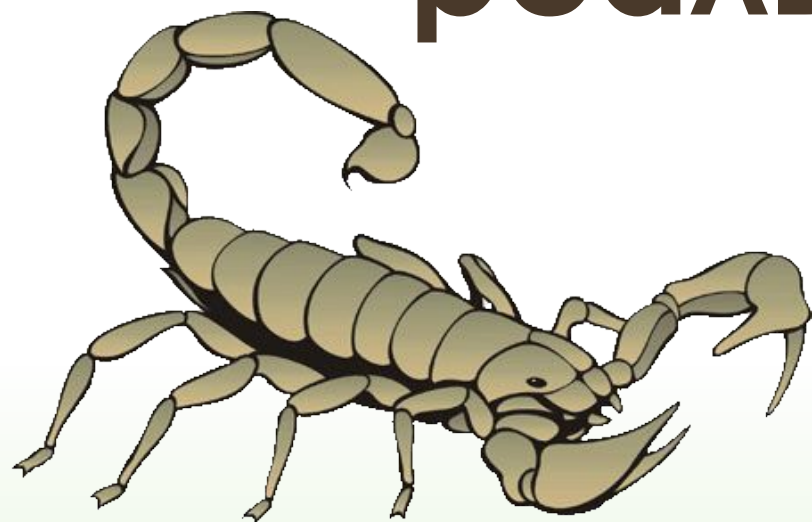


Скорпионы в мифах и реальности



- Не многие животные имеют такую мрачную славу, как **скорпион**. Это паукообразное изображали еще на гробницах в Древнем Египте.
- **Первый известный египетский царь - фараон Скорпион**, Царь Скорпион, о нем сказано в Эберском папирусе, "Книге мертвых".





- Как **страшное, отвратительное существо скорпион** упоминается в Талмуде и Библии.
- **Скорпионы фигурировали в опытах колдунов, знахарей, алхимиков** как важная составная магических снадобий и лекарств восточной медицины. С помощью скорпиона в средние века надеялись получить золото.





- Вот что писал римский ученый Плиний Старший в книге "Естественная история": **"Скорпион - ужасное существо, ядовитое, как змеи,** за тем отличием, что их укусы влекут еще более мучительную пытку, растягивающуюся на 3 дня, после чего пострадавший умирает. При этом укус скорпиона всегда смертелен для девушек и почти всегда для женщин, а для мужчин только утром. Скорпион так и шарит своим хвостом, ни на миг не переставая размахивать им, чтоб не упустить ни малейшей возможности ужалить".





- Скорпион - существо весьма известное, но **серьезное изучение этой группы животных началось только в конце XIX в.** Наблюдали за скорпионами Жан Анри Фабр во Франции и А.Бялыницкий-Бируля в России, занимались ими другие ученые, тем не менее сведений о скорпионах опубликовано немного.





- В настоящее время **известно около 1550 видов этих членистоногих**. Живут скорпионы в лесах, пустынях, на берегах морей, даже высоко в горах. Родина этих "ужастиков" - теплые районы тропиков и субтропиков.
- На территории бывшего СССР встречается **15 видов скорпионов**, в основном в странах Средней Азии. Самый распространенный - пестрый скорпион, он встречается также в России - в Дагестане и Нижнем Поволжье. В западном Закавказье живет мингрельский скорпион, на Черноморском побережье Кавказа - итальянский скорпион. В Крыму встречается крымский скорпион.





- **Скорпионы очень чувствительны к низким температурам.** Так, молодь пестрого скорпиона гибнет уже при $+2^{\circ}\text{C}$, а взрослые - при -4°C , но сохраняют активность еще при $+3...+5^{\circ}\text{C}$. В Южной Европе скорпионы выходят из спячки весной, при температуре воздуха $+10^{\circ}\text{C}$ и выше.





- Есть среди скорпионов и чемпионы по адаптации к жаре. Так, обитающий в пустыне Сахара **желтый скорпион способен в течение 25 часов выдерживать температуру +47 °С** при всего лишь 10% влажности воздуха. Еще дольше может продержаться в таких условиях только сахарская фаланга - она выдерживает +50 °С на воздухе.





- **Все скорпионы - ночные животные,** днем они прячутся под камнями, листьями, в гнилых пнях в лесу. В пустынях часто сами роют норы.
- **Ночью скорпионы выходят на охоту** - медленно ползут, раскрыв свои клешни. Ориентируются они главным образом за счет осязания. Скорпион чувствует другое существо на расстоянии 20-50 см.





- **Твердую пищу скорпионы заглатывать не могут** - у них очень узкое ротовое отверстие. Клепнями и челюстями - хелицерами - скорпион треплет добычу, разрушая покровы, и затем выпускает на нее специальный секрет с ферментами, который расщепляет белки. Получившийся бульон затем всасывается, а твердые комочки задерживаются щетинками у рта и отбрасываются.



ARKive
www.arkive.org



© David Kjaer / naturepl.com

- Обычно скорпионы едят только живую добычу, разве что будучи очень голодными, возьмут свежую мертвую.
- У этих существ есть **до 12 мелких глазков** - у разных видов по-разному. Но видит скорпион плохо, разве что отличает свет от тени - и уходит от света. На красный свет скорпионы и вовсе не реагируют.
- Некоторые индийские и африканские скорпионы при раздражении могут стрекотать при помощи члеников ножек и брюшка.





Copyright 2000 by Jose Grau

- Чтобы достигнуть взрослого состояния, молодым скорпионам **нужно перелинять 7 раз за 1,5 - 4 года**. Всего же скорпионы (крупные виды) могут дожить до 20 лет.

- **Скорпионы - самые древние членистоногие, вышедшие из моря на сушу.** Они способны без вреда для себя переносить очень большие дозы радиации - в тысячу и более рентген, что значительно больше по сравнению со многими пауками, насекомыми и, конечно, всеми позвоночными животными.





- **Яд скорпионов служит им в первую очередь для умерщвления добычи** и лишь потом - для защиты. Действие яда зависит от температуры воздуха и степени активности скорпиона.
- **Яд скорпионов содержит несколько видов токсинов**, которые действуют на беспозвоночных, холоднокровных и теплокровных животных, разрушая кровяные тельца и оказывая общее токсическое действие на нервную систему, на прохождение нервных импульсов.





1 cm



- **Самым опасным считается желтый палестинский скорпион геиурис**, яд которого по силе сравним с ядом кобры, правда, его выделяется гораздо меньше. От укулов этого скорпиона погибли сотни людей в Северной Африке, среди детей смертность при его укусах составляет до 50%.
- Но до 80% всех серьезных отравлений и до 95% смертей от укулов скорпионов связаны с толстохвостыми скорпионами андроктонусами.





- **У самих скорпионов тоже есть враги.** К их яду малочувствительны ежи, мангусты, ряд ящериц. Поедают скорпионов также некоторые змеи, птицы (например, совы), летучие мыши. Обезьяны-бабуины тоже лакомятся этими паукообразными, ловко отрывая у них жало. Молодых скорпионов поедают большие пауки, фаланги, сколопендры.





- **Во многих местах происходит сокращение численности скорпионов.** Виноват в этом, конечно, человек. Эгих членистоногих уничтожают и вылавливают в больших количествах, под влиянием хозяйственной деятельности сокращается количество доступных скорпионам укрытий. **Крымский скорпион уже занесен в Красную книгу Украины.** Очень редкими стали на Кавказе мингрельский и италийский скорпионы. Вероятно, исчез из Нижнего Поволжья пестрый скорпион. Стали редкими скорпионы и на юге Франции, где их вылавливали в большом количестве.

