Бирг, В. С. Степень изученности фауны и экологии пауков (сем. Lycosidae) в Беларуси / В. С. Бирг, В. М. Акулова // Международная научно-практическая конференция студентов «Модернизация профессиональной подготовки специалистов в области естественнонаучного образования» Минск, 19 апреля 2018 года / УО "БГПУ им. М. Танка". – Минск, 2018. – С. 11–15.

УДК 595.444.3+59.009

СТЕПЕНЬ ИЗУЧЕННОСТИ ФАУНЫ И ЭКОЛОГИИ

ПАУКОВ (LYCOSIDAE) В БЕЛАРУСИ

В.С. Бирг, канд. биол. наук, доцент

В.М. Акулова БГПУ (Минск)

Аннотация. Пауки семейства Lycosidae довольно многочисленны и часто встречаются на территории Беларуси. В 2002 году было известно 44 вида, а в настоящее время – 53 вида, что свидетельствует о возможности и необходимости открытия новых для нашей страны видов. Частично изучена экология пауков-волков, данные о которой в будущем должны быть дополнены.

Одной из наиболее массовых групп членистоногих являются пауки. Нивелируя численность жуков, цикад, гусениц и чешуекрылых, пауки оказывают большое влияние на комплекс беспозвоночных биогеоценозов различных типов. Область нашего интереса составляют пауки, не плетущие ловчие сети для охоты на жертву, а охотящиеся открыто на поверхности почвы (представители сем. Lycosidae). Инвентаризация фауны пауков-волков далека от завершения, поэтому для сохранения и приумножения видового богатства нашей страны необходим мониторинг изученности фауны, а также проведение специализированных исследований в данной области. Также необходимо структурировать данные об экологии пауков-волков.

Материалом для статьи послужили результаты собственных исследований, а также анализ литературных источников по фауне Ликозид РБ.

Целью нашего исследования явилось обобщение опыта в изучении фауны и экологии пауков-волков Беларуси с 2000-х годов по настоящее время, а также демонстрация необходимости дополнительных исследований.\_

Собственные сборы проводились в 2017 году в поселке Ратомка Минского района.

До начала 2000-х годов было опубликовано свыше 30 научных работ, в которых упоминаются Ликозиды. Только в 2002 году И.Г. Лукашевич обнаружил Pardosa maisa (Hippa et Mannila, 1982) на территории нашей страны. В то время было известно 44 вида пауков-волков для территории нашей республики [1]. Т.М. Шаванова, М.Д. Мороз и Ю.Г. Гигиняк в 2002 году обнаружили, что самым многочисленным видом ликозид гидроценозов Березинского биосферного заповедника является Pirata piraticus (Clerck, 1757) [2]. В 2004 году Т.М. Шаванова изучала жизненные формы пауков в естественных и антропогенных сосняках Минска и Минской области, в результате чего стало известно, что Trochosa terricola (Thorell, 1856), Alopecosa aculeata (Clerck, 1757), а также Pardosa lugubris (Walckenaer, 1802) являются постоянными обитателями сосняков мшистых [3]. В 2005 году Н.В. Шинкевич опытным путем определила, что в лещиново-кисличном ельнике Ботанического сада НАН Беларуси Trochosa terricola (Thorell, 1856) является видом-доминантом и составляет 73,5 % от общего количества пауков из семейства Lycosidae [4]. В 2006 году, благодаря проделанной работе Н.В. Шинкевич, стало известно, что в еловом лесу, расположенном в непосредственной близости от Минской кольцевой дороги, пауки-волки немногочисленны и представлены такими видами, как Pardosa lugubris (Walckenaer, 1802) и Piratula hygrophila (Thorell, 1872) [5]. Согласно данным И.Г. Лукашевича в 2006 г., на поле яровой пшеницы Alopecosa cuneata (Clerck, 1757), Pardosa agrestis (Westring, 1861), Pardosa lugubris (Walckenaer, 1802), Pardosa palustris (Linnaeus, 1758), Pardosa prativaga (L. Koch, 1870) являются домирующими видами из семейства Lycosidae [6]. В 2007 году М.Д. Мороз и Т.М. Шаванова определили, что Piratula hygrophila (Thorell, 1872) и Pirata piraticus (Clerck, 1757) населяют пойменные дубравы Национального парка «Припятский» [7].

В 2013 году стало известно о находке В.В. Ивановым нового вида паука-волка для территории Беларуси – Pirata tenuitarsis (Simon, 1876) [8], а также В.В. Иванов составил фаунистический список Ликозид нашей страны [9]. В данном списке значилось 52 вида без учета Pirata tenuitarsis (Simon, 1876).

Таким образом, в настоящее время для территории Беларуси известно 53 вида Ликозид. Выяснено, что на данный момент не было проведено ни одного целенаправленного исследования фауны и экологии пауков-волков, хотя пауки из семейства Lycosidae являются одними из наиболее распространенных на территории нашей республики. Кроме того, все открытия новых видов Ликозид носили случайный характер, поэтому необходимо проведение дальнейших целенаправленных исследований комплекса пауков-волков на территории нашей страны, что позволит обнаружить новые виды, сохранить численность и видовое разнообразие уже известных видов, а также дополнить сведения об экологии пауков-волков на конкретных участках территории.

В целом, частично определено видовое разнообразие пауков-волков Беларуси, неполно изучен комплекс Ликозид в сосновых и еловых биогеоценозах, а также мало изучены аранеи гидроценозов.

***Список использованных источников***

1. Lukashevich, I. G. Ecological studies on wilf spiders (Lycosidae, Araneae) in Central Belarus: seasonal activities and habitat preferences observed by pitfall trapping / I. G. Lukashevich // European Arachnology: proceedings of the 20th European Colloquium of Arachnology, Szombathely, 22-26 July 2002 / Plant Protection Institute & Berzsenyi College ; ed.: F. Samu & Cs. Szinetar. – Budapest,

2004. – 171 - 177.

2. Шаванова, Т. М. Фауна пауков (Arachnida: Aranei) прибрежья озер Березинского биосферного заповедника / Т. М. Шаванова, М. Д. Мороз, Ю. Г. Гигиняк // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий: Материалы IV Международной научно-практической конференции, Гомель, октябрь 2002 г.; ред. кол. : А. Н. Кусенков (гл. ред.) [и др.]. – Гомель. – С. 239 - 241.

3. Шаванова, Т. М. Паукообразные как составная часть комплекса хищных членистоногихв сосняках с разной степенью антропогенного влияния / Т. М. Шаванова // Антропогенная динамика ландшафтов и проблемы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия: Материалы II Республиканской научно-практической конференции, Минск, 1-2 дек. 2004 г. / БГПУ; ред. кол.: И. Э. Бученков, А. В. Хандогий. – Минск, 2004. – С. 178-180.

4. Шинкевич, Н. В. Пауки (Arachnida: Aranei) в еловых биогеоценозах с различной степенью антропогенной нагрузки / Н. В. Шинкевич // Известия гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2005. – № 6. – С. 152-154.

5. Шинкевич, Н. В. Пауки (Arachnida: Aranei) ельника мшисто-орлякового (Piceetum Pleurozioso-Pteridiosum) / Н. В. Шинкевич // Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий: Материалы VII Международной научно-

практическойконференции, Гомель, 19 окт. 2005 г. / ГГУ им. Ф. Скорины; ред. кол.: А. Н. Кусенков (гл. ред.) [и др.]. – Гомель. – С. 221-222.

6. Лукашевич, И. Г. Особенности формирования комплекса пауков (Arachnida: Aranei) на поле яровой пшеницы / И. Г. Лукашевич // Вестник БГУ. – 2006. – № 1. – С. 43-47.

7. Мороз, М. Д. Водные и околоводные пауки (Arachnida: Aranei) пойменных дубрав Национального парка «Припятский» / М. Д. Мороз, Т. М. Шаванова // Вестник БГУ. – 2007. – № 3. – С. 63-66.