

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.

Волосяной покров и окраска

Волосяной 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.

