

естественных закономерных изменений показателей крови, в частности числа лейкоцитов, в норме у животных, находящихся в адекватных условиях без какого-либо стрессорного воздействия.

Из рисунка (А, Б) видно, что число лейкоцитов в норме у взрослых желтогорлых мышей и рыжих полевок значительно выше, чем у новорожденных. У обоих видов с момента рождения до 5-дневного возраста количество лейкоцитов увеличивается, но далее этот показатель снижается до момента перехода их на самостоятельное питание. Следует отметить, что у животных обоих видов с момента рождения до взрослого состояния изменения количества лейкоцитов в течение постэмбрионального периода имеют общую закономерность.

Полученные нами данные показали, что возрастные изменения морфологической картины крови у самок и самцов одинаковые. Поэтому все данные были проанализированы вместе, независимо от пола животных. Возрастные изменения состава красной крови отражают этапность развития морфо-физиологических признаков у разных видов и степень функциональной зрелости новорожденных животных.

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

- Верболович П. А. 1957. К вопросу о содержании гемоглобина в крови диких и домашних животных. Укр. биохим. журн., т. 24, № 3.
- Иржак Л. И. 1964. Дыхательная функция крови в индивидуальном развитии млекопитающих. М.—Л.
- Калабухов Н. И., Родионов В. М. 1936. Содержание гемоглобина и число эритроцитов в крови у равнинных и горных предкавказских лесных мышей (*Apodemus sylvaticus* Ogh.) и изменение этих показателей при перемене высоты обитания. Бюлл. МОИП, серия биол., т. 45, в. 1.
- Коржуев П. А. 1964. Гемоглобин. М.
- Кудрявцев А. А., Кудряшов М. В. 1935. Изменение физико-химических и морфологических свойств крови у овец в связи с возрастом. Тр. ВИЭВ. т. 10.
- Кушнер Х. Ф. 1940. Состав крови овец в связи с их продуктивностью. Тр. Ин-та генетики АН СССР, № 3.
- Никитин В. Н. 1935. Возрастные изменения количества эритроцитов, гемоглобина и скорости оседания эритроцитов в крови швицкой и красно-немецкой пород крупного рогатого скота. Сб. трудов Харьк. зоотехн. ин-та, т. 1.
- Шварц С. С., Смирнов В. С., Добринский Л. Н. 1968. Метод морфофизиологических индикаторов в экологии наземных позвоночных. Тр. Ин-та экологии растений в животных УФАН СССР, в. 58.
- Brunner H. D., van de Erve, Carlson A. J. 1938. The blood picture of rats from birth to twenty days of age. Amer. J. Phys., v. 124, N 3.
- Kostełek-Murccha A. 1967. Variation of Morpho-Physiological Indices of Blood in *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780). Bull. Acad. Pol. Sci., Cl. 12, 13.

Поступила 6.XII 1972 г.

УДК 599.2/9+599.19

## О НАХОДКЕ НОЧНИЦЫ ДЛИННОУХОЙ (*MYOTIS BECHSTEINI* KUNL, 1818) В ЗАКАРПАТСКОЙ ОБЛАСТИ Ю. И. Крочко

(Ужгородский государственный университет)

Ночница длинноухая (*Myotis bechsteini* Kunl, 1818) — один из немногих видов ночниц фауны нашей страны, не зарегистрированный до сих пор в Закарпатской обл. Наиболее западные пункты находок этого вида рукокрылых в УССР — это катакомбы с. Страдч (Львовская обл.), где К. А. Татаринев (1956, 1967, 1973) находил небольшое количество длинноухих ночниц на зимовках. В феврале 1973 г., в окрестностях с. Глубокое (Ужгородский р-н, Закарпатской обл.), в пещере была обнаружена зимующая ночница длинноухая. К сожалению, при доставке в лабораторию находка была потеряна. 13.II 1974 г. в той же пещере в 2,5 м от входа, найден еще один экземпляр (самец). Зверек был подвешен к потолку пещеры и полностью покрыт каплями влаги. Рукокрылых других видов в пещере не было.

Длина тела добытого зверька 52,0, хвоста — 40,5, предплечья — 40, уха — 24, зелка — 10 мм, вес зверька — 6,3 г; общая длина черепа — 17,2, кондиллобазальная длина — 16,1, высота черепа — 7,3, ширина — 8,2, скуловая ширина — 10,1, межглазничная ширина — 4,1 мм; длина верхнего ряда зубов — 7,8, длина нижней челюсти — 12,9 мм. Окраска тела, строение и конфигурация черепа добытой ночницы длинноухой сходна с описанием данного вида ночниц, имеющимся в литературе (Огнев, 1928; Кузякин, 1950; Абеленцев, Пидопличко, Попов, 1956; Татаринцов, 1956, 1967; Громов, Гуреев, Новиков, Соколов, Стрелков, Чапский, 1963).

Пещера, в которой добыт описываемый зверек, искусственного происхождения. Вход в нее расположен в овраге на опушке широколиственного леса, в 1,5 км от населенного пункта. Наклонный вход ведет в зал размером 5×6 м. От него в глубь пещеры отходят два хода, один из которых завален. Микроклиматические условия пещеры в месте находки зверька следующие — температуры воздуха +13°, относительная влажность 75%, атмосферное давление 750 мм. Систематическое посещение этой пещеры позволяет высказать мнение, что она не является постоянным местом обитания, вернее зимовки, длинноухих ночниц. Они залетают туда случайно, например, при смене укрытий в зимний период и остаются недолго. Вылету ночниц из укрытий, по-видимому, благоприятствовало раннее потепление (безморозные ночи, солнечные дни с повышением температуры воздуха до +15° и выше), наблюдавшееся в Закарпатской обл. в I половине февраля 1974 г. Таким образом, наша находка еще раз подтверждает отмеченную ранее способность рукокрылых, находящихся в спячке, вылетать в период оттепелей из укрытий на непродолжительное время и менять места зимовок в зависимости от погодных факторов. Как отмечает П. П. Стрелков (1971) в более северных районах (Ленинградская обл.) летучие мыши зимой почти не перелетают из одного убежища в другое.

Находка ночницы длинноухой в зоне широколиственных лесов позволяет утверждать, что данный вид распространен в предгорной зоне Закарпатской обл., хотя встречается крайне редко.

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

- Абеленцев В. И., Пидопличко І. Г., Попов Б. М. 1956. Ряд рукокрилі або кажани. В кн.: «Фауна України», т. І. К.  
 Громов И. М., Гуреев А. А., Новиков Г. А., Соколов И. И., Стрелков П. П., Чапский К. К. 1963. Млекопитающие фауны СССР, ч. I. М.—Л.  
 Кузякин А. П. 1950. Летучие мыши. М.  
 Огнев С. И. 1928. Звери Восточной Европы и Северной Азии, т. I. М.—Л.  
 Стрелков П. П. 1971. Экологические наблюдения за зимней спячкой летучих мышей (Chiroptera; Vespertilionidae) Ленинградской области. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. XLVIII, Л.  
 Татаринцов К. А. 1956. Звірі західних областей України. К.  
 Его же. 1967. Дополнительные сведения о рукокрылых Украины. Вестн. зоол., № 6.  
 Его же. 1973. Фауна хребетних заходу України. Львів.

Поступила 18.III 1974 г.

УДК 599.15

## КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПИТАНИЯ СНЕЖНОЙ ПОЛЕВКИ (*MICROTUS NIVALIS* MART.) УКРАИНСКИХ КАРПАТ

М. П. Рудышин

(Государственный природоведческий музей АН УССР)

В связи с развитием биогеоценологических исследований в Украинских Карпатах и смежных районах возникла необходимость детального выяснения роли в биогеоценозах всех видов животных, в том числе и малочисленных. Особый интерес в этом плане представляют данные по питанию млекопитающих и в частности грызунов, поскольку питание некоторых из них, например снежной полевки (*Microtus nivalis* Mart.), почти не изучено.

В литературе находим лишь перечень нескольких видов растений, остатки которых в виде погрызов найдены возле нор этого грызуна. На этом основании К. А. Татаринцов (1956) указывает, что осенью снежная полевка поедает в первую очередь листья и стебли крестовника дубровного (*Senecio nemorensis* L.), в меньшем количестве — горечавки