



**Los Chinchillidae (Rodentia, Caviomorpha)
fósiles de la República Argentina:
sistemática, historia evolutiva y biogeográfica,
significado bioestratigráfico y paleoambiental**

Lic. Luciano Luis Rasia

Directora: Dra. Adriana M. Candela

Codirector: Dr. David A. Flores

Trabajo de Tesis para optar por el título de Doctor en Ciencias Naturales



2016

TOMO II



Los Chinchillidae (Rodentia, Caviomorpha)
fósiles de la República Argentina:
sistemática, historia evolutiva y biogeográfica,
significado bioestratigráfico y paleoambiental

Lic. Luciano Luis Rasia

Directora: Dra. Adriana M. Candela

Codirector: Dr. David A. Flores

Tomo II – Figuras y tablas

Trabajo de Tesis para optar por el título de Doctor en Ciencias Naturales

2016



Lista de figuras

Figura 1.1. Mapa de distribución de los chinchíllidos vivos *Lagostomus*, *Lagidium* y *Chinchilla*.

Figura 1.2. Relaciones filogenéticas entre las cuatro Superfamilias de roedores caviomorfos.

Figura 1.3. Mapa de América del Sur con las localidades donde se han hallado chinchíllidos fósiles fuera de Argentina.

Figura 1.4. Mapa de la Argentina indicando las localidades donde se han recuperado chinchíllidos fósiles.

Figura 2.1. Abreviaturas dentarias y de estructuras craneanas utilizadas.

Figura 2.2. Abreviaturas de los huesos craneanos utilizadas.

Figura 2.3. Medidas craneanas utilizadas en el análisis alométrico de *Lagostomus maximus*.

Figura 2.4. Medidas dentarias utilizadas de la serie dentaria superior e inferior en el análisis cuantitativo de las especies fósiles de *Lagostomus*.

Figura 2.5. Medidas utilizadas en el análisis cuantitativo de los huesos largos de chinchíllidos fósiles.

Figura 2.6. Nomenclatura dentaria.

Figura 3.1. Macho y hembra de vizcacha viva, *Lagostomus maximus*, exhibiendo dimorfismo sexual.

Figura 3.2. Cráneos en vista dorsal mostrando rangos de edad en machos y hembras de *Lagostomus maximus*.

Figura 3.3. Comparación de la región temporal del cráneo en vista dorsal entre hembras y machos de *Lagostomus maximus*.

Figura 3.4. Posible dimorfismo sexual en individuos fósiles de *Lagostomus*.

Figura 3.5. Clasificación de las suturas craneanas.

Figura 3.6. Gráficos bivariados de las variables que mostraron mayor grado de dimorfismo en *Lagostomus maximus*.

Figura 4.1. Esquema oclusal de Chinchillidae con DP4.

Figura 4.2. Dentición superior de "*Eoviscaccia*" *australis*.

Figura 4.3. Dentición inferior de "*Eoviscaccia*" *australis*.

Figura 4.4. Esquema oclusal de molariformes superiores con poco desgaste de Lagostominae.

Figura 4.5. *Prolagostomus pusillus*. paladar en vista ventral y mandíbulas en vista dorsal.

Figura 4.6. *Prolagostomus pusillus*. Esquemas de la morfología oclusal de los molariformes superiores e inferiores.

Figura 4.7. *Prolagostomus rosendoi*. cráneo en vista ventral y esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores.

Figura 4.8. *Prolagostomus* sp. 1. Esquemas de la morfología oclusal de molariformes aislados.

Figura 4.9. "*Pliolagostomus*" *notatus*. mandíbulas en vista oclusal y lateral; paladares en vista ventral.

Figura 4.10. "*Pliolagostomus*" *notatus*. Esquemas de la morfología oclusal de los molariformes superiores e inferiores.

Figura 4.11. "*Pliolagostomus*" *friasensis*. serie p4-m3 izquierda y esquema de la morfología oclusal.

Figura 4.12. *Lagostomus* sp. nov. A. mandíbula derecha en vista dorsal y lateral; paladar en vista ventral y lateral.

Figura 4.13. *Lagostomus* sp. nov. A. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores e inferiores.

Figura 4.14. *Lagostomus pretrichodactyla*. holotipo, cráneo en vista dorsal, lateral y ventral; cráneo en vista ventral, dorsal y lateral, mandíbula izquierda en vista dorsal y lateral.

Figura 4.15. *Lagostomus pretrichodactyla*. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores e inferiores.

Figura 4.16. *Lagostomus antiquus*. mandíbula en vista dorsal y lateral; paladar en vista ventral.

Figura 4.17. *Lagostomus antiquus*. esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores e inferiores.

Figura 4.18. *Lagostomus laminosus*. molariforme inferior en vista oclusal y esquema; esquema oclusal de un molariforme inferior.

Figura 4.19. "*Lagostomus pallidens*". fragmento sinfisario mandibular e incisivo derecho en vista lateral; fragmento mandibular izquierdo con p4-m3 en vista lateral.

Figura 4.20. *Lagostomus incisus*. cráneo en vista ventral, cráneo en vista ventral, dorsal y lateral; paladar en vista ventral, mandíbula izquierda en vista dorsal y lateral;

mandíbula izquierda en vista dorsal y lateral.

Figura 4.21. *Lagostomus incisus*. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores e inferiores.

Figura 4.22. Húmero en vista posterior de distintas especies de *Lagostomus*.

Figura 4.23. Calcáneo de varios caviomorfos.

Figura 4.24. *Lagostomus euplasius*. cráneo en vista ventral, dorsal y lateral, mandíbulas en vista dorsal y lateral.

Figura 4.25. *Lagostomus euplasius*. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores e inferiores.

Figura 4.26. *Lagostomus compressidens*. cráneo en vista ventral, dorsal y lateral, y mandíbula izquierda en vista dorsal.

Figura 4.27. *Lagostomus compressidens*. esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores e inferiores.

Figura 4.28. *Lagostomus debilis*. mandíbula derecha en vista oclusal y lateral; mandíbula izquierda en vista oclusal y lateral; mandíbula izquierda en vista oclusal y lateral.

Figura 4.29. *Lagostomus debilis*. esquema de la morfología oclusal de los molariformes inferiores.

Figura 4.30. *Lagostomus cavifrons*. cráneo en vista ventral, dorsal y mandíbula izquierda en vista oclusal y lateral; paladar en vista ventral.

Figura 4.31. *Lagostomus cavifrons*. esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores e inferiores.

Figura 4.32. *Lagostomus egenus*. mandíbula derecha en vista oclusal, lateral y ventral.

Figura 4.33. Dentición superior e inferior de un individuo neonato de *Lagostomus maximus*.

Figura 4.34. *Lagostomus maximus*. esqueleto parcialmente articulado y cráneo asociado.

Figura 4.32. *Lagostomus maximus*. esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores e inferiores.

Figura 4.36. Gráficos bivariados comparando el diámetro transversal y el diámetro anteroposterior del M1 y el m1 en especies de *Prolagostomus* y "*Pliolagostomus*".

Figura 4.37. Distribución de los Componentes Principales 1 y 2 para las medidas de los molariformes superiores e inferiores de las especies de *Lagostomus*.

Figura 4.38. Gráficos bivariados de dispersión comparando el diámetro transversal con

el diámetro anteroposterior en los molariformes superiores de las especies de *Lagostomus*.

Figura 4.37. Gráficos bivariados de dispersión comparando el diámetro transversal con el diámetro anteroposterior en los molariformes inferiores de las especies de *Lagostomus*

Figura 5.1. Paladar de varios caviomorfos mostrando los estados para los caracteres 7 a 12.

Figura 5.2. Dibujos esquemáticos de denticiones superiores de varios caviomorfos mostrando los estados para los caracteres 45 a 47 y 49 a 57.

Figura 5.3. Dibujos esquemáticos de denticiones superiores de varios caviomorfos mostrando los estados para los caracteres 58 a 62.

Figura 5.4. Tres árboles más parsimoniosos obtenidos

Figura 5.5. Árbol de consenso estricto de tres árboles más parsimoniosos.

Figura 5.6. Árbol de consenso estricto indicando el número de cada nodo.

Figura 5.7. Árbol de consenso estricto indicando las sinapomorfias comunes a todos los árboles más parsimoniosos. Los caracteres se indican abajo, y los estados de carácter se indican arriba.

Figura 5.8. Árbol de consenso indicando los grupos monofiléticos de rango supragenérico soportados por el análisis cladístico.

Figura 5.9. Árbol de consenso con las especies de *Lagostomus* tradicionalmente consideradas pertenecientes a "*Lagostomopsis*" indicadas en verde.

Figura 5.10. Árbol de consenso mostrando el soporte de Bremer para cada nodo.

Figura 5.11. Análisis de Bootstrap con frecuencias absolutas (arriba) y con frecuencias GC (abajo).

Figura 5.12. Análisis de Jackknife con frecuencias absolutas (arriba) y con frecuencias GC (abajo).

Figura 5.13. Árbol filogenético calibrado estratigráficamente, indicando los principales eventos de radiación.

Figura 6.1. Edades Mamífero Sudamericanas del Oligoceno temprano al Mioceno medio.

Figura 6.2. Pisos/edades del Mioceno tardío al Holoceno, y propuestas bioestratigráficas de Argentina.

Figura 6.3. Distribución estratigráfica de los géneros de Chinchillidae, mostrando tres

episodios con géneros característicos.

Figura 6.4. Distribución estratigráfica de las especies de Lagostominae y los géneros vivientes de Chinchillinae.

Figura 6.5. Columnas estratigráficas de siete localidades del sur de la Provincia de Buenos Aires, indicando los registros de *Lagostomus*.

Figura 6.6. Distribución estratigráfica de las especies de *Lagostomus* desde el Montehermosense hasta la Actualidad en la provincia de Buenos Aires.

Figura 6.7. Distribución geográfica de chinchíllidos vivientes y fósiles.

Figura 7.1. Aspecto externo de los chinchíllidos vivientes.

Figura 7.2. Rango de masa corporal estimada de chinchíllidos fósiles y rango de masa corporal de chinchíllidos vivientes.

Figura 7.3. Correlación entre el aumento de tamaño en los chinchíllidos y cambios ambientales en el Cenozoico.

Figura 7.4. Grafico bivariado de los índices del húmero, IMH e IE.

Figura 7.5. Grafico bivariado de los índices del fémur, IG e IRF.

Figura 7.6. Grafico bivariado de los índices de la tibia, IET e IRT.

Figura 7.7. Morfología oclusal de los molariformes de lagostominos fósiles y vivientes.

Lista de tablas

- Tabla 2.1. Material de chinchillidos fósiles utilizado en este trabajo.
- Tabla 2.2. Material actual de *Lagostomus maximus* utilizado en este trabajo.
- Tabla 3.1. Variación en tamaño entre sexos en distintas especies de roedores caviomorfos.
- Tabla 3.2. Análisis bivariado de alometría en la ontogenia de hembras de *Lagostomus maximus*.
- Tabla 3.3. Análisis bivariado de alometría en la ontogenia de machos de *Lagostomus maximus*.
- Tabla 3.4. Test para pendiente común, ordenada común y variación en hembras y machos de *Lagostomus maximus*.
- Tabla 3.5. Resultados por sexo del análisis multivariado de alometría del cráneo en *Lagostomus maximus*.
- Tabla 4.1. Medidas de los molariformes superiores de Lagostominos de la Argentina.
- Tabla 4.2. Medidas de los molariformes inferiores de Lagostominos de la Argentina.
- Tabla 5.1. Matriz de datos para el análisis filogenético.
- Tabla 7.1. Masa estimada en gramos a partir de molares superiores e inferiores, y datos de pesos conocidos para machos y hembras de *Lagostomus maximus*.
- Tabla 7.2. Masa corporal estimada en chinchillidos fósiles.
- Tabla 7.3. Masa corporal estimada promedio para las especies fósiles de chinchillidos.
- Tabla 7.4. Índices de huesos largos para especies de *Lagostomus*.
- Tabla 7.5. Modos de locomoción de caviomorfos vivientes.

Figuras

Capítulo I – Introducción y objetivos

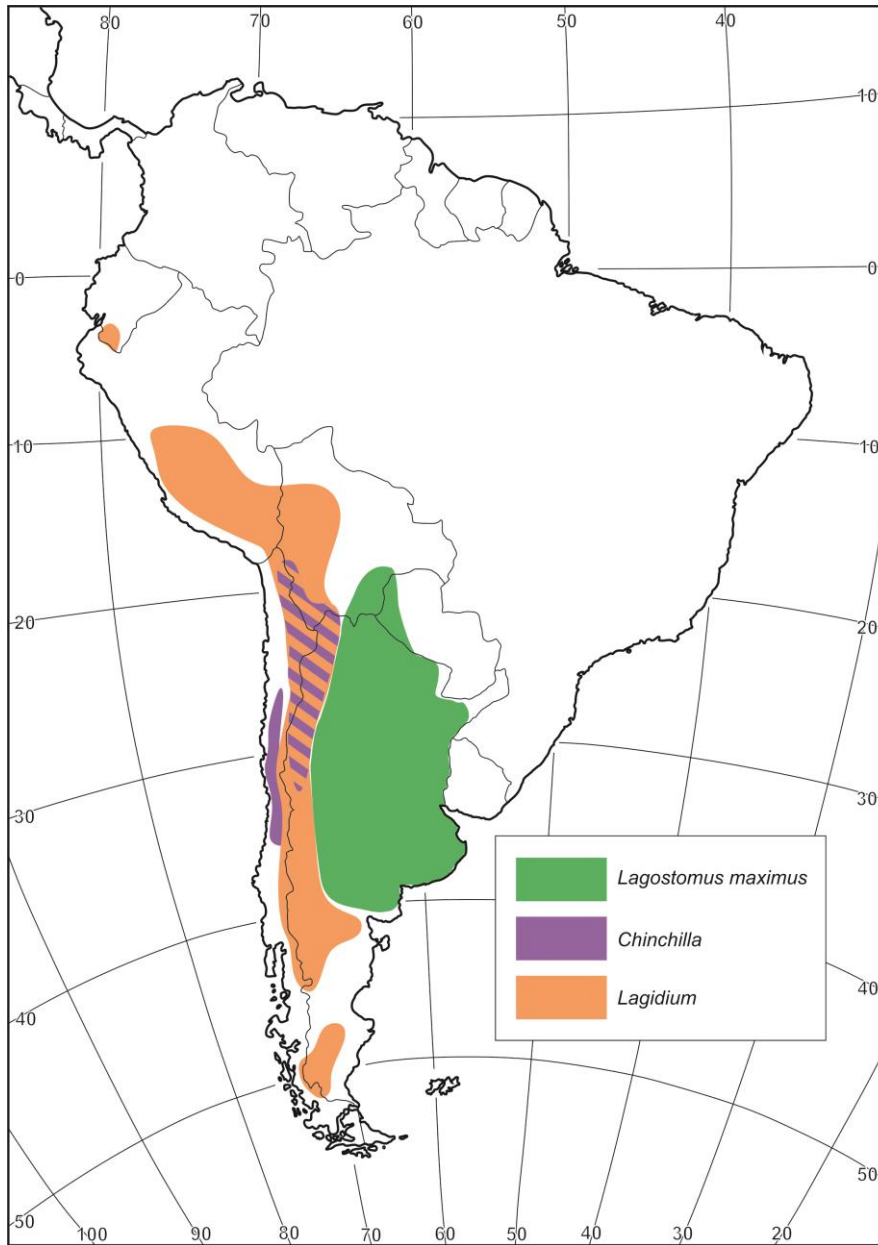


Figura 1.1. Mapa de distribución de los chinchíllidos vivos *Lagostomus*, *Lagidium* y *Chinchilla*. Modificado de Weir (1974); Rowlands (1974); Jackson et al. (1996); Spotorno et al. (2004a).

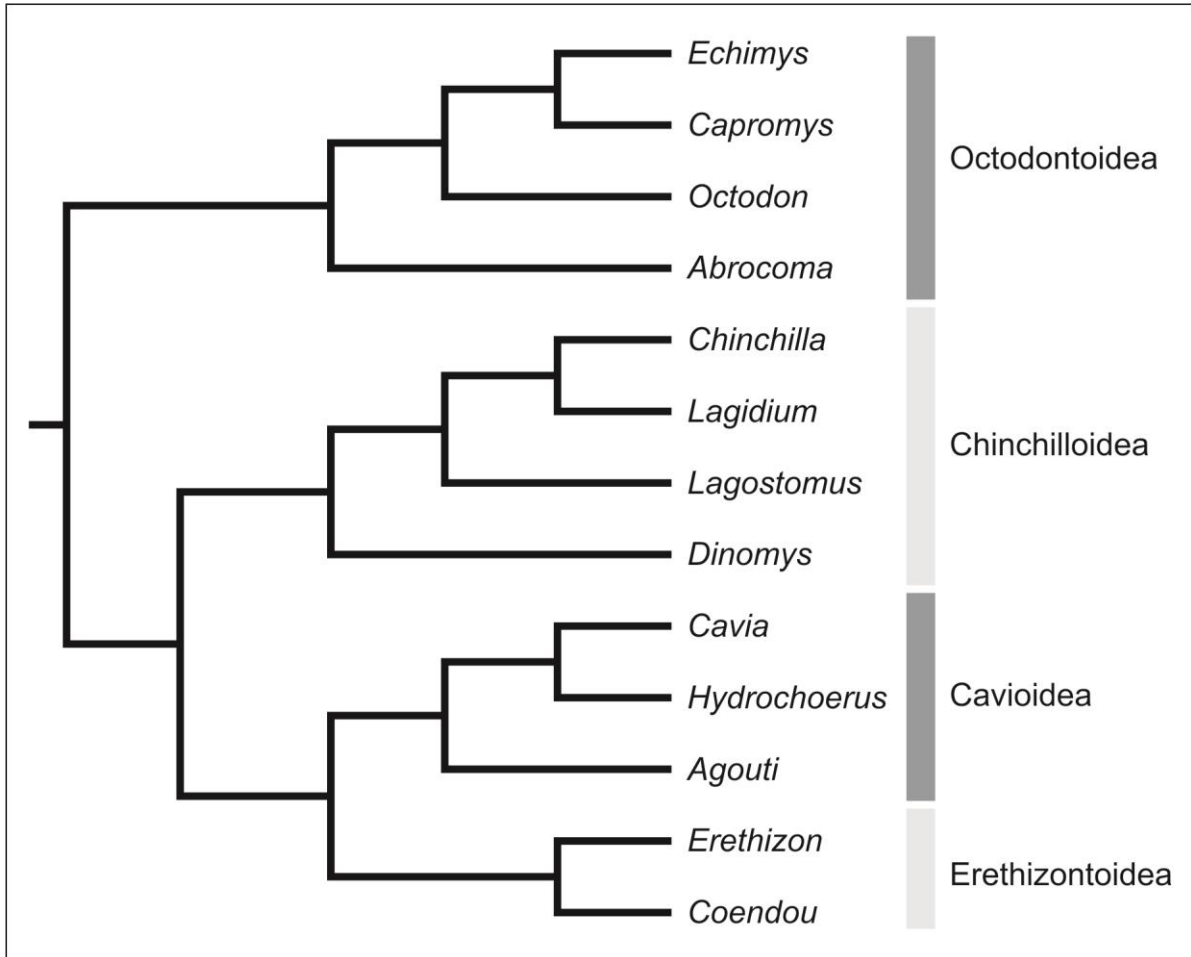
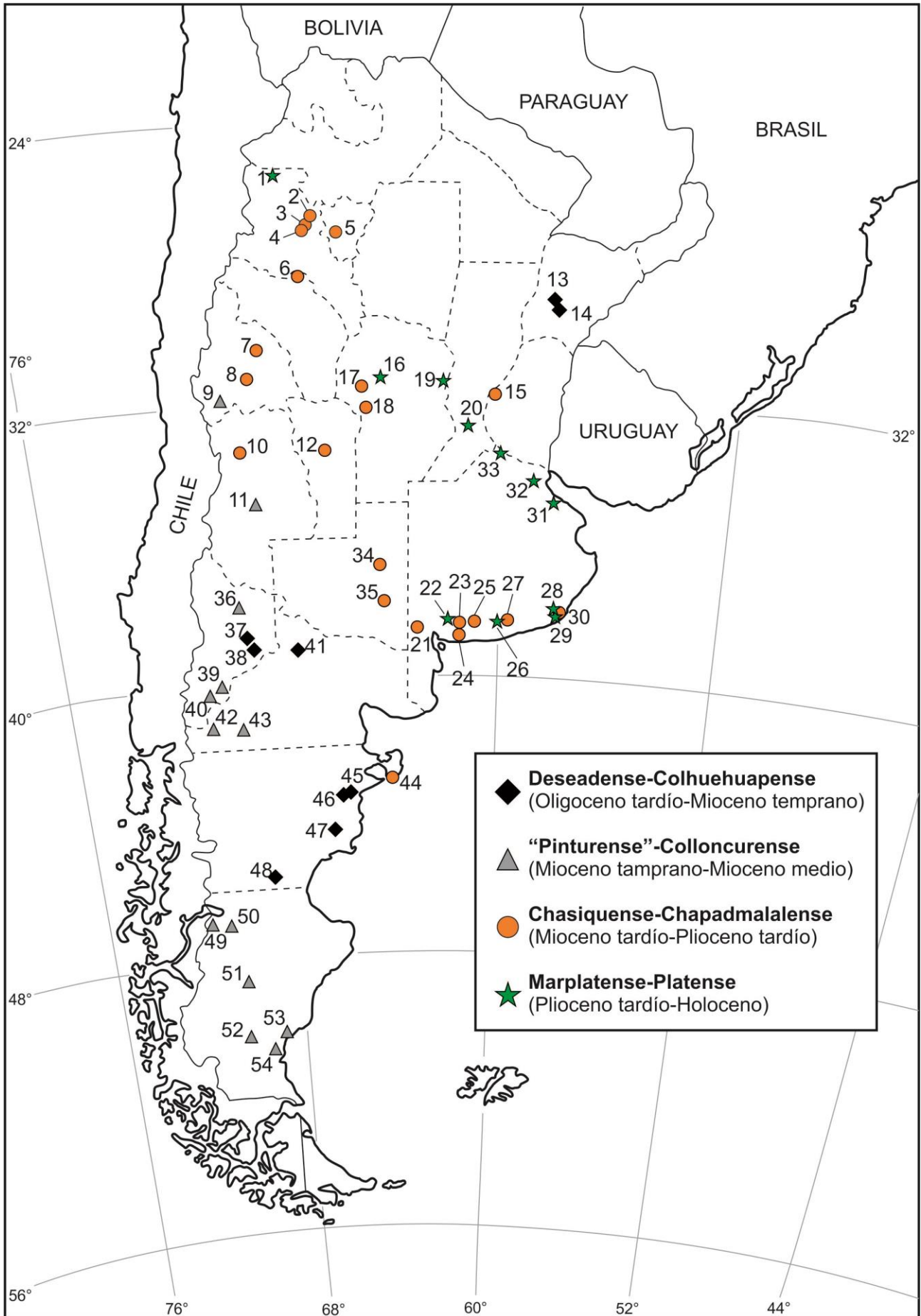


Figura 1.2. Relaciones filogenéticas entre las cuatro Superfamilias de roedores caviomorfos. Modificado de Spotorno et al. (2004b) y Blanga-Kanfi et al. (2009).



Figura 1.3. Mapa de América de Sur con las localidades donde se han hallado chinchillidos fósiles fuera de Argentina. Perú: **1**, cuevas del Altiplano; Bolivia: **2**, Lacayani; **3**, Formación Umala; **4**, Muyu Huasi; **5**, Cerdas; **6**, Ñuapua; **7**, Quebrada Honda; **8**, Estación Arenales; Chile: **9**, Chucal; **10**, Tinguiririca; **11**, Laguna del Laja; Uruguay: **12**, Departamento de Colonia; **13**, Departamento de San José; **14**, Departamento de Canelones; **15**, Departamento de Maldonado; Brasil: **16**, Lagoa Santa; **17**, Arroyo Chuí.



L. L. Rasia – Los Chinchillidae fósiles de la República Argentina

Figura 1.4. Mapa de la Argentina indicando las localidades donde se han recuperado chinchillidos fósiles. Catamarca: **1**, Tebenquiche Chico; **2**, El Molino; **3**, Villavil; **4**, Puerta de Corral Quemado; Tucumán: **5**, El Molino; La Rioja: **6**, Sierras de Velasco; San Juan: **7**, Loma del Camello; **8**, Loma de las Tapias; **9**, Las Hornillas; Mendoza: **10**, Huayquerías de San Carlos; **11**, Arroyo Seco de la Frazada; San Luis: **12**, Cantera Díaz Nogarol; Corrientes: **13**, Arroyo María Grande; **14**, Arroyo Ávalos; Entre Ríos: **15**, Paraná; Córdoba: **16**, ciudad de Córdoba; **17**, valle del Nono; **18**, La Calera; **19**, San Francisco; Santa Fe: **20**, río Carcarañá; Buenos Aires: **21**, Arroyo Chasicó; **22**, Bajo San José; **23**, Las Oscuras; **24**, Farola Monte Hermoso; **25**, Cascada Grande; **26**, Sitio Arroyo Seco 2; **27**, Paso Otero; **28**, Lobería- El Abra-Tixi; **29**, Punta Hermengo-Miramar; **30**, área de Chapadmalal; **31**, La Plata; **32**, Río Reconquista; **33**, Ramallo; La Pampa: **34**, Cerro Azul; **35**, Salinas Grandes de Hidalgo; Neuquén: **36**, ;**37**, Sierra del Portezuelo Norte; **38**, Cerro Bayo Mesa; **39**, Cañadón del Tordillo; **40**, Río Collón Curá; Río Negro: **41**, Paso Córdova; **42**, Pilcaniyeu Viejo; **43**, Ingeniero Jacobacci; Chubut: **44**, Puerto Madryn; **45**, Bryn Gwyn; **46**, Gaiman; **47**, Cabeza Blanca; **48**, Gran Barranca; Santa Cruz: **49**, Cerro Boleadoras; **50**, Río Pinturas; **51**, Gobernador Gregores; **52**, Río Santa Cruz; **53**, Monte León; **54**, Monte Observación.

Capítulo 2 – Materiales y métodos

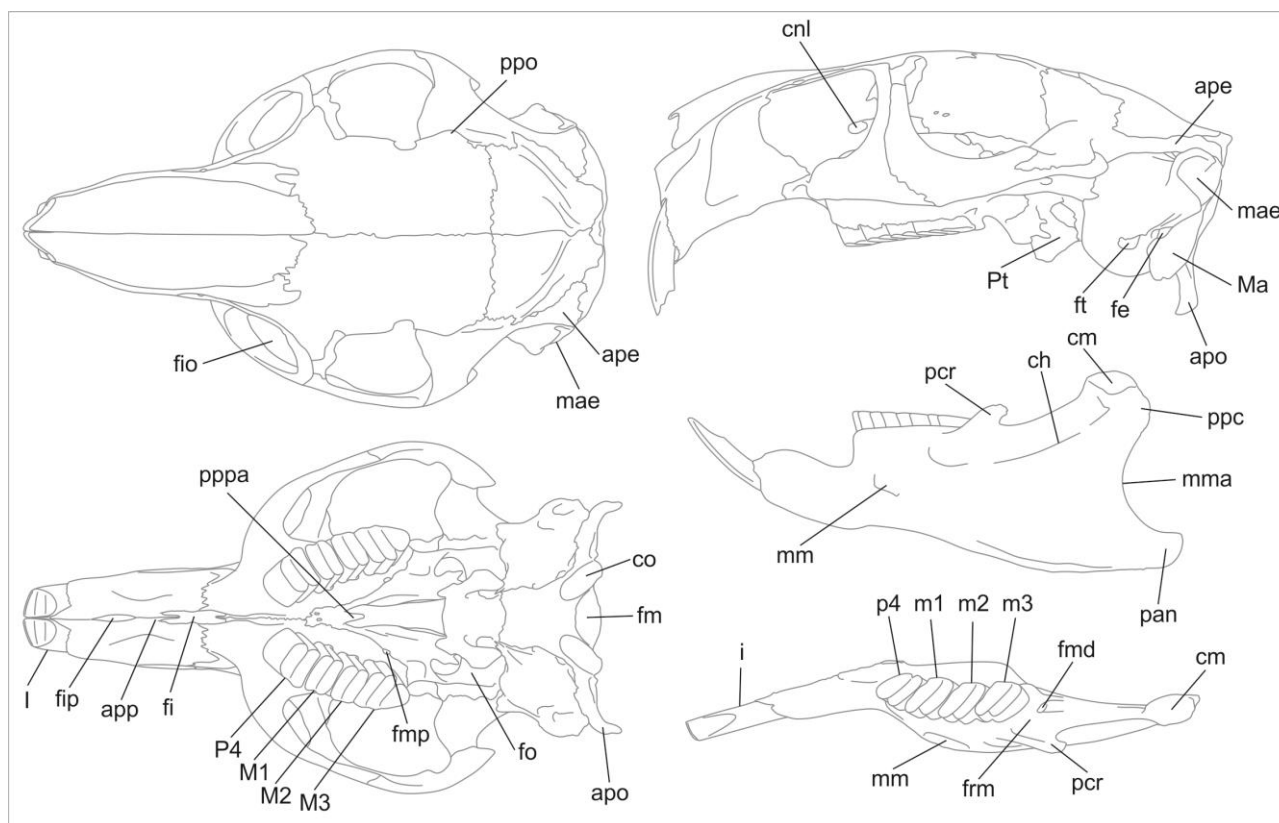


Figura 2.1. Abreviaturas dentarias y de estructuras craneanas utilizadas. **apo**, apófisis paraoccipital; **ape**, apófisis posterior del escamoso; **app**, apófisis palatina posterior del premaxilar; **ch**, cresta horizontal; **cm**, cóndilo mandibular; **cnl**, canal nasolacrimal; **co**, cóndilo occipital; **dp4**, premolar deciduo superior; **dp4**, premolar deciduo inferior; **fe**, foramen estilomastoideo; **fi**, foramen incisivo; **fio**, foramen infraorbitario; **fip**, foramen interpremaxilar; **fm**, foramen magnum; **fmd**, foramen mandibular; **fmp**, foramen maxilar posterior; **fo**, foramen oval; **frm**, fosa retromolar; **ft**, expansión distal de la fenestra timpánica; **I**, incisivo superior; **i**, incisivo inferior; **Ma**, mastoideo; **mae**, meato acústico externo; **mma**, muesca mandibular; **mm**, muesca masetéica; **pan**, proceso angular; **M1**, primer molar superior; **m1**, primer molar inferior; **M2**, segundo molar superior; **m2**, segundo molar inferior; **M3**, tercer molar superior; **m3**, tercer molar inferior; **pcr**, proceso coronoideo; **ppc**, proceso postcondiloideo; **ppo**, proceso postorbitario; **pppa**, proceso medio posterior del palatino; **P4**, premolar superior; **p4**, premolar inferior.

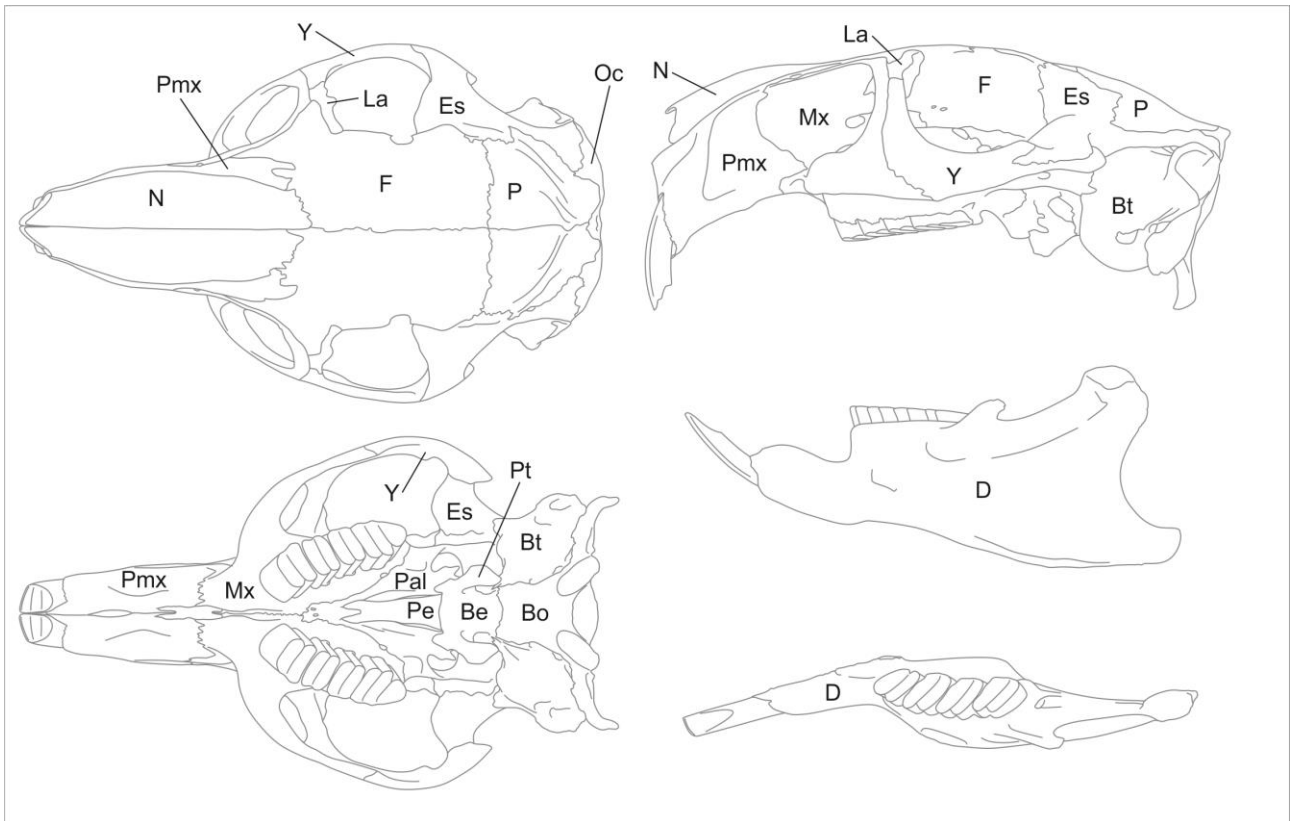


Figura 2.2. Abreviaturas de los huesos craneanos utilizadas. **Be**, basiesfenoides; **Bo**, basioccipital; **Bt**, bulla timpánica; **D**, dentario; **F**, frontal; **La**, lagrimal; **Mx**, maxilar; **N**, nasal; **Oc**, occipital (So+Eo+Bo); **P**, parietal; **Pal**, palatino; **Pe**, preesfenoides; **Pmx**, premaxilar; **Pt**, pterigoides; **Es**, escamoso; **Y**, yugal.

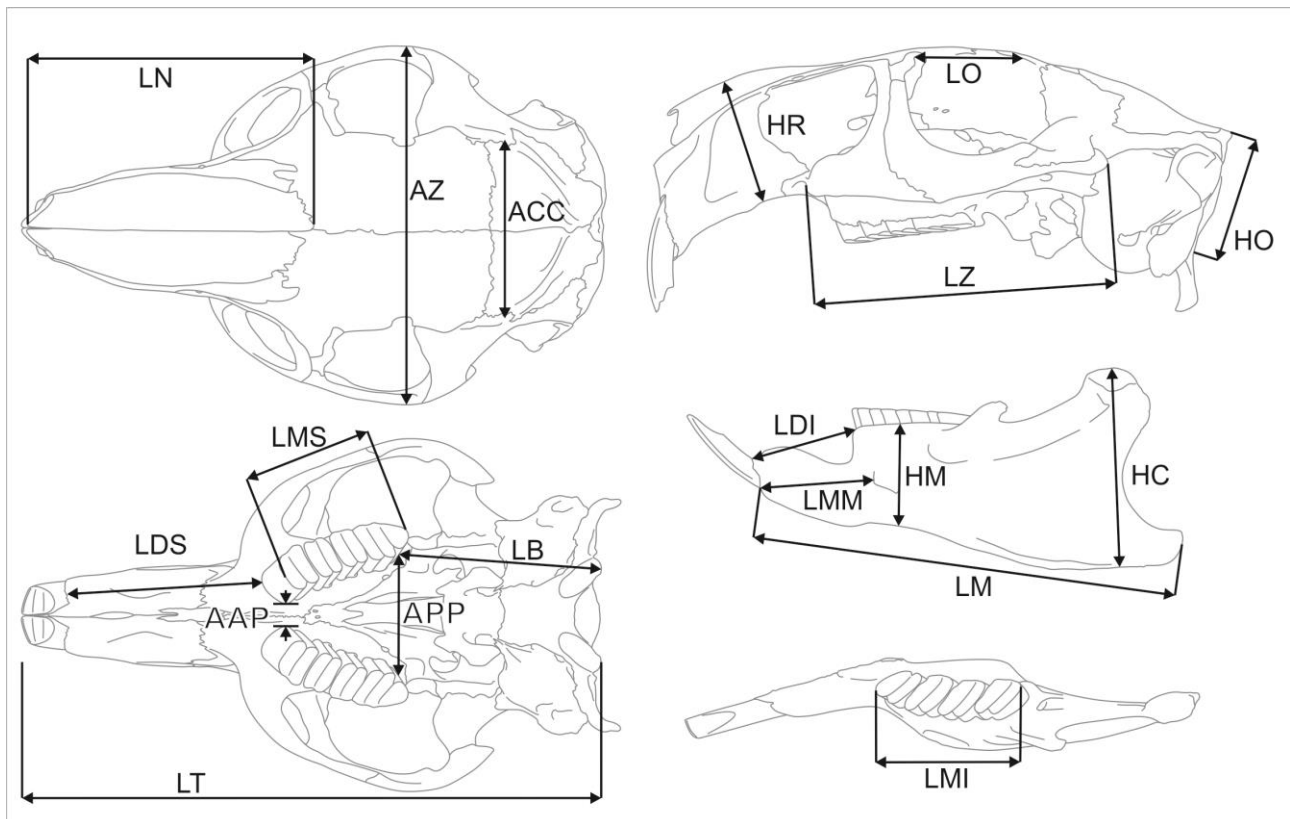


Figura 2.3. Medidas craneanas utilizadas en el análisis alométrico de *Lagostomus maximus*. **AAP**, ancho anterior del paladar; **ACC**, ancho de la caja craneana; **APP**, ancho posterior del paladar; **AZ**, ancho bicigomático; **HC**, altura del cóndilo; **HM**, altura del cuerpo mandibular medido entre el m1 y el m2; **HO**, altura occipital; **HR**, altura del rostro; **LB**, longitud del basicráneo; **LDI**, longitud del diastema inferior; **LDS**, longitud del diastema superior; **LM**, longitud mandibular; **LMI**, longitud de la serie molar inferior; **LMM**, longitud anterior a la muesca masetérica; **LMS**, longitud de la serie molar superior; **LN**, longitud de los nasales; **LO**, longitud de la órbita; **LT**, longitud total; **LZ**, longitud cigomática.

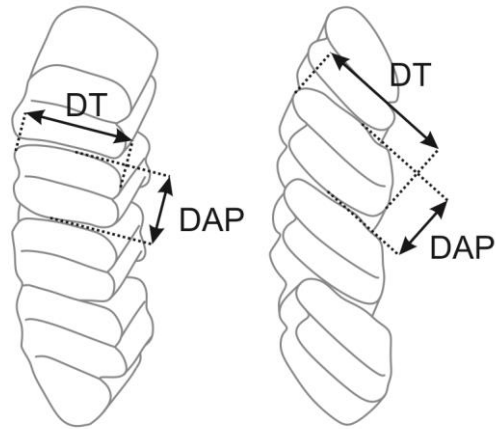


Figura 2.4. Medidas dentarias utilizadas de la serie dentaria superior (izquierda) e inferior (derecha) en el análisis cuantitativo de las especies fósiles de *Lagostomus*. **DAP**, diámetro anteroposterior; **DT**, diámetro transverso.

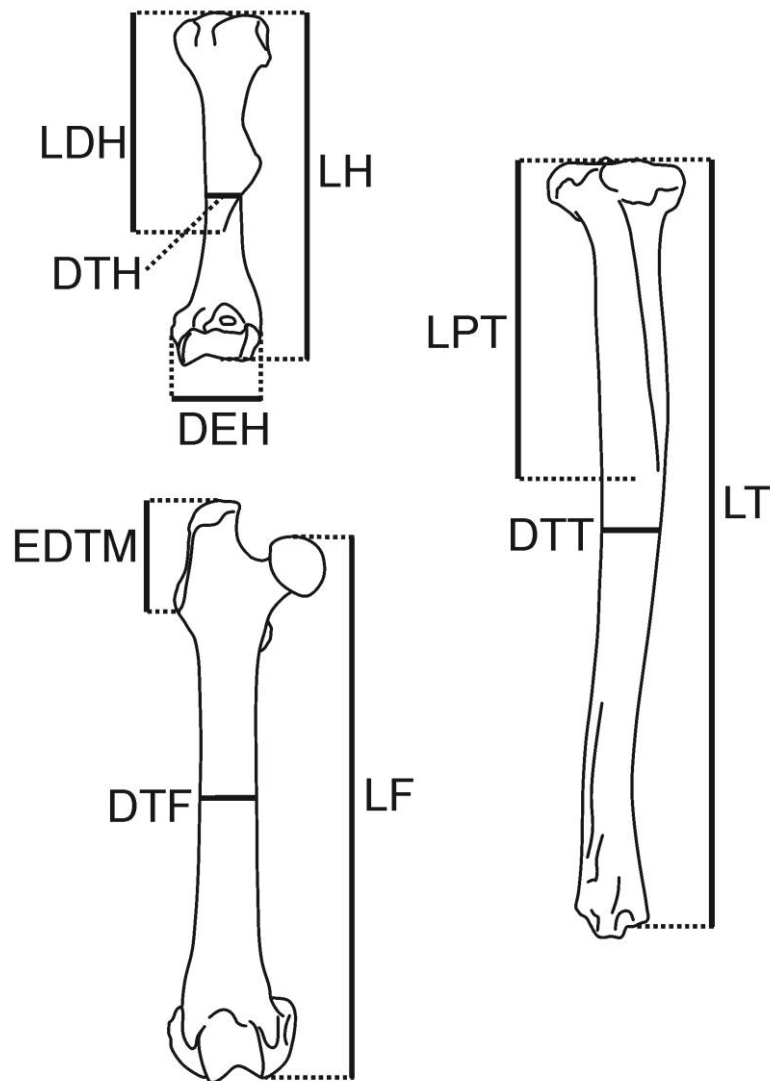


Figura 2.5. Medidas utilizadas en el análisis cuantitativo de los huesos largos de chinchillidos fósiles. DEH, diámetro de los epicóndilos; DTF, diámetro transversal del fémur; DTH, diámetro transversal del humero; DTT, diámetro transversal de la tibia; EDTM, extensión distal del trocánter mayor; LDH, largo deltoideo del humero; LF, largo funcional del fémur; LH, largo funcional del humero; LPT, largo proximal de la tibia; LT,; largo funcional de la tibia.

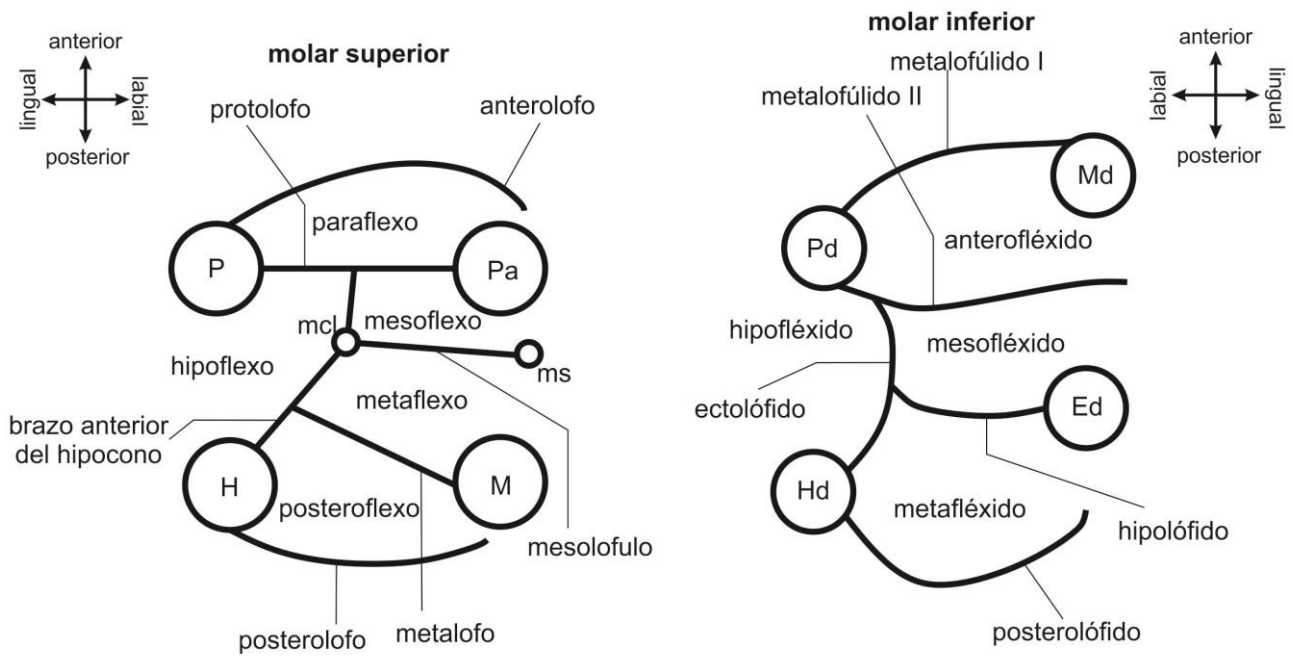


Figura 2.6. Nomenclatura dentaria. **Ed**, entocónido; **H**, hipocono; **Hd**, hipocónido; **M**, metacono; **mcl**, metacónulo; **Md**, metacónido; **ms**, mesostilo; **P**, protocono; **Pa**, paracono; **Pd**, protocónido. Modificado de Candela, 1999; Candela y Rasia, 2012; Marivaux et al., 2001, 2004.

Capítulo 3 – Variación morfológica en *Lagostomus maximus*



Figura 3.1. Macho (izquierda) y hembra (derecha) de vizcacha viviente, *Lagostomus maximus*, exhibiendo dimorfismo sexual. Foto tomada por Alejandro Daniel Sánchez en el Parque Nacional El Palmar, provincia de Entre Ríos (www.fotonatura.org). Imagen reproducida con permiso del autor.

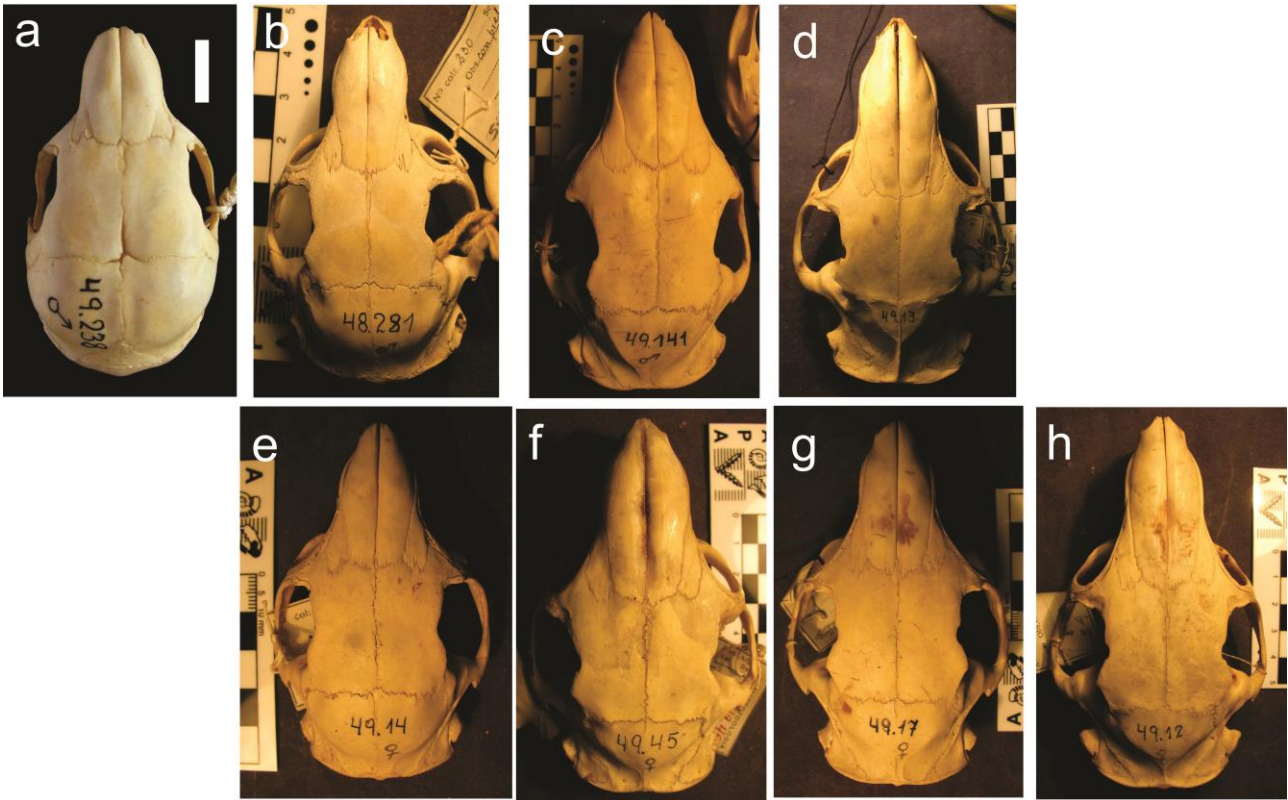


Figura 3.2. Cráneos en vista dorsal mostrando rangos de edad en machos (hilera superior) y hembras (hilera inferior) de *Lagostomus maximus*. **a**, Estado I, neonato; **b** y **e**, Estado II, juvenil; **c** y **f**, Estado III, subadulto; **d** y **g**, Estado IV, adulto; **h**, Estado V, adulto.

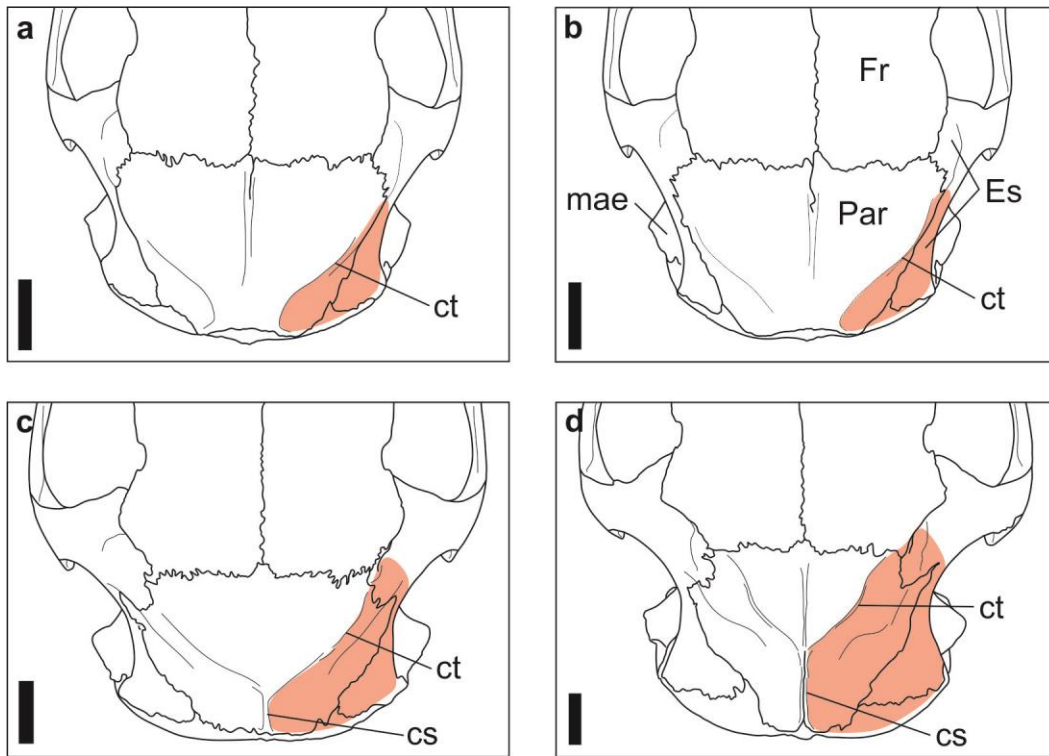


Figura 3.3. Comparación de la región temporal del cráneo en vista dorsal entre hembras y machos de *Lagostomus maximus*. **a**, MACN Mz 49.44, hembra juvenil; **b**, MACN Mz 49.5, macho juvenil; **c**, MACN Mz 49.43, hembra adulta; **d**, MACN Mz 48.276, macho adulto. cs, cresta sagital; ct, cresta temporal; Es, escamoso; Fr, frontal; mae, meato acústico externo; Par, parietal. El área coloreada indica el origen del músculo temporal. La barra equivale a 1 cm.

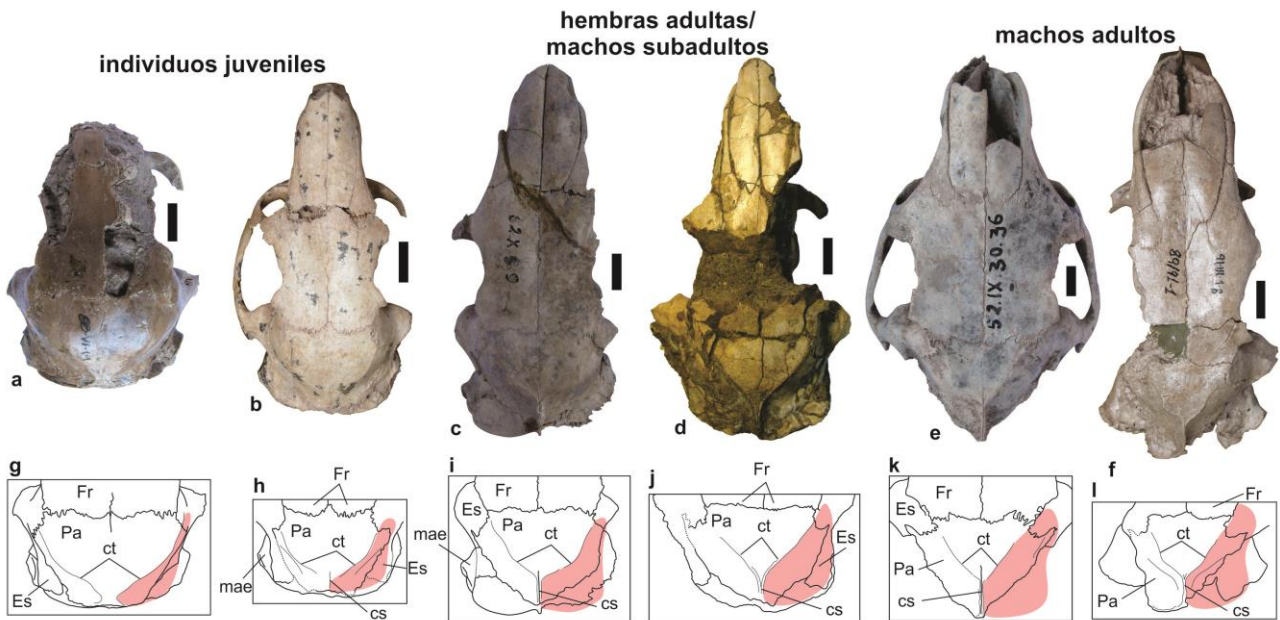


Figura 3.4. Posible dimorfismo sexual en individuos fósiles de *Lagostomus*. **a-f**, cráneos en vista dorsal; **g-l**, esquema de la región temporal. **a** y **g**, MLP Pv 88-VI-1-1, *Lagostomus euplasius*; **b** y **h**, MLP Pv 91-IV-5-258, *Lagostomus incisus*; **c** e **i**, MLP Pv 52-X-5-9, *Lagostomus cavifrons*; **d** y **j**, MACN Pv 8339, *Lagostomus pretrichodactyla*; **e** y **k**, MLP Pv 52-IX-30-36, *Lagostomus cavifrons*; **f** y **l**, MLP Pv 91-III-1-18, *Lagostomus incisus*. cs, cresta sagital; ct, cresta temporal; Es, escamoso; Fr, frontal; mae, meato acústico externo; Pa, parietal. El área coloreada indica el origen del músculo temporal. La barra equivale a 1 cm.

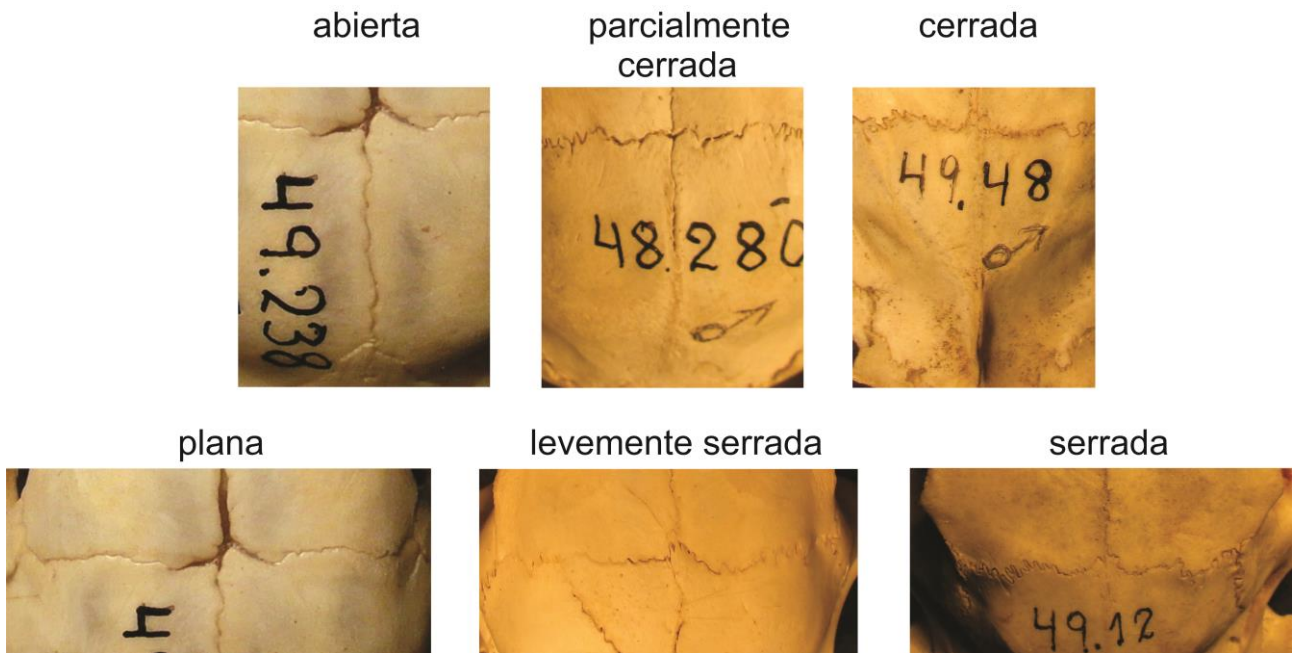


Figura 3.5. Clasificación de las suturas craneanas. Grados de cierre de la sutura parietal-parietal (fila superior) y forma de la sutura fronto-parietal (fila inferior).

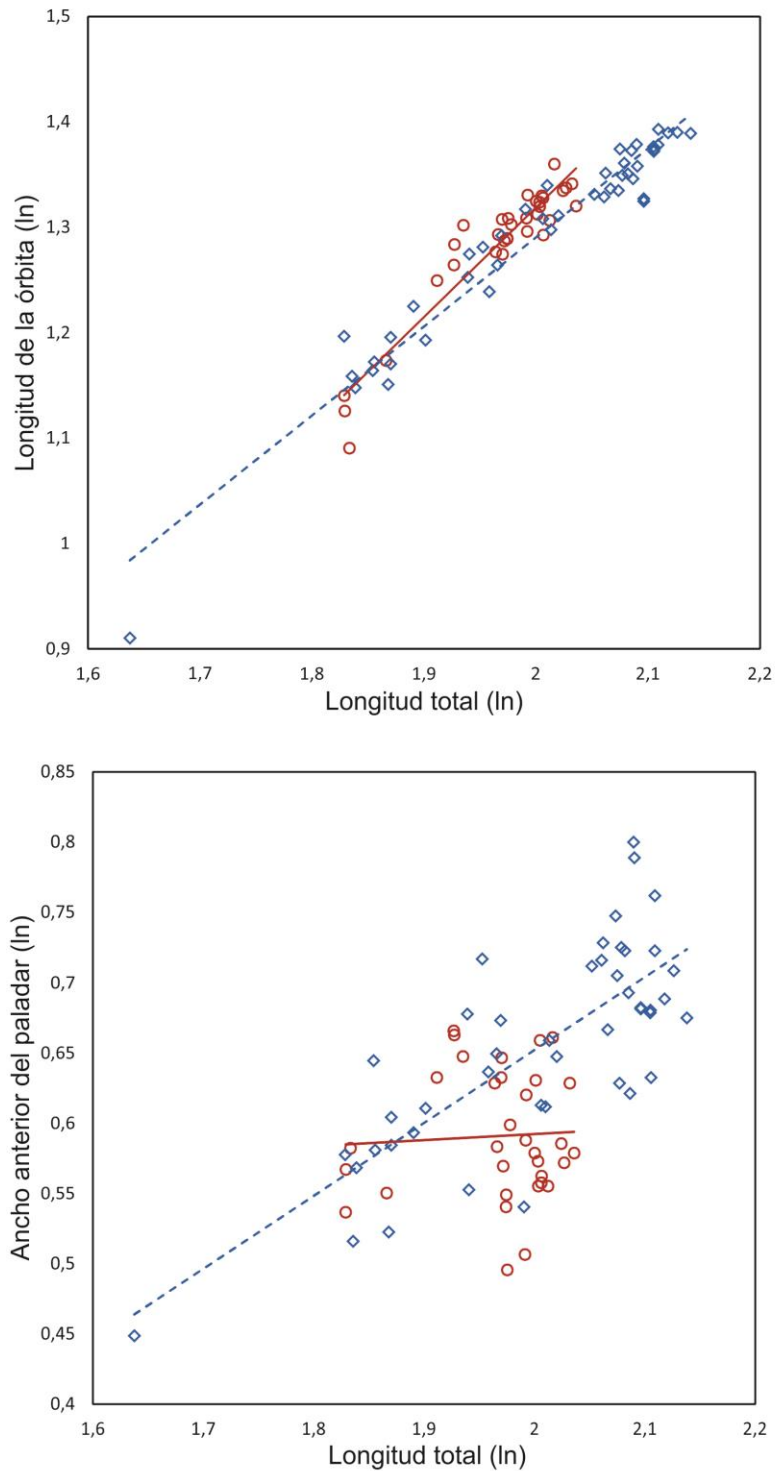


Figura 3.6. Gráficos bivariados de dos de las variables que mostraron mayor grado de dimorfismo en *Lagostomus maximus*, comparados con la longitud total. Hembras, círculos rojos; machos, rombos azules.

Capítulo IV – Paleontología sistemática de los Chinchillidae de Argentina

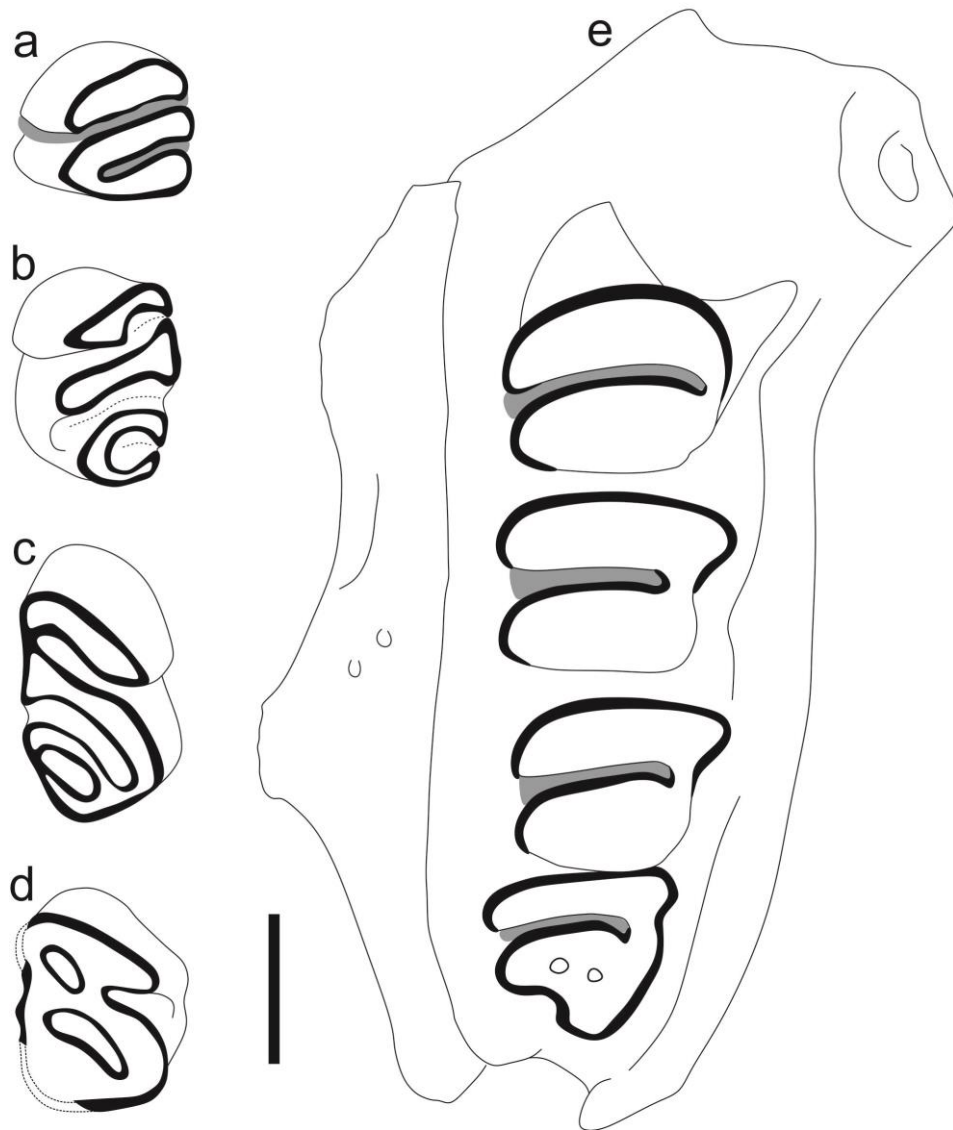


Figura 4.1. Esquema oclusal de Chinchillidae con DP4. **a**, Chinchillidae gen. et sp. indet. 1, MACN Pv SC2539, DP4 izquierdo. **b**, **c** y **d**, “*Eoviscaccia*” *australis*. **b**, MACN Pv CH 1872, DP4 izquierdo. **c**, MACN Pv CH 1873, DP4 derecho. **d**, MACN Pv CH 1874, DP4 derecho. **e**, *Prolagostomus* sp., MLP Pv 15-180, fragmento de paladar con DP4-M3 izquierdos (holotipo de “*Sphaeramys irruptus*”). La barra equivale a 0,2 cm. **a**, redibujado de Kramarz, 2002; **b**, **c** y **d**, redibujados de Kramarz, 2001a.

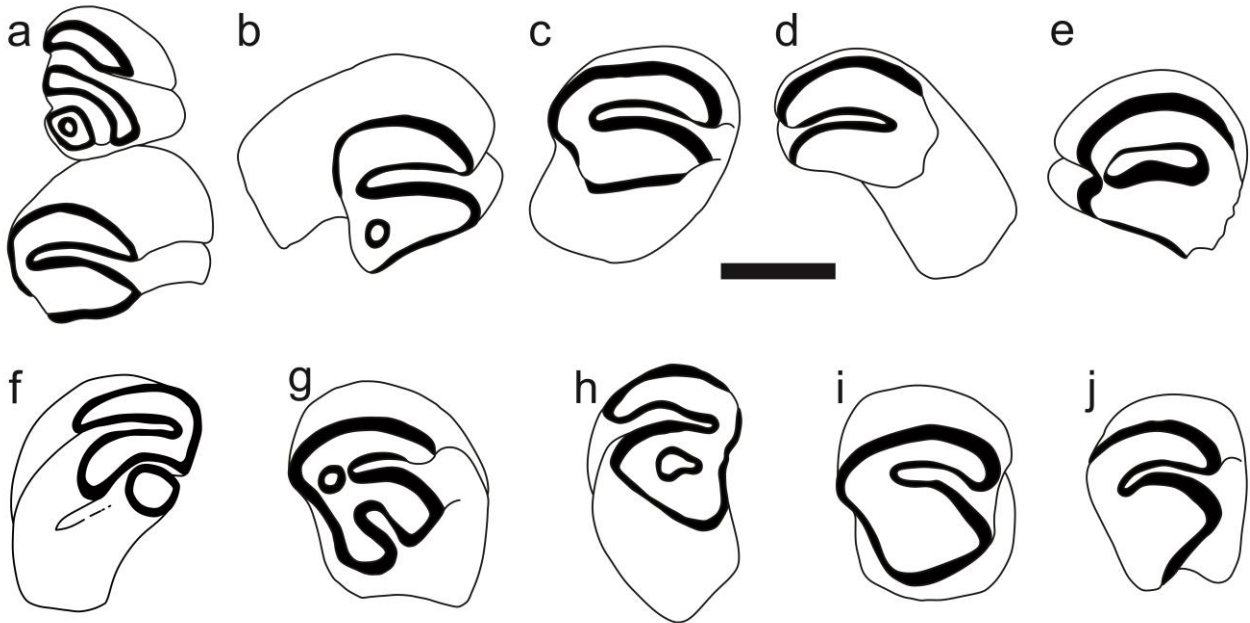


Figura 4.2. Dentición superior de “*Eoviscaccia*” *australis*. **a**, MACN CH 1862, P4 y M1 derechos asociados; **b**, MACN CH 1863, M1 o M2 derecho; **c**, MACN CH 1864, M1 o M2 izquierdo; **d**, MACN CH 1865, M1 o M2 derecho; **e**, MACN CH 1866, M1 o M2 izquierdo; **f**, MACN CH 1867, M3 izquierdo; **g**, MACN CH 1868, M3 derecho; **h**, MACN CH 1869, M3 izquierdo; **i**, MACN CH 1870, M3 derecho. La barra equivale a 0,2 cm. Redibujado de Kramarz, 2001a.

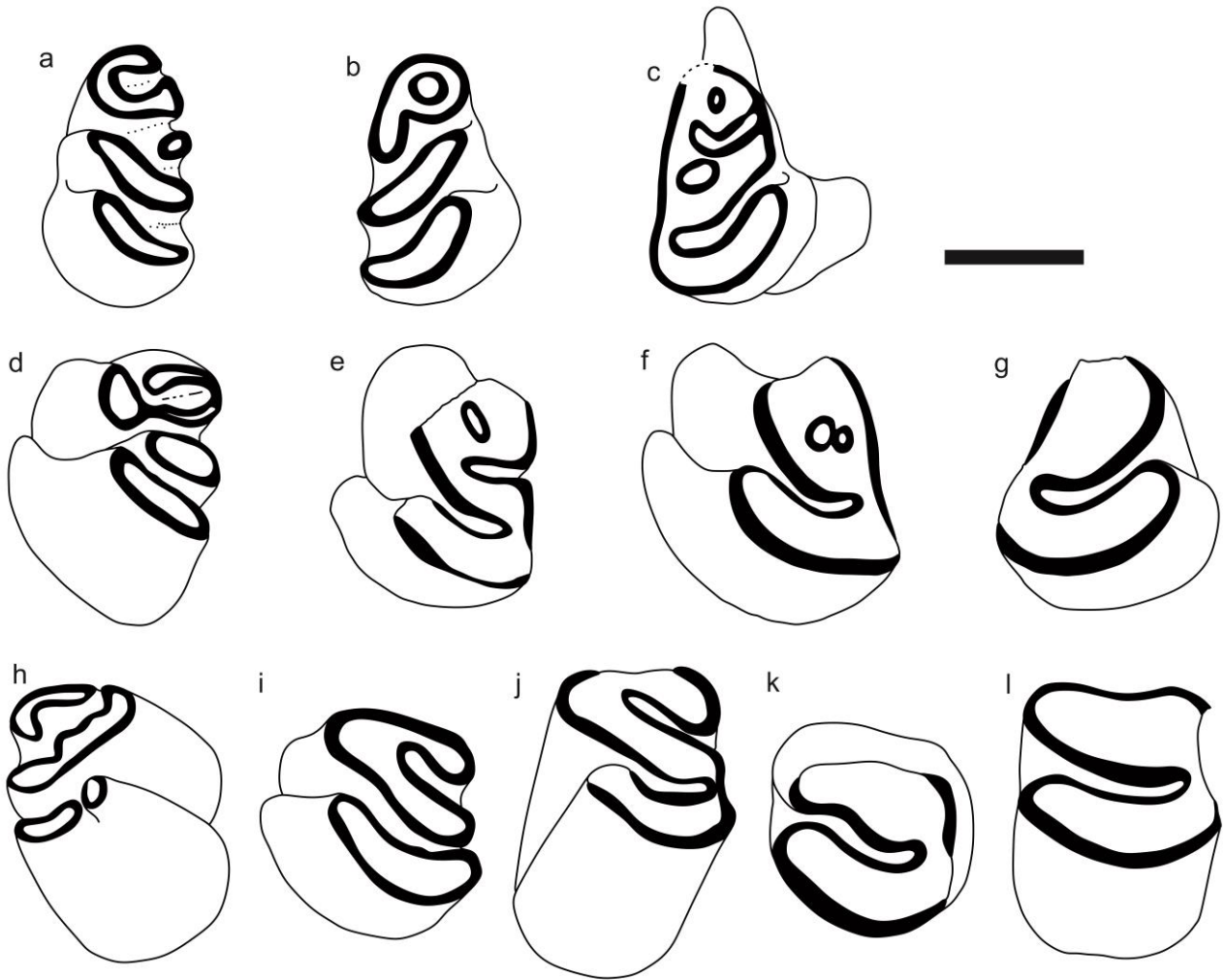


Figura 4.3. Dentición inferior de “*Eoviscaccia*” *australis*. **a**, MACN CH 1884, dp4 izquierdo; **b**, MACN CH 1885, dp4 derecho; **c**, MACN CH 1886, dp4 derecho; **d**, MACN CH 1875, p4 izquierdo; **e**, MACN CH 1876, p4 izquierdo; **f**, MACN CH 1877, p4 izquierdo; **g**, MACN CH 1878, p4 derecho; **h**, MACN CH 1879, m1 o m2 derecho; **i**, MACN CH 1880, m1 o m2 izquierdo; **j**, MACN CH 1881, m1 o m2 izquierdo; **k**, MACN CH 1883, m1 o m2 izquierdo; **l**, MACN CH 1882, m1 o m2 izquierdo. La barra equivale a 0,2 cm. Redibujado de Kramarz, 2001a.

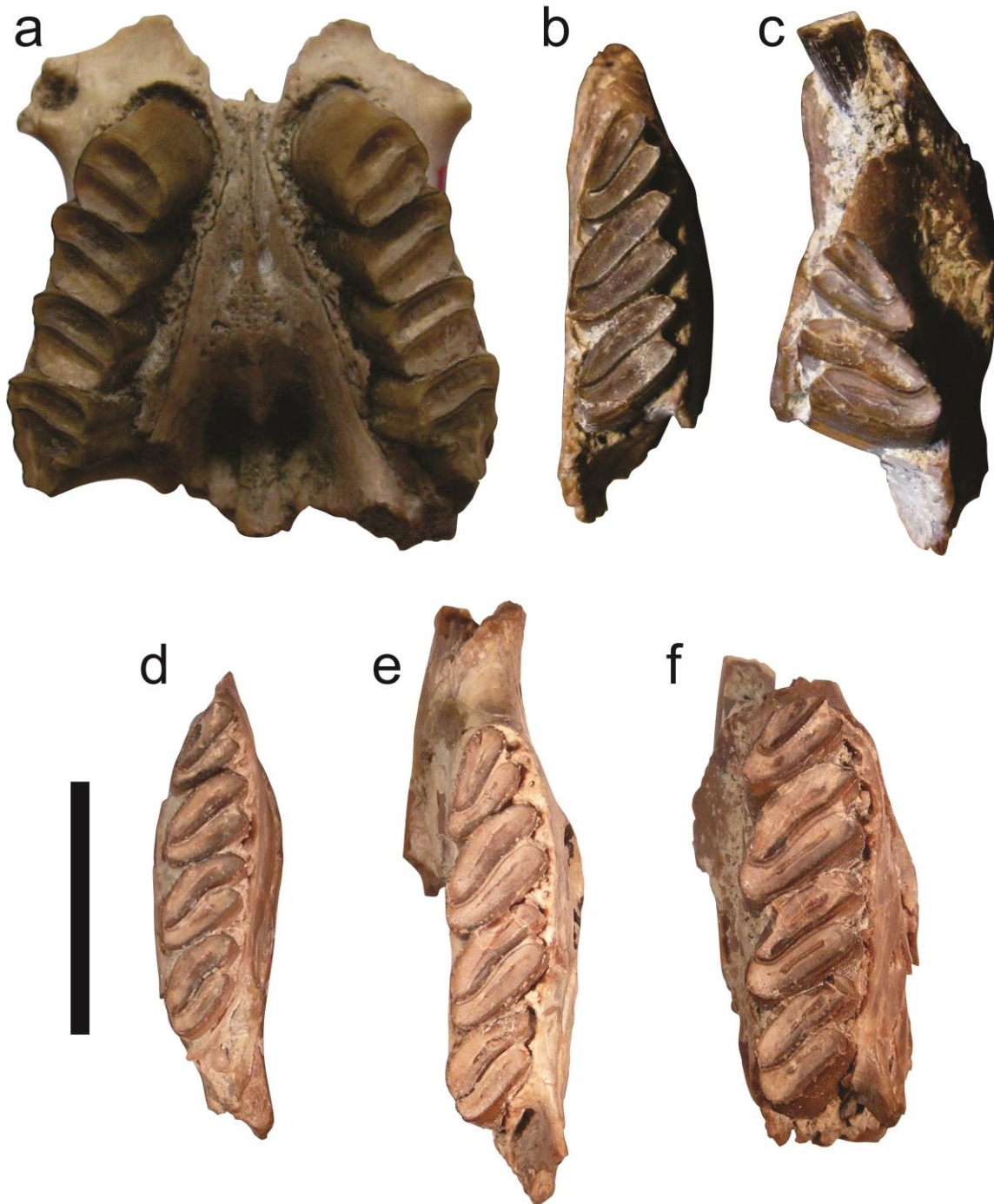


Figura 4.5. *Prolagostomus pusillus*. **a**, MLP Pv 15-152 (tipo de “*Pr. divisus*”), paladar en vista ventral; **b**, MLP Pv15-88 (paratipo de “*Pr. profluens*”), mandíbula derecha en vista dorsal; **c**, MLP Pv 15-115 (tipo de “*Pr. imperialis*”), mandíbula izquierda en vista dorsal; **d**, MACN A 394 (tipo de “*L. primigenius*”), mandíbula derecha en vista oclusal; **e**, MACN A 392a (sintipo de “*L. lateralis*”), mandíbula derecha en vista oclusal; **f**, MACN A 392b (sintipo de “*L. lateralis*”), mandíbula derecha en vista oclusal. La barra equivale a 1 cm.

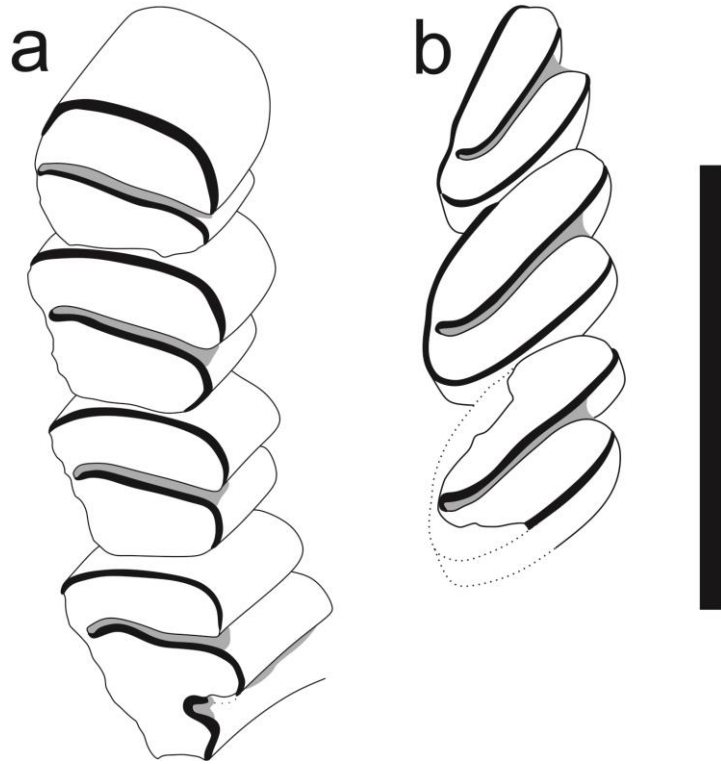


Figura 4.6. *Prolagostomus pusillus*. Esquemas de la morfología oclusal de los molariformes superiores (a) e inferiores (b). a, MLP Pv 15-152; b, MLP Pv 15-88. La barra equivale a 1 cm.

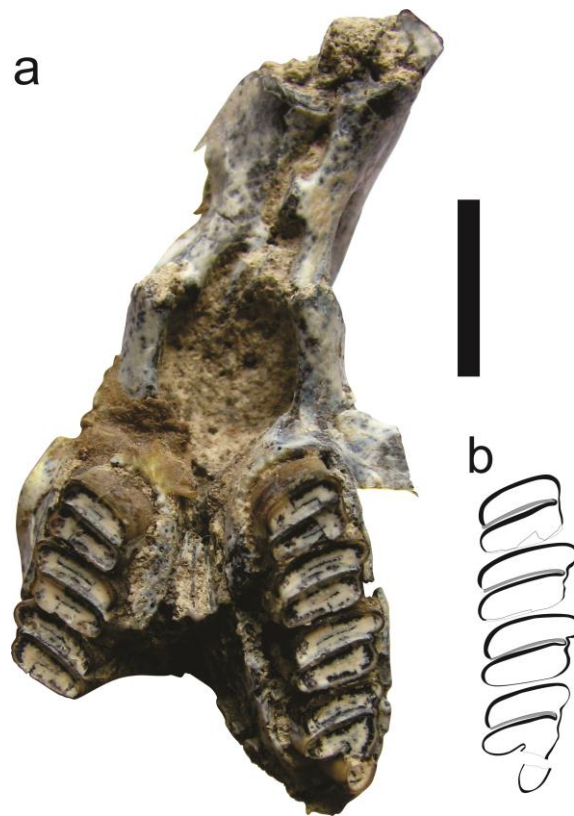


Figura 4.7. *Prolagostomus rosendoi*. **a-b**, MLP Pv 76-VIII-30-3, holotipo, cráneo en vista ventral (**a**) y esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores (**b**). La barra equivale a 1 cm.

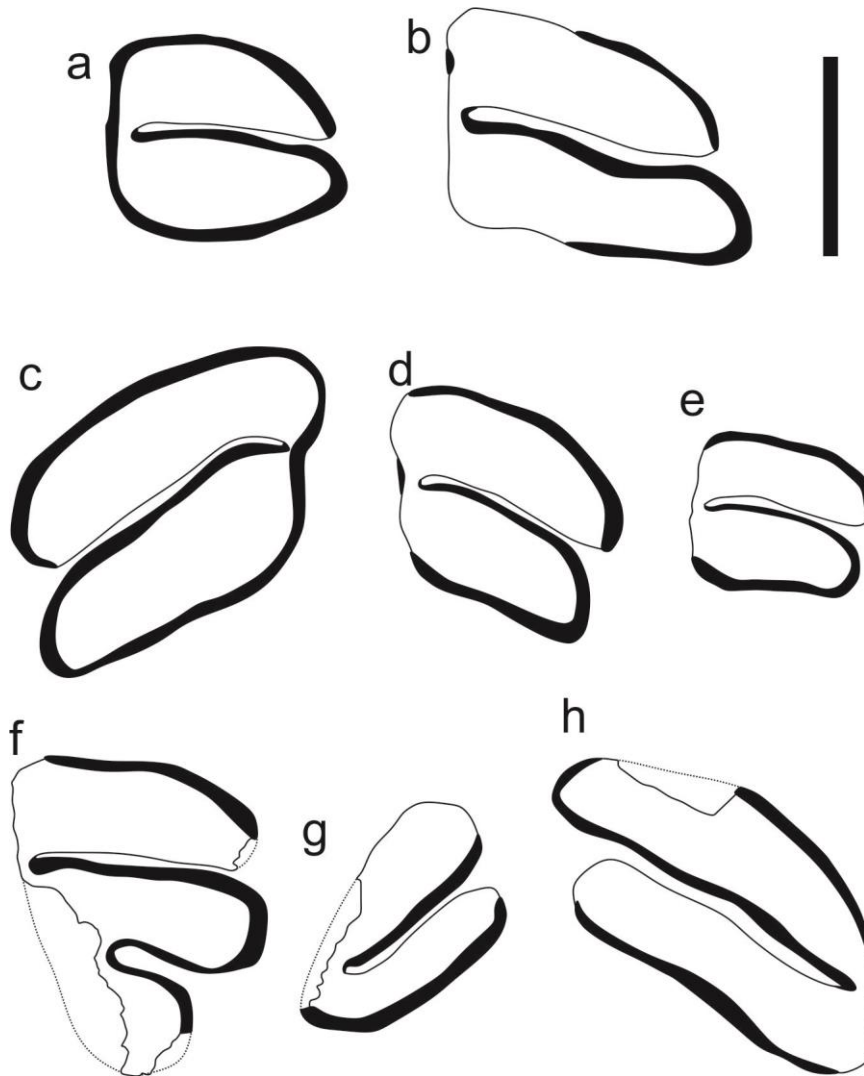


Figura 4.8. *Prolagostomus* sp. 1. Esquemas de la morfología oclusal de molariformes aislados. **a**, MACN Pv SC2538, P4 derecho; **b**, MACN Pv SC2766, P4? derecho; **c**, MACN Pv SC2596, molar superior izquierdo; **d**, MACN Pv SC2597, molar superior derecho; **e**, MACN Pv SC2599, molar superior derecho; **f**, MACN PvSC2598, M3 derecho; **g**, MACN Pv SC2768, p4 derecho; **h**, MACN Pv SC2767, molar inferior izquierdo. La barra equivale a 0,2 cm. Redibujado de Kramarz, 2002. El cemento no está esquematizado.

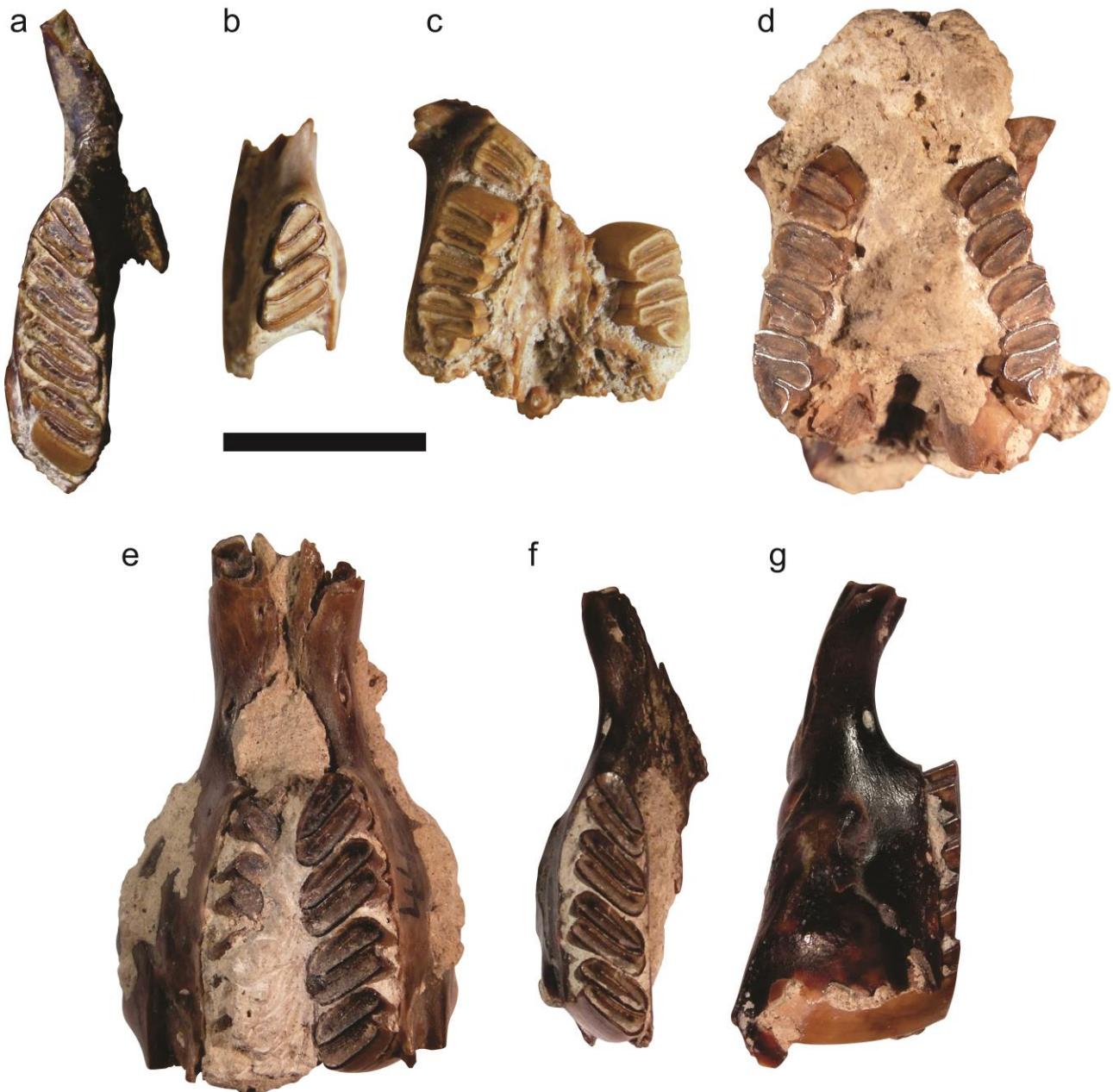


Figura 4.9. “*Pliolagostomus*” *notatus*. **a**, MLP Pv 15-18, holotipo, mandíbula izquierda en vista oclusal; **b**, MLP Pv 15-171, mandíbula derecha en vista oclusal; **c**, MLP Pv 15-100, paladar en vista ventral; **d**, MACN A 4438, fragmento de cráneo en vista ventral; **e**, MACN A 4439, mandíbulas en vista oclusal; **f-g**, MACN A 4440, mandíbula izquierda en vista oclusal (**f**) y lateral (**g**). La barra equivale a 1 cm.

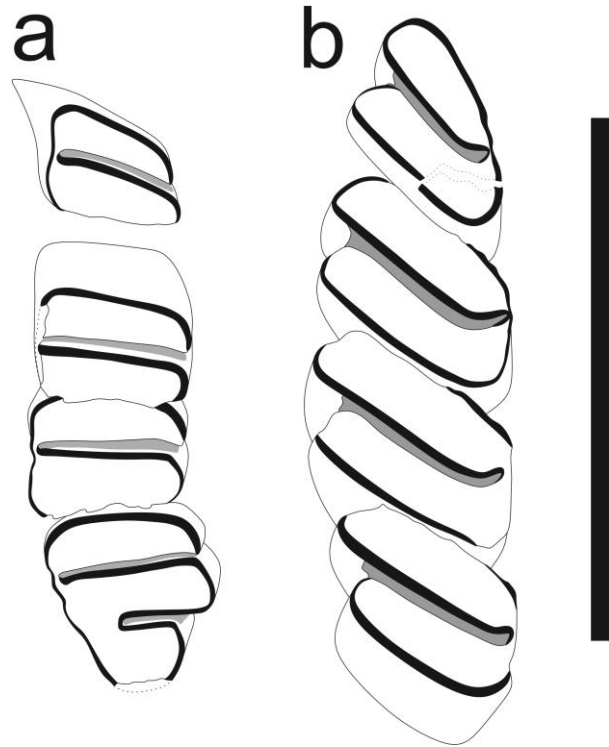


Figura 4.10. *Pliolagostomus* *notatus*. Esquemas de la morfología oclusal de los molariformes superiores (a) e inferiores (b). a, MLP Pv 15-100; b, MLP Pv 15-18, holotipo. La barra equivale a 1 cm.

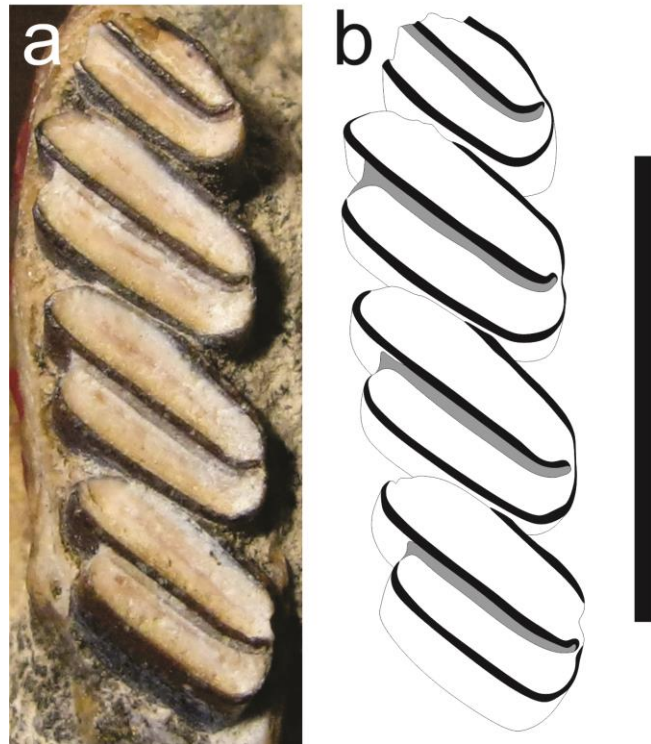


Figura 4.11. "*Pliolagostomus*" *friasensis*. **a-b**, MLP Pv 15-419, holotipo, serie p4-m3 izquierda (**a**) y esquema de la morfología oclusal (**b**). La barra equivale a 1 cm.

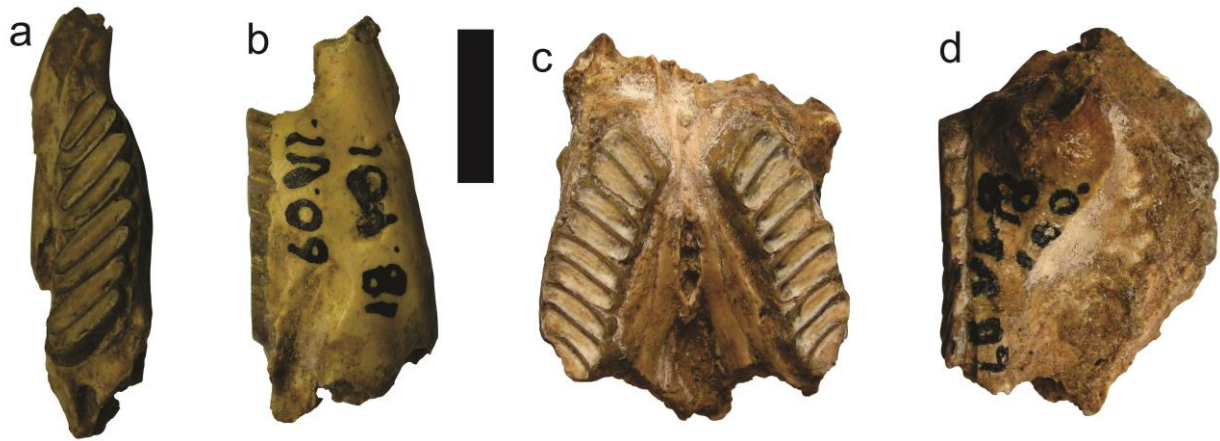


Figura 4.12. *Lagostomus* sp. nov. A. **a, b**, MLP Pv 60-VI-18-101, mandíbula derecha en vista dorsal (**a**) y lateral (**b**); **c, d**, MLP Pv 60-VI-18-100, holotipo, paladar en vista ventral (**c**) y lateral (**d**). Barra equivale a 1 cm.

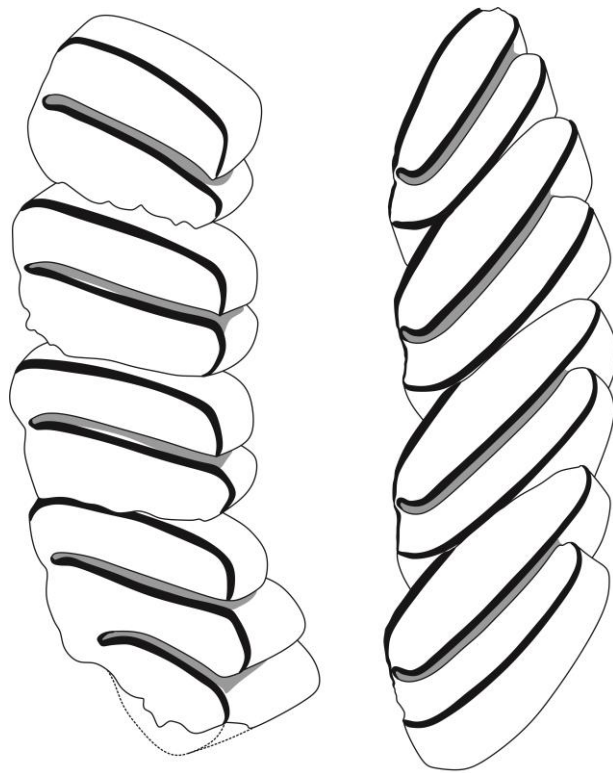


Figura 4.13. *Lagostomus* sp. nov. A. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores (**a**) e inferiores (**b**). **a**, MLP Pv 60-VI-18-100; **b**, MLP Pv 60-VI-18-101. La barra equivale a 1 cm.

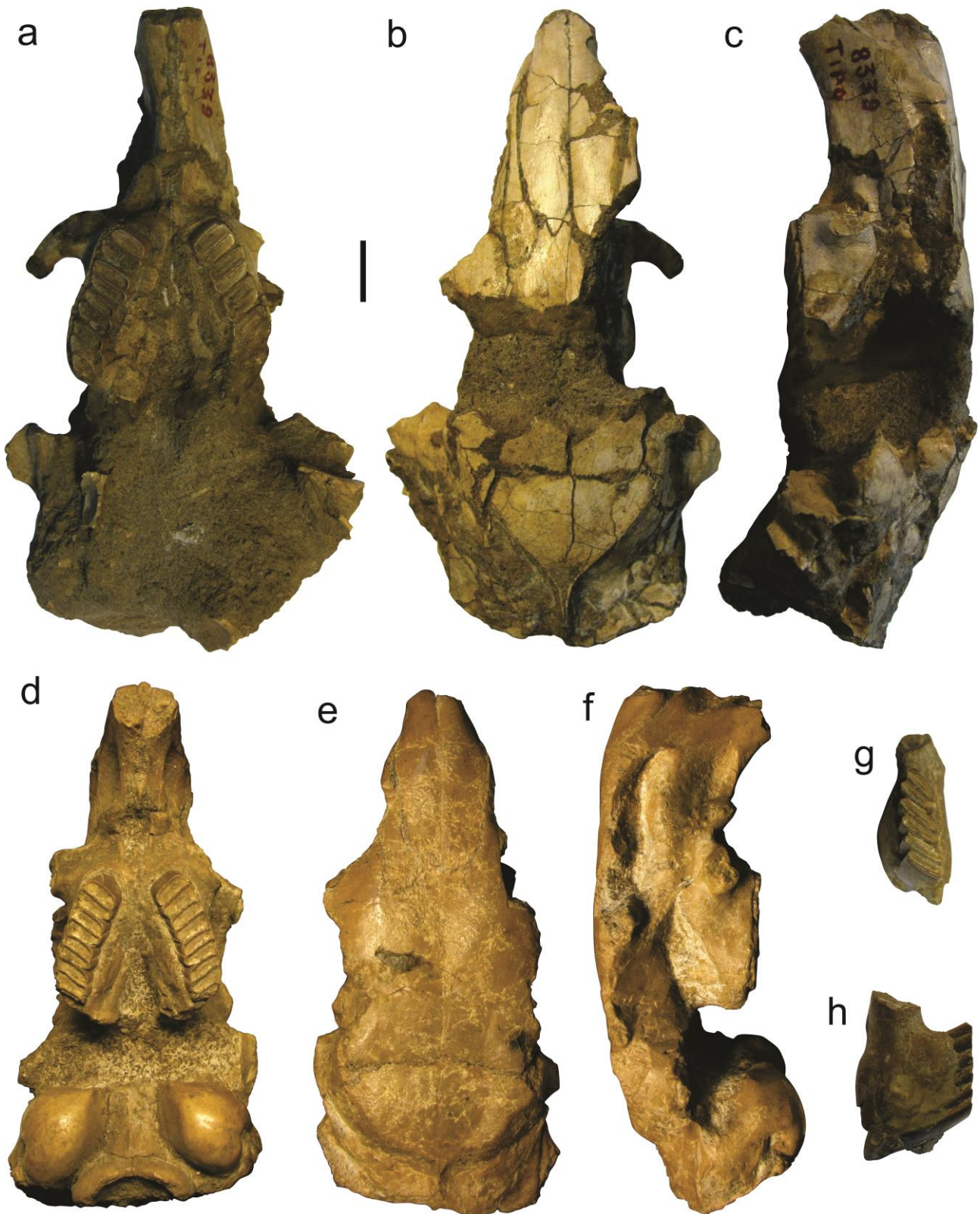


Figura 4.14. *Lagostomus pretrichodactyla*. **a-c**, holotipo, MACN Pv 8339, holotipo, cráneo en vista dorsal (**a**), lateral (**b**) y ventral (**c**); **d-h**, MACN Pv 8345, cráneo en vista ventral (**d**), dorsal (**e**) y lateral (**f**), mandíbula izquierda en vista dorsal (**g**) y lateral (**h**). La barra equivale a 1 cm.

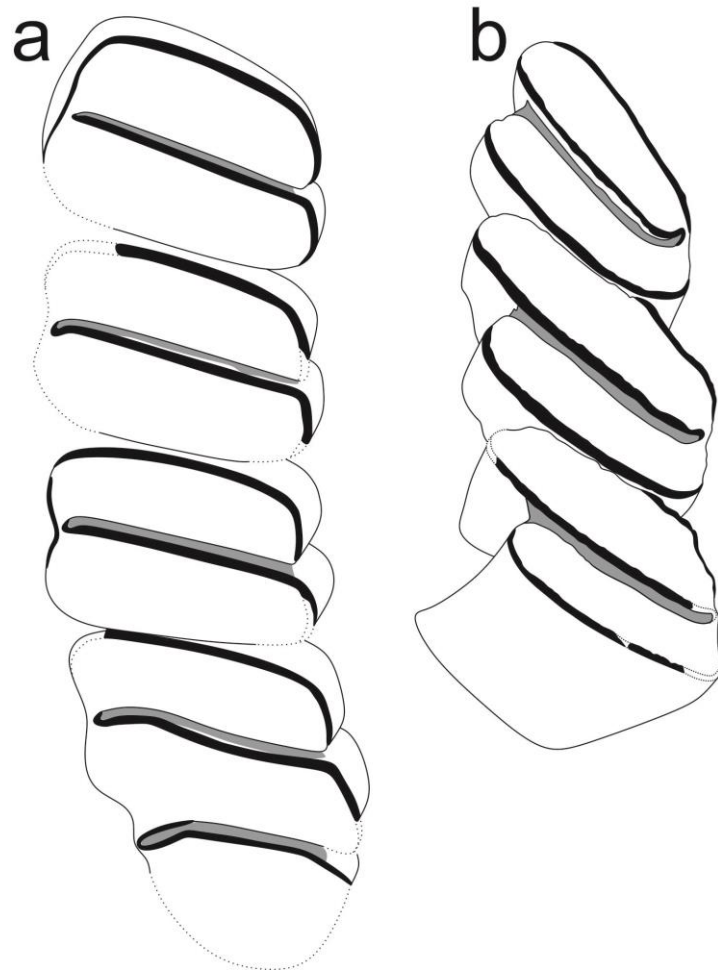


Figura 4.15. *Lagostomus pretrichodactyla*. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores (**a**) e inferiores (**b**). **a** y **b**, MACN Pv 8345.

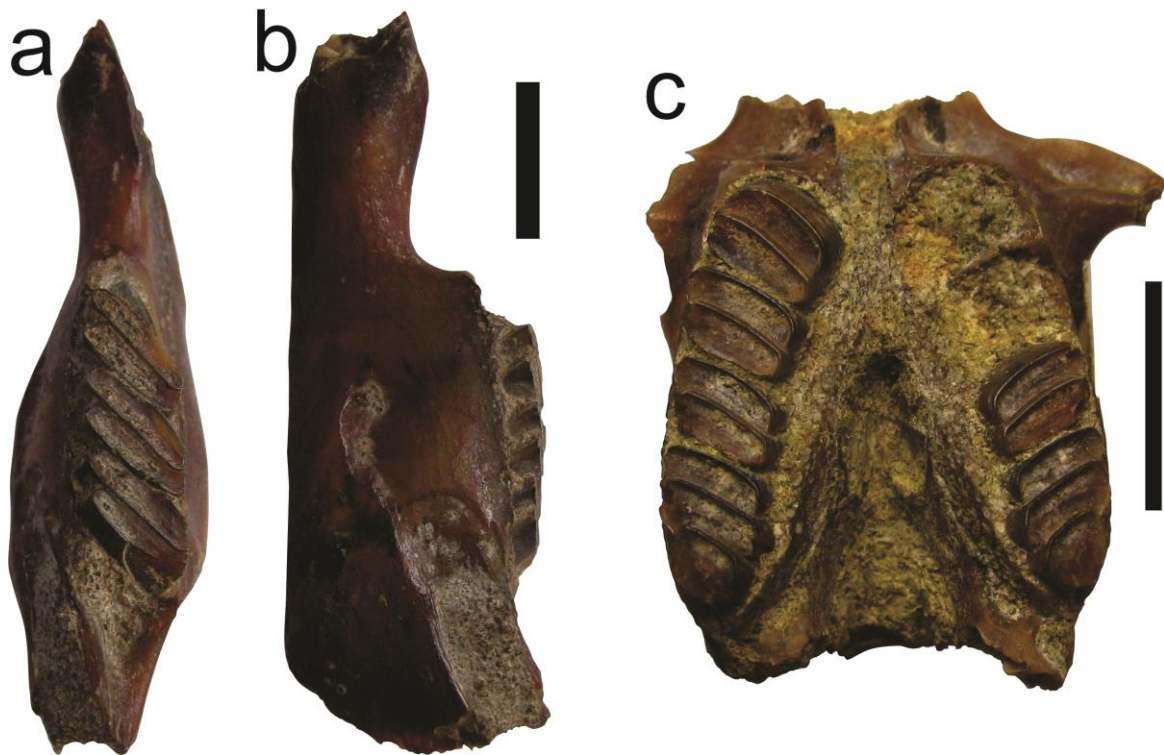


Figura 4.16. *Lagostomus antiquus*. **a-b**, MASP 32, holotipo, mandíbula en vista dorsal (**a**) y lateral (**b**); **c**, MLP Pv 97-X-3-1a, paladar en vista ventral. La barra equivale a 1 cm.

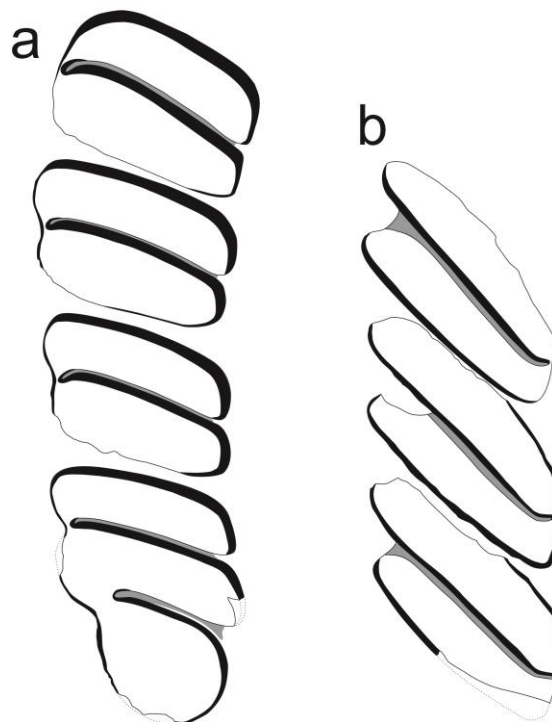


Figura 4.17. *Lagostomus antiquus*. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores (**a**) e inferiores (**b**). **a**, MLP Pv 97-X-3-1a; **b**, holotipo, MASP 32.

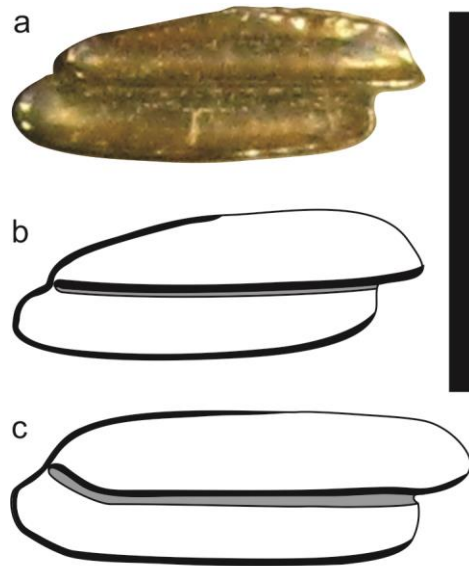


Figura 4.18. *Lagostomus laminosus*. **a-b**, MACN A 8883a, holotipo, molariforme inferior en vista oclusal (**a**) y esquema (**b**); **c**, MACN Pv 5884a, esquema oclusal de un molariforme inferior. La escala equivale a 0,5 cm.



Figura 4.19. “*Lagostomus pallidens*”. **a**, MASP 30, holotipo, fragmento sinfisario mandibular e incisivo derecho en vista lateral; **b**, MASP 31, fragmento mandibular izquierdo con p4-m3 en vista lateral. La escala equivale a 1 cm.



Figura 4.20. *Lagostomus incisus*. **a**, MACN A 1112, neotipo, cráneo en vista ventral. **b-d**, MLP Pv 91-III-1-18, cráneo en vista ventral (**b**), dorsal (**c**) y lateral (**d**); **e-g**, MLP Pv 88-VI-1-2, paladar en vista ventral (**e**), mandíbula izquierda en vista dorsal (**f**) y lateral (**g**); **h, i**, MACN A 1654, mandíbula izquierda en vista dorsal (**h**) y lateral (**i**). La barra equivale a 1 cm.

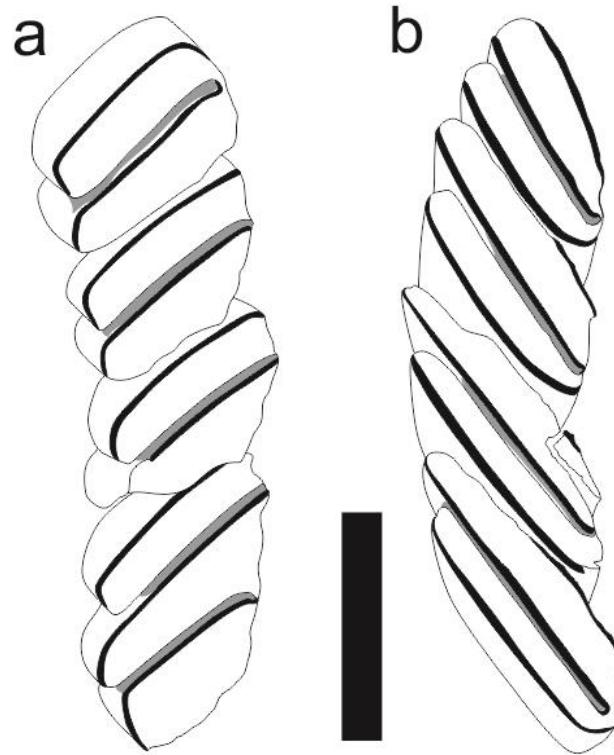


Figura 4.21. *Lagostomus incisus*. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores (a) e inferiores (b). a, MLP Pv 91-III-1-18; b, MACN A 1654. La barra equivale a 1 cm.



Figura 4.22. Húmero en vista posterior de distintas especies de *Lagostomus*. **a**, *Lagostomus maximus*; **b** y **c**, *Lagostomus euplasius*; **d** y **e**, *Lagostomus incisus*. **b** y **c**, MLP Pv 52-X-5-60/59; **d**, MLP Pv 91-III-1-88; **e**, MLP 94-II-1-146. **a**, **b** y **d** son húmeros izquierdos, **c** y **e** son derechos. La barra equivale a 1 cm.

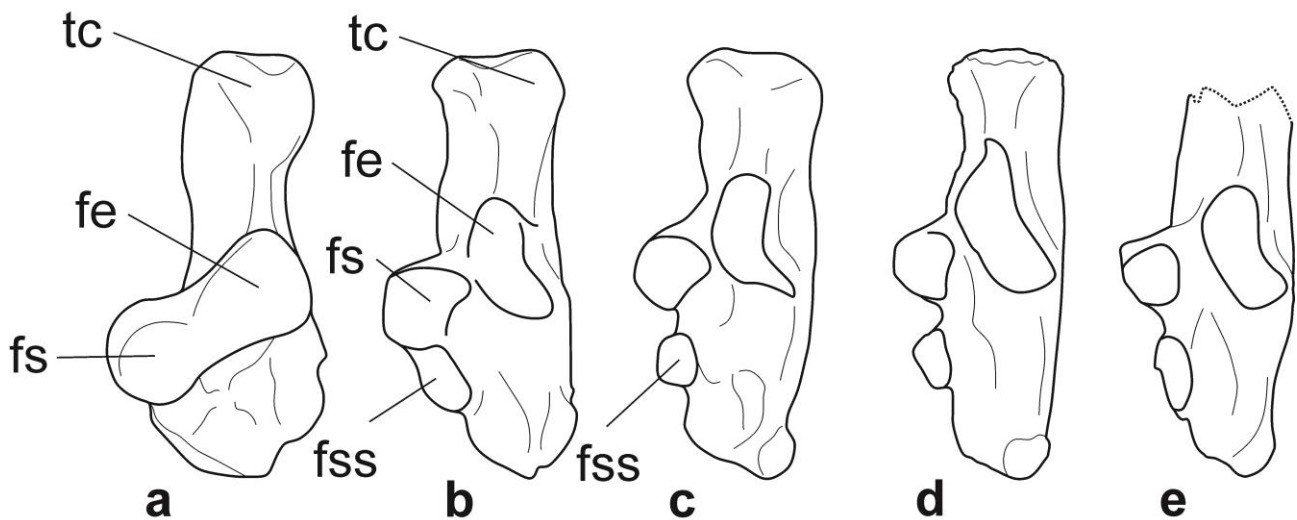


Figura 4.23. Calcáneo de varios caviomorfos. **a**, *Coendou vilosus*; **b**, *Chinchilla*; **c**, *Lagostomus maximus*; **d**, *Lagostomus euplasius*; **e**, *Lagostomus incisus*. fe, faceta ectal; fs, faceta sustentacular; fss, faceta sustentacular secundaria; tc, tuberosidad calcánea. **a**, **b** y **c** modificado de Candela y Picasso, 2008; **d**, MLP Pv 88-VI-1-1; **e**, MLP Pv 91-IV-5-258.

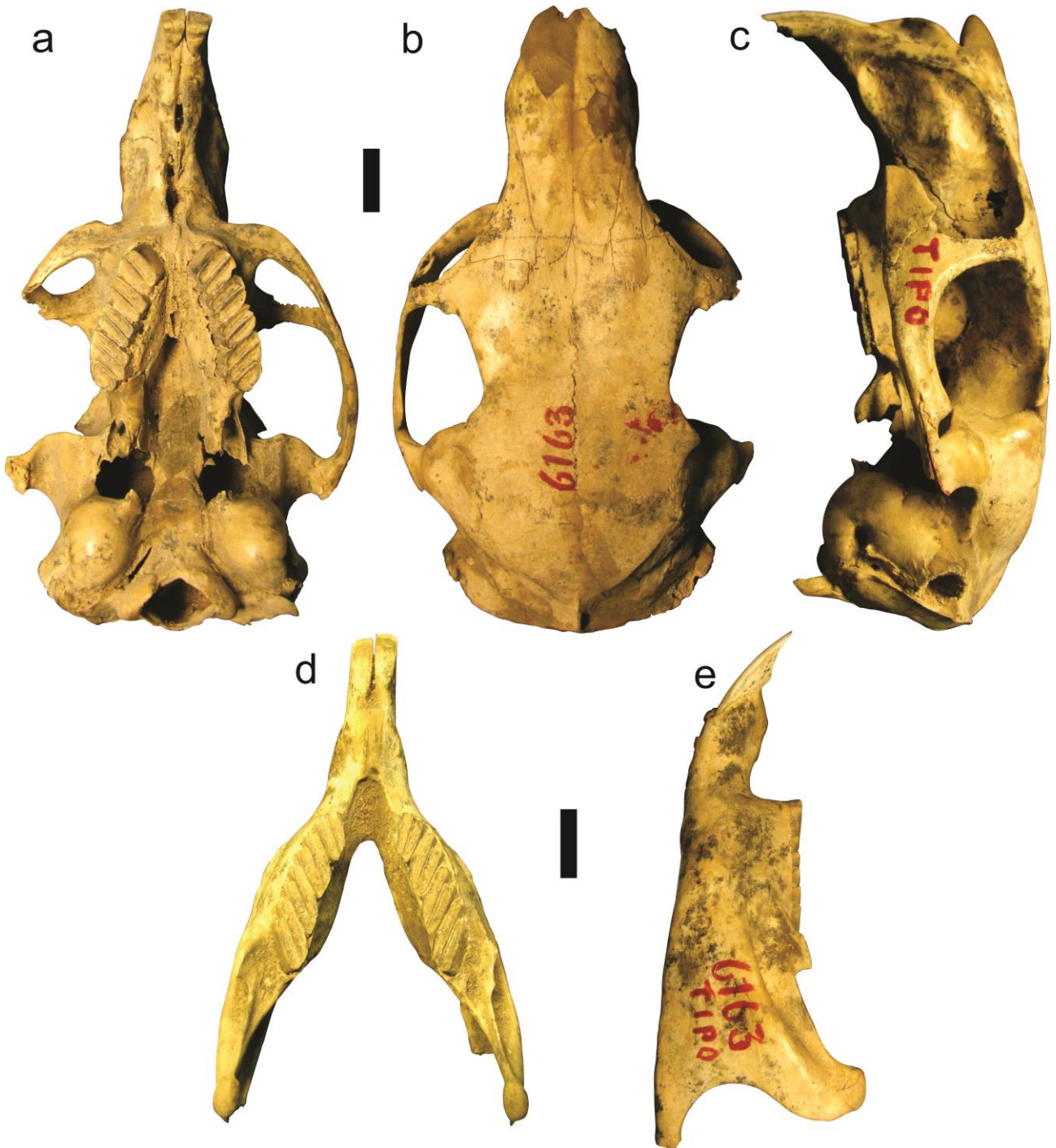


Figura 4.24. *Lagostomus euplasius*. a-e, MACN A 6163, holotipo, cráneo en vista ventral (a), dorsal (b) y lateral (c), mandíbulas en vista dorsal (d) y lateral (e). La barra equivale a 1 cm.

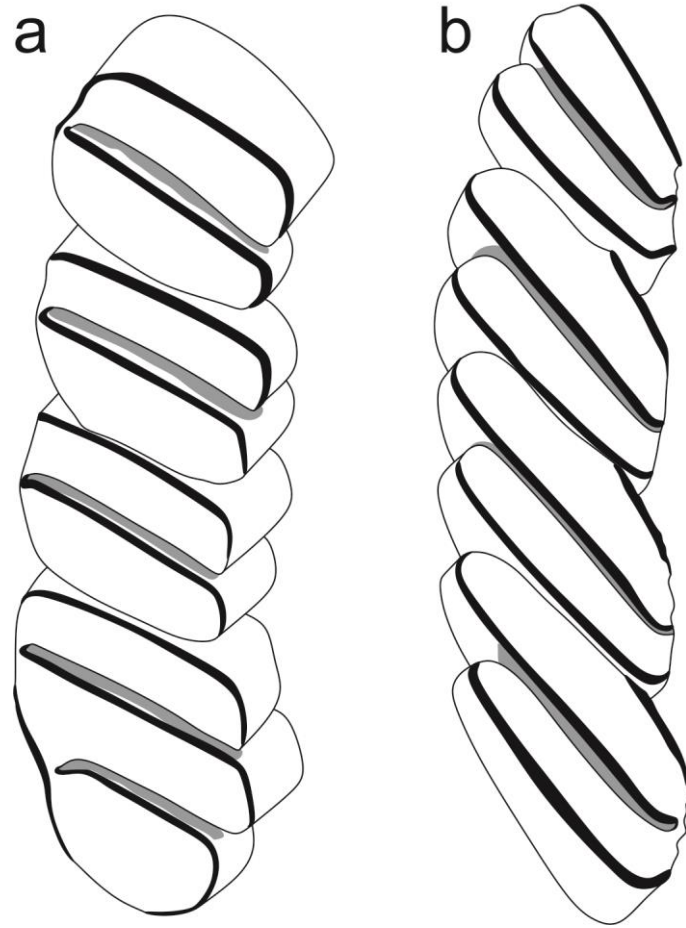


Figura 4.25. *Lagostomus euplasius*. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores (**a**) e inferiores (**b**).

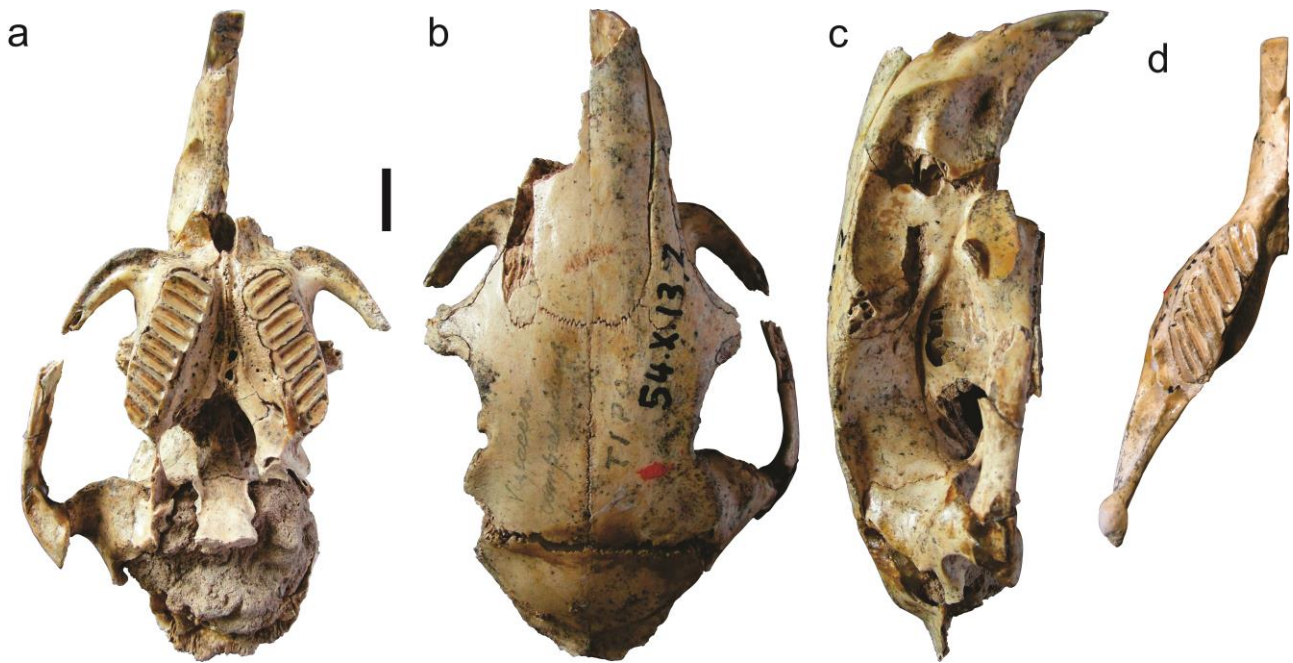


Figura 4.26. *Lagostomus compressidens*. **a-d**, MLP Pv 54-X-13-2, holotipo, cráneo en vista ventral (**a**), dorsal (**b**) y lateral (**c**), y mandíbula izquierda en vista dorsal (**d**). La barra equivale a 1 cm.

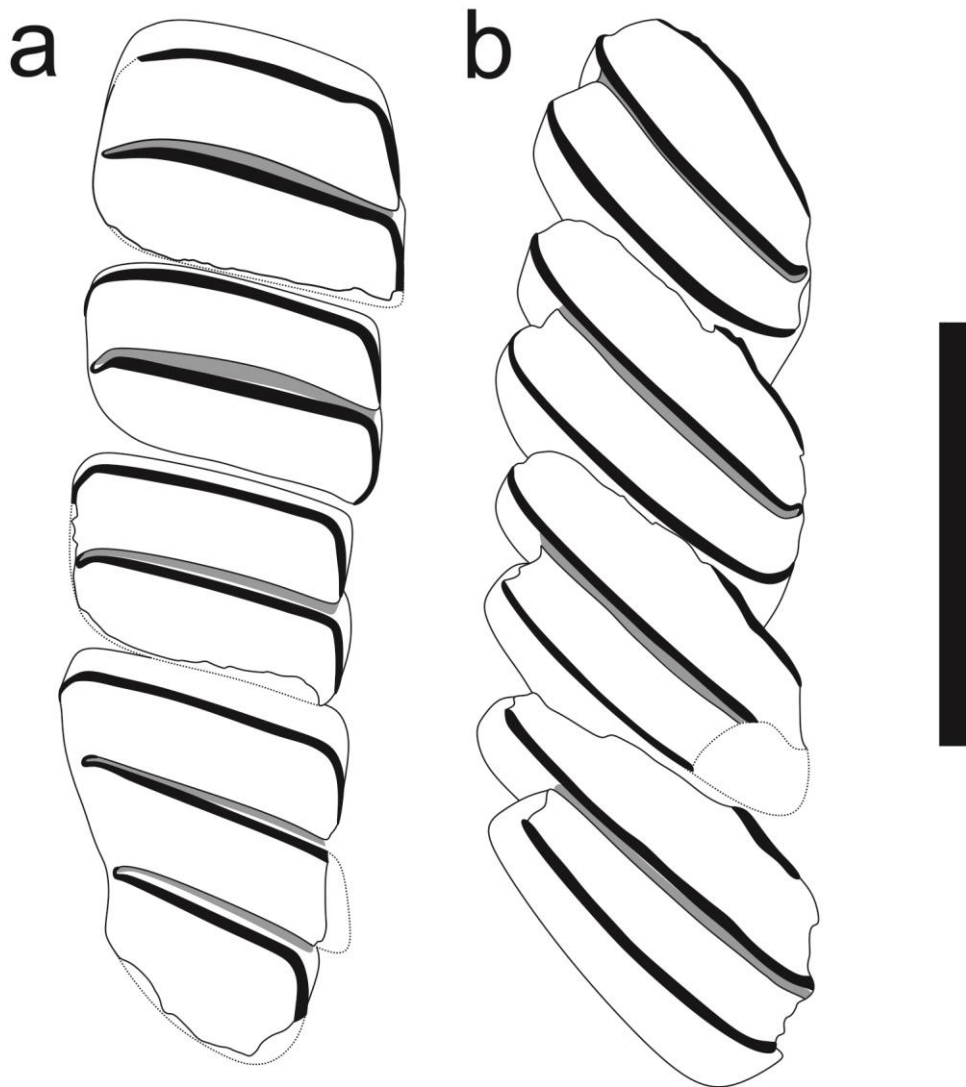


Figura 4.27. *Lagostomus compressidens*. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores (a) e inferiores (b). MLP Pv 54-X-13-2, holotipo. La barra equivale a 1 cm.

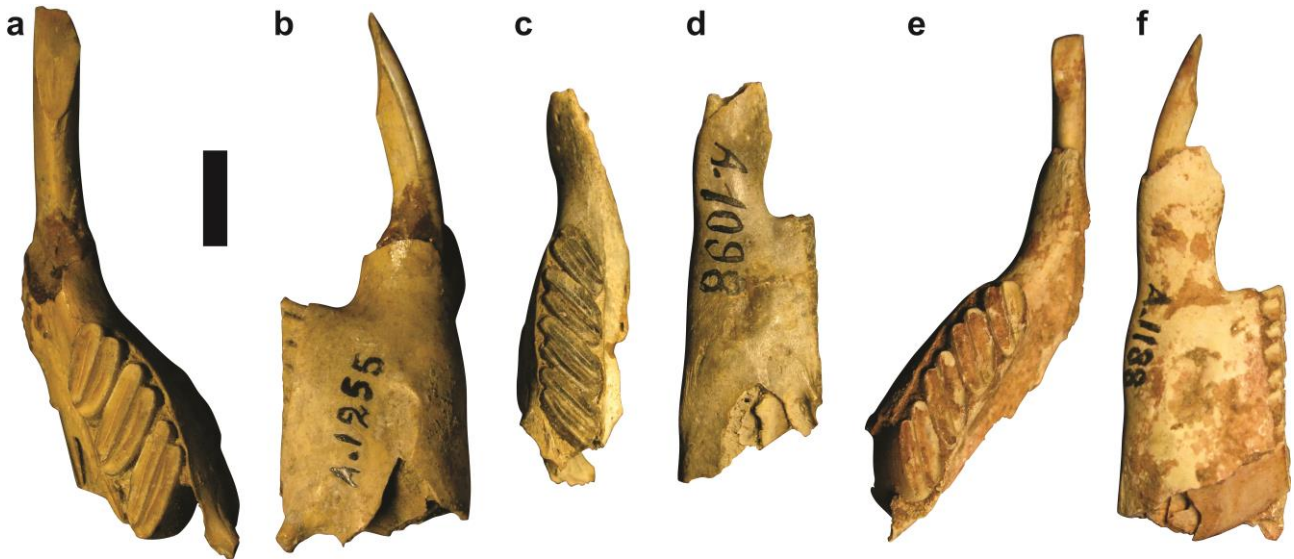


Figura 4.28. *Lagostomus debilis*. **a** y **b**, MACN A 1255 (holotipo), mandíbula derecha en vista oclusal (**a**) y lateral (**b**); **c** y **d**, MACN A 1098, mandíbula izquierda en vista oclusal (**c**) y lateral (**d**); **e** y **f**, MACN A 1188, mandíbula izquierda en vista oclusal (**e**) y lateral (**f**). La barra equivale a 1 cm.

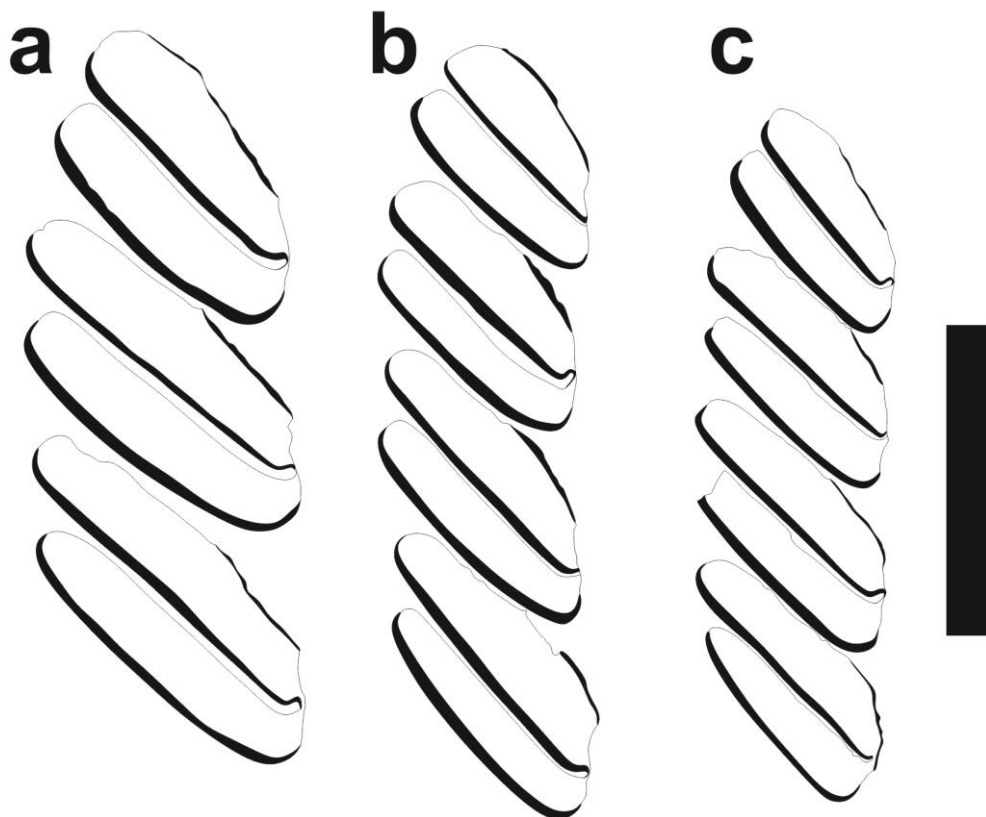


Figura 4.29. *Lagostomus debilis*. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes inferiores. **a**, MACN A 1255 (holotipo-imagen invertida); **b**, MACN A 1188; **c**, MACN A 1098. La barra equivale a 1 cm.

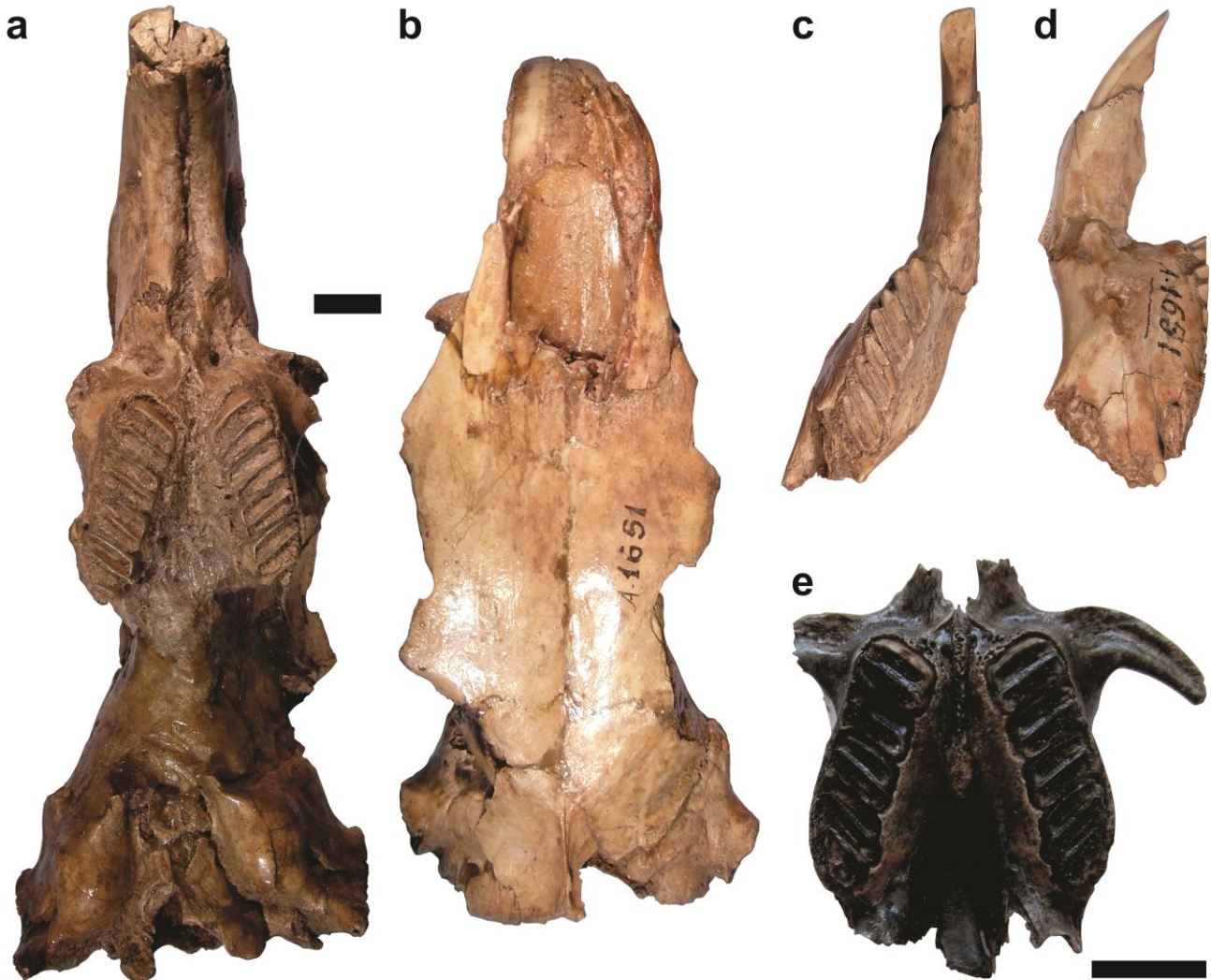


Figura 4.30. *Lagostomus cavifrons*. **a-d**, MACN A 1651, holotipo, cráneo en vista ventral (**a**) dorsal (**b**) y mandíbula izquierda en vista oclusal (**c**) y lateral (**d**); **e**, MLP Pv 96-VIII-4-9, paladar en vista ventral. La barra equivale a 1 cm.

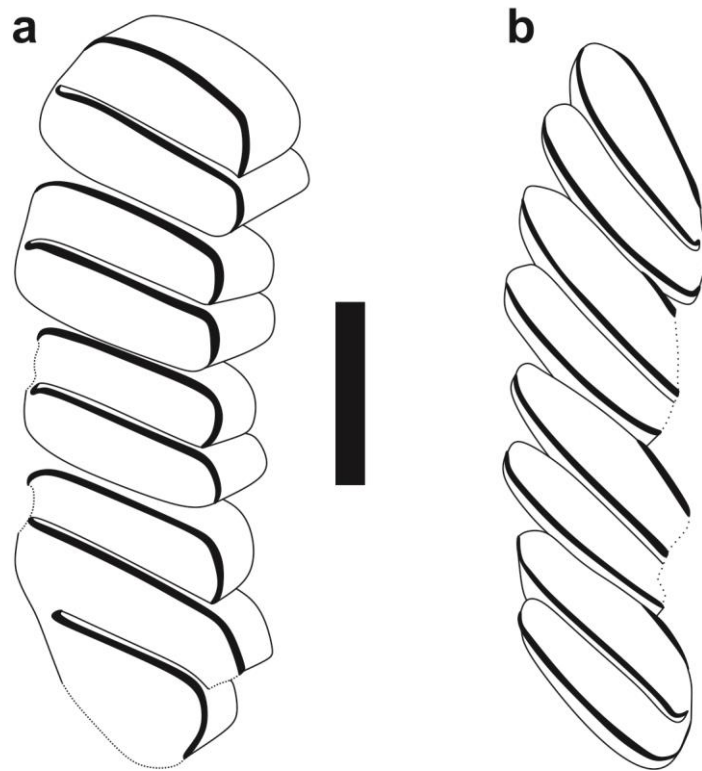


Figura 4.31. *Lagostomus cavifrons*. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores (**a**) e inferiores (**b**). **a**, MLP Pv 52-IX-30-36; **b**, MACN A 1651. La barra equivale a 1 cm.

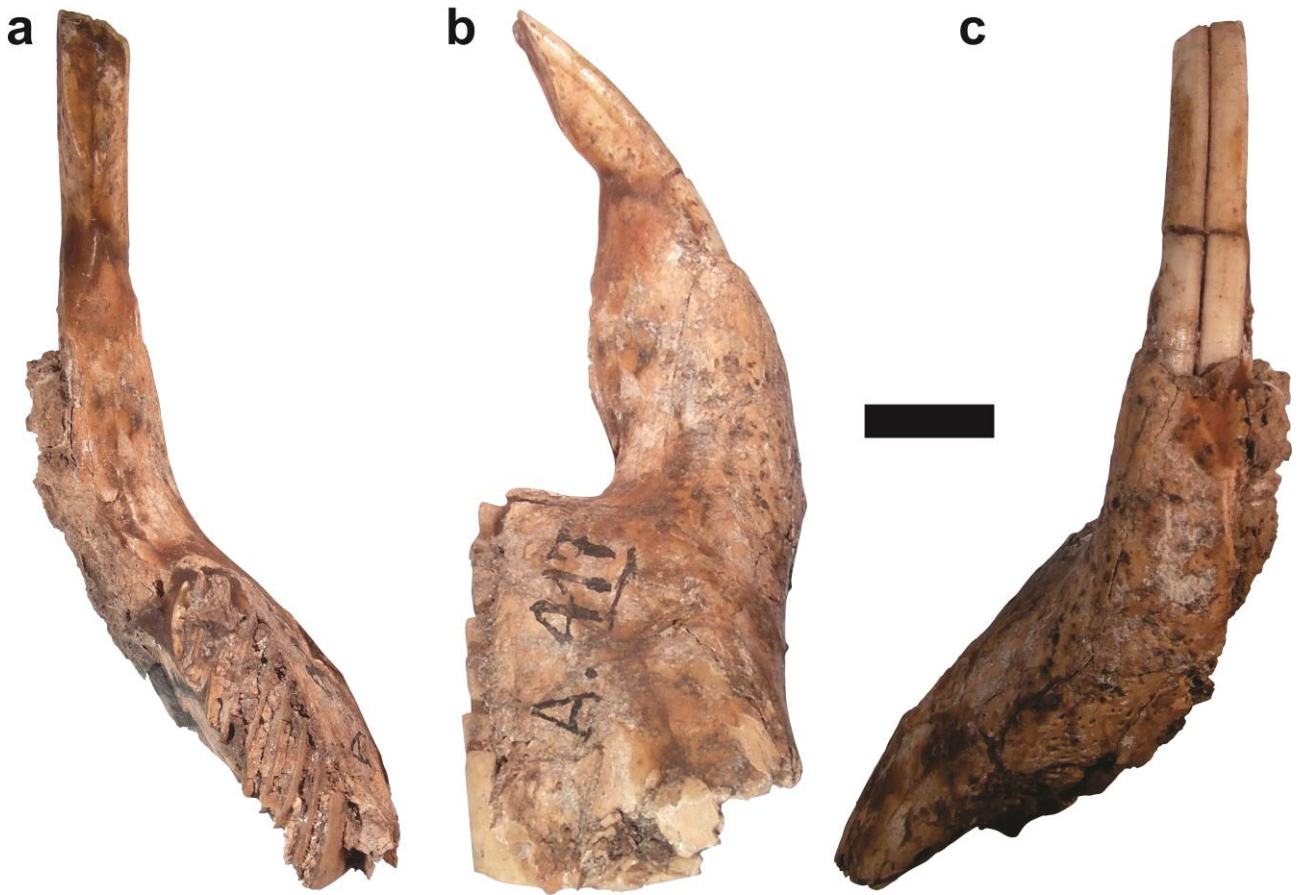


Figura 4.32. *Lagostomus egeus*. **a-c**, MACN A 417, holotipo, mandíbula derecha en vista oclusal (**a**), lateral (**b**) y ventral (**c**). La barra equivale a 1 cm.

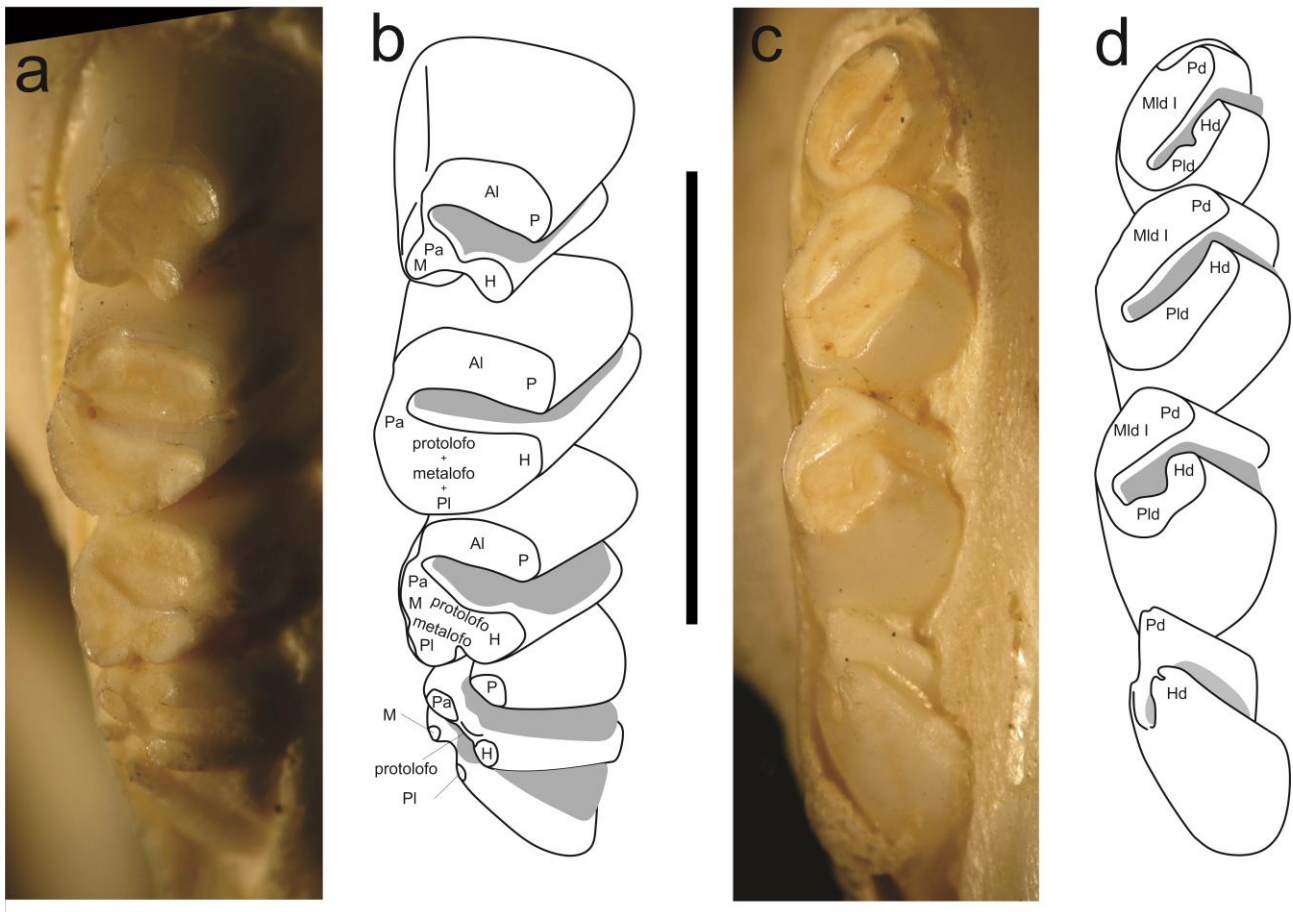


Figura 4.33. Dentición superior (a y b) e inferior (c y d) de un individuo neonato de *Lagostomus maximus*, MACN Mz 49.238. Al, anterolof; H, área del hipocono; Hd, área del hipocónido; M, área del metacono; Mld I, metalofúlido I; P, área del protocono; Pa, área del paracono; Pd, área del protocónido; Pl, posterolof; Pld, posterolófido. La barra equivale a 1 cm.



Figura 4.34. *Lagostomus maximus*. MLP Pv 158, esqueleto parcialmente articulado y cráneo asociado.

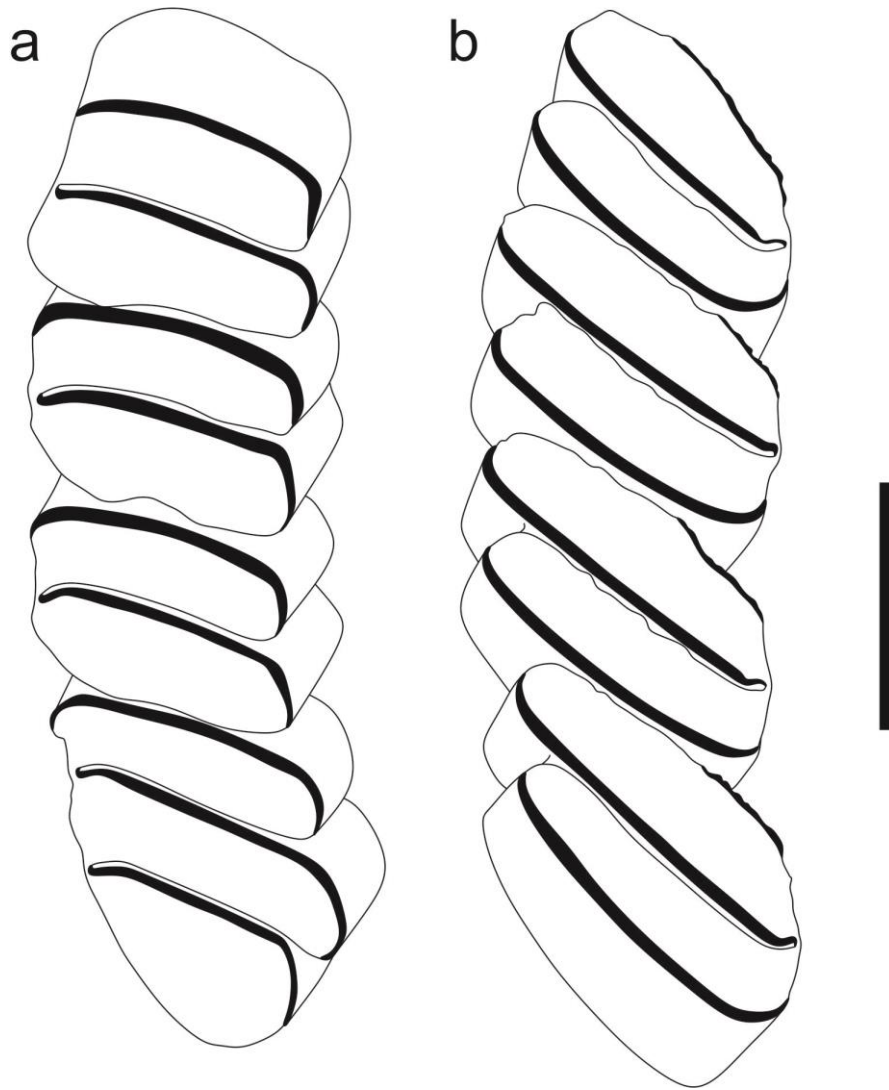


Figura 4.35. *Lagostomus maximus*. Esquema de la morfología oclusal de los molariformes superiores (a) e inferiores (b). a, MACN Mz 49.13; b, MACN Mz 48.276. La barra equivale a 1 cm.

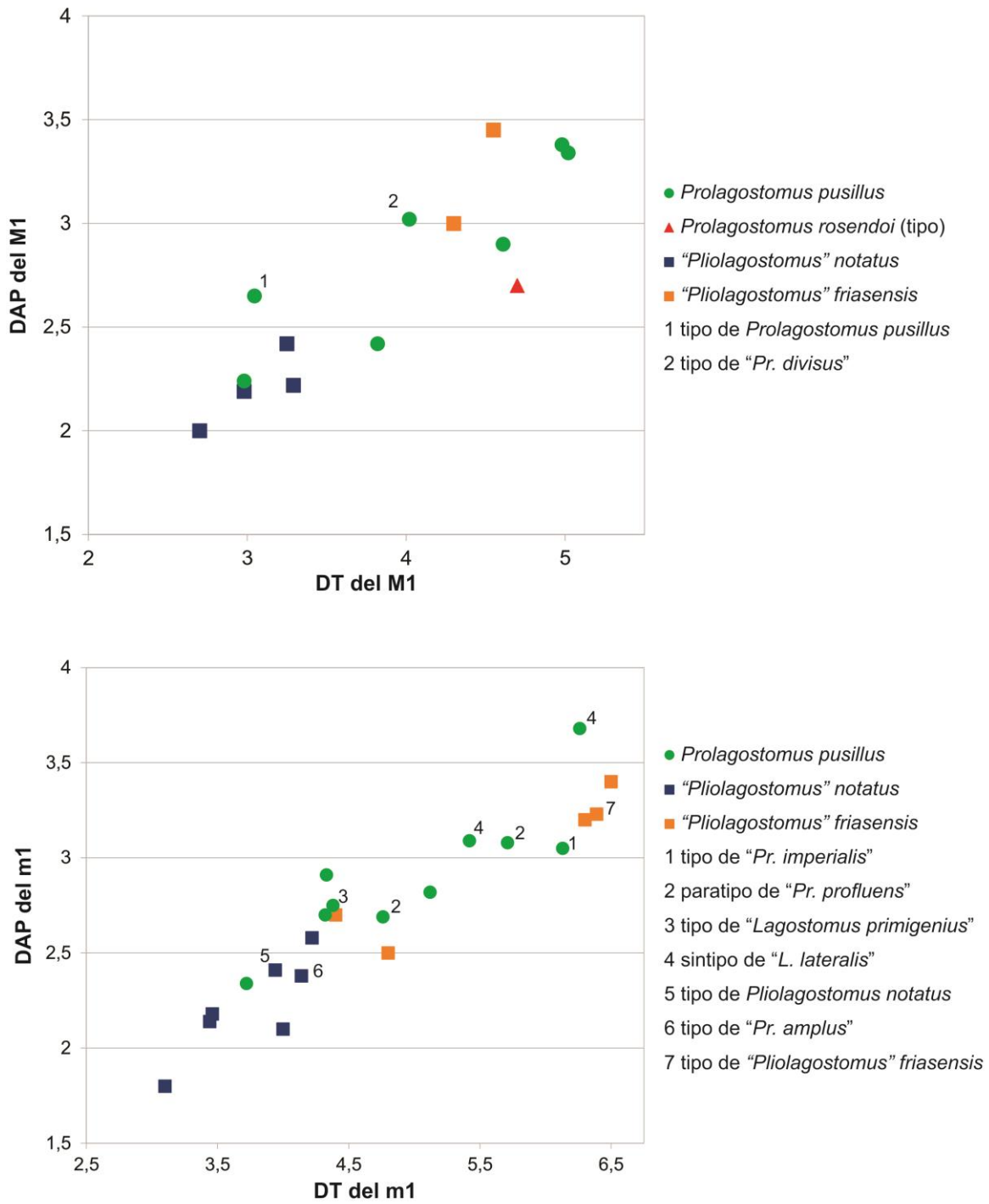


Figura 4.36. Gráficos bivariados comparando el diámetro transversal (DT) y el diámetro anteroposterior (DAP) del M1 (arriba) y el m1 (abajo) en especies de *Prolagostomus* y *Pliolagostomus*.

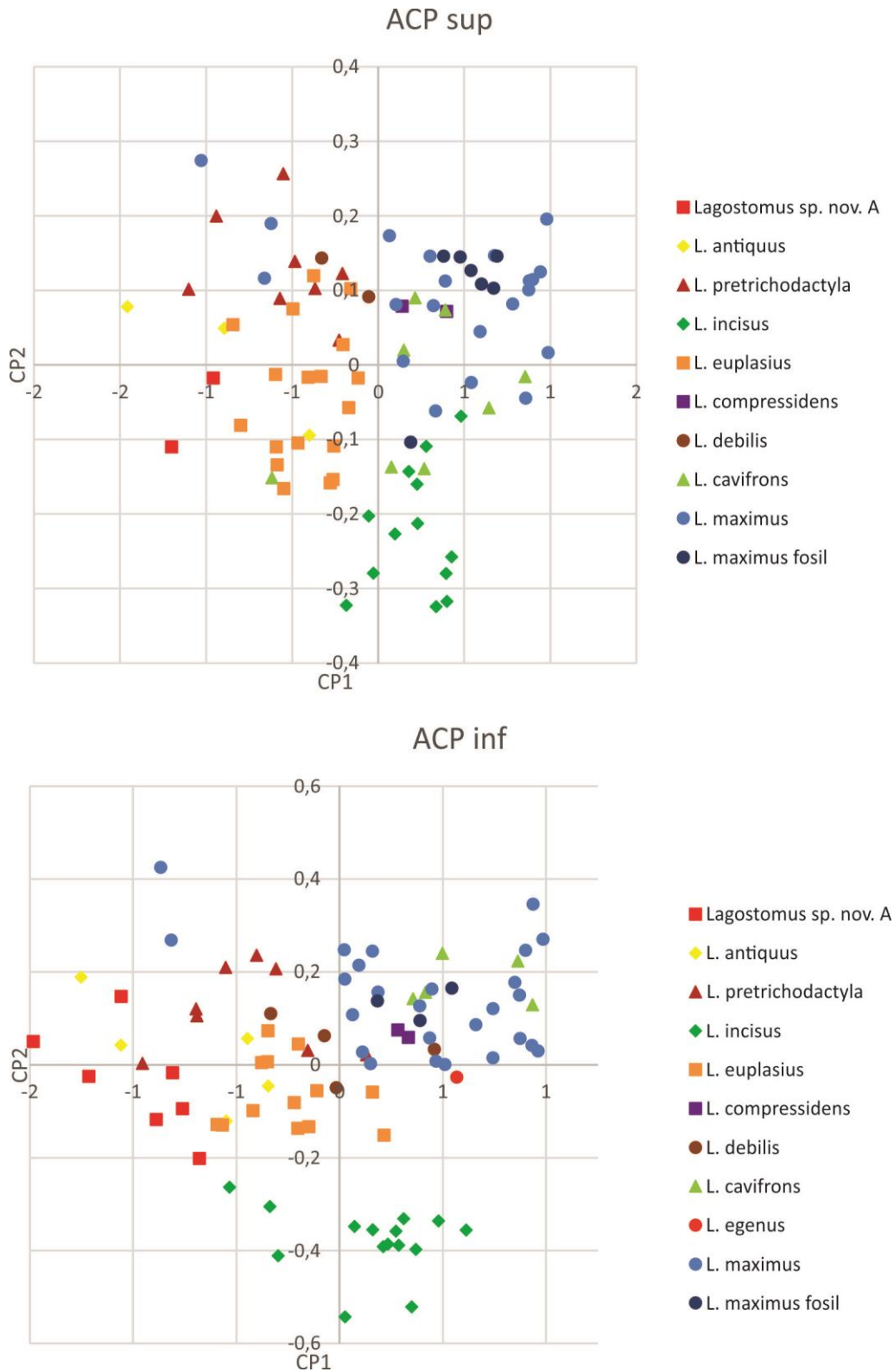


Figura 4.37. Distribución de los Componentes Principales 1 y 2 para las medidas de los molariformes superiores (arriba) e inferiores (abajo) de las especies de *Lagostomus*.

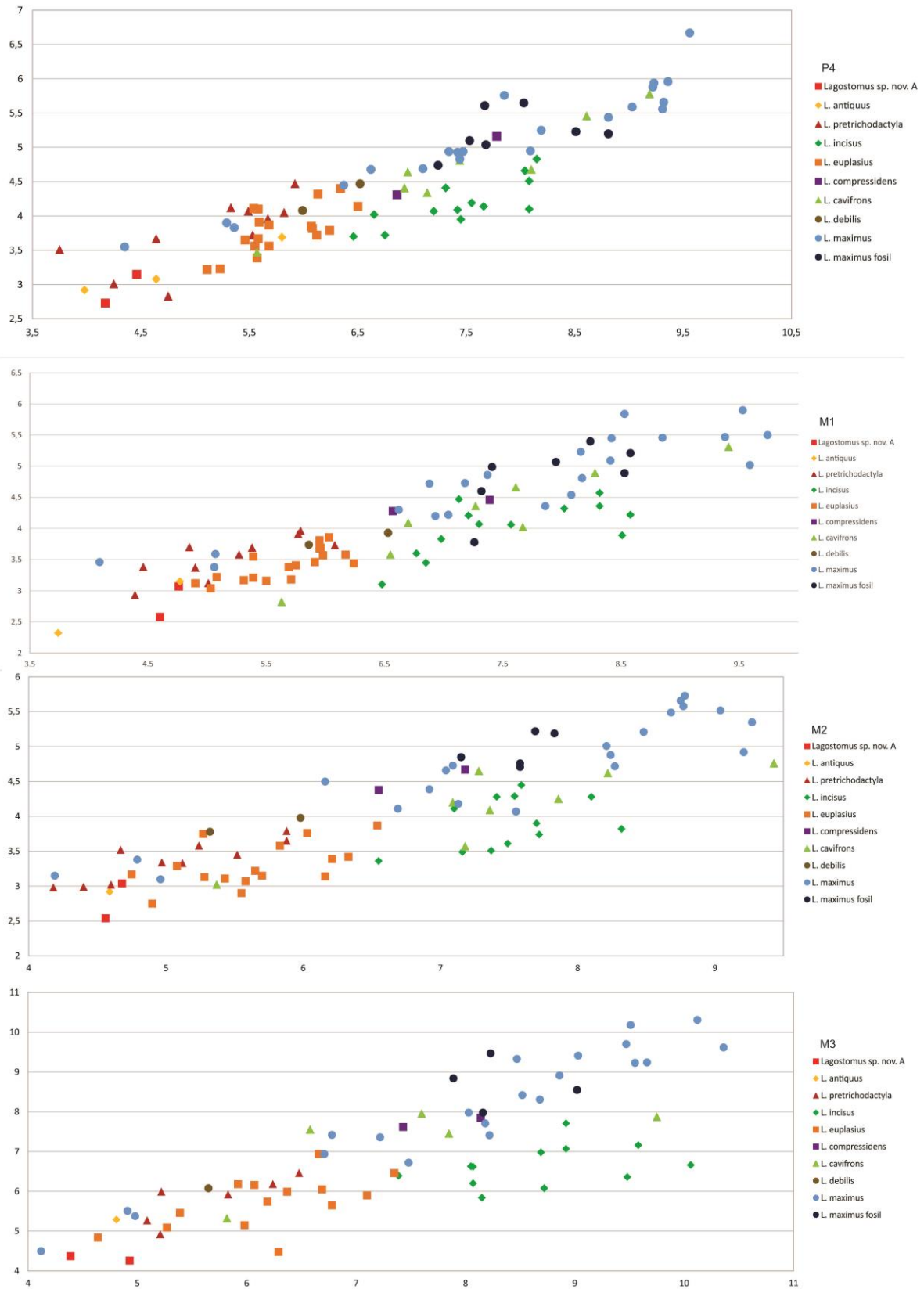


Figura 4.38. Gráficos bivariados de dispersión comparando el diámetro transversal (eje X) con el diámetro anteroposterior (eje Y) en los molariformes superiores de las especies de *Lagostomus*.

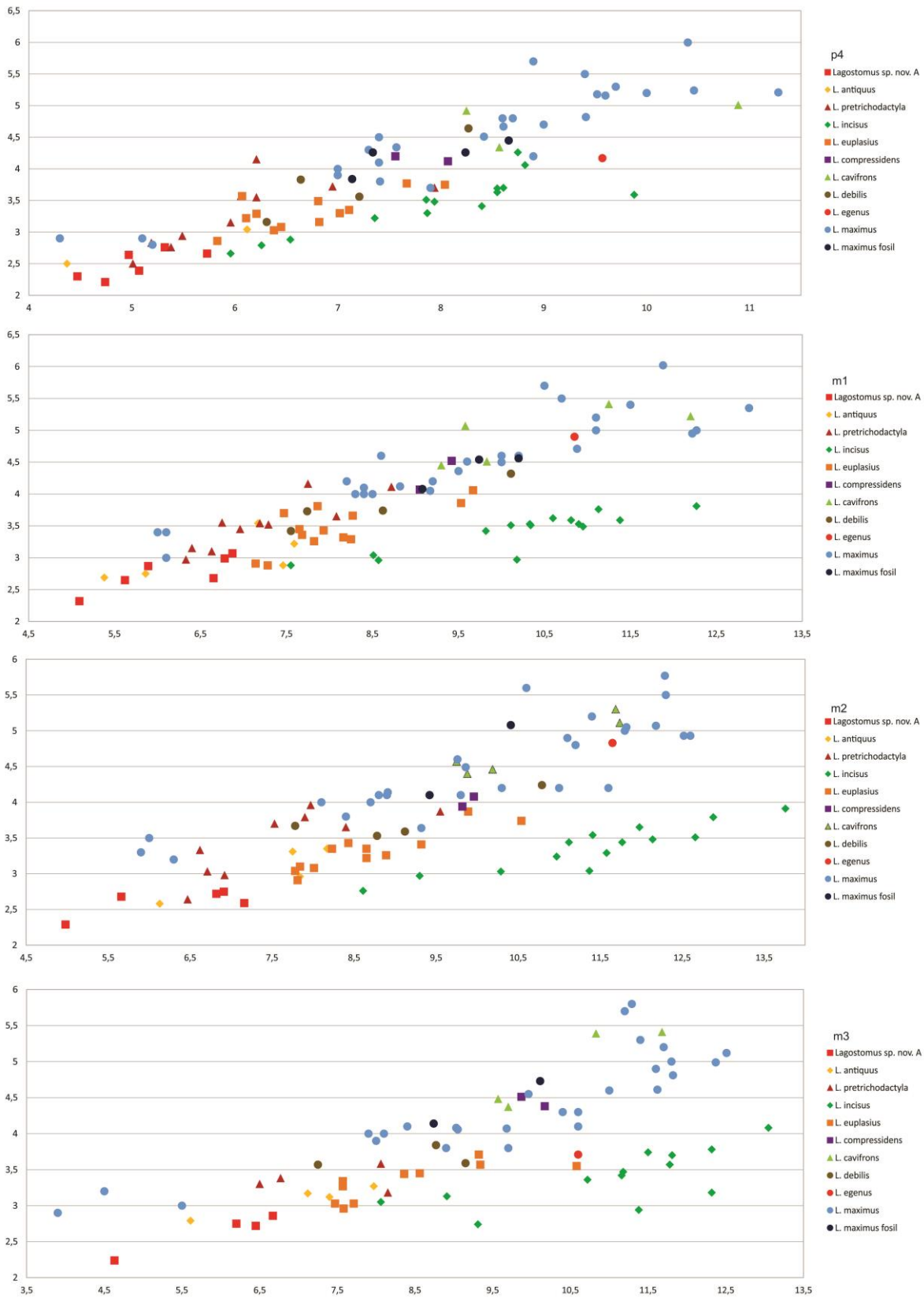


Figura 4.39. Gráficos bivariados de dispersión comparando el diámetro transversal (eje X) con el diámetro anteroposterior (eje Y) en los molariformes inferiores de las especies de *Lagostomus*.

Capítulo V – Evolución y filogenia

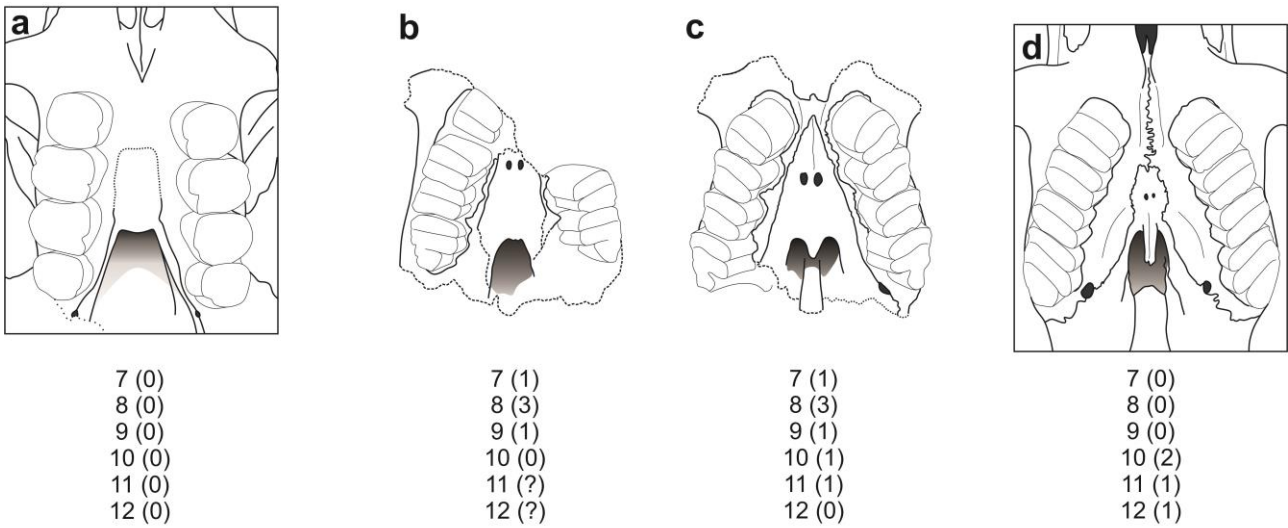


Figura 5.1. Paladar de *Steiromys duplicatus* (a), "*Pliolagostomus*" *notatus* (b), *Prolagostomus pusillus* (c) y *Lagostomus maximus* (d) mostrando los estados para los caracteres 7 (extensión anterior de los palatinos), 8 (paladar), 9 (coanas), 10 (proceso posterior de los palatinos), 11 (tamaño del foramen maxilar posterior), y 12 (posición del foramen maxilar posterior).

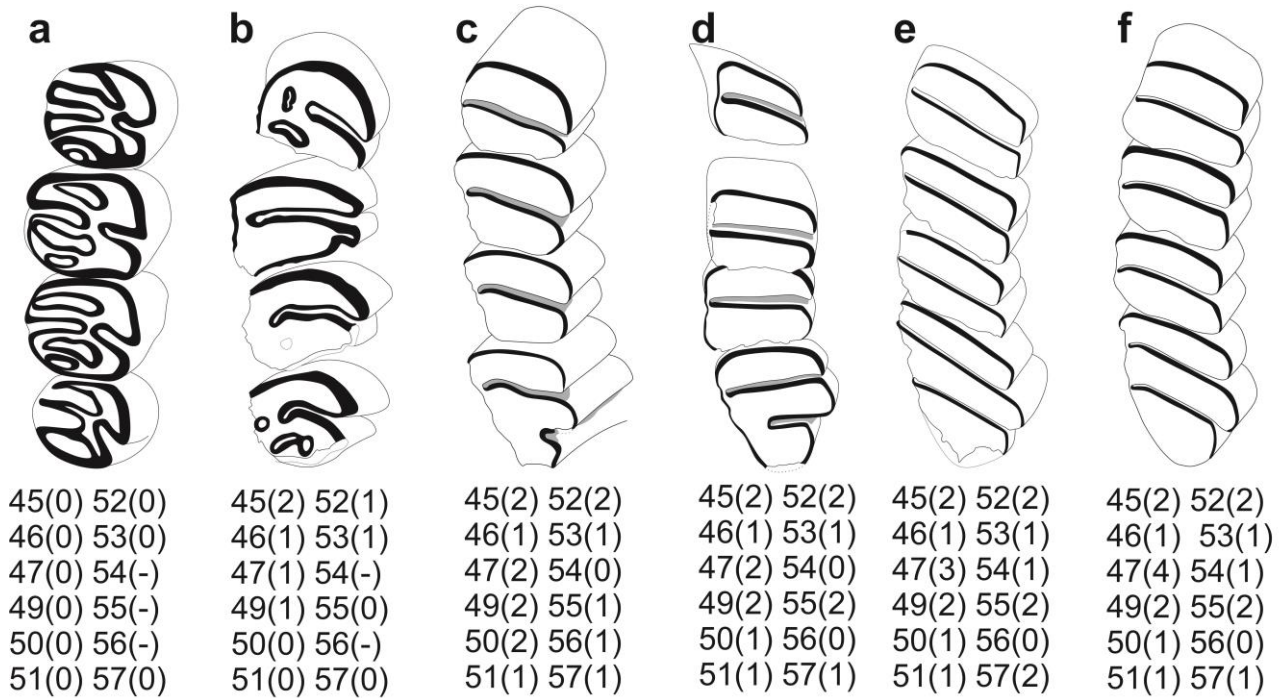


Figura 5.2. Dibujos esquemáticos de denticiones superiores de *Steiromys duplicatus* (a, modificado de Candela et al., 2013), “*Eoviscaccia*” *boliviana* (b, modificado de Vucetich, 1986), *Prolagostomus pusillus* (c), “*Pliolagostomus*” *notatus* (d), *Lagostomus incisus* (e) y *Lagostomus maximus* (f), mostrando los estados para los caracteres 50 (número de láminas en M1-M2), 51 (elasmodontia), 52 (cemento), 55 (penetración del hipoflexo/ido), 56 (forma del hipoflexo/ido), 57 (ancho del hipoflexo/ido), 58 (dirección de penetración del hipoflexo), 59 (lofos del M1-M3 unidos labialmente), 70 (constricción del ápice de los lóbulos de los molares), 71 (tercer lóbulo en M3), 72 (relación 2da y 3er lamina del M3), 73 (desarrollo del tercer lóbulo del M3), 74 (orientación del 3er lóbulo del M3), y 75 (relación DT/DAP en P4-M2)..

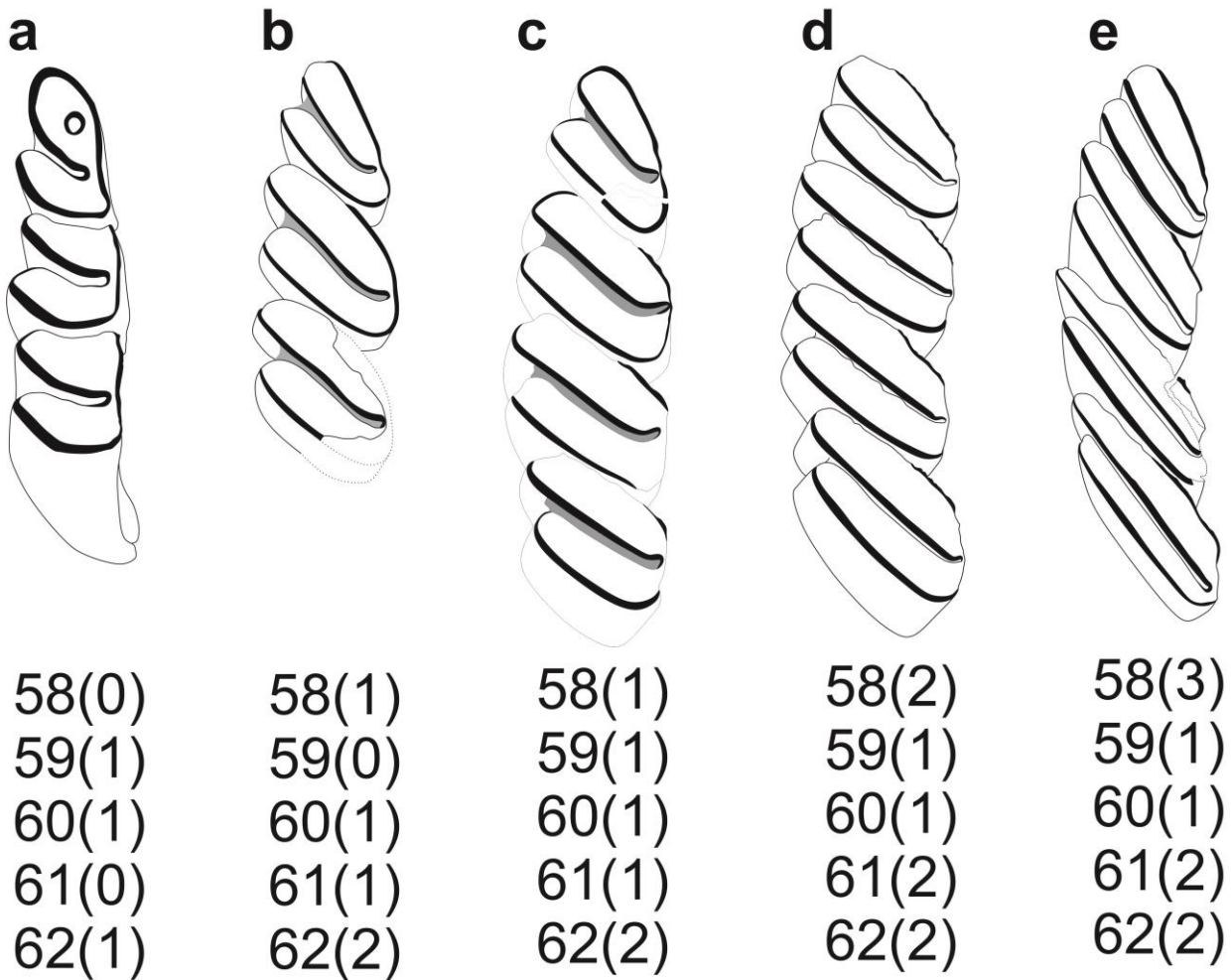


Figura 5.3. Dibujos esquemáticos de la dentición inferior de “*Eoviscaccia*” *boliviana* (a, modificado de Vucetich, 1986), *Prolagostomus pusillus* (b), “*Pliolagostomus*” *notatus* (c), *Lagostomus maximus* (d) y *Lagostomus incisus* (e), mostrando los estados para los caracteres 58 (relación DT/DAP en m1-m3), 59 (límite entre las caras anterior y lingual en m1-m3), 60 (distribución del esmalte en m1-m3), 61 (grosor del esmalte), y 62 (presencia de esmalte en la cara anterior de m1-m3).

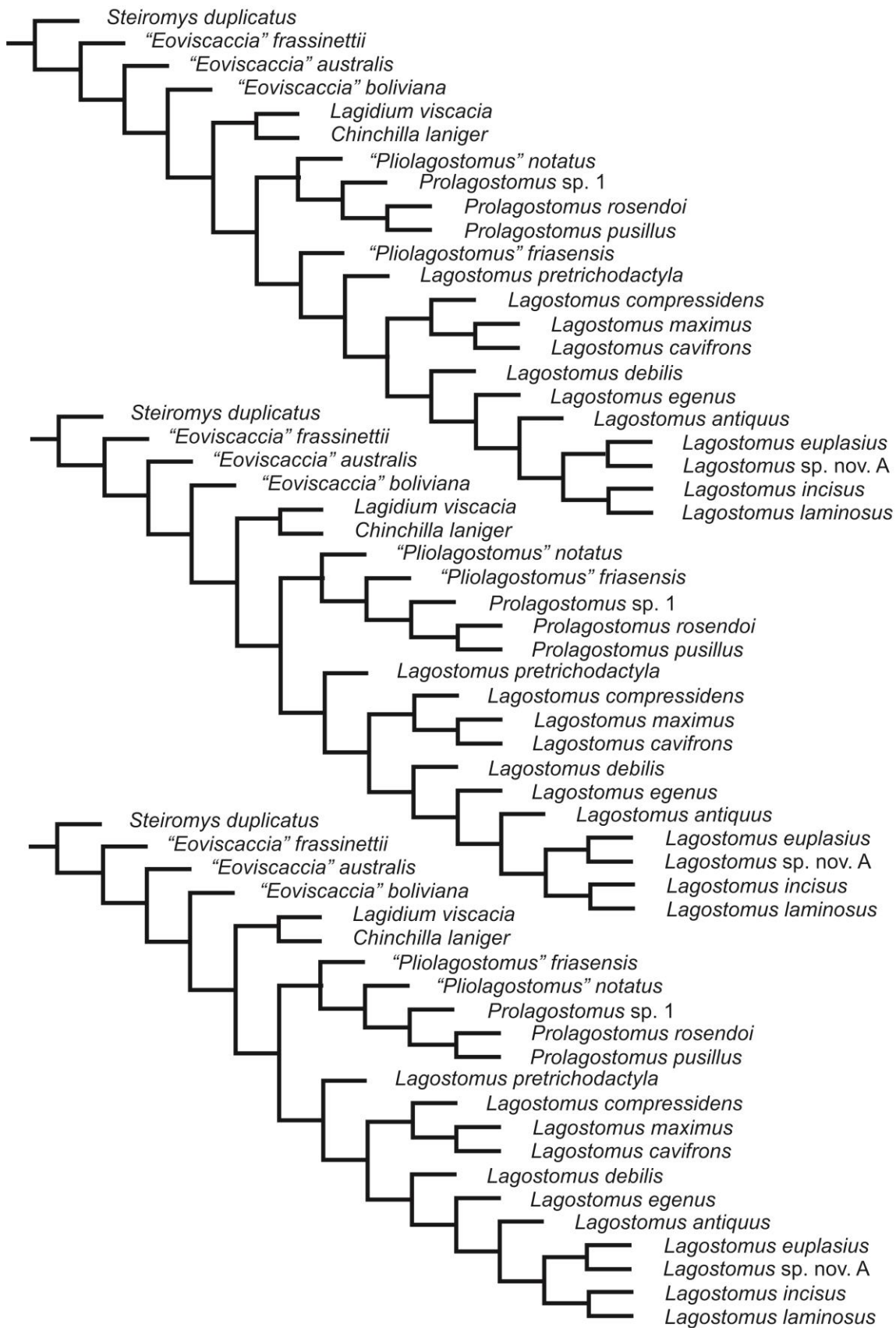


Figura 5.4. Tres árboles más parsimoniosos de 114 pasos obtenidos del análisis cladístico.

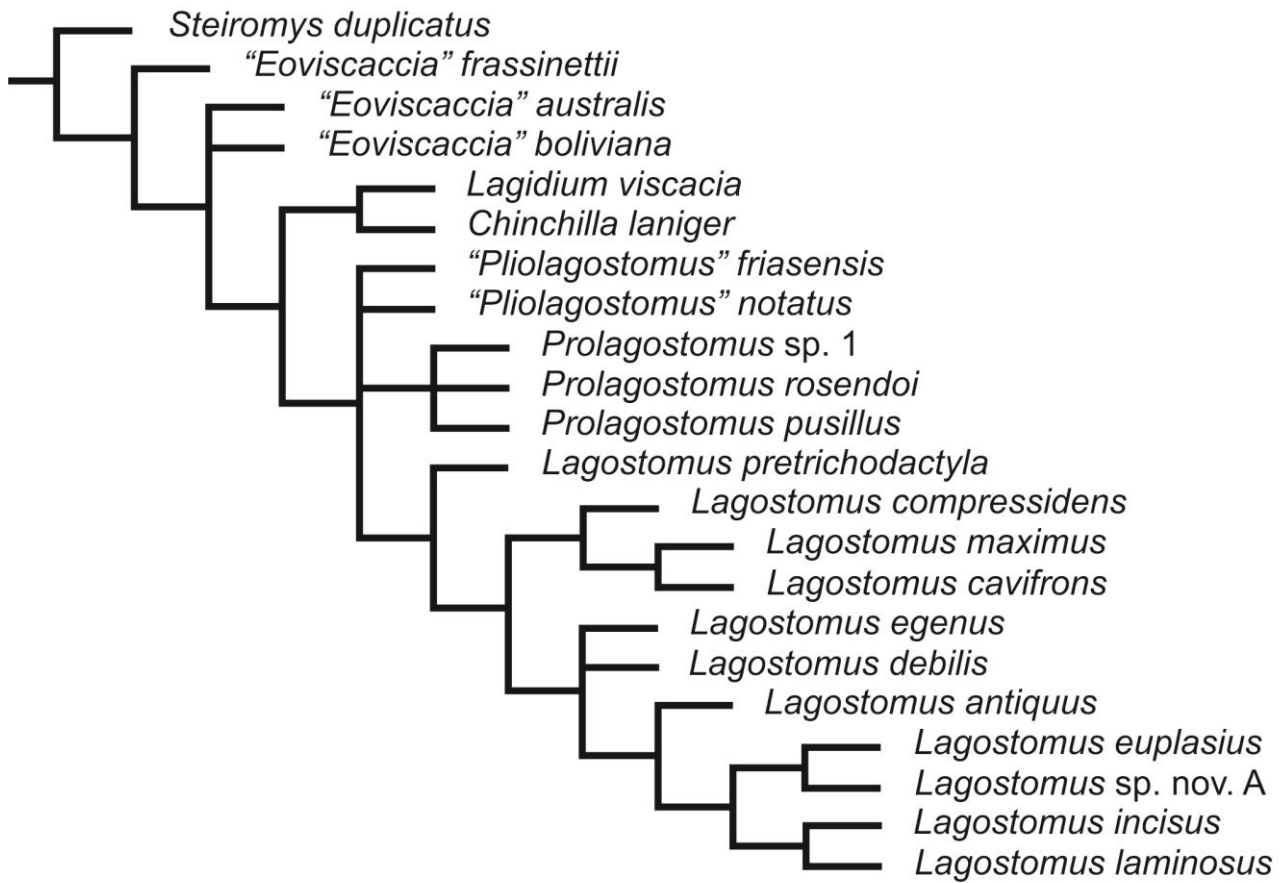


Figura 5.5. Árbol de consenso estricto de los tres árboles más parsimoniosos.

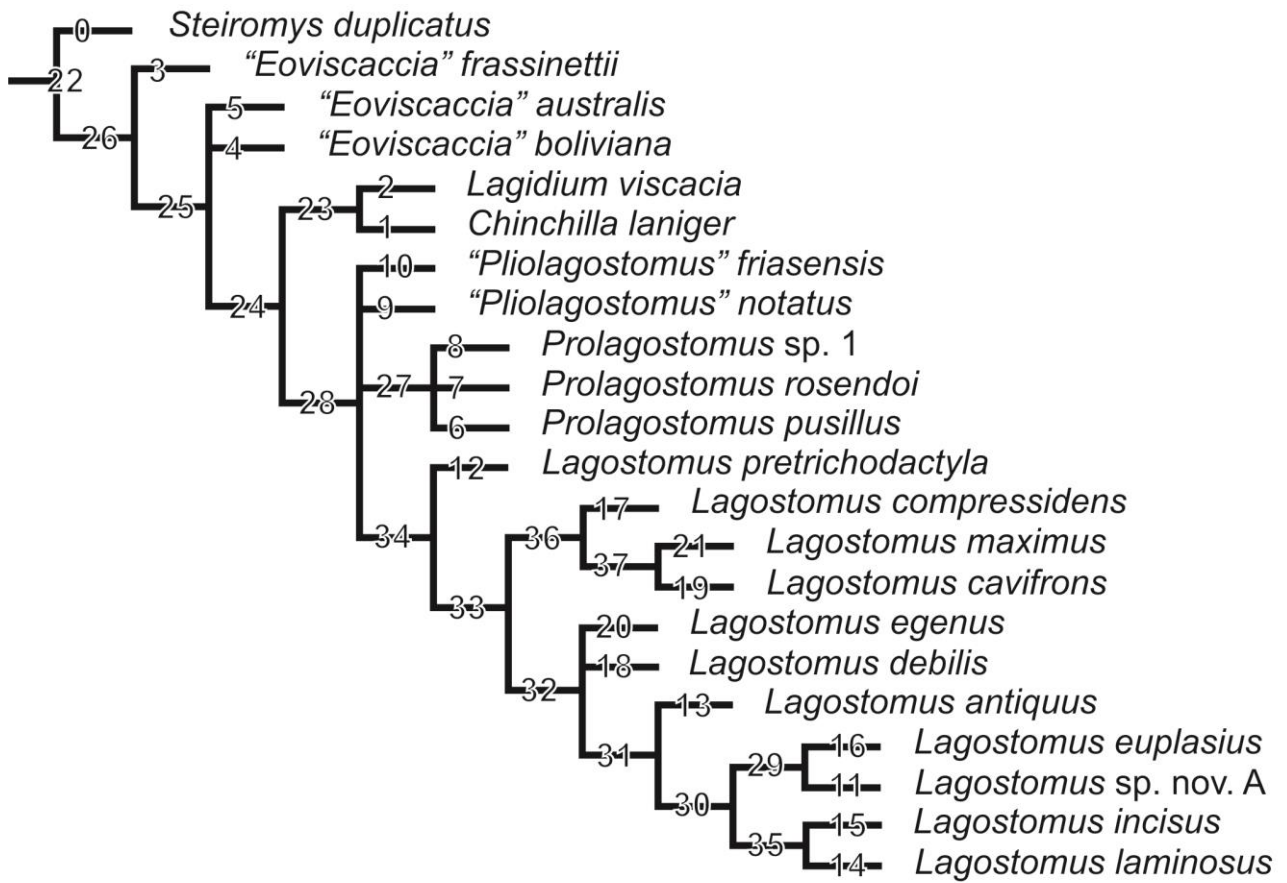


Figura 5.6. Árbol de consenso estricto indicando el número de cada nodo.

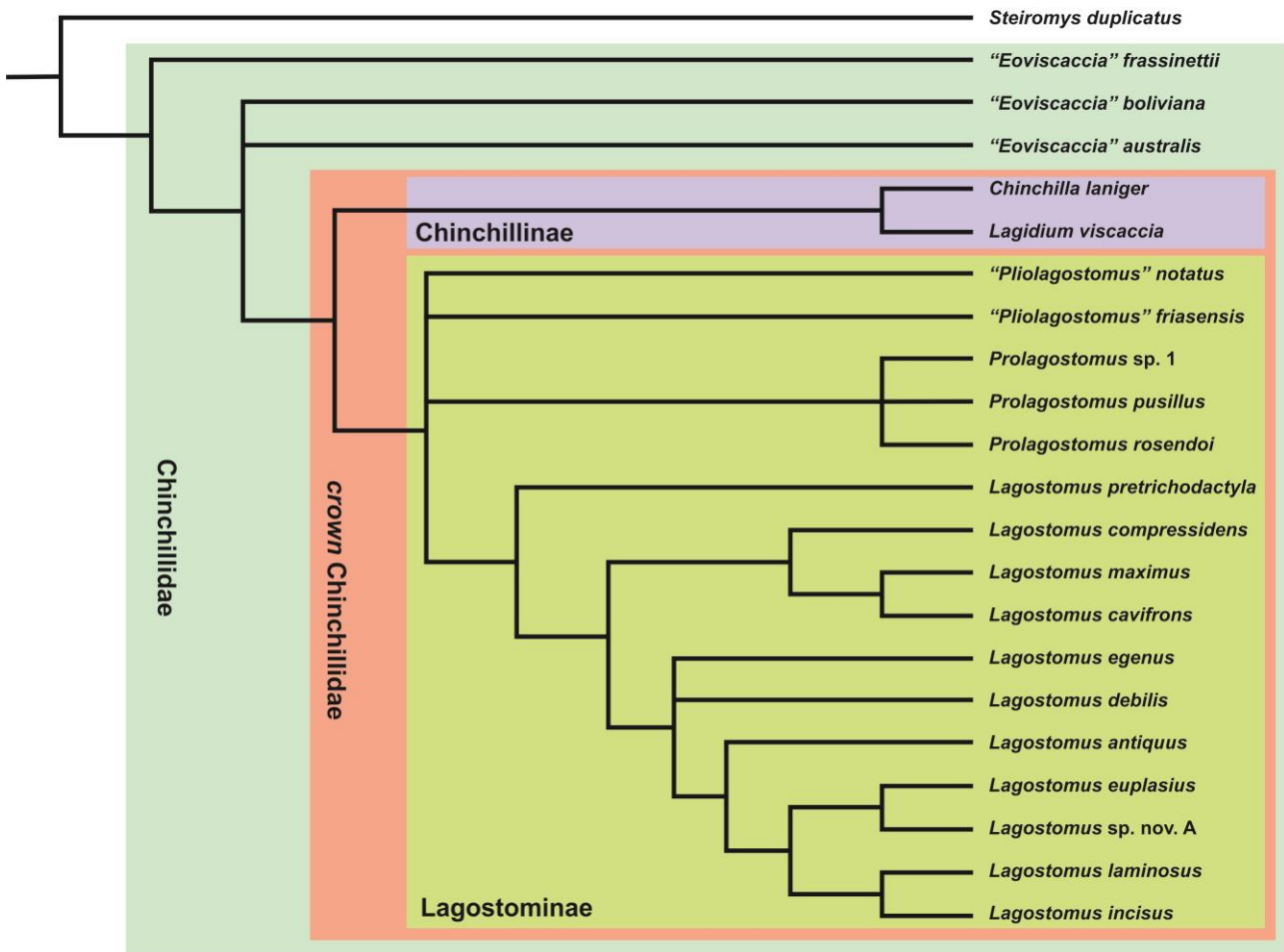


Figura 5.8. Árbol de consenso indicando los grupos monofiléticos de rango supragenérico soportados por el análisis cladístico.

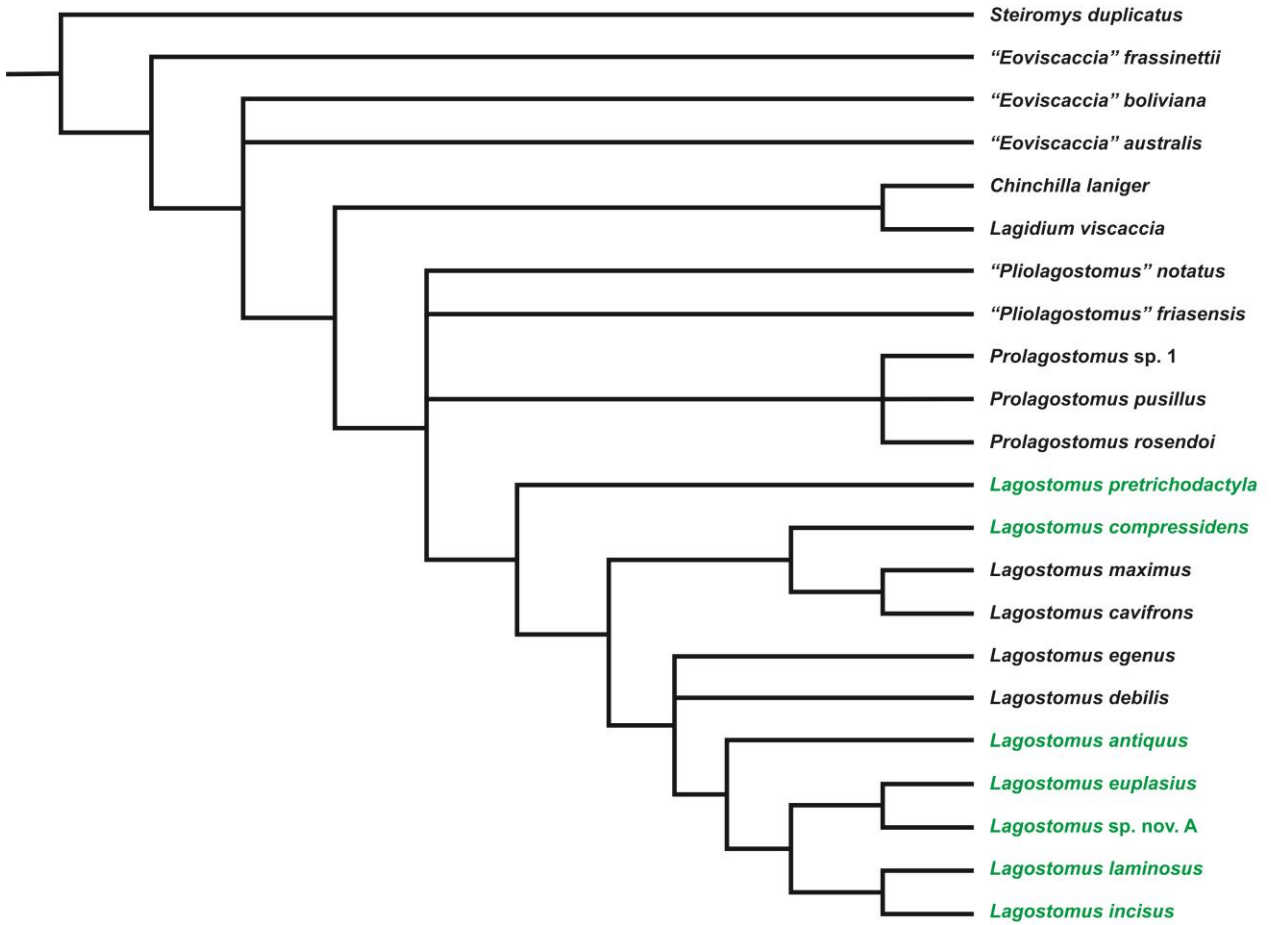


Figura 5.9. Árbol de consenso con las especies de *Lagostomus* tradicionalmente consideradas pertenecientes a "*Lagostomopsis*" indicadas en verde.

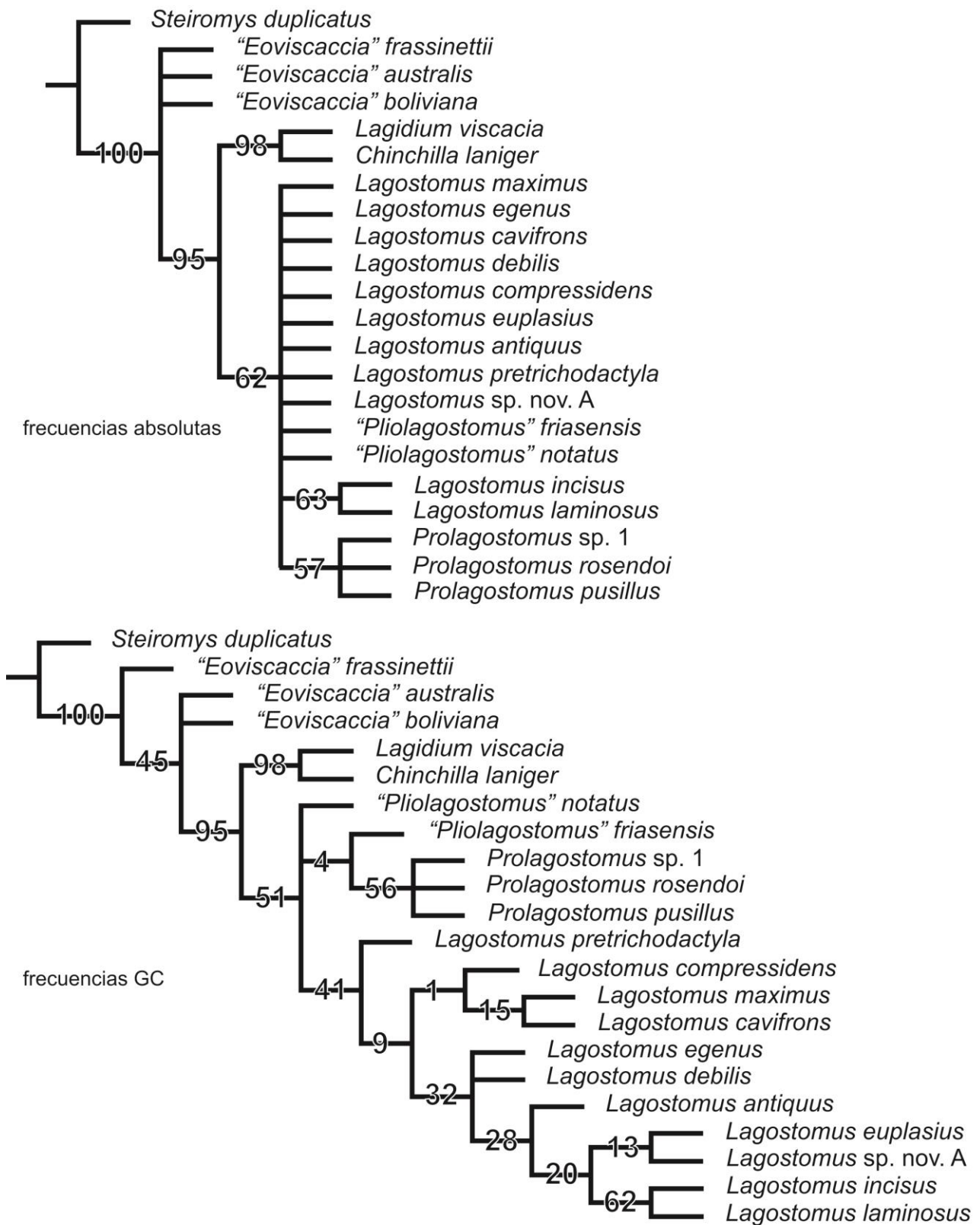


Figura 5.11. Análisis de Bootstrap con frecuencias absolutas (arriba) y con frecuencias GC (abajo).

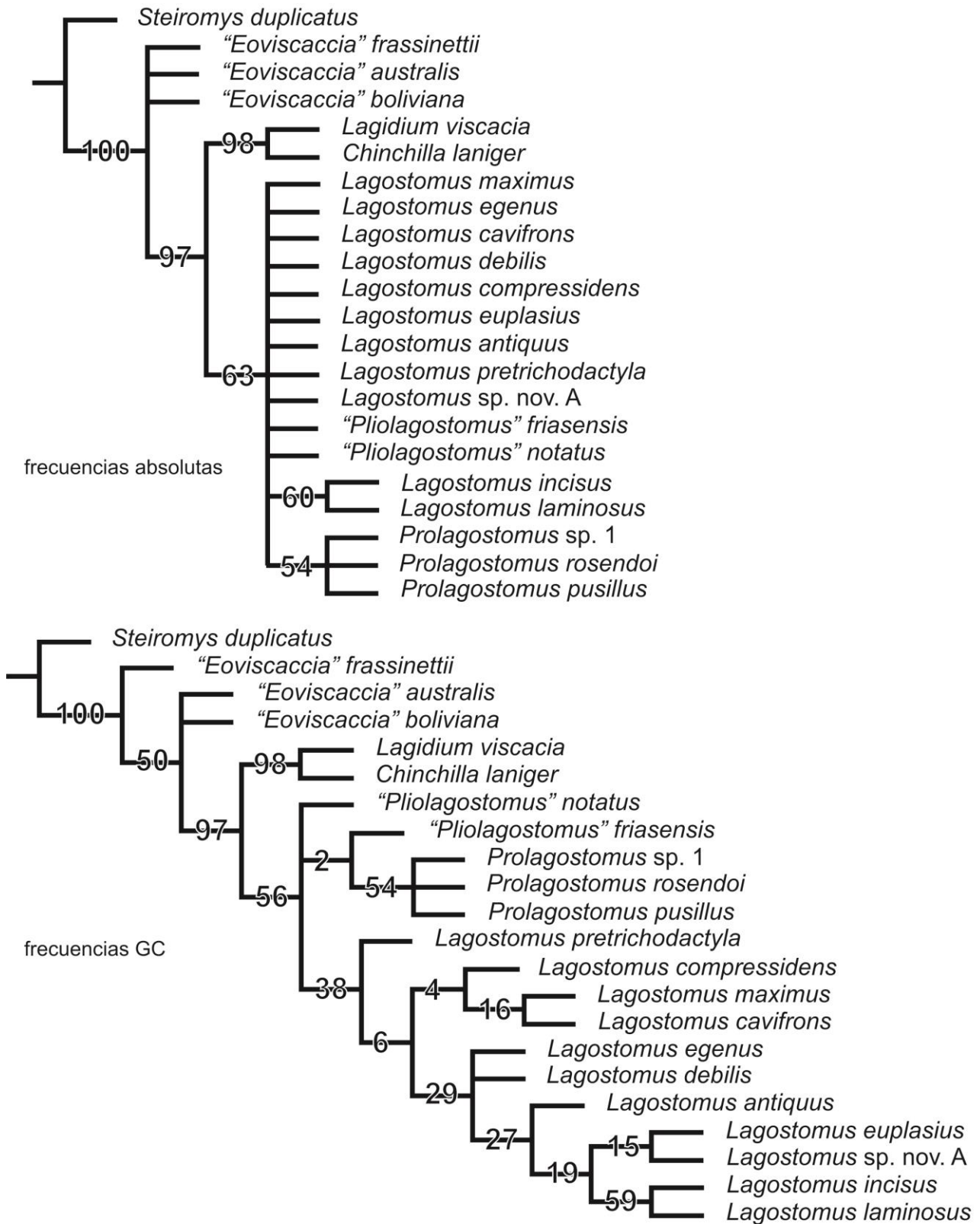


Figura 5.12. Análisis de Jackknife con frecuencias absolutas (arriba) y con frecuencias GC (abajo).

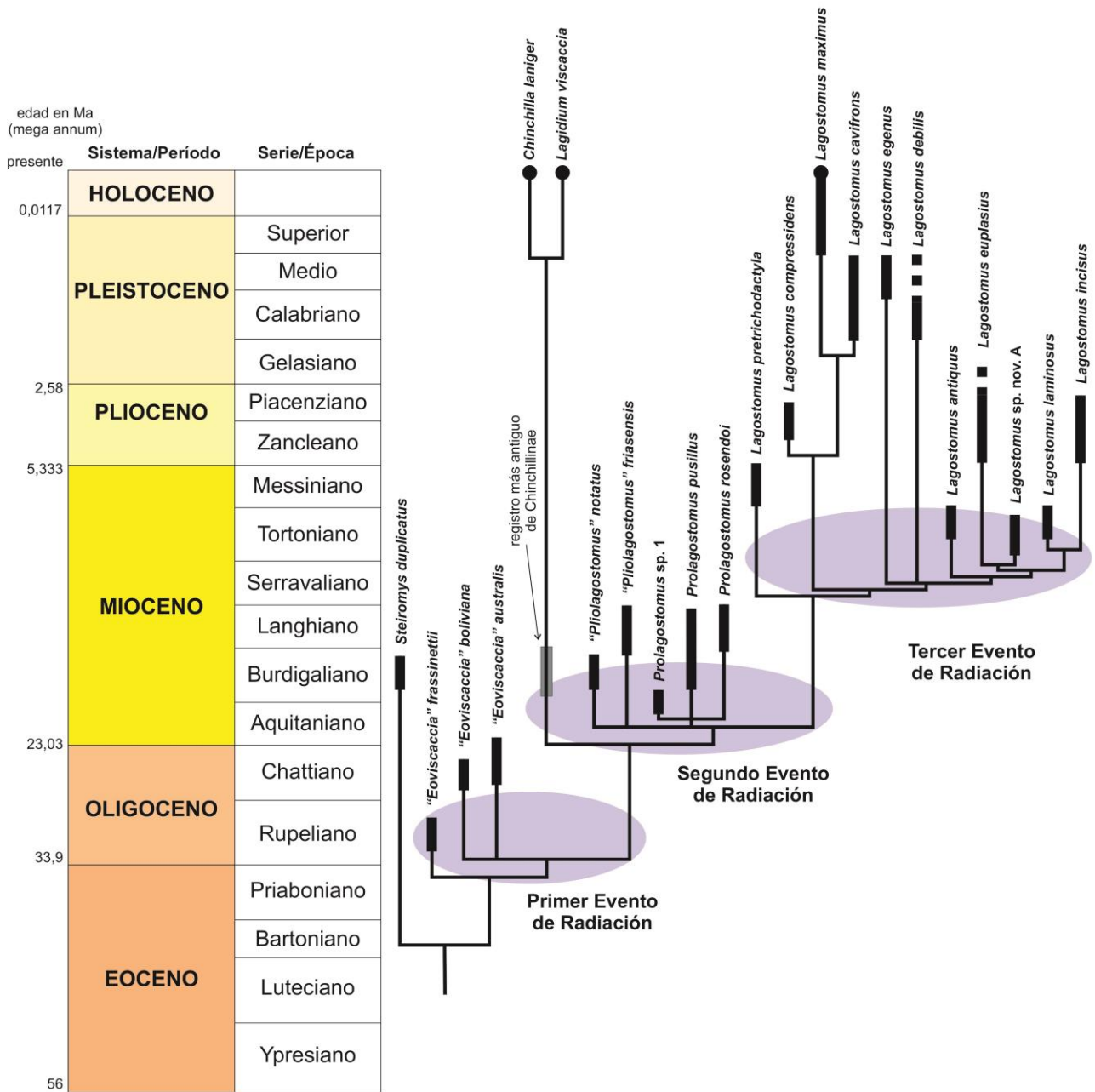


Figura 5.13. Árbol filogenético calibrado estratigráficamente, indicando los principales eventos de radiación. Edades absolutas en Ma (mega annum) de acuerdo a la Carta Estratigráfica Internacional v2014/10 (Cohen et al., 2013).

Capítulo VI – Bioestratigrafía y biogeografía

Ma	Serie/ Epoca	Edades Mamífero		
11,63	MIOCENO	Laventense		
		medio	Colloncureense	
			“Friasense”	
15,97		MIOCENO	Santacrucense	
			temprano	“Pintureense”
				Colhuehuapense
23,03		OLIGOCENO		
	tardío		Deseadense	
28,1	OLIGOCENO			
		temprano	Tinguiririquense	
33,9				

Figura 6.1. Edades Mamífero Sudamericanas del Oligoceno temprano al Mioceno medio. Edades absolutas en Ma (mega annum) de acuerdo a la Carta Estratigráfica Internacional v2014/10 (Cohen et al., 2013).

Ma	Series - Epocas	Piso/Edad Sudamérica (1)	Biozonas de Sudamérica (1)	Biozonas del sudoeste de Buenos Aires (2)	Biozonas del Noroeste (3)	Biozonas de Córdoba (4)
0,0117	HOLOCENO	Platense	<i>Lagostomus maximus</i>	<i>Ozotoceros bezoarticus</i>		<i>Neosclerocalyptus paskoensis</i> - <i>Equus (Amerhippus)</i>
0,126	PLEISTOCENO	Lujanense	<i>Equus (Amerhippus) neogeus</i>	<i>E. (A.) neogeus</i> - <i>Macrauchenia patachonica</i>		
0,781		Bonaerense	<i>Megatherium americanum</i>	<i>Ctenomys kraglievichi</i>		
1,806	PLEISTOCENO	Ensenadense	<i>Mesotherium cristatum</i>			<i>Neosclerocalyptus ornatus</i> - <i>Catonyx tarijensis</i>
2,588		Sanandresense	<i>Ctenomys chapadmalensis</i>			
		Vorohuense	<i>A. (Akodon) lorenzini</i>			
3,600	Barrancalobense	<i>Plelygonus scagliai</i>				
	Superior	<i>Paraglyptodon chapadmalensis</i>				
5,332	PILOCENO	Chapadmalalense				
		Inferior	<i>Neocavia depressidens</i>			<i>Nonotherium hennigi</i> - <i>Propanochthus bullifer</i>
	Montehermosense	<i>Trigodon gaudryi</i>	<i>Actenomys priscus</i> - <i>Plohophorus cuneiformis</i>	<i>Eumysops laeviplicatus</i>	<i>Vassallia maxima</i> - <i>Pseudoplateomys</i> - <i>Pitthanomys</i>	
7,246	MIOCENO	Huayqueriense	<i>Macrochorobates scalabrini</i>		<i>Cyonasua brevirostris</i>	
			<i>Chasicotatus ameghinoidi</i>	<i>Xenodontomys ellipticus</i>	<i>Paraeuphractus prominens</i> - <i>Caridomys ameghinorum</i> - <i>Cardiatherium</i>	
		Chasiquense	<i>Chasicotherium rothi</i>			<i>Proeuphractus limpidus</i> - <i>Paleuphractus argentinus</i> - <i>Chasicotatus ameghinoidi</i>
11,62		Edad Mamífero Mayoense				

- (1) Cione y Tonni, 1995, 2001
- (2) Verzi et al., 2004; Deschamps, 2005; Tomassini et al., 2013
- (3) Reguero y Candela, 2011; Esteban et al., 2014
- (4) Cruz, 2012

Figura 6.2. Pisos/edades del Mioceno tardío al Holoceno, y propuestas bioestratigráficas de Argentina. Edades absolutas en Ma (mega annum) de acuerdo a la Carta Estratigráfica Internacional v2014/10 (Cohen et al., 2013).

Serie/Epoca	rango estratigráfico de los géneros de Chinchillidae	Edades Mamífero y Pisos/Edades
HOLOCENO		Platense
PLEISTOCENO		Lujanense
		Bonaerense
		Ensenadense
		Marplatense
		Chapadmalalense
PLIOCENO		Montehermosense
		Huayqueriense
		Chasiquense
MIOCENO		Mayoense
		Laventense
		Colloncurenses
		"Friasense"
	Santacruceses	
	"Pinturenses"	
	Colhuehuapense	
OLIGOCENO	Deseadense	
	Tinguiririquense	
EOCENO	Divisaderense	

Figura 6.3. Distribución estratigráfica de los géneros de Chinchillidae, mostrando tres episodios con géneros característicos. Sombreado lila, representado por “*Eoviscaccia*”; naranja, representado por *Prolagostomus* y “*Pliolagostomus*”; verde, representado por *Lagostomus*, *Lagidium* y *Chinchilla*.

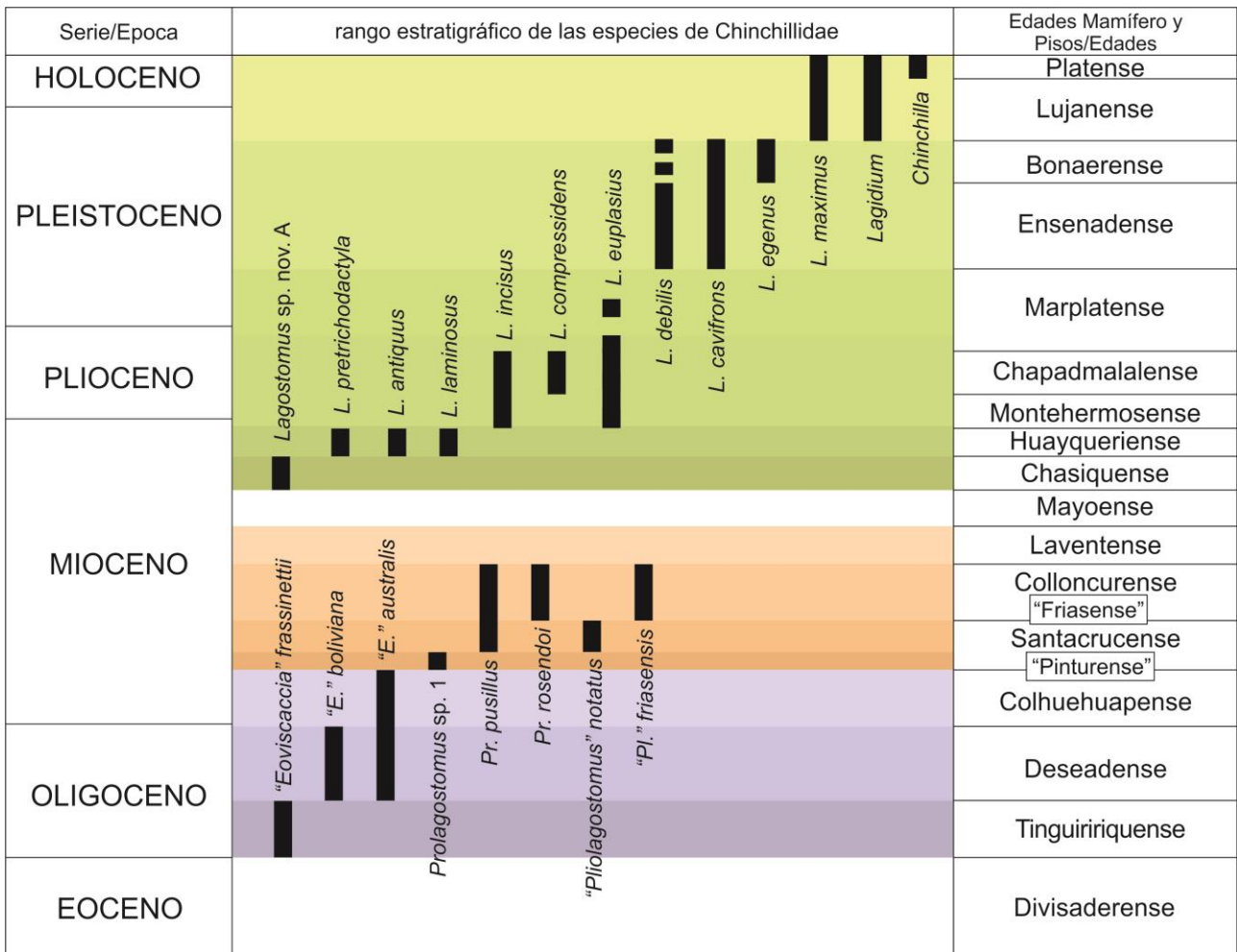


Figura 6.4. Distribución estratigráfica de las especies de Chinchillidae (solo se indican los géneros de Chinchillinae ya que su registro es escaso).

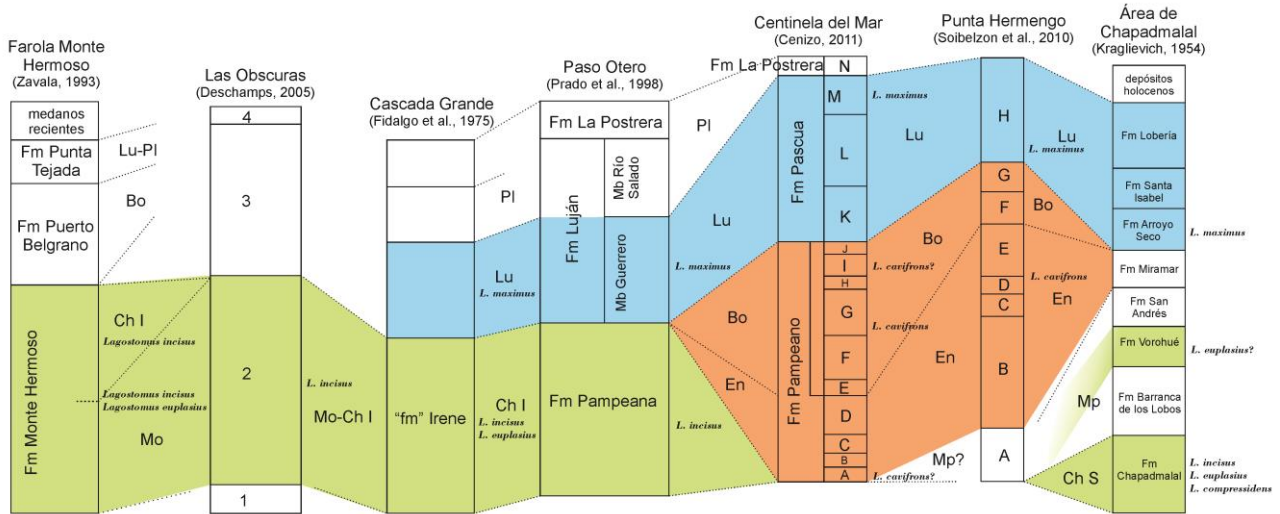


Figura 6.5. Columnas estratigráficas de siete localidades del sur de la Provincia de Buenos Aires, indicando los registros de *Lagostomus*. **Mo**, Montehermosense; **Ch I**, Chapadmalalense Inferior; **Ch S**, Chapadmalalense Superior; **Mp**, Marplatense; **En**, Ensenadense; **Bo**, Bonaerense; **Lu**, Lujanense; **PI**, Platense.

Series - Epocas		Piso/Edad Sudamérica (<i>sensu</i> Cione y Tonni, 2001)	especies de <i>Lagostomus</i> de Buenos Aires
HOLOCENO		Platense	<i>Lagostomus maximus</i>
		Lujanense	
PLEISTOCENO	tardío		<i>Lagostomus cavifrons</i>
	medio	Bonaerense	
	temprano	Ensenadense	
		Sanandresense	
PLIOCENO	tardío	Vorohuense	<i>Lagostomus euplasius</i>
		Barrancalobense	
		Superior	Chapadmalalense
	Inferior		
	temprano		
MIOCENO	tardío	Montehermosense	
		Huayqueriense	

Figura 6.6. Distribución estratigráfica de las especies de *Lagostomus* desde el Montehermosense hasta la Actualidad en la provincia de Buenos Aires.

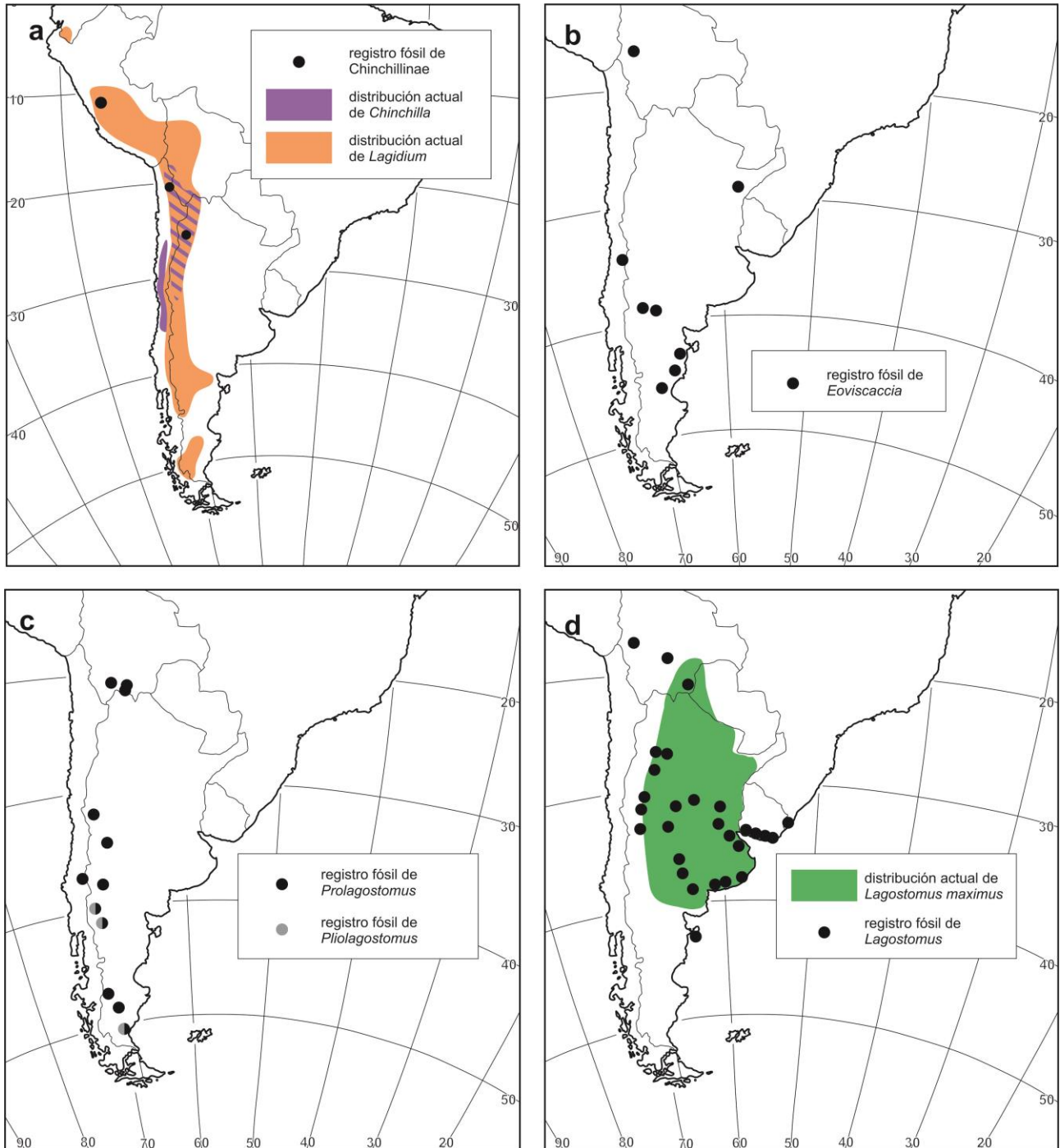


Figura 6.7. Distribución geográfica de chinchíllidos vivos y fósiles. **a**, distribución de los géneros vivos *Lagidium* y *Chinchilla* y registros fósiles de Chinchillinae (Mioceno temprano - Reciente); **b**, registros fósiles de “*Eoviscaccia*” (Oligoceno temprano – Mioceno medio); **c**, registro fósil de *Prolagostomus* y “*Pliolagostomus*” (Mioceno temprano- Mioceno medio); **d**, distribución actual de *Lagostomus maximus* y registro fósil de *Lagostomus* (Mioceno tardío - Reciente).

Capítulo VII – Consideraciones paleobiológicas



Figura 7.1. Aspecto externo de los chinchillidos vivos. **a**, *Chinchilla laniger*; **b**, *Lagidium viscacia*; **c**, *Lagostomus maximus*. **a**, Stefan Köder, www.arkive.org ; **b**, Luiz Claudio Marigo, www.arkive.org ; **c**, Luciana Hiriart.

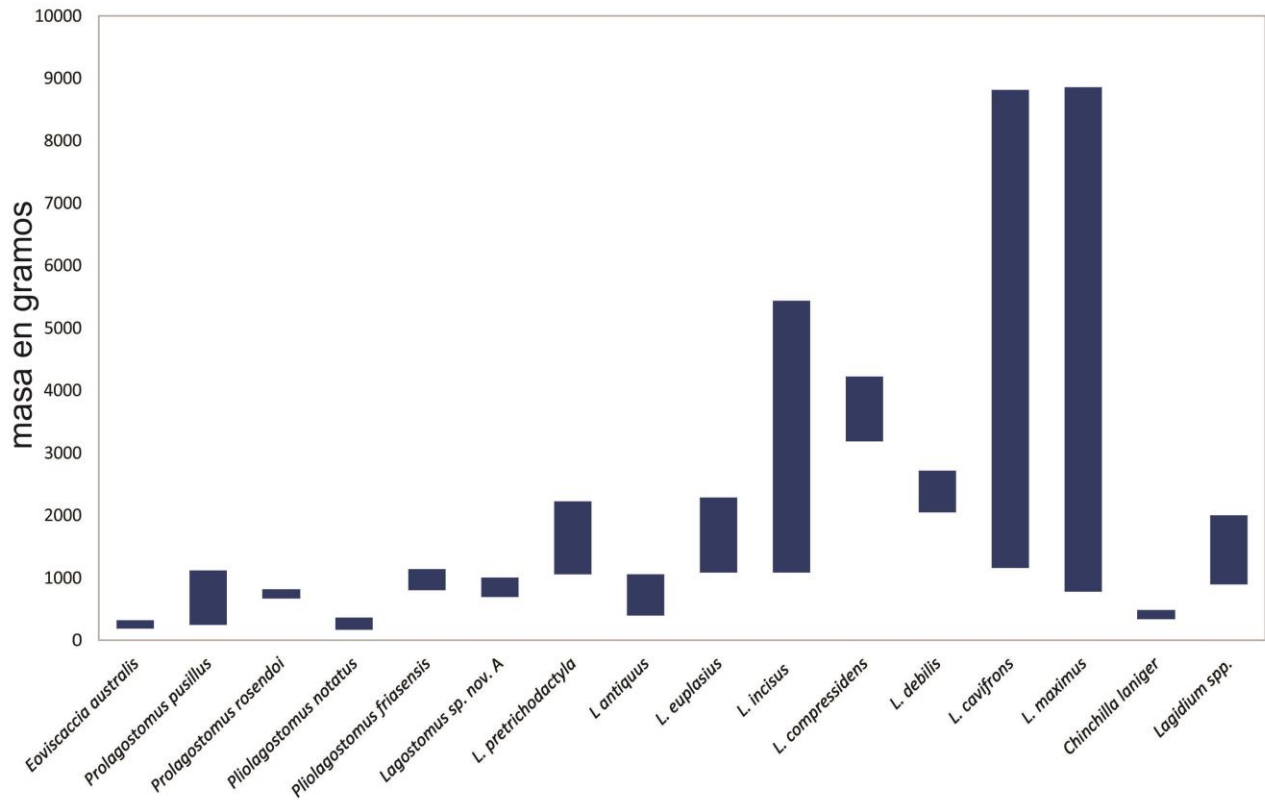


Figura 7.2. Rango de masa corporal estimada de chinchillidos fósiles y rango de peso corporal de chinchillidos vivientes.

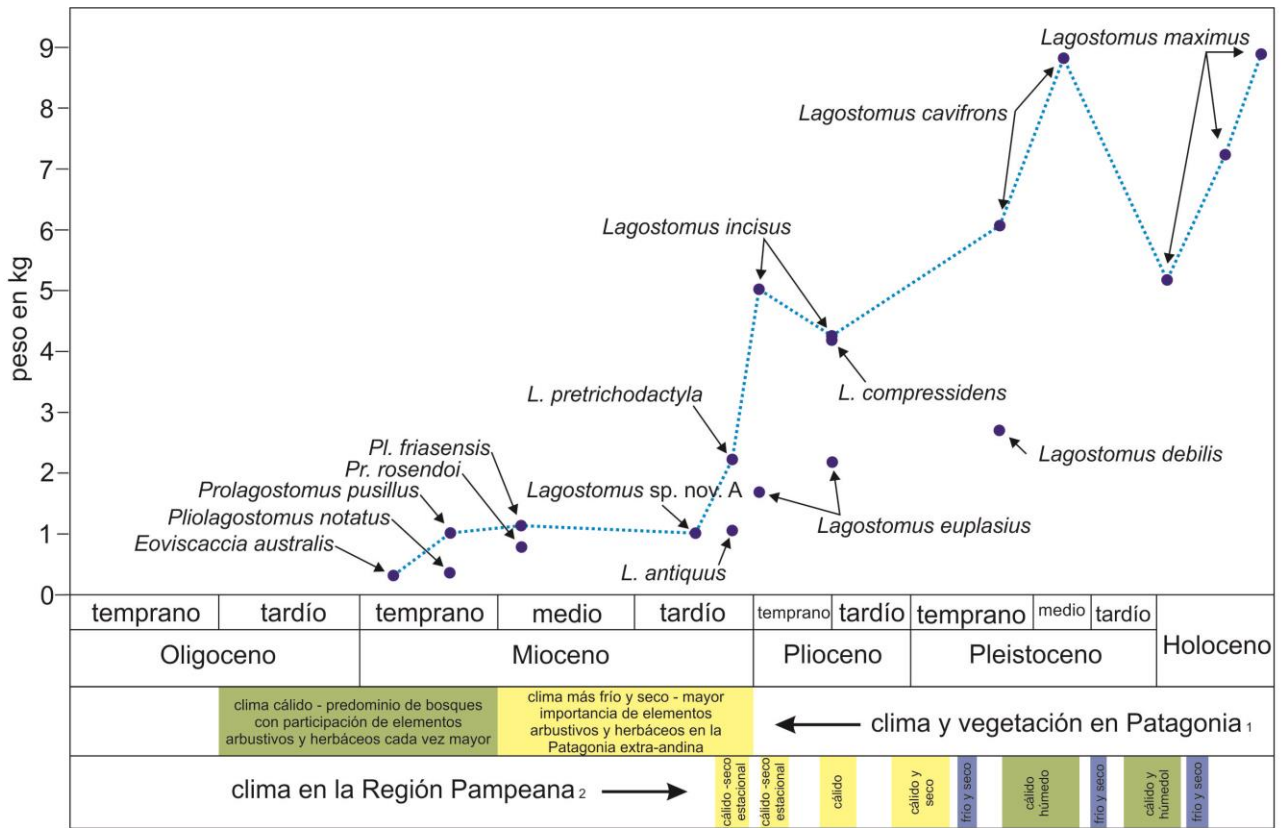


Figura 7.3. Correlación entre el aumento de tamaño en los chinchillidos y cambios ambientales en el Cenozoico. Los círculos azules indican la masa máxima estimada para cada especie. 1, según Barreda y Palazzesi, 2007; 2, según Cione y Tonni, 2001.

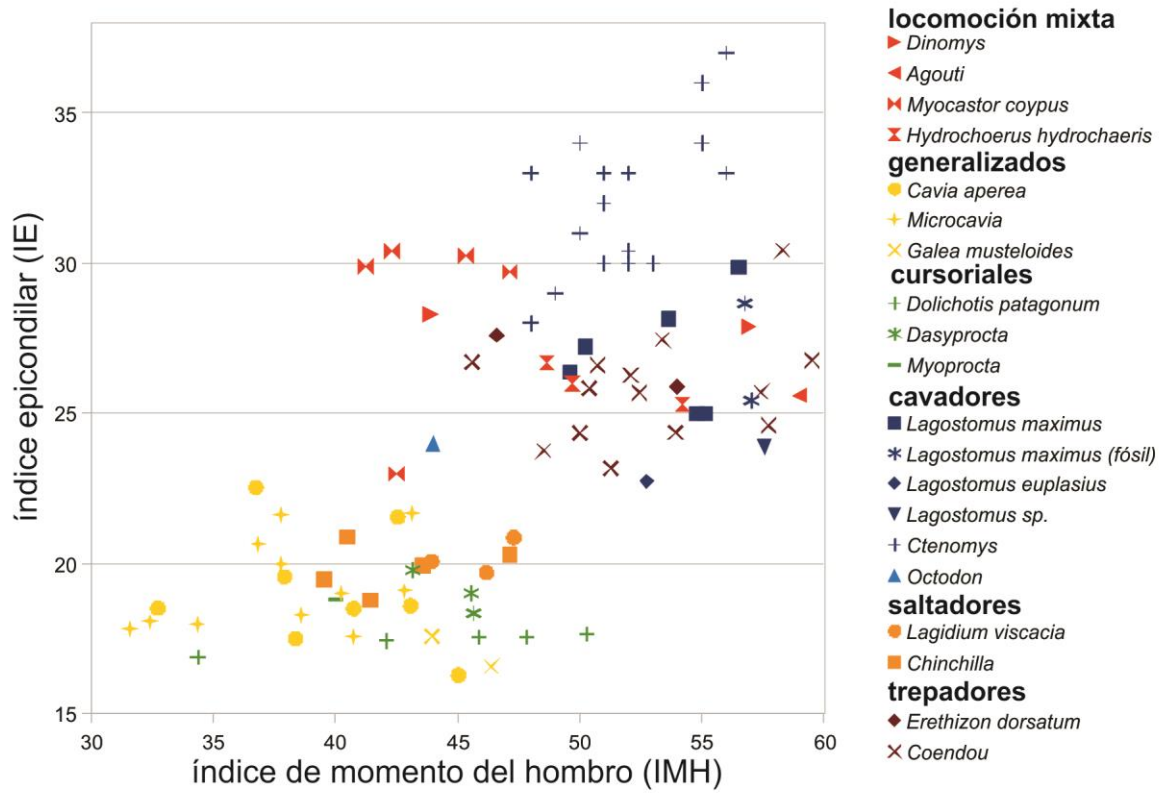


Figura 7.4. Grafico bivariado de los índices del húmero, IMH (índice de momento del hombro) e IE (índice epicondilar).

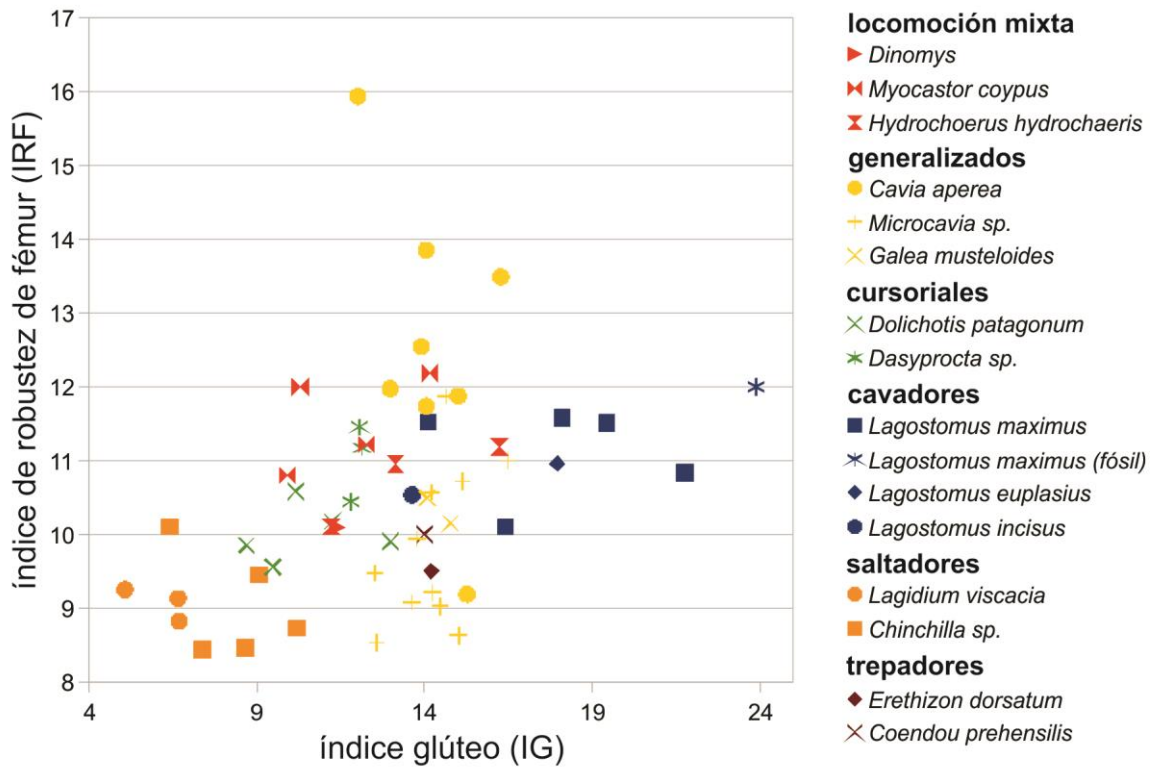


Figura 7.5. Grafico bivariado de los índices del fémur, IG (índice glúteo) e IRF (índice de robustez del fémur).

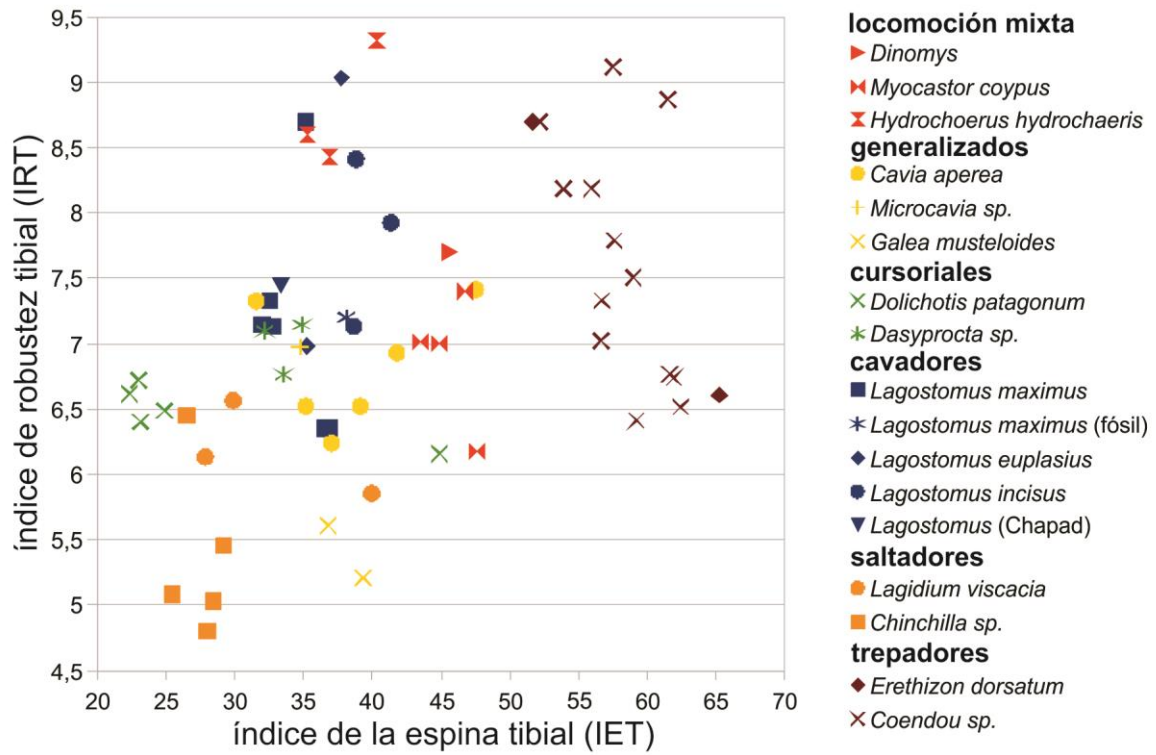


Figura 7.6. Grafico bivariado de los índices de la tibia, IET (índice de la espina tibial) e IRT (índice de robustez de la tibia).

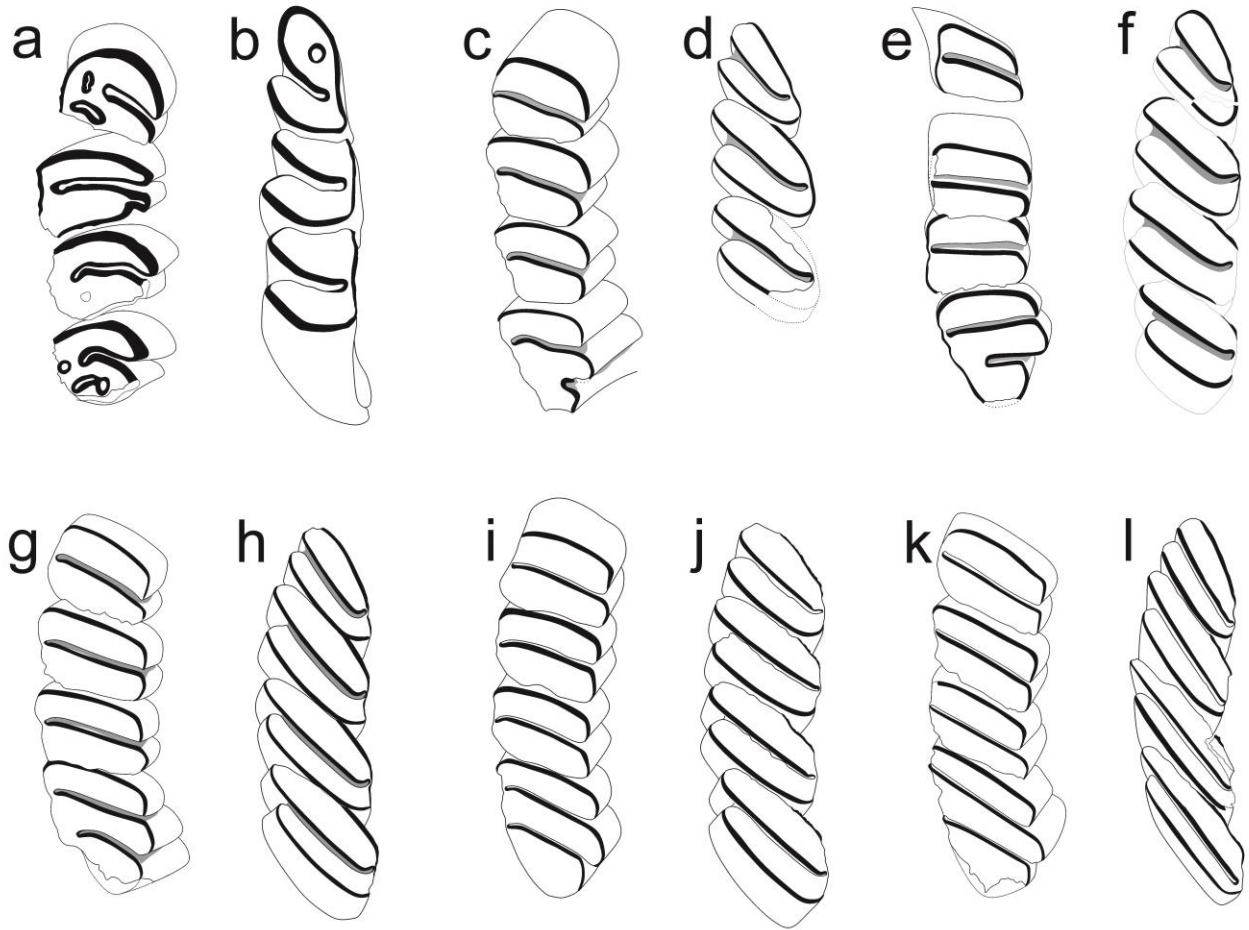


Figura 7.7. Morfología oclusal de los molariformes de chinchillidos fósiles y vivientes. *“Eoviscaccia” boliviana*, serie molar superior (a) e inferior (b); *Prolagostomus pusillus*, serie molar superior (c) e inferior (d); *“Pliolagostomus” notatus* serie molar superior (e) e inferior (f); *Lagostomus* sp. nov. A, serie molar superior (g) e inferior (h); *Lagostomus maximus*, serie molar superior (i) e inferior (j); *Lagostomus incisus*, serie molar superior (k) e inferior (l). d y h son imágenes especulares. a y b, modificados de Vucetich, 1989.

TABLAS

Capítulo II – Materiales y métodos

Tabla 2.1. Material de chinchillidos fósiles utilizado en este trabajo.

número		Procedencia estratigráfica	Localidad
Chinchillidae indet.			
MACN Pv SC 2539	DP4 izquierdo aislado	Fm Pinturas - "Pinturese"	Los Toldos Norte, Santa Cruz
<i>Eoviscaccia australis</i>			
MACN Pv CH 1297 (tipo)	M1 o M2 derecho aislado	Fm Sarmiento (nivel deseadense)	Cabeza Blanca, Chubut
MACN Pv CH 1298	M1 o M2 derecho aislado	Fm Sarmiento (nivel deseadense)	Cabeza Blanca, Chubut
MACN Pv CH 1862	fragmento de maxilar derecho con P4-M1	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1863	M1 o M2 derecho aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1864	M1 o M2 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1865	M1 o M2 derecho aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1866	M1 o M2 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1867	M3 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1868	M3 derecho aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1869	M3 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1870	M3 derecho aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1871	M3 derecho aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1872	DP4 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1873	DP4 derecho aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1874	DP4 derecho aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1875	p4 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1876	p4 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1877	p4 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1878	p4 derecho aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1879	m1 o m2 derecho aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1880	m1 o m2 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1881	m1 o m2 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1882	m1 o m2 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1883	m1 o m2 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut

MACN Pv CH 1884	dp4 izquierdo aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1885	dp4 derecho aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
MACN Pv CH 1886	dp4 derecho aislado	parte inf. Del Mb Trelew, Fm Sarmiento - Colhuehuapense	La Cantera, cerca de Gaiman, Chubut
PVPH 451	tres molariformes aislados	Fm Cerro Bandera - Colhuehuapense	Sierra del Portezuelo Norte, Neuquén
PVPH 452	cuatro molariformes aislados	Fm Cerro Bandera - Colhuehuapense	Cerro Bayo Mesa, Neuquén
MPEF 5422	p4 izquierdo y DP4 izquierdo aislados	Colhuehuapense	Gran Barranca, Chubut
<i>Eoviscaccia sp.</i>			
UNN Pz Ctes 3769a	p4 izquierdo	Fm Fray Bentos - Deseadense	arroyo María Grande (sección inf.), Corrientes
UNN Pz Ctes 3766a	P4? derecho	Fm Fray Bentos - Deseadense	arroyo Ávalos (sección sup.), Corrientes
<i>Prolagostomus pusillus</i>			
MLP Pv 15-136 (tipo)	fragmento de paladar con P4-M3	Fm Santa Cruz - Santacruzense	barrancas del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP Pv 15-418c	tres molariformes superiores derechos	Fm Collón Curá - Colloncureense	barrancas del río Collón Curá, Neuquén
MLP Pv 15-7	molariforme superior derecho	Fm Collón Curá - Colloncureense	río Sengerr, Chubut
MLP Pv 15-129	molar inferior aislado	Fm Santa Cruz - Santacruzense	Santa Cruz
MLP Pv 15-152	paladar con ambas series dentarias	Fm Santa Cruz - Santacruzense	barrancas del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP Pv 15-385	paladar con P4-M2 derechos y P4-M3 izquierdos	Fm Santa Cruz - Santacruzense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP Pv 26-IV-15-6	fragmento de cráneo con I derecho, y P4-M3 derechos e izquierdos	Fm Santa Cruz - Santacruzense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP Pv 68-IX-2-1	porción anterior del cráneo con ambos I, P4-M2 derechos e izquierdos	Fm Santa Cruz - Santacruzense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP Pv 15-110	fragmento derecho de paladar con P4-M2, y fragmento mandibular derecho con p4-m1 rotos y m2	Fm Santa Cruz - Santacruzense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP Pv 15-88	fragmento de mandíbula izquierda con p4-m3	Fm Santa Cruz - Santacruzense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP Pv 15-65	mandíbula derecha con p4-m2	Fm Santa Cruz - Santacruzense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP Pv 15-115	fragmento mandibular izquierdo i roto, y p4-m1	Fm Santa Cruz - Santacruzense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP 15-294	fragmento de maxilar izquierdo con P4-M2	Fm Santa Cruz - Santacruzense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP 15-354	fragmento mandibular izquierdo con i roto y p4-m3	Fm Santa Cruz - Santacruzense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP 15-304	fragmento mandibular derecho con p4-m3	Fm Santa Cruz - Santacruzense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
<i>Prolagostomus rosendoi</i>			
MLP 76-VIII-30-3 (tipo)	porción anterior del cráneo con P4-M3 izquierdos y P4-M2 derechos	Fm Collón Curá - Colloncureense	Cantera 27 de Setiembre, Ing. Jacobacci, Río Negro
<i>Prolagostomus sp. nov. A</i>			

MACN Pv SC2596 (tipo)	molar superior izquierdo aislado	Fm Pinturas - "Pinturense"	Santa Cruz
MACN Pv SC2538	molar superior derecho	Fm Pinturas - "Pinturense"	Santa Cruz
MACN Pv SC2597	molar superior derecho	Fm Pinturas - "Pinturense"	Santa Cruz
MACN Pv SC2598	M3 derecho	Fm Pinturas - "Pinturense"	Santa Cruz
MACN Pv SC2599	molar? superior derecho	Fm Pinturas - "Pinturense"	Santa Cruz
MACN Pv SC2766	P4? derecho	Fm Pinturas - "Pinturense"	Santa Cruz
MACN Pv SC2767	m1 o m2 izquierdo	Fm Pinturas - "Pinturense"	Santa Cruz
MACN Pv SC2768	p4 derecho	Fm Pinturas - "Pinturense"	Santa Cruz
MACN Pv SC2769	tres molariformes aislados	Fm Pinturas - "Pinturense"	Santa Cruz
MACN Pv SC4060	M3 derecho	Fm Pinturas - "Pinturense"	Santa Cruz
<i>Prolagostomus</i> sp.			
MLP Pv 90-XII-19-2	M1 o M2 y M3 izquierdos	Fm Collón Curá - Colloncurense	Balsa Collón Curá, Neuquén
MLP Pv 91-IX-2-165	cráneo con ambos l y series P4-M3	Fm Collón Curá - Colloncurense	Estancia Collón Curá, Neuquén
<i>Pliolagostomus notatus</i>			
MLP Pv 15-18 (tipo)	fragmento mandibular izquierdo con i roto y p4-m3	Fm Santa Cruz - Santacrucense	Santa Cruz
MLP Pv 15-100	paladar con P4-M3 derechos y M2-M3 izquierdos	Fm Santa Cruz - Santacrucense	Santa Cruz
MLP Pv 15-350	fragmento mandibular izquierdo con p4-m2	Fm Santa Cruz - Santacrucense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
MLP Pv 15-171	fragmento de mandíbula izquierda con p4-m1	Fm Santa Cruz - Santacrucense	bcas. del río Santa Cruz, Santa Cruz
<i>Pliolagostomus friasensis</i>			
MLP Pv 15-419 (tipo)	fragmento mandibular izquierdo con p4-m3	Fm Collón Curá - Colloncurense	bcas. del río Collón Curá, Neuquén
MMP 673	fragmento mandibular derecho con p4-m3	Fm Collón Curá - Colloncurense	río Collón Curá, entre Collón Curá y Rinconada, Neuquén
MLP Pv 74-II-1-32	fragmento mandibular derecho con p4-m3	Mb Tobáceo Las Bayas, Fm Collón Curá - Colloncurense	Pilcaniyeu Viejo, Río Negro
MLP Pv 74-II-1-33	fragmento mandibular izquierdo con p4-m3	Mb Tobáceo Las Bayas, Fm Collón Curá - Colloncurense	Pilcaniyeu Viejo, Río Negro
MLP Pv 74-II-1-29	fragmento mandibular izquierdo con p4-m1, fragmento mandibular izquierdo con p4 y parte del m1	Mb Tobáceo Las Bayas, Fm Collón Curá - Colloncurense	Pilcaniyeu Viejo, Río Negro
MLP Pv 74-II-1-35	fragmento mandibular izquierdo con p4	Mb Tobáceo Las Bayas, Fm Collón Curá - Colloncurense	Pilcaniyeu Viejo, Río Negro
MLP Pv 74-II-1-31	fragmento mandibular izquierdo con p4	Mb Tobáceo Las Bayas, Fm Collón Curá - Colloncurense	Pilcaniyeu Viejo, Río Negro
MLP Pv 74-II-1-36	fragmento de paladar con P4-M2 derecho y P4-M1 izquierdo	Mb Tobáceo Las Bayas, Fm Collón Curá - Colloncurense	Pilcaniyeu Viejo, Río Negro
MLP Pv 76-VIII-30-5	P4-M2 izquierdos	Mb Tobáceo Las Bayas, Fm Collón Curá - Colloncurense	Ing. Jacobacci, Río Negro
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A			
MLP Pv 55-IV-28-42	fragmento mandibular izquierdo con parte del i, p4-m2 completos, y parte de m3	Fm Arroyo Chasicó - Chasiquense	Arroyo Chasicó, Buenos Aires
MLP Pv 55-IV-28-43	fragmento de maxilar derecho con P4-M3	Fm Arroyo Chasicó - Chasiquense	Arroyo Chasicó, Buenos Aires

MLP Pv 55-IV-28-44	fragmento sinfisario de las mandíbulas con p4-m1	Fm Arroyo Chasicó - Chasiquense	Arroyo Chasicó, Buenos Aires
MLP Pv 60-VI-18-100	paladar con ambas series P4-M3	Fm Arroyo Chasicó - Chasiquense	Arroyo Chasicó, Buenos Aires
MLP Pv 60-VI-18-101 (tipo)	fragmento de mandíbula derecha con p4-m3	Fm Arroyo Chasicó - Chasiquense	Arroyo Chasicó, Buenos Aires
MLP Pv 60-VI-18-107	fragmento mandibular derecho con p4 y fragmento mandibular izquierdo con m1-m3	Fm Arroyo Chasicó - Chasiquense	Arroyo Chasicó, Buenos Aires
MLP Pv 76-VI-12-47	fragmento de mandíbula izquierda con p4-m3	Fm Arroyo Chasicó-Mb Las Barrancas - Chasiquense Sup	Arroyo Chasicó, Buenos Aires
MLP Pv 92-XI-19-1	fragmento de mandíbula izquierda con parte del i, p4 completo, y parte del m1-m2	Fm Arroyo Chasicó-Mb Vivero - Chasiquense Inf	Arroyo Chasicó, Buenos Aires
MLP Pv 92-XI-19-2	fragmento de mandíbula izquierda con p4-m3	Fm Arroyo Chasicó-Mb Vivero - Chasiquense Inf	Arroyo Chasicó, Buenos Aires
MLP Pv 57-XII-23-6	fragmento de mandíbula derecha con p4-m3 y parte del incisivo en el alvéolo	Fm Huachipampa - Chasiquense	Loma del Camello, Jachal, San Juan
<i>Lagostomus pretrichodactyla</i>			
MACN 8339 (tipo)	cráneo incompleto con ambas series dentarias completas	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8345 (tipo de " <i>Viscaccia insolita</i> ")	cráneo incompleto con ambas series dentarias completas y porción de la mandíbula izquierda con p4-m2	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8337 (tipo de " <i>Viscaccia angulata</i> ")	paladar con ambas series dentarias completas	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8212	fragmento de cráneo con P4-M3 derecho e izquierdo	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8272	fragmentos de tres ramas mandibulares y molar aislado	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8274	fragmento de pelvis con acetábulo	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8294	fragmento mandibular derecho e izquierdo, ambos con p4-m3	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8295	fragmento mandibular	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8338	cráneo incompleto con P4-M3 derecho e izquierdo, fragmento mandibular izquierdo con p4-m3	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8340	paladar con P4-M3 derecho e izquierdo	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8341	fragmento anterior de ambas mandíbulas, con incisivos derecho e izquierdo y p4-m2 derechos	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8342	fragmentos de dos ramas mandibulares con dos molares	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8343	fragmento mandibular derecho con p4-m3	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8344	tres molares aislados	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8443	fragmento mandibular con dos molares y fragmento de premaxilar con incisivo	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 8462	fragmento mandibular derecho con p4-m2 y parte del incisivo	"Araucanense"	Andalhualá, Catamarca
MACN 18959 (calco de FMNH P14540)	mandíbulas con p4-m3 derecho y p4-m2 izquierdo	sin procedencia precisa - Huayqueriense	Corral Quemado, Catamarca

MACN 18966 (calco FMNH P15268)	paladar con P4-M2 derechos e izquierdos	nivel XX del perfil de Stalecker en Riggs y Patterson (1939) - Huayqueriense	Valle de Santa María, Loma Rica, Catamarca
MACN 19025 (calco FMNH P15252)	fragmento mandibular con p4-m3	sin procedencia precisa - Huayqueriense	Corral Quemado, Catamarca
MACN 19026 (calco FMNH P14352)	cráneo incompleto con P4-M3 derecho y M1-M3 izquierdo y las bases de ambos incisivos	Nivel XVIIIa del perfil de Stalecker en Riggs y Patterson (1939) - Huayqueriense	Valle de Santa María, Loma Rica, Catamarca
MLP Pv 65-VII-29-72	fragmento anterior de cráneo con P4-M3 derecho e izquierdo	Fm Cerro Azul - Huayqueriense	Salinas Grandes de Hidalgo, La Pampa
IANIGLA Pv 34	mandíbula con p4-m3	Fm Huayquerías - Huayqueriense	Huayquerías de la Horqueta Sur, Mendoza
IANIGLA Pv 35	fragmento mandibular izquierdo con p4	Fm Tunuyán	Huayquerías Bajada del Fuerte, Mendoza
IANIGLA Pv 36	molar superior izquierdo aislado	Fm Tunuyán	Río Seco del Agua Escondida, Mendoza
IANIGLA Pv s/n	fragmento de paladar con P4-M1 derechos y P4-M2 izquierdos	Fm Tunuyán	Huayquerías Bajada del Fuerte, Mendoza
<i>Lagostomus antiquus</i>			
MASP 32 (tipo)	fragmento mandibular izquierdo con i y p4 rotos y m2-m3	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Paraná, Entre Ríos
MLP M-40	dos calcos del tipo	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Paraná, Entre Ríos
CICYTTP PV M-2-221	fragmento mandibular izquierdo con p4-m3	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Toma Vieja, Entre Ríos
MLP Pv 97-X-3-1a	paladar con P4-M3 derechos y M2-M3 izquierdos	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Paraná, Entre Ríos
MLP Pv 97-X-3-1b	M3 derecho aislado	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Paraná, Entre Ríos
MLP Pv 15-424	fragmento mandibular izquierdo con p4-m1	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Paraná, Entre Ríos
MACN 9099	fragmento mandibular derecho con m1-m3	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Paraná, Entre Ríos
MACN 13436	fragmento derecho de paladar con P4-M3	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Paraná, Entre Ríos
MACN 13457	fragmento mandibular izquierdo con m1-m3	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Paraná, Entre Ríos
MACN A 5883	P4 aislado	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Paraná, Entre Ríos
<i>Lagostomus laminosus</i>			
MACN Pv 8883	dos molares inferiores aislados	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Paraná, Entre Ríos
MACN Pv 5884	dos molares inferiores aislados	Fm Ituzaiingó, Conglomerado Osífero - "Mesopotamiense"	Espinillo, Entre Ríos
<i>Lagostomus incisus</i>			
MACN-A 1112 (neotipo)	porción anterior del cráneo con ambos incisivos, ambas series molariformes completas y fragmento derecho de basicráneo	Formación Monte Hermoso - Montehermosense	Farola Monte Hermoso, Buenos Aires
MACN-A 1654	mandíbula izquierda con p4-m3 y fragmento de premaxilar con incisivo derecho	Formación Monte Hermoso - Montehermosense	Farola Monte Hermoso, Buenos Aires

MACN-Pv 7388	cráneo bastante completo, sin el techo craneano, con ambos incisivos y series molariformes completas	Formación Monte Hermoso - Montehermosense	Farola Monte Hermoso, Buenos Aires
MLP Pv 46-V-13-72	fragmento de mandíbula derecha con incisivo y p4-m2, M2 derecho aislado y tibia derecha	Formación Monte Hermoso, sección superior - Montehermosense	Farola Monte Hermoso, Buenos Aires
MLP Pv 48-XII-16-194	porción de paladar con P4-M1 derechos y M2-M3 izquierdos	Formación Monte Hermoso, sección superior - Montehermosense	Farola Monte Hermoso, Buenos Aires
MLP Pv 86-VI-20-13	porción anterior del rostro con ambos incisivos	Formación Monte Hermoso, sección superior	Farola Monte Hermoso, Buenos Aires
MLP Pv 88-VI-1-2	fragmento de cráneo con P4-M3 derechos y P4-M2 izquierdos, fragmento de mandíbula izquierda con p4-m3, dos incisivos superiores aislados, una vertebra caudal, húmero derecho, fragmentos de pelvis y fémur izquierdo	Formación Chapadmalal - Chapadmalalense	Las Vertientes, Buenos Aires
MLP Pv 91-IV-5-258	cráneo muy completo con ambas series dentarias completas, radio derecho, diáfisis de ulna derecha, fémur derecho, fragmento de fémur izquierdo, tibia derecha, calcáneo izquierdo, astrágalo derecho, metatarsales derechos II, III y IV, falanges proximales derechas II, III y IV	Formación Chapadmalal, paleosuelo 1 - Chapadmalalense	Fortín-88, Buenos Aires
MLP Pv 91-IV-5-223	mandíbula derecha	Formación Chapadmalal - Chapadmalalense	entre Fortín-88 y Barranca de los Lobos, Buenos Aires
MLP Pv 91-IV-5-214	fragmento de mandíbula izquierda con incisivo y p4-m2, incisivo superior izquierdo aislado	Formación Chapadmalal, paleosuelo 1 - Chapadmalalense	Fortín-88, Buenos Aires
MLP Pv 63-VI-10-59	cráneo incompleto con ambas series dentarias completas	"formación" Irene - Montehermosense/Chapadmalalense	Quequén Salado, Buenos Aires
MLP Pv 91-III-1-18	cráneo bastante completo con ambas series dentarias completas	"formación" Irene, capa 4 - Montehermosense/Chapadmalalense	Cascada Grande, aguas abajo, Buenos Aires
MLP Pv 91-III-1-36	paladar con ambas series dentarias completas, fragmento de rostro, atlas, axis, vértebra cervical, y fragmentos derecho e izquierdo de cintura pélvica	"formación" Irene, capa 4 - Montehermosense/Chapadmalalense	Cascada Grande, aguas abajo, Buenos Aires
MLP Pv 94-II-1-136	fragmento de paladar con series molariformes completas	"formación" Irene - Montehermosense/Chapadmalalense	Cascada Grande, aguas arriba, Buenos Aires
MLP Pv 91-III-1-9	mandíbula derecha con incisivo y p4-m3	"formación" Irene, capa 4 - Montehermosense/Chapadmalalense	Cascada Grande, aguas abajo, Buenos Aires

MLP Pv 94-II-1-146	mandíbulas con ambas series dentarias completas, mandíbula derecha con p4-m3, maxilar derecho con P4-M3, dos incisivos superiores aislados, húmero derecho e izquierdo, fragmento derecho de cintura pélvica, fémur derecho e izquierdo, tibia derecha e izquierda, porción distal de fíbula derecha, astrágalo derecho e izquierdo, calcáneo izquierdo, navicular derecho, ectocuneiforme derecho, metatarsales derechos II y III, falanges proximales II y III	"formación" Irene - Montehermosense/Chapadmalalense	Cascada Grande, aguas arriba, Buenos Aires
MLP Pv 91-III-1-88	mandíbulas con ambas series molariformes completas, fragmento de rostro con ambos incisivos, húmero izquierdo, y varias falanges	"formación" Irene, capa 3 - Montehermosense/Chapadmalalense	Cascada Grande, aguas abajo, Buenos Aires
MLP Pv 20-1	mandíbula izq. con p4-m3	Fm Chapadmalal - n V - Chapadmalalense	Bajada Martinez de Hoz, Buenos Aires
MLP Pv 20-2	fragm. Mandíbula izq. Con p4-m3	Fm Chapadmalal - n V - Chapadmalalense	Bajada Martinez de Hoz, Buenos Aires
MLP Pv 20-3	cráneo bastante completo con ambas series dentarias	Fm Chapadmalal - n V - Chapadmalalense	Las Palomas, Buenos Aires
MLP Pv 20-4	cráneo completo, atlas y tibia derecha	Fm Chapadmalal - n V - Chapadmalalense	San Eduardo, Buenos Aires
MLP Pv 20-5	fragm. Maxilar con M1-M2	Fm Chapadmalal - n IV - Chapadmalalense	Las Palomas, Buenos Aires
MLP Pv 20-6	mandíbula derecha con incisivo y p4-m3, vértebra lumbar, escápula izquierda, fragmento de pelvis, humero izquierdo, fragmento distal de tibia izquierda, metatarsal, 3 falanges del pie	Fm Chapadmalal - n VIII - Chapadmalalense	Las Palomas, Buenos Aires
MLP Pv 20-9	fragmento de maxilar izquierdo con P4-M1	Fm Chapadmalal - n I - Chapadmalalense	Bajada Martinez de Hoz, Buenos Aires
MLP Pv 20-12	mandibula izquierda con p4-m3	Fm Chapadmalal - n II - Chapadmalalense	Bajada Martinez de Hoz, Buenos Aires
MLP Pv 20-15	mandibula izq con p4-m3, vértebra cervical y vértebra torácica	Fm Chapadmalal - n IX - Chapadmalalense	Estafeta, Buenos Aires
MLP Pv 20-18	fragm de craneo con series dentarias y mandibula der con p4-m3	Fm Chapadmalal - n IV - Chapadmalalense	Bajada Martinez de Hoz, Buenos Aires
MLP Pv 20-24	mandibula derecha incompleta con i y p4-m2 mal preservados	Fm Chapadmalal - n III - Chapadmalalense	Las Vertientes, Buenos Aires
MLP Pv 20-25	fragm de craneo con P4-M1 izq y P4 der	Fm Chapadmalal - n I - Chapadmalalense	Bajada Martinez de Hoz, Buenos Aires
MLP Pv 20-26	fragmento de mandíbula derecha con p4-m3, fragmento de axis, y fragmentos de tibia y radio	Fm Chapadmalal - n II - Chapadmalalense	Bajada Martinez de Hoz, Buenos Aires
UNSGH 408	fragmento mandibular izquierdo con p4-m2	Unidad b - Montehermosense	Las Oscuras, Buenos Aires
UNSGH 457	fragmento de paladar con P4-M2 derechos y P4-M3 izquierdos	Unidad b - Montehermosense	Las Oscuras, Buenos Aires
MHTL P-240	rama mandibular derecha con p4-m3	fauna local Quequén Grande - Montehermosense	Paso Otero, Buenos Aires
MLP Pv 87-V-20-21	fragmento mandibular izquierdo con m3	fauna local Quequén Grande - Montehermosense	Paso Otero, Buenos Aires
MLP Pv 87-V-20-22	rama mandibular izquierda con p4-m3	fauna local Quequén Grande - Montehermosense	Paso Otero, Buenos Aires

Lagostomus pallidens			
MPCNP 30 (tipo)		Fm Ituzaingó	Paraná
MPCNP 31		Fm Ituzaingó	Paraná
MLP Pv 97-X-3-2		Prov. Entre Ríos; "mesopotamiense", Mioceno tardío	
Lagostomus euplasius			
MACN 6163 (tipo)	cráneo bastante completo con ambas series dentarias completas, y mandíbulas con series dentarias completas	"Piso Chapalmalense"	entre Mar del Plata y Miramar, Buenos Aires
MLP Pv 54-X-13-1	cráneo fragmentario con incisivo izquierdo y ambas series dentarias, fragmento de atlas, fragmento de axis, siete vértebras lumbares, una vértebra sacra, seis vértebras caudales, húmero izquierdo, metacarpal IV izquierdo, pelvis derecha e izquierda, fémur derecho e izquierdo, tibia derecha e izquierda, fragmento de fíbula derecha, astrágalo derecho, calcáneo derecho, navicular derecho, falange proximal derecha del dedo III, incisivo superior, P4 y M3 derechos aislados	"Piso Chapalmalense"	entre Mar del Plata y Miramar, Buenos Aires
MACN 5986		"Piso Chapalmalense"	entre Mar del Plata y Miramar, Buenos Aires
MLP Pv 52-IX-28-62	maxilares con P4-M3 izquierdos y P4-M2 derechos y fragmento de premaxilar izquierdo	Fm Chapadmalal - Chapadmalalense	entre Las Brusquitas y Vuelta Mala, Buenos Aires
MLP Pv 52-IX-29-74	dos incisivos inferiores derechos, dos bulas timpánicas derechas, dos vértebras lumbares, fragmento de escápula derecha, humero izquierdo, fragmento distal de húmero izquierdo, tres fémures derechos e izquierdos incompletos, tibia izquierda, astrágalo derecho, calcáneo derecho, tarsales II y III derechos, tarsal II izquierdo	Fm Chapadmalal - Chapadmalalense	entre Las Brusquitas y Punta Vorohué, Buenos Aires
MLP Pv 52-X-1-13	paladar con P4-M3 izquierdos y P4-M1, M3 derechos, fragmento de premaxilar derecho con incisivo, fragmentos de la porción posterior del cráneo	Fm Chapadmalal - Chapadmalalense	entre Las Brusquitas y Punta Vorohué, Buenos Aires
MLP Pv 52-X-4-21	parte anterior del cráneo con ambos incisivos, P4-M3 derechos y P4-m2 izquierdos, mandíbula derecha con i y p4-m3, vértebras sacras, tibia izquierda, astrágalo izquierdo, calcáneo izquierdo, tarsales izquierdos II, III y IV, dedo III posterior completo	Fm Chapadmalal - Chapadmalalense	entre Las Brusquitas y Vuelta Mala, Buenos Aires
MLP Pv 52-XI-5-8	mandíbula izquierda con incisivo y p4-m3, fémur derecho y tibia derecha de distintos individuos	Fm Chapadmalal - Chapadmalalense	Miramar, Buenos Aires

MLP Pv 91-IV-5-334	fragmento anterior del cráneo con incisivos y ambas series dentarias, atlas, axis y 7 vertebras cervicales	Fm Chapadmalal – n IX a X - Chapadmalalense	Las Brusquitas, Buenos Aires
MLP Pv 91-IV-5-350	maxilar derecho con P4-M3	Fm Chapadmalal – n IX a X - Chapadmalalense	Las Brusquitas, Buenos Aires
MLP Pv 20-7	rostro con ambos incisivos, P4-M1 derechos, P4-M3 izquierdos, fragmento occipital del techo craneano y bula timpánica derecha	Fm Chapadmalal – n II - Chapadmalalense	Los Acatilados, Buenos Aires
MLP Pv 20-10	fragmento de paladar con P4-M2 derechos e izquierdos	Fm Chapadmalal – n XI - Chapadmalalense	Barrana de Los Lobos, Buenos Aires
MLP Pv 20-11	fragmento de maxilar derecho con P4-M1, fragmento de mandíbula derecha con incisivo y p4, fragmento de mandíbula izquierda con p4-m3, fragmento acetabular de pelvis	Fm Chapadmalal – n IX - Chapadmalalense	San Eduardo, Buenos Aires
MLP Pv 20-20	fragmento de techo craneano, tibia izquierda incompleta, humeros derecho e izquierdo incompletos, dientes aislados (asociado a dientes de Ctenomyiinae);	Fm Chapadmalal – n II - Chapadmalalense	Barrana de Los Lobos, Buenos Aires
MLP Pv 20-21	porción anterior de cráneo incompleto con ambas series dentarias	Fm Chapadmalal – n IX - Chapadmalalense	Estafeta, Buenos Aires
MLP Pv 20-27	fragmento de mandíbula derecha con p4-m3, fragmento posterior de cráneo, ulna, radio, porción distal de fémur izquierdo, tibia izquierda, gran parte del pie izquierdo articulado, tarso aislado etcétera;	Fm Chapadmalal – n II - Chapadmalalense	Playa Serena, Buenos Aires
MLP Pv 20-28	fragmento de mandíbula derecha con p4-m2	Fm Chapadmalal – n VI -	Barrana de Los Lobos, Buenos Aires
MLP Pv 84-XII-3-18	mandíbula deracha con p4-m3	Fm Vorohué? - Vorohuense?	entre Luna Roja y Siempre Verde, Buenos Aires
MLP Pv 99-X-2-2	mandíbula derecha con i y p4-m3	Fm Vorohué? - Vorohuense?	entre Luna Roja y Siempre Verde, Buenos Aires
MLP Pv 20-13	mandíbula izquierda con p4-m3	Fm Vorohué? - Vorohuense?	Luna Roja, Buenos Aires
MLP Pv 20-17-23	cráneo, mandíbulas y poscráneo de varios individuos	Fm Vorohué? - Vorohuense?	Luna Roja, Buenos Aires
MLP Pv 52-X-5-54/63	dos fragmentos de maxilar izquierdo con P4-M1, cuatro fragmentos de fémur (dos derechos y dos izquierdos), dos fragmentos de tibia izquierda, fragmento de húmero izquierdo y derecho	Fm Monte Hermoso - Montehermosense	Monte Hermoso, Buenos Aires
MLP Pv 52-X-3-12	paladar con P4-M3 derecho e izquierdo, maxilar derecho con P4-M3, maxilar izquierdo con P4-M2, dieciocho molariformes superiores aislados, tres I aislados, tres bulas timpánicas derechas, una bula timpánica izquierda, fragmentos de cráneo	Fm Irene? - Montehermosense/Chapadmalalense	Quequén Salado, Buenos Aires
MLP Pv 60-X-4-38	cráneo incompleto con ambos I y P4-M3 derecho e izquierdo, tres vértebras lumbares, vertebras sacras y pelvis, fragmentos de fémur y tibia, astrágalo, calcáneo, fragmentos de metapodio, falanges	Fm Irene (chocolate) - Montehermosense/Chapadmalalense	Quequén Salado-Oriente, Buenos Aires

<i>Lagostomus compressidens</i>			
MLP Pv 54-X-13-2 (tipo)	cráneo incompleto con incisivo derecho y ambas series dentarias completas, y mandíbula izquierda con incisivo y serie dentaria completa	"Piso Chapalmalense"	entre Mar del Plata y Miramar, Buenos Aires
MLP Pv 54-X-13-4	paladar con ambas series dentarias completas	"Piso Chapalmalense"	entre Mar del Plata y Miramar, Buenos Aires
MLP Pv 90-VI-1-1	mandíbula derecha con incisivo y p4-m3	Fm Chapadmalal - Chapadmalalense	Las Vertientes, Buenos Aires
<i>Lagostomus debilis</i>			
MACN A 1255 (tipo)	mandíbula derecha con incisivo y p4-m2	"Belgranense"	Buenos Aires
MACN A 1098	mandíbula izquierda con p4-m3	Ensenadense	Buenos Aires
MACN A 1187	mandíbula izquierda con incisivo y p4-m3	Bonaerense	Córdoba
MACN A 1188	mandíbula derecha con incisivo y p4-m3	Bonaerense	Córdoba
MLP Pv 91-IV-35-2	cráneo incompleto con P4-M2 derechos e izquierdos, y mandíbula derecha con incisivo y p4-m3	Pleistoceno	Mar Chiquita, Buenos Aires
MLP Pv 00-IX-6-1	fragmento anterior de cráneo con ambos I y P4-M3 derecho e izquierdo	Ensenadense	Arrecifes, Buenos Aires
<i>Lagostomus cavifrons</i>			
MLP Pv 52-IX-30-36	cráneo incompleto con P4-M3 derechos	prebonaerense	La Salada, río Carcarañá, Santa Fe
MLP Pv 52-X-2-18	fragmento de paladar con P4-M2 derechos y P4-M1 izquierdos, mandíbula derecha con p4-m3, P4-M3 derechos, tres molares superiores aislados, bulla timpánica y mastoideo derechos, vértebra cervical, escapula dos húmeros izquierdos, tres húmeros derechos, dos ulnas izquierdas y dos derechas, cuatro fragmentos de radio, metacarpales III, IV y V, fémur izquierdo y derecho, patela, tibia izquierda y derecha, dos calcáneos izquierdos y tres derechos, astrágalo izquierdo y derecho, elementos tarsales distales, tres metatarsales III, dos metatarsales IV, falanges del acropodio posterior	"Belgranense" (Bonaerense-Pleistoceno)	Punta Hermengo, Miramar, Buenos Aires
MLP 52-X-5-9	cráneo bastante completo con ambos incisivos, P4-M3 derechos, P4-M2 izquierdos, porción sinfisaria de ambas mandíbulas con ambos incisivos rotos, p4-m1 derechos, p4-m2 izquierdos, atlas, axis, y fémur izquierdo	Ensenadense inferior	Las Rocas, Miramar, Buenos Aires

MLP Pv 91-IV-30-17	fragmento posterior de cráneo, fragmento sinfisario mandibular, fragmentos de mandíbulas izquierda y derecha con p4-m3, fragmentos de incisivos inferiores, fragmentos de húmero, ulna y radio	Nivel B - Pleistoceno (Ensenadense)	Punta Hermengo, Miramar, Buenos Aires
MLP Pv 96-VIII-4-9	paladar con P4-M3 derecho e izquierdo	C1 - Ensenadense a Bonaerense	Centinela del Mar, Buenos Aires
MLP Pv 20-16	fragmento de paladar con P4-M3 izquierdos, porción occipital del cráneo y vértebra	Ensenadense a Bonaerense	Centinela del Mar, Buenos Aires
<i>Lagostomus maximus</i>			
MACN 2373 (tipo de <i>L. angustidens</i>)	mandíbula izquierda con incisivo y serie dentaria completa		Buenos Aires
MLP Pv 15-235	cráneo incompleto con P4-M3 derechos e izquierdos	"Postpampeano" (Platense)	Buenos Aires
MLP Pv 15-237	cráneo incompleto con ambos incisivos y series molariformes	"Postpampeano" (Platense)	Buenos Aires
MLP Pv 15-139	cráneo completo con incisivo izquierdo y ambas series dentarias completas	"Postpampeano" (Platense)	Buenos Aires
MLP Pv 15-240	cráneo bastante completo con ambos incisivos, P4 derecho y P4-M1 izquierdos	"Postpampeano" (Platense)	Buenos Aires
MLP Pv 158	cráneo incompleto con M1-M3 derechos, P4-M3 izquierdos, mandíbula derecha, esqueleto incompleto	Lujanense?	Santa Clara?, Buenos Aires
MLP Pv 29	fragmento de cráneo con ambos I, P4-M2 der, mandíbulas con ambos i y p4-m3, axis, 6 vértebras cervicales, 6 vértebras torácicas, tre vértebras lumbares, 13 fragmentos de costillas, escápula izquierda, dos húmeros derechos, ulna derecha, fémur derecho, calcáneo, metatarsal III y II?derechos	Fm Arroyo Seco - Holoceno	entre San Eduardo y Marquesado, Buenos Aires
MLP Pv 80-VIII-13-58	dos mandíbulas derechas, dos mandíbulas izquierdas	Mb Guerrero, Fm Luján - Lujanense	Paso Otero, Buenos Aires
MLP Pv 81-VIII-20-1	p4-m3 izquierdos, incisivo	Sector G (Tonni y Fidalgo, 1982) - Lujanense	Punta Hermengo, Miramar, Buenos Aires
MLP Pv 86-VI-23-32	paladar con P4-M2 derecho e izquierdo	Nivel 6, eólico - Lujanense	Centinela del Mar, Buenos Aires
MLP Pv 96-XII-1-5	cráneo parcial con P4-M1 derechos y ambos incisivos	Platense	Río Tercero, Bell Ville, Córdoba
MLP Pv 96-XII-1-29	paladar con P4-M3 izquierdos y M1-M3 derechos	Fm Luján - Lujanense	Paso del Médano, río Quequén Salado, Buenos Aires
MLP Pv s/n	esqueleto parcialmente completo		Camet Norte, Buenos Aires

Tabla 2.2. Material actual de *Lagostomus maximus* utilizado en este trabajo.

NUMERO	SEXO	LOCALIDAD	NUMERO	SEXO	LOCALIDAD	NUMERO	SEXO	LOCALIDAD
MACN 48.107	hembra	Entre Rios	MACN 48.91	macho	Entre Rios	MACN 54.147	macho	Bs As, Juarez
MACN 48.86	hembra	Entre Rios	MACN 48.92	macho	Entre Rios	MACN 54.150	macho	Bs As, Juarez
MACN 48.87	hembra	Entre Rios	MACN 48.117	macho	Entre Rios	MACN 54.151	macho	Bs As, Juarez
MACN 49.16	hembra	Entre Rios	MACN 48.114	macho	Entre Rios	MACN 54.146	macho	Bs As, Juarez
MACN 48.277	hembra	Entre Rios	MACN 48.275	macho	Entre Rios	MACN 54.153	macho	Bs As, Juarez
MACN 49.12	hembra	Entre Rios	MACN 49.8	macho	Entre Rios	MLP Mz 1651	macho	Catamarca, Sinquillin
MACN 49.17	hembra	Entre Rios	MACN 48.276	macho	Entre Rios	MLP Mz 1602	macho	Bs As, Gral Belgrano
MACN 49.44	hembra	Entre Rios	MACN 49.13	macho	Entre Rios	MLP Mz 1604	macho	Bs As, Gral Belgrano
MACN 49.46	hembra	Entre Rios	MACN 49.4	macho	Entre Rios	MLP Mz 1605	macho	Bs As, Gral Belgrano
MACN 48.100	hembra	Entre Rios	MACN 49.276	macho	Entre Rios	MLP Mz 1601	macho	Bs As, Gral Belgrano
MACN 48.105	hembra	Entre Rios	MACN 49.278	macho	Entre Rios	MLP Mz 1729	macho	Mendoza, La Paz, Arroyito
MACN 48.108	hembra	Entre Rios	MACN 48.279	macho	Entre Rios	MLP Mz 1654	macho	Bs As, Patagones
MACN 48.101	hembra	Entre Rios	MACN 48.281	macho	Entre Rios	MACN 39.58	?	Córdoba
MACN 48.113	hembra	Entre Rios	MACN 49.6	macho	Entre Rios	MACN 39.67	?	Córdoba, Pocho
MACN 49.238	hembra	Entre Rios	MACN 49.5	macho	Entre Rios	MACN 39.56	?	Córdoba
MACN 49.285	hembra	Entre Rios	MACN 48.112	macho	Entre Rios	MACN 39.35	?	Córdoba, Pocho
MACN 49.286	hembra	Entre Rios	MACN 48.103	macho	Entre Rios	MACN 39.149	?	Bs As, San Cayetano
MACN 49.269	hembra	Entre Rios	MACN 49.284	macho	Entre Rios	MACN 39.27	?	Córdoba
MACN 49.281	hembra	Entre Rios	MACN 49.272	macho	Entre Rios	MACN 39.42	?	Córdoba
MACN 49.288	hembra	Entre Rios	MACN 49.231	macho	Entre Rios	MACN 39.57	?	Córdoba
MACN 49.270	hembra	Entre Rios	MACN 49.273	macho	Entre Rios	MACN 3.7	?	Buenos Aires
MACN 49.275	hembra	Entre Rios	MACN 49.280	macho	Entre Rios	MACN 39.50	?	Córdoba
MACN 49.268	hembra	Entre Rios	MACN 50.26	macho	Entre Rios	MACN 39.78	?	Córdoba
MACN 49.282	hembra	Entre Rios	MACN 50.25	macho	Entre Rios	MACN 39.21	?	Córdoba, Pocho
MACN 49.271	hembra	Entre Rios	MACN 50.11	macho	Entre Rios	MACN 39.12	?	Córdoba
MACN 49.287	hembra	Entre Rios	MACN 50.19	macho	Entre Rios	MACN 21.5	?	Buenos Aires
MACN 50.9	hembra	Entre Rios	MACN 50.22	macho	Entre Rios	MACN 34-720	?	La Pampa
MACN 50.8	hembra	Entre Rios	MACN 49.290	macho	Entre Rios	MACN 39.25	?	Córdoba
MACN 50.24	hembra	Entre Rios	MACN 50.21	macho	Entre Rios	MACN 39.86	?	Córdoba
MACN 50.14	hembra	Entre Rios	MACN 50.16	macho	Entre Rios	MACN 39.61	?	Córdoba
MACN 49.289	hembra	Entre Rios	MACN 49.292	macho	Entre Rios	MACN 39.64	?	Córdoba
MACN 39.96	hembra	Córdoba	MACN 48.272	macho	Entre Rios	MACN 5.46	?	Bs As, La Plata
MLP Mz 1659	hembra	Entre Rios, Salto	MACN 50.17	macho	Entre Rios	MACN 5.45	?	Bs As, La Plata
MLP Mz 1657	hembra	Entre Rios, Salto	MACN 50.18	macho	Entre Rios	MACN 39.49	?	Córdoba
MLP Mz 565	hembra	San Luis, A Pencoso	MACN 50.20	macho	Entre Rios	MACN 39.53	?	Córdoba

MLP Mz 1603	hembra	Bs As, Gral Belgrano	MACN 49.291	macho	Entre Rios	MACN 39.17	?	Córdoba
MLP Mz 1642	hembra	San Luis	MACN 50.13	macho	Entre Rios	MACN 39.62	?	Córdoba
MLP Mz 1728	hembra	Mendoza, La Paz, Arroyito	MACN 50.12	macho	Entre Rios	MACN 39.68	?	Córdoba
MLP Mz 1634	hembra	Córdoba, El Quebracho	MACN 50.15	macho	Entre Rios	MACN 39.32	?	Córdoba
MLP Mz 19-IX-47-4	hembra	Bs As, San Nicolas	MACN 50.10	macho	Entre Rios	MACN 39.43	?	Córdoba
MLP Mz 1637	hembra	Córdoba, Amboy	MACN 36.145	macho	Bs As, Sn Cayetano	MACN 39.80	?	Córdoba
MLP Mz 1607	hembra	Bs As, Gral Belgrano	MACN 49.226	macho	Entre Rios	MLP Mz 720	?	Santa Fe, Santo Tome
MLP MZ 1650	hembra	Catamarca, Sinquillin	MACN 59.6	macho	Entre Rios	MLP Mz 05-IX-97-01	?	Río Negro, San Antonio Oeste
MLP Mz 25-X-95-2	hembra	La Pampa, Jagual del Monte	MACN 48.271	macho	Entre Rios			
MLP Mz 19-IX-47-3	hembra	Bs As, San Nicolas	MACN 48.85	macho	Entre Rios			
MLP Mz 1649	hembra	Catamarca, Sinquillin	MACN 36.144	macho	Bs As, San Cayetano			

Capítulo III – variación en *Lagostomus maximus*

Tabla 3.1. Variación en tamaño entre sexos en distintas especies de roedores caviomorfos.

	h:m	variable	referencia
Erethizontidae			
<i>Erethizon dorsatum</i>	0,84	peso	Schulte-Hostede 2007
	0,91	longitud	Schulte-Hostede 2007
<i>Coendou prehensilis</i>	1,08	peso	Redford y Eisenberg 1992
Ctenomyidae			
<i>Ctenomys talarum</i>	0,76	peso	Schulte-Hostede 2007
	0,95	longitud	Schulte-Hostede 2007
<i>Ctenomys mendocinum</i>	0,8	peso	Rosi et al 2005
	0,94	longitud	Rosi et al 2005
<i>Ctenomys colburni</i>	0,95	longitud	Redford y Eisenberg 1992
<i>Ctenomys opimus</i>	0,65	peso	Redford y Eisenberg 1992
	0,91	longitud	Redford y Eisenberg 1992
<i>Ctenomys sericeus</i>	1,05	longitud	Redford y Eisenberg 1992
<i>Ctenomys torquatus</i>	0,83	peso	Redford y Eisenberg 1992
	0,98	longitud	Redford y Eisenberg 1992
<i>Ctenomys validus</i>	0,75	peso	Redford y Eisenberg 1992
Octodontidae			
<i>Spalacopus cyanus</i>	0,81	peso	Schulte-Hostede 2007
<i>Tympanoctomys barrerae</i>	0,97	peso	Diaz et al 2000
Echimyidae			
<i>Myocastor coypus</i>	0,95	peso	Schulte-Hostede 2007
Caviidae			
<i>Microcavia australis</i>	0,94	longitud	Tognelli et al 2001
<i>Dolichotis patagnum</i>	1,08	peso	Campos et al 2001
Hydrochoeridae			
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	0,93	peso	Redford y Eisenberg 1992
Chinchillidae			
<i>Chinchilla laniger</i>	1,02	peso	Spotorno et al 2004
<i>Lagostomus maximus</i>	0,63	peso	Schulte-Hostede 2007
	0,85	longitud	Schulte-Hostede 2007

Tabla 3.2. Análisis bivariado de alometría en la ontogenia de hembras de *Lagostomus maximus* (N=33). R^2 , coeficiente de correlación (valores bajos en negrita); F , test-F para regresión; $\log(b_0)$, ordenada o intercepto; t , test-t de Student para el coeficiente de la ordenada; P_{b_0} , valor de P para $b_0=0$; b_1 , pendiente; F_{iso} , VER; P_{b_1} , valor de P para $b_1=1$.

Variable	Regresión		Ordenada			Pendiente			
	R^2	$F_{(1,n-2)}$	$\log(b_0)$	$t_{(n-2)}$	$p-t_{Ord=0}$	b_1	$F_{iso(1,n-2)}$	p	tendencia
LN	0,949	579,266	-0,453	-5,328	8,37764E-06	1,446	86,957	1,65483E-10	+
AZ	0,984	1869,549	0,284	8,17	3,15401E-09	1,041	3,099	0,088	iso
ACC	0,754	94,905	0,913	16,653	5,14101E-17	0,423	118,368	4,12093E-12	-
HR	0,974	1141,497	-0,035	-0,863	0,394	0,962	1,728	0,198	iso
LO	0,917	343,454	-0,472	-5,194	1,23172E-05	1,21	13,768	0,0008	+
LZ	0,985	2095,053	0,075	2,119	0,042	1,12	27,246	0,00001	+
HO	0,889	248,976	0,615	12,284	1,90413E-13	0,577	93,742	6,89E-11	-
LDS	0,979	1456,613	-0,258	-5,719	2,73241E-06	1,196	48,262	8,56936E-08	+
LMS	0,969	981,777	-0,724	-11,11	2,44619E-12	1,427	133,833	8,84848E-13	+
AAP	0,019	0,615	-0,683	-3,012	0,005	0,877	0,547	0,465	iso
APP	0,919	353,054	-0,209	-2,674	0,012	1,052	1,001	0,325	iso
LB	0,888	245,625	0,326	4,437	0,0001	0,841	8,36	0,007	-
LT	0,985	1995,823	0,372	10,501	9,85246E-12	1,099	18,003	0,0002	+
LDI	0,951	596,067	-0,323	-5,056	0,00002	1,101	5,848	0,022	+
LMM	0,939	482,837	-0,277	-3,856	0,0005	1,119	6,546	0,016	+
HM	0,971	1038,866	-0,223	-5,008	2,09761E-05	1,002	0,003	0,957	iso
HC	0,968	929,114	-0,396	-6,523	2,79448E-07	1,294	65,163	4,08E-09	+
LM	0,986	2207,571	0,24	7,063	6,21298E-08	1,107	23,404	0,00003	+
LMI	0,962	795,013	-0,556	-8,249	2,56129E-09	1,332	69,709	1,97474E-09	+

Tabla 3.3. Análisis bivariado de alometría en la ontogenia de machos de *Lagostomus maximus* (N=45). R^2 , coeficiente de determinación ajustado (valores bajos en negrita); F , test-F para regresión; $\log(b_0)$, ordenada o intercepto; t , test-t de Student para el coeficiente de la ordenada; P_{b_0} , valor de P para $b_0=0$; b_1 , pendiente; F_{iso} , VER; P_{b_1} , valor de P para $b_1=1$.

Variable	Regresión		Ordenada			Pendiente			
	R^2	$F_{(1,n-2)}$	$\log(b_0)$	$t_{(n-2)}$	$p-tOrd=0$	b_1	$F_{iso(1,n-2)}$	p	Tendencia
LN	0,992	5303,357	-0,307	-11,237	2,23E-14	1,343	479,366	0	+
AZ	0,996	9949,245	0,301	19,697	3,83E-23	1,029	7,985	0,007	+
ACC	0,806	178,812	1,050	32,335	8,29E-32	0,326	417,554	0	-
HR	0,985	2765,979	-0,126	-4,367	7,79E-05	1,027	1,961	0,169	iso
LO	0,960	1037,112	-0,063	-1,526	0,134	0,915	8,568	0,005	-
LZ	0,996	11689,546	0,126	8,526	8,63E-11	1,079	68,386	1,97E-10	+
HO	0,974	1641,052	0,365	13,308	7,59E-17	0,759	131,691	1,13E-14	-
LDS	0,993	5972,556	-0,328	-13,763	2,34E-17	1,245	293,050	0	+
LMS	0,969	1350,270	-0,395	-8,394	1,32E-10	1,182	39,415	1,44E-07	+
AAP	0,620	70,248	-0,390	-3,965	0,0003	0,704	14,548	0,0004	-
APP	0,980	2055,113	-0,055	-1,795	0,079	0,945	6,794	0,013	-
LB	0,972	1503,363	0,272	8,062	3,88E-10	0,892	20,152	5,29E-05	-
LT	0,995	7993,807	0,444	25,500	1,37E-27	1,052	20,500	4,67E-05	+
LDI	0,980	2094,719	-0,353	-9,752	1,84E-12	1,128	31,222	1,45E-06	+
LMM	0,986	2980,834	-0,348	-11,052	3,80E-14	1,167	72,644	8,72E-11	+
HM	0,988	3418,882	-0,322	-12,005	2,54E-15	1,062	12,627	0,001	+
HC	0,987	3179,327	-0,372	-11,149	2,87E-14	1,277	196,203	0	+
LM	0,993	6292,419	0,235	11,363	1,55E-14	1,109	68,226	2,04E-10	+
LMI	0,971	1424,617	-0,226	-5,351	3,19E-06	1,091	11,170	0,002	+

Tabla 3.4. Test para pendiente común, ordenada común y variación en hembras (n=33) y machos (n=45) de *Lagostomus maximus*. **Lr(df=1)**, likelihood ratio test; **p-Lr**, valor de *p* para el parámetro Lr; **b1 común**, pendiente común del RMA; **W(log b0)**, estadístico *Wald* para el intercepto; **p-W**, valor de *p* para W(log b0) ; **Ord com (log b0)**, intercepto común del RMA; **W-shift**, estadístico *Wald* para la variación; **p-W-shift**, valor de *p* para W-shift. En negrita se señalan las variables con diferente pendiente entre sexos.

variable	pendiente común				ordenada común			Variación	
	Lr (df=1)	p-Lr	b1 común	tendencia	W (log bo)	p-W	Ord com (log bo)	W -shift	p-W-shift
LN	2,838	0,092	1,353	+	0,729	0,393	-0,317	2,248	0,134
AZ	0,229	0,632	1,031	+	0,264	0,608	0,300	2,389	0,122
ACC	5,234	0,022	hembra > macho						
HR	3,319	0,068	1,008	iso	2,087	0,149	-0,106	2,788	0,095
LO	17,815	2,43512E-05	hembra > macho						
LZ	2,32	0,128	1,085	+	19,659	9,26E-06	hembra > macho		
HO	14,831	0,0001	macho > hembra						
LDS	1,824	0,177	1,235	+	0,065	0,799	-0,315	2,511	0,113
LMS	17,84	2,40243E-05	hembra > macho						
AAP	1,172	0,279	0,739	-	10,775	0,001	macho > hembra		
APP	3,571	0,059	0,960	iso	0,717	0,397	-0,072	2,186	0,139
LB	0,799	0,371	0,884	-	30,041	4,23E-08	macho > hembra		
LT	2,937	0,087	1,061	+	3,639	0,056	0,424	2,740	0,098
LDI	0,277	0,598	1,122	+	6,780	0,009	macho > hembra		
LMM	0,747	0,387	1,160	+	0,357	0,550	-0,334	2,331	0,127
HM	2,7	0,100	1,048	+	16,980	3,78E-05	hembra > macho		
HC	0,129	0,719	1,281	+	0,213	0,644	-0,375	2,369	0,124
LM	0,004	0,951	1,109	+	1,986	0,159	0,242	2,258	0,133
LMI	17,728	2,54848E-05	hembra > macho						

Tabla 3.5. Resultados por sexo del análisis multivariado de alometría del cráneo en *Lagostomus maximus*. CA, coeficiente de alometría. Valor de isometría = 0,229.

variable	sexo	CA observado	Desviación observada	no recortado				recortado			
				CA remuestreado	Sesgo (bias)	intervalo de %99 de confianza	tend. de crec.	CA remuestreado	Sesgo (bias)	intervalo de %99 de confianza	tend. de crec.
LN	hembra	0,309	0,08	0,306	0,002	0,267-0,345	+	0,305	0,002	0,276-0,334	+
	macho	0,298	0,069	0,295	0,001	0,276-0,314	+	0,305	-0,003	0,296-0,314	+
AZ	hembra	0,225	-0,004	0,225	-0,0003	0,219-0,232	=	0,226	-0,0005	0,219-0,232	=
	macho	0,229	0	0,228	0,0003	0,220-0,236	=	0,229	-0,0003	0,224-0,234	=
ACC	hembra	0,079	-0,15	0,081	-0,0008	0,067-0,099	-	0,078	0,001	0,066-0,091	-
	macho	0,065	-0,164	0,066	-0,0003	0,054-0,077	-	0,066	-0,0004	0,057-0,075	-
HR	hembra	0,207	-0,022	0,207	0,0004	0,185-0,228	-	0,204	0,002	0,191-0,216	-
	macho	0,227	-0,002	0,222	0,002	0,194-0,250	=	0,239	-0,006	0,232-0,247	+
LO	hembra	0,252	0,023	0,259	-0,003	0,195-0,322	=	0,223	0,014	0,201-0,246	=
	macho	0,199	-0,03	0,206	-0,003	0,171-0,241	=	0,189	0,005	0,177-0,201	-
LZ	hembra	0,243	0,014	0,242	0,0003	0,224-0,259	=	0,241	0,001	0,229-0,252	+
	macho	0,24	0,011	0,242	-0,001	0,232-0,252	+	0,237	0,001	0,233-0,242	+
HO	hembra	0,118	-0,111	0,116	0,001	0,094-0,138	-	0,119	-0,001	0,109-0,130	-
	macho	0,167	-0,062	0,167	0,0001	0,155-0,179	-	0,168	-0,0005	0,161-0,175	-
LDS	hembra	0,258	0,029	0,258	0,0002	0,229-0,286	+	0,258	0,0002	0,241-0,274	+
	macho	0,276	0,047	0,273	0,001	0,254-0,293	+	0,284	-0,004	0,276-0,291	+
LMS	hembra	0,307	0,078	0,309	-0,001	0,289-0,331	+	0,311	-0,002	0,295-0,327	+
	macho	0,259	0,03	0,271	-0,006	0,214-0,328	=	0,235	0,012	0,226-0,244	=
AAP	hembra	0,018	-0,211	0,025	-0,004	-0,051 - 0,102	-	0,007	0,006	-0,055 - 0,068	-
	macho	0,122	-0,107	0,122	-0,00005	0,09-0,155	-	0,125	-0,001	0,097-0,152	-
APP	hembra	0,219	-0,01	0,219	0,0004	0,192-0,246	=	0,214	0,003	0,194-0,234	=
	macho	0,208	-0,021	0,214	-0,003	0,183-0,245	=	0,194	0,007	0,186-0,202	-
LB	hembra	0,173	-0,056	0,169	0,001	0,152-0,189	-	0,173	-0,000006	0,156-0,189	-
	macho	0,196	-0,033	0,192	0,002	0,167-0,217	-	0,203	-0,004	0,194-0,212	-
LT	hembra	0,238	0,009	0,238	0,0003	0,223-0,253	=	0,24	-0,001	0,230-0,249	+
	macho	0,234	0,005	0,231	0,001	0,214-0,248	=	0,242	-0,004	0,237-0,246	+
LDI	hembra	0,233	0,004	0,233	0,0002	0,199-0,267	=	0,243	-0,005	0,224-0,262	=
	macho	0,249	0,02	0,241	0,004	0,199-0,284	=	0,268	-0,009	0,259-0,276	+
LMM	hembra	0,236	0,007	0,238	-0,0008	0,213-0,262	=	0,237	-0,001	0,219-0,255	=
	macho	0,258	0,029	0,257	0,0004	0,248-0,268	+	0,259	-0,001	0,252-0,267	+
HM	hembra	0,215	-0,014	0,217	-0,0009	0,178-0,255	=	0,226	-0,005	0,211-0,241	=
	macho	0,235	0,006	0,239	-0,002	0,22-0,259	=	0,229	0,003	0,222-0,237	=
HC	hembra	0,277	0,048	0,279	-0,0008	0,242-0,316	+	0,279	-0,001	0,258-0,300	+
	macho	0,283	0,054	0,283	-0,0001	0,271-0,296	+	0,283	-0,0002	0,272-0,295	+
LM	hembra	0,239	0,01	0,24	-0,00008	0,222-0,259	=	0,242	-0,001	0,229-0,254	+
	macho	0,246	0,017	0,245	0,0008	0,232-0,257	+	0,25	-0,002	0,245-0,256	+
LMI	hembra	0,285	0,056	0,29	-0,002	0,248-0,333	+	0,285	0,0002	0,262-0,308	+
	macho	0,239	0,01	0,248	-0,004	0,208-0,287	=	0,224	0,008	0,216-0,233	=

Capítulo IV – Paleontología sistemática

Tabla 4.1. Medidas de los molariformes superiores de Lagostominae de la Argentina.

Especie	Número	P4		M1		M2		M3	
		AP	T	AP	T	AP	T	AP	T
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-136	2,29	2,53	2,67	3,03	3,29	3,33	3,23	2,78
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-152	3,08	3,6	3,02	4,02	2,74	3,71	4,05	3,96
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 68-IX-2-1	3,74	4,71	3,34	5,02	3,25	5,33		
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 26-IV-15-6	3,8	4,9	3,38	4,98	3,24	4,88	4,72	5,09
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-294	3,06	3,32	2,42	3,82	2,28			
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-385	3,07	4,35	2,9	4,61	2,88	4,62	4,01	4,26
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP 15-110	2,55	2,78	2,24	2,98	2,13	2,96		
<i>Pr. rosendoi</i>	MLP Pv 76-VIII-30-3	2,9	3,8	2,7	4,7	2,8	4,7	4,4	4,2
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MLP Pv 15-100	2,05	2,77	2,19	2,98	2,22	3,02	3,09	3,27
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MACN Pv 4433	2,1	2,9	2	2,7	1,9	2,8	2,7	3
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MACN A 4438	2,44	3,14	2,22	3,29	1,73	3,17	3,94	3,36
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MACN A s/n	2,95	2,99	2,42	3,25				
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MACN A s/n	2,8	3,34						
<i>Pl. friasensis</i>	MLP Pv 74-II-1-36	2,8	4,25	3	4,3	2,85	4,45		
<i>Pl. friasensis</i>	MLP Pv 76-II-30-5	3,75	4,55	3,45	4,55	3	4,8		
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	MLP Pv 55-IV-28-43	2,73	4,17	2,58	4,6	2,54	4,56	4,37	4,39
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	MLP Pv 60-VI-18-100	3,15	4,46	3,07	4,76	3,04	4,68	4,26	4,93
<i>L. antiquus</i>	MLP Pv 97-X-3-1a	3,08	4,64	3,15	4,77	2,92	4,59	5,29	4,81
<i>L. antiquus</i>	MACN 13436	2,92	3,98	2,32	3,74	2,31	3,52	4,76	3,84
<i>L. antiquus</i>	MACN A 5883	3,69	5,8						
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN 8340	4,47	5,92	3,96	5,79	3,79	5,88	6,18	6,24
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN 8338	3,51	3,75	3,37	4,9	3,02	4,6		
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN 8212	3,72	5,53	3,58	5,27	3,58	5,24	4,92	5,21
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN 8339	4,05	5,82	3,73	6,08	3,65	5,88	6,46	6,48
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN 8337	4,12	5,33	3,7	4,85	3,52	4,67	5,99	5,22
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN 8345	3,96	5,67	3,69	5,38	3,33	5,12		5,34
<i>L. pretrichodactyla</i>	IANIGLA s/n	3,01	4,25	2,93	4,39	2,98	4,18		
<i>L. pretrichodactyla</i>	MLP Pv 65-VII-29-72	4,07	5,49	3,91	5,77	3,45	5,52	5,92	5,83
<i>L. incisus</i>	MACN Pv 7388	4,1	8,08	4,32	8,02	3,82	8,32	6,36	9,48
<i>L. incisus</i>	MACN A 1112	4,66	8,04	4,36	8,32	3,74	7,72	6,66	10,06
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 88-VI-1-2	3,95	7,45	3,83	6,98	3,61	7,49	6,63	8,05
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 91-IV-5-258	3,72	6,75	3,60	6,77	3,51	7,37	6,20	8,07
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 20-3	4,07	7,20	4,07	7,30	3,90	7,70	7,07	8,92
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 20-4	4,51	8,08	3,89	8,51	4,28	8,10	7,16	9,58
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 20-9	4,14	7,66	4,22	8,58				
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 20-18	3,70	6,46	3,10	6,48	3,36	6,55	5,84	8,15
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 48-XII-16-194	4,41	7,31	4,21	7,21	4,29	7,54	6,08	8,72
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 91-III-1-18	4,83	8,15	4,57	8,32	4,45	7,59	7,71	8,92
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 91-III-1-36	4,09	7,42	4,06	7,57	4,11	7,1	6,62	8,07
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 94-II-1-136	4,02	6,65	3,45	6,85	3,49	7,16	6,39	7,39
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 63-VI-10-59	4,19	7,55	4,47	7,13	4,28	7,41	6,98	8,69
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 52-X-5-54/63	3,87	5,68	3,41	5,75				
<i>L. euplasius</i>	MACN Pv 6163	3,91	5,59	3,46	5,91	3,58	5,83	5,99	6,37
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 54-X-13-1	3,65	5,46	3,16	5,50	3,13	5,28	5,46	5,39
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 20-10	4,14	6,50	3,69	5,96	3,87	6,54		
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 20-11	4,40	6,34	3,81	5,95				

L. L. Rasia – Los Chinchillidae fósiles de la República Argentina

<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 20-7	4,10	5,58	3,55	5,39	3,75	5,27	6,16	6,07
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 20-21	3,56	5,55	3,21	5,39	2,90	5,55	5,15	5,98
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 52-X-4-21	3,72	6,12	3,58	6,17	3,39	6,21	6,05	6,69
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 91-IV-5-334	3,56	5,68	3,18	5,71	3,22	5,65	5,74	6,19
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 91-IV-5-350	3,23	5,23	3,04	5,03	2,75	4,90	5,09	5,27
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 52-IX-28-62	3,85	6,07	3,68	5,95	3,76	6,03	6,46	7,35
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 52-X-1-13	3,82	6,08	3,57	5,98	3,14	6,16	5,90	7,10
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 52-IX-28-68	4,11	5,54	3,22	5,08	3,29	5,08	6,18	5,92
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 88-VI-1-1	3,79	6,24	3,44	6,24	3,42	6,33	5,65	6,78
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 52-X-3-12a	3,22	5,11	3,12	4,90	3,17	4,75	4,84	4,64
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 52-X-3-12b	4,32	6,13	3,86	6,03	3,15	5,70	6,94	6,66
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 52-X-3-12c	3,39	5,57	3,17	5,31	3,11	5,43		
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 60-X-4-38	3,67	5,58	3,38	5,69	3,07	5,58	4,48	6,29
<i>L. compressidens</i>	MLP Pv 54-X-13-2	5,16	7,78	4,46	7,39	4,67	7,18	7,85	8,14
<i>L. compressidens</i>	MLP Pv 54-X-13-4	4,31	6,86	4,28	6,57	4,38	6,55	7,62	7,43
<i>L. debilis</i>	MLP Pv 00-IX-6-1	4,08	5,99	3,74	5,86	3,78	5,32	6,08	5,65
<i>L. debilis</i>	MLP Pv 91-IV-35-2	4,47	6,52	3,93	6,53	3,98	5,98		
<i>L. cavifrons</i>	MLP Pv 52-IX-30-36	5,46	8,61	4,89	8,28	4,62	8,22	7,87	9,75
<i>L. cavifrons</i>	MLP Pv 96-VIII-4-9	3,47	5,57	2,82	5,63	3,02	5,37	5,32	5,82
<i>L. cavifrons</i>	MLP Pv 20-16	4,34	7,14	3,58	6,55	3,57	7,18	7,45	7,85
<i>L. cavifrons</i>	MLP Pv 52-X-2-18a	4,64	6,96	4,09	6,70	4,20	7,09		
<i>L. cavifrons</i>	MLP Pv 52-X-2-18b	4,41	6,93	4,02	7,67	4,25	7,86		
<i>L. cavifrons</i>	MLP Pv 52-X-5-9	4,68	8,10	4,66	7,61	4,65	7,28	7,95	7,60
<i>L. cavifrons</i>	MACN A 1651	5,78	9,19	5,31	9,41	4,76	9,43		9,40
<i>L. cavifrons</i>	MACN A 2175	4,81	7,44	4,36	7,27	4,09	7,36	7,55	6,58
<i>L. maximus</i>	MACN Mz 49.289	5,25	8,19	4,81	8,17	4,88	8,24	8,42	8,52
<i>L. maximus</i>	MACN Mz 50.14	4,95	8,09	4,54	8,08	4,72	8,27	8,31	8,68
<i>L. maximus</i>	MACN Mz 50.15	5,94	9,23	5,45	8,42	5,73	8,78	10,31	10,12
<i>L. maximus</i>	MACN Mz 50.21	5,66	9,32	5,84	8,53	5,49	8,68	9,23	9,55
<i>L. maximus</i>	MACN Mz 50.10	5,44	8,81	5,23	8,16	5,21	8,48	9,7	9,47
<i>L. maximus</i>	MACN Mz 50.13	5,59	9,03	5,46	8,85	5,58	8,77	10,18	9,51
<i>L. maximus</i>	MACN Mz 50.20	4,93	7,42	4,72	6,88	4,39	6,92	7,71	8,18
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1605	5,88	9,22	5,47	9,38	5,52	9,04	8,91	8,86
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1657	4,94	7,47	4,86	7,37	4,66	7,04	7,98	8,03
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1659	4,94	7,34	4,73	7,18	4,73	7,09	7,36	7,22
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1602	5,56	9,31	5,02	9,59	4,92	9,21	9,24	9,66
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1634	5,76	7,85	5,09	8,41	5,01	8,21	9,33	8,47
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 565	4,83	7,44	4,36	7,86	4,07	7,55	7,41	8,22
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1651	6,67	9,56	5,9	9,53	5,66	8,75	9,41	9,03
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1604	5,96	9,36	5,5	9,74	5,35	9,27	9,62	10,36
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1642	4,69	7,1	4,2	6,93	4,11	6,69	6,94	6,71
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1603	4,68	6,62	4,22	7,04	4,18	7,13	6,72	7,48
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1728	4,45	6,37	4,3	6,62	4,5	6,16	7,42	6,78
<i>L. maximus</i>	MACN Mz 50.18	3,83	5,36	3,59	5,07	3,38	4,79	5,51	4,91
<i>L. maximus</i>	MACN Mz 49.291	3,55	4,35	3,46	4,09	3,15	4,19	4,5	4,12
<i>L. maximus</i>	MACN Mz 50.17	3,9	5,29	3,38	5,06	3,1	4,96	5,38	4,98
<i>L. maximus</i> (fósil)	MLP Pv 86-VI-23-32	5,1	7,53	4,6	7,32	4,85	7,15		
<i>L. maximus</i> (fósil)	MLP Pv 20-158	5,04	7,68	4,99	7,41	4,71	7,58	8,84	7,89
<i>L. maximus</i> (fósil)	MLP Pv 15-239	5,20	8,81	5,21	8,58	5,19	7,83	9,47	8,23
<i>L. maximus</i> (fósil)	MLP Pv 15-235	5,23	8,51	5,40	8,24	5,22	7,69	8,55	9,02
<i>L. maximus</i> (fósil)	MLP Pv 15-237	5,65	8,03	5,07	7,95	4,76	7,58	7,98	8,16
<i>L. maximus</i> (fósil)	MLP Pv 20-29	4,74	7,24	3,78	7,26				
<i>L. maximus</i> (fósil)	MLP Pv 96-XII-1-5	5,61	7,67	4,89	8,53				

Tabla 4.2. Medidas de los molariformes inferiores de Lagostominos de la Argentina.

Especie	Número	p4		m1		m2		m3	
		AP	LM	AP	LM	AP	LM	AP	LM
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-88	2,13	3,8	2,69	4,76	2,29	4,49	1,86	3,88
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-65	2,9	4,41	3,08	5,71	3,04	5,32		
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-294	3,19	4,27	2,91	4,33	2,52	4,18		
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-115	2,67	4,7	3,05	6,13				
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-354	2,36	4,02	2,82	5,12	3,02	4,74	2,58	4,2
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-304	2,3	3,32	2,7	4,32	2,66	4,42	3,54	3,74
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-110			2,34	3,72	2,46	3,62		
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MACN A 392a	2,47	4,56	3,09	5,42	3,01	5,42	2,82	
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MACN A 392b			3,68	6,26	3,77	5,97	3,34	5,6
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MACN A 394		3,66	2,75	4,38	2,64	4,65	2,78	4,28
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MLP Pv 15-18	2,23	3,5	2,41	3,94	2,34	4,19	2,09	3,77
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MLP Pv 15-171	2,06	2,68	2,18	3,46				
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MLP Pv 15-350	2,02	3,06	2,14	3,44				
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MLP Pv 15-174	2	3,6	2,1	4				
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MACN Pv 369	1,3	2,4	1,8	3,1	2	3	2	2,4
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MACN Pv 4439	2,3	3,38	2,38	4,14	2,58	4,17	2,57	4,19
<i>Pliolagostomus notatus</i>	MACN s/n	2,33	3,85	2,58	4,22	2,16	4,44	2,42	4,04
<i>Pl. friasensis</i>	MLP Pv 15-419	2,57	4,34	3,23	6,39	3,19	6,2	3,16	5,92
<i>Pl. friasensis</i>	MMP 673	2,2	3,8	2,5	4,8	2,7	4,8	2,6	4
<i>Pl. friasensis</i>	MLP Pv 74-II-1-32	3,1	5	3,2	6,3	3,2	6,2	3,1	5,7
<i>Pl. friasensis</i>	MLP Pv 74-II-1-33	2,6	4,6	3,4	6,5	3,2	5,9	3,1	5
<i>Pl. friasensis</i>	MLP Pv 74-II-1-29a	2,6	4,1	2,7	4,4				
<i>Pl. friasensis</i>	MLP Pv 74-II-1-31	3	5,9						
<i>Pl. friasensis</i>	MLP Pv 74-II-1-35	3	5,4						
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	MLP Pv 60-VI-18-107	2,3	4,47	2,32	5,09	2,29	4,98	2,24	4,63
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	MLP Pv 60-VI-18-101	2,39	5,07	2,68	6,65	2,72	6,82	2,86	6,67
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	MLP Pv 76-VI-12-47	2,76	5,32	2,99	6,78	2,75	6,91	2,75	6,2
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	MLP Pv 55-IV-28-42	2,64	4,97	2,87	5,89	2,68	5,66		
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	MLP Pv 55-IV-28-44	2,21	4,74	2,65	5,62				
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	MLP Pv 92-XI-19-1	2,66	5,73						
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	MLP PV 57-XII-23-6		5,95	3,07	6,87	2,59	7,16	2,72	6,45
<i>L. antiquus</i>	MASP 32			3,22	7,59	3,35	8,17	3,27	7,97
<i>L. antiquus</i>	CICYTTP PV M-2-221	3,04	6,12	3,54	7,17	3,31	7,75	3,17	7,12
<i>L. antiquus</i>	MLP Pv 15-424	2,5	4,37	2,69	5,38				
<i>L. antiquus</i>	MACN 13457			2,88	7,46	2,96	7,84	3,12	7,4
<i>L. antiquus</i>	MACN 9099			2,75	5,86	2,58	6,13	2,79	5,61
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN Pz 8338	2,5	5,01	2,97	6,33	2,64	6,47		
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN Pz 8345	3,15	5,96	3,45	6,96	3,33	6,62		
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN Pz 8342	3,72	6,95	3,65	8,08	3,65	8,4	3,18	8,15
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN Pz 8294	3,55	6,21	3,55	6,75	3,7	7,53	3,3	6,5
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN Pz 8343	2,83	5,19	3,15	6,4	3,03	6,71	3,38	6,77
<i>L. pretrichodactyla</i>	MACN Pz 8341	3,57	6,06	3,54	7,19	3,79	7,9		
<i>L. pretrichodactyla</i>	IANIGLA Pv 34	3,7	7,94	4,11	8,72	3,87	9,55		
<i>L. pretrichodactyla</i>	IANIGLA Pv 35	2,94	5,49						
<i>L. incisus</i>	MACN A 1654	3,22	7,36	3,42	9,82	3,44	11,12	3,36	10,72
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 20-1	2,79	6,26	3,04	8,51	2,97	9,30	3,13	8,91
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 20-2	2,88	6,54	2,96	8,57	3,03	10,29	2,74	9,31
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 20-12	3,70	8,61	3,53	10,90	3,54	11,41	3,74	11,50
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 20-15	4,06	8,82	3,76	11,13	3,79	12,88	3,78	12,32
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 20-18	3,30	7,87	2,97	10,18	3,04	11,37	2,94	11,38

L. L. Rasia – Los Chinchillidae fósiles de la República Argentina

<i>L. incisus</i>	MLP Pv 20-26	3,59	9,88	3,49	10,95	3,34		3,18	12,32
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 20-6	2,66	5,96	2,88	7,55	2,76	8,61	3,05	8,06
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 88-VI-1-2		7,87	3,51	10,34	3,29	11,58	3,57	11,78
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 91-IV-5-214	3,63	8,55	3,51	10,11	3,48	12,14		
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 46-V-13-72	3,48	7,94	3,62	10,6	3,65	11,98		
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 91-III-1-88	3,51	7,86	3,53	10,33	3,24	10,97	3,47	11,18
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 94-II-1-146	3,41	8,4	3,59	10,81	3,44	11,77	3,42	11,16
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 94-II-1-146b	4,26	8,75	3,81	12,27	3,91	13,76	4,08	13,05
<i>L. incisus</i>	MLP Pv 91-III-1-9	3,69	8,55	3,59	11,38	3,51	12,66	3,7	11,81
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 20-11	3,35	7,11	3,32	8,16	3,22	8,65	3,57	9,34
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 20-27	3,77	7,67	4,06	9,67	3,74	10,54	3,55	10,58
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 20-28	3,49	6,81	3,66	8,27	3,41	9,32		
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 52-XI-5-8	2,86	5,83	2,88	7,28	3,04	7,78	2,96	7,58
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 52-X-4-21	3,16	6,82	3,43	7,93	3,35	8,65	3,45	8,56
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 52-IX-28-68	3,03	6,38	3,26	7,82	3,08	8,01	3,03	7,71
<i>L. euplasius</i>	MACN Pv 5986	3,3	7,02	3,29	8,25	3,26	8,89		
<i>L. euplasius</i>	MACN Pv 5985	3,08	6,45	3,7	7,47				
<i>L. euplasius</i>	MACN Pv 6163	3,57	6,07	3,81	7,86	3,43	8,43	3,44	8,36
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 84-XII-3-18		5,76	2,91	7,14	2,91	7,81	3,03	7,47
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 20-13	3,29	6,21	3,45	7,65	3,10	7,84	3,27	7,57
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 20-17-23	3,22	6,11	3,36	7,68	3,35	8,23	3,34	7,57
<i>L. euplasius</i>	MLP Pv 99-X-2-2	3,75	8,04	3,86	9,53	3,87	9,89	3,71	9,32
<i>L. compressidens</i>	MLP Pv 54-X-13-2	4,12	8,07	4,52	9,42	3,94	9,82	4,38	10,17
<i>L. compressidens</i>	MLP Pv 90-VI-1-1	4,20	7,56	4,07	9,05	4,08	9,96	4,51	9,87
<i>L. debilis</i>	MACN A 1255	4,64	8,27	4,32	10,11	4,24	10,79		
<i>L. debilis</i>	MACN A 1187	3,83	6,64	3,73	7,74	3,53	8,78	3,84	8,77
<i>L. debilis</i>	MACN A 1098	3,16	6,31	3,42	7,55	3,67	7,78	3,57	7,25
<i>L. debilis</i>	MLP Pv 91-IV-35-2	3,56	7,21	3,74	8,62	3,59	9,12	3,59	9,15
<i>L. cavifrons</i>	MLP Pv 52-X-2-18			5,41	11,25	5,11	11,74	5,39	10,83
<i>L. cavifrons</i>	MLP Pv 91-IV-30-17		7,89	4,45	9,30	4,40	9,88	4,37	9,70
<i>L. cavifrons</i>	MLP Pv 52-X-5-9	4,92	8,25	5,07	9,58	4,46	10,19		
<i>L. cavifrons</i>	MACN A 1651	5,01	10,89	5,22	12,2	5,3	11,69	5,41	11,68
<i>L. cavifrons</i>	MACN A 2175	4,34	8,57	4,51	9,83	4,57	9,75	4,48	9,57
<i>L. egenus</i>	MACN A 417	4,17	9,57	4,9	10,85	4,83	11,65	3,71	10,6
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 254	5,7	8,9	5,7	10,5	5,5	12,3	5,2	11,7
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 379	2,9	5,1	3,4	6	3,2	6,3	3	5,5
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1473	3,7	7,9	4	8,3	4,1	9,8	3,8	9,7
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 54	4,1	7,4	4,1	8,4	3,8	8,4	3,9	8
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 42	4,2	8,9	4,6	10	4,2	11	4,3	10,4
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 14	4,8	8,7	4,2	9,2	4,2	10,3	4,3	10,6
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 45	5,3	9,7	5	11,1	4,8	11,2	4,6	11
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 64	4,7	9	4,6	10,2	4,9	11,1	4,9	11,6
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 59	4,8	8,6	4,5	10	4,2	11,6	4,1	10,6
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 61	3,9	7	4	8,5	4,1	8,9	3,8	8,9
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 37	5,2	10	5,4	11,5	5,2	11,4	5	11,8
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 19	5,5	9,4	5,2	11,1	5	11,8	5,3	11,4
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 39	4,3	7,3	4,6	8,6	4,1	8,8	4,1	8,4
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 38	4	7	4,2	8,2	4	8,1	4	7,9
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 41	4,5	7,4	4	8,4	4	8,7	4	8,1
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 230	2,9	4,3	3	6,1	3,3	5,9	2,9	3,9
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 269	6	10,4	5,5	10,7	5,6	10,6	5,7	11,2
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 338	2,8	5,2	3,4	6,1	3,5	6	3,2	4,5
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1604	5,21	11,28	5,35	12,88	4,93	12,6	4,81	11,82
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1651	5,18	9,52	6,02	11,88	5,77	12,29	5,8	11,29

L. L. Rasia – Los Chinchillidae fósiles de la República Argentina

<i>L. maximus</i>	MLP Mz 720	5,16	9,6	5	12,27	5,05	11,82	4,99	12,37
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1634	4,82	9,41	4,71	10,88	4,93	12,52	4,61	11,62
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1605	5,24	10,46	4,95	12,22	5,07	12,18	5,12	12,51
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1657	4,67	8,61	4,36	9,5	4,6	9,76	4,55	9,96
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1659	4,51	8,42	4,51	9,6	4,49	9,86	4,07	9,68
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1642	4,34	7,57	4,12	8,82	4,14	8,91	4,08	9,03
<i>L. maximus</i>	MLP Mz 1603	3,8	7,41	4,05	9,17	3,64	9,32	4,06	9,05
<i>L. maximus</i> (fósil)	MLP Pv 20-29	4,26	7,34	4,08	9,08	4,1	9,42	4,14	8,74
<i>L. maximus</i> (fósil)	MLP Pv s/n	4,26	8,24	4,54	9,74				
<i>L. maximus</i> (fósil)	MACN Pv 2373	4,45	8,66	4,56	10,2	5,08	10,41	4,73	10,11

Capítulo VII – Paleobiología

Tabla 7.1. Masa estimada en gramos a partir de molares superiores e inferiores, y datos de pesos conocidos para machos y hembras de *Lagostomus maximus*.

	promedio	maximo	mínimo	
pesos estimados a partir de molares				
M1	4482	8854	784	este trabajo
m1	7250	14932	1093	este trabajo
pesos tomados en ejemplares vivos				
hembras	4000	5000	3500	Llanos y Crespo, 1952
machos	6300	8800	5000	Llanos y Crespo, 1952

Tabla 7.2. Masa corporal estimada en chinchillidos fósiles.

taxon	numero	Edad	molar	masa
<i>"Eoviscaccia" australis</i>	MACN CH 1862	Colhuehuapense	M1	191
<i>"Eoviscaccia" australis</i>	MACN CH 1863	Colhuehuapense	M1 o M2	244
<i>"Eoviscaccia" australis</i>	MACN PV 1864	Colhuehuapense	M1 o M2	260
<i>"Eoviscaccia" australis</i>	MACN CH 1865	Colhuehuapense	M1 o M2	259
<i>"Eoviscaccia" australis</i>	MACN CH 1866	Colhuehuapense	M1 o M2	317
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP 15-294	Santacruzense	M1	772
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP 15-110	Santacruzense	M1	251
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP 15-110	Santacruzense	M1	402
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 15-385	Santacruzense	M1	611
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 26-IV-15-6	Santacruzense	M1	1043
<i>Prolagostomus pusillus</i>	MLP Pv 68-IX-2-1	Santacruzense	M1	1116
<i>Prolagostomus rosendoi</i>	MLP Pv 76-VIII-30-3	Colloncureense	M1	782
<i>"Pliolagostomus" notatus</i>	MACN A 4433	Santacruzense	M1	173
<i>"Pliolagostomus" notatus</i>	MLP Pv 15-100	Santacruzense	M1	232
<i>"Pliolagostomus" notatus</i>	MACN A 4438	Santacruzense	M1	295
<i>"Pliolagostomus" notatus</i>	MACN s/n	Santacruzense	M1	336
<i>"Pliolagostomus" notatus</i>	MACN s/n	Santacruzense	M1	361
<i>"Pliolagostomus" friasensis</i>	MLP Pv 74-II-1-36	Colloncureense	M1	805
<i>"Pliolagostomus" friasensis</i>	MLP Pv 76-II-30-5	Colloncureense	M1	1138
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	MLP 55-IV-28-43	Chasiquense	M1	695
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	MLP 60-VI-18-100	Chasiquense	M1	1003
<i>Lagostomus antiquus</i>	MLP Pv 97-X-3-1a	Mioceno tardío	M1	1054
<i>Lagostomus antiquus</i>	MACN 13436	Mioceno tardío	M1	399
<i>Lagostomus pretrichodactyla</i>	MACN Pv 8340	Mioceno tardío	M1	2224
<i>Lagostomus pretrichodactyla</i>	MACN Pv 8338	Mioceno tardío	M1	1245
<i>Lagostomus pretrichodactyla</i>	MACN Pv 8212	Mioceno tardío	M1	1576
<i>Lagostomus pretrichodactyla</i>	MACN Pv 8339	Mioceno tardío	M1	2181
<i>Lagostomus pretrichodactyla</i>	MACN Pv 8337	Mioceno tardío	M1	1442
<i>Lagostomus pretrichodactyla</i>	MACN Pv 8345	Mioceno tardío	M1	1724
<i>Lagostomus pretrichodactyla</i>	MACN Pv 19026	Huayqueriense	M1	1060
<i>Lagostomus pretrichodactyla</i>	MACN Pv 18966	Huayqueriense	M1	1130
<i>Lagostomus pretrichodactyla</i>	MLP Pv 65-VII-29-72	Huayqueriense	M1	2161
<i>Lagostomus incisus</i>	MACN-Pv 7388	Montehermosense	M1	4612
<i>Lagostomus incisus</i>	MACN-A 1112	Montehermosense	M1	5002
<i>Lagostomus incisus</i>	MLP 48-XII-16-194	Plioceno	M1	3651
<i>Lagostomus incisus</i>	MLP 91-III-1-18	Plioceno	M1	5435
<i>Lagostomus incisus</i>	MLP 91-III-1-36	Plioceno	M1	3737
<i>Lagostomus incisus</i>	MLP 94-II-1-136	Plioceno	M1	2346
<i>Lagostomus incisus</i>	MLP 63-VI-10-59	Plioceno	M1	3979
<i>Lagostomus incisus</i>	MLP 88-VI-1-2	Chapadmalalense	M1	2917
<i>Lagostomus incisus</i>	MLP 91-IV-5-258	Chapadmalalense	M1	1089
<i>Lagostomus incisus</i>	MLP Pv 3	Chapadmalalense	M1	3515
<i>Lagostomus incisus</i>	MLP Pv 4	Chapadmalalense	M1	4255
<i>Lagostomus incisus</i>	MLP Pv 5	Chapadmalalense	M1	1824
<i>Lagostomus incisus</i>	MLP Pv 18	Chapadmalalense	M1	1760
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP Pv 52-X-5-54/63	Montehermosense	M1	1687
<i>Lagostomus euplasius</i>	MACN 6163	Chapadmalalense	M1	1816
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP Pv 10	Chapadmalalense	M1	2066
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP Pv 11	Chapadmalalense	M1	2179
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP Pv 7	Chapadmalalense	M1	1615
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP Pv 21	Chapadmalalense	M1	1352

<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP 52-X-4-21	Chapadmalalense	M1	2082
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP 91-IV-5-334	Chapadmalalense	M1	1472
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP 91-IV-5-350	Chapadmalalense	M1	1087
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP 52-IX-28-62	Chapadmalalense	M1	2050
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP 52-X-1-13	Chapadmalalense	M1	1960
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP 54-X-13-1	Chapadmalalense	M1	1363
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP Pv 52-X-3-12a	Plioceno	M1	1087
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP Pv 52-X-3-12b	Plioceno	M1	2284
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP Pv 52-X-3-12c	Plioceno	M1	1288
<i>Lagostomus euplasius</i>	MLP Pv 60-X-4-38	Plioceno	M1	1630
<i>Lagostomus compressidens</i>	MLP 54-X-13-2	Chapadmalalense	M1	4222
<i>Lagostomus compressidens</i>	MLP 54-X-13-4	Chapadmalalense	M1	3189
<i>Lagostomus debilis</i>	MLP Pv 00-IX-6-1	Ensenadense	M1	2053
<i>Lagostomus debilis</i>	MLP Pv 91-IV-35-2	Pleistoceno	M1	2714
<i>Lagostomus cavifrons</i>	MACN A 1651	Bonaerense	M1	8808
<i>Lagostomus cavifrons</i>	MACN A 2175	Bonaerense	M1	3941
<i>Lagostomus cavifrons</i>	MLP Pv 52-IX-30-36	Ensenadense	M1	6074
<i>Lagostomus cavifrons</i>	MLP 96-VIII-4-9	Ens Bon	M1	1162
<i>Lagostomus cavifrons</i>	MLP Pv 16	Ens Bon	M1	2314
<i>Lagostomus cavifrons</i>	MLP 52-X-5-9	Ensenadense	M1	4805
<i>Lagostomus cavifrons</i>	MLP 52-X-2-18a	Bonaerense	M1	3047
<i>Lagostomus cavifrons</i>	MLP 52-X-2-18b	Bonaerense	M1	3753
<i>Lagostomus maximus</i>	MLP 86-VI-23-32	Lujanense	M1	4385
<i>Lagostomus maximus</i>	MLP Pv 158	Lujanense	M1	5174
<i>Lagostomus maximus</i>	MLP Pv 29	Lujanense	M1	3055
<i>Lagostomus maximus</i>	MLP 15-239	Platense	M1	7235
<i>Lagostomus maximus</i>	MLP 15-235	Platense	M1	7176
<i>Lagostomus maximus</i>	MLP 15-237	Platense	M1	6025
<i>Lagostomus maximus</i>	MLP Pv 96-XII-1-5	Platense	M1	6402

Tabla 7.3. Masa corporal estimada promedio para las especies fósiles de chinchillidos. desv est, desviación estándar; Mon, Montehermosense; Chap, Chapadmalalense; Ens, Ensenadense; Bon, Bonaerense.

especie	edad	n	promedio	rango		desv est
				mínimo	máximo	
<i>"Eoviscaccia" australis</i>	Colhuehuapense	5	254	191	317	45
<i>Prolagostomus pusillus</i>	Santacruzense	6	699	251	1116	345
<i>Prolagostomus rosendoi</i>	Colloncureense	1	782	782	782	0
<i>"Pliolagostomus" notatus</i>	Santacruzense	5	279	173	361	77
<i>"Pliolagostomus" friasensis</i>	Colloncureense	2	972	805	1138	235
<i>Lagostomus</i> sp. nov. A	Chasiquense	2	849	695	1003	218
<i>L. pretrichodactyla</i>	Huayqueriense	9	1638	1060	2224	462
<i>L. antiquus</i>	Huayqueriense	2	726	399	1054	463
<i>L. incisus</i>	Mon/Chap	13	3394	1089	5435	1332
Fm Monte Hermoso	Montehermosense	2	4422	3651	5002	695
"fm" Irene	Plioceno	5	3873	2346	5435	1265
Fm Chapadmalal	Chapadmalalense	6	2560	1089	4255	1205
<i>L. euplasius</i>	Mon/Chap	16	1689	1087	2284	389
Fm Monte Hermoso	Montehermosense	1	1687	1687	1687	0
"fm" Irene	Plioceno	4	1572	1087	2284	525
Fm Chapadmalal	Chapadmalalense	11	1731	1087	2180	370
<i>L. compressidens</i>	Chapadmalalense	2	3706	3189	4222	731
<i>L. debilis</i>	Ensenadense/Bon	2	2384	2053	2714	467
<i>L. cavifrons</i>	Ensenadense/Bon	8	4238	1162	8808	2375
<i>L. maximus</i>	viviente	35	4481	783	8853	2243
	Platense	4	6812	6025	7235	682
	Lujanense	3	4779	3055	5174	558

Tabla 7.4. Índices de huesos largos para especies de *Lagostomus*.

material	taxón	IMH	IRH	IE	IG	IRF	IET	IRT
MLP Mz 27-IV-95-1	<i>Lagostomus maximus</i>	53,64	11,2	28,15			36,88	6,35
MLP Mz 8-IX-98-5	<i>Lagostomus maximus</i>				16,42	10,1	36,53	6,356
MACN Mz 48.85	<i>Lagostomus maximus</i>	54,81	10,71	25	14,09	11,53	35,16	8,696
MACN Mz 1083	<i>Lagostomus maximus</i>	55,14	9,857	25	18,09	11,59	31,97	7,149
MLP Mz 15-V-96-3	<i>Lagostomus maximus</i>	56,5	11,46	29,88	19,43	11,51	32,52	7,329
MMMdP 1444	<i>Lagostomus maximus</i>	50,23	11,2	27,22				
s/n	<i>Lagostomus maximus</i>	49,61	9,75	26,37			32,77	7,133
MLP Pv 29	<i>Lagostomus maximus</i> (fósil)	57,02	10,23	25,43				
MLP Pv 52-X-5-54	<i>Lagostomus euplasius</i>				17,95	10,96		
MLP Pv 52-IX-29-74	<i>Lagostomus euplasius</i>	52,74	8,488	22,74				
MLP Pv 27	<i>Lagostomus euplasius</i>						35,26	6,985
MLP Pv 52-XI-5-8	<i>Lagostomus euplasius</i>						37,73	9,034
MLP Pv 91-IV-5-258	<i>Lagostomus incisus</i>						41,34	7,926
MLP Pv 46-V-13-72	<i>Lagostomus incisus</i>						38,8	8,412
MLP Pv 94-II-1-146	<i>Lagostomus incisus</i>				13,62	10,53	38,66	7,132
MLP Pv 52-X-3-7	<i>Lagostomopsis</i> (Chapad)						33,32	7,447
MLP Pv 91-IV-5-282	<i>Lagostomus</i> sp.	57,55	9,973	23,88				

Tabla 7.5. Modos de locomoción de caviomorfos vivientes. Los hábitos locomotores secundarios figuran entre paréntesis.

taxón	hábito locomotor	preferencia del sustrato	fuentes de los datos
Agoutidae			
<i>Agouti</i>	cursorial (cavador ocasional/nadador)	terrestre	Elissamburu y De Santis, 2011
Caviidae			
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	cursorial/nadador	semiacuático	Elissamburu y Vizcaíno, 2004
<i>Cavia aperea</i>	generalizado	terrestre	Elissamburu y Vizcaíno, 2004
<i>Microcavia</i>	generalizado (cavador ocasional)	terrestre	Elissamburu y Vizcaíno, 2004
<i>Galea musteloides</i>	generalizado (cavador ocasional)	terrestre	Elissamburu y Vizcaíno, 2004
<i>Dolichotis patagonum</i>	cursorial	terrestre	Elissamburu y Vizcaíno, 2004
Dasyproctidae			
<i>Dasyprocta</i>	cursorial (cavador ocasional)	terrestre	Elissamburu y De Santis, 2011
<i>Myoprocta</i>	cursorial	terrestre	Elissamburu y De Santis, 2011
Echimyidae			
<i>Myocastor coypus</i>	nadador (cavador ocasional)	semiacuático	Elissamburu y De Santis, 2011
Octodontidae			
<i>Ctenomys</i>	cavador	terrestre	Morgan y Verzi, 2006
<i>Octodon</i>	cavador ocasional	terrestre	Morgan y Verzi, 2006
Chinchillidae			
<i>Lagostomus maximus</i>	cavador	terrestre	este trabajo
<i>Lagidium viscacia</i>	saltador	terrestre	Elissamburu y Vizcaíno, 2004
<i>Chinchilla</i>	saltador	terrestre	Elissamburu y Vizcaíno, 2004
Dinomyidae			
<i>Dinomys</i>	cavador ocasional/trepador	terrestre	Elissamburu y De Santis, 2011
Erethizontidae			
<i>Erethizon dorsatum</i>	trepador	semiarborícola	Candela y Picasso, 2008
<i>Coendou</i>	trepador	arborícola	Candela y Picasso, 2008