

## کشف فسیل دایناسورهای بالدار

دانشمندان موفق به کشف فسیل دایناسوری غول پیکر به اندازه یک زرافه شده اند که می توانسته به هوا پریده و هزاران مایل را پرواز کند.



دانشمندان موفق به کشف فسیل دایناسوری غول پیکر به اندازه یک زرافه شده اند که می توانسته به هوا پریده و هزاران مایل را پرواز کند.

به گزارش مهر، محققان دیرینه شناس در دو دانشگاه پورت سماوت و کاتام مطالعات دقیقی را بر روی چگونگی توانایی پرواز در چنین موجود عظیمی انجام داده و دریافته اند این موجود خزنده بالدار یا همان پتروساروس با استفاده از ماهیچه های قدرتمندی که در پاها و دست هایش داشته است به هوا پریده و از زمین بلند می شده و با کمک بال های بزرگش پرواز را آغاز می کرده است.

زمانی که پرواز آنها آغاز می شد، با استفاده از بال های بزرگشان می توانستند فواصل بسیار طولانی، حتی سرتاسر قاره ها را بپیمایند به گفته محققان اکثر پرنده ها به واسطه دویدن و رسیدن به حداکثر سرعت و پریدن به هوا قبل از آغاز به بال زدن پرواز کردن را آغاز می کنند و حتی اگر به اندازه کافی کوچک باشند می توانند از روی یک تپه شنی کوچک نیز پرواز کنند.

مطالعات پیشین نشان داده بودند پتروساروس های بزرگ به اندازه ای بزرگ و سنگین وزن بوده اند که قدرت مانور دادن ، دویدن و به هوا پریدن در آنها از بین رفته باشد اما مطالعات جدید نشان می دهند این دایناسورها در واقع خزندگان بالدار بوده اند که اسکلت بندی، نسبت بال ها و حجم ماهیچه ای کاملا متفاوتی از پرنده ها داشته اند.

به گفته دانشمندان ، آنها به شیوه ای کاملا متفاوت از پرنده ها پرواز می کرده اند و از زاویه پرش و انحنای پرواز کوتاهتری برخوردار بوده اند.

نتیجه این مطالعات درست خلاف فرضیه هایی هستند که این جانداران را سنگین تر از آن می دانند که قدرت پرواز داشته باشند. بر اساس این نتایج ، پتروساروس ها از 50 کیلوگرم عضله در بخش جلویی بال ها برخوردار بوده اند و از این رو می توانسته اند بر خلاف وزن بالای بدنشان، به راحتی به هوا بلند شوند.

بر اساس محاسبات پیشین پتروساروس ها 6 متر ارتفاع داشته و وسعت بال های آنها 12 متر بوده است اما برخی از دانشمندان ارتفاع پنج متر و طول بال 10 متر را برای این جانداران واقع گرایانه تر می دانند.

دانشمندان با بررسی هر نوع جنبه آناتومیکی این خزندگان بالدار ما قبل تاریخ، جاندارانی که در حدود 65 میلیون سال پیش به همراه دایناسورها منقرض شده اند، به تفاوت نوع پرواز این جانداران بالدار و پرنده های عادی پی برده اند.