



2. Shtanchaeva U.Ya., Grikurova A.A., Subias L.S. Oribatid mites (Acariformes, Oribatida) of coast and islands of Caspian Sea // Zool. Journ., 2011. Vol. 90. № 10. Pp. 1175-1179.
3. Murtuzaliev R.A. Map of floristic regions of Dagestan. Materials of the VI International Conference "Biodiversity of the Caucasus." Nalchik: KBGU, 2004. Pp. 187-188.
4. Chilikina L.N., Volkova I.I., Yarullina N.A., Shiffers E.V. Vegetation map of Daghestan. Editor-shif E.V. Shiffers, 1960.
5. Shtanchaeva U.Ya., Subias L.S. Catalog oribatid mites of the Caucasus. Makhachkala: Dagestan Scientific Center, RAS, 2010. Pp. 124-228.
6. Subias L.S., Shtanchaeva U.Ya., Arillo A. Listado de los ácaros oribátidos (Acariformes: Oribatida) de las diferentes regiones biogeográficas del mundo // www.sea-entomologia.org. Monografía electrónica de Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza, 2012. 31-12-2012. 815 p.
7. Subías L.S. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (1758-2002) // Graellsia. № 60. Número extraordinario, 2004. Pp. 3-305. – Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (excepto fósiles). Online versión actualizado en junio de 2006, en abril de 2007, en mayo de 2008, en abril de 2009, en julio de 2010, en febrero de 2011 y en febrero de 2012. 564p. // <http://www.ucm.es/info/zoo/Artropodos/Catalogo.pdf>

УДК 591.9 (470.67)

ОБЪЕМЫ РОДОВ И ВИДОВОЙ СОСТАВ ОРИБАТИД (ACARIFORMES, ORIBATIDA) ВНУТРЕННЕГО ГОРНОГО ДАГЕСТАНА

© 2013 Абдурахманов Г.М., Давудова Э.З.
Дагестанский государственный университет

Данная работа основана на исследованиях и материалах с 2000 по 2012 годы, с применением метода отбора почвенных проб, согласно методике количественных учетов [3-5]. В результате проведенных исследований на территории Внутреннего горного Дагестана выявлено 190 видов орибатид, относящиеся к 83 родам.

This work is based on research and materials collected from 2000 to 2012, with the application of the method of selection of soil samples, according to the methodology of the quantitative survey. As a result of the conducted researches on the territory of the internal mountain Dagestan found 190 species of Oribatida belonging to 83 generations.

Ключевые слова: Внутреннегорный Дагестан, фауна, орибатиды, роды, виды.

Key words: Internal mountain Dagestan, fauna, Oribatida, genus, species.

Республика Дагестан – уникальная и своеобразная территория Российской Федерации. Многообразен ее рельеф и не менее многообразна флора и фауна. Горная часть занимает 56% от общей площади [3]. Исторически сложившиеся и современные физико-географические и экологические условия определили богатство, большое видовое разнообразие, высокую численность фауны и мозаичность ее происхождения. Панцирные клещи являются одной из основных групп почвенной микрофауны. Изучение фауны Внутреннего Горного Дагестана имеет большое значение для познания биоразнообразия Кавказа в целом [2]. Литература по систематике, фаунистике и экологии насекомых, многоножек, паукообразных насчитывает тысячи названий. Тем не менее, фауну даже ведущих групп беспозвоночных до сих пор нельзя считать удовлетворительно изученной.

Данная работа основана на исследованиях и материалах с 2000 по 2012 годы, с применением метода отбора почвенных проб, согласно методике количественных учетов [4-6]. В результате проведенных исследований на территории Внутреннего горного Дагестана выявлено 190 видов орибатид, относящиеся к 83 родам.

Надсемейство Hypochthonioidea Berlese, 1910

В мировой фауне представлено 3 семейства [8], на Кавказе [6] и на исследуемой территории – 2 семействами.

Семейство Hypochthoniidae Berlese, 1910

По миру включает 4 рода и 1 подрод, по Кавказу – 2 рода, для исследуемой территории характерен 1 род.

1. Род Hypochthonius Koch, 1835

Космополит (исключая Эфиопскую область и Антарктику), включающий 6 видов и 3 подвида. На Кавказе и в исследуемой территории отмечены 2 вида – *H. luteus* Oudemans, 1917 (= *Hypochthonius luteus rectosetosus* Krivolutsky, 1965); *H. rufulus* Koch, 1835 (= *Hypochthonius rufulus brevisetosus* Krivolutsky, 1965) (= *Hypochthonius*



pallidulus Koch, 1835).

Семейство Eniochthoniidae Grandjean, 1947

2. Под Hypochthoniella Berlese, 1910

(=Arthrochthonius Ewing, 1917)

(=Eniochthonius Grandjean, 1933)

Типовой род, включающий в мировой фауне 6 видов, для Кавказа и района исследования отмечен один вид – *H. minutissima* (Berlese, 1904) (=Eniochthonius grandjeani Hammen, 1952).

Надсемейство Brachychthonioidea Thor, 1934

Семейство Brachychthoniidae Thor, 1934

Семейство в мировой фауне насчитывает 11 родов и 1 подрод. Кавказ представлен 7 родами, для исследуемой территории характерны 2 рода.

3. Под Brachychthonius Berlese, 1910 (=Brachyochthonius Jacot, 1938)

Данный род семейства по миру включает 15 видов, по Кавказу – 7, в районе исследования 3 вида – *B. berlessei* Willmann, 1928 (=Brachyochthonius jugatus Jacot, 1938); *B. hirtus* Moritz, 1976; *B. pseudoimmaculatus* Subías et Gil-Martín, 1991.

4. Под Liochthonius Hammen, 1959

Наиболее крупный род семейства, насчитывающий 74 видов и 1 подвид, по Кавказу – 15, по району исследования 3 вида – *L. lapponicus* (Trägårdh, 1910); *L. leptaleus* Moritz, 1976; *L. propinquus* Niedbala, 1972.

Надсемейство Cosmochthonioidea Grandjean, 1947

В мировой фауне представлено 5 семействами [8], на Кавказе [7] 4 семействами, на исследуемой территории – 2.

Семейство Cosmochthoniidae Grandjean, 1947

По миру включает 6 родов и 1 подрод, по Кавказу – 2 рода. В районе исследования отмечен 1 род.

1. Под Cosmochthonius Berlese, 1910

Небольшой род, по миру насчитывает 31 видов и 3 подвида, по Кавказу – 6. В районе исследования обнаружен *C. reticulatus* Grandjean, 1947 (=Cosmochthonius trivialis Sergienko, 1991)

Семейство Sphaerochthoniidae Grandjean, 1947

В мировой фауне представлено 2 родами, для Кавказа и района исследования характерен 1 род.

2. Под Sphaerochthonius Berlese, 1910

(=Sphaerochthoniella Mahunka, 1985)

Космополит (исключая Антарктику), включающий 18 видов, по Кавказу – 5, по району исследования – *S. splendidus* (Berlese, 1904) (=Sphaerochthonius dilutus Sergienko, 1991) (=Sphaerochthonius ovatus Sergienko, 1991).

Надсемейство Eulohmannioidea Grandjean, 1931

Семейство Eulohmanniidae Grandjean, 1931

В мировой фауне представлен лишь 1 родом и 1 видом, который отмечен на Кавказе и на территории исследуемого района.

1. Под Eulohmannia Berlese, 1910

(=Arthronothrus Trägårdh, 1910)

Голарктический род ((часто) и Юго-восточный Китай), всеветно представленный 1 родом и видом – *Eulohmannia ribagai* (Berlese, 1910) (=Arthronothrus biunguiculatus Trägårdh, 1910).

Надсемейство Epilohmannioidea Oudemans, 1923

Семейство Epilohmanniidae Oudemans, 1923

Семейство в мире представлено 2 родами, для Кавказа и района исследования характерен 1 род.

1. Под Epilohmannia Berlese, 1910 (=Lesseria Oudemans, 1917)

(=Neoepilohmannia Bolen et McDaniel, 1989)

(=Sinolohmannia Balogh et Mahunka, 1979)

Космополит (исключая Антарктику), в мире представлен 42 видами и 8 подвидами; в фауне Кавказа – 7 видами. Район исследования представлен 4 видами – *E. cylindrica cylindrica* (Berlese, 1904) (=Phthiracarus szanisloi Oudemans, 1915) (=Epilohmannia verrucosa Jacot, 1934); *E. cylindrica minima* Schuster, 1960; *Epilohmannia daghestanica* Karppinen et Shtanchaeva, 1987; *Epilohmannia kulaginae* Shtanchaeva, 1993.



Надсемейство *Euphthiracaroidea* Jacot, 1930

В мировой фауне представлен 3 семействами [7], на Кавказе [6] и на исследуемой территории 2 семействами.

Семейство *Oribotritiidae* Grandjean, 1954

В мировой фауне данное семейство представлено 9 родами и 3 подродами, на Кавказе – 4. Для района исследования характерен 1 род.

1. Под *Mesotritia* Forsslund, 1963

(=*Entomotritia* Märkel, 1964)

Космополит (исключая Австралийскую область и Антарктику), в мировой фауне включает 30 видов, на Кавказе – 2, в районе исследования 1 вид – *M. nuda* (Berlese, 1887) (= *Oribotritia brachythrix* Walker, 1965) (= *Mesotritia elastica* Sergienko, 1988) (= *Mesotritia* (*Entomotritia*) *piffli* Märkel, 1964).

Семейство *Euphthiracaridae* Jacot, 1930

Семейство в мировой фауне насчитывает 5 родов и 2 подрода, на Кавказе – 3, в районе исследования – 2.

2. Под *Acrotritia* Jacot, 1923

(=*Rhysotritia* Märkel et Meyer, 1959)

Космополитный род, включающий по миру 45 видов и 4 подвидов, по Кавказу – 5, по району исследования 3 вида – *A. ardua ardua* (Koch, 1841) (= *Phthiracarus americanus* Ewing, 1909) (= *Hoplophora arctata* Riley, 1874) (= *Pseudotritia ardua antetriheterodactylum* Jacot, 1933) (= *Phthiracarus canestrinii* Michael, 1898) (= *Phthiracarus pectinatus* Ewing, 1917); *A. ardua monodactyla* (Niedbala, 2002); *A. duplicata* (Grandjean, 1953) (= *Rhysotritia duplicata limbata* Märkel et Meyer, 1959).

3. Под *Euphthiracarus* Ewing, 1917

(?= *Hummelia* Oudemans, 1916 gen. inq.)

(=*Niedbalaia* Mahunka, 1999)

(=*Pseudotritia* Willmann, 1919)

Космополит (исключая Антарктику), в мировой фауне включает 66 видов и 2 подвида, на Кавказе – 2, в районе исследования 1 вид – *E. monodactylus* (Willmann, 1919) (= *Tritia aequipunctata* Berlese, 1923) (= *Euphthiracarus mixtus* Mahunka, 1979).

Надсемейство *Phthiracaroidea* Perty, 1841

Семейство *Phthiracaridae* Perty, 1841

Семейство в мировой фауне насчитывает 771 видов, 9 подвигов, 7 родов и 12 подродов. На Кавказе известно 69 видов, 6 родов и 3 подрода. В районе исследования обнаружено 9 видов, 3 рода и 3 подрода.

1. Под *Atropacarus* Ewing, 1917

(=*Helvetacarus* Mahunka, 1993)

Космополит (исключая Эфиопскую область и Антарктику), включающий по миру 34 видов и 1 подвид. На Кавказе известно 17 видов, в районе исследования 3 вида – *A. ochraceus* (Niedbala, 1983); *A. phyllophorus* (Berlese, 1904) (= *Steganacarus ropalus* Feider et Suci, 1957); *A. striculus* (Koch, 1835) (= *Steganacarus diaphanus* Jacot, 1930) (= *Steganacarus senex* Aoki, 1958) (= *Steganacarus trichosus* Mahunka, 1982).

2. Под *Phthiracarus* Perty, 1841

Космополитный и самый крупный род семейства, включающий 215 видов и 1 подвид. По Кавказу – 31, по району исследования – 3.

Подрод *Phthiracarus* (*Phthiracarus*) Perty, 1841

(=*Ginglymacarus* Ewing, 1917)

(=*Hoploderma* Michael, 1898)

(=*Hoplophora* Koch, 1835)

(=*Peridromotritia* Jacot, 1923)

Космополит (исключая Антарктику). По миру насчитывает 52 видов и 1 подвид, по Кавказу – 13, по району исследования 3 вида – *P. (P.) laevigatus* (Koch, 1841) (= *Phthiracarus contractilis* Perty, 1841) (= *Hoplophora nitens* Nicolet, 1855) (= *Phthiracarus roubali* Berlese, 1923); *P. (P.) longulus* (Koch, 1841) (= *Phthiracarus apiculatus* Jacot, 1939) (= *Phthiracarus flexisetosus* Parry, 1979) (= *Phthiracarus hortobagyensis* Mahunka, 1982) (= *Phthiracarus montium* Jacot, 1937) (= *Phthiracarus mundus* Niedbala, 1983) (= *Phthiracarus prior* Jacot, 1933) (= *Phthiracarus setosellus* Jacot, 1929) (= *Phthiracarus tardus* Forsslund, 1943); *P. (P.) sphaerulus* (Banks, 1895).

3. Под *Steganacarus* Ewing, 1917



Космополит (исключая Восточную область и Антарктику), включает по миру 64 видов и 4 подвида, по Кавказу – 15, по району исследования – 3.

Подрод *Steganacarus (Steganacarus)* Ewing, 1917
(=*Trachyhoplophora* Berlese, 1923)

В мировой фауне насчитывает 34 видов и 3 подвида, на Кавказе – 7 видов. Для района исследования обнаружен 1 вид – *S. (S.) spinosus spinosus* (Sellnick, 1920) (= *Steganacarus barborae* Mahunka et Miko, 1989) (= *Steganacarus punctulatus* Sergienko, 1985).

Подрод *Steganacarus (Tropacarus)* Ewing, 1917
(=*Calhoplophora* Berlese, 1923).

По миру известно 17 видов и 1 подвид, по Кавказу – 8, по району исследования 2 вида – *S. (Tropacarus) carinatus carinatus* (Koch, 1841); *S. (Tropacarus) lucidus* Sergienko, 1994.

Надсемейство *Crotonioidea* Thorell, 1876

В мировой фауне представлено 4 семействами [7].

Семейство *Trhypochthoniidae* Willmann, 1931

В мировой фауне насчитывает 8 родов и 1 подрод. На Кавказе – 3 рода, в районе исследования – 1.

1. Под *Trhypochthonius* Berlese, 1904
(=*Albonothrus* Tseng, 1982)
(=*Trilohmannia* Willmann, 1919)
(=*Tumidalvus* Ewing, 1908)

Космополитный род, исключая Антарктику. По миру включает 24 видов и 2 подвида, по Кавказу – 5 видов, по району исследования 1 вид – *T. tectorum tectorum* (Berlese, 1896) (= *Trhypochthonius monodactylus* Mihelčič, 1957) (= *Tumidalvus mutsalpina* Kishida, 1931).

Семейство *Malaconothridae* Berlese, 1916

В мировой фауне насчитывает 2 рода и 2 подрода, на Кавказе – 2 рода и 1 подрод, в районе исследования – 2 рода.

2. Под *Malaconothrus* Berlese, 1904

Космополитный род, включающий 67 видов, на Кавказе – 4. В районе исследования отмечены 2 вида – *M. monodactylus* (Michael, 1888) (= *Lohmannia (Malaconothrus) egregia* Berlese, 1904) (= *Malaconothrus gracilis* Hammen, 1952) (= *Malaconothrus mollisetosus* Hammer, 1952) (= *Malaconothrus pulcher* Mihelčič, 1957) (= *Malaconothrus punctulatus* Hammen, 1952; *M. processus* Hammen, 1952).

3. Под *Trimalaconothrus* Berlese, 1916

***Trimalaconothrus (Trimalaconothrus)* Berlese, 1916**
(=*Zeanothrus* Hammer, 1966)

Космополитный род, включающий 53 видов и 2 подвида, на Кавказе – 5 видов. В районе исследования отмечен – *T. (T.) tardus* (Michael, 1888).

Семейство *Nothridae* Berlese, 1896

В мировой фауне насчитывает 3 рода, на Кавказе и в районе исследования отмечен 1 род.

4. Под *Nothrus* Koch, 1836
(=*Angelia* Berlese, 1885)
(=*Gymnonothrus* Ewing, 1917)
(=*Vigilomicrozetes* Tseng, 1982)

Космополитный род, исключая Антарктику, включающий 86 видов и 6 подвидов, по Кавказу – 8 видов, по району исследования 3 вида – *N. anauniensis* Canestrini et Fanzago, 1876 (= *Nothrus pseudoborussicus* Mahunka 1978); *N. borussicus* Sellnick, 1928; *N. pratensis* Sellnick, 1928.

Семейство *Crotoniidae* Thorell, 1876

По миру включает 5 родов и 3 подрода, по Кавказу – 2 рода и 3 подрода. В районе исследования отмечены 2 рода и 1 подрод.

5. Под *Camisia* Heyden, 1826
***Camisia (Camisia)* Heyden, 1826**
(=*Uronothrus* Berlese, 1913)

Космополитный род, включающий 34 видов и 1 подвид, на Кавказе – 8 видов. В районе исследования 3 вида – *C. (C.) biverrucata* (Koch, 1839) (?= *Acarus scaber* Linnaeus, 1758 sp. inq.) (= *Camisia berleseii* Oudemans, 1900) (= *Camisia fischeri* Oudemans, 1900) (= *Camisia nicoleti* Oudemans, 1900); *C. (C.) horrida* (Hermann, 1804) (= *Nothrus bistriatus* Koch, 1839) (= *Nothrus mutilus* Koch, 1839) (= *Nothrus rugulosus* Banks, 1895) (= *Nothrus runci-*



natus Koch, 1839) (= *Nothrus sinuatus* Koch, 1839); *C.(C.) spinifer* (Koch, 1835) (= *Nothrus ansatus* Haupt, 1882) (= *Nothrus concavus* Haupt, 1882) (= *Nothrus echinatus* Koch, 1835) (= *Nothrus quadracanthus* Haupt, 1882) (= *Nothrus sordidus* Koch, 1839) (= *Nothrus superbus* Berlese, 1910) (= *Nothrus taurinus* Banks, 1906).

6. Под Heminothrus Berlese, 1913

Heminothrus (Heminothrus) Berlese, 1913
(= *Paulonothrus* Kunst, 1971)

Космополитный род (исключая Неотропическую область и Антарктику), включает 45 видов и 4 подвида, по Кавказу – 7 видов, по району исследования отмечен – *H.(H.) targionii* (Berlese, 1885) (= *Nothrus (Heminothrus) princeps* Berlese, 1916).

Подрод Heminothrus (Platynothrus) Berlese, 1913
(= *Neonothrus* Forsslund, 1955)

(= *Signonothrus* Chakrabarti et Kundu, 1978)

Космополит, включающий 24 видов и 2 подвида, на Кавказе – 2 вида. В районе исследования отмечен – *H. (Platynothrus) peltifer* (Koch, 1839) (= *Heminothrus abchasicus* Tarba, 1990) (= *Nothrus bicristatus* Haupt, 1882) (= *Nothrus cirrosus* Canestini et Fanzago, 1876) (= *Platynothrus grandjeani* Sitnikova, 1975) (?= *Acarus infusionum* Schrank, 1803 sp. inq.) (= *Nothrus palliatus* Koch, 1839) (= *Nothrus spirofilus* Haupt, 1882).

Надсемейство Nanhermannioidea Sellnick, 1928

Семейство Nanhermanniidae Sellnick, 1928

Семейство в мире представлено 7 родами и 1 подродом, на Кавказе – 3 родами, по району исследования – 2 родами.

1. Под Masthermannia Berlese, 1913

(= *Phyllonothrus* Sellnick, 1959)

(= *Posthermannia* Grandjean, 1954)

Небольшой род по миру представленный 8 видами. Для Кавказа и района исследования отмечен 1 вид – *M. mammillaris* (Berlese, 1904) (= *Posthermannia nematophora* Grandjean, 1954).

2. Под Nanhermannia Berlese, 1913

Nanhermannia (Nanhermannia) Berlese, 1913

Космополит (исключая Антарктику), по миру включает 33 видов, по Кавказу – 6, по району исследования 3 вида – *N. (Nanhermannia) dorsalis* (Banks, 1896) (= *Nanhermannia coronata* Berlese, 1913) (= *Nanhermannia hiemalis* Fujikawa, 2003); *N. (Nanhermannia) elegantula* Berlese, 1913 (= *Nanhermannia areolata* Strenzke, 1953); *N. (Nanhermannia) nana* (Nicolet, 1855).

Надсемейство Hermannielloidea Grandjean, 1934

Семейство Hermanniellidae Grandjean, 1934

В мировой фауне насчитывает 9 родов, на Кавказе и в районе исследования отмечен 1 род.

1. Под Hermanniella Berlese, 1908

Космополит (исключая Антарктику), по миру включает 35 видов и 2 подвида, по Кавказу – 12 видов, по району исследования 3 вида – *H. granulata* (Nicolet, 1855); *H. picea* (Koch, 1839) (= *Hermannia arrecta* Nicolet, 1855) (= *Hermanniella punctulata* Berlese, 1908); *H. serrata* Sitnikova, 1973.

Надсемейство Neoliodoidea Sellnick, 1928

Семейство Neoliodidae Sellnick, 1928

В мире насчитывает 4 рода, на Кавказе – 3, в районе исследования отмечен 1 род.

1. Под Neoliodes Berlese, 1888

(= *Liodes* Heyden, 1826)

(= *Udetaliodes* Jacot, 1929)

Космополит (исключая Антарктику), включает 39 видов и 1 подвид. На Кавказе встречается 4 вида, в районе исследования отмечен *N. theleproctus* (Hermann, 1804) (= *Nothrus circumvallatus* Haupt, 1882) (= *Nothrus dimera* Haupt, 1882) (= *Nothrus dorsatus* Canestrini et Fanzago, 1876).

Надсемейство Plateremaeoidea Trägårdh, 1926

В мировой фауне представлено 4 семействами [8], на Кавказе – 3 [7], в районе исследования – 1.

Семейство Licnodamaeidae Grandjean, 1954

Семейство по миру включает 9 родов, по Кавказу и по району исследования отмечен 1 род.



1. Под *Licnodamaeus* Grandjean, 1931

Небольшой род, по миру представлен 11 видами, по Кавказу и району исследования отмечены 3 вида – *L. costula* Grandjean, 1931; *L. pulcherrimus* (Paoli, 1908); *L. undulatus* (Paoli, 1908)

Надсемейство *Gymnodamaeioidea* Grandjean, 1954

По миру и Кавказу представлено 2 семействами, по району исследования отмечено 1 семейство.

Семейство *Gymnodamaeidae* Grandjean, 1954

Насчитывает по миру 6 родов, по Кавказу – 3, по району исследования – 2.

1. Под *Gymnodamaeus* Kulczynski, 1902

(=*Heterodamaeus* Ewing, 1917)

(=*Johnstonella* Paschoal, 1983)

(=*Odontodamaeus* Paschoal, 1982)

(=*Pleodamaeus* Paschoal, 1983)

Голарктический род (в том числе и Восточная область), в мире насчитывает 25 видов, на Кавказе – 2, в районе исследования отмечен *G. bicostatus* (Koch, 1835) (= *Eremaeus asperulus* Berlese, 1882).

2. Под *Jacotella* Banks, 1947

Голарктический род (в том числе Восточная и Неотропическая области), включающий 9 видов по миру, 3 вида по Кавказу и 1 вид по району исследования – *Jacotella frondeus* (Kulijev, 1979) (= *Plesiodamaeus ornatus* Mahunka, 1979) (= *Plesiodamaeus perezinigoii* Mahunka, 1986).

Надсемейство *Damaeioidea* Berlese, 1896

Семейство *Damaeidae* Berlese, 1896

В мировой фауне насчитывает 13 родов и 16 подродов (262 видов и 7 подвидов). Для фауны Кавказа известно 10 родов и 6 подродов (70 видов), для района исследования – 5 родов и 3 подрода.

1. Под *Belba* Heyden, 1826

Голарктический род, насчитывает 33 вида и 1 подвид, по Кавказу – 10 видов, по району исследования 1 вид – *Belba meridionalis* Bulanova-Zachvatkina, 1962.

2. Под *Damaeus* Koch, 1835

Крупный род семейства, включающий 134 видов и 3 подвидов. На Кавказе – 32 видов, в районе исследования – 2.

Подрод *Damaeus* (*Damaeus*) Koch, 1835

(=*Hypodamaeus* Bulanova-Zachvatkina, 1957)

Голарктический подрод (включая и Неотропическую область), включает по миру 33 видов, по Кавказу – 12 видов; в районе исследования обнаружен *Damaeus* (*D.*) *sp.*

Подрод *Damaeus* (*Paradamaeus*) Bulanova-Zachvatkina, 1957

Палеарктический подрод, всеветно представленный 1 видом, в том числе обнаруженный и в исследуемой территории – *D. (Paradamaeus) clavipes* (Hermann, 1804) (= *Oppia glaucina* Koch, 1836) (= *Damaeus nodipes* Koch, 1839).

3. Под *Metabelba* Grandjean, 1936

Космополитный род (исключая Неотропическую область и Антарктику). По миру включает 30 видов, по Кавказу – 18 видов, по району исследования – 2.

Подрод *Metabelba* (*Metabelba*) Grandjean, 1936

Космополитный род (исключая Неотропическую область и Антарктику). По миру включает 30 видов, по Кавказу – 18 видов, по району исследования – 2: *M. (M.) papillipes* (Nicolet, 1855) (= *Metabelba cremersi* Hammen, 1952) (= *Belba globipes* Canestrini et Berlese, 1884) (= *Belba michaeli* Oudemans, 1900) (= *Belba obscura* Mihelčič, 1956); *M. (M.) pulverulenta* (Koch, 1839) (= *Metabelba pulverosa* Strenzke, 1953).

4. Под *Metabelbella* Bulanova-Zachvatkina, 1967

Палеарктический род, включающий в мировой фауне 15 видов. По Кавказу – 4, в районе исследования обнаружен 1 вид – *Metabelbella macerochaeta* Bulanova-Zachvatkina, 1967.

5. Под *Subbelba* Bulanova-Zachvatkina, 1967

Палеарктический род, включающий в мировой фауне 15 видов и 2 подвидов, по Кавказу – 1 вид. Район исследования представлен типовым видом рода – *S. partiocrispa* Bulanova-Zachvatkina, 1967.

Надсемейство *Zetorchestoidea* Michael, 1898



Семейство Zetorchestidae Michael, 1898

Небольшое семейство, по миру включает 6 родов, по Кавказу – 2, по району исследования – 1.

1. Под Microzetorchestes Balogh, 1943

(=*Diorchestes* Grandjean, 1951)

Палеарктический род, всеветно включающий 1 вид – *M. emeryi* (Coggi, 1898) (= *Zetorchestes consanguineus* Oudemans, 1902) (= *Zetorchestes italicus* Eynhoven, 1942), отмечен на Кавказе и в районе исследования.

Надсемейство Gustavioidea Oudemans, 1900

В мировой фауне представлено 8 семействами, на Кавказе – 7 [6], в районе исследования – 4.

Семейство Astegistidae Balogh, 1961

Включает по миру 10 родов, 1 подрод (54 видов), по Кавказу – 3 рода (6 видов), по району исследования – 1.

1. Под Cultroribula Berlese, 1908

Космополит (исключая Антарктику), крупный род семейства, по миру включает 25 видов, по Кавказу – 3. В районе исследования обнаружен 1 – *Cultroribula confinis* Berlese, 1908.

Семейство Ceratoppiidae Kunst, 1971

По миру насчитывает 16 родов (56 видов и 2 подвида), по Кавказу – 2 рода (5 видов), по району исследования – 1.

2. Под Ceratoppia Berlese, 1908

(?= *Notaspis* Hermann, 1804 gen. inq.)

Голарктический род (Палеарктика: часто, и северная Неарктика). Крупный род семейства, по миру включает 15 видов, 2 подвида; по Кавказу 3 вида, по району исследования 2 – *Ceratoppia quadridentata* (Haller, 1882) (= *Ceratoppia quadridentata arctica* Hammer, 1955); *Ceratoppia* sp.

Семейство Liacaridae Sellnick, 1928

В мировой фауне насчитывает 6 родов и 4 подрода (125 видов и 6 подвидов). Для фауны Кавказа известно 4 рода и 2 подрода (30 видов), для района исследования – 3 родов и подродов.

3. Под Adoristes Hull, 1916

Adoristes (*Adoristes*) Hull, 1916

Небольшой Голарктический род, включающий 3 вида и 2 подвида, на Кавказе 3 вида, в районе исследования 1 подвид – *A. ovatus* (Koch, 1839) *A. ovatus ovatus* (Koch, 1839) (= *Adoristes extraneus* Mihelčič, 1955) (= *Conoppia grandis* Berlese, 1908) (= *Leiosoma pyrigerum* Berlese, 1888) (= *Leiosoma truncatum* Canestrini et Fanzago, 1876).

4. Под Birsteinus Krivolutsky, 1965

Палеарктический род (и Восточная область). По миру насчитывает 8 видов, по Кавказу – 3, по району исследования – *Birsteinus perlongus* Krivolutsky, 1965.

5. Под Liacarus Michael, 1898

Крупный род семейства, включающий 111 видов и 4 подвидов. На Кавказе – 24 видов и 3 подвида, в районе исследования – 6 видов и 2 подвида.

Подрод Liacarus (Liacarus) Michael, 1898

(=*Leiosoma* Nicolet, 1855)

(=*Leuroxenillus* Woolley et Higgins, 1966)

(=*Stenoxenillus* Woolley et Higgins, 1966)

Подрод в мировой фауне насчитывает 65 видов и 3 подвида, на Кавказе 16 видов и 2 подвида, в районе исследования 3 вида и подвид – *Liacarus (L.) breviamellatus* Mihelčič, 1955 (= *Liacarus cartalinicus* Djaparidze, 1979) (= *Liacarus internodentatus* Kulijev, 1962) (= *Liacarus major* Mihelčič, 1955) (= *Liacarus ovalis* Mihelčič, 1956) (= *Liacarus vastus* Mihelčič, 1956); *Liacarus (L.) xylariae* (Schrank, 1803) *Liacarus (L.) xylariae xylariae* (Schrank, 1803) (= *Liacarus cuspidatus* Mihelčič, 1954) (= *Oribata fusca* Koch, 1841) (= *Liacarus sphaericus* Djaparidze, 1980) (= *Liacarus translamellatus* Kulijev, 1962); *Liacarus (L.)* sp.

Подрод Liacarus (Dorycranosus) Woolley, 1969

Голарктический подрод, включающий 34 вида и 2 подвида, на Кавказе 7 видов и подвид; в районе исследования 3 вида и обнаружен подвид – *L. (Dorycranosus) acutus* Pschorn-Walcher, 1951 (= *Liacarus claviger* Mihelčič, 1956) (= *Liacarus coracinus racovitzae* Trägårdh, 1912) (= *Cultroribula grandis* Mihelčič, 1956) (= *Liacarus infissus* Gunhold, 1953); *L. (Dorycranosus) punctulatus* Mihelčič, 1956 (= *Liacarus diversus* Mihelčič, 1956); *L. (Dorycranosus) splendens* (Coggi, 1898) *L. (Dorycranosus) splendens* ssp.



Семейство Xenillidae Woolley et Higgins, 1966

Включает по миру 3 рода, 1 подрод (79 видов и 2 подвида), по Кавказу и по району исследования отмечен 1 род.

- 6. Под Xenillus Robineau-Desvoidy, 1839**
(=*Banksia* Oudemans et Voigts, 1905)
(=*Dinoxenillus* Pérez-Íñigo et Baggio, 1980)
(=*Kochia* Oudemans, 1900)
(=*Pseudocephesus* Jacot, 1928)

Крупный Голарктический (Восточная и Неотропическая области) род семейства, включает 76 видов и 2 подвида. По Кавказу – 5 видов, по району исследования 3 – *X. discrepans* Grandjean, 1936 (= *Xenillus baderi* Mahunka, 1996); *X. sculptrus* Kulijev, 1963 (= *Xenillus stepensis* Djaparidze, 1974); *X. tegeocranus* (Hermann, 1804) (= *Cepheus bifidatus* Nicolet, 1855) (= *Cepheus vulgaris* Nicolet, 1855).

Надсемейство Eremaeioidea Oudemans, 1900

В мировой фауне насчитывает 4 семейства [7], на Кавказе [6] и в районе исследования отмечено 1 семейство.

Семейство Eremaeidae Oudemans, 1900

Семейство по миру насчитывает 6 родов (72 видов, 3 подвида), по Кавказу – 3 рода (8 видов), по району исследования – 2 рода.

1. Под Eremaeus Koch, 1835

Голарктический род, насчитывает 26 видов и 1 подвид. На Кавказе 5 видов, в районе исследования отмечен *E. hepaticus cordiformis* Grandjean, 1934 (= *Eremaeus setiger* Mihelčič, 1957).

2. Под Eueremaeus Mihelčič, 1963
(=*Kartoeremaeus* Higgins, 1979)

Крупный Голарктический (и Восточная область) род семейства, включает 35 видов и 2 подвида. На Кавказе 2 вида, в районе исследования 1 – *Eueremaeus oblongus* (Koch, 1835) (= *Eremaeus areolatus* Kunst, 1959) (= *Eremaeus figuratus* Winkler, 1956) (= *Eremaeus intermedius* Mihelčič, 1955) (= *Eueremaeus kuehnelti* Mihelčič, 1963) (= *Eremaeus major* Mihelčič, 1953 nom. nud.).

Надсемейство Amerobelboidea Grandjean, 1954

В мировой фауне насчитывает 10 семейств [8], на Кавказе отмечено 7 [7], в районе исследования – 2.

Семейство Ctenobelbidae Grandjean, 1965

В мире представлено 1 родом, 2 подродами; на Кавказе – 1 родом и подродом, в районе исследования – 1 родом.

1. Под Ctenobelba Balogh, 1943
Ctenobelba (Ctenobelba) Balogh, 1943
(=*Elapheremaes* Grandjean, 1944)

Палеарктический род (и Восточная область), по миру насчитывает 24 видов. По Кавказу – 5, по району исследования 1 – *C. pilosella* Jeleva, 1962 (= *Ctenobelba tuberculata* Kulijev, 1966).

Семейство Damaeolidae Grandjean, 1965

Семейство по миру насчитывает 4 рода (11 видов), по Кавказу и району исследования отмечены 2 рода.

2. Под Damaeolus Paoli, 1908

Голарктический род (и Эфиопская область), по миру насчитывает 5 видов, по Кавказу – 3, по району исследования 1 – *Damaeolus ornatissimus* Csiszár, 1962.

3. Под Fosseremus Grandjean, 1954

Космополит (исключая Антарктику). По миру насчитывает 3 вида, по Кавказу и району исследования отмечен 1 вид – *F. laciniatus* (Berlese, 1905) (= *Fosseremus africanus* Balogh, 1958) (= *Damaeolus ornatus* Mihelčič, 1956) (= *Damaeolus pistillifer* Berlese, 1913) (= *Fosseremus quadripertitus* Grandjean, 1965) (= *Damaeolus saltaensis* Hammer, 1958).

Надсемейство Eremelloidea Balogh, 1961



В мировой фауне насчитывает 7 семейств [7], на Кавказе – 4 [6]. Для района исследования характерно 1 семейство.

Семейство Oribellidae Kunst, 1971

Семейство по миру насчитывает 6 родов (38 видов и 1 подвид), по Кавказу – 5 (6 видов), по району исследования отмечен 1 род.

1. Под Pantelozetes Grandjean, 1953

Небольшой род, включающий 4 вида по миру. На Кавказе и в районе исследования отмечен 1 вид – *P. paolii* (Oudemans, 1913) (= *Amazoppia caucasica* Djaparidze, 1986) (= *Oribella dentata* Mihelčič, 1956) (= *Oribella pannonica* Mahunka, 1969) (= *Oribella paolii multidentata* Evans, 1954) (= *Pantelozetes paolii tuxeni* Fujikawa, 1979).

Надсемейство Oppioidea Sellnick, 1937

(= *Dameosomoidea* Sellnick, 1928)

Крупное в мире надсемейство, включает 12 семейств и 14 подсемейств. На Кавказе насчитывает 6 семейств и 7 подсемейств. Район исследования включает 3 семейства и 4 подсемейств.

Семейство Oppiidae Sellnick, 1937

(= *Dameosomidae* Sellnick, 1928)

Подсемейство [Oppiinae] Sellnick, 1937

(= [*Dameosominae*] Sellnick, 1928)

Самое крупное семейство в мировой фауне, насчитывающий 131 род, 37 подродов (969 видов и 48 подвидов). Для Кавказа известно 33 рода, 9 подродов [6]; для района исследования – 12 родов и 4 подрода.

1. Под Oppia Koch, 1836

(= *Dameosoma* Berlese, 1892)

Космополит (исключая Австралийскую область), по миру насчитывает 21 вид и 1 подвид. На Кавказе отмечено 3 вида, в районе исследования 1 вид – *Oppia nitens* Koch, 1836 (= *Belba minuta* Banks, 1895) (= *Dameosoma myrmecophilum* Sellnick, 1928) (= *Oribata perolata* Banks, 1909).

2. Под Ramusella Hammer, 1962

Космополитный род, по миру насчитывает 78 видов и 4 подвида. По Кавказу – 15 видов и 2 подвида, по району исследования – 3.

Подрод Ramusella (Ramusella) Hammer, 1962

(= *Alcioppia* Balogh, 1983)

(= *Amolops* Hull, 1916)

(= *Bioppia* Mahunka et Paoletti, 1984)

Космополит (исключая Антарктику). Включает по миру 20 видов и 1 подвид. На Кавказе отмечено 5 видов, в районе исследования 1 – *Ramusella (R.) puertomontensis* Hammer, 1962.

Подрод Ramusella (Insculptoppia) Subías, 1980

Космополит (исключая Антарктику). Включает по миру 33 вида, по Кавказу – 6, в районе исследования 1 – *Ramusella (Insculptoppia) insculpta* (Paoli, 1908) (= *Oppia shaldybinae* Kulijev, 1962) (= *Ramusella insularis* Rjabinin, 1987).

Подрод Ramusella (Rectoppia) Subías, 1980

Космополит (исключая Австралийскую область), в мире насчитывает 10 видов и 3 подвида. На Кавказе отмечены 3 вида и 2 подвида, в районе исследования 1 вид – *Ramusella (Rectoppia) fasciata* (Paoli, 1908).

Подсемейство [Medioppiinae] Subías et Mínguez, 1985

В мировой фауне насчитывает 11 родов, 2 подрода (65 видов и 4 подвида), на Кавказе 14 видов и 4 подвида, в районе исследования отмечены 3 рода.

3. Под Discoppia Balogh, 1983

Discoppia (Cylindroppia) Subías et Rodríguez, 1986

Небольшой род, в мире насчитывает 4 вида и 1 подвид, на Кавказе и в районе исследования отмечен 1 вид – *D. (Cylindroppia) cylindrica* (Pérez-Íñigo, 1965) (= *Oppia agricola* Fujikawa, 1982) (= *Oppia bifidus* Bayoumi et Al-Khalifa, 1985) (= *Oppia casuarina* Abdel-Hamid, Hussein, Bayoumi et Al-Assiuty, 1983) (= *Oppia sitnikovae* Shereef, 1976).

4. Под Microppia Balogh, 1983



Космополитный небольшой род (часто в Палеарктике), по миру и Кавказу насчитывает 2 вида и 1 подвид; в районе исследования 2 вида: *M.minus* (Paoli, 1908)*M. minus minus* (Paoli, 1908) (= *Oppia minus simplex* Jacot, 1938) (= *Oppia minutissima* Sellnick, 1950); *M. minus longisetosa* Subías et Rodríguez, 1988.

5. Под Rhinoppia Balogh, 1983

(= *Kunoppia Mahunka*, 1987)

(= *Medioppia Subías et Mínguez*, 1985)

Космополитный род (исключая Восточную область и Антарктику). В мире известно 35 видов и 4 подвида; на Кавказе 11 видов и 3 подвида; в районе исследования 6 видов и 2 подвида: *R. bulanovae* (Kulijev, 1962) *R. bulanovae bulanovae* (Kulijev, 1962) (= *Oppia loksai* Schalk, 1966) (= *Ctenoppiella oblongata* Gordeeva et Melamud, 1991); *R. media* (Mihelčič, 1956) (= *Medioppia templadoi* Pérez-Íñigo, 1988); *R. nasuta* (Moritz, 1965); *R. obsoleta* (Paoli, 1908) *R. obsoleta obsoleta* (Paoli, 1908) (= *Dameosoma vitrinum* Hull, 1914); *R. subpectinata* (Oudemans, 1900) (= *Dameosoma subpectinatum aberratum* Thamdrup, 1932) (= *Oppia globosa* Mihelčič, 1956) (= *Oppia paoliana* Cooreman, 1941) (= *Oppia tuberculata* Bulanova-Zachvatkina, 1964) (= *Oppia zachvatkini* Kulijev, 1962); *R. vera* (Mihelčič, 1956).

Подсемейство [Oppiellinae] Seniczak, 1975

В мировой фауне насчитывает 18 родов, 5 подродов (150 видов и 20 подвигов), на Кавказе – 8 родов и 2 подрода (40 видов и 6 подвигов). В районе исследования отмечены 4 рода и 1 подрод.

6. Под Berniniella Balogh, 1983

Семикосмополитный род (Голарктика, Восточная и Неотропическая области), в мировой фауне насчитывает 30 видов и 2 подвида. На Кавказе отмечены 12 видов и 2 подвида; в районе исследования – 2 вида и подвид: *B. bicarinata* (Paoli, 1908) (= *Oppia triconica* Mihelčič, 1956); *B. silvatica* (Vasilii et Călugăr, 1976) *B. silvatica silvatica* (Vasilii et Călugăr, 1976) (?= *Oppia azerbeidjanica* Kulijev, 1962 sp. inq.).

7. Под Lauroppia Subías et Mínguez, 1986

(= *Ctenoppiella* Gordeeva et Karppinen, 1988)

Космополит (исключая Эфиопскую область и Антарктику). В мировой фауне насчитывает 30 видов и 3 подвида; на Кавказе отмечено 10 видов и 1 подвид; в районе исследования 4 вида: *L. falcata* (Paoli, 1908); *L. fallax* (Paoli, 1908) (= *Oppia aligarhiensis* Kardar, 1976) (= *Oppiella dubia* Hammer, 1962); *L. tenuipectinata* Subías et Rodríguez, 1988; *Lauroppia* sp.

8. Под Moritzoppia Subías et Rodríguez, 1988

Moritzoppia (Moritzoppia) Subías et Rodríguez, 1988

(= *Moritzziella* Balogh, 1983)

(= *Tetropia* Gordeeva, 1999)

Голарктический род (и Австралийская область), включает по миру 31 вид и 6 подвигов; по Кавказу – 7 видов, 1 подвид; в районе исследования отмечен 1 вид и подвид: *Moritzoppia (M.) unicarinata* (Paoli, 1908); *M. (M.) unicarinata unicarinata* (Paoli, 1908) (= *Oppia fixa* Mihelčič, 1956) (= *Dameosoma formosum* Hull, 1914) (= *Oppia lignivora* Jacot, 1939) (= *Dameosoma minus lamellata* Halbert, 1923).

Подрод Moritzoppia (Moritzoppiella) Gordeeva, 2000

(= *Dentoppia* Gordeeva, 2001)

(= *Drukoppia* Gordeeva, 2001)

Включает по миру 14 видов, по Кавказу – 2, по району исследования 1: *Moritzoppia (Moritzoppiella) splendens* (C. L. Koch, 1841)

9. Под Oppiella Jacot, 1937

Oppiella (Oppiella) Jacot, 1937

Космополитный небольшой род, по миру насчитывает 10 видов и 3 подвида; по Кавказу 6 видов и 1 подвид; по району исследования 1 вид и подвид: *Oppiella (O.) nova* (Oudemans, 1902); *Oppiella (O.) nova nova* (Oudemans, 1902) (= *Oppiella aegyptiaca* Elbadry et Nasr, 1974) (= *Oppiella chistyakovi* Rjabinin, 1975) (= *Dameosoma corrugatum* Berlese, 1904) (= *Oppiella corrugata apicalis* Jacot, 1937) (= *Dameosoma corrugatum intralamellatum* Thamdrup, 1932) (= *Oppiella corrugata squarrosa* Jacot, 1937) (= *Dameosoma krygeri* Trägårdh, 1931) (= *Oppia neerlandica sumatrensis* Willmann, 1931) (= *Oppiella orientata* Rjabinin, 1975) (= *Oppia rossica* Bulanova-Zachvatkina, 1964) (= *Notaspis sculptilis* Warburton et Pearce, 1905) (= *Oppia washburni* Hammer, 1952).

Подсемейство [Mystroppiinae] Balogh, 1983

В мировой фауне насчитывает 7 родов, 2 подрода (49 видов и 2 подвида), на Кавказе 3 рода (4 вида). В районе исследования отмечен 1 род.

10. Под Corynoppia Balogh, 1983



По миру включает 7 видов и 1 подвид; по Кавказу 2 вида и подвид; по району исследования 1 вид и подвид: *C. kosarovi* (Jeleva, 1962); *C. kosarovi kosarovi* (Jeleva, 1962).

Семейство Machuelliidae Balogh, 1983

Небольшое семейство, по миру насчитывает 2 рода (6 видов, 5 подвидов), по Кавказу – 2 рода (3 вида), по району исследования – 1 род.

11. Род Machuella Hammer, 1961

В мире насчитывает 4 вида и 5 подвидов; на Кавказе 2 вида; в районе исследования отмечен 1 вид: *Machuella ventrisetosa* Hammer, 1961 (= *Machuella hellenica* Mahunka, 1982) (= *Machuella hippy* Niemi et Gordeeva, 1991).

Семейство Quadroppiidae Balogh, 1983

По миру насчитывает 3 рода и 1 подрод (29 видов, 1 подвид), по Кавказу – 2 рода, по району исследования – 1 род.

12. Род Quadroppia Jacot, 1939

Quadroppia (Coronoquadroppia) Ohkubo, 1995

Космополит (исключая Антарктику). Включает 17 видов и 1 подвид, по Кавказу 8 видов, по району исследования – 2: *Q. (Coronoquadroppia) michaeli* Mahunka, 1977; *Q. (Coronoquadroppia) nasalis* Gordeeva, 1983 (= *Quadroppia (Coronoquadroppia) gumista* Gordeeva et Tarba, 1990).

Надсемейство Trizetoidea Ewing, 1917

Надсемейство в мире представлено 6 семействами, на Кавказе и в районе исследования – 1 семейством.

Семейство Suctobelbidae Jacot, 1938

Семейство в мировой фауне насчитывает 22 рода, 5 подродов (323 видов и 21 подвида). На Кавказе отмечено 4 рода и 1 подрод (45 видов и 15 подвидов); в районе исследования – 3 рода и 2 подрода.

1. Род Suctobelba Paoli, 1908

По миру включает 20 видов и 1 подвид; по Кавказу – 12 видов, 5 подвидов; по району исследования 3 вида и 2 подвида: *S. flagelliseta Shtanchaeva et Subias, 2009*; *S. flagelliseta flagelliseta Shtanchaeva et Subias, 2009*; *S. granulata Hammen, 1952*; *S. granulata granulata Hammen, 1952* (= *Suctobelba saetosa* Kulijev, 1965) *Suctobelba secta* Moritz, 1970.

2. Род Suctobelbella Jacot, 1937

Suctobelbella (Suctobelbella) Jacot, 1937

Самый крупный род семейства, в мировой фауне насчитывает 180 видов и 14 подвидов. На Кавказе – 17 видов и 9 подвидов; в районе исследования встречаются 7 видов и 4 подвида: *Suctobelbella (S.) acutidens* (Forsslund, 1941); *Suctobelbella (S.) acutidens acutidens* (Forsslund, 1941) (?= *Dameosoma cornigerum* Berlese, 1902 sp. inq.) (= *Suctobelba perpendiculata* Forsslund, 1958); *Suctobelbella (S.) acutidens duplex* (Strenzke, 1950) (= *Suctobelba brachyodon* Mihelčič, 1958) (= *Suctobelba glabroclava* Kulijev, 1965) (= *Suctobelba hammerae* Krivolutsky, 1965) (= *Suctobelba tuberosa* Mihelčič, 1956); *Suctobelbella (S.) acutidens sarekensis* (Forsslund, 1941); *Suctobelbella (S.) arcana* Moritz, 1970; *Suctobelbella (S.) granifera* Chinone, 2003; *Suctobelbella (S.) latirostris* (Strenzke, 1950); *Suctobelbella (S.) liacariformis* Shtanchaeva et Subias, 2009; *Suctobelbella (S.) longicuspis longicuspis* Jacot, 1937 (= *Suctobela falcata* Forsslund, 1941); *Suctobelbella (S.) subcornigera* (Forsslund, 1941) *Suctobelbella (S.) subcornigera subcornigera* (Forsslund, 1941) (?= *Suctobelbella laxtoni* Jacot, 1937 sp. inq.) (= *Suctobelba macrodon* Mihelčič, 1956).

Подрод Suctobelbella (Flagrosuctobelba) Hammer, 1979

Подрод по миру включает 47 видов и 5 подвидов, по Кавказу – 13 видов и 1 подвид, по району исследования – 3 вида и 1 подвид: *S. (Flagrosuctobelba) alloenasuta* Moritz, 1971; *S. (Flagrosuctobelba) nana* Shtanchaeva et Subias, 2009; *S. (Flagrosuctobelba) nasalis* (Forsslund, 1941) (?= *Dameosoma bellum* Berlese, 1904 sp. inq.); *S. (Flagrosuctobelba) forsslundi moritzi* Mahunka, 1987.

3. Род Suctobelbilla Jacot, 1937

(= *Reticobella* Hammer, 1962)

(= *Rhynchobella* Hammer, 1961)

(= *Suctoppia* Balogh, 1958)

По миру известно 35 видов и 2 подвида, по Кавказу и району исследования обнаружен 1 вид – *Suctobelbilla dentata europaea* Moritz, 1974.

Надсемейство Carabodoidea Koch, 1837



Надсемейство в мире представлено 2 семействами, на Кавказе и в районе исследования – 1 семейством.

Семейство Carabodidae Koch, 1837

Семейство в мировой фауне включает 26 родов, 13 подродов (327 видов и 5 подвидов). Для фауны Кавказа известно 3 рода и 2 подрода (40 видов и 1 подвид), для района исследования – 1 подрод.

4. Под Carabodes Koch, 1835

Подрод Carabodes (Klapperiches) Mahunka, 1979

Космополит (исключая Антарктику), в мире включает 43 вида и 1 подвид. На Кавказе – 8 видов; в районе исследования обнаружен один вид – *Carabodes (Klapperiches) sp. 1*.

Надсемейство Tectocephoidea Grandjean, 1954

Надсемейство в мире представлено 2 семействами, на Кавказе и в районе исследования – 1 семейством.

Семейство Tectocephidae Grandjean, 1954

Небольшое семейство, по миру включает 2 рода (19 видов и 6 подвидов), по Кавказу и району исследования – 1 род.

1. Под Tectocephus Berlese, 1896

В мире известно 16 видов и 5 подвидов, на Кавказе 7 видов и 7 подвидов; в районе исследования 1 вид и 2 подвида : *T. velatus (Michael, 1880)*; *T. velatus velatus (Michael, 1880)*; *T. velatus sarekensis Trägårdh, 1910 (=Tectocephus velatus angulatus Mihelčič, 1957) (=Tectocephus velatus ibericus Mihelčič, 1957) (=Tectocephus velatus inflexus Mihelčič, 1957)*.

Infraorden PORONOTICAE Grandjean, 1954

Надсемейство Licneremaeoidea Grandjean, 1931

Надсемейство в мире представлено 6 семействами, на Кавказе – 4, в районе исследования – 1 семейством.

Семейство Scutoverticidae Grandjean, 1954

Семейство по миру включает 8 родов (67 видов), по Кавказу – 3 рода (11 видов), по району исследования – 1 род.

1. Под Scutovertex Michael, 1879

(=Neoscutovortex Mihelčič, 1957)

В мировой фауне насчитывает 30 видов, на Кавказе – 8, в районе исследования – 3: *S. minutus (Koch, 1836) (=Eremaeus ovalis siculus Berlese, 1887) (=Scutovertex pilosetosus Polderman, 1977)*; *S. punctatus Sitnikova, 1975*; *S. sculptus Michael, 1879 (=Scutovertex (Neoscutovortex) granulatus Mihelčič, 1957) (?=Eremaeus ovalis Koch, 1841 sp. inq.) (=Scutovertex (Neoscutovortex) rugosus Mihelčič, 1957) (=Scutovertex steineri Mihelčič, 1956)*.

Надсемейство Phenopelopoidea Petrunkevitch, 1955

Семейство Phenopelopidae Petrunkevitch, 1955

Семейство по миру включает 4 рода (96 видов и 6 подвидов); по Кавказу и району исследования 2 рода

1. Род Eupelops Ewing, 1917

(=Allopelops Hammer, 1952)

(=Celaeno Koch, 1835)

(=Globonothrus Tseng, 1982)

(=Pelops Koch, 1836)

(=Phenopelops Petrunkevitch, 1955)

(=Tectopelops Jacot, 1929)

Космополит (исключая Антарктику), по миру включает 62 видов и 7 подвидов. По Кавказу 21 вид и 3 подвида, по району исследования отмечены 3 вида и подвид: *E. acromios (Hermann, 1804) (=Pelops hirsutus Koch, 1844) (=Pelops kochi Jacot, 1929) (=Pelops phytophilus Berlese, 1916) (=Celaeno spinosa Koch, 1835)*; *E. tardus (Koch, 1835) (=Pelops pulchellus Berlese, 1916) (=Pelops nepotulus Berlese, 1916)*; *E. torulosus (Koch, 1839) (=Pelops torulosus torulosus (Koch, 1839) (=Pelops duplex Berlese, 1916) (=Pelops variolosus Nicolet, 1855)*.

2. Род Peloptulus Berlese, 1908

Палеарктический род (и Неотропическая область) включает 14 видов и подвид; по Кавказу – 4 вида и подвид; по району исследования 1 вид – *Peloptulus phaeonotus (Koch, 1844)*.

Надсемейство Achipterioidea Thor, 1929

В мировой фауне представлено 4 семействами [7].



Семейство Achipteridae Thor, 1929

Семейство по миру включает 8 родов, 3 подрода (84 вида и 4 подвида) по Кавказу – 4 рода (16 видов), по району исследования – 1 род

1. Род *Achipteria* Berlese, 1885

Голарктический род, включающий по миру 32 вида и 2 подвида, по Кавказу 14 видов, по району исследования – 4: *A. acuta* Berlese, 1908 (= *Notaspis anglicus* Oudemans, 1914) (= *Notaspis mixtus* Sellnick, 1943) (= *Oribata nitens* Nicolet, 1855) (= *Oribata nitens* L. Koch, 1879) (= *Achipteria nitens* Kishida, 1930); *A. coleoprata* (Linnaeus, 1758) (= *Oribata intermedia* Michael, 1898) (= *Oribata nicoleti* Berlese, 1883) (= *Oribata ovalis* Nicolet, 1855) (= *Oribata redux* Hull, 1914); *A. italica* (Oudemans, 1914); *A. longisetosa* Weigmann et Murvanidze, 2003.

Семейство Tegoribatidae Grandjean, 1954

Семейство по миру включает 9 родов (24 вида) по Кавказу – 4 рода (5 видов), по району исследования – 1 род.

2. Род *Scutozetes* Hammer, 1952

(= *Neolepidozetes* Hammer, 1977)

Голарктический небольшой род, включающий по миру 2 вида, по Кавказу и району исследования отмечен один вид – *Scutozetes lanceolatus* Hammer, 1952.

Надсемейство Oribatelloidea Jacot, 1925

В мировой фауне представлено 3 семействами, Кавказ и район исследования представлен 1 семейством.

Семейство Oribatellidae Jacot, 1925

Семейство по миру включает 11 родов, 3 подрода (131 вид и 3 подвида), по Кавказу – 5 родов и 2 подрода (35 видов и 1 подвид), по району исследования – 3 рода.

1. Род *Ferolocella* Grabowski, 1971

(= *Gendzella* Kulijev, 1977)

Небольшой Голарктический род, включающий по миру 2 вида, один из которых отмечен на Кавказе и в районе исследования – *Ferolocella cribraria* (Kulijev, 1977) (= *Oribatella sitnikovae* Djaparidze, 1989).

2. Род *Oribatella* Banks, 1895

Oribatella (*Oribatella*) Banks, 1895

Крупный род семейства, по миру включает 105 видов и 2 подвида, по Кавказу – 29 видов и 1 подвид. В районе исследования 3 вида – *Oribatella* (*O.*) *abdurachmanovi* Shtanchaeva et Subias, 2009; *Oribatella* (*O.*) *calcarata* (Koch, 1835) (= *Oribatella decumana* Berlese, 1910) *Oribatella* (*O.*) *sp.*

3. Род *Tectoribates* Berlese, 1910

(= *Anoribatella* Kunst, 1962)

Палеарктический род (и Неотропическая область), включает 4 вида, по Кавказу – 2, по району исследования 1 – *Tectoribates ornatus* (Schuster, 1958).

Надсемейство Ceratozetoidea Jacot, 1925

В мировой фауне представлено 5 семействами, на Кавказе – 4, в районе исследования – 3.

Семейство Ceratozetidae Jacot, 1925

Семейство в мировой фауне насчитывает 24 рода, 16 подродов (271 вид и 11 подвида), на Кавказе – 11 родов и 2 подрода (45 видов и 3 подвида), в районе исследования – 3 рода и 1 подвид.

1. Род *Ceratozetella* Shaldybina, 1966

(= *Ceratozetoides* Shaldybina, 1966)

(= *Ceresella* Paulitschenko, 1993)

Голарктический (Неотропическая и Австралийская области) род, в мире включает 27 видов и 2 подвида, на Кавказе – 8 видов, в районе исследования отмечен 1 – *Ceratozetella bregetovae* Shaldybina, 1970.

2. Род *Ceratozetes* Berlese, 1908

Космополитный род, включает 60 видов 2 подвида, по Кавказу – 9 видов и 1 подвид, по району исследования – 3 вида: *C. conjunctus* Mihelčič, 1956 (= *Ceratozetes contiguus* Jeleva, 1962); *C. laticuspidatus* Menke, 1964 (?= *Oribata myrmobates* Berlese, 1903 sp. inq.) (?= *Ceratozetes petrovi* Kulijev, 1962 sp. inq.) *C. minutissimus* Willmann, 1951.

3. Род *Trichoribates* Berlese, 1910



Trichoribates (Trichoribates) Berlese, 1910

Голарктический род (Неотропическая и Восточная области), включает по миру – 61 вид и 3 подвида, по Кавказу – 6 видов и 2 подвида, по району исследования – 2 вида и подвид: *Trichoribates (T.) novus Sellnick, 1928*; *Trichoribates (T.) novus novus Sellnick, 1928*; *Trichoribates (T.) punctatus (Shaldybina, 1971)*.

Подрод Trichoribates (Latilamellobates) Shaldybina, 1971

(=*Trichoribatella Mahunka, 1983*)

(=*Vicinebates Paulitchenko, 1991*)

Голарктический подрод, по миру включает 9 видов и 1 подвид, по Кавказу – 2 вида и 1 подвид. По району исследования отмечен 1 вид – *Trichoribates (Latilamellobates) naltschicki (Shaldybina, 1971)*.

Семейство Chamobatidae Thor, 1937

В мировой фауне насчитывает 7 родов и 1 подрод (52 видов и 1 подвид), по Кавказу – 3 рода и 1 подрод (20 видов и 1 подвид), по району исследования – 1 род.

4. Под Chamobates Hull, 1916

Chamobates (Chamobates) Hull, 1916

Голарктический род (и Палеотропическая область), по миру известно 30 видов, по Кавказу – 17 видов, по району исследования – 2: *Chamobates (C.) birulai Kuiczinsky, 1092 (=Chamobates cuspidatus alpinus Schweizer, 1956)*(=*Chamobates tricuspидatus Willmann, 1953*) *Chamobates (C.) caucasicus Shaldybina, 1969*.

Семейство Puncторibatidae Thor, 1937

В мировой фауне представлено 12 родами, 4 подродами (98 видов и 2 подвида), на Кавказе – 7 родами и 2 подродами, в районе исследования – 2 родами, 1 подродом.

5. Под Minunthozetes Hull, 1916

(=*Jurabates Jacot, 1929*)

Небольшой Голарктический род насчитывает 6 видов, по Кавказу – 3 вида, по району исследования – 2: *M. pseudofusiger (Schweizer, 1922)*; *M. semirufus (Koch, 1841) (=Puncторibatеs bicornis Berlese, 1908) (=Oribata fusigera Michael, 1884) (=Minunthozetes major Mihelčič, 1957)*.

6. Род Puncторibatеs Berlese, 1908

Puncторibatеs (Puncторibatеs) Berlese, 1908

Семикосмополит (Голарктика, Австралийская и Восточная области), по миру включает 19 видов 1 подвид, по Кавказу – 9, по району исследования – 3: *Puncторibatеs (P.) minimus Shaldybina, 1969*; *Puncторibatеs (P.) mundus Shaldybina, 1973*; *Puncторibatеs (P.) punctum (Koch, 1839) (=Puncторibatеs latilobatus Kunst, 1958)*.

Подрод Puncторibatеs (Minguezetes) Subias, Kahwash et Ruiz, 1990

Космополит (исключая Антарктику), по миру включает 6 видов. По Кавказу и району исследования отмечены 2 вида: *Puncторibatеs (Minguezetes) hexagonus Berlese, 1908 (=Puncторibatеs hygrophilus Mihelčič, 1957)* *Puncторibatеs (Minguezetes) insignis Berlese, 1910 (=Puncторibatеs manzanoensis Hammer, 1958)*.

Надсемейство Oripodoidea Jacot, 1925

Крупнейшее в мире надсемейство, включает 19 семейств. Кавказ представлен 7 семействами, район исследования – 6.

Семейство Oribatulidae Thor, 1929

В мировой фауне насчитывает 18 родов, 2 подрода (201 вид и 8 подвигов), на Кавказе – 3 рода и 1 подрод (32 вида и 4 подвида), в районе исследования – 1 род и 2 подрода.

1. Под Oribatula Berlese, 1896

Насчитывает по миру 135 видов и 8 подвигов, по Кавказу – 27 видов и 5 подвигов.

Подрод Oribatula (Oribatula) Berlese, 1896

Космополит (исключая Антарктику), в мире представлен 42 видами и 2 подвидами, на Кавказе 7 видами и 2 подвидами. В районе исследования отмечен 1 вид и подвид – *Oribatula (O.) interrupta (Willmann, 1939)*; *Oribatula (O.) interrupta interrupta (Willmann, 1939) (=Zygoribatula bulanovae Kulijev, 1961) (=Oribatula sitnikovae Iordansky, 1991)*.

Подрод Oribatula (Zygoribatula) Berlese, 1916

(=*Fovoribatula Lee et Birchby, 1991*)

(=*Neoribatula Ewing, 1917*)

(=*Zetobelba Hull, 1916*)

Космополит, по миру составляет 93 видов и 6 подвигов, по Кавказу – 20 видов и 3 подвида, по району исследования – 5 видов: *O. (Zygoribatula) exarata Berlese, 1916 (=Oribatula rugifrons Sellnick, 1943) (=Oribatula*



rugifrons striata Mihelčič, 1955) (=Oribatula *rugosa* Kulijev, 1979); *O. (Zygoribatula) exilis clavatotrichobothria* (Kulijev, 1962) *O. (Zygoribatula) frisiae* (Oudemans, 1900) (=Zygoribatula *debilitranslamellata* Kulijev, 1962) (=Zygoribatula *frisiae insularis* Travé, 1961) (=Zygoribatula *kelbadjarica* Kulijev, 1962) (=Notaspis *pyrostigmata* Ewing, 1909) (=Zygoribatula *tenuelamellata* Mihelčič, 1956) (=Oribatula *variabilis* Berlese, 1908); *O. (Zygoribatula) glabra* (Michael, 1890) (=Oribatula (*Zygoribatula*) *angulata* Berlese, 1916) (=Eremaeus *brauni* Sellnick, 1908) (=Zygoribatula *extremodontata* Kulijev, 1962) (=Zygoribatula *hortobagyensis* Mahunka, 1983) (=Zygoribatula *laubieri* Travé, 1961) (=Zygoribatula *laubieri canariensis* Pérez-Íñigo et Peña, 1997) (=Zygoribatula *laubieri orientalis* Travé, 1961) (=Zygoribatula *matritensis* Mihelčič, 1966) (=Eremaeus *propinquus* Oudemans, 1902) (=Eremaeus *varius* Oudemans et Voigts, 1904); *O. (Zygoribatula) spherisensilla* (Djaparidze, 1985).

Семейство Hemileiidae J. et P. Balogh, 1984

По миру насчитывает 14 родов, 7 подродов (117 видов и 5 подвидов), по Кавказу – 3 рода и 2 подрода, по району исследования – 1 род и 2 подрода.

3. Под Hemileius Berlese, 1916

Космополит (исключая Антарктику), по миру включает 69 видов и подвид, по Кавказу – 8 видов и подвид.

Подрод Hemileius (Hemileius) Berlese, 1916

Космополит (исключая Эфиопскую область и Антарктику), в мире включает 24 видов и подвид, по Кавказу – 4 вида и подвид, по району исследования – 2 вида и подвид: *Hemileius (H.) eperezinigoae* Subías, 2009 (= *Hemileius elongatus* E. Pérez-Íñigo, 1978 nom. Praeoc. (Krivolutsky, 1969); *Hemileius (H.) humeralis* Pérez-Íñigo jr., 1991; *Hemileius (H.) humeralis humeralis* Pérez-Íñigo jr., 1991).

Подрод Hemileius (Simkinia) Krivolutsky, 1966

(= *Tenuileius* Lee, 1989)

(= *Turcibates* Ayyildiz et Luxton, 1989)

Небольшой Южно-Палеарктический (и Австралийская область) подрод, представленный в мире 5 видами, на Кавказе и в районе исследования 3 видами: *Hemileius (Simkinia) ovalis* Kulijev, 1968 (= *Turcibates parvus* Ayyildiz et Luxton, 1989) (?= *Domotorina rossica* Bashkirova, 1958 sp. Inq.); *Hemileius (Simkinia) tianschanicus* (Krivolutsky, 1971); *Hemileius (Simkinia) turanicus* (Krivolutsky, 1966).

Семейство Liebstaдиidae J. et P. Balogh, 1984

В мировой фауне насчитывает 9 родов и 1 подрод (42 вида и 1 подвид), на Кавказе – 1 род и 1 подрод (7 видов и 2 подвида), в районе исследования – 1 род.

3. Под Liebstadia Oudemans, 1906

Liebstadia (Liebstadia) Oudemans, 1906

(= *Irinobates* Krivolutsky et Christov, 1970)

(= *Rajskibates* J. Et P. Balogh, 1984)

Семикосмополит (Голарктика, Восточная, Эфиопская и Австралийская области). В мировой фауне включает 15 видов и 4 подвида; на Кавказе 6 видов и 4 подвида; в районе исследования 4 вида и 2 подвида – *Liebstadia (L.) humerata* Sellnick, 1928; *Liebstadia (L.) longior* (Berlese, 1908) (= *Protoribates badensis* Sellnick, 1928) (= *Protoribates parabadensis* Kulijev, 1968); *Liebstadia (L.) pannonica* (Willmann, 1951); *Liebstadia (L.) pannonica pannonica* (Willmann, 1951) (= *Oribatula alata* Mihelčič, 1956) (= *Protoribates austriacus* Willmann, 1953) (= *Protoribates divergens* Mihelčič, 1955) (= *Protoribates micropterus* Mihelčič, 1957) (= *Protoribates novus* Willmann, 1953) (= *Protoribates variabilis* Rajski, 1958); *Liebstadia (L.) similis* (Michael, 1888); *Liebstadia (L.) similis similis* (Michael, 1888) (= *Oribatula anomala* Hull, 1916) (= *Protoribates serratomarginatus* Mahunka, 1983) (= *Protoribates silesius* Sellnick, 1925).

Семейство Scheloribatidae Jacot, 1935

В мировой фауне насчитывается 20 родов и 7 подродов (338 видов и 21 подвид). На Кавказе – 3 рода (13 видов и 5 подвида), в районе исследования – 2 рода.

4. Под Perschelorbates Hammer, 1973

(= *Ischelorbates* Corpuz-Raros, 1980)

(= *Schelorbitella* Mahunka, 1984)

По миру насчитывает 41 вид и 1 подвид. На Кавказе и в районе исследования обнаружен 1 вид – *Perscheloribates* sp.

4. Под Scheloribates Berlese, 1908

(= *Megaschelorbates* Lee et Pajak, 1990)

(= *Paraschelobates* Jacot, 1934)



(=*Protoschelobates* Jacot, 1934)
(=*Semischelorbates* Hammer, 1973)
(=*Storkania* Jacot, 1929)

Космополит, крупный род семейства, по миру включает 221 вид и 19 подвидов; по Кавказу – 11 видов и 8 подвидов; по району исследования 2 вида и 2 подвида – *S. Laevigatus* (Koch, 1835); *S. Laevigatus laevigatus* (Koch, 1835) (= *Oribata lucasi* Nicolet, 1855) (= *Oribata michaeli* Hull, 1914) (= *Schelorbates robustus* Mihelčič, 1969); *S. Pallidulus* (Koch, 1841) *S. Pallidulus pallidulus* (Koch, 1841) (= *Protoribates* (*Schelorbates*) *frigidus* Berlese, 1908) (= *Zetes fuscomaculatus* Koch, 1841) (= *Schelorbates ponticus* Subbotina, 1989).

Семейство Protoribatidae J. Et P. Balogh, 1984

В мировой фауне насчитывает 10 родов и 4 подрода (130 видов и 3 подвида), на Кавказе – 5 видов и в районе исследования – 1 род и подрод.

6. Под Protoribates Berlese, 1908

Protoribates (Protoribates) Berlese, 1908
(=*Alloribates* Banks, 1947)
(=*Propeschelobates* Jacot, 1936)
(=*Styloribates* Jacot, 1934)
(=*Xylobates* Jacot, 1929)

Космополит. В мире насчитывает 43 вида и 3 подвида, на Кавказе – 3 вида, в районе исследования – 2: *Protoribates (P.) capucinus* Berlese, 1908 (= *Xylobates capucinus angustior* Jacot, 1937) (?= *Oribata monodactyla* Haller, 1884) (= *Alloribates singularis* Banks, 1947); *Protoribates (P.) dentatus* (Berlese, 1883) (= *Pelorbates (P.) vastus* (Mihelčič, 1956) (= *Oribata monodactyla* Haller, 1884).

Подрод Protoribates (Triaungius) Kulijev, 1978

(=*Brasilorbates* Pérez-Íñigo et Baggio, 1980)
(=*Glaberorbates* Tseng, 1984)

Тропический подрод (и Субтропическая зона), включает 17 видов, на Кавказе – 2, в районе исследования 1 – *Protoribates (Triaungius)* sp.

Семейство Haplozetidae Grandjean, 1936

В мировой фауне насчитывает 19 родов и 10 подродов (220 видов и 5 подвидов). На Кавказе – 4 рода (13 видов), в районе исследования – 2 рода.

7. Под Indoribates Jacot, 1929

В мировой фауне включает 30 видов и 1 подвид, по Кавказу – 2.

Подрод Indoribates (Haplozetes) Willmann, 1935

Космополит (исключая Антарктику). По миру насчитывает 10 видов, по Кавказу и району исследования отмечен 1 вид – *Indoribates (Haplozetes) vindobonensis* (Willmann, 1935).

8. Под Lauritzenia Hammer, 1958

Lauritzenia (Incabates) Hammer, 1961
(=*Canaribates* Pérez-Íñigo et Peña, 1994)

Тропический и Субтропический род (исключая Эфиопскую область). В мировой фауне насчитывает 18 видов, по Кавказу – 4, по району исследования отмечен один вид – *Lauritzenia (Incabates) tenuifusus* (Berlese, 1916) (= *Canaribates chamobatooides* Pérez-Íñigo et Peña, 1994).

Надсемейство Galumnoidea Jacot, 1925

В мире представлено 3 семействами, на Кавказе – 2, в районе исследования – 1.

Семейство Galumnidae Jacot, 1925

Крупное семейство, в мировой фауне насчитывает 33 рода и 8 подродов (438 видов и 31 подвид). На Кавказе – 7 родов (26 видов и 2 подвида), в районе исследования – 3 рода.

1. Под Acrogalumna Grandjean, 1956

Космополит (исключая Антарктику). По миру включает 11 видов и 2 подвида, по Кавказу – 2 вида и 2 подвида, по району исследования – 1 вид и подвид: *A. longipluma* (Berlese, 1904); *A. longipluma longipluma* (Berlese, 1904) (= *Galumna filata* Oudemans, 1914) (= *Galumna latipluma* Mihelčič, 1952) (= *Galumna longiporus* Mihelčič, 1952) (= *Oribata setiformis* Hall, 1911).

2. Под Galumna Heyden, 1826

(=*Holokalumna* Jacot, 1929)



(=**Holozetes** Jacot, 1929)
(=**Kinezogalumna** Aoki et Hu, 1993)
(=**Zetes** Koch, 1836)

Космополитный, крупный род, в мире насчитывает 175 видов и 9 подвидов, на Кавказе 13 видов, в районе исследования 3 – *G. alata* (Hermann, 1804) (= *Galumna coleopratrtrum occidentale* Jacot, 1929) (= *Oribata octopunctata* Ewing, 1909) (= *Zetes satellitius* Koch, 1841); *G. dimorpha* Krivolutskaja, 1952; *G. lanceata* (Oudemans, 1900) (= *Galumna maxima* Mihelčič, 1956).

3. Под *Psammogalumna* Balogh, 1943

Небольшой Палеарктический род, представленный в мире 2 видами; на Кавказе и в районе исследования отмечен 1 вид – *Psammogalumna hungarica* (Sellnick, 1925).

Авторы выражают благодарность аспиранту кафедры Биологии и биоразнообразия Дагестанского государственного университета **Грикуровой Ануш Артемовне** за предоставление личных сборов; **Зайцеву Андрею Станиславовичу** – к.г.н., научному сотруднику лаборатории изучения экологических функций почв ИПЭЭ им. А.Н. Северцова (Москва) в определении материала, уточнении видового состава, а также за предоставленную в распоряжении лабораторию и библиотеку; **Штанчаевой Уме Ярагиевне** – к.б.н., ведущему научному сотруднику Прикаспийского института биологических ресурсов ДНЦ РАН и **Луису Сантосу Субиасу** – д.б.н., почетному профессору Университета Комплутенсе Мадрида (Испания), за оказанную огромную помощь, за высказанные поучительные замечания, ценные советы на разных этапах данной работы.

Библиографический список

1. Абдурахманов Г.М., Давудова Э.З. Материалы к видовому составу панцирных клещей (ACARI, ORIBATIDA) Ирганайской аридной котловины Внутреннего горного Дагестана. // Юг России: экология, развитие. Махачкала, 2011. № 3. С.29-37.
2. Абдурахманов Г.М., Давудова Э.З., Грикурова А.А. Зоогеографический анализ орибатид горного Дагестана XI Международная конференция «Биологическое разнообразие Кавказа». Магас, 2009. С. 179-190.
3. Акаев Б.А., Атаев З.В., Гаджиева З.Х. и др. Физическая география Дагестана. М.: Школа, 1996. 396 с.
4. Гиляров М.С. Зоологический метод диагностики почв. М.: Наука, 1965. 278 с.
5. Гиляров М.С., Чернов Ю.И. Почвенные беспозвоночные в составе сообществ умеренного пояса // Ресурсы биосферы. Л.: Наука, 1975. Ч. 1. С. 218-240.
6. Панцирные клещи / Д.А. Криволуцкий (ред.). М.: Наука, 1995. 224 с.
7. Штанчаева У.Я., Субиас Л.С. Каталог панцирных клещей Кавказа. Махачкала: ПИБР ДНЦ РАН, 2010.
8. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (*Acariformes: oribatida*) del mundo Luis S. Subías Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad Complutense. Madrid 28040.

Bibliography

1. Abdurakhmanov G.M., Davudova E.Z. Materials to the species composition of Oribatida (Acari, Oribatida) of the Irganayskaya arid basin of the internal mountain Dagestan. // The South of Russia: ecology and development. Makhachkala, 2011. № 3. P. 29-37.
2. Abdurakhmanov G.M., Davudova E.Z., Grikurova A.A. Zoogeographical analysis of Oribatida of mountain Dagestan // XI International conference "Biological diversity of the Caucasus". Magas, 2009. Pp.179-190.
3. Akaev B.A., Ataev Z.V., Gadjeva Z.Kh. and etc. Physical Geography of Daghestan: Moscow: Shkola, 1996. 396 p.
4. Gilyarov M.S. Zoological method for diagnostics of soils. M: Science, 1965. 278 p.
5. Gilyarov M.S., Chernov U.I. Soil invertebrates in the communities of the temperate zone // Resources of the biosphere. L: Science, 1975. Pp. 218-240.
6. Krivoluzky D.A. Armour pliers. M: Science, 1995. 224 p.
7. Shtanchaeva U.Ya., Subias L.S. Catalog of the armour of mites of the Caucasus. Makhachkala: Pre-Caspian Institute of biological diversity of the Dagestan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, 2010.
8. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (*Acariformes: oribatida*) del mundo Luis S. Subías Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad Complutense. Madrid 28040.