

Пауки (Aranei) Тебердинского государственного заповедника: фауна и биотопическое распределение

Spiders (Aranei) of Teberda State Reserve: fauna and biotopic distribution

Ф.А. Мартыновченко, К.Г. Михайлов
F.A. Martynovchenko, K.G. Mikhailov

Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Ленинские горы, Москва 119092 Россия. E-mail: pheedel@rambler.ru
Biological Faculty, Moscow Lomonosov State University, Leninskie Gory, Moscow 119092 Russia.

Ключевые слова: пауки, фауна, аннотированный список, Тебердинский государственный заповедник, горные территории, биогеография.

Key words: spiders, fauna, an annotated check-list, Teberda State Reserve, mountain territories, biogeography.

Резюме. В Тебердинском государственном заповеднике (западная часть Северного Кавказа) выявлено 212 видов пауков, относящихся к 115 родам из 22 семейств. 6 видов пауков — новые для фауны Кавказа, 4 — для фауны России. Наибольшим видовым разнообразием отличаются семейства Linyphiidae (68 видов), Lycosidae (22 вида), Gnaphosidae (20 видов), Araneidae (16 видов), Salticidae (16 видов) и Thomisidae (15 видов). Всего представлено 76 видов (36,2 % от общего числа) с транспалеарктическим ареалом, 35 (16,7 %) — с голарктическим ареалом, 31 (14,7 %) — с европейским ареалом и 16 (7,6 %) — с евросибирским ареалом. Выявлено 34 эндемичных кавказских вида, что составляет 16,2 % фауны пауков заповедника, при этом 8 видов встречаются только на Северном Кавказе. Наибольшее число эндемиков включает семейство Linyphiidae (11 видов).

Abstract. 212 spider species from 115 genera and 22 families are recorded in Teberda State Reserve (North Caucasus western part); among them 6 being new to the fauna of the Caucasus and 4 — to the fauna of Russia. Most species diversity is found in families Linyphiidae (68 species), Lycosidae (22 species), Gnaphosidae (20 species), Araneidae (16 species), Salticidae (16 species), and Thomisidae (15 species). Totally, 76 species (36.2 %) has Transpalearctic, 35 (16.7 %) — Holarctic, 31 (14.7) — European, and 16 (7.6 %) — Euro-Siberian range. 34 species (16.2 %) are endemic for the Caucasus, 8 — for the North Caucasus. Most number of endemics is found in the family Linyphiidae (11 species).

Введение

В 2007–2009 гг. одним из авторов (Ф.М.) были произведены обширные, в т.ч. количественные сборы пауков в Тебердинском государственном заповеднике. Ранее фауну пауков заповедника специально не изучали, а по литературным данным было известно лишь 34 вида пауков из 5 семейств. Исследование фауны пауков Тебердинского заповедника, как и любой горной территории, представляет большой интерес вследствие разнообразия биотопов и

ярко выраженной вертикальной поясности; биоценозы заповедника минимально подвергнуты антропогенному влиянию.

Материал и методы

Тебердинский государственный заповедник расположен в западной части северного макросклона Большого Кавказа, в диапазоне высот от 1259 до 4047 м (здесь и далее — н.у.м.). Основная часть материала собрана на хребте Малая Хатипара, расположенном западнее города Теберда, географические координаты 43°44' с.ш., 41°68' в.д. На горе Кель-Баши, находящейся восточнее города, сборы производили только в двух биотопах. В долине р. Теберда было исследовано лишь одно сообщество. Дополнительный материал был собран в районе посёлка Домбай, на горе Мусса-Ачитара, географические координаты 43°17' с.ш., 41°39' в.д. Все эти местонахождения расположены в Тебердинской части заповедника.

Лесной пояс на хр. Малая Хатипара находится на высотах 1300–2100 м, субальпийский — 2100–2600 м, альпийский — 2600–2900 м. В лесном поясе исследовано 6 биотопов, в субальпийском — 2, в альпийском — 5. Ниже дан их пронумерованный список с кратким описанием.

1. Буковый лес: северо-восточный склон хр. Малая Хатипара, 1300–1500 м. Основная деревообразующая порода — бук *Fagus orientalis* Lipsky. Из древесной растительности встречаются также пихта *Abies normanniana* (Stev.) Spach, берёзы (*Betula pendula* Roth, *B. litwinowii* Doluch.), осина *Populus tremula* L., клён *Acer platanoides* L. и др. В подлеске обычна лещина *Corylus avellata* L. Сильно развит кустарниковый ярус. На почве мощная подстилка. Травянистые сосудистые растения разнообразны. Освещённость низкая, влажность высокая.

2. Пихтовый лес: северо-восточный склон хр. Малая Хатипара, 1500–1700 м. Преобладающая древесная порода — пихта *Abies normanniana*. На

втором ярусе находятся немногочисленные листовенные породы — бук, берёза. Имеется подлесок из рябины и других кустарников. Почва покрыта хвойным опадом, много стволов упавших деревьев. Из травянистых растений преобладают папоротники. Сильно развит моховой покров. Часто встречаются валуны и менее крупные камни. Освещённость низкая, влажность высокая.

3. Криволесье: северо-восточный склон хр. Малая Хатипара, 1700–1800 м. Редкий лес из берёзы *Betula litwinowii*, клена *Acer platanoides*. Кустарниковый ярус развит очень сильно. Травянистая растительность занимает почти всю почву. Очень влажный биотоп. На территории обследуемого участка протекало 5 водных речных потоков. Весной 2008 г. через этот биотоп прошла лавина, поэтому часть почвы перепахана, многие деревья вывернуты с корнем или обломаны.

4. Сосново-вейниковый лес: северо-восточный и восточный склон хр. Малая Хатипара, 1800–2400 и 2000–2400 м соответственно. Из древесных пород встречается почти исключительно сосна *Pinus sylvestris* L., в виде примеси попадают пихта *Abies normanniana*, берёзы (*Betula pendula*, *B. litwinowii*), клён *Acer trautvetteri* Medw. Кустарниковый ярус слабый. Из травянистых растений растут в основном злаки (*Calamagrostis arundinacea* (L.) и др.), сам этот ярус развит не очень мощно. Почва покрыта хвоей и корой. Освещённость средняя.

5. Гераниево-вейниковый луг: исследовались участки на северо-восточном склоне хр. Малая Хатипара, обширный участок на высоте 2100 м; восточный склон хр. Малая Хатипара, обширный участок на высоте 2400 м. Полидоминантное сообщество, массовые виды растений *Calamagrostis arundinacea*, *Geranium sylvaticum* L., *Betonica macranta* C. Koch, *Cruciata laevipes* Opiz, *Astrantia maxima* Pall. Подстилка из отмершей травы очень мощная. Иногда этот биотоп заходит в сосново-вейниковый лес и смешивается с ним.

6. Смешанное высокоотравье: представляет собой смешение рудерального и субальпийского высокоотравья. Находится на северо-восточном склоне хр. Малая Хатипара на высотах 1900 и 2100 м и восточном склоне на высоте 2400 м. Характеризуется бедностью видового состава и большой высотой растений — до 1,5 м. Основу сообщества составляют конский щавель *Rumex confertus* Willd., крапива *Urtica dioica* L., малина *Rubus idaeus* L., репейник *Arctium lappa* L., головчатка гигантская *Cephalaria gigantea* Bobr., кипрей *Epilobium* sp., короставник горный *Knautia montana* (Bieb.), крупные зонтичные. Низкорослые растения почти отсутствуют.

7. Субальпийский пёстро-костровый луг: обследовался луг на северо-восточном склоне хр. Малая Хатипара на высоте 2400–2550 м и на его восточном склоне на высоте 2550–2700 м. Проективное покрытие среднее. Это ксерофильные сообщества с доминированием *Bromus variegates* Bieb., *Festuca varia*, *C. arundinacea* и со значительным участием разно-

травья (*Polygonum bistorta* L., *Hedysarum caucasicum* M. Bieb., *Astrantia maxima* Pall.). Большинство растений не достигает в высоту 0,3 м, поэтому данное сообщество является низкотравным. Обследуемые участки хорошо продуваются ветрами.

8. Рододендроновые заросли (стланики) расположены в субальпийском поясе и в меньшем количестве — в альпийском, обычно на северных склонах хребтов. Как компонент встречаются в самых разнообразных типах растительных сообществ: в лесах, субальпийских и альпийских лугах, коврах и пустошах до 3000 м. Доминирующим видом во всех типах рододендроновых стлаников является *Rhododendron caucasicum* Pall., который имеет высоту в среднем 0,5 м, иногда достигая 1 м. В альпийских ассоциациях спутниками рододендрона являются вороника, черника, брусника, мхи, лишайники, мелкотравные альпицы. В субальпийском поясе рододендрон кавказский может образовывать сплошные заросли или заросли с высокой долей можжевельника *Juniperus communis* L., в обоих случаях с очень незначительным участием травянистых растений.

9. Альпийские лишайниковые пустоши: низкопродуктивные сообщества с доминированием кустистых лишайников (главным образом, *Cetraria islandica*) и низким травостоем (до 10 см высоты), приуроченные к наветренным (обычно бесснежным) гребням и склонам с наиболее контрастными температурными условиями (ассоциация *Pedicularichroorrhynchae-Eritrichietum caucasicum* Minaeva 1987). Среди сосудистых растений доминируют *Anemone speciosa* Adam ex G. Pritz, *Antennaria dioica* (L.) Gaertn., *Festuca ovina* L., *Trifolium polyphyllum* C.A. Mey., *Carex sempervirens* Vill., *C. umbrosa* Host. Общее покрытие травяным покровом не превышает 20%. Длительность вегетационного периода составляет 4,5–5,5 месяца.

10. Пёстро-овсянничевые луга: продуктивные сообщества с доминированием плотнодерновинных злаков (*Festuca varia* Haenke, *Nardus stricta* Haenke), относимые к ассоциации *Viola oreadis-Festucetum variae*. Отличаются высоким флористическим богатством. Мощность снега зимой 0,5–1,5 м. Снег сходит в конце мая – июне. Для этого сообщества характерен большой запас надземной биомассы (ветоши), составляющий около 900 г/м² (Павлов и др., 1999). Вегетационный период длится 3,5–4,5 месяца.

11. Гераниево-копеечниковые луга: наиболее высокопродуктивные сообщества с доминированием *Geranium gymnocaulon* DC. и *Hedysarum caucasicum*, относящиеся к ассоциации *Hedysarum caucasicum-Geranium gymnocaulon* (Rabotnova, 1987). Эти сообщества развиваются в условиях значительного снегонакопления (2–4 м). Вегетационный период обычно начинается в конце июля и длится 2,5–3,5 месяца.

12. Альпийские ковры: обследовались субальпийские ковры. Это низкопродуктивные хионофитные сообщества с доминированием видов шпалер-

ного и розеточного разнотравья (*Sibbaldia procumbens* L., *Taraxacum stevenii* (Spreng.) DC., *Ranunculus brachylobus* Boiss. et Hohen.), также присутствуют мхи *Polytrichum alpinum* Hedwig и *Drepanocladus uncillatus* Pall. Такие сообщества приурочены к днищам цирков и западинам со значительным снегонакоплением зимой (более 4 м). Вегетационный период — около 2–2,5 месяцев. Снег обычно сходит в конце июля – начале августа. (Воробьева, 1977).

13. Болотистый луг: эти сообщества развиты на подчинённых элементах рельефа вдоль временных и/или постоянных водотоков. Высокое количество валунов, вымытых водотоками. Доминируют здесь зеленые мхи, видовой состав высших растений, как правило, беден и представлен преимущественно *Eriophorum vaginatum* L. и *Carex nigra* (L.).

14. Рудеральный луг: расположен в предгорьях горы Кель-Баши на высоте 1320 метров. Образовался после схода лавины. Подвергается выпасу скота. Основу флоры составляют рудеральные растения, такие как тысячелистник *Achillea* sp., одуванчик, бодяги, крапива, тимopheевка, осот полевой, клевер. Множество валунов и брёвен.

15. Сосновый лес: расположен на западном склоне горы Кель-Баши на высоте 1350 м. Основная древесная порода — сосна *Pinus sylvestris*, однако другие виды деревьев тоже довольно обычны: берёза *Betula pendula*, осина *Populus tremula*.

16. Околоводные биотопы: исследовалось несколько биотопов на берегах р. Теберда – песчаный берег, галечный берег, каменистый берег, илистый берег и ольховая поросль на берегу (невысокая, до 1,5 м ольха *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. и *A. incana* (L.) Gaertn., в травяном ярусе преобладает *Atriplex littoralis* L. Для этих биотопов характерны высокая освещённость и влажность. Высота 1300 м.

17. Обеднённые альпийские пустоши: находятся на северном склоне горы Мусса-Ачитара (Домбай) на высоте 3200 м. От альпийских пустошей хр. Малая Хатипара отличаются низким проективным покрытием и большим количеством кусков горных пород разного размера. Вегетационный период ещё более короткий, очевидно не более 4 месяцев.

Материал данной работы был собран в июле – августе 2007 г., июне – сентябре 2008 г. и июле – августе 2009 г. Для количественного сбора пауков использованы три метода. Почвенные ловушки, или ловушки Барбера устанавливали по 10 штук в линию на расстоянии 5 м друг от друга. В качестве фиксатора традиционно использовали 4 %-ный раствор формалина. Кошение проводили энтомологическим сачком с диаметром обода 40 см в светлое время суток в сухую погоду. Биоценометрические пробы брали вручную при помощи биоценометра площадью 25 x 25 см; в каждом из исследуемых биотопов изымали по 10 проб раз в 10–20 суток. Качественный сбор пауков проводили, используя дополнительное кошение энтомологическим сачком, обтряхивание деревьев и кустов, сбор под корой, с использовани-

ем эксгаустера и ручной сбор. Весь собранный материал фиксировали в 70 %-ном спирте.

Систематический список пауков дан по каталогу К.Г. Михайлова [Mikhailov, 2013], с небольшими изменениями.

Типизация ареалов проведена на основе анализа сайтов с указанием распространения пауков: The world spider catalog, version 15 [Platnick, 2014]; Araneae — Spiders of Europe [Nentwig et al., 2014]; Linyphiid spiders of the world [Tanasevitch, 2014]; а также каталога пауков России и прилежащих стран [Mikhailov, 2013] и каталога пауков Урала [Есюнин, Ефимик, 1986]. Кроме того, по ареалам некоторых пауков-линефицид мы консультировались у А.В. Танасевича.

Нами принята следующая шкала обилия видов: единично — за всё время сборов найдено не более пяти особей вида в биотопе; редко — вид встречается регулярно, но экземпляров собрано мало (не более пятнадцати); обычно — вид можно найти в биотопе, не прилагая больших усилий; массовый — занимает доминирующее положение в структуре населения пауков биотопа. Количество экземпляров некоторых видов пауков, собранных количественными и качественными сборами, не отражает реального обилия вида в сообществе. В таких случаях в тексте даны оценочные данные и слово, обозначающее уровень обилия (курсивом). Звёздочкой отмечены виды, известные в заповеднике по литературным данным до начала наших сборов.

Аннотированный список видов пауков Тебердинского заповедника

Agelenidae

Tegenaria abchasica Charitonov, 1941

Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011: 2. Малая Хатипара. **1, 2, 4** (все сроки сборов, обычен); **3** (09.2008, единично).

Строит плоские сети с воронкой и укрытием под камнями или в трещинах стволов. Ловушки, ручной сбор. Кавказский вид.

Tegenaria agrestis (Walckenaer, 1802)

Кель-Баши. **14** (08, 09.2008, обычен). Обычный вид в городе Теберда. Долина р. Теберда. **16** (19.09.2008, единично).

Строит плоские сети с воронкой и укрытием под камнями или в неровностях почвы. Ловушки, ручной сбор. Вид обитает в Южной части Палеарктики.

Pireneitega ovchinnikovi Kovblyuk, Kastrygina, Marusik et Ponomarev, 2013

Мартыновченко, Михайлов, 2010: как *Coelotes* sp.; Мартыновченко, 2011: **4, 9**, как *Pireneitega spasskyi*; Мартыновченко, 2012: как *P. spasskyi*; Мартыновченко, 2013: **7**, как *P. spasskyi*.

Один вид или группа близких видов.

Малая Хатипара. **1, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13** (все сроки сборов, *обычен*); **3** (08.2008, единично); **4, 9** (все сроки сборов, *массово*). Один из самых многочисленных видов заповедника. Кель-Баши. **14, 15** (08, 09.2008, *обычен*).

Строит логовища в виде норки с воронкой, обычно под камнями. Ловушки, ручной сбор.
Кавказский вид.

Amaurobiidae

Amaurobius fenestralis (Ström, 1768)

Мартыновченко, 2011: 2.

Малая Хатипара. **1, 2, 4** (все сроки сборов, массово), **3** (1.09.2008, единично). Кёль-Баши. **15** (08, 09.2008, обычен).

Строит кривобластную сеть в виде расходящихся нитей от воронки с трубкой в древесине, изредка в листьях растений. Ручной сбор, ловушки, почвенные пробы, кошение (редко).

Европейский вид.

Anyphaenidae

Anyphaena accentuata (Walckenaer, 1802)

Малая Хатипара. **1, 5, 6, 8** (все сроки сбора, единично); **3** (все сроки сбора, обычен).

Строит логовища в листьях деревьев и кустарников, ночью охотится на растительности. Ручной сбор, изредка кошение.

Евросибирский вид.

Araneidae

Aculepeira ceropogia (Walckenaer, 1802)

Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011: **5, 6, 7, 10**; Мартыновченко, 2012; Мартыновченко, 2013: 7.

Малая Хатипара. **3** (все сроки сбора, обычен), **4** (17.07.2009 (juv.), единично), **5, 6, 7** (все сроки сбора, массовый вид); **10** (08, 09.2008, редко; 07, 08.2009, редко), **11** (24.08.2008, единично).

Строит колесовидные сети на траве. Кошение, ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Aculepeira talishia (Zawadsky, 1902)

Малая Хатипара. **11** (08.2007, редко; 08.2008, редко).
Нередок на обрывах и крутых высокогорных склонах.

Строит колесовидные сети на скалах и на траве. Ручной сбор.

Кавказский вид.

Araneus angulatus Clerck, 1758

Мартыновченко, 2011: 2.

Малая Хатипара. **2** (3.08.2008, единично).

Строит колесовидные сети на кустах. Кошение.

Голарктический вид.

Araneus diadematus Clerck, 1758

Мартыновченко, 2011: 2.

Малая Хатипара. **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8** (все сроки сбора, редко). Половозрелые особи встречаются единично, а ювенильные — часто.

Строит колесовидные сети на кустах. Кошение, ручной сбор.

Голарктический вид.

Araneus marmoreus Clerck, 1758

Малая Хатипара. **3** (1.09.2008, единично), **4** (17.08.2007, единично).

Строит колесовидные сети на кустах. Ручной сбор.

Голарктический вид.

Araneus quadratus Clerck, 1758

Мартыновченко, 2013: 7.

Малая Хатипара. **3** (13.09.2008, единично); **5, 6** (все сроки сбора, редко); **7** (все сроки сбора, обычен). Половозрелые особи встречаются единично, ювенильные — часто.

Строит колесовидные сети на траве. Кошение, ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Araneus sturmi (Hahn, 1831)

Малая Хатипара. **1** (7.07.2009, единично), **5** (25.06.2008, единично).

Строит колесовидные сети на высокой траве. Кошение.

Транспалеарктический вид.

Araniella alpica (L. Koch, 1869)

Малая Хатипара. **1, 2** (все сроки сборов, обычен); **3** (7.07.2008, единично).

Строит колесовидные сети на кустах и высокой траве. Кошение, ручной сбор.

Евросибирский вид.

Araniella cucurbitina (Clerck, 1758)

Малая Хатипара. **3** (7.07, 11.07, 17.07.2009, редко), **5** (7.07, 16.07.2008, редко; 5.07.2009, редко), **6** (все сроки сборов, обычен).

Строит колесовидные сети на высокой траве. Кошение, ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Araniella opisthographa (Kulczyński, 1905)

Малая Хатипара. **6** (25.08.2007, единично).

Строит колесовидные сети на высокой траве. Ручной сбор.

Евросибирский вид.

Cercidia prominens (Westring, 1851)

Малая Хатипара. **5** (25.06–7.07.2008, единично; 5.07.2009, единично).

Строит колесовидные сети на высокой траве. Кошение, ловушки.

Голарктический вид.

Cyclosa conica (Pallas, 1772)

Малая Хатипара. **1, 2, 3, 4** (все сроки сборов, обычен); **5** (4.09 (juv.), 15.09.2008, единично).

Строит колесовидные сети на высокой траве и кустах. Кошение, ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Hypsosinga albovittata (Westring, 1851)

Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011: **7, 10**; Мартыновченко, 2013: 7.

Малая Хатипара. **7** (все сроки сборов, обычен), **9** (9–18.07.2008, единично), **10** (08, 09.2008 (juv.), обычен).

Строит колесовидные сети на невысокой траве. Кошение, ручной сбор, ловушки (редко).

Вид обитает в Палеарктике и Гренландии.

Larinioides cornutus (Clerck, 1758)

Ранее известен: Мартыновченко, 2011: 8.

Малая Хатипара. **8** (все сроки сборов, массово).

Строит колесовидные сети на кустах. Кошение, ручной сбор.

Голарктический вид.

Nuctenea umbratica (Clerck, 1758)

Малая Хатипара. **3** (25.08.2008, единично), **4** (28.08, 29.08.2008, единично). Кель-Баши. **15** (08, 09.2008, редко).

Строит колесовидные сети с укрытием под корой дерева или в трещине ствола; на сеть выходит только ночью. Ручной сбор.

Вид обитает в южной части Палеарктики.

Parazygiella montana (C.L. Koch, 1839)

Мартыновченко, 2011: **2**.

Малая Хатипара. **2** (все сроки сборов, редко), **3** (13.07.2009, единично), **4** (9.07, 16.07.2008, редко).

Строит колесовидные сети, используя стволы деревьев. Ручной сбор, ловушки (редко).

Евросибирский вид.

Clubionidae

Cheiracanthium erraticum (Walckenaer, 1802)

Малая Хатипара. **3, 7** (все сроки сбора, редко); **8** (все сроки сбора, обычен).

Строит логовища в листьях высокой травянистой растительности или рододендрона, ночью охотится на растительности. Ручной сбор, кошение.

Транспалеарктический вид.

Clubiona caerulescens L. Koch, 1867

Малая Хатипара. **1** (4.07.2009, единично).

Строит логовища в листьях травянистой растительности, ночью охотится на растительности. Ручной сбор, кошение.

Транспалеарктический вид.

Clubiona diversa O. Pickard-Cambridge, 1862*

Malaya Khatipara Mt. Ridge, 2700–2800 m, *Festuca varia* alpine meadow, 9–15.08.1987 [Mikhailov, 1990].

Малая Хатипара. **7** (4.08.2008, единично).

Ночной охотник. Обитает в подстилке и нижней части хортобия. Почвенные пробы.

Транспалеарктический вид.

Clubiona golovatchi Mikhailov, 1990

Кель-Баши. **14** (12.09.2008, единично).

Строит логовища в листьях травянистой растительности, ночью охотится на растительности. Ручной сбор.

Кавказский вид.

Clubiona lutescens Westring, 1851*

E slope of Malaya Khatipara Mt. Ridge, *Fagus* forest, 1400 m, litter, 25–26.06.1986; along Teberda River, *Alnus* thickets, 1300 m, litter, 26.VI.1986; Canyon Gonachkhir between Teberda & Dombai, road to Klukhor Pass, 1700–1900 m, *Abies*, *Fagus*, *Acer* etc. forest, 1.06.1985; Kizgich Canyon N of Arkhyz, 1550–1650 m, *Abies*, *Picea*, *Pinus*, *Fagus*, *Betula* & *Acer* forest, litter, under bark & stones, 5.VI.1985 [Mikhailov, 1990]; Мартыновченко, 2011: **1**.

Малая Хатипара. **1, 2** (все сроки сбора, массовый вид); **3, 4** (все сроки сбора, редко).

Строит логовища в листьях травянистой растительности, ночью охотится на растительности. Ручной сбор, кошение.

Голарктический вид.

Clubiona neglecta O. Pickard-Cambridge, 1862*

SE slope of Malaya Khatipara Mt. Ridge, 2100 m, polydominant grassland at pine forest, 6–7.07.1986 [Mikhailov, 1990].

Малая Хатипара. **5** (25.06.2008, единично).

Строит логовища в листьях высокой травянистой растительности, ночью охотится на растительности. Кошение. Транспалеарктический вид.

Clubiona pallidula (Clerck, 1758)

Малая Хатипара. **3** (06.2008, обычен, 07–08.2008, редко; 07–08.2009, редко).

Строит логовища в листьях высокой травянистой растительности, ночью охотится на растительности. Ручной сбор. Голарктический вид.

Clubiona pseudosimilis Mikhailov, 1990*

SE slope of Malaya Khatipara Mt. Ridge, Olenya Balka, 2100–2200 m, pine forest, litter, 6.07.1986 [Mikhailov, 1990]; Мартыновченко, 2013: **7**.

Малая Хатипара. **3, 7** (все сроки сбора, редко); **4** (все сроки сбора, единично), **5, 6, 8** (все сроки сбора, обычен).

Строит логовища в листьях травянистой растительности, ночью охотится на растительности. Ручной сбор. Кавказский вид.

? *Clubiona similis* L. Koch, 1867*

Вид известен только по литературным данным: ♀, Tretye Badukskoe Lake, 1950 m, pine, under bark, 3.08.1986; ♀, Dombay, Mussa-Achitara Mt., 2300 m, subalpine grassland, 4.VII.1986 [Mikhailov, 1990].

Возможно, это указание относится к *C. frisia* Wunderlich et Schuett, 1995. По самкам эти виды очень плохо различимы.

Транспалеарктический вид.

Clubiona stagnatilis Kulczyński in Chyzer et Kulczyński, 1897*

Вид известен только по литературным данным: along Teberda River, ca. 1300 m, marsh, 24.VI.1986 [Mikhailov, 1990].

Транспалеарктический вид.

Corinnidae

Phrurolithus festivus (C.L. Koch, 1835)

Малая Хатипара. **5** (10–25.08.2007, единично), **7** (4–28.08.2009, единично).

Ночной подстилочный герпетобионт. Ловушки.

Транспалеарктический вид.

Dictynidae

Archaeodictyna consecuta
(O. Pickard-Cambridge, 1872)

Мусса-Ачитара. **17** (24.07.2008, единично).

Подстилочный тенётник. Ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Dictyna arundinacea (Linnaeus, 1758)

Малая Хатипара. **1, 2, 5, 7** (все сроки сборов, редко); **8** (все сроки сборов, обычен).

Строит крибеллятные сети на кустарниках (особенно часто на рододендроне и можжевельнике). Кошение, ручной сбор.

Голарктический вид.

Dictyna uncinata Thorell, 1856

Малая Хатипара. **3** (7.07, 13.07.2009, единично).
Строит крибеллятные сети на кустарниках. Ручной сбор, изредка — кошение.
Транспалеарктический вид.

Lathys sp.

Малая Хатипара. **9** (18.07.2009, единично).
Строит крибеллятные сети на кустарничках. Ловушки.

Eresidae

Eresus kollari F.W. Rossi, 1846

Мартыновченко, Михайлов, 2010: как *E. cinnaberinus*; Мартыновченко, 2011: **7**, как *E. cinna-berinus*; Мартыновченко, 2013: **7**.
Малая Хатипара. **7** (08.2007; 08, 09.2008; 08.2009, всегда редко).

Роет норки без крышечек. Ловушки, ручной сбор, почвенные пробы (редко).

Вид распространен в южной части Палеарктики.

Gnaphosidae

Callilepis nocturna (Linnaeus, 1758)

Малая Хатипара. **7** (4–28.08.2009, единично). Кель-Баши. **14** (12.09.2008, единично).

Ночной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.
Голарктический вид.

Drassodes dagestanus Ponomarev et Alieva, 2008

Малая Хатипара. **13** (3.09.2008, единично).
Ночной герпетобионт. Ручной сбор.
Северный Кавказ.

Drassodes lapidosus (Walckenaer, 1802)

Малая Хатипара. **10** (25.07.2007, единично).
Ночной герпетобионт. Ручной сбор.
Транспалеарктический вид.

Drassodes pubescens (Thorell, 1856)

Мартыновченко, 2013: **7**.
Малая Хатипара. **6** (22.07–6.08.2008, единично), **7** (всё время сборов, обычен), **9** (08.2007, редко; 22.06, 9.07, 3.09.2008, редко).

Ночной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.
Евросибирский вид.

Drassyllus pusillus (C.L. Koch, 1833)

Мартыновченко, 2013: **7**.
Малая Хатипара. **7** (всё время сборов, обычен).
Ночной герпетобионт. Ловушки.
Транспалеарктический вид.

Gnaphosa caucasica Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992*

Ovtsharenko et al., 1992; Мартыновченко, 2011: **9**.
Малая Хатипара. **7** (3.09.2008, единично), **9** (всё время сборов, обычен), **10** (9–26.08, 26.08–20.09.2008, единично; 4–14.08.2009, единично).

Ночной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.
Северный Кавказ.

Gnaphosa leporina (L. Koch, 1866)

Малая Хатипара. **9** (14–27.08.2009, единично).
Ночной герпетобионт. Ловушки.
Транспалеарктический вид.

Gnaphosa montana (L. Koch, 1866)

Малая Хатипара. **4** (19.07.2007, единично; 24.06.2008 (juv.), единично).

Ночной герпетобионт. Ручной сбор.
Евросибирский вид.

Haplodrassus signifer (C.L. Koch, 1839)

Мартыновченко, 2013: **7**.
Малая Хатипара. **5** (08.2007, редко; 08.2008, редко; 25.06–7.07.2008, единично), **7** (всё время сборов, обычен), **8** (20.07–7.08.2008, единично).

Ночной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.
Голарктический вид.

Kishidaia conspicua (L. Koch, 1866)

Малая Хатипара. **3** (11.07.2009, единично).
Ночной герпетобионт. Ручной сбор.
Европейско-древнесредиземноморский вид.

Micaria albovittata (Lucas, 1846)

Малая Хатипара. **7** (14–25.08.2007, единично).
Дневной хортобионт. Ручной сбор.
Транспалеарктический вид.

Micaria fulgens (Walckenaer, 1802)

Малая Хатипара. **5** (10–25.08.2008, единично; 7–16.07, 9–26.08.2008, единично), **6** (26.08–10.09.2008, единично), **7** (14–25.08.2007, единично; 22.07–8.08, 10–20.09.2008, единично).

Дневной хортобионт. Ловушки.
Евросибирский вид.

Micaria kopetdaghensis Mikhailov in Mikhailov et Fet, 1986

Малая Хатипара. **7** (08.2007, редко; 2–12.07.2008, единично; 4–28.08.2009, единично).

Дневной хортобионт. Ловушки, ручной сбор.
Вид встречается на Кавказе и в Копетдагских горах.

Parasyrisca caucasica Ovtsharenko, Platnick et Marusik, 1995

Малая Хатипара. **9** (8.08, 15.09.2008, единично; 18.07.2009, единично). Мусса-Ачитара. **17** (08, 09.2008, редко).

Ночной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.
Кавказский вид.

Phaeocedus braccatus (L. Koch, 1866)

Малая Хатипара. **7** (24.07–4.08.2007, единично; 22.07.2008, единично; 4–28.08.2009, единично).

Ночной герпетобионт. Ловушки.
Транспалеарктический вид.

Poecilochroa variana (C.L. Koch, 1839)

Малая Хатипара. **4** (23.07.2008, единично).
Ночной герпетобионт. Ловушки.
Транспалеарктический вид.

Zelotes khostensis Kovblyuk et Ponomarev, 2008*

Ранее известен: Овчаренко, 1982: Теберда, как *Z. erebeus*; Мартыновченко, 2011: **3**, как *Z. erebeus*.

Малая Хатипара. **1** (1–24.09.2008, единично), **2** (1–21.09.2008, единично), **3** (7–27.08.2008, единично), **4** (все сроки сбора, обычен).

Ночной подстилочный герпетобийнт. Ловушки, ручной сбор.

Кавказский вид.

Zelotes kukushkini Kovblyuk, 2006

Малая Хатипара. **1** (3.08, 1–24.09.2008, единично), **3** (8–29.08.2009, единично), **4** (все сроки сбора, редко), **5** (7–16.07, 16.07–3.08, 9–26.08.2008, единично), **6** (26.08–10.09.2008, единично), **8** (29.06–10.07.2008, единично), **9** (26.06, 24.08–3.09.2008, единично), **10** (9–26.08.2008, единично; 14–25.07, 25.07–4.08.2009, единично), **11** (19.07, 14–24.08.2008, единично), **12** (3.09.2008, единично), **13** (8.08–2.09.2008, единично; 14.07.2009, единично).

Ночной подстилочный герпетобийнт. Ловушки, ручной сбор.

Крым, юг Украины, Кавказ.

Zelotes latreillei (Simon, 1878)

Мартыновченко, 2011: **5**.

Малая Хатипара. **5** (07–08.2007, редко; 06–09.2008, обычен), **7** (8–18.08.2008, единично), **8** (10–20.07, 7–29.08.2008, единично).

Ночной подстилочный герпетобийнт. Ловушки, ручной сбор.

Европейский вид.

Zelotes petrensis (C.L. Koch, 1839)

Мартыновченко, 2013: **7**.

Малая Хатипара. **4** (08.2007, редко; 08, 09.2008, редко), **5** (08.2007, редко; 07, 08.2008, редко), **7** (08.2007, редко; 07, 08, 09.2008, редко; 15–22.07.2009, единично, 4–28.08.2009, редко), **8** (29.06–10.07.2008, единично).

Ночной подстилочный герпетобийнт. Ловушки, ручной сбор.

Европейский вид.

Hahnidae

Cryphoea silvicola (C.L. Koch, 1834)

Малая Хатипара. **2** (14.07, 6.09, 10.09.2008, единично), **4** (12.07.2008, единично).

Подстилочный тенётник. Ловушки, ручной сбор, почвенные пробы.

Транспалеарктический вид.

Linyphiidae

Agyneta affinis (Kulczyński, 1898)

Малая Хатипара. **7** (30.06.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Кошение.

Европейский вид.

Agyneta conigera (O. Pickard-Cambridge, 1863)*

Ущ. Бадук, 1800–2000 м н.у.м., лес с участием бука, клёна, сосны, берёзы, 3.06.1985; Домбай, 1700–1800 м н.у.м., лес с участием пихты, бука, клёна, сосны, клёна, 31.05.1985 [Танасевич, 1990].

Малая Хатипара. **2** (7.07.2008, единично; 6–15.07, 17.07.2009, редко), **4** (29.06–9.07.2008, единично), **5** (5.07.2009, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ручной сбор, ловушки, кошение.

Транспалеарктический вид.

Agyneta ramosa Jackson, 1912*

Малая Хатипара, 1800–2200 м н.у.м., заросли карликовых берёзы, клёна, тополя (верхняя граница леса),

29,30.V.1985; там же, 2150 м н.у.м., лес с участием сосны, пихты, рододендрона, 29,30.V.1985; там же, 1350 м н.у.м., 4.VI.1985; Архыз, ущ. Кизгич, 1500–1600 м н.у.м., лес с участием пихты, сосны, бука, 5.VI.1985 [Танасевич, 1990].

Малая Хатипара. **2** (6–15.07.2009, единично), **3** (11–22.07.2008, редко; 4–13.07.2009, единично), **8** (19–29.06, 29.06–10.07.2008, редко).

Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки.

Евросибирский вид.

Agyneta rurestris (C.L. Koch, 1881)

Малая Хатипара. **2** (7.07.2009, единично), **4** (16.07.2008, единично), **5** (25.08.2009, единично), **7** (29.08–10.09.2008, единично), **8** (29.06–10.07.2008, единично), **9** (18.07–4.08.2008, единично), **12** (8.08–3.09, 26.08.2008, единично), **13** (8.08–2.09, 29.08.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Кошение, ловушки, ручной сбор, почвенные пробы.

Транспалеарктический вид.

Agyneta simplicatarsis (Simon, 1884)

Малая Хатипара. **7** (22.07–8.08.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ручной сбор.

Европейский вид.

Alioranus declivitalis Tanasevitch, 1990*

Малая Хатипара, 2700–2800 м н.у.м., альпийский луг, 9–15.VIII.1987 [Танасевич, 1990].

Малая Хатипара. **13** (20.09.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ручной сбор.

Кавказский вид.

Araeoncus caucasicus Tanasevitch, 1987

Долина р. Теберда. **16** (28.08–19.09.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки.

Вид встречается от Крыма до гор Средней Азии.

Araeoncus galeriformis (Tanasevitch, 1987)*

Вид известен только по литературным данным: ущ. Гоначхир, к Клухорскому пер., 2700–2850 м н.у.м., альпийский луг, 2.VIII.1986 [Танасевич, 1990].

Евросибирский вид.

Кавказский вид.

Asthenargus caucasicus Tanasevitch, 1987*

Архыз, ущ. Кизгич, пихтовый лес, 1500–1800 м н.у.м. [Танасевич, 1990].

Малая Хатипара. **1** (1–24.09.2008, единично), **2** (22.07.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Почвенные пробы, ловушки.

Кавказский вид.

Bolyphantes alticeps (Sundevall, 1832)

Малая Хатипара. **3** (23.08, 27.08–16.09.2008, единично; 8–29.08.2009, единично), **6** (4.09.2008, единично).

Строит сети в подстилке, траве и кустарниках. Кошение, ловушки.

Транспалеарктический вид.

Bolyphantes lamellaris Tanasevitch, 1990

Малая Хатипара. **11** (14.09.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Кошение.

Средиземноморский вид.

- Centromerus capucinus* (Simon, 1884)
 Малая Хатипара. **10** (14–25.07.2009, единично), **11** (24.08–3.09.2008, единично), **13** (20.09.2008, единично).
 Обитает и строит сети в подстилке. Ручной сбор, ловушки.
 Европейский вид.
- Centromerus minor* Tanasevitch, 1990
 Малая Хатипара. **1** (15.07–28.08.2009, единично), **2** (6–15.07.2009, единично), **3** (22.07–7.08.2008, единично), **4** (9–21.07, 29.08–15.09.2008, единично), **5** (05.07.2009, единично).
 Обитает и строит сети в подстилке и кустарниках.
 Кошение, ловушки.
 Кавказский вид.
- Centromerus sylvaticus* (Blackwall, 1841)*
 Малая Хатипара, Оленья балка, 1800 м н.у.м., пихтовый лес, 29.06–5.07.1986 [Танасевич, 1990].
 Малая Хатипара. **2** (1–21.09.2008, единично), **3** (7–27.08, 16–24.09.2008, единично), **5** (9–26.08, 26.08–10.09.2008, единично), **6** (10–21.09.2008, единично).
 Обитает и строит сети в подстилке и кустарниках.
 Кошение, ловушки.
 Голарктический вид.
- Ceratinella brevipipes* (Westring, 1851)*
 Ущ. Бадук, 1800–2000 м н.у.м., заросли карликовых бука, берёзы, клёна, сосны, 3.VI.1985; Домбай, 1700–1800 м н.у.м., пихтовый лес, 31.V.1985 [Танасевич, 1990].
 Малая Хатипара. **2** (6–15.07.2009, единично).
 Обитает и строит сети в подстилке и кустарниках.
 Ловушки.
 Европейский вид.
- Ceratinella brevis* (Wider, 1834)*
 Ходжабей, 1450–1600 м н.у.м., 3.VI.1985 [Танасевич, 1990]; Мартыновченко, 2013: 7.
 Малая Хатипара. **1** (4.07.2008, единично), **7** (все сроки сборов, *обычен*), **8** (19–29.06.2008, единично), **9** (24.08.2008, единично; 18.07–27.07.2009, единично).
 Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки, почвенные пробы, ручной сбор.
 Транспалеарктический вид.
- Ceratinella scabrosa* (O. Pickard-Cambridge, 1871)*
 Вид известен только по литературным данным: Архыз, ущ. Кизгич, 1500–1650 м н.у.м., берёзовый лес с примесью сосны, пихты, бука, 5.VI.1985 [Танасевич, 1990].
 Евросибирский вид.
- Cornuphantes cornutus* (Schenkel, 1927)*
 Вид известен только по литературным данным: Малая Хатипара, 2100–2200 м н.у.м., сосняк, 6.07.1986 [Танасевич, 1990, как *Lepthyphantes parvus*].
 Транспалеарктический вид.
- Diplocephalus latifrons* (O. Pickard-Cambridge, 1863)*
 Архыз, ущ. Кизгич, 1400–1500 м н.у.м., влажный берёзовый лес на берегу реки, 5.VI.1985; Малая Хатипара, 1800–2000 м н.у.м., верхняя граница леса, 29.V.1985 [Танасевич, 1990].
 Малая Хатипара. **3** (16–24.09.2008, единично; 4–13.07, 8–29.08.2009, единично), **4** (9–21.07, 16–24.09.2008, единично).
- Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки.
 Европейский вид.
- Diplocephalus picinus* (Blackwall, 1841)*
 Вид известен только по литературным данным: пойма р. Теберда, 1300 м н.у.м., ольшаник, 26.VI.1986; ущ. Бадук, 1800–2000 м н.у.м., заросли карликовых бука, берёзы, клёна, сосны, 3.VI.1985 [Танасевич, 1990].
 Европейский вид.
- Drapetisca socialis* Menge, 1866
 Малая Хатипара. **2** (15.08.2007, единично).
 Обитает на стволах деревьев. Ручной сбор.
 Транспалеарктический вид.
- Entelecara acuminata* (Wider, 1834)
 Малая Хатипара. **3** (20.07.2008, единично).
 Обитает и строит сети в подстилке. Кошение, ловушки.
 Голарктический вид.
- Erigone dentigera* O. Pickard-Cambridge, 1874*
 Малая Хатипара, 2700–2800 м н.у.м., альпийский луг., 9–15.08.1987 [Танасевич, 1990, как *E. capra*].
 Вид известен только по литературным данным.
 Голарктический вид.
- Erigone dentipalpis* (Wider, 1834)
 Малая Хатипара. **3** (23.08.2008, единично). Долина р. Теберда. **16** (5.08.2007, единично; 28.08–19.09.2009, единично).
 Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки, кошение.
 Голарктический вид.
- Gonatium rubens* (Blackwall, 1841)
 Мартыновченко, 2013: 7.
 Малая Хатипара. **7** (4.09.2008, редко), **8** (10.09.2008, единично).
 Обитает и строит сети в подстилке. Кошение.
 Транспалеарктический вид.
- Gongylidiellum latebricola* (O. Pickard-Cambridge, 1871)
 Малая Хатипара. **2** (22.07.2008, единично), **3** (8–29.08.2009, единично).
 Обитает и строит сети в подстилке. Почвенные пробы.
 Европейский вид.
- Gongylidiellum murcidum* Simon, 1884
 Малая Хатипара. **1** (15.07–28.08.2009, единично), **2** (6–15.07.2009, единично).
 Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки.
 Европейский вид.
- Gongylidium rufipes* (Linnaeus, 1758)
 Вид известен только по литературным данным: пойма р. Теберда, 1300 м н.у.м., ольшаник, 30.06.1986 [Танасевич, 1990].
 Транспалеарктический вид.
- ? *Hilaria tatrlica* (Kulczyński, 1915)*
 Малая Хатипара, 2200 м н.у.м., березняк, 7.07.1986; Домбай, 2300 м н.у.м., субальпийский луг, 4.07.1986 [Танасевич, 1990].
 Скорее всего, ошибочное указание (Танасевич, личн. сообщ.).

Вид известен только по литературным данным.
Европейский вид.

Improphantes improbulus (Simon, 1929)

Малая Хатипара, 2150 м н.у.м., лес с участием сосны, пихты, берёзы, рододендрона, 29, 30.05.1985; Медвежья балка, 2200 м н.у.м., березняк, 7.07.1986 [Танасевич, 1990].

Вид известен только по литературным данным.
Транспалеарктический вид.

Lepthyphantes leprosus (Ohlert, 1865)

Малая Хатипара. 7 (29.08.2009, единично).
Обитает и строит сети в подстилке. Кошение.
Голарктика, также найден в Чили.

Linyphia hortensis Sundevall, 1830

Мартыновченко, 2011: 2, 4; Мартыновченко, 2012.

Малая Хатипара. 1, 2, 3 (все сроки сбора, *обычен*); 4 (все сроки сбора, массовый вид), 5 (7–16.07.2008, единично).

Строит сети типа полога на кустарниках и высокой траве, часто на молодой пихте и сосне. Кошение, ручной сбор, ловушки (редко).

Транспалеарктический вид.

Macrargus carpenteri (O. Pickard-Cambridge, 1894)

Малая Хатипара, хвойный лес, 2700–2800 м н.у.м., пёстро-овсяннищевый луг, 9–15.08.1987 [Танасевич, 1990].

Вид известен только по литературным данным.
Европейский вид.

Mansuphantes ovalis (Tanasevitch, 1987)*

Малая Хатипара, хвойный лес, 2150 м н.у.м., 29.V.1985 [Танасевич, 1990].

Малая Хатипара. 4 (9.07.2008, единично), 8 (29.06–10.07.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ручной сбор.
Кавказский вид.

Maso sundevalli (Westring, 1851)*

Вид известен только по литературным данным: Архыз, ущ. Кизгич, 1500–1650 м н.у.м., словый лес с участием сосны, бука, 5.06.1985 [Танасевич, 1990].

Голарктический вид.

Mecynargus foveatus (F. Dahl, 1912)

Малая Хатипара. 7 (4.08–28.08.2009, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки.

Центральная Европа и Восточная Европа.

Metopobactrus prominulus

(O. Pickard-Cambridge, 1872)

Малая Хатипара. 7 (22.07–8.08, 4.08.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки, почвенные пробы.

Голарктический вид.

Micrargus herbigradus (Blackwall, 1854)*

Архыз, ущ. Кизгич, 1400–1500 м н.у.м., прибрежный лес с участием берёзы и ольхи, 5.VI.1985 [Танасевич, 1990].

Малая Хатипара. 1 (5.07–15.07.2009, единично), 3 (11–22.07, 27.08–16.09.2008, единично), 5 (25.06–7.07.2008, единично), 10 (8.08.2009, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки, кошение.
Транспалеарктический вид.

Microlinyphia pusilla (Sundevall, 1830)*

Вид известен только по литературным данным: доли-на р. Теберда, буковый лес, 1400 м н.у.м., 25.06.1986 [Танасевич, 1990].

Голарктический вид.

Microneta viaria (Blackwall, 1841)*

Архыз, ущ. Кизгич, 1500–1650 м н.у.м., лес с участием пихты, бука, клёна, сосны, 5.06.1985; г. Домбай, 1800 м н.у.м., пихтовый лес, 31.05.1985; Малая Хатипара, 2000–2200 м н.у.м., заросли карликовых берёзы, клёна, тополя у ручья 29.05.1985 [Танасевич, 1990]; Мартыновченко, 2011: 8.

Малая Хатипара. 1 (3.08.2008, единично; 5–15.07.2009, единично), 2 (4.07.2008, единично; 6–15.07.2009, редко), 3, 8 (все сроки сбора, массовый вид); 5 (5.07.2009, единично).

Строит горизонтальные сети в кустарниках. Ручной сбор, кошение, ловушки.

Голарктический вид.

Neriere emphana (Walckenaer, 1841)

Малая Хатипара. 1 (все сроки сбора, *обычен*).

Строит сети типа полога на кустарниках и высокой траве, часто на молодой пихте. Кошение, ручной сбор, ловушки (редко).

Транспалеарктический вид.

Neriere peltata (Wider, 1834)*

Архыз, ущ. Кизгич, лес с участием пихты, сосны, бука, берёзы, 1500–1650 м н.у.м., 5.06.1985 [Танасевич, 1990]; Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011: 1, 2, 3, 4; Мартыновченко, 2012.

Малая Хатипара. 1, 2, 4 (все сроки сбора, массовый вид); 3 (все сроки сбора, *обычен*), 5 (26.08–10.09.2008, единично).

Строит сети типа полога на кустарниках и высокой траве, часто на молодой пихте и сосне. Кошение, ручной сбор, ловушки (редко).

Европейский вид.

Obscuriphantes obscurus (Blackwall, 1841)

Малая Хатипара. 4 (25.06.2008, единично; 11.07.2009, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Кошение, ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Oedothonax apicatus (Blackwall, 1841)

Долина р. Теберда. 16 (28.08–19.09.2008, массовый вид).

Обитает и строит сети в подстилке. Ручной сбор, ловушки.

Транспалеарктический вид.

Palliduphantes khobarum Charitonov, 1947

Малая Хатипара. 3 (27.08–16.09.2008, единично), 5 (16.07–3.08, 9–26.08.2008, единично), 7 (2–12.07.2008, единично)

Обитает и строит сети в подстилке. Кошение, ловушки.

Южноевропейский вид (Средиземноморский с заходом на юг Русской равнины).

Piniphantes pinicola (Simon, 1884)*

Малая Хатипара, 2100–2200 м н.у.м., сосняк, 6.07.1986 [Танасевич, 1990].

Вид известен только по литературным данным.
Европейский вид.

Pocadicnemis pumila (Blackwall, 1841)*

Вид известен только по литературным данным: ущ. Бадук, 1800–2000 м н.у.м., заросли карликовых бука, клёна, пихты, сосны, берёзы, 3.06.1985 [Танасевич, 1990].
Голарктический вид.

Porrhomma montanum Jackson, 1913*

Ущ. Бадук, 1800–2000 м н.у.м., заросли карликовых бука, клёна, пихты, сосны, берёзы, 3.06.1985; Малая Хатипара, 2150 м н.у.м., рододендроновые заросли, 29.05.1985; Медвежья балка, 2200 м н.у.м., березняк, 7.07.1986 [Танасевич, 1990].

Вид известен только по литературным данным.
Транспалеарктический вид.

Porrhomma pygmaeum (Blackwall, 1834)

Малая Хатипара. **4** (25.06.2008, единично), **7** (20.06.2008, единично.)

Обитает и строит сети в подстилке. Ручной сбор.
Транспалеарктический вид.

Russocampus polchaninovae Tanasevitch, 2004

Environs of Teberda, VIII.2007 [Tanasevitch, 2011].
Малая Хатипара. **3** (26.06.2008, единично), **4** (16.07.2008, единично), **5** (25.06.2008, единично), **6** (6.08.2008, единично).

Строит сети в подстилке, траве и кустарниках. Кошение, ловушки.

Вид встречается на юге Европейской части России.

Scotinotylus evansi (O. Pickard-Cambridge, 1894)*

2500 m, summer 1979 [Tanasevitch, 1987]; Малая Хатипара, 2100–2200 м н.у.м., сосновый лес, 6.07.1986; там же, 2700–2800 м н.у.м., 9–15.08.1987 [Танасевич, 1990].

Вид известен только по литературным данным.

Европа, также найден в Гренландии (вероятно, интродуцирован).

Silometopus elegans

(O. Pickard-Cambridge, 1872)*

Малая Хатипара, 2700–2800 м н.у.м., альпийский луг, 9–15.08.1987 [Танасевич, 1990].

Вид известен только по литературным данным.

Евросибирский вид.

Silometopus incurvatus

(O. Pickard-Cambridge, 1883)

Малая Хатипара. **9** (24.08–3.09, 3–13.09.2008, единично).

Строит горизонтальные сети в подстилке. Ловушки.

Европейско-древнесредиземноморский вид.

Tapinocyboides pygmaeus (Menge, 1869)

Малая Хатипара. **7** (22.06–2.07, 2–12.07.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки.

Транспалеарктический вид.

Tenuiphantes aequalis (Tanasevitch, 1987)*

Малая Хатипара, 2150 м н.у.м. лес с участием сосны, пихты, рододендрона, 29, 30.06.1985 [Танасевич, 1990].

Малая Хатипара. **8** (29.06–10.07, 20.07–7.08.2008, редко).
Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки.
Кавказский вид.

Tenuiphantes contortus (Tanasevitch, 1987)*

Архыз, ущ. Кизгич, 1400–1500 м н.у.м., влажный лес с участием ольхи, берёзы и рододендрона, 5.07.1985; Малая Хатипара, 2000 м н.у.м., березняк, 7.08.1986 [Танасевич, 1990].
Малая Хатипара. **8** (10–20.07.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки.
Кавказский вид.

Tenuiphantes cristatus (Menge, 1866)

Малая Хатипара. **2** (7.07.2008, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ручной сбор.
Европейский вид.

Tenuiphantes mengei (Kulczyński, 1887)*

Архыз, ущ. Кизгич, 1450–1500 м н.у.м., приречный влажный лес с участием ольхи и берёзы, 5.06.1985; ущ. Бадук, 1800–2000 м н.у.м., заросли карликовых бука, клёна, сосны, 3.06.1985 [Танасевич, 1990].

Вид известен только по литературным данным.
Транспалеарктический вид.

Tenuiphantes morosus (Tanasevitch, 1987)*

Архыз, ущ. Кизгич, 1400–1500 м н.у.м., прибрежный лес с участием ольхи и берёзы, 5.VI.1985 [Танасевич, 1990].

Малая Хатипара. **3** (22.07–7.08, 7–27.08.2008, единично); **8**–29.08.2009, единично), **8** (19–29.06, 10–20.07.2008, единично), **13** (24.08.2008, единично).

Строит горизонтальные сети в подстилке, траве и на кустах. Ловушки, кошение.

Кавказский вид.

Tenuiphantes perseus (van Helsdingen, 1977)

Малая Хатипара. **1, 2, 3, 4** (все сроки сборов, обычно); **5, 8** (все сроки сборов, редко). Строит горизонтальные сети в подстилке, траве и на кустах. Ловушки, кошение, ручной сбор.

Кавказский вид.

Tenuiphantes teberdaensis Tanasevitch, 2011

Вид описан по нашим материалам: near Teberda (ca 43°27' N, 41°44' E), Mt Malaya Khatipara: 1800 m a.s.l., elfin *Betula* forest, 23.08, 4.09.2008, *Fagus* forest, 1350 m a.s.l., 6.09.2008, *Betula* forest with *Calamagrostis* sp., 2000 m a.s.l., 29.08–15.09.2008 [Tanasevitch, 2011]; Мартыновченко, 2011: **2**.

Малая Хатипара. **1, 2, 3, 4** (все сроки сборов, обычно); **5, 8** (все сроки сборов, редко).

Строит горизонтальные сети в подстилке, траве и на кустах. Ловушки, кошение, ручной сбор.

Северный Кавказ.

Trichoncus hispidus Tanasevitch, 1990*

Малая Хатипара, 2800 м н.у.м., альпийский луг, 9–15.08.1987 [Танасевич, 1990].

Вид известен только по литературным данным.

Северный Кавказ.

Trichopterna cito (O. Pickard-Cambridge, 1872)

Малая Хатипара. **9** (9–18.07.2009, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки.

Транспалеарктический вид.

Troglohyphantes adjaricus Tanasevitch, 1987

Малая Хатипара. **1** (5–15.07.2009, единично). Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки. Кавказ.

Walckenaeria alticeps (Denis, 1952)

Малая Хатипара. **5** (9–28.08.2008, единично). Обитает и строит сети в подстилке. Ручной сбор. Евросибирийский вид.

Walckenaeria atrotibialis
(O. Pickard-Cambridge, 1878)*

Архыз, ущ. Кизгич, 1500–1650 м н.у.м., лес с участием бука, ольхи, ели, 5.VI.1985 [Танасевич, 1990]. Малая Хатипара. **7** (4.08–28.08.2009, единично). Обитает и строит сети в подстилке. Ловушки. Голарктический вид.

Walckenaeria aff. *monoceros* (Wider, 1834)

Малая Хатипара. **7** (19.06.2008, единично), **9** (9–18.07, 18.07–4.08.2008, единично; 9–18.07, 27.07–14.08.2009, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ручной сбор, ловушки.

Walckenaeria nudipalpis (Westring, 1851)*

Малая Хатипара, 2150 м н.у.м., сосняк с участием пихты, берёзы, рододендрона, 29.V.1985 [Танасевич, 1990].

Малая Хатипара. **3** (22.07–07.08, 07.08–27.08.2008, единично; 4.07–13.07.2009, единично), **8** (29.06–10.07.2008, единично), **9** (4–13.07.2009, единично).

Обитает и строит сети в подстилке. Ручной сбор, ловушки.

Транспалеарктический вид.

Lycosidae

Alopecosa accentulata (Latreille, 1817)

Мартыновченко, 2013: **7**.

Малая Хатипара. **7** (все сроки сбора, обычен). Дневной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор. Транспалеарктический вид.

Alopecosa fabrilis (Clerck, 1758)

Малая Хатипара. **4** (15.08.2007, единично). Дневной герпетобионт. Ручной сбор. Транспалеарктический вид.

Alopecosa pulverulenta (Clerck, 1758)

Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011: **4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11**; Мартыновченко, 2012; Мартыновченко, 2013: **7**.

Малая Хатипара. **1, 3, 13** (все сроки сбора, редко); **4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12** (все сроки сбора, массово). Один из самых многочисленных видов заповедника.

Дневной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор, почвенные пробы.

Транспалеарктический вид.

Arctosa leopardus (Sundevall, 1833)

Долина р. Теберда. **16** (08–09.2008, обычен). Дневной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор. Транспалеарктический вид.

Pardosa abagensis Ovtsharenko, 1979

Малая Хатипара. **12** (12.08.2007, единично). Мусса-Ачитара. **16** (07.2007, редко; 07, 08.2008, редко). Дневной герпетобионт. Ловушки. Северный Кавказ.

Pardosa aquila Buchar et Thaler, 1998

Малая Хатипара. **9, 10, 11, 12, 13** (все сроки сборов, редко). Дневной герпетобионт. Ловушки. Северный Кавказ.

Pardosa azerifalcata Marusik,
Guseinov et Koponen, 2003

Долина р. Теберда. **16** (5.08.2007, единично). Дневной герпетобионт. Ручной сбор. Кавказский вид.

Pardosa buchari Ovtsharenko, 1979

Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011: **6, 7, 8, 12**; Мартыновченко, 2012; Мартыновченко, 2013: **7**. Вид-двойник *Pardosa incerta* Nosek, 1905.

Малая Хатипара. **3** (10.09.2008, единично; 07–08.2009, редко), **5, 6, 7, 8** (все сроки сборов, массово); **9** (18.07.2008, единично; 27.07–14.08.2009, единично); **10, 11, 12** (все сроки сбора, обычно); **13** (все сроки сбора, редко). Кель-Баши. **14** (08.2008, обычен). Мусса-Ачитара. **17** (07.2007, редко; 07–09.2008, редко).

Дневной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор, кошение (крайне редко).

Северный Кавказ.

Pardosa caucasica Ovtsharenko, 1979

Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011: **3, 4, 6, 8**; Мартыновченко, 2012.

Малая Хатипара. **1, 2, 8** (все сроки сборов, обычен); **3, 4, 5, 6** (все сроки сборов, массово); **7** (06, 08.2008, редко; 07–08.2009, редко). Один из самых многочисленных видов заповедника. Кель-Баши. **15** (08–09.2008, обычен).

Дневной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор. Кавказский вид.

Pardosa incerta Nosek, 1905

Мартыновченко, 2011: **8, 10, 12**; Мартыновченко, 2012. Малая Хатипара. **6, 7, 9** (все сроки сборов, редко); **8, 10, 11, 13** (все сроки сборов, массово); **12** (все сроки сборов, обычен). Мусса-Ачитара. **17** (07.2007, обычен; 07–09.2008, обычен).

Дневной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор. Вид встречается на юге Европы.

Pardosa nebulosa (Thorell, 1872)

Мусса-Ачитара. **17** (31.07.2007, единично). Дневной герпетобионт. Ручной сбор, ловушки. Вид встречается на юге Европы.

Pardosa paludicola (Clerck, 1758)

Долина р. Теберда. **16** (28.08–19.09.2008, редко). Дневной герпетобионт, предпочитает берега водоёмов. Ловушки, ручной сбор. Транспалеарктический вид.

Pardosa paracolchica Zyuzin et Logunov, 2000

Долина р. Теберда. **16** (28.08–19.09.2008, единично).
 Дневной герпетобионт, предпочитает берега водоёмов.
 Ловушки, ручной сбор.
 Кавказский вид.

Pardosa prativaga (L. Koch, 1870)

Малая Хатипара. **5** (19.07.2008, единично).
 Дневной герпетобионт. Ручной сбор.
 Транспалеарктический вид.

Pardosa schenkeli Lessert, 1904

Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011:
7; Мартыновченко, 2012; Мартыновченко, 2013: **7**, **9** (все
 указания — как *P. bifasciata*).

Малая Хатипара. **7**, **9** (все сроки сборов, массово);
8 (20.07–07.08.2008, единично), **10** (08–09.2008, единично;
 07–08.2009, редко), **12** (21.07–4.08.2009, единично).
 Кель-Баши. **14** (08–09.2008, обычно).

Дневной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор, почвенные пробы.

Транспалеарктический вид.

Pardosa tasevi Buchar, 1968*

Малая Хатипара, 1100 м, 15.07.1970 (Овчаренко, 1979).
 Малая Хатипара. **3** (07–08.2009, единично), **6** (21.07,
 26.08–10.09.2008, единично).

Дневной герпетобионт. Ловушки.

Вид встречается на юге Европы.

Piratula hygrophilus (Thorell, 1872)

Долина р. Теберда. **16** (28.08–19.09.2008, единично).
 Дневной герпетобионт, предпочитает берега водоёмов.
 Ловушки.

Транспалеарктический вид.

Piratula latitans (Blackwall, 1841)

Долина р. Теберда. **16** (28.08–19.09.2008, единично).
 Дневной герпетобионт, предпочитает берега водоёмов.
 Ловушки.

Европейский вид.

Trochosa spinipalpis (F.O. Pickard-Cambridge, 1895)

Долина р. Теберда. **16** (28.08–19.09.2008, единично).
 Сумеречный герпетобионт. Ловушки.

Транспалеарктический вид.

Trochosa terricola Thorell, 1856

Мартыновченко, 2011: **5**; Мартыновченко, 2013: **7**.

Малая Хатипара. **1** (1–24.09.2008 (juv.), единично),
3 (11–22.07.2008, единично; 4–13.07.2009, единично), **4**,
6, **7**, (все сроки сборов, обычен); **5** (все сроки сборов,
 массово), **8** (19.06–10.07.2008, единично).

Сумеречный герпетобионт. Ловушки, ручной сбор, почвенные пробы.

Транспалеарктический вид.

Xerolycosa miniata (C.L. Koch, 1834)

Малая Хатипара. **5** (13.08.2007, единично).

Дневной герпетобионт. Ловушки.

Евросибирский вид.

Xerolycosa nemoralis (Westring, 1861)

Мартыновченко, 2011: **4**.

Малая Хатипара. **4** (все сроки сборов, обычен).

Дневной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Mimetidae

Erofurcata (Villers, 1789)

Малая Хатипара. **1** (6.09.2008, 16.09.2008, единично;
 25.08.2009, единично), **2** (7.08.2008, единично; 3.08.2009,
 единично), **8** (10–20.07.2008 (juv.), единично).

Обитает в траве и кустах. Кошение, ручной сбор.

Голарктический вид.

Philodromidae

Artanes margaritatus (Clerck, 1758)

Малая Хатипара. **1** (10–22.08.2007, единично), **4**
 (30.08.2008 (juv.), единично).

Дневной дендробионт. Ручной сбор, ловушки.

Транспалеарктический вид.

Philodromus aureolus (Clerck, 1758)

Малая Хатипара. **4** (2, 7.07.2008; 11.07.2009; единично).

Дневной хортобионт. Кошение.

Голарктический вид.

Philodromus cespitum (Walckenaer, 1802)

Малая Хатипара. **1**, **3**, **4**, **8** (все сроки сборов, редко);
5, **6** (все сроки сборов, обычен).

Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор.

Ранее известен: Мартыновченко, 2011: **4**, **5**.

Голарктический вид.

Philodromus collinus C.L. Koch, 1835

Малая Хатипара. **2** (27.08.2008; 17.07.2009; всегда
 единично), **4** (21–31.07.2007, единично), **6** (6.07.2009, еди-
 нично).

Дневной хортобионт. Ручной сбор, кошение, ловушки.

Европейский вид.

Philodromus emarginatus (Schrank, 1803)

Малая Хатипара. **3** (8.08.2007, единично; 9.07,
 3.08.2008; всегда единично).

Дневной дендробионт. Ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Thanatus formicinus (Clerck, 1758)

Мартыновченко, 2011: **9**; Мартыновченко, 2013: **7**.

Малая Хатипара. **5** (21–31.07.2007, единично), **7**, **9** (все
 сроки сборов, *обычен*); **12** (4.08–24.08.2009, единично).

Дневной подстилочный герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.

Голарктический вид.

Thanatus striatus C.L. Koch, 1845

Малая Хатипара. **9** (07–09.2008; 07–08.2009; всегда
 редко).

Дневной подстилочный герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.

Голарктический вид.

Tibellus oblongus (Walckenaer, 1802)

Малая Хатипара. **4, 5, 6, 7, 8** (все сроки сборов, всегда обычен).

Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор.
Голарктический вид.

Pisauridae

Pisaura novicia (L. Koch, 1878)

Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011, **5, 6**; Мартыновченко, 2012 (все указания — как *P. mirabilis*).
Малая Хатипара. **3, 5, 6** (все сроки сборов, массовый вид); **4** (все сроки сборов, обычен).

Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор, ловушки (редко).

Древнесредиземноморский вид.

Salticidae

Chalcoscirtus pseudoinfimus

Ovtsharenko, 1978

Домбай. Мусса-Ачитара. **17** (29.07.2007, единично).

Дневной герпетобионт. Ручной сбор.

Кавказский вид.

Evarcha arcuata (Clerck, 1758)*

SE slope of Malyi Khatinar Mt. Range, 2100 m a.s.l., 6–7.07.1986 [Logunov, Guseinov, 2001]; Мартыновченко, 2011: **5**.

Малая Хатипара. **3** (26.06.2008, 8–29.08.2009, всегда единично), **4** (26.06.2008, единично), **5** (07–08.2007, 06–09.2008, 07–08.2009, всегда массовый вид), **6** (06–08.2008, 07–08.2009, всегда обычен).

Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор, ловушки (редко).

Транспалеарктический вид.

Evarcha laetabunda (C.L. Koch, 1846)

Малая Хатипара. **7** (22.07–08.08.2008, единично).

Дневной хортобионт. Ловушки.

Транспалеарктический вид.

Heliophanus cupreus (Walckenaer, 1802)

Малая Хатипара. **4** (24.07.2007, единично; 7.07.2008, единично), **5** (26.06.2008, единично)

Дневной хортобионт. Кошение.

Европейский вид.

Heliophanus dubius C.L. Koch, 1835

Малая Хатипара. **1** (25.08.2008, единично).

Дневной хортобионт. Кошение.

Транспалеарктический вид.

Heliophanus flavipes (Hahn, 1832)*

Dombai, Mussa-Achitara Mt., 2300 m a.s.l., subalpine meadow, 4.07.1986 [Logunov, Guseinov, 2001].

Малая Хатипара. **5** (5.07.2009, единично), **6** (26.06.2008, единично), **7** (30.06.2008, 22.07.2008, единично; 07–08.2009, обычен).

Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор, почвенные пробы (редко).

Транспалеарктический вид.

Marpissa pomatia (Walckenaer, 1802)*

Teberda, 1300 m a.s.l., 24.07.1986 [Logunov, 1999].

Вид известен только по литературным данным.

Транспалеарктический вид.

Neon reticulatus (Blackwall, 1853)

Малая Хатипара. **4** (9–21.07.2008) — единично.

Обитатель подстилки. Ловушки.

Транспалеарктический вид.

Pellenes tripunctatus (Walckenaer, 1802)

Малая Хатипара. **7** (20, 26.06.2008, 29.08.2009 (juv.)), **8** (30.06.2008), **9** (26.08.2008 (juv.)) — единично.

Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор.

Евросибирский вид.

Philaeus chrysops (Poda, 1761)*

Dombai, Mussa-Achitara Mt. 2300 m a.s.l., subalpine meadow, 4.07.1986 [Logunov, Guseinov, 2001].

Вид известен только по литературным данным.

Транспалеарктический вид.

Phlegra fasciata (Hahn, 1826)*

Kizgich Canyon, 2000 m a.s.l., 20–21.05.1987 [Logunov, Guseinov, 2001].

Малая Хатипара. **5** (25.06–7.07.2008 (juv.), единично), **7** (3.09.2008, единично), **10** (15–24.08.2007, единично).

Дневной хортобионт. Ловушки, ручной сбор.

Голарктический вид.

Pseudeuophrys lanigera (Simon, 1871)

Михайлов, Мартыновченко, 2008; Михайлов, Мартыновченко, 2009: **4**; Мартыновченко, Михайлов, 2010.

Малая Хатипара. **4** (21.07.2007, единично).

Дневной хортобионт. Кошение.

Европейский вид.

Sitticus goricus Ovtsharenko, 1978*

Malaya Khatipara Mt. 2700–2800 m, 9–15.VIII.1988 [Logunov, 1998]; Мартыновченко, 2011: **11**.

Малая Хатипара. **9** (07.2009, единично); **10** (3.09.2008 (juv.), единично), **11** (15.08.2007, 07, 08.2008, редко), **12** (30.07.2007, 16.07.2008, 14.07.2009, 08.08.2009, редко), **13** (3.09.2008, единично).

Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор, ловушки (редко).

Кавказский вид.

Sitticus saltator (Simon, 1868)

Долина р. Теберда. **16** (28.08–19.09.2008, единично).

Дневной псаммобионт. Ловушки.

Евросибирский вид.

Synageles venator (Lucas, 1836)

Малая Хатипара. **7** (30.06.2008, единично).

Дневной хортобионт. Кошение.

Древнесредиземноморский вид.

Talavera aequipes (O. Pickard-Cambridge, 1871)

Малая Хатипара. **7** (4–28.08.2009, единично).

Дневной хортобионт. Ловушки.

Транспалеарктический вид.

Sparassidae

Micrommata roseum (Clerck, 1758)

Малая Хатипара. **3** (10.07.2008 (juv.), единично).

Дневной хортобионт.

Транспалеарктический вид.

Tetragnathidae

Metellina mengei (Blackwall, 1869)

Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011: 1, 2, 4.

Вид-двойник *M. segmentata* (Clerck, 1758). В ювенильной форме эти два вида неотличимы друг от друга, поэтому при учёте обилия видов рассматриваются как один вид.

Малая Хатипара. 1, 2 (все сроки сбора, массовый вид); 3, 4 (все сроки сбора, обычен).

Строит колесовидные сети на кустах и высокой траве. Кошение, ручные сборы.

Евросибирский вид.

Metellina meriana (Scopoli, 1763)

Малая Хатипара. 1 (5.09.2008, единично; 4.07.2009, единично), 2 (7.07.2009, единично).

Строит колесовидные сети на кустах и деревьях. Ручной сбор.

Средиземноморский вид.

Metellina segmentata (Clerck, 1758)

Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011: 1, 2, 4; Мартыновченко, 2012.

Вид-двойник *M. mengei* (Blackwall, 1869).

Малая Хатипара. 1, 2 (все сроки сбора, массовый вид); 3, 4 (все сроки сбора, обычен); 8 (24.08, 10.09.2008, единично).

Строит колесовидные сети на кустах и высокой траве. Кошение, ручные сборы.

Транспалеарктический вид.

Tetragnatha dearmata Thorell, 1873

Малая Хатипара. 1 (3.09.2008, единично).

Строит колесовидные сети на кустах. Ручной сбор.

Голарктический вид.

Tetragnatha montana Simon, 1874

Малая Хатипара. 1 (11.07.2009, единично).

Строит колесовидные сети на кустах. Ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Tetragnatha nigrita Lendl, 1886

Малая Хатипара. 1 (7.07.2009, единично).

Строит колесовидные сети на кустах. Ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Tetragnatha pinicola L. Koch, 1870

Малая Хатипара. 3 (7.07, 11.07.2009, единично), 6 (21.07.2008, единично).

Строит колесовидные сети на кустах. Ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Theridiidae

Asagena phalerata (Panzer, 1801)

Кель-Баши. 14 (08–09.2008, обычен).

Строит трёхмерные сети в полостях под камнями. Ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Enoplognatha latimana Hippa et Oksala, 1982

Малая Хатипара. 7 (4.08.07, единично).

Строит трёхмерные сети на кустах. Ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Enoplognatha ovata (Clerck, 1758)

Малая Хатипара. 1, 3 (все сроки сбора, массовый вид); 2 (все сроки сбора, редко), 4 (07.2009, единично), 5 (07–08.2008, единично; 08.2009, единично), 6 (08.2008, единично).

Строит трёхмерные сети на кустах, часто самка может быть найдена внутри свёрнутых листьев с коконом. Кошение, ручной сбор, ловушки (редко).

Голарктический вид.

Neottiura bimaculata (Linnaeus, 1767)

Малая Хатипара. 5 (29.06.2008, единично), 6 (11.07.2008, единично), 7 (25.07.2007, единично; 15.07.2009, единично).

Строит трёхмерные сети с куполом на траве и кустарниках. Кошение.

Транспалеарктический вид.

Parasteatoda lunata (Clerck, 1758)

Малая Хатипара. 1 (17.06, 29.08.2008, единично), 2 (27.07.2007, единично).

Строит трёхмерные сети на кустах и деревьях. Кошение, ручной сбор.

Голарктический вид.

Phylloneta impressa (L. Koch, 1881)

Мартыновченко, 2011: 7; Мартыновченко, 2013: 7.

Малая Хатипара. 7, 8 (все сроки сбора, массовый вид); 3, 4, 5, 6, 10 (все сроки сбора, обычен).

Строит трёхмерные сети с куполом на траве и кустарниках, особенно часто на можжевельнике. Кошение, ручные сборы.

Голарктический вид.

Phylloneta sisypbia (Clerck, 1758)

Малая Хатипара. 3 (7.07.2009, единично), 6 (6.07, 13.07, 20.07.2009, единично).

Строит трёхмерные сети в траве. Ручной сбор, кошение.

Транспалеарктический вид.

Platnickina tinctoria (Walckenaer, 1802)

Малая Хатипара. 1 (7.07.2009, единично).

Строит трёхмерные сети в траве и кустах. Кошение.

Голарктический вид.

Robertus lividus (Blackwall, 1836)

Малая Хатипара. 3 (27.08–16.09.2008, единично).

Преимущественно подстилочный вид. Кошение.

Вид распространён в Северной Голарктике.

Robertus mediterraneus Eskov, 1987

Малая Хатипара. 1 (16.09.2008, единично).

Преимущественно подстилочный вид. Кошение.

Средиземноморский вид.

Steatoda bipunctata (Linnaeus, 1758)

Мартыновченко, 2011: 2.

Малая Хатипара. 2, 4 (все сроки сборов, обычен). Кель-Баши. 15 (08, 09.2008, обычен).

Строит трёхмерные сети с опорой на стволы деревьев, часто на пнях. Ручной сбор, ловушки (редко).

Вид распространён в Голарктике и Южной Америке.

Theridion varians Hahn, 1833

Малая Хатипара. **3**. (13.07.2009, единично).
Строит трёхмерные сети с куполом на кустарниках.
Кошение.
Голарктический вид.
Семейство Thomisidae

Diaea dorsata (Fabricius, 1777)

Малая Хатипара. **1** (1.07, 16.09.2008, единично), **2** (1.07.2008, единично), **4** (16.09.2008 (juv.), единично).
Дневной хортобионт. Кошение.
Европейский вид.

Misumena vatia (Clerck, 1758)

Мартыновченко, Михайлов, 2010; Мартыновченко, 2011: **3, 5, 6**; Мартыновченко, 2012; Мартыновченко, 2013: **7**.
Малая Хатипара. **1, 2** (08.2008, единично); **3, 7, 8** (все сроки сбора, обычен); **5, 6** (все сроки сбора; массовый вид).
Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор.
Голарктический вид.

Ozyptila atomaria (Panzer, 1801)

Малая Хатипара. **4** (12–25.08.2007, единично), **7** (22.07–8.08.2008, единично), **10** (11–15.08.2007, единично)
Дневной подстилочный герпетобионт. Ловушки.
Транспалеарктический вид.

Ozyptila claveata (Walckenaer, 1837)

Малая Хатипара. **7** (4.08, 18–29.08.2008, единично).
Дневной подстилочный герпетобионт. Ловушки, почвенные пробы.
Европейский вид.

Ozyptila orientalis balcarica Kulczyński, 1926

Малая Хатипара. **9** (08.2007; 07–09.2008; 07–08.2009; всегда обычен), **10** (14.07–25.07.2009, единично).
Дневной подстилочный герпетобионт. Ловушки, почвенные пробы, ручной сбор.
Транспалеарктический вид.

Ozyptila trux (Blackwall, 1846)

Малая Хатипара. **1** (1–24.09.2008, единично), **8** (10–20.07, 20.07–7.08.2008, единично).
Дневной подстилочный герпетобионт. Ловушки.
Транспалеарктический вид.

Xysticus atevs Ovtsharenko, 1979

Малая Хатипара. **5** (21–31.07.2007, единично), **8** (10.09.2008, единично). Мусса-Ачитара. **17** (24.07–7.09.2008, 08.2008, обычен).
Дневной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.
Северный Кавказ.

Xysticus audax (Schrank, 1803)

Малая Хатипара. **5** (23.07.2007, единично).
Дневной хортобионт. Ручной сбор.
Транспалеарктический вид.

Xysticus bacurianensis Mcheidze, 1971

Мартыновченко, 2011: **11**.
Малая Хатипара. **7** (3.09.2008, единично), **9** (08.2007, 07–09.2008, 07–08.2009, всегда обычен), **10** (24.08.2008,

единично). Мусса-Ачитара. **17** (07.2007, 08.2008, всегда редко).

Дневной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.
Кавказский вид.

Xysticus cristatus (Clerck, 1758)

Малая Хатипара. **6** (24.08.2008). Единично.
Дневной хортобионт. Кошение.
Транспалеарктический вид.

Примечание: виды рода *Xysticus*, такие как *X. cristatus*, *X. gallicus*, *X. kochi*, *X. spasskyi* в неполовозрелом состоянии не отличаются друг от друга и встречаются гораздо чаще половозрелых особей. Предполагается, что все вышеуказанные виды (кроме *X. cristatus*) обычны в биотопах **5, 6, 7**, и нередко встречаются в биотопах **8, 10, 11, 12, 13**.

Xysticus gallicus Simon, 1875

Малая Хатипара. **5** (5.08.2007, 3.08.2009, всегда единично), **6** (20.06, 24.08, 4.09.2008, 06.07, 8.07.2009, всегда редко), **7** (18.08.2007, 20.06, 20.07.2008, 15.07–22.07.2009, всегда единично), **11** (21.09.2008, единично), **13** (08.08.2009, единично).

Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор, реже ловушки.
Европейский вид.

Xysticus kochi Thorell, 1872

Малая Хатипара. **5** (17.07.2009, единично), **6** (12.07.2008, единично), **7** (11.07.2008, единично).
Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор
Европейский вид.

Xysticus robustus (Hahn, 1832)

Мартыновченко, 2013: **7**.
Малая Хатипара. **7** (08.2007, 06, 07, 08.2008, 07, 08.2009, всегда редко), **9** (9–18.07.2009, единично).
Дневной герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.
Европейский вид.

Xysticus spasskyi Utotschkin, 1968

Малая Хатипара. **5** (25.07.2007, единично), **6** (06.07.2009, единично), **7** (20.06, 26.06, 30.06, 20.07.2008, редко), **10** (14.09.2008, 14.07–25.07.2009, всегда единично).
Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор
Кавказский вид.

Xysticus ukrainicus Utotschkin, 1968

Малая Хатипара. **3** (10.07.2008, 7.07.2009, 13.07.2009, всегда единично), **4** (21.07.2007, единично, 4.09.2008, 20.06.2008, 11.07.2009, всегда единично), **7** (10.07.2009, единично)
Дневной хортобионт. Кошение, ручной сбор.
Кавказский вид.

Titanoeceidae

Titanoeca tristis L. Koch, 1872

Малая Хатипара. **9** (4.08, 9.08.2007, редко, 2.09.2008, редко).

Строит крибеллятные сети в виде нитей, отходящих от норки, которая обычно располагается под камнем. Ручной сбор.

Транспалеарктический вид.

Zoridae

Zora alpina Kulczyński, 1915

Малая Хатипара. 9 (18–27.07.2009, единично), 10 (14–25.07.2009, единично).

Дневной подстилочный герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.

Найдена только в Альпах.

Zora manicata Simon, 1878

Малая Хатипара. 7 (15–22.07.2009, единично).

Дневной подстилочный герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.

Южная Европа. Из бывшего СССР известен только на Украине.

Zora silvestris Kulczyński, 1897

Малая Хатипара. 9 (9–18.07.2009, единично).

Дневной подстилочный герпетобионт. Ловушки, ручной сбор.

Европейский вид.

Таксономический состав фауны

Всего для изученной территории Тебердинского государственного биосферного заповедника, с учётом данных литературы, известно 212 видов пауков, относящихся к 115 родам из 22 семейств. Новыми для фауны Кавказа являются 6 видов (*Agyneta simplicitaris*, *Alopecosa fabrilis*, *Ozyptila claveata*, *Thanatus striatus*, *Zora alpina*, *Zora manicata*), для фауны России — 4 вида: (*Pseudeuophrys lanigera*, *Troglohyphantes adjaricus*, *Zora alpina*, *Zora manicata*). Вызывает интерес нахождение вида *Eresus kollari* — типично степного вида из семейства Eresidae — в субальпийском поясе на высоте 2400 м. Наибольшим таксономическим разнообразием отличаются семейства Linyphiidae (68 видов), Lycosidae (22 вида), Gnaphosidae (20 видов), Araneidae (16 видов), Salticidae (16 видов) и Thomisidae (15 видов). В целом, картина представленности семейств выглядит довольно обычно для горных территорий и Кавказа в частности [Есюнин, 2006; Дунин, 1989; и др.]. Основное отличие составляет повышенная доля в фауне пауков-линифиид (32,1 %) и полное отсутствие в наших сборах пауков семейства Dysderidae, обычных на Кавказе. Возможно, для пауков-диздерид условия слишком высокогорные (высота начинается с 1300 м). Что касается разнообразия линифиид, то оно, вероятно связано с повышенной влажностью многих изученных биотопов. Кроме того, в большинстве сообществ хорошо выражен подстилочный ярус, где может обитать большое число видов линифиид. Предполагается, что при охвате большого количества биотопов доля линифиид только возрастёт, поскольку для этого семейства в наших сборах характерен достаточно высокий уровень стенопотности.

Зоогеографический анализ

Распределение видов пауков по ареалам представлено в таблице 1. Большая часть видов с извест-

ным ареалом относится к широко распространённым транспалеарктическим — 76 (36,2 %) и голарктическим видам — 34 (16,2 %). К группе с европейским ареалом относится 31 вид (14,7 %), к евросибирским — 16 (7,6 %). Небольшая часть видов относится к древнесредиземноморским, средиземноморским, южнопалеарктическим и видам с другими типами ареала. Число эндемичных Кавказских видов (включая виды с ареалом типа Крым + Кавказ или Кавказ + Копетдаг) весьма высоко — 34, что составляет 16,2 % фауны, при этом 8 видов встречаются только на Северном Кавказе. Наиболее высокое число эндемиков насчитывает семейство Linyphiidae (11 видов), однако наибольшая доля кавказских видов характерна для Gnaphosidae — 6 видов. При этом почти нет эндемиков в семействе Araneidae (1 вид) и совсем нет в семействе Theridiidae, насчитывающем в фауне Теберды 12 видов. Возможно, это как-то связано со способностью к расселению по воздуху среди этих семейств. Очевидно, что для Gnaphosidae такая способность довольно низкая, поэтому внутри этого семейства должно быстрее происходить географическое разделение популяций и образование новых видов. Значительная часть эндемичных видов (11) обнаружены только в высокогорье — на высоте от 2300 до 2800 м, а число эндемиков, не встречающихся в высокогорных сообществах, составляет всего 9 видов. Этот факт указывает на возрастание своеобразия горной фауны с увеличением высоты, что хорошо согласуется с данными литературы [Овчаренко, 1978, 1979; Mikhailov, Mikhailova, 2000; и др.].

Таблица 1. Распределение видов по географическому распространению

Table 1. Geographical distribution of species

Ареал	Число видов	Доля, %
Транспалеарктический	76	36,2
Голарктический	35	16,7
Кавказский (разные типы)	34	16,2
Только Северный Кавказ	8	3,8
Европейский (включая Южную Европу)	31	14,7
Только Южная Европа	5	2,4
Евросибирский	16	7,6
Древнесредиземноморский (разные типы)	4	1,9
Средиземноморский	3	1,4
Прочие	11	5,2
Всего видов с известным ареалом	210	100

Благодарности

Авторы выражают благодарность к.б.н. А.В. Танасевичу (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва) за помощь в определении и уточнение ареалов пауков-линифиид, а также за полезные критические замечания по тексту рукописи. Особую благодарность мы выражаем д.б.н. В.Г. Онипченко (МГУ им. М.В. Ломоносова) и администрации Тебердинского заповедника за обеспечение сборов материала на территории заповедника.

Литература

- Дунин П.М. 1989. Фауна и высотное распределение пауков (Arachnida, Aranei) Азербайджанской части южного макросклона Большого Кавказа // Фауна и экология пауков и скорпионов. М.: Наука. С.31–39.
- Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. 1986. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Урала. М.: КМК. 228 с.
- Есюнин С.Л. 2006. Структура и разнообразие группировок пауков на Среднеуральском трансекте // Евразийский энтомологический журнал. Т.5. No.3. С.249–262.
- Мартыновченко Ф.А. 2011. Характеристика комплекса пауков биотопов горы Малая Хатипара (Тебердинский государственный заповедник) // С.А. Кулакова (отв. ред.). Научные чтения памяти Н.Ф. Реймерса и Ф.Р. Штильмарка. Антропогенная трансформация природной среды. Материалы международной школы-семинара молодых учёных (6–9 дек. 2011 г.). Пермь: Пермский государственный национальный университет. С.141–147.
- Мартыновченко Ф.А. 2012. Массовые виды пауков Тебердинского заповедника // Е.Н. Темерева (отв. ред.). Ломоносов–2012. XIX Межд. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных: Секция «Биология»; 9–13 апр. 2012 г., Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, биол. ф-т. Тез. докл. М.: МАКС Пресс. С.115–116.
- Мартыновченко Ф.А. 2013. Фауна пауков пёстро-кострового луга (Тебердинский заповедник) // Е.Н. Темерева (отв. ред.). Ломоносов–2013. XX Межд. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных: Секция «Биология»; 8–13 апр. 2013 г., Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, биол. ф-т. Тез. докл. М.: МАКС Пресс. С.124–125.
- Мартыновченко Ф.А., Михайлов К.Г. 2010. Фауна и экология пауков Тебердинского заповедника // В.Н. Подшивалина, С.С. Максимов (ред.). Устойчивость экосистем: теория и практика. Материалы докл. Всеросс. науч. конф. с межд. участием (Чебоксары, 23 окт. 2010 г.). Чебоксары: Изд-во ООО «Листок». Т.1. С.88–92.
- Михайлов К.Г., Мартыновченко Ф.А. 2008. Предварительное исследование аранеофауны Тебердинского государственного биосферного заповедника // Б.Р. Стриганова (ред.). Проблемы почвенной зоологии. (Материалы 15-го Всеросс. совещ. по почв. зоол.). М.: КМК. С.71–72.
- Михайлов К.Г., Мартыновченко Ф.А. 2009. *Pseudeuophrys lanigera* (Aranei, Salticidae) — первая находка в России // Вестник зоологии. Т.43. Вып.3. С.216.
- Овчаренко В.И. 1978. Пауки сем. Salticidae (Aranei) Большого Кавказа // Энтомологическое обозрение. Т.62. Вып.3. С.682–686.
- Овчаренко В.И. 1979. Пауки семейств Gnaphosidae, Thomisidae, Lycosidae (Aranei) Большого Кавказа // Фауна и экология паукообразных. Труды Зоологического института АН СССР. Т.85. С.39–53.
- Овчаренко В.И. 1982. Систематический список пауков семейства Gnaphosidae (Aranei) европейской части СССР и Кавказа // Энтомологическое обозрение. Т.61. Вып.4. С.830–844.
- Павлов В.Н., Онипченко В.Г., Салпагаров Д.С., Поливанова Н.Н., Макаров М.И. 1999. Итоги комплексных исследований высокогорных экосистем Тебердинского заповедника: состав, структура и экспериментальный анализ механизмов организации. Труды Тебердинского гос. биосферного заповедника. Вып.15. М. С.9–13.
- Танасевич А.В. 1990. Пауки семейства Linyphiidae фауны Кавказа (Arachnida, Aranei) // Фауна наземных беспозвоночных Кавказа. М.: Наука. С.5–114.
- Logunov D.V. 1998. New species and new record of Palearctic *Sitticus* (Araneae: Salticidae) // Zoosystematica Rossica. Vol.7. No.1. P.77–83.
- Logunov D.V. 1999. Redefinition of the genera *Marpissa* C.L. Koch, 1846 and *Mendoza* Peckham & Peckham, 1894 in the scope of the Holarctic fauna (Araneae, Salticidae) // Revue Arachnol. T.13. Fasc.3. P.25–60.
- Logunov D.V., Guseinov E.F. 2001. Faunistic review of the jumping spiders of Azerbaijan (Aranei: Salticidae), with additional faunistic records from neighbouring Caucasian countries // Arthropoda Selecta. Vol.10. No.3. P.243–260.
- Mikhailov K.G. 1990. The spiders genus *Clubiona* Latreille 1804 in the Caucasus, USSR (Arachnida: Araneae: Clubionidae) // Senckenbergiana biologica. Bd.70. H.4/6. P.299–322.
- Mikhailov K.G. 2013. The spiders (Arachnida: Aranei) of Russia and adjacent countries: a non-annotated checklist // Arthropoda Selecta. Supplement. No.3. 262 p.
- Mikhailov K.G., Mikhailova E.A. 2000. Altitudinal and biotopic distribution of the spider family Gnaphosidae in North Ossetia (Caucasus Major) // S. Toft & N. Scharff (eds.). European Arachnology 2000. Proc. 19th Europ. Colloq. of Arachnology, Århus 17–22 July 2000. Århus. P.61–265.
- Nentwig W., Blick Th., Gloor D., Hänggi A., Kropf Ch. 2014. Araneae — Spiders of Europe. <http://www.araneae.unibe.ch/> (July 2014)
- Ovtsharenko V.I., Platnick N.I., Song D.X. 1992. A review of the North Asian ground spiders of the genus *Gnaphosa* (Araneae, Gnaphosidae) // Bulletin of the American Museum of Natural History. No.212. P.1–88.
- Platnick N.I. 2014. The world spider catalog, version 15. American Museum of Natural History. <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog/> (July 2014)
- Tanasevitch A.V. 1987. The linyphiid spiders of the Caucasus, USSR (Arachnida: Araneae: Linyphiidae) // Senckenbergiana biologica. Bd.67. H.4/6. P.297–383.
- Tanasevitch A.V. 2010. A new *Tenuiphantes* Saaristi et Tanasevitch, 1996 from the Caucasus, Russia (Arachnida: Aranei: Miconetinae) // Arthropoda Selecta. Vol.19. No.1. P.37–39.
- Tanasevitch A.V. 2011. On synonymy of linyphiid spiders of the Russian fauna (Arachnida: Aranei: Linyphiidae). 2 // Arthropoda Selecta. Vol.20. No.2. P.129–143.
- Tanasevitch A. 2014. Linyphiid spiders of the world. <http://www.andtan.newmail.ru/list/> (July 2014).

Поступила в редакцию 3.8.2014