

## Los récords mundiales de los dinosaurios

Los dinosaurios poseen el "récord" del animal terrestre más pesado (*Brachiosaurus*; 50 toneladas, 13 metros de alto), el más largo (*Diplodocus*; 27 metros de largo) y el más grande de los carnívoros (*Tyrannosaurus rex*; 9 toneladas, 6 metros de alto). Sin embargo, en el mar les gana la ballena azul (153 toneladas, 108 pies de largo), considerado como el animal más grande y pesado de todos los tiempos.

La desventaja de mencionar las medidas de animales fósiles es que no se puede conocer su tamaño exacto debido a que se han encontrado muy pocos ejemplares, todos ellos incompletos. Es más difícil aun conocer su peso, ya que los restos solamente son fósiles de huesos y uno debe calcular el volumen y peso de los tejidos blandos a partir de ellos. Por último, nuevos descubrimientos pueden cambiar los cálculos basados en datos incompletos o, podría ser, que nuevas especies alcanzan y batieran los antiguos "récords".

En 1972 se descubrieron los fósiles de un dinosaurio saurópodo pariente de *Diplodocus* pero todavía mayor que él. Hasta ahora se ha encontrado sólo este ejemplar (incompleto), y se le conoce como "Supersaurus", aunque pudiera ser simplemente un representante grande de *Diplodocus*. Extrapolando sus medidas, se calcula que pudiera haber alcanzado los 16.5 metros de alto y haber tenido una longitud de 25 a 30 metros.

En 1979 se descubrió, en el mismo sitio, a "Ultrasaurus", un pariente mayor de *Brachiosaurus*. Éste se calcula que alcanzaba más de 30 metros de largo y tenía un peso de 130 toneladas.

En 1986 se descubrieron los restos incompletos de un saurópodo más largo que "Supersaurus" al que se llamó

"Seismosaurus". Se han seguido buscando los huesos de estos dinosaurios, y se espera que en un futuro se podrán mejorar los cálculos de las dimensiones de estos tres gigantes.

Por lo pronto, "Supersaurus" y "Seismosaurus", y quizás "Ultrasaurus" sobrepasan a la ballena azul en longitud, aunque comparados con ésta son mucho más esbeltos (especialmente los dos primeros, por ser diplodócidos). Por otra parte, el peso mencionado de la ballena azul es el peso del tejido muerto medido fuera del agua. Pero la ballena azul no podría sobrevivir fuera del agua precisamente debido a su exceso de peso; su peso en vida es alrededor de 11 toneladas (un catorceavo de su peso en aire) porque la materia orgánica es poco más densa que el agua, y el agua de mar, por lo tanto, soporta casi todo el peso del animal. Aunque antiguamente se pensaba que los dinosaurios saurópodos (los gigantes de cuello largo como el brontosaurio, el braquiosaurio y el diplodoco) eran acuáticos, ahora se piensa que eran terrestres. Por lo tanto, sobrepasan a la ballena azul tanto en longitud como en peso; sin embargo ésta sigue teniendo un "récord": el del animal más voluminoso de todos los tiempos.

En cuanto a los dinosaurios carnívoros, el gigante *Tyrannosaurus* de Norteamérica tenía brazos muy reducidos con sólo dos dedos, lo cual realmente es "indigno" del "depredador más espantoso que alguna vez haya caminado sobre la tierra". Un pariente menor, *Allosaurus*, poseía brazos fuertes con tres grandes uñas. Ahora, en 1990, el paleontólogo Robert T. Bakker anunció a la prensa haber encontrado un dinosaurio carnívoro del tamaño de *Tyrannosaurus*, pero con las habilidades manuales de *Allosaurus*, al que piensa llamar "Españterias".



Todavía más espeluznante es un fósil, lamentablemente incompleto, descubierto en 1948, 1959 y 1960, en Mongolia, que se ha llamado *Therizinosaurus*, del cual sólo se conoce parte del antebrazo, de la pata, un diente y las uñas de las garras. Sin embargo, algunas de las uñas miden 70 centímetros de largo, casi tres veces más largas que las uñas de otros dinosaurios carnívoros. ¡Setenta centímetros es la longitud de una raqueta de tenis con todo y mango!

Estos dinosaurios gigantes vivieron en diferentes etapas: los saurópodos mencionados vivieron junto con *Allosaurus* y "Españterias" hace alrededor de 150 millones de años en el Jurásico Superior.

*Tyrannosaurus* y *Therizinosaurus* vivieron hace 70 millones de años en el Cretácico Superior, aunque en diferentes partes del mundo. ■

### BIBLIOGRAFÍA

- Norman, D. (ed). 1985. *The Illustrated Encyclopedia of Dinosaurs*. Crescent Books, Nueva York.  
"Oldest bird and longest dinosaur". *Science News* 130 (agosto 16, 1986): 103.

Héctor Gómez de Silva Garza..