

COMPLEMENTO al

Estudio de los restos animales procedentes de la Estacion protohistórica de Cortes de Navarra

Los materiales determinados corresponden en gran parte a la campaña realizada en otoño de 1951 y que fueron escogidos en el Museo de la Excelentísima Diputación durante el mes de junio de 1952. Como el material dentario era reducido, se seleccionaron además varios capazos de huesos indistintamente, añadiéndose algunos materiales más delicados, pertenecientes a individuos jóvenes, que se guardaban de tiempo en las vitrinas.

Como novedades en formas que no se habían encontrado en los materiales anteriores, hemos de indicar la presencia del conejo (*Oryctolagus*) y de la rata (*Mus*). Restan por remitir algunos paquetes que llevan la indicación de —esqueleto infantil— cuyo material ofrece dificultades por estar descompuesto y fragmentado, desmoronándose muchos de los huesos. Los pertenecientes a animales domésticos van incluidos en el presente catálogo, que corresponde a las tres últimas cajas remitidas.

Distribución por fmrmas

ORYCTOLAGUS .

- 235 — Z. Cráneo y coxal.
266 — B. Humero.
273 — B. Vértebras. Mandíbulas. Escapulas. Costillas y Huesos de las extremidades.

EQUUS.

- 274 — E. Molares.
194 — D. Molar inferior.
161 — D. Astragalo de Equus.
251 — C. Molares inferiores.
198 — C. Molares superiores.

- 197 — C. Molares inferiores.
- 168 — C. Astragalos de Equus.
- 237 — B. Molar inferior.
- 176 — B. Molares superiores e incisivos.
- 175 — B. Molares inferiores e incisivos.
- 142 — B. Astragalos de rumiantes y Equus.

SUS

- 259 — Z. Mandíbula inferior.
- 278 — E. 1.^a falange.
- 276 — E. Molares sup. e inferior.
- 239 — D. Mandíbula inferior.
- 238 — D. Mandíbula superior.
- 193 — D. Astragalo.
- 192 — D. 1.^a falange.
- 188 — D. Mandíbula inf. y Canina.
- 252 — C. Molares superiores.
- 217 — C. Mandíbulas superiores.
- 216 — C. Mandíbulas inferiores.
- 236 — B. Mandíbula inferior.
- 185 — B. Mandíbula superior con predominio de formas adultas..
- 184 — B. Dientes sueltos superiores e inferiores.
- 183 — B. 16 individuos. Mandíbula inf. izquierda.
- 182 — B. Mandíbula inferior derecha.
- 260 — A. Molares superior e inf.

CAPRA

- 258 — Z. Mandíbula inferior.
- 279 — E. Vértebras.
- 277 — E. Mandíbula inferior.
- 280 — D. Restos craneanos y de exhemidades (animal joven).
- 254 — D. Cubito.
- 246 — D. Molares sueltos.
- 244 — D. Mandíbula inferior izquierda, 14 individuos.
- 242 -- D. Mandíbula superior derecha.
- 250 — C. Molares superiores.
- 249 — C. Molares inferiores.
- 225 — C. Mandíbula inferior derecha. 18 individuos.
- 223 — C. Mandíbula inferior izquierda, 20 individuos.
- 218 — C. Mandíbulas superiores.
- 271 — B. — 38 Restos varios.
- 222 — B. Dientes sueltos superiores.
- 221 — B. Dientes sueltos inferiores.
- 212 — B. Mandíbula inf. izquierda. 76 individuos.
- 209 — B. Mandíbula inferior derecha. 68 individuos.
- 205 — B. Capra alguno con señales de cortadura.

- 203 — B. Fragmentos craneanos derecha izquierda.
 263 — A. Restos craneanos.
 272 — A. Extremos de huesos muy descompuestos.
 261 — A. Molares sup. inferior.

O VIS

- 243 — D. Mandíbula superior derecha.
 191 — D. Vértebras sacras.
 190 — D. Mandíbulas superiores.
 189 — D. Mandíbulas inferiores. 3 individuos uno joven.
 219 — C. Mandíbulas superiores.
 220 — B. Dientes euelos inferiores.
 214 — B. Molares superiores.
 211 — B. Mandíbula inferior izquierda.
 210 — E. Mandíbula inf. derecha.
 204 — B. Cuernos algunos con señales de cortaduras.
 202 — B. Fragmentos craneanos derecha-izquierda.

BOS.

- 200 — Z. Metatarsianos.
 199 — Z. Mandíbula inferior izquierda.
 275 — E. Mandíbula inferior.
 226 — C. Mandíbula inferior. 6 individuos.
 247 — C. Molares inferiores.
 248 — C. Molares superiores.
 196 — C. Cúbito y radio.
 240 — D. Molares superiores.
 241 — D. Mandíbula inferior.
 208 — C. Cuernos.
 257 — B. Molares inferiores.
 213 — B. Molares superiores.
 206 — B. Cuernos.
 201 — B. Fragmentos craneales con molares.
 195 — B. Molares superiores.
 181 — B. Premolares inferiores.
 180 — B. Molares inferiores.
 178 — B. Mandíbula inferior derecha.
 177 — B. 12 adultos. Mandíbula inferior izquierda.

CERVUS.

- 224 — D. Cuernos.
 227 — C. Mandíbula inferior derecha.
 256 — B. Mandíbula inferior.
 207 — B. Cuernos con señales de cortaduras.
 179 — B. Mandíbula inferior derecha izquierda.

CANIS.

232 — B. Mandíbula inferior con el penúltimo molar.

HUESOS. SIN PRECISAR ESPECIE.

186 — B. Atlas y Axis.
172 — C. Vértebras, Atlas, Axis y Cervicales.
215 — B. Vértebras dorsales.
158 — B. Vértebras coxigeas.
252 — A. Vértebras.
187 — B. Vértebras varias.
253 — D. Vértebras varias.
165 — D. Escapulas.
233 — B. Coxales.
166 — D. Coxales.
144 -- B. Humeros.
163 — D. Humeros.
269 — A. Cúbito.
265 — B. Cubito con señales de cortadura.
148 — B. Cubito y radio.
162 — D. Cubito y radio.
173 — B. Extremos de fémur, algunos agujereados para usos indeterminados.
267 — B. Fémur.
270 — A. Fémur.
159 — D. Fémur.
174 — B. Extremos de Tibia.
264 — B. Tibia.
255 — D. Tibias.
160 — D. Tibia.
234 — D. Huesos del Carpo.
230 — D. Cuboides.
231 — B. Cuboides.
229 — B. Cuneiforme.
228 — B. Piramidal.
169 — C. Astragalos.
151 — D. Astragalos.
143 — B. Calcaneos.
170 — C. Calcaneos.
152 — D. Calcaneos.
155 — B. Metacarpianos.
146 — B. Metacarpianos.
154 — C. Metacarpianos.
164 — D. Metacarpianos.
153 — B. Meta tarsi anos.
258 — B. Metatarsianos.
167 — C. Metatarsianos.

150 — D.	Metatarsianos.
147 — B.	1. ^a falange.
156 — B.	1. ^a y 2. ^a falange.
145 — B.	1. ^a y 2. ^a falanges.
157 — B.	3. ^a falange. Uña.
171 — C.	1. ^a y 2. ^a falange.
149 — D.	1. ^a y 2. ^a falange.

Distribución por estratos

Estrato A

261 — Capra.	Molares sup. inferiores.
272 — Capra.	Extremos de huesos muy descompuestos.
260 — Sus.	Molares sup. e inf.
270 —	Fémur.
269 —	Cubito.
263 — Capra.	Restos craneanos.
262 —	Vértebras.

Estrato B

266 — Oryctolagus.	Húmero.
273 — Capra.-Oryctolagus.	Vértebras. Mandíbulas. Escápulas. Costillas y Huesos de las extremidades.
182 — Sus.	Mandíbula inferior derecha.
183 — Sus.	16 individuos. Mandíbula inf. izquierda.
184 — Sus.	Dientes sueltos superiores o inferiores.
185 — Sus.	Mandíbula superior con predominio de formas adultas.
236 — Sus.	Mandíbula inferior.
142 —	Astragalos de rumiantes y Equus.
175 — Equus.	Molares inferiores e incisivos.
176 — Equus.	Molares superiores e incisivos.
237 — Equus.	Molar inferior.
232 — Canis.	Mandíbula inferior con el penúltimo molar.
202 — Ovis.	Fragmentos craneanos derecha-izquierda.
204 — Ovis.	Cuernos algunos con señales de cortaduras.
210 — Ovis.	Mandíbula inf. derecha.
211 — Ovis.	Mandíbula inferior izquierda.
214 — Ovis.	Molares superiores.
220 — Ovis.	Dientes sueltos inferiores.
203 — Capra.	Fragmentos craneanos derecha izquierda.
205 — Capra.	Alguno con señales de cortadura.
209 — Capra.	Mandíbula inferior derecha. 68 individuos.

212 — Capra.	Mandíbula inferior izquierda. 76 individuos.
221 — Capra.	Dientes sueltos inferiores.
222 — Capra.	Dientes sueltos superiores.
271 — Capra.	Restos varios.
177 — Bos.	12 adultos. Mandíbula inferior izquierda.
178 — Bos.	Mandíbula inferior derecha.
180 — Bos.	Molares inferiores.
181 — Bos.	Premolares inferiores.
195 — Bos.	Molares superiores.
201 — Bos.	Fragmentos craneales.
206 — Bos.	Cuernos.
213 — Bos.	Molares superiores.
257 — Bos.	Molares inferiores.
173 — Cervus.	Mandíbula inferior derecha izquierda.
207 — Cervus.	Cuernos con señales de cortaduras.
256 — Cervus.	Mandíbula inferior.
186 —	Atlas y Axis.
215 —	Vértebras dorsales.
158 —	Vértebras coxigeas.
187 —	Vértebras varias.
233 —	Coxales.
144 —	Húmeros.
173 —	Extremos de Fémur, algunos agujereados para usos indeterminados.
267 —	Fémur.
174 —	Extremos de Tibia.
264 —	Tibia.
148 —	Cúbito y radio.
153 —	Metatarsianos.
268 —	Metatarsianos.
155 —	Metatarsianos.
146 —	Metatarsianos.
143 —	Calcancos.
231 —	Cuboides.
229 —	Cuneiforme.
228 —	Piramidal.
147 —	1. ^a falange.
156 — Equus.	1. ^a y 2. ^a falange.
145 —	1. ^a v 2. ^a falanges.
157 —	3. ^a falange. Uña.

Estrato C

216 — Sus.	Mandíbulas inferiores.
217 — Sus.	Mandíbulas superiores.
252 — Sus.	Molares superiores.
203 — Bos-Capra-Ovis.	Cuernos.

218 — Capra.	Mandíbulas superiores.
223 — Capra.	Mandíbula inferior izquierda. 20 individuos.
225 — Capra.	Mandíbula inferior derecha. 18 individuos.
249 — Capra.	Molares inferiores.
250 — Capra.	Molares superiores.
226 — Bos.	Mandíbula inferior. 6 individuos.
247 — Bos.	Molares inferiores.
248 — Bos.	Molares superiores.
196 — Bos.-Ovis.	Cubito y radio.
219 — Ovis.	Mandíbulas superiores.
168 — Equus.	Astragalos de Equus.
197 — Equus.	Molares inferiores.
198 — Equus.	Molares superiores.
251 — Equus.	Molares inferiores.
227 — Cervus.	Mandíbula inferior derecha.
172 —	Vértabras. Atlas. Axis y Cervicales.
171 —	1. ^a y 2. ^a falange.
170 —	Calcáneos.
169 —	Astragalos.
167 —	Metatarsianos.
154 —	Metatarsianos.

Estrato D

224 — Cervus.	Cuernos.
242 — Capra.	Mandíbula superior derecha.
244 — Capra.	Mandíbula inferior izquierda. 14 individuos.
246 — Capra.	Molares sueltos.
254 — Capra.	Cúbito.
280 — Capra.	Restes craneanos y de extremidades, (animal joven).
189 — Ovis.	Mandíbulas inferiores. 3 individuos uno joven.
190 — Ovis.	Mandíbulas superiores.
191 — Ovis.	Vértabras sacras.
243 — Ovis.	Mandíbula superior derecha.
240 — Bos.	Molares superiores.
241 — Bos.	Mandíbula inferior.
188 — Sus.	Mandíbula inf. y cánica.
192 — Sus.	1. ^a falange.
193 — Sus.	Astragado.
238 — Sus.	Mandíbula superior.
239 — Sus.	Mandíbula inferior.
161 — Equus.	Astragalo de Equus.
194 — Equus.	Molar inferior.
253 —	Vértabras varias.
163 —	Húmeros.
159 —	Fémur.

255 —	Tibia.
160 —	Tibia.
166 —	Coxales.
165 —	Escapulas.
162 —	Cúbito y radio.
164 —	Metacarpianos.
150 —	Metatarsianos.
234 —	Huesos del Carpo.
151 —	Astragalos.
152 —	Calcáneos.
149 —	1. ^a y 2. ^a falange.
230 —	Cuboides.

Estrato E

276 — Sus.	Molares sup. e inferior.
278 — Sus.	1. ^a falange.
277 — Capra.	Mandíbula inferior.
274 — Equus.	Molares.
279 — Capra.	Vértebras.
275 — Bos.	Mandíbula inferior.

Estrato Z

235 — Oryctolagus.	Cráneo y Coxal.
259 — Sus.	Mandíbula inferior.
258 — Capra.	Mandíbula inferior.
199 — Bos.	Mandíbula inferior izquierda
200 — Bos.	Metatarsiano.

Distribución numérica

142 — B —	Equus. Astragalos de rumiantes.
143 — B —	Calcáneos.
144 — B —	Húmeros.
145 — B —	1. ^a y 2. ^a falanges.
146 — B —	Metacarpianos.
147 — B —	1. ^a falange.
148 — B —	Cúbito y radio.
149 — D —	1. ^a y 2. ^a falange.
150 — D —	Metatarsianos.
151 — D —	Astragalos.
152 — D —	Calcáneos.
153 — B —	Metatarsianos.

-
- 154 — C — Metacarpianos.
155 — B — Metacarpianos.
156 — B — Equus. 1.^a y 2.^a falange.
157 — B — 3.^a falange, uña.
158 — B — Vértebras coxigeas.
159 — D — Fémur.
160 — D — Tibia.
161 — D — Equus. Astragalo de equus.
162 — D — Cubito y radio.
163 — D — Húmeros.
164 — D — Metacarpianos.
165 — D — Escápulas.
166 — D — Coxales.
167 — C — Metatarsianos.
168 — C — Equus. Astragalos.
169 — C — Astragalos.
170 — C — Calcáneos.
171 — C — 1.^a y 2.^a falanges.
172 — C — Vértebras: Atlas, Axis y Cervicales.
173 — B — Extremos de Fémur, algunos agujereados para usos indeterminados.
174 — B — Extremos de Tibia.
175 — B — Equus. Molares inferiores e incisivos.
176 — B — Equus. Molares superiores e incisivos.
177 — B — Bos. 12 adultos. Mandíbula inferior izquierda.
178 — B — Bos. Mandíbula inferior derecha.
179 — B — Cervus. Mandíbula inferior derecha izquierda.
180 — B — Bos. Molares inferiores.
181 — B — Bos. Premolares inferiores.
182 — B — Sus. Mandíbula inferior derecha.
183 — B — Sus. 16 individuos. Mandíbula inferior izquierda.
184 — B — Sus. Dientes sueltos superiores e inferiores.
185 — B — Sus. Mandíbula superior con predominio de forma adultas.
186 — B — Atlas y Axis.
187 — B — Vértebras varias.
188 — D — Sus. Mandíbula inferior y canino.
189 — D — Ovis. Mandíbula inferior. 3 individuos, uno joven.
190 — D — Ovis. Mandíbulas superiores.
191 — D — Ovis. vértebras sacras.
192 — D — Sus. 1.^a falange.
193 — D — Sus. Astrágalo.
194 — D — Equus. Molar inferior.
195 — B — Bos. Molares superiores.
196 — C — Bos. Ovis. Cúbito y radio.
197 — C — Equus. Molares inferiores.
198 — C — Equus. Molares superiores.
199 — Z — Bos. Mandíbula inferior izquierda.
200 — Z — Bos. Metatarsiano.

- 201 — B — Bos. Fragmentos craneales con molares.
- 202 — B — Ovis. Fragmentos creneanos derecha-izquierda.
- 203 — B — Capra. Fragmentos creneanos derecha izquierda.
- 204 — B — Ovis. Cuernos algunos con señales de cortaduras.
- 205 — B — Capra. Algunos con señales de cortaduras.
- 206 — B — Bos. Cuernos.
- 207 — B — Cervus. Cuernos con señales de cortaduras.
- 208 — C — Bos — Capra — Ovis — Cuernos.
- 209 — B — Capra. Mandíbula inferior derecha. 68 individuos.
- 210 — B — Ovis. Mandíbula inf. derecha.
- 211 — B — Ovis. Mandíbula inferior izquierda.
- 212 — B — Capra. Mandíbula inf. izquierda. 76 individuos.
- 213 — B — Bos. Molares superiores.
- 214 — B — Ovis. Molares superiores.
- 215 — B — Vértebras dorsales.
- 216 — C — Sus. Mandíbulas inferiores.
- 217 — C — Sus. Mandíbulas superiores.
- 218 — C — Capra. Mandíbulas superiores.
- 219 — C — Ovis. Mandíbulas superiores.
- 220 — B — Ovis. Dientes sueltos inferiores.
- 221 — B — Capra. Dientes sueltos inferiores.
- 222 — B — Capra. Dientes sueltos superiores.
- 223 — C — Capra. Mandíbula inferior izquierda. 20 individuos.
- 224 — D — Cervus. Cuernos.
- 225 — C — Capra. Mandíbula inferior derecha. 18 individuos.
- 226 — C — Bos. Mandíbula inferior. 6 individuos.
- 227 — C — Cervus. Mandíbula inferior derecha.
- 228 — B — Piramidal.
- 229 — B — Cuniforme.
- 230 — D — Cuboides.
- 231 — B — Cuboides.
- 232 — B — Canis. Mandíbula inferior con el penúltimo molar.
- 233 — B — Coxales.
- 234 — D — Huesos del Carpo.
- 235 — Z — Oryctolagus. Cráneo y coxal.
- 236 — B — Sus. Mandíbula inferior.
- 237 — B — Equus. Molar inferior.
- 238 — D — Sus. Mandíbula superior.
- 239 — D — Sus. Mandíbula inferior.
- 240 — D — Bos. Molares superiores.
- 241 — D — Bos. Mandíbula inferior.
- 242 — D — Capra. Mandíbula superior derecha.
- 243 — D — Ovis. Mandíbula superior derecha.
- 244 — D — Capra. Mandíbula inferior izquierda. 14 individuos.
- 245 —
- 246 — D — Capra. Molares sueltos.
- 247 — C — Bos. Molares inferiores.
- 248 — C — Bos. Molares superiores.

-
- 249 — C — Capra. Molares inferiores.
250 — C — Capra. Molares superiores.
251 — C — Equus. Molares inferiores.
252 — C — Sus. Molares superiores.
253 — D — Vértebras varias.
254 — D — Capra. Cubito.
255 — D — Tibias.
256 — B — Cervus. Mandíbula inferior.
257 — B — Bos. Molares inferiores.
258 — Z — Capra. Mandíbula inferior.
259 — Z — Sus. Mandíbula inferior.
260 — A — Sus. Molares sup. e inf.
261 — A — Capra. Molares sup. e inferior.
262 — A — Vértebras.
263 — A — Capra. Restos craneanos.
264 — B — Tibia.
265 — B — Cubito con señales de cortadura.
266 — B — Oryctolagus. Húmero.
267 — B — Fémur.
268 — B — Metatarsianos.
269 — A — Cubito.
270 — A — Fémur.
271 — B — Capra. Restos varios.
272 — A — Capra. Extremos de huesos muy descompuestos.
273 — B — Capra — Oryctolagus. Vértebras. Mandíbulas. Escápulas. Costillas y Huesos de las extremidades.
274 — E — Equus. Molares.
275 — E — Bos. Mandíbula inferior.
276 — E — Sus. Molares sup. e inferior.
277 — E — Capra. Mandíbula inferior.
278 — E — Sus. 1.^a falange.
279 — E — Capra. Vértebras.
280 — D — Capra. Restos craneanos y de extremidades (animal joven).

Barcelona, 29 diciembre 1952.

R. *BATALLER*