

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИИ МУРАВЬЯ *FORMICA PRATENSIS* RETZ.

М. И. Сарапий, С. И. Сигида

Ставропольский государственный университет

muravey2000@gala.net

В целом экология лугового муравья - *F. pratensis* Retz. изучена достаточно хорошо (Апостолов, Малий, 1981; Длусский, 1967, 1981а; Кириленко, 1975; Резникова, 1977, 1979; Самошилова, 1979), но при этом экология данного вида в разных регионах нашей страны имеет ряд различий. Наши исследования проводились на территории Ставропольского края.

Гнезда лугового муравья встречаются на лугах, опушках, в степях. Муравейники представляют собой холмики собранные из комочков земли, соломы и достигающие в высоту до 50 см, помимо этого гнезда имеют множество выходов и вертикальных стволов, достигающих глубины 1 м. Так же развита система горизонтальных ходов.

F. pratensis Retz. является типичным зоонекрофагом и питается преимущественно мертвыми и малоподвижными беспозвоночными животными, но при этом в его пище присутствует и углеводный компонент (падъ тлей, нектар цветов). Размер кормового участка семей данного вида составляет в среднем около 50-60 м в диаметре.

Луговой муравей в изучаемом регионе - вид с типично дневным типом активности. Летом фуражировка начинается в 6-7 часов, когда температура достигает 20-23°C, и прекращается после 19 часов при 25-27°C. Было так же замечено, что фуражировка полностью прекращается, когда температура почвы достигает 47°.

SOME ASPECTS OF ECOLOGY OF *FORMICA PRATENSIS* RETZ.

M. I. Sarapy, S. I. Sigida

Stavropol State University

muravey2000@gala.net

F. pratensis Retz. is a widespread species on the territory of Stavropol region. It lives in meadows and steppes. It is a predator with a day time type of activity.