

## موشی که مثل بلبل آواز می‌خواند

دانشمندان ژاپنی موفق به تولید موش تراریخته ای شده‌اند که می‌تواند مانند یک پرنده آواز بخواند.



جام جم آنلاین: دانشمندان ژاپنی موفق به تولید موش تراریخته ای شده‌اند که می‌تواند مانند یک پرنده آواز بخواند. گروهی از محققان دانشگاه اوزاکا در حال تولید موشهایی تراریخته هستند که در معرض نسخه برداری نادرست DNA قرار داشته و احتمال جهش ژنتیکی در آنها بالا است.

موش آواز خوان که می‌تواند صدایی مانند پرنده ها را از خود ایجاد کند در بخشی از این پروژه به نام "موش تکامل یافته" به وجود آمده است و دانشمندان ژاپنی امیدوارند با کمک آن بتوانند اطلاعات جدیدی درباره چگونگی تکامل زبان به دست آورند.

به گفته محققان جهش ژنتیکی نیروی محرکه تکامل به شمار می‌رود و از این رو این محققان موشهای اصلاح ژنتیکی شده را برای چندین نسل پرورش دادند تا نتیجه این تغییرات را ببینند، نتیجه این تغییرات موشی است که به تازگی متولد شده و می‌تواند مانند پرنده ها آواز بخواند.

این موش آوازه خوان به صورت اتفاقی متولد شده است اما این ویژگی در وی به صوت موروثی به نسلهای آینده انتقال داده خواهد شد. در این پروژه موشی دیگر با ماهیچه ها و دم کوتاهتر مانند نژاد "داچهوند" در سگها نیز متولد شده است.

محققان امیدوارند با کمک این جانداران بتوانند نشانه هایی را از چگونگی تکامل زبان در انسانها به دست آورند، درست مانند دیگر محققان از کشورهای دیگر که برای درک روند تکامل زبان در میان انسانها در حال مطالعه بر روی آواز فنجها هستند.

با این همه از آنجایی که موشها در دسته پستانداران به شمار می‌آیند، محققان آنها را نمونه های مطالعاتی بهتری برای کشف منشأ زبان در میان انسانها می‌دانند.

بر اساس گزارش میل آنلاین، محققان همچنین دریافتند موشهای عادی که به همراه موشهای آوازخوان رشد می‌کنند، نسبت به دیگر موشهای معمولی اصوات جیرجیر مانند فراصوت کمتری از خود ایجاد می‌کنند که این به معنی آن است که روشهای ارتباطی نیز مانند یک لهجه می‌تواند در میان یک گروه پخش شود.

محققان ژاپنی می‌گویند شاید این مطالعات برای بسیاری غیر عادی و دور از ذهن به نظر بیاید اما آنها قصد دارند مطالعات خود را تا روزی که بتوانند یک "میکی ماوس" زنده به وجود آورند، ادامه دهند. (مهر)