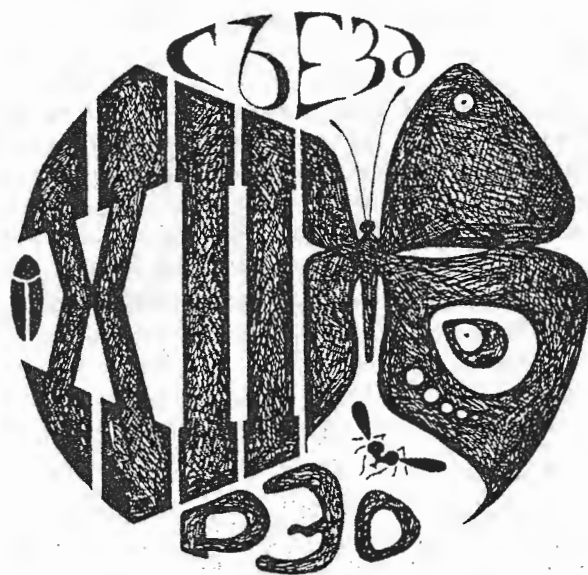


**ХІІ С Ъ Е З Д
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

Санкт-Петербург, 19-24 августа 2002 г.



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Санкт-Петербург
2002

XII Congress of Russian Entomological Society. St-Petersburg, August, 19-24, 2002. Abstracts. St-Petersburg, 2002.

XII Съезд Русского энтомологического общества. Санкт-Петербург, 19-24 августа 2002 г. Тезисы докладов. С.-Петербург, 2002.



Редакционная коллегия:

С.В. Андреева, С.А. Белокобыльский, Е.А. Бондаренко, В.Н. Буров, Н.А. Вилкова, К.Е. Воронин, А.В. Горохов, Д.А. Дмитриев, В.Ф. Зайцев, О.А. Катаев, И.М. Кержнер, В.Е. Кипятков, А.Н. Князев, А.Г. Коваль, В.А. Кривохатский, В.Г. Кузнецова, Г.С. Медведев (гл. редактор), С.Г. Медведев, К.Г. Михайлов, Э.П. Нарчук, К.В. Новожиллов, О.Г. Овчинникова, В.А. Павлюшин, С.Я. Резник, А.В. Селиховкин, В.П. Семьянов, С.Ю. Синёв, Г.М. Сулейманова, В.И. Танский, В.И. Тобиас, С.Р. Фасулати, С.И. Черныш

Г.Н. Азаркина

Новосибирск

[G.N. Azarkina. Taxonomic value of the features of embolus of males in *Aelurillus* Simon, 1884 (Araneae, Salticidae)]

Род *Aelurillus* в настоящее время насчитывает 58 видов, распространённых преимущественно в Средиземноморье, Малой и Средней Азии. Нами изучен 51 вид этого рода. Одним из важнейших таксономических признаков рода *Aelurillus* является строение эмболярного отдела. По этому признаку самцов почти всех видов можно условно разделить на шесть: 1) виды группы "ater" (4); 2) виды группы "blandus"(10); 3) виды группы "m-nigrum" (6); 4) виды группы "ogieri" (5); 5) виды группы "politiventris" (2) и 6) виды группы "v-insignitus" (3). Особняком от всех стоят три недавно описанных из Индии и Ирана вида – *A. marusiki*, *A. minimontanus* и *A. unitibialis* – эмболярный отдел самцов этих видов не похож ни на один из вышеперечисленных. Виды первой группы распространены в Средней Азии. Виды второй и четвёртой групп – преимущественно в Средиземноморье и Малой Азии, третьей – в Средиземноморье, отмечены также на Кавказ и в Средней Азии. Виды пятой группы – только в странах Леванта, шестой – захватывают всю Палеарктику. Наряду со строением эмболярного отдела важными таксономическими признаками являются также форма бульбуса, наличие или отсутствие бугорка (и его форма) на бедре пальпы, форма (и количество) тибиальных отростков и окраска. Самцы, принадлежащие к одной группе, как правило, имеют сходную окраску тела и форму бульбуса, также присутствует (или отсутствует) бугорок на бедре пальпы. Большинство самцов *Aelurillus* имеют два тибиальных отростка. Однако нами недавно описано 3 вида *Aelurillus*, имеющих один тибиальный отросток (два из Малой Азии и один из Индии). В совокупности по всем перечисленным выше признакам можно отличить друг от друга большую часть видов.

Морфофункциональные аспекты изучения гнатосомы свободноживущих клещей-простиigmat (Acariformes, Prostigmata)

И.А. Акимов, И.В. Баданин

Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев

[I.A. Akimov, I.V. Badanin. Morphofunctional aspects of gnathosoma studying in free-living prostigmatid mites (Acariformes, Prostigmata)]

Большое разнообразие модификаций гнатосомы простиigmat основывается, прежде всего, на различиях в способах захвата и поглощения пищи, что, безусловно, связано с освоением этой группой клещей весьма широкого спектра пищевых ресурсов. При этом формирование специфических способов питания, опосредованных изменением характера пищи, происходит путем реорганизации скелетно-мышечной системы гнатосомы, включая преобразование ее отдельных структур и, в частности, хелицер. Морфофункциональные адаптации последних нередко играют первостепенную роль в становлении трофической специализации клещей, отражая непосредственно характер самих объектов питания.

Несмотря на значительное количество, в основном морфологических данных по хелицерам свободноживущих простиigmat, назрела необходимость в их всестороннем морфофункциональном анализе, направленном, в частности, на выявление структурных элементов трохантера, который в большинстве групп Acariformes подвергся значительным изменениям, вплоть до полной редукции (Наммен, 1982). Тем не менее, вентролатеральные аподемы трохантера, связанные с основными члениками полимерной мускулатурой, отчетливо выражены в хелицерах клещей семейств Anystidae (Акимов, Баданин, 1999; 2000; Akimov et al, 2000), Ereyunetidae (Баданин, 2000), Bdellidae (Akimov et al., 2002), а также Eupodidae. Гомологичные группы мышц у некоторых Parasitengona, в частности, тромбикулид и гидракарин, прикрепляются к хелицеральным аподемам, или сигмоидам (sigmoid pieces), развитие которых, как дериватов трахейных стволов, связывают с эволюционными процессами стигматизации гнатосомы (Alberti, Coons, 1999). В этой связи, организацию хелицер паразитенгон, видимо, лишенных аподем трохантера, можно рассматривать, как пример субституции функций, при которой сигмоиды вследствие редукции трахей стали вторично служить исключительно для прикрепления мышц, приобретя самостоятельную динамическую функцию (Mitchell, 1962; Шатров, 2000).