

К. В. СКУФЬИН, С. Р. КАЛИТА

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ СЛЕПНЕЙ КАВКАЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА

(Кафедра зоологии Воронежского государственного университета
и кафедра общей биологии Кубанского государственного
медицинского института)

Слепни (*Diptera*, *Tabanidae*) представляют существенный компонент фауны, обычно являющийся хорошим индикатором ландшафтных условий. В то же время они включаются в соответствующие биоценозы в качестве эктопаразитов кровососов, нападающих главным образом на копытных. При этом следует учитывать высокую подвижность и скорость полета этих двукрылых. В условиях заповедника они могут играть роль транспортера некоторых инфекций (например таких, как антракс) от домашних животных к охраняемым диким копытным. Поэтому изучение фауны и особенно экологии слепней в Кавказском заповеднике с его богатым фондом редких копытных представляется достаточно актуальной задачей. В то же время даже о видовом составе слепней этого района можно судить лишь гадательно, на основании немногих работ, затрагивающих фауну слепней центральной и западной части Большого Кавказа (И. Порчинский, 1877; Н. Г. Олсуфьев, 1937, 1941; К. В. Скуфьин, 1938; С. Г. Калугин, 1945). В связи с этим может вызвать некоторый интерес предлагаемый ниже список видов слепней, собранных в Кавказском заповеднике С. Р. Калитой в 1956—1957 гг. в количестве 758 экз. Мониторинг коллекции и определение слепней выполнены К. В. Скуфьиным. Образцы выделенных видов проверены и подтверждены Н. Г. Олсуфьевым.

В 1956 г. сборы проводились в бассейне р. Белой, возле поселка Гузерипль, в большой долине, высокие склоны которой покрыты высокоствольным лесом (бук, пихта). Высота над уровнем моря 600—700 м. В июле этого года в условиях сравнительно плохой погоды слепней было мало, собрано всего 15 экз., которые, однако, оказались принадлежащими к 6

видам, а именно: 1) *Tabanus Sudeticus* Zell.—1; 2) *T. bromius* L.—4; 3) *T. rupium* Br.—2; 4) *Chrysops caecutiens* subsp. *ludens* Lw.—1; 5) *Chrysozona pluvialis* L.—3; 6) *C. crassicornis* Wahlb.—3.

В 1957 г. сборы производились в бассейне р. Мзымты, вблизи впадения в последнюю р. Лауры. Долина, где производились сборы, небольшая, окруженная высокими, до 300 м, склонами, покрытыми высоким лесом, главным образом состоящим из бука, дикой черешни и др. Высота над уровнем моря около 650 м. Лёт слепней в июле, когда производились здесь сборы, был довольно значительным. С коровы в средние часы дня за 1 час собиралось от 100 до 200 экз., в утренние или вечерние часы—от 30 до 50 экз. Выделены следующие виды: 1) *Chrysops caecutiens* subsp. *ludens* Lw.—77; 2) *Sylvius vituli* F.—5; 3) *S. latifrons* N. Ols.—4; 4) *Tabanus* (*T.*) *distinguendus* Verr.—1; 5) *T. cordiger* Mg.—242. 6) *T. rupium* Br.—76; 7) *T. miki niger* N. Ols.—29. 8) *T. bromius* L.—167; 9) *T. tergestinus* Ell.—31; 10) *T. apricus* Mg.—20. 11) *T. autumnalis* L.—2; 12) *T. bovinus* Lw.—4; 13) *Chrysozona pluvialis* L.—1; 14) *C. hispanica* Sz.—55; 15) *C. crassicornis* Wahlb.—30.

Численно доминирующими видами в этих условиях оказались *T. cordiger* и *T. bromius*, на долю которых пришлось свыше половины собранных особей. Сравнительно многочисленны *Chrysops caecutiens* и *Chrysozona hispanica*.

Из морфологических замечаний можно привести сильно выраженную изменчивость *T. cordiger* по размерам в сторону измельчания отдельных особей (от 16 до 10,5 мм). У *Chrysozona hispanica* голубовато-серый налет мало выражен.

По зоогеографической характеристике слепней, собранных в Кавказском заповеднике, можно разделить на 4 группы.

Первую группу составляют широко распространенные евразийские лесные и лесостепные виды: 1) *Tabanus bromius*. 2) *T. autumnalis*. 3) *T. sudeticus*. 4) *T. bovinus*. 5) *Chrysozona pluvialis*. 6) *C. hispanica*. 7) *C. crassicornis*. 8) *Sylvius vituli*.

Вторую группу составляют виды южного средиземноморского характера: 1) *Tabanus tergestinus*. 2) *T. rupium*. 3) *Chrysops caecutiens* subsp. *ludens*, а также и 5) *T. cordiger*, хотя последний и заходит далеко на север.

Третью группу составляют горные формы, эндемичные для Кавказа. В наших фрагментарных сборах такими оказались всего две формы: *Sylvius latifrons* и 2) *Tabanus miki niger*. Наконец, *Tabanus* (*T.*) *distinguendus* входят в четвертую группу бореальных видов с северными ареалами распространения.

На Кавказе подобные виды представлены островными популяциями. Их наличие в Кавказском заповеднике свидетельствует о ландшафтно-географических условиях, в известной мере аналогичных европейским широколиственным лесам. По данным А. Г. Шарова (1956), обнаружившего ряд таких видов

вблизи Боржоми (Грузия), островные ареалы этих форм на Кавказе могут быть объяснены миграцией с севера во время оледенений. Один вид из этой группы— *Tabanus* (*T.*) *montanus* Mg. обнаруженный нами в Карачаевской области в 1937 г., за время обособленного существования на Кавказе успел дать особую подвидовую форму— *T. m. karatschajensis* Scuf. (Скуфьин, 1938), что может рассматриваться в качестве довода в пользу давней миграции ледникового периода, а не более позднего или современного.

ВЫВОДЫ

1. В результате сборов в долинных условиях Кавказского заповедника (600—700 м. над уровнем моря), проведенных в июле 1956 и 1957 гг., на коровах собрано 16 видов слепней: 1) *Chrysops caecutiens. subsp. ludens* Lw., 2) *Silvius vituli* F., 3) *S. latifrons* N. ols., 4) *Tabanus* (*T.*) *distinguendus* Verr., 5) *T. cordiger* Mg., 6) *T. reptum* Br., 7) *T. miki niger* N. ols., 8) *T. apibromius* L., 9) *T. tergestinus* Egg., 10) *T. aprificus* Mg., 11) *T. autumnalis* L., 12) *T. bovinus* Lw., 13) *T. sudeticus* Zell., 14) *Chrysozona pluvialis* L., 15) *C. hispanica* Sz., 16) *C. crassicornis* Wähd.

2. В указанных условиях численно резко доминируют *T. cordiger* и *T. bromius*.

3. Общий зоогеографический облик фауны слепней обследованных пунктов заповедника по этим предварительным данным характеризуется преобладающим бореальным комплексом (9 видов), часть которых, возможно, имеют значение ледниковых миграционных реликтов. На втором плане фигурируют южные средиземноморские (5 видов) и кавказские эндемичные виды (2 формы).

ЛИТЕРАТУРА

Калугин С. Г. К изучению слепней (Tabanidae) центральной части северных склонов Кавказского хребта. „Работы Сев.-Кав. гидробиол. станции“, том IV, вып. 2—3, 1945.

Олсуфьев Н. Г. Слепни (Tabanidae). „Фауна СССР“. Издание Акад. наук СССР. Насекомые двукрылые, том VII, вып. 2, 1937.

Олсуфьев Н. Г. Материалы по фауне слепней Кавказа. „Труды Зоологич. сектора Акад. наук СССР“, Грузинский филиал, том IV, 1941.

Порчинский И. А. Материалы для изучения фауны России и Кавказа. „Труды Российского энтомологического общества“, том X, 1877.

Скуфьин К. В. К изучению фауны слепней Карачаевской области. „Известия Воронежского пединститута“, том II, 1938.

Шаров А. Г. Северные представители двукрылых в энтомофауне высокогорного Закавказья. „Зоологич. журнал“, том XXXV вып. 10, 1956.