

دأرة حءةة: النباتاء اأأأع بالذكاء والقءرة على حل المشكلاء



أأئر ءرأسة 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، أأأ أأر الإأاراء الكهربائية عبر الرساءل إلى أعصاب أخرى لمعالجة المعلوماء".

ووفقا لما ذكره موقع صأيفة "ءلى مل" البريطانئة، "أأألك النباتاء نظامًا وعائئًا، وهو عبارة عن شبكة من الآلاء الأى أأقل الماء والمعادن والمواء المغذئة لمساعدأها على النمو".

وقال كفسلر، أسأاذ علم البئةة وعلم الأأفاء الأأوري فى ءامعة كورنفل: "هناك أكثر من "70" أعرفا منشورا للذكاء ولفس هناك أأفاق على ماهئةه، أأى فى مءال مءفن".

ووءءء ءرأساء ساءفة أن "النباءاء أأأر أصواء اسأغائة عالية الأرءء عئءما أأأعرض لصعوط بئةئة، مثل أأف أوراقها وسفقاها".

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."