

Членистоногие

Работа по биологии
Ученицы 7 класса А
Школы №126
Громовой Насти

Паукообразные

Паукообразные - класс (Арахниды) членистоногих беспозвоночных животных в подфилуме Chelicerata. Паукообразные названы в честь мифической фигуры - Арахны. Они - в основном сухопутные артроподы, включают приблизительно 65 000 - 73 000 разновидностей, в том числе пауков, скорпионов, сенокосцев и клещей.



Интересные факты

Три женщины были доставлены в течение двух суток в госпиталь малазийской столицы Куала Лумпур со схожими симптомами сильнейшего отравления: жар, рвота, мышечные судороги, паралич. Несмотря на усилия медиков, спасти ни одну из них не удалось. Проведённые анализы крови выявили наличие в ней ядовитых веществ. У пострадавших не было ничего общего, они не были знакомы, на их телах не было следов ран или насилия.



Как выяснила полиция, связывало их лишь то, что за несколько дней до трагической развязки они посещали местный ресторан Jalan Kuchai Lama. Проверка, проведённая в ресторане, не выявила источник заражения ни в пище, ни в воде, ни в кондиционируемом воздухе. Следующим пострадавшим оказался официант этого же ресторана. Только тогда удалось определить, что смертельное отравление происходило не через пищу, а во время посещения туалета. После обследования данного помещения под крышкой унитаза был обнаружен маленький паук.

Такие пауки очень ядовиты, через несколько дней после их укуса воздействие яда приводит к летальному исходу. Пауки выбирают для своего обитания темные, прохладные и влажные места.

Подобные случаи наблюдались также в других регионах страны. Одной из жертв стал известный адвокат, укушенный пауком в туалете самолёта во время авиаперелёта. Управлением гражданской авиации была проведена проверка, в ходе которой были обследованы туалетные комнаты всех авиалайнеров. В четырёх из них были обнаружены пауки-убийцы.

Специалисты несколько озадачены всеми этими фактами, ставшими достоянием общественности. И, хотя подобные встречи с пауками, обладающими смертельным укусом, крайне редки, все же рекомендуют во время путешествия в азиатские страны при посещении туалетных комнат проявлять осторожность. Видимо, температурные и прочие условия в них являются комфортными для пауков.

Возникновение пауков

Предположительно, первые паукообразные появились на Земле 2-2,5 млрд. лет назад и благодаря своей необычайной приспособляемости сумели освоить все обитаемые широты, став родоначальниками более 30 тыс. видов современных арахнид. Паутина используется этими животными и для построения гнезд, и для защиты, и для спаривания, и для ловли добычи. Одни из самых красивых сетей плетут пауки семейства Argioper. Для их колесовидных тенет характерна зигзагообразная нить, проходящая вертикально через центр всей паутины. Недавно ученые из Оксфордского университета (Oxford University), Великобритания, обнаружили в куске янтаря нити самой древней в мире паутины, сплетенной без малого 140 млн лет назад.

Самый древний

Самому древнему в мире пауку - сто десять миллионов лет. Фрагмент его останков был обнаружен учеными в небольшом куске янтаря вместе с некоторыми другими насекомыми, запутавшимися в сотканной паутине.

Как информирует Нэшеонал Джеографик, это открытие имеет чрезвычайную важность, ибо позволяет с большой долей уверенности говорить, что **паукообразные** жили на планете еще во времена динозавров, имея к тому моменту, так называемую развитую паутину, напоминающую творения современных **пауков**.

К тому времени у них уже были развиты способности по добыче пропитания, а именно пчел, бабочек и прочих насекомых. Ученые были поражены тем фактом, что геометрия паутины и выбор жертвы почти не отличались от современных.

По предположению экспертов, древние арахны начали плести паутину такого вида еще сто тридцать шесть миллионов лет назад. Размер янтаря, где был **обнаружен** самый древний в мире паучок - 18x7,5 мм.

Уникальный паучок был **обнаружен** учеными более семи лет назад в северо-восточной испанской провинции Арагон, однако лишь сейчас получены результаты всех необходимых анализов и проверок, и специалисты решились опубликовать данные своих исследований.

Находка является исключительной, не только потому, что это **древнейший обнаруженный** нами артефакт, но еще и потому, что фрагменты паутины хорошо сохранились, что в свою очередь позволило нам сделать целый ряд уникальных открытий, - заявил один из представителей исследовательской группы.



Самый страшный



Для начала расскажу о тарантуле Голиафе (*Theraphosa blondi*). Раньше тарантулов называли волчьими пауками. Они живут в джунглях и в пустынях. Некоторые из них - долгожители, иные доживают и до 30 лет. Тело Голиафа достигает 7,6 см в длину (а если прибавить к этому ноги - то 33 см), он мохнатый и с клыками 1,3 см. Он агрессивен и силен, а, главное, прожорлив. Голиаф может съесть лягушек, жаб, ящериц и ямкоголовых гадюк! Голиаф живёт в мрачных влажных бразильских тропических лесах. Паук не любит, когда его тревожат. Он кусается, а его 8 ног могут выбросить облака жалящих волосков. Кстати, если вдруг вам случится гулять по бразильским джунглям - прислушайтесь, услышите, как он свистит и щёлкает.

Следующий паук, о котором пойдёт речь - каракурт. Пауки обычно чёрные. У самцов каракурта красные пятнышки с белыми каймами на брюшке. Обычно они размером до 2 см. Питаются каракурты насекомыми. Нападает только если его разозлить. Особенно ядовиты самки каракурта - их укусы вызывают тяжелейшее отравление со смертельным исходом.



Мой милый пушистый любимец...паук

Паук в доме - добрая примета, знак процветания и счастья. Если он спустится или упадет на человека с крыши, этот человек скоро получит наследство или деньги из какого-нибудь другого источника. Маленького красного паучка называют по-английски "деньгопрядом", если такой паук ползает по одежде, то ее скоро заменят на новую, если его поймать и носить в кармане, этот карман всегда будет полон денег. Увидеть паука вне дома обычно считается хорошей приметой.



Конец



www.tarantulas.ru
www.gce.ru