

دأرة حءةة: النباتاء اأأأع بالذكاء والقءرة على حل المشكلاء



أأئر ءراسة ءءةة إلى أن "النباءاء أأألك شكلًا من أشكال الذكاء، ووءء الباءئون أنهم قادرون على حل المشكلاء من ءلال اسأشعار أأى أأأهم الحشرات نباتًا مءاورًا وأأكفف لأأنب الأءمئر، وعرفف العءءء من العلماء الذكاء على أنه ووءء ءهاز عصبي مركزي، أءث أمر الإأاراء الكهربائية عبر الرساءل إلى أعصاب أخرى لمعالجة المعلوماء".

ووفقا لما ذكره موقع صأيفة "ءلى مل" البرىطانية، "أأألك النباتاء نظامًا وعائديًا، وهو عبارة عن شبكة من الآلاءاء أأى أأقل الماء والمعادن والمواء المغذفة لمساعدأها على النمو".

وقال كىسلر، أستاذ علم البئة وعلم الأأفاء الأأورى فى ءامعة كورنىل: "هناك أكثر من 70" أعرىفا منشورا للذكاء ولىس هناك أأفاق على ماهىأه، أأى فى مءال مءىن".

ووءءء ءراساء ساقفة أن "النباءاء أأأر أصواء اسأغائة عالية الأرءء عئءما أأأعرض لضعوط بئئة، مثل أأف أوراقها وسىفا نها".

وتكهن الباحثون أيضًا بأن النباتات قد تكون قادرة على العد واتخاذ القرارات والتعرف على أقاربها وحتى تذكر الأحداث.

وجاء الاكتشاف الأخير من دراسة Goldenrods، وهي زهور موجودة في جميع أنحاء أمريكا الشمالية وأوروبا وآسيا، حيث لاحظ الفريق كيفية استجابتها عندما تأكلها الخنافس.

تفرز النبتة مادة كيميائية تخبر الحشرة أن النبتة تالفة وأنها مصدر فقير للغذاء، وتم بعد ذلك اكتشاف المركبات العضوية المتطايرة (VOCs) التي أنتجت نفس آلية الدفاع لتجنب التعرض للأكل.

وأوضح كيسلر: "هذا يناسب تعريفنا للذكاء"، مضيفًا "اعتمادًا على المعلومات التي يتلقاها من البيئة، يغير النبات سلوكه القياسي."