

**VERSION PRELIMINAR
SUSCEPTIBLE DE CORRECCION
UNA VEZ CONFRONTADO
CON EL EXPEDIENTE ORIGINAL**

DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES

(S-1901/2021)

PROYECTO DE DECLARACIÓN

El Senado de la Nación

DECLARA

Su beneplácito por el valor científico ante la comunidad internacional del hallazgo de restos fósiles del ancestro evolutivo de los lagartos y las serpientes por parte del grupo de investigadores de paleontólogos del Instituto y Museo de Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (IMCN) de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ).

Cristina López Valverde

FUNDAMENTOS

Señora Presidenta:

En el año 2001 un grupo de investigadores del Instituto y Museo de Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (IMCN) de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ) encabezó una campaña paleontológica que descubrió restos fósiles en la zona de Cancha de Bochas, del Parque Provincial Ischigualasto, investigados exhaustivamente a lo largo de estos años.

Los resultados de estas investigaciones recientemente han sido publicados en la revista Nature y han revelado datos de gran importancia para la comunidad científica internacional, el resto hallado de apenas 2 centímetros de largo pertenece a la especie bautizada como *Taytalura alcoberi*, señalada como el primer ancestro y base evolutiva de todos los lagartos y serpientes que co-habitan el mundo en la actualidad.

Los restos fueron encontrados por el Dr. Ricardo Martínez, paleontólogo del Instituto y Museo de Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (IMCN) de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ) y es el primero en su especie hallado hasta el momento en el Hemisferio Sur.

Este descubrimiento coloca a nuestro país en un papel clave y fundamental en el escenario de investigación de la evolución de las especies, lo que colabora a entender de dónde venimos. Si bien en otras partes del mundo ya se habían encontrado algunos similares, siempre fueron más evolucionados. Las características de este animal hallado lo ubican precedentemente en la línea de tiempo a todo lo que

se había encontrado hasta ahora, ni más ni menos en el periodo geológico Triásico Superior, hace 230 millones de años.

Por aquel entonces Ischigualasto era una gran selva en la que las especies más pequeñas compartían su hábitat con los primeros dinosaurios del mundo, cuando el planeta Tierra se conformaba solo por un continente llamado Pangea.

Se creía que los primeros lagartos habían surgido y evolucionado en el Norte, sin embargo el espécimen descubierto marca una bisagra e invita a replantear todo lo supuesto y conocido hasta el momento. Se muestra un nuevo escenario en el mapa de migraciones de las especies y la paleontología le da relevancia también al Sur, como protagonista de los primeros eslabones evolutivos.

En la era Mesozoica se inicia la división de dos grandes grupos de reptiles. Por un lado, los arcosauromorfos, que dieron origen luego a los cocodrilos y las aves. Por el otro, se formaron los lepidosauromorfos, de donde derivan todos los tipos actuales de lagartos, serpientes e inclusive la tuátara, una especie de lagartija con una larga cresta de púas que hoy sólo vive en Nueva Zelanda. El *Taytalura alcoberi* se ubica en el punto cero de este segundo grupo y le da el puntapié inicial a más de 10.000 especies reptiles actuales.

Es propicio recordar que en Ischigualasto fueron hallados los restos de los primeros dinosaurios del planeta como *Herrerasaurus*, *Eoraptor*, *Panphagia*, y *Ecteninion* y *Diegocanis*.

En cuanto al nombre elegido para la reciente especie *Taytalura alcoberi*, el término *Tayta* significa padre en el idioma nativo quechua y *Lura* es lagarto en el idioma nativo Kakán de la nación Diaguita, que actualmente habita en el noroeste de Argentina, “*alcoberi*” es en honor a Oscar Alcober, director del Museo de Ciencias Naturales de San Juan, quien no participó del hallazgo, pero a quien los investigadores decidieron homenajear por su apoyo a la investigación paleontológica en San Juan.

Actualmente, los materiales fósiles del *Taytalura* están en la Colección de Paleovertebrados del Instituto y Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de San Juan (IMCN).

Sebastián Apesteguía, director del Área de Paleontología de la Fundación de Historia Natural Félix de Azara e investigador del Conicet, manifestó que “Argentina demostró gracias al trabajo de los últimos 150 años ser una potencia para la reconstrucción de la historia evolutiva de muchos grupos fósiles, como los dinosaurios, con una riqueza increíble en plantas, en mamíferos, serpientes y ranas; es un reservorio invaluable de la historia evolutiva de nuestro Planeta”.

El pasado 25 de agosto la Revista Nature, destacada por sus suplementos científicos publicó un estudio sobre esta nueva especie y es un inmenso orgullo que mi provincia sea el escenario de semejante descubrimiento científico.

Por los motivos expuestos solicito a mis pares el acompañamiento de la presente iniciativa.

Cristina López Valverde

DIRECCION GENERAL DE PUBLICACIONES