

Institute of General and Experimental Biology, Mongolian Academy of Sciences;
Ministry of Nature, Environment, and Tourism of Mongolia;
Ministry of Education, Culture, Science, and Sports of Mongolia;
Commission on Marmot Investigation of the Theriological Society at the Russian Academy of Sciences
Mammalian Ecological Society of Mongolia;
Joint Russian–Mongolian Complex Biological Expedition of RAS and MAS



Монгол улсын
Мэргэжлийн
Холбооны
Төрийн
Хүрээ
МЭХТ

PROCEEDINGS of the **7th**
International Conference
on the Genus *Marmota*
Marmots of the
Old and New World

13–17, August, **2018** Ulaanbaatar, Mongolia

PROCEEDINGS of the 7th international conference on the genus *Marmota* “Marmots of the Old and New World” 13-17 August, 2018. Ulaanbaatar Mongolia. Narud Design LLC. 336 pp.

Editors: Adiya Yansanjav, Oleg Brandler, Lkhagvasuren Badamjav, Gantulga Gankhuyag, Hannah Davie, Batdorj Sodnompil, Undrakhbayar Enkhbat

Printing layout: Ts.Naranbat

Conference organizers:

Institute of General and Experimental Biology, Mongolian Academy of Sciences

Ministry of Nature, Environment, and Tourism of Mongolia

Ministry of Education, Culture, Science, and Sports of Mongolia

Commission on Marmot Investigation of the Theriological Society at the Russian Academy of Sciences

Mammalian Ecological Society of Mongolia

Joint Russian–Mongolian Complex Biological Expedition of Russian Academy of Sciences and Academy of Sciences of Mongolia

Mammalian Ecology Laboratory, Institute of General & Experimental Biology, MAS

Scientific and Organizing Committees:

Scientific Committee:

Prof. Kenneth B. Armitage, University of Kansas, USA

Dr. Adiya Yansanjav, Institute of General and Experimental Biology, MAS, Mongolia

Prof. Walter Arnold, University of Wien, Austria

Prof. B. Avid, Scientific Secretary General, Mongolian Academy of Sciences, Mongolia

Prof. Daniel T. Blumstein, University of California, UCLA, USA

Dr. Oleg Brandler, N.K. Koltzov Institute of Developmental Biology, RAS & Commission on Marmot Investigation of Russian Theriological Society, Russia

Dr. Daniela Lenti Boero, Université de la Vallée d’Aoste, Italy

Prof. Alexander Nikol’skii, Peoples’ Friendship University of Russia, Moscow, Russia

Dr. G. Nyamdavaa, Ministry of Environment, and Tourism of Mongolia

Dr. D. Odgerel, Ministry of Education, Culture, Science, and Sports of Mongolia

Dr. Sergei Pole, Kazakhstan

Prof. Viktor Tokarskii, V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

Organizing Committee:

Adiya Yansanjav – Co-Chair, IGEB, MAS (adiya_ya@yahoo.com)

Oleg Brandler – Co-Chair, IDB, RAS (rusmarmot@yandex.ru)

Lkhagvasuren Badamjav – Conference Secretary, IGEB, MAS (lkhagvazeer@gmail.com)

Gantulga Gankhuyag – Assistant, IGEB, MAS (gantulgasage@gmail.com)



BIBLIOGRAPHY OF SCIENTIFIC WORKS DEVOTED TO THE STUDY OF STEPPE MARMOT IN THE SOUTH URAL REGION

Bezuglov V. E.

“Pervomayskaya Secondary School” Pervomaisky district of Orenburg region

Address: 1 Pobedy Street Pervomaisky village Pervomaisky district Orenburg region

The Russian Federation 461980 email address: bezuglov87@list.ru

Steppe marmot (*Marmota bobak* Müller, 1776) is a typical inhabitant of the South Ural steppes. References to it go back centuries, to the legends and signs of the indigenous peoples of the South Ural region – Bashkirs. The first scientific mention of the steppe marmot appeared in the classical works of researchers of the Orenburg region relatively recently, in XVIII-XIX centuries. To the present time there is a significant amount of information about the steppe marmot. Various works on the biology and ecology of bobak have been carried out. Numerous articles, notes, monographs, abstracts of dissertations requiring a systematic approach to their analysis were published.

This paper presents bibliographic listing of scientific papers grouped according to the subject and the nature of their content.

I. Distribution, abundance and structure of populations of the steppe marmot.

1. Aksakov S. T. 1852. Notes of rifle hunter of Orenburg province. Stories and memories of the hunter about different hunters.
2. Afanas'ev A. V., Bazhanov V. S., Korelov M. N., Sludsky A. A., Strautman E. I. 1953. Animals of Kazakhstan. Alma-Ata: Publishing house of Academy of Sciences of the Kazakh SSR, p. 167-174.
3. Bazhanov V. S. 1928. From studies on mammals of the steppes of South-Eastern Samara region. Materials for the study of the Samara region. Volume 5, p. 18-22.
4. Bazhanov V. S. 1930. From studies on mammals of the South-Eastern steppes of the former province of Samara, Pugachevskiy county. Newsletter, 1926-1928. The middle-Volga regional station of protection of plants from pests - Samara, p. 45-71.
5. Bezuglov Ye. V. 2009. The history of the steppe marmot in the steppes of the South Ural Region (preliminary data). Orenburg State Pedagogical University: history and modernity. Materials of XLVIII scientific-practical conference. Vol.5. Orenburg. p. 140-143.
6. Bezuglov Ye. V. 2009. Features of spatial distribution of steppe marmot (*Marmota bobak*, Müller, 1776) in the Ural. Evolutionary and population ecology (back to the future). Proceedings of the conference of young scientists: March 30-April 3, 2009. Institute of Ecology of Plants and Animals of the Ural Department of the Russian Academy of Sciences-Yekaterinburg. p.14-16.
7. Bezuglov Ye. V. 2010. The main types of steppe marmot habitats in the South Ural Region. Proceedings of the Institute of biological resources and applied ecology. Is-

БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ РАБОТ ПОСВЯЩЕННЫХ ИЗУЧЕНИЮ СТЕПНОЙ БЕЛЫХИ В ЮЖНО-УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ

- sue 9: V all-Russian scientific-practical conference "Biodiversity and bioresources of the Ural and adjacent territories". Orenburg, June 7-11, 2010 Orenburg: publishing house of Orenburg State Pedagogical University, p. 161-163.
8. Bibikov D. I. 1980. Geographical features of ecology. Marmots. Biocenotic and practical significance. Moscow: Science, p. 50-69.
9. Bibikov D. I. 1983. The European bobac. The Red book of the RSFSR. Animals. Moscow: Russian agriculture publishing house, p.29-30.
10. Bibikov D. I., Rudi V. N. 1987. Marmot in the South Ural Region. Hunting and hunting economy, No.9, p.14-15.
11. Bobrinsky N. A. 1937. Review of Eurasian marmots (*Marmota*). -Moscow: publishing house of the USSR Academy of Sciences, p. 51-68
12. Bobrinsky N. A. Kuznetsov B. A., Kuzyakin A. P. 1944. The determinant of mammals of the USSR. Moscow: Soviet Science, p. 1-440.
13. Burov N., Levykin S. V., Spasskaya N. N. "The Orenburg Tarpaniya"-an innovative project, Orenburg, Scientific-production Company "INEL", 2004, p.1 5.
14. Varshavsky N., Garbuzov V. K. 1964. Landscape features of habitat and the southern former border of steppe marmot distribution in Aktobe-Mugodzhazh steppes. Zoological journal. Vol. 63, Issue 2, p. 253-261.
15. Vinogradov B. S., 1933. Mammals of the USSR. Rodents. Determinants of the fauna of the USSR. Leningrad: Publishing house of the USSR Academy of Sciences.
16. Vinogradov B. S., Argiropulo A. I., 1941. The fauna of the USSR. Mammals. Keys to rodents. Moscow-Leningrad: Publishing house of USSR Academy of Sciences. p. 1-344.
17. Vinogradov B. S., Gromov I. M., 1952. Rodents of the USSR fauna. Moscow-Leningrad: Publishing house of USSR Academy of Sciences, p. 1-298.
18. Vinogradov B. V., Leont'eva E. V. 1985. Study of marmot steppes of Northern Kazakhstan on aerial photographs, p. 269-285.
19. Gavlyuk E. V., Davygora A.V., Rudi V. N. 1993. Fauna of the Orenburg region (vertebrates). Orenburg: Orenburg State Pedagogical University, p.37-40.
20. Geide G. M. 1991. On the distribution of marmot on the territory of state reserve "Orenburg". The steppe lands. Orenburg, 1991, p. 24-27.
21. Heptner V. G. 1936. General Zoological geography. Moscow: Biomedgiz, p.548.
22. Geptner V. G., Naumov N. P. Yurgenson P. B., Sludsky A. A., Chirikova A. F., Bannikov A. G. 1967. Mammals of the Soviet Union.- Moscow: Higher school. Vol.2, p. 49-1004.
23. Gorshkov P. K. 1996. To the ecology of marmot in Tatarstan. Marmots of Northern Eurasia: conservation of biological diversity. Abstracts of the II International (VI) meeting on marmots of the CIS countries (Cheboksary, Chuvash Republic, Russia, September 9-13, 1996). Moscow: ABF, p. 18 - 19.



- 121 •—

38. Zarudny N. A. 1897. Notes to the knowledge of the mammal fauna of the Orenburg region. Materials to the knowledge of the fauna and flora of the Russian Empire. Issue 3, p. 329-372.
39. Zimina R. P. 1953. Essay ecology steppe and gray marmots. Proceedings of the Institute of Geography of the USSR. Issue 54, p. 42-49.
40. Zimina R. P., Polevaya Zh. A. 1980. Bobac in Kazakhstan. Marmots. Biocenotic and practical significance. Moscow: Science, p. 43-49.
41. Zimina R. P., Gerasimov I. P. 1980. The history of *Marmota* genus and the role of ice age periglacial conditions in its formation and distribution. Biocenotic and practical significance. Moscow: Science, p. 70-79.
42. Zimina R. P., And Zlotin, R. I. 1980. Biocenotic value. Marmots. Biocenotic and practical significance. Trade animals of the USSR and their habitat. Moscow: Science, p. 5-23.143
43. Ismagilov M. I. 1961. About the types of settlements of the steppe marmot (*Marmota bobac* Müll.) and its effect on the vegetation of the areas of development of virgin lands in Kazakhstan. Zoological journal. Vol. 40, Issue 6, p. 905 – 913.
44. Kapitonov V. I. 1966. Distribution of marmots in Central Kazakhstan and prospects of their trade. Proceedings of the Institute of Zoology of the Kazakh SSR. Vol. 26, p. 94-134.
45. Kapitonov V. I. 1987. The number of bobac on crops in the Kustanai Region. The impact of anthropogenic transformation of the landscape on the population of terrestrial vertebrates: Abstracts of the all-Union meeting. Moscow, Part 1, p. 262-264.
46. Kirikov S. V. 1952. Birds and mammals in the landscapes of the southern tip of the Urals. Moscow: publishing house of the USSR Academy of Sciences, p. 293-327.
47. Kirikov S. V. 1955. Birds and mammals of the southern outskirts of the Ural. Proceedings of the Institute of Geography of the USSR. Moscow, p. 54.
48. Kirikov S. V. 1980. Historical changes in the placement of the marmot (XVII-XIX centuries and the first-third of the XX century). Marmots. Biocenotic and practical significance. Moscow: Science, p. 24-31.
49. Kolesnikov V. V. 1997. The European distribution of marmots (*Marmota bobac* Müller, 1776) and Kazakhstan (*Marmota Bobak shaganensis*, 1930) subspecies in the beam and steppe settlements. Holarctic Marmots as a factor of biodiversity. Abstracts of the III International conference on marmots (Cheboksary, Chuvash Republic, Russia, August 25-30, 1997). Moscow: publishing house ABF, p. 57-58.
50. Kosintsev P. A. 1993. Marmot in the late Pleistocen of the Ural. The International (V) Meeting on marmots of CIS countries. September 21-23, 1993. Village Gaidary (Ukraine). Abstracts. Moscow, p. 1819.
51. Kosintsev P. A., Bachura O. P. 2013. The formation of modern ranges of mammals of the Ural in the Holocen. Zoological journal. Volume 92, No. 9, p. 1098-1106.



52. Kosintsev P. A., Rudi V. N. 1990. Holocen and modern marmota bobac of the South Ural Region. Mammals in ecosystems. Sverdlovsk: Ural Department of the USSR Academy of Sciences, p. 31-33.
53. Kuznetsov B. A. 1928. Mammals of the steppe band of the South Ural Region. Bulletin of the the Moscow Department of Nature Testers, Department of biology. Issue 3-4, Volume 7.
54. Kuznetsov B. A. 1948. Mammals of Kazakhstan. Moscow: publishing house of the Moscow Society of naturalists, p. 1-327.
55. Kucheruk V. V., 1979. Steppes are the habitat of mammals. Medical theriology. Moscow: Science, p. 43-48.
56. Kucheruk V. V. Herbivorous mammals in arid ecosystems of extra-tropical Eurasia. Mammals in terrestrial ecosystems. Moscow: Science, 1985, p. 166-223.
57. Chronicle of nature of the state reserve "Orenburg". Book 1. Orenburg, 1993.
58. Chronicle of nature of the state reserve "Orenburg". Book 2. Orenburg, 1994.
59. Chronicle of nature of the state reserve "Orenburg". Book 3. Orenburg, 1995.
60. Chronicle of nature of the state reserve "Orenburg". Book 4. Orenburg, 1996.
61. Chronicle of nature of the state reserve "Orenburg". Book 5. Orenburg, 1997.
62. Chronicle of nature of the state reserve "Orenburg". Book 6. Orenburg, 1998.
63. Chronicle of nature of the state reserve "Orenburg". Book 7. Orenburg, 1999.
64. Lind V. N. 1911. Practical guide to the definition of animals found in European Russia. Moscow: Science, p 1-111.
65. Mashkin V. I., 1989. Organization of accounting and resources marmots in the USSR. Bulletin of the the Moscow Department of Nature Testers, Department of Biology, Volume 94, Issue 6, p. 99-106.
66. Mashkin V. I. 1997. The European bobac: ecology, conservation and use. Kirov: Kirov regional printing house, p.160.
67. Mashkin V. I. 2000. To the question of management of marmots populations. Biology of Palaearctic marmots. Moscow: MAX Press, p. 60-77.
68. Mashkin V. I. 2015. Past, present and future of Russian marmots. Past, present and future of Eurasian marmots: Collection of scientific works. - Moscow: ABF-Media, p. 13-28.
69. Mashkin V. I., Kolesnikov V. V., Zarubin B. E. 1990. Influence of carabinieri fishery on the population of marmots. Ecological regulation of fur-bearing animals. Kirov, p. 103-112
70. Milkov F. N. 1949. Geography forest and the southern border of forest-steppe in the Chkalov Zavolz'ye Region. Scientific notes: Natural and geographical science. Chkalov, p. 33 – 101.

71. Ognev S. I. Animals of the USSR and adjacent countries. Moscow-Leningrad: Publishing house of USSR Academy of Sciences. Volume 5. 1947, p. 224-260.
72. Pallas P. S. 1786. Travel to different places of the Russian State. St. Petersburg, Book 1, Part 2, p. 476.
73. Pulyaev A. I., Chibilev A. A., Nemkov N. A. 2000. Orenburg nature reserve. Reserves of Siberia. Vol. 2, Moscow: LOGATA, p. 8-24.
74. Raiskiy A. P. 1951. Fauna of the Chkalov region. Chkalov, p. 157-202.
75. Rudi V. N. 1990. The structure of the South Ural population of bobac. Congress of the all-Union Theriological society of the USSR. Volume 2, p. 106-107.
76. Rudi V. N., Davygora A. V., Gavlyuk E. V. 1999. Zoogeographic map. Atlas of the Orenburg region. Moscow: Roskartografiya, p. 19.
77. Rudi V. N., Piskunova N. M., Likhobaba I. B. 1986. Biotope distribution of bobac in the South Ural Region. The fourth Congress of the all-Union Theriological society. Moscow, Volume 3, p. 211-212.
78. Rumyantsev V. Yu., 1988. Cartographic analysis of steppe marmot habitat in Kazakhstan. Vestnik of Moscow State University. Geography series, No. 6, p. 90-96.
79. Rumyantsev V. Yu. 1991. Steppe marmot on arable lands of Kazakhstan. Bulletin of the Moscow Department of Nature Testers. Department of biology, Volume 96, Issue 4, p. 15-28.
80. Rumyantsev V. Yu. 1991. Cartographic analysis of steppe marmot distribution in Kazakhstan. The structure of marmot populations. Moscow, p. 71-97.
81. Rumyantsev V. Yu., Markova A. K. 2000. Geoinformation mapping of prehistoric distribution of marmots in the territory of the former USSR. Biology of Palearctic marmots: Collection of scientific works. Moscow: MAX Press, p. 117-133.
82. Samigullin G. M. 1983. Distribution and abundance of the marmot in the Orenburg region. The protection, rational use and ecology of marmots. Materials of the all-Union Meeting (Moscow, February 3-5, 1983). Moscow: publishing house of the USSR Academy of Sciences, p. 101-103.
83. Semikhatova S. P. 1965. Features of distribution, the current state of settlements and some environmental issues steppe marmot (*Marmota bobak* Müller) in the Northern part of the Lower Volga region (Saratov region): author of the candidate's thesis. Saratov, p.1-21.
84. Sergeev A. D. 1991. The preliminary results of the monitoring observations at the hospital "Adisasta step". Studies of nature in the reserves of the Ural. State steppe nature reserve "Orenburg". Orenburg, p. 58-67.
85. Sludsky A. A., Varshavsky S. N., Ismagilov M. I., Kapitonov V. I., Shubin I. G. 1969. Mammals of Kazakhstan. Volume 1. Part 1. Rodents (marmots and ground squirrels). Alma-Ata: Science of the Kazakh SSR, p. 233-267.



86. Soroka O. V. 2001. The main features of the spatial structure of steppe marmot populations in the reserve "Orenburg". Bulletin of the Moscow Department of Nature Testers, Volume 106, Issue 1, p. 50-55.
87. Teplov V. P. 1935. The results of the expedition survey marmot (*Marmota bobac* Müller) in the Bashkir Republic. Ecology marmot and dry fishing. Moscow-Leningrad: Vneshtorgizdat, p. 63-88.
88. Flint V. Ye. 1977. Spatial structure of populations of small mammals. Moscow: Nauka, p.183.
89. Formozov A. N. 1981. Problems of ecology and geography of animals. Moscow: Nauka, p.352.
90. Formozov A. N. 1987. The animal world of Kazakhstan. Moscow: Science, p.152.
91. Chibilev A. A. 2000. Encyclopedia "Orenburg". Volume 1. Nature. Kaluga: The Golden alley, p.192.
92. Chibilev A. A., Vel'movskiy P. V. The Pervomaisky district of the Orenburg region. Regional studies Atlas. Institute of steppe of the Ural Department of the USSR Academy of Sciences. Orenburg: LLC "Soyuz-Reklama". 2008, p.46.
93. Shubin I. G. 1967. About the villages of the marmot in Kazakhstan. The Resources of marmots in fauna of the USSR. Proceedings of the Meeting. March 27-29, 1967. Moscow: Science, p.58-60.
94. Shubin V. I. 1986. Territorial relations at bobac. Materials of the IV Congress of the all-Union Theriological society. Moscow, Volume 3, p. 226-228.
95. Shubin V. I., Abelentsev V. I., Semikhatova S. N. Bobac. Distribution and ecology. Moscow: Science, 1978, p. 10-38.
96. Eversman E. A. 1850. Natural history of the Orenburg territory: Mammals. Kazan, Volume 2, p.294.

II. The main aspects of biology and ecology of steppe marmot.

97. Bagirova (Fedorenko) O. N., Shevlyuk N. N. 2002. Ecological and morphological study of bobac reproductive activity and problems of its reproductive potential in the Orenburg region. The VIII meeting on marmots of the CIS countries. Cheboksary, p.10-11.
98. Kalabukhov N. I. 1985. Hibernation of mammals. Moscow: Science, p.264.
99. Kapitonov V. I. 1972. Family plots and spring behavior of marmots. The I all-Union meeting on environmental and evolutionary aspects of animal behavior: Abstracts. Moscow: Science, p. 7-8.
100. Kapitonov V. I. 1972. Voices of marmots. The I all-Union meeting on environmental and evolutionary aspects of animal behavior: Abstracts..Moscow, p. 207-209.
101. Kucheruk V. V. 1960. The burrow as a means of protection against the adverse effects of abiotic environmental factors. Collection "fauna and ecology of rodents". Issue 6. Moscow: Moscow Department of Nature Testers.

102. Le Ber M., Alan D., Rodriguez I., Olenov G. V., Lagunov A.V., Zakharov V. D. 1994. Some aspects of the ecology of steppe marmot in the South Ural Region (analysis of the effect of environmental factors). Ecology, No. 1, p. 42-49
103. Lobanov V. S. 1983. The structure of the winter hole of Kazakhstan bobac. Protection, rational use and ecology of marmots. Materials of the all-Union meeting (3-5 February 1983, Moscow). Moscow: publishing house of the USSR Academy of Sciences, p. 63-64.
104. Lyutovina Ye. Ye. 2004. Environment-forming activity of the steppe marmot (*Marmota bobac* Müller) and the influence of anthropogenic transformation on its biological resources in the steppes of the South Ural Region: thesis of candidate of biological Sciences. Orenburg: publishing house of Orenburg State Pedagogical University, p. 159.
105. Lutovina Ye. Ye. 2008. Medium-forming activity of steppe marmot (*Marmota bobac* Müller) in the steppes of the South Ural Region. Bulletin of Orenburg State Pedagogical University, No. 2, p. 12-19.
106. Lutovina Ye. Ye., Fedorenko O. N. 2010. Ecology and environment-forming activity of steppe marmot (*Marmota bobac* Müller) in the steppes of the South Ural Region: Monograph. Orenburg: Publishing house of Orenburg State Pedagogical University, p.136.
107. Mashkin V. I. 1997. The European bobac: ecology, conservation and use. Kirov: Kirov regional printing house, p.160.
108. Neofitov Yu. A. 1999. On the soil-forming role of marmots in Kazakhstan. Palearctic Marmots: biology and population management: Abstracts of the III international (VII) meeting on marmots of CIS countries (Russia, the Orenburg region, Buzuluk, September 6-10, 1999). Moscow: Dialogue - Moscow State University, p. 68-69.
109. Nikol'sky A. A. 1983. Some results of studying the warning signal of marmots. Protection, rational use and ecology of marmots. Materials of the all-Union Meeting (Moscow, February 3-5, 1983). Moscow: publishing house of the USSR Academy of Sciences, p. 76-79.
110. Nikol'sky A. A. 1984. Sound signals of mammals in the evolutionary process. Moscow: Science, p. 121-168.
111. Nikol'sky A. A. 1992. Ecological bioacoustics of mammals. Moscow: Moscow State University Publishing house, p. 1-120.
112. Nikol'sky A. A. 2000. The burrow of the steppe marmot as an acoustic device. Biology of Palearctic marmots: Collection of scientific works. Moscow: MAX-Press, p. 78-93.
113. Nichol'sky N. N. 2002. Influence of soil and surface atmosphere on the temperature of mammal burrows (on the example of steppe marmot burrows). Reports of the Academy of Sciences, Vol. 382, No. 2, p. 280-282.
114. Nikol'sky A. A. 2003. Ecological aspects of the concept of biological signal field mammal. Zoological journal, Vol. 82, No. 4, p. 443-449.
115. Nikol'sky A. A. 2008. Increased frequency of aberrations of the acoustic signal in the



- peripheral populations of the steppe marmot. Reports of the Academy of Sciences, Vol. 422, No. 2, p. 279-282.
116. Nikol'sky A. A., Roshchina Ye. Ye. 2000. Snow cover as an ecological factor: a compromise of adaptations. Actual problems of ecology and nature management. Collection of proceedings. Moscow: Publishing House of Russian University of Friendship of Peoples, p. 61-65.
 117. Plotnikov I. A. 1999. The reduction and lack of winter hibernation of marmots in the experiment. Palaearctic Marmots: biology and management of populations. The III international (VII) meeting on marmots of CIS countries (Buzuluk, Orenburg region, Russia, September 6-10, 1999). Moscow: Dialogue, Moscow State University, p. 74-75.
 118. Rudi V. N. 1987. The role of marmots and ground squirrels in the steppe biocenoses of the South Ural Region. Ecological bases of rational use and protection of natural resources: Information materials. Sverdlovsk, p. 35-38.
 119. Rudi V. N. 1996. Mammals of Orenburg region. — Orenburg: Orenburg State Pedagogical University, p.100.
 120. Rudy V.N. 2000. Mammals of the South Ural Region: Results and prospects of the study. Fauna of the South Ural Region and the Northern Caspian: Abstracts and materials of the IV regional conference. April 18-19, 2000, Orenburg: Publishing house of Orenburg State Pedagogical University, p. 64-66.
 121. Rudi V. N., Soustin V. P., Shevlyuk N. N. 1993. On the issue of breeding of bobac in the Orenburg region. Abstracts of the International (V) meeting on marmots of the CIS countries (village Gaidary, the Khar'kov region, Ukraine, September 21-23, 1993), Moscow, p. 31.
 122. Rudi V. N., Soustin V. P., Shevlyuk N. N. 1996. Ecological histophysiology of ovaries of bobac (the question of reproduction in the Orenburg region). Marmots of the Northern Eurasia: conservation of biological diversity. Abstracts of the II International (VI) meeting on marmots of the CIS countries (Cheboksary, Chuvash Republic, Russia, September 9-13, 1996). Moscow: ABF Publishing house, p. 79-80.
 123. Rudi V. N., Shevlyuk N. N., Soustin V. P. 1994. Ecology and morphology of bobac in the Orenburg region. Actual problems of marmots investigation. Collection of proceedings. Moscow: publishing house ABF, p. 182-192.
 124. Rumyantsev V. Y. 1988. Biocenotic and agricultural significance of steppe marmot in Kazakhstan. Rodents: Abstracts of the VII all-Union meeting (Nalchik, September 27 - October 1, 1988) Sverdlovsk: the Ural Department of the USSR Academy of Sciences, Vol. 2, p.132-133.
 125. Samigullin G. M. 1993. Use of bobac burrows by birds and mammals in the steppes of the Southn Ural Region. The II international (V) meeting on marmots of the CIS countries (village Gaydary, Ukraine, 21-23 September, 1993). Theses of reports. Moscow, p. 35.
 126. Sludsky A. A. 1972. Adaptive features of desert and steppe animals behavior. The I all-Union meeting on ecological and evolutionary aspects of animal behavior: Abstracts. Moscow: Science, p. 55-59.

Оренбургский
государственный
педагогический
университет

127. Soroka O. V. 2000. Influence of environmental factors on the dynamics of seasonal activity of steppe marmot (*Marmota bobak* Müller, 1776). Biology of Palaearctic marmots. Moscow: MAX-Press, p. 145-158.
128. Soroka O. V. 2001. Ecology of steppe marmot in the state nature reserve "Orenburg". Author of dissertation of candidate of biological Sciences, Moscow, p. 147.
129. Soroka O. V., Nikol'sky A. A. 2000. Bone remains brought to the surface as a material for determining the age of death of marmots in burrows (Preliminary report). Biology of Palaearctic marmots: collection of scientific works. Moscow: MAX-Press, p. 159-163.
130. Soustin V. P., Shevlyuk N. N., Stadnikov A. A., Rudi V. N., Semchenko Y. P. 1996. Some morphofunctional characteristics of the bobac adrenal glands and their relationship with the state of gonadotropin structures (according to data from the Orenburg region). Marmots of Northern Eurasia: conservation of biological diversity. Abstracts of the II International (VI) meeting on marmots of the CIS countries (Cheboksary, Chuvash Republic, Russia, September 9-13, 1996). Moscow: ABF Publishing house, p. 80-81.
131. Shvarts S. S. 1959. On the age structure of mammal populations. Proceedings of the Ural Department of the Moscow Department of Nature Testers. Volume 2, Sverdlovsk, p. 3-22.
132. Shevlyuk N. N. 1996. Histophysiology interstitial endocrinocytes and convoluted seminiferous tubules of the testes of bobac in the period coming out of hibernation. Marmots of Northern Eurasia: conservation of biological diversity. Abstracts of the II International (VI) meeting on marmots of the CIS countries (Cheboksary, Chuvash Republic, Russia, September 9-13, 1996). Moscow: ABF Publishing house, p. 87-88.
133. Shevlyuk N. N. 1996. Morphofunctional characteristic of endocrine and germ structures of the testes of the marmot before hibernation. Marmots of Northern Eurasia: conservation of biological diversity. Abstracts of the II International (VI) meeting on marmots of the CIS countries (Cheboksary, Chuvash Republic, Russia, September 9-13, 1996). Moscow: ABF Publishing house, p. 89-90.
134. Shevlyuk N. N. 1997. Some morphological and functional characteristics of interstitial endocrinocytes the testes of the marmot (*Marmota bobac* Müll.) in comparison with similar structures of other representatives of the squirrel family. Revival of the steppe marmot. Abstracts of the international seminar on marmots of CIS countries (village Gaidary, the Khar'kov region, Ukraine, May 26-30, 1997). Moscow: ABF Publishing house, p. 55-56.
135. Shevlyuk N. N., Rudi V. N., Stadnikov A. A. 1997. Seasonal dynamics of morphological and functional parameters of the endocrine and germ structures of the testes of bobac (*Marmota bobac* Müll.) and their relationship with the nature of reproductive activity. Revival of the steppe marmot. Abstracts of the international seminar on marmots of CIS countries (village Gaidary, the Khar'kov region, Ukraine, May 26-30, 1997). Moscow: ABF Publishing house, p. 56-57.
136. Shevlyuk N. N., Rudi V. N., Stadnikov A. A. 1999. Biology of reproduction of terrestrial rodents of the squirrel family (morphological, physiological and environmental aspects). Yekaterinburg. The Ural Department of the Russian Academy of Sciences, p. 1-146.



137. Shevlyuk N. N., Rudi V. N., Stadnikov A. A. 2000. Breeding biology of steppe marmot (*Marmota bobak*) in the South Ural Region. Biology of alaeartctic marmots: Collection of scientific works. Moscow: MAX-Press, p. 171-186.
138. Shubin I. G. 1962. On the timing of breeding bobac. Zoological journal Vol. 41, Issue. 5, p. 750 – 755.
139. Shubin I. G. 1963. On the terms of hibernation of steppe marmot and groundhog in Central Kazakhstan. Zoological journal, Vol. 42, Issue. 2.
140. Shubin I. G. 1967. About the villages of the marmot in Kazakhstan. The Resources of marmots in fauna of the USSR. Proceedings of the Meeting. March 27-29, 1967 Moscow: Science, p. 58-60.
141. Shubin V. I. 1969. The steppe marmot, or bobac. Mammals of Kazakhstan Alma-Ata: Science, Vol.1, p. 233-267.
142. Shubin V. I. 1986. Territorial relations at bobac. Materials of the IV Congress of the all-Union Theriological society. Moscow, Vol. 3, p. 226-228.
143. Shubin V. I. 1988. Corking of holes when Kazakhstan marmot goes into hibernation. Rodents: Abstracts of the VII all-Union Meeting. Sverdlovsk. The Ural Department of the USSR Academy of Sciences, Vol. 3, p. 66.
144. Shubin V. I. 1988. Features of relationships in married couples of bobac. Ecology and behavior of mammals of Kazakhstan: Proceedings of the Institute of Zoology of Kazakh SSR, Alma-Ata, Vol. 44, p. 112-132.
145. Shubin V. I. 1991. Terms of hibernation and reproduction of the Kazakhstan bobac. Biology, ecology, conservation and rational use of marmots. Proceedings of the all-Union meeting, Moscow, p.170-74.
146. Shubin V. I. 1991. Terms of hibernation and reproduction of Kazakhstan bobac. Biology, ecology, conservation and rational use of marmots. Materials of the all-Union meeting (Suzdal, January 28 – February 1, 1991), Moscow, p. 170 – 174.
147. Shubin, V. I. 1991. The structure of the population reproduction of bobac in the Northern part of the Kazakh uplands. Structure of populations of marmots (Collection of scientific papers), Moscow, p. 98-118.

III. Commercial and hunting and economic value of the steppe marmot.

148. Yelkin K. F., Azarov V. I., Lobanov V. S., Sotnikov V. L. 1975. Resources and opportunities of hunting and economic use of marmots in the Tselinograd region. Fauna and ecology of rodents. Moscow: Moscow State University Publishing house, Issue 12, p. 129-154.
149. Zarubin B. E., Kolesnikov V. V. 1990. Rationale of timing trap extraction. Environmental regulation of trapping fur animals. Collection of scientific works of All-Russian Research Institute of Hunting Economy and Fur Farming. Kirov, p. 112-117.
150. Kirikov S. V. 1966. Trapping animals, natural environment and man. - Moscow: Science, p. 346.

151. Kogan M. I. 1931. Soviet Asia as a fur-fishing area. Moscow: Soviet Asia, p. 5-63.
152. Mashkin V. I. 1991. The impact of trapping on the population structure of the marmot. Population structure of marmots. Collection on proceedings. Moscow, p. 119-147.
153. Mashkin V. I. 1989. Organization of accounting and resources marmots in the USSR. Bulletin of the Moscow Department of Nature Testers. Department of biology, Vol. 4, Issue 6, p. 99-106.
154. Mashkin V. I., Kolesnikov V. V., Zarubin B. Ye. 1990. Influence of carbine trapping on the population of marmots. Ecological regulation of fur animals. Kirov, p. 103-112.
155. Rudi V. N. 1993. To cadastral information on hunting animals of the Orenburg region. Zoology and landscape zoogeography. Moscow, p. 61-67.
156. Rudi V. N., Malyutina E. V. 1991. Determination of norms of bobac seizure from the population in the Orenburg region. Biology, ecology, conservation and rational use of marmots. Materials of the all-Union meeting (Suzdal, January 28 – February 1, 1991), Moscow, p. 96-98.
157. Rudi V. N., Smetanin I. I. 1997. The resources of the steppe marmot in the Orenburg region. The Revival of the steppe marmot. Abstracts of the international seminar on marmots of CIS countries (village Gaidary, the Khar'kov region, Ukraine, May 26-30, 1997). Moscow: ABF Publishing house, p.29-30.
158. Samigullin G. M. 1989. Biological features and prospects of development of bobac fishing in the Orenburg region. Steppe nature management. Sverdlovsk, p.15-18.
159. Silant'ev A. A. 1898. Overview of hunting in Russia. Saint-Petersburg, p.71.
160. Sludsky A. A. 1939. Fur animals of Kazakhstan. Alma-Ata: Kazakh State publishing house, p. 1-244.
161. Sludsky A. A. 1980. The history of the development of the hunting. Hunting of marmots in Kazakhstan // Marmots. Biocenotic and practical significance. Moscow: Science. p. 171-190.
162. Smirnov Y. A. 1965. The impact of hunting on the hunting and trapping fauna of Kazakhstan. Alma-Ata: Kaynar, p.240.
163. Faizullin Z. M. 2005. Ecological and bioresources bases of hunting activity optimization in the steppe zone of the South Ural Region: thesis of candidate of biological Sciences. Orenburg, p. 22.
164. Khrushchev F. Y. 1935. Marmots. Fur-fur business in Kazakhstan. Alma-Ata-Moscow: Castrojeriz, p. 17-20.
165. Shubin I. G. 1970. The changing age composition of the population of the marmot and some biological foundations of hunting in Kazakhstan. Materials of scientific-production meetings by hunting hunting and animal husbandry in Kazakhstan. Alma-Ata, p. 131-139.



IV. Taxonomy of the steppe marmot

166. Brandler O. V. 2000. Modern methods in the systematics of marmots. Biology of Palaearctic marmots.-Moscow: MAKSS Press, p. 4-24.
167. Brandler O. V. 2003. Phylogenetic relationships and taxonomy of Eurasian marmots (Marmota, Rodentia, Sciuridae): cytological and molecular genetic analysis. Thesis of candidate of biological Sciences, Moscow, p.25.
168. Brandler O. V. 2003. Chromosomal speciation and portmanteau in gray marmota (Marmota, Sciuridae, Rodentia). "Adaptive strategies and diversity in marmots". - Lion: INN, p. 57-62.
169. Kolesnikov V. V., Mashkin V. I., Zarubin B. E. 1999. On the issue of Marmota bobac subspecies. The VI Congress of the Theriological society. Thesis of reports. Moscow, April 13-16, 1999, Moscow, p. 123.
170. Lyapunova Ye. A., Vorontsov N. N. 1969. New data on chromosomes of Eurasian marmots. Mammals (evolution, cariology, systematics, faunistics). Proceedings of the II all-Union meeting on mammals, Novosibirsk, p. 36-40.
171. Nikol'sky A. A. 1969. Phonotypes of ground squirrel (Marmotinae). Mammals (evolution, karyology, systematics, faunistics). Proceedings of the II all-Union meeting on mammals, Novosibirsk, p. 32-35.
172. Nichol'sky A.A. 1976. Sound the danger signal marmots (Marmota) as the specific characteristic. Zoological journal, Volume 55, No. 8, p. 1214-1224.
173. Nikol'sky A. A. 1996. Species specificity and interspecies parallelism sofalarm call in urasian marmots. Biodeversity in Marmots. Moscow-Lyon: International Marmot Network, p. 187-192.
174. Nikol'sky A. A. 2000. On the Latin name of steppe marmot. Biology of Palaearctic marmots. Collection of proceedings. Moscow: MAX-Press, p. 03-102.
175. Nikol'sky A. A., Sukhanova A.V. 1994. Individual variability of sound warning signal of steppe marmot.Actual problems of marmots investigation. Moscow: ABF Publishing house, p. 169-181.
176. Nikol'sky A. A., Sukhanova M. V., Frommolt K.H. 1993. Individual variability of sound warning signal of steppe marmot. Abstracts of the International (V) meeting on marmots of CIS countries. Moscow: ABF Publishing house, p. 22-24.

V. Limiting factors and problems of conservation of the steppe marmot

177. Bibikov I.D. 1991. The steppe marmot, its past and future. Oryx, 25 (1), p.45-49.
178. Bezuglov Ye. V. 2010. Limiting factors and problems of steppe marmot protection in the South Ural Region. Proceedings of the Institute of Biological Resources and Applied Ecology. Issue 9: the V all-Russian scientific-practical conference "Biodiversity and bioresources of the Ural and adjacent territories". Orenburg, June 7-11 2010, Orenburg: Publishing house of Orenburg State Pedagogical University, p. 159-161.

179. Bezuglov Ye. V., Leneva, E. A. 2010. Influence of the reserve regime on the distribution of steppe marmot. Zoological research in the regions of Russia and adjacent territories: proceedings of the international scientific conference. Saransk: Printing house "Progress", p. 241-242.
180. State report on the condition and protection of the environment of the Orenburg region in 2004. Orenburg. 2005, p. 184.
181. State steppe reserve "Orenburgsky": information materials. Orenburg, 1991, p.85.
182. Ismagilov M. I., Kadyrbaev H. K. 1963. Influence of ploughing up of virgin lands to the distribution of the number of steppe marmot and the activity of this rodent in cereal crops. Proceedings of Institute of Zoology of Academy of Sciences of the Kazakh SSR, Volume 20, p. 82-91.
183. Kliment'ev A. I. 1994. Agricultural development of black earth steppes of the Orenburg region. Geography, Economics and ecology of the Orenburg region. Conference proceedings, Orenburg, p. 19-29.
184. Kolesnikov V. V. On the influence of grazing on the distribution of steppe marmots. Revival of steppe marmot. Abstracts of the international seminar on marmots of CIS countries (village Gaidary, the Khar'kov region, Ukraine, May 26-30, 1997). Moscow: ABF Publishing house. 1997, p. 21-22.
185. The red book of the Orenburg Region. Orenburg. 1998, p.176.
186. Kucherov Ye. V. 1979. Perspective chains of nature reserves in the South Ural Region. Management of protected areas in the steppe and steppe zones of the USSR. Voronezh: publishing house of Voronezh University, p. 44-47.
187. Lobanov V. S. 1980. Hunting, stocks and protection of the marmot in anthropogenic landscapes of Kazakhstan. The impact of human activities on the populations of hunting animals and their habitats: proceedings of the scientific conference. May 4-16, 1980. Kirov, Vol.1, p. 139-140.
188. Lobanov V. S. 1983. The structure of the winter burrow of Kazakhstan bobac. Protection, rational use and ecology of marmots. Materials of the all-Union meeting (3-5 February 1983, Moscow). Moscow: publishing house of the USSR Academy of Sciences, p. 63-64.
189. Mashkin V. I. 1996. Ecological bases of conservation and rational use of resources of marmots: Dissertation of Doctor of Biological Sciences, Moscow, p.361.
190. Mashkin V. I. 2000. To the question of management of marmots populations. Biology of Palaearctic marmots. Moscow: MAX-Press, p. 60-77.
191. Scientific researches in nature reserves and national parks of Russia (Federal report for 1992-1993), Moscow, 1997, p. 394.
192. Neldner V. 1976. Experience of settlement of marmots from the cultivation of the virgin.- Karaganda: publishing house of Karaganda University, p. 1-4.
193. Rudi V. N. 1988. Bobac. Resources of rare animals of the RSFSR, their protection and reproduction (Materials for the Red Book). Collection of scientific papers of the



- Central Research Laboratory of the Main Department of hunting economy and nature reserves at the Council of Ministers of the RSFSR, Moscow, p. 145-147.
194. Rudi V. N. 1989. Protection and prospects of rational use of bobac of the Orenburg region. All-Union meeting on the problem of cadastre and registration of the animal world: Thesis of reports, Ufa, Part 2, p. 282-283.
 195. Rudi V. N. 1991. The current state of bobac in the Orenburg region. Biology, ecology, conservation and rational use of marmots: Proceedings of the all-Union Meeting Moscow: Moscow State University, p. 93-96.
 196. Rudi V. N. 1992. Changes in mammal fauna in the Orenburg region under the influence of anthropogenic factors. Proceedings of the XVI academic and XXXIII student scientific and practical conference. Orenburg: Orenburg State Pedagogical University, p. 129.
 197. Rudi V. N. 1995. Problems of bobac in the Orenburg region. Fauna and ecology of animals of the Southern Ural Region and adjacent territories: interuniversity collection of scientific works. Yekaterinburg, Kurgan, p. 73-84.
 198. Rudi V. N., Smetanin I. I. 1996. Re-climatization of steppe marmot in the Orenburg region. Marmots of the Northern Eurasia: conservation of biological diversity. Abstracts of the II International (VI) meeting on marmots of the CIS countries (Cheboksary, Chuvash Republic, Russia, September 9-13, 1996). Moscow: ABF Publishing house, p. 69-70.
 199. Rudi V. N., Smetanin I. I. 1999. The role of species reserves in the conservation of steppe marmot in the Orenburg region. Palearctic Marmots: biology and population management. The III international (VII) meeting on marmots of CIS countries (Buzuluk, the Orenburg region, Russia, September 6-10, 1999). Moscow: Dialogue. Moscow State University, p. 91-92.
 200. Rudi V. N., Shevlyuk N. N. 2000. Bobak and its adaptation to anthropogenic landscapes in the Southern Ural Region. Biology of Palearctic marmots. Collection of proceedings. Moscow: MAKSS Press, p. 103-116.
 201. Samigullin G. M. 1991. The current condition and prospects of the bobac conservation of the Orenburg region. Biology, ecology, conservation and rational use of marmots. Materials of the all-Union Meeting (Suzdal, January 28 – February 1, 1991), Moscow, p. 112-114.
 202. Sergeyev A. D. 1991. The preliminary results of the monitoring observations at the hospital "Aschisayskaya steppe". Studies of nature in the reserves of the Ural. State steppe nature reserve "Orenburg", Orenburg, p. 58-67.
 203. Steppes of the Northern Eurasia: strategy for the conservation of natural biodiversity and grassland management in the XXI century. Proceedings of the international Symposium. Orenburg, 2000, p.421.
 204. Fedorenko O. N. 2006. Resource estimate for the steppe marmot (*Marmota bobak* Müll.) in the Orenburg region, their conservation and rational use: Thesis of candidate of biological Sciences: 03.00.32. Orenburg, p.165.

205. Fedorenko O. N., Chibilev A. A., Levykin S. V. 2005. Anthropogenic transformation of habitats and management of resources of the steppe marmot in the Southern Ural Region. Problems of steppe science. Vol.5, Orenburg, p. 115-122.
206. Chibilev A. A. 1974. Landscape features of the Orenburg region and the transformation of nature. Problems and prospects of the economy and culture of the Orenburg region, Orenburg, p. 20-22.
207. Chibilev A. A., Parshina V. P. 1990. The importance of natural migration routes for the protection and restoration of wildlife in agricultural areas. Fauna of the South Ural Region: Information materials, Orenburg, p. 82-84.

This paper presents a very incomplete list of publications the authors of which in different years covered the most important aspects of biology and ecology of steppe marmot in the South Ural Region. However, it is necessary to carry out additional studies concerning the ecology and modern distribution of the species in the area in order to preserve the bobak in the South Ural steppes .



БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ РАБОТ, ПОСВЯЩЕННЫХ ИЗУЧЕНИЮ СТЕПНОГО СУРКА НА ЮЖНОМ УРАЛЕ.

Безуглов Е.В.,

МАОУ «Первомайская СОШ» Первомайского района Оренбургской области

Адрес: 461980, п. Первомайский, ул. Победы 1, Первомайский район Оренбургская область, Российская Федерация.

Адрес эл. почты: bezuglov87@list.ru

Степной сурок (*Marmota bobak* Müller, 1776) - типичный обитатель южноуральских степей. Упоминания о нем уходят в глубь веков, к приданиям и приметам коренных народов Южного Урала - башкирам. Первые научные упоминания о степном сурке появились сравнительно недавно в классических трудах исследователей Оренбургского края в XVIII-XIX вв. К настоящему времени накопился значительный объём информации о степном сурке. Проведены разносторонние работы по изучению биологии и экологии байбака. Опубликовано многочисленных статьи, заметки, монографии, авторефераты диссертационных работ и т.п., требующие системного подхода в их анализе.

В данной работе представлены библиографические списки научных работ, сгруппированные в соответствии с тематикой и характером их содержания.

I. Распространение, численность и структура популяций степного сурка

1. Аксаков С.Т. 1852. Записки ружейного охотника Оренбургской губернии. Рассказы и воспоминания охотника о разных охотах.
2. Афанасьев А.В., Бажанов В.С., Корелов М.Н., Слудский А.А., Страутман Е.И. 1953. Звери Казахстана. Алма-Ата: Издательство АН КазССР. С. 167-174.
3. Бажанов В.С. 1928. Из работ по изучению млекопитающих степей Юго-Востока Самарской губернии // Материалы по изучению Самарского края. Т. 5. С. 18-22.
4. Бажанов В.С. 1930. Из работ по изучению млекопитающих юго-восточных степей бывшей Самарской губернии, Пугачевский уезд // Бюллетень за 1926-1928 гг. Средне-Волжской краевой станции защиты растений от вредителей - Самара, с.45-71.
5. Безуглов Е.В. 2009. История изучения степного сурка в степях Южного Урала (*предварительные данные*) // Оренбургский государственный педагогический университет: история и современность. Материалы XLVIII студенческой научно-практической конференции. Т. 5. Оренбург. С. 140-143.
6. Безуглов Е.В. 2009. Особенности пространственного размещения степного сурка (*Marmota bobak*, Müller, 1776) в Предуралье // Эволюционная и популяционная экология (назад в будущее). Материалы конференции молодых учёных: 30 марта - 3 апреля 2009г. / ИЭРиЖ УрО РАН – Екатеринбург. С. 14-16.
7. Безуглов Е.В. 2010. Основные типы местообитаний степного сурка на Южном Урале // Труды Института биоресурсов и прикладной экологии. Выпуск 9:

Безуглов Е.В.
БИБЛИОГРАФИЯ НАУЧНЫХ РАБОТ,
ПОСВЯЩЕННЫХ ИЗУЧЕНИЮ
СТЕПНОГО СУРКА НА ЮЖНОМ
УРАЛЕ.

- V Всероссийская научно-практическая конференция «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий». Оренбург, 7-11 июня 2010 г. Оренбург: Изд-во ОГПУ. С. 161-163.
8. Бибииков Д.И. 1980. Географические особенности экологии // Сурки. Биоценотическое и практическое значение. Москва: Наука. С. 50-69.
 9. Бибииков Д. И. 1983. Байбак Европейский //Красная книга РСФСР / Животные. Москва: Россельхозиздат, с. 29-30.
 10. Бибииков Д. И., Руди В. Н. 1987. Сурки Южного Урала. // Охота и охотничье хозяйство, №9-с. 14-15.
 11. Бобринский Н. А. 1937. Обзор евразийских сурков (*Marmota*). - Москва: Издательство АН СССР, с. 51-68
 12. Бобринский Н. А., Кузнецов Б. А., Кузякин А. П., 1944. Определитель млекопитающих СССР. Москва: Советская наука. С. 1-440.
 13. Буров Н., Левыкин С.В., Спасская Н.Н. «Оренбургская Тарпания» - инновационный проект, Оренбург, НПП «ИНЭЛ», 2004 . - 1 5 с.
 14. Варшавский Н., Гарбузов В.К., 1964. Ландшафтные особенности обитания и южная прежняя граница распространения степного сурка в Актюбинско-Мугоджарских степях // Зоологический журнал Т. 63. Выпуск 2. с. 253-261.
 15. Виноградов Б. С., 1933. Млекопитающие СССР. Грызуны. Определители по фауне СССР. Ленинград: Издательство АН СССР.
 16. Виноградов Б. С., Аргиропуло А. И., 1941. Фауна СССР. Млекопитающие. Определитель грызунов. Москва-Ленинград: Издательство АН СССР. С. 1- 344.
 17. Виноградов Б. С., Громов И. М., 1952. Грызуны фауны СССР. Москва-Ленинград: Изд-во АН СССР. С. 1-298.
 18. Виноградов Б.В., Леонтьева Е.В. 1985. Изучение сурчин степей Северного Казахстана по аэрофотоснимкам. С. 269-285.
 19. Гавлюк Э.В., Давыгора А.В., Руди В.Н. 1993, Животный мир Оренбургской области (позвоночные). Оренбург: ОГПУ, с. 37-40.
 20. Гейде Г.М. 1991. О распространении сурка-байбака на территории госзаповедника «Оренбургский» // Степное природопользование. Оренбург, 1991. С. 24-27.
 21. Гептнер В.Г. 1936. Общая зоогеография. М.: Биопедгиз. 548с.
 22. Гептнер В.Г., Наумов Н.П., Юргенсон П.Б., Слудский А.А., Чирикова А.Ф., Бавников А.Г. 1967. Млекопитающие Советского Союза.- Москва: Высшая школа. Т.2.- с. 49-1004.
 23. Горшков П.К. 1996. К экологии сурка в Татарстане// Сурки Северной Евразии: сохранение биологического разнообразия. Тезисы докладов II Международного (VI) совещания по суркам стран СНГ (г. Чебоксары, Чувашская Республика, Россия, 9-13 сентября 1996 г.). Москва: ABF. С. 18-19.



24. Громов И. М., Бибиков Д. И., Калабухов Н. И., Мейер М. Н., 1965. Фауна СССР. Млекопитающие. Т. 3. В. 2. Москва-Ленинград: Наука. С. 3-453.
25. Громов И. М., Гуреев А. А., Новиков Г. А. и др., 1963. Млекопитающие фауны СССР. Ч. 1. Москва-Ленинград: Издательство АН СССР. С. 1-39
26. Громов И. М., Ербаева М. А., 1995. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. Санкт-Петербург. Издательство Зоологического института РАН. С. 1-522.
27. Громов И.М., Бибиков Д.И., Калабухов Н.И., Мейер М.Н. 1965. Наземные белычьи (Marmotinae) // Фауна СССР. Млекопитающие. Том 3, выпуск. 2. Москва, 466 С.
28. Громов И.М., Гуриев А.А., Новиков Г.А., Соколов И.И., Стрелков П.П., Чапский К.К. 1963. Млекопитающие фауны СССР. Москва-Ленинград: Издательство АН СССР. 639 с.
29. Давыгора А.В. 2005. Итоги и перспективы изучений фауны позвоночных (Vertebrata, Chordata) Оренбуржья на рубеже веков // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: Тезисы и материалы V региональной конференции. Оренбург, 26-28 апреля 2005 г.-Оренбург: Издательство «Оренбургская губерния». С. 15-28.
30. Даркшевич Я.Н. 1950. Птицы и звери Чкаловской области и охота на них. Чкалов.
31. Дворников М. Г. 1988. Степной сурок на Южном Урале // Грызуны: Тезисы докладов V Всесоюзного совещания (Нальчик, 27 сентября- октября 1988 г.), Свердловск: УрО АН СССР. Том 2.-с. 19-20.
32. Димитриев А.В. 1999. Сурки-микро- и наноэко-tonизаторы степных и горных ландшафтов // Проблемы сохранения и восстановления степных экосистем: Материалы межрегиональных научных чтений, посвященных 10-летию организации госзаповедника «Оренбургский». -Оренбург. С. 52-53.
33. Дубровский Ю.А. 1962. Картирование прежнего и современного распространения степных сурков в Актюбинских степях // Исследования географии природных ресурсов животного и растительного мира. Москва: Издательство АН СССР. С. 24-32.
34. Дубровский Ю.А. 1962. Размеры бутанов степных сурков как показатель возраста их поселений // Исследования географии природных ресурсов животного и растительного мира. Москва: Издательство АН СССР. С. 80-94.
35. Животный мир СССР. 1950. Т.3. Зона степей. Москва-Ленинград: Издательство АН СССР. С. 527-538.
36. Жизнь животных. Млекопитающие. 1989. Москва: Просвещение. С. 202-203.
37. Зарубин Б.Е. Колесников В.В., Машкин В.И. 1996. К вопросу о распространении байбака // Сурки северной Евразии: сохранение биологического разнообразия / Тезисы докладов II Международного совещания по суркам. Москва: АВФ. С. 36-37.

38. Зарудный Н.А. 1897. Заметки к познанию фауны млекопитающих Оренбургского края // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. В. 3. С. 329-372.
39. Зими́на Р.П. 1953. Очерк экологии степного и серого сурков// Труды Института географии АН СССР. В. 54. С. 42-49.
40. Зими́на Р.П. Полевая Ж.А. 1980. Байбак в Казахстане // Сурки. Биоценотическое и практическое значение. Москва: Наука. С. 43-49.
41. Зими́на Р.П., Герасимов И.П. 1980. История рода сурков *Marmota* и роль перигляциальных условий ледникового периода в его формировании и распределении // Сурки. Биоценотическое и практическое значение. Москва: Наука. С. 70-79.
42. Зими́на Р.П., Злотин Р.И. 1980. Биоценотическое значение // Сурки. Биоценотическое и практическое значение / Промысловые животные СССР и среда их обитания. Москва: Наука. С.5-23.143
43. Исмагилов М.И. 1961. О типах поселений степного сурка (*M. bobac* Müll.) и влиянии его на растительность районов освоения целинных земель в Казахстане// Зоологический журнал. Т. 40, выпуск 6. С. 905 – 913.
44. Капитонов В.И. 1966. Распространение сурков в Центральном Казахстане и перспективы их промысла // Труды Института зоологии АН КазССР. Т.26. с.94-134.
45. Капитонов В.И. 1987. Численность сурка-байбака на посевах в Кустанайской области // Влияние антропогенной трансформации ландшафта на население наземных позвоночных животных: Тезисы Всесоюзного совещания. Москва. Ч 1. с. 262-264.
46. Кириков С.В. 1952. Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала. Москва: Издательство АН СССР. С. 293-327.
47. Кириков С.В. 1955. Птицы и млекопитающие южной окраины Приуралья // Материалы по биогеографии СССР / Труды института географии АН СССР.-М. С.54.
48. Кириков С.В. 1980. Исторические изменения в размещении байбака (XVII – XIX вв. и первая треть XX.) // Сурки. Биоценотическое и практическое значение. Москва: Наука. С. 24-31.
49. Колесников В.В. 1997. Распределение байбаков европейского (*Marmota bobac* Mull, 1776) и казахстанского (*M.B. shaganensis*, 1930) подвидов в балочных и степных поселениях// Сурки Голарктики как фактор биоразнообразия. Тезисы докладов III Международной конференции по суркам (г. Чебоксары, Чувашская Республика, Россия, 25-30 августа 1997 г). Москва: Изд-во АБФ. С. 57-58.
50. Косинцев П.А. 1993. Сурок в позднем плейстоцене Урала // Международное (V) Совещание по суркам стран СНГ. 21-23 сентября 1993 года, с. Гайдары (Украина). Тезисы докладов. Москва. С. 1819.
51. Косинцев П.А., Бачура О.П. 2013. Формирование современных ареалов млекопитающих Урала в Голоцене / Зоологический журнал. Т. 92, № 9, с. 1098–1106.



52. Косинцев П.А., Руди В.Н. 1990. Голоценовый и современный сурок *Marmota bobak* Южного Урала // Млекопитающие в экосистемах. Свердловск: УрО АН СССР. С.31-33.
53. Кузнецов Б.А. 1928. Млекопитающие степной полосы Южного Урала // Бюллетень МОИП, Отделение биология. Выпуск. 3-4. Т. 7.
54. Кузнецов Б. А. 1948. Млекопитающие Казахстана. Москва: Издательство МОИП. С. 1–327.
55. Кучерук В.В. 1979. Степи как среда обитания млекопитающих // Медицинская териология. Москва: Наука. С. 43-48.
56. Кучерук В.В. Травоядные млекопитающие в аридных экосистемах внутропической Евразии // Млекопитающие в наземных экосистемах. Москва: Наука, 1985. С. 166-223.
57. Летопись природы государственного заповедника «Оренбургский». Книга 1. Оренбург, 1993.
58. Летопись природы государственного заповедника «Оренбургский». Книга 2. Оренбург, 1994.
59. Летопись природы государственного заповедника «Оренбургский». Книга 3. Оренбург, 1995.
60. Летопись природы государственного заповедника «Оренбургский». Книга 4. Оренбург, 1996.
61. Летопись природы государственного заповедника «Оренбургский». Книга 5. Оренбург, 1997.
62. Летопись природы государственного заповедника «Оренбургский». Книга 6. Оренбург, 1998.
63. Летопись природы государственного заповедника «Оренбургский». Книга 7. Оренбург, 1999.
64. Линдъ В. Н. 1911. Практическое руководство к определению зверей, водящихся в Европейской России. Москва: Наука. С 1–111.
65. Машкин В.И., 1989. Организация учета и ресурсы сурков в СССР // Бюллетень МОИП, Отделение биология. Т.94. Вып. 6. С. 99-106.
66. Машкин В.И. 1997. Европейский байбак: экология, сохранение и использование. Киров: Кировская областная типография, 160 с.
67. Машкин В.И. 2000. К вопросу управления популяциями сурков // Биология сурков Палеарктики. Москва: МАКС Пресс. С. 60-77.
68. Машкин В.И. 2015. Прошлое, настоящее и будущее сурков России // Прошлое, настоящее и будущее сурков Евразии: Сборник научных трудов.-Москва: ABF-Медиа. с. 13-28.
69. Машкин В.И., Колесников В.В., Зарубин Б.Е. 1990. Влияние карабинного промысла на популяцию сурков // Экологическое нормирование промысла пушных зверей. Киров. С.103-112

70. Мильков Ф.Н. 1949. География лесов и южная граница лесостепи в Чкаловском Заволжье / Ученые записки: Естественно-географические науки.-Чкалов. С. 33-101.
71. Огнев С.И. Звери СССР и прилежащих стран. Москва-Ленинград: Издательство АН СССР. Т. 5, 1947. С. 224-260.
72. Паллас П.С.1786. Путешествие по разным местам Российского государства. Санкт-Петербург, Книга 1. Часть 2. 476 с.
73. Пуляев А.И., Чибилев А.А., Немков Н.А. 2000. Оренбургский заповедник // Заповедники Сибири. Т.П. Москва: ЛОГАТА. С.8-24.
74. Райский А.П. 1951. Животный мир Чкаловской области. Чкалов. С. 157-202.
75. Руди В.Н. 1990. Структура южноуральской популяции байбака // Съезд Всесоюзного териологического общества АН СССР. Т.2. с. 106-107.
76. Руди В. Н., Давыгора А. В., Гавлюк Э. В. 1999. Зоогеографическая карта. // Атлас Оренбургской области. Москва: Роскартография. С. 19.
77. Руди В.Н., Пискунова Н.М., Лихобаба И.Б. 1986. Биотопическое распределение байбака на Южном Урале // Четвертый съезд Всесоюзного Териологического общества. Москва.Т.3. с. 211-212.
78. Румянцев В.Ю., 1988. Картографический анализ условий обитания степного сурка в Казахстане // Вестник МГУ. Серия географ. №6. С. 90-96.
79. Румянцев В. Ю. 1991. Степной сурок на пахотных землях Казахстана // Бюллетень МОИП, Отделение биология. Том 96. Выпуск 4.С. 15–28.
80. Румянцев В.Ю. 1991. Картографический анализ размещения степного сурка в Казахстане // Структура популяций сурков. Москва. С. 71-97.
81. Румянцев В.Ю., Маркова А.К., 2000. Геоинформационное картографирование доисторического распространения сурков на территории бывшего СССР // Биология сурков Палеарктики: Сборник научных трудов. Москва: МАКС Пресс. С. 117-133.
82. Самигуллин Г.М. 1983. Распространение и численность байбака в Оренбургской области // Охрана, рациональное использование и экология сурков. Материалы Всесоюзного Совещания (г. Москва, 3-5 февраля 1983 г). Москва: Издательство АН СССР. С.101-103.
83. Семихатова С.П. 1965. Особенности распространения, современное состояние поселений и некоторые вопросы экологии степного сурка(*Marmota bobak* Mull.) в северной части Нижнего Поволжья (Саратовская обл.): Автореф. канд. дисс. Саратов. 1-21с.
84. Сергеев А.Д. 1991. Предварительные результаты мониторинговых наблюдений на стационаре «Ащисайская степь» // Исследования природы в заповедниках Урала. Государственный степной заповедник «Оренбургский». Оренбург. С. 58-67.
85. Слудский А.А., Варшавский С.Н., Исмагилов М.И., Капитонов В.И., Шубин И.Г. 1969. Млекопитающие Казахстана. Т. 1. Ч. 1. Грызуны (сурки и суслики). Алма-Ата: Наука КазССР. С. 233-267.



86. Сорока О.В. 2001. Основные черты пространственной структуры популяций степного сурка на территории заповедника «Оренбургский»// Бюллетень МОИП. Том. 106, выпуск. 1. С. 50-55.
87. Теплов В.П. 1935. Результаты экспедиционного обследования сурка (*Marmota bobac* Mull) в Башкирской республике // Экология сурка и сурочий промысел. Москва-Ленинград: Внешторгиздат. С. 63-88.
88. Флинт В.Е. 1977. Пространственная структура популяций мелких млекопитающих. Москва: Наука, 183 с.
89. Формозов А.Н. 1981. Проблемы экологии и географии животных. Москва: Наука, 352 с.
90. Формозов А.Н. 1987. Животный мир Казахстана. Москва: Наука, 152 с.
91. Чибилов А.А. 2000. Энциклопедия "Оренбуржье". Том 1. Природа. Калуга: Золотая аллея, 192 с.
92. Чибилёв А.А., Вельмовский П.В. Первомайский район Оренбургской области. Краеведческий атлас / Институт степи УрО РАН – Оренбург: ООО «Союз-реклама», 2008. – 46с.
93. Шубин И.Г. 1967. О поселениях байбака в Казахстане // Ресурсы фауны сурков в СССР. Материалы Совещания. 27-29 марта 1967 г. Москва: Наука. С.58-60.
94. Шубин В.И. 1986. Территориальные отношения у байбака // Материалы IV съезда Всесоюзного териологического общества. Москва. Т.3. С. 226-228.
95. Шубин В. И., Абеленцев В. И., Семихатова С. Н. Байбак. // Распространение и экология. Москва: Наука, 1978. с. 10–38.
96. Эверсман Э.А. 1850. Естественная история Оренбургского края: Млекопитающие. Казань. Т. 2. 294 с.

II. Основные аспекты биологии и экологии степного сурка

97. Брагирова (Федоренко) О.Н., Шевлюк Н.Н. 2002. Эколого-морфологическое исследование репродуктивной активности байбака и проблемы его репродуктивного потенциала в Оренбургской области // VIII совещание по суркам стран СНГ. Чебоксары. С. 10-11.
98. Калабухов Н.И. 1985. Спячка млекопитающих. Москва: Наука, 264 с.
99. Капитонов В.И. 1972. Семейные участки и весеннее поведение сурков // I Всесоюзное совещание по экологическим и эволюционным аспектам поведения животных: Рефераты докладов. Москва: Наука. С. 7-8.
100. Капитонов В.И. 1972. Голоса сурков // I Всесоюзное совещание по экологическим и эволюционным аспектам поведения животных: Рефераты докладов. Москва. С. 207-209.
101. Кучерук В.В. 1960. Нора как средство защиты от неблагоприятного воздействия абиотических факторов среды // Сборник «Фауна и экология грызунов». Вып.6. Москва: МОИП.

102. Ле-Бер М., Алан Д., Родригес И., Оленев Г.В., Лагунов А.В., Захаров В.Д. 1994. Некоторые вопросы экологии степного сурка на Южном Урале (Анализ действия факторов внешней среды) // Москва. Экология, №1. С. 42-49
103. Лобанов В.С., 1983. Строение зимней норы казахстанского байбака // Охрана, рациональное использование и экология сурков. Материалы всесоюзного совещания (3-5 февраля 1983 г., Москва). Москва: Издательство АН СССР. С. 63-64.
104. Лутовина Е.Е. 2004. Средообразующая деятельность степного сурка (*Marmota bobac* Mull.) и влияние антропогенной трансформации на его биоресурсы в степях Южного Урала: дисс. ... канд. биол. наук. Оренбург: Издательство ОГПУ, 159 с.
105. Лутовина Е.Е. 2008. Средообразующая деятельность степного сурка (*Marmota bobac* Mull.) в степях Южного Урала // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. № 2. С. 12–19.
106. Лутовина Е.Е., Федоренко О.Н. 2010. Экология и средообразующая деятельность степного сурка (*Marmota bobac* Mull.) в степях Южного Урала: монография. Оренбург: Издательство ОГПУ, 136 с.
107. Машкин В.И. 1997. Европейский байбак: экология, сохранение и использование. Киров: Кировская областная типография, 160 с.
108. Неофитов Ю.А. 1999. О почвообразующей роли сурков в Казахстане / Ю.А. Неофитов // Сурки Палеарктики: биология и управление популяциями: Тезисы докладов III Международного (VII) совещания по суркам СНГ (Россия, Оренбургская область, г. Бузулук, 6-10 сентября 1999 г.). Москва: Диалог-МГУ. С. 68-69.
109. Никольский А.А. 1983. Некоторые итоги изучения предупреждающего об опасности сигнала сурков // Охрана, рациональное использование и экология сурков. Материалы Всесоюзного Совещания (г. Москва, 3-5 февраля 1983 г.). Москва: Издательство АН СССР. С.76-79.
110. Никольский А.А. 1984. Звуковые сигналы млекопитающих в эволюционном процессе. Москва: Наука, с. 121-168.
111. Никольский А.А., 1992. Экологическая биоакустика млекопитающих. Москва: Издательство Московского государственного университета. С. 1-120.
112. Никольский А.А. 2000. Нора стенного сурка как акустическое устройство // Биология сурков Палеарктики: Сборник научных трудов. Москва: МАКС-Пресс, с. 78-93.
113. Никольский Н.Н. 2002. Влияние грунта и приземной атмосферы на температуру нор млекопитающих (на примере норы степного сурка) // Доклады Академии наук. Т. 382 – № 2. –С. 280-282;
114. Никольский А.А. 2003. Экологические аспекты концепции биологического сигнального поля млекопитающих // Зоологический журнал. Т. 82, №4, с. 443-449.
115. Никольский А.А. 2008. Повышение частоты aberrаций звукового сигнала в



- периферических популяциях степного сурка. Доклады Академии наук, Т. 422, № 2, с. 279-282.
116. Никольский А.А., Рощина Е.Е. 2000. Снежный покров как экологический фактор: компромисс адаптаций// Актуальные проблемы экологии и природопользования. Сборник научных трудов. Москва: Издательство РУДН, С. 61-65.
117. Плотников И.А. 1999. Сокращение и отсутствие зимней гибернации сурков в эксперименте // Сурки Палеарктики: биология и управление популяциями. III Международное (VII) совещание по суркам стран СНГ (г. Бузулук, Оренбургская обл., Россия, 6-10 сентября 1999 г). Москва: Диалог МГУ. С. 74–75.
118. Руди В. Н. 1987. Роль сурков и сусликов в степных биоценозах Южного Урала. // Экологические основы рационального использования и охраны природных ресурсов: Информационные материалы. Свердловск, с. 35–38.
119. Руди В. Н. 1996. Млекопитающие Оренбургской области. — Оренбург: ОГПИ., 100с.
120. Руди В. Н. 2000. Млекопитающие Южного Урала: Итоги и перспективы изучения. // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: Тезисы и материалы IV региональной конференции. 18–19 апреля 2000 г. Оренбург: Издательство ОГПУ, с. 64–66.
121. Руди В.Н., Соустин В.П., Шевлюк Н.Н. 1993. К вопросу о размножении байбака в Оренбургской области // Тезисы докладов Международного (V) совещания по суркам стран СНГ (с. Гайдары, Харьковская обл., Украина, 21-23 сентября 1993 г). Москва. С. 31.
122. Руди В.Н., Соустин В.П., Шевлюк Н.Н. 1996. Экологогистофизиология яичников байбака (к вопросу о размножении в Оренбургской области) // Сурки Северной Евразии: сохранение биологического разнообразия. Тезисы докладов II Международного (VI) Совещания по суркам стран СНГ (г. Чебоксары, Чувашская Республика, Россия, 9-13 сентября 1996 г). Москва: Издательство ABF, С. 79-80.
123. Руди В.Н., Шевлюк Н.Н., Соустин В.П. 1994. Экология и морфология байбака в Оренбургской области // Актуальные проблемы исследования сурков. Сборник научных трудов. Москва: Издательство ABF. С. 182-192.
124. Румянцев В. Ю. 1988. Биоценотическое и сельскохозяйственное значение степного сурка в Казахстане. Грызуны: Тезисы докладов VII Всесоюзного совещания (Нальчик, 27 сентября-1 октября 1988 г.) Свердловск: УрО АН СССР, Т. II. с. 132–133.
125. Самигуллин Г.М. 1993. Использование нор байбака птицами и млекопитающими в степях Южного Урала II Международное (V) совещание по суркам стран СНГ. (с. Гайдары, Украина, 21-23 сентября 1993 г.). Тезисы докладов. Москва. С.35.
126. Слудский А.А. 1972. Адаптивные особенности поведения пустынных и степных зверей // I Всесоюзное совещание по экологическим и эволюционным аспектам поведения животных: Рефераты докладов. Москва: Наука, С. 55-59.

127. Сорока О.В. 2000. Влияние факторов окружающей среды на динамику сезонной активности степного сурка (*Marmota bobak* Mull, 1776) // Биология сурков Палеарктики. Москва: МАКС-Пресс. С. 145-158.
128. Сорока О.В. 2001. Экология степного сурка в государственном природном заповеднике «Оренбургский». Автореф. дисс....канд. биол. наук. Москва. С. 147.
129. Сорока О.В., Никольский А.А. 2000. Выносимые на поверхность костные остатки как материал для определения возраста гибели сурков в норах (Предварительное сообщение) // Биология сурков Палеарктики: сборник научных трудов. Москва: МАКС-Пресс, С. 159-163.
130. Соустин В.П., Шевлюк Н.Н., Стадников А.А., Руди В.Н., Семченко Ю.П. 1996. Некоторые морфофункциональные характеристики надпочечников байбака и их связь с состоянием структур гонад (по данным из Оренбургской области) // Сурки Северной Евразии: сохранение биологического разнообразия. Тезисы докладов II Международного (VI) Совещания по суркам стран СНГ (г. Чебоксары, Чувашская Республика, Россия, 9-13 сентября 1996 г.). Москва: Издательство ABF, с. 80-81.
131. Шварц С.С. 1959. О возрастной структуре популяций млекопитающих. // Труды Уральского отделения МОИП, вып.2. Свердловск. С.3-22.
132. Шевлюк Н.Н. 1996. Гистофизиология интерстициальных эндокриноцитов и извитых семенных канальцев семенников байбака в период выхода из спячки // Сурки Северной Евразии: сохранение биологического разнообразия. Тезисы докладов II Международного (VI) Совещания по суркам стран СНГ (г. Чебоксары, Чувашская Республика, Россия, 9-13 сентября 1996 г.). Москва: Издательство ABF, С. 87-88.
133. Шевлюк Н.Н. 1996. Морфофункциональная характеристика эндокринных и герминативных структур семенников байбака перед залеганием в спячку // Сурки Северной Евразии: сохранение биологического разнообразия. Тезисы докладов II Международного (VI) Совещания по суркам стран СНГ (г. Чебоксары, Чувашская Республика, Россия, 9-13 сентября 1996 г.). Москва: Издательство ABF, С. 89-90.
134. Шевлюк Н.Н. 1997. Некоторые морфофункциональные особенности интерстициальных эндокриноцитов семенников байбака *Marmota bobac* Müll. в сравнении с аналогичными структурами других представителей семейства беличьих // Возрождение степного сурка. Тезисы докладов Международного семинара по суркам стран СНГ (с. Гайдары, Харьковская обл., Украина, 26-30 мая 1997г.). Москва: Издательство ABF, С. 55-56.
135. Шевлюк Н.Н., Руди В.Н., Стадников А.А. 1997. Сезонная динамика морфофункциональных параметров эндокринных и герминативных структур семенников сурка байбака *Marmota bobac* Müll. и их связь с характером репродуктивной активности // Возрождение степного сурка. Тезисы докладов Международного семинара по суркам стран СНГ (с. Гайдары, Харьковская обл., Украина, 26-30 мая 1997г.). Москва: Издательство ABF, С. 56-57.



136. Шевлюк Н.Н., Руди В.Н., Стадников А.А. 1999. Биология размножения наземных грызунов из семейства беличьи (морфологические, физиологические и экологические аспекты). Екатеринбург: УрО РАН. С. 1-146.
137. Шевлюк Н.Н., Руди В.Н., Стадников А.А. 2000. Биология размножения степного сурка (*Marmota bobak*) на Южном Урале // Биология сурков Палеарктики: Сборник научных трудов. Москва: МАКС-Пресс, С. 171-186.
138. Шубин И.Г. 1962. О сроках размножения байбака // Зоологический журнал Т. 41, выпуск. 5. С. 750-755.
139. Шубин И.Г. 1963. О сроках спячки степного сурка и малого суслика в Центральном Казахстане // Зоологический журнал. Т. 42. выпуск. 2.
140. Шубин И.Г. 1967. О поселениях байбака в Казахстане // Ресурсы фауны сурков в СССР. Материалы Совещания. 27-29 марта 1967 г. Москва: Наука. С.58-60.
141. Шубин В. И. 1969. Степной сурок, или байбак. // Млекопитающие Казахстана Алма-Ата: Наука, Т.1., 4.1.- с. 233-267.
142. Шубин В.И. 1986. Территориальные отношения у байбака // Материалы IV съезда Всесоюзного териологического общества. Москва, Т.3. С. 226-228.
143. Шубин В. И. 1988. Пробкование нор казахстанским байбаком при залегании в спячку. // Грызуны: Тезисы докладов VII Всесоюзного Совещания. Свердловск. УрО АН СССР. Т. III. с. 66.
144. Шубин В.И. 1988. Особенности взаимоотношений в семейных парах байбака // Экология и поведение млекопитающих Казахстана: Труды Института зоологии АН КазССР. Алма-Ата, Т.44. с. 112-132.
145. Шубин В. И. 1991. Сроки спячки и размножения казахстанского байбака. // Биология, экология, охрана и рациональное использование сурков. / Материалы Всесоюзного совещания. Москва. С. 170–174.
146. Шубин В.И. 1991. Сроки спячки и размножения казахстанского байбака// Биология, экология, охрана и рациональное использование сурков. Материалы Всесоюзного совещания (г. Суздаль, 28 января – 1 февраля 1991 г). Москва. С. 170-174.
147. Шубин В.И. 1991. Структура популяции размножение байбака в северной части Казахского мелкосопочника // Структура популяций сурков (Сборник научных трудов). Москва. С. 98-118.

III. Промысловое и охотхозяйственное значение степного сурка

148. Елкин К.Ф., Азарпов В.И., Лобанов В.С., Сотников В.Л. 1975. Ресурсы и возможности охотхозяйственного использования сурка в Целиноградской области // Фауна и экология грызунов. Москва: Издательство МГУ. В. 12. с. 129-154.
149. Зарубин Б.Е., Колесников В.В. 1990. Обоснование рациональных сроков капканной добычи // Экологическое нормирование промысла пушных зверей. Сборник научных трудов ВНИИОЗ. Киров, с.112-117.

150. Кириков С.В. 1966. Промысловые животные, природная среда и человек. - Москва: Наука, с.346.
151. Коган М.И., 1931. Советская Азия как пушно-промысловый район. Москва: Советская Азия. С. 5-63.
152. Машкин В.И. 1991. Влияние промысла на структуру популяции байбака // Структура популяций сурков. Сборник научных трудов. Москва, с. 119-147.
153. Машкин В.И., 1989. Организация учета и ресурсы сурков в СССР // Бюллетень МОИП. Отделение биология. Т.94. Выпуск 6. С. 99-106.
154. Машкин В.И., Колесников В.В., Зарубин Б.Е. 1990. Влияние карабинного промысла на популяцию сурков // Экологическое нормирование промысла пушных зверей. Киров, с. 103-112
155. Руди В. Н. 1993. К кадастровой информации по охотничьим животным Оренбургской области // Зоология и ландшафтная зоогеография. Москва, с. 61-67.
156. Руди В.Н., Малютина Е.В. 1991. Определение норм изъятия байбака из популяции в Оренбургской области// Биология, экология, охрана и рациональное использование сурков. Материалы Всесоюзного совещания (г. Суздаль, 28 января – 1 февраля 1991 г). Москва, с. 96-98.
157. Руди В.Н., Сметанин И.И. 1997. Ресурсы степного сурка в Оренбургской области // Возрождение степного сурка. Тезисы докладов Международного семинара по суркам стран СНГ (с. Гайдары, Харьковская обл., Украина, 26-30 мая 1997г). Москва: Издательство ABF, С. 29-30.
158. Самигуллин Г.М. 1989. Биологические особенности и перспективы развития промысла байбака в Оренбургской области // Степное природопользование. Свердловск, С. 15-18.
159. Силантьев А.А., 1898. Обзор промысловых охот в России. Санкт-Петербург. 71 с.
160. Слудский А. А., 1939. Пушные звери Казахстана. Алма-Ата: Казахское государственное издательство. С. 1–244.
161. Слудский А.А., 1980. История развития промысла. Промысел сурка в Казахстане // Сурки. Биоценотическое и практическое значение. Москва: Наука. С. 171-190.
162. Смирнов Ю.А., 1965. Влияние охоты на охотничье-промысловую фауну Казахстана. Алма-Ата: Кайнар. 240 с.
163. Файзуллин З.М. 2005. Эколого-биоресурсные основы оптимизации охотхозяйственной деятельности в степной зоне Южного Урала: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Оренбург, С. 22.
164. Хрущев Ф.Я., 1935. Сурки // Пушно-меховое дело в Казахстане. Алма-Ата-Москва: Казкрайгиз. С.17-20.
165. Шубин И.Г. 1970. Изменение возрастного состава популяции байбака и некоторые биологические основы его промысла в Казахстане// Материалы научно-производственного совещания по охотничьему промыслу и звероводству в Казахстане. Алма-Ата, С. 131-139.



IV. Систематика степного сурка

166. Брандлер О.В. 2000. Современные методы в систематике сурков // Биология сурков Палеарктики. – Москва: МАКС Пресс, с.4-24.
167. Брандлер О.В. 2003. Филогенетические связи и систематика сурков Евразии (Marmota, Rodentia, Sciuridae): цитологический и молекулярно-генетический анализ // Автореф. канд. дисс... Москва. С. 25.
168. Brandler O.V. 2003. Chromosomal speciation and polymorphism in gray marmots (Marmota, Sciuridae, Rodentia) // "Adaptive strategies and diversity in marmots". - Lyon: IMN. P. 57-62.
169. Колесников В.В., Машкин В.И., Зарубин Б.Е. 1999. К вопросу о подвидах Marmota bobac // VI съезд Териологического общества. Тезисы докладов. Москва, 13-16 апреля 1999. Москва. С. 123.
170. Ляпунова Е. А., Воронцов Н. Н., 1969. Новые данные о хромосомах евразийских сурков // Млекопитающие (эволюция, кариология, систематика, фаунистика). Материалы ко II Всесоюзному Совещанию по млекопитающим. Новосибирск. С. 36–40.
171. Никольский А.А. Фонотипы наземных беличьих (Marmotinae) // Млекопитающие (эволюция, кариология, систематика, фаунистика). Материалы II Всесоюзного Совещания по млекопитающим. Новосибирск, 1969. С. 32-35.
172. Никольский А.А. Звуковой, предупреждающий об опасности сигнал сурков (Marmota) как видовой признак // Зоологический журнал. Т. 55. № 8. 1976. С.1214-1224.
173. Nikol'skii A. A., 1996. Species specificity and interspecies parallelisms of alarm call in Eurasian marmots // Biodiversity in Marmots. Moscow– Lyon: International Marmot Network. P. 187–192.
174. Никольский А.А. О латинском названии степного сурка // Биология сурков Палеарктики. Сборник научных трудов. Москва: МАКС-Пресс. 2000. С. 03-102.
175. Никольский А. А., Суханова А. В. Индивидуальная изменчивость звукового предупреждающего об опасности сигнала степного сурка // Актуальные проблемы исследования сурков. Москва: Издательство ABF, 1994. -с. 169–181.
176. Никольский А.А., Суханова М.В., Фроммольт К.-Х. 1993. Индивидуальная изменчивость звукового предупреждающего об опасности сигнала степного сурка // Тезисы докладов Международного (V) Совещания по суркам стран СНГ. Москва: Издательство ABF. С.22-24.



V. Лимитирующие факторы и проблемы охраны степного сурка

177. Bibikov I.D. 1991. The steppe marmot its past and future. *Oryx*, 25 (1), p.45-49.
178. Безуглов Е.В. 2010. Лимитирующие факторы и проблемы охраны степного сурка на Южном Урале // Труды Института биоресурсов и прикладной экологии. Выпуск 9: V Всероссийская научно-практическая конференция «Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий». Оренбург, 7-11 июня 2010 г. Оренбург: Издательство ОГПУ. С. 159-161.
179. Безуглов Е.В., Ленёва Е.А. 2010. Влияние заповедного режима на распространение степного сурка // Зоологические исследования в регионах России и на сопредельных территориях: Материалы Международной научной конференции Саранск: Типография «Прогресс». С. 241-242.
180. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Оренбургской области в 2004 году. Оренбург, 2005, с. 184.
181. Государственный степной заповедник «Оренбургский»: информационные материалы. Оренбург, 1991. 85 с.
182. Исмагилов М.И., Кадырбаев Х.К. 1963. Влияние распашки целины на распределение численности степного сурка и деятельность этого грызуна на посевах зерновых культур // Труды Института зоологии АН КазССР, Т.20. с. 82-91.
183. Климентьев А.И. 1994. Сельскохозяйственное освоение черноземных степей Оренбуржья // География, экономика и экология Оренбуржья. Материалы конференции. Оренбург, с. 19-29.
184. Колесников В.В. О влиянии выпаса на распространение степных сурков // Возрождение степного сурка. Тезисы докладов Международного семинара по суркам стран СНГ (с. Гайдары, Харьковская обл., Украина, 26-30 мая 1997г). Москва: Издательство ABF, 1997. С.21-22.
185. Красная книга Оренбургской области. Оренбург. 1998.-176 с.
186. Кучеров Е.В. 1979. Перспективная сеть заповедников на Южном Урале // Ведение заповедного хозяйства в лесостепной и степной зонах СССР. Воронеж: Издательство Воронежского университета. С. 44-47.
187. Лобанов В.С., 1980. Промысел, запасы и охрана байбака в антропогенных ландшафтах Казахстана // Влияние хозяйственной деятельности человека на популяции охотничьих животных и среду их обитания: Материалы к научной конференции 4-16 мая 1980. Киров. Т.1. С.139-140.
188. Лобанов В.С., 1983. Строение зимней норы казахстанского байбака // Охрана, рациональное использование и экология сурков. Материалы всесоюзного совещания (3-5 февраля 1983 г., Москва). Москва: Издательство АН СССР. С. 63-64.
189. Машкин В. И. 1996. Экологические основы сохранения и рационального использования ресурсов сурков: Дис. д-ра биол. наук, Москва, 361 с.



190. Машкин В.И. 2000. К вопросу управления популяциями сурков // Биология сурков Палеарктики. Москва: МАКС-Пресс, С. 60-77.
191. Научные исследования в заповедниках и национальных парках России (Федеральный отчет за 1992-1993 годы). Москва. 1997. - 394 с.
192. Нельднер В. 1976. Опыт расселения сурков из мест распашки целины.- Караганда: Издательство Карагандинского университета, с. 1-4.
193. Руди В. Н. 1988. Байбак. // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство (Материалы к Красной книге) / Сборник научных трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., с. 145-147.
194. Руди В. Н. 1989. Охрана и перспективы рационального использования байбака Оренбургской области// Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира: Тезисы докладов. Уфа, Ч. 2.- с. 282-283.
195. Руди В. Н. 1991. Современное состояние байбака в Оренбургской области. // Биология, экология, охрана и рациональное использование сурков: Материалы Всесоюзного Совещания Москва: МГУ, с. 93-96.
196. Руди В. Н. 1992. Изменение фауны млекопитающих в Оренбургской области под влиянием антропогенных факторов. // Материалы XVI преподавательской и XXX-III студенческой научно-практической конференции. Оренбург: ОГПУ, с. 129.
197. Руди В. Н. 1995. Проблемы байбака в Оренбургской области // Фауна и экология животных Южного Зауралья и сопредельных территорий: Межвузовский сборник научных трудов. Екатеринбург, Курган, с. 73-84.
198. Руди В.Н., Сметанин И.И. 1996. Реаклиматизация степного сурка в Оренбургской области // Сурки Северной Евразии: сохранение биологического разнообразия. Тезисы докладов II Международного (VI) Совещания по суркам стран СНГ (г. Чебоксары, Чувашская Республика, Россия, 9-13 сентября 1996 г). Москва: Издательство АБФ, С. 69-70.
199. Руди В.Н., Сметанин И.И. 1999. Роль видовых заказников в сохранении степного сурка в Оренбургской области// Сурки Палеарктики: биология и управление популяциями. III Международное (VII) совещание по суркам стран СНГ (г. Бузулук, Оренбургская обл., Россия, 6-10 сентября 1999 г). Москва: Диалог МГУ, С. 91-92.
200. Руди В. Н., Шевлюк Н. Н. 2000. Байбак и его адаптации к антропогенным ландшафтам на Южном Урале. // Биология сурков Палеарктики. Сборник научных трудов. Москва: МАКС-Пресс, с.103-116.
201. Самигуллин Г.М. 1991. Современное состояние и перспективы сохранения байбака Оренбургской области // Биология, экология, охрана и рациональное использование сурков. Материалы Всесоюзного Совещания (г. Суздаль, 28 января – 1 февраля 1991 г). Москва. С. 112-114.
202. Сергеев А.Д. 1991. Предварительные результаты мониторинговых наблюдений на стационаре «Ащисайская степь» // Исследования природы в заповедниках Урала. Государственный степной заповедник «Оренбургский». Оренбург, С. 58-67.

203. Степи Северной Евразии: Стратегия сохранения природного разнообразия и степного природопользования в XXI веке. Материалы Международного симпозиума. Оренбург, 2000. 421 с.
204. Федоренко О.Н. 2006 Оценка ресурсов степного сурка (*Marmota bobak* Mull.) в Оренбургской области, их сохранение и рациональное использование: Дис. ... канд. биол. наук: 03.00.32 Оренбург, 165 с.
205. Федоренко О.Н., Чибилев А.А., Левыкин С.В. 2005. Антропогенная трансформация местообитаний и проблемы управления ресурсами степного сурка на Южном Урале // Вопросы степеведения. Т. 5. Оренбург. С. 115-122.
206. Чибилев А.А. 1974. Ландшафтные особенности Оренбургской области и вопросы преобразования природы // Задачи и перспективы развития экономики и культуры Оренбургской области. Оренбург. С. 20-22.
207. Чибилёв А.А., Паршина В.П. 1990. Значение природно-миграционных русел для охраны и восстановления животного мира сельскохозяйственных районов // Животный мир Южного Урала: Информационные материалы. Оренбург. С. 82-84.

В данной работе представлен далеко не полный перечень публикаций, авторы которых в разные годы освещали важнейшие аспекты биологии и экологии степного сурка в южноуральском регионе. Однако для сохранения байбака в южноуральских степях необходимы дополнительные исследования, касающиеся экологии и современного распространения вида на данной территории.