Терещенко Дарья

Атлас пауков Абинского района

2021 г.
г. Абинск

Предисловие

Атлас пауков Абинского района создан для школьников с целью визуализации наиболее часто встречающихся на данной территории видов пауков. Все фотографии, представленные в атласе авторские. Видовая принадлежность пауков обозначена на основании внешних признаков. Исследование проводилось в рамках проектной деятельности в школе Терещенко Дарьей Александровной, учащаяся 8 класса МБОУ СОШ № 38 под руководством Нимирич Валентины Владимировны, педагога-организатора МБУ ДО «Дом детского творчества», магистра биологии.

Synema globosum (паук Наполеона), семейство Thomisidae (пауки-крабы) 5.06.2018 г., г. Абинск (рис.1,2,3,4), 8.06.2020 г., г.Абинск (рис. 5, 6)

Synema globosum – паук Наполеона. Пауки Synema globosum в основном встречаются с мая по август на цветущих растениях (бывают желтые и красные). Две пары передних более развитых ног они используют для охоты на цветочных насекомых. Пауки-крабы опасности для человека не представляют. Они не плетут паутину и активно охотятся на свою добычу, притаившись, ожидая её.

Рис.1

Рис.2

Рис.3

Рис.4

Рис.5

Рис.6

Misumena vatia (Цветочный желтый паук), семейство Thomisidae (пауки-крабы) 2.08.2019 г., ст. Холмская (самец) (рис. 7, 8); 4.06.2020г., п. Ахтырский (самка) (рис. 9, 10)

Встречаются в самых разных местах, от крон и стволов деревьев до травостоя, подстилки и пространства под камнями. Населяет открытые местообитания с большим количеством цветущих растений. Может менять свою окраску в зависимости от окраски цветов. Добычей цветочного паука являются различные насекомые-опылители, например, журчалки, пчёлы, осы, бабочки или небольшие жуки. Паутину не плетёт.

Рис. 7

Рис. 8

Рис. 9

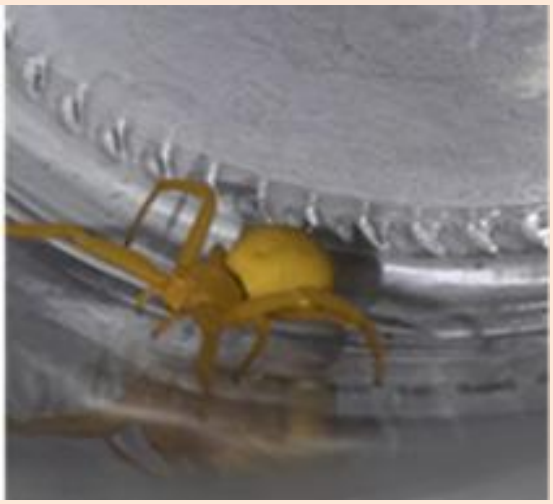

Рис. 10

Паук семейства Thomisidae (пауки-крабы) 2.07.2019 г., ст. Холмская (рис. 11, 12)

Рис. 11

Рис. 12

Xysticus cristatus (Ксистикус кристатус), 12.06.2020 г., г. Абинск (рис. 13, 14)

Этот вид встречается по всей Европе. На уплощенном брюшке имеется характерный светлый рисунок в виде елочки, а на головогруди - в виде вилочки, более или менее выраженный. Обитает в травостое и на низком кустарнике, иногда на поверхности почвы. Охотится из засады - неподвижно сидит в листве или на соцветиях в ожидании, когда добыча сама придет в руки. Не опасен.

Рис. 13

Рис. 14

Xysticus cristatus (Ксистикус кристатус), 24.04.2020 г., п. Ахтырский (рис. 15, 16, 17)

Рис. 15

Рис. 16

Xysticus cristatus (Ксистикус кристатус), 5.05.2020 г., ст. Холмская (рис. 17)

Рис. 17

Enoplognatha_ovata (Эноплагната овата), семейство Theridiidae (пауки- тенётники) 22.08.2019 г., ст.Холмская (рис. 18, 19, 20)

Плетёт неправильно ячеистые ловчие сети, оснащенные клейкими нитями. На последней паре ног есть гребни из щетинок, служащие для забрасывания добычи клейкими нитями. К семейству Theridiidae относятся такие ядовитые пауки как каракурт, но Эноплагната овата опасности не представляет.

Рис. 18

Рис. 19

Рис.20

Theridion pictum (Теридион украшенный), семейство Theridiidae (пауки-тенётники) 5.11.2018 г., ст. Холмская (рис. 21, 22)

Паука встретить можно по всей территории Краснодарского края и Адыгеи в относительно влажных местах в траве или густом кустарнике, под старыми досками или в дровах. Паутину плетет хаотично без определенного рисунка. Не опасен.

Рис. 21

Рис. 22

Стеатода Пайкулля или ложный каракурт (Steatoda paykulliana), семейство Theridiidae (пауки-тенётники) 5.11.2018 г., ст. Холмская (рис. 23, 24), 20.12.2019 г., п. Ахтырский (рис. 25, 26)

Было обнаружено несколько пауков данного вида. На спинной стороне есть рисунок, у молодых экземпляров - белого цвета, затем постепенно краснеет, как у каракурта. Паук строит прочную паутину с отверстием в центре. Яд оказывает сильное воздействие на нервную систему насекомых и млекопитающих, для людей не смертелен, но место укуса может распухнуть и болеть до 3 дней, в зависимости от личной реакции (см. рис. 23-34).

Рис. 23

Рис. 24

Рис. 25

Рис. 26

Стеатода Пайкулля или ложный каракурт (Steatodapaykulliana), семейство Theridiidae (пауки-тенётники), 15.04.2020 г., ст. Холмская (рис. 27, 28, 29), 20.10.2020 г. (рис. 30), 17.08.2020 г. (рис. 31), г. Абинск

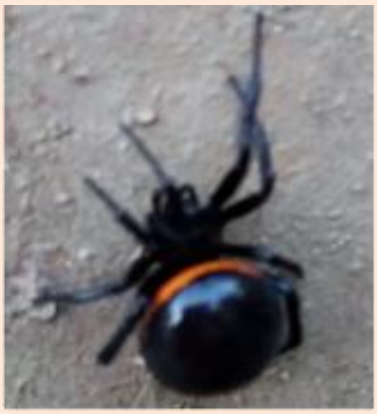

Рис. 27

Рис. 28

Рис. 29

Рис. 30

Рис. 31

Steatoda triangulosa, семейство Theridiidae (пауки-тенётники), 18.05.2020 г. (рис. 32, 33), 27.03.2020 г. (рис. 34), ст. Холмская

Имеет коричнево-оранжевую головогрудь, ноги тонкие, желтоватые, покрыты крошечными волосками. Брюшко круглое выпуклое кремового цвета, с параллельными пурпурно-коричневыми зигзагообразными линиями, идущими спереди назад. Этот характерный узор отличает её от представителей пауков-тенётников. Пауки вида обычно живут на окнах или в местах скопления грязи. Питаются в течение дня и часами плетут сети, которые не портятся, если хорошо сплетены.

Встречается во многих регионах, в том числе в Северной Америке, на юге России, в Новой Зеландии и Европе. Местом происхождения паука считается Евразия. Представители этого вида не агрессивны. Укус не убивает человека, если не возникает аллергической реакции.

Рис. 32

Рис. 33

Рис. 34

Phylloneta sisyphia (Сизифов теридион), семейство Theridiidae (Пауки-тенётники) 21.07.2019 г., ст. Холмская (рис. 35, 36, 37)

Обитает он на лугах, пустошах и в зарослях кустарников, а от большинства остальных пауков отличается необычайной заботливостью о потомстве. Эти пауки строят ловчие сети, которые представляют собой неправильную структуру из пересекающихся нитей.

Рис.35

Рис. 36

Рис. 37

Theridion(Achaearanea) tepidariorum (ахерания тепличная, американский (европейский) домашний паук), семейство Theridiidae (пауки-тенётники)
10.09.2019 г., ст. Холмская (рис. 38-41),
22.09.2020 г., п. Ахтырский (рис. 42, 43)

Ахерания тепличная в настоящее время космополит - распространена по всему миру. Изначально обитала в Южной и Центральной Америке. Плетёт паутину преимущественно в углах комнат.

Рис. 38

Рис. 39

Рис. 40

Рис. 41

Рис. 42

Рис. 43

Рис. 44

Nigma walckenaeri (нигма валкенария или Heterodictyna walckenaeri), семейство Dictynidae (пауки ткачи) 24.07.2019г. г. Абинск (рис. 45, 46)

Встречаются на вьющихся растениях, прикрепленных к зданиям. Их ещё называют – пауки-кружевницы. Паутину плетут утром. Она крепится к листу, состоит из прямых и зигзагообразных паутинок. Добыча пытается пробежать по поверхности и попадает в ловушку. Для людей опасности не представляют.

Рис. 45

Рис. 46

Nigma walckenaeri (нигма валкенария), семейство Dictynidae (пауки ткачи) 24.07.2019г. г. Абинск (рис. 47)

Рис. 47

Nigma walckenaeri (нигма валкенария), семейство Dictynidae (пауки ткачи), 16.07.2020г., п. Ахтырский (самец) (рис. 48, 49, 50)

Рис. 48

Рис. 49

Рис. 50

Nigma walckenaeri (нигма валкенария), семейство Dictynidae (пауки ткачи), 1.08.2020г., г. Абинск (самка) (рис. 51, 52)

Рис. 51

Рис. 52

Linyphia triangularis (Линифия треугольная), семейство Linyphiidae 24.08.2019 г., ст.Холмская (рис. 53, 54, 55)

Предпочитают обитать среди высокой травы, кустарников или нижних частей крон деревьев. Строят сеть в виде горизонтального навеса или балдахина из плотной паутинной ткани, который растянут на многочисленных вертикальных и перекрещенных нитях, сидят преимущественно спиной вниз. Самки съедают самца после спаривания. Безопасны для человека.

Рис. 53

Рис. 54

Рис. 55

Linyphia triangularis (Clerck, 1758) (Линифия треугольная), семейство Linyphiidae, 10.08.2020 г. п. Ахтырский (рис. 56, 57, 58, 59)

Рис. 56

Рис. 57

Рис. 58

Рис. 59

Agelenidae (семейство Воронковые пауки)
15.07.2019 г. ст. Холмская (рис. 60)

Рис. 60

Agelenidae (семейство Воронковые пауки), 4.05.2020г., п. Ахтырский (рис. 61, 62, 63, 64)

Рис. 61

Рис. 62

Рис. 63

Рис. 64

Рис. 65

Рис. 66

Tegenaria domestica (Домовый паук), Agelenidae (семейство Воронковые пауки), 11.08.2019г., г.Абинск (рис. 67, 68), 12.06.2020г. (рис. 69, 70), 14.07.2020 г. (рис. 71, 72), г. Абинск

У пауков мощные конечности, украшенные темными кольцами. Отличительной чертой является рисунок на спине в виде бурых пятен. У молодняка на спине нет бурых пятен, они появляются только после трех линек. Домашние пауки распространены почти по всему миру. Паук не сможет прокусить кожный покров человека, и яда слишком мало, чтобы привести к негативным последствиям.

Рис. 67

Рис. 68

Рис. 69

Рис. 70

Рис. 71

Рис. 72

Agelena labyrinthica (Лабиринтовый паук), семейство Agelenidae (Воронковые пауки) 7.07.2019г. ст.Холмская (рис. 73)

Видовое название паук получил за своеобразный прерывистый способ передвижения: он неожиданно останавливается, затем замирает, и снова с перерывами перемещается. Плетут паутину в несколько слоев. Пользуются паутиной для охоты и защиты.

Рис. 73

Micrommata virescens (Микромата зеленоватая), семейство Sparassidae (пауки-спарассиды) 6.06.2019 г., ст.Холмская (рис.74)

Стремительные и ловкие хищники, охотятся на своих жертв без помощи паутины, нападая на жертву, кусают её. Обладают двумя парами передних конечностей, которые намного длиннее задних пар. Хотя паучки на внешний вид выглядят очень аккуратно и изящно, они очень быстры. Основной рацион питания Mirocrommata virescens это различные насекомые.

Рис. 74

Семейство Araneidae (Пауки-кругопряды), г. Абинск пример питания представителя семейства (рис. 75 а), ст.Холмская пример размножения (рис. 75 б)

Рис. 75 а **Рис. 75 б**

Пауки семейства Кругопряды достаточно часто поедают клопов, в том числе мраморных, что подтверждается наблюдениями. Пойманную в сеть добычу паук кусает, обматывает нитями паутины и переваривает с помощью пищеварительных ферментов и высасывает питательную смесь. Когда паук не голоден, он опутывает свою добычу паутиной, запускает в тело жертвы пищеварительные соки и оставляет её висеть на сети про запас.

Araneus diadematus (крестовик обыкновенный), семейство Araneidae (Пауки-кругопряды) (рис. 76 (самка), 77 (самец))

Вид обитает в сосновых и елово-буковых лесах, на верховых болотах, опушках леса и в живых изгородях, реже на лугах, пашнях, садах, частных домах. Способен прокусить кожу человека, но общее количество впрыскиваемого яда, является чаще всего безобидным, поэтому его наличие под кожей сопровождается слабыми или быстро проходящими болевыми симптомами, сравним с комариным укусом. Питается летающими насекомыми.

Рис. 76

Рис. 77

Araneus pallidus, семейство: (Araneidae)
14.07.2019 г. п.Ахтырский (рис. 78, 79)

Окрас тела паука бывает различных оттенков коричневого, оранжевого, красноватого и желтого. Характерной приметой является узор на брюшке, в виде белого креста, состоящего из точек и линий. Лапы короткие, на них есть светлая щетина, похожая на шипы. Окрашены конечности в полосатый рисунок. По литературным данным обитает в основном в Португалии, Испании и Франции.

Рис. 78

Рис. 79

Крестовик четырёхпятнистый (Araneus quadratus) семейства пауков-кругопрядов (Araneidae) 6.06.2019 г., п.Ахтырский (рис. 80, 81)

Самцы значительно мельче самок, основная окраска брюшка светлая, листовидный рисунок хорошо заметен, полулунные пятна имеют форму квадратных скобок. Распространены во многих странах Европы и Азии. Имеют ярко выраженный крест на брюшке.

Рис. 80

Рис. 81

Gibbaranea omoeba, семейство Araneidae (Пауки-кругопряды) 3.09.2019 г. п.Ахтырский (рис. 82, 83, 84)

Брюшко округлое или овальное, с характерным признаком этого рода - двумя горбами. Цвет брюшка может быть разным: зеленым, серым, черным, белым или повторяет окрас головогруди. Иногда есть узор, похожий на треугольник с неровными краями, но представители без рисунка тоже существуют. Обитает почти во всех странах Европы и Азии. Предпочитают селиться в темных местах в лесу.

Рис. 82

Рис. 83

Рис. 84

Представители рода Larionioides (семейство пауки-кругопряды), 2019 год (рис. 85, 86, 87), 2020 год (рис. 88, 89, 90, 91)

Селятся вблизи человеческих сооружений. Ведут ночной образ жизни, днем прячутся в трещинах между кирпичами. Плетут круглую паутину, близко к искусственным источникам освещения. Питание добывает каждый самостоятельно, но случаи каннибализма и агрессии редки.

Рис. 85

Рис. 86

Рис. 87

Рис. 88

Рис. 89

Рис. 90

Рис. 91

Argiope bruennichi Skop (Аргиопа Брюнниха), семейство пауки-кругопряды (рис. 92)

Аргиопа Брюнниха (паук-оса) - это один из самых ярких и заметных пауков Краснодарского края и Адыгеи. Раньше Аргиопа Брюнниха считался южным видом, сейчас в России ареал его обитания расширился до Новгородской области. Предпочитает хорошо освещенные места, а потому его ловчие сети часто можно встретить на полях, вдоль дорог, во дворах частных домов. Самцы этого вида значительно меньше самок и после спаривания обычно съедаются.

Самки способны прокусить кожу человека. Их яд не представляет угрозы для жизни человека, хотя его укусы весьма болезненны, как у медоносной пчелы, и, кроме того, могут вызвать продолжительные приступы тошноты и сильные головные боли, после них у пострадавшего повышается температура.

Рис. 92

Argiope bruennichi Skop (Аргиопа Брюнниха), семейство пауки-кругопряды (самки) г.Абинск (рис. 93), ст.Холмская (рис. 94), п. Ахтырский (самец) 6.07.2020г. (рис. 95)

Рис. 93

Рис. 94

Рис. 95

Atypus affinis, семейство Atypidae (пауки-землекопы) (самка) 17.09.2019 г., ст. Холмская (рис. 96)

Живут в лиственных и хвойных лесах, выбирают сухие и солнечные места. Роют нору около 30 см в глубину и покрывают её паутиной. Паутина имеет антибактериальные свойства. Раньше люди использовали её для заживляющих повязок на рану. Паук кусается, но не ядовит. Поначалу возникает жжение и покраснение, потом симптомы проходят.

Рис. 96

Cheiracanthium inclusum или punctorium (Желтосумный колющий паук), семейство Eutichuridae (самцы) август 2019 г. п.Ахтырский (рис. 97, 98), 25.08.2020 г., п. Ахтырский (рис. 99, 100)

Встречается от Центральной Европы до Средней Азии, большинство видов обитают в южной Сибири и на юге Дальнего Востока. Укус может проникать в кожу человека и сравним с осой, возможно, более болезненный. Через несколько минут начинают ныть лимфоузлы, могут быть нарушения дыхания. Боль держится 10-20 часов. Укус способен привести к появлению некротической язвы.

Рис. 97

Рис. 98

Рис. 99

Рис. 100

Род Chalcoscirtus, семейство Salticide (пауки-скакунчики), 19.04.2020г., ст. Холмская (рис. 101, 102,103)

Представители семейства пауки-скакунчики абсолютно безопасны для людей. Обзор паука равен почти 360°. Использует своё бинокулярное зрение для поиска добычи. Их охота напоминает охоту кошачьих. Они способны точно определить расстояние до жертвы и прыгнуть на неё.

Рис. 101

Рис. 102

Рис. 103

Красноспинный паук скакун, возможно Phidippus johnsoni, семейство Salticidae (пауки- скакуны), самка 16.05.2019 г., г.Краснодар (рис. 104, 105)

Красноспинный паук скакун вряд ли обитает в Абинском районе, скорее всего он был завезен вместе с растениями ботанического сада КубГАУ. Ареалом его обитания являются прибрежные дюны или дубовые лесные массивы Северной Америки. Возводит шёлковые гнёзда трубчатого типа под камнями, древесиной и на поверхности виноградной лозы. Предпочитает вести одиночный образ жизни.

Рис. 104

Рис. 105

Heliophanus (гелиофантус), семейство Salticidae (пауки-скакунчики) 15.05.2019г., ст.Холмская (рис. 106, 107), 28.03.2020 г., г. Абинск (рис. 108, 109, 110)

Большинство пауков этого вида встречаются в Африке, а многие другие встречаются в Палеарктике от Европы до Японии. Дневные охотники. В отличие от других пауков, они легко карабкаются по стеклу. Полностью безопасны для людей.

Рис. 106

Рис. 107

Рис. 108

Рис. 109

Рис. 110

Pisaura mirabilis (Пизаура удивительная), семейство Pisauridae (пизауриды – пауки-няньки), 10.04.2020г., ст. Холмская (рис. 111, 112, 113, 114), 23.05.2020г., г. Абинск (рис. 115, 116)

Рис. 111

Рис. 112

Рис. 113

Рис. 114

Рис. 115

Рис. 116

Pisaurina mira (Пизаурина мира), семейство Pisauridae (пизауриды), 2.05.2020 г., г. Абинск (рис. 117, 118, 119)

Pisaurina mira отличается уникальным расположением глазков в два ряда. Обычно они населяют поля, луга и леса, а также высокую траву, кусты и кустарники. Яда у Pisaurina mira достаточно, чтобы убить добычу: мелких насекомых, но его недостаточно для поражения животных и людей.

Рис. 117

Рис. 118

Рис. 119

Обнаруженные в ходе исследования пауки, которых не удалось определить в 2019 году (рис. 120, 121, 122)

Рис. 120

Рис. 121

Рис. 122

Обнаруженные в ходе исследования в 2020 году пауки, которых не удалось определить (рис. 123)

Рис. 123

Обнаруженные в ходе исследования в 2020 году пауки, которых не удалось определить (рис. 124)

Рис. 124

Атлас пауков Абинского района

***

Автор: Терещенко Дарья Александровна, учащаяся 7 «А» класса Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 38 имени А.У. Крутченко муниципального образования Абинский район (по материалам исследовательской работы по теме: «Изучение видового состава пауков Абинского района (2019-2020г.г.)»

***

Научный руководитель: Нимирич Валентина Владимировна, педагог-организатор муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом детского творчества» муниципального образования Абинский район, магистр биологии.

***

2021-2022
г. Абинск