

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

С. М. Хизорян

О нахождении в Армянской ССР третичного реликта

Bathysciola pusilla Motsch. (Coleoptera, Catopidae)

Bathysciola pusilla описана Мочульским [1] из восточной Грузии в 1844 году и, впоследствии, обнаружена в ряде станций этой области.

В 1949 году нам удалось установить ее наличие в северной Армении (правый берег Мардигета, около селения Лорут, 4. VI. Ахтала, правый берег Дебеда, 6. IV.; — несколько экземпляров вполне тождественные грузинским). В соседнем Иджеванском районе (в долине Агстева) я этого жука не нашел.

Как известно, подсемейство *Bathyscinae* насчитывает многочисленных представителей, в особенности в Средиземноморье, причем каждому виду свойственен ограниченный ареал. Все виды принадлежат к типичным реликтам, ведут скрытый образ жизни у входов пещер, в подстилке густых лесов и т. д. Все они депигментированы, глаза у них в большинстве случаев атрофированы и пр.

В Советском Союзе известны, кроме указанной *B. pusilla*, родственная ей *B. Fausti*, описанная Рейтером [2] по одному экземпляру из Казани и один вид из Уссурийского края. Можно полагать, что в дальнейшем представители этой группы обнаружатся также в Крыму или на Северном Кавказе, т. к. эти маленькие жуки, ведущие скрытый образ жизни, легко ускользают от внимания собирателей.

В странах, смежных с Арменией, известны: один вид из Турции (*Phaneropella turcica* Rtt.), один из Ирака (*B. persica* Ab. из Астрабада, также, но ошибочно указанный из Кавказа) и *B. Peyroni* Ab., распространенный в Западной Азии.

Систематически *B. pusilla* образуют с *B. Fausti* и *Peyroni* естественную группу, отличающуюся от всех других видов того же рода наличием рудементальных глаз и характерным строением пениса.

Распространение *Bathyscinae* представляет большой геологический интерес, так как связан с историей отложений третичного периода. По общепринятому мнению, эта группа проникла в Средиземноморье в палеогене и, с тех пор, уже не расселялась, так что ее нынешнее распространение соответствует заселению в средне-третичную эпоху. Что касается рассматриваемой здесь группы *B. pusilla*, то ее следует считать наиболее молодой ветвью этого рода (ввиду наличия глаз) и поэтому ее расселение вероятно произошло

немного позднее, что хорошо увязывается с геологическими данными.*

На всем протяжении нижнего палеогена Армянская ССР пахотилась под морем, за исключением нескольких островов, но с верхнего олигоцена море отступает и сохраняется только в долине Аракса; заселение страны происходит с юга; на севере же Закавказье отрезано морем от России. Поэтому проникновение *B. pusilla*, вероятно, произошло в нижнем миоцене, через Армению в Грузию. В верхнем миоцене (Сармате) море, занимавшее долины Куры и Аракса, образует пролив между этими долинами, протекающий через современную долину Акстевы, чем объясняется отсутствие *B. pusilla* в этой долине.

В понтийском веке образуется связь с севером и, вероятно, что тогда, род *Bathysciola* распространялся широко вверх по Волге и, возможно, по соседним долинам. Впоследствии *Bathysciola* была истреблена отчасти ледниками, отчасти вследствие ксерофитизации климата и надвигания степи, в которой эти гигрофильные формы ужиться не могут. Этим я объясняю разрозненность ареалов их расселения. Нахождение *B. Fausti* в Казани достопримечательно по двум причинам:

1. Как известно, красная морена наиболее мощного оледенения северной России проходит недалеко от Казани; эта морена отмечает северную границу возможного нахождения *Bathysciola*.

2. Нахождение у Казани *B. Fausti* является, по моему мнению, ярким доказательством правильности учения академика В. Р. Вильямса [3] и свидетельствует о том, что в этом районе степь надвигается на лес, а не наоборот, так как наличие *Bathysciola*, как я указывал выше, доказывает, что в ее ареале распространения лес существовал „вечно“, т. е. с плиоцена.

В заключение следует заметить, что изучение реликтовой фауны Закавказья может дать ценные указания геологам и что, в частности, уточнение распространения в Грузии *B. pusilla* должно помочь выяснить предел продвижения моря вверх по долине Куры в постмиоценовую эпоху, так как можно полагать, что станции, заселенные сегодня этим насекомым, с этой эпохи не затоплялись.

Ботанический Сад Академии Наук
Армянской ССР

Поступило 18 VI 1950

ЛИТЕРАТУРА

1. Могульский—Бюллетень Московского общества испытателей природы 1—175, т. 21, 1844.
2. E. Reitter -Revue mensuelle d'Entomologie. Под ред. Дохтурова, 72, т. XII—21, 1883.
3. В. Р. Вильямс—Земледелие с основами почвоведения. 1938.

* Третиичные отложения Армянской ССР изучены А. А. Габриеляном, которому я обязан нижеследующими указаниями, за что приношу ему искреннюю благодарность.

Յ. Մ. ԽՅԺՈՐՅԱՆ

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ-ՈՒՄ *Bathysciola pusilla* Motsch ԵՐՐՈՐԻ ՇՐՋԱՆԻ
ՄՆԱՑՈՐԻ ԳՏՆԵԼՈՒ ՍԱՍԻՆ

(Coleoptera, Catopidae)

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Դերեաթի հովտում (Հյուսիսային Հայաստանի) մենք հայտնաբերել ենք *Bathysciola pusilla* Motsch երրորդ չափանի մնացորդ, որը մինչև այժմ հայտնի էր միայն Արևելյան Վրաստանում։ Այդ բղեղի և ազգակից տեսակների տարածումը հետաքրքրական է, որովհետև հնարավորություն է տալիս ավելի լավ հասկանալ Հայկական ՍՍՌ-ի և Նրա սահմանակից երկրների երկրաբանական անցյալը երրորդ դարաշրջանում։