



## انتشار با ذکر منبع صندوق حمایت از توسعه صنعت زنبورداری کشور بلامانع است!

### بینشی جدید در خصوص چگونگی مبارزه نوظافتی زنبورعسل با کنه مرگبار واروآ

دانشمندان در مطالعه ای که اخیراً در مجله تحقیقات زنبورداری به چاپ رسیده است به مقایسه دو تلاش زنبورهای عسل در دفاع از خود درمقابل کنه واروآ با تمییز کردن بدن خود و حذف این کنه های از آن پرداخته اند.

کنه واروآ مخرب عموماً به عنوان بزرگترین تهدید زنبورهای عسل در سرتاسر جهان به دلیل تکثیر بیماری که به مرگ کلونی منتهی میگردد، شناخته میشود. تاثیرات درمان با مواد شیمیایی مختلف در سالهای اخیر به دلیل مقاوم شدن این کنه رو به کاهش نهاده است. و این موضوع منجر به تلاش برای پرورش و اصلاح نژاد گونه های زنبورعسلی شده است که مقاوم به این کنه هستند. یکی از مکانیسم های مقاومت احتمالی رفتار نوظافتی زنبورعسل در هنگامی که آنها زنبورهای بیمار را از خود دور میکنند و یا آنها را از کنه میهمان پاک میکنند. مدتهای مدیدی است که مشخص شده است، گونه های متفاوت زنبورعسل در مقاومت درمقابل کنه واروآ متفاوت عمل میکنند. به طور مشخص زنبورعسل آفریقایی در مقایسه با زنبورهای عسل اروپایی مقاومت بیشتری از خود نشان میدهند.

چیرو اینورنیزی و همکاران وی در دانشگاه علوم مونته ویدئو اروگوئه به مقایسه رفتار زنبورعسل اروپایی و زنبورعسل آفریقایی پرداختند. آنها متوجه شدند که زنبورعسل آفریقایی در سطوح مشخصی رفتارهای واکنشی بیشتری را به کنه مخرب واروآ نسبت به زنبورعسل اروپایی نشان داده است.

نویسندگان این مقاله میگویند: زنبورعسلهای آفریقایی مقاومت بیشتری را به کنه مخرب واروآ به نسبت زنبورعسلهای اروپایی نشان دادند. این مطالعه نشان میدهد که چنین تفاوتی میتواند تا حدی وابسته به رفتار نوظافتی آنها باشد.

نورمن کارک مدیرعلوم انجمن بین المللی تحقیقات زنبورعسل میگوید: این مطالعه جالب به آگاهی بیشتر ما درباره ی مکانیزم مقاومتی می افزاید، و ممکن است به تحقیقات درباره ی مقاومت زنبورعسل به کنه واروآ کمک کند.

لینک خبر: <https://www.sciencedaily.com/releases/2016/06/160613090715.htm>