

зывают заболевания у амфибий, птиц и млекопитающих. Существует определенная зависимость между качественным составом гельминтов по отдельным систематическим группам (трематоды, нематоды, скребни) и особенностями экологии хозяина. Экстенсивность инвазии трематодами постепенно снижается от видов, обитающих в воде, до видов, проводящих большую часть времени на суше (таблица).

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

- Белинисова Л. К. 1963. Трематоды *Alaria alata* в биоценозах Северского Донца. В сб.: «Проблемы паразитологии. Тр. IV науч. конф. паразитол. УССР». Киев, с. 155—156.
- Власенко П. В. 1930. До фауны трематод амфибий та рептилій околиць м. Харкова. Тр. Харків. тов-ва дослідн. природи, т. I, III, с. 49—57.
- Гребницкий Н. А. 1872. Материалы для фауны Новороссийского края. Зап. Новороссийского об-ва естествоисп., т. 1, в. 1, с. 160—178.
- Иваницкий С. В. 1927—1928. К фауне трематод позвоночных Украины. Ветеринарное дело, № 2(45), с. 25—27, № 2(51), с. 36—37.
- Иваницкий С. В. 1940. Материалы к гельминтофауне позвоночных Украины (фауна цестод, нематод и колбочеоловых). Сб. тр. Харьк. вет. ин-та, т. XIX, в. 1, с. 129—155.
- Исайчиков И. М. 1926. Восьмая Российская гельминтологическая экспедиция в Крым. В кн.: «Деятельность двадцати восьми гельминтологических экспедиций в СССР (1919—1925)», М., с. 110—125.
- Магуза В. С. 1969. Зараженность плоскими червями амфибий Полесья Украины. Мат-лы IV науч. конф. молодых специалистов Ин-та зоологии АН УССР. Киев, с. 21—23.
- Магуза В. С. 1969а. К изучению гельминтов амфибий Полесья Украины. В сб.: «Проблемы паразитологии (Тр. VI науч. конф. УРНОП)». Киев, с. 152—153.
- Магуза В. С. 1971. Новый для фауны УССР вид трематод *Astiotrema trituri Grabda, 1959* (Trematoda: Plagiorchiidae). Зб. праць Зоол. музея, № 34. Киев, с. 18—20.
- Мазурмович Б. Н. 1951. Паразитические черви амфибий. Их взаимоотношения с хозяевами и внешней средой. Киев, с. 1—99.
- Мазурмович Б. Н. 1965. Паразитические черви амфибий Советских Карпат и прилегающих районов. В сб.: «Паразиты и паразитозы человека и животных». Киев, с. 180—191.
- Тимофеев Н. Е. 1899—1900. Трематоды амфибий и рептилий окрестностей города Харькова. Тр. испытателей природы при Харьковском ун-те, т. XXXIV. Харьков, с. 137—169.
- Шевченко Н. Н. 1963. Гельминтофауна амфибий биоценоза долины Северского Донца в Харьковской области. В сб.: «Проблемы паразитологии. Тр. IV науч. конф. паразитол. УССР». Киев, с. 292—295.

Днепропетровский университет,  
Институт зоологии АН УССР

Поступила в редакцию  
13.XII 1974 г.

УДК 595.753

В. Н. Логвиненко

### *CICADETTA NIGROPILOSA* SP. N. — НОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПЕВЧИХ ЦИКАД (*AUCHENORRHYNCHA, CICADETTAE*) ИЗ ЗАКАВКАЗЬЯ

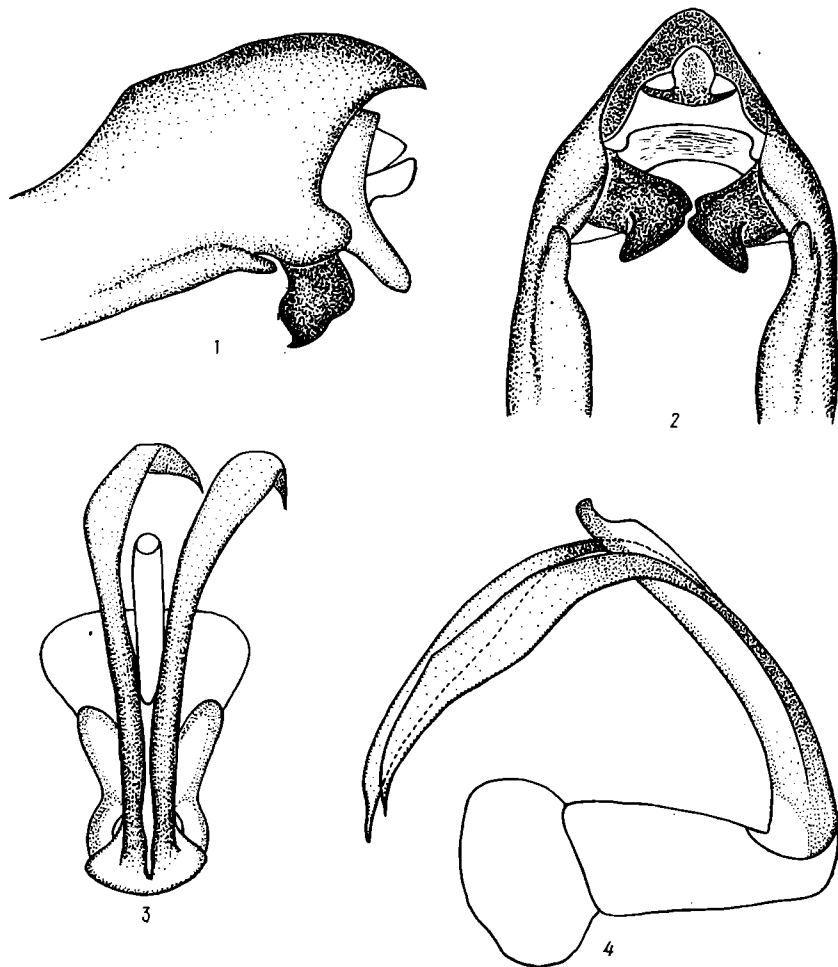
На южных отрогах Зангезурского хребта в районе Биченакского перевала обнаружен новый вид певчей цикады из рода *Cicadetta* Kol. Новый вид хорошо отличается от известных видов этого рода рядом четких морфологических особенностей, внешним обликом и черным опушением покровов. Строение гениталий сближает новый вид с широко распространенным в умеренных широтах Палеоарктики *Cicadetta montana* Scop.

Типы и паратипы хранятся в коллекции Института зоологии АН УССР (Киев), один паратип (самец) — в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

*Cicadetta nigropilosa* Logvinenko sp. n. (рисунок)

Размером и общей окраской более всего походит на *C. montana* Scop.

Тело смоляно-черное, слабо блестящее в негустых торчащих черных волосках, особенно длинных на голове и груди. Оранжевый рисунок в передней части тела не развит. Строение и пропорции головы, переднеспинки и щитка, как у *C. montana*;

*Cicadetta nigropilosa* sp. n., ♂:

1 — анальная трубка сбоку; 2 — анальная трубка снизу; 3 — пенис с дорсальной стороны; 4 — пенис сбоку.

боковые края переднеспинки параллельны, диск с 3 парами глубоких бороздок, косо направленных к средней линии. Передние крылья прозрачные, блестящие, без рисунка. Базальная ячейка, четырехугольная, медиальная и кубитальная жилки отходят общим стволом, хотя и очень коротким. Костальный край и кубитальная жилка передних и задних крыльев охристо-оранжевые, остальные жилки черные. Передние бедра снизу с 3 зубцами и 2—3 продольными охристыми полосами. Средние и задние бедра на вершине, а также голени и лапки, за исключением дистальных и проксимальных частей, охристо-оранжевые. Брюшко черное, у самок иногда стерниты по заднему краю не широко окаймлены бурым. Пигофор частично бурый.

Отростки анальной трубки имеют вид мощных бугристых крючков, нижний край трубки, выступающий над отростками, широко закруглен, если смотреть снизу. Стилусы не сросшиеся. Пенис стройный, длинный, базальные отростки его широкие, пластинчатые, примерно вдвое длиннее ствола. Отростки в основании плотно прижаты к стволу, прямые и лишь на уровне его вершины плавно отогнуты вентрально так, что

вершины их сближены с основанием. Вершины отростков заострены, от середины ствола слегка расходящиеся.

В сравнении с *C. montana* для нового вида характерен более короткий ствол и более длинные и широкие отростки, дуговидно изогнутые примерно посередине. Остальные детали генитального аппарата почти не отличаются от таковых у *C. montana*.

Длина тела без крыльев: самец — 20, самка — 21 мм; с крыльями: самец — 26, самка — 27 мм.

Материал: 7 ♂ и 2 ♀ (голотип ♂, № 96) — Нахичеванская АССР, южные склоны Зангезурского хребта в районе Биченакского перевала, верхняя граница леса, на деревьях и кустарниках, 20 и 21.VII 1967 г. (В. Логвиненко).

Институт зоологии АН УССР

Поступила в редакцию  
26.IX 1974 г.

V. N. Logvinenko

**CICADETTA NIGROPILOSA SP. N. — A NEW REPRESENTATIVE  
OF CICADIDAE (AUCHENORRHYNCHA) FROM TRANSCAUCASIA**

Summary

*Cicadetta nigropilosa* sp. n. from Transcaucasia (Nakhichevan ASSR, the southern slopes of the Zangezur ridge) is described. The new species is the closest to *Cicadetta montana* Scop. by external characters and morphology of the male genitalia, but its essential difference from *C. montana* is in black down of integuments, especially long on the head and thorax. The new species is characterized by a shorter penis stem (half as long as processes) and by wide smoothly ventral-bend processes, apexes of which are close to the base.

Institute of Zoology,  
Academy of Sciences, Ukrainian SSR

УДК 591.412:611.313/415:616.13/16

Б. В. Гавата

**ОСОБЕННОСТИ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ  
МЕЖПОЗВОНКОВЫХ ДИСКОВ У СОБАК**

Относительно васкуляризации межпозвонковых дисков в литературе существуют различные точки зрения. Одни авторы придерживаются мнения, что межпозвонковый диск является бессосудистым образованием (Luschka, 1856; Данини, 1935; Walmsley, 1953; Василев, 1963), другие считают, что сосуды расположены во всех слоях межпозвонкового диска (Übermuth, 1930; Шапиро, 1939), третьи — что только в наружных слоях диска (Fick, 1904; Schmorl, 1926; Malinsky, Jelinek, 1955; Радченко, 1958; Швецова, 1961; Саблин, 1967). В доступной литературе мы не нашли подробных сведений о васкуляризации межпозвонковых дисков у животных и в частности у собак. В связи с этим в нашем исследовании мы старались разрешить спорный вопрос о наличии в дисках кровеносных сосудов, а также о закономерностях распределения их в различных тканях межпозвонкового хряща в процессе формирования позвоночника у собак.

Материалом для исследования послужили 46 препаратов позвоночника от беспородных собак и немецкой овчарки в возрасте от рождения до 2 месяцев. В процессе изучения нами использованы препарирование, инъекция сосудистой системы контрастными красками и черной тушью, рентгенография и микроскопия. Гистологические срезы окрашивали по методу Ван-Гизон и изучали под бинокулярной лупой.

Установлено, что кровоснабжение дисков в шейном отделе у собак осуществляется затылочной, позвоночной, восходящей ветвью плече-шейного ствола и глубокой шейной артериями. Грудные межпозвонковые диски получают ветви от 4 передних межреберных и 11 пар межреберных артерий. Артериальные источники дисков поясничного отдела образуют 7 поясничных и подвздошно-поясничную артерии. Крестцовые и хвостовые межпозвонковые диски кровоснабжаются средней и боковыми крестцовыми, а также хвостовыми артериями.