

УДК 595.44

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВИДОВОМ СОСТАВЕ ПАУКОВ (ARACHNIDA: ARANEI) ТАРХАНКУТСКОГО ПОЛУОСТРОВА, КРЫМ*

Надольный А.А.

ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»,
г. Севастополь, Российская Федерация,
e-mail: nadolnyanton@mail.ru

На Тарханкутском полуострове впервые отмечено 120 видов пауков. Из них 6 видов впервые зарегистрированы в фауне Крыма: *Clubiona juvenis* (Clubionidae), *Heterotrichoncus pusillus* (Linyphiidae), *Phlegra bicognata* (Salticidae), *Euryopis saukea* (Theridiidae), *Heriaeus horridus* (Thomisidae), *Titanoeca veteranica* (Titanocidae). С учётом новых данных на Тарханкутском полуострове насчитывается 166 видов пауков.

Ключевые слова: инвентаризация фауны; степь; национальный природный парк «Тарханкутский».

Введение

На сегодняшний день для фауны Крыма было известно 569 видов пауков (Ковблюк, Кастрыгина, 2015; Кастрыгина, Ковблюк, 2016; Ковблюк и др. 2016; Nadolny, 2016; Kovblyuk et al., 2017; Marusik et al., 2018). Это значительное число и оно сопоставимо с разнообразием на средиземноморских островах Корсика, Сардиния, Сицилия, Крит и полуострове Пелопоннес, где отмечено 565, 518, 426, 448 и 443 вида пауков соответственно (Chatzaki et al., 2015; Nentwig et al., 2020). Несмотря на относительно высокий уровень видового богатства, аранеофауну Крыма всё ещё необходимо интенсивно инвентаризировать. Наиболее полно изучен Южный берег Крыма (Ковблюк и др., 2008, 2016). Изученность остальных ландшафтных зон Крыма неравномерна и недостаточна. Одной из таких малоисследованных территорий остаётся Тарханкутский полуостров (Тарханкут). Здесь не проводились стационарные систематические исследования аранеофауны. Первые результаты целенаправленного изучения видового состава пауков Тарханкута опубликованы В.А. Гнелицей. В его статье указано 23 вида семейства Linyphiidae (Гнелица, 2010). Ещё 23 вида пауков указано для Тарханкута в полутора десятках других работ (Спаский, 1927; Апостолов, Ончуров, 1998; Ончуров, 1998; Ковблюк, 2000, 2004; Gnelitsa, 2009, 2011, 2012; Kovblyuk, Kastrygina, 2011; Nadolny et al., 2012; Надольный, 2014а,б, 2019; Ковблюк, Кастрыгина, 2015; Nadolny, 2018; Marusik et al., 2018). Всего на Тарханкуте было отмечено 46 видов пауков.

Тарханкут это одно из немногих мест в Европе, где ещё сохранились условия существования степных биоценозов. Примерно 7% его территории находится под охраной Национального природного парка «Тарханкутский». Для этой части Крыма характерны петрофитные степи с участками целинной растительности, солончаки, древесно-кустарниковая растительность по балкам и в Джанкульском оползневом побережье.

Для Тарханкута до сих пор остаётся актуальной инвентаризация флоры и фауны. Свидетельством этому являются находки новых для региона растений и животных, а иногда и новых для науки видов (Фатерыга, Жидков, 2012; Seregin, 2012). Членистоногие представляются наиболее перспективной группой для фаунистических исследований рассматриваемой территории.

* Работа выполнена в соответствии с гос. заданием Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН (№ гос. регистрации АААА-А18-118020890074-2).

Сборы пауков, сделанные на Тарханкуте в течение последних 17 лет, позволили значительно увеличить список видов, получить данные по их фенологии, биотопической приуроченности и численности.

Материалы и методы

Пауки собраны на Тарханкутском полуострове (Черноморский район) разными сборщиками и разными методами в период 2003–2020 гг. Материал хранится в Национальной арахнологической коллекции Таврической академии Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского (ТНУ). После аббревиатуры места хранения приводятся инвентарные номера экземпляров в коллекции.

Список сокращений: А.Н. – сборщик А.А. Надольный; В.Г. – сборщик В.А. Гнелица; Н.К. – сборщик Н.М. Ковблюк; Л.Б. – почвенные ловушки Барбера.

Систематический сбор пауков проведён с 18 апреля по 17 октября 2015 года. Основная часть материала собрана почвенными ловушками. Также пауков собирали другими способами: кошение энтомологическим сачком, отряхивание крон кустарников и вручную в дневное и ночное время.

Для каждого исследованного вида в списке материала в квадратных скобках указаны номера, соответствующие местам сбора пауков:

1. Стационар с почвенными ловушками, 45°27'13"N 32°33'16.5"E, на месте старой фермы, днище балки Большой Кастель, рудеральная растительность из анизанты бесплодной (*Anisantha sterilis*) с гармалой (*Peganum harmala*) и щавелем курчавым (*Rumex crispus*). 815 ловушко-суток;

2. Стационар с почвенными ловушками, 45°27'11.8"N 32°32'58.8"E, южное ответвление балки Большой Кастель, кустарниковая растительность в днище узкой балки из видов боярышника (*Crataegus* spp.), шиповника (*Rosa* spp.), с аронником удлинённым (*Arum elongatum*), анизантой бесплодной (*Anisantha sterilis*) и спаржей мутовчатой (*Asparagus verticillatus*). 571 ловушко-суток;

3. Стационар с почвенными ловушками, 45°27'08"N 32°32'43"E, приводораздельное пространство между балками Малый и Большой Кастель, типчаково-ковыльная бедноразнотравная степь. 1179 ловушко-суток;

4. Стационар с почвенными ловушками, 45°26'58"N 32°32'50"E, водораздел балок Малый и Большой Кастель, ковыльная степь с асфоделиной (*Asphodeline taurica*) и шалфеем поникающим (*Salvia nutans*). 676 ловушко-суток;

5. Стационар с почвенными ловушками, 45°26'35"N 32°31'50.3"E, Джангульское оползневое побережье, пылеватый участок склона с однолетней растительностью среди каменистых участков, поросших эфедрой (*Ephedra distachya*), жасмином кустарниковым (*Jasminum fruticans*) и вайдой (*Isatis* sp.). 1502 ловушко-суток;

6. Стационар с почвенными ловушками, 45°26'33.5"N 32°31'50.5"E, Джангульское оползневое побережье, каменистый склон, покрытый кустарниковой растительностью из жостера (*Rhamnus* sp.), жасмина (*Jasminum fruticans*) и скумпии (*Cotinus coggygria*). 1609 ловушко-суток;

7. пгт Черноморское, ~ 45°30'20"N 32°42'10"E;

8. к СВ от пгт Черноморское, берег озера Панское, ~ 45°32'34"N 32°46'47"E;

9. окр. пгт Черноморское–балка Кипчак–Джангульское оползневое побережье;

10. балка Кипчак, ~ 45°28'43"N 32°35'40"E;

11. балка Кипчак – маяк близ пгт Черноморское;

12. балка Кипчак – балка Большой Кастель;

13. балка Кипчак – Джангульское оползневое побережье;

14. балка Большой Кастель, ~ 45°27'17"N 32°32'57"E;

15. балка Большой Кастель – Джангульское оползневое побережье;

16. балка Малый Кафель, ~ 45°26'52"N 32°32'33"E;
17. устье балки Терновая, у берега бухты, ~ 45°26'43"N 32°32'04"E;
18. степь над Джангульским оползневым побережьем;
19. Джангульское оползневое побережье, ~ 45°26'23"N 32°31'42"E;
20. Джангульское оползневое побережье – с. Оленевка;
21. окр. с. Марьино, ~ 45°20'41"N 32°42'13"E;
22. степи между с. Медведево и с. Окунёвка, ~ 45°23'41"N 32°57'44"E;
23. с. Окунёвка, ~ 45°22'20"N 32°46'06"E;
24. балка Ожиновая, ~ 45°23'57"N 32°50'04"E;
25. северо-западное побережье залива Донузлав, ~ 45°24'08"N 33°07'06"E.

В пределах Национального природного парка «Тарханкутский» находятся локалитеты номер 2–6, 9–10, 12–20 и 25.

Всего для данного исследования на Тарханкуте собрано и определено более 3000 экземпляров от 143 видов пауков.

В 2012–2015 гг. исследовалась плотность (число экземпляров на 100 м²) локальных поселений опасного паука каракурта, *Latrodectus tredecimguttatus*. Для этого выбирались участки степи, в которых были найдены убежища самок каракуртов. В таких местах устанавливалась разметка площадью 25 или 100 м². В этих пределах проводился сбор всех каракуртов. Собранные с одной площадки экземпляры объединялись в одну пробу. В пределах одного локального поселения сбор каракуртов проводили на 2–4 площадках, граничащих друг с другом. Эти данные использованы для обсуждения колебания численности каракурта на Тарханкуте.

На основании изученного материала приведены сведения по фенологии пауков Тарханкута. Для всех исследованных видов приводятся сроки встречаемости половозрелых особей, для герпетобионтных пауков также указаны пики сезонной динамики активности половозрелых особей, для некоторых видов обсуждаются и другие аспекты сезонных явлений в их жизни. Чтобы избежать искажения данных из-за неравномерного сбора пауков в разные годы, пики активности половозрелых особей установлены по материалу, собранному в 2015 году почвенными ловушками.

Результаты исследований

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ПАУКОВ, ОБНАРУЖЕННЫХ НА ТАРХАНКУТСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ

AGELENIDAE

Agelena orientalis C.L. Koch, 1837

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Ковблюд, Kastrygina, 2011; Ковблюд, Кастрыгина, 2015.

Материал. 5 экз.: 1 ♀ (TNU-10009/6), [13], 19-20.07.2014, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10079/11), [15], 11.07.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10136/6), [6], 10 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – VII.

Eratigena agrestis (Walckenaer, 1802)

Материал. 7 экз.: 1 ♀ (TNU-10150/3), [21], 12.10.2004, В.Г.; 1 ♀ (TNU-10154/5), [14], 14.10.2004, В.Г.; 1 ♀ (TNU-10157/1), [14], 14.10.2004, В.Г.; 1 ♂ (TNU-10101/2), [2], 4 л.Б., 22.08.-5.09.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10120/3), [4], 6 л.Б., 22.08.-5.09.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10095/3), [1], 9 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10113/4), [3], 7 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IX, ♀♀ – IX-X; пик активности – в сентябре.

Tegenaria lapicidarum Spassky, 1934

Материал. 6 экз.: 1 ♂ (TNU-10075/10), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 2 ♀♀ (TNU-10136/2), [6], 10 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10137/2), [6], 7 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10128/4), [5], 9 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V, ♀♀ – VII; пик активности – в июле.

ARANEIDAE

Aculepeira armida (Audouin, 1826)

Материал. 34 экз.: 2 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10076/5), [10], 24.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10082/3), [10], 26.05.2003, Н.К.; 4 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10066/7), [10], 15.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10038/1), [10], 16.06.2007, Н.К.; 1 ♂ 5 ♀♀ (TNU-10077/3), [10], 22.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10044/2), [11], 22-23.06.2007, Н.К.; 5 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10061/3), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10058/7), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10009/1), [13], 19-20.07.2014, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10078/3), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10072/3), [10], 16.06.2015, Валух И.Ф.; 1 ♀ (TNU-10079/13), [15], 11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10244/7), [25], 14-15.06.2018, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – V-VII.

Araneus angulatus Clerck, 1757

Материал. 14 экз.: 6 ♂♂ 8 ♀♀ (TNU-10007/9), [23], июль – август 2008, Кошечкина В.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – VII-VIII.

Argiope brunnichi (Scopoli, 1772)

Материал. 4 экз.: 2 ♀♀ (TNU-10007/3), [23], июль – август 2008, Кошечкина В.; 1 ♀ (TNU-1009/4), [13], 19-20.07.2014, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10079/6), [15], 11.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VII, ♀♀ – VII-VIII.

Argiope lobata (Pallas, 1772)

Материал. 13 экз.: 2 ♀♀ (TNU-10150/1), [21], 12.10.2004, В.Г.; 1 ♂ (TNU-10077/5), [10], 22.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10007/2), [23], июль – август 2008, Кошечкина В.; 1 subad. ♀ 1 juv. ♀ (TNU-10056/4), [19], 27-28.06.2010, Шапоринский В.В.; 1 ♀ (TNU-10034), Тарханкутский п-ов, июль 2011, Безбородов В.Ю.; 1 ♂ (TNU-10058/11), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10008), [18], 19.07.2014, А.Н.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10009/3), [13], 19-20.07.2014, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI-VII, ♀♀ – VII-X; ♂♂ становятся половозрелыми примерно на 1 месяц раньше, чем ♀♀.

Gibbaranea bituberculata (Walckenaer, 1802)

Материал. 3 экз.: 2 ♀♀ (TNU-10024/3), [19], 5-6.05.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10244/8), [25], 14-15.06.2018, А.Н.

Фенология. ♀♀ – V-VI.

Larinioides folium (Schrank, 1803)

Материал. 28 экз.: 1 ♂ 9 ♀♀ (TNU-10067/1), [11], 15.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10020/18), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 3 ♀♀ (TNU-10060/1), [13], 18-22.06.2009, А.Н.; 5 ♂♂ 8 ♀♀ (TNU-10064/2), [13], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10061/6), [13], 12-16.06.2012, А.Н.

Замечание. Численность вида на Тарханкуте подвержена сильным колебаниям, т.к. за период систематического отбора материала (апрель-октябрь 2015) не было собрано ни одного экземпляра, хотя в предыдущие годы в тех же локалитетах встречаемость вида была частой.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – V-VI.

Larinioides ixobolus (Thorell, 1873)

Материал. 3 экз.: 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10042), [7], 15.06.2008, Кошечкина В.; 1 ♀ (TNU-10007/1), [23], июль – август 2008, Кошечкина В.

Фенология. ♂♂ – VI, ♀♀ – VI-VII.

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802)

Материал. 5 экз.: 1 ♀ (TNU-10032/4), [10], 19.06.2006, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10064/21), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10039/7), [19], 12.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10030/2), [14], 25.07.2015, А.Н.

Фенология. ♀♀ – V-VII.

***Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 45 экз.: 1 ♀ (TNU-10081/3), [10], 25.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10082/4), [10], 26.05.2003, Н.К.; 3 ♂♂ 1 ♀ 1 subad. ♀ (TNU-10066/6), [10], 15.06.2007, Н.К.; 4 ♂♂ (TNU-10077/4), [10], 22.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10041/3), [13], 24.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10084/4), [10], 26-27.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10057/4), [10], 28.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10020/2), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10063/5), [10], 29-30.04.2010, Шапоринский В.В.; 3 ♀♀ (TNU-10056/5), [19], 27-28.06.2010, Шапоринский В.В.; 1 ♂ (TNU-10061/5), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10009/2), [13], 19-20.07.2014, А.Н.; 1 subad. ♀ (TNU-10029/2), [10], 17.06.2015, Валюх И.Ф.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10073/3), [10], 18.06.2015, Валюх И.Ф.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10083/2), [10], 18.06.2015, Валюх И.Ф.; 2 ♀♀ (TNU-10074/2), [15], 27.06.2015, А.Н.; 4 ♂♂ 10 ♀♀ (TNU-10079/12), [15], 11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10252/7), [10], 29.06.2020, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV, VI-VII, ♀♀ – V-VII. ♀♀ становятся половозрелыми в течение мая-июня.

АТЫПИДАЕ

***Atypus muralis* Bertkau, 1890**

Материал. 7 экз.: 1 ♂ (TNU-10124/2), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10125/6), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10126/1), [5], 10 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10127/2), [5], 9 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10135/5), [6], 9 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10001), [19], из норы, 2.10.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI-VII, ♀♀ – X; пик активности ♂♂ – июнь-июль.

ЧЕИРАКАНТИДАЕ

***Cheiracanthium elegans* Thorell, 1875**

Материал. 12 экз.: 2 ♂♂ (TNU-10024/4), [19], 5-6.05.2012, Шапоринский В.В.; 1 ♀ (TNU-10061/10), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10027/6), [15], 16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10080/7), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10078/9), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10072/4), [10], 16.06.2015, Валюх И.Ф.; 3 ♂♂ (TNU-10073/4, 10083/4), [10], 18.06.2015, Валюх И.Ф.

Фенология. ♂♂ – V, ♀♀ – V-VI.

***Cheiracanthium erraticum* (Walckenaer, 1802)**

Материал. 2 экз.: 1 ♀ (TNU-10036/3), [9], 8-14.06.2005, Н.К., Гольдин П.Е., Леонов С.В.; 1 ♂ (TNU-10075/13), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.

Фенология. ♂♂ – V, ♀♀ – VI.

КЛУБИОНИДАЕ

***Clubiona juvenis* Simon, 1878**

Рис. 1.1.

Материал. 2 экз.: 2 ♂♂ (TNU-10152/1), [8], 13.10.2004, В.Г.

Фенология. ♂♂ – X.

Замечание. Вид распространён от Франции до Узбекистана (Nentwig et al., 2020), впервые отмечается для Крыма. На рис. 1 изображены отличительные признаки вида: голень пальпы самца с отростком, у которого длина и ширина равны.

ДИКТЫНИДАЕ

***Archaeodictyna minutissima* (Miller, 1958)**

Материал. 1 экз.: 1 ♂ (TNU-10105/2), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V.

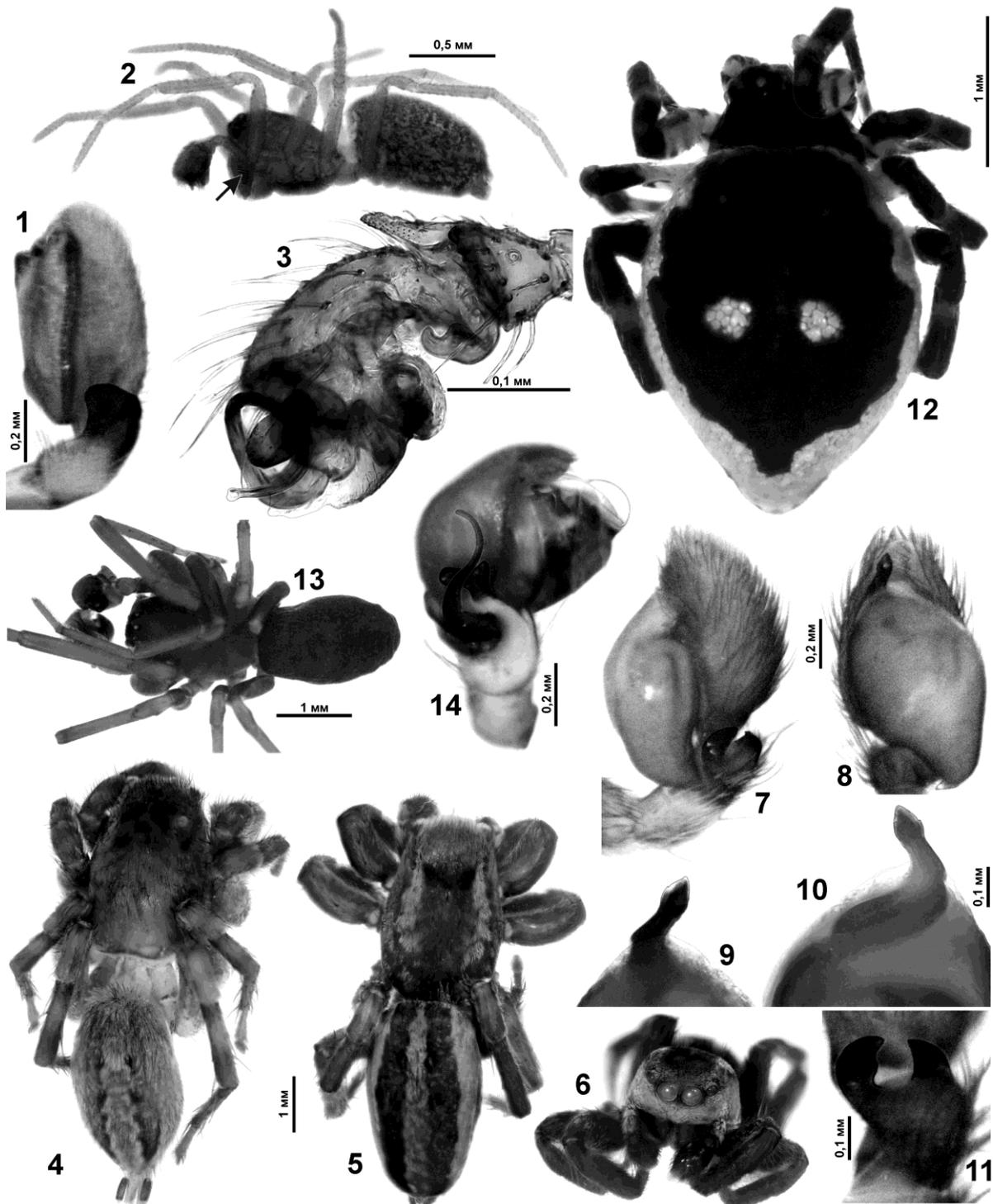


Рис. 1. Габитус и копулятивные органы *Clubiona juvenis* (1), *Heterotrichoncus pusillus* (2–3), *Phlegra bicognata* (4–11), *Euryopis saukea* (12) и *Titanoeca veteranica* (13–14). 1, 3, 7 – пальпа самца, ретролатерально; 2 – самец, латерально; 4, 12 – самка, дорсально; 5, 13 – самец, дорсально; 6 – самец, спереди; 8 – пальпа самца, вентрально; 9 и 10 – эмболюсный отдел, вентрально и дорсально; 11 – отростки голени на пальпе самца, ретролатерально-дорсально; 14 – пальпа самца, пролатерально-сзади

***Brigittea latens* (Fabricius, 1775)**

Материал. 9 экз.: 2 ♀♀ (TNU-10076/7), [10], 24.05.2003, Н.К.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10066/8), [10], 15.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10067/5), [11], 15.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10077/6), [10], 22.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10057/2), [10], 28.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10020/6), [9], 13-24.06.2008, Н.К.

Фенология. ♂♂ – VI, ♀♀ – V-VI.

***Lathys lehtineni* Kovblyuk, Kastrygina et Omelko, 2014**

Материал. 3 экз.: 1 ♀ (TNU-10020/10), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10142/7), [6], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10123/5), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV-V, ♀♀ – VI; пик активности – в апреле-мае.

***Lathys stigmatisata* (Menge, 1869)**

Материал. 12 экз.: 1 ♀ (TNU-10070/5), [19], 21.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10062/6), [10], 22.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10032/2), [10], 19.06.2006, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-10035/6), [13], 17.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10102/1), [2], 5 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10121/5), [5], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10122/2), [5], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV-V, ♀♀ – V-VI; пик активности – в апреле-мае.

DYSDERIDAE

***Dysdera crocata* C.L.Koch, 1838**

Материал. 15 экз.: 1 ♂ (TNU-10007/6), [23], июнь – июль 2008, Кошевая В.; 1 ♀ (TNU-10064/8), [13], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10144/2), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10011), 5 км на ЮЗ от [21], 24.04.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10121/2), [5], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10104/3), [3], 9 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10110/2), [3], 10 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10103/10), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10086/3), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10087/2), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10090/5), [1], 7 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10092/3), [1], 3 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10079/3), [15], 11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10018), [17], 17.10.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV-VII, ♀♀ – IV-VIII, X.

***Dysdera lata* Reuss, 1834**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Спасский, 1927 – как *D. westringi* О.-Р. Cambridge, 1872; Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрыгина, 2015.

Материал. 3 экз.: 1 ♀ (TNU-10156/2), [14], 14.10.2004, В.Г.; 1 ♂ (TNU-10086/4), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10087/3), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – X; пик активности – в мае-июне.

***Harpactea azowensis* Charitonov, 1956**

Материал. 20 экз.: 1 ♀ (TNU-10154/6), [14], 14.10.2004, В.Г.; 2 ♀♀ (TNU-10157/3), [14], 14.10.2004, В.Г.; 1 ♂ (TNU-10158/2), [14], 15.10.2004, В.Г.; 1 ♂ (TNU-10160/3), [14], 15.10.2004, В.Г.; 1 ♂ (TNU-10063/2), [10], 29-30.04.2010, Шапоринский В.В.; 1 ♀ (TNU-10085/4), [1], 3 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10086/2), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 7 ♂♂ (TNU-10087/1), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10089/3), [1], 4 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10090/6), [1], 7 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10106/10), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.

Фенология половозрелых особей. ♂♂ – IV-VI, X, ♀♀ – V, VII, X; пик активности – в мае-июне.

***Harpactea rubicunda* (C.L. Koch, 1838)**

Материал. 16 экз.: 1 ♀ (TNU-10149/3), [21], 12.10.2004, В.Г.; 1 ♂ (TNU-10157/4), [14], 14.10.2004, В.Г.; 1 ♀ (TNU-10158/3), [14], 15.10.2004, В.Г.; 1 ♂ (TNU-10159/2), [14], 15.10.2004, В.Г.; 2 ♀♀ (TNU-10160/4), [14], 15.10.2004, В.Г.; 1 ♀ (TNU-10121/3), [5], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10122/10), [5], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10131/3), [5], 5 л.Б., 19.09.-2.10.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10142/1), [6], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10133/3), [6], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10134/6), [6], 9 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10103/11), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10021/3), [15], 5.09.2015, А.Н.

Фенология половозрелых особей. ♂♂ – IV-VI, IX-X, ♀♀ – IV-VI, IX-X; пики активности – в апреле-мае и сентябре.

ERESIDAE

Eresus kollari Rossi, 1846

Материал. 27 экз.: 3 ♂♂ (TNU-10059/4), [10], 8-11.06.2006, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10075/4), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 2 ♂♂ (TNU-10080/5), [15], 31.05.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10106/1), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10114/3), [3], 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 10 ♂♂ (TNU-10115/1), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 5 ♂♂ (TNU-10118/5), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI; пик активности – в мае.

GNAPHOSIDAE

Aphantaulax trifasciata (O. P.-Cambridge, 1872)

Материал. 4 экз.: 1 ♂ 1 subad. ♀ (TNU-10084/1), [10], 26-27.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10060/9), [13], 18-22.06.2009, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10108/4), [3], 6 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – вторая половина июня.

Berlandina shumskyi Kovblyuk, 2003

Материал. 10 экз.: 1 ♂ (TNU-10064/19), [13], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10086/8), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 8 ♂♂ (TNU-10115/3), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V; пик активности – в мае.

Civizelotes caucasius (L. Koch, 1866)

Материал. 39 экз.: 1 ♀ (TNU-10070/9), [19], 21.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10062/4), [10], 22.05.2003, Н.К.; 1 ♀ 1 subad. ♀ (TNU-10069/11), [24], 23.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10060/10), [13], 18-22.06.2009, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10064/12), [13], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10144/4), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 4 ♀♀ (TNU-10145/5), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 1 ♂ (TNU-10078/8), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 1 subad. ♀ (TNU-10074/7), [15], 27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10079/9), [15], 11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10088/3), [1], 4 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10090/3), [1], 7 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10091/6), [1], 8 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10108/6), [3], 6 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10110/5), [3], 10 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10111/5), [3], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10118/14), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10116/7), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10117/8), [4], 6 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10124/16), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10125/7), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10126/3), [5], 10 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10127/4), [5], 9 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10128/2), [5], 9 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10129/2), [5], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VII, ♀♀ – V-VIII; пик активности в июне-июле, ♀♀ становятся половозрелыми в течение мая-июня.

Civizelotes gracilis (Canestrini, 1868)

Материал. 13 экз.: 1 ♀ (TNU-10069/10), [24], 23.05.2003, Н.К.; 4 ♀♀ (TNU-10032/5), [10], 19.06.2006, Н.К.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10086/6), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 3 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10087/4), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10089/2), [1], 4 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – V-VI; пик активности – в июне.

Cryptodrassus hungaricus (Balogh, 1935)

Материал. 3 экз.: 2 ♀♀ (TNU-10069/6), [24], 23.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10087/7), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI, ♀♀ – V; пик активности – в июне.

Drassodes lapidosus (Walckenaer, 1802)

Материал. 66 экз.: 1 ♂ (TNU-10069/2), [24], 23.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10081/2), [10], 25.05.2003, Н.К.; 4 ♀♀ (TNU-10059/3), [10], 8-11.06.2006, Н.К.; 1 ♂ 5 ♀♀ (TNU-10071/1), [10], 12.06.2006, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10043/7), [10], 12-20.06.2006, Н.К.; 4 ♀♀ (TNU-10035/1), [13], 17.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10044/3), [11], 22-23.06.2007, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-

10084/3), [10], 26-27.06.2007, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-10057/7), [10], 28.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10020/17), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10007/8), [23], июль-август 2008, Кошевая В.; 1 ♂ (TNU-10060/3), [13], 18-22.06.2009, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10075/3), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 2 ♂♂ 4 ♀♀ (TNU-10064/3), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10058/4), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10145/3), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 1 ♀ (TNU-10080/4), [15], 31.05.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10078/2), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10068/2), [10], 15.06.2015, Валюх И.Ф.; 1 ♀ (TNU-10029/3), [10], 17.06.2015, Валюх И.Ф.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10083/3), [10], 18.06.2015, Валюх И.Ф.; 2 ♂♂ (TNU-10087/12), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10103/5), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10098/2), [2], 5 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10105/9), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10106/5), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 5 ♂♂ (TNU-10114/2), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10107/3), [3], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10111/6), [3], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10118/4), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10123/3), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10124/6), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VII, ♀♀ – V-VI, VIII; пик активности – в июне.

***Drassodes pubescens* (Thorell, 1856)**

Материал. 1 экз.: 1 ♂ (TNU-10087/14), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI.

***Drassyllus crimeaensis* Kovblyuk, 2003**

Материал. 15 экз.: 1 ♀ (TNU-10069/9), [24], 23.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10064/16), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10145/9), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 1 ♀ (TNU-10080/14), [15], 31.05.2015, А.Н.; 4 ♂♂ (TNU-10086/11), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10106/13), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10114/10), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10115/11), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10122/6), [5], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – V-VI; пик активности – в мае.

***Drassyllus praeficus* (L. Koch, 1866)**

Материал. 3 экз.: 1 ♂ (TNU-10064/17), [13], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10086/10), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – V; пик активности – в мае.

***Gnaphosa dolosa* Herman, 1879**

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10067/3), [11], 15.06.2007, Н.К.

Фенология. ♀♀ – VI.

***Gnaphosa moesta* Thorell, 1875**

Материал. 55 экз.: 1 ♀ (TNU-10071/6), [10], 12.06.2006, Н.К.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10075/11), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10064/18), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10009/9), [13], 19-20.07.2014, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10103/8), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10114/16), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 20 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10115/9), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 14 ♂♂ 9 ♀♀ (TNU-10118/3), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10116/6), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10117/6), [4], 6 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – V-VII; пик активности – в мае-июне.

***Gnaphosa taurica* Thorell, 1875**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Спасский, 1927; Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 4 экз.: 1 ♀ (TNU-10040/1), [10], 17.06.2007, Н.К.; 2 ♂♂ (TNU-10086/12), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10087/11), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – VI; пик активности – в мае.

***Haplodrassus dalmatensis* (L. Koch, 1866)**

Материал. 10 экз.: 1 ♂ (TNU-10075/12), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10080/12), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10106/7), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10108/5), [3], 6 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10115/10), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10244/6), [25], 14-15.06.2018, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V, ♀♀ – V-VI; пик активности – в мае.

Haplodrassus kulczynskii Lohmander, 1942

Материал. 1 экз.: 1 ♂ (TNU-10104/1), [3], 9 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV.

Haplodrassus orientalis (L. Koch, 1866)

Материал. 5 экз.: 3 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10146/4, 10148/1, 10149/1), [21], 12.10.2004, В.Г.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – X.

Haplodrassus pseudosignifer Marusik, Hippa et Koponen, 1996

Материал. 6 экз.: 1 ♂ (TNU-10103/6), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10105/8), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10106/8), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10114/8), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10118/13), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – VI; пик активности – в июне.

Haplodrassus signifer (C.L. Koch, 1839)

Материал. 44 экз.: 3 ♂♂ (TNU-10063), [10], 29-30.04.2010, Шапоринский В.В.; 4 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10024/2), [19], 5-6.05.2012, Шапоринский В.В.; 1 ♂ (TNU-10012), [14], 2.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10085/6), [1], 3 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10086/5), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10087/9), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10096/1), [2], 4 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10103/7), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 5 ♂♂ (TNU-10104/2), [3], 9 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 8 ♂♂ (TNU-10105/7), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10106/6), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 4 ♂♂ 3 ♀♀ (TNU-10115/7), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10124/14), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10142/3), [6], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV-VI, ♀♀ – V; пик активности – в мае.

Leptodrassex memorialis (Spassky, 1940)

Материал. 3 экз.: 1 ♀ (TNU-10075/5), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 1 ♂ (TNU-10115/8), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10118/18), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V, ♀♀ – V-VI; пик активности – в мае-июне.

Micaria albobittata (Lucas, 1846)

Материал. 23 экз.: 1 ♀ (TNU-10045/3), [12], 25.06.2007, Н.К.; 1 ♂ 4 ♀♀ (TNU-10064/11), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10061/12), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10145/12), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 1 ♀ (TNU-10080/9), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10078/7), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10087/6), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10103/4), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10114/9), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10108/7), [3], 6 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10109/5), [3], 5 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10124/17), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10141/7), [6], 9 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10162), [25], 6.05.2017, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VII, ♀♀ – V-VI; пик активности – в июне.

Micaria bosmansii Kovblyuk et Nadolny, 2008

Материал. 2 экз.: 1 ♀ (TNU-10032/3), [10], 19.06.2006, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10114/12), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – VI.

Micaria coarctata (Lucas, 1846)

Материал. 14 экз.: 1 ♂ (TNU-10062/3), [10], 22.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10058/8), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10145/11), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.;

2 ♂♂ (TNU-10107/6), [3], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10116/9), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10119/9), [4], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ 1 juv.♀ (TNU-10244/5), [25], 14-15.06.2018, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – VI; пик активности – в июне.

***Micaria donensis* Ponomarev et Tsvetkov, 2006**

Материал. 2 экз.: 2 ♂♂ (TNU-10105/3), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V.

***Micaria rossica* Thorell, 1875**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Спасский, 1927; Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 2 экз.: 1 ♂ (TNU-10020/4), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10060/7), [13], 18-22.06.2009, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – VI.

***Nomisia aussereri* (L. Koch, 1872)**

Материал. 12 экз.: 1 ♂ (TNU-10031/1), [14], 8.08.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10004/3), [14], 19.09.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10000/4), [15], 1-2.10.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10110/1), [3], 10 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10111/7), [3], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10113/3), [3], 7 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10120/4), [4], 6 л.Б., 22.08.-5.09.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VIII, ♀♀ – VIII-X; пик активности – в августе.

***Nomisia exornata* (C.L. Koch, 1839)**

Материал. 69 экз.: 2 ♀♀ (TNU-10069/4), [24], 23.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10071/5), [10], 12.06.2006, Н.К.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10061/13), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10145/8), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 1 ♂ (TNU-10027/3), [15], 16.05.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10080/11), [15], 31.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10103/3), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 12 ♂♂ 7 ♀♀ (TNU-10106/4), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 5 ♀♀ (TNU-10114/7), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10108/3), [3], 6 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 10 ♂♂ 5 ♀♀ (TNU-10115/4), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 3 ♀♀ (TNU-10118/7), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10116/4), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10117/7), [4], 6 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10123/8), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10124/13), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10127/5), [5], 9 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – V-VII; пик активности – в мае-июне.

***Phaeoedus braccatus* (L. Koch, 1866)**

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10110/4), [3], 10 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.

Фенология. ♀♀ – VII.

***Poecilochroa senilis* (O. P.-Cambridge, 1872)**

Материал. 1 экз.: 1 ♂ (TNU-10079/10), [14], 11.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VII.

***Talanites strandi* Spassky, 1940**

Материал. 26 экз.: 2 ♂♂ 4 ♀♀ (TNU-10124/1), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 4 ♀♀ 1 subad. ♀ (TNU-10125/2), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10127/3), [5], 9 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10142/2), [6], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 3 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10141/1), [6], 9 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 7 ♂♂ (TNU-10134/1), [6], 9 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.

Замечание. *Talanites strandi* найден в одном из наиболее мезофильных мест Тарханкутского п-ова, на Джангульском оползневом побережье.

Фенология. ♂♂ – VI-VII, ♀♀ – V-VI; пик активности – в июне.

***Trachyzelotes barbatus* (L. Koch, 1866)**

Материал. 3 экз.: 1 ♂ (TNU-10064/20), [13], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10027/4), [15], 16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10115/12), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10103/1), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V, ♀♀ – VI.

***Trachyzelotes malkini* Platnick et Murphy, 1984**

Материал. 4 экз.: 1 ♀ (TNU-10036/4), [9], 8-14.06.2005, Н.К., Гольдин П.Е., Леонов С.В.; 1 ♀ (TNU-10059/8), [10], 8-11.06.2006, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-10118/8), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♀♀ – VI.

***Zelotes electus* (C.L. Koch, 1839)**

Материал. 38 экз.: 1 ♀ (TNU-10020/3), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10027/5), [15], 16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10080/15), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10021/1), [15], 5.09.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10005/1), [14], 19.09.2015, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10086/9), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10087/5), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10088/2), [1], 4 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10121/9), [5], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 4 ♀♀ (TNU-10122/4), [5], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10123/7), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 5 ♀♀ (TNU-10124/12), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10142/4), [6], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10132/3), [6], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10133/4), [6], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10141/8), [6], 9 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10134/4), [6], 9 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10136/4), [6], 10 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV-VI, IX, ♀♀ – IV-VII, IX; пик активности – в мае и, возможно, в сентябре.

***Zelotes hermani* (Chyzer, 1897)**

Материал. 17 экз.: 1 ♀ (TNU-10033/1), [19], 30.09.-5.10.2012, Кастрыгина Е.А.; 1 ♂ (TNU-10093), [1], 4 л.Б., 22.08.-5.09.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10095/4), [1], 9 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10101/1), [2], 4 л.Б., 22.08.-05.09.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10121/8), [5], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10122/7), [5], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10123/9), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10124/15), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10125/9), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10126/2), [5], 10 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10130/3), [5], 5 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.; 4 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10131/1), [5], 5 л.Б., 19.09.-2.10.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IX, ♀♀ – IV-X; пик активности ♂♂ – в сентябре, у ♀♀ – не выражен.

***Zelotes tenuis* (L. Koch, 1866)**

Материал. 17 экз.: 1 ♀ (TNU-10082/9), [10], 26.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10057/3), [10], 28.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10073/5), [10], 18.06.2015, Валюх И.Ф.; 1 ♂ (TNU-10074/12), [15], 27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10030/1), [14], 25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 5 ♀♀ (TNU-10090/2), [1], 7 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10091/2), [1], 8 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10099/1), [2], 4 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10100/4), [2], 8 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI-VII, ♀♀ – V-VII; пик активности – в июле.

LINYPHIDAE

***Acartauchenius scurrilis* (O. P.-Cambridge, 1872)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрыгина, 2015.

Материал. 2 экз.: 1 ♂ (TNU-10082/1), [10], 26.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10105/1), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – V.

***Agyneta fuscipalpa* (C. L. Koch, 1836)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010 – как *Meioneta*; Ковблюк, Кастрыгина, 2015.

***Agyneta rurestris* (C.L. Koch, 1836)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010 – как *Meioneta*; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 3 экз.: 1 ♂ (TNU-10146/3), [21], 12.10.2004, В.Г.; 1 ♀ (TNU-10085/3), [1], 3 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10125/1), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI, X, ♀♀ – V.

***Agynera saaristoi* Tanasevitch, 2000**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010 – как *Meioneta*; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Bathyphantes gracilis* (Blackwall, 1841)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Canariphantes nanus* (Kulczynski, 1898)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Gnelitsa, 2009; Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Centromerus abditus* Gnelitsa, 2007**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Cresmatoneta mutinensis* (Canestrini, 1868)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 15 экз.: 1 ♂ (TNU-10043/4), [10], 12-20.06.2006, Н.К.; 1 ♀ 1 juv. (TNU-10100/5), [2], 8 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 5 ♀♀ (TNU-10013), [14], 22.08.2015, А.Н.; 5 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10005/3), [14], 19.09.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI и VIII-IX, ♀♀ – VII-IX.

***Erigone dentipalpis* (Wider, 1834)**

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10059/9), [10], 8-11.06.2006, Н.К.

Фенология. ♀♀ – VI.

***Erigonoplus spinifemoralis* Dimitrov, 2003**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010 – как *E. galophilus* Gnelitsa, 2007; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Gnathonarium dentatum* (Wider, 1834)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Heterotrichoncus pusillus* (Miller, 1958)**

Рис. 1.2.–1.3.

Материал. 1 экз.: 1 ♂ (TNU-10104/9), [3], 9 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV.

Замечание. Европейский вид (Nentwig et al., 2020), впервые отмечается для Крыма. На данный момент это самая юго-восточная часть ареала *H. pusillus*. На рис. 1 изображены отличительные признаки вида: стридуляционные органы на хелицерах (указаны стрелкой) и пальпа со спиралевидно закрученным эмболусом и плоским лопатовидным терминальным отростком.

***Kaestneria pullata* (O.P.-Cambridge, 1863)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Maso gallicus* Simon, 1894**

Материал. 1 экз.: 1 ♂ (TNU-10045/1), [12], 25.06.2007, Н.К.

Фенология. ♂♂ – VI.

***Mecopisthes peusi* Wunderlich, 1972**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Mecynargus minutipalpis* Gnelitsa, 2011**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Gnelitsa, 2011; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Megalephyphantes nebulosus* (Sundevall, 1830)**

Материал. 9 экз.: 1 ♀ (TNU-10132/2), [6], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 4 ♀♀ (TNU-10015/1), [6], 9 л.Б., 2-17.10.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10122/11), [5], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10128/6), [5], 9 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V и X, ♀♀ – V, VII и X; пик активности – в октябре (первый пик, возможно, в мае).

***Microlinyphia impigra* (O.P.-Cambridge, 1871)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Microlinyphia pusilla* (Sundevall, 1830)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 4 экз.: 1 ♀ (TNU-10082/2), [10], 26.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10146/2), [21], 12.10.2004, В.Г.; 1 ♀ (TNU-10060/8), [13], 18-22.06.2009, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10061/11), [13], 12-16.06.2012, А.Н.

Фенология. ♀♀ – V-VI и X.

***Oedothorax apicatus* (Blackwall, 1850)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Pelecopsis laptevi* Tanasevitch et Fet, 1986**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010 – как *P. steppensis* Gnelitsa, 2008; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Pelecopsis parallela* (Wider, 1834)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Prinerigone vagans* (Audouin, 1826)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Silometopus reussi* (Thorell, 1871)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Sintula retroversus* (O. P.-Cambridge, 1875)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Gnelitsa, 2012; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 4 экз.: 1 ♂ (TNU-10094/2), [1], 3 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10104/8), [3], 9 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10121/7), [5], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – IV; пик активности – в апреле.

***Styloctetor romanus* (O.P.-Cambridge, 1872)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10154/1), [14], 14.10.2004, В.Г.

Фенология. ♀♀ – X.

***Trichoncoides piscator* (Simon, 1884)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Gnelitsa, 2009; Гнелица, 2010; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

LIOCRANIDAE

Agroeca cuprea Menge, 1873

Материал. 66 экз.: 2 ♂♂ 6 ♀♀ (TNU-10146/1, 10147/2, 10148/2, 10149/2), [21], 12.10.2004, В.Г.; 4 ♂♂ 5 ♀♀ (TNU-10161, 10154/4, 10155, 10156/4, 10157/2), [14], 14.10.2004, В.Г.; 8 ♂♂ 9 ♀♀ (TNU-10158/1, 10159/1, 10160/2), [14], 15.10.2004, В.Г.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10005/6), [14], 19.09.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10121/10), [5], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10122/8), [5], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 5 ♀♀ (TNU-10123/6), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10126/7), [5], 10 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10130/2), [5], 5 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10131/2), [5], 5 л.Б., 19.09.-2.10.2015, А.Н.; 4 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10016), [5], 4 л.Б., 2-17.10.2015, А.Н.; 5 ♀♀ (TNU-10142/6), [6], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10132/1), [6], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 4 ♀♀ (TNU-10140), [6], 10 л.Б., 19.09.-2.10.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IX-X, ♀♀ – IV-VI и IX-X; пики активности – в мае и сентябре.

LYCOSIDAE

Alopecosa accentuata (Latreille, 1817)

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Апостолов, Ончуров, 1998; Ончуров, 1998; Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Alopecosa cronebergi (Thorell, 1875)

Материал. 62 экз.: 1 ♀ (TNU-10075/8), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 1 ♀ (TNU-10061/8), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10115/6), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10117/3), [4], 6 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 9 ♂♂ 8 ♀♀ (TNU-10004/1), [14], 19.09.2015, А.Н.; 13 ♂♂ 19 ♀♀ (TNU-10003/3), [14], 1-2.10.2015, А.Н.; 5 ♂♂ 4 ♀♀ (TNU-10019/2), [14], 17.10.2015, А.Н.

Сравнительный материал. *Alopecosa cronebergi*: Крым, Джанкойский р-н: 2 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-SO1/2, SO6/2, SO8/2), окр. с. Солёное озеро, 21.10.2008, 22.10.2009 и 9.10.2011, А.Н.; 1 ♂ (TNU-SO26/2), 5 км С с. Солёное озеро, 45°55'55.2"N 34°27'18.7"E, типчаково-разнотравная степь, 20.09.-7.10.2009, 8 л.Б., А.Н.; 1 ♂ (TNU-SO25), там же, 22.10.-6.11.2009, 10 л.Б., А.Н.; 1 ♂ (TNU-SO36/1), 6 км С с. Солёное озеро, 45°56'21.4"N 34°26'52.1"E, влажный солончак, сарсазан (*Halocnemum strobilaceum*) на илах, 20.09.-7.10.2009, 9 л.Б., А.Н.; 1 ♂ (TNU-SO34/1), там же, 7-22.10.2009, 8 л.Б., А.Н.; 1 ♂ (TNU-SO35), там же, 22.10.-6.11.2009, 10 л.Б., А.Н.

Фенология. ♂♂ – IX-X, ♀♀ – V-VII и IX-X; пик активности – в сентябре-октябре.

Замечание 1. Отмечена низкая попадаемость *A. cronebergi* (а также *A. krynickii*, *A. schmidti* и *A. taeniopus*) в почвенные ловушки, что делает этот метод не пригодным для исследования фенологии некоторых видов *Alopecosa* на Тарханкуте. Пики активности у *A. cronebergi*, *A. krynickii* и *A. schmidti* зафиксированы путём сбора пауков в ночное время суток с использованием налобного фонарика в течение регулярных обследований восточного борта балки Большой Камень с апреля по октябрь 2015.

Замечание 2. Из Крыма *Alopecosa cronebergi* впервые была отмечена в статье С. А. Спасского (Спасский, 1927: «1 самка, Чонгар, Перекопский уезд, берег Сиваша»). Это же указание фигурирует в каталоге пауков Д. Е. Харитонова (Charitonov, 1932). Скорее всего, в статье С. А. Спасского неправильно указан уезд, к которому относился Чонгар в те годы. На самом деле полуостров Чонгар и одноимённая железнодорожная станция находятся на северной стороне Сиваша. В начале XX века это был Днепровский уезд Таврической губернии, а сегодня это Херсонская область Украины. Достоверные находки *A. cronebergi* из Крыма сделаны на Тарханкуте и в Присивашье (см. Сравнительный материал).

***Alopecosa cursor* (Hahn, 1831)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Marusik et al., 2018.

Материал. 4 экз.: 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10063/1), [10], 29-30.04.2010, Шапоринский В.В.; 1 ♂ (TNU-10106/2/1), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV-V, ♀♀ – IV; пик активности – в мае.

Замечание. Близкие виды *A. cursor* и *A. pentheri* обитают на Тарханкуте симпатрично, однако показатели динамической плотности (число экземпляров на 100 ловушко-суток) у них значительно отличаются, преобладает *A. pentheri* (см. Marusik et al., 2018).

***Alopecosa pentheri* (Nosek, 1905)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Marusik et al., 2018.

Материал. 384 экз.: 1 ♀ (TNU-10071/3), [10], 12.06.2006, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10043/6), [10], 12-20.06.2006, Н.К.; 3 ♀♀ (TNU-10020/15), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 42 ♂♂ 6 ♀♀ (TNU-10024/1), [19], 5-6.05.2012, Шапоринский В.В.; 3 ♀♀ (TNU-10064/5), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10061/7), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10027/7), [15], 16.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10080/6), [15], 31.05.2015, А.Н.; 6 ♂♂ (TNU-10021/2), [15], 5.09.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10096/2), [2], 4 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 40 ♂♂ 12 ♀♀ (TNU-10104/7), [3], 9 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 33 ♂♂ 4 ♀♀ (TNU-10105/12), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 8 ♂♂ (TNU-10106/2), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10114/4), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10107/5), [3], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 4 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10115/2), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10118/6), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10119/4), [4], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 27 ♂♂ 9 ♀♀ 1 subad. ♂ (TNU-10121/1), [5], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 48 ♂♂ 12 ♀♀ (TNU-10122/1), [5], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 39 ♂♂ 4 ♀♀ (TNU-10123/1), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 3 ♂♂ 4 ♀♀ (TNU-10124/5), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 8 ♀♀ (TNU-10125/4), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10126/5), [5], 10 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 9 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10142/5), [6], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 20 ♂♂ (TNU-10132/4), [6], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 16 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10133/1), [6], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10141/2), [6], 9 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10244/2), [25], 14-15.06.2018, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV-V и IX, ♀♀ – IV-VI; пик активности – в апреле-мае (по материалам 2015 г. пик активности: в степи – в апреле; на Джангуле – в мае).

Alopecosa kovblyuki Nadolny et Ponomarev, 2012

Материал. 2 экз.: 1 ♂ (TNU-10151/1), [8], 13.10.2004, В.Г.; 1 ♀ (TNU-10065), [7], 2.06.2012, А.Н.

Фенология. ♂♂ – X, ♀♀ – VI.

***Alopecosa krynickii* (Thorell, 1875)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Nadolny, 2018.

Материал. 23 экз.: 1 ♀ (TNU-10059/2), [10], 8-11.06.2006, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10075/9), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 1 juv. (TNU-10010), [18], 19.07.2014, А.Н.; 1 ♀ 1 кокон (TNU-10116/1), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 3 ♂♂ 2 ♀♀ 1 juv. (TNU-10004/2), [14], 19.09.2015, А.Н.; 5 ♂♂ 5 ♀♀ (TNU-10003/1) и 1 ♂ 1 ♀ (Manchester Museum MMUE-G7589.1), [14], 1-2.10.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10019/1), [14], 17.10.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IX-X, ♀♀ – V-VI и IX-X; ♀♀ с коконами – в июне; пик активности – в сентябре-октябре (см. «Замечание 1» для *A. cronebergi*).

Замечание. Типовое местонахождение малоизвестного вида *A. krynickii* расположено в Симферополе, в окрестностях бывшего имения Х. Стевена, 44°56'46.6"N 34°07'55.9"E (см. фото этикетки голотипа в статье Д.В. Логунова (Logunov, 2013): «*Tarentula Krynickii* Thor. / *Symphheropol. Willa Steven. / 18.XI.1860. Tauria n.62. / [Eut. Ettiketti n.307]»*). Полтора века назад в окрестностях имения была петрофитная степь, но в наши дни эта местность застроена домами и засажена сосновыми рощами. В Крыму петрофитные степи сохранились на Тарханкутском п-ове. Скорее всего, *A. krynickii* была распространена почти по всей

равнинной части Крыма. Но практически полная распашка степей, произведённая в середине прошлого века, сильно сократила распространение этого вида в Крыму. В коллекции пауков Шведского музея естественной истории в Стокгольме хранится 1 самец *A. krynickii* (материал исследован), собранный в XIX веке за пределами Крымского полуострова (эти данные будут опубликованы отдельно). Таким образом, можно предположить, что *A. krynickii* приурочена к целинным степям и её ареал (простирающийся далеко за пределы Крыма) сильно фрагментирован аграрной деятельностью.

***Alopecosa schmidti* (Hahn, 1835)**

Материал. 29 экз.: 4 ♂♂ (TNU-10104/6), [3], 9 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10105/11), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10027/9), [15], 16.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10004/5), [14], 19.09.2015, А.Н.; 14 ♂♂ 5 ♀♀ (TNU-10003/2), [14], 1-2.10.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV-V и IX-X, ♀♀ – IX-X; пики активности – в апреле и сентябред-октябре (см. «Замечание 1» для *A. cronebergi*).

***Alopecosa taeniopus* (Kulczynski, 1895)**

Материал. 12 экз.: 1 ♂ (TNU-10148/3), [21], 12.10.2004, В.Г.; 1 ♀ (TNU-10156/1), [14], 14.10.2004, В.Г.; 2 ♀♀ (TNU-10027/8), [15], 16.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10005/2), [14], 19.09.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10003/4), [14], 1-2.10.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10086/1), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10087/13), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10095/2), [1], 9 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10124/4), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – X, ♀♀ – V-VI и IX-X; пики активности – в июне и октябре.

***Geolycosa vultuosa* (C.L. Koch, 1838)**

Материал. 9 экз.: 2 ♀♀ 1 кокон (TNU-10053), [10], 22-25.05.2003, leg. ?; 1 ♀ (TNU-10082/8), [10], 26.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10064/1), [9], выкопана из норы, была с паучатами, 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 subad. ♀ (TNU-10033/5), [19], 30.09.-5.10.2012, Кастрьгина Е.А.; 1 ♀ (TNU-10080/1), [15], выкопана из норы, зафиксирована часть паучат, 31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10006), [17], выкопана из норы, 19.09.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10002), [17], паук сидел на пороге норки, 2.10.2015, А.Н.; 1 ♀ с коконом (TNU-10252/2), [10], 29.06.2020, А.Н.

Фенология. ♂♂ – X, ♀♀ – V и IX. Спаривание происходит в норе самки осенью. Самки с коконами и паучатами отмечены с мая по июль.

***Hogna radiata* (Latreille, 1817)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 212 экз.: 3 ♂♂ (TNU-10082/7), [10], 26.05.2003, Н.К.; 1 ♀ и 1 subad. ♂ 4 subad. ♀♀ (TNU-10040/2), [10], 17.06.2007, А.Н.; 4 ♂♂ 2 ♀♀ и 3 subad. ♀♀ (TNU-10046/1), [10], 19-21.06.2007, Н.К.; 2 ♂♂ 2 ♀♀ и 1 subad. ♂ 3 subad. ♀♀ (TNU-10044/1), [11], 22-23.06.2007, Н.К.; 1 ♀ и 2 subad. ♀♀ (TNU-10041/1), [13], 24.06.2007, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-10045/5), [12], 25.06.2007, Н.К.; 2 ♂♂ и 1 subad. ♀ (TNU-10084/2), [10], 26-27.06.2007, Н.К.; 2 ♂♂ 2 ♀♀ и 1 subad. ♂ 1 subad. ♀ (TNU-10057/1), [10], 28.06.2007, Н.К.; 12 ♂♂ 4 ♀♀ и 9 subad. ♂♂ 16 subad. ♀♀ (TNU-10020/13), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10060/4), [13], 18-22.06.2009, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10055), [18], 21.07.2014, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10072/1), [10], 16.06.2015, Валюх И.Ф.; 1 ♂ (TNU-10074/4), [15], 27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10054), [14], жертва осы *Cryptocheilus annulatus*, 11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10031/2), [14], 8.08.2015, А.Н.; 6 ♂♂ 4 ♀♀ (TNU-10091/1), [1], 8 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10092/1), [1], 3 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 10 ♂♂ 4 ♀♀ (TNU-10100/1), [2], 8 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 5 ♂♂ 2 ♀♀ и 2 subad. ♂♂ 3 subad. ♀♀ (TNU-10107/2), [3], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 9 ♂♂ 4 ♀♀ и 2 subad. ♀♀ (TNU-10109/7), [3], 5 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 20 ♂♂ 7 ♀♀ (TNU-10110/6), [3], 10 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10111/3), [3], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 8 ♂♂ 6 ♀♀ (TNU-10117/1), [4], 6 л.Б., 11-

25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10125/5), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 7 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10127/1), [5], 9 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 8 ♂♂ 4 ♀♀ (TNU-10128/1), [5], 9 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♂ 3 ♀♀ (TNU-10129/5), [5], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10134/2), [6], 9 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10137/5), [6], 7 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10252/3), [10], 29.06.2020, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VIII, ♀♀ – VI-VIII; пик активности – в июле; ♂♂ и ♀♀ становятся половозрелыми в период с мая по июль.

***Lycosa praegrandis* C.L. Koch, 1836**

Материал. 15 экз.: 1 subad. ♀ (TNU-10050), [10], из норы, 21.05.2003, leg. ?; 1 subad. ♂ (TNU-10052), [10], из норы, 10.06.2006, Н.К.; 1 juv. (TNU-10071/7), [10], 12.06.2006, Н.К.; 1 subad. ♀ (TNU-10051), [10], из норы, 12.06.2006, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10048), [10], из норы, 15.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10049), [10], у входа в нору был экзувий, 16.06.2007, Н.К.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10047), [10], в норах, 17.06.2007, Н.К.; 1 juv. (TNU-10009/7), [13], 19-20.07.2014, А.Н.; 1 juv. (TNU-10003/5), [14], 1-2.10.2015, А.Н.; 1 juv. (TNU-10118/1), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10116/15), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10239), [25], пойман субадультным 14.06.2018, а 2.07.2018 перелинял в половозрелую особь, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10254), [18], у входа в нору был экзувий, 30.06.2020, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI-VII, ♀♀ – VI; становятся половозрелыми в июне-июле.

***Pardosa agrestis* (Westring, 1861)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10043/5), [10], 12-20.06.2006, Н.К.

Фенология. ♀♀ – VI.

***Pardosa bifasciata* (C.L. Koch, 1836)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Апостолов, Ончуров, 1998 – как *P. b.* (C.L. Koch, 1834); Ончуров, 1998 – как *P. b.* (Simon, 1834); Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Pardosa italica* Tongiorgi, 1966**

Материал. 3 экз.: 2 ♀♀ (TNU-10020/16), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10252/1), [10], 29.06.2020, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – VI.

***Pardosa luctinosa* Simon, 1876**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Спасский, 1927 – как *Lycosa endzii* Chuzer; Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Pardosa pontica* (Thorell, 1875)**

Материал. 25 экз.: 1 ♀ (TNU-10069/3), [24], 23.05.2003, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-10081/4), [10], 25.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10082/5), [10], 26.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10151/2), [8], 13.10.2004, В.Г.; 1 ♂ (TNU-10071/4), [10], 12.06.2006, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10067/4), [11], 15.06.2007, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-10084/6), [10], 26-27.06.2007, Н.К.; 1 ♂ 5 ♀♀ 1 кокон (TNU-10064/6), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ 1 кокон (TNU-10061/9), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10085/5), [1], 3 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10087/8), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10091/3), [1], 8 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 4 ♀♀ (TNU-10244/4), [25], 14-15.06.2018, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – V-VII и X; пик активности – в мае-июне; ♀♀ с коконами – в июне.

MIMETIDAE

***Ero apha* (Walckenaer, 1802)**

Материал. 1 экз.: 1 ♂ (TNU-10078/14), [15], 12-14.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI.

ОХУРОПИДАЕ

Oxyopes heterophthalmus (Latreille, 1804)

Материал. 21 экз.: 1 ♂ 3 ♀♀ (TNU-10076/3), [10], 24.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10036/1), [9], 8-14.06.2005, Н.К., Гольдин П.Е., Леонов С.В.; 1 ♂ 4 ♀♀ (TNU-10066/2), [10], 15.06.2007, Н.К.; 1 subad. ♂ (TNU-10075/2), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 1 ♀ (TNU-10058/6), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10009/5), [13], 19-20.07.2014, А.Н.; 1 ♂ 3 subad. ♀♀ (TNU-10080/8), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10078/6), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10068/3), [10], 15.06.2015, Валюх И.Ф.; 1 ♀ (TNU-10030/3), [14], 25.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10252/5), [10], 29.06.2020, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – V-VII; ♂♂ и ♀♀ становятся половозрелыми в течение мая.

Oxyopes lineatus Latreille, 1806

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Апостолов, Ончуров, 1998; Ончуров, 1998; Ковблюк, 2004 – все как *O. ramosus* (Martini et Goeze, 1778); Ковблюк, Кастрьгина, 2015 – см. раздел «Ошибочные указания (виды, исключённые из списка фауны Крыма)», стр. 72.

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10157/5), [14], 14.10.2004, В.Г.

Фенология. ♀♀ – X.

PHILODROMIDAE

Thanatus atratus Simon, 1875

Материал. 195 экз.: 1 ♂ (TNU-10062/2), [10], 22.05.2003, Н.К.; 1 ♂ 3 ♀♀ (TNU-10069/1), [24], 23.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10076/6), [10], 24.05.2003, Н.К.; 1 ♂ 5 ♀♀ (TNU-10081/5), [10], 25.05.2003, Н.К.; 2 ♂♂ (TNU-10082/6), [10], 26.05.2003, Н.К.; 2 ♂♂ (TNU-10036/2), [9], 8-14.06.2005, Н.К., Гольдин П.Е., Леонов С.В.; 1 subad. ♀ (TNU-10059/5), [10], 8-11.06.2006, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-10043/2), [10], 12-20.06.2006, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10066/4), [10], 15.06.2007, Н.К.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10035/5), [13], 17.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10046/2), [10], 19-21.06.2007, Н.К.; 2 ♂♂ (TNU-10044/4), [11], 22-23.06.2007, Н.К.; 15 ♂♂ 8 ♀♀ (TNU-10020/1), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 5 ♂♂ (TNU-10060/5), [13], 18-22.06.2009, А.Н.; 1 subad. ♀ (TNU-10075/1), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 1 ♀ (TNU-10064/22), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 6 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10061/2), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 3 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10058/10), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 3 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10026), [10], из ловушек Мёрике, 13.06.2013, Жидков В.Ю.; 9 ♂♂ 3 ♀♀ (TNU-10144/1), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 12 ♂♂ (TNU-10145/1), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 1 ♀ (TNU-10080/10), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10078/5), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10068/1), [10], 15.06.2015, Валюх И.Ф.; 1 ♂ (TNU-10072/2), [10], 16.06.2015, Валюх И.Ф.; 3 ♂♂ 5 ♀♀ (TNU-10029/5), [10], 17.06.2015, Валюх И.Ф.; 2 ♂♂ (TNU-10073/2), [10], 18.06.2015, Валюх И.Ф.; 3 ♂♂ 3 ♀♀ (TNU-10083/1), [10], 18.06.2015, Валюх И.Ф.; 2 ♀♀ (TNU-10074/5), [15], 27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 3 ♀♀ (TNU-10079/5), [15], 11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10088/1), [1], 4 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10089/1), [1], 4 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10090/1), [1], 7 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 7 ♂♂ (TNU-10098/1), [2], 5 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10100/2), [2], 8 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 9 ♂♂ (TNU-10108/1), [3], 6 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 19 ♂♂ (TNU-10107/1), [3], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10109/4), [3], 5 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10116/5), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 10 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10119/3), [4], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10117/5), [4], 6 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 9 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10125/3), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10126/6), [5], 10 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – V-VII; пик активности – в июне.

Thanatus imbecillus L. Koch, 1878

Материал. 16 экз.: 5 ♂♂ (TNU-10106/3), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 10 ♂♂ (TNU-10115/5), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10118/15), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V.

***Tibellus oblongus* (Walckenaer, 1802)**

Материал. 1 экз.: 1 ♂ (TNU-10043/1), [10], 12-20.06.2006, Н.К.

Фенология. ♂♂ – VI.

PHOLCIDAE

***Pholcus crassipalpis* Spassky, 1937**

Материал. 36 экз.: 2 ♀♀ 2 juv. (TNU-10070/1), [19], 21.05.2003, Н.К.; 1 ♀ 1 кокон (TNU-10071/2), [10], 12.06.2006, Н.К.; 3 ♀♀ (TNU-10056/3), [19], 27-28.06.2010, Шапоринский В.В.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10058/9), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 3 subad. ♂♂ (TNU-10028/2), [14], 16.05.2015, Прокопов Г.А.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10074/6), [15], 27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10133/2), [6], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10134/5), [6], 9 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 3 ♂♂ 6 ♀♀ (TNU-10135/1), [6], 9 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10136/1), [6], 10 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10137/1), [6], 7 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10139), [6], 10 л.Б., 22.08.-5.09.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10015/2), [6], 9 л.Б., 2-17.10.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10130/4), [5], 5 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI-VII, ♀♀ – V-X; пик активности – в июне-июле; ♀♀ с коконами – в июне.

***Pholcus opilionoides* (Schrank, 1781)**

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10080/2), [14], кордон с вышкой для наблюдения за копытными в вольере, 31.05.2015, А.Н.

Фенология. ♀♀ – V.

PHRUROLITHIDAE

***Phrurolithus pullatus* Kulczynski, 1897**

Материал. 2 экз.: 1 ♀ (TNU-10069/7), [24], 23.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10032/6), [10], 19.06.2006, Н.К.

Фенология. ♀♀ – V-VI.

PISAURIDAE

***Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Nadolny et al., 2012; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 46 экз.: 1 ♀ (TNU-10076/4), [10], 24.05.2003, Н.К.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10059/1), [10], 8-11.06.2006, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-10066/1), [10], 15.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10067/2), [11], 15.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10038), [10], 16.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10077/2), [10], 22.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10057/5), [10], 28.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10020/2), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10060/2), [13], 18-22.06.2009, А.Н.; 11 ♀♀ 4 кокона (TNU-10061/1), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10058/2), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10145/2), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 1 ♂ 4 subad. ♀♀ (TNU-10027/10), [15], 16.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10080/3), [15], 31.05.2015, А.Н.; 5 ♀♀ 4 кокона (TNU-10078/1), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10068/4), [10], 15.06.2015, Валюх И.Ф.; 2 ♀♀ (TNU-10073/1), [10], 18.06.2015, Валюх И.Ф.; 1 ♀ (TNU-10074/3), [15], 27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10079/2), [15], 11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10098/5), [2], 5 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10114/1), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10108/2), [3], 6 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10118/2), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – V-VII; пик активности – в июне; ♀♀ с коконами – в июне.

SALTICIDAE

***Aelurillus m-nigrum* Kulczynski, 1891**

Материал. 72 экз.: 3 ♀♀ (TNU-10145/10), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 2 ♂♂ (TNU-10014), [14], 22.08.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 1 juv. ♀ (TNU-10021/5), [15],

5.09.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10025), [16], 5.09.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10005/4), [14], 19.09.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10087/10), [1], 6 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10095/1), [1], 9 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.; 4 ♀♀ (TNU-10105/10), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10111/4), [3], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 7 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10112), [3], 5 л.Б., 22.08.-5.09.2015, А.Н.; 14 ♂♂ (TNU-10113/1), [3], 7 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.; 6 ♀♀ (TNU-10118/9), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10116/8), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10117/4), [4], 6 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 20 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10120/1), [4], 6 л.Б., 22.08.-5.09.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VIII-IX, ♀♀ – V-IX; пик активности ♂♂ в сентябре, ♀♀ – в июне; спаривание отмечено в сентябре.

***Attulus damini* (Chyzer in Chyzer et Kulczynski, 1891)**

Материал. 6 экз.: 1 ♂ (TNU-10070/7), [19], 21.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10036/5), [9], 8-14.06.2005, Н.К., Гольдин П.Е., Леонов С.В.; 1 ♀ (TNU-10037/2), [19], 23-26.06.2005, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10043/9), [10], 12-20.06.2006, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10041/5), [13], 24.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10020/12), [9], 13-24.06.2008, Н.К.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – VI.

***Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802)**

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10020/9), [9], 13-24.06.2008, Н.К.

Фенология. ♀♀ – VI.

***Chalcoscirtus infimus* (Simon, 1868)**

Материал. 10 экз.: 1 ♂ (TNU-10024/5), [19], 5-6.05.2012, Шапоринский В.В.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10086/13), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10090/4), [1], 7 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10123/13), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10125/12), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10097), [2], 1 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10133/7), [6], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10115/17), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – V и VII; пик активности – в мае.

***Euophrys frontalis* (Walckenaer, 1802)**

Материал. 9 экз.: 2 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10070/6), [19], 21.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10080/20), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10124/9), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10141/9), [6], 9 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10135/4), [6], 9 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – VI; пик активности – в июне.

***Heliophanus cupreus* (Walckenaer, 1802)**

Материал. 7 экз.: 1 ♀ (TNU-10056/7), [19], 27-28.06.2010, Шапоринский В.В.; 1 ♀ (TNU-10064/14), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10080/21), [19], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10078/11), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10039/6), [19], 12.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI, ♀♀ – V-VI.

***Heliophanus flavipes* (Hahn, 1832)**

Материал. 8 экз.: 3 ♀♀ (TNU-10059/7), [10], 8-11.06.2006, Н.К.; 3 ♀♀ (TNU-10077/8), [10], 22.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10027/2), [15], 16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10133/6), [6], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V, ♀♀ – VI.

***Heliophanus kochii* Simon, 1868**

Материал. 10 экз.: 1 ♀ (TNU-10123/12), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10080/19), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10141/5), [6], 9 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10039/5), [19], 12.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10078/12), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10029/1), [10], 17.06.2015, Валюх И.Ф.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – V-VI.

***Heliophanus simplex* Simon, 1868**

Материал. 2 экз.: 1 ♂ (TNU-10064/14/2), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10039/3), [19], 12.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – VI.

***Leptorcheses berlinensis* (C.L. Koch, 1846)**

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10064/10), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.

Фенология. ♀♀ – VI.

***Macaroeris nidicolens* (Walckenaer, 1802)**

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10039/2), [19], 12.06.2015, А.Н.

Фенология. ♀♀ – VI.

***Myrmarachne formicaria* (De Geer, 1778)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Апостолов, Ончуров, 1998 и Ончуров, 1998 – как *M. jablotii* (Scop., 1763); Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Pellenes brevis* (Simon, 1868)**

Материал. 36 экз.: 1 ♀ (TNU-10062/7), [10], 22.05.2003, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-10076/9), [10], 24.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10075/7), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10064/15), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10027/1), [15], 16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10101/3), [2], 4 л.Б., 22.08.-5.09.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10105/6), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10106/14), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10114/15), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10113/5), [3], 7 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.; 13 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10115/16), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10116/10), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10119/6), [4], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10124/10), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI и IX, ♀♀ – V-VI; пики активности – в мае и сентябре.

***Pellenes nigrociliatus* (Simon, 1875)**

Материал. 5 экз.: 1 ♂ (TNU-10043/8), [10], 12-20.06.2006, Н.К.; 2 ♂♂ (TNU-10122/5), [5], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10123/11), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10128/5), [5], 9 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – VII; пик активности – в мае.

***Phlegra bicognata* Azarkina, 2004**

Рис. 1.4.–1.11.

Материал. 10 экз.: 1 ♂ (TNU-10081/6), [10], 25.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10061/17), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10145/7), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 2 ♀♀ (TNU-10091/9, 10091/10), [1], 8 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10092/4), [1], 3 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10118/12), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10119/5), [4], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10117/11), [4], 6 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10120/2), [4], 6 л.Б., 22.08.-5.09.2015, А.Н.

Замечание. Вид распространён от Украины до Казахстана (Nentwig et al., 2020), впервые отмечается для Крыма. На данный момент это самая юго-западная часть ареала *Ph. bicognata*. На рис. 1 изображены отличительные признаки вида: боковые стороны дистальной части эмболлюсного отдела симметричные, без пролатерального гребня (см. рис. 1.8.–1.10).

Фенология. ♂♂ – V и VIII, ♀♀ – VI-VIII.

***Pseudeuophrys obsoleta* (Simon, 1868)**

Материал. 3 экз.: 1 ♂ (TNU-10141/6), [6], 9 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10134/7), [6], 9 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – VI.

***Salticus zebraneus* (C.L. Koch, 1837)**

Материал. 4 экз.: 1 ♂ (TNU-10020/5), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 2 ♂♂ (TNU-10064/13), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10039/4), [19], 12.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI.

***Synageles hilarulus* (C.L.Koch, 1846)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Апостолов, Ончуров, 1998 – как *S. hilaricus* (sic!); Ончуров, 1998 – как *S. Blancus* (sic!); Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Synageles scutigera* Proszynski, 1979**

Материал. 6 экз.: 1 ♀ (TNU-10066/9), [10], 15.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10069/8), [24], 23.05.2003, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-10076/8), [10], 24.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10080/18), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10116/12), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI, ♀♀ – V-VI.

***Talavera logunovi* Kovblyuk et Kastrygina, 2015**

Материал. 5 экз.: 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10062/8), [10], 22.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10103/9), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10125/11), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10127/9), [5], 9 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – V и VII.

***Talavera petrensis* (C.L. Koch, 1837)**

Материал. 2 экз.: 2 ♂♂ (TNU-10118/11), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI.

SCYTODIDAE

***Scytodes thoracica* (Latreille, 1802)**

Материал. 1 экз.: 1 juv. (TNU-10035/4), [13], 17.06.2007, Н.К.

TETRAGNATHIDAE

***Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830**

Материал. 6 экз.: 3 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10151/3, 10152/2, 10153), [8], 13.10.2004, В.Г.; 1 ♂ (TNU-10160/1), [14], 15.10.2004, В.Г.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – X.

THERIDIIDAE

***Enoplognatha thoracica* (Hahn, 1833)**

Материал. 14 экз.: 2 ♀♀ (TNU-10070/8), [19], 21.05.2003, Н.К.; 2 ♂♂ (TNU-10076/10), [10], 24.05.2003, Н.К.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10032/1), [10], 19.06.2006, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10080/16), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10074/8), [15], 27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10086/7), [1], 7 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10098/3), [2], 5 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10123/10), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10128/7), [5], 9 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – V-VII; пик активности – в мае.

***Episinus truncatus* Latreille, 1809**

Материал. 5 экз.: 1 ♂ (TNU-10073/6), [10], 18.06.2015, Валюх И.Ф.; 1 ♀ (TNU-10074/10), [15], 27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10135/2), [6], 9 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10137/4), [6], 7 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI, ♀♀ – VI-VII; пик активности – в июне.

***Euryopsis quinqueguttata* Thorell, 1875**

Материал. 8 экз.: 1 ♂ (TNU-10060/11), [13], 18-22.06.2009, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10094/3), [1], 3 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10085/1), [1], 3 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10102/2), [2], 5 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10121/6), [5], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV-VI, ♀♀ – V; пик активности – в апреле-мае.

***Euryopsis saukea* Levi, 1951**

Рис. 1.12.

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10078/13), [15], 12-14.06.2015, А.Н.

Замечание. Голарктический вид (Nentwig et al., 2020), впервые отмечается для Крыма. На рис. 1 изображен габитус с характерным рисунком на дорсальной стороне брюшка.

Фенология. ♀♀ – VI.

***Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790)**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Ковблюк, 2000, 2004; Надольный, 2014а,б; Ковблюк, Кастрьгина, 2015; Надольный, 2019.

Материал. 411 экз.: 1 juv. ♀ (TNU-10062/1), [10], 22.05.2003, Н.К.; 1 subad. ♀ (TNU-10081/1), [10], 25.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10150/2), [21], 12.10.2004, В.Г.; 4 juv. ♀♀ (TNU-10038/7), [10], 16.06.2007, Н.К.; 1 juv. ♀ (TNU-10040/3), [10], 17.06.2007, Н.К.; 1 ♂ 3 juv. ♀♀ (TNU-10035/2), [13], 17.06.2007, Н.К.; 1 ♀ и 3 subad. ♀♀ (TNU-10041/2), [13], 24.06.2007, Н.К.; 9 ♂♂ 7 subad. ♀♀ и 1 juv. ♀ (TNU-10045/2), [12], 25.06.2007, Н.К.; 1 juv. ♀ (TNU-10020/14), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 juv. (TNU-10024/6), [19], 5-6.05.2012, Шапоринский В.В.; 2 juv. ♀♀ (TNU-10064/4), [13], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10058/5), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 33 ♂♂ и 1 subad. ♂ 29 ♀♀ и 7 subad. ♀♀ 1 juv. ♀ (TNU-10173), окр. пгт Черноморское, сбор каракуртов на линейном маршруте от лесополосы у с. Калиновка по направлению к бухте Кипчак (отрезок в 2 км), сильно разреженный травостой, 26.06.2012, А.Н.; 13 ♂♂ и 1 subad. ♂ 5 ♀♀ и 8 subad. ♀♀ 8 juv. ♀♀ (TNU-10167), окр. балки Кипчак, 27.06.2012, А.Н.; 5 ♂♂ и 6 subad. ♂♂ 5 ♀♀ и 7 subad. ♀♀ 10 juv. ♀♀ (TNU-10166), сбор каракуртов на линейном маршруте от балки Кипчак до балки Большой Кастель, 27.06.2012, А.Н.; 1 juv. ♀ (TNU-10174), В окраина Джангульского побережья, балка Терновая, 45°26'43.86"N 32°32'02.42"E, каракурт – жертва осы, 28.06.2012, А.Н.; 15 ♂♂ и 2 subad. ♂♂ 4 ♀♀ и 3 subad. ♀♀ 10 juv. ♀♀ (TNU-10164), сбор каракуртов на линейном маршруте от балки Большой Кастель до балки Терновая (В часть Джангульского побережья), 28.06.2012, А.Н.; 11 ♂♂ и 2 subad. ♂♂ 11 ♀♀ и 12 subad. ♀♀ 11 juv. ♀♀ (TNU-10165), В часть Джангульского побережья, западный склон первой балки, разреженный травостой, микрорельеф ровный, сбор каракуртов со 100 м², 28.06.2012, А.Н.; 6 ♂♂ и 1 subad. ♂ 6 ♀♀ и 4 subad. ♀♀ (TNU-10169), там же, сильно разреженный травостой у обрыва, сбор каракуртов со 100 м², 28.06.2012, А.Н.; 3 ♂♂ 4 subad. ♀♀ (TNU-10171), там же, разреженный травостой, сбор каракуртов со 100 м², 28.06.2012, А.Н.; 1 ♂ и 2 subad. ♂♂ 4 subad. ♀♀ и 1 juv. ♀ (TNU-10172), там же, сбор каракуртов со 100 м², 28.06.2012, А.Н.; 3 ♂♂ 1 subad. ♀ (TNU-10163), С окраина с. Оленевка, рудеральная растительность, сбор каракуртов со 100 м², 29.06.2012, А.Н.; 14 ♂♂ 16 ♀♀ и 6 subad. ♀♀ 1 juv. ♀ (TNU-10168), там же, сбор каракуртов со 100 м², 29.06.2012, А.Н.; 5 ♂♂ 1 ♀ и 5 subad. ♀♀ (TNU-10170), там же, сбор каракуртов со 100 м², 29.06.2012, А.Н.; 5 ♀♀ (TNU-10033/4), [19], 30.09.-5.10.2012, Кастрьгина Е.А.; 3 ♂♂ и 2 juv. ♂♂ 13 ♀♀ и 1 subad. ♀ (TNU-10177), степь к 3 от балки Кипчак, 19.07.2014, А.Н.; 5 ♂♂ 7 ♀♀ и 7 juv. ♀♀ (TNU-10175), В часть Джангульского побережья, разреженная степь у края обрыва к западу от первой балки, сбор каракуртов с 25 м², 20.07.2014, А.Н.; 2 ♂♂ 7 ♀♀ и 1 subad. ♀ 2 juv. ♀♀ (TNU-10176), там же, сбор каракуртов с 25 м², 20.07.2014, А.Н.; 2 juv. (TNU-10080/17), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 juv. ♀ (TNU-10118/19), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10117/9), [4], 6 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 juv. ♂ (TNU-10078/10), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 1 juv. ♂ и 2 subad. ♂♂ 1 juv. ♀ (TNU-10074/), [15], 27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10023), [14], у кордона с вышкой для наблюдения за копытными в вольере, 8.08.2015, А.Н.; 1 ♀ 2 кокона (TNU-10021/4), [15], 5.09.2015, А.Н.; 1 subad. ♂ 1 juv. ♀ (TNU-10244/1), [25], 14-15.06.2018, А.Н.

Замечание. Отмечено, что на Тарханкуте каракурт образует локальные поселения, приуроченные к участкам петрофитной степи с разреженным травостоем, пастбищам (эти участки степи сильно вытоптаны копытными животными) и обочинам грунтовых дорог. Численность каракурта в разные годы не постоянна и подвержена сильным колебаниям. В 2012–2014 гг. численность этого вида на Тарханкуте была относительно высокой. В июне 2012 г. максимальная плотность поселений каракурта на разных участках составила: 47 экз. (11 половозрелых ♀♀) на 100 м² в петрофитной степи у восточной части Джангульского побережья; 37 экз. (16 половозрелых ♀♀) на 100 м² на участке рудеральной растительности в окрестностях с. Оленевка. В июле 2014 г. эти

показатели были выше – до 76 экз. (до 28 половозрелых ♀♀) на 100 м² в петрофитной степи у восточной части Джангульского побережья (см. список материала). В таких скоплениях находилось 32–37 % половозрелых самок на 100 м² (в июле доля самок выше, чем в июне, что, скорее всего, связано с высоким уровнем смертности самцов в брачный период). В 2015 г. на Тарханкуте наблюдалось резкое снижение численности каракурта по сравнению с предыдущими годами. Если в июне 2012 г. за четыре дня на северо-западе Тарханкута было собрано более 300 экз. каракуртов (из которых третью часть составляли половозрелые самки), то в тех же местах за весь период сбора пауков с апреля по октябрь 2015 г. было собрано всего лишь 11 каракуртов (из них – 2 половозрелые самки), что соответствует значениям встречаемости обычного вида в Крыму. Такая же сравнительно низкая численность каракурта в Крыму была отмечена в период 1996–1999 гг. (Ковблюк, 2000). В Северном Приазовье (Прокопенко, Мартынов, 2013) и других частях ареала (Мариковский, 1956) также были зарегистрированы резкие колебания численности каракурта. Известно, что в Средней Азии численность каракуртов и паразитов их коконов взаимозависимы (см. Мариковский, 1956: стр. 203). На Тарханкуте, равно как и на всей территории Крыма, не были найдены паразиты коконов каракурта. В соответствии с этим, на данный момент не ясно какую численность каракурта считать нормальной и относительно этого давать оценку её отклонениям. Возможно, подобные волны жизни у этого вида вызываются абиотическими причинами, а наличие паразитов коконов не является главным лимитирующим фактором численности.

Фенология. ♂♂ – VI-VII, ♀♀ – VI-X.

***Parasteatoda tepidariorum* (C.L. Koch, 1841)**

Материал. 10 экз.: 2 ♀♀ (TNU-10035/3), [13], 17.06.2007, Н.К.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10045/4), [12], 25.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10020/20), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10007/4), [23], июль–август 2008, Кошечкина В.; 1 ♀ (TNU-10033/3), [19], 30.09.-5.10.2012, Кастрыгина Е.А.; 1 ♀ (TNU-10079/7), [14], в сторожевой вышке у вольера с копытными, 11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10017), [14], там же, 17.10.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI, ♀♀ – VI-VII и X.

***Pholcomma gibbum* (Westring, 1851)**

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10076/11), [10], 24.05.2003, Н.К.

Фенология. ♀♀ – V.

***Steatoda albomaculata* (De Geer, 1778)**

Материал. 2 экз.: 1 ♂ (TNU-10020/11), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10058/1), [20], 26-29.06.2012, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – VI.

***Steatoda castanea* (Clerck, 1757)**

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10007/5), [23], июль–август 2008, Кошечкина В.

Фенология. ♀♀ – VII-VIII.

***Steatoda triangulosa* (Walckenaer, 1802)**

Материал. 2 экз.: 1 ♀ (TNU-10033/2), [19], 30.09.-5.10.2012, Кастрыгина Е.А.; 1 ♂ (TNU-10063/4), [10], 29-30.04.2010, Шапоринский В.В.

Фенология. ♂♂ – IV, ♀♀ – X.

***Theridion cinereum* Thorell, 1875**

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10038/3), [10], 16.06.2007, Н.К.

Фенология. ♀♀ – VI.

THOMISIDAE

***Bassaniodes caperatus* (Simon, 1875)**

Материал. 49 экз.: 1 ♂ (TNU-10069/12), [24], 23.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10041/4), [13], 24.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10061/15), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10058/13), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10144/3), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 1 ♂ (TNU-10029/4), [10], 17.06.2015, Валюх И.Ф.; 2 ♂♂ (TNU-10079/4),

[15], 11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10100/3), [2], 8 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 9 ♂♂ (TNU-10107/7), [3], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 7 ♂♂ (TNU-10109/6), [3], 5 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10116/13), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 7 ♂♂ (TNU-10119/2), [4], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10126/4), [5], 10 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 5 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10127/10), [5], 9 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10128/9), [5], 9 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10129/4), [5], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10136/5), [6], 10 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10244/3), [25], 14-15.06.2018, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10252/4), [10], 29.06.2020, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VIII, ♀♀ – VI-VIII; пик активности – в июле.

Heriaeus horridus Tyschenko, 1965

Рис. 2.1.–2.8.

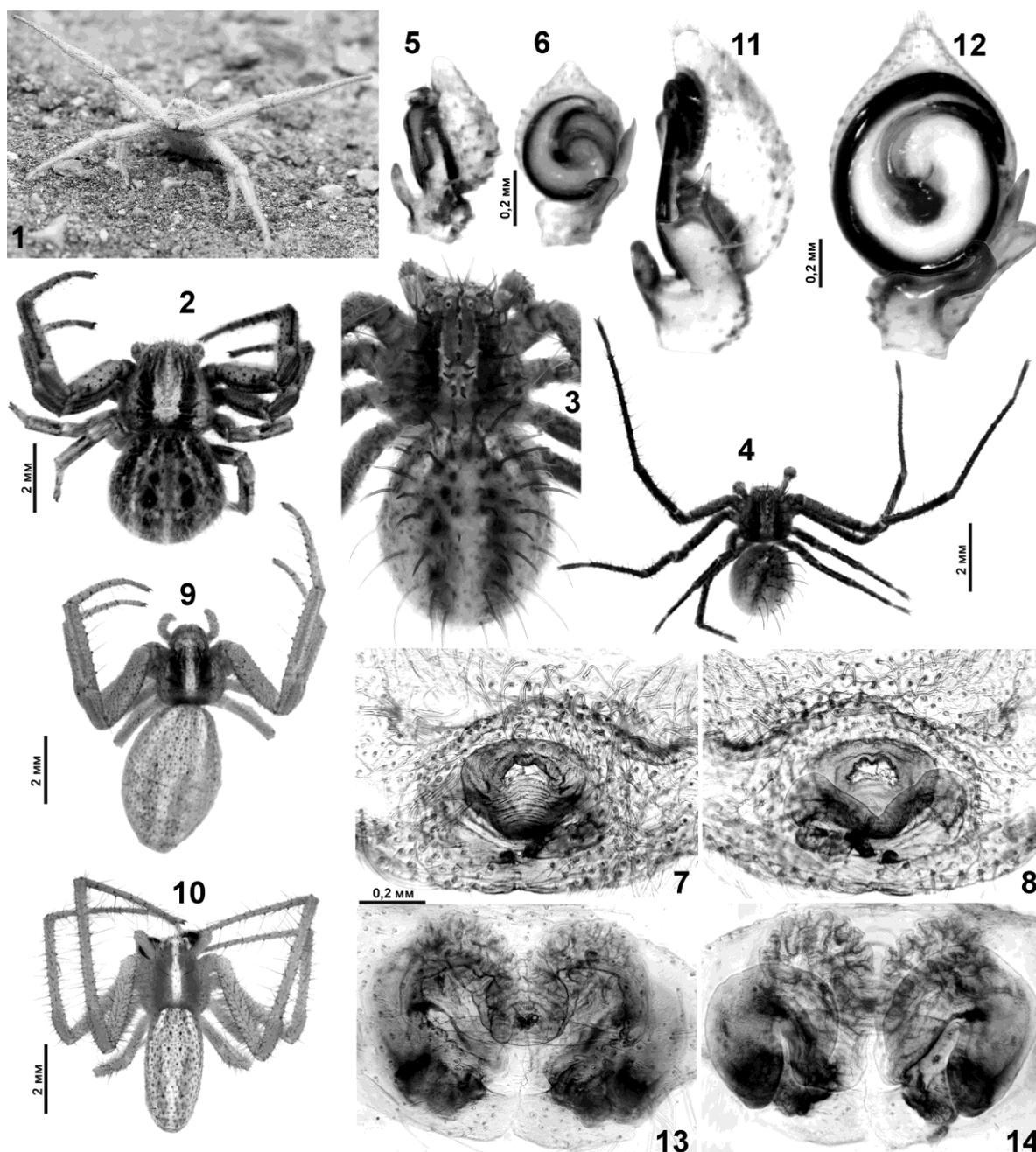


Рис. 2. Габитус и копулятивные органы *Heriaeus horridus* (1–8) и *H. oblongus* (9–14). 1 – самка в позе угрозы; 2, 9 – самка, дорсально; 3, 4, 10 – самец, дорсально; 5, 11 и 6, 12 – пальпа самца, ретролатерально и вентрально; 7, 13 – эпигина, вентрально; 8, 14 – эндогина, дорсально

Материал. 118 экз.: 1 ♀ (TNU-10067/6), [11], 15.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10044/5), [11], 22-23.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10061/14), [13], 12-16.06.2012, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10058/12), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10145/6), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 1 ♀ (TNU-10009/8), [13], 19-20.07.2014, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10110/3), [3], 10 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10118/17), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 13 ♂♂ (TNU-10116/2), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 52 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10119/1), [4], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 39 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10117/2), [4], 6 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10253), степь в окр. [7], 29.06.2020, А.Н.

Замечание. Вид распространён от юга Европейской части России до Средней Азии (Nentwig et al., 2020), впервые отмечается для Крыма. На данный момент это самая западная часть ареала *H. horridus*. На рис. 2 изображены отличительные признаки *H. horridus* и хорошо известного вида *H. oblongus*. Тело самцов *H. horridus* покрыто крупными и длинными щетинками (рис. 2.3). Длина цимбиума *H. horridus* в два раза меньше, чем у *H. oblongus* (см. рис. 2.6 и 2.12); также отличаются детали строения бульбуса и отростков голени пальпы. Эпигина *H. horridus* с передним карманом, у *H. oblongus* вместо переднего кармана находится скапус; также отличаются детали строения эндогины (см. рис. 2.7, 2.8, 2.13, 2.14). На Тарханкуте эти виды викарируют: *H. horridus* приурочен к степным биотопам, а *H. oblongus* – к зарослям кустарников.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – VI-VII; пик активности – конец июня-начало июля.

***Heriaeus oblongus* Simon, 1918**

Рис. 2.9.–2.14.

Материал. 6 экз.: 1 ♀ (TNU-10070/2), [19], 21.05.2003, Н.К.; 2 ♂♂ (TNU-10123/2), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10124/3), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10080/13), [15], 31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10039/1), [19], 12.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – V-VI; пик активности – в мае.

***Ozyptila praticola* (C.L. Koch, 1837)**

Материал. 2 экз.: 2 ♀♀ (TNU-10154/2, 10156/3), [14], 14.10.2004, В.Г.

Фенология. ♀♀ – X.

***Ozyptila pullata* (Thorell, 1875)**

Материал. 9 экз.: 1 ♀ и 1 subad. ♂ (TNU-10028/1), [14], 16.05.2015, Прокопов Г.А.; 1 ♀ 1 кокон (TNU-10074/11), [14], 27.06.2015, А.Н.; 3 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10115/15), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10119/7), [4], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V, ♀♀ – V-VI; пик активности – в мае; ♀♀ с коконами – в июне.

***Ozyptila scabricula* (Westring, 1851)**

Материал. 9 экз.: 1 ♀ (TNU-10063/6), [10], 29-30.04.2010, Шапоринский В.В.; 2 ♀♀ (TNU-10104/4), [3], 9 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10105/4), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10111/1), [3], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10113/2), [3], 7 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V и IX, ♀♀ – IV и VIII; пики активности – весной и в начале осени.

***Runcinia grammica* (C.L. Koch, 1837)**

Материал. 98 экз.: 31 ♂♂ 19 ♀♀ (TNU-10076/1), [10], 24.05.2003, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10037/1), [19], 23-26.06.2005, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10059/6), [10], 8-11.06.2006, Н.К.; 10 ♂♂ 5 ♀♀ (TNU-10066/5), [10], 15.06.2007, Н.К.; 12 ♂♂ 15 ♀♀ (TNU-10077/1), [10], 22.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10060/6), [13], 18-22.06.2009, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10064/9), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10078/4), [15], 12-14.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – V-VI.

***Thomisus onustus* Walckenaer, 1805**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Спасский, 1927 – как *Thomisus albus* Gmelin, 1789; Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 33 экз.: 16 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10076/2), [10], 24.05.2003, Н.К.; 2 ♂♂ (TNU-10066/3), [10], 15.06.2007, Н.К.; 7 ♂♂ (TNU-10077/7), [10], 22.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-

10084/5), [10], 26-27.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10075/6), [22], 29.05.2011, Кукушкин О.В.; 2 ♀♀ (TNU-10064/7), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10078/15), [15], 12-14.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10079/8), [15], 11.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VII, ♀♀ – V-VI.

***Xysticus acerbus* Thorell, 1872**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 10 экз.: 1 ♀ (TNU-10063/7), [10], 29-30.04.2010, Шапоринский В.В.; 1 ♀ (TNU-10064/24), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10094/5), [1], 3 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 4 ♂♂ (TNU-10104/5), [3], 9 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10114/5), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10116/14), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10128/10), [5], 9 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – IV, ♀♀ – IV-VII; пик активности – в апреле.

***Xysticus kochi* Thorell, 1872**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

Материал. 16 экз.: 1 ♀ (TNU-10063/8), [10], 29-30.04.2010, Шапоринский В.В.; 2 ♂♂ (TNU-10064/23), [9], 29.05.-2.06.2012, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10145/4), [10], 15 л.Б., 14-25.06.2013, Жидков В.Ю.; 1 ♂ (TNU-10085/8), [1], 3 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10103/12), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10105/5), [3], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 5 ♂♂ (TNU-10106/9), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10114/6), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10118/16), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10122/9), [5], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – V-VI, ♀♀ – IV-VI; пик активности – в мае.

***Xysticus marmoratus* Thorell, 1875**

Материал. 2 экз.: 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10000/1), [15], 1-2.10.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – X.

TITANOECIDAE

***Nurscia albomaculata* (Lucas, 1846)**

Материал. 42 экз.: 4 ♀♀ и 1 subad. ♀ (TNU-10070/3), [19], 21.05.2003, Н.К.; 2 ♂♂ (TNU-10020/22), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10056/2), [19], 27-28.06.2010, Шапоринский В.В.; 2 ♀♀ (TNU-10030/4), [14], 25.07.2015, А.Н.; 4 ♂♂ (TNU-10124/11), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 4 ♂♂ (TNU-10125/8), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 4 ♂♂ (TNU-10126/8), [5], 10 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 3 ♀♀ (TNU-10127/8), [5], 9 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10128/3), [5], 9 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10129/1), [5], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10141/3), [6], 9 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10134/3), [6], 9 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10135/3), [6], 9 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10136/3), [6], 10 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10137/3), [6], 7 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10138/1), [6], 7 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10143), [6], 5 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10091/4), [1], 8 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI-VII, ♀♀ – V-IX; пик активности – в июне.

***Nurscia albosignata* Simon, 1874**

Материал. 29 экз.: 1 ♀ (TNU-10147/1), [21], 12.10.2004, В.Г.; 1 ♂ (TNU-10084/7), [10], 26-27.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10057/6), [10], 28.06.2007, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10020/21), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10007/7), [23], июль – август 2008, Кошечкина В.; 1 ♂ 2 ♀♀ и 3 subad. ♂♂ (TNU-10056/1), [19], 27-28.06.2010, Шапоринский В.В.; 2 ♂♂ 1 ♀ и 3 subad. ♂♂ 1 subad. ♀ (TNU-10058/3), [20], 26-29.06.2012, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10079/1), [15], 11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10091/5), [1], 8 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♂

(TNU-10109/3), [3], 5 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10117/10), [4], 6 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 2 ♀♀ (TNU-10127/7), [5], 9 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI-VII, ♀♀ – VI-VII и X; пик активности – в июле.

***Titanoeca schineri* L. Koch, 1872**

Указания с территории Тарханкутского полуострова: Спасский, 1927; Ковблюк, 2004; Ковблюк, Кастрьгина, 2015.

***Titanoeca ukrainica* Guryanova, 1992**

Материал. 12 экз.: 4 ♀♀ (TNU-10070/10), [19], 21.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10038/5), [10], 16.06.2007, Н.К.; 2 ♀♀ (TNU-10040/4), [10], 17.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10056/6), [19], 27-28.06.2010, Шапоринский В.В.; 2 ♂♂ (TNU-10114/11), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10108/8), [3], 6 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10109/1), [3], 5 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI, ♀♀ – V-VII; пик активности – в июне.

***Titanoeca veteranica* Herman, 1879**

Рис. 1.13.–1.14.

Материал. 1 экз.: 1 ♂ (TNU-10043/3), [10], 12-20.06.2006, Н.К.

Замечание. Вид распространён от Италии до юга Сибири (Nentwig et al., 2020), впервые отмечается для Крыма. На рис. 1 изображены отличительные признаки вида: средний отросток голени пальпы длинный, пролатеральный отросток голени с хорошо заметным выростом на передней стороне.

Фенология. ♂♂ – VI.

TRACHELIDAE

***Paratrachelas maculatus* (Thorell, 1875)**

Материал. 1 экз.: 1 ♀ (TNU-10154/3), [14], 14.10.2004, В.Г.

Фенология. ♀♀ – X.

ZODARIIDAE

***Zodarion morosum* Denis, 1935**

Материал. 7 экз.: 1 ♀ (TNU-10081/7), [10], 25.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10020/8), [9], 13-24.06.2008, Н.К.; 1 ♂ (TNU-10074/9), [15], 27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10000/3), [15], 1-2.10.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10088/4), [1], 4 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10091/7), [1], 8 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10092/2), [1], 3 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ – VI, ♀♀ – V-X.

***Zodarion thoni* Nosek, 1905**

Материал. 55 экз.: 1 ♀ (TNU-10070/4), [19], 21.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10038/4), [10], 16.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10005/5), [14], 19.09.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10106/11), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10114/14), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10111/2), [3], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10115/14), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10118/10), [4], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 3 ♀♀ (TNU-10116/3), [4], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10119/8), [4], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 6 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10121/4), [5], 10 л.Б., 18.04.-2.05.2015, А.Н.; 3 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10122/3), [5], 10 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 5 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10123/4), [5], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 4 ♂♂ (TNU-10124/8), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 5 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10125/10), [5], 10 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 1 ♀ (TNU-10127/6), [5], 9 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10128/8), [5], 9 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♂ 2 ♀♀ (TNU-10129/3), [5], 10 л.Б., 8-22.08.2015, А.Н.; 1 ♂ 1 ♀ (TNU-10130/1), [5], 5 л.Б., 5-19.09.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10133/5), [6], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ 2 ♀♀ (TNU-10141/4), [6], 9 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Фенология. ♂♂ и ♀♀ – IV-IX; пик активности – в июне.

MITURGIDAE

Zora sp.

Материал. 23 экз.: 3 ♀♀ (TNU-10069/5), [24], 23.05.2003, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10038/6), [10], 16.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10035/7), [13], 17.06.2007, Н.К.; 1 ♀ (TNU-10085/7), [1], 3 л.Б., 2-16.05.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10091/8), [1], 8 л.Б., 25.07.-8.08.2015, А.Н.; 1 ♂ 3 ♀♀ (TNU-10103/2), [2], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10098/4), [2], 5 л.Б., 13-27.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10099/2), [2], 4 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♂ (TNU-10106/12), [3], 8 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10114/13), [3], 8 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10107/4), [3], 6 л.Б., 27.06.-11.07.2015, А.Н.; 1 ♀ (TNU-10109/2), [3], 5 л.Б., 11-25.07.2015, А.Н.; 2 ♂♂ (TNU-10115/13), [4], 10 л.Б., 16-31.05.2015, А.Н.; 3 ♂♂ (TNU-10124/7), [5], 10 л.Б., 31.05.-13.06.2015, А.Н.

Замечание. Идентификация этого материала будет проведена в рамках таксономической ревизии рода *Zora* C.L. Koch, 1847.

Заключение

В итоге, на Тарханкуте обнаружено 166 видов пауков из 26 семейств. Из них 6 видов зарегистрированы впервые для фауны Крыма: *Clubiona juvenis* (Clubionidae), *Heterotrichoncus pusillus* (Linyphiidae), *Phlegra bicognata* (Salticidae), *Euryopsis saukea* (Theridiidae), *Heriaeus horridus* (Thomisidae), *Titanoeca veteranica* (Titanoeidae). Представители ещё одного семейства (Miturgidae) не определены до вида. Помимо этого в коллекции пауков TNU есть несколько экземпляров из семейств Dictynidae, Linyphiidae, Salticidae, Theridiidae и Thomisidae, видовую принадлежность которых не удалось выяснить. Для их идентификации необходим дополнительный материал. Поэтому дальнейшая инвентаризация фауны Тарханкута представляется перспективной. Предполагается, что на Тарханкутском полуострове обитает не менее 200 видов пауков.

Благодарности

Исследованные экземпляры пауков собирали В.А. Гнелица, В.В. Шапоринский, В. Кошева, В.Ю. Безбородов, В.Ю. Жидков, Г.А. Прокопов, Е.А. Кастрыгина, И.Ф. Валюх, Н.А. Стасюк, Н.М. Ковблюк, О.В. Кукушкин, П.Е. Гольдин, С.В. Леонов. Растения из мест расположения стационаров с почвенными ловушками идентифицировал Д.В. Епихин. Транспорт в экспедициях 2012 и 2014 годов обеспечили В.Н. Подопригра и В.В. Черницын. Указанным лицам высказываю свою признательность за сбор части материала, использованного в данном исследовании, и за помощь в проведении полевых работ. Содействие в организации экспедиций 2015 г. оказано администрацией Национального природного парка «Тарханкутский», пгт Черноморское.

Список литературы

1. Апостолов Л.Г., Ончугов М.В. Новые таксоны в аранеофауне Крыма // СГУ, Учёные записки. Биология. Математика. Психология. Физическая культура. Физика. Химия. – 1998. – № 5. – С. 3–8.
2. Гнелица В.А. Пауки Тарханкутского полуострова (Крым). Семейство Linyphiidae // Заповідна справа в Україні. – 2010. – Т. 16, № 1. – С. 71–74.
3. Кастрыгина З.А., Ковблюк Н.М. Викарирование в Крыму двух близких видов пауков рода *Philodromus* Walckenaer, 1826: *P. albidus* Kulczynski, 1911 и *P. rufus* Walckenaer, 1826 (Aranei, Philodromidae) // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Биология, химия. – 2016. – Т. 2 (68), № 1. – С. 42–54.

4. Ковблюк Н.М. Распространение каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* (Aranei, Theridiidae) в Крыму и его биотопическая приуроченность // Вестник зоологии. – 2000. – Отдельный выпуск № 14: Зоологические исследования в Украине, часть 2. – С. 37–41.
5. Ковблюк Н.М. Каталог пауков (Arachnida: Aranei) Крыма // Вопросы развития Крыма. Научно-практический дискуссионно-аналитический сборник. Вып. 15: Проблемы инвентаризации крымской биоты. – Симферополь: Таврия-Плюс, 2004. С. 211–262.
6. Ковблюк Н.М., Надольный А.А., Гнелица В.А., Жуковец Е.М. Пауки (Arachnida, Aranei) заповедника Мыс Мартьян (Крым, Украина) // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2008. – Т. 4, № 1. – С. 3–40.
7. Ковблюк Н.М., Кастрыгина З.А. Обновлённый каталог пауков (Arachnida, Aranei) Крыма // Українська ентомофауністика. – 2015. – Т. 6, № 2. – С. 1–81.
8. 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. – С. 3–288.
9. Мариковский П.И. Тарантул и каракурт. – Фрунзе: Издательство АН Киргизской ССР, 1956. – 280 с.
10. Надольный А.А. Численность опасного паука каракурта в западном Крыму летом 2012 года // Материалы XLIII научной конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов ТНУ, секция «Зоология» (Симферополь, 25 апреля 2014 г.). – Симферополь, 2014а. – С. 13.
11. Надольный А.А. К вопросу о возрастных признаках каракурта в Крыму // Материалы XLIII научной конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов ТНУ, секция «Зоология» (Симферополь, 25 апреля 2014 г.). – Симферополь, 2014б. – С. 14.
12. Надольный А.А. Возрастные признаки и линька половозрелых пауков каракуртов (Aranei, Theridiidae, *Latrodectus tredecimguttatus*) // Зоологический журнал. – 2019. – Т. 98, № 8. – С. 865–868.
13. Ончугов М.В. Ревизия аранеофауны Крыма // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. Тематич. сб. науч. тр. Симферопольск. гос. ун-та. – 1998. – Вып. 10. – С. 45–47.
14. Прокопенко Е.В., Мартынов В.В. Особенности биологии каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* (P. Rossi, 1790) (Aranei, Theridiidae) в Северном Приазовье // Бюллетень московского общества испытателей природы. Отдел биологический. – 2013. – Т. 118, вып. 5. – С. 12–22.
15. Спасский С.А. Материалы к фауне пауков Таврической губернии // Известия Донского института сельского хозяйства и мелиорации. – 1927. – Т. 7. – С. 66–80.
16. Фатерыга А.В., Жидков В.Ю. Складчатокрылые осы (Hymenoptera, Vespidae) национального природного парка «Чаривна гавань» // Заповідна справа в Україні. – 2012. – Т. 18, вып. 1–2. – С. 81–87.
17. Charitonov D.E. Katalog der russischen Spinnen. Ленинград: Издательство АН СССР, 1932. 206 с.
18. Chatzaki M., Pitta E., Poursanidis D., Komnenov M., Gloor D., Nikolakakis M., Nentwig W. Spiders of Greece. – Version 1.0. – 2015. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.araneae.nmbe.ch/spidonet (дата обращения: 21.01.2020).
19. Gnelitsa V.A. A survey of Crimean Linyphiidae (Aranei). 1. On seven rare and little known linyphiids from Crimea // Arthropoda Selecta. – 2009. – Vol. 17, No. 3–4. – P. 191–202.
20. Gnelitsa V.A. *Mecynargus minutipalpis* sp.n. (Araneae: Linyphiidae) from Ukraine // Acta zoologica bulgarica. – 2011. – Vol. 63, No. 1. – P. 61–66.
21. Gnelitsa V.A. The genus *Sintula* (Aranei, Linyphiidae) in Ukraine, with the description of a new species // Vestnik zoologii. – 2012. – Vol. 46, No. 1. – P. 17–23.

22. Kovblyuk M.M., Kastrygina Z.A. On two closely related funnel-web spider species, *Agelena orientalis* C.L. Koch, 1837, and *A. labyrinthica* (Clerck, 1757) (Aranei, Agelenidae) // *Arthropoda Selecta*. – 2011. – Vol. 20, No. 4. – P. 273–282.
23. Kovblyuk M.M., Kastrygina Z.A., Marusik Yu.M. New data on *Hahnia* C.L. Koch, 1841 from Crimea (Aranei: Hahniidae) // *Turkish Journal of Zoology*. – 2017. – Vol. 41. – P. 311–317.
24. Logunov D.V. Redescription of *Alopecosa krynickii* (Thorell, 1875) (Aranei: Lycosidae) from the Crimea // *Arthropoda Selecta*. – 2013. – Vol. 22, No. 4. – P. 353–356.
25. Marusik Yu.M., Nadolny A.A., Koponen S. A survey of the *Alopecosa cursor* species group (Aranei: Lycosidae) from Asia // *Arthropoda Selecta*. – 2018. – Vol. 27, No. 4. – P. 348–362.
26. Nadolny A.A. The first record of *Zoropsis spinimana* (Aranei, Zoropsidae) in the Crimea // *Zoology and Ecology*. – 2016. – Vol. 26, No. 2. – P. 127–128.
27. Nadolny A.A. Lost and found: *Alopecosa krynickii* (Araneae: Lycosidae) in the Crimea // *Zootaxa*. – 2018. – Issue 4394 (4). – P. 594–599.
28. Nadolny A.A., Ponomarev A.V., Kovblyuk M.M., Dvadnenko K.V. New data on *Pisaura novicia* (Aranei: Pisauridae) from eastern Europe // *Arthropoda Selecta*. – 2012. – Vol. 21, No. 3. – P. 255–267.
29. Nentwig W., Blick T., Gloor D., Hanggi A., Kropf C. Spiders of Europe. – Version 01. – 2020. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.araneae.unibe.ch. (дата обращения: 21.01.2020).
30. Seregin A.P. *Allium tarkhankuticum* (Amaryllidaceae), a new species of section *Oreiprason* endemic to the Crimean steppe, Ukraine // *Phytotaxa*. – 2012. – Issue 42. – P. 9–18.

**NEW DATA ON THE SPECIES COMPOSITION OF SPIDERS (ARACHNIDA:
ARANEI) IN TARKHANKUT PENINSULA, CRIMEA**

Nadolny A.A.

*A.O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russian Federation,
e-mail: nadolnyanton@mail.ru*

120 species of spiders are discovered on the territory of Tarkhankut peninsula for the first time. Of these, 6 species were recorded in Crimea for the first time as well (Clubionidae: *Clubiona juvenis*; Linyphiidae: *Heterotrichoncus pusillus*; Salticidae: *Phlegra bicognata*; Theridiidae: *Euryopsis saukea*; Thomisidae: *Heriaeus horridus*; Titanoecidae: *Titanoeca veteranica*). Considering the new results, 166 spider species are known from Tarkhankut peninsula.

Keywords: fauna inventory; steppe; “Tarkhankutsky” National Park.

Надольный
Антон
Александрович

Кандидат биологических наук, научный сотрудник отдела экологии бентоса, ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН», e-mail: nadolnyanton@mail.ru

Поступила в редакцию 21.02.2020 г.