

фактор, по-видимому, действует не прямо, а через ускоренное иссушение луба и древесины, что неблагоприятно влияет на жизнедеятельность личинок. Иссушение древесины при массовом усыхании, вызванное изменением светового режима в насаждениях, по всей вероятности, было основной причиной снижения численности стволовых вредителей.

Полученные данные о видовом составе стволовых вредителей лиственницы сибирской позволяют заметить, что фауна складывается из обедненных элементов центральной и южной частей Красноярского края, эндемики и типичные бореальные виды отсутствуют. В дальнейшем список вредителей, возможно, будет дополнен за счет редких и малочисленных видов.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Исаев А. С., Гирс Г. И. Взаимодействие дерева и насекомых-ксилофагов (на примере лиственницы сибирской).— Новосибирск: Наука, 1975.— 344 с.  
Криволицкая Г. О. Короеды Сахалина.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1958.— 195 с.  
Руднев Д. Ф. Короеды Магаданской области.— Энтомол. обозрение, 1958, 37, № 2, с. 369—373.  
Старк В. Н. Материалы к фауне короедов Якутии.— Ежегодник Зоол. музея АН СССР, 1932, 34, № 4.— 35 с.

Московское специализированное  
лесоустроительное предприятие  
Всесоюзного объединения «Леспроект»

Поступила в редакцию  
20.V 1977 г.

УДК 595.426

П. В. Тузовский

### ЛИЧИНКА *MOMONIA FALCIPALPIS* HALBERT, 1906 (ACARIFORMES, MIDEOPSIDAE)

В фауне СССР до настоящего времени был зарегистрирован 1 вид водяного клеща рода *Momonía* — *M. karelica* (Sokolow, 1926), найденный в озерах Карелии. В мае—июне 1976 г. в реке Убин близ станции Убинская Северского р-на Краснодарского края нами обнаружен другой вид — *Momonía falcipalpis* Halbert, 1906, известный из За-

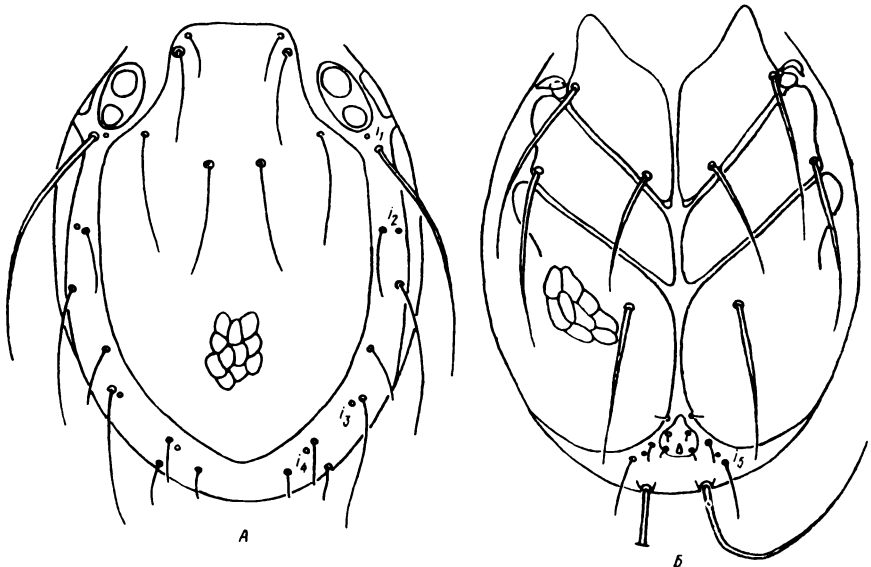


Рис. 1. Личинка *Momonía falcipalpis* Halbert, 1906:  
А — сверху, Б — снизу,  $i_1$ — $i_5$  — лировидные органы.

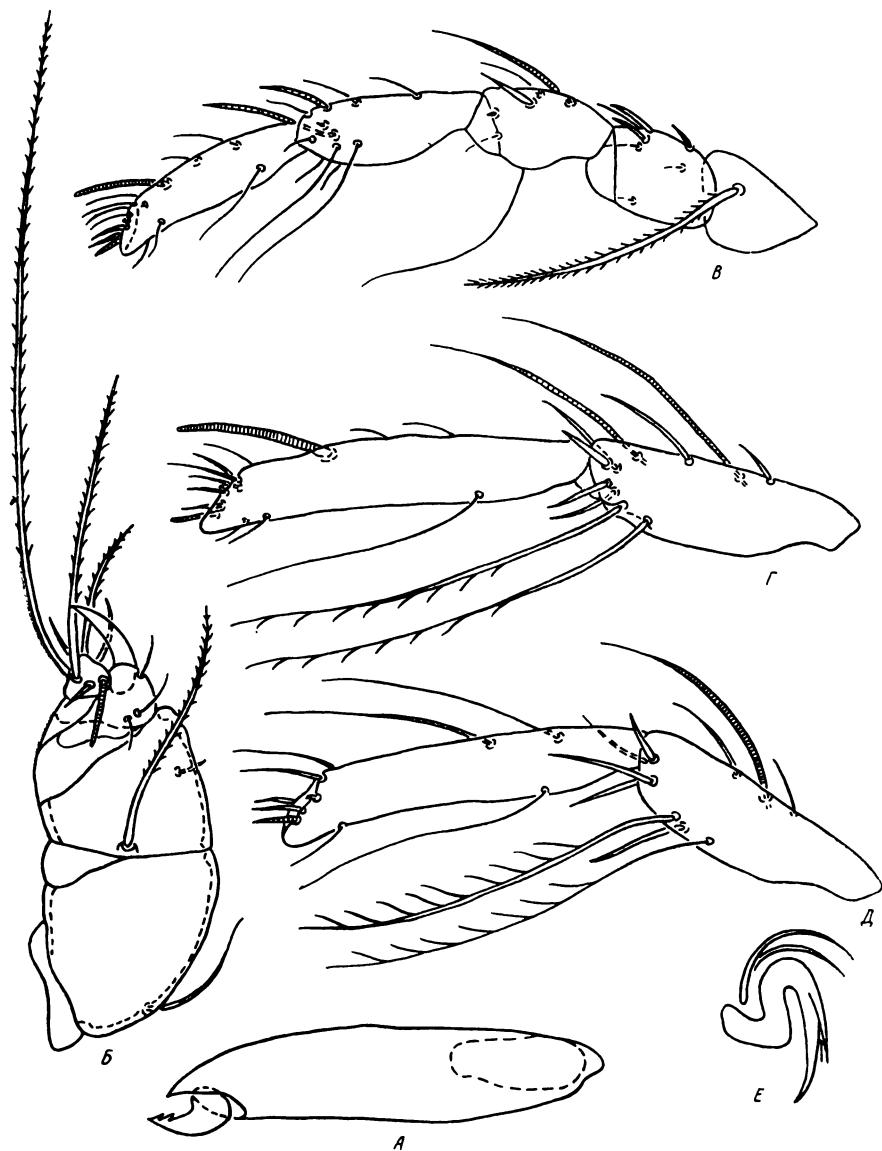


Рис. 2. Детали строения личинки *Momonia falcipalpis* Halbert, 1906:  
 А — хелицера, Б — педипальпа, В — нога I, Г — голень и лапка ноги II, Д — голень  
 и лапка ноги III, Е — онихиум.

падной Европы. Преимагинальные фазы клещей рода *Momonia* до сих пор не были описаны. Приводим описание личинки *M. falcipalpis*.

Дорсальный щит (рис. 1, А) у непитавшейся личинки занимает большую часть спины и несет обычные для личинок гидракселл (Вайнштейн, Тузовский, 1974) 4 пары щетинок. Передняя пара щетинок вдвое короче остальных хет, расположенных на пропельтидин. Глаза попарно размещаются на пластинках латеральнее передней части пропельтидия. Височные щетинки (самые крупные из дорсальных) находятся сзади глазных пластинок. Расположение щетинок ясно из рис. 1. Лировидных органов на дорсальной поверхности 4 пары ( $i_1$ — $i_4$ ).

Коксальные щиты (рис. 1, Б) крупные, тесно сближены между собой, с ячеистой скульптурой. На тазиках I внутренние щетинки короче наружных. Уростигмы занимают латеральное положение на границе тазиков I—II. Анальный щит шлемовидный, несет 2 пары микрохет. Анальное отверстие расположено в задней части щитка. Хвостовые щетинки крупные, сидят на небольших буграх. Постаанальные щетинки более чем в 2 раза короче наружных крестцовых. Вентральная пара лировидных органов ( $i_5$ ) находится в промежутке между анальным щитком и наружными крестцовыми щетинками.

Передние гипостомальные щетинки короче задних. Скульптура гипостома мелкозернистая. Длина гипостома 90 мкм. Базальный членик хелицеры (рис. 2, А) крупный, с дорсодистальным отростком. Подвижный членик хелицеры маленький, массивный, с двумя зубцами на заостренном конце. Длина основного членика хелицеры 70, подвижного пальца 10 мкм.

Форма, число и расположение щетинок на члениках педипальпы приводится на рис. 2, Б. Длина члеников педипальпы 5; 35; 25; 10; 5 мкм.

Ноги состоят из 5 члеников (рис. 2, В). На голени I соленидии сближены между собой, плавательные щетинки гладкие, волосовидные, не доходят до конца лапок. На голени II (рис. 2, Г) соленидии широко расставлены, плавательные щетинки перистые, длиннее лапок. На голени III соленидий только один, плавательные щетинки длиннее лапок (рис. 2, Д).

Общее число щетинок на ногах (в скобках указано число сенсилл):

Нога	Вертлуг	Бедро	Колено	Голень	Лапка
I	I	7	6(2)	11(3)	15(4)
II	I	7	6(2)	10(2)	14(3)
III	I	6	5(1)	10(1)	10(1)

Длина члеников ног, мкм:

Нога	Вертлуг	Бедро	Колено	Голень	Лапка
I	35	30	35	50	60
II	40	35	35	50	75
III	35	40	35	50	70

Эмподий (рис. 2, Б) крупный, серповидной формы, расщеплен на 3 ветви: крупную срединную и 2 мелкие боковые. Амбулакры тонкие, волосовидные.

## SUMMARY

The larva of *Momonis falcipalpis* Halbert, 1906 (Acariformes, Mideopsidae) is described and its drawings are given. The species is presented first for the USSR fauna.

## ЛИТЕРАТУРА

Вайнштейн Б. А., Тузовский П. В. Туловищный хетом водяных клещей, его онтогенез и эволюция.— Труды Ин-та биол. внутр. вод АН СССР, 1974, 25(28), с. 230—269.

Институт биологии внутренних вод  
АН СССР

Поступила в редакцию  
30.III 1977 г.