

## **ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И НЕКОТОРЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МУРАВЬЕВ РОДА *FORMICA* ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ.**

**М.И. Сарапий**

Ставропольский государственный университет

Муравьи – один из основных компонентов большинства наземных биоценозов. В лесных биоценозах Голарктики самыми заметными из муравьев являются виды рода *Formica*. Это объясняется сравнительно крупными размерами этих насекомых, многочисленностью их семей и тем, что многие виды строят хорошо заметные купола из растительных остатков (Длусский, 1967).

Цель нашей работы - исследование видового состава муравьев рода *Formica*, на территории Центрального Кавказа.

Сборы проводились в 1997-2006 гг. различными методами: кошением, подстилочными пробами, ловушками Барбера, отряхиванием крон деревьев, ручным сбором муравьев в местах их наибольшего скопления (возле гнезд и в самих гнездах).

В настоящий момент времени нами выявлено, что на территории Центрального Предкавказья обитает 9 видов муравьев рода *Formica*:

**Отряд *Hymenoptera* LINNAEUS**

**Надсемейство *FORMICOIDAE***

**Семейство *FORMICIDAE***

**Подсемейство *FORMICINAE* Latreille, 1809**

**Род *Formica* Linnaeus, 1758**

ü *Formica fusca* Linnaeus, 1758

ü *F. gagates* Latreille, 1798

ü *F. sanguinea* Latreille, 1798

ü *F. imitans* Ruzsky, 1902

ü *F. candida* Smith, 1878 (= *F. picea* Nylander, 1846; = *F. transcaucasica* Nassonov, 1889)

ü *F. foreli* Emery, 1909 (= *F. tamarae* Dlussky, 1964, = *F. naefi* Kutter, 1957, = *F. goesswaldi* Kutter, 1967)

ü *F. pratensis* Retzius, 1783

ü *F. rufibarbis* Fabricius, 1793

ü *F. cunicularia* Latreille, 1798

Что касается экологии рода *Formica* в изучаемом нами регионе, то все выявленные виды являются герпетобионтами, ведущими хищнический образ жизни, т.е. являются зоонекрофагами.

Более подробно экологические аспекты некоторых видов рассматриваемого в данной статье рода описаны ниже:

### ***Formica sanguinea* Latreille, 1798**

Распространение: Транспалеаркт.

Образ жизни: Факультативный "рабовладелец", использует рабочих *Formica*. Мезоксерофил; гнезда в почве по склонам, кустарникам и т. п., с земляными холмиками, иногда с куполами (в зависимости от выбранного вида муравьев - рабов).

### ***Formica pratensis* Retzius, 1783.**

Распространение: Транспалеаркт.

Образ жизни: Мезофил; гнезда в почве в лесах различного типа, по склонам, полянам, опушкам.

### ***Formica fusca* Linnaeus, 1758.**

Распространение: Голарктика.

Образ жизни: Мезофил; гнезда в почве в разнообразных лесах, кроме сухих мест.

### ***Formica cunicularia* Latreille, 1798.**

Распространение: Западнопалеарктический.

Образ жизни: Мезоксерофил; гнезда в почве. Обычен в умеренно сухих и влажных стациях: луга, поляны, просеки.

Герпетобионт.

### ***Formica candida* Smith, 1878**

Распространение: Бореальный.

Образ жизни: Мезофил; гнезда в почве. Герпетобионт.

### ***Formica rufibarbis* Fabricius, 1793**

Распространение: Европа, Кавказ, Копетдаг.

Образ жизни: Местообитания вида приурочены к луговым сообществам в предгорьях у водотоков. Активный зоонекрофаг. Семьи небольшие. Пищу собирают преимущественно в наземном ярусе. Гнезда в земле.