

23-6402-Б
2 экз.

ТУЛЬСКИЙ ЦЕНТР

КРАСНАЯ КНИГА Тульской области

ЖИВОТНЫЕ

23-06402

Правительство Тульской области

Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области

КРАСНАЯ КНИГА

Тульской области

ЖИВОТНЫЕ

официальное издание

Тула
Белгород
2023

УДК 502.7(470.312)
ББК 28.688(2Рос-4Тул)
К78

**Издание осуществлено из средств бюджета Тульской области в рамках государственной программы
Тульской области «Охрана окружающей среды Тульской области»**

Редакционная коллегия:
Ю. Ю. Панфилов (председатель),
И. И. Галкина, Е. В. Колпакова
Научные редакторы:
кандидат биологических наук, доцент О. В. Швец, Л. В. Большаков

К78 Красная книга Тульской области. Животные : Официальное издание / Правительство Тульской области, Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области ; редакционная коллегия: Ю. Ю. Панфилов (председатель), И. И. Галкина, Е. В. Колпакова ; научные редакторы: кандидат биологических наук, доцент О. В. Швец, Л. И. Большаков . – 2-е изд. – Белгород : КОНСТАНТА, 2023. – 400 с. : ил., цв. ил.

Издание второе, дополненное и переработанное

ISBN 978-5-907648-59-3

Официальное издание, содержащее сведения о состоянии популяций и необходимых мерах охраны организмов, нуждающихся в специальной охране на территории Тульской области. Издание предваряют материалы нормативного правового обеспечения ведения Красной книги Тульской области.

Предназначена для руководителей и специалистов в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, работников лесного и сельского хозяйства, педагогов, природоохранной общественности.

УДК 502.7(470.312)
ББК 28.688(2Рос-4Тул)

© Правительство Тульской области, 2023
© Министерство природных ресурсов и экологии
Тульской области, 2023
© Коллектив авторов, 2023
© ООО «КОНСТАНТА», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕДЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	4
СПИСОК ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	9
ПОЗВОНЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ	
ВВЕДЕНИЕ К РАЗДЕЛУ «ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ»	23
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA	
Отряд насекомоядные Insectivora	
1. Русская выхухоль – <i>Desmana moschata</i> Linnaeus, 1758	27
Отряд рукокрылые – Rhinolophidae	
2. Ночница Наттерера – <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	28
3. Малая вечерница – <i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl, 1817.	29
4. Гигантская вечерница – <i>Nyctalus lasiopterus</i> Schreber, 1780	30
5. Северный кожанок – <i>Eptesicus nilssonii</i> Keyserling et Blasius, 1839.	31
Отряд хищные Carnivora	
6. Бурый медведь – <i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	32
7. Рысь европейская – <i>Lynx lynx</i> Linnaeus, 1758	33
8. Европейская норка – <i>Mustela lutreola</i> Linnaeus, 1761.	34
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla	
9. Зубр – <i>Bison bonasus</i> Linnaeus, 1758	35
Отряд грызуны Rodentia	
10. Крапчатый суслик – <i>Cricetulus suslicus</i> Gldenstaedt, 1770 Gldenstaedt	36
11. Сурок обыкновенный (байбак) – <i>Marmota bobac</i> Muller, 1776	37
12. Соня-полчок – <i>Glis glis</i> Linnaeus, 1758	38
КЛАСС ПТИЦЫ – AVES	
Отряд поганкообразные – Podicipediformes	
13. Черношейная поганка – <i>Podiceps nigricollis</i> C.L. Brehm, 1831	43
14. Красношейная поганка – <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	44
Отряд аистообразные – Ciconiiformes	
15. Малая выпь – <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766).	45
16. Чёрный аист – <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758).	46
Отряд гусеобразные – Anseriformes	
17. Лебедь-шипун – <i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789)	47
18. Серая утка – <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	48
Отряд соколообразные – Falconiformes	
19. Скопа – <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	49
20. Обыкновенный осоед – <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	50
21. Полевой лунь – <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766).	51
22. Степной лунь – <i>Circus macrourus</i> (S.G. Gmelin, 1771)	52
23. Змееяд – <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	53
24. Орёл-карлик – <i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788).	54
25. Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	55
26. Малый подорлик – <i>Aquila pomarina</i> C.L. Brehm, 1831	56
27. Беркут – <i>Aquila chrysaetus</i> (Linnaeus, 1758).	57
28. Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	58
29. Балобан – <i>Falco cherrug</i> J.E. Gray, 1834	59
30. Сапсан – <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	60
31. Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> L. Linnaeus, 1766	61
Отряд журавлеобразные – Gruiformes	

32. Пастушок – <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	62
33. Погоныш – <i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766).	63
34. Малый погоныш – <i>Porzana parva</i> (Scopon, 1769)	64
Отряд ржанкообразные-Charadriiformes	
35. Кулик сорока – <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	65
36. Фифи – <i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758.	66
37. Большой улит – <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	67
38. Дупель – <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	68
39. Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	69
40. Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	70
41. Малая чайка – <i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	71
42. Белощёкая крачка – <i>Chlidonias hybridus</i> (Pallas, 1811)	72
43. Малая крачка – <i>Sterna bifrons</i> Pallas, 1764.	73
Отряд голубеобразные – Columbiformes	
44. Клинтух – <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	74
45. Обыкновенная горлица – <i>Streptopelia turtur</i> (L. Linnaeus, 1758)	75
Отряд совообразные – Striiformes	
46. Филин – <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	76
47. Сплюшка – <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	77
48. Мохноногий сыч – <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	78
49. Воробьиный сыч – <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	79
50. Домовый сыч – <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769).	80
Отряд козодоеобразные – Caprimuliformes	
51. Обыкновенный козодой – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)	81
Отряд ракшеобразные – Coraciiformes	
52. Сизоворонка – <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	83
53. Обыкновенный зимородок – <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	84
Отряд воробьинообразные – Passeriformes	
54. Лесной жаворонок – <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	85
55. Серый сорокопуд – <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	86
56. Горихвостка-лысушка – <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	87
57. Дубровник – <i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773.	88
КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA	
Отряд Черепахи – Testudines	
58. Болотная черепаха – <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	91
Отряд чешуйчатые – Squamata	
59. Медянка обыкновенная – <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768.	92
КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA	
Отряд хвостатые – Urodela	
60. Тритон гребенчатый – <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	95
КЛАСС РЫБЫ – PISCES	
Отряд осетрообразные – Acipenseriformes	
61. Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i> (Linnaeus, 1758)	98
Отряд карпообразные – Cypriniformes	
62. Быстрянка – <i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782).	99
63. Вырезуб – <i>Rutilus frisii</i> (Nordmann, 1840)	100
Отряд скорпенообразные – Scorpaeniformes	
64. Бычок подкаменщик – <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	101
КЛАСС КРУГЛОРОТЫЕ – CYCLOSTOMATA	
Отряд миногообразные – Petromyzontiformes	
65. Европейская ручьевая минога – <i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	102
66. Украинская минога – <i>Eudontomyzon mariae</i> (Berg, 1931)	103
ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ К РАЗДЕЛУ ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ	
ПЕРЕЧЕНЬ РЕДКИХ И УЯЗВИМЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ,	
НУЖДАЮЩИХСЯ В ВЕДЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МОНИТОРИНГА	
НА ТЕРРИТОРИИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	
	104
	109

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

ВВЕДЕНИЕ К РАЗДЕЛУ «БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ»	111
ТИП МОЛЛЮСКИ – MOLLUSCA	
КЛАСС БРЮХОНОГИЕ – GASTROPODA	
Отряд стебельчатоглазые – Stylommatophora	
1. Мердигера темная – <i>Merdigera obscura</i> (Müller, 1774)	123
2. Кохлодина ротастая – <i>Cochlodina orthostoma</i> (Menke, 1830)	124
3. Рутеника зернистая – <i>Ruthenica filograna</i> (Rossmäessler, 1836)	125
4. Макрогастра бороздчатая – <i>Macrogastra latestriata</i> (A. Schmidt, 1857)	126
ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA	
КЛАСС ПАУКООБРАЗНЫЕ – ARACHNIDA	
Отряд пауки – Araneae	
5. Тарантул русский – <i>Allohogna singoriensis</i> (Laxmann, 1770)	127
КЛАСС ОТКРЫТОЧЕЛЮСТНЫЕ, ИЛИ НАСТОЯЩИЕ НАСЕКОМЫЕ – ECTONATA (=INSECTA S.STR.)	
Отряд стрекозы – Odonata	
6. Коромысло камышовое – <i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	128
7. Белонос болотный – <i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	130
8. Белонос белолобый – <i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839)	131
9. Лютка дикая – <i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	132
10. Стрелка малая – <i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	134
11. Огнетелка-нимфочка – <i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	135
12. Стрелка красивая – <i>Nehalennia speciosa</i> (Charpentier, 1840)	136
Отряд прямокрылые – Orthoptera	
13. Кобылка голубокрылая – <i>Oedipoda caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	138
14. Огневка трескучая – <i>Psophodes stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	139
15. Сверчок полевой – <i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	141
Отряд равнокрылые хоботные – Homoptera	
16. Цикада горная – <i>Cicadetta montana</i> (Scopoli, 1772)	142
17. Цикада лесостепная – <i>Cicadetta cantilatrix</i> Sueur et Puissant, 2007	143
Отряд жесткокрылые – Coleoptera	
18. Скакун лесной – <i>Cicindela sylvatica</i> Linnaeus, 1758	144
19. Плотинник желтый – <i>Nebria livida</i> (Linnaeus, 1758)	146
20. Жужелица золотистоямчатая – <i>Carabus clathratus</i> Linnaeus, 1761	147
21. Жужелица фиолетовая – <i>Carabus violaceus</i> Linnaeus, 1758	148
22. Жужелица полевая – <i>Carabus arvensis</i> Herbst, 1784	149
23. Стафилин мохнатый – <i>Emus hirtus</i> (Linnaeus, 1758)	150
24. Жук-олень – <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	152
25. Рогач золотистый – <i>Ceruchus chrysomelinus</i> (Hochenwarth, 1785)	153
26. Бронзовка Фибера – <i>Protaetia fieberi</i> (Kraatz, 1880)	155
27. Бронзовка гладкая – <i>Protaetia speciosissima</i> (Scopoli, 1786)	156
28. Пестряк благородный – <i>Gnorimus nobilis</i> (Linnaeus, 1758)	158
29. Восковик пахучий – <i>Osmoderma barnabita</i> Motschulsky, 1845	159
30. Златка большая сосновая – <i>Chalcophora mariana</i> (Linnaeus, 1758)	161
31. Меландрия рыженогая – <i>Melandrya barbata</i> (Fabricius, 1787)	162
32. Чернотелка кустарниковая – <i>Oodescelis melas</i> (Fischer von Waldheim, 1823)	163
33. Майка разноцветная – <i>Meloe variegatus</i> Donovan, 1793	164
34. Усач-скороход – <i>Oxymirus cursor</i> (Linnaeus, 1758)	166
35. Рамнузиум двухцветный – <i>Rhamnusium bicolor</i> (Schrank, 1781)	167
36. Пахита еловая – <i>Pachyta lamed</i> (Linnaeus, 1758)	168
37. Лептура пестроусая – <i>Stictoleptura variicornis</i> (Dalman, 1817)	170
38. Лептура зеленая – <i>Lepturobosca virens</i> (Linnaeus, 1758)	171
39. Усач Геблера – <i>Oedecnema gebleri</i> (Ganglbauer, 1889)	172
40. Лептура красногрудая – <i>Leptura thoracica</i> (Creutzer, 1799)	173
41. Усач короткоусый – <i>Spondylis buprestoides</i> (Linnaeus, 1758)	175
42. Усач-толстяк ивовый – <i>Lamia textor</i> (Linnaeus, 1758)	176

43. Длинноусый усач большой – <i>Acanthocinus aedilus</i> (Linnaeus, 1758)	177
44. Скрипун сходный – <i>Saperda similis</i> Laicharting, 1781	179
45. Травяной усач голубоватый – <i>Opsilia coerulescens</i> (Scopoli, 1763)	180
46. Листоед геттингенский – <i>Timarcha goettingensis</i> (Linnaeus, 1758)	181
Отряд перепончатокрылые – Hymenoptera	
47. Рогохвост большой – <i>Urocerus gigas</i> (Linnaeus, 1758)	182
48. Ценолида сетчатая – <i>Caenolyda reticulata</i> (Linnaeus, 1758)	183
49. Бембикс носатый – <i>Bembix rostrata</i> (Linnaeus, 1758)	185
50. Парнопес крупный – <i>Parnopes grandior</i> Pallas, 1771	186
51. Пчела-плотник обыкновенная – <i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872	187
Отряд сетчатокрылые – Neuroptera	
52. Муравьиный лев северный – <i>Myrmeleon bore</i> (Tjeder, 1941)	189
53. Муравьиный лев обыкновенный – <i>Myrmeleon formicarius</i> Linnaeus, 1767	190
Отряд чешуекрылые – Lepidoptera	
54. Тонкопряд орляковый – <i>Korscheltellus fusconebulosus</i> (De Geer, 1778)	192
55. Трутовка большая – <i>Scardia boletella</i> (Fabricius, 1794)	193
56. Листовёртка-эвгноста роскошная – <i>Eugnosta magnificana</i> (Rebel, 1914)	194
57. Окончатый мотылек обыкновенный – <i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	195
58. Огнёвка-острия болотная – <i>Ostrinia palustralis</i> (Hübner, 1796)	197
59. Древотовец осиновый – <i>Acosus terebrus</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	198
60. Древотовец земляной – <i>Paracossulus thrips</i> (Hübner, 1818)	199
61. Блестянка сливовая – <i>Rhagades pruni</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	201
62. Блестянка васильковая – <i>Jordanita globulariae</i> (Hübner, 1793)	202
63. Блестянка восточная – <i>Jordanita subsolana</i> (Staudinger, 1862)	203
64. Блестянка жёлто-зелёная – <i>Jordanita chloros</i> (Hübner, 1813)	204
65. Пестрянка васильковая – <i>Zygaena centaureae</i> Fischer von Waldheim, 1832	206
66. Пестрянка глазчатая – <i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	207
67. Пестрянка лядвенцевая – <i>Zygaena loti</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	209
68. Пестрянка эфиальт – <i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)	210
69. Пестрянка ангелики – <i>Zygaena angelicae</i> Ochsenheimer, 1808	212
70. Эверсмания украшенная – <i>Eversmannia exornata</i> (Eversmann, 1837)	213
71. Серпокрылка двухточечная – <i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	214
72. Серпокрылка ольховая – <i>Drepana curvatula</i> (Borkhausen, 1790)	216
73. Серпокрылка крюковидная – <i>Sabra harpagula</i> (Esper, 1786)	217
74. Пяденица опалённая – <i>Ligdia adustata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	218
75. Угловатая пяденица рыжеватая – <i>Ennomos fuscantaria</i> (Haworth, 1809)	219
76. Пяденица бесхоботковая – <i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	220
77. Пяденица этруская – <i>Crocallis tusciaria</i> (Borkhausen, 1793)	221
78. Пяденица полосатая – <i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	222
79. Пяденица орляковая – <i>Petrophora chlorosata</i> (Scopoli, 1763)	224
80. Пяденица голубичная – <i>Arichanna melanaria</i> (Linnaeus, 1758)	225
81. Дымчатая пяденица пятнистая – <i>Alcis deversata</i> (Staudinger, 1892)	226
82. Пяденица-шелкопряд опоясанная – <i>Lycia zonarius</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	228
83. Пяденица разноцветная – <i>Epirranthis diversata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	229
84. Зеленая пяденица рацитниковая – <i>Pseudoterpna pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	230
85. Зеленая пяденица дубовая – <i>Comibaena bajularia</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	232
86. Линейчатая пяденица острокрылая – <i>Scotopteryx mucronata</i> (Scopoli, 1763)	233
87. Линейчатая пяденица расчерченная – <i>Scotopteryx moeniata</i> (Scopoli, 1763)	234
88. Пяденица-ларенция двуугольная – <i>Euphyia biangulata</i> (Haworth, 1809)	236
89. Пяденица-ларенция мрачная – <i>Spargania luctuata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	237
90. Пяденица-ларенция зубчатая – <i>Heterothesa serraria</i> (Lienig et Zeller, 1846)	238
91. Пяденица-ларенция можжевельниковая – <i>Thera juniperata</i> (Linnaeus, 1758)	239
92. Пяденица-ларенция сетчатая – <i>Eustroma reticulata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	240
93. Пяденица-эвлитис глинистая – <i>Eulithis testata</i> (Linnaeus, 1761)	242
94. Пяденица-эвлитис обыкновенная – <i>Eulithis populata</i> (Linnaeus, 1758)	243
95. Пяденица-ларенция головастая – <i>Ecliptopera capitata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	244

96. Пяденица-ларенция недотроговая – <i>Ecliptopera silaceata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	245
97. Пяденица-филерема перевязанная – <i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767)	247
98. Пяденица большая копьеносная – <i>Rheumaptera hastata</i> (Linnaeus, 1758)	248
99. Пяденица-трифоза сомнительная – <i>Triphosa dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	249
100. Пяденица-ларенция стремительная – <i>Melanthia procellata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	250
101. Пяденица-хоризма чистая – <i>Horisme tersata</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	251
102. Пяденица василистниковая – <i>Gagitodes sagittata</i> (Fabricius, 1787)	253
103. Пяденица черная – <i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758)	254
104. Малая пяденица пурпурная – <i>Idaea muricata</i> (Hufnagel, 1767)	255
105. Малая пяденица красноватая – <i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Linnaeus, 1758)	256
106. Коконопряд боярышниковый – <i>Trichiura crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	258
107. Коконопряд дубовый – <i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	259
108. Коконопряд лунчатый – <i>Cosmotriche lobulina</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	260
109. Коконопряд падуболистный – <i>Phylloidesma ilicifolia</i> (Linnaeus, 1758)	261
110. Коконопряд осинолистный – <i>Phylloidesma tremulifolia</i> (Hübner, 1809)	263
111. Павлиноглазка малая – <i>Eudia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	264
112. Бражник слепой – <i>Smerinthus caecus</i> Ménètriés, 1857	265
113. Бражник амурский – <i>Laothoe amurensis</i> (Staudinger, 1892)	267
114. Бражник прозерпина – <i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	268
115. Кисточница тимон – <i>Pygaera timon</i> (Hübner, 1803)	269
116. Кисточница большая – <i>Clostera anastomosis</i> (Linnaeus, 1758)	270
117. Гарпия большая – <i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758)	272
118. Хохлатка капюшонная – <i>Ptilodon cucullina</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	273
119. Хохлатка кармелитка – <i>Odontosia carmelita</i> (Esper, 1790)	274
120. Гарпия Мильгаузера – <i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	275
121. Шерстолапка лунчатая – <i>Gynaephora selenitica</i> (Esper, 1783)	276
122. Шерстолапка полосатая – <i>Dicallomera fascelina</i> (Linnaeus, 1758)	278
123. Шерстолапка еловая – <i>Calliteara abietis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	279
124. Лишайница четырехточечная – <i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	280
125. Лишайница сплюснутая – <i>Eilema depressum</i> (Esper, 1787)	282
126. Лишайница бледно-жёлтая – <i>Eilema lurideolum</i> (Zincken, 1817)	283
127. Лишайница серая – <i>Pelosia muscerda</i> (Hufnagel, 1766)	284
128. Медведица-госпожа – <i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	285
129. Медведица решётчатая – <i>Coscinia cribraria</i> (Linnaeus, 1758)	287
130. Медведица подорожниковая – <i>Parasemia plantaginis</i> (Linnaeus, 1758)	288
131. Медведица придворная – <i>Hyphoraia aulica</i> (Linnaeus, 1758)	289
132. Медведица деревенская – <i>Epicallia villica</i> (Linnaeus, 1758)	290
133. Медведица мрачная – <i>Epatolmis luctifera</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	292
134. Лжепестрянка черноусая – <i>Syntomis nigricornis</i> Alphéraky, 1883	293
135. Совка василистниковая – <i>Calyptra thalictri</i> (Borkhausen, 1790)	294
136. Совка большая лунная – <i>Minucia lunaris</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	296
137. Металловидка скромная – <i>Euchalcia modestoides</i> Poole, 1989	297
138. Металловидка светло-бурая – <i>Plusidia cheiranthi</i> (Tauscher, 1809)	298
139. Совка-аконтия чернохвостая – <i>Acontia melanura</i> (Tauscher, 1809)	300
140. Пантея пятнистая – <i>Panthea coenobita</i> (Esper, 1785)	301
141. Стрельчатка географическая – <i>Oxicesta geographica</i> (Fabricius, 1787)	302
142. Совка мохноногая красноватая – <i>Calloplistria juvenina</i> (Stoll, 1782)	303
143. Совка о-двойное – <i>Dicycla oo</i> (Linnaeus, 1758)	304
144. Совка роскошная – <i>Staurophora celsia</i> (Linnaeus, 1758)	306
145. Совка Хаворта – <i>Celaena haworthii</i> (Curtis, 1829)	307
146. Совка охристо-белая – <i>Eremobia ochroleuca</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	308
147. Совка лимонная – <i>Tiliacea citrago</i> (Linnaeus, 1758)	310
148. Плоская совка ржавая – <i>Conistra rubiginea</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	311
149. Совка печеночная – <i>Polia hepatica</i> (Clerck, 1759)	312
150. Совка-хадена непостоянная – <i>Hadena irregularis</i> (Hufnagel, 1766)	313
151. Корневая совка серая – <i>Agrotis vestigialis</i> (Hufnagel, 1766)	314
152. Толстоголовка большая мальвовая – <i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	316

153. Толстоголовка опушенная – <i>Carcharodus flocciferus</i> (Zeller, 1847)	317
154. Толстоголовка мозаичная – <i>Syrichthus tessellum</i> (Hübner, 1803)	319
155. Толстоголовка белопятнистая – <i>Pyrgus alveus</i> (Hübner, 1803)	320
156. Толстоголовка морфей – <i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	322
157. Толстоголовка-запятая – <i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	323
158. Мнемозина – <i>Driopa mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	325
159. Пеструшка саффо – <i>Neptis sappho</i> (Pallas, 1771)	326
160. Перламутровка лаодика – <i>Argynnis laodice</i> (Pallas, 1771)	328
161. Перламутровка дафна – <i>Brenthis daphne</i> (Bergsträsser, 1780)	329
162. Перламутровка эвфросина – <i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	331
163. Перламутровка титания – <i>Boloria titania</i> (Esper, 1793)	332
164. Перламутровка северная – <i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	334
165. Шашечница матурна – <i>Euphydryas maturna</i> (Linnaeus, 1758)	335
166. Шашечница авриния – <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	337
167. Шашечница дидима – <i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1779)	338
168. Шашечница феба – <i>Melitaea phoebe</i> (Goeze, 1779)	340
169. Шашечница цинксия – <i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	341
170. Шашечница диамина – <i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	343
171. Краеглазка мэра – <i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	344
172. Краеглазка петербургская – <i>Lasiommata petropolitana</i> (Fabricius, 1787)	346
173. Сенница туллия – <i>Chortobius tullia</i> (Müller, 1764)	347
174. Чернушка лигея – <i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	348
175. Чернушка-эфиопка – <i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	350
176. Хвостатка терновая – <i>Satyrrium spini</i> (Fabricius, 1787)	351
177. Малиница обыкновенная – <i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	353
178. Червонец гелла – <i>Lycaena helle</i> (Denis et Schiffermüller 1775)	354
179. Голубянка осирис – <i>Cupido osiris</i> (Meigen, 1829)	356
180. Голубянка викрама – <i>Pseudophilotes vicrama</i> (Moore, 1865)	357
181. Голубянка алкон – <i>Phengaris alcon</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	359
182. Голубянка арион – <i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	360
183. Голубянка телей – <i>Phengaris teleius</i> (Bergsträsser, 1779)	362
184. Голубянка навситой – <i>Phengaris nausithous</i> (Bergsträsser, 1779)	363
185. Голубянка идас – <i>Plebeius idas</i> (Linnaeus, 1761)	365
186. Голубянка аргирогномон – <i>Plebeius argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779)	367
187. Голубянка эрос – <i>Polyommatus eros</i> (Ochsenheimer, 1808)	368
188. Голубянка терсит – <i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1834)	370
189. Голубянка Рипара – <i>Polyommatus ripartii</i> (Freyer, 1830)	371
190. Голубянка прекрасная – <i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	373
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК РАЗДЕЛА «БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ»	375
ПЕРЕЧЕНЬ РЕДКИХ И УЯЗВИМЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, НУЖДАЮЩИХСЯ	
В ВЕДЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МОНИТОРИНГА НА ТЕРРИТОРИИ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.	384
СПИСОК РУССКИХ НАЗВАНИЙ ОРГАНИЗМОВ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ	390
СПИСОК ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ОРГАНИЗМОВ, ЗАНЕСЁННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ.	392