



## لاک پشت‌ها قبل از بیرون آمدن از تخم، صحبت می‌کنند!

فرارا تعجب کرد وقتی حس کرد لاک پشت‌های مادر با نوزادانشان صحبت می‌کنند. هنگامی که او یک میکروفون را در کنار لانه‌ای پر از تخم لاک پشت‌ها گذاشت، صداهایی از داخل پوسته‌ها شنید. فرارا می‌گوید: «تصور کردم که بچه لاک پشت‌ها به یکدیگر می‌گویند وقت بیدار شدن است.»

فرارا فکر می‌کند که بچه لاک پشت‌ها برای بیرون آمدن دسته‌جمعی از تخم و ترک لانه با استفاده از این صدا هماهنگ می‌شوند تا از خودشان در برابر شکارچیان محافظت کنند. لاک پشت‌های مادر هم به تخم‌ها نزدیک می‌شوند و در پاسخ صداهایی از خود در می‌آوردند. پس از بیرون آمدن نوزادان از تخم، آنها با مادرانشان در رودخانه سفر می‌کنند.

اگرچه لاک پشت‌ها حتی قبل از دایناسورها وجود داشتند، اما دانشمندان تا همین اواخر نمی‌دانستند که این حیوانات از صدا برای برقراری ارتباط استفاده می‌کنند. اکنون محققان دریافته‌اند که لاک پشت‌ها صداهای مختلفی از خود تولید می‌کنند، حتی قبل از این‌که از تخم‌شان بیرون بیایند.

کامیلا فرارا، زیست‌شناس برزیلی، وقتی متوجه این موضوع شد که در حال مطالعه صدای لاک پشت‌های پابلند رودخانه‌ای آمریکای جنوبی بود.

این لاک پشت‌های گول‌پیکر آمازون که به آرو نیز معروف هستند، برخلاف دیگر لاک پشت‌ها که تخم‌های خود را در شن‌ها دفن می‌کنند و سپس می‌روند، تخم‌های خود را کنار رودخانه می‌گذارند و دو ماه در کنار آنها منتظر می‌مانند تا بچه‌هایشان از تخم بیرون بیایند.