

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ФАРАОНОВА МУРАВЬЯ
MONOMORIUM PHARAONIS L. В САМАРСКОМ РЕГИОНЕ

Данная работа является продолжением наших исследований (Астафьев, 1971, 1995, 2005; Виноградов, 1999, 2005 а, б, в).*

По данным Г.М.Длусского (1981), в аридных и семиаридных областях Палеарктики, на юге Европы, Казахстана, Средней Азии и Сибири, распространены 5 видов муравьев рода *Monomorium*. Род отмечен, в частности, в Ульяновской области (Буганин, Перепелкин, 1990).

В Среднем Поволжье и Самарском регионе нами обнаружен только один вид этого рода *Фараонов муравей (домовый муравей) Monomorium pharaonis L.* Это интродуцент, выходец из Индии (Ост-Индии), распространившийся, вероятно, из теплиц или с товарами, активно заселяет жилые дома в Европе (Брэм в обработке Плавильщикова, 1941; Станек, 1977). В настоящее время - космополит, в Ост-Индии живет и вне человеческого жилья. Описан из Египта (отсюда название). Очень мелкий: длина рабочих особей составляет 1,7 – 2,3 мм, самок – 3,5 – 4 мм, самцов – 3 мм; суммарный вес 17 тысяч рабочих особей составляет 1 г. В начале XX в. был известен в России вплоть до г.Тобольска Тюменской области.

В г. Самаре появился не менее 50 лет назад. В Самарском регионе в настоящее время является обычным видом, распространяется по жилым домам, пищевым складам, пекарням, производственным зданиям, конструкциям. Гнездится в отверстиях и пустотах строений, проделывает узкие ходы в подоконниках, плинтусах, стенах, мебели. Нами отмечены случаи поселения этих муравьев в обмотках электромоторов, что может вызвать замыкание в электрической сети и стать причиной пожара. Проникает в места хранения продуктов и способен вызвать их порчу и загрязнение, попадает в больницы, где нарушает санитарный режим и создает угрозу пациентам. Элемент биологического загрязнения Самарской области, весьма нежелательный интродуцент.

Учитывая наличие оранжерей и развитие торговли (перемещения товаров), при недостаточном уровне карантинного контроля, возможно нахождение в Самарском регионе и других муравьев-интродуцентов. Умышленная интродукция некоторых видов муравьев проводилась при лесохозяйственных мероприятиях по переселению так называемых «полезных» видов (Добросмыслов, Алексеев, 1970). Это особая форма интродукции,

когда переселялись местные виды, но и реинтродукцией это переселение назвать нельзя. При этом ломалась сложнейшая структура взаимоотношений местных видов муравьев. Известно, что муравей-рабовладелец кровавый (кроваво-красный) *Formica sanguinea* Latreille, 1798, обычный вид Среднего Поволжья и Самарской области, активный хищник, отличающийся агрессивностью, разоряет гнезда других видов муравьев, в частности, переселенные человеком муравейники большого рыжего лесного муравья *Formica rufa* L., 1768, тоже обычного вида Среднего Поволжья и Самарской области (Мариковский, 1963).

*Авторы выражают благодарность д.б.н. К.В. Арнольди, Г.М. Длусскому, А.А. Захарову, соискателю Е.Ю. Ригиной за ценные замечания.

Литература:

Астафьев В.М. Фауна и экология муравьев Среднего Поволжья // Астафьев. дисс. канд. биол. наук, Куйбышев, 1971. 19 с.

Астафьев В.М. Муравьи лесостепной и степной зон Среднего Поволжья // Самара, гос. пед. ун-в., 1995. 91 с.

Брэм А., в обработке Н.Н.Павильщикова. Жизнь животных // М., 1941, т.2. Членистоногие. 599 с.

Буганин С.И., Перепелкин Д.О. Эколого-фаунистические комплексы Ульяновской области // Экология насекомых и их охрана. Ульяновск, 1990. С. 116 – 121.

Виноградов А.В. Интродукция // Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия (Матер. к докл. «Состояние природн. и культурн. наслед. Самарской Луки»). Тольятти, 1999. С. 292 – 295.

Виноградов А.В. Интродукция – социально-экологическое преступление // Охрана дикой природы, М., 2005 а, № 2 (32). С.4 – 8.

Виноградов А.В. Биологическое загрязнение Самарской области // Учебн., воспит. и научн. процессы в ВУЗе. 3-я Всеросс. научно-метод. конф. Вост. Инст. экон., гуманитар. наук, управл. и права ВЭГУ, Сам. филиал, Самара, 2005 б, ч.2. 195-211.

Виноградов А.В. Интродукция как острая социально-экологическая проблема // Вестник Сам. гос. Пед. ун-в., ФНО, Самара, изд. СГПУ, 2005 в. С. 18 – 27.

Длусский Г.М. Муравьи пустынь // М., Наука, 1981. 230 с.

Добросмыслов П.А., Алексеев Г.А. Муравьи-переселенцы и их роль в биологической борьбе с вредителями садозащитных полос // Экол. комплексы и их зависимости от природн. и культурн. факторов. Ученые записки, № 79. В.1, серия зоол. Саранск, МГУ, 1970. С. 129 – 136.

Мариковский П.И. Кроваво-красный муравей *Formica sanguinea* Latr. как разоритель муравейников рыжего лесного муравья *Formica rufa* L. (Hymenoptera, Formicidae), переселяемых для защиты леса от насекомых-вредителей // Симпозиум по использ. муравьев..., 1963. С. 10 – 13.

Станек В.Я. Иллюстрированная энциклопедия насекомых. Прага, Артия, 1977. 559 с.