

УДК 595.44(477.75)

DOI: 10.29039/2413-1733-2024-38-49-57

Дополнительные данные о пауках (Arachnida: Aranei) мыса Казантип (Крым)

Валух И. Ф., Ковблюк Н. М.

Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского
Симферополь, Республика Крым, Россия
ivan.valukh1994.026@mail.ru, kovblyuk@mail.ru

На территории мыса Казантип впервые обнаружены 12 видов пауков (Gnaphosidae – *Gnaphosa dolosa*, *G. jucunda*, *G. lucifuga*, *Zelotes longipes*, *Z. orenburgensis*, *Z. prishutovae*, *Z. segrex*; Hahnidae – *Hahnia nava*; Lycosidae – *Trochosa robusta*; Theridiidae – *Steatoda albomaculata*; Thomisidae – *Heriaeus horridus*; Zodariidae – *Zodarion thoni*). С учётом наших предыдущих исследований государственного природного заповедника «Казантипский» и прилегающей территории, с мыса Казантип теперь известно 155 видов пауков: Agelenidae – *Agelena orientalis*, *Eratigena agrestis*, *Tegenaria lapicidinarum*; Amaurobiidae – *Amaurobius erberi*; Araneidae – *Aculepeira armida*, *Agalenatea redii*, *Araneus circe*, *A. diadematus*, *Argiope bruennichi*, *A. lobata*, *Gibbaranea bituberculata*, *Larinioides folium*, *L. ixobolus*, *Mangora acalypha*, *Neoscona adianta*; Atypidae – *Atypus muralis*; Cheiracanthiidae – *Cheiracanthium elegans*, *C. erraticum*, *C. punctorium*; Dictynidae – *Archaeodictyna minutissima*, *Devade tenella*, *Lathys lehtineni*, *L. stigmatisata*; Dysderidae – *Dysdera crocata*, *D. lata*, *Harpactea azowensis*, *H. doblikai*, *H. longobarda*, *H. rubicunda*; Eresidae – *Eresus kollari*; Gnaphosidae – *Berlandina shumskyi*, *Civizelotes caucasius*, *C. gracilis*, *Drassodes lapidosus*, *Drassyllus crimeaensis*, *D. praeficus*, *Gnaphosa dolosa*, *G. jucunda*, *G. lucifuga*, *G. moesta*, *Haplodrassus dalmatensis*, *H. signifier*, *Leptopilos memorialis*, *Marinarozelotes malkini*, *Micaria albovittata*, *M. bosmansi*, *M. donensis*, *Nomisia aussereri*, *N. exornata*, *Poecilochroa senilis*, *Talanites strandi*, *Zelotes electus*, *Z. eugenei*, *Z. hermani*, *Z. longipes*, *Z. orenburgensis*, *Z. prishutovae*, *Z. segrex*, *Z. tenuis*; Hahnidae – *Hahnia nava*; Linyphiidae – *Agyseta rurestris*, *Ceratinella brevis*, *Cresmatoneta mutinensis*, *Lepthyphantes leprosus*, *Maso gallicus*, *Megalepthyphantes nebulosus*, *Microlinyphia pusilla*, *Microneta viaria*, *Sintula retroversus*, *Staveleya pusilla*, *Stemonyphantes lineatus*; Liocranidae – *Agroeca brunnea*, *A. cuprea*, *A. lusatica*; Lycosidae – *Alopecosa accentuata*, *A. penteri*, *A. pulverulenta*, *A. solitaria*, *A. taeniopus*, *Arctosa leopardus*, *Geolycosa vultuosa*, *Hogna radiata*, *Lycosa praegrans*, *Pardosa luctinosa*, *P. pontica*, *Trochosa robusta*; Mimetidae – *Ero flammeola*, *E. furcata*, *Mimetus laevigatus*; Oxyopidae – *Oxyopes heterophthalmus*; Philodromidae – *Pulchellodromus medius*, *Thanatus arenarius*, *T. atratus*, *T. imbecillus*, *T. oblongiusculus*, *T. pictus*, *T. striatus*, *T. vilgaris*; Pholcidae – *Pholcus crassipalpis*, *Spermophora senoculata*; Pisauridae – *Pisaura mirabilis*; Salticidae – *Aelurillus v-insignitus*, *A. laniger*, *A. m-nigrum*, *Ballus chalybeius*, *Chalcoscirtus infimus*, *Euophrys frontalis*, *Heliophanus cupreus*, *H. flavipes*, *H. kochii*, *H. lineiventris*, *Leptorchestes berolinensis*, *Neon rayi*, *Pellenes brevis*, *P. nigrociliatus*, *P. seriatus*, *Phlegra cinereofasciata*, *P. fasciata*, *Pseudeuophrys obsoleta*, *Pseudicius encarpatus*, *Salticus zebraneus*, *Synageles scutigera*, *Talavera logunovi*; Scytodidae – *Scytodes thoracica*; Synsphyridae – *Synsphyris lehtineni*; Theridiidae – *Anatolidion gentile*, *Crustulina stricta*, *Enoplognatha thoracica*, *Episinus truncatus*, *Euryopis quinqueguttata*, *Latrodectus tredecimguttatus*, *Parasteatoda tepidariorum*, *Steatoda albomaculata*, *S. paykulliana*, *S. triangulosa*; Thomisidae – *Bassaniodes caperatus*, *Heriaeus horridus*, *H. oblongus*, *H. orientalis*, *Misumena vatia*, *Ozyptila atomaria*, *O. clavata*, *O. pullata*, *O. scabricula*, *Runcinia grammica*, *Thomisus onustus*, *Xysticus acerbus*, *X. kochi*, *X. laetus*, *X. marmoratus*; Titanoeidae – *Nurscia albosignata*; Trachelidae – *Trachelas minor*; Zodariidae – *Zodarion morosum*, *Z. thoni*; Zoridae – *Zora manicata*.

Ключевые слова: пауки, Aranei, Казантипский природный заповедник, новые фаунистические находки.

ВВЕДЕНИЕ

Отряд Пауки – седьмой по количеству известных (описанных и имеющих название) видов среди примерно 340 отрядов животных. По видовому разнообразию пауки уступают лишь отрядам жёсткокрылых, двукрылых, чешуекрылых, перепончатокрылых и полужесткокрылых насекомых, а также клещам (если по старинке считать эту группу одним отрядом, а не несколькими разными отрядами). На сегодняшний день известно 52080 видов пауков (World Spider Catalog, 2024).

Пищевая специализация у пауков – не частое явление. Есть пауки, специализирующиеся на питании термитами (*Amoxenus* и *Rastellus* из Amoxenidae, *Stenaelurillus termitophagus* из Salticidae, некоторые Zodariidae), муравьями (многие Zodariidae, *Callilepis nocturna* из Gnaphosidae, *Myrmarachne* из Salticidae, многие мелкие Theridiidae и др.), мокрицами

(*Dysdera*), другими пауками (Archaeidae, Mimetidae, Palpimanidae, *Portia* и *Cyrbia* из Salticidae), их яйцами (*Phyces comosus* из Salticidae) или насекомыми, попавшимися в сети других пауков (клептопаразиты – например, *Phidippus audax* из Salticidae), нектаром цветов (*Mysumenoides formosipes* из Thomisidae, десятки видов тропических Salticidae) и даже кровью позвоночных из напитавшихся ею комаров (*Evarcha culicivora* из Salticidae). Но всё же, в большинстве своём, пауки – это неспециализированные хищники-энтомофаги. Это и определяет их роль в экосистемах в качестве естественного регулятора численности насекомых. При этом пауки уничтожают вредных для человека насекомых, «гасят» вспышки численности насекомых-вредителей.

По подсчётам второго соавтора (Н. М. Ковблюка), много лет ведущего каталог всех указаний пауков из Крыма (Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрыгина, 2015), к настоящему времени на полуострове зарегистрировано 594 вида. Инвентаризация видового состава пауков в крымских заповедниках активно проводилась в последние полтора десятка лет (Ковблюк и др., 2008; Ковблюк, 2012б; Ковблюк, 2013; Ковблюк, 2015; Ковблюк и др., 2016). С территории государственного природного заповедника «Казантипский» (далее в тексте – Казантипский природный заповедник) уже известно 143 вида пауков (Ковблюк, 2012а; Ковблюк и др., 2015; Валюх, Ковблюк, 2019, 2022). Инвентаризация видового состава пауков этого заповедника и прилегающей к нему территории мыса Казантип ещё не завершена. В 2021–2022 годах были предприняты новые исследования, результаты которых представлены ниже.

Цель данной работы – представить новые сведения о видовом составе пауков мыса Казантип, расположенного в Крыму.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Сбор материала на территории мыса Казантип был проведён в сезоны 2021 и 2022 годов. Сбор пауков осуществлялся почвенными ловушками Барбера, а также, изредка, методом ручного сбора. Материал собран в ходе 34 выездов в заповедник с 25 апреля 2021 года по 24 января 2022 года и с 26 марта по 30 декабря 2022 года. Из 12 установленных ловушечных стационаров новые находки сделаны в восьми. На карте показаны эти восемь стационаров и места находок пауков дополнительным методом – ручным сбором с помощью эксгаустера (рис.1).

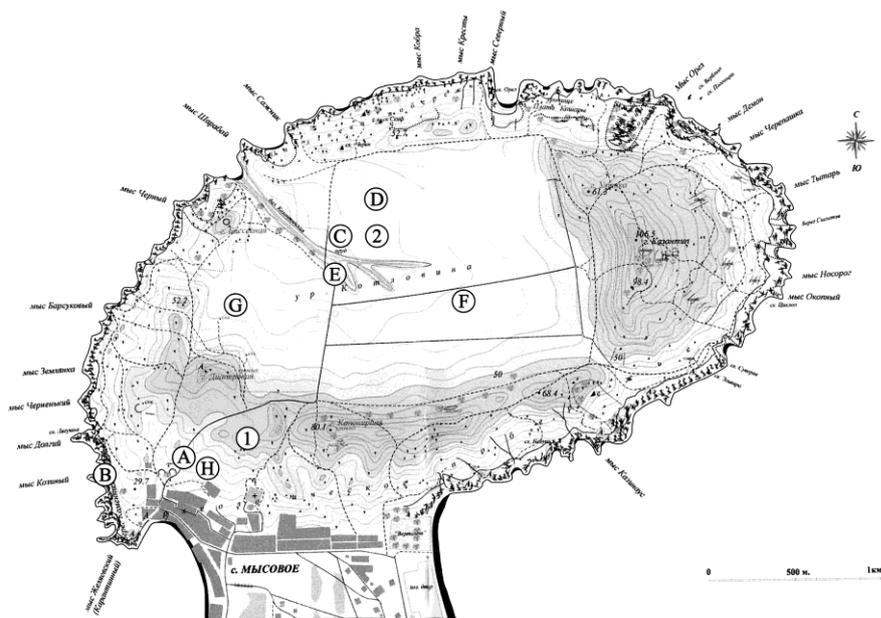


Рис. 1. Места сбора пауков, впервые зарегистрированных на Казантипе
Буквы в кружочках – отлов с использованием ловушек Барбера; цифры в кружочках – отлов вручную.

Описание ловушечных стационаров, где были сделаны новые находки пауков

Стационар А – каменистые степи в южной части мыса Казантип, к юго-западу от центрального шлагбаума заповедника, 45°27'15.06"N, 35°49'33.2"E (рис. 2а).

Стационар В – приморские известняковые обрывы в юго-западной части мыса Казантип, мыс Козиный, 45°27'06.92"N, 35°49'10.07"E (рис. 2б).

Стационар С – каменистые степи в центральной части мыса Казантип, восточная часть котловины, к северу от озера, 45°27'49.48"N, 35°50'19.24"E (рис. 3а).

Стационар D – кустарниковые степи в центральной части мыса Казантип, восточная часть котловины, 45°27'55.02"N, 35°50'28.99"E (рис. 3б).

Стационар Е – побережье пруда неподалёку от балки Казантипской, 45°27'47.41"N, 35°50'23.64"E (рис. 3в).

Стационар F – кустарниковые степи в восточной части котловины мыса Казантип, 45°27'32.55"N, 35°50'39.74"E (рис. 3г).

Стационар G – степи в западной части котловины мыса Казантип, 45°27'43.17"N, 35°49'58.21"E (рис. 4а).

Стационар H – каменистые степи в южной части мыса Казантип, 45°27'09.38"N, 35°49'41.93"E (рис. 4б).

Сборы пауков с помощью эксгаустера

Место сбора № 1 – южная часть мыса Казантип, 45°27'13.25"N, 35°49'40.17"E.

Место сбора № 2 – центральная часть мыса Казантип, в котловине, 45°27'53.03"N, 35°50'30.23"E, 03.05.2022 (рис. 4в).

В общей сложности в 2021–2022 годах было взято 125 проб, содержащих 499 половозрелых (пригодных для идентификации) пауков. Весь собранный материал обработан и хранится в арахнологической коллекции Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского.

Ниже представлен аннотированный список видов пауков, впервые обнаруженных на территории мыса Казантип в 2021–2022 годах. В тексте использованы сокращения: ЛБ – ловушки Барбера, TNU – регистрационное, или инвентарное обозначение коллекции



Рис. 2. Места обитания пауков на мысе Казантип

а – каменистые степи в южной части мыса (стационар А); б – приморские известняковые обрывы в юго-западной части мыса (стационар В).



Рис. 3. Места обитания пауков на мысе Казантип
а – каменистые степи в центральной части мыса (станционар С); *б* – кустарниковые степи в центральной части мыса (станционар D); *в* – побережье пруда неподалёку от балки Казантипской (станционар E); *г* – кустарниковые степи в восточной части котловины мыса (станционар F).



Рис. 4. Места обитания пауков на мысе Казантип:
a – степи в западной части котловины мыса (станционар Г); *б* – каменистые степи в южной части мыса (станционар Н); *в* – степи центральной части мыса Казантип (котловина).

Таврического национального университета имени В. И. Вернадского (ныне – Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского). Сборщик всего материала – И. Ф. Валюх.

Названия ареалов даны по системе К. Б. Городкова (1984) с уточнениями границ широтных зон и частей (секторов) Палеарктики по А. Ф. Емельянову (1974). Ареалы видов указаны по Каталогу пауков Крыма (Ковблюк, Кастрыгина, 2015) и данным с арахнологических сайтов: «Пауки Европы» (*Araneae. Spiders of Europe*, 2024) и «Каталог пауков мира» (*World Spider Catalog*, 2024).

СПИСОК ВИДОВ ПАУКОВ, ВПЕРВЫЕ ОБНАРУЖЕННЫХ НА МЫСЕ КАЗАНТИП В 2021–2022 ГОДАХ

Семейство Gnaphosidae

Род *Gnaphosa* Latreille, 1804

1. *Gnaphosa dolosa* Herman, 1879: 2 ♂♂ (TNU – V 144/5), стационар С, 10 лБ, 09–23.05.2021.

Ареал: Западно-центрально-палеарктический неморально-субтропический: от Франции до Казахстана, от Польши до Ирака и Ирана.

2. *Gnaphosa jucunda* Thorell, 1875: 1 ♂ (TNU – V 154/2), стационар С, 10 лБ, 06–19.06.2021.

Ареал: Крымско-кавказско-малоазиатский субтропический: Крым, Краснодарский край, Турция.

3. *Gnaphosa lucifuga* (Walckenaer, 1802): 1 ♂ (TNU – V 206/3), стационар Е, 10 лБ, 10–22.05.2022; 1 ♀ (TNU – V 232/1), там же, 10 лБ, 21.08–3.09.2022.

Ареал: Западно-центрально-палеарктический полизональный: от Испании до Китая, от Скандинавии до Сицилии и Анатолии, Ирака и Пакистана.

Род *Zelotes* Gistel, 1848

4. *Zelotes longipes* (L. Koch, 1866): 1 ♂ (TNU – V 237/1), стационар Н, 10 лБ, 04–19.09.2022; 1 ♂ (TNU – V 241/6), там же, 10 лБ, 03–18.10.2022.

Ареал: Транс-палеарктический борео-неморальный: от Португалии до Приморья, от Скандинавии до Анатолии и Ирака.

5. *Zelotes orenburgensis* Tuneva & Eshunin 2003: 2 ♀♀ (TNU – V 191/4), стационар Е, 10 лБ, 26.03–10.04.2022; 1 ♂ (TNU – V 233/3), там же, 10 лБ, 03–18.09.2022.

Ареал: Центральнопалеарктический суббореальный неморальный: от Крыма до Оренбургской области России и Казахстана, на юг до Дагестана.

6. *Zelotes prishutovae* Ponomarev & Tsvetkov, 2006: 1 ♂ (TNU – V 152/8), стационар С, 10 лБ, 23.05.–06.06.2021.

Ареал: Европейско-суббореальный неморальный: Греция, Турция, Украина, Европейская часть России.

7. *Zelotes segrex* (Simon, 1878): 1 ♂ (TNU – V 161/3), стационар D, 10 лБ, 19.06–4.07.2021; 1 ♂ (TNU – V 230/1), стационар Е, 10 лБ, 02–20.07.2022; 1 ♂ (TNU – V 227/1), стационар F, 10 лБ, 03–21.07.2022, И. В.; 1 ♂ (TNU – V 228/2), стационар G, 10 лБ, 03–20.07.2022.

Ареал: Западно-центрально-палеарктический неморально-субтропический: от Португалии до Казахстана, от Харьковской области Украины до Крита и Анатолии.

Семейство Hahniidae

Род *Hahnia* C. L. Koch, 1841

8. *Hahnia nava* (Blackwall, 1841): 2 ♂♂ (TNU – V 173/2), южная часть мыса Казантип, место сбора № 1, эксгаустером, 4.11.2021.

Ареал: Транспалеарктический суббореальный неморальный: от Португалии до Японии, от Скандинавии до Греции, Турции, Армении и Афганистана.

Семейство Lycosidae

Род *Trochosa* C. L. Koch, 1847

9. *Trochosa robusta* (Simon, 1876): 1 ♀ (TNU – V 215/4), стационар F, 10 лБ, 23.05–5.06.2022.

Ареал: Транс-палеарктический неморально-субтропический: от Испании до Японии, от Карелии до Анатолии и Ирана.

Семейство Theridiidae

Род *Steatoda* Sundevall, 1833

10. *Steatoda albomaculata* (De Geer, 1778): 1 ♂ (TNU – V 145/1), стационар B, 10 лБ, 08–22.05.2021.

Ареал: Космополитный полизональный.

Семейство Thomisidae

Род *Heriæus* Simon, 1875

11. *Heriæus horridus* Tystshenko, 1965: 1 ♂ (TNU – V 156/1), стационар A, 10 лБ, 05–20.06.2021.

Ареал: Центрально-палеарктический умеренный: Украина, Европейская часть России и Западная Сибирь, Казахстан, Кыргызстан.

Семейство Zodariidae

Род *Zodarion* Walckenaer, 1826

12. *Zodarion thoni* Nosek, 1905: 1 ♂ (TNU – V 200/2), центральная часть мыса Казантип, место сбора № 2, эксгаустером, 3.05.2022; 1 ♀ (TNU – V 234/2), стационар F, 10 лБ, 04–19.09.2022.

Ареал: Западно-палеарктический неморально-субтропический: Греция, Македония, Болгария, Крит, Ливан, Анатолия, Украина, весь Кавказ, Волгоградская область России, Калмыкия.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

По итогам сборов 2021–2022 годов список видов пауков пополнен 12 видами. Всего, с учётом новых находок, на Казантипе обнаружено 155 видов пауков. Это составляет 26 % от всего количества видов пауков в Крыму, представленного 594 видами.

По количеству видов пауков Казантипский природный заповедник занял второе место среди всех заповедников Крыма. Больше видов известно только из Карадагского природного заповедника (табл. 1).

Таблица 1

Количество видов пауков, отмеченных в крымских заповедниках

№	Заповедник	Количество отмеченных видов пауков	Литературный источник
1	Карадагский природный заповедник	344	Ковблюк и др., 2016
2	Казантипский природный заповедник	155	Наши данные
3	Национальный парк «Крымский»	143	Ковблюк, 2013
4	Заповедник Мыс Мартьян	140	Ковблюк и др., 2008
5	Ялтинский горно-лесной природный заповедник	134	Ковблюк, 2012б
6	Опукский природный заповедник	117	Ковблюк, 2015
7	Заповедник «Лебяжьи острова»	1	Ковблюк, 2007; Nadolny et al., 2012

Необходимо отметить, что крымские заповедники изучены по паукам неравномерно. Видовой состав пауков Мартыяна и Карадага изучен досконально, и находки дополнительных видов, хотя теоретически и возможны, но маловероятны. Напротив, национальный парк «Крымский», Ялтинский горно-лесной и Опукский заповедники изучены весьма поверхностно – существующие данные о видовом составе пауков в этих заповедниках основаны на небольших по объёму, не регулярных и не систематических сборах. Реальные цифры, отражающие видовое разнообразие пауков в этих заповедниках, должны быть раза в два выше нынешних (табл. 1).

По нашим оценкам, реальное разнообразие пауков на мысе Казантип составляет около 200 видов, то есть примерно треть от известного сейчас видового состава пауков Крымского полуострова. На полное выявление видового состава пауков локальной фауны Казантипа и будет направлена наша дальнейшая работа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На территории Казантипа впервые обнаружены 12 видов пауков: *Gnaphosa dolosa*, *G. jucunda*, *G. lucifuga*, *Hahnina nava*, *Heriaeus horridus*, *Steatoda albomaculata*, *Trochosa robusta*, *Zelotes longipes*, *Z. orenburgensis*, *Z. prishutovae*, *Z. segrex*, *Zodarion thoni*.

Список видов пауков Казантипа с учётом новых данных составляет 155 видов.

Благодарности. Авторы выражают глубокую благодарность старшему научному сотруднику Казантипского природного заповедника Н. А. Литвинюк за поддержку и организацию комфортных условий работы на территории мыса Казантип.

Список литературы

- Валюх И. Ф., Ковблюк Н. М. Дополнение к списку видов пауков (Arachnida, Aranei) Казантипского природного заповедника (Крым) // Экосистемы. – 2019. – Вып. 17. – С. 56–63.
- Валюх И. Ф., Ковблюк Н. М. Пополнение списка видов пауков (Arachnida, Aranei) Казантипского природного заповедника (Крым) // Учёные записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Серия «Биология, химия». – 2022. – Т. 8 (74), № 1. – С. 43–50.
- Городков К. Б. Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 179-221. – Ленинград: Наука, 1984. – 62 с.
- Емельянов А. Ф. Предложения по классификации и номенклатуре ареалов // Энтомологическое обозрение. – 1974. – Т. 53, № 3. – С. 497–522.
- Ковблюк Н. М. Каталог пауков (Arachnida: Aranei) Крыма // Вопросы развития Крыма (научно-практический дискуссионно-аналитический сборник). – Симферополь: Таврия-Плюс, 2004. – С. 211–262.
- Ковблюк Н. М. Незнученность пауков (Arachnida, Aranei) в заповедниках Крыма // Материалы IV международной научно-практической конференции «Заповедники Крыма – 2007» (Симферополь, 2 ноября 2007 г.). – Симферополь, 2007. – С. 74–76.
- Ковблюк Н. М. Первые данные о видовом составе пауков (Arachnida, Aranei) Казантипского природного заповедника (Крым) // Учёные записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Серия «Биология, химия». – 2012а. – Т. 25 (64), № 3. – С. 66–73.
- Ковблюк Н. М. Предварительные данные о пауках (Arachnida, Aranei) Ялтинского горно-лесного природного заповедника (Крым) // Учёные записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Серия «Биология, химия». – 2012б. – Т. 25 (64), № 4. – С. 82–97.
- Ковблюк Н. М. Новые данные о пауках (Arachnida: Aranei) Крымского природного заповедника (Крым) // Учёные записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Серия «Биология, химия». – 2013. – Т. 26 (65), № 1. – С. 61–79.
- Ковблюк Н. М. Пауки (Arachnida, Aranei) Опукского природного заповедника (Крым, Украина) // Известия Харьковского энтомологического общества. – 2015. – Т. 23, вып. 1. – С. 58–69.
- Ковблюк Н. М., Гнелица В. А., Надольный А. А., Кастрыгина З. А., Кукушкин О. В. Пауки (Arachnida: Aranei) Карадагского природного заповедника (Крым) // Экосистемы. – 2016. – Вып. 3 (33). – С. 3–288.
- Ковблюк Н. М., Кастрыгина З. А. Обновлённый каталог пауков (Arachnida, Aranei) Крыма // Українська ентомофауністика. – 2015. – Т. 6, № 2. – С. 1–81.
- Ковблюк Н. М., Надольный А. А., Гнелица В. А., Жуковец Е. М. Пауки (Arachnida, Aranei) заповедника Мыс Мартыян (Крым, Украина) // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2008. – Т. 4, вып. 1. – С. 3–40.

Ковблюк Н. М., Надольный А. А., Кастрыгина З. А., Валюх И. Ф. Новые данные о видовом составе пауков (Arachnida, Aranei) Казантипского природного заповедника (Крым) // Учёные записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Серия «Биология, химия». – 2015. – Т. 1 (67), № 2. – С. 36–46.

Araneae. Spiders of Europe [Электронный ресурс]. – 2024. Режим доступа: <https://www.araneae.nmbe.ch> (дата обращения: 25.03.2024).

Nadolny A. A., Ponomarev A. V., Dvadenko K. V. A new wolf spider species in the genus *Alopecosa* Simon, 1885 (Araneae: Lycosidae) from Eastern Europe // Zootaxa. – 2012. – Vol. 3484, N 1. – P. 83–88.

World Spider Catalog [Электронный ресурс]. – 2024. Режим доступа: <https://wsc.nmbe.ch> (дата обращения: 25.03.2024).

Valyukh I. F., Kovblyuk M. M. Additional data about the spiders (Arachnida: Aranei) of the Cape Kazantip (Crimea) // Ekosistemy. 2024. Iss. 38. P. 49–57.

Twelve species of spiders were found for the first time on the territory of Cape Kazantip (*Gnaphosa dolosa*, *G. jucunda*, *G. lucifuga*, *Hahnia nava*, *Heriaeus horridus*, *Steatoda albomaculata*, *Trochosa robusta*, *Zelotes longipes*, *Z. orenburgensis*, *Z. prishutovae*, *Z. segrex*, *Zodarion thoni*). Taking into account our previous research, 155 species of spiders are known from the State Nature Reserve “Kazantipsky” and the adjacent territory of the Cape Kazantip: Agelenidae – *Agelena orientalis*, *Eratigena agrestis*, *Tegenaria lapicidinarum*; Amaurobiidae – *Amaurobius erberi*; Araneidae – *Aculepeira armida*, *Agalenatea redii*, *Araneus circe*, *A. diadematus*, *Argiope bruennichi*, *A. lobata*, *Gibbaranea bituberculata*, *Larinioides folium*, *L. ixobolus*, *Mangora acalypha*, *Neoscona adianta*; Atypidae – *Atypus muralis*; Cheiracanthiidae – *Cheiracanthium elegans*, *C. erraticum*, *C. punctorium*; Dictynidae – *Archaeodictyna minutissima*, *Devade tenella*, *Lathys lehtineni*, *L. stigmatisata*; Dysderidae – *Dysdera crocata*, *D. lata*, *Harpactea azowensis*, *H. doblikae*, *H. longobarda*, *H. rubicunda*; Eresidae – *Eresus kollari*; Gnaphosidae – *Berlandina shumskyi*, *Civizelotes caucasicus*, *C. gracilis*, *Drassodes lapidosus*, *Drassyllus crimeaensis*, *D. praeficus*, *Gnaphosa dolosa*, *G. jucunda*, *G. lucifuga*, *G. moesta*, *Haplodrassus dalmatensis*, *H. signifier*, *Leptopilos memorialis*, *Marinarozelotes malkini*, *Micaria albovittata*, *M. bosmansii*, *M. donensis*, *Nomisia aussereri*, *N. exornata*, *Poecilochroa senilis*, *Talanites strandi*, *Zelotes electus*, *Z. eugenei*, *Z. hermani*, *Z. longipes*, *Z. orenburgensis*, *Z. prishutovae*, *Z. segrex*, *Z. tenuis*; Hahnidae – *Hahnia nava*; Linyphiidae – *Agyreta rurestris*, *Ceratinella brevis*, *Cresmatoneta mutinensis*, *Lepthyphantes leprosus*, *Maso gallicus*, *Megalepthyphantes nebulosus*, *Microlinyphia pusilla*, *Microneta viaria*, *Sintula retroversus*, *Staveleya pusilla*, *Stemonyphantes lineatus*; Liocranidae – *Agroeca brunnea*, *A. cuprea*, *A. lusatica*; Lycosidae – *Alopecosa accentuata*, *A. pentheri*, *A. pulverulenta*, *A. solitaria*, *A. taeniopus*, *Arctosa leopardus*, *Geolycosa vultuosa*, *Hogna radiata*, *Lycosa praegrans*, *Pardosa luctinosa*, *P. pontica*, *Trochosa robusta*; Mimetidae – *Ero flammeola*, *E. furcata*, *Mimetus laevigatus*; Oxyopidae – *Oxyopes heterophthalmus*; Philodromidae – *Pulchellodromus medius*, *Thanatus arenarius*, *T. atratus*, *T. imbecillus*, *T. oblongiusculus*, *T. pictus*, *T. striatus*, *T. vulgaris*; Pholcidae – *Pholcus crassipalpis*, *Spermophora senoculata*; Pisauridae – *Pisaura mirabilis*; Salticidae – *Aelurillus v-insignitus*, *A. laniger*, *A. m-nigrum*, *Ballus chalybeius*, *Chalcoscirtus infimus*, *Euophrys frontalis*, *Heliophanus cupreus*, *H. flavipes*, *H. kochii*, *H. lineiventris*, *Leptorchestes berlinensis*, *Neon rayi*, *Pellenes brevis*, *P. nigrociliatus*, *P. seriatus*, *Phlegra cinereofasciata*, *P. fasciata*, *Pseudeuophrys obsoleta*, *Pseudicius encarpatus*, *Salticus zebraneus*, *Synageles scutiger*, *Talavera logunovi*; Scytodidae – *Scytodes thoracica*; Synsphyridae – *Synsphyris lehtineni*; Theridiidae – *Anatolidion gentile*, *Crustulina stricta*, *Enoplognatha thoracica*, *Episinus truncatus*, *Euryopsis quinqueguttata*, *Latrodectus tredecimguttatus*, *Parasteatoda tepidariorum*, *Steatoda albomaculata*, *S. paykulliana*, *S. triangulosa*; Thomisidae – *Bassaniodes caperatus*, *Heriaeus horridus*, *H. oblongus*, *H. orientalis*, *Misumena vatia*, *Ozyptila atomaria*, *O. claveata*, *O. pullata*, *O. scabricula*, *Runcinia grammica*, *Thomisus onustus*, *Xysticus acerbus*, *X. kochi*, *X. laetus*, *X. marmoratus*; Titanoecidae – *Nurscia albosignata*; Trachelidae – *Trachelas minor*; Zodariidae – *Zodarion morosum*, *Z. thoni*; Zoridae – *Zora manicata*.

Key words: spiders, Aranei, Kazantip Nature Reserve, new faunal finds.

Поступила в редакцию 04.04.24

Принята к печати 03.05.24