Mejora del ganado asnal garañonero de raza catalana

por

JOSÉ FERRER PALAUS y JOSÉ VALLE ARRIBAS

Del Servicio de Ganadería de los Servicios Técnicos de Agricultura
de la Excma. Diputación Provincial de Barcelona

Memoria de la labor realizada a base de las paradas de Montmajor y Alpens (partido de Berga), desde 1943 a 1956

La producción de garañones de raza catalana ha tenido importancia desde la más remota antigüedad, pues se sabe que el garañón catalán era conocido y apreciado en tiempos de la dominación romana. En la comarca de Vich existen casas de campo de las cuales se tiene noticia que desde más de trescientos años atrás sus dueños vienen dedicándose a la recría de garañones. No obstante, la época de mayor esplendor de la raza comienza en el último cuarto del siglo pasado, en que, por haberse comercializado en Vich la serie ininterrumpida de exportaciones de que fue objeto el garañón catalán, se extendió con el nombre de garañón de Vich o Ausetano.

En realidad existen dos variedades o tendencias morfológicas: una longilínea, de gran talla y pelo liso, cuyo hábitat se extiende por las provincias de Barcelona y Gerona, conocido por garañón de Vich, y otra variedad con tendencia a las grandes masas musculosas, pelo rizado y de menor talla, que se encuentra en la provincia de Lérida y es conocido por garañón de Urgel. Estas dos variedades se han cruzado repetidamente con objeto de obtener individuos de gran talla y gran desarrollo muscular, lo cual ha determinado la existencia de abundantes sujetos de morfología intermedia en todas las comarcas catalanas dedicadas al ganado asnal garañonero.

La excesiva codicia despertada por los altos precios alcanzados en la venta de garañones para la exportación al continente americano a finales del siglo XIX y comienzos del XX, determinó la salida del territorio patrio de los mejores ejemplares, quedando, por tanto, empobrecido el país en esta clase de ganado, la raza degenerada y en riesgo de desaparecer.

El eminente zootécnico Rossell y Vilá, en tiempo de la Mancomunidad de Cataluña, llevó a cabo una serie de concursos de ganado asnal garañonero con fines concretos de mejorar la raza y de conservar la

corriente comercial de exportación de ejemplares. Por diversos motivos fallaron en parte tales propósitos, y con la guerra de liberación sufrieron un rudo golpe los efectivos asnales de la raza. Al término de la misma, la necesidad de ganado mular de trabajo era tal, que los precios ascendieron enormemente y se despertó el interés por la posesión de buenas burras y buenos garañones.

El Servicio de Ganadería de la Diputación de Barcelona, a cuyo frente se hallan los autores del presente trabajo, creyó oportuno actuar en beneficio de los ganaderos de la provincia emprendiendo una campaña de fomento y mejora del garañón catalán.

Se formó un pequeño grupo o núcleo de reserva asnal con una docena de burras magníficas y dos garañones excelentes, para los que se instalaron, además, dos paradas dedicadas a la cubrición de asnas del país; se editaron hojas volantes de divulgación de las características raciales, y un folleto *Del Garañón catalán,* relativo a las ventajas de poseer ganado asnal seleccionado y cómo obtenerlo; se pronunciaron algunas conferencias; se publicaron algunos artículos, y se actuó en propaganda personal cerca de los ganaderos especializados y de los labradores que poseían buenas burras de cría.

El núcleo de reserva asnal quedó instalado de momento en la Granja que en Caldas de Montbuy posee la Corporación provincial, y las dos paradas de garañones no se situaron en Vich porque, si bien esta ciudad es el centro comercial, y su rico llano una comarca de recría, los parajes donde existen las hembras de esta especie son las zonas montañosas que lo rodean, de agricultura pobre, habitadas por campesinos de economía débil, que utilizan la burra, por su sobriedad, como animal de cría y trabajo. Se escogieron para sede de las paradas las poblaciones de Montmajor, en la Comarca del Bergadán, y Alpens, en la del Llussanés, en las cuales vienen actuando con éxito desde el año 1943 hasta el presente.

I

Estudios biométricos de la población asnal existente en las zonas de influencia de las paradas de Montmajor y Alpens, durante el quinquenio 1943-1947

El Servicio de Ganadería de la Diputación de Barcelona lleva el control de las hembras que concurren a las paradas de garañones de Montmajor y Alpens y dispone, por lo tanto, de la estadística de las

alzadas a la cruz, perímetros de tórax y perímetros de caña de todas las burras cubiertas por los garañones de dichas paradas desde el año 1943.

Número de burras cubiertas

	Montmajor	Alpens	Total
Año 1943.....	89	—	89
Año 1944.....	119	15	134
Año 1945.....	56	33	89
Año 1946.....	60	31	91
Año 1947.....	41	—	41
Total general de cubriciones.	365	79	444

La parada de Alpens comenzó a funcionar el año 1944, interrumpiéndose su actuación durante el año 1947 por enfermedad del garañón.

Del número total de cubriciones hay que eliminar todas las hembras que constan más de una vez en años sucesivos, con lo cual el número de animales distintos queda reducido a 334 en Montmajor y 69 en Alpens; total, 403.

MONTMAJOR

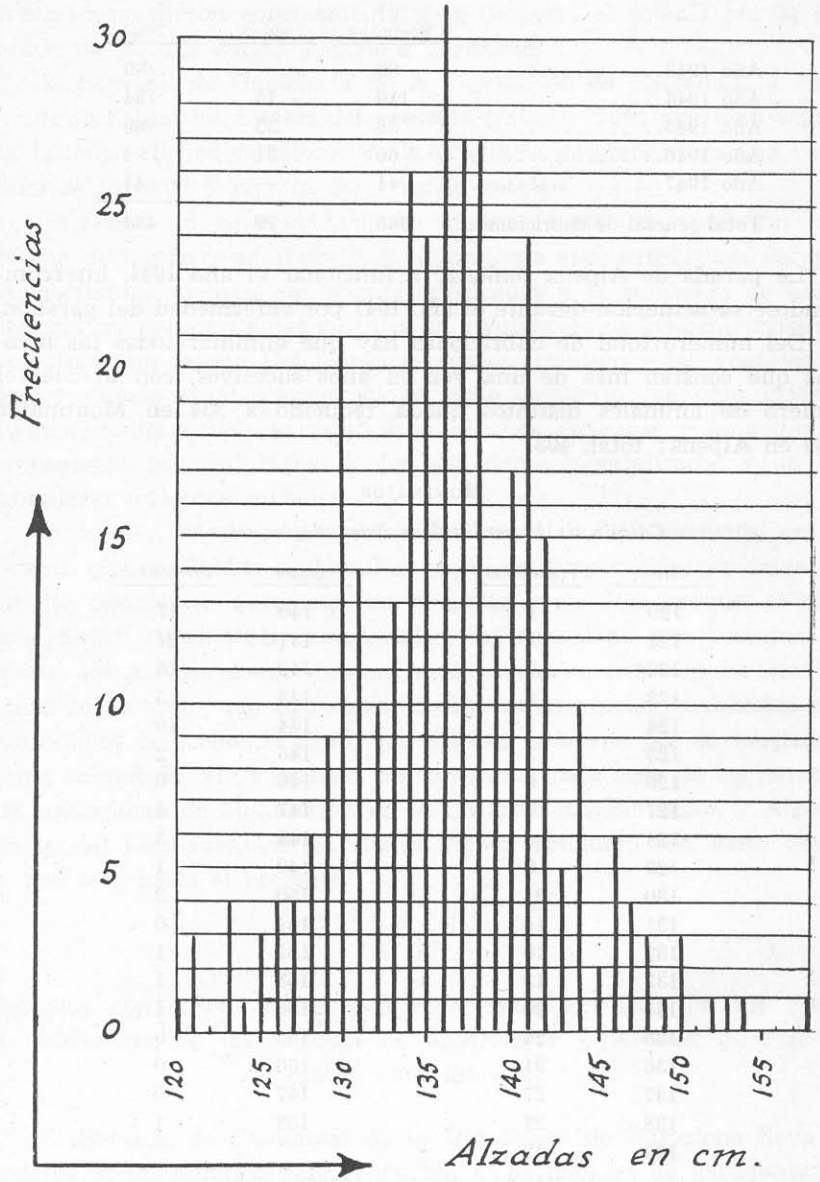
Cálculo de la media biométrica de las alzadas

Clases	Frecuencias	Clases	Frecuencias
120	1	140	17
121	3	141	24
122	0	142	15
123	4	143	5
124	1	144	10
125	3	145	2
126	4	146	6
127	4	147	4
128	6	148	3
129	9	149	1
130	21	150	3
131	14	151	0
132	10	152	1
133	13	153	1
134	26	154	1
135	24	155	0
136	31	156	0
137	27	157	0
138	27	158	1
139	12		

Medida biométrica = 136'29 ± 0'21
Desviación típica = ± 5'69

GRÁFICO N.º 1

Medidas zoométricas obtenidas en Montmajor



Cálculo de la media biométrica de los perímetros torácicos

Clases	Frecuencias	Clases	Frecuencias
130	1	149	13
131	2	150	16
132	0	151	22
133	3	152	10
134	3	153	10
135	7	154	10
136	8	155	2
137	13	156	6
138	13	157	2
139	14	158	1
140	16	159	2
141	18	160	0
142	20	161	1
143	20	162	0
144	33	163	1
145	16	164	1
146	15	...	...
147	19	176	1
148	15		
			334

Media biométrica = 145'05 ± 0'23
Desviación típica = ± 6'30

Cálculo de la media biométrica de los perímetros de caña

Clases	Frecuencias	Clases	Frecuencias
14	2	18	67
15	12	19	52
16	63	20	10
17	122	21	6
			334

Media biométrica = 17'39 ± 0'01
Desviación típica = ± 0'34

GRÁFICO N.º 2

Medidas zoométricas obtenidas en Montmajor

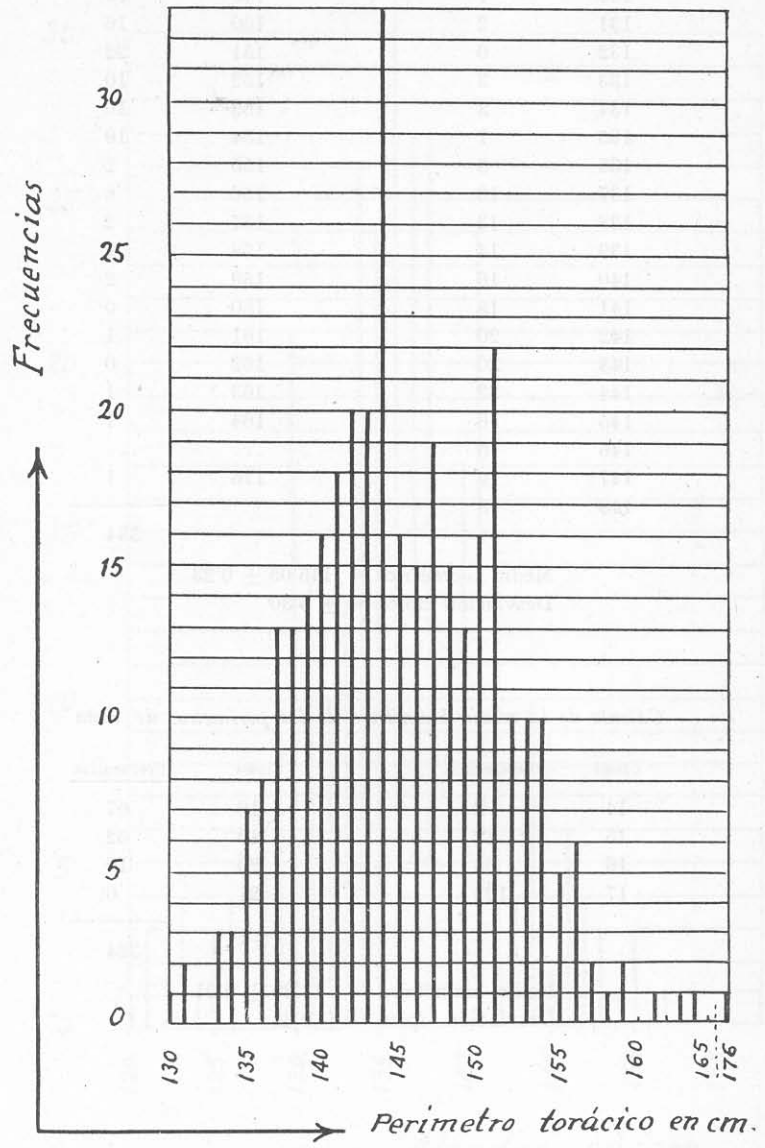
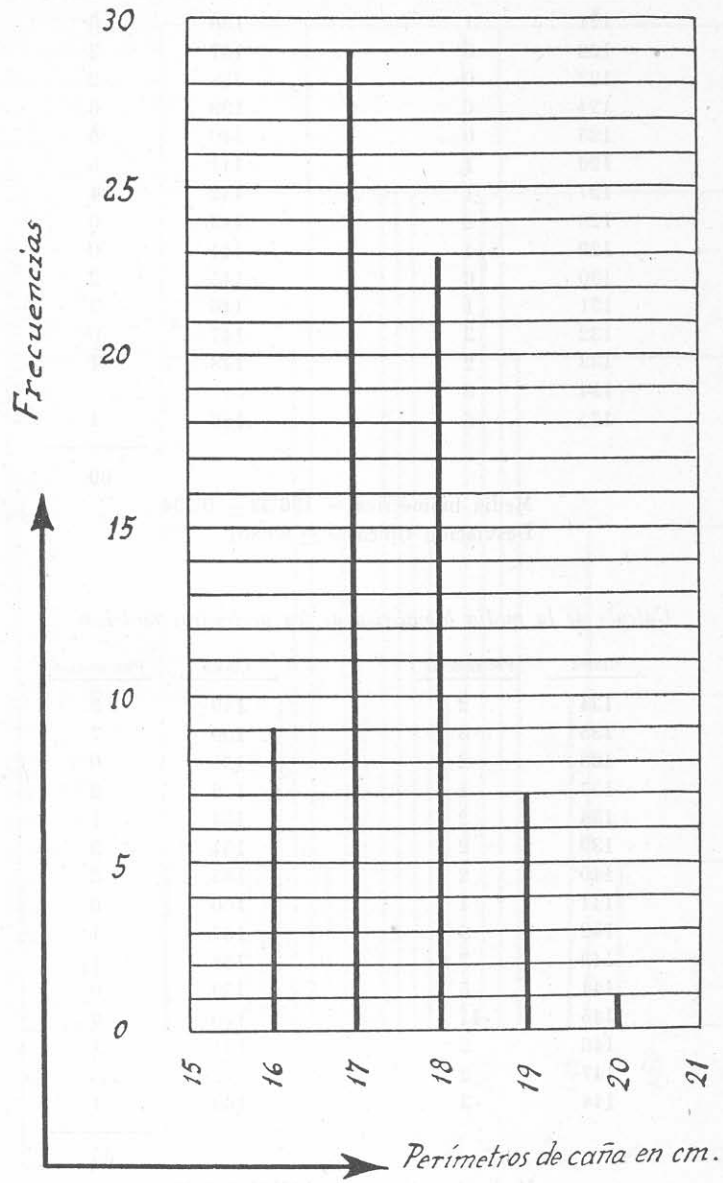


GRÁFICO N.º 3

Medidas zoométricas obtenidas en Montmajor



ALPENS

Cálculo de la media biométrica de las alzadas

Clases	Frecuencias	Clases	Frecuencias
121	1	136	5
122	0	137	3
123	0	138	2
124	0	139	6
125	0	140	5
126	1	141	6
127	1	142	4
128	2	143	0
129	4	144	0
130	6	145	2
131	1	146	3
132	3	147	0
133	2	148	1
134	5	...	...
135	5	166	1
			69

Media biométrica = 136'53 ± 0'534
Desviación típica = ± 6'5801

Cálculo de la media biométrica de los perímetros torácicos

Clases	Frecuencias	Clases	Frecuencias
134	2	149	3
135	3	150	7
136	2	151	0
137	1	152	2
138	2	153	1
139	2	154	3
140	2	155	3
141	1	156	0
142	5	157	1
143	3	158	1
144	5	159	0
145	11	160	0
146	2	161	1
147	2	...	...
148	3	169	1
			69

Media biométrica = 145'89 ± 0'54
Desviación típica = ± 6'7258

GRÁFICO N.º 4

Medidas zoométricas obtenidas en Alpens

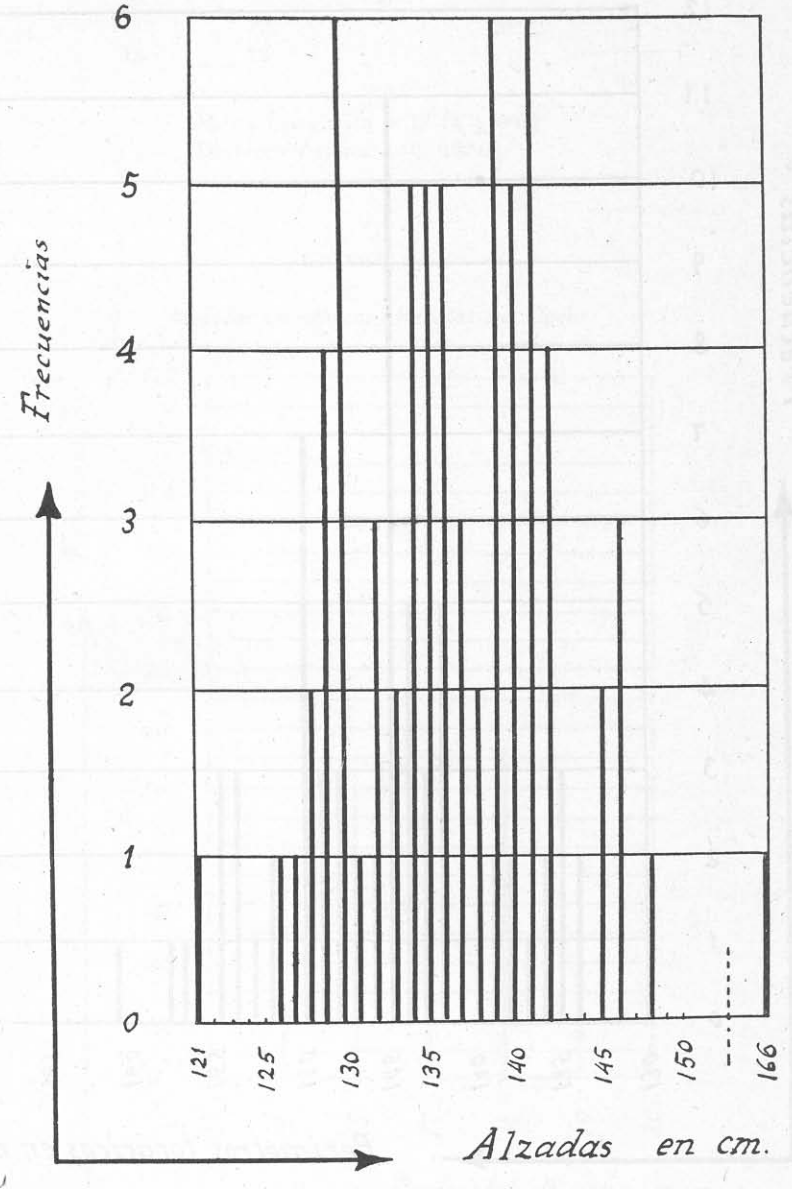
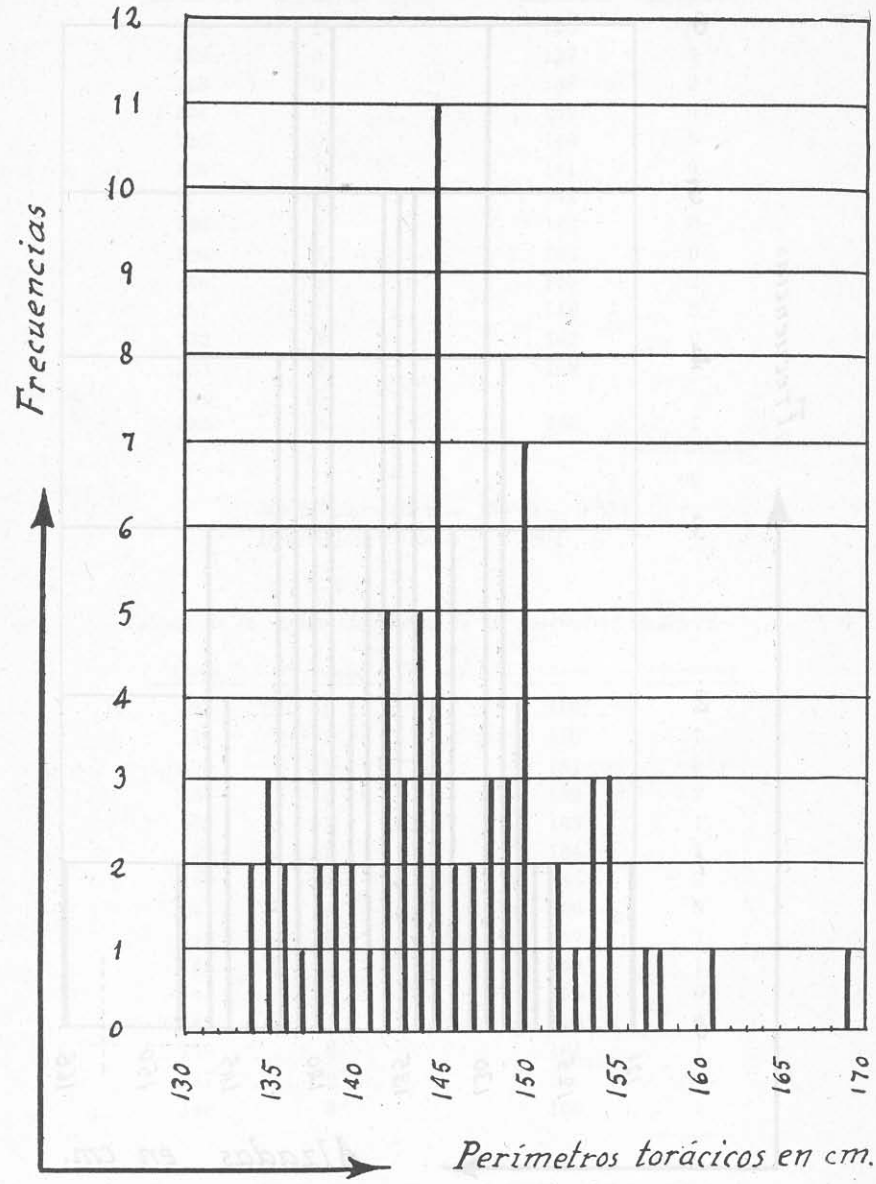


GRÁFICO N.º 5

Medidas zoométricas obtenidas en Alpens



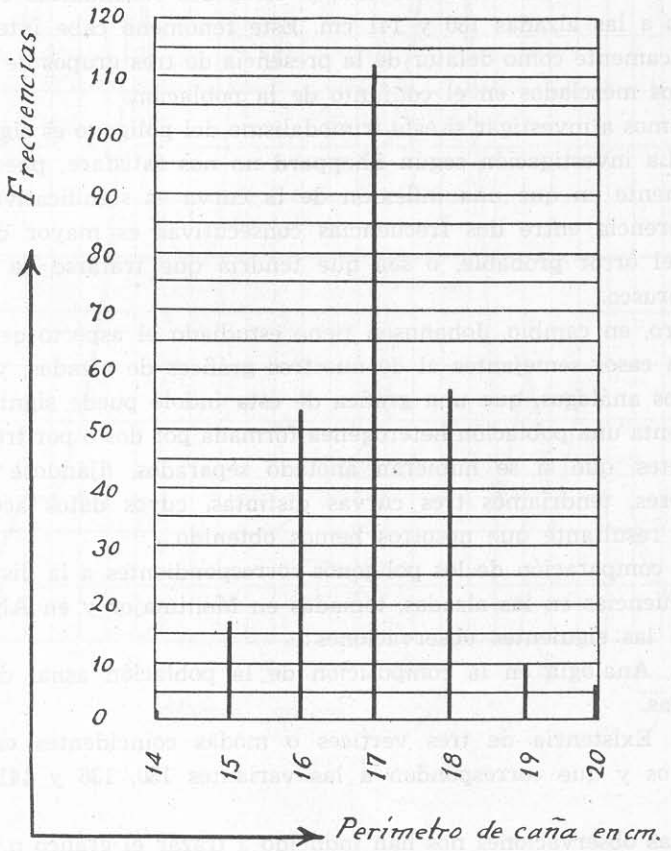
Cálculo de la media biométrica de los perímetros de caña

Clases	Frecuencias	Clases	Frecuencias
16	9	19	7
17	29	20	1
18	23		
			69

Media biométrica = 17'44 ± 0'06
Desviación típica = ± 0'8505

GRÁFICO N.º 6

Medidas zoométricas obtenidas en Alpens



RESUMEN .

	Montmajor	Alpens
Alzada	135'29 ± 0'21	136'53 ± 0'53
Perímetro torácico	145'05 ± 0'23	145'89 ± 0'54
Perímetro caña	17'39 ± 0'01	17'44 ± 0'06

Vemos que la media biométrica, tanto de altura como de perímetros torácico y de caña, de las burras estudiadas en Alpens coincide sensiblemente con la de las estudiadas en Montmajor, de lo cual se puede deducir que los animales pertenecen a una misma población. Pero si analizamos los polígonos de Johansen correspondientes a la alzada, observaremos la presencia de tres cúspides (tanto en la de Alpens como en la de Montmajor): una principal que corresponde a la alzada media, o sea 136 cm., y otras dos secundarias correspondientes a las alzadas 130 y 141 cm. Este fenómeno cabe interpretarlo biológicamente como delator de la presencia de tres grupos de animales distintos mezclados en el conjunto de la población.

Vamos a investigar si este trimodalismo del polígono es significativo o no. La investigación según Sheppard no nos satisface, pues se basa únicamente en que una inflexión de la curva es significativa cuando la diferencia entre dos frecuencias consecutivas es mayor de cuatro veces el error probable, o sea que tendría que tratarse de un salto muy brusco.

Pero, en cambio, Johannsen tiene estudiado el aspecto de la cuestión en casos semejantes al de nuestros gráficos de alzadas, y deduce, en casos análogos, que una gráfica de esta índole puede significar que representa una población heterogénea formada por dos o por tres grupos diferentes, que si se hubieran anotado separados, fijándose en otros caracteres, tendríamos tres curvas distintas, cuyos datos acumulados dan la resultante que nosotros hemos obtenido.

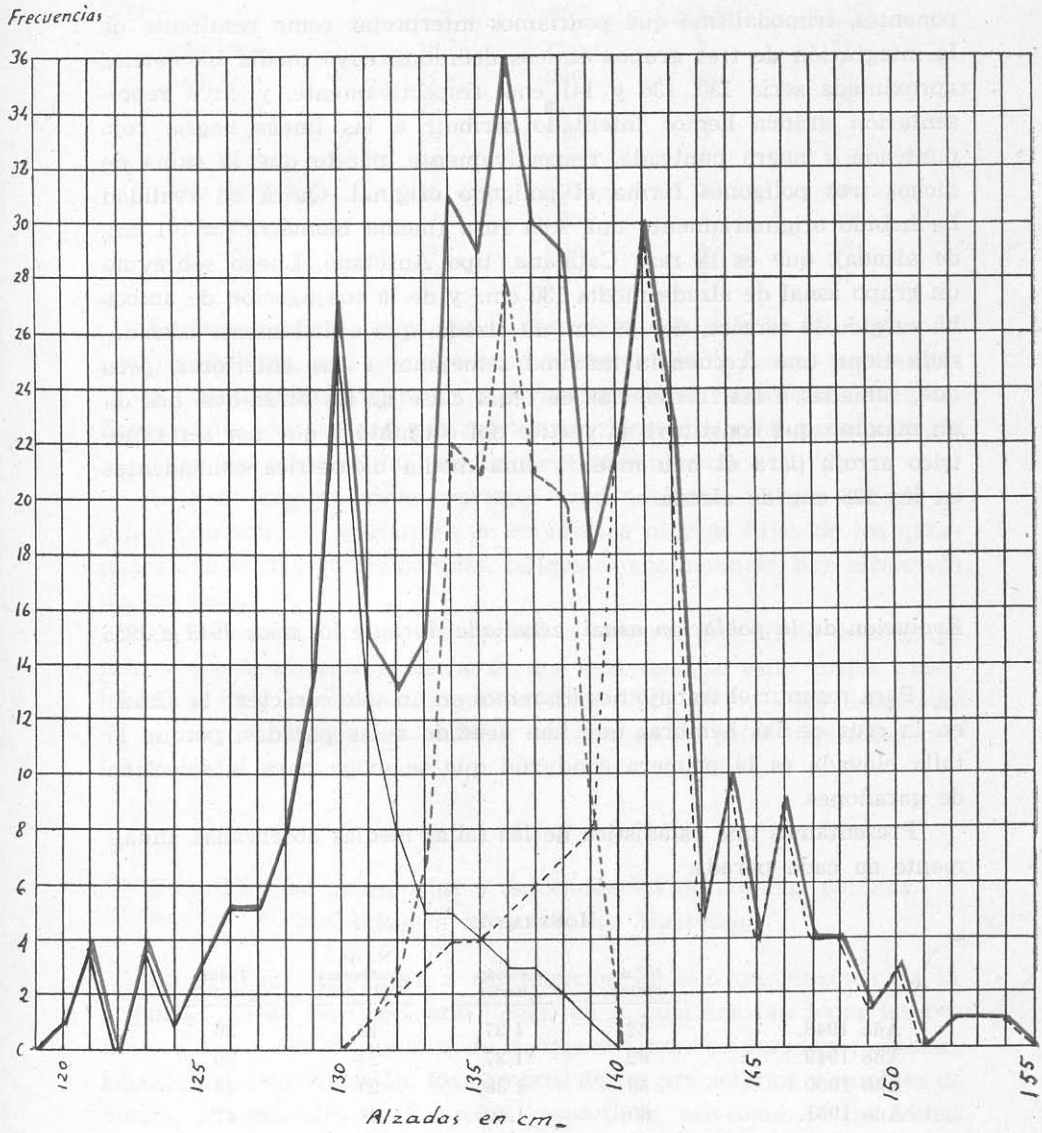
La comparación de los polígonos correspondientes a la distribución de frecuencias en las alzadas, tomadas en Montmajor y en Alpens, nos sugiere las siguientes observaciones:

A) Analogía en la composición de la población asnal de ambas comarcas.

B) Existencia de tres vértices o modas coincidentes en ambos polígonos y que corresponden a las variantes 130, 136 y 141 cm. de alzada.

Estas observaciones nos han inducido a trazar el gráfico n.° 7, cuya

GRÁFICO N.º 7


Frecuencias
36
34
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
120
125
130
135
140
145
150
155
Alzadas en cm.

línea roja representa la suma de frecuencias de ambas localidades para cada variante. En este conjunto de la población asnal de Alpens y Montmajor se observa, naturalmente, el trimodalismo de sus componentes, trimodalismo que podríamos interpretar como resultante de la integración de tres grupos étnicos definidos, cuya media biométrica aproximada sería 130, 136 y 141 cm., respectivamente, y cuya representación gráfica hemos intentado atribuir a las líneas negra, roja punteada y negra punteada, respectivamente, puesto que la suma de dichos tres polígonos forma el polígono original. Quizá en realidad ha habido originariamente una sola raza (media biométrica = 141 cm. de alzada), que es la raza Catalana, tipo Ausetano. Luego sobrevino un grupo asnal de alzada media 130 cm., y de la conjugación de ambos ha surgido la tercera, de 136 cm. de alzada, que aisladamente considerada tiene una frecuencia máxima semejante a las anteriores, pero que, sumadas a las frecuencias de igual clase de las otras dos, nos da un máximo que constituye el vértice del conjunto y que por ser simétrico arroja para él una moda y una media biométrica coincidentes en los 136 cm. de alzada.

II

Evolución de la población asnal, estudiada durante los años 1948 a 1956

Para resumir el trabajo nos fijaremos en un solo carácter: la alzada en la cruz de las hembras que han acudido a las paradas, porque la talla elevada es la primera condición que se exige para la selección de garañones.

Presentamos una estadística de las tallas medias observadas anualmente en cada parada.

MONTMAJOR

	N.º de burras	Alzada media	N.º de garañoneras (1'40 ó más)	Tanto por 100
Año 1948.....	52	1'37	19	36
Año 1949.....	62	1'37	24	39
Año 1950.....	53	1'38	23	43
Año 1951.....	60	1'40	28	47
Año 1952.....	48	1'40	25	52
Año 1953.....	53	1'39	29	55
Año 1954.....	40	1'40	26	65
Año 1955.....	18	1'40	12	67
Año 1956.....	18	1'43	14	78

ALPENS

	N.° de burras	Alzada media	N.° de garañoneras (1'40 o más)	Tanto por 100
Año 1948.....	19	1'37	7	37
Año 1949.....	21	1'40	16	76
Año 1950.....	15	1'38	5	33
Año 1951.....	14	1'40	5	36
Año 1952.....	13	1'40	7	54
Año 1953.....	16	1'39	7	44
Año 1954.....	14	1'38	5	36
Año 1955.....	14	1'36	4	28
Año 1956.....	13	1'37	4	31

En la parada de Montmajor se observa que la talla ha ido creciendo progresivamente, y al propio tiempo el porcentaje de burras cuya altura es de 1'40 m. como mínimo (y que clasificamos en la categoría de garañoneras) ha ido aumentando ininterrumpidamente y ha pasado del 36 al 78 por 100 sobre el total de hembras presentadas.

Esto se explica, como veremos más adelante, porque pasado el primer quinquenio, entran ya en estadística muchas hijas de los garañones que actúan en las paradas, las cuales por herencia, han alcanzado mayor talla.

En la parada de Alpens no puede observarse este efecto de mejora. Ello se puede atribuir al hecho de que esta zona, al estar mejor comunicada y muy cercana a la población de Vich, se ha visto despojada de la mayoría de buenas pollinas nacidas en el país, adquiridas por los tratantes de garañones.

III

Estadística de genealogías y descendencias de algunas pollinas obtenidas en la parada de Montmajor

La relación que figura a continuación es sólo un resumen de la original, que ha sido necesario llevar, en la cual constan *todas* las pollinas nacidas, aun de aquellas de las que se ignore su paradero; constan, además, en dicha relación, los nombres de los propietarios y cambios de dueño, acompañados de las señas respectivas, así como de las fechas de nacimientos y números de talón de cubrición y certificado de origen, al objeto de poder seguir la pista de toda hembra hija de los garañones de la parada e identificarla en caso de presentarse luego en la misma y proceder al control de su descendencia.

En la columna de la presente estadística relativa a la descendencia se emplean las siguientes abreviaturas:

M = Macho V = Vacía (B) = Bueno
H = Hembra (MB) = Muy bueno (R) = Regular
(+) = Muerto antes de ser calificado

Nombre de los padres	Medidas zoométricas			Nombre de la pollina	Medidas zoométricas	Garañones que las cubrieron	Descendencia
	Alzada	Perímetros					
		Tórax	Caña				
Mamut.....	157	165	22	S. N.	135	Capitán	H (R)
S. N.....	—	—	—		147		
					17		
Mamut.....	157	165	22	S. N.	140	Bergadá	M (B) *Caporal*
S. N.....	146	152	18		147		
					18		
Mamut.....	157	165	22	Lleona	150	Capitán	M (B)
						Selim II	V
Morena.....	—	—	—		154	Selim II	V
					18	Selim II	V
Mamut.....	157	165	22	Castaña	138	Selim II	M (R)
S. N.....	—	—	—		142		
					16		
Mamut.....	157	165	22	S. N.	142	Capitán	V
Borrica.....	138	148	17		154		
					18		
						Capitán	V
Soberbio.....	156	165	22	*Mestressa*	153	Capitán	V
Grossa.....	147	155	20		164	Selim II	M. (B) *Ferreny*
					20	Garlandó	H (B)
Soberbio.....	156	165	22	Artillera	147	Capitán	H (B)
Burra.....	140	150	20		151	Selim II	M (MB) *Canigó*
					18	Salim II	H (+)
						Capitán	H (MB)
Soberbio.....	156	165	22	Pequeña	146	Selim	H (R)
Castaña.....	141	146	19		157	Capitán	M (+)
					17	Selim	M (B)

Nombre de los padres	Medidas zoométricas			Nombre de la pollina	Medidas zoométricas	Garañones que las cubrieron	Descendencia
	Alzada	Perímetros					
		Torax	Caña				
Soberbio.....	156	165	22	S. N.	146	Capitán	M (B)
S. N.....	140	150	17		157	Selim II	V
					18	Selim II	—
Capitán	153	160	21	Morica		Capitán	H (MB) *Pagesa*
S. N.....	142	148	19		143	Selim II	M (MB) *Carlit*
					153	Selim II	Abortó
					17	Selim II	H (MB)
						Selim II	M (B)
Capitán	153	160	21	Xurrica	134		
S. N.....	—	—	—		142	Cardó	M (R)
					16'5		
Soberbio	156	165	22	S. N.	149	Selim II	M (+)
Tordilla.....	137	140	16		151	Selim II	M (B)
					19	Selim II	M (B) *Berti*
Perfecto.....	155	160	21	S. N.	150	Selim II	H (R)
Pequeña.....	141	148	19		150	Selim II	V
					18	Selim II	M (B)
						Capitán	V
Soberbio.....	156	165	22	S. N.	150	Selim II	M (B)
Picarol.....	141	144	17		157	Selim II	M (B)
					19	Selim II	M (+)
						Selim II	V
Perfecto.....	155	160	21	S. N.	145	Selim II	H (B)
Pollarda.....	138	143	19		154	Selim II	
					18		
						Capitán	V (premiada dos
Soberbio.....	156	165	22	Burra	151		veces en concur-
Perica.....	148	151	19		160		so Cardona)
					20	Selim II	V
Soberbio.....	156	165	22	Jove	144	Capitán	V
N. S.....	138	140	17		147	Capitán	H (B)
					19	Selim II	H (+)

Nombre de los padres	Medidas zoométricas			Nombre de la pollina	Medidas zoométricas	Garañones que las cubrieron	Descendencia
	Alzado	Perímetros					
		Tórax	Caña				
Soberbio.....	156	165	17	Borrica	144	Capitán	V
Morica.....	142	148	22		150	Capitán	V
					17	Bergadá	H (B)
						Selim II	H (B)
Capitán.....	153	160	21	Castaña	135	Selim II	H (R)
S. N.....	135	142	17		139		
					17		
Capitán.....	153	160	21	S. N.	138	Selim II	M (B)
S. N.....	136	141	17		149		
					17		
Capitán.....	153	160	21	S. N.	137	Capitán	H (+)
Nano.....	137	149	18		136		
					17		
Capitán.....	153	160	21	S. N.	144	Selim II	V
Pequeña.....	140	151	18		149		
					18		
Capitán.....	153	160	21	Xerrica	143	Selim II	M (R)
S. N.....	137	142	17		145	Selim II	M (B)
					17		
Capitán.....	153	160	21	Nano	136	Selim II	M (+)
Morica.....	135	140	17		144		
					16		
Capitán.....	153	160	21	Morica	141	Capitán	H (B)
Morena.....	137	147	17		148	Selim II	M (B) *Bon noi*
					18	Selim II	H abortada
						Selim II	H (MB)
Capitán.....	153	160	21	S. N.	134	Selim II	H (R)
S. N.....	137	144	16		133		
					16		
Capitán.....	153	160	21	Lleona	139	Selim II	M (R)
Castaña.....	135	149	17		144		
					17		

Nombre de los padres	Medidas geométricas			Nombre de la pollina	Medidas zoo-métricas	Garañones que las cubrieron	Descendencia
	Alzado	Perímetros					
		Tórax	Caña				
Capitán	153	160	21	Jove	142	Selim II	H (R)
Castaña	135	144	17		150	Selim II	
					18		
Capitán	153	160	21	Castaña	145	Selim II	H (B)
Peluda.....	133	156	17		155	Selim II	H (R)
					18		
Capitán	153	160	21	Garrina	145	Selim II	H (B)
Morilla.....	136	151	17		156	Selim II	V
					18	Selim II	M (B) *Tossal*
Capitán	153	160	21	Baturra	145	Bergadá	M (B)
S. N.....	135	148	16		149	Selim II	M (B)
					18	Selim II	H (B)
Capitán	153	160	21	Xelina	139	Selim II	V
Castaña	133	147	14		145		
					16		
Capitán	153	160	21	Pequeña	142	Selim II	V
Rubia.....	134	142	17		150		
					18	Selim II	V
Pimpollo	149	155	20	Castaña	138	Selim II	H (+)
Pequeña.....	140	152	18		149		
					17		
Pimpollo	149	155	20	S. N.	143	Selim II	V
S. N.....	132	136	17		147		
					16	Selim II	V
Capitán	153	160	21	S. N.	134	Selim II	
S. N.....	132	139	16		144		
					17		
Capitán	153	160	21	S. N.	136	Ferreny	V
S. N.....	135	145	16		140		
					17		
Sultán	150	158	21	*Eura*	150	Selim II	H (B)
Jove.....	141	150	18		155		
					18'5		

Nombre de los padres	Medidas zoométricas			Nombre de la pollina	Medidas zoométricas	Garañones que las cubrieron	Descendencia
	Alzado	Perímetros					
		Tórax	Caña				
Capitán	153	160	21	*Manyaga*	145		
Morena.....	140	152	17		149		
					17		
Capitán	153	160	21	Lleona	142		
Nano.....	137	140	17		146	Selim II	H (R)
					17		
Capitán	153	160	21	S. N.	150		
Padrina	145	150	17		158	Selim II	M (+)
					18		
Selim II.....	154	174	22	Pollina	147	Selim II	V
Petita o Jove.	139	145	17		150		
					17	Selim II	H (+)
Selim	154	174	22	*Pagesa*	148		
Morica	143	153	17		156	—	
					18		
Selim	154	174	22	*Eixerida*	—	—	
Gitanilla.....	141	153	18				
Selim	154	174	22	S. N.	143		
S. N.....	139	144	16		151	Selim II	
					18		
Selim	154	174	22	S. N.	134		
S. N.....	140	144	17		140	Selim II	M (B)
					15		

Con esta estadística se observa la influencia mejorante de los garañones que han actuado, mediante los datos zoométricos de: alzada, perímetro torácico y perímetro de caña; del garañón, de la madre, de la pollina estudiada y de los hijos (en los casos en que ha podido ser controlada). Con letra cursiva ponemos los nombres de los garañones que han sido adquiridos por la Diputación y han pasado algunos de ellos a actuar en las mismas paradas o en la de la Granja de Caldas de Montbuy. También ponemos en cursiva los nombres de burras que han pasado a formar parte del núcleo de reserva asnal para la reproducción y mejora de la raza.

Relación de garañones que han actuado en las paradas y de los que, procedentes de las mismas, han sido adquiridos por la Diputación Provincial de Barcelona

1. MAMUT

Medidas zoométricas: 157-165-22.
Propiedad del Excmo. Sr. Marqués de Monsolís. Actuó en la parada de Montmajor durante los años 1940 a 1942, antes de que dicha parada pasase a ser de la Diputación Provincial. Se menciona aquí porque en la relación de genealogías de hembras figura descendencia suya.
Murió en 1942.

2. SOBERBIO

Nacimiento: Vich, el año 1931.
Medidas zoométricas: 156-165-22.
Propiedad de los Servicios Técnicos de Agricultura de la Excma. Diputación Provincial de Barcelona, como todos los que siguen.
Actuó en Montmajor en 1943 y 1944, y en Alpens en 1945 y 1946.

3. CAPITÁN

Nacimiento: Pobla de Lillet, en 1938.
Padre: Pardo.
Medidas zoométricas: 153-156-21.
Actuó en Montmajor en 1943 y de 1945 a 1950, y en Alpens en 1944.

4. REVOLTOSO

Nacimiento: Caldas de Montbuy, el 24 de marzo de 1940.
Padre: Juso. Madre: Matrona.
Medidas zoométricas: 143-155-18.
Actuó en Caldas, con yeguas para producción mulatera.
Vendido en 5 de marzo de 1943.

5. PERFECTO

Nacimiento: Caldas de Montbuy, el 30 de noviembre de 1941.
Padre: Soberbio. Madre: Pinta.
Medidas zoométricas: 155-160-21.
Actuó en Montmajor, con yeguas.
Vendido el 6 de noviembre de 1946.

6. TRAVIESO

Nacimiento: Caldas de Montbuy, el 16 de octubre de 1942.
Padre: Soberbio. Madre: Elegante.
Medidas zoométricas: 142 de alzada.
Murió en Caldas, de parálisis del tercio posterior, el 30 de septiembre del año 1943.

7. PIMPOLLO

Nacimiento: Caldas de Montbuy, el 7 de enero de 1943.
Padre: Soberbio. Madre: Ausetana.
Medidas zootécnicas: 149-155-20.
Actuó en Montmajor.
Vendido el 18 de diciembre de 1946.

8. SOLIMÁN

Nacimiento: Caldas de Montbuy, el 7 de febrero de 1943.
Padre: Soberbio. Madre: Ausona.
Medidas zoométricas: 154-160-19.
Actuó en Caldas de Montbuy, con yeguas.
Vendido el 8 de febrero de 1947.

9. AFRICANO

Nacimiento: Caldas de Montbuy, el 15 de mayo de 1944.
Padre: Capitán. Madre: Ausetana.
Medidas zoométricas: 157-164-21.
Vendido el 3 de febrero de 1948.

10. SELIM I

Nacimiento: Montmajor, el 5 de abril de 1944.
Padre: Soberbio. Madre: Castaña.
Medidas zoométricas: 150 de alzada.
Murió de accidente, el 19 de diciembre de 1945.

11. PLUTÓN

Nacimiento: Caldas de Montbuy, el 7 de junio de 1944.
Padre: Capitán. Madre: Pinta.
Medidas zoométricas: 165-174-22.
Vendido a don Pedro Carreras, de Pals, en 1946.

12. MERLIN

Nacimiento: Caldas de Montbuy, el 14 de mayo de 1944.
Padre: Capitán. Madre: Matrona.

Medidas zoométricas: 152 de alzada.
Murió de accidente, el 14 de julio de 1945.

13. CADETE

Nacimiento: Montmajor, el 8 de abril de 1944.
Padre: Capitán. Madre: S. N.
Medidas zoométricas: 146-161-20.
Actuó en Alpens.
Vendido el 28 de febrero de 1953.

14. SULTÁN

Nacimiento: Montmajor, el 17 de abril de 1944.
Padre: Soberbio. Madre: Burra.
Medidas zoométricas: 150-158-21.
Actuó en Montmajor en 1947.
Murió el 18 de septiembre de 1947.

15. SISQUER

Nacimiento: Montmajor, el 18 de junio de 1945.
Padre: Soberbio. Madre: S. N.
Medidas zoométricas: 147-157-20.
Actuó en Alpens y Caldas de Montbuy.
Vendido en 1950.

16. CARDÓ

Nacimiento: Alpens, el 30 de marzo de 1945.
Padre: Capitán. Madre: Castaña.
Medidas zoométricas: 147-157-20.
Actuó en Montmajor y Caldas de Montbuy.
Vendido en 1950.

17. SELIM II

Nacimiento: Montmajor, el 12 de julio de 1945.
Padre: Soberbio. Madre, S. N.
Medidas zoométricas: 154-174-22.
Actúa en Montmajor.

18. COLOMÍ

Nacimiento: Santa Coloma de Gramanet, el año 1946.
Padre: Pimpollo. Madre: Maja (hija de Soberbio y Matrona).
Medidas zoométricas: 144-158-21.
Actuó en Caldas.
Vendido en 31 de julio de 1951.

19. CADÍ

Nacimiento: Montmajor, el 10 de abril de 1946.
Padre: Capitán. Madre: Burra.
Medidas zoométricas: 147-161-19.
Actuó en Alpens.
Vendido el 20 de noviembre de 1950.

20. AMÓN

Nacimiento: Montmajor, el año 1946.
Padre: Perfecto. Madre: Ausetana.
Medidas zoométricas: 145-146-18.
Vendido el 15 de septiembre de 1951.

21. BERGADÁ

Nacimiento: Montmajor, el 25 de abril de 1947.
Padre: Pimpollo. Madre: Lleona.
Medidas zoométricas: 152-165-21'5.
Actuó en Montmajor.
Vendido el 17 de noviembre de 1954.

22. SOBIRÁ

Nacimiento: Alpens, el año 1947.
Padre: Soberbio. Madre: S. N.
Medidas zoométricas: 157-170-19'5.
Actuó en Caldas de Montbuy, dedicado a producción mulatera.
Vendido en noviembre de 1956.

23. SOTRAC

Nacimiento: Montmajor, el 26 de junio de 1948.
Padre: Sultán. Madre, S. N.
Medidas zoométricas: 152-160-19.
Actúa en Alpens.

24. FADRÍ

Nacimiento: Montmajor, el 29 de abril de 1948.
Padre: Sultán. Madre: Morena.
Medidas zoométricas: 153-146-20.
Actuó en Caldas de Montbuy, dedicado a producción mulatera.
Vendido el 26 de marzo de 1952.

25. CANIGÓ

Nacimiento: Montmajor, el 31 de marzo de 1950.
Padre: Selim II. Madre: S. N. (hija de Soberbio).
Murió de mielitis, el 15 de septiembre de 1951.

26. CARLIT

Nacimiento: Montmajor, el 7 de mayo de 1950.

Padre: Selim II. Madre: Morica (hija de Capitán).
Medidas zoométricas: 156-165-20.
Actuó en Montmajor, y ahora en Alpens.

27. CANTURRI

Nacimiento: Montmajor, el 26 de abril de 1950.
Padre: Selim II. Madre: Rizada.
Medidas zoométricas: 156-155-20.
Actuó en Caldas de Montbuy, dedicado a producción mulatera.
Vendido el 3 de febrero de 1953.

28. CARDOT

Nacimiento: Montmajor, el 19 de agosto de 1950.
Padre: Selim II. Madre: S. N.
Murió el 19 de mayo de 1951.

29. CAPORAL

Nacimiento: Montmajor, 20 de agosto de 1950.
Padre: Bergadá. Madre: S. N.
Vendido como reproductor el 13 de octubre de 1951.

30. GARLANDÓ

Nacimiento: Montmajor, el 6 de junio de 1951.
Padre: Selim II. Madre: Matrona.
Medidas zoométricas: 156-162-21.
Murió de pulmonía, el 5 junio 1954.

31. ROMANÍ

Nacimiento: Alpens, el 30 de marzo de 1951.
Padre: Sisquer. Madre: S. N.
Vendido como reproductor el 9 de agosto de 1952.

32. POLIOL

Nacimiento: Montmajor, el 22 de mayo de 1951.
Padre: Selim II. Madre: S. N.
Vendido como reproductor el 3 de febrero de 1953.

33. HEREU

Nacimiento: Caldas de Montbuy, el 25 de julio de 1951.
Padre: Sisquer. Madre: Etna (hija de Capitán y Elegante).
Vendido como reproductor el 8 de marzo de 1952.

34. FERRENY

Nacimiento: Caldas de Montbuy, el 12 de febrero de 1952.
Padre: Selim II. Madre: Mestressa.
Medidas zoométricas: 156-160-21.
Actuó en Montmajor.
Vendido el 25 de enero de 1956.

35. MERLOT

Nacimiento: Montmajor, el 6 de abril de 1952.
Padre: Selim II. Madre: Merla.
Vendido como reproductor en marzo de 1953.

36. PUBILL

Nacimiento: Montmajor, el 8 de mayo de 1952.
Padre: Selim II. Madre: S. N.
Medidas zoométricas: 159-160-21'5.
Actúa en Caldas de Montbuy, dedicado a la producción mulatera.

37. PLANSÓ

Nacimiento: Montmajor, el 18 de mayo de 1952.
Padre: Selim II. Madre: Castaña.
Vendido como reproductor el 25 de enero de 1956.

38. BON NOI

Nacimiento: Montmajor, el 2 de abril de 1952.
Padre: Selim II. Madre: Morica.
Medidas zoométricas: 150-156-19.
Actúa en Caldas de Montbuy, destinado a la producción mulatera.

39. TOSSAL

Nacimiento: Montmajor, el 17 de mayo de 1954.
Padre: Selim II. Madre: S. N.
Medidas zoométricas: 160-165-22.
Actúa en Montmajor.

40. MONTSENY

Nacimiento: Montmajor, el 1.º de mayo de 1955.
Padre: Selim II. Madre: S. N.
En recría.

41. BERTÍ

Nacimiento: Montmajor, el 1.º de mayo de 1955.
Padre: Selim II. Madre: S. N.
En recría.

Los pollinos nacidos en las paradas que se estudian, y que han alcanzado categoría de garañón, han sido muchos más y fueron adquiridos por los recriadores de esta clase de ganado.

Parte de estos garañones ha actuado en Cataluña, pero la mayoría han sido enajenados con destino a otras regiones españolas. Según nuestras notas, alcanzan el número de setenta u ochenta (desde 1944 a 1956).

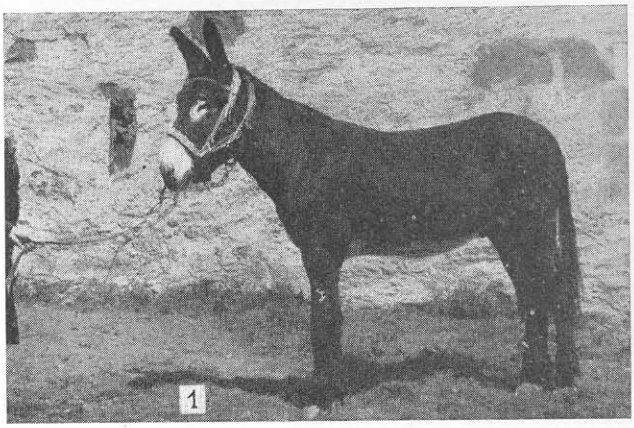
Los productos han alcanzado numerosos premios en los concursos de Granollers, Cardona, Lérida, Alguaire, Madrid..., y no todos conocidos, por el interés que los tratantes ganaderos tienen en ocultar a los compradores la procedencia auténtica de sus ejemplares, con el afán de monopolizar el comercio de los mismos.

V

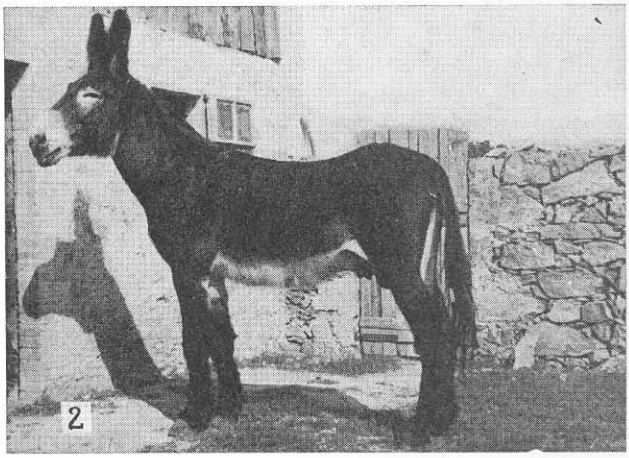
Resumen cuantitativo de la labor realizada

PARADA DE MONTMAJOR

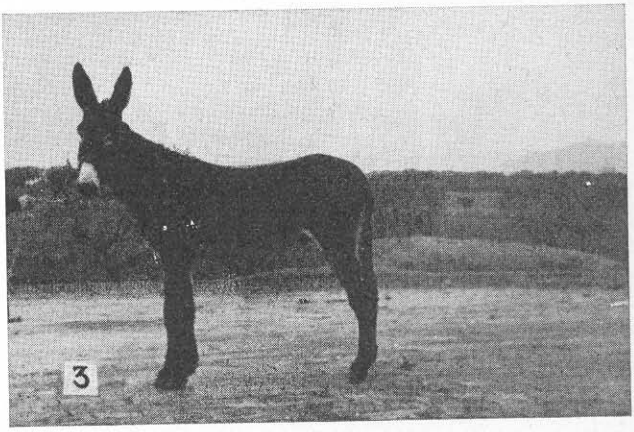
	Garañones	N.º de burras cubiertas		Número de pollinos nacidos		
				Machos	Hembras	Abortos
Año 1943	Soberbio	79	94	—	—	—
	Capitán	15				
Año 1944	Soberbio	92	139	9	13	0
	Perfecto	28				
	Capitán	19				
Año 1945	Soberbio	33	90	16	26	0
	Capitán	57				
Año 1946	Capitán	40	81	10	19	0
	Pimpollo	41				
Año 1947	Sultán	11	59	12	19	0
	Capitán	48				
Año 1948	Cardó	12	52	9	23	1
	Capitán	40				
Año 1949	Selim II	34	62	11	14	3
	Capitán	28				
Año 1950	Selim II	41	53	15	29	0
	Bergadá	12				
Año 1951	Selim II	58	60	12	25	3
	Bergadá	2				
Año 1952	Selim II	43	48	17	16	3
	Bergadá	5				



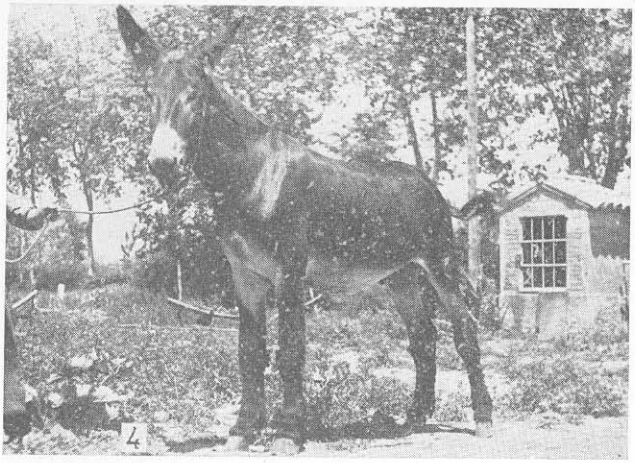
1. Garañón *Soberbio*. Nacido en 1931. Fue adquirido en 1934, en el Concurso de Vich, por haber sido premiado como reproductor selecto; y puesto a la disposición del Sindicato de Criadores juntamente con otros garañones, que se repartieron en distintas paradas, destinados a la cubrición de asnas para mejora de la raza. Ha sido el primer garañón con que iniciamos la actuación de las paradas en 1943. Ha dejado numerosa y excelente descendencia. Fotografía tomada a la edad de 13 años.



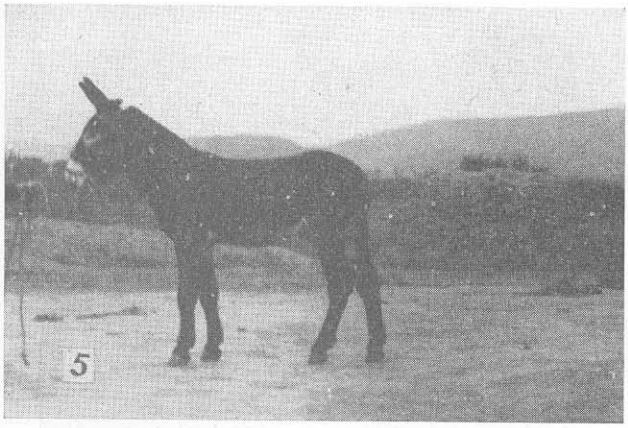
2. Garañón *Capitán*. Nacido en 1938. Adquirido el año 1943 en Pobla de Lillet. Junto con el *Soberbio* son los dos sementales de los que han derivado todos los garañones, pues se han utilizado para la mejora de la raza en las paradas de Montmajor y Alpens.



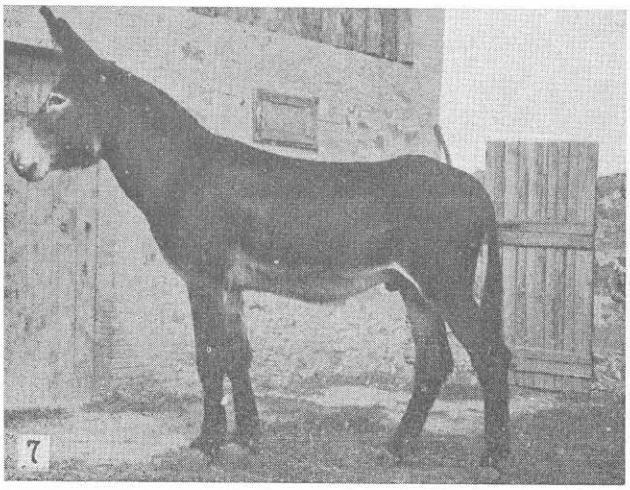
3. Garañón *Africano*. Nacido en 1944. Foto tomada a los dos años y medio. Primer premio del Concurso Regional de Granollers, año 1948.



4. Garañón *Plutón*. Nacido en 1944. Premio extraordinario del Concurso Regional de Granollers, año 1948.

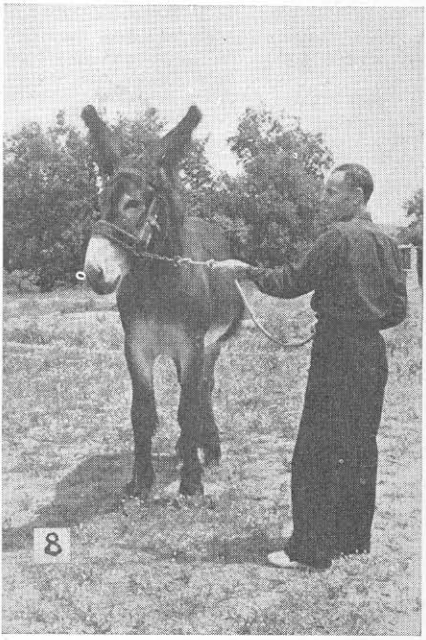


5. Garañón *Sultán*, hijo de «Soberbio», nacido en 1944. Con gran perfección de características raciales, destinado a la cubrición en la parada de Montmajor. Murió el primer año de monta. Fotografía tomada a los dos años y medio de edad.

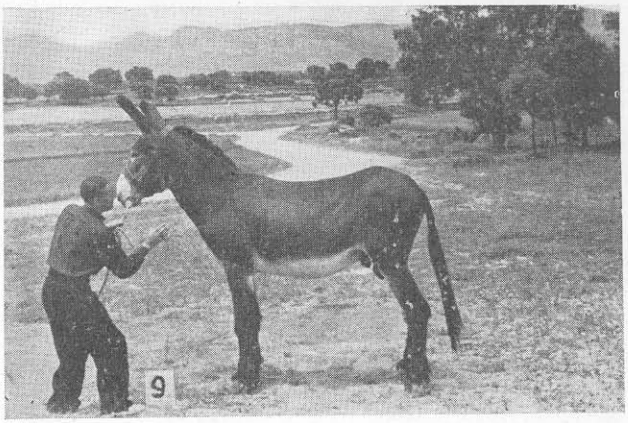


7. Garañón *Cardo*. Nacido en Alpens en 1945. Fotografía tomada en Montmajor a los tres años.

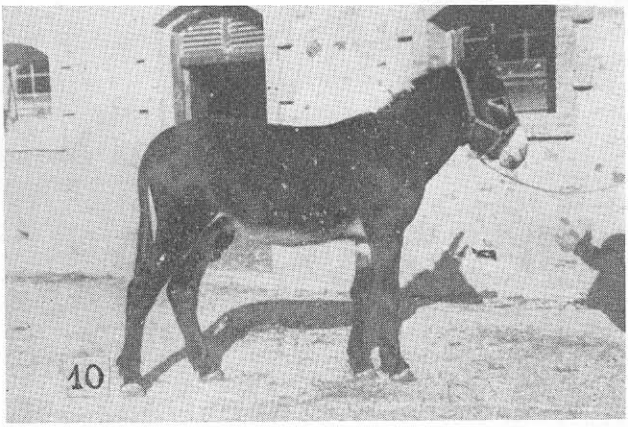
6. Garañón *Sisquer*. Nacido en 1945. Obsérvese la anchura del pecho. Actuó principalmente en la parada de Alpens y es padre del garañón «Hereu», campeón nacional en 1953



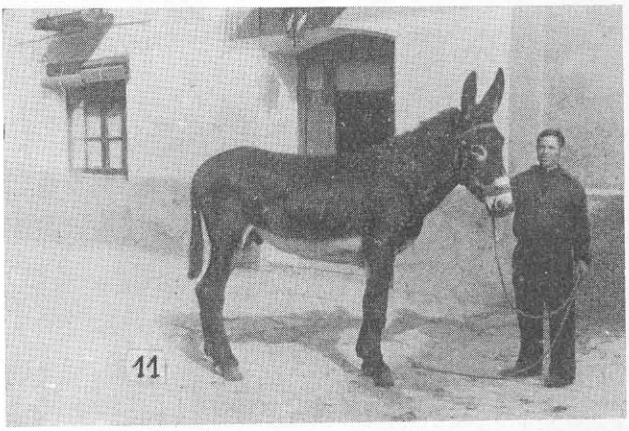
8. Garañón *Selim II*. Magnífico ejemplar nacido en Montmajor en 1945. Viene actuando con excelentes resultados en la mencionada parada.



9. Garañón *Selim II*, premiado en los concursos de Granollers y Cardona.

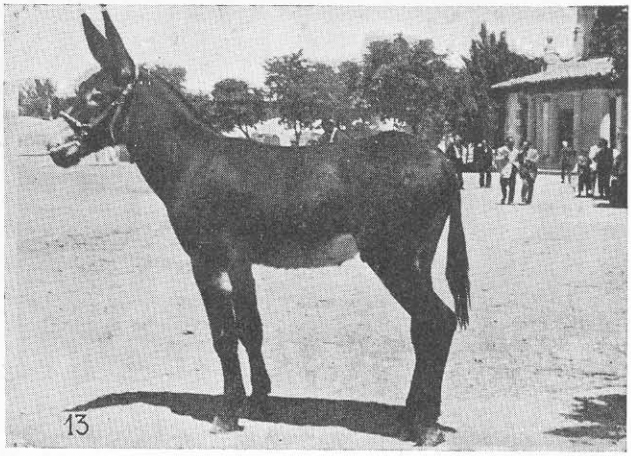


10. Garañón *Sobirá*. Nacido en 1947. Foto tomada a los dos años. Es hijo del Soberbio, ha actuado varios años en Caldas de Montbuy destinado a la producción mular.

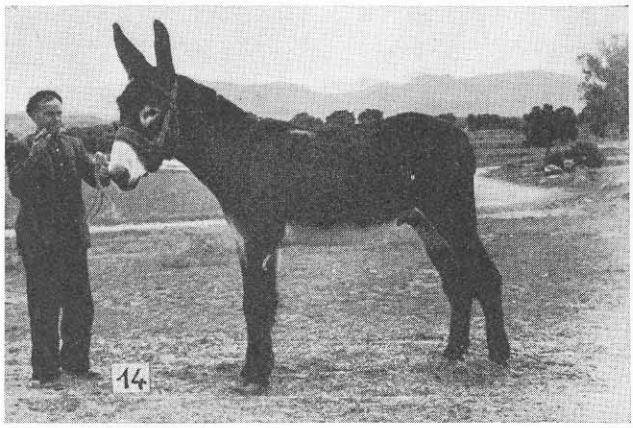


11. Garañón *Sotrac*. Nacido en 1948. Hijo del «Sultán». Viene actuando en la parada de Alpens.

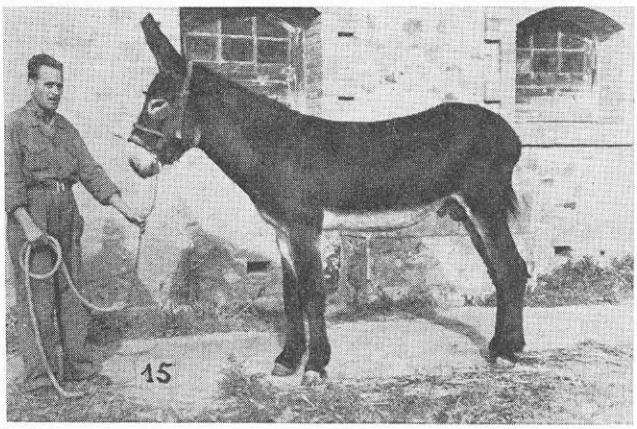
12. Garañón *Carlit*. Nacido en 1950. Fotografía tomada a los dos años y medio. Premiado en Granollers y en Cardona.



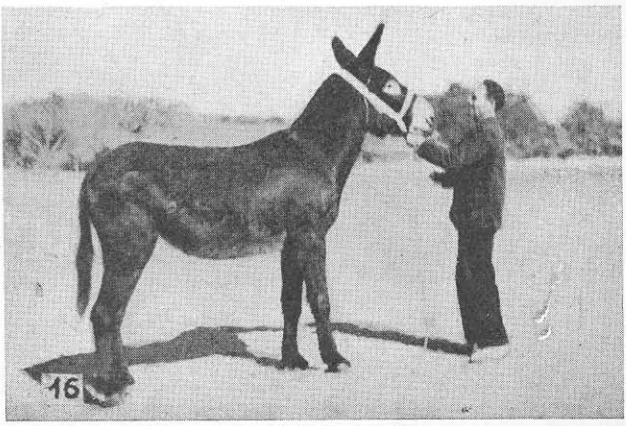
13. Garañón *Hereu*. Nacido en 1950 en Sora. Hijo del garañón «Sisquer». Campeón Nacional en Madrid 1953.



14. Garañón *Ferreny*. Nacido en 1952. Obtenido por consanguinidad entre el «Selim II» y «Mestressa», ambos hijos del Soberbio. Fotografía tomada a los tres años.



15. Garañón *Bon-Noi*. Foto tomada a los dos años y medio. Dedicado a la producción mulatera, en Caldas de Montbuy.



16. Burra *Mestressa*. Primer Premio de burra con rastre en el Concurso Provincial de Granollers 1952. Hermana del garañón Selim II. Ejemplar excepcional. Alzada, 1'53. Perímetro torácico, 164. Perímetro caña, 20. Peso, 440 Kgs.

Garañones		N.° de burras cubiertas		Número de pollinos nacidos		
				Machos	Hembras	Abortos
Año 1953	Selim II	53	53	15	12	2
Año 1954	Selim II	40	40	12	21	4
Año 1955	Seim II	14	18	6	11	0
	Ferreny	4				
Año 1956	Selim	18	18	4	4	5
			867	148	232	21

El número de resultados conocidos es de 849, y la fecundidad resulta ser del 47 por ciento.

PARADA DE ALPENS

Garañones		N.° de burras cubiertas		Número de pollinos nacidos		
				Machos	Hembras	Abortos
Año 1944	Capitán	14	14	—	—	—
Año 1945	Soberbio	31	31	4	2	0
Año 1946	Soberbio	29	33	1	3	1
	Solimán	4				
Año 1947		—		8	4	1
Año 1948	Cadete	19	19	0	0	0
Año 1949	Cadí	19	22	4	9	1
	Sisquer	3				
Año 1950	Cadí	1	15	9	4	3
	Sisquer	14				
Año 1951	Cadete	11	11	5	5	0
Año 1952	Sisquer	13	13	4	6	1
Año 1953	Sotrac	14	16	3	5	2
	Sisquer	2				
Año 1954	Sotrac	14	14	4	8	2
Año 1955	Sotrac	7	14	2	8	0
	Sisquer	3				
	Carlit	4				
Año 1956	Sotrac	11	13	3	4	1
	Carlit	2				
			191	47	58	12

El total de resultados conocidos es 178, y la facundidad, del 65 por ciento.

En este cuadro se refleja indirectamente la disminución actual de los équidos en España, consecuencia de la mecanización del campo.

El aminoramiento de las necesidades en animales de labor implica asimismo la disminución en las crías obtenidas, y de aquí que el número de hembras llevadas a las paradas ha disminuido en todas partes.