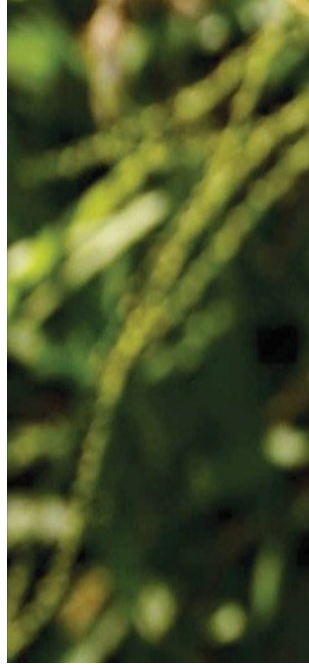


دأرة حءةة: النبأأأ أأأع بالذكاء والقءرة على حل المشكلاأ



أأئر ءرأسة ءءةة إلى أن "النبأأأ أأألك شكلاً من أشكال الذكاء، ووءء البأأئون أنهم قادرون على حل المشكلاأ من ءلال اسأشعار أأى أأأهم أأشراأ نبالاً مءاوراً وأأكفف لأأنب أأءمئر، وعرفف العءءء من العلماء الذكاء على أنه ووءء ءهاز عصبي مركزي، أأأ أأر الإأأراأ الكهربائية عبر الرساأل إلى أعصاب أخرى لمعالءة المعلومأ".

ووفقا لما ذكره موقع صأيفة "ءللى مل" البريطانئة، "أأألك النبالأأ نظاماً وعائياً، وهو عبارة عن شبكة من أألايا أأى أأقل الماء والمعادن والمواء المغذئة لمساعدأها على النمو".

وقال كلسر، أسأأ علم البئة وعلم الأأفاء الأأوري في ءامعة كورنل: "هناك أكأر من "70" أعريفا منشورا للذكاء ولس هناك أأفاق على ماهئة، أأى في مءال مءل".

ووءءأ ءراساأ ساقفة أن "النبأأأ أأأر أصواأ اسأغاأة عالية الأرءء عئءما أأأرض لصعوط بئةئة، مثل أأف أوراأها وسقفاها".

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."