

# Рукокрылы

е





**Класс:**  
**Млекопитающие**  
**Отряд: Рукокрылые**

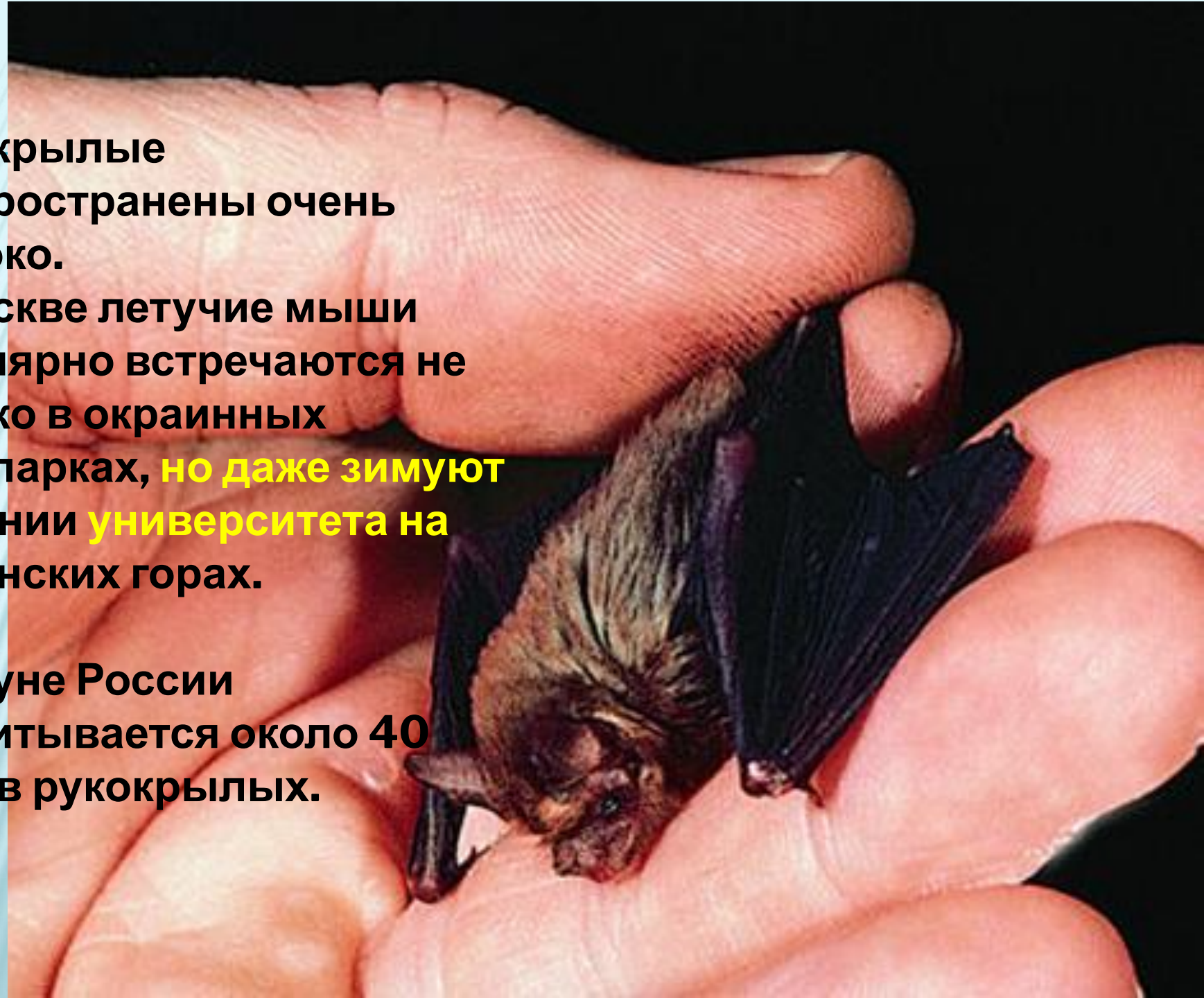
Рукокрылые — отряд млекопитающих, единственный, представители которого способны к активному полёту.

Их исследованию посвящена наука *хироптерология*



**Рукокрылые распространены очень широко.**  
**В Москве летучие мыши регулярно встречаются не только в окраинных лесопарках, но даже зимуют в здании университета на Ленинских горах.**

**В фауне России насчитывается около 40 видов рукокрылых.**



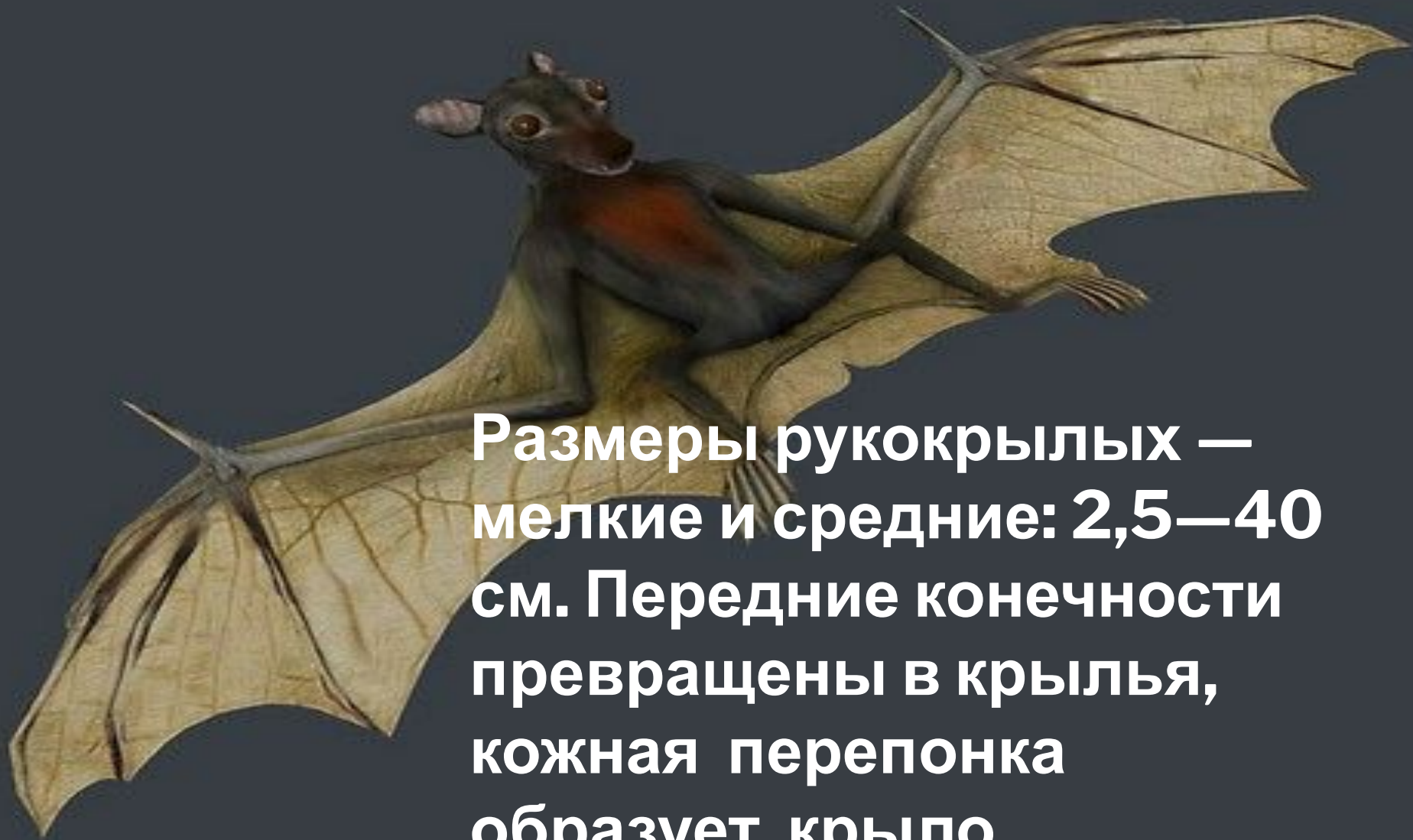
# общая характеристика



**Основной способ  
передвижения —  
машущий полёт,  
особенность, которая  
позволяет им  
пользоваться  
ресурсами,  
недоступными  
другим**

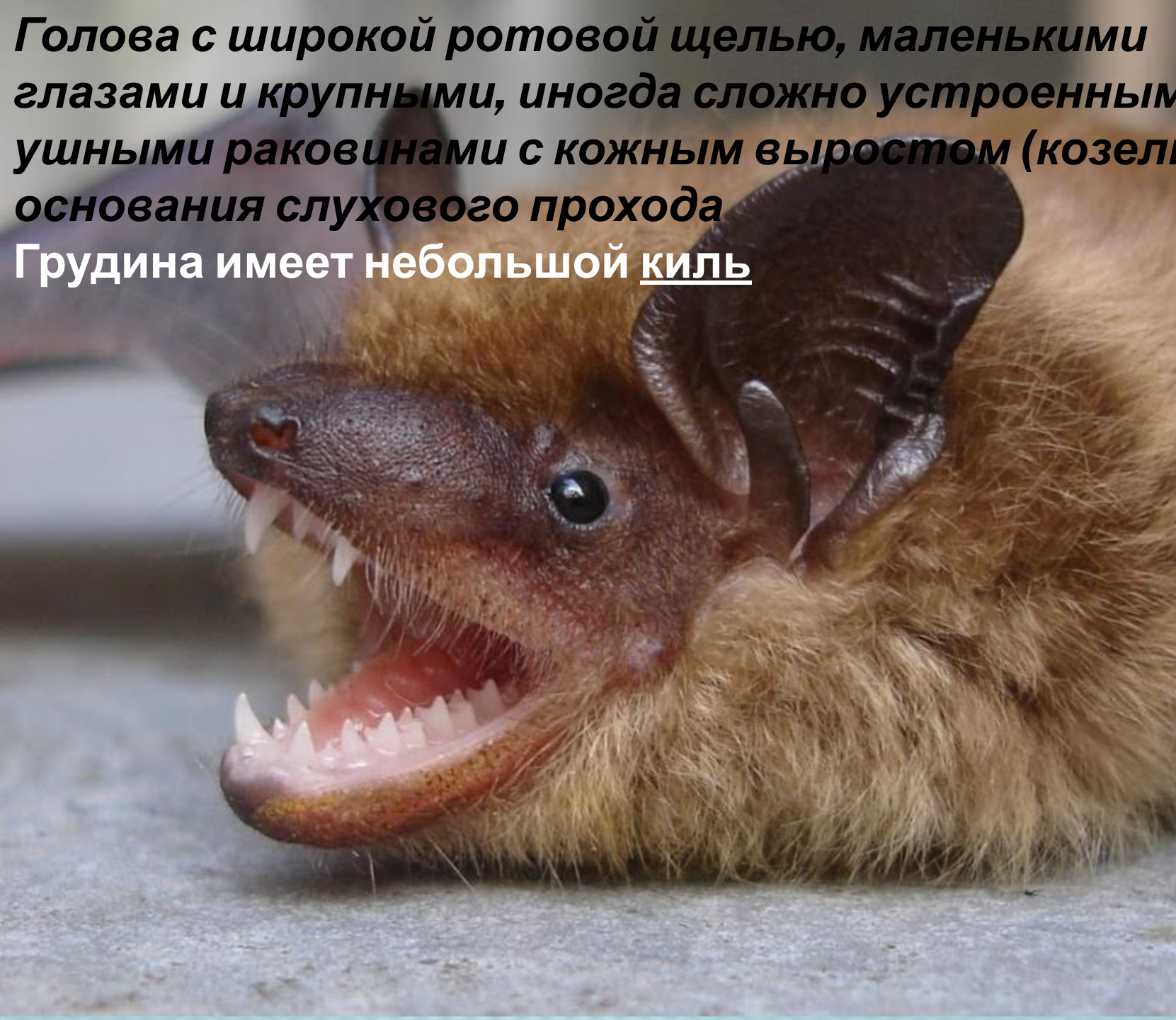


**млекопитающим**



**Размеры рукокрылых —  
мелкие и средние: 2,5—40  
см. Передние конечности  
превращены в крылья,  
кожная перепонка  
образует крыло.**

**Голова с широкой ротовой щелью, маленькими глазами и крупными, иногда сложно устроенными ушными раковинами с кожным выростом (козелком) у основания слухового прохода**  
**Грудина имеет небольшой киль**







Для ориентации в пространстве рукокрылые используют эхолокацию: издаваемые ими ультразвуковые импульсы отражаются от предметов и улавливаются ушными раковинами

**Скелет крыла  
летучей мыши  
состоит из сильно  
удлиненных  
костей предплечья  
и пальцев,  
поддерживающих  
и натягивающих  
тонкую  
эластичную  
перепонку крыла.**

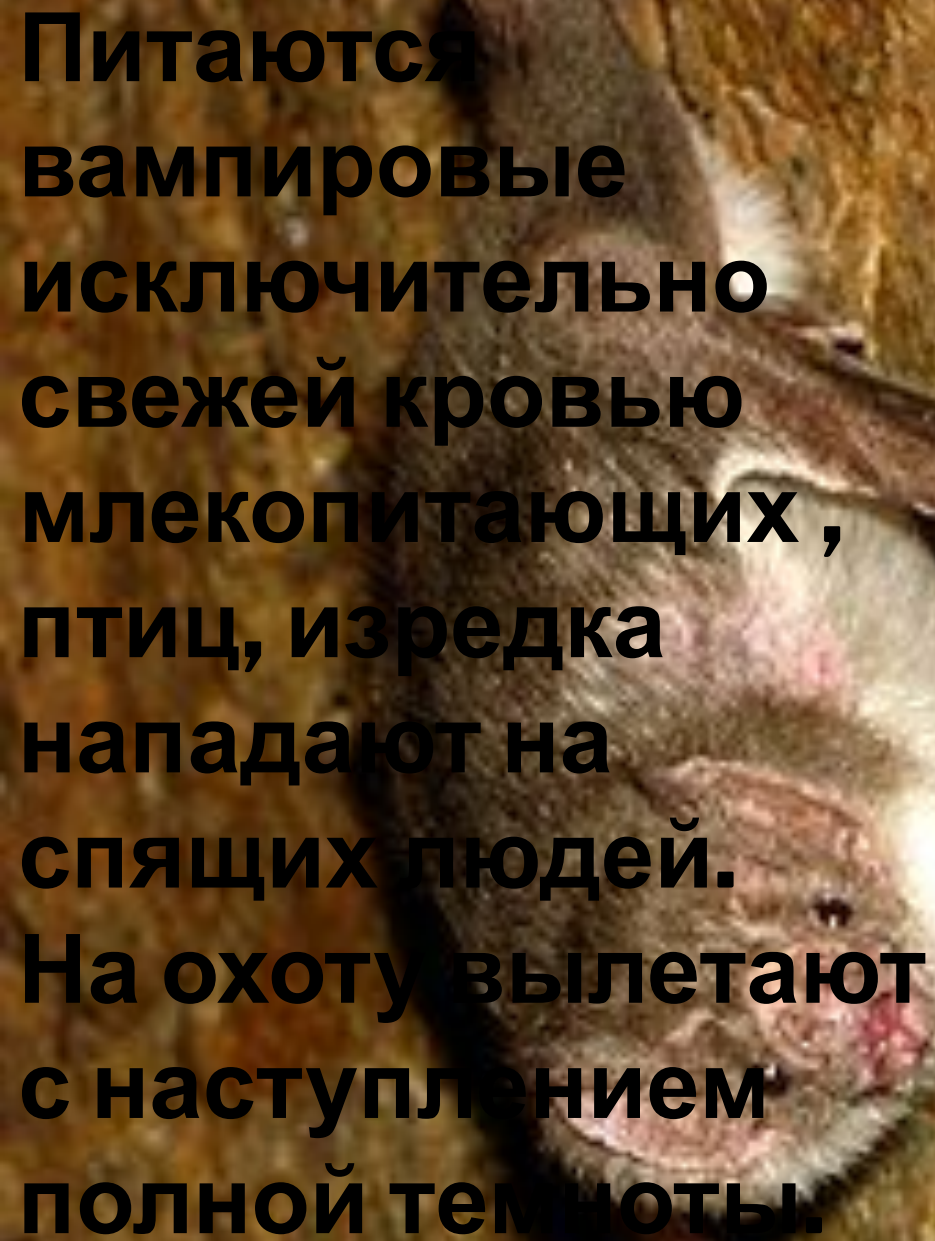


**Многие рукокрылые —  
ночные или сумеречные  
животные. Некоторые виды  
зимой впадают в спячку,  
другие мигрируют.**





**Питаются рукокрылые насекомыми, фруктами или рыбой, разные виды специализируются на разной пище. Встречаются и хищники, питающиеся в основном мелкими позвоночными (птицами, грызунами, земноводными, рептилиями и рукокрылыми)**



**Питаются  
вампиrowые  
исключительно  
свежей кровью  
млекопитающих,  
птиц, изредка  
нападают на  
спящих людей.  
На охоту вылетают  
с наступлением  
полной темноты.**

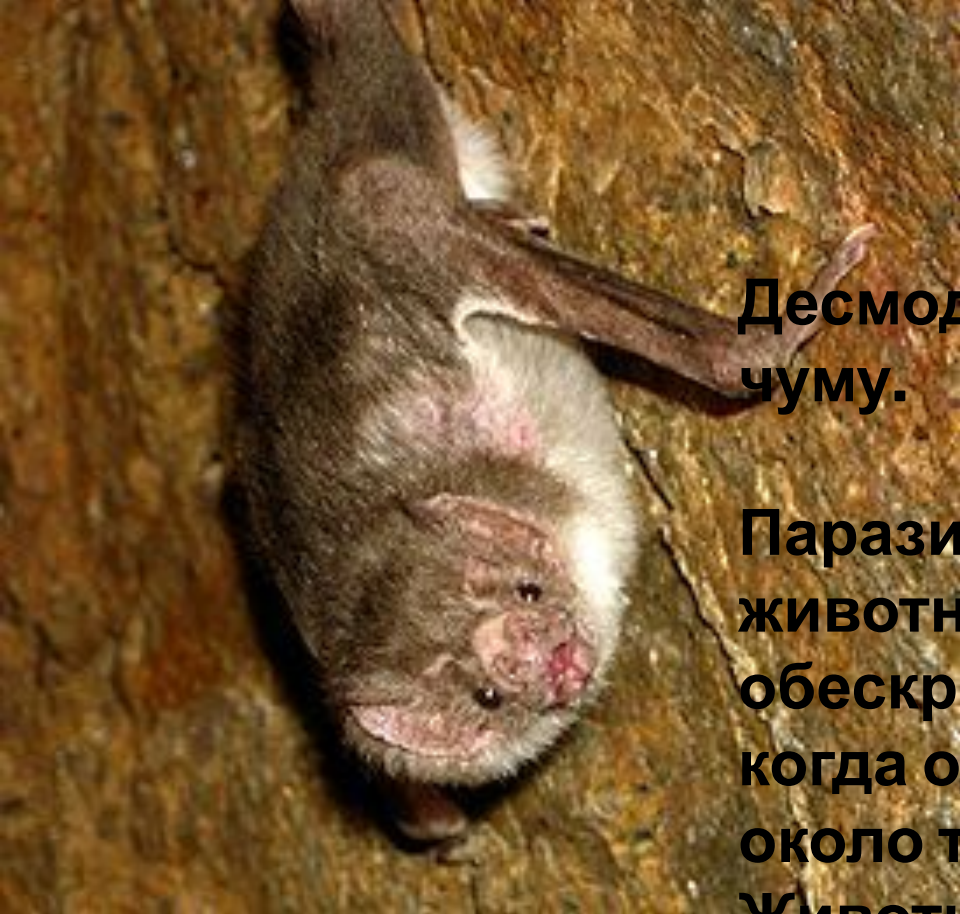
**Вампировые  
летучие мыши -  
подсемейство  
млекопитающих,  
питающихся  
кровью.**

---

# *РАЗНОВИДНОСТИ*



**Рыжая вечерница — вид вечерниц, обычный и распространённый в России.**



# **ВИДЫ ВАМПИРОВ**

Десмоды переносят бешенство и чуму.

Паразитируют вампиры и на животных, домашних и диких, обескровливая их. Был случай, когда одну корову за ночь укусило около тридцати вампиров. Животные, регулярно теряющие столько крови, слабеют или гибнут.

## **Десмод**

**На основе содержащегося в слюне вампиров антикоагулянта было создано лекарство, разжижающее тромбы.**

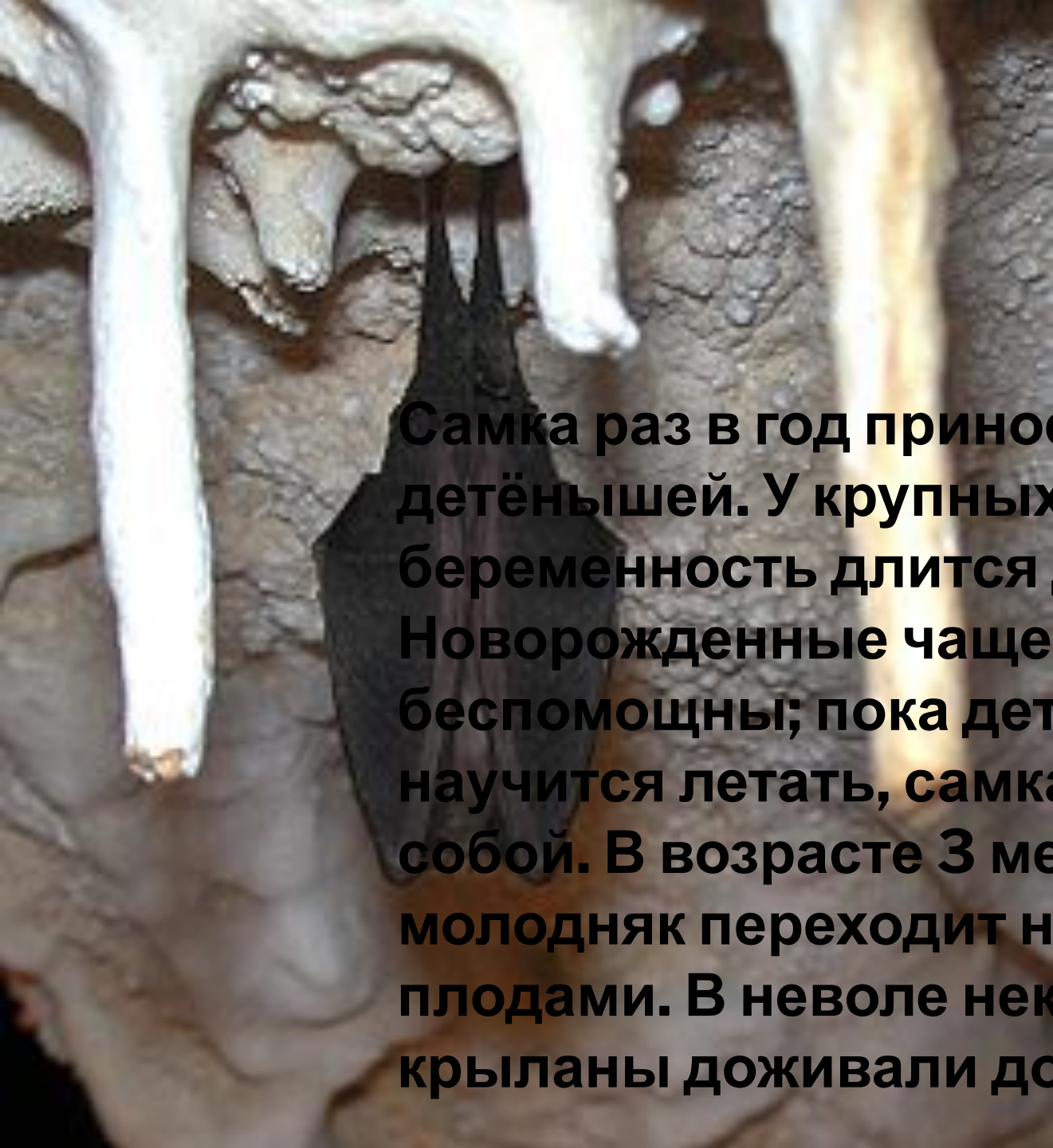


# Ушан





***кожан***



**Самка раз в год приносит 1 (реже 2) детёнышей. У крупных видов беременность длится до полугода. Новорожденные чаще всего беспомощны; пока детёныш не научится летать, самка носит его с собой. В возрасте 3 месяцев молодняк переходит на питание плодами. В неволе некоторые крыланы доживали до 17—20 лет.**

# ДЕТЕНЬШИ



**В основном положительна, так как они в большом количестве потребляют насекомых-вредителей сельского хозяйства и возбудителей опасных болезней (малярия, лейшманиоз и др.).**

## ***Роль летучих мышей***



**Но известно, что они также являются переносчиками опасных для человека вирусов, в том числе и бешенства**