

хубавото цвѣте, наречено звънче, а друга група — отъ цвѣтоветъ на шипката. Пчелитѣ отъ всѣка група той отбелязалъ съ особенъ знакъ, като поставялъ по една шарка на гърба имъ. По този знакъ той различавалъ лесно, каква пчела на какъв цвѣтъ лети за прашецъ. Когато една отъ пчелитѣ, следъ като набрала прашецъ въ цвѣта на звънчето, се завърнала въ кошера, Фришъ изрѣзалъ всичкитѣ тичинки на звънчето и ги замѣнилъ съ тичинкитѣ на шипката. Тогава на този цвѣтъ започнали да прииждатъ пчели, които събирали прашецъ отъ цвѣтоветъ на шипката. Очевидно е, че прашецътъ на всѣки видъ растение си има своя собствена миризма, по която пчелитѣ го намиратъ.

Какъ пчелитѣ познаватъ кошера си?

Пчелитѣ (дивитѣ) правятъ своитѣ кошери въ хралупитѣ на дърветата. Тѣ така свикватъ къмъ тѣхъ, че лесно намиратъ хралупата и входа за кошера си. Понеже въ природата нѣма случаи, когато кошертъ се обръща или премѣства на друго мѣсто, затова и въ способноститѣ на пчелитѣ нѣма развита такава, съ помощта на която пчелитѣ да могатъ да познаватъ кошера си, когато последниятъ измѣни положението си. Поради тази причина пчелитѣ сж почти безпомощни, ако премѣстимъ кошера имъ. Когато пчелитѣ отлетятъ на паша,

обърнете кошера съ отворстието, презъ което тѣ влизатъ вътре въ него, на обратната страна. Може дори кошертъ да си стои на сжщото мѣсто. Щомъ започнатъ да се връщатъ отъ полето, пчелитѣ се събиратъ отъ тази страна на кошера, дето по-рано се е намирала дупката, презъ която тѣ сж излетѣли; последната сега е обвърната на друга страна. Ако кошертъ е обвърнатъ тъкмо на противоположната страна, пчелитѣ може и съвсемъ да не намѣрятъ дупката на кошера и да не влѣзатъ въ него. Отмѣстите ли кошера само на 1 метъръ встрани, вие ще видите, че пчелитѣ ще се събератъ на това сжщото мѣсто, дето по-рано е стоялъ кошертъ, но все пакъ следъ известно време ще започнатъ усърдно да дирятъ своя домъ, докато най-после го намѣрятъ и влѣзнатъ въ него. Ако премѣстите кошера на 2 м. отъ първото му мѣсто, пчелитѣ ще започнатъ да се виятъ около това мѣсто, дето по-рано е стоялъ кошертъ и нѣма да го намѣрятъ. Махнете ли съвсемъ кошера и ако на мѣстото му поставите празенъ сандѣкъ съ дупки, ще видите, че не следъ много време пчелитѣ ще навлѣзатъ въ сандѣка и дори ще започнатъ да си правятъ восъчни пити съ килийки за меда.

Отъ тѣзи опити се вижда, че пчелитѣ търсятъ кошера си по мѣстоположението му, и по отношението му къмъ околнитѣ предмети.

Д. П. Койчевъ.

