

ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ТАХИН РАЗЛИЧНЫХ РОДОВ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Г. Ф. ЯРМАШЕВИЧ

(Белорусский технологический институт им. С. М. Кирова)

Многочисленные исследования отечественных и зарубежных энтомологов указывают на необходимость умелого сочетания химических методов и естественных врагов-энтомофагов в борьбе против лесных энтомофагов-вредителей. Для этого необходимо точное знание биологии, экологии и систематического состава паразитофауны лесов.

Среди паразитических энтомофагов значительное место занимают жуки тахины. С 1964 по 1967 г. в Заславльском лесничестве Минского лесхоза и Негорельском лесхозе проводились наблюдения за динамикой лета тахин различных родов. Были выявлены представители 19 родов тахин, которые объединяются в 4 подсемейства.

В подсемействе фазии представители паразитируют на насекомых с твердыми покровами — клопах и жуках. Самки фазий имеют особые приспособления, с помощью которых они удерживают хозяина и прокалывают его покровы, откладывая внутрь тела яйца или подсовывая их под надкрылья хозяина. У нас встречены представители двух родов — цилиндромия и гимнозома.

Цилиндромия имеет своеобразную внешность — похожа на наездника. Брюшко цилиндрическое, его стерниты закрыты концами тергитов. Самки имеют втяжной стилет для прокалывания покрова хозяина, в прокол после вводятся яйца.

Гимнозома — это сравнительно небольшие тахины с полушаровидным брюшком со сросшимися тергитами и без макрохет. Из ее хозяев известна вредная черепашка и ряд других клопов. По литературным данным, посещает зонтичные и сложноцветные. Нами отловлена на цветах тысячелистника 30 мая.

Представители подсемейства дексиина интересны тем, что их личинки паразитируют в личинках жуков, обитающих в почве или гнилой древесине. Морфологические особенности личинок — наличие у большинства видов в первом возрасте щетинок, позволяющих им, самостоятельно передвигаясь в почве, отыскивать личинок хозяина. В лесах Заславльского лесничества обнаружены представители двух родов из этого подсемейства.

Прозена — желтоопыленные средней величины тахины с тонким очень длинным хоботком. Известна как паразит мелких пластинчатых, в частности аномала. Интересно, что в США она была интродуцирована как эффективный паразит. Наши экземпляры пойманы между 1 июля и 5 сентября.

Дексия рустика — желтоватосероопыленные тахины с коротким хоботком. Известные паразиты хрущей майских и июньских. Наши экземпляры отловлены в середине сентября (14).

Подсемейство тахинина включает наиболее активных паразитов, регулирующих численность опасных энтомовредителей. В Заславльских лесах отловлены тахины 10 родов.

Вория, паразитирующая на сосновых пилильщиках, зимней пяденице, пяденице обдирало; лёт наблюдался 27 июня.

Ларвивора — очень многоядная, хотя и не очень плодовая тахина, нападающая на ивовую волнянку, непарного шелкопряда, кольчатого шелкопряда, соснового шелкопряда. Отлов наших экземпляров между 6 июля и 3 сентября.

Линноэмия — паразитирует на гусеницах ивовой волнянки. Отлов 14 и 17 июля.

Церомазия — многоядные виды, паразитируют на сосновом шелкопряде, златогузке и др. Отлов между 18 июля и 15 сентября.

Тахина эхиномия, очень плодовая, личинки ее, отродившись вскоре после откладки яйца, поджидают хозяина на кормовом растении. Отлов с 10 июля до 15 августа.

Штурмия — паразитирует на сосновом шелкопряде, сосновой совке, сосновых пилильщиках. Даты отлова — с 11 по 31 июля.

Винтемия — паразитирует на совках (сосновой и других), сосновом шелкопряде. Отлов 25 сентября.

Гаедия. Отлов между 20 и 30 июня.

Пелеттиерия — паразит гусениц озимой совки, монашенки. Отлов от 14 июля до 18 августа.

Гония паразитирует на гусеницах чешуекрылых. Яйца очень мелкие и многочисленные, откладываются на кормовое растение или прямо на ротовой аппарат гусеницы хозяина. Отлов между 1 июля и 26 августа.

В подсемействе саркофагина тахины паразитируют на прямокрылых, чешуекрылых, перепончатокрылых, жуках, клопах и мухах. В подавлении инвазии они могут иметь известное значение на последних стадиях развития вспышки большинства важнейших хвоегрызущих вредителей, а также могут переносить болезни на вредителей. Отлов между 14 мая и 14 сентября.

Тахины остальных родов — равиния, поления, люцилия и каллифора — не имеют значения для регуляции численности энтомовредителей.

Важной задачей является сохранить имеющийся запас тахин. При этом немаловажную роль играет уточнение периодов лёта (жизни) взрослых тахин и встречаемость их в различные месяцы. В табл. 1 и 2 показаны соотношение и встречаемость тахин различных родов в весенне-осенний и летний периоды. Следует отметить следующие особенности: в весенне-осенний период преобладают представители саркофаг. Осенью значительное место занимают дексии, в сентябре еще встречаются ларвивора, церомазия, винтемия; остальные роды практического значения не имеют.

В летний период, особенно в июле и августе, наблюдается наибольшее разнообразие родов, причем в этот период встречаются наиболее по-

лезные для леса тахины. В количественном отношении преобладают саркофаги, прозена и ларвивора. Остальные роды тахин имелись в меньших количествах. Ценно само наличие их в лесах, так как при благоприятных условиях тахины способны быстро размножаться.

В заключение следует отметить, что в здоровом насаждении в условиях Минской области имеется сравнительно разнообразный системати-

Таблица 1

Встречаемость имаго тахин различных родов в весенне-осенний период в лесах Заславльского лесничества

Май		Сентябрь		Октябрь	
род	процент от общ. колич. тахин	род	процент от общ. колич. тахин	род	процент от общ. колич. тахин
Саркофага	75	Саркофага	35,7	Поления	42,8
Поления	12,5	Прозена	21,3	Саркофага	14,4
Родогина	12,5	Ларвивора	7,2	Равиния	14,2
		Поления	14,3	Дексия	14,3
		Каллифора	7,1	Люцилия	14,3
		Церомазия	7,2		
		Винтемия	7,2		
	100		100		100

Таблица 2

Встречаемость имаго тахин различных родов в летний период в лесах Заславльского лесничества

Июнь		Июль		Август	
род	процент от общ. колич. тахин	род	процент от общ. колич. тахин	род	процент от общ. колич. тахин
1	2	3	4	5	6
Саркофага	67	Саркофага	28,5	Саркофага	36
Вория	11	Прозена	19,5	Ларвивора	24
Люцилия	11	Ларвивора	16,5	Прозена	12
Равиния	11	Равиния	6	Поления	4
		Поления	6	Каллифора	4
		Линноэмия	3,1	Церомазия	4
		Штурмия	3,3	Гония	4
		Церомазия	3,2	Пелетиерия	4
		Гаедия	1,5	Цилиндромия	4

1	2	3	4	5	6
		Пелеттерия	3,3	Эхиномия	4
		Эхиномия	1,5		
		Каллифора	1,5		
		Люцилия	1,5		
		Гония	1,5		
		Цилиндромия	3,1		
	100		100		100

ческий состав тахин, представленный не менее 19 родами, из которых не менее 15 играют важную роль в оздоровлении леса.