ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ
ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР
Բիոլոգիական գիտ. XII, 7, 1959 Биологические науки

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

А. М. ОГАНДЖАНЯН

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О МОРФОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ КЛЕЩА IXODES ELDARICUS DJAP. (IXODOIDEA)

Клещ Ixodes eldaricus Djap. был описан из Грузии в 1950 г. [1] только по самкам, найденным на каменной куропатке (Alectoris graeca Meisn.). В коллекциях Зоологического института Академии наук Армянской ССР оказались как самки, так и самцы и нимфы этого клеща. В настоящей статье дается описание самца и напитавшейся нимфы, а также самки, первоначальное описание которой было дано недостаточно полно.

Самец. Форма тела овальная. Спинная сторона окаймлена валиком (рис. 1,*4*). Спинной щиток темно-коричневый, покрыт длинными светлыми волосками, наиболее густо расположенными по краю щитка и более редкими в средней части спины (рис. 1, *4*). Пунктировка щитка крупная, грубая, местами сливающаяся. Область псевдоскутума хорошо выделяется более темной пигментацией. Цервикальные бороздки отчетливые, короткие, изогнутые. Основание хоботка со спинной стороны трапециевидное, с небольшими спинными корнуа (рис. 1,*1*). Пальпы хорошо развиты, широкие, покрывают почти целиком футляры хелицер. Длина второго и третьего члеников пальп примерно одинаковая. Гипостом (рис. 1,*2*) с хорошо развитыми 5 поперечными рядами зубцов. Задние базальные зубцы крупные, направлены более или менее параллельно продольной оси тела. Аурикулы отсутствуют. С вентральной поверхности тело покрыто светлыми волосками. Брюшные щитки более или менее равномерно пунктированы, кроме анального щитка, пунктировка которого более слабая, а волоски более редкие, причем как пунктировка, так и волоски отсутствуют в передней его части. Задний край анального щитка больше заднего края аданального щитка. Перитрема овальная, крупнее коксы IV, вытянута в продольном направлении (рис. 1,*3*). Коксы I с хорошо развитым внутренним и небольшим внешним зубцами; величина внутреннего зубца вдвое больше внешнего; коксы II—IV с небольшими внешними зубцами (рис. 1,*6*). Присоски на лапках I крупные, достигают вершины коготков (рис. 1,*7*); на остальных лапках присоски короче, не достигают вершины коготков (рис. 1,*8*). Длина тела без хоботка 2,0—2,1 мм (измерено два экземпляра).

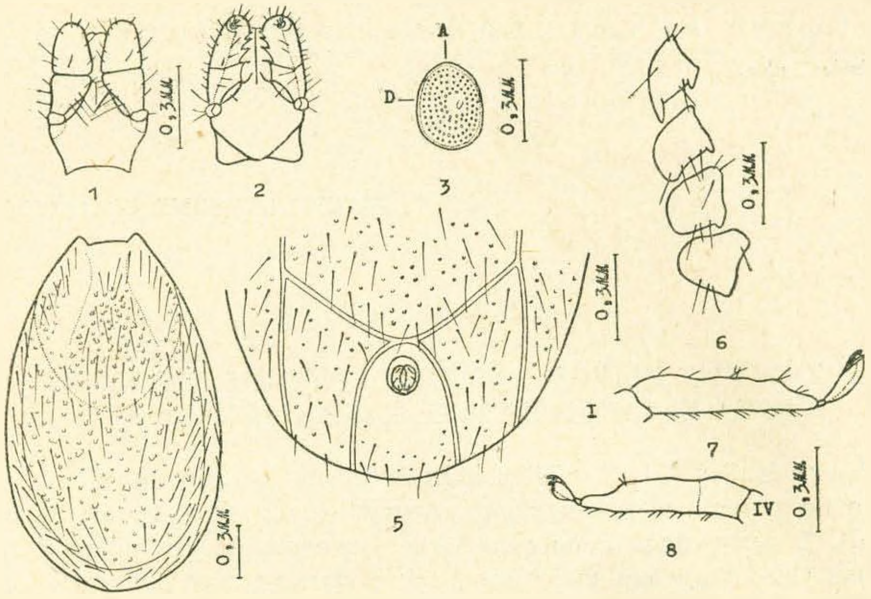

Рис. 1. Самец Ixodes eldaricus Djap. 1—хоботок со спинной стороны, 2—хоботок с брюшной стороны, 3—перитрема, 4—спинной щиток, 5—анальные щитки и анальное отверстие, 6—коксы, 7—лапка I, 8—лапка IV.

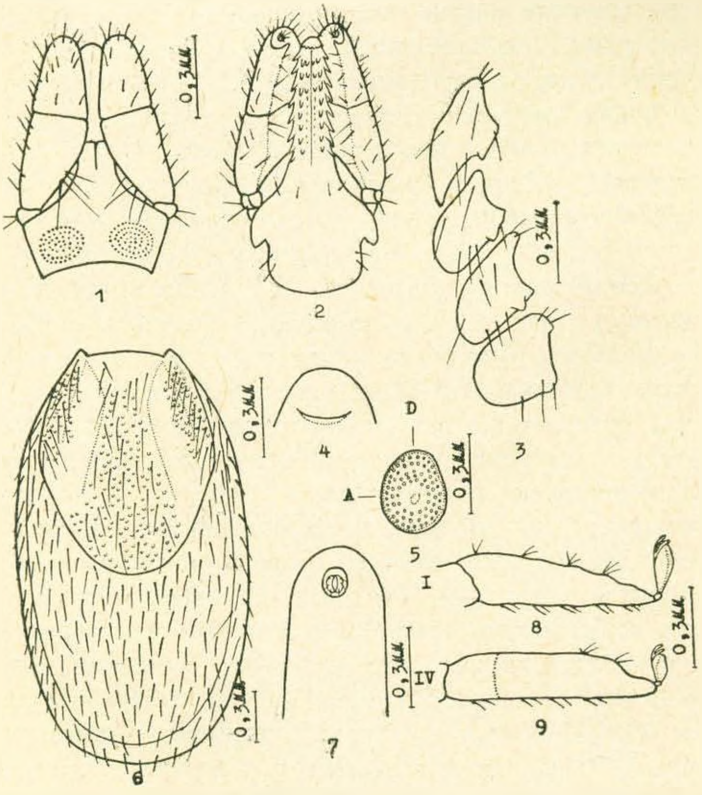

Рис. 2. Самка Ixodes eldaricus Djap. 1—хоботок со спинной стороны, 2—хоботок с брюшной стороны, 3—коксы, 4—половое отверстие, 5—перитрема, 6—спинная поверхность клеща, 7—анальная бороздка и анальное отверстие, 8—лапка I, 9—лапка IV.

Самка (непитавшаяся). Дорзальный щиток продолговато-овальный, с хорошо развитыми скапулами, наибольшей ширины достигает в средней части (рис. 2,*6*). Пунктировка крупная, густая, покрывает всю поверхность щитка, кроме передней части и цервикальных полей. Цервикальные бороздки отчетливые, длинные, заходят за середину длины щитка. Латеральные бороздки поверхностные. Весь щиток, кроме передней части и цервикальных полей, густо покрыт длинными светлыми волосками. Аллоскутум покрыт густыми светлыми волосками, но более короткими, чем щиток (рис. 2,*6*). Хоботок длинный, пальпы широкие, прикрывают футляры хелицер (рис. 2,*1*). Основание хоботка со спинной стороны трапециевидное, заднеспинной край его слегка вогнут (рис. 2,*1*). Спинные корнуа имеются. Поровые поля крупные, овальные, расположены немного отступя от заднеспинного края основания хоботка. Гипостом длинный, с 2+1/1+2 рядами мелких зубцов (рис. 2,*2*). Основание хоботка с брюшной стороны без корнуа. Аурикулы хорошо развиты, зубцевидные (рис. 2,*2*). Половое отверстие в виде полулунной щели, лежит на уровне кокс IV (рис. 2,*4*). Анальная бороздка дугообразная, с параллельными сторонами (рис. 2,*4*). Перитрема крупная, величиной примерно с коксу IV, овальная (рис. 2,*5*). Коксы I с хорошо развитым внутренним и небольшим внешним зубцами; величина внутреннего зубца вдвое больше внешнего; коксы II—III с небольшими внешними зубцами; коксы IV без зубцов (рис. 2,*3*). Присоски на лапках I крупные, почти достигают вершины коготков (рис. 2,*8*). На остальных лапках присоски короче, не достигают вершины коготков (рис. 2,*9*).

Нимфа. Напитавшаяся нимфа продолговато-овальной формы. Спинной щиток продолговато-овальный, наибольшей ширины достигает в средней части, покрыт редкими светлыми волосками (рис. 3,*4*). Пунктировка редкая, неглубокая. Цервикальные бороздки длинные, отчетливые, заходят за середину длины щитка. Латеральные бороздки слабо выражены. Аллоскутум покрыт редкими светлыми волосками. Хоботок длинный, пальпы широкие, прикрывают футляры хелицер. Основание хоботка со спинной стороны трапециевидное, со спинными корнуа (рис. 3,*1*). Гипостом длинный, с 2/2 рядами мелких зубцов (рис. 3,*2*). Основание хоботка с брюшной стороны с зубцевидными аурикулами, без корнуа (рис. 3,*2*). Анальная бороздка дугообразная, с более или менее параллельными сторонами (рис. 3,*5*). Перитрема округло-овальная, больше коксы IV (рис. 3,*3*). Коксы I с хорошо развитым внутренним и небольшим внешним зубцами; величина внутреннего зубца вдвое больше внешнего; коксы II—IV с небольшими внешними зубцами (рис. 3,*6*). Присоски на лапках I крупные, почти достигают вершины коготков (рис. 3,*7*). На остальных лапках присоски короче, не достигают вершины коготков (рис. 3,*8*).

По совокупности морфологических признаков клещи I. eldaricus наиболее близки к I. redikorzevi Ol. На территории СССР встречается два подвида I. redikorzevi—I. r. redikorzevi Ol. и I. r. emberizae Pom.

[2,3]. Самки I. eldaricus хорошо отличаются от самок I. r. redikorzevi более продолговатой формой щитка, его грубой и крупной пунктировкой, длиной и количеством волосков, покрывающих его, расположением поровых полей—чуть отступя от заднеспинного края основания хоботка, более продолговатой перитремой и ее величиной; от самок же I. r. emberizae отличаются, в основном, формой и пунктиров-

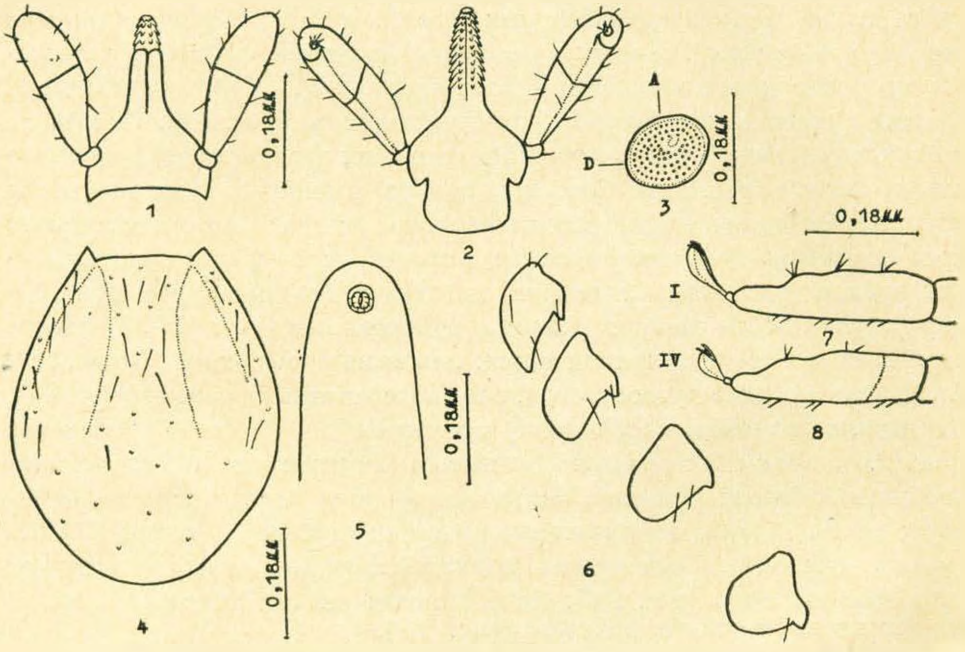

Рис. 3. Нимфа Ixodes eldaricus Djap. 1—хоботок со спинной стороны, 2—хоботок с брюшной стороны, 3—перитрема, 4—спинной щиток, 5—анальная бороздка и анальное отверстие, 7—лапка I, 8—лапка IV.

кой щитка и количеством и длиной волосков на щитке. Самцы I. eldaricus отличаются от самцов I. r. redikorzevi (самец I. r. emberizae не описан) крупной и грубой, частично сливающейся пунктировкой спинного щитка, более длинными и густыми волосками, покрывающими его и более крупной перитремой (больше коксы IV).

Клещи I. eldaricus, имеющиеся в коллекциях института, собраны в окр. сел. Гер-Гер Азизбековского района Армянской ССР, 22.V 1953г. с каменной куропатки (1 напитавшаяся самка) и в долине реки Акера в 5 км от сел. Мурадханлы, Лачинского района Азербайджанской ССР, 20.X 1953 г. с двух каменных куропаток (2 самца, 10 напитавшихся самок, 1 голодная самка и 2 нимфы—сбор С. К. Даля).

В обоих случаях клещи были обнаружены на каменных куропатках (Alectoris graeca Meisn.) в зоне горных степей, на каменистых склонах, покрытых ксерофильной растительностью, на высоте 1650 м н. у. моря (окр. сел. Гер-Гер) и 600—700 м н. у. моря (окр. сел. Мурадханлы).

Материал был просмотрен и проверен в Зоологическом институте Академии наук СССР при консультации Г. В. Сердюковой, за что автор выражает ей и С. К. Далю, свою искреннюю признательность.

Зоологический институт Академии наук
Армянской ССР

Поступило 9.VIII 1958 г.

Ա. Մ. ՕՀԱՆՋԱՆՅԱՆ

ՈՐՈՇ ՏՎՅԱԼՆԵՐ IXODES ELDARICUS DJAP. (IXODOIDEA) ՏԶԻ ՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱՅԻ ԵՎ ԷԿՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄԱՍԻՆ

Ամփոփում

Հոդվածում տրվում է Ixodes eldaricus Djap. *ոզի էգի, արուի և հարսնյակի մանրամասն նկարագրությունը, իսկ մինչ այժմ տեսակը նկարագրված էր միայն էգի հատկանիշների հիման վրա։ Հայաստանում* I. eldaricus-*ը հայտնաբերված է Ազիզբեկովի շրջանի Հեր-Հեր գյուղի շրջակայքում և Ապրբեջանում՝ Լաչինի շրջանի Մուրադխանլի գյուղի շրջակայքում։ Երկու դեպքում էլ տզերը հայտնաբերված են լեռնատափաստանային գոտում, քսերոֆիլ բուսականության համար ծածկված քարքարոտ լանջերի վրա։ Այս տզերը պարազիտում են քարակաքավների* (Alectoris graeca Meisn) *վրա։*

ЛИТЕРАТУРА

1. Джапаридзе Н. И. Новые виды клещей сем. Ixodidae из Грузии. Сообщения Академии наук ГрузССР, т. XI, 2, 1950.
2. Померанцев Б. И. Иксодовые клещи (Ixodidae). Фауна СССР, Паукообразные, т. IV, вып. 2, 1950.
3. Сердюкова Г. В. Иксодовые клещи фауны СССР. 1956.