

самку. Чаще всего въ яблокахъ было только одно отверстіе, служащее входнымъ и выходнымъ для обитавшихъ тамъ муравьевъ, но въ двухъ случаяхъ было два противоположныхъ отверстія, изъ коихъ одно повидимому служило для входа, другое для выхода.

Я счелъ нужнымъ опубликовать это наблюденіе, такъ какъ оно, насколько мнѣ известно, является новымъ въ мирмекологической литературѣ.

Мнѣ кажется, не подлежитъ сомнѣнію, что вышеописанныя мѣстообитанія муравьевъ въ яблокахъ не суть ихъ постоянная или дефинитивная гнѣзда, а лишь временная жилища, въ которыхъ муравьи, постепенно выгрызая мякоть яблока, питались ею и кормили своихъ личинокъ, которыхъ они переносили изъ постоянныхъ своихъ земляныхъ гнѣздъ, для этого ради утилизациіи труда и экономіи во времени. Затѣмъ, выбывъ всю пригодную для нихъ внутренность яблока, они переходили къ другому, потомъ къ третьему и такъ далѣе, таская вмѣстѣ съ собой своихъ личинокъ и яйца. Въ некоторыхъ случаяхъ они, ради удобства, приносили съ собой и временно поселяли въ яблокахъ плодущихъ самокъ, или, можетъ быть, эти послѣднія приходили сюда сами, ведя за собою рабочихъ.

Настоящія несомнѣнно дефинитивные гнѣзда этихъ муравьевъ, въ видѣ земляныхъ холмиковъ, въ количествѣ одного или же двухъ, находились тутъ же въ саду и обитающіе въ нихъ муравьи были въ самыхъ дружественныхъ отношеніяхъ съ живущими въ яблокахъ и находились въ постоянномъ сношеніи другъ съ другомъ. Это была одна и также семья.

Здѣсь, очевидно, передъ нами развертывается интересный біологическій фактъ, указывающій на удивительно разумную и цѣлесообразную приспособляемость муравьевъ, этихъ интеллигентовъ среди наскоковыхъ. Чтобы не носить безконечное число разъ по маленькимъ частицамъ кормъ съ яблоней въ свои муравейники, совершая при этомъ иногда длинный и утомительный путь, они разсудили что будетъ удобнѣе заразъ переселить сюда, въ непосредственное мѣсто кормежки, возможное по величинѣ пространства количество личинокъ, и потомъ, выкормивъ ихъ здѣсь и дождавшись ихъ превращенія въ куколокъ, послѣднихъ, какъ уже не нуждающихся въ пищѣ, также сразу перенести въ ихъ постоянное жилище. Иногда, какъ мы видѣли выше, въ ябло-