

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/319153726>

# An overview of the history of studies on the spider fauna of Iran, with emphasize on recent progresses

Conference Paper · August 2017

CITATIONS

0

READS

144

2 authors:



Alireza Zamani

University of Turku

150 PUBLICATIONS 943 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Yuri M. Marusik

IBPN RAS

553 PUBLICATIONS 2,755 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Journal of Animal Diversity (ISSN: 2676-685X; <http://jad.lu.ac.ir>) [View project](#)



Systematics of Iranian spiders (Araneae) [View project](#)

*A. amurensis* (Zhiltzova, 1978), *A. polaris* (Klapálek, 1912), *Alloperla deminuta* (Zapekina-Dulkeit, 1970), *A. rostellata* (Klapálek, 1923), *Amphinemura borealis* (Morton, 1894), *Capnia ahngeri* Koponen, 1949, *C. pigmaea* Zetterstedt, 1840?, *Diura nanseni* (Kempny, 1900), *Isoperla asiatica* (Раульер, 1968), *I. altaica* (Šámal, 1939), *I. eximia* (Zapekina-Dulkeit, 1975), *I. lunigera* (Klapálek, 1923), *Megarcys ochracea* (Klapálek, 1912), *Nemoura arctica* (Esben-Petersen, 1910), *N. nigrodentata* Zhiltzova, 1980?, *Paraleuctra zapekina* Zhiltzova, 1974, *Pictetiella asiatica* Zwick et Levanidova, 1971, *Stavsolus manchuricus* Teslenko, 1999, *Skwala compacta* (McLachlan, 1872), *Suwallia teleckojensis* (Šámal, 1939), *Taenionema japonicum* (Okamoto, 1922).

Самой массовой и распространенной веснянкой оказалась веснянка *Megarcys ochracea* — один из крупных видов семейства Perlodidae, а также веснянка семейства Chloroperlidae — *Suwallia teleckojensis*. У первого вида выплод имаго происходил с последней декады июня до второй декады июля и первые возраста личинок были обнаружены уже в первой декаде июля. У второго вида выплод приурочен ко второй декаде августа, когда отмечался массовый лет этих хлороперлид.

При сравнении видового разнообразия с другими сопредельными территориями результаты оказались практически одинаковыми. По индексу Соренсена-Чекановского с Горным Алтаем сходство 0,56, с Северным Алтаем 0,58, а с Верхним Енисеем 0,59. Эти данные убеждают в родстве фауны Алтае-Саянской горной страны.

Особый интерес представляют находки видов, ареал которых ранее ограничивали Дальним Востоком: *Arcynopteryx amurensis* и *Stavsolus manchuricus*.

## **An overview of the history of studies on the spider fauna of Iran, with emphasize on recent progresses**

**A. Zamani<sup>1</sup>, Yu.M. Marusik<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> *School of Biology, College of Sciences, University of Tehran, Tehran, Iran; Zamani.alireza5@gmail.com.*

<sup>2</sup> *Institute for Biological Problems of the North RAS, Magadan, Russia; yurmar@mail.ru*

[А. Замани, Ю.М. Марусик. Обзор истории изучения пауков Ирана и современный прогресс]

According to the literature, spiders (Araneae) are one of the most specious orders of animals, with approximately 46000 described, extant species in 114 families. One of the first collections of Iranian spiders was carried out by Eugen von Keyserling and Theophil Bienert in 1859, with their material being deposited in the Zoological Institute, St. Petersburg. The first taxonomic work on the spider fauna of Iran was published by Simon (1874), who described *Sparassus doriae*. In the beginning of the 20th century, some scattered papers were published and some

expeditions were made in this period by American, Russian and European zoologists. One of the main contributions to the spider fauna of Iran was made by German arachnologist Carl Friedrich Roewer (1881–1963), who described several new species and new records from the country. The other main collection from the country was conducted in 1973–1975 by the Swiss arachnologist, Antoine Senglet. His material is housed in Muséum d'histoire naturelle, Genève. From the time of publication of the first checklist of Iranian spiders in 2001 till now, the number of species known from this country has become almost five times higher, and some very interesting and unexpected findings were discovered. In the presentation, we will review the history of studies on this order in Iran, with more focus on the recent progresses and the unusual findings, that have resulted to the conclusion that the diversity of Iranian spiders is underestimated.

## Материалы к познанию жужелиц подсемейства *Patrobinæ* (Coleoptera: Carabidae) Палеарктической области

А.С. Замотайлов

*Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина,  
Краснодар, Россия; a\_zamotajlov@mail.ru*

[A.S. Zamotajlov. Contribution to the knowledge of the carabids of the subfamily *Patrobinæ* (Coleoptera: Carabidae) of the Palaearctic Region]

Современные представления о системе, филогении и фауногенезе жужелиц подсемейства *Patrobinæ* сформулированы в работах начала XXI века (Замотайлов, 2002; Zamotajlov, 2003; Замотайлов, 2005). Анализ данных, накопленных за 15 лет, прошедших между двумя изданиями первого тома Каталога палеарктических жесткокрылых, позволяет проанализировать выдвинутые ранее предположения. Одной из принципиальных гипотез являлось предположение о происхождении трибы *Patrobinæ* от предков, напоминавших по своей организации и адаптивному типу современные виды рода *Lissopogonus* Andrewes, распространившегося в условиях орогенеза в Восточной и Юго-Восточной Азии. Если ранее из высокогорий Палеарктики был известен лишь один вид, *L. glabellus* Andrewes (Арунчал Прадеш, Сикким, Дарджилинг, Уттаранчал), то к настоящему моменту описано еще 2 вида из Непала, *L. loebli* Deuve из района Санхуа (река Сабха), *L. morvani* Deuve из района Каски — Гандаки, и подвид *L. glabellus ledouxi* Deuve из провинции Кунар на востоке Афганистана (Deuve, 2009). Эти находки делают территориальную связь рода с Гималаями на их широком протяжении еще более очевидной. Из того же региона (Арунчал Прадеш) описаны также род *Indopatrobis* Zamotajlov & Wrase и подрод *Propenetretus* Zamotajlov & Wrase рода *Parapenetretus* Kurnakov (Zamotajlov, Wrase, 2006) из подтрибы *Patrobina* Kirby, имевшие существенное значение в филогенезе группы.