

Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған
**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 20 ЖЫЛДЫҒЫ
АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ЗООЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР»**

*Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары
22-23 қыркүйек 2011 жыл*

Материалы Международной научной конференции
**«ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЗА 20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

*посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан
22-23 сентября 2011 год*



Алматы, 2011

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
Ғылым комитеті
«Зоология институты» РМҚ
Министерство образования и науки Республики Казахстан
Комитет науки
РГП «Институт зоологии»

Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған
«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 20
ЖЫЛДЫҒЫ АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ЗООЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР»

Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары
22-23 қыркүйек 2011 жыл

Материалы Международной научной конференции
«ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗА 20 ЛЕТ
НЕЗАВИСИМОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»
посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан
22-23 сентября 2011 год

Алматы, 2011

УДК 59
ББК 28.6
Қ 18

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ТӘУЕЛСІЗДІГІНІҢ 20 ЖЫЛДЫҒЫ АРАЛЫҒЫНДАҒЫ ЗООЛОГИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР: Халықаралық ғылыми конференцияның материалдары. Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған. 22-23 қыркүйек 2011 ж.– Алматы - 327 б.

Жинақта Қазақстан Республикасының тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған халықаралық ғылыми конференцияның материалдары берілген. Баяндамалар мен тезистерде соңғы 20 жыл ішінде ғалым зоологтардың жануарлар дүниесінің биоәртүрлілігін зерттеудегі алынған ғылыми нәтижелері келтірілген.

ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗА 20 ЛЕТ НЕЗАВИСИМОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН: Материалы Международной научной конференции посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан. 22-23 сентября 2011 г. – Алматы – 327 с.

В сборнике представлены материалы Международной научной конференции, посвященной 20-летию независимости Республики Казахстан. В докладах и тезисах изложены результаты исследований ученых зоологов по изучению биоразнообразия животного мира за последние 20 лет.

ZOOLOGICAL RESEARCHES OF THE 20 YEARS OF INDEPENDENCE OF REPUBLIC OF KAZAKHSTAN: Materials of the International scientific conference devoted to the 20 years of independence of Republic of Kazakhstan. On September, 22-23, 2011 – Almaty – 327 p.

The materials of the International scientific conference devoted to the 20 years of independence of Republic Kazakhstan are presented in the book. The results of researches of zoologists on a biodiversity of fauna for the last 20 years are provided.

Редколлегия мүшелері:

Мелдебеков Ә. М. (бас редактор), Байжанов М. Қ. (бас редактордың орынбасары), Ковшарь А. Ф., Бекенов А. Б., Тлеубердина П. А., Казенас В. Л., Магда И. Н., Саякова З. З. (жауапты хатшы).

Редакционная коллегия:

Мелдебеков А. М. (главный редактор), Байжанов М. Х. (заместитель главного редактора), Ковшарь А. Ф., Бекенов А. Б., Тлеубердина П. А., Казенас В. Л., Магда И. Н., Саякова З. З. (ответственный секретарь)

Editorial board:

Meldebekov A. M. (senior editor), Baizhanov M.KH. (vice senior editor), Kovshar A. F., Bekenov A.B., Tleuberdina P. A, Kazenas V. L, Magda I. N, Sajakova Z.Z. (sekretary)

Рецензент:

Доктор биологических наук, главный научный сотрудник Г.Г.Сливинский

Reviewers:

Dr.Sci.Biol., the main research assistant G.G.Slivinsky

ISBN 978-601-278-582-1

© РГП «Институт зоологии»

Китаев С.П. О соотношении некоторых трофических уровней и «шкалы трофности» озер разных природных зон // Тез. докл. V съезда ВГБО г. Тольятти, 15-19 сент. 1986 г. Ч. 2. – Куйбышев, 1986. – С. 254-255.

Определение рыбопродуктивности промысловых районов и общих допустимых уловов крупных рыбохозяйственных водоемов республиканского и международного значения. Раздел: Шардаринское водохранилище: Отчет о НИР/ НИЦ РК. – Алматы, 2007. – 91 с.

Унифицированные методы исследования качества вод // Методы биологического анализа вод. Ч. 3. – М., 1975. – 176 с.

www.cawater-info.net/bk/water_land_resources_use/ocs/climate.html.

Громов А. В.

ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ ПАУКОВ (ARACHNIDA: ARANEI) В ЦЕНТРАЛЬНОМ КАЗАХСТАНЕ

РГП «Институт зоологии» КН МОН РК, alexander_gromov@yahoo.com

Пауки центральной части Казахстана практически не изучены; лишь в нескольких публикациях имеются сведения об аранеофауне региона (Спасский, Лавров, 1928; Спасский, 1930; Тыщенко, 1965; Ovtsharenko et al, 1992; Михайлов, 1997; Logunov, Marusik, 1998, 2000; Есюнин, Ефимик, 2000; Azarkina, Logunov, 2000 и др.). Данная работа является результатом обработки материалов, собранных участниками экспедиций 2001-2009 гг. по Центральному Казахстану. Ниже приводятся данные этикеток 10 наиболее интересных видов из семейств Gnaphosidae, Linyphiidae и Theridiidae. Все материалы хранятся в коллекции автора.

Семейство Gnaphosidae Pocock, 1898

Drassodes rostratus Esyunin et Tuneva, 2002

Материал: Казахстан, Казахский мелкосопочник, Акмолинская обл.: 1♂, Биржансальский [=Энбекшильдерский] р-н, Кокчетавская возв., 4.9 км ССВ пос. Степняк, 52°53'25.2"С, 70°48'45.3"В, 352 м. н. у. м., залежь, почв. ловушки, 14-18.06.2002, А. В. Громов, М. К. Чильдебаев, Р. Х. Кадырбеков; 1♂ 5♀, Коргалжынский р-н, Коргалжынский запов., 22.5 км ЗСЗ пос. Оркендеу, В бер. оз. Тенгиз, 50°38'43.4"С, 69°33'19.5"В, 312 м. н. у. м., 19.06.2005, А. В. Громов; 2♂, Коргалжынский р-н, Коргалжынский запов., 25.5 км ЗЮЗ пос. Оркендеу, В бер. оз. Султанкельды, 3 окр. пос. Каражар, 50°28'34.3"С, 69°32'30.1"В, 314 м. н. у. м., почв. ловушки, 20-22.06.2005, А. В. Громов; 2♂, там же, почв. ловушки, 22-28.06.2005, А. В. Громов; 2♂, Коргалжынский р-н, Коргалжынский запов., 25.2 км ЗЮЗ пос. Оркендеу, СВ окр. пос. Каражар, 50°28'42.6"С, 69°32'40.9"В, 312 м. н. у. м., степной участок, почв. ловушки, 17-19.06.2005, А. В. Громов; 1♂, там же, почв. ловушки, 23-28.06.2005, А. В. Громов; 2♂, там же, почв. ловушки, 28.06-6.07.2005, А. В. Громов; 2♂, там же, почв. ловушки, 6-13.07.2005, А. В. Громов; 7♂ 1♀, Коргалжынский р-н, Коргалжынский запов., 25.3 км ЗЮЗ пос. Оркендеу, ВЮВ окр. пос. Каражар, 50°28'31.1"С, 69°32'41.1"В, 320 м. н. у. м., степной участок, почв. ловушки, 24-28.06.2005, А. В. Громов; 12♂ 3♀, там же, почв. ловушки, 28.06-7.07.2005, А. В. Громов; 1♂ 2♀, там же, почв. ловушки, 7-13.07.2005, А. В. Громов.

Распространение: Россия, Казахстан (Питеркина, Овчаренко, 2008).

Замечания. Вид описан с российского Южного Урала (Оренбургская обл.) (Esyunin, Tuneva, 2002). Отмечался лишь на юге европейской части России (Ростовская обл.) (Миноранский и др., 1980) и в Западном Казахстане (Западно-Казахстанская и Атырауская обл.) (Пономарев, 1981; Пономарев, Цветков, 2006; Питеркина, Овчаренко, 2007; Питеркина, 2009; Питеркина, Михайлов, 2009; Piterkina, Ovtcharenko, 2009). Наши находки уточняют восточную границу ареала вида.

***Drassyllus sur* Tuneva et Esyunin, 2003**

Материал: 1♂, Казахстан, Казахский мелкосопочник, Акмолинская обл., Коргалжынский р-н, Коргалжынский запов., 25.2 км ЗЮЗ пос. Оркендеу, СВ окр. пос. Каражар, 50°28'42.6"С, 69°32'40.9"В, 312 м. н. у. м., степной участок, почв. ловушки, 17-19.06.2005, А. В. Громов.

Распространение: Россия, Турция, Казахстан (Kovblyuk et al, 2009).

Замечания. Вид описан с российского Южного Урала (Оренбургская обл.) (Tuneva, Esyunin, 2003). После этого отмечался лишь на юге европейской части России (Ростовская и Астраханская обл.) (Пономарев, Цветков, 2004; Белослудцев, 2007), в Южной Турции (пров. Адана) (Kovblyuk et al, 2009) и в Западном Казахстане (Западно-Казахстанская обл.: окр. пос. Жанибек) (Питеркина, 2009; Питеркина, Михайлов, 2009; Piterkina, Ovtcharenko, 2009). Наша находка уточняет восточную границу ареала вида.

***Gnaphosa mandschurica* Schenkel, 1963**

Материал: 1♂ 1♀, Казахстан, Казахский мелкосопочник, Акмолинская обл., Биржансальский [=Энбекшильдерский] р-н, Кокчетавская возв., 3.9 км С пос. Степняк, 52°52'58.8"С, 70°46'41.7"В, 354 м. н. у. м., залежь, почв. ловушки, 14-18.06.2002, А. В. Громов, М. К. Чильдебаев, А. Б. Жданко.

Распространение: Россия, Монголия, Китай, Непал (Ovtsharenko et al, 1992) и Казахстан (наши данные).

Замечания. Вид описан из Монголии или Китая (Schenkel, 1963). После этого отмечался в России (Тува), Монголии, Китае и Непале (Ovtsharenko et al, 1992; Marusik, Logunov, 1995). Нами приводится впервые для Казахстана, что уточняет западную границу ареала вида.

***Sidydrassus shumakovi* (Spassky, 1934)**

Материал: Казахстан, Торгайская ложбина: 2♀, Костанайская обл., Аманкельдинский р-н, дол. р. Улы-Жыланшык, прав. бер., разв. пос. Рахмет, 49°16'18.5"С, 65°16'36.4"В, 187 м. н. у. м., 15.06.2009, А. В. Громов; 1♀, Костанайская обл., Аманкельдинский р-н, 111.7 км ЗСЗ пос. Улытау, дол. р. Дулыгалы-Жыланшык, лев. бер., разв. метеостанции, 48°53'32.7"С, 65°31'00.5"В, 193 м. н. у. м., 16-18.06.2009, А. В. Громов; 1♂ 1♀, Актюбинская обл., Ыргызский р-н, пески Приаральские Каракумы, 213.6 км ВЮВ пос. Ыргыз, разв. пос. Карамола, 47°57'38.3"С, 63°59'01.7"В, 101 м. н. у. м., 6.06.2009, А. В. Громов; 3♀, Карагандинская обл., Улытауский р-н, 106.2 км З пос. Улытау, дол. р. Дулыгалы-Жыланшык, прав. бер., разв., 48°42'24.0"С, 65°33'12.5"В, 218 м. н. у. м., 17.06.2009, А. В. Громов.

Распространение: Россия, Казахстан (Platnick, 2011).

Замечания. Вид описан с юга европейской части России (Калмыкия) (Spassky, 1934). После этого отмечался лишь в России (Ростовская обл.) (Миноранский и др., 1977) и Западном Казахстане (Западно-Казахстанская обл.: окр. пос. Калмыково) (Пономарев, 1981). Наши находки уточняют восточную границу ареала вида.

***Talanites mikhailovi* Platnick et Ovtsharenko, 1991**

Материал: 1♂, Казахстан, Торгайская ложбина, Костанайская обл., Жангельдинский р-н, 77.7-78.2 км ЮВ пос. Торгай, дол. р. Улы-Жыланшык, прав. и лев. бер., окр. зим. Алтыбай, 49°08'41.9"С, 64°16'28.9"В - 49°08'35.1"С, 64°16'51.3"В, 117-126 м. н. у. м., 11-13.06.2009, А. В. Громов.

Распространение: Казахстан (Питеркина, Михайлов, 2009).

Замечания. Вид описан из Западно-Казахстанской обл. (окр. пос. Жанибек) (Platnick, Ovtsharenko, 1991). Последующие авторы отмечали его лишь в типовой местности (Питеркина, 2009; Питеркина, Михайлов, 2009; Piterkina, Ovtcharenko, 2009). Наша находка уточняет восточную границу ареала вида.

***Trachyzelotes chybyndensis* Tuneva et Esyunin, 2002**

Материал: Казахстан: 1♂, Торгайская ложбина, Костанайская обл., Жангельдинский р-н, 77.7-78.2 км ЮВ пос. Торгай, дол. р. Улы-Жыланшык, прав. и лев.

бер., окр. зим. Алтыбай, 49°08'41.9"С, 64°16'28.9"В - 49°08'35.1"С, 64°16'51.3"В, 117-126 м. н. у. м., 11-13.06.2009, А. В. Громов; 1♀, Казахский мелкосопочник, Акмолинская обл., Коргалжынский р-н, Коргалжынский запов., 25.5 км ЗЮЗ пос. Оркендеу, В бер. оз. Султанкельды, 3 окр. пос. Каражар, 50°28'34.3"С, 69°32'30.1"В, 314 м. н. у. м., почв. ловушки, 23-28.06.2005, А. В. Громов.

Распространение: Россия (Tuneva, Esyunin, 2002), Казахстан (наши данные).

Замечания. Вид был известен лишь по первоописанию с российского Южного Урала (Оренбургская обл.) (Tuneva, Esyunin, 2002). Нами впервые приводится для Казахстана, что уточняет восточную границу ареала вида.

***Zelotes hummeli* Schenkel, 1936**

Материал: 1♀, Казахстан, Торгайская ложбина, Актюбинская обл., Ыргызский р-н, пески Приаральские Каракумы, 213.6 км ВЮВ пос. Ыргыз, разв. пос. Карамола, 47°57'38.3"С, 63°59'01.7"В, 101 м. н. у. м., 6.06.2009, А. В. Громов.

Распространение: Казахстан (Пономарев, 1981), Китай (Platnick, Song, 1986).

Замечания. Вид описан из Китая (пров. Внутренняя Монголия) (Schenkel, 1936). Позже однажды приводился для Западного Казахстана (Атырауская обл.: окр. п. Ганюшкино) (Пономарев, 1981).

***Zelotes orenburgensis* Tuneva et Esyunin, 2003**

Материал: Казахстан, Казахский мелкосопочник, Акмолинская обл., Коргалжынский р-н: 1♂ 1♀, Коргалжынский запов., 22.5 км ЗСЗ пос. Оркендеу, В бер. оз. Тенгиз, 50°38'43.4"С, 69°33'19.5"В, 312 м. н. у. м., 19.06.2005, А. В. Громов; 3♂, Коргалжынский запов., 25.3 км ЗЮЗ пос. Оркендеу, ВЮВ окр. пос. Каражар, 50°28'31.1"С, 69°32'41.1"В, 320 м. н. у. м., степной участок, почв. ловушки, 24-28.06.2005, А. В. Громов; 1♂ 5♀, там же, почв. ловушки, 28.06-7.07.2005, А. В. Громов; 1♂ 1♀, там же, почв. ловушки, 7-13.07.2005, А. В. Громов; 1♀, дол. р. Куланотпес, прав. бер., 31.3 км ЗЮЗ пос. Куланотпес, зим. Тасты, разв., 50°02'48.3"С, 70°07'31.8"В, 343 м. н. у. м., 1.07.2005, А. В. Громов.

Распространение: Украина, Россия, Казахстан (Ковблюк, 2005; Питеркина, 2009).

Замечания. Вид описан с российского Южного Урала (Оренбургская обл.) (Tuneva, Esyunin, 2003). После этого отмечался лишь в Украине (Крым) (Ковблюк, 2005), на юге европейской части России (Ростовская обл.) (Пономарев, Цветков, 2004) и в Западном Казахстане (Западно-Казахстанская обл.: окр. пос. Жанибек) (Питеркина, 2009; Питеркина, Михайлов, 2009; Piterkina, Ovtcharenko, 2009). Наши находки уточняют восточную границу ареала вида.

Семейство Linyphiidae Blackwall, 1859

***Trichoncus villius* Tanasevitch et Piterkina, 2007**

Материал: Казахстан, Казахский мелкосопочник, Акмолинская обл., Коргалжынский р-н, Коргалжынский запов.: 1 юв., 25.5 км ЗЮЗ пос. Оркендеу, В бер. оз. Султанкельды, 3 окр. пос. Каражар, 50°28'34.3"С, 69°32'30.1"В, 314 м. н. у. м., почв. ловушки, 20-22.06.2005, А. В. Громов; 1 юв., там же, почв. ловушки, 22-28.06.2005, А. В. Громов; 2 юв., 25.2 км ЗЮЗ пос. Оркендеу, СВ окр. пос. Каражар, 50°28'42.6"С, 69°32'40.9"В, 312 м. н. у. м., степной участок, почв. ловушки, 17-19.06.2005, А. В. Громов; 2♀ 6 юв., там же, почв. ловушки, 23-28.06.2005, А. В. Громов; 2♀ 3 юв., там же, почв. ловушки, 6-13.07.2005, А. В. Громов; 1♀ 11 юв., 25.3 км ЗЮЗ пос. Оркендеу, ВЮВ окр. пос. Каражар, 50°28'31.1"С, 69°32'41.1"В, 320 м. н. у. м., степной участок, почв. ловушки, 24-28.06.2005, А. В. Громов; 2♀ 5 юв., там же, почв. ловушки, 28.06-7.07.2005, А. В. Громов; 1 юв., там же, почв. ловушки, 7-13.07.2005, А. В. Громов.

Распространение: Казахстан (Питеркина, Михайлов, 2009).

Замечания. Вид описан из Западно-Казахстанской обл. (окр. пос. Жанибек) (Tanasevitch, Piterkina, 2007). Последующие авторы отмечали его лишь в типовой

местности (Питеркина, 2009; Питеркина, Михайлов, 2009). Наши находки уточняют восточную границу ареала вида.

Семейство Theridiidae Sundevall, 1833

***Enoplognatha oelandica* (Thorell, 1875)**

Материал: Казахстан, Казахский мелкосопочник, возвышенность Кокшетау, Акмолинская обл.: 1♂ 1♀ 1juv., *Зерендынский р-н*, 1.4 км ЮЗ г. Кокшетау, 53°15'30.7"С, 69°20'11.8" В, 311 м. н. у. м., сопки, степь, 16.05.2001, А. В. Громов; 14♂ 90♀, *Щучинский р-н*, 8.4 км ЮВ пос. Катарколь, 1.1 км ВСВ пионерлаг. Буревестник, 52°53'47.0"С, 70°32'57.0"В, 375 м. н. у. м., степь, 4.06.2002, А. В. Громов; 5♂ 20♀, *Щучинский р-н*, 8.5 км ЮВ пос. Катарколь, 0.4 км В пионерлаг. Буревестник, 52°53'25.0"С, 70°32'37.0"В, 400 м. н. у. м., сопки, степь, 2.06.2002, А. В. Громов; 5♂ 57♀, там же, 4.06.2002, А. В. Громов.

Распространение: от Англии и Франции до российского Южного Урала, Западного Казахстана и Азербайджана (Есюнин, Ефимик, 1996; Vosmans, Van Keer, 1999; Huseynov, Marusik, 2008; Питеркина, 2009).

Замечания. Вид описан с юга Швеции (Thorell, 1875). Наиболее восточными находками считались точки в России (Челябинская обл.: Троицкий р-н) (Ажеганова, 1951) и в Западном Казахстане (Западно-Казахстанская обл.: окр. пос. Жанибек) (Питеркина, 2009; Питеркина, Михайлов, 2009). Наши данные уточняют восточную границу ареала вида.

Литература

Ажеганова Н. С. 1951. К фауне пауков Троицкого лесостепного заповедника // Известия Естественно-научного института при Молотовском государственном университете. Т. 13. Вып. 2-3. С. 137-156.

Белослудцев Е. А. 2007. К фауне пауков (Aranei) Богдинско-Баскунчакского заповедника // Проблемы и перспективы общей энтомологии. Тезисы докладов XIII съезда Русского энтомологического общества, Краснодар, 9-15 сентября 2007 г. Краснодар. С. 29.

Есюнин С. Л., Ефимик В. Е. 1996. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Урала. Москва: КМК Scientific Press Ltd. 229 pp.

Есюнин С. Л., Ефимик В. Е. 2000. Обзор пауков рода *Devade* (Aranei, Dictynidae) фауны Средней Азии и юга России // Зоологический журнал. Т. 79. № 6. С. 679-685.

Ковблюк Н. М. 2005. Малоизвестные виды рода *Zelotes* (Aranei, Gnaphosidae) из Крыма // Вестник зоологии. Т. 39. Вып. 5. С. 3-14.

Миноранский В. А., Грамотенко В. П., Пономарев А. В. 1977. Некоторые данные о распространении пауков в Ростовской области // Вопросы арахноэнтомологии. Пермь: Пермский университет. С. 92-105.

Миноранский В. А., Пономарев А. В., Грамотенко В. П. 1980. Малоизвестные и новые для юго-востока европейской части СССР пауки (Aranei) // Вестник зоологии. Вып. 1. С. 31-37.

Михайлов К. Г. 1997. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. Москва: Зоологический музей МГУ. 416 с.

Питеркина Т. В. 2009. Пауки (Arachnida, Aranei) Джаныбекского стационара (Западный Казахстан): конкретная фауна в биогеографическом аспекте // Головач С. И., Марарова О. Л., Бабенко А. Б., Пенев Л. Д. (ред.). Виды и сообщества в экстремальных условиях. Сборник, посвященный 75-летию академика Юрия Ивановича Чернова. Москва-София: Товарищество научных изданий КМК и PENSOFT. С. 335-352.

Питеркина Т. В., Михайлов К. Г. 2009. Аннотированный список пауков (Aranei) Джаныбекского стационара. С. 62-88 // Тишков А. А. (отв. ред.). Животные глинистой полупустыни Заволжья (конспекты фаун и экологические характеристики). Москва: Товарищество научных изданий КМК. 164 с.

- Питеркина Т. В., Овчаренко В. И. 2007. Интересные находки пауков семейств Gnaphosidae и Liocranidae (Aranei) из полупустыни северной части Прикаспийской низменности // Зоологический журнал. Т. 86. Вып. 12. С. 1425-1432.
- Пономарев А. В. 1981. К фауне и экологии пауков семейства Gnaphosidae (Aranei) полупустынной зоны европейской части СССР // Фауна и экология насекомых. Пермь: Пермский университет. С. 54-68.
- Пономарев А. В., Цветков А. С. 2004. Обобщённые данные о пауках (Aranei) заповедника «Ростовский» // Труды Государственного природного заповедника «Ростовский». Ростов-на-Дону: «Донской Издательский Дом». Вып. 3. С. 84-104.
- Пономарев А. В., Цветков А. С. 2006. Новые и редкие виды пауков семейства Gnaphosidae (Aranei) с юго-востока Европы // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 2. Вып. 1. С. 5-13.
- Спасский С. А. 1930. Список пауков Тенизо-Кургальджинской зоологической экспедиции // С. Д. Лавров. Результаты зоологической экспедиции в Тенгизо-Кургальджинский озерный бассейн // Известия Западно-Сибирского географического общества. Омск. Т. 7. С. 27-28.
- Спасский С. А., Лавров С. Д. 1928. Материалы к фауне пауков Западной Сибири // Труды Сибирского института сельского хозяйства и лесоводства. Омск. Т. 10. Вып. 2. С. 203-213.
- Тыщенко В. П. 1965. Новый род и новые виды пауков (Aranei) из Казахстана // Энтомологическое обозрение. Т. 44. Вып. 3. С. 696-704.
- Azarkina G. N., Logunov D. V. 2000. Separation and distribution of *Xysticus cristatus* (Clerck, 1758) and *X. audax* (Schrank, 1803) in eastern Eurasia, with description of a new species from the mountains of Central Asia (Aranei: Thomisidae) // Arthropoda Selecta. Vol. 9. No. 2. P. 133-150.
- Bosmans R., Van Keer J. 1999. The genus *Enoplognatha* Pavesi, 1880 in the Mediterranean region (Araneae: Theridiidae). Bulletin of the British Arachnological Society. Vol. 11. Part 6. P. 209-241.
- Esyunin S. L., Tuneva T. K. 2002 (2001). A review of the family Gnaphosidae in the fauna of the Urals (Aranei), 1. Genera *Drassodes* Westring, 1851 and *Sidydrassus* gen. n. // Arthropoda Selecta. Vol. 10. No. 2. P. 169-180.
- Huseynov E. F., Marusik Yu. M. 2008 (2007). Spiders (Arachnida, Aranei) of Azerbaijan 3. Survey of the genus *Enoplognatha* Pavesi, 1880 (Theridiidae) // Arthropoda Selecta. Vol. 16. No. 3. P. 153-167.
- Kovblyuk M. M., Seyyar O., Demir H., Topcu A. 2009. New taxonomic and faunistic data on the gnaphosid spiders of Turkey (Aranei: Gnaphosidae) // Arthropoda Selecta. Vol. 18. Nos. 3-4. P. 169-187.
- Logunov D. V., Marusik Yu. M. 1998. A brief review of the genus *Chalcoscirtus* Bertkau, 1880 in the faunas of Central Asia and the Caucasus (Aranei: Salticidae) // Arthropoda Selecta. Vol. 7. No. 3. P. 205-226.
- Logunov D. V., Marusik Yu. M. 2000. Catalogue of the jumping spiders of northern Asia (Arachnida, Araneae, Salticidae). Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 299 pp.
- Marusik Y. M., Logunov D. V. 1995 (1994). Gnaphosid spiders from Tuva and adjacent territories, Russia (Aranei: Gnaphosidae) // Beiträge zur Araneologie. Vol. 4. P. 177-210.
- Ovtsharenko V. I., Platnick N. I., Song D. X. 1992. A review of the North Asian ground spiders of the genus *Gnaphosa* (Araneae, Gnaphosidae) // Bulletin of the American Museum of Natural History. No. 212. P. 1-88.
- Piterkina T. V., Ovtsharenko V. I. 2009 (2008). Fauna and ecology of gnaphosid spiders (Aranei: Gnaphosidae) in clay semidesert of Western Kazakhstan // Arthropoda Selecta. Vol. 17. Nos. 3-4. P. 175-184.

- Platnick N. I. 2011. The World Spider Catalog. Version 12.0. American Museum of Natural History. Online et: <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>
- Platnick N. I., Ovtsharenko V. I. 1991. On Eurasian and American *Talanites* (Araneae, Gnaphosidae) // The Journal of Arachnology. Vol. 19. No. 2. P. 115-121.
- Platnick N. I., Song D. X. 1986. A review of the zelotine spiders (Araneae, Gnaphosidae) of China // American Museum Novitates. No. 2848. P. 1-22.
- Schenkel E. 1936. Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas, unter Leitung von Dr Sven Hedin und Prof. Sü Ping-chang. Araneae gesammelt vom schwedischen Arzt der Expedition // Arkiv für Zoologie. 29(A1). P. 1-314.
- Schenkel E. 1963. Ostasiatische Spinnen aus dem Muséum d'Histoire naturelle de Paris // Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. (A, Zoologie). T. 25. P. 1-481.
- Spassky S. 1934. Araneorum species novae II // Journal of the New York Entomological Society. Vol. 42. P. 1-4 + pl. 1.
- Tanasevitch A. V., Piterkina T. V. 2007. Four new species of the spider family Linyphiidae (Aranei) from clay semidesert of Western Kazakhstan // Arthropoda Selecta. Vol. 16. No. 1. P. 23-28.
- Thorell T. 1875. Diagnoses Araneorum Europaeorum aliquot novarum // Tijdschrift voor Entomologie. Vol. 18. P. 81-108.
- Tuneva T. K., Esyunin S. L. 2002 (2001). A review of the family Gnaphosidae in the fauna of the Urals (Aranei), 2. New and rare genera // Arthropoda Selecta. Vol. 10. No. 3. P. 217-224.
- Tuneva T. K., Esyunin S. L. 2003 (2002). A review of the family Gnaphosidae in the fauna of the Urals (Aranei), 3. New species and new records, chiefly from the South Urals // Arthropoda Selecta. Vol. 11. No. 3. P. 223-234.

Досжанов Т. Н., Саяқова З. З.

ҚАЗАҚСТАНДА МЕЗГІЛДІ ҚҰСТАР МИГРАЦИЯСЫ КЕЗІНДЕ ҚҰС ЭКТОПАРАЗИТТЕРІНІҢ ТАРАЛУЫ, ТҮР ҚҰРАМЫ

ҚР БҒМ ҒК «Зоология институты» РМК, Алматы қ., Қазақстан

Қазақстан құс зерттеушілерінің (Гаврилов, Ковшарь, т. б., 1989) мәліметтері бойынша біздің елімізде 60 тұқымдасқа бірігетін 489 құстың түрі тіркелген. Олардың 389 түрі ұя салып, балапан жетілдіретін, 100 астам түрі қазақ жерінен сырт жерлерде ұялайтын құстар. Бұлардың басым көпшілігі, шамамен 350 түрі оңтүстік, оңтүстік-шығыс Азияда, Африкада қыстап, жылына екі рет әртүрлі ландшафты зоналарды басып ұшып, көктемде Орта Азия, Қазақстан, Батыс Сібір шеңберлеріне, ал күзде өздерінің Азия, Африка құрлықтарындағы қыстайтын мекендеріне дейінгі қашықтықтарға миграция жасайды. Қазақстанда сақина салынған құстардың 44 Еуропа, Азия, Африка мемлекеттерінде тіркелінгенінен мәліметтер бар (Гаврилов, Ерохов, 1993).

Миграция жасайтын құстармен паразитті, бактериялы, вирусты организмдердің тасымалданатыны, олар арқылы көптеген адамға, малға жұқпалы індеттердің коздырғыштарының таралу қауыпы бар екені белгілі.

Құстардың жаппай ұшу жолдарын, негізгі топтанып ұшу бағыттарын, ұя салу, қыстау орындарын, ұшушы құстармен паразитті организмдердің ара қатынасын анықтау үшін толық ғылыми негізделген деректер алу, құстардың эктопаразиттерін инвентаризациялау, олардың жаппай таралған зиянды топтарының фаунасымен экологиялық ерекшеліктерін, тасымалдаушыларымен індет коздырғыштарының түр