

Illustrated Checklist of Georgian Stag beetles (Coleoptera, Lucanidae)

Giorgi Chaladze

Institute of Ecology, Ilia State University, 3/5, Chelokashvili Ave., 0162, Tbilisi, Georgia
giorgi.chaladze@gmail.com

Abstract

Illustrated checklist of Stag beetles (Coleoptera, Lucanidae) from Georgia is given. New georeferenced occurrences are listed. Illustrations and Georgian names are provided for most of species.

Keywords Biodiversity, Occurrences, Lucanidae, Georgia.

Introduction

Main information about stag beetles (Georgian: რქიანასებრნი, ირემა ხოჭოები) in Georgia is based on works of I. Dzhambazishvili, who studied superfamily Scarabaeoidea for several decades [1, 2]. Current publication provides additional list of georeferenced occurrences (Appendix 1) and illustration of most species known in Georgia (Fig. 1). Taxonomy is according Fauna Europaea [3].

Data description

Coordinates provided in Appendix 1 are collected from labels of author's collection. For labels without coordinates data were extracted from Google Earth, with precision of 100 meters.

List of species

1. *Aesalus scarabaeoides* (Panzer, 1794)

2. *Aesalus ulanovskii* Ganglbauer, 1887

3. *Dorcus parallelipipedus* (Linnaeus, 1758)

Georgian name: პატარა ირემა ხოჭო

4. *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)

Georgian name: ევროპული ირემა ხოჭო

5. *Lucanus ibericus* Motschulsky, 1845

Georgian name: ქართული ირემა ხოჭო

6. *Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)

Georgian name: ბზუალასებრი ბრტყელულვაშა

7. *Platycerus caucasicus* (Parry, 1864)

Georgian name: კავკასიური ბრტყელულვაშა

8. *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758)

Georgian name: პატარა მარტორქა ხოჭო



Figure 1 Lucanidae of Georgia: 1. *Lucanus ibericus*, male. 2. *Lucanus ibericus*, female. 3. *Sinodendron cylindricum*, male. 4. *Sinodendron cylindricum*, female. 5. *Dorcus parallelipipedus*, male. 6. *Dorcus parallelipipedus*, female. 7. *Platycerus caucasicus*, male. 8. *Platycerus caucasicus*, female. 9. *Platycerus caraboides*, male.

Appendix 1 Georeferenced occurrences of Lucanidae.

Species	Latitude	Longitude	Location	Year
<i>Dorcus parallelipipedus</i>	42.403346	44.693520	Khevsha	2008
<i>Dorcus parallelipipedus</i>	42.366340	41.597505	Anaklia	2005
<i>Dorcus parallelipipedus</i>	42.054915	43.489767	Rikoti Pass	2008
<i>Dorcus parallelipipedus</i>	41.840430	43.266100	Lomis Mt.	2006
<i>Dorcus parallelipipedus</i>	41.811633	44.709038	Mukhatgverdi	2008
<i>Dorcus parallelipipedus</i>	41.842780	43.335310	Likani	2006
<i>Dorcus parallelipipedus</i>	41.580064	42.364496	Skhalta	2016
<i>Lucanus ibericus</i>	41.630355	44.767824	Kumisi	2015
<i>Lucanus ibericus</i>	41.811633	44.709038	Mukhatgverdi	2008
<i>Lucanus ibericus</i>	41.866734	44.724587	Mtskheta	2002
<i>Lucanus ibericus</i>	41.921886	43.493338	Akhaldaba	2008
<i>Platycerus caraboides</i>	42.151882	44.745594	Ananuri	2006
<i>Platycerus caucasicus</i>	42.403346	44.693520	Khevsha	2008
<i>Sinodendron cylindricum</i>	42.403346	44.693520	Khevsha	2008
<i>Sinodendron cylindricum</i>	42.519804	43.337901	Racha Mt. Range	2007

References

1. Dzhambazishvili Y. 1979. Scarabaeid beetles of Georgia [Plastinchatousye zhuki Gruzii] / Tbilisi, Metsniyereba [In Russian].
2. Dzhambazishvili Y. 2000. Checklist of Scarabaeoidea of Georgia (Coleoptera: Scarabidae, Troginae, Geotrupinae, Hybosorinae, Ochodaeinae, Aphodiinae) Proceedings of the Institute of Zoology of Georgia, V XX, p 123-130.
3. Alonso-Zarazaga, M.A. 2016. Scarabaeoidea. Fauna Europaea, version 2.6.2. www.fauna-eu.org

**საქართველოს ირემა ხოჭოების (Coleoptera, Lucanidae)
ილუსტრირებული სია**

**გიორგი ჩალაძე
რეზიუმე**

ნაშრომში წარმოდგენილია საქართველოში გავრცელებული ირემა ხოჭოების (რქიანასებრნი) ილუსტრირებული სია. მოცემულია რეგისტრაციის წერტილები და ქართული სახელწოდებები.