

## زنده شدن عنکبوتها پس از مرگ؟

آیا امکان بازگشت به زندگی پس از مرگ وجود دارد؟! بی تردید این یکی از آرزوهای بزرگ بشر از ژرفنای تاریخ تاکنون بوده است و طبیعی است که پاسخ این پرسش تاکنون منفی بوده است.



آیا امکان بازگشت به زندگی پس از مرگ وجود دارد؟! بی تردید این یکی از آرزوهای بزرگ بشر از ژرفنای تاریخ تاکنون بوده است و طبیعی است که پاسخ این پرسش تاکنون منفی بوده است.

اما به تازگی پژوهشگران دانشگاهی در کشور فرانسه، به طور کاملاً اتفاقی با پدیده‌ی مشابهی مواجه شده‌اند که آنان را در حیرت فرو برده است.

بخش خبری بنیاد نشنال جئوگرافیک گزارش میدهد که گروهی از پژوهشگران دانشگاه "رن" در کشور فرانسه که مشغول آزمایش بر روی عنکبوت‌ها بودند متوجه شدند که گونه خاصی از این جانور به طرز عجیبی پس از مرگ دوباره به زندگی باز میگردد.

این دانشمندان برای انجام یک کار پژوهشی بر روی عنکبوت‌ها، ۳۶۰ عدد عنکبوت ماده از سه گونه‌ی مختلف را گرد آورده بودند تا میزان تاب آوری این سه گونه را در برابر غرق شدن زیر آب بسنجند.

این مجموعه متشکل از سه نوع از گونه عنکبوت گرگی، دو نوع از گونه عنکبوت نمکزار و یک نوع نیز گونه عنکبوت گرگی جنگلی بودند.

پژوهشگران این عنکبوت‌ها را برای مدت طولانی در ظرف آب شور بدون امکان دسترسی به سطح قرار دادند و تنها هر دو ساعت، به کمک یک برس به آنها ضربه خفیفی وارد آوردند تا از واکنش آنها اطلاع حاصل نمایند.

همانگونه که انتظار میرفت، گونه‌ی عنکبوت گرگی جنگلی با نام علمی *Pardosa lugubris* زودتر از سایرین جان خود را از دست داد. این عنکبوت پس از گذشت ۲۴ ساعت، دیگر هیچ واکنشی نسبت به تکانه‌ها نشان نداد.

عنکبوت نمکزار چندین ساعت بیشتر دوام آورد. اما این عنکبوت نیز که در متون علمی با نام *Pardosa purbeckensis* شناخته میشود پس از ۲۸ ساعت تلف شد.

مقاوم‌ترین گونه این عنکبوت‌ها در برابر غرق شدن گونه‌ای با نام علمی *Arctosa fulvolineata* بود. این عنکبوت به طور میانگین بیش از ۳۶ ساعت در زیر آب تاب آورد و به تکانه‌ها واکنش نشان داد، اما این گونه‌ی مقاوم نیز در نهایت زیر آب شور و تحت تاثیر فقدان اکسیژن جان داد.

دانشمندان پس از اطمینان از فقدان هرگونه واکنش نشانگر وجود حیات در تمامی نمونه‌های آزمودنی، آنها را از آب خارج کرده و به قصد وزن کردن در محلی قرار دادند تا آب آغشته به بدن آنها خشک شود. در این زمان بود که رویداد شگفت‌انگیز رخ داد!

با گذشت زمانی نزدیک به دو ساعت، عنکبوت‌هایی که به باور دانشمندان در عالم مردگان سیر میکردند، یکایک به زندگی بازگشته و بر روی ۸ پای خود برخاستند!

پروفسور "ژولین پتیون" ضمن بیان اینکه برای نخستین بار است که با پدیده‌ی ورود به گمای اختیاری در میان بندپایان در هنگام غرق‌شدگی مواجه میشویم ادامه میدهد: "این پدیده البته پیشتر در جانوران دیگری مشاهده شده بود و در جهان این گونه از جانوران بی سابقه نیست".

این عنکبوت‌شناس که هم‌اکنون در بلژیک به سر میبرد در توجیه این پدیده‌ی شگفت‌انگیز چنین توضیح میدهد: "این عنکبوت‌ها در مواقعی که برای مدت طولانی زیر آب قرار گرفته و به اکسیژن دسترسی نداشته باشد، به طور موقت بدن خود را در حالت گما قرار میدهد تا تنها اعضای کلیدی بدنشان از اکسیژن و انرژی باقی مانده استفاده نمایند". این پژوهشگر این واکنش شگفت‌انگیز بدن عنکبوت‌ها را، عکس‌العملی در برابر سیلاب‌های طبیعی میدانند که بعضی سبب میشوند که عنکبوت‌ها به حکم اجبار چند ساعتی را در زیر آب بگذرانند.

پروفسور پتیون در انتها ضمن اظهار شگفتی مجدد از حاصل مشاهداتش می‌افزاید: "ما واقعا گمان نمیکردیم که عنکبوت‌ها هم

بتوانند وارد گما شوند. این پدیده براستی ما را غافلگیر کرد."