

Интересные находки пауков (Arachnida: Aranei) на мысе Казантип, включая виды, новые для Крыма

Валюх И. Ф.¹, Ковблюк Н. М.¹, Надольный А. А.²

¹ Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского

Симферополь, Республика Крым, Россия

ivan.valukh1994.026@mail.ru, kovblyuk@mail.ru

² Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН

Севастополь, Республика Крым, Россия

nadolnyanton@mail.ru

На территории мыса Казантип впервые найдены 5 видов пауков (Linyphiidae: *Styloctetor romanus*, *Typhochrestus longisulcus*; Lycosidae: *Trochosa hispanica*; Theridiidae: *Euryopis laeta*, *Phycosoma inornatum*). Из них 2 вида впервые отмечены в Крыму: *E. laeta* и *P. inornatum*. Приведены фотографии для некоторых впервые обнаруженных трудно различимых видов, а также для всех представителей рода *Euryopis* Крыма. Обсуждается их ареал. Учитывая предыдущие исследования, с территории государственного природного заповедника «Казантипский» и прилегающей территории мыса Казантип теперь известно 160 видов пауков: Agelenidae – *Agelena orientalis*, *Eratigena agrestis*, *Tegenaria lapicidarum*; 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. punctatorium*; 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 albobittata*, *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 – *Agyneta rurestris*, *Ceratinella brevis*, *Cresmatoneta mutinensis*, *Lepthyphantes leprosus*, *Maso gallicus*, *Megalethyphantes nebulosus*, *Microlinyphia pusilla*, *Microneta viaria*, *Sintula retroversus*, *Staveleya pusilla*, *Stemonyphantes lineatus*, *Styloctetor romanus*, *Typhochrestus longisulcus*; 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 luctuosa*, *P. pontica*, *Trochosa hispanica*, *T. robusta*; Mimetidae – *Ero flammeola*, *E. furcata*, *Mimetes laevigatus*; Oxyopidae – *Oxyopes heterophthalmus*; Philodromidae – *Pulchellodromus medius*, *Thanatus arenarius*, *T. atratus*, *T. imbecillus*, *T. oblongisculus*, *T. pictus*, *T. striatus*, *T. vulgaris*; Pholcidae – *Pholcus crassipalpis*, *Spermophora senoculata*; Pisauridae – *Pisaura mirabilis*; Salticidae – *Aelurillus v-signatus*, *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 scutiger*, *Talavera logunovi*; Scytodidae – *Scytodes thoracica*; Synsphyridae – *Synsphyris lehtineni*; Theridiidae – *Anatoliodon gentile*, *Crustulina sticta*, *Enoplognatha thoracica*, *Episinus truncatus*, *Euryopis laeta*, *E. quinqueguttata*, *Latrodectus tredecimguttatus*, *Parasteatoda tepidariorum*, *Phycosoma inornatum*, *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. kochii*, *X. laetus*, *X. marmoratus*; Titanoecidae – *Nurscia albosignata*; Trachelidae – *Trachelas minor*; Zodariidae – *Zodariion morosum*, *Z. thoni*; Zoridae – *Zora manicata*. С территории Крыма на сегодняшний день известно 605 видов пауков.

Ключевые слова: новые фаунистические находки, аннотированный список видов, морфологические признаки, биотопы, Казантипский природный заповедник, Крым.

ВВЕДЕНИЕ

На сегодняшний день известно 53 133 вида пауков со всего мира (World Spider Catalog, 2025). Изучение фауны отдельных регионов даже на современном этапе развития арахнологии остаётся всё ещё актуальной задачей. История изучения пауков Крыма

насчитывает более двухсот лет (Ковблюк, Кастрьгина, 2015). Первое указание с полуострова идентифицированного вида паука было опубликовано в 1786 году. Знаменитый джунгарский («южнорусский») тарантул *Lycosa singoriensis* (Laxmann, 1770) был указан из Крыма под названием *Aranea tarentula* Lin. в работе путешественника и натуралиста Иоганна Петера Фалька (1727–1774) «Вклад в топографическое изучение Российской империи» (Ковблюк, 2014). В XIX веке большой вклад в изучение пауков Крыма внёс шведский арахнолог Т. Торелль (Tord Tamerlan Theodor Thorell), а в первой половине XX века – С. А. Спасский (Новочеркасск) и Д. Е. Харитонов (Пермь). Большую часть материала, на котором основаны нынешние знания о видовом составе пауков Крыма, собрали Александр фон Нордманн (XIX век), Я. Н. Лебединский, М. М. Новиков и Д. М. Федотов (начало XX века), С. А. Мокржецкий, В. П. Плигинский и С. А. Спасский (первая четверть XX века), В. И. Буковский (20-е годы XX века) и В. А. Брагина (80-е годы XX века). Однако систематические исследования по изучению пауков Крыма до 2000-х годов не проводились, не было единого каталога, содержащего сведения о всех видах пауков, обитающих в Крыму. Но, благодаря усилиям Н. М. Ковблюка уже в 2004 году опубликован первый Каталог пауков Крыма, содержащий 473 вида (Ковблюк, 2004). В последующие 10 лет исследования пауков заметно интенсифицировались и в 2015 году вышел в свет Обновлённый каталог пауков Крыма, а количество видов возросло до 547 (Ковблюк, Кастрьгина, 2015). В 2000-е годы активизировались исследования пауков в заповедниках Крыма. Согласно последним данным, с территории государственного природного заповедника «Казантипский» (далее в тексте – Казантипский природный заповедник) известно 155 видов пауков (Ковблюк, 2012а; Ковблюк и др., 2015; Валюх, Ковблюк, 2019, 2022, 2024). Инвентаризация видового состава пауков этого заповедника и прилегающей к нему территории мыса Казантип ещё не завершена. Нам удалось точно определить видовую принадлежность некоторых пауков, собранных ещё в 2016, 2017 и 2019 годах, но ранее не идентифицированных. Эти интересные находки и составляют предмет данной работы.

Цель данной работы – выявить видовой состав пауков, обитающих на мысе Казантип в Казантипском природном заповеднике в Крыму.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Исследования проводились на мысе Казантип на территории Казантипского природного заповедника в 2016, 2017 и 2019 годах. Сбор материала осуществлялся первым соавтором такими методами: в 2016 году – почвенными ловушками Барбера (далее – л.Б.), в 2017 – вручную, в 2019 – кошением, ситом и эксгаустером. Локалитеты, где были сделаны новые фаунистические находки, показаны на карте (рис. 1).

Описание мест сбора, где были сделаны новые находки:

Локалитет А – северная часть заповедника, верхняя часть оползневого побережья, дно небольшой котловины, заросшей кустами боярышника и шиповника, густой травянистой растительностью (аронник, щавель) и мхом, 45°28'16.2"N, 35°50'50.3"E, 10 л.Б., 10–23.04.2016.

Локалитет В – северная часть заповедника, к востоку от бухты Широкой, урочище Плато Кошары, типчаково-разнотравная степь с густым травостоем и развитой дерниной, 45°28'15.4"N, 35°51'17.8"E, 10 л.Б., 16–23.04.2016 (рис. 2а).

Локалитет С – северо-западная часть заповедника, к югу от бухты Сажник, среди кустов боярышника и шиповника, 45°28'11.6"N 35°50'09.5"E, ручной сбор, 15–19.05.2017.

Локалитет D – северная часть заповедника к юго-востоку от бухты Шелковица Русская, среди кустов шиповника, 45°28'15.9"N 35°50'24.3"E, ручной сбор, 22–26.05.2017

Локалитет Е – восточная часть заповедника, каменистая степь к юго-западу от бухты Орликов, 45°28'06.2"N, 35°51'44.1"E, эксгаустером, 11.05.2019 (рис. 2б).

Локалитет F – восточная часть заповедника, луговая степь к юго-востоку от горы Казантип, 45°27'38.7"N, 35°51'37.7"E, кошение, 16.06.2019 (рис. 2с).

Локалитет G – северная часть заповедника, к югу от бухты Шелковицы Русской, среди кустов шиповника, 45°28'11.24"N, 35°50'32.52"E, ситом, 24.11.2019 (рис. 2д).

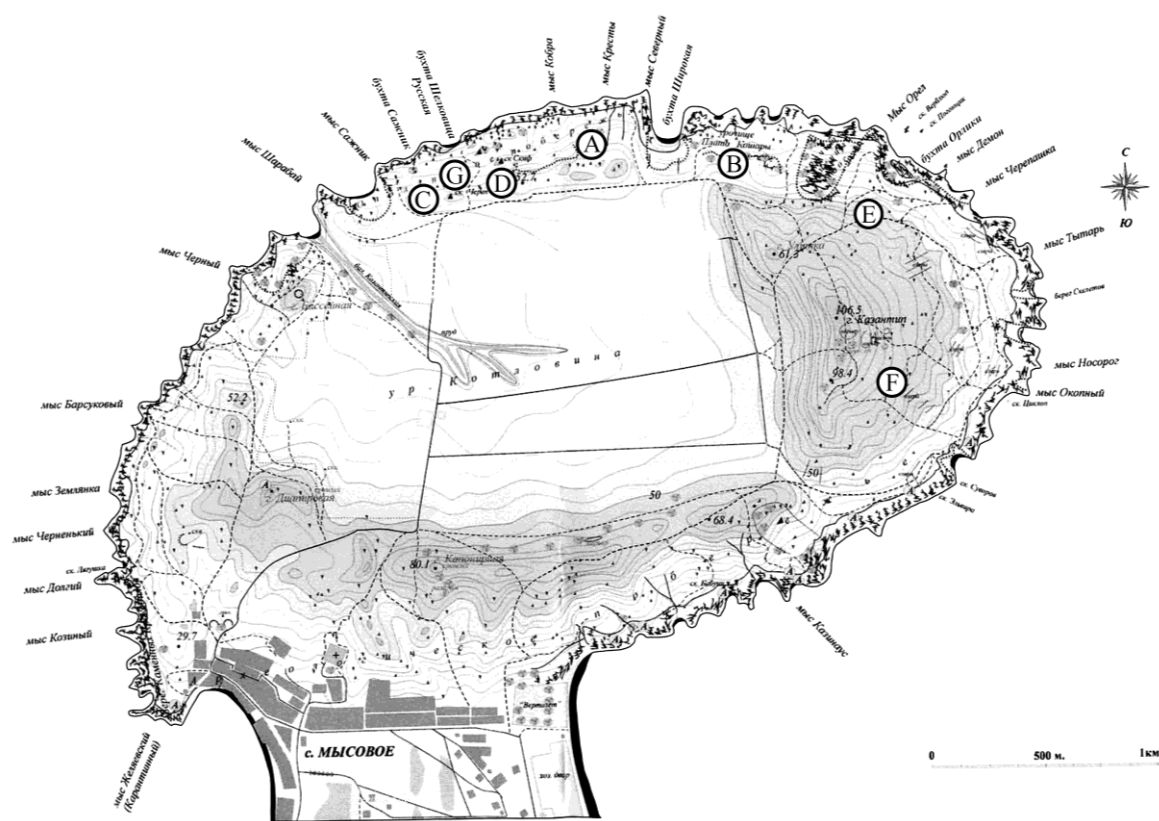


Рис. 1. Места сбора пауков, впервые отмеченных на Казантипе

Обработка материала проводилась с помощью бинокляров МБС-2 и МБС-9. Фотосъёмка осуществлялась камерой смартфона Тесно Camon 20 и фотоаппаратом Nikon Coolpix L340 (КФУ, Симферополь) и камерой Canon EOS 550D, совмещённой с микроскопами МБС-1 и Olympus CX41, в ФИЦ ИнБЮМ (Севастополь). Полученные снимки обработаны в программах Helicon Focus 7.0.2. и CorelDRAW 11.

Ниже представлен аннотированный список видов пауков, впервые отмеченных нами на территории мыса Казантип.

Использованы сокращения: бл. – близ, вдхр. – водохранилище, В. – восточная, г. – город, зал. – залив, З. – западное, зпв. – заповедник, л.б. – ловушки Барбера, м н. у. м. – метров над уровнем моря, оз. – озеро, окр. – окрестности, п-ов. – полуостров, пгт. – посёлок городского типа, пер. – перевал, р-н. – район, родн. – родник, С. – северная, СЗ. – северо-западная, с. – село, скл. – склон, ур. – урочище, ущ. – ущелье, хр. – хребет, TNU – Национальная арахнологическая коллекция в Таврическом национальном университете имени В. И. Вернадского (ныне – «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»), Ю. – южнее, ЮЗ. – юго-запад.

Фамилии и инициалы сборщиков приводятся в сокращённом виде: А. Н. – А. А. Надольный; В. Г. – В. А. Гнелица; З. К. – З. А. Кастрыгина, И. В. – И. Ф. Валюх; М. Ю. – М. К. Юсуfoва; Н. К. – Н. М. Ковблюк; Н. Ю. – Н. Н. Юнаков; О. К. – О. В. Кукушкин.

Сведения о географическом распространении видов даны по Каталогу пауков Крыма (Ковблюк, Кастрыгина, 2015) и данным с сайтов: «Пауки Европы» (Araneae. Spiders of Europe, 2025) и «Каталог пауков мира» (World Spider Catalog, 2025).



Рис. 2. Локалитеты новых находок пауков на Казантипе

a – типчаково-разнотравная степь в северной части заповедника (локалитет В); *b* – каменистая степь в восточной части заповедника (локалитет Е); *c* – луговая степь в восточной части заповедника (локалитет F); *d* – степи с кустами шиповника в северной части заповедника (локалитет G).

СПИСОК ВИДОВ ПАУКОВ, ВПЕРВЫЕ ОБНАРУЖЕННЫХ НА МЫСЕ КАЗАНТИП

Семейство Linyphiidae

Род *Styloctetor* Simon, 1884

1. *Styloctetor romanus* (O. Pickard-Cambridge, 1873) (Рис. 3 *c–d*).

Материал. 1 ♀ (TNU – V 110/7), В. часть зпв., локалитет F, кошение, 16.06.2019, И. В.

Ареал. Транспалеарктический полизональный: от Португалии до Приморья, от Британских островов, Германии и Польши до Северной Африки, Израиля, Таджикистана и Монголии.

Род *Typhochrestus* Simon, 1884

2. *Typhochrestus longisulcus* Gnelitsa, 2006

Материал. 1 ♀ (TNU – V 106/3), С. часть зпв., локалитет G, ситом, 24.11.2019, И. В.

Ареал. Крымский полуостров.

Семейство Lycosidae

Род *Trochosa* C. L. Koch, 1847

3. *Trochosa hispanica* Simon, 1870 (Рис. 3*e*).

Материал. 1 ♂ (TNU – V 49/1), С. часть зпв., локалитет А, 10 л.Б., 10–23.04.2016, И. В.

Ареал. Западно-центрально-палеарктический суббореально-субтропический: от Испании до Таджикистана, от Днепропетровской области Украины до Алжира и Марокко.

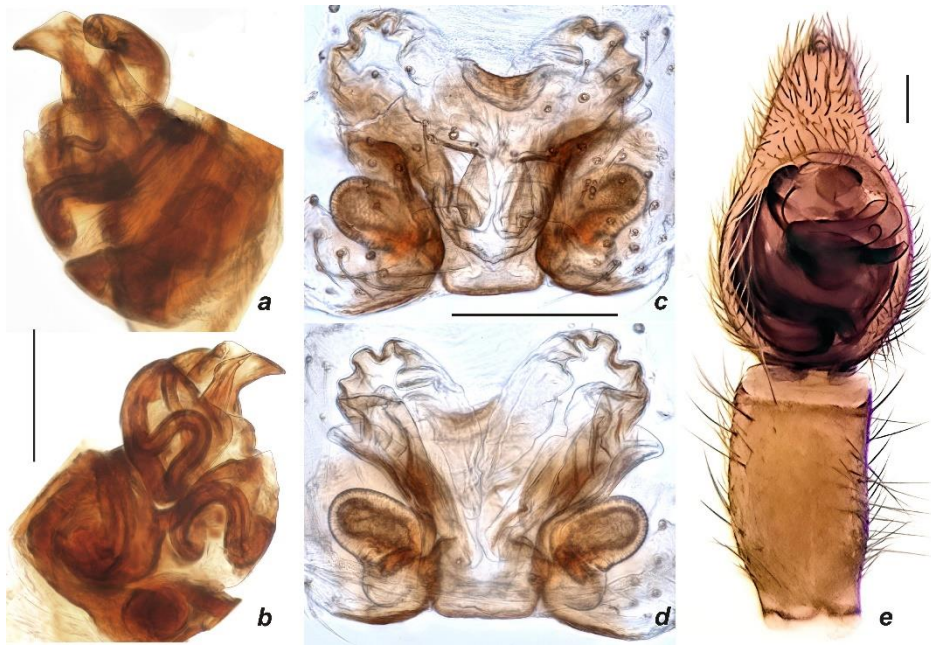


Рис. 3. Копулятивные органы *Phycosoma inornatum* (a–b), *Styloctetor romanus* (c–d) и *Trochosa hispanica* (e)

a, b – бульбус, пролатерально и ретролатерально; c, d – эпигина, вентрально и дорсально; e – пальпа самца, вентрально. Масштабная линейка: a–d – 0,1 мм; e – 0,2 мм.

Семейство Theridiidae

Род *Euryopsis* Menge, 1868

4. *Euryopsis laeta* (Westring, 1861) (Рис. 4 c–f, 5 c–e, 6 c–d).

Материал. 4 ♂♂, 3 ♀♀ (TNU – V 71/5), СЗ. часть зпв., локалитет С, ручной сбор, 15–19.05.2017, И. В.; 1 ♂ (TNU – V 73/5), С. часть зпв., локалитет D, ручной сбор, 22–26.05.2017, И. В.; 1 ♂ (TNU – V 124/2), В. часть зпв, локалитет Е, эксгаустером, 11.05.2019, И. В.

Ареал. Западно-центрально-палеарктический борео-суббореальный: от Франции до южной Сибири, от Финляндии, Швеции до Казахстана, центральной Азии, Турции, Туниса

Замечание. Вид впервые отмечается для фауны Крыма.

Сравнительный материал:

***Euryopsis flavomaculata* (C. L. Koch, 1836)** (Рис. 4 a–b, 5 a–b, 6 a–b). Крым, Симферопольский р-н: 1 ♂ (TNU, без номера), окр. Симферопольского вдхр., дендропарк, в посадке *Quercus rubra*, л.Б., 24.04–6.06.1999, Н. К.; 2 ♂♂ (TNU – 986/16), мочажина в верховьях зал. Змеиный Симф. вдхр., заросли тростника, 10 л.Б., 14–26.05.2000, Н. К.; 2 ♂♂ (TNU – 987/17), там же, 10 л.Б., 26.05–6.06.2000, Н. К.; 1 ♂ (TNU – 988/14), там же, 10 л.Б., 6–23.06.2000, Н. К.; 1 ♀ (TNU – 989/10), там же, 9 л.Б., 23.06–16.07.2000, Н. К.; 1 ♀ (TNU – 990/3), там же, 10 л.Б., 16–26.07.2000, Н. К.; 1 ♂ (TNU, без номера), ур. Кесслерский лес, поляна, 10 л.Б., 27.05–6.06.2000, Н. К.; 1 ♀ (TNU – 923/23), там же, 10 л.Б., 6–23.06.2000, Н. К.

***Euryopsis quinqueguttata* Thorell, 1875** (Рис. 4 g–h, 5 f–g, 6e). Херсонская область: 1 ♂ (TNU – 2894/8), Арабатская стрелка, 4 км Ю. г. Геническ, 20 метров от берега, 10 л.Б., 31.05–1.06.2011, Н. С. Крым. Ленинский р-н, мыс Казантип: 2 ♀♀ (TNU – V 71/3), 45°28'11.6"N 35°50'09.5"E, ручной сбор, 15–19.05.2017, И. В.; 1 ♂ (TNU – V 76/2), 45°28'09.7"N 35°50'21.2"E, ручной сбор, 19–23.06.2017, И. В.; 1 ♀ (TNU – V 121/4), к ЮЗ. от бухты Кубы, 44°27'42.5"N 35°52'09.7"E, ручной сбор, 13.04.2019, И. В.; 1 ♂ (TNU – V 273/1), 45°27'56.2"N 35°49'57.65"E, ручной сбор, 14.04.2024, И. В.; 1 ♂ (TNU – V 275/1), 45°27'45.81"N 35°50'20.32"E, кошение, 22.04.2024, И. В. Опукский природный зпв: 1 ♂ (TNU – 3073/14), 1-5



Рис. 4. Внешний облик и детали строения *Euryopsis flavomaculata* (a–b), *E. laeta* (c–f), *E. quinqueguttata* (g–h), *E. sauvea* (i), *E. sexalbomaculata* (j–k), *Phycosoma inornatum* (l–m), *Styloctetor romanus* (n) и *Trochosa hispanica* (o)
a, c–d, g, j – габитус самца, дорсально; b, e–f, h, i, k, n – габитус самки, дорсально; l – передняя половина просомы самца, латерально; m – габитус самца, латерально; o – первая нога самца, латерально. Масштабная линейка: 1 мм.

м н.у.м., навал камней, злаки, ручной сбор, 20.04.2005, В. Г.; 1 ♂, 1 ♀ (TNU – 3072/3), степь, ручной сбор, 21.04.2005, В. Г.; 1 ♂ (TNU – 3081/3), степь, ручной сбор, 22.04.2005, В. Г.; 1 ♀ (TNU – 3096/8), лощина, луг, ручной сбор, 23.04.2005, В. Г.; 1 ♂, 3 ♀♀ (TNU – 3077/4), берег моря от с. Яковенково до горы Опук, колосняк на песке, ручной сбор, 25.04.2005, В. Г.; 4 ♂♂, 5 ♀♀ (TNU – 3101/5), песчаная коса между оз. Кояшское и морем, ручной сбор, 26.04.2005, В. Г. Судакский р-н: 2 ♂♂, 2 ♀♀ (TNU – 2707/9), 20 км З. г. Судак, с. Междуречье, степь, л.Б., 18–24.06.2010, М. Ю.; 1 ♀ (TNU – 2846/9), 10 км З. г. Судак, с. Междуречье, поляна, 10 л.Б., 17.07–2.08.2010, М. Ю. Феодосийский р-н, Карадагский природный зпв.: 1 ♂ (TNU – 1797/7), Ю. склон г. Святая, редколесье *Quercus petraea* в злаково-разнотравной степи с кермеком,



Рис. 5. Копулятивные органы самцов *Euryopis flavomaculata* (a–b), *E. laeta* (c–e), *E. quinqueguttata* (f–g) и *E. sexalbomaculata* (h–j)

a, d, g, j – пролатерально; b – дорсально; c, h – ретролатерально; e, f, i – вентрально. Масштабная линейка: 0,2 мм.

ручной сбор, 12.10.2003, Н. К.; 1 ♂ (TNU – 2394/11), окр. Биостанции, ручной сбор, 3.07.2007, Н. К.; 1 ♀ (TNU – 2715/17), Карадагская балка, степь с лишайниками, 44°55'11.7"N 35°12'18.0"E, 10 л.Б., 23.05–6.06.2008, Н. К.; 2 ♂♂ (TNU – 2720/10), там же, 10 л.Б., 20.06–2.07.2008, А. Н.; 1 ♂ (TNU – 2726/4), там же, 10 л.Б., 26.09–10.10.2008, Н. К.; 1 ♂ (TNU – 2847/16), там же, степь, 10 л.Б., 26.06–2.07.2010, Н. К.; 1 ♂ (TNU – 2848/11), там же, 10 л.Б., 2–17.07.2010, Н. К.; 4 ♀♀ (TNU – 2849/10), там же, 10 л.Б., 2–17.08.2010, Н. К.; 1 ♂ (TNU –



Рис. 6. Копулятивные органы самок *Euryopsis flavomaculata* (a–b), *E. laeta* (c–d), *E. quinqueguttata* (e), *E. saukea* (f–g) и *E. sexalbomaculata* (h–i)
a, c, e, f, h – вентрально; b, d, g, i – дорсально. Масштабная линейка: 0,2 мм.

2850/6), там же, 10 л.Б., 17.08–2.09.2010, Н. К.; 2 ♂♂ (TNU – 2867/3), хр. Лобовой, 51 м н.у.м., *Pistacia mutica*, 44°54'58"N 35°12'21"E, 10 л.Б., 27.04–9.05.2008, Н. К.; 1 ♂ (TNU – 2872/16), там же, 11 л.Б., 2–21.07.2008, А. Н.; 2 ♂♂ (TNU – 3045/11), между Биостанцией и родн. Гяур-Чешме, 109 м н.у.м., 44°55'33.7"N 35°12'37.2"E, 10 л.Б., 21.06–3.07.2008, А. Н.; 2 ♂♂, 1 ♀ (TNU – 3046/16), там же, 11 л.Б., 3–22.07.2008, Н. К.; 1 ♂ (TNU – 3190/10), Северный пер., каменистая степь, 44°56'11.7"N 35°12'56.4"E, 10 л.Б., 21.06–3.07.2008, А. Н. Черноморский р-н, Тарханкутский п-ов: 1 ♂ (TNU – 10060/11), балка Кипчак, ур. Джангуль, ручной сбор, 18–22.06.2009, А. Н.; 1 ♂ (TNU – 10094/3), там же, 3 л.Б., 18.04–2.05.2015, А. Н.; 1 ♂ (TNU – 10102/2), южное ответвление балки Большой Кафель, кустарник в узкой балке: боярышник (*Crataegus* spp.) и шиповник (*Rosa* spp.) с аронником удлиненным (*Arum elongatum*), анисантой бесплодной (*Anisantha sterilis*) и спаржей мутовчатой (*Asparagus verticillatus*), 45°27'11.8"N 32°32'58.8"E, 5 л.Б., 18.04–2.05.2015, А. Н.; 2 ♂♂ (TNU – 10121/6), Джангульское оползневой побережье, пылеватый участок склона с однолетней растительностью среди каменистых участков, поросших эфедрой (*Ephedra distachya*), жасмином кустарниковым (*Jasminum fruticans*) и вайдой (*Isatis* sp.), 45°26'35"N 32°31'50.3"E, 5 л.Б., 18.04–2.05.2015, А. Н.; 1 ♂, 2 ♀♀ (TNU – 10085/1), днище балки Большой Кафель, на месте старой фермы, рудеральная растительность из анисанты бесплодной (*Anisantha sterilis*), гармалы (*Peganum*

harmala) и щавеля курчавого (*Rumex crispus*), 45°27'13"N 32°33'16.5"E, 3 л.Б., 2–16.05.2015, А. Н.

***Euryopsis saukea* Levi, 1951** (Рис. 4i, 6f–g): 1 ♀ (TNU – 10078/13), Крым, Черноморский р-н, Тарханкутский п-ов, балка Большой Кастель, ур. Джангуль, кошение и вручную, 12–14.06.2015, А. Н.

***Euryopsis sexalbomaculata* (Lucas, 1846)** (Рис. 4j–k, 5h–j, 6h–i). Крым. Судакский р-н: 1 ♂ (TNU – 2705/11), 20 км З. г. Судак, с. Междуречье, поляна, л.Б., 18–24.06.2010, М. Ю. Феодосийский район: 1 ♂ (TNU – 3225/4), г. Эчки-Даг, бухта Лисья, ручной сбор, 1.06.2008, О. К.; Карадагский природный зпв: 3 ♂♂, 2 ♀♀ (TNU – 1761/9), Ю. скл. Берегового хр., окр. Биостанции, *Pistacia mutica*, *Stipa*, *Festuca*, ручной сбор, 25.05.2003, Н. К.; 1 ♀ (TNU – 1766/7), хр. Береговой, редколесье *Juniperus excelsa*, ручной сбор, 28.05.2003, Н. К.; 1 ♂, 2 ♀♀ (TNU – 1778/7), Экологическая тропа бл. ответвления к шапке Мономаха, *Pistacia mutica*, *Paliurus spina-christi*, ручной сбор, 2.06.2003, Н. К.; 2 ♀♀ (TNU – 1779/1), там же, *Quercus pubescens*, ручной сбор, 2.06.2003, Н. К.; 1 ♂ (TNU – 2365/3), привершинье хр. Кок-Кая и Магнитный, ручной сбор, 3.06.2005, О. К.; 1 ♂ (TNU – 2378/3), Биостанция, ручной сбор, 1.06.2006, О. К.; 1 ♀ (TNU – 2286/2), над Биостанцией, в балке, редколесье из фисташки и дуба пушистого, ручной сбор, 7.07.2006, Н. К.; 1 ♀ (TNU – 2396/6), Биостанция и Экологическая тропа, ручной сбор, 6.07.2007, Н. К.; 2 ♂♂ (TNU – 2606/2), близ грота Левинсона-Лессинга, ручной сбор, 15.05.2008, А. Н.; 1 ♀ (TNU – 2584/19), мыс Мальчин, под камнями, ручной сбор, 20.05.2008, А. Н.; 1 ♀ (TNU – 2614/6), хр. Беш-Таш, гора Зуб, осыпи, скумпия, 20.05.2008, А. Н.; 3 ♂♂, 2 ♀♀ (TNU – 2591/13), хр. Лобовой, Ю. скл. осыпи, под подушками злаков, ручной сбор, 25.05.2008, А. Н.; 1 ♂ (TNU – 2592/14), хр. Лобовой, Ю. скл. осыпи, ковыль, кошение, 25.05.2008, А. Н.; 3 ♀♀ (TNU – 2595/13), хр. Лобовой, ручной сбор, 25.05.2008, А. Н.; 1 ♀ (TNU – 2596/11), хр. Хоба-Тепе, ур. Мёртвый город, ручной сбор, 30.05.2008, А. Н.; 1 ♀ (TNU – 2598/16), мыс Мальчин, ручной сбор, 31.05.2008, А. Н.; 1 ♀ (TNU – 3025/3), хр. Кара-Агач, ручной сбор, 19.06.2008, З. К.; 1 ♂ (TNU – 2715/16), Карадагская балка, степь с лишайниками, 44°55'11.7"N 35°12'18.00"E, 10 л.Б., 23.05–6.06.2008, Н. К.; 2 ♀♀ (TNU – 2776/6), Карадагская балка, 250 м н.у.м., сосняк, 44°55'13.0"N 35°12'19.4"E, 10 л.Б., 20.06–2.07.2008, А. Н.; 1 ♀ (TNU – 2777/6), там же, 10 л.Б., 2–21.07.2008, Н. К.; 1 ♂ (TNU – 2931/10), тальвег Карадагской балки, *Quercus pubescens*, 3 м н.у.м., 44°55'11.4"N 35°12'25.5"E, 10 л.Б., 6–20.06.2008, Н. К.; 1 ♀ (TNU – 2869/25), хр. Лобовой, 51 м н.у.м., *Pistacia mutica*, 44°54'58"N 35°12'21"E, 11 л.Б., 23.05–6.06.2008, Н. К.; 1 ♂ (TNU – 2870/10), там же, 11 л.Б., 6–20.06.2008, Н. К.; 1 ♂ (TNU – 2908/4), Чёрный овраг, берег моря, 5 м н.у.м., 44°54'44.9"N 35°12'37.5"E, 10 л.Б., 9–23.05.2008, Н. К.; 1 ♂, 3 ♀♀ (TNU – 2909/3), там же, 10 л.Б., 23.05–6.06.2008, Н. К.; 1 ♀ (TNU – 2913/10), там же, 11 л.Б., 21.07–4.08.2008, А. Н.; 1 ♂ (TNU – 3188/2), С. перевал, каменистая степь, 264 м н.у.м., 44°56'11.7"N 35°12'56.4"E, 10 л.Б., 24.05–7.06.2008, Н. К.; 2 ♂♂ (TNU – 3189/14), там же, 11 л.Б., 7–21.06.2008, А. Н.; 1 ♂ (TNU – 3280/1), стены лабораторного корпуса, ручной сбор, 18.05.2009, О. К.; 11 ♂♂, 8 ♀♀ (TNU – 3259/65), Экологическая тропа, родник Гяур-Чешме, ур. Чёрный Яр, ситом, 28–31.05.2010, Н. К., Н. Ю.; 1 ♂ (TNU – 3326/9), Биостанция, ручной сбор, 05.2013, О. К.; 2 ♂♂, 2 ♀♀ (TNU – 3348/22), Биостанция, ручной сбор, 5–31.05.2014, О. К.; 1 ♂, 1 ♀ (TNU – 3350/9), ущ. Змеиное и гребень хр. Кок-Кая, ручной сбор, 22.05.2014, О. К.; 2 ♀♀ (TNU – 3353/12), там же, ручной сбор, 27.05–13.06.2014, О. К.; 1 ♀ (TNU – 3359/7), там же, ручной сбор, 5–15.07.2014, О. К.; 1 ♀ (TNU – 3351/5), Биостанция, ручной сбор, 27.07–13.08.2014, О. К. Ялтинский р-н: окр. пгт. Никита, зпв. «Мыс Мартыян»: 2 ♂♂ (TNU – 2350/8), выше обрывов западнее от вышки, земляничник, можжевельник высокий и колючий, дуб пушистый, володушка, ладанник, вязель, жасмин, в подстилке, ручной сбор, 27.05.2007, Н. К.; 1 ♂ (TNU – 2353/11), выше обрывов к востоку от вышки, земляничник, сосна крымская, дуб пушистый, можжевельник высокий и колючий, грабинник, ладанник, иглица, ясенец, в подстилке, ручной сбор, 9.06.2007, Н. К.

Диагноз. *Euryopsis laeta* среди всех видов рода наиболее похож на *E. sexalbomaculata*. От *E. sexalbomaculata* он отличается строением бульбуса пальпы самца (у *E. laeta* эмболюс

короче кондуктора, а у *E. sexalbomaculata* эмболлос длиннее кондуктора: ср. рис. 5 *c–e* и *h–i*) и эндогины (у *E. laeta* передние резервуары семяприёмника расставлены на расстояние трёх их диаметров, а у *E. sexalbomaculata* – передние резервуары семяприёмника расставлены гораздо меньше – на один их диаметр: ср. рис. 6 *c–d* и *h–i*).

Комментарий. У изученных нами 6 самцов и 3 самок *E. laeta* выявлена внутривидовая изменчивость окраски. Так, у 3 самцов на абдомене отсутствуют белые пятна (рис. 4*c*), у одного есть два белые пятна по бокам средней части абдомена и два маленьких пятнышка сзади возле паутинных бородавок (рис. 4*d*). Ещё у двух самцов есть только одно пятно в средней части абдомена – либо слева, либо справа. Из самок – у двух есть два мелких белых пятна по бокам в средней части абдомена (рис. 4*f*), а у одной – два очень крупные пятна по бокам абдомена (рис. 4*e*).

Род *Phycosoma* O. Pickard-Cambridge, 1880

5. *Phycosoma inornatum* (O. Pickard-Cambridge, 1861) (Рис. 3 *a–b*, 4 *l–m*).

Материал. 1 ♂ (TNU – V 38/9), С. часть зпв., локалитет В, 10 л.Б., 16–23.04.2016, И. В.

Ареал. Западно-палеарктический полизональный: от Португалии до Казахстана, от Норвегии до Турции.

Замечание. Вид впервые отмечается для фауны Крыма.

ОБСУЖДЕНИЕ

Список видов пауков Казантипа пополнен 5-ю видами. С учётом новых находок, с территории Казантипа теперь известно 160 видов пауков. По подсчётам второго соавтора (Н. М. Ковблюка), много лет ведущего каталог всех указаний пауков из Крыма (Ковблук, 2004; Ковблук, Кастрьгина, 2015), к настоящему времени на полуострове зарегистрировано 605 видов. Таким образом, на маленьком мысе Казантип обнаружено более четверти (26,4 %) от количества видов пауков, известных со всего Крыма.

Среди всех заповедников Крыма Казантипский природный заповедник продолжает занимать второе место, уступая только Карадагскому природному заповеднику (табл. 1).

Таблица 1

Количество видов пауков, отмеченных в крымских заповедниках

№	Заповедник	Число видов	Литературный источник
1	Карадагский природный заповедник	344	Ковблук и др., 2016
2	Казантипский природный заповедник	160	Наши данные
3	Крымский природный заповедник	143	Ковблук, 2013
4	Мыс Мартыан	140	Ковблук и др., 2008
5	Ялтинский горно-лесной природный заповедник	134	Ковблук, 2012б
6	Опукский природный заповедник	117	Ковблук, 2015
7	Лебяжий острова	1	Ковблук, 2007; Nadolny et al., 2012

ВЫВОДЫ

1. На территории Казантипа впервые найдены 5 видов пауков: *Euryopis laeta*, *Phycosoma inornatum*, *Styloctetor romanus*, *Trochosa hispanica*, *Typhochrestus longisulcus*.
2. Впервые для Крыма отмечены 2 вида: *Euryopis laeta* и *Phycosoma inornatum*.
3. С учётом новых данных список пауков Казантипа составляет 160 видов.

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

Работа А. А. Надольного выполнена в соответствии с госзаданием ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН», регистрационный номер 124022400148-4.

Список литературы

- Валюх И. Ф., Ковблук Н. М. Дополнение к списку видов пауков (Arachnida, Aranei) Казантипского природного заповедника (Крым) // Экосистемы. – 2019. – Вып. 17 (47). – С. 56–63.
- Валюх И. Ф., Ковблук 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.
- Валюх И. Ф., Ковблук Н. М. Дополнительные данные о пауках (Arachnida, Aranei) мыса Казантип (Крым) // Экосистемы. – 2024. – Вып. 38. – С. 49–57.
- Ковблук Н. М. Пауки (Arachnida, Aranei) Крыма: фауногенез и гипотеза Понтиды // Українська ентомофауністика. – 2014. – Т. 5, № 2. – С. 29–53.
- Ковблук 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.
- Ковблук 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.
- Ковблук 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.
- Ковблук 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.
- Ковблук Н. М. Пауки (Arachnida, Aranei) Крыма: фауногенез и гипотеза Понтиды // Українська ентомофауністика. – 2014. – Т. 5, № 2. – С. 29–53.
- Ковблук Н. М. Пауки (Arachnida, Aranei) Опуцкого природного заповедника (Крым, Украина) // Известия Харьковского энтомологического общества. – 2015. – Т. 23, вып. 1. – С. 58–69.
- Ковблук 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.
- Ковблук Н. М., Кастрыгина З. А. Обновлённый каталог пауков (Arachnida, Aranei) Крыма // Українська ентомофауністика. – 2015. – Т. 6, № 2. – С. 1–81.
- Ковблук Н. М., Надольный А. А., Гнелица В. А., Жуковец Е. М. Пауки (Arachnida, Aranei) заповедника Мыс Мартыан (Крым, Украина) // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2008. – Т. 4, вып. 1. – С. 3–40.
- Ковблук 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]. – 2025. Режим доступа: <https://www.araneae.nmbe.ch> (дата обращения: 20.05.2025).
- 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]. – 2025. Режим доступа: <https://wsc.nmbe.ch> (дата обращения: 14.07.2025).

Valyukh I. F., Kovblyuk M. M., Nadolny A. A. Interesting Spider Finds (Arachnida: Aranei) on Kazantip Cape, Including Species New to the Crimean Fauna // Ekosistemy. 2025. Iss. 44. P. 78–89.

Five spider species have been recorded for the first time on the Kazantip Cape (Linyphiidae: *Styloctetor romanus*, *Typhochrestus longisulcus*; Lycosidae: *Trochosa hispanica*; Theridiidae: *Euryopsis laeta*, *Phycosoma inornatum*). Among them, two species (*E. laeta* and *P. inornatum*) are new records for Crimea. Photographic documentation is provided for some newly recorded species, as well as for all *Euryopsis* species known from Crimea. Their distribution ranges are discussed. Taking into account previous studies, the total number of spider species known from the Kazantip Nature Reserve and the adjacent areas of Kazantip Cape comprises 160 species: Agelenidae – *Agelena orientalis*, *Eratigena agrestis*, *Tegenaria lapicidarum*; 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. puncturum*; Dictynidae – *Archaeodictyna minutissima*, *Devade tenella*, *Lathys lehtineni*, *L. stigmatisata*; Dysderidae – *Dysdera crocata*, *D. lata*, *Harpactea azowensis*, *H. doblakae*, *H. longobarda*, *H. rubicunda*; Eresidae – *Eresus kollari*; Gnaphosidae – *Berlandina shumskyi*, *Civizelotes caucasi*, *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*; Hahniidae – *Hahnina nava*; Linyphiidae – *Agyneta rurestris*, *Ceratinella brevis*, *Cresmatoneta mutinensis*, *Lepthyphantes leprosus*, *Maso gallicus*, *Megalepthyphantes nebulosus*, *Microlinyphia pusilla*, *Microneta viaria*, *Sintula retroversus*, *Staveleya pusilla*, *Stemonyphantes lineatus*, *Styloctetor romanus*, *Typhochrestus longisulcus*; 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 luctuosa*, *P. pontica*, *Trochosa hispanica*, *T. robusta*; Mimetidae – *Ero flammeola*, *E. furcata*, *Mimetes 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 berolinensis*, *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 laeta*, *E. quinqueguttata*, *Latrodectus tredecimguttatus*, *Parasteatoda tepidariorum*, *Phycosoma inornatum*, *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 – *Zodariion morosum*, *Z. thoni*; Zoridae – *Zora manicata*. In total, nowadays, 605 species of spiders have been identified on the territory of Crimea.

Key words: new faunal finds, morphological features, biotopes, Kazantip Nature Reserve, Crimea.

Поступила в редакцию 05.07.25

Принята к печати 25.10.25