

# XIV СЪЕЗД РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Россия, Санкт-Петербург  
27 августа – 1 сентября 2012 г.

Материалы съезда



Санкт-Петербург  
2012



**Экологическое викаривание близких видов пауков  
(Arachnida, Aranei) в Крыму**

**Н.М. Ковблюк, З.А. Кастрьгина, А.А. Надольный**

[Kovblyuk N.M., Kastrygina Z.A., Nadolny A.A. Ecological vicariance of related spider species (Arachnida, Aranei) in the Crimea]

Таврический национальный университет, Симферополь, Украина.  
E-mails: kovblyuk@mail.ru, zoia\_21@mail.ru, nadolnyanton@mail.ru

Крым – горный регион. На полуострове выделяется 7 высотных поясов (ландшафтных зон): 1) полупустынные степи и солончаки; 2) настоящие степи; 3) предгорная лесостепь; 4) леса северного макросклона; 5) горные луга и степи яйл; 6) леса южного макросклона; 7) редколесья южного бережья. Высотные пояса отличаются набором биотопов и видов. Нами установлено экологическое викаривание (разделение по высотным поясам и по биотопам) у нескольких пар родственных видов пауков в Крыму. 1) Сем. Agelenidae: *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757) обитает в зонах 4–5, а *A. orientalis* (C.L. Koch, 1837) – в зонах 1–3 и 6–7. 2) Сем. Amaurobiidae: *Amaurobius erberi* (Keyserling, 1863) обитает в зонах 3 и 7, а *A. strandi* Charitonov, 1937 – в зонах 4–6. 3) Сем. Dysderidae: *Harpactea doblitae* (Thorell, 1875) (эндемик) обитает в зонах 3–5 и 7, а *H. rubicunda* (C.L. Koch, 1838) – в зонах 2–5; несмотря на перекрывание по высотным поясам, эти 2 вида четко разделены по биотопам: первый – в лесах и по опушкам, а второй – в степях. 4) Сем. Lycosidae: *Alopecosa beckeri* (Thorell, 1875) (эндемик) обитает в зонах 4–7, а *A. taeniopus* (Kulczynski, 1895) – в зонах 1–4.

Эти «парные» виды викарируют по 2 принципам: 1) по высотным поясам – один занимает верхние пояса (горные леса и яйлы), а другой – нижние пояса (солончаки, степи, предгорья, приморские шибляки южного бережья); 2) по биотопам – один занимает открытые биотопы (степи), а другой – затененные (леса, опушки и редколесья). Два эти способа экологического викаривания могут встречаться отдельно, а могут и сочетаться. Так, *Agelena labyrinthica* и *A. orientalis*, *Amaurobius erberi* и *A. strandi*, *Alopecosa beckeri* и *A. taeniopus* разделены по высотным поясам, а *Harpactea doblitae* и *H. rubicunda* – разделены и по биотопам, и по высотным поясам. Проявляется и другая закономерность: если один из викарирующих видов – эндемик, то он занимает верхние пояса, а близкий к нему широко распространенный вид – нижние пояса. Несомненно в дальнейшем в Крыму будут найдены и другие пары таких близкородственных и экологически викарирующих видов пауков и насекомых.

**Новые данные о пауках (Arachnida, Aranei) Карадагского  
природного заповедника НАН Украины**

**Н.М. Ковблюк, А.А. Надольный**

[Kovblyuk N.M., Nadolny A.A. New data about spiders (Arachnida, Aranei)  
of Karadag Nature Reserve, the Crimea, Ukraine]

Таврический национальный университет, Симферополь, Украина.  
E-mails: kovblyuk@mail.ru, nadolnyanton@mail.ru

Карадагский заповедник находится в Феодосийском районе Крыма. В нем было известно 242 вида пауков (Ковблюк, Надольный, в печати). Нами дополнительно обнаружено 17 видов. В результате Карадагский заповедник вышел на второе место среди заповедников Украины по числу обитающих в нем видов пауков (259) (на первом месте – национальный природный парк «Святая гора» – 277 видов). Ниже даны сведения о новых для заповедника видах. Сем. Corinnidae: *Phrurolithus festivus* – 1 м, 1 ф, N44°55'11", E35°12'25", 43 м, пушистый дуб, 6–20.VI.2008. *Trachelas minor* – 1 ф, N44°55'13", E35°12'19", 56 м, сосна, 2–21.VII.2008. Сем. Gnaphosidae: *Aphantaulax cincta* – 1 м, N44°55'11", E35°12'18", 37 м, пушистый дуб, 23.V–6.VI.2008. *Drassyllus praeficus* – 2 м, N44°54'58", E35°12'21", 51 м, фисташка, 23.V–6.VI.2008; 1 ф, N44°55'13", E35°12'19", 56 м, сосна, 2–21.VII.2008; 1 ф, N44°55'11", E35°12'25", 43 м, пушистый дуб, 15–29.VII.2008. *Haplodrassus umbratilis* – 1 м, 1 ф, N44°55'11", E35°12'25", 43 м, пушистый дуб, 9–23.V.2008. *Micaria albiovittata* – 1 ф, N44°55'11", E35°12'25", 43 м, пушистый дуб, 20.VI–2.VII.2008. *Nomisia aussereri* – 1 м, N44°55'12", E35°12'18", разреженная степь с липайниками, 29.VIII–12.IX.2008; 2 м, N44°54'58", E35°12'21", 51 м, фисташка, 29.VIII–12.IX.08. *Talanites strandi* (впервые обнаружен в Крыму) – 1 м, N44°54'45", E35°12'37", 5 м, фисташка и скумпия на берегу моря, 6–20.VI.2008; 5 м, там же, 20.VI–2.VII.2008; 1 м, там же, 21.VII–4.VIII.2008. *Zelotes electus* – 1 м, 1 ф, N44°54'58", E35°13'16", 238 м, каменистая степь, 28.IV–10.V.2008; 1 ф, там же, 7–21.VI.2008. *Zelotes gracilis* – 1 ф, N44°54'58", E35°13'16", 238 м, каменистая степь, 10–24.V.2008. *Zelotes hermani* – 1 ф, N44°54'58", E35°13'16", 238 м, каменистая степь, 7–21.VI.2008. Сем. Theridiidae: *Anatolidion gentile* (впервые указывается для фауны бывшего СССР, Крым – самая северо-восточная часть его ареала; ранее был отмечен на Корсике, в Италии, Греции, Турции, Марокко и Алжире) – 1 м, N44°54'58", E35°12'21", 51 м, фисташка, 23.V–6.VI.2008. *Enoplognatha thoracica* – 1 м, N44°55'13", E35°12'19", 56 м, сосна, 23.V–6.VI.2008. *Neottiura herbigrada* – 1 м, N44°55'11", E35°12'18", 37 м, пушистый дуб, 9–23.V.2008. *Pholcomma gibbum* – 1 м, N44°55'11", E35°12'25", 43 м, пушистый дуб, 14–28.III.2008. Сем. Thomisidae: *Xysticus marmoratus* – 1 м, N44°54'45", E35°12'37", 5 м, фисташка и скумпия на берегу моря, 26.IX–10.X.2008. Сем. Titanocidae: *Titanoeca schineri* – 1 м, N44°55'11", E35°12'25", 43 м, пушистый дуб, 6–20.VI.2008. Авторы признательны О.В. Кукушкину за помощь в проведении полевых работ. Работа поддержана Карадагским природным заповедником НАН Украины.



**К вопросу о классификации семейства Lycosidae  
(Arachnida, Aranei)**

**А.А. Надольный, Н.М. Ковблюк**

[Nadolny A.A., Kovblyuk M.M. To the classification of the family Lycosidae  
(Arachnida, Aranei)]

*Таврический национальный университет, Симферополь, Украина.  
E-mails: nadolnyanton@mail.ru, kovblyuk@mail.ru*

Классификация сем. Lycosidae плохо разработана. Мы попытаемся обозначить причины этого и объяснить, как необходимо подходить к классификации семейства. В сем. Lycosidae разные по рангу таксоны сгруппированы по разным критериям (подсемейства и трибы – по строению копулятивных органов, подтрибы – по устройству карапакса и вооружению конечностей, рода – по формуле глаз, группы видов – по строению копулятивных органов). Следствием этого являются «сборные» таксоны, объединяющие неродственные виды. Для создания системы семейства пауков-волков, которая бы отражала родство таксонов, необходимо использовать только строение копулятивных органов. Хорошо известные виды *Geolycosa vultuosa*, *Hogna radiata* и *Trochosa ruricola* (два последних – типовые виды соответствующих родов) на основании морфологии карапакса и вооружения конечностей распределены в две подтрибы: *G. vultuosa* – в *Geolycosina*, *H. radiata* и *T. ruricola* – в *Trochosina*. Мы придерживаемся такого же распределения родов, но на основе морфологии копулятивных органов, а не на соматических признаках: 1) тегулярный отросток *H. radiata* и *T. ruricola* оснащен вентральным выростом, представляющим собой складку, эмболярный отдел бульбуса несет серповидный синэмболос, эпигина с 2 передними карманами, семяприемники эпигины сравнительно маленькие и спереди снабжены хорошо заметными железами; 2) тегулярный отросток *G. vultuosa* также с вентральным выростом, но строение его иное, чем у *H. radiata* и *T. ruricola* (в виде «шпица»), синэмболос в форме длинной пластинки с параллельными краями, эпигина без передних карманов, семяприемники эпигины массивные, без крупных желез спереди. Использование в классификации морфологии копулятивных органов приведет к разделению таксонов и в дальнейшем позволит выяснить филогенетические связи в семействе.

Помимо запутанной классификации пауков-волков, причиной существования «сборных» таксонов является однообразие строения. Среди представителей сем. Lycosidae высока доля видов-двойников и очень близких видов. Это явление затрудняет диагностику вида. Однако не вызывает сомнения тот факт, что группы видов относятся к одному роду [например, группа видов *Alopecosa pulverulenta*, группа видов *Pardosa lugubris*, “*Evippa*” *apsheronica* и близкие ей (еще не описанные) виды, а также *Geolycosa dunini* и *G. vultuosa*]. По нашему мнению почти все такие группы видов заслуживают ранга рода.