



42



IER

Instituto
de Estudios
Riojanos

ZUBÍA

REVISTA DE CIENCIAS.

Nº 42 (2024). Logroño (España).

P. 1-429, ISSN: 0213-4306

LAS HUELLAS DE DINOSAURIO EN LA RIOJA SE DESCUBREN DURANTE UNA EXCAVACIÓN EN VILLARROYA

LUIS OTAÑO JIMÉNEZ^{1*},
CÉSAR LAPLANA CONESA²,
MARÍA ÁNGELES GALINDO PELLICENA³,
EMILIO PUEYO MORER⁴

RESUMEN

El descubrimiento e inicio de los trabajos científicos dedicados a las huellas de dinosaurio en La Rioja se puede demostrar que al menos fue en una fecha tan temprana como el año 1964. El descubrimiento se produce con la participación de Fernando Fernández de Bobadilla, Blas Ochoa, Pere Arís y Narcís Sánchez trabajando sobre el terreno y reportándolo al paleontólogo Miquel Crusafont Pairó. La causa del descubrimiento de las huellas de dinosaurio en La Rioja son los trabajos de excavación en el yacimiento clásico de grandes mamíferos de Villarroja.

Palabras clave: Villarroja, Pliocuatnario, Icnita, Historia, Dinosaurio.

1. INTRODUCCIÓN

El primer trabajo científico que se publica sobre las huellas de dinosaurio en La Rioja data del año 1971 (Casanovas & Santafé, 1971). Los autores Lourdes Casanovas y José Vicente Santafé indican que Blas Ochoa Martínez es el descubridor de las huellas de dinosaurio que estudian y que este les muestra los lugares exactos de su descubrimiento.

Pérez Lorente señala que con anterioridad se había publicado en prensa la noticia de la existencia de huellas de dinosaurio en La Rioja (Pérez Lorente, 2015; Pérez Lorente, 2017). Luis Vicente Elías precisa esta cuestión datando en el año 1967 la publicación en prensa (Elías, 2005).

1. Asociación de Amigos de Villarroja, La Rioja. *luis.otano@unirioja.es

2. Museo Arqueológico y Paleontológico de la Comunidad de Madrid. Alcalá de Henares, Madrid, España.

3. Centro Mixto UCM-ISCIH de Evolución y Comportamiento Humanos, Madrid, España.

4. Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC), Unidad Asociada IGME (CSIC)-Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España.

Rafael Brancas (Brancas *et al.*, 1979) indica que toma moldes de huellas de dinosaurio ya en el año 1960. Este supuesto hasta el momento no ha sido confirmado.

Luis Ignacio Viera y José Ángel Torres (Viera & Torres, 2013) entrevistan a Ochoa que cuenta que en 1965 y a través de Fernando Fernández de Bobadilla, da aviso a Miquel Crusafont Pairó de la presencia de huellas de dinosaurio en Enciso. También indican la existencia de una carta de Casanovas y Santafé, dirigida a Ochoa y fechada en mayo de 1966, agradeciendo a este la colaboración en la toma de moldes de huellas de dinosaurio.

Jesús Martín (Martín, 2020) indica que el ingeniero geólogo Clemente Sáenz da noticia en 1969 a Rodolfo Urbisondo, de la presencia de huellas de dinosaurio en Enciso. Este último lo pone en conocimiento de la Confederación Hidrográfica del Ebro para que realicen actuaciones.

El objetivo de este trabajo es añadir nuevo conocimiento al descubrimiento de las huellas de dinosaurio en Enciso.

2. METODOLOGÍA

Este trabajo se fundamenta en el estudio de fuentes documentales históricas en forma de fotografías y cartas. Se ha contado con documentos procedentes del Archivo Crusafont del Instituto Catalá de Paleontología Miquel Crusafont en Sabadell y con documentos procedentes del archivo personal de D. Fernando Fernández de Bobadilla y Ruiz, juez, historiador y comisario local de excavaciones arqueológicas de la zona de Arnedo.

3. RESULTADOS

En el año 1964 se realizan diferentes actividades paleontológicas en Villarroya. Durante el mes de julio de 1964 se produce la celebración de la obtención de la Cátedra de Paleontología de la Universidad de Oviedo por parte de Jaime Truyols en el bar de Villarroya, regentado por Elena Ezquerro Tomás. Participan los paleontólogos Jaime Truyols, Miquel Crusafont y el norteamericano Charles Bertrand Schultz, la bióloga María Massoni, la farmacéutica Julieta Sabater y la paleoantropóloga norteamericana Marian Othmer, junto a Fernández de Bobadilla y Carlos Schott (Fernández de Bobadilla, 1964a). Todos ellos visitan el yacimiento clásico de Villarroya, para el que Crusafont prepara excavaciones y Schott realiza una serie fotográfica del evento (Crusafont, 1966).

La estancia de los trabajadores del Museo de Sabadell, Pere Arís y Narcis Sánchez en las excavaciones de Villarroya se produce entre el 3 y el 22 de agosto de 1964 (Fernández de Bobadilla, 1964b). En algún momento entre esas fechas, Fernández de Bobadilla lleva a Arís y a Sánchez a visitar algún lugar de la zona de Enciso para que observen rastros de huellas de dinosaurio. Durante estas primeras observaciones científicas de huellas de dinosaurio en La Rioja, se realizan fotografías que es probable que procedan

nuevamente de Schott. En una de las fotografías se distingue a Fernández de Bobadilla, Ochoa, Arís y Sánchez (Figura 2). Sánchez aparece en la misma, vistiendo una camisa igual a la que viste en otra fotografía (Figura 1) tomada durante la excavación de Villarroya de 1964. Esto nos permite demostrar que las fotografías observando huellas de dinosaurio se realizan simultáneamente a la excavación de 1964 en Villarroya.



Figura 1. Al fondo de izda. a dcha. Manuel Navas Sáenz-Benito, Francisco Escudero Blázquez y Francisco Pérez Tomás, en el centro Sánchez y a la dcha. de este Arís, excavando en el yacimiento clásico de Villarroya. (Fotografía. Autor Carlos Schott?, 1964, Archivo Fernández de Bobadilla).



Figura 2. Izda. a dcha. Sánchez, con la misma camisa que aparece excavando en Villarroya en 1964, Arís, Ochoa y Fernández de Bobadilla. (Fotografía. Autor Carlos Schott?, 1964, Archivo Fernández de Bobadilla).

En una carta (Fernández de Bobadilla, 1966) manuscrita que data del 28 de marzo de 1966, Crusafont comunica a Fernández de Bobadilla que va a enviar a un matrimonio de alumnos suyos (deducimos Casanovas y Santafé) a La Rioja, para que realicen moldes de las huellas que anteriormente Fernández de Bobadilla ha mostrado a Arís y a su obrero (deducimos Sánchez). En la carta, Crusafont también pide a Fernández de Bobadilla que lleve a sus alumnos a Villarroya, lugar de importancia internacional. En una segunda carta de 1968, Fernández de Bobadilla pregunta a Crusafont sobre los moldes que hicieron sus discípulos (deducimos Casanovas y Santafé) la vez anterior que estuvieron en La Rioja (Fernández de Bobadilla, 1968).

Cabe añadir que durante la realización de este trabajo también hemos tenido noticia de que el maestro de Navalsaz durante los años 30 del s. XX, Atilano Jiménez Abad, ya conoce y realiza fotografías de huellas de dinosaurio en dicha época, fotografías que hasta el momento no hemos podido localizar.

3. CONCLUSIONES

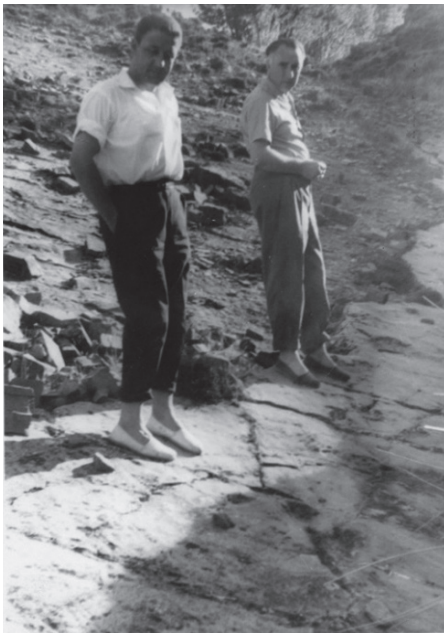


Figura 3. Izda. a dcha. Arís y Fernández de Bobadilla observando calizas del Weald con huellas de dinosaurio. (Fotografía. Autor Carlos Schott?, 1964, Archivo Fernández de Bobadilla).

Los documentos históricos demuestran que las primeras referencias escritas sobre el descubrimiento de huellas de dinosaurio en La Rioja, se produce mediante la participación de Fernández de Bobadilla, Ochoa, Arís, y Sánchez trabajando sobre el terreno y reportando a Crusafont los hallazgos. Fernández de Bobadilla siempre atribuyó el mérito del descubrimiento a Ochoa, pero a la luz de este trabajo podemos concluir que la participación de Fernández de Bobadilla también fue sumamente importante. Las primeras observaciones de huellas de dinosaurio se realizan entre el 3 y el 22 de agosto de 1964, durante la realización de trabajos del Museo de Sabadell en Villarroya. Casanovas y Santafé, realizan trabajos pos-

teriormente a partir del Domingo de Ramos de 1966 (Fernández de Bobadilla, 1966). Esto es acorde con la carta fechada en mayo de 1966 que envían a Ochoa (Viera & Torres, 2013). Es posible que Fernández de Bobadilla no

pueda estar presente en esta visita y que solo sea Ochoa el que acompañe a Casanovas y Santafé. Esta hipótesis explica porque Casanovas y Santafé en 1971 (Casanovas & Santafé, 1971) solamente nombran a Ochoa.

Podemos concluir que son las actividades en la cuenca Pliocuaternaria de Villarroya las que facilitan el descubrimiento de las huellas de dinosaurio en La Rioja. Villarroya tiene una enorme importancia geológica y paleontológica a nivel internacional lo que hace que haya presencia de geólogos y paleontólogos del máximo prestigio internacional en la zona y esto impulsa que se produzcan descubrimientos de interés.

4. AGRADECIMIENTOS

A Juan, Fernando, Paz y César Fernández de Bobadilla Moreno por dar acceso a las cartas y fotografías de Fernando Fernández de Bobadilla y Ruiz. A Félix Pérez Lorente por su aportación al conocimiento científico e histórico de las huellas de dinosaurio en La Rioja.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Brancas, R., Martínez, J. y Blaschke, J. (1979). *Huellas de Dinosaurio en En-ciso*. Diputación de Logroño, Colección Gonzalo de Berceo, 2.
- Casanovas, M. L. y Santafé, L. V. (1971). "Icnitas de reptiles mesozoicos en la provincia de Logroño". *Acta Geológica Hispánica*, 6, pp. 139-142.
- Crusafont M. (1966). Nadala de Carlos Schott, amb nota sobre annexo de fotos de treball paleontològic a Villarroya en 1963 amb Truyols, Fernando Fernández, Bobadilla i professor americà?). La foto no hi es. Catálogo de Crusafont Pairó, Miquel, Institut Català de Paleontologia, 27/12/1966, AMC 010b/CP/2134
- Elías, L. V. (2005). "De excursión con el maestro D. Alejandro Marcos Pous por el Alto Cidacos en 1967". *Piedra de Rayo*, 19, pp. 51-59.
- Fernández de Bobadilla, F. (1964a). Carta de Crusafont (Madrid) a Fernández de Bobadilla (Arnedo) confirmando los días y asistentes a la visita de Villarroya. Archivo personal de Fernando Fernández de Bobadilla, 14/07/1964.
- Fernández de Bobadilla, F. (1964b). Listado de gastos de la excavación de Villarroya de 1964. Archivo personal de Fernando Fernández de Bobadilla, 1964.
- Fernández de Bobadilla, F. (1966). Carta de Crusafont (Barcelona) a Fernández de Bobadilla (Arnedo) indicándole que los Srs. Santafé visitarán Villarroya y la zona, comentarios sobre huellas de dinosaurios y Atapuerca. Archivo personal de Fernando Fernández de Bobadilla, 28/03/1966.
- Fernández de Bobadilla, F. (1968). Carta de Fernando Fernández de Bobadilla (Durango?) a M. Crusafont preguntando por los fósiles de Villarroya

y por moldes de huellas, Archivo personal de Fernando Fernández de Bobadilla, 19/12/1968.

Martín, J. (2020). “En busca del primer dinosaurio zaragozano. Clemente Sáenz, un ingeniero geólogo en Villanueva de Huerva”. [Consulta: 14-03-2024] <https://dinosauriosdezaragoza.com/2020/09/09/clemente-saenz/>

Pérez-Lorente, F. (2015). *Dinosaur Footprints and Trackways of La Rioja*. Indiana University Press.

Pérez-Lorente, F. (2017). “Developments and contributions in the study of La Rioja dinosaur footprints (Spain)”. *Spanish Journal of Palaeontology*, 32 (1), pp. 171-184.

Viera, L. I. y Torres, J. L. (2013). *La Rioja de los Dinosaurios. Un ecosistema de hace 120 millones de años*. Sociedad de Ciencias Aranzadi.



ZUBÍA

42



IER

Instituto de
Estudios Riojanos