посевах не стоит применять химическую обработку и её уничтожение.

**Источники информации:** Никитский, Свиридов, 1987; личные наблюдения составителей.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ДЫБКА СТЕПНАЯ

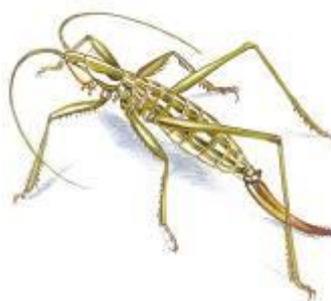
*Saga pedo* (Pallas, 1771)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ПРЯМОКРЫЛЫЕ (ORTOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - НАСТОЯЩИЕ КУЗНЕЧИКИ (TETTIGONIIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Длина тела самки без яйцеклада 53.0-75.0 мм, длина яйцеклада 31.0-40.6 мм. Крылья имеют вид очень коротких рудиментов или вообще отсутствуют. Тело сильно вытянутое, голова с резко скошенным книзу и кзади лбом. Передние и средние бедра несут на нижней поверхности многочисленные сильные шипы. Задние ноги не прыгательные (бедра утолщены). Тело зеленое или зеленовато-желтое, по бокам с желтой продольной каймой.

**Распространение.** Европа от Испании до Южного Урала, Кавказ, Средняя Азия. В пределах Ставропольского края встречается на Ставропольской возвышенности, Приманычских степях и предгорной зоне, занимая опушки леса, участки степной растительности, овраги и балки, залежи.

**Численность.** Популяции разрежены. На Ставропольской возвышенности численность стабильна в пределах особо охраняемых природных территорий (0,5-1 особей на 100 м<sup>2</sup>). На остальных территориях встречается единично.

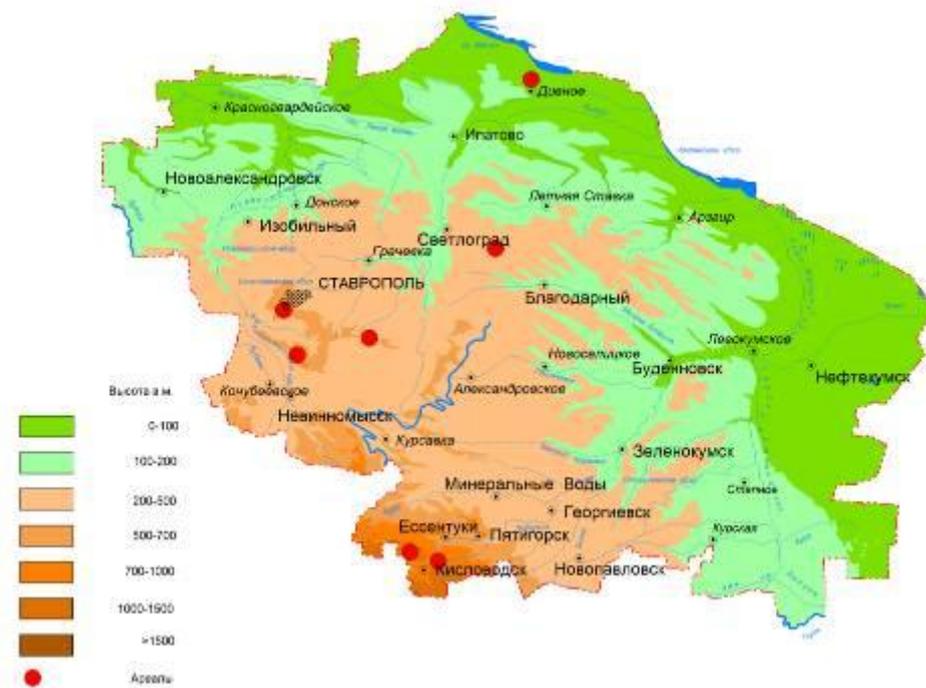
**Экология и биология.** Предпочитает злаковые степи, прежде всего ковыльные. На севере и востоке края может встречаться в балках с обильной злаково-травянистой растительностью и кустарниками. Хищник-засадник. Активны ночью, охотятся преимущественно на кобылок и кузнечиков, а также на других насекомых - богомолов, мелких жуков и клопов. Размножение партеногенетическое.

**Лимитирующие факторы.** Распашка залежей и межей, применение инсектицидов, выжигание степной растительности.

**Меры охраны.** Борьба со степными пожарами, недопущение обработки инсектицидами прилегающих к сельскохозяйственным угодьям территорий, искусственное расселение.

**Источники информации:** Бей-Биенко, 1950; Красная книга РФ (животные), 2001; Шкарлет, Сотников, 2008.

**Составитель:** К.Ю. Шкарлет.



## ТОЛСТУН СТЕПНОЙ

*Bradyporus multituberculatus* (Fischer von Waldheim, 1833)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)  
КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)  
ОТРЯД - ПРЯМОКРЫЛЫЕ (ORTOPTERA)  
СЕМЕЙСТВО - КУЗНЕЧИКИ ШАРОГОЛОВЫЕ (БРАДИПОРИДЫ) (BRADYPORIDAE)



Категория 0

СТАТУС - Вероятно исчезающие

**Краткое описание.** Длина тела самца 50-80 мм, самки 40-60 мм, длина яйцеклада 14-22 мм.

**Распространение.** Вид эндемичен для Понтической провинции зоны степей. Во второй половине XIX века был широко распространен в южных степях России и доходил на север до Воронежской губернии, на восток - до Волги, на юг – до берегов Черного и Азовского морей и предгорий Кавказа. Вымирающим этот вид считался уже в начале XX. На сопредельной территории Кабардино-Балкарской Республики вид отмечался в 2008 г.

**Численность.** Неизвестна. В 50-е годы XX в. вид достоверно отмечался в степях у оз. Сенгилеевского и в окрестностях города Невинномыска. Современных находок на территории Ставропольского края нет.

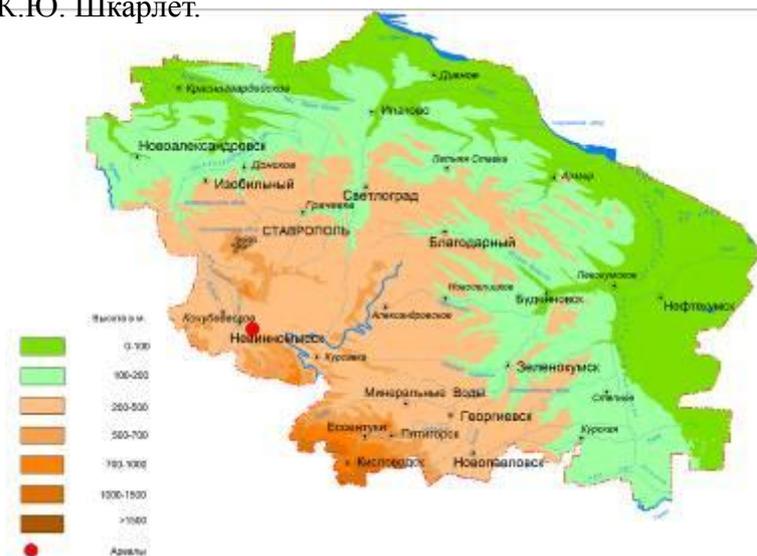
**Экология и биология.** Наиболее характерен для разнотравно-дерновинно-злаковых растительных ассоциаций, но отмечен также в ковыльно-типчаковых и лугово-степных группировках. Повсюду предпочитает участки с густым травостоем и низкорослыми кустарниками. Встречается в целинной степи или на старых залежах, преимущественно в местах с расчлененным рельефом, где небольшие возвышения перемежаются впадинами. Тамнобионт; часто забирается на кусты или, в их отсутствие, на высокие травы. Самка откладывает яйца в дернину небольшими порциями (по 6-8 штук); суммарная плодовитость 48-72 яйца. Пение самцов и спаривание начинаются в июне; яйцекладка приходится на июль-август. Пища, как личинок, так и взрослых особей преимущественно растительная.

**Лимитирующие факторы.** Непременным условием обитания вида является наличие дернины травянистых растений, куда откладываются яйца. Ее формирование затруднено в случае интенсивного выпаса или регулярного выжигания степных пастбищ. Применение инсектицидов и распашка залежей и целины препятствуют существованию вида.

**Меры охраны.** Переселение вида в степные заказники в сочетании с искусственным разведением и расселением.

**Источники информации:** Болдырев, 1927; Фёдоров, 1954; Красная книга РФ (животные), 2001; Якимов, Шаповалов 2012.

**Составители:** К.Ю. Шкарлет.



## АСКАЛАФ ПЕСТРЫЙ

*Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ (NEUROPTERA)

СЕМЕЙСТВО - АСКАЛАФЫ (ASCALAPHIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средние размеры тела- 1,9-2,5 см.

**Распространение.** Крым, Закарпатье, Юг России, Закавказье, Средняя Азия, Казахстан. На территории края обитает в южных и юго-западных, западных, и северных районах.

**Численность.** Везде встречаются лишь единичные особи.

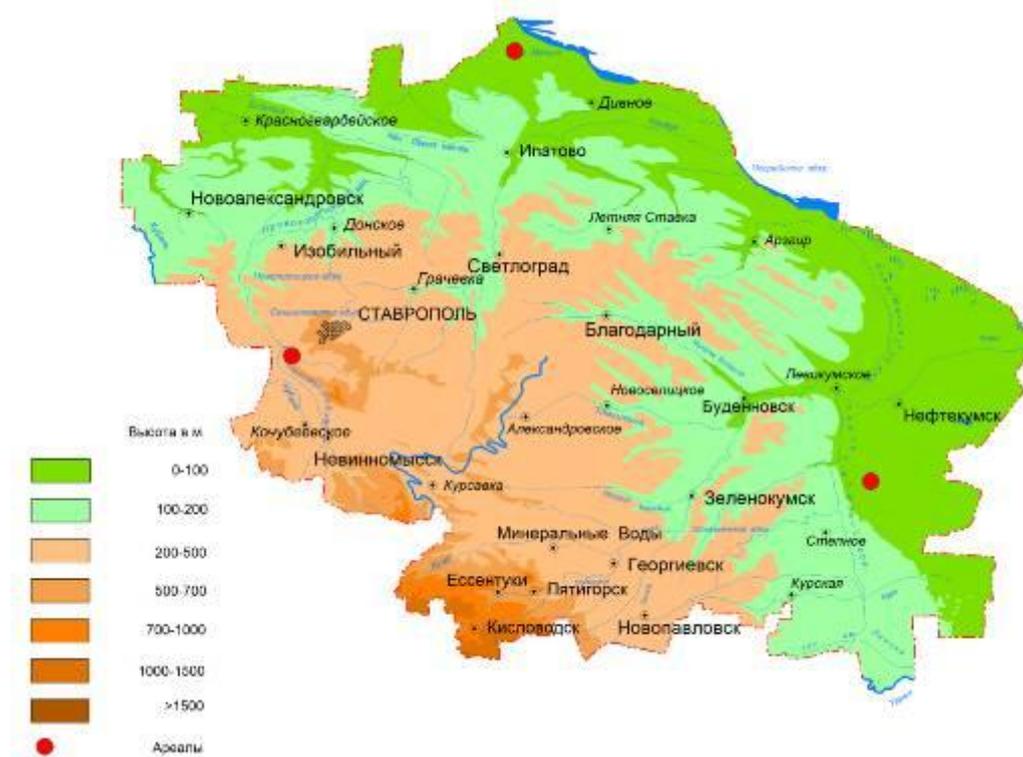
**Биология и экология.** Популяция имеет очаговый характер: аскалафы держатся на ограниченных по площади участках сухой степи, залежей или склонах балок. Места обитания в крае: живет на хорошо освещенных опушках и полянах широколиственных лесов и в кустарниках на степных участках. Аскалаф и его личинка - хищники. Взрослые особи быстро летают над землей и кустарниками обычно на высоте 2-3 м. Это дневные насекомые, наиболее активны в ясную, солнечную погоду с конца июня и весь июль. Личинки похожи на личинок муравьиных львов, но шире их и более плоские, живут под камнями, где охотятся на разных насекомых. Обладают сосущим ротовым аппаратом: удлиненные жвалы с нижними челюстями образуют две сосательные трубки; в отличие от муравьиных львов не строят воронок.

**Лимитирующие факторы.** Раскорчевка кустарников на склонах предгорий под сады и виноградники ведет к значительному сокращению мест обитания.

**Меры охраны.** Следует более подробно изучить биологию вида и уточнить его ареал, и разработать рациональные меры охраны, которые сводятся к сокращению антропогенной нагрузки на места обитания вида.

**Источники информации:** Кочетова, Акимушкина, Дыхнов, 1986; Никитский, Свиридов, 1987; Миноранский, Тихонов, 1998.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ДОЗОРЩИК-ИМПЕРАТОР

*Anax imperator* (Leach, 1815)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - СТРЕКОЗЫ (ODONATA)

СЕМЕЙСТВО - КОРОМЫСЛА (AECHECIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средний размер тела имаго: 5,7-7,5 см.

**Распространение.** Эфиопско-европейско-центральноазиатский вид. На Кавказе широко распространён. На территории края встречается в Предгорном районе, и районе Кавказских Минеральных вод, редко наблюдался на территории Ставропольской возвышенности (Красная книга СК, 2002).

**Численность.** Происходит постоянное сокращение численности.

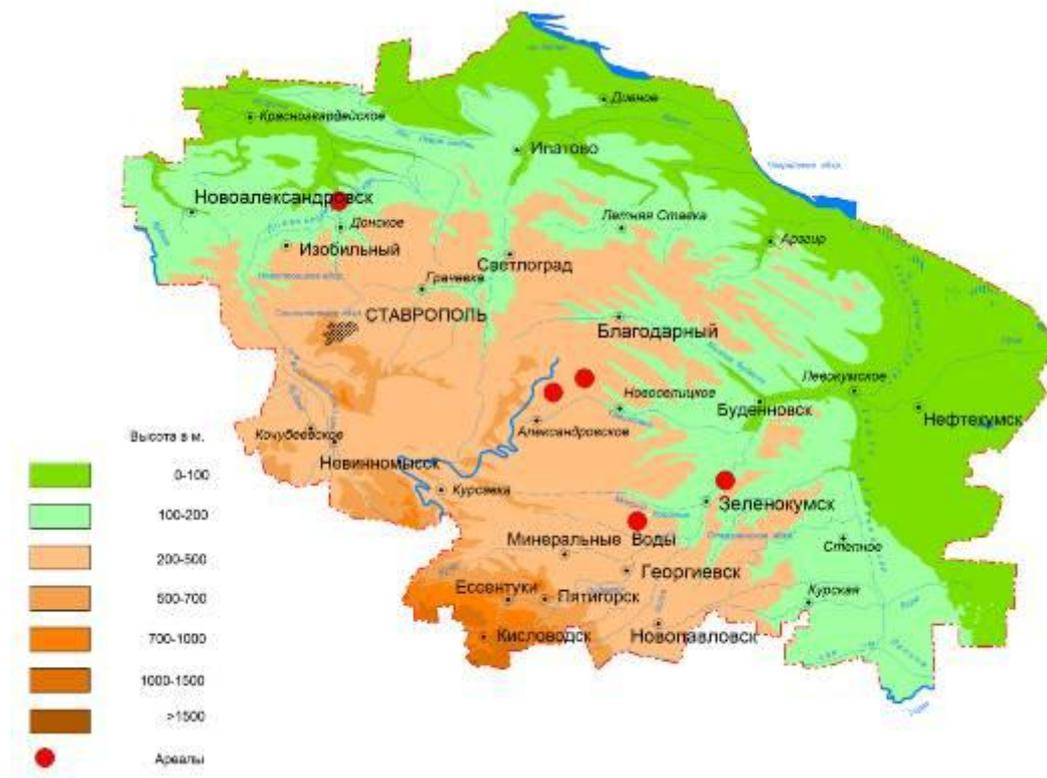
**Экология и биология.** Обитают по берегам рек, озер, ручьёв с чистой водой. Избегают яркого (дневного) света. Активный лёт наблюдается в утренние и вечерние часы. Яйца откладываются на мелководье в плавающую растительность, путём разреза ткани растений яйцекладом и введения туда яиц (Кетенчиев, Козьминов, 2001).

**Лимитирующие факторы.** Естественными лимитирующими факторами являются: температурный режим водоёмов и конкуренция со стороны стрекоз рода *Aeshna*. Загрязнение и усыхание водоёмов, отлов коллекционерами, применение ядохимикатов.

**Меры охраны.** Предотвращение загрязнения водоёмов в которых развиваются личинки вида.

**Источники информации:** Плавильщиков, 1994; Красная книга РФ, 2001; Красная книга СК, 2002.

**Составители:** С.И. Сигида, С.В. Пушкин.



## ПАВЛИНОГЛАЗКА ГРУШЕВАЯ

*Saturnia pyri* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИИ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПАВЛИНОГЛАЗКА ГРУШЕВАЯ  
(SATURNIIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Самая крупная бабочка Европы. Длина переднего крыла 50-70 мм, размах крыльев от 120 до 155 мм.

**Распространение.** Южная Европа, Малая Азия. На Ставрополье отмечен в районе Кавказских Минеральных Вод, на Ставропольской возвышенности и в с. Заветное.

**Численность.** В 1980 году на одну самку в Пятигорске прилетело более тридцати самцов. С 1886 по 1990 на светоловушку отмечались единичные бабочки в окрестностях Ставрополя и Пятигорска. В 1999 году к самке не прилетел ни один самец. В последние годы регистрировался в с. Заветное.

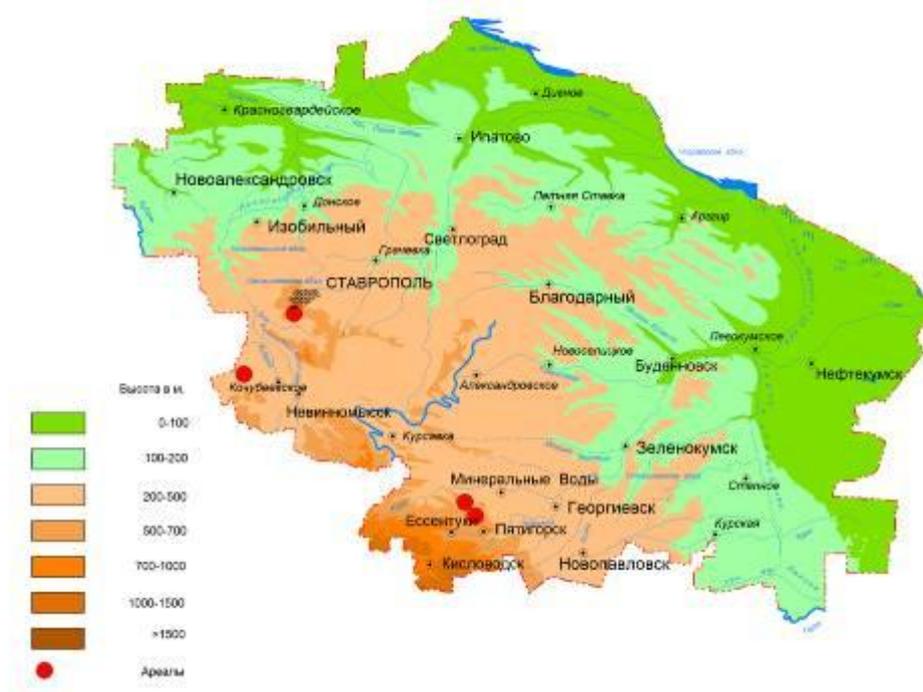
**Экология и биология.** Одно поколение в году. Бабочки летают ночью в конце мая - начале июня. Встречаются в редколесьях, плодовых садах и в населенных пунктах. Самки откладывают яйца по 10-15 штук на стволы, ветви или листья кормовых растений. Гусеницы питаются листьями плодовых деревьев. Чаще всего поедают представителей семейства розоцветных, но в условиях лаборатории могут развиваться на Орехе грецком. На первом возрасте гусеницы активны и могут переноситься ветром. Обычно на одном дереве не встречаются более одной гусеницы и вредят они редко. Окукливаются в плотном грушевидном коконе коричневого цвета. Куколки зимуют.

**Лимитирующие факторы.** Точно не известны. Вероятно, численность определяется вирусными и грибковыми инфекциями, а снижение иммунитета вида - общей экологией.

**Меры охраны.** Борьба с лесными пожарами.

**Источники информации:** Koch, 1984; Ефетов, Будашкин, 1990, личные наблюдения С. М. Павлючука и В. В. Тихонова с 1980 по 2012.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## ПАВЛИНОГЛАЗКА МАЛАЯ

*Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИИ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПАВЛИНОГЛАЗКА (SATURNIIDAE)



### Категория II

СТАТУС – Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Длина переднего крыла самца 25-29 мм, самки — 28-38 мм. Размах крыльев самца до 60 мм, самки - до 80 мм.

**Распространение.** Лесная зона Евразии. С территории края несколько находок: окрестности Ставрополя, х. Грушевый; гора Стрижамент; окрестности Кисловодска, Боргустанский хребет, район телевышки; окрестности Пятигорска, гора Джуца.

**Численность.** Обычно встречаются единичные особи, однако в 1990 году на горе Стрижамент найдено несколько десятков гусениц.

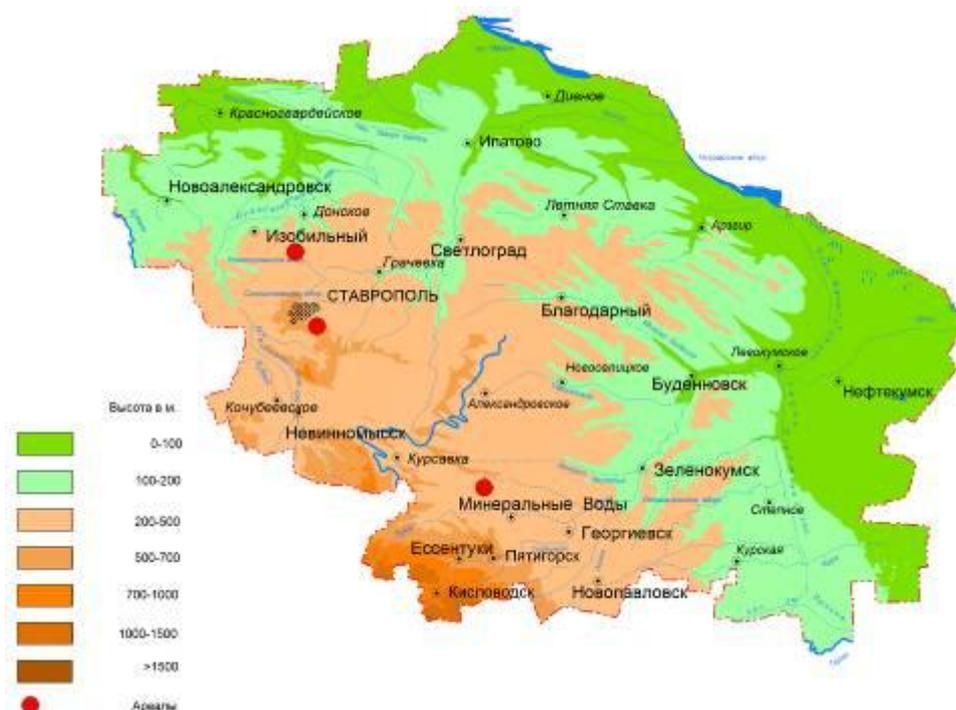
**Экология и биология.** Одно поколение в году. Самцы активны днем, а самки – ночью. Бабочки встречаются в апреле - мае на луговых участках с кустарниками или отдельно стоящими деревьями. Самки делают большие кладки до 150 штук на ветви или листья растений. Гусеницы питаются кустарниками или травянистыми растениями из семейства розоцветные. Окукливаются в плотном грушевидном коконе коричневого цвета. Куколки зимуют, иногда 2-3 раза.

**Лимитирующие факторы.** Куколки бабочек погибают при выжигании сухого травостоя. Бабочка остается редкой и по другим, пока точно неизвестным причинам. Вероятно, численность определяется вирусными и грибковыми инфекциями, а снижение иммунитета вида - общей экологией.

**Меры охраны.** Запрещение тотального выжигания травостоя, создание заказников и ограничение хозяйственной деятельности.

**Источники информации:** Koch, 1984; Красная книга СССР, том 1, 1984; Ефетов, Будашкин, 1990, личные наблюдения В. В. Тихонова.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## МЕДВЕДИЦА ЧИСТАЯ

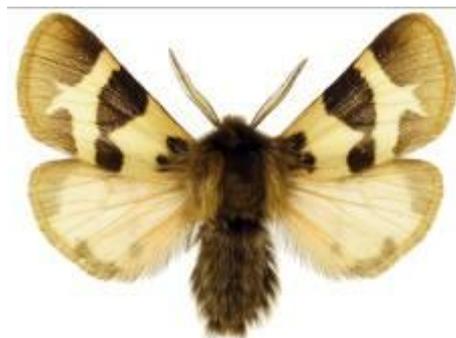
*Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - МЕДВЕДИЦЫ (ARCTIIDAE)



### Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Размах крыльев 29-33 мм. Передние крылья 17-20 мм, темно-бурые, с двумя широкими бежевыми поперечными перевязями. Задние крылья розовато-бежевые, с двумя крупными бурыми пятнами у внешнего края. Хоботок редуцирован.

**Распространение.** Западная Европа. С территории края известен только из окрестностей Кисловодска (Боргустанский хребет, гора Кольцо).

**Численность.** Бабочки отмечались регулярно. За одну ночь на световолушку собирались до десяти экземпляров.

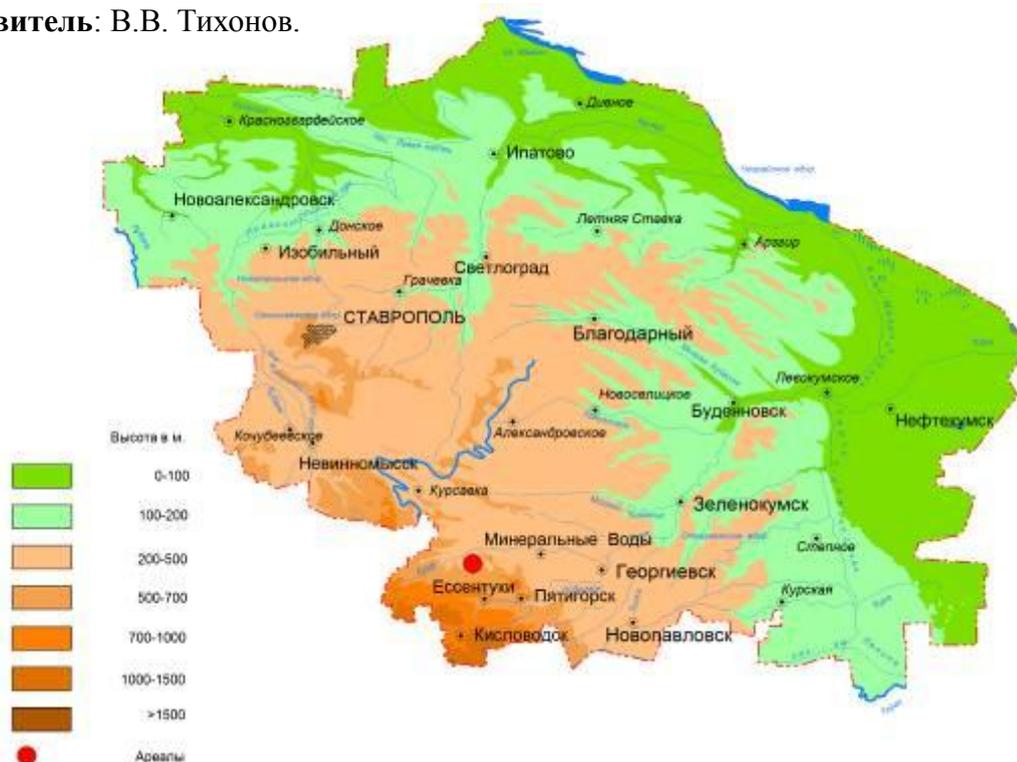
**Экология и биология.** Одно поколение в году. Бабочки активны ночью. Встречаются в мае на степных или луговых участках с кустарниками. Самки делают небольшие кладки на травянистые растения. Гусеницы питаются различными видами подмаренника (*Galium* spp.). Активны ночью, днем же прячутся в куртинах растений. Окукливаются в плотном коричневом коконе, куда вплетают части растений и земли. Зимует куколка.

**Лимитирующие факторы.** Численность вида ограничивает выжигание степей. На таких участках бабочки не встречаются несколько лет. Сокращение местообитаний связано также с деградацией естественных ландшафтов: высадкой крымской сосны и распашкой целинных участков.

**Меры охраны.** Запрещение тотального выжигания травостоя, создание заказников и ограничение хозяйственной деятельности.

**Источники информации:** Bellman, 2003; Koch, 1984; Ефетов, Будашкин, 1990, личные наблюдения В. В. Тихонова.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## МЕДВЕДИЦА ГОСПОЖА РУССКАЯ

*Callimorpha dominula rossica* (Kolenati, 1846)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - МЕДВЕДИЦЫ (ARCTIIDAE)



### Категория IV

СТАТУС – Неопределенные по статусу

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 24-27 мм. Размах крыльев 45-55 мм.

**Распространение.** Европа, Кавказ, Закавказье, Северный Иран, Туркменистан. Подвид *Callimorpha dominula rossica* (Kolenati, 1846) встречается на Кавказе и в Закавказье. На территории края встречается в районе Кавказских Минеральных Вод.

**Численность.** Подвержена резким колебаниям. В 1986 и в 1996 годах отмечались вспышки массового размножения. В последние годы вид относительно редок.

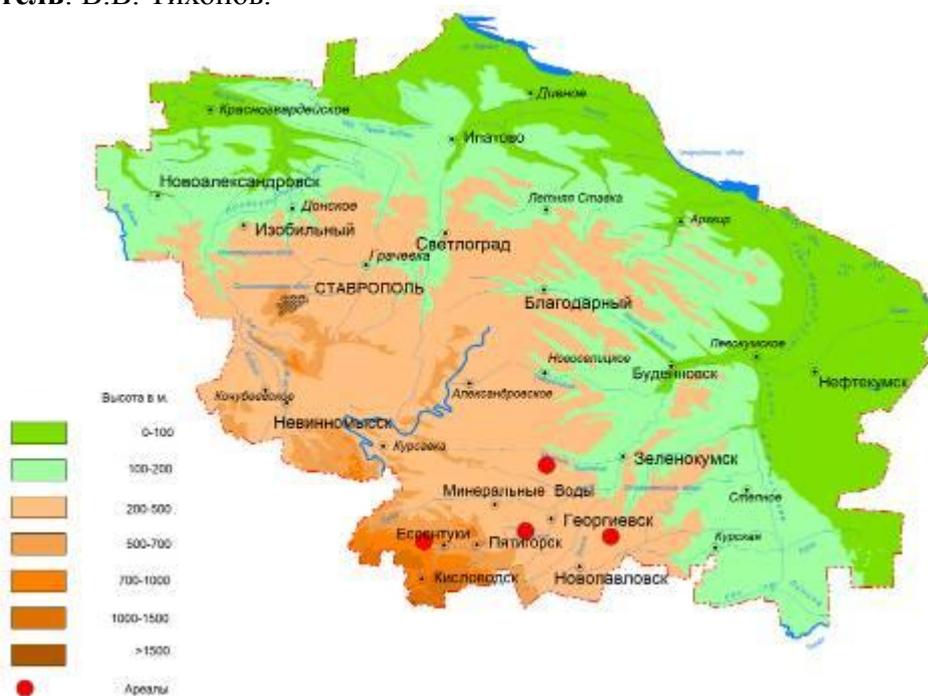
**Экология и биология.** Одно поколение в году. Бабочки активны как ночью, так и днем. Встречаются в июне - июле по опушкам лиственных лесов, в пойменных лесах, а иногда и в лесополосах. Бабочки питаются нектаром. Самки делают небольшие кладки на нижнюю сторону листьев кустарников или деревьев. Молодые гусеницы зимуют совместно на земле в гнезде из сухих листьев. Весной гусеницы живут и питаются под пологом леса различными травянистыми и кустарниковыми растениями: крапивой, незабудкой, лабазником, ивой и др. Окукливаются в подстилке.

**Лимитирующие факторы.** Численность вида определяется естественной цикличностью, на которую накладываются антропогенные факторы. Резкое снижение количества бабочек зафиксировано на горе Бештау и Машук после лесных пожаров в 1999 и 2000 годах. Вполне вероятно, что численность определяется также паразитами, вирусными и грибковыми инфекциями.

**Меры охраны.** Борьба с лесными пожарами.

**Источники информации:** Bellman, 2003; Koch, 1984; Красная книга СССР, т. 1, 1984; Ефетов, Будашкин, 1990, личные наблюдения В. В. Тихонова.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## МЕДВЕДИЦА ГЕРА

*Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - МЕДВЕДИЦЫ (ARCTIIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Передние крылья 25–28 мм, белые, с рисунком из четырех черных полос, три из которых следуют от переднего края к заднему углу, четвертая расположена у внешнего края. Задние крылья красные, с черными пятнами.

**Распространение.** Западная Европа, Малая Азия, Ближний Восток, Иран. На территории края отмечался в окрестностях Ставрополя и Пятигорска.

**Численность.** Под Ставрополем в 2006 году собрано около десяти гусениц. В окрестностях Пятигорска отмечался дважды в 1986 и в 2002 годах.

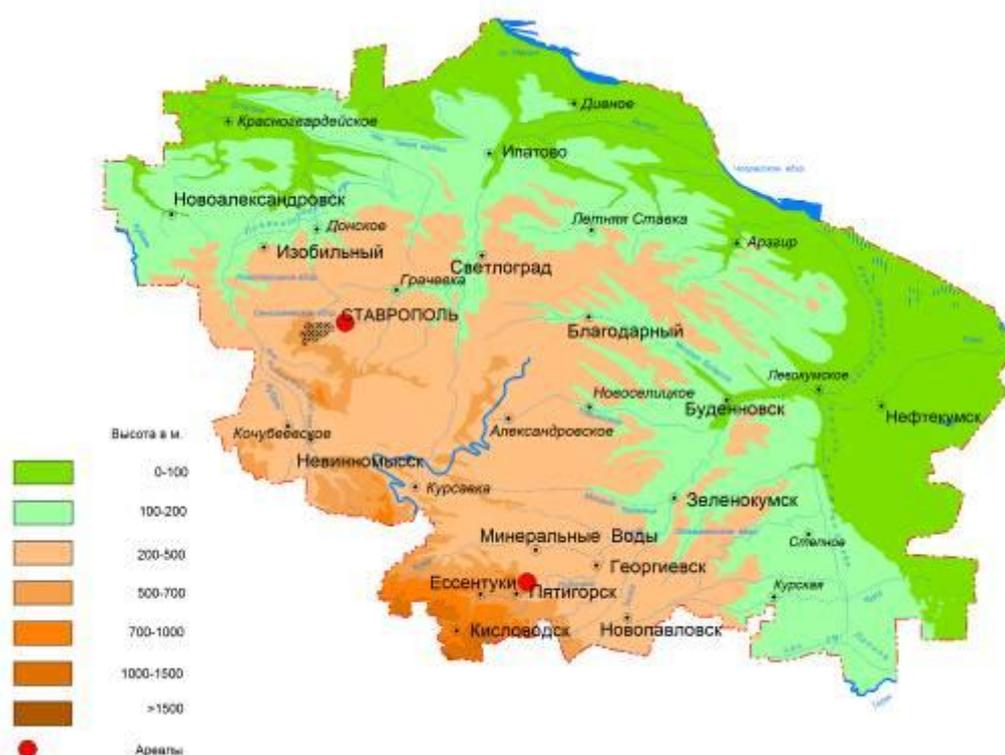
**Экология и биология.** Одно поколение в году. Бабочки активны днем, так и ночью. Встречаются в июне – августе по опушкам лесов или по берегам рек. Бабочки питаются нектаром. Самки делают небольшие кладки на нижнюю сторону листьев травянистых растений. Молодые гусеницы зимуют. Питаются различными видами травянистых растений. На Ставропольской возвышенности питались на окопнике шершавом (*Symphytum asperum* Lерesh). Окукливаются в рыхлом коконе на поверхности почвы.

**Лимитирующие факторы.** Точно не известны. Вероятно, численность определяется вирусными и грибковыми инфекциями, а снижение иммунитета вида - общей экологией.

**Меры охраны.** Борьба с лесными пожарами.

**Источники информации:** Bellman, 2003; Koch, 1984; Ефетов, Будашкин, 1990, личные наблюдения В.В. Тихонова.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## МЕДВЕДИЦА ГЕБА

*Eucharia festiva* ([Hufnagel], 1766)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - МЕДВЕДИЦЫ (ARCTIIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 19-24 мм. Размах крыльев 45-60 мм.

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Средняя Азия, Южная Сибирь. На территории края встречается в Нефтекумском и Курском районах.

**Численность.** Изредка попадает в сборы на свет. Весной иногда можно наблюдать гусениц.

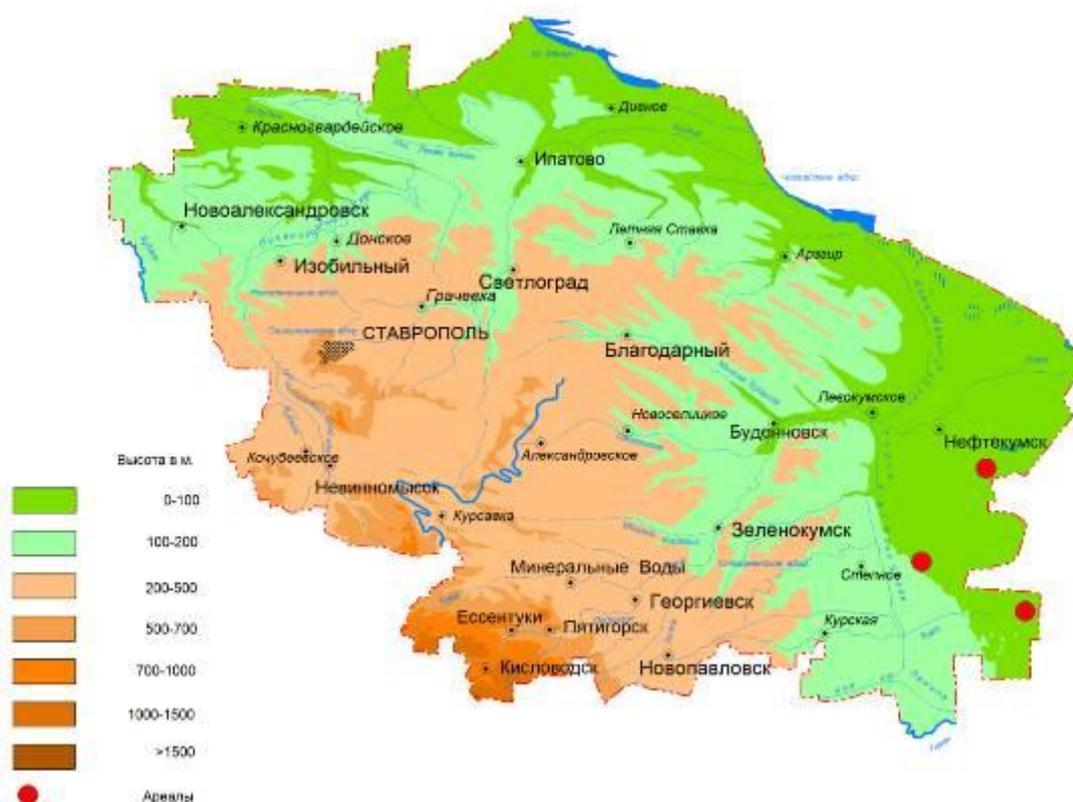
**Экология и биология.** Одно поколение в году. Бабочки активны ночью. Встречаются в мае - июне в полупустынных и степных ландшафтах. У бабочек редуцирован хоботок и они не питаются. Самки практически не летают. Откладывают яйца большими кладками на травянистые растения. До осени гусеницы впадают в спячку и не питаются. Кормятся различными травянистыми растениями с сентября до начала мая. Молодые гусеницы зимуют. Окукливаются в рыхлом коконе на поверхности почвы.

**Лимитирующие факторы.** Деградация естественных мест обитания: выжигание степей, перевыпас, распашка или затопление целинных участков. Вероятно, на численность влияют паразиты, вирусные и грибковые инфекции.

**Меры охраны.** Запрещение или ограничение выжигания сухого травостоя. Создание степного заповедника.

**Источники информации:** Bellman, 2003; Koch, 1984; Ефетов, Будашкин, 1990, личные наблюдения В.В. Тихонова.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## БРАЖНИК ГОРГОН

*Sphingoneopsis gorgoniades* (Hübner, [1819])

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - БРАЖНИКИ (SPHINGIDAE)



### Категория II

СТАТУС – Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Самый маленький наш бражник. Длина переднего крыла 12-13 мм. Размах крыльев 26-27 мм.

**Распространение.** Юго-Восточная Европа, Малая Азия, Кавказ, Закавказье, Иран, Афганистан. На территории края отмечался в сборах на свет в Курском районе, 15 км восточнее п. Роцино на границе с Дагестаном.

**Численность.** 2 мая 2004 года за одну ночь на свет прилетели около 50 экземпляров, в 2006 – около десятка. В другие годы вид не отмечался.

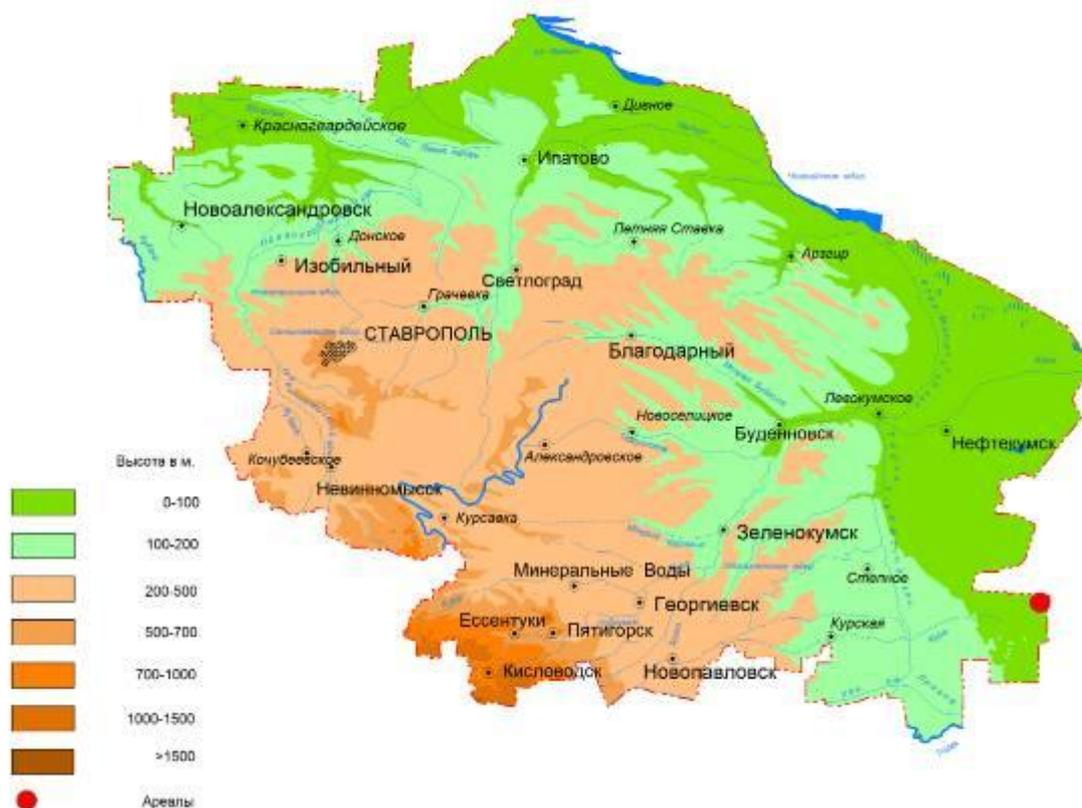
**Экология и биология.** Два поколения в году. Бабочки активны ночью, либо в сумерки. Летают с мая по август в полупустынных, степных и горностепных ландшафтах. Бабочки питаются нектаром. Самки откладывают яйца по одному на подмаренник. От одной самки в искусственных условиях получено около 30-ти яиц. Гусеницы питаются различными видами подмаренников (*Galium* spp.). Окукливаются в почве. Зимует куколка.

**Лимитирующие факторы.** Деградация естественных мест обитания: выжигание степей, перевыпас, распашка или затопление целинных участков. Вероятно, на численность влияют паразиты, вирусные и грибковые инфекции.

**Меры охраны.** Запрещение или ограничение выжигания сухого травостоя. Создание степного заповедника.

**Источники информации:** Ефетов, Будашкин, 2010; личные наблюдения В. В. Тихонова; [http://tpittaway.tripod.com/sphinx/s\\_gor.htm](http://tpittaway.tripod.com/sphinx/s_gor.htm).

Составитель: В.В. Тихонов.



## АПОЛЛОН ЧЕРНЫЙ

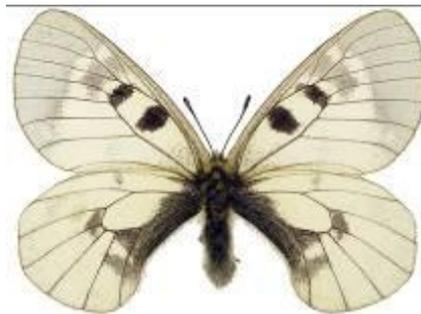
*Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПАРУСНИКИ (PARIONIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 20-35 мм. Размах крыльев до 70 мм.

**Распространение.** Европа, Малая Азия, Кавказ, Закавказье, часть Средней Азии, юг Алтая. На территории края встречается на Ставропольской возвышенности и на некоторых горах лакколитах Кавказских Минеральных Вод: Бештау, Брык, Машук, Лысая.

**Численность.** В 90-е годы вид был обычен на г. Бештау, где за часовую экскурсию можно было наблюдать до 20 экземпляров. Сейчас встречается крайне редко. В последнее время отмечается в окрестностях Ставрополя и на г. Лысая в окрестностях Пятигорска.

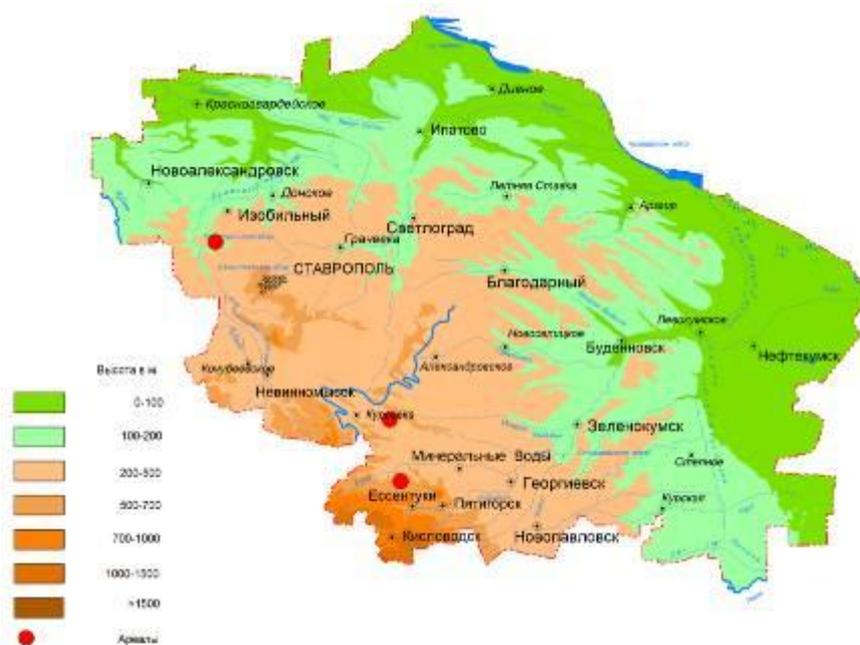
**Экология и биология.** Населяет опушки широколиственных лесов. За год развивается одно поколение. Лёт бабочек отмечается с конца апреля до середины июня. Самцы порхают по опушкам лесов, где устраивают поединки с другими самцами и поджидают самок. Бабочки кормятся нектаром различных травянистых растений. Самки откладывают около 50-ти яиц. Кладут их поштучно на подстилку или на сухие части растений вблизи от кормовых растений гусениц. Зимуют яйца с полностью сформировавшимися гусеницами, которые вылупляются с первой оттепелью. Кормятся лесными хохлатками (*Corydalis marshalliana*, *C. caucasica*, *C. roseopurpurea*). При опасности гусеницы выворачивают из сегмента, расположенного за головой, парные сильнопахнущие оранжевые железы и их секретом отпугивают хищников. Окукливаются в подстилке в легком коконе.

**Лимитирующие факторы.** Деградация лесных лугов вследствие зарастания мелколесьем. Лесные пожары.

**Меры охраны.** Борьба с тотальными пожарами.

**Источники информации:** Koch, 1984; Красная книга СССР, т. 1, 1984; Bellman, 2003; личные наблюдения С. М. Павлючука и В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## ЗЕРИНТИЯ ПОЛИКСЕНА

*Zerynthia polyxena*

([Denis Et Schiffermüller], 1775)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПАРУСНИКИ (PARIONIDAE)



Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 28-37 мм. Размах крыльев 46-54 мм.

**Распространение.** Южная Европа, Малая Азия. На территории края известны только три популяции: южные окраины г. Ставрополя, северные склоны г. Развалка и пойма р. Подкумок в районе ж.-д. станции Дебри.

**Численность.** Подвержена колебаниям. В 90-е годы и начале 2000-х вид был обычен в окрестностях Ставрополя и в районе станции Дебри. Информация о современном состоянии этих популяций отсутствует.

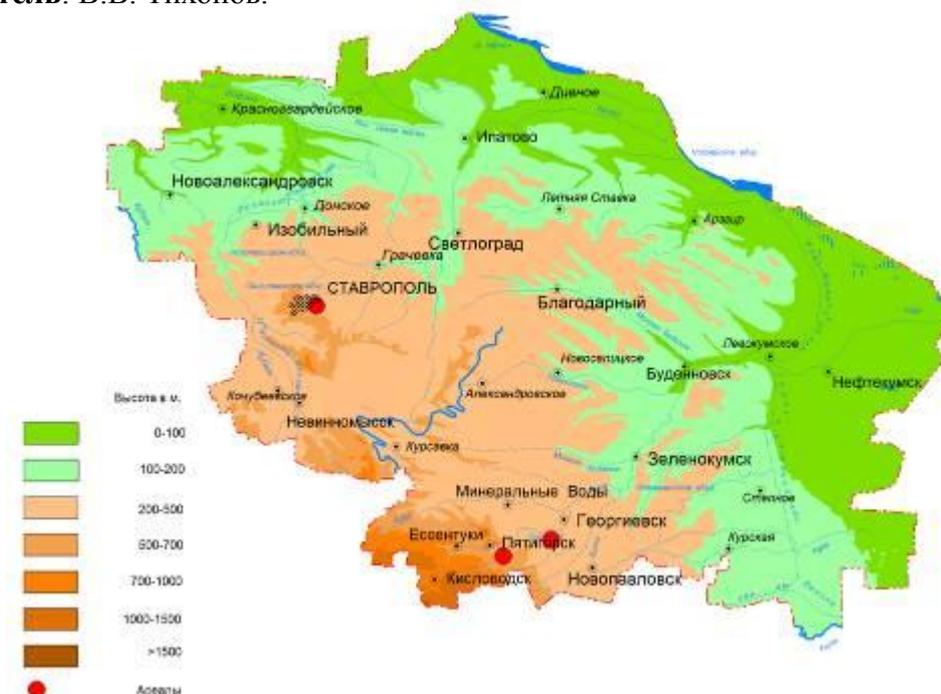
**Экология и биология.** Населяет опушки байрачных и пойменных лесов. Встречается только там, где растет кирказон (*Aristolochia clemetitis*). За год развивается одно поколение. Лёт бабочек отмечается с середины апреля до середины мая. Самки откладывают около 50-ти яиц. Кладут их поштучно на листья кирказона. При опасности гусеницы выворачивают из сегмента, расположенного за головой, парные сильнопахнущие оранжевые железы и их секретом отпугивают хищников. Гусеницы проходят 5 возрастов. Окукливаются на травинках или на стволиках кустарников. Куколка зимует.

**Лимитирующие факторы.** Деградация естественных мест обитания: выжигание травостоя, освоение целинных участков.

**Меры охраны.** Борьба с лесными пожарами. Запрещение перевыпаса.

**Источники информации:** Koch, 1984; Красная книга СССР, т. 1, 1984; Bellman, 2003; личные наблюдения В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## ПАРУСНИК МАХАОН

*Papilio machaon* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИИ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПАРУСНИКИ (PAPIONIDAE)



### Категория IV

СТАТУС – Неопределенные по статусу

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 33-50 мм. Размах крыльев 64-95 мм.

**Распространение.** Вся Палеарктика. На территории края встречается на Ставропольской возвышенности, лакколитах Кавказских Минеральных Вод, в Курском районе.

**Численность.** В последние годы вид регулярно отмечается на Ставропольских высотах и лакколитах Кавминвод.

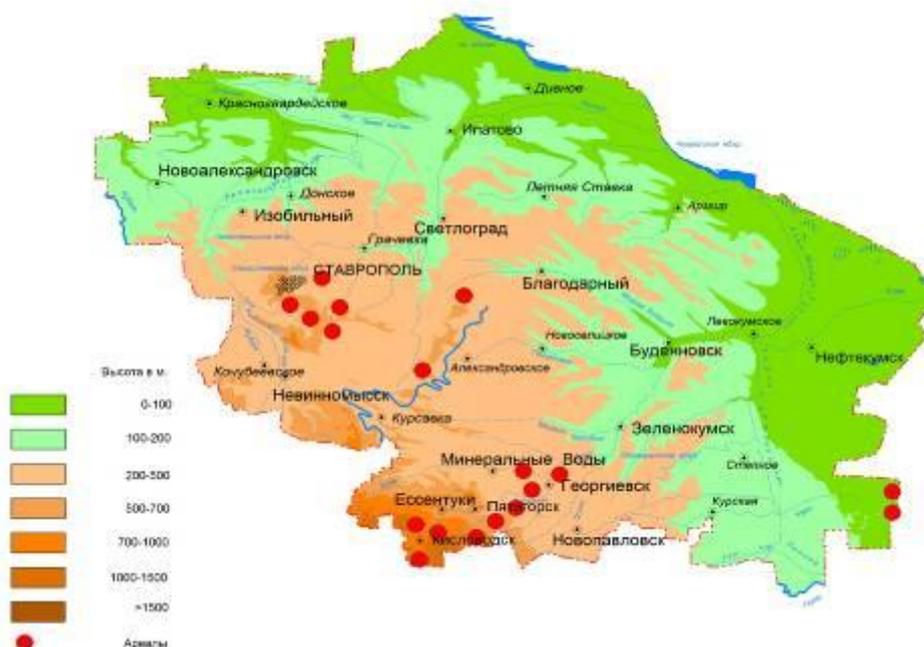
**Экология и биология.** Населяет различные ландшафты: полупустыни, степи, редколесья, горные луга и опушки лесов, поймы рек. От одного до четырех поколений в год. Лёт с конца IV до конца IX. Самцы занимают безлесные вершины холмов или опушки лесов, где происходят бои с соперниками и встречи с самками. Их скопления наблюдаются на берегах луж, где они восполняют недостаток воды и солей. Самки откладывают яйца по одному на соцветия и стебли кормовых растений. Гусеницы питаются различными зонтичными растениями. В барханных полупустынях отмечены на полыни Черняева (*Artemisia tschernieviana*). Вырастают до 41 мм. Окукливаются на стеблях растений. Зимуют куколки.

**Лимитирующие факторы.** Деграция естественных мест обитания: выжигание травостоя, освоение целинных участков. Вероятно, на численность влияют паразиты, вирусные и грибковые инфекции.

**Меры охраны.** Борьба с пожарами. Запрещение перевыпаса.

**Источники информации:** Koch, 1984; Красная книга СССР, т. 1, 1084; Bellman, 2003; личные наблюдения В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## ПАРУСНИК ПОДАЛИРИЙ

*Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИИ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПАРУСНИКИ (PAPIONIDAE)



### Категория IV

СТАТУС – Неопределенные по статусу

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 40–42 мм. Размах крыльев 68–72 мм.

**Распространение.** Европа, Малая Азия, Кавказ, Закавказье, Передняя и Средняя Азия, Южный Алтай. На территории края встречается повсеместно, за исключением степных районов.

**Численность.** В последние годы вид регулярно отмечается, но высокой численности не наблюдалось.

**Экология и биология.** Населяет редколесья, опушки горных и пойменных лесов, сады и парки. Два поколения в год. Лёт с конца IV до конца VIII. Самцы активно ищут самок, порхая над кустарниками и вдоль кромки леса, нападая при этом на других самцов и вытесняя со своей территории. Бабочки кормятся нектаром травянистых и кустарниковых растений. Самки откладывают яйца по одному на верхнюю сторону верхушечных листьев. Из кормовых растений гусениц известны: терн, слива, алыча, вишня, абрикос, боярышник, рябина и другие древесные розоцветные. Гусеницы вырастают до 30–35 мм. Окукливаются в прикорневой части кустарников или в щелях на стволах деревьев. Куколки зимуют.

**Лимитирующие факторы.** Химическая обработка садов. Численность определяется паразитами, вирусными и грибковыми инфекциями.

**Меры охраны.** Борьба с пожарами. Запрещение перевыпаса.

**Источники информации:** Koch, 1984; Красная книга СССР, т. 1, 1084; Bellman, 2003; Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## БЕЛЯНОЧКА ДЮПОНШЕЛЯ

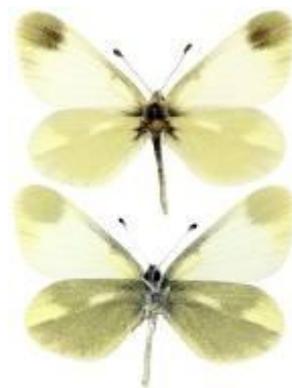
*Leptidea duponcheli* (Staudinger, 1871)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - БЕЛЯНКИ (PIERIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 19-21 мм. Размах крыльев 34-36 мм.

**Распространение.** Часть Южной Европы, Малая Азия, Кавказ, Закавказье, Передняя Азия, Ближний Восток. На территории края вид известен только с Боргустанского хребта в окрестностях Кисловодска.

**Численность.** Вид встречается регулярно, но большой численности не наблюдалось.

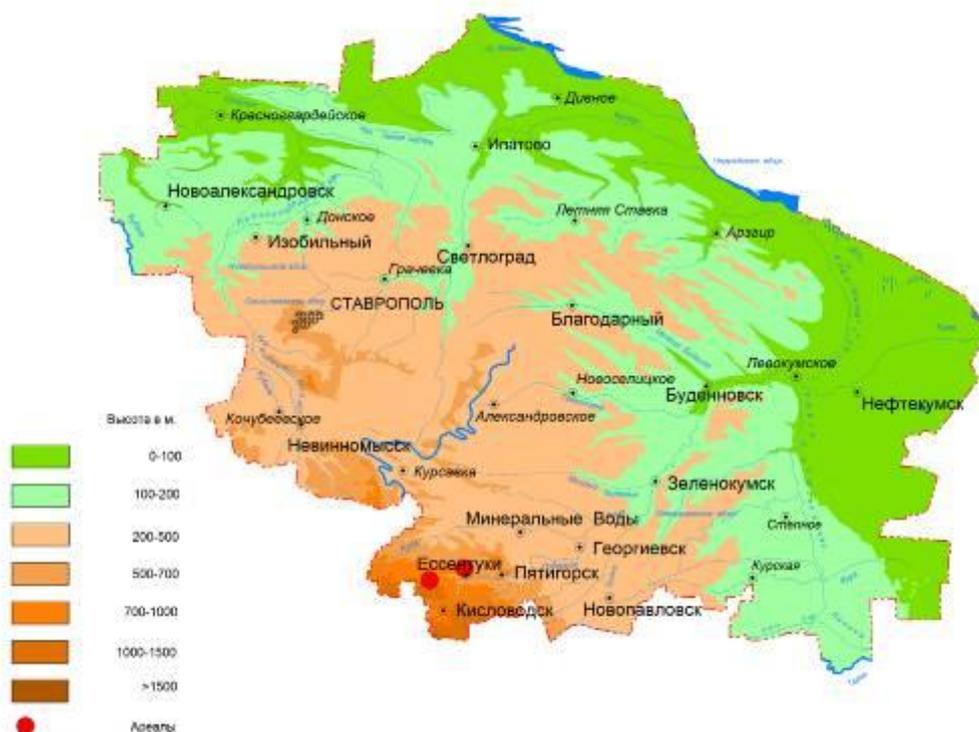
**Экология и биология.** Населяет сухие известняковые склоны южной и юго-восточной экспозиции со степной растительностью и разреженными зарослями кустарников. За год развиваются два поколения. Лёт бабочек отмечается с конца апреля до середины августа. Самцы порхают по открытым участкам, часто вдоль скальных обнажений. Бабочки кормятся нектаром различных травянистых растений. Самки откладывают яйца по одному на листья бобовых растений. Известно, что гусеницы кормятся листьями чины (*Lathyrus* spp.), лядвенца (*Lotus* spp.), копеечником (*Hedysarum* spp.) и других бобовых растений. Окукливаются на стеблях растений. Куколка зимует.

**Лимитирующие факторы.** Деграция естественных мест обитания вследствие выжигания травостоя, перевыпаса и сенокоса. Вероятно, на численность влияют паразиты, вирусные и грибковые инфекции.

**Меры охраны.** Борьба с пожарами. Нельзя допускать полного выкашивания горных склонов и перевыпаса скота.

**Источники информации:** Tolman, 1997; Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## ЗЕГРИС ЭВФЕМА

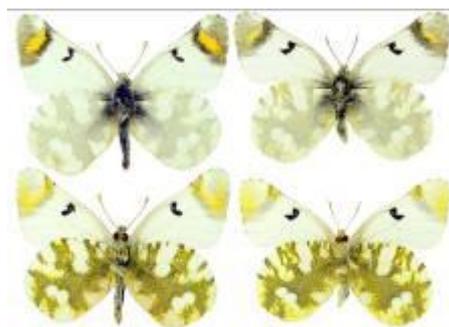
*Zegris eupheme* (Esper, [1804])

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - БЕЛЯНКИ (PIERIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 23 -26 мм. Размах крыльев 36-38 мм.

**Распространение.** Испания, Марокко, Юго-восточная Европа, юг Западной Сибири, степи Казахстана, Заилийский и Джунгарский Алатау, Малая Азия, Кавказ, Закавказье, Передняя Азия, Ближний Восток. На территории края вид известен только из Нефтекумского района.

**Численность.** В начале 2000-х годов вид встречался регулярно, до десятка экземпляров за часовую экскурсию. Современных данных нет.

**Экология и биология.** Населяет целинные степи, иногда с присутствием сухолюбивых кустарников. За год развивается одно поколение. Лёт происходит с конца апреля до начала июля. Бабочки, присаживаясь на соцветие, наполовину раскрывают крылья, подставляя их солнцу, причем задние крылья сильно подтягивают к передним. Ночуют на цветках. В брачном полете самцы атакуют самку сверху, принуждая её к посадке. Яйца откладывают поштучно на бутоны крестоцветных растений: гулявника (*Sisymbrium* spp.), горчицы (*Sinapis* spp.) и др. Окукливаются на стеблях растений в просторном слабо заметном коконе. Куколки зимуют.

**Лимитирующие факторы.** Деграция степей вследствие выжигания травостоя, перевыпаса и сенокоса. Вероятно, на численность влияют паразиты, вирусные и грибковые инфекции.

**Меры охраны.** Борьба с пожарами и перевыпасом скота.

**Источники информации:** Красная книга СССР, том 1, 1984; Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения П. Н. Коржова и В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## БАРХАТНИЦА АВТОНОЯ

*Hipparchia autonoe* (Esper, [1783])

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - САТИРЫ (SATYRIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 26-31 мм. Размах крыльев 46-53 мм.

**Распространение.** Северный Кавказ, Нижнее Поволжье и далее до Дальнего Востока. На территории края вид известен только в окрестностях Кисловодска (Боргустанский, Кабардинский и Джинальский хребты).

**Численность.** Вид встречается редко, единичными экземплярами.

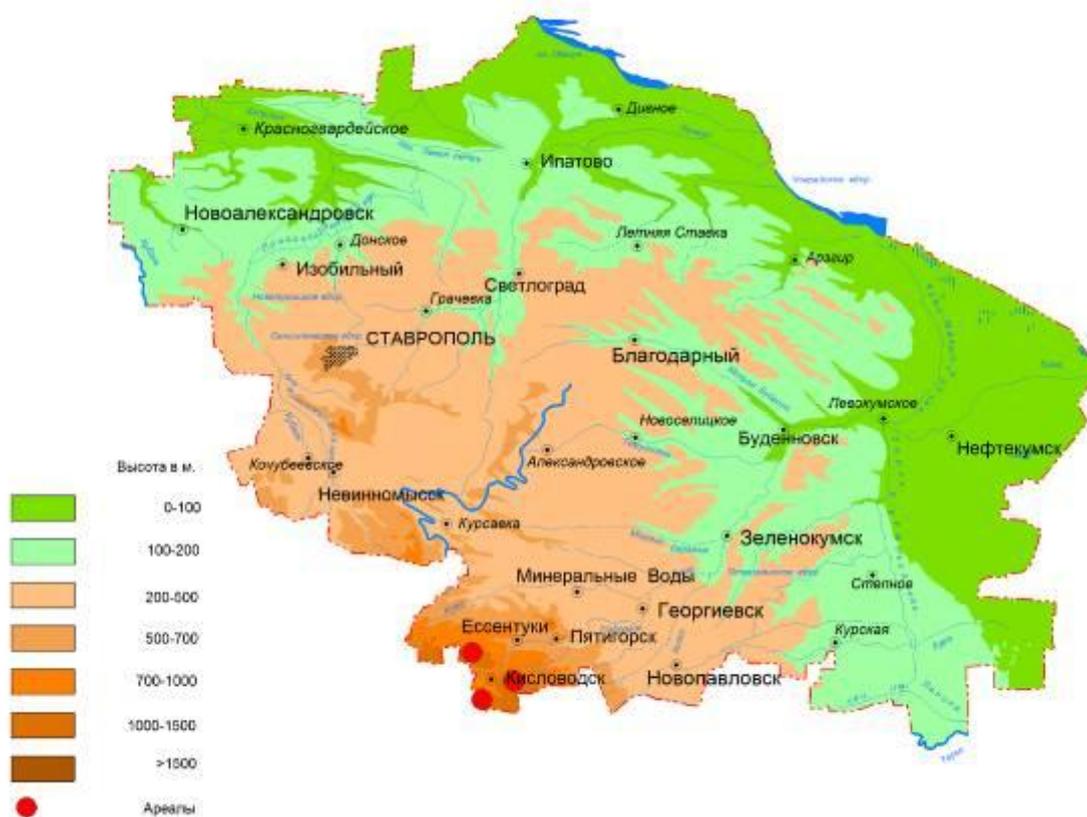
**Экология и биология.** Обитает на открытых лугово-степных участках, часто со скальными обнажениями. За год развивается одно поколение. Лёт наблюдается в июле – августе. Бабочки кормятся нектаром растений. Самка откладывает яйца на стебли злаков. При комнатной температуре гусеницы вылупляются через 7-10 дней. Зимуют на втором возрасте. Питаются, преимущественно, ночью листьями злаков. Окукливание происходит в земляной колыбельке.

**Лимитирующие факторы.** Пожары, сенокосение.

**Меры охраны.** Запрет на выжигание степной растительности, ограничение хозяйственной деятельности.

**Источники информации:** Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения А. Н. Бирюкова и В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## БАРХАТНИЦА АЛЬПИЙСКАЯ

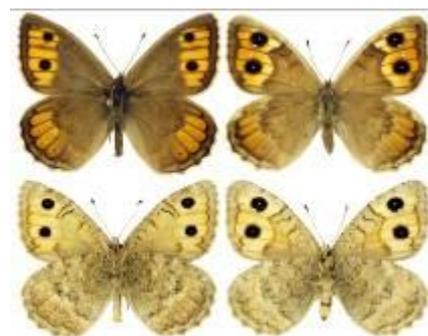
*Pseudochazara alpina* (Staudinger, 1878)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - САТИРЫ (SATYRIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 26-28 мм. Размах крыльев 46-50 мм.

**Распространение.** Эндемик Кавказа. На территории края вид известен только из окрестностей Кисловодска (Боргустанский хребет).

**Численность.** Вид встречается изредка и очень локально.

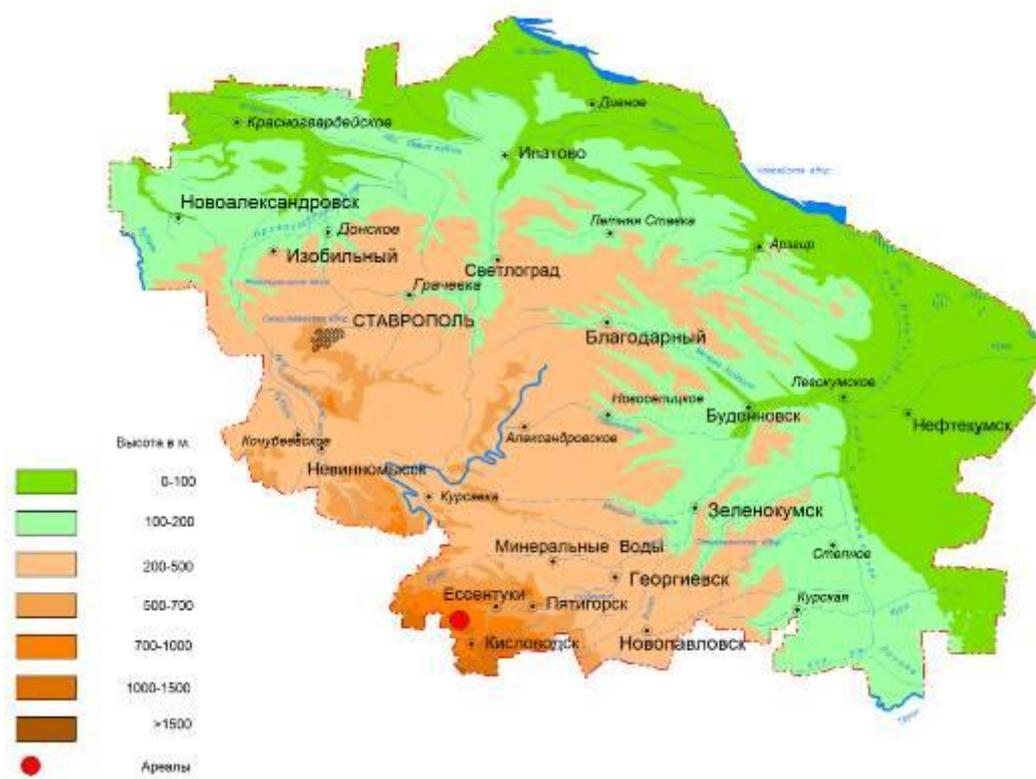
**Экология и биология.** Населяет горные склоны, покрытые степной растительностью с открытыми каменистыми осыпями и скальными обнажениями. За год развивается одно поколение. Лет наблюдается в июле - августе. Самцы активно ищут самок, облетая свою территорию. Присаживаются на открытые участки осыпей или скал. Бабочки питаются нектаром короставников, скабиоз и бодяка. Самки откладывают яйца поштучно на листья и стебли злаков. Зимуют гусеницы первого возраста, которые, чаще всего, начинают кормиться только после зимовки. Гусеницы активны в ночное время. Днем прячутся в куртинах злаков. Окукливаются в верхнем слое почвы или в подстилке.

**Лимитирующие факторы.** Пожары, сенокошение.

**Меры охраны.** Запрет на выжигание степной растительности, ограничение хозяйственной деятельности.

**Источники информации:** Плющ и др., 2005; Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## БАРХАТНИЦА АРЕТУЗА

*Arethusana arethusana*

([Denis & Schiffermüller], 1775)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - САТИРЫ (SATYRIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 22-26 мм. Размах крыльев 39-48 мм.

**Распространение.** Частично средняя полоса и юг Европы, Марокко, Малая Азия, Кавказ, Закавказье, юг Западной Сибири, на восток до Тувы, Казахстан, Тянь-Шань. На территории края вид известен только в регионе Кавказских Минеральных Вод.

**Численность.** Вид встречается редко, единичными экземплярами.

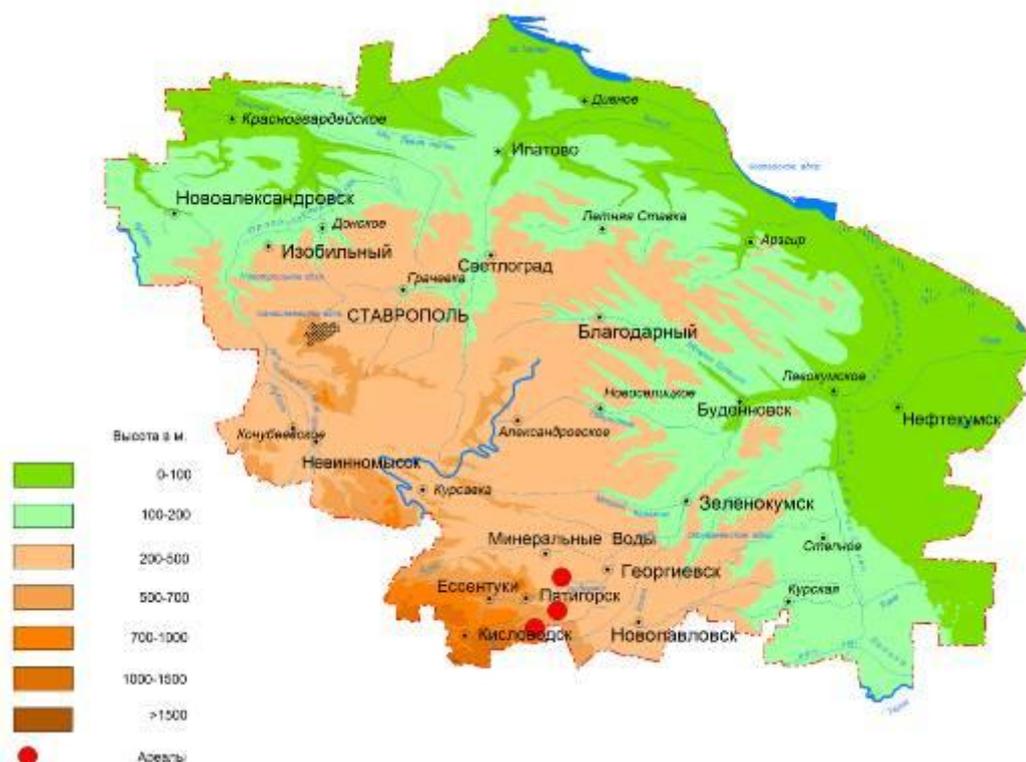
**Экология и биология.** Обитает на открытых лугово-степных участках с разреженными кустарниками. За год развивается одно поколение. Лёт наблюдается в июле – августе. Бабочки кормятся нектаром растений. Самка рассеивает яйца в куртины злаков. При комнатной температуре гусеницы вылупляются через 20 дней. Кормовые растения – различные виды злаков. Активно питаться и расти они начинают только после зимовки. Окукливание происходит в земляной колыбельке.

**Лимитирующие факторы.** Пожары, сенокошение, хозяйственная деятельность.

**Меры охраны.** Запрет на выжигание степной растительности, ограничение хозяйственной деятельности.

**Источники информации:** Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## ЧЕРНУШКА АФРИКАНКА

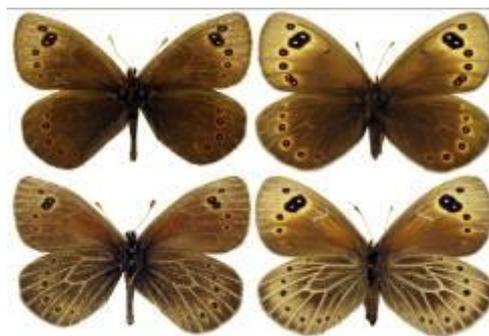
*Proterebia afra* (Fabricius, 1787)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИИ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - САТИРЫ (SATYRIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Дневная бабочка среднего размера, с выраженным половым диморфизмом. Длина переднего крыла 23—25 мм, размах крыльев 41—45 мм.

**Распространение.** Балканский полуостров, Малая Азия, Кавказ, Закавказье, Северный Иран, Копетдаг, юг Западной Сибири до Алтая, Казахстан. На территории края вид известен только из окрестностей п. Затеречный Нефтекумского района.

**Численность.** Вид встречается редко и очень локально.

**Экология и биология.** Населяет равнинные ковыльные степи. За год развивается одно поколение. Лет наблюдается с середины апреля до конца мая. Самцы летают зигзагами, из стороны в сторону, обследуя определенный участок, против ветра, затем резко по ветру возвращается назад, и все повторяется. В прохладную погоду, сидя на земле и широко распластав крылья, ловят солнечные лучи. В жаркую погоду прячутся в тени злаков. По отношению к другим самцам они совершенно неагрессивны и совместно ищут вылупившихся самок. Оплодотворенные самки садятся на стебли ковылей (*Stipa lessingiana*), складывают крылья и проваливаются вглубь куртины. Там они откладывают одно-два яйца, которые падают на подстилку. По другим наблюдениям самка при откладке яиц зависает над куртиной ковыля, очень специфично при этом машет крыльями и сбрасывает внутрь куртины яйца. Гусеницы вылупляются через 7-10 дней и начинают кормиться листьями злака. Достигнув четвертого возраста, гусеницы становятся менее активными и, хотя продолжают кормиться, развиваются медленно. Окукливаются в подстилке. Зимует, вероятно, куколка.

**Лимитирующие факторы.** Пожары, сенокосение.

**Меры охраны.** Запрет на выжигание степной растительности, ограничение хозяйственной деятельности.

**Источники информации:** Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения Г.В Кузнецова и В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## ГОЛУБЯНКА АЛЬКОН

*Phengaris alcon* (Denis & Schiffermüller), 1775)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ГОЛУБЯНКИ (LYCAENIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 17-20 мм. Размах крыльев 30-36 мм.

**Распространение.** Умеренный пояс от Западной Европы до Дальнего Востока. На территории края вид отмечен на Боргустанском хребте и горах-лакколитах: Недреманная, Брык, Развалка, Юца.

**Численность.** Встречается редко, единичными экземплярами.

**Экология и биология.** Населяет разнотравные луга. За год развивается одно поколение. Лет наблюдается с конца июня до конца июля. Самки откладывают яйца на цветки горечавки крестовидной (*Gentiana cruciata*) – кормового растения гусениц. В своем развитии гусеницы тесно связаны с муравьями *Myrmica scabrinodis* и *M. sabuleti*. На 10-м сегменте их тела расположена железа, выделяющая секрет, привлекательный для муравьёв. На старших возрастах муравьи переносят гусениц в муравейник. Здесь они живут, перезимовывают и окукливаются, питаются при этом личинками и куколками своих хозяев.

**Лимитирующие факторы.** Деградация естественных мест обитания вследствие выжигания травостоя, перевыпаса и сенокоса. Вероятно, на численность влияют паразиты, вирусные и грибковые инфекции.

**Меры охраны.** Борьба с пожарами. Нельзя допускать полного выкашивания горных склонов и перевыпаса скота.

**Источники информации:** Tolman, 1997; Львовский, Моргун, 2007; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

Составитель: В.В. Тихонов.



## ГОЛУБЯНКА АРИОН

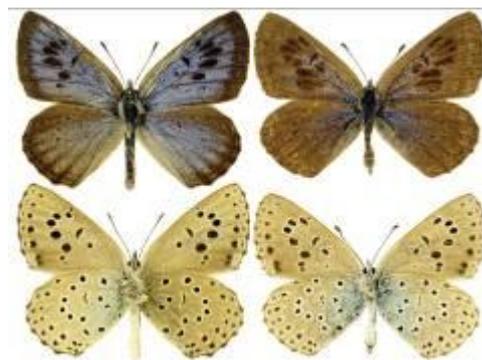
*Phengaris arion* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ГОЛУБЯНКИ (LYCAENIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 15-21 мм. Размах крыльев 29-39 мм.

**Распространение.** Европа, Малая Азия, Кавказ, Закавказье, Северный Иран, Южная Сибирь, Казахстан. На территории края вид встречается на лакколитах Кавминвод и Александровских высотах.

**Численность.** Встречается редко, единичными экземплярами.

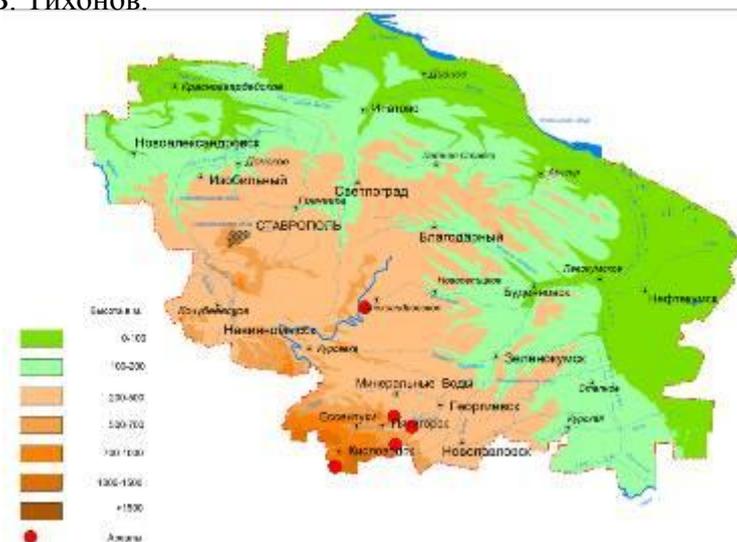
**Экология и биология.** Населяет разнотравные луга. За год развивается одно поколение. Лет наблюдается с конца июня до начала августа. Самки откладывают яйца по одному или небольшими кладками на бутоны кормовых растений, таких как чабрец (*Thymus* spp.), пахучка (*Clinopodium* spp.), душица (*Origanum* spp.), Melissa. Вылупление гусениц происходит через 5-10 дней. Новорожденная гусеница оставляет оболочку яйца не поедает. Первые три возраста длятся 20-30 дней. На этих стадиях развития гусеница питается цветками растений и может пожирать своих сородичей. На четвертом возрасте прекращает питание, падает на почву и ожидает муравьёв. При контакте с муравьём выделяет каплю секрета, которую тот охотно слизывает. Этот процесс может длиться несколько часов. В конце концов, гусеница приподнимает переднюю часть тела и муравей, принимая её за свою личинку, переносит в муравейник и помещает среди своих личинок. Здесь она живёт, перезимовывает и окукливается, питаясь при этом личинками и куколками своих хозяев. Если гусеницу не находят муравьи, то она погибает.

**Лимитирующие факторы.** Деградация естественных мест обитания вследствие выжигания травостоя, перевыпаса и сенокоса. Вероятно, на численность влияют паразиты, вирусные и грибковые инфекции.

**Меры охраны.** Борьба с пожарами. Нельзя допускать тотального выкашивания горных склонов и перевыпаса скота.

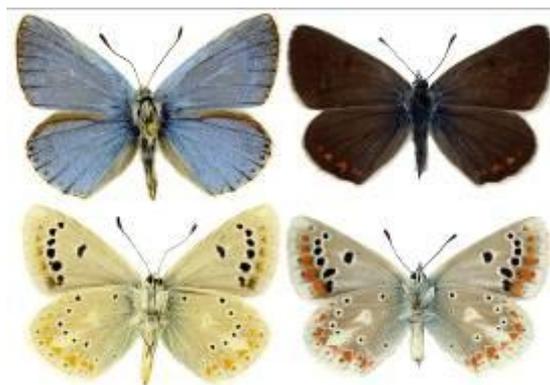
**Источники информации:** Tolman, 1997; Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения А. Н. Бирюкова и В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## ГОЛУБЯНКА ДОРИЛЕЙ *Polyommatus dorylas* (Denis & Schiffermüller), 1775)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)  
КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)  
ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)  
СЕМЕЙСТВО - ГОЛУБЯНКИ (LYCAENIDAE)



Категория III  
СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 13-19 мм. Размах крыльев 27-35 мм.

**Распространение.** Средняя и Южная Европа, Малая Азия, Кавказ, Закавказье. На территории края вид известен только из окрестностей Кисловодска: Боргустанский и Кабардинский хребты.

**Численность.** Вид встречается редко, единичными экземплярами.

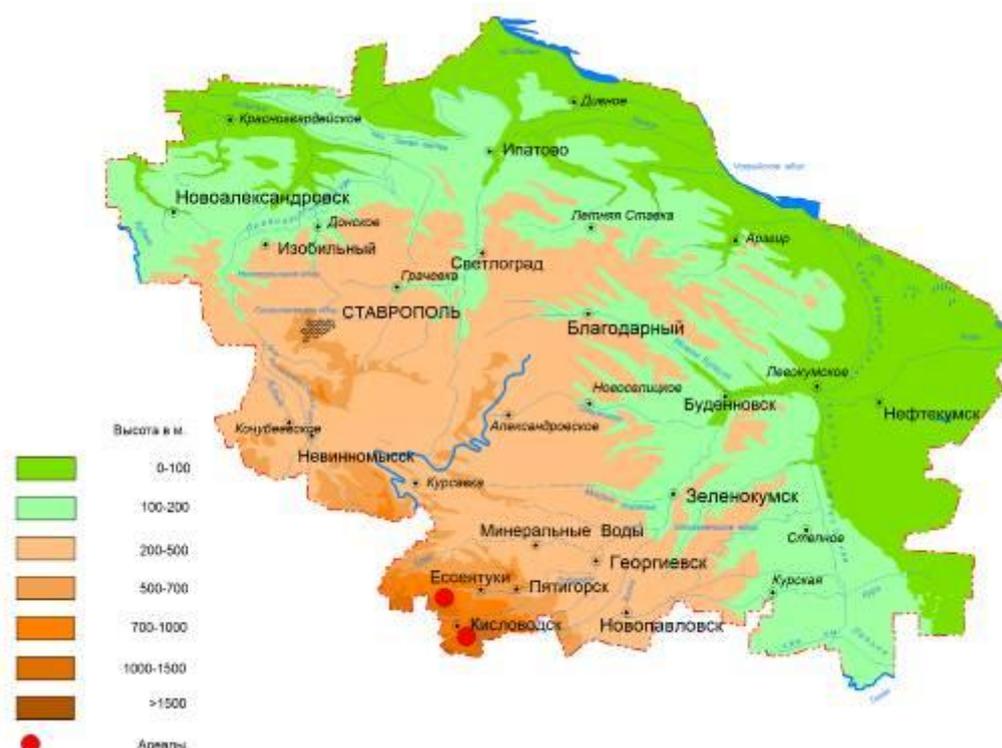
**Экология и биология.** Населяет горные луга среднего пояса от 600 до 1200 м. Самцы чаще встречаются по берегам горных ручьев и рек. За год развивается одно поколение. Лет происходит с начала июля до начала августа. Самки откладывают яйца штучно на листья или цветки кормовых растений. Гусеницы питаются клевером, люцерной, донником, чиной (*Lathyrus* spp.), язвенником (*Anthyllis* spp.) и чабрецом. Во время развития опекаются муравьями. Зимуют гусеницы. Окукливаются на стеблях растений.

**Лимитирующие факторы.** Деграция естественных мест обитания вследствие выжигания травостоя, перевыпаса или деятельности человека.

**Меры охраны.** Борьба с пожарами. Организация охраняемых территорий.

**Источники информации:** Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения А. Н. Бирюкова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## ГОЛУБЯНКА ПРЕДКАВКАЗСКАЯ *Polyommatus ciscaucasicus* (Forster, 1956)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ГОЛУБЯНКИ (LYCAENIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 14-16 мм. Размах крыльев 25-30 мм.

**Распространение.** Эндемик Центральной части Северного Кавказа. На территории края вид известен с Боргустанского хребта в окрестностях Кисловодска. В начале XX века регистрировался на г. Машук. Сейчас эта популяция вымерла.

**Численность.** Вид встречается редко, единичными экземплярами. В пик лета можно наблюдать до пяти экземпляров одновременно.

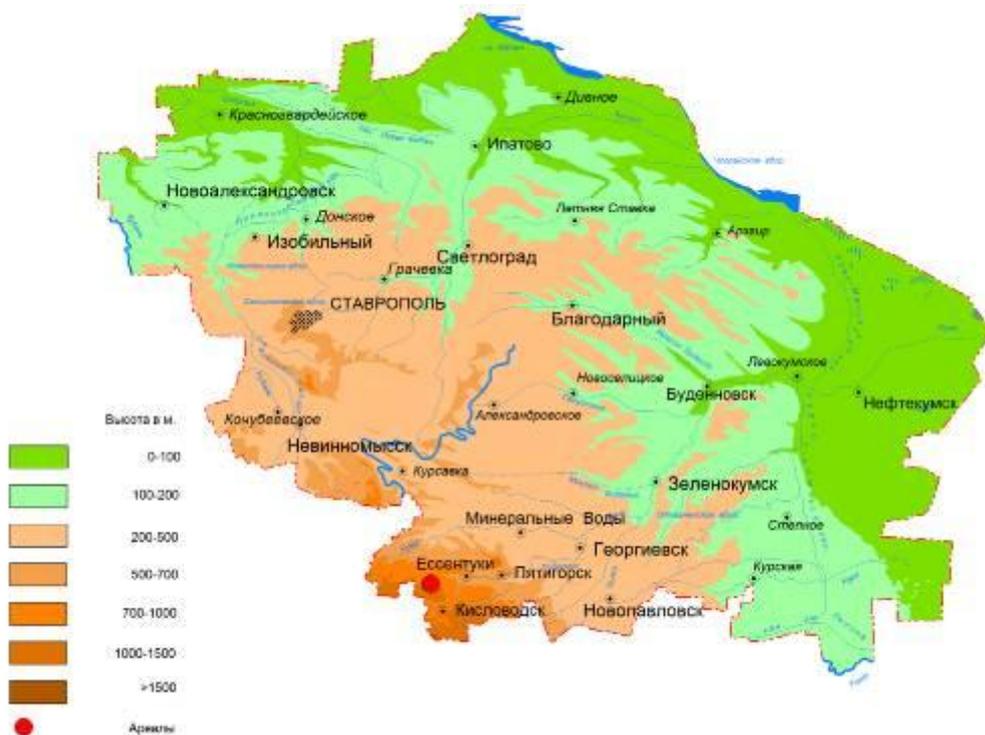
**Экология и биология.** Населяет сухие горные степи южной и юго-восточной экспозиции со степной растительностью и разреженными зарослями кустарников от 800 до 1200 м. Развивается в одном поколении. Бабочки кормятся нектаром травянистых растений. Самки откладывают яйца по одному на стебли Ксантобрихиса васильченко (*Xanthobrychis vassilczenkoi*) - кормового растения гусениц. Вылупление происходит в начале осени. Гусеницы не питаются и зимуют на первом возрасте, вероятно, в основании растения или под землей. Весной живут и кормятся на молодых листьях, ближе к точке роста. Окукливаются в верхнем слое почвы или в подстилке.

**Лимитирующие факторы.** Деграция естественных мест обитания вследствие выжигания травостоя. Вероятно, на численность влияют паразиты, вирусные и грибковые инфекции.

**Меры охраны.** Борьба с пожарами.

**Источники информации:** Forster, 1956; Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения А. Н. Бирюкова и В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## ГОЛУБЯНКА РИППЕРТА

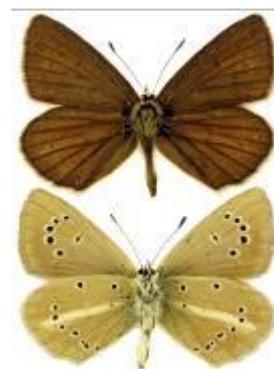
*Polyommatus ripartii* (Freyer, 1830)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИЕ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ГОЛУБЯНКИ (LYCAENIDAE)



### Категория II

СТАТУС – Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 14-17 мм. Размах крыльев 27-30 мм.

**Распространение.** Локально на территории Южной Европы, Малая Азия, Кавказ, Закавказье. На территории края вид известен с Боргустанского хребта в окрестностях Кисловодска, гор Бештау и Юца.

**Численность.** Вид встречается относительно редко. Наибольшая численность отмечается на Боргустанском хребте, где за часовую экскурсию можно наблюдать до десяти бабочек.

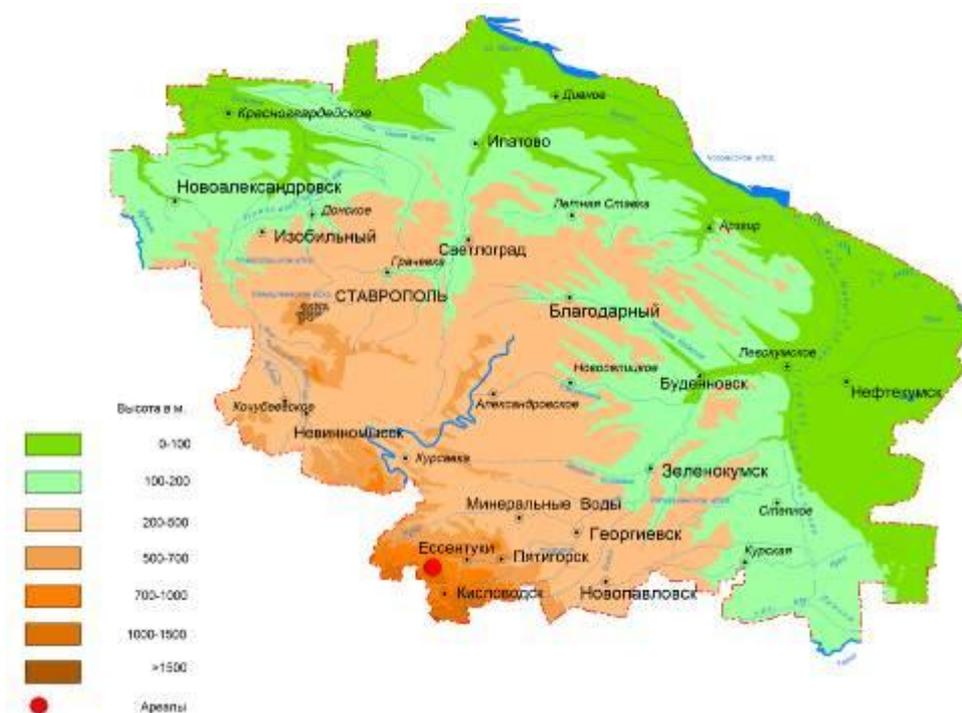
**Экология и биология.** Населяет сухие горные степи южной и юго-восточной экспозиции со степной растительностью и разреженными зарослями кустарников. Развивается в одном поколении. Лет наблюдается с середины июня до конца июля. Бабочки питаются нектаром сложноцветных растений. Яйца откладывают как на зеленые, так и на сухие стебли и листья эспарцетов. Кормовые растения – различные эспарцеты (*Onobrychis* spp.). Зимуют гусеницы первого возраста, зарывшись в подстилку. Во время развития опекаются муравьями. К концу пятого возраста достигают размера 13-15 мм. Окукливаются в верхнем слое почвы.

**Лимитирующие факторы.** Деграция естественных мест обитания вследствие выжигания травостоя, перевыпаса и сенокоса. Вероятно, на численность влияют паразиты, вирусные и грибковые инфекции.

**Меры охраны.** Борьба с пожарами. Нельзя допускать полного выкашивания горных склонов и перевыпаса скота.

**Источники информации:** Большаков, 2001; Свиридов, Большаков, 1997; Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## ПЕРЕЛИВНИЦА ИЛИЯ

*Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИИ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - НИМФАЛИДЫ (NYMPHALIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Длина переднего крыла 28-32 мм. Размах крыльев 60-80 мм.

**Распространение.** Средняя и частично Южная Европа, Северный Кавказ, далее до Дальнего Востока. На территории края вид известен из окрестностей Ставрополя (хутор Грушевый) и Кавказских Минеральных Вод.

**Численность.** Вид встречается редко, единичными экземплярами.

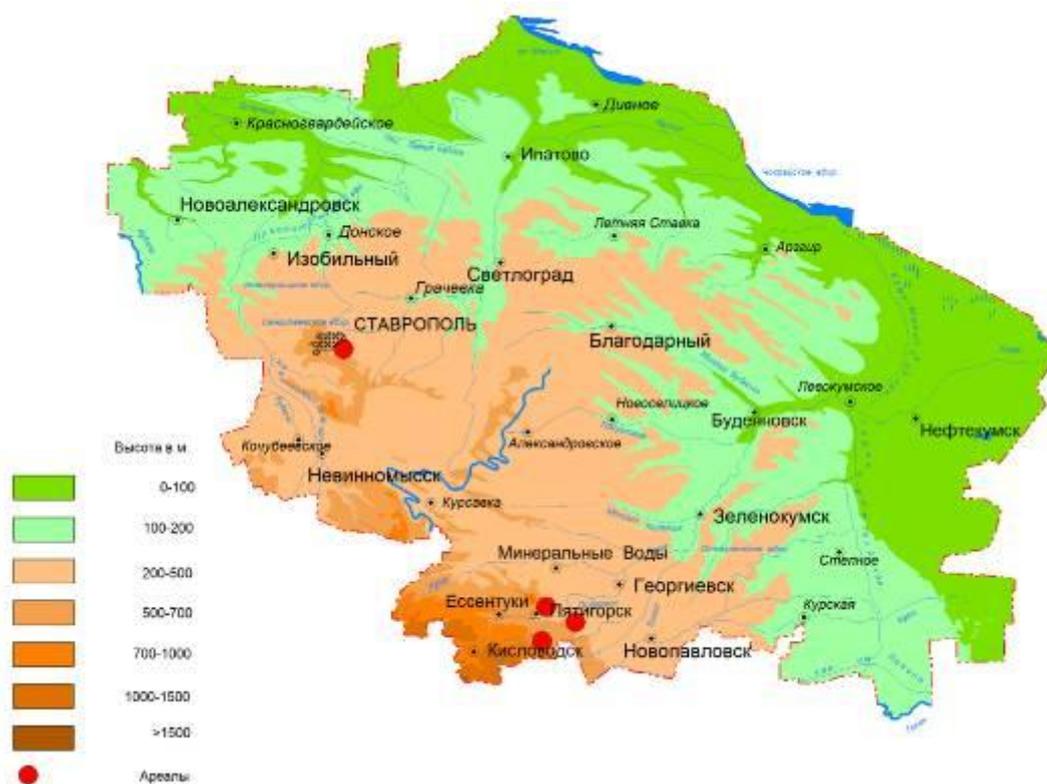
**Экология и биология.** Населяет пойменные леса по берегам рек. На Ставропольской возвышенности наблюдается в байрачных лесах с присутствием ивы. За год развиваются два поколения. Лет первого поколения наблюдается с конца мая до конца июня. Второго - с конца июля до конца августа. Бабочки держатся в кронах деревьев, изредка опускаются на лужи. Питаются сладкими выделениями цикадок и нектаром растений. Самки откладывают яйца по одному на листья. Гусеницы кормятся ивой. Зимуют молодые гусеницы в свернутых листьях.

**Лимитирующие факторы.** Вероятно, на численность влияют паразиты, вирусные и грибковые инфекции.

**Меры охраны.** Борьба с пожарами.

**Источники информации:** Львовский, Моргун, 2007; личные наблюдения В. В. Тихонова; <http://www.babochki-kavkaza.ru>.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



## СОВКА ШПОРНИКОВАЯ

*Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ЧЛЕНИСТОНОГИИ (ARTHROPODA)

КЛАСС - НАСЕКОМЫЕ (INSECTA)

ОТРЯД - ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA)

СЕМЕЙСТВО - СОВКИ (NOCTUIDAE)



### Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Передние крылья 13–17 мм, с интенсивным сиреневым напылением; несколько осветленная центральная зона ограничена снаружи и изнутри бурыми перевязями; почковидное пятно крупное, темно-сиреневое.

**Распространение.** Южная Европа, Северная Африка, Малая Азия. На территории края отмечался в сборах на свет в Нефтекумском и Курском районах, а также на г. Машук (1948 г.).

**Численность.** Изредка попадает в сборах на свет.

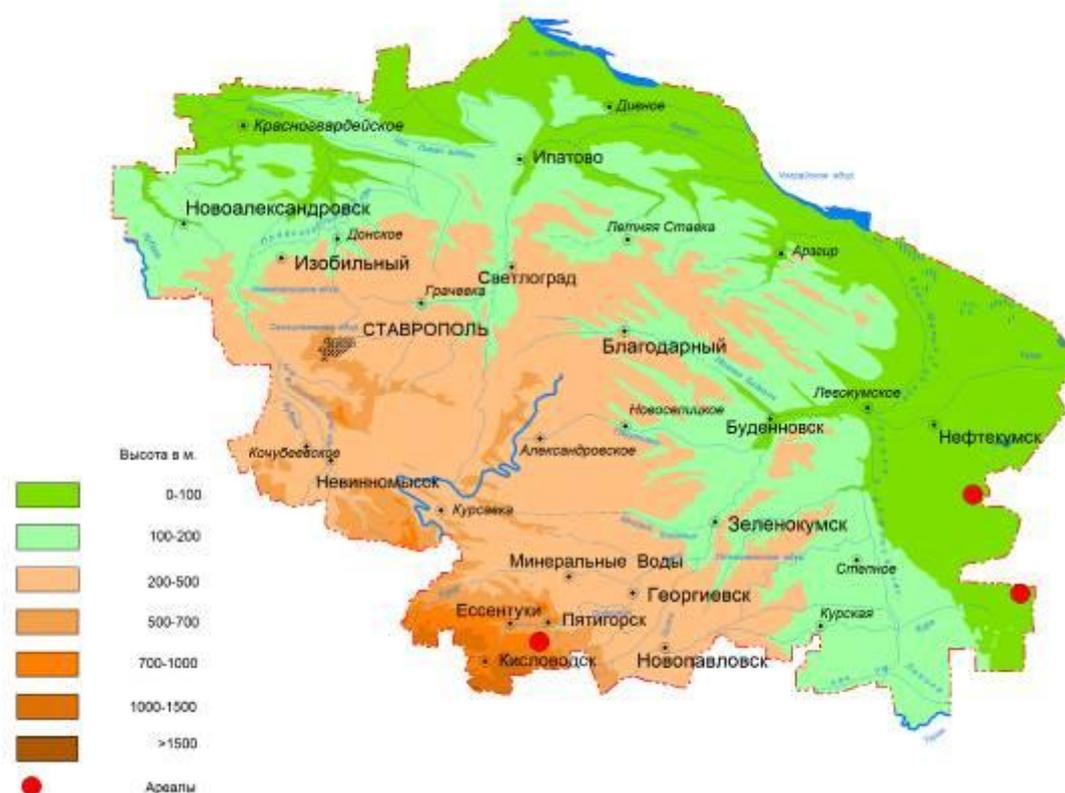
**Экология и биология.** Одно - два поколения в году. Бабочки активны ночью. Встречаются с мая по август в полупустынных, степных и горностепных ландшафтах. Бабочки питаются нектаром. Известно, что гусеницы питаются шпорником (*Consolida regalis* = *Delphinium consolida*) и аконитом (*Aconitum* spp.). Зимуют, вероятно, куколки

**Лимитирующие факторы.** Деградация естественных мест обитания: выжигание степей, перевыпас, распашка или затопление целинных участков. Вероятно, на численность влияют паразиты, вирусные и грибковые инфекции.

**Меры охраны.** Запрещение или ограничение выжигания сухого травостоя. Создание степного заповедника.

**Источники информации:** Ламперт, Холодковский, 1913; Koch, 1984; Красная книга СССР, т. 1, 1984; наблюдения В. В. Тихонова, 1996-2004; Полтавский и др., 2010.

**Составитель:** В.В. Тихонов.



|          |                           |
|----------|---------------------------|
| <b>3</b> | <b>МИНОГИ</b>             |
|          | <b>PERTOMYZONTIFORMES</b> |

## КАСПИЙСКАЯ МИНОГА

*Caspiomyzon wagneri* (Kessler, 1870)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МИНОГИ (CERHALASPIDOMORPHI)

ОТРЯД - МИНОГООБРАЗНЫЕ

(PETROMYZONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - МИНОГОВЫЕ

(PETROMYZONIDAE)



Категория 0

СТАТУС – Вероятно исчезнувшие

**Краткое описание.** Тело голое, угреобразное. Скелет без костей. Хорда остается в течение всей жизни. Нет ни парных плавников, ни их поясов. С каждой стороны по семь наружных жаберных отверстий. Рот в виде присоски, воронкообразный, окаймленный по внешнему краю кожистой бахромой, вооружен множеством роговых зубов, "язык" в виде буравящего органа.

**Распространение.** Бассейн Каспийского моря. В крае встречалась в р. Терек.

**Численность.** В настоящее время по всему Каспийскому бассейну вылавливается несколько десятков центнеров. В р. Терек в крае встречались единичные экземпляры.

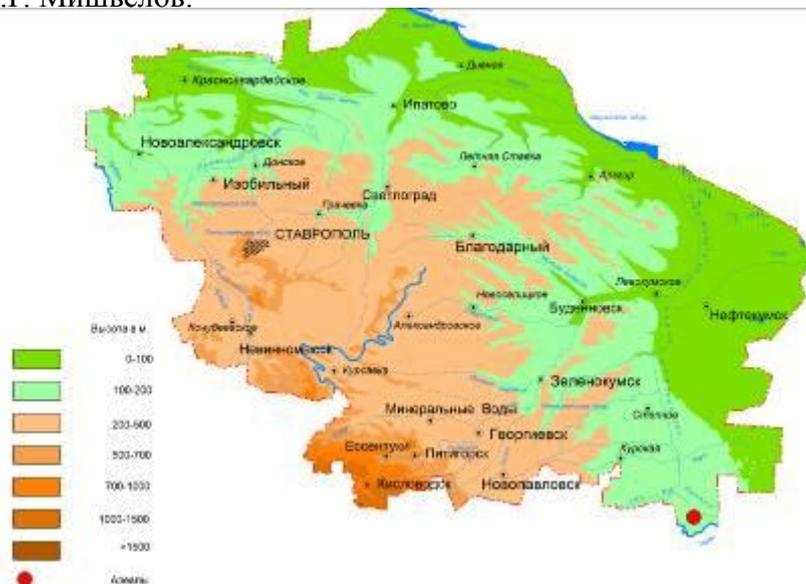
**Экология и биология.** Проходной вид. Эндемик Каспийского бассейна. Нагуливается в море. На нерест входит в реки осенью. Нерест проходит в марте – июне на мелководье с быстрым течением и песчано-гравийным грунтом. Плодовитость – от 14 до 60 тыс. икринок. Отнерестившиеся особи погибают. Личиночная стадия развития (пескоройка) продолжается 2-4 года. Основу питания в этот период составляет детрит и диатомовые водоросли. Молодые миноги после выхода из грунта скатываются в море, где нагуливаются не менее 1,5 лет. Образует 2 формы: крупную длиной 30-45 см и мелкую, которая бывает половозрастной уже при длине в 19 см. Питание взрослой миноги в море мало изучено. Она может присасываться к каспийской кумже во время ее хода в реки и другим рыбам. В кишечниках миног также находили водоросли и амфипод. Ценный промысловый вид.

**Лимитирующие факторы.** В Каспийском бассейне – зарегулирование стока нерестовых рек, перелов, загрязнение рек. К сокращению численности миноги в р.Терек привело зарегулирование его стока гидротехническими сооружениями, загрязнение бассейна реки и уменьшение площадей нерестилищ.

**Меры охраны.** Специальные меры охраны не разработаны. Необходимо разработать технологию искусственного воспроизводства и внедрить ее в практику.

**Источники информации:** Лебедев и др., 1969; Расс и др., 1971; Козлов, Страхов, 1979; Павлов и др., 1994; Красная книга РФ, 2001; Атлас ..., 2003.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## УКРАИНСКАЯ МИНОГА

*Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МИНОГИ (SERHALASPIDOMORPHI)

ОТРЯД - МИНОГООБРАЗНЫЕ

(PETROMYZONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - МИНОГОВЫЕ

(PETROMYZONIDAE)



Категория 0

СТАТУС - Вероятно исчезающие

**Краткое описание.** Длина тела 14-23 см. Самки несколько толще и массивнее самцов. Окраска туловища серая, брюхо светлее.

**Распространение.** Бассейны рек Кубани, Дона, Днепра, Днестра, Дуная, Немана; реки Черноморского побережья между г. Новороссийском и г. Батуми. В пределах Ставропольского края встречалась в р. Кубань. Обитает в горных и в предгорных участках рек с сильным течением и песчано-гравийным грунтом.

**Численность.** Численность постоянно снижается во всем ареале. Встречалась в р. Кубань в пределах края.

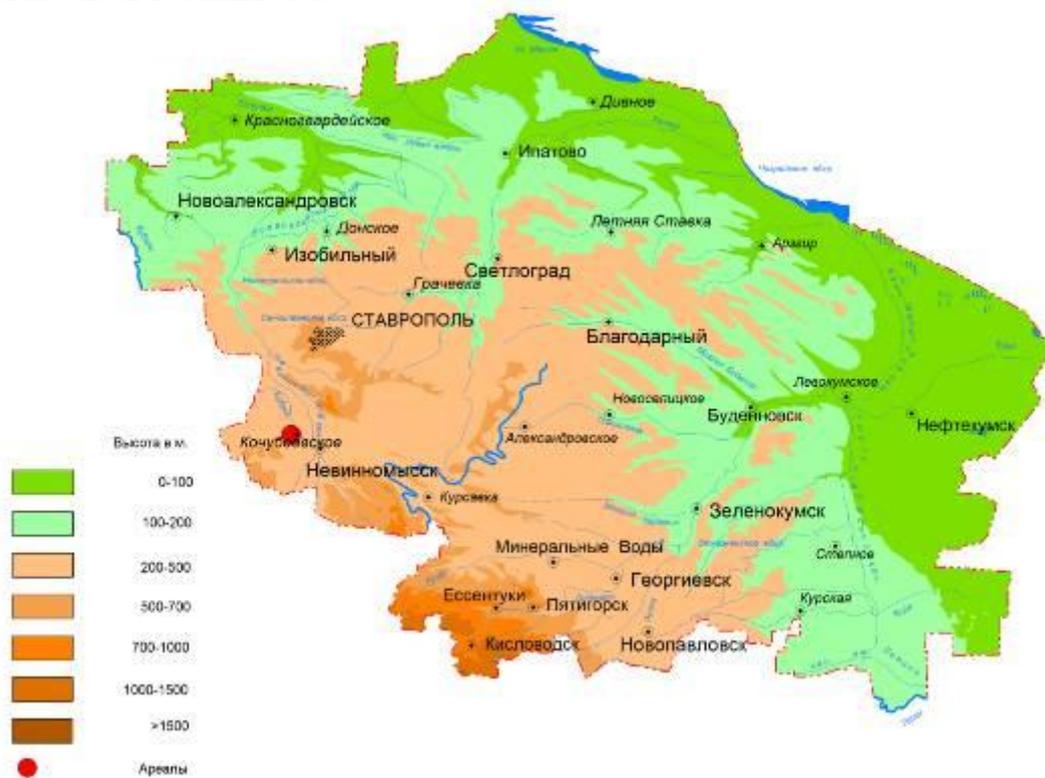
**Экология и биология.** Пресноводный непаразитирующий вид. Нерест проходит в апреле-мае на песчано-гравийном грунте. Плодовитость колеблется от 2 до 7 тыс. икринок. После нереста производители погибают. Личиночный период (пескоройка) продолжается 5-6 лет. Взрослые миноги живут около года. Пескоройки питаются диатомовыми водорослями и детритом, а взрослые особи не питаются. Промыслового значения не имеет.

**Лимитирующие факторы.** Зарегулирование стока рек и их загрязнение. Использование личинок миноги в качестве рыболовной наживки.

**Меры охраны.** Необходимо разработать технологию искусственного воспроизводства и внедрить ее в практику.

**Источники информации:** Лебедев и др., 1969; Расс и др., 1971; Троицкий, Позняк, 1980; Павлов и др., 1994; Москул, 1998; Красная книга РФ, 2001; Атлас ..., 2003.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



|          |               |
|----------|---------------|
| <b>4</b> | <b>РЫБЫ</b>   |
|          | <b>PISCES</b> |

## АЗОВСКАЯ БЕЛУГА

*Huso huso maeoticus salnikovet*

(Maliatskij, 1934)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ (OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - ОСЕТРООБРАЗНЫЕ

(ACIPENSERIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ОСЕТРОВЫЕ (ACIPENSERIDAE)



Категория 0

СТАТУС - Вероятно исчезнувшие

**Краткое описание.** Самая быстрорастущая и раносозревающая внутривидовая форма белуги. Достигает длины 4,6 м и массы 750 кг. Имеет 2 формы: озимую и яровую. Самки созревают в 16-17 лет, самцы – в 12-14 лет. Масса тела при этом не менее 60-80 кг.

**Распространение.** Бассейн Азовского моря. Встречается в море и реках, куда заходит на нерест (р. Дон, значительно меньше – р. Кубань).

**Численность.** В р. Кубань в пределах Ставропольского края в настоящее время, возможно, уже не встречается.

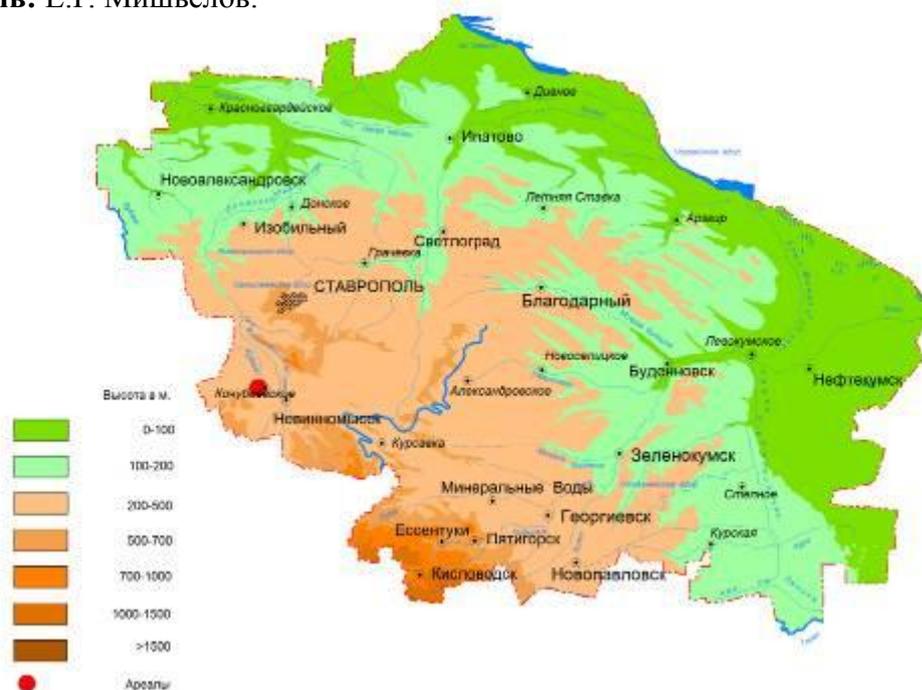
**Экология и биология.** Проходная рыба. Нерестится в мае на русловых нерестилищах на каменисто-галечном грунте. Плодовитость велика – от 0,5 до 1,6 тыс. икринок. Средний диаметр икринок 3,8 мм. Хищник. Питается хамсой, бычками. В реках не питается. Молодь питается донными беспозвоночными. Ценнейший промысловый вид.

**Лимитирующие факторы.** Зарегулирование р. Дон и р. Кубань плотинами. Перелов.

**Меры охраны.** Воспроизводство азовской белуги организовано на рыбзаводах р. Дон и р. Кубань с 1956 г., в настоящее время практически все ее стадо состоит из рыб заводского происхождения. С 1986 г. промысел белуги на Азове запрещен, разрешается только вылов производителей для искусственного разведения. Необходимо увеличить масштабы искусственного воспроизводства. Пресечь незаконный вылов. Провести исследования и уточнить, каково состояние популяции собственно азовской белуги, т.к. в этот бассейн многие годы проводился выпуск другого подвида – каспийской белуги.

**Источники информации:** Лебедев и др., 1969; Расс и др., 1971; Павлов и др., 1994; Красная книга РФ, 2001.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## СТЕРЛЯДЬ

*Acipenser ruthenus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ (OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - ОСЕТРООБРАЗНЫЕ

(ACIPENSERIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ОСЕТРОВЫЕ

(ACIPENSERIDAE)



Категория 0

СТАТУС - Вероятно исчезнувшие

**Краткое описание.** Обычная масса промысловой стерляди 0,5-2,0 кг и длина тела 30-65 см, редко 3-4 кг и 80-90 см.

**Распространение.** Реки Черного, Азовского, Каспийского морей. На Ставрополье 40 лет назад очень редко встречалась в р. Кубань и Манычских водоемах.

**Численность.** В р. Кубань встречались единичные экземпляры, а в Манычских водоемах в пределах Ставропольского края не встречается.

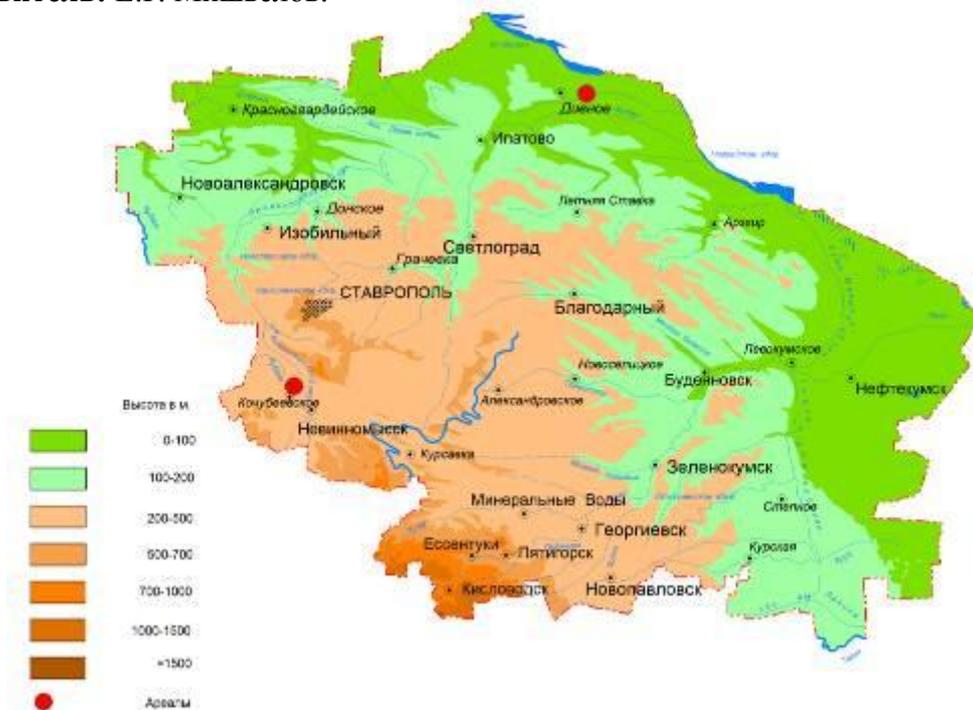
**Экология и биология.** Пресноводная речная рыба. Зиму проводит в придонных слоях глубоких участков рек. Весной поднимается вверх по течению для нереста. Среди других осетровых отличается наиболее ранним половым созреванием: самки созревают в возрасте 7-9 лет, самцы – 4-5 лет. В р. Кубань половой зрелости достигает на 3-5 году жизни. Наибольшая известная масса стерляди составила 16 кг, длина – 100-125 см. Нерестится в мае-июне. Икру откладывает в местах с каменисто-галечным грунтом и быстрым течением. Развитие икры продолжается 4-5 суток. Плодовитость от 5 до 100 тыс. икринок. Питается донными беспозвоночными, поедает икру рыб. Ценнейший промысловый вид. Легко скрещивается с белугой (бестер), севрюгой, русским и сибирским осетрами.

**Лимитирующие факторы.** Незаконный вылов. Загрязнение водотоков сельскохозяйственными и промышленными отходами. Разрушение нерестилищ.

**Меры охраны.** Вселить стерлядь в целях акклиматизации в Сенгилеевское водохранилище.

**Источники информации:** Лебедев и др., 1969; Никольский, 1971; Расс и др., 1971; Козлов, 1994; Москул, 1998; Витковский, 2000; Красная книга РФ, 2001.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## АЗОВСКИЙ ПУЗАНОК

*Alosa caspia tanaica* (Grimm, 1901)

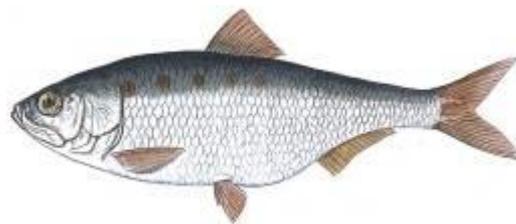
ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ (OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - СЕЛЬДЕОБРАЗНЫЕ

(CLUPEIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - СЕЛЬДЕВЫЕ (CLUPEIDAE)



Категория 0

СТАТУС - Вероятно исчезнувшие

**Краткое описание.** Длина тела обычно не превышает 14-16 см, а масса – 250 г.

**Распространение.** Ареал включает Азовское море, восточную часть Черного моря, реки Дон и Кубань. На Ставрополье до последнего времени встречался в оз. Маньч-Гудило.

**Численность.** В 1976 г. было выловлено 305 т, в 1986 г. – 24 т, в 1995 г. – 0,5 т сельдей. На Ставрополье (оз. Маньч-Гудило), по результатам последних исследований, в уловах не встречается.

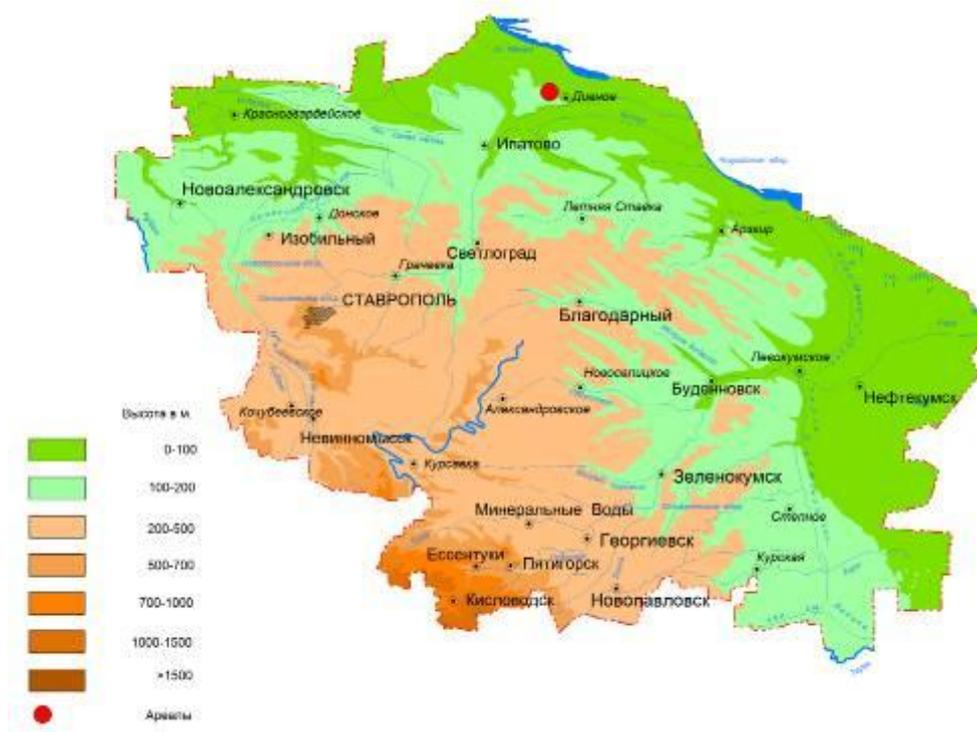
**Экология и биология.** Полупроходная рыба. Половой зрелости достигает на втором году жизни. Зимует у кавказских берегов Черного моря, весной приходит в Азовское море и в апреле-мае заходит на нерест в р. Дон, Кубанские лиманы, р. Кубань. Нерест проходит на разливах рек. Плодовитость 12-39 тыс. икринок. Питается низшими ракообразными. Ценная промысловая рыба, однако, ввиду малочисленности хозяйственное значение невелико.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение водоемов ядохимикатами, зарегулирование стока рек, перелов.

**Меры охраны.** Не допускать загрязнения водоемов пестицидами. Вести постоянное наблюдение за численностью.

**Источники информации:** Лебедев и др., 1971; Расс и др., 1971; Козлов, Страхов, 1979; Москул, 1998; Витковский, 2000; Атлас, 2003.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## ЧЕРНОМОРСКАЯ КУМЖА

(ручьевая форель бассейна р. Кубань)

*Salmo trutta labrax* (Pallas, 1814)

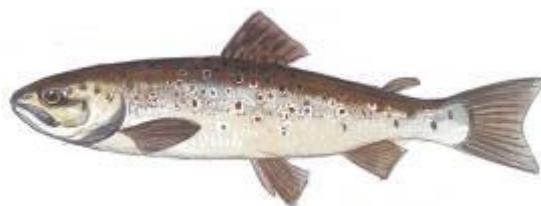
ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ (OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ

(SALMONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЛОСОСЕВЫЕ (SALMONIDAE)



### Категория IV

СТАТУС – Неопределенные по статусу

**Краткое описание.** Обычная масса ручьевой форели в р. Кубань и ее притоках не превышает 0,2-0,5 кг.

**Распространение.** Верховья р. Кубань и ее притоки, все горные реки Краснодарского края и Грузии, другие реки, в которые заходит на нерест. На Ставрополье встречается в реках Кубань, Б. Зеленчук и Егорлык. Предпочитает горные реки с холодной водой, быстрым течением и каменистым грунтом.

**Численность.** Всегда была невысока. В настоящее время численность снижается во всем естественном ареале, включая реки Кубань, Б. Зеленчук и Егорлык в пределах Ставрополья.

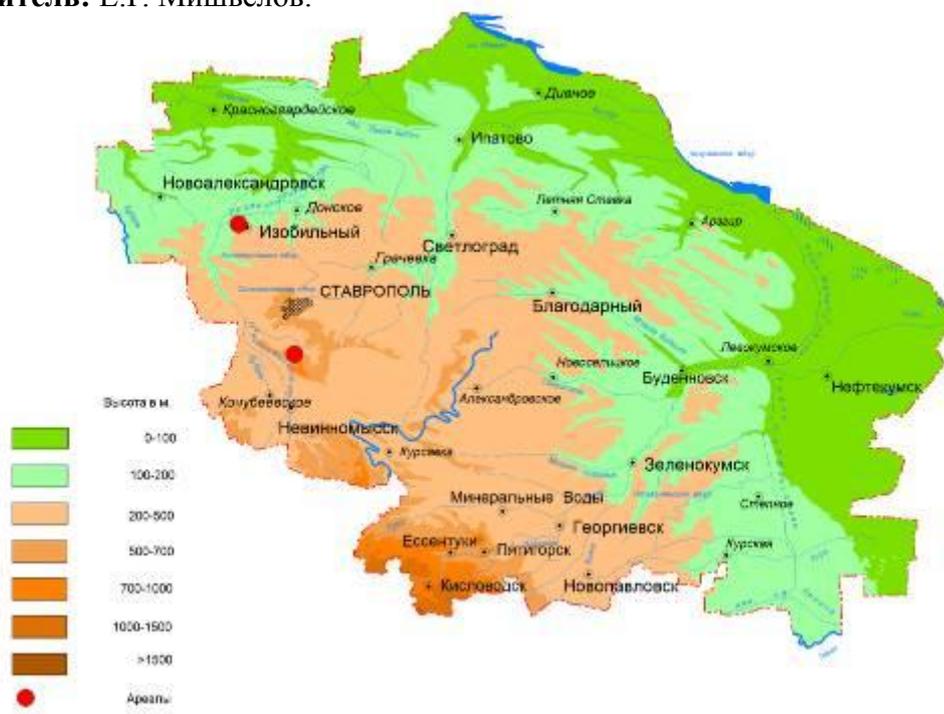
**Экология и биология.** Эта морфа ручьевой форели является пресноводной формой черноморской кумжи, молодь которой, появившаяся после нереста, остается по каким-либо причинам на постоянное жительство в реках. Нерестится в осенне-зимний период. Икра крупная, оранжевого цвета. Плодовитость низкая – до 1,5 тыс. икринок. Промыслового значения не имеет. Прекрасный объект любительского лова.

**Лимитирующие факторы.** Бесконтрольный любительский лов, загрязнение ручьев и рек.

**Меры охраны.** Специальные меры охраны этой морфы ручьевой форели не разработаны. Целесообразно организовать искусственное разведение этой морфы ручьевой форели в Кисловодском форелевом хозяйстве с выпуском молоди в естественные водоемы Ставропольского края. Контролировать любительский лов. Не допускать загрязнения водоемов.

**Источники информации:** Лебедев и др., 1969; Расс и др., 1971; Козлов, 1994; Москул, 1998.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## ПРЕДКАВКАЗСКАЯ КУМЖА

(ручьевая форель бассейна р. Терек)

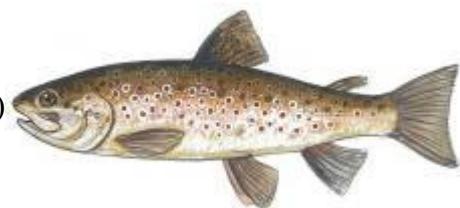
*Salmo trutta ciscaucasicus* (Dorofeyeva, 1967)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ (OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ (SALMONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЛОСОСЕВЫЕ (SALMONIDAE)



### Категория IV

СТАТУС – Неопределенные по статусу

**Краткое описание.** Длина тела не превышает 25-37 см, масса – до 0,8 кг.

**Распространение.** Реки Волга, Урал, Терек и их притоки, горные реки Дагестана. В крае встречается в реках Терек, Малке, верхнем течении Кумы, Подкумке, Куре.

**Численность.** Численность невелика и продолжает снижаться во всем ареале, в том числе и на Ставрополье.

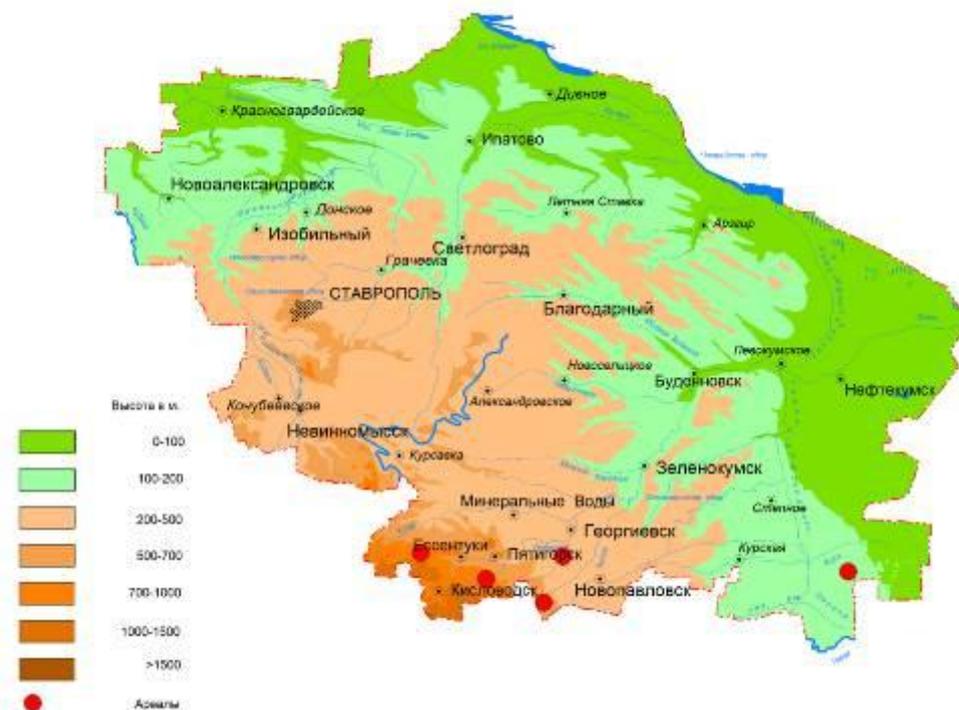
**Экология и биология.** Ручьевая форель – это речная карликовая форма предкавказской кумжи, молодь которой не скатилась в море и осталась жить в реке. Обитает в реках и ручьях с быстрым течением, холодной водой и песчано-каменистым дном. Нерестится осенью при температуре воды 4-8°C. Икру закапывает в галечно-песчаный грунт. Плодовитость до 1,5 тыс. икринок. Питается насекомыми, их личинками, рыбой. Промыслового значения не имеет ввиду малочисленности. Объект спортивного рыболовства.

**Лимитирующие факторы.** Низкая численность ручьевой форели связана с естественными факторами: ограниченным водным фондом чистых и быстрых речек и низкой биомассой кормовых беспозвоночных. Антропогенными лимитирующими факторами являются загрязнение водотоков и бесконтрольный любительский лов.

**Меры охраны.** Следует не допускать загрязнения водотоков. Ограничить районы любительского лова и контролировать его. Произвести оценку численности и мониторинг состояния популяций, выделить особо охраняемые природные территории. Организовать искусственное воспроизводство с выпуском молоди в горные ручьи, реки, озера Ставрополья.

**Источники информации:** Лебедев и др., 1969; Никольский, 1971; Расс и др., 1971; Козлов, 1994.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## ПРОХОДНАЯ ПРЕДКАВКАЗСКАЯ КУМЖА

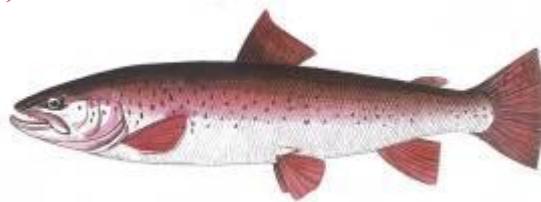
*Salmo trutta ciscaucasicus* (Dorofeyeva, 1967)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ (OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ  
(SALMONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЛОСОСЕВЫЕ (SALMONIDAE)



Категория 0

СТАТУС - Вероятно исчезнувшие

**Краткое описание.** Самый крупный лосось из всех подвидов кумжи – раньше встречались экземпляры массой до 51 кг.

**Распространение.** Бассейн Каспийского моря, реки Кура, Аракс, Ленкоранка, Терек, Самур. В р. Волгу практически не заходит. На Ставрополье очень редко встречался в р. Терек.

**Численность.** Уловы в 30-40-е годы XX века составляли 200-500 т в год. В 1970 г. ее вылов не превышал 5 т. В настоящее время промысловый лов не ведется, так как численность значительно снизилась и продолжает снижаться.

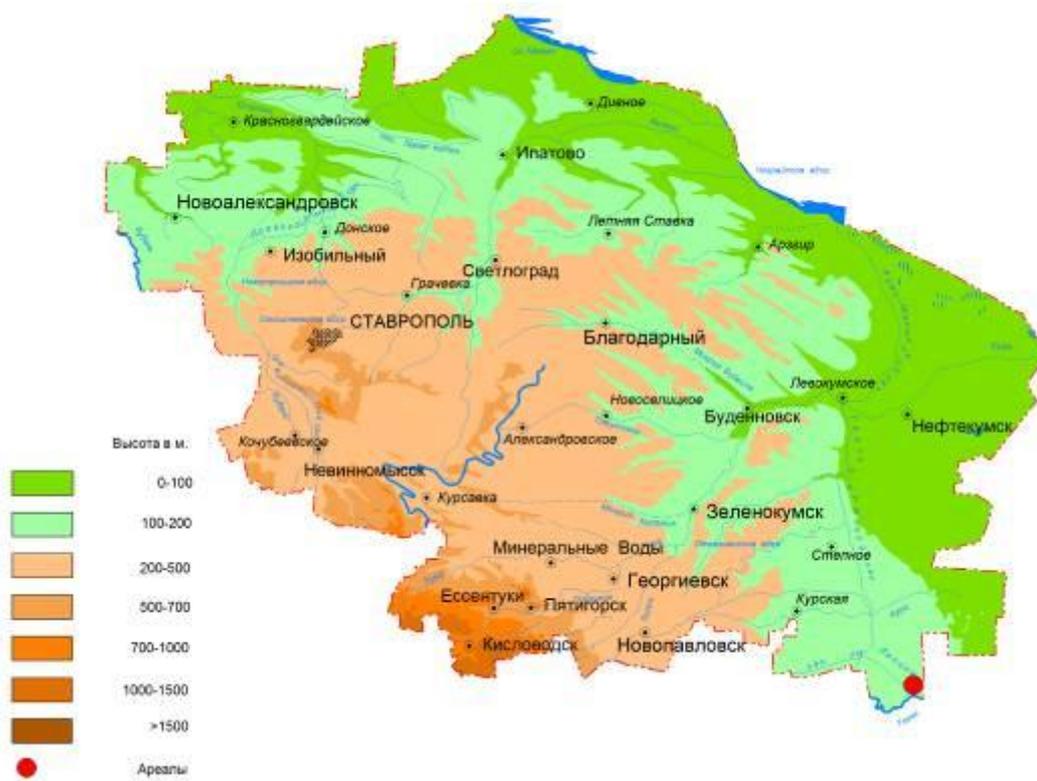
**Экология и биология.** Каспийский лосось (кумжа) – один из подвидов кумжи. Проходная рыба. В р. Терек в пределах Ставропольского края отмечены особи массой 3-5 кг. Каспийский лосось созревает в возрасте 5-9 лет. В р. Терек заходит на нерест с октября по март. Нерест в октябре-январе. Плодовитость крупных особей до 23 тыс. икринок, у некрупных рыб – 5-8 тыс. икринок. Молодь питается личинками насекомых, взрослые – рыбой. Ценный промысловый вид.

**Лимитирующие факторы.** Зарегулирование стока рек, загрязнение вод, сокращение нерестовых площадей, браконьерский лов.

**Меры охраны.** Необходимо не допускать загрязнения вод р. Терек и его притоков. Увеличить масштабы искусственного воспроизводства.

**Источники информации:** Лебедев и др., 1969; Никольский, 1971; Расс и др., 1971; Козлов, Страхов, 1979, 1994; Красная книга РФ, 2001.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## КУТУМ

*Rutilus frisii kutum* (Kamenski, 1901)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ (OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - КАРПООБРАЗНЫЕ

(CYPRINIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - КАРПОВЫЕ (CYPRINIDAE)



### Категория II

СТАТУС – Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Полупроходная, стайная рыба. Половой зрелости достигает в возрасте 3-4 лет при длине не менее 28 см и массе 600 г.

**Распространение.** Естественный ареал – бассейн Каспийского моря, главным образом южная, юго-западная части, и реки, впадающие сюда, включая р. Терек. В р. Терек в пределах Ставропольского края имеются нерестилища кутума. В 1957-61 гг. акклиматизирован в Азовском море, встречается в р. Кубань и р. Дон.

**Численность.** В конце 30-х годов XX века улов кутума на Каспии составлял 1800 т в год, в т.ч. в р. Терек – 80 т. В Азовском бассейне численность не достигла промыслового уровня. В настоящее время численность во всем ареале быстрыми темпами снижается.

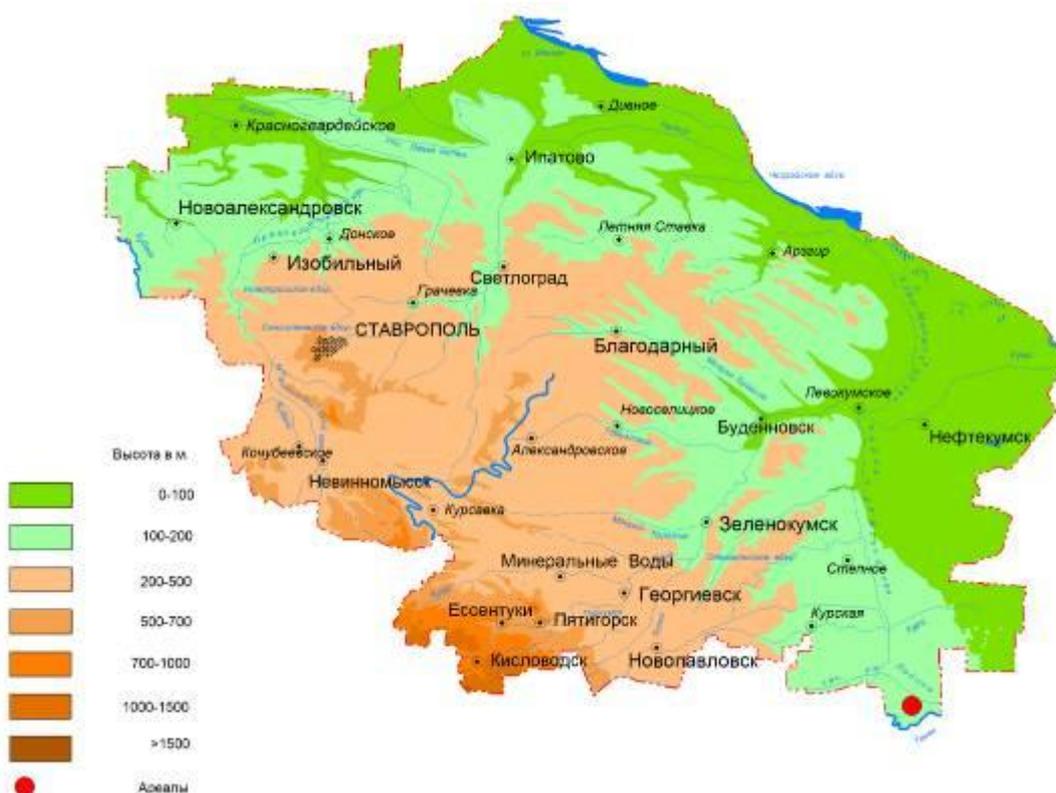
**Экология и биология.** Соотношение полов близко к 1:1. Нерестовый ход в реки в марте-апреле. Нерест одноразовый. Икра крупная, до 2 мм в диаметре, клейкая, откладывается на растительность и каменистый грунт. Нерестится на разливах, в заросших камышом и чаканом участках рек, в Кубанских лиманах. Плодовитость 90-150 тыс. икринок. Развитие прямое. Взрослые особи питаются моллюсками. Достигает возраста 11 лет, длины 66 см, массы 4 кг.

**Лимитирующие факторы.** Зарегулирование стока рек, загрязнение вод, перелов.

**Меры охраны.** Необходимо полностью запретить вылов. Создать заказники в местах естественного нереста. Организовать искусственное разведение с выпуском молоди в водоемы края.

**Источники информации:** Берг, 1949; Лебедев и др., 1969; Расс и др., 1971; Козлов, Страхов, 1979; Москул, 1998; Красная книга РФ, 2001.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## ВЫРЕЗУБ

*Rutilus frisii frisii* (Nordman, 1840)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ (OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - КАРПООБРАЗНЫЕ (CYPRINIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - КАРПОВЫЕ (CYPRINIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Взрослые особи достигают 60-70 см длины и более 4 кг массы тела.

**Распространение.** Бассейны Черного и Азовского морей. Популяция вырезуба сформировалась в Цимлянском водохранилище. До последнего десятилетия XX столетия встречался в Манычских водоемах, включая оз. Маныч-Гудило в пределах Ставропольского края.

**Численность.** В настоящее время численность во всех частях ареала катастрофическими темпами снижается. В крае (оз. Маныч-Гудило) в последние годы вырезуб в уловах не встречался.

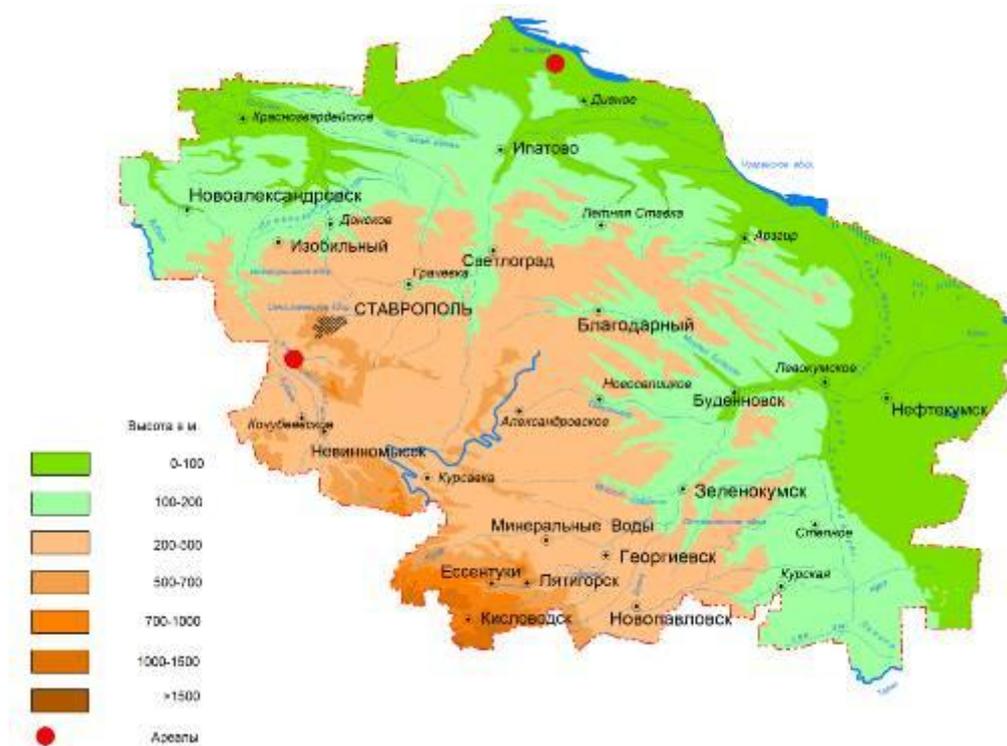
**Экология и биология.** Полупроходная рыба. Нагуливается в опресненных участках моря, на нерест заходит в реки. Известны постоянно живущие в реках и водохранилищах формы. Половой зрелости достигает в возрасте 4-6 лет. Нерестится в апреле-мае на участках с каменистым грунтом и быстрым течением. Средняя плодовитость – 138 тыс. икринок. Основу пищевого рациона составляют моллюски. Ценный промысловый вид. В период нереста уязвим для браконьеров, т.к. нерестится в реках на относительно небольшой глубине.

**Лимитирующие факторы.** Зарегулирование стока рек и их загрязнение.

**Меры охраны.** Организовать искусственное разведение в необходимых масштабах. Интродуцировать в Сенгилеевское водохранилище в целях акклиматизации. Целесообразно провести дополнительные исследования для уточнения современного ареала и численности вида в пределах края.

**Источники информации:** Берг, 1949; Лебедев и др., 1969; Расс и др., 1971; Павлов и др., 1994; Витковский, 2000; Красная книга РФ, 2001.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКАЯ ШЕМАЯ

*Chalcalburnus chalcoides mento* (Heckel, 1836)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ (OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - КАРПООБРАЗНЫЕ (CYPRINIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - КАРПОВЫЕ (CYPRINIDAE)



### Категория II

СТАТУС – Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Половой зрелости самцы достигают в возрасте 2-3, самки – 3-4 лет. Средняя длина самок, идущих на нерест, 27 см, самцов – 25 см, встречаются особи до 50 см.

**Распространение.** Бассейны Черного и Азовского морей. В Ставропольском крае небольшая популяция шемаи обитает в Сенгилеевском водохранилище.

**Численность.** Наблюдается снижение численности во всем ареале, в том числе и в Сенгилеевском водохранилище.

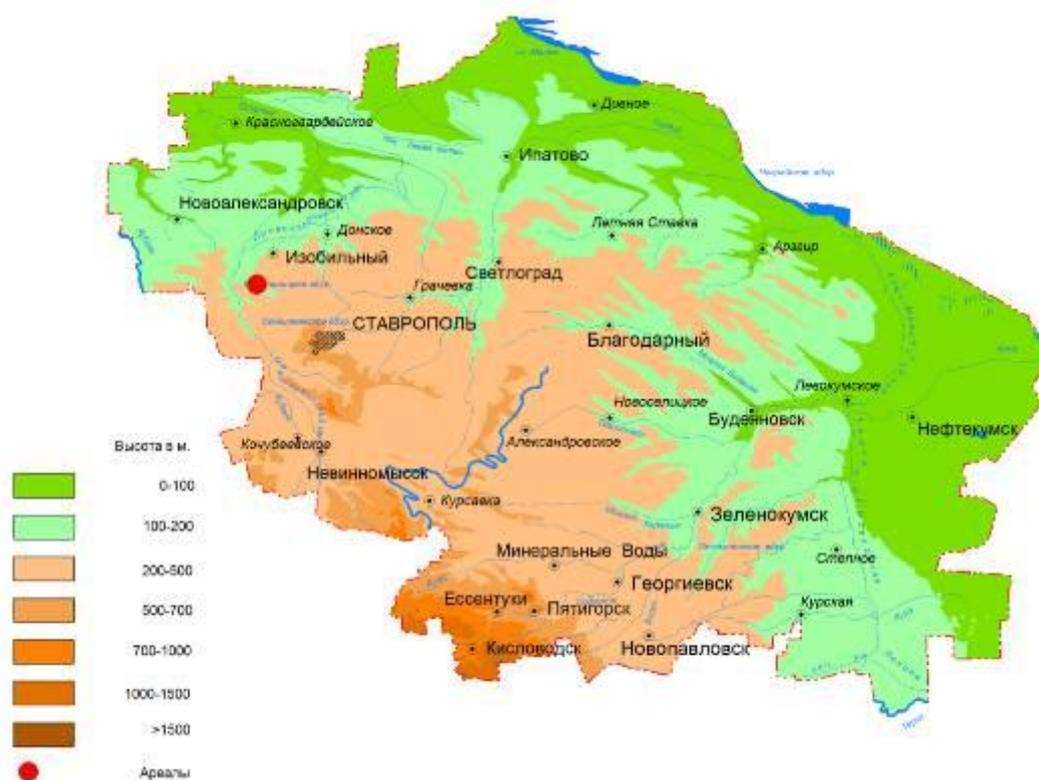
**Экология и биология.** Полупроходная пелагическая рыба. Питается преимущественно зоопланктоном. Сенгилеевская шемая постоянно обитает в замкнутом пресноводном водоеме. Средняя плодовитость – 14-17 тыс. икринок. Нерестится в апреле-мае. Икра откладывается на каменистый и галечный грунты. Ценный промысловый вид.

**Лимитирующие факторы.** В ареале – зарегулирование нерестовых рек плотинами. Перелов. В Сенгилеевском водохранилище – браконьерский лов, резкие колебания уровня воды в водохранилище.

**Меры охраны.** В Сенгилеевском водохранилище с начала 70-х годов вылов запрещен. Необходимо пресечь незаконный вылов. Организовать искусственное разведение на базе Сенгилеевского рыбучастка. Установить рыбозащитное устройство на водовыпуске из Сенгилеевского водохранилища.

**Источники информации:** Попова, 1961; Лебедев и др., 1969; Расс и др., 1971; Литвинов и др., 1989; Козлов, 1994; Троицкий, Цуникова, 1995; Маханько, 1999а, 1999б, 2000, 2001, 2002, 2002а, 2002б, 2003; Красная книга РФ, 2001.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## ОБЫКНОВЕННЫЙ РЫБЕЦ

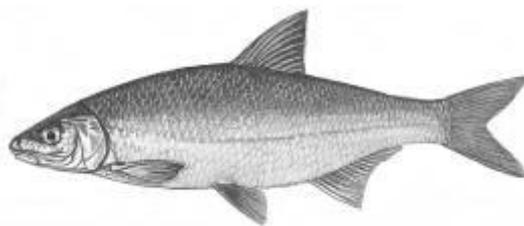
*Vimba vimba vimba* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ (OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - КАРПООБРАЗНЫЕ (CYPRINIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - КАРПОВЫЕ (CYPRINIDAE)



### Категория II

СТАТУС – Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средняя длина самок из нерестовой популяции – 30 см, самцов – 28 см, встречаются особи до 36 см и более.

**Распространение.** Бассейны Черного и Азовского морей. В крае небольшие популяции обитают в водохранилищах р. Егорлык и Чограйском водохранилище.

**Численность.** В Сенгилеевском водохранилище в 60-е годы XX века вылавливалось до 1,5 т рыба в год. Наблюдается снижение численности во всем ареале, включая Сенгилеевское водохранилище.

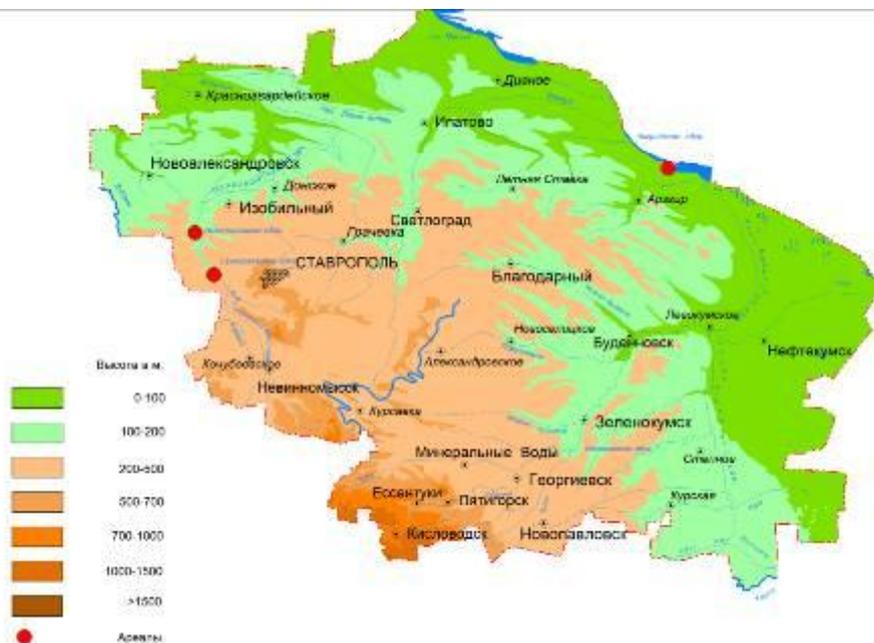
**Экология и биология.** Полупроходная рыба. Пластична. Сравнительно легко адаптируется к постоянному обитанию в водохранилищах. Размножается или в реках, впадающих в водохранилища, или в самих водохранилищах при наличии условий для размножения. По р. Егорлык (верховья) и вхр. Сенгилеевском нерест проходит в основном с первой половины апреля до середины мая. Взрослые питаются преимущественно бентосными организмами: червями, личинками насекомых, мелкими моллюсками, поедает молодь рыб. В прудах, садках потребляет вносимый комбикорм. Сенгилеевский рыбёц становится половозрелым в 3-4 года. Средняя плодовитость – 58 тыс. икринок. Ценный промысловый вид.

**Лимитирующие факторы.** В ареале – зарегулирование стока рек плотинами. Перелов. Загрязнение, водотоков. В Сенгилеевском водохранилище – незаконный лов, резкие колебания уровня воды водоема.

**Меры охраны.** С начала 70-х годов вылов в Сенгилеевском водохранилище запрещен. Необходимо пресечь браконьерский вылов. Организовать искусственное разведение на базе Сенгилеевского рыбучастка. В период нереста контролировать и поддерживать стабильность уровня режима водоемов.

**Источники информации:** Лебедев и др., 1969; Расс и др., 1971; Битехтина, Карпенко, 1980; Маханько, 1984, 1999а, 1999б, 2000, 2001, 2002; Козлов, 1994; Троицкий, Цуникова, 1995; Атлас, 2003.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## ТЕРСКИЙ ПОДУСТ

*Chondrostoma oxyrhynchum* (Kessler, 1877)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ (OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - КАРПООБРАЗНЫЕ

(CYPRINIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - КАРПОВЫЕ (CYPRINIDAE)



Категория IV

СТАТУС – Неопределенные по статусу

**Краткое описание.** Средняя длина тела взрослых особей – 23 см.

**Распространение.** Ареал включает р. Терек с р. Сунжа, р. Сулак, р. Куму. В Ставропольском крае встречается в реках Терек, Кума, Кура Ставропольская.

**Численность.** Всегда была невелика. В настоящее время повсеместно идет снижение численности.

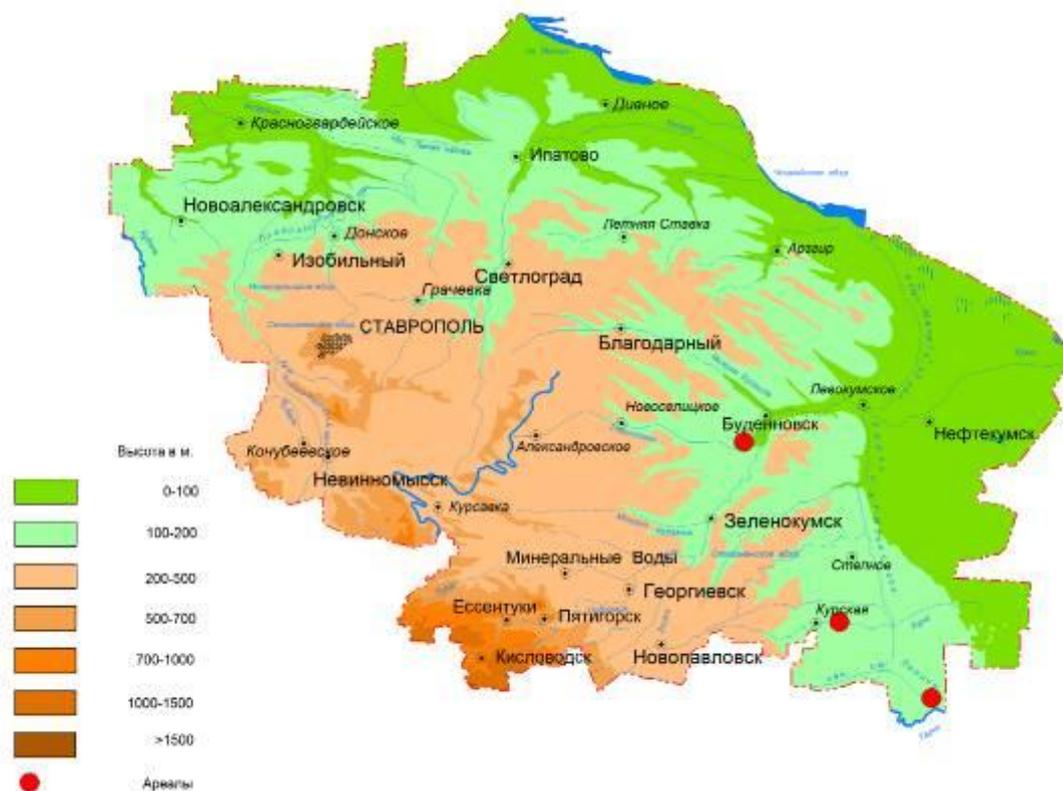
**Экология и биология.** Речная рыба. Держится у дна на течении. Средняя плодовитость – 5 тыс. икринок. Нерестится в апреле-мае на каменистом грунте. Питается преимущественно перифитоном. Промыслового значения не имеет. Объект любительского рыболовства.

**Лимитирующие факторы.** Зарегулирование и загрязнение рек.

**Меры охраны.** Необходимо предотвращать загрязнение рек и разрушение нерестилищ. Провести исследования для уточнения статуса. Ограничить районы любительского лова и контролировать его.

**Источники информации:** Берг, 1948; Лебедев и др., 1969; Позняк, 1974; Козлов, 1977, 1994; Павлов и др., 1994; Атлас ..., 2003.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## КОЛХИДСКИЙ ПОДУСТ

*Chondrostoma colchicum* (Kessler MS)

(Derjugin, 1899)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ

(OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - КАРПООБРАЗНЫЕ (CYPRINIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - КАРПОВЫЕ (CYPRINIDAE)



### Категория IV

СТАТУС – Неопределенные по статусу

**Краткое описание.** Половозрелым становится в возрасте 3-4 года. Длина тела – 20-30 см. В р. Кубань на территории Ставрополя встречаются особи до 40 см.

**Распространение.** Ареал включает весь бассейн р. Кубань. На Ставрополье встречается в р. Кубань и притокам, в Невинномыском канале, р. Егорлык и водохранилищах на нем.

**Численность.** Немногочисленный подвид. Численность постоянно снижается.

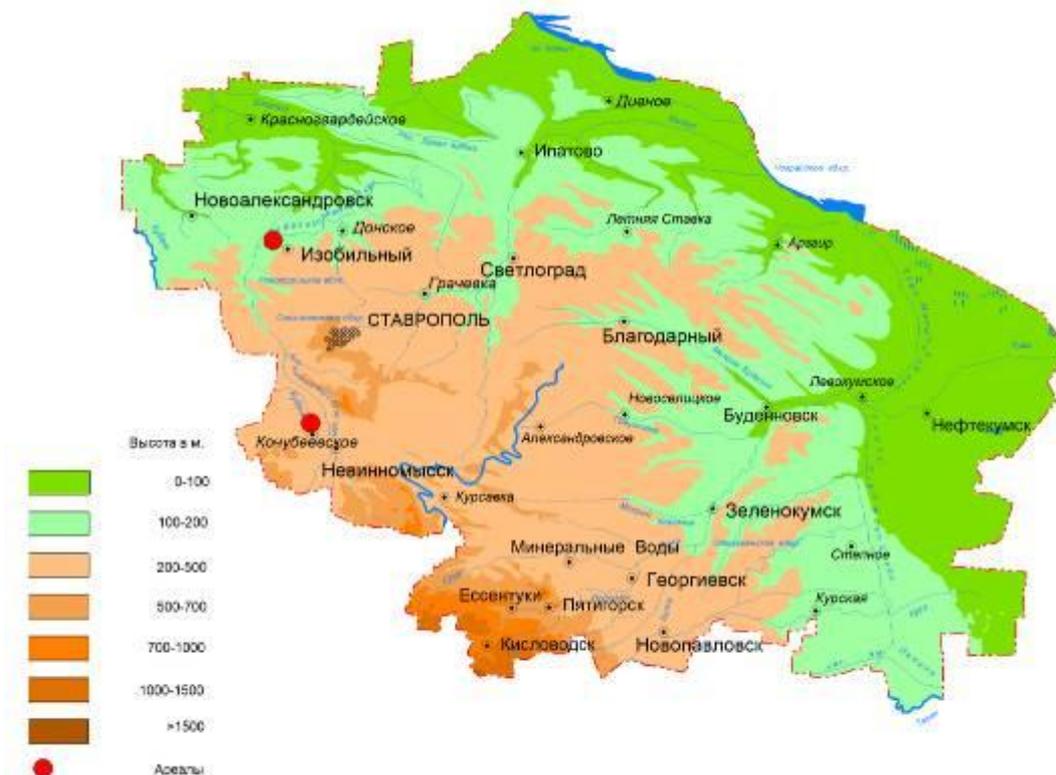
**Экология и биология.** Речная придонная рыба. Держится в главном русле реки, на быстрине. Осенний ход в районы нерестилищ проходит в ноябре – декабре. Нерест в основном – в апреле – начале мая. Икру откладывает на каменистый грунт. Плодовитость от 2 до 13 тыс. икринок. Питается преимущественно водорослями и детритом. Промыслового значения не имеет. Объект любительского рыболовства.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение нерестилищ. Загрязнение и зарегулирование рек.

**Меры охраны.** Следует не допускать разрушения нерестилищ и загрязнения водоемов. Провести исследования для уточнения статуса. Ограничить районы любительского лова и контролировать его.

**Источники информации:** Берг, 1949; Лебедев и др., 1969; Павлов и др., 1994; Москул, 1998; Атлас ..., 2003; данные составителя.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## КОРОТКОГОЛОВЫЙ КАСПИЙСКИЙ УСАЧ

*Barbus brachiocephalus caspius* (Berg, 1914)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ  
(OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - КАРПООБРАЗНЫЕ  
(CYPRINIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - КАРПОВЫЕ (CYPRINIDAE)



### Категория IV

СТАТУС – Неопределенные по статусу

**Краткое описание.** Длина тела – 30-50 см, масса – 0,8-3,4 кг. Раньше отмечались особи длиной более 1 м и массой до 10 кг. Проходные формы крупнее жилых. Половой зрелости достигает на 4-5 году жизни.

**Распространение.** Естественный ареал – южная и западная части Каспийского моря. В Ставропольском крае очень редко встречается в р. Терек и р. Куме.

**Численность.** В ареале уловы и раньше были сравнительно невелики. В настоящее время численность во всем ареале резко снизилась. На территории края встречается в единичных экземплярах.

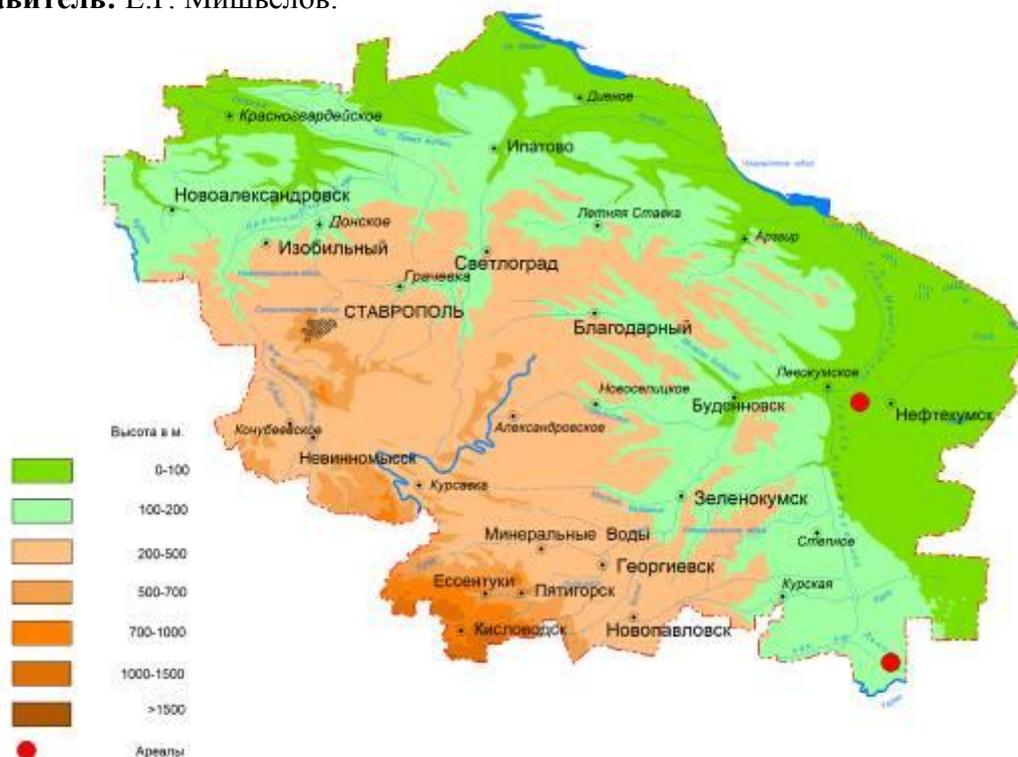
**Экология и биология.** Основные места обитания – участки Южного и Западного Каспия. В реках – на участках с твердым или каменистым дном. Есть проходные и жилые формы, в течение всей жизни не покидающие рек. Пик миграции в р. Терек – в апреле и конце августа. Нерест проходит с апреля по август. Средняя плодовитость в пределах 200 тыс. икринок. В реках питается личинками насекомых, растительностью, в море – преимущественно ракообразными. Ценный промысловый вид.

**Лимитирующие факторы.** Зарегулирование рек и загрязнение вод.

**Меры охраны.** Следует полностью запретить вылов. Не допускать загрязнения водотоков. Обеспечить сохранение местообитаний путем создания особо охраняемых природных территорий. Провести специальные исследования биологического состояния вида в водоемах края.

**Источники информации:** Берг, 1949; Козлов, Лебедев и др., 1969; Страхов, 1979; Атлас, 2003.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



## ПРЕДКАВКАЗСКАЯ ЩИПОВКА

*Sabanejewia caucasica* (Berg, 1906)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - КОСТНЫЕ РЫБЫ

(OSTEICHTHYES)

ОТРЯД - КАРПООБРАЗНЫЕ (CYPRINIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ВЬЮНОВЫЕ (COBITIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Длина половозрелой особи до 10 см, масса тела – до 7 г.

**Распространение.** Бассейны рек Терека, Сулака, верхнего течения Кубани, Егорлыка и Кумы. На Ставрополье встречается на всем протяжении рек Кумы, Подкумка, Куры Ставропольской, Егорлыка и водохранилищ на нем, Кубани и Терека в пределах края.

**Численность.** Редкий вид, численность постоянно снижается.

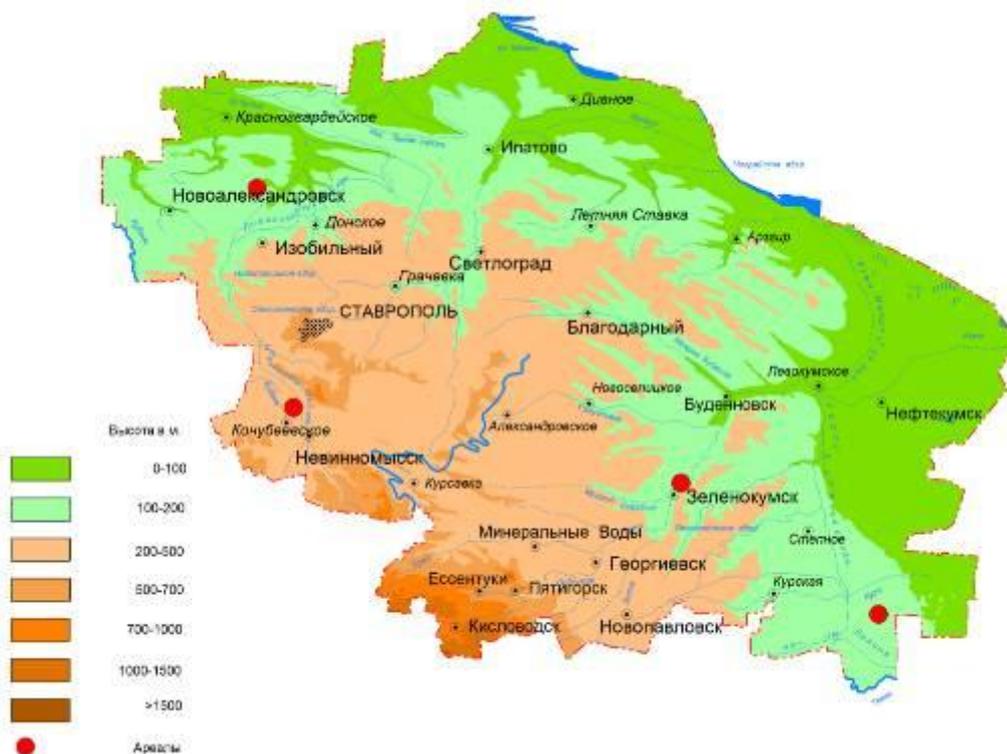
**Экология и биология.** Пресноводный вид. Эндемик водоемов Предкавказья. Ведет скрытный образ жизни. Предпочитает медленно текущие и стоячие воды, мелководье. Часто закапывается в песок, ил или висит среди водорослей. В период нереста предпочитает песчаные отмели, а при нагуле – участки с сильно заиленным дном. Соотношение полов близко к 1:1. Размножается летом: в июле и начале августа. Плодовитость в пределах 1-1,9 тыс. икринок. Икру откладывает среди нитчатых зеленых водорослей. Хозяйственного значения не имеет. Служит пищей хищным видам рыб.

**Лимитирующие факторы.** Загрязнение вод промышленными и сельскохозяйственными отходами.

**Меры охраны.** Необходимо не допускать загрязнения водоемов. Проводить разъяснительную работу среди населения, особенно школьников, о необходимости охраны предкавказской щиповки. Выявить водоемы с наибольшей плотностью особей и взять их под особую охрану. Провести специальные исследования по изучению образа жизни.

**Источники информации:** Берг, 1949; Лебедев и др., 1969; Позняк, 1974; Козлов, 1977, 1994; Хохлов, 1995а; Красная книга РФ, 2001; Атлас ..., 2003.

**Составитель:** Е.Г. Мишвелов.



|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>5</b> | <b>ЗЕМНОВОДНЫЕ</b> |
|          | <b>АМФИБΙΑ</b>     |

## КАВКАЗСКАЯ ЖАБА

*Bufo verrucosissimus* (Pallas, [1814])

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - АМФИБИИ (ЗЕМНОВОДНЫЕ) (AMPHIBIA)

ОТРЯД - БЕСХВОСТЫЕ (ANURA)

СЕМЕЙСТВО - ЖАБЫ (BUFONIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Самое крупное земноводное России: длина тела жаб с территории края до 13 см. Самцы значительно меньше самок.

**Распространение.** Типовая территория вида – Кавказ. Обитает в Турции, Абхазии, Грузии, России и на севере Азербайджана. На Северном Кавказе достоверно обнаружен в Краснодарском и Ставропольском краях, Адыгее и Карачаево-Черкесии. Выделяют до 4 подвидов. В регионе обнаружен в пойменных лесах р. Кубань, на горе Стрижамент и в примыкающих к ней населенных пунктах. По неподтвержденным данным обитает в лесном массиве у с. Московское и пос. Рыздвяный. Обитание вида в районе КМВ возможно, но не доказано фактическими находками и достоверными наблюдениями. Необходимы дополнительные исследования попытки акклиматизации вида в окр. г. Ставрополя в 1970-х гг.

**Численность.** В местах размножения плотность животных достигает в отдельных случаях 6 – 8 особей на 1 м<sup>2</sup>. Вне периода размножения встречи единичны.

**Экология и биология.** Встречается в пойменных, байрачных и плакорных лесах, послелесных биотопах. Не избегает антропогенных ландшафтов. Активна с марта – начала апреля при среднесуточной температуре воздуха выше +6 – +8°C. Брачный период в Предкавказье занимает около 10 суток. Икра откладывается в виде шнуров длиной 3,5 – 15,4 м, оплетающих подводные коряги, камни, стебли растений. Количество икринок в них колеблется от 800 до 9000 штук. Массовый выход на сушу прошедших метаморфоз сеголеток происходит в конце июля. Вне периода размножения характерна сумеречно-ночная активность.

**Лимитирующие факторы.** Незначительное количество нерестилищ, осушение и загрязнение нерестовых водоемов, вырубка и загрязнение лесов. Животные гибнут на автодорогах в ночное время и во время миграций к нерестилищам, при встрече с человеком. Существует проблема расселения в пойме р. Кубань енота-полоскуна (*Procyon lotor*), уничтожающего жаб на нерестилищах.

**Меры охраны.** Вид внесен в Красный список МСОП, Приложение 3 Бернской Конвенции, Красную книгу России (категория 2). Необходимо ужесточить контроль над лесопользованием на территории региона. Существует положительный опыт разведение вида в лабораторных условиях. Охрана возможна на горе Стрижамент.

**Источники информации:** Тертышников, Писанец, 1979; Высотин, Тертышников, 1988; Тертышников и др., 1993; Кузьмин, 1999, 2001б; Тертышников, 1999; Присяжнюк и др., 2004; Туниев, Туниев, 2007; Доронин, 2008; Кидов, Сербинова, 2008; Кидов, 2009; Ермолина, Доронин, 2010; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## ОБЫКНОВЕННАЯ КВАКША

*Hyla arborea* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - АМФИБИИ (ЗЕМНОВОДНЫЕ) (AMPHIBIA)

ОТРЯД - БЕСХВОСТЫЕ (ANURA)

СЕМЕЙСТВО - КВАКШИ (HYLIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Мелкая бесхвостая амфибия: средняя длина тела особей с территории края около 4 см.

**Распространение.** На Северном Кавказе встречается во всех субъектах Северо-Кавказского федерального округа, в Краснодарском крае и Адыгее. На территории края обитает в районе КМВ, в пойменных лесах и сопредельных территориях р. Малка, Терек, Кубань, Кума, Кура, в лесах, прилегающих к г. Ставрополю с запада и северо-запада, на горе Стрижамент и в примыкающих к ней населенных пунктах, хребте Недреманный, в Куницкой лесной даче, в верховьях р. Томузловка, в лесном массиве у с. Московское и пос. Рыздвяный, в с. Донское, с. Новоселицкое, г. Светлоград.

**Численность.** Плотность населения в среднем 3,8 экз./га. В лесах г. Ставрополя встречаемость вокализирующих самцов достигает 12 экз./1 км маршрута. В период размножения в водоемах концентрируется значительное количество особей: на 1 км берега учитывалось до 153 экз.

**Экология и биология.** Придерживается древесной и кустарниковой растительности. Обитает в лесах и на опушках, влажных лугах, огородах и садах в непосредственной близости от леса, травянистых берегах водоемов. Отмечена в искусственных лесопосадках. После зимовки появляется в конце марта – начале апреля при температуре воздуха не ниже 10°C. В это же время отмечено начало спаривания, проходящее в мелководных озерах, прудах, лужах, колеях дорог. Кладка содержит в среднем 950 икринок. Появление сеголеток квакши отмечено в июле – августе. Активна до октября.

**Лимитирующие факторы.** Приуроченность к лесостепным биотопам, имеющим на Ставрополье ограниченное распространение, незначительное количество нерестилищ и их частое пересыхание, гибель животных во время весенних заморозков. Опасность представляет отлов животных для зооторговли.

**Меры охраны.** Вид занесен в Красный список МСОП, Приложение 2 Бернской Конвенции. Организовать комплексный заказник в плавнях р. Кура, в балке р. Грушевой и верховьях р. Томузловка. Ужесточить контроль над лесопользованием на территории г. Ставрополя и КМВ.

**Источники информации:** Высотин, Тertyшников, 1988; Кузьмин, 1999; Тertyшников, 1999; Присяжнюк и др., 2004; Litvinchuk et al., 2006; Доронин, 2008, 2009; Stöck et al., 2008; Доронин, Данилевич, 2010; Ермолина, Доронин, 2010; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## МАЛОАЗИАТСКАЯ ЛЯГУШКА

*Rana macrocnemis* (Boulenger, 1885)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - АМФИБИИ (ЗЕМНОВОДНЫЕ) (AMPHIBIA)

ОТРЯД - БЕСХВОСТЫЕ (ANURA)

СЕМЕЙСТВО - ЛЯГУШКИ (RANIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Длина тела особей с территории края до 8 см.

**Распространение.** Типовая территория вида – окр. Тбилиси. На Северном Кавказе встречается во всех субъектах Северо-Кавказского федерального округа, в Краснодарском крае и Адыгее. На территории края обитает в районе КМВ, в пойменных лесах рр. Малка, Терек, Кубань, в лесах, прилегающих к г. Ставрополю с запада и северо-запада, на Новомарьевской поляне, на горе Стрижамент и хребте Недреманный.

**Численность.** Плотность населения варьирует от 0,01 до 1000 (в среднем 19,11) экз./га. Крупные скопления наблюдаются в период размножения: в восточной части Мамайского леса в лужах с талой водой в апреле – мае концентрируется до 150 размножающихся.

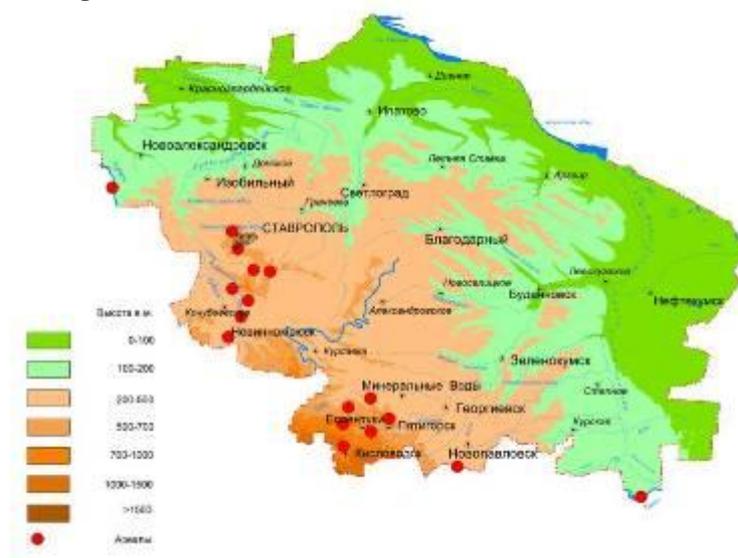
**Экология и биология.** Населяет заболоченные участки леса и его опушки, пойменные луга, берега прудов, ручьев и речек в лесу, сырые участки огородов и садов в непосредственной близости от леса. После зимовки появляется во второй – третьей декаде марта – апреля при температуре воздуха 2 – 3°C, воды 4 – 7°C. В это же время отмечено начало спаривания и икрометания, проходящее в мелководных озерах, прудах, лужах с талой водой. Кладка содержит в среднем 2200 икринок. Продолжительность личиночного развития не превышает 60 суток. Появление сеголеток малоазиатской лягушки отмечено в июне – августе. Активна до октября. Зимует как на дне водоема, так и на суше – в норах млекопитающих, пещерах и пр.

**Лимитирующие факторы.** Приуроченность к лесостепным биотопам, имеющим на Ставрополье ограниченное распространение, незначительное количество нерестилищ и их частое пересыхание, гибель животных во время весенних заморозков. Серьезную опасность для вида представляет енот-полоскун (*Procyon lotor*), уничтожающий лягушек на нерестилище.

**Меры охраны.** Занесен в Красный список МСОП, Приложение 3 Бернской Конвенции, в Приложение 3 Красной книги России. Ужесточить контроль за лесопользованием на территории г. Ставрополя и КМВ.

**Источники информации:** Красавцев, 1939; Тертышников, Горювая, 1977; Кузьмин, 1999; Тертышников, 1999; Присяжнюк и др., 2004; Туниев, Туниев, 2007; Доронин, 2008, 2009; Доронин, Данилевич, 2010; Ермолина, Доронин, 2010; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## ТРИТОН ЛАНЦА

*Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914)

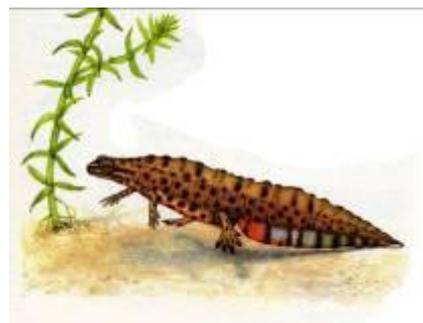
ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - АМФИБИИ (ЗЕМНОВОДНЫЕ) (AMPHIBIA)

ОТРЯД - ХВОСТАТЫЕ (CAUDATA)

СЕМЕЙСТВО - САЛАМАНДРОВЫЕ

(SALAMANDRIDAE)



Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Является одной из самых мелких амфибий фауны России: длина тела животного (и примерно равного ему по длине хвоста) с территории края в среднем 5.8 см.

**Распространение.** Типовая территория вида – г. Новороссийск. Эндемик Кавказа. В России отмечен во всех субъектах Северного Кавказа. В Ставропольском крае обнаружен на территории Новотроицкого и Сенгилеевского вдхр., в окрестностях г. Ставрополя, г. Стрижамент, Кочубеевском, Советском районах и в регионе КМВ.

**Численность.** Естественно редкий вид. Однако в период размножения в нерестовых водоемах наблюдаются крупные скопления с плотностью до 110 экз./м<sup>2</sup>. В среднем для территории Ставропольского края плотность населения составляет 1,18 экз./га.

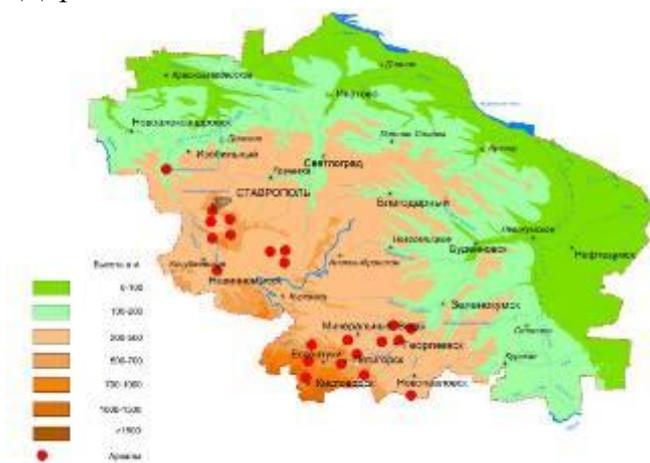
**Экология и биология.** Населяет естественные леса и некоторые искусственные лесные массивы. В период размножения отмечен в незарыбленных мелких водоемах глубиной не более 80 см. В Ставропольском крае активен с марта по октябрь. В кладке в среднем обычно около 100 яиц. Выклев головастика происходит через 14 – 20 суток. Развитие личинок длится, обычно, 50 – 70 суток, до июня – сентября. Взрослые особи после размножения (в мае – июле) покидают водоемы и рассредотачиваются в тенистых влажных местах, где светлое время суток проводят в укрытиях – в лесной подстилке, трухлявых пнях, под валежником и пр.

**Лимитирующие факторы.** Обитание тритона Ланца в регионе на границе видового ареала, приуроченность к лесостепным биотопам, имеющим на Ставрополье ограниченное распространение, незначительное количество нерестилищ и их частое пересыхание, гибель животных во время весенних заморозков, осушение и загрязнение нерестовых водоемов, вырубка и загрязнение лесов, отлов животных для зооторговли, зарыбление водоемов. Остро стоит проблема расселения енота-полоскуна (*Procyon lotor*), уничтожающего тритонов на нерестилищах.

**Меры охраны.** Занесен в Красный список МСОП, Приложение 3 Бернской конвенции, Красную книгу России (2 категория). Ужесточить контроль за лесопользованием на территории г. Ставрополя и КМВ. Уничтожить енота-полоскуна.

**Источники информации:** Красавцев, 1940; Тертышников и др., 1986; Высотин, Тертышников, 1988; Кузьмин, 1999, 2001; Тертышников, 1999; Писанец, 2003; Присяжнюк и др., 2004; Хатухов, Якимов, 2004; Туниев, Туниев, 2007; Доронин, 2008, 2009; Skorinov et al., 2009; Ермолина, Доронин, 2010; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



|          |                       |
|----------|-----------------------|
| <b>6</b> | <b>ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ</b> |
|          | <b>REPTILIA</b>       |

## СТЕПНАЯ АГАМА

*Trapelus sanguinolentus sanguinolentus*  
(Pallas, [1814])

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ЯЩЕРИЦЫ (SAURIA)

СЕМЕЙСТВО - АГАМОВЫЕ (AGAMIDAE)



### Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** В Предкавказье длина тела до 10 см (хвост примерно в 1,5 раза длиннее). Голова сердцевидной формы, относительно высокая.

**Распространение.** Типовая территория вида – песчаная степь Кум-Анкатар у р. Терек (Терский песчаный массив). Основной ареал степной агамы охватывает пустыни и полупустыни Средней Азии, юга Казахстана, северо-востока Ирана, севера Афганистана, северо-запада Китая. В России, где вид обитает изолированно от закаспийской части ареала, степная агама, помимо юго-востока Ставропольского края, известна с северо-запада Дагестана и севера Чечни. В регионе обитает на Терском песчаном массиве: пос. Рощино, на территории урочища Яман-Кую в 22 км к юго-востоку от пос. Рощино и в 25 км восточнее пос. Рощино.

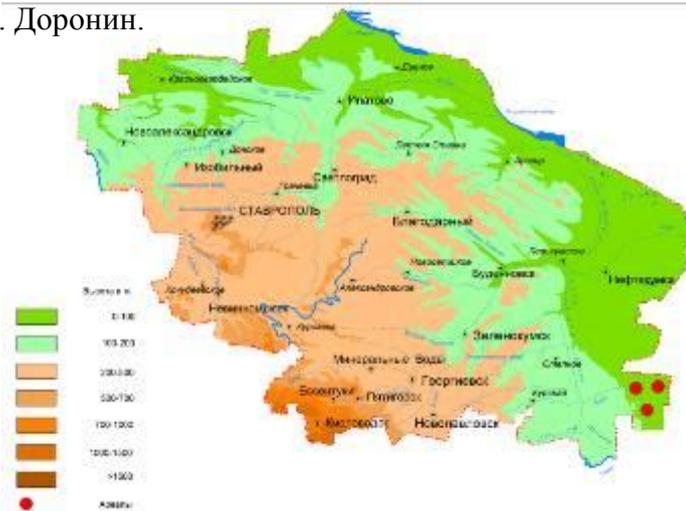
**Численность.** Плотность населения варьирует от 0,001 до 11,9 (в среднем 0,5) экз./га. Ареал номинативного подвида степной агамы очень невелик и постоянно сокращается.

**Экология и биология.** Населяет частично или полностью заросшие барханы, межбарханье понижения и песчаные степи между барханами. Избегает сыпучих песков. После зимовки агама появляется в начале апреля и активна до октября. Спаривание отмечено в апреле-июне. Самки откладывают в мае-июне 12-14 яиц. Сеголетки появляются в июле-сентябре. Основу питания составляют насекомые, питается также паукообразными и ракообразными, в незначительной степени – растительной пищей.

**Лимитирующие факторы.** Численность степной агамы незначительна, что связано с довольно жесткими для этого теплолюбивого вида климатическими условиями Восточного Предкавказья, а также с антропогенным воздействием. Опасность для агамы может представлять коммерческий отлов, а также увеличение численности врановых птиц, заселяющих полесазитные лесные насаждения и пескозакрепительные посадки. **Меры охраны.** Вид занесен в Приложение 3 Бернской Конвенции. Внести номинативный подвид степной агамы в Красную книгу России, организовать зоологические и комплексные заказники в районе Терского песчаного массива. В настоящее время вид не обеспечен необходимой заповедной охраной.

**Источники информации:** Тertyшников, Горовая, 1986; Ананьева, Царук, 1987; Даревский, 1987; Тertyшников, 1992; Брушко, 1993; Липкович, Липкович, 2001; Тertyшников, 2002; Липкович, Баранников, 2005; Доронин, 2006а, 2008.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## КРУГЛОГОЛОВКА-ВЕРТИХВОСТКА

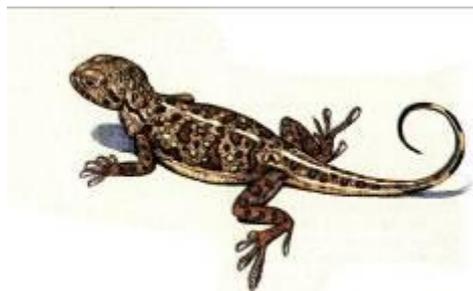
*Phrynocephalus guttatus* (Gmelin, 1789)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ЯЩЕРИЦЫ (SAURIA)

СЕМЕЙСТВО - АГАМОВЫЕ (AGAMIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Длина тела до 6 см, хвоста до 8,2 см.

**Распространение.** Типовая территория вида – Яицкая степь на р. Урал. Распространена в пустынях от западного побережья Каспийского моря до Китая. На территории России встречается в Дагестане, Чечне, Ставропольском крае, Калмыкии, Астраханской и Волгоградской областях. В регионе обитает на Ачикулакско-Бажиганском, Кумском и Терском песчаных массивах.

**Численность.** Плотность населения в Восточном Предкавказье варьирует от 0,29 до 660 (в среднем 8,2) экз./га, достигая максимальных показателей на мелких барханах с малым количеством растений.

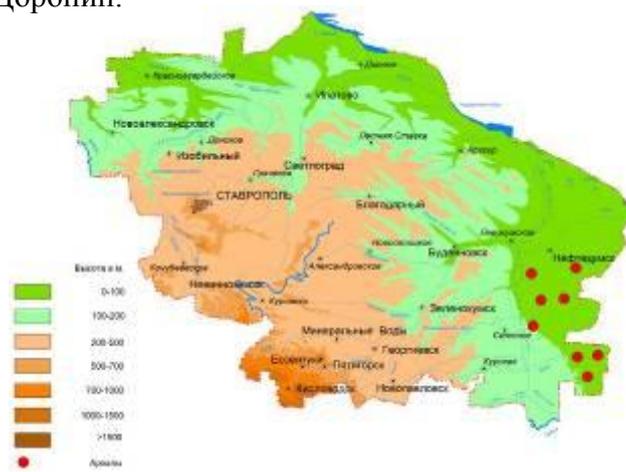
**Экология и биология.** Придерживается песков с разреженной растительностью, котловин выдувания, надувных песков вдоль дорог; сыпучих барханов избегает. Активна с середины марта до октября. Сезон размножения длится с конца апреля по начало мая. Откладывание яиц – с мая по июнь, не исключено 2 кладки (по 2-3 яйца) за сезон. Инкубационный период около 50 – 60 суток. Сеголетки появляются во второй половине июля – в сентябре. Зимуют в норах, расположенных у подножия барханов и котловинах выдувания на глубине 1,5 – 2 м. Питается различными насекомыми (саранчовые, двукрылые, клопы, бабочки и их гусеницы, но доминируют муравьи и жуки), иногда в желудках попадаются пауки и растительные корма (семена и листья).

**Лимитирующие факторы.** В Ставропольском крае вид обитает на границе ареала, где в настоящее время отмечается сокращение площади подходящих биотопов. Основная причина данного процесса – зарастание песчаных массивов. Имеются данные о сокращении (смещении) с 1884 г. ее видового ареала в регионе более чем на 30 км к востоку.

**Меры охраны.** Вид занесен в Приложение 3 Бернской Конвенции. Организовать зоологические и комплексные заказники в районе Терского песчаного массива. Наиболее действенная мера – создание межрегионального Государственного природного песчаного заповедника на территории Терско-Кумской низменности, включающей север Чечни, прилегающие районы Дагестана и Ставропольского края. Необходим мониторинг состояния вида в регионе.

**Источники информации:** Тертышников, Горовая, 1986; Тертышников, 1992; Тертышников, 2002; Ананьева и др., 2004; Присяжнюк и др., 2004; Доронин, 2006а, 2008.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## УШАСТАЯ КРУГЛОГОЛОВКА

*Phrynocephalus mystaceus* (Pallas, 1776)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ЯЩЕРИЦЫ (SAURIA)

СЕМЕЙСТВО - АГАМОВЫЕ (AGAMIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Общая длина тела и примерно равного ему хвоста в популяциях Предкавказья до 20 см.

**Распространение.** Типовая территория вида – Нарынская степь. Ареал совпадает с областью распространения бугристых песков в пустынях и полупустынях северо-запада Китая, Афганистана, Ирана, Средней Азии, Казахстана, юга России. На территории России встречается в Дагестане, Чечне, Калмыкии, Ставропольском крае, Астраханской области. В регионе номинативный подвид обитает на Ачикулакско-Бажиганском и Терском песчаных массивах.

**Численность.** Средняя плотность населения ушастой круглоголовки на востоке Ставрополя – 5,8 экз./га. Максимальные показатели плотности (50 экз./га) отмечены на «дымящихся» барханах площадью не менее 150 м<sup>2</sup>.

**Экология и биология.** Типичный псаммофил, обитающий исключительно в барханных пустынях с редкой растительностью. Активна с марта – апреля по октябрь. В межбарханных понижениях копает норы длиной 30 – 40 см с характерным щелевидным входом, где укрывается от врагов и летнего зноя. В них же до двух раз за лето откладывает, обычно, 3 – 4 яйца. Длительность инкубации при 29°C составляет 44 дня. Сеголетки появляются в конце июля – августе. Зимует в глубоких норах. В питании преобладают перепончатокрылые насекомые. В рацион также входят жуки, саранчовые, клопы, мухи, бабочки, пауки, изредка растительная пища и мелкие ящерицы.

**Лимитирующие факторы.** Редкость вида в регионе обусловлена его стенобионтностью. По этой же причине популяции ушастой круглоголовки изолированы друг от друга. В Ставропольском крае вид обитает на границе ареала, где в настоящее время отмечается сокращение площади подходящих биотопов. Основная причина данного процесса – зарастание песчаных массивов. Имеются данные о вымирании ряда популяций, в частности на территории Степновского района. Опасность представляет отлов животных для зооторговли.

**Меры охраны.** Вид занесен в Приложение 3 Бернской Конвенции. Организовать зоологические и комплексные заказники в районе Терского песчаного массива. Наиболее действенная мера – создание межрегионального Государственного природного песчаного заповедника на территории Терско-Кумской низменности, включающей север Чечни, прилегающие районы Дагестана и Ставропольского края. Необходим мониторинг состояния вида в регионе.

**Источники информации:** Тертышников, Горовая, 1986; Тертышников, 1992, 2002; Ананьева и др., 2004; Присяжнюк и др., 2004; Доронин, 2008; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## СКАЛЬНАЯ ЯЩЕРИЦА

*Darevskia saxicola* (Eversmann, 1834)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ЯЩЕРИЦЫ (SAURIA)

СЕМЕЙСТВО - НАСТОЯЩИЕ ЯЩЕРИЦЫ, ИЛИ  
ЛАЦЕРТИДЫ (LACERTIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Длина тела около 6 см (хвост примерно в два раза длиннее). Голова заметно уплощена.

**Распространение.** Типовая территория вида – источник Нарзан, г. Кисловодск. В России обитает на территории Краснодарского и Ставропольского краев, Карачаево-Черкесии и Кабардино-Балкарии. В регионе находки скальной ящерицы известны с территории Предгорного района (окрестности пос. Подкумок, скала Паровоз в окр. пос. Нежинский, берег р. Подкумок в окрестностях пос. Мирный) и г. Кисловодск (отроги хребта Боргустан, Верхний парк, гора Кабан, гора Кольцо, гора Малое Седло, ущелья рр. Березовка, Ольховка, Аликоновка).

**Численность.** Плотность населения в предгорьях края варьирует от 1,7 до 133,3 экз./га.

**Экология и биология.** В предгорьях Ставрополя населяет сухие и умеренно сухие скалы и их подножья (обычно из осадочных горных пород) с сухолюбивой травянистой и кустарниковой растительностью, склоны ущелий, откосы дорог среди скал и т.п. Наиболее предпочтительные биотопы – выходы трещиноватых горных пород в ущельях рек. После зимовки скальная ящерица появляется во второй половине марта – в начале апреля и активна до октября. Спаривание начинается спустя 2 – 5 недель после выхода из зимовки, по окончании первой весенней линьки. Самки откладывают в конце мая – начале августа 1 – 5 (чаще 4) яиц. Сеголетки появляются в июне – сентябре. Основу питания составляют насекомые (прежде всего перепончатокрылые и жуки); питается также паукообразными, клопами и дождевыми червями.

**Лимитирующие факторы.** На территории Курортного парка г. Кисловодск из-за неконтролируемой рекреационной нагрузки и отлова животных отмечено сокращение численности популяций. Возможно, одна из причин вымирания прикалаусских популяций – исчезновение выходов подземных вод, мелких ручьев, вблизи которых ящерицы обитают в засушливых условиях.

**Меры охраны.** Необходимы специальные поиски скальной ящерицы на Прикалаусских высотах, активизация работ по созданию на территории КМВ мест повышенной охраны этого вида.

**Источники информации:** Даль, 1959; Даревский, 1967; Тертышников, Горовая, 1977, 1986; Тертышников, 1988, 1992, 2002; Тертышников и др., 1998, 2001; Ананьева и др., 2004; Доронин, 2006а, 2011, 2012; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## ЛОМКАЯ ВЕРЕТЕНИЦА

*Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ЯЩЕРИЦЫ (SAURIA)

СЕМЕЙСТВО - ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ (ANGUIDAE)



### Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Безногая ящерица со змеевидным телом и очень ломким хвостом. Длина тела до 27 см, хвоста – до 18 см. Окраска и рисунок варьируют по мере роста.

**Распространение.** Типовая территория вида – Швеция. На Северном Кавказе встречается во всех субъектах Северо-Кавказского федерального округа, в Краснодарском крае и Адыгее. На территории края обитает в районе КМВ (г. Пятигорск, гора Машук, гора Бештау, гора Лысая, г. Георгиевск, г. Железноводск, г. Ессентуки), в пойменных лесах и сопредельных территориях рр. Малка, Терек, Кубань, Кума, в лесах, прилегающих к г. Ставрополь, на горе Стрижамент и в прилегающих населенных пунктах, хребте Недреманный, в верховьях р. Томузловка и на территории заказника Александровский, в лесных массивах у пос. Демино и с. Московское.

**Численность.** Плотность населения в среднем 0,02 экз./га. Максимальные показатели плотности населения веретеницы зафиксированы на лесных опушках (у хут. Липовчанский плотность составила 5 экз./га) и в садах в кучах мусора и под стволами деревьев (на территории с. Краснокумское учитывалось до 9 экз./км маршрута).

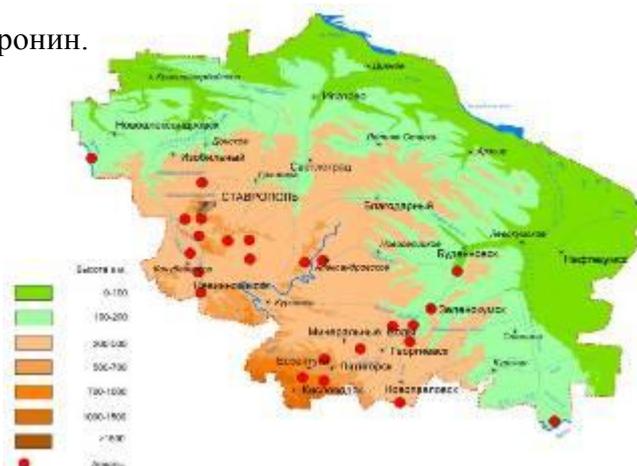
**Экология и биология.** Придерживается древесной и кустарниковой растительности. Обитает в лесах и на опушках, влажных лугах, огородах и садах в непосредственной близости от леса. Отмечена в искусственных лесопосадках. После зимовки появляется во второй половине марта – начале апреля. До мая активность дневная, а в летний период – сумеречно-ночная. Спаривание отмечено в апреле – мае. Веретеница – яйцеживородящий вид, беременность длится около 3 месяцев. В середине июля – августе самка рождает 5 – 26 (обычно 10) детенышей. Основу питания составляют дождевые черви, моллюски, многоножки, мокрицы, а также насекомые и их личинки.

**Лимитирующие факторы.** Обитание в регионе на границе видового ареала, приуроченность к лесостепным биотопам, имеющим на Ставрополье ограниченное распространение (менее 1,5% от площади края). Причина современного падения численности – разрушение биотопов в результате антропогенного освоения территории, преследование со стороны человека, принимающего веретеницу за ядовитую змею.

**Меры охраны.** Вид занесен в Приложение 2 Бернской Конвенции. Ужесточить контроль над лесопользованием на территории г. Ставрополя и КМВ. Пропаганда терпимого отношения к безногой ящерице.

**Источники информации:** Тертышников, Горовая, 1984; Тертышников, 1992, 2002; Ананьева и др., 2004; Присяжнюк и др., 2004; Доронин, 2008; Доронин, Данилевич, 2010; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## ОБЫКНОВЕННЫЙ ЖЕЛТОПУЗИК

*Pseudopus apodus* (Pallas, 1775)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ЯЩЕРИЦЫ (SAURIA)

СЕМЕЙСТВО - ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ (ANGUIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Крупная безногая ящерица, длина тела которой достигает 50 см, хвоста – до 75 см.

**Распространение.** Типовая территория вида – Нарынская степь. Глобальный ареал охватывает Восточное Средиземноморье, Крым, Кавказ, Среднюю, Переднюю и Малую Азию. В России встречается в Краснодарском и Ставропольском краях, Северной Осетии, Ингушетии, Чечне, Дагестане и Калмыкии. На Ставрополье обнаружен в Терско-Кумской низменности: на территории Иргаклинского комплексного заказника в 2 км юго-восточнее пос. Иргаклы, юго-восточнее пос. Южанин, юго-восточнее Ленпоселка и на песках Ачикулакского лесничества восточнее пос. Махмуд-Мектеб. Возможно нахождение желтопузика на территории Левокумского и (или) Буденновского районов.

**Численность.** По предварительным данным, плотность населения в регионе не превышает 0,01 экз./га.

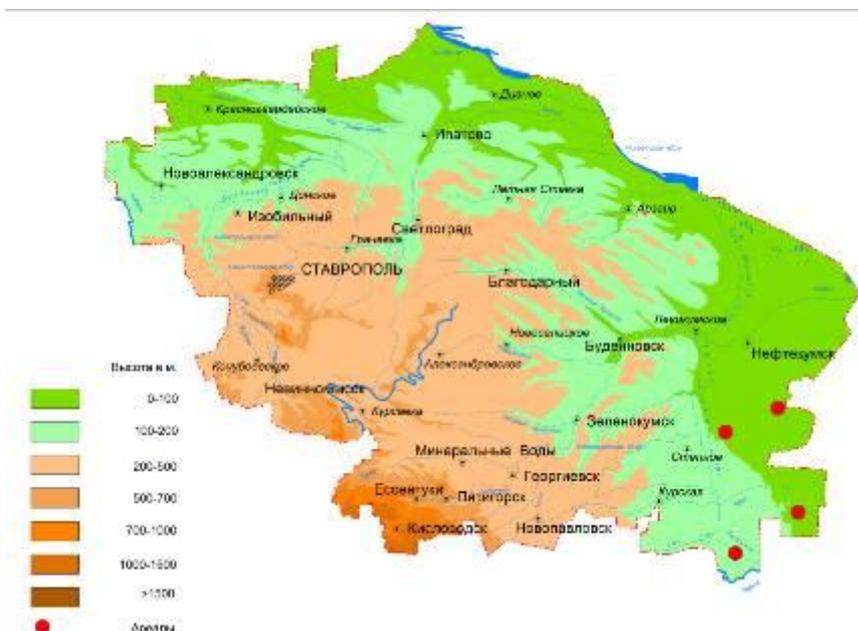
**Экология и биология.** В аналогичных природных условиях на территории соседних регионов (в Чечне и Дагестане) эта ящерица обитает на предгорных равнинах, в долинах рр. Кума, Терек и Сунжа, на участках с луговой и степной растительностью, зарослями тамариска, лоха и верблюжьей колючки, на песках, глинистых обрывах и осыпях. В пойме Терека встречен в зарослях пойменного леса и на лесных полянах, в садах, виноградниках и на посевах, по склонам оврагов и оросительных каналов.

**Лимитирующие факторы.** Лимитирующие факторы не изучены. Вероятно – обитание вида в регионе на границе ареала.

**Меры охраны.** Занесен в Приложение 3 Бернской Конвенции. Охрана ландшафтов Терско-Кумской низменности.

**Источники информации:** Сыроечковский, 1958; Богданов, Шарифов, 1970; Скрынникова, 1977; Тертышников, Гаранин, 1984; Богданов, Сударев, 1989; Тертышников, 1992, 2000, 2002; Присяжнюк и др., 2004; Доронин, 2006 а, 2008.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## НОГАЙСКИЙ УДАВЧИК

*Eryx miliaris nogaiorum* (Nikolski, 1910)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ОТРЯД ЗМЕИ (SERPENTES)

СЕМЕЙСТВО - ЛОЖНОНОГИЕ, ИЛИ УДАВЫ  
(BOIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Самцы достигают 58 см, самки 72 см, тупой хвост 5 – 7 см. Глаза направлены вверх.

**Распространение.** Типовая территория вида – берег Каспийского моря, подвид – Ногайская степь в междуречьи рр. Терек и Кума. Ногайский удавчик обитает на территории Чечни, Дагестана, Калмыкии и Ставропольского края. В регионе найден на Ачикулакско-Бажиганском, Кумском и Терском песчаных массивах: на территории урочища Яман-Кую в 22 км к юго-востоку от пос. Рощино, в 25 км восточнее пос. Рощино, на территории совхоза «Рощинский», в окрестностях а. Махмуд-Мектеб, с. Каясула, с. Величаевское, Бакресская степь в окрестностях с. Русский Хутор и а. Бакрес, на Бажиганских песках.

**Численность.** Плотность населения в Восточном Предкавказье варьирует от 0,001 до 1 (в среднем 0,1) экз./га, достигая максимальных показателей в песчаной степи. В начале XX в. на Бажиганских песках за одну дневную экскурсию фиксировалось до 7 экз.

**Экология и биология.** Населяет сухие степи (буруны), пески с разреженной растительностью, котловины выдувания, надувные пески вдоль дорог, развеваемые пески. Наиболее часто встречается у колоний грызунов. Активен со второй половины апреля до октября. Сезон размножения длится с конца апреля по июнь. В июле – сентябре самка приносит (яйцеживорождение) 4 – 21 детеныша. Зимует в норах. Основная добыча удавчика – ящерицы (ящурки, круглоголовки), грызуны (полевки, песчанки, мыши), мелкие птицы.

**Лимитирующие факторы.** В Ставропольском крае вид обитает на границе ареала, где в настоящее время отмечается сокращение площади подходящих биотопов. Основная причина – зарастание песчаных массивов. Отрицательно сказываются на численности вида развитие ирригационных систем, бахчеводство, избыточный выпас скота.

**Меры охраны.** Вид занесен в Приложение 3 Бернской Конвенции, Приложение 2 СИТЕС; подвид занесен в Приложение 3 Красной книги России. Организовать зоологические и комплексные заказники в районе Терского песчаного массива. Необходим мониторинг состояния вида в регионе.

**Источники информации:** Мориц, 1916, 1917; Динник, 1926; Тertyшников, Высотин, 1987; Тertyшников, 1992, 2002; Ананьева, Даревский, 2001; Присяжнюк и др., 2004; Доронин, 2008; Туниев и др., 2009; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## ЖЕЛТОБРЮХИЙ ПОЛОЗ

*Hierophis caspius caspius* (Gmelin, 1789)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ОТРЯД ЗМЕИ (SERPENTES)

СЕМЕЙСТВО - УЖЕОБРАЗНЫЕ (COLUBRIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Самая крупная змея в фауне России: максимальная длина тела с хвостом желтобрюхого полоза на Северном Кавказе может составлять 190 см.

**Распространение.** Типовая территория вида – Нижняя Волга. Ареал охватывает Балканский полуостров, северное Причерноморье, Северный Кавказ и Западное Закавказье (изолированно обитает в северо-восточной Анатолии), Поволжье, Волго-Уральское междуречье. На Северном Кавказе встречается во всех субъектах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов. В регионе желтобрюхий полоз распространен широко. Его находки известны из Апанасенковского, Буденновского, Советского, Левокумского, Нефтекумского, Кочубеевского, Грачевского, Петровского, Новоалександровского и Шпаковского районов.

**Численность.** Естественно редкий вид. Средняя плотность населения в регионе – 0,023 экз./га. Высокие показатели численности зафиксированы в бурунах, у колоний грызунов и птиц-норников, среди скальных выходов в долинах степных рек.

**Экология и биология.** Обитает в полупустынных, степных и лесостепных ландшафтах, реже по берегам равнинных рек и опушкам пойменных и байрачных лесов. Чаще всего населяет всевозможные складки местности – балки, овраги, склоны холмов, заброшенные карьеры. Активность длится с конца марта – начала апреля до второй половины октября. Спаривание отмечено во второй половине апреля – мае. В мае – июле самка, как правило, в норах грызунов откладывает 6 – 32 яиц. Ювенильные особи появляются в конце июля – в сентябре. В питании преобладают грызуны, птицы и ящерицы.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест обитания. Из-за агрессивного поведения часто гибнет при встрече с человеком.

**Меры охраны.** Вид включен в Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение 3 Красной книги Российской Федерации. Придать природоохранный статус местам высокой концентрации вида: к примеру скальные выходы в с. Александровское. Пропаганда гуманного отношения к змеям. Предотвращение неконтролируемых палов.

**Источники информации:** Мориц, 1916, 1917; Динник, 1926; Высотин, Тертышников, 1987; Тертышников, 1992, 2002; Ананьева, Даревский, 2001; Доценко, 2003; Присяжнюк и др., 2004; Островских, 2005; Доронин, 2008; Туниев и др., 2009; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## ОЛИВКОВЫЙ ПОЛОЗ

*Coluber najadum najadum* (Eichwald, 1831)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ЗМЕИ (SERPENTES)

СЕМЕЙСТВО - УЖЕОБРАЗНЫЕ (COLUBRIDAE)



Категория 0

СТАТУС - Вероятно исчезнувшие

**Краткое описание.** Неядовитая змея средних размеров, изящного телосложения, длиной примерно до 90 см, причем треть тела приходится на хвост.

**Распространение.** Типовая территория вида – г. Баку. Глобальный ареал охватывает Балканский полуостров, Малую Азию, Северный Иран, Кавказ. В России достоверно известен из Краснодарского и Ставропольского краев, Северной Осетии, Ингушетии, Чечни и Дагестана. Впервые вид приводится для края Э.И. Эйхвальдом с горы Бештау у г. Пятигорска в 1831 г. В 1868 г. Г. Венденбаум отловил 1 ювенильную особь оливкового полоза также в окрестностях г. Пятигорска (Зоологический институт РАН № 23428). Последние достоверные находки вида были сделаны А.А. Браунером в окрестностях Пятигорска в 1912 г. (Институт зоологии НАН Украины № 176/678-693). Данный локалитет, наряду с Новороссийском и Махачкалой, является наиболее северным на Кавказе. Обнаружение полоза в окрестностях г. Георгиевска, пос. Комсомолец и г. Новопавловска требует подтверждения.

**Численность.** В 1912 г. Браунером за кратковременный период пребывания в Пятигорске было поймано 16 экз. В настоящее время неизвестна.

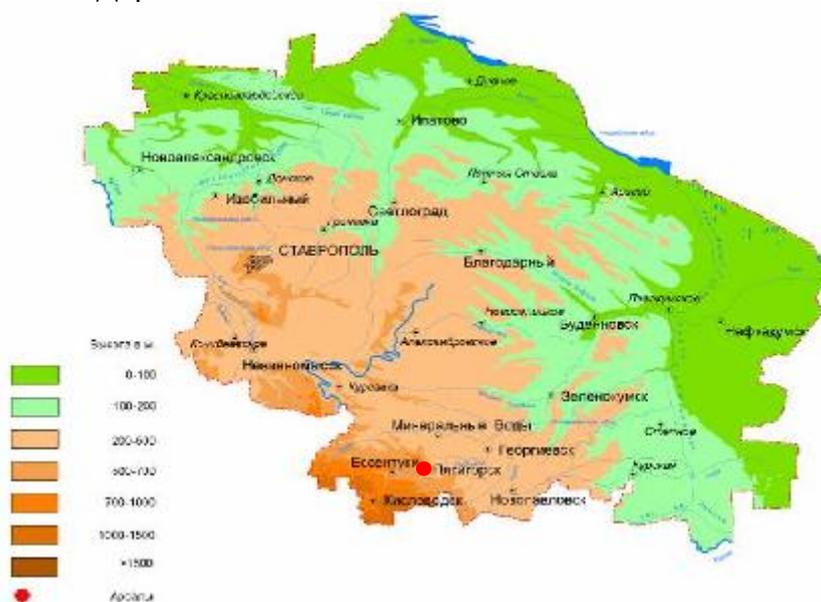
**Экология и биология.** Биология в регионе не изучена. В прошлом на территории КМВ был отмечен среди скальных выходов с кустарниковой растительностью, на степных участках с редколесьем.

**Лимитирующие факторы.** Оливковый полоз считается вымершим на Ставрополье видом, причиной чего является антропогенное освоение территории Пятигорья. Уязвимость вида обусловлена прохождением по территории края северной границы ареала и его изоляцией.

**Меры охраны.** Занесен в Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение 3 Красной книги России. Необходимы специальные поиски оливкового полоза в регионе.

**Источники информации:** Eichwald, 1831; Терентьев, Чернов, 1949; Тертышников, 2002; Доценко, 2003, 2004; Доронин, 2006; Туниев и др., 2009.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## ОБЫКНОВЕННАЯ МЕДЯНКА

*Coronella austriaca austriaca* (Laurenti, 1768)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ЗМЕИ (SERPENTES)

СЕМЕЙСТВО - УЖЕОБРАЗНЫЕ (COLUBRIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Длина тела достигает 70 см, хвост в 4 – 6 раз короче тела.

**Распространение.** Типовая территория вида – г. Вена, Австрия. На Северном Кавказе обитает во всех субъектах Северо-Кавказского и Южного федеральных округов. В регионе отмечена на Ставропольской возвышенности, в Янкульской котловине, районе КМВ, пойме рр. Кума (ст-ца Подгорная, с. Архангельское, пос. Кума-Мечеть, с. Владимировка, с. Урожайное), Подкумок (с. Краснокумское, ст-ца Георгиевская) и Кубань (ст-ца Барсуковская), Кумо-Манычской впадине (пос. Турксад) и Терско-Кумской низменности (пос. Ачикулак).

**Численность.** Как правило, на учетных маршрутах фиксируются единичные особи, но в некоторых биотопах отмечена ее концентрация. Так, на участке каменисто-песчаной степи верхний р. Томузловка встречалось до 20 экз. медянки на площади около 50 м<sup>2</sup>.

**Экология и биология.** В крае вид отмечен в кустарниковых зарослях на полянах, вырубках и опушках байрачных и пойменных лесов, каменистых склонах гор-останцов с зарослями кустарников, берегах водоемов в степи и полупустыне, в зрелых лесополосах и на лугах, в непосредственной близости от леса. После зимовки появляется в середине марта – апреле и активна до октября. Спаривание отмечено в апреле – начале мая. Самки приносят (яйцеживорождение) в июле – августе 2 – 16 детенышей. Питается медянка преимущественно ящерицами (факультативная заурофагия). Иногда в пище встречаются насекомые и мелкие мышевидные грызуны.

**Лимитирующие факторы.** Причина падения численности – разрушение биотопов в результате антропогенного освоения территории, уничтожение населением. Причиной естественной малочисленности вида является приуроченность к лесостепным биотопам, имеющим на Ставрополье ограниченное распространение (менее 1,5% от площади края), стенофагия.

**Меры охраны.** Занесен в Приложение 2 Бернской Конвенции. Необходим мониторинг современного распространения медянки в Терско-Кумской низменности, ускорить создание заказников, с включением в его структуру верхний р. Томузловка, ужесточить контроль за лесопользованием на территории г. Ставрополя и КМВ.

**Источники информации:** Мориц, 1916, 1917; Динник, 1926; Тertyшников, 1977 а, 1992, 2002; Тertyшников, Высотин, 1987; Присяжнюк и др., 2004; Доронин, 2006а, 2008; данные составителя.

Составитель: И.В. Доронин.



## ПАЛЛАСОВ ПОЛОЗ

*Elaphe sauromates* (Pallas, [1814])

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ЗМЕИ (SERPENTES)

СЕМЕЙСТВО - УЖЕОБРАЗНЫЕ (COLUBRIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Крупная неядовитая змея: максимальная длина тела палласова полоза на Северном Кавказе может составлять более 150 см.

**Распространение.** Типовая территория вида – Херсонская область Украины. Область обитания змеи включает, вероятно, все субъекты Южного и Северо-Кавказского федеральных округов. В Ставропольском крае был найден в Кумо-Манычской впадине (урочище Дунда и Типки (Хут-Хур), окр. оз. Дадынское, пос. Турксад), Сенгилеевской котловине, Ставропольской возвышенности, пойме р. Кума, Терско-Кумской низменности (Кудрявая балка, с. Прасковья, окр. с. Зимняя Ставка) и районе КМВ.

**Численность.** Естественно редкий вид. Средняя ориентировочная плотность населения в Предкавказье – 0,04 экз./га. Максимальные показатели плотности населения полоза зафиксированы у колоний грызунов и птиц-норников – до 3,4 экз./га.

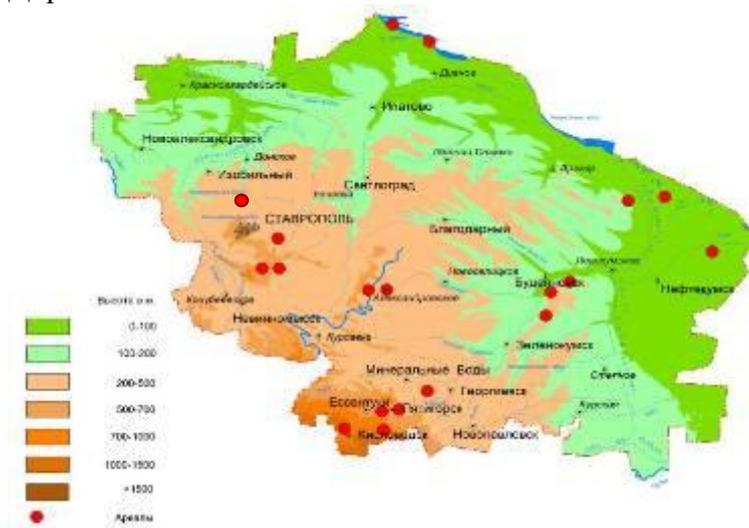
**Экология и биология.** Обитает в степных и лесостепных ландшафтах; где тяготеет к оврагам, балкам, лесополосам, кустарниковым зарослям, берегам водоемов, пойменным лесам. Встречается вблизи кошар, в виноградниках и садах. Активен с конца марта по октябрь. Спаривание отмечено в апреле-мае. В мае-июне самки откладывают в кучи гниющей растительности, навоза, норы грызунов 4 – 25 (в среднем около 6) яиц. Сеголетки появляются в июле – сентябре. Основу питания составляют мелкие птицы (воробьи, ласточки-береговушки и др.), их птенцы и яйца, мышевидные грызуны.

**Лимитирующие факторы.** Вымирание популяций происходит в результате разрушения среды обитания (интенсивное сельскохозяйственное освоение степей и лесостепей, сведение пойменных лесов, выжигание травянистой и кустарниковой растительности, расширение городов и сел), сокращения кормовой базы вследствие широкого применения пестицидов и противочумных мероприятий, прямого преследования человеком.

**Меры охраны.** Вид внесен в Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение 3 Красной книги России. Необходимо придать природоохранный статус (памятник природы, заказник) местам высокой концентрации полоза: перспективными являются окр. оз. Дадынское и Кудрявая балка.

**Источники информации:** Мориц, 1916, 1917; Динник, 1926; Тертышников, Высотин, 1987; Тертышников, 1992, 2002; Присяжнюк и др., 2004; Доронин, 2006 а, 2008; Туниев и др., 2009; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## УЗОРЧАТЫЙ ПОЛОЗ

*Elaphe dione* (Pallas, 1773)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)  
(REPTILIA)

ОТРЯД - ЗМЕИ (SERPENTES)

СЕМЕЙСТВО - УЖЕОБРАЗНЫЕ (COLUBRIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Максимальная длина тела (без учета хвоста) с территории Северного Кавказа – 115 см. Верх тела серый, бурый, коричневый.

**Распространение.** Типовая территория вида – верховья р. Иртыш Семипалатинской области Казахстана. Ареал вида простирается от левобережья р. Днепр в Украине до Кореи и от Среднего Поволжья до севера Ирана. На Северном Кавказе встречается во всех субъектах Северо-Кавказского федерального округа; возможно, обитает в Краснодарском крае и Адыгее. В регионе отмечен на Ставропольской возвышенности, в Кумо-Маньчской впадине, в районе КМВ (гора Машук и Горячая), пойме рек Кума и Подкумок, Терско-Кумской низменности (15-20 км восточнее с. Алексеевское, с. Серафимовское, с. Новоромановское, а. Махмуд-Мектеб, пос. Рошино, а. Бакрес).

**Численность.** Плотность населения варьирует от 0,001 до 3,5 экз./га, достигая максимума в Приманычье (попынно-разнотравная степь в окрестностях оз. Лиман).

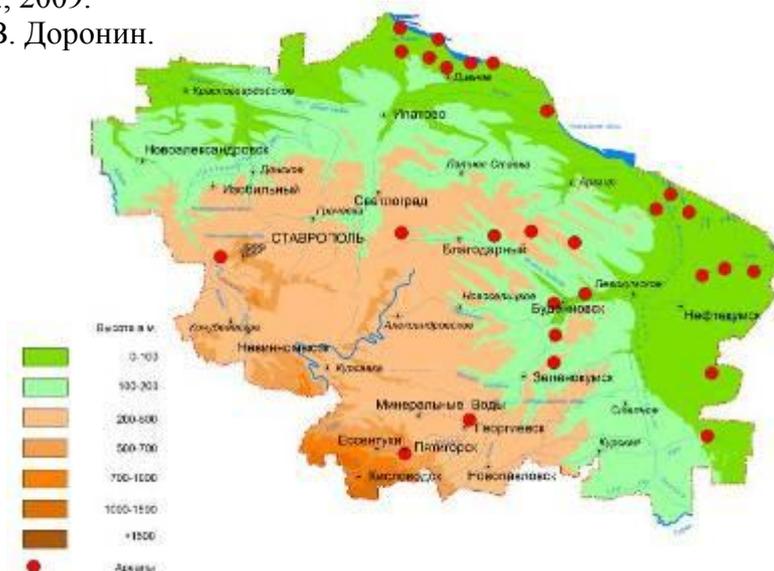
**Экология и биология.** В крае узорчатый полоз встречается спорадически и преимущественно в его северной и восточной частях – в сухих степях, на солончаках, в бурунах, в поймах рек с тростниковыми и кустарниковыми зарослями, в лесополосах, на орошаемых землях, посевах, в садах и др. После зимовки появляется в середине марта – апреле и активен до октября. Спаривание отмечено в апреле – начале мая. Самки откладывают в мае – июне 6 – 15 яиц. Сеголетки появляются в августе – сентябре. В состав рациона полоза входят насекомые, земноводные, ящерицы, мелкие птицы, их птенцы и яйца, мышевидные грызуны.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест обитания, прямое уничтожение человеком. Негативное воздействие на численность узорчатого полоза оказывает глубокое промерзание почвы в зимний период.

**Меры охраны.** Вид занесен в Приложение 3 Бернской Конвенции. Придать природоохранный статус (памятник природы, заказник) местам высокой концентрации вида: перспективными являются окр. оз. Лиман, низовья рр. Дунда и Калаус – оз. Лысый Лиман, окр. оз. Дадынское и оз. Сага-Бирючья.

**Источники информации:** Мориц, 1916, 1917; Динник, 1926; Тертышников, Высотин, 1987; Тертышников, 1992, 2002; Белик, 2003; Присяжнюк и др., 2004; Доронин, 2006 а, 2008; Туниев и др., 2009.

Составитель: И.В. Доронин.



## ЯЩЕРИЧНАЯ ЗМЕЯ

*Malpolon [monspessulanus] insignitus*

(Geoffroy, 1827)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)

(REPTILIA)

ОТРЯД - ОТРЯД ЗМЕИ (SERPENTES)

СЕМЕЙСТВО - УЖЕОБРАЗНЫЕ (COLUBRIDAE)



### Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Достигает почти 2 м в длину, причем почти 1/3 тела занимает хвост.

**Распространение.** Типовая территория вида – Нижний Египет. Ареал охватывает север Африки, юг Балканского полуострова, Турцию, Иран, Ирак, Кавказ. В России встречается в Дагестане, Калмыкии, Ставропольском крае, Астраханской области. На сегодняшний день на Ставрополье известно 7 находок (в коллекциях хранится 5 экз.) ящеричной змеи: окр. хут. Арбали, пос. Бакрес, пос. Русский Хутор и пос. Махмуд-Мектеб, урочище Сладкий Ерик, Бажиганские пески, Курский р-н.

**Численность.** В Ставропольском крае известны единичные встречи с этой змеей.

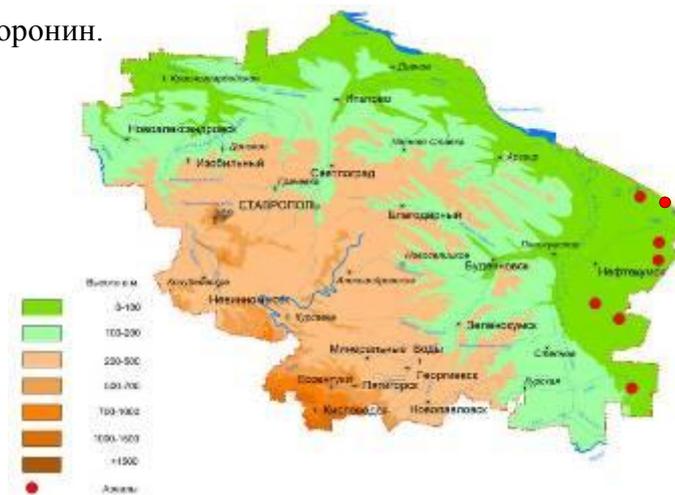
**Экология и биология.** Встречается в сухих остепненных полынно-злаковых участках и редколесьях, песчаных и глинистых пустынях в пойменных лугах и агроценозах (на хлопковых полях, виноградниках, по берегам каналов и прудов, в садах). Активный сезон начинается в марте и длится до октября. Дневной образ жизни весной сменяется сумеречным летом. Брачный период начинается в апреле. Откладка яиц у ящеричной змеи отмечается с середины июня. Количество яиц в кладке от 6 до 24. Сеголетки появляются в июле – августе. Питание относительно разнообразно: от саранчовых насекомых до птиц и грызунов (суслики, полевки). Излюбленным кормом являются ящерицы. Иногда потребляет других змей, в том числе и ядовитых, например, степную гадюку, к яду которых не восприимчива.

**Лимитирующие факторы.** В крае вид обитает на границе ареала. Неблагоприятно для вида развитие ирригационных систем, избыточный выпас скота.

**Меры охраны.** Вид занесен в Приложение 3 Бернской Конвенции, Приложение 3 Красной книги России. Организовать заказники в районе урочища Сладкий Ерик, Терского песчаного массива. Необходимо создание межрегионального Государственного природного песчаного заповедника на территории Терско-Кумской низменности, включающей север Чечни, прилегающие районы Дагестана и Ставропольского края. Необходим мониторинг состояния вида в регионе.

**Источники информации:** Тертышников, 1992, 1993, 1998, 2002; Ананьева, Даревский, 2001; Табачишин, Ждокова, 2002; Доценко, 2003; Присяжнюк и др., 2004; Табачишин и др., 2004; Доронин, 2006а, в, 2008; Туниев и др., 2009; К.Ю. Лотиев, личное сообщение; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



## ВОСТОЧНАЯ СТЕПНАЯ ГАДЮКА

*Pelias renardi renardi* (Christoph, 1861)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - РЕПТИЛИИ (ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ)

(REPTILIA)

ОТРЯД - ЗМЕИ (SERPENTES)

СЕМЕЙСТВО - ГАДЮКОВЫЕ (VIPERIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Мелкая ядовитая змея: максимальная длина тела степной гадюки на Северном Кавказе может составлять 73,5 см. Голова хорошо отграничена от шеи.

**Распространение.** Типовая территория вида – Сарепта на Нижней Волге. Населяет степную, лесостепную и полупустынную зоны в южных и юго-восточных районах Европы, предгорьях Большого Кавказа, Центральной и Средней Азии, в Казахстане и южной Сибири. На Северном Кавказе встречается во всех субъектах Северо-Кавказского и Южного федеральных округов. В регионе распространена широко. Вид отмечен на территории КМВ, а также в Апанасенковском, Туркменском, Арзгирском, Левокумском, Нефтекумском, Александровском, Шпаковском и др. районах.

**Численность.** Плотность населения варьирует от 0,001 до 6,27 (в среднем 0,047) экз./га, но в локальных поселениях Приманычья может достигать 50 экз./га.

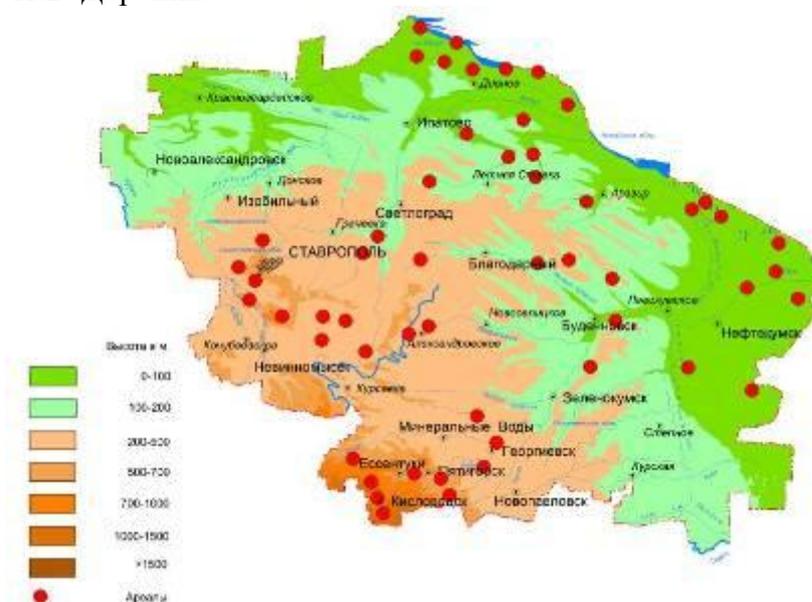
**Экология и биология.** Обитает во всех естественных ландшафтах и их производных: на закрепленных песках, в поймах рек, по берегам озер, на склонах оврагов и балок с богатой травянистой растительностью, по каменистым склонам гор-останцов с редколесьем, опушкам и полянам пойменных и байрачных лесов, в лесополосах. Активна с середины марта – апреля до октября. Спаривание в апреле – мае. Самки приносят (яйцеживорождение) в июле – сентябре от 4 до 24 детенышей.

**Лимитирующие факторы.** Разрушение мест обитания, прямое уничтожение человеком. Негативное воздействие оказывает глубокое промерзание почвы в зимний период.

**Меры охраны.** Вид внесен в Красный список МСОП, приложения 2 СИТЕС и Бернской Конвенции, Приложение 3 Красной книги Российской Федерации. Придать природоохранный статус местам высокой концентрации степной гадюки.

**Источники информации:** Мориц, 1916, 1917; Динник, 1926; Озоль, 1941; Федоров, 1956; Даревский, 1987; Тertyшников, Высотин, 1987; Высотин и др., 1989; Тertyшников и др., 1991, 1992, 2002; Ананьева, Даревский, 2001; Белик, 2003; Доценко, 2003; Островских, 2003; Присяжнюк и др., 2004; Доронин, 2005, 2006а, 2008; Доронин, Костенко, 2008; данные составителя.

**Составитель:** И.В. Доронин.



|          |              |
|----------|--------------|
| <b>7</b> | <b>ПТИЦЫ</b> |
|          | <b>AVES</b>  |

## РОЗОВЫЙ ПЕЛИКАН

*Pelecanus onocrotalus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ВЕСЛОНОГИЕ (PELECANIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ПЕЛИКАНОВЫЕ (PELECANIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Очень крупная птица размером с лебедя. Длина тела 160 см. Окраска белая с розовым оттенком. Концы крыльев и задний край крыла черные. Клюв, горловой мешок и участки голой кожи вокруг глаз желтые. Лапы желтовато-розовые. Зимой розовый оттенок оперения исчезает. Молодые птицы бурые с сероватым оттенком, брюхо беловатое. Населяет дельты крупных рек, пресные и солоноватые озера и лиманы в степной и полупустынной зонах. От кудрявого пеликана отличается бело-розовой окраской, желтым клювом и хорошо видной снизу широкой черной полосой по заднему краю крыла.

**Распространение.** Гнездится на островах оз. Маныч, нерегулярно – на Чограйском водохранилище. Летом часть негнездящихся птиц держится в северной части края.

**Численность.** В разные годы на Ставрополье гнездится до 100 пар. В послегнездовое время на водоемах края держится 400-500 птиц.

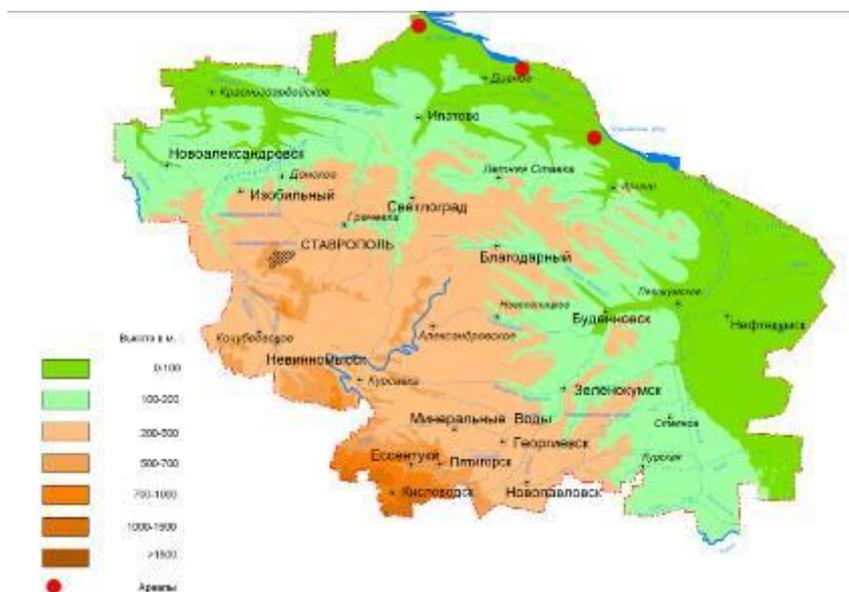
**Экология и биология.** Для постоянного пребывания этого вида требуются тростниковые заросли с участками открытой воды. Причем розовый пеликан обитает только там, где эти заросли очень велики и тянутся на многие километры. Кроме того, важно, чтобы в этих местах было много рыбы – главной пищи пеликана. Гнездится колониями. В полной кладке до 4 белых яиц. Самка насиживает их одна, а самец носит ей пищу. Птенцы после вылупления остаются долгое время совершенно беспомощными и требуют постоянной заботы со стороны родителей.

**Лимитирующие факторы.** В годы с обильными осадками часть гнезд гибнет от подтопления. Нередко пеликанов отстреливают в рыбхозах. Особую опасность представляет посещение людьми гнездовых колоний в репродуктивный период.

**Меры охраны.** Исключить любую хозяйственную деятельность людей в районах гнездования. В местах поселений следует организовать их охрану.

**Источники информации:** Хохлов, 1988, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Kazakov et al., 1994; Khokhlov, Melgunov, 1994; Хохлов, Ильях, 1997, 2004; Сабельникова-Бегашвили, 2005; Сабельникова-Бегашвили и др., 2012.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## КУДРЯВЫЙ ПЕЛИКАН

*Pelecanus crispus* (Bruch, 1832)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ВЕСЛОНОГИЕ (PELECANIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ПЕЛИКАНОВЫЕ (PELECANIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Очень крупная птица размером с лебедя. Длина тела 170 см. Окраска белая с сероватым оттенком, испод крыла светлый, концы крыльев серые. На темени и затылке «кудрявые» перья. Надклювье серое, подклювье, горловой мешок и прилегающие голые участки «лица» оранжевые. Зимой клюв и горловой мешок желтеют. Лапы темно-серые. Молодые птицы грязно-белые с заметным буроватым и серым налетом на верхней стороне тела. От розового пеликана в полете отличается отсутствием видимой снизу черной полосы по заднему краю крыла, на воде – сероватым оперением.

**Распространение.** Селится на островах озер Маныч, Сага-Бирючья, Дадынском, Чограйского водохранилища.

**Численность.** В разные годы на Ставрополье гнездится до 200 пар. На озерах Кумо-Манычской впадины в пределах края летом встречается до 600 особей.

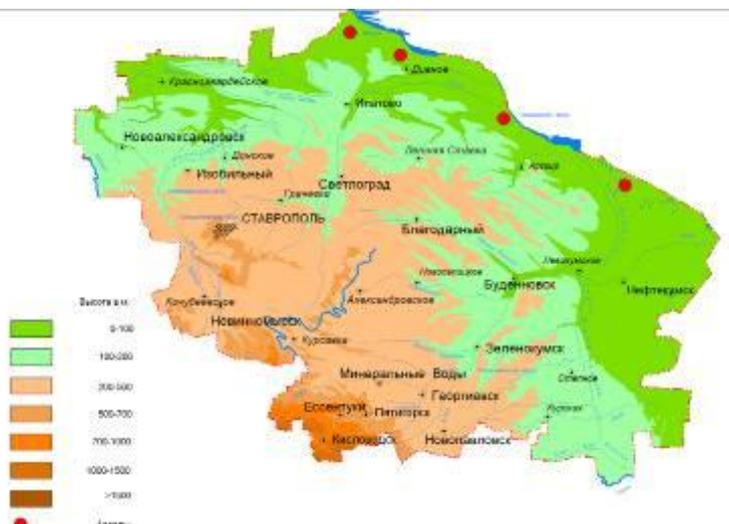
**Экология и биология.** Прилетает в марте-апреле. Гнездится колониями до 10 пар, иногда с другими околотовными птицами. Гнезда устраивает на глухих островках из стеблей тростника, травы и веток. Яйца откладывает в начале мая. Кладка состоит из 2-3 белых яиц. При частом беспокойстве птицы оставляют гнезда. С конца июля пеликаны постепенно смещаются с мест гнездования в юго-восточном направлении, задерживаясь на богатых рыбой озерах до глубокой осени. Отлетают к концу ноября. Зарегистрирован случай зимнего пребывания одного кудрявого пеликана в устье р. Дунды.

**Лимитирующие факторы.** Те же, что и для розового пеликана. Известны случаи, когда птенцов из гнезд забирали рыбаки рыболовецких бригад и содержали в местах постоянной дислокации.

**Меры охраны.** Создать орнитологический заказник на оз. Дадынском. Объявить памятниками природы все острова оз. Сага-Бирючья и других озер Кумо-Манычской впадины. Через источники массовой информации вести разъяснительную работу по бережному отношению населения к этим редким птицам.

**Источники информации:** Хохлов, 1988б, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Kazakov et al., 1994; Khokhlov, Melgunov, 1994; Хохлов, Ильях, 1997, 2004; Сабельникова-Бегашвили, 2005; Сабельникова-Бегашвили и др., 2012.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## МАЛЫЙ БАКЛАН

*Phalacrocorax pygmaeus* (Pallas, 1773)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ВЕСЛОНОГИЕ (PELECANIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - БАКЛАНОВЫЕ (PHALACROCORACIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Почти в два раза мельче большого баклана. Длина тела 50 см. Окраска черная с зеленым металлическим блеском, голова и верх шеи темно-коричневые. На голове, шее, спине и брюхе редкие белые пестрины. Зимой горло светлеет, белые пестрины исчезают. Молодые бурые с грязно-белым горлом и брюшком. Населяет заросшие тростником внутренние водоемы, лиманы, дельты крупных рек. Полет быстрее и легче, чем у большого баклана. От других бакланов отличается мелкими размерами, коричневым оттенком головы и относительно более длинным хвостом.

**Распространение.** Отдельными парами гнездился на Новотроицком водохранилище. Во внегнездовое время встречается на озерах Левокумского района (оз. Дадынское, оз. Сага-Бирючья и др.).

**Численность.** На Ставрополье гнездится не ежегодно.

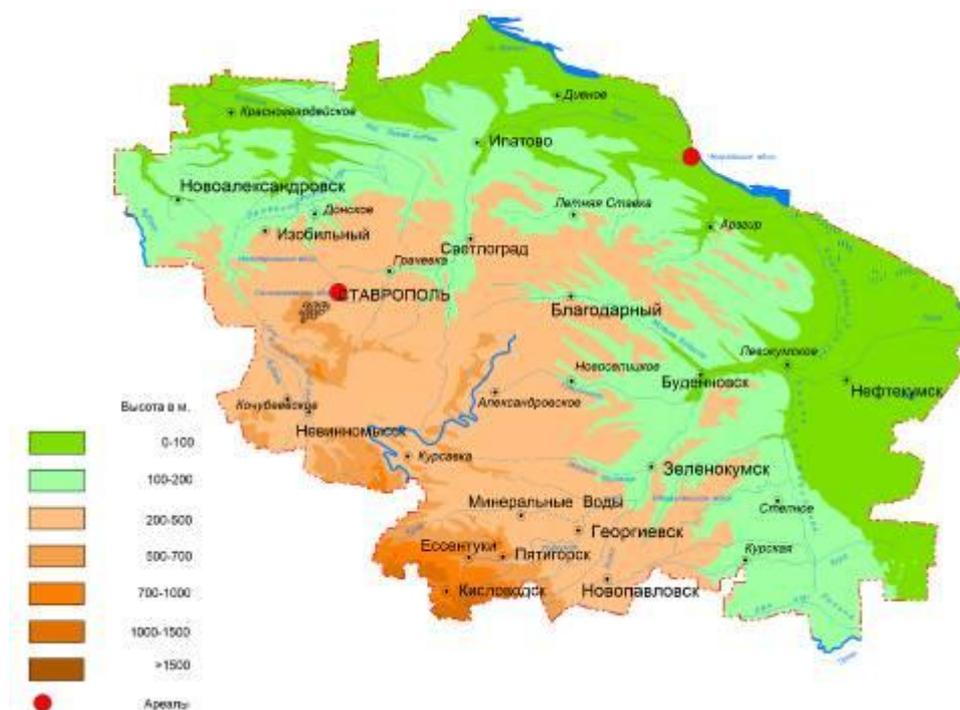
**Экология и биология.** Гнездится небольшими колониями или отдельными парами по заросшим тростником озерам, дельтам рек и морским побережьям. Гнездо устраивает на заламах тростника или на деревьях. В полной кладке 3-6 голубоватых яйца. Хорошо лазает по стеблям тростника. Питается мелкой рыбой.

**Лимитирующие факторы.** На численности этого вида отрицательно сказывается загрязнение водоемов промышленными и сельскохозяйственными стоками.

**Меры охраны.** Усилить охрану всех известных гнездовых поселений. Исключить отстрел птиц в рыбхозах во второй половине лета, когда малые бакланы совершают трофические кочевки на водоемы Восточного Предкавказья.

**Источники информации:** Хохлов, Витович, 1990; Бичерев и др., 1991; Хохлов, Ильях, 1997, 2004; Хохлов, 1998, 2000; Хохлов и др., 2004.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## КОЛПИЦА

*Platalea leucorodia* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - АИСТООБРАЗНЫЕ (CICONIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ИБИСОВЫЕ (THRESKIORNITHIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Крупная (несколько мельче большой белой цапли) длинноногая и длинношеяя птица с длинным, плоским, расширяющимся на конце клювом. Длина тела 80 см. Окраска белая, на затылке желтоватый хохол. Клюв черноватый с желтым концом, ноги черные. Зимой хохол и охристый оттенок основания шеи исчезают. Молодые похожи на взрослых в зимнем наряде, но с черными концами крыльев; клюв серовато-розовый. Населяет заросшие околководной растительностью крупные внутренние водоемы, лиманы и дельты рек степной и полупустынной зон. Относительно малоосторожна, держится в основном группами или стаями. В полете чередует быстрые взмахи крыльев и планирование. От белых цапель отличается формой клюва.

**Распространение.** Населяет водоемы северо-восточной части края (степной и полупустынной зон).

**Численность.** На внутренних водоемах Ставрополя гнездится до 200 пар, на озерах Кумо-Манычской впадины – до 1,5 тыс. пар.

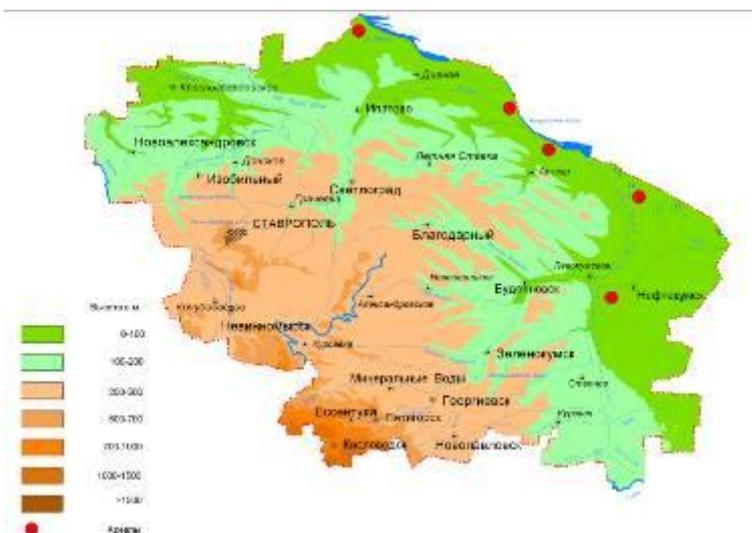
**Экология и биология.** Прилетает в марте-апреле. Селится колониями, часто совместно с серой и рыжей цаплями, большим бакланом и караваяками. Гнезда располагаются на заломках тростника, на земле (на островах) и на деревьях. Полная кладка состоит из 2-5 белых с красновато-коричневыми крапинами яиц. Гнездовой период очень растянут. Молодые колпицы поднимаются на крыло в июле-сентябре. Кормятся на мелководье, где глубина воды составляет 20-30 см. Питается водными насекомыми, мальками рыб, лягушками, моллюсками, червями, рачками-бокоплавами.

**Лимитирующие факторы.** В связи с хозяйственным использованием водоемов возрастает беспокойство птиц в гнездовой период. Десятки птиц во время трофических кочевок отстреливаются в рыбхозах, расположенных поблизости от озер Кумо-Манычской впадины.

**Меры охраны.** Создать орнитологический заказник на оз. Дадынском, исключить всякую хозяйственную деятельность в местах гнездования вида в весенне-летний период.

**Источники информации:** Хохлов, Бичерев, 1986; Хохлов, 1990, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильях, 1997, 2004.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## КАРАВАЙКА

*Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - АИСТООБРАЗНЫЕ (CICONIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ИБИСОВЫЕ (THRESKIORNITHIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Средних размеров птица (крупнее вороны) с относительно длинными ногами и длинным, изогнутым книзу клювом. Длина тела 60 см. Окраска оперения туловища, шеи и головы темная, красно-коричневая с металлическим блеском на лбу; маховые и большие кроющие крыла темно-зеленые с пурпуровым отливом. Зимой голова и шея с белыми пестринами. Молодые похожи на взрослых в зимнем наряде, но голова, шея и туловище светло-бурого цвета. Обитает на внутренних водоемах с тростниковыми крепями, в дельтах и поймах рек степной и полупустынной зон. Держится обычно группами, кормится на мелководье, добывая корм в иле. В полете чередует частые взмахи крыльев с планированием, летящая стая выстраивается в ряд. Издали больше всего похожа на большого кроншнепа, от которого отличается однотонной темной окраской.

**Распространение.** Населяет водоемы степной и полупустынной зон.

**Численность.** В крае гнездится до 200 пар. В середине лета в Приманычье отмечаются крупные скопления из многих сотен особей.

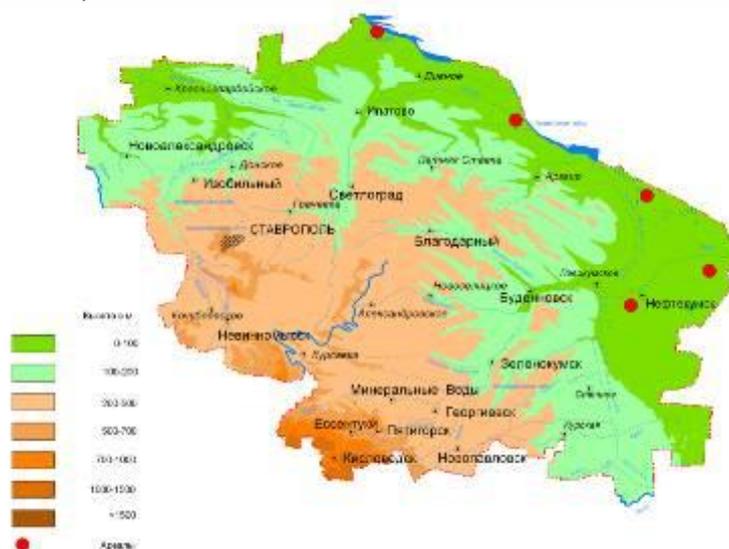
**Экология и биология.** Прилетает в начале апреля, в теплые весны – в марте. Гнездится в тростниковых крепях глухих озер Кумо-Маньчской впадины. Селится в большинстве случаев вместе с колпицами и цаплями. Гнезда устраивает среди тростника (в других частях ареала – на деревьях). В полной кладке 3-5 голубоватых яиц. Каравайка – очень подвижная, общественная и не особо осторожная птица. Молчалива. Голос резкий, но не громкий, слышится не часто. Питается червями, личинками насекомых, лягушками. Реже поедает рыбу.

**Лимитирующие факторы.** Вид страдает из-за роста фактора беспокойства в гнездовой период и отстрела птиц в рыбхозах во время трофических кочевков.

**Меры охраны.** Все места гнездования каравайки объявить орнитологическими заказниками, исключить всякую хозяйственную деятельность в весенне-летний период на таких водоемах (хотя бы в радиусе 0,5 км вокруг гнездовых поселений). Через все источники массовой информации вести пропаганду экологических знаний об этом редком виде.

**Источники информации:** Хохлов, 1987, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## ЧЕРНЫЙ АИСТ

*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - АИСТООБРАЗНЫЕ (CICONIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - АИСТОВЫЕ (CICONIIDAE)



### Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Большая часть оперения окрашена в черный цвет, брюшко белое, клюв, ноги и кольцо вокруг глаза красные. Длина тела 100 см. У молодых оперение более тусклое, клюв и ноги желтые. Гнездится на обширных заболоченных низменностях с вкраплениями групп крупных деревьев, участков старых лесов или выходов скал в южной части лесной зоны. Очень осторожен, избегает человека и антропогенных ландшафтов. Гнезда строит на высоких деревьях или скалах. От белого аиста отличается черной окраской верха тела.

**Распространение.** Гнездится в Русской лесной даче (в черте г. Ставрополя), в лесном массиве на горе Стрижамент (830 м над ур. м.) и в лесу у с. Александровского. Летом отдельные особи, иногда пары, регистрируются в сохранившихся лесных массивах поймы р. Кубани (ст-ца Барсуковская), у ст-цы Воровсколесской и недалеко от с. Спицевки. Однажды (в начале мая 1984 г.) в низовье р. Калалы была отмечена стая из 29 особей.

**Численность.** В крае гнездится 5-7 пар.

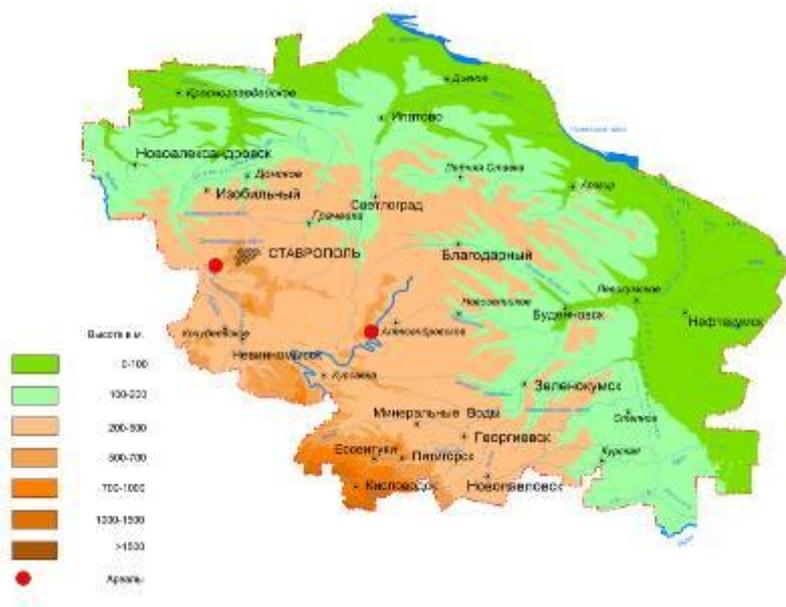
**Экология и биология.** Населяет равнинные (плакорные и пойменные) и горные леса, реже – открытые ландшафты. Избегает близости человека. Гнездо массивное и грубое, располагается высоко на дереве или скале, используется на протяжении многих лет подряд. Яйца откладывает в конце апреля. В полной кладке 3-5 белых яиц. Это очень осторожная и молчаливая птица. Кормится рыбой и земноводными.

**Лимитирующие факторы.** Вид страдает из-за сведения лесов, осушения болот, роста фактора беспокойства в гнездовой период. Известен случай гибели взрослой особи от удара электрическим током (май 1985 г., с. Малые Ягуры).

**Меры охраны.** Выявить и взять под охрану все места гнездования черного аиста. Особое внимание уделить сохранению старых деревьев, на которых аисты строят гнезда. Вести активную пропаганду охраны вида.

**Источники информации:** Мельгунов и др., 1984; Хохлов, 1988, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Vitovich, Khokhlov, 1993; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Ильюх, Хохлов, 1998; Хохлов и др., 1999.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## БЕЛОГЛАЗАЯ ЧЕРНЕТЬ

*Aythya nyroca* (Güldenstaedt, 1770)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ГУСЕОБРАЗНЫЕ (ANSERIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - УТИНЫЕ (ANATIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Среднего размера, темно окрашенная утка. Длина тела 40 см. У самца голова, шея, грудь и бока рыже-коричневые, брюшко и подхвостье белые. На темном фоне головы выделяются ярко-белые глаза. Самка более бурая, глаза светло-коричневые. Гнездится по озерам лесостепной и степной зон, имеющим обширные тростниковые заросли. Полет более быстрый и маневренный, чем у других нырков, с воды взлетает с небольшим разбегом. От других нырковых уток отличается ярко-белыми подхвостьем и пятном на брюшке, рыже-коричневой окраской тела. На близком расстоянии у самцов заметны белые глаза.

**Распространение.** В гнездовое время отмечается на прудах у с. Птичьё, на оз. Вшивом и водоемах восточного Ставрополя.

**Численность.** В крае гнездится около 200 пар.

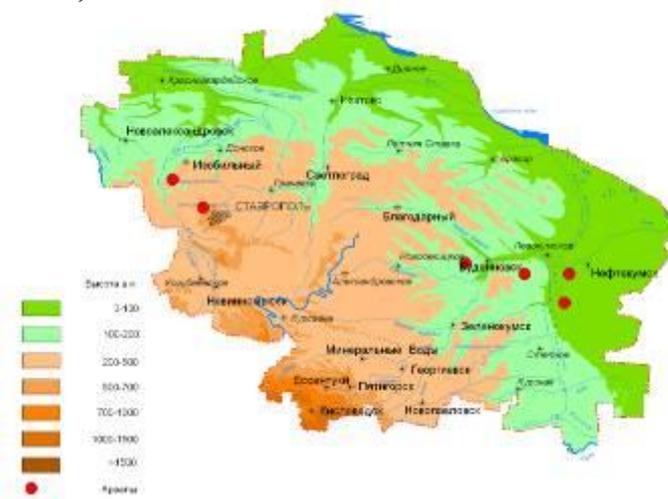
**Экология и биология.** Обитатель водоемов лесостепей, степей и пустынь. Прилетает в начале второй декады марта. Гнездится спорадично. Населяет преимущественно стоячие пресноводные водоемы, достаточно глубокие и чистые, с негустой растительностью. Охотно селится как на естественных водоемах, так и на искусственных (прудах рыбоводных хозяйств). Гнездо строит в тростниковых зарослях, обычно у самой воды, обильно выстилает пухом. Откладка яиц происходит в середине мая. Кладка состоит из 6-11 желтовато-белых яиц. Питается молодыми проростками и семенами водных растений, а также водными насекомыми, ракообразными и моллюсками. В негнездовое время держится небольшими стайками. Полет стремительный и маневренный. Белоглазая чернеть достаточно молчалива и малоосторжна. В период миграций к концу сентября – началу октября на озерах Кумо-Манычской впадины численность вида значительно увеличивается. Во второй половине осени скопления этих уток встречаются на водохранилищах р. Куры.

**Лимитирующие факторы.** На состоянии вида отрицательно сказывается браконьерство в миграционное время.

**Меры охраны.** Выявить все возможные места гнездования вида и взять их под охрану. Исключить любой отстрел этой редкой птицы.

**Источники информации:** Хохлов, 1989, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Хохлов и др., 1998.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА

*Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ГУСЕОБРАЗНЫЕ (ANSERIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - УТИНЫЕ (ANATIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Небольшая казарка (меньше гуся). Длина тела 55 см. Клюв очень короткий, шея кажется более толстой, нежели у других казарок. Окраска контрастная: верх головы и шеи, спина и брюхо черные, передняя сторона шеи, зоб и грудь каштаново-рыжие, подхвостье и полоса по боку чисто-белые, у основания клюва белое пятно. Гнездится небольшими колониями по обрывистым берегам рек в тундровой зоне, нередко вблизи гнезд хищных птиц (сапсана, зимняка). Эндемик России. От других казарок легко отличается контрастной окраской.

**Распространение.** Пролетный и зимующий вид Кумо-Манычской впадины.

**Численность.** Скопления из многих тысяч особей отмечаются на оз. Маныч-Гудило. Стаи из 10-20, иногда до 4,0 тыс. особей в декабре – начале января встречаются на многих озерах Кумо-Манычской впадины.

**Экология и биология.** Хорошо выраженный весенний пролет краснозобой казарки идет в марте. На Ставрополье в миграционное время держится на открытых степных участках вблизи озер и водохранилищ. Питается исключительно растительной пищей – молодыми побегами трав, обычно злаками, семенами, корневищами. Нередко кормится семенами культурных растений – кукурузы, сорго, подсолнечника. Весной и осенью кормится на полях озимых культур. Наиболее ранние осенние встречи краснозобой казарки приходятся на конец сентября. Зимующие стаи отмечаются на многих озерах крайнего северо-востока Ставрополья.

**Лимитирующие факторы.** На состоянии вида отрицательно сказывается браконьерство в миграционное время, когда стаи останавливаются на отдых и кормежку в северо-восточных районах Ставрополья и сопредельных районах Ростовской области и Калмыкии. По всей вероятности, часть птиц гибнет в снежные зимы от ухудшения кормовых условий.

**Меры охраны.** Необходимо ускорить создание орнитологического заказника на оз. Дадынском. Усилить контроль за соблюдением запрета добычи этого вида в осенний период. Вести пропаганду охраны краснозобой казарки в местной печати.

**Источники информации:** Хохлов, 1989б, 1991, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## ПISКУЛЬКА

*Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ГУСЕОБРАЗНЫЕ (ANSERIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - УТИНЫЕ (ANATIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Очень похожа на белолобого гуся, но мельче. Длина тела 60 см. Окраска буровато-серая, у взрослых на брюхе черные поперечные полосы. Белое пятно на голове заходит на темя. Клюв относительно короткий, красноватый. У молодых птиц белого пятна на голове и черных полос на брюхе нет. Гнездится в лесотундре, в мохово-травянистой и кустарниковой тундре, не избегает каменистых участков. От белолобого гуся отличается меньшими размерами тела и формой белого пятна на голове, в полете – более высоким писклявым голосом.

**Распространение.** Пролетный и зимующий вид края. Держится преимущественно на озерах Кумо-Манычской впадины. В разгар зимы отлетает.

**Численность.** На Ставрополье встречается небольшими стайками по 10-50 особей.

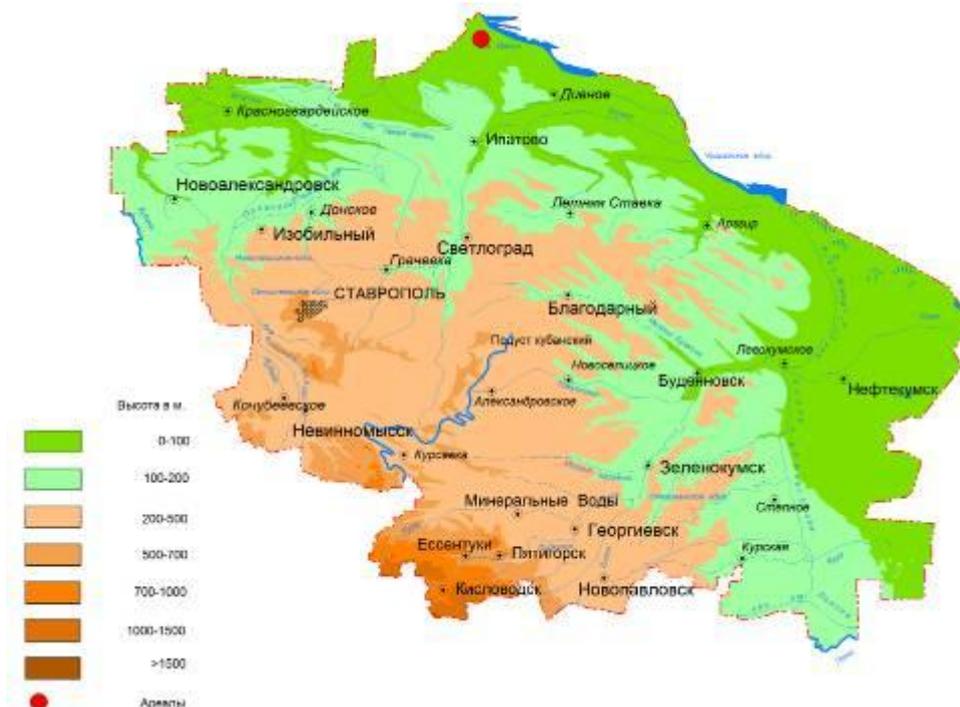
**Экология и биология.** Обитатель тундры и лесотундры. В миграционное время в крае держится вместе с белолобым гусем. Кормится на полях и степных участках у оз. Маныч и Чограйского водохранилища. В питании преобладает пища растительного происхождения (побеги озимой пшеницы).

**Лимитирующие факторы.** В миграционное время пiskuлька нередко отстреливается охотниками на озерах Предкавказья.

**Меры охраны.** Необходимо запретить весеннюю охоту на водоплавающую дичь на всей территории России, так как внешнее сходство пiskuльки с белолобым гусем сводит на нет все усилия по охране этого вида природоохранными организациями.

**Источники информации:** Хохлов, 1989б, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## САВКА

### *Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ГУСЕОБРАЗНЫЕ (ANSERIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - УТИНЫЕ (ANATIDAE)



#### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Утка среднего размера. Длина тела 45 см. У самца шея и темя черные, голова белая, клюв голубой. Спинная сторона тела ржаво-бурая, брюшная коричневатая. Зоб с черными пестринками, грудь и брюшко с беловатой рябью, подхвостье светло-охристое. Крылья серые, хвост длинный, клиновидный, черного цвета. У самки голова темно-бурая с белой полосой над глазом, горло и подбородок белые. Молодые похожи на самок. Населяет заросшие околководной растительностью пресноводные и солоноватые озера на юге степной зоны. Гнезда устраивает на берегу воды или на заламах тростника. У плавающей птицы хвост поднят вертикально вверх. От других уток отличается характерной окраской и длинным клиновидным, вертикально поднятым хвостом.

**Распространение.** Предположительно гнездящийся, пролетный вид края. Очень редко отмечается на водоемах Кумо-Манычской впадины.

**Численность.** В устье р. Дунды и на р. Маныч возможно гнездование нескольких пар. На оз. Маныч-Гудило осенью савка образует довольно значительные скопления (до нескольких сотен особей).

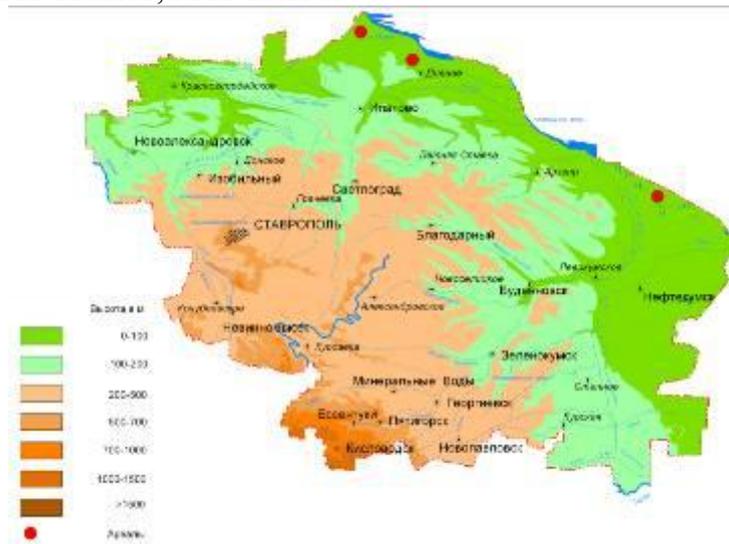
**Экология и биология.** Обитатель водоемов лесостепей, степей и пустынь. Весной прилетает в начале апреля. Гнездится по пресным и солоноватым глубоким озерам с зарослями тростника. Гнездо строит в тростниках, укрепляя его между стеблями. Выстилка состоит из белого пуха. Яйца откладывает в первой половине мая. В полной кладке обычно 4-7 белых яиц. Яйца крупные, скорлупа шероховатая, зернистая. Осенний пролет в долине Маныча наблюдается в конце октября – начале ноября. Кормится савка преимущественно водорослями. Кроме того, поедает водных насекомых, ракообразных и моллюсков. Поздней осенью савка образует крупные скопления на озерах Кумо-Манычской впадины.

**Лимитирующие факторы.** На этот вид отрицательно влияет возрастающее антропогенное воздействие на водные экосистемы. Определенную роль играет также отстрел птиц охотниками.

**Меры охраны.** Запретить лов рыбы сетями, в которых может запутаться эта утка. Вести активную пропаганду экологических знаний через все источники массовой информации.

**Источники информации:** Линьков, 1984; Хохлов, 1989, 1998, 2000; Хохлов, Ильях, 1997, 2004; Федосов, Маловичко, 2005; Джамирзоев и др., 2008.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## ОБЫКНОВЕННЫЙ ОСОЕД

*Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЯСТРЕБИНЫЕ (ACCIPITRIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Хищник средних размеров. Длина тела 55 см. Сверху темный. Окраска нижней части варьирует от каштановой до желтой. Голова пепельно-серая, глаза ярко-желтые. Характерны три темных полосы вдоль крыльев и на хвосте. Населяет разнообразные леса. Гнездо сверху выстлано толстым слоем зеленых веточек, в гнезде с птенцами всегда имеются остатки осиных гнезд. Голос – занудливое «кья-кья-кья», более короткое, чем у канюка. Брачный полет с подъемами и спусками, забрасыванием крыльев за спину. В поисках гнезд ос подолгу сидят неподвижно, затаившись в ветвях. От канюка и других парителей отличается широкой темной полосой по краю относительно длинного хвоста.

**Распространение.** В гнездовое время отмечается в искусственных лесных массивах и лесах в окрестностях г. Ставрополя.

**Численность.** На Ставрополье гнездится не более 5 пар.

**Экология и биология.** В связи с особенностями питания с мест зимовок осоед возвращается очень поздно – в первой половине мая. Обитает в различных типах широколиственных лесов. Ведет очень скрытый образ жизни, молчалив. Строит небольшие гнезда из сухих прутьев на старых деревьях. В конце мая откладывает 2 сплошь покрытых красновато-бурыми пятнами яйца. Насиживание продолжается более месяца. Питается осоед преимущественно личинками общественных ос, раскапывая их гнезда в земле. Нередко ловит на земле других насекомых. Также может добывать лягушек, ящериц и слетков мелких птиц. На зимовку отлетает в конце августа. В сентябре этот хищник мигрирует крупными стаями в юго-западном и юго-восточном направлениях.

**Лимитирующие факторы.** Прямое воздействие человека на осоеда сравнительно невелико. Основным фактором, определяющим его распространение и численность, является наличие достаточной кормовой базы. Повышенные рекреационные нагрузки на лесные экосистемы отрицательно сказываются на благополучии этого хищника.

**Меры охраны.** Выявить места гнездования вида и организовать их охрану. Вести разъяснительную работу среди местного населения по сохранению осоеда.

**Источники информации:** Хохлов, 1995, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 1998, 2004; Ильюх, 2010; Ильюх, Хохлов, 2010.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## ЕВРОПЕЙСКИЙ ТЮВИК

*Accipiter brevipes* (Severtzov, 1850)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЯСТРЕБИНЫЕ (ACCIPITRIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Мелкий ястреб, похожий на перепелятника. Длина тела 35 см. Верх темно-серый, низ поперечно-полосатый, подкрылья белые. Глаза темно-красные. У самок и молодых на горле темная продольная полоска. Мелкие небрежные гнезда устраивает на деревьях. Голос – мелодичный свист «тью-вии». Добычу (ящериц, мелких птиц и крупных насекомых) высматривают в легком, порхающем полете или с присады. От перепелятника отличается почти белыми подкрыльями, контрастирующими с черными концами маховых перьев, серыми щеками, темно-красными глазами и голосом.

**Распространение.** Селится в пойменных лесах по р. Куме, в полезачитных лесополосах Апанасенковского и Ипатовского районов, а также в искусственных лесных массивах Терско-Кумской низменности.

**Численность.** В настоящее время в крае гнездится около 150 пар.

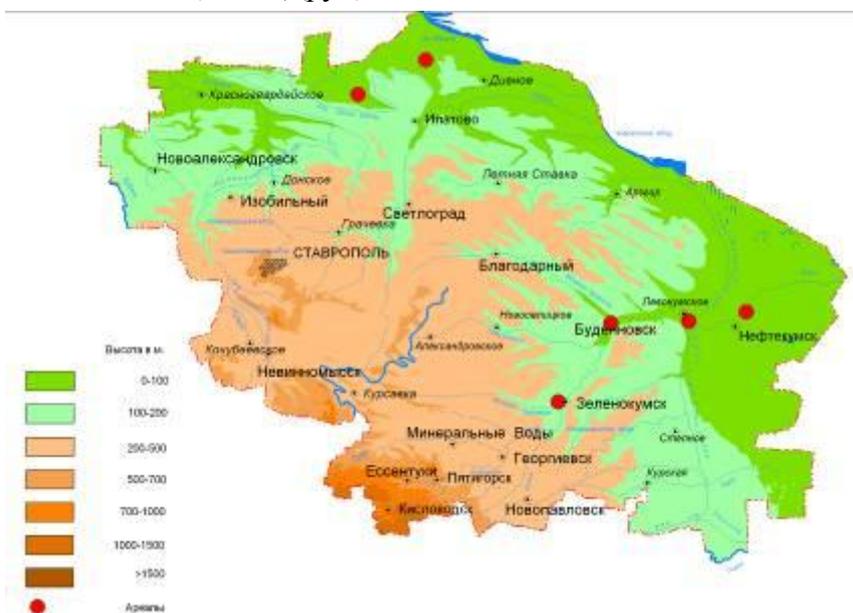
**Экология и биология.** В местах гнездования появляется в конце апреля. Гнездится на деревьях в пойменных лесах и лесополосах вблизи садов и виноградников. Иногда селится даже в черте населенных пунктов (с. Дивное Апанасенковского района и пос. Винодельненский Ипатовского района). Откладка 3-5 голубоватых яиц происходит в конце мая – начале июня. Насиживание яиц длится около месяца. Питается мышевидными грызунами, мелкими змеями, ящерицами, саранчой, кузнечиками и жуками. На зимовку отлетает в октябре.

**Лимитирующие факторы.** Вид значительно пострадал в 1950-60-е гг., когда в нашей стране была объявлена «война» хищным птицам. Сокращение площади пойменных лесов также отрицательно сказывается на состоянии тювика.

**Меры охраны.** Продолжить поиски летнего пребывания тювика на Ставрополье и выявленные места гнездования взять под охрану. Активизировать пропаганду охраны вида в местной печати, среди охотников и школьников.

**Источники информации:** Хохлов, 1993, 1995, 1998, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 1998, 2004; Plyukh, Khokhlov, 1999; Ильюх, 2000, 2010; Ильюх, Друп, 2001; Друп, 2005; Друп и др., 2005; Федосов, 2006; Белик, Федосов, 2010; Ильюх, Хохлов, 2010.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.И. Друп, А.Н. Хохлов.



## КУРГАННИК

*Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЯСТРЕБИНЫЕ (ACCIPITRIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Несколько крупнее канюка. Длина тела 60 см. В окраске оперения преобладает рыжий цвет, голова светлая, хвост однотонный рыжеватый, низ крыльев с заметными темными и, снаружи от них, белыми пятнами. Для молодых характерны пестрины и полосатый хвост. Населяет степи и полупустыни. Гнездо устраивает на деревьях (часто одиночных), скалах, опорах ЛЭП. Охотясь, парит над степью или высматривает добычу с присад. От канюка отличается деталями окраски и областью распространения.

**Распространение.** Встречается на крайнем востоке Ставрополя в нижнем течении р. Кумы.

**Численность.** В гнездовое время курганник на Ставрополье редок. Здесь, видимо, в настоящее время гнездится всего лишь несколько пар. Осенью, в период пролета, встречи этого хищника на востоке края более обычны.

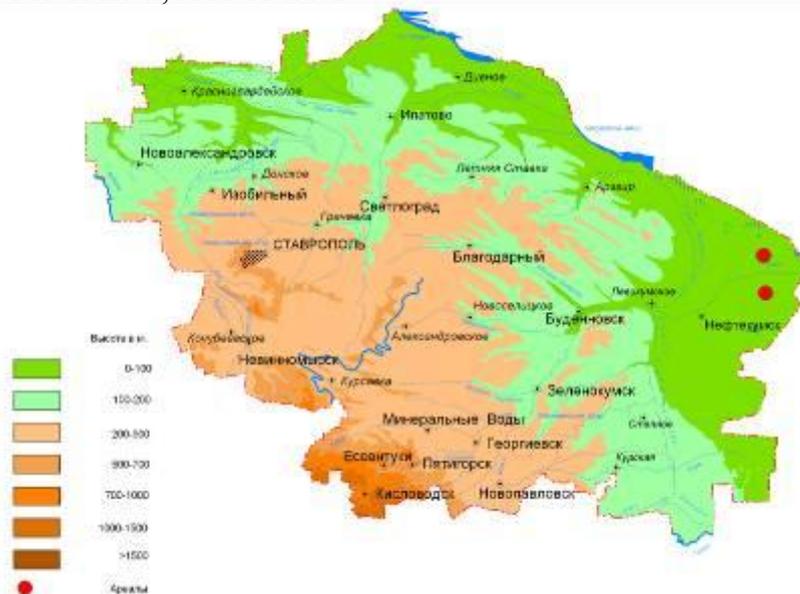
**Экология и биология.** Обитатель полупустынных ландшафтов. В местах гнездования появляется в начале апреля. Гнездится на невысоких деревьях. В полной кладке 3-5 белых с красновато-бурыми пятнами яиц. Добычу выслеживает в полете или неподвижно сидя на столбах, курганах и старых могилах. Кормится различными видами грызунов: сусликами, песчанками, полевками. Реже отлавливает птиц и пресмыкающихся. Иногда питается насекомыми и жабами. Осенью откочевывает в сентябре.

**Лимитирующие факторы.** Вид отступает на крайний восток Ставрополя по мере распашки степей. Поэтому он сохранился в наиболее засушливых районах края. Курганник нередко гибнет от удара электрическим током на ЛЭП, иногда его гнезда разоряют люди.

**Меры охраны.** Вести природоохранную пропаганду по сохранению вида среди жителей восточных районов края. В местах обитания птиц оснастить линии электропередачи специальными защитными устройствами (на опорах ЛЭП приварить металлические конструкции в форме буквы «Г» высотой 1 м).

**Источники информации:** Петров, 1964; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, 1995, 1998, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Ильюх, 2010; Ильюх, Хохлов, 2010.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## ЗМЕЕЯД

*Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЯСТРЕБИНЫЕ (ACCIPITRIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средних размеров орел. Длина тела 65 см. Сверху серовато-бурый, снизу почти белый с темным зобом. Характерны относительно большая голова, желтые глаза и голубоватые лапы (а не желтые, как у большинства хищных птиц). Хвост с тремя поперечными полосами. У молодых низ в темных пестринах. Населяет сухие леса с обширными полянами. Небольшие небрежные гнезда строит с добавлением зеленых веток в вершинах деревьев. Весьма скрытен. Высматривает змей в невысоком полете с зависанием или с присады. От скопы и светлой морфы орла-карлика отличается большой и круглой «совиной» головой, от канюков и мелких орлов – светлым низом тела.

**Распространение.** Гнездится в лесах в окрестностях г. Ставрополя, в нижнем течении р. Кумы, в Бештаугорском лесу.

**Численность.** На Ставрополье гнездится не более 20 пар.

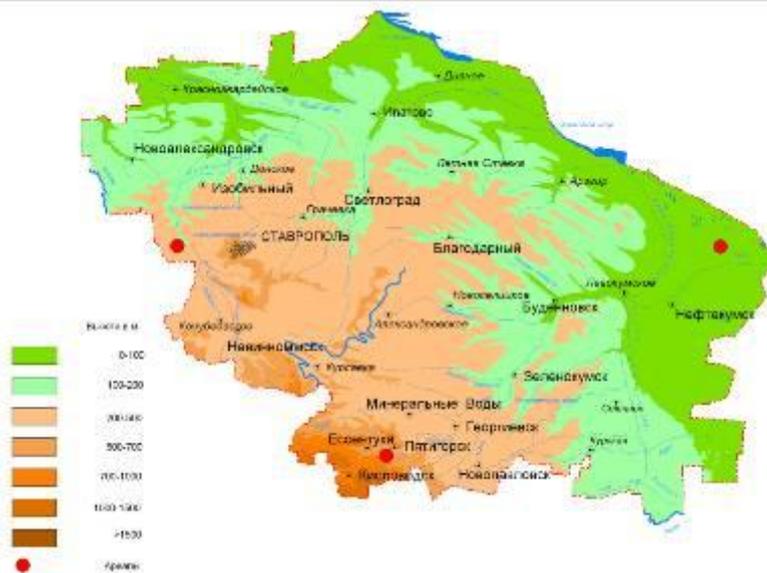
**Экология и биология.** В крае появляется в конце марта. Очень осторожен и молчалив. Гнездится на деревьях в островных и пойменных лесах. В мае откладывает 1 белое яйцо. Взрослые птицы выкармливают птенца преимущественно змеями. При этом они носят их в гнездо, наполовину заглотнув. Интенсивно охотится в середине дня, когда пресмыкающиеся находятся в наиболее активном состоянии. Охотится, чаще всего, паря на средней высоте, причем иногда останавливается в воздухе, трепеща крыльями, подобно обыкновенной пустельге. В качестве присады змееед использует наиболее высокие деревья в лесу. На зимовку отлетает в конце августа.

**Лимитирующие факторы.** Сокращение змей в природе ведет к ухудшению кормовой базы змеееда. Повышенные рекреационные нагрузки на лесные экосистемы также отрицательно сказываются на благополучии этого хищника. Известны случаи гибели птиц от удара электрическим током на опорах линий электропередачи.

**Меры охраны.** Организовать охрану всех известных гнездовий. Вести разъяснительную работу среди местного населения по сохранению змеееда.

**Источники информации:** Волчанецкий, 1959; Лошкарёв, 1972; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, 1995, 1998, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 1998, 2004; Ильюх, 2001, 2010; Пуухк, 2001; Ильюх, Хохлов, 2010.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## ОРЕЛ-КАРЛИК

*Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ  
(FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЯСТРЕБИНЫЕ (ACCIPITRIDAE)



### Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Самый мелкий из орлов, размером с коршуна или канюка. Длина тела 50 см. Окраска оперения варьирует от темно-бурой до белой, но края крыльев всегда черные. Хвост длинный и узкий, лапы (как у всех орлов) оперены до пальцев. Молодые рыжие. Населяет островные леса в лесостепи. Гнездится на деревьях, в лотке присутствует зеленая листва. В охотничьем полете вытягивает крылья в линию или чуть приспускает; во время брачных игр выполняет эффектные воздушные пируэты. От настоящих орлов отличается мелкими размерами, от коршуна – отсутствием вырезки на хвосте, от канюка – длинным хвостом.

**Распространение.** Гнездится в пойменных лесах р. Кумы и р. Кубани, плакорных лесах окрестностей г. Ставрополя и в искусственных лесных массивах.

**Численность.** В крае гнездится не более 30 пар.

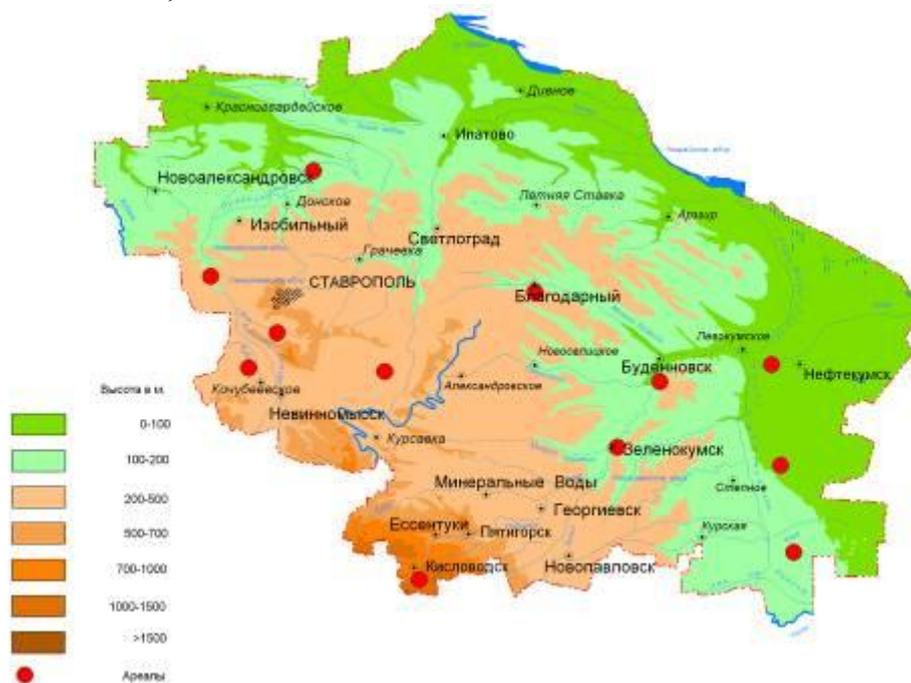
**Экология и биология.** Весной прилетает в начале апреля. Гнездится высоко в кронах деревьев. Гнездо строит самостоятельно, либо занимает старые постройки других хищных птиц (канюка). В конце апреля – начале мая откладывает обычно 2 белых с коричневыми пестринами яйца. Насиживание их длится около месяца. Питается птицами размером от жаворонка до грача, ловко преследуя их в воздухе, и грызунами. Отлет на зимовку происходит в сентябре.

**Лимитирующие факторы.** Численность этого хищника снижается из-за рубки старых высокоствольных лесов, в которых он гнездится.

**Меры охраны.** Взять под охрану все известные гнездовья. Запретить рубку старых высокоствольных деревьев, пригодных для гнездования орла-карлика. Активизировать пропаганду по охране вида в местной печати, среди охотников и школьников.

**Источники информации:** Ильюх, 1996, 2002, 2010; Хохлов, 1995, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 1998, 2004; Маловичко, 2009; Ильюх, Хохлов, 2010.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## СТЕПНОЙ ОРЕЛ

*Aquila rapax* (Temminck, 1828)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС – ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЯСТРЕБИНЫЕ (ACCIPITRIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Крупный темно-бурый или светло-палевый орел без четких признаков. Длина тела 70 см. У молодых заметны пестрины и светлая полоса на нижней стороне крыла, а также светлое надхвостье. Населяет сухие степи и полупустыни. Гнездо устраивает на земле, старых стогах, опорах ЛЭП. Подолгу сидит на присадах или на земле, подкарауливая сусликов, парит над степью. От других орлов отличается относительно коротким хвостом, при парении слегка складывает крылья в локтевом сгибе.

**Распространение.** В прошлом веке обитал на большей части края. Сокращение ареала произошло в результате почти сплошной распашки целинных земель и резкого сокращения численности малого суслика – основного корма степного орла.

**Численность.** В настоящее время в крае возможно гнездование не более 3 пар.

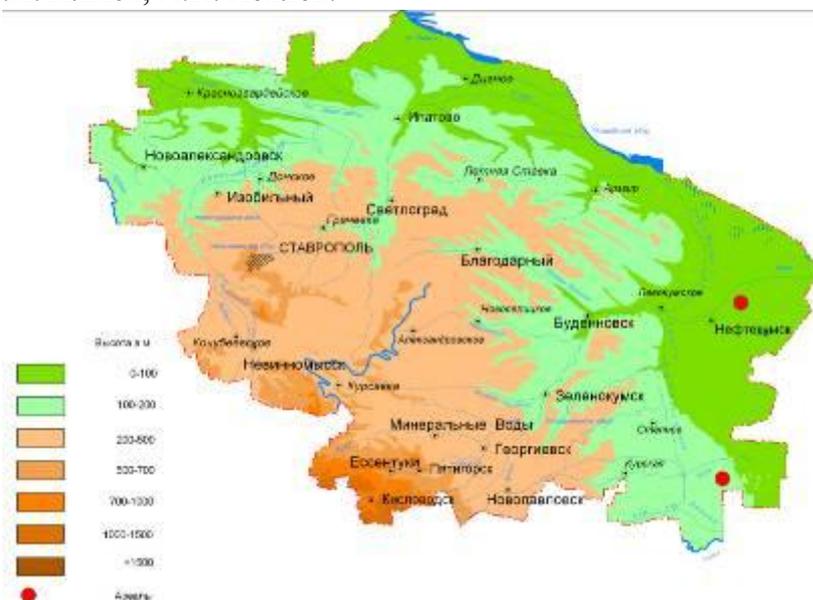
**Экология и биология.** Гнездится по обрывам балок и оврагов, иногда на старых скирдах, на различных возвышениях или прямо на земле. Гнездо представляет собой бесформенную кучу прутьев и костей. В полной кладке бывает 2-3 беловатых с крапинами яйца. Охотится, высматривая добычу с воздуха или подкарауливая ее на земле. Степные орлы способны часами сидеть у нор сусликов, выжидая зверьков. Питается также песчанками, зайцами, реже птицами и пресмыкающимися. Иногда клюет падаль.

**Лимитирующие факторы.** Для процветания этого хищника нужны нераспаханные участки целины и поселения малого суслика. Птицы гибнут от поражения электрическим током, когда используют опоры линий электропередачи в качестве присады. Иногда из гнезд забирают птенцов жители восточных районов края. Известны случаи отстрела взрослых птиц браконьерами.

**Меры охраны.** Вести активную пропаганду по охране данного вида, подключив радио, телевидение, печать. Исключить всякое беспокойство орлов в местах гнездования. На опорах ЛЭП на востоке края установить металлические крестовины, исключающие гибель птиц.

**Источники информации:** Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, 1995, 1998, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 1998, 2004; Ильюх, 2010; Ильюх, Хохлов, 2010.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## МАЛЫЙ ПОДОРЛИК

*Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЯСТРЕБИНЫЕ (ACCIPITRIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Средних размеров орел. Длина тела 65 см. Хвост очень короткий, крылья длинные, кроющие крыла сверху и снизу заметно светлее черных маховых перьев. Лапы оперены до пальцев. Ноздри округлой формы. Молодые темные с рыжеватым верхом головы. Населяет лесные массивы вблизи крупных полей и лугов. Гнездо устраивает на деревьях. Голос – отрывистое «кья-кья-кья». От большого подорлика «ненадежно» отличается светлыми кроющими крыла, от других орлов – более коротким хвостом и круглыми ноздрями.

**Распространение.** Гнездится в предгорных, байрачных и пойменных лесах по р. Куме и р. Кубани.

**Численность.** В крае гнездится не более 40 пар.

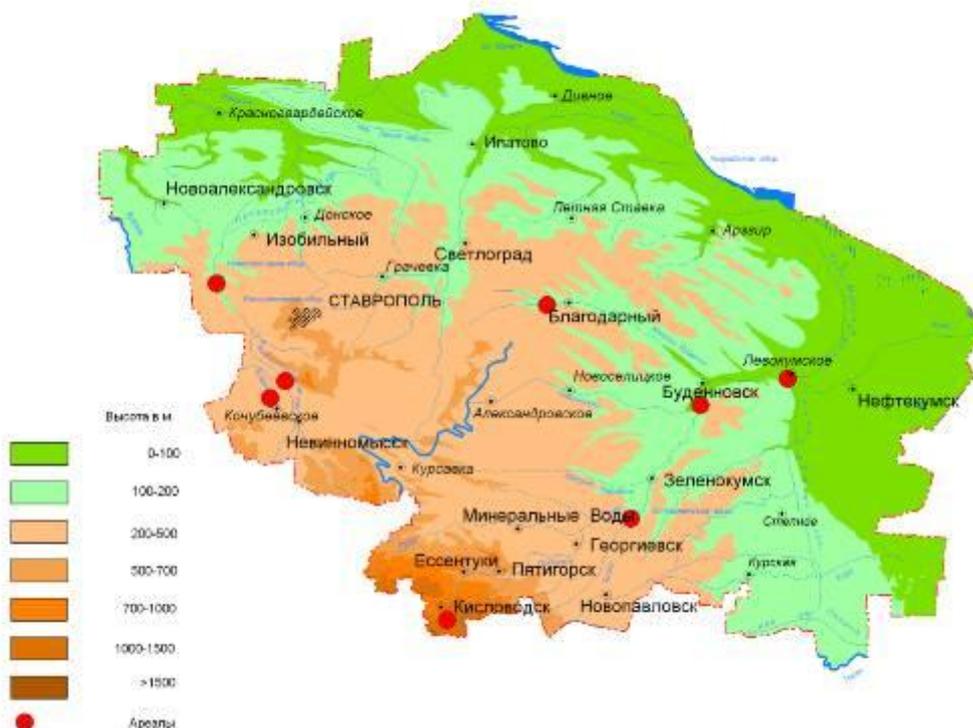
**Экология и биология.** Весной прилетает в начале апреля. Гнездится на участках леса с хорошо развитым подростом и подлеском. Гнездо строит в кронах высокоствольных деревьев. В первой половине мая откладывает обычно 2 белых с коричневыми пятнами яйца. Самка очень плотно насиживает кладку в течение полутора месяцев. Питается птицами, грызунами, ящерицами и змеями. Отлет на зимовку происходит в сентябре.

**Лимитирующие факторы.** Численность этого хищника снижается из-за рубки старых высокоствольных лесов, в которых он гнездится.

**Меры охраны.** Наладить охрану всех известных гнездовий. Запретить рубку старых высокоствольных деревьев, пригодных для гнездования малого подорлика.

**Источники информации:** Тельпов и др., 1989; Хохлов, 1995, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Ильюх, 2008, 2010; Ильюх, Хохлов, 2010.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## МОГИЛЬНИК

*Aquila heliaca* Savigny, 1809

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЯСТРЕБИНЫЕ (ACCIPITRIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Очень крупный темный орел. Длина тела 75 см. Окраска бурая, голова и основание хвоста палевые, у старых птиц выделяются белые «эполеты» на плечах. У молодых птиц оперение рыжевато-белое, концы крыльев и хвост темные. Обитает в лесных массивах, островных и ленточных лесах в лесостепи. Крупное гнездо строит на высоких деревьях. Добычу (как правило, сусликов) высматривает в парящем полете или с присады. От беркута отличается белыми плечами, светлой головой и прямыми в полете крыльями, от орлана – округлым хвостом.

**Распространение.** Это типичная лесостепная птица. Гнездится в небольших лесных массивах и лесополосах, приуроченных к сохранившимся большим открытым участкам степей в основном на склонах сельскохозяйственных неудобий в Шпаковском, Грачевском, Андроповском, Изобильненском, Предгорном и Левокумском районах.

**Численность.** В настоящее время в крае гнездится около 10 пар.

**Экология и биология.** Прилетает в конце марта. Гнездо строит из толстых сучьев на деревьях, обычно на верхушке. К откладке яиц приступает в первой половине мая. В полной кладке 1-3 беловатых с пятнами яйца. Молодые поднимаются на крыло в августе. В последние годы могильник нередко стал отмечаться в крае на зимовке в связи с глобальным потеплением климата. Питается сусликами, тушканчиками, зайцами, мышевидными грызунами. Могильник чаще, чем другие крупные орлы, отлавливает птиц. Не брезгует и падалью.

**Лимитирующие факторы.** Численность этого хищника снижается из-за освоения человеком традиционных мест обитания, браконьерства, увеличения фактора беспокойства.

**Меры охраны.** Продолжить поиски мест гнездования могильника на Ставрополье, усилить борьбу с браконьерством. Активизировать пропаганду по охране вида в местной печати, среди охотников и школьников.

**Источники информации:** Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, 1995, 1998, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Ильюх, Хохлов, 1999, 2008, 2010; Пуух, 2004; Белик и др., 2008; Ильюх, 2010; Маловичко, 2012.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## БЕРКУТ

*Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЯСТРЕБИНЫЕ (ACCIPITRIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Очень крупный орел. Длина тела 80 см. Окраска темно-бурая, на затылке золотистые перья. Крылья широкие и длинные, хвост длинный, закругленный. У молодых птиц основание хвоста и пятна на подкрыльях белые (хвост полностью темнеет через 4-5 лет). Населяет глухие леса по окраинам обширных верховых болот, горные массивы. Зимует вблизи мест гнездовых в лесной зоне или откочевывают на юг в лесостепные районы. Огромное гнездо строит на скалах или высоких деревьях. Высматривая добычу, подолгу парит над открытыми пространствами. От подорликов и других орлов отличается чуть приподнятыми в полете крыльями и золотистым затылком, от орланов – оперенными лапами, окраской и закругленной формой хвоста, серым клювом.

**Распространение.** В гнездовое время встречается в Предгорном районе, в зимнее – единичные особи отмечаются на крупных водоемах по р. Егорлык и р. Куме.

**Численность.** В крае гнездится не более 3 пар.

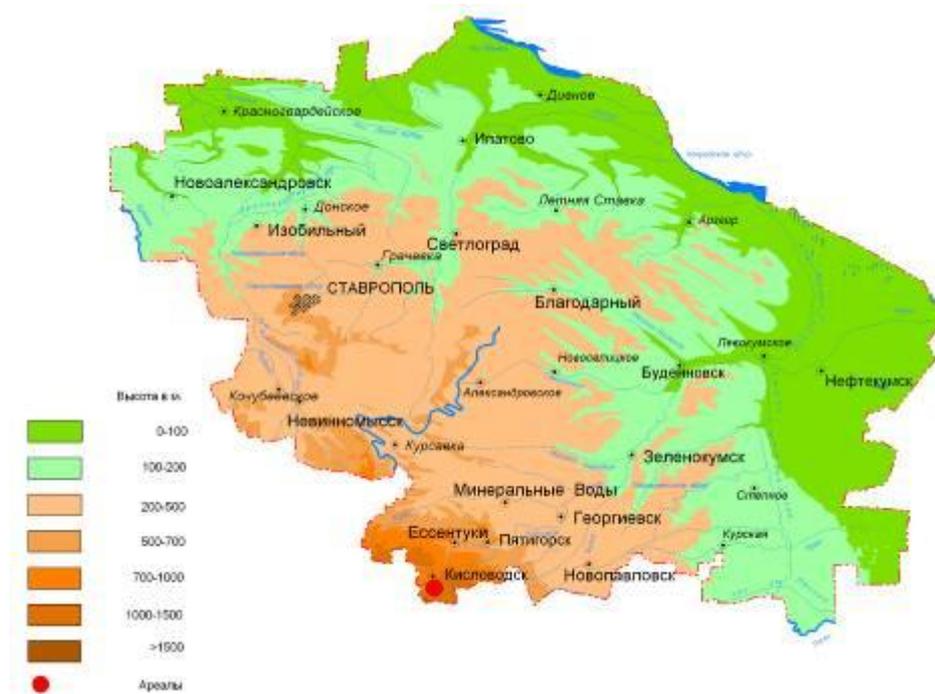
**Экология и биология.** Населяет места, где скалы и лес чередуются с открытыми ландшафтами. Встречается во все сезоны года. Гнездится в нишах скал. Откладка 1-3 белых с крапинами яиц происходит в конце марта. По отношению к человеку всегда очень осторожен, превосходя в этом плане всех других хищников. Питается главным образом живой добычей, которую сам отлавливает. Часто добывает зайцев, лисиц, птиц. Может довольствоваться и мелкой добычей: полевками и мышами.

**Лимитирующие факторы.** Численность беркута сокращается из-за хозяйственного освоения земель, вырубки лесов, прямого и косвенного преследования человеком.

**Меры охраны.** Те же меры охраны, что и для других крупных хищников. В местах зимовки организовать подкормку беркутов.

**Источники информации:** Тельпов и др., 1988; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, 1995, 1998, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Ильюх, 2010; Ильюх, Хохлов, 2010; Тельпов, 2011.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ

*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЯСТРЕБИНЫЕ (ACCIPITRIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Очень крупный темно-бурый хищник. Длина тела 80 см. Крылья длинные и широкие, короткий клиновидный хвост чисто белый, мощный клюв желтого цвета. Молодые однотонно бурые, хвост становится белым в возрасте 4-5 лет. Цевка, как у всех орланов, не оперена. Гнездится вблизи крупных водоемов. Зимует на юге России у незамерзающих водоемов. Массивное гнездо строит на крупных деревьях в поймах рек, вблизи озер или на береговых скалах. Выискивая добычу (рыбу, птиц, ондатр, падаль), парит в прибрежной зоне или подолгу сидит на одиночных деревьях. От орлов отличается клиновидным хвостом и неоперенной цевкой.

**Распространение.** Гнездится в пойменном лесу в среднем течении р. Кубани и р. Кумы, у оз. Маныч. Летующие птицы наблюдаются в разных районах края. Зимует на крупных водохранилищах по р. Егорлык и р. Куме и в рыбхозах.

**Численность.** В настоящее время в крае гнездится 5-7 пар.

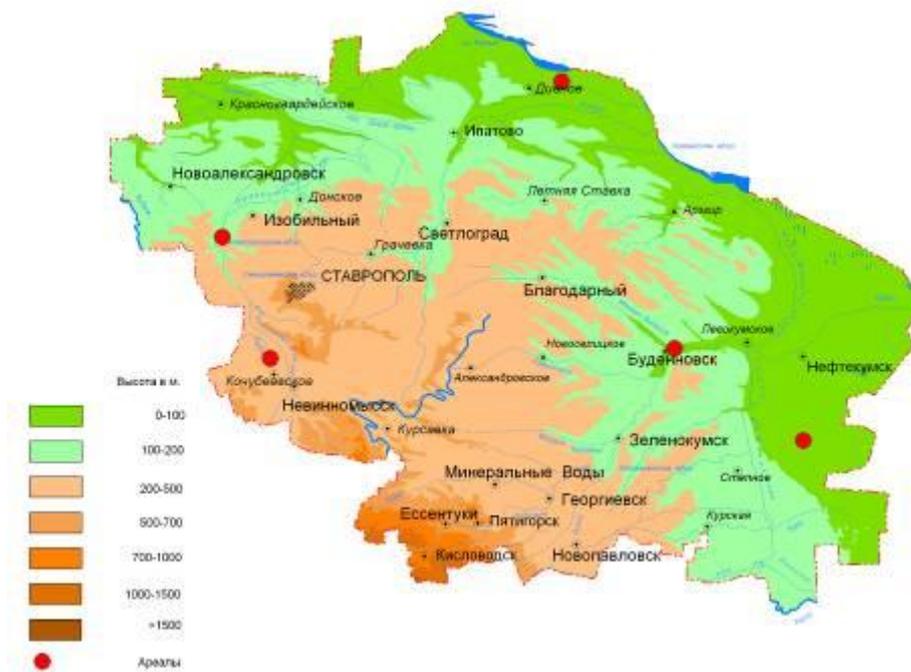
**Экология и биология.** Гнезда строит на крупных деревьях. В полной кладке 2-3 белых яйца. Питается как животными, которых ловит сам, так и падалью. Большую часть добычи составляет рыба. Из млекопитающих в рацион орлана-белохвоста входят водяная крыса, малый суслик, мелкие грызуны, заяц-русак. Из птиц поедает чаек, лысух и некоторых других водоплавающих.

**Лимитирующие факторы.** Как и другие крупные хищники, несколько десятилетий назад пострадал из-за практиковавшегося отстрела охотниками. Гибнут орланы, попадая в капканы, выставляемые на ондатру.

**Меры охраны.** Исключить беспокойство птиц в гнездовое время. Территорию в радиусе 0,5 км вокруг гнезда объявить памятником природы. Средствами массовой информации вести интенсивную пропаганду по охране этой редкой птицы.

**Источники информации:** Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, 1995, 1998, 2000; Хохлов, Ильях, 1997, 1998, 2004; Ильях, 2010; Ильях, Хохлов, 2010.

**Составители:** М.П. Ильях, А.Н. Хохлов.



## БОРОДАЧ

*Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - БОРОДАЧОВЫЕ (GYPAETIDAE)



### Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Очень крупный хищник. Длина тела 110 см. Спина серая, голова и низ рыжие, под клювом торчащие вперед черные перья – «борода», глаза красные. Характерны длинные узкие крылья и клиновидный хвост. Молодые бурые. Обитает в горах, где устраивает гнезда в больших нишах и пещерах на неприступных скальных обрывах. Зимует вблизи гнездовых. В полете похож на огромного сокола. Часто встречается на падали, подбирающим кости и куски шкуры. От грифов и орлов отличается быстрым маневренным полетом, узкими крыльями и длинным клиновидным хвостом.

**Распространение.** Чаще встречается в Предгорном районе Ставрополя.

**Численность.** В крае гнездятся 1-2 пары (в окрестностях г. Кисловодска).

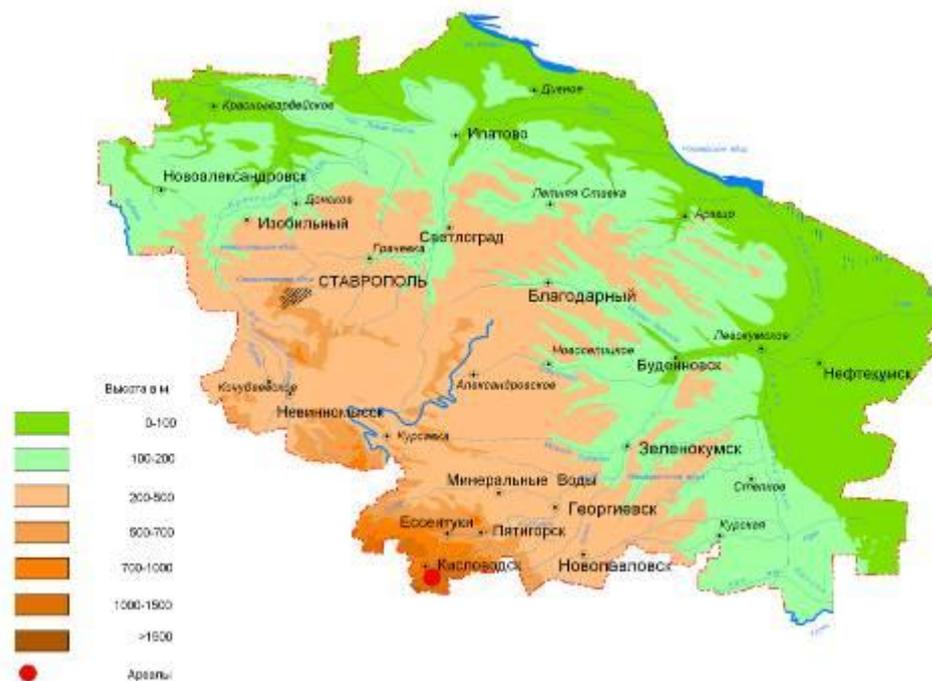
**Экология и биология.** Обитатель скальных ландшафтов. Обладает большими гнездовыми и охотничьими участками. Размножается не ежегодно. Гнездится в нишах скал. Откладка яиц происходит в конце декабря – начале января. В кладке 1-2 охристых с пятнами яйца, но птенец в гнезде бывает только один. Второй птенец погибает, или одно яйцо не развивается. Гнездовой период длится около полугода. Основу питания составляет падаль. Изредка нападает на домашних животных и птиц. В отличие от других крупных падальщиков полет бородача быстрый и стремительный.

**Лимитирующие факторы.** Гибнет от выстрелов браконьеров и в капканах, выставляемых на волков.

**Меры охраны.** Места гнездования бородача объявить памятниками природы. Вести разъяснительную работу с чабанами и туристами, организовывать подкормочные площадки для птиц-падальщиков.

**Источники информации:** Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, 1995, 1998, 2000; Хохлов, Ильях, 1997, 2004; Ильях, 2010; Ильях, Хохлов, 2010; Тельпов, 2011.

**Составители:** М.П. Ильях, А.Н. Хохлов.



## СТЕРВЯТНИК

*Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - БОРОДАЧОВЫЕ (GYRAETIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Крупный хищник. Длина тела 65 см. Окраска оперения грязновато-белая, края крыльев контрастно черные, голое «лицо» желтоватое, хвост клиновидный. Молодые однотонно бурые, год от года светлеющие. Населяет горы и предгорья Кавказа. Гнездится отдельными парами в нишах скал. В поисках пищи парит на прямых или приспущенных крыльях. Кормится на падали, подбирает отбросы. От всех грифов и орлов отличается белой (светлой) окраской и желтым «лицом».

**Распространение.** В настоящее время сохранился на гнездовании в г. Кисловодске и его окрестностях.

**Численность.** В крае гнездится 10-12 пар.

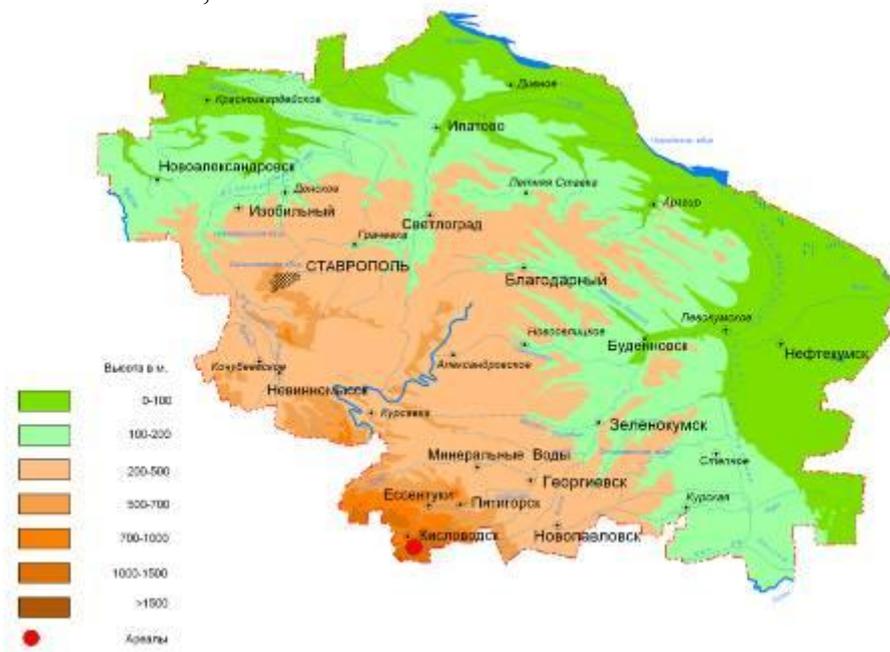
**Экология и биология.** Прилетает в конце марта – начале апреля. Населяет невысокие горы и остепненные участки предгорий. Гнездится на скалах, в обрывах, где имеется вертикально расчлененный рельеф. Места гнездования постоянные. В полной кладке обычно 2 беловатых с красновато-бурыми пятнами яйца. Молодые птицы поднимаются на крыло в конце июля – начале августа. Питается падалью. Этим приносит пользу, как и другие грифы. Также отлавливает змей, ящериц, болотных черепах. Молчалив и довольно осторожен. На зимовку отлетает в южные страны.

**Лимитирующие факторы.** Численность стервятника сокращается из-за частого отстрела его чабанами, беспокойства птиц у гнезд местными жителями и туристами. Известны случаи отравления приманками.

**Меры охраны.** Целесообразно создание подкормочных площадок для стервятника и других птиц-падальщиков. Вести активную разъяснительную работу в туристических центрах и среди местных жителей о недопустимости преследования и беспокойства этих редких птиц.

**Источники информации:** Хохлов и др., 1983; Тельпов и др., 1984, 2006; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, 1995, 1998, 2000; Хохлов, Ильях, 1997, 1998, 2004; Ильях, 2010; Ильях, Хохлов, 2010; Тельпов, 2011.

**Составители:** М.П. Ильях, А.Н. Хохлов.



## САПСАН

*Falco peregrinus* Tunstall, 1771

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - СОКОЛИНЫЕ (FALCONIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Крупный сокол (больше вороны) с длинными острыми крыльями. Длина тела 40 см. Окраска контрастная; темный верх и светлый (белый или охристый) поперечно полосатый низ. Горло и щеки белые, отчетливо выделяются черные «усы». Молодые темнее, буроватые, пестрины на груди и брюхе продольные. Обитатель береговых обрывов и скал в тундре, лесной зоне и в горах. Гнездится на земле или занимает гнезда воронов и хищных птиц, в прошлом селился на колокольнях в больших городах. Полет стремительный, при атаке жертвы сверху скорость сапсана наивысшая среди птиц – до 300 км/час. Голос – далеко слышное звонкое «ки-ки-ки-ки». От балобана и кречета отличается темной окраской верха и «усами», от очень похожего по окраске чеглока – более крупными размерами.

**Распространение.** Обитатель открытых пространств, чередующихся с горными лесами и скалами. Летом отмечался в лесу у г. Ставрополя, в пос. Красный Октябрь Буденновского района и в Андроповском районе. Осенью и зимой этого сокола неоднократно встречали в предгорных и степных районах Ставрополья. В последнее время в конце зимы – начале весны сапсан все чаще отмечается в г. Ставрополе.

**Численность.** В крае гнездится 1-2 пары.

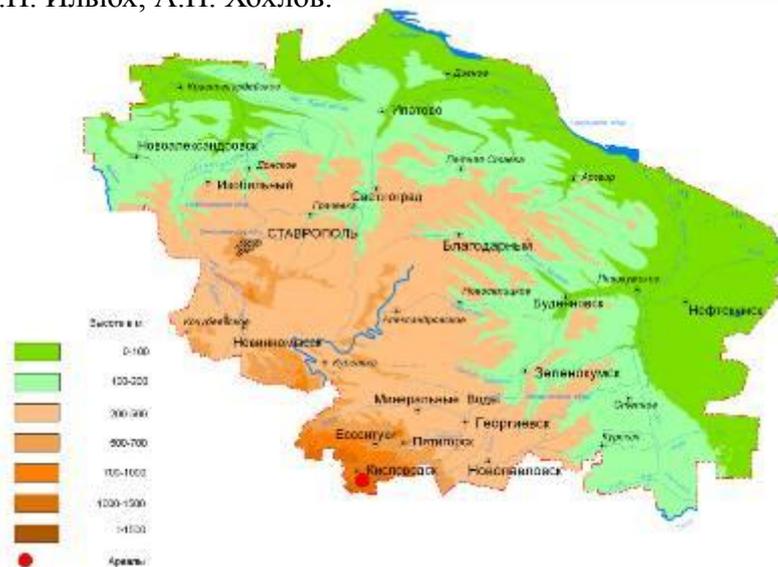
**Экология и биология.** Гнездо строит чаще всего на труднодоступных скалах, реже на высоких деревьях. Иногда использует старые гнезда врановых птиц (серой вороны). Кладка состоит из 2-4 красновато-коричневых яиц. Яркий выраженный орнитофаг. Сапсан ловит птиц на лету, охотясь в открытых ландшафтах. Добывает птиц размером от скворца до вороны и небольшой утки. Известны случаи нападения на более крупных птиц. На Ставрополье чаще отмечается осенью, когда перемещается вслед за мигрирующими птицами.

**Лимитирующие факторы.** Численность сокращается из-за браконьерского отстрела, разорения гнезд, отлова птиц.

**Меры охраны.** Выявить и взять под охрану все места гнездования сапсана, присвоить им статус памятника природы.

**Источники информации:** Хохлов, 1990, 1995, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильюх, 1997, 1998, 2004; Ильюх, 2003, 2010; Крячко, Ильюх, 2004; Ильюх, Хохлов, 2010.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА

*Falco naumanni* Fleischer, 1818

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - СОКОЛИНЫЕ (FALCONIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Самый мелкий из наших соколов. Длина тела 30 см. Общая окраска рыжеватая, «усы» почти не выражены; концы крыльев и полоса по краю несколько клиновидного хвоста черные, когти светлые. У самца голова и хвост пепельно-серые, спина коричнево-рыжая, без пестрин; самка и молодые темно-рыжие с темным поперечным рисунком сверху и светло-рыжие снизу. В охотничьем полете трепещет крыльями и «зависает». Голос – хрипкое «чир-чир-чир». Очень похожа на обыкновенную пустельгу, от которой отличается меньшими размерами, деталями окраски, светлыми когтями, несколько клиновидным хвостом и характерным голосом.

**Распространение.** Встречается в полупустынной зоне края, населяя злаково-полынные серофитные степи Нефтекумского и Левокумского районов.

**Численность.** В настоящее время в крае гнездится не менее 500 пар с тенденцией роста численности и синантропизации (урбанизации).

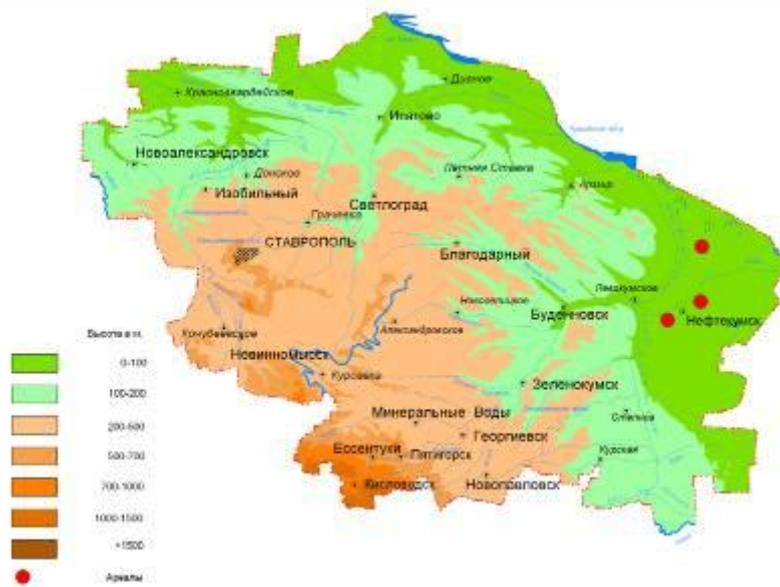
**Экология и биология.** Прилетает в первой половине апреля. Гнездится исключительно в строениях человека колониями по 3-8 пар. Ядро современной гнездовой популяции сформировалось в центре г. Нефтекумска на чердаках и под крышами жилых 4-5-9-этажных домов, где гнездится не менее 300 пар. Более 100 пар также гнездятся под крышами домов в пос. Затеречном в 15 км от г. Нефтекумска. Степная пустельга – самая синантропная хищная птица региона. Яйца откладывает в середине мая. Кладка состоит из 3-6 укороченно-овальных буро-желтых яиц. Птенцы находятся в гнезде около месяца и покидают его в середине июля. Питается преимущественно жужелицами, серым кузнечиком, кольчатой сколопендрой, медведкой, пластинчатоусыми жуками, разноцветной ящуркой и приткой ящерицей. На зимовку отлетает в конце августа – сентябре. Зимует в южной Африке.

**Лимитирующие факторы.** Численность вида сократилась из-за распашки целинных земель, лишения кормовой базы, и пестицидного загрязнения среды.

**Меры охраны.** Места с наибольшей плотностью гнездования взять под охрану. Проводить разъяснительную работу с местным населением.

**Источники информации:** Хохлов, 1995, 2000; Ильюх, 1997, 1998, 2001, 2003, 2005, 2007, 2010, 2011, 2012; Хохлов, Ильюх, 1997, 1998, 2004; Khokhlov, Pyukh, 1997; Pyukh, 2000; Джамирзоев и др., 2008; Galushin et al., 2008; Ильюх, Хохлов, 2010.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## КРАСАВКА

*Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ (GRUIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЖУРАВЛИНЫЕ (GRUIDAE)



### Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Крупная птица, но заметно мельче серого журавля. Длина тела 100 см. Тело сизо-серое, голова, передняя сторона шеи и концы крыльев черные. На голове пучки длинных украшающих перьев («косицы»). Молодые более тусклые и бурые, без «косиц» на голове. Гнездится в степной и полупустынной зонах, предпочитая пологие склоны озерных котловин. От серого журавля отличается более мелкими размерами и украшающими перьями на голове. Голос менее мелодичен, с трескучими звуками.

**Распространение.** Гнездится в крайне засушливых степях восточной и северо-восточной части Ставропольского края.

**Численность.** В крае гнездится около 300 пар. В разные годы здесь летует от нескольких сот до нескольких тысяч особей. Весной и осенью в северо-восточных районах образует крупные миграционные скопления. Осенью через восточные районы Ставрополья идет массовая миграция вида преимущественно в юго-восточном направлении (в некоторые годы пролетает до 30 тыс. особей).

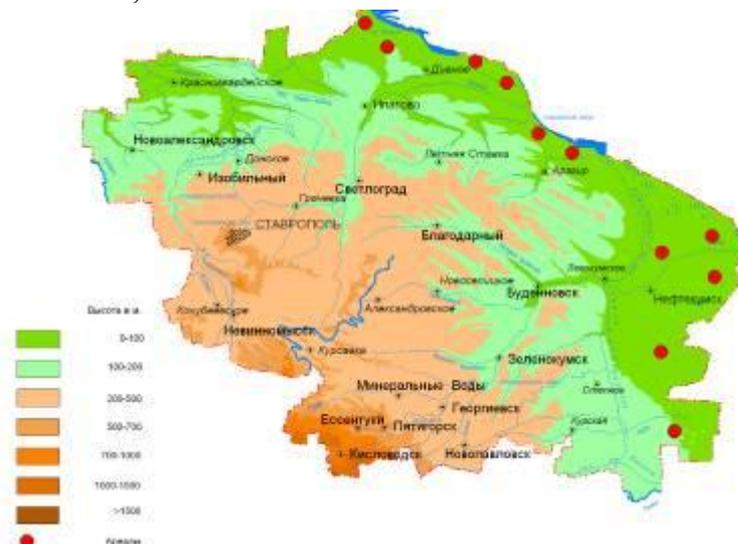
**Экология и биология.** Обитатель сухих степей. Держится отдельными парами и семьями, в негнездовое время – стайками. На местах гнездования появляется в конце марта – начале апреля. Откладка яиц происходит во второй половине апреля. В кладке обычно 2 оливково-зеленых с бурыми пятнами яйца. Насиживает в течение месяца в основном самка, но самец всегда находится поблизости от гнезда. После вылупления птенцы вскоре покидают гнездо и ходят с родителями по степи. В конце августа отлетает на зимовку. Питается насекомыми, червями, моллюсками, побегами, корешками и семенами диких и культурных растений.

**Лимитирующие факторы.** Вид пострадал из-за тотальной распашки степей, перевыпаса скота, хищничества собак. Птенцов люди нередко отлавливают для содержания в неволе. Иногда птицы гибнут, разбиваясь о провода ЛЭП.

**Меры охраны.** Ускорить создание орнитологического заказника на озерах Левокумья (оз. Дадынское).

**Источники информации:** Хохлов, 1982, 1988, 1989, 1991, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильях, 1997, 1998, 2004; Федосов, Маловичко, 2007, 2008; Ильях, Хохлов, 2008; Маловичко, Федосов, 2008.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ

*Grus grus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ (GRUIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЖУРАВЛИНЫЕ (GRUIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Очень крупная птица. Длина тела 115 см. Окраска тела однородная свинцово-серая. Концы крыльев черные, голова и шея черные, от глаз по бокам головы белая полоса, переходящая на заднюю сторону шеи. На затылке участок красной голой кожи, отсутствующий у молодых птиц. Гнездится по моховым и травянистым болотам, заросшим ольхой, в приозерных заболоченных котловинах. От красавки отличается более крупными размерами, красным участком голой кожи на затылке и отсутствием украшающих перьев на голове.

**Распространение.** Вероятно, очень редко гнездится в низовьях р. Кумы. Во время миграций концентрируется на Соленых озерах Петровского района.

**Численность.** В крае возможно гнездование 1-2 пар. На осеннем пролете (октябрь-декабрь) на Соленых озерах Петровского района скапливается до 4,5 тыс. птиц.

**Экология и биология.** Гнездится на осоковых и тростниковых болотах. Гнездо устраивает на топком месте. В середине апреля птицы откладывают обычно 2 зеленоватых с бурыми размытыми пятнами яйца. Осенью серый журавль в большом количестве поедает на убранных полях осыпавшееся зерно. Нередко также кормится насекомыми и лягушками. В миграционное время многие десятилетия подряд, возможно, даже веками, этот вид стабильно концентрируется тысячами стаями на двух Соленых озерах южнее г. Светлограда. В зависимости от складывающихся погодных условий осенью птицы пребывают здесь от 1,5 до 3 месяцев. Днем они кормятся на убранных полях в нескольких километрах от озер, а вечером стаями подлетают к полю вблизи южного Соленого озера. Там они некоторое время держатся, а затем в сумерках перелетают к озеру, где и ночуют.

**Лимитирующие факторы.** Падение численности вида связано с преследованием и беспокойством птиц со стороны человека.

**Меры охраны.** В сезон миграций егерской службе усилить охрану Соленых озер Петровского района как важнейший древний остановочный пункт на путях миграции серого журавля. В средствах массовой информации вести пропаганду охраны вида.

**Источники информации:** Хохлов, 1982, 1986, 1989, 2000; Хохлов, Харченко, 1994; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Хохлов, Маслиев, 1997; Хохлов и др., 1999; Ильюх, Хохлов, 2008.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## ДРОФА

*Otis tarda* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ (GRUIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ДРОФИНЫЕ (OTIDIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Очень крупная птица (крупнее гуся). Длина тела 90 см. Окраска оперения двухцветная: спинная сторона желтовато-бурая, с черными поперечными полосками; брюшко и испод крыльев чисто белые. Голова и верхняя часть шеи серые, низ шеи и зоб каштаново-рыжие. По бокам головы развиты пучки белых нитевидных перьев, образующие своеобразные «усы». Концы крыльев черные, на хвосте черная полоса. У самцов в осеннем наряде и самок во всех нарядах шея и зоб серые, «усы» отсутствуют. У молодых на темени хорошо выраженная темная полоска. От стрепета хорошо отличается очень крупными размерами и особенностями окраски.

**Распространение.** Спорадично гнездится на полях озимых зерновых культур. В миграционное время и зимой образует скопления в северо-восточных районах края.

**Численность.** На Ставрополье вероятно гнездится 2-3 пары. Северо-восточные районы края сейчас являются самым значительным местом зимовки дрофы в России. В разные годы здесь зимует от 1 до 4 тыс. птиц.

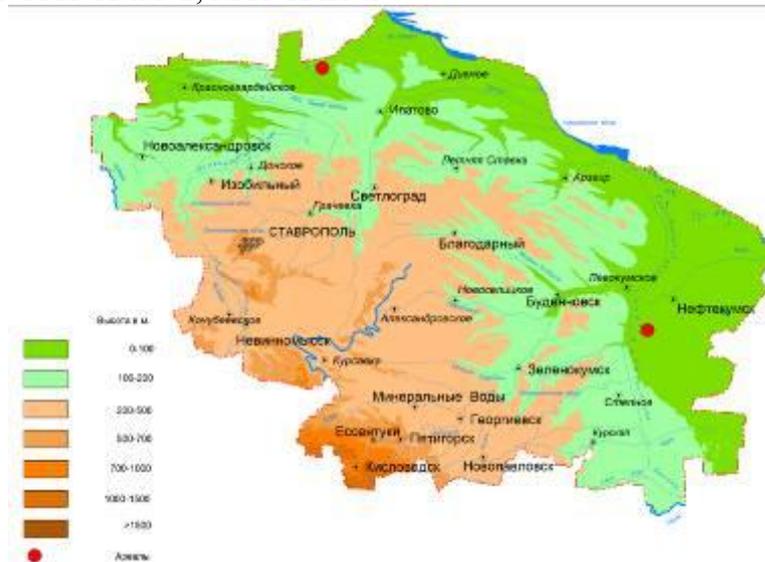
**Экология и биология.** Обитатель степей и полупустынь. Гнездится в глухих уголках по открытым участкам. Гнездо представляет собой ямку в земле, выстланную сухими стеблями или вовсе без подстилки. Устраивается оно под пучком травы или у кочки. В кладке 2 (иногда 3 и 4) оливково-зеленых с пятнами яйца. Самцы не принимают участия в заботе о потомстве. Во внегнездовое время эти птицы держатся табунами. Питаются семенами разных трав, культурных растений. Весной кормятся молодыми побегами – насекомыми, червями, ящерицами, лягушками и грызунами.

**Лимитирующие факторы.** Основная причина сокращения численности дрофы – чрезмерная распашка степей и перевыпас скота (овец). Известны случаи прямого преследования человеком дроф.

**Меры охраны.** Создать сезонный орнитологический заказник в Зурмутинской балке (Левокумский район), где отмечается наибольшая зимняя концентрация вида. Вести природоохранную работу среди жителей края.

**Источники информации:** Хохлов, 1984, 1989, 1990, 1998, 2000; Хохлов, Тельпов, 1986; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильях, 1997, 1998, 2004; Хохлов и др., 2010.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## СТРЕПЕТ

*Tetrax tetrax* (Linnaeus, 1758)

ТИП – ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ (GRUIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ДРОФИНЫЕ (OTIDIDAE)



### Категория V

СТАТУС - Восстанавливаемые и восстанавливающиеся

**Краткое описание.** Птица средних размеров (немного крупнее тетерева). Длина тела 40 см. У самца в брачном наряде верх тела песочно-серый с небольшими черными пестринами, горло и бока головы темно-серые; бока шеи и зоб черные с двумя широкими белыми поперечными полосами. Брюшко и испод крыла чисто-белые. У самца в осеннем наряде шея и зоб буровато-охристые. Самка похожа на самца в осеннем наряде, но с бурыми пестринами на груди и боках. Молодые сходны с самками. Населяет ковыльные степи и остепненные луга, гнездится и на сельскохозяйственных полях. Молчалив, самец во время токования издает специфический трескучий крик «тррт-тррт».

**Распространение.** Как и дрофа, на Ставрополье встречается круглогодично. Оптимальные гнездовые местообитания связаны с естественным травостоем вдоль Терско-Кумского песчаного массива в Курском районе. Местами гнездится на полях многолетников и на целинных землях.

**Численность.** В настоящее время на Ставрополье гнездится более 2 тыс. пар с выраженной тенденцией роста численности. Скопления стрепетов наблюдаются в миграционное время преимущественно на северо-востоке края. В отдельные годы в Левокумском районе зимует до 100 птиц.

**Экология и биология.** Обитатель степей и полупустынь. Гнездится отдельными парами в густом травостое. Гнездо – ямка со слабой выстилкой из сухих травинок. В полной кладке 3-5 оливково-зеленых с размытыми пятнами яиц. Кормится главным образом насекомыми (различными видами жуков, саранчовыми, их личинками), червями, моллюсками, а также растительной пищей – свежими мягкими листьями, почками, побегами и семенами диких и культурных растений.

**Лимитирующие факторы.** Численность стрепета сократилась в результате чрезмерной распашки степей и перевыпаса скота (овец). Много птиц гибнет под сельскохозяйственной техникой.

**Меры охраны.** Создать орнитологический заказник в Курском районе. Усилить борьбу с браконьерством.

**Источники информации:** Хохлов, 1984, 1989, 1990, 1998, 2000; Хохлов, Тельпов, 1986; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильюх, 1997, 1998, 2004; Маловичко, Федосов, 2006; Маловичко и др., 2006.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## АВДОТКА

*Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ

(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - АВДОТКОВЫЕ (BURHINIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Птица средних размеров. Длина тела 40 см. Спинная сторона тела буровато-охристая с черными продольными полосками. Брюшная сторона тела беловатая с черными продольными полосками на зобу и боках тела. На черно-бурых крыльях по две белые поперечные полосы. Рулевые беловатые с черными поперечными полосками и черными концами, средняя пара буровато-охристая. Клюв черный с желтым основанием, ноги и радужина глаз желтые. Молодые несколько темнее взрослых. Голос – громкий крик «тар-ли-и». Активна преимущественно в сумерках.

**Распространение.** Гнездится на крайнем северо-востоке и востоке Ставрополья.

**Численность.** В настоящее время на Ставрополье гнездится около 200 пар.

**Экология и биология.** Перелетная птица. Весной появляется в начале апреля. Обитатель открытых полупустынных ландшафтов с редкой растительностью. Гнездится по глинистым, песчаным и солонцеватым участкам засушливых степей вблизи озер и рек. Авдотка – ночная птица. Заметив человека, прижимается к земле и чаще всего остается незамеченной благодаря своей окраске. Поднятая в упор, быстро убегает, вытянув шею и опустив голову. Полет быстрый. Летит низко над землей, вытянув назад длинные желтые ноги. Гнездо – ямка на земле. В полной кладке 2-3 яйца глинистой окраски с черно-бурыми пятнами. Насиживание яиц длится около 4 недель. Вылупившиеся птенцы быстро покидают гнездо и, опекаемые родителями до подъема на крыло, путешествуют по гнездовому участку. В конце августа основная масса птиц отлетает на зимовку. Питается саранчой, кобылками, жуками, моллюсками. Поедает также мелких мышевидных грызунов и ящериц.

**Лимитирующие факторы.** Осенью авдоток отстреливают охотники. Известны случаи гибели птиц от столкновения с проводами линий электропередачи и автотранспортом на дорогах. Численность сокращается из-за усиливающегося выпаса скота в местах гнездования.

**Меры охраны.** Создать орнитологические заказники в Курском и Левокумском районах, где авдотка местами еще обычна. Снизить пастбищные нагрузки в местах гнездования этого вида.

**Источники информации:** Хохлов, 1987, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильюх, 1997, 1998, 2004; Федосов, Маловичко, 2007.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## КАСПИЙСКИЙ ЗУЕК

*Charadrius asiaticus* (Pallas, 1773)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ

(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - РЖАНКОВЫЕ (CHARADRIIDAE)



Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Относительно крупный зук. Длина тела 20 см. Спинная сторона тела серовато-охристая. Зоб и верхняя часть груди рыжие, окаймленные снизу черной полоской. Лоб, горло, полоса над глазом и весь низ тела белые. Крылья темно-бурые с тонкими белыми полосками. У самки зоб серовато-бурый, у взрослых в зимнем наряде и молодых – с буроватым налетом. Клюв черный, ноги зеленовато-бурые. Населяет солонцы в сухих степях и полупустынях. От других зуйков хорошо отличается более крупными размерами, рыжим зобом и отсутствием черной «маски».

**Распространение.** Населяет приманычские степи.

**Численность.** В настоящее время на Ставрополье гнездится несколько пар.

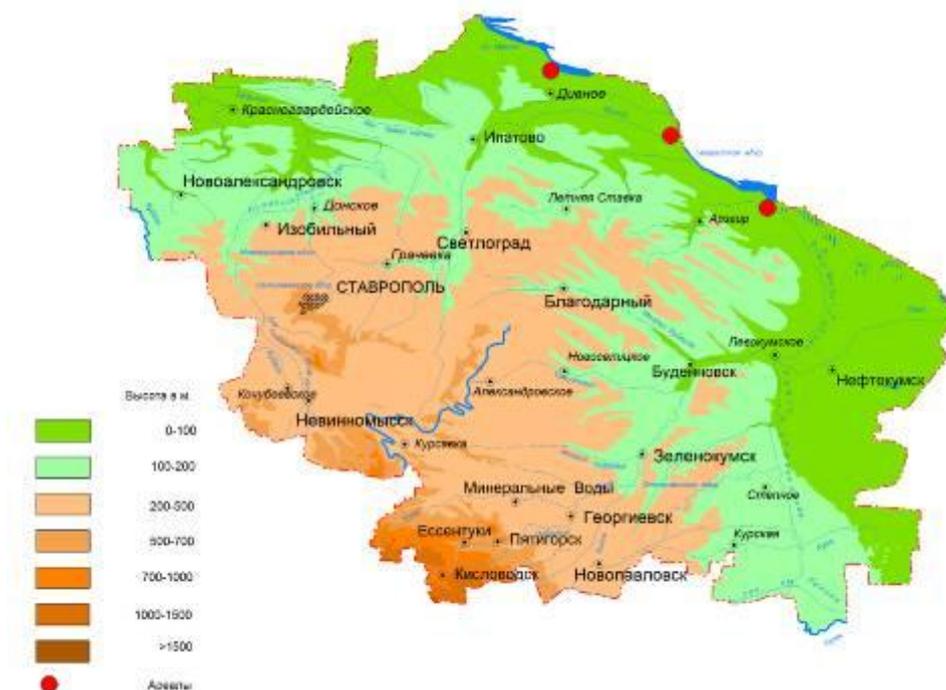
**Экология и биология.** Обитатель пустынь и полупустынь. Перелетная птица. Селится на глинисто-солонцеватых участках с кустиками солянок и полыни вблизи водоемов. Гнездо располагает открыто на земле в виде ямки со скудной выстилкой из сухих стеблей трав. Яйца откладывает в мае. В полной кладке обычно 3 охристо-глинистых с коричнево-серыми пятнами яйца. Насиживают кладку оба родителя. У гнезда птицы осторожны и молчаливы. Питается каспийский зук в основном насекомыми (жуками, саранчой).

**Лимитирующие факторы.** Численность вида сокращается из-за уничтожения мест гнездования в результате распашки целинных земель и пастбищной нагрузки.

**Меры охраны.** В приманычских степях снизить пастбищные нагрузки. Вести разъяснительную работу среди местного населения по охране вида.

**Источники информации:** Хохлов, 1989, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Федосов, Белик, 2010.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## МОРСКОЙ ЗУЕК

*Charadrius alexandrinus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ

(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - РЖАНКОВЫЕ (CHARADRIIDAE)



Категория V

СТАТУС - Восстанавливаемые и восстанавливающиеся

**Краткое описание.** Небольшой куличок, немного мельче галстучника. Длина тела 17 см. Спина темно-песочного цвета, верх головы рыжий. Нижняя часть тела, лоб и узкая полоса на затылке белые. Черная полоса на темени не смыкается с черными полосами по бокам головы, по бокам зоба два черных пятна. У самок черный цвет в оперении заменен буровато-серым, верх головы темно-песочный. Так же выглядят оба пола в зимнем наряде и молодые птицы. В полете хорошо заметна белая полоса на крыле. Клюв черный. Гнездится на открытых илистых и песчаных отмелях по берегам Черного и Каспийского морей, а также соленых озер Предкавказья и Нижнего Поволжья. Голос – заунывный посвист «пюиит».

**Распространение.** Населяет преимущественно водоемы Кумо-Манычской впадины.

**Численность.** На Ставрополье гнездится около 1 тыс. пар.

**Экология и биология.** Перелетная птица. Населяет открытые низменные побережья солоноватых водоемов. Гнездится по солончакам, солонцам и грязям вблизи озер Кумо-Манычской впадины. Часто селится в колониях степной тиркушки и ходулочника. Гнездо располагается на земле в виде ямки, выложенной по краям травой. Период размножения растянут. Откладка яиц происходит с середины мая до конца июня. В полной кладке 3 глинисто-желтых с коричнево-серыми пятнами яйца. При приближении человека от гнезда тихо уходит, но быстро возвращается. Быстро бегаёт, иногда внезапно замирая на месте, отлетает недалеко. Питается моллюсками, насекомыми, рачками и другими беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы.** Птицы страдают от подтопления гнезд, когда в результате сброса воды с орошаемых полей в озерах быстро повышается уровень воды. Часть гнезд вытаптывается скотом, выпасаемым в прибрежных биотопах.

**Меры охраны.** Ограничить использование под выпас скота участков, занятых гнездовьями морского зуйка. Вести разъяснительную работу среди местного населения по охране вида.

**Источники информации:** Мельгунов и др., 1988; Хохлов, 1989, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Федосов, 2008.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## ХОДУЛОЧНИК

*Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ

(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ШИЛОКЛЮВКОВЫЕ

(RECURVIROSTRIDAE)



### Категория V

СТАТУС - Восстанавливаемые и восстанавливающиеся

**Краткое описание.** Птица размером с голубя. Длина тела 37 см. Голова и тело белые (у самцов темя и задняя сторона шеи с не резко очерченным черным капюшоном), крылья и передняя часть спины черные. Ноги красные, непропорционально длинные, в полете далеко выступающие за хвост. Клюв шиловидный, прямой, черный. У молодых верх тела буро-черный, низ белый. Населяет мелководные пресные или солоновато-водные заиленные стоячие водоемы без высокой растительности, в том числе рыбопродуктивные пруды, рисовые поля. Гнездится колониально, реже одиночными парами. Голос - пронзительный многосложный крик "кик-кик-кик". От других куликов хорошо отличается особенностями строения и окраски.

**Распространение.** Широко распространенный в крае вид. Держится по озерам и лиманам с топкими берегами. Местами гнездится возле луж и по мочажинам.

**Численность.** В крае гнездится более 3 тыс. пар.

**Экология и биология.** Прилетает в середине апреля. Гнездится небольшими колониями среди галофитов. Нередко селится в черте населенных пунктов края. Гнездо устраивает на сухой земле или в топкой грязи. В последнем случае птицы сооружают настил из сухой травы. Яйца откладывает в конце апреля - начале мая. В полной кладке 3-4 желтовато-глинистых с бурыми пятнами яйца. Кладку насиживают в течение 23 дней самец и самка. Кормится на мелководье различными водными насекомыми, моллюсками, рачками, червями. В августе-сентябре отлетает на юг.

**Лимитирующие факторы.** Большое количество кладок и птенцов гибнет от затопления в результате сброса воды с орошаемых полей. Часть гнезд вытаптывается домашними животными, выпасаемыми в прибрежных биотопах.

**Меры охраны.** В постоянных местах гнездования ходулочника необходимо запретить любую хозяйственную деятельность. Более или менее крупные гнездовые колонии нужно оградить от пасущихся животных набивкой глубокой борозды. Дружинам охраны природы школ и других учебных заведений взять под охрану поселения куликов. Вести разъяснительную работу по охране вида среди местного населения.

**Источники информации:** Бичерев, 1981; Хохлов, 1987, 1989г, 1998, 2000; Мельгунов и др., 1988; Бичерев и др., 1990; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильях, 1997, 2004; Мищенко и др., 2000.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## ШИЛОКЛЮВКА

*Recurvirostra avosetta* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ  
(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ШИЛОКЛЮВКОВЫЕ  
(RECURVIROSTRIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Размером с голубя. Длина тела 43 см. Оперение контрастное, черно-белое с преобладанием белого цвета. Спина, верх головы, концы крыльев и большие удлиненные пятна сверху крыльев черные. Ноги длинные, серо-голубые со значительными перепонками между пальцами. Клюв длинный, шиловидный, сильно изогнутый вверх в вершинной трети, черный. Молодые птицы похожи на взрослых, но черный цвет заменен на бурый, белый верх тела имеет бурый налет, клюв короче. Селится колониями. Расхаживает или плавает стаями на мелководьях, где наиболее часто кормится, поводя неспешно головой из стороны в сторону. Голос – громкое мелодичное повторяемое «клюит». От других куликов хорошо отличается особенностями строения и окраски.

**Распространение.** Обитает на солончатоводных водоемах вдоль Кумо-Маньчской впадины.

**Численность.** В крае гнездится не более 300 пар.

**Экология и биология.** Прилетает в марте. Гнездится отдельными парами или небольшими колониями среди галофитов по низменным, почти лишенной растительности островкам или берегам. Гнездо – ямка на земле недалеко от воды (с выстилкой из сухих трав или без нее). Откладка яиц происходит в конце апреля, но из-за частой гибели гнезд шилоклювка может делать неоднократные повторные кладки. Полная кладка содержит 3-4 желтовато-глинистых с бурыми пятнами яйца. Оба партнера насиживают их в течение 23 дней. Птенцы с первых дней заходят в воду и даже плавают. Взрослые хорошо плавают. Питается мотылями, рачками, разными водными насекомыми и моллюсками. В августе-сентябре отлетает на юг.

**Лимитирующие факторы.** Этот вид страдает от подтопления гнезд, когда в результате сброса воды с орошаемых полей в озерах и водохранилищах быстро повышается уровень воды. Часть гнезд вытаптывается скотом, выпасаемым в прибрежных биотопах. Гнезда шилоклювки нередко разоряют врановые птицы, собаки, иногда – подростки.

**Меры охраны.** Постоянные места гнездования шилоклювки взять под охрану, запретив любую хозяйственную деятельность. Вести разъяснительную работу среди местного населения по охране вида.

**Источники информации:** Хохлов, 1987, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильях, 1997, 2004; Khokhlov et al., 1999; Мищенко, 2000; Мищенко и др., 2000.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## ЛУГОВАЯ ТИРКУШКА

*Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ

(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ТИРКУШКОВЫЕ (GLAREOLIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Птица небольшого размера, напоминающая одновременно крачку и ласточку. Длина тела 25 см. Верх тела дымчато-бурый, грудь такого же цвета, но с охристым оттенком, горло желтовато-охристое с черным окаймлением, надхвостье и брюшко белые, концы крыльев и хвост черные, испод крыла каштаново-рыжий. Зимой горло с темными пестринами, охристый оттенок оперения исчезает. Молодые похожи на взрослых зимой, но с чешуевидными пестринами. Населяет сухие степи и полупустыни. От степной тиркушки отличается каштановым исподом крыла.

**Распространение.** Встречается на водоемах Кумо-Манычской впадины.

**Численность.** В крае гнездится несколько десятков пар.

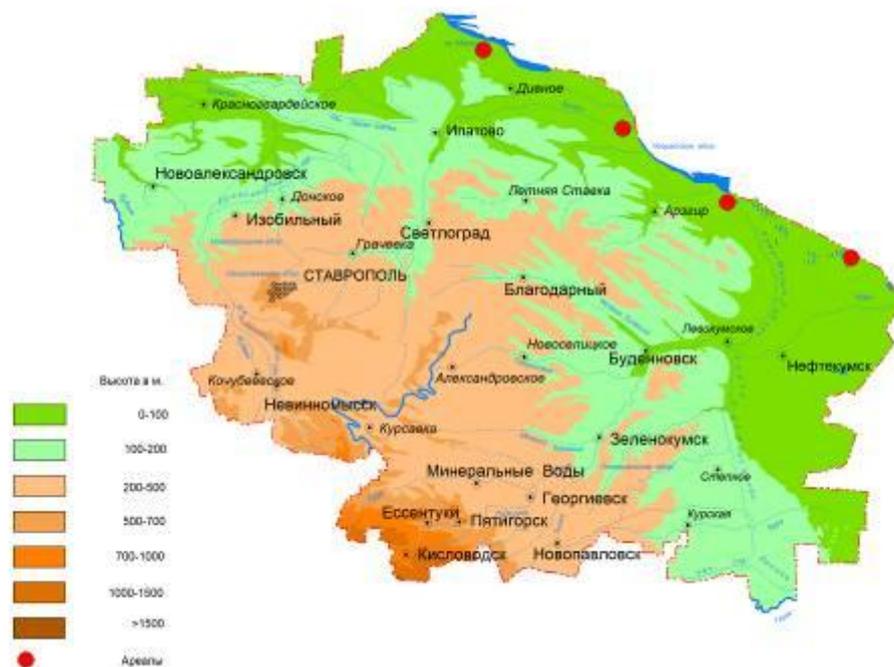
**Экология и биология.** Обитатель водоемов степной и полупустынной зон. Прилетает в начале второй декады апреля. Гнездится отдельными парами и небольшими колониями среди влажных солончаков по низким берегам водоемов. Нередко селится в колониях степной тиркушки, ходулочника и малой крачки. Гнездо – ямка на земле с выстилкой из сухих трав недалеко от воды. Откладка яиц происходит в первой половине мая. Полная кладка состоит из 3-4 желтовато-глинистых с бурыми пятнами яиц. Питается исключительно насекомыми. В сентябре отлетает на юг.

**Лимитирующие факторы.** Птицы страдают от подтопления гнезд, когда в результате сброса воды с орошаемых полей в озерах и водохранилищах быстро повышается уровень воды. Часть гнезд вытаптывается скотом, выпасаемым в прибрежных биотопах. Гнезда луговой тиркушки нередко разоряют врановые птицы.

**Меры охраны.** Ограничить выпас скота на лугах и солончаках, занятых колониями тиркушек. Усилить пропаганду охраны тиркушек среди местного населения и охотников.

**Источники информации:** Мельгунов и др., 1988; Хохлов, 1989, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## СТЕПНАЯ ТИРКУШКА

*Glareola nordmanni* (Nordmann, 1842)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ

(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ТИРКУШКОВЫЕ (GLAREOLIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Очень похожа на луговую тиркушку, но испод крыла черный. Длина тела 25 см. Верх тела дымчато-бурый, горло желтовато-охристое с черным окаймлением, надхвостье и брюшко белые. Зимой горло с темными пестринами, охристый оттенок оперения исчезает. Молодые похожи на взрослых зимой, но с чешуевидными пестринами. Населяет степи, встречается на полях и пойменных лугах. От луговой тиркушки отличается черным исподом крыла.

**Распространение.** Селится на водоемах Кумо-Манычской впадины.

**Численность.** В крае гнездится около 200 пар.

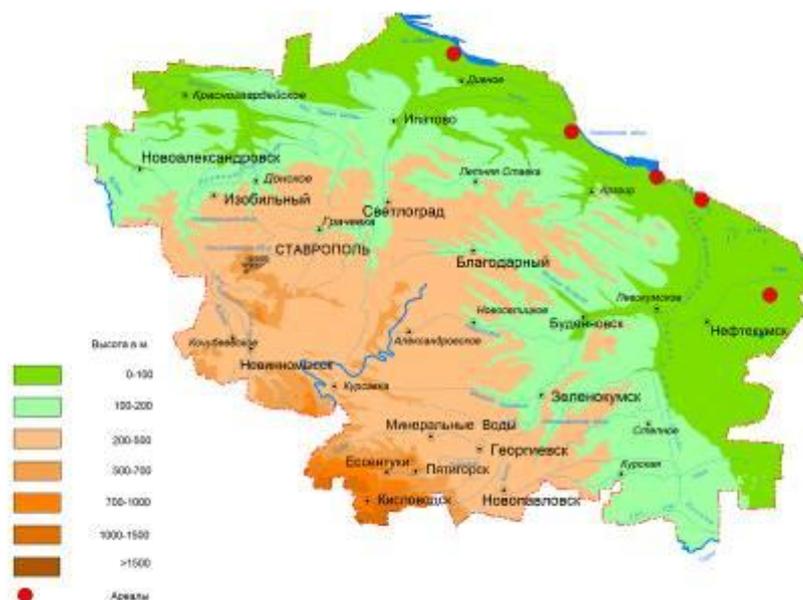
**Экология и биология.** Обитатель водоемов полупустынной зоны. Появляется в середине апреля. Колониально гнездится на островах и полуостровах солоноватых водоемов Кумо-Манычской впадины. Гнездо строит в небольшой ямке на земле с выстилкой из сухих трав недалеко от воды. Яйца откладывает в начале мая, но из-за частой гибели гнезд птицы предпринимают повторные кладки до начала июля. Кладка содержит 3-4 желтовато-глинистых с темными пятнами яйца. Их насиживание продолжается в течение 3 недель. В июле тиркушки начинают сбиваться в стаи, а в течение августа стаями широко кочуют. Питаются различными насекомыми – двукрылыми, перепончатокрылыми, бабочками, жуками, саранчовыми. Весной у гнезд они охотятся обычно на земле, в первой половине лета птицы часто кормятся невысоко над землей или водоемами, а в конце лета стаи тиркушек ловят воздушный планктон высоко в небе. Осенний пролет идет с конца августа – сентября. Отдельные особи задерживаются до середины октября.

**Лимитирующие факторы.** Кладки гибнут от подтопления гнезд в результате сброса воды в озера с орошаемых полей, вытаптывания скотом, хищничества в колониях врановых птиц и собак.

**Меры охраны.** Уменьшить количество выпасаемого скота в местах гнездования вида.

**Источники информации:** Мельгунов и др., 1988; Хохлов, 1989, 2000; Хохлов, Ильях, 1997, 2004; Мосейкин и др., 2004; Маловичко, Федосов, 2007, 2008.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ХОХОТУН

*Larus ichthyaetus* (Pallas, 1773)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ

(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЧАЙКОВЫЕ (LARIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Одна из самых крупных чаек. Длина тела 60 см. Голова бархатисто-черная, спина и крылья сизовато-серые, концы крыльев белые с черными пятнами, остальное оперение белое. Клюв трехцветный, желто-красный с черной перевязью. Зимой голова черная с густыми белыми пестринами. Молодые пестрые, сверху серовато- или коричневатобурые, снизу белые с темными пестринами на груди, хвост белый с черной полосой по краю. Летает медленно взмахивая крыльями. От всех крупных чаек отличается черной головой, от темноголовых чаек – очень крупными размерами.

**Распространение.** Гнездится на озерах и водохранилищах Кумо-Манычской впадины. Известны случаи гнездования в рыбхозах.

**Численность.** В разные годы в крае гнездится от 200 до 2000 пар.

**Экология и биология.** Обитатель водоемов степной и полупустынной зон. В местах гнездования появляется в конце марта. Гнездится колониями до 200 пар на центральных, лишенных растительности, возвышенных участках останцовых островов, удаленных от берега на 100-1000 м. Откладка яиц происходит в середине апреля. В полной кладке 2-3 светло-кремовых с серыми и бурными пятнами яйца. Их насиживание продолжается в течение 4 недель. Питается рыбой – окунем, сазаном, уклейкой, таранью, судаком, а также малым сусликом, водяной полевкой и мышевидными грызунами. Летом хохотун в больших количествах поедает насекомых. В июле птицы кочуют, а к середине августа в основном отлетают на зимовки. В теплые зимы и при продолжительных оттепелях хохотун встречается на некоторых водоемах Ставрополя, стабильно зимует на Новотроицком водохранилище.

**Лимитирующие факторы.** Черноголового хохотуна нередко отстреливают в рыбхозах. Свежие яйца из гнезд забирают для еды местные рыбаки. Известны случаи гибели птиц в результате столкновения с проводами линий электропередачи.

**Меры охраны.** Организовать орнитологический заказник на оз. Дадынском. Ограничиться в рыбхозах отпугивающими выстрелами или другими методами. Вести разъяснительную работу в рыбных хозяйствах и среди охотников.

**Источники информации:** Хохлов, Бичерев, 1985; Хохлов, 1989, 1998, 2000; Хохлов, Витович, 1990; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Климашкин, 1997, 1998; Климашкин и др., 2003.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## МОРСКОЙ ГОЛУБОК

*Larus genei* (Brehme, 1840)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ

(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЧАЙКОВЫЕ (LARIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Чайка среднего размера. Длина тела 43 см. Голова белая, крылья серые с черными концами, остальное оперение белое. Клюв и лапы темные, почти черные. На груди и брюхе заметен, особенно в сезон размножения, розовый оттенок. Зимой на голове сероватые пятна. Молодые похожи на молодых озерных чаек. Населяет острова морских заливов и лиманов, реже внутренних водоемов степной и полупустынной зон. Обычно держится стаями, нередко кормится на мелководье, бродя по брюхо в воде. От озерной чайки летом легко отличается белой головой и розовым оттенком белого оперения туловища, зимой и в промежуточных нарядах – более длинными шей, клювом и лапами (виды различаются с трудом). От всех белоголовых чаек отличается белой клиновидной полосой на привершинной части крыла, хорошо заметной в полете.

**Распространение.** Спорадично гнездится на озерах Кумо-Манычской впадины.

**Численность.** В крае гнездится несколько десятков пар.

**Экология и биология.** Появляется в первой половине марта. Во время пролета небольшие стайки останавливаются на отдых и кормежку на полях и в рыбхозах. В первой декаде апреля 1987 г. скопление из нескольких сотен птиц держалось на свалке г. Ставрополя. Гнездится небольшими колониями на островах озер Кумо-Манычской впадины, часто с черноголовой чайкой, чайконосой и речной крачками. Гнездо представляет собой ямку в грунте. Яйца откладывает в середине мая. В полной кладке 3 кремовых с темными пятнами яйца. Питается мелкой рыбой и насекомыми. В конце лета численность морского голубка несколько увеличивается. На озерах северо-восточной части Ставрополя птицы держатся до конца октября.

**Лимитирующие факторы.** Многие кладки и птенцы гибнут из-за беспокойства птиц в колониях со стороны рыбаков. Морского голубка отстреливают в рыбхозах.

**Меры охраны.** Выявить основные современные места гнездования вида в крае и взять их под охрану.

**Источники информации:** Хохлов, 1989, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Климашкин и др., 2003.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## ЧАЙКОНОСАЯ КРАЧКА

*Gelochelidon nilotica* (Gmelin, 1789)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ

(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЧАЙКОВЫЕ (LARIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Крупная, относительно высоконогая крачка. Длина тела 37 см. Окраска сизо-серая сверху и белая снизу на белой голове черная шапочка. Клюв относительно массивный, черного цвета. Зимой голова белая с темными пятнами на затылке и около глаза. Молодые сверху серые с охристыми и бурыми пестринами, снизу белые; голова беловатая или светло-серая, у глаз темные пятна. Населяет острова и берега морских заливов, лиманов и внутренних водоемов степной и полупустынной зон. На воду, как правило, не садится, ныряет крайне редко; корм чаще всего собирает на суше, в степи. Голос – крики типа «че-век, че-век» и «че-кво, че-кво». От пестроносой крачки отличается массивным клювом, отсутствием хохолка, более длинной цевкой и голосом, от других видов крачек – размерами и черным клювом.

**Распространение.** Гнездится на озерах и водохранилищах Кумо-Манычской впадины.

**Численность.** В разные годы в крае гнездится от 300 до 1000 пар.

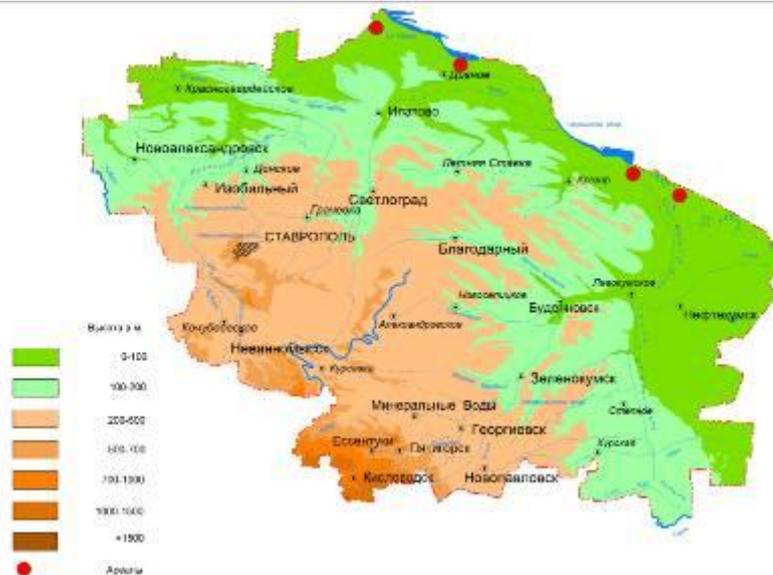
**Экология и биология.** Первые птицы появляются в третьей декаде апреля. Селится на голых и слабо заросших растительностью участках намывных островов и косах солоноватых и соленых водоемов в 100-700 м от берега. Гнездится колониями до 150 пар, часто с речной крачкой и черноголовой чайкой. Гнезда чайконосой крачки располагаются открыто, реже среди невысокой растительности. Откладка яиц происходит с середины мая до середины июня. В полной кладке 2-3 светло-кремовых с серо-бурными пятнами яйца. Их насиживание продолжается в течение 22 суток. Питается мелкой рыбой и насекомыми. Во второй половине лета птицы широко распределяются по озерам Кумо-Манычской впадины, а к концу сентября отлетают на юг.

**Лимитирующие факторы.** Большое количество кладок и птенцов гибнет от затопления в результате сброса воды с орошаемых полей. Нередко птиц отстреливают в рыбхозах.

**Меры охраны.** Озера северо-востока края объявить сезонным орнитологическим заказником. Запретить отстрел крачек в рыбхозах в период размножения.

**Источники информации:** Хохлов, 1989, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Климашкин, 1998; Климашкин и др., 2003.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## ЧЕГРАВА

*Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ  
(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЧАЙКОВЫЕ (LARIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Самая крупная крачка, размерами крупнее сизой чайки. Длина тела 50 см. Легко отличается от всех наших чаек и крачек по черной шапочке на голове, вырезанному хвосту, характерному для крачек полету, манере «трястись» в воздухе на одном месте и по хорошо заметному красному клюву. Встречается на побережьях Балтийского, Черного, Азовского и Каспийского морей, на крупных озерах степной и полупустынной зон. Гнездится на песчаных, галечных или глинистых морских побережьях, по островам и берегам озер. Нередко образует колонии до нескольких десятков пар. Питается преимущественно мелкой рыбой, а также водными и сухопутными беспозвоночными – десятиногими раками, саранчой, иногда поедают яйца и птенцов других птиц.

**Распространение.** Очень редко гнездится на водоемах северо-востока края.

**Численность.** В крае гнездится не более 100 пар.

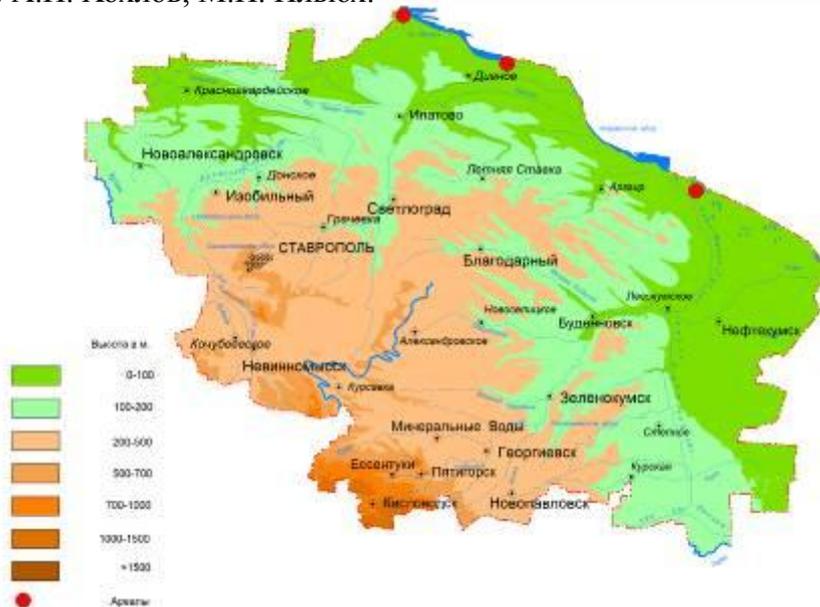
**Экология и биология.** Обитатель водоемов степной зоны. Птицы появляются в конце апреля. Первая гнездовая колония из 70 пар обнаружена в 2004 г. на небольшом глинистом заросшем лебедой острове в восточной части оз. Маныч на границе Ставропольского края с Калмыкией. Гнездо делает в виде неглубокой лунки в грунте. Полная кладка состоит из 1-3 яиц пятнистых (май – середина июля). Откладка яиц сильно растянута. В конце августа – начале сентября постепенно отлетает на юг. Кормится мелкой рыбой.

**Лимитирующие факторы.** Для Ставропольского края не известны. Вероятно, это наличие подходящих для гнездования островов, предпочтительно среди засоленных водоемов, а также присутствие достаточной кормовой базы.

**Меры охраны.** Продолжить поиски летнего пребывания чегравы на Ставрополье и активизировать пропаганду по охране вида в местной печати, среди охотников и школьников.

**Источники информации:** Хохлов, 1989, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Климашкин и др., 2003.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## МАЛАЯ КРАЧКА

*Sterna albifrons* (Pallas, 1764)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РЖАНКООБРАЗНЫЕ

(CHARADRIIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЧАЙКОВЫЕ (LARIDAE)



Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Самая мелкая крачка. Длина тела 23 см. Верх тела светло-серый, низ белый. На голове черная шапочка, лоб белый. От основания клюва к шапочке через глаз проходит черная полоска. Клюв относительно длинный, ярко-желтый, с черным кончиком. Зимой белое поле на лбу увеличивается, темя становится белым с темными пестринами. У молодых спина и крылья сверху охристые с чешуйчатым рисунком, низ тела белый, черный цвет шапочки на лбу переходит в серовато-желтый. Населяет песчаные и илистые островки и косы различных водоемов. Полет прямолинейный, с быстрыми и неглубокими взмахами крыльев. Голос – крики типа «квит, квит» или «квут». От речной крачки отличается меньшими размерами и белым лбом.

**Распространение.** Гнездится на озерах Кумо-Манычской впадины.

**Численность.** В крае гнездится около 500 пар.

**Экология и биология.** Первые птицы появляются в начале мая. Гнездовыми биотопами малой крачки являются намывные илистые, солончаковые острова, отмели, косы, топкие берега мелководных водоемов, голые, либо поросшие редкой невысокой травянистой растительностью. Гнезда нередко располагаются вблизи воды. Гнездится колониями до 30 пар. Гнездо представляет собой ямку в грунте. Нередко под гнездовую ямку используется естественная выемка в грунте. Откладка яиц происходит с третьей декады мая. Кладка содержит 2-3 глинисто-кремовых с серо-бурыми пятнами яйца. Насиживание яиц продолжается в течение 20 суток. Питается в основном мелкой рыбой. Во второй половине августа стайки птиц от 10 до 50 особей отмечаются по долинам рек и на озерах в северо-западной части Ставрополя. В сентябре малая крачка отлетает.

**Лимитирующие факторы.** Большое количество кладок и птенцов гибнет от затопления во время паводков, штормов и нагонных ветров. Колонии, расположенные на отмелях и низких островах, в этом случае нередко гибнут целиком. Малую крачку как ихтиофага отстреливают в рыбхозах.

**Меры охраны.** Организовать сезонные орнитологические заказники на озерах северо-востока Ставрополя.

**Источники информации:** Хохлов, 1989, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Климашкин, 1998; Климашкин и др., 2003.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## КЛИНТУХ

*Columba oenas* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ (COLUMBIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ГОЛУБИНЫЕ (COLUMBIDAE)



### Категория V

СТАТУС - Восстанавливаемые и восстанавливающиеся

**Краткое описание.** Очень похож на городского сизого голубя, но несколько мельче. Длина тела 33 см. Окраска оперения серо-сизая, с винно-розовым налетом на зобе. Задняя сторона и бока шеи с зеленым металлическим блеском. Хвост серый с темной вершиной. На верхней стороне крыльев по две неполные темные поперечные полосы. Клюв желтый, ноги красно-желтые. Самки окрашены более тускло, молодые буровато-серые. Обитатель спелых широколиственных и смешанных лесов, крупных лесных массивов избегает. Гнезда устраивает в дуплах деревьев. Голос – хрипкое «гууухгуу-гхуу». От сизого голубя отличается серой поясницей, короткими темными полосками на верхней стороне крыла и желтым клювом, от вяхиря – меньшими размерами и отсутствием белого в окраске оперения.

**Распространение.** В последние годы в крае появился на гнездовании в полостях железобетонных опор высоковольтных ЛЭП преимущественно на территории Ставропольской возвышенности – в Георгиевском, Александровском и Изобильненском районах.

**Численность.** В настоящее время в крае гнездится не менее 500 пар с выраженной тенденцией роста численности. Зимой и ранней весной отмечается крупными скоплениями, иногда до нескольких тысяч особей.

**Экология и биология.** Населяет лесостепные ландшафты. На Ставрополье сформировавшаяся гнездовая популяция освоила качественно новую экологическую нишу – полости железобетонных опор высоковольтных ЛЭП среди агроценозов и возле населенных пунктов. При этом у птиц нередко отмечается групповое гнездование, когда несколько пар селятся на соседних опорах ЛЭП. Питается исключительно растительным кормом, в основном семенами диких и культурных растений, которые собирает обычно на земле. Осенний пролет хорошо выражен во второй половине сентября – первой половине октября. Зимой птицы держатся стаями на полях.

**Лимитирующие факторы.** Численность клинтуха может сокращаться в результате массовой охоты на голубей на пролете и зимовках, воздействия хищников – тетеревятника и куницы.

**Меры охраны.** Взять под охрану выявленные гнездовья клинтуха и запретить охоту на него.

**Источники информации:** Хохлов, 1985, 2000; Хохлов, Ильях, 1997, 2004; Хохлов и др., 2004; Бобенко и др., 2007, 2008; Бобенко, 2009.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## ФИЛИН

*Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОВООБРАЗНЫЕ (STRIGIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - СОВИНЫЕ (STRIGIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Самая крупная сова. Длина тела 65 см. На голове характерные «уши». Окраска оперения варьирует у разных подвидов от очень темной коричневато-рыжеватой (преимущественно у птиц, обитающих в лесных местообитаниях) до светло-охристой (у птиц степных районов). У всех филинов заметны черные продольные пестрины-полосы, более разреженные на брюхе. Бока и брюшко пересечены также более мелкими поперечными пестринами. Молодые сходны со взрослыми. В лесной зоне гнездится в наиболее глухих лесах на земле или на пнях-вывалах невысоко над землей, южнее – на скалах, в оврагах, развалинах в степи. Голос – низкое глухое «у-гуух», в период токования – раскатистый громкий «хохот». От других сов хорошо отличается очень крупными размерами.

**Распространение.** Спорадично встречается во всех районах края.

**Численность.** В настоящее время в крае гнездится не более 50 пар.

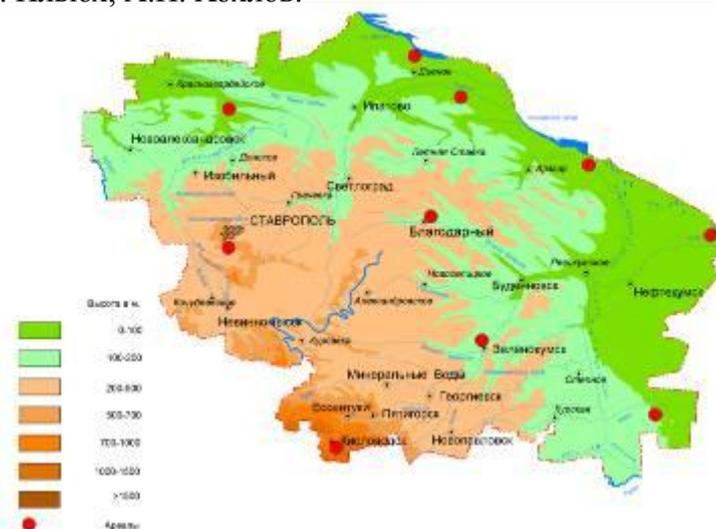
**Экология и биология.** Гнездится на земле – в нишах на склонах оврагов, балок, обрывов, в скалах, под корягами в труднодоступных участках леса, на барханах среди песков. Гнездо – неглубокая, лишенная выстилки лунка в грунте. Полная кладка состоит из 2-4 укороченно-овальных белых яиц, которые самка откладывает в марте-апреле. Насиживание их длится чуть больше месяца. Птенцы находятся в гнезде около месяца, после чего поодиночке разбредаются, прячась в траве или среди ветвей. Питается грызунами, птицами и земноводными. На Ставрополье филин чаще встречается осенью и зимой, что связано, видимо, с прикочевкой в Предкавказье птиц из более северных районов.

**Лимитирующие факторы.** К сокращению численности филина приводит отсутствие подходящих мест для гнездования, постоянное беспокойство со стороны человека и отстрел охотниками.

**Меры охраны.** Усилить разъяснительную работу и активную пропаганду охраны филина среди охотников. На участках постоянного гнездования вида организовать микрозаповедники или местные памятники природы и ограничивать их посещение в период размножения птиц для снижения фактора беспокойства.

**Источники информации:** Хохлов, 1992, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Хохлов и др., 1998; Парфенов и др., 2003, 2005; Ильюх, Хохлов, 2005, 2010; Федосов, Маловичко, 2008; Ильюх и др., 2009; Ильюх, 2010; Маловичко и др., 2012.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## БОЛОТНАЯ СОВА

*Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - СОВООБРАЗНЫЕ (STRIGIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - СОВИНЫЕ (STRIGIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Небольшая сова с характерным рыжевато-бурым оперением с темными продольными пестринами. Длина тела 38 см. Поперечные пестрины, в отличие от ушастой совы, не выражены. «Уши» практически незаметны. Радужина желтая. Молодые сходны со взрослыми. В отличие от большинства сов, предпочитает селиться на открытых пространствах: на лугах, вырубках и болотах. Характерным элементом в полете являются хлопки крыльями под брюхом. Предпочитает отдыхать, сидя столбиком на земле, хотя изредка может сидеть на деревьях, недалеко от гнезда. Голос – учащенное глухое «гу-гу-гу-гу-гу-гу», крик – «кьяв-кьяв».

**Распространение.** В крае населяет пойменные луга, болота, поля и сады.

**Численность.** В настоящее время в крае гнездится не более 300 пар.

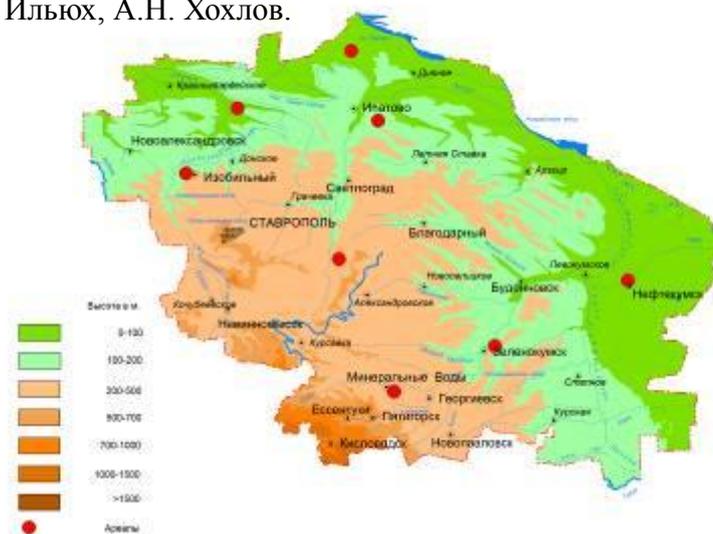
**Экология и биология.** Чаще всего селится в посевах озимой пшеницы и на полях многолетних трав. При этом гнезда располагаются в центральной части полей. Гнездо строит на земле в зарослях травы и у стволов деревьев. Яйца откладывает в апреле-мае. Полная кладка состоит из 3-12 белых яиц, которые птицы насиживают в течение месяца. Питается мышевидными грызунами. Осенью и зимой птицы чаще встречаются по долинам рек, у озер и водохранилищ, на полях многолетних трав и в местах, где сохраняется естественная травянистая растительность. Иногда совы залетают в населенные пункты. В «мышинные» годы птицы зимуют на Ставрополье в большом количестве. Днем они держатся на полях, а вечером перемещаются к садам и лесополосам. При устойчивом снежном покрове чаще охотятся у крупных животноводческих комплексов и кошар, где много грызунов. В сумеречное время болотные совы охотятся вдоль автотрасс, отлавливая грызунов и мелких птиц. Зимой численность вида возрастает за счет прилета особей из более северных районов.

**Лимитирующие факторы.** Численность болотной совы сокращается из-за гибели на полях во время сельскохозяйственных работ, беспокойства людьми и отстрела охотниками.

**Меры охраны.** Вести разъяснительную работу среди местного населения по сохранению болотной совы.

**Источники информации:** Хохлов, 1992, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 1998, 2004; Хохлов и др., 1998; Парфенов, Ильюх, 2004; Ильюх, Хохлов, 2005, 2010; Ильюх и др., 2009; Ильюх, 2010; Федосов, 2010.

**Составители:** М.П. Ильюх, А.Н. Хохлов.



## ЗЕЛЕНАЯ ЩУРКА

*Merops persicus* (Pallas, 1773)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - РАКШЕОБРАЗНЫЕ (CORACIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ЩУРКОВЫЕ (MEROPIDAE)



### Категория V

СТАТУС - Восстанавливаемые и восстанавливающиеся

**Краткое описание.** Несколько крупнее золотистой щурки. Длина тела 28 см. Большая часть оперения окрашена в зеленый цвет. Лоб, бровь и полоса под глазом голубые. От клюва через глаз к уху тянется черная полоса. Верхняя часть горла ярко-желтая, низ горла и зоб каштановые. В полете хорошо заметны светло-каштановые подкрылья. Средние рулевые значительно длиннее остальных. У молодых оперение с буроватым оттенком, средние рулевые короткие. Голос – резкий крик «кри-кри-кри». Обитатель сухих полупустынь, изрезанных холмами, обрывами и долинами рек. Норы часто роет в земле на ровном месте. От золотистой щурки отличается зеленым оперением.

**Распространение.** Гнездится на крайнем востоке Ставрополя, преимущественно в низовье р. Кумы.

**Численность.** В крае гнездится около 500 пар.

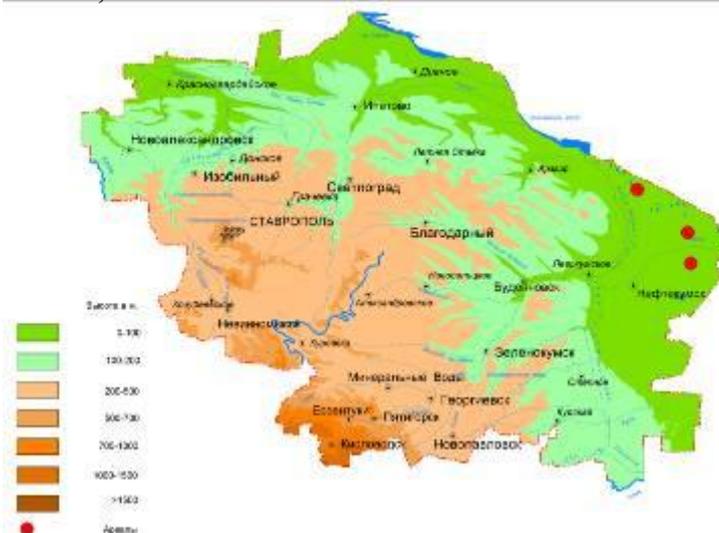
**Экология и биология.** Обитатель полупустынной зоны. Гнездится колониями до 150 пар в норах лессовых и песчаных обрывов, на откосах дренажей, на пологих склонах небольших останцовых бугров и траншей. Охотно селится на территории хуторов и кошар. Нору обычно роют самец и самка. Зеленая щурка выстилает гнездовую камеру сухой травой, стебельками злаков и остатками хитинового покрова насекомых. Полная кладка состоит из 4-7 округлых белых яиц. Насиживание их длится 23-24 суток. Питается насекомыми – перепончатокрылыми, стрекозами, жуками и саранчовыми.

**Лимитирующие факторы.** К сокращению численности зеленой щурки приводит отсутствие подходящих мест для гнездования и хищничество змей, уничтожающих яйца и птенцов.

**Меры охраны.** Выявленные гнездовья взять под охрану. На участках постоянного гнездования птиц организовать микрозаповедники или местные памятники природы и ограничивать их посещение в период размножения птиц для снижения фактора беспокойства. Вести разъяснительную работу среди местного населения по сохранению вида.

**Источники информации:** Афанасова, 1986; Хохлов, 1990, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Хохлов и др., 1998, 1999; Маловичко, Константинов, 2007.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## СРЕДНИЙ ДЯТЕЛ

*Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ДЯТЛООБРАЗНЫЕ (PICIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ДЯТЛОВЫЕ (PICIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Дятел средних размеров. Длина тела 20 см. Верх головы ярко-красный. Затылок и спина черные. По бокам спины большие белые пятна. Бока головы и горло белые, бока шеи с черными полосами. Грудь белая с желтым налетом, подхвостье красное. Бока и передняя сторона низа тела с черными продольными пестринами. У самок пятно на голове меньше, с оранжевым задним краем. Молодые окрашены тусклее взрослых. Обитатель широколиственных, реже смешанных лесов. От пестрого дятла отличается пестринами на нижней стороне тела, красным пятном на темени и отсутствием «усов», от белоспинного – черной спиной, отсутствием «усов» и красным брюхом.

**Распространение.** Встречается преимущественно в предгорной части Ставрополя, а также в пойменных лесах по рекам Кубань, Кума и Подкумок.

**Численность.** В настоящее время в крае ориентировочно гнездится около 500 пар с небольшой тенденцией роста численности.

**Экология и биология.** Населяет пойменные лесные массивы предгорных рек – Кубани, Кумы и Подкумка. Гнездится в лиственных лесах, предпочитая нижние части склонов предгорий. Гнездо помещается в дупле невысоко над землей. В кладке 5-6 белых яиц. Питается мелкими насекомыми и их личинками.

**Лимитирующие факторы.** Для Ставрополя не известны. Снижение численности и исчезновение вида во многих частях его ареала связаны, возможно, с глобальными изменениями климата. Очень вероятно воздействие хищных птиц (тетеревятника), особенно в зимний период.

**Меры охраны.** Продолжить поиски мест гнездования среднего дятла на Ставрополье и взять их под охрану.

**Источники информации:** Федоров, 1955; Хохлов, 1989, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Тельпов, 2011.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## РОЗОВЫЙ СКВОРЕЦ

*Sturnus roseus* (Linnaeus, 1758)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ

(PASSERIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - СКВОРЦОВЫЕ (STURNIDAE)



### Категория V

СТАТУС - Восстанавливаемые и

Восстанавливающиеся

**Краткое описание.** Птица с типичным обликом скворца. Длина тела 21 см. Голова, шея, зоб, крылья, подхвостье и хвост черные с металлическим оттенком, остальные части тела розовые. На голове длинный черный хохол. У самки хохол значительно короче, розовый цвет более тусклый. Молодые бледно-бурые с беловатым брюшком. Обитатель сухих степей и полупустынь. Селится крупными колониями. Гнезда помещает в каменистых россыпях, нишах и выбоинах береговых обрывов, норах. После вылета молодых кочует крупными стаями. От других скворцов хорошо отличается розовым оперением.

**Распространение.** Гнездится преимущественно в северо-восточных районах края.

**Численность.** В настоящее время на Ставрополье в разные годы гнездится от 1 до 10 тыс. пар. Численность подвержена резким колебаниям (инвазийный вид).

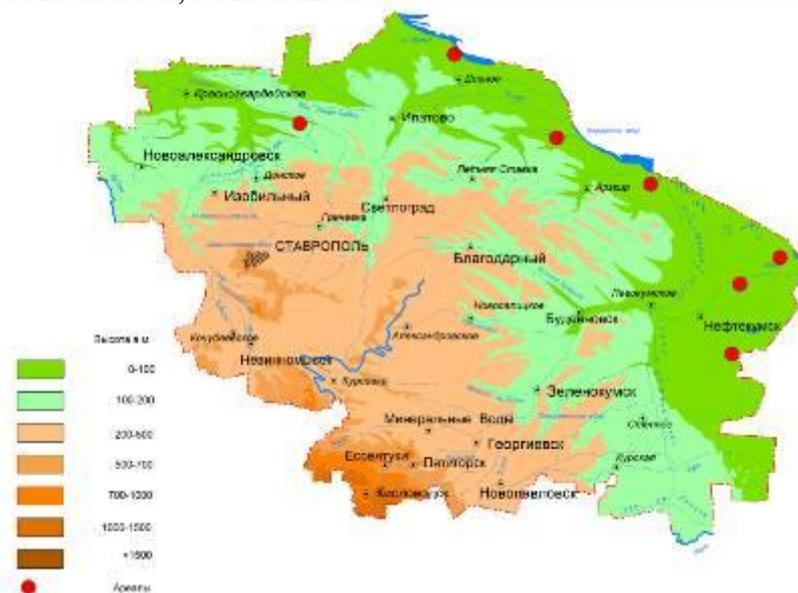
**Экология и биология.** Прилетает в середине апреля. Населяет сухие степи. Гнездится в основном под крышами животноводческих построек, реже в норах, трещинах береговых обрывов и в кучах строительных материалов (камень, пиломатериалы). Селится колониями от 10 до сотен пар. Яйца откладывает в конце мая – начале июня. Кладка состоит из 3-6 голубоватых яиц. Их насиживание продолжается в течение 2 недель. Питается розовый скворец насекомыми – жуками, прямокрылыми и клопами. В послегнездовой период скворцы широко распределяются по Кумо-Манычской впадине, концентрируясь в местах скопления прямокрылых и других насекомых. Отлетает с территории края во второй половине августа.

**Лимитирующие факторы.** Численность вида сокращается из-за распашки целинных земель, лишаящей кормовой базы. Много птиц гибнет в результате массового отравления, кормясь на полях, обработанных ядохимикатами.

**Меры охраны.** Исключить любое беспокойство птиц в гнездовое время. Проводить разъяснительную работу с местным населением.

**Источники информации:** Хохлов, 1990, 2000; Хохлов, Харченко, 1992; Хохлов, Ильях, 1997, 2004; Хохлов и др., 1998; Кошлякова и др., 2002, 2003; Федосов, Маловичко, 2006.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## СТЕНОЛАЗ

*Tichodroma muraria* (Linnaeus, 1766)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - ПТИЦЫ (AVES)

ОТРЯД - ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ

(PASSERIFORMES)

СЕМЕЙСТВО - ПОПОЛЗНЕВЫЕ (SITTIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Немного крупнее воробья. Длина тела 16 см. Окраска оперения почти целиком серая; щеки, горло и лоб черные. На крыльях большие ярко-красные пятна; концы крыльев и хвост черные, вершина хвоста белая. У самок слабее развит черный цвет на шее. В осеннем наряде у обоих полов щеки, горло и лоб серые. Клюв длинный, тонкий, слегка изогнутый вниз. У молодых клюв прямой и более короткий, пятна на крыльях розоватые. Голос – повторяющееся несколько раз «цiii-цiii-цiii». Обитатель альпийского и субальпийского пояса гор, гнезда устраивает в расщелинах скал. Зимой спускается в предгорья. Полет волнообразный, напоминает полет бабочки. Часто лазает по отвесным скалам, помогая себе крыльями, на хвост никогда не опирается. От поползней легко отличается красными пятнами на крыльях и изогнутым клювом.

**Распространение.** Встречается в предгорной части Ставрополя.

**Численность.** В крае гнездится несколько десятков пар.

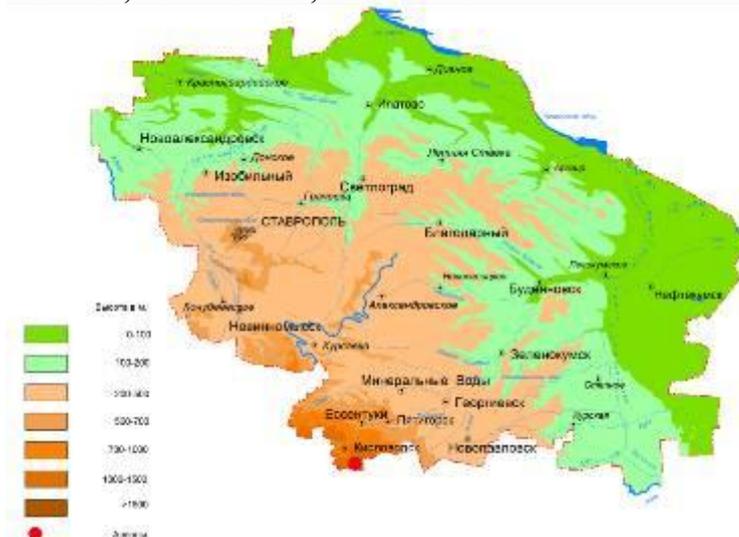
**Экология и биология.** Населяет скалы у верхней и нижней границы леса. Гнездится в трещинах и полостях скал по р. Хасаут, р. Березовке, р. Кичмалке и у горы Верхний Джинал на высоте более 900 м над ур. м. Негромкие песенки самца слышны с середины апреля, а с середины мая начинается строительство гнезд и откладка яиц. Гнездо стенолаз строит из мха и сухой травы. Лоток выстилает перьями и шерстью. В полной кладке 3-4 белых с редкими красновато-бурыми точками и лилово-серыми пятнами яйца. Насиживание кладки длится немногим более 2 недель. В начале сентября стенолаз появляется в г. Кисловодске и других ближайших населенных пунктах. Осенью и зимой встречается одиночно. Охотится на мух, пауков и других членистоногих в проемах окон зданий, в отставшей штукатурке, вдоль укрепленных железобетонными плитами берегов рек, протекающих через г. Кисловодск. В конце февраля – марте стенолаз возвращается в места гнездования, поднимаясь по ущельям рек.

**Лимитирующие факторы.** Для Ставрополя не установлены.

**Меры охраны.** Проводить разъяснительную работу с местным населением.

**Источники информации:** Тельпов и др., 1990; Хохлов, 1990, 2000; Хохлов, Ильюх, 1997, 2004; Тельпов, 2011.

**Составители:** В.А. Тельпов, А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



|          |                      |
|----------|----------------------|
| <b>8</b> | <b>МЛЕКОПИТАЮЩИЕ</b> |
|          | <b>МАММАЛИА</b>      |

## МАЛЫЙ ПОДКОВОНОС

*Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - РУКОКРЫЛЫЕ (CHIROPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ПОДКОВОНОСЫЕ  
(RHINOLOPHIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Мелкая летучая мышь. Длина тела 4,5-6 см. Окраска обычно светлая, верх желтовато-палевый, низ белый, но на Кавказе встречаются зверьки с темно-коричневым верхом. От всех видов подковоносов отличается очень мелкими размерами (длина предплечья не превышает 42 мм).

**Распространение.** Отмечался в г. Ставрополе, г. Кисловодске и г. Пятигорске. Находили в пещере Провал и в штольне горы Развалки в окрестностях г. Железноводска.

**Численность.** Популяцию малого подковоноса в Предкавказье оценивают в 80-100 тыс. особей.

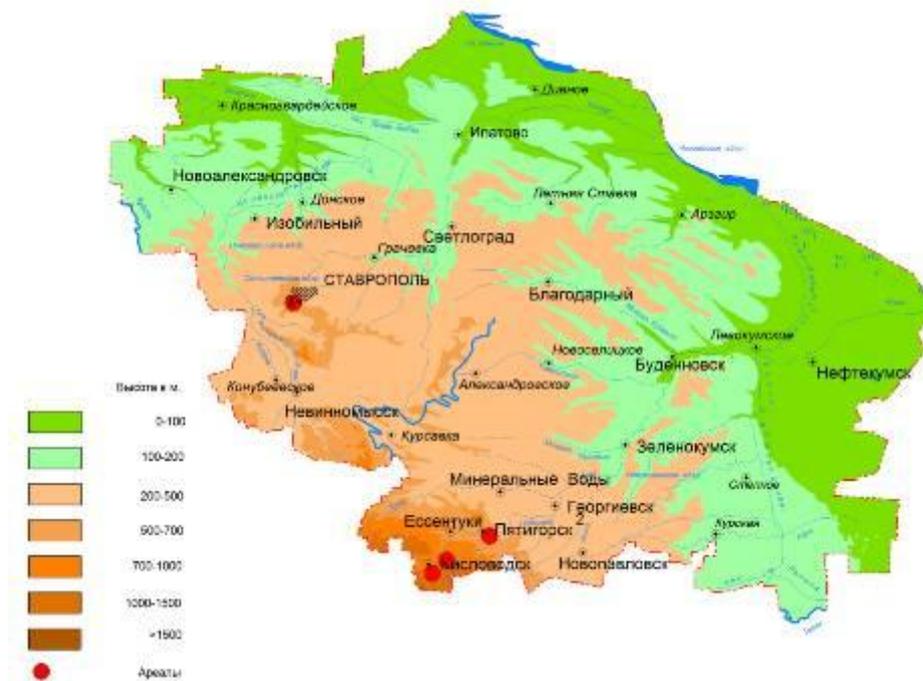
**Экология и биология.** На Ставрополье в качестве дневных убежищ использует пещеры. Может также поселяться на чердаках жилых зданий и хозяйственных построек. Живет поодиночке или небольшими колониями до 20-30 особей. Питается комарами и молями. Один детеныш появляется в конце июня - начале июля. Период лактации продолжается 4-5 недель. Половой зрелости достигает на втором году жизни. Сезонных миграций не совершает.

**Лимитирующие факторы.** Гибель этого вида связана с интенсивным применением пестицидов (питаются отравленными насекомыми). Часть особей погибает в результате беспокойства при частом посещении человеком зимних убежищ.

**Меры охраны.** Для охраны вида необходимо выявление имеющихся на территории Ставропольского края убежищ и организация действенной охраны крупных колониальных поселений. Нужно запретить отлов этих зверьков для учебных и препаративных целей. Следует организовать широкую пропаганду среди населения края о необходимости сохранения малого подковоноса и мест его обитания.

**Источники информации:** Гептнер и др., 1950; Фёдоров, 1954; Gaisler, 1969; Флинт и др., 1970; Темботов, 1972; Ярмыш и др., 1980; Панютин, 1983; Гаранжа и др., 1988; Тертышников и др., 1995; Хохлов, Ильох, 1997; Хохлов, 1998, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## БОЛЬШОЙ ПОДКОВОНОС

*Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1755)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ГРЫЗУНЫ (RODENTIA)

СЕМЕЙСТВО - ПОДКОВОНОСЫЕ

(RHINOLOPHIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Крупная летучая мышь. Длина тела до 7 см. Окраска от темной до дымчато-палевой, нижняя сторона тела всегда белесая. От всех видов подковоносов отличается более крупными размерами (длина предплечья не менее 53 мм) и верхним выступом «седла» с широкой округлой вершиной.

**Распространение.** Обитает в основном в предгорьях. Все находки большого подковоноса относятся к Предгорному району.

**Численность.** На Ставрополье, по всей вероятности, большая часть популяции оседла. В Предкавказье обитает примерно 150-200 тыс. особей.

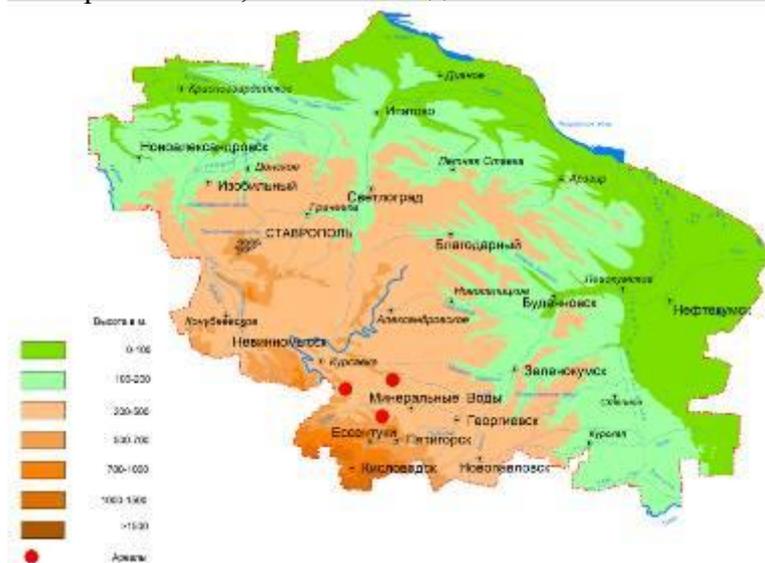
**Экология и биология.** В качестве дневных убежищ использует пещеры, расщелины скал, гроты и подвалы. Держится как небольшими группами, так и многосотенными колониями, нередко соседствуя с другими рукокрылыми, чаще всего с трехцветными ночницами. Самка приносит одного детеныша в конце июня. Во время родов и выкармливания молодняка самки держатся отдельно от самцов. На кормежку вылетает поздно, в середине ночи возвращается, а затем перед рассветом снова ненадолго вылетает. Летает низко над землей. В пище преобладают ночные бабочки, двукрылые и мелкие жуки.

**Лимитирующие факторы.** Большую опасность для этого вида представляет посещение пещер туристами в зимнее время. Даже летом, потревоженные таким образом зверьки покидают свои убежища и не возвращаются в течение нескольких дней. Массовая смертность подковоносов наблюдалась в 1976 г. в пещерных колониях Карачаево-Черкесии.

**Меры охраны.** Необходимо выявить места крупных зимних и летних скоплений большого подковоноса и организовать их охрану. Нужно упорядочить применение пестицидов в сельском и лесном хозяйствах (исключить использование ядов вблизи пещер, в которых может происходить размножение этой летучей мыши).

**Источники информации:** Гептнер и др., 1950; Фёдоров, 1954; Верещагин, 1959; Флинт и др., 1970; Ярмыш и др., 1980а, 1980б; Панютин, 1983; Гаранжа и др., 1988; Долечек, 1988; Хохлов, Ильюх, 1997; Хохлов, 1998, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## ГИГАНТСКАЯ ВЕЧЕРНИЦА

*Nyctalus lasiopterus* (Schreber, 1780)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - РУКОКРЫЛЫЕ (CHIROPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЛЕТУЧИЕ МЫШИ  
(VESPERTILIONIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Размер тела – до 6,9 см.

**Распространение.** Ареал охватывает практически всю европу ( в том числе Европейскую часть России), Закавказье и Переднюю Азию. В России распространена в центре и на юге Европейской части, в Предкавказье и на Северном Кавказе. На Ставрополье известна из окрестностей Ставрополя.

**Численность.** Численность в России оценивается в 27 тыс. особей, при плотности популяций примерно 1 особь/км<sup>2</sup> пригодных для местообитания территорий. Сведений о численности гигантской вечерницы на Ставрополье нет. Перелетный вид.

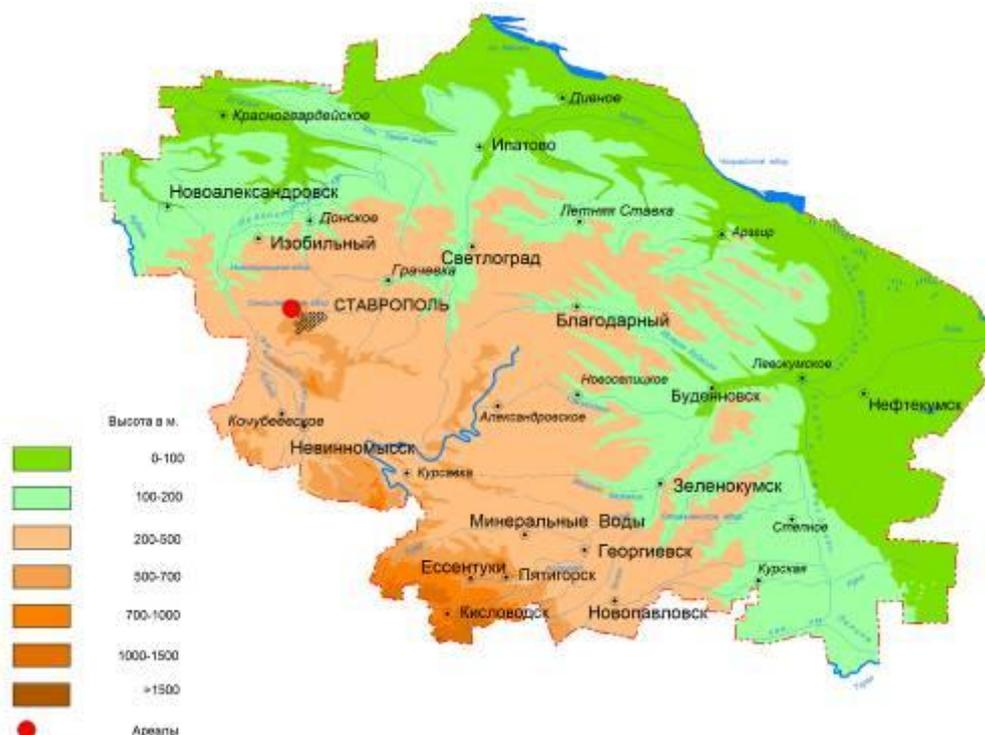
**Экология и биология.** В условиях Ставрополья обитает в широколиственных лесах, антропогенных ландшафтов избегает. Селится в пещерах и дуплах лиственных пород деревьев вместе с рыжей вечерницей и другими рукокрылыми, реже – самостоятельно. Детеныши рождаются в июне. Биология размножения не изучена. Питаются крупными жесткокрылыми и ночными бабочками. Охотятся, как правило, на большой высоте.

**Лимитирующие факторы.** Угрозу для вида представляют сокращение мест обитания, применение ядохимикатов и общая деградация биоты, в частности изменение численности кормовых объектов.

**Меры охраны.** Занесена в Красный список МСОП-96 и Красную книгу Российской Федерации. Специальных мер охраны по предотвращению прямого уничтожения не требуется, поскольку благополучие вида больше зависит от качества природной среды.

**Источники информации:** Верещагин, 1959; Флинт и др., 1970; Темботов, 1972; Казаков, Ярмыш, 1974; Ярмыш и др., 1980; Панютин, 1983; Гаранжа и др., 1988; Красная книга Российской Федерации, 2001.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## МАЛАЯ ВЕЧЕРНИЦА

*Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1819)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - РУКОКРЫЛЫЕ (CHIROPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЛЕТУЧИЕ МЫШИ

(VESPERTILIONIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Среднего размера летучая мышь. Длина тела до 6 см. Волосяной покров густой и относительно высокий. Волосы двухцветные (основания темнее окончаний). Общий тон окраски коричнево-шоколадный, низ светлее. От остальных видов вечерниц хорошо отличается сравнительно мелкими размерами (длина предплечья не превышает 46 см).

**Распространение.** В крае известны находки в Предгорном, Георгиевском и Минераловодском районах.

**Численность.** Данные о численности отсутствуют.

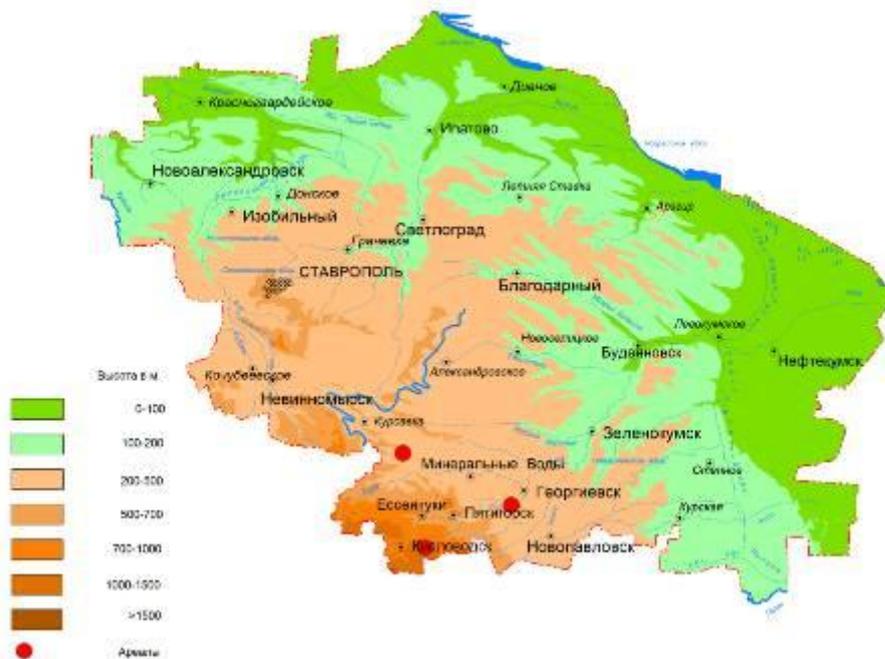
**Экология и биология.** Обитает в светлых широколиственных лесах, где предпочитает селиться в дуплах деревьев. В начале лета самки отделяются от самцов и живут небольшими группами до 30-40 особей. Укрытия самцов неизвестны. В июне самка приносит двух, реже одного, детенышей, которые приобретают самостоятельность уже через 8-9 недель, после чего выводковые колонии начинают распадаться. Охотится над опушками, полянами и просеками на высоте 30-40 м. Питается жесткокрылыми, чешуекрылыми и двукрылыми насекомыми.

**Лимитирующие факторы.** В связи со спорадичным распространением и использованием в качестве дневных убежищ дупел деревьев, опасности прямого уничтожения колоний не существует. Редкость вида связана с сокращением площади пригодных для обитания мест, в частности уменьшением числа старых дуплистых деревьев вследствие профилактических рубок леса. На состоянии популяций также сказывается изменение численности насекомых - основных кормовых объектов.

**Меры охраны.** Запретить коллекционирование и посещение мест скопления животных.

**Источники информации:** Гептнер и др., 1950; Флинт и др., 1970; Ярмыш и др., 1980а; Гаранжа и др., 1988; Тертышников и др., 1995; Хохлов, Ильяхов, 1997; Хохлов, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## ОБЫКНОВЕННЫЙ ДЛИННОКРЫЛ

*Miniopterus schreibersi* (Kuhl, 1819)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - РУКОКРЫЛЫЕ (CHIROPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЛЕТУЧИЕ МЫШИ

(VESPERTILIONIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Среднего размера летучая мышь. Длина тела до 6 см. Окраска от темной на спине и дымчато-серой на брюхе до общей коричнево-палевой или палево-серой. Крылья длинные, резко суженные, вытянутые и заостренные в концевой части. Вторая фаланга третьего пальца в три раза длиннее первой. Уши очень короткие, почти не выступают из густого меха, широкие, прямоугольной формы. От всех летучих мышей отличается короткими, едва выступающими из густого меха ушами и удлиненной второй фалангой третьего пальца.

**Распространение.** На Ставрополье встречается во время миграций, но однажды, в июне 1984 г., был добыт на южной границе региона (в пещере Кадет-Дорбун, Скалистый хребет).

**Численность.** Данные о численности отсутствуют.

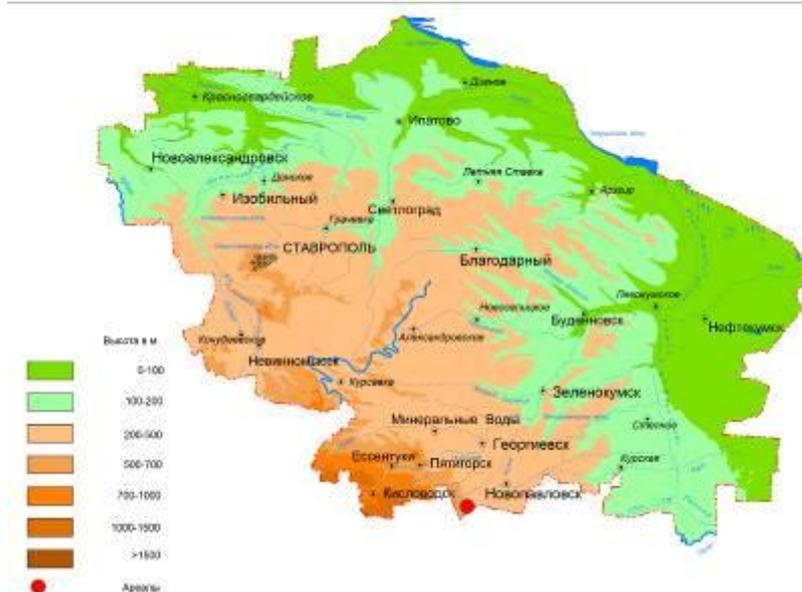
**Экология и биология.** Приурочен к предгорным районам, которые отличаются большой мозаичностью условий и, как следствие, разнообразием кормовых объектов. Образует огромные колонии в сырых пещерах, шахтах, каменоломнях, погребах. Колонии отстоят далеко друг от друга и, как правило, состоят из особей одного пола. В конце июня самки приносят по одному, реже два детеныша. Питаются преимущественно ночными бабочками, жуками и комарами.

**Лимитирующие факторы.** В связи с тем, что длиннокрыл является видом тропического происхождения, вблизи северной границы своего ареала он плохо переносит периоды бескормицы в теплый период года, которая обусловлена неблагоприятной для лета насекомых погодой. Массовую гибель зверьков вызывает и фактор беспокойства.

**Меры охраны.** Необходимы тщательные исследования по подтверждению присутствия длиннокрыла на Ставрополье и взятие его под охрану. Запретить коллекционирование и посещение мест скопления животных.

**Источники информации:** Флинт и др., 1970; Corbet, 1978; Ярмамыш и др., 1980а; Панютин, 1983; Гаранжа и др., 1988; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## ОСТРОУХАЯ НОЧНИЦА

*Myotis blythi* (Tomes, 1857)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - РУКОКРЫЛЫЕ (CHIROPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЛЕТУЧИЕ МЫШИ

(VESPERTILIONIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Крупная летучая мышь. Длина тела до 6 см. Окраска верха от мышино-серой до буровато-коричневой. Низ серо-белесый. От остальных видов ночниц отличается длиной предплечья, которая всегда больше 53 мм, но менее 61 мм. От незрелых больших ночниц отличается более узким, особенно в верхней части, ухом.

**Распространение.** Отмечена в верховьях р. Томузловки, г. Ставрополе и в Предгорном районе.

**Численность.** Данные о численности отсутствуют.

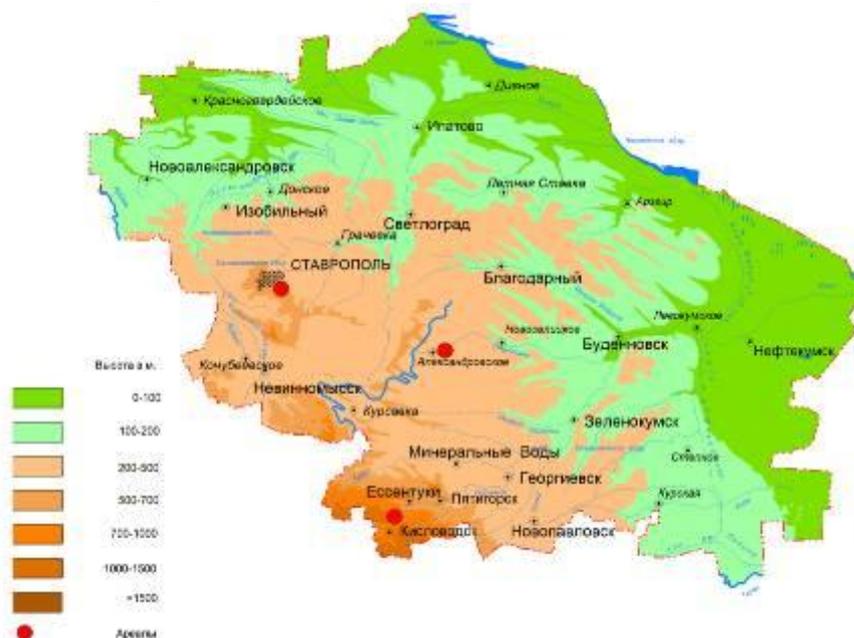
**Экология и биология.** Обитает в разнообразных ландшафтах. Дневными убежищами служат пещеры, ниши под большими камнями, чердачные помещения. Чаще образует многосотенные и тысячные скопления. Самка приносит одного детеныша в мае-июне. Период лактации длится около 50 дней. На кормежку вылетает после того, как стемнеет, а возвращается перед рассветом. Большая часть популяции оседла, но некоторые особи совершают кочевки на расстояние до 160 км. Питается крупными насекомыми, ночными бабочками и жуками (часто хрущами). Виду характерна неопрятность. На животных всегда много паразитов: бескрылых паразитических мух (*Nycteribia*), блох и клещей.

**Лимитирующие факторы.** Размещаясь довольно открыто в гротах, пещерах и на чердаках, остроухие ночницы становятся легкодоступными для людей. До недавнего времени в Северо-Кавказских пещерах шла массовая заготовка этого вида для изготовления наглядных пособий. Гибнет от интенсивного применения пестицидов.

**Меры охраны.** Необходимо выявить места крупных летних и зимних скоплений животных и взять их под строгую охрану. Запретить неконтролируемое посещение убежищ остроухой ночницы людьми.

**Источники информации:** Флеров, 1929; Кузякин, 1950; Стрелков, 1963; Флинт и др., 1970; Темботов, 1972; Панютин, 1980, 1983; Гаранжа и др., 1988; Arlettaz et al., 1993; Хохлов, Ильюх, 1997; Хохлов, 1998, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## ТРЕХЦВЕТНАЯ НОЧНИЦА

*Myotis emarginatus* (Geoffroy, 1806)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - РУКОКРЫЛЫЕ (CHIROPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЛЕТУЧИЕ МЫШИ

(VESPERTILIONIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Среднего размера относительно длинноухая летучая мышь. Длина тела до 5 см. Окраска верха темная, с неравномерной рябью, обусловленной тем, что каждый волосок имеет три цветных пояска: темное основание, светлую середину и коричнево- или рыжевато-бурый кончик. мех волнисто-спутанный. Крыловая перепонка прикрепляется к основанию внешнего пальца ступни. От других видов ночниц хорошо отличается трехцветной окраской волос на спине.

**Распространение.** В коллекции Зоологического института РАН хранятся 4 экземпляра этой ночницы, собранные Н.К. Верещагиным у г. Пятигорска. Это пока единственная находка трехцветной ночницы в крае.

**Численность.** Данные о численности отсутствуют.

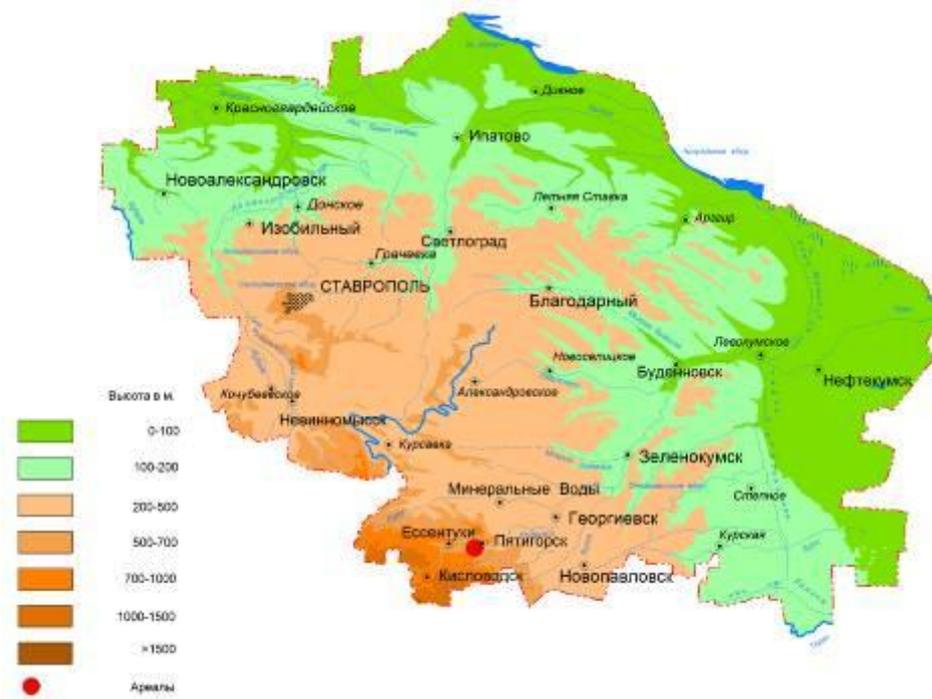
**Экология и биология.** Живет в пещерах, подземельях, чердаках и шахтах. Трехцветная ночница часто встречается поодиночке в убежищах подковоносов. Образует скопления от 20-30 до 250 и более особей, что особенно характерно для самок, которые в период размножения держатся отдельно от самцов. Один детеныш появляется на свет в июне - июле, а самостоятельность приобретает спустя месяц. Питается преимущественно кровососущими насекомыми.

**Лимитирующие факторы.** Те же, что и у подковоносов. Применение пестицидов в сельском и лесном хозяйствах неблагоприятно воздействует на все виды рукокрылых, обитающих на Ставрополье.

**Меры охраны.** Необходимы дополнительные исследования по выявлению мест обитания вида, охрана колоний и разъяснительная работа среди населения.

**Источники информации:** Гептнер и др., 1950; Верещагин, 1959; Флинт и др., 1970; Казаков, Ярмыш, 1974; Дуварова, 1980; Ярмыш и др., 1980а; Панютин, 1983; Вауегова, 1986; Rakhmatulina, 1995; Хохлов, Ильюх, 1997; Хохлов, 1998, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## ЕВРОПЕЙСКАЯ ШИРОКОУШКА

*Barbastella barbastella* (Schreber, 1775)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - РУКОКРЫЛЫЕ (CHIROPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЛЕТУЧИЕ МЫШИ

(VESPERTILIONIDAE)



### Категория IV

СТАТУС - Неопределенные по статусу

**Краткое описание.** Длина тела около 3,6 – 4,1 см.

**Распространение.** Распространена практически по всей Европе и на Кавказе. В России встречается на юге Европейской части, в Предкавказье и на Северном Кавказе. На Ставрополье отмечен в окрестностях Пятигорска, а также в других местах Предгорного и Георгиевского районов.

**Численность.** Данные о численности отсутствуют.

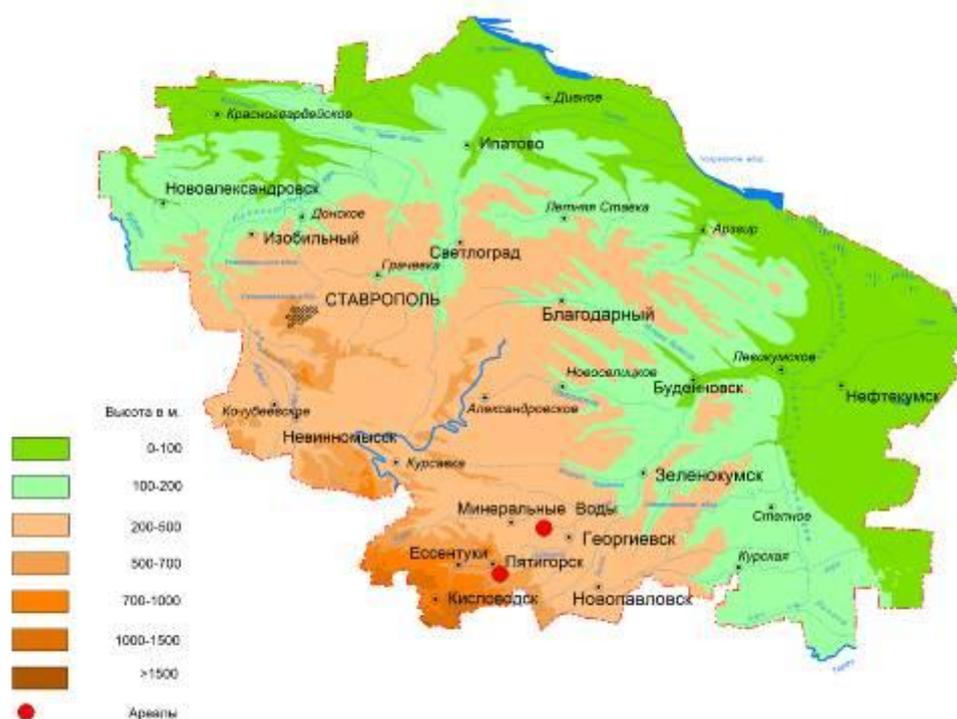
**Экология и биология.** Изучены слабо. Обитает в разнообразных ландшафтах. В качестве дневных убежищ использует пещеры, шахты, расщелины скал и, реже, дупла. Больших колоний не образует, встречаясь поодиночке или парами и лишь изредка небольшими группами. Потомство (два детеныша) появляется в конце июня – июле. В отличие от большинства других летучих мышей на кормежку вылетает в ранних сумерках. Кормится мелкими бабочками, комарами и жуками над просеками, садами, виноградниками, поселками. На зиму впадает в спячку группами от трех до нескольких десятков особей.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены. Вероятно, низкая численность обусловлена косвенным антропогенным воздействием – сокращение биомассы основных кормовых объектов.

**Меры охраны.** Специальных мер охраны от прямого уничтожения не требует, поскольку виду не свойственно образовывать больше колонии.

**Источники информации:** Флинт и др., 1970; Ярмыш и др., 1980; Гаранжа и др. 1988; Тертышников и др., 1995.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## НЕТОПЫРЬ-КАРЛИК

*Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1775)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - РУКОКРЫЛЫЕ (CHIROPTERA)

СЕМЕЙСТВО - ЛЕТУЧИЕ МЫШИ

(VESPERTILIONIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Мелкая темная летучая мышь. Длина тела около 5 см. Окраска верха от коричневой до серо-палевой, низ несколько светлее. Ухо небольшое, суженное к вершине. От большинства кожанов и нетопырей отличается очень мелкими размерами (длина предплечья до 33 мм), от очень мелкого кожановидного нетопыря - наличием малого верхнего предкоренного зуба и целиком заключенным в межбедренную перепонку хвостом.

**Распространение.** На Ставрополье отмечен в г. Ставрополе и на юге края.

**Численность.** Данные о численности отсутствуют.

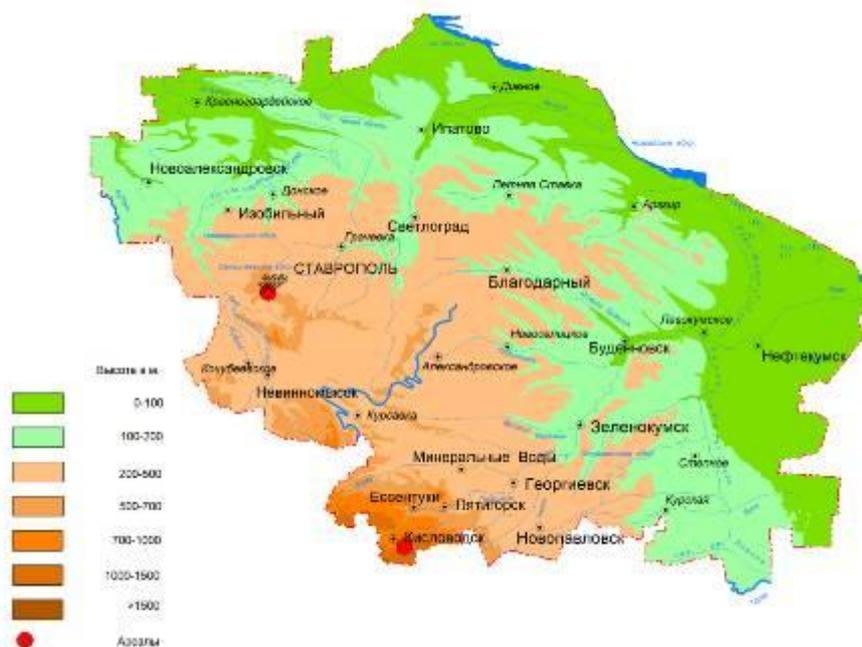
**Экология и биология.** Обитатель разнообразных ландшафтов, часто связан с жилищем человека. Дневными убежищами служат чердаки, пустоты за обшивкой стен, разнообразные трещины, дупла с щелевидным входом, полости за отставшей корой. Может поселяться в искусственных гнездовьях для птиц. На время беременности и выкармливания молодняка самки селятся колониями численностью несколько десятков особей. В июне - начале июля рождаются один-два детеныша. К самостоятельному полету молодые способны уже через 3-4 недели. К августу выводковые колонии начинают распадаться. Самцы в летний период держатся одиночно или небольшими группами вне мест вывода молодняка и присоединяются к самкам уже в период осенних миграций. Вечерний вылет происходит рано, сразу же после захода солнца. Питается комарами и бабочками.

**Лимитирующие факторы.** Вероятно, имеются причины, по которым происходит элиминация нетопыря-карлика в условиях Ставрополья.

**Меры охраны.** Необходимо детальное исследование биологии и состояния популяции нетопыря-карлика в крае с целью выявления причин его низкой численности. Целесообразно взять под охрану все поселения нетопыря-карлика.

**Источники информации:** Верещагин, 1959; Флинт и др., 1970; Темботов, 1972; Corbet, 1978; Гаранжа и др., 1988; Хохлов, Ильюх, 1997; Хохлов, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## СТЕПНАЯ ПЕСТРУШКА

*Lagurus lagurus* (Pallas, 1773)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ГРЫЗУНЫ (RODENTIA)

СЕМЕЙСТВО - ХОМЯКООБРАЗНЫЕ  
(CRICETIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Мелкий зверек с несколько вытянутым телом и коротким хвостом. Длина тела 80-120 мм, хвоста - 7-9 мм. Уши небольшие, едва выступают из меха. Подошвы покрыты шерстью, но бугорки на пальцах хорошо видны. Окраска верха от буровато-серой до серовато-палевой. По хребту от носа до хвоста проходит черная полоса, ширина и интенсивность окраски которой подвержена значительной изменчивости. От серых полевков отличается черной полоской на спине.

**Распространение.** Небольшие изолированные колонии обнаружены в Ипатовском, Грачевском, Петровском, Благодарненском, Туркменском, Арзгирском и Левокумском районах.

**Численность.** В довоенное время вид был широко распространен в Предкавказье и по численности входил в число доминантов, но уже к 1970 м гг. его численность и распространение катастрофически сократились. Сведения о современном состоянии популяции отсутствуют.

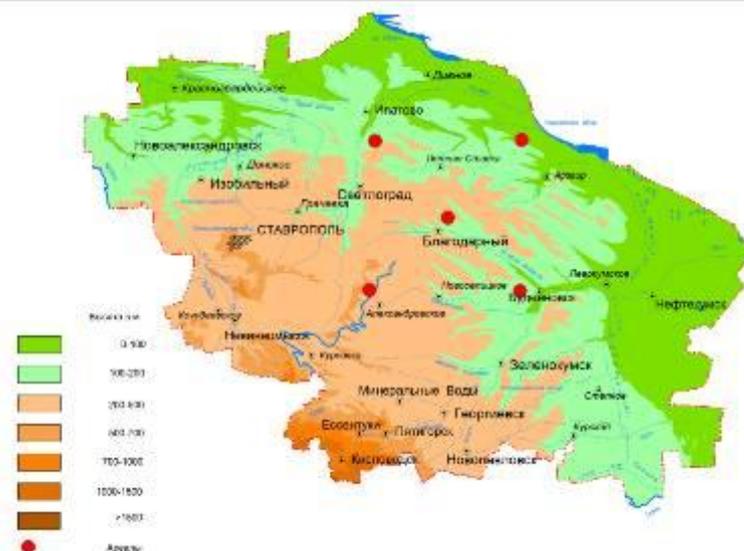
**Экология и биология.** Населяет целинные участки: злаково-разнотравные, злаковые и злаково-полынные степи. Предпочитает понижения рельефа, речные долины и озерные котловины. Питается растениями. Культурные посевы не трогает. Устраивает сложные норы. Часто использует норы других грызунов и глубокие трещины в почве. Более активна ночью. В год бывает до шести пометов по 5-6 детенышей. Половозрелость наступает в возрасте 35-40 дней.

**Лимитирующие факторы.** Приуроченность степной пеструшки к девственным ландшафтам и низкая пластичность делает ее уязвимой в условиях сельскохозяйственного освоения степного Предкавказья. Регрессирование популяций обусловлено конкурентными отношениями с другими видами грызунов, обладающими большей экологической пластичностью.

**Меры охраны.** Необходимы дополнительные исследования по поиску колоний пеструшек и объявление целинных участков обитания заказниками.

**Источники информации:** Верещагин, 1959; Флинт и др., 1970; Темботов, 1972; Тертышников и др., 1995; Хохлов, Ильох, 1997; Хохлов, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## ХОМЯК РАДДЕ

*Mesocricetus raddei* (Nehring, 1894)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ГРЫЗУНЫ (RODENTIA)

СЕМЕЙСТВО - ХОМЯКООБРАЗНЫЕ  
(CRICETIDAE)



### Категория IV

СТАТУС - Неопределенные по статусу

**Краткое описание.** Размер тела 30 см.

**Распространение.** Эндемик. Современное его распространение ограничено Предкавказьем и Северным макросклоном Большого Кавказа. В Ставропольском крае обнаружен в Красногвардейском, Новоалександровском, Изобильненском, Кочубеевском, Георгиевском и Предгорном районах.

**Численность.** В отдельные годы численность местами достигает 96 зверьков на 1 га, однако часто плотность популяций резко снижается. Сведения о современном состоянии популяции отсутствуют.

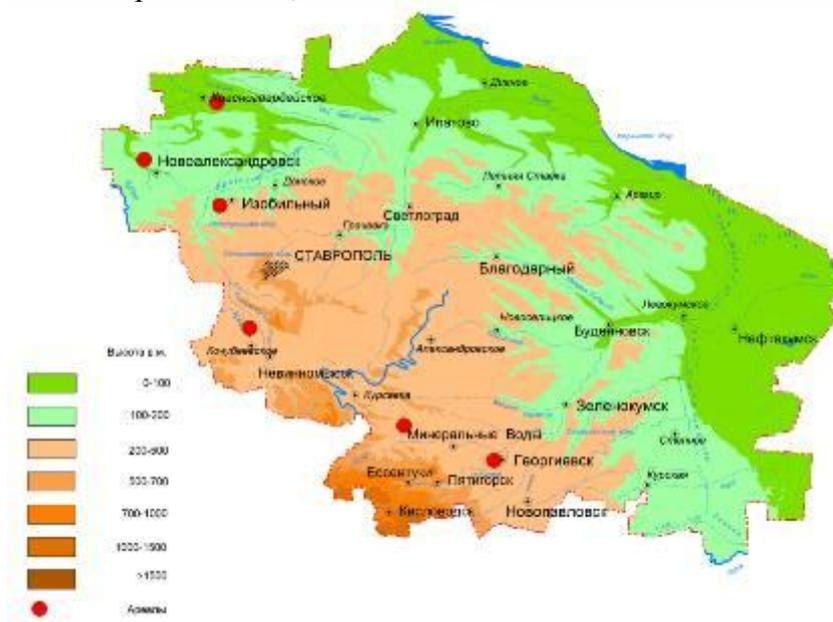
**Экология и биология.** Населяет злаковые и полынно-злаковые степи, а также различные антропогенные комплексы – выгоны, межи полей, часто встречается по лесным полосам, откуда проникает на прилегающие поля. В предгорной лесостепи заселяет все виды биотопов и часто встречается в посевах кукурузы, подсолнечника, гороха, особенно предпочитает посевы многолетних кормовых культур. Питается различными частями дикорастущих и культурных растений, корнеплодами. На зиму запасает до 16 кг зерна. Наиболее активен в сумерки и ночью. Роет глубокие норы с несколькими входами, гнездовой камерой, кладовыми и системой вертикальных и горизонтальных ходов. В течении лета самка приносит два помета, в которых бывает от четырех до двенадцати детенышей. В спячку впадает в октябре, а пробуждается в марте.

**Лимитирующие факторы.** Не установлены. Очевидно, в годы активного применения ядохимикатов численность хомяка Радде резко снижается и восстанавливается медленно вследствие – сравнительно с другими грызунами – относительно медленных темпов размножения.

**Меры охраны.** Специальных мер охраны не требует, однако необходим систематический мониторинг за численностью популяции хомяка на Ставрополье.

**Источники информации:** Верещагин, 1959; Флинт и др., 1970; Темботов, 1972; Тертышников и др., 1995; Хохлов, Ильюх, 1997; Хохлов, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## ГУДАУРСКАЯ СНЕГОВАЯ ПОЛЕВКА

*Chionomys gud* (Satunin, 1909)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ГРЫЗУНЫ (RODENTIA)

СЕМЕЙСТВО - ХОМЯКООБРАЗНЫЕ  
(CRICETIDAE)



### Категория IV

СТАТУС - Неопределенные по статусу

**Краткое описание.** Крупная длиннохвостая полевка. Длина тела около 100 мм, хвоста - 50 мм. Уши сравнительно длинные, равны половине длины головы. Окраска верха от палево-серой до буровато-серой. Брюхо серое. Хвост двухцветный (сверху темный, снизу белесый) или одноцветный (беловатый).

**Распространение.** В районе Кавказских Минеральных Вод существует локальная изолированная популяция, которая на многие километры к северу оторвана от основного ареала, в частности, обнаружена на горе Верхний Джинал и в окрестностях пос. Горный.

**Численность.** Данные о численности отсутствуют.

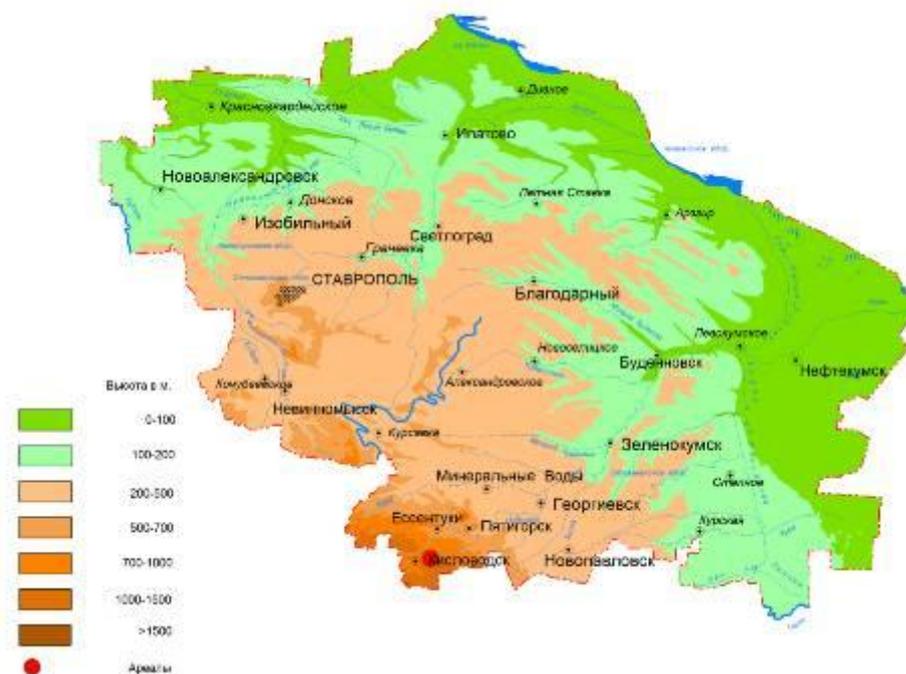
**Экология и биология.** Населяет каменистые россыпи и скалы, а также участки, поросшие кустарником. Наибольшая активность приходится на сумерки и первую половину ночи. Питается различными растениями, в августе и сентябре запасая до 2,5 кг сена. В качестве убежищ использует пустоты под камнями, иногда роет норы, вход которых, как правило, укрыт нависающими корнями или камнями. В течение марта-сентября самка приносит 3-5 пометов.

**Лимитирующие факторы.** Снеговая полевка является уязвимым видом в связи с изолированностью ставропольской популяции.

**Меры охраны.** Необходимы специальные обследования изолированного участка ареала на Кавминводах, объявление его памятником природы и систематический мониторинг за состоянием численности популяции.

**Источники информации:** Флинт и др., 1970; Тертышников и др., 1995; Хохлов, Ильюх, 1997; Хохлов, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## СТЕПНАЯ МЫШОВКА

*Sicista subtilis* (Pallas, 1773)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ГРЫЗУНЫ (RODENTIA)

СЕМЕЙСТВО - МЫШОВКИ (ZAPODIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Очень мелкий (меньше мыши) зверек с небольшими пропорциональными конечностями и очень длинным и тонким хвостом. Длина тела около 60 мм, хвоста - до 90 мм. Морда заостренная. Уши большие. На покрытом редкими волосами хвосте хорошо заметны поперечные кольца. Окраска обычно палево-серая, светлеющая на нижней стороне тела. Вдоль спины от носа до основания хвоста проходит узкая черная полоса. Две такие же, менее яркие, но широкие полосы тянутся по бокам. Около них особенно заметен палевый оттенок. От лесной и других мышовок отличается серым фоном окраски верха и тремя черными полосами на спине, от мышей - очень длинным (значительно длиннее тела) хвостом.

**Распространение.** Места находок в крае связаны с лесостепными и степными ландшафтами Ставропольской возвышенности в пределах Красногвардейского, Изобильненского, Шпаковского, Кочубеевского, Грачевского, Новоселицкого, Петровского и Труновского районов.

**Численность.** Данные о численности отсутствуют.

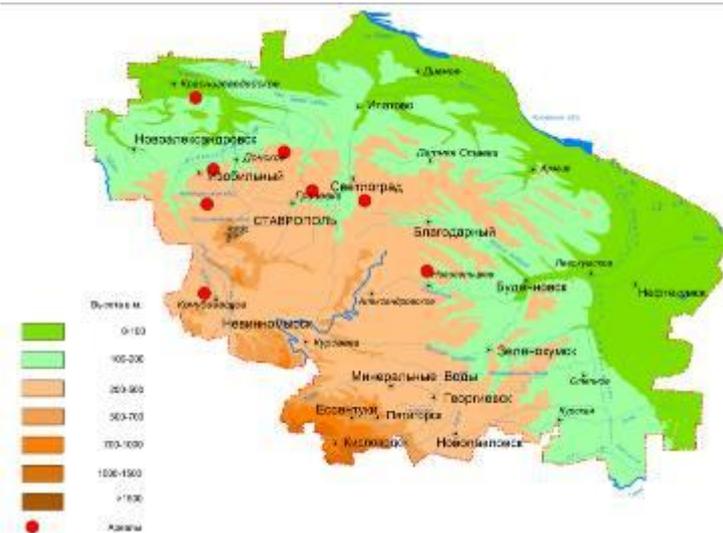
**Экология и биология.** Встречается на целинных участках, в агроценозах, полезащитных лесополосах и садах. Известны находки и вблизи тростниково-рогозовых крепей по берегам водоемов. Пищу составляют насекомые, семена и в незначительном количестве зеленые части различных растений. Собственных нор не роет, а использует заброшенные (иногда жилые) норы полевков и других мелких грызунов. В мае-июле самки приносят от 2 до 7 детенышей. Зиму проводит в спячке.

**Лимитирующие факторы.** Низкая плодовитость зверька и медленные темпы размножения не позволяют популяциям восстанавливаться после воздействия ядохимикатов, используемых человеком в борьбе с грызунами - вредителями сельскохозяйственных культур. Кроме того, дезинсекционные мероприятия способствуют ограничению пищевых ресурсов мышовок, питающихся в основном насекомыми.

**Меры охраны.** Необходимы исследования по целенаправленному выявлению мест сравнительно высокой численности вида, объявление целинных участков, на которых он обитает, отказ от применения ядохимикатов.

**Источники информации:** Флинт и др., 1970; Темботов, 1972; Тертышников и др., 1995; Хохлов, Ильях, 1997; Хохлов, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## ГИГАНТСКИЙ СЛЕПЫШ

*Spalax giganteus* Nehring, 1897

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ГРЫЗУНЫ (RODENTIA)

СЕМЕЙСТВО - СЛЕПЫШИ (SPALACIDAE)



### Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Крупный слепыш. Длина тела до 350 мм. Окраска верха светлая, охристо-бурая. От обыкновенного слепыша отличается более крупными размерами и светлой окраской.

**Распространение.** Эндемик северо-восточного Предкавказья. В крае известен из окрестностей пос. Ачикулак и пос. Южанин. Раньше был распространен гораздо шире на запад, поскольку известно, что в конце XVII века в окрестностях г. Георгиевска гигантского слепыша находил П.С. Паллас.

**Численность.** Данные о численности отсутствуют.

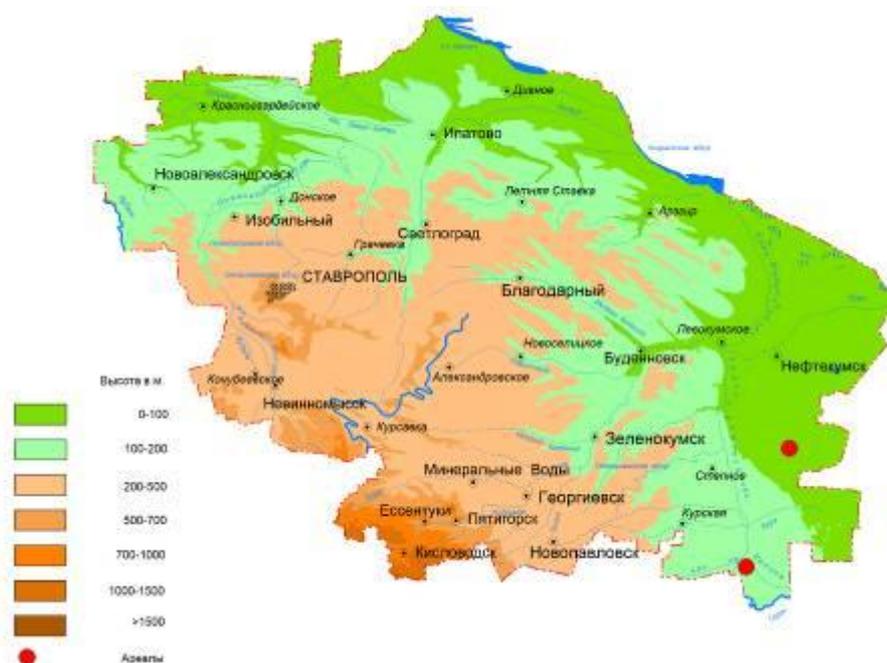
**Экология и биология.** Обитает в глинистых и песчаных полупустынях, придерживаясь более увлажненных участков с легкими почвами и относительно богатой растительностью. Также встречается в агроценозах и по опушкам островных лесов. Активен круглый год. Роет длинные ходы. При этом выбросы земли достигают в диаметре 1,5 м. Спаривание происходит в декабре-январе. Самка весной приносит раз в 2 года 2-3 детенышей. Молодые покидают материнскую нору к осени. Половой зрелости достигают на втором году жизни.

**Лимитирующие факторы.** Естественных врагов у гигантского слепыша мало. Молодняк во время расселения иногда становится добычей пернатых хищников. Лимитирующими факторами антропогенного происхождения являются орошение с последующим засолением почв, распашка земель и перевыпас скота.

**Меры охраны.** В местах обитания гигантского слепыша необходимо регулировать выпас скота и отказаться от мелиоративных работ.

**Источники информации:** Флинт и др., 1970; Темботов, 1972; Кириков, 1983; Соколов, 1986; Гинеев и др., 1988; Пузаченко, 1994; Тертышников и др., 1995; Хохлов, Ильях, 1997; Хохлов, 1998, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## МАЛЫЙ СУСЛИК

*Spermophilus pygmaeus* (Pallas, 1779)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ГРЫЗУНЫ (RODENTIA)

СЕМЕЙСТВО - БЕЛИЧЬИ (SCIURIDAE)



### Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Мелкий суслик с вальковатым телом и относительно коротким хвостом. Длина тела 25-30 см, хвоста – 5-7 см. Окраска спины бледная, палево-серая с неясными более светлыми крапинами. Хвост насыщенно охристый обычно без черной каймы. Голова однотонная сероватая. Ушные раковины редуцированы и имеют вид кожного валика вокруг слухового прохода. Подошвы задних лап голые. мех на брюхе редкий, прилегающий. Имеются защечные мешки.

**Распространение.** В Приманычье суслик появился в 1895 г., и с этого времени началось быстрое заселение грызуном ставропольских степей. В последнее время численность суслика сильно сократилась из-за распашки целинных степей. Отдельные разрозненные малочисленные колонии еще сохранились на целинных степных участках восточного Ставрополя.

**Численность.** Современная численность малого суслика в крае оценивается в 1 тыс. особей.

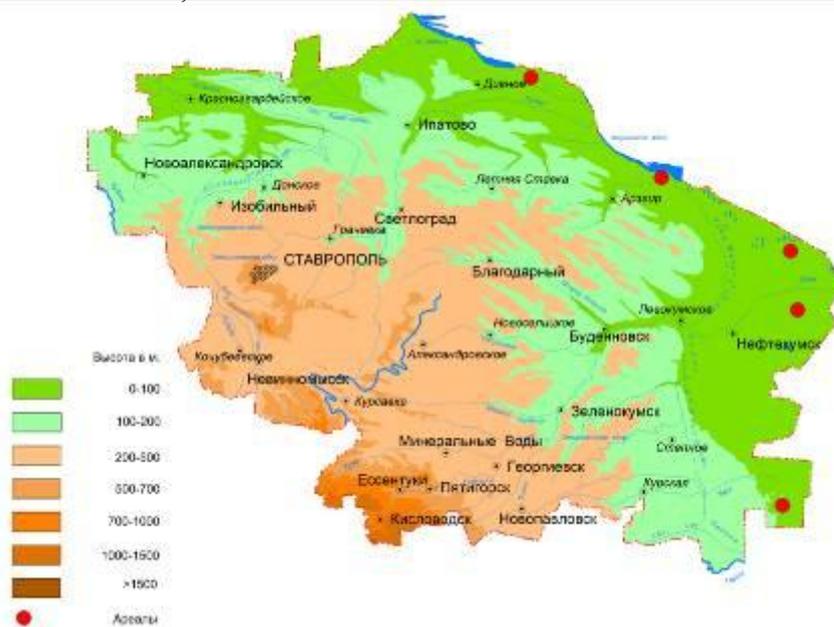
**Экология и биология.** Из зимней спячки малый суслик выходит в марте. Питается злаковыми, тюльпанами, луками, некоторыми овощными культурами. Селится колониями в норах. В выводке 4-6 детенышей. В засуху впадает в летнюю спячку. Известен как природный носитель возбудителя чумы. Его имидж массового сельскохозяйственного вредителя сохраняется до сих пор. Суслик является важнейшим элементом и одним из видов-эдификаторов степных экосистем. Суслик – источник пищи для многих видов хищных млекопитающих, птиц и рептилий. Его норы служат убежищем, а зачастую и местом преимущественного пребывания для сотен видов беспозвоночных и позвоночных животных.

**Лимитирующие факторы.** Распашка целинных степных участков. Изменение гидрологического режима каналов во второй половине XX века, вызвавшее массовое затопление степных пространств и нор грызунов. Целенаправленное уничтожение суслика противочумными службами.

**Меры охраны.** Изменить эпизоотологический статус Ставропольского участка природного очага чумы сусликового типа. Использовать щадящую методику эпизоотологического обследования, не связанную с отловом и умерщвлением сусликов. Повсеместно запретить добычу этих зверьков. Активизировать пропаганду по охране вида в местной печати, среди охотников и школьников.

**Источники информации:** Флинт и др., 1970; Темботов, 1972; Тертышников и др., 1995; Хохлов, Ильях, 1997; Хохлов, 2000; Хохлов и др., 2004.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильях.



## КАВКАЗСКАЯ ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА

*Mustela lutreola turovi* Kuznetsov, 1939

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ХИЩНЫЕ (CARNIVORA)

СЕМЕЙСТВО - КУНЬИ (MUSTELIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Мелкий зверек с короткими лапами, гибким вытянутым телом и сравнительно коротким непушистым хвостом. Длина тела 28-43 см, хвоста - 12-19 см. мех короткий, густой. Морда узкая, уплощенная сверху. Уши маленькие, закругленные, почти не выступают из меха. Пальцы соединены хорошо заметной перепонкой. Окраска меха одноцветная, от рыжевато-бурой до темно-коричневой, несколько более светлая на нижней стороне тела и более темная на лапах и хвосте. На подбородке белое пятно, захватывающее верхнюю и нижнюю губы. Иногда на груди бывает белое пятно.

**Распространение.** Спорадично распространена на Северном Кавказе. В крае единичные встречи зафиксированы в бассейне р. Егорлык, на Красном водохранилище, а также на р. Золка в пределах Кировского района и р. Куме.

**Численность.** Численность норки в пределах Предкавказья оценивается в 0,8 1,0 тыс. зверьков.

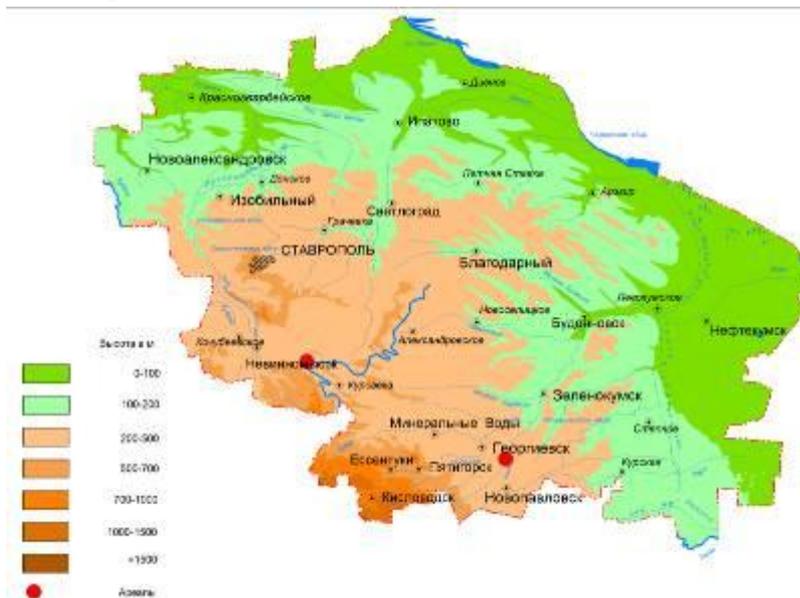
**Экология и биология.** Держится по берегам рек, озер, а также искусственных водоемов - прудов и водохранилищ. Норы устраивает у воды. При этом роет их сама или использует старые норы водяных полевок, а также естественные трещины и дупла упавших на берег деревьев. Питается мышевидными грызунами (в основном водяными полемками), рыбой, лягушками, раками, моллюсками. Спаривание происходит в феврале-апреле. Молодые рождаются в апреле-мае, в выводке 4-5 детенышей. Половой зрелости достигает в 10-месячном возрасте.

**Лимитирующие факторы.** Причины сокращения численности подвида, скорее всего, связаны с массовой добычей зверька. Только по официальным данным, в 1960 1970 х гг. ежегодная добыча составляла 2 тыс. особей кавказского подвида.

**Меры охраны.** Необходимы специальные исследования по установлению мест обитания норки, изучению их биологии и выяснению причин сокращения численности и сужения ареала. Один из путей спасения вида - разведение в неволе.

**Источники информации:** Верещагин, 1959; Гептнер и др., 1967; Флинт и др., 1970; Темботов, 1972; Гинеев и др., 1988; Рожнов, 1992; Rozhnov, 1993; Тертышников и др., 1995; Хохлов, Ильюх, 1997; Хохлов, 2000; Лиховид, 2002; Хохлов и др., 2004.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## КАВКАЗСКАЯ ВЫДРА

*Lutra lutra meridionalis* Ognev, 1931

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ХИЩНЫЕ (CARNIVORA)

СЕМЕЙСТВО - КУНЬИ (MUSTELIDAE)



Категория III

СТАТУС – Редкие

**Краткое описание.** Среднего размера зверь с вытянутым вальковатым, слегка уплощенным телом, толстой шеей, очень короткими лапами и длинным, несколько сжатым с боков хвостом. Длина тела 70-75 см, хвоста - до 50 см. Голова плоская, морда короткая и тупая, уши едва выступают из меха. Пальцы соединены хорошо развитой перепонкой. Окраска темно-бурая, блестящая, однотонная, без резких переходов от спины к бокам. Голова и спина окрашены несколько темнее. Низ тела с серебристым оттенком. От всех куньих отличается отсутствием белого и рыжего цвета в окраске меха и характерным обликом.

**Распространение.** В крае известна только на р. Куме в районе г. Пятигорска и г. Буденновска.

**Численность.** Данные о численности отсутствуют.

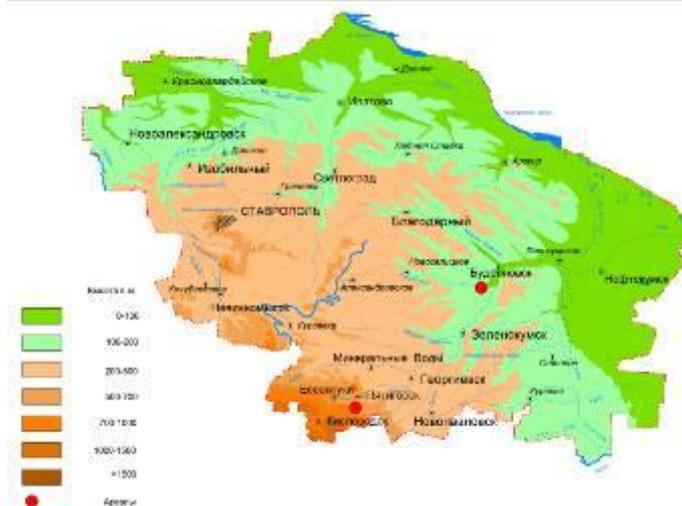
**Экология и биология.** Предпочитает горные и предгорные быстротекущие и незамерзающие зимой реки, богатые форелью. Может селиться на озерах, искусственных водоемах и даже на болотах. Роет норы и использует естественные убежища. Помимо основной норы, имеющей гнездовую камеру и вентиляционное отверстие, часто устраивает несколько временных убежищ. Активный образ жизни ведет в сумерках и ночью. В питании преобладает рыба, но иногда поедает мышевидных грызунов, лягушек и птиц. Спаривание происходит в начале зимы. Для выдры характерно наличие латентного периода в развитии эмбриона. Молодые встречаются в апреле-мае. В выводке обычно 2-4 детеныша, которые держатся с самкой до глубокой осени.

**Лимитирующие факторы.** Изменение гидрологического режима водоемов, зарегулирование стока многих рек, сокращение пищевых ресурсов (рыбы) вследствие загрязнения рек, браконьерство, сведение древесной и кустарниковой растительности по берегам рек, бетонирование берегов и т.п.

**Меры охраны.** Помимо ужесточения борьбы с браконьерством реальными способами охраны могут служить мероприятия по искусственному разведению выдры, а также сохранению естественной обстановки на водоемах, на которых зарегистрировано обитание кавказской выдры.

**Источники информации:** Флинт и др., 1970; Темботов, 1972; Соколов, 1986; Хохлов, Ильях, 1997; Хохлов, 1998, 2000; Лиховид, 2002.

**Составители:** М.Ф. Тертышников, А.А. Лиховид.



## ПЕРЕВЯЗКА

*Vormela peregusna* (Guldenstaedt, 1770)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ХИЩНЫЕ (CARNIVORA)

СЕМЕЙСТВО - КУНЬИ (MUSTELIDAE)



Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Мелкий зверек с удлиненным телом, короткими ногами и длинным пушистым хвостом. Длина тела 27-35 см, хвоста – 12-18 см. Морда короткая. Уши большие и закругленные. Окраска чрезвычайно пестра. По общему золотисто-желтому фону спины разбросаны многочисленные неправильной формы бурые или рыжеватобурые пятна, сильно варьирующие по форме и величине. Голова, грудь, брюхо, лопатки и лапы черно-бурые. Через лоб над глазами и ниже ушей проходит четкая белая полоса. Окружность рта и широкое окаймление ушей чисто белые. Хвост в основной части беловатый, окончание – темно-бурое. От степного хоря и других куньих отличается пестрой окраской спины и ярко-белой полосой над глазами.

**Распространение.** В настоящее время перевязка редка и встречается в крае спорадично в степных районах на севере и востоке Ставрополья.

**Численность.** Численность вида на Ставрополье оценивается в 1,0 тыс. особей.

**Экология и биология.** Типичный житель степей, полупустынь и пустынь. Избегает распаханых территорий и по мере распашки степей встречается все реже. При сплошной распашке исчезает. Местами встречается в долинах рек и вблизи населенных пунктов. Норы роет редко. Спаривание происходит осенью. Молодые (3-8) рождаются весной. Летом перевязка кормится главным образом сусликами, отлавливая их в норах. Активна ночью, но нередко охотится и днем. При испуге закидывает распушенный хвост на спину и откидывает назад голову, издавая пронзительный крик. **Лимитирующие факторы.** Распашка целинных земель ведет к сокращению кормовой базы и убежищ. Часть зверьков погибает при поедании грызунов, отравленных инсектицидами. Известны случаи прямого преследования людьми.

**Меры охраны.** Исключить любую хозяйственную деятельность людей в районах обитания вида. Через все источники массовой информации, а также в школах проводить разъяснительную работу среди населения по охране перевязки.

**Источники информации:** Динник, 1914; Морозова-Турова, 1953; Федоров, 1954; Оноприенко, Хохлов, 1989; Хохлова, Хохлов, 1989; Хохлов, Ильюх, 1997; Хохлов, 1998, 2000.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## СТЕПНОЙ ХОРЬ

*Mustela evermanni* Lesson, 1827

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

(MAMMALIA)

ОТРЯД - ХИЩНЫЕ (CARNIVORA)

СЕМЕЙСТВО - КУНЬИ (MUSTELIDAE)



### Категория III

СТАТУС - Редкие

**Краткое описание.** Мелкий зверек, по внешнему облику сходен с черным хорем. Длина тела 29-52 см, хвоста – 7-18 см. Окраска верха головы, шеи, туловища и основной половины хвоста палево-песчаная, иногда с легким коричневым оттенком. Лапы, грудь, низ шеи, пах и задняя половина хвоста темно-бурые. Вокруг глаз буроватое пятно. Такое же пятно на лбу. Уши и конец морды чисто белые. От черного хоря отличается светлой окраской туловища, резко контрастирующей с темными лапами, а также темным концом хвоста. От перевязки отличается отсутствием пятнистости в окраске спины.

**Распространение.** В начале XX века встречался на Ставрополье повсеместно. Потом его численность стала сокращаться. В настоящее время степной хорь наиболее обычен в приманычских степях.

**Численность.** Численность этого вида на Ставрополье оценивается в 2,5 тыс. особей.

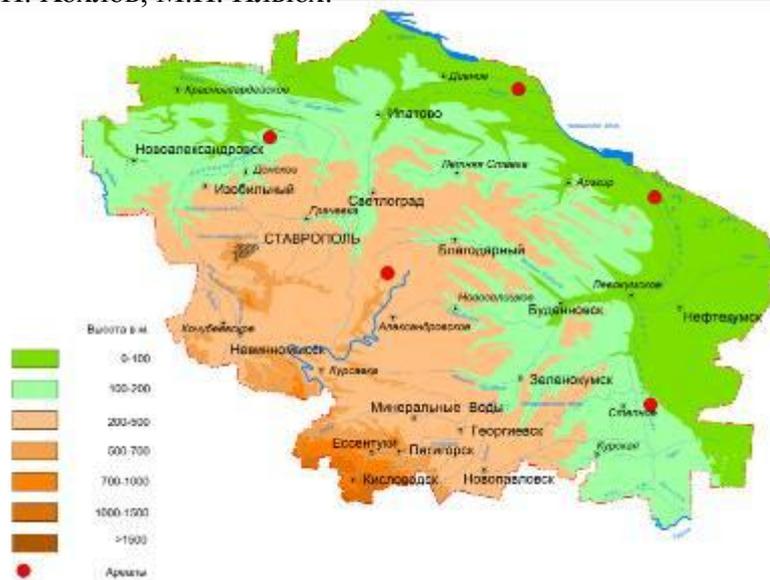
**Экология и биология.** Обитает в открытых пространствах. Поселяется в норах сусликов, тушканчиков, хомяков и других грызунов. Питается исключительно животной пищей. Поймав жертву, разрывает ей шкуру на груди и брюхе и выедает внутренние органы (кроме кишечника). После трапезы остаются шкура, лапки и череп. Иногда хорь съедает только голову, оставляя тушку до следующего раза. Молодые появляются в апреле-мае. В выводке 7-11 детенышей. В 1937 г. в крае было заготовлено около 13 тыс. шкурок степного хоря. В 50-е гг. XX века ежегодно заготавливали в среднем 4,3 тыс. шкурок, в 60-е – 0,3 тыс., в 70-е – 0,4 тыс., в 80-е – 0,3 тыс. шт. Степной хорь – наш союзник в борьбе за урожай и заслуживает покровительства со стороны человека.

**Лимитирующие факторы.** При распашке степей сокращается кормовая база и убежища степного хоря. Во многих районах края ведется добыча вида.

**Меры охраны.** Повсеместно запретить добычу этого зверька. Активизировать пропаганду по охране вида в местной печати, среди охотников и школьников.

**Источники информации:** Динник, 1914; Гептнер и др., 1950; Хохлова и др., 1989; Хохлов, Ильюх, 1997; Хохлов, 2000; Хохлов и др., 2004.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## КАВКАЗСКАЯ ЛЕСНАЯ КОШКА

*Felis silvestris caucasica* (Satunin, 1905)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ХИЩНЫЕ (CARNIVORA)

СЕМЕЙСТВО - КОШАЧЬИ (FELIDAE)



### Категория II

СТАТУС - Сокращающиеся в численности

**Краткое описание.** Средней величины кот, очень похожий на домашнюю кошку, но несколько крупнее и плотнее. Длина тела 52-75 см, хвоста – 27-34 см. мех густой и пушистый. Хвост толстый и ровный, на конце закруглен. Уши без кисточек. Окраска обычно ржаво-серая с желтоватым оттенком. Грудь и брюхо серовато-рыжие. Поперек спины и боков тянутся несколько более или менее четко выраженных полос, иногда распадающихся на удлиненные пятна. Четыре черных полосы тянутся через морду, лоб и шею, переходя на спине в две продольные полосы. На хвосте кольцевые широкие полосы. Конец хвоста черный. Более узкие полосы обычно бывают и на лапах. Изредка встречаются очень темные, почти черные экземпляры. От рыси и камышового кота отличается меньшими размерами, длинным хвостом, полосатой окраской и отсутствием кисточек на ушах. От домашней кошки отличается более плотным сложением и толстым, тупо закругленным на конце хвостом.

**Распространение.** В начале XX века лесная кошка нередко встречалась во всех лесах, окружающих г. Ставрополь, в районе Кавказских Минеральных Вод. В середине XX века была довольно многочисленной в лесу на г. Стрижамент. Затем численность вида стала сокращаться. В настоящее время он обитает в лесу у станицы Темнолесской, отмечался в Татарском и Русском лесных массивах, а также на Новотроицком водохранилище.

**Численность.** На Ставрополье насчитывается около 75 особей.

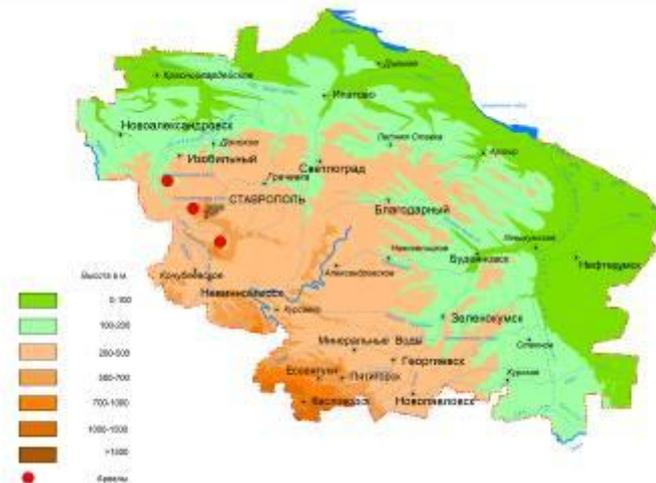
**Экология и биология.** Обитатель лесов, иногда встречается в долинах рек и на водохранилищах. Питается грызунами и птицами. В выводке от 2 до 7 котят. мех прочный и теплый. Н.Я. Динник (1914) писал, что пойманная в капкан лесная кошка никогда не отгрызает своей лапы, как это делают лисицы и куницы. Раньше была промысловым видом. Так, в довоенные годы за один сезон (ежегодно) населением края сдавалось в среднем 880 шкур лесной кошки. В 40-е гг. XX века ежегодно заготавливали в среднем 170 шкурок, в 50-е – 164, в 60-е – 118, в 70-е – 67 шт. В последующие годы промысел лесной кошки почти прекратился.

**Лимитирующие факторы.** Этот вид страдает из-за сведения лесов и роста фактора беспокойства в период размножения.

**Меры охраны.** Выявить все возможные места обитания лесной кошки и взять их под охрану. Вести активную пропаганду охраны этой редкой кошки.

**Источники информации:** Динник, 1914; Морозова-Турова, 1953; Хохлов, Ильюх, 1997; Хохлов, 2000; Хохлов и др., 2004.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



## КАВКАЗСКИЙ КАМЫШОВЫЙ КОТ

*Felis chaus chaus* (Güldenstaedt, 1776)

ТИП - ХОРДОВЫЕ (CHORDATA)

КЛАСС - МЛЕКОПИТАЮЩИЕ (MAMMALIA)

ОТРЯД - ХИЩНЫЕ (CARNIVORA)

СЕМЕЙСТВО - КОШАЧЬИ (FELIDAE)



### Категория I

СТАТУС - Находящиеся под угрозой исчезновения

**Краткое описание.** Среднего размера кот со сравнительно длинными лапами и относительно коротким хвостом. Заметно крупнее домашней кошки. Длина тела 57-90 см, хвоста – 21-31 см. На ушах небольшие кисточки, мех грубоватый с густым подшерстком. Окраска однотонная желтовато-буро-серая. Нижняя сторона тела и конечности несколько светлее. Иногда вдоль задней части спины тянется размытая темная полоса. На лапах неясные поперечные полосы. Хвост сверху буровато-серый, снизу желтый, с тремя неясными темными кольцами и черным концом. От манула, домашней, лесной и степной кошки хорошо отличается однотонной окраской, коротким хвостом и кисточками на ушах. От рыси и каракала отличается слабо развитыми кисточками ушей.

**Распространение.** Чрезвычайно редкий подвид Ставропольского края. Эпизодически отдельные особи заходят в Нефтекумский, Левокумский и Курский районы из сопредельных территорий Восточного Предкавказья. Камышовый кот сохранился у Состинских озер и озер Светлого Ерика в Калмыкии.

**Численность.** В настоящее время на Ставрополье обитает несколько особей камышового кота.

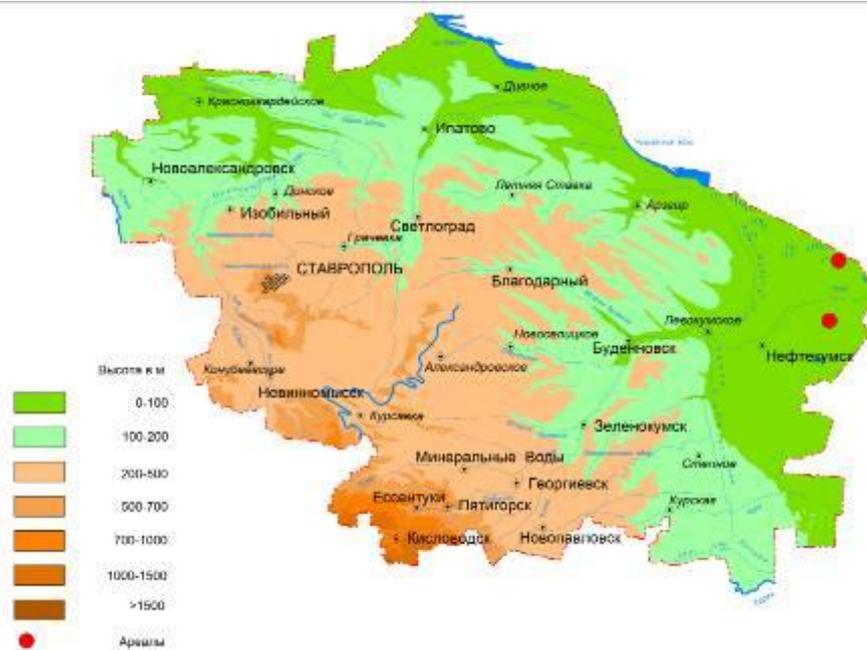
**Экология и биология.** Камышовый кот (хаус) является обитателем труднодоступных тростниковых и кустарниковых зарослей по берегам морей, озер и рек. Свои логовища устраивает в норах или в заламах тростника. Самка приносит 2-3, иногда больше котят. Питается водяной крысой, другими грызунами, птицами, обитающими в прибрежных биотопах. В связи с тем, что очень редок, заслуживает всяческой охраны.

**Лимитирующие факторы.** Для Ставропольского края не известны.

**Меры охраны.** Продолжить поиски пребывания камышового кота на Ставрополье и выявленные места взять под строгую охрану. Вести активную пропаганду охраны этой редчайшей кошки в местной печати и среди охотников.

**Источники информации:** Гептнер и др., 1950; Близнюк и др., 1980; Хохлов, Ильюх, 1997; Хохлов, 1998, 2000.

**Составители:** А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх.



**ПЕРЕЧЕНЬ  
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА (ПТИЦЫ)  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ,  
НУЖДАЮЩИХСЯ В ОСОБОМ ВНИМАНИИ**

В список вошли регионально редкие, не гнездящиеся (залетные, пролетные, зимующие) виды птиц, внесенные в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002), а также виды, восстановившие свою численность, но остающиеся уязвимыми, и уязвимые виды с флуктуирующей численностью, основные места обитания которых не находятся на территории Ставропольского края.

|   |   |
|---|---|
| <b>ТИП ХОРДОВЫЕ – CHORDATA</b>                      |   |
| <b>Класс ПТИЦЫ – AVES</b>                           |   |
| <b>Отряд Аистообразные – Ciconiiformes</b>          |   |
| Семейство Аистовые – Ciconiidae                     |   |
| 1.  | Белый аист – <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)                  |
| <b>Отряд Фламингообразные – Phoenicopteriformes</b> |   |
| Семейство Фламинговые – Phoenicopteridae            |   |
| 2.  | Обыкновенный фламинго – <i>Phoenicopterus roseus</i> Pallas, 1811     |
| <b>Отряд Гусеобразные – Anseriformes</b>            |   |
| Семейство Утиные – Anatidae                         |   |
| 3.  | Малый лебедь – <i>Cygnus bewickii</i> Yarrell, 1830                   |
| 4.  | Мраморный чирок – <i>Anas angustirostris</i> Menetries, 1832          |
| <b>Отряд Соколообразные – Falconiformes</b>         |   |
| Семейство Скопиные – Pandionidae                    |   |
| 5.  | Скопа – <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)                     |
| Семейство Ястребиные – Accipitridae                 |   |
| 6.  | Степной лунь – <i>Circus macrourus</i> (S.G. Gmelin, 1771)            |
| 7.  | Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811                  |
| 8.  | Черный гриф – <i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)               |
| 9.  | Белоголовый сип – <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)                  |
| Семейство Соколиные – Falconidae                    |   |
| 10.   | Балобан – <i>Falco cherrug</i> J.E. Gray, 1834                        |
| <b>Отряд Курообразные – Galliformes</b>             |   |
| Семейство Тетеревиные – Tetraonidae                 |   |
| 11.   | Кавказский тетерев – <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i> (Taczanowski, 1875) |
| <b>Отряд Журавлеобразные – Gruiformes</b>           |   |
| Семейство Журавлиные – Gruidae                      |   |
| 12.   | Стерх – <i>Grus leucogeranus</i> Pallas, 1773                         |
| Семейство Пастушковые – Rallidae                    |   |
| 13.   | Коростель – <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)                         |
| 14.   | Султанка – <i>Porphyrio porphyrio</i> (Linnaeus, 1758)                |
| Семейство Дрофиные – Otididae                       |   |
| 15.   | Дрофа-красотка – <i>Chlamydotis undulata</i> (Jacquin, 1784)          |
| <b>Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes</b>       |   |
| Семейство Ржанковые – Charadriidae                  |   |

|  |  |
|--|--|
| 16.  | Кречетка – <i>Chettusia gregaria</i> (Pallas, 1771)                  |
| Семейство Кулики-Сороки – Haematopodidae       |  |
| 17.  | Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758           |
| Семейство Бекасовые – Scolopacidae             |  |
| 18.  | Дупель – <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)                       |
| 19.  | Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)          |
| <b>Отряд Воробьинообразные – Passeriformes</b> |  |
| Семейство Сорокопутовые – Laniidae             |  |
| 20.  | Серый сорокопут – <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758             |
| Семейство Мухоловковые – Muscicapidae          |  |
| 21.  | Пестрый каменный дрозд – <i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766) |
| Семейство Воробьиные – Passeridae              |  |
| 22.  | Каменный воробей – <i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)         |
| Семейство Овсянковые – Emberizidae             |  |
| 23.  | Тростниковая овсянка – <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)  |

1. **Белый аист** – *Ciconia ciconia*. Редкий залетный вид, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
2. **Обыкновенный фламинго** – *Phoenicopterus roseus*. Очень редкий залетный вид, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
3. **Малый лебедь** – *Cygnus bewickii*. Очень редкий залетный вид, встречи которого на территории края в последние годы не отмечаются, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
4. **Мраморный чирок** – *Anas angustirostris*. Очень редкий залетный вид, встречи которого на территории края в последние годы не отмечаются, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
5. **Скопа** – *Pandion haliaetus*. Редкий пролетный вид, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
6. **Степной лунь** – *Circus macrourus*. Редкий пролетный вид, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
7. **Большой подорлик** – *Aquila clanga*. Редкий пролетный вид, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
8. **Черный гриф** – *Aegypius monachus*. Редкий залетный вид, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
9. **Белоголовый сип** – *Gyps fulvus*. Редкий залетный вид, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
10. **Балобан** – *Falco cherrug*. Редкий залетный вид, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).

11. **Кавказский тетерев** – *Lyrurus mlokosiewiczii*. Очень редкий зимне-залетный вид, встречи которого на территории края в последние годы не отмечаются, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
12. **Стерх** – *Grus leucogeranus*. Очень редкий залетный вид, встречи которого на территории края не отмечаются более 20 лет, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
13. **Коростель** – *Crex crex*. В настоящее время гнездовая численность в крае, как и в пределах всего ареала, существенно возросла, имеется выраженная тенденция дальнейшего популяционного роста, уязвимый вид, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
14. **Султанка** – *Porphyrio porphyrio*. Очень редкий залетный вид, встречи которого на территории края не отмечаются более 25 лет, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
15. **Дрофа-красотка** – *Chlamydotis undulata*. Очень редкий залетный вид, встречи которого на территории края не отмечаются более 30 лет, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
16. **Кречетка** – *Chettusia gregaria*. Редкий пролетный вид, в настоящее время миграционная численность в крае существенно возросла, имеется выраженная тенденция дальнейшего популяционного роста, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
17. **Кулик-сорока** – *Haematopus ostralegus*. Малочисленный пролетный вид, возможно гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
18. **Дупель** – *Gallinago media*. Пролетный вид, основные места обитания не находятся на территории Ставропольского края, не гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
19. **Большой кроншнеп** – *Numenius arquata*. Малочисленный пролетный вид, возможно гнездится, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
20. **Серый сорокопут** – *Lanius excubitor*. Редкий зимующий вид, численность которого в последние годы существенно возросла, возможно появление на гнездовании, внесен в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002).
21. **Пестрый каменный дрозд** – *Monticola saxatilis*. Очень редкий вид, основные места обитания вида не находятся на территории Ставропольского края.
22. **Каменный воробей** – *Petronia petronia*. Очень редкий вид, основные места обитания вида не находятся на территории Ставропольского края.

**23. Тростниковая овсянка – *Emberiza schoeniclus*.** Малочисленный гнездящийся вид с флуктуирующей численностью, обычен в околководных экосистемах края.

# СПИСОК ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЖИВОТНЫХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ

|                             |     |                                |     |
|-----------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| <b>А</b>                    |     | Дрофа                          | 164 |
| Аблаттария левигата         | 40  | Дыбка степная                  | 71  |
| Авдотка                     | 166 | <b>Е</b>                       |     |
| Азово-черноморская шемая    | 111 | Европейская широкоушка         | 193 |
| Азовская белуга             | 103 | Европейский тювик              | 149 |
| Азовский пузанок            | 105 | <b>Ж</b>                       |     |
| Аполлон черный              | 82  | Желтобрюхий полоз              | 130 |
| Аскалаф пестрый             | 73  | Жужелица венгерская            | 31  |
| Афодий двухпятнистый        | 43  | Жужелица кавказская            | 30  |
| <b>Б</b>                    |     | Жужелица круглянка             | 27  |
| Бархатница автоноя          | 88  | Жук-носорог                    | 47  |
| Бархатница альпийская       | 89  | Жук-олень                      | 42  |
| Бархатница аретуза          | 90  | <b>З</b>                       |     |
| Белоглазая чернеть          | 144 | Зегрис эвфема                  | 87  |
| Беляночка дюпоншеля         | 86  | Зеленая щурка                  | 181 |
| Беркут                      | 156 | Зеринтия поликсена             | 83  |
| Боливария короткокрылая     | 23  | Змеяд                          | 151 |
| Болотная сова               | 180 | <b>К</b>                       |     |
| Большой подковонос          | 187 | Кавказская жаба                | 118 |
| Бородач                     | 158 | Кавказская выдра               | 202 |
| Бражник горгон              | 81  | Кавказская европейская норка   | 201 |
| Брахицерус синуатус         | 38  | Кавказская лесная кошка        | 205 |
| <b>В</b>                    |     | Кавказский камышовый кот       | 206 |
| Восточная степная гадюка    | 136 | Калоед парматский              | 46  |
| Вырезуб                     | 110 | Каравайка                      | 142 |
| <b>Г</b>                    |     | Каракурт                       | 21  |
| Гигантская вечерница        | 188 | Каспийская минога              | 100 |
| Гигантский слепыш           | 199 | Каспийский зук                 | 167 |
| Голубянка алькон            | 92  | Клинтух                        | 178 |
| Голубянка арион             | 93  | Кожеед Эриксона                | 50  |
| Голубянка дорилей           | 94  | Колпица                        | 141 |
| Голубянка предкавказская    | 95  | Колхидский подуст              | 114 |
| Голубянка Рипперта          | 96  | Копр лунный                    | 45  |
| Гудаурская снеговая полевка | 197 | Короткоголовый каспийский усач | 115 |
| <b>Д</b>                    |     | Красавка                       | 162 |
| Дозорщик-император          | 74  | Красивая бронзовка             | 48  |

|                            |     |                                |     |
|----------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| Краснозобая казарка        | 145 | Обыкновенный отшельник         | 49  |
| Красотел бронзовый         | 33  | Обыкновенный рыбец             | 112 |
| Красотел пахучий           | 32  | Оливковый полоз                | 131 |
| Круглоголовка-вертихвостка | 124 | Орел-карлик                    | 152 |
| Ксилокопа радужная         | 55  | Орлан-белохвост                | 157 |
| Ксилокопа фиолетовая       | 54  | Остроухая ночница              | 191 |
| Ктырь гигантский           | 24  | <b>П</b>                       |     |
| Кудрявый пеликан           | 139 | Павлиноглазка грушевая         | 75  |
| Курганник                  | 150 | Павлиноглазка малая            | 76  |
| Кутум                      | 109 | Палласов полоз                 | 133 |
| <b>Л</b>                   |     | Парусник махаон                | 84  |
| Лебья трёхпятнистая        | 35  | Парусник подалирий             | 85  |
| Листоед азиатский          | 53  | Перевязка                      | 203 |
| Ломкая веретеница          | 127 | Переливница илия               | 97  |
| Луговая тиркушка           | 171 | Пискулька                      | 146 |
| <b>М</b>                   |     | Предкавказская кумжа           | 107 |
| Малая крачка               | 177 | Предкавказская щиповка         | 116 |
| Малая вечерница            | 189 | Проходная предкавказская кумжа | 108 |
| Малоазиатская лягушка      | 120 | Пчелка-плотник широкоголовая   | 56  |
| Малый баклан               | 140 | <b>Р</b>                       |     |
| Малый подорлик             | 154 | Розовый пеликан                | 138 |
| Малый подковонос           | 186 | Розовый скворец                | 183 |
| Малый суслик               | 200 | Рофитоидес серый               | 69  |
| Мастакс                    | 26  | <b>С</b>                       |     |
| Мегахила округлая          | 67  | Савка                          | 147 |
| Медведица геба             | 80  | Сапсан                         | 160 |
| Медведица гера             | 79  | Серый журавль                  | 163 |
| Медведица госпожа русская  | 78  | Скакун межняк                  | 28  |
| Медведица чистая           | 77  | Скальная ящерица               | 126 |
| Мелиттурга булавоусая      | 68  | Скарабей священный             | 44  |
| Могильник                  | 155 | Скарит песчаный                | 34  |
| Морской голубок            | 174 | Сколия-гигант                  | 70  |
| Морской зук                | 168 | Совка шпорниковая              | 98  |
| <b>Н</b>                   |     | Средний дятел                  | 182 |
| Нетопырь-карлик            | 194 | Стафилин пахучий               | 36  |
| Ногайский удавчик          | 129 | Стенолаз                       | 184 |
| <b>О</b>                   |     | Степная агама                  | 123 |
| Обыкновенная квакша        | 119 | Степная пустельга              | 161 |
| Обыкновенная медянка       | 132 | Степная мышовка                | 198 |
| Обыкновенный осоед         | 148 | Степная пеструшка              | 195 |
| Обыкновенный длиннокрыл    | 190 | Степная тиркушка               | 172 |
| Обыкновенный желтопузик    | 128 | Степной орел                   | 153 |
|                            |     | Степной хорь                   | 204 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Стервятник            | 159 |
| Стерлядь              | 104 |
| Стрепет               | 165 |
| <b>Т</b>              |     |
| Тафоксенус            | 25  |
| Терский подуст        | 113 |
| Толстун степной       | 72  |
| Трехцветная ночница   | 192 |
| Тритон Ланца          | 121 |
| Трокс трупный         | 41  |
| <b>У</b>              |     |
| Узорчатый полоз       | 134 |
| Украинская минога     | 101 |
| Усач альпийский       | 51  |
| Усач большой дубовый  | 52  |
| Ушастая круглоголовка | 125 |
| <b>Ф</b>              |     |
| Филин                 | 179 |
| <b>Х</b>              |     |
| Хищник золотистый     | 37  |
| Ходулочник            | 169 |
| Хомяк Радде           | 196 |
|                       |     |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| <b>Ц</b>                        |     |
| Цициндела грацилис              | 29  |
| <b>Ч</b>                        |     |
| Чайконосная крачка              | 175 |
| Чеграва                         | 176 |
| Черноголовый хохотун            | 173 |
| Черноморская кумжа              | 106 |
| Чернушка африканка              | 91  |
| Черный аист                     | 143 |
| Четырехпятнистый стефаноклеонус | 39  |
| <b>Ш</b>                        |     |
| Шилоклювка                      | 170 |
| Шмель армянский                 | 57  |
| Шмель глинистый                 | 58  |
| Шмель изменчивый                | 61  |
| Шмель красноватый               | 64  |
| Шмель-кукушка полевой           | 66  |
| Шмель-кукушка степной           | 65  |
| Шмель моховой                   | 59  |
| Шмель печальный                 | 63  |
| Шмель семенова                  | 62  |
| Шмель степной                   | 60  |
| <b>Я</b>                        |     |
| Ящеричная змея                  | 135 |

## ЛИТЕРАТУРА

1. Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся: Энциклопедия природы России. – М.: АБФ, 1998. – 574 с.
2. Ананьева Н.Б., Даревский И.С. Класс пресмыкающихся // Красная книга РФ (приложение 3). М.: АСТ-Астрель, 2001. С. 853 – 855.
3. Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). СПб.: ЗИН РАН, 2004. – 232 с.
4. Ананьева Н.Б., Туниев Б.С., Орлов Н.Л., Туниев С.Б. Опыт использования критериев редлистинга МСОП в создании глобальной базы данных по амфибиям и рептилиям мировой фауны и Кавказского экорегиона // Вопросы герпетологии. Материалы Четвертого съезда Герпетологического общества им. А. М. Никольского. – СПб., 2011. – С. 17 – 24.
5. Ананьева Н.Б., Царук О.И. О систематическом положении степной агамы в Предкавказье // Герпетологические исследования на Кавказе. Труды Зоологического института АН СССР. – Л., 1987. – Т. 157. – С. 39-46.
6. Афанасова Л.В. О встрече зеленой щурки на северо-востоке Ставропольского края // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. – Ставрополь, 1986. – С. 85-86.
7. Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. – М.: Просвещение, 1977. – 414 с.
8. Батхиев А.М., Точиев Т.Ю. Земноводные. Пресмыкающиеся // Красная книга Республики Ингушетия: Растения. Животные. – Магас: Изд-во «Сердало», 2007. – С. 208-219.
9. Белик В.П. Имя из «Красной книги»: Наземные позвоночные животные степного Придонья, нуждающиеся в особой охране. – Ростов-на-Дону: Донской издательский дом, 2003. – 420 с.
10. Белик В.П., Ветров В.В., Милобог Ю.В., Маловичко Л.В. Гнездование могильника (*Aquila heliaca* Sav.) в степном Ставрополье // Новітні дослідження соколоподібних та сов. – Кривий Ріг, 2008. – С. 25-27.
11. Белик В.П., Федосов В.Н. Гнездование европейского тювика в селе Дивном (Ставропольский край) в 2010 году // Стрепет. – Ростов-на-Дону, 2010. – Т. 8, вып. 1. – С. 95-102.
12. Бичерев А.П. Орнитофауна рыбоводных прудов и рисовых чеков на Ставрополье // Экология и охрана птиц. – Кишинев, 1981. – С. 25.
13. Бичерев А.П., Ильюх М.П., Мищенко М.А., Монашенко Д.В. О гнездовании ходулочника в рудеральной зоне г. Ставрополя // Малоизученные птицы Северного Кавказа. – Ставрополь, 1990. – С. 159.
14. Бичерев А.П., Лесечко Ф.И., Мальцев И.А. О гнездовании малого баклана на Ставрополье // Экология, охрана и воспроизводство животных Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1991. – С. 31-32.
15. Бичерев А.П., Скиба С.Б. Заметки по редким и малоизученным птицам Ставрополья // Малоизученные птицы Северного Кавказа. – Ставрополь, 1990. – С. 160-161.
16. Бичерев А.П., Хохлов А.Н. Новые сведения об аистообразных Ставропольского края // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. – Ставрополь, 1986. – С. 88-89.

17. Бичерев А.П., Хохлов А.Н. К распространению и экологии пастушковых на Ставрополье // Ресурсы животного мира Северного Кавказа. – Ставрополь, 1988. – С. 26-35.
18. Близнюк А.И., Любаева Л.И., Любаев В.Л. Животный мир Калмыкии. Млекопитающие. – Элиста, 1980. – 128 с.
19. Бобенко О.А. Биология голубеобразных птиц Ставропольского края: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 2009. – 22 с.
20. Бобенко О.А., Ильюх М.П., Плеснявых А.С., Друп А.И., Друп В.Д., Хохлов А.Н. Клинтух – новый гнездящийся вид Ставропольского края // Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование. – Ставрополь, 2007. – С. 6-16.
21. Бобенко О.А., Ильюх М.П., Плеснявых А.С., Друп А.И., Друп В.Д., Хохлов А.Н. Клинтух *Columba oenas* – новый гнездящийся вид Ставропольского края // Русский орнитологический журнал. – 2008. – Т. 17, №450. – С. 1692-1698.
22. Богданов М.Н. Птицы Кавказа // Труды общества испытателей природы Императорского Казанского университета. – Казань, 1879. – Т. 8, вып. 4. – 188 с.
23. Богданов О.П., Шарифов Ф.Г. Изменение видового состава и численности пресмыкающихся Мильской степи в связи с орошением // Зоологический журнал. – М., 1970. – Т. 49, вып. 6. – С. 939-941.
24. Божанский А.Т. Желтобрюхий (каспийский полоз) // Красная книга Астраханской области. – Астрахань. 2004. – С. 214 – 215.
25. Брушко З.К. Эколого-фаунистический обзор ящериц, населяющих пустыни Казахстана // Selevinia. Казахстанский зоологический журнал. – Алматы, 1993. – Том 1, №1. – С. 19-36.
26. Верещагин Н.К. Млекопитающие Кавказа. – М.-Л., 1959.
27. Ведмедеря В.И., Зиненко А.И., Гончаренко Л.А. Каталог коллекций Музея природы Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина. Змеи (Reptilia: Serpentes) – Харьков: ХНУ им. В. Н. Каразина, 2007. – 82 с.
28. Власов А.А., Власова О.П. Реинтродукция степной гадюки (*Vipera ursinii renardi*) в лесостепных заповедниках Центрального Черноземья // Вопросы герпетологии. – Пушино-М., 2001. – С. 57-58.
29. Волчанецкий И.Б. Очерк орнитофауны Восточного Предкавказья // Труды НИИ биологии и биологического факультета. – Харьков, 1959. – Т. 28. – С. 3-38.
30. Высотин А.Г., Тертышников М.Ф. Земноводные Ставропольского края // Животный мир Предкавказья и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1988. – С. 87-121.
31. Высотин А.Г., Тертышников М.Ф., Горюва В.И. Ядовитые змеи Ставропольского края и Карачаево-Черкесии // Фауна Ставрополья. Ставрополь, 1992. – Вып. 4. – С. 7 – 14.
32. Высотин А.Г., Тертышников М.Ф., Миронов Б.Б. Змеи семейства Viperidae в центральной части Северного Кавказа // Вопросы герпетологии. – Киев, 1989. – С. 50-51.
33. Гептнер В.Г. и др. Млекопитающие Советского Союза. Т. 2. Ч. 1. Морские коровы и Хищные. – М., 1967.
34. Гептнер В.Г., Морозова-Турова Л.Г., Цалкин В.И. Вредные и полезные звери районов полезащитных насаждений. – М., 1950. – 452 с.
35. Гинеев А.М. и др. К современной численности и распространению некоторых редких и исчезающих млекопитающих Северного Кавказа // Ресурсы животного мира Северного Кавказа. – Ставрополь, 1988.
36. Даль С.К. Ландшафтно-экологический очерк позвоночных животных мест возможной природной очаговости бруцеллеза в Ставропольском крае // Труды Научно-исследовательского противочумного института Кавказа и Закавказья. – Ставрополь, 1959. – Вып. 2. – С. 93-114.

37. Даревский И.С. Скальные ящерицы Кавказа. Систематика, биология и филогения полиморфной группы кавказских ящериц подрода *Archaeolacerta* – Л.: Наука, 1967. – 214 с.
38. Дзуев Р.И., Иванов И.В. 2000. Рептилии. Амфибии // Красная книга Кабардино-Балкарской Республики. Нальчик: Эль-Фа. С. 150-158.
39. Динник Н.Я. Змеи Северного Кавказа // Ученые записки Северо-Кавказского института краеведения – Владикавказ, 1926. – Т. 1. – С. 1-21.
40. Доронин И.В. Материалы по распространению и экологии рептилий Приманьчья (Ставропольский край) // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе. – Ставрополь, 2005. – Вып. 50. – С. 106-108.
41. Доронин И.В. Изменения и дополнения к Красной книге Ставропольского края: амфибии и рептилии // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. – Вып. 9. – Тольятти, 2006 а. – С. 42-52.
42. Доронин И.В. Ящеричная змея (*Malpolon monspessulanus*, Reptilia, Serpentes) в Ставропольском крае // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 10-летию Государственного природного заповедника «Ростовский». – Ростов-на-Дону, 2006в. – С. 283-285.
43. Доронин И.В. Материалы по распространению редких видов амфибий и рептилий Западного Кавказа и Предкавказья // Вопросы герпетологии. Материалы съезда Герпетологического общества им. А.М. Никольского. – СПб., 2008 – С. 105-111.
44. Доронин И.В. Материалы по экологии амфибий и рептилий г. Ставрополя // V ежегодная научная конференция студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН: Тезисы докладов. – Ростов-на-Дону, 2009. – С. 15-17.
45. Доронин И.В. Анализ распространения скальных ящериц комплекса *Darevskia saxicola* на Кавказе (опыт применения программы Maxent) // Материалы Международной научной конференции «Биологическое разнообразие и проблемы охраны фауны Кавказа» (26-29 сентября 2011 года, Ереван, Армения). – Ереван, 2011. – С. 136-140.
46. Доронин И.В. Обзор типовых экземпляров скальных ящериц комплекса *Darevskia (saxicola)* (Sauria: Lacertidae) // Труды Зоологического института РАН. – Санкт-Петербург, 2012. – Т. 316, №1. – С. 22-39.
47. Доронин И.В., Данлевич В.Г. Новые данные по изучению редких и исчезающих видов флоры и фауны Предкавказья // Проблемы изучения и восстановления ландшафтов лесостепной зоны. Материалы Всероссийского научного семинара. – Тула, 2010. – Вып. 1. – С. 82-92.
48. Доронин И.В., Костенко А.В. Анализ научной картотеки П.А. Резника по изучению наземных позвоночных животных Ставропольского края // IV ежегодная научная конференция студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН: Тезисы докладов. – Ростов-на-Дону, 2008. – С. 9-10.
49. Доценко И.Б. Каталог коллекции Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Змеи. – Киев: Зоологический музей ННПМ НАН Украины, 2003. – 86 с.
50. Доценко И.Б. О коллекции рептилий А.А. Браунера в Зоологическом музее ННПМ НАН Украины // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. – Вып. 7. – Тольятти, 2004. – С. 60-70.
51. Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Ильях М.П. План действий по сохранению степной пустельги (*Falco naumanni*) в Кавказском экорегионе // Планы действий по сохранению глобально угрожаемых видов птиц в Кавказском экорегионе. – М.–Махачкала, 2008. – С. 63-71.
52. Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Маловичко Л.В. Савка (*Oxyura leucocephala*) // Планы действий по сохранению глобально угрожаемых видов птиц в Кавказском регионе. – М.–Махачкала, 2008. – С. 29-34.

53. Динник Н.Я. Орнитологические наблюдения на Кавказе // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – С.-Пб., 1886. – Т. 17, вып. 1. – С. 260-378.
54. Динник Н.Я. Звери Кавказа. – Тифлис, 1914. – Ч. 1 и 2. – 583 с.
55. Друп А.И. Экология ястребов Центрального Предкавказья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Краснодар, 2005. – 20 с.
56. Друп А.И., Ильюх М.П., Хохлов А.Н. Ястребы Центрального Предкавказья. – Ставрополь, 2005. – 120 с.
57. Друп А.И., Хохлов А.Н., Ильюх М.П., Тельпов В.А., Друп В.Д. Проблема незаконного содержания хищных птиц в Ставропольском крае // Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии. – Иваново, 2008. – С. 40-42.
58. Ермолина Л.П., Доронин И.В. Герпетологическая коллекция зоологического музея ставропольского государственного университета. 1. Амфибии (Amphibia) // Современная герпетология. – Саратов, 2010 – Т. 10. Вып. 3/4. – С. 121-127.
59. Ефетов К. А., Будашкин Ю. И. 1990. Бабочки Крыма. Симферополь: Таврия. 112 с.
60. Ильюх М.П. Гнездование хищных птиц в г. Ставрополе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1996. – Вып. 8. – С. 31-35.
61. Ильюх М.П. Сравнительная экология размножения соколов Центрального Предкавказья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 1997. – 16 с.
62. Ильюх М.П. Степная пустельга в Центральном Предкавказье // Научное наследие Н.Я. Динника и его роль в развитии современного естествознания. – Ставрополь, 1997. – С. 57-76.
63. Ильюх М.П. Экология степной пустельги *Falco naumanni* в Ставропольском крае // Русский орнитологический журнал. – 1998. – Экспресс-выпуск №42. – С. 11-16.
64. Ильюх М.П. Европейский тювик в Предкавказье // Чтения памяти профессора В.В. Станчинского. – Смоленск, 2000. – Вып. 3. – С. 234-237.
65. Ильюх М.П. Змеяяд в Предкавказье // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. – Казань, 2001. – С. 271-272.
66. Ильюх М.П. Гнездование степной пустельги в г. Нефтекумске // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2001. – Вып. 13. – С. 50-52.
67. Ильюх М.П. Уникальное поселение степной пустельги в г. Нефтекумске // Новости в мире птиц. – М., 2001. – №3. – С. 20.
68. Ильюх М.П. Орел-карлик в Предкавказье // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. – Краснодар, 2002. – С. 126-127.
69. Ильюх М.П. Сапсан на Ставрополье // Материалы IV конференции по хищным птицам Северной Евразии. – Пенза, 2003. – С. 197-199.
70. Ильюх М.П. Степная пустельга в Предкавказье // Орнитология. – М., 2003. – Вып. 30. – С. 203-205.
71. Ильюх М.П. Степная пустельга на Ставрополье // ЭКО (Экология. Культура. Образование). – Ставрополь, 2003. – Вып. 9. – С. 28-33.
72. Ильюх М.П. К вопросу о синантропизации и урбанизации степной пустельги в Предкавказье // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе. – Ставрополь, 2005. – С. 138-140.
73. Ильюх М.П. Проблемы охраны хищных птиц и сов Ставрополья // Фауна Ставрополья. – Ставрополь, 2007. – Вып. 14. – С. 67-72.
74. Ильюх М.П. Современное состояние популяций редких видов хищных птиц и сов Ставропольского края и проблемы их охраны // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. – Ростов-на-Дону, 2007. – №5 (141). – С. 58-62.
75. Ильюх М.П. Степная пустельга в Предкавказье: прошлое, настоящее, будущее // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2007. – Вып. 19. – С. 23-51.

76. Ильях М.П. Размещение, численность и экология малого подорлика на Северном Кавказе // Изучение и охрана большого и малого подорликов в Северной Евразии. – Иваново, 2008. – С. 103-117.
77. Ильях М.П. Современное состояние редких гнездящихся видов хищных птиц и сов Ставрополья // Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии. – Иваново, 2008. – С. 233-237.
78. Ильях М.П. Совы в урбанизированных ландшафтах Предкавказья // Вестник Оренбургского государственного университета. – Оренбург, 2008. – №12 (94). – С. 41-45.
79. Ильях М.П. Хищные птицы и совы трансформированных степных экосистем Предкавказья: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – Махачкала, 2010. – 55 с.
80. Ильях М.П. О гнездовании степной пустельги в пос. Затеречный Ставропольского края // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2011. – Вып. 23. – С. 24-29.
81. Ильях М.П. Проблемы охраны редких видов хищных птиц и сов Предкавказья // Вестник Ставропольского государственного университета. – Ставрополь, 2011. – Вып. 74. – С. 106-114.
82. Ильях М.П. Хищные птицы и совы в экосистемах Предкавказья // Птицы Кавказа: современное состояние и проблемы охраны. – Ставрополь, 2011. – С. 53-71.
83. Ильях М.П. Современное состояние ставропольской популяции степной пустельги // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы. – Кривой Рог, 2012. – С. 168-173.
84. Ильях М.П., Друп А.И. Современное состояние европейского тювика в Предкавказье // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2001. – Вып. 13. – С. 53-61.
85. Ильях М.П., Друп А.И. Экология европейского тювика в Предкавказье // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. – Казань, 2001. – С. 272-274.
86. Ильях М.П., Хохлов А.Н. Черный аист – новый гнездящийся вид Ставропольского края // Природные ресурсы и экологическое образование на Северном Кавказе. – Ставрополь, 1998. – С. 87-88.
87. Ильях М.П., Хохлов А.Н. Орел-могильник на Ставрополье // Королевский орел: Распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (*Aquila heliaca*) в России. Серия: Редкие виды птиц. – М., 1999. – Вып. 1. – С. 87.
88. Ильях М.П., Хохлов А.Н. Современное состояние сов на Ставрополье // Совы Северной Евразии. – М., 2005. – С. 277-286.
89. Ильях М.П., Хохлов А.Н. О зимовке могильника на Северном Кавказе // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2008. – Вып. 20. – С. 87-92.
90. Ильях М.П., Хохлов А.Н. Серый журавль и красавка в Ставропольском крае // Журавли Евразии (биология, распространение, миграции). – М., 2008. – Вып. 3. – С. 179-188.
91. Ильях М.П., Хохлов А.Н. Хищные птицы и совы трансформированных экосистем Предкавказья. – Ставрополь, 2010. – 760 с.
92. Ильях М.П., Хохлов А.Н., Парфенов Е.А. Экология сов в Ставропольском крае // Совы Северной Евразии: экология, пространственное и биотопическое распределение. – М., 2009. – С. 204-228.
93. Кесслер К.Ф. Путешествие по Закавказскому краю в 1875 году с зоологической целью // Труды Санкт-Петербургского Общества Естествоиспытателей. – 1878. – Т. 8. – 200 с.
94. Климашкин О.В. Размещение и численность чайковых на озерах Дадынском и Сага-Бирючья в 1996 г. // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1997. – Вып. 9. – С. 69-71.

95. Климашкин О.В. Сравнительная экология гнездования фоновых видов чайковых птиц Центрального Предкавказья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 1998. – 23 с.
96. Климашкин О.В., Хохлов А.Н., Ильях М.П. Гнездовая экология чайковых птиц Центрального Предкавказья. – Ставрополь, 2003. – 90 с.
97. Кошлякова Л.А., Хохлов А.Н., Ильях М.П. К экологии размножения розового скворца на Ставрополье // Птицы Южной России. – Ростов-на-Дону, 2002. – С. 134-139.
98. Кошлякова Л.А., Хохлов А.Н., Ильях М.П. Особенности размножения розового скворца в Ставропольском крае в 2002 году // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2003. – Вып. 15. – С. 60-63.
99. Красная книга Российской Федерации. Животные. – М., 2001.
100. Крячко Ю.Ю., Ильях М.П. О встречах сапсана в г. Ставрополе // Современное состояние и проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных Южного федерального округа Российской Федерации. – Ставрополь, 2004. – С. 58-59.
101. Красавцев Б.А. К вопросу о роли амфибий в садах и огородах Предкавказья // Труды Ворошиловского педагогического института. – Ворошиловск, 1939. – Т. 1. – С. 21-38.
102. Красавцев Б. А. К экологии обыкновенного тритона в Предкавказье // Труды Ворошиловского педагогического института. – Пятигорск, 1940. – Т. 2. – С. 166-192.
103. Красная книга СССР. 1984. М.: Лесная про-сть. 392 с
104. Красная книга Азербайджанской ССР. Животные и растения. – Баку. 1989. – 234 с.
105. Кидов А.А. Кавказская жаба *Bufo verrucosissimus* (Pallas, [1814]) (Amphibia, Anura, Bufonidae) в Западном и Центральном Предкавказье: замечания к распространению и таксономии // Научные исследования в зоологических парках. – М., 2009. – Вып. 25. – С. 170-179.
106. Кидов А.А., Сербинова И.А. Опыт разведения кавказской жабы *Bufo verrucosissimus* (Pallas, [1814]) (Amphibia, Anura, Bufonidae) в лабораторных условиях // Актуальные проблемы экологии. – Владикавказ, 2008. – С. 49-53.
107. Киреев В.А. Животный мир Калмыкии. Земноводные и пресмыкающиеся. – Элиста: Калмыцкое книжное изд-во, 1983. – 112 с.
108. Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. – М.: КМК, 1999. – 298 с.
109. Кузьмин С.Л. Обыкновенный тритон Ланца – *Triturus vulgaris* (подвид *lantzi*) // Красная книга Российской Федерации. – М.: АСТ-Астрель, 2001. – С. 314-315.
110. Кузьмин С.Л. Кавказская крестовка – *Pelodytes caucasicus* // Красная книга Российской Федерации. – М.: АСТ-Астрель, 2001а. – С. 317-318.
111. Кузьмин С.Л. Кавказская жаба – *Bufo verrucosissimus* // Красная книга Российской Федерации. – М.: АСТ-Астрель, 2001б. – С. 318-319.
112. Курятников Н.Н., Удовкин С.И. Новые находки редких видов змей на Центральном Кавказе // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. – Ставрополь, 1986. – С. 108-109.
113. Ламперт К. 1913. Атлас бабочек и гусениц Европы и отчасти русско-азиатских владений. Пер. с нем., с дополнениями относительно русской фауны под ред. Н. А. Холодковского при участии Н. Я. Кузнецова. СПб. 487 с. 93 табл.
114. Липкович А.Д. Обыкновенный тритон // Красная книга Республики Северная Осетия-Алания. – Владикавказ: Проект-Пресс, 1999. – С. 192.
115. Липкович А.Д., Баранников А.П. Сохранение редких животных юга России: заповедники или искусственное разведение? // Научная мысль Кавказа. – Ростов-на-Дону, 2005. – Вып. 2. – С. 50-55.

116. Липкович А.Д., Липкович Т.А. Динамика фауны степей Предкавказья и восстановление природных экосистем // Научная мысль Кавказа. – Ростов-на-Дону, 2001. – Вып. 1. – С. 52-57.
117. Линьков А.Б. К экологии савки на Восточном Маныче // Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц. – М., 1984. – С. 85-86.
118. Лошкарёв Г.А. Смешанная кладка хищников // Орнитология. – М., 1972. – Вып. 10. – С. 364.
119. Лотиев К.Ю.. Класс земноводные, или амфибии. Класс пресмыкающиеся, или рептилии // Красная книга Чеченской Республики. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Грозный: Южный издательский дом, 2007. – С. 268-307.
120. Липкович А.Д., Удовкин С.И. Желтобрюхий полоз // Красная книга Республики Северная Осетия-Алания. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Владикавказ: Проект-Пресс, 1999. – С. 199.
121. Ляйстер А.Ф. Новые данные по герпетологии Терской области // Известия Кавказского музея. – Тифлис, 1908. – Т. 4. – С. 209-217.
122. Лиховид А.А. К вопросу о внутривидовой структуре тростниковой овсянки в Центральном Предкавказье // Фауна Ставрополя. Вып. 5 – Ставрополь: СГПИ, 1993.
123. Лиховид А.А. Овсянки рода *Emberiza* Центрального Предкавказья (фауна, экология, этология, значение): дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 1998.
124. Лиховид А.А. Этологическая структура популяций *Emberiza* (Passeriformes, Aves) Предкавказья и ее эколого-биологическое значение // Вестник Ставропольского государственного университета, 1996. Вып. 6 (Естественные науки).
125. Лиховид А.А., Тертышников М.Ф. К охране тростниковой овсянки на Ставрополье // Современные проблемы экологии и природопользования на Ставрополье и сопредельных территориях: Материалы научно-практической конференции. – Ставрополь: СГПИ, 1993.
126. Лиховид А.А., Тертышников М.Ф. Орнитологические заметки // Фауна Ставрополя. Вып. 2 – Ставрополь, 1977.
127. Львовский А. Л., Моргун Д. В. 2007. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. Москва: Т-во научных изданий КМК. - 443 с.
128. Мазанаева Л.Ф. Ушастая круглоголовка – *Phrynocephalus mystaceus* (Pallas, 1776) // Красная книга Республики Дагестан. – Махачкала, 2009а. – С. 387-388.
129. Мазанаева Л.Ф. Степная агама – *Trapelus sanguinolentus* (Pallas, 1814) // Красная книга Республики Дагестан. – Махачкала, 2009б. – С. 388-390.
130. Мазанаева Л.Ф. Песчаный удавчик – *Eryx miliaris* (Pallas, 1773) // Красная книга Республики Дагестан. – Махачкала, 2009в. – С. 392-394.
131. Мазанаева Л.Ф. Восточная степная гадюка – *Vipera (Pelias) renardi* (Christoph, 1861) // Красная книга Республики Дагестан – Махачкала, 2009г. – С. 401-402.
132. Мазанаева Л.Ф., Аскендеров А.Д. Кавказский обыкновенный тритон (тритон Ланца) – *Lissotriton vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914) // Красная книга Республики Дагестан. – Махачкала, 2009. – С. 374-376.
133. Маловичко Л.В. Гибель орла-карлика на ЛЭП в Ставрополье // Пернатые хищники и их охрана. – Нижний Новгород, 2009. – №15. – С. 125.
134. Маловичко Л.В. Особенности гнездования и биология могильника в Ставропольском крае // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы. – Кривой Рог, 2012. – С. 363-372.
135. Маловичко Л.В., Гаврилов А.И., Федосов В.Н. Особенности распространения, гнездования и питания филина в степном Ставрополье // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы. – Кривой Рог, 2012. – С. 373-379.

136. Маловичко Л.В., Константинов В.М. К экологии зеленой шурки на Ставрополье // Биология XXI столетия: теория, практика, обучение. – Киев, Черкассы, Канев, 2007. – С. 230-232.
137. Маловичко Л.В., Федосов В.Н. Современное состояние популяции стрепета в Ставропольском крае // Развитие современной орнитологии в Северной Евразии. – Ставрополь, 2006. – С. 485-497.
138. Маловичко Л.В., Федосов В.Н. Особенности осенней миграции степной тиркушки (*Glareola normanni*) в Кумо-Манычской впадине // Достижения в изучении куликов Северной Евразии. – Мичуринск, 2007. – С. 47-48.
139. Маловичко Л.В., Федосов В.Н. Предмиграционные скопления красавок в Центральном Предкавказье // Журавли Евразии (биология, распространение, миграции). – М., 2008. – Вып. 3. – С. 399-401.
140. Маловичко Л.В., Федосов В.Н. Современное состояние степной тиркушки (*Glareola normanni*) в Ставропольском крае // Достижения в изучении куликов Северной Евразии. – Мичуринск, 2008. – С. 88-93.
141. Маловичко Л.В., Федосов В.Н., Мосейкин В.Н. Современное состояние популяции стрепета в Ставропольском крае // Орнитологические исследования в Северной Евразии. – Ставрополь, 2006. – С. 323-324.
142. Мельгунов И.Л., Бичерев А.П., Хохлов А.Н. Черный аист в Ставропольском крае // Исследования в области заповедного дела. – М., 1984. – С. 111.
143. Мельгунов И.Л., Хохлов А.Н., Бичерев А.П. К фауне куликов Ставропольского края // Ресурсы животного мира Северного Кавказа. – Ставрополь, 1988. – С. 114-125.
144. Мищенко М.А. Современное состояние шилоклювки *Recurvirostra avosetta* в Ставропольском крае // Русский орнитологический журнал. – 2000. – Экспресс-выпуск №92. – С. 20-23.
145. Мищенко М.А. Сравнительная экология гнездования ходулочника и шилоклювки в Центральном Предкавказье: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 2000. – 22 с.
146. Мищенко М.А., Ильях М.П., Хохлов А.Н. Экология размножения ходулочника и шилоклювки в Центральном Предкавказье. – Ставрополь, 2000. – 90 с.
147. Морозова-Турова Л.Г. Материалы по фауне млекопитающих степей Ставропольского края // Бюллетень МОИП, отд. биологии. – М., 1953. – Т. 8 (4). – С. 3-8.
148. Мосейкин В.Н., Маловичко Л.В., Федосов В.Н. Сельское хозяйство угрожает популяции степной тиркушки в Европейской России // Информационные материалы рабочей группы по куликам. – М., 2004. – №17. – С. 30-34.
149. Мориц Л.Д. О змеях Северного Кавказа // Любитель природы. – 1916. – № 1-2. – С. 1-21.
150. Мориц Л.Д. К фауне Ophidia Ставропольской губернии // Известия Кавказского отделения Русского географического общества. – 1917. – Т. 25, № 1. – С.105-117.
151. Миноранский В.А. Класс Земноводные. Класс Пресмыкающиеся // Красная книга Ростовской области. Ч. 1. – Ростов-на-Дону, 2004. – С. 200-209.
152. Некрутенко Ю. П. 1990. Дневные бабочки Кавказа. Определитель. Семейства Papilionidae, Satyridae, Danaidae. Киев: Наукова думка. - 215 с.
153. Неручев В.В., Кудакина Б.Ю., Васильев Н.Ф. Влияние выпаса на фауну и население рептилий в пустынях Северного Прикаспия // Наземные и водные экосистемы. – Горький, 1981. – С. 57-61.
154. Никольский А.М. Пресмыкающиеся и земноводные Кавказа (Herpetologia Caucasia). – Тифлис: Изд-во Кавказского музея, 1913. – 272 с.
155. Озоль М.К. Материалы к биологии степной гадюки // Труды Ворошиловского государственного педагогического института. – Ворошиловск, 1941. – Т. 3, вып. 2. – С. 69-76.

156. Огарев В.В. Изменение в орнитофауне Маныча после его обводнения // Материалы по изучению Ставропольского края. – Ставрополь, 1954. – Вып. 6. – С. 361-371.
157. Оноприенко Л.Г., Хохлов А.Н. Современная численность охотничье-промысловых животных Ставропольского края // Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. – Уфа, 1989. – Ч. 3. – С. 263-266.
158. Орлова В.Ф. Географическое распространение и внутривидовая изменчивость луговой ящерицы на Кавказе // Птицы и пресмыкающиеся (исследования по фауне Советского союза). – М., 1978. – С. 204-215.
159. Островских С.В. Биология степной гадюки (*Vipera renardi*, Christoph, 1861) на Северо-Западном Кавказе: Автореф. дисс ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 2003. – 22 с.
160. Островских С.В. Распространение, биотопическая приуроченность и внешняя морфология желтобрюхого полоза *Hierophis caspius* (Gmelin, 1789) на Северо-Западном Кавказе // Актуальные проблемы герпетологии и токсинологии. Сборник научных трудов. Тольятти, 2005 – Вып. 8. – С. 129 – 135.
161. Парфенов Е.А., Ильях М.П. Болотная сова на юге Ставрополя // Современное состояние и проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных Южного федерального округа Российской Федерации. – Ставрополь, 2004. – С. 66-68.
162. Парфенов Е.А., Ильях М.П., Хохлов А.Н. Филин в районе Кавказских Минеральных Вод // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 2003. – Вып. 11. – С. 86-102.
163. Парфенов Е.А., Ильях М.П., Хохлов А.Н. О гнездовании филина в окрестностях г. Железноводска // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе. – Ставрополь, 2005. – С. 206-210.
164. Петров П.А. О питании канюка-курганника в нижнем течении реки Кумы // Зоологический журнал. – 1964. – Вып. 9. – С. 1412-1414.
165. Плющ И. Г., Моргун Д. В., Довгайло К. Е., Солодовников И. А., Рубин Н. И. 2005. Дневные бабочки (Hesperioidea и Papilionoidea, Lepidoptera) Восточной Европы. CD определитель, база данных и пакет программ “Lysandra”. Минск – Киев – Москва.
166. Полтавский А. Н., Матов А. Ю., Щуров В. И., Артохин К. С. 2010. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Кавказа и сопредельных территорий Юга России. Т. 1. 284 с.
167. Присяжнюк В.Е., Назырова Р.И., Морозов В.В., Шилин Н.И., Божанский А.Т., Кожурина Е.И. 2003\* Россия\* Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. (2-й выпуск). Часть 1. Позвоночные животные. – М., 2004. – 304 с.
168. Писанец Е.М. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Хвостатые земноводные (Amphibia: Caudata). – Киев: Зоологический музей ННПМ НАН Украины, 2003. – 148 с.
169. Сабельникова-Бегашвили Н.Н. Биология веслоногих (Pelecaniformes, Aves) в условиях водной системы «Маныч-Чограй» (распределение, численность, гнездовая биология, питание, проблемы охраны): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 2005. – 22 с.
170. Сабельникова-Бегашвили Н.Н., Хохлов А.Н., Ильях М.П. Веслоногие птицы Кумо-Манычской впадины (Ставропольский край, Калмыкия). – Ставрополь, 2012. – 128 с.
171. Соколов В.Е. Редкие и исчезающие животные. Млекопитающие. – М., 1986.
172. Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). – М., 2003. – 808 с.
173. Стрелков П.П. Отряд Chiroptera – Рукокрылые // Определитель млекопитающих СССР. – М.-Л., 1963. – Ч. 1.

174. Скоринов Д.В. Систематика и распространение тритонов видовой групп *Lissotriton vulgaris* (Salamandridae): Дис. ... канд. биол. наук. – Санкт-Петербург, 2009. – 277 с.
175. Скрынникова Л.К. К вопросу о биологии желтопузика // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1977. – Вып. 2. – С. 69-70.
176. Сыроечковский Е.Е. Материалы к биологии желтопузика (*Ophisaurus apodus* Pall.) // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отд. биология. – М., 1958. – Т. 64, выв. 4. – С. 43-48.
177. Табачишин В.Г., Ждокова М.К. Морфо-экологическая характеристика калмыцких популяций ящеричной змеи (*Malpolon monspessulanus* Hermann, 1804) // Поволжский экологический журнал. – Саратов, 2002. – № 3. – С. 297-301.
178. Табачишин В.Г., Ждокова М.К., Завьялов Е.В. Распространение и морфологическая характеристика популяций ящеричной змеи (*Malpolon monspessulanus*) Восточного Предкавказья и сопредельных территорий // Биологическое разнообразие Кавказа: Тр. III Междунар. конф. – Нальчик: 2004. – Т. 1. – С. 199-203.
179. Тельпов В.А. Орнитофауна города-курорта Кисловодска (состав, структура, распределение, динамика, численность и пути формирования): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ставрополь, 2011. – 24 с.
180. Тельпов В.А., Парфенов Е.А., Хохлов А.Н., Ильях М.П. Современное состояние стервятника на Ставрополье и сопредельных территориях // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 2006. – Вып. 18. – С. 223-229.
181. Тельпов В.А., Хохлов А.Н., Битаров В.Н. Заметки о птицах Предгорного района Ставропольского края // Материалы по изучению Ставропольского края. – Ставрополь, 1988. – Вып. 15-16. – С. 215-219.
182. Тельпов В.А., Хохлов А.Н., Битаров В.Н. Стенолаз на юге Ставрополя // Материалы Всесоюзного научно-методического совещания зоологов педвузов. – Махачкала, 1990. – Ч. 2. – С. 231-232.
183. Тельпов В.А., Хохлов А.Н., Бичерев А.П. О гнездовании стервятника в городах Центрального Предкавказья // Птицы и урбанизированный ландшафт. – Каунас, 1984. – С. 132-133.
184. Тельпов В.А., Хохлов А.Н., Тимофеев А.Н., Битаров В.Н. О гнездовании ястреба-перепелятника и малого подорлика в окрестностях Кисловодска // Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах. – Фрунзе, 1989. – С. 96-97.
185. Терентьев П.В., Чернов С.А. Определитель пресмыкающихся и земноводных. – М.: Советская наука, 1949. – 340 с.
186. Тертышников М.Ф. Об экологии медянки на Северном Кавказе // Вопросы герпетологии. – Л., 1977 а. – 202-203.
187. Тертышников М.Ф. Скальные ящерицы Ставропольского края (систематика, география и экология) // Материалы по изучению Ставропольского края: Сборник научных трудов. Ставрополь, 1988. – Вып. 15–16. – С. 186 – 194.
188. Тертышников М.Ф. Пресмыкающиеся Предкавказья (фауна, систематика, экология, значение, охрана, генезис): Дис. ... д-ра биол. наук. – Ставрополь, 1992. – 383 с.
189. Тертышников М.Ф. О нахождении на Ставрополье ящеричной змеи // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1993. – Вып. 5. – С. 61-62.
190. Тертышников М.Ф. Проблемы охраны пресмыкающихся в Предкавказье // Вестник Ставропольского государственного педагогического университета. – Ставрополь, 1995. – Вып. 2. – С. 10-14.
191. Тертышников М.Ф. К экологии ящеричной змеи в Предкавказье // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1998. – Вып. 8. – С. 94-95.
192. Тертышников М.Ф. Земноводные Ставрополя. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 1999. – 86 с.

193. Тертышников М.Ф. Пресмыкающиеся Центрального Предкавказья. – Ставрополь: Ставропольсервисшкола, 2002. – 240 с.
194. Тертышников М.Ф., Высотин А.Г., Пресмыкающиеся Ставропольского края. Сообщение 2. Змеи // Проблемы региональной фауны и экологии животных. – Ставрополь: Изд-во СГПИ. 1987. – С. 91-137.
195. Тертышников М.Ф., Высотин А.Г., Горová В.И. Ядовитые змеи Ставрополя и Карачаево-Черкесии // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1992. – Вып. 4. – С. 7-14.
196. Тертышников М.Ф., Гаранин В.И. Антропогенное воздействие на амфибий и рептилий и задача их охраны // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1984. – Вып. 3. – С. 38-48.
197. Тертышников М.Ф., Горová В.И. Герпетологические заметки. 3. О реакклиматизации скальной ящерицы и акклиматизации малоазиатской лягушки в Центральном Предкавказье // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1977. – Вып. 2. – С. 64-69.
198. Тертышников М.Ф., Горová В.И., Пресмыкающиеся Ставропольского края. Сообщение 1 (Черепаша, Ящерица) // Фауна Ставрополя. – Вып. 3. – Ставрополь: Изд-во СГПИ, 1984. – С. 48–91.
199. Тертышников М.Ф., Горová В.И. Влияние природных и антропогенных факторов на фауну ящериц песков западной части Терско-Кумской низменности // Антропогенное воздействие на популяции животных. – Волгоград, 1986. – С. 82-89.
200. Тертышников М.Ф., Горová В.И., Лиховид А.А. О реликтовой популяции скальной ящерицы на Ставрополье // Вопросы экологии и охраны позвоночных животных. – Киев-Львов, 1998. – Вып. 11. – С. 84-86.
201. Тертышников М.Ф., Горová В.И., Лиховид А.А., Лайпанова О.Н. О современном распространении номинативной формы скальной ящерицы (*D. saxicola*) на Ставрополье // Вопросы герпетологии. – Пушино-М., 2001. – С. 293.
202. Тертышников М.Ф., Миронов Б.Б., Горová В.И., Солунина С.Э. Об особенностях морфологической характеристики жабы кавказской на Северном Кавказе в связи с проблемой ее таксономии // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1993. – Вып. 5. – С. 65-71.
203. Тертышников М.Ф., Писанец Е.М. Материалы к биологии кавказского подвида серой жабы // Новые проблемы зоологической науки и их отражение в ВУЗовском преподавании. Тезисы докладов научной конференции зоологов педагогических институтов. – Ставрополь, 1979. – Ч. 2. – С. 349-350.
204. Туниев Б.С. Земноводные. Пресмыкающиеся // Красная книга Республики Адыгея. – Майкоп, 2000. – С. 303-320.
205. Туниев Б.С. О валидности колхидской веретеницы (*Anguis fragilis colchicus* (Nordmann, 1840)) // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. – Краснодар, 2001. – С. 144-146.
206. Туниев Б.С., Туниев С.Б. Класс земноводные. Класс пресмыкающиеся // Красная книга Краснодарского края (животные). Краснодар: Изд-во Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. – Изд. 2-е. – С. 328-357.
207. Удовкин С.И., Липкович А.Д. Четырехполосый полоз // Красная книга Республики Северная Осетия-Алания. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Владикавказ: Проект-Пресс, 1999. – С. 200.
208. Удовкин С.И., Першиков В.И., Курятников Н.Н. К фауне змей Северной Осетии (герпетофауна Центрального Кавказа, сообщение 1) // Фауна и экология животных Центрального Кавказа. – Орджоникидзе, 1986. – С. 63-66.
209. Хатухов А.М., Якимов А.В. Некоторые сведения о обыкновенном тритоне Ланца (*Triturus vulgaris lantzi* (Wolterstorff, 1914)) в условиях Кабардино-Балкарии // Труды Государственного Дарвиновского музея. – М., 2004. – Вып. 8. – С. 191-194.

210. Хохлов А.Н., Ильях М.П., Казиев У.З. Редкие наземные позвоночные животные Ставропольского края. – Ставрополь: Ставропольсервисшкола, 2005. – 216 с.
211. Федоров С.М. Млекопитающие Ставропольского края // Материалы по изучению Ставропольского края. – Ставрополь, 1954. – Вып. 6. – С. 177-192.
212. Федоров С.М. Птицы Ставропольского края // Материалы по изучению Ставропольского края. – Ставрополь, 1955. – Вып. 7. – С. 165-195.
213. Федосов В.Н. Анализ современного состояния популяции европейского тювика на севере Ставрополья и сопредельных территориях // Стрепет. – Ростов-на-Дону, 2006. – Т. 4, вып. 1. – С. 57-67.
214. Федосов В.Н. Морской зуек в Ставропольском крае // Достижения в изучении куликов Северной Евразии. – Мичуринск, 2008. – С. 141-143.
215. Федосов В.Н. Современное состояние болотной совы в Приманычье // Эколого-краеведческие проблемы Ставрополья. – Ставрополь, 2010. – С. 144-148.
216. Федосов В.Н., Белик В.П. Каспийский зуек в Кумо-Манычской впадине // Стрепет. – Ростов-на-Дону, 2010. – Т. 8, вып. 2. – С. 86-93.
217. Федосов В.Н., Маловичко Л.В. О массовых скоплениях савки на озере Маныч-Гудило // Фауна Ставрополья. – Ставрополь, 2005. – Вып. 13. – С. 103-104.
218. Федосов В.Н., Маловичко Л.В. Особенности распространения розового скворца на Ставрополье // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия. – Ростов-на-Дону, 2006. – С. 335-339.
219. Федосов В.Н., Маловичко Л.В. Розовый скворец Ставрополья // Охота и охотничье хозяйство. – М., 2006. – №7. – С. 16-17.
220. Федосов В.Н., Маловичко Л.В. Авдотка в Ставропольском крае // Биология XXI столетия: теория, практика, обучение. – Киев, Черкассы, Канев, 2007. – С. 261-263.
221. Федосов В.Н., Маловичко Л.В. Обследование мест гнездования красавки в Ставропольском крае // Информационный бюллетень рабочей группы по журавлям. – М., 2007. – №10. – С. 9.
222. Федосов В.Н., Маловичко Л.В. О гнездовании филина в Кумо-Манычской впадины // Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии. – Иваново, 2008. – С. 343-345.
223. Федосов В.Н., Маловичко Л.В. Современное состояние и проблемы охраны красавки в Центральном Предкавказье // Журавли Евразии (биология, распространение, миграции). – М., 2008. – Вып. 3. – С. 248-254.
224. Флинт В.Е., Беме Р.Л., Костин Ю.В., Кузнецов А.А. Птицы СССР. – М., 1967. – 637 с.
225. Флинт В.Е., Мосалов А.А., Лебедева Е.А., Букреев С.А., Галушин В.М., Зубакин В.А., Мищенко А.Л., Свиридова Т.В., Томкович П.С., Харитонов Н.П., Шитиков Д.А. Птицы Европейской России. Полевой определитель. – М., 2001. – 224 с.
226. Флинт В.Е., Чугунов Ю.Д., Смирин В.М. Млекопитающие СССР. – М., 1970. – 437 с.
227. Хохлов А.Н. Журавли в Центральном Предкавказье // Журавли в СССР. – Л., 1982. – С. 136-140.
228. Хохлов А.Н. Распространение и численность дрофиных в Ставропольском крае // Проблемы региональной экологии животных в цикле зоологических дисциплин педвуза. – Витебск, 1984. – Ч. 1. – С. 175-177.
229. Хохлов А.Н. К экологии Columbiformes на Ставрополье // Экология и население птиц. – Иркутск, 1985. – С. 128-141.
230. Хохлов А.Н. Серый журавль зимует в Ставрополье // Природа. – 1986. – №10. – С. 114.
231. Хохлов А.Н. Каравайка в Ставропольском крае. Шилоклювка в Ставропольском крае. Авдотка в Ставропольском крае // Проблемы охраны редких животных. – М., 1987. – С. 129-131, 139-140, 142.

232. Хохлов А.Н. Аисты на Ставрополье в период сезонных перемещений и гнездования // Сезонные перемещения и структура популяций наземных позвоночных животных. – М., 1988. – С. 33-37.
233. Хохлов А.Н. Журавль-красавка на Ставрополье // Журавли Палеарктики. – Владивосток, 1988. – С. 140-143.
234. Хохлов А.Н. Розовый пеликан в Ставропольском крае. Кудрявый пеликан в Ставропольском крае // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. – М., 1988. – С. 65-67.
235. Хохлов А.Н. Дятлы на Ставрополье // Орнитологические ресурсы Северного Кавказа. – Ставрополь, 1989. – С. 98-101.
236. Хохлов А.Н. Дрофа в Ставропольском крае. Стрепет в Ставропольском крае. Черноголовый хохотун в Ставропольском крае // Редкие и нуждающиеся в охране животные. – М., 1989. – С. 70-74, 78-82, 91-95.
237. Хохлов А.Н. Журавль-красавка // Природа. – 1989. – №3. – С. 50-53.
238. Хохлов А.Н. К распространению и экологии крачек на Ставрополье // Орнитологические ресурсы Северного Кавказа. – Ставрополь, 1989. – С. 153-159.
239. Хохлов А.Н. Морской голубок в Кумо-Манычской впадине // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Азовского моря и Восточного Приазовья. – Краснодар, 1989. – Ч. 1. – С. 178-180.
240. Хохлов А.Н. Новые сведения о куликах Ставропольского края // Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1989. – С. 281-296.
241. Хохлов А.Н. Серый журавль на Ставрополье // Сообщения Прибалтийской комиссии по изучению миграций птиц. – Тарту, 1989. – Вып. 21. – С. 69-70.
242. Хохлов А.Н. Современное состояние фауны гусеобразных Ставропольского края // Орнитологические ресурсы Северного Кавказа. – Ставрополь, 1989. – С. 106-136.
243. Хохлов А.Н. Колпица в Ставропольском крае. Сапсан в Ставропольском крае. Дрофа в Ставропольском крае. Стрепет в Ставропольском крае // Итоги изучения редких животных. – М., 1990. – С. 75, 93, 100.
244. Хохлов А.Н. О некоторых малочисленных, малоизученных и залетных птицах Ставропольского края // Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа. – Ставрополь, 1990. – С. 96-101.
245. Хохлов А.Н. Журавль-красавка в антропогенных ландшафтах Ставропольского края // Журавль-красавка в СССР. – Алма-Ата, 1991. – С. 76-82.
246. Хохлов А.Н. Европейский тювик – гнездящаяся птица Ставрополя // Изучение и охрана птиц бассейна Северского Донца. – Донецк, 1993. – С. 87-88.
247. Хохлов А.Н. Современное состояние фауны соколообразных Ставропольского края и Карачаево-Черкесии // Хищные птицы и совы Северного Кавказа. – Ставрополь, 1995. – С. 25-94.
248. Хохлов А.Н. Новые свидетельства о встречах хауса в Ставропольском крае // Актуальные вопросы биологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. – Краснодар, 1998. – С. 98.
249. Хохлов А.Н. Редкие и исчезающие животные Ставрополя. Млекопитающие, птицы, насекомые. – Ставрополь, 1998. – 126 с.
250. Хохлов А.Н. Животный мир Ставрополя. – Ставрополь, 2000. – 200 с.
251. Хохлов А.Н., Бичерев А.П. Колониальные поселения чайковых птиц в Ставропольском крае // Птицы Северо-Западного Кавказа. – М., 1985. – С. 153-154.
252. Хохлов А.Н., Бичерев А.П. Колпица на Ставрополье // Природа. – 1986. – №11. – С. 42-45.
253. Хохлов А.Н., Витович О.А. Современное состояние редких видов птиц Ставропольского края и проблемы их охраны // Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа. – Ставрополь, 1990. – С. 102-151.

254. Хохлов А.Н., Есипенко Л.П., Ильях М.П., Заболотный Н.Л., Хохлов Н.А. Малый баклан – новый зимующий вид России // Современное состояние и проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных Южного федерального округа Российской Федерации. – Ставрополь, 2004. – С. 91-92.
255. Хохлов А.Н., Ильях М.П. Позвоночные животные Ставрополя и их охрана. – Ставрополь, 1997. – 103 с.
256. Хохлов А.Н., Ильях М.П. Малый подорлик на Северном Кавказе // Научное наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и его роль в развитии современной науки. – Липецк, 1997. – Ч. 2. – С. 60-61.
257. Хохлов А.Н., Ильях М.П. Новые сведения о хищных птицах Ставропольского края // Хищные птицы Восточной Европы и Северной Азии. – Ставрополь, 1998. – Ч. 1. – С. 119-123.
258. Хохлов А.Н., Ильях М.П. Современное состояние неворобьиных птиц-кампофилов Ставропольского края // Актуальные вопросы охраны и восстановления степных экосистем. – Аскания-Нова, 1998. – С. 315-318.
259. Хохлов А.Н., Ильях М.П. Редкие и исчезающие птицы Ставрополя и их охрана // Современное состояние и проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных Южного федерального округа Российской Федерации. – Ставрополь, 2004. – С. 3-39.
260. Хохлов А.Н., Ильях М.П., Емельянов С.А. Современное состояние белоглазой чернети на Ставрополе // Природные ресурсы и экологическое образование на Северном Кавказе. – Ставрополь, 1998. – С. 104.
261. Хохлов А.Н., Ильях М.П., Емельянов С.А., Маловичко Л.В., Мищенко М.А., Аكوпова Г.В., Клиماشкин О.В., Кармацкая Е.Н., Зосимова Е.А. К летней орнитофауне низовий р. Кумы и прилежащих территорий // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1998. – Вып. 10. – С. 135-140.
262. Хохлов А.Н., Ильях М.П., Емельянов С.А., Мищенко М.А., Зосимова Е.А., Чурсинова Н.В., Брюханова Т.А., Кармацкая Е.Н., Рязанова О.Н., Хохлов Н.А. К орнитофауне «Халимоновского» озера // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1999. – Вып. 11. – С. 226-228.
263. Хохлов А.Н., Ильях М.П., Зосимова Е.А. О численности серого журавля в центральной части Ставропольского края осенью 1999 г. // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1999. – Вып. 11. – С. 228-229.
264. Хохлов А.Н., Ильях М.П., Казиев У.З. Редкие наземные позвоночные животные Ставропольского края. – Ставрополь, 2005. – 216 с.
265. Хохлов А.Н., Ильях М.П., Харченко Л.П., Мищенко М.А., Хохлов Н.А., Траутвайн И.Г., Кобель С.Н. Новые сведения о совообразных Ставропольского края // Хищные птицы Восточной Европы и Северной Азии. – Ставрополь, 1998. – Ч. 1. – С. 123-124.
266. Хохлов А.Н., Ильях М.П., Шевцов А.С., Хохлов Н.А. О значительном миграционном и зимнем сокращении численности дрофы в Ставропольском крае // Орнитология в Северной Евразии. – Оренбург, 2010. – С. 319.
267. Хохлов А.Н., Лиховид А.А., Ильях М.П. Новые гнездящиеся виды в орнитофауне Ставропольской лесостепи // Вестник Ставропольского государственного университета. – Ставрополь, 1999. – Вып. 19: Естественные науки. – С. 57-61.
268. Хохлов А.Н., Маслиев Е.И. О численности серого журавля в центральной части Ставропольского края осенью 1996 г. // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1997. – Вып. 9. – С. 167-168.
269. Хохлов А.Н., Мишвелов Е.Г., Ильях М.П., Зазулинский А.Х. Охота на Ставрополе. – Ставрополь, 2004. – 208 с.

270. Хохлов А.Н., Тельпов В.А. Дрофа на территории Ставропольского края. Стрепет на территории Ставропольского края // Дрофы и пути их сохранения. – М., 1986. – С. 62, 89-90.
271. Хохлов А.Н., Тельпов В.А., Битаров В.Н. Зимняя авифауна г. Кисловодска и его окрестностей // Фауна, население и экология птиц Северного Кавказа. – Ставрополь, 1991. – С. 123-135.
272. Хохлов А.Н., Тельпов В.А., Мельгунов И.Л., Бичерев А.П. Размещение и численность птиц-некрофагов в Ставропольском крае // Экология хищных птиц. – М., 1983. – С. 150-152.
273. Хохлов А.Н., Харченко Л.П. О крупном осеннем скоплении серых журавлей в центральной части Ставропольского края // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1994. – Вып. 6. – С. 60.
274. Хохлов А.Н., Хохлова З.И., Хохлов Н.А. Зимующие птицы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 2001. – 96 с.
275. Хохлова З.И., Оноприенко Л.Г., Шульга В.П. Степной хорь в антропогенных ландшафтах Ставрополья // Синантропизация животных Северного Кавказа. – Ставрополь, 1989. – С. 96-97.
276. Хохлова З.И., Хохлов А.Н. Перевязка на Ставрополье // Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1989. – С. 334.
277. Шебзухова Э.А. Биология и распространение *Coronella austriaca* и *Vipera ursini* в центральной части Северного Кавказа // Научные работы аспирантов Кабардино-Балкарского университета. – 1968. – Вып. 2. – С. 424-432.
278. Шебзухова Э.А. Пресмыкающиеся центральной части Северного Кавказа: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Нальчик, 1969. – 16 с.
279. Шевцов А.С., Ильюх М.П., Хохлов А.Н. Антропогенная элиминация наземных позвоночных Центрального Предкавказья. – Ставрополь, 2012. – 128 с.
280. Шевцов А.С., Ильюх М.П., Хохлов А.Н. Антропогенная элиминация позвоночных животных Центрального Предкавказья // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – №1 (Электронный журнал). – URL: [www.science-education.ru/101-5564](http://www.science-education.ru/101-5564). – 6 с.
281. Шевцов А.С., Хохлов А.Н., Ильюх М.П. Проблема гибели птиц на линиях электропередачи в Центральном Предкавказье // Вестник Ставропольского государственного университета. – Ставрополь, 2011. – Вып. 77, ч. 1. – С. 220-225.
282. Шевцов А.С., Хохлов А.Н., Ильюх М.П. Элиминация позвоночных животных на автомобильных дорогах Центрального Предкавказья // Вестник Ставропольского государственного университета. – Ставрополь, 2011. – Вып. 74. – С. 115-122.
283. Bellman H. Der neue Kosmos Schmetterlingsfurer. Stuttgart, 2003. - 445 s.
284. Eichwald E. Zoologia specialis quam expositis animalibus tum vivis, tum fossilibus potissimum Rossiae in Universum et Poloniae in specie, V. 3. Vilnae, 1831. 404 s.
285. Eichwald E. Fauna Caspio-Caucasica nonnullis observationibus novis // Nouv. Mem. De la Soc. Imp. Des Natur. De Moscou, 1841. 290 s.
286. Galushin V., Bragin A., Piyukh M. Current status, population trends and conservation of the lesser kestrel in Russia and Kazakhstan // VII congreso internacional sobre el cernicalo primilla. – Almendralejo, Spain, 2008. – P. 4.
287. Piyukh M.P. Ecology of lesser kestrel (*Falco naumanni*) in Stavropol territory // Populationsökologie von Greifvogel- und Eulenarten. – Halle, Germany, 2000. – S. 381-386.
288. Piyukh M.P. Short-toed eagle in Pre-Caucasus // Programme and abstractbook 3rd European Ornithologists Union conference. – Groningen, Netherlands, 2001. – P. 62.
289. Piyukh M.P. Imperial eagle (*Aquila heliaca*) in Stavropol region // International symposium on ecology and conservation of steppe-land birds. – Lleida, Spain, 2004. – P. 128.

290. Ilyukh M.P., Khokhlov A.N. Recent status of the levant sparrowhawk at North Caucasus plains // The Ring: Abstracts of the 2nd meeting of the European ornithologists union and 3rd international shrike symposium. – Gdansk, Poland, 1999. – Vol. 21, №1. – P. 169.
291. Kazakov B.A., Khokhlov A.N., Pishvanov Y.V., Yemtyl M.Kh. Pelicans on wetlands of the Predkavkaze region (Northern Caucasus) // Pelicans in the former USSR. – Slimbrige, U.K., 1994. – P. 9-16.
292. Khokhlov A.N., Ilyukh M.P. Lesser kestrel at North Caucasus plains // First Meeting of the European Ornithological Union. – Bologna, Italy, 1997. – P. 167.
293. Khokhlov A.N., Melgunov I.I. Pelicans on wetlands of the Stavropol region // Pelicans in the former USSR. – Slimbrige, U.K., 1994. – P. 17-19.
294. Khokhlov A.N., Mischenko M.A., Ilyukh M.P. Avocet in the Stavropol region // Waterbird conservation and management. – Grado, Italy, 1999. – P. 50.
295. Vitovich O.A., Khokhlov A.N. The black stork in the Stavropol region // First International black stork conservation and ecology symposium. – Jurmala, Latvia, 1993. – P. 97.
296. Koch M. Wir bestimmen Schmetterlinge. Leipzig - Radebeul, 1984. – 792 s.
297. Krassawzeff B.A. Zur Biologie der Steppenotter im Nordkaukasus // Zool. Anz. 1943. B. 142. S. 141-144.
298. Litvinchuk S.N., Borkin L.J., Rosanov J.M., Skorinov D.V. Allozyme and genome size variation in tree frogs from the Caucasus, with description of a new subspecies *Hyla arborea gumilevskii* from the Talysh Mountains // Russian Journal of Herpetology. Vol. 13, №3, 2006, P. 187-206.
299. Litvinchuk S. N., Borkin L. J., Skorinov D. V., Rosanov J. M. A new species of common toads from the Talysh mountains, south-eastern Caucasus: genome size, allozyme, and morphological evidences // Russian Journal of Herpetology. Vol. 15, №1, 2008. P. 19-43.
300. Skorinov D.V., Novikov O., Borkin L.J., Litvinchuk S.N. Two New Cases of Paedomorphosis in the Caucasian Newts: *Ommatotriton ophryticus* (The First Record) and *Lissotriton vulgaris lantzi* // Russian Journal of Herpetology. - 2009. – Bd. 16, № 1. – P. 16-18.
301. Stöck M., Dubey S., Klütsch C., Litvinchuk S. N., Scheidt U., Perrin N. Mitochondrial and nuclear phylogeny of circum-Mediterranean tree frogs from the *Hyla arborea* group // Molecular Phylogenetics and Evolution – 2008, №49 (5). S. 1019-1024.
302. Tolman T. Butterflies of Britain and Europe. Field Guide. London, 1997. 320 s.
303. <http://www.babochki-kavkaza.ru>
304. <http://tpittaway.tripod.com>