JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY

The Quaternary record of *Euneomys* (Mammalia, Rodentia, Cricetidae) from northwestern Patagonia: evidence for regional extinction

MAURO N. TAMMONE,^{*,1,2,†} EILEEN A. LACEY,³ ADAN HAJDUK,⁴ MIGUEL CHRISTIE,²
and ULYSES F. J. PARDIÑAS¹

¹Instituto de Diversidad y Evolución Austral (IDEAus-CONICET), Casilla de Correo 128, 9120 Puerto Madryn, Chubut, Argentina, mtammone@gmail.com; ulyses@cenpat-conicet.gob.ar

²Sociedad Naturalista Andino Patagónica, Juramento 190, 8400 Bariloche, Río Negro, Argentina, christiemiguel@gmail.com

³Museum of Vertebrate Zoology, 3101 VLSB, University of California, Berkeley, CA 94720-3140, U.S.A., ealacey@berkeley.edu

⁴Museo de la Patagonia “F. P. Moreno” (APN-CONICET), Centro Cívico s/n, 8400 Bariloche, Río Negro, Argentina, ahtrapalanda@gmail.com

*Corresponding autor.

†Current address: Programa de Estudios Aplicados a la Conservación del Parque Nacional Nahuel Huapi (CENAC-PNNH), Fagnano 244, 8400 Bariloche, Río Negro, Argentina.

SUPPLEMENTARY DATA

TABLE S1. Known localities for extant populations of *Euneomys mordax*. Listed north to south as shown in Figs. 1 and 4.

Country	Locality	Region	Reference	Lat° S	Long° W	Elevation (m)
Chile	La Parva	Santiago	Pine et al. 1979	33,3365	70,2996	2650
Chile	Valle de la Junta, Cajón del Río Volcán	Santiago	Mann 1944	33,8044	70,0176	2360
Argentina	Laguna El Diamante, El cilindro	Mendoza	Ojeda et al. 2015	34,1784	69,6562	3138
Argentina	Laguna de la Niña Encantada	Mendoza	Jayat et al. 2006	35,1603	69,8701	1858
Argentina	Valle Hermoso, 28 km al este del Volcán Peteroa	Mendoza	Ojeda et al. 2005	35,1631	70,2096	2224
Argentina	6 km S Las Leñas	Mendoza	Ojeda et al. 2015	35,1997	70,0575	2200
Chile	Aguas Calientes, 5 km E Termas Chillan	Biobío	Reise and Venegas 1987	36,9076	71,3702	2136
Argentina	1.5 km S Copahue	Neuquén	Pearson and Christie 1991	37,8312	71,1033	2030
Chile	3.5 km W Paso Pino Hachado	Araucanía	MSU 7460	38,6479	70,9316	1700
Argentina	Portal La Atravesada, 3 km S, 7 km W Primeros Pinos	Neuquén	Pearson and Christie 1991	38,8902	70,6626	1960

TABLE S2. Fossil localities and age (radiocarbon dates) for *Euneomys mordax*.

Country	Locality	Region	Reference	Lat° S	Long° W	Elevation (m)	Date (14C years BP)
Argentina	Cueva Trafal I	Neuquén	Pearson and Christie 1991	40,7154	71,1084	730	2230 ± 40
Argentina	Cueva del Caballo	Río Negro	this study	40,7602	71,0991	845	5510 ± 100
Argentina	Cueva del Caballo	Río Negro	this study	40,7602	71,0991	845	10620 ± 100

LITERATURE CITED

- Jayat, J. P., P. E. Ortiz, P. Teta, U. F. J. Pardiñas, and G. D'Elía. 2006. Nuevas localidades argentinas para algunos roedores sigmodontinos (Rodentia: Cricetidae). *Mastozoología Neotropical* 13:51–67.
- Mann, F. G. 1944. Dos nuevas especies de roedores. *Biológica (Santiago)* 1:95–113.
- Ojeda, A. A., G. D'Elía, and R. A. Ojeda. 2005. Taxonomía alfa de *Chelemys* y *Euneomys* (Rodentia, Cricetidae): el número diploide de ejemplares topotípicos de *C. macronyx* y *E. mordax*. *Mastozoología Neotropical* 12:79–82.
- Ojeda, A. A., A. Novillo, R. J. A. Ovejero, P. A. Cuello, C. Lanzone, A. V. Borisenko, J. K. Braun, M. A. Mares, and R. A. Ojeda. 2015. A cytogenetic, molecular genetic and morphological study of Patagonian chinchilla mice *Euneomys* (Rodentia, Cricetidae) in the Southern Central Andes. *Mammal Research* 60:61–69.
- Pearson, O. P., and M. I. Christie. 1991. Sympatric species of *Euneomys* (Rodentia, Cricetidae). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 26:121–127.
- Pine, R. H., S. D. Miller, and M. L. Schamberger. 1979. Contributions to the mammalogy of Chile. *Mammalia* 43:339–76.
- Reise, D., and S. W. Venegas. 1974. Catalogue of records, localities, and biotopes from research work on small mammals in Chile and Argentina. *Gayana, Zoología* 51:103–30.