

Домен: Эукариоты  
Царство: Животные  
Тип: Членистоногие  
Класс: Насекомые  
Отряд: Уховёртки

## КОЖИСТОКРЫЛЫЕ



# КОЖИСТОКРЫЛЫЕ ИЛИ УХОВЁРТКИ

Несколько предположений, объясняющих название:

- Уховёртка залезает в ухо спящего человека, и, протыкая барабанную перепонку добирается до мозга. Она питается им и дорастает до размеров гусиного яйца, жертва уховёртки при этом умирает.
- Крыльям в сложенном состоянии напоминают уши.
- Схожесть клещей на конце тела уховёрток с инструментом, которым косметологи прошлого прокалывали женские уши для серёжек.

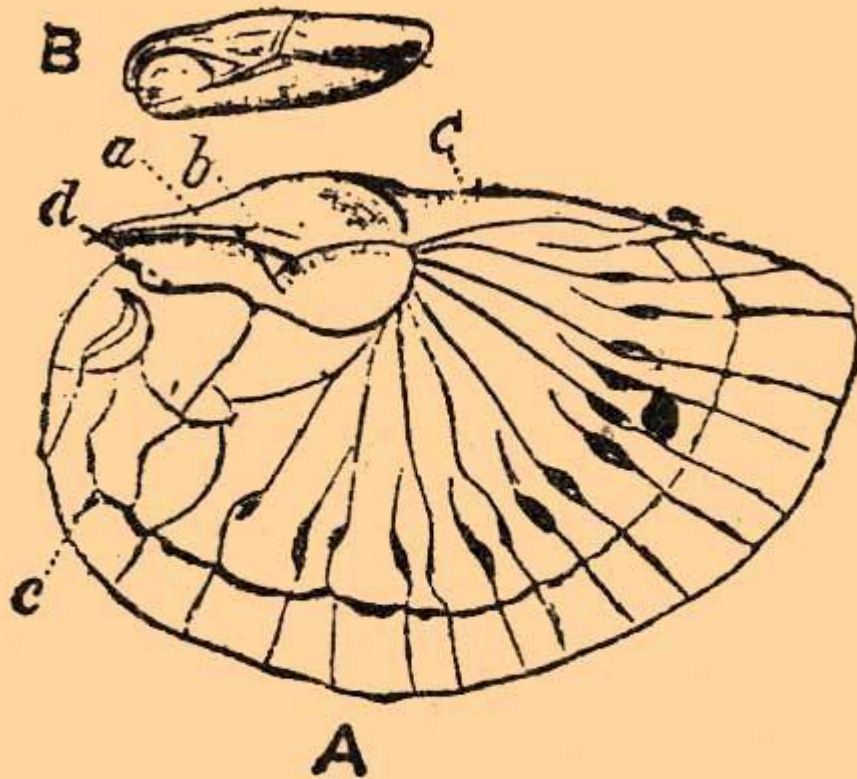
# УХОВЕРТКА ОБЫКНОВЕННАЯ

---



- Внешний вид: голова красно-коричневая, грудь и лапы светло-коричневые, брюшко и церки — темно-коричневые, почти черные. Длина тела до 3 см.

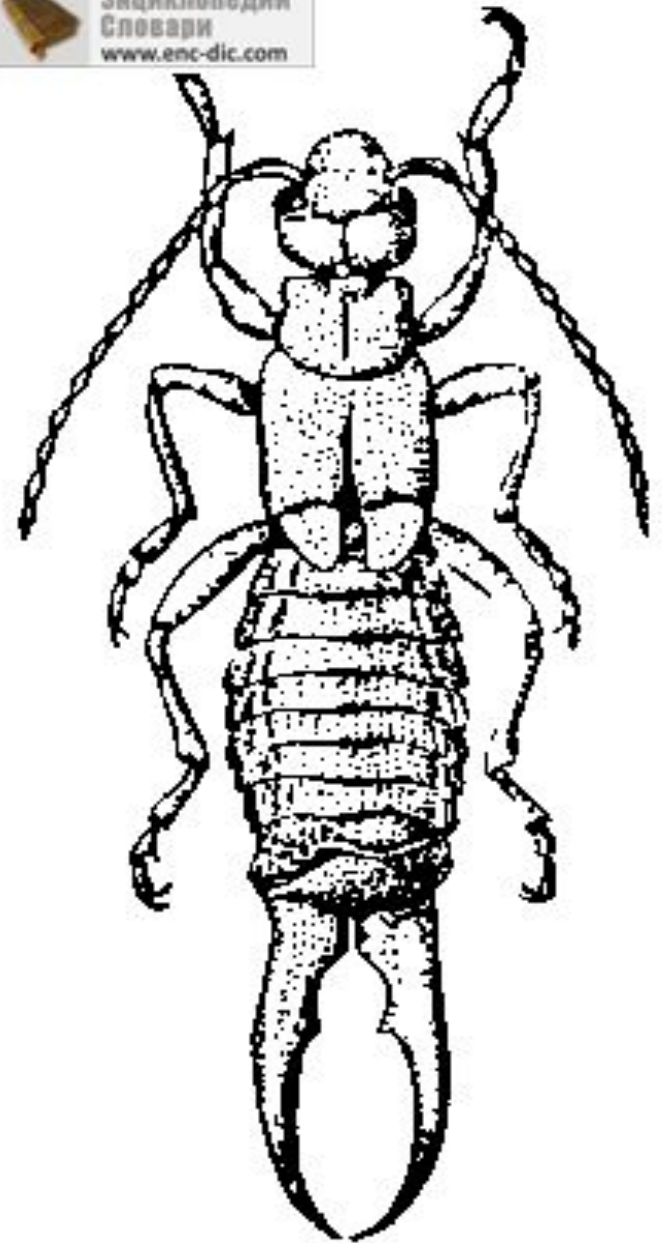
# ОТРЯД КОЖИСТОКРЫЛЫЕ ИЛИ УХОВЕРТКИ 1967 ВИДОВ



Крыло уховертки *Forficula auricularia*; А—расправленное, В—сложенное.

- Передние крылья представляют из себя короткие надкрылья, под которыми сложены перепончатые крылья, приспособленные для полета, из-под которых наружу выступают только концы твердых роговых пластинок. Ноги обычно бегательного типа, относительно короткие, с 3-члениковыми

- Относительно удлиненное брюшко состоит из 10 члеников; находящиеся на его конце «клещи» представляют собой измененные церки; они не разделены на членики и часто вооружены различными зубцами и выступами. У самцов клещи развиты значительно сильнее, чем у самок. Форма и размеры клещей очень изменчивы. В пределах одного и того же вида встречаются самцы с короткими и с длинными клещами.

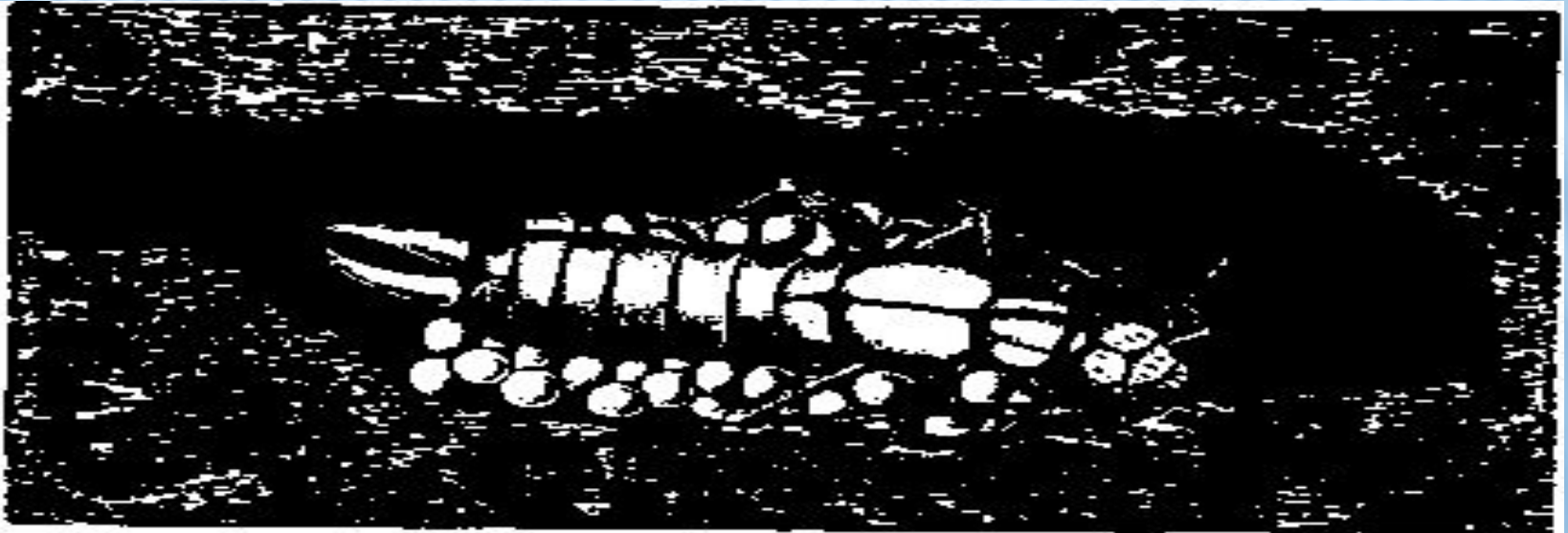




- Клещи представляют собой орган защиты и нападения. Если потревожить уховертку, она принимает защитную позу. При этом брюшко изгибается кверху и вперед, вследствие чего концы клещей располагаются над головой и грудью.

- 
- Уховертки предпочитают влажные теплые места, образ жизни ведут, преимущественно, ночной. В еде непривередливы, питаются практически любыми листьями, плодами и органическими остатками, а также запросто могут поохотиться на подходящего размера букашек. Есть также некоторое количество видов, ведущих чисто хищнический и паразитический образ жизни.

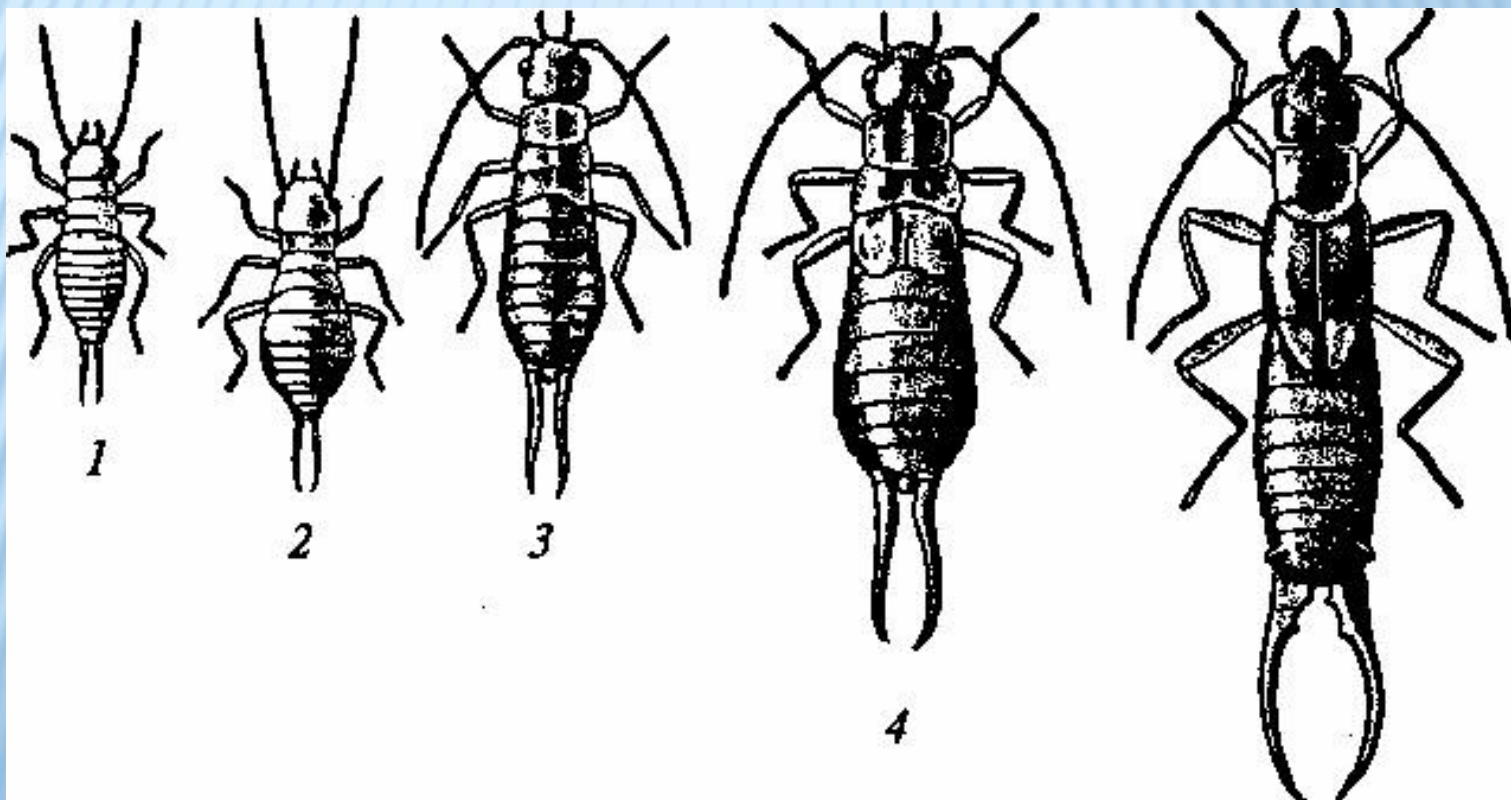
- К размножению уховертки приступают в конце лета-начале осени.
- Для откладки яиц самка выкапывает норку, глубиной около 10 см, где и зимует, прикрыв будущее потомство своим телом и охраняя его от возможных посягательств других насекомых, в том числе, своих сородичей и собственного самца.





- 
- Самец зимует вместе с самкой, но до весны не доживает. Весной самка откладывает еще одну кладку яиц. Дождавшись выхода личинок (через 5-6 недель), продолжает некоторое время охранять потомство, затем завершает свой жизненный цикл, личинки начинают самостоятельную жизнь.

- По внешнему виду личинки незначительно отличаются от взрослых насекомых.



# МИФ

---

- Существует миф, что уховертка способна залезть в ухо спящего человека и повредить барабанную перепонку. Данный миф абсолютно необоснован. Уховертки всячески избегают лишнего внимания к себе. Такая ситуация возможна только если человек во сне ухом придавит уховертку и ей некуда будет деваться.



# ФАКТЫ

---

- Лишь немногие виды уховерток способны летать, к тому же, на крайне малые расстояния.
- Ни один вид уховерток не является ядовитым, но все они могут больно укусить.
- Во время зимы уховертки закапываются на глубину 2м, чтобы пережить зиму в грунтовой воде.



# ПРИБРЕЖНАЯ УХОВЕРТКА

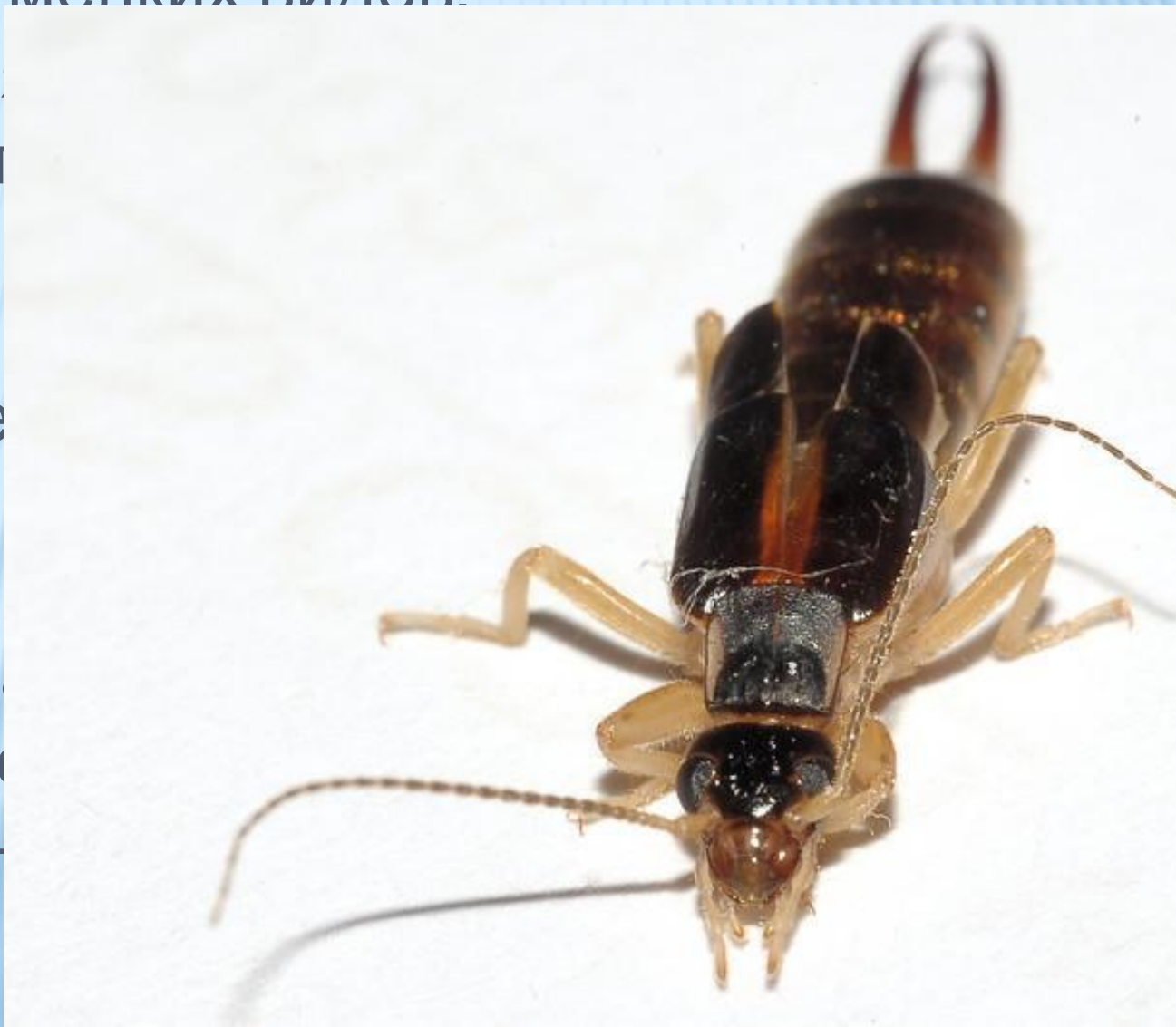
- может встречаться как в пустынях Средней Азии, так и в лесной зоне, доходя на севере до Кирова. Однако в пределах своего ареала прибрежная уховертка обитает только на песчаных и супесчаных почвах по берегам рек, озер и морей



# МАЛАЯ УХОВЕРТКА

□ один из самых мелких видов.

встречающихся в фауне (длина 1 мм). В отличие большинства представителей малая уховертка светлое время можно наблюдать в массе летающих вывезенными из навоза.



# АЗИАТСКАЯ УХОВЕРТКА

Ведет дневной образ жизни. черного цвета с желтыми пятнами на надкрыльях и крыловых пластинках, длиной 10- 16 мм, с сильными изогнутыми клещами. Этот вид широко распространен в Западной и Центральной Азии. В северной части своего ареала встречается в полупустынях, а на юге преимущественно в горах. По наблюдениям в горном хребте Каратау (Южный Казахстан) азиатская уховертка является здесь массовым видом, закономерно совершающим сезонные вертикальные миграции.

Местами, где у азиатской уховертки протекает откладка яиц и отрождение молоди, являются влажные долины и поймы рек в предгорьях хребта. Личинки отрождаются во второй половине апреля. Их в массе можно встретить днем на самых разнообразных растениях, цветы которых являются их основной пищей. Особенно активны личинки в ясные солнечные дни.



# СРЕДНЕАЗИАТСКАЯ УХОВЕРТКА

- Эндемичный вида из Центрального Тянь-Шаня. Она обитает в еловых лесах субальпийского пояса, на высотах от 1500 до 2800 м, где встречается под корой пней или отмирающих деревьев ели Шренка.





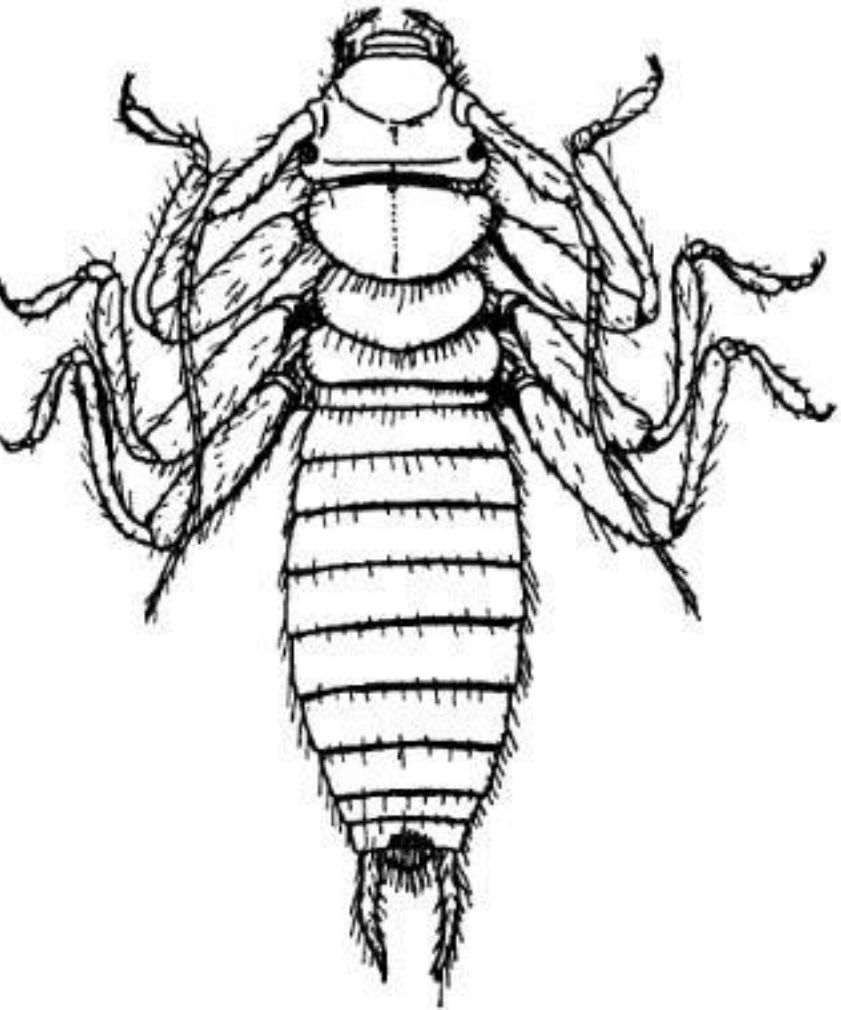
# ГВИНЕЙСКАЯ ПЕЩЕРНАЯ

## УХОВЕРТКА

Живут в лишенных свет пещерах, при этом в р случаев у них произо весьма существенные изменения в общем облике и в структуре тела: обладает очень длинными ногами и усиками; в то же время менее относительно сла развиты глаза и очень бледная пигментация наружных покровов. У ее личинок имеются длинные членистые церки.



# АРИКСЕНИЙ



*Arixenia esau.*

(Simplified from Jordan.)

Обитают в пещерах, населенных летучими мышами. Благодаря отсутствию надкрылий и пылевых ариксений скорее напоминают личинок, чем взрослых насекомых. Их тело покрыто густыми волосками; глаза, как у большинства пещерных насекомых, сильно редуцированы; одночлениковые церки образуют очень несовершенные, табые клещи. Один из видов является наружным паразитом летучих мышей, другой является паразитом насекомых.

# ГЕМИМЕРЫ

- Представлены 7 видами одного рода, распространенного в тропической Африке. Являются настоящие паразиты, встречающиеся на коже хомяковой крысы. У них уплощенное бескрылое тело с короткими ногами и тонкими длинными нечленистыми церками; глаза отсутствуют. Характерно, что развитие яиц происходит в теле матери, которая «рождает» довольно крупных личинок.

