

ВЕСЦІ

НАЦЫЯНАЛЬнай
АКАДЭМІІ НАВУК БЕЛАРУСІ

Серыя
біялагічных
навук
№ 1

АСОБНЫ АДЫТАК

2002

УДК 595. 794

А. С. ШЛЯХТЕНОК

ОСЫ НАДСЕМЕЙСТВА SCOLIOIDEA (HYMENOPTERA, ACULEATA) БЕЛАРУСІ

При изучении биологического разнообразия фауны Беларуси необходимо прежде всего проведение инвентаризации отдельных ее компонентов, а также подготовка и издание обобщающих сводок [2]. Одной из важных компонент энтомофауны республики являются жалоносные перепончатокрылые, большинство видов которых относится к полезным насекомым (энтомофаги, опылители). Изучение жалоносных перепончатокрылых начато нами в 1984 г. По большинству семейств аculeат собранный материал уже обработан и частично опубликован [3, 4]. В настоящей работе речь идет о небольших по видовому составу семействах ос *Sapygidae*, *Scoliidae*, *Tiphidae*, *Mutillidae*, относящихся к надсемейству *Scolioidea*.

Представители *Scolioidea* встречаются главным образом в тропиках и субтропиках. В умеренных широтах сколиоиды представлены крайне слабо. За исключением *Sapygidae*, являющихся инквилинами одиночных пчел (в основном из семейства *Megachilidae*), все остальные — это эктопаразиты личинок жуков (*Scoliidae*, *Tiphidae*) и жалоносных перепончатокрылых (*Mutillidae*).

К началу наших исследований по фауне *Scolioidea* Беларуси имелась только одна работа [1], содержащая 8 видов.

Материалы и методы исследования. Ос собирали по всей территории республики. Для сбора использовали методы индивидуального отлова и кошения энтомологическим сачком, а также

Видовой состав и количественная характеристика жалоносных перепончатокрылых надсемейства *Scolioidea*, выявленных на территории Беларуси

Вид	Предпочитаемая биотоп	Подзона			Месяц				Всего
		I	II	III	V	VI	VII	VIII	
Сем. <i>Sapygidae</i>									
<i>Monosapyga clavicornis</i> (L.)	Нп	4	3	27	20	5	9	0	34
<i>Sapyga quinquepunctata</i> (F.)*	Нп, Пб	0	1	52	22	13	18	0	53
<i>Sapyga similis</i> (F.)	Смп	13	0	4	15	2	0	0	17
<i>Sapygina decemguttata</i> (Jur.)	Нп, Пб	1	0	34	3	4	13	15	35
Сем. <i>Scoliidae</i>									
<i>Scolia quadripunctata</i> F. *	Спп, Пб	0	0	20	0	4	3	13	20
<i>Scolia hirta</i> (Schränk)*				+			+		+
Сем. <i>Tiphidae</i>									
<i>Methocha ichneumonides</i> Latr.	Пб	1	0	14	0	3	8	4	15
<i>Tiphia femorata</i> F. *	Пб, С, Лс	18	0	85	0	1	52	50	103
<i>Tiphia minuta</i> v. d. Lind *	Лс	6	0	0	0	1	5	0	6
<i>Tiphia morio</i> F.	С			1	1	0	0	0	1
<i>Tiphia ruficornis</i> Klug	Пб	1	0	1	0	1	1	0	2
Сем. <i>Mutillidae</i>									
<i>Myrmosa atra</i> (Pz.)*	Лс, С, Нп	14	8	22	0	9	12	3	34
<i>Mutilla europea</i> L. *	С	5	0	0	1	0	2	2	5
<i>Smicromyrme rufipes</i> (F.)*	Нп, Лс	6	2	7	0	3	10	2	15
Всего		69	14	257	62	46	143	89	340

Примечание. Биотопы: Нп — населенный пункт, Пб — песчаный берег, Смп — сосняк мшистый (просека), Спп — сосняк по песку (посадка), Лс — луг сухоходный, С — сосняк.

* Виды, указанные из литературы.

ловушки Малеза и Мерике. Основная часть материала (около 70%) была получена с помощью ловушек Малеза в модификации Таунса [5]. Их устанавливали в трех геоботанических подзонах, преимущественно на заповедных территориях: в Березинском биосферном заповеднике (подзона I), Национальном парке «Беловежская Пуша» (подзона II), Национальном парке «Припятский» и Полесском радиационно-экологическом заповеднике (подзона III).

Результаты и их обсуждение. Всего за период исследований (1984—1999) было собрано 340 экз. ос, относящихся к 13 видам. В таблице приводится 14 видов, так как один вид *Scolia hirta* нами пока не обнаружен, но имеется у Н. Арнольда [1]. Небольшое количество собранных экземпляров *Scolioidea* можно объяснить как их редкостью для территории республики (например, за этот же период было отловлено около 150 000 экз. роющих ос), так и использованием в качестве основного метода отлова ловушек Малеза, в которые безкрылые самки из семейства *Mutillidae* и частично *Tiphiidae* не идут.

Большинство исследуемых ос гнездится в хорошо прогреваемых песчаных почвах. Поэтому, чаще всего, их можно обнаружить на песчаных побережьях рек и озер, в сосняках с песчаными почвами, на суходольных лугах.

Численность *Scolioidea* на юге республики (подзона III) значительно выше, чем на севере (подзона I). Наиболее массовым видом является *Tiphia femorata*, а наиболее редкими — *T. morio* (1 самка: 16.05.88, Гомельская обл., Житковичский р-н, окр. д. Переровский-Млынок, узкоколейка через сосняк) и *T. ruficornis* (1 самка: 28.07.88, Минская обл., Минский р-н, окр. Заславского водохранилища, песчаный карьер; 1 самка: 23.06.89, Гомельская обл., Лоевский р-н, окр. д. Крупейки, песчаный берег Днестра). Вероятно, только в южной подзоне встречается *Scolia quadripunctata*.

Наибольшее количество представителей *Scolioidea* было отловлено в июле. Исключение составляли осы семейства *Sapygidae*, у которых наибольшая активность приходится на май. По-видимому, это связано с хозяинопаразитарными отношениями сапигид и одиночных пчел, наибольшая активность которых приходится на весну.

Summary

Faunistic and ecological data on 14 *Scolioidea* wasp species (*Sapygidae*: *Monosapyga clavicornis* (L.), *Sapyga quinquepunctata* (F.), *S. similis* (F.), *Sapygina decemguttata* (Jur.); *Scoliidae*: *Scolia quadripunctata* F., *S. hirta* (Schrank); *Tiphiidae*: *Methocha ichneumonides* Latr., *Tiphia femorata* F., *T. minuta* v. d. Lind., *T. morio* F., *T. ruficornis* Klug; *Mutillidae* *Myrmosa atra* (Pz.), *Mutilla europea* L., *Smicromyrme rufipes* (F.)) from Belarus are given.

Литература

1. Арнольд Н. К. // Каталог насекомых Могилевской губернии. Спб., 1901. С. 105.
2. Пикulik М. М. // Важнейшие современные и перспективные задачи изучения биологического разнообразия животного мира Беларуси: VIII Зоол. науч. конф. Мн., 1999. С. 3—5.
3. Шляхтенко А. С. // Весці АН Беларусі. Сер. біял. навук. 1996. № 2. С. 106—112.
4. Schljachtenok A. S., Gusenleitner J. // Linzer biol. Beitr. 1996. N 28/1. S. 57—64.
5. Townes H. // Ent. News. 1972. Vol. 83. P. 239—247.

Институт зоологии
НАН Беларуси

Поступила в редакцию
25.05.2000