

**SESIONES ORDINARIAS**  
**2009**  
**ORDEN DEL DIA N° 1984**

**COMISION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**

**Impreso el día 14 septiembre de 2009**

Término del artículo 113: 23 de septiembre de 2009

SUMARIO: **Restos** fósiles del dinosaurio *Panphagia protos*, hallados en la provincia de San Juan. Expresión de beneplácito.

1. **Caselles.** (337-D.-2009.)
2. **Ferrá de Bertol y Gioja.** (1.107-D.-2009.)

**Dictamen de comisión**

*Honorable Cámara:*

La Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado los proyectos de resolución de la señora diputada Caselles y de la señora diputada Ferrá de Bartol y el señor diputado Gioja, por el que se expresa beneplácito por el hallazgo de restos fósiles de un dinosaurio denominado *Panphagia protos*, en la provincia de San Juan; 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 de restos fósiles de un dinosaurio denominado *Panphagia protos* de 228 millones de años, el cual se presume que es el eslabón entre los dinosaurios carnívoros y los herbívoros. El descubrimiento tuvo lugar en el Parque Ischigualasto (Valle de la Luna, en San Juan), por los paleontólogos Oscar Alcober y Ricardo Martínez, del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de San Juan.

Sala de la comisión, 20 de agosto de 2009.

*Nelio H. Calza. – Sandra A. Rioboó. – Juan C. Díaz Roig. – Pedro J. Morini. – José A.*

*Arbo. – María J. Acosta. – Hugo R. Acuña. – Miguel A. Barrios. – Gustavo J. C. Cusinato. – Paulina E. Fiol. – Amanda S. Genem. – Christian A. Gribaudo. – María V. Linares. – María C. Moisés. – Raúl O. Paroli. – Adriana V. Puiggrós. – José M. Roldán.*

**INFORME**

*Honorable Cámara:*

La Comisión de Ciencia y Tecnología, al considerar los proyectos de resolución de la señora diputada Caselles y de la señora diputada Ferrá de Bartol y el señor diputado Gioja, cree innecesario abundar en más detalles que los expuestos en los fundamentos que lo acompañan, por los que los hace suyos y así lo expresa.

*Nelio H. Calza.*

**FUNDAMENTOS**

1

Señor presidente:

Este descubrimiento vuelve a poner a San Juan a la vanguardia científica del mundo y por eso fue dado a conocer públicamente el 17 de febrero de 2009 en una conferencia de prensa en el Museo de Ciencias Naturales dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan, en la que estuvieron presentes el rector de la UNSJ, Benjamín Kuchen, y el gobernador de la provincia de San Juan, ingeniero José Luis Gioja, y en la que fueron presentados los fósiles y las imágenes creadas para dar idea de cómo era *Panphagia*.

*Panphagia*, que tiene la edad de 228 millones de años, es el dinosaurio más antiguo que se haya encontrado en todo el mundo entre los antecesores de los gigantes herbívoros que vivieron durante el Jurásico y el Cretácico, y medía aproximadamente, contando cola y cuello, apenas metro y medio de largo.

Gracias a este descubrimiento, recién ahora se sabe que los herbívoros de gran porte comenzaron a evolucionar muchísimo antes de lo que se creía. Las hipótesis ubicaban sus orígenes en el Triásico Superior, que existió entre 199 y 228 millones de años, pero *Panphagia* los ubica en el Triásico Medio, es decir, entre 228 y 245 millones de años antes de la actualidad.

Los fósiles de *Panphagia*, fueron encontrados en el año 2006 y desde entonces estuvieron bajo estudio por los especialistas de la UNSJ.

La campaña de exploración de fósiles y su posterior investigación estuvieron a cargo de los paleontólogos Ricardo Martínez y Oscar Alcober. Según consta en los registros de la investigación de la UNSJ, el mayor entusiasmo entre sus responsables se debe a que ahora se podrán tener muchas más certezas científicas para determinar cómo los pequeños saurios del Triásico pasaron a convertirse en las enormes moles del Cretácico, aquellas que comían varias toneladas de plantas por día.

Hasta ahora, los paleontólogos de todo el mundo consideraban que el antepasado más antiguo de los gigantes herbívoros, cuyos fósiles se habían encontrado, era el *Saturnalia tupiniquim*, hallado en Brasil e investigado en 1999. El descubrimiento hecho en el Valle de la Luna echa por tierra aquel paradigma según se afirma en el *Diario de Cuyo*.

Por lo expuesto solicitamos se apruebe el presente proyecto de resolución.

Graciela M. Caselles.

2

Señor presidente:

En 2006 los paleontólogos Oscar Alcober y Ricardo Martínez, del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de San Juan, hallaron restos fósiles de un dinosaurio denominado *Panphagia*, que con un metro cincuenta de cabeza a cola y treinta centímetros de alto, es el antepasado de los saurópodos, los dinosaurios herbívoros de cuatro patas gigantes, considerados como los seres de mayor tamaño que alguna vez pisaron la Tierra.

El descubrimiento tuvo lugar en el Parque Ischigualasto - Valle de la Luna, en San Juan, que hace 228 millones de años era una sabana como las de África, con secciones abiertas y otras arboladas, y que ahora es conocido como “cuna de dinosaurios”.

El hallazgo del *Panphagia protos* se oficializó el pasado 16 de febrero del corriente año, a través de la publicación online en la revista científica *Plos One*.

Martínez, quien en 1991 encontró los restos del *Eoraptor lunensis*, halló primero un hueso de color marrón y luego gran parte del esqueleto –alrededor del 45 %–, que extrajo y llevó hasta el Museo de Ciencias Naturales de San Juan para estudiarlo. Con la limpieza y el análisis bajo la lupa, comprobaron que presentaba la morfología de un dinosaurio primitivo, pero mientras tenía el cráneo de un carnívoro sus dientes eran los de un herbívoro, mucho más rectos y espatulados que los acostumbrados en aquél, que los poseía recurvados y puntiagudos, para perforar.

El fósil hallado tenía un tipo de diente intermedio entre carnívoros y herbívoros, lo que prueba que se trata de un animal evolucionando. Según las investigaciones, tenía hábitos de omnívoro, con dientes preparados para moler vegetales o carne. De ahí deriva el nombre: *Panphagia* viene del griego y significa “que come de todo”, y *protos*, su nombre específico, significa “el primero”, o sea, el primer dinosaurio que comía de todo, incluyendo vegetales.

Esto demuestra que la evolución de los gigantes herbívoros comenzó millones de años antes de lo que se creía, casi en el mismo momento en que surgieron los dinosaurios. De este modo, esta investigación implica que el dinosaurio *Saturnalia tupiniquim* –encontrado en Brasil y descrito en 1999– ya no es el saurópodo morfo más antiguo conocido. Y resalta nuevamente la importancia del valor arqueológico y natural que posee el territorio sanjuanino.

Alcober y Martínez, junto al paleontólogo norteamericano Paul Sereno, miembro de la National Geographic Society, también encontraron hace 12 años en el sur de Mendoza los restos fósiles de un dinosaurio carnívoro considerado el eslabón perdido entre los dinosaurios y las aves, uno de los descubrimientos más importantes de los últimos años.

Es por ello que solicito a los señores legisladores que acompañen este proyecto de resolución.

Margarita Ferrá de Bartol. – Juan C. Gioja.

## ANTECEDENTES

1

### Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar su beneplácito por el descubrimiento realizado por parte de un equipo de investigadores de la UNSJ, quienes descubrieron un animal de 228 millones de años denominado *Panphagia protos*, cuyos restos fósiles fueron descubiertos en el Parque Provincial Ischigualasto, en la provincia de San Juan.

Graciela M. Caselles.

2

**Proyecto de resolución***La Cámara de Diputados de la Nación*

RESUELVE:

Expresar beneplácito por el hallazgo de restos fósiles de un dinosaurio, denominado *Panphagia protos*, el

cual se presume que es el eslabón entre los dinosaurios carnívoros y los herbívoros, en el Parque Ischigualasto, provincia de San Juan, por los paleontólogos Oscar Alcober y Ricardo Martínez, del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de San Juan.

*Margarita Ferrá de Bartol. – Juan C. Gioja.*