



## کشف کنده درختی که هنوز زنده است!

محققان در جنگلی در نیوزلند کنده درختی کشف کرده اند که هرچند برگ ندارد اما زنده است. آنها متوجه شدند ریشه های این کنده از آب و مواد قندی درختان زنده اطراف تغذیه می کند.

محققان در جنگلی در نیوزلند کنده درختی کشف کرده اند که هرچند برگ ندارد اما زنده است. آنها متوجه شدند ریشه های این کنده از آب و مواد قندی درختان زنده اطراف تغذیه می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از فاکس نیوز، دانشمندان متوجه شده اند درختان می توانند از طریق ریشه های خود به درختان آسیب دیده دیگر کمک کنند.

هنگامیکه دانشمندان به کنده درختی در نیوزلند برخورد کردند که با وجود نداشتن برگ همچنان زنده بود، متوجه این نکته شدند. دانشمندان متوجه شدند این کنده از طریق ریشه خود قندی که در ریشه درختان دیگر تولید می شود را جذب می کند.

دانشمندان با توجه به این کشف معتقدند به جای آنکه درختان را به طور جداگانه بررسی کرد باید آنها را «سوپرارگانیسم» به حساب آورد. به طور دقیق شبکه ای درهم تنیده از ریشه های درختان که منابع مغذی را به اشتراک می گذارند «سوپرارگانیسم» جنگلی نامیده شده اند.

«سباستین لوزینگر» یکی از استادیاران دانشگاه فناوری اوکلند درباره این کشف می گوید: «مارتین بادر (همکارم) و من هنگام پیاده روی در غرب اوکلند با این کنده درخت «کوری» (kauri) برخورد کردیم. این کنده خیلی عجیب بود زیرا هرچند هیچ برگ نداشت اما زنده بود. دانشمندان میزان جریان آب در کنده و درختان اطراف آن را بررسی کردند. آنها متوجه شدند این کنده از آب درختان همسایه تغذیه می کند.

سپس با کندن زمین دریافتند ریشه های این کنده قدیمی با درختان همسایه نیز گره خورده است. هرچند گره خوردگی ریشه های درختان زنده از یک گونه پدیده ای معمول است اما این نمونه عجیب بود.

به گفته محققان امکان دارد گره خوردگی ریشه های درختان مدتها قبل از آن به وجود آمده باشد که درخت پیر به کنده تبدیل شده باشد. به این ترتیب ریشه های درهم تنیده همچنان مواد مغذی و آب را به کنده می رسانند.

همچنین محققان با بررسی کنده و درختان اطراف آن متوجه شدند آنها در زمان های متفاوتی آب دریافت می کنند. هرچند هنوز مشخص نیست چرا درختان این کنده را زنده نگه داشته اند اما دانشمندان توضیحی احتمالی برای این امر ارائه کرده اند. به گفته آنان ریشه های کنده احتمالاً نقش یک پل را دارد و به درختان دیگر اجازه می دهد به منابع بیشتری مانند آب و مواد مغذی دسترسی یابند.