

УДК 595.796:591.5

## ВИДОВОЙ СОСТАВ И СТАЦИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МУРАВЬЕВ (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) НИЖНЕГО ПЛАТО ЧАТЫРДАГА

*Стукалюк С. В.*

Главную гряду крымских гор венчают высокогорные плато – яйлы. Горный массив Чатырдаг имеет два плато. Нижнее – занимает наибольшую площадь массива и лежит на высотах 900–1100 м над уровнем моря. Яйла Чатырдага в основном покрыта травянистой растительностью. Ковыльно–типчаковые, разнотравно–злаковые, злаково–осочковые и петрофитные степи составляют основу растительных сообществ яйлы. Типично луговые сообщества распространены по днищам котловин и карстовым воронкам. Небольшую площадь, в основном в понижениях рельефа, занимают лесные сообщества, представленные островками букowego, грабового и дубового леса [1]. Энтомофауна крымских яйл изучена недостаточно. В частности, сведения о мирмикофауне Чатырдагской яйлы представлены в единственной работе Е.Н.Сапожковой [2] и, как показали наши исследования, носят предварительный характер.

Изучение видового состава муравьев Чатырдагской яйлы проводилось нами в течение одного полевого сезона с апреля по сентябрь 2000 года. Цель исследований – пополнить сведения о видовом разнообразии муравьев нижнего плато Чатырдага и выявить их стациальную приуроченность. Большая часть материала была получена с использованием оригинальной методики. Суть методики – привлечение муравьев на поролоновую ленту, пропитанную слабым раствором сахара. Лента длиной 20 м укладывалась на поверхность почвы исследуемого участка. Сбор муравьев осуществлялся по прошествии 20 – 30 минут. Этого времени обычно достаточно для того, чтобы муравьи-разведчики смогли обнаружить приманку и привести к ней определенное количество фуражиров из гнезда. В качестве приманки мы использовали также растительное масло. Часть материала была получена с использованием общепринятой методики полевых сборов муравьев на маршруте. Определение собранного материала проводилось по определителю насекомых Европейской части СССР [3].

Сведения о видовом составе и встречаемости муравьев на нижнем плато Чатырдага представлены в таблице 1. По встречаемости виды разделены на три категории: часто встречающиеся, многочисленные виды (+++), не многочисленные, но обычные виды (++) и редкие виды (+). Виды, не указанные Е. Н.Сапожковой конкретно для яйлы Чатырдага, но отмеченные ею как обитатели всех крымских яйл отмечены звездочкой.

Таблица 1

## Видовой состав и встречаемость муравьев на нижнем плато Чатырдага

Подсемейство	Вид	По нашим данным	Наличие (+) или отсутствие (-) по Е.Н.Сапожковой
Myrmicinae	<i>Aphaenogaster subterranea</i> Latr.	+	+
	<i>Leptothorax muscorum</i> Nyl.	++	-
	<i>Myrmica rubra</i> L.	+++	+
	<i>M. ruginodis</i> Nyl.	+++	-
	<i>M. sulcinodis</i> Nyl.	+	-
	<i>Tetramorium caespitum</i> L.	+++	-
Dolichoderinae	<i>Tapinoma erraticum</i> Nyl.	+++	-
Formicinae	<i>Formica cunicularia</i> Latr.	+++	-
	<i>F. pratensis</i> Retz.	+++	+
	<i>Lasius alienus</i> Forst.	-	*
	<i>L. brunneus</i> Latr.	+	-
	<i>L. flavus</i> F.	+++	+
	<i>L. niger</i> L.	++	-
	<i>Plagiolepis taurica</i> Sant.	-	*

Эколого-фаунистическая характеристика муравьев, обнаруженных на яйле Чатырдага.

*Aphaenogaster subterranea* Latr. Общее распространение – Крым, Кавказ. Прикарпатье, Молдавия. На яйле встречается в карстовых воронках, а также на границе леса и открытых пространств. Гнезда в земле и под камнями. Предпочитает затененные места обитания.

*Leptothorax muscorum* Nyl. Общее распространение – палеарктика от юга тайги до степи, отмечен для Крыма и Кавказа. Местообитание на яйле сходно с *L. brunneus* – дно воронок, заросших буковым лесом, ложбинки, затененные деревьями. Гнезда в подстилке, отмершей древесине, трещинах между камнями. Семьи малочисленные.

*Myrmica rubra* L. Транспалеаркт. Встречается в увлажненных местах. Обычен на луговых участках. Гнезда подземные

*Myrmica ruginodis* Nyl. Транспалеаркт. Встречен во влажных местах – на дне и склонах карстовых воронок. Гнезда подземные. Иногда поселяется в гнездах *L. flavus*.

*Myrmica sulcinodis* Nyl. Бореальноальпийский евросибирский вид. Предпочитает открытые, хорошо освещенные солнцем участки яйлы. Гнезда

устанавливает под землей. Единственный вид, отдавший большее предпочтение приманкам с растительным маслом.

*Tetramorium caespitum* L. Панпалеаркт. Встречается на участках петрофитной степи. Гнезда строит в земле и под камнями.

*Tapinoma erraticum* Nyl. Европейско–западносибирский вид. Предпочитает сухие, прогреваемые солнцем участки яйлы. Над подземной частью гнезда строит маленький холмик из земли и растительных остатков, предназначенный для обогрева расплода. Часто холмик пристраивается к камню, под которым находится основная часть гнезда. В благоприятных условиях этот вид может достигать высокой плотности.

*Formica cunicularia* Latr. Панпалеаркт. Селится на степных участках яйлы. Гнезда в земле, иногда под камнями. Часто селится на обочинах дорог.

*Formica pratensis* Retz. Панпалеаркт. На яйле заселяет степные участки, реже встречается на дне карстовых воронок. Предпочитает селиться на хорошо прогреваемых солнцем территориях. Строит подземные гнезда с хорошо различимой надземной частью в виде купола, сложенного из растительных остатков. Имеет ярко выраженную постоянную сеть дорог.

*Lasius brunneus* Latr. Амфипалеаркт. Найден в карстовых воронках, заросших буком. Гнезда устанавливает в пнях, реже в почве.

*Lasius flavus* F. Панпалеаркт. Обитает в местах с постоянным уровнем влажности – карстовых воронках, впадинах. Строит гнезда, состоящие из двух частей – подземной и надземной. В подземной муравьи зимуют, а в надземной части муравьи обитают в теплое время года. Надземная часть строится в виде земляной кочки, которая может достигать высоты 50–55 см. Если гнезд много, то муравьи могут объединяться в колонии, в которых гнезда соединены между собой подземными ходами. Муравьи этого вида ведут подземный образ жизни, появляясь на поверхности только во время брачного лета.

*Lasius niger* L. Панпалеаркт. Обитает на открытых равнинных участках, реже – в карстовых воронках. Охотнее всего поселяется в хорошо прогреваемых стациях. Гнезда подземные, хотя может селиться в земляных кочках *L. flavus*, постепенно вытесняя хозяев гнезда.

### Список литературы

1. Душевский В. П., Шутков Ю. И. Чатырдаг. – Симферополь: Таврия, 1987. – 81с.
2. Сапожкова Е. Н. Мирмекофауна северного макросклона Крымской горной гряды // Охрана и рациональное использование природных ресурсов. – Симферополь: СГУ, 1980. – С. 81-86.
3. Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. III. Перепончатокрылые. Ч. 1. – Л.: Наука, 1978. – С. 519-556.