

Datos para el estudio del género *Rattus* en Cataluña

POR

M.^a ROSARIO NOS

El material del género *Rattus* recolectado en Cataluña, existente en el Museo de Zoología de Barcelona, consta de 56 ejemplares; 18 cráneos y 38 pieles con sus correspondientes cráneos. Todo debidamente numerado y datado.

D. JUAN BAUTISTA DE AGUILAR-AMAT, publica en «*Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona*», del 7 de octubre de 1924. «Dades per un Catàleg dels Mamífers de Catalunya». En este trabajo cita 4 ejemplares de *Rattus rattus* (L.), 4 de *Rattus rattus frugivorus* (RAF.) y 36 de *Rattus norvegicus* (ERXL.). Estudiado este material, creo es de interés hacer constar que existen varios errores en cuanto a la clasificación, y que conviene citar nuevos ejemplares, no incluidos en el anterior catálogo.

En el mencionado trabajo se cita como *Rattus rattus* (L.) a:

1.º 1 mascle albí, de Barcelona, recolectat per NOVELLAS-BOFILL.

2.º 1 crani, de Capellades, Capelló, recolectat per ROMANÍ GUERRA.

El 1.º se conserva en la colección con el n.º 43 a y no se trata de *Rattus rattus* (L.), sino de ***Rattus norvegicus*** (BERKENHOUT). El cráneo presenta la forma estrecha y alargada típica de la especie *norvegicus*. Las crestas fronto-parietales son paralelas estrechándose en la parte posterior. La placa cigomática está fuertemente dirigida hacia delante. La sutura fronto-parietal en arco de círculo. Los parietales completamente planos. Falta totalmente el 1.º tubérculo externo del M₁. La longitud condilobasal es de 44'6 mm. Todo lo cual confirma se trate de esta especie.

El 2.º correspondiente a los n.ºs 10 y 11, son dos cráneos con aspecto de haber estado enterrados y que presentan los mismos caracteres detallados en el anterior n.º 43 a y cuyas longitudes condilobasales respectivas son 43 y 45'8 mm. Estos dos cráneos corresponden a ***Rattus norvegicus*** (BERKENHOUT).

Existe un ejemplar cazado en el Museo de Zoología de Barcelona, que llama la atención por su coloración negra, diferente de las típicas ratas de pelaje leonado propias de nuestro país. Ingresado en la colección con el n.º 591, fue interpretado por AGUILAR-AMAT, como *Rattus norvegicus maurus* (WATERHOUSE), por tratarse de una forma diferente por su coloración y por las dimensiones del cráneo, del *norvegicus* típico.

Estudiados sus caracteres (pues se conservan la piel y el cráneo con su dentición completa), ha dado como resultado que no se trata de la especie *norvegicus*. La forma del cráneo es ligeramente piriforme debido a la curvatura de las crestas fronto-parietales. El M₁ presenta el 1.º tubérculo externo. La longitud condilobasal es de 42 mm. La cola es más larga que el cuerpo.

La longitud de las orejas es la mitad de la longitud de la cabeza. Las vibrisas sobrepasan la longitud de las orejas. Todos estos caracteres aseguran la especie ***rattus***. La coloración negro pizarrosa de su pelaje aseguran la subespecie ***rattus***. Podemos pues designar a este ejemplar como:

Rattus rattus rattus L.

En el anteriormente citado trabajo de AGUILAR-AMAT, en la lista de *Rattus norvegicus* (ERXL.), cita los siguientes:

1.º 3 exemplars mascles, del Parc de Barcelona, recollectats per AGUILAR-AMAT, DARDER i PERETÓ.

2.º 2 exemplars mascle y femella, de Gràcia (Barcelona) recollectats per MALUQUER, JOAQUIM.

3.º 1 crani de femella, de Capellades, recollectat per ROMANÍ GUERRA.

4.º 1 mascle jove, de Viladrau, La Sala (Montseny), recollectat per NOVELLAS BOFILL.

5.º Varis fragments de crani, de Vilanova i Geltrú, recollectats per ROMANÍ GUERRA.

6.º 1 exemplar mascle, jove, de Espluga de Francolí, ermita de la Trinitat, recollectat per NOVELLAS BOFILL.

Todos estos ejemplares no son *Rattus norvegicus* (ERXL.), sino **Rattus rattus frugivorus** (RAF.) y **Rattus rattus** (L.), tal como se detalla a continuación:

Del 1.º hay un ejemplar macho con el n.º 595 a, que presenta los caracteres de **Rattus rattus frugivorus** (RAF.). Es un cráneo de forma piriforme de longitud condilobasal de 43'3 mm. y con los caracteres de la especie **rattus**. Su pelaje leonado con el vientre blanco atestigua la subespecie **frugivorus**. La longitud total del cuerpo es de 421 mm.

2.º Son dos ejemplares jóvenes con los n.ºs 47 a ♀ y 46 a ♂, de los que se conserva el cráneo y la piel. El cráneo tiene la forma piriforme. El 1.º tubérculo externo del M₁. Las longitudes condilobasales respectivas son de 37 y 38'2 mm. El pelaje es leonado con el vientre blanco. Son **Rattus rattus frugivorus** (RAF.).

3.º Con el n.º 146 se conserva un cráneo joven de **Rattus rattus** (L.). Presenta los caracteres típicos de esta especie y no de *norvegicus* como estaba clasificado.

4.º De este ejemplar se conserva la piel y el cráneo. Este presenta los caracteres de la especie **rattus**. La longitud condilobasal es de 34'3 mm. La piel tiene la coloración típica de la subespecie **frugivorus**. La longitud total es de 266 mm. Está catalogado con el n.º 269 a. Es **Rattus rattus frugivorus** (RAF.).

5.º Estos fragmentos de cráneo así como los cráneos n.º 48 a, 48, 42 a y 41 a, son **Rattus rattus** (L.). Presentan los caracteres de la especie **rattus**, y por carecer de la piel no se puede establecer las diferencias específicas.

6.º Conservado en la colección con el n.º 681, estudiado su cráneo y su piel ha resultado ser **Rattus rattus frugivorus** (RAF).. Presenta una gran semejanza con el ejemplar n.º 595.

A continuación se enumeran los ejemplares del género *Rattus* existentes en la colección del Museo de Zoología de Barcelona.

RATTUS RATTUS (L.)

N.º de catálogo	Localidad	Cráneo L. condilobasal	Cuerpo L. total
145 a	Capellades, Capelló, (Barcelona)	43'3 mm.	—
146 ♀	» (joven)	37 »	—
42 a	Villanueva y Geltrú (Barcelona)	40 »	—
48 a	» »	39 »	—
48	» »	37'6 »	—
41 a	» »	36 »	—
365	Barcelona	39'1 »	—
163 a	Carme, Les Esplugues (Barcelona)	(fragmento de cráneo con caracteres marcados de la especie)	

RATTUS RATTUS FRUGIVORUS (RAF.)

N.º de catálogo	Localidad	Cráneo L. condilobasal	Cuerpo L. total
595 a♂	Barcelona, Parque de la Ciudadela	43'3 mm.	421 mm.
47 a♀	Barcelona (Gracia)	37 »	200 »
46 a♂	»	38'5 »	385 »
269 a	Viladrau, La Sala (Gerona)	34'3 »	266 »
492	» Can Gat (Gerona)	30'7 »	—
681 ♂	Espluga de Francolí (Tarragona)	45 »	394 »
719	San Joan del Herm (Lérida)	—	339 »
721 ♀	»	—	272 »
715 ♂	»	36 »	324 »
717 ♀	»	—	322 »
718 ♂	»	—	329 »
722 ♀	»	35 »	232 »
714 ♀	»	40'4 »	391 »
716 ♂	»	31'2 »	291 »
720 ♂	»	—	310 »

RATTUS NORVEGICUS (BERKENHOUT)

N.º de catálogo	Localidad	Cráneo L. condilobasal	Cuerpo L. total
598 a♂	Castellón de Ampurias (Gerona)	47 »	329 mm.
364 a	Barcelona	45'6 mm.	—
43 a♂	» (Vivario)	44 »	—
45 ♂	» Parque Zoológico (joven)	28 »	199 »
44 ♂	»	—	400 »
49 a	Artesa de Segre, La Peixera (Lérida)	44'8 »	—
673 a	Pla de Cabra (Tarragona)	46 »	—
674 a	»	42 »	—
189 a♀	Viladrau, Rusquelles, Montseny (Ger.)	45 »	388 »
10	Capellades, Capelló (Barcelona)	43 »	—
11	»	45 »	—
586 ♂	Castelldefels, Gavá (Barcelona)	—	450 »
496 a	Buda, delta del Ebro (Tarragona)	46 »	—
495 a	»	45 »	360 »
269	»	44'4 »	—
497	»	—	355 »
245 a♂	Llupia, delta del Ebro (Tarragona)	47 »	438 »
90 a♂	»	48 »	410 »
242 a♂	»	36 »	—
248 a	»	36'5 »	—
250 a♂	»	38 »	333 »
249 a♂	»	39'2 »	350 »
240 a♀	»	42'6 »	388 »
240 ♂	»	—	305 »
241 a♂	»	43 »	400 »
243 a♀	»	40'2 »	—
244 ♀	»	—	385 »
246 a♀	»	35'6 »	284 »
246 ♂	»	—	350 »
247 ♀	»	37'4 »	299 »

De la observación de este material, se deduce un estudio comparativo de poblaciones del delta del Ebro, con otros lugares de Cataluña de biotopo distinto. Parece observarse en esta zona del delta, mucho mayor tamaño, en igualdad de desarrollo; ésta y otras diferencias podrían verse con una serie más completa de ejemplares, pues el número de que se dispone, no es suficiente para establecer conclusiones.

Tal como se ve en las listas anteriores, coexisten las dos especies *rattus* y *norvegicus* en determinados lugares, tales como Viladrau, Pla de Cabra, etc. Nuevo material de estas localidades (pues éste se colectó el año 1919) servirían para ver la evolución que han sufrido a través de estos años.

La abundancia de este género hace sea necesario se colecte material en cantidad, para poder establecer dispersiones y otros resultados estadísticos.

BIBLIOGRAFÍA

- AGULAR-AMAT, J. B. DE — 1924. — «Dades per un Catàlec dels Mamífers de Catalunya». *Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona*. Volumen VII, n.º 4, pág. 37.
- AGULAR-AMAT, J. B. DE — 1922. — Alguns Mamífers de Pla de Cabra (prov. Tarragona) i dels seus entorns. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2 ser., II, pàgina 127.
- BRINK, F. H. VAN DEN — 1956. — Die Säugetiere Europas. Hamburgo-Berlín.
- CABRERA, A. — 1914. — Mamíferos, Fauna Ibérica. Madrid.
- HINTON, M. A. C. — 1920. — Rats and Mice as enemies of mankind. Londres. British Museum (Natural History).
- MILLER, C. — 1912. — Catalogue of the Mammals of Western Europe in the Collection of the British Museum, Londres.
- PETIT, G. Y OTROS. — 1955. — *Traité de Zoologie*. Grassé. Tomo XVII (Fascículo II).
- ROMANÍ I GUERRA, A. — 1917. — Quelques vertébrats de Capellades i sa comarca. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 2 ep., XVII, 1917, pág. 20-26.
- TRUTAT, E. — 1878. — Catalogue des Mammifères des Pyrénées. Toulouse.