

УДК 595.423

## ФАУНА ПАНЦИРНЫХ КЛЕЩЕЙ (ACARI, ORIBATIDA) СУБТРОПИЧЕСКИХ ЛЕСОВ ВОСТОЧНОГО КАВКАЗА И ЗАПАДНОГО ЗАКАВКАЗЬЯ

### THE FAUNA OF ACARI, ORIBATIDA IN SUBTROPICAL FORESTS OF THE EASTERN CAUCASUS AND WESTERN TRANSCAUCASUS

У.Я. Штанчаева<sup>1</sup>, Л.С. Субиас<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН, Махачкала, [umikusum@mail.ru](mailto:umikusum@mail.ru)

<sup>2</sup> Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Biología, Madrid, [subias@bio.ucm.es](mailto:subias@bio.ucm.es)

Климат Кавказа весьма разнообразен, что объясняется влиянием рельефа. Северный Кавказ относится к умеренному поясу, Закавказье – к субтропическому. Западное Закавказье находится в зоне влажных субтропиков. Среднегодовая сумма осадков составляет 1200–1500 мм, в отличие от Восточного Закавказья, влага в течение года распределяется равномерно. Субтропические леса Западного Закавказья расположены преимущественно в Колхиде, узкой полосой выходят за пределы Грузии в Краснодарский край (до Туапсе) и вдоль подножья Понтийских гор (Турция) и распространены от уровня моря до высоты 400–600 м. Пояс влажных субтропических лесов Восточного Закавказья занимает Ленкоранскую низменность и предгорья Тальша до 500 м над ур. м. Благодаря обильным осадкам (1280 мм в год) климат гирканских ландшафтов близок к колхидскому, однако отличается засушливым летом и избыточно влажной осенью (Беручашвили, 1995). Летний минимум осадков придает климату гирканских ландшафтов «средиземноморский оттенок». Самурский заказник (южный Дагестан) — единственный в России регион, характеризующийся сухим субтропическим климатом.

Нами был собран материал в пределах Восточного Кавказа, в Гирканском заповеднике и Самурском лесу. На Западном Кавказе нами собран материал в Хостинском участке Большого Кавказского заповедника, Скурчинском участке Псху-Гумистинского заповедника Абхазии, определены орибатиды из переданных Д.А. Криволицким сборов из Батумского ботанического сада.

В обследованных участках нами обнаружено 253 вида орибатид, 185 видов не отмечались ранее в исследуемых районах; из 35 видов орибатид, идентифицированных до рода, большая часть — новые для науки. Общий список видов панцирных клещей, отмеченных в субтропических лесах Кавказа (табл. 1), с учетом синонимии состоит из 387 видов.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны Д.А. Криволицкому за переданный для изучения материал. Работа выполнена при финансовой поддержке Президиума РАН по Программе фундаментальных исследований «Биоразнообразие и динамика геифондов» и Университета Complutense Мадрида (проект SAB2005-0021 UCM).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Беручашвили Н.Л., 1995. Кавказ: ландшафты, модели, эксперименты. Тбилиси: Тбил. ун-т. 315 с.
- Криволицкий, Д.А., 1966. Панцирные клещи в почвах влажно-субтропических лесов Закавказья // Влияние животных на продуктивность лесных биогеоценозов. М.: Наука. С. 181–191.
- Кулиев К. А., 1961. К изучению фауны клещей — орибатид Азербайджана с описанием двух новых видов // Тр. АПИ им. В.И. Ленина. Т. 17. С. 47–58.
- Тарба З.М., 2002. Население панцирных клещей самшитника // Биологическое разнообразие Кавказа: Тр. 2-й регион. конф. Сухум. С. 67–77.
- Murvanidze M., Weigmann G., 2003. Contribution to the Oribatid mite fauna of Georgia. 1. New species of Poronota // Spixiana. Vol. 25. No. 2. P. 165–170.
- Shanchaeva U. Ya., 2001. Catalog of oribatid mites of the Caucasus (Acari, Oribatida) // Acarina. T. 9. No. 2. P. 177–221.
- Weigmann G., Murvanidze M., 2003. *Achipteria longisetosa* — a new oribatid mite species from Georgia (Acari, Oribatida) // Entomol. Mitt. zool. Mus. Hamburg. Vol. 14. No. 168. P. 149–153.

Таблица 1

Список видов орибатид субтропических лесов Кавказа

(1 — Самурский заповедник, Дагестан; 2 — Гирканский заповедник, Азербайджан; 3 — Батумский ботанический сад, Абхазия; 4 — Скурчинский заповедник, Абхазия)<sup>1</sup>

Вид	Места находок			
	1	2	3	4
<i>Gilarovella demetrii</i> Lange, 1974		+		
<i>Eohypochthonius crassisetiger</i> Aoki, 1959			+	
<i>Hypochthonius luteus</i> Oudemans, 1917			++	
<i>H. rufulus</i> C.L. Koch, 1835		*		
<i>Hypochthoniella minutissima</i> (Berlese, 1904)		+	++	
<i>Brachychthonius hirtus</i> Moritz, 1976		+		
<i>Liochthonius (Liochthonius) alpestris</i> (Forsslund, 1958)				**
<i>L. (L.) asper</i> Chinone, 1978			+	
<i>L. (L.) brevis</i> (Michael, 1888)		+	+	
<i>L. (L.) horridus</i> (Sellnick, 1928)			+	
<i>L. (L.) lapponicus</i> (Trägerdih, 1910)	+		+	
<i>L. (L.) leptaleus</i> Moritz, 1976	+		+	
<i>L. (L.) muscorum</i> Forsslund, 1964		+		
<i>L. (L.) propinquus</i> Niedbala, 1972		+		
<i>L. (L.) sellnicki</i> (Thor, 1930)		xx	*	
<i>L. (L.) strenzkei</i> Forsslund, 1963		xx	+	
<i>Sellnickochthonius furcatus</i> (Weis-Fogh, 1948)		+		
<i>S. immaculatus</i> Forsslund, 1942		*		
<i>S. plumosus</i> Subnas et GilMartyn, 1991		+		
<i>S. rostratus</i> (Jacot, 1936)		+	+	+++
<i>S. suecicus</i> (Forsslund, 1942)			+	
<i>S. variabilis</i> (Mahunka, 1982)			+	
<i>Sellnickochthonius</i> sp.		+		
<i>Heterochthonius caucasicus</i> Krivolutsky, 1977			*	
<i>H. gibbus</i> (Berlese, 1910)			*	
<i>Sphaerochthonius splendidus</i> (Berlese, 1904)		++	+	
<i>Atopochthonius artiodactylus</i> Grandjean, 1949			*	
<i>Perlohmiannia dissimilis</i> (Hewitt, 1908)		*		
<i>P. nasuta</i> Schuster, 1960		*		
<i>Collohmannia gigantea</i> Sellnick, 1922			+	
<i>Epilohmannia cylindrica cylindrica</i> (Berlese, 1904)		++	+	
<i>E. gigantea</i> Berlese, 1916		*	+	
<i>E. cf. ovata</i> Aoki, 1961			+	
<i>E. styriaca</i> Schuster, 1960		*		
<i>Papillacarus abchasicus</i> (Tarba, 1985)				**
<i>Acrotritia hieroglyphica</i> (Berlese, 1916) (= <i>Rhysotritia ardua penicillata</i> (Perez-Inigo, 1969))				**
<i>Archoplophora rostralis</i> (Willmann, 1930)			+	
<i>Mesoplophora (Mesoplophora) michaeliana</i> Berlese, 1904 (= <i>M. caucasica</i> Krivolutsky, 1975)		+	++	
<i>M. (Parplophora) pulchra</i> Sellnick, 1928		*		
<i>Mesotritia (Mesotritia) nuda</i> (Berlese, 1887)	+			**
<i>Oribotritia hermanni</i> Grandjean, 1967			+	
<i>O. storkani</i> Feider et Suci, 1957			+	
<i>Protoribotritia oligotricha</i> Mdrkel, 1963	+			
<i>Acrotritia ardua</i> (Koch, 1841)		+	++	
<i>A. loricata</i> (Rathke, 1799) sp. inq.		*	*	
<i>Euphthiracarus (Euphthiracarus) monodactylus</i> (Willmann, 1919)	+		+	
<i>Microtritia minima</i> (Berlese, 1904)			+	

<sup>1</sup> Данные авторов данной статьи отмечены +, других исследователей — \* (ссылки на ранее цитированные опубликованные работы — в каталоге орибатид Кавказа (Shtanchaeva, 2001), З.М. Тарбы (2002) — \*\*, М. Мурванидзе и Г. Вейгмана (Murvanidze, Weigmann, 2003; Weigmann, Murvanidze, 2003) — x, неопубликованные данные (определение В. Недбалы) о видовом составе панцирных клещей из коллекции ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН — xx.

Таблица 1 (продолжение)

Вид	Места находок			
	1	2	3	4
<i>Atropacarus immundus</i> (Niedbala, 1983)			*	
<i>A. obesus</i> (Niedbala, 1983)				**
<i>A. ochraceus</i> (Niedbala, 1983)			*	
<i>A. papillatus</i> Gil-Martín, Subías et Arillo, 1992)			+	
<i>A. parvulus</i> (Niedbala, 1983)	+			
<i>A. phyllophorus</i> (Berlese, 1904)			+	
<i>A. sticulus sticulus</i> (Koch, 1835)		**		
<i>Atropacarus</i> sp. 1			+	
<i>Atropacarus</i> sp. 2			+	
<i>Notophthiracarus (Calyptophthiracarus) candidulus</i> (Niedbala, 1983)				**
<i>N. (C.) pavidus</i> (Berlese, 1913)		*	+	
<i>Phthiracarus (Phthiracarus) crinitus</i> (Koch, 1841)			+	
<i>P. (P.) italicus</i> (Oudemans, 1900)		*	+	
<i>P. (P.) serrulatus</i> Parry, 1979			+	
<i>P. (P.) longulus</i> (Koch, 1841)	+		+	
<i>P. (P.) propinquus</i> Niedbala, 1983	+			**
<i>P. (P.) sphaerulus</i> (Banks, 1895)		+	+	
<i>P. (Archiphthiracarus) assimilis</i> (Niedbala, 1983)				**
<i>P. (A.) baloghi</i> Feider et Suciú, 1957		+	+	
<i>P. (A.) borealis</i> (Tragardh, 1910)		*		
<i>P. (A.) globosus</i> (Koch, 1841)		**	+	
<i>P. (A.) ligneus</i> Willmann, 1931			+	
<i>P. (A.) montanus</i> (Pérez-Ícigo, 1969)			+	
<i>Phthiracarus (Archiphthiracarus) sp.</i>		+		
<i>Steganacarus (Steganacarus) magnus</i> (Nicolet, 1855)		*	*	
<i>S. (S.) magnus anomalus</i> (Berlese, 1883)		+	+	***
<i>S. (S.) patruelis</i> (Niedbala, 1983)				**
<i>S. (S.) personatus</i> Niedbala, 1983		+		
<i>S. (S.) spinosus</i> (Sellnick, 1920)		*	+	
<i>S. (Tropacarus) brevipilus</i> (Berlese, 1923)	+		+	
<i>S. (T.) carinatus</i> (Koch, 1841)		*	*	
<i>S. (T.) carinatus pulcherrimus</i> Berlese, 1887				**
<i>S. (T.) pseudocarinatus</i> Bernini et Avanzati, 1989		+		
<i>Steganacarus (Tropacarus) sp. 1</i>		+		
<i>Steganacarus (Tropacarus) sp. 2</i>			+	
<i>Trhypochthonius tectorum</i> (Berlese, 1896)			*	
<i>Malaconothrus (Malaconothrus) egregius</i> (Berlese, 1904)			*	
<i>M. (M.) globiger</i> Tragardh, 1910			*	
<i>M. (M.) monodactylus</i> (Michael, 1888)			+	
<i>Trimalaconothrus (Tyrphonothrus) glaber glaber</i> (Michael, 1888)		*		
<i>Nothrus anauniensis</i> Canestrini et Fanzago, 1876			+	
<i>N. biciliatus</i> Koch, 1841 sp. inq.				**
<i>N. borussicus</i> Sellnick, 1928	+			
<i>N. longipilus</i> (Berlese, 1910)			+	
<i>N. palustris palustris</i> Koch, 1839			**	
<i>N. pratensis</i> Sellnick, 1928			*	
<i>N. silvestris silvestris</i> Nicolet, 1855			+	
<i>Camisia (Camisia) biverrucata</i> (Koch, 1839)	+			
<i>C. (C.) horrida</i> (Hermann, 1804)				**
<i>Hemynothrus (Heminothrus) targionii</i> (Berlese, 1885)				**
<i>H. (Platynothrus) humicola</i> (Forsslund, 1955)			+	
<i>H. (P.) peltifer</i> (Koch, 1839) (= <i>P. grandjeani</i> Sitnikova, 1975 = <i>H. abchasicus</i> Tarba, 1990)	+	**	**	***
<i>Nanhermannia (Nanhermannia) comitalis</i> Berlese, 1916		*	*	
<i>N. (N.) elegantula</i> Berlese, 1913			**	
<i>N. (N.) nana</i> (Nicolet, 1855)		*	+	

Таблица 1 (продолжение)

Вид	Места находок			
	1	2	3	4
<i>Hermannia (Hermannia) gibba</i> (Koch, 1839)	+		+	
<i>Hermanniella clavigera</i> Berlese, 1908			*	
<i>H. dolosa</i> Grandjean, 1931			++	**
<i>H. granulata</i> (Nicolet, 1855)		*	++	
<i>H. picea</i> (Koch, 1839)			*	
<i>H. septentrionalis</i> Berlese, 1910			+	
<i>H. serrata</i> Sitnikova, 1973			++	**
<i>Hermanniella</i> sp.			+	
<i>Poroliodes farinosus</i> (Koch, 1839)			*	
<i>Licnodamaeus undulatus</i> (Paoli, 1908)		*		
<i>Adrodamaeus hispanicus</i> Grandjean, 1928		*		
<i>Gymnodamaeus bicostatus</i> (Koch, 1835)		*	+	
<i>Jacotella austriaca</i> (Willmann, 1935)		*		
<i>Aleurodamaeus setosus</i> (Berlese, 1883)		*		**
<i>Belba (Belba) corynopus</i> (Hermann, 1804)			+	
<i>B. (B.) dubinini</i> Bulanova-Zachvatkina, 1962		*		
<i>B. (B.) patelloides</i> (Michael, 1888)			+	
<i>Belba</i> sp.		+		
<i>Damaeus (Damaeus) crispatus</i> (Kulczynski, 1902)			++	
<i>D. (D.) riparius</i> Nicolet, 1855			+	
<i>D. (D.) echinopus</i> Bulanova-Zachvatkina, 1957			*	
<i>D. (D.) glycyphagoides</i> Bulanova-Zachvatkina, 1957		*		
<i>D. (D.) pseudoauritus</i> Bulanova-Zachvatkina, 1957			*	
<i>Damaeus (D.)</i> sp.		+		
<i>D. (Paradamaeus) clavipes</i> Hermann, 1804			+	
<i>Damaeus (P.)</i> sp.		+		
<i>Metabelba (Metabelba) filippovi</i> Bulanova-Zachvatkina, 1965			++	
<i>M. (M.) flagellisetia</i> Bulanova-Zachvatkina, 1965	+		+	
<i>M. (M.) papillipes</i> (Nicolet, 1855)			+	
<i>M. (M.) pseudoitalica</i> Bulanova-Zachvatkina, 1965		*	*	**
<i>M. (M.) pulverulenta</i> (Koch, 1839)				**
<i>M. (M.) rara</i> Bulanova-Zachvatkina, 1965			*	**
<i>Metabelbella (Metabelbella) macerochaeta</i> Bulanova-Zachvatkina, 1965			+	**
<i>M. (M.) zachvatkini</i> Bulanova-Zachvatkina, 1957	+	*		
<i>Porobelba spinosa</i> (Sellnick, 1920)			+	
<i>Porobelba</i> sp.			+	
<i>Spatiodamaeus fagei</i> (Bulanova-Zachvatkina, 1957)			+	
<i>Cepheus dentatus</i> (Michael, 1888)			+	
<i>Conoppia palmicincta</i> (Michael, 1884)			+	
<i>Eupterotegaeus ornatissimus</i> (Berlese, 1908)	+		+	
<i>Hypocephalus helveticus</i> Mahunka et Mahunka-Papp, 2002		+	+	
<i>H. mirabilis</i> Krivolutsky, 1971			*	
<i>Tritegaeus bisulcatus</i> Grandjean, 1953 (= <i>C. bifidatus</i> (Nicolet, 1855) sensu Michael, 1880)		*		
<i>Lamellocephalus personatus</i> (Berlese, 1910)			++	
<i>Microzetes (M.) caucasicus</i> (Krivolutsky, 1967)		*	*	
<i>Microzetorchestes emeryi</i> (Coggi, 1898)	*			
<i>Zetorchestes mycronichus</i> (Berlese, 1883)		*	+	**
<i>Zetorchestes</i> sp.			+	
<i>Cultroribula bicultrata</i> (Berlese, 1905)			+	
<i>C. confinis</i> (Berlese, 1908)			++	
<i>Ceratoppia bipilis</i> (Hermann, 1804)		*	*	
<i>C. quadridentata</i> (Haller, 1882)		*	+	
<i>Gustavia fusifer</i> (Koch, 1841)			+	
<i>G. maior</i> (Berlese, 1904) (= <i>G. microcephala longirostris</i> Mihelcic, 1957)				**
<i>G. microcephala</i> (Nicolet, 1855)		*	*	
<i>Adoristes ovatus</i> (Koch, 1839)	+		*	

Таблица 1 (продолжение)

Вид	Места находок			
	1	2	3	4
<i>Liacarus (Liacarus) brevilamellatus</i> Mihelcic, 1955 (= <i>L. cartalinicus</i> Dzaparidze, 1979 = <i>L. internodentatus</i> Kuliev, 1962)	+	*	+	+**
<i>L. (L.) coracinus</i> (Koch, 1841) (= <i>L. lencoranicus</i> Krivolutsky, 1967 = <i>L. nitidulus</i> Krivolutsky, 1967)	+	*	+	+**
<i>L. (L.) nitens</i> (Gervais, 1844)			*	
<i>L. (L.) perezinigo</i> Capilla, 1972			+	
<i>L. (L.) tremellae</i> (Linne, 1761) sp. inq.			*	
<i>L. (L.) xylariae</i> (Schränk, 1803) (= <i>L. cuspidatus</i> Mihelcic, 1954 = <i>L. translamellatus</i> Kulijev, 1962)	+	*	+	
<i>Liacarus</i> sp. 1			+	
<i>Liacarus</i> sp. 2			+	
<i>L. (Dorycranosus) acutus</i> Pschorn-Walcher, 1951	+			
<i>L. (D.) ovatus</i> Djaparidze, 1973			*	
<i>L. (D.) punctulatus</i> Mihelcic, 1956			+	
<i>L. (D.) splendens</i> (Coggi, 1898) (= <i>D. moraviacus</i> (Willm., 1954)			*	
<i>Liacarus</i> (subgen.) sp.			+	
<i>Xenillus (X.) discrepans discrepans</i> Grandjean, 1936				**
<i>Xenillus (X.) sculptrus</i> Kuliev, 1963		+	+	
<i>Xenillus (X.) tegeocranus</i> (Hermann, 1804)		*	+	
<i>Xenillus</i> sp.			+	
<i>Eremaeus cordiformis</i> Grandjean, 1934	+			
<i>E. hepaticus</i> Koch, 1835			+	
<i>Eueremaes oblongus</i> (Koch, 1835)		*	+	
<i>Ctenobelba pectiniger</i> (Berlese, 1910)		*		
<i>C. pilosella</i> Jeleva, 1962 (= <i>C. tuberculata</i> (Kulijev, 1966)			*	**
<i>Amerobelba decedens</i> Berlese, 1908		*	+	**
<i>Damaeolus asperatus</i> (Berlese, 1904)			+	
<i>D. ornatissimus</i> Csiszár, 1962	+	+	+	
<i>Fosseremus laciniatus</i> (Berlese, 1905)		+	+	**
<i>Hungarobelba visniai</i> (Balogh, 1938)			+	
<i>Eremobelba geographica</i> Berlese, 1908		+	+	**
<i>E. gracilior</i> Berlese, 1908			*	
<i>Amerus (A.) polonicus</i> Kulczynski, 1902			+	
<i>A. (A.) troisii</i> (Berlese, 1883)		*	*	
<i>Caleremaes monilipes</i> (Michael, 1882)			+	**
<i>Spinozetes pectinatus</i> (Kulijev, 1967)		*		
<i>Autogneta (Rhaphigneta)</i> sp.	+			
<i>Conchogneta willmanni willmanni</i> (Dyrdowska, 1929) (= <i>C. delacarlica</i> (Forsslund, 1947) = <i>Oppia talischica</i> Kulijev, 1962)		*	+	
<i>C. traegardhi</i> (Forsslund, 1947)			+	
<i>Lasiobelba (Antennoppia) abchasica</i> (Golosoვა et Tarba, 1974)				**
<i>Oppia nitens</i> Koch, 1836			+	
<i>O. denticulata</i> G. et R. Canestrini, 1882		*	*	
<i>Taiwanoppia (Paragloboppia)</i> sp.			+	
<i>Anomaloppia ozkani</i> Ayyildiz, 1989		+	+	
<i>Multioppia (Multilanceoppia) carpatica</i> Schalk, 1966			+	
<i>R. (Ramusella) puertomontensis</i> Hammer, 1962	+	+	+	
<i>R. (R.) sengbuschi</i> Hammer, 1968		+		
<i>R. (Insculptoppia) anuncata</i> Subnas et Rodriguez, 1986		+		
<i>R. (I.) elliptica</i> (Berlese, 1908)		+		
<i>R. (I.) furcata</i> (Willmann, 1928)		*		
<i>R. (I.) insculpta</i> (Paoli, 1908) (= <i>O. shaldybinae</i> Kulijev, 1962)	*			**
<i>Ramusella (Rectoppia) mihelcici</i> (Perez-Inigo, 1965)				**
<i>R. (R.) translamellata</i> Subnas, 1980		+		
<i>Micropoppia minus minus</i> (Paoli, 1908)		+	+	**
<i>Micropoppia minus longisetosa</i> Subnaset Rodriguez, 1988			+	

Таблица 1 (продолжение)

Вид	Места находок			
	1	2	3	4
<i>Rhinoppia bulanovae</i> (Kulijev, 1962)	+		+	
<i>R. obsoleta obsoleta</i> (Paoli, 1908)	+	+		**
<i>R. obsoleta</i> ssp.			+	
<i>R. plumata</i> Gordeeva et Karppinen, 1988			*	**
<i>R. subpectinata subpectinata</i> (Oudemans, 1900) (= <i>Oppia zachvatkini</i> (Kuliev, 1962))		*	+	
<i>R. subpectinata</i> ssp.			+	
<i>Rhinoppia</i> sp. 1		+	+	
<i>Rhinoppia</i> sp. 1 ssp.			+	
<i>Rhinoppia</i> sp. 2		+		
<i>Rhinoppia</i> sp. 3		+		
<i>Berniniella bicarinata</i> (Paoli, 1908)		*	*	
<i>B. extrudens</i> Subnas, Rodriguez et Munguez, 1987			+	
<i>B. inornata</i> (Mihelcic, 1957)			+	
<i>B. silvatica</i> (Vasiliev et Calugär, 1976)			+	
<i>Berniniella</i> sp.	+			
<i>Dissorhina ornata ornata</i> (Oudemans, 1900)		*	+	
<i>Lauropia fallax</i> (Paoli, 1908)		*	+	
<i>L. tenuipectinata</i> Subnas et Rodriguez, 1988	+		+	
<i>Lauropia</i> sp.			+	
<i>Moritzoppia (Moritzoppia) splendens</i> (Koch, 1841) sp.inq.		*		
<i>M. (M.) uncarinata</i> (Paoli, 1908)		*		
<i>M. (Moritzoppiella) neerlandica</i> (Oudemans, 1900)		*		
<i>M. (M.) keilbachi</i> (Moritz, 1969)	+			
<i>Oppiella nova</i> (Oudemans, 1902)	+	+	+	
<i>Oxyoppia (Dzarogneta) dubia</i> (Kulijev, 1966)			+	
<i>Subiasella (Lalmoppia) maculata</i> (Hammer, 1952)		+		
<i>Corynoppia kosarovi</i> (Jeleva, 1962)		+		
<i>Epimerella smirnovi</i> (Kulijev, 1962)	*			
<i>Mahuella draconis</i> Hammer, 1961				**
<i>M. ventrisetosa</i> Hammer, 1961		+	+	
<i>Quadroppia (Quadroppia) hammerae</i> Munguez, Ruiz et Subnas, 1985			+	
<i>Q. (Q.) quadricarinata</i> (Michael, 1885)	+		+	
<i>Q. (Coronoquadroppia) abchasica</i> Gordeeva et Tarba, 1990				**
<i>Q. (C.) circumita</i> Hammer, 1958		*		
<i>Q. (C.) media</i> Gordeeva, 1983			*	
<i>Q. (C.) michaeli</i> Mahunka, 1977	+	+	+	
<i>Q. (C.) monstrosa</i> Hammer, 1979 (= <i>Q. ritza</i> Gordeeva et Tarba, 1990)			+	**
<i>Q. (C.) nana</i> Gordeeva, 1983			*	
<i>Q. (C.) nasalis</i> Gordeeva 1983			*	
<i>Quadroppia (C.)</i> sp. 1		+		
<i>Quadroppia (C.)</i> sp. 2			+	
<i>Quadroppia (C.)</i> sp. 3			+	
<i>Suctobelba altvateri</i> Moritz, 1970	+			
<i>S. flagelliseta</i> sp. n.		+	+	
<i>S. granulata</i> Hammen, 1952 (= <i>S. saetosa</i> (Kulijev, 1965))	+	+	+	
<i>S. lapidaria</i> Moritz, 1970	*		+	
<i>S. secta</i> Moritz, 1970	+			
<i>Suctobelba</i> sp. 1			+	
<i>Suctobelbella (S.) acutidens</i> (Forsslund, 1941)	+		+	
<i>S. (S.) dargoltsiana</i> (Krivolutsky, 1966)		*		
<i>S. (S.) hammerae</i> (Krivolutsky, 1965)		*		
<i>S. (S.) latirostris</i> (Strenzke, 1950)			*	
<i>S. (S.) palustris</i> (Forsslund, 1953)		*		
<i>S. (S.) perforata</i> (Strencke, 1950)			*	
<i>S. (S.) sarekensis</i> (Forsslund, 1941)		+	+	
<i>S. (S.) subcornigera</i> (Forssl., 1941) (= <i>S. macrodon</i> Mihelcic, 1956)	+	+	+	

Таблица 1 (продолжение)

Вид	Места находок			
	1	2	3	4
<i>Suctobelbella (S.) subtrigona</i> Oudm., 1900 (= <i>S. intermedia</i> (Willm., 1939))	+	*		
<i>S. (Flagrosuctobelba) diversisetosa</i> (Hammer, 1979)			+	
<i>S. (F.) elegantula</i> (Hammer, 1958)			+	
<i>S. (F.) forsslundi</i> (Strenzke, 1950)		+	+	
<i>S. (F.) moritzi</i> Mahunka, 1987		+		
<i>S. (F.) multiplumosa</i> (Hammer, 1979)			+	
<i>S. (F.) nana</i> sp. n.		+		
<i>S. (F.) nasalis</i> (Forsslund, 1941) (? = <i>Suctobelbella bella</i> (Berlese, 1904) sp. inq.)		+*	+*	
<i>Suctobelbella (F.) sensillinuda</i> sp. n.		+	+	
<i>Suctobelbella (Flagrosuctobelba) sp. 1</i>			+	
<i>Suctobelbella (Flagrosuctobelba) sp. 2</i>			+	
<i>Suctobelbella (Flagrosuctobelba) sp. 3</i>			+	
<i>Dolicheremaeus dorni</i> (Balogh, 1937)			*	
<i>Otocepheus longior</i> (Berlese, 1905)			*	
<i>Carabodes (Carabodes) femoralis</i> (Nicolet, 1855)		*	+*	**
<i>C. (C.) marginatus</i> (Michael, 1884)		*	*	
<i>C. (C.) procerus</i> Weigmann y Murvanidze, 2003			+	
<i>Carabodes (C.) rugosior</i> Berlese, 1916		*	+	
<i>C. (Flexa) scopulae</i> Kulijev, 1977	+			
<i>C. (Klapperiches) minusculus</i> Berlese, 1923		*		
<i>C. (K.) willmanni</i> Bernini, 1975 (? = <i>Carabodes paraspinosus</i> Kulijev, 1968 sp. inq.)			+	
<i>C. (Klapperiches) sp.</i>			+	
<i>Odontocepheus (Odontocepheus) elongatus</i> (Michael, 1879)			*	
<i>Tectocepheus alatus</i> Berlese, 1913		*	*	
<i>T. minor</i> Berlese, 1903	+		+	
<i>T. punctulatus</i> Dzaparidze, 1985			*	
<i>T. velatus clavatus</i> Mahunka, 1983			+	
<i>T. velatus sarekensis</i> Trnagerdh, 1910	+	+		
<i>T. velatus velatus</i> (Michael, 1880)		+*	*	**
<i>T. velatus</i> ssp.			+	
<i>Micreremus brevipes</i> (Michael, 1888)			+	
<i>Licneremaeus licnophorus</i> (Michael, 1882)		*	+	
<i>L. prodigiosus</i> Schuster, 1958			+	
<i>Eupelops acromios</i> (Hermann, 1804)				**
<i>E. nepotulus</i> (Berlese, 1916)			+	**
<i>E. occultus</i> (C.L. Koch, 1835)				
<i>E. sulcatus sulcatus</i> (Oudemans, 1914) (= <i>E. bilobus</i> (Sellnick, 1928))		*		
<i>E. torulosus</i> (Koch, 1839) (= <i>E. duplex</i> Berlese, 1916)		*	+*	
<i>E. variatus</i> Mihelcic, 1957			*	
<i>Eupelops</i> sp.	+	+	+	
<i>Achipteria acuta</i> Berlese, 1908 (= <i>A. nitens</i> (Nicolet, 1855))	+*			**
<i>A. coleoprata</i> (Linnaeus, 1758)			+	
<i>A. italica</i> (Oudemans, 1913)			*	
<i>A. longisetosa</i> Weigmann et Murvanidze, 2003			x	
<i>Campachipteria perproxima</i> (Sellnick, 1931) (= <i>Parachipteria georgica</i> syn. n. Murvanidze et Weigmann, 2003)		+	+x	
<i>Parachipteria punctata</i> (Nicolet, 1855)		*	*	**
<i>Scutozetes</i> sp.	+			
<i>Joelia dubia</i> (Kulijev, 1967)		*		
<i>Oribatella (Oribatella) angulosa</i> Csiszar, 1962			*	
<i>O. (O.) bulanovae</i> Kulijev, 1967		+	*	
<i>O. (O.) calcarata</i> (C.L. Koch, 1835)		*		
<i>O. (O.) colchica</i> Krivolutsky, 1974			*	
<i>O. (O.) foliata</i> Krivolutsky, 1974			*	
<i>O. (O.) krivolutskiyi</i> Karppinen et Shtanchaeva, 1987	*			
<i>O. (O.) tenuis</i> Csiszar, 1962		*		

Таблица 1 (продолжение)

Вид	Места находок			
	1	2	3	4
<i>Oribatella (Multoribatella) nigra</i> Kulijev, 1967		*	+	
<i>O. (Multoribatella) sp.</i>			+	
<i>Ceratozetes gracilis</i> (Michael, 1884)		*	*	**
<i>C. laticuspidatus</i> Menke, 1964		+		
<i>C. mediocris</i> Berlese, 1908		*	*	
<i>C. peritus</i> Grandjean, 1951		+	+	
<i>Euzetes globulus</i> (Nicolet, 1855)			+	
<i>Murcia neglecta</i> (Kulijev, 1979) (= <i>Trichoribates neglectus</i> Kulijev, 1979)		*		
<i>M. trimaculata</i> (Koch, 1835)			*	
<i>Chamobates (Chamobates) caucasicus</i> Shaldybina, 1969			*	
<i>C. (C.) cuspidatus</i> (Michael, 1884)		*	*	
<i>C. (C.) dentatatorii</i> Shaldybina, 1969	*			
<i>C. (C.) schuetzi</i> (Oudemans, 1902)		*		
<i>C. (C.) subglobulus</i> (Oudemans, 1900)		+		
<i>C. (Xiphobates) rastratus</i> (Hull, 1914) (= <i>C. spinosus</i> (Sellnick, 1928)			*	
<i>C. (X.) voigtsi</i> (Oudemans, 1902)			+*	
<i>C. (Xiphobates) sp.</i>		+		
<i>Minunthozetes pseudofusiger</i> (Schweizer, 1922)			+	**
<i>M. semirufus</i> (Koch, 1841)		+	+	
<i>Mycobates (Calyptozetes) sp.</i>	+			
<i>Punctiribates (P.) minimus</i> Shaldybina, 1969		+		
<i>P. (P.) punctum</i> (Koch, 1839) (= <i>P. latilobatus</i> Kunst, 1958)		*	+*	
<i>P. (P.) sellnicki</i> (Willmann, 1928)		*		
<i>Semipunctiribates zachvatkini</i> (Shaldybina, 1969)	+			
<i>Oribatula (Oribatula) inerrupta inerrupta</i> (Willmann, 1929)		*		
(= <i>Zygoribatula bulanovae</i> Kuliev, 1961 = <i>Oribatula sitnikovae</i> Iordansky, 1991)				
<i>O. (O.) major</i> Mihelcic, 1963 (= <i>Z. saxicola</i> Kunst, 1959)			*	
<i>O. (O.) tibialis</i> (Nicolet, 1855) (= <i>Oribatula pallida</i> Banks, 1906)		*	*	
<i>O. (O.) tibialis allifera</i> Subnas, 2000		+	+	
<i>O. (Zygoribatula) connexa</i> Berlese, 1904 (= <i>Z. terricola</i> van der Hammen, 1952)		*		
<i>O. (Z.) exarata</i> Berlese, 1916 (= <i>O. rugosa</i> Kulijev, 1979)		*		
<i>O. (Z.) exilis</i> Nicolet, 1855 (= <i>Z. extremodontata</i> Kulijev, 1962)		*		**
<i>O. (Z.) exilis clavatorichobothria</i> Kulijev, 1962		+*		
<i>O. (Z.) frisiae</i> (Oudemans, 1900)		*	*	
<i>O. (Z.) skrjabini</i> (Bulanova-Zachvatkina, 1967)		*		
<i>O. (Zygoribatula) sp.</i>			+	
<i>Hemileius humeralis</i> Pérez-Icigo, 1991	+			
<i>Liebstadia pannonica</i> (Willmann, 1951)			+*	
<i>L. similis</i> (Michael, 1888)	+		*	
<i>Liebstadia sp.</i>			+	
<i>Scheloribates (Scheloribates) distinctus</i> Mihelcic, 1964		*	*	
<i>S. (S.) fimbriatus</i> Thor, 1930	*			
<i>S. laevigatus</i> (Koch, 1835) (= <i>S. angustirostris</i> Mihelcic, 1957)		+*	*	
<i>S. (S.) lencoranicus</i> Subbotina, 1981		*		
<i>S. (S.) longiporosus</i> Kuliev, 1968 <sup>1</sup>				**
<i>S. (S.) longus</i> Kuliev, 1968		*		
<i>S. (S.) pallidulus</i> (Koch, 1841) (= <i>S. latipes</i> (Koch, 1844)	*	+*	*	
<i>S. (S.) sine</i> Kuliev, 1979		*		
<i>Protoribates (Protoribates) capucinus</i> (Berlese, 1908)		+*	+	
<i>P. (P.) dentatus</i> (Berl., 1883) (= <i>P. monodactylus</i> (Haller, 1884)		+	+	**
<i>P. (P.) lophotrichus</i> (Berlese, 1904)	*			
<i>P. (Triaungius) obtusus</i> (Mihelcic, 1956)			+	

<sup>1</sup> В работе Тарба (2002) в составе фауны оribатид Скурчинского заповедника отмечен вид *Peloribates longiporosus* без указания автора описания. Поскольку такого вида нет в известной литературе, можно трактовать этот вид как *Scheloribates (S.) longiporosus* Kuliev, 1968, *Minquezetes longiporosus* (Balogh, 1963, *Peloribates longipilosus* Csiszar, 1962, *P. longisetosus* (Willmann, 1930).



Таблица 1 (продолжение)

Вид	Места находок			
	1	2	3	4
<i>Indoribates (Haplozetes) vindobonensis</i> Willmann, 1935)	*			
<i>I. (Triungulozetes) sp.</i>			+	
<i>Acrogalumna longipluma</i> (Berlese, 1904)	+		+*	
<i>A. longipluma adjarica</i> Murvanidze et Weigmann, 2003			×	
<i>Galumna (Galumna) alata</i> (Hermann, 1804)	*			
<i>G. (G.) dimorpha</i> Krivolutskaja, 1952		+*		
<i>G. (G.) flagellata</i> Willmann, 1925			*	
<i>G. (G.) obvia</i> (Berlese, 1914)			+	
<i>G. (G.) setigera</i> (Mihelcic, 1956)			+	
<i>Pergalumna curva curva</i> (Ewing, 1907)			*	
<i>P. minor</i> (Willmann, 1928)				**
<i>P. myrmophila</i> Berlese, 1914 ssp.		+	+	
<i>Pilogalumna boevi</i> (Krivolutskaja, 1952)	+			
<i>P. crassiclava</i> (Berlese, 1914) (= <i>P. alifera</i> Oudemans, 1915)				**
<i>P. tenuiclava tenuiclava</i> (Berlese, 1908)			*	