

- Шевченко Н. Т., Семенченко В. М., Заец А. И., Живило Л. И. Сезонные изменения и возрастные особенности эколого-физиологических показателей серой полевки Левобережной лесостепи Украины.—Вестн. зоол., 1973, № 3, с. 46—50.
- Jennifer A., John Sh. Oxygen consumption and body temperature of the chuditch (*Dasyurus gcoffroi*).—J. Zool., 1970, 160, N 3.
- Sealand J. A. The influence of body size season. sex. age and other factors upop some blood parameters in small mammals.—Mammalogy, 1964, 45, N 4.

Институт зоологии  
АН УССР

Поступила в редакцию  
7.IV 1975 г.

УДК 591.9. + 591.5:599.32

Ю. Д. Очиров, А. И. Гизенко, И. В. Бояркин

## МАТЕРИАЛЫ К ЭКОЛОГИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ ПЕРЕВЯЗКИ (*VORMELA PEREGUSNA* GÜLD.) В ТУВЕ

А. И. Янушевич (1950) указывала распространение перевязки только для юго-западной части Тувы. Впоследствии эти данные были использованы при составлении крупных фаунистических работ (Новиков, 1956; Громов и др., 1963).

В результате нашего обследования установлено, что перевязка распространена по всей территории южной части Тувы. Северная граница распространения в этом районе проходит по южным склонам хребтов Монгун-Тайги, Цыган-Шибэту, Западного и Восточного Танну-Ола и нагорья Сангилен. В пределах указанного ареала зверьки распределены неравномерно. На юго-западе, в пойме р. Могень-Бурень, у южных предгорий хребта Монгун-Тайга, а также в долине рек Саглы и Хандагайты перевязка является весьма редкой. Значительно чаще она встречается в мелкосопочниках, прилегающих к склонам Восточного Танну-Ола (урочища Кадвой, Эрбитэй, Ужурлуг-Хем) и хребта Сангилен (урочища Терэгтыг-Хем, Хайракан). Далее на восток распространение перевязки не отмечено.

В указанных местах перевязка является типичным обитателем пологоувалистого рельефа с хорошо развитой польнино-злаковой растительностью. Придерживаясь мелкосопочников, она не заходит в равнинные степные и полупустынные биоценозы. Аналогичное явление отмечено и для Монголии (Банников, 1954).

Вероятно, на обследованной территории обитает подвид (*Vormela peregusna peregusna* Stroganov, 1948). Согласно полученным морфометрическим данным (таблица), этот подвид значительно крупнее перевязок, обитающих, например, в низовьях р. Амударьи (Реймов, Нуратдинов, 1970). Среди исследованных особей резко выражен половой диморфизм. Средний вес взрослого самца в 1,5 раза больше веса самки. Максимальный вес самцов в двух случаях равнялся 724 и 743 г, а у самок достигал лишь 440 г.

В местах обитания перевязки наблюдается прямая связь встречаемости ее среди поселений даурской пищухи (*Ocholona daurica altaica* Thomas). Согласно данным

Морфометрические показатели перевязки в Туве (вес, г; размеры, мм)

| Показатель              | Самки (n=6)  |       |       | Самцы (n=10) |        |       |       |       |
|-------------------------|--------------|-------|-------|--------------|--------|-------|-------|-------|
|                         | M±m          | σ     | V     | M±m          | σ      | V     | +     | P     |
| Вес тела                | 372,75±20,24 | 49,59 | 13,39 | 639,25±37,48 | 118,52 | 18,54 | 6,256 | 0,999 |
| Длина тела              | 324,33±16,01 | 39,21 | 12,08 | 331,00±5,14  | 16,26  | 4,91  | 0,396 | 0,950 |
| Длина хвоста            | 179,17±9,93  | 24,33 | 13,58 | 197,90±8,29  | 26,22  | 13,25 | 1,448 | 0,950 |
| Наибольшая длина черепа | 55,18±0,91   | 2,21  | 4,01  | 59,51±0,60   | 1,91   | 3,21  | 3,977 | 0,999 |
| Основная длина черепа   | 50,92±0,83   | 2,03  | 3,99  | 54,70±0,51   | 1,63   | 2,98  | 3,868 | 0,999 |
| Кондилобазальная длина  | 54,60±0,95   | 2,32  | 4,25  | 58,88±0,58   | 1,84   | 3,13  | 3,844 | 0,999 |
| Скуловая ширина         | 32,25±0,13   | 0,76  | 2,37  | 35,85±0,25   | 0,79   | 2,21  | 8,972 | 0,999 |
| Высота черепа           | 21,35±0,11   | 0,26  | 1,21  | 22,85±0,23   | 0,73   | 3,19  | 5,903 | 0,999 |

анализа 7 желудков (остальные 11 были пустыми), в рационе перевязки абсолютно преобладает даурская пищуха. Кроме того, в 4 желудках обнаружены остатки хомячков (*Cricetulus*), монгольских песчанок (*Pallasiomys unguiculatus*) и, видимо, кости горных полевков (*Alticola*).

В Туве, как и в других частях ареала (Слудский, 1953; Флинт, 1962), гон у перевязки начинается в начале осени. Молодые зверьки появляются в первой половине марта. У самок насчитывается 5—6 плацентарных пятен (данные вскрытия 3 самок). Вес самок, принимавших участие в размножении, варьирует от 337 до 386 г.

Из 18 осмотренных перевязок у 16 особей найдены блохи 7 видов: *Ceratophyllus tesquorum* (собрано 8 блох), *Ceratophyllus scaloni* (2), *Ctenophyllus hirticus* (11), *Amphalius runatus* (1), *Neophylla abagaitui* (1), *Frontophylla elatoides* (18) и *Frontophylla hetera* (53).

В связи с малочисленностью перевязки на обследованной территории роль ее в биоценозах незначительна. Местными охотниками она добывается случайно, и добыча зверьков в южной части Тувы не превышает 10—15 особей в год. Уничтожая грызунов, перевязка приносит несомненную пользу и заслуживает охраны.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Громов И. М., Гуреев А. А., Новиков Г. А., Соколов И. И., Стрелков П. П., Чапский К. К. Млекопитающие фауны СССР, ч. 2, М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 819—829.
- Банников А. Г. Млекопитающие Монгольской Народной Республики.— Труды Монгольской комиссии, вып. 53, М., Изд-во АН СССР, 1954, с. 86—87.
- Новиков Г. А. Хищные млекопитающие фауны СССР. М., Изд-во АН СССР, 1956, с. 166—171.
- Очиров Ю. Д., Башанов К. А. Млекопитающие Тувы. Кызыл, Тувинское книжное изд-во, 1975, с. 103.
- Слудский А. А. Звери Казахстана. Хищные. Алма-Ата, Изд-во АН КазССР, 1953, с. 321—325.
- Строганов С. У. Новые данные по систематике перевязки.— Труды Зоол. ин-та АН СССР, 7, вып. 3, М., 1948, с. 129—131.
- Реймов Р., Нурагдинов Т. Экологические и морфологические особенности некоторых видов семейства кунных в низовье р. Аму-Дарьи.— Экология, 1970, № 5, с. 83—84.
- Флинт В. Е. К биологии размножения перевязки (*Vormela peregusna*).— Бюлл. МОИП, отд., биол., 1962, 143, вып. 4, с. 143.

Тувинская противочумная станция,  
Институт зоологии АН УССР

Поступила в редакцию  
4.VII 1975 г.

УДК 591.595.771 (477.62)

А. Е. Рязанцева

### ФЕНОЛОГИЯ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ (DIPTERA, GULICIDAE) В УСЛОВИЯХ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

На территории Донецкой обл. кровососущие комары являются доминирующим компонентом гнуса. Особенно сильное беспокойство от комаров испытывают люди и домашние животные в районе Северского Донца и Азовского побережья. Для организации эффективных мер борьбы с кровососущими комарами особый интерес представляют данные по фенологии, которые приводятся в настоящей статье.

Материалом для работы послужили сборы кровососущих комаров в 1968—1973 гг. и частично в 1975 г. Местом стационарных наблюдений по фенологии были выбраны пос. Яровая (север области) и пос. Мелекино (юг области, побережье Азовского м.). Для сбора преимагинальных фаз использовали сачок диаметром 20 и длиной 25 см, изготовленный из белой бязи с дном из мельничного газа. При взятии личиночных проб измеряли температуру воды в водоеме. Для наблюдения были выбраны водоемы площадью от 5 до 40 м<sup>2</sup>. Водоемы контролировались каждые 3—4 дня. Взрослых комаров отлавливали с человека и животных, собирали путем «кошения» травы и кустарников энтомологическим сачком. Кроме стационарных наблюдений проводили маршрутные исследования во всех районах области.