

Отряд Рукокрылые

**Рукокрылые** — отряд плацентарных млекопитающих, единственный, представители которого способны к активному полёту. Это второй по величине отряд млекопитающих, включает в себя 1200 видов.



# Происхождение



Летучие мыши — представители отряда рукокрылые, имеют древнюю историю своего развития. Ископаемые остатки рукокрылых известны с нижнего эоцена. Предками их являются, очевидно, примитивные древесные насекомоядные. Не менее 70-ти миллионов лет назад у мелких древесных животных развились своеобразные перепонки на боках, которые затем эволюционировали в крылья.

# Общее описание отряда

Рукокрылые —  
мелкие или  
средних размеров  
зверьки,  
способные к  
настоящему  
длительному  
полету. Длина их  
тела от 2,5 до 40 см.  
Размах крыльев  
15—150 см.



# Зрение



Органы зрения у плоядных видов умеренно развиты, а у большинства видов глаза маленькие, и видят они, вероятно, плохо как днем, так и ночью.

Как показали эксперименты, рукокрылые не различают цветов, поскольку для них типичен ночной или сумеречный характер активности, за некоторым исключением.

# Волосистой покров и окраска

Волосистой покров на теле рукокрылых обычно хорошо развит. Из-за своего образа жизни летучие мыши обычно не блещут красочными нарядами: бурые, серые, почти черные. Но есть и красно-бурые, и оранжево-красные, и кремовые, и даже белые



# Строение зубов



В зубной системе есть все категории зубов. Средняя пара верхних резцов всегда отсутствует. Нижние резцы очень мелкие. Клыки большие. Общее число зубов от 20 до 38.

# Образ жизни

Хотя особи некоторых видов рукокрылых держатся поодиночке, в большинстве своем это общественные существа, живущие колониями, в которых бывает от нескольких до многих тысяч зверьков. Лишь немногие виды на отдыхе не подвешиваются вниз головой, предпочитая вместо этого заползать в щели или прицепляться к стенам; некоторые летучие мыши отдыхают в земляных норах.





# Питание



С наступлением сумерек насекомоядные летучие мыши сначала направляются к пруду или ручью, где пьют на лету, скользя по поверхности воды. Затем каждый зверек кормится около получаса, набивая желудок насекомыми и иногда поглощая до четверти собственного веса.

# Забота о потомстве

Большинство самок приносит раз в год единственного детеныша, но у некоторых видов обычно появляются двойни, а в отдельных случаях одновременно 3 или 4 детеныша. Обычно рукокрылые рождаются голыми и слепыми, но есть и исключения. В частности у красного фруктоядного листоноса новорожденные покрыты мехом.



# Убежища



Образование колоний характерно для рукокрылых большинства видов. В одной колонии может быть от двух-трех особей до нескольких миллионов зверьков, обитающих в одном убежище. Убежищ вроде нор или гнезд рукокрылые сами не строят.

# Распространение и роль в природе

Рукокрылые распространены почти по всей Земле до полярных границ древесной растительности. Их нет только в Арктике, Антарктике и на некоторых океанических островах. Наиболее многочисленны и разнообразны в тропических и субтропических областях. Основная польза от летучих мышей — уничтожение ими по ночам вредных насекомых.

