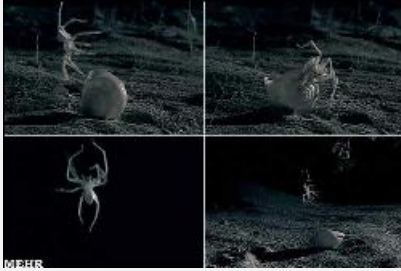


تصاویر جالب از تلاش یک عنکبوت

تصاویر جدیدی که توسط یک گروه فیلمبرداری به ثبت رسیده نشان می‌دهند چگونه عنکبوت ماداگاسکاری که برای اولین بار در سال 1926 کشف شده است می‌تواند صدف حلزون را از روی زمین به بالای شاخه‌های درختان کشیده و درون آن زندگی کند.



تصاویر جدیدی که توسط یک گروه فیلمبرداری به ثبت رسیده نشان می‌دهند چگونه عنکبوت ماداگاسکاری که برای اولین بار در سال 1926 کشف شده است می‌تواند صدف حلزون را از روی زمین به بالای شاخه‌های درختان کشیده و درون آن زندگی کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، گروه تصویربرداری برنامه ماداگاسکار بی.بی.سی برای اولین بار توانستند از عنکبوت «اولیوس کوئوبیتوس» که به سختی می‌توان آنها را در زیستگاه‌هایشان به چشم دید، تصاویری را به ثبت رسانده و نشان دهند این عنکبوت‌ها چگونه می‌توانند از خود در برابر شکارچیان محافظت کنند. زیستگاه عنکبوت صدف به دوش در میان خارزارهای بوته‌ای جنوب ماداگاسکار است.

محققان فرانسوی در دهه 60 در محیط آزمایشگاهی مطالعاتی را بر روی این عنکبوت انجام داده و دریافتند با استفاده از شبکه‌ای از تارهای عنکبوت می‌تواند صدف را تا 8 سانتیمتر به بالا کشیده و در آن زندگی کند. اما بررسی زندگی این جاندار در محیط طبیعی نشان می‌دهد خانه‌های این عنکبوت‌ها در ارتفاع بیشتری از 8 سانتیمتر از سطح زمین قرار می‌گیرند.

این عنکبوت‌ها تنها در شبها فعالیت می‌کنند و همین موضوع برای گروه تصویربرداری بی.بی.سی، کمی مشکل آفرین شد و از این رو آنها دانه، تصفیه‌خانه، از دهان‌ها، لامپ‌ها، فوسخ استفاده کردند.

تصاویر نهایی توانست تکنیک شگفت انگیز عنکبوت را در بالا کشیدن صدف خالی حلزون تا ارتفاع نیم متری از سطح زمین آشکار کند. در این تصاویر دیده می‌شود که عنکبوت از یک تک تار از شاخه بوته به پایین آمده و اولین تار خود را به پوسته صدف وصل می‌کند، سپس دوباره از تار به بالای بوته رفته و صدف را بالا می‌کشد.

تصویربرداران مشاهده کردند عنکبوت برای بالا کشیدن صدف بارها و بارها این کار را تکرار کرد و حتی گاه برای جلوگیری از چرخش سریع صدف معلق در هوا از تارهای جانبی استفاده می‌کند. این عنکبوت‌ها برای محافظت از خود در برابر شکارچیان تلاش فراوانی می‌کنند و صدفی را که وزنی 20 برابر وزن بدنشان دارد را در عرض 30 دقیقه به بالا می‌کشند.

بر اساس گزارش بی.بی.سی، این تصاویر اولین تصاویری هستند که توانسته‌اند تکنیک عنکبوت صدف به دوش را در بالا کشیدن صدف حلزون آشکار کند. در ادامه تصاویری از این فیلم کوتاه مدت را که از فعالیت خانه سازی عنکبوت «اولیوس کوئوبیتوس» به ثبت رسیده مشاهده می‌کنند:

(از چپ به راست) عنکبوت کوچک در تصویر گوشه بالا سمت چپ کادر در حال پایین آمدن از بوته است، جاندار پس از اتصال تارش به پوسته صدف دوباره از همان تار بالا رفته و خود را به شاخه درخت می‌رساند

با رسیدن عنکبوت به شاخه، مرحله بالا کشیدن صدف آغاز می‌شود و برای رسیدن به ارتفاع دلخواه، عنکبوت بارها مسیر میان صدف تا شاخه بوته را طی کرده و هر بار کمی صدف را بالاتر می‌کشد

کم‌کم صدف به بالا کشیده می‌شود و در نهایت پس از رسیدن به ارتفاع دلخواه عنکبوت می‌تواند در خانه امنش زندگی را آغاز کند.