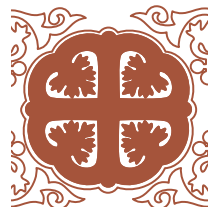


Национальная Академия наук Украины
Карадагский природный заповедник
Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского
Сумской государственной педагогической университет им. А.С. Макаренко

Н. М. Ковблюк, О. В. Кукушкин, В. А. Гнелица, А. А. Надольный

КРАТКИЙ АТЛАС ПАУКОВ (ARACHNIDA, ARANEI) КАРАДАГСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА



Н.Оріанда
Издательство Л.ЧП Данилюк

Симферополь
2008

УДК 595.44 (477.75)
ББК 28
К 56

Печатается по решению Научно-технического совета
Карадагского природного заповедника НАН Украины
(протокол № 9 от 30 сентября 2008 г.)

Рецензенты:

С.Л. Есюнин, доктор биологических наук, профессор кафедры Зоологии беспозвоночных и водной экологии Пермского государственного университета (Пермь, Россия)
Ю.М. Марусик, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории Биоценологии Института биологических проблем Севера ДВО РАН (Магадан, Россия)

Ковблюк Н. М., Кукушкин О. В., Гнелица В. А., Надольный А. А.

К 56 Краткий атлас пауков (Arachnida, Aranei) Карадагского природного заповедника. – Симферополь: Н.Орианда, 2008. – 120 с., ил.
ISBN 978-966-1691-03-1

Приводится контрольный список 232 видов пауков, известных к настоящему времени с территории Карадагского природного заповедника НАН Украины. Отмечено обитание в заповеднике 7 видов пауков, эндемичных для Крыма. Приводятся цветные фотографии 65 видов пауков в естественной обстановке.

Атлас может представлять интерес для специалистов зоологов, а также для широкого круга читателей.

Ковблюк М. М., Кукушкін О. В., Гнелиця В. А., Надольний А. О.

Краткий атлас павуків (Arachnida, Aranei) Карадазького природного заповідника. – Сімферополь: Н.Орианда, 2008. – 120 с., іл.
ISBN 978-966-1691-03-1

Наведено контрольний список 232 видів павуків, відомих на цей час з території Карадазького природного заповідника НАН України. Відмічено наявність у заповіднику 7 видів павуків, ендемічних для Криму. Наводяться кольорові фотографії 65 видів павуків у природних умовах.

Атлас може бути цікавим для фахівців зоологів, а також для широкого кола читачів.

Kovbluk M. M., Kukushkin O. V., Gnelitsa V. A., Nadolny A. A.

Brief Atlas of Spiders (Arachnida, Aranei) of Karadag Nature Reserve. – Simpheropol: N.Orianda, 2008. – 120 p., il.
ISBN 978-966-1691-03-1

Check list of 232 spider species known from the Karadag nature reserve of the National Academy of Sciences of Ukraine area by now. 7 spider species endemic for Crimea were recorded in the reserve area. Colour photos of 65 species in natural environment are provided.

Atlas can be of interest for professional zoologists and also for the broad audience.

© Н.М. Ковблюк, О.В. Кукушкин, В.А. Гнелица, А.А. Надольный, 2008
© Карадагский природный заповедник НАНУ, 2008
© Издательство «Н.Орианда», оформление, макет, 2008

ISBN 978-966-1691-03-1

Авторы благодарят друзей и коллег, предоставивших свои фотоснимки пауков для этого издания: М.Ю. Баевского (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь), М.М. Бескаравайного (Карадагский природный заповедник НАНУ), Л.В. Знаменскую (Карадагский природный заповедник НАНУ), В.Ф. Покиньючереду (Карпатский биосферный заповедник, Рахов), Г.А. Прокопова (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь), В.В. Савчука (Феодосия, пос. Приморский), А.А. Хаустова (Государственный Никитский ботанический сад, Ялта). Авторы признательны Ю.М. Марусику (Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, Магадан) за консультации при подготовке рукописи, а также за микрофотографию сканирующим электронным микроскопом; С.Л. Есюнину (Пермский государственный университет) за ряд критических замечаний, позволивших улучшить рукопись.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Физико-географическое описание Карадагского природного заповедника.....	5
Материал и методика.....	12
Виды пауков Карадагского природного заповедника.....	13
Заключение.....	112
Литература.....	114

ВВЕДЕНИЕ

Отряд пауки (Aranei) – шестой по богатству видами среди отрядов животных (всего известно около 340 отрядов) – включает свыше 40 тысяч известных видов – и современных, и вымерших (Platnick, 2008). По числу видов пауки уступают лишь четырем отрядам насекомых (жукам, двукрылым, перепончатокрылым, чешуекрылым) и клещам. Пауки – одни из важнейших наземных беспозвоночных животных. Все пауки – прожорливые хищники, причем большинство видов не специализированы в питании и поедают всех насекомых подряд. Поэтому они включены во все цепи питания на суше и играют важнейшую роль в регуляции численности насекомых, в том числе и насекомых-вредителей. Однако изучены пауки гораздо слабее, чем многие насекомые. Не в последнюю очередь в этом повинно предвзятое отношение к паукам со стороны широкой публики.

В отечественной литературе практически отсутствуют публикации цветных рисунков и фотографий пауков. Единичные фото приводятся в научно-популярных книгах (например, Акимускин, 1972). В зарубежной литературе цветные изображения пауков тоже публикуются нечасто. Как удачный пример можно привести полевой определитель пауков Британии и Северной Европы М. Робертса (Roberts, 1995), содержащий цветную вклейку с 228 рисунками. Реже встречаются в литературе фотографии пауков в естественной обстановке. В странах Европы в последние десятилетия было опубликовано несколько книг с подобными фотографиями (например, Jones, 1983; Bellman, 2001).

Видовой состав пауков Крыма существенно отличается от Северной и Центральной Европы. Поэтому цветные фотографии крымских пауков в естественной обстановке могут представлять, как нам кажется, не только художественную, но и определенную научную ценность.

Идентификация видов пауков обычно проводится по деталям строения копулятивных аппаратов, которые необходимо изучать под микроскопом (см., например, рис. 49). Между тем многие виды пауков (в частности, представители семейств Araneidae, Salticidae, Thomisidae, рода *Steatoda* из семейства Theridiidae) легко узнаются по внешнему облику. Публикуемые в настоящем издании фотографии могут помочь начинающим арахнологам в идентификации отдельных широко распространенных видов с характерным внешним обликом.

Наша работа преследует цель ознакомить читателей с разнообразием пауков и способствовать популяризации этой группы животных как объекта биологических исследований. Укус некоторых пауков (каракурта, например), обладающих сильным ядом, представляет серьезную угрозу для здоровья и даже жизни человека. Сведения, почерпнутые из этой книги, помогут местным жителям и туристам распознать опасные виды пауков. Контрольный список пауков Карадагского природного заповедника с фотографиями некоторых из них в естественных условиях, надеемся, будет интересен и для специалистов-арахнологов.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАРАДАГСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА



Рис. 1

Расположение
Кардагского природного заповедника

Разносторонним изучением природы Карадагского заповедника в разные годы занимались многие отечественные ученые (Добрынин, 1938; Зенкович, 1938; Смирнов и др., 1959; Важов, 1977; Природа Карадага... 1989; Курорт Коктебель... 1997; Карадаг... 2001; Ландшафтно-геофизические условия... 2001; Будашкин, 2004; Каменских, Миронова, 2004; Заповедный Карадаг... 2007). Достаточная изученность геологического строения, климата, почв, растительности и отдельных групп животных Карадага позволяет охарактеризовать те особенности заповедника, которые определяют специфику его фауны пауков.

Карадагский природный заповедник НАН Украины расположен в юго-восточном Крыму между Феодосией и Судакom и включает суходольную (площадью 2065 га) и морскую (809 га) части. Суходольная часть простирается на всю территорию Карадагской горной группы (далее упоминаемой в тексте как «Карадаг»), представляющей собой изолированную систему низкогорных хребтов, возвышающихся между пгт Коктебель и Щебетовка (рис. 1, 2). Карадаг занимает крайнее положение в пределах Главной гряды Крымских гор, являясь последним крупным горным массивом у ее восточного предела. Здесь возникает сочленение гор с равнинно-степными и прибрежными ландшафтами.

С юга и востока территория заповедника омывается Черным морем. Побережье Карадага образует мыс, разделяющий два крупных залива: Коктебельский (на востоке) и Чалки (на западе). Протяженность береговой линии составляет около 8 км. Береговая линия изрезана многочисленными неглубокими бухтами с галечными пляжами. Многие участки побережья заняты нагромождениями глыб. В центральной части побережье падает к морю обрывами, достигающими высоты более 300 м.



Рис. 2

Вид на Карадагский природный заповедник с высоты 20 км. Хорошо просматривается чрезвычайно расчлененный рельеф заповедника (участок между Коктебелем и Щебетовкой) и его положение на стыке между массивами горных лесов (зеленого цвета), степями (коричневого цвета) и редколесьями Южного берега Крыма

Карадаг неоднороден по геологическому строению. Вершины юго-восточной части заповедника представляют собой «руины» двух крупных вулканических построек средней юры и сложены базальтами, андезитами, дацитами, спилитами, туфами и трасами. Возвышенности и хребты западной части заповедника имеют типичное для Главной гряды Крымских гор рифогенное происхождение — их слагают мраморовидные известняки, конгломераты и песчаники верхней юры. Под ними находится толща пород таврической серии (триасовых глинистых сланцев и алевролитов). Породы таврической серии неустойчивы к размыву. Там, где они выходят на поверхность, развивается лощинно-балочный рельеф.

Основными элементами рельефа юго-восточной (вулканогенной) части Карадага являются: 1) куполовидная Святая гора (577 м н. у. м.); 2) примыкающая к ней с запада гора Малый Карадаг (451 м н. у. м.); 3) дугообразно огибающий их Береговой хребет. Береговой хребет состоит из четырех «сегментов», разделенных глубокими ущельями. Это хребты Карагач (333 м н. у. м.), Хобатепе (440 м н. у. м.), Магнитный (378 м н. у. м.) и Кок-Кая (314 м н. у. м.). Святая гора отделяется от Берегового хребта глубокой Тумановой балкой и Южным перевалом (360 м), а от скал рифогенной части Карадага — широкой седловиной Северного перевала (287 м).

Западную (рифогенную) часть Карадага составляют хребты Беш-Таш (235 м н. у. м.) — Сюрю-Кая (507 м н. у. м.) и Балалы-Кая (383 м н. у. м.) — Легенер (498 м н. у. м.), протянувшиеся в направлении с юго-запада на северо-восток.

Климат юго-восточного побережья Крыма более суровый, чем климат Южного берега и западной части Горного Крыма. Климат района очень засушливый, жаркий, с мягкой зимой.

Средняя температура самого холодного месяца — февраля — на Карадаге равна +1,5°C (на 1,5 — 2,5° ниже, чем в наиболее теплых местах Южного берега Крыма). Средняя температура самого жаркого месяца — июля — достигает 23,6°C. Устойчивый период с отрицательными среднесуточными температурами не выражен. Зимы малоснежные (лишь 5% осадков выпадает в виде снега) и изобилуют оттепелями. На южных склонах ниже 150 м н. у. м. снежный покров особенно неустойчив и редко держится больше недели.

Вследствие преобладания западного направления влагонесущих атмосферных потоков пониженная юго-восточная часть Горного Крыма оказывается «в тени» более высокой западной части Горного Крыма, что определяет низкие годовые величины атмосферных осадков, особенно в приморской полосе и на далеко выдвинутых в море мысах (270 — 370 мм). Юго-восточное побережье Крыма является одним из самых засушливых районов Европейского континента. К вершинам хребтов годовая сумма осадков возрастает до 500 — 700 мм. Если в юго-западной части Горного Крыма режим выпадения влаги имеет средиземноморский характер (с отчетливо выраженным осенне-зимним максимумом), то на юго-востоке осадки, выпадающие в холодное (ноябрь — март) и теплое (апрель — октябрь) время года, приблизительно уравнивают друг друга.

Постоянные водотоки на Карадаге отсутствуют (Карадагский ручей, впадающий в море в поселке заповедника, существует, главным образом, в холодное время года, и притом не ежегодно).

Почвенный покров Карадага пестрый, что определяется разнообразием орографических и геологических условий на его территории. Наибольшее распространение здесь имеют коричневые горные почвы, формирующиеся под пушистодубовыми и

фисташковыми редколесьями. На больших высотах, под скаль-
нодубовыми и грабовыми лесами развиваются более богатые
горные бурые лесные почвы. Маломощные горные дерновые
бескарбонатные почвы характерны для плоских вершин Бере-
гового хребта и формируются под степными сообществами на
вулканических породах. Слаборазвитые скелетные черноземные
почвы образуются на пологих склонах и вершинах холмов под
степной растительностью. Мощность гумусированной толщи
всех перечисленных типов почв невелика и варьирует от 20 –
30 до 40 – 70 см (обычно менее полуметра). Склоны крутизной
свыше 40° и многие вершины скал, как правило, почти совер-
шенно лишены почвенного покрова.

Растительность Карадага в общем имеет лесостепной облик
(рис. 3). В настоящее время леса покрывают около половины
площади заповедника. На высотах до 450 м н. у. м. господствующей
древесной породой является дуб пушистый. Верхний лесной
пояс формируют массивы дуба скального, граба обыкновенного
и ясеня высокого с подлеском из кизила. Засушливость климата
накладывает заметный отпечаток на состав лесных сообществ
Карадага. Например, здесь отсутствуют бук и крымская сосна, а
также плющ, произрастающие неподалеку от западных границ
заповедника.

Вторым по распространенности типом растительности явля-
ются редколесья, образованные преимущественно тем же ду-
бом пушистым и (или) фисташкой туполистной (последняя не
поднимается выше 300 м н. у. м.). На участках с лучшим увлаж-
нением распространены плодовые редколесья с преобладани-
ем лохолистной груши и различных боярышников. Небольшие
участки заповедника занимают можжевельниковые редколесья: на
хр. Балалы-Кая – Легенер распространен можжевельник ко-



Рис. 3

Растительность Карадага в основном имеет
лесостепной облик. Фото Н.М. Ковблюка

лючий, а на приморских склонах западной части хр. Карагач (в
наиболее теплообеспеченном районе заповедника) сохранилась
самая восточная в Крыму роща можжевельника высокого (рис.
4). В подлеске редколесий доминируют держидерево колючее
(иногда образующее монодоминантные кустарниковые сооб-
щества), а также скумпия кожевенная и жасмин кустарнико-
вый – единственный представитель реликтовой вечнозеленой
дендрофлоры Крыма, продвигающийся до восточного предела



Рис. 4

Редколесье можжевельника высокого в западной части хребта Карагач. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 5

Разнотравно-злаковые степи распространены на пологих склонах гор. Фото Н.М. Ковблюка

гор. Для обвально-осыпных склонов очень характерны рощицы каркаса голого.

Степи покрывают примерно четверть площади заповедника и занимают те же высотные пределы, что и редколесья (от уровня моря до 450 м н. у. м.). Этот тип растительности представлен на Карадаге несколькими вариантами. На пологих склонах и небольших плато распространены настоящие степи (разнотравно-злаковые – рис. 5, ковыльно-типчаковые – рис. 6), нередко со

значительным участием подушковидного колючего астрагала – трагаканта. Более влажные участки склонов и лесные опушки занимают степи луговые, характеризующиеся особенно густым и высоким травостоем. На скелетных почвах и скальных обнажениях господствуют петрофитные степи и томиляры (тимьяники), растительный покров которых составляют разнообразные приземистые полукустарнички и травянистые многолетники (например, весьма многочисленная на Карадаге асфоделина



Рис. 6 _____
Ковыльно-типчаковая степь на хребте Магнитный. Фото Н.М. Ковблюка

крымская). Большие площади на щебнистых южных склонах заняты также саванноидами — сообществами эфемерных злаков. На эродированных склонах и бедлендах побережья тип растительности приближается к полупустынной степи: разреженный покров образуют устойчивые к засолению кустарнички, полынь, каперсы. В полосе галечных пляжей распространены галофильные сообщества. Отвесные приморские обрывы лишены какой-либо растительности, за исключением сплошь покрывающей их коры лишайников.

Как было показано выше, Карадаг занимает узловое положение на стыке контрастных тектонических и орографических структур, умеренного и субтропического климатических поясов, на границе моря и суши, степей и леса. Таким образом, данная территория в полной мере соответствует определению ландшафтного экотона. Исключительное богатство и своеобразие флоры и фауны Карадага обусловлено именно экотонным (пограничным) эффектом, проявляющимся общим увеличением биоразнообразия (Риклефс, 1979). На сегодняшний день здесь выявлены 315 видов пресноводных водорослей, свыше 400 видов грибов, 313 — лишайников, 76 — мхов, 1176 видов высших сосудистых растений — почти половина всей флоры Крымского полуострова! Большинство видов флоры Карадага своим происхождением связано со Средиземноморьем. Среди высших растений насчитывается около полусотни крымских эндемиков, а 3 вида являются узколокальными эндемиками Карадага. Еще более разнообразен животный мир — одних только насекомых, по прогнозам специалистов, здесь насчитывается до 8 — 9 тысяч видов (около 2/3 крымской энтомофауны)! Эти цифры выглядят вполне реалистичными: ведь только чешуекрылых здесь обитает около 1700 видов, между тем как интенсивное изучение многих

групп беспозвоночных (например, пауков) началось только в последние годы, а многие группы еще ожидают своего исследователя... Даже разнообразие наземных позвоночных на небольшой территории Карадага поражает воображение: за столетие наблюдений здесь в совокупности зарегистрировано почти 300 видов!

Характерной чертой фауны Карадага является ее «конгломератность» (смешанность, разнородность), что объясняется как географическим положением Карадага, так и историей развития природы региона на протяжении последнего миллиона лет. Эта особенность проступает даже при анализе распространения позвоночных животных — таких как земноводные, пресмыкающиеся и мелкие млекопитающие. В суровые ледниковые эпохи Карадаг, безусловно, являлся убежищем для многих теплолюбивых видов, широко распространенных в Восточном Средиземноморье. Например, здесь уцелели одни из самых северных в мире популяций таких древних (третичных) реликтов, как средиземноморский геккон и леопардовый полоз. Бок о бок с ними обитают типично горные формы, вероятно, заселившие Карадаг в прохладные и влажные эпохи четвертичного периода, в период лучшей облесенности территории. Например, эндемичная для Крыма скальная ящерица Линдгольма — вид, обычный по всему Горному Крыму, — на Карадаге весьма малочисленна, и ее угнетенные популяции нередко тяготеют к родникам. В то же время близость равнины и отсутствие непреодолимого горного барьера способствовали проникновению на Карадаг фаунистических элементов, свойственных равнинным и предгорным степям: обыкновенной чесночницы, большого тушканчика, малого суслика, слепушонки, степного хоря.

В заключение коснемся антропогенного влияния на природные комплексы Карадага. В начале XX столетия хозяйственная

деятельность человека протекала здесь весьма бурно: на Карадаге производилась карьерная добыча трассов, вырубались леса, происходил выпас скота. В 1970-е гг. значительные площади были террасированы под посадки сосны (ныне занимающие свыше 130 га), что нарушило естественный облик Карадага. В настоящее

время в числе основных факторов риска для уникальных природных комплексов Карадага следует упомянуть близость быстро растущих населенных пунктов (с востока Карадаг широко граничит с крупным поселком Коктебель, с северо-запада к нему примыкает поселок Щебетовка, с юго-запада – Курортное).

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

В 2003 – 2007 гг. материал собирался на всей территории заповедника, круглогодично и практически ежедневно, главным образом, вручную. Такие эффективные методы сбора как кошение, отряхивание крон деревьев, просеивание лесной подстилки, сбор экстаустером применялись лишь эпизодически. Методы массового сбора материала (включая установку почвенных ловушек Барбера) начали широко применяться в 2008 г., и их результаты еще не отражены в данной работе (материал находится в обработке).

Ниже приводим предварительный список видов пауков Карадагского заповедника – как новые находки, так и известные из литературных источников. Поскольку систематический порядок семейств не устоялся и вызывает разногласия, они расположены в алфавитном порядке, как и названия родов и видов внутри семейств. Сомнительные и не подтвержденные нами указания видов обозначены в тексте знаком вопроса «?». В рубрике «Указания из Крыма» даны ссылки на все упоминания

вида с территории Крыма, основанные как на изученном материале, так и на литературных данных предшественников. В рубрике «Указания с территории Карадага» упоминаются ссылки на виды с территории Карадагского природного заповедника, основанные только на изученном материале.

Исправлено ошибочное определение: *Argenna subnigra* (O. Pickard-Cambridge, 1861) (Ковблюк, 2004а) и *Lathys puta* (O. P.-Cambridge, 1863) (Ковблюк, 2004в) – на самом деле это *Lathys stigmatisata* (Menge, 1869).

Приведены сведения о русских названиях видов, родов и семейств – в тех редких случаях, когда таковые существуют.

Все фотографии оригинальные. Авторы фотографий: М.Ю. Бавевский, М.М. Бескаравайный, Л.В. Знаменская, Н.М. Ковблюк, А.А. Надольный, В.Ф. Покиньючерда, Г.А. Прокопов, В.В. Савчук, А.А. Хаустов. Микрофотография (рис. 49) сделана Ю.М. Марусином на сканирующем электронном микроскопе Jeol JSM-5200 в Зоологическом музее Университета в Турку (Финляндия).

ВИДЫ ПАУКОВ КАРАДАГСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

СЕМЕЙСТВО AGELENIDAE

Пауки-воронкопряды. Русское название связано с тем, что представители этого семейства плетут воронковидные сети.

Род *Agelena* Walckenaer, 1805

Agelena orientalis C.L. Koch, 1837.

Рис. 7–13.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а, б – как *Agelena taurica* ср.п. (частично – только самки: Blauwe, 1980); Фаусек, 1909; Спасский, 1927 – как *A. taurica* Thorell; Харитонов, 1932, 1936 – как *A. similis* Keis. var. *taurica* Thorell, 1875; Тыщенко, 1971 – как *A. taurica*; Михайлов, 1997, 1998; Ковблюк, 2002а – как *Agelena gracilens taurica* Thorell, 1875; Ковблюк, 2004а; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004в – как *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1758); Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

Рис. 7

Маленькие паучки *Agelena orientalis*, зимующие внутри кокона.
Фото Н.М. Ковблюка





Рис. 8 _____
Сеточки молодых *Agelena orientalis*
блестят от росы на солнце.
Фото Н.М. Ковблюка

_____ Рис. 9
Сеточки вышедших в апреле после зимовки молодых особей *Agelena orientalis*. Они еще не успели расселиться и образуют скопления возле места своего выхода из кокона. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 10

Молодые паучки *Agelena orientalis* быстро растут. Хорошо видны длинные паутинные бородавки – характерная особенность семейства Agelenidae. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 11

Молодые *Agelena orientalis* при обильном питании к концу мая почти достигают размеров взрослых особей и способны справиться даже с крупным кузнечиком. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 12

Огромные, до метра в диаметре, воронковидные сети взрослых особей *Agelena orientalis* появляются в июле-августе.
Фото Н.М. Ковблюка

Рис. 13

Взрослая самка *Agelena orientalis* не менее прожорлива, чем молодые особи.
Фото Г.А. Прокопова



Род *Maimuna* Lehtinen, 1967

Maimuna vestita (C.L. Koch, 1841).

Рис. 14.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971 – все как *Textrix*; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004a, в; Ковблюк, Надольный, Гнеица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

Род *Tegenaria* Latreille, 1804

Tegenaria agrestis (Walckenaer, 1802).

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

Tegenaria domestica (Clerck, 1757).

Указания из Крыма: Лебединский, 1904; Харитонов, 1932 – как *T. derhamii* (Scorpi, 1763); Миноранский, Пономарев, Грамотенко, 1981; Брагина, 1984; Ковблюк, 2000a, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004в.

Tegenaria lapicidinarum Spassky, 1934.

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004a, б, в; Ковблюк, Надольный, Гнеица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

Рис. 14

Самка *Maimuna vestita* обладает такими же длинными паутиными бородавками, как *Agelena* и другие представители семейства Agelenidae. Этот вид массово заселяет щели в стенах в поселке Биостанции.

Фото Г.А. Прокопова



СЕМЕЙСТВО АМАУРОБИИДАЕ

Род *Amaurobius* C.L.Koch, 1837

Amaurobius erberi (Keyserling, 1863).

Рис. 15–16.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2000а, 2001с, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

Amaurobius strandi Charitonov, 1937.

Указания из Крыма: Буковский, 1936; Харитонов, 1936 – как *A. pallidus* L.Koch; Charitonov, 1937 – как *A. pallidus* var. *strandii* var. nova; Тыщенко, 1971 и Михайлов, 1997, 1998 – как *A. pallidus* L.Koch, 1868; Ковблюк, 2001 – как *A. pallidus strandi* Charitonov, 1937; Kovblyuk, 2001 – как *A. s. stat. n.*; Ковблюк, 2002а, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.



Рис. 15

Самка *Amaurobius erberi* охраняет свой единственный кокон, который плетет в конце весны (в правом верхнем углу). Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 16

В начале июня из кокона *Amaurobius erberi* появляются маленькие паучки. Фото Н.М. Ковблюка

СЕМЕЙСТВО ARANEIDAE

Пауки-кругопряды. Русское название связано с тем, что представители этого семейства плетут колесовидные ловчие сети.

Род *Agalenatea* Archer, 1951

Agalenatea redii (Scopoli, 1763).

Рис. 17–19.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Epeira*; Спасский, 1927 – как *Aranea*; Харитонов, 1932 и Кобенек, 1981 – как *Araneus*; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2001с, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

Род *Araneus* Clerck, 1758

Пауки-крестовики. Русское название связано с тем, что некоторые представители этого рода обладают крестообразным рисунком на спинной стороне брюшка.

Araneus angulatus Clerck, 1758.

Указания из Крыма: Menge, 1866 и Thorell, 1875a – как *Epeira*; Спасский, 1927 – как *Aranea*; Харитонов, 1932; Кобенек, 1981; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2000а, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

Рис. 17

Самка *Agalenatea redii* в паутином гнезде. Это единственный наш представитель семейства Araneidae, у которого ширина брюшка превышает длину. Фото В.В. Савчука





Рис. 18 _____
Самка *Agalenatea redii* с добычей.
Фото Г.А. Прокопова

_____ Рис. 19
Редкая форма окраски у *Agalenatea redii* –
самка с темным пятном в задней части
брюшка. Фото В.В. Савчука

Araneus diadematus Clerck, 1758.

Рис. 20–23.

Указания из Крыма: Nordmann, 1863 – как *Epeira diademata* (Cl.) Var. *Peleg* (Cl.); Menge, 1866 и Thorell, 1875a – как *Ereiga*; Kulczynski, 1895 – как *Ereiga* d?; Спасский, 1927; Харитонов, 1932, 1936; Буковский, 1936; Шаритонов, 1937; Кобенек, 1981; Миноранский, Пономарев, Грамотенко, 1981; Брагина, 1984; Горобий, 1992; Михайлов, 1997; Ковблук, 2000a; Ончуров, 2000; Ковблук, 2001с, 2004а, в; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблук, 2004в.

Araneus grossus (C.L. Koch, 1844).

Указания из Крыма: Брагина, 1984; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.



Рис. 20

Самка паука-крестовика *Araneus diadematus*. Хорошо виден характерный крестообразный рисунок из белых пятен на спинной стороне брюшка. Фото Г.А. Прокопова



Рис. 21

Самка паука-крестовика *Araneus diadematus*, окрашенная в серые тона, а не в коричневые, как это бывает обычно.
Фото Г.А. Прокопова

Рис. 22

Самка паука-крестовика *Araneus diadematus*, вид с брюшной стороны. В передней части брюшка хорошо заметен копулятивный орган – эпигина. Фото М.М. Бескаравайного





Рис. 23

Встреча самца (слева) и самки (справа) *Araneus diadematus* происходит на паутинной сети самки. Как и у большинства других пауков, самец этого вида заметно уступает размером самке. Фото М.Ю. Баевского

Род *Araniella* Chamberlin et Ivie, 1942

Araniella cucurbitina (Clerck, 1757).

Рис. 24.

Указания из Крыма: Doleschall, 1852; Nordmann, 1863 и Thorell, 1875a – как *Breira*; Спасский, 1927 – как *Aranea*; Харитонов, 1932, 1936; Шаритонов, 1937; Буковский, 1936, 1940; Кобенек, 1981; Толстова, Атанов, 1982; Брагина, 1984 – все как *Araneus*; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004а, в; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Araneus*.

Araniella inconspicua (Simon, 1874).

Указания из Крыма: Харитонов, 1936; Буковский, 1936; Шаритонов, 1937; Тыщенко, 1971; Кобенек, 1981 – все как *Araneus*; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, Надольный, в печати

Araniella opisthographa (Kulczynski, 1905).

Указания из Крыма: Ковблук, 2004а.

Указания с территории Карадага: Наши новые данные.

Род *Argiope* Savigny et Audouin, 1826

Argiope bruennichi (Scopoli, 1772).

Рис. 25–26.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Кобенек, 1981; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ончуров, 2001а; Ковблук, 2004а, в; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблук, 2004в.

Рис. 24

Молодая самка *Araniella cucurbitina*. Светло-зеленая окраска позволяет этим паучкам оставаться незаметными среди листьев деревьев. Фото Н.М. Ковблук





Рис. 25

Самка аргиопы *Argiope bruennichi* может встретиться в конце лета – начале осени. Фото М.М. Бескаравайного



Рис. 26

Самец аргиопы *Argiope bruennichi* гораздо меньше и бледнее, чем самка. Фото А.А. Надольного



***Argiope lobata* (Pallas, 1772). Рис. 27.**

Указания из Крыма: Nordmann, 1863 – как *Argyopes sericeus*; Thorell, 1875a; Рейнгард, 1896; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Кобенек, 1981; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Род *Cercidia* Thorell, 1869

***Cercidia prominens* (Westring, 1851).**

Указания из Крыма: Nordmann, 1863 – как *Singa*; Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Ажеганова, 1968; Кобенек, 1981; Брагина, 1984; Марусик, 1985; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2001, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Род *Cyclosa* Menge, 1866

? *Cyclosa conica* (Pallas, 1772).

Указания из Крыма: Nordmann, 1863 – как *Epeira c.* (De Geer, *triquetra* Pallas); Menge, 1866; Thorell, 1875a – как *Cyrtophora*; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Кобенек, 1981; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

***Cyclosa sierrae* Simon, 1870. Рис. 28–29.**

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнемица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

Рис. 27

Самка аргиопы дольчатой *Argiope lobata*. Фото М.М. Бескаравайного



Рис. 28

Самка *Cyclosa sierrae*. Фото А.А. Надольного



Рис. 29

Cyclosa sierrae хранит остатки своих жертв на сети, располагая их в линию. Эти остатки маскируют и самого паука. Фото А.А. Надольного

Род *Gibbaranea* Archer, 1951

Gibbaranea bituberculata (Walckenaer, 1802).

Указания из Крыма: Nordmann, 1863 – как *Epeira melo* Krynicky и *Epeira dromedaria* Koch; Thorell, 1875a – как *Epeira melo* Kryn. и *Epeira dromadaria* Walck.; Спасский, 1927 – как *Aranea dromedaria* Walck.; Харитонов, 1932 – как *Araneus dromedaries*; Кобенек, 1981 – как *Araneus b.* и *Araneus melo* (Круп., 1873); Брагина, 1984 – как *Araneus*; Горобий, 1992 – как *Araneus*; Михайлов, 1997, 2000; Ковблук, 2004а, в; Ковблук, Надоольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина (1984) – как *Araneus*; Ковблук, 2004.

Род *Larinioides* Caporiacco, 1934

Larinioides folium (Schrank, 1803).

Рис. 30–32.

Указания из Крыма: Menge, 1866 – как *Epeira cornuta* Cl.; Thorell, 1875a – как *Epeira cornuta* (Clerck) var. *lurida* var. n.; Thorell, 1875b – как *Epeira cornuta* Clerck и *Epeira cornuta* Clerck var. *lurida* Thor.; Спасский, 1927 – как *Aranea foliata* Fourst.; Харитонов, 1932 – как *Araneus f.* и *Araneus folium* Schrank var. *lurida* Thorell, 1875; Кобенек, 1981 – как *Araneus f.* и *Araneus f. lurida* Th(1875); Горобий, 1992 – как *Araneus cornutus* Clerck, 1758; Михайлов, 1997, 2000; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковблук, 2004в.

Larinioides ixobolus (Thorell, 1873).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Epeira*; Спасский, 1927 – как *Aranea*; Харитонов, 1932; Кобенек, 1981; Брагина, 1984 – все как *Araneus*; Горобий, 1992; Михайлов, 1997, 1998; Ковблук, 2000а; Ончуров, 2000, 2001б; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.



Рис. 30

Самка *Larinioides folium*.

Фото Г.А. Прокопова



Рис. 31

Самец *Larinioides folium*. Фото Г.А. Прокопова



Рис. 32

Встреча самца (слева) и самки (справа) *Larinioides folium*. Хорошо видны копулятивные органы самца, расположенные на педипальпах, – они похожи на боксерские перчатки. Фото Г.А. Прокопова

Род *Mangora* O. Pickard-Cambridge,
1889

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802).

Рис. 33.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Kulczynski, 1895 – как *Ereira*; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Кобенек, 1981; Брагина, 1984; Горобий, 1992; Михайлов, 1997, 1998; Ковблюк, 2001с, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004в.



Рис. 33

Самка *Mangora acalypha*.

Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 34

Самка *Neoscona adianta*. Фото Г.А. Прокопова



Рис. 35

Самка *Neoscona subfusca* с добычей. Фото Н.М. Ковблюка

Род *Neoscona* Simon, 1864

Neoscona adianta (Walckenaer, 1802).

Рис. 34.

Указания из Крыма: Menge, 1866 – как *Miranda*; Thorell, 1875a – как *Epeira*; Спасский, 1927 – как *Aranea*; Харитонов, 1932; Кобенек, 1981; Брагина, 1984 – все как *Araneus*; Михайлов, 1997, 1998; Ковбляк, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Araneus*; Ковбляк, 2004в.

Neoscona subfusca (C.L. Koch, 1837).

Рис. 35.

Указания из Крыма: Спасский, 1927 – как *Aranea dalmatica* Doleschal; Харитонов, 1932 и Тыщенко, 1971 – как *Araneus dalmaticus* (Dol., 1852); Михайлов, 1997; Ковбляк, 2004a, в; Ковбляк, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, 2004в.

Род *Nuctenea* Simon, 1864

Nuctenea umbratica (Clerck, 1757).

Рис. 36.

Указания из Крыма: Nordmann, 1863 и Thorell, 1875a – как *Epeira*; Спасский, 1927 – как *Aranea sexpunctata* L.; Харитонов, 1932; Кобенек, 1981; Брагина, 1984 – все как *Araneus*; Михайлов, 1997, 1998, 1999; Ковбляк, 2001с, 2004a, в; Ончугов, 2001б; Ковбляк, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Araneus*; Ковбляк, 2004в.

Рис. 36

Самка *Nuctenea umbratica* обладает окраской, маскирующей ее на фоне коры деревьев. Днем эти паучки прячутся на коре, а ночью выходят на ловчую сеть.

Фото А.А. Хаустова



Род *Zilla* C.L.Koch, 1834

Zilla diodia (Walckenaer, 1802).

Рис. 37.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Epeira*; Спасский, 1927 – как *Aranea*; Харитонов, 1932 – как *Araneus*; Тыщенко, 1971; Кобенек, 1981; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 1998; Ковблюк, 2001, 2001с, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004в.



Рис. 37

Самка *Zilla diodia* с добычей.

Фото Н.М. Ковблюка

СЕМЕЙСТВО АТУРИДАЕ

Представители этого семейства – ближайшие родственники тропических пауков птицеядов. В отличие от всех прочих наших пауков они относятся не к подотряду Аранеоморфных пауков, а к подотряду Четырехлегочных пауков (куда входят также и птицеяды).

Род *Atypus* Latreille, 1804

Atypus muralis Bertkau, 1890.

Рис. 38–40.

Указания из Крыма: Кронеберг, 1875 – как *A. piceus* Sulz.; Зонштеjn, 1985; Михайлов, 1997; Ковбляк, 1997, 2001, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, 2004в.

Рис. 38

Молодая самка *Atypus muralis*. Хорошо видно примитивное строение хелицер, на которых коготок направлен не внутрь (к средней линии тела), как у большинства наших пауков, а назад. Бледная окраска покровов обусловлена тем, что эта особь недавно перелиняла и покровы еще не успели в полной мере затвердеть и потемнеть. Фото А.А. Надольного





Рис. 39

Самка *Atypus muralis*. На хелицерах хорошо видна «щетка» из щетинок, которая, вероятно, может служить инструментом для выкапывания норок. Фото А.А. Надольного

СЕМЕЙСТВО CLUBIONIDAE

Пауки-мешкопряды. Русское название обусловлено тем, что эти пауки плетут мешковидные убежища.

Род *Clubiona* Latreille, 1804

Clubiona mykolai Mikhailov, 2003.

Указания из Крыма: Mikhailov, 2003; Ковблюк, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

СЕМЕЙСТВО CORINNIDAE

Род *Phrurolithus* C.L.Koch, 1839

Phrurolithus pullatus Kulczyński in Chyzer et Kulczynski, 1897.

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Род *Trachelas* L.Koch, 1866

Trachelas maculatus Thorell, 1875.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *T. m. sp. n.*; Thorell, 1875b; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1987, 1997; Ковблюк, 2002а, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.



Рис. 40

Из норки *Atypus muralis* по поверхности почвы тянется паутиная трубка. Когда насекомое касается этой трубки, паук хватает его хелицерами сквозь стенку трубки. Фото А.А. Надольного

СЕМЕЙСТВО DICTYNIDAE

РОД *Dictyna* Sundevall, 1833

Dictyna arundinacea (Linnaeus, 1758).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Хари-тонов, 1932; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Dictyna latens (Fabricius, 1775).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *D. lateus* Fabr.; Хари-тонов, 1932; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

РОД *Lathys* Simon, 1884

Lathys simplex (Simon, 1884).

Указания из Крыма: Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, Надольный, в печати.

Lathys stigmatisata (Menge, 1869).

Указания из Крыма: Ковблук, 2004a – как *Argenna subnigra* (O. Pickard-Cambridge, 1861); Ковблук, 2004b – как *Lathys puta* (O. P.-Cambridge, 1863).

Указания с территории Карадага: Ковблук, 2004в – как *Lathys puta* (O. P.-Cambridge, 1863).

СЕМЕЙСТВО DYSDERIDAE

Общепринятого русского названия нет. Один из наших коллег метко называет представителей этого семейства «сосисочными пауками» из-за бледно розовой окраски их брюшка, напоминающего по форме сосиску или сардельку.

Род *Dysdera* Latreille, 1804

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

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932, 1956; Михайлов, 1997; Ковбляк, 2000a, 2004a, в; Надольный, Ковбляк, 2007; Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008; Rezac, Kral, Pekar, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, 2004в; Rezac, Kral, Pekar, 2008.

***Dysdera dunini* Deeleman-Reinhold, 1988.**

Указания из Крыма: Харитонов, 1956 и Тыщенко, 1971 – как *D. punctata* C.L.Koch; Deeleman-Reinhold, Deeleman, 1988; Дунин, 1992b; Михайлов, 1997 – как *D. punctata* C.L.Koch, 1838 и *D. d.*; Ковбляк, 2001, 2004a, в; Надольный, Ковбляк, 2007; Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, 2004в.

***Dysdera lata* Wider in Reuss, 1834. Рис. 41.**

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932, 1956; Тыщенко, 1971; Deeleman-Reinhold, Deeleman, 1988; Михайлов, 1997 – все как ? *D. westringii* O. Pickard-Cambridge, 1872; Дунин, 1992b; Deeleman-Reinhold, Deeleman, 1988; Михайлов, 1997; Ковбляк, 2004a; Надольный, Ковбляк, 2007; Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, Кукушкин, в печати (а) – как *D. taurica* Charitonov, 1956. Видовое название *D. taurica* Charitonov, 1956 будет в ближайшее время синонимизировано с *D. lata* Wider in Reuss, 1834 (Ковбляк, Прокопенко, Надольный, в печати).



Рис. 41

Самка *Dysdera lata*. Фото А.А. Надольного

Dysdera longirostris Doblík, 1853.

Рис. 42.

Указания из Крыма: Doblík, 1853; Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932, 1956; Брагина, 1984; Deeleman-Reinhold, Deeleman, 1988; Михайлов, 1997, 1998; Ковблюк, 2001, 2004a, в; Надольный, Ковблюк, 2007; Ковблюк, Надольный, Гнедица, Жуковец, 2008; Rezac, Kral, Pekar, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.



Рис. 42

Самка *Dysdera longirostris*. У этого вида необычайно длинные хелицеры – их длина превышает половину длины головогруди. Фото А.А. Хаустова



Рис. 43

Самец *Harpactea doblikaе*. Фото Г.А. Прокопова

Род *Harpactea* Bristowe, 1939

Harpactea azowensis Charitonov, 1956.

Указания из Крыма: Ковбляк, 2004а, в; Надольный, Ковбляк, 2007; Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, 2004в.

Harpactea doblikae (Thorell, 1875).

Рис. 43.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а, б; Харитонов, 1932, 1936, 1956; Буковский, 1936; Charitonov, 1937; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997; Ковбляк, 2001, 2001с, 2002а, б, 2004а, в; Надольный, Ковбляк, 2007; Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, 2004в.

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

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Harpactes rubicundus* C. Koch; Спасский, 1927 и Харитонов, 1932 – как *Harpactocrates rubicundus*; Харитонов, 1956; Тыщенко, 1971; Брагина, 1984; Дунин, 1992б; Михайлов, 1997; Ковбляк, 2002б, 2004а, в; Надольный, Ковбляк, 2007.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковбляк, 2004в.

СЕМЕЙСТВО ERESIDAE

Род *Eresus* Walkenaer, 1805

Eresus kollari Rossi, 1846. Рис. 44–45.

Указания из Крыма: О. Негман, 1879 – как *E. fulvus* Rossi; Thorell, 1875а; Спасский, 1927; Харитонов, 1932 – как *E. niger* (Petagna) 1787; Ажеганова, 1968 и Михайлов, 1997, 1999 – как *E. cinnaberinus* (Olivier, 1787); Ковбляк, 1997 – как *E. niger* (Petagna, 1787); Ковбляк, 2004а, в – как *E. cinnaberinus* (Olivier, 1787).

Указания с территории Карадага: Ковбляк, 2004в – как *E. cinnaberinus* (Olivier, 1787).



Рис. 44

Самец эрезуса *Eresus kollari*. Эти пауки нередко встречаются в начале лета, когда бродят в поисках самок. Фото В.В. Савчука



СЕМЕЙСТВО GNAPHOSIDAE

Ночные охотники. Русское название связано с ночным образом жизни представителей этого семейства и их охотой «с подхода», а не с помощью ловчих сетей.

Род *Aphantaulax* Simon, 1878

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

Рис. 46.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Micaria albini* Sav. et Aud.; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Овчаренко, 1982; Брагина, 1984; Михайлов, 1997 – все как *A. seminigra* Simon, 1878; Ковблюк, 2004a, в, 2006a.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *A. seminigra* Simon, 1878.

Род *Berlandina* Dalmas, 1922

Berlandina shumskyi Kovblyuk, 2003.

Указания из Крыма: Ковблюк, 2003a, 2004a; Ковблюк, 2006a.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, в печати (a).

Рис. 45

Самка эрезуса *Eresus kollari*. Самки этого вида обитают в тщательно замаскированных норках и попадаются на глаза крайне редко. Интересно, что маленькие паучки-дети у этого вида буквально съедают мать. Первое время после своего появления на свет они питаются гемолимфой, которую высасывают из брюшка самки. Фото М.М. Бескаравайного



Рис. 46

Самка *Arhantaulax trifasciata*. Фото В.В. Савчука



Рис. 47 _____

Самка *Drassodes lapidosus*. Фото Н.М. Ковблюка

Род *Drassodes* Westring, 1851

Drassodes lapidosus (Walckenaer, 1802). Рис. 47–48.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Drassus lapidicola* Walck. и как *Drassus lapidicola* var. *macer* Thor.; Thorell, 1875b – как *Drassus (lapidicola)* (Walck.) var.? *macer* n.; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Овчаренко, 1982; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 1999; Ковблюк, 2001; Ковблюк, 2004a, в – как *D.l.* и как *Drassodes supreus* (Blackwall, 1834), 2006a; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008; Ковблюк, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004в – как *D. supreus* (Blackwall, 1834); Ковблюк, 2008.

Drassodes lutescens (C.L. Koch, 1839).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Drassus*; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Овчаренко, 1982; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004a, 2006a, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2008; Ковблюк, Кукушкин, в печати (б).



Рис. 48

Самец *Drassodes lapidosus*.

Фото Н.М. Ковблюка

Drassodes pubescens (Thorell, 1856).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Ажеганова, 1968; Овчаренко, 1982; Михайлов, 1997, 1998; Ковблюк, 2001, 2004a, 2006a, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2008; Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Drassodes serraticheilis (Roewer, 1928).

Указания из Крыма: Ковблюк, 2006a, 2008; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Род *Drassyllus* Chamberlin, 1922

Drassyllus crimeaensis Kovblyuk, 2003.

Указания из Крыма: Kovblyuk, 2003b; Ковблюк, 2004a, в, 2006a; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в; Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

Род *Gnaphosa* Latreille, 1804

Gnaphosa dolosa O. Herman, 1879.

Указания из Крыма: Kovblyuk, 2005; Ковблюк, 2006a; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

Gnaphosa lucifuga (Walckenaer, 1802).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2000a, 2004a, в, 2006a; Kovblyuk, 2005.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004в.

Gnaphosa moesta Thorell, 1875.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *G. m.* sp.n.; Thorell, 1875b; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Овчаренко, 1982; Ovtsharenko, Platnick, Song, 1992; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2002a, 2004a, 2006a; Kovblyuk, 2005; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

Gnaphosa taurica Thorell, 1875.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *G. f.* sp.n.; Thorell, 1875b; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Овчаренко, 1982; Ovtsharenko, Platnick, Song, 1992; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2002a, 2004a, 2006a; Kovblyuk, 2005.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Род *Haplodrassus* Chamberlin, 1922

? *Haplodrassus cognatus* (Westring, 1861).

Указания из Крыма: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004a, в, 2006a.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Haplodrassus dalmatensis (L. Koch, 1866).

Указания из Крыма: Апостолов, Ончуров, 1998; Ончуров, 1998; Михайлов, 2000; Ковблюк, 2004a, в, 2006a.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

Haplodrassus isaevi Ponomarev et Tsvetkov, 2006.

Указания из Крыма: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Haplodrassus signifer (C.L. Koch, 1839).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Drassus troglodytes* C.L.Koch; Спасский, 1927 – как *Drassodes*; Харитонов, 1932 – как *Drassodes s.* (C.L.Koch) 1839 (= *D. troglodytes* auct.); Овчаренко, 1982; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2001, 2004a, 2006a.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

Род *Leptodrassus* Simon, 1878

Leptodrassus memorialis Spassky, 1940.

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004a, в, 2006a.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

Род *Micaria* Westring, 1851

Micaria coarctata (Lucas, 1846).

Указания из Крыма: Ковблук, Кукушкин, в печати (б).

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, в печати (б).

Род *Nomisia* Dalmas, 1921

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

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Gnarphosa*; Спасский, 1927 и Харитонов, 1932 – как *Pterotricha*; Тыщенко, 1971; Овчаренко, 1982; Михайлов, 1997; Ковблук, 2001, 2004а, в, 2006а; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, 2004в.

Род *Phaeocedus* Simon, 1893

Phaeocedus braccatus (L. Koch, 1866).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Ажеганова, 1968; Тыщенко, 1971; Овчаренко, 1982; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004а, 2006а.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, в печати (а).

Род *Poecilochroa* Westring, 1874

Poecilochroa senilis (O. P.-Cambridge, 1872). Рис. 49.

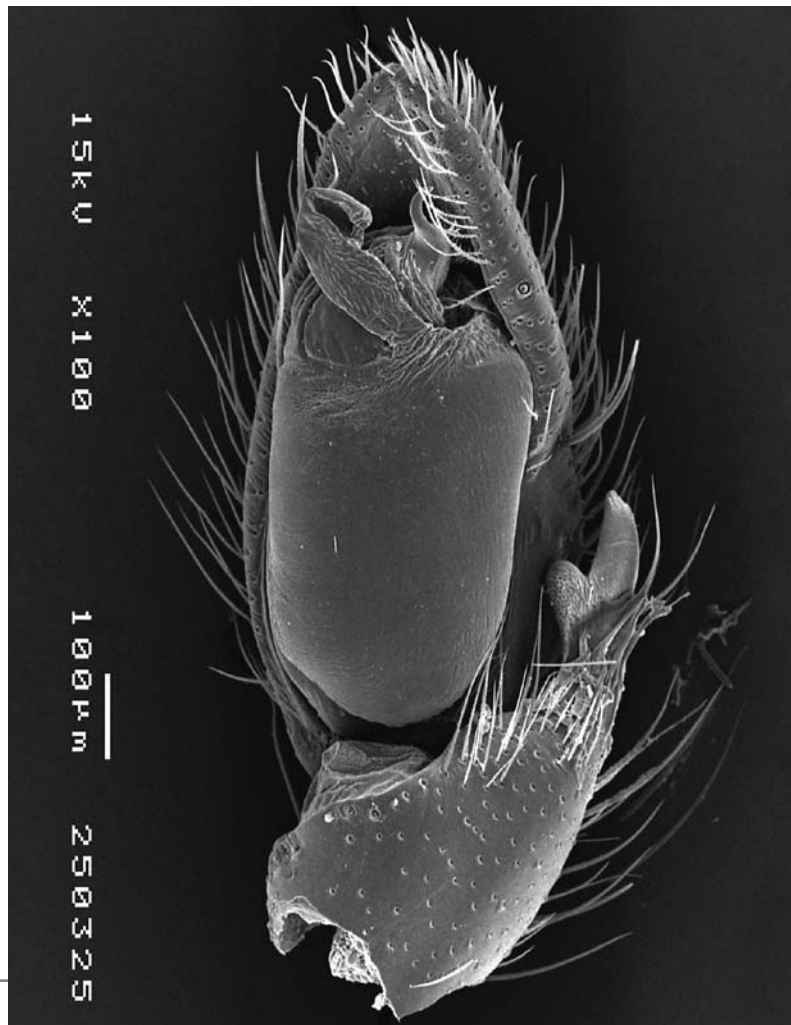
Указания из Крыма: Ковблук, Кукушкин, Надольный, в печати.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, Надольный, в печати.

Примечание: В связи с тем, что вид *Poecilochroa senilis* отмечается впервые в фауне Украины, приводим микрофотографию копулятивного аппарата самца (Рис. 49), выполненную с экземпляра из Карадагского заповедника.

Рис. 49

Педипальпа самца *Poecilochroa senilis*. Фото Ю.М. Марусика



Род *Scotophaeus* Simon, 1893

Scotophaeus scutulatus (L. Koch, 1866).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Миноранский, Пономарев, Грамотенко, 1981; Овчаренко, 1982; Михайлов, 1997, 1998; Ковблюк, 2000а, 2004а, в, 2006а; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

Род *Trachyzelotes* Lohmander, 1944

Trachyzelotes barbatus (L. Koch, 1866).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Овчаренко, 1982 – все как *Zelotes*; Михайлов, 1997.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Trachyzelotes malkini Platnick et Murphy, 1984.

Указания из Крыма: Kовblyuk, 2003а, 2004б; Ковблюк, 2004а, в, 2006а; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

Род *Zelotes* Gistel, 1848

Zelotes caucasius (L. Koch, 1866).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Prosthesima caucasia* L. Koch; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Овчаренко, 1982; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 1998; Ковблюк, 2004а, в, 2006а.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Zelotes kukushkini Kovblyuk, 2006.

Указания из Крыма: Овчаренко, 1982; Михайлов, 1999, 2000; Ковблюк, 2001, 2004а – все как *Zelotes subterraneus* (C.L. Koch, 1833); Ковблюк, 2006а – как *Zelotes* sp.; Ковблюк, 2006б.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2006б; Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Zelotes olympi (Kulczyn'ski, 1903).

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004в, 2005, 2006а.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в, 2005.

Zelotes orenburgensis Tuneva & Eshunin, 2003.

Указания из Крыма: Ковблюк, 2005, 2006а.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

Zelotes segrex Simon, 1878 (= *Z. declinans* (Kulczynski in Chyzer et Kulczynski, 1897)).

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004а, в – как *Z. declinans*; Ковблюк, 2006а.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в – как *Z. declinans*.

Zelotes tenuis (L. Koch, 1866).

Указания из Крыма: Апостолов, Ончуров, 1998; Ончуров, 1998; Михайлов, 2000; Mikhailov, Mikhailova, 2002; Ковблюк, 2004а – все как *Zelotes aeneus* (Simon, 1878); Ковблюк, 2004а, 2005, 2006а; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2005; Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

СЕМЕЙСТВО НАННИИДАЕ

Род *Habnia* C.L. Koch, 1841

Habnia nava (Blackwall, 1841).

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

СЕМЕЙСТВО ЛІНУРНІІДАЕ

Пауки-карлики, или пауки-пигмеи. Русское название связано с очень маленькими размерами большинства (но не всех!) его представителей.

Род *Acartauchenius* Simon, 1884

Acartauchenius scurrilis (O. Pickard-Cambridge, 1872).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Erigone*; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997, 1999; Гнелица, 2004; Ковблюк, 2004а.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

Род *Araeoncus* Simon, 1884

Araeoncus caucasicus Tanasevitch, 1987.

Указания из Крыма: Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Наши новые данные.

Род *Canariphantes* Wunderlich, 1992

Canariphantes namus (Kulczyn'ski, 1898).

Указания из Крыма: Гнелица, 2004 – как *Leptyphantes*; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004 – как *Leptyphantes*.

Род *Centromerus* F. Dahl, 1886

Centromerus abditus Gnelitsa, 2007.

Указания из Крыма: Gnelitsa, 2007; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008 – как *Centromerus* sp.

Указания с территории Карадага: Gnelitsa, 2007, Ковблук, Кукушкин, Надольный, в печати.

Centromerus sylvaticus (Blackwall, 1841).

Указания из Крыма: Брагина, 1984; Ковблук, 2001, 2004а, в; Гнелица, 2004; Gnelitsa, 2007; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004в; Gnelitsa, 2007.

Род *Ceratinella* Emerton, 1882

Ceratinella brevis (Wider, 1834).

Указания из Крыма: Strand, 1910 – как *C. brevis* (Wider et Reuss); Спасский, 1927 – как *C. brevis*; Харитонов, 1932 – как *C. brevis* (Wider et Reuss); Михайлов, 1997; Ковблук, 2001, 2004а, в; Гнелица, 2004; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004; Ковблук, 2004в.

? *Ceratinella scabrosa* (O. P.-Cambridge, 1871).

Указания из Крыма: Брагина, 1984; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Род *Cresmatoneta* Simon, 1929

Cresmatoneta mutinensis (Canestrini, 1868).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а и Харитонов, 1932 – как *Forticina*; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004; Ковблук, 2004в.

Род *Crosbyarachne* Charitonov, 1937

Crosbyarachne bukovskyi Charitonov, 1937.

Указания из Крыма: Charitonov, 1937 – как *C. b.* gen.n., sp.n.; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997; Ковблук, 2002а, 2004а.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004 – как *Tapinocyba korgei* Wunderlich, 1995.

Род *Diplocephalus*
Bertkau in Forster et Bertkau, 1883

Diplocephalus picinus (Blackwall, 1841).

Указания из Крыма: Харитонов, 1936 – как *Plaesioeraerus*; Буковский, 1936 – как *Plaesioeraerus pilinus* (sic!) Vl.; Charitonov, 1937 – как *Plaesioeraerus*; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997, 1999; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

Род *Diplostyla* Emerton, 1882

Diplostyla concolor (Wider, 1834).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Linyphia c.* Reuss; Харитонов, 1932 – как *Bathyphantes c.* (Wid. et Reuss, 1834); Михайлов, 1997; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004; Ковблук, 2004в.

Род *Donacochara* Simon, 1884

Donacochara speciosa (Thorell, 1875).

Указания из Крыма: Брагина, 1984; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Род *Frontinellina* Helsdingen, 1969

Frontinellina frutetorum (C.L. Koch, 1834). Рис. 50.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а; Спасский, 1927; Харитонов, 1932 – все как *Linyphia*; Михайлов, 1997; Гнелица, 2004; Ковблук, 2001с, 2004а, в; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, 2004в.

Род *Hypsocephalus* Millidge, 1978

Hypsocephalus dahli (Lessert, 1909).

Указания из Крыма: Гнелица, 2004; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

Род *Incestophantes* Tanasevitch, 1992

Incestophantes crucifer (Menge, 1866).

Указания из Крыма: Гнелица, 2004 – как *Lepthyphantes*.
Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004 – как *Lepthyphantes*.

Род *Ipa* Saaristo, 2007

Ipa keyserlingi (Ausserer, 1867).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Linyphia guttata* sp.n.; Thorell, 1875б – как *Linyphia guttata* Thor.; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Танасевич, 1990; Михайлов, 1997; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а, в – все как *Lepthyphantes*.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004; Ковблук, 2004в – как *Lepthyphantes*.



Рис. 50

Самка *Frontinellina frutetorum*. Под сетью видны остатки съеденных насекомых. Фото Л.В. Знаменской

Род *Lasiargus* Kulczynski in Chyzer
et Kulczynski, 1894

Lasiargus hirsutus (Menge, 1869).

Указания из Крыма: Харитонов, 1936; Charitonov, 1937; Буковский, 1940; Михайлов, 1997; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

Род *Lepthyphantes* Menge, 1866

Lepthyphantes leprosus (Ohlert, 1867).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Linyphia leprosa* Ohl.; Харитонов, 1932; Михайлов, 1997; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а; Євтушенко, 2004.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

Род *Linyphia* Latreille, 1804

Linyphia hortensis Sundevall, 1830.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997, 1998, 2000; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

Linyphia tenuipalpis Simon, 1884.

Указания из Крыма: Reimoser, 1919; Харитонов, 1932; Михайлов, 1997, 2000; Ковблук, 2004а.

Указания с территории Карадага: Наши новые данные.

Linyphia triangularis (Clerck, 1737).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а; Харитонов, 1932 – со ссылкой не только на Торелля, но и на Спасского (1927), у которого этот вид не указан; Михайлов, 1997; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а, в; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004в.

Род *Mecopisthes* Simon, 1926

Mecopisthes peusi Wunderlich, 1972.

Указания из Крыма: Ковблук, 2004а.

Указания с территории Карадага: Наши новые данные.

Род *Megalephyphantes*
Wunderlich, 1993

Megalephyphantes nebulosus (Sundevall, 1830).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Linyphia*; Харитонов, 1932 и Михайлов, 1997 – как *Lepthyphantes*; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

Megalephyphantes pseudocollinus
Saaristo, 1997.

Указания из Крыма: Гнелица, 2004.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

Род *Meioneta* Hull, 1920

Meioneta rurestris (C.L. Koch, 1836).

Указания из Крыма: Thorell, 1875 и Харитонов, 1932 – как *Micryphantes*; Толстова, Атанов, 1982; Брагина, 1984; Михайлов, 1997 и Ковблук, 2004а, в – как *Agneta*; Гнелица, 2004; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Гнелица, 2004.

Meioneta saaristoi (Tanasevitch, 2000).

Указания из Крыма: Гнелица, 2004.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

Род *Metopobactrus* Simon, 1884

Metopobactrus ascitus (Kulczynski
in Chyzer et Kulczynski, 1894).

Указания из Крыма: Ковблук, 2004а; Гнелица, 2004.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

Род *Micrargus* Dahl, 1886

Micrargus laudatus (O. P.-Cambridge,
1881).

Указания из Крыма: Наши новые данные.

Указания с территории Карадага: Наши новые данные.

Род *Microlinyphia* Gerhardt, 1928

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

Указания из Крыма: Брагина, 1984 – как *Linyphia*; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Linyphia*.

Microlinyphia pusilla (Sundevall,
1830).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Брагина, 1984 – все как *Linyphia*; Михайлов, 1997, 1998; Гнелица, 2004; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Linyphia*; Гнелица, 2004.

Род *Microneta* Menge, 1869

Microneta viaria (Blackwall, 1841).

Указания из Крыма: Strand, 1910; Харитонов, 1932 – как *Micronetaria*; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997, 1999; Ковблук, 2001, 2004а, в; Гнелица, 2004.

Указания с территории Карадага: Ковблук, 2004в.

Род *Minicia* Thorell, 1875

Minicia caspiana Tanasevitch, 1990.

Указания из Крыма: Ковблук, 2004а, в; Гнелица, 2004; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004; Ковблук, 2004в.

Род *Palliduphantes*
Saaristo et Tanasevitch, 2001

Palliduphantes khobarum (Charitonov, 1947).

Указания из Крыма: Харитонов, 1947 – как *Lepthyphantes* k. sp.n.; Биршгейн, 1963; Тыщенко, 1971; Tanasevitch, 1987; Михайлов, 1997; Ковблук, 2002а – все как *Lepthyphantes*; Ковблук,

2004а; Гнелиця, 2004; Kovblyuk, 2004а – как *Lepthyphantes*; Амелічев, Шквирия, Недря, 2004 – как *Lepthyphantes*; Євтушенко, 2004; Ковблук, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004 – как *Lepthyphantes*.

Род *Panamotops* Simon, 1884

Panamotops fedofovi (Charitonov, 1937).

Указания из Крыма: Charitonov, 1937 – как *Microstrandina fedotovi* gen.n., sp.n.; Тыщенко, 1971 – как *Microstrandina*; Михайлов, 1997; Ковблук, 2002а, 2004а; Kovblyuk, 2004а; Гнелиця, 2004.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004.

Род *Pelecopsis* Simon, 1864

Pelecopsis steppensis Gnelitsa, 2008.

Указания из Крыма: Gnelitsa, 2008.

Указания с территории Карадага: Наши новые данные.

Род *Piniphantes* Saaristo et Tanasevitch, 1997

Pinyphantes pinicola (Simon, 1884).

Указания из Крыма: Strand, 1910 – как *Lepthyphantes tauricola* sp.n.; Харитонов, 1932, 1936; Буковский, 1936; Charitonov, 1937; Тыщенко, 1971 – все как *Lepthyphantes tauricola* Strand, 1910; Танасевич, Еськов, 1987 – как *Lepthyphantes tauricola* sup.n. = *Lepthyphantes p.*; Танасевич, 1990 и Михайлов, 1997 – как *Lepthyphantes*; Ковблук, 2002а – как *Lepthyphantes tauricola*; Ковблук, 2004а; Гнелиця, 2004; Ковблук, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004.

Род *Prinerigone* Millidge, 1988

Prinerigone vagans (Savigny et Audouin, 1826).

Указания из Крыма: Ковблук, 2004а, в; Гнелиця, 2004.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004; Ковблук, 2004в.

Род *Sauron* Eskov, 1995

Sauron rayi (Simon, 1881).

Указания из Крыма: Гнелиця, 2004.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004.

Род *Sintula* Simon, 1884

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

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Erigone criodes* sp.n.; Thorell, 1875б – как *Erigone criodes* Thog.; Харитонов, 1932 – как *Micryphantes*; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997; Ковблук, 2001, 2002а, 2004а, в; Гнелиця, 2004; Ковблук, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004; Ковблук, 2004в.

Род *Stemonyphantes* Menge, 1866

Stemonyphantes lineatus (Linnaeus, 1758).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Михайлов, 1997, 1998; Ковблук, 2004а; Гнелиця, 2004.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004.

Род *Tapinopa* Westring, 1851

Tapinopa longidens (Wider, 1834).

Рис. 51–53.

Указания из Крыма: Ковблук, 2001, 2004а, в; Гнелиця, 2004; Ковблук, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004; Ковблук, 2004в.



Рис. 51

Самка *Tapinopa longidens*.
Фото Н.М. Ковблук



Рис. 52

Сеть *Tarinora longidens* похожа на маскировочный полог. В левом углу сети просвечивает белый кокон. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 53

Белые коконы *Tarinora longidens* имеют линзовидную форму и находятся под охраной самки. Фото Н.М. Ковблюка

Род *Tenuiphantes* Saaristo et Tanasevitch, 1996

Tenuiphantes menzei (Kulczynski, 1887).

Указания из Крыма: Ковблюк, 2001 – как *Lepthyphantes*; Ковблюк, 2004а; Гнелиця, 2004; Ковблюк, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004.

Tenuiphantes tenuis (Blackwall, 1852).

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004а; Гнелиця, 2004; Ковблюк, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004.

Род *Theonina* Simon, 1929

Theonina kratochvili Miller et Weiss, 1979.

Указания из Крыма: Гнелиця, 2004; Ковблюк, 2004в; Ковблюк, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004; Ковблюк, 2004в.

Род *Trichoncoides* Denis, 1950

Trichoncoides piscator (Simon, 1884).

Указания из Крыма: Гнелиця, 2004.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004.

Род *Trichoncus* Simon, 1884

Trichoncus auritus (L. Koch, 1869).

Указания из Крыма: Гнелиця, 2004; Ковблюк, 2004в; Ковблюк, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелиця, 2004; Ковблюк, 2004в.

Род *Typhochrestus* Simon, 1884

Typhochrestus longisulcus Gnelitsa, 2006.

Указания из Крыма: Gnelitsa, 2006.

Указания с территории Карадага: Gnelitsa, 2006.

Род *Walckenaeria* Blackwall, 1833

Walckenaeria alticeps (Denis, 1952).

Указания из Крыма: Ковбюк, 2001, 2004а, в; Гнелица, 2004 и Ковбюк, Напольный, Гнелица, Жуковец, 2008 – как *Walckenaeria antica* (Wider, 1834).

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004; Ковбюк, 2004в – как *Walckenaeria antica* (Wider, 1834).

Walckenaeria dysderoides (Wider, 1834).

Указания из Крыма: Харитонов, 1936; Буковский, 1936; Charitonov, 1937 – все как *Wideria fugax* (O. Pickard-Cambridge, 1871); Михайлов, 1997, 1998; Ковбюк, 2004а; Гнелица, 2004.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

Walckenaeria monoceros (Wider, 1834).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Erigone m.* Reuss; Харитонов, 1932 – как *Prosopotheca m.* (Wid. et Reuss, 1834); Тыщенко, 1971 – как *Prosopotheca*; Михайлов, 1997; Ковбюк, 2004а; Гнелица, 2004; Ковбюк, Напольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Гнелица, 2004.

СЕМЕЙСТВО LUCRANIDAE

Род *Agraecina* Simon, 1932

Agraecina striata (Kulczynski, 1881).

Указания из Крыма: Ковбюк, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковбюк, 2004в.

Род *Agroeca* Westring, 1861

Agroeca cuprea Menge, 1873.

Указания из Крыма: Спасский, 1927 и Харитонов, 1932 – как *A. chrysea* L. Koch; Тыщенко, 1971 – как *A. pullata* Thorell, 1875 (= *A. chrysea* L. Koch, 1876); Михайлов, 1997, 1998; Ковбюк, 2001, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковбюк, 2004в.

Род *Scotina* Menge, 1873

Scotina celans (Blackwall, 1841).

Указания из Крыма: Ковбюк, 2001, 2004а, в; Ковбюк, Напольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбюк, 2004в.

СЕМЕЙСТВО LYCOSIDAE

Пауки-волки. Самые крупные представители этого семейства (*Allobogna*, *Geolycosa*, *Hogna*, *Lycosa*) объединяются под русским названием тарантулы.

Род *Allobogna* Roewer, 1955

Allobogna singoriensis (Laxmann, 1770). Рис. 54.

Указания из Крыма: Falk, 1786; Gmelin, 1788 – как *Aranea tarentula*; Schlatter, 1836 – как *Lycosa*; Вагнер, 1868 – как *Lycosa latreille* Koch; Thorell, 1875а,в – как *Lycosa*; Schmidt, 1895; Мокржецкий, 1914 – как *Trochosa*; Спасский, 1927 – как *Hogna*; Харитонов, 1932; Брагина, 1984; Горобий, 1992 – все как *Lycosa*; Михайлов, 1997; Ковбюк, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Lycosa*.



Рис. 54

Самка тарантулы *Allobogna singoriensis*.
Фото Н.М. Ковбюка

Род *Alopecosa* Simon, 1885

Alopecosa accentuata (Latreille, 1817). Рис. 55–56.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Tarentula andrenivora* Walck. nicht var. *barbipes* Sund.; Спасский, 1927 и Харитонов, 1932 – как *Tarentula barbipes*; Апостолов, Ончуров, 1998; Ончуров, 1998; Михайлов, 1997 – как *Tarentula*; Ковблюк, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Alopecosa cursor (Hahn, 1831).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932 – все как *Tarentula*; Eskov, Margsik, 1994; Михайлов, 1997, 1998 – как *Tarentula*; Ковблюк, 2004а; Ковблюк, 2004в – как *Tarentula*.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в – как *Tarentula*.

Alopecosa pulverulenta (Clerck, 1758).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932 – все как *Tarentula*; Брагина, 1984 – как *Alopecosa*; Михайлов, 1997 и Ковблюк, 2001 – как *Tarentula*; Ковблюк, 2004а; Ковблюк, 2004в – как *Tarentula*.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Alopecosa sulzeri (Pavesi, 1873). Рис. 57.

Указания из Крыма: Спасский, 1927 и Харитонов, 1932; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2001 – все как *Tarentula*; Ковблюк, 2004а; Ковблюк, 2004в – как *Tarentula*.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в – как *Tarentula*.



Рис. 55

Самец *Alopecosa accentuata*. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 56

Самка *Alopocosa accentuata*. Фото В.В. Савчука



Рис. 57

Самка *Alopecosa sulzeri*. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 58

Самец *Alopocosa taeniopus*. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 59

Самка *Alopocosa taeniopus*. Фото Н.М. Ковблюка

***Alopecosa taeniopus* (Kulczynski, 1895).** Рис. 58–59.

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932 – как *Tarentula*; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997 – как *Tarentula*; Ковбляк, 2004а; Ковбляк, 2004в – как *Tarentula*; Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, 2004в – как *Tarentula*.

Род *Arctosa* C.L.Koch, 1847

***Arctosa leopardus* (Sundevall, 1832).**

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997; Ковбляк, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, Кукушкин, в печати (а).

Род *Aulonia* C.L.Koch, 1847

***Aulonia albimana* (Walckenaer, 1805).**

Рис. 60.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а; Харитонов, 1932; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковбляк, 2001, 2004а, в; Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Род *Geolycosa* Montgomery, 1904

***Geolycosa vultuosa* (C.L. Koch, 1839).**

Рис. 61–62.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а,в – как *Trochosa infernalis* Motsch.; Schmidt, 1895; Спасский, 1927 – как *Hogna*; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997 – все как *Lycosa*; Zyuzin, Logunov, 2000 – как *Geolycosa vultuosa* (C.L. Koch, 1839) comb.n. и *Lycosa infernalis* (Motschulsky, 1849) nomen dubium; Ковбляк, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, 2004в.



Рис. 60

Самка *Aulonia albimana* с коконом. Самка этого вида, как и других представителей пауков-волков (семейство Lycosidae), носит кокон, прикрепив его к паутинным бородавкам. Посредине кокона хорошо заметен шов, который есть на коконах и других видов пауков-волков. Фото Г.А. Прокопова



Рис. 61

Самка *Geolycosa vultuosa*. Фото А.А. Надольного



Рис. 62

Самка *Geolycosa vultuosa* в позе угрозы с раскрытыми хелицерами и расправленными передними ногами. Когда паук особенно напуган, на коготках хелицер появляются капельки яда. Фото А.А. Надольного

Род *Hogna* Simon, 1885

Hogna radiata (Latreille, 1817). Рис. 63–64.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Tarentula r.* и *Tarentula r.* Latr. var. *liguriensis* Walck.; Schmidt, 1895 – как *Lycosa*; Спасский, 1927; Харитонов, 1932 – как *Lycosa r.* и *Lycosa r.* Latr. var. *liguriensis* Walckenaer, 1837; Тыщенко, 1971 – как *Lycosa*; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004a, в; Ковблюк, Надольный, Гнелиця, Жуквец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004в.

Род *Lycosa* Latreille, 1804

Lycosa praegrandis C.L. Koch, 1836.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Tarentula nordmanni* sp.n.; Thorell, 1875a, б – как *Tarentula narbonensis* Latr.; Schmidt, 1895 – как *L. narbonnebsis* и *L. nordmanni*; Лукьянов, 1897 – как *Tarentula narbonensis*; Спасский, 1927 – как *Hogna narbonensis* Latr.; Харитонов, 1932 – как *L. narbonensis* (Latr.) 1806 и *L. nordmanni*; Брагина, 1984 – как *Hogna narbonensis* (Latr.); Михайлов, 1997 – как *L. nordmanni*; Zyuzin, Logunov, 2000 – как *Lycosa praegrandis* C.L. Koch, 1836 = *Tarentula nordmanni* Thorell, 1875 sup. n.; Ковблюк, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Hogna narbonensis* (Latr.); Ковблюк, 2004в.

Род *Pardosa* C.L.Koch, 1847

Pardosa lugubris (Walckenaer, 1802).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Lycosa*; Спасский, 1927 – как *Lycosa chelata* O.F. Muller; Харитонов, 1932 – как *P. chelata* (O.F. Muller) 1764; Тыщенко, 1971 – как вид, отсутствующий в Крыму; Зюзин, 1979; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2001, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Рис. 63

Даже такой хорошо вооруженный хищник, как богомол, может стать добычей самца *Hogna radiata*. Фото А.А. Надольного





Рис. 64

Самка *Hogna radiata*. Это самый маленький крымский тарантул. Фото Г.А. Прокопова



Рис. 65

Самец *Pardosa tatarica*. Весной представители этого вида в массе бегают на галечных участках морского пляжа и берегов рек. Фото Н.М. Ковблюка

Pardosa tatarica (Thorell, 1875).

Рис. 65–66.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Lycosa t.* sp.n.; Thorell, 1875b – как *Lycosa*; Харитонов, 1932 и Тыщенко, 1971; Зюзин, 1979 и Михайлов, 1997, 1999 – как *P. strigillata* Simon, 1876; Ковблюк, 2002a, 2004a; Ковблюк, 2004в – как *Pardosa* sp. cf. *strigillata* Simon, 1876; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в – как *P. sp. cf. strigillata* Simon, 1876.

Род *Trochosa* C.L.Koch, 1847

Trochosa ruricola (De Geer, 1778).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.



Рис. 66

Самка *Pardosa tatarica*. Фото А.А. Хаустова

СЕМЕЙСТВО MIMETIDAE

Род *Ero* C.L. Koch, 1837

Ero aphana (Walckenaer, 1802).

Указания из Крыма: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004в.

Род *Mimetus* Hentz, 1832

Mimetus laevigatus (Keyserling, 1863).

Указания из Крыма: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

СЕМЕЙСТВО MITURGIDAE

Род *Cheiracanthium* C.L.Koch, 1839

Cheiracanthium elegans Thorell, 1875.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a, b – как *Cb. e. sp.n.*, «Jekaterinoslaw [= Днепропетровск!] (oder Simferopol?)»; Харитонов, 1932; Михайлов, 1999, 2000; Ковблук, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, Надольный, в печати.

Cheiracanthium mildei C.L.Koch, 1864.

Рис. 67–69.

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997; Ковблук, 2000а, 2004а; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, в печати (а).



Рис. 67

Самец *Cheiracanthium mildei*. Это один из самых мелких видов в составе рода *Cheiracanthium*, однако, как и у всех представителей рода, его хелицеры имеют устрашающие размеры. Фото Г.А. Прокопова



Рис. 68

Самка *Cheiracanthium mildei* в паутином гнезде.
Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 69

Паутином гнездо самки *Cheiracanthium mildei*. В правом нижнем углу снимка виден вход в гнездо. Фото Н.М. Ковблюка

Cheiracanthium punctorium (Villers, 1789). Рис. 70.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Ch. italicum* Capestr. et Rav. и *Ch. nutrix* Walck; Харитонов, 1932; Ажеганова, 1968; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2000а, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

СЕМЕЙСТВО MYSMENIDAE

Род *Mysmenella* Brignoli, 1980

Mysmenella jobi (Kraus, 1967).

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004а, в – как *Mysmena*; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в – как *Mysmena*.

Рис. 70

Самец *Cheiracanthium punctorium*. Укус этого вида пауков может быть очень болезненным и даже вызывать увеличение лимфоузлов. Фото В.Ф. Покиньереды



СЕМЕЙСТВО ОХУОРИДАЕ

Пауки-рыси.

Род *Oxyopes Latreille, 1804*

Oxyopes heterophthalmus (Latreille, 1804). Рис. 71–72.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *O. lineatus* Latr.; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2000а, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.



Рис. 71

Самка *Oxyopes heterophthalmus*.
Фото Г.А. Прокопова



Рис. 72

Самец *Oxyopes heterophthalmus*. Хорошо заметен огромный, раздвоенный на конце отросток голени педипальпы самца – отличительный признак данного вида.
Фото Н.М. Ковблюка

Oxyopes lineatus Latreille, 1806.

Рис. 73–74.

Указания из Крыма: Schmidt, 1895; Thorell, 1875a – как *O. transalpinus* Walck; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.



Рис. 73

Самка *Oxyopes lineatus*.
Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 74

Молодая особь *Oxyopes lineatus* с добычей. Фото Н.М. Ковблюка

СЕМЕЙСТВО PHILODROMIDAE

Пауки-бокоходы.

Род *Philodromus* Walckenaer, 1826

Philodromus aureolus (Clerck, 1757).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927 – как *Ph. a.* Olivier; Харитонов, 1932; Харитонов, 1936 – как *Ph. a.* sensu latiore (incl. f. *typica*, subsp. *similis* et *tauricus*?); Буковский, 1936; Charitonov, 1937 – как *Ph. a.* sensu latiore (incl. f. *typica*, subsp. *similis* et *tauricus*?) и *Ph. a. tauricus* subsp.n.; Буковский, 1940; Braun, 1965 – как *Ph. a. tauricus* Charitonov, 1937; Толстова, Атанов, 1982; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковбляк, 2001, 2002a, 2004a, в; Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Philodromus histrio (Latreille, 1819).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 1998, 2000; Ковбляк, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Род *Thanatus* C.L.Koch, 1837

Thanatus atratus Simon, 1875.

Указания из Крыма: Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, Кукушкин, в печати (б).

Thanatus imbecillus L.Koch, 1878.

Указания из Крыма: Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008; Ковбляк, Кукушкин, в печати (а).

? *Thanatus vulgaris* Simon, 1870.

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 1998, 2000; Ковбляк, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.



Род *Tibellus* Simon, 1875

Tibellus oblongus (Walckenaer, 1802).

Рис. 75.

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковбляк, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Рис. 75

Самка *Tibellus oblongus*. Эти очень подвижные пауки часто попадают весной в листовом опаде. Фото Н.М. Ковбляка

СЕМЕЙСТВО PHOLCIDAE

Пауки-сенокосцы, пауки-часики. Русское название семейства пауков-сенокосцев связано с их очень длинными ногами, чем они напоминают представителей другого отряда паукообразных – сенокосцев (Opiliones). Часиками называют в народе этих пауков из-за того, что при опасности они начинают очень быстро трястись, настолько быстро, что очертания их тела размываются. Это дрожание очень напоминает маятникообразное вращение туда-обратно шестеренок в механических часах.

Род *Pholcus* Walckenaer, 1805

Pholcus crassipalpis Spassky, 1937.

Рис. 76.

Указания из Крыма: Spassky, 1940; Ковблук, 2002, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, в печати (а).

Рис. 76

Самка *Pholcus crassipalpis* носит кокон с яйцами в хелицерах, как и другие представители семейства Pholcidae. Этот вид обитает в осыпях и навалах камней.
Фото Н.М. Ковблук



Pholcus phalangioides (Fuesslin, 1775). Рис. 77—81.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932, 1947; Бириштейн, 1963; Миноранский, Пономарев, Грамотенко, 1981; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2000a, 2004a, в; Євтушенко, 2004; Ковблюк, Надольный, Гнездица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.



Рис. 77

Самец *Pholcus phalangioides* (вид сверху). Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 78

Самец *Pholcus phalangioides* (вид сбоку). Это обычный вид в домах, в том числе и на Карадаге. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 79

Самка *Pholcus phalangioides* с коконом в хелицерах. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 80

После выхода из кокона маленьких паучков самка *Pholcus phalangioides* охраняет их в течение нескольких дней. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 81

Маленькие *Pholcus phalangioides* остаются без охраны матери только после первой линьки. Видны их шкурки, сброшенные во время линьки. Фото Н.М. Ковблюка

Род *Spermophora* Hentz, 1841

Spermophora senoculata (Duges, 1836).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997; Брагина, 1984; Ковблук, 2000a, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблук, 2004в.

СЕМЕЙСТВО PISAURIDAE

Род *Pisaura* Simon, 1885

Pisaura mirabilis (Clerck, 1757).

Рис. 82–85.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Ocyale*; Спасский, 1927 – как *P. listeri* Scop.; Харитонов, 1932; Брагина, 1984; Горобий, 1992; Михайлов, 1997, 1998, 2000; Ковблук, 2001, 2004a, в; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблук, 2004в.

Рис. 82

В мае часто можно встретить самку пизауры *Pisaura mirabilis* с коконом. Представители семейства Pisauridae носят кокон в хелицерах так же, как Pholcidae и Scytodidae. Фото М.М. Бескаравайного





Рис. 83

В июне самка *Pisaura mirabilis* готовит гнездо для своих будущих паучат.
Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 84

После выхода в июне маленьких паучков из кокона самка *Pisaura mirabilis* долгое время их охраняет.
Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 85

Самка *Pisaura mirabilis* может охотиться не только днем, но и ночью. Фото Г.А. Прокопова

СЕМЕЙСТВО SALTICIDAE

Пауки-скакунчики.

Род *Aelurillus* Simon, 1884

Aelurillus v-insignitus (Clerck, 1758).

Рис. 86—88.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Yllenus*; Спасский, 1927 – как *A. insignitus* Oliv.; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997, 1999; Ковблюк, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнедица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.



Рис. 86

Самка *Aelurillus v-insignitus*. У самки нет v-образного рисунка над глазами. Фото А.А. Надольного



Рис. 87

Самец *Aelurillus v-insignitus*. Хорошо заметен v-образный рисунок над глазами, из-за которого этот вид и получил название «v-insignitus». Огромные глаза, особенно средние глаза переднего ряда, выдают прекрасное зрение, характерное для всех пауков-скакунчиков (семейство Salticidae), являющихся подвижными дневными хищниками. Фото Н.М. Ковблюка

Род *Ballus* C.L. Koch, 1851

Ballus chalybeius (Walckenaer, 1802).

Рис. 89.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932, 1936; Sharitov, 1937; Буковский, 1940; Михайлов, 1997, 1998, 1999; Ковблюк, 2001, 2004a – все как *B. depressus*; Ковблюк, Надольный, Гнелиця, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.



Рис. 88

Спасаясь от преследования, самец *Aelurillus v-insignitus* может быстро закапываться среди песчинок.
Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 89

Ballus chalybeius. Этот очень маленький представитель пауков-скакунчиков (семейство Salticidae) обитает в листовом опаде. Фото В.В. Савчука

Род *Carrhotus* Thorell, 1891

Carrhotus xanthogramma (Latreille, 1819).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Philaeus bicolor* Walck; Спасский, 1927; Харитонов, 1932 – все как *C. bicolor* Walck; Ненилин, 1985; Logunov, 1996; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Ковблук, 2004в.

Род *Chalcoscirtus* Bertkau, 1880

Chalcoscirtus infimus (Simon, 1868).

Указания из Крыма: Марусик, 1990; Logunov, 1996; Михайлов, 1997, 1999; Ковблук, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Ковблук, 2004в.

Род *Euophrys* C.L.Koch, 1834

Euophrys frontalis (Walckenaer, 1802).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997, 1998; Logunov, Marusik, 1999; Михайлов, 2000; Ковблук, 2004a; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, Надольный, в печати.

Род *Evarcha* Simon, 1902

Evarcha arcuata (Clerck, 1758).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Attus farinosus* C.L.Koch; Спасский, 1927 – как *E. margravi* Scop; Харитонов, 1932; Толстова, Атанов, 1982; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 1998; Ковблук, 2001, 2004a, в; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблук, 2004в.

Род *Heliophanus* C.L.Koch, 1833

Heliophanus cupreus (Walckenaer, 1802).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Strand, 1910; Спасский, 1927; Харитонов, 1932, 1936; Charitonov, 1937; Ажеганова, 1968; Брагина, 1984; Rakov, Logunov, 1996; Михайлов, 1997, 1998, 1999; Ковблук, 2004a, в; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Heliophanus dubius C.L. Koch, 1835.

Указания из Крыма: Тыщенко, 1971; Брагина, 1984; Logunov, 1996: т. 2; Ковблук, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Heliophanus flavipes (Hahn, 1832).

Указания из Крыма: Апостолов, Ончуров, 1998; Ончуров, 1998; Михайлов, 2000; Ковблук, 2004a.

Указания с территории Карадага: Наши новые данные.

Heliophanus kochi Simon, 1868.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *H. kochii*; Kulczynsky, 1895; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Prószyński, 1979; Wesolowska 1986; Rakov, Logunov, 1996 (1997); Михайлов, 1997, 1998; Ковблук, 2001с, 2004a; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, в печати (а).

Heliophanus simplex Simon, 1868.

Указания из Крыма: Prószyński, 1979; Wesolowska, 1986; Михайлов, 1997, 1998, 1999 – все как сомнительное определение; Ковблук, 2004a; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, Надольный, в печати.

Род *Leptorchestes* Thorell, 1870

Leptorchestes berolinensis (C.L. Koch, 1846).

Указания из Крыма: Ковблук, 2004a; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, в печати (а).

Род *Macaroeris* Wunderlich, 1987

Macaroeris nidicolens (Walckenaer, 1802). Рис. 90–91.

Указания из Крыма: Kulczyński, 1895; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971 – все как *Dendryphantes*; Михайлов, 1997 – как *Eris*; Михайлов, 1999, 2000; Ковблук, 2004a, в; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, 2004в.

Род *Pellenes* Simon, 1876

Pellenes nigrociliatus (Simon in L. Koch, 1875).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Attus Tauricus* n.; Proszynski, 1979; Брагина, 1984; Ненилин, 1984, 1985; Михайлов, 1997; Logunov, Marusik, Rakov, 1999 – как *P. tauricus* Thorell, 1875 sup.n.; Михайлов, 2000; Ковблук, 2001, 2002a – как *P. tauricus* (Thorell, 1875); Ковблук, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.



Рис. 90

Самец *Macaroeris nidicolens* (вид сверху).
Фото А.А. Надольного



Рис. 91

Самец *Macaroeris nidicolens* (вид спереди). Фото А.А. Надольного



Рис. 92

Самец *Pellenes seriatus* (вид сбоку). Хорошо видна белая продольная полоса на верхней стороне брюшка – характерная черта для всех представителей рода *Pellenes*. Фото В.В. Савчука

Pellenes seriatus (Thorell, 1875).

Рис. 92–93.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Attus s. sp.n.*; Thorell, 1875b – как *Attus*; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Ненилин, 1984; Logunov, Magusik, 1994; Михайлов, 1997, 1998, 1999; Logunov, Magusik, 1999; Михайлов, 2000; Ковблюк, 2002a, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.



Рис. 93

Самец *Pellenes seriatus* (вид спереди). Этот вид легко узнается по красному «лицу». Фото В.В. Савчука

Род *Philaeus* Thorell, 1869

Philaeus chrysops (Poda, 1761).

Рис. 94–97.

Указания из Крыма: Фаусек, 1909; Спасский, 1927 – как *Pb. bilineatus* Walck.; Харитонов, 1932, 1936; Proszynski, 1979; Брагина, 1984; Logunov, 1996; Михайлов, 1997, 1999; Logunov, Magusik, 1999; Ковблюк, 2000а, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004в.



Рис. 94

Самец *Philaeus chrysops*.
Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 95

Самец *Philaeus chrysops* (вид сверху). Эти яркие и подвижные пауки часто встречаются весной и в начале лета. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 96

Самка *Philaeus chrysops* окрашена гораздо скромнее, чем самец.
Фото А.А. Надольного



Рис. 97

Молодая особь *Philaeus chrysops* с добычей.
Фото Н.М. Ковблюка

Род *Phlegra* Simon, 1876

Phlegra fasciata (Hahn, 1826).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Ажеганова, 1968; Михайлов, 1997, 1998; Logunov, Magusik, 1999; Ковбляк, 2004а, в; Ковбляк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, 2004в.

Род *Pseudeuophrys* F.Dahl, 1912

Pseudeuophrys obsoleta (Simon, 1868).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Proszynski, 1979; Ненилин, 1984, 1985; Михайлов, 1997 – все как *Euophrys*; Logunov, 1998 – как *P. o. comb. n.*; Михайлов, 1999; Ковбляк, 2004а.

Указания с территории Карадага: Наши новые данные.

Род *Pseudicius* Simon, 1885

Pseudicius encarpatus (Walckenaer, 1802).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932, 1936; Sharitonov, 1937; Буковский, 1940; Михайлов, 1997, 1999; Ковбляк, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Род *Salticus* Latreille, 1804

Salticus scenicus (Clerck, 1758).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Eriblemum*; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Толстова, Атанов, 1982; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 2000; Ковбляк, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.



Рис. 98

Самец *Salticus zebraneus*. Белые полосы на брюшке действительно напоминают окраску зебры. Фото В.В. Савчука

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

Рис. 98.

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Толстова, Атанов, 1982; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004а; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, в печати (б).

Род *Sitticus* Simon, 1901

Sitticus floricola (C.L. Koch, 1837).

Указания из Крыма: Брагина, 1984; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Род *Synageles* Simon, 1876

Synageles dalmaticus (Keyserling, 1863).

Указания из Крыма: Ковблук, Кукушкин, в печати (а).

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, в печати (а).

Synageles scutiger Proszynski, 1979.

Указания из Крыма: Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковблук, 2004в.

**СЕМЕЙСТВО
SCYTODIDAE**

Род *Scytodes* Latreille, 1804

Scytodes thoracica (Latreille, 1802).

Рис. 99–100.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а; Strand, 1910; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Миноранский, Пономарев, Грамотенко, 1981; Брагина, 1984; Дунин, 1992а; Михайлов, 1997; Ковблук, 2001с, 2004а, в; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблук, 2004в.



Рис. 99

Самка *Scytodes thoracica* носит кокон с яйцами в хелицерах так же, как это делают представители семейств Pholcidae и Pisauridae. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 100

Самка *Scytodes thoracica*. Ядовитые железы хелицер у этих пауков преобразованы в паутинные железы, выделениями которых они буквально «заплывают» свою добычу. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 101

Самка *Micrommata virescens*. Фото Г.А. Прокопова

СЕМЕЙСТВО SEGESTRIIDAE

Род *Segestria* Latreille, 1804

Segestria florentina (P. Rossi, 1790).

Указания из Крыма: Харитонов, 1956; Тыщенко, 1971; Брагина, 1984; Dupin, 1986; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2000а, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

СЕМЕЙСТВО SPARASSIDAE

Род *Micrommata* Latreille, 1804

Micrommata virescens (Clerck, 1757).

Рис. 101.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а; Спасский, 1927 – как *M. viridissima* Deg.; Харитонов, 1932; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 1998 – как *M. roseum* (Clerck, 1758); Ковблюк, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Micrommata roseum* (Cl.).

СЕМЕЙСТВО SYNAPHRIDAE

Род *Synaphris* Simon, 1894

Synaphris lehtineni Marusik, Gnelitsa, Kovblyuk, 2005.

Указания из Крыма: Marusik, Gnelitsa, Kovblyuk, 2005; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Marusik, Gnelitsa, Kovblyuk, 2005.

СЕМЕЙСТВО TETRAGNATHIDAE

Род *Metellina* Chamberlin
et Ivie, 1941

Metellina segmentata (Clerck, 1757).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а; Спасский, 1927; Харитонов, 1932, 1936; Буковский, 1936; Charitonov, 1937; Кобенек, 1981; Брагина, 1984 – все как *Meta*; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2000а, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Meta*.

СЕМЕЙСТВО THERIDIIDAE

Род *Achaearanea* Strand, 1929

Achaearanea lunata (Clerck, 1758).

Рис. 102–103.

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004а.

Указания с территории Карадага: Наши новые данные.

Achaearanea tepidariorum (C.L. Koch, 1841).

Указания из Крыма: Брагина, 1984 – как *Theridium*; Ковблюк, 2000а, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Theridium*.



Рис. 102

Самка *Achaearanea lunata* с коконом.
Фото А.А. Надольного



Рис. 103

Самка *Achaearanea lunata*.
Фото А.А. Надольного

РОД *Anelosimus* Simon, 1891

Anelosimus vittatus (C.L. Koch, 1836).

Указания из Крыма: Харитонов, 1936; Charitonov, 1937; Буковский, 1940; Тыщенко, 1971; Толстова, Атанов, 1982 – все как *Theridium vittatum*; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004а; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

РОД *Crustulina* Menge, 1868

Crustulina guttata (Wider, 1834).

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

РОД *Enoplognatha* Pavesi, 1880

Enoplognatha ovata (Clerck, 1758).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Phyllonethis lineata* Clerck; Спасский, 1927 – как *Theridium lineatum* Cl.; Харитонов, 1932 – как *Theridium ovatum* (Cl.) (var. *rediminatum* (Cl.) 1757 – var. *lineatum* (Cl.) 1757); Толстова, Атанов, 1982; Брагина, 1984 – как *Theridium ovatum* (Cl.); Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Theridium*.

РОД *Episinus* Walckenaer in Latreille, 1809

Episinus truncatus Latreille, 1809.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *E. t.* Walck. in Latr.; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Ажеганова, 1968; Тыщенко, 1971; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

РОД *Euryopsis* Menge, 1868

Euryopsis sexalbomaculata (Lucas, 1864).

Указания из Крыма: Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008; Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

РОД *Keijia* Yoshida, 2001

Keijia tincta (Walckenaer, 1802).

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Theridium*; Харитонов, 1932, 1936 и Charitonov, 1937 – как *Theridion*; Буковский, 1940 – как *Theridium*; Михайлов, 1997, 2000 – как *Theridion*; Ковблюк, 2001с, 2004а; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

РОД *Latrodectus* Walckenaer, 1805

Каракурт, или «черная вдова».

Latrodectus tredecimguttatus (Rossi, 1790) — каракурт. Рис. 104–111.

Указания из Крыма: Кесслер, 1860 – как *L. erebus* Sav.; Thorell, 1875а – как *L. 13-guttatus* Rossi forma *principalis* var. *lugubris* Duf.; Thorell, 1875b – как *L. 13-guttatus* (Rossi) var. *lugubris* (Duf.); Кронеберг, 1875 и Корпен, 1881, 1882 – как *L. erebus* Sav. et Aud.; Фаусек, 1909; Мокржецкий, 1914 – как *L. tredecimguttatus* Pall.; Спасский, 1927; Харитонов, 1932, 1936; Аверин, Богачев, 1951; Михайлов, 1997; Ковблюк, 1997, 2000б, 2001 (2002), 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.



Рис. 104

Кокон каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* имеет грушевидную форму.
Фото В.В. Савчука



Рис. 105

Зимующие внутри кокона маленькие паучки каракурта *Latrodectus tredecimguttatus*.
Фото В.В. Савчука



Рис. 106

Логово молодых каракуртов *Latrodectus tredecimguttatus* сооружается из различного мусора и трупиков высосанных насекомых и имеет форму наперстка, подвешенного на паутинках над поверхностью земли. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 107

Молодые самки каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* имеют на верхней поверхности брюшка ярко-красные пятна. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 108

По мере взросления самок каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* пятна на их брюшке бледнеют и постепенно исчезают. Фото В.В. Савчука



Рис. 109

Самец каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* остается «пятнистым» всю жизнь. Фото В.В. Савчука



Рис. 110

Самцы каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* конкурируют за право обладания самкой. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 111

В августе взрослые самки каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* приступают к откладке коконов. Пятна на их брюшке полностью исчезают, и окраска становится однотонно-черной. К этому времени под сетью накапливаются целые кучи из остатков съеденных насекомых. Сеть взрослого каракурта можно узнать даже на ощупь: паутинные нити необычайно жесткие. Укус самки каракурта чрезвычайно опасен для человека и иногда заканчивается смертью пострадавшего. Фото Г.А. Прокопова

Род *Simitidion* Wunderlich, 1991

***Simitidion simile* (C.L. Koch, 1836).**

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Харитонов, 1932 – как *Theridium*; Михайлов, 1997 – как *Theridium*; Михайлов, 1998; Ковблук, 2001с, 2004а; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, Надольный, в печати – как *Theridium*.

Род *Steatoda* Sundevall, 1833

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

Указания из Крыма: Nordmann, 1863 – как *Theridium albo-maculatum* (De Geer); Thorell, 1875а – как *Lithyphantes corollatus* Linn.; Харитонов, 1932, 1936; Charitonov, 1937; Брагина, 1984 – все как *Lithyphantes*; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Lithyphantes*.

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

Указания из Крыма: Thorell, 1875а; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Миноранский, Пономарев, Грамотенко, 1981; Горобий, 1992 – все как *Teutania*; Михайлов, 1997; Ковблук, 2000а, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Ковблук, 2004в.

***Steatoda paykulliana* (Walckenaer, 1806). Рис. 112.**

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Lithyphantes paykullianus* Walck. и *Lithyphantes paykullianus* Walck. var. *martius*; Thorell, 1875b; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971 – все как *Lithyphantes*; Михайлов, 1997; Ковблук, 2000а, 2004а, в; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, 2004в.



Рис. 112

Самка *Steatoda paykulliana*. Внешне этот паук напоминает каракурта, однако имеет яркую желтую или оранжевую полосу на передней части брюшка, каковой никогда не бывает у каракурта. Яд *Steatoda paykulliana* в десятки раз слабее, чем яд каракурта, и особой опасности этот вид не представляет. Фото А.А. Хаустова



Рис. 113

Самка *Steatoda triangulosa*. Этот вид легко узнать по продольной полосе из белых ромбовидных пятен на спинной стороне брюшка. На Карадаге *Steatoda triangulosa* живет и в естественных условиях, и в помещениях. Фото А.А. Надольного

Steatoda triangulosa (Walckenaer, 1802). Рис. 113.

Указания из Крыма: Кронеберг, 1875; Thorell, 1875a; Спасский, 1927 – как *Teutana*; Харитонов, 1932; Миноранский, Пономарев, Грамотенко, 1981; Брагина, 1984 – все как *Teutana*; Михайлов, 1997, 1998; Ковблюк, 2004a, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Teutana*; Ковблюк, 2004в.

Род *Theridion* Walckenaer, 1805

Theridion melanurum Hahn, 1831.
Рис. 114.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Theridium denticulatum* Walck; Харитонов, 1932 – как *Th. denticulatum* (Walckenaer, 1802) [попел ргаеосс.]; Брагина, 1984 – как *Theridium denticulatum* (Walck); Михайлов, 1997, 1998; Ковблюк, 2000a, 2004a, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Theridium denticulatum* (Walckenaer, 1802); Ковблюк, 2004в.



Рис. 114

Самка *Theridion melanurum*.
Фото Н.М. Ковблюка

СЕМЕЙСТВО THOMISIDAE

Пауки-крабы. Русское название семейства связано с тем, что многие его представители пропорциями тела напоминают крабов и легко передвигаются боком, как крабы.

Род *Cozyptila* Lehtinen et Marusik, 2005

Cozyptila guseinovorum Marusik
et Kovblyuk in Marusik, Lehtinen et
Kovblyuk, 2005. Рис. 115.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Xysticus clavatus* Blackw.; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971 – все как *Oxyptila blackwalli* Simon, 1875; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2001, 2004a – как *Oxyptila blackwalli* Simon, 1875; Marusik, Lehtinen, Kovblyuk, 2005.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).

Cozyptila thaleri Marusik et Kovblyuk
in Marusik, Lehtinen et Kovblyuk,
2005. Рис. 116.

Указания из Крыма: Marusik, Lehtinen, Kovblyuk, 2005; Ковблюк, Надольный, Гнедица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Рис. 115

Самка *Cozyptila guseinovorum* охраняет свой линзовидный кокон, сидя на нем сверху. Прекрасно видны три толстые щетинки на передней поверхности бедра первой пары ног – характерная черта рода *Cozyptila*. Фото Н.М. Ковблюка



РОД *Diaea* Thorell, 1869

Diaea dorsata (Fabricius, 1777).

Указания из Крыма: Харитонов, 1936; Буковский, 1936, 1940; Chaïtounov, 1937; Тыщенко, 1971; Толстова, Атанов, 1982; Брагина, 1984; Горобий, 1992; Михайлов, 1997, 1998; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.



Рис. 116

Самка *Cozyptila thaleri*. Хорошо видны булавовидные щетинки, характерные для родов *Cozyptila* и *Ozyptila*.

Фото Н.М. Ковблюда

РОД *Heriaeus* Simon, 1875

? *Heriaeus oblongus* Simon, 1918.

Указания из Крыма: Брагина, 1984; Апостолов, Ончуров, 1998; Ончуров, 1998; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Heriaeus orientalis Simon, 1918.

Рис. 117.

Указания из Крыма: Уточкин, 1985; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004а; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Уточкин, 1985; Ковблук, Кукушкин, Надольный, в печати.



Рис. 117

Самец *Heriaeus orientalis*. Представители рода *Heriaeus* имеют характерный облик – они зеленые и пушистые, чем несколько напоминают кактусы. Фото Н.М. Ковблюда



Рис. 118

Самка *Misumena vatia* с добычей. Эти пауки охотятся, подстергая насекомых на цветах, поэтому их еще называют «цветочными пауками». Фото М.М. Бескаравайного

Род *Misumena* Latreille, 1804

Misumena vatia (Clerck, 1758).

Рис. 118.

Указания из Крыма: Nordmann, 1863 – как *Thomisus*; Thorell, 1875a; Спасский, 1927 – как *M. calycina* L.; Харитонов, 1932; Толстова, Атанов, 1982; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Род *Misumenops*

F.O.Pickard-Cambridge, 1900

Misumenops tricuspidata (Fabricius, 1775). Рис. 119.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Diaea*; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Толстова, Атанов, 1982; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 1999; Ковблюк, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Род *Ozyptila* Simon, 1864

Ozyptila atomaria (Panzer, 1801).

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Xysticus horticola* C.L.Koch; Харитонов, 1932; Тьщенко, 1971 – все как *Oxyptila horticola* (C.L.Koch, 1837); Михайлов, 1997; Ковблюк, 2001, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

Ozyptila claveata (Walckenaer, 1837).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тьщенко, 1971 – все как *Oxyptila nigrita* Thos.; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.



Рис. 119

Самец *Misumenops tricuspidata*. Фото В.В. Савчука



Рис. 120

Самка «*Ozyptila*» *lugubris*. На верхней поверхности брюшка отлично заметны булавовидные щетинки – характерный признак родов *Ozyptila* и *Cozyptila*. А вот план строения копулятивного аппарата вида «*Ozyptila*» *lugubris* больше напоминает таковой в роде *Xysticus*, у представителей которого булавовидных щетинок нет. Именно поэтому этот вид отнесен к роду *Ozyptila* условно и его родовое название пишется в кавычках. Фото В.В. Савчука



Рис. 121

Голова самки «*Ozyptila*» *lugubris* снабжена характерными бугорчатыми выростами. Фото В.В. Савчука

«*Ozyptila*» *lugubris* (Kroneberg, 1875).

Рис. 120–121.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Xysticus tuberosus* sp.n.; Thorell, 1875b – как *Xysticus tuberosus* Thor.; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Уточкин, 1960 – все как *Oxyptila*; Михайлов, 1997, 1998; Ковбляк, 2002a, 2004a.

Указания с территории Карадага: Наши новые данные.

Ozyptila pullata (Thorell, 1875).

Указания из Крыма: Ковбляк, 2004a; Ковбляк, Надольный, Гнедица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковбляк, Кукушкин, Надольный, в печати.

РОД *Pistius* Simon, 1875

Pistius truncatus (Pallas, 1772).

Рис. 122.

Указания из Крыма: Menge, 1866–1879 и Thorell, 1875a – как *Misumena*; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 1998; Ковбляк, 2000a, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковбляк, 2004в.

Рис. 122

Самка *Pistius truncatus*. На голенях и предлапках передних ног видны мощные шипы, которые служат для удержания добычи. Фото А.А. Надольного





Род *Runcinia* Simon, 1875

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

Рис. 123.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Misumena lateralis* C.L. Koch, 1838; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 1998 – все как *R. lateralis* (C.L.Koch, 1837); Ковблюк, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *R. lateralis* (C.L.Koch, 1837).

Род *Thomisus* Walckenaer, 1805

Thomisus onustus Walckenaer, 1805.

Рис. 124–126.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932 – все как *Thomisus albus* Gmelin, 1789; Брагина, 1984 – как *T. o.*; Горобий, 1992; Михайлов, 1997, 1999; Ковблюк, 2000а – все как *Thomisus albus* Gmelin, 1789; Ковблюк, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004в.

Род *Tmarus* Simon, 1875

Tmarus stellio Simon, 1875.

Указания из Крыма: Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

Рис. 123

Самка *Runcinia grammica*. У этого вида шипы для захвата насекомых есть только на второй паре ног, а на первой паре ног их нет (в отличие от *Pistius*).

Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 124

Самка *Thomisus onustus*, бледно-розовая форма. Фото Г.А. Прокопова



Рис. 125

Самка *Thomisus onustus*, бледно-зеленоватая форма.
Фото М.М. Бескаравайного



Рис. 126

Самка *Thomisus onustus*, желтая форма, с добычей.
Фото М.М. Бескаравайного

Род *Xysticus* C.L.Koch, 1835

***Xysticus acerbus* Thorell, 1872.**

Указания из Крыма: Thorell, 1875a; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004a, в.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

***Xysticus caperatus* Simon, 1875.**

Указания из Крыма: Ковблюк, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

***Xysticus kochi* Thorell, 1872.**

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *X. kochii* Thor; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2000а, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблюк, 2004в.

***Xysticus laetus* Thorell, 1875.**

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *X. lestus* sp.n.; Thorell, 1875b – как *X. laetus* Thor; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971 – все как *X. laetus*; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Ажеганова, 1968; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2001с, 2004а – все как *Xysticus kempeleni* Thorell, 1872; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2002а, 2004а; Logunov, 2006; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, Надольный, в печати.

***Xysticus lanio* C.L. Koch, 1845.**

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932 – как *X. lateralis* Hahn; Толстова, Атанов, 1982; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 1998; Ковблук, 2004а, в; Ковблук, Надольный, Гнедица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблук, 2004в.

***Xysticus ulmi* (Hahn, 1831).**

Указания из Крыма: Брагина, 1984; Апостолов, Ончуров, 1998; Ончуров, 1998; Михайлов, 2000; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

**СЕМЕЙСТВО
TITANOECIDAE**

Род *Nurscia* Simon, 1875

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

Указания из Крыма: Thorell, 1875а; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Брагина, 1984 – все как *Titanoeca*; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Titanoeca*.

***Nurscia albosignata* (Simon, 1874).**

Рис. 127.

Указания из Крыма: Кронеберг, 1875 – как *Amaurobius longipalpis* sp.n.; Харитонов, 1932 – как *N. longipalpis* (Cronch.) 1875; Тыщенко, 1971; Брагина, 1984; Михайлов, 1997; Ковблук, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984; Ковблук, 2004в.



Рис. 127

Самец *Nurscia albosignata*. Хорошо видны педипальпы, длина которых превышает длину головогруди – характерная черта этого вида. Фото Г.А. Прокопова

СЕМЕЙСТВО ULOBORIDAE

Род *Hyptiotes* Walckenaer, 1837

Hyptiotes paradoxus (C.L. Koch, 1834).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997; Ковблюк, 2004а; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, Кукушкин, в печати (6).

Род *Uloborus* Latreille, 1806

Uloborus walckenaerius Latreille, 1806.

Указания из Крыма: Тыщенко (1971) на основании указаний этого вида у Thorell (1875а) и Харитонova (1932) для «Schöpe-Wiese» [= окр. г. Никополь]; Ковблюк, 2004а, в; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблюк, 2004в.

СЕМЕЙСТВО ZODARIIDAE

Пауки-муравьеды. Русское название связано со специализацией представителей этого семейства на питании муравьями.

Род *Zodarion* Walckenaer in Savigny et Audouin, 1826

Zodarion cyprium Kulczyński, 1908.

Указания из Крыма: Ковблюк, 2001 – как *Z. thoni* Nosek, 1905; Ковблюк, 2002в, 2004а.

Указания с территории Карадага: Наши новые данные.



Рис. 128

Самка *Zodarion morosum*. Эти пауки специализируются на питании муравьями.
Фото Н.М. Ковблюка

Zodarion morosum Denis, 1935.

Рис. 128–130.

Указания из Крыма: Thorell, 1875a – как *Eruo italica* Canestr.; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Михайлов, 1997 – все как *Z. italicum* (Canestrini, 1868); Апостолов, Ончуров, 1998; Ончуров, 1998; Михайлов, 2000 – все как *Z. germanicum* (C.L.Koch, 1837); Ковблюк, 2002в, 2004а; Ковблюк, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984 – как *Zodarion* sp.; Ковблюк, Кукушкин, в печати (а).



Рис. 129

Вскрытый «домик» *Zodarion morosum*. Хорошо видна внутренняя выстилка из паутины. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 130

Куполовидный «домик» *Zodarion morosum* снаружи инкрустирован мелкими камешками. Фото Н.М. Ковблюка

СЕМЕЙСТВО ZORIDAE

Род *Zora* C.L.Koch, 1847

Zora nemoralis (Blackwall, 1861).

Указания из Крыма: Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Брагина, 1984; Михайлов, 1997, 2000; Ковблук, 2001, 2004а, в.

Указания с территории Карадага: Брагина, 1984.

Zora pardalis Simon, 1987.

Указания из Крыма: Ковблук, 2001, 2004а.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, Надольный, в печати.

СЕМЕЙСТВО ZOROPSIDAE

Род *Zoropsis* Simon, 1878

Zoropsis lutea (Thorell, 1875).

Рис. 131–133.

Указания из Крыма: Thorell, 1875а – как *Zora l.* sp.n.; Thorell, 1875б – как *Zora*; Спасский, 1927; Харитонов, 1932; Тыщенко, 1971; Levy, 1990; Михайлов, 1997; Ковблук, 2001с, 2002, 2004а; Ковблук, Надольный, Гнелица, Жуковец, 2008.

Указания с территории Карадага: Ковблук, Кукушкин, в печати (а).

Рис. 131

Самка *Zoropsis lutea* зимует под камнями вместе с коконом. Самки этого вида с коконами в массе встречаются зимой под крупными плоскими камнями на пляже. Фото Н.М. Ковблук





Рис. 132

Самка *Zoropsis lutea* охраняет довольно крупных молодых паучков, готовых к выходу из кокона. Фото Н.М. Ковблюка



Рис. 133

Ранней весной молодые паучки *Zoropsis lutea* обретают самостоятельность. Самки к этому времени отмирают. Фото Н.М. Ковблюка

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По нашим подсчетам для Крыма в литературе указано 525 видов пауков (Ковблюк, 2004а и последующие работы этого и других авторов), причем исследование аранеофауны полуострова еще далеко от завершения.

Карадагский природный заповедник в настоящий момент — это один из немногих регионов Крыма, где пауки изучены достаточно полно. Первые сведения о видовом составе аранеофауны Карадага содержатся в отчете В.А. Брагиной (1984), отметившей здесь 83 вида, из которых идентифицировано 76. Притом за весь период, предшествующий нашим исследованиям, с использованием карадагского материала была опубликована единственная работа, посвященная частным вопросам систематики одного из родов (Уточкин, 1985). Интенсивные исследования пауков Карадагского заповедника начались лишь в начале XXI столетия, и на сегодняшний день новые данные о видовом составе аранеофауны указанной территории содержатся в 12 работах (Гнелица, 2004; Ковблюк, 2004, 2005, 2006, 2008; Marusik et al., 2005; Gnelitsa, 2006, 2007; Ковблюк и др., 2008; Ковблюк, Кукушкин — в печати (а, б); Ковблюк, Кукушкин, Надольный — в печати). Выявлено 232 вида, принадлежащие к 32 семействам (около 40% известной аранеофауны Крымского полуострова!). В числе других территорий природно-заповедного фонда Украины, хорошо изученных в аранеологическом отношении, сопоставимым видовым богатством обладают: национальный природный парк «Святая гора» (40500 га; 277 видов); Станично-Луганское отделение Луганского природного заповедника «Придонцовская пойма» (498 га; 242 вида); участок Украинского степного заповедника «Каменные могилы» (404 га; 218 видов); Ивано-Рыбальчанский участок Черноморского биосферного заповедника (3104 га; 199 видов); Региональный ландшафтный природный парк «Меоти-

да» (13 017 га; 190 видов) (Полчанинова, Прокопенко, 2007; Polchaninova, Prokopenko, 2008).

12 семейств (Atypidae, Clubionidae, Eresidae, Hahniidae, Mysmenidae, Pisauridae, Scytodidae, Segestriidae, Sparassidae, Synsphyridae, Tetragnathidae, Zoropsidae) представлены на Карадаге единственным видом, 8 семейств (Амауробиidae, Corinnidae, Mimetidae, Охуриidae, Titanoecidae, Uloboridae, Zodariidae, Zoridae) — двумя видами, 3 семейства (Liocranidae, Miturgidae, Pholcidae) — тремя видами каждое; далее — семейство Dictynidae (4 вида), семейство Agelenidae (5 видов), семейство Philodromidae (6 видов) и семейство Dysderidae (7 видов). Прочие семейства представлены значительно большим числом видов и в порядке возрастания распределяются следующим образом: Lycosidae — 14 видов, Theridiidae — 15, Araneidae — 20, Thomisidae — 21, Salticidae — 24, Gnaphosidae — 29, Linyphiidae — 50 видов.

В Карадагском природном заповеднике обитает 7 видов пауков, которые на сегодняшний день за пределами Крыма нигде не обнаружены и поэтому могут считаться крымскими эндемиками. Это *Clubiona mykolai* Mikhailov, 2003 (Clubionidae); *Harpactea doblitkae* Thorell, 1875 (Dysderidae); *Berlandina shumskyi* Kovblyuk, 2003 (Gnaphosidae); *Centromerus abditus* Gnelitsa, 2007; *Crosbyarachne bukovskyi* Charitonov, 1937 и *Typhochrestus longisulcus* Gnelitsa, 2006 (Linyphiidae); *Synsphyris lehtineni* Marusik, Gnelitsa, Kovblyuk, 2005 (Synsphyridae). Карадагский природный заповедник выделяется среди всех заповедников Украины самым большим количеством эндемичных видов пауков. Этот факт (наряду с данными по другим группам организмов) свидетельствует о необходимости дальнейшего изучения и охраны Карадага как одного из важнейших очагов биоразнообразия в Украине.

Изучение аранеофауны Карадага далеко от завершения. Приведенный здесь список является предварительным и при дальнейших исследованиях, несомненно, значительно расширится. По нашим прогнозам, на территории Карадагского заповедника обитает не менее 300 видов пауков. Пополнение списка видов, известных с Карадага, будет идти не только благодаря новым фаунистическим находкам, но и в результате описания неизвестных ранее для науки таксонов (см., например, рис. 134). В частности, уже сейчас Карадагский природный заповедник является типовой местностью для трех видов пауков (*Synaphris lehtineni* Marusik, Gnelitsa, Kovblyuk, 2005, *Typhochrestus longisulcus* Gnelitsa, 2006 и *Centromerus abditus* Gnelitsa, 2007). В то же время можно утверждать, что соотношение «удельного веса» семейств при дальнейших исследованиях существенно не изменится.

Рис. 134

Еще не описанный и не имеющий названия представитель пауков-волков (семейство Lycosidae), обитающий на Карадаге. Находки таких не известных науке видов свидетельствуют о еще недостаточной изученности пауков в целом и пауков Карадагского природного заповедника в частности. Фото В.В. Савчука



ЛИТЕРАТУРА

- Акимушкин И. Первопоселенцы суши. — М.: Мысль, 1972. — 206 с.
- Аверин Ю.В., Богачев А.В. Краткий обзор исследований и задачи зоологических работ в Крыму // Тр. Крымск. филиала АН СССР. — Симферополь: Крымиздат, 1951. — Т.2. Зоология. — С. 3–9.
- Ажеганова Н.С. Краткий определитель пауков (Aranei) лесной и лесостепной зоны СССР. — Л.: Наука, 1968. — 149 с.
- Амеличев Г.М., Шквиця М.Г., Недря Я.Г. Опис печер Гірського Криму // Фауна печер України/За ред. І. Загороднюка. — К, 2004. — С. 131–143 (Серія «Праці Теріологічної Школи», вип. 6).
- Апостолов А.Г., Ончуров М.В. Новые таксоны в аранеофауне Крыма // Уч. зап. СГУ. №5. Биология. Математика. Психология. Физическая культура. Физика. Химия. — 1998. — С. 3–8.
- Бирштейн Я.А. Некоторые итоги изучения подземной фауны Крыма // Тр. комплексной карстовой экспедиции АН УССР. — К.: Изд-во АН УССР, 1963. — В. 1. — С. 123–134.
- Брагина В.А. Фауна пауков Кара-Дага // АН УССР. Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского. Карадагское отделение. Карадагский государственный заповедник АН УССР. Летопись природы. — 1984. — Т. 1, кн. 1, ч. 4. — С. 64–68 (рукопись).
- Будашкин Ю.И. Итоги двадцатилетнего стационарного изучения фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Карадагского природного заповедника // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология: Сб. науч. тр., посвящ. 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАНУ. — Кн. 1. — Симферополь: Сонат, 2004. — С. 323–366.
- Буковский В.И. Население беспозвоночных Крымского букового леса (Биоценологический очерк) // Тр. Крым. гос. запов. — 1936. — Т. 1. — С. 3–103.
- Буковский В.И. Население беспозвоночных, преимущественно вредителей листвы дуба в лесах Крымского заповедника // Тр. Крымск. гос. запов. — 1940. — Т. 2. — С. 39–169.
- Вагнер Н.П. Наблюдения над тарантулом (*Lycosa Latreillei* Koch), водящимся в России // Тр. 1-го съезда русских естествоиспытателей. Отдел зоологии. СПб. — СПб., 1868. — С. 240–262 (цит. по: Харитонов, 1932).
- Важов В.И. Агроклиматическое районирование Крыма // Тр. гос. Никитского ботан. сада. — Ялта: ГНБС, 1977. — Т. 71. — С. 92–120.
- Гнелиця В.А. Предварительные результаты изучения пауков семейства *Linurhiidae* Карадагского природного заповедника // Национальная Академия наук Украины. Карадагский природный заповедник. Летопись природы. Т. 20 (2003 г.). — Симферополь: Сонат, 2004. — С. 135–138.
- Горобий Т.М. Стациональное распределение пауков на юге УССР // Фауна и экология пауков, скорпионов и ложноскорпионов СССР // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. — 1992. — Т. 226 (1990). — С. 113.
- Добрынин Б.Ф. Характер берегов восточного Крыма от Меганом до Карадага (по данным экспедиции КИМП 1937 г.) // Уч. зап. МГУ. — 1938. — Вып. 19. — С. 7–24.
- Дунин П.М. Пауки семейства *Scytodidae* (Aranei, Harlogynae) фауны СССР // Фауна и экология пауков, скорпионов и ложноскорпионов СССР / Тр. Зоол. ин-та АН СССР. — 1992а. — Т. 226 (1990). — С. 74–82.
- Дунин П.М. Пауки семейства *Dysderidae* фауны Кавказа // *Arthropoda Selecta*. — 1992b. — Т. 1, вып. 3. — С. 35–76.
- Євтушенко К.В. Павуки (Aranei) // Фауна печер України / За ред. І. Загороднюка. — К., 2004. — С. 64–68 (Серія «Праці Теріологічної Школи», вип. 6).
- Заповедный Карадаг: Очерк-путеводитель / Под общ. ред. А.А. Морозовой. — Симферополь: Сонат, 2007. — 320 с. (Серия «Новый крымский путеводитель»).
- Зенкович В.П. Геоморфологические наблюдения на побережье восточного Крыма (на участке Карадаг — Меганом) // Уч. зап. МГУ. — 1938. — Вып. 19. — С. 25–50.
- Зонштейн С.Л. Предварительные данные о пауках подотряда *Mugalomorphe* фауны СССР // Фауна и экология пауков СССР / Тр. Зоол. ин-та АН СССР. — 1985. — Т. 139. — С. 156–161.

- Зюзин А.А. Таксономическое изучение палеарктических пауков рода *Pardosa* С.Л.Коч (Aranei, Lycosidae). 1. Таксономическая структура рода // Энтомол. обозрение. — 1979. — Т. 58, вып. 2. — С. 431–447.
- Каменских А.Н., Миронова А.П. Конспект флоры высших сосудистых растений Карадагского природного заповедника НАН Украины (Крым) // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология: Сб. науч. тр., посвящ. 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАНУ. — Кн. 1. — Симферополь: Сонат, 2004. — С. 161–223.
- Кесслер К.Ф. Путешествие с зоологической целью к северному берегу Черного моря и в Крым в 1858 году. — К.: Универс. типогр., 1860. — 248 с.
- Кобнек Г.В. Состояние изученности пауков-кругопрядов семейства Araneidae фауны Украины // Экол.-морфол. особенности животных и среда их обитания. — К.: Наук. думка, 1981. — С. 124–127.
- Ковблюк Н.М. Паукообразные / Попов В.Н., Стенько Р.П., Пышкин В.Б., Ковблюк Н.М., Гордеева Е.В. Наземные беспозвоночные // Биоразнообразие Крыма: оценка и потребности сохранения: Материалы, представленные на междунар. рабоч. семинаре (ноябрь 1997, Гурзуф). — К.: Программа поддержки биоразнообразия, 1997. — С. 35.
- Ковблюк Н.М. Распространение каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790) на территории Крыма // Проблемы формирования экологического мировоззрения // Тр. междунар. науч. конф., посвящ. 5-летию образования Таврического экологического ин-та (Международного Таврического эколого-политологического ун-та). — Симферополь, 1998. — С. 174–175.
- Ковблюк Н.М. Пауки жилищ человека в Крыму // Актуальные вопросы современной биологии: Материалы 1-й республ. конф. молодых ученых Крыма (Симферополь, май 2000). — Симферополь: Таврия, 2000а. — С. 82–83.
- Ковблюк Н.М. Распространение каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790) (Aranei, Theridiidae) в Крыму и его биотопическая приуроченность // Вестн. зоол. — 2000б. — № 14 (Спец. выпуск). — С. 37–41.
- Ковблюк Н.М. О необходимости обследования опушек при выявлении локальной фауны пауков (Arachnida, Aranei) // Уч. зап. ТНУ им. В.И. Вернадского. Серия «Биология». — 2001. — Т. 14, вып. 2. — С. 94–98.
- Ковблюк Н.М. Плодовитость каракурта *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790) (Aranei: Theridiidae) в Крыму // Изв. Харьковского энтомолог. общ-ва. — 2001 (2002). — Т. 9, вып. 1–2. — С. 248–249.
- Ковблюк Н.М. К вопросу об эндемизме крымских пауков (Arachnida, Aranei) // Заповедники Крыма. Биоразнообразие на приоритетных территориях: 5 лет после Гурзуфа: Материалы II науч. конф. (25–26 апр. 2002 г., Симферополь). — Симферополь: КГМУ, 2002а. — С. 103–109.
- Ковблюк Н.М. *Harpactea doblikai* и *H. rubicunda* (Aranei, Dysderidae) в Крыму // Вестн. зоол. — 2002б. — Т. 36, вып. 3. — С. 81–86.
- Ковблюк Н.М. Пауки рода *Zodariion* (Aranei: Zodariidae) в фауне Крыма // Евразийский энтومол. журнал. — 2002в. — 1 (2). — С. 177–183.
- Ковблюк Н.М. Два новых вида пауков семейства Gnaphosidae (Aranei) из Крыма // Зоол. журнал. — 2003. — Т. 82, № 7. — С. 880–883.
- Ковблюк Н.М. Каталог пауков (Arachnida: Aranei) Крыма // Вопросы развития Крыма: Науч.-практич. дискуссионно-аналитический сб. Вып. 15 (2003). Проблемы инвентаризации крымской биоты. — Симферополь: Таврия-Плюс, 2004а. — С. 211–262.
- Ковблюк Н.М. Переописание и синонимия *Tegenaria lapicidinarum* (Aranei, Agelenidae) // Вестн. зоол. — 2004б. — Т. 38, вып. 3. — С. 43–51.
- Ковблюк Н.М. Предварительные результаты изучения фауны и биотопического распределения пауков Карадагского природного заповедника // Национальная Академия наук Украины. Карадагский природный заповедник. Летопись природы. Т. XX. 2003 год. — Симферополь: Сонат, 2004в. — С. 139–145.
- Ковблюк Н.М. Малоизвестные виды рода *Zelotes* (Aranei, Gnaphosidae) из Крыма // Вестн. зоол. — 2005. — Т. 39, вып. 5. — С. 3–14.
- Ковблюк М.М. Павуки родини Gnaphosidae

- (Arachnida, Aranei) фауны Криму: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — К., 2006а. — 20 с.
- Ковблюк Н.М. *Zelotes kukushkini* sp.n. (Aranei, Gnaphosidae) и близкие виды в фауне Палеарктики // Вестн. зоол. — 2006б. — Т. 40, вып. 3. — С. 205–217.
- Ковблюк Н.М. Пауки рода *Drassodes* (Aranei, Gnaphosidae) фауны Крыма // Вестн. зоол. — 2008. — Т. 42, вып. 1. — С. 11–24.
- Ковблюк Н.М., Надольный А.А., Гнелица В.А., Жуковец Е.М. Пауки (Arachnida, Aranei) заповедника Мыс Мартыан (Крым, Украина) // Кавказский энтомол. бюлл. — 2008. — Т. 4, вып. 1. — С. 3–40.
- Ковблюк Н. М., Кукушкин О. В. Паукообразные (Arachnida). Дополнение к списку видов пауков (Aranei) Карадага // НАН Украины. Карадагский природный заповедник. Летопись природы. Т. XXII. 2005 г. — В печати (а).
- Ковблюк Н. М., Кукушкин О. В. Паукообразные (Arachnida). Добавление к списку видов пауков (Aranei) Карадага // НАН Украины. Карадагский природный заповедник. Летопись природы. Т. XXIII. 2006 год. — Симферополь: Н.Орианда, 2008.
- Ковблюк Н. М., Кукушкин О. В., Надольный А. А. Паукообразные (Arachnida). Новые находки пауков (Arachnida: Aranei) на Карадаге // НАН Украины. Карадагский природный заповедник. Летопись природы. Т. XXIV. 2007 г. — В печати.
- Кронеберг А.И. Путешествие в Туркестан А.П.Федченко. Пауки. Агапеа // Изв. Общ-ва любит. естествозн., антропол. и этногр. — 1875. — Т. 19, вып. 3. — С. 1–55.
- Курорт Коктебель. Природные ресурсы и урбоэкологический прогноз / Под ред. А.А. Вронского. — К.: Наук. думка, 1997. — 132 с.
- Ландшафтно-геофизические условия произрастания лесов юго-восточной части Горного Крыма / Под ред. В.А. Бокова. — Симферополь: Таврия-Плюс, 2001. — 131 с.
- Лебединский Я.Н. К фауне крымских пещер. Продолжение // Зап. Новоросс. общ-ва естествоиспытателей. — 1904. — Т. 25, вып. 2. — С. 75–78, табл. 1–2 (цит. по: Михайлов, 1997).
- Лебединский Я.Н. К фауне крымских пещер // Зап. Новоросс. общ-ва естествоиспытателей. — 1914. — Т. 40. — С. 113–131, табл. 1–2 (цит. по: Михайлов, 1997).
- Лукиянов Н. Список пауков (Araneina, Pseudoscorpionina и Phalangina), водящихся в Юго-Западном крае и смежных с ним губерниях России // Зап. Киевского общ-ва естествоиспытателей. — 1897. — Т. 14, вып. 2. — С. 1–19.
- Марусик Ю.М. Ревизия пауков рода *Cercidia* Thorell (Aranei: Araneidae) с описанием нового вида // Вестн. ЛГУ. — 1985. — В. 3. (Биология. — В. 1). — С. 114–118.
- Марусик Ю.М. Новые данные о фауне и синонимии пауков СССР // Фауна и экология пауков и скорпионов: Арахнол. сб. — М.: Наука, 1989. — С. 39–52.
- Марусик Ю.М. Пауки рода *Chalcoscirtus* (Aranei, Salticidae) фауны СССР. Сообщение 1 // Зоол. журн. — 1990. — Т.69, вып. 6. — С. 45–57.
- Миноранский В.А., Пономарев А.В., Грамотенко В.П. О пауках населенных пунктов // Фауна и экология насекомых. — Пермь: Пермский ун-т, 1981. — С. 33–44.
- Михайлов К.Г. Переописание паука *Trachelas maculatus* (Aranei, Corinnidae) // Зоол. журн. — 1987. — Т. 66, вып. 10. — С. 1583–1586.
- Михайлов К.Г. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. — М.: Зоомузей МГУ, 1997. — 416 с.
- Михайлов К.Г. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. Дополнение 1. — КМК Scientific Press Ltd, 1998. — 50 с.
- Михайлов К.Г. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. Дополнение 2. — М.: КМК Зоомузей МГУ, 1999. — 39 с.
- Михайлов К.Г. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. Дополнение 3. — М.: Зоомузей МГУ, 2000. — 33 с.
- Мокржецкий С.А. Фауна Крыма: Очерк / Крым. Путеводитель. Издание Крымского Общ-ва естествоиспытателей. Ч. 1. Очерки Крыма. — Симферополь: Типография Тавр. губ. земства, 1914. — С. 73–103.
- Надольный А.А., Ковблюк Н.М. Ландшафтное распределение и сезонная динамика активности пауков семейства *Dysderidae* (Aranei) в Крыму // Проблемы и перспективы общей энтомологии: Тез. докл. XIII съезда Русского энтомол. общ-ва, Краснодар, 9–15 сентября 2007 г. — Краснодар:

- ФГОУ ВПО Кубанский гос. аграрный ун-т, 2007. — С. 242.
- Ненилин А.Б. Материалы к фауне пауков семейства Salticidae СССР. 1. Каталог Salticidae Средней Азии // Фауна и экология паукообразных. — Пермь: Пермский ун-т, 1984. — С. 6–37.
- Ненилин А.Б. Материалы к фауне пауков семейства Salticidae СССР. 2. Итоги изучения Salticidae СССР // Фауна и экология пауков СССР / Тр. Зоол. ин-та АН СССР. — 1985. — Т. 139. — С. 129–134.
- Обчаренко В.И. Систематический список пауков сем. Gnaphosidae (Aranei) европейской части СССР и Кавказа // Энтомол. обозрение. — 1982. — Т. 61, вып. 4. — С. 830–844.
- Ончууров М.В. Ревизия аранеофауны Крыма // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана: Тематич. сб. науч. тр. Симферопольск. гос. ун-та. — 1998. — В. 10. — С. 45–47.
- Ончууров М.В. Пауки — жертвы личинок роющей осы *Sceliphron destillatorium* Illiger (Hymenoptera, Sphecidae) // Актуальные вопросы современной биологии: Материалы I республик. конф. молодых ученых Крыма (Симферополь, май 2000). — Симферополь: Таврия, 2000. — С. 86–88.
- Ончууров М. В. Изучение экологии паука-кругопряда *Argiope bruennichi* (Aranei, Araneidae) на приоритетной территории Дубки // Заповедники Крыма на рубеже тысячелетий: Материалы republ. конф. (21 апр. 2001 г., Симферополь). — Симферополь: Таврия, 2001а. — С. 86–88.
- Ончууров М.В. Сравнительное изучение сетей двух видов пауков-кругопрядов (Aranei, Araneidae) из Крыма // Уч. зап. ТНУ им. В.И. Вернадского. Сер. «Биология». — 2001б. — Т. 14, №. 2. — С. 134–137.
- Полчанинова Н. Ю., Прокопенко Е. В. Итоги изучения фауны пауков (Araneae) охраняемых степных территорий Украины // Заповідні степи України. Стан та перспективи їх збереження: Матеріали Міжнарод. наук. конф. (Асканія-Нова, 18 – 22 вересня 2007 р.) — Армянськ: ПП Андреев О. В., 2007. — С. 82–85.
- Природа Карадага: Монография / Под ред. А.Л. Морозовой, А.А. Вронского. — К.: Наук. думка, 1989. — 285 с.
- Рейнгард В. К сведениям об *Argiope lobata* Pall. // Тр. Общ-ва испыт. при Харьковск. ун-те. — 1896. — Т. 30. — С. 28–33 (цит. по: Харитонов, 1932).
- Риклефс Р. Основы общей экологии. — М.: Мир, 1979. — 429 с.
- Смирнов А.Н., Котов М.И., Пузанов И.И., Дьяконов А.М., Грищенко Д.Л. Карадаг: Научно-популярные очерки. — К.: Изд-во АН УССР, 1959. — 106 с.
- Спаский С.А. Материалы к фауне пауков Таврической губернии // Изв. Донск. ин-та сельск. х-ва и мелиор. — 1927. — Т. 7. — С. 66–80.
- Танасевич А.В., Еськов К.Ю. Пауки рода *Lepthyphantes* (Aranei, Linyphiidae) в фауне Сибири и Дальнего Востока // Зоол. журн. — 1987. — Т.66, вып. 2. — С. 185–197.
- Танасевич А.В. Пауки семейства Linyphiidae фауны Кавказа (Arachnida, Aranei) // Фауна на наземных беспозвоночных Кавказа. — М.: Наука, 1990. — С. 5–114, 235.
- Толстова Ю.С., Атанов Н.М. Действие химических средств защиты растений на фауну членистоногих плодового сада. 1. Долговременное воздействие пестицидов на агроценоз // Энтомол. обозрение. — 1982. — Т.61, вып. 3. — С. 441–453.
- Тыщенко В.П. Определитель пауков Европейской части СССР // Определители по фауне СССР, издаваемые Зоол. ин-том АН СССР. — Л.: Наука (Лен. отд.), 1971. — Вып. 109. — 281 с.
- Уточкин А.С. Материалы к фауне пауков рода *Oxyptila* Sim. в СССР // Уч. зап. Пермского ун-та. — 1960. — Т.13, вып. 1. — С. 47–61.
- Уточкин А.С. Материалы к фауне пауков рода *Heriades* (Aranei, Thomisidae) СССР // Фауна и экология пауков СССР / Тр. Зоол. ин-та АН СССР. — 1985. — Т. 139. — С. 105–113.
- Фаусек В.А. Отложения гуанина у пауков (Araneae) // Зап. Имп. Акад. наук. — СПб., 1909. — Сер. 8. — Т. 24, вып. 3. — С. 1–58, табл. 1–4.
- Харитонов Д.Е. Каталог русских пауков. — Л.: Изд-во АН СССР, 1932. — 206 с. (Приложение к т. 32 Ежегодн. Зоол. музея).
- Харитонов Д.Е. Дополнение к каталогу русских пауков // Уч. зап. Пермского ун-та. — 1936. — Т. 2, вып. 1. — С. 167–225.
- Харитонов Д.Е. К фауне пауков крымских пещер // Тез. докл. карстово-спелеол. конф. — Мологов: Ест.-науч. ин-т, 1947. — С. 1–2 (цит. по: Михайлов, 1997).
- Харитонов Д.Е. К фауне пауков крымских

- пещер // Спелеологический бюллетень Ест.-науч. ин-та при Молотовск. ун-те. — 1947. — Вып. 1. — С. 43–54.
- Харитонов Д.Е. Обзор пауков семейства Dysderidae фауны СССР // Уч. зап. Молотовск. ун-та. — 1956. — Т. 10, вып. 1. — С. 17–39.
- Bellman H. Kosmos-Atlas Spinnentiere Europas: Und Süßwasserkrebse, Asseln, Tausendfüßer (Gebundene Ausgabe). Stuttgart, 2001. — 304 p.
- Blauwe R. de Revision de la famille des Agelenidae (Araneae) habitant la region Mediterraneenne // Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg. — 1980. — Т. 52. Entomologie, V. 11. — P. 1–28.
- Braun R. Beitrag zur einer Revision der palaarktischen Arten der *Philodromus aureolus* — Gruppe (Arachnida, Araneae). I. Morphologisch-systematischer Teil // Senckenbergiana biol. — 1965. — 46, 5. — S. 369–428.
- Charitonov D.E. Contribution to the fauna of Crimean spiders // Festschr. Strand. Riga. — 1937. — Bd. 3. — S. 127–140.
- Deeleman-Reinhold C.L., Deeleman P.R. Revision des Dysderinae (Aranei, Dysderidae), les especes mediteraneennes occidentals exceptes // Tijdschr. Entomol. — 1988. — V. 131. — P. 141–269.
- Doblika K. Beitrag zur Monographie der Spinnengeschlechts *Dysdera* // Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. — 1853. — Bd. 3. — S. 115–124.
- Doleschall L. Systematische Verzeichniss der im Kaisertum Oesterreich vorkommenden Spinnen // Sitzber. Mat.-Nat. Kl. Kais. Akad. Wiss. Wien. — 1852. — Bd. 9. — S. 622–651 (цит. по: Харитонов, 1932).
- Dunin P.M. The spider family Segestriidae in the USSR fauna (Arachnida: Araneae: Haplogynae) // Senckenbergiana biol. — 1986. — 66 (4/6). — P. 327–332.
- Eskov K.Y., Marusik Y.M. On the spiders (Arachnida, Araneae) from the Saur Mt. Range, Eastern Kazakhstan // Beitrage zur Araneologie. — 1994. — 4. — P. 55–94.
- Falk J.P. Beitrage zur topographischen Kenntnis des Russischen Reiches. Bd. 3. Beitrage zur Thierkunde und Volkerbeschreibung. — St. Petersburg, 1789. — S. 283–584, 1–25 (пауки на с. 443–444) (цит. по: Харитонов, 1932; Михайлов, 1997).
- Gmelin S.G. Caroli Linnaei Systema Naturae. — Lipsiae: Editio 13, 1, Pars 5, 1788. (цит. по: Харитонов, 1932).
- Gnelitsa V.A. *Typhochrestus longisulcus* sp.n., a new spider species from the Crimean Peninsula, Ukraine (Araneae: Linyphiidae) // Acta zoologica bulgarica. — 2006. — Suppl. No. 1 (European Arachnology 2005, Deltshv C., Stoev P. eds.). — P. 73–76.
- Gnelitsa V.A. Spiders of the genus *Centromerus* from Crimea (Aranei: Linyphiidae) // Arthropoda Selecta. — 2007. — Vol. 16, № 1. — P. 29–32.
- Gnelitsa V.A. *Pelecopsis steppensis* sp.n. (Aranei: Linyphiidae) from Southern Ukraine // Arthropoda Selecta. — 2008. — Vol. 16, № 2. — P. 137–141.
- Jones R.D. The country life guide to spiders of Britain and Northern Europe. London: Country Life Books, 1983. — 320 p.
- Koppen F.T. Uber einige in Russland vorkommende giftige und vermeintlich giftige Spinnen // Beitrage zur Kenntnis d. Russischen Reiches. — 2te Folge. — St.Petersburg: Kais. Akad. Wiss., 1881. — Bd. 4. — S. 179–227. (цит. по: Харитонов, 1932).
- Koppen F.T. Schadliche Insekten. — St.Petersburg, 1882. — Bd. 2. — ? S. (цит. по: Харитонов, 1932).
- Kovblyuk N.M. Redescription of *Amaurobius strandi* Charitonov, 1937 stat. n. from the Crimea (Aranei: Amaurobiidae) // Arthropoda Selecta. — 2001. — Vol. 10, № 3. — P. 213–216.
- Kovblyuk N.M. The spider genus *Trachyzelotes* in the Crimea, South Ukraine (Araneae: Gnaphosidae) // Program, abstracts, list of participants of the 21th European Colloquium of Arachnology (4–9 August 2003, St.Petersburg, Russia). — St.Petersburg: St. Petersburg University Press, 2003a. — P. 48.
- Kovblyuk N.M. The spider genus *Drassyllus* Chamberlin, 1922 in the Crimean fauna, with description of a new species (Aranei: Gnaphosidae) // Arthropoda Selecta. — 2003b. — Vol. 12, № 1. — P. 23–28.
- Kovblyuk M.M. A survey of spider species with Crimeo-Caucasian disjunct ranges (Arachnida, Araneae) // European Arachnology 2002 (F. Samu & Cs. Szinetar eds.). Proceedings of the 20th European Colloquium of Arachnology (Szombathly, 22–26 July, 2002). — Budapest: Plant

- Protection Institute & Berzsenyi College, 2004a. – P. 251–258.
- Kovblyuk N.M. The spider genus *Trachyzelotes* Lohmander, 1944 in the Crimea, south Ukraine (Araneae: Gnaphosidae) // European Arachnology 2003 (D.V. Logunov & D. Penney eds.). Proceedings of the 21st European Colloquium of Arachnology (St.-Petersburg, 4–9 August 2003). – Arthropoda Selecta – 2004b. – Special Issue № 1 – P. 139–146.
- Kovblyuk M.M. The spider genus *Gnaphosa* Latreille, 1804 in the Crimea (Aranei: Gnaphosidae) // Arthropoda Selecta. – 2005. – Vol. 14, №2. – P. 133–152.
- Kulczyński W. Araneae a Dre G. Horvath in Bessarabia, Chersoneso Taurico, Transcaucasia et Armenia Russica collectae // Termes. Fuzet. – 1895. – T. 18. – P. 3–39, pl. 1.
- Levy G. On the cribellate spider *Zoropsis lutea* in Israel (Araneae, Zoropsidae) // Bull. Br. Arachnol. Soc. – 1990. – Vol. 8, № 5. – P. 139–143.
- Logunov D.V. Preliminary report on the Euro-Siberian faunal connections of jumping spiders (Araneae, Salticidae) // Acta Zool. Fennica. – 1996. – Vol. 201. – P. 71–76.
- Logunov D.V. Notes on *Xysticus kempeleni* Thorell, 1872 and two closely related spider species (Araneae, Thomisidae) // Acta Arachnologica. – 2006. – 55 (1). – P. 59–66.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M. New data on the jumping spiders of the Palaearctic fauna (Aranei, Salticidae) // Arthropoda Selecta. – 1994. – Vol. 3, № 1/2. – P. 101–115.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M., Rakov S.Yu. A review of the genus *Pellenes* in the fauna of Central Asia and the Caucasus (Araneae, Salticidae) // Journal of Natural History. – 1999. – Vol. 33, № 1. – P. 89–148.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M. Miscellaneolus notes on Palaearctic Salticidae (Arachnida: Aranei) // Arthropoda Selecta. – 2000. – Vol. 8 (for 1999), № 4. – P. 263–292.
- Marusik Yu.M. A check-list of spiders with trans-Palaearctic distribution // Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. – 1994. – Vol. 26, № 345. – P. 273–279.
- Marusik Yu.M., Gnelitsa V.A., Kovblyuk M.M. A new species of *Synaphris* (Araneae, Synaphridae) from Ukraine // Bull. Brit. arachnol. Soc. – 2005. – 13 (4). – P. 125–130.
- Marusik Yu.M., Lebtinen P.T., Kovblyuk M.M. *Cozyptila*, a new genus of crab spiders (Aranei: Thomisidae: Thomisinae: Coriarachnini) from the western Palaearctic // Arthropoda Selecta. – 2005. – Vol. 13, № 3. – P. 151–163.
- Menge A. Preussische Spinnen. 1. Abteilung // Schrift. Naturforsch. Ges. Danzig. (N. F.). – 1866. – Bd. 1. – S. 1–152. (цит. по: Харитонов, 1932).
- Mikhailov K.G. The spider genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Aranei: Clubionidae) in the fauna of the former USSR: 2003 update // Arthropoda Selecta. – 2003. – V. 11, № 4. – P. 283–317.
- Mikhailov K.G., Mikhailova E.A. Altitudinal and biotopic distribution of the spider family Gnaphosidae in North Ossetia (Caucasus Major) // European Arachnology 2000 (S. Toft & N. Scharff eds.) Proceeding of the European Colloquium of Arachnology, Aarhus 17–22 July 2000. – Aarhus: Aarhus University Press, 2002. – P. 261–265.
- Nordmann A. von Erstes Verzeichniss der in Finnland und Lappland bisher gefundenen Spinnen, Araneae // Bidr. till Finl. Naturkanned Etnogr. Statist. – 1863. – V. 8. – S. 1–40.
- Ovtsharenko V.I., Platnick N.I., Song D.X. A review of the North Asian spiders of the genus *Gnaphosa* (Araneae, Gnaphosidae) // Bull. Amer. Mus. Natur. Hist. – 1992. – № 212. – P. 1–88.
- Platnick N.I. 2008. The World Spider Catalog. Version 8.5. American Museum of Natural History. Online et: <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>
- Polchaninova N. Yu., Prokopenko E. V. A checklist of the spider fauna (Araneae) of the «Svyati Gory» National Nature Park (Ukraine, Donetsk Region) // Arthropoda Selecta. – 2008. – Vol. 16, № 3. – P. 177–189.
- Prószyński J. Systematic studies on East Palaearctic Salticidae. III. Remarks on Salticidae of the USSR // Annales zoologici PAN. – 1979. – T. 34, № 11. – P. 299–369.
- Rakov S.Yu., Logunov D.V. A critical review of the genus *Heliophanus* C.L. Koch, 1833 of the Middle Asia and the Caucasus (Aranei Salticidae) // Arthropoda Selecta. – 1996 (1997). – V. 5, № 3/4. – P. 67–104.

- Rakov S.Yu., Logunov D.V.* Taxonomic notes on the genus *Menemerus* Simon, 1868 in the fauna of Middle Asia (Araneae, Salticidae) // Proc. 16th Europ. Colloq. Arachnol (Siedlce – 1003.1997). Siedlce: WSRP, 1997. – P. 271–279.
- Reimoser E.* Katalog der echten Spinnen (Araneae) des Palaarktischen Gebietes // Abh. zool.-bot. Ges. Wien. – 1919. – Bd. 10, H. 2. – S. 1–280 (цит. по: Харитонов, 1932; Михайлов, 1997).
- Rezac M., Kral J., Pekar S.* The spider genus *Dysdera* (Araneae, Dysderidae) in central Europe: revision and natural history // The Journal of Arachnology. – 2008. – Т. 35. – P. 432–462.
- Roberts M.J.* Spiders of Britain and Northern Europe. London: Harper Collins Publishers, 1995. – 383 p.
- Schlatte D.* Bruchstücke aus einigen Reisen nach dem südlichen Russland in den Jahren 1822 bis 1828. – St. Gallen u. Bern: Huber und Comp., 1836. – 495+2 S. + 14 Pl. + 1 Karte (цит. по: Харитонов, 1932).
- Schmidt P.* Beitrag zur Kenntnis Laufspinnen (Araneae, Citigradae Thor.) Russlands // Zool. Jahrb. Abt. Syst. – 1895. – Bd. 8, H. 4. – S. 439–484 (цит. по: Харитонов, 1932).
- Spassky S.A.* Araneae palaearticae novae. 5 // Folia Zoologica et Hydrobiologica. – 1940. – Т. 10, № 2. – P. 353–364.
- Strand E.* Einige Arachniden aus der Krim // Jahrb. d. Nassau Ver. Naturk. – 1910. – Bd. 63. – S. 114–118.
- Tanasevitch A.V.* The linyphiid spiders of the Caucasus, USSR (Arachnida: Araneae: Linyphiidae) // Senckenbergiana biol. – 1987. – Bd. 67, H. 4–6. – P. 297–383.
- Thorell T.* Verzeichniss Südrussischer Spinnen // Horae Soc. Ent. Ross. – 1875a. – Т. 11. – P. 39–122.
- Thorell T.* Descriptions of several European and North-African spiders // Kungl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. – 1875b. – Bd. 13, № 5. – 204 p.
- Wesolowska W.* A revision of the genus *Heliophanus* C.L. Koch, 1833 (Aranei: Salticidae) // Ann. zool. PAN. – 1986. – Т. 40, № 1. – 254 p.
- Zyuzin A.A., Logunov D.V.* New and little-known species of the Lycosidae from Azerbaijan, the Caucasus (Araneae, Lycosidae) // Bull. Br. Arachnol. Soc. – 2000. – 11 (8). – P. 305–319.

Научное издание

**Николай Михайлович КОВБЛЮК, Олег Витальевич КУКУШКИН,
Валерий Анатольевич ГНЕЛИЦА, Антон Александрович НАДОЛЬНЫЙ**

КРАТКИЙ АТЛАС ПАЗУКОВ КАРАДАГСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

(Російською мовою)

Авторы фото: *М.Ю. Баевский, М.М. Бескаравайный,
Л.В. Знаменская, Н.М. Ковблук, Ю.М. Марусик,
А.А. Надольный, В.Ф. Покитычереда, Г.А. Прокопов,
В.В. Савчук, А.А. Хаустов*
Фото на обложке: *Р.С. Кветков, Н.М. Ковблук, В.В. Савчук*

Подготовка к печати *Р.А. Замтарадзе, Р.Г. Неведрова*
Макет и компьютерная верстка *А.В. Пинчук*
Художественный редактор *Н.В. Дымникова*

«Н.Орианда»™
ЧП Дымникова ДК № 2943 від 22.08.2007 р.
Підписано до друку з оригіналу-макету 24.12.2008.
Формат 70x100^{1/16}. Гарнітура «Лазурский». Друк офсетний.
Умовн.-друк. арк. 7,8. Наклад 1000 прим. Замовлення № .
«Н.Орианда»™ 95000 м. Сімферополь.
Тел. 27-13-66, 8-050-959-01-81
E-mail: n-orianda@mail.ru, http://n-orianda.com.ua