

SESIONES ORDINARIAS

2006

ORDEN DEL DIA N° 625

COMISION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Impreso el día: 18 de julio de 2006

Término del artículo 113: 27 de julio de 2006

SUMARIO: **Hallazgo** del paleontólogo Rodolfo Coria y de Philip Curie, quienes descubrieron, en la provincia del Neuquén, los restos de un dinosaurio bautizado como *Mapusaurus roseae*. Ex-presión de beneplácito. **Canteros**. (1.853-D.-2006.)

Antonio Lovaglio Saravia. – José R. Mongeló. – Juan P. Morini. – Blanca I. Osuna. – Graciela Z. Rosso.

INFORME

Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado el proyecto de declaración del señor diputado Canteros por el que se expresa beneplácito por el hallazgo del paleontólogo Rodolfo Coria y de Philip Curie de restos de siete ejemplares de un dinosaurio desconocido; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante, aconseja la aprobación del siguiente

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar beneplácito por el hallazgo del paleontólogo Rodolfo Coria, director del Museo "Carmen Funes" de Plaza Huinul, y de Philip Curie, curador del Museo de Paleontología "Royal Tyrell", de Alberta, quienes descubrieron los restos de siete ejemplares de un dinosaurio desconocido, el que fue bautizado como *Mapusaurus roseae* en honor a los indios mapuches.

Sala de la comisión, 29 de junio de 2006.

Víctor Zimmermann. – Paulina E. Fiol. – Mario F. Bejarano. – Juan C. Díaz Roig. – Amelia de los M. López. – Ana Berraute. – Delia B. Bisutti. – Esteban J. Bullrich. – Eduardo V. Cavadini. –

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología, al considerar el proyecto de declaración, transformado en proyecto de resolución, del señor diputado Canteros, cree innecesario abundar en más detalles que los expuestos en los fundamentos que lo acompañan, por lo que los hace suyos y así lo expresa.

Víctor Zimmermann.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

El profesor Rodolfo Coria, director del Museo "Carmen Funes" de Plaza Huinul, descubrió los restos de un dinosaurio desconocido, a quince kilómetros al sur de esa ciudad. Las nuevas estrellas del grupo de los dinosaurios gigantes: los *Mapusaurus roseae*, carnívoros que habitaron el sudeste de la actual provincia del Neuquén hace 90 millones de años y que eran un diez por ciento más grandes que el famoso *Tyrannosaurus rex* del hemisferio Norte.

Fueron necesarios cinco meses de excavación, distribuidos en cinco años, para remover las cien toneladas de piedra que contenían los casi 300 huesos pertenecientes a los siete ejemplares del dinosaurio bautizado por Coria y su colega Philip Curie, de la Universidad de Alberta, Canadá, como *Mapusaurus roseae*.

Para dar con los restos tuvieron que remover más de 100 toneladas de sedimentos. Después de con-

firmar que se trataba de una especie desconocida, Coria decidió usar una palabra mapuche para decirle “saurio de la Tierra”. También lo llamaron *roseae* en homenaje a Rose Letwin, la mujer a cargo de la Fundación Wilburforce que patrocinó el trabajo.

Los descubridores de la nueva especie de dinosaurio son un argentino y un canadiense: Rodolfo Coria y Philip Currie. Rodolfo Coria nació en Trelew, Chubut, y es el actual director del Museo “Carmen Funes” de Plaza Huincul, en Neuquén. Es paleontólogo investigador del Conicet y codescubridor del *Argentinosaurus* (con José Bonaparte), del *Giganotosaurus* (con Leonardo Salgado) y del sitio de anidación con huevos de dinosaurio más grande del mundo. La revista “Time” lo incluyó entre los cincuenta líderes latinoamericanos del nuevo milenio. Para los no iniciados, Coria escribió el libro *Dinosaurios en la Patagonia*.

Philip Currie nació en Ontario, Canadá, y es el curador del Museo de Paleontología “Royal Tyrell”, de Alberta. Junto a su esposa, Eva, paleobotánica, realizó campañas en Canadá, China, Mongolia y la Argentina. Es autor de diez libros, entre ellos una enciclopedia sobre dinosaurios.

Las 47 páginas que conforman la descripción del *Mapusaurus roseae* constituyen un trabajo poco común, al menos en lo que respecta a los *Carcharadontosaurios*, familia de dinosaurios que amplía el descubrimiento de este nuevo carnívoro. “Con la publicación de su descripción, el mapusaurio pasa a ser el carcharadontosaurio mejor conocido –comentó el paleontólogo Rodolfo Coria–. Aunque ésta es una familia que se conoce desde principios del siglo XX, los trabajos que describen a sus integrantes (como el *giganotosaurio*) son descripciones cortas y poco minuciosas”. Por mucho tiempo, sugirió Coria, “el mapusaurio será una referencia, a la hora de tomar modelos de comparación para describir animales nuevos”.

Aunque la imagen del dinosaurio carnívoro que está solo y espera que su presa caiga dentro del alcance de sus garras y de su poderosa dentadura es la más difundida, el hallazgo en Neuquén de restos fósiles enterrados juntos de al menos siete ejemplares de una misma especie –hasta ahora desconocida– sugiere que estos peligrosos animales vivían en comunidad.

“La probabilidad de que se fosilicen siete dinosaurios carnívoros juntos son bajísimas: de una en cuarenta millones, por lo que el haber encontrado siete de una misma especie nos da la pauta de que habrían desarrollado algún tipo de estructura social; probablemente vivían en manadas”, dijo el profesor Rodolfo Coria, del Museo “Carmen Funes” de Plaza Huincul, Neuquén, quien dio a conocer allí el descubrimiento.

El mapusaurio, cuya descripción acaba de ser publicada por la revista especializada “Geodiversitas”,

es un carnívoro que nada tiene que envidiarle a bestias como el *Tyrannosaurus rex*. Con sus 12,5 metros de largo y aproximadamente seis toneladas de peso, este animal era una versión estilizada de su primo cercano: el *Giganotosaurus carolinii*, el dinosaurio carnívoro más grande conocido hasta la fecha.

“El mapusaurio tenía un porte similar al del *giganotosaurio*, pero era un poco más liviano y más esbelto; seguramente era más ágil –describió Coria–. Su cráneo era más frágil, pero sus dientes eran ligeramente más filosos, pues eran más delgados que los del *giganotosaurio*.”

“Este nuevo descubrimiento nos ayuda a comprender mejor la diversidad de los dinosaurios carnívoros gigantes. Pero aún más interesante es el hecho de que el hallazgo incluye los restos de varios ejemplares de diferentes tamaños y edades”, comentó el doctor Michael Ryan, director de paleontología de vertebrados del Museo de Historia Natural de Cleveland, Estados Unidos.

La cantera de quince metros de largo por seis metros de ancho excavada por Coria, Currie y sus colegas dejó al descubierto sólo restos de mapusaurios, pero no de otras especies.

“Eran ejemplares jóvenes, medianos y adultos que habrían muerto juntos –comentó Coria–. La composición del yacimiento fósil (el número de individuos por cada franja etaria) refleja la composición de cualquier población, lo que sugiere que se trata de animales que vivían juntos en un mismo territorio.”

El hallazgo contradice las suposiciones sobre las costumbres de los dinosaurios carnívoros, que hasta ahora eran pensados como animales de hábitos más bien solitarios.

“El gregarismo en animales tan grandes nos sorprendió –confesó Coria–. Es esperable en animales pequeños, en los que la estructura social los ayuda a protegerse de sus depredadores, pero no en dinosaurios carnívoros como éste, que se encontraba en la cima de la pirámide de los megapredadores.”

En otras palabras, nadie escapaba hace 90 millones de años de la voracidad de las manadas de mapusaurios. Ni los dinosaurios carnívoros *Ilokelesia agudagrandensis*, de cinco metros de largo, que habitaban la misma región, ni los gigantes, pero vegetarianos *Argentinosaurus huinculensis*: una sola de estas moles de 80 toneladas de peso seguramente habrá bastado para saciar el apetito de varias de estas fieras.

“Cazar en manada debe haber sido una buena estrategia para poder derribar a un animal del tamaño del *argentinosaurio*”, concluyó Coria.

Por lo expuesto, solicitamos a la Cámara de Diputados de la Nación la aprobación del presente proyecto de declaración.

Gustavo J. A. Canteros.

ANTECEDENTE

Proyecto de declaración

La Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA:

Su beneplácito por el hallazgo del paleontólogo Rodolfo Coria, director del Museo “Carmen Funes”

de Plaza Huinul, y de Philip Currie, curador del Museo de Paleontología “Royal Tyrell”, de Alberta, quienes descubrieron los restos de siete ejemplares de un dinosaurio desconocido, el que fue bautizado como *Mapusaurus roseae*, en honor a los indios mapuches.

Gustavo J. A. Canteros.

