

УДК 592.-15.:633.632

М.Д. МОРОЗ, Т.М. ШАВАНОВА

**ВОДНЫЕ И ОКОЛОВОДНЫЕ ПАУКИ (ARACHNIDA: ARANEI)
ПОЙМЕННЫХ ДУБРОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИПЯТСКИЙ»**

The fauna of aquatic and semiaquatic spiders of the flood plain of oak forest in the Pryatski National Park was studied. The 14 species of them were found belonging to 6 families: Lycosidae -5 species, Pisauridae - 3, Clubionidae - 1, Argyronetidae - 2, Araneidae - 2 и Tetragnatidae -1 species. *Dolomedes plantarius* (CLERCK, 1758) included in Red book in Belarus and Red List of Europe.

Развитие фаунистических исследований и проведение инвентаризации компонентов биологического разнообразия особо охраняемых природных

территорий входят в число приоритетных направлений изучения и сохранения разнообразия фауны Беларуси.

Реликтовые дубравы Полесья являются остатками древних лесов, которые покрывали большие территории многих европейских стран. К настоящему времени эти леса практически исчезли в результате индустриальной и сельскохозяйственной деятельности человека. На юге Беларуси пойменные дубравы составляют 9,9 % от общей площади лесов данного региона, или 64 % всех дубрав Беларуси [1]. Возраст деревьев в пойменных дубравах Национального парка «Припятский» варьирует от 40 до 320 лет. Высота паводка здесь изменяется в пределах 0,4÷2 м, длительность стояния воды до 30 дней и более.

Данные о водных и околоводных пауках, обитающих в водоемах на особо охраняемых природных территориях, недостаточны [2]. Настоящая статья является первым обобщением материалов по водным и околоводным паукам пойменных дубрав Национального парка «Припятский».

Материал и методы исследования

Сборы и наблюдения проводились в мае, июле, сентябре 2002 г. и в апреле, августе 2003 г. За время исследований собрано и проанализировано около 100 проб. Отбор проб осуществлялся методом кошения зарослей макрофитов в прибрежной части водоемов гидробиологическим сачком стандартных размеров и при помощи скребка. Одна проба равнялась пятикратному кошению по пять взмахов в каждом, что позволило получить сопоставимые данные для определения относительной численности животных. Как правило, брали три параллельные пробы. Сбор материала проводили на глубине 60÷80 см.

Были изучены следующие водоемы-биотопы: I - оз. Любень (две станции), старинное, периодически заливаемое во время весенних паводков. Склоны котловины выражены только у южного берега. Береговая черта четкая, заросшая рогозом, камышом и осокой. II - оз. Карасино (две станции), старичное, периодически заливаемое во время весенних паводков. Котловина выражена слабо. Береговая черта заросла рогозом, камышом и осокой. В прибрежной части преобладает телорез. Берег по всему периметру низкий. Дно сильно заиленное, максимальные глубины 1,5÷2,0 м. III - старицы (три станции) находятся в непосредственной близости от р. Припять. Это относительно небольшие водоемы 15÷20 м в диаметре и глубиной до 1 м, сильно пересыхающие к середине лета. Дно илисто-песчаное с остатками опавшей листвы. IV - карьер (две станции), образованный вследствие выемки песка для строительства грунтовой дороги. Дно неровное, с многочисленными ямами, грунт песчано-глинистый. Погруженной и прибрежной растительности мало. Глубина весной до 1,5 м, в конце лета - 0,5 м. V-пруды (три) - относительно небольшие водоемы также искусственного происхождения, характерной особенностью которых было наличие значительного слоя мелкодисперсного ила на дне. Погруженной растительности мало. В течение суток вода, как правило, сильно прогревается. Некоторые из них к концу лета пересыхали. VI - временные водоемы (семь станций) были представлены лужами и неглубокими пойменными депрессиями, образованными в результате весенних разливов и дождей. Небольших размеров, глубина 20÷40 см, дно покрыто опавшей листвой. Срок существования от нескольких дней до недель. VII - болота (две станции) представляют собой травянисто-кочкарниковую поверхность с застойной водой. Все болота пересыхали в первой половине лета. VIII - ручьи (три станции) имели временный режим и пересыхали в начале лета. Русло относительно прямое (ширина до 1,0÷1,5 м, глубина около 20÷40 см), течение быстрое, дно песчаное с присутствием детрита и ила.

Результаты и их обсуждение

Всего было обнаружено 14 видов пауков, относящихся к 6 семействам: Lycosidae - 5 видов, Pisauridae - 3, Clubionidae - 1, Argyronetidae - 2, Araneidae - 2 и Tetragnatidae - 1 вид (таблица).

Видовой состав и относительная численность (%) пауков в водоемах пойменных дубрав Национального парка «Припятский»

Таксон, вид	Водоем								Всего
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
Сем. LYCOSIDAE									
<i>Pardosa sp.</i>	1,58	1,30	-	-	-	-	-	14,29	1,25
<i>Pirata hygrophilus</i> (THORELL, 1872)	-	-	-	1,96	-	-	-	-	0,31
<i>Pirata piraticus</i> (CLERCK,)	-	16,23	9,19	19,61	33,33	-	66,66	28,57	15,89
<i>Pirata sp.</i>	9,52	16,88	42,46	48,06	18,18	-	-	42,86	21,49
<i>Trochosa sp.</i>	6,35	0,65	-	1,96	-	-	-	-	1,90
Сем. PISAURIDAE									
<i>Dolomedes fimbhatus</i> (CLERCK,)	23,81	7,79	-	7,84	-	-	-	-	9,66
<i>Dolomedes plantarius</i> (CLERCK, 1758)	4,76	3,90	-	-	-	-	-	-	2,80
<i>Dolomedes sp.</i>	42,86	23,38	29,37	9,80	3,03	-	33,33	-	22,74
Сем. CLUBIONIDAE									
<i>Clubiona sp.</i>	3,17	0,65	19,38	-	-	-	-	-	1,56
Сем. ARGYRONETIDAE									
<i>Argyroneta aquatica</i> (CLERCK,)	3,17	28,57	-	-	39,39	100,0	-	14,29	19,00
<i>Argyroneta sp.</i>	-	0,65	-	3,92	-	-	-	-	0,94
Сем. ARANEIDAE									
<i>Larinioides sp.</i>	3,17	-	-	1,96	-	-	-	-	0,94
<i>Araniella sp.</i>	-	-	-	3,92	-	-	-	-	0,62
Сем. TETRAGNATIDAE									
<i>Tetragnatha extensa</i> (LINNAEUS, 1758)	1,58	-	-	-	6,06	-	-	-	0,94

Среди выявленных пауков наибольший интерес представляет находка *Dolomedes plantarius* (CLERCK, 1758). Этот вид имеет европейский ареал и является охраняемым животным, занесенным не только в Красные книги Беларуси (категорию охраны VU) и Литвы, но и в Красный список Европы (приложение II Бернской конвенции, категория охраны VU). *Dolomedes plantarius* является амфибионтным видом, тесно связанным с водной средой. Он обладает гидрофобными волосками, обеспечивающими несмачиваемость покровов тела при погружении в воду и позволяющими передвигаться по поверхностной пленке [3].

При оценке распределения пауков по типам водоемов обращает на себя внимание некоторая закономерность - возрастание численности и видового богатства этих животных связано с увеличением устойчивости биотопов к пересыханию. Таковыми в данном случае, по нашим наблюдениям, выступают пойменные озера Карасино и Любень, а также карьер. Очевидно, для пауков эти типы водоемов являются системообразующими, из этих биотопов происходит последующее расселение животных в другие водоемы пойменных дубрав при весенних паводках. Наименьшее количество пауков отмечено во временных водоемах, болотах и ручьях, существующих от нескольких дней или недель до нескольких месяцев. Такое положение нам кажется достаточно естественным, поскольку цикл развития многих пауков ограничен несколькими годами. Так, например, *Dolomedes plantarius* становится половозрелым только через два года. Поэтому численность и видовое богатство представителей этой таксономической группы беспозвоноч-

ных должны быть максимальными в биотопах (водоемах), отличающихся относительно стабильными условиями существования и в первую очередь устойчивостью к пересыханию. Только в этих водоемах возможен полный цикл развития данных видов пауков и последующее успешное пополнение их популяций.

Таким образом, можно сделать вывод, что самостоятельные активные перемещения (миграция) водных и околководных пауков в первую очередь связаны с прибрежной зоной стоячих постоянных водоемов и наличием увлажненных мест.

Авторы выражают глубокую признательность сотруднику Национального парка «Припятский» А.В. Углянцу за содействие в проведении изыскательских работ.

1. Юркевич И.Д., Ловчий Н.Ф., Гельтман В.С. Леса Белорусского Полесья. Мн., 1977.
2. Шаванова Т.М., Мороз М.Д., Гигиняк Ю.Г. Экологические проблемы Полесья и сопредельных территорий. Гомель, 2002. С. 239.
3. Горб С.Н. Зоол. журн. 1994. Т. 73. № 11. С. 44.

Поступила в редакцию 22.03.06.

Михаил Дмитриевич Мороз - кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Института зоологии НАН Беларуси.

Татьяна Михайловна Шаванова - научный сотрудник Института зоологии НАН Беларуси.