



У фаланг есть несколько научных названий: Solifugae Sundevall, Solpugida, Solpugides, Solpugae, Galeodea. А также есть несколько общенародных названий: бихорки, сольпуги, camel spider, wind scorpion, sun scorpion. Имя «Скорпион ветра» было дано этому животному из-за очень большой скорости передвижения некоторых представителей, которая достигает  $53\text{см/с} = 1,9\text{ км/ч}$ .

### Отряд Фаланги

В отряд Фаланги входит 13 семейств, приблизительно 1000 видов и 140 родов. Их можно встретить в большей части пустынных районов Земли, кроме Австралии. Это достаточно своеобразный отряд. Сольпуга в своем образе жизни соединяет как примитивные черты, так и признаки высокого развития, это же касается и их строения. Вместе с примитивным типом расчленения тела и строения конечностей, у них самая развитая среди арахнид трахейная система. Так это преимущественно ночные хищники, они распространены в сухих и жарких странах, очень подвижны, но есть виды, которые активны и днем.

Есть некоторые противоречия при употреблении названия этих животных. Например, «фаланги» неудобно тем, что оно созвучно с латинским названием отряда сенокосцев - «фалангид». В свою очередь «сольпуга» более популярно, но в переводе с латыни означает «убегающая от солнца», что не подходит, так как в данном отряде встречаются и солнцелюбивые виды. Третье название «бихорки» употребляется намного реже.

### Размеры животного

Практически все особи данного отряда достаточно крупные. Их размеры находятся в районе 50-70 мм, лишь некоторые особи не превышают 15 мм. Чаще всего встречается буро-желтая, белосоватая, песчано-желтая, реже темная или пестрая. Головогрудь расчленена, ее передний отдел, на котором находятся хелицеры, педипальпы и передние ноги, полностью покрыт крупным головным щитом. Сегменты второй-четвертой пар ног также расчленены и имеют собственные тергиты. Возле переднего края головного щита можно легко заметить глазной бугорок и пару выпуклых глаз, боковые глаза у сольпуги недоразвиты. Нижнюю поверхность головогрудки занимают треугольные тазики и ходильные ноги. Сольпуги имеют очень большие хелицеры со вздутыми основными члениками и мощными клешнями, которые направлены вперед.

### Охота

Сольпуги бегают с невероятной скоростью, что делает их более опасными для жертв. Также они с легкостью взбираются на вертикальные поверхности, могут прыгать на значительные расстояния (крупные особи способны прыгнуть на метр). Когда сольпуга встречает врага, принимает угрожающую позу: поднимает передний отдел тела, раскрытые клешни хелицер направлены вперед, на соперника, педипальцы и передние ноги подняты и тоже направлены на врага. Некоторые виды способны при этом издавать пронзительные звуки: стрекотание, писк, которые создаются путем трения хелицер друг об друга. Наибольшая активность этих животных наблюдается в ночное время. И хотя для человека они не опасны, встреча с этими существами очень неприятна, хотя бы из-за их внешнего вида.