

А. Е. ТЕРТЕРЯН

МОРФОЛОГИЯ ЛИЧИНОК НАЕМАТОПОТА PALLENS LW.
И НУБОМИТРА MONTANA MORGANI SURC.
(DIPTERA, TABANIDAE). IV

В статье впервые описывается морфология личинок слепней *Haematopota pallens* и *Nubomitra montana morgani*.

Биологии слепней уделяется большое внимание. В этом плане знание их молодых фаз крайне необходимо. В предыдущих статьях описаны молодые фазы некоторых видов слепней из Армении [1—4]; по ним есть работы и за пределами республики [5—11].

В настоящей статье впервые дается описание личинок двух видов — *Haem. pallens* и *Нуб. montana morgani*. Первый вид распространен в мелких водоемах равнинной части долины р. Аракс и ее предгорий, второй пока найден в западной Армении, в холодных высокогорных ручьях и их заболоченностях (1900—2200 м над ур. м.).

Личинка *Haem. pallens* (рис. 1). Длина тела 16—17 мм. Окраска цвета шерсти серны (шамуа). Голова. Верхняя губа слегка вытянута по продольной оси, спереди с выступающим носком; пластинка пигментирована. При большом увеличении видны светлые перекрещивающиеся линии. В передне-нижней части губы имеется пигментированное пятно, состоящее из мельчайших волосков (при большом увеличении). Максилла пигментирована. На конце нижнечелюстных щупиков 4—5 сосочков. Грудь, дорзально. Переднее хетоидное поле I сегмента очень слабо пигментировано, по бокам от поля отходят кзади широкие выступы, покрывающие 2/3 ширины сегмента. Переднее хетоидное поле II—III сегментов также слабо пигментировано, кзади отдает неравновеликие выступы. Брюшко, дорзально. Переднее хетоидное поле на IV—IX сегментах более или менее делится на передние и задние хетоидные полосы, которые соединяются у латеральных псевдоподий. Оголенные светлые участки между полосками меньше ширины переднего хетоидного поля в 2,0—2,4 раза. Переднее хетоидное поле X сегмента явственнее, его передняя полоска относительно четкая, местами прерывистая. Заднее хетоидное поле X сегмента широкое. На всех сегментах (IV—X) участок слияния передних и задних полосок заметно пигментирован и представляется в виде вытянутого пятна. Длина анального сегмента немного более ширины. На боковых краях сегмента примерно на уровне половины продольного протяжения сегмента видны концы выступов, которые являются продолжением переднего хетоидного поля, окружаю-

шего анальное отверстие. Дыхательная трубка широкая, слабо выступает. Грудь, вентрально. Передние хетоидные поля на I—III сегментах широкие, отходящие от них выступы длинные, средние из них слабо заходят за середину сегмента. Брюшко, вентрально. Передние хетоидные по-

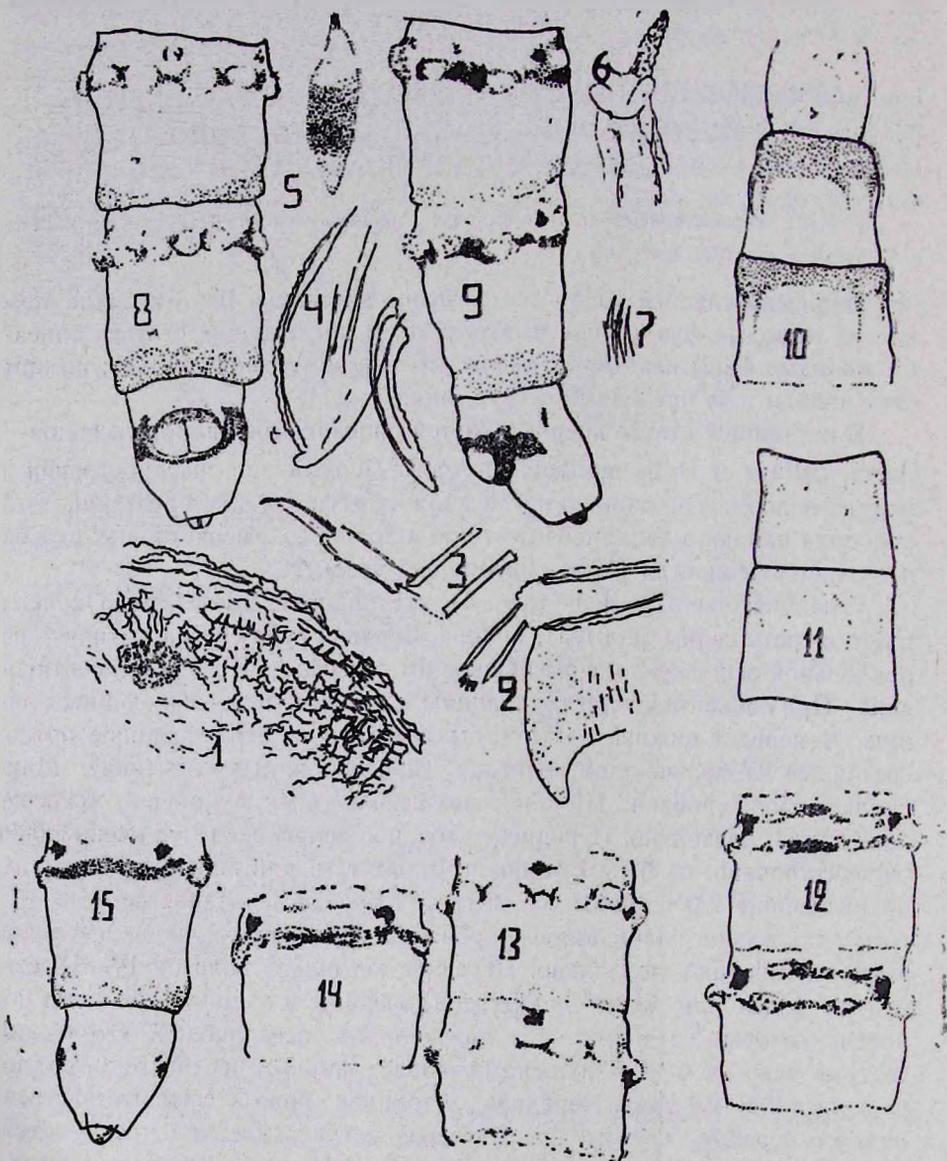


Рис. 1. Личинка *Haematorota pallens* Lw. 1—верхняя губа в увеличенном виде, 2—максилла и нижнечелюстные щупики, 3—антенна, 4—верхняя губа и мандибула, 5—латеральный склерит головы, 6—нижняя губа сверху, 7—шипы головной щетки, 8—9—IX—XI сегменты тела снизу и сбоку, 10—I—III сегменты тела сверху, 11—II—III сегменты тела снизу, 12—13—VI—VII сегменты тела сверху и снизу, 14—VIII сегмент тела сверху, 15—X—XI сегменты тела сверху.

ля на IV—VII сегментах слабо пигментированы, более или менее явственны, их передние полосы едва намечены, и в середине последних виднеется по одному относительно крупному пигментированному пятну. Переднее хетоидное поле на VIII—X сегментах, как и на предыдущих, также слабо пигментировано; их передние полосы почти не заметны (у некоторых особей) и только посередине каждого сегмента имеется неявственное пигментированное пятно. На анальном сегменте пигментированное переднее хетоидное поле огибает прианальные кольцевые складки, причем ширина поля на задней половине складок больше, нежели на передней. По боковому краю сегмента от широкой половины переднего хетоидного поля идет кверху широкий хетоидный выступ, конец которого заходит за высоту сегмента. Кпереди от конца выступа отмечается обособленное маленькое пигментированное пятно.

Личинка *Hyb. montana morgani* (рис. 2). Длина тела 26—27 мм. Окраска темно-желтоватая. Голова. Мандибула мощная, нижний край вершинной половины с 6—7 зубчиками, ее проксимальная половина волнистая. Дорзальная часть верхней губы сплошь покрыта шипиками одинакового размера. Форма максиллы, нижнечелюстных щупиков и нижней губы показаны на рис. 2. Грудь, дорзально. Передние хетоидные поля на I—III сегментах узкие, от полей отходят кзади тонкие выступы, иногда в виде едва заметных точек, не достигающих до заднего края сегмента. Брюшко, дорзально. Передние хетоидные поля на IV—VII сегментах более или менее широкие, на IV сегменте ширина поля составляет $1/5$ — $1/6$ длины сегмента, на V сегменте примерно $1/4$ его длины. Эти поля имеют внутри оголенные участки кутикулы. Рисунок передних хетоидных полей на VIII—X сегментах иной. Поля разделены широким бесхетоидным участком кутикулы. Задняя полоска на VIII сегменте покрывает спинные псевдоподии и часть латеральных псевдоподий; задняя полоска на IX сегменте не доходит до латерального псевдоподия, а, прерываясь, вновь покрывает эти псевдоподии. Рисунок этой полоски на X сегменте схож с таковым на IX сегменте. Заднее поле X сегмента выражено нечетко. На анальном сегменте крупных хетоидных пятен нет. Посередине сегмента в его переднем крае имеются тонкие хетоидные полосы, по бокам сегмента располагаются маленькие пигментированные хетоидные пятна; от последних отходят кзади полосы из точек. Грудь, вентрально. Передние хетоидные поля I—III сегментов очень узкие, от поля I сегмента отходят кзади три выступа из точек, II—III—по два таких же. Брюшко, вентрально. Переднее хетоидное поле IV сегмента широкое, ширина его немного меньше половины длины сегмента; поле делится бесхетоидным участком кутикулы на две передние и задние полосы, они соединяются кнаружи от промежуточных псевдоподий и частично покрывают как основания, так и частично поверхность латеральных псевдоподий. Такой рисунок передних полей характерен для IV—VIII сегментов. Передние хетоидные поля на IX—X сегментах не разделены на полосы. Эти поля покрывают в основном псевдоподии, и лишь на поверхности промежуточных псевдоподий име-

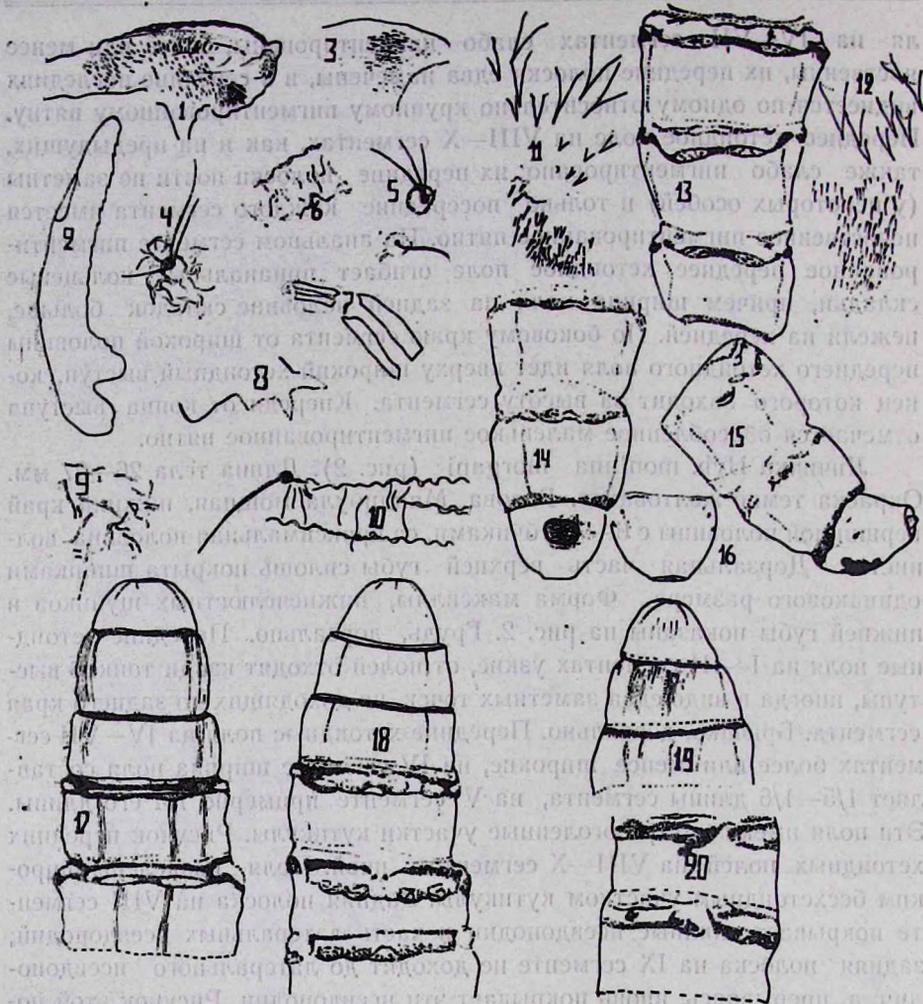


Рис. 2. Личинка *Nybomitra montana morgani* Surs. 1—верхняя губа, 2—мандибула, 3—максилла, 4—5—щетинконосные поры на кутикуле грудных сегментов, 6—структура кутикулы грудных сегментов, 7—нижнечелюстные щупики, 8—нижняя губа, 9—структура кутикулы брюшных сегментов сверху, 10—структура кутикулы брюшных сегментов снизу, 11—шипы на брюшных псевдоподиях, 12—шипы на спинных псевдоподиях, 13—VIII—X сегменты тела снизу и сбоку, 14—15—IX—XI сегменты тела снизу и сбоку, 16—анальный сегмент сверху, 17—I—V сегменты тела сверху, 18—I—VI сегменты тела снизу, 19—I—III сегменты тела сбоку, 20—IV—V сегменты тела сбоку.

лются небольшие просветы кутикулы, лишённые хетоидов. Заднее хетоидное поле X сегмента не широкое. На анальном сегменте развито переднее хетоидное поле, окружающее анальные бугры и участок сегмента по бокам бугров. На отдельных участках грудных сегментов имеются щетинконосные поры (с 1—4 щетинками).

Հ. Ե. ՏԵՐՅԵՐՅԱՆ

HAEMATOPOTA PALLENS LW. և HYBOMITRA MONTANA MORGANI SURC. ՄՈՋՆԵՐԻ ԹՐԹՈՒՐՆԵՐԻ (DIPTERA, TABANIDAE). ՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱՆ. IV

Ա մ փ ո փ ու լ մ

Մոզերի կենսակերպը ուշագրավ է, քանի որ նրանք հանդիսանում են «զազիրքի» հիմնական տարրերից մեկը: Այս տեսանկյունից նրանց երիտասարդ փուլերի ուսումնասիրությունը դառնում է անհրաժեշտություն:

Նոզվածում առաջին անգամ նկարագրվում է *Haem. pallens* և *Hyb. montana morgani* յոզերի թրթուրների մորֆոլոգիան:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Тертерян А. Е. Энтомол. обозрение, 53, 3:546—560, 1974.
2. Тертерян А. Е. Биологический журнал Армении, 28, 9:77—82, 1975.
3. Тертерян А. Е. Биологический журнал Армении, 29, 1:35—40, 1976.
4. Тертерян А. Е. Биологический журнал Армении, 29, 10:61—65, 1976.
5. Гаузер Е. Г. Тр. Зоол. ин-та АзФАН, Баку, 10:135—159, 1939.
6. Иванищук П. П. Тр. Ивановск. мед. ин-та, 46:137—153, 1970.
7. Кривошеина Н. П., Ясакова Я. И. Паразитология, 7, 4:323—326, 1973.
8. Скуфьин К. В. Вредные и полезные насекомые, Воронеж, 168—326, 1967.
9. Chvala M. a. J. Jezek. Folia parasitologica, 16, 4: 329—347, 1969.
10. Jezek J. Acta ent. bohemoslovaca, 68, 5: 341—351+9 fig., 1971.
11. Teskey H. Larvae and pupae of some eastern North American Tabanidae (Diptera). Ottawa: 1—147, 1969.