

Pogonomyrmex maricopa



Описание

- Свои крупные песчаные насыпные гнезда (до 2 м в высоту и до 7 м в диаметре), включающие мелкие камешки и гравий, муравьи строят в песчаных дюнах в аридных регионах. Купол гнезда муравьи «цементируют» карбонатом кальция (в строительном материале верхней части муравейника обнаруживается приблизительно 60%-ый карбонат кальция). Это вещество муравьи-фуражиры транспортируют от основных слоев карбоната кальция, и таким образом, скрепляя им свой муравейник, спасают гнездо от разрушения в период сильных ветров. Частичная эрозия зацементированных верхних частей муравьиных гнёзд в итоге добавляет карбонат кальция к почвенным слоям песчаных дюн



Яд муравья

- Муравьи этого вида обладают очень сильным ядом и жалом большим по силе воздействия, чем у [шершня](#) и [медоносной пчелы](#)
- Наиболее значительным компонентом, обнаруженным в яде муравьёв *Марикопа* (*Rodopomyrtae taicora*) является [алкалоид](#), играющий роль [феромона](#) тревоги («alarm»), химически привлекающим других муравьёв, находящихся поблизости. Это является примером хорошо налаженной муравьиной коммуникации через химическую сигнализацию, что позволяет привлечь большое число защитников для отражения нападения врагов на гнездо и увеличить число одновременных ужалений крупного противника. Яд также может включать [аллергенные](#) протеины, усиливающие его воздействие и ослабляющие [иммунный ответ](#) организма потенциальных жертв