

**Материалы к фауне жуков Заповедно-паркового комплекса
Министерства охраны природы РА. II.
Жуки государственного заказника
«Анкаванский гидрологический»
(Insecta: Coleoptera: Carabidae, Geotrupidae, Scarabaeidae,
Buprestidae, Tenebrionidae, Cerambycidae)**

М.Ю. Калашян

Заповедно-парковый комплекс Министерства охраны природы РА
Армения, 2227, Котайкский марз, с. Джрвез
Reserve-Park Complex of the Ministry of Nature Protection of RA
Jrvezh vill., Kotayk Marz, 2227, Armenia
e-mail: mkalashian1@gmail.com

Ключевые слова: Армения, государственный заказник «Анкаванский гидрологический», фауна, жуки, Carabidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Buprestidae, Tenebrionidae, Cerambycidae.

Key words: Armenia, “Hankavan hydrological” State Sanctuary, fauna, beetles, Carabidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Buprestidae, Tenebrionidae, Cerambycidae.

Резюме: Работа посвящена результатам инвентаризации фауны некоторых семейств жуков (Insecta, Coleoptera) государственного заказника «Анкаванский гидрологический» (Армения). На территории заказника выявлены 55 видов жужелиц (Carabidae), 2 вида землероев (Geotrupidae), 31 вид пластинчатоусых (Scarabaeidae), 9 видов златок (Buprestidae), 16 видов чернотелок (Tenebrionidae) и 21 вид усачей (Cerambycidae).

Abstract: The results of studies of the fauna of the some beetle families (Insecta, Coleoptera) of “Hankavan hydrological” State Sanctuary (Armenia) are presented. In the territory of the reserve 55 species of ground-beetles (Carabidae), 2 species of Geotrupidae, 31 species of scarabs (Scarabaeidae), 9 species of jewel-beetles (Buprestidae), 16 species of darkling beetles (Tenebrionidae) and 21 species of longhorn bbeetles (Cerambycidae) were registered.

[Kalashian M.Yu. Materials on the fauna of the Reserve-Park Complex of the Ministry of Nature Protection of RA. II. Beetles of “Hankavan hydrological” State Sanctuary (Insecta: Coleoptera: Carabidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Buprestidae, Tenebrionidae, Cerambycidae)]

Введение

Исследование биоты особо охраняемых природных территорий (ООПТ) является одним из важных компонентов их деятельности. Одним из первых шагов в этих исследованиях является инвентаризация фауны и флоры, что позволяет, в

частности, оценить ценность территории и ее репрезентативность как хранилища генофонда соответствующих экосистем. В связи с этим нами осуществляется инвентаризация энтомофауны ООПТ, входящих в состав Заповедно-паркового комплекса Министерства охраны природы РА. Ранее были опубликованы некоторые сведения по фауне государственного заповедника «Эребуни» (Саркисян и др., 2011). Настоящая работа продолжает наши исследования и посвящена некоторым семействам отряда жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) (жужелицы - Carabidae, землерои - Geotrupidae, пластинчатоусые - Scarabaeidae, златки - Buprestidae, чернотелки - Tenebrionidae, усачи - Cerambycidae) государственного заказника «Анкаванский гидрологический».

Заказник расположен в верхнем течении реки Мармарик у границы Котайкской, Лорийской и Арагацотнской областей Республики Армения. Занимает территорию 5202.86 га в интервале высот 2000-2800 м. Хотя непосредственной задачей заказника является охрана водосборных территорий ряда источников минеральных вод, он также обеспечивает охрану вмещающих горных ландшафтов и их биоразнообразия.

Материал и методика

Жуки собраны на территории заказника «Анкаванский гидрологический» в 2010-2016 гг. традиционными методами энтомологических исследований - кошением по растительности, ручным сбором с растений и поверхности почвы, под камнями и т.д. Всего собрано около 3200 экземпляров жуков рассматриваемых семейств.

Результаты

На территории заказника найдены 55 видов жужелиц (Carabidae), 2 вида землероев (Geotrupidae), 31 вид пластинчатоусых (Scarabaeidae), 9 видов златок (Buprestidae), 16 видов чернотелок (Tenebrionidae) и 21 вид усачей (Cerambycidae). 2 вида жуков-чернотелок (*Armenohelops armeniacus* Nabozhenko, 2002, *Cylindrinotus erivanus* (Reitter,

1902)), известных с территории заказника, включены в Красную книгу РА (Aghasyan, Kalashyan (eds.), 2010).

Ниже приводится список жуков исследованных семейств.

**Семейство жужелицы -
Carabidae**

1. *Carabus maurus*
maurus (Adams, 1817)
2. *Carabus cribratus*
Quensel, 1806
3. *Carabus alagoenoides*
Mandl, 1975
4. *Carabus calleyi*
pseudoprasinus
Lapouge, 1912
5. *Callisthenes*
breviusculus
(Mannerheim, 1830)
6. *Nebria nigerrima*
nigerrima Chaudoir,
1846
7. *Nebria schlegelmilchi*
Adams, 1817
8. *Notiophilus biguttatus*
(Fabricius, 1779)
9. *Cicindela desertorum*
Dejean, 1825
10. *Clivina fossor*
(Linnaeus, 1758)
11. *Bembidion lampros*
(Herbst, 1784)
12. *Bembidion articulatum*
(Panzer, 1795)
13. *Bembidion*
quadripustulatum
Audinet-Serville, 1821
14. *Bembidion*
quadrimaculatum
Linnaeus, 1761
15. *Bembidion tenellum*
Erichson, 1837
16. *Bembidion*
ellipticocurtum
Netolitzky, 1935
17. *Bembidion subcostatum*
(Motschulsky, 1850)
18. *Bembidion turcicum*
Gemminge & Harold,
1868
19. *Bembidion*
tetragrammum
Chaudoir, 1846
20. *Perileptus areolatus*
Creutzer, 1799
21. *Acinopus picipes*
(Olivier, 1795)
22. *Ophonus azureus*
(Fabricius, 1775)
23. *Ophonus punctatulus*
(Duftschmid, 1812)
24. *Harpalus rufipes* (De
Geer, 1774)
25. *Harpalus hospes*
Sturm, 1818
26. *Harpalus affinis*
(Schrank, 1781)
27. *Harpalus saxicola*
Dejean, 1829
28. *Harpalus anxius*
(Duftschmid, 1812)
29. *Harpalus serripes*
(Quensel, 1806)
30. *Harpalus rubripes*
(Dufschmid, 1812)

31. *Harpalus smyrnensis* (Steven, 1809)
medicus Kataev, 1993
32. *Anchomenus dorsalis* (Pontoppidan, 1763)
33. *Agonum viridicupreum* (Goeze, 1777) ?ssp.
34. *Calathus syriacus* Chaudoir, 1863
35. *Calathus ambiguus ambiguus* (Paykull, 1790)
36. *Calathus melanocephalus* (Linnaeus, 1758)
37. *Pristonychus mannerheimi mannerheimi* Kolenati, 1845
38. *Poecilus cupreus* (Linnaeus, 1758)
39. *Pterostichus oblongopunctatus* (Fabricius, 1787)
40. *Amara tibialis* (Paykull, 1798)
41. *Amara aenea* (DeGeer, 1774)
42. *Amara erratica* (Duftschmid 1812)
43. *Amara apricaria* (Paykull, 1790)
44. *Curtonotus aulicus* (Panzer, 1796)
45. *Zabrus aurichalceus* Adams, 1817
46. *Zabrus trinii* (Fischer von Waldheim, 1817)
47. *Chlaenius coeruleus*
48. *Chlaenius vestitus* (Paykull, 1790)
49. *Chlaenius aeneocephalus* Dejean, 1826
50. *Lebia cyanocephala* (Linnaeus 1758)
51. *Lebia cruxminor* (Linnaeus 1758)
52. *Lebia trimaculata* (Villiers, 1789)
53. *Cymindis scapularis* Schaum, 1857
54. *Cymindis variolosa* (Fabricius, 1794)
55. *Brachinus crepitans* (Linnaeus, 1758)
56. *Brachinus explodens* Duftschmid, 1812
- Семейство Землерои - Geotrupidae**
1. *Geotrupes spiniger* (Marsham, 1802)
2. *Geotrupes olgae* (Olsoufieff, 1918)
- Семейство Пластинчатогусые - Scarabaeidae**
1. *Scarabaeus armeniacus* Ménetriés, 1832
2. *Gymnopleurus flagellatus* (Fabricius, 1787)
3. *Copris lunaris* (Linnaeus, 1758)
4. *Euoniticellus fulvus* (Goeze, 1777)

5. *Onthophagus furcatus* (Fabricius, 1781)
 6. *Onthophagus taurus* (Schreber, 1759)
 7. *Onthophagus fracticornis* (Preysslner, 1790)
 8. *Onthophagus fissicornis* (Steven, 1809)
 9. *Onthophagus sericatus* Reitter, 1893
 10. *Onthophagus gibbulus rostrifer* Reitter, 1892
 11. *Onthophagus ruficapillus* Brullé, 1832
 12. *Caccobius schreberi* (Linnaeus, 1767)
 13. *Caccobius mundus* (Ménétries, 1838)
 14. *Aphodius erraticus* (Linnaeus, 1758)
 15. *Aphodius reyi* Reitter, 1892
 16. *Aphodius distinctus* (Müller, 1776)
 17. *Aphodius merdarius* (Fabricius, 1775)
 18. *Aphodius fimetarius* (Linnaeus, 1758)
 19. *Aphodius ater* (De Geer, 1774)
 20. *Aphodius granarius* (Linnaeus, 1767)
 21. *Euheptaulacus carinatus carinatus* (Germar, 1824)
 22. *Amphimallon solstitiale setosum* Reitter, 1902
 23. *Holochelus tataricus* (Faldermann, 1835)
 24. *Rhisotrogus aestivus* (Olivier, 1789)
 25. *Blitopertha lineata* (Fabricius, 1798)
 26. *Brancoplia leucaspis leucaspis* (Laporte, 1840)
 27. *Anisoplia signata signata* Faldermann, 1835
 28. *Oxythyrea cinctella* (Schaum, 1841)
 29. *Cetonia aurata pallida* (Drury, 1773)
 30. *Protaetia ungarica armeniaca* (Menetries, 1832)
 31. *Protaetia cuprina* (Motschulsky, 1849)
- Семейство Златки - Vuprestidae**
1. *Capnodis tenebricosa tenebricosa* (Olivier, 1790)
 2. *Sphenoptera tragacanthae* (Klug, 1829)
 3. *Sphenoptera anthracina* Jakovlev, 1887
 4. *Sphenoptera hypocrita* Mannerheim, 1837
 5. *Sphenoptera fallatrix* Obenberger, 1927

6. *Anthaxia signaticollis* Krynicki, 1832
 7. *Meliboeus robustus* (Kuester, 1852)
 8. *Coraebus elatus* (Fabricius, 1787)
 9. *Agrilus angustulus angustulus* (Illiger, 1803)
 10. *Crypticus quisquilius quisquilius* (Linnaeus, 1760)
 11. *Lagria hirta* (Linnaeus, 1758)
 12. *Armenohelops armeniacus* Nabozhenko, 2002
 13. *Cylindrinotus erivanus* (Reitter, 1902)
 14. *Cylindrinotus gibbicollis* Faldermann, 1837
 15. *Nalassus (Caucasonotus) diteras* (Allard, 1876)
 16. *Nalassus (Helopocerodes) faldermanni* (Faldermann, 1837)
- Семейство Чернотелки - Tenebrionidae**
1. *Dailognatha caraboides* (Eschscholtz, 1831)
 2. *Tentyria tessulata tessulata* Tauscher, 1812
 3. *Blaps lethifera pterotapha* Fischer von Waldheim in Ménétriés, 1832
 4. *Dendarus (Pandarinus) crenulatus* (Ménétriés, 1832)
 5. *Pedinus femoralis femoralis* (Linnaeus, 1767)
 6. *Gonocephalum granulatum pusillum* (Fabricius, 1792)
 7. *Gonocephalum rusticum* (Olivier, 1811)
 8. *Opatrum geminatum* Brullé, 1832
 9. *Opatrum sabulosum sabulosum* (Linnaeus, 1760)
 10. *Crypticus quisquilius quisquilius* (Linnaeus, 1760)
- Семейство Усачи - Cerambycidae**
1. *Dinoptera collaris* (Linnaeus, 1758)
 2. *Cortodera alpina armeniaca* Pic, 1898
 3. *Cortodera colchica erevanica* Danilevsky, 2014
 4. *Pseudovadonia livida bicarinata* (Arnold, 1869)
 5. *Stenurella bifasciata* (Müller, 1776)
 6. *Vadonia unipunctata* (Fabricius, 1787)
 7. *Rutpela maculata* (Poda, 1761)
 8. *Anoplodera rufipes ventralis* (Heyden, 1886)

9. *Stenopterus rufus rufus*
(Linnaeus, 1767)
10. *Dorcadion nitidum*
Motschulsky-1838
11. *Dorcadion dimidiatum*
dimidiatum
Motschulsky, 1838
12. *Dorcadion scabricolle*
scabricolle (Dalman,
1817)
13. *Mallosia scovitzii*
Faldermann, 1837
14. *Phytoecia hirsutula*
(Froelich, 1793)
15. *Phytoecia cylindrica*
(Linnaeus, 1758)
16. *Phytoecia virgula*
(Charpentier, 1825)
17. *Phytoecia pustulata*
(Schrank, 1776)
18. *Phytoecia coerulescens*
(Scopoli, 1763)
19. *Phytoecia boeberi*
Ganglbauer, 1884
20. *Agapanthia chalybaea*
Faldermann, 1837
21. *Agapanthia lederi*
Ganglbauer, 1884

Очевидно, что представленный список далеко не исчерпывает видовое богатство фауны жуков рассматриваемой территории. Предполагается осуществление дальнейших работ по инвентаризации фауны заказника, включая также и охват других семейств жесткокрылых.

М.Ю. Калашян / M.Yu. Kalashian

Благодарности. Автор рад выразить искреннюю признательность российским друзьям и коллегам за помощь в определении материала: И. Белоусову (ВИЗР, Санкт-Петербург), А. Гусакову (ЗМ МГУ, Москва), М. Данилевскому (ИПЭЭ РАН, Москва), Б. Катаеву (ЗИН, Санкт-Петербург), К. Макарову (МПУ, Москва), М. Набоженко (ПИБР ДНЦ, Махачкала).

ЛИТЕРАТУРА

- Саргсян Г. П., Калашян М. Ю., Бадалян В. Л., Саргсян В. Г., 2011. О фауне некоторых семейств жуков государственного заповедника “Эребуни”. - Биологический журнал Армении. 63(1): 91-92.
- Aghasyan A., Kalashyan M. (editors). 2010. The Red Book of Animals of the Republic of Armenia - Invertebrates and Vertebrates, Second edition. Yerevan: Zangak. 368 p.

Получена / Received: 01.11.2016

Принята / Accepted: 23.11.2016