

راز حلقه های افسانه ای صحرای آفریقا کشف شد

پس از آنکه ظهور حلقه های اسرار آمیز در یک صحرای آفریقایی طی چند دهه دانشمندان را شگفت زده کرده بود، سرانجام راز آنها فاش شد.



پس از آنکه ظهور حلقه های اسرار آمیز در یک صحرای آفریقایی طی چند دهه دانشمندان را شگفت زده کرده بود، سرانجام راز آنها فاش شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، هزاران تکه حفره مانند در یک زمین لم یزرع چند متری که از آنها با عنوان " حلقه های افسانه ای" یاد می شود در صحرای نامیب در جنوب آفریقا بدون هیچ دلیلی ظاهر شده بود.

نظریه های مختلفی درباره این حلقه ها مطرح شده بود که در میان آنها می توان به خاک رادیواکتیو، شهاب سنگ، وجود بیگانگان فضایی و یا افسانه های محلی چون زندگی یک اژدها زیر زمین که نفس گرمش زندگی نباتی را از بین برده، اشاره کرد.

هزاران حلقه افسانه ای در صحرای نامیب در جنوب آفریقا وجود داشت که توضیح آن از نظر بسیاری از دانشمندان ممکن نبود
نظریه های مختلفی درباره علت ظهور این حلقه ها وجود داشت که در آن میان می توان به وجود یک اژدهای زیر زمین، خاک رادیواکتیو و شهاب سنگ اشاره کرد

این در شرایطی است که در نهایت یک پرفسور آلمانی معما را برای همیشه حل کرد.

نوربرت یورگنز از دانشگاه هامبورگ پس از یک تحقیق شش ساله و 40 سفر به صحرای نامیب اظهار داشت که گونه ای از مورچه های شن عامل ایجاد این حلقه ها هستند.

وی صدها حلقه افسانه ای را در صحرای 2000 کیلومتری بررسی کرد و به این نتیجه رسید که *Psammotermes allocerus* یا مورچه های شن تنها گونه هایی هستند که به طور مداوم در این منطقه حضور دارند.

نظریه یورگنز این است که این مورچه ها ریشه گیاهان را پیش از جوانه زدن در صحرا می خورند تا یک محوطه آبی ایجاد کنند، درست به همان صورتی که سگهای آبی سد می سازند، به علت فقدان برگ درختان، آب باران بخار نمی شود و به جای آن در زیر سطح باقی می ماند و این امکان برای مورچه های شن فراهم می شود تا زنده بمانند و در فصل خشک فعال باشند.

نوربرت یورگنز اعتقاد دارد که مورچه های شن عامل ایجاد این پدیده عجیب هستند

این مورچه ها از ریشه گیاهان تغذیه می کنند و به طور تدریجی این حلقه ها را وسعت می دهند.

یورگنز نتیجه گیری کرده اند که این حلقه های افسانه ای نمونه چشمگیری از مهندسی بوم شناختی توسط مورچه های شن است که با هدف دراختیار گرفتن آب با ارزش در صحرای خشک و لم یزرع صورت می گیرد تا آنها بتوانند در فصلهای خشک و سالهایی که بارش آب اندک است زنده بمانند.