



LUCAS MALLADA

REVISTA DE CIENCIAS

23 | 2021

**NUEVA MANDÍBULA DE LINCE DEL PLEISTOCENO INFERIOR
DE LA PUEBLA DE VALVERDE (TERUEL):
APROXIMACIÓN TAXONÓMICA MULTIVARIANTE
DE FÉLIDOS ACTUALES Y PLEISTOCENOS DE TALLA MEDIANA**

Andrea CUCCU^{1,2} | Alberto VALENCIANO² |
Beatriz AZANZA² | Daniel DE MIGUEL^{2,3,4}

A pesar de que los lince se extendieron por el hemisferio norte durante el Plioceno y el Pleistoceno, su origen aún está lejos de comprenderse, pues existe cierta controversia sobre sus relaciones evolutivas. En este trabajo se describe una nueva hemimandíbula izquierda completa de un felino de tamaño mediano proveniente del yacimiento turolense de La Puebla de Valverde (Pleistoceno inferior, MN17, Villafranchiense medio, 2,05 millones de años). Este nuevo fósil se caracteriza por tener un cuerpo mandibular y una rama ascendente esbelta, ausencia de diastema entre los P3-P4,

¹ Dipartimento di Scienze della Terra. Università degli Studi di Firenze. Via Giorgio La Pira, 4. 50121 Firenze FI (Italia). cuccu91@gmail.com

² Departamento de Ciencias de la Tierra. Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA). C/ Pedro Cerbuna, 12. E-50009 Zaragoza. a.valenciano@unizar.es, azanza@unizar.es, demiguel@unizar.es

³ Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARAID). Avda. de Raniillas, 1-D. E-50018 Zaragoza.

⁴ Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont. Universitat Autònoma de Barcelona. Edifici ICTA-ICP. Carrer de les Columnes, s/n. Campus de la UAB. E-08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona).

caninos pequeños, así como un P4 y M1 alargados. Análisis multivariantes de la dentición inferior de una muestra de félidos extintos y actuales pertenecientes a los géneros *Lynx*, *Caracal* y *Leptailurus* permiten la discriminación a nivel genérico y específico entre grupos homogéneos del género *Lynx*. Esta hemimandíbula, que se atribuye a *Lynx* aff. *issiodorensis*, muestra algunas diferencias respecto a los especímenes de la localidad tipo y aporta nuevos datos sobre la variabilidad morfológica y de talla del lince de Isoire del Pliopleistoceno, reforzando la opinión de que debe atribuirse al género *Lynx* (en lugar de a *Caracal*). Estas diferencias en el espécimen de La Puebla de Valverde apuntan hacia una convergencia dietética con las poblaciones actuales del lince ibérico (*Lynx pardinus*) y el lince de Canadá (*Lynx canadensis*), ambos especializados en alimentarse de presas pequeñas o medianas, lo que encaja bien con el escenario ambiental de la época y los cambios evolutivos que sufrieron los lincees en el Pleistoceno inferior.

Agradecimientos

Este estudio ha sido financiado por el Gobierno de Aragón (Group ref. E33_20R), el proyecto PGC2018-094122-B-100 (AEI/ FEDER) de la Unión Europea y el programa Juan de la Cierva – formación (FJC2018-036669-I a Alberto Valenciano) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España.

XXXVI Jornadas de la SEP

La Enseñanza de la Paleontología: Didáctica, Historia y Futuro

PRESENTACIÓN

ARTÍCULOS

Breve reseña biográfica de Lucas Mallada en el centenario de su óbito, por Pedro LUCHA LÓPEZ

Consideraciones sobre el uso didáctico de los museos paleontológicos en Educación Secundaria,
por Enrique GIL BAZÁN

Huevos de dinosaurio en las Sierras Exteriores de Huesca, por Miguel MORENO-AZANZA y cols.

COMUNICACIONES SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA PALEONTOLOGÍA: DIDÁCTICA, HISTORIA Y FUTURO

COMUNICACIONES DE TEMA LIBRE

ÍNDICE DE AUTORES



IEA
Instituto
de Estudios
Altoaragoneses

**DIPUTACIÓN
DE HUESCA**