

УДК 595.463 (474.5)

Первое обнаружение скорпиона *Euscorpius italicus* (Herbst, 1800) (Scorpioniformes, Chactidae) в Литве

Фет В. Я., Груодис С. П.

1. Введение. Средиземноморский род скорпионов *Euscorpius* (Thorell, 1876) на территории СССР встречается в Крыму и Закавказье. Это мезофильные хищники, обитающие в подстилке и под камнями. Нередко скорпионы проникают и в жилище человека, находя там обилие пищи и укрытие. С такой синантропностью связаны, видимо, многочисленные случаи завоза скорпионов этого рода из Средиземноморья в более северные районы Европы, далеко за пределы их естественного ареала. *Euscorpius* обнаруживается на всей территории Франции [1] и даже в Англии [2]. Иногда, как, напр., в последнем случае, завозные особи образуют устойчивые популяции в синантропных условиях. Случаи завоза скорпионов в северные районы СССР до настоящего времени в литературе не отмечались.

Цель настоящей работы — идентифицировать и дать таксономическое описание обнаруженного в Литве скорпиона.

2. Материал и методика. 1 экз. скорпиона (взрослый самец) был пойман 20 октября 1984 г. на Республиканском аптечном складе г. Вильнюс и доставлен в Институт зоологии и паразитологии АН ЛитССР (хранится в коллекции института). Определение его производилось с учетом новейших таксономических ревизий рода *Euscorpius* [3—6], позволяющих точно идентифицировать подрод и вид. Главными критериями в новейшей таксономии отряда скорпионов являются расположение и число трихоботрий (чувствительные щетинки) на педипальпах (конечности II головогрудного сегмента, лапка и предлапка которых у скорпионов превращены в хватательные клещи).

3. Результаты и их обсуждение

Описываемый экземпляр (рис. 1) относится к виду *Euscorpius italicus* (Herbst, 1800) и к монотипическому подроду *Polytrichobothrius* Birlula, 1917. Характерным признаком этого подрода является наличие большого числа трихоботрий на педипальпах: на вентральной поверхности клешни педипальп — около 10 (у описываемого экземпляра — 7), на вентральной поверхности предплечья педипальп — 10—14 (у описываемого экземпляра — 13) и на внешней поверхности предплечья — 29—43 (у описываемого экземпляра — 35). Общая длина тела — 42,0, максимальная ширина головогруди — 6,3, длина клешни педипальп — 11,9, ее максимальная ширина — 4,7, длина предплечья педипальп — 5,5, его ширина — 2,8, длина плеча педипальп — 5,1 и его ширина — 2,2 мм. Число пластинок на гребневидных органах — 10—10.

Представляет интерес вопрос о полиморфизме вида. Представители родственного подрода *Euscorpius* s. str., а именно *E. germanus* (Schaeff.), *E. cagpathicus* (L.), имеют сложную подвидовую структуру в пределах своего ареала [3]. Для *E. italicus*, напротив, отмечалась



Рис. 1. Внешний вид средиземноморского скорпиона *Euscorpius italicus* (Herbst, 1800) (Scorpioniformes, Chactidae). Увеличение 1:2,5

довольно однообразная структура [7, 8]. Этот вид распространен в Италии, Южной Франции, Австрии (Тироль), Швейцарии (Тичино), Югославии, Румынии (Южные Карпаты), Греции, Турции и СССР (Закавказье). Боначина [4] особенно подчеркивает, что полиморфность трихоботрий (по числу и расположению) проявляется на всем ареале, что не позволяет подразделить вид на ясно выраженные подвидовые категории. Описанную из Закавказья форму *Scorpius awhasicus* Nordmann, 1840 Бируля-Бялыницкий [7] отнес к подвиду *E. italicus*, однако позднее [8] он свел его в синоним к типовому виду.

По указанной причине определить происхождение описываемого экземпляра трудно, однако наиболее вероятно, что в Литву он был завезен из Югославии (вместе с партией медикаментов), а не с Черноморского побережья Кавказа, где его ареал (на крайнем востоке ареала вида) занимает узкую прибрежную полосу от Сочи до Батуми. Вид *E. italicus* в отличие от родственного вида *Euscorpius mingrelicus* не поднимается в горы.

Антрапохория отмечена для *E. italicus* в Европе, где он постоянно завозится в крупные торговые города (Париж, Лондон, Гамбург) [9]. В коллекции ЗИН АН СССР (Ленинград) имеется экземпляр этого вида с этикеткой «Новороссийск». Бируля-Бялыницкий [7, 8] считает вероятным завоз этой особи из Закавказья. Кроме того, имеются данные [10] об обитании *E. italicus* в окрестностях станицы Раздорская (ныне Новочеркасский р-н). Автор отмечает, что скорпионы здесь нередки. В данном случае в это место они могли быть завезены или это изолированная популяция, оторванная ныне от своего основного ареала. Недавно подобная островная популяция *Euscorpius carpathicus* была обнаружена в Чехословакии [11].

4. Выводы

1. Обнаруженный 20 октября 1984 г. на Республиканском аптечном складе г. Вильнюс скорпион относится к средиземноморско-кавказскому виду *Euscorpius italicus*. Предполагается, что он был случайно завезен с партией медикаментов из Югославии.

2. Это первый известный случай антропохорного завоза скорпионов в северные районы СССР.

Институт зоологии и паразитологии
Академии наук Литовской ССР
Сюント-Хасардагский гос. заповедник
Туркменской ССР

Поступило
21.VII.1986

Литература

- Vachon M. // Bull. scient. Bourgogne. 1983. Vol. 36, N 1. P. 25—41.
- Cloudsley-Thompson J. Z., Constantinou C. // Int. J. Biometeorol. 1983. Vol. 27, N 2. P. 87—92.
- Bonacina A. // Riv. Mus. Sc. Nat. Bergamo. 1980. Vol. 2. P. 47—98.
- Bonacina A. // Ibid. 1982. Vol. 4. P. 3—16.
- Vachon M. // Revue Suisse Zool. 1975. T. 82, f. 3. P. 629—645.
- Vachon M., Jaques M. // Ibid. 1977. T. 84, f. 2. P. 409—436.
- Бируля-Бялыницкий А. А. Фауна России и сопредельных стран. Паукообразные. Петербург, 1917. Т. 1, вып. 1.
- Бируля-Бялыницкий А. А. // Членистобрюхие паукообразные Кавказского края. Ч. 1. Скорпионы. Записки Кавказского музея. 1917. Сер. А. № 5. С. 1—253.

- Kinzelbach R. // Zool. Jb. Syst. 1975. Bd 102. S. 12—50.
- Zykoff P. // Zool. Anz. 1912. Bd 39. S. 209—211.
- Taborsky K. // Casop. národn. Mus. 1961. Vol. 130, N 1. P. 7—21.

Skorpino Euscorpius italicus (Herbst, 1800) (Scorpioniformes, Chactidae) atradimas
Lietuvoje

Fetas V., Gruodis S.

Reziumė

1984 m. spalio 20 d. Vilnius respublikiniame vaistų sandėlyje rastasis skorpionas — apibūdintas kaip *Euscorpius italicus* (Herbst, 1800). Manoma, kad jis buvo atvežtas su medikamentais iš Jugoslavijos. Tai pirmas antropochorinis skorpiono įvežimo į šiaurėnus TSRS rajonus atvejis.

Lietuvos TSR Mokslo Akademijos
Zoologijos ir parazitologijos institutas

Turkmėnijos TSR
Siunt-Chasardago valstybinis rezervatas

Gauta
1986.VII.21.

Реферат

Первое обнаружение скорпиона *Euscorpius italicus* (Herbst, 1800) (Scorpioniformes, Chactidae) в Литве. Фет В. Я., Груодис С. П. — Тр. АН ЛитССР. Сер. В, 1987, т. 4(100), с. 42—45.

Обнаруженный 20 октября 1984 г. на Республиканском аптечном складе г. Вильнюс скорпион относится к средиземноморско-кавказскому виду *Euscorpius italicus* (Herbst, 1800). Предполагается, что он был завезен с партией медикаментов из Югославии. Это первый известный случай антропохорного завоза скорпионов в северные районы СССР.

Иллюстраций 1, библиографий 11.

Fet V., Gruodis S.

First finding of the *Euscorpius italicus* scorpion (Herbst, 1800) (Scorpioniformes, Chactidae) in Lithuania

