

Н.А. РОМАШЕВСКАЯ

Гродно, Гродненский государственный университет имени Я. Купалы
Научный руководитель – А.В. Рыжая, канд. биол. наук, доцент

ПАУКИ (ARANEI) ЗАПАДНОГО РЕГИОНА БЕЛАРУСИ

Введение. Актуальность данной работы состоит в том, что аранеофауна регионов Беларуси изучена недостаточно, в то время как пауки, являясь массовыми хищниками, играют большую роль в естественной регуляции численности насекомых. Цель работы – установление видового состава экологических групп пауков западного региона Беларуси. Задачи исследования: 1) установить видовой состав пауков в урбоценозах крупных городов западного региона Беларуси; 2) проанализировать распространение и встречаемость пауков в естественных и антропогенно трансформированных биотопах.

Материалы и методы. Сборы материала производили в июне и августе 2019 г. в 2 крупных городах в Западной Беларуси – Гродно и Бресте. Сбор материала проводили кошением энтомологическим сачком (4 серии по 25 взмахов), выполняли ручной сбор в ходе тщательного осмотра листьев и цветков травянистых растений [1, с. 37]. Собранный материал фиксировали в этаноле.

Для проведения исследований выбраны следующие стационары: Б1 – парк Коложа, расположенный в г. Гродно, на холме правого берега р. Неман, участок в 50 м от воды. Рельеф холмистый. Произрастает более 20 видов древесных растений с преобладанием местных пород, относящихся к родам *Betula*, *Populus*, *Salix*, *Acer* и др. Травянистый покров постоянно скашивается. Б2 – г. Гродно, р-н Грандичи, в северной части города. Суходольный луг располагается на высоком правом берегу Немана. Окружен сосновым лесом. Травостой мятликово-бобовый, присутствует моховой покров. Рельеф равнинный. Б3 – озеленение по ул. Советская, расположенной в центре г. Гродно. Насаждения *Acer platanoides* и *Aesculus hippocastanum* имеют искусственный характер. Многочисленные городские постройки. Б4 – парк 1 Мая, расположен в г. Бресте. В парке произрастают десятки видов деревьев, рельеф равнинный, травостой постоянно скашивается. На территории расположено 2 озера и система водотоков. Б5 – г. Брест, р-н Козловичи. Расположен в старом русле р. Западный Буг, рельеф равнинный. Местность заболачивается. Древесные растения представлены *Aesculus hippocastanum*, *Betula pendula*, *Malus domestica*. Травостой мятликово-бобовый, постоянно скашивается.

Результаты и их обсуждение. В результате выполнения исследований было собрано 43 вида пауков, относящихся к 15 семействам (таблица). Идентификацию таксономической принадлежности осуществляли по атласу-определителю пауков средней полосы России [2]. Правильность определения видовой принадлежности подтверждена научным сотрудником лаборатории наземных беспозвоночных НПЦ по биоресурсам НАН Беларуси Е.М. Жуковцом, за что мы ему крайне признательны.

Таблица – Наличие регистраций представителей отдельных семейств пауков для обследовавшихся стационаров

Семейство	Стационары*				
	Б1	Б2	Б3	Б4	Б5
Araneidae	+	+	+	+	+
Agelenidae	–	–	–	+	+
Clubionidae	–	+	–	+	–
Dictynidae	–	–	–	–	+
Gnaphosidae	–	–	–	+	+
Linyphiidae	–	+	+	+	+
Lycosidae	+	+	–	+	+
Metaidae	+	+	+	–	+
Philodromidae	+	+	–	–	+
Pholcidae	–	–	–	+	–
Pisauridae	–	–	–	+	–
Salticidae	–	+	–	+	–
Tetragnathidae	+	+	–	–	+
Theridiidae	+	+	–	+	–
Thomisidae	+	+	–	+	–
Итого видов	7	10	3	11	9

Примечание: Стационары: Б1 – парк Коложа, г. Гродно, Б2 – г. Гродно, р-н Грандичи, Б3 – ул. Советская, г. Гродно, Б4 – парк 1 Мая, г. Брест, Б5 – р-н Козловичи, г. Брест

На стационаре Б1 (Коложский парк, г. Гродно) выявили представителей таких семейств как Araneidae, Metaidae, Philodromidae, Tetragnathidae, Theridiidae и Thomisidae, – всего 6 из 15. Наибольшим количеством видов на этом стационаре было представлено семейство Araneidae. На суходольном лугу (Б2) выявили представителей 10 из 15 семейств, в их числе Araneidae, Clubionidae, Linyphiidae, Lycosidae, Metaidae, Philodromidae, Salticidae, Tetragnathidae, Theridiidae, Thomisidae. Наибольшим количеством видов также представлено семейство Araneidae. На стационаре Б3 (озеленение центральной улицы г. Гродно) выявлены представители минимального числа семейств – суммарно только по 2 вида Araneidae и Metaidae, а также 1 вид семейства Linyphiidae.

В парке 1 Мая г. Бреста (Б4) найдены представители наибольшего числа семейств (11 из 15): Araneidae, Clubionidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Pholcidae, Pisauridae, Salticidae, Theridiidae, Thomisidae. *Eratigena atrica* (сем. Agelenidae) найдена только в этом парке. Для стационара Б5 (р-н Козловичи, г. Брест) выявлены виды из 7 семейств, таких как Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Metaidae, Philodromidae, Tetragnathidae. *Tegenaria domestica* (сем. Agelenidae) и *Nigma walckenaeri* (сем. Dictynidae) были найдены только в здесь.

Представители семейства Araneidae регистрировались на всех стационарах. Это же семейство характеризовалось наибольшим видовым богатством – 10 видов. Исходя из результатов исследований, к постоянным семействам относятся Linyphiidae, Lycosidae и Metaidae. Относительно постоянными являются Philodromidae, Tetragnathidae, Theridiidae и Thomisidae. К числу добавочных семейств относятся Agelenidae, Clubionidae, Gnaphosidae и Salticidae. Минимально видовое богатство для семейства Gnaphosidae, – оно представлено 1 видом (*Scotophaeus scutulatus*). Случайными семействами являются Dictynidae, Pholcidae и Pisauridae.

Заключение. Выполненные исследования позволили выявить представителей наибольшего числа семейств для стационаров в р-не Грандичи г. Гродно и парке 1 Мая г. Бреста. Это обусловлено присутствием зеленых насаждений, что дает возможность образования множественных микробиотопов со своим видовым разнообразием. Наименьшее представительство семейств констатировано для стационара по ул. Советская г. Гродно, – это центр города, где минимально присутствуют зеленые насаждения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тыщенко, В.П. Определитель пауков европейской части СССР / В.П. Тыщенко. – Л.: Наука, 1971. – 281 с.
2. Сейфулина, Р.Р. Пауки средней полосы России: атлас-определитель / Р.Р. Сейфулина, В.М. Карцев. – М.: ЗАО «Фитон+», 2011. – 608 с.