

## К фауне пауков семейства Linyphiidae (Aranei) меловых степей Русской равнины

### To the knowledge of the linyphiid spider fauna (Aranei: Linyphiidae) of limestone steppes in the Russian Plain

А.В. Танасевич<sup>1</sup>, Ю.Г. Алексеенко<sup>2</sup>  
A.V. Tanasevitch<sup>1</sup>, Y.G. Alekseenko<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Профсоюзная ул., 84/32, Москва 117997 Россия

<sup>2</sup>Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, пл. 100-летия со дня рождения В.И. Ленина, 4, Ульяновск 432700 Россия

<sup>1</sup>Centre for Forest Ecology and Production, Russian Academy of Sciences, Profsoyuznaya str., 84/32, Moscow 117997 Russia. E-mail: tanasevitch@gmail.com

<sup>2</sup>Ulyanovsk State Pedagogical University, 100-letiya Lenina sq., 4, Ulyanovsk 432700 Russia. E-mail: spider1979@mail.ru

**Ключевые слова:** Aranei, Linyphiidae, фауна, меловые степи, хорология, Россия, Русская равнина, Ульяновская область.

**Key words:** Aranei, Linyphiidae, fauna, limestone steppes, chorology, Russia, Russian Plane, Ulyanovsk Region.

**Резюме.** Приведен список 28 видов пауков семейства Linyphiidae, найденных в меловых степях Ульяновской области, из которых 15 новые для фауны области и 2 вида, *Heterotrichoncus pusillus* (Miller, 1958) и *Syedra apetonensis* Wunderlich, 1992, впервые отмечены для фауны России. Специфических видов или их комплексов, присущих меловым степям и обнажениям, в исследованном материале не выявлено. В степной фауне линифид Русской равнины выделены 2 фаунистических комплекса – западный и восточный. Фауна западного сектора составлена преимущественно широкоареальными полизональными видами, восточного – включает в себя значительное число специфических степных видов, составляющих ядро степной фауны, представленных в основном элементами азиатского происхождения.

**Abstract.** A checklist of 28 linyphiid spider species found in limestone steppes in the Ulyanovsk Region, Russia is provided. Fifteen species are new to the region while two, *Heterotrichoncus pusillus* (Miller, 1958) and *Syedra apetonensis* Wunderlich, 1992, are new to the fauna of Russia. Neither specific elements nor particular species complexes inherent to limestone steppes or denudations have been revealed, based on the above material. Two faunistic complexes, western and eastern, are distinguished in the steppe linyphiid fauna of the Russian Plain. The fauna of the western sector is mainly composed of widespread polyzonal species while that of the eastern sector includes a considerable number of specific steppe elements which form the nucleus of the steppe fauna and are largely represented by elements of Asian origins.

#### Введение

Как известно, степи Русской равнины давно превращены из природных зональных ландшафтов в агроценозы, сохранились они лишь в местах, не пригодных для сельскохозяйственного использования – на крутых склонах, в оврагах, по опушкам лесов, на выходах коренных пород, обнажениях и т.п. Меловые

степи – довольно распространенный тип каменистых степей в Ульяновской области. Под каменистыми степями понимают ассоциации, которые формируются на сильно щебневатых почвах благодаря близкому расположению горных пород или непосредственно на их обнажениях. В условиях Приволжской возвышенности, на которой расположена большая часть Ульяновской области, такими породами чаще всего являются отложения белого мела или мергеля верхнемелового возраста. К меловым степям можно также отнести и ассоциации, свойственные рыхлым субстратам (например рыхлым мелкоземистым мергелям) или довольно хорошо сформировавшимся перегнойно-карбонатным почвам черноземного типа, где щебневатость у поверхности может быть незначительной.

Меловые степи распространены весьма широко, но встречаются всегда сравнительно небольшими участками, причем чаще всего на склонах южной экспозиции. Такие участки степей никогда не распахивали, и поэтому вполне вероятно, именно здесь сохранились следы исходной степной фауны, появившейся после смены лесной растительности на степную в связи с процессами денудации и выработки поверхностей выравнивания в конце третичного периода [Благовещенский, 2005].

Фауна пауков семейства Linyphiidae степных и полупустынных местообитаний относительно бедна, но чрезвычайно интересна и постоянно преподносит сюрпризы не только в виде новых для зоны или регионов видов, но и таксонов, новых для науки: так, за последние 20 лет «прирост» фауны пауков-линифид европейской части России происходил именно за счет видов, описанных из степей и полупустынь [Танасевич, 1987; Есюнин, 1992; Tanasevitch, 1993, 2000, 2004; Tanasevitch, Piterkina, 2007, 2012; Gnelitsa, Ponomarev, 2010; etc].

Данные по паукам семейства Linyphiidae меловых степей Русской равнины чрезвычайно скудны, фрагментарны и разбросаны по немногочисленным