УРАЛЬСКИЙ

следопыт

12

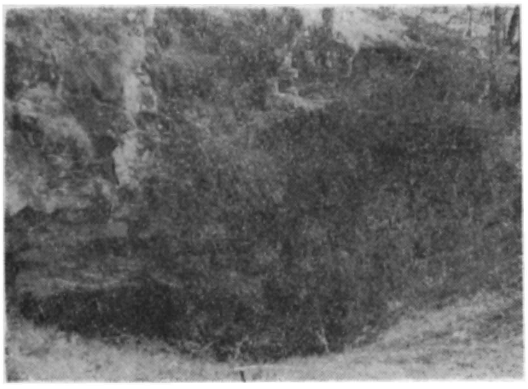
1961

Крылатые обитатели уральских пещер

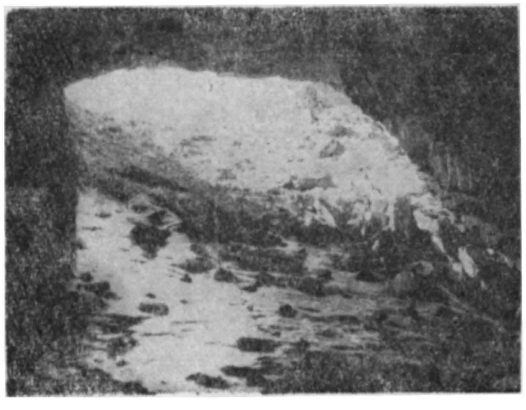
Среди млекопитающих Урала особое место занимают летучие мыши. При изучении их биологии обнаружилось: летучие мыши используют ультразвук для ориентирования в полете; они совершают перелеты на громадные расстояния; в холодный период года впадают в спячку, во время которой у них резко снижается температура тела и интенсивность обмена веществ.

Однако до сих пор в биологии этих интереснейших животных много неизвестного, например, вопрос об их перелетах и зимовках. Часть видов летучих мышей, обитающих на территории СССР, на зиму улетает на юг. Другие остаются зимовать у нас и живут в пещерах, где в течение всей зимы сохраняются ровная невысокая температура и достаточная влажность воздуха.

Уральские пещеры — особенно интересное место для изучения зимовок летучих мышей. Например, в Смолинской пещере, расположенной в Покровском районе, Свердловской области, в логу, на правом берегу реки Исети, находится зимовка прудовой ночницы, крупнейшей не только в СССР, но и в Европе. В 1956 году зоолог П. Н. Стрелков обнаружил в восьмидесятиметровом главном ходе пещеры около 1000 зимующих ночниц. В 1958 и 1959 годах найдены крупные скопления прудовых ночниц в гротах «Большая келья» и «Фавор». Летучие мыши зимуют в пещере, сбившись в характерные большие скопления, напоминающие рой пчел. Они висят вниз головой, уцепившись за потолок пещеры, тесно прижавшись друг к другу.



Кукшинская пещера. (Челябинская область, деревня Ай.)



Измерения температуры воздуха в Смолинской пещере показали, что даже во время сильных морозов она равна 1—3° тепла.

Если посетить пещеру весной — в апреле, то можно услышать слабый писк пробуждающихся от спячки рукокрылых. К сожалению, в последние годы летучих мышей здесь стало меньше, потому что многочисленные туристы сбивают их. А зря. Летучие мыши — полезнейшие животные. Они уничтожают огромное количество вредных ночных насекомых, и поэтому должны, безусловно, охраняться, особенно на зимовках.

Крупные зимовки летучих мышей на Урале известны в Дивьей пещере, Пермской области, в знаменитой Капповой пещере в Башкирии, более мелкие — в Аракаевской пещере, Свердловской области, Лаклинской и Кукшинской пещерах, Челябинской области, Пашийской пещере, Пермской области. В каждой из них зимуют различные виды летучих мышей, но наиболее распространены два — северный кожанок и ушан.

Самая северная из известных в настоящее время на Урале зимовок летучих мышей обнаружена в Североуральском районе, Свердловской области, близ деревни Воскресенка, в старых заброшенных штольнях, пробитых в крутом скалистом берегу реки Сосьвы. По-видимому, зимовка летучих мышей была и в Петропавловской пещере, в черте Североуральска на берегу реки Вагран. Здесь мы с учителем и краеведом О. В. Лишиным нашли значительное количество костей погибших рукокрылых. Можно предполагать, что гибель вызвана изменением климата пещеры. После гидротехнических работ на реке Вагран в пещере исчезло имевшееся там незамерзающее подземное озеро. Известны на Урале зимовки в пещерах по рекам Белой, Уфе, Чусовой.

Можно с уверенностью сказать, что о зимовках летучих мышей на Урале мы знаем мало. Свои наблюдения о новых зимовках крылатых зверьков спелеологи должны взять на заметку и сообщить в институт биологии Уфана.

В. БОЛЬШАКОВ,
аспирант Института биологии УФАНа.