

SUPPLEMENTARY DATA 1

The oldest record of *Ceratophrys* (Anura, Ceratophryidae) from the late Miocene of central Argentina

LAURA NICOLI,^{*1} RODRIGO L. TOMASSINI,² and CLAUDIA L. MONTALVO³;

¹División Herpetología, Museo Argentino de Ciencias Naturales ‘Bernardino Rivadavia,’

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Av. Angel

Gallardo 470, C1405DJR, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina,

lnicoli@macn.gov.ar; ²INGEOSUR-CONICET. Departamento de Geología (UNS). San

Juan 670, 8000, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, rodrigo.tomassini@yahoo.com.ar;

³Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa, Avenida

Uruguay 151, 6300 Santa Rosa, La Pampa, Argentina, cmontalvo@exactas.unlpam.edu.ar

RH: NICOLI ET AL.—THE OLDEST *CERATOPHRYS*

*Corresponding author.

APPENDIX S1. Specimens examined for comparisons.

Institutional Abbreviations—Institutional abbreviations follow Sabaj Peres (2014) with the addition of **MD-CH**, Museo Municipal de Ciencias Naturales “Carlos Darwin” (Punta Alta, Buenos Aires Province, Argentina), Arroyo Chasicó collection.

Taxonomy based on Frost (2016). Most specimens are clear and stained, * denoted dry skeletons, † fossils. Institutional abbreviations follow Sabaj Peres (2014) with the addition of: LIHUBA, Laboratorio de Investigaciones Herpetológicas de la Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; and MMH, Museo de Ciencias Naturales ‘Vicente Di Martino’, Monte Hermoso, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Alsodidae—*Alsodes gargola* MACN 37845, 37930, 37951, 38942. *Eupsophus calcaratus* MLP 4011; *E. roseus* MACN 37976, 37979, 37981; *E. vertebralis* MACN 43704*. *Limnomedusa macroglossa* MACN 4644, MLP 1410.

Batrachylidae—*Atelognathus patagonicus* CENAI 1309, CENAI 1070–1, KU160522, 203321, 203324; *A. reverberii* MACN 33973; *A. salai* MACN 4132. *Batrachyla antantardica* MACN 47402; *B. leptopus* MACN 38006,41291; *B. taeniata* CENAI 6865-6, 6921, KU 161473, 61496. *Hylorina sylvatica* FML 3918

Ceratophryidae—*Ceratophrys aurita* MLP 1280; *C. calcarata* AMNH 177036*; *C. cornuta* MZUSP 151382; *C. cranwelli* MLP 273*; FML 5472*,5474–7*; *C. joazeirensis* MZUSP 126203, 56463; *C. ornata* LIHUBA 1051*, MLP 137*, 247*,FML 1193*. *Chacophrys pierottii* MACN 47403*–4*;FML 1019-1–2*, 901. *Lepidobatrachus asper* FML 5469*–70*; *L. australis*† MMH 85-12-2a; *L. laevis* FML 13703*–4*,13709*, 1089*; *L. llanensis* CENAI 8519, FML 420*,1016*, 5220–1*, 1089*.

Cycloramphidae—*Cycloramphus boraceiensis* CFBH 17308. *Thoropa taophora* CFBH 3932. (Lynch 1971; Nuin & do Val 2005; Verdade & Rodrigues 2008; Weber *et al.* 2011)

Hylodidae—*Crossodactylus schmidti* MACN 35122

Odontophryinidae—*Macrogenioglottus alipioi* CFBH 4261*. *Odontophrynus achalensis* CENAI 2972, 2975, 2977; *O. americanus* CENAI 3938–9, 3939,3942, MACN 25236, 25237; *O. carvalhoi* MNRJ 15358; *O. cordobae* CENAI 4522, MACN 26199; *O. cultripes* CENAI 9839, 9841; *O. lavillai* CENAI 5811,6461, 5794, 6465; *O. maisuma* MLP 4828, ZVCB 1517; *O. occidentalis* MACN 24953, 26228, 26229;MLP 4385, 3916; *O. salvatori* MNRJ 27756. *Proceratophrys appendiculata* CENAI 9064; *P. avelinoi* MACN 36854, MLP 938; *P. boiei* MLP 76; *P. cristiceps* MNRJ 15358.

Rhinodermatidae—*Insuetophrynus acarpicus* CENAI 6896, 6908; KU 203352. *Rhinoderma darwini* CENAI 5491.

Telmatobidae—*Telmatobius bolivianus* CBF 2063, 5379; *T. marmoratus* CBF 2167, 3621, KU 164079–80*; *T. oxycephalus* FML 2867, 3836; *T. rubigo* FML 20829; *T. verrucosus* CBF 2765, 5372.