**Contribución al conocimiento de la historia y desarrollo de la paleontología en México: los fósiles presentes en la revista *La Naturaleza***

**Contribution to the knowledge of the history and development of paleontology in Mexico: fossils present in the magazine *La Naturaleza***

***Pérez Malváez Carlos\**, *Bueno Hernández Alfredo\*, Bribiesca Escutia Guadalupe\***y Juárez Barrera Fabiola\****

**\*Museo de Zoología, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM**

Batalla 5 de Mayo SN, Iztapalapa, Ejercito Oriente, 09230 Ciudad de México, CDMX

e-mail: [malvaez@unam.mx](mailto:malvaez@unam.mx)

**RESUMEN:**

En 29 de agosto de 1868 se fundó la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Es la tercera sociedad científica más antigua de nuestro país, después de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística y de la Academia de Medicina. Esta sociedad nace como resultado de entusiastas naturalistas, entre los que destacan Alfonso L. Herrera, Manuel Río de la Loza y José María Velasco. Al año siguiente apareció su periódico científico *La Naturaleza*. De la revisión en original y en formato digital de los 11 tomos de *La Naturaleza* (1869-1914), divididos en 3 series y originando 690 artículos, se seleccionaron aquellos que únicamente contenían información sobre fósiles, algunos de los cuales adjuntaban ilustraciones.

Se realizó el análisis de 14 artículos de índole paleontológico, y mediante el análisis de estos artículos presentes en la revista, se cuantificaron las aportaciones realizadas por la SMHN a la Paleontología. Se encontraron 26 referencias a especies fósiles*¸* este número se redujo a 23 especímenes por hallar en función de la información presente en cada uno de los artículos. Se registró un cambio en la situación nomenclatural de 21 de los 23 taxones. Fue posible relocalizar 11 de los 23 ejemplares. A continuación, se presenta una tabla que resume la información anterior de manera más específica.

***Palabras clave: Fósiles, Historia Natural, La Naturaleza, México, Paleontología***

**Abstract:**

The Mexican Society of Natural History was founded on August 29, 1868. It is the third oldest scientific society in our country, after the Mexican Society of Geography and Statistics and the Academy of Medicine. This society was born as a result of naturalist enthusiasts, among which Alfonso L. Herrera, Manuel Río de la Loza and José María Velasco stand out. The following year his scientific newspaper La Naturaleza appeared. From the original and digital format review of the 11 volumes of La Naturaleza (1869-1914), divided into 3 series and originating 690 articles, those that only contained information about fossils were selected, some of which included illustrations.

The analysis of 14 paleontological articles was carried out, and through the analysis of these articles present in the journal, the contributions made by the NMHS to Paleontology were quantified. 26 references to fossil species were found¸ this number was reduced to 23 specimens to be found based on the information present in each of the articles. There was a change in the nomenclatural situation of 21 of the 23 taxa. It was possible to relocate 11 of the 23 copies. Below is a table that summarizes the above information more specifically.

***Keywords: Fossils, La Naturaleza, Mexico, Natural History, Paleontology***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Especie | Invertebrado/vertebrado | Estados donde se localiza | Edad |
| *Spheroma burkartii* | Crustáceo fósil | Valle de Ameca, Jalisco | Terciario |
| *Tylostoma princeps* | Gasteròpodo | Zapotitlàn de Salinas, Puebla | Cretácico |
| *Platygonus alemanii* | vertebrado | Moroleón, Guanajuato | Cuaternario |
| *Hipptherium peninsulatum* | vertebrado | Tehuichila, Zacualtipan, Hidalgo. | Plioceno y Mioceno |
| *Protohippus castilli* | vertebrado | Tehuichila, Zacualtipan, Hidalgo. | Plioceno y Mioceno |
| *Felis concolor* | vertebrado | San Juan de los Lagos, Jalisco | Plioceno tardío |
| *Oxyechus vociferas* | vertebrado | San Juan de los Lagos, Jalisco | Plioceno temprano |
| *Glyptodon mexicanus* | vertebrado | Valle de México, Tequixquiac | S/D |
| *Equus crenidens* | vertebrado | Valle de México | Pleistoceno |
| *Equus tau* | vertebrado | Monte del Tepeyac | Pleistoceno |
| *Equus occidentale* | vertebrado | Tequixquiac | Pleistoceno |
| *Equus barcenaei* | vertebrado | Tequixquiac | Pleistoceno |
| *Equus platystilus* | vertebrado | Valle de México |  |
| *Aphelops fossiger* | vertebrado | Valle de Toluca | Mioceno tardío |
| *Holomeniscus hesternus* | vertebrado | Valle de México | S/D |
| *Eschatius conidens* | vertebrado | Perdido | S/D |
| *Palauchenia magna* | vertebrado | Tacubaya Valle de México | S/D |
| *Auchenia minima* | vertebrado | Valsequillo, Puebla | S/D |
| *Auchenia castilli* | vertebrado | S/D | S/D |
| *Bos latifrons* | vertebrado | Valle de México | S/D |
| *Platygonus compressus* | vertebrado | Moroleón, Guanajuato | S/D |
| *Elephas primigenius* | vertebrado | Valle de México | Pleistoceno |
| *Elephas columbi* | vertebrado | Valle de México, Tequixquiac | S/D |
| *Dibelodon shepardii* | vertebrado | Valle de México Tequixquiac | S/D |

**Referencias bibliográficas:**

1. Barrios-Rivera, H. 1985. *Estudio analítico del registro paleovertebradológico de México.* Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
2. Beltrán, E. 1948. *La Naturaleza, periódico científico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. 1869-1914. Reseña bibliográfica e índice general*. Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural, 9 (1-2): 145-174.
3. Carranza-Castañeda, O., Miller, W. E. 1987. *Rediscovered type specimens and other important published Pleistocene mammalian fossils form Central Mexico*. Journal of Vertebrate Paleontology, 7 (3): 335-341.