

Dracovenator regenti

Dracovenator regenti (lat. "dragón cazador de Regent "Lucas" Huma") es la única especie conocida del género extinto ***Dracovenator*** de dinosaurio terópodo dilofosáurido, que vivió a principios del período Jurásico, hace aproximadamente 203 a 197 millones de años, entre el Hettangiense y el Sinemuriense, en lo que hoy es África. Conocido solo por dos cráneos parciales, se cree que llegó a medir alrededor entre 5,5 a 6,5 metros de largo.¹

Índice

Descripción

Historia

Etimología

Clasificación

Paleoecología

Fauna y hábitat

Referencias

Véase también

Enlaces externos

Descripción



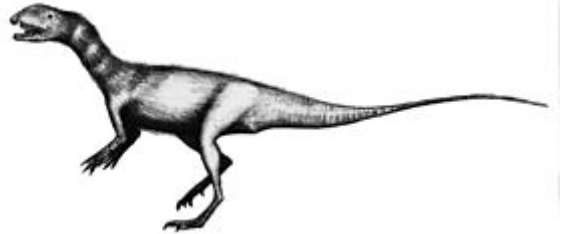
Tamaño comparado de un *Dracovenator* con un humano.

Se estima que *Dracovenator* haya medido entre 5,5 y 6,5 metros de longitud y 2 metros de altura y pesaría 400 kilogramos como máximo. Otras estimaciones sugieren que *Dracovenator* era en el más grande de la familia *Dilophosauridae* con 7 metros de largo. Es único en esta familia por la forma de su premaxilar levantado.² El espécimen holotipo, **BP / 1/5243**, consiste tanto premaxilares, un fragmento de la maxilar, dos dentario fragmentarios, un parcial surangular hueso, un hueso angular parcial, una mandíbula parcial, un hueso articular y varios dientes. *Dracovenator* tiene un pliegue en su mandíbula superior, entre el maxilar y el premaxilar. La parte posterior de la mandíbula inferior presenta una serie de bultos y protuberancias, una condición que se ve en *Dilophosaurus*, pero en una medida mucho más pequeña. Munyikwa y Raath en 1999 reasignaron el paratipo **BP / 1/5278**, originalmente asignado a *Coelophysis rhodesiensis*, a *Dracovenator*, un espécimen juvenil que consiste en huesos del frente del cráneo, los dientes y los huesos de la mandíbula.³

Dracovenator regenti

Rango temporal: 201 Ma-199 Ma

PreЄ Є OS D C P T J K PgN
Jurásico Inferior



Restauración de *Dracovenator*

Taxonomía

Reino:	<i>Animalia</i>
Filo:	<i>Chordata</i>
Clase:	<i>Sauropsida</i>
Superorden:	<i>Dinosauria</i>
Orden:	<i>Saurischia</i>
Suborden:	<i>Theropoda</i>
(sin rango):	<i>Neotheropoda</i>
Familia:	<i>Dilophosauridae</i>
Género:	<i>Dracovenator</i>
	YATES, 2006
Especie:	<i>D. regenti</i>
	YATES, 2006

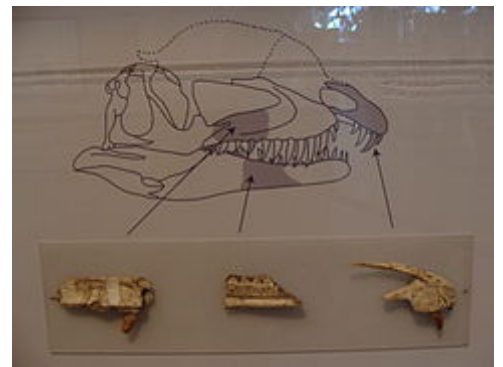
El diagnóstico es una declaración de las características anatómicas de un organismo o grupo que colectivamente lo distinguen de todos los demás organismos. Algunas, pero no todas de las características en un diagnóstico también son autapomorfías. Una autapomorfía es una característica anatómica distintiva que es única para un organismo o grupo dado. Según Yates en 2005 *Dracovenator* puede distinguirse sobre la base de las características siguientes.⁴ La presencia de una gran fosa bilobulada que rodea una gran agujero premaxilar lateral que está conectado a la margen alveolar por un estrecho canal profundo. Una muesca profunda, oblicua en la superficie lateral de la parte articular del hueso, que separa el proceso de retroarticular desde el margen posterior de la cavidad glenoidea. Unos procesos dorsales en forma de lengüeta particularmente bien desarrollados en el hueso articular, uno de ellos en el lado medio, justo después de la abertura de del foramen de la cuerda timpánica y la segunda en disposición lateral del margen anterolateral de la fosa para el músculo depresor de la mandíbula.



Espécimen paratipo de un *Dracovenator regenti* juvenil en exhibición en el Museo Real de Ontario, Ontario.

Historia

El espécimen tipo, BP/1/5243 de *D. regenti*, fue formalmente descrito por Yates en el 2006. BP/1/5243 consta de un premaxilar, un fragmento del maxilar, dos fragmentos del dentario, un hueso surangular parcial, un hueso angular parcial, un hueso prearticular parcial, y varios dientes,⁴ procedentes de la Formación Elliot Superior. *Dracovenator* tiene una torcedura en su mandíbula superior, entre el maxilar y el premaxilar. El extremo posterior de la mandíbula inferior cuenta con una gran variedad de masas o protuberancias, una característica que se observa en *Dilophosaurus*, pero en un grado mucho menor. Muniyikwa y Raath descubrieron en 1999 al paratipo BP/1/5278 de *Dracovenator*, que fue asignado originalmente a la especie *Coelophysis rhodesiensis*, este espécimen era un ejemplar juvenil que consiste en los huesos de la parte frontal del cráneo, dientes y huesos de la mandíbula.³



Fósiles del holotipo *Dracovenator regenti*.

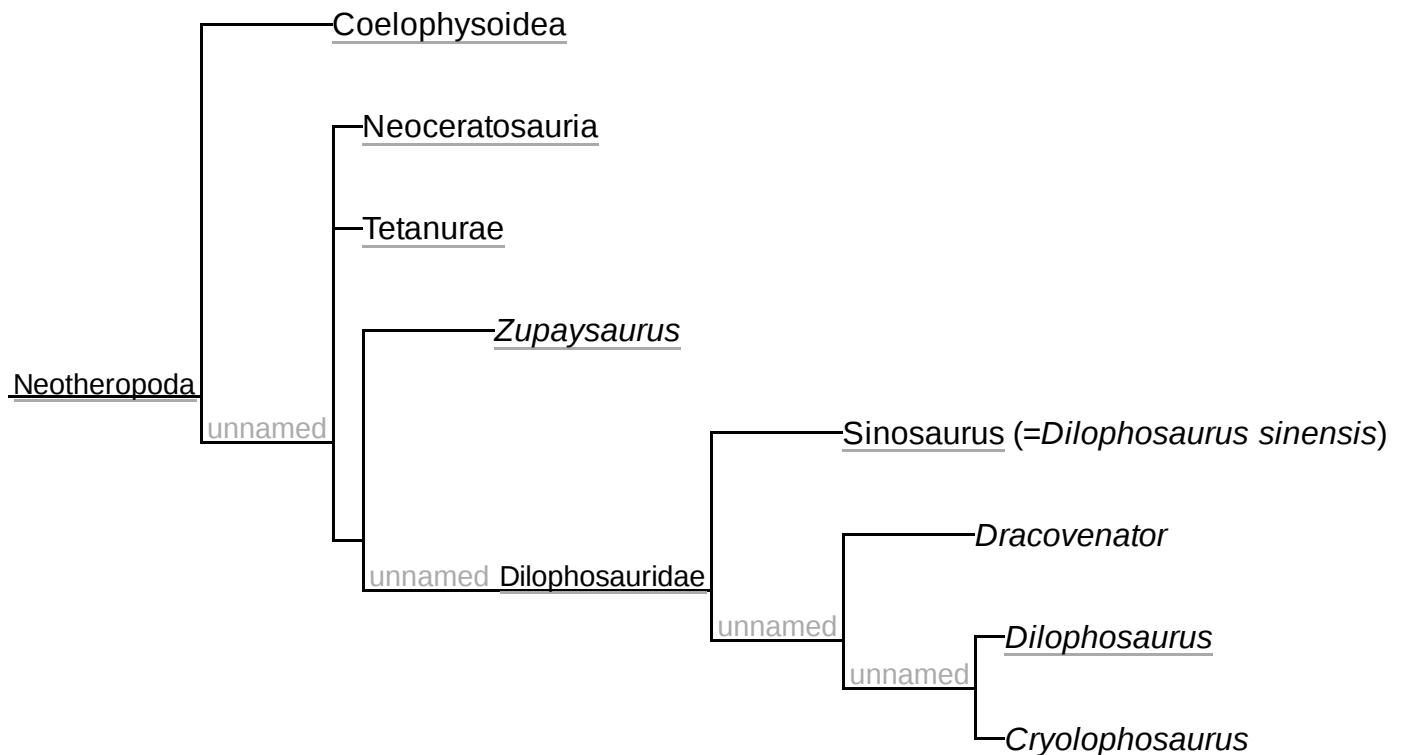
Etimología

El nombre del género es una contracción de las palabras en latín, *draco* que significa "dragón", y *venator* que significa "cazador"; por lo que el nombre del género *Dracovenator* significa "cazador de dragones" o "dragón cazador". "Draco" se refiere a su descubrimiento en las estratificaciones de Drakensberg, que es "Montaña del Dragón". El nombre de la especie, *D. regenti* fue nombrada así en el honor del fallecido Regent "Lucas" Huma, que fue ayudante de campo del profesor Kitching. *Dracovenator* fue descrito y nombrado por Adam M. Yates en 2006 y la especie tipo es *Dracovenator regenti*.

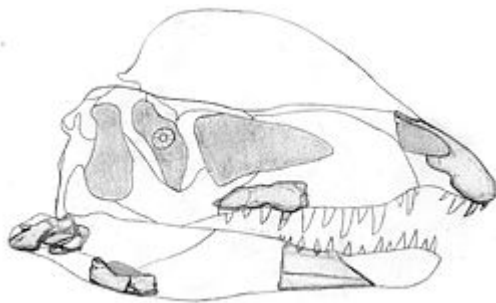
Clasificación

Yates en 2005 asignó a *Dracovenator* al clado Neotheropoda,⁴ y durante el primer análisis cladístico, Yates encontró que este género forma parte de la familia Dilophosauridae con los terópodos basales *Dilophosaurus* y *Zupaysaurus*.

El cráneo del espécimen tipo, presenta características de tanto terópodos ancestrales como derivados. El siguiente cladograma, basado en el análisis filogenético realizado por Smith, Makovicky, Pol, Martillo, y Currie en 2007, describe las relaciones de *Dracovenator* y sus parientes cercanos:⁵



Paleoecología



Restauración del cráneo basado en *Dilophosaurus* con el holotipo.

El material holotipo de *Dracovenator* BP/1/5243 fue descubierto en la localidad "Granja Drumbo Superior" en la Formación Elliot, en la Provincia Oriental del Cabo, en Sudáfrica. El holotipo fue descubierto por James Kitching y Regent "Lucas" Huma, en la arenisca que se depositó durante el Hettangiense, hace aproximadamente 201 millones de años. El material paratipo BP/1/5278 (que originalmente asignado a *Syntarsus rhodesiensis*) fue descubierto en 1981, también en la Formación Elliot en la arenisca color rosado-marrón arcilloso.³ Tanto los especímenes holotipo como paratipo se encuentran en la colección de fósiles del Instituto Paleontológico Bernard Price para la Investigación, que forma parte de la Escuela de

Geociencias de la Universidad de Witwatersrand, en Johannesburgo, Sudáfrica.

Fauna y hábitat

Se piensa que la Formación Elliot pudo haber sido una antigua llanura que se inundaba constantemente, y varios animales de esta formación se ahogaban en grupos de varios individuos. Se han recuperado de la Formación Elliot fósiles de dinosaurios prosaurópodos como *Massospondylus* y *Plateosaurus*, además esta formación cuenta con la mayor diversidad de fauna en el mundo de los primeros dinosaurios ornitiscios del Jurásico, tales como *Abrictosaurus*, *Fabrosaurus*, *Heterodontosaurus* y *Lesothosaurus*, entre otros. La

Formación Forest Sandstone era el paleoambiente de *Massospondylus*, prosaurópodos indeterminados, crocodylomorfos, protosúquidos y esfenodontos, entre otros animales. Se cree que *Dracovenator* se habría alimentado de los prosaurópodos de su paleoambiente.




Referencias

1. Smith, N.D., Makovicky, P.J., Pol, D., Hammer, W.R., and Currie, P.J. (2007). "The Dinosaurs of the Early Jurassic Hanson Formation of the Central Transantarctic Mountains: Phylogenetic Review and Synthesis (<http://pubs.usgs.gov/of/2007/1047/srp/srp003/of2007-1047srp003.pdf>)". *U.S. Geological Survey and The National Academies* doi:10.3133/of2007-1047.srp003
2. «*Dracovenator*» (<http://www.dinochecker.com/dinosaurs/DRACOVENATOR>). Dinochecker.com. Consultado el 19 de mayo de 2013.
3. Munyikwa and Raath, 1999. Further material of the ceratosaurian dinosaur *Syntarsus* from the Elliot Formation (Early Jurassic) of South Africa. *Palaeontologia Africana*. 35:55-59.
4. Yates, A.M. 2006 (for 2005). "A new theropod dinosaur from the Early Jurassic of South Africa and its implications for the early evolution of theropods." *Palaeontologia africana*, **41**: 105-122.
5. Smith, N.D., Makovicky, P.J., Pol, D., Hammer, W.R., and Currie, P.J. (2007). "The dinosaurs of the Early Jurassic Hanson Formation of the Central Transantarctic Mountains: Phylogenetic review and synthesis." In Cooper, A.K. and Raymond, C.R. et al. (eds.), *Antarctica: A Keystone in a Changing World—Online Proceedings of the 10th ISAES*, USGS Open-File Report 2007-1047, Short Research Paper 003, 5 p.

Véase también

- Anexo: Géneros válidos de dinosaurios

Enlaces externos

-  Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.
-  Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Dracovenator regenti**.
-  Wikispecies tiene un artículo sobre **Dracovenator regenti**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Dracovenator_regenti&oldid=127053848»

Esta página se editó por última vez el 19 jun 2020 a las 03:07.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.