UNIVERSITAT DE BARCELONA

Evolució i caràcter hereditari del ritme d'activitat motora de la rata

Trinitat Cambras Riu

FACULTAT DE FARMACIA

UNIVERSITAT DE BARCELONA

EVOLUCIO I CARACTER HEREDITARI DEL RITME D'ACTIVITAT MOTORA DE LA RATA

Memòria presentada per Na Trinitat Cambras i Riu per a optar al grau de Doctor en Farmàcia.

Director:

Dr. Antoni Díez i Noguera

Barcelona, Desembre de 1986.

ESTADISTIC A

ANIMAL	Seqüència dels tipus de situacions obtinguts		A	p (%)
F1	1111111432422332220003144231	(n=28)	14.92	<10
F2	2122111133233222440004414341	(n=28)	16.33	<20
M3	2221220223224244140001444144	(n=28)	7.94	<<1
M4	2222111221122234110004444433	(n=28)	9.47	<1
M5	1441441222322231140003214231	(n=28)	34.62	<10
F7	000011122221222220033332222322414114144044444	(n=45)	7.93	<<<1
F8	000011222223233220014441124111400443444031312	(n=45)	21.98	<20
M9	000022222221222220034343144414411111444041433	(n=45)	17.16	<5
M10	000022222222222220013341124111414411444034444	(n=45)	11.35	<1
F11	212222222122220022323022322300300044444411441	(n=45)	7.03	<<<1
F12	222221211111110023223024333442224430004414444	(n=45)	6.85	<<<1
F13	222222212222320041110004443433303430011444410	(n=45)	15.39	<2
M14	122111112212220022220032322333123440004444444	(n=45)	2.93	<<<1
M15	122241111123230022220022323223314440001444140	(n=45)	10.56	<<1
F16	022210001111142122322000033413333324220000001	(n=45)	10.50	<<1
F17	022220001312114112141000033200332313440000041	(n=45)	14.11	<2
F18	043210002222112420012000043322244140140000042	(n=45)	10.32	<<1

FUNCIO 1 (A.M.)

	P(1)	P(2)	P(3)	P(4)	O.O.	r
#1	135.25	0.020	16.190	37.900	134.800	0.616
#2	157.26	0.118	12.040	68.800	157.260	0.508
#3	211.18	0.010	4.830	127.510	145.860	0.557
#4	137.76	0.010	9.270	98.160	123.810	0.174
#5	81.72	0.020	-23.680	53.210	81.720	0.000
#7	194.89	0.005	16.770	109.290	176.420	0.575
#8	144.94	0.030	12.010	64.310	1.460	0.666
#9	205.01	0.007	8.150	137.400	163.340	0.679
#10	192.88	0.008	9.710	107.010	155.400	0.700
#11	322.70	0.001	16.740	35.710	109.310	0.739
#12	279.75	0.001	18.440	74.270	140.330	0.407
#13	109.44	-0.004	-28.280	-1.690	34.140	0.568
#14	172.61	-0.004	21.006	72.300	156.390	0.705
#15	164.06	-0.002	18.300	40.510	103.400	0.648
#16	106.83	0.009	28.460	72.700	106.800	0.195
#17	163.33	0.059	29.320	80.970	163.300	0.379
#18	54.84	0.046	8.560	24.270	53.800	0.210
m F n=10	199.00	0.001	16.440	91.000	126.160	0.633
m M n=7	201.30	0.001	17.900	95.690	120.000	0.334
m T n=17	605.00	0.000	17.120	95.000	122.000	0.560

FUNCIO 2 (CPH1)

	P(1)	P(2)	P(3)	P(4)	O.O.	r
#1	13.94	0.550	7.830	4.660	5.370	0.106
#2	17.89	112.500	8.010	5.540	5.550	0.308
#3	17.39	2650.800	12.270	5.210	5.210	0.526
#4	17.60	17.630	14.960	3.970	3.990	0.485
#5	7.73	0.060	5.960	4.480	5.740	0.004
#7	70.27	0.070	48.940	-0.310	5.410	0.406
#8	15.54	34.210	11.270	5.570	5.580	0.228
#9	17.57	0.350	15.680	3.720	4.510	0.395
#10	33.69	0.030	25.170	-10.520	0.788	0.445
#11	16.06	68.910	18.010	4.005	4.008	0.340
#12	46.47	0.018	-2.270	-47.700	0.656	0.518
#13	18.39	130.640	21.650	4.570	4.570	0.452
#14	28.91	1.020	32.860	5.820	6.040	0.637
#15	19.71	-0.200	27.190	4.870	5.710	0.280
#16	15.78	7.390	21.830	2.420	2.450	0.406
#17	9.14	23.490	21.990	3.240	3.240	0.264
#18	16.25	-43.160	25.840	8.250	8.260	0.173
m F n=10	16.96	0.700	17.640	5.440	5.720	0.592
m M n=7	36.79	0.050	33.530	-1.990	4.460	0.641
m T n=17	17.92	0.010	20.470	-25.500	3.380	0.748

ESPECTRES MITJANS

#	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
1	12.92	9.95	3.92	5.25	5.08	4.22	3.35	3.00	3.10	3.29	2.37	3.89	2.50	2.37	2.87	2.04	2.74	2.08	3.24	1.02
2	13.29	7.72	6.82	6.87	5.97	5.89	4.32	2.98	3.76	2.51	1.69	3.80	3.00	2.28	3.98	2.11	3.07	1.33	2.18	1.61
3	18.56	8.13	5.94	4.65	4.60	2.90	4.24	2.06	5.65	5.20	2.83	2.86	2.08	2.70	2.06	1.73	1.61	1.95	1.63	1.96
4	12.50	9.48	5.79	4.84	6.10	5.76	4.89	2.63	4.90	3.79	3.66	3.05	3.08	3.56	3.22	3.25	2.51	1.77	1.74	1.55
5	9.18	3.93	7.52	3.86	5.72	7.88	4.61	3.41	6.01	4.30	3.30	5.56	2.17	3.49	3.44	1.37	2.32	2.00	2.51	1.65
6	18.55	3.82	4.62	3.40	5.96	4.76	4.84	6.77	4.10	3.30	3.58	4.49	2.90	2.53	3.54	2.95	1.48	1.71	2.12	1.41
7	15.49	4.82	2.33	3.17	4.38	6.63	4.91	4.31	4.87	4.08	4.67	2.90	4.18	4.24	2.39	2.18	1.88	2.11	2.12	1.80
8	15.11	3.87	3.71	2.84	3.64	4.72	4.42	5.06	5.00	4.64	3.12	3.12	2.97	3.55	2.91	4.52	1.80	3.48	1.94	3.05
9	16.19	4.38	3.91	7.22	7.45	6.38	5.89	3.32	5.49	3.36	3.83	3.09	3.96	3.17	1.84	2.74	2.01	2.38	1.49	2.14
10	15.00	5.21	3.70	3.75	5.68	9.29	5.05	4.79	5.36	3.13	4.46	2.62	3.03	2.94	2.48	1.68	2.46	1.88	1.67	2.48
11	23.38	5.14	4.59	3.90	6.08	4.88	3.45	3.91	3.77	3.53	3.68	3.50	3.14	3.35	2.17	2.61	1.93	2.25	1.96	2.27
12	23.99	6.12	4.50	4.87	4.74	6.34	5.55	3.89	3.44	3.19	2.53	3.07	2.69	2.41	2.56	2.79	2.72	2.40	2.31	1.47
13	17.81	5.99	5.74	5.01	7.60	7.42	5.46	5.13	3.95	2.97	2.53	3.37	2.14	2.74	2.74	2.36	1.98	1.79	1.88	1.77
14	25.87	3.11	3.93	4.18	4.99	4.57	4.33	5.00	3.56	3.10	3.59	3.25	2.23	2.79	2.52	2.34	2.24	2.74	2.33	2.35
15	24.27	4.40	3.87	4.17	5.99	5.18	4.28	4.71	3.77	2.85	2.73	3.24	2.74	2.52	1.77	2.39	1.89	2.03	1.77	2.42
16	14.63	9.01	6.75	5.65	7.94	10.41	7.98	8.28	4.46	4.55	2.85	5.04	3.47	1.85	3.96	2.72	1.44	2.81	2.01	1.93
17	10.64	6.33	4.54	4.87	6.31	6.93	7.13	3.45	3.15	3.09	4.23	3.83	2.44	3.37	2.72	3.64	2.39	1.55	1.89	2.04
18	22.20	4.14	3.89	4.27	5.79	6.77	4.22	2.90	4.57	3.32	3.34	2.05	2.79	2.91	3.22	1.89	1.46	1.76	1.22	1.97
19	22.86	5.89	6.52	5.77	9.18	4.33	1.72	2.46	1.15	2.70	3.00	3.63	1.63	3.60	3.67	2.90	0.82	1.95	0.61	1.82
20	23.53	1.41	2.65	2.31	4.20	3.82	7.50	1.51	0.96	1.03	7.13	2.58	2.74	4.76	6.73	2.50	0.73	2.51	1.57	1.13
21	21.53	9.67	2.38	4.90	7.23	4.64	6.98	5.47	3.90	1.91	6.13	3.50	2.68	3.54	2.15	2.31	2.25	5.96	4.62	4.15
22	20.51	4.65	8.39	5.53	2.92	3.36	3.66	1.09	1.94	0.87	6.03	0.59	1.30	3.46	1.61	2.05	1.21	1.39	1.66	1.70
23	8.74	4.83	3.93	7.41	5.83	9.28	2.64	4.79	7.06	4.08	2.50	5.94	3.52	1.91	1.75	1.53	2.69	3.37	1.79	1.87
24	28.44	1.99	3.36	2.20	7.06	9.78	6.08	2.22	4.88	3.83	3.33	2.65	1.93	1.40	1.67	2.25	1.75	1.92	1.53	1.36
25	10.97	2.89	6.85	6.01	8.84	4.81	3.54	5.36	6.86	4.07	3.77	2.23	2.29	5.29	1.57	2.17	2.82	2.14	1.68	1.96
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	18.40	3.63	4.05	5.49	4.63	8.34	7.20	5.84	4.46	4.35	3.13	3.76	3.91	1.82	1.84	1.95	2.34	1.88	2.15	1.61
28	18.90	4.66	4.33	4.97	4.40	4.98	4.71	2.89	4.89	2.63	3.45	2.43	5.99	3.17	1.59	2.79	3.41	1.08	2.26	1.59
29	13.97	5.99	6.06	3.47	7.84	3.40	4.78	5.38	3.49	6.48	5.00	3.25	3.94	3.51	2.89	2.73	2.15	1.54	1.52	1.36
30	12.57	8.36	5.15	5.71	4.12	5.45	4.48	3.38	5.15	2.89	3.26	2.49	3.05	2.05	2.55	1.94	2.23	2.67	3.35	2.51
31	27.11	3.15	6.03	4.78	7.14	2.95	3.22	2.25	3.82	3.63	5.32	2.27	3.25	5.25	3.49	3.20	1.60	2.13	2.27	1.97
32	9.84	7.18	8.40	4.22	6.68	6.00	4.34	4.93	4.60	3.81	3.26	3.57	2.09	2.46	3.98	3.61	3.82	2.30	1.99	3.04
33	15.87	4.65	5.39	5.04	5.09	4.94	3.42	3.10	3.28	3.50	3.53	3.89	4.23	3.28	2.57	2.24	2.45	2.88	2.20	1.68

DIMENSIONS CANONIQUES

#	D1	D2	D3
1	16.098088	-12.985211	3.593773
2	16.744326	-14.598435	2.375482
3	21.599518	-11.475905	3.534261
4	16.228149	-15.547640	2.769099
5	12.959189	-15.908491	-1.567566
6	21.656704	-11.925806	-1.416721
7	18.690190	-12.351247	-2.207519
8	18.249316	-11.795796	-1.250785
9	19.707742	-14.293139	-1.262215
10	18.428590	-14.075852	-3.304129
11	26.279145	-10.372072	0.451730
12	26.934700	-10.863883	-0.355006
13	21.234041	-14.059868	-0.825280
14	28.474044	-8.805199	-1.064934
15	26.940982	-9.584068	-0.926571
16	19.262731	-19.953927	-2.229624
17	14.290068	-15.448063	-0.368107
18	24.987061	-10.238814	-1.422550
19	25.710397	-10.622707	3.741799
20	25.892643	-7.661642	-0.790238
21	25.258103	-14.672333	1.607665
22	22.774633	-8.413711	4.133942
23	12.590509	-16.509577	-3.240400
24	31.064372	-9.018476	-5.501685
25	14.681046	-15.553942	0.011972
26	.	.	.
27	21.776770	-13.355414	-4.258956
28	21.840376	-11.194938	-0.265903
29	17.688997	-14.578332	1.848662
30	15.933667	-14.033097	1.843913
31	29.980336	-9.545204	2.359819
32	13.795423	-16.809730	1.878290
33	18.989307	-12.069571	0.817692

MATRIU DE DISTANCIES EUCLIDIES

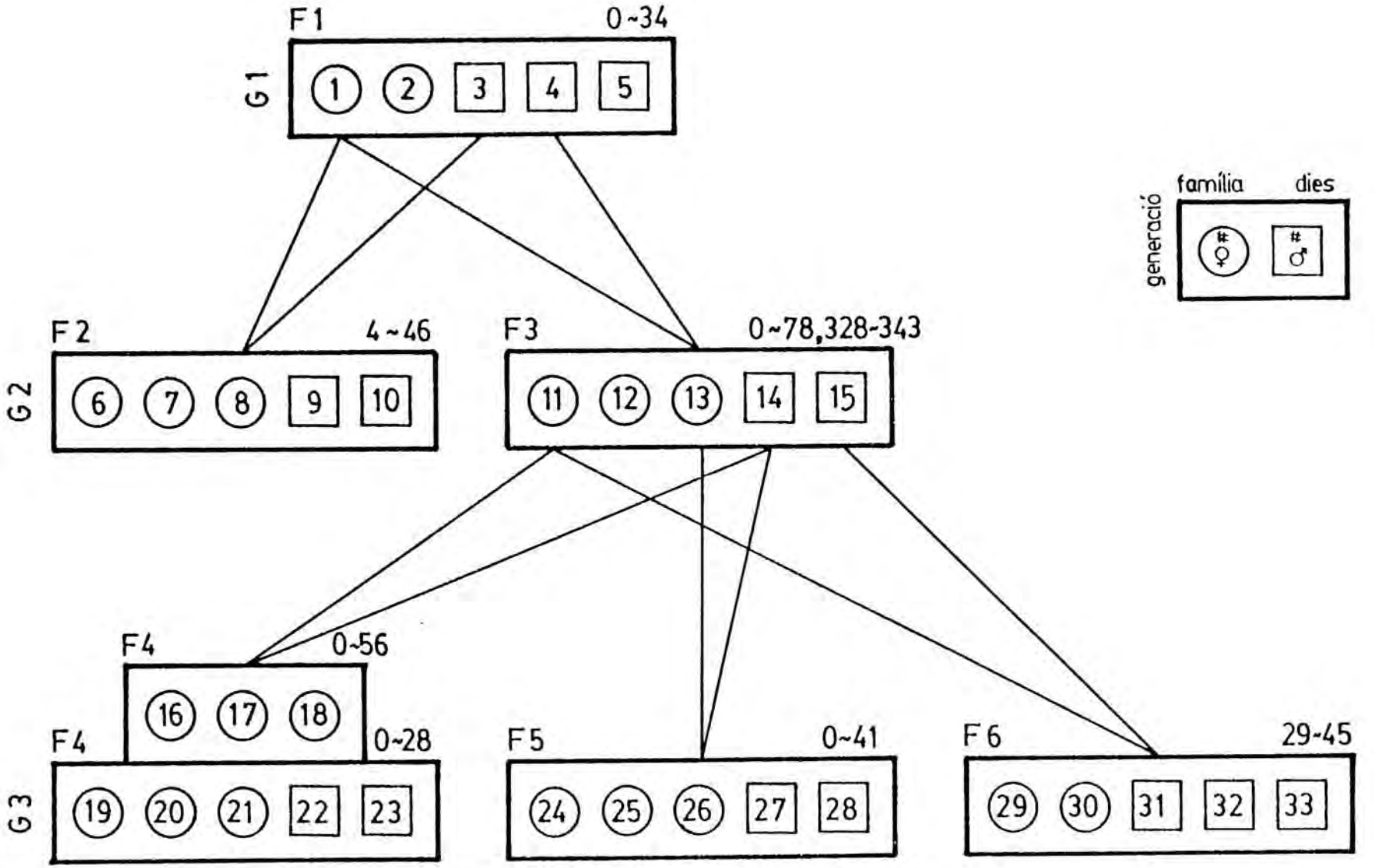
#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	0	25	60	21	97	98	69	78	80	78	145	150	73	226	173	120	52	142	161	278	146	156	106	369	116	118	91	65	18	284	62	47
2	25	0	66	21	63	84	75	80	51	60	137	136	44	212	160	84	40	120	136	265	171	134	84	333	80	89	76	63	21	258	37	35
3	60	66	0	59	149	63	67	66	64	86	54	65	55	106	75	152	116	58	88	184	109	76	190	210	133	85	49	66	57	130	122	43
4	21	21	59	0	64	95	57	68	57	53	148	155	57	238	181	84	27	133	165	272	153	152	93	352	78	105	84	44	17	274	33	46
5	97	63	149	64	0	128	89	90	97	69	237	257	104	322	269	116	45	203	267	347	287	234	45	423	54	128	152	83	66	383	35	79
6	98	84	63	95	128	0	39	36	48	51	40	56	26	65	46	104	97	42	86	122	103	108	166	163	110	33	44	52	89	121	119	34
7	69	75	67	57	89	39	0	22	35	17	81	96	47	130	98	113	54	62	153	153	118	128	108	216	90	38	36	51	50	188	101	27
8	78	80	66	68	90	36	22	0	53	44	89	109	59	132	106	131	66	81	156	173	138	133	119	248	85	57	54	51	56	194	84	30
9	80	51	64	57	97	48	35	53	0	32	78	87	27	127	89	94	54	57	112	179	111	120	97	203	65	34	35	58	54	165	98	28
10	78	60	86	53	69	51	17	44	32	0	99	105	30	152	112	72	45	68	158	197	130	144	81	211	80	33	56	66	47	223	78	41
11	145	137	54	148	237	40	81	89	78	99	0	15	52	16	5	183	186	14	39	99	79	75	272	83	196	67	42	114	144	38	217	63
12	150	136	65	155	257	56	96	109	87	105	15	0	52	22	12	165	190	19	63	108	78	87	286	73	237	55	50	147	146	65	232	81
13	73	44	55	57	104	26	47	59	27	30	52	52	0	96	59	57	66	41	73	169	95	106	132	163	92	29	48	57	61	146	87	34
14	226	212	106	238	322	65	130	132	127	152	16	22	96	0	8	250	265	30	71	87	104	100	359	62	271	89	79	184	218	36	307	115
15	173	160	75	181	269	46	98	106	89	112	5	12	59	8	0	195	210	16	52	104	88	92	295	65	222	64	53	144	168	48	250	84
16	120	84	152	84	116	104	113	131	94	72	183	165	57	250	195	0	82	167	215	335	160	266	125	320	147	81	157	101	98	334	89	118
17	52	40	116	27	45	97	54	66	54	45	186	190	66	265	210	82	0	159	211	261	183	183	76	369	71	91	106	55	38	327	37	58
18	142	120	58	133	203	42	62	81	57	68	14	19	41	30	16	167	159	0	55	89	103	76	234	69	176	47	37	117	127	61	202	58
19	161	136	88	165	267	86	153	156	112	158	39	63	73	71	52	215	211	55	0	141	135	85	313	149	212	140	104	137	183	59	226	92
20	278	265	184	272	347	122	153	173	179	197	99	108	169	87	104	335	261	89	141	0	171	117	443	147	332	161	134	223	270	93	355	157
21	146	171	109	153	287	103	118	138	111	130	79	78	95	104	88	160	183	103	135	171	0	165	296	205	245	119	114	154	140	150	232	123
22	156	134	76	152	234	108	128	133	120	144	75	87	106	100	92	266	183	76	85	117	165	0	311	206	201	135	78	149	136	98	209	81
23	106	84	190	93	45	166	108	119	97	81	272	286	132	359	295	125	76	234	313	443	296	311	0	466	79	137	173	133	76	452	79	105
24	369	333	210	352	423	163	216	248	203	211	83	73	163	62	65	320	369	69	149	147	205	206	466	0	398	143	164	309	348	98	444	228
25	116	80	133	78	54	110	90	85	65	80	196	237	92	271	222	147	71	176	212	332	245	201	79	398	0	131	127	59	83	298	57	75
26	118	89	85	105	128	33	38	57	34	33	67	55	29	89	64	81	91	47	140	161	119	135	137	143	131	0	41	88	88	169	141	49
27	91	76	49	84	152	44	36	54	35	56	42	50	48	79	53	157	106	37	104	134	114	78	173	164	127	41	0	80	73	112	144	26
28	65	63	66	44	83	52	51	51	58	66	114	147	57	184	144	101	55	117	137	223	154	149	133	309	59	88	80	0	64	210	57	39
29	18	21	57	17	66	89	50	56	54	47	144	146	61	218	168	98	38	127	183	270	140	136	76	348	83	88	73	64	0	279	43	38
30	284	258	130	274	383	121	188	194	165	223	38	65	146	36	48	334	327	61	59	93	150	98	452	98	298	169	112	210	279	0	360	152
31	62	37	122	33	35	119	101	84	98	78	217	232	87	307	250	89	37	202	226	355	232	209	79	444	57	141	144	57	43	360	0	75
32	47	35	43	46	79	34	27	30	28	41	63	81	34	115	84	118	58	58	92	157	123	81	105	228	75	49	26	39	38	152	75	0

DIMENSIONS DE DISTANCIES

#	D1	D2	D3
1	0.153986	0.216305	-0.254688
2	0.152097	0.134861	-0.139494
3	-0.017753	0.222056	-0.144737
4	0.173677	0.148252	-0.160874
5	0.264325	-0.047806	0.265721
6	-0.036435	-0.077843	0.073225
7	0.048980	-0.089949	0.166667
8	0.058273	-0.008965	0.193751
9	0.043286	-0.088196	0.063784
10	0.081999	-0.215694	0.086979
11	-0.179606	0.020805	-0.054048
12	-0.185455	-0.075701	-0.180691
13	0.008151	-0.113691	-0.112378
14	-0.265685	-0.056760	0.013396
15	-0.208341	-0.072679	-0.057910
16	0.149028	-0.366429	-0.374588
17	0.205263	-0.006633	0.034596
18	-0.150205	-0.069960	0.064123
19	-0.166138	0.228979	-0.146899
20	-0.255563	0.120788	0.313659
21	-0.108038	-0.040207	-0.477845
22	-0.123092	0.412143	0.118840
23	0.297677	-0.225268	0.127703
24	-0.339819	-0.382789	0.081721
25	0.199988	0.059344	0.288075
26	.	.	.
27	-0.016005	-0.309944	0.057082
28	-0.046639	0.037078	0.098793
29	0.107441	0.119764	0.041384
30	0.165620	0.117198	-0.131024
31	-0.310735	0.194687	0.079990
32	0.256554	0.105588	-0.036860
33	0.043164	0.110665	0.102543

VALORS DELS DIFERENTS HARMONICS SEGONS EL TAU (minuts)

H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
1400	700	467	350	280	233	200	175	156	140	127	117	108	100	93	88	82	78	74	70
1405	703	468	351	281	234	201	176	156	141	128	117	108	100	94	88	83	78	74	70
1410	705	470	353	282	235	201	176	157	141	128	118	108	101	94	88	83	78	74	71
1415	708	472	354	283	236	202	177	157	142	129	118	109	101	94	88	83	79	74	71
1420	710	473	355	284	237	203	178	158	142	129	118	109	101	95	89	84	79	75	71
1425	713	475	356	285	238	204	178	158	143	130	119	110	102	95	89	84	79	75	71
1430	715	477	358	286	238	204	179	159	143	130	119	110	102	95	89	84	79	75	72
1435	718	478	359	287	239	205	179	159	144	130	120	110	103	96	90	84	80	76	72
1440	720	480	360	288	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90	85	80	76	72
1445	723	482	361	289	241	206	181	161	145	131	120	111	103	96	90	85	80	76	72
1450	725	483	363	290	242	207	181	161	145	132	121	112	104	97	91	85	81	76	73
1455	728	485	364	291	243	208	182	162	146	132	121	112	104	97	91	86	81	77	73
1460	730	487	365	292	243	209	183	162	146	133	122	112	104	97	91	86	81	77	73
1465	733	488	366	293	244	209	183	163	147	133	122	113	105	98	92	86	81	77	73
1470	735	490	368	294	245	210	184	163	147	134	123	113	105	98	92	86	82	77	74
1475	738	492	369	295	246	211	184	164	148	134	123	113	105	98	92	87	82	78	74
1480	740	493	370	296	247	211	185	164	148	135	123	114	106	99	93	87	82	78	74
1485	743	495	371	297	248	212	186	165	149	135	124	114	106	99	93	87	83	78	74
1490	745	497	373	298	248	213	186	166	149	135	124	115	106	99	93	88	83	78	75
1495	748	498	374	299	249	214	187	166	150	136	125	115	107	100	93	88	83	79	75
1500	750	500	375	300	250	214	188	167	150	136	125	115	107	100	94	88	83	79	75
1505	753	502	376	301	251	215	188	167	151	137	125	116	108	100	94	89	84	79	75
1510	755	503	378	302	252	216	189	168	151	137	126	116	108	101	94	89	84	79	76
1515	758	505	379	303	253	216	189	168	152	138	126	117	108	101	95	89	84	80	76
1520	760	507	380	304	253	217	190	169	152	138	127	117	109	101	95	89	84	80	76
1525	763	508	381	305	254	218	191	169	153	139	127	117	109	102	95	90	85	80	76
1530	765	510	383	306	255	219	191	170	153	139	128	118	109	102	96	90	85	81	77
1535	768	512	384	307	256	219	192	171	154	140	128	118	110	102	96	90	85	81	77
1540	770	513	385	308	257	220	193	171	154	140	128	118	110	103	96	91	86	81	77
1545	773	515	386	309	258	221	193	172	155	140	129	119	110	103	97	91	86	81	77
1550	775	517	388	310	258	221	194	172	155	141	129	119	111	103	97	91	86	82	78
1555	778	518	389	311	259	222	194	173	156	141	130	120	111	104	97	91	86	82	78
1560	780	520	390	312	260	223	195	173	156	142	130	120	111	104	98	92	87	82	78
1565	783	522	391	313	261	224	196	174	157	142	130	120	112	104	98	92	87	82	78
1570	785	523	393	314	262	224	196	174	157	143	131	121	112	105	98	92	87	83	79
1575	788	525	394	315	263	225	197	175	158	143	131	121	113	105	98	93	88	83	79
1580	790	527	395	316	263	226	198	176	158	144	132	122	113	105	99	93	88	83	79
1585	793	528	396	317	264	226	198	176	159	144	132	122	113	106	99	93	88	83	79
1590	795	530	398	318	265	227	199	177	159	145	133	122	114	106	99	94	88	84	80
1595	798	532	399	319	266	228	199	177	160	145	133	123	114	106	100	94	89	84	80
1600	800	533	400	320	267	229	200	178	160	145	133	123	114	107	100	94	89	84	80


F1
0~34
G1
1
2
3
4
5
F2
4~46
G2
6
7
8
9
10
F3
0~78,328-343
11
12
13
14
15
F4
0-56
16
17
18
F4
0-28
G3
19
20
21
22
23
F5
0~41
24
25
26
27
28
F6
29-45
29
30
31
32
33
família
dies
generació
♀#
♂#

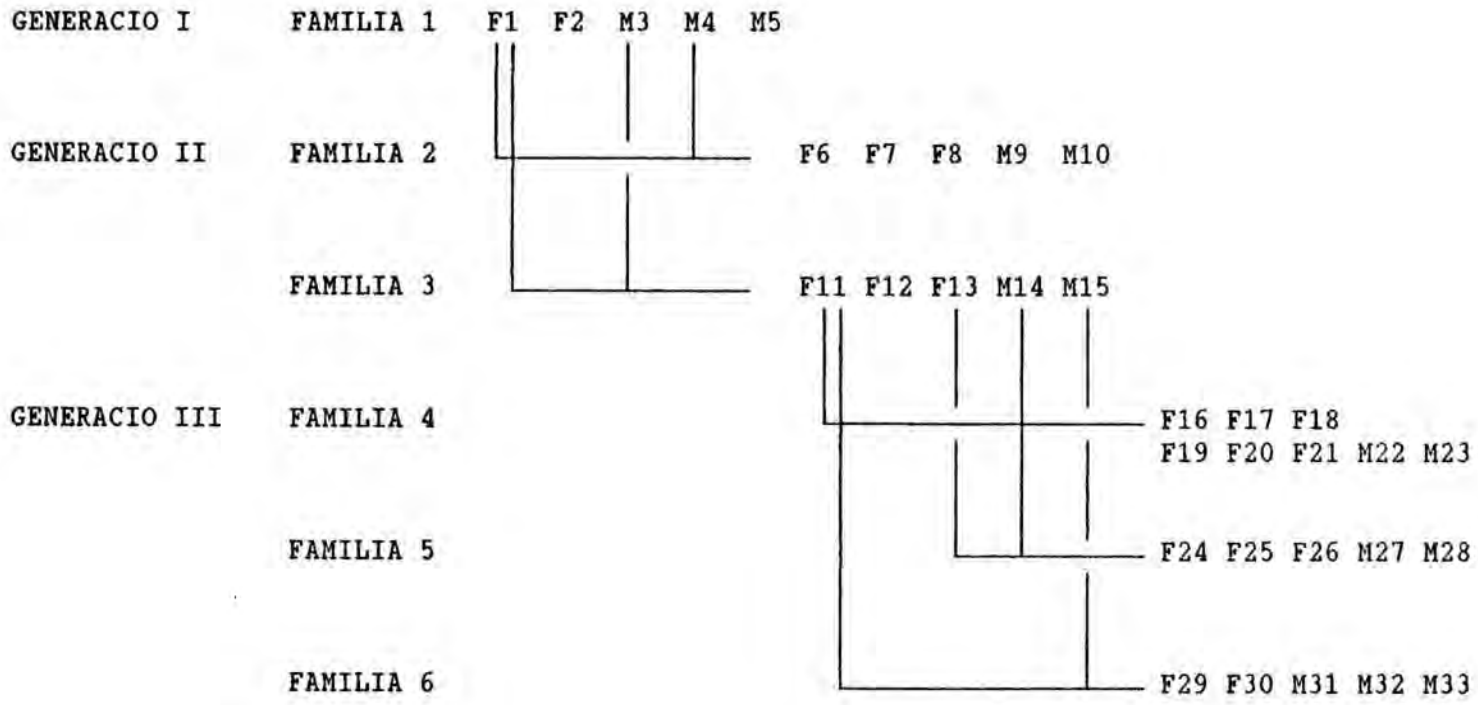

GENERACIO I
FAMILIA 1
F1 F2 M3 M4 M5
GENERACIO II
FAMILIA 2
F6 F7 F8 M9 M10
FAMILIA 3
F11 F12 F13 M14 M15
GENERACIO III
FAMILIA 4
F16 F17 F18
F19 F20 F21 M22 M23
FAMILIA 5
F24 F25 F26 M27 M28
FAMILIA 6
F29 F30 M31 M32 M33

FIGURA 10.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F1, UTILITZANT ELS DIES 1-34.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	20.149159	45	79.274504
1405	46.833333	24.124802	45	79.274504
1410	47	34.11585	46	80.550405
1415	47.166667	37.794337	46	80.550405
1420	47.333333	41.427335	46	80.550405
1425	47.5	40.21377	46	80.550405
1430	47.666667	33.501467	46	80.550405
1435	47.833333	47.31471	46	80.550405
1440	48	50.135924	47	81.[illegible]
1445	48.166667	43.[illegible]4021	47	81.[illegible]
1450	48.333333	44.507206	47	81.[illegible]
1455	48.5	38.22785	47	81.[illegible]
1460	48.666667	26.142446	47	81.[illegible]
1465	48.833333	24.[illegible]	47	81.[illegible]
1470	49	33.[illegible]	48	[illegible]
1475	49.166667	37.248111	48	[illegible]
1480	49.333333	31.214715	48	[illegible]
1485	49.5	29.[illegible]	48	[illegible]
1490	49.666666	22.[illegible]	48	[illegible]
1495	49.833333	33.[illegible]	48	[illegible]
1500	50	93.307344	49	84.475145
1505	50.166666	94.600856	49	84.475145
1510	50.333333	103.15466	49	84.475145
1515	50.5	97.165769	49	84.475145
1520	50.666666	99.336306	49	84.475145
1525	50.833333	89.730386	49	84.475145
1530	51	68.238628	50	85.781073
1535	51.166666	61.090358	50	85.781073
1540	51.333333	56.110711	50	85.781073
1545	51.5	56.502084	50	85.781073
1550	51.666666	45.[illegible]	50	85.781073
1555	51.833333	47.565162	50	85.781073
1560	52	45.262016	51	87.031003
1565	52.166666	39.211664	51	87.031003
1570	52.333333	44.877553	51	87.031003
1575	52.5	53.242164	51	87.031003
1580	52.666666	37.740936	51	87.031003
1585	52.833333	41.266922	51	87.031003
1590	53	29.446066	52	88.378021
1595	53.166666	44.477406	52	88.378021
1600	53.333333	32.252534	52	88.378021

Maxim a 1510 MIN

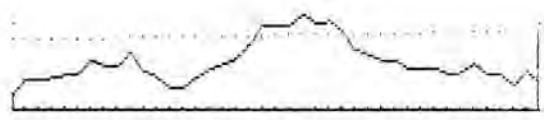


FIGURA 11.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F2, UTILITZANT ELS DIES 1-34.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Cadeo	Xi	G.L.	
1400	46.666667	38.789161	45	73.274504
1405	46.833333	36.028455	45	73.734504
1410	47	37.387885	46	80.850403
1415	47.166667	44.751717	46	80.850403
1420	47.333333	35.421172	46	80.850403
1425	47.5	33.203163	46	80.850403
1430	47.666667	33.830755	46	80.850403
1435	47.833333	27.301749	46	80.850403
1440	48	25.414033	47	81.562905
1445	48.166667	27.881484	47	81.562905
1450	48.333333	31.725132	47	81.562905
1455	48.5	32.928455	47	81.562905
1460	48.666667	33.2000	47	81.562905
1465	48.833333	41.807445	47	81.562905
1470	49	35.[illegible]	48	84.[illegible]
1475	49.166667	33.[illegible]	48	84.[illegible]
1480	49.333333	31.[illegible]	48	84.[illegible]
1485	49.5	30.[illegible]	48	84.[illegible]
1490	49.666667	30.[illegible]	48	84.[illegible]
1495	49.833333	35.[illegible]	48	84.[illegible]
1500	50	101.[illegible]	49	84.[illegible]
1505	50.166666	121.[illegible]	49	84.[illegible]
1510	50.333333	121.7474	49	84.[illegible]
1515	50.5	123.1671	49	84.[illegible]
1520	50.666666	122.04055	49	84.[illegible]
1525	50.833333	125.43375	49	84.[illegible]
1530	51	134.45012	50	85.781073
1535	51.166666	127.21677	50	85.781073
1540	51.333333	85.295054	50	85.781073
1545	51.5	83.153595	50	85.781073
1550	51.666666	80.014561	50	85.781073
1555	51.833333	79.102892	50	85.781073
1560	52	81.01125	51	87.091002
1565	52.166666	75.966236	51	87.091002
1570	52.333333	49.240693	51	87.091002
1575	52.5	42.384485	51	87.091002
1580	52.666666	39.873923	51	87.091002
1585	52.833333	39.02879	51	87.091002
1590	53	41.11495	52	88.378021
1595	53.166666	46.159611	52	88.378021
1600	53.333333	58.13446	52	88.378021

Maxim a 1525 MIN

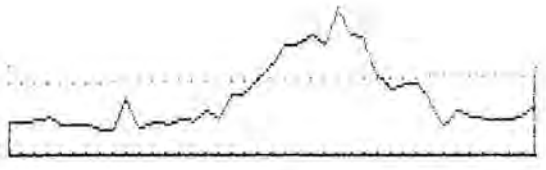


FIGURA 12

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M3, UTILITZANT ELS DIES 1-34.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	35.303351	45	79.234504
1405	46.833333	28.30305	45	79.234504
1410	47	37.260071	46	80.551408
1415	47.166667	43.048012	46	80.551408
1420	47.333333	41.013557	46	80.551408
1425	47.5	47.990719	46	80.551408
1430	47.666667	47.210027	46	80.551408
1435	47.833333	37.208874	46	80.551408
1440	48	55.965395	47	81.862508
1445	48.166667	54.060772	47	81.862508
1450	48.333333	55.234733	47	81.862508
1455	48.5	44.420025	47	81.862508
1460	48.666667	45.740081	47	81.862508
1465	48.833333	44.572573	47	81.862508
1470	49	56.131435	48	83.173515
1475	49.166667	56.333351	48	83.173515
1480	49.333333	46.549942	48	83.173515
1485	49.5	55.881795	48	83.173515
1490	49.666666	70.374217	48	83.173515
1495	49.833333	75.70857	48	83.173515
1500	50	100.80614	49	84.484542
1505	50.166666	155.33236	49	84.484542
1510	50.333333	177.21605	49	84.484542
1515	50.5	179.7377	49	84.484542
1520	50.666666	171.32733	49	84.484542
1525	50.833333	192.35398	49	84.484542
1530	51	159.99164	50	85.781072
1535	51.166666	136.51940	50	85.781072
1540	51.333333	110.34166	50	85.781072
1545	51.5	112.80029	50	85.781072
1550	51.666666	84.252966	50	85.781072
1555	51.833333	69.57093	50	85.781072
1560	52	58.574732	51	87.081002
1565	52.166666	46.378245	51	87.081002
1570	52.333333	41.05624	51	87.081002
1575	52.5	34.455106	51	87.081002
1580	52.666666	30.333237	51	87.081003
1585	52.833333	40.516675	51	87.081003
1590	53	54.083969	52	88.378021
1595	53.166666	51.047550	52	88.378021
1600	53.333333	35.590621	52	88.378021

Maxim a 1515 MIN

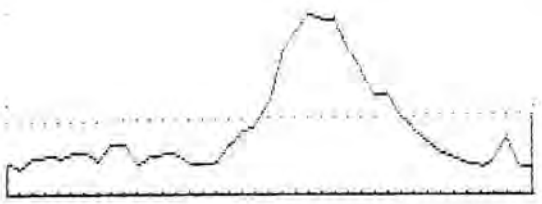


FIGURA 13.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M4, UTILITZANT ELS DIES 1-34.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	57.499998	45	79.234504
1405	46.833333	40.899963	45	79.234504
1410	47	24.117149	46	80.550405
1415	47.166667	50.93715	46	80.550405
1420	47.333333	37.5329	46	80.550405
1425	47.5	33.862404	46	80.550405
1430	47.666667	49.026312	46	80.550405
1435	47.833333	49.058231	46	80.550405
1440	48	44.812128	47	81.913908
1445	48.166667	38.208257	47	81.913908
1450	48.333333	38.474375	47	81.913908
1455	48.5	40.199534	47	81.913908
1460	48.666667	37.503072	47	81.913908
1465	48.833333	34.05576	47	81.913908
1470	49	24.258159	48	83.1715
1475	49.166667	36.517247	48	83.1715
1480	49.333333	75.117526	48	83.1715
1485	49.5	107.71649	48	83.1715
1490	49.666667	95.87147	48	83.1715
1495	49.833333	170.43238	48	83.1715
1500	50	164.88152	49	84.473142
1505	50.166667	142.02134	49	84.473142
1510	50.333333	120.94623	49	84.473142
1515	50.5	103.91003	49	84.473142
1520	50.666667	91.403728	49	84.473142
1525	50.833333	74.311109	49	84.473142
1530	51	66.883517	50	85.731073
1535	51.166667	66.673761	50	85.731073
1540	51.333333	40.785941	50	85.731073
1545	51.5	58.449317	50	85.731073
1550	51.666667	46.655456	50	85.731073
1555	51.833333	43.515037	50	85.731073
1560	52	62.726427	51	87.031003
1565	52.166667	40.206251	51	87.031003
1570	52.333333	33.733535	51	87.031003
1575	52.5	42.520317	51	87.031003
1580	52.666667	37.470589	51	87.031003
1585	52.833333	29.683084	51	87.031003
1590	53	37.616168	52	88.378021
1595	53.166667	59.229597	52	88.378021
1600	53.333333	33.958636	52	88.378021

Maxim a 1505 MIN

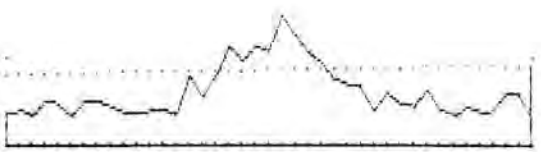


FIGURA 14.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M5, UTILITZANT ELS DIES 1-34.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	ii	G.L.	
1400	46.666667	53.822894	45	77.234504
1405	46.833333	39.659984	45	77.234504
1410	47	42.267677	46	80.550405
1415	47.166667	42.177297	46	80.550405
1420	47.333333	42.590016	46	80.550405
1425	47.5	39.271576	46	80.550405
1430	47.666667	36.683871	46	80.550405
1435	47.833333	36.715374	46	80.550405
1440	48	40.603758	47	81.863908
1445	48.166667	33.[illegible]	47	81.863908
1450	48.333333	47.067451	47	81.863908
1455	48.5	64.201934	47	81.863908
1460	48.666667	45.601226	47	81.863908
1465	48.833333	38.27512	47	81.863908
1470	49	46.747791	48	84.[illegible]
1475	49.166667	44.774357	48	84.[illegible]
1480	49.333333	57.440605	48	84.[illegible]
1485	49.5	31.752995	48	84.[illegible]
1490	49.666666	33.325311	48	84.[illegible]
1495	49.833333	43.855137	48	84.[illegible]
1500	50	73.099525	49	84.478142
1505	50.166666	56.344242	49	84.478142
1510	50.333333	102.1133	49	84.478142
1515	50.5	118.6127	49	84.478142
1520	50.666666	113.64444	49	84.478142
1525	50.833333	107.24257	49	84.478142
1530	51	78.320098	50	85.781073
1535	51.166667	56.878287	50	85.781073
1540	51.333333	78.261143	50	85.781073
1545	51.5	48.173562	50	85.781073
1550	51.666666	41.007961	50	85.781073
1555	51.833333	43.543886	50	85.781073
1560	52	45.584592	51	87.081003
1565	52.166666	60.843868	51	87.081003
1570	52.333333	51.417919	51	87.081003
1575	52.5	40.937744	51	87.081003
1580	52.666666	51.708948	51	87.081003
1585	52.833333	42.782064	51	87.081003
1590	53	29.79411	52	88.378021
1595	53.166666	42.443351	52	88.378021
1600	53.333333	35.66049	52	88.378021

Maxim a 1520 MIN

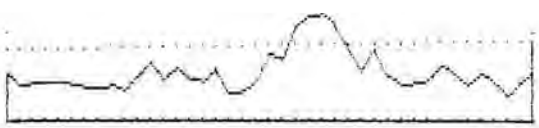


FIGURA 15.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F6, UTILITZANT ELS DIES 24-46.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	50.573379	45	79.234504
1405	46.833333	37.523363	45	79.234504
1410	47	40.884973	46	80.550405
1415	47.166667	45.23205	46	80.550405
1420	47.333333	53.690957	46	80.550405
1425	47.5	71.072533	46	80.550405
1430	47.666667	60.423952	46	80.550405
1435	47.833333	43.928853	46	80.350405
1440	48	40.741692	47	81.362708
1445	48.166667	38.240671	47	81.362708
1450	48.333333	41.987008	47	81.362708
1455	48.5	49.011777	47	81.362708
1460	48.666667	52.077311	47	81.362708
1465	48.833333	57.514785	47	81.362708
1470	49	57.399174	48	83.17212
1475	49.166667	52.893865	48	83.17212
1480	49.333333	63.006457	48	83.17212
1485	49.5	74.900223	48	83.17212
1490	49.666666	101.35345	48	83.17212
1495	49.833333	105.47635	48	83.17212
1500	50	112.7601	48	83.17212
1505	50.166666	141.82996	49	84.478142
1510	50.333333	162.04276	49	84.478142
1515	50.5	177.43764	49	84.478142
1520	50.666666	177.08957	49	84.478142
1525	50.833333	201.01978	49	84.478142
1530	51	192.41642	49	84.478142
1535	51.166666	190.44277	50	85.781073
1540	51.333333	205.38173	50	85.781073
1545	51.5	190.46807	50	85.781073
1550	51.666666	161.71782	50	85.781073
1555	51.833333	148.12375	50	85.781073
1560	52	115.164914	50	85.781073
1565	52.166666	87.650403	51	87.081003
1570	52.333333	79.090702	51	87.081003
1575	52.5	75.49023	51	87.081003
1580	52.666666	55.818623	51	87.081003
1585	52.833333	65.732757	51	87.081003
1590	53	68.813046	51	87.081003
1595	53.166666	66.370232	52	88.378021
1600	53.333333	61.836778	52	88.378021

Maxim a 1535 MIN

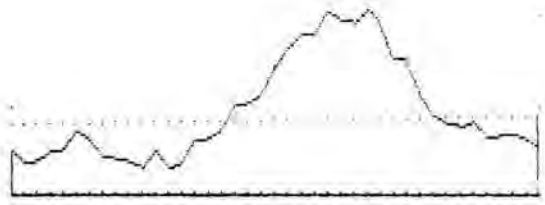


FIGURA 16.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F7, UTILITZANT ELS DIES 20-46.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	26.[illegible]	45	79.[illegible]
1405	46.833333	28.[illegible]	45	79.[illegible]
1410	47	29.[illegible]	45	80.[illegible]
1415	47.166667	36.[illegible]	45	80.[illegible]
1420	47.333333	50.[illegible]	45	80.[illegible]
1425	47.5	51.[illegible]	46	80.[illegible]
1430	47.666667	38.[illegible]	46	80.[illegible]
1435	47.833333	55.[illegible]	46	80.[illegible]
1440	48	48.[illegible]	47	81.[illegible]
1445	48.166667	51.[illegible]	47	81.[illegible]
1450	48.333333	53.[illegible]	47	81.[illegible]
1455	48.5	40.[illegible]	47	81.[illegible]
1460	48.666667	42.[illegible]	47	81.[illegible]
1465	48.833333	42.[illegible]	47	81.[illegible]
1470	49	[illegible]	48	[illegible]
1475	49.166667	[illegible]	48	[illegible]
1480	49.333333	[illegible]	48	[illegible]
1485	49.5	[illegible]	48	[illegible]
1490	49.666666	[illegible]	48	[illegible]
1495	49.833333	[illegible]	48	[illegible]
1500	50	125.[illegible]	49	84.[illegible]
1505	50.166666	135.[illegible]	49	84.[illegible]
1510	50.333333	194.[illegible]	49	[illegible]
1515	50.5	210.[illegible]	49	[illegible]
1520	50.666666	[illegible]	49	[illegible]
1525	50.833333	236.[illegible]	49	[illegible]
1530	51	246.[illegible]	50	85.[illegible]
1535	51.166666	[illegible]	50	[illegible]
1540	51.333333	188.[illegible]	50	85.[illegible]
1545	51.5	165.[illegible]	50	85.[illegible]
1550	51.666666	137.[illegible]	50	85.[illegible]
1555	51.833333	116.[illegible]	50	85.[illegible]
1560	52	103.[illegible]	51	87.[illegible]
1565	52.166666	83.[illegible]	51	87.[illegible]
1570	52.333333	67.[illegible]	51	87.[illegible]
1575	52.5	52.[illegible]	51	87.[illegible]
1580	52.666666	41.[illegible]	51	87.[illegible]
1585	52.833333	30.[illegible]	51	87.[illegible]
1590	53	42.[illegible]	52	[illegible]
1595	53.166666	37.[illegible]	52	[illegible]
1600	53.333333	36.679006	52	88.376021

Maxim a 1525 MIN

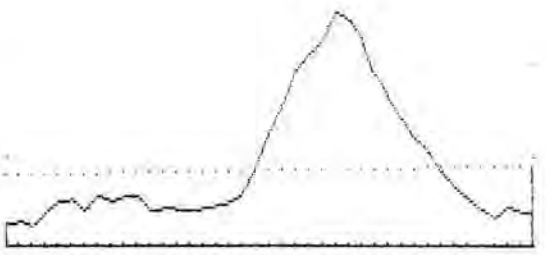


FIGURA 17.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F8, UTILITZANT ELS DIES 20-46.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	A1	B.L.	
1400	46.666667	37.049712	43	79.334504
1405	46.833333	45.531537	45	79.334504
1410	47	57.472167	46	80.550405
1415	47.166667	49.01933	46	80.550405
1420	47.333333	42.527322	46	80.550405
1425	47.5	47.374455	46	80.550405
1430	47.666667	50.872187	46	80.550405
1435	47.833333	49.420544	46	80.550405
1440	48	68.579047	47	81.766306
1445	48.166667	57.943555	47	81.766306
1450	48.333333	57.861446	47	81.766306
1455	48.5	56.604054	47	81.766306
1460	48.666667	45.21727	47	81.766306
1465	48.833333	40.236304	47	81.766306
1470	49	59.1156	48	82.982207
1475	49.166667	52.503023	48	82.982207
1480	49.333333	47.995755	48	82.982207
1485	49.5	43.524333	48	82.982207
1490	49.666666	52.366555	48	82.982207
1495	49.833333	75.345557	48	82.982207
1500	50	105.54549	49	84.198108
1505	50.166666	104.37339	49	84.198108
1510	50.333333	126.39326	49	84.198108
1515	50.5	160.35395	49	84.198108
1520	50.666666	186.73972	49	84.198108
1525	50.833333	213.21276	49	84.198108
1530	51	240.97506	50	85.781073
1535	51.166666	245.4556	50	85.781073
1540	51.333333	228.1645	50	85.781073
1545	51.5	202.85668	50	85.781073
1550	51.666666	174.41378	50	85.781073
1555	51.833333	167.37171	50	85.781073
1560	52	164.6517	51	87.081003
1565	52.166666	124.25312	51	87.081003
1570	52.333333	114.82339	51	87.081003
1575	52.5	95.172817	51	87.081003
1580	52.666666	71.22826	51	87.081003
1585	52.833333	59.767632	51	87.081003
1590	53	57.776652	52	88.372021
1595	53.166666	43.667543	52	88.372021
1600	53.333333	34.474897	52	88.372021

Maxim a 1535 MIN

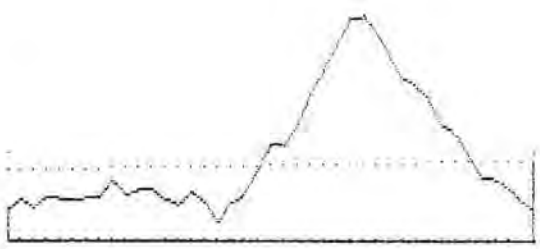


FIGURA 18.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M9, UTILITZANT ELS DIES 20-46.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	[illegible]	S.L.	[illegible]
1400	46.666667	20.760775	45	79.[illegible]
1405	46.833333	57.[illegible]	45	[illegible]
1410	47	[illegible]	45	[illegible]
1415	47.166667	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1420	47.333333	[illegible]	45	[illegible]
1425	47.5	[illegible]	45	[illegible]
1430	47.666667	[illegible]	45	[illegible]
1435	47.833333	[illegible]	45	[illegible]
1440	48	[illegible]	47	[illegible]
1445	48.166667	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1450	48.333333	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1455	48.5	[illegible]	47	[illegible]
1460	48.666667	[illegible]	47	[illegible]
1465	48.833333	[illegible]	47	[illegible]
1470	49	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1475	49.166667	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1480	49.333333	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1485	49.5	[illegible]	48	[illegible]
1490	49.666667	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1495	49.833333	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1500	50	[illegible]	49	[illegible]
1505	50.166666	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1510	50.333333	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1515	50.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1520	50.666667	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1525	50.833333	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1530	51	[illegible]	50	[illegible]
1535	51.166666	[illegible]	50	[illegible]
1540	51.333333	132.26012	50	65.761072
1545	51.5	140.90219	50	65.751072
1550	51.666666	109.06661	50	65.751072
1555	51.833333	77.547917	50	65.751072
1560	52	53.[illegible]	51	57.081002
1565	52.166666	78.364375	51	57.081002
1570	52.333333	51.115173	51	57.081002
1575	52.5	60.227682	51	57.081002
1580	52.666666	74.930138	51	57.081002
1585	52.833333	58.041667	51	57.081002
1590	53	55.[illegible]	52	58.378021
1595	53.166666	55.70204	52	58.378021
1600	53.333333	49.35026	52	58.378021

Maxim a 1520 MIN

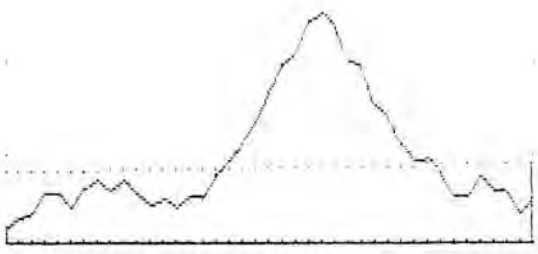


FIGURA 19.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M10, UTILITZANT ELS DIES 20-26.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Al	G.L.	
1400	46.666667	33.95715	45	73.231504
1405	46.333333	28.738332	45	73.231504
1410	47	35.504634	45	80.554405
1415	47.166667	35.507041	45	80.554405
1420	47.333333	38.69417	45	80.554405
1425	47.5	34.772228	45	80.554405
1430	47.666667	39.748751	45	80.554405
1435	47.833333	45.927069	46	80.554405
1440	48	45.955599	47	81.662708
1445	48.166667	37.135641	47	81.662708
1450	48.333333	33.391233	47	81.662708
1455	48.5	39.063102	47	81.662708
1460	48.666667	39.07112	47	81.662708
1465	48.833333	38.174422	47	81.662708
1470	49	41.657941	47	81.662708
1475	49.166667	40.755366	48	82.17212
1480	49.333333	44.785797	48	82.17212
1485	49.5	48.546207	48	82.17212
1490	49.666666	42.424539	48	82.17212
1495	49.833333	48.677237	48	82.17212
1500	50	72.587559	49	84.478142
1505	50.166666	104.78646	49	84.478142
1510	50.333333	115.82069	49	84.478142
1515	50.5	170.78918	49	84.478142
1520	50.666666	173.00283	49	84.478142
1525	50.833333	226.7614	49	84.478142
1530	51	239.84695	50	85.781072
1535	51.166666	243.42511	50	85.781072
1540	51.333333	230.0102	50	85.781072
1545	51.5	220.89104	50	85.781072
1550	51.666666	203.90469	50	85.781072
1555	51.833333	187.78995	50	85.781072
1560	52	188.73553	51	87.081003
1565	52.166666	141.36416	51	87.081003
1570	52.333333	123.19159	51	87.081003
1575	52.5	127.07194	51	87.081003
1580	52.666666	88.529552	51	87.081003
1585	52.833333	81.207574	51	87.081003
1590	53	63.604222	52	88.378021
1595	53.166666	49.834323	52	88.378021
1600	53.333333	37.392243	52	88.378021

Maxim a 1535 MIN

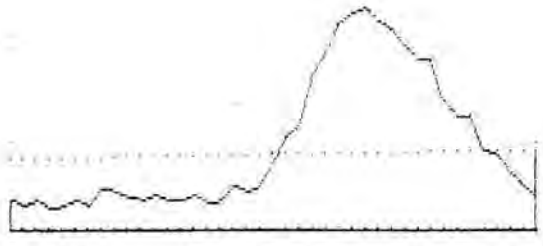


FIGURA 20.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F11, UTILITZANT ELS DIES 1-55.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dadas	Xi	G.L.	
1400	46.666667	48.168133	45	79.234504
1405	46.833333	32.566456	45	79.234504
1410	47	48.004154	46	80.550405
1415	47.166667	47.552742	46	80.550405
1420	47.333333	31.578992	46	80.550405
1425	47.5	38.829719	46	80.550405
1430	47.666667	34.334103	46	80.550405
1435	47.833333	43.047161	46	80.550405
1440	48	30.203101	47	81.862998
1445	48.166667	52.057838	47	81.862998
1450	48.333333	44.364004	47	81.862998
1455	48.5	43.921359	47	81.862998
1460	48.666667	45.578846	47	81.862998
1465	48.833333	46.519535	47	81.862998
1470	49	37.577754	48	83.17214
1475	49.166667	40.608457	48	83.17214
1480	49.333333	50.241246	48	83.17214
1485	49.5	50.422645	48	83.17214
1490	49.666666	95.114918	48	83.17214
1495	49.833333	137.21114	48	83.17214
1500	50	214.05851	49	84.478142
1505	50.166666	268.34546	49	84.478142
1510	50.333333	283.80428	49	84.478142
1515	50.5	246.83527	49	84.478142
1520	50.666666	222.41399	49	84.478142
1525	50.833333	175.75264	49	84.478142
1530	51	152.57715	50	85.781073
1535	51.166666	127.59247	50	85.781073
1540	51.333333	106.52098	50	85.781073
1545	51.5	101.03461	50	85.781073
1550	51.666666	89.724375	50	85.781073
1555	51.833333	84.86334	50	85.781073
1560	52	63.544695	51	87.081003
1565	52.166666	60.400279	51	87.081003
1570	52.333333	53.671501	51	87.081003
1575	52.5	43.021696	51	87.081003
1580	52.666666	36.394321	51	87.081003
1585	52.833333	27.023709	51	87.081003
1590	53	32.336122	52	88.375031
1595	53.166666	34.300812	52	88.375031
1600	53.333333	31.664419	52	88.375031

Maxim a 1510 MIN

FIGURA 21.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F12, UTILITZANT ELS DIES 1-55.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	29.582447	45	79.274504
1405	46.833333	28.447054	45	79.274504
1410	47	27.281507	45	80.550405
1415	47.166667	26.289482	45	80.550405
1420	47.333333	25.744298	45	80.550405
1425	47.5	25.859722	45	80.550405
1430	47.666667	26.034456	45	80.550405
1435	47.833333	26.110107	45	80.550405
1440	48	27.071233	45	81.852968
1445	48.166667	27.774338	45	81.852968
1450	48.333333	27.819528	45	81.852968
1455	48.5	27.265822	45	81.852968
1460	48.666667	27.630137	45	81.852968
1465	48.833333	27.562173	45	81.852968
1470	49	27.517453	45	81.852968
1475	49.166667	30.477133	45	81.852968
1480	49.333333	32.860033	45	83.17218
1485	49.5	37.374033	45	83.17218
1490	49.666667	38.634142	45	83.17218
1495	49.833333	41.628659	45	83.17218
1500	50	43.284146	45	83.17218
1505	50.166667	52.543201	45	83.17218
1510	50.333333	105.45171	45	84.473112
1515	50.5	147.75126	45	84.473112
1520	50.666667	189.6697	45	84.473112
1525	50.833333	233.46779	45	84.473112
1530	51	263.91777	45	84.473112
1535	51.166667	265.74547	50	85.751073
1540	51.333333	212.73472	50	85.751073
1545	51.5	190.33112	50	85.751073
1550	51.666667	159.67007	50	85.751073
1555	51.833333	117.99409	50	85.751073
1560	52	86.044935	50	85.751073
1565	52.166667	81.573859	51	87.031003
1570	52.333333	77.050949	51	87.031003
1575	52.5	66.581107	51	87.031003
1580	52.666667	48.465407	51	87.031003
1585	52.833333	39.117101	51	87.031003
1590	53	25.378035	51	87.031003
1595	53.166667	23.822308	52	88.318021
1600	53.333333	43.775307	52	88.318021
		44.696457	52	88.318021

Maxim a 1530 MIN

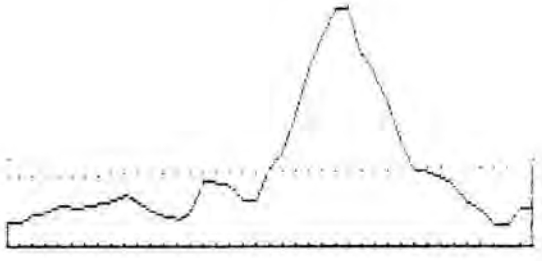


FIGURA 22.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F13, UTILITZANT ELS DIES 1-55.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	22.651608	45	19.224594
1405	45.833333	31.339825	45	19.224594
1410	47	22.898106	46	80.550405
1415	47.166667	28.985748	46	80.550405
1420	47.333333	27.51309	46	80.550405
1425	47.5	36.365125	46	80.550405
1430	47.666667	47.771205	46	80.550405
1435	47.833333	24.389271	46	80.550405
1440	48	30.647881	47	81.862908
1445	48.166667	23.774249	47	81.862908
1450	48.333333	31.620085	47	81.862908
1455	48.5	31.404354	47	81.862908
1460	48.666667	48.375082	47	81.862908
1465	48.833333	31.526834	47	81.862908
1470	49	33.15551	48	83.1721
1475	49.166667	38.185217	48	83.1721
1480	49.333333	35.057865	48	83.1721
1485	49.5	30.899524	48	83.1721
1490	49.666666	32.746864	48	83.1721
1495	49.833333	80.018501	48	83.1721
1500	50	97.456907	49	84.478142
1505	50.166666	145.46327	49	84.478142
1510	50.333333	187.37777	49	84.478142
1515	50.5	221.18906	49	84.478142
1520	50.666666	235.95063	49	84.478142
1525	50.833333	225.06575	49	84.478142
1530	51	213.47992	50	85.781073
1535	51.166666	210.47177	50	85.781073
1540	51.333333	140.12478	50	85.781073
1545	51.5	130.31838	50	85.781073
1550	51.666666	97.925967	50	85.781073
1555	51.833333	69.140755	50	85.781073
1560	52	101.2273	51	87.081002
1565	52.166666	73.617249	51	87.081002
1570	52.333333	47.111821	51	87.081002
1575	52.5	33.353221	51	87.081002
1580	52.666666	45.243338	51	87.081002
1585	52.833333	55.342132	51	87.081002
1590	53	66.322367	52	88.375021
1595	53.166666	57.674257	52	88.375021
1600	53.333333	58.925864	52	88.375021

Maxim a 1520 MIN

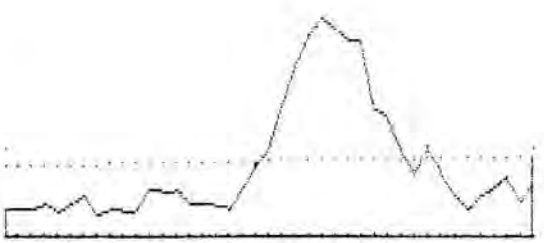


FIGURA 23.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M14, UTILITZANT ELS DIES 1-55.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dados	Xi	S.L.	
1400	46.666667	79.884921	45	78.234504
1405	46.833333	37.961476	45	77.234504
1410	47	46.211992	46	80.550405
1415	47.166667	37.023713	46	80.550405
1420	47.333333	34.591714	46	80.550405
1425	47.5	37.973863	46	80.550405
1430	47.666667	41.652196	46	80.550405
1435	47.833333	36.841119	46	80.550405
1440	48	36.637581	47	81.862908
1445	48.166667	51.714499	47	81.862908
1450	48.333333	50.251661	47	81.862908
1455	48.5	40.962038	47	81.862908
1460	48.666667	48.446336	47	81.862908
1465	48.833333	33.517747	47	81.862908
1470	49	52.86859	48	83.17512
1475	49.166667	41.054858	48	83.17512
1480	49.333333	32.41723	48	83.17512
1485	49.5	35.604812	48	83.17512
1490	49.666666	29.918178	48	83.17512
1495	49.833333	37.888787	48	83.17512
1500	50	37.533886	49	84.478142
1505	50.166666	76.749194	49	84.478142
1510	50.333333	155.72121	49	84.478142
1515	50.5	206.81666	49	84.478142
1520	50.666666	244.59911	49	84.478142
1525	50.833333	270.83976	49	84.478142
1530	51	247.8552	50	85.781073
1535	51.166666	219.73137	50	85.781073
1540	51.333333	219.42184	50	85.781073
1545	51.5	175.39891	50	85.781073
1550	51.666666	165.39154	50	85.781073
1555	51.833333	172.60964	50	85.781073
1560	52	134.00052	51	87.081003
1565	52.166666	146.71514	51	87.081003
1570	52.333333	112.04903	51	87.081003
1575	52.5	87.106638	51	87.081003
1580	52.666666	71.329831	51	87.081003
1585	52.833333	45.591175	51	87.081003
1590	53	43.276076	52	88.378021
1595	53.166666	32.387684	52	88.378021
1600	53.333333	25.812028	52	88.378021

Maxim a 1525 MIN

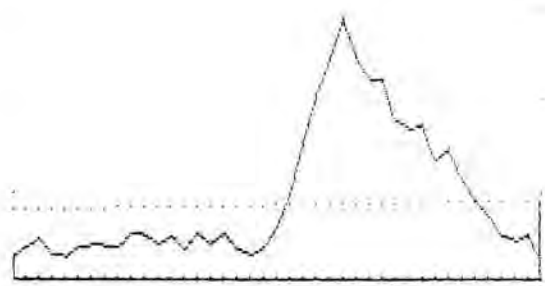


FIGURA 24.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M15, UTILITZANT ELS DIES 1-55.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	X2	G.L.	
1400	44.666667	33.970269	45	79.234504
1405	46.833333	37.507782	45	79.234504
1410	47	31.934855	46	80.550405
1415	47.166667	36.967037	46	80.550405
1420	47.333333	32.45009	46	80.550405
1425	47.5	32.423674	46	80.550405
1430	47.666667	58.790902	46	80.550405
1435	47.833333	45.667175	46	80.550405
1440	48	36.766204	47	81.8[illegible]2908
1445	48.166667	35.602755	47	81.36[illegible]908
1450	48.333333	[illegible]	47	81.8[illegible]908
1455	48.5	36.641.36	47	81.8[illegible]908
1460	48.666667	45.[illegible]7441	47	81.36[illegible]908
1465	48.833333	33.578172	47	81.8[illegible]908
1470	49	51.[illegible]	48	82.[illegible]
1475	49.166667	46.[illegible]578	48	82.[illegible]615
1480	49.333333	48.[illegible]575	48	82.[illegible]615
1485	49.5	40.[illegible]733	48	82.[illegible]615
1490	49.666666	58.984634	48	82.[illegible]615
1495	49.833333	105.[illegible]24	48	82.[illegible]
1500	50	146.17814	49	84.[illegible]142
1505	50.166666	266.[illegible]	49	84.[illegible]142
1510	50.333333	177.[illegible]745	49	84.[illegible]142
1515	50.5	192.[illegible]827	49	84.[illegible]142
1520	50.666666	176.[illegible]	49	84.[illegible]142
1525	50.833333	155.[illegible]975	49	84.[illegible]142
1530	51	119.25037	50	85.791073
1535	51.166666	112.37543	50	85.791073
1540	51.333333	97.66168	50	85.791073
1545	51.5	99.503488	50	85.791073
1550	51.666666	104.49684	50	85.791073
1555	51.833333	88.834039	50	85.791073
1560	52	64.945801	51	87.061003
1565	52.166666	51.766224	51	87.061003
1570	52.333333	55.114735	51	87.061003
1575	52.5	27.018251	51	87.061003
1580	52.666666	30.372053	51	87.061003
1585	52.833333	33.366463	51	87.061003
1590	53	38.446557	52	88.378021
1595	53.166666	34.[illegible]995	52	88.378021
1600	53.333333	40.915849	52	88.378021

Maxim a 1505 MIN

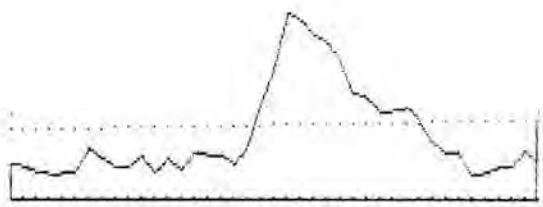


FIGURA 25.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F16, UTILITZANT ELS DIES '1-55.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	40.789765	45	79.234504
1405	46.833333	27.009182	45	79.234504
1410	47	42.525415	46	80.550405
1415	47.166667	46.322068	46	80.550405
1420	47.333333	52.569955	46	80.550405
1425	47.5	51.270820	46	80.550405
1430	47.666667	47.532723	46	80.550405
1435	47.833333	44.701702	46	80.550405
1440	48	58.26298	47	81.652908
1445	48.166667	49.003471	47	81.652908
1450	48.333333	48.25312	47	81.652908
1455	48.5	30.825403	47	81.652908
1460	48.666667	49.313728	47	81.652908
1465	48.833333	60.251954	47	81.652908
1470	49	49.501855	48	82.752775
1475	49.166667	73.432507	48	82.752775
1480	49.333333	48.455337	48	82.752775
1485	49.5	48.599727	48	82.752775
1490	49.666667	35.375171	48	82.752775
1495	49.833333	41.452479	48	82.752775
1500	50	38.473613	49	83.852642
1505	50.166666	56.080485	49	83.852642
1510	50.333333	76.775085	49	83.852642
1515	50.5	91.833222	49	83.852642
1520	50.666666	117.75551	49	83.852642
1525	50.833333	97.420506	49	83.852642
1530	51	102.12765	49	83.852642
1535	51.166666	100.2112	50	85.751072
1540	51.333333	75.881847	50	85.751072
1545	51.5	74.833083	50	85.751072
1550	51.666666	55.169761	50	85.751072
1555	51.833333	47.117109	50	85.751072
1560	52	37.635012	50	85.751072
1565	52.166666	34.289745	51	87.081003
1570	52.333333	28.648929	51	87.081003
1575	52.5	45.513028	51	87.081003
1580	52.666666	77.730261	51	87.081003
1585	52.833333	40.465456	51	87.081003
1590	53	47.131677	51	87.081003
1595	53.166666	40.497716	52	88.378021
1600	53.333333	33.289415	52	88.378021
		53.849463	52	88.378021

Maxim a 1515 MIN

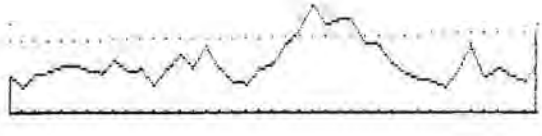


FIGURA 26.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F17, UTILITZANT ELS DIES 1-55.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	S.L.	
1400	46.666667	46.519475	45	79.234504
1405	46.833333	45.452216	45	79.234504
1410	47	51.346439	46	80.550405
1415	47.166667	45.235174	46	80.550405
1420	47.333333	53.220754	46	80.550405
1425	47.5	36.788897	46	80.550405
1430	47.666667	46.825346	46	80.550405
1435	47.833333	56.412365	46	80.550405
1440	48	45.047762	47	81.852505
1445	48.166667	38.685733	47	81.852505
1450	48.333333	56.036272	47	81.852505
1455	48.5	49.655008	47	81.852505
1460	48.666667	45.172201	47	81.852505
1465	48.833333	50.304547	47	81.852505
1470	49	54.165899	48	82.745515
1475	49.166667	55.935737	48	82.745515
1480	49.333333	45.243131	48	82.745515
1485	49.5	54.001987	48	82.745515
1490	49.666666	46.367778	48	82.745515
1495	49.833333	44.764294	48	82.745515
1500	50	89.508196	49	84.478142
1505	50.166666	85.707698	49	84.478142
1510	50.333333	101.11799	49	84.478142
1515	50.5	105.45482	49	84.478142
1520	50.666666	114.92533	49	84.478142
1525	50.833333	108.30937	49	84.478142
1530	51	84.815379	50	85.781073
1535	51.166666	54.347895	50	85.781073
1540	51.333333	97.736175	50	85.781073
1545	51.5	78.760823	50	85.781073
1550	51.666666	72.170337	50	85.781073
1555	51.833333	58.643713	50	85.781073
1560	52	53.515021	51	87.081003
1565	52.166666	60.037556	51	87.081003
1570	52.333333	48.275481	51	87.081003
1575	52.5	56.153069	51	87.081003
1580	52.666666	40.919088	51	87.081003
1585	52.833333	61.04931	51	87.081003
1590	53	41.375322	52	88.378021
1595	53.166666	53.468319	52	88.378021
1600	53.333333	53.563922	52	88.378021

Maxim a 1520 MIN

FIGURA 27.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F18, UTILITZANT ELS DIES 1-55.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	37.770576	45	73.234304
1405	46.833333	42.731269	46	79.[illegible]
1410	47	37.097791	46	[illegible]
1415	47.166667	33.4772	46	[illegible]
1420	47.333333	35.054477	46	[illegible]
1425	47.5	43.302859	46	[illegible]
1430	47.666667	45.386336	46	[illegible]
1435	47.833333	41.[illegible]	46	[illegible]
1440	48	51.941075	47	[illegible]
1445	48.166667	45.968066	47	[illegible]
1450	48.333333	46.17421	47	[illegible]
1455	48.5	50.21738	47	[illegible]
1460	48.666667	44.[illegible]	47	[illegible]
1465	48.833333	38.711607	47	[illegible]
1470	49	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1475	49.166667	61.[illegible]	[illegible]	[illegible]
1480	49.333333	56.[illegible]	[illegible]	[illegible]
1485	49.5	60.[illegible]	[illegible]	[illegible]
1490	49.666666	76.[illegible]	[illegible]	[illegible]
1495	49.833333	138.[illegible]	[illegible]	[illegible]
1500	50	163.[illegible]	[illegible]	[illegible]
1505	50.166666	134.[illegible]	[illegible]	[illegible]
1510	50.333333	177.75827	[illegible]	[illegible]
1515	50.5	158.[illegible]	[illegible]	[illegible]
1520	50.666666	147.[illegible]	[illegible]	[illegible]
1525	50.833333	145.[illegible]	[illegible]	[illegible]
1530	51	120.27044	50	[illegible]
1535	51.166666	106.35661	50	[illegible]
1540	51.333333	73.756437	50	[illegible]
1545	51.5	69.810726	50	[illegible]
1550	51.666666	42.07[illegible]	50	[illegible]
1555	51.833333	29.[illegible]	50	[illegible]
1560	52	32.241036	51	[illegible]
1565	52.166666	26.[illegible]	51	[illegible]
1570	52.333333	40.268375	51	[illegible]
1575	52.5	41.80055	51	[illegible]
1580	52.666666	39.177425	51	[illegible]
1585	52.833333	34.[illegible]	51	[illegible]
1590	53	51.[illegible]	52	[illegible]
1595	53.166666	48.464487	52	[illegible]
1600	53.333333	56.118925	52	[illegible]

Maxim a 1505 MIN

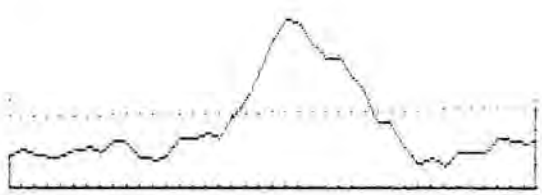


FIGURA 28.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F19, UTILITZANT ELS DIES 1-28.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	39.745387	45	79.334504
1405	46.333333	42.713333	45	77.552604
1410	47	37.664458	46	80.550406
1415	47.166667	43.952704	46	83.550406
1420	47.333333	57.104313	46	80.550406
1425	47.5	88.226476	46	80.550406
1430	47.666667	97.890587	46	80.550406
1435	47.833333	97.348374	46	80.550406
1440	48	59.503488	47	81.862908
1445	48.166667	47.844381	47	81.862908
1450	48.333333	47.688697	47	81.862908
1455	48.5	52.267781	47	81.862908
1460	48.666667	51.260594	47	81.862908
1465	48.833333	48.575325	47	81.862908
1470	49	54.538.3	48	83.17515
1475	49.166667	97.409519	48	83.17515
1480	49.333333	99.851594	48	83.17515
1485	49.5	128.8612	48	83.17515
1490	49.666666	149.41685	48	83.17515
1495	49.833333	167.66797	48	83.17515
1500	50	172.38386	49	84.475145
1505	50.166666	163.99011	49	84.475145
1510	50.333333	161.61259	49	84.475145
1515	50.5	167.11014	49	84.475145
1520	50.666666	177.90257	49	84.475145
1525	50.833333	88.695442	49	84.475145
1530	51	87.657047	50	85.781175
1535	51.166666	91.776615	50	85.781175
1540	51.333333	74.565509	50	85.781175
1545	51.5	87.065411	50	85.781175
1550	51.666666	49.735452	50	85.781175
1555	51.833333	48.700116	50	85.781175
1560	52	53.753214	51	87.081003
1565	52.166666	47.516084	51	87.081003
1570	52.333333	46.26025	51	87.081003
1575	52.5	51.776866	51	87.081003
1580	52.666666	45.389791	51	87.081003
1585	52.833333	50.885665	51	87.081003
1590	53	47.537737	51	87.081003
1595	53.166666	51.090651	52	88.378021
1600	53.333333	51.092999	52	88.378021

Maxim a 1500 MIN

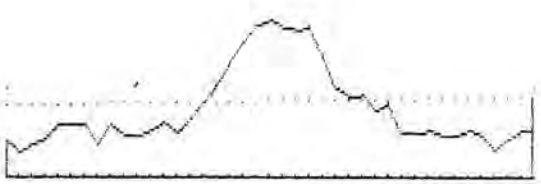


FIGURA 29.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F20, UTILITZANT ELS DIES 1-28.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dadas	Xi	G.L.	
1400	46.666667	35.185157	45	79.374504
1405	46.833333	53.057775	45	79.374504
1410	47	40.004453	46	80.330405
1415	47.166667	51.406705	46	80.330405
1420	47.333333	41.054621	46	80.330405
1425	47.5	47.055704	46	80.330405
1430	47.666667	57.971163	46	80.330405
1435	47.833333	46.005666	46	80.330405
1440	48	35.735677	47	81.286908
1445	48.166667	45.050833	47	81.286908
1450	48.333333	34.285816	47	81.286908
1455	48.5	54.357745	47	81.286908
1460	48.666667	40.455166	47	81.286908
1465	48.833333	38.335801	47	81.286908
1470	49	53.268444	48	82.243411
1475	49.166667	58.215606	48	82.243411
1480	49.333333	52.511456	48	82.243411
1485	49.5	76.255168	48	82.243411
1490	49.666667	83.394455	48	82.243411
1495	49.833333	35.335669	48	82.243411
1500	50	125.372095	49	84.199342
1505	50.166667	147.07707	49	84.199342
1510	50.333333	161.79491	49	84.199342
1515	50.5	157.09708	49	84.199342
1520	50.666667	123.19927	49	84.199342
1525	50.833333	107.11666	49	84.199342
1530	51	87.611163	50	85.201075
1535	51.166667	104.572092	50	85.201075
1540	51.333333	105.3887	50	85.201075
1545	51.5	74.766832	50	85.201075
1550	51.666667	62.617831	50	85.201075
1555	51.833333	57.177948	50	85.201075
1560	52	43.438664	51	86.1092
1565	52.166667	53.07882	51	86.1092
1570	52.333333	42.499363	51	86.1092
1575	52.5	44.36829	51	86.1092
1580	52.666667	59.6291	51	86.1092
1585	52.833333	62.566071	51	86.1092
1590	53	45.759773	51	86.1092
1595	53.166667	59.192774	51	86.1092
1600	53.333333	51.433661	52	86.1092
		36.043495	52	86.1092

Maxim a 1510 MIN

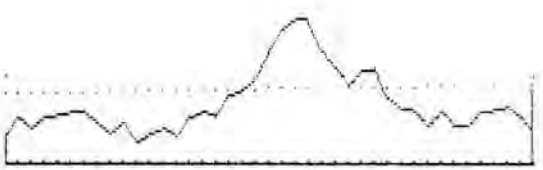


FIGURA 30.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F21, UTILITZANT ELS DIES 1-28.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	25.457633	45	75.271564
1405	46.833333	27.866533	46	77.271564
1410	47	35.17465	46	80.880405
1415	47.166667	33.677524	46	80.880405
1420	47.333333	33.706143	46	80.880405
1425	47.5	40.631716	46	80.880405
1430	47.666667	36.614248	46	80.880405
1435	47.833333	37.848809	46	80.880405
1440	48	32.832409	47	81.962908
1445	48.166667	49.714088	47	81.962908
1450	48.333333	48.837865	47	81.962908
1455	48.5	39.949759	47	81.962908
1460	48.666667	45.446104	47	81.962908
1465	48.833333	38.785873	47	81.962908
1470	49	50.349709	48	83.1[illegible]
1475	49.166667	57.912[illegible]	48	83.1[illegible]
1480	49.333333	53.341377	48	83.1[illegible]
1485	49.5	54.618[illegible]	48	83.1[illegible]
1490	49.666666	63.66313	48	83.1[illegible]
1495	49.833333	75.988959	48	83.1[illegible]
1500	50	78.659[illegible]	49	84.4[illegible]
1505	50.166666	100.48689	49	84.4[illegible]
1510	50.333333	112.38[illegible]	49	84.4[illegible]
1515	50.5	112.93485	49	84.4[illegible]
1520	50.666666	101.08941	49	84.4[illegible]
1525	50.833333	90.137377	49	84.4[illegible]
1530	51	85.936636	50	85.781073
1535	51.166666	76.885246	50	85.781073
1540	51.333333	72.159169	50	85.781073
1545	51.5	57.659809	50	85.781073
1550	51.666666	47.053943	50	85.781073
1555	51.833333	50.730884	50	85.781073
1560	52	57.331409	51	87.081003
1565	52.166666	51.543317	51	87.081003
1570	52.333333	48.744552	51	87.081003
1575	52.5	52.401253	51	87.081003
1580	52.666666	52.175465	51	87.081003
1585	52.833333	53.886072	51	87.081003
1590	53	36.017606	52	88.278021
1595	53.166666	34.453354	52	88.278021
1600	53.333333	40.366345	52	88.278021

Maxim a 1515 MIN

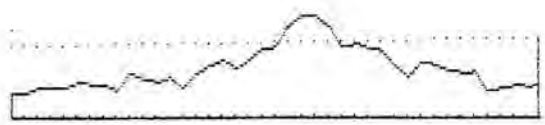


FIGURA 31.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M22, UTILITZANT ELS DIES 1-28.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dados	Al	S.L.	
1400	46.666667	42.754761	45	77.224504
1405	46.833333	43.[illegible]	45	77.224504
1410	47	[illegible]	46	80.550165
1415	47.166667	47.[illegible]	46	80.550165
1420	47.333333	47.042073	46	80.550165
1425	47.5	47.[illegible]	46	80.550165
1430	47.666667	48.[illegible]	46	80.550165
1435	47.833333	48.479373	46	80.550165
1440	48	47.[illegible]	47	81.[illegible]
1445	48.166667	47.[illegible]	47	81.[illegible]
1450	48.333333	47.[illegible]	47	81.[illegible]
1455	48.5	[illegible]	47	81.[illegible]
1460	48.666667	47.[illegible]	47	81.[illegible]
1465	48.833333	47.[illegible]	47	81.[illegible]
1470	49	48.[illegible]	48	83.[illegible]
1475	49.166667	49.[illegible]	48	83.[illegible]
1480	49.333333	49.[illegible]	48	83.[illegible]
1485	49.5	[illegible]	48	83.[illegible]
1490	49.666667	50.[illegible]	48	83.[illegible]
1495	49.833333	50.[illegible]	48	83.[illegible]
1500	50	51.[illegible]	49	84.[illegible]
1505	50.166666	51.[illegible]	49	84.[illegible]
1510	50.333333	51.[illegible]	49	84.[illegible]
1515	50.5	51.[illegible]	49	84.[illegible]
1520	50.666666	52.[illegible]	49	84.[illegible]
1525	50.833333	52.[illegible]	49	84.[illegible]
1530	51	53.760034	50	85.[illegible]
1535	51.166666	53.[illegible]	50	85.[illegible]
1540	51.333333	53.[illegible]	50	85.[illegible]
1545	51.5	53.[illegible]	50	85.[illegible]
1550	51.666666	51.[illegible]	50	85.[illegible]
1555	51.833333	55.[illegible]	50	85.[illegible]
1560	52	56.[illegible]	51	87.[illegible]
1565	52.166666	56.41868	51	87.[illegible]
1570	52.333333	56.239905	51	87.[illegible]
1575	52.5	53.[illegible]	51	87.[illegible]
1580	52.666666	42.[illegible]	51	87.[illegible]
1585	52.833333	38.[illegible]	51	87.[illegible]
1590	53	49.[illegible]	52	88.[illegible]
1595	53.166666	47.738474	52	88.[illegible]
1600	53.333333	57.804995	52	88.[illegible]

Maxim a 1505 MIN

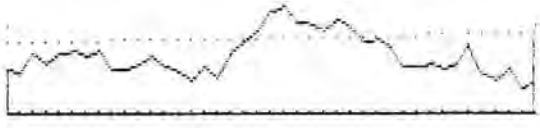


FIGURA 32.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M23, UTILITZANT ELS DIES 1-28.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	D.L.	
1400	46.666667	44.477335	45	55.775504
1405	46.333333	44.159333	45	55.775504
1410	47	45.951333	45	55.775504
1415	47.166667	46.951333	45	55.775504
1420	47.333333	46.951333	45	55.775504
1425	47.5	46.951333	45	55.775504
1430	47.666667	46.951333	45	55.775504
1435	47.833333	46.951333	45	55.775504
1440	48	46.951333	45	55.775504
1445	48.166667	46.951333	45	55.775504
1450	48.333333	46.951333	45	55.775504
1455	48.5	46.951333	45	55.775504
1460	48.666667	46.951333	45	55.775504
1465	48.833333	46.951333	45	55.775504
1470	49	46.951333	45	55.775504
1475	49.166667	46.951333	45	55.775504
1480	49.333333	46.951333	45	55.775504
1485	49.5	46.951333	45	55.775504
1490	49.666667	46.951333	45	55.775504
1495	49.833333	46.951333	45	55.775504
1500	50	46.951333	45	55.775504
1505	50.166667	46.951333	45	55.775504
1510	50.333333	46.951333	45	55.775504
1515	50.5	46.951333	45	55.775504
1520	50.666667	46.951333	45	55.775504
1525	50.833333	46.951333	45	55.775504
1530	51	46.951333	45	55.775504
1535	51.166667	46.951333	45	55.775504
1540	51.333333	46.951333	45	55.775504
1545	51.5	46.951333	45	55.775504
1550	51.666667	46.951333	45	55.775504
1555	51.833333	46.951333	45	55.775504
1560	52	46.951333	45	55.775504
1565	52.166667	46.951333	45	55.775504
1570	52.333333	46.951333	45	55.775504
1575	52.5	46.951333	45	55.775504
1580	52.666667	46.951333	45	55.775504
1585	52.833333	46.951333	45	55.775504
1590	53	46.951333	45	55.775504
1595	53.166667	46.951333	45	55.775504
1600	53.333333	46.951333	45	55.775504

Maxim a 1475 MIN

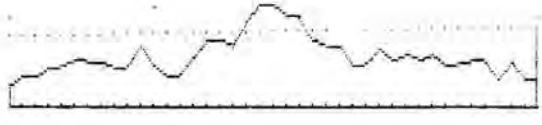


FIGURA 33.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F24, UTILITZANT ELS DIES 1-41.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	53.24567	43	79.234504
1405	46.833333	55.111542	45	79.234504
1410	47	73.382446	46	80.350465
1415	47.166667	67.474741	46	80.350465
1420	47.333333	75.427402	46	80.550405
1425	47.5	46.370951	46	80.550405
1430	47.666667	43.121654	46	80.550405
1435	47.833333	45.117227	46	80.550405
1440	48	34.819193	47	81.862705
1445	48.166667	44.796747	47	81.862705
1450	48.333333	41.343146	47	81.862705
1455	48.5	53.33992	47	81.862705
1460	48.666667	57.180526	47	81.862705
1465	48.833333	54.433333	47	81.862705
1470	49	50.784847	48	82.17512
1475	49.166667	34.333333	48	82.17512
1480	49.333333	48.140025	48	82.17512
1485	49.5	46.685423	48	82.17512
1490	49.666667	31.433360	48	82.17512
1495	49.833333	47.512202	48	82.17512
1500	50	94.387139	49	84.178145
1505	50.166667	119.831045	49	84.178145
1510	50.333333	155.419227	49	84.178145
1515	50.5	151.455625	49	84.178145
1520	50.666667	155.441115	49	84.178145
1525	50.833333	163.615579	49	84.178145
1530	51	156.37455	50	85.197044
1535	51.166667	144.165977	50	85.197044
1540	51.333333	120.715868	50	85.197044
1545	51.5	106.064036	50	85.197044
1550	51.666667	71.833557	50	85.197044
1555	51.833333	57.543866	50	85.197044
1560	52	51.140552	51	87.361003
1565	52.166667	55.171001	51	87.361003
1570	52.333333	49.177112	51	87.361003
1575	52.5	76.323700	51	87.361003
1580	52.666667	90.547069	51	87.361003
1585	52.833333	100.134455	51	87.361003
1590	53	74.137664	51	87.361003
1595	53.166667	66.027115	52	88.376021
1600	53.333333	57.944548	52	88.376021

Maxim a 1525 MIN

FIGURA 34.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F25, UTILITZANT ELS DIES 1-41.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

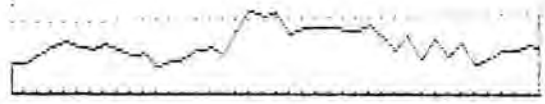
FIGURA 35.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F26, UTILITZANT ELS DIES 1-28.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	55.945111	45	79.274504
1405	46.833333	55.710375	45	79.334604
1410	47	55.171551	46	80.622496
1415	47.166667	55.370853	46	80.550405
1420	47.333333	55.231733	46	80.550405
1425	47.5	55.275578	46	80.550405
1430	47.666667	55.157425	46	80.550405
1435	47.833333	55.255466	46	80.550405
1440	48	48.900234	47	81.861509
1445	48.166667	47.94672	47	81.861509
1450	48.333333	47.474873	47	81.861509
1455	48.5	50.649462	47	81.861509
1460	48.666667	58.429506	47	81.861509
1465	48.833333	46.134881	47	81.861509
1470	49	46.967354	47	81.861509
1475	49.166667	53.074677	48	83.1[illegible]
1480	49.333333	44.94577	48	83.1[illegible]
1485	49.5	71.563171	48	83.1[illegible]
1490	49.666666	71.451011	48	83.1[illegible]
1495	49.833333	64.624562	48	83.1[illegible]
1500	50	72.061026	49	84.4[illegible]
1505	50.166666	67.042166	49	84.4[illegible]
1510	50.333333	74.133067	49	84.4[illegible]
1515	50.5	72.654725	49	84.4[illegible]
1520	50.666666	74.268551	49	84.4[illegible]
1525	50.833333	72.920203	49	84.4[illegible]
1530	51	82.324203	50	85.7[illegible]
1535	51.166666	77.075334	50	85.7[illegible]
1540	51.333333	82.784137	50	85.7[illegible]
1545	51.5	49.076339	50	85.7[illegible]
1550	51.666666	69.[illegible]	50	85.7[illegible]
1555	51.833333	70.342939	50	85.7[illegible]
1560	52	81.526156	51	87.0[illegible]
1565	52.166666	47.10717	51	87.0[illegible]
1570	52.333333	57.47915	51	87.0[illegible]
1575	52.5	72.715623	51	87.0[illegible]
1580	52.666666	41.657614	51	87.0[illegible]
1585	52.833333	47.[illegible]	51	87.0[illegible]
1590	53	59.042853	52	88.2[illegible]
1595	53.166666	66.[illegible]	52	88.2[illegible]
1600	53.333333	48.229922	52	88.378021

Maxim a 1500 MIN



Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	54.144104	45	79.373594
1405	46.833333	51.178217	45	79.373594
1410	47	24.29833	46	80.550405
1415	47.166667	64.617699	45	80.550405
1420	47.333333	83.942813	46	80.550405
1425	47.5	97.071007	46	80.550405
1430	47.666667	84.397728	46	80.550405
1435	47.833333	68.552947	46	80.550405
1440	48	68.841112	47	81.862398
1445	48.166667	80.405491	47	81.862398
1450	48.333333	95.526627	47	81.862398
1455	48.5	101.63008	47	81.862398
1460	48.666667	110.35733	47	81.862398
1465	48.833333	132.75892	47	81.862398
1470	49	144.51552	48	83.17512
1475	49.166667	162.35862	48	83.17512
1480	49.333333	161.13833	48	83.17512
1485	49.5	147.38738	48	83.17512
1490	49.666666	141.74051	48	83.17512
1495	49.833333	140.3555	48	83.17512
1500	50	104.67035	49	84.478142
1505	50.166666	97.931732	49	84.478142
1510	50.333333	73.727757	49	84.478142
1515	50.5	81.24518	49	84.478142
1520	50.666666	57.815315	49	84.478142
1525	50.833333	58.823045	49	84.478142
1530	51	56.69576	50	85.781072
1535	51.166666	44.577236	50	85.781072
1540	51.333333	55.978199	50	85.781072
1545	51.5	50.976733	50	85.781072
1550	51.666666	50.617458	50	85.781072
1555	51.833333	41.888654	50	85.781072
1560	52	47.607424	51	87.081003
1565	52.166666	45.265607	51	87.081003
1570	52.333333	44.054851	51	87.081003
1575	52.5	56.863228	51	87.081003
1580	52.666666	49.725249	51	87.081003
1585	52.833333	35.507467	51	87.081003
1590	53	42.632771	52	88.378021
1595	53.166666	40.057531	52	88.378021
1600	53.333333	39.440908	52	88.378021

Maxim a 1475 MIN

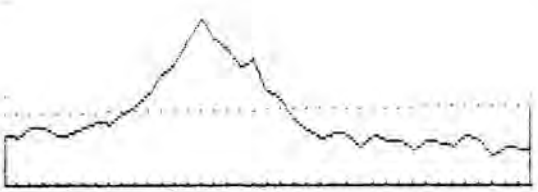


FIGURA 36.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M27, UTILITZANT ELS DIES 1-41.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	42.865205	45	79.274504
1405	46.833333	62.207345	45	79.274504
1410	47	45.433391	46	80.550416
1415	47.166667	47.70913	46	80.550405
1420	47.333333	51.6327.1	46	80.550406
1425	47.5	57.713086	46	80.550406
1430	47.666667	66.72315	46	80.550406
1435	47.833333	62.000025	46	80.550406
1440	48	70.983294	47	81.662908
1445	48.166667	62.740459	47	81.662908
1450	48.333333	67.622148	47	81.662908
1455	48.5	77.169327	47	81.662908
1460	48.666667	60.571798	47	81.662908
1465	48.833333	57.[illegible]	47	81.662908
1470	49	41.[illegible]	48	[illegible]
1475	49.166667	41.[illegible]	48	[illegible]
1480	49.333333	47.[illegible]	48	[illegible]
1485	49.5	47.[illegible]	48	[illegible]
1490	49.666667	94.155537	48	[illegible]
1495	49.833333	118.[illegible]	48	[illegible]
1500	50	144.[illegible]	49	[illegible]
1505	50.166666	149.91701	49	[illegible]
1510	50.333333	140.[illegible]	49	[illegible]
1515	50.5	122.[illegible]	49	[illegible]
1520	50.666666	120.77445	49	[illegible]
1525	50.833333	91.611799	49	[illegible]
1530	51	74.[illegible]	50	[illegible]
1535	51.166666	48.957774	50	[illegible]
1540	51.333333	48.51936	50	[illegible]
1545	51.5	49.365089	50	[illegible]
1550	51.666666	51.847001	50	[illegible]
1555	51.833333	54.990106	50	[illegible]
1560	52	57.724253	51	[illegible]
1565	52.166666	70.044548	51	[illegible]
1570	52.333333	59.367338	51	[illegible]
1575	52.3	56.037773	51	[illegible]
1580	52.666666	49.522462	51	[illegible]
1585	52.833333	53.816047	51	[illegible]
1590	53	57.055356	52	[illegible]
1595	53.166666	59.576906	52	[illegible]
1600	53.333333	45.514208	52	[illegible]

Maxim a 1505 MIN

FIGURA 37.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M28, UTILITZANT ELS DIES 1-41.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	S.L.	
1400	46.666667	49.487674	45	79.774504
1405	46.833333	47.005875	45	79.334504
1410	47	49.04562	46	80.323405
1415	47.166667	45.688555	46	80.550405
1420	47.333333	51.818892	45	80.550405
1425	47.5	41.573509	45	80.550405
1430	47.666667	37.317492	46	80.550405
1435	47.833333	36.571372	45	80.550405
1440	48	45.677563	47	81.862705
1445	48.166667	85.121157	47	81.862705
1450	48.333333	71.598119	47	81.862705
1455	48.5	62.730148	47	81.862705
1460	48.666667	67.772705	47	81.862705
1465	48.833333	78.729705	47	81.862705
1470	49	83.207317	48	84.1[illegible]
1475	49.166667	71.330405	48	84.1[illegible]
1480	49.333333	44.397[illegible]	48	84.1[illegible]
1485	49.5	61.645058	48	84.1[illegible]
1490	49.666666	84.5679	48	84.1[illegible]
1495	49.833333	75.309761	48	84.1[illegible]
1500	50	105.10555	49	84.478145
1505	50.166666	127.644887	49	84.478145
1510	50.333333	132.27513	49	84.478145
1515	50.5	105.88438	49	84.478145
1520	50.666666	77.107775	49	84.478145
1525	50.833333	100.2675	49	84.478145
1530	51	62.165627	50	85.781072
1535	51.166666	83.951319	50	85.781072
1540	51.333333	62.455302	50	85.781072
1545	51.5	64.129187	50	85.781072
1550	51.666666	42.273887	50	85.781072
1555	51.833333	51.393173	50	85.781072
1560	52	59.328766	51	87.081005
1565	52.166666	72.84149	51	87.081005
1570	52.333333	64.551584	51	87.081005
1575	52.5	64.137248	51	87.081005
1580	52.666666	57.726316	51	87.081005
1585	52.833333	60.991242	51	87.081005
1590	53	68.929516	52	88.378051
1595	53.166666	50.33405	52	88.378051
1600	53.333333	59.019272	52	88.378051

Maxim a 1510 MIN

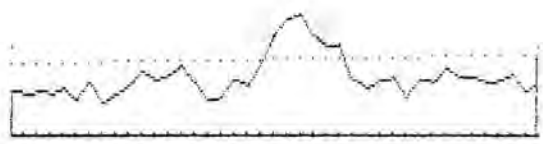


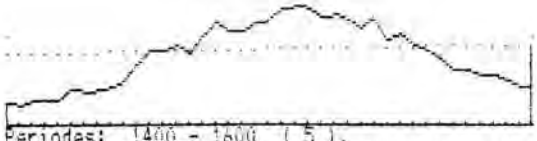
FIGURA 38.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F29, UTILITZANT ELS DIES 29-45.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	24.770022	45	79.334504
1405	46.833333	21.921544	45	79.334504
1410	47	29.385049	46	80.550405
1415	47.166667	27.673572	46	80.550405
1420	47.333333	28.120572	46	80.550405
1425	47.5	33.0639	46	80.550405
1430	47.666667	36.578208	46	80.550405
1435	47.833333	33.813826	46	80.550405
1440	48	42.420591	47	81.862709
1445	48.166667	48.83369	47	81.862709
1450	48.333333	58.373	47	81.862709
1455	48.5	83.333071	47	81.862709
1460	48.666667	81.357986	47	81.862709
1465	48.833333	87.37728	47	81.862709
1470	49	90.275541	48	82.17613
1475	49.166667	97.333803	48	83.14516
1480	49.333333	116.3016	48	83.14516
1485	49.5	102.33291	48	83.14516
1490	49.666666	102.08748	48	83.14516
1495	49.833333	113.95683	48	83.17613
1500	50	116.07861	49	84.475142
1505	50.166666	126.4778	49	84.475142
1510	50.333333	129.28029	49	84.475142
1515	50.5	123.50415	49	84.475142
1520	50.666666	118.14628	49	84.475142
1525	50.833333	121.08302	49	84.475142
1530	51	116.50392	50	85.781073
1535	51.166666	107.79045	50	85.781073
1540	51.333333	117.12947	50	85.781073
1545	51.5	95.307783	50	85.781073
1550	51.666666	99.630373	50	85.781073
1555	51.833333	89.482803	50	85.781073
1560	52	81.537496	51	87.081003
1565	52.166666	73.142631	51	87.081003
1570	52.333333	61.300187	51	87.081003
1575	52.5	60.697294	51	87.081003
1580	52.666666	54.091116	51	87.081003
1585	52.833333	54.407223	51	87.081003
1590	53	49.740752	52	88.379021
1595	53.166666	44.261294	52	88.379021
1600	53.333333	39.17776	52	88.379021

Maxim a 1510 MIN



Periodes: 1400 - 1600 (5).
Arxius: 393 399 405 411 417 423 429 435 441 447 453 459 0 0 465 471 477

Min.	Dades	Xi	G.L.

FIGURA 39.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F30, UTILITZANT ELS DIES 29-45.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	35.163336	45	79.2345[illegible]
1405	46.833333	33.044936	45	79.2345[illegible]
1410	47	32.006442	46	80.[illegible]
1415	47.166667	42.194029	46	80.[illegible]
1420	47.333333	41.422785	46	80.[illegible]
1425	47.5	36.104597	46	80.[illegible]
1430	47.666667	43.310588	46	80.[illegible]
1435	47.833333	47.651991	46	80.[illegible]
1440	48	42.517157	47	81.[illegible]
1445	48.166667	57.307547	47	81.[illegible]
1450	48.333333	54.020495	47	81.[illegible]
1455	48.5	59.415774	47	81.[illegible]
1460	48.666667	67.37694	47	81.[illegible]
1465	48.833333	72.157717	47	81.[illegible]
1470	49	70.110424	48	82.[illegible]
1475	49.166667	72.[illegible]	48	82.[illegible]
1480	49.333333	68.[illegible]	48	82.[illegible]
1485	49.5	62.110025	48	82.[illegible]
1490	49.666666	67.[illegible]	48	82.[illegible]
1495	49.833333	66.184141	48	82.[illegible]
1500	50	80.594373	49	84.[illegible]
1505	50.166666	65.341[illegible]	49	84.[illegible]
1510	50.333333	76.051052	49	84.[illegible]
1515	50.5	70.45255	49	84.[illegible]
1520	50.666666	64.023948	49	84.[illegible]
1525	50.833333	67.178832	49	84.[illegible]
1530	51	73.481083	50	85.[illegible]
1535	51.166666	64.659724	50	85.781073
1540	51.333333	66.106493	50	85.781073
1545	51.5	62.811195	50	85.781073
1550	51.666666	62.332682	50	85.781073
1555	51.833333	57.760091	50	85.781073
1560	52	55.301245	51	87.081003
1565	52.166666	59.910574	51	87.081003
1570	52.333333	62.604942	51	87.081003
1575	52.5	62.47133	51	87.081003
1580	52.666666	57.316503	51	87.081003
1585	52.833333	54.677959	51	87.081003
1590	53	15.[illegible]	52	88.[illegible]
1595	53.166666	52.[illegible]	52	88.[illegible]
1600	53.333333	57.484676	52	88.[illegible]

Maxim a 1505 MIN

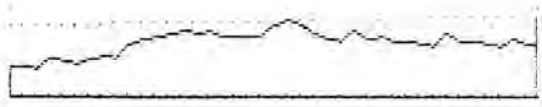


FIGURA 40.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M31, UTILITZANT ELS DIES 29-45.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Cacas	Ni	S.L.	
1400	46.666667	25.195913	45	77.[illegible]
1405	46.833333	28.[illegible]	45	79.[illegible]
1410	47	30.031952	45	80.[illegible]
1415	47.166667	27.[illegible]	46	80.[illegible]
1420	47.333333	32.[illegible]	46	80.[illegible]
1425	47.5	29.036636	46	80.[illegible]
1430	47.666667	44.244597	46	80.[illegible]
1435	47.833333	38.141121	46	80.[illegible]
1440	48	36.798562	47	81.[illegible]
1445	48.166667	49.015305	47	81.[illegible]
1450	48.333333	37.250128	47	81.[illegible]
1455	48.5	54.720473	47	81.[illegible]
1460	48.666667	77.173095	47	81.[illegible]
1465	48.833333	25.298602	47	81.[illegible]
1470	49	78.45422	48	[illegible]
1475	49.166667	38.236896	48	[illegible]
1480	49.333333	107.17852	48	[illegible]
1485	49.5	182.42748	48	[illegible]
1490	49.666666	130.82333	48	[illegible]
1495	49.833333	140.35087	48	[illegible]
1500	50	155.31058	49	84.[illegible]
1505	50.166666	163.06155	49	84.[illegible]
1510	50.333333	169.61337	49	84.[illegible]
1515	50.5	177.04261	49	84.[illegible]
1520	50.666666	183.75024	49	84.[illegible]
1525	50.833333	171.64540	49	84.[illegible]
1530	51	171.82251	50	85.[illegible]
1535	51.166666	175.47143	50	85.[illegible]
1540	51.333333	158.35668	50	85.[illegible]
1545	51.5	150.06388	50	85.[illegible]
1550	51.666666	154.37706	50	85.[illegible]
1555	51.833333	142.53038	50	85.[illegible]
1560	52	134.29876	51	87.[illegible]
1565	52.166666	115.74628	51	87.[illegible]
1570	52.333333	113.39218	51	87.[illegible]
1575	52.5	109.08182	51	87.[illegible]
1580	52.666666	93.340311	51	87.[illegible]
1585	52.833333	76.526215	51	87.[illegible]
1590	53	85.13734	52	88.[illegible]
1595	53.166666	85.277306	52	88.[illegible]
1600	53.333333	73.534724	52	88.[illegible]

Maxim a 1520 MIN

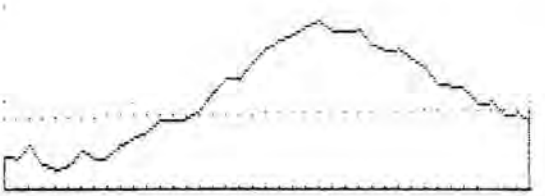


FIGURA 41.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M32, UTILITZANT ELS DIES 29-45.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	S.L.	
1400	46.666667	34.[illegible]	45	77.[illegible]
1405	46.833333	36.[illegible]	45	79.[illegible]
1410	47	38.[illegible]	46	80.[illegible]
1415	47.166667	39.[illegible]	46	80.[illegible]
1420	47.333333	41.[illegible]	46	80.[illegible]
1425	47.5	41.[illegible]	46	80.[illegible]
1430	47.666667	54.[illegible]	46	80.[illegible]
1435	47.833333	61.[illegible]	46	81.[illegible]
1440	48	67.[illegible]	47	81.[illegible]
1445	48.166667	73.[illegible]	47	81.[illegible]
1450	48.333333	76.[illegible]	47	81.[illegible]
1455	48.5	69.[illegible]	47	81.[illegible]
1460	48.666667	44.[illegible]	47	81.[illegible]
1465	48.833333	47.[illegible]	47	81.[illegible]
1470	49	48.[illegible]	47	82.[illegible]
1475	49.166667	48.[illegible]	47	82.[illegible]
1480	49.333333	47.[illegible]	48	82.[illegible]
1485	49.5	44.[illegible]	48	82.[illegible]
1490	49.666666	35.[illegible]	48	82.[illegible]
1495	49.833333	30.[illegible]	48	82.[illegible]
1500	50	31.[illegible]	48	83.[illegible]
1505	50.166666	37.[illegible]	48	83.[illegible]
1510	50.333333	47.[illegible]	48	83.[illegible]
1515	50.5	56.[illegible]	49	84.[illegible]
1520	50.666666	61.[illegible]	49	84.[illegible]
1525	50.833333	62.1684	49	84.[illegible]
1530	51	60.[illegible]	50	85.[illegible]
1535	51.166666	53.[illegible]	50	85.[illegible]
1540	51.333333	45.[illegible]	50	85.[illegible]
1545	51.5	44.[illegible]	50	85.[illegible]
1550	51.666666	40.[illegible]	50	85.[illegible]
1555	51.833333	47.[illegible]	50	85.[illegible]
1560	52	58.[illegible]	51	87.[illegible]
1565	52.166666	59.[illegible]	51	87.[illegible]
1570	52.333333	55.[illegible]	51	87.[illegible]
1575	52.5	48.[illegible]	51	87.[illegible]
1580	52.666666	43.[illegible]	51	87.[illegible]
1585	52.833333	45.[illegible]	51	87.[illegible]
1590	53	47.[illegible]	52	88.[illegible]
1595	53.166666	44.[illegible]	52	88.[illegible]
1600	53.333333	43.417774	52	88.375021

Maxim a 1495 MIN

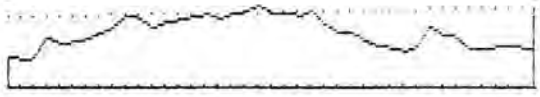


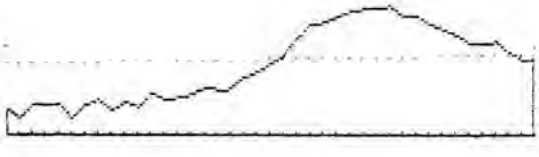
FIGURA 42.

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M33, UTILITZANT ELS DIES 29-45.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	S.L.	
1400	46.666667	27.998999	45	79.374501
1405	46.833333	20.461745	45	79.374501
1410	47	33.027734	46	80.550405
1415	47.166667	34.427665	46	80.550405
1420	47.333333	35.860654	46	80.550405
1425	47.5	20.030031	46	80.550405
1430	47.666667	34.873555	46	80.550405
1435	47.833333	39.148532	46	80.550405
1440	48	29.262691	47	81.862908
1445	48.166667	29.62226	47	81.862908
1450	48.333333	30.867814	47	81.862908
1455	48.5	46.52216	47	81.862908
1460	48.666667	41.103865	47	81.862908
1465	48.833333	42.025953	47	81.862908
1470	49	46.097957	48	[illegible]
1475	49.166667	51.258776	48	[illegible]
1480	49.333333	58.786192	48	[illegible]
1485	49.5	58.85011	48	[illegible]
1490	49.666666	64.078224	48	[illegible]
1495	49.833333	70.701227	48	[illegible]
1500	50	80.334722	49	84.478142
1505	50.166666	89.724693	49	84.478142
1510	50.333333	107.6729	49	84.478142
1515	50.5	122.70895	49	84.478142
1520	50.666666	124.81436	49	84.478142
1525	50.833333	130.90441	49	84.478142
1530	[illegible]	136.47039	50	85.781072
1535	51.166666	138.47435	50	85.781072
1540	51.333333	140.51236	50	85.781072
1545	51.5	143.42116	50	85.781072
1550	51.666666	129.26242	50	85.781072
1555	51.833333	129.07751	50	85.781072
1560	52	120.03403	51	87.081002
1565	52.166666	114.67845	51	87.081002
1570	52.333333	106.55173	51	87.081002
1575	52.5	99.858846	51	87.081002
1580	52.666666	101.11426	51	87.081002
1585	52.833333	104.33318	51	87.081002
1590	53	90.006756	52	88.378021
1595	53.166666	87.240537	52	88.378021
1600	53.333333	81.5447	52	88.378021

Maxim a 1545 MIN



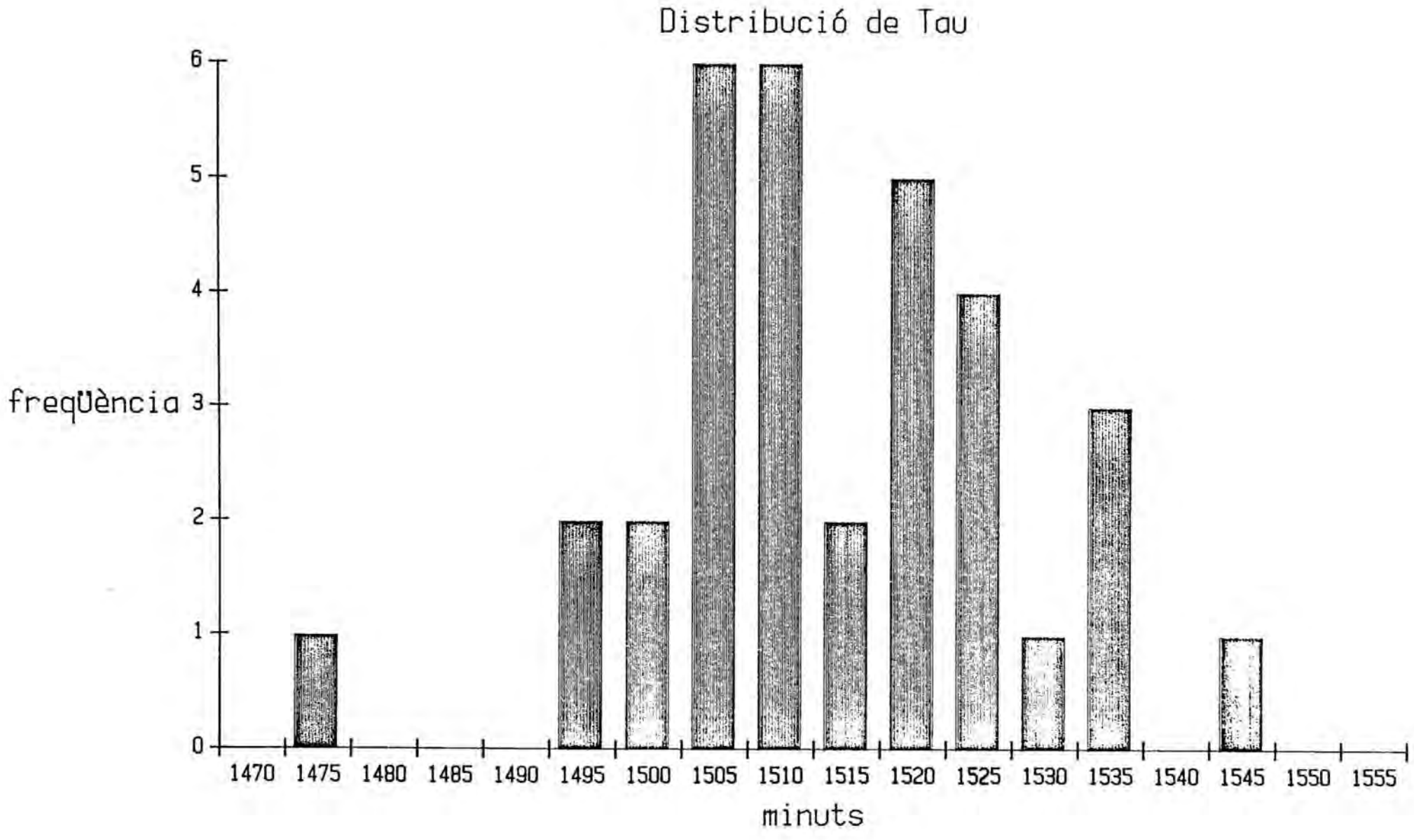

Distribució de Tau
freqüència
0
1
2
3
4
5
6
1470
1475
1480
1485
1490
1495
1500
1505
1510
1515
1520
1525
1530
1535
1540
1545
1550
1555
minuts

FIGURA 44.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1 DELS DIES 1-18.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #1, #2, #3, #4 i #5.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 18 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.

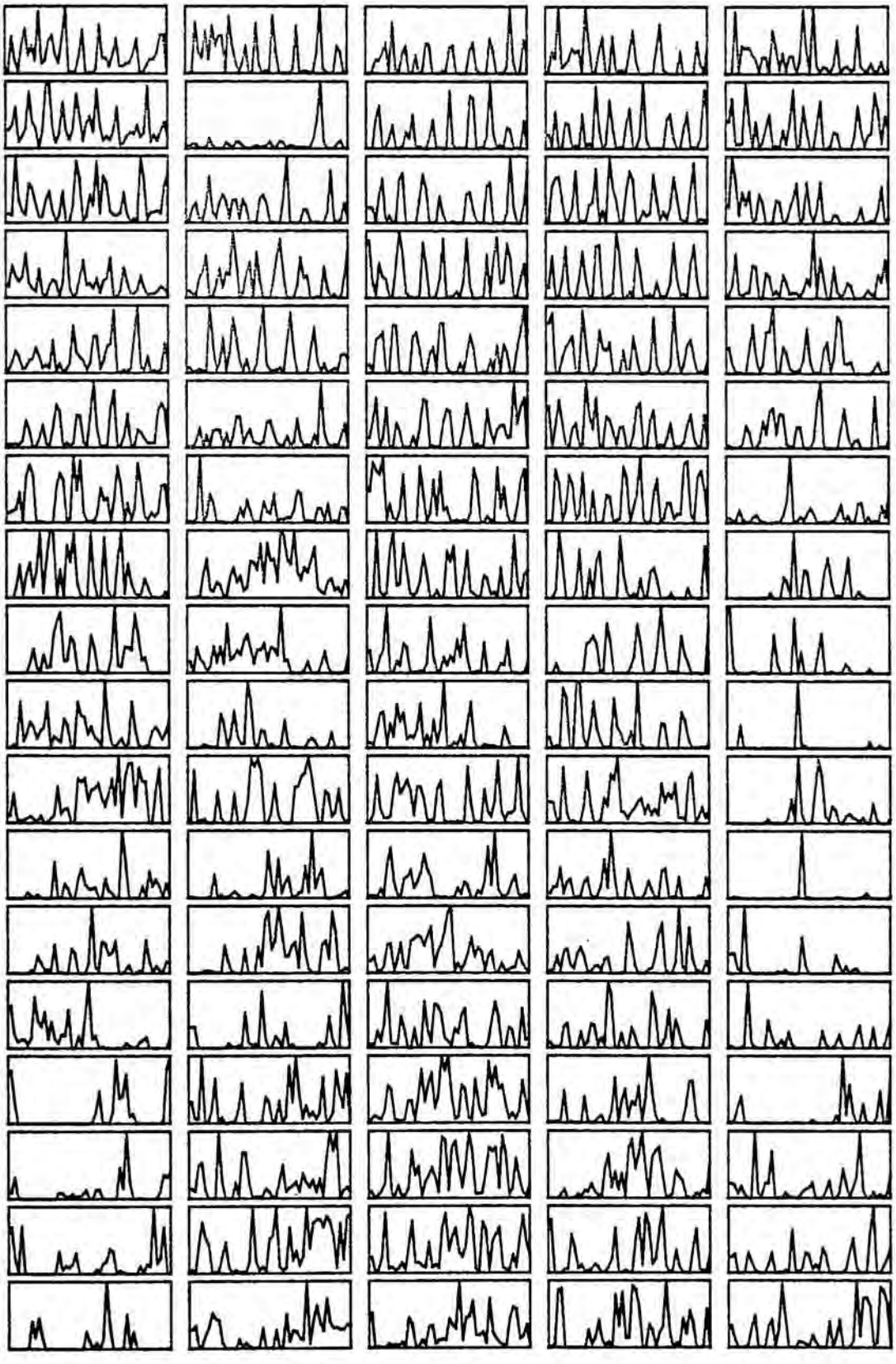


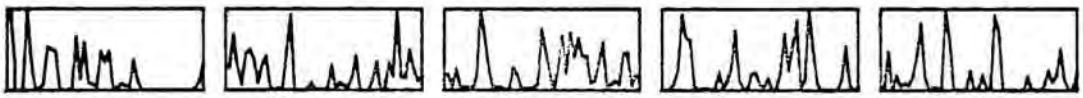
FIGURA 45.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1 DELS DIES 19-34.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #1, #2, #3, #4 i #5 .

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 19 fins al dia 34 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.



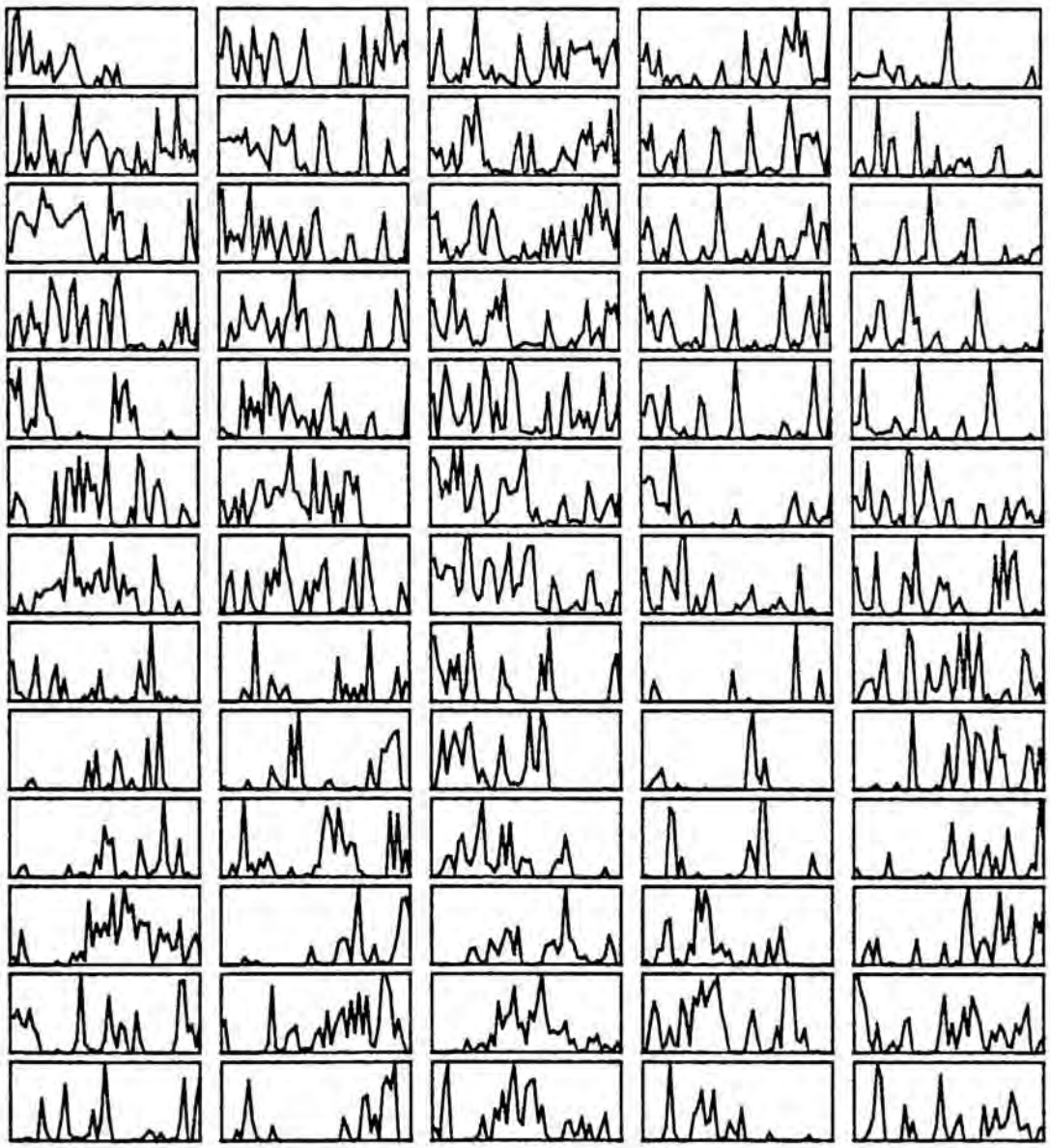


FIGURA 46.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2 DELS DIES 5-18.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #7, #8, #9 i #10.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 5 fins al dia 18 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.

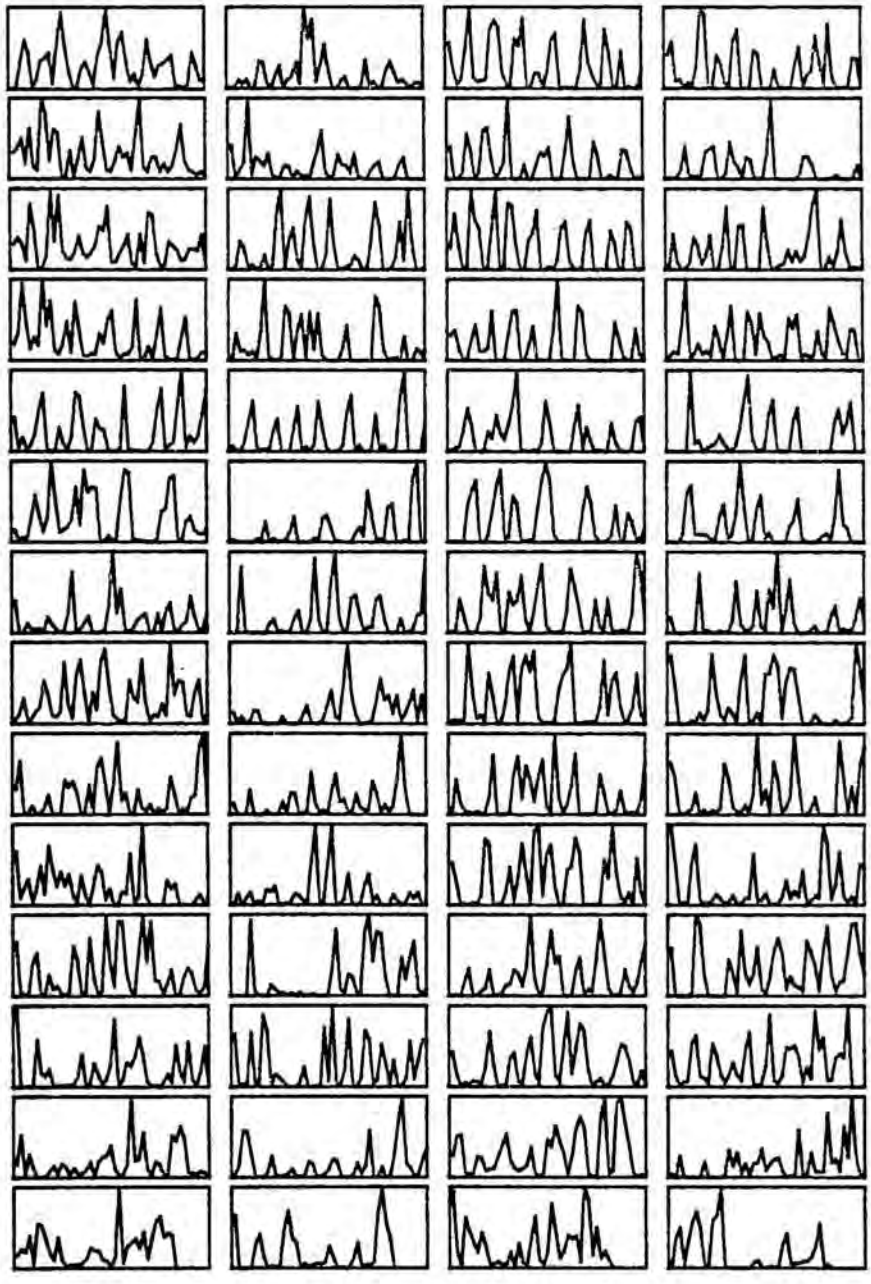


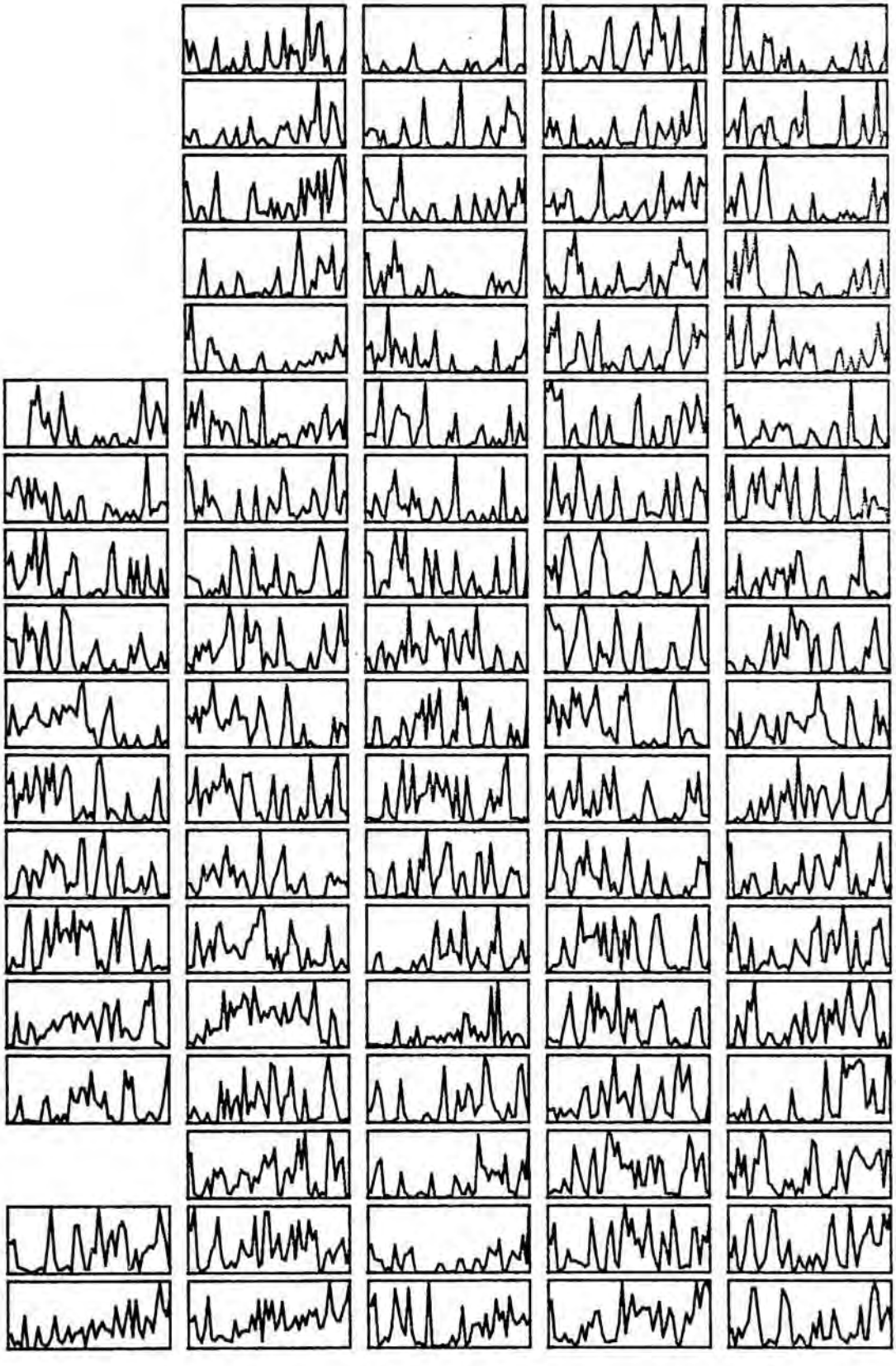
FIGURA 47.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2 DELS DIES 19-36.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #6, #7, #8, #9 i #10,19,36.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 48 fins al dia 2 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.



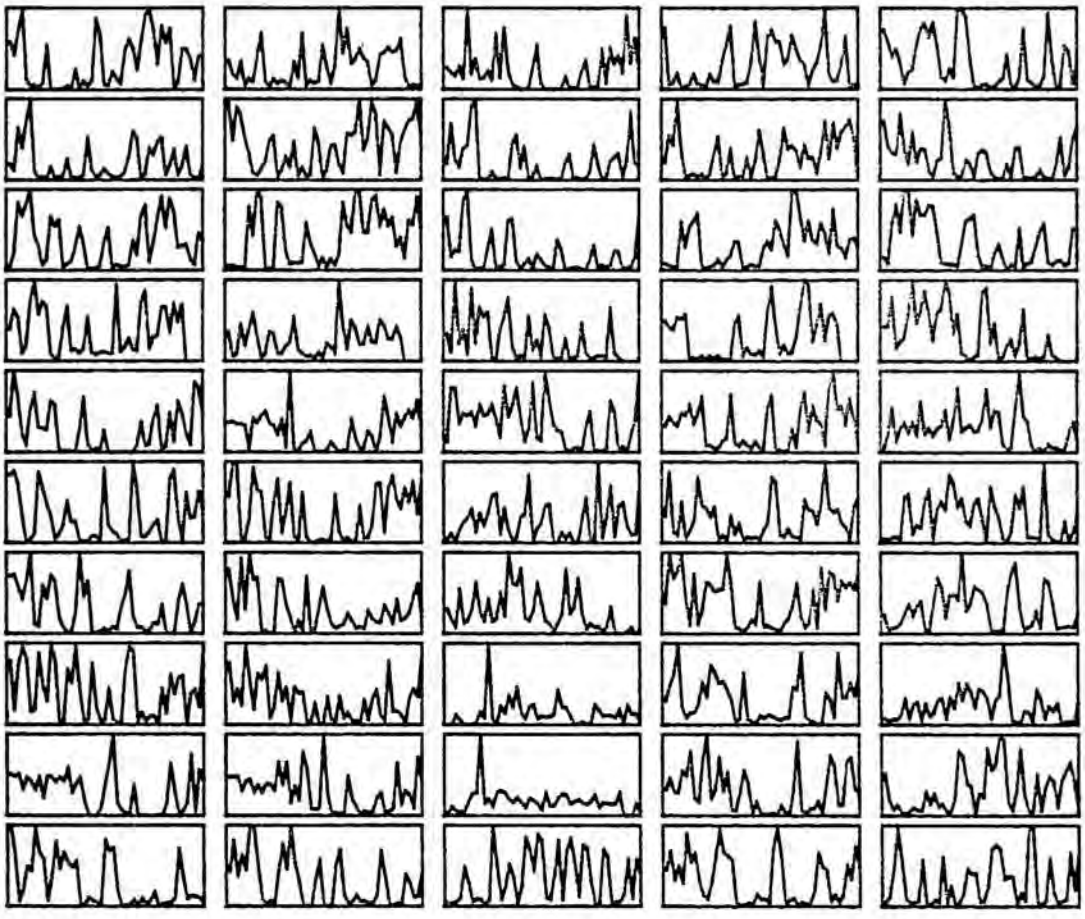


FIGURA 49.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3 DELS DIES 1-18.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #11, #12, #13, #14 i #15.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 18 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.

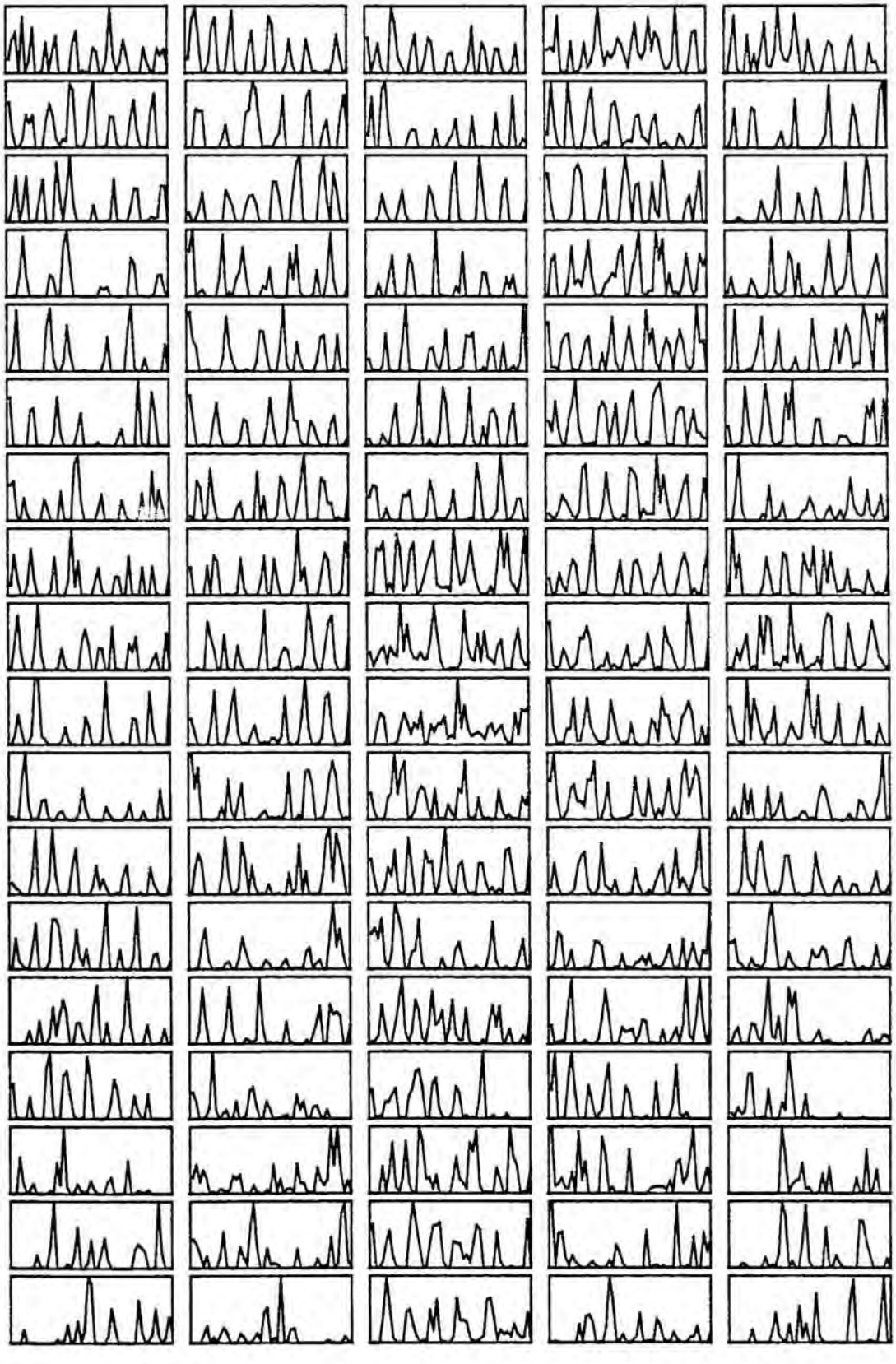


FIGURA 50.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3 DELS DIES 19-36.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #11, #12, #13, #14 i #15.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 19 fins al dia 36 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.

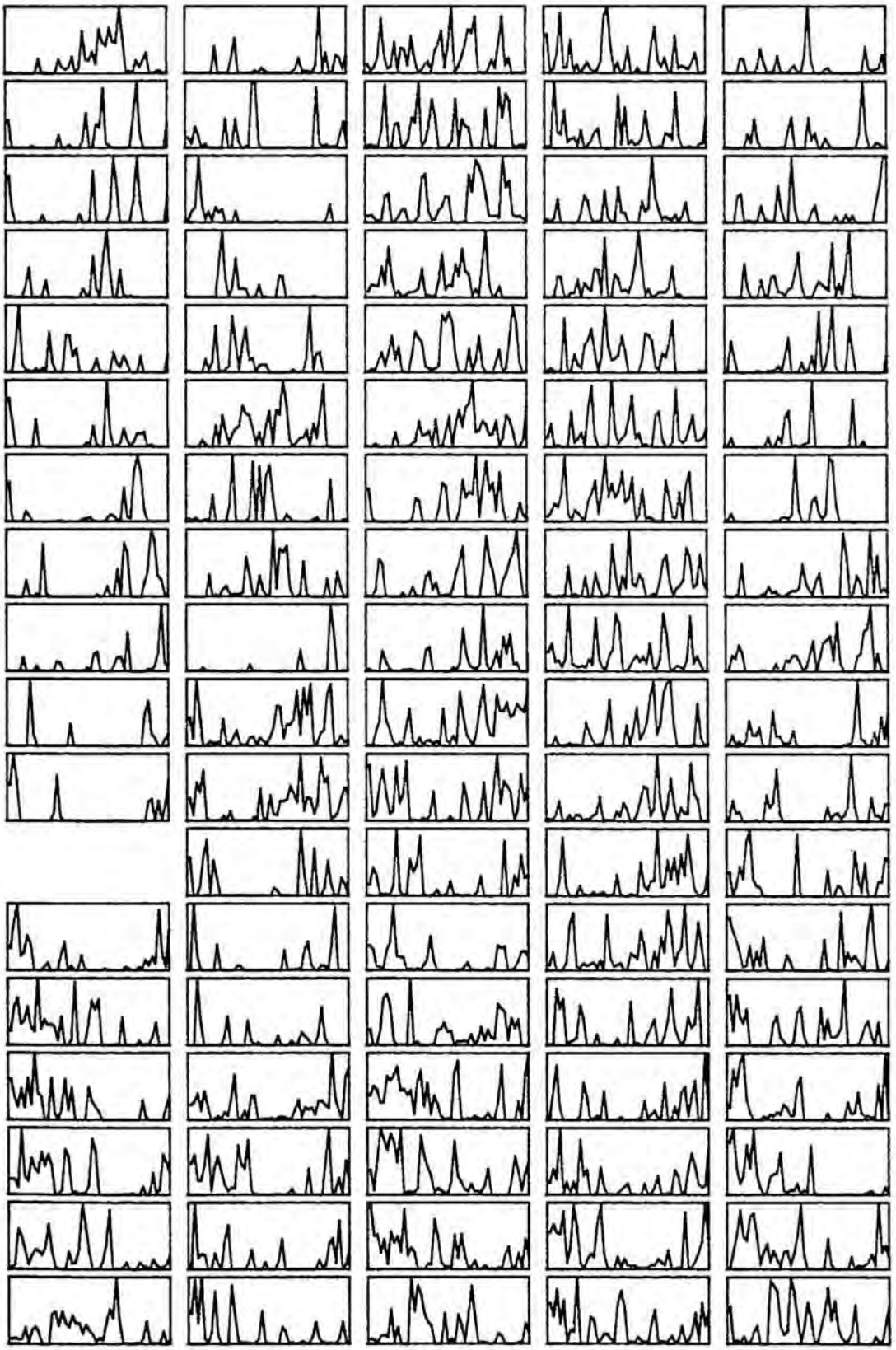


FIGURA 51.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3 DELS DIES 37-54.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #11, #12, #13, #14 i #15.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 37 fins al dia 54 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.

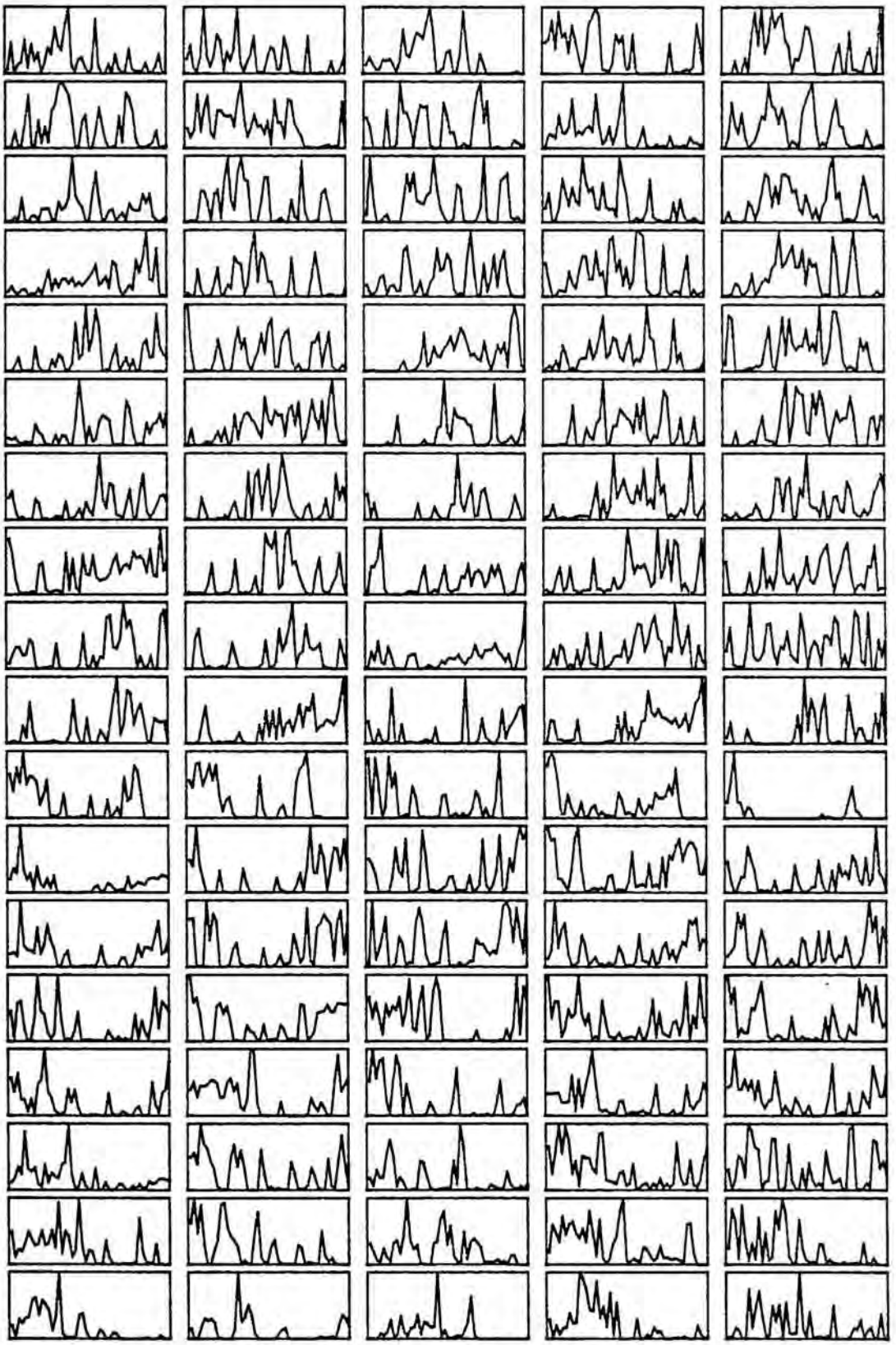


FIGURA 52.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3 DELS DIES 55-72.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #11, #12, #13, #14 i #15.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 56 fins al dia 72 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.

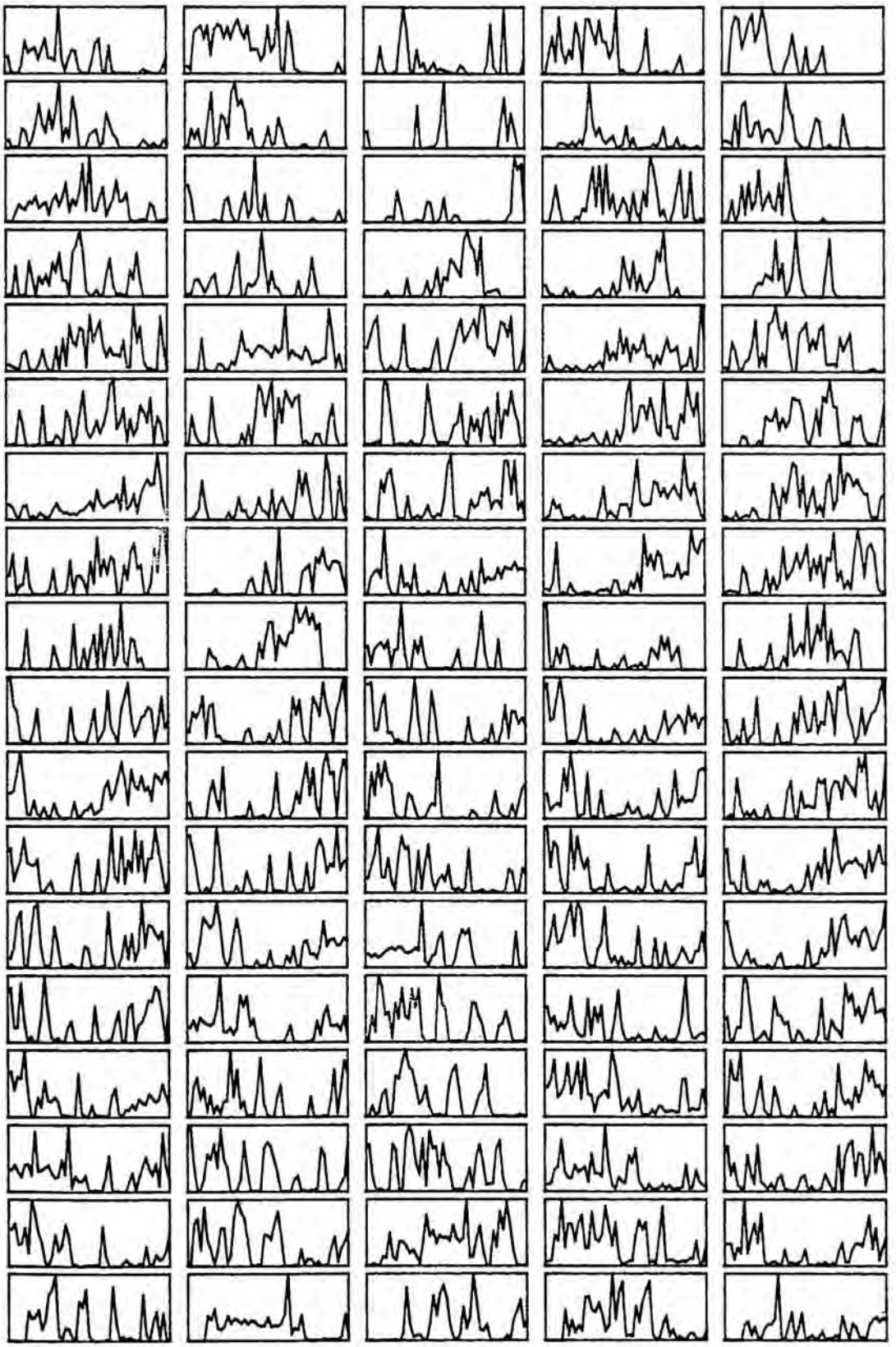


FIGURA 53.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3 DELS DIES 73-78.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #11, #12, #13, #14 i #15.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 73 fins al dia 78 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.

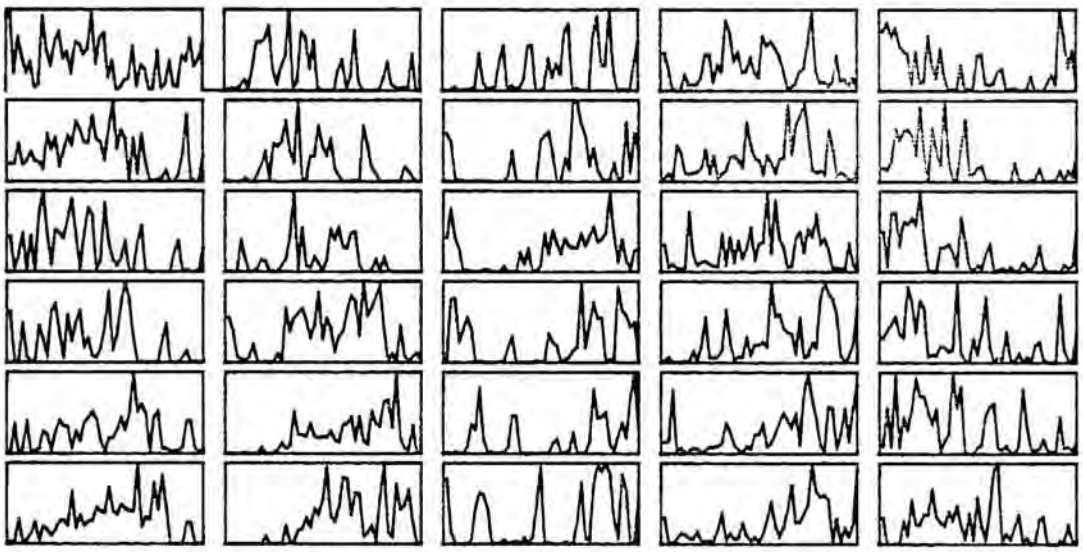


FIGURA 54.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.1 DELS DIES 1-18.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #16, #17 i #18.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 2 fins al dia 18 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.

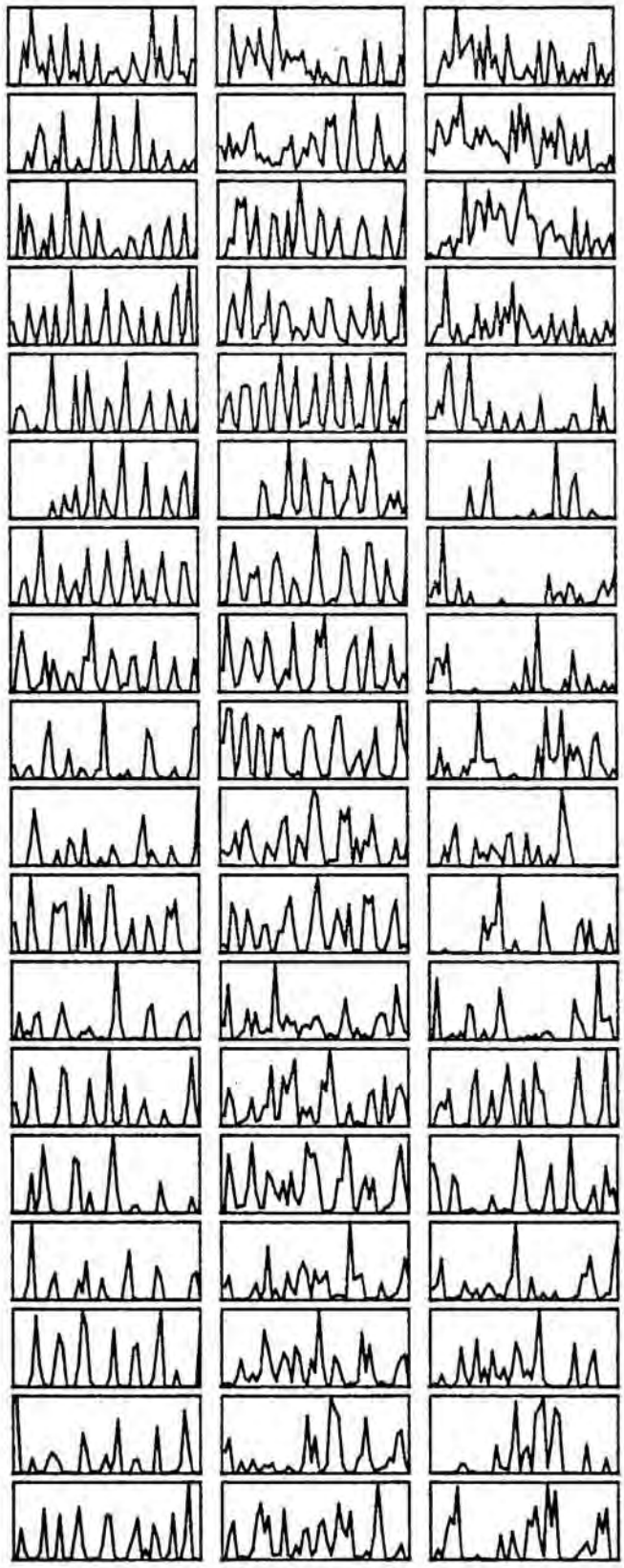


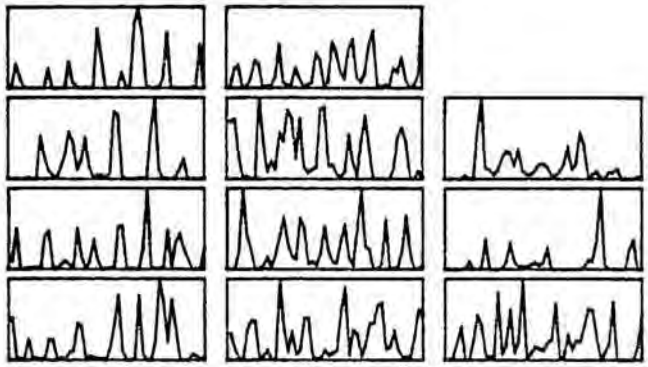
FIGURA 55.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.1 DELS DIES 19-36.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #16, #17 i #18.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 19 fins al dia 36 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.



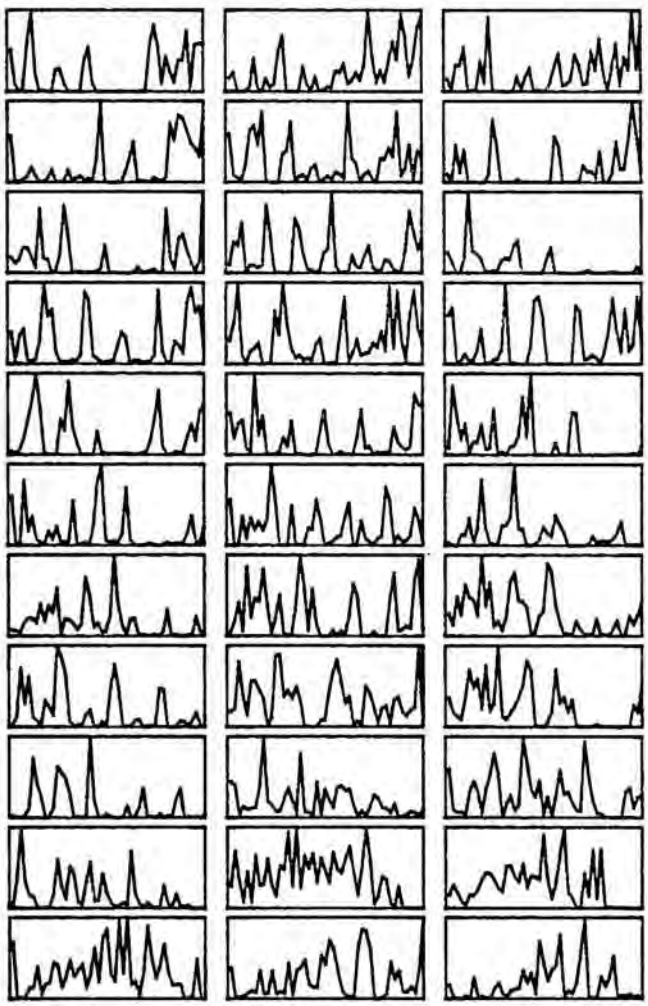


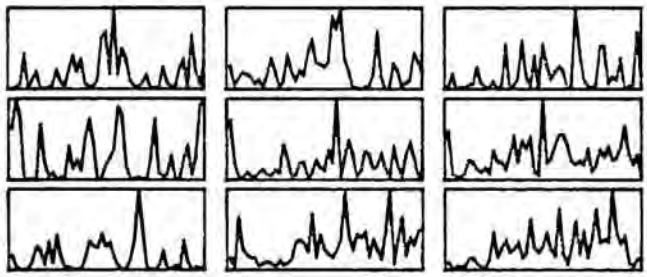
FIGURA 56.

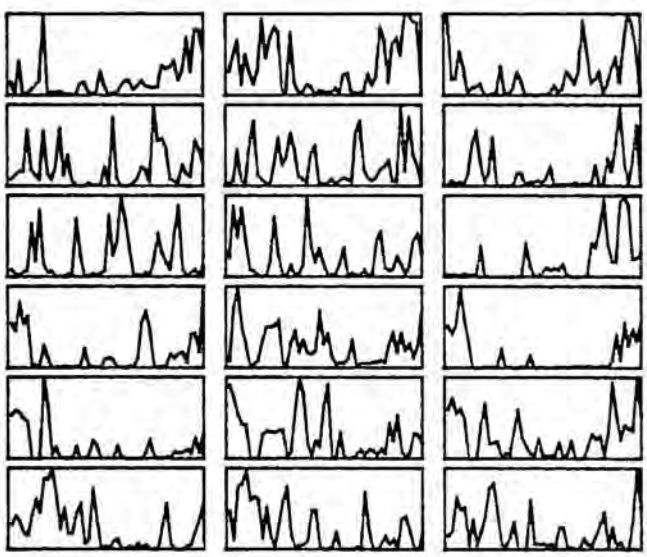
GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.1 DELS DIES 37-54.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #16, #17 i #18.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 37 fins al dia 54 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.





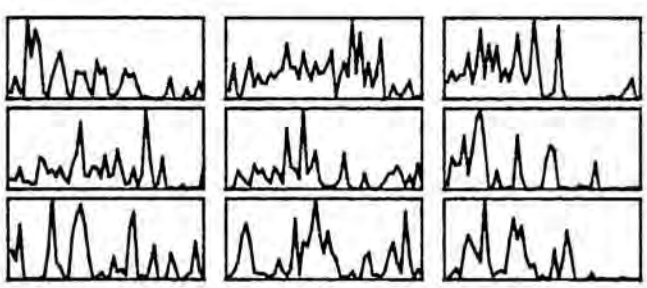


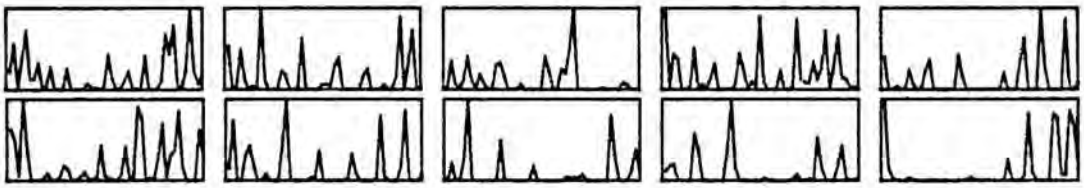
FIGURA 57.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2 DELS DIES 1-18.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #19, #20, #21, #22 i #23.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 18 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.



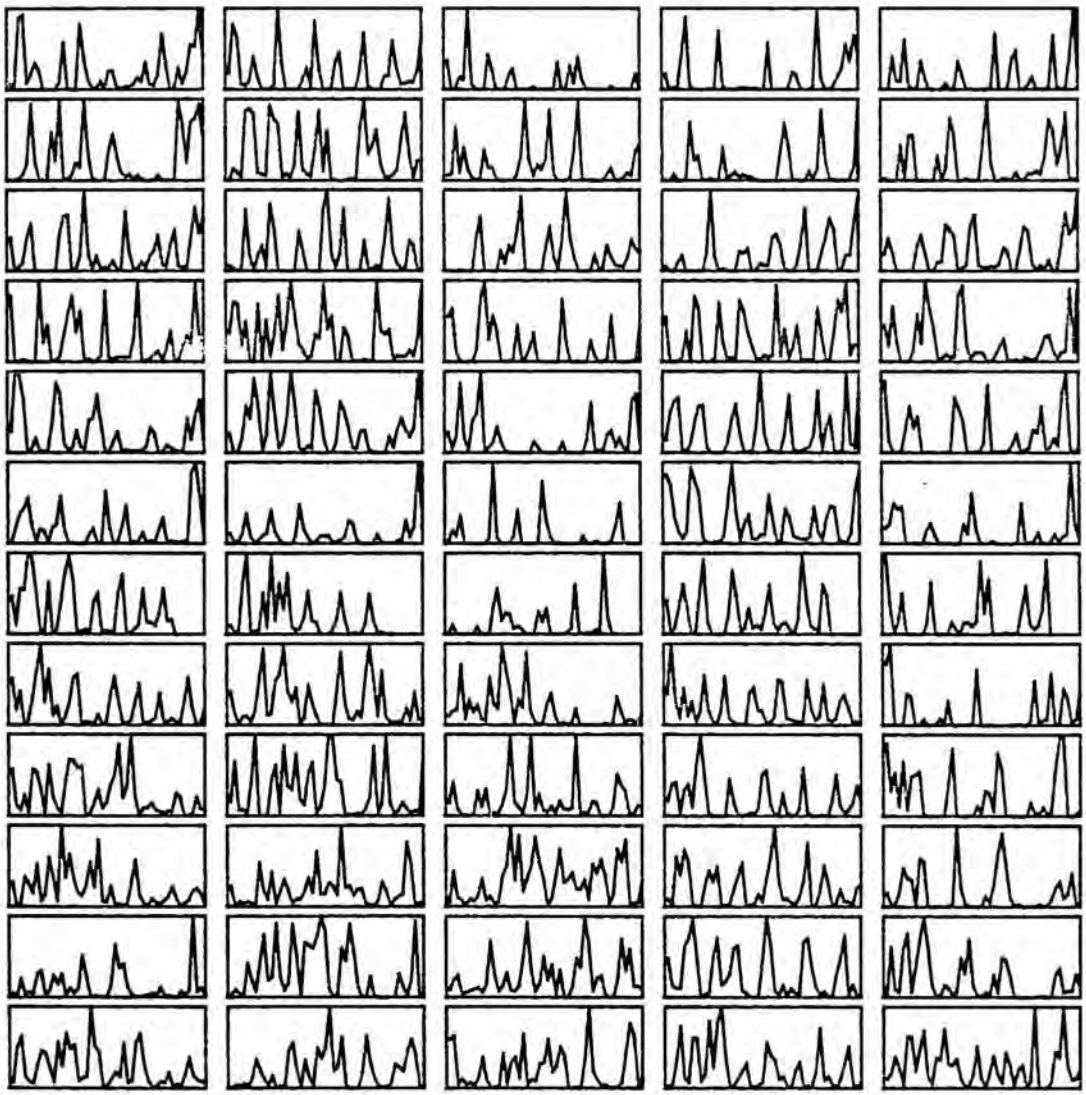


FIGURA 58.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2 DELS DIES 19-28.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #19, #20, #21, #22 i #23.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 19 fins al dia 28 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.

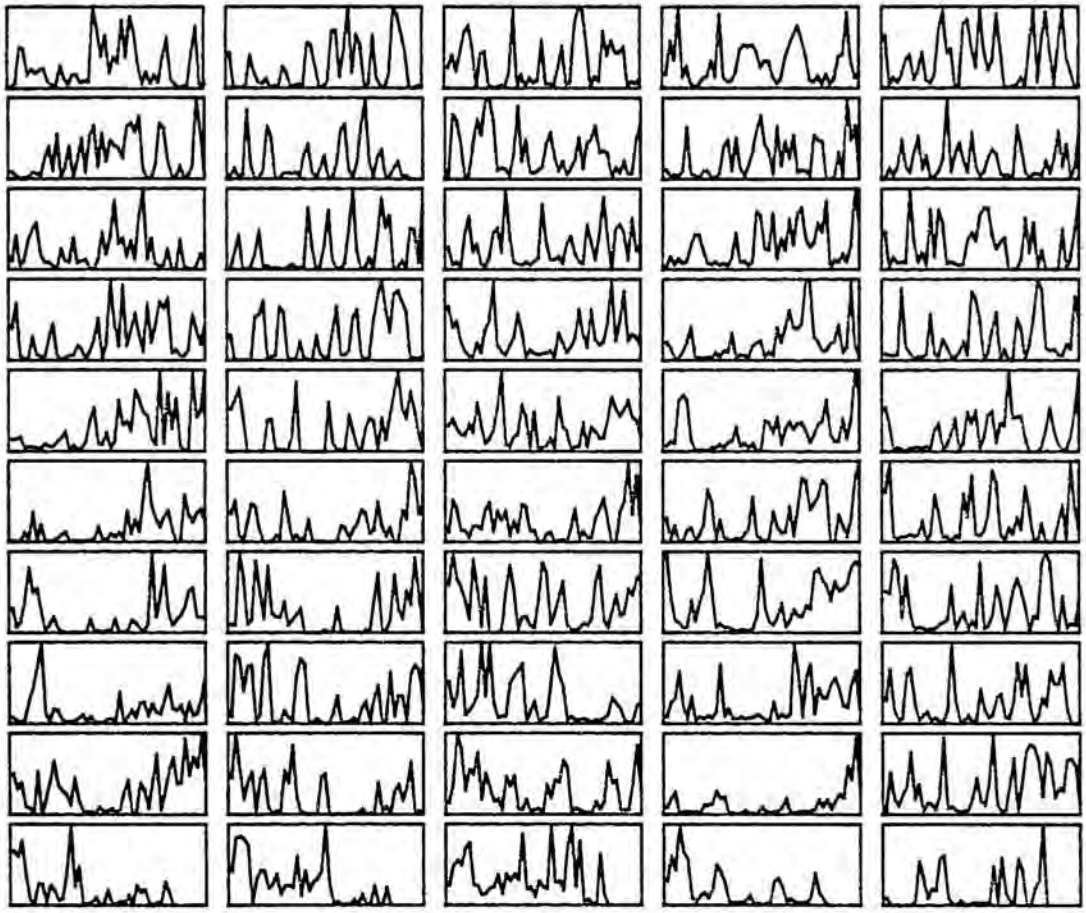


FIGURA 59.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5 DELS DIES 1-14.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #24, #25, #26, #27 i #28.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 14 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.

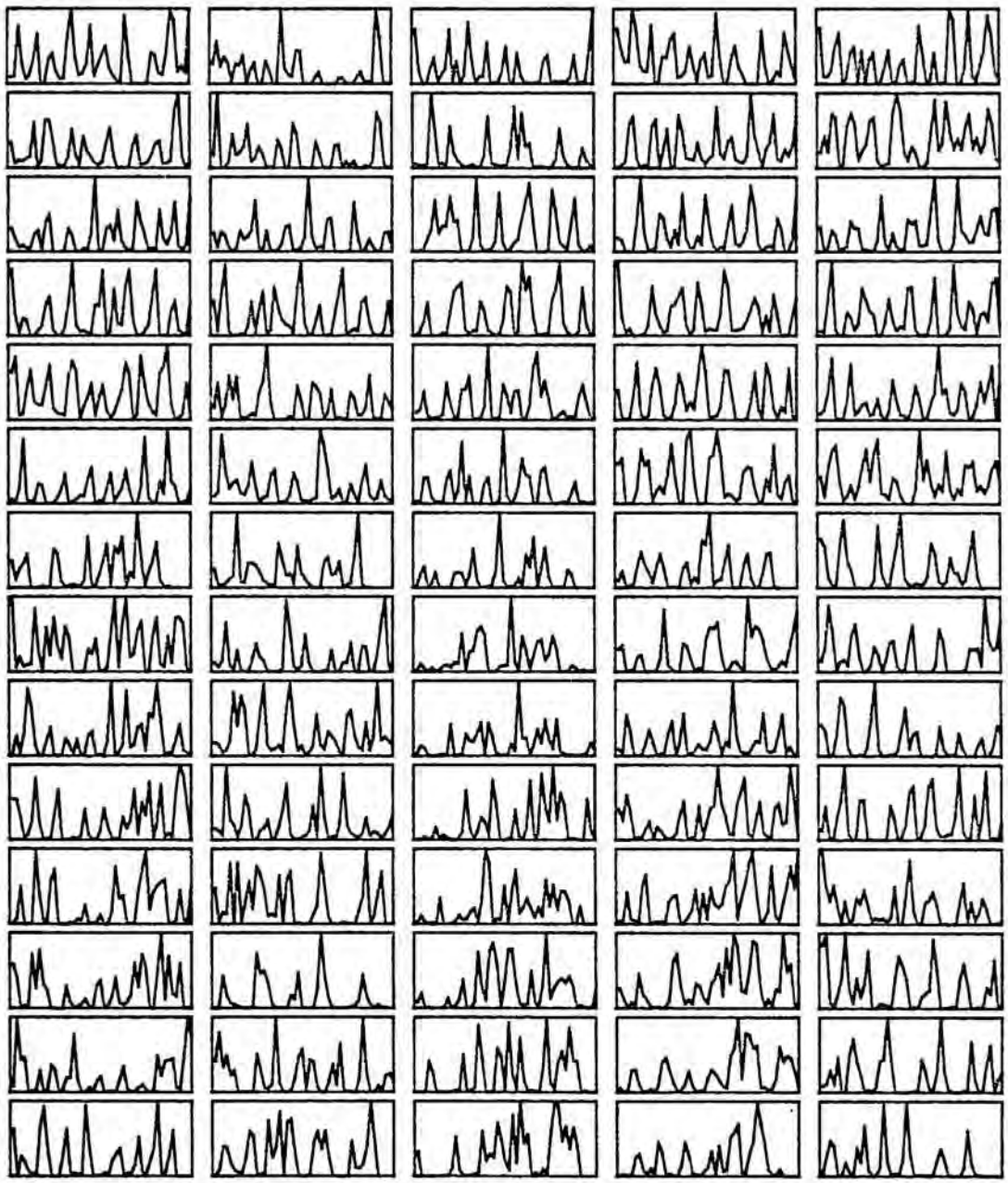


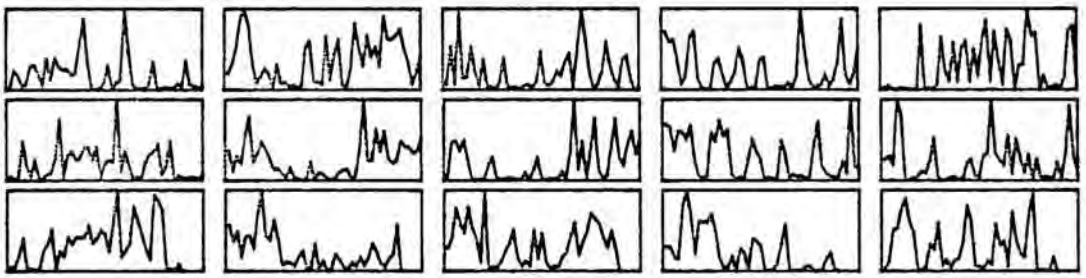
FIGURA 60.

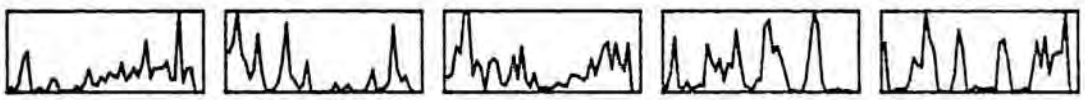
GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5 DELS DIES 22-39.

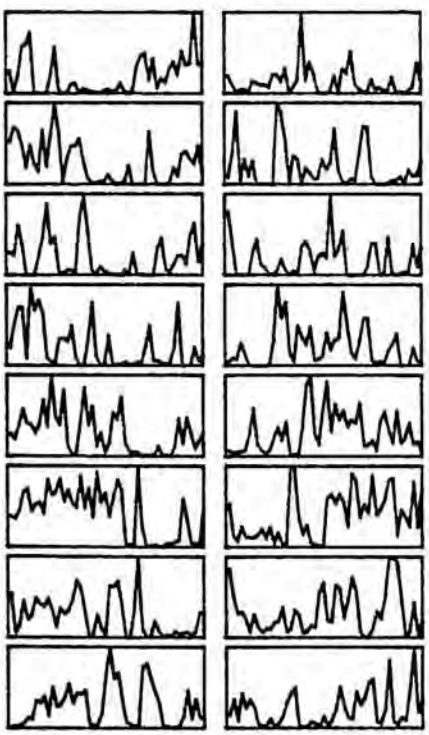
Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #24, #25, #26, #27 i #28.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 22 fins al dia 39 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.







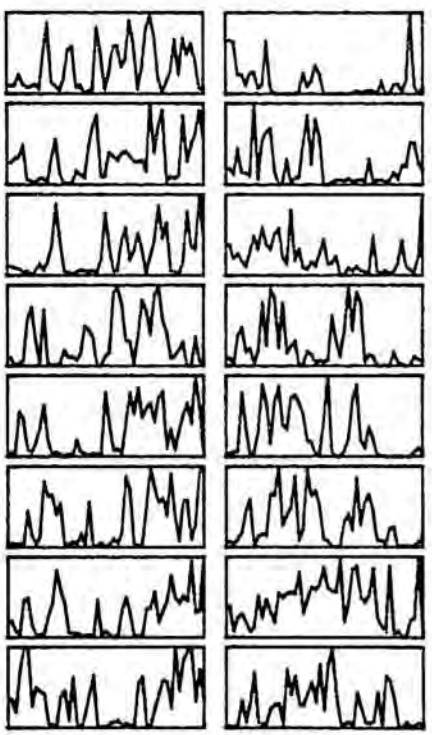


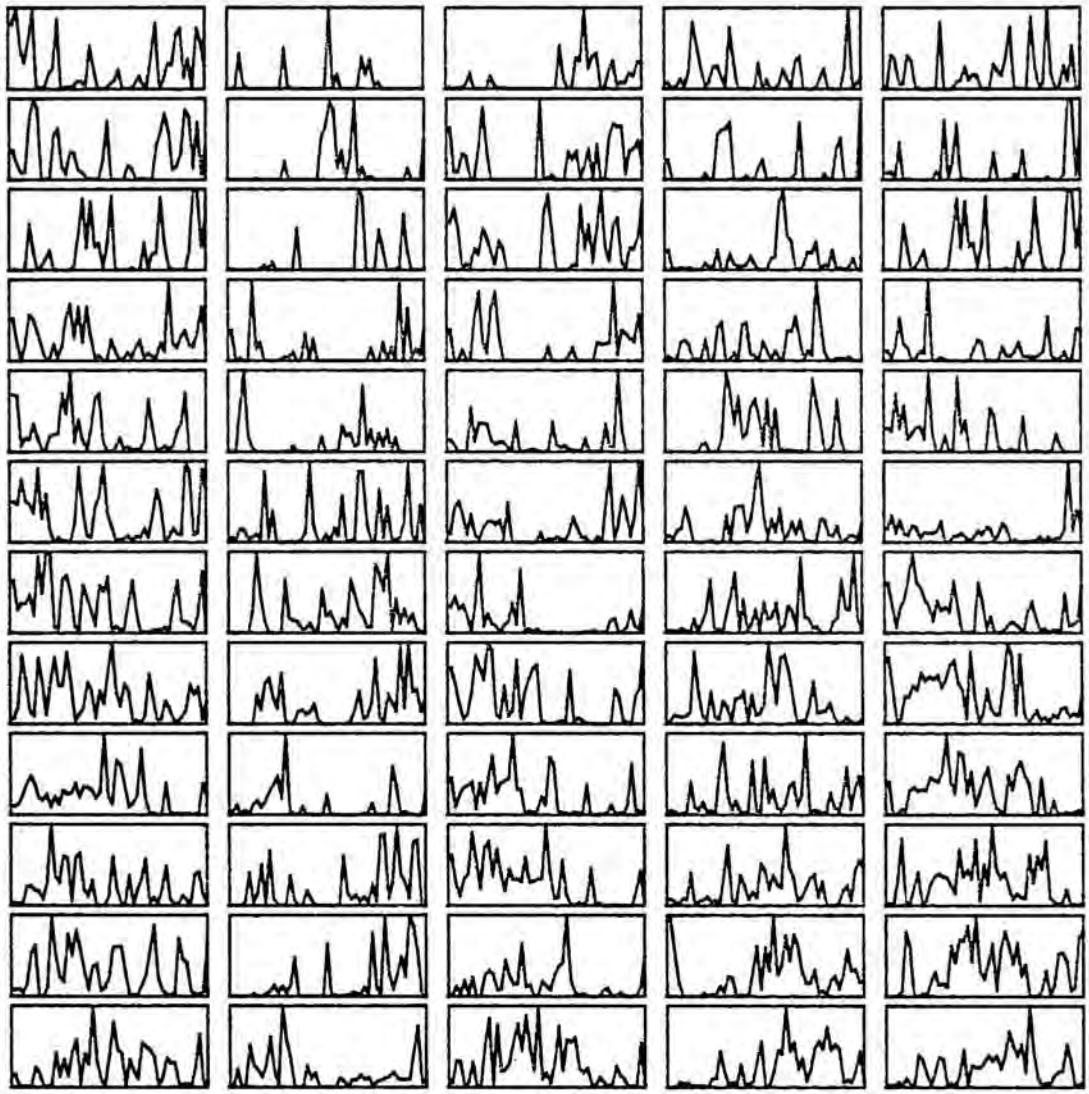
FIGURA 61.

GRAFIQUES INDIVIDUALS D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 6 DELS DIES 29-45.

Cada columna correspon, d'esquerra a dreta, als animals #29, #30, #31, #32 i #33.

Cada fila correspon a un dia de registre començant per dalt amb el dia 29 fins al dia 45 (ultima fila).

Cada gràfica representa un total de 24 hores i l'alçada màxima de la gràfica correspon al valor màxim de la FAM.



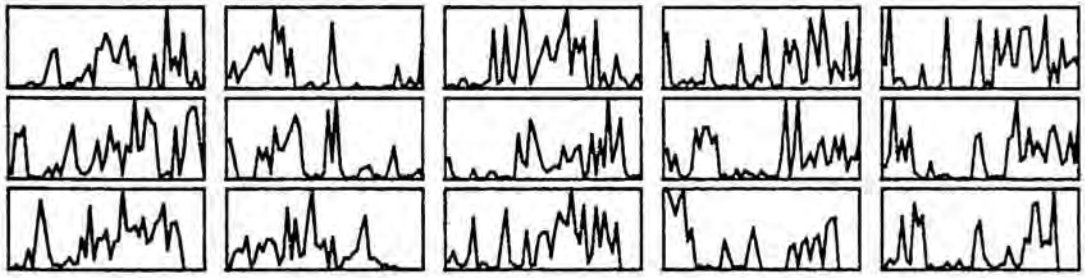


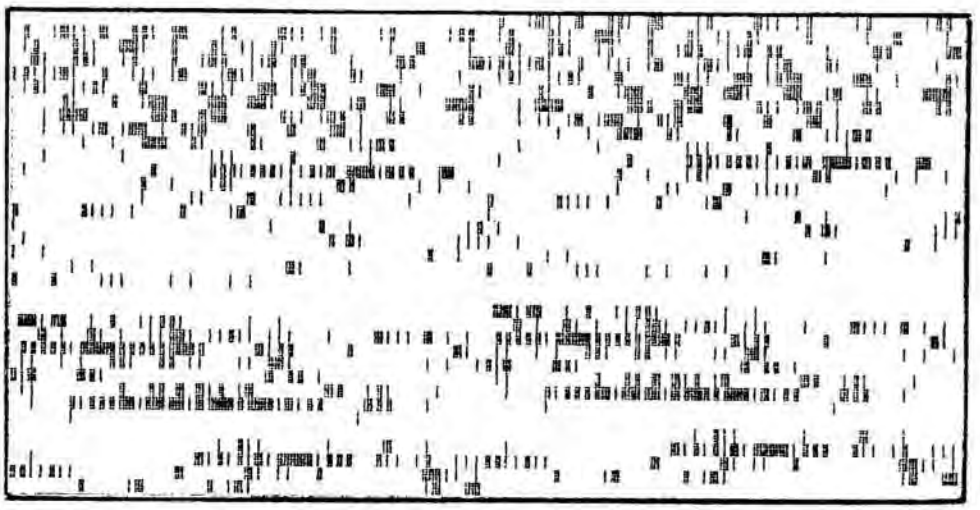
FIGURA 62

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 1.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #1 i #2.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 34. La primera meitat de cada fila correspon a la segona de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.



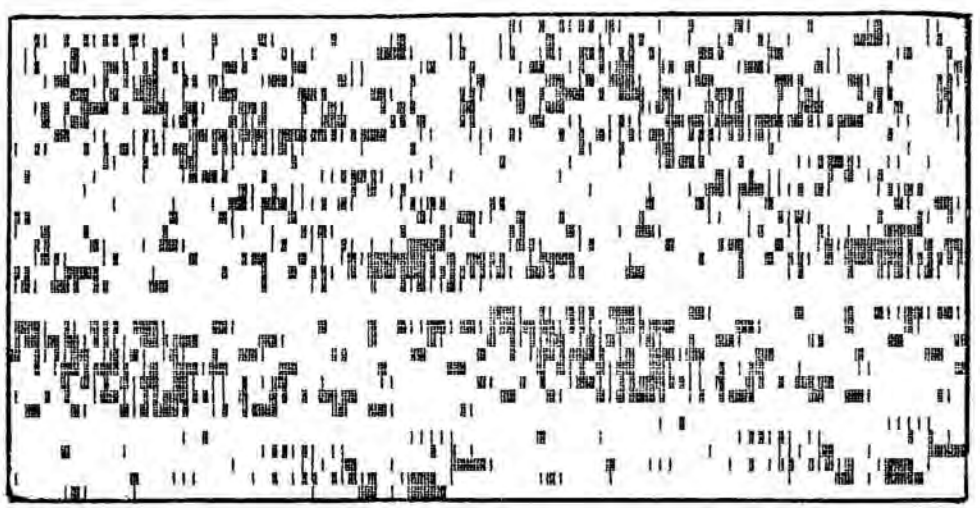


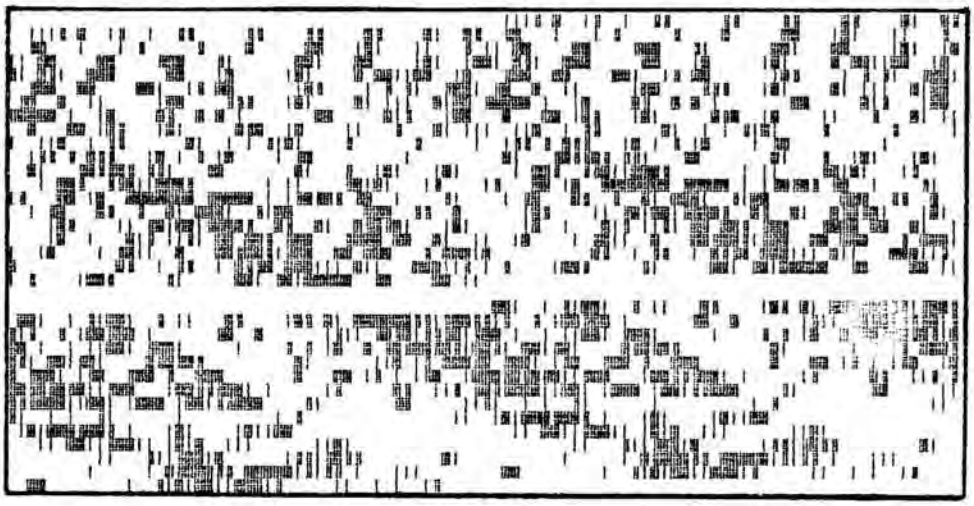
FIGURA 63

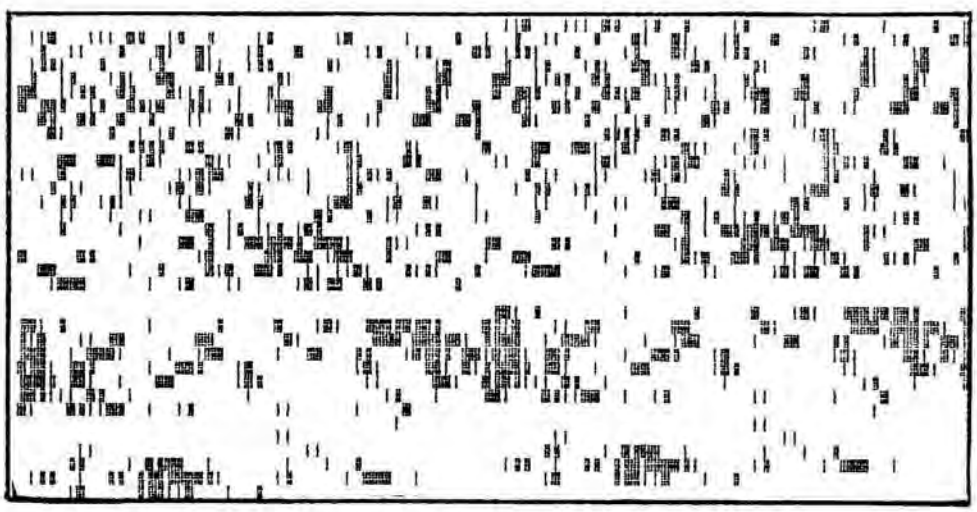
DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA DELS MASCLES DE LA FAMILIA 1.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #3, #4 i #5.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 34. La primera meitat de cada fila correspon a la segona de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.





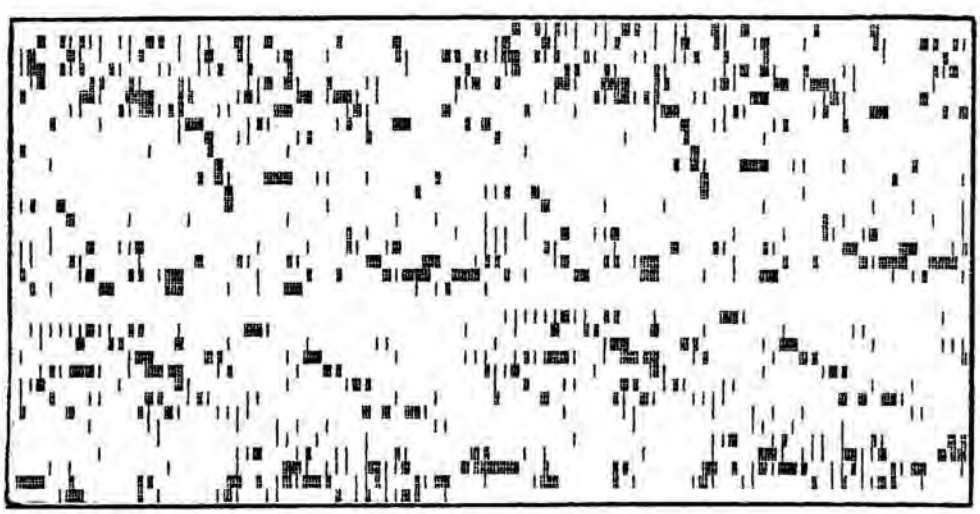


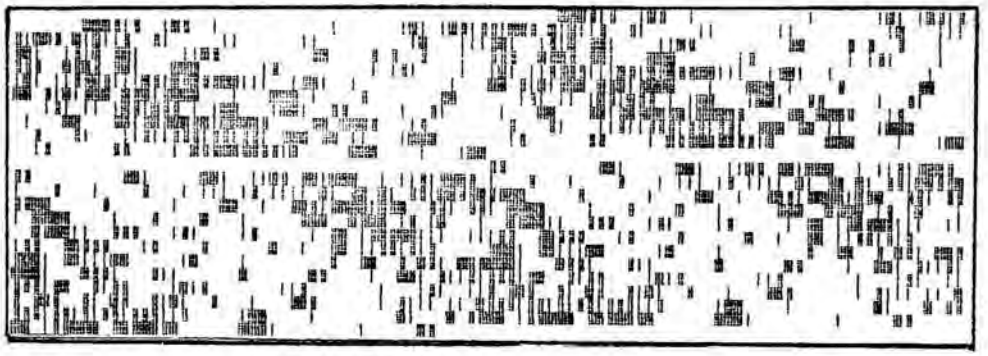
FIGURA 64

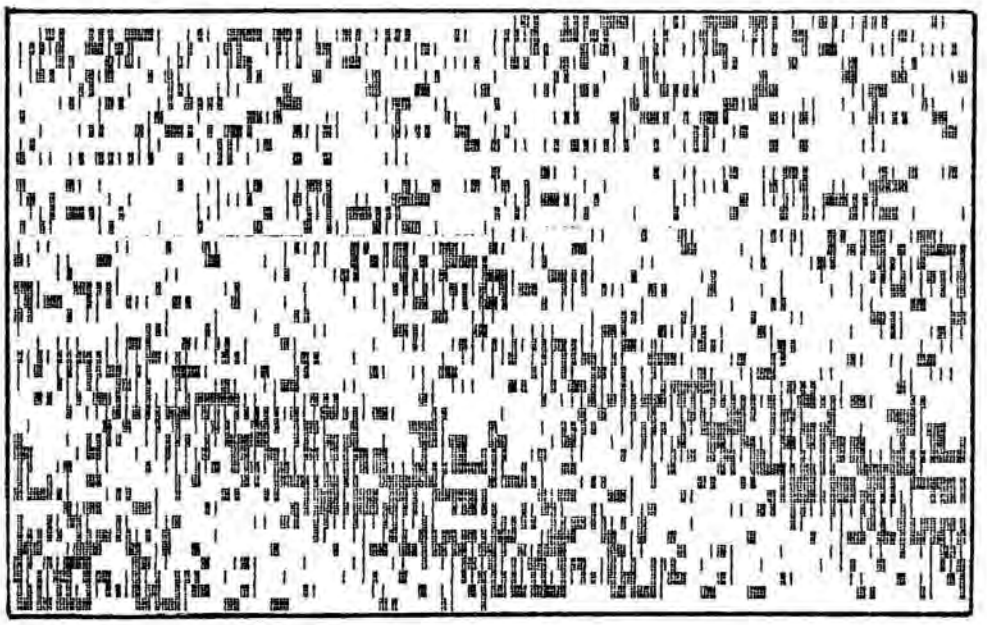
DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 2.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #6, #7 i #8.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 5 (25 per la F6) fins al dia 45. La primera meitat de cada fila correspon a la segona de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.





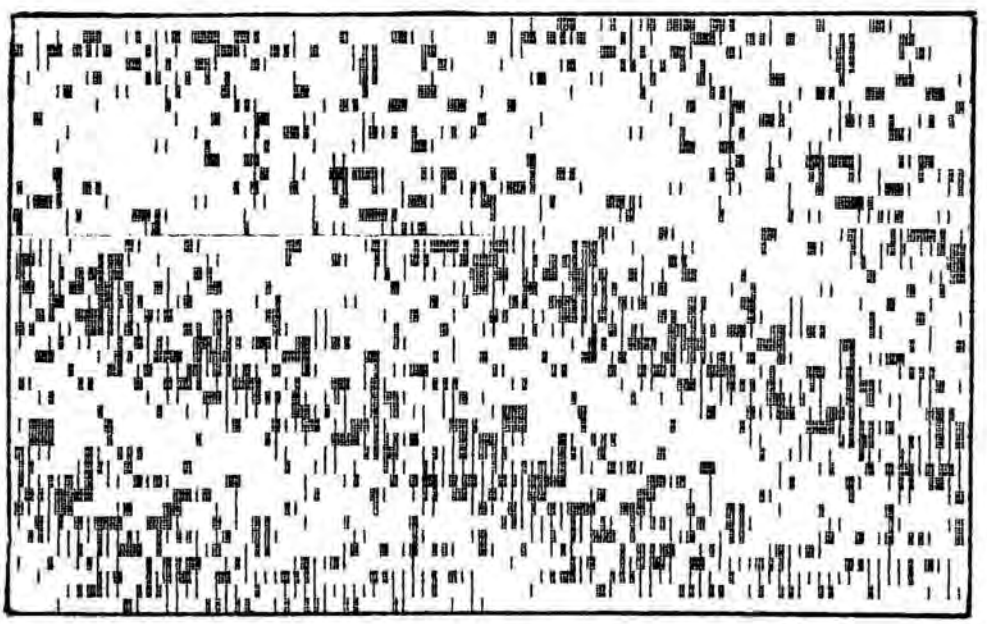


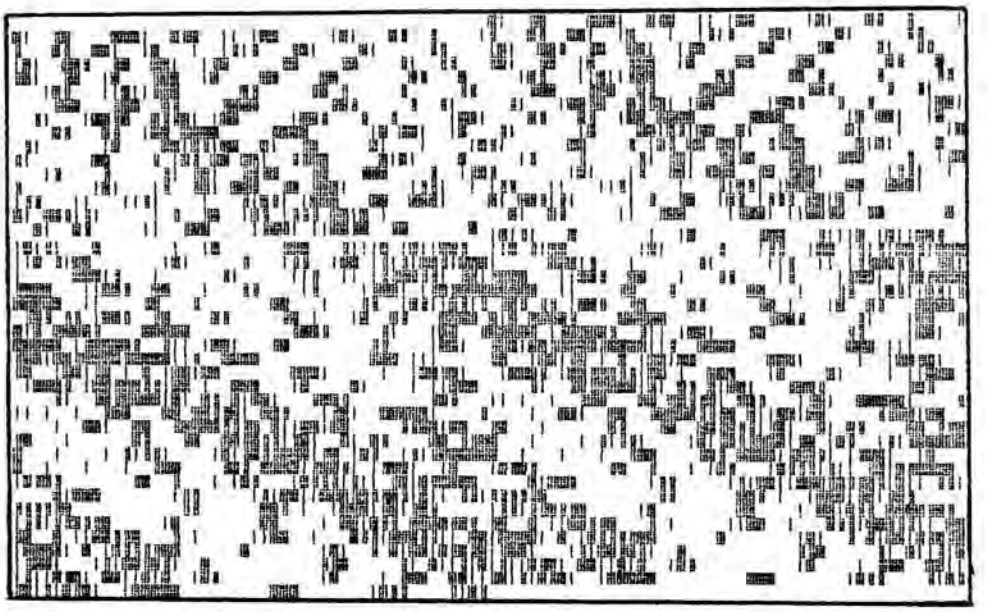
FIGURA 65

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA DELS MASCLES DE LA FAMILIA 2.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #9 i #10.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 5 fins al dia 45. La primera meitat de cada fila correspon a la segona de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.



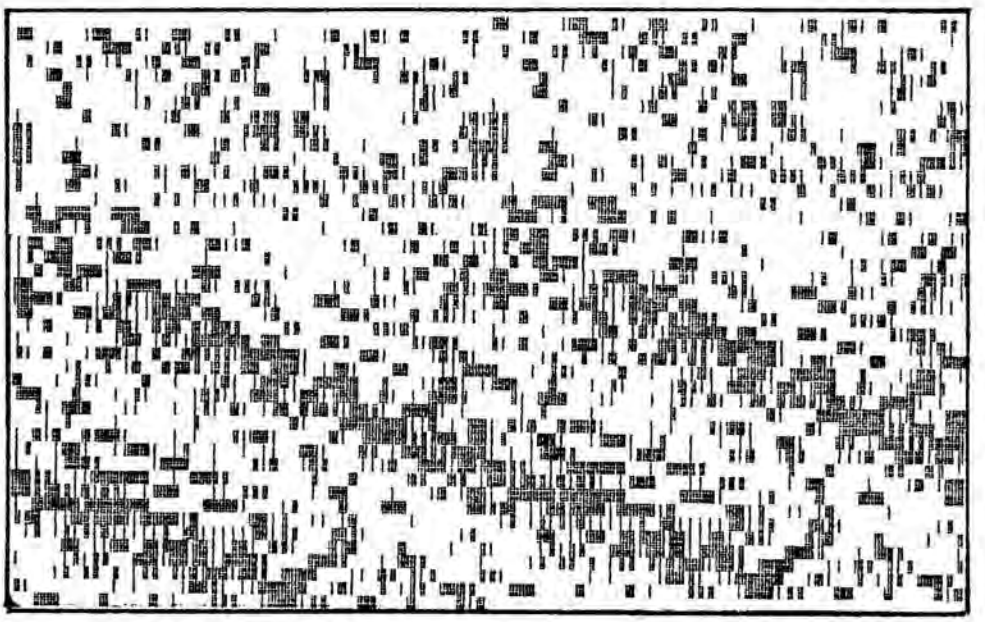


FIGURA 66.

DOBLE GRAFICA D'ACTIVITAT MOTORA DE LA FEMELLA #11 DE LA FAMILIA 3.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 78. La meitat de cada fila correspon a la segona meitat de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

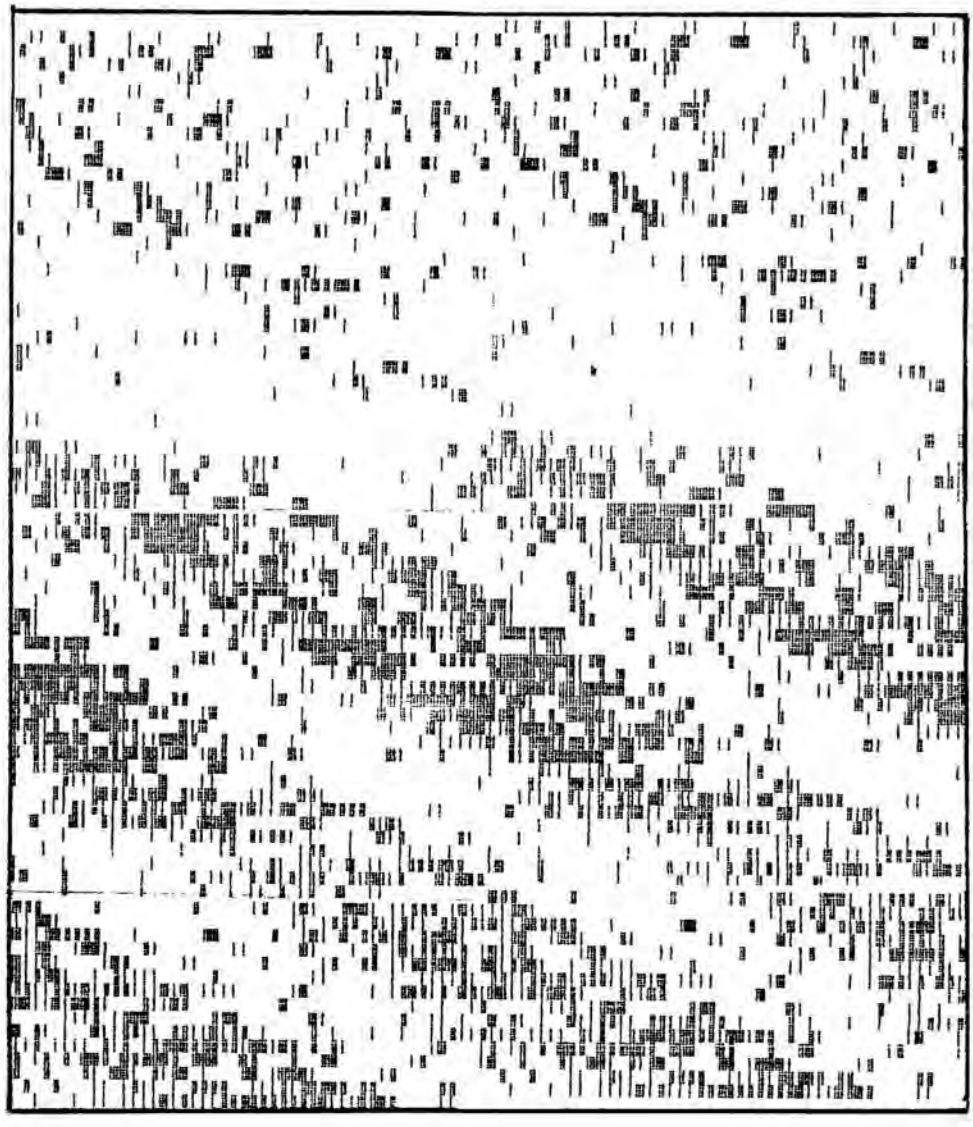


FIGURA 67.

DOBLE GRAFICA D'ACTIVITAT MOTORA DE LA FEMELLA #12 DE LA FAMILIA 3.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 78. La meitat de cada fila correspon a la segona meitat de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

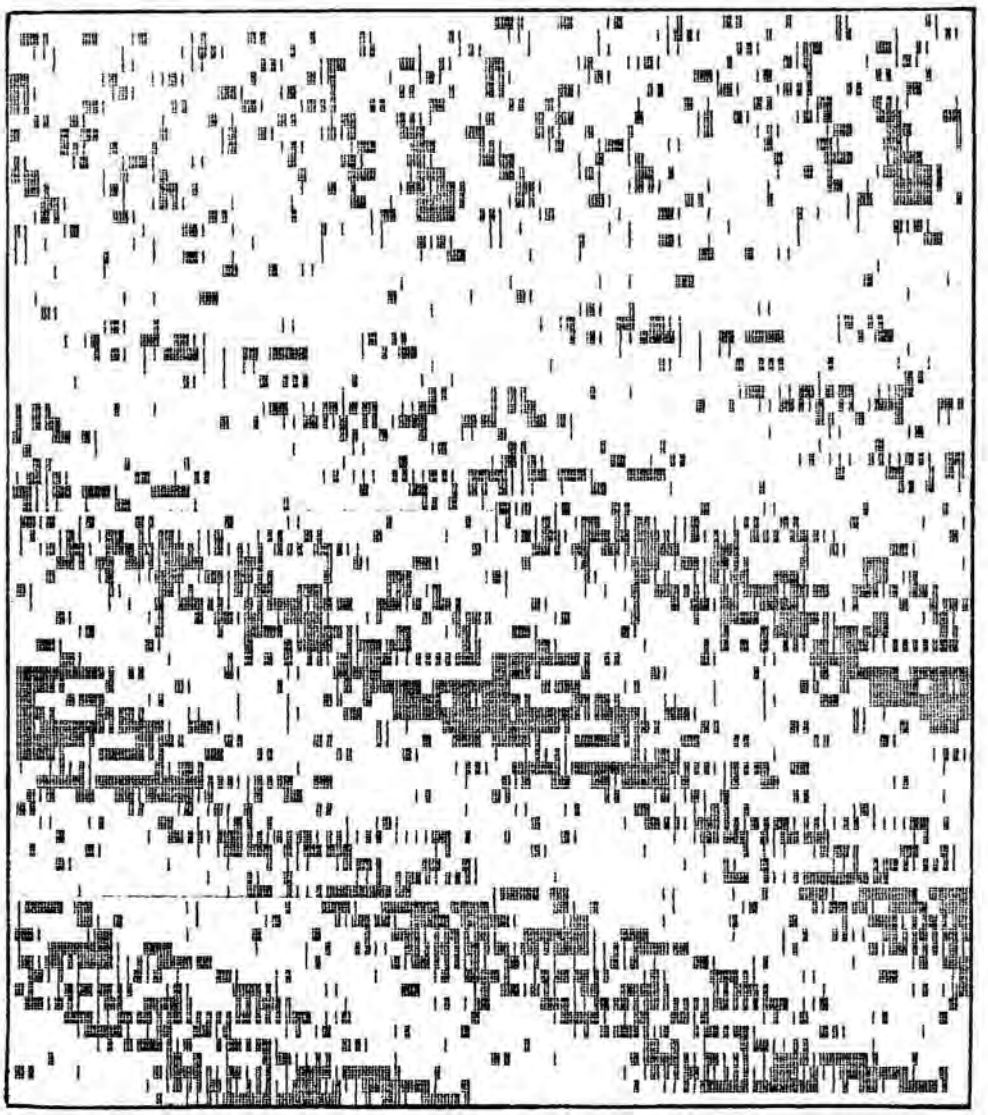


FIGURA 68.

DOBLE GRAFICA D'ACTIVITAT MOTORA DE LA FEMELLA #13 DE LA FAMILIA 3.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 78. La meitat de cada fila correspon a la segona meitat de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

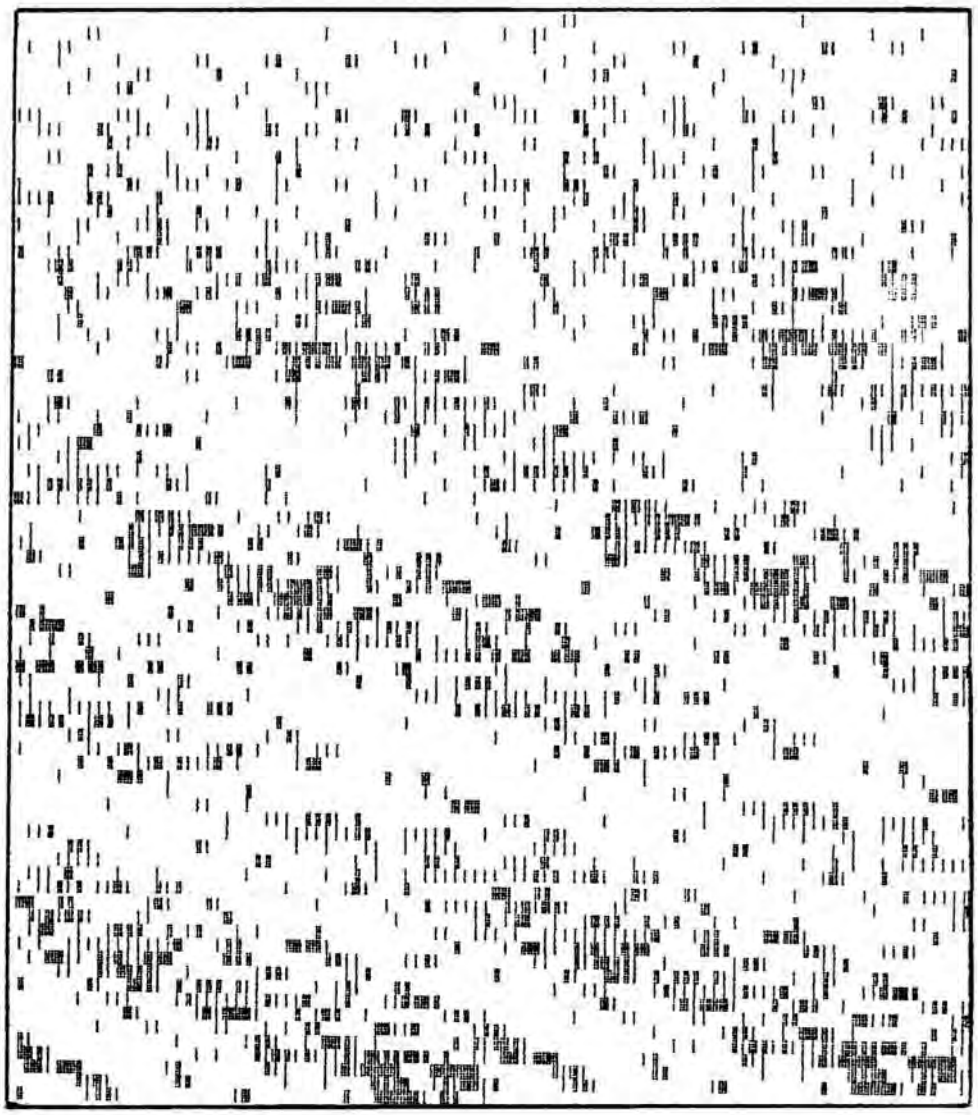


FIGURA 69.

DOBLE GRAFICA D'ACTIVITAT MOTORA DEL MASCLE #14 DE LA FAMILIA 3.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 78. La meitat de cada fila correspon a la segona meitat de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

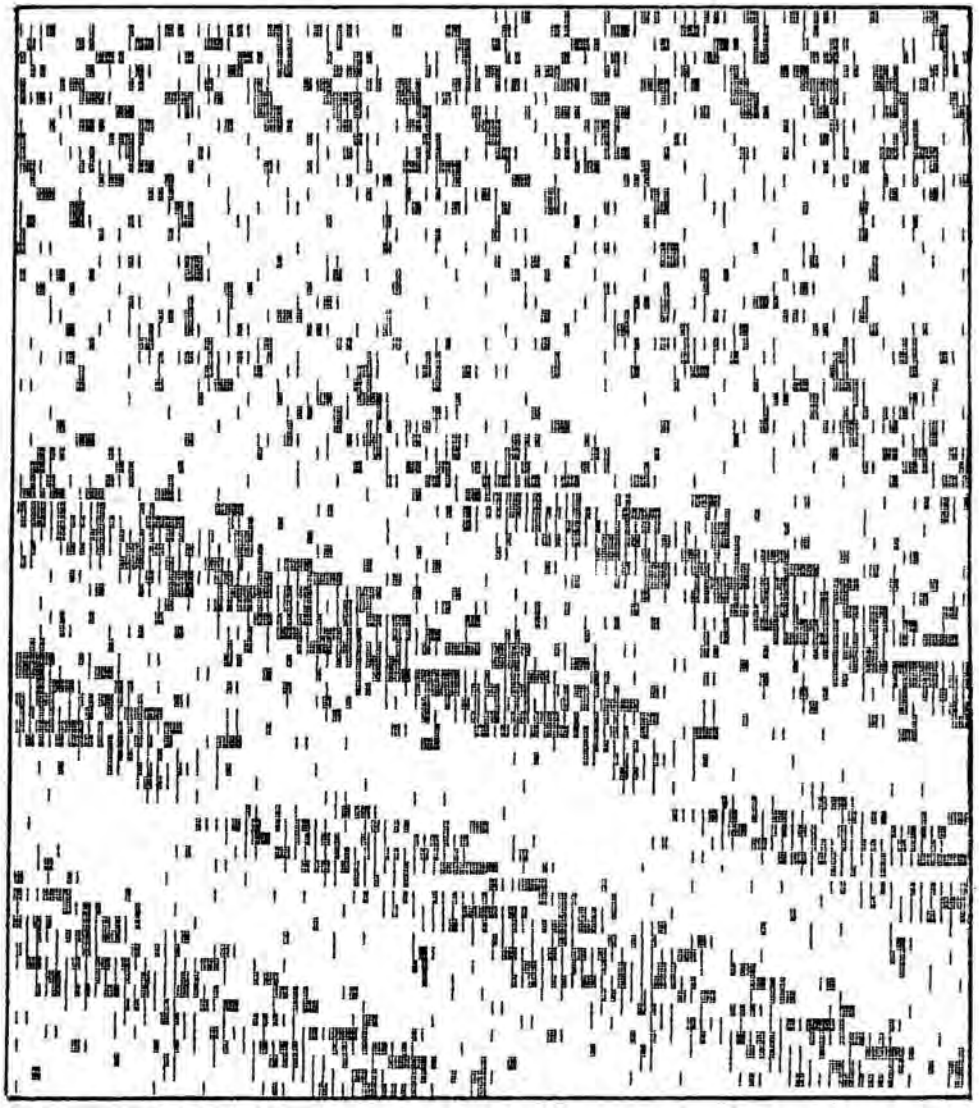


FIGURA 70.

DOBLE GRAFICA D'ACTIVITAT MOTORA DEL MASCLE #15 DE LA FAMILIA 3.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 78. La meitat de cada fila correspon a la segona meitat de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

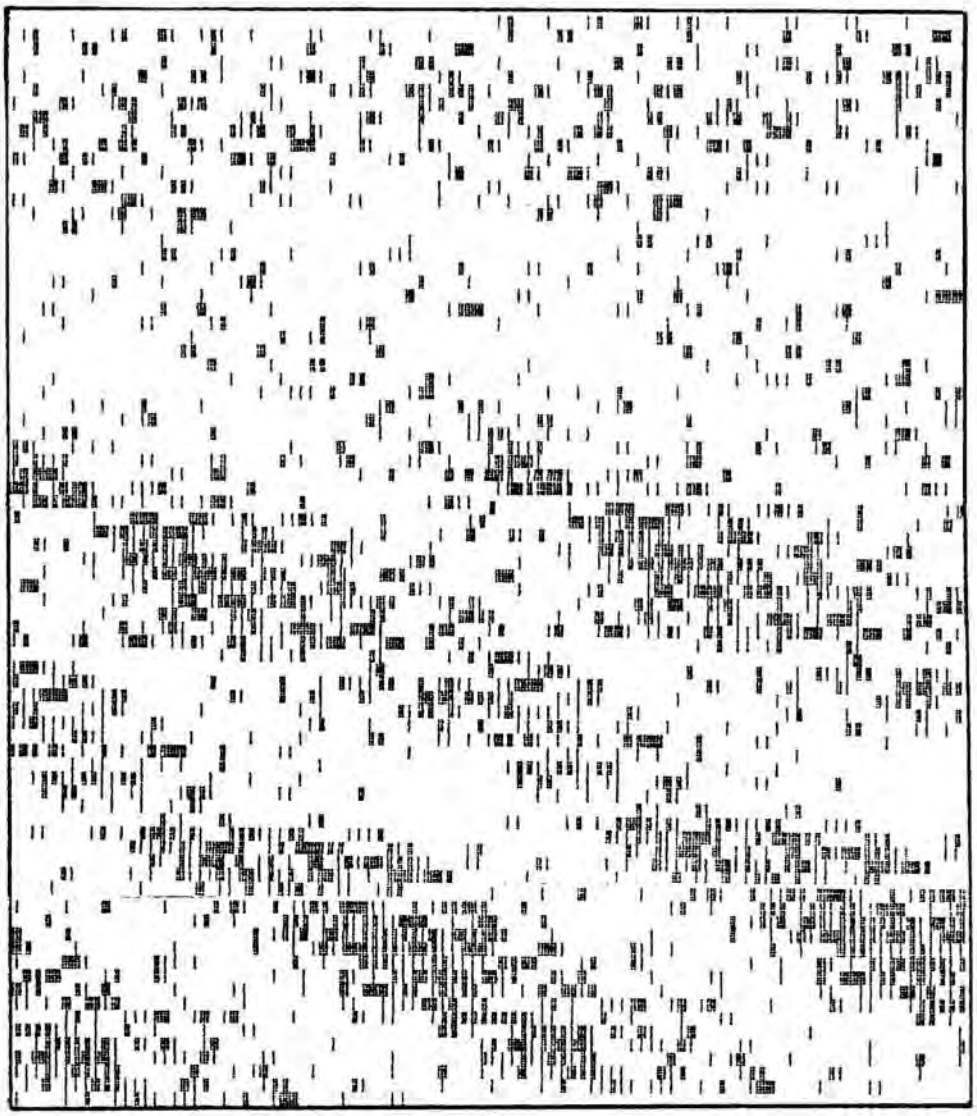


FIGURA 71.

DOBLE GRAFICA D'ACTIVITAT MOTORA DE LA FEMELLA #16 DE LA FAMILIA 4.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 2, fins al dia 56. La meitat de cada fila correspon a la segona meitat de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

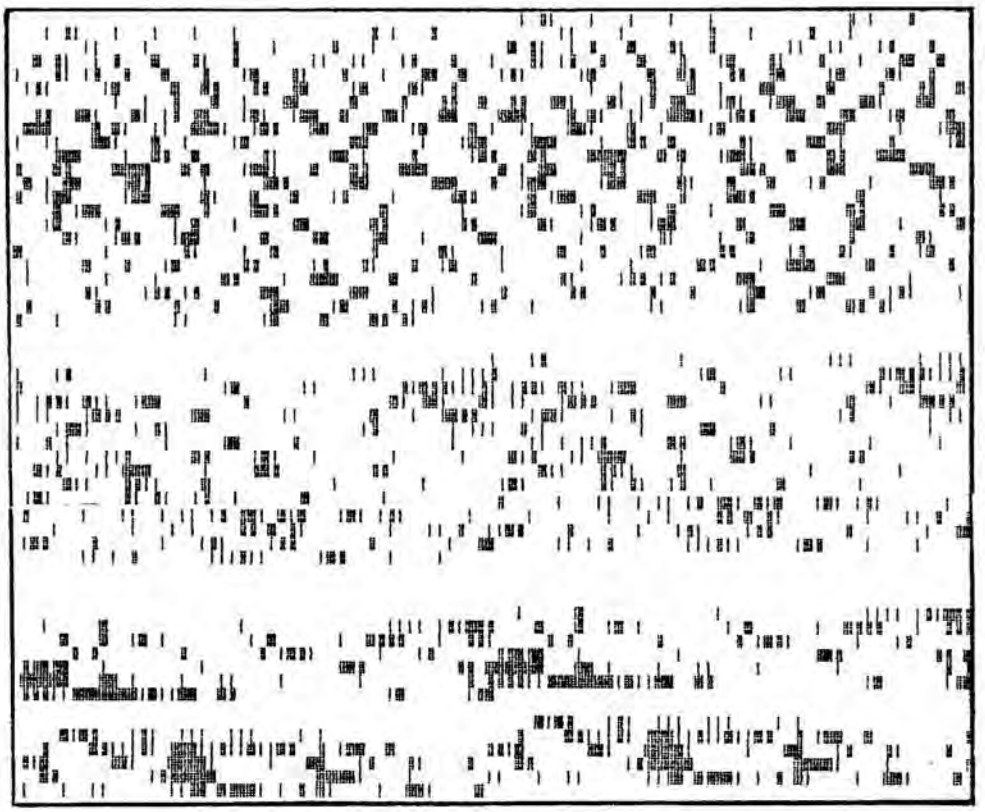


FIGURA 72.

DOBLE GRAFICA D'ACTIVITAT MOTORA DE LA FEMELLA #17 DE LA FAMILIA 4.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 2, fins al dia 56. La meitat de cada fila correspon a la segona meitat de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

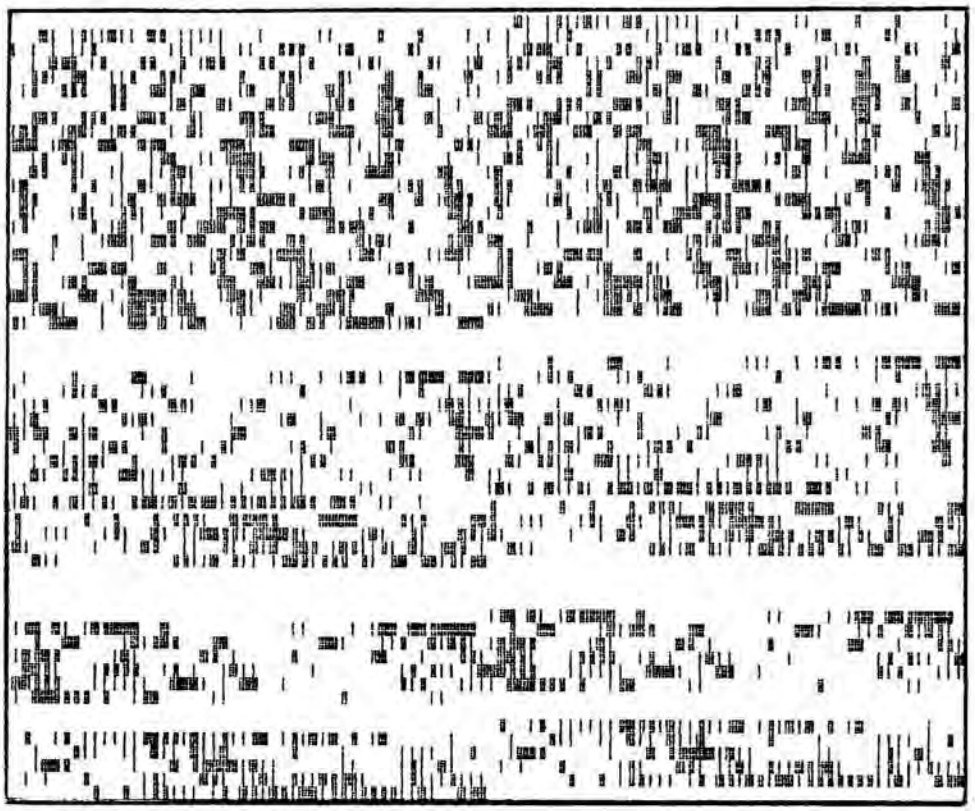


FIGURA 73.

DOBLE GRAFICA D'ACTIVITAT MOTORA DE LA FEMELLA #18 DE LA FAMILIA 4.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 2, fins al dia 56. La meitat de cada fila correspon a la segona meitat de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

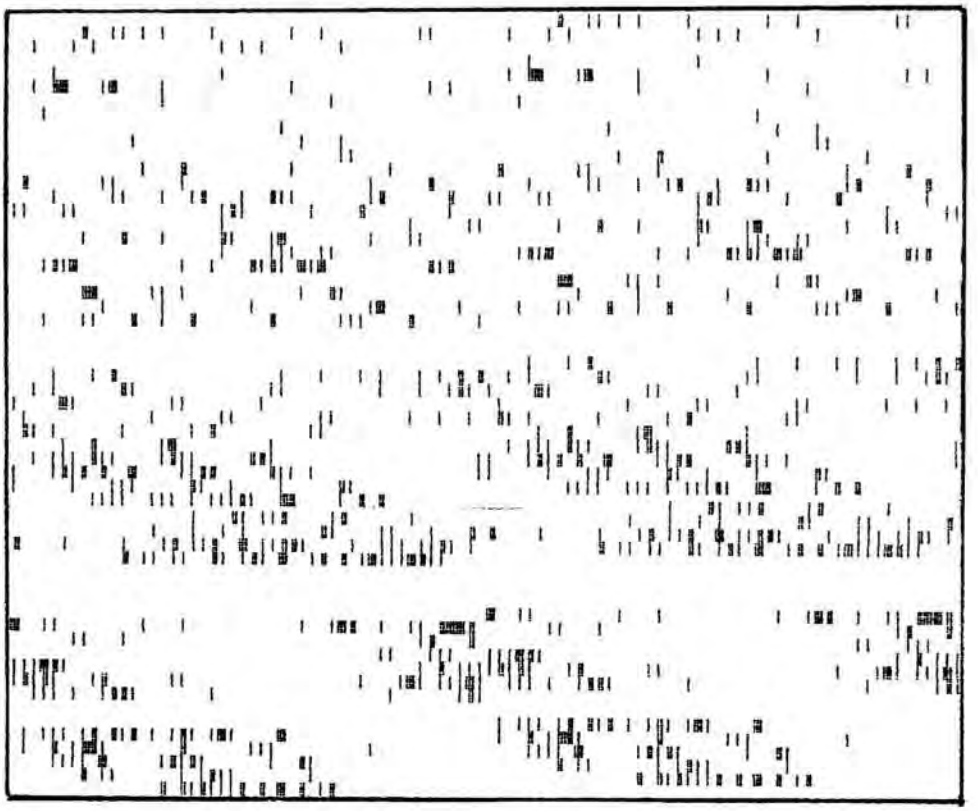


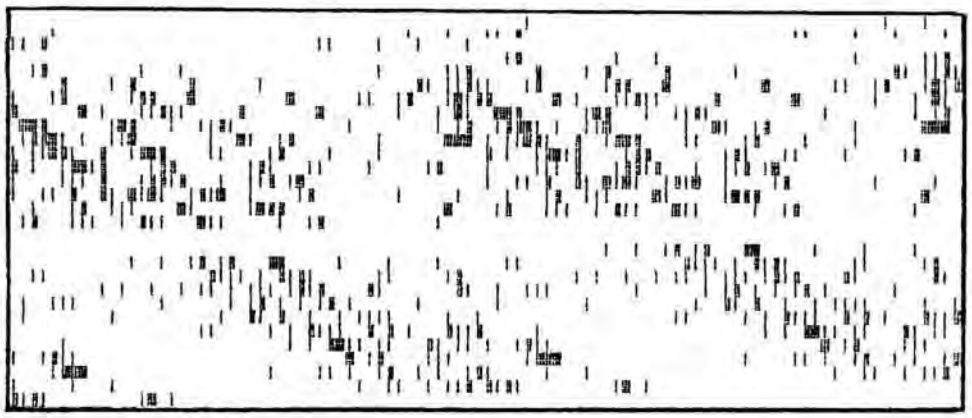
FIGURA 74

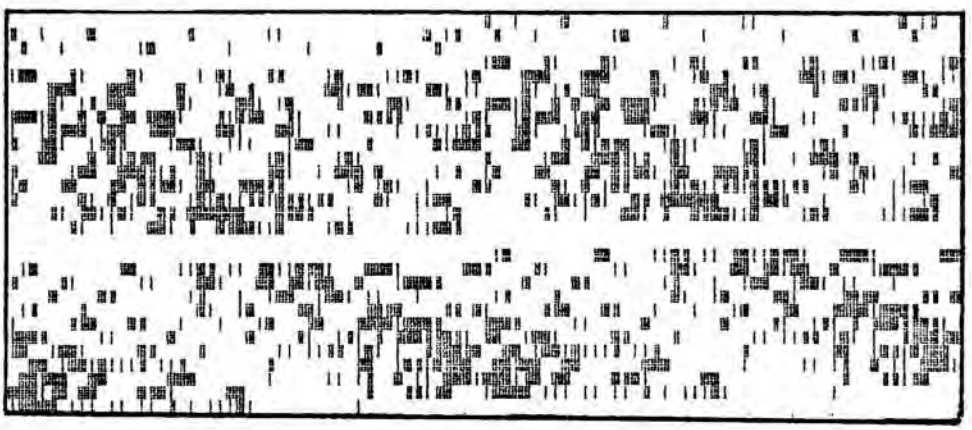
DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 4.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #19,#20 i #21.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 28. La primera meitat de cada fila correspon a la segona de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.





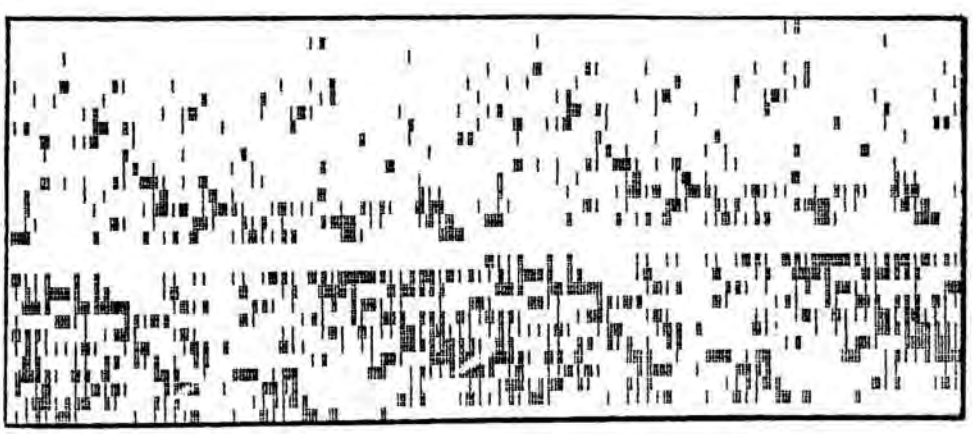


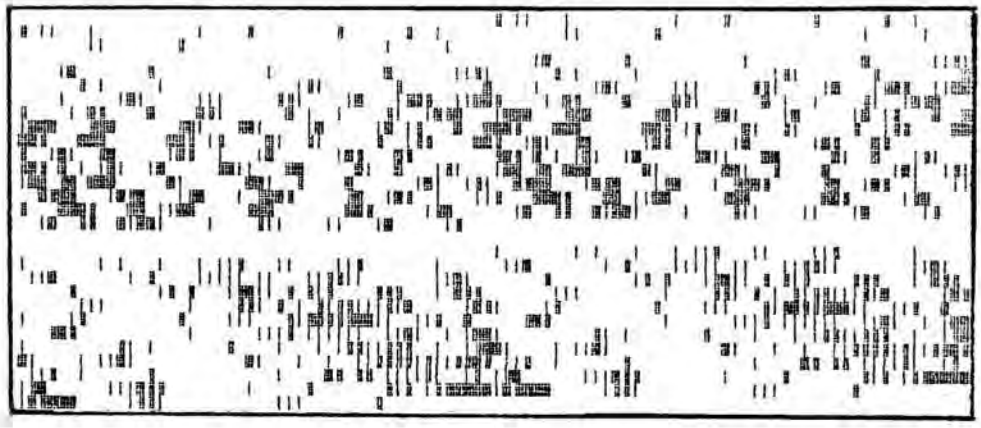
FIGURA 75

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA DELS MASCLES DE LA FAMILIA 4.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #22 i #23.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 28. La primera meitat de cada fila correspon a la segona de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.



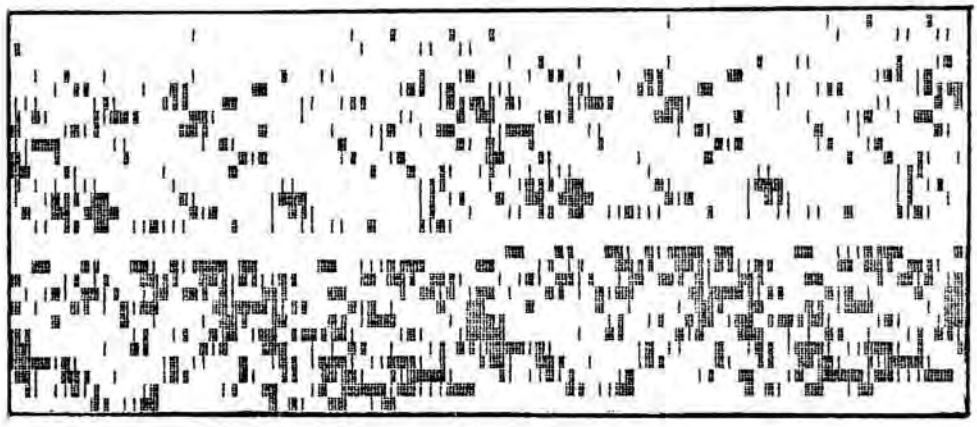


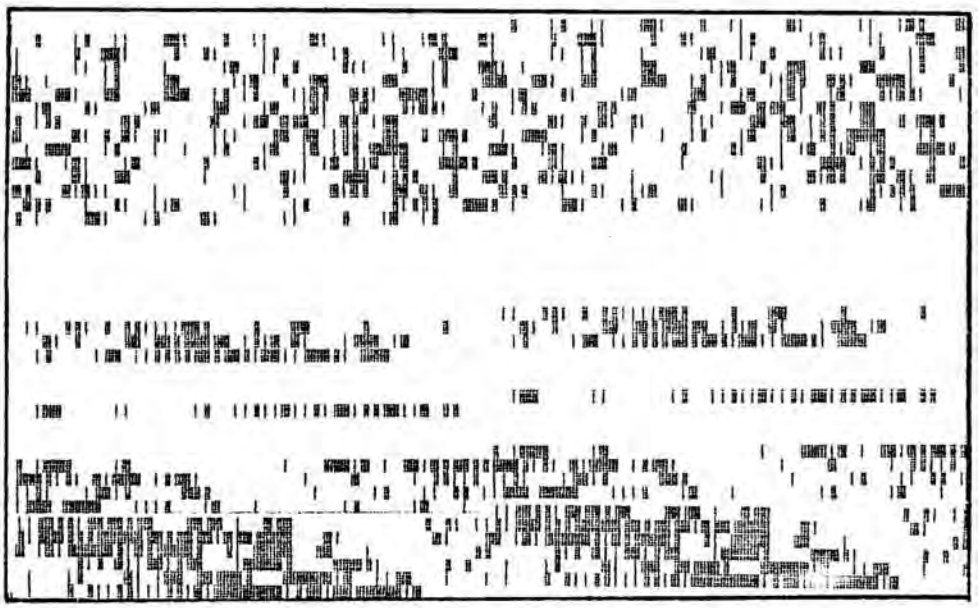
FIGURA 76

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 5.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #24 i #25.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 41. La primera meitat de cada fila correspon a la segona de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.



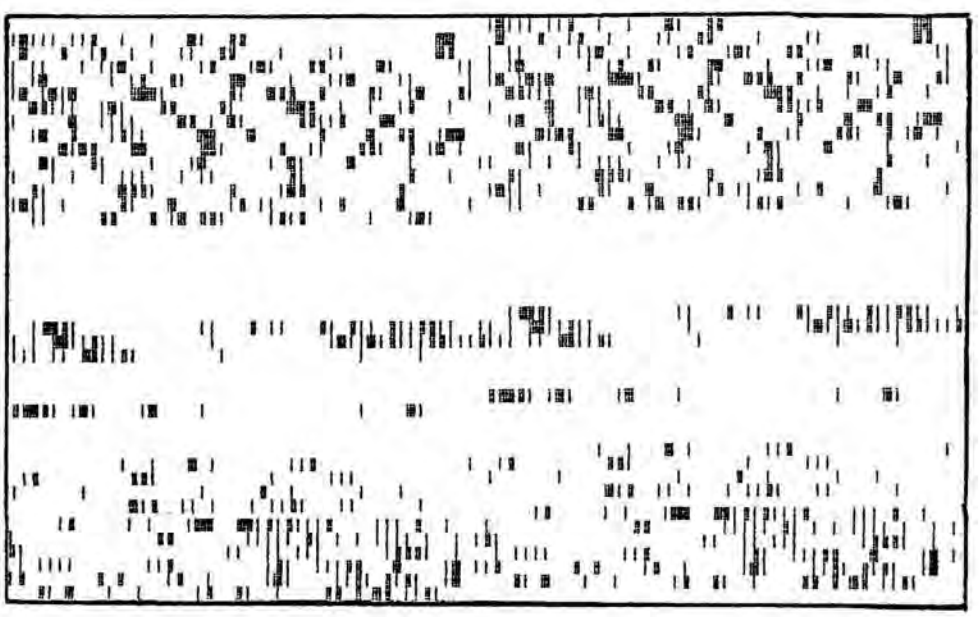


FIGURA 77.

DOBLE GRAFICA D'ACTIVITAT MOTORA DE LA FEMELLA #26 DE LA FAMILIA 5.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 24. La meitat de cada fila correspon a la segona meitat de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

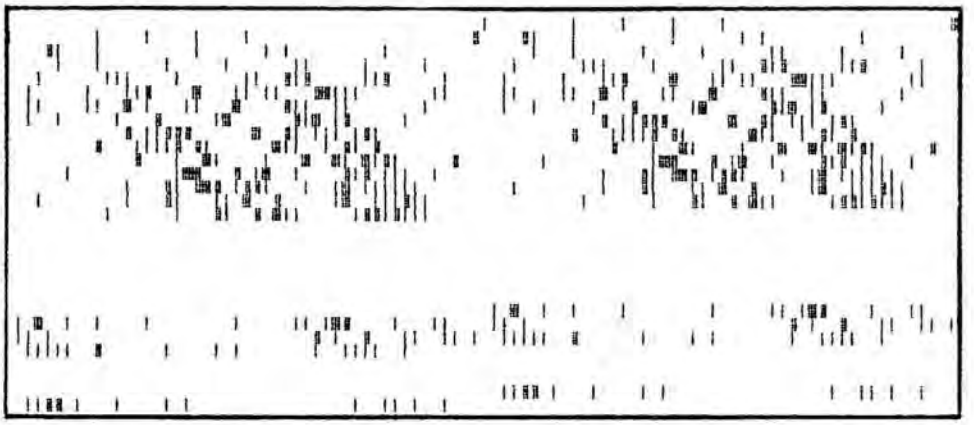


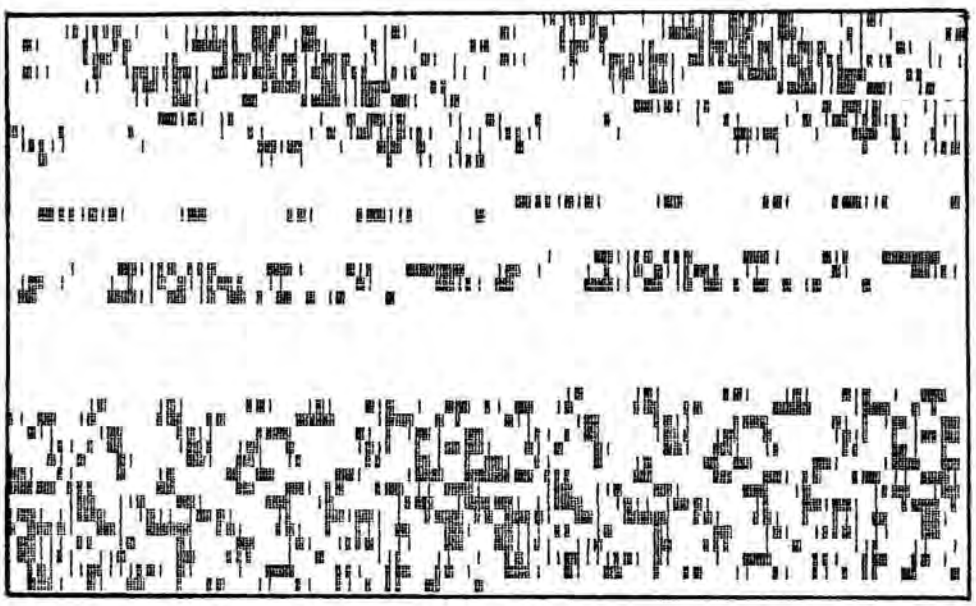
FIGURA 78

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA DELS MASCLES DE LA FAMILIA 5.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #27 i #28.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 41. La primera meitat de cada fila correspon a la segona de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.



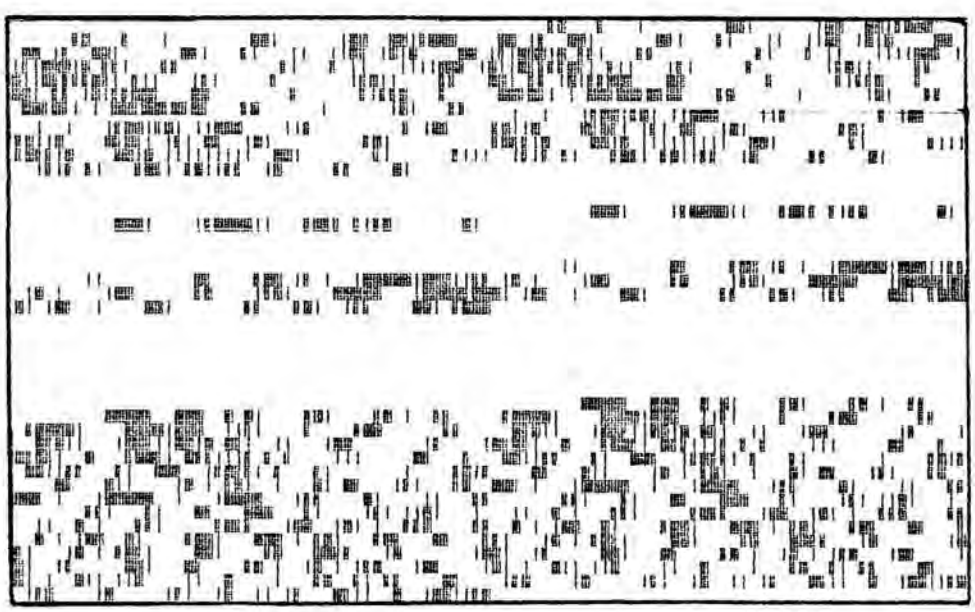


FIGURA 79

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 6.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #29 i #30.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 29 fins al dia 45. La primera meitat de cada fila correspon a la segona de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

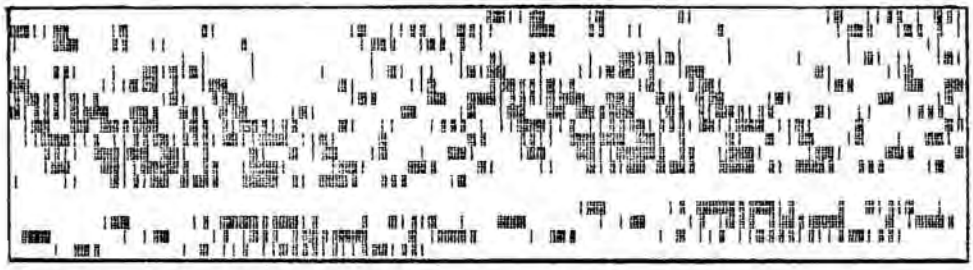


FIGURA 80

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA DELS MASCLES DE LA FAMILIA 6.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #30, #31 i #32.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 29 fins al dia 45. La primera meitat de cada fila correspon a la segona de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

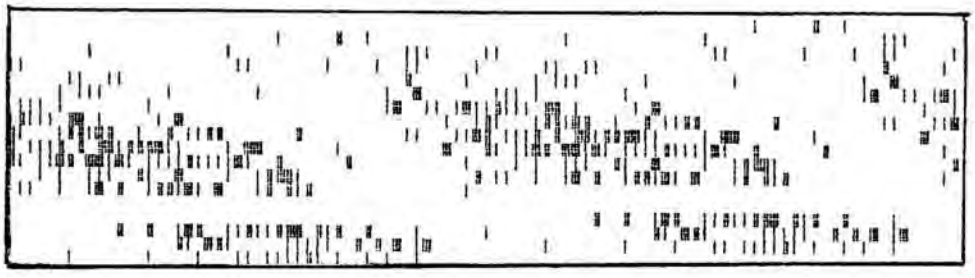


FIGURA 81.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1 DELS DIES 1-18.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #1, #2, #3, #4 i #5.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

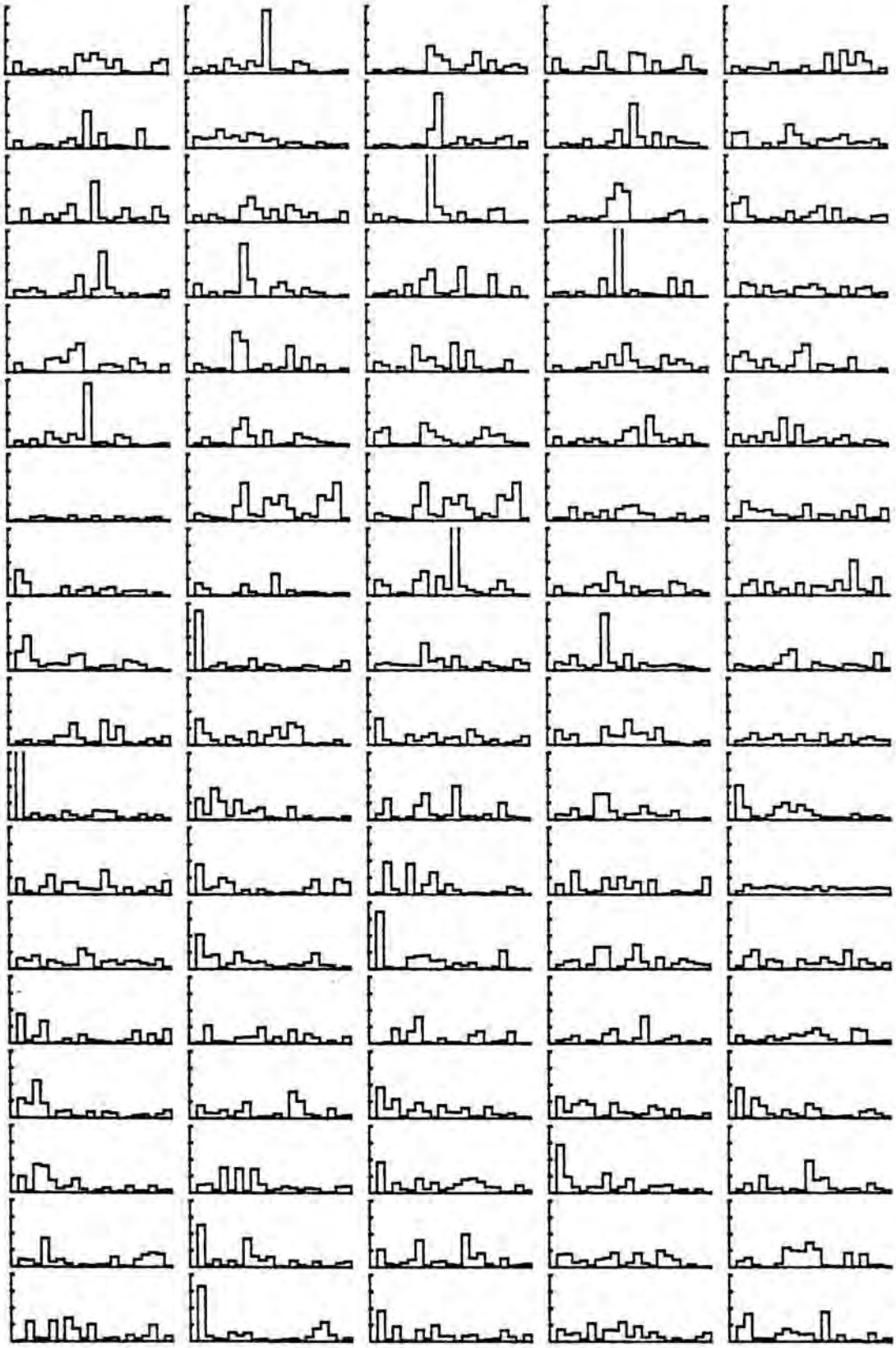


FIGURA 82.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1 DELS DIES 22-34.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #1, #2, #3, #4 i #5.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 22 fins al dia 34.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

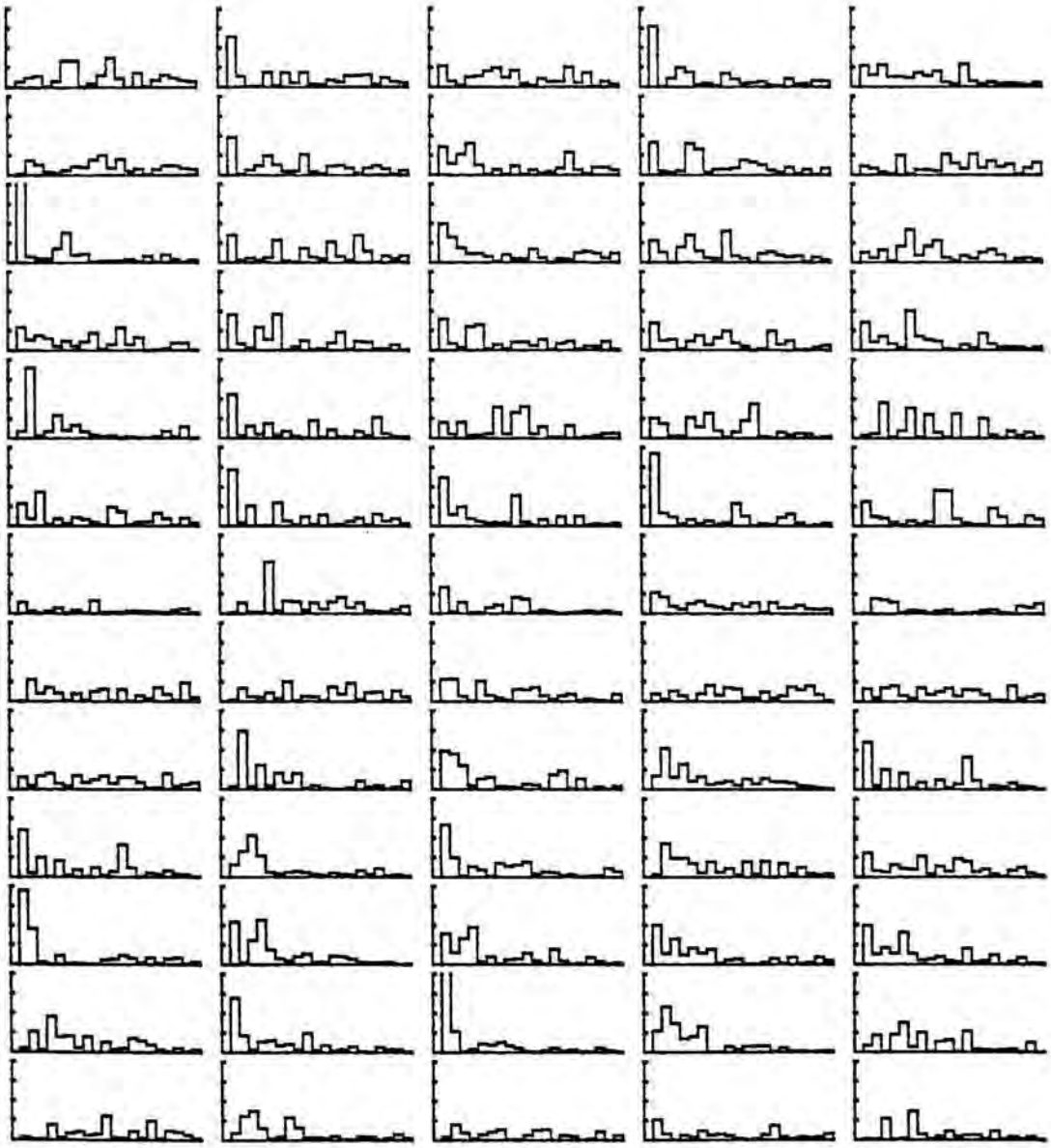


FIGURA 83.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2 DELS DIES 5-18.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #7, #8, #9 i #10.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 5 fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

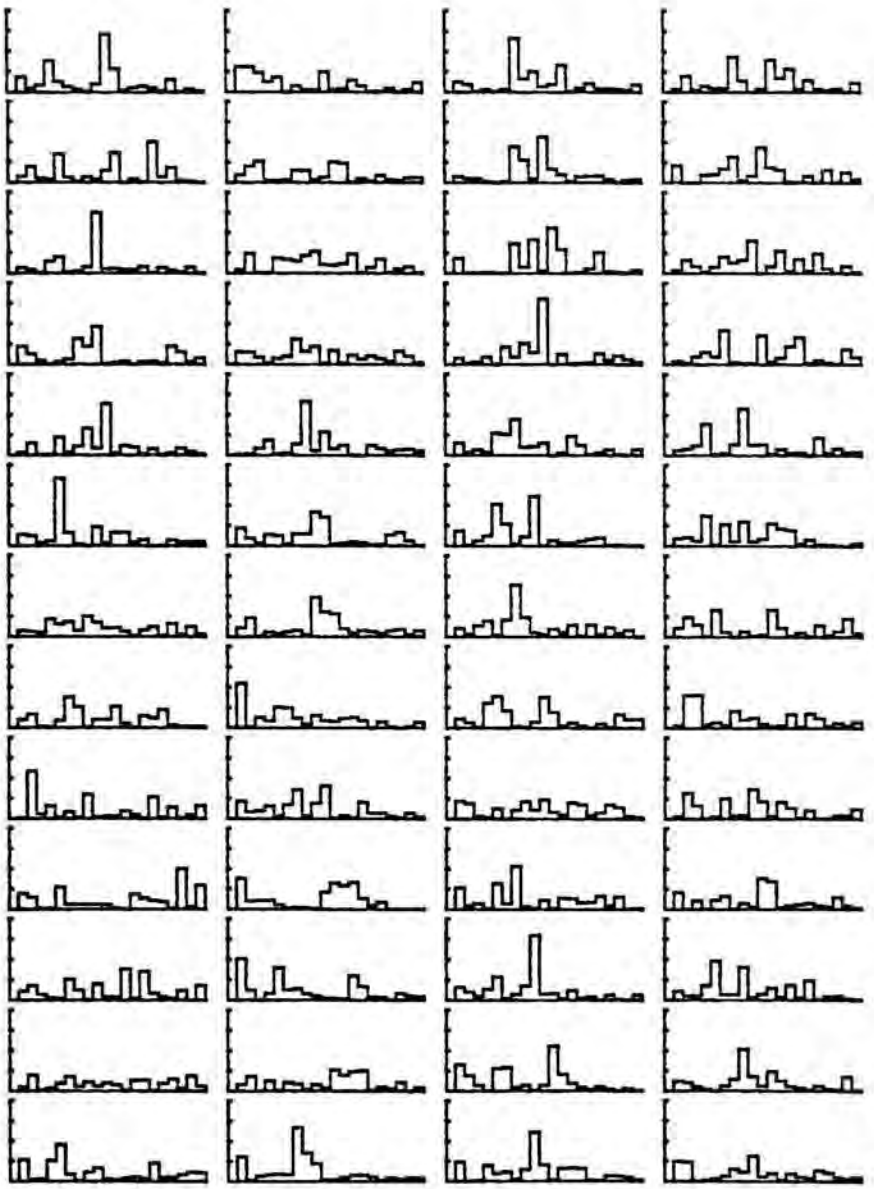


FIGURA 84.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2 DELS DIES 20-36.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #6, #7, #8, #9 i #10.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 20 fins al dia 36.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

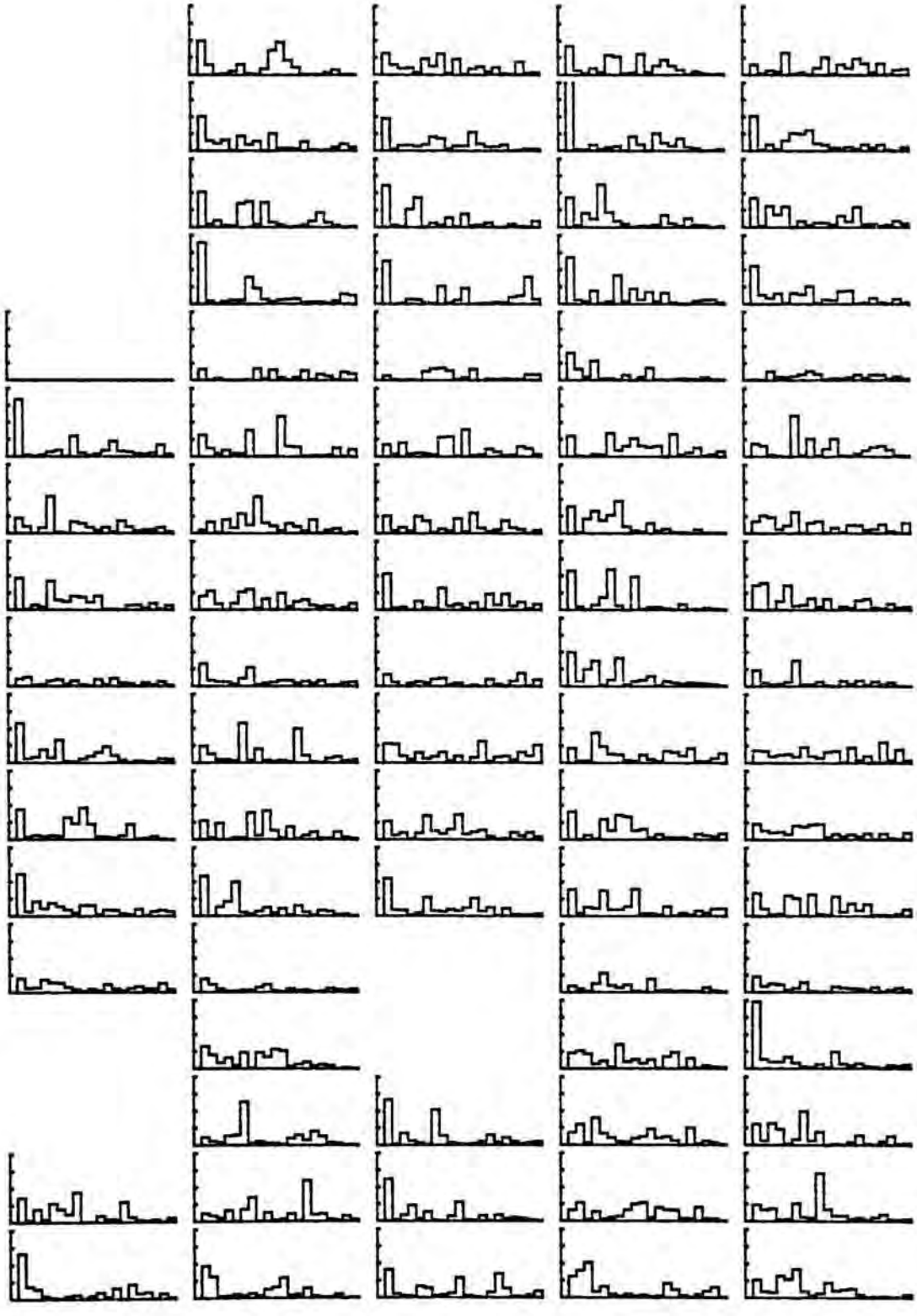


FIGURA 85.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2 DELS DIES 37-45.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #6, #7, #8, #9 i #10.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 37 fins al dia 43.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

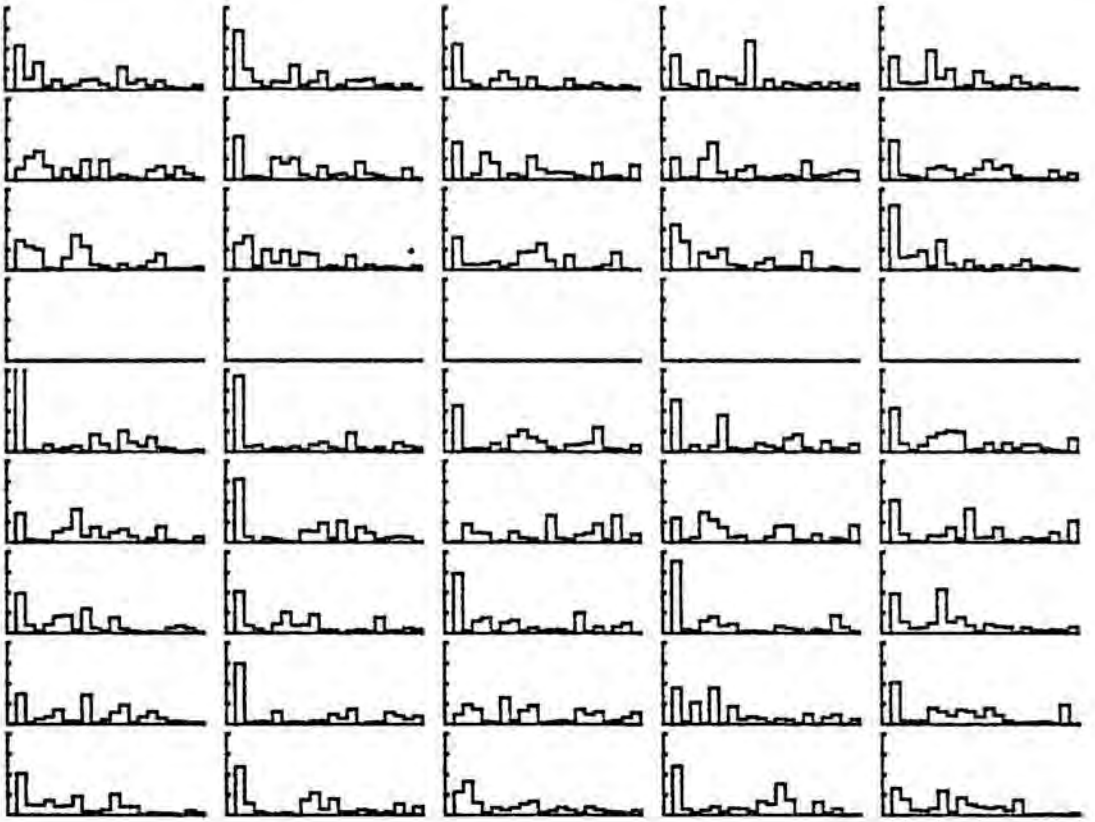


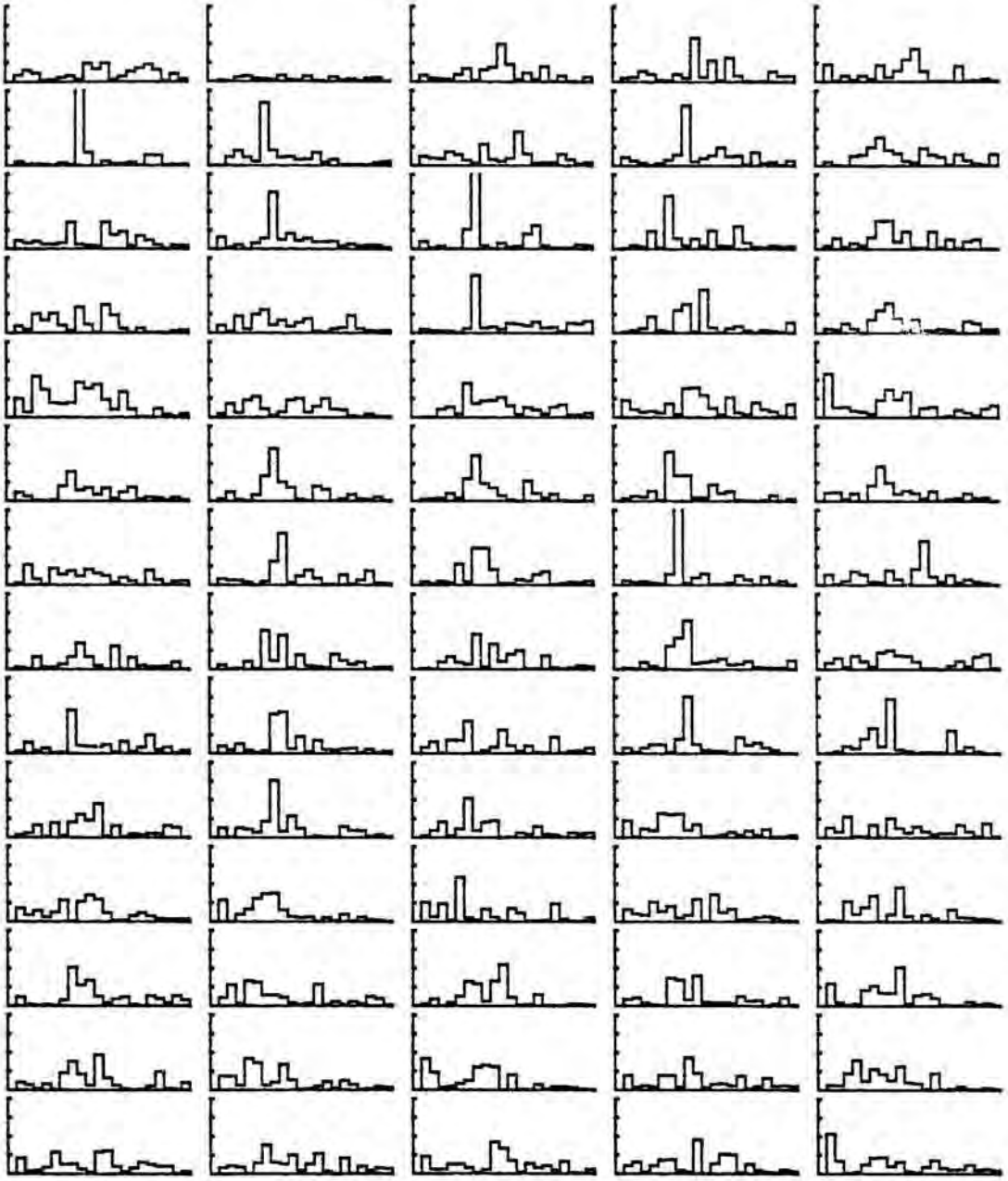
FIGURA 86.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3 DELS DIES 1-18.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #11, #12, #13, #14 i #15.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.



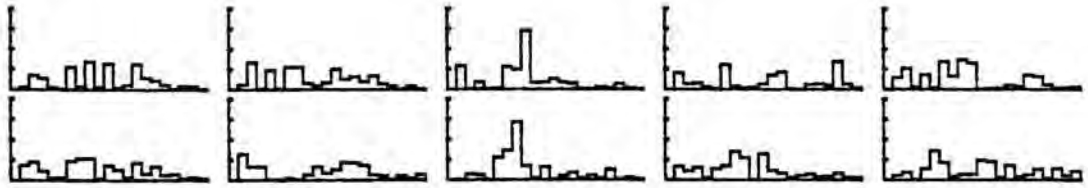


FIGURA 87.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3 DELS DIES 19-36.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #11, #12, #13, #14 i #15.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 19 fins al dia 36.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

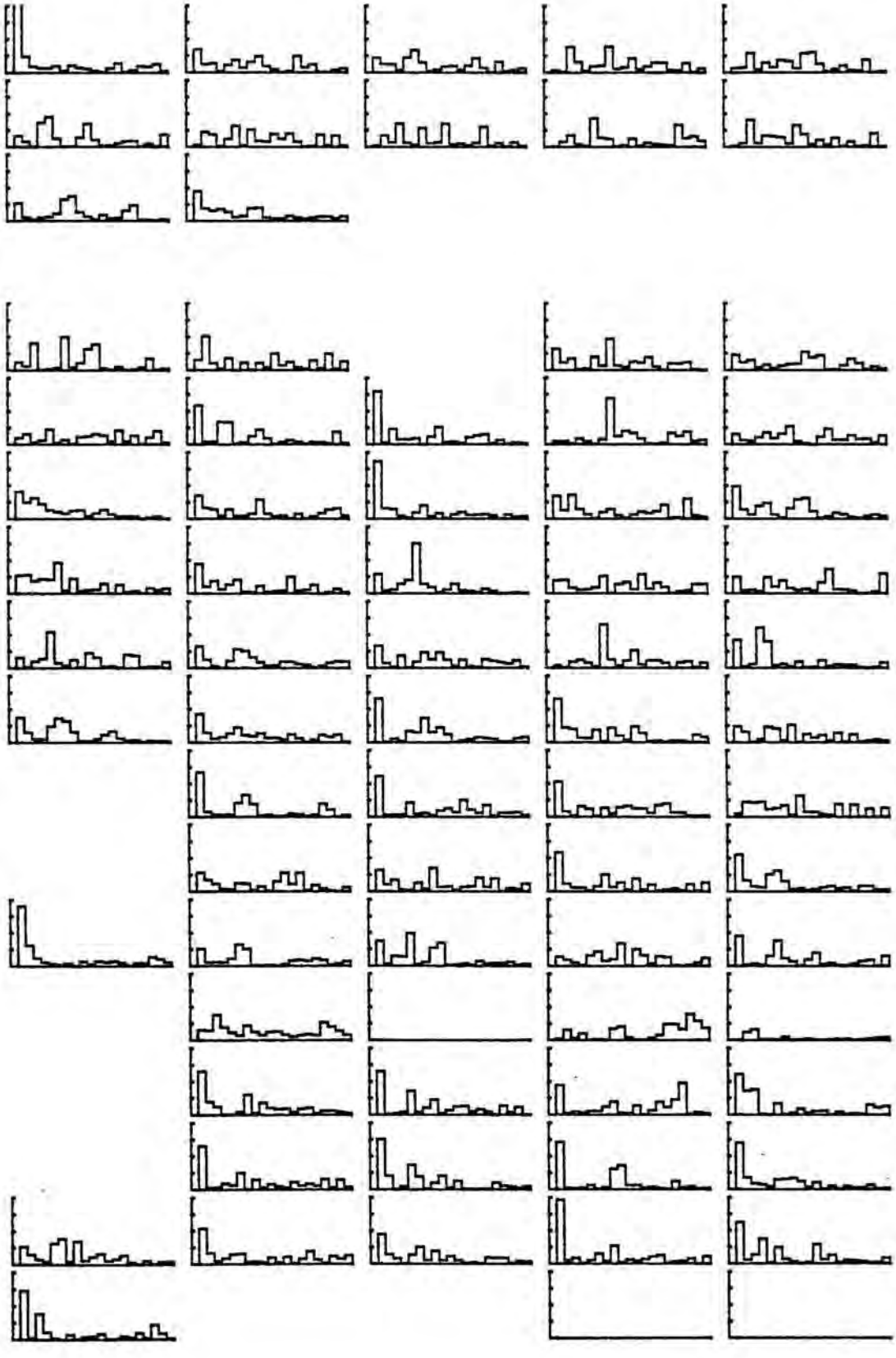


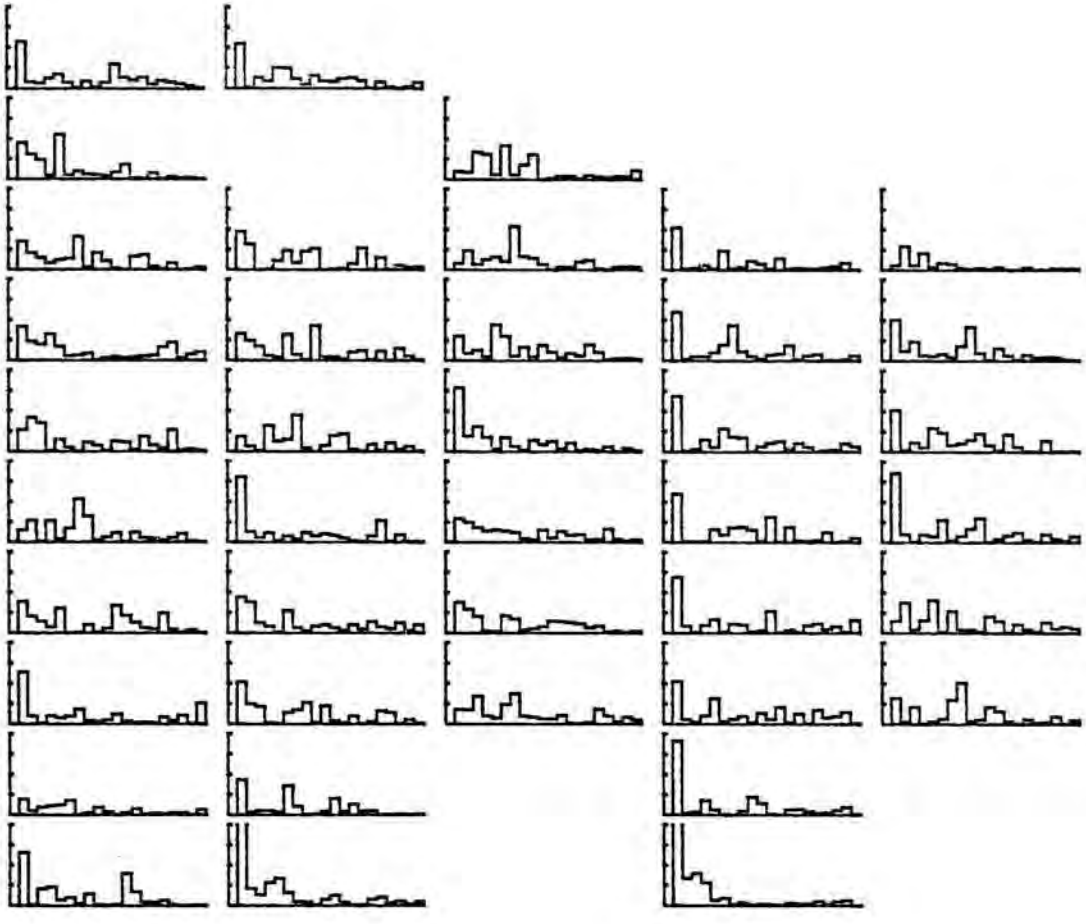
FIGURA 88.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3 DELS DIES 37-54.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #11, #12, #13, #14 i #15.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 37 fins al dia 54.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.



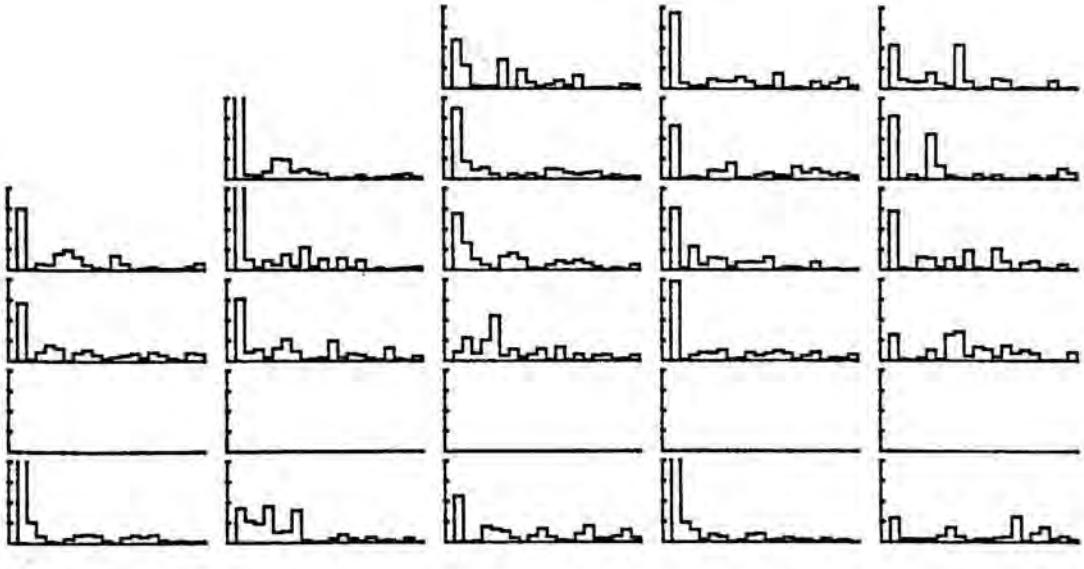


FIGURA 89.

ESPECTRES DE POTÈNCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3 DELS DIES 55-72.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #11, #12, #13, #14 i #15.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 55 fins al dia 72.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

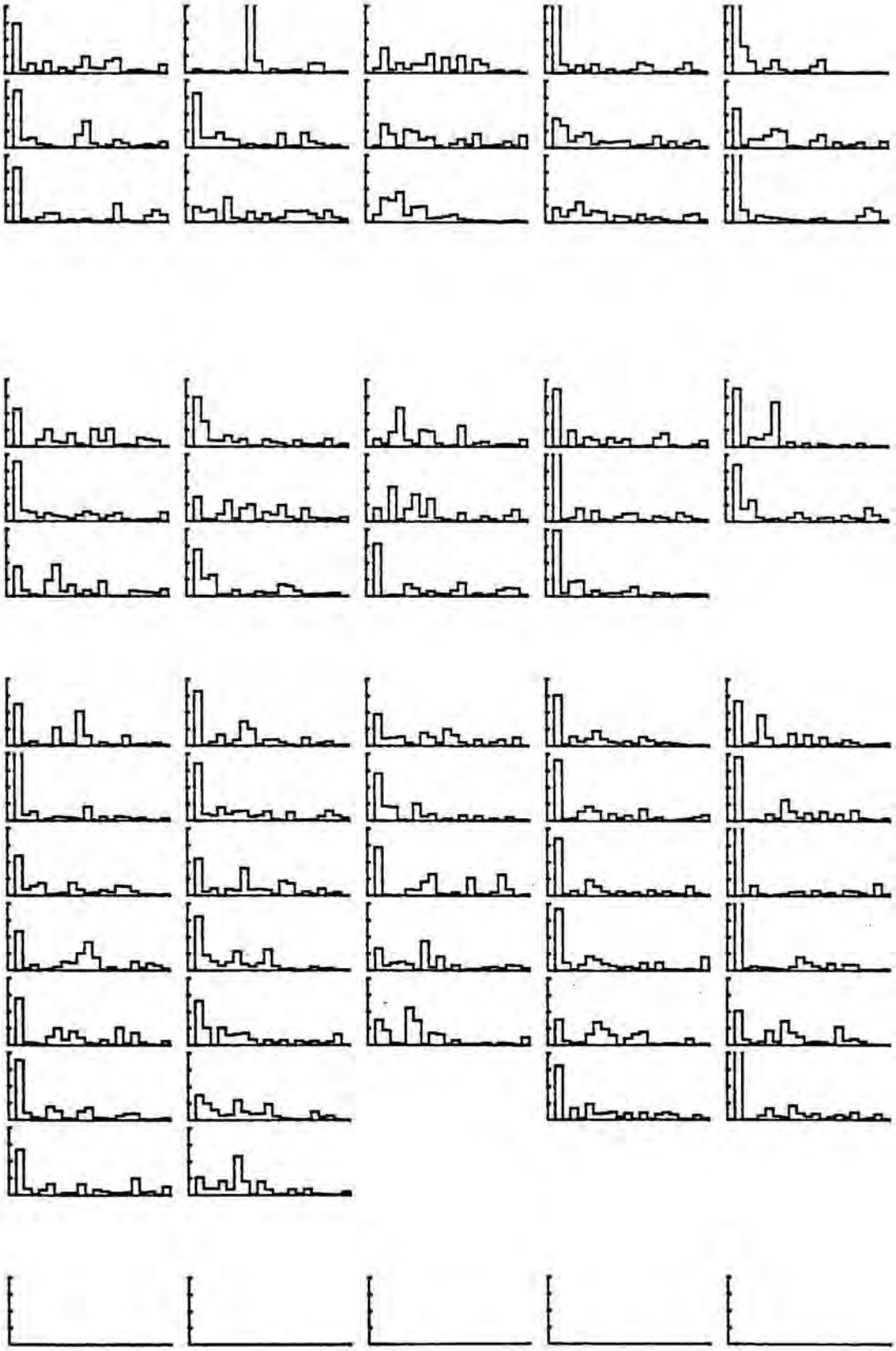


FIGURA 90.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3 DELS DIES 73-77.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #11, #12, #13, #14 i #15.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 73 fins al dia 77.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

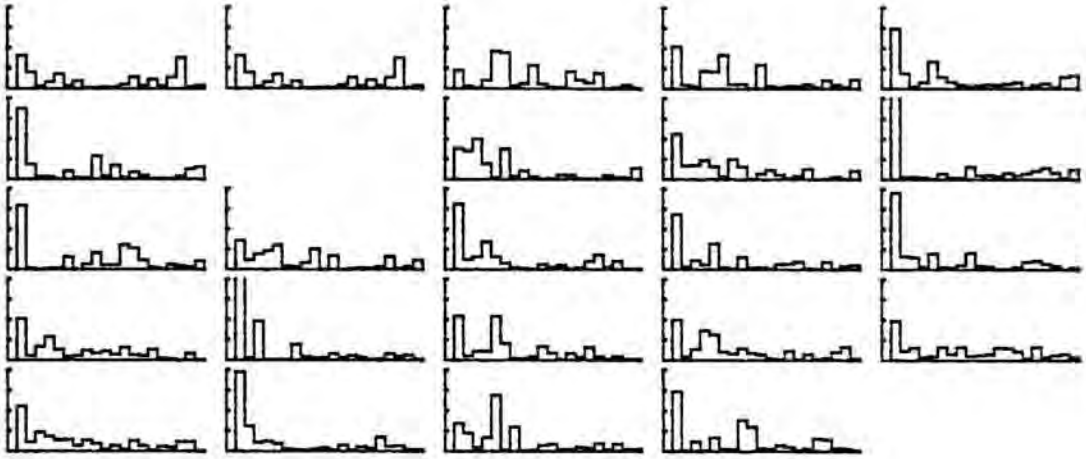


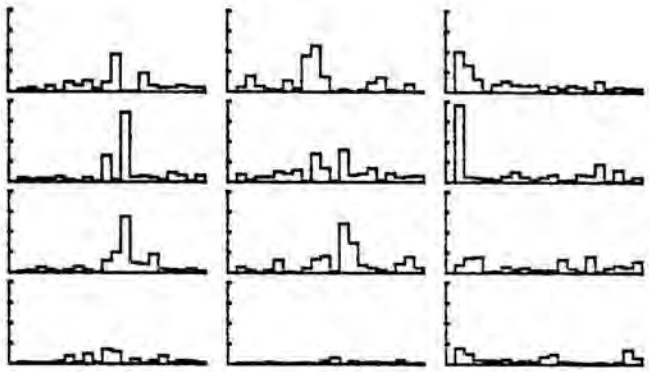
FIGURA 91.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.1 DELS DIES 2-18.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #16, #17 i #18.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.



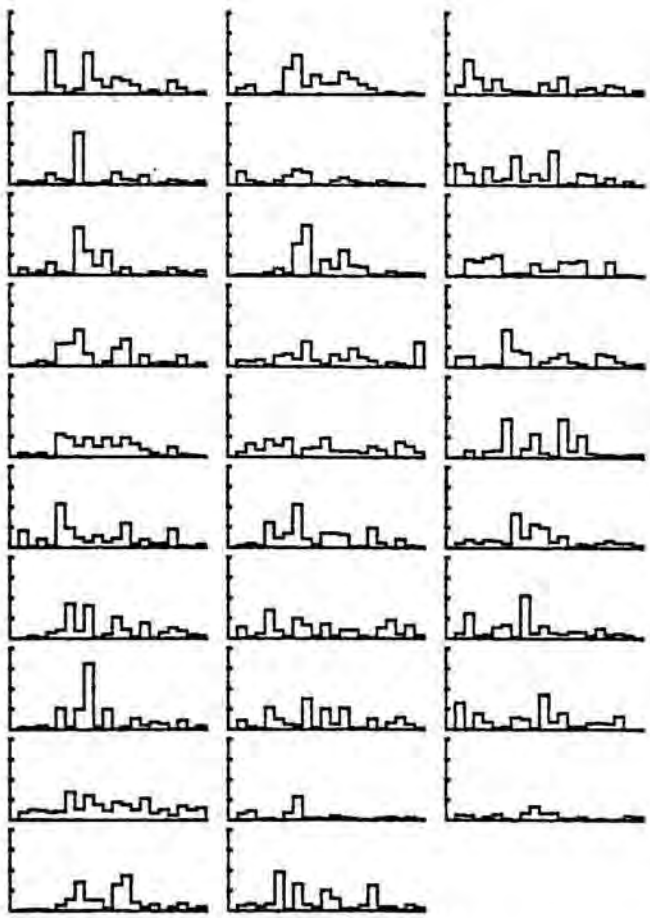


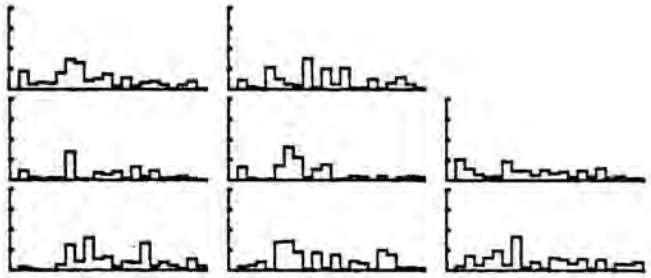
FIGURA 92.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.1 DELS DIES 19-36.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #16, #17 i #18.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 19 fins al dia 36.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.



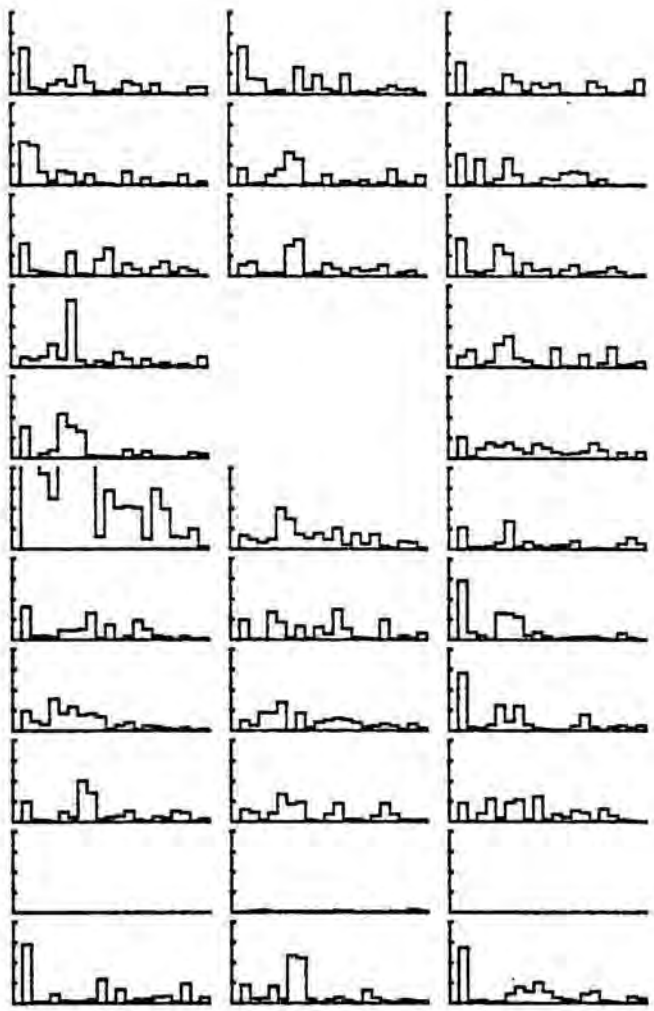


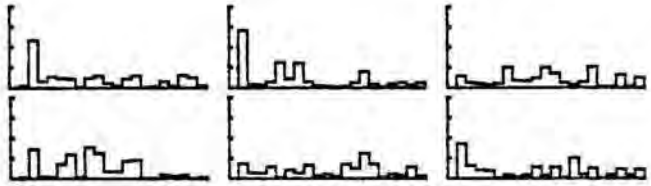
FIGURA 93.

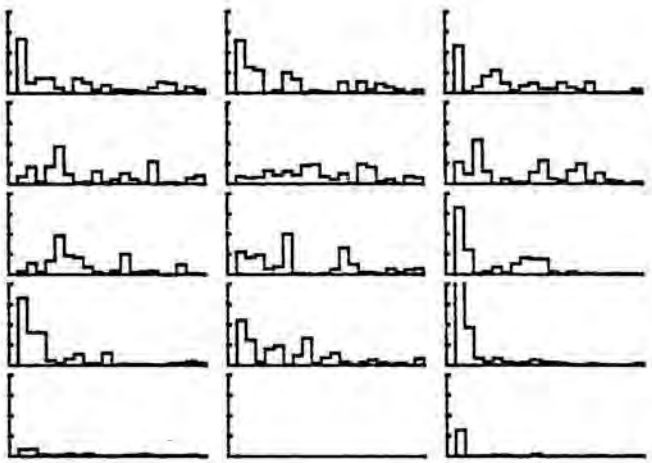
ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.1 DELS DIES 37-54.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #16, #17 i #18.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 37 fins al dia 54.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.





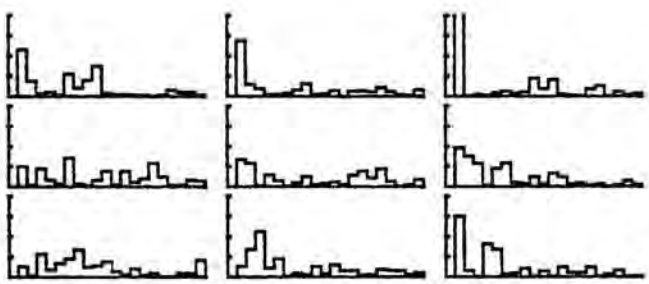


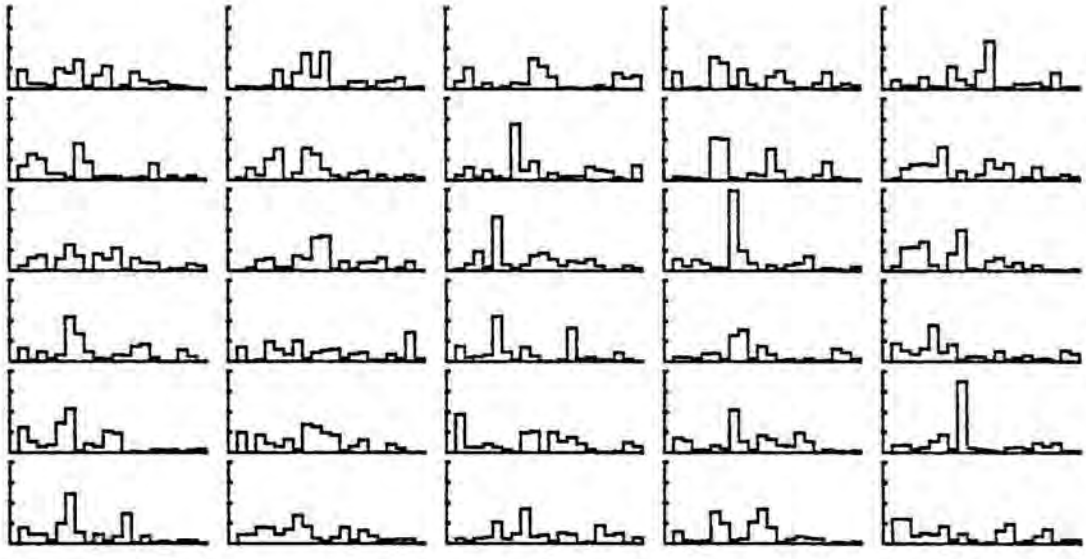
FIGURA 94.

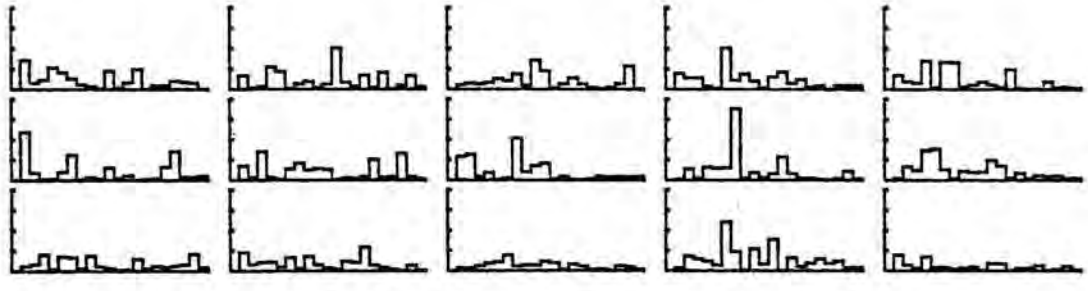
ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2 DELS DIES 1-18.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #19, #20, #21, #22 i #23.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.





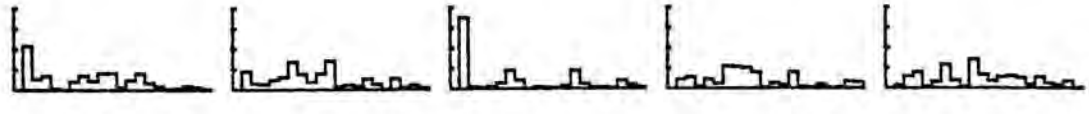


FIGURA 95.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2 DELS DIES 19-27.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta 19, #20, #21, #22 i #23.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 19 fins al dia 28.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

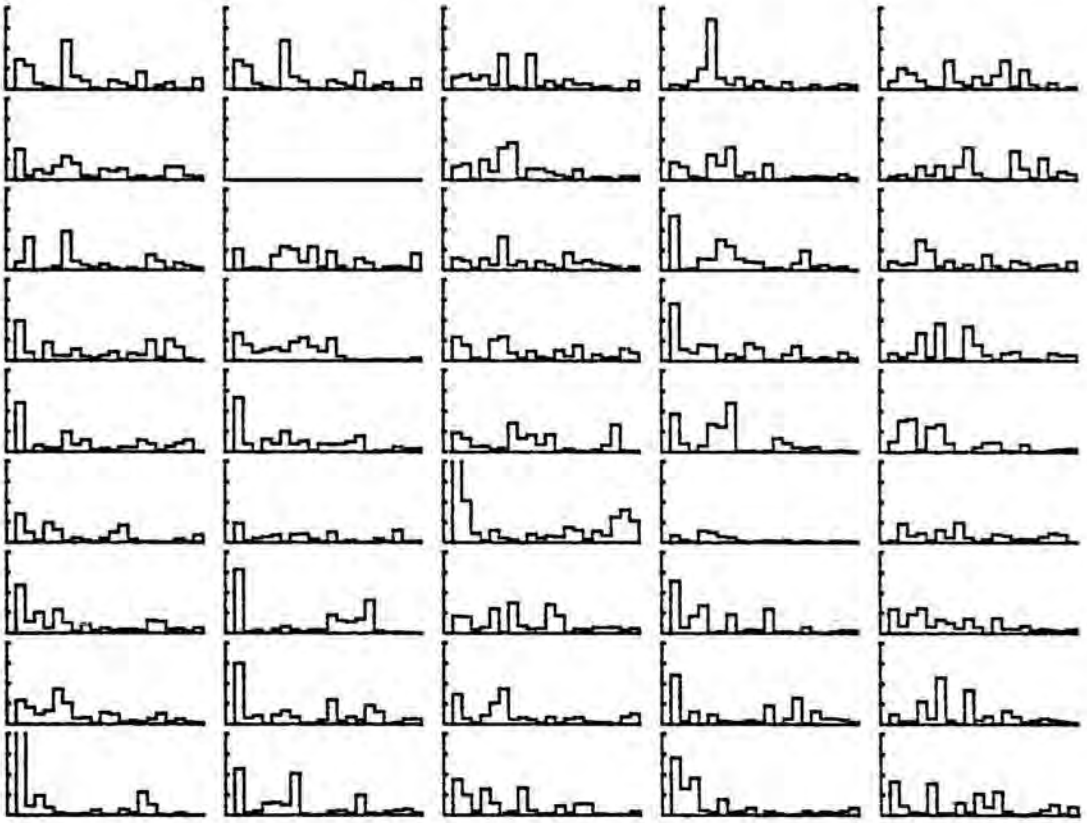


FIGURA 96.

ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5 DELS DIES 1-13.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #24, #25, #26, #27 i #28.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 13.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

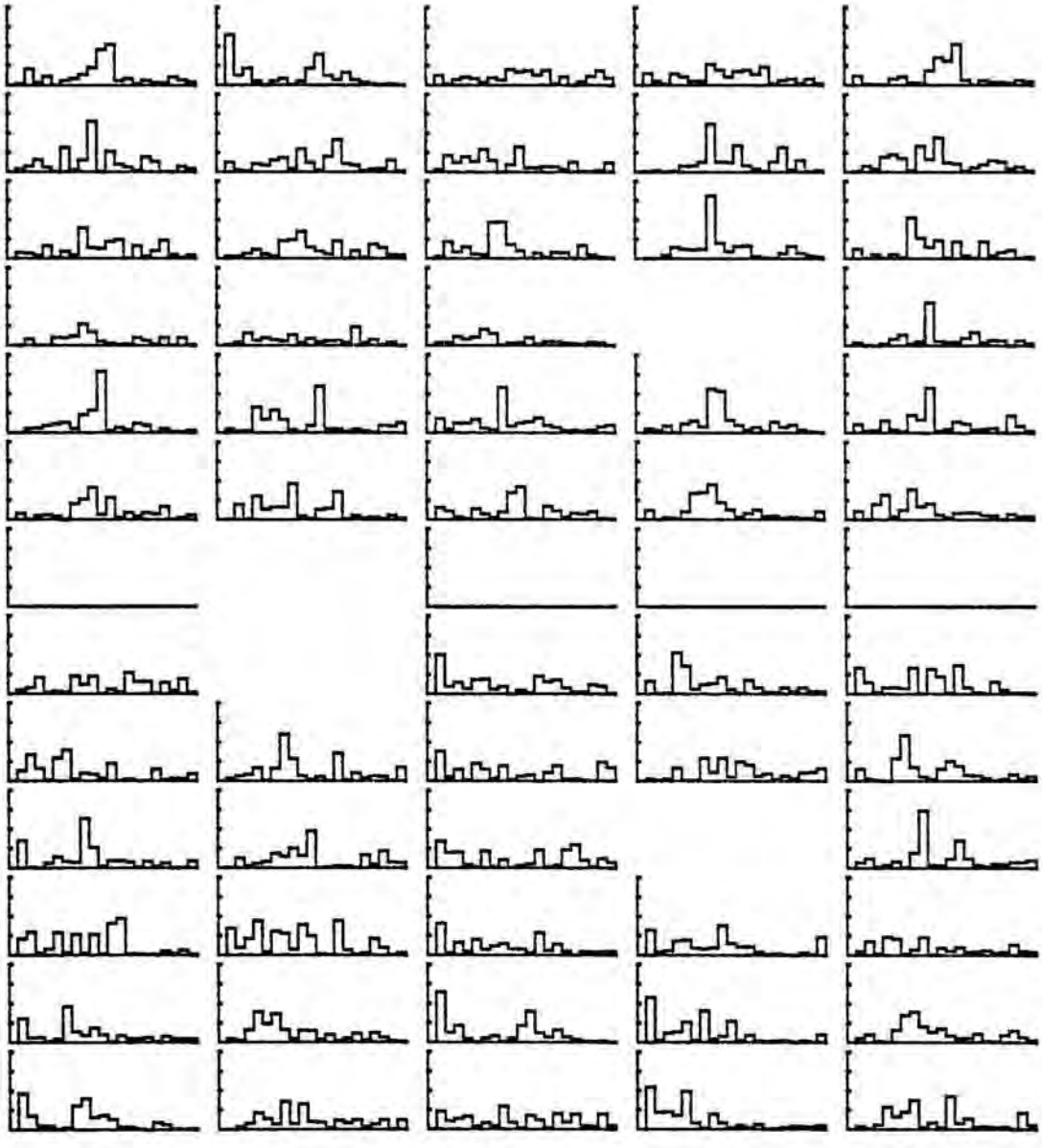


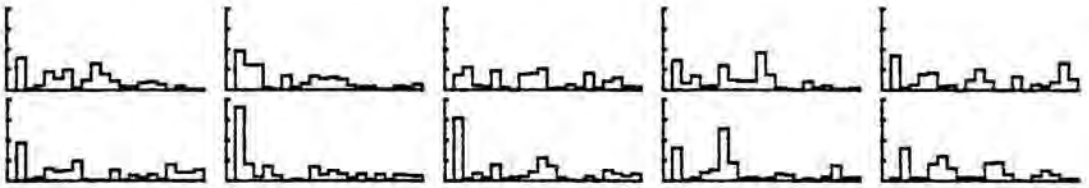
FIGURA 97.

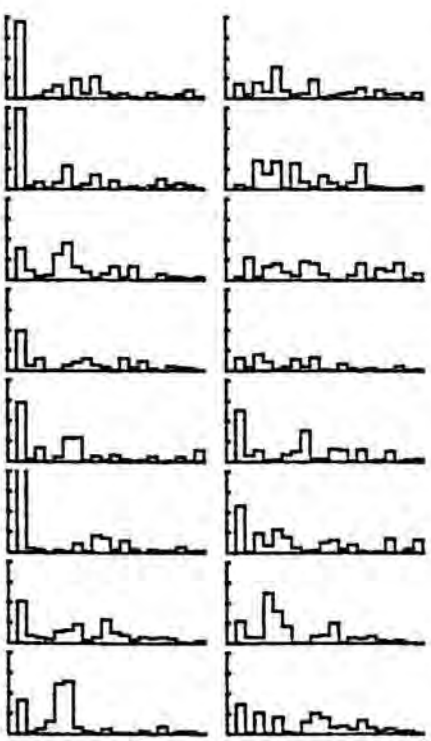
ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5 DELS DIES 22-39.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #24.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia #25 fins al dia #26.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.





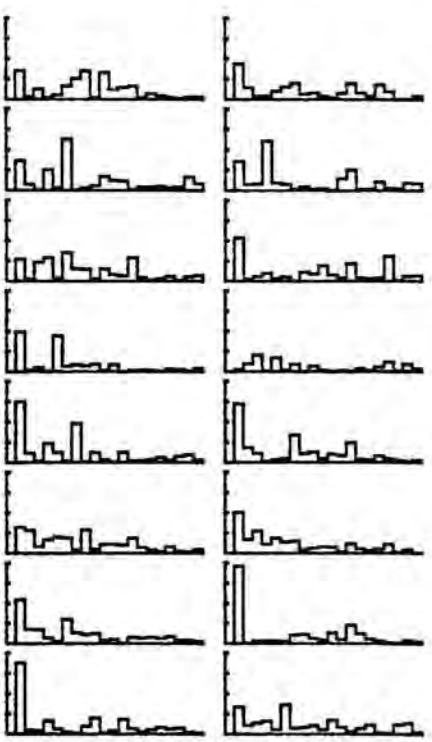


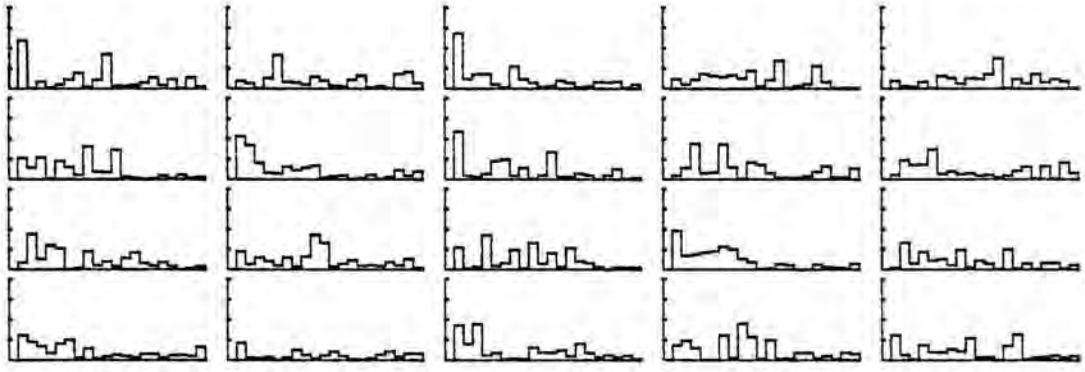
FIGURA 98.

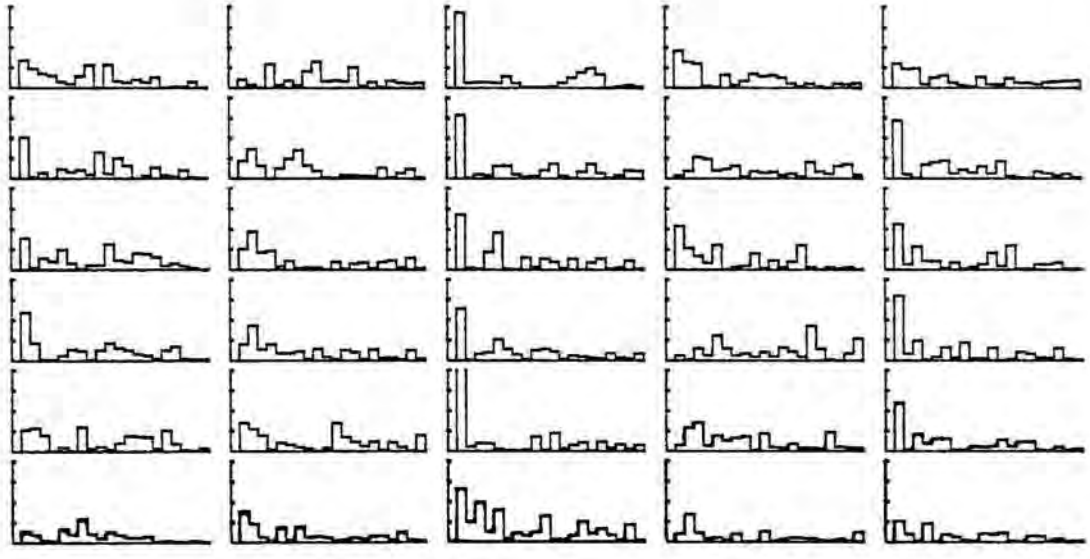
ESPECTRES DE POTENCIA INDIVIDUALS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 6 DELS DIES 29-45.

Cada columna correspon a un animal. D'esquerra a dreta #29, #30, #31, #32 i #33.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 29 fins al dia 45.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.





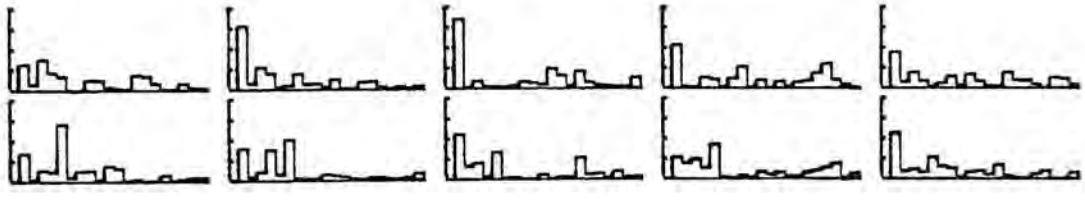


FIGURA 99

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1, DELS DIES 1-18.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

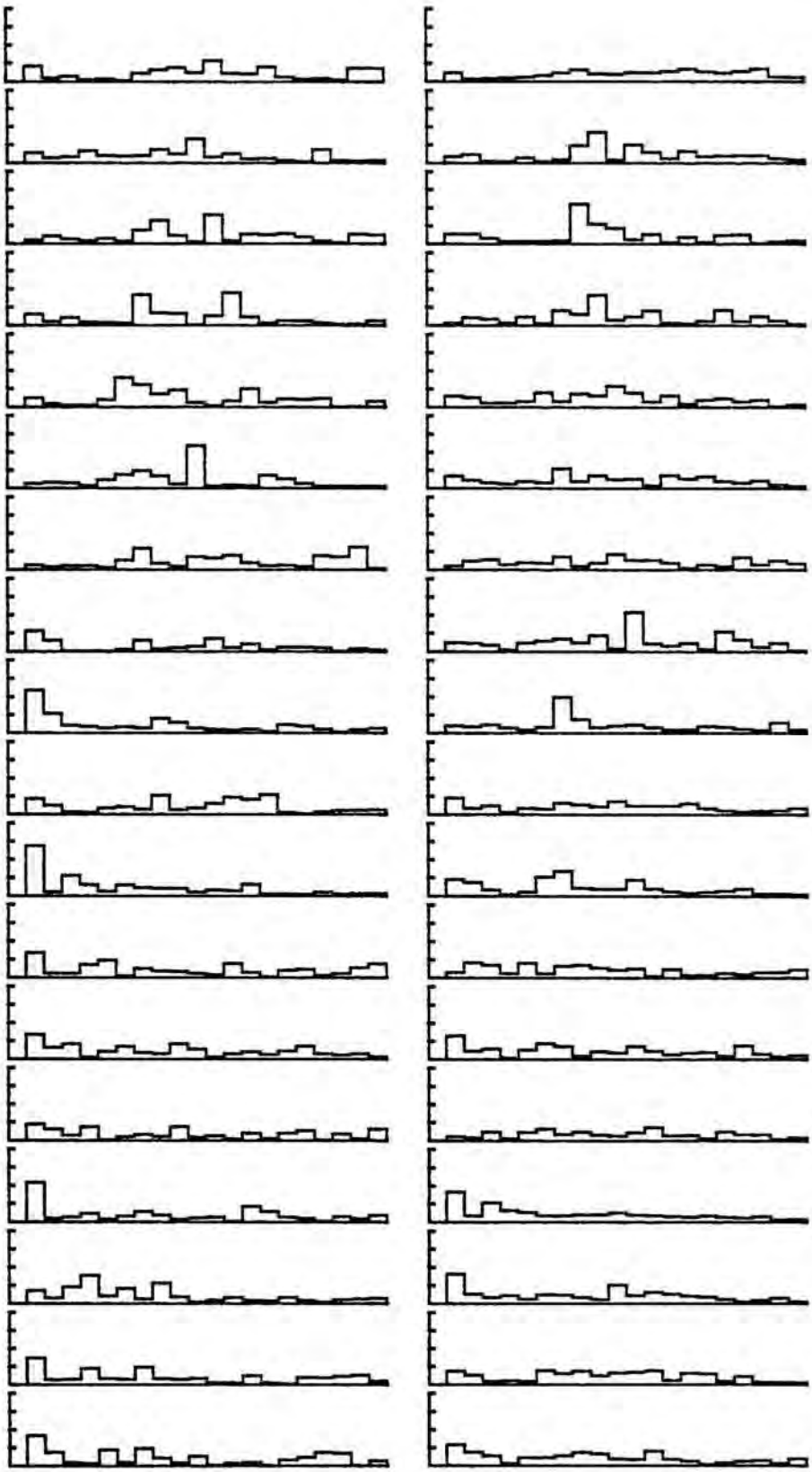


FIGURA 100

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1, DELS DIES 22-34.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 22, fins al dia 34.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

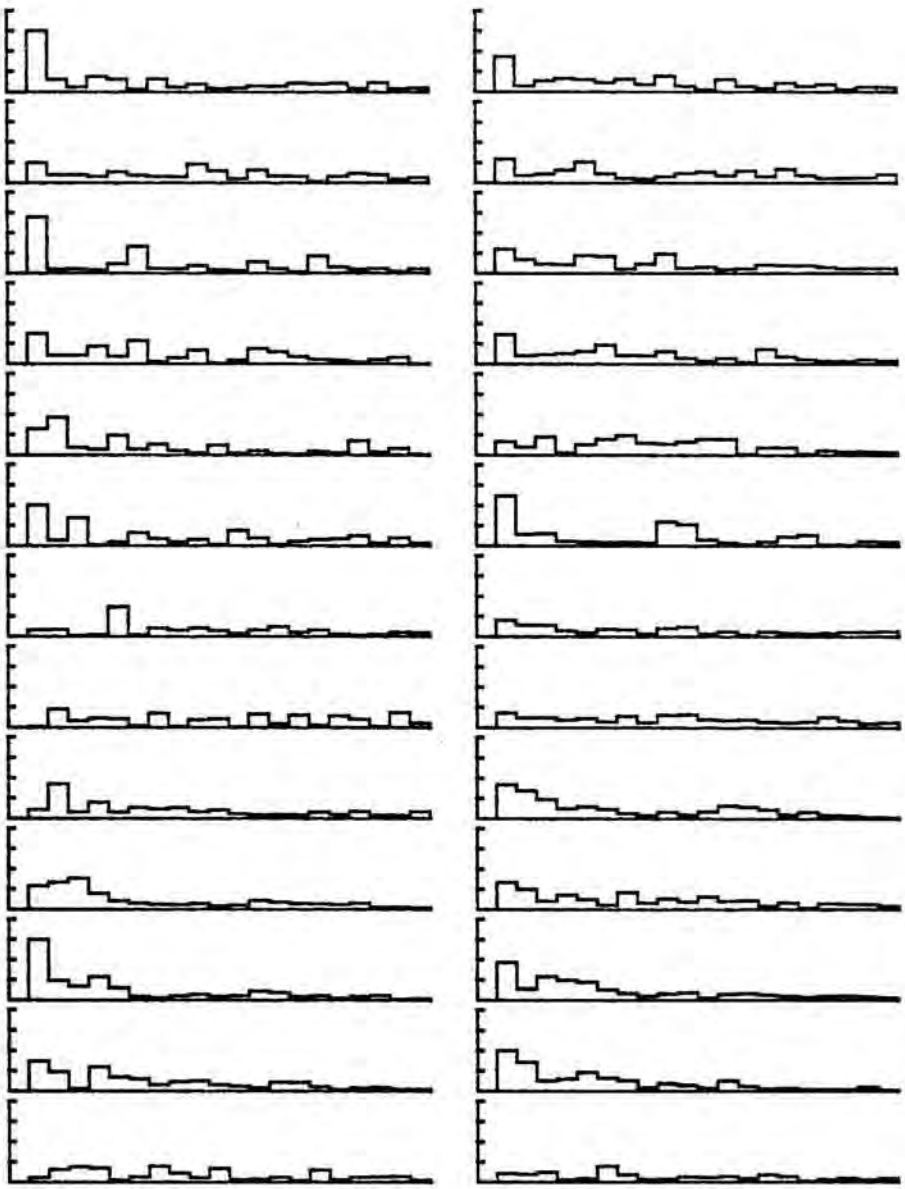


FIGURA 101

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2, DELS DIES 5-18.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 5, fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

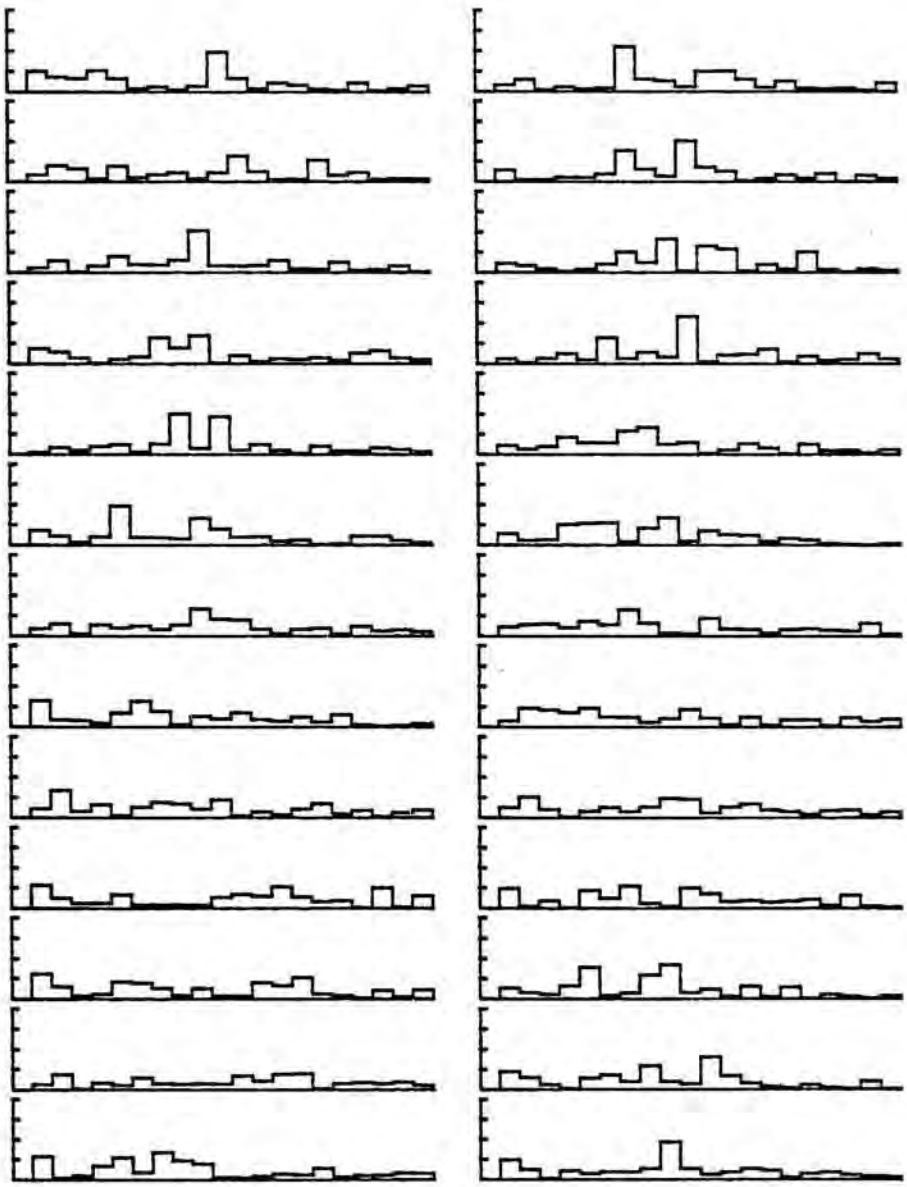


FIGURA 102

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2, DELS DIES 20-36.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 20, fins al dia 36.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

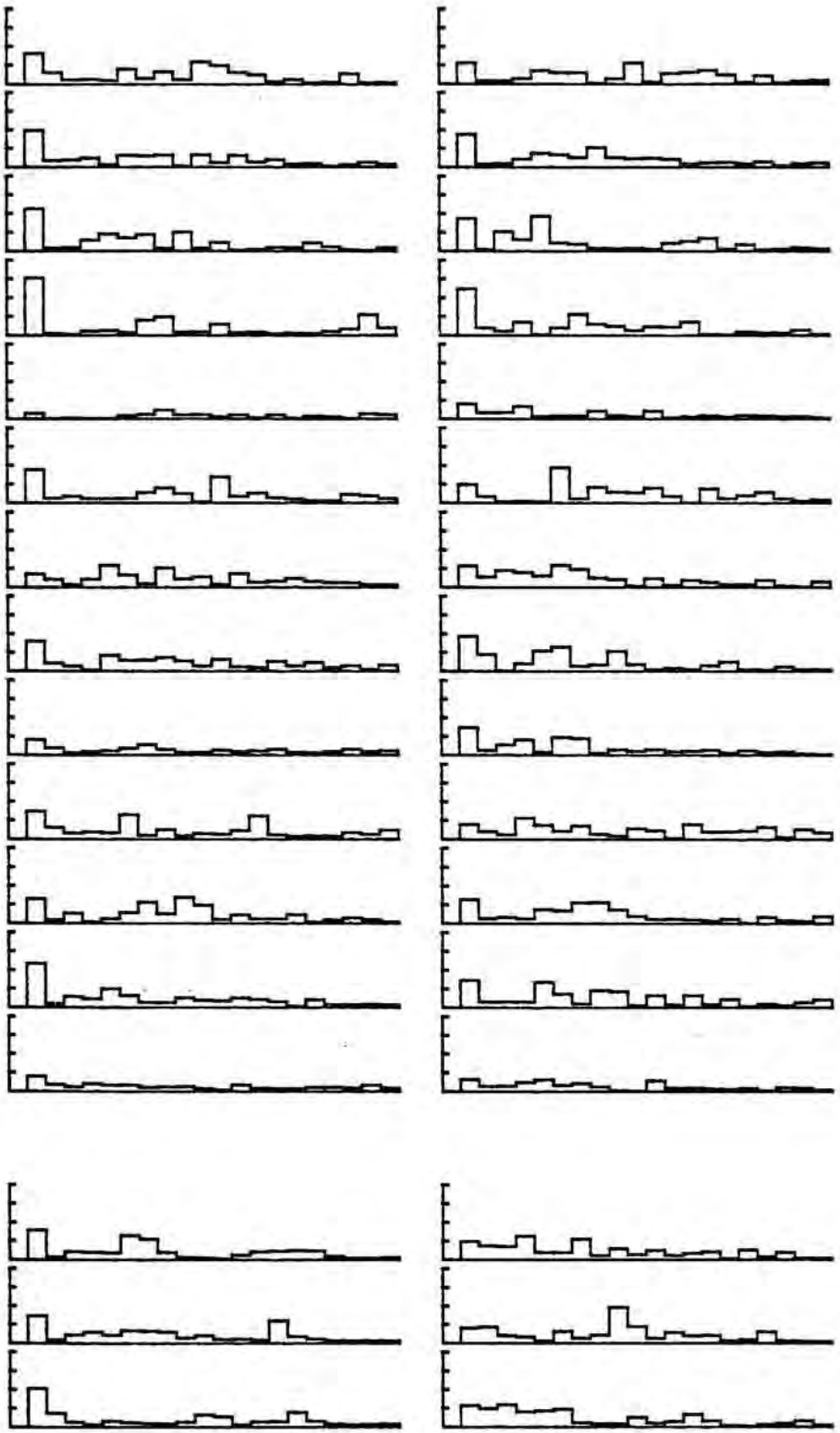


FIGURA 103

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2, DELS DIES 37-43.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 37, fins al dia 43.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

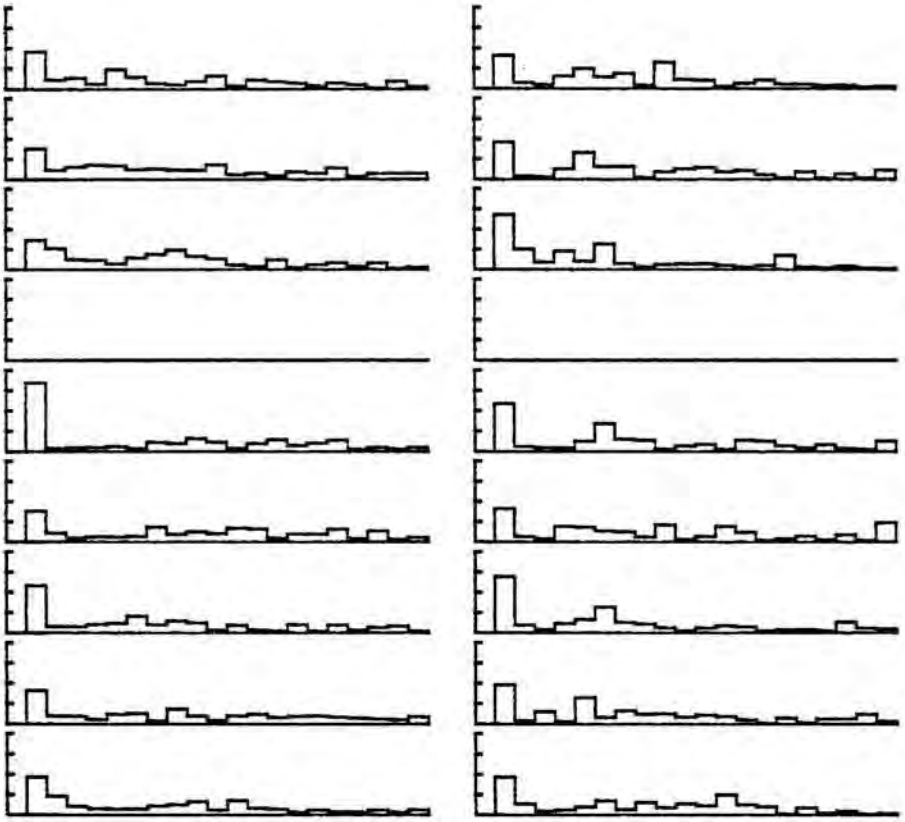


FIGURA 104

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3, DELS DIES 1-18.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

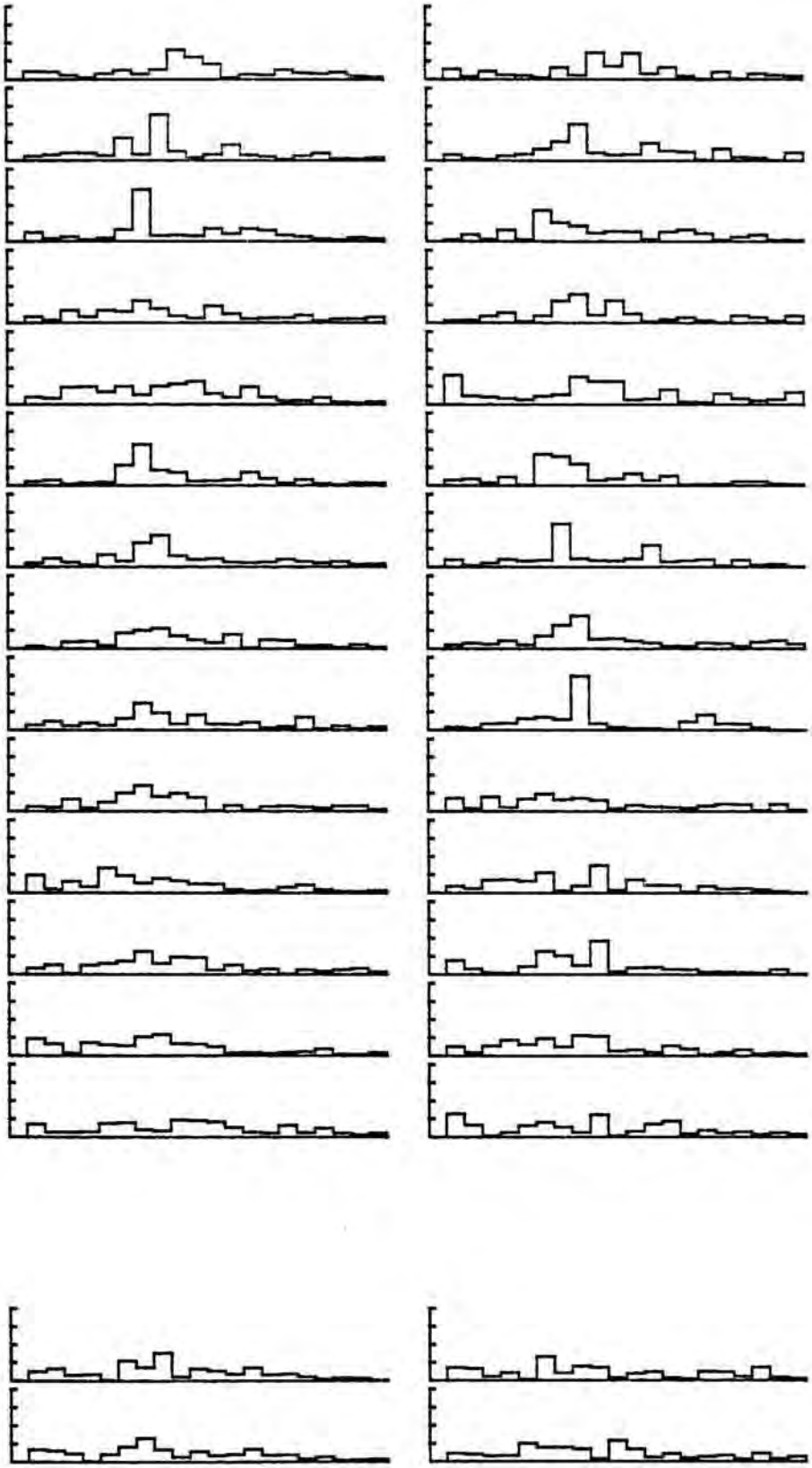


FIGURA 105

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3, DELS DIES 19-36.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 19, fins al dia 36.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

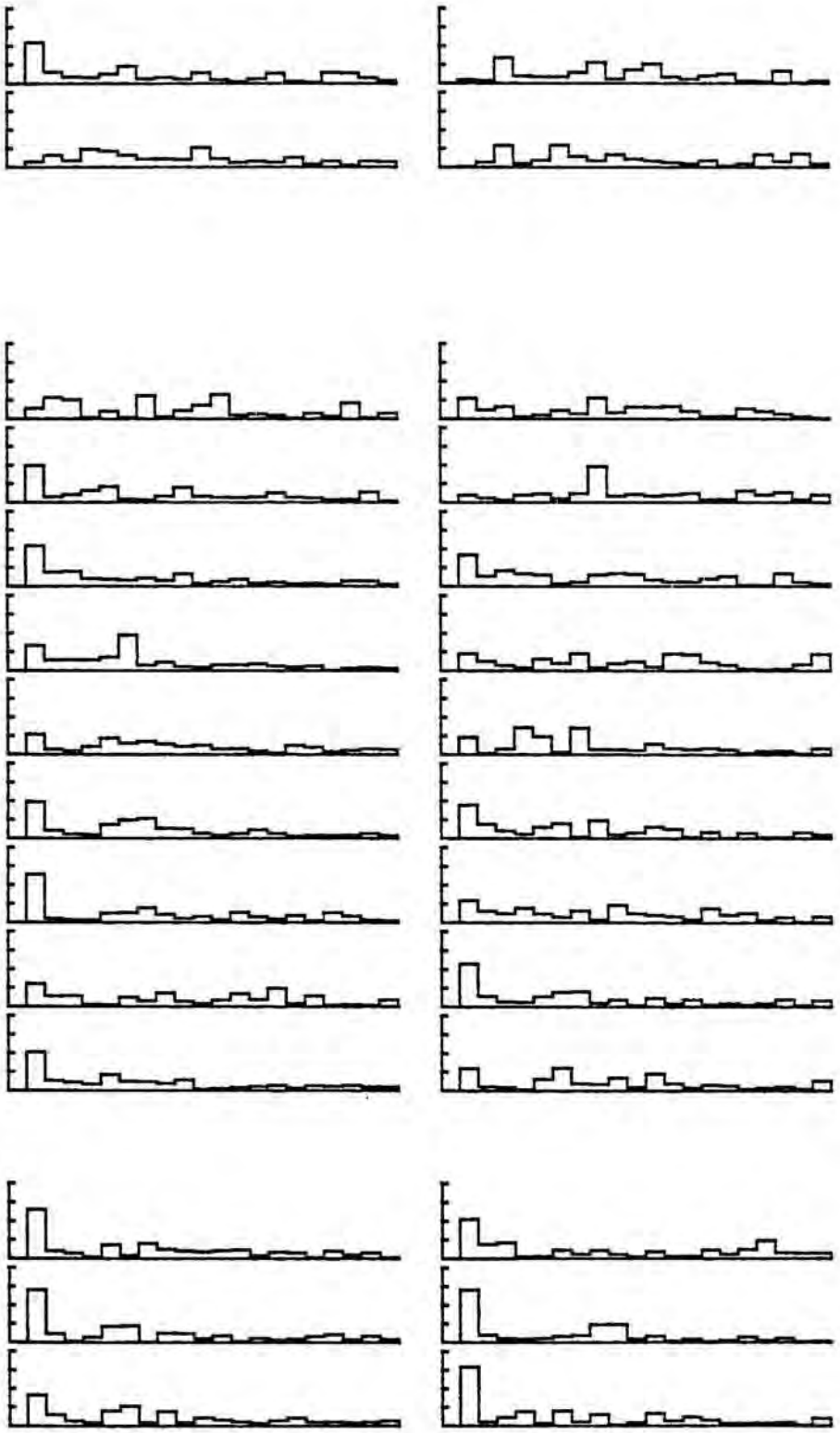


FIGURA 106

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3, DELS DIES 37-54.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 37, fins al dia 54.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

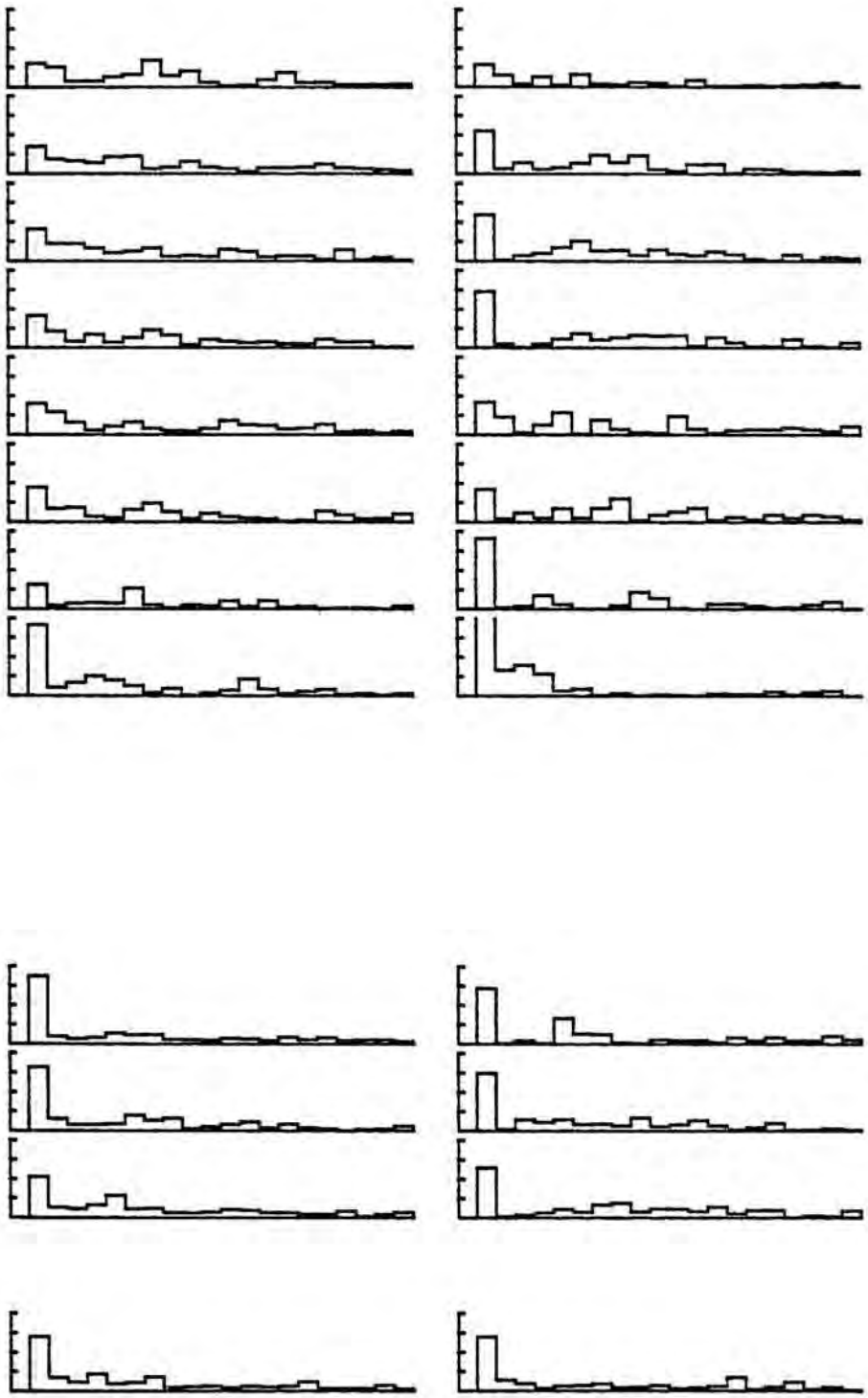


FIGURA 107

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3, DELS DIES 55-72.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 55, fins al dia 72.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

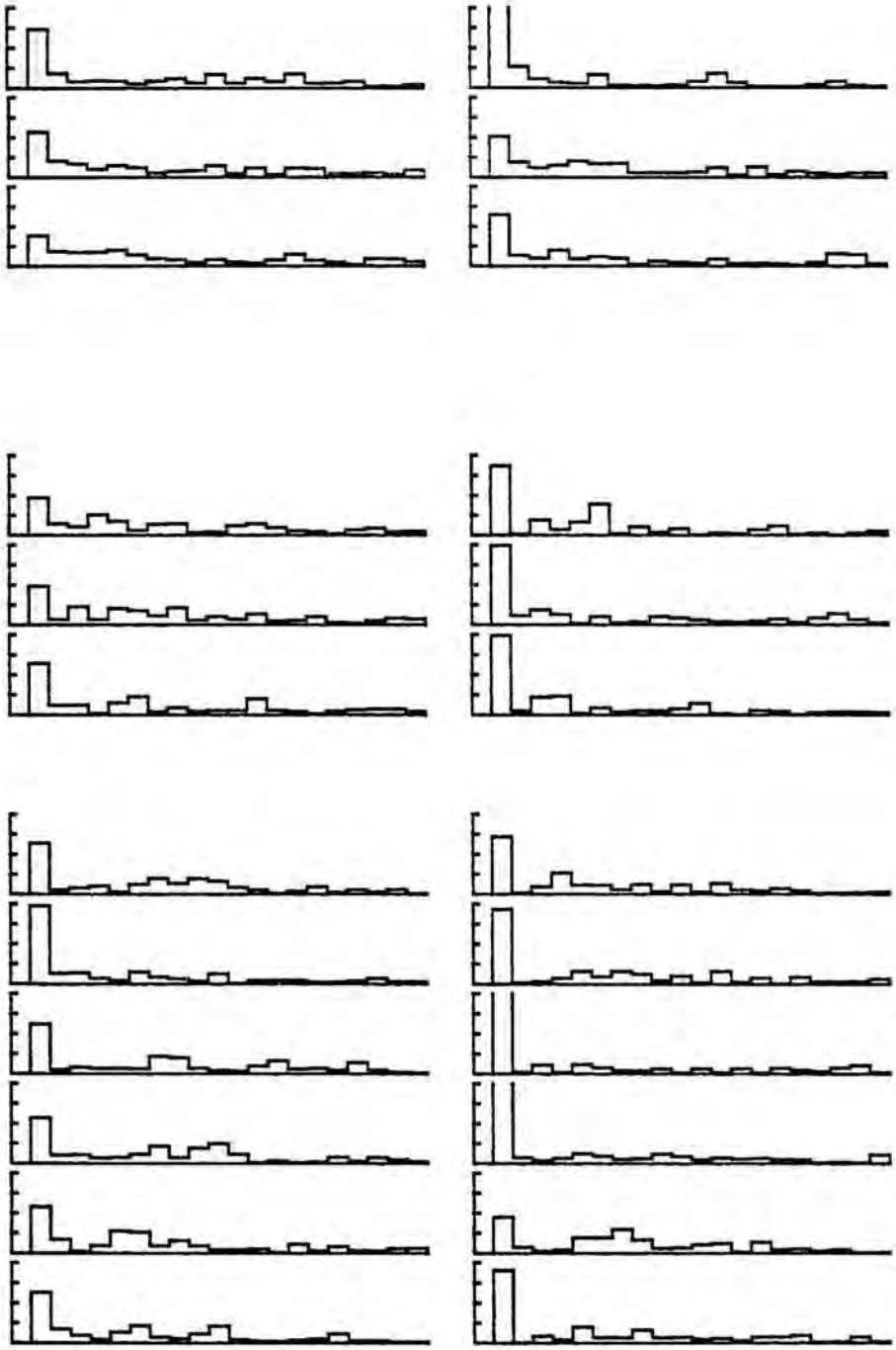


FIGURA 108

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3, DELS DIES 73-77.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 73, fins al dia 77.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

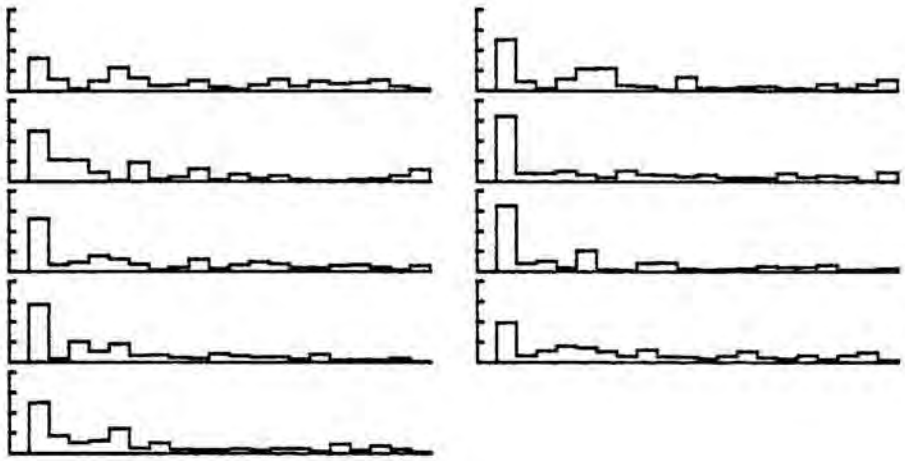


FIGURA 109.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 4.1. DELS DIES 1-18.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

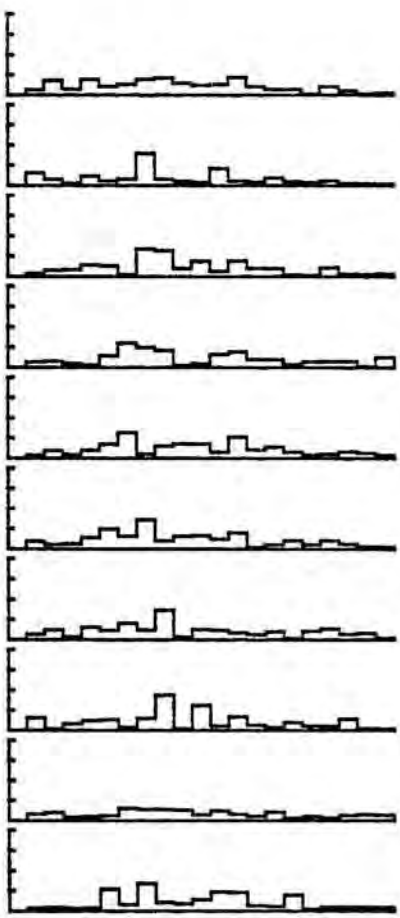
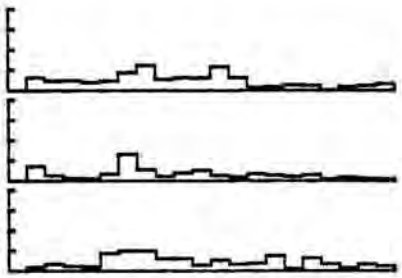


FIGURA 110.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 4.1. DELS DIES 19-36.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 19 fins al dia 36.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.



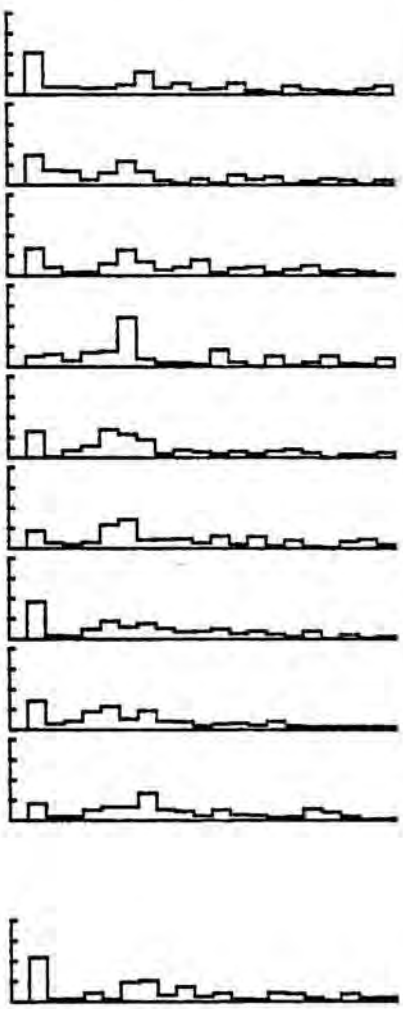
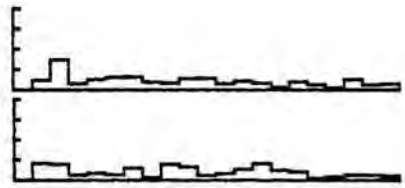


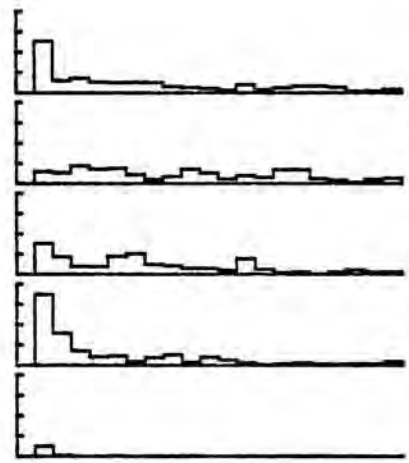
FIGURA 111.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 4.1. DELS DIES 37-54.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 37 fins al dia 54.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.





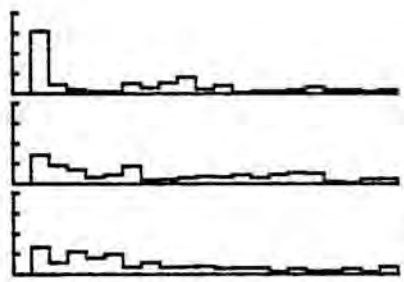


FIGURA 112

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2, DELS DIES 1-18.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

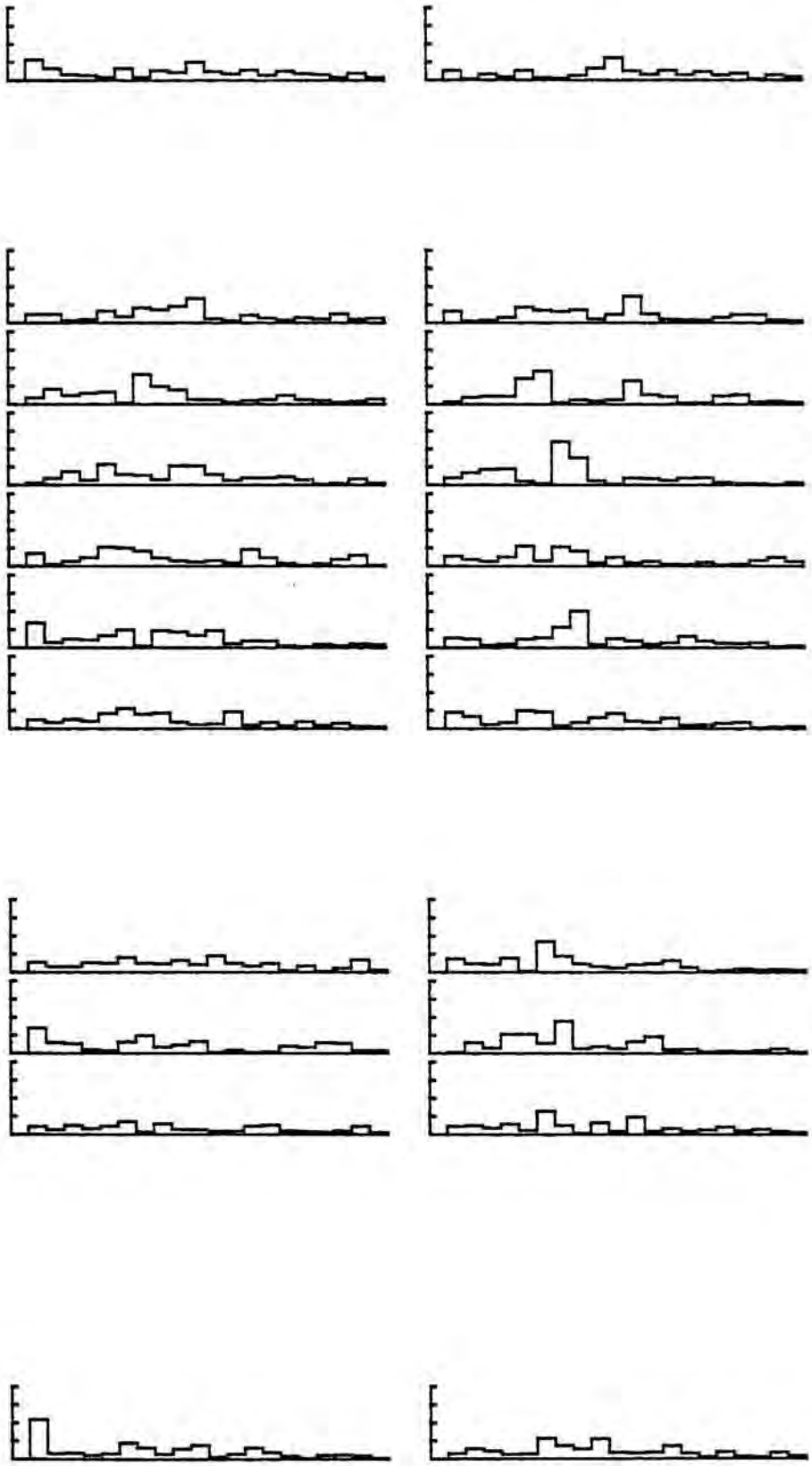


FIGURA 113

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2, DELS DIES 19-27.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 19, fins al dia 28.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

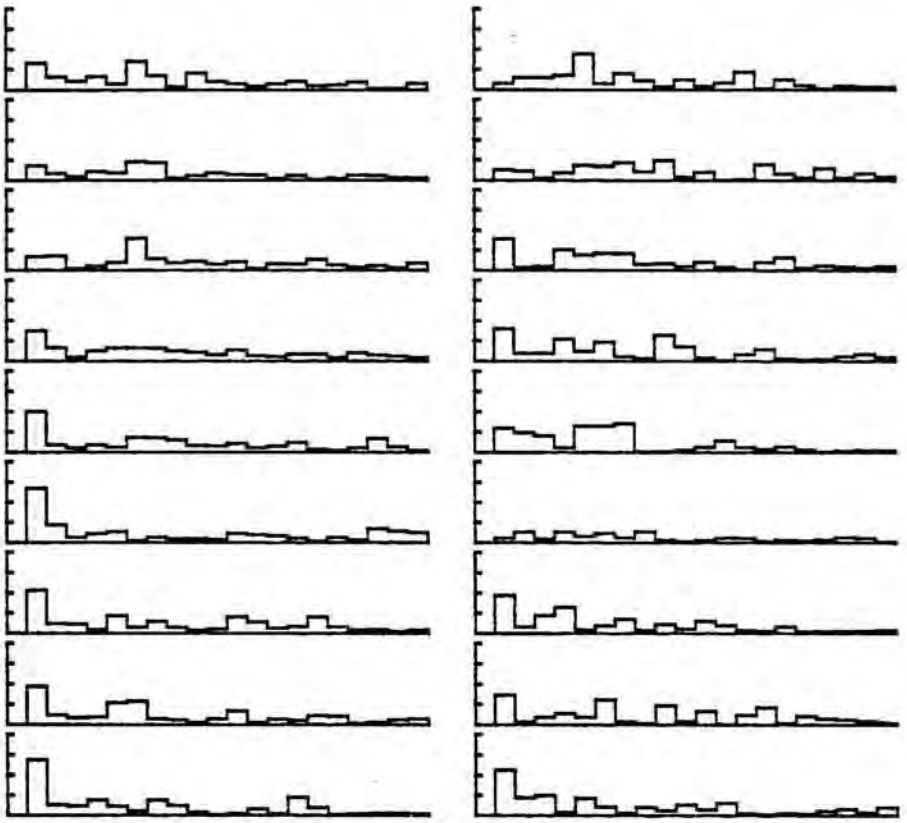


FIGURA 114

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5, DELS DIES 1-13.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 13.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

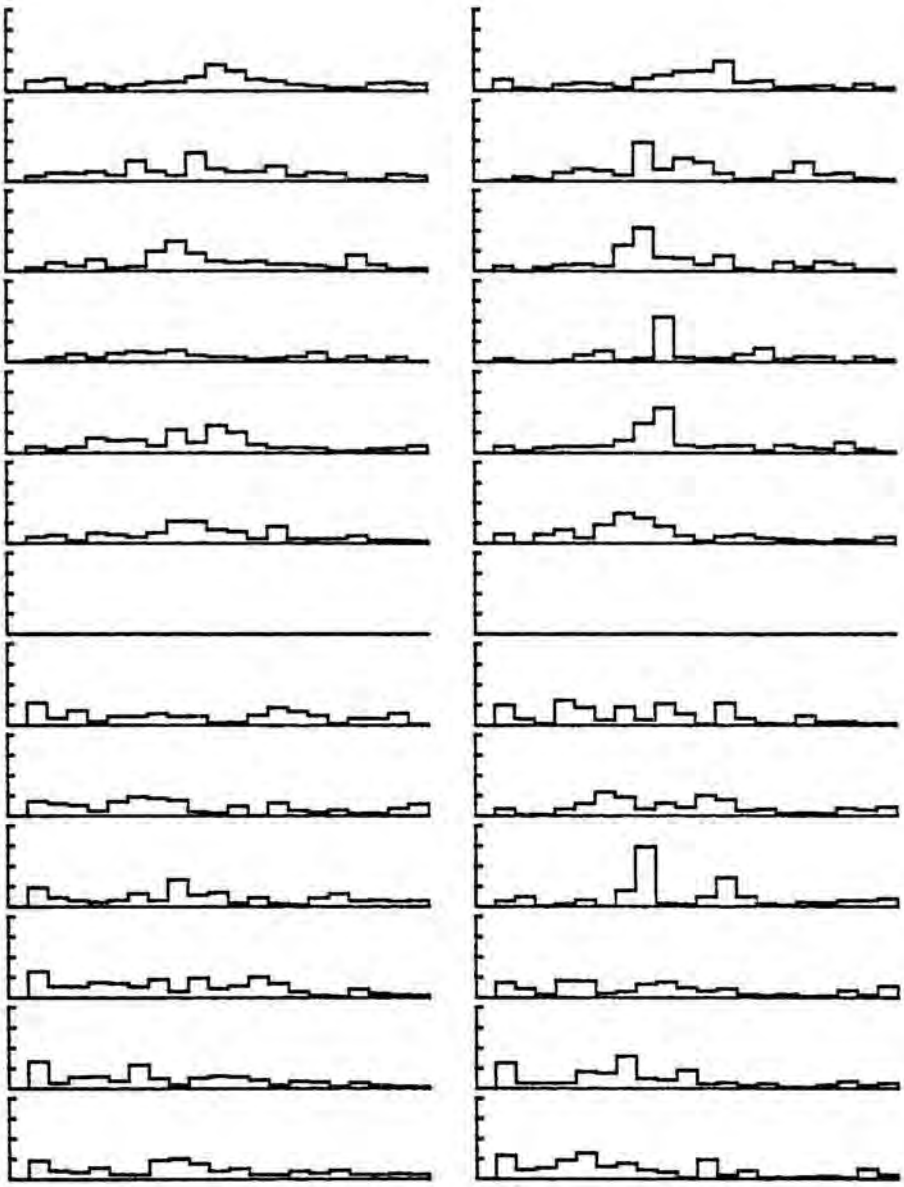


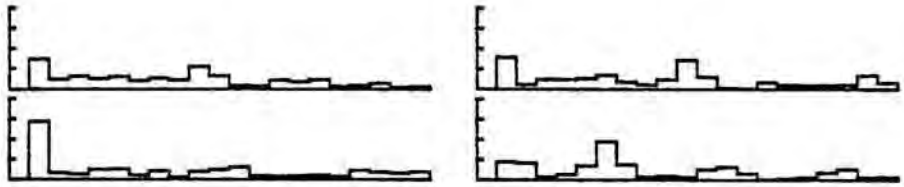
FIGURA 115

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5, DELS DIES 22-29.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 22, fins al dia 29.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.



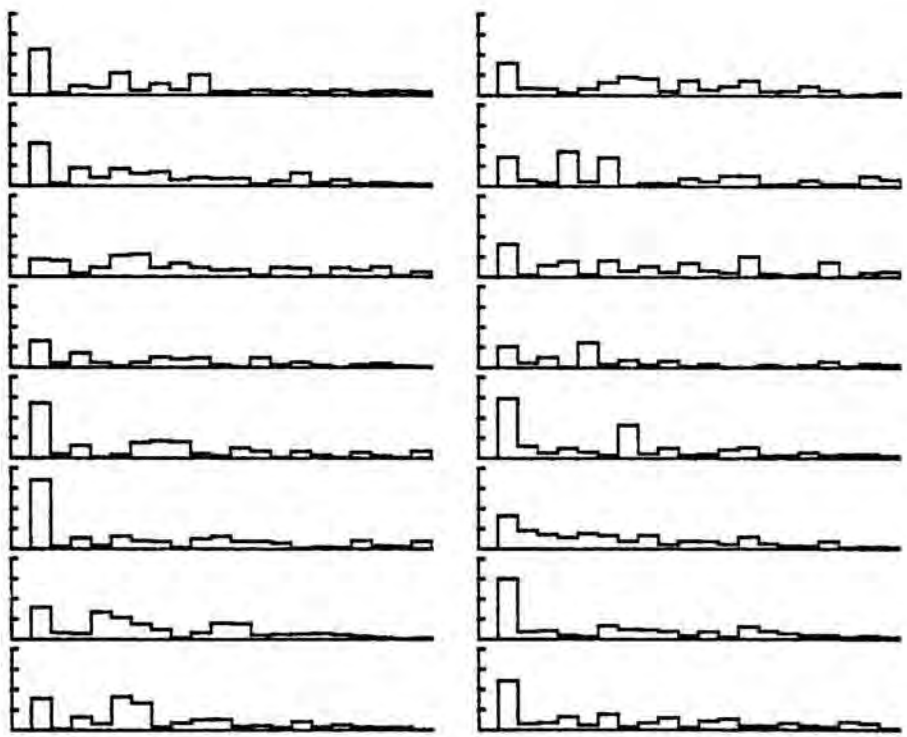


FIGURA 116

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS, SEGONS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 6, DELS DIES 29-45.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 29, fins al dia 45.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció.

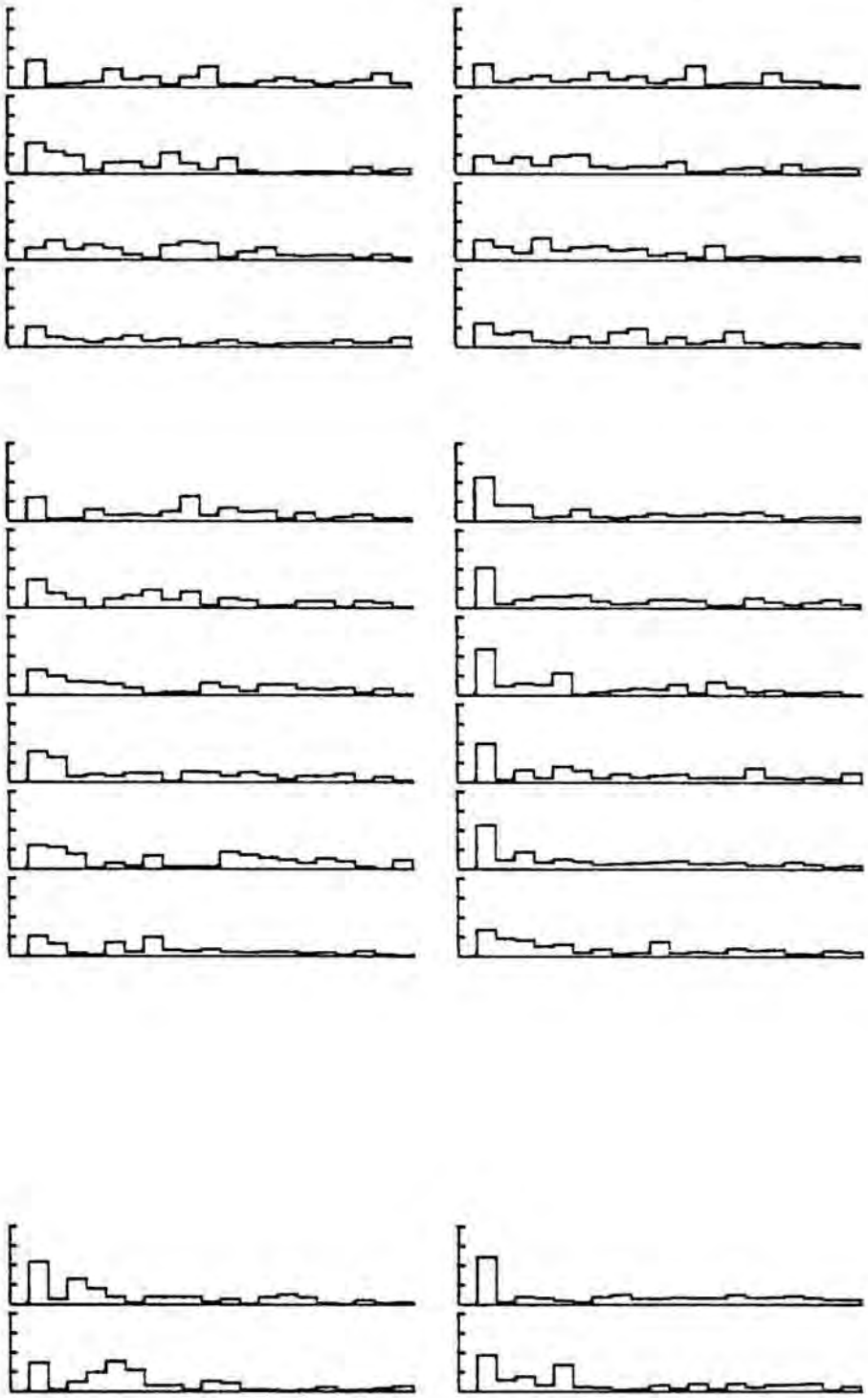


FIGURA 117.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS CORRESPONENTS A LES 6 FAMILIES DELS DIES 1-18.

Cada columna correspon a la mitjana d'una família. D'esquerra a dreta, families: 1, 2, 3, 4, 5 i 6.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

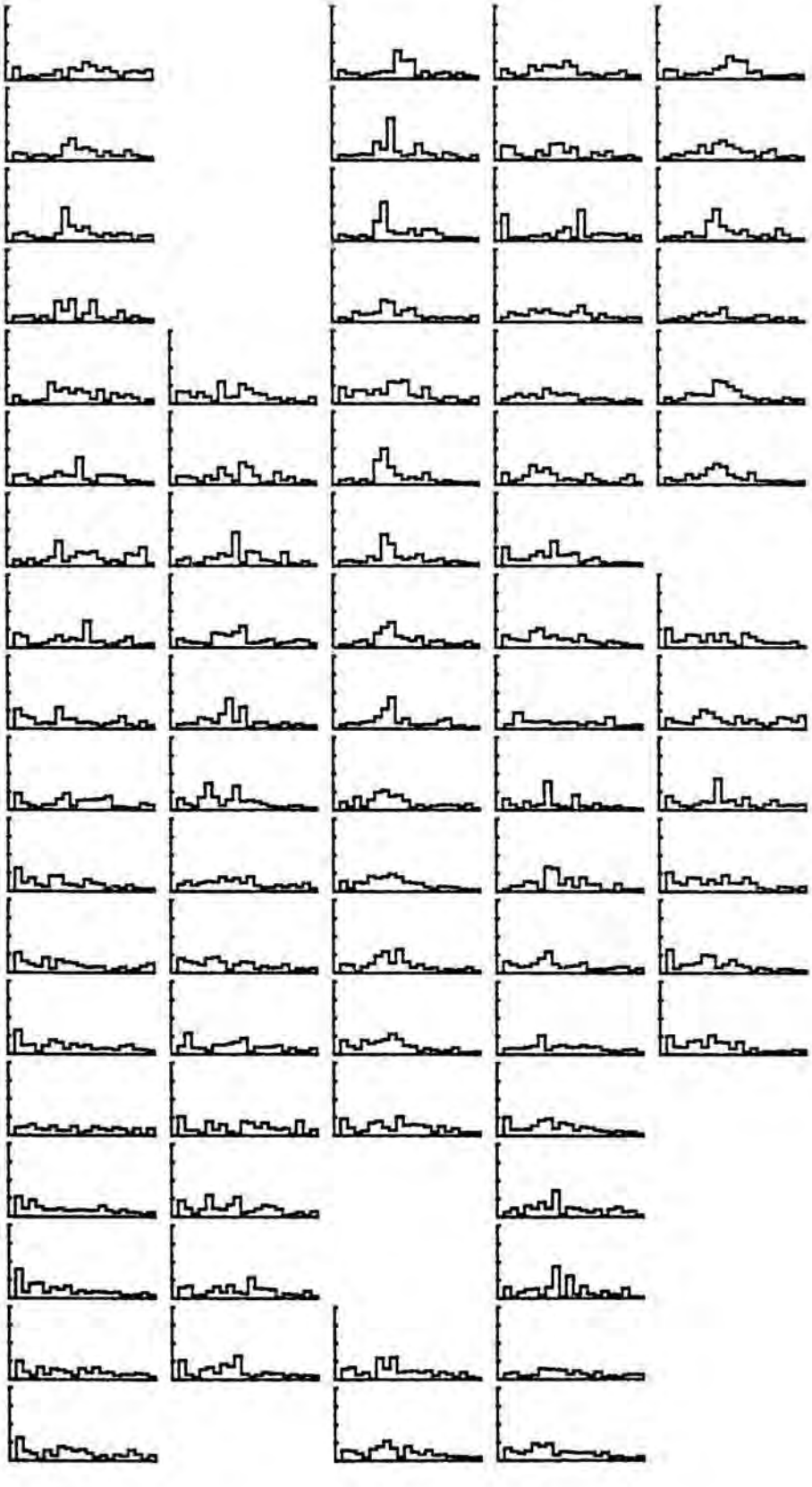


FIGURA 118.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS CORRESPONENTS A LES 6 FAMILIES DELS DIES 19-36.

Cada columna correspon a la mitjana d'una família. D'esquerra a dreta, families: 1, 2, 3, 4, 5 i 6.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 19 fins al dia 36.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

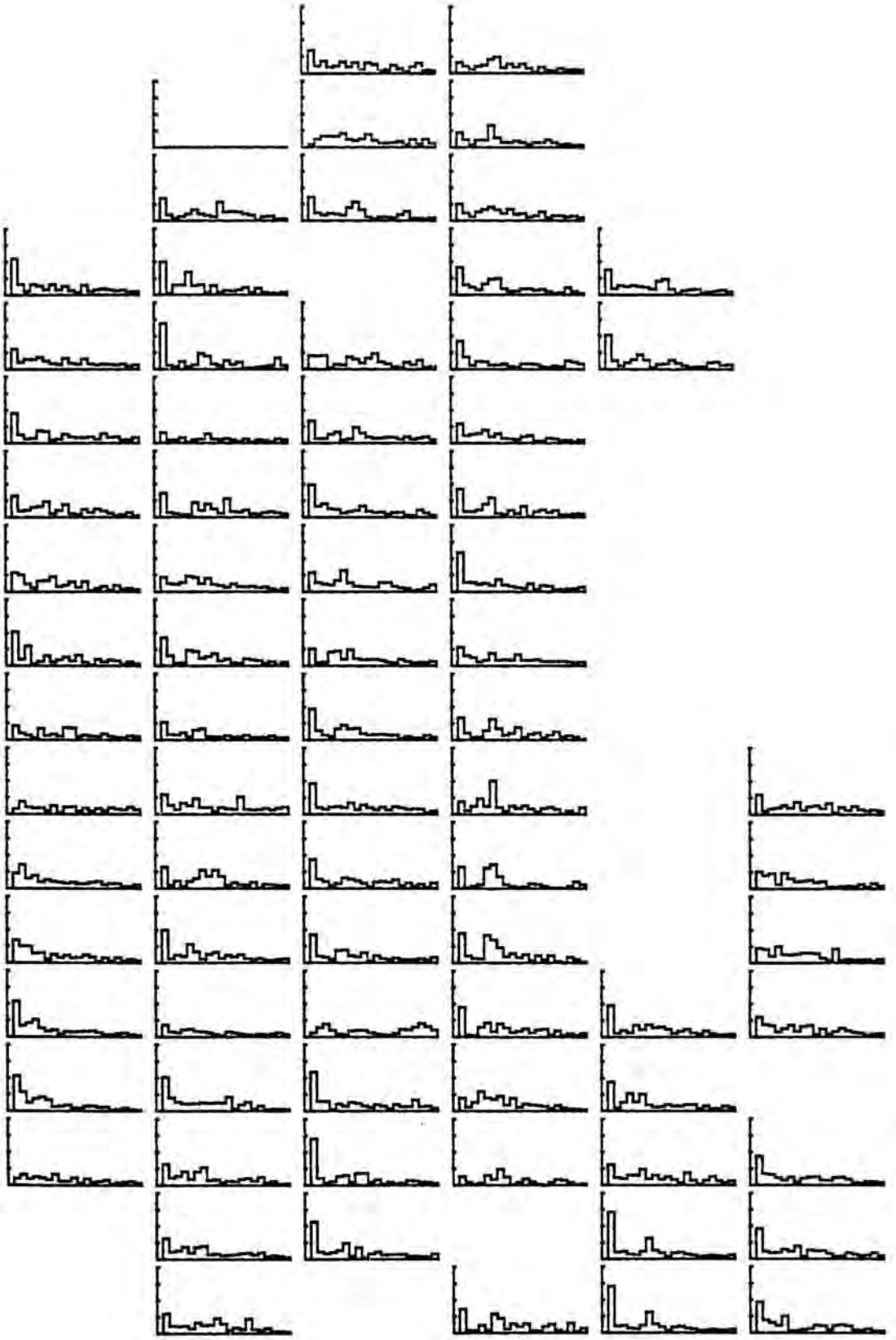


FIGURA 119.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS CORRESPONENTS A LES 6 FAMILIES DELS DIES 37-54.

Cada columna correspon a la mitjana d'una família. D'esquerra a dreta, families: 1, 2, 3, 4, 5 i 6.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 37 fins al dia 54.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

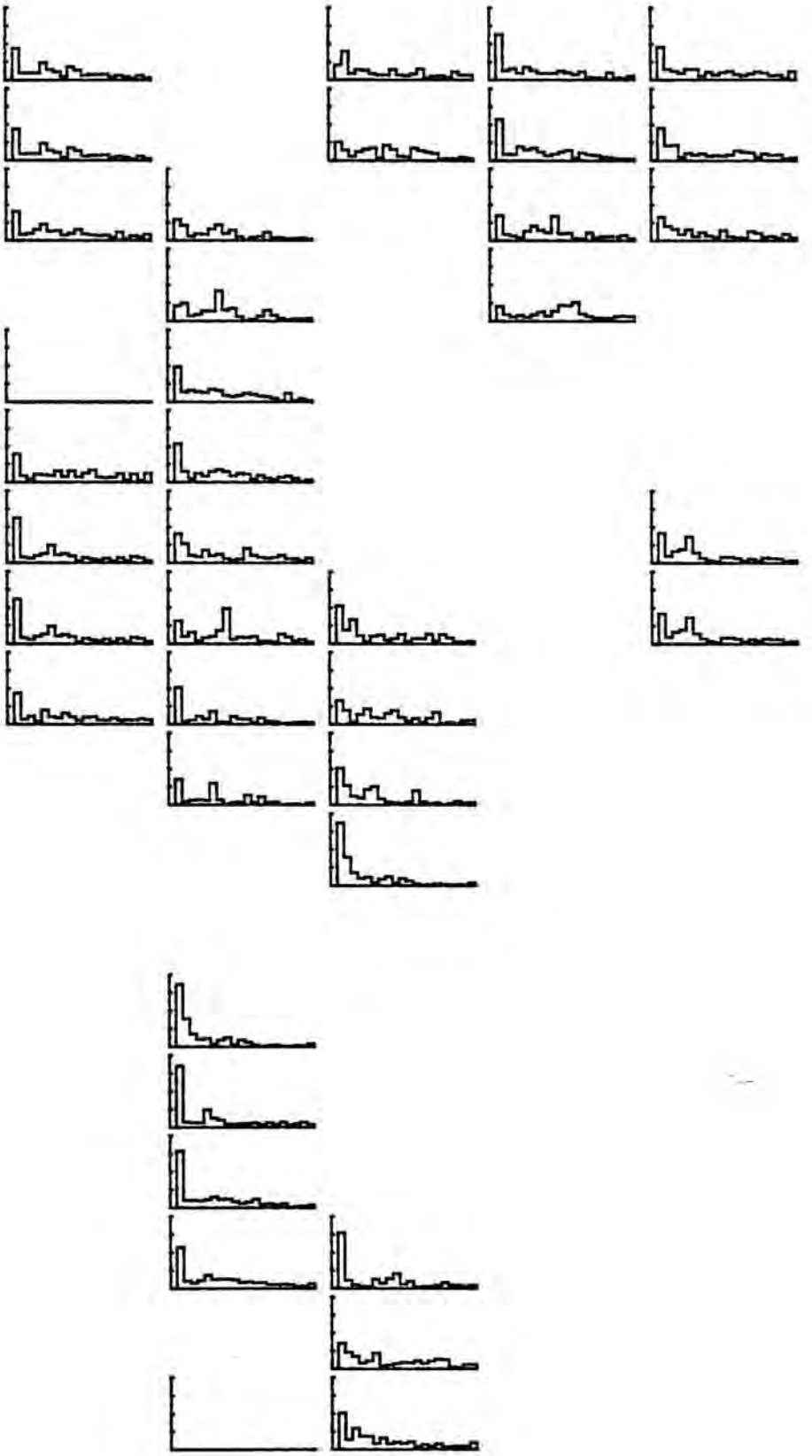


FIGURA 120.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS SEGONS ELS SEXES, DELS DIES 1-18.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

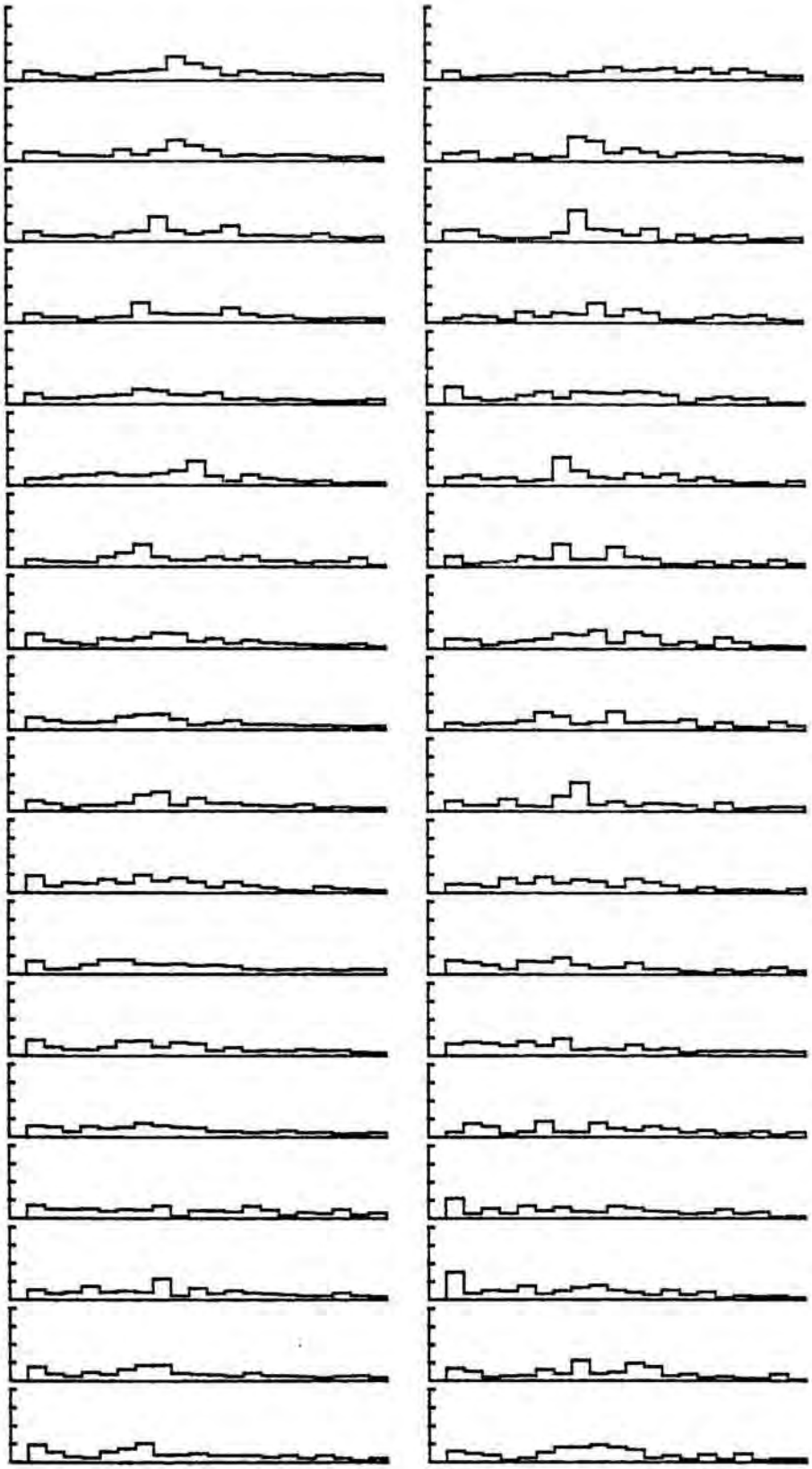


FIGURA 121.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS SEGONS ELS SEXES, DELS DIES 19-36.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 19 fins al dia 36.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

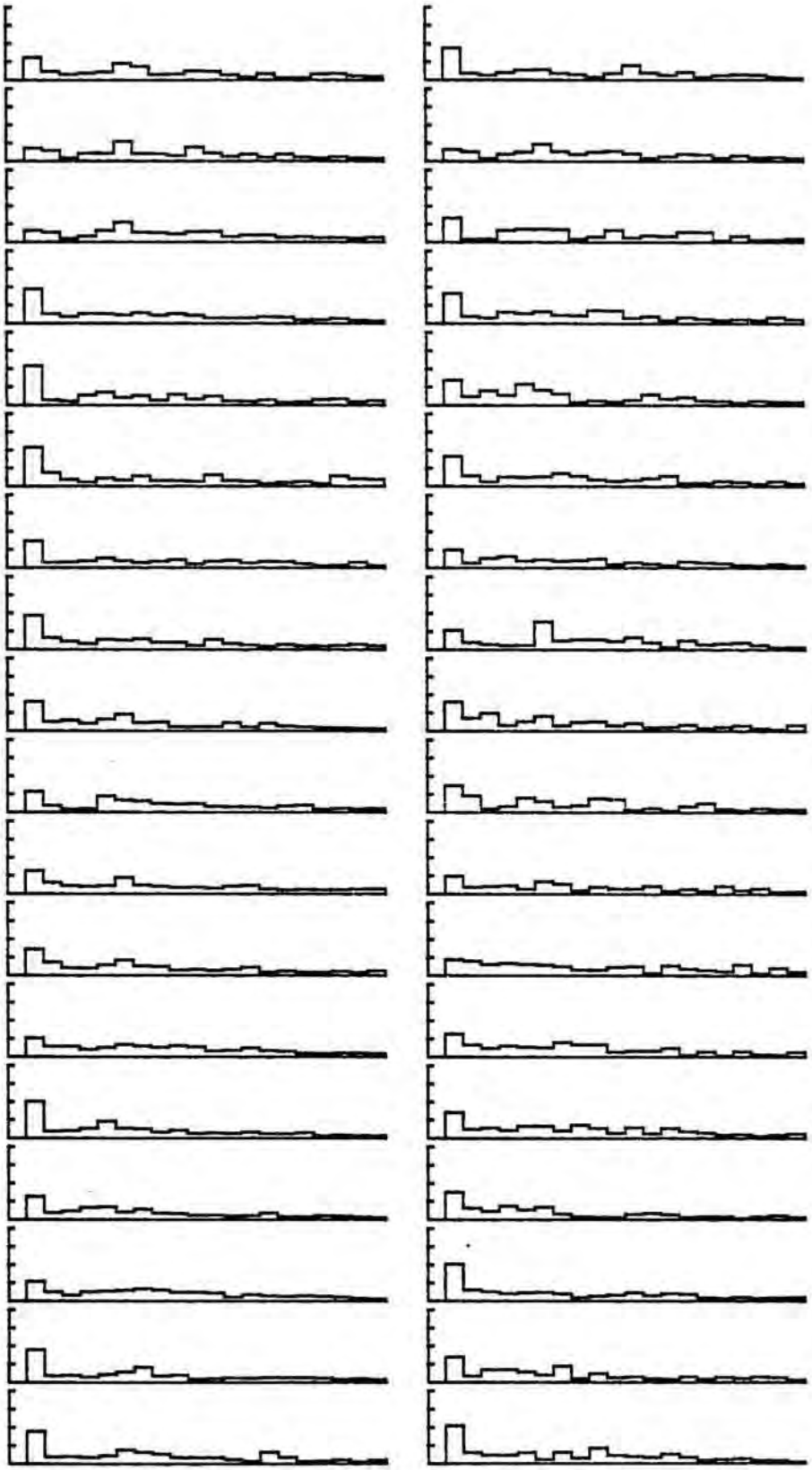


FIGURA 122.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS SEGONS ELS SEXES, DELS DIES 37-45.

La columna de l'esquerra correspon als espectres mitjans de les femelles i la de la dreta als dels mascles.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 37 fins al dia 45.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

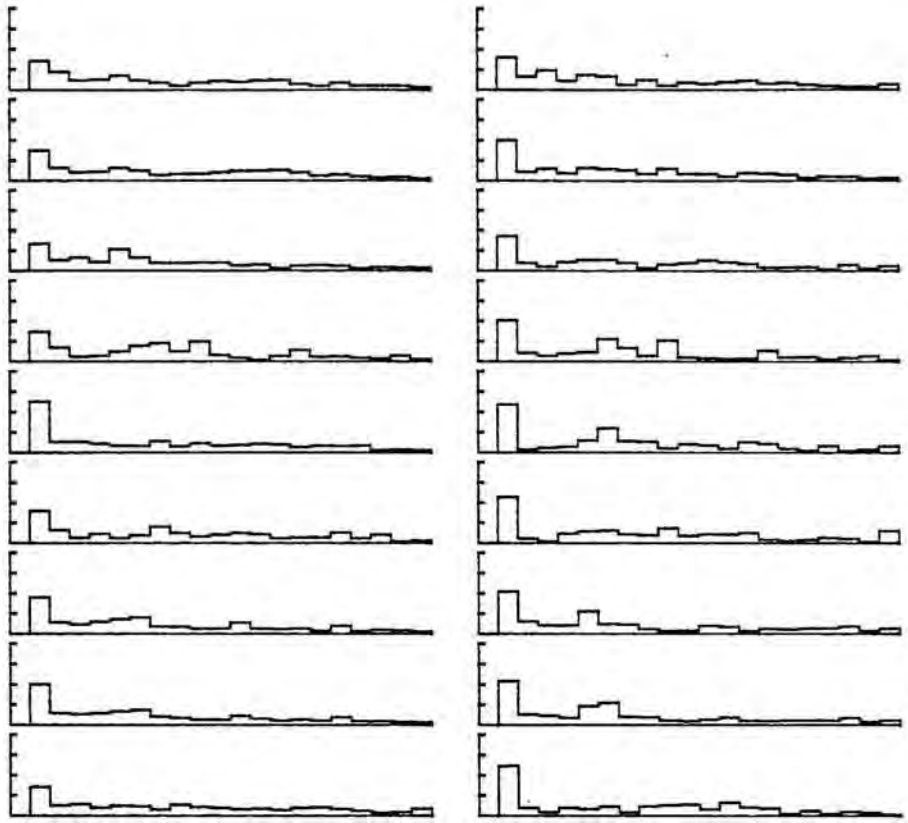


FIGURA 123.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS DE TOTS ELS ANIMALS, DELS DIES 1-18.
Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 18.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

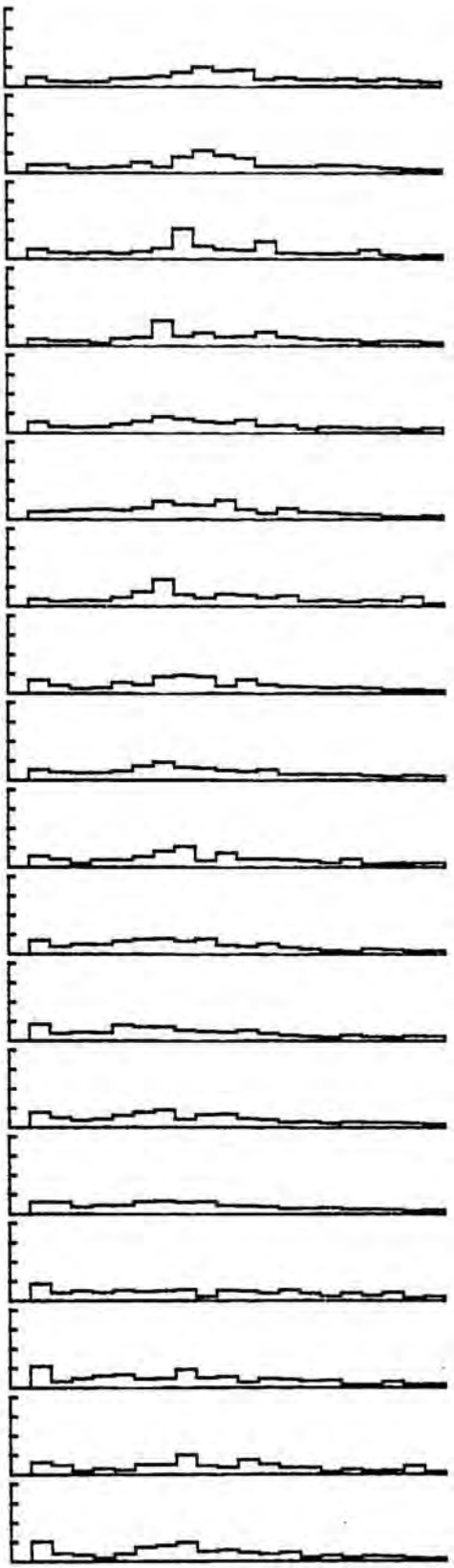


FIGURA 124.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS DE TOTS ELS ANIMALS, DELS DIES 19-36.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 19 fins al dia 36.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

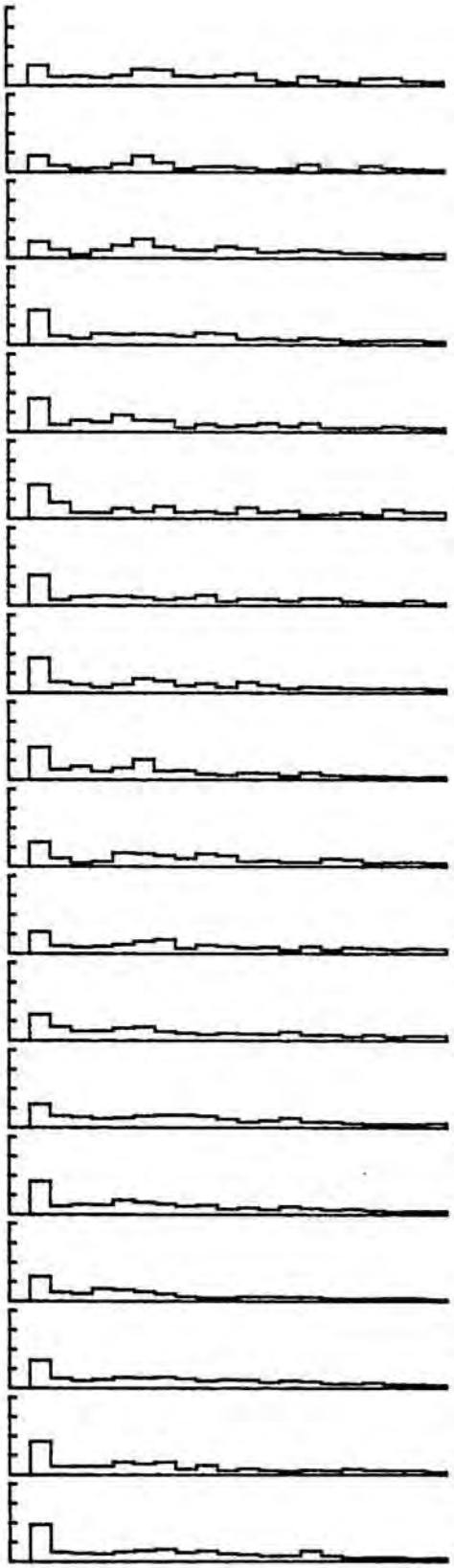


FIGURA 125.

ESPECTRES DE POTENCIA MITJANS DE TOTS ELS ANIMALS, DELS DIES 37-45.

Cada fila correspon a un dia d'observació començant per dalt amb el dia 37 fins al dia 45.

En cada gràfica, els senyals de l'eix vertical corresponen a un 10% del contingut de potència total de la funció d'activitat.

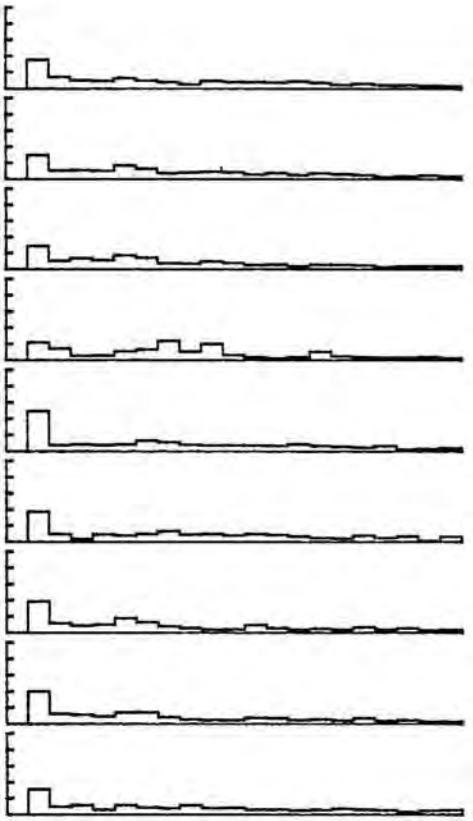


FIGURA 126.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #1.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 104.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

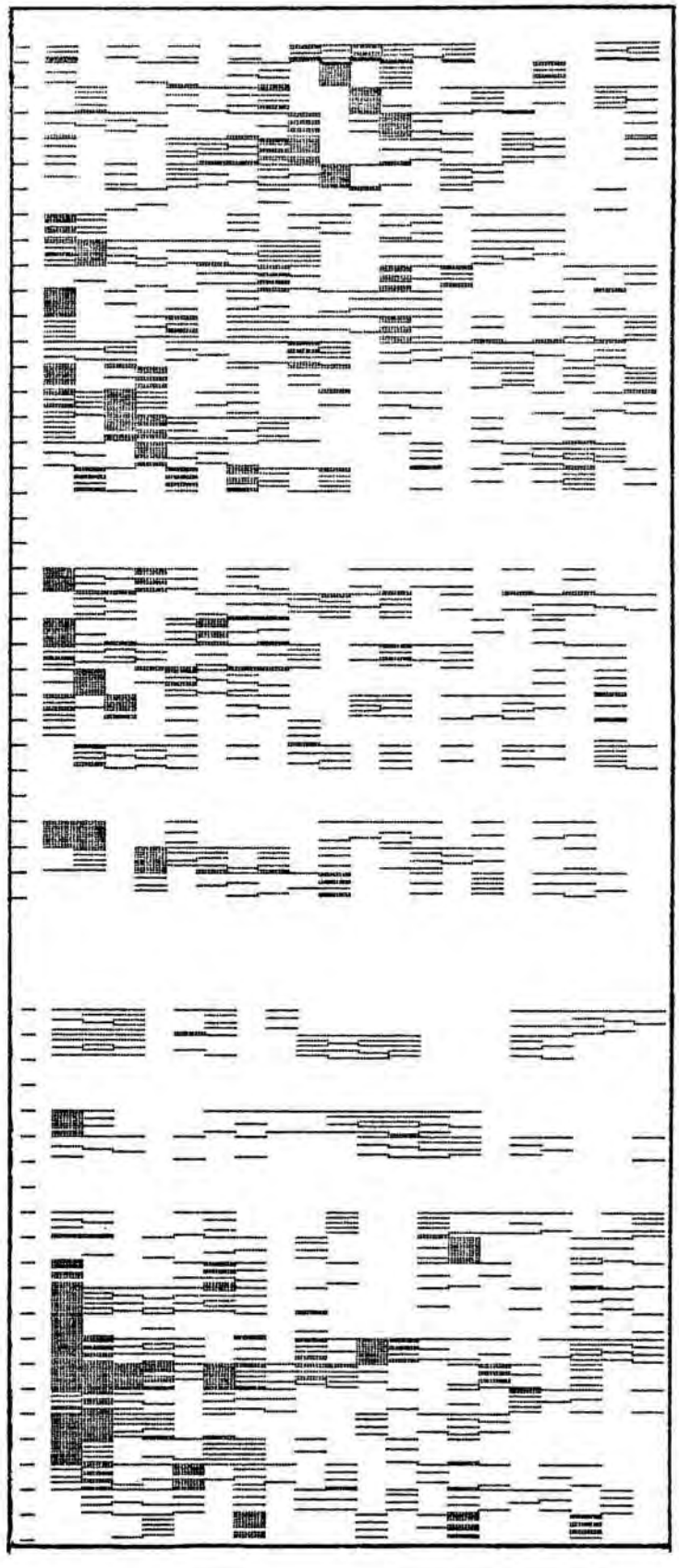


FIGURA 127.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #2.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 34.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

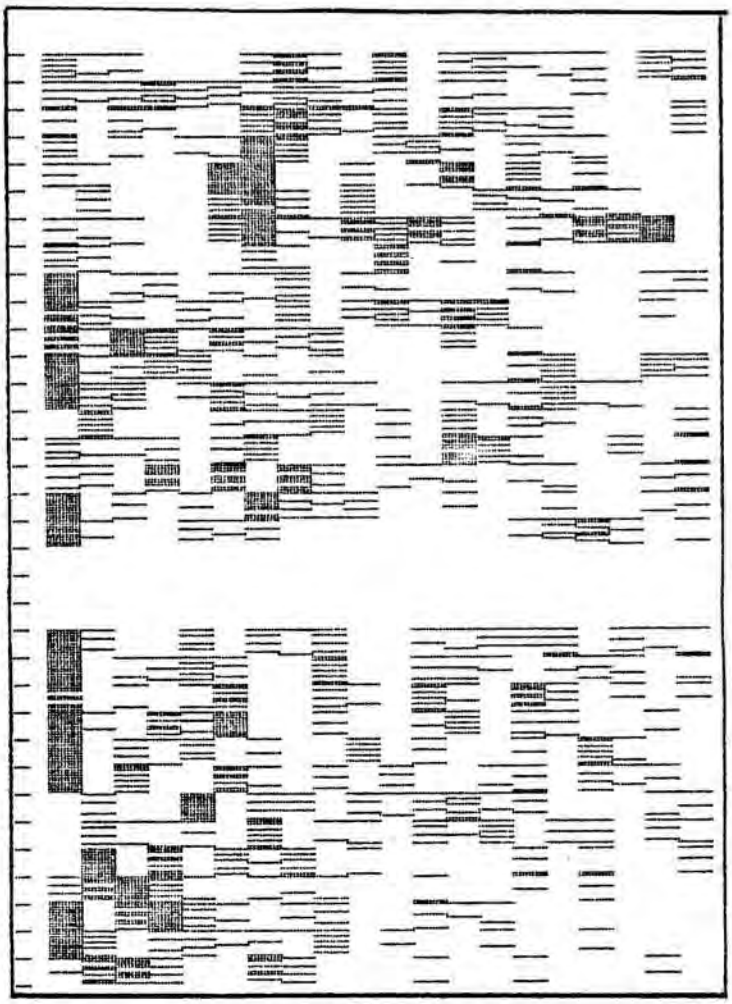


FIGURA 128.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #3.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 104.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

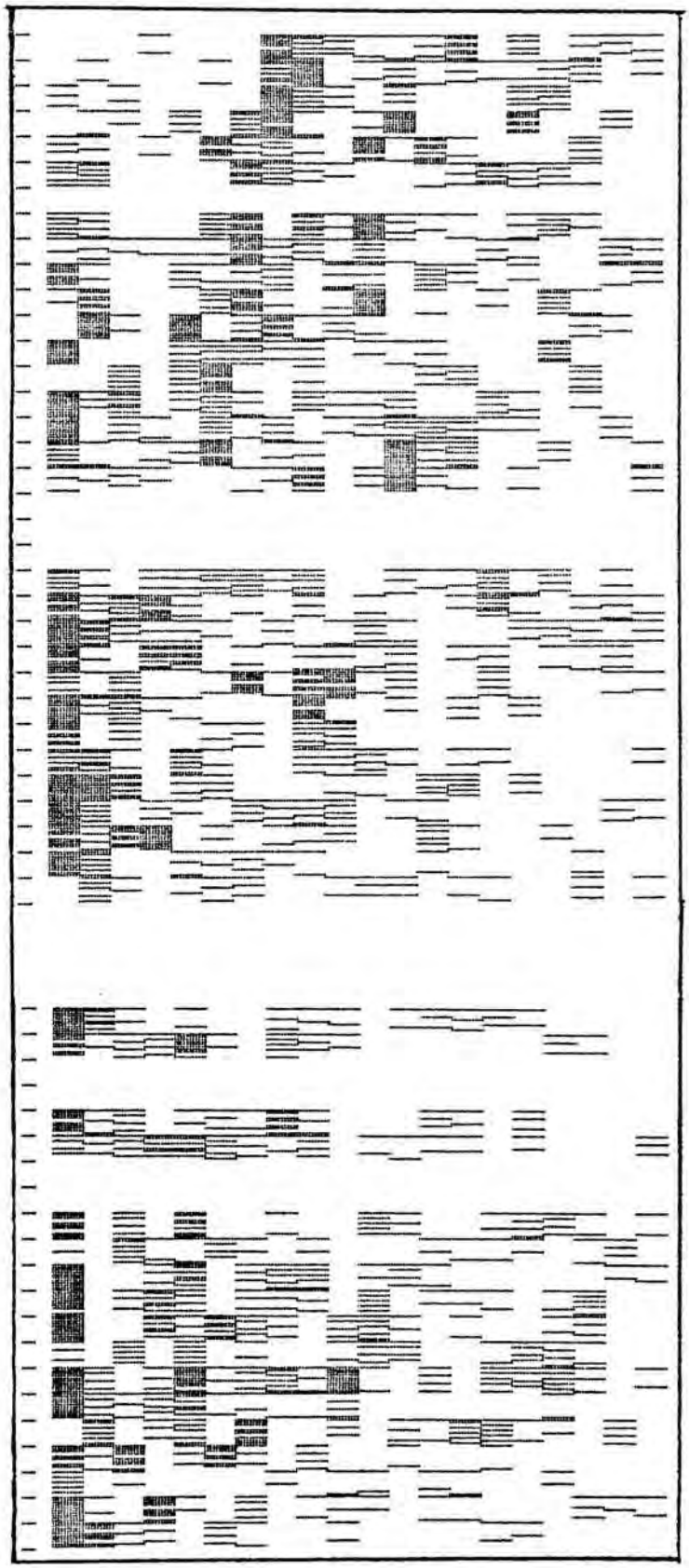


FIGURA 129.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #4.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 104.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

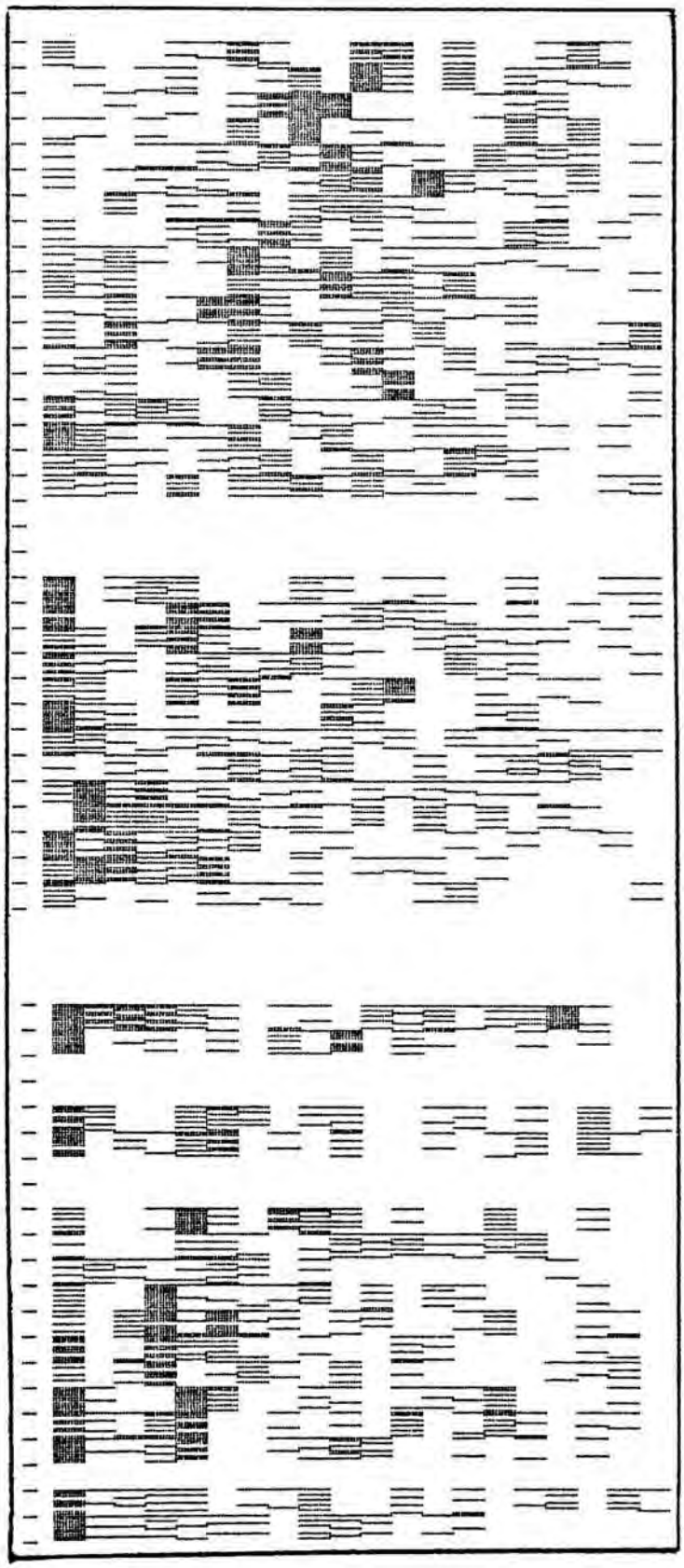


FIGURA 130.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #5.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 110.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

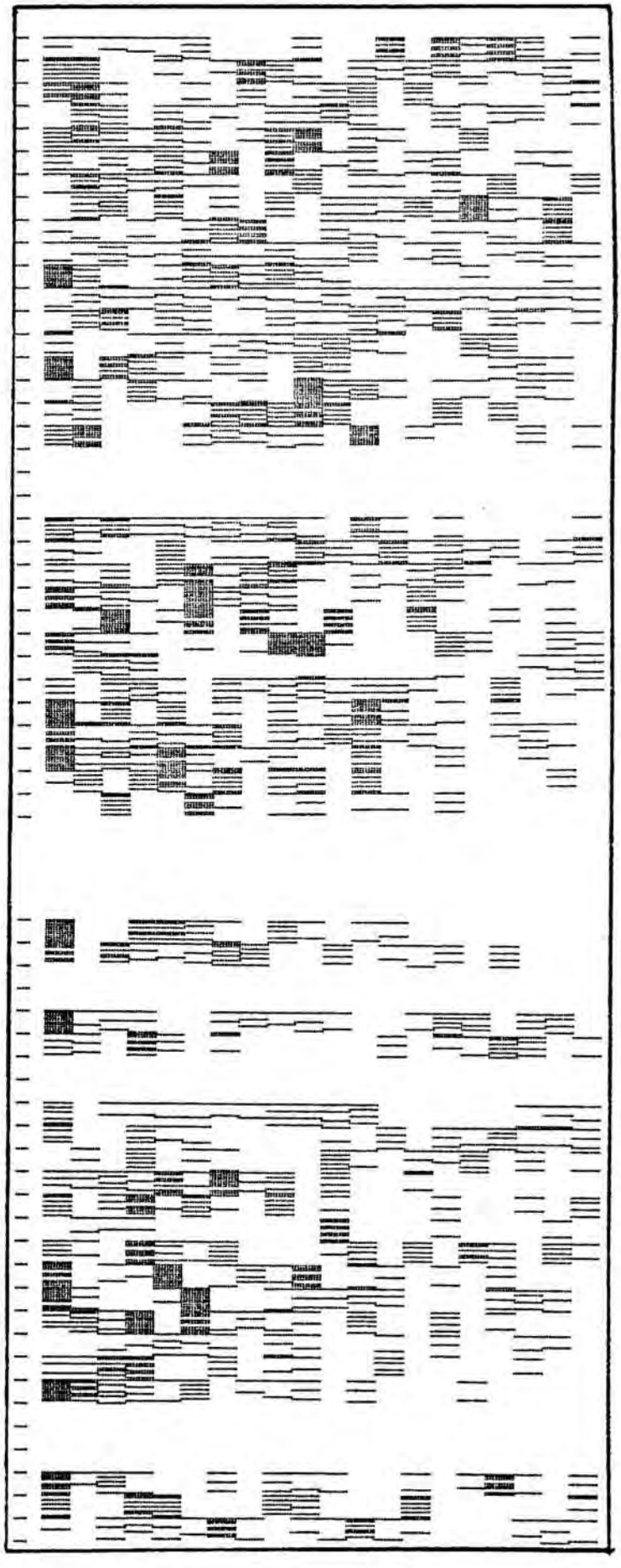


FIGURA 131.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #6.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 25, fins al dia 45.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

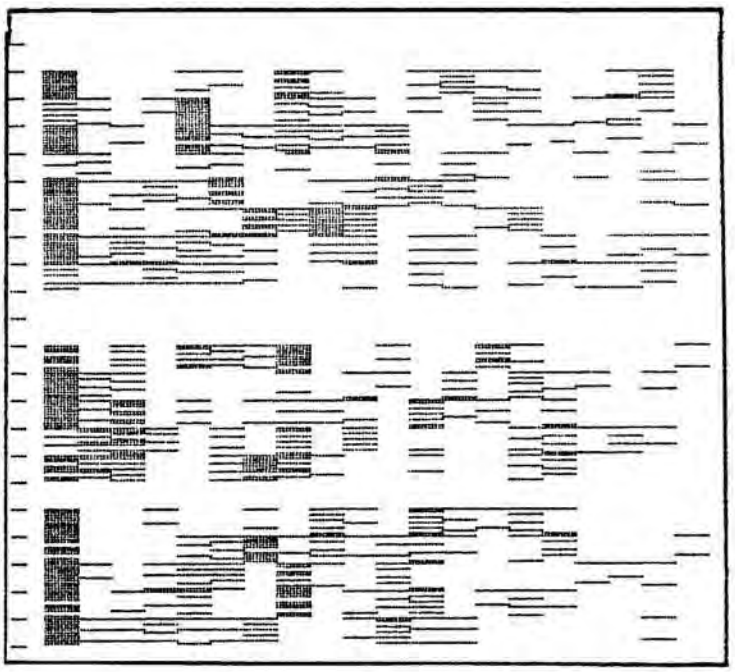


FIGURA 132.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #7.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 5, fins al dia 45.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

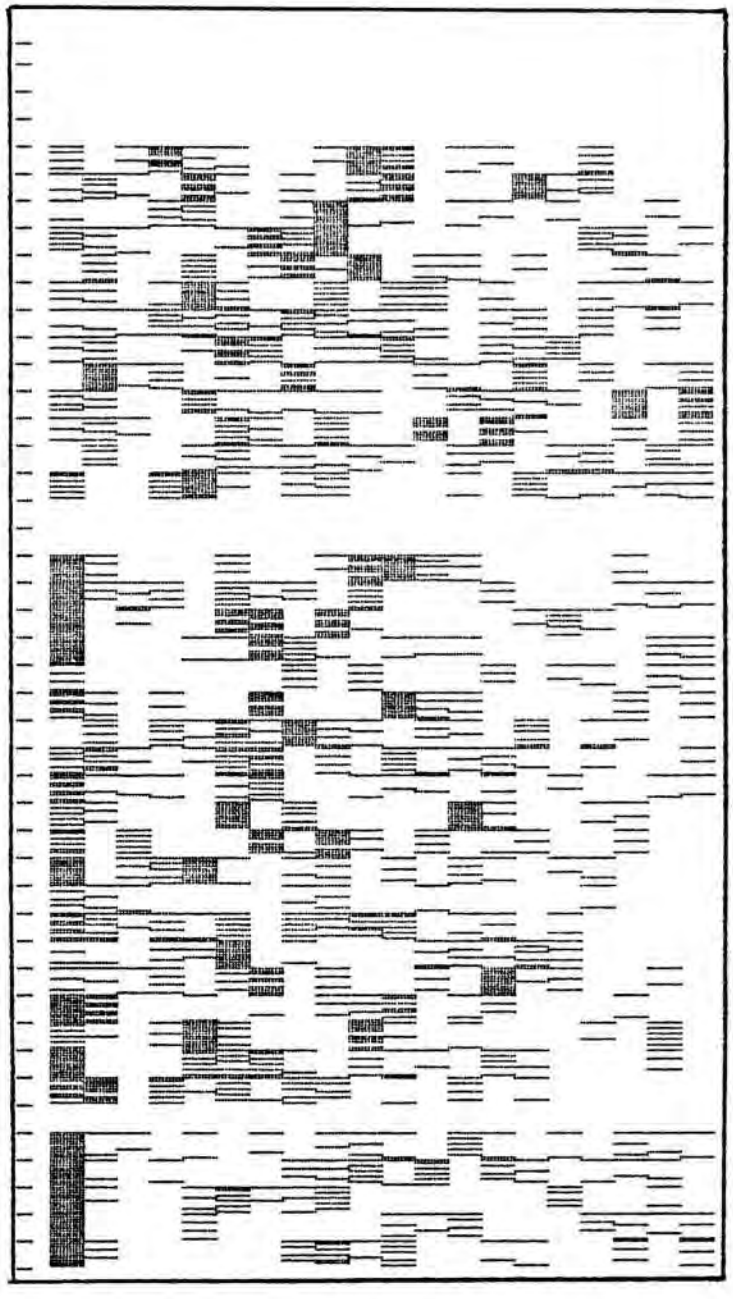


FIGURA 133.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #8.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 5, fins al dia 45.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

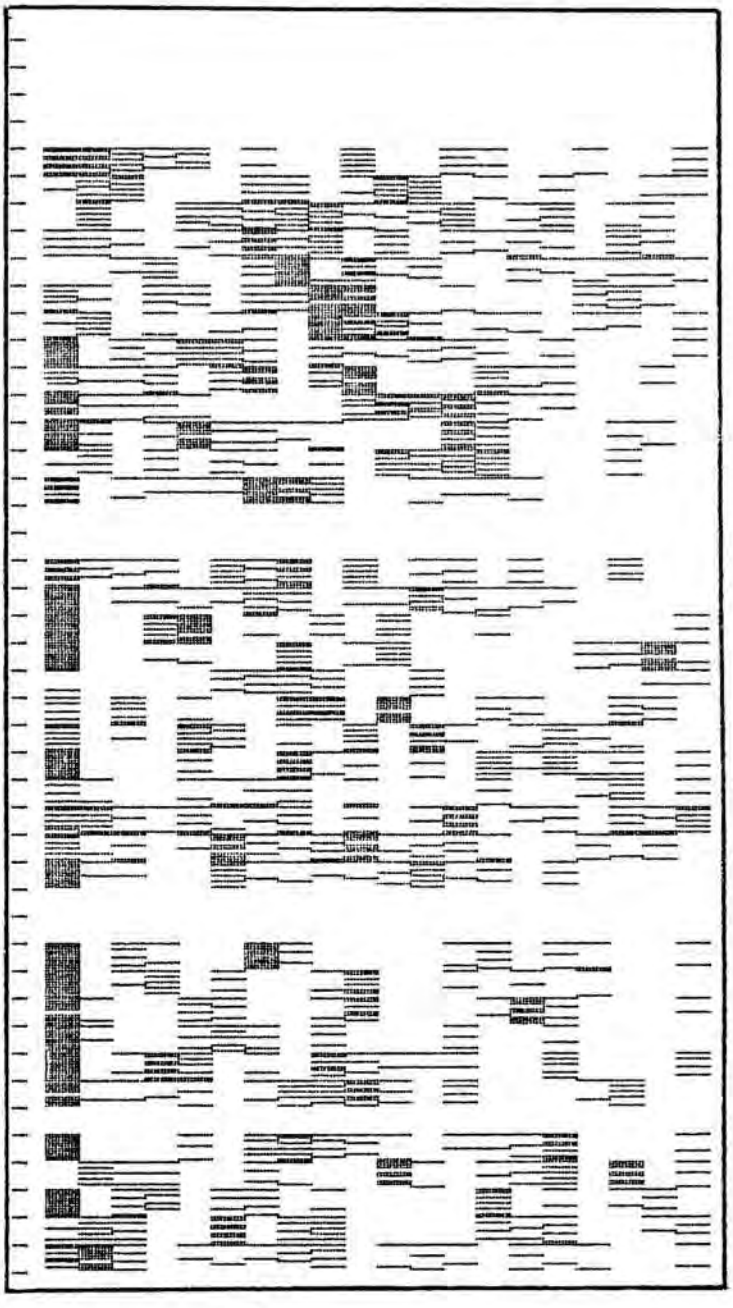


FIGURA 134.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #9.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 5, fins al dia 45.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

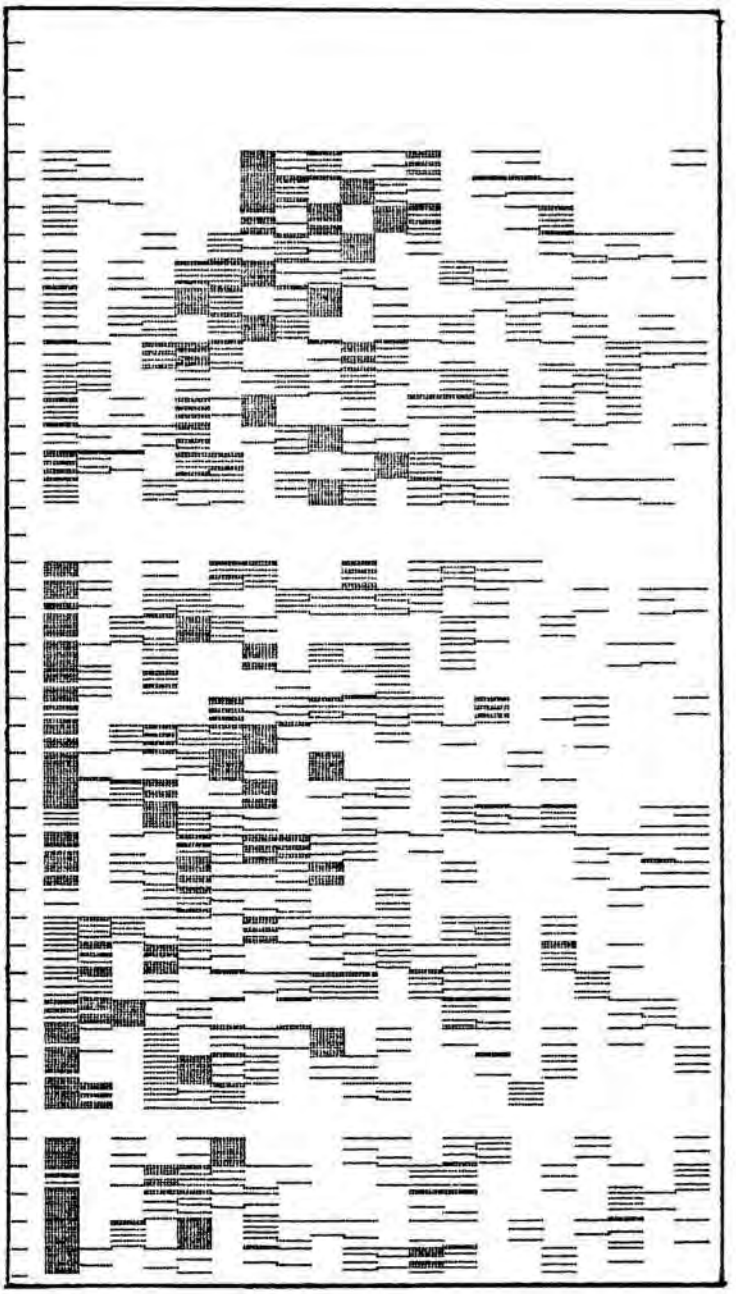


FIGURA 135.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #10.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 5, fins al dia 45.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

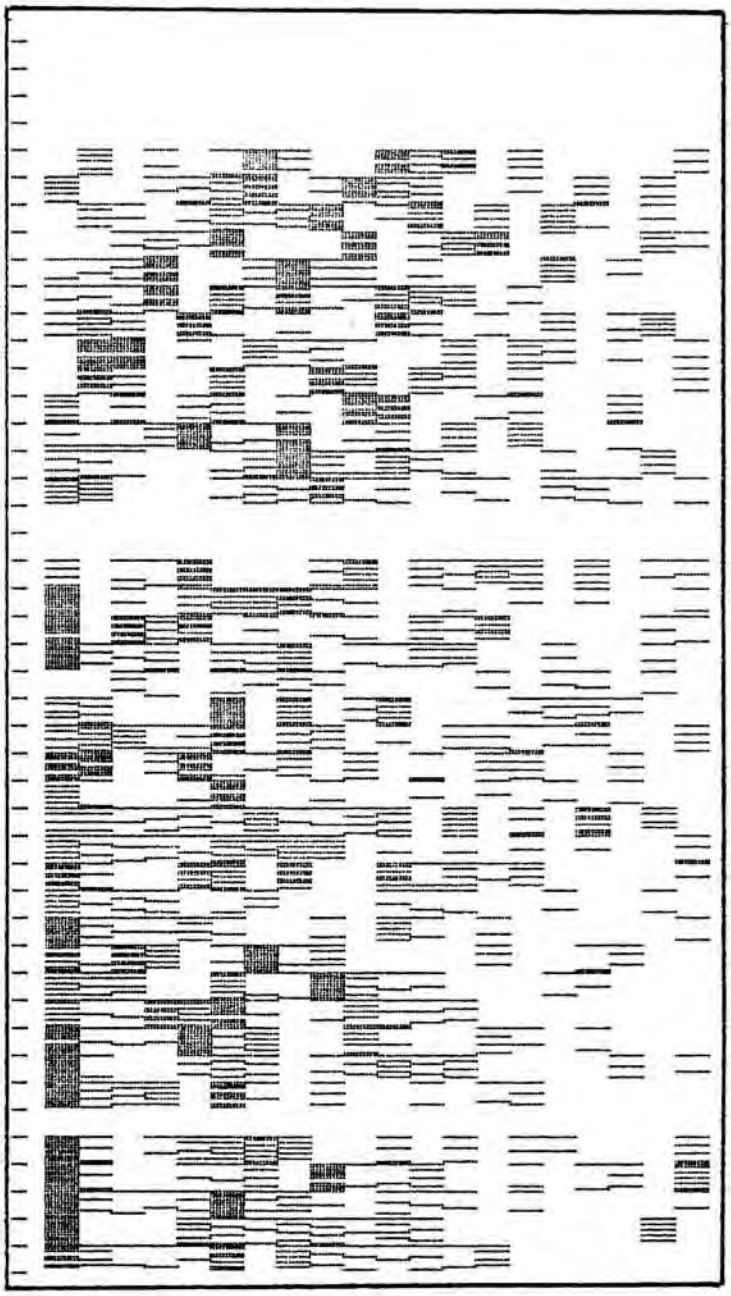


FIGURA 136.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #11.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 77.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

FIGURA 137.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #12.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 77.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

FIGURA 138.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #13.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 77.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

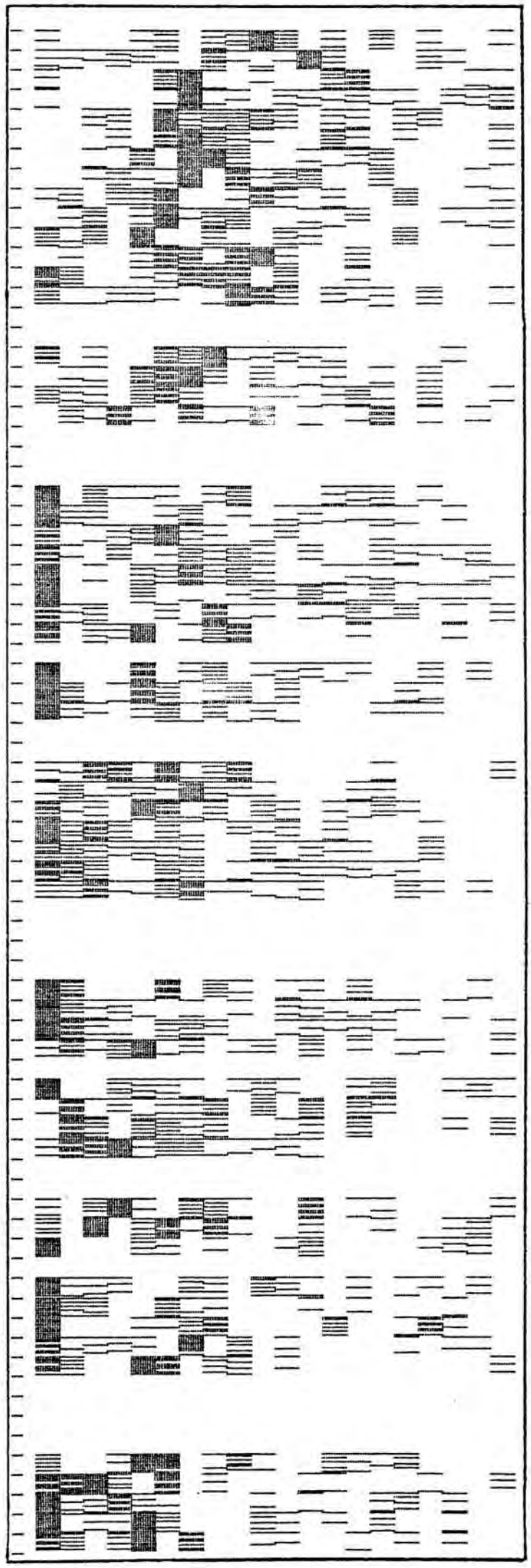


FIGURA 139.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #14.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 77.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

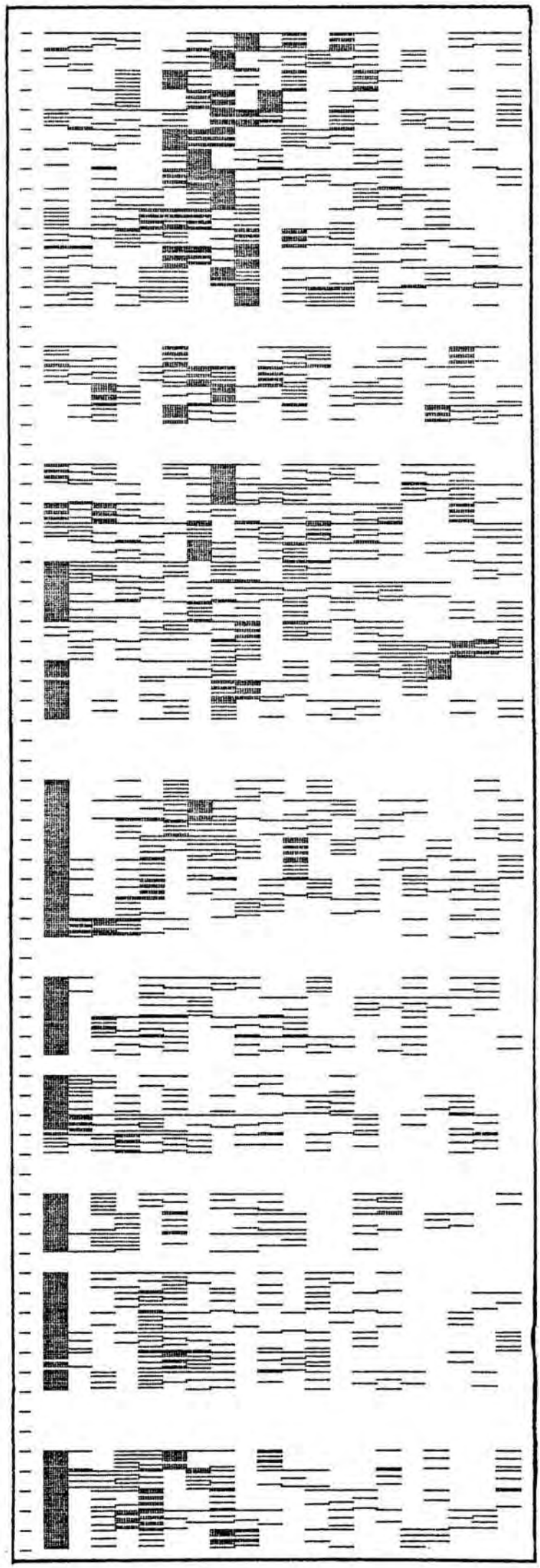


FIGURA 140.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #15.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 77.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

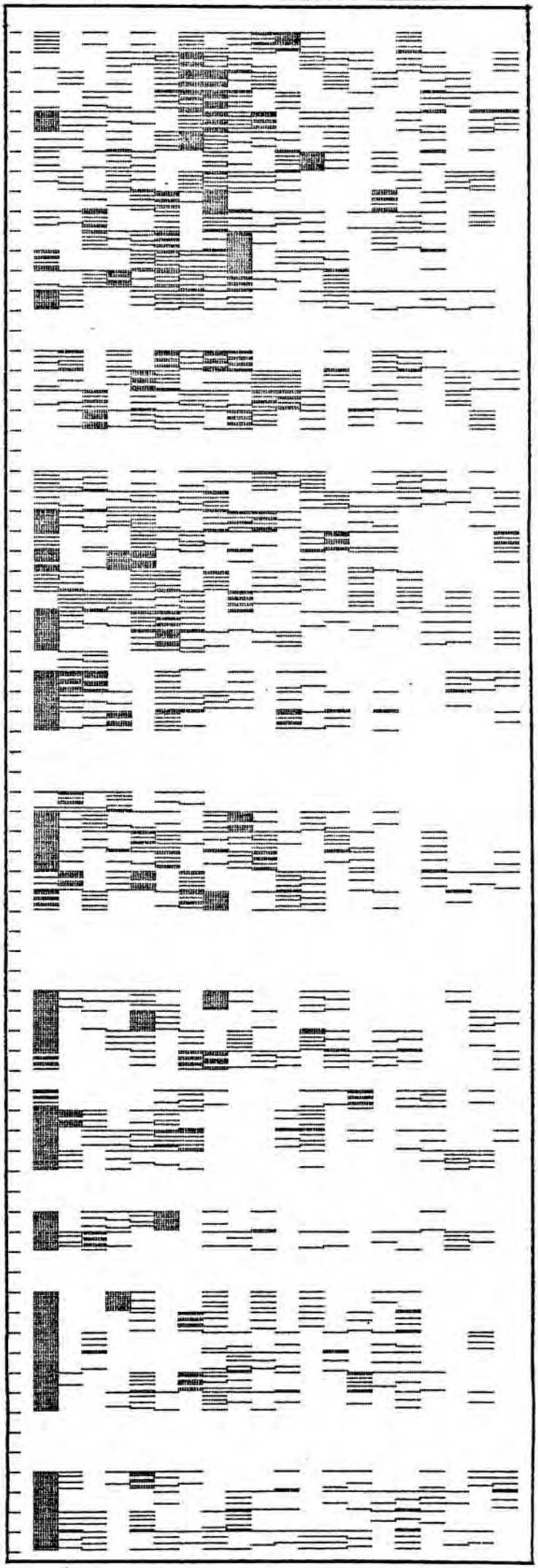


FIGURA 141.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #16.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 55.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

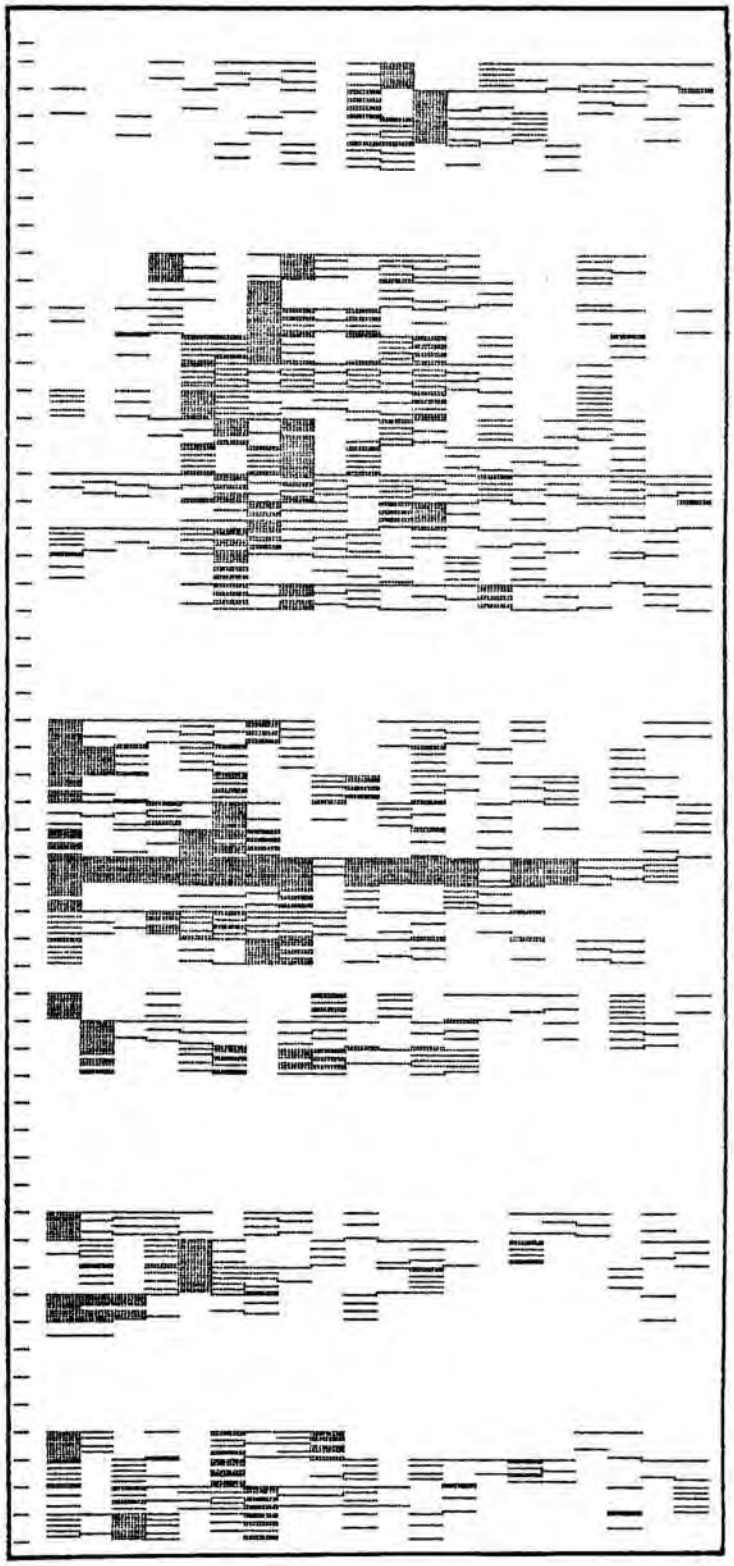


FIGURA 142.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #17.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 55.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

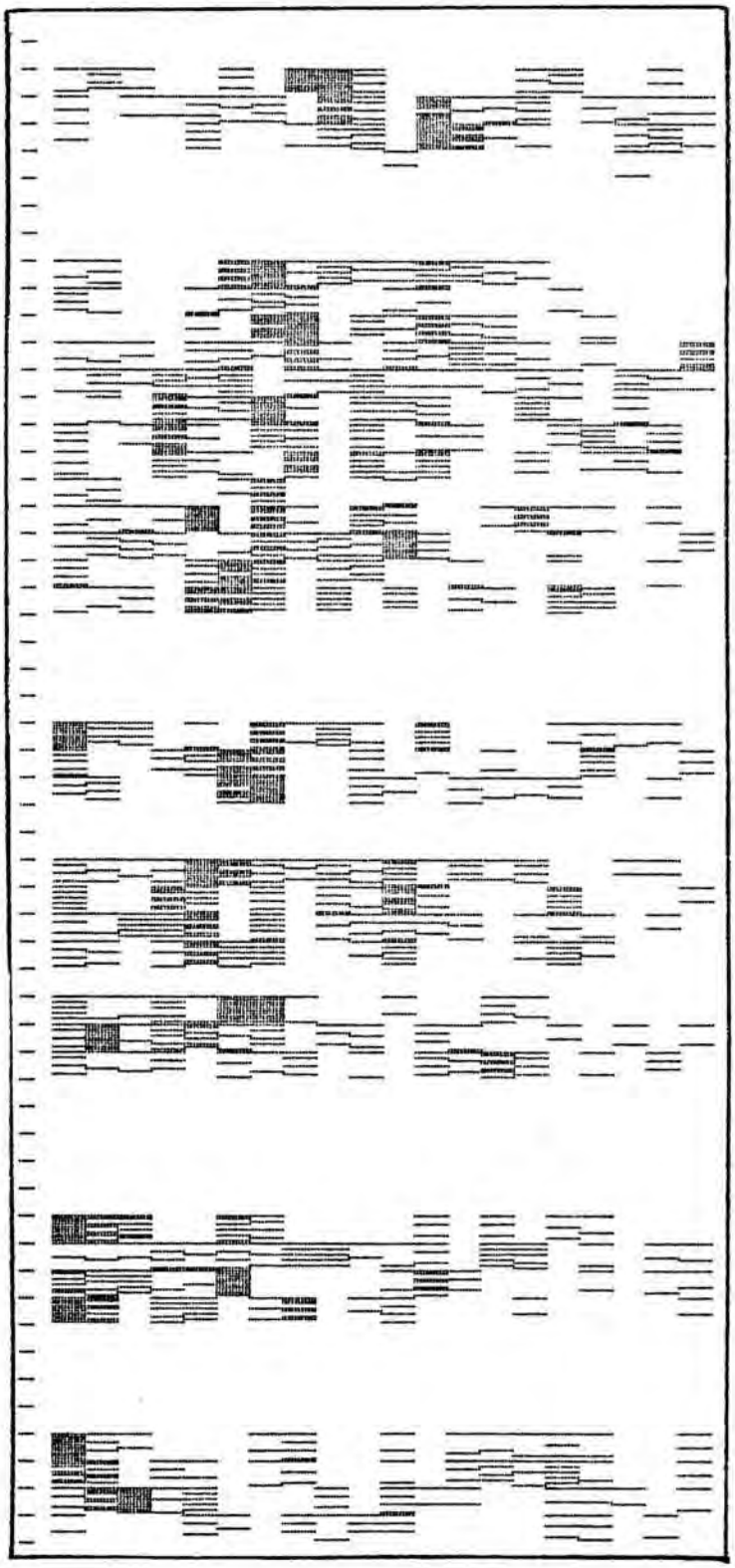


FIGURA 143.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #18.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 55.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

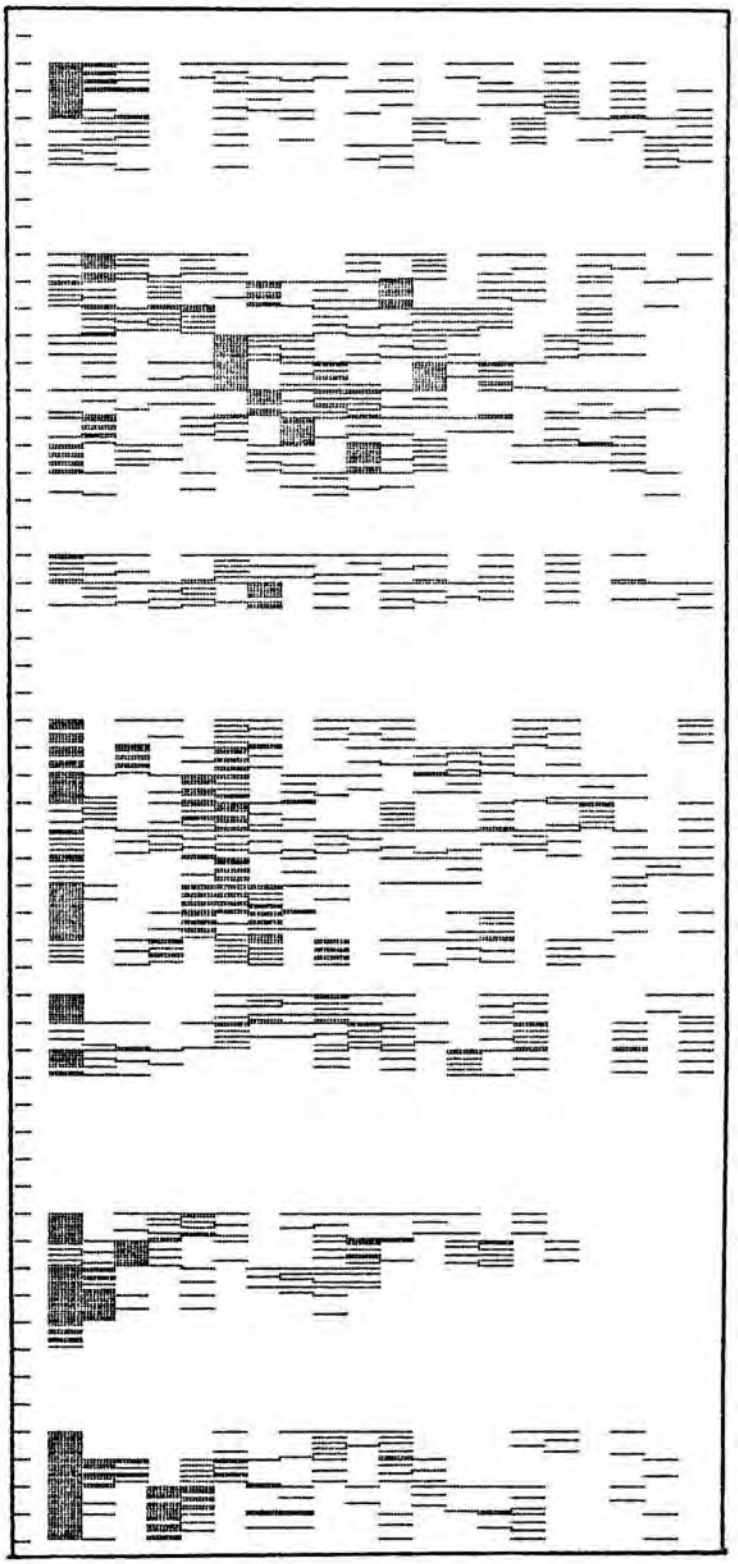


FIGURA 144.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #19.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 27.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

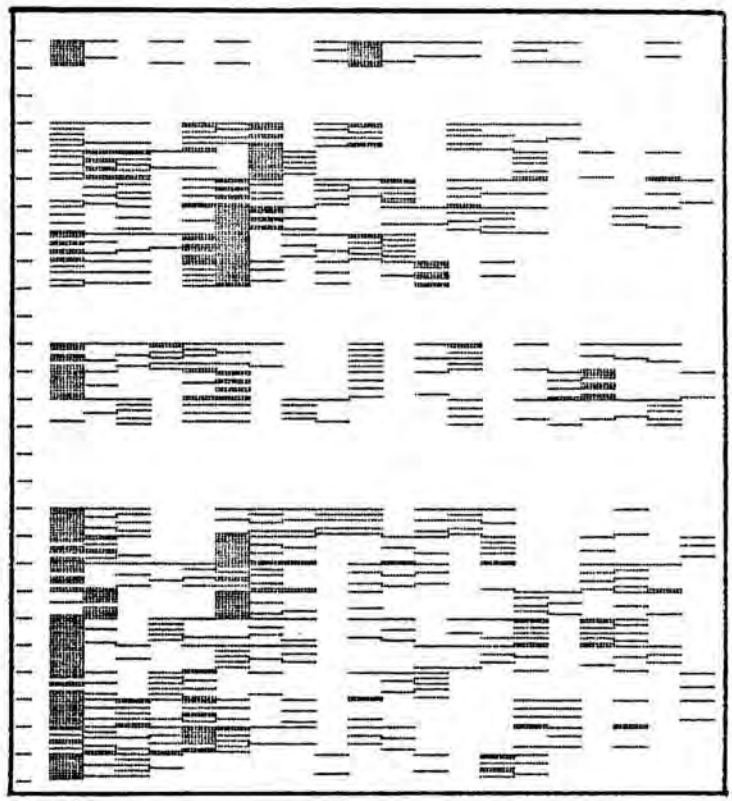


FIGURA 145.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #20.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 27.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

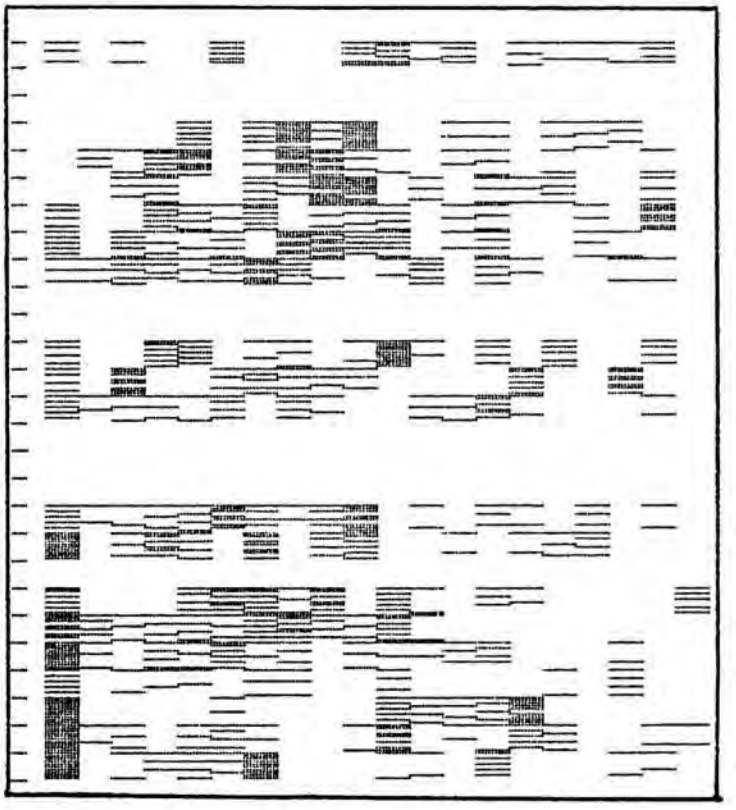


FIGURA 146.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #21.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 27.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

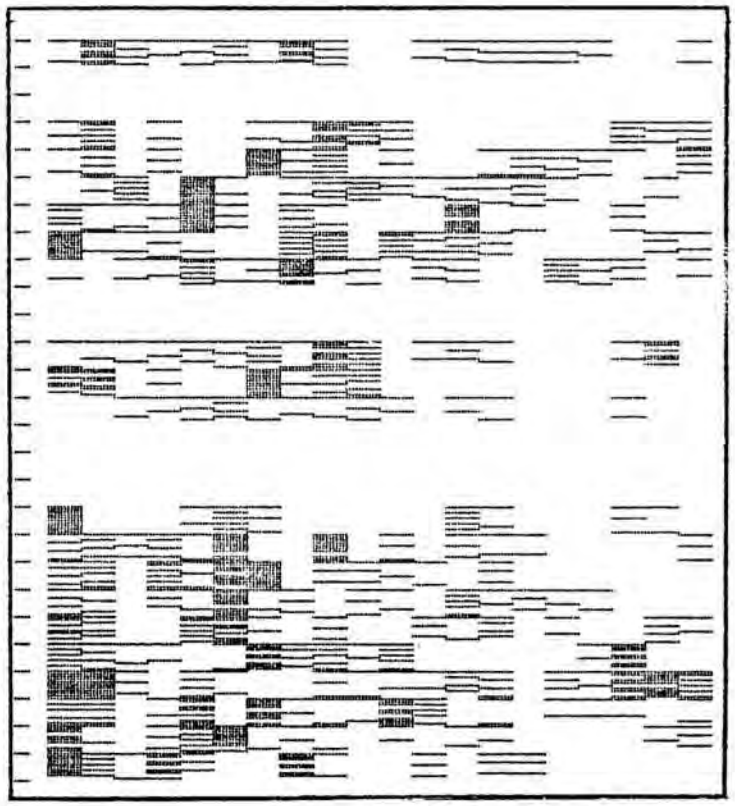


FIGURA 147.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #22.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 27.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

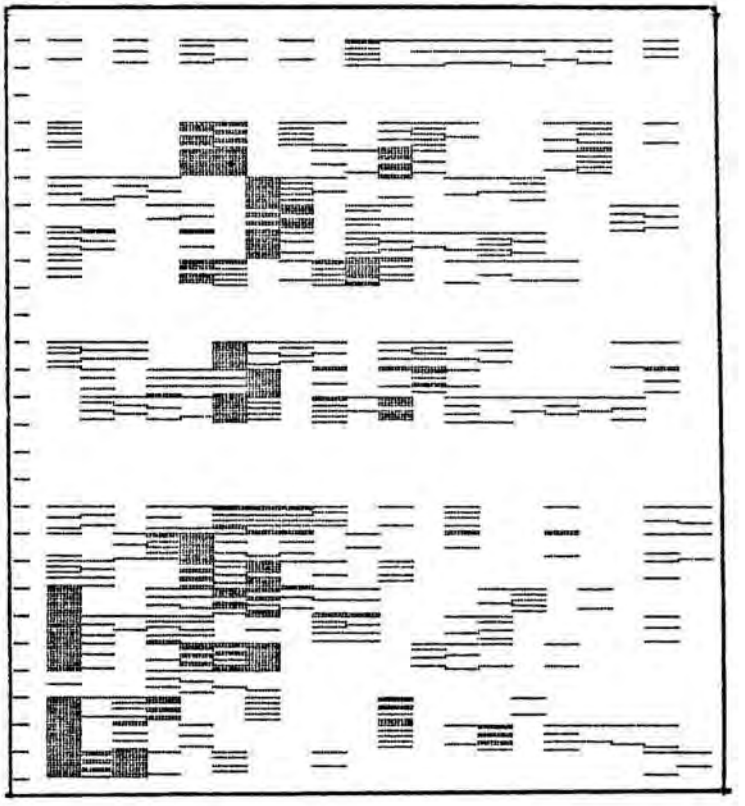


FIGURA 148.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #23.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 27.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

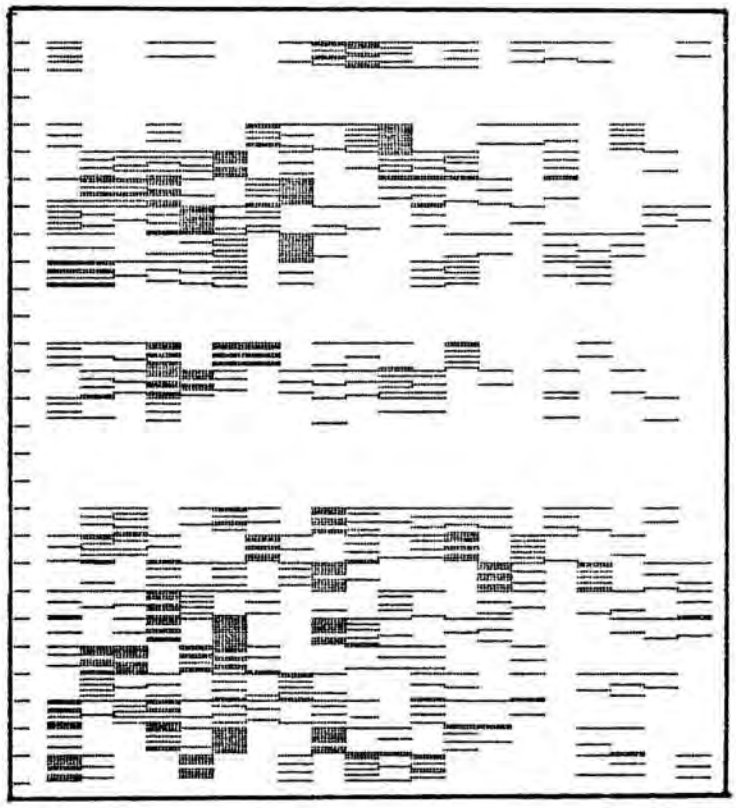


FIGURA 149.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #24.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 40.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

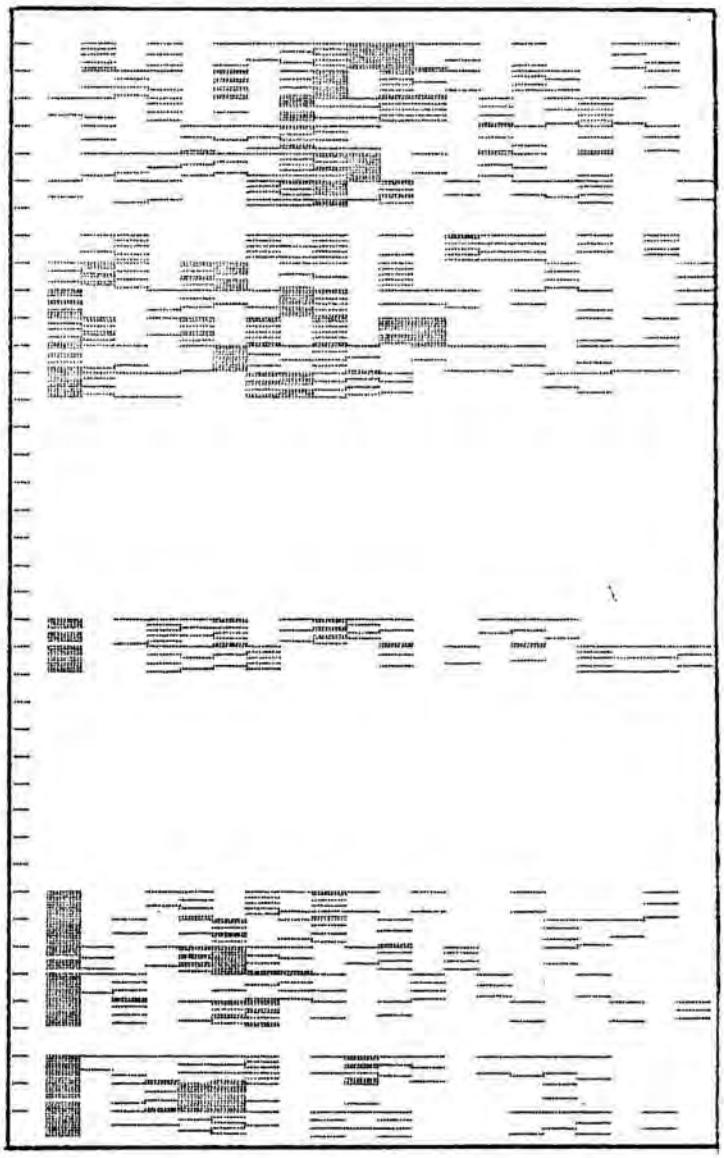


FIGURA 150.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #25.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 40.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

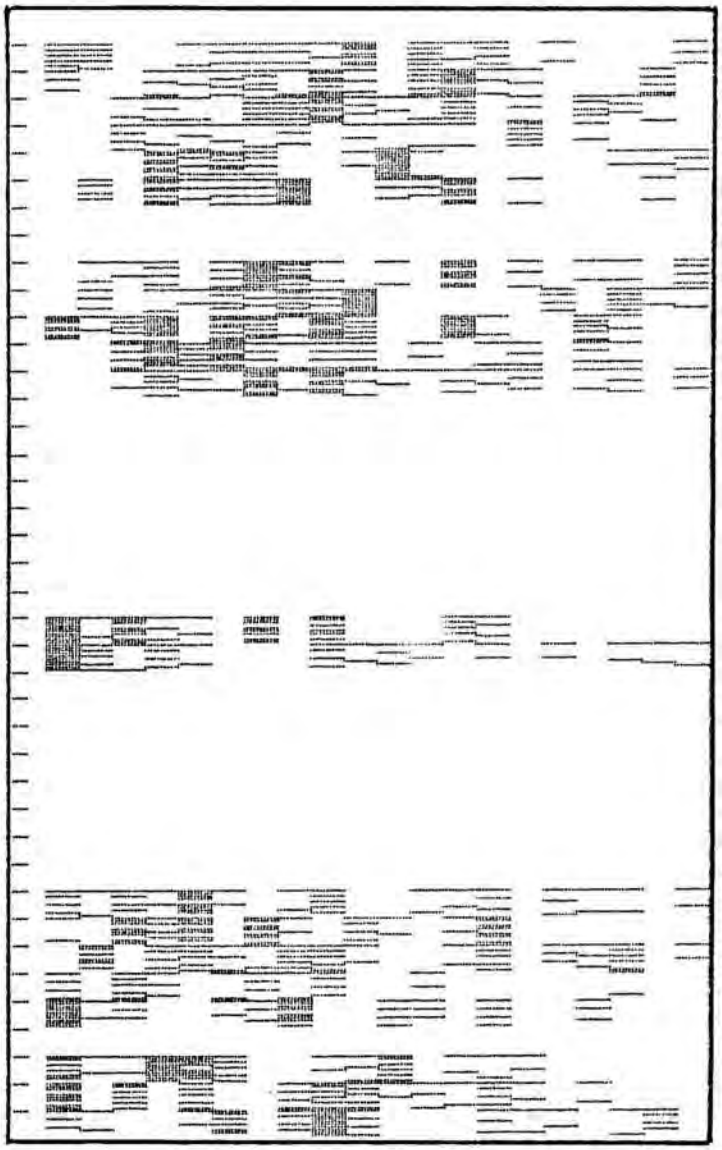


FIGURA 151.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #26.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 23.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

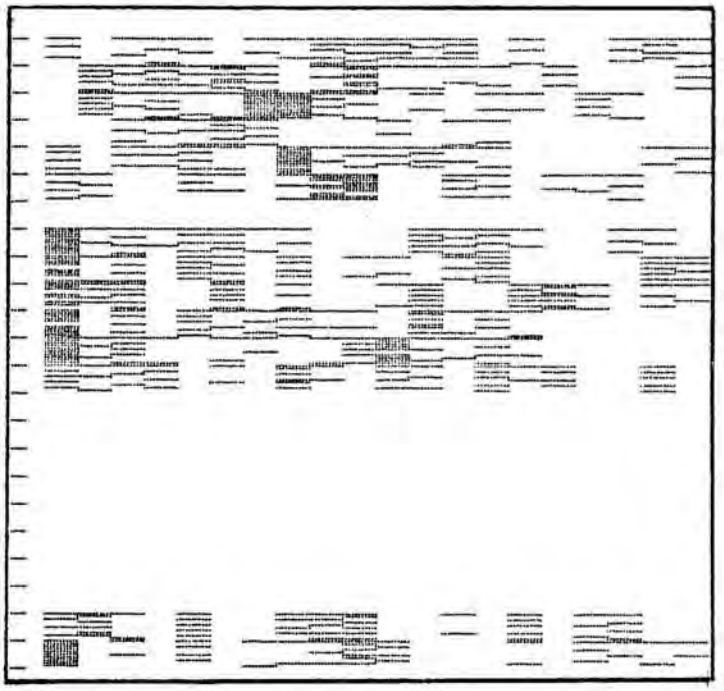


FIGURA 152.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #27.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 40.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

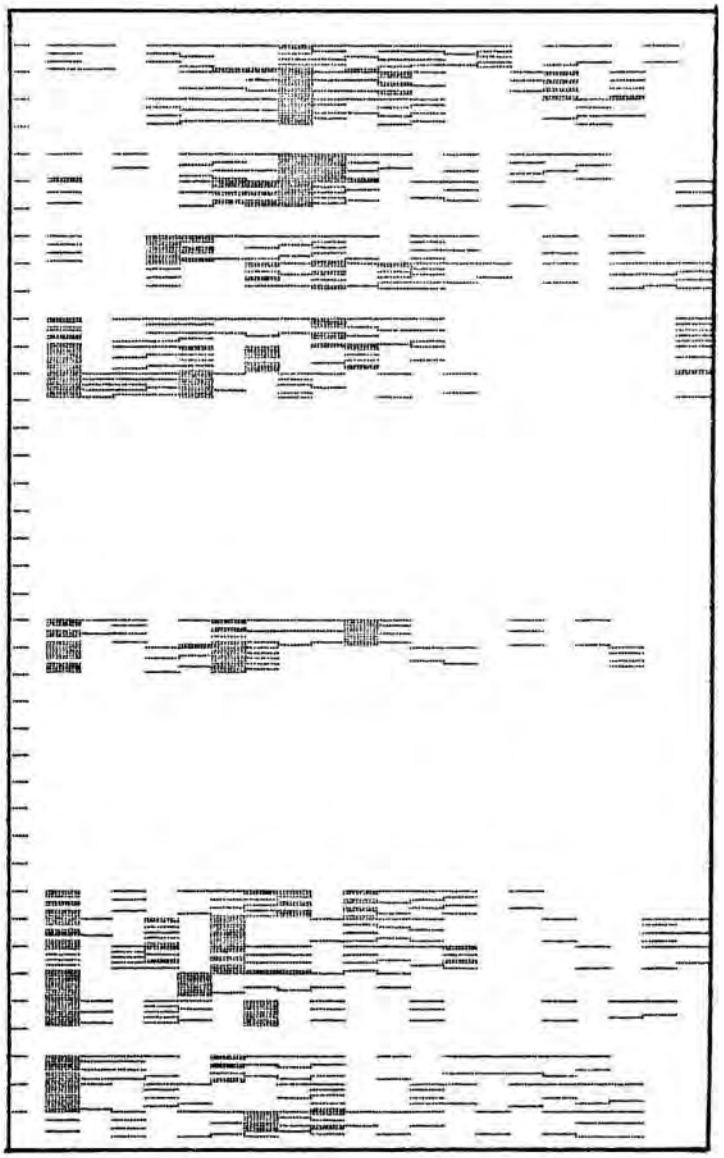


FIGURA 153.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DE L'ANIMAL #28.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 40.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

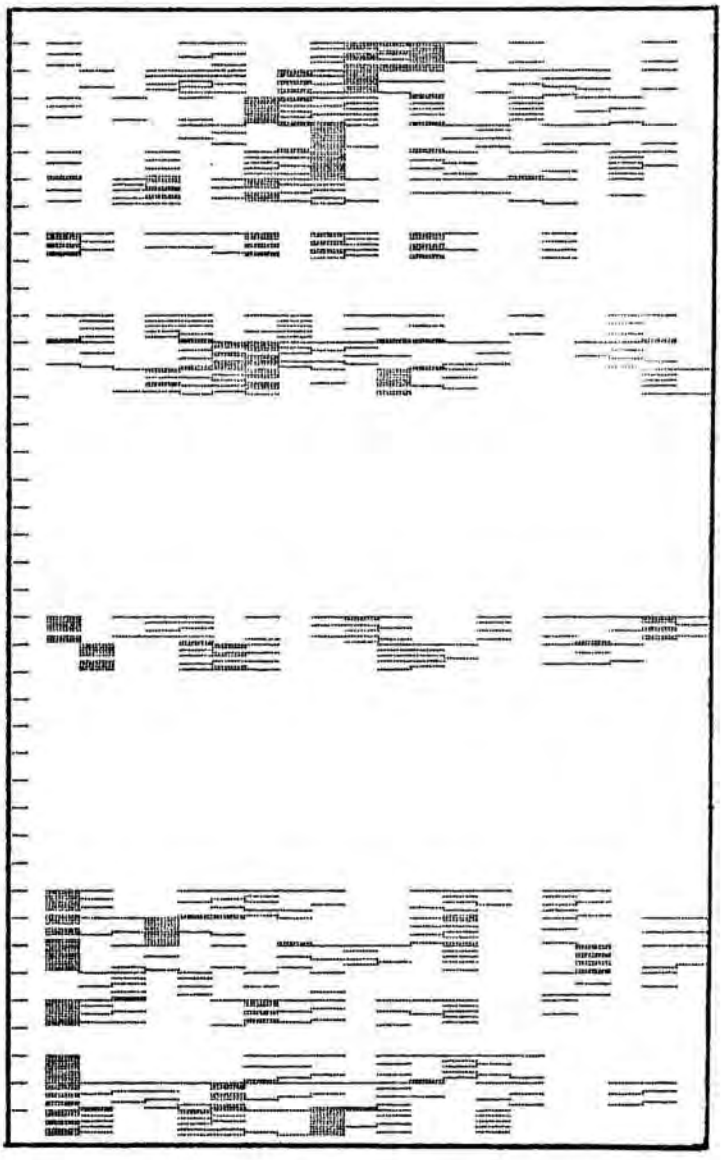


FIGURA 154.

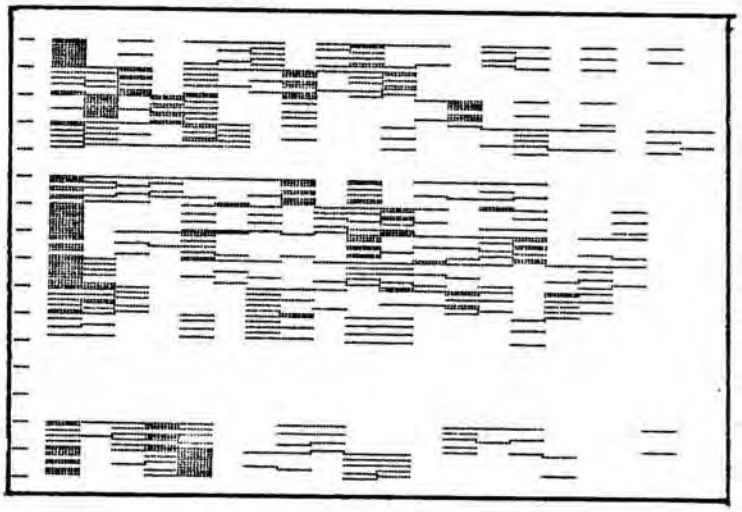
MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DELS ANIMALS #29 i #30.

Cada gràfica correspon, de dalt a baix als animals #29 i #30.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 29, fins al dia 44.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.



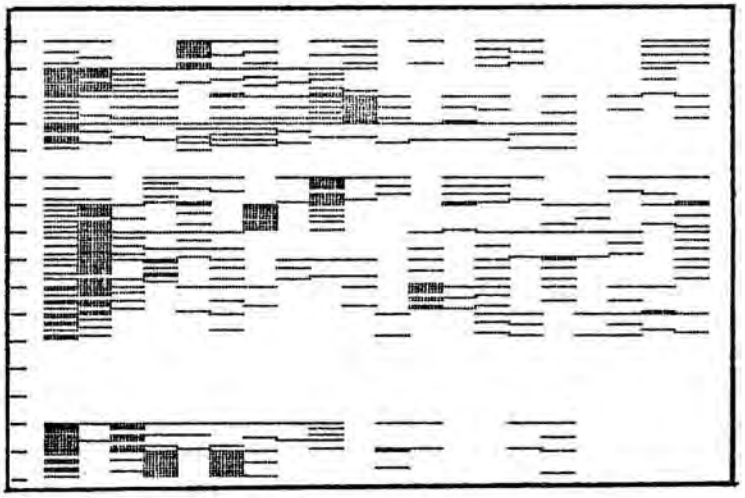


FIGURA 155.

MATRIU GRAFICA D'ESPECTRES DE POTENCIA DELS ANIMALS #31, #32 i #33.

Cada gràfica correspon, de dalt a baix als animals #31, #32 i #33.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 29, fins al dia 44.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

FIGURA 156.

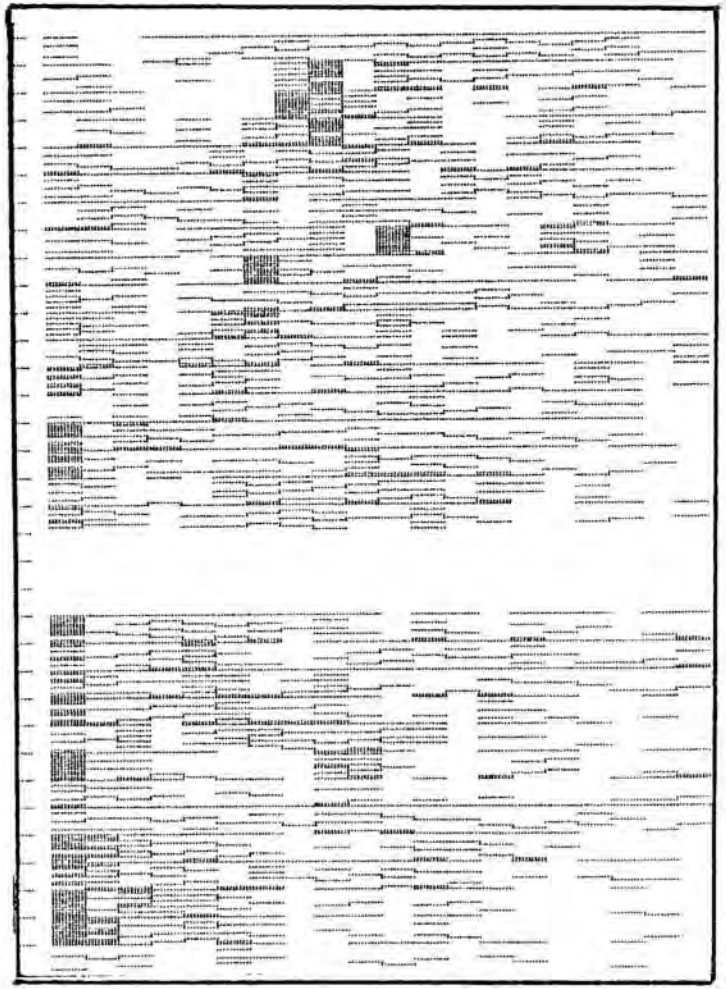
MATRIUS GRAFIQUES MITJANES D'ESPECTRES DE POTENCIA, SEGONS ELS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1.

La gràfica de l'esquerra correspon a la matriu gràfica dels mascles i la de la dreta a la de les femelles.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 34.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.



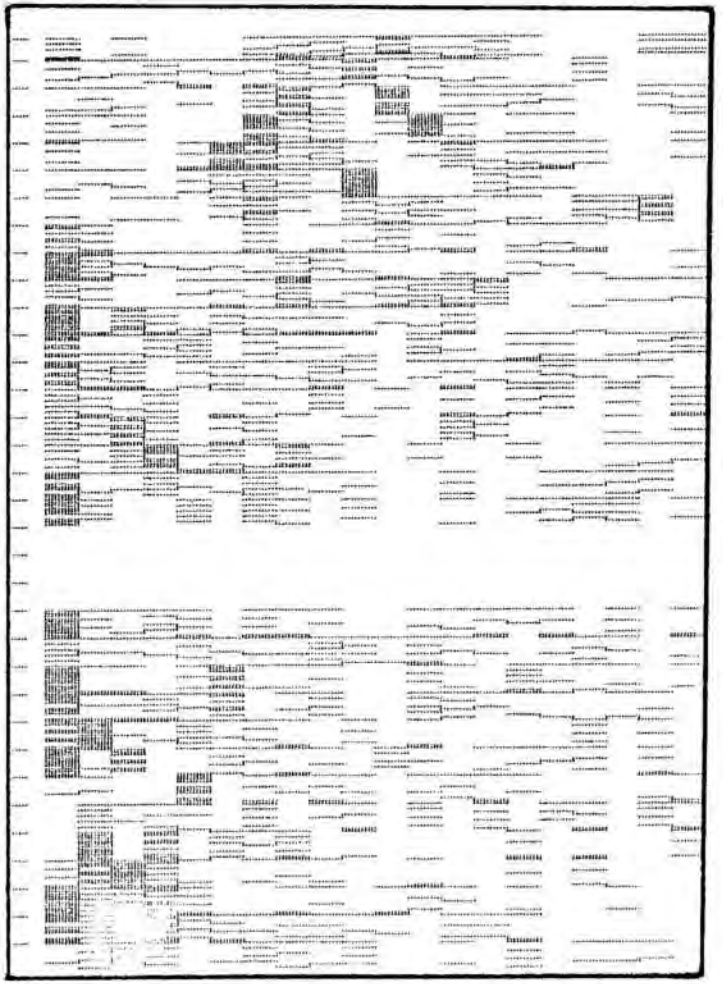


FIGURA 157.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 34.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

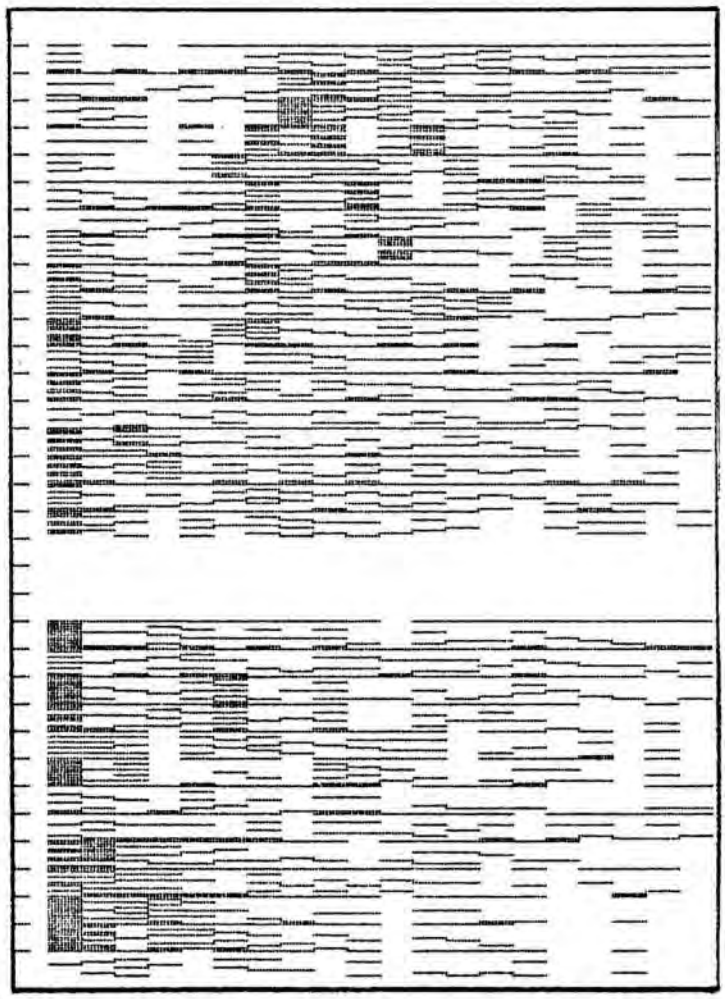


FIGURA 158.

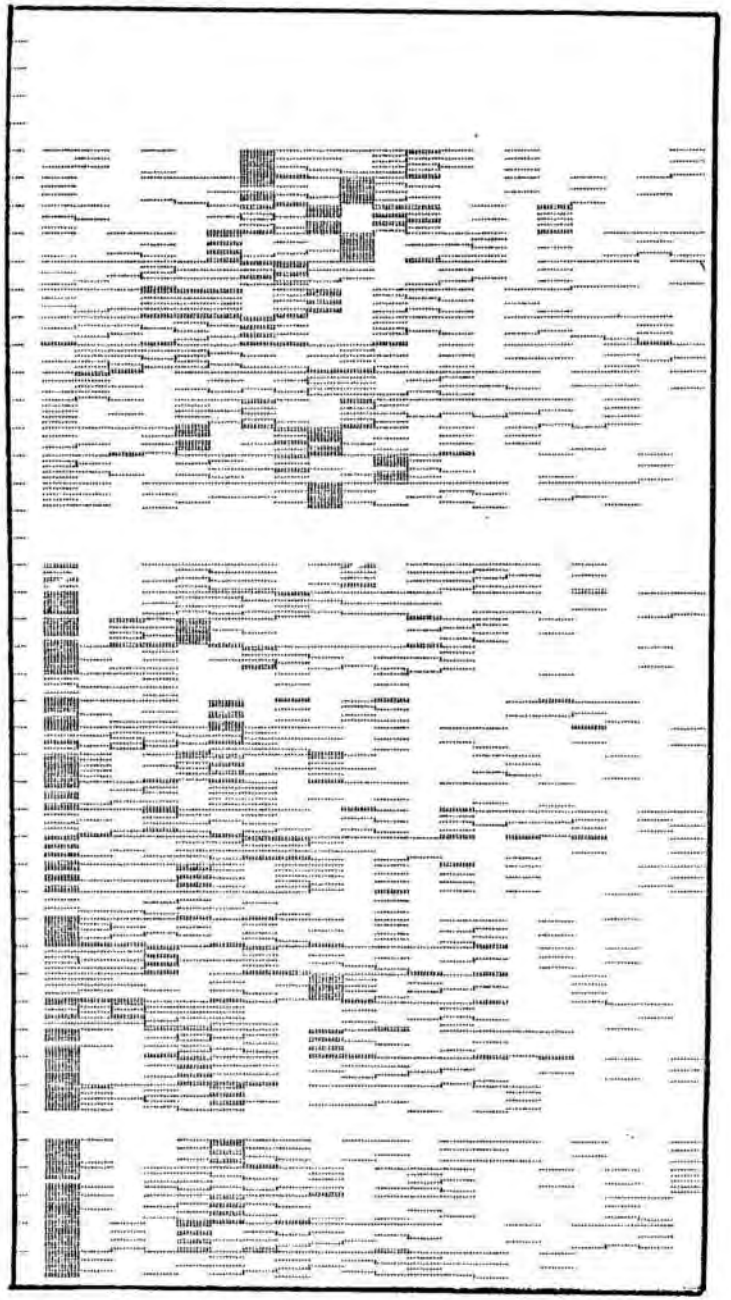
MATRIUS GRAFIQUES MITJANES D'ESPECTRES DE POTENCIA, SEGONS ELS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2.

La gràfica de l'esquerra correspon a la matriu gràfica dels mascles i la de la dreta a la de les femelles.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 45.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.



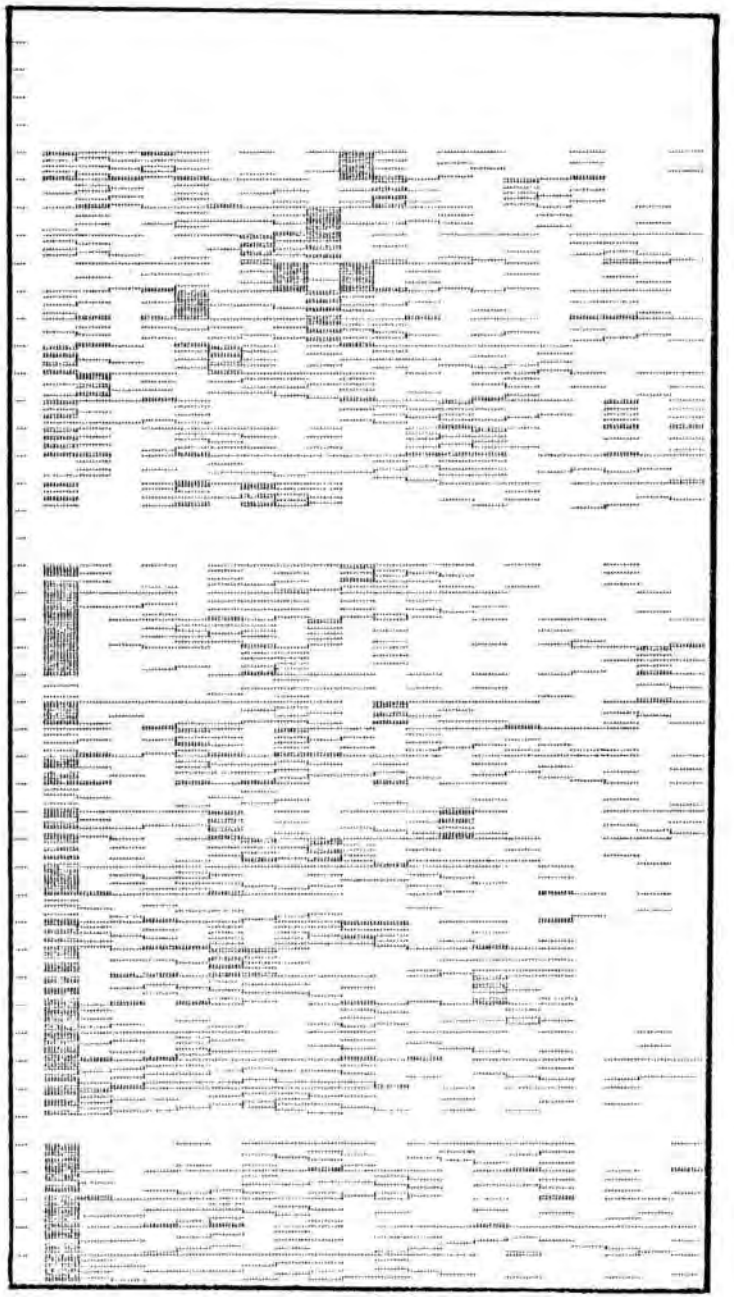


FIGURA 159.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 5, fins al dia 45.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

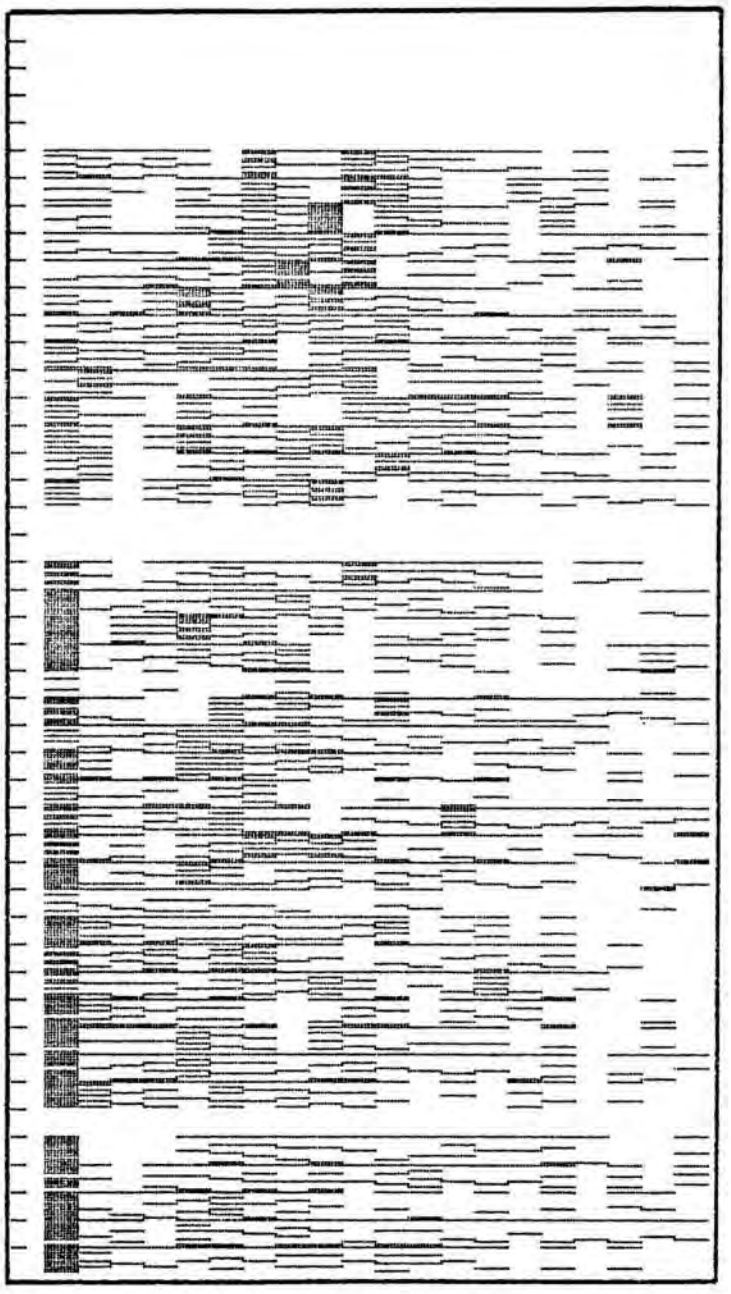


FIGURA 160.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DELS MASCLES DE LA FAMILIA 3.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 77.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

FIGURA 161.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DELES FEMELLES DE LA FAMILIA 3.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 77.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

FIGURA 162.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 77.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

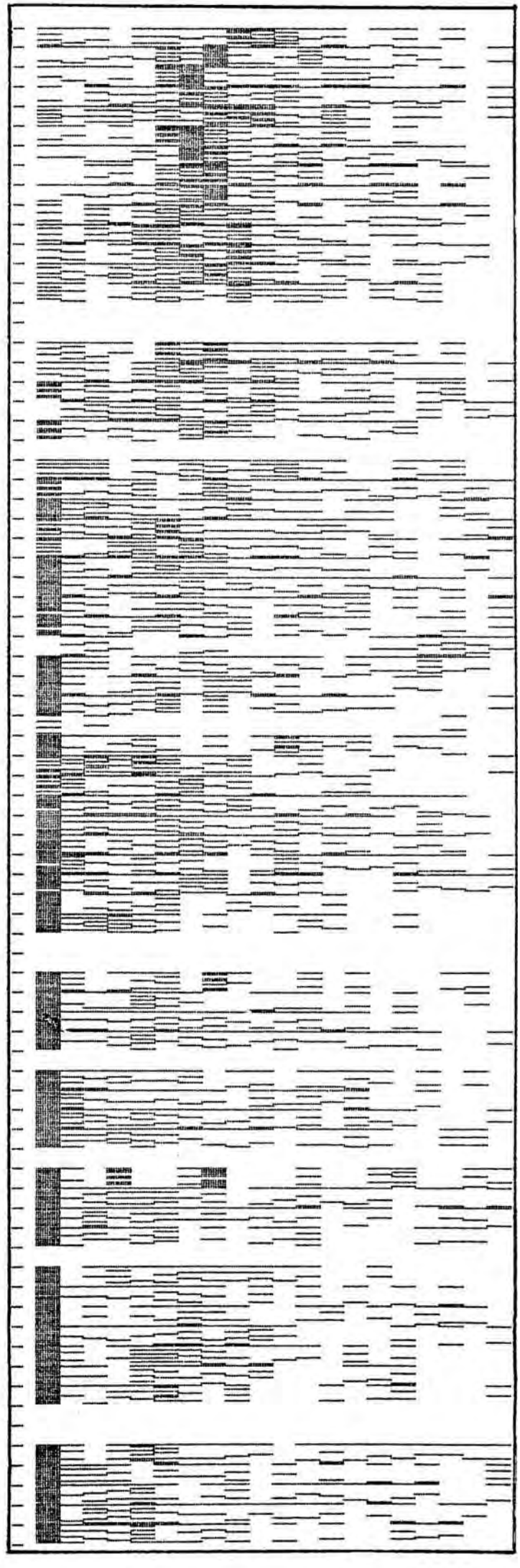


FIGURA 163.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.1.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 55.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

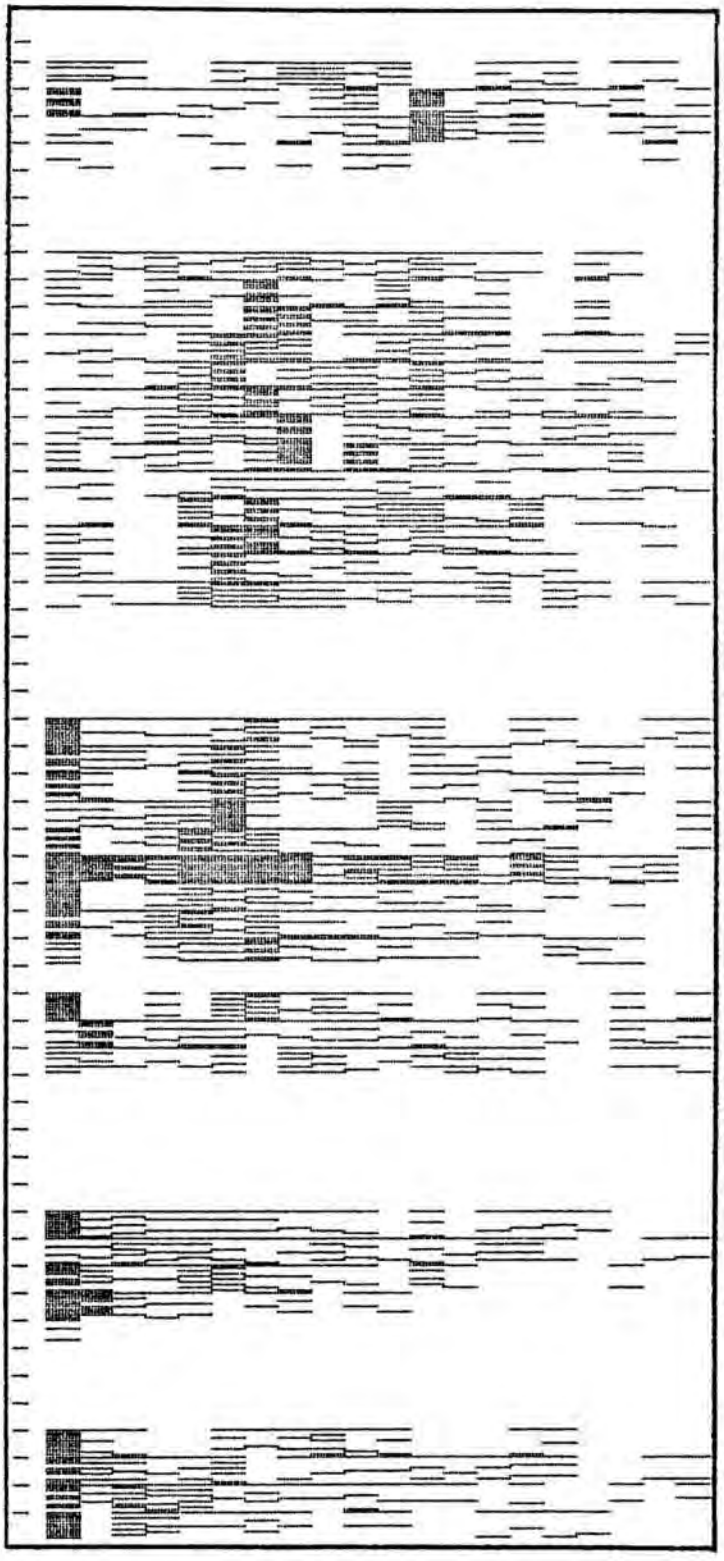


FIGURA 164.

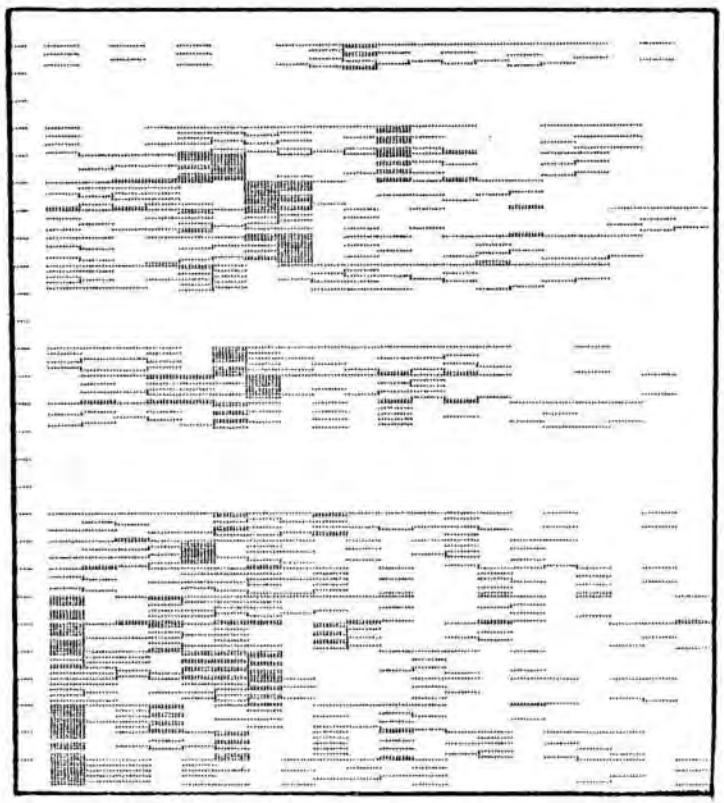
MATRIUS GRAFIQUES MITJANES D'ESPECTRES DE POTENCIA, SEGONS ELS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2.

La gràfica de l'esquerra correspon a la matriu gràfica dels mascles i la de la dreta a la de les femelles.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 27.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.



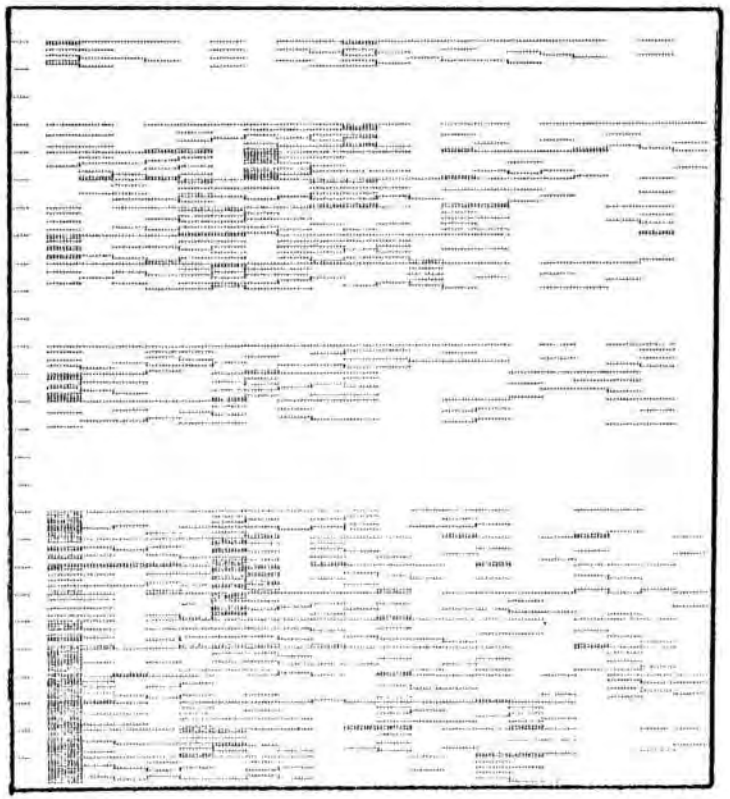


FIGURA 165.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 27.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

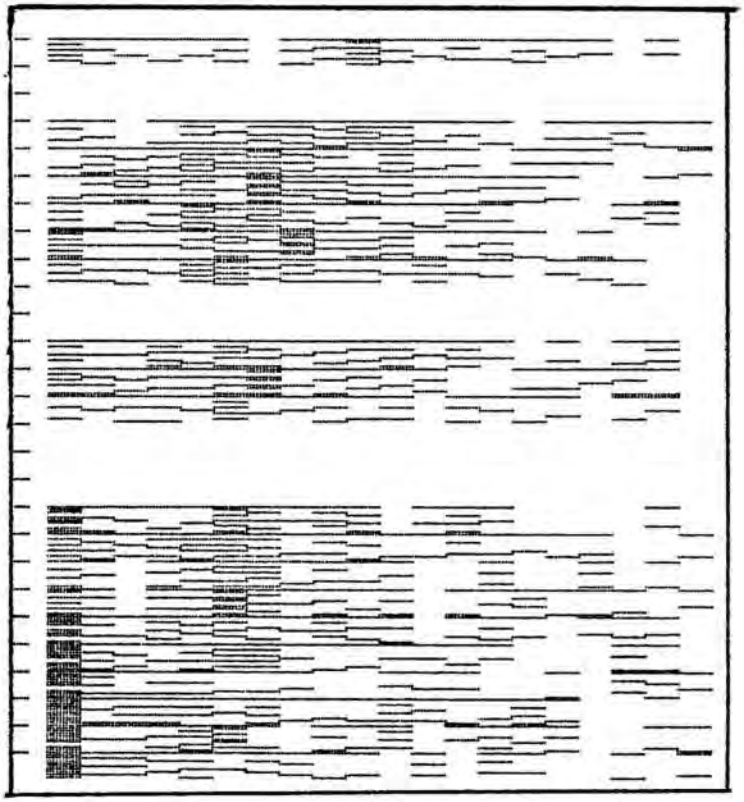


FIGURA 166.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 55.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

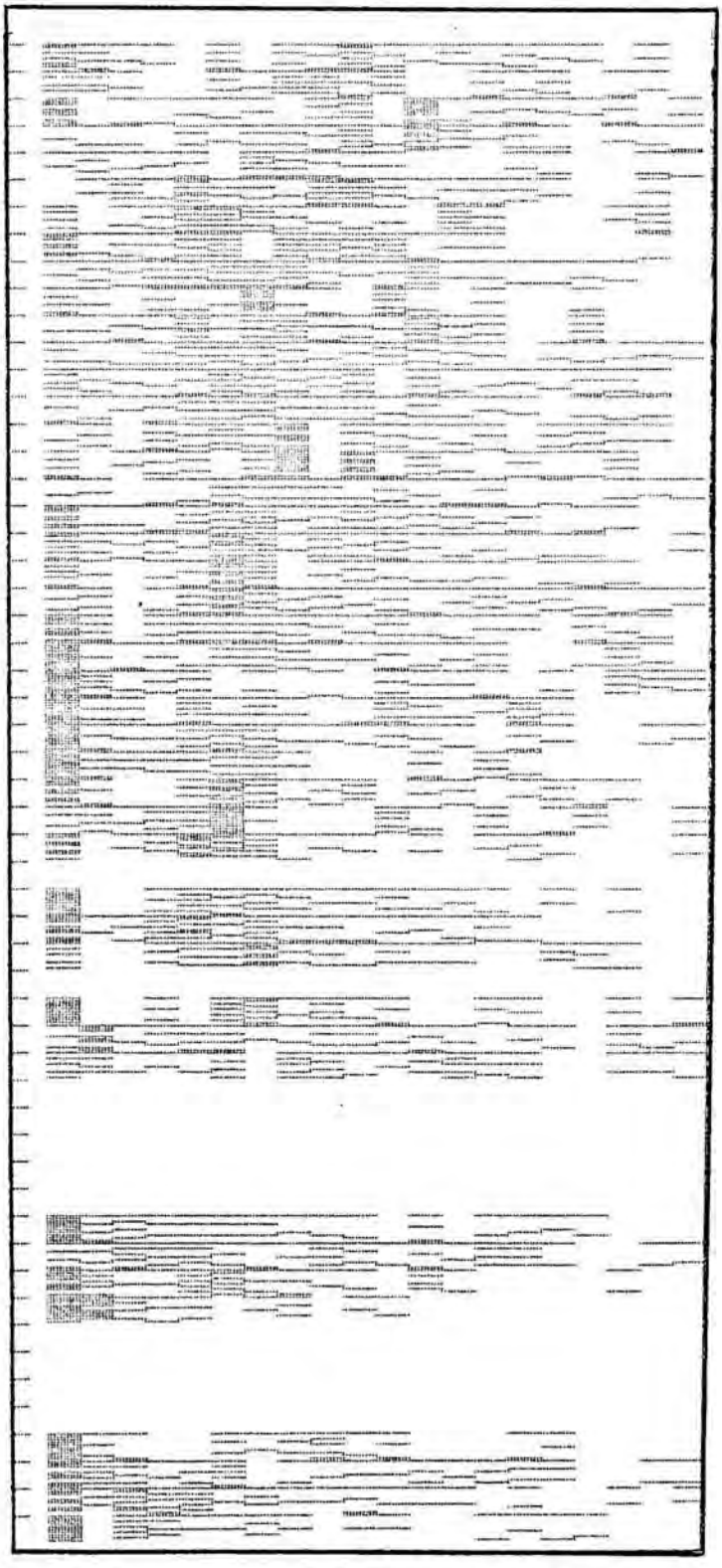


FIGURA 167.

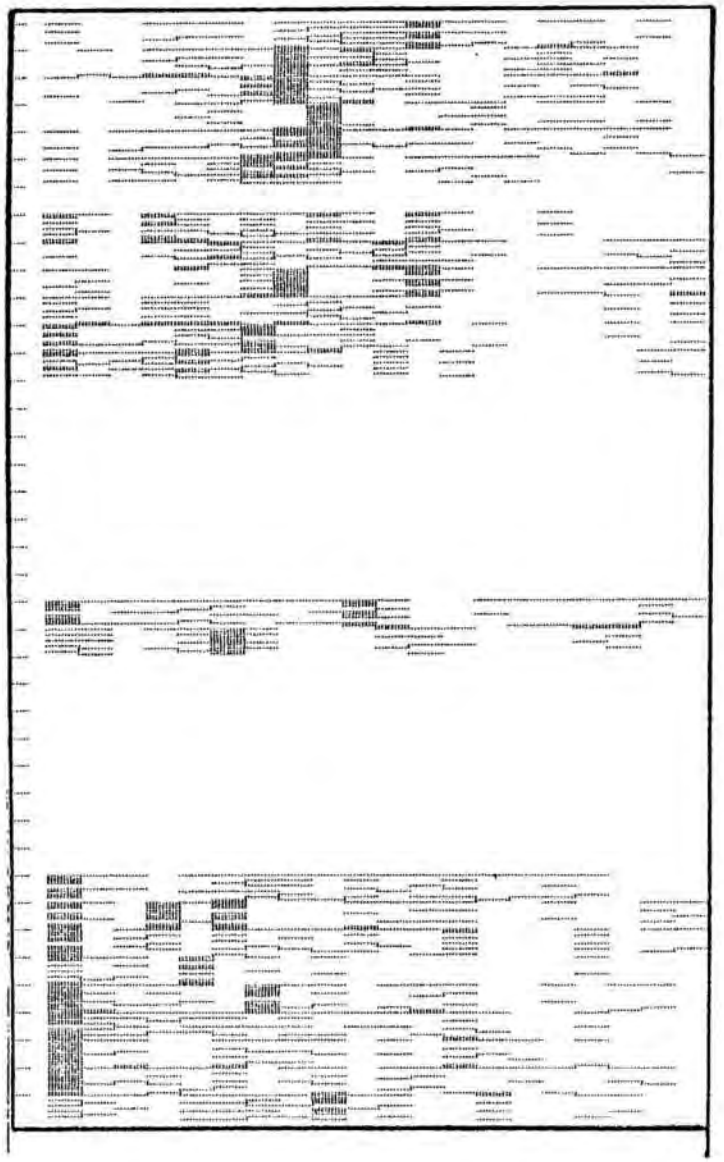
MATRIUS GRAFIQUES MITJANES D'ESPECTRES DE POTENCIA, SEGONS ELS SEXES, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5.

La gràfica de l'esquerra correspon a la matriu gràfica dels mascles i la de la dreta a la de les femelles.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspón a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 40.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.



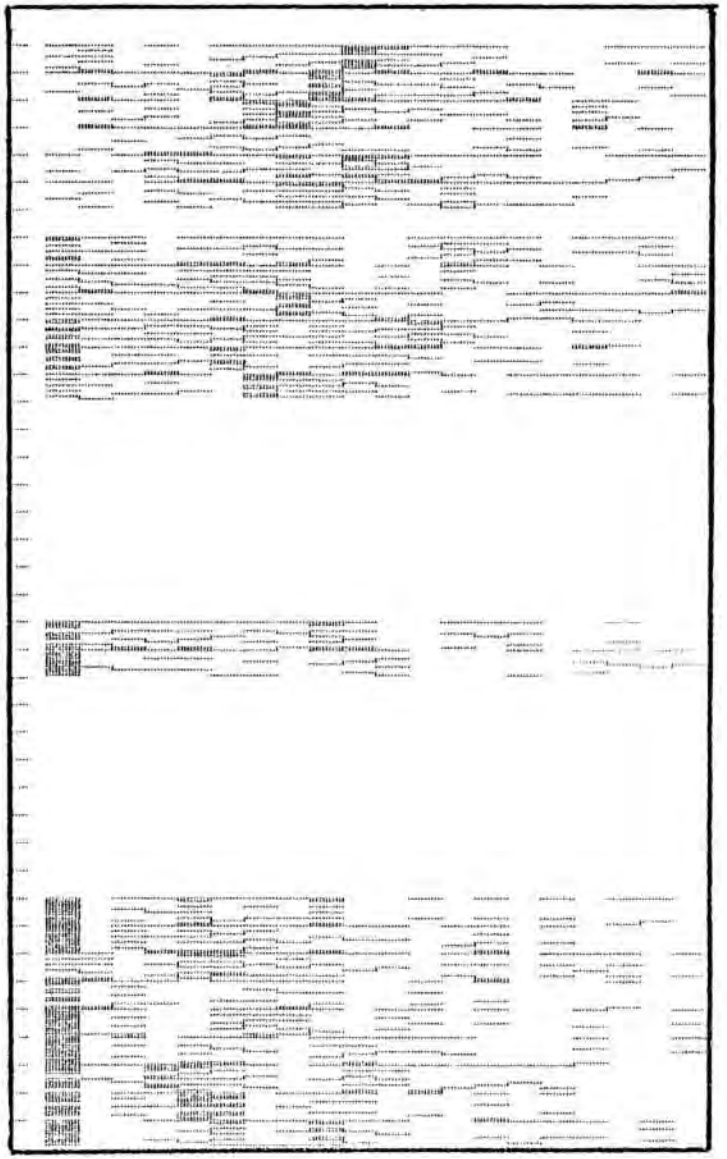


FIGURA 168.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 40.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

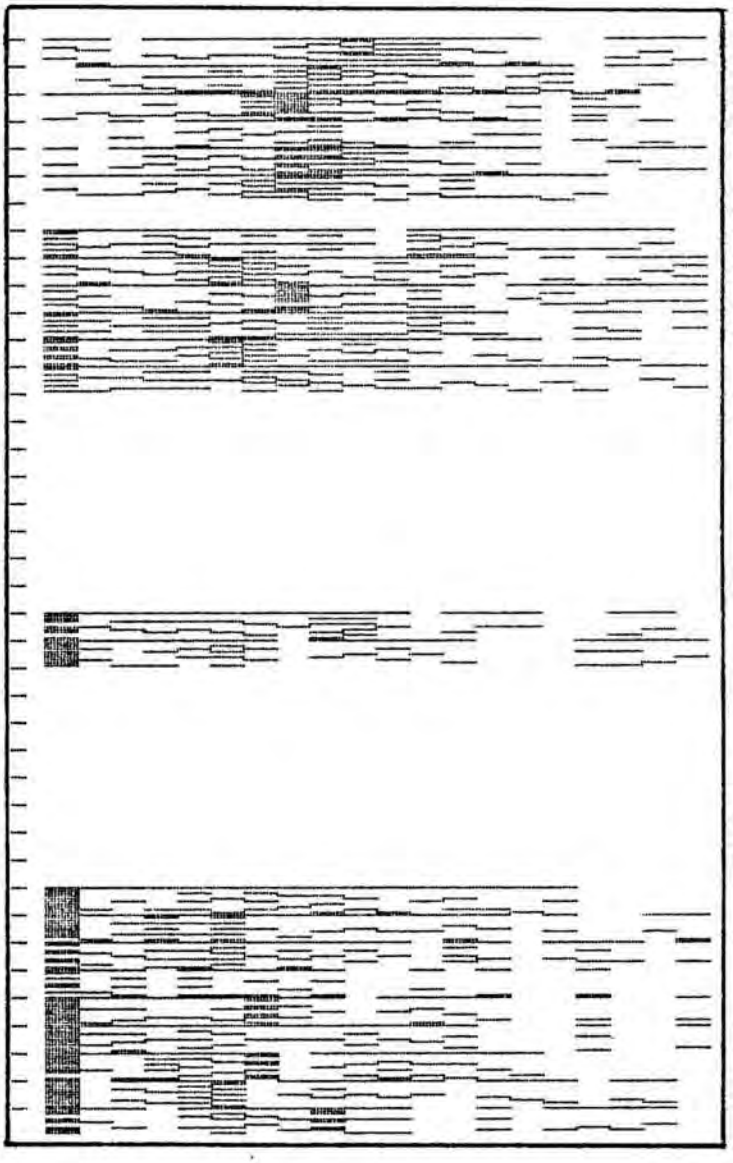


FIGURA 169.

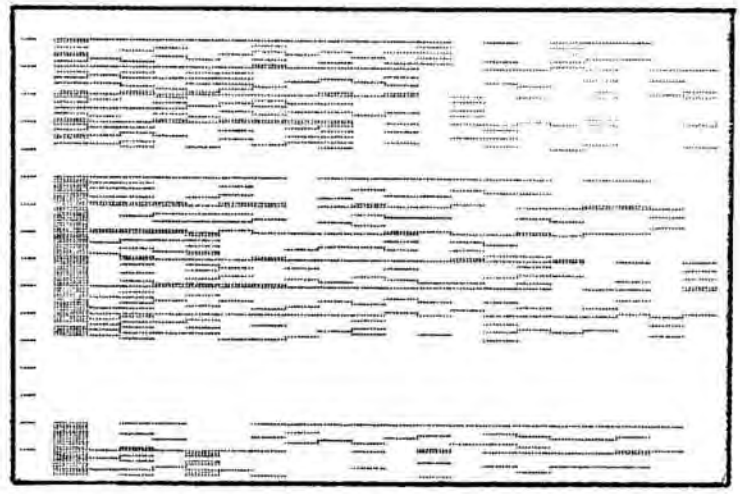
MATRIUS GRAFIQUES MITJANES D'ESPECTRES DE POTENCIA, DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 6

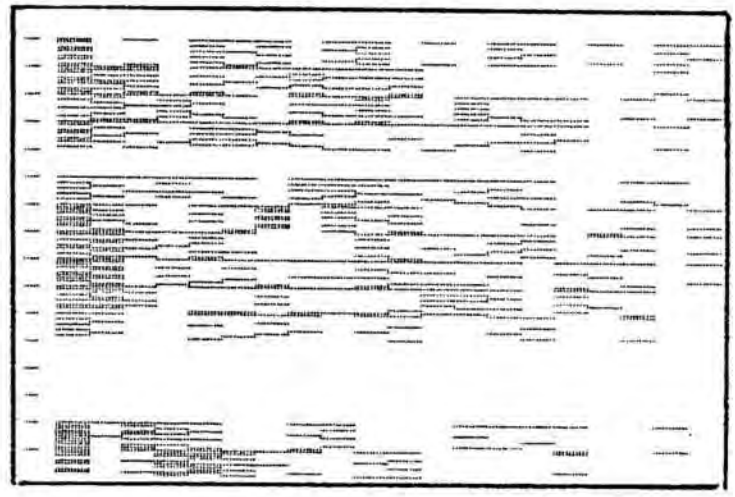
La gràfica superior correspon a la mitjana dels mascles, la central a la de les femelles i la inferior a la mitjana de tots els animals.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 29, fins al dia 44.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.





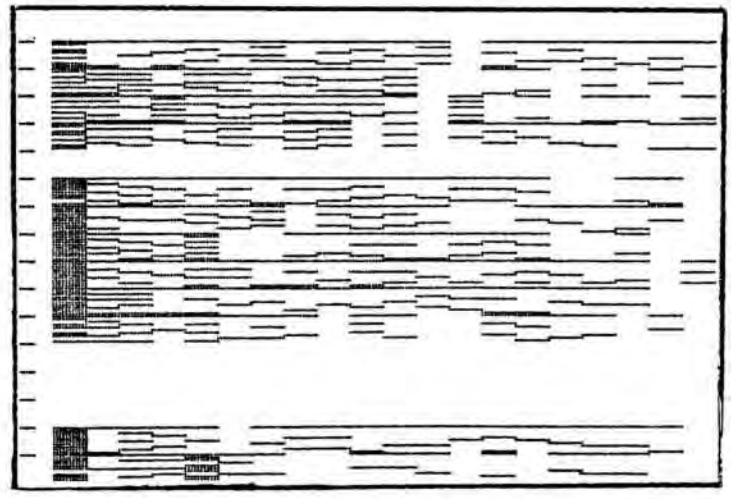


FIGURA 170.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DELS MASCLES.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 45.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

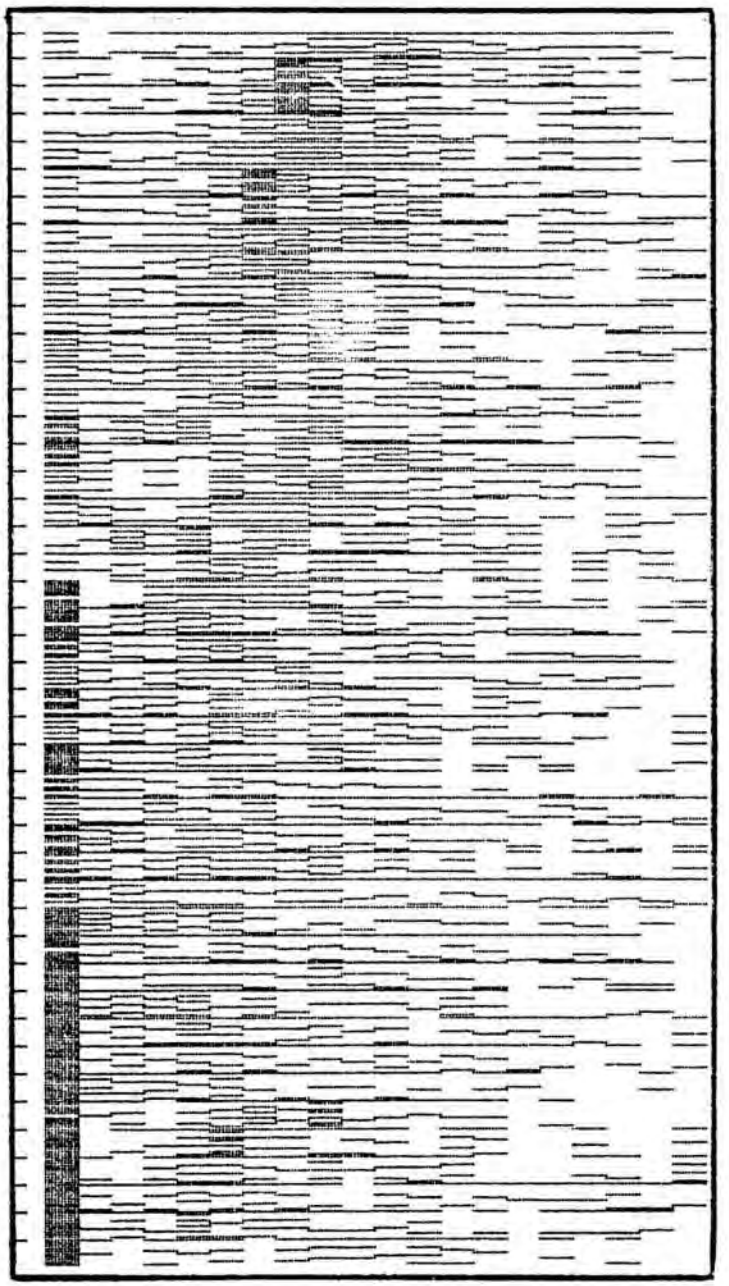


FIGURA 171.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DE LES FEMELLES.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 45.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

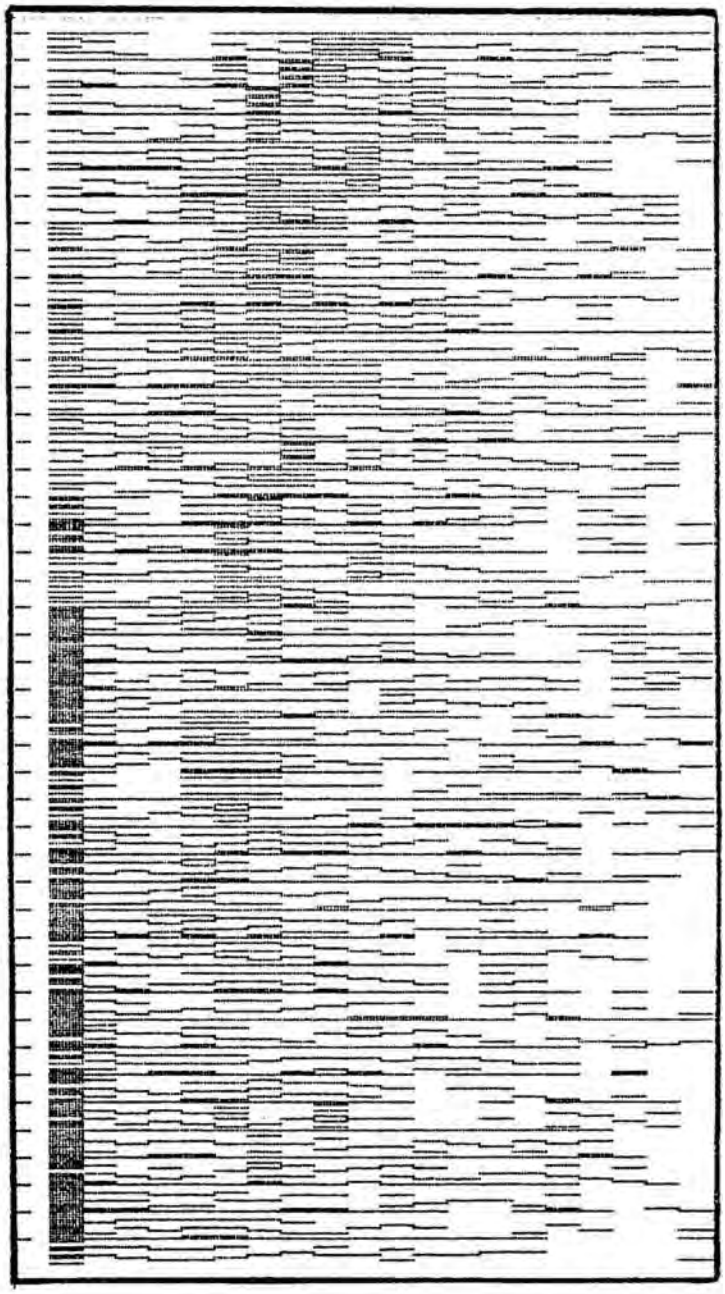


FIGURA 172.

MATRIU GRAFICA MITJANA D'ESPECTRES DE POTENCIA, DE TOTS ELS ANIMALS.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potència dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 1, fins al dia 45.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.

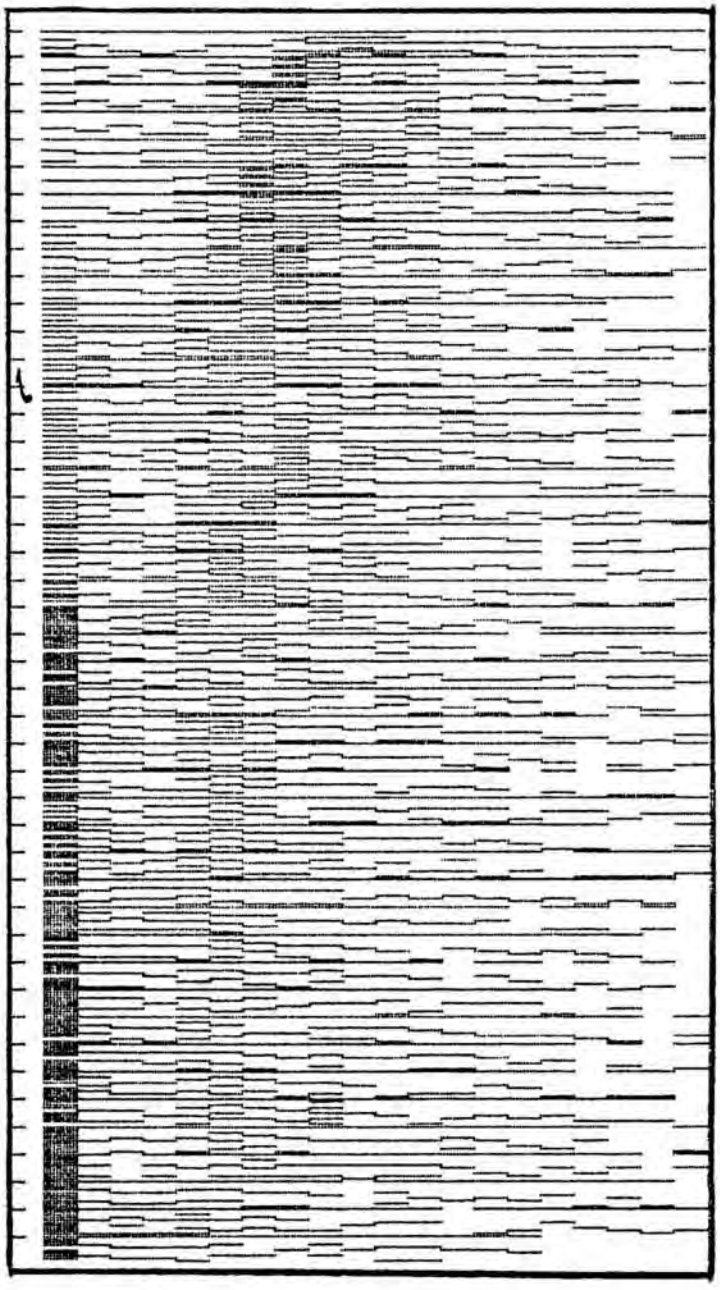
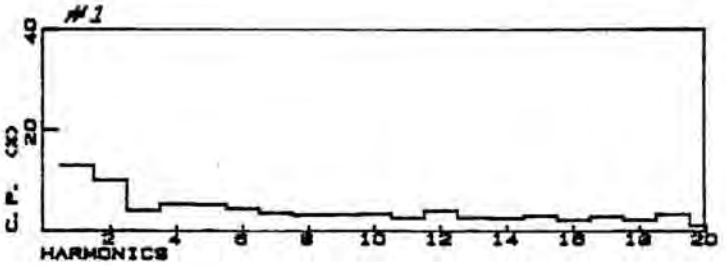


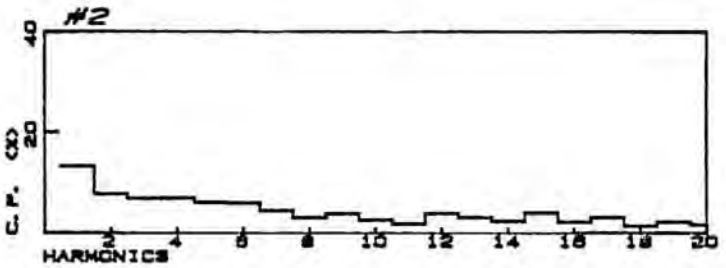
FIGURA 173.

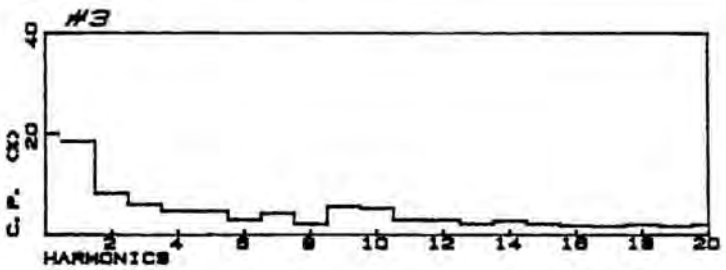
ESPECTRES DE POTENCIES MITJANS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1.

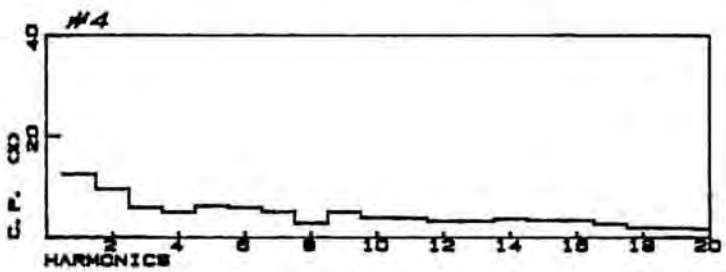
Representació de l'espectre mitjà d'adult de cada un dels animals de la família 1 i l'espectre mitjà de la família.

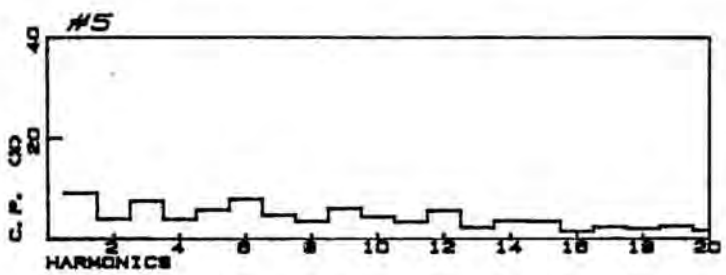
A cada gràfica cada senyal de l'eix horitzontal representa dos harmònics.
Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% del contingut de potència total de la funció.


#1
C. F. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#2
C. F. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#3
C. F. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#4
C. F. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#5
C. F. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS

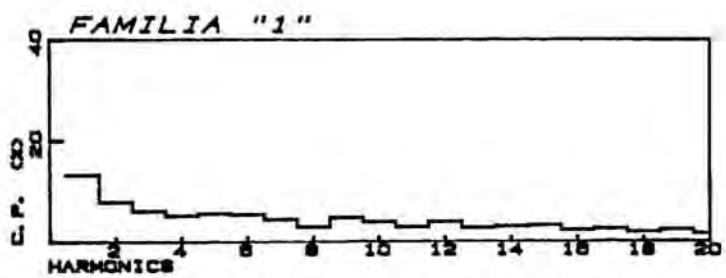

FAMILIA "1"
C. F. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS

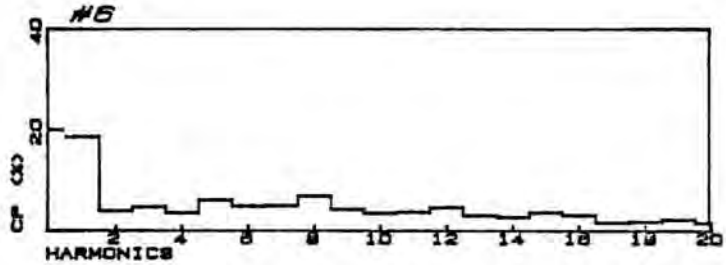
FIGURA 174.

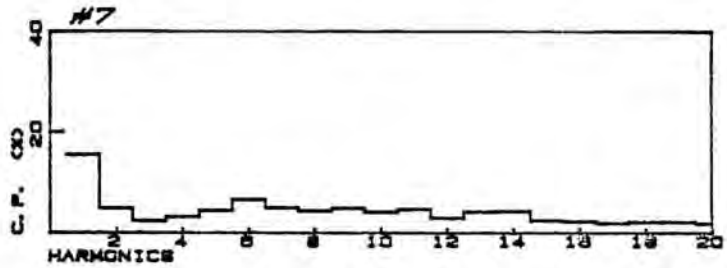
ESPECTRES DE POTENCIES MITJANS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2.

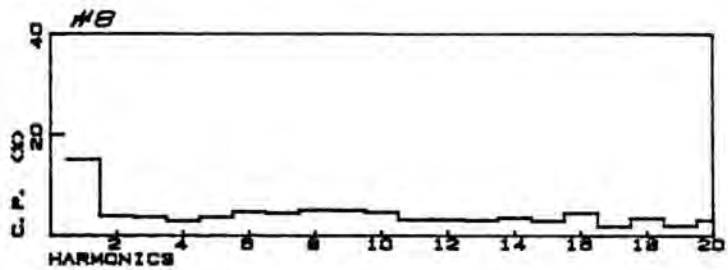
Representació de l'espectre mitjà d'adult de cada un dels animals de la família 2 i l'espectre mitjà de la família.

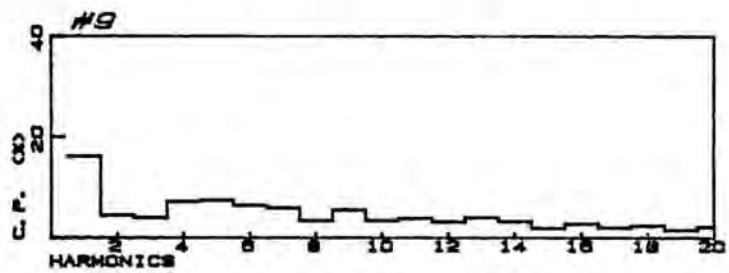
A cada gràfica cada senyal de l'eix horitzontal representa dos harmònics.

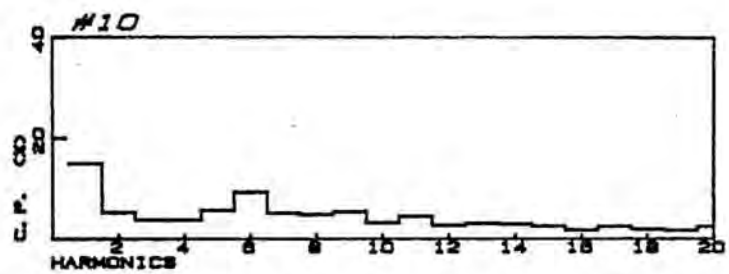
Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% del contingut de potència total de la funció.


#6
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20


#7
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20


#8
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20


#9
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20


#10
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

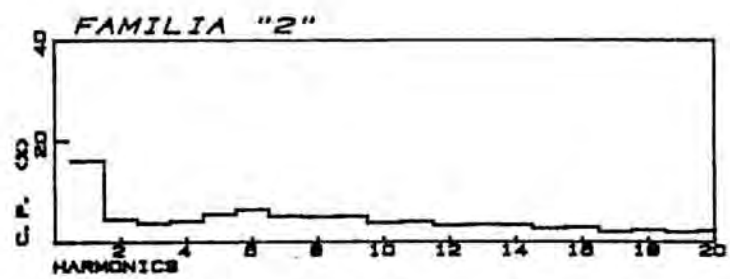

FAMILIA "2"
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

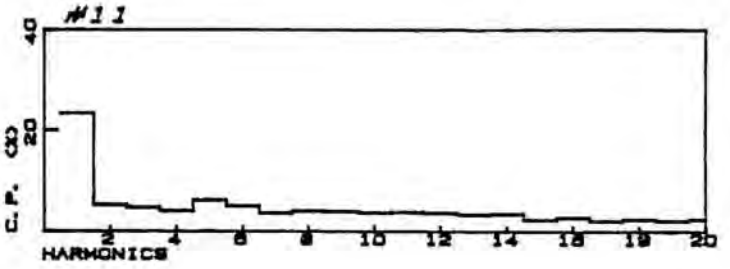
FIGURA 175:

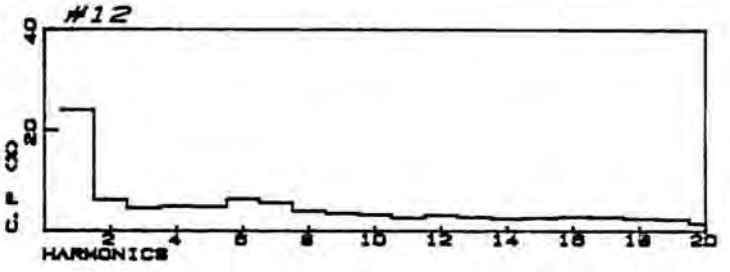
ESPECTRES DE POTENCIES MITJANS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3.

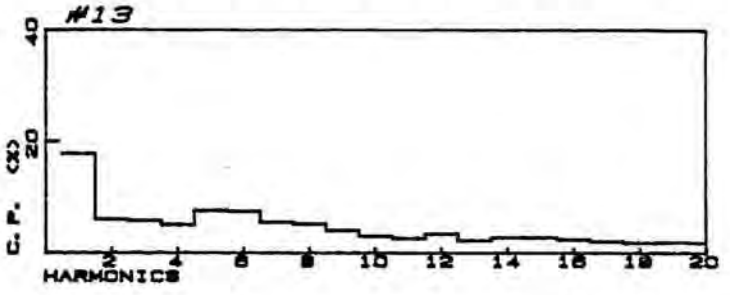
Representació de l'espectre mitjà d'adult de cada un dels animals de la família 3 i l'espectre mitjà de la família.

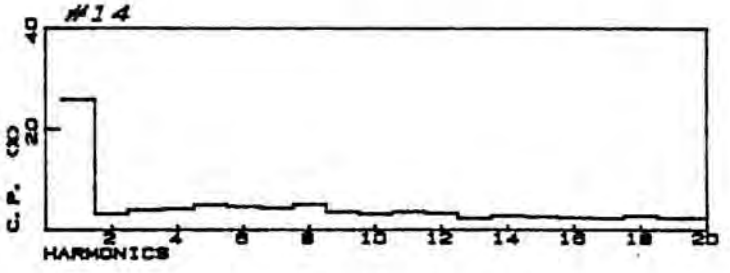
A cada gràfica cada senyal de l'eix horitzontal representa dos harmònics.

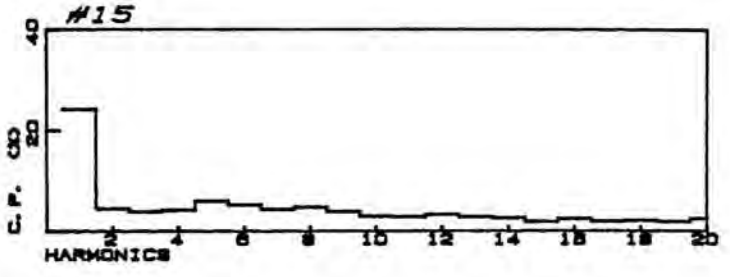
Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% del contingut de potència total de la funció.


#11
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#12
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#13
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#14
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#15
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS

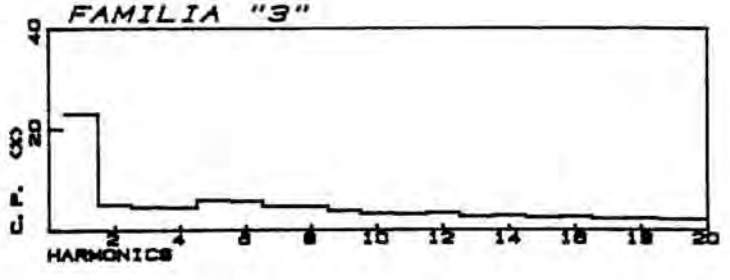

FAMILIA "3"
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS

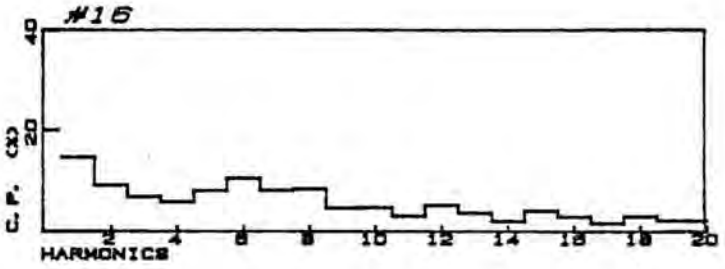
FIGURA 176 .

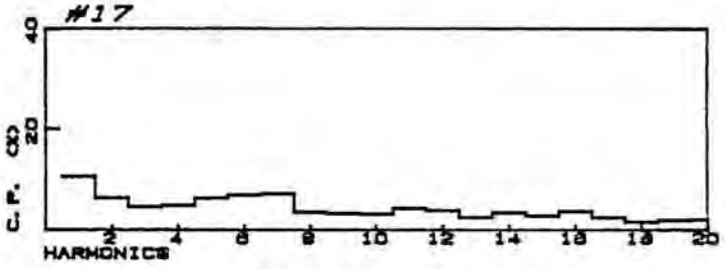
ESPECTRES DE POTENCIES MITJANS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.1.

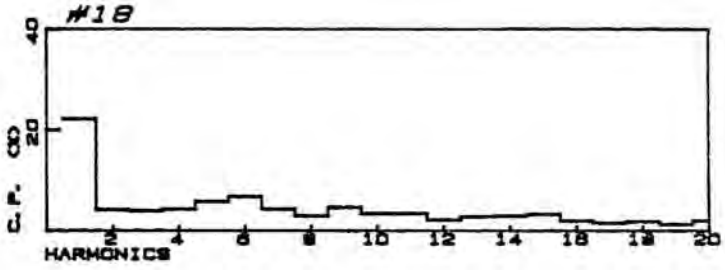
Representació de l'espectre mitjà d'adult de cada un dels animals de la família 4.1 i l'espectre mitjà de la família.

A cada gràfica cada senyal de l'eix horitzontal representa dos harmònics.

Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% del contingut de potència total de la funció.


#16
C.P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#17
C.P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#18
C.P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS

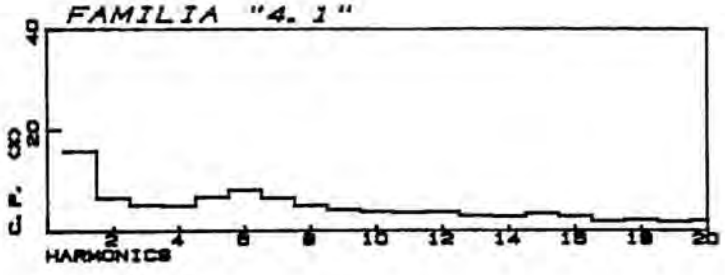

FAMILIA "4. 1"
C.P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS

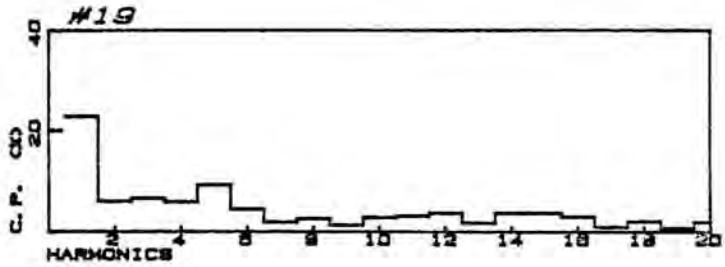
FIGURA 177.

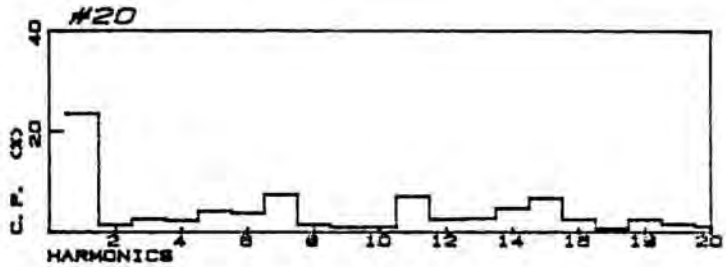
ESPECTRES DE POTENCIES MITJANS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2.

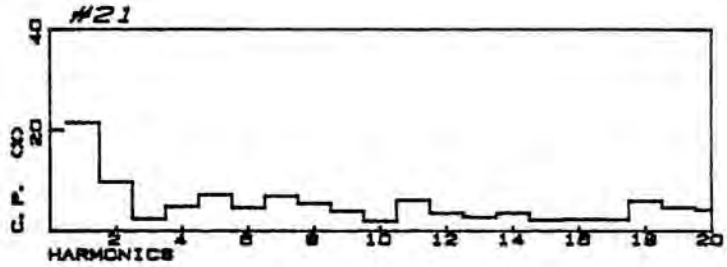
Representació de l'espectre mitjà d'adult de cada un dels animals de la família 4.2 i l'espectre mitjà de la família.

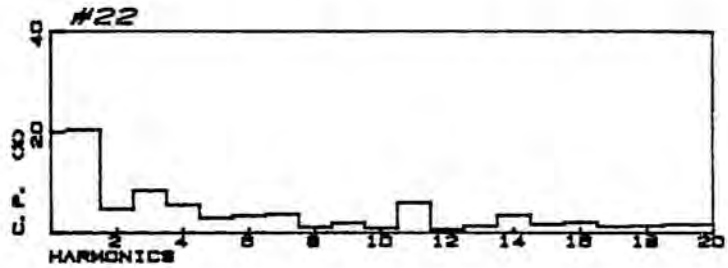
A cada gràfica cada senyal de l'eix horitzontal representa dos harmònics.

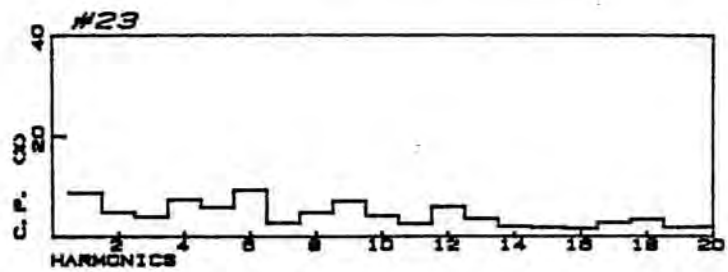
Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% del contingut de potència total de la funció.


#19
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20


#20
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20


#21
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20


#22
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20


#23
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

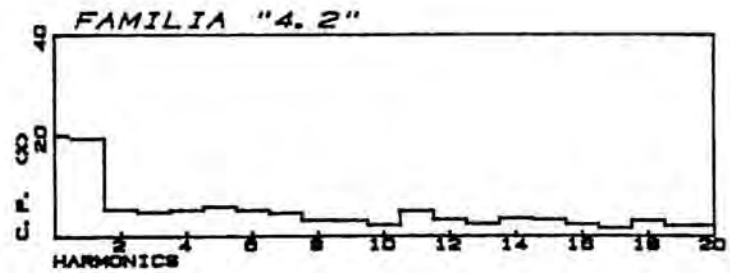

FAMILIA "4. 2"
C.P. (%)
40
20
HARMONICS
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

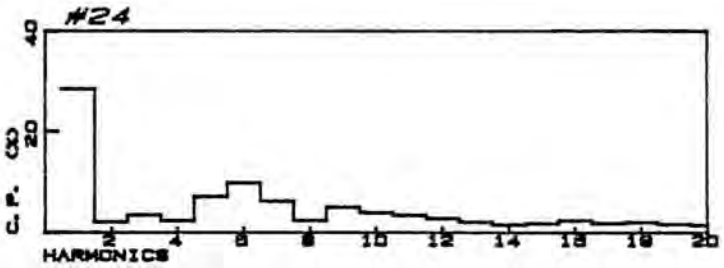
FIGURA 178.

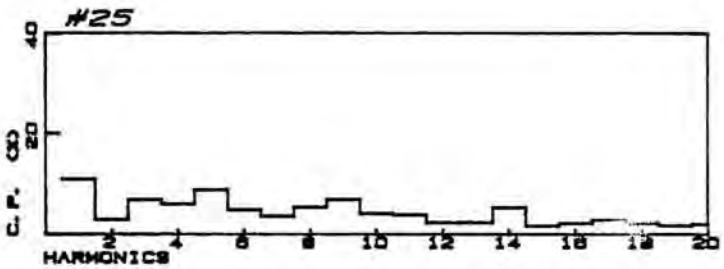
ESPECTRES DE POTENCIES MITJANS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5.

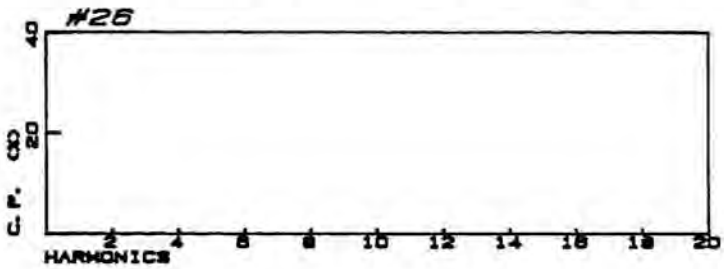
Representació de l'espectre mitjà d'adult de cada un dels animals de la família 5 i l'espectre mitjà de la família.

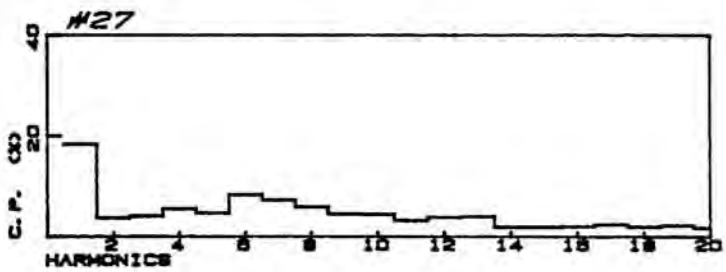
A cada gràfica cada senyal de l'eix horitzontal representa dos harmònics.

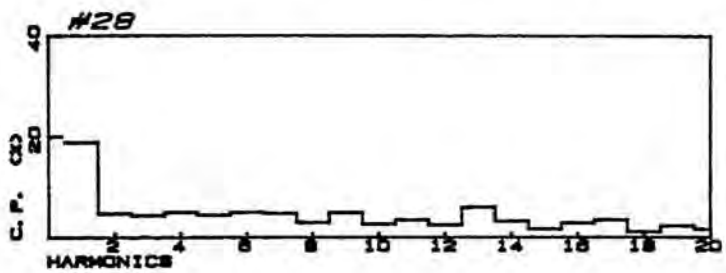
Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% del contingut de potència total de la funció.


#24
C.P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#25
C.P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#26
C.P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#27
C.P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#28
C.P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS

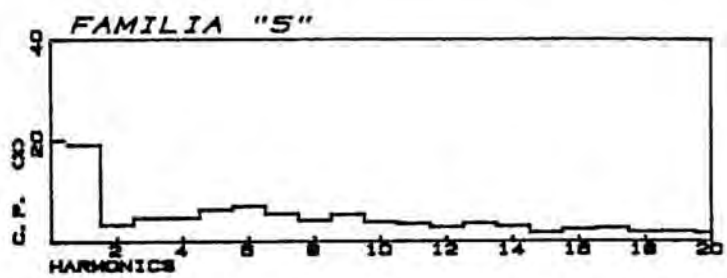

FAMILIA "5"
C.P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS

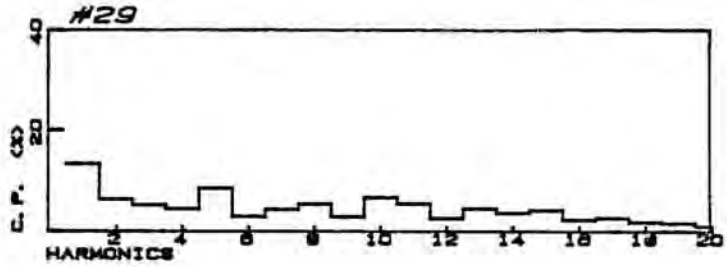
FIGURA 179.

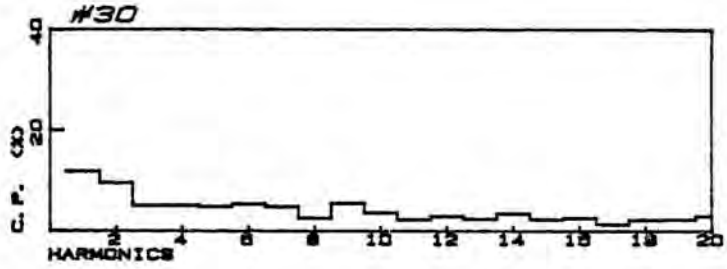
ESPECTRES DE POTENCIES MITJANS DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 6.

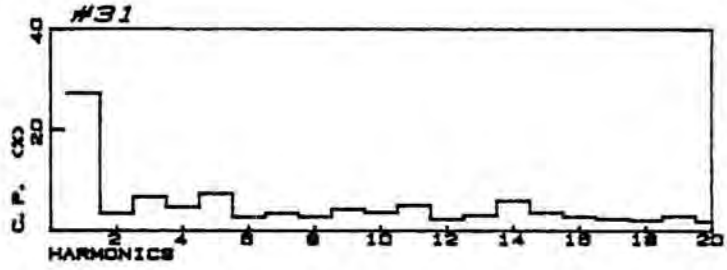
Representació de l'espectre mitjà d'adult de cada un dels animals de la família 6 i l'espectre mitjà de la família.

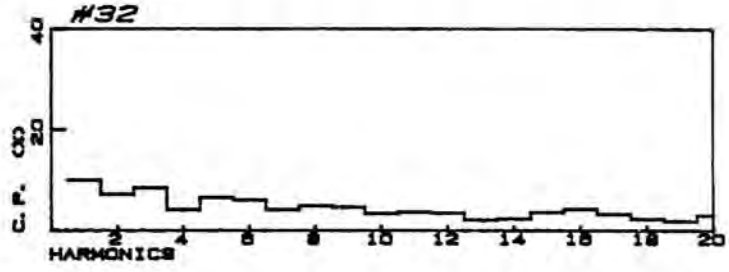
A cada gràfica cada senyal de l'eix horitzontal representa dos harmònics.

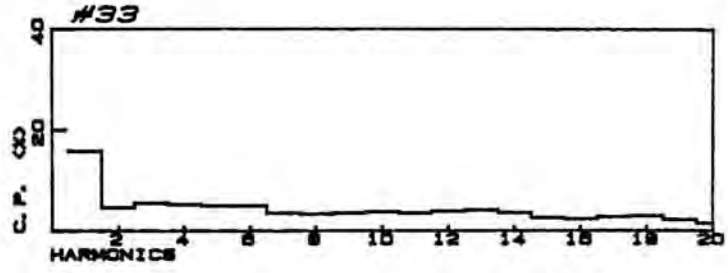
Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% del contingut de potència total de la funció.


#29
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#30
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#31
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#32
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS


#33
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS

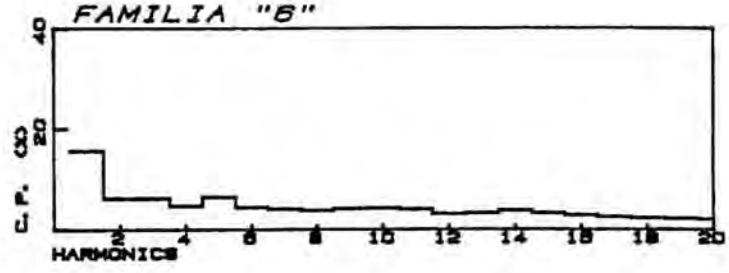

FAMILIA "6"
C. P. (%)
40
20
2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
HARMONICS

FIGURA 180.

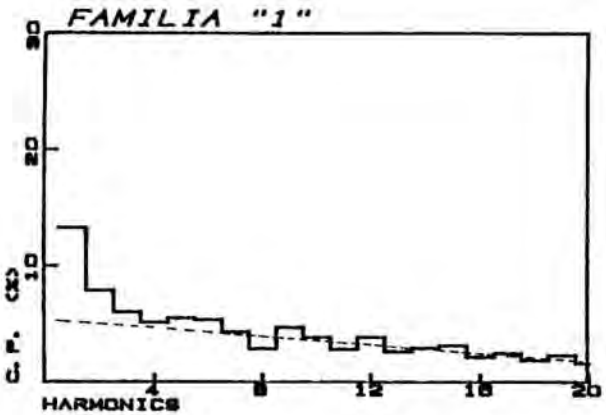
ESPECTRES DE POTENCIES MITJANS DE LES 6 FAMILIES.

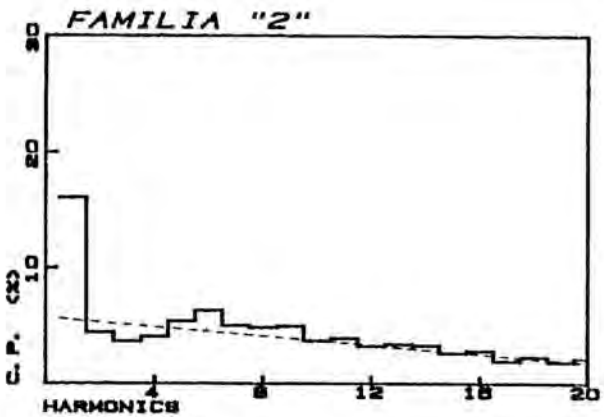
Representació dels espectres mitjans de cada una de les 6 famílies.

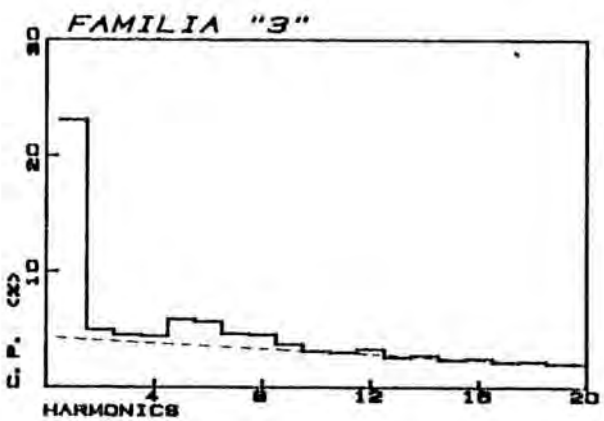
A cada gràfica cada senyal de l'eix horitzontal representa dos harmònics.

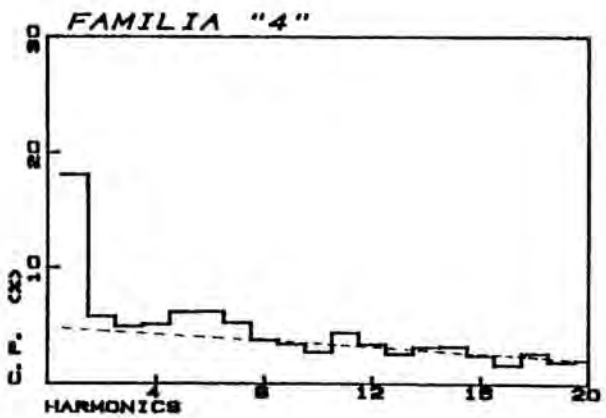
Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 10% del contingut de potència total de la funció.

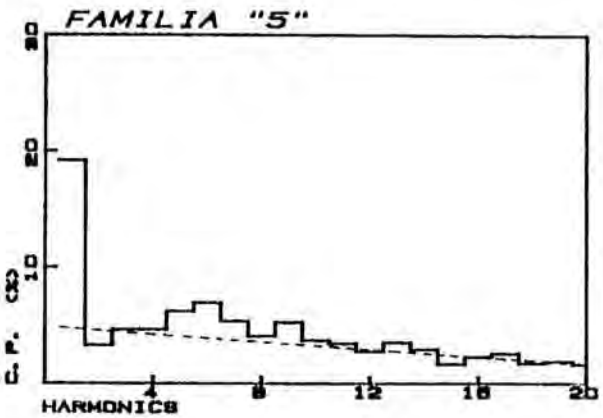
La línia de punts representa el soroll.


FAMILIA "1"
C. P. (%)
30
20
10
4
8
12
16
20
HARMONICS


FAMILIA "2"
C. P. (%)
30
20
10
4
8
12
16
20
HARMONICS


FAMILIA "3"
C. P. (%)
30
20
10
4
8
12
16
20
HARMONICS


FAMILIA "4"
C. P. (%)
30
20
10
4
8
12
16
20
HARMONICS


FAMILIA "5"
C. P. (%)
30
20
10
4
8
12
16
20
HARMONICS

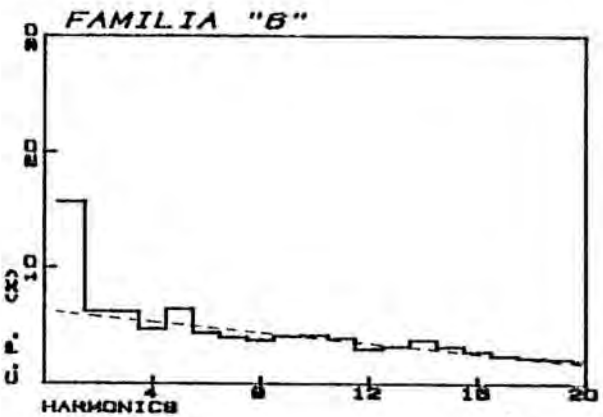

FAMILIA "6"
C. P. (%)
30
20
10
4
8
12
16
20
HARMONICS

FIGURA 181.

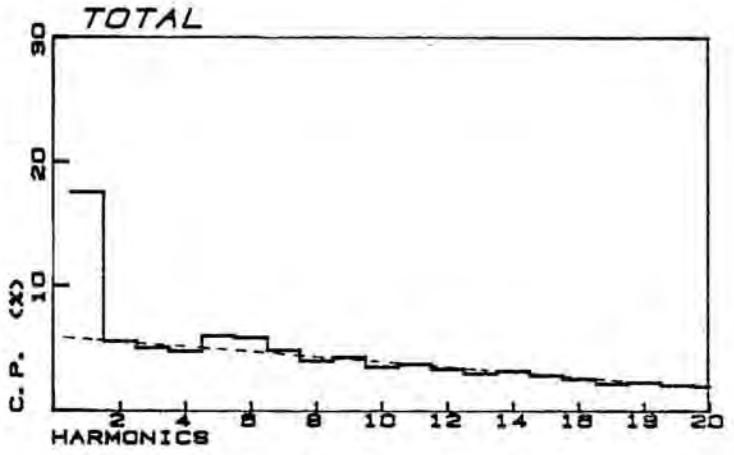
ESPECTRES DE POTENCIES MITJANS.

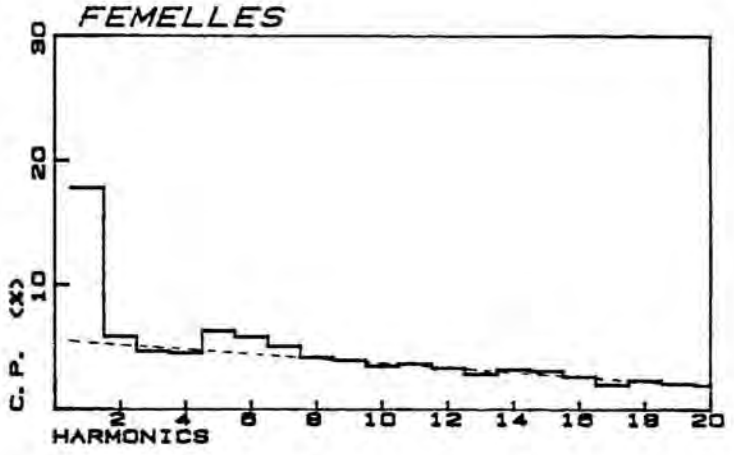
Representació dels espectres mitjans totals, per als mascles i per a les femelles.

A cada gràfica cada senyal de l'eix horitzontal representa dos harmònics.

Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 10% del contingut de potència total de la funció.

La linia de punts representa el soroll.


TOTAL
30
20
10
C. P. (%)
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
HARMONICS


FEMELLES
30
20
10
C. P. (%)
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
HARMONICS

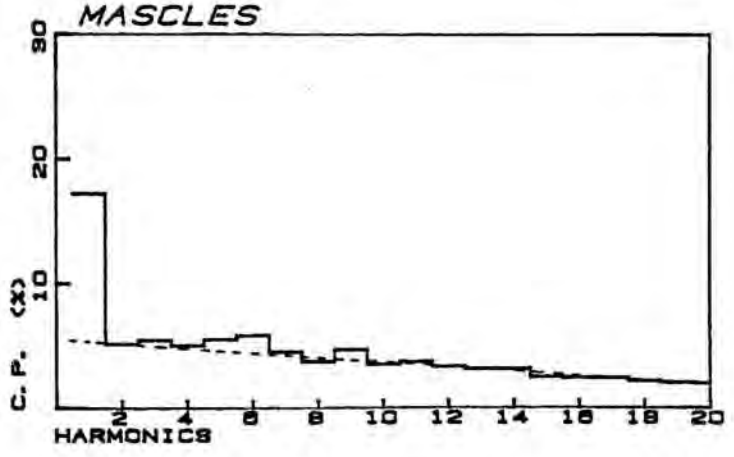
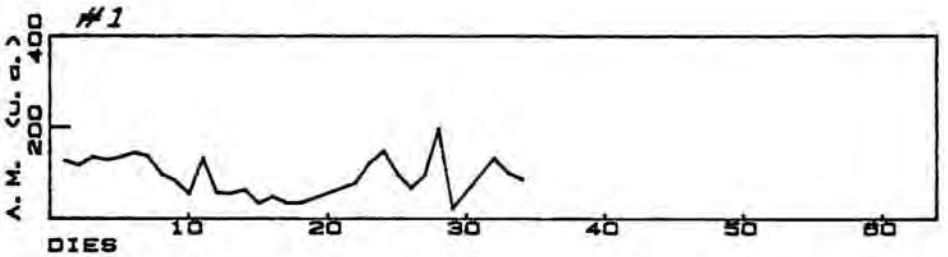

MASCLES
30
20
10
C. P. (%)
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
HARMONICS

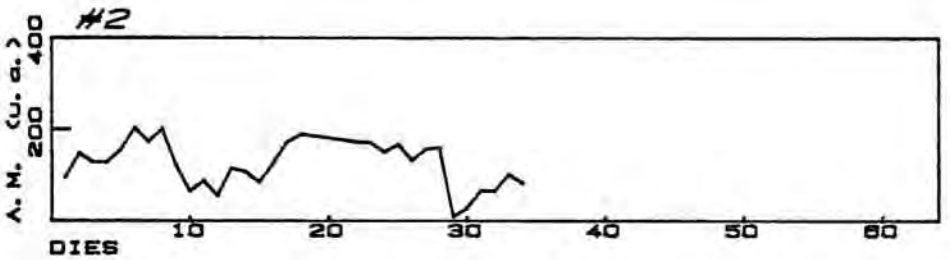
FIGURA 182

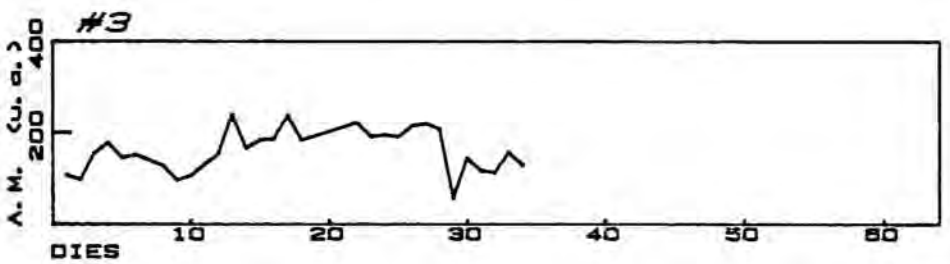
EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1.

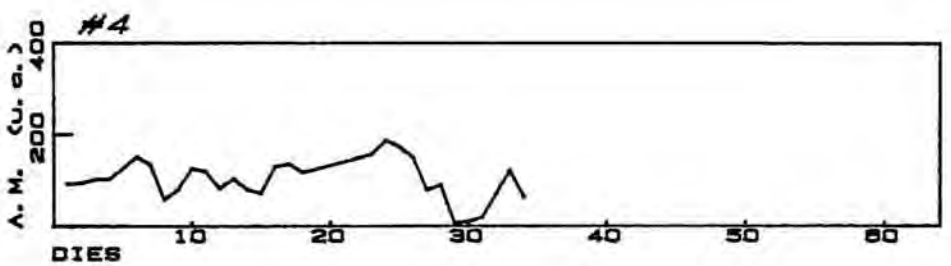
Representació gràfica de l'activitat motora total diària (AMT), expressada en unitats arbitràries (u.a.) respecte al temps.

En cada gràfica els senyals de l'eix horitzontal representen períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical representa 200 u.a. d'activitat motora.


#1
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#2
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#3
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#4
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

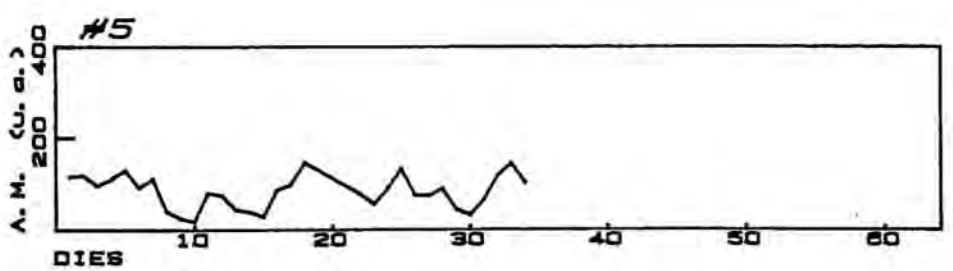
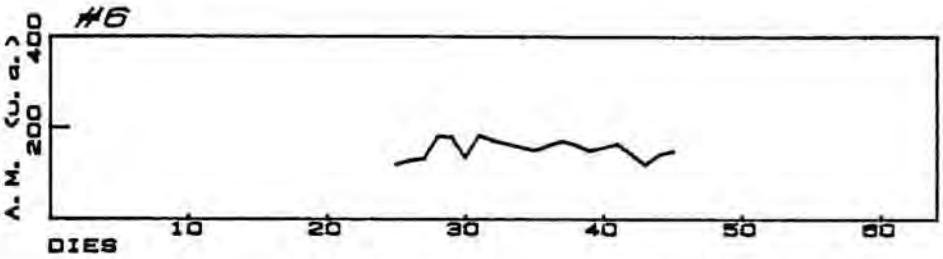

#5
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

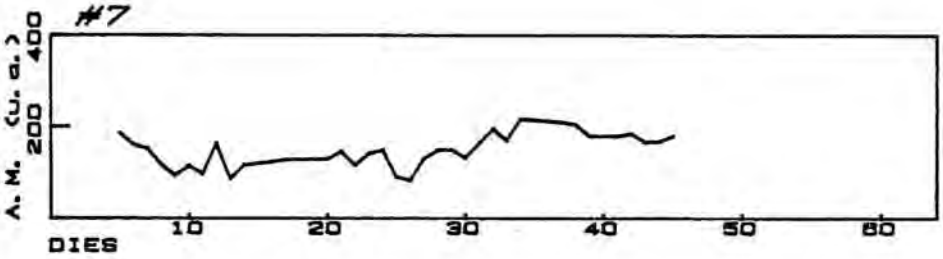
FIGURA 183

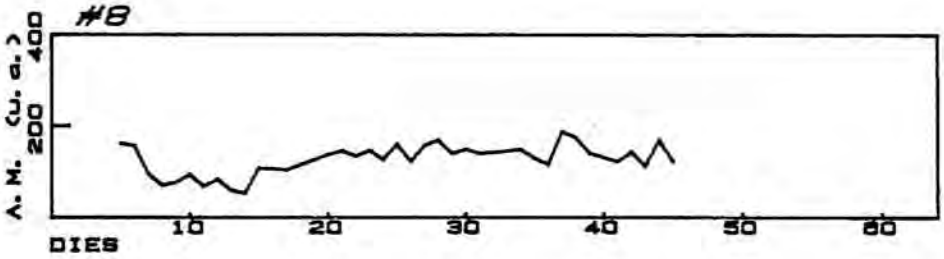
EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2.

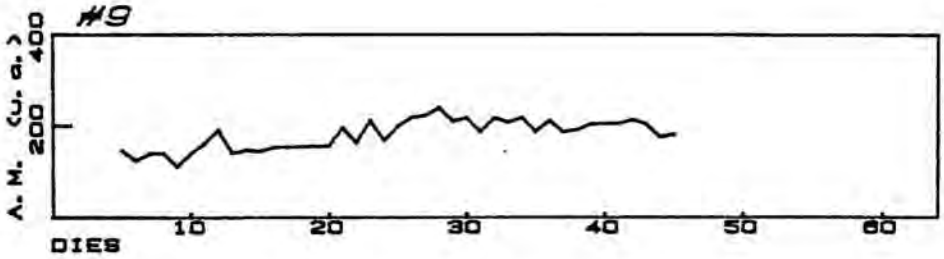
Representació gràfica de l'activitat motora total diària (AMT), expressada en unitats arbitràries (u.a.) respecte al temps.

En cada gràfica els senyals de l'eix horitzontal representen períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical representa 200 u.a. d'activitat motora.


#6
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#7
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#8
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#9
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

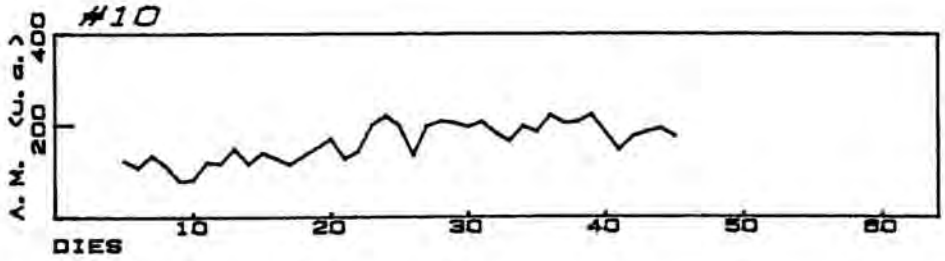
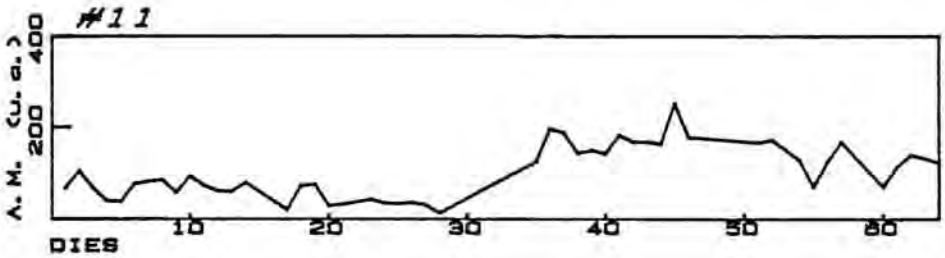

#10
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

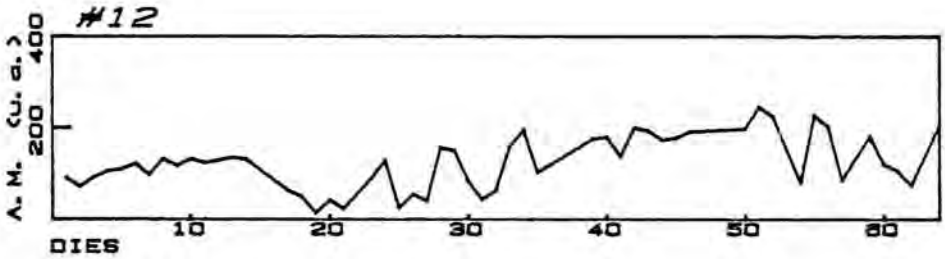
FIGURA 184

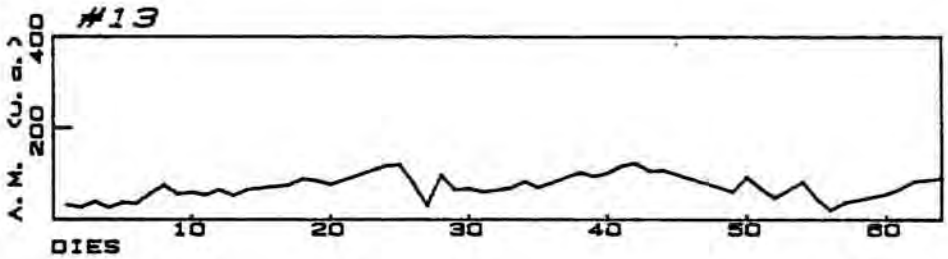
EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3.

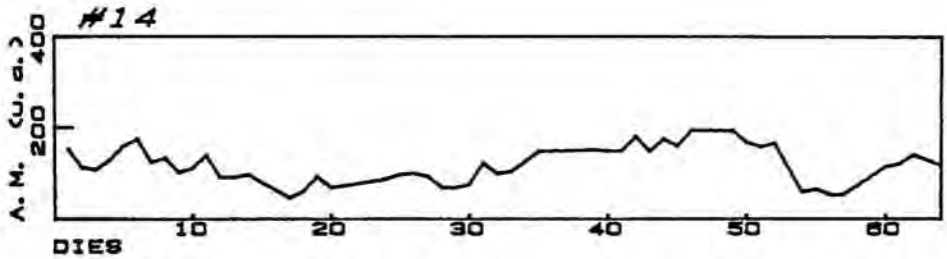
Representació gràfica de l'activitat motora total diària (AMT), expressada en unitats arbitràries (u.a.) respecte al temps.

En cada gràfica els senyals de l'eix horitzontal representen períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical representa 200 u.a. d'activitat motora.


#11
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#12
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#13
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#14
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

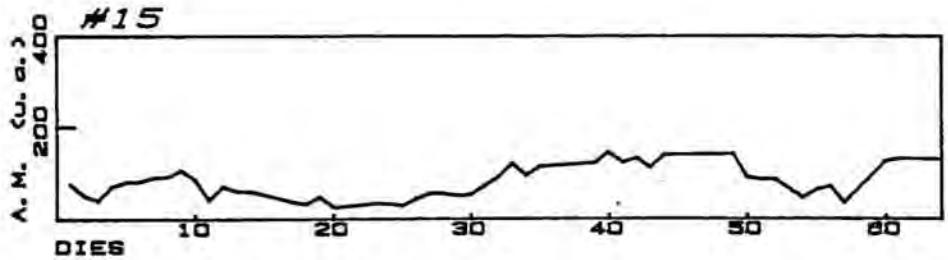
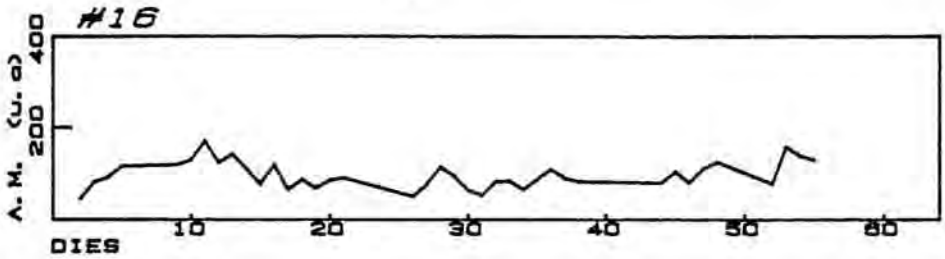

#15
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

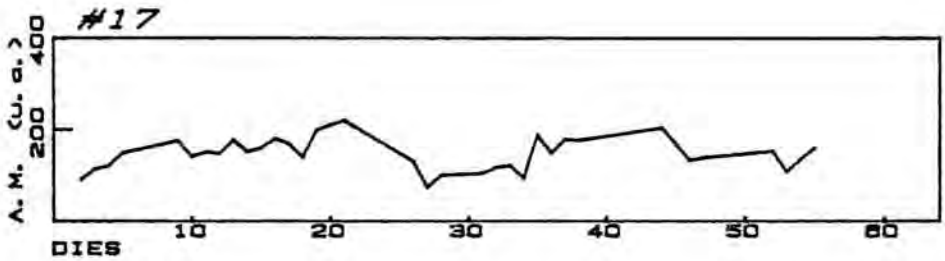
FIGURA 185

EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.1.

Representació gràfica de l'activitat motora total diària (AMT), expressada en unitats arbitràries (u.a.) respecte al temps.

En cada gràfica els senyals de l'eix horitzontal representen períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical representa 200 u.a. d'activitat motora.


#16
A. M. (U. a)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#17
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

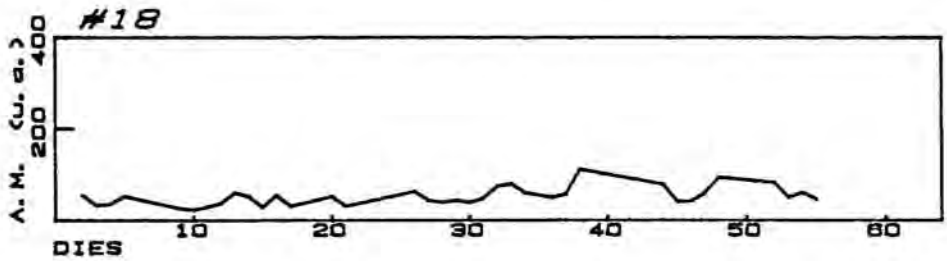
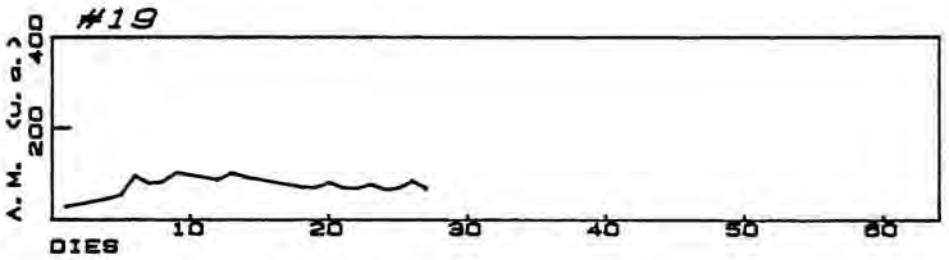

#18
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

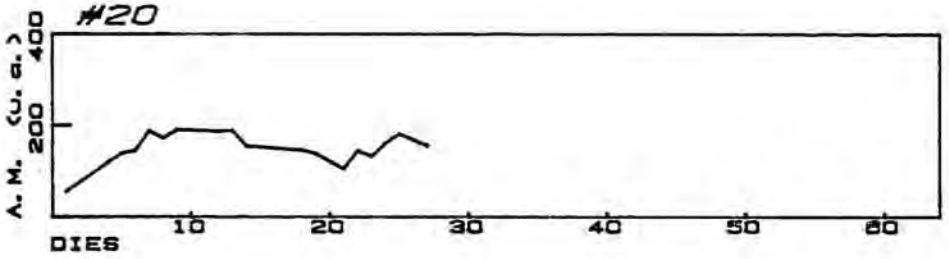
FIGURA 186

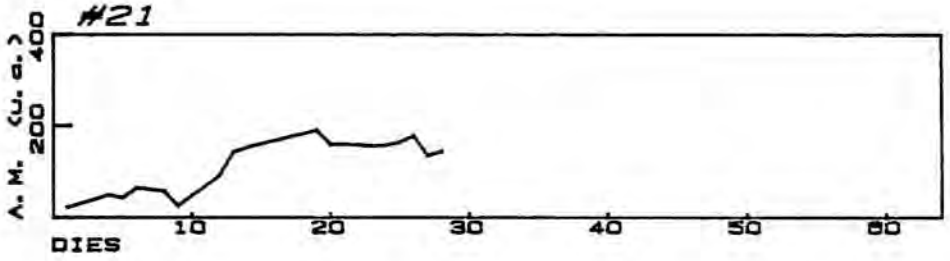
EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2.

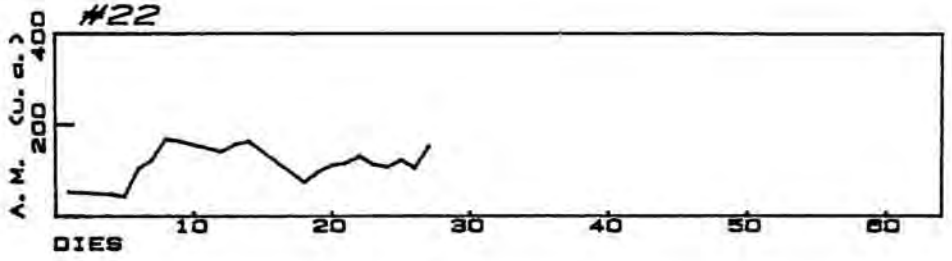
Representació gràfica de l'activitat motora total diària (AMT), expressada en unitats arbitràries (u.a.) respecte al temps.

En cada gràfica els senyals de l'eix horitzontal representen períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical representa 200 u.a. d'activitat motora.


#19
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#20
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#21
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#22
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

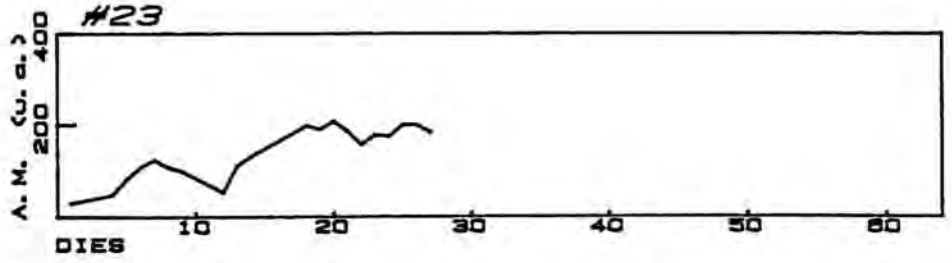
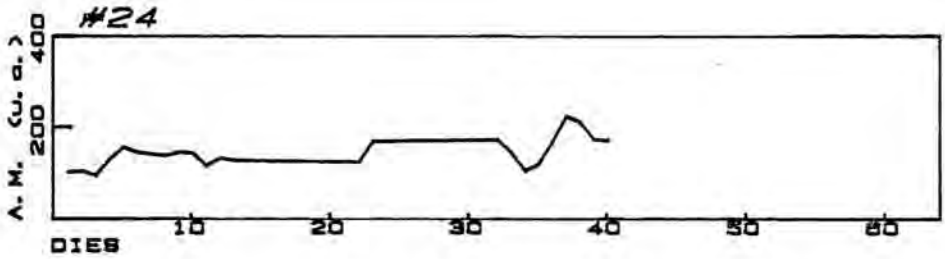

#23
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

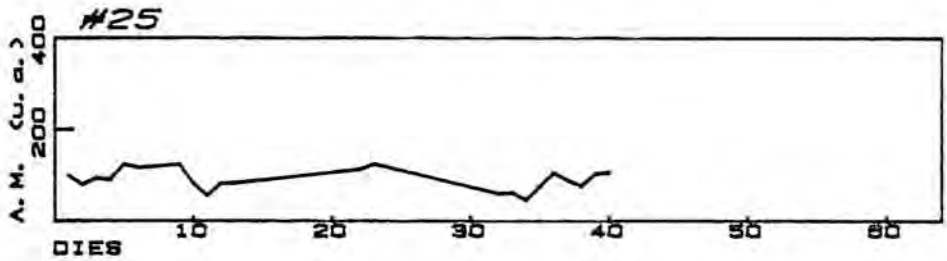
FIGURA 187

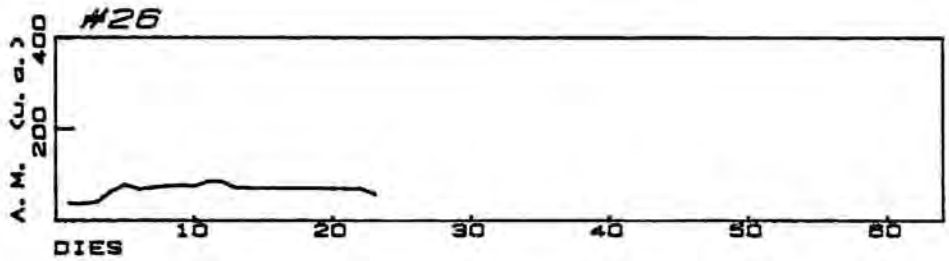
EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5.

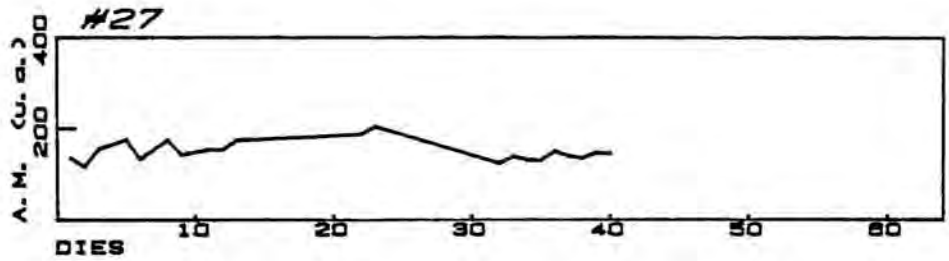
Representació gràfica de l'activitat motora total diària (AMT), expressada en unitats arbitràries (u.a.) respecte al temps.

En cada gràfica els senyals de l'eix horitzontal representen períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical representa 200 u.a. d'activitat motora.


#24
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#25
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#26
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#27
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

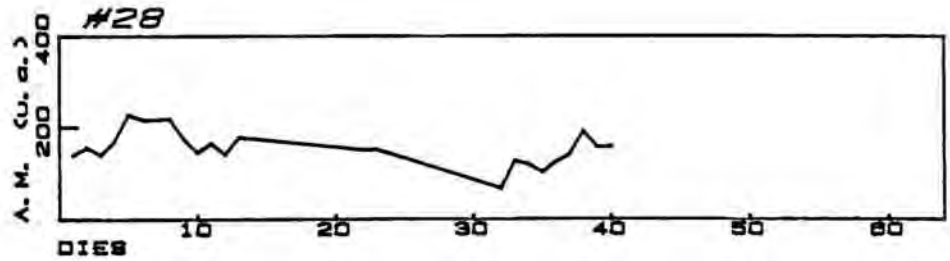
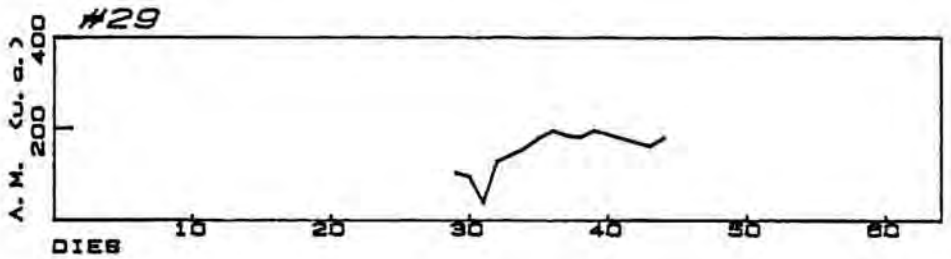

#28
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

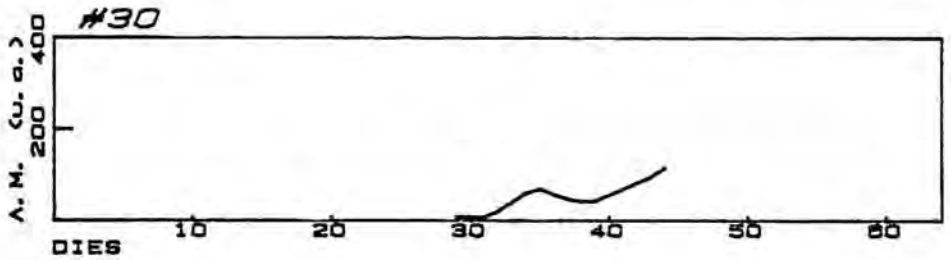
FIGURA 188

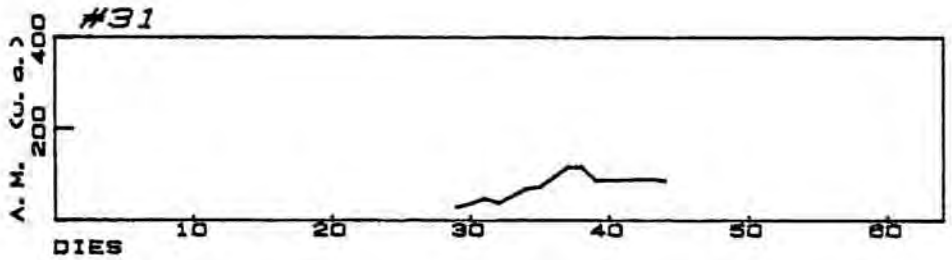
EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 6.

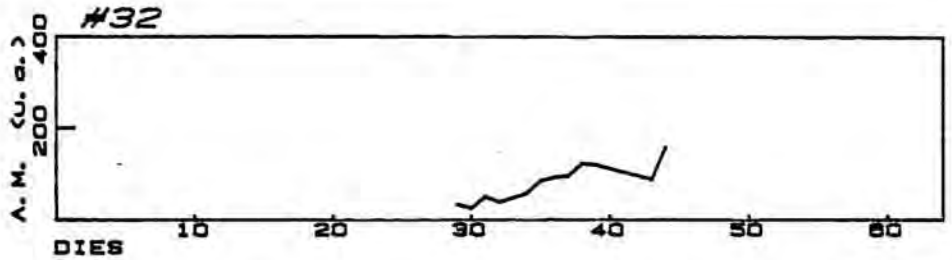
Representació gràfica de l'activitat motora total diària (AMT), expressada en unitats arbitràries (u.a.) respecte al temps.

En cada gràfica els senyals de l'eix horitzontal representen períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical representa 200 u.a. d'activitat motora.


#29
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#30
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#31
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


#32
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

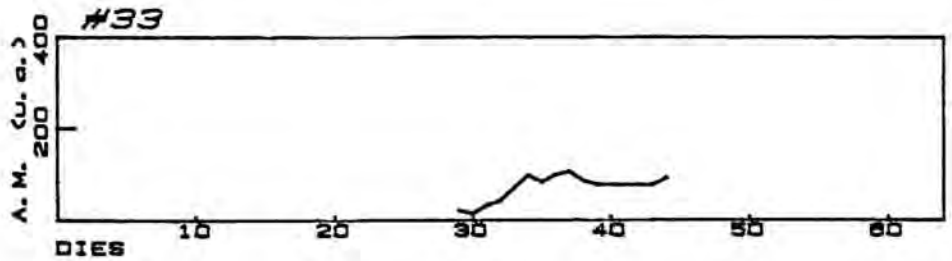
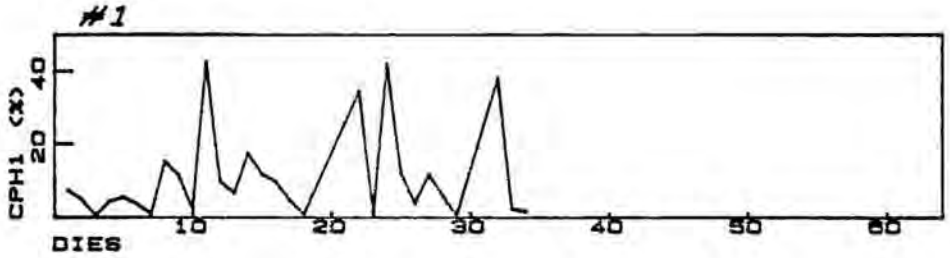

#33
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES

FIGURA 189

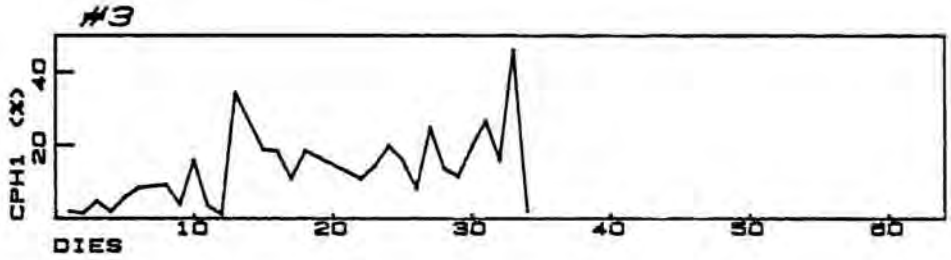
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 1 (CPH1) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1.

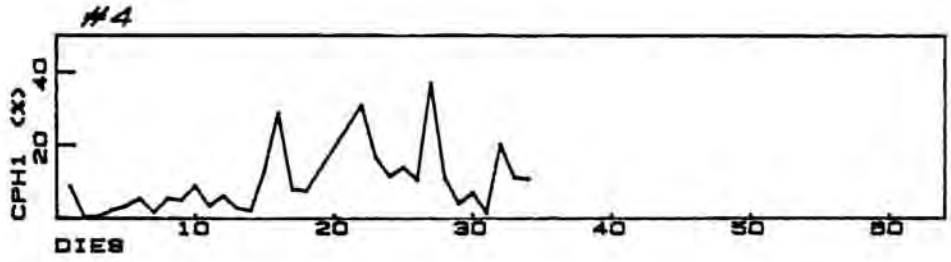
Representació gràfica del CPH1 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#1
CPH1 (%)
20
40
DIES
10
20
30
40
50
60


#2
CPH1 (%)
20
40
DIES
10
20
30
40
50
60


#3
CPH1 (%)
20
40
DIES
10
20
30
40
50
60


#4
CPH1 (%)
20
40
DIES
10
20
30
40
50
60

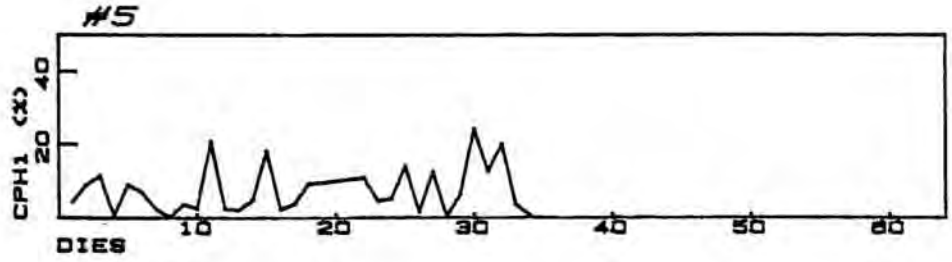
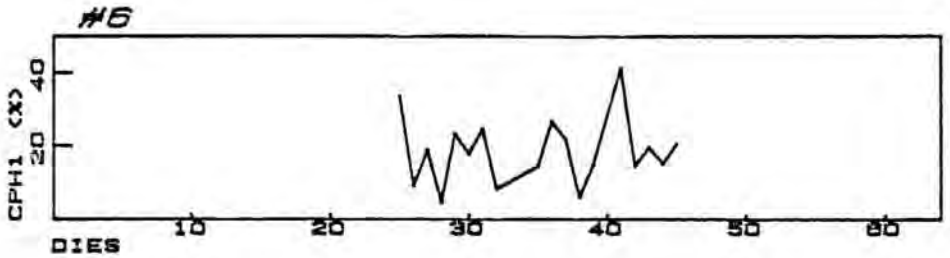

#5
CPH1 (%)
20
40
DIES
10
20
30
40
50
60

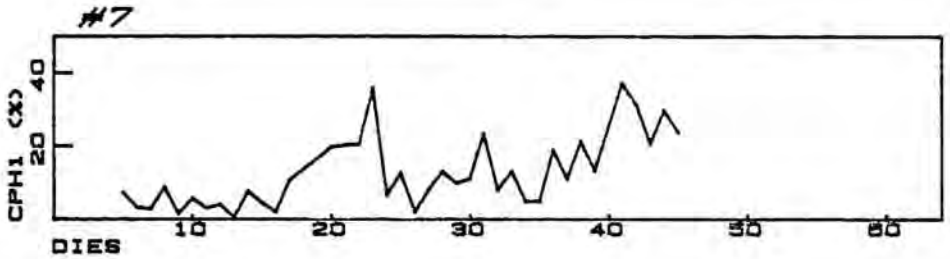
FIGURA 190

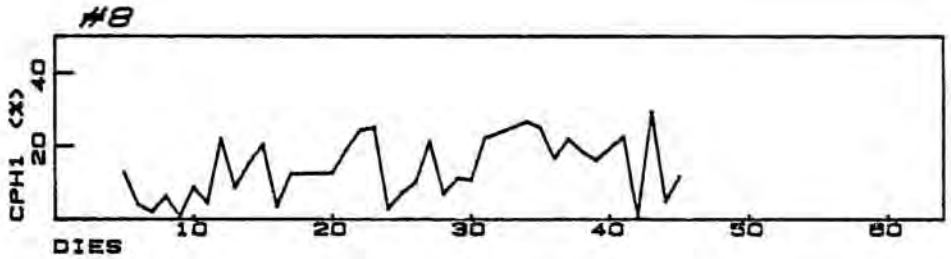
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 1 (CPH1) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2.

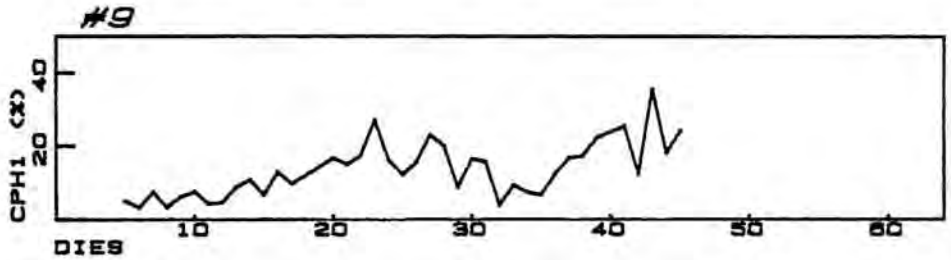
Representació gràfica del CPH1 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#6
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#7
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#8
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#9
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

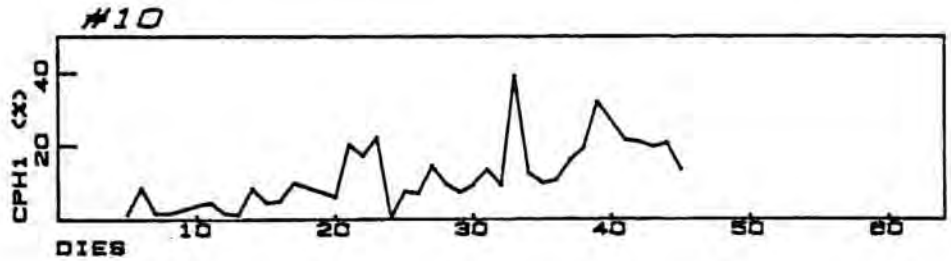

#10
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

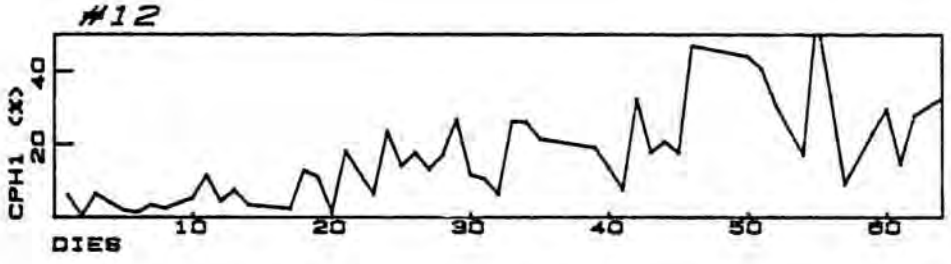
FIGURA 191

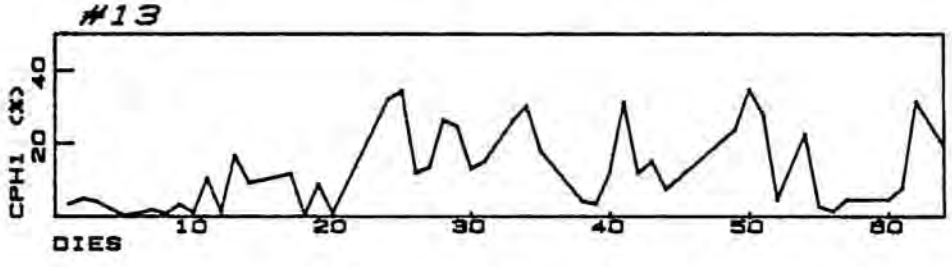
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 1 (CPH1) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3.

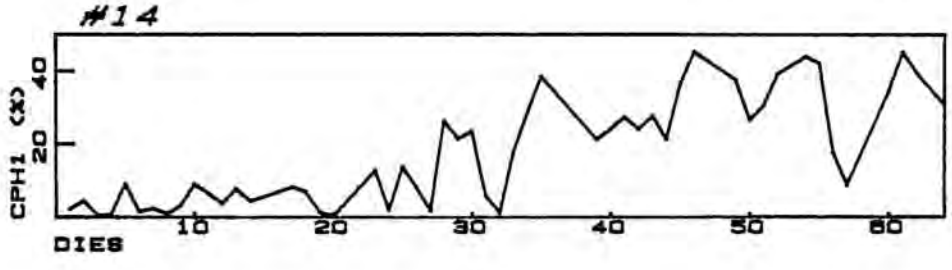
Representació gràfica del CPH1 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#11
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#12
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#13
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#14
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

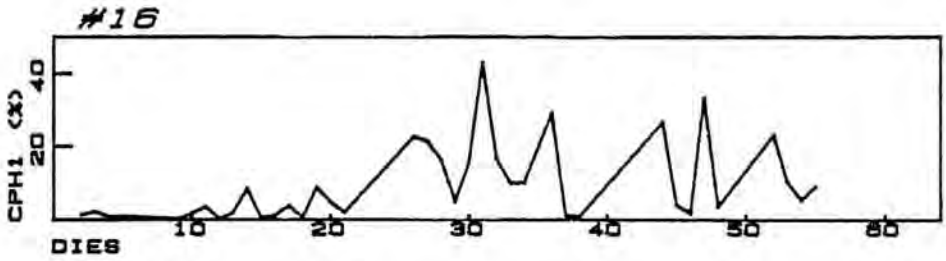

#15
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

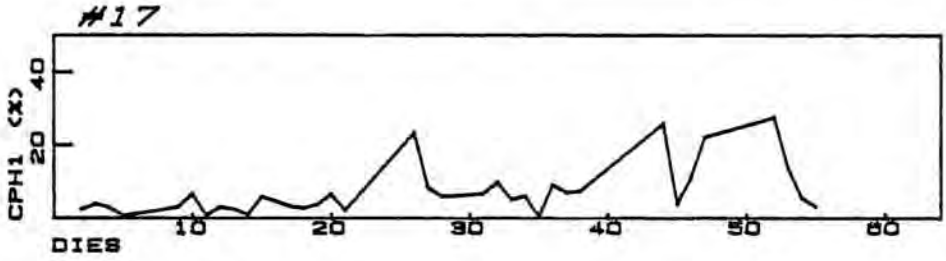
FIGURA 192

EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 1 (CPH1) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.1.

Representació gràfica del CPH1 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#16
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#17
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

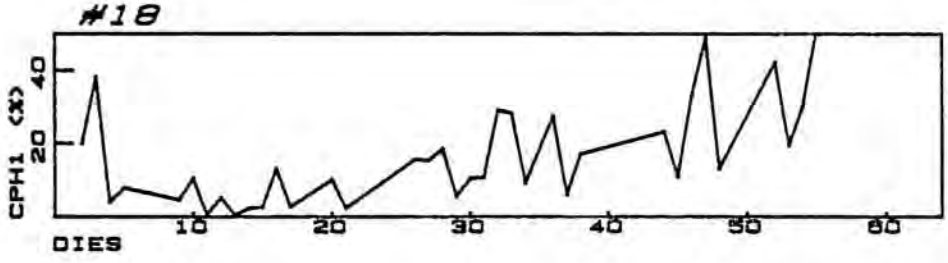
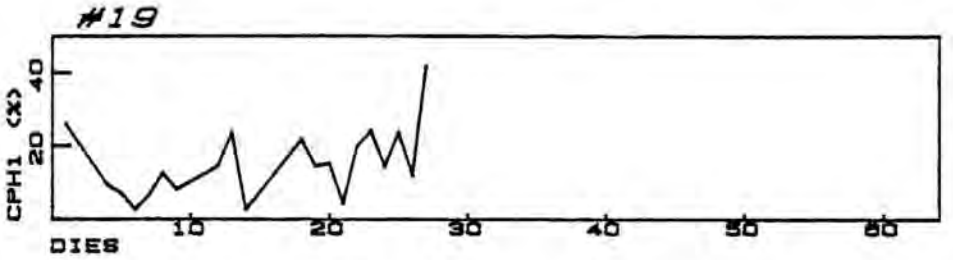

#18
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

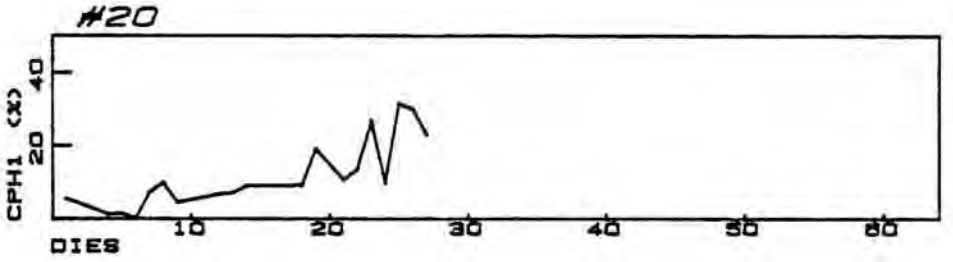
FIGURA 103

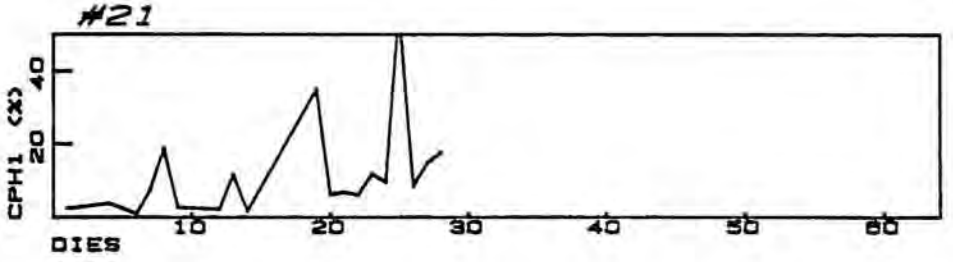
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 1 (CPH1) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2.

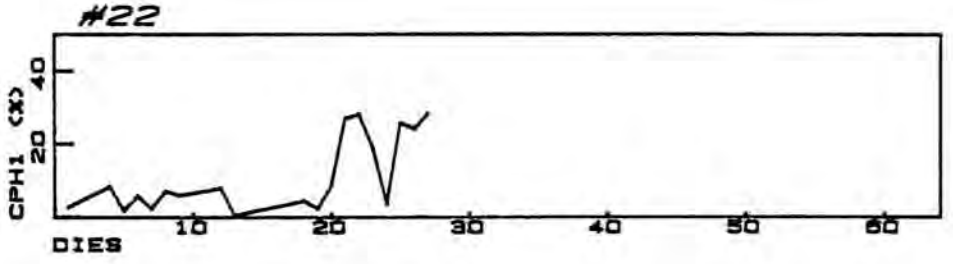
Representació gràfica del CPH1 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#19
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#20
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#21
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#22
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

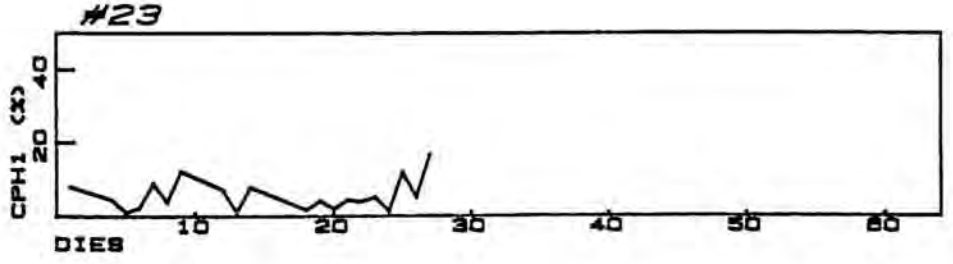
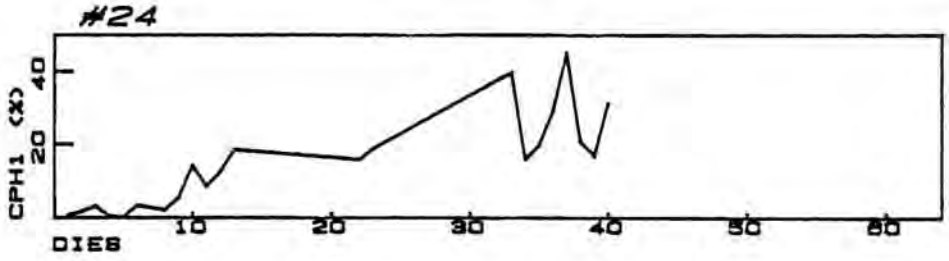

#23
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

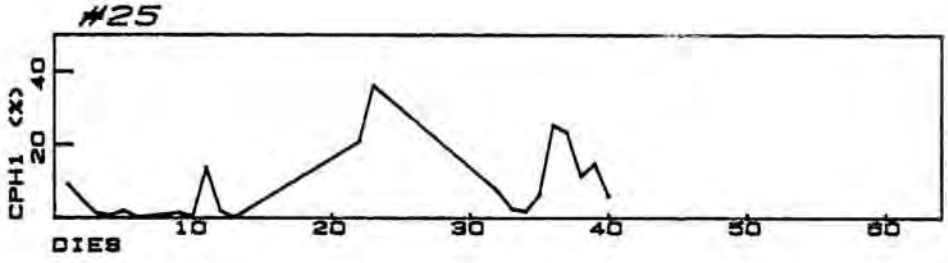
FIGURA 194

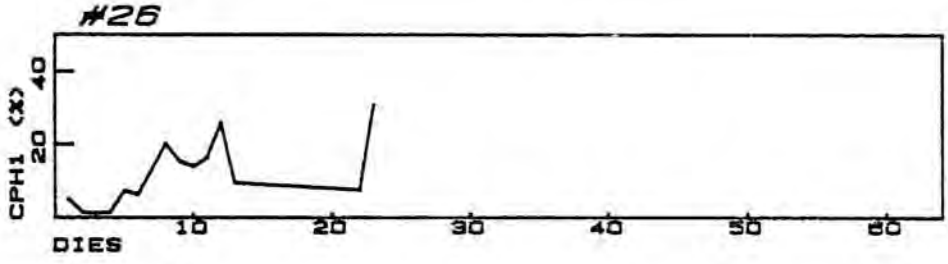
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 1 (CPH1) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5.

Representació gràfica del CPH1 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#24
CPH1 (%)
20
40
DIES
10
20
30
40
50
60


#25
CPH1 (%)
20
40
DIES
10
20
30
40
50
60


#26
CPH1 (%)
20
40
DIES
10
20
30
40
50
60


#27
CPH1 (%)
20
40
DIES
10
20
30
40
50
60

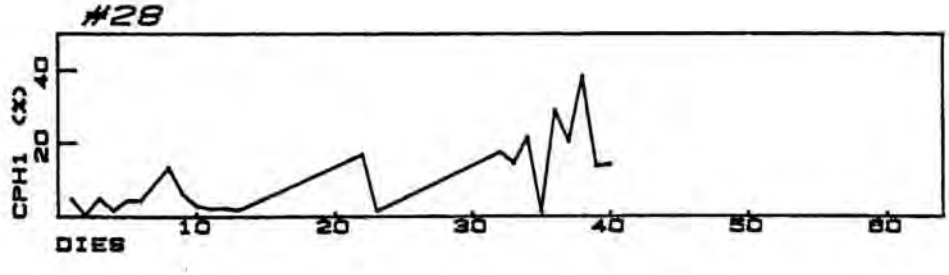
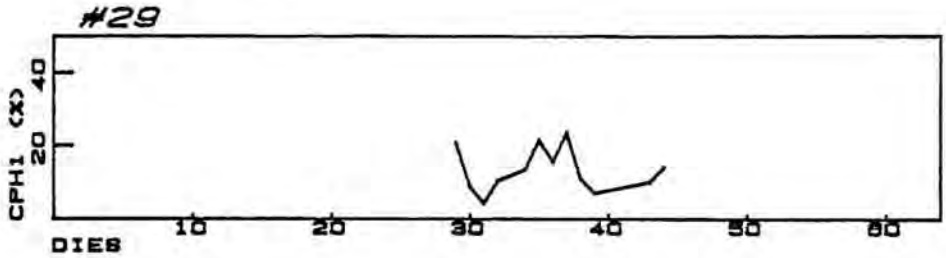

#28
CPH1 (%)
20
40
DIES
10
20
30
40
50
60

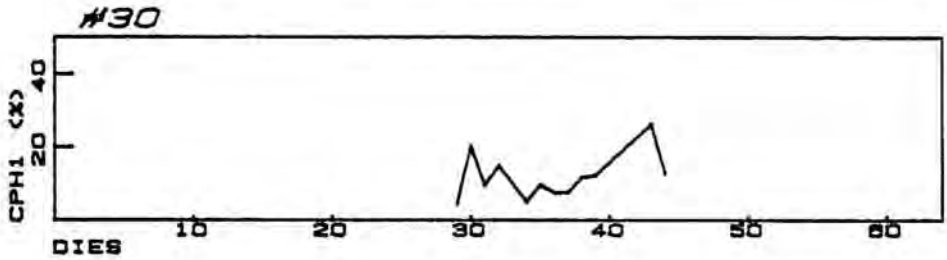
FIGURA 195

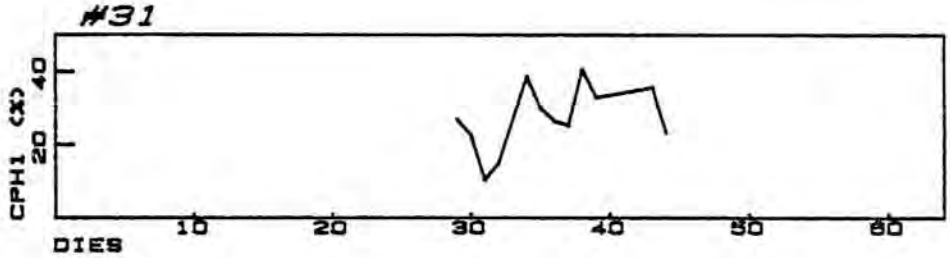
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 1 (CPH1) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 6.

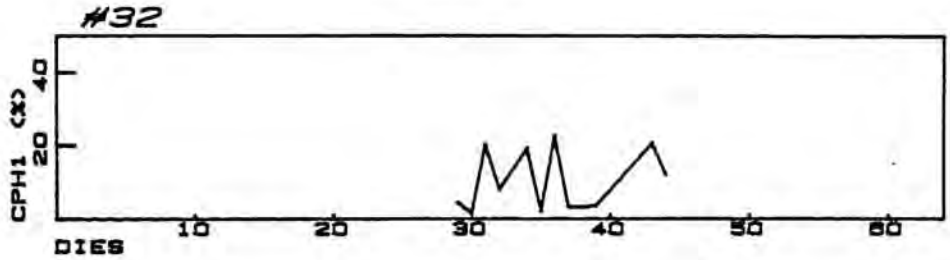
Representació gràfica del CPH1 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#29
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#30
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#31
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#32
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

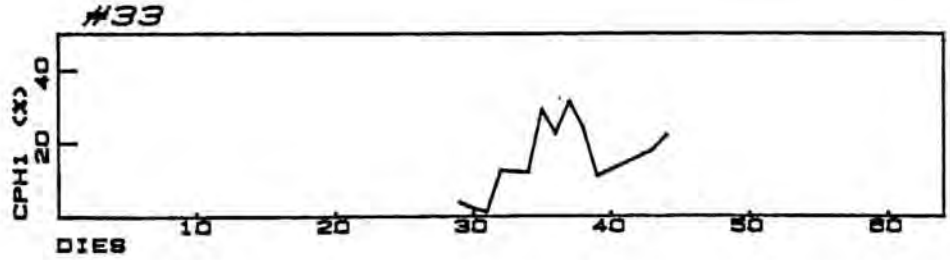
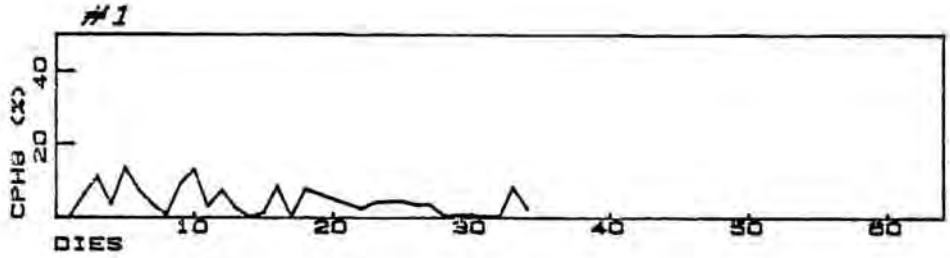

#33
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

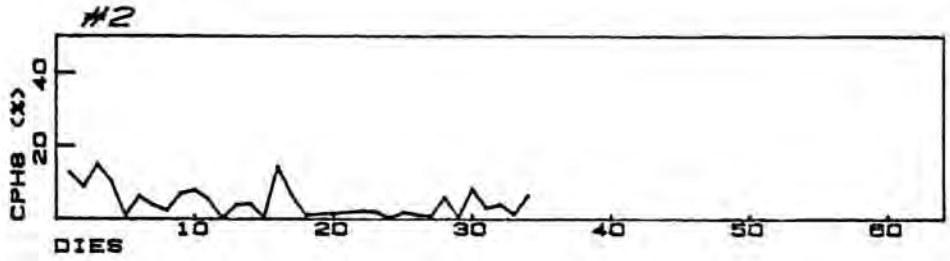
FIGURA 196

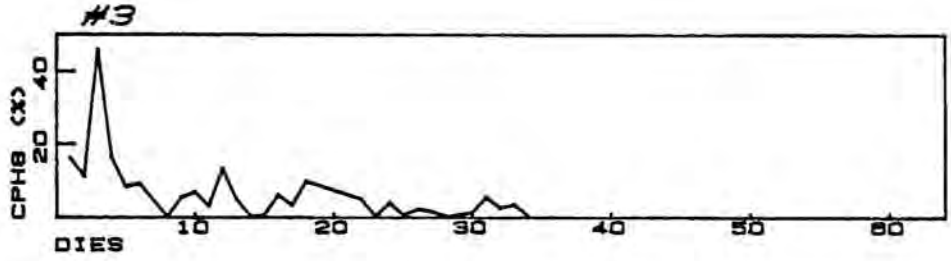
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 8 (CPH8) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 1.

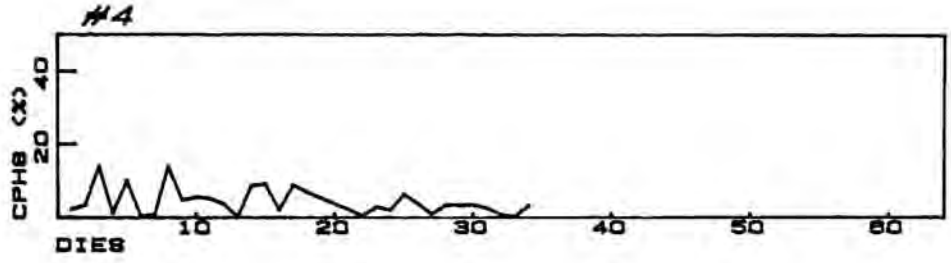
Representació gràfica del CPH8 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#1
CPHB (%)
40
20
DIES
10
20
30
40
50
60


#2
CPHB (%)
40
20
DIES
10
20
30
40
50
60


#3
CPHB (%)
40
20
DIES
10
20
30
40
50
60


#4
CPHB (%)
40
20
DIES
10
20
30
40
50
60

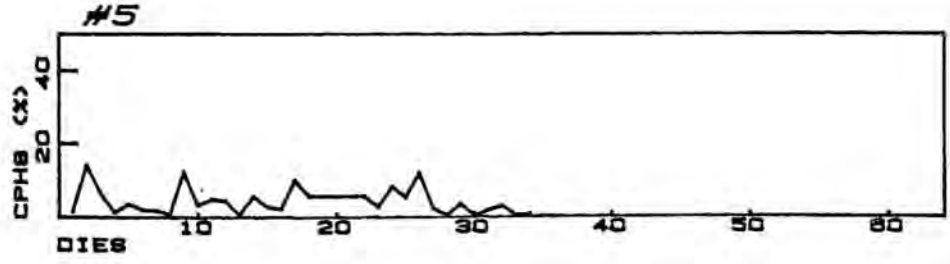
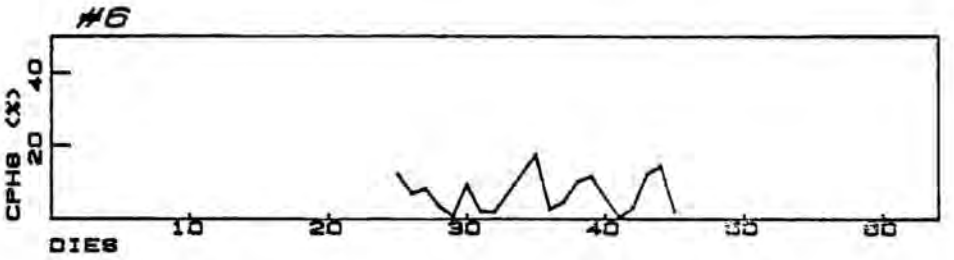

#5
CPHB (%)
40
20
DIES
10
20
30
40
50
60

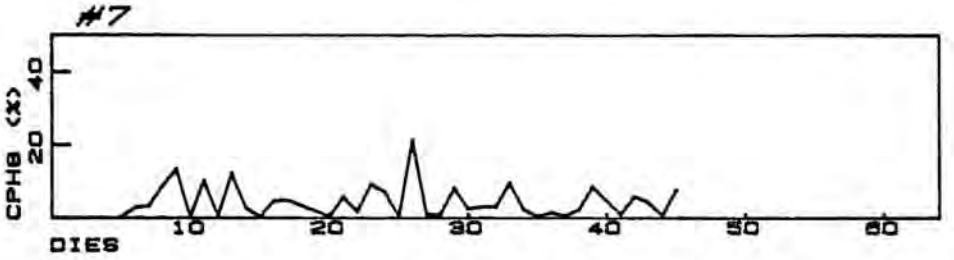
FIGURA 197

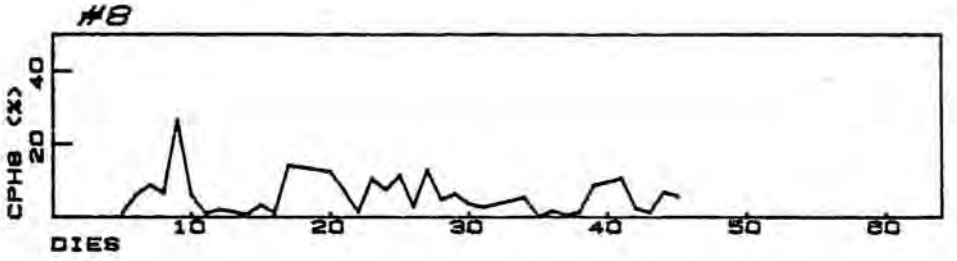
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 8 (CPH8) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 2.

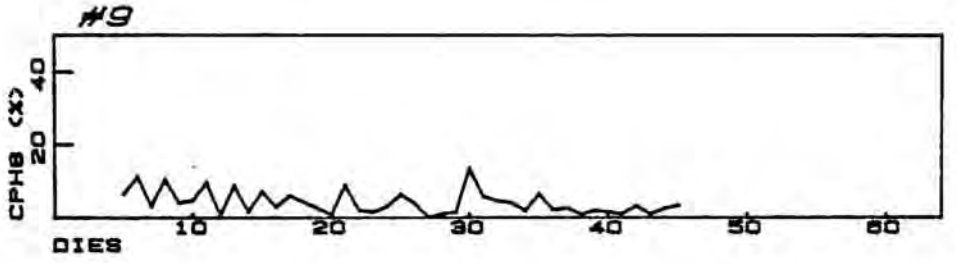
Representació gràfica del CPH8 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#6
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#7
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#8
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#9
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

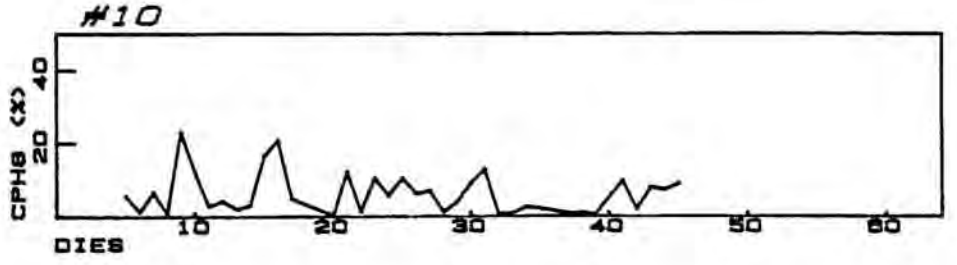
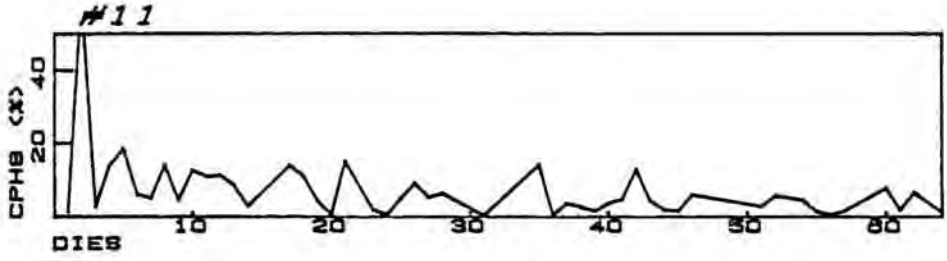

#10
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

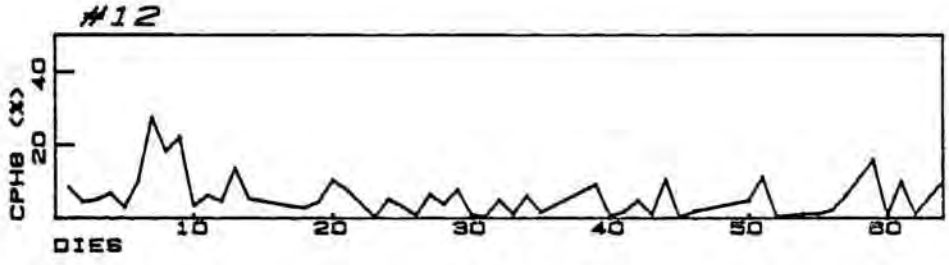
FIGURA 198

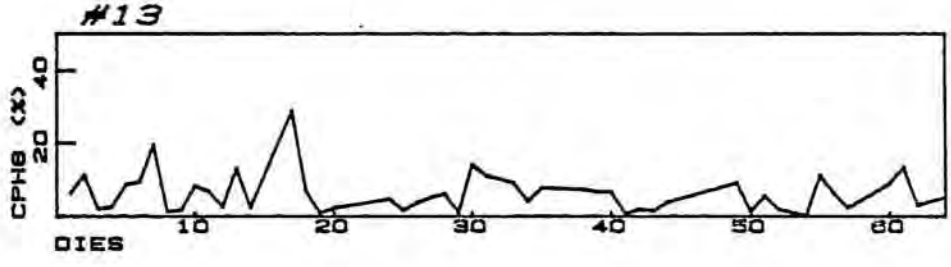
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 8 (CPH8) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 3.

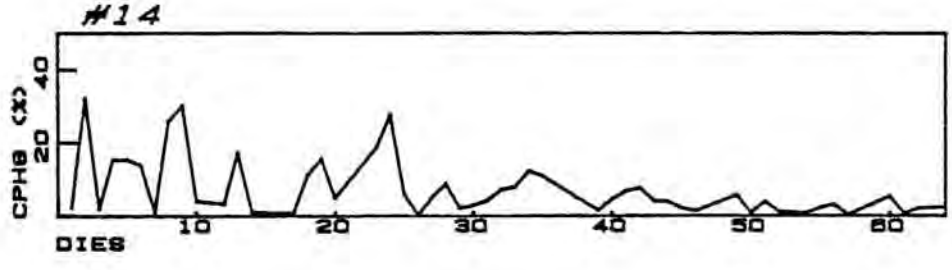
Representació gràfica del CPH8 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#11
CPHB (%)
40
20
DIES
10
20
30
40
50
60


#12
CPHB (%)
40
20
DIES
10
20
30
40
50
60


#13
CPHB (%)
40
20
DIES
10
20
30
40
50
60


#14
CPHB (%)
40
20
DIES
10
20
30
40
50
60

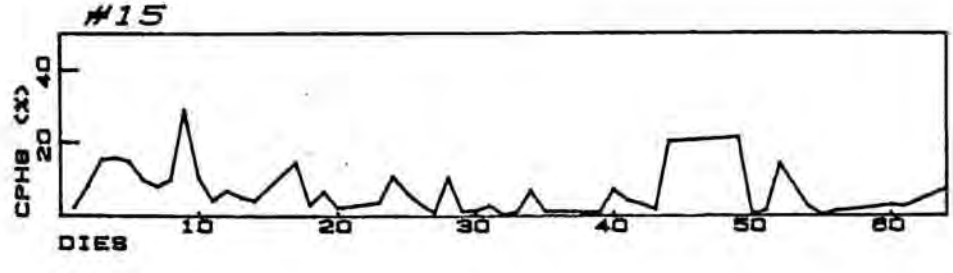
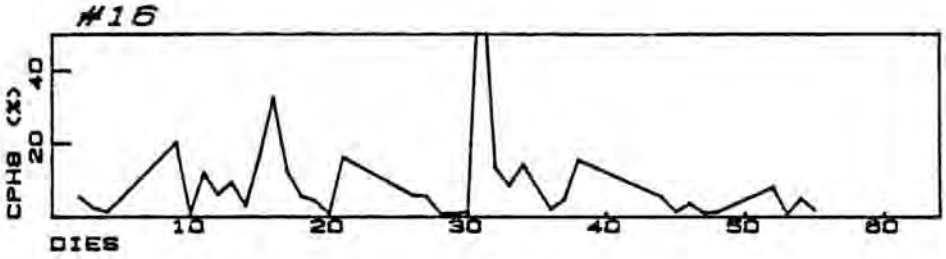

#15
CPHB (%)
40
20
DIES
10
20
30
40
50
60

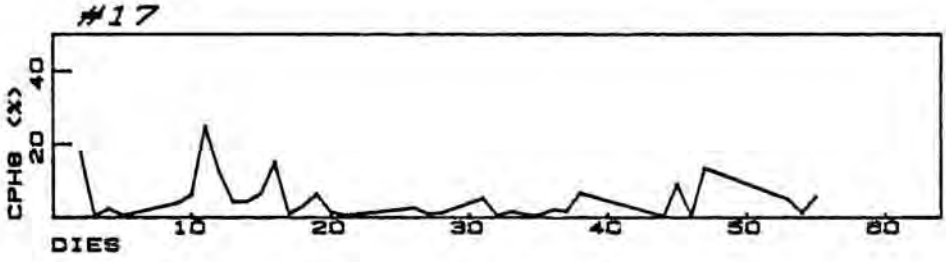
FIGURA 199

EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 8 (CPH8) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.1.

Representació gràfica del CPH8 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#16
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#17
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

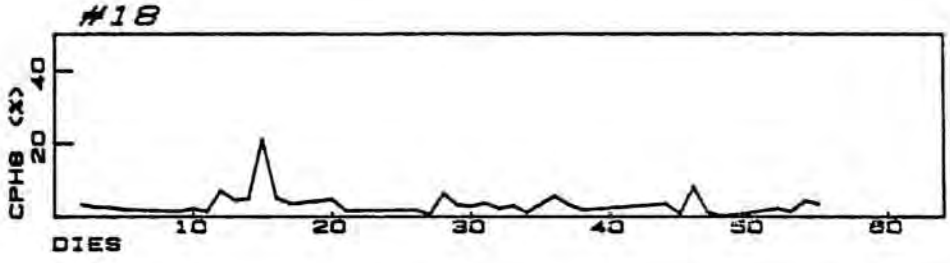
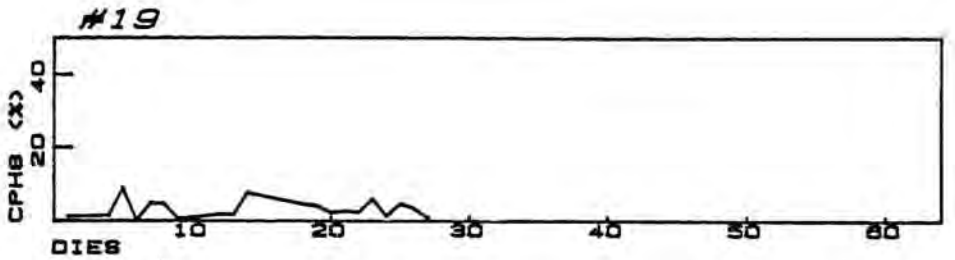

#18
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

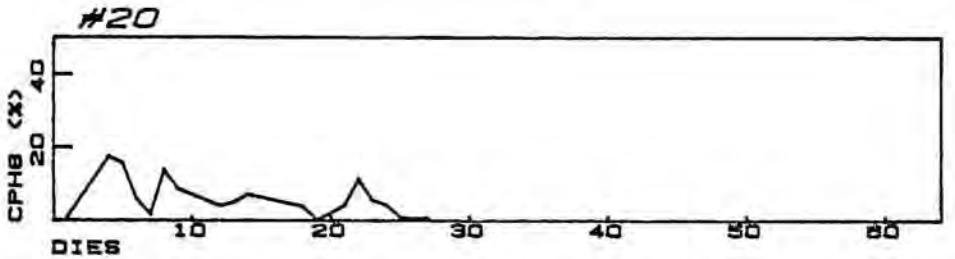
FIGURA 200

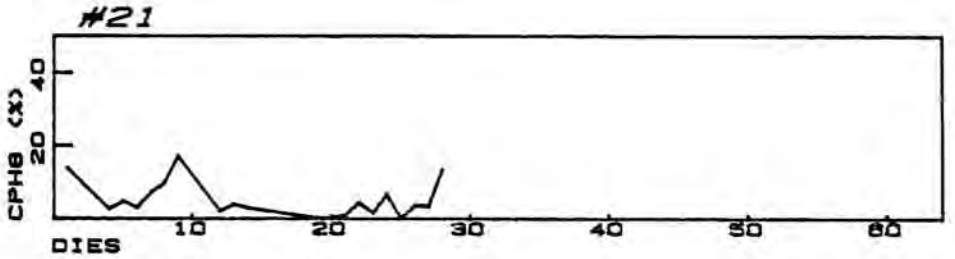
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 8 (CPH8) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 4.2.

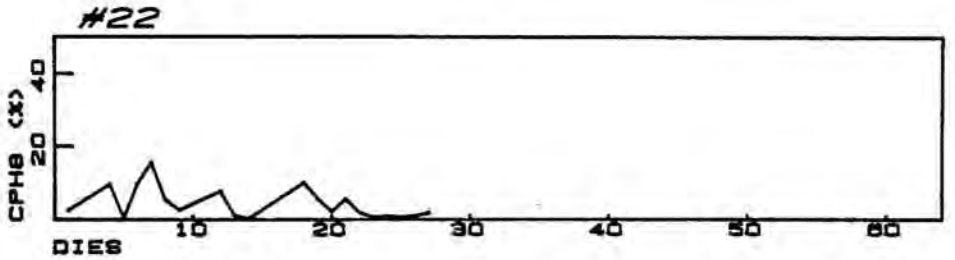
Representació gràfica del CPH8 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#19
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#20
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#21
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#22
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

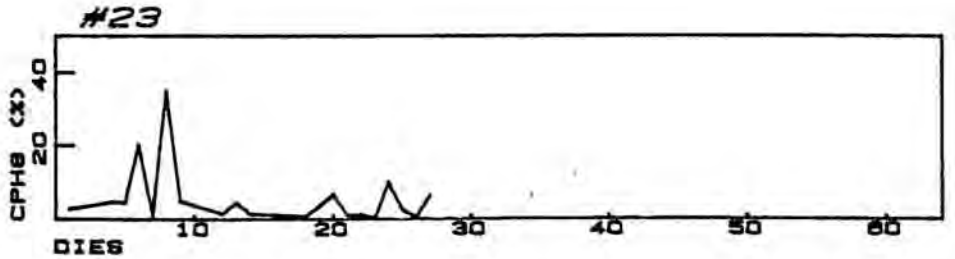
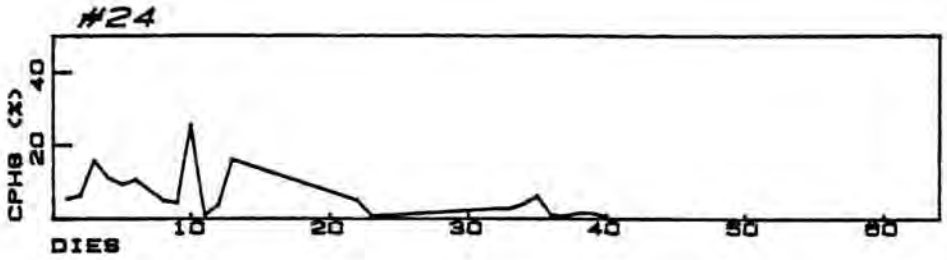

#23
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

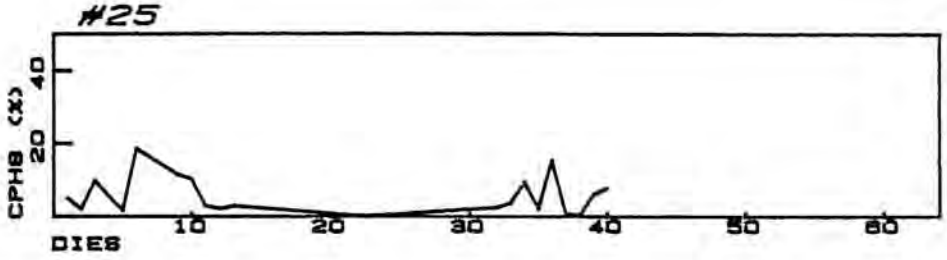
FIGURA 201

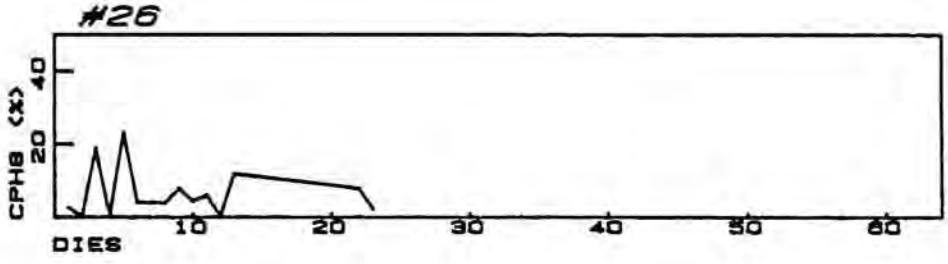
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 8 (CPH8) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 5.

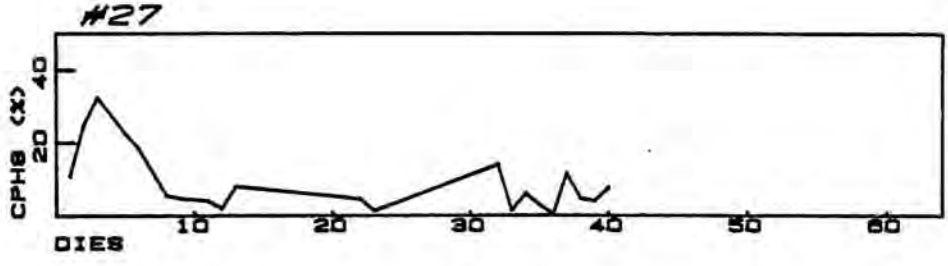
Representació gràfica del CPH8 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#24
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#25
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#26
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#27
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

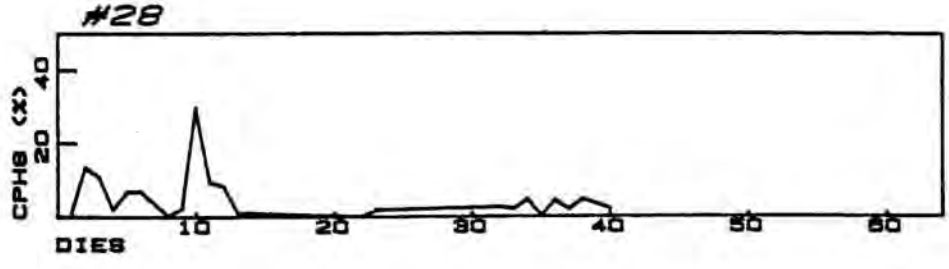
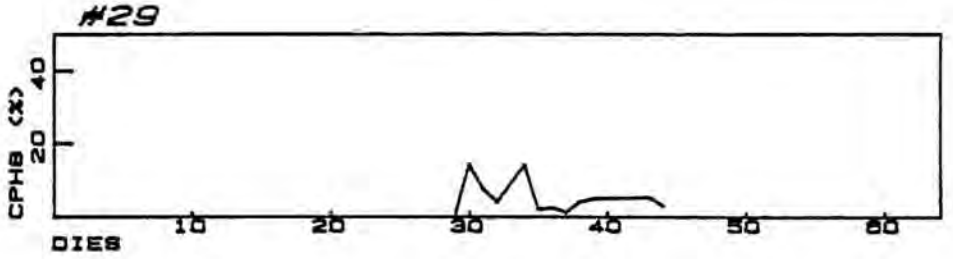

#28
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

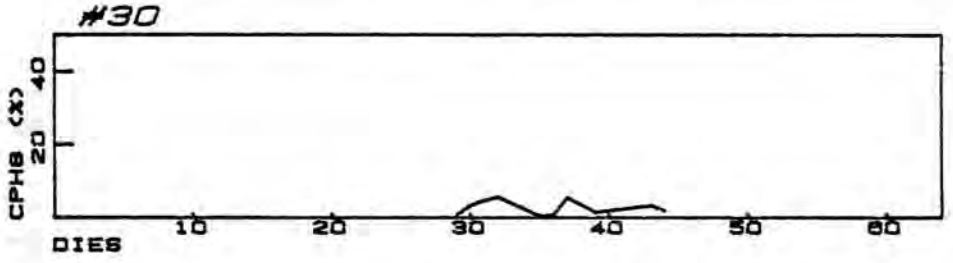
FIGURA 202

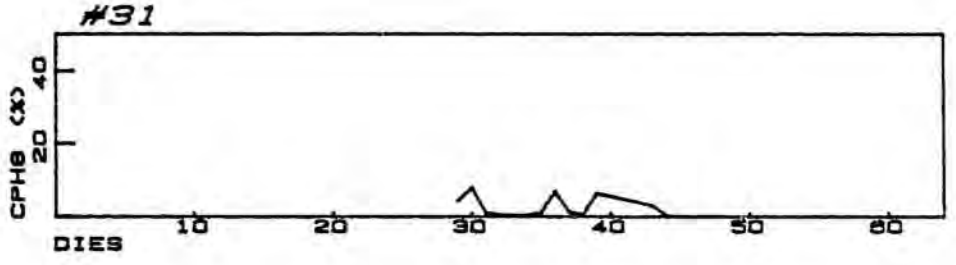
EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 8 (CPH8) DELS ANIMALS DE LA FAMILIA 6.

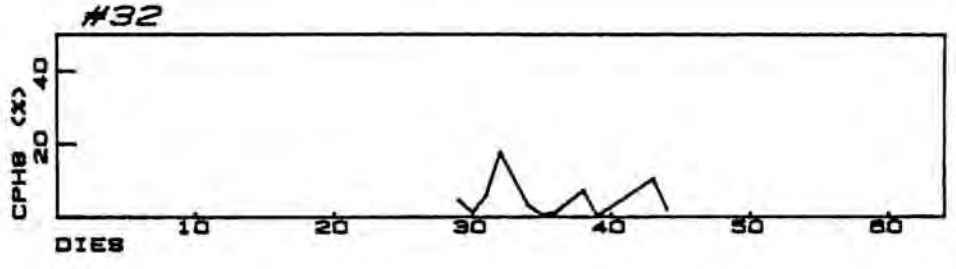
Representació gràfica del CPH8 diari, expressat en tant per cent, respecte al temps.

En cada gràfica, els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Cada senyal de l'eix vertical correspon a un 20% de la potència total de la funció.


#29
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#30
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#31
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


#32
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

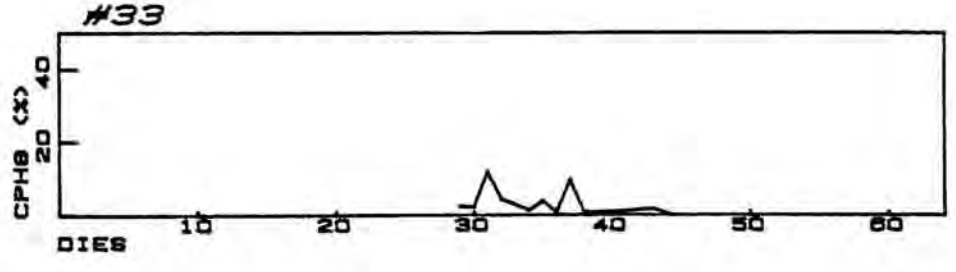
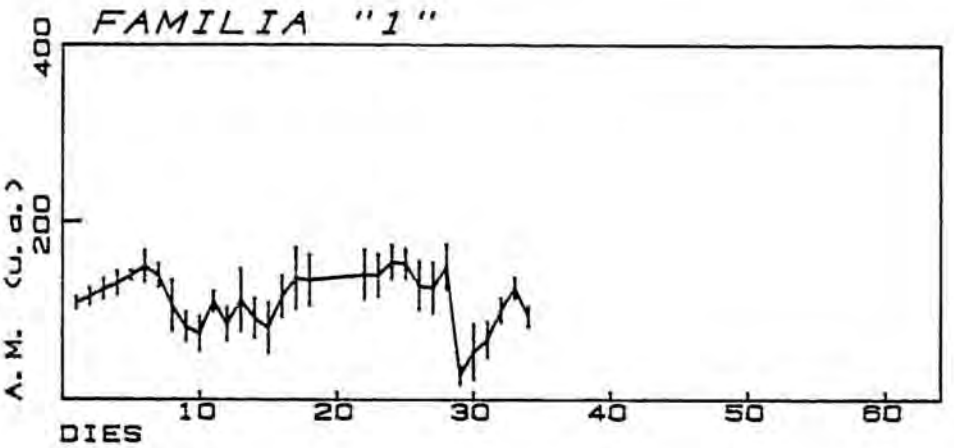

#33
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

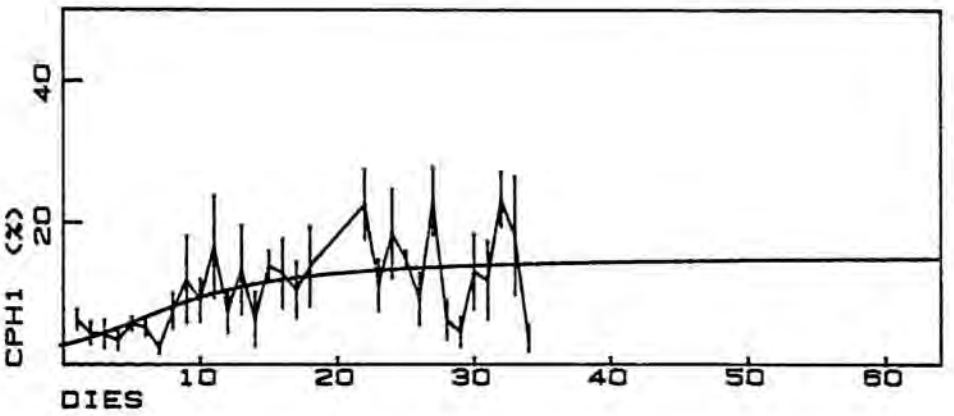
FIGURA 203.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LA FAMILIA 1.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FAMILIA "1"
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

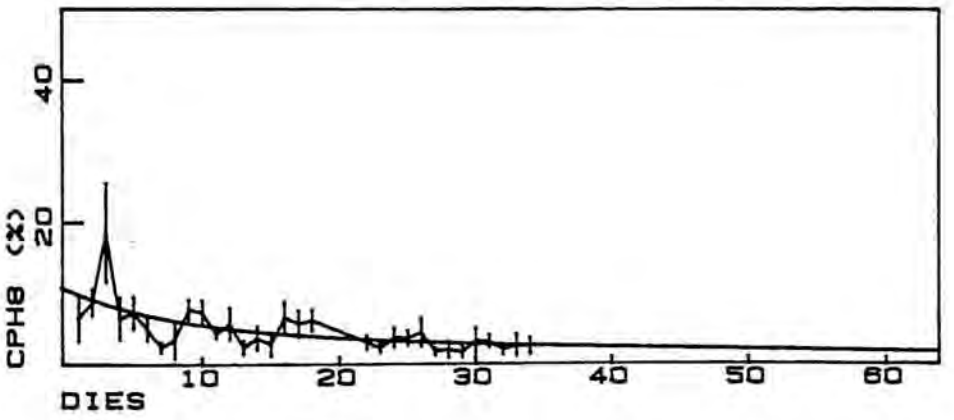
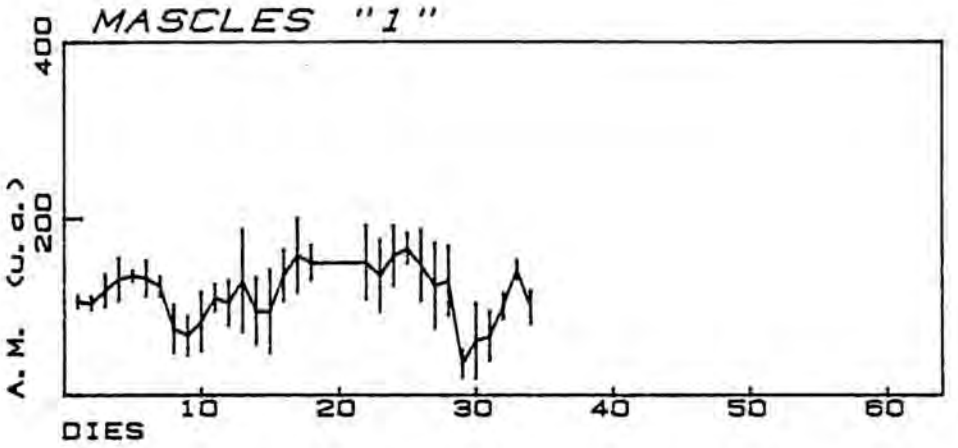

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

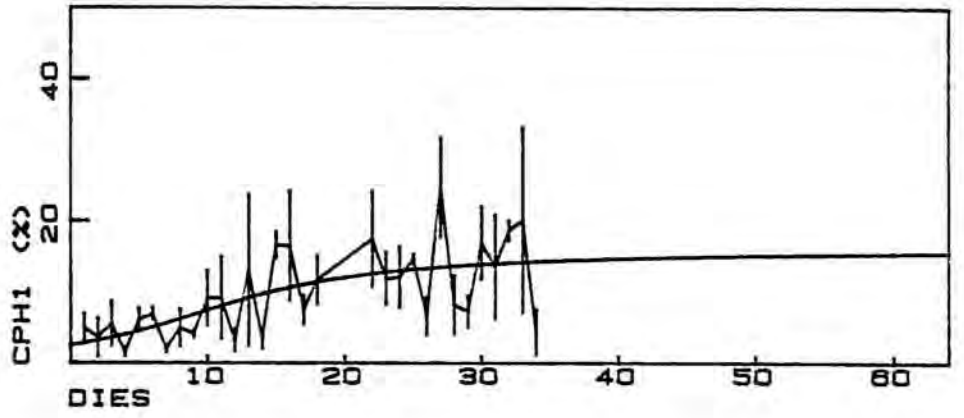
FIGURA 204.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DELS MASCLES DE LA FAMILIA 1.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


MASCLES "1"
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

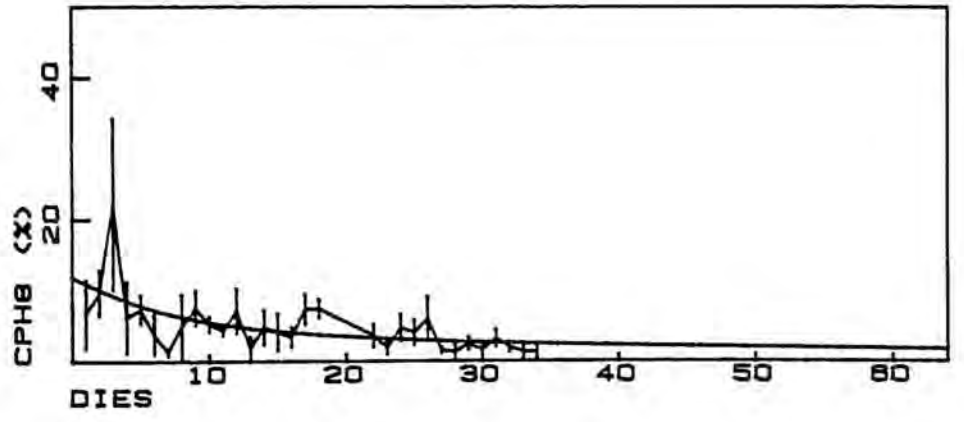
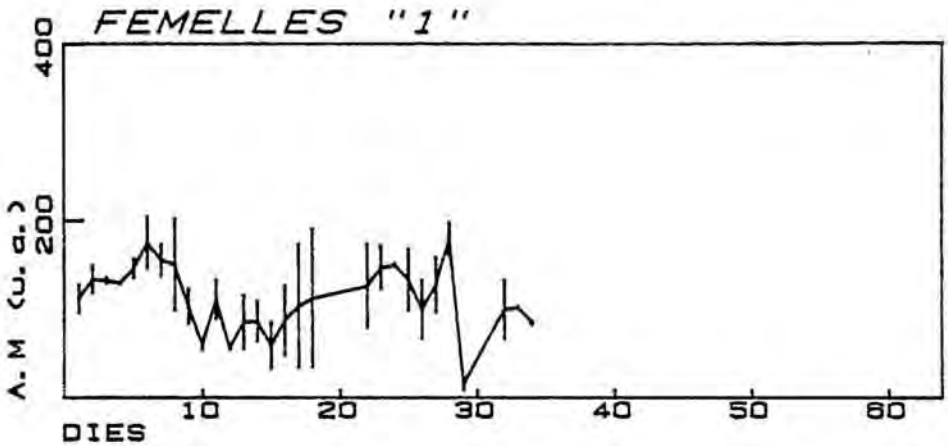

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

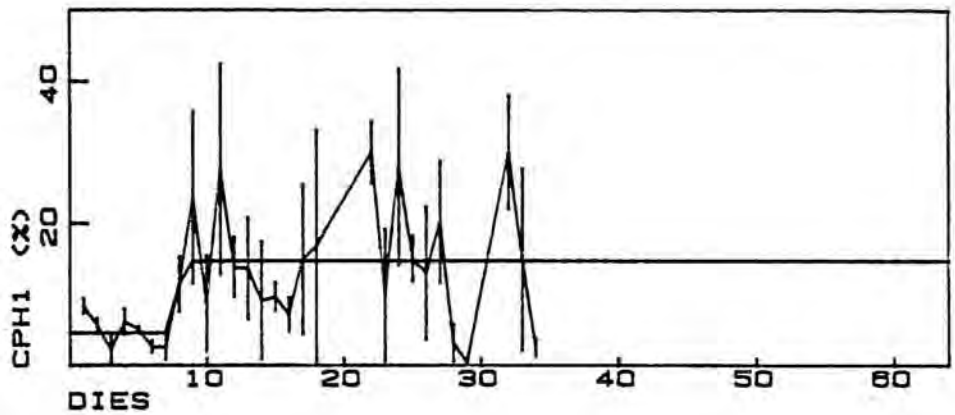
FIGURA 285:

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 1.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FEMELLES "1"
400
200
A. M (u. a.)
10
20
30
40
50
60
DIES


40
20
CPH1 (%)
10
20
30
40
50
60
DIES

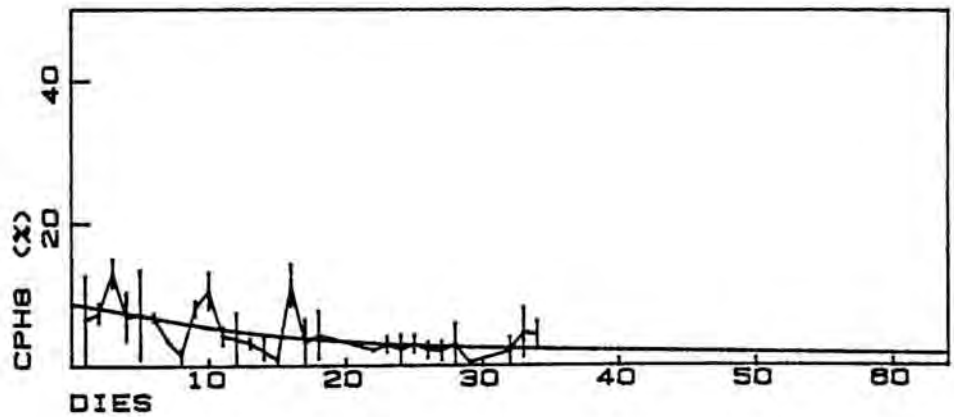
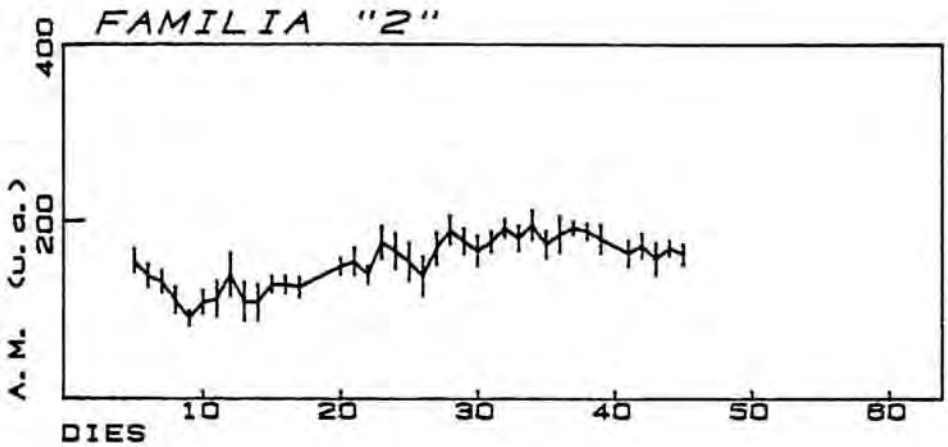

40
20
CPH8 (%)
10
20
30
40
50
60
DIES

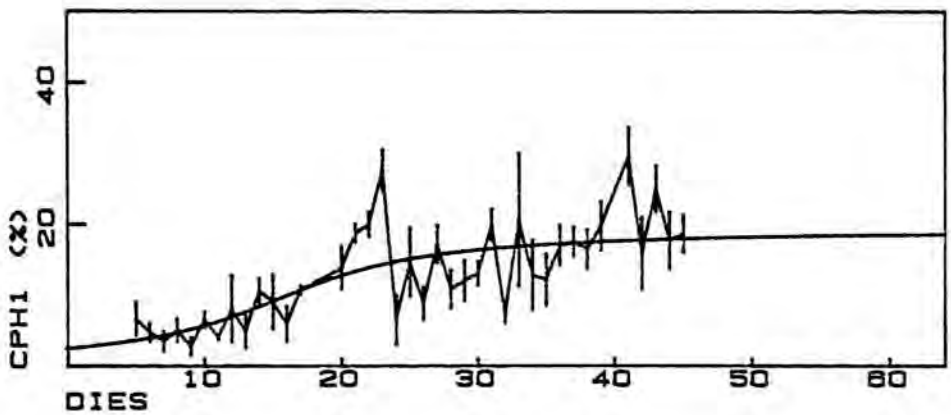
FIGURA 206.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LA FAMILIA 2.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FAMILIA "2"
400
200
A. M. (u. a.)
10
20
30
40
50
60
DIES


40
20
CPH1 (%)
10
20
30
40
50
60
DIES

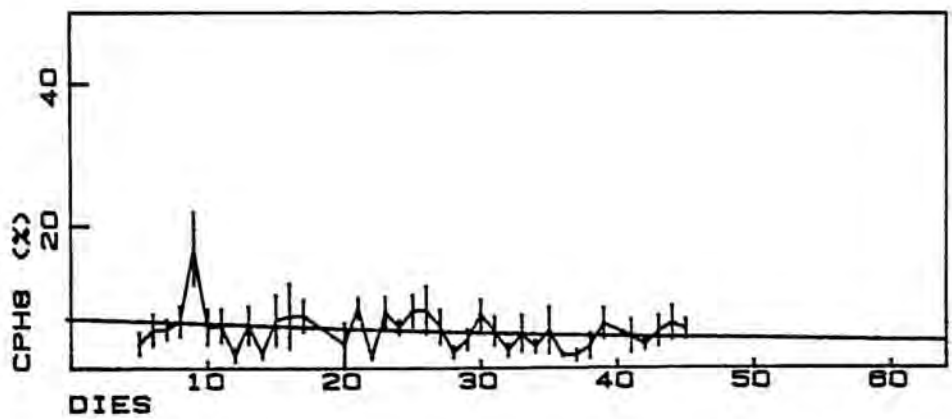
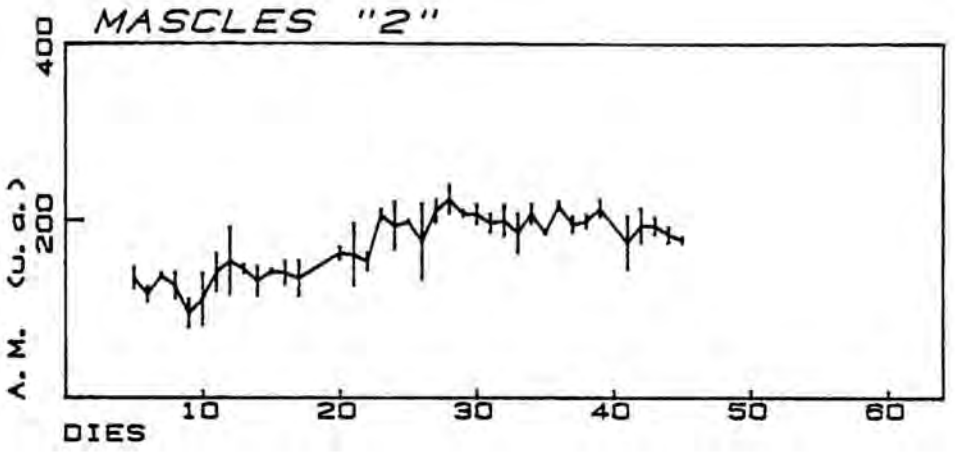

40
20
CPH8 (%)
10
20
30
40
50
60
DIES

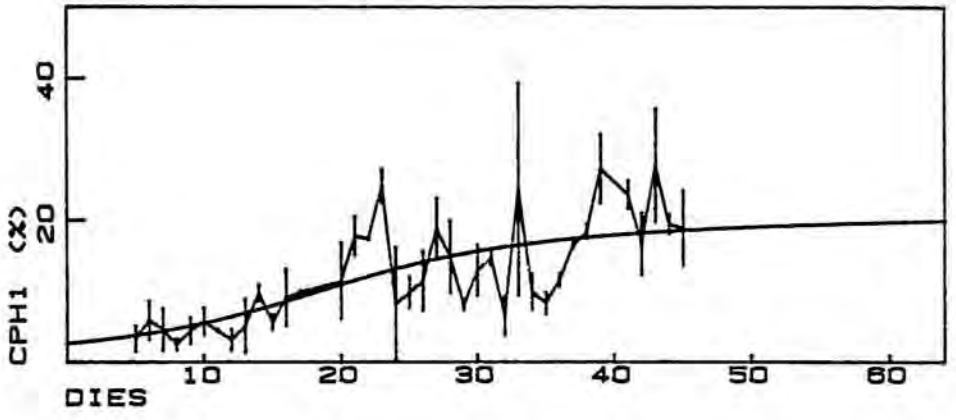
FIGURA 207.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DELS MASCLES DE LA FAMILIA 2.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


MASCLES "2"
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

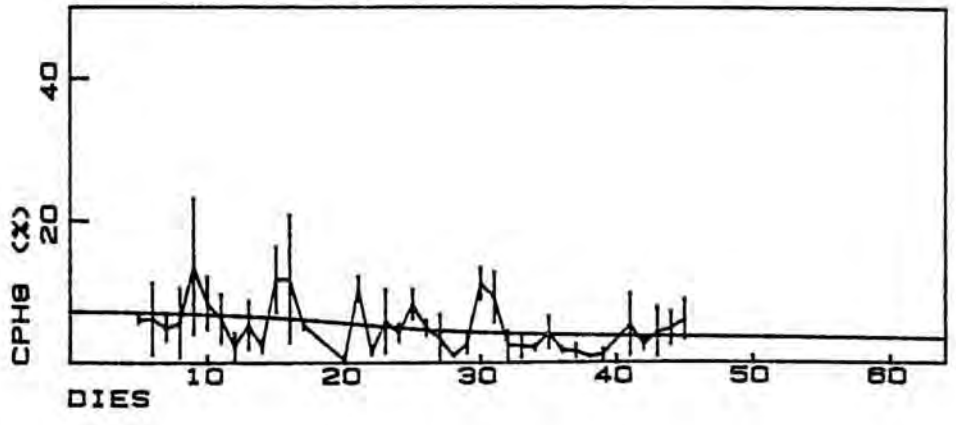
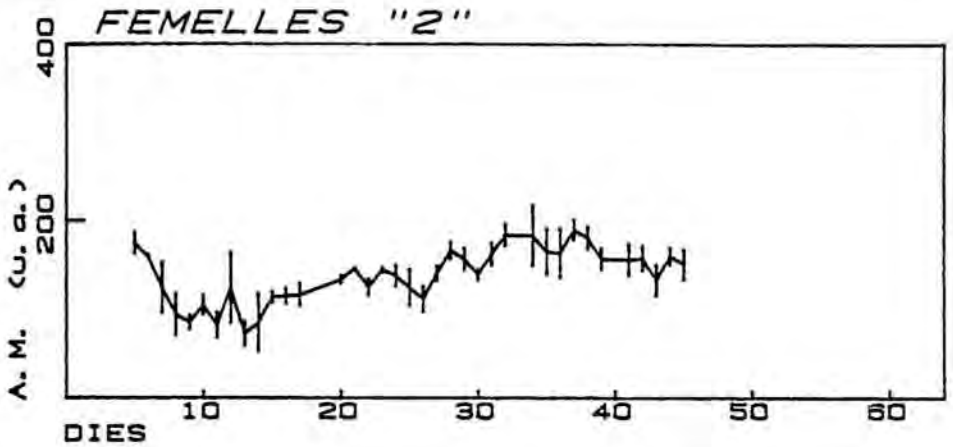

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

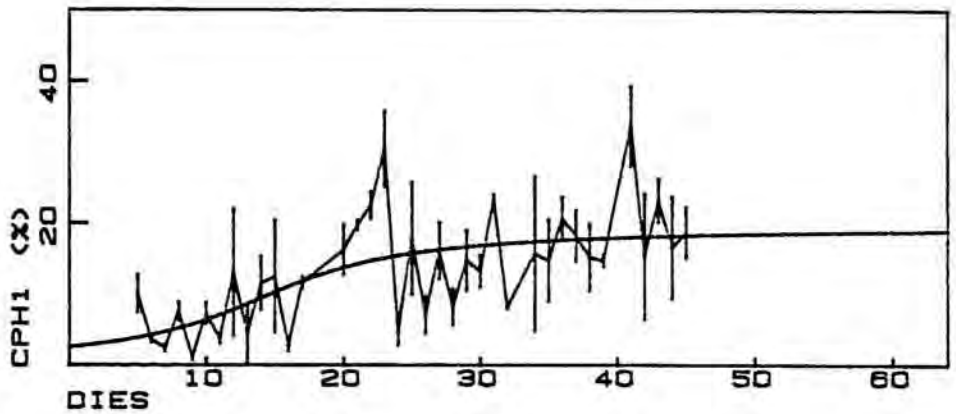
FIGURA 208.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 2.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FEMELLES "2"
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

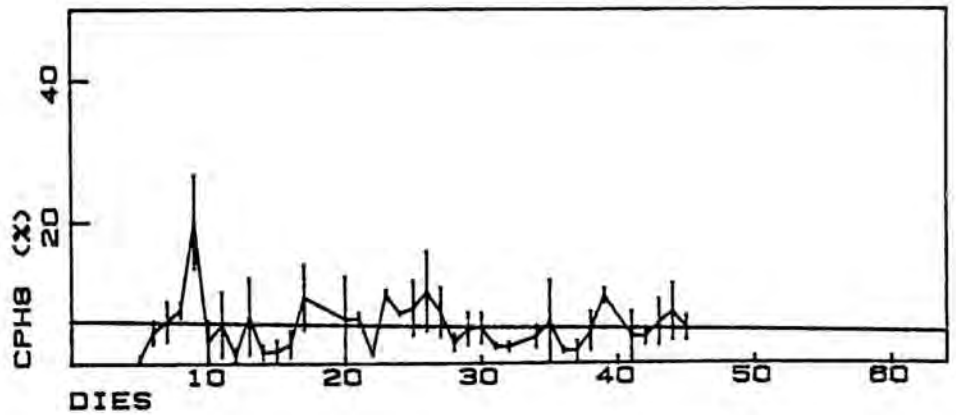
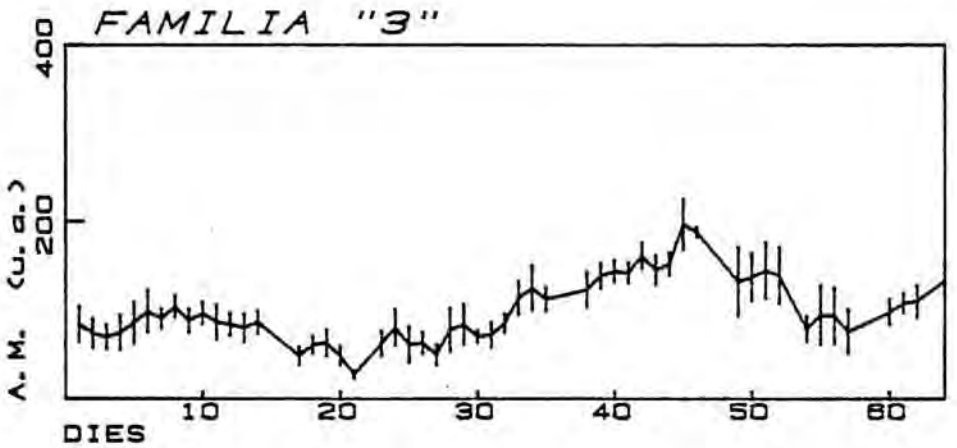

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

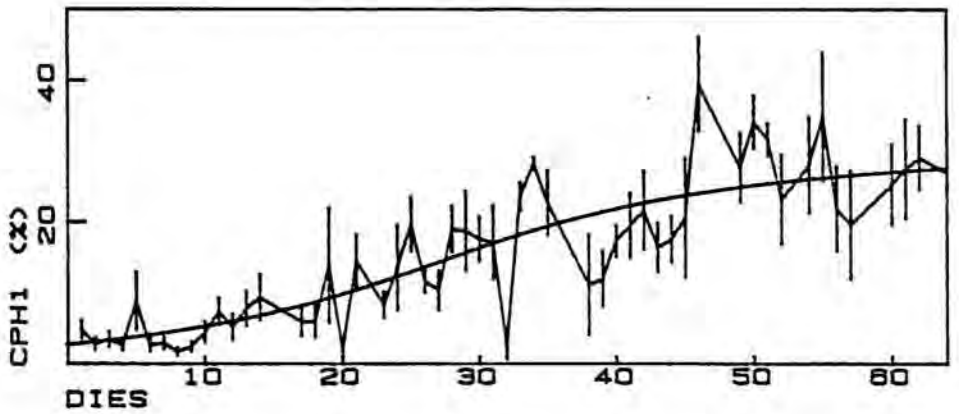
FIGURA 209.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LA FAMILIA 3.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FAMILIA "3"
A.M. (u.a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

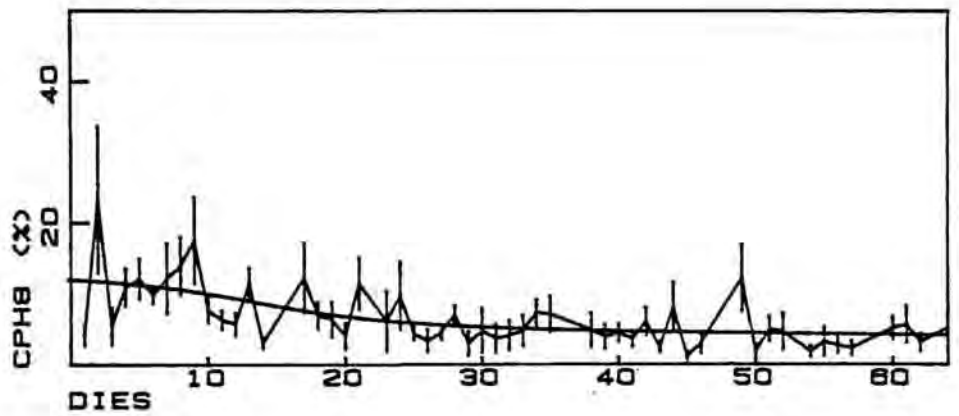
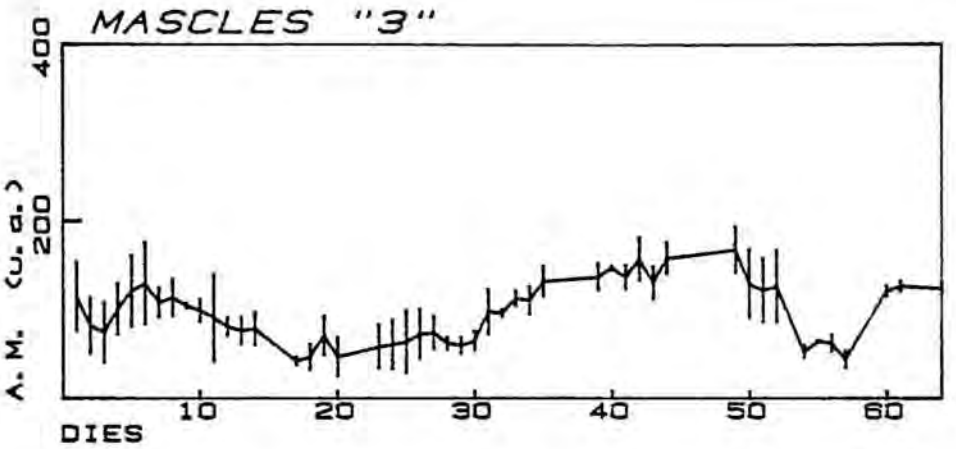

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

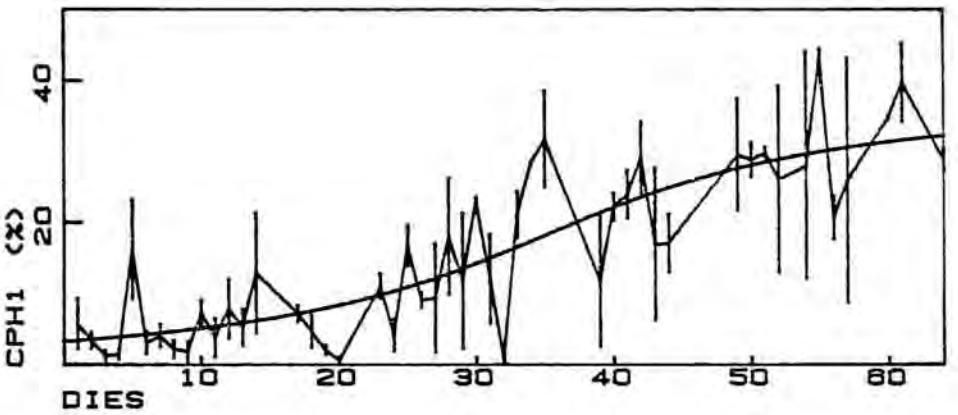
FIGURA 210.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DELS MASCLES DE LA FAMILIA 3.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


MASCLES "3"
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

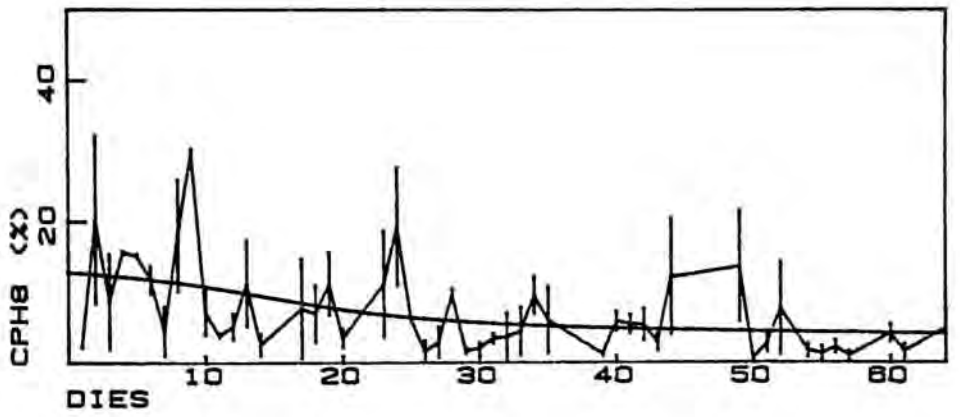
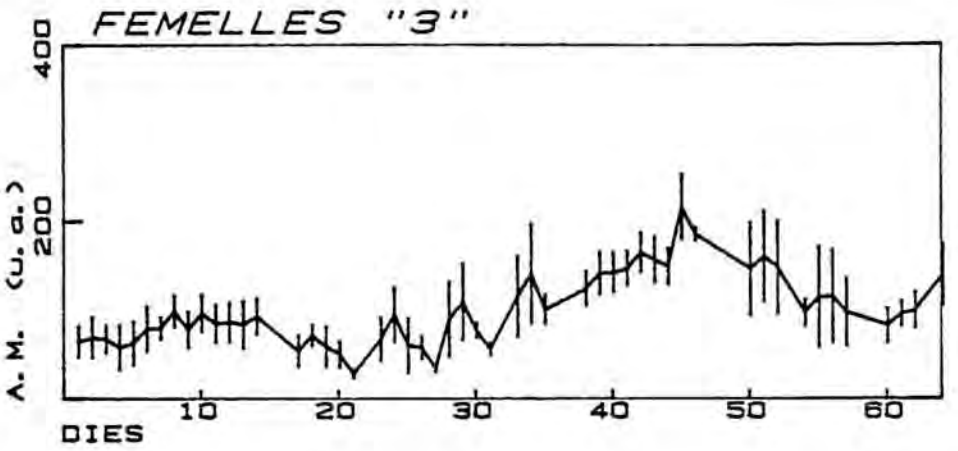

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

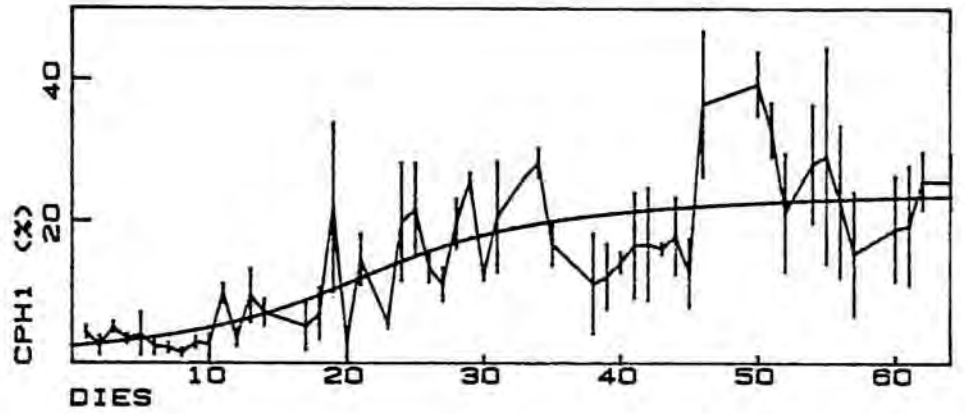
FIGURA 211.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 3.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FEMELLES "3"
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

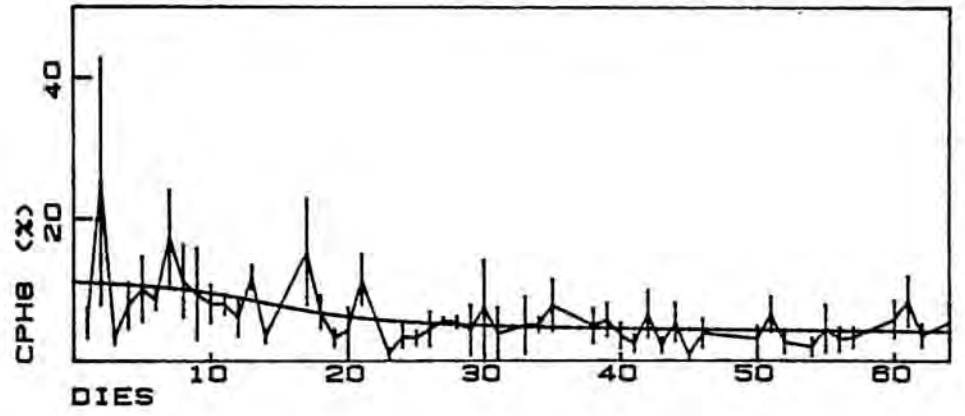
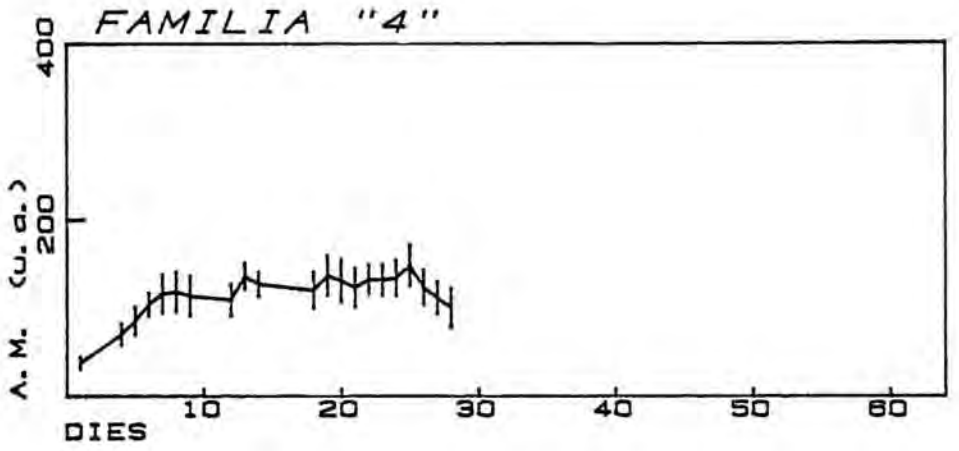

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

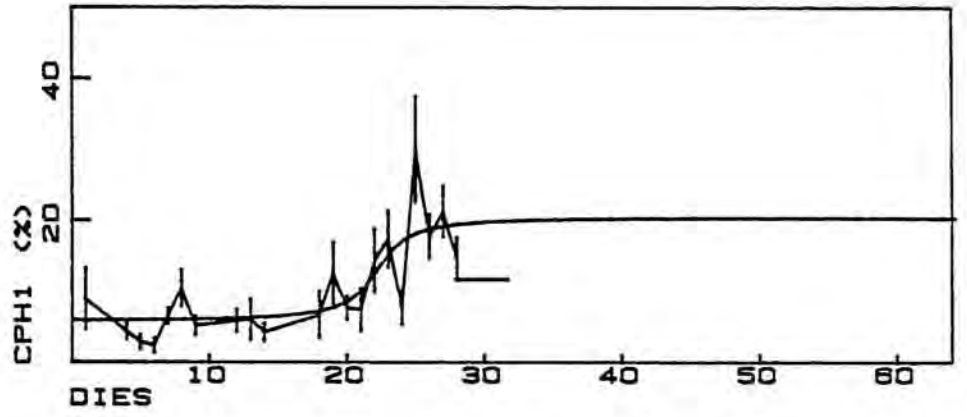
FIGURA 212.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LA FAMILIA 4.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FAMILIA "4"
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

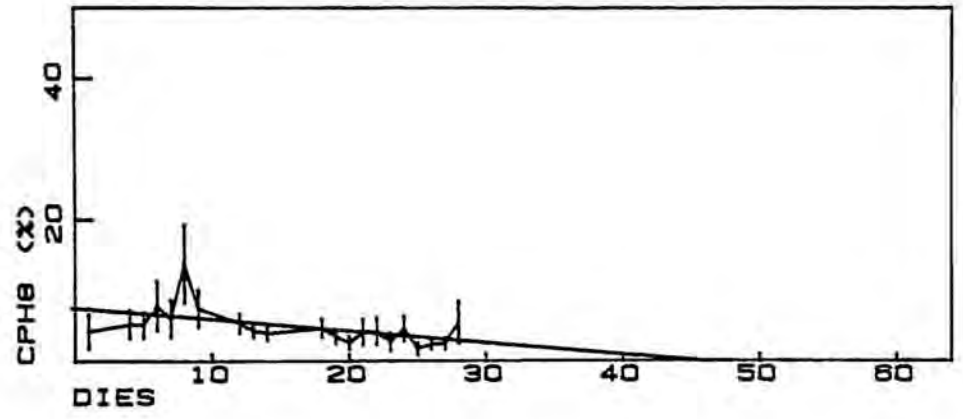
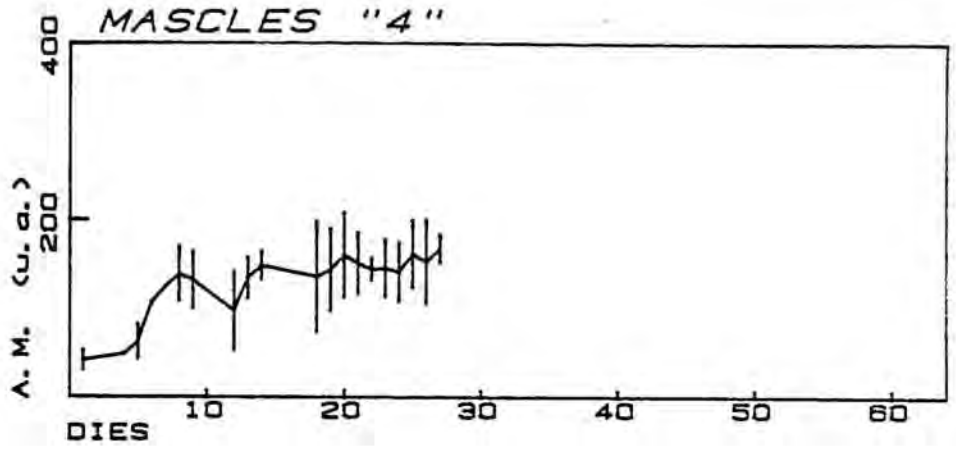

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

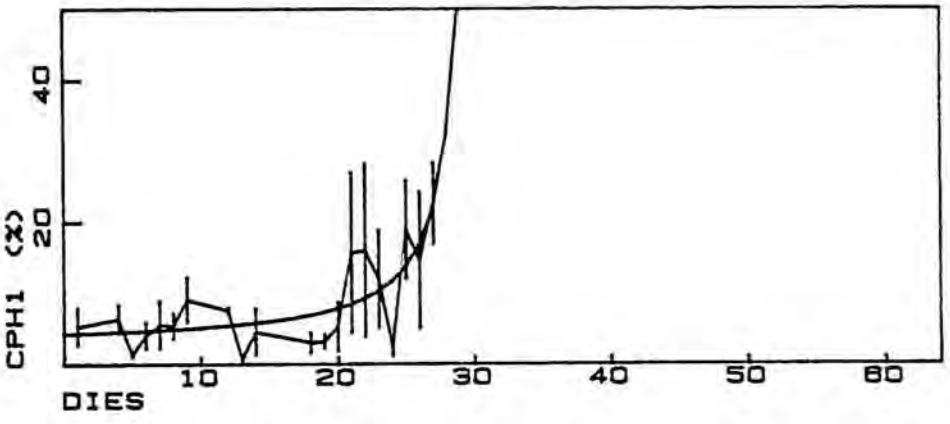
FIGURA 213:

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DELS MASCLES DE LA FAMILIA 4.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


MASCLES "4"
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

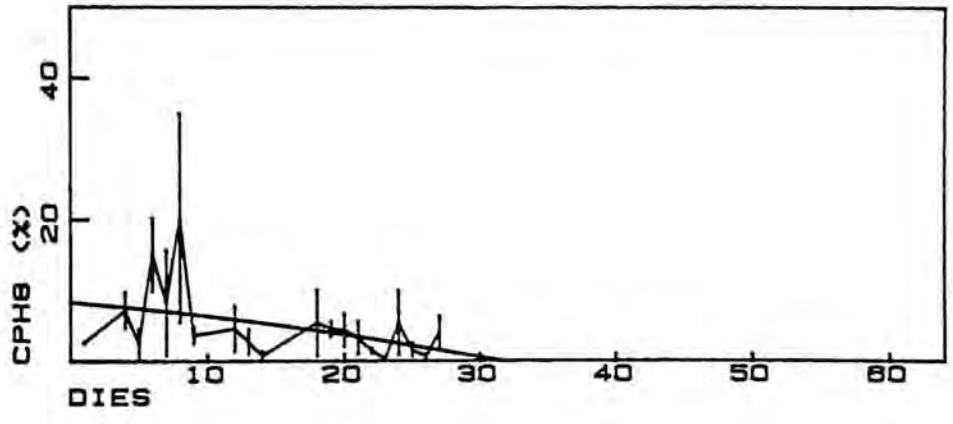
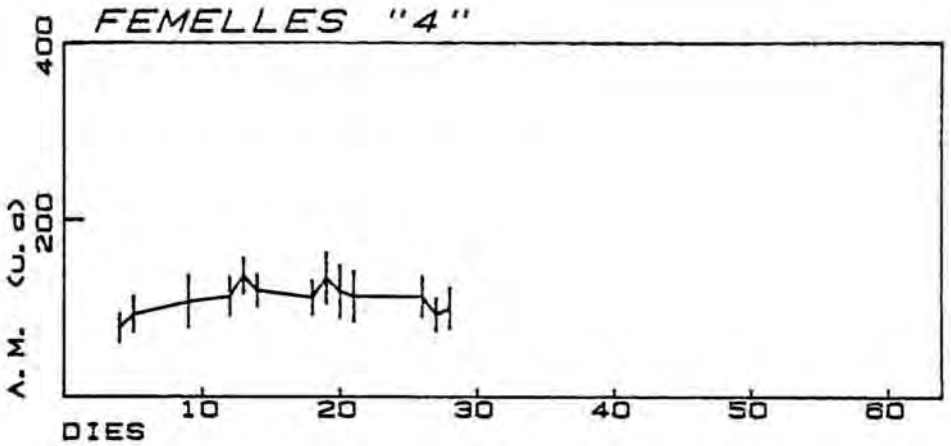

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

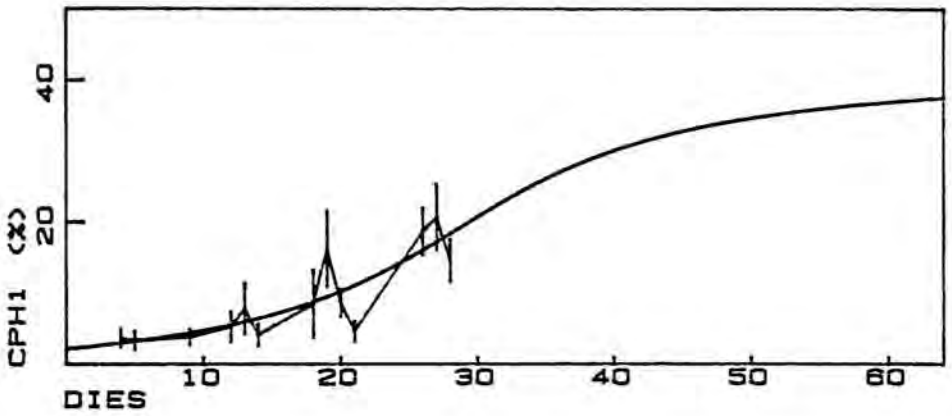
FIGURA 214.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 4.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FEMELLES "4"
A. M. (U. a)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

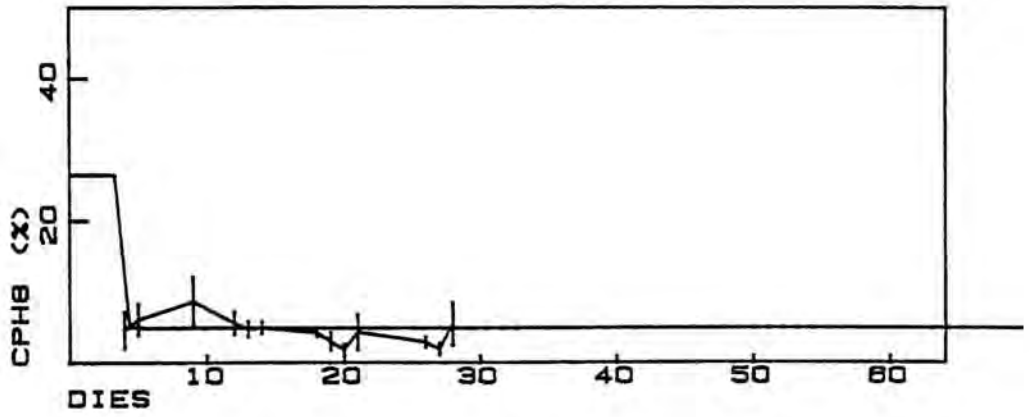
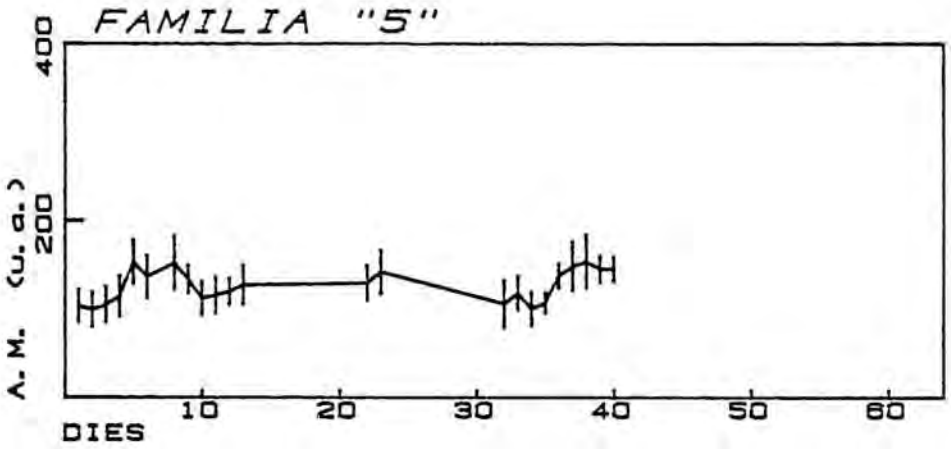

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

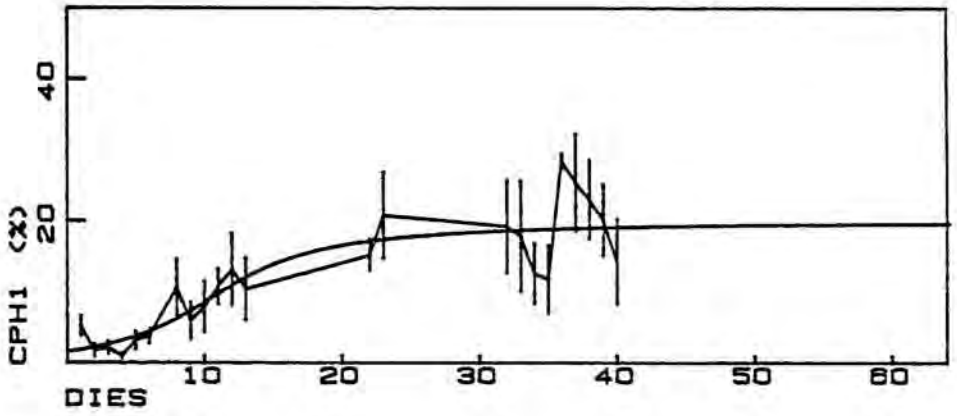
FIGURA 215.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LA FAMILIA 5.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FAMILIA "5"
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

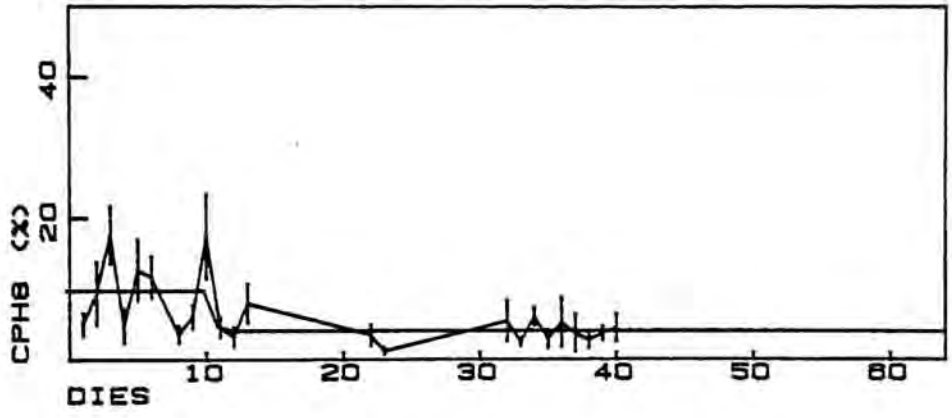
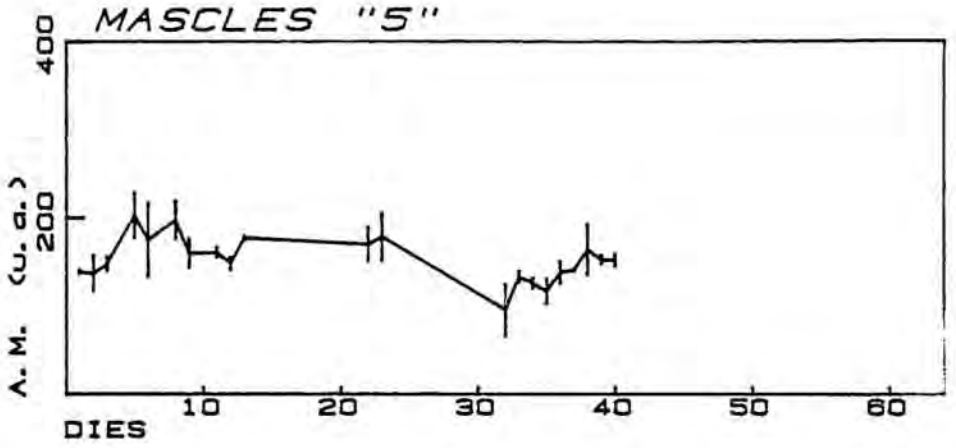

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

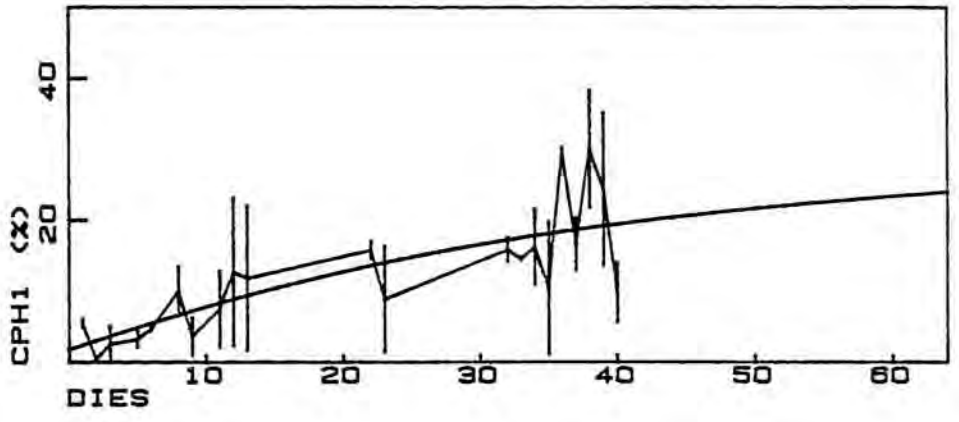
FIGURA 216:

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DELS MASCLES DE LA FAMILIA 5.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


MASCLES "5"
A. M. (u. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

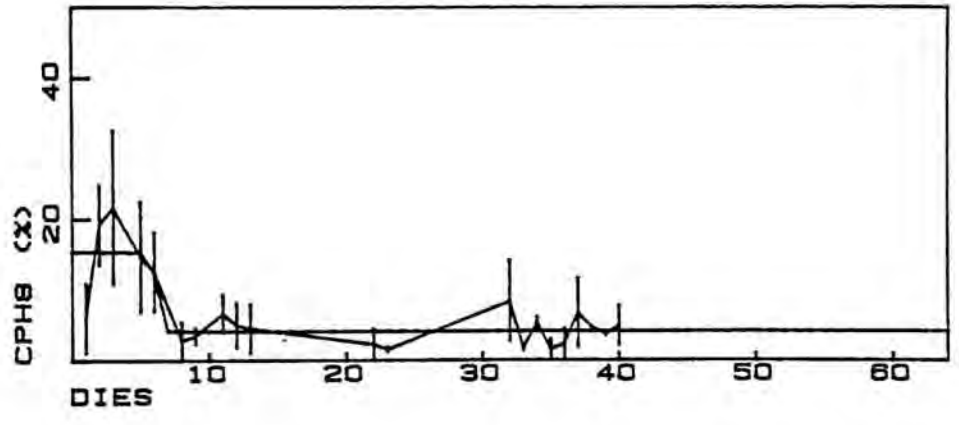
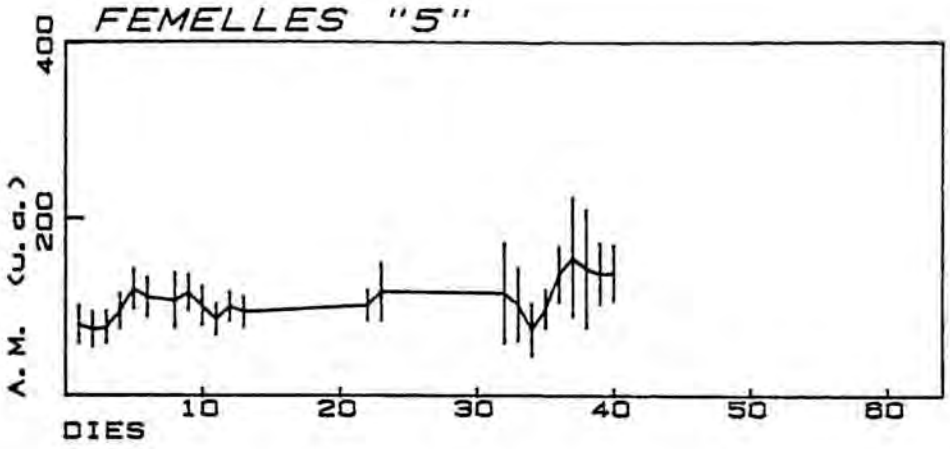

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

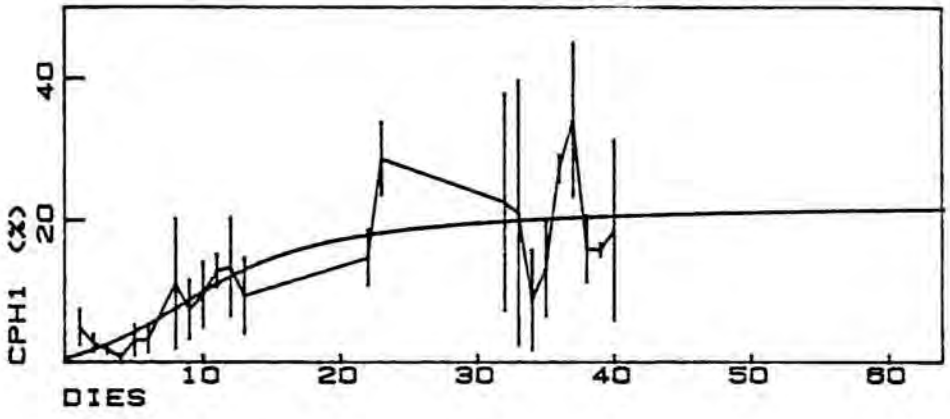
FIGURA 217.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 5.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FEMELLES "5"
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

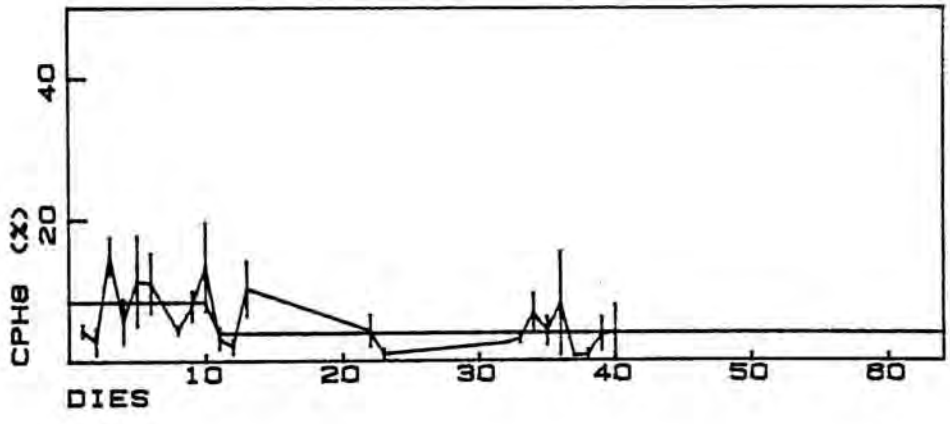
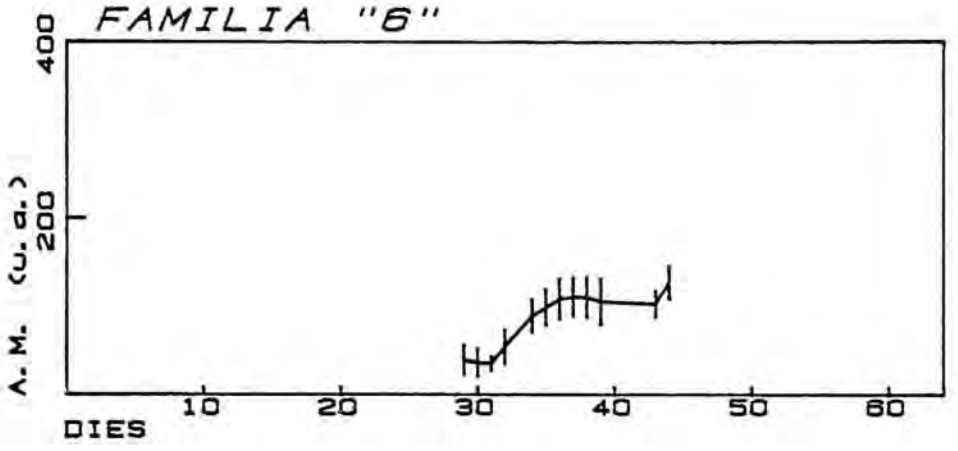

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

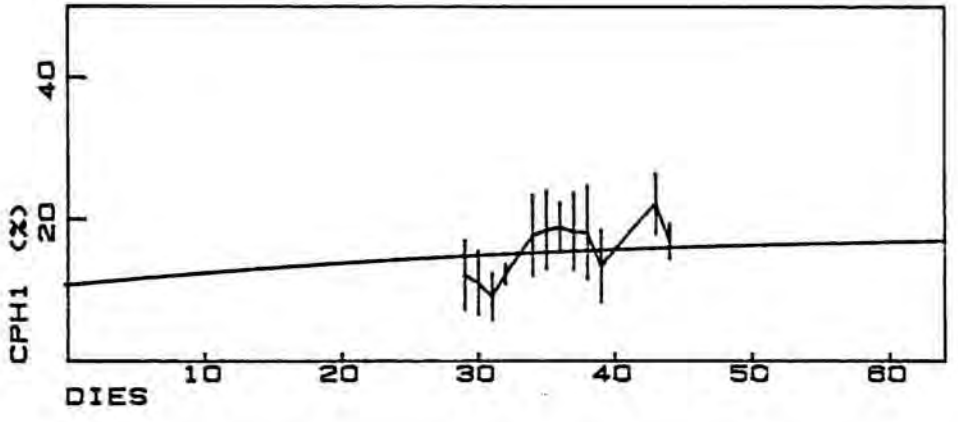
FIGURA 218.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LA FAMILIA 6.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FAMILIA "6"
400
200
A.M. (U.a.)
10
20
30
40
50
60
DIES


40
20
CPH1 (%)
10
20
30
40
50
60
DIES

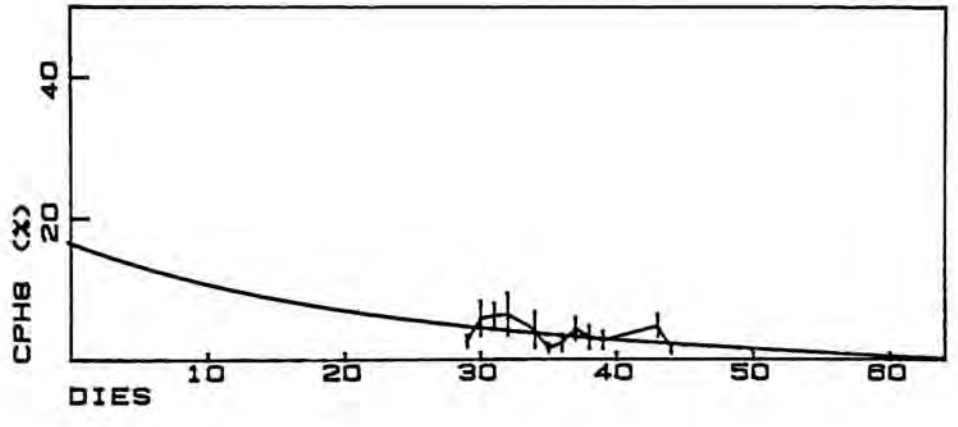
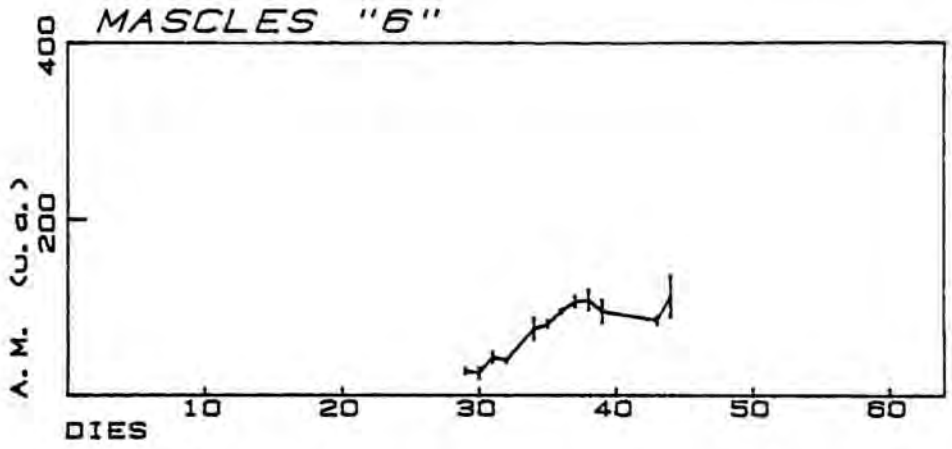

40
20
CPH8 (%)
10
20
30
40
50
60
DIES

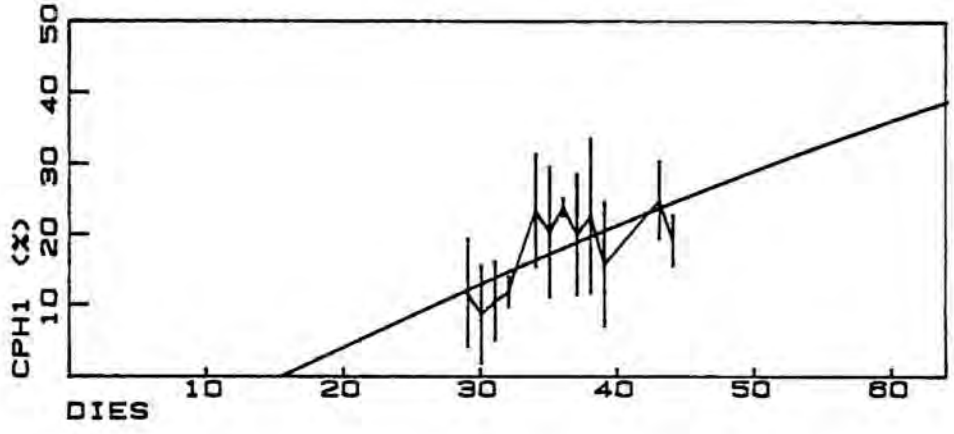
FIGURA 219.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DELS MASCLES DE LA FAMILIA 6.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


MASCLES "6"
A. M. (U. a.)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
50
40
30
20
10
10
20
30
40
50
60
DIES

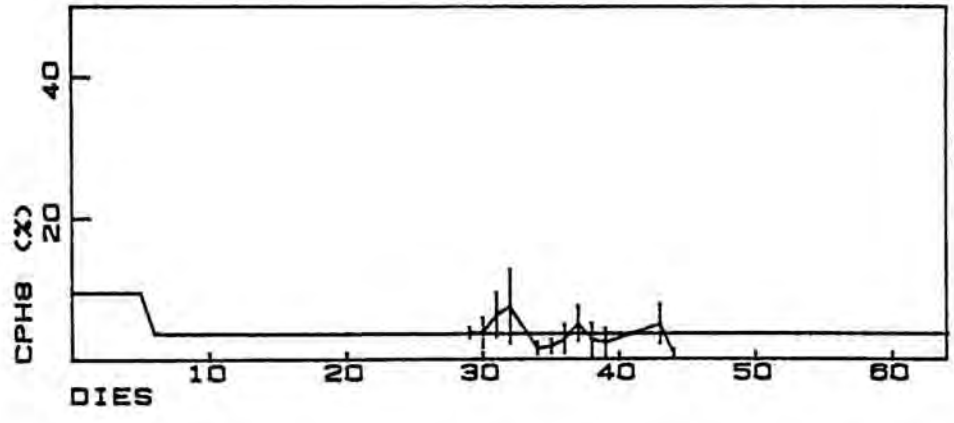
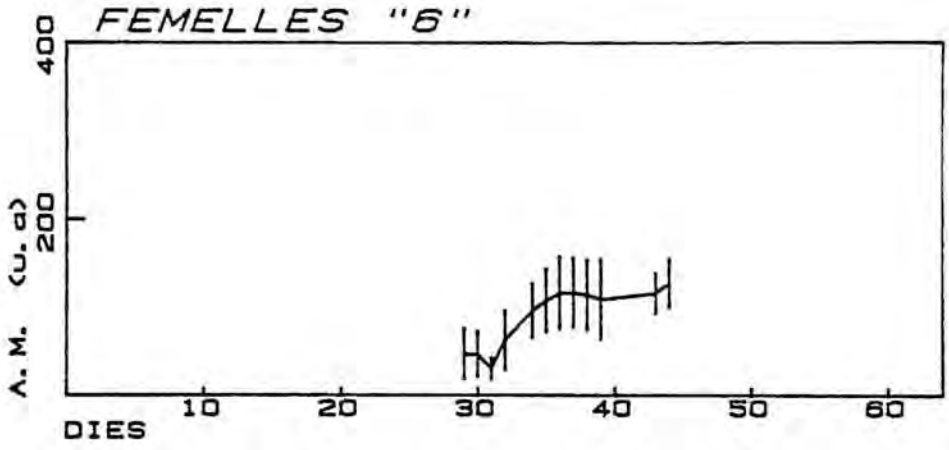

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

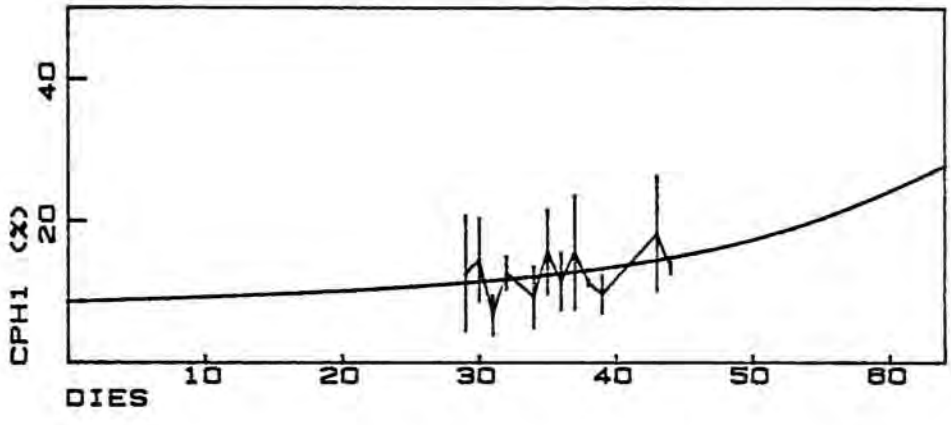
FIGURA 220.

EVOLUCIO MITJANA DE L'AMT, CPH1 I CPH8 DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 6.

La gràfica superior representa l'activitat motora expressada en unitats arbitràries (u.a.), la gràfica central representa el contingut de potència de l'harmònic 1 (CPH1) expressat en tant per cent i la gràfica inferior representa el contingut de potència de l'harmònic 8 (CPH8) expressat en tant per cent, tots ells en funció del temps.

Cada senyal de l'eix horitzontal representa, en tots els casos, períodes de 10 dies.


FEMELLES "6"
A. M. (U. a)
400
200
10
20
30
40
50
60
DIES


CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

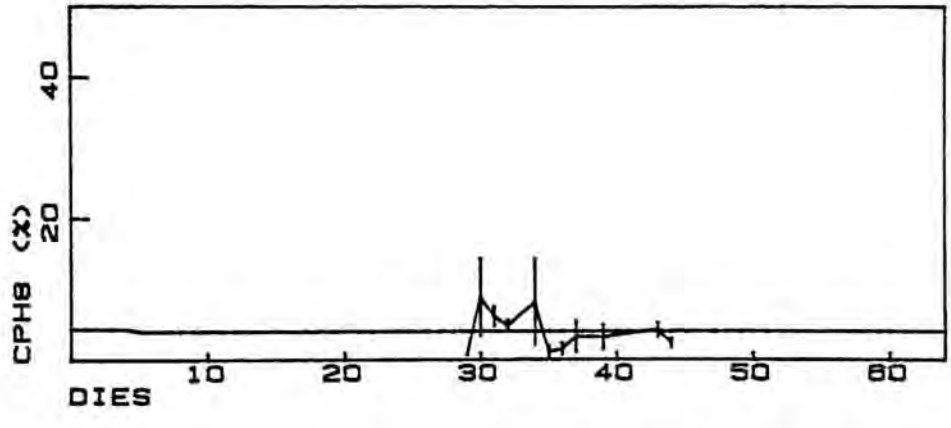
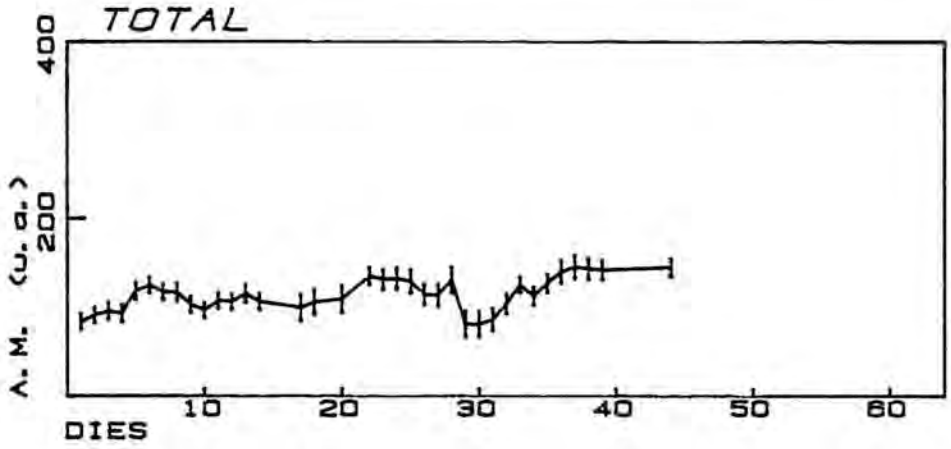

CPH8 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

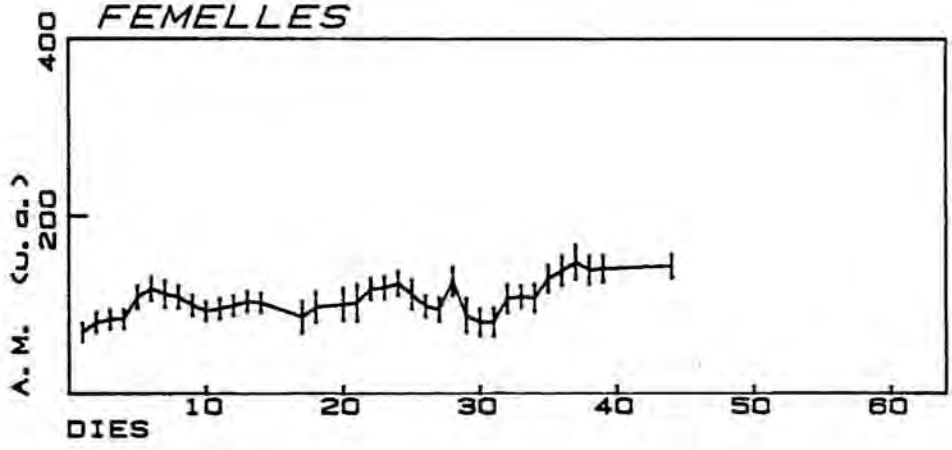
FIGURA 221

EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTOTA TOTAL MITJANA DE TOTS ELS ANIMALS.

Representació gràfica de l'AMT mitjana respecte al temps, amb els errors estàndar de cada mitjana La gràfica superior mostra la mitjana de tots els animals, la gràfica central la mitjana de les femelles i la gràfica inferior la mitjana dels mascles.

En cada gràfica els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Els senyals de l'eix vertical corresponen a 200 unitats arbitràries d'activitat.


TOTAL
400
200
A. M. (u. a.)
10
20
30
40
50
60
DIES


FEMELLES
400
200
A. M. (u. a.)
10
20
30
40
50
60
DIES

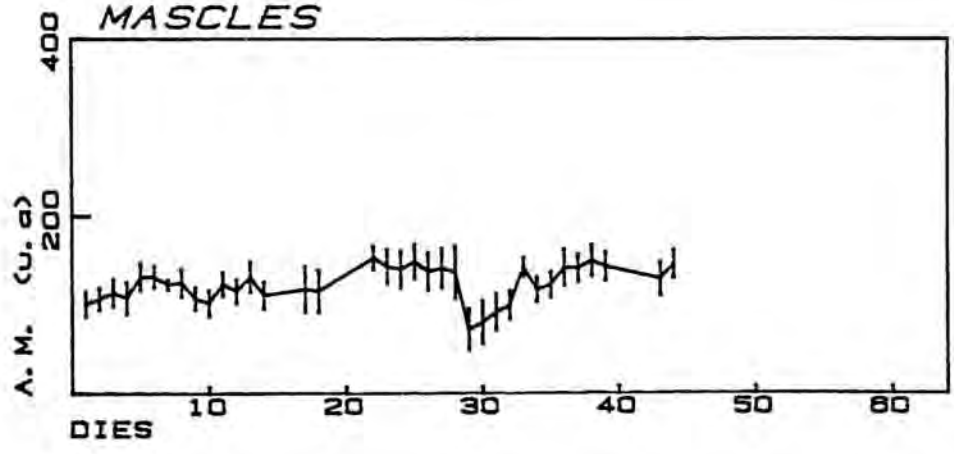
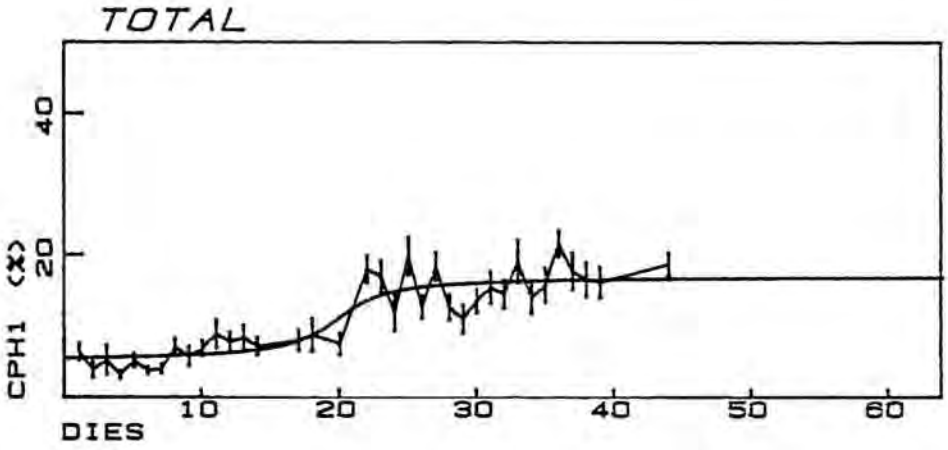

MASCLES
400
200
A. M. (u. a)
10
20
30
40
50
60
DIES

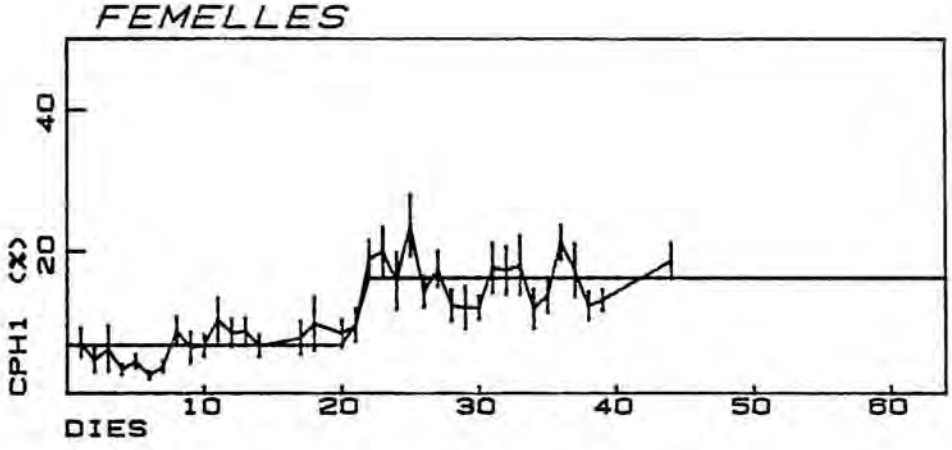
FIGURA 222

EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 1 MITJA DE TOTS ELS ANIMALS.

Representació gràfica del CPH1 mitjà respecte al temps, amb els errors estàndar de cada mitjana i la corba de regressió segons la funció sigmoide. La gràfica superior mostra la mitjana de tots els animals, la gràfica central la mitjana de les femelles i la gràfica inferior la mitjana dels mascles.

En cada gràfica els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Els senyals de l'eix vertical corresponen a un 20% de contingut de potència.


TOTAL
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


FEMELLES
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

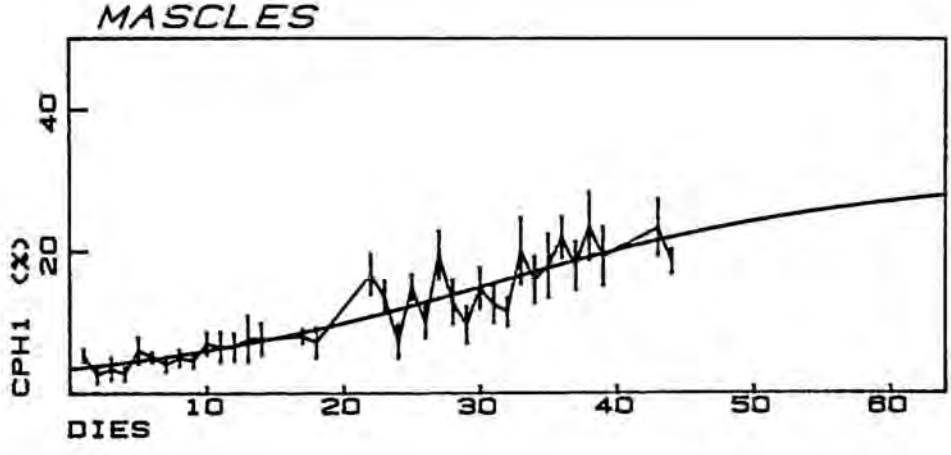
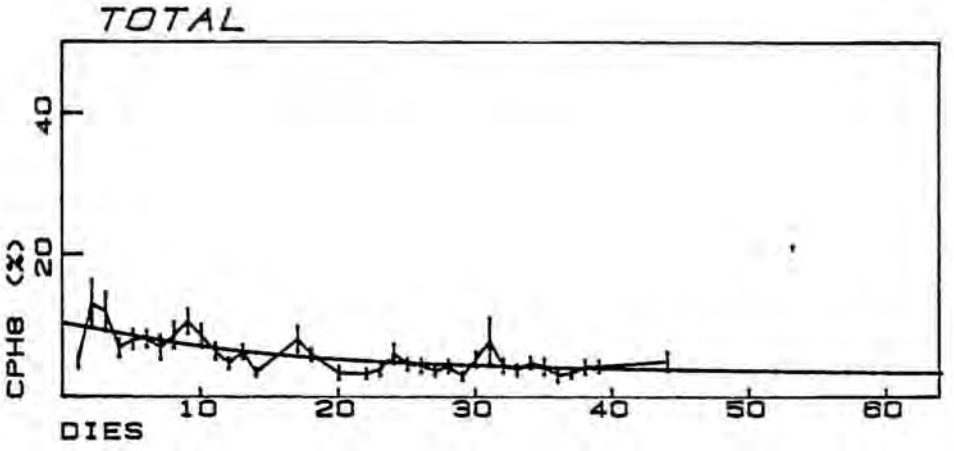

MASCLES
CPH1 (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

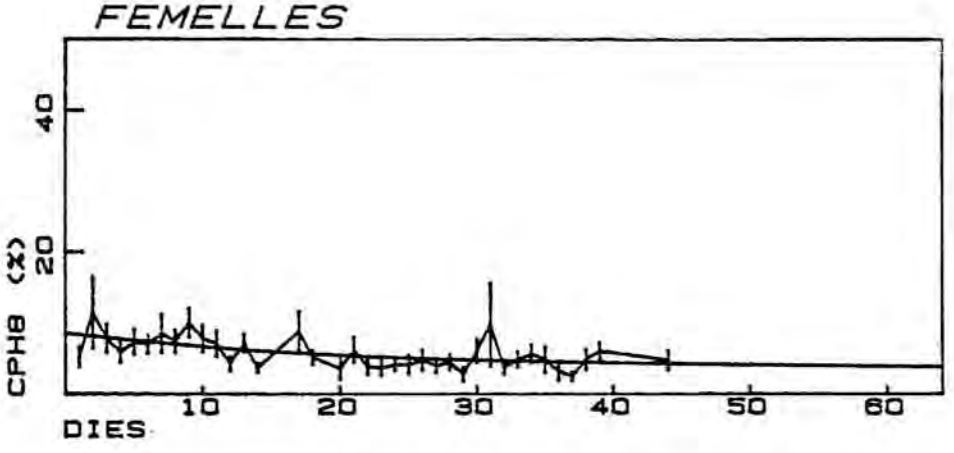
FIGURA 223

EVOLUCIO DEL CONTINGUT DE POTENCIA DE L'HARMONIC 8 MITJA DE TOTS ELS ANIMALS.

Representació gràfica del CPH8 mitjà respecte al temps, amb els errors estàndar de cada mitjana i la corba de regressió segons la funció sigmoide. La gràfica superior mostra la mitjana de tots els animals, la gràfica central la mitjana de les femelles i la gràfica inferior la mitjana dels mascles.

En cada gràfica els senyals de l'eix horitzontal corresponen a períodes de 10 dies. Els senyals de l'eix vertical corresponen a un 20% de contingut de potència.


TOTAL
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES


FEMELLES
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

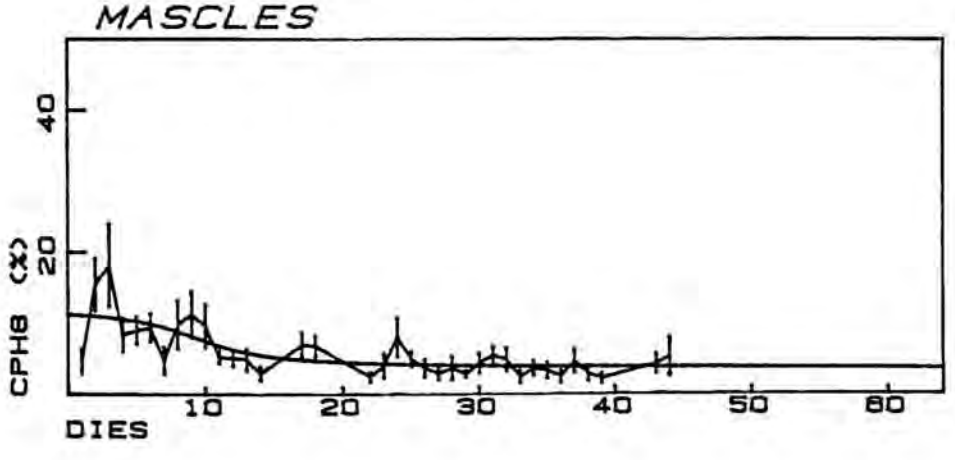

MASCLES
CPHB (%)
40
20
10
20
30
40
50
60
DIES

FIGURA 224

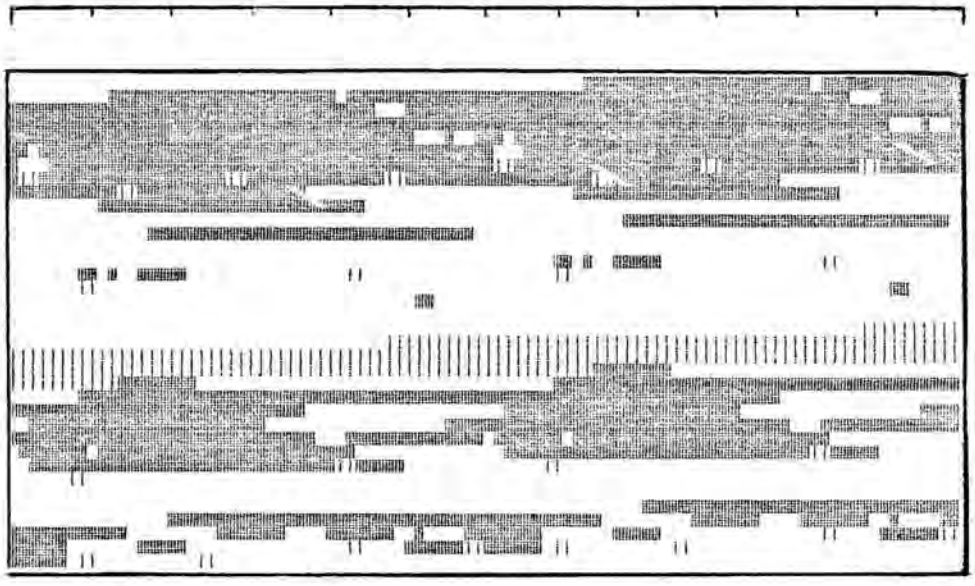
DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA SUAVITZADES DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 1.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #1 i #2.

Cada gràfica representa el suavitzat amb un interval de 21 punts. S'ha representat un quadrat negre quan l'activitat motora en un període de mesura (30 minuts) es superior a la mitjana dels 35 dies.

Cada fila de la gràfica correspon un període de 48 hores, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 35. La primera meitat de cada fila correspon a la segona meitat de la fila anterior.

Les zones ratllades corresponen a períodes dels quals no es té registre



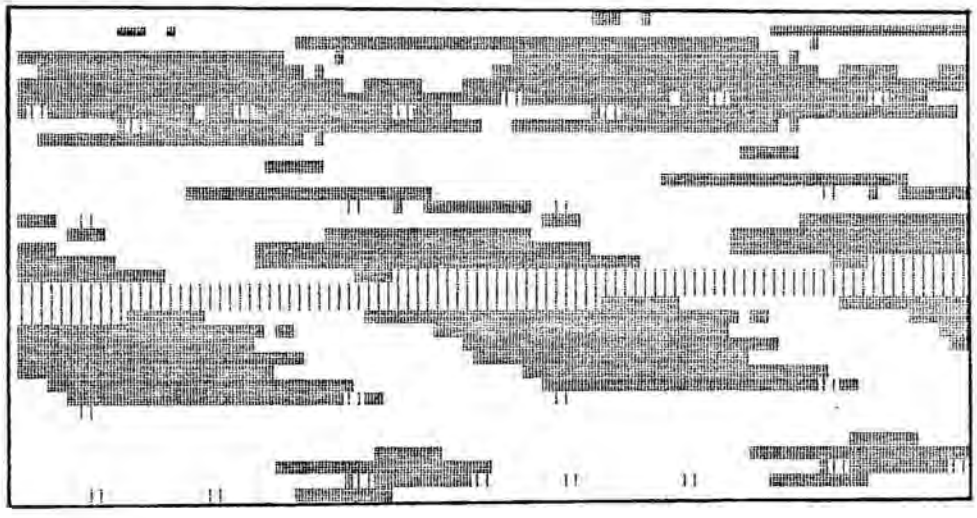


FIGURA 225

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA SUAVITZADES DELS MASCLES DE LA FAMILIA 1.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #3, #4 i #5.

Cada gràfica representa el suavitzat amb un interval de 21 punts. S'ha representat un quadrat negre quan l'activitat motora en un període de mesura (30 minuts) es superior a la mitjana dels 35 dies.

Cada fila de la gràfica correspon un període de 48 hores, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 35. La primera meitat de cada fila correspon a la segona meitat de la fila anterior.

Les zones ratllades corresponen a períodes dels quals no es té registre

FIGURA 226

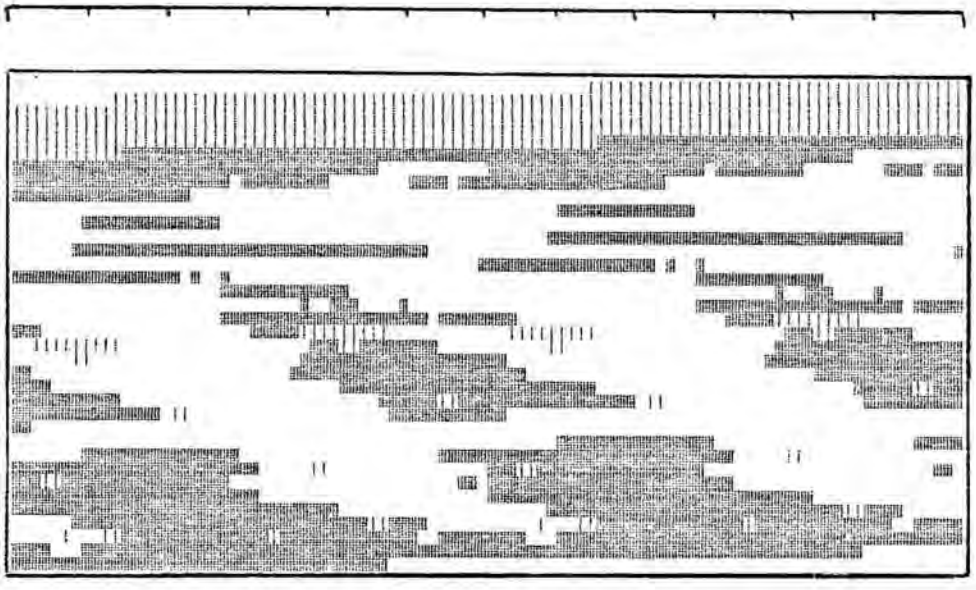
DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA SUAVITZADES DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 2.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #7 i #8.

Cada gràfica representa el suavitzat amb un interval de 21 punts. S'ha representat un quadrat negre quan l'activitat motora en un període de mesura (30 minuts) es superior a la mitjana dels 35 dies.

Cada fila de la gràfica correspon un període de 48 hores, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 35. La primera meitat de cada fila correspon a la segona meitat de la fila anterior.

Les zones ratllades corresponen a períodes dels quals no es té registre



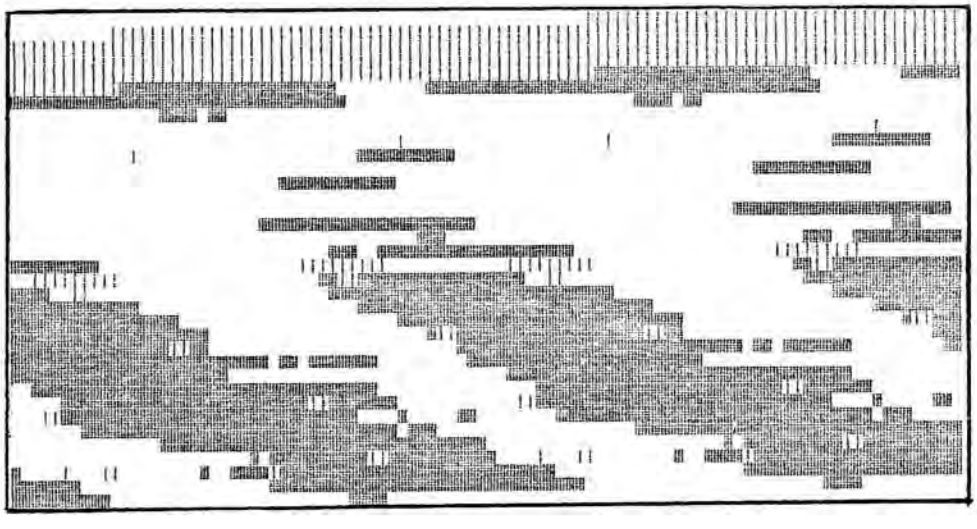


FIGURA 227

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA SUAVITZADES DELS MASCLES DE LA FAMILIA 2.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #9 i #10.

Cada gràfica representa el suavitzat amb un interval de 21 punts. S'ha representat un quadrat negre quan l'activitat motora en un període de mesura (30 minuts) es superior a la mitjana dels 35 dies.

Cada fila de la gràfica correspon un període de 48 hores, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 35. La primera meitat de cada fila correspon a la segona meitat de la fila anterior.

Les zones ratllades corresponen a períodes dels quals no es té registre

FIGURA 228

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA SUAVITZADES DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 3.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #11,#12 i #13.

Cada gràfica representa el suavitzat amb un interval de 21 punts. S'ha representat un quadrat negre quan l'activitat motora en un període de mesura (30 minuts) es superior a la mitjana dels 35 dies.

Cada fila de la gràfica correspon un període de 48 hores, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 3. La primera meitat de cada fila correspon a la segona meitat de la fila anterior.

Les zones ratllades corresponen a períodes dels quals no es té registre

FIGURA 229

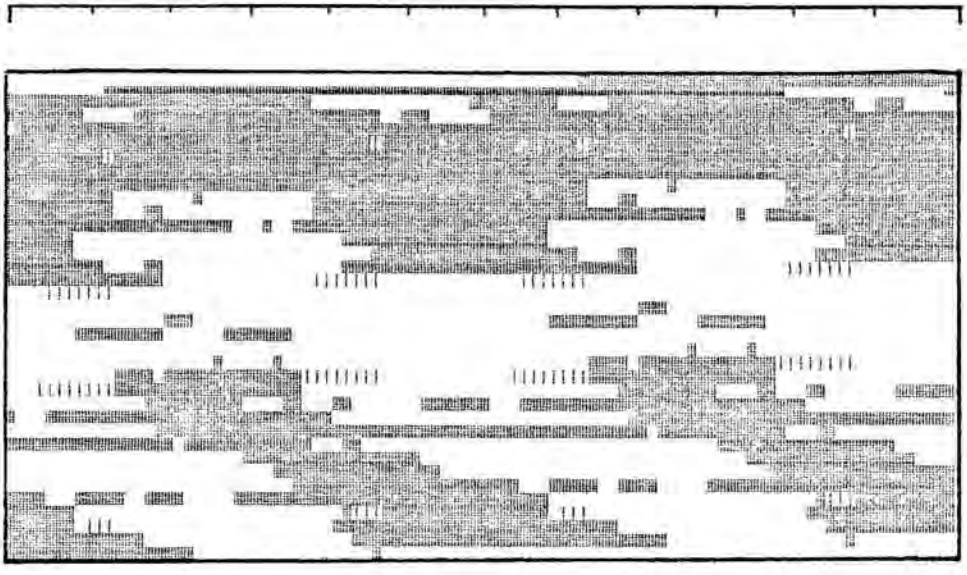
DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA SUAVITZADES DELS MASCLES DE LA FAMILIA 3.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #14 i #15.

Cada gràfica representa el suavitzat amb un interval de 21 punts. S'ha representat un quadrat negre quan l'activitat motora en un període de mesura (30 minuts) es superior a la mitjana dels 35 dies.

Cada fila de la gràfica correspon un període de 48 hores, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 35. La primera meitat de cada fila correspon a la segona meitat de la fila anterior.

Les zones ratllades corresponen a períodes dels quals no es té registre



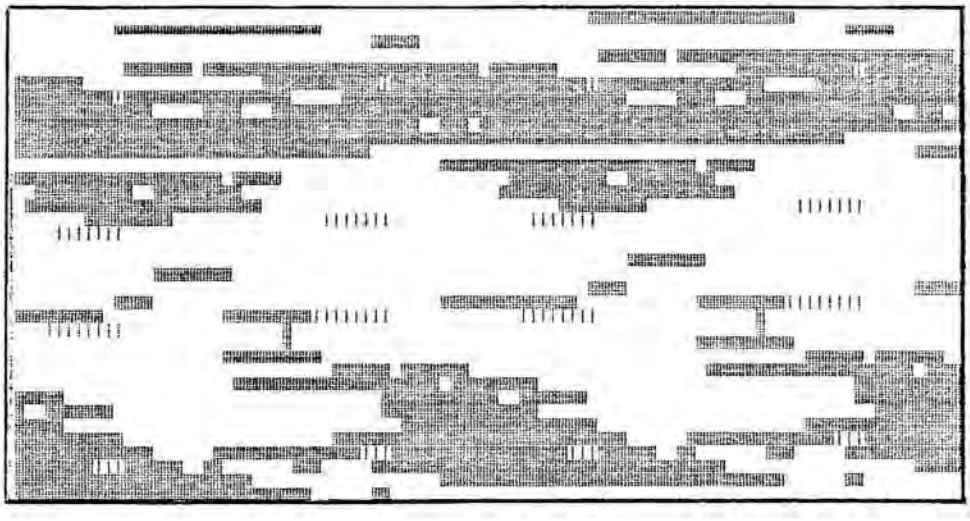


FIGURA 230

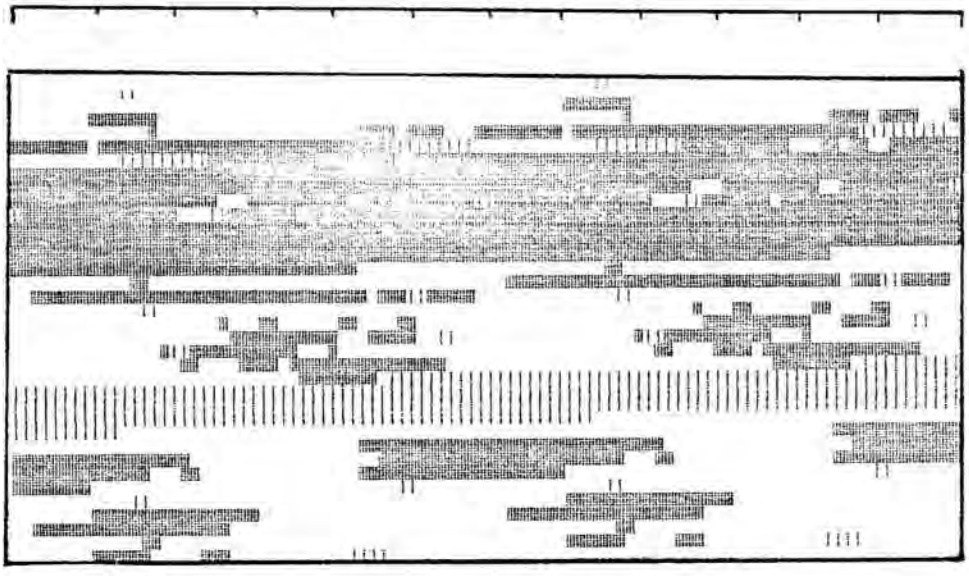
DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA SUAVITZADES DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 4.

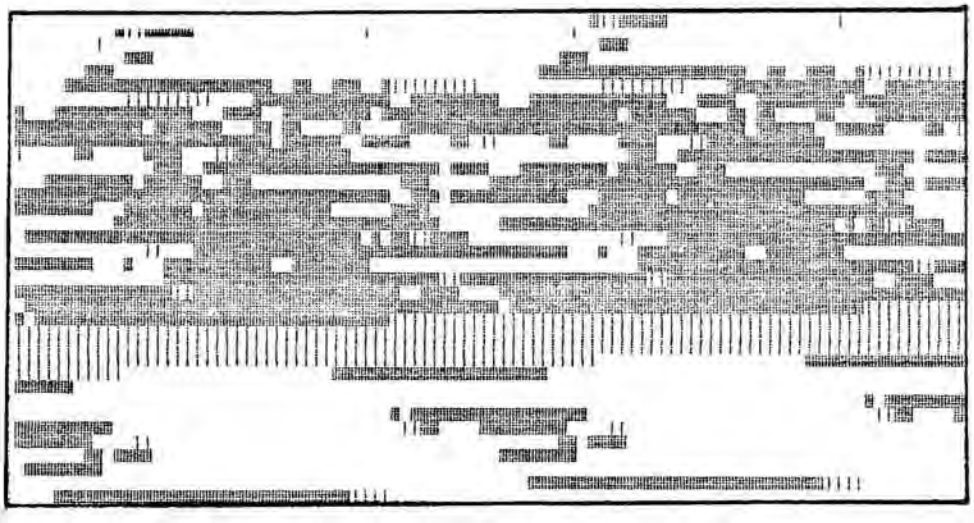
Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #16,#17 i #18.

Cada gràfica representa el suavitzat amb un interval de 21 punts. S'ha representat un quadrat negre quan l'activitat motora en un període de mesura (30 minuts) es superior a la mitjana dels 35 dies.

Cada fila de la gràfica correspon un període de 48 hores, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 35. La primera meitat de cada fila correspon a la segona meitat de la fila anterior.

Les zones ratllades corresponen a períodes dels quals no es té registre





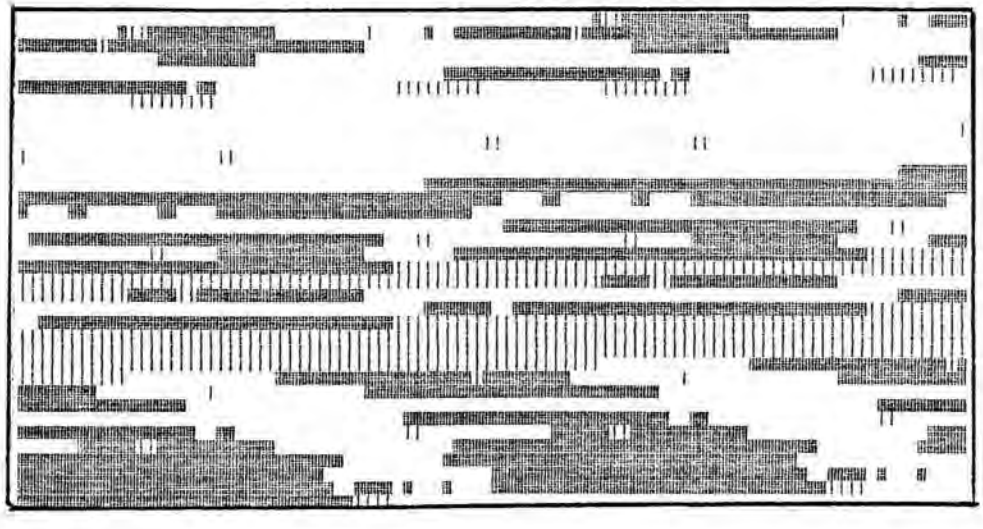


FIGURA 231

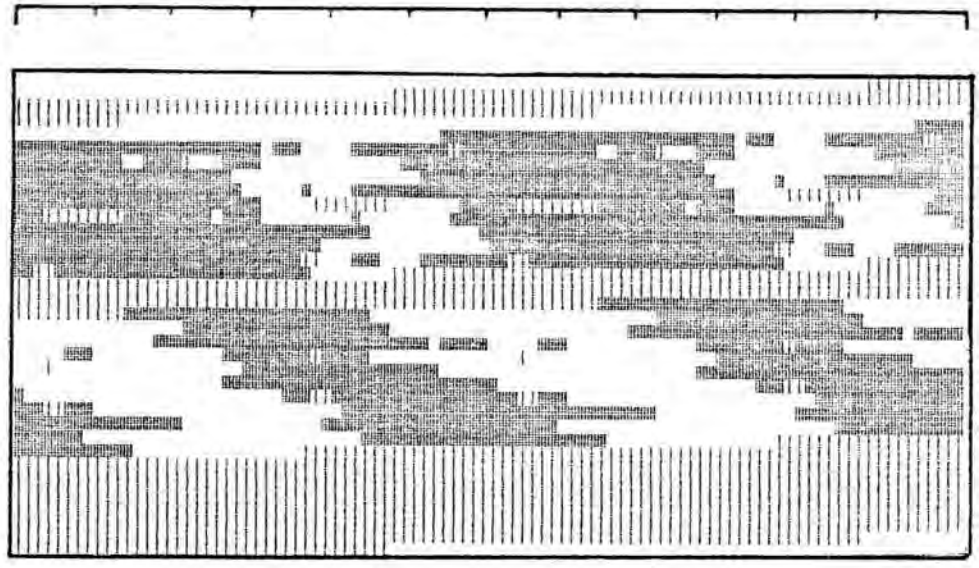
DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA SUAVITZADES DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 4.

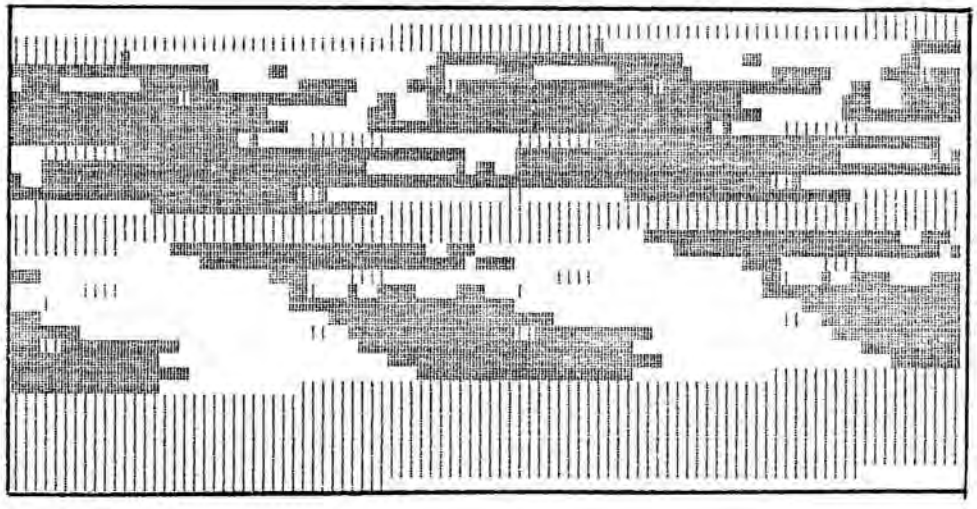
Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #19,#20 i #21.

Cada gràfica representa el suavitzat amb un interval de 21 punts. S'ha representat un quadrat negre quan l'activitat motora en un període de mesura (30 minuts) es superior a la mitjana dels 35 dies.

Cada fila de la gràfica correspon un període de 48 hores, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 35. La primera meitat de cada fila correspon a la segona meitat de la fila anterior.

Les zones ratllades corresponen a períodes dels quals no es té registre





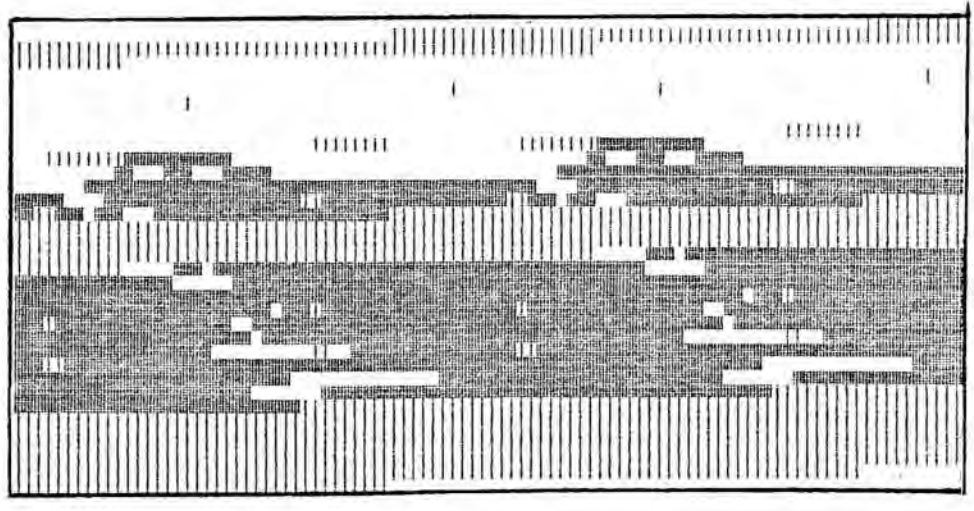


FIGURA 232

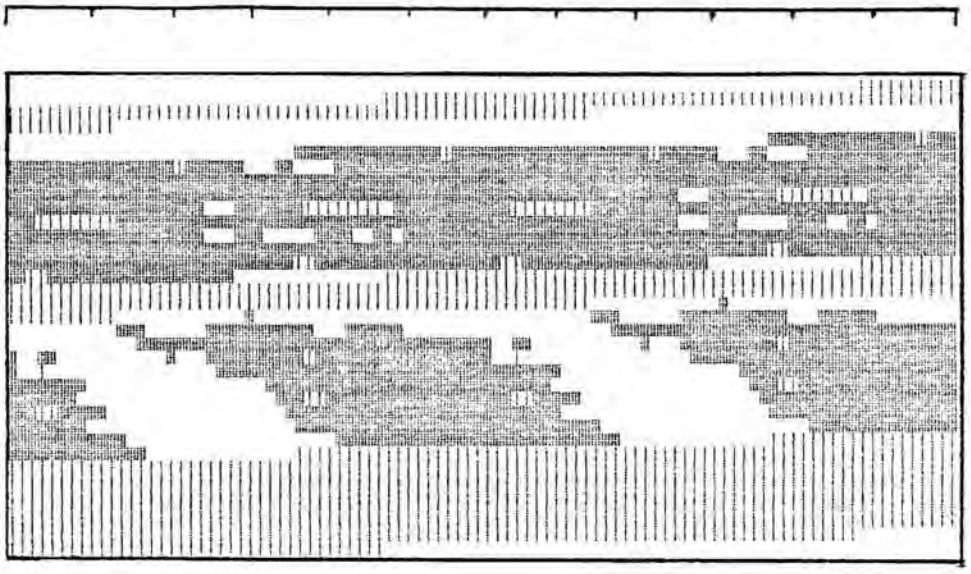
DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA SUAVITZADES DELS MASCLES DE LA FAMILIA 4.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #22 i #23.

Cada gràfica representa el suavitzat amb un interval de 21 punts. S'ha representat un quadrat negre quan l'activitat motora en un període de mesura (30 minuts) es superior a la mitjana dels 35 dies.

Cada fila de la gràfica correspon un període de 48 hores, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 35. La primera meitat de cada fila correspon a la segona meitat de la fila anterior.

Les zones ratllades corresponen a períodes dels quals no es té registre



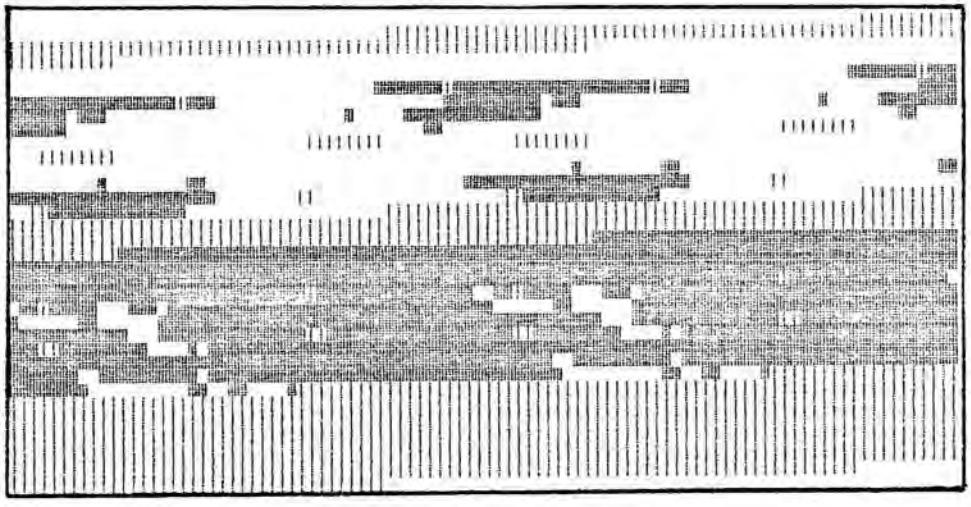


FIGURA 233

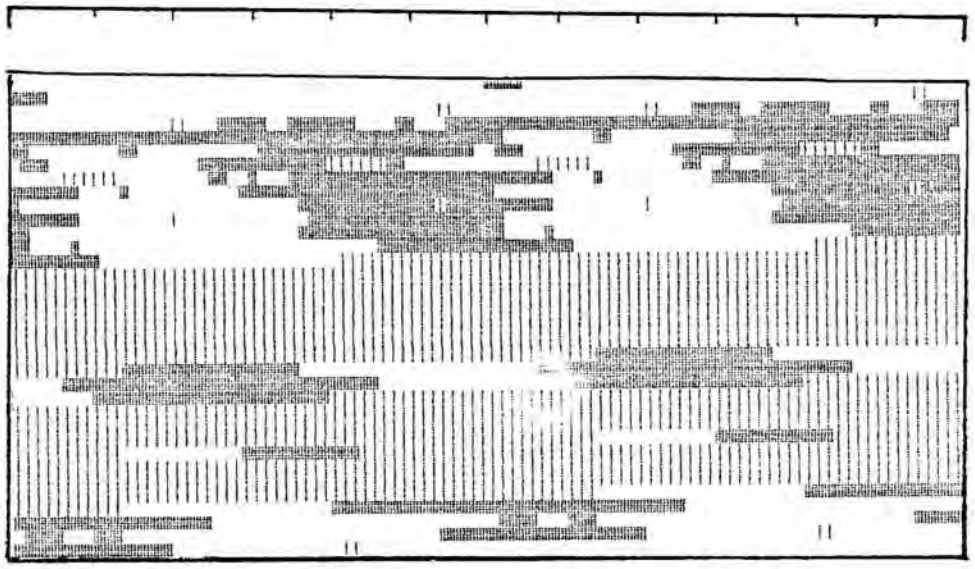
DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA SUAVITZADES DE LES FEMELLES DE LA FAMILIA 5.

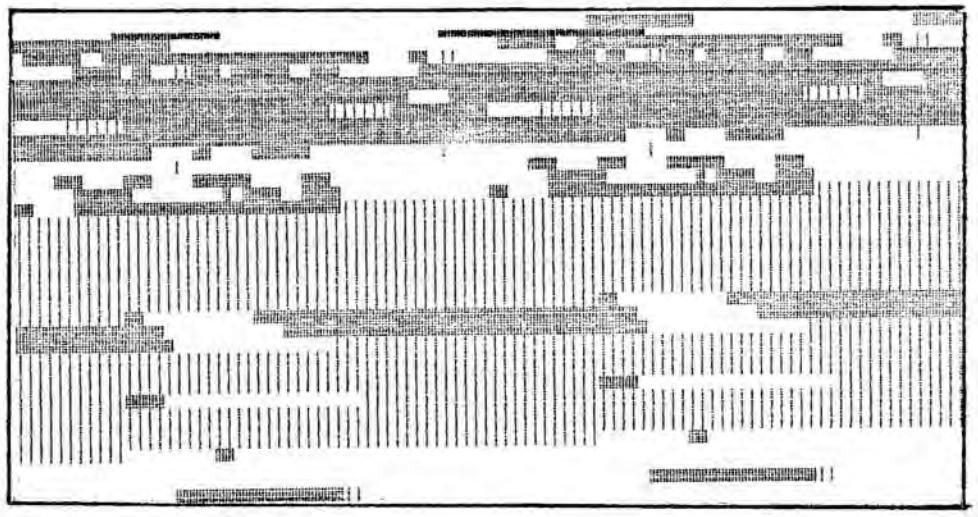
Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #24, #25 i #26.

Cada gràfica representa el suavitzat amb un interval de 21 punts. S'ha representat un quadrat negre quan l'activitat motora en un període de mesura (30 minuts) es superior a la mitjana dels 35 dies.

Cada fila de la gràfica correspon un període de 48 hores, començant per dalt amb el dia 1 fins al dia 35. La primera meitat de cada fila correspon a la segona meitat de la fila anterior.

Les zones ratllades corresponen a períodes dels quals no es té registre





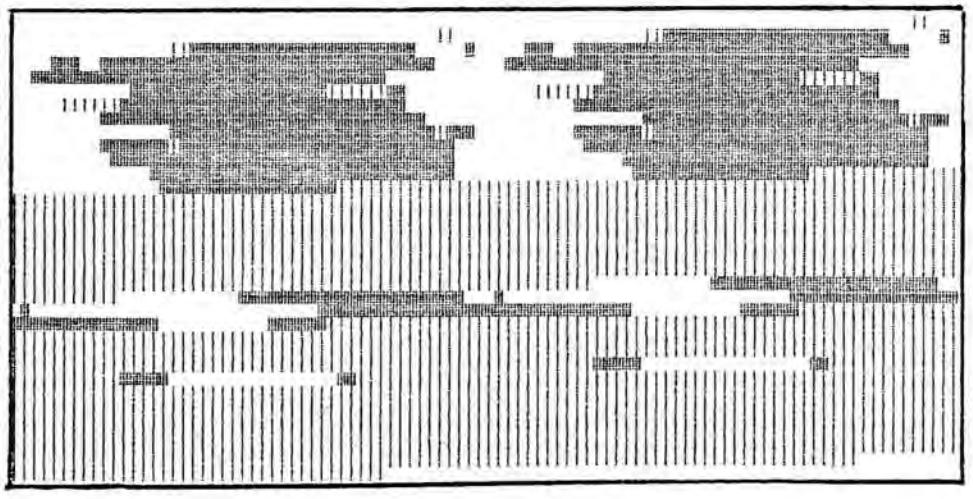


FIGURA 234

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA SUAVITZADES DELS MASCLES DE LA FAMILIA 5.

Les figures corresponen, de dalt a baix als animals #27 i #28.

Cada gràfica representa el suavitzat amb un interval de 21 punts. S'ha representat un quadrat negre quan l'activitat motora en un període de mesura (30 minuts) es superior a la mitjana dels 35 dies.

Cada fila de la gràfica correspon un període de 48 hores, començant per dàlt amb el dia 1 fins al dia 35. La primera meitat de cada fila correspon a la segona meitat de la fila anterior.

Les zones ratllades corresponen a períodes dels quals no es té registre

FIGURA 235

DISTRIBUCIO DE L'ESTADISTIC A

En la gràfica es mostra la distribució de l'estadístic A per un període de 28 dies.

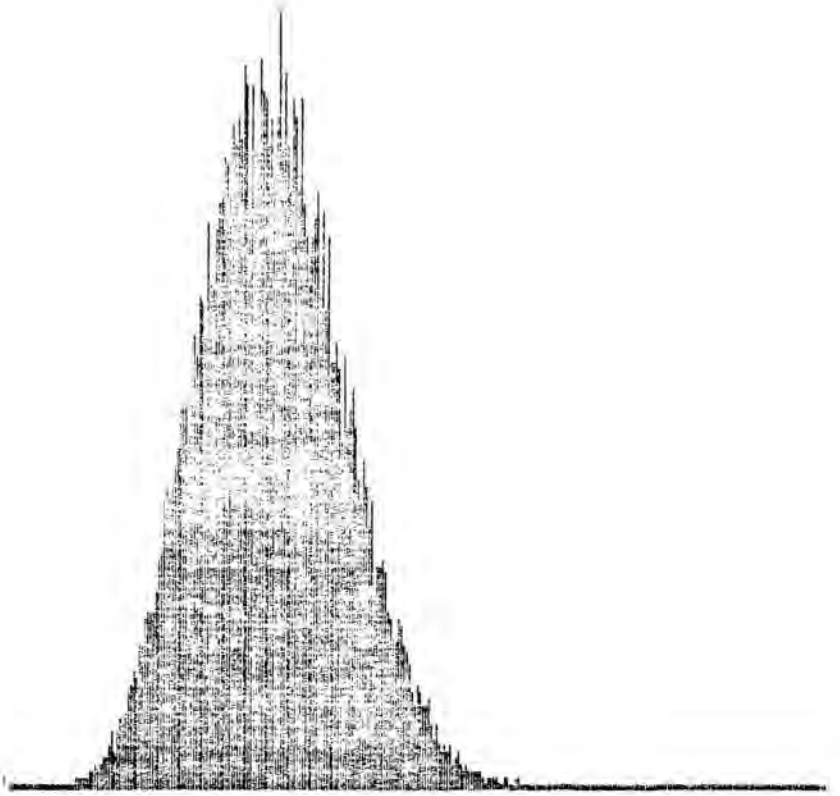
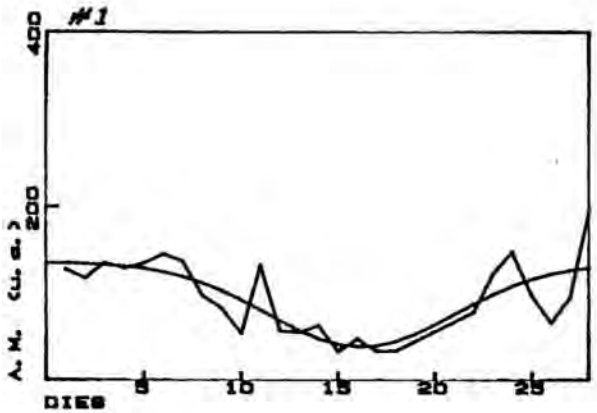
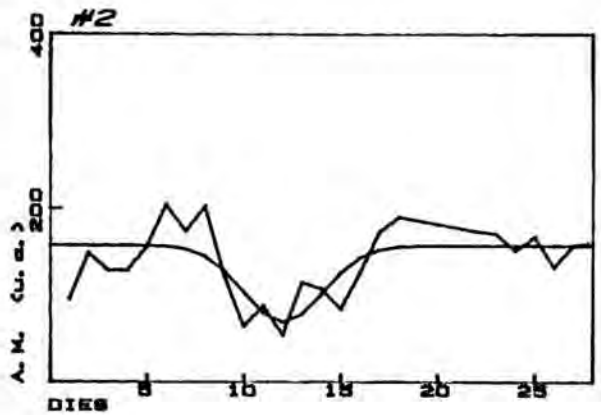


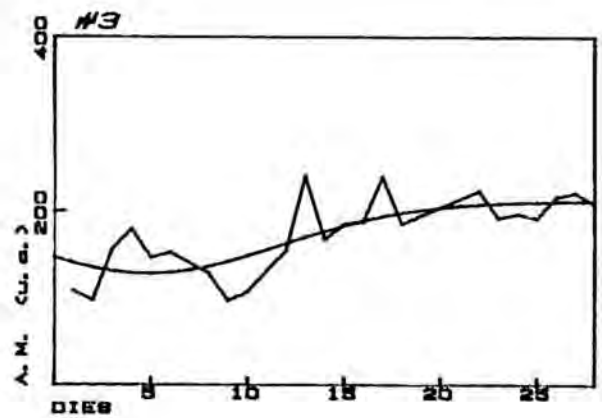
FIGURA 236.

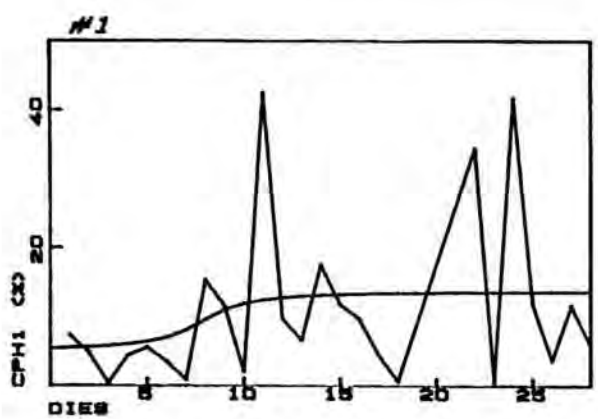
EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA I EL CPH1 DELS ANIMALS #1, #2 i #3.

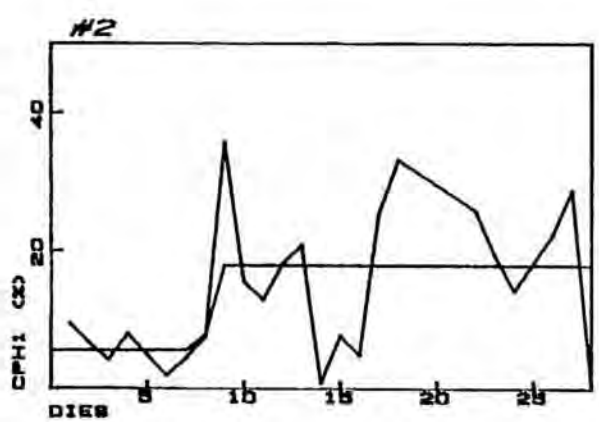
Representació gràfica de l'evolució de l'AMT i el CPH1 dels animals #1, #2 i #3 durant els dies 1-28, i les seves corbes d'ajust.


#1
400
200
A. M. (u. a.)
DIES
5
10
15
20
25


#2
400
200
A. M. (u. a.)
DIES
5
10
15
20
25


#3
400
200
A. M. (u. a.)
DIES
5
10
15
20
25


#1
40
20
CPH1 (%)
DIES
5
10
15
20
25


#2
40
20
CPH1 (%)
DIES
5
10
15
20
25

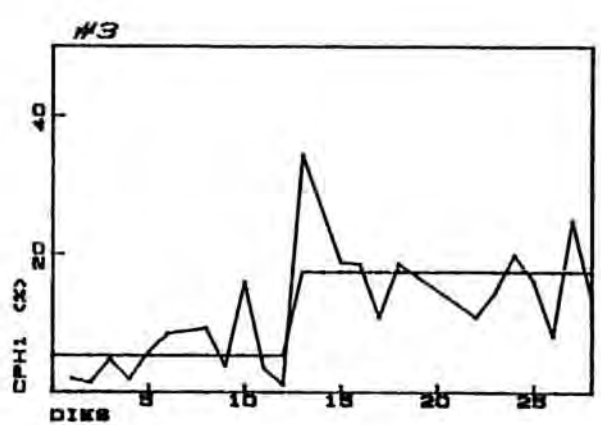
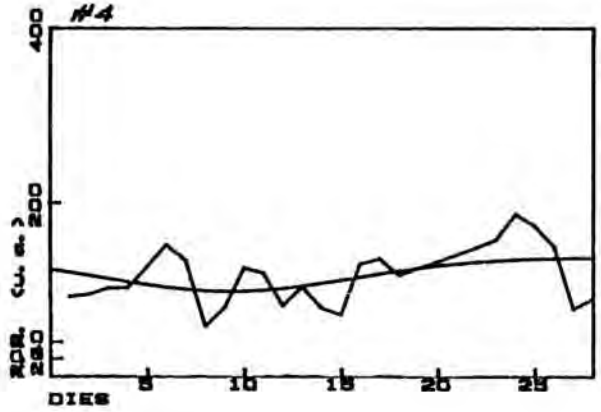
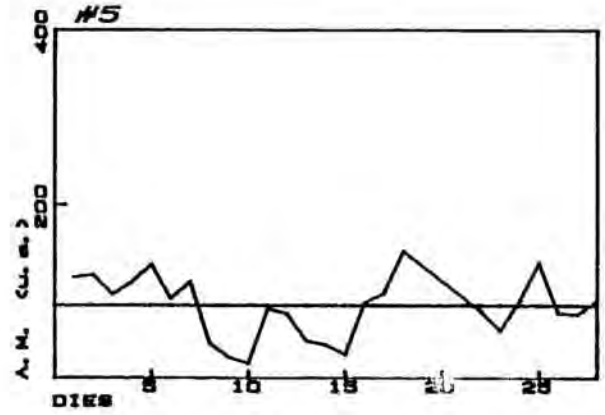

#3
40
20
CPH1 (%)
DIES
5
10
15
20
25

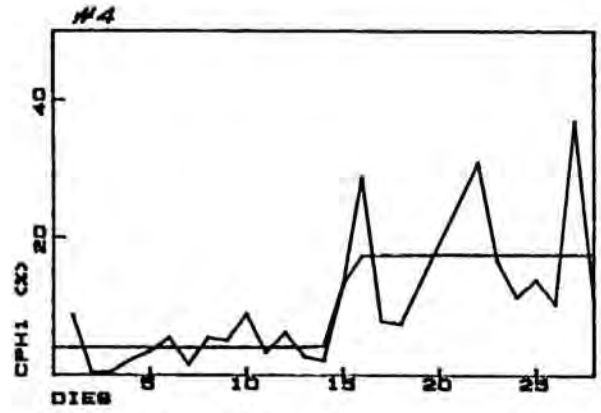
FIGURA 237.

EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA I EL CPH1 DELS ANIMALS #4 i #5.

Representació gràfica de l'evolució de l'AMT i el CPH1 dels animals #4 i #5 durant els dies 1-28, i les seves corbes d'ajust.


#4
400
200
250
DIES
5
10
15
20
25


#5
400
200
DIES
5
10
15
20
25


#4
40
20
CPH1 (%)
DIES
5
10
15
20
25

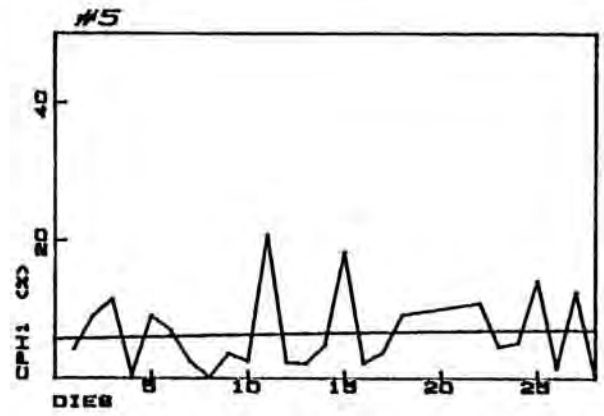

#5
40
20
CPH1 (%)
DIES
5
10
15
20
25

FIGURA 238.

EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA I EL CPH1 DELS ANIMALS #7, #8 i #9.

Representació gràfica de l'evolució de l'AMT i el CPH1 dels animals #7, #8 i #9 durant els dies 1-45, i les seves corbes d'ajust.

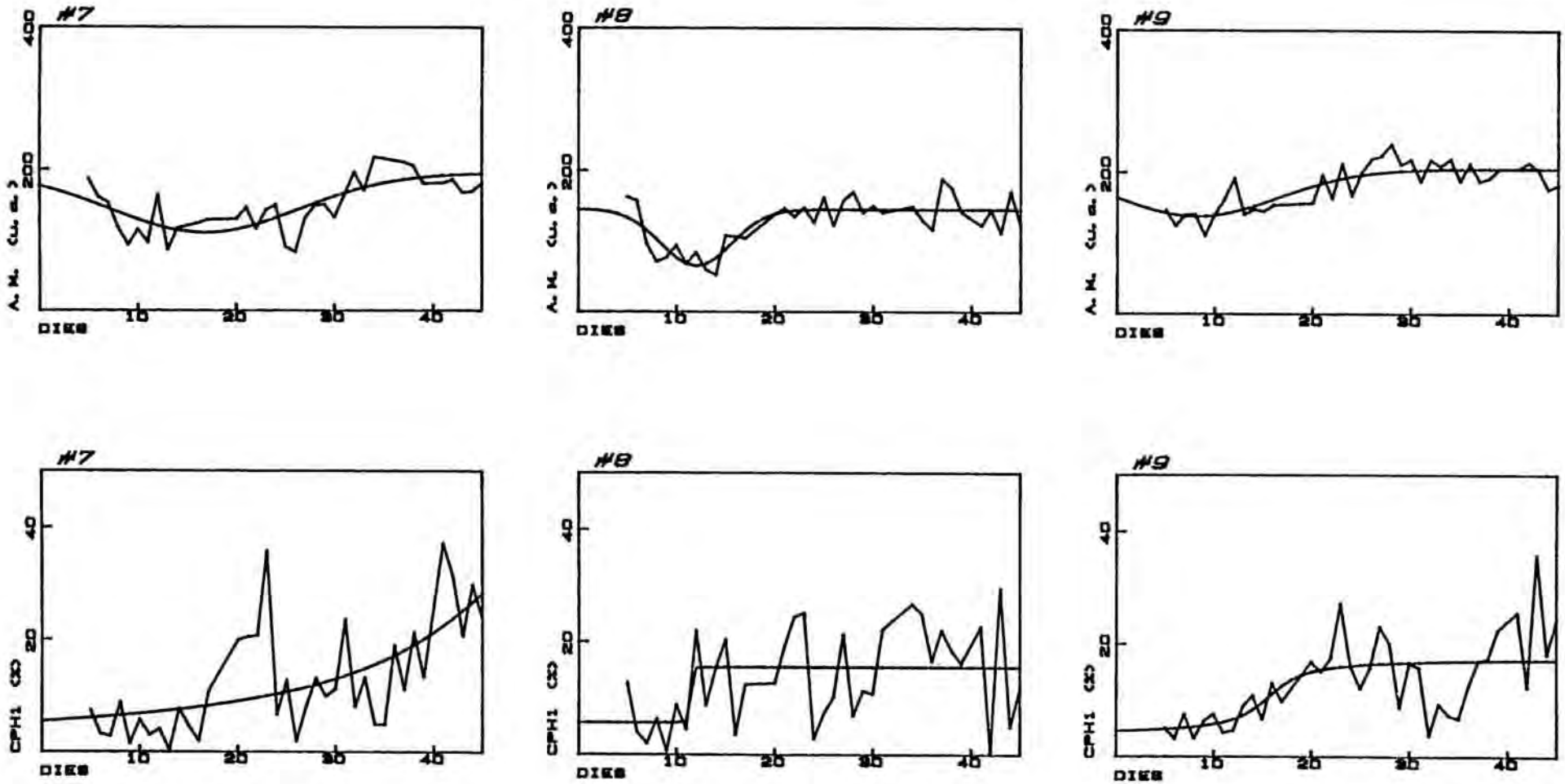
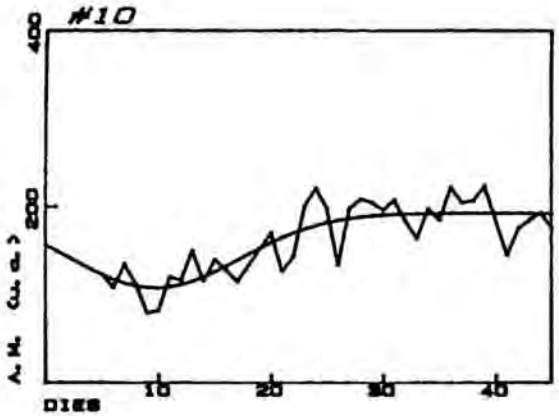
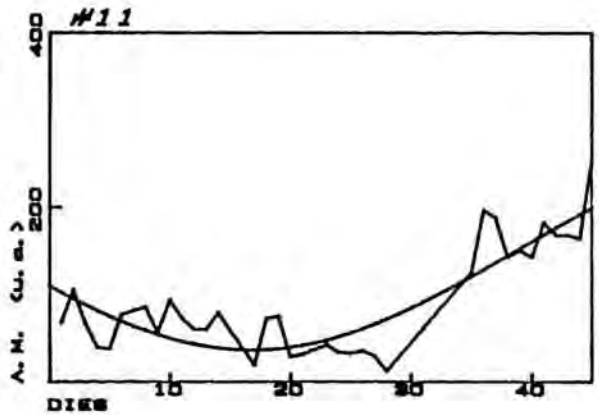

#7
#8
#9
400
200
DIKE
1b
2b
3b
4b
40
20
CPH1

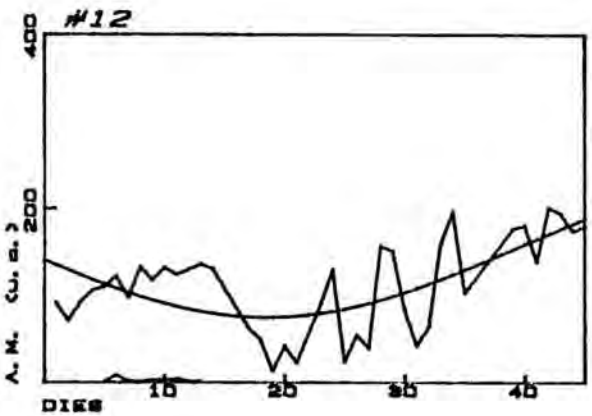
FIGURA 239.

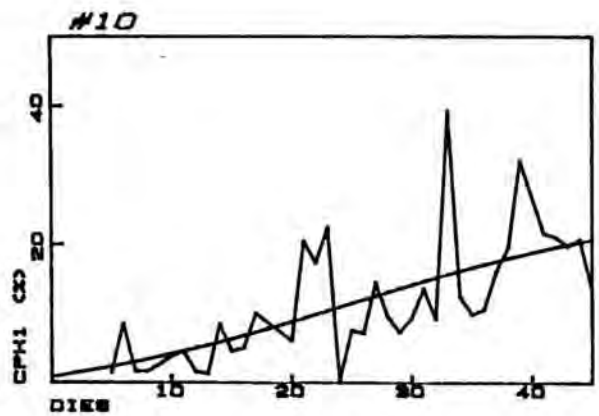
EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA I EL CPH1 DELS ANIMALS #10, #11 i #12.

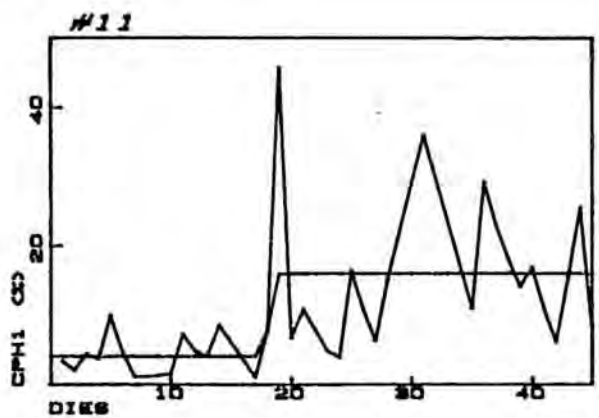
Representació gràfica de l'evolució de l'AMT i el CPH1 dels animals #10, #11 i #12 durant els dies 1-45, i les seves corbes d'ajust.


#10
400
200
A. M. (u. a.)
DIES
1b
2b
3b
4b


#11
400
200
A. M. (u. a.)
DIES
1b
2b
3b
4b


#12
400
200
A. M. (u. a.)
DIES
1b
2b
3b
4b


#10
40
20
CPH1 (%)
DIES
1b
2b
3b
4b


#11
40
20
CPH1 (%)
DIES
1b
2b
3b
4b

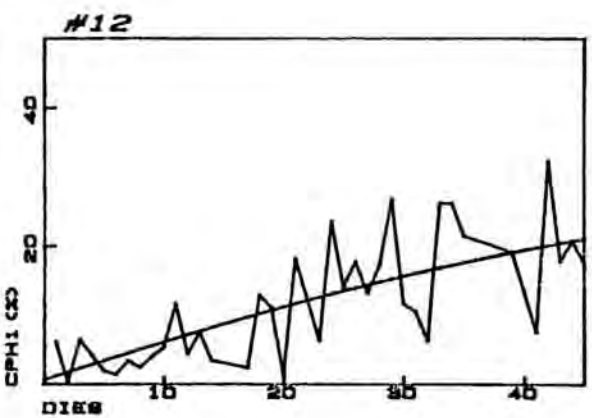
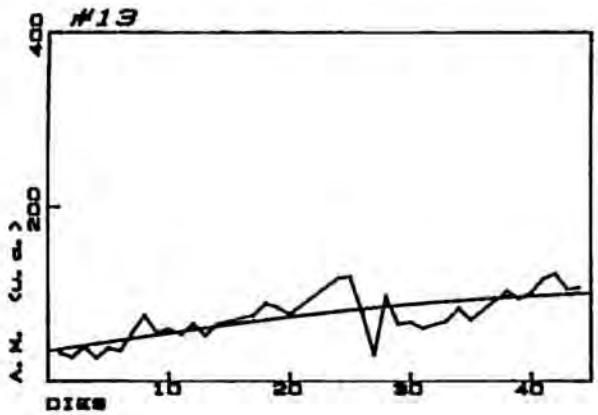
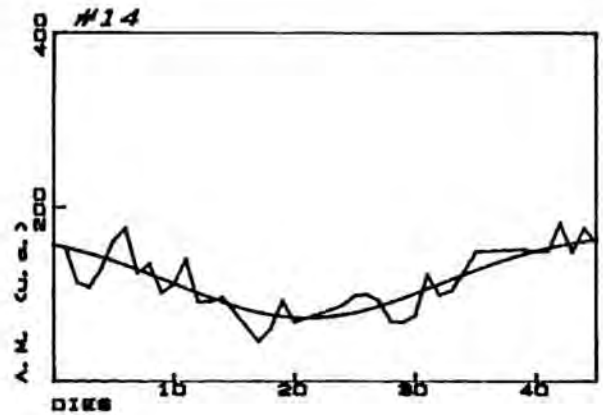

#12
40
20
CPH1 (%)
DIES
1b
2b
3b
4b

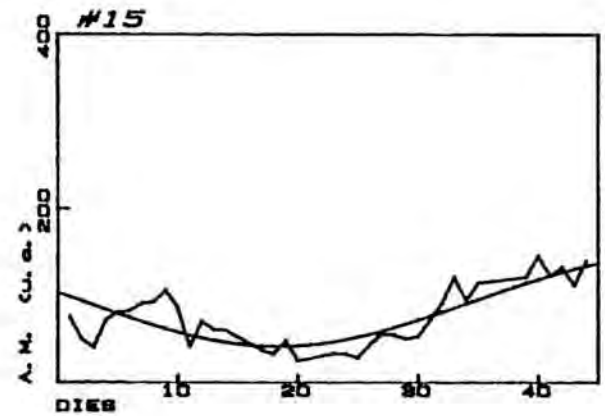
FIGURA 240.

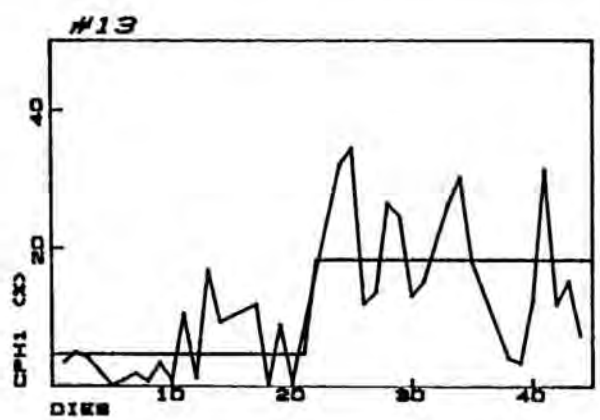
EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA I EL CPH1 DELS ANIMALS #13, #14 i #15.

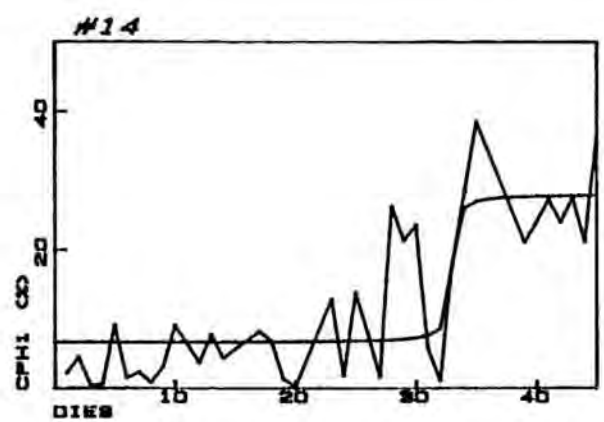
Representació gràfica de l'evolució de l'AMT i el CPH1 dels animals #13, #14 i #15 durant els dies 1-45, i les seves corbes d'ajust.


#13
400
200
DIES
1b
2b
3b
4b


#14
400
200
DIES
1b
2b
3b
4b


#15
400
200
DIES
1b
2b
3b
4b


#13
40
20
DIES
1b
2b
3b
4b


#14
40
20
DIES
1b
2b
3b
4b

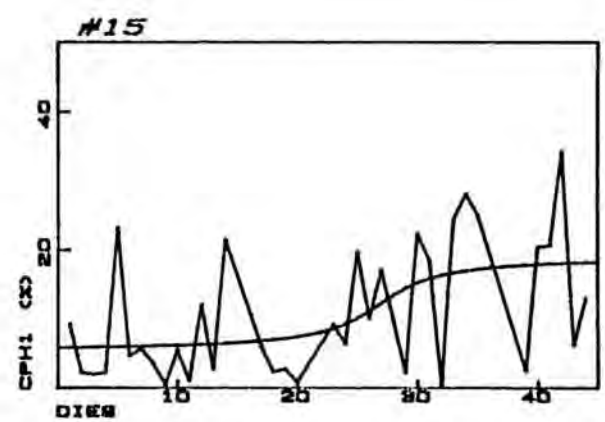
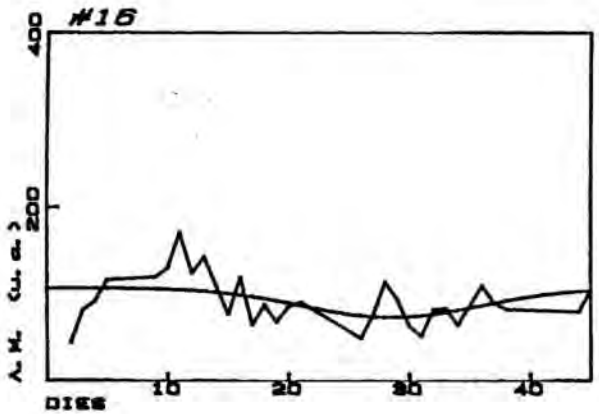
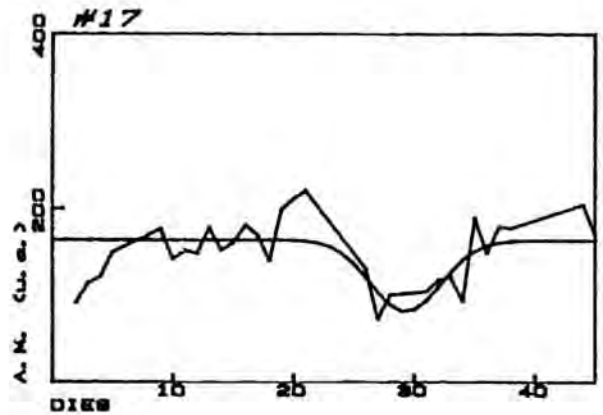

#15
40
20
DIES
1b
2b
3b
4b

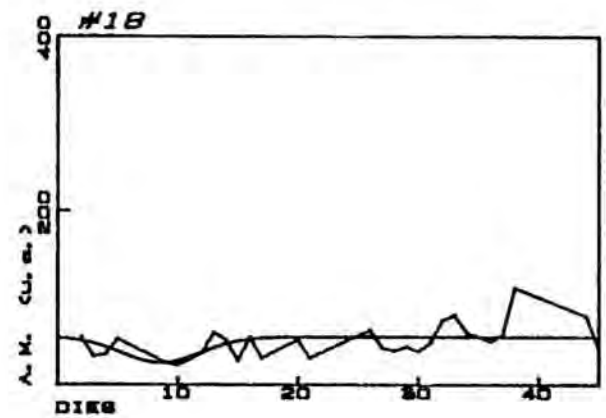
FIGURA 241.

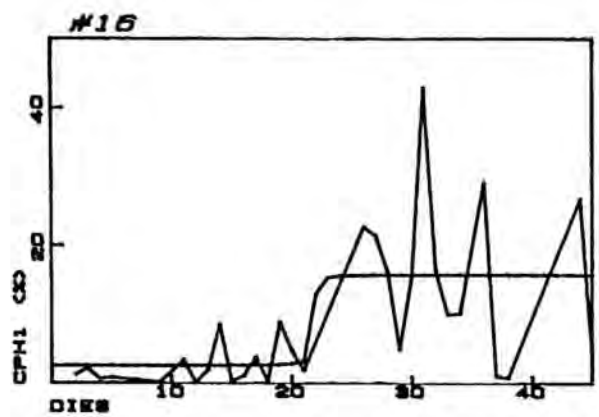
EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA I EL CPH1 DELS ANIMALS #16, #17 i #18.

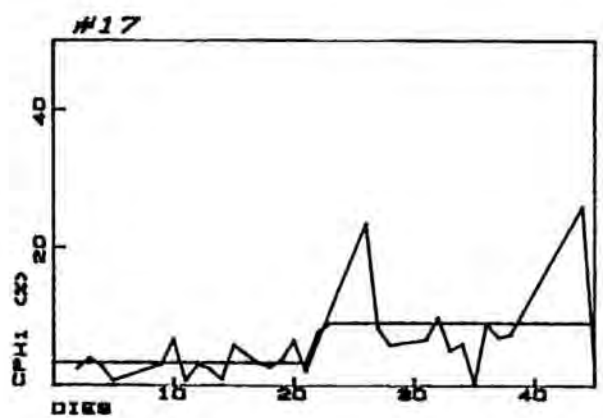
Representació gràfica de l'evolució de l'AMT i el CPH1 dels animals #16, #17 i #18 durant els dies 21-45, i les seves corbes d'ajust.


#16
400
200
DIES
1b
2b
3b
4b


#17
400
200
DIES
1b
2b
3b
4b


#18
400
200
DIES
1b
2b
3b
4b


#16
40
20
DIES
1b
2b
3b
4b


#17
40
20
DIES
1b
2b
3b
4b

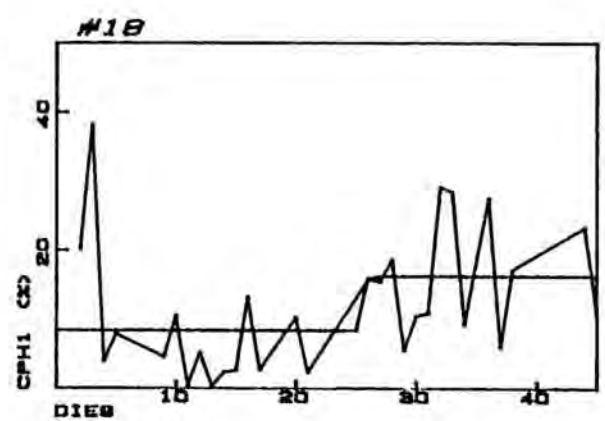

#18
40
20
DIES
1b
2b
3b
4b

FIGURA 242

EVOLUCIO DE L'ACTIVITAT MOTORA I EL CPH1 MITJANS.

Representació gràfica de l'evolució de l'AMT i els CPH1 mitjana de tots els animals, dels mascles i les femelles durant els dies 1-50 i les seves corbes d'ajust.

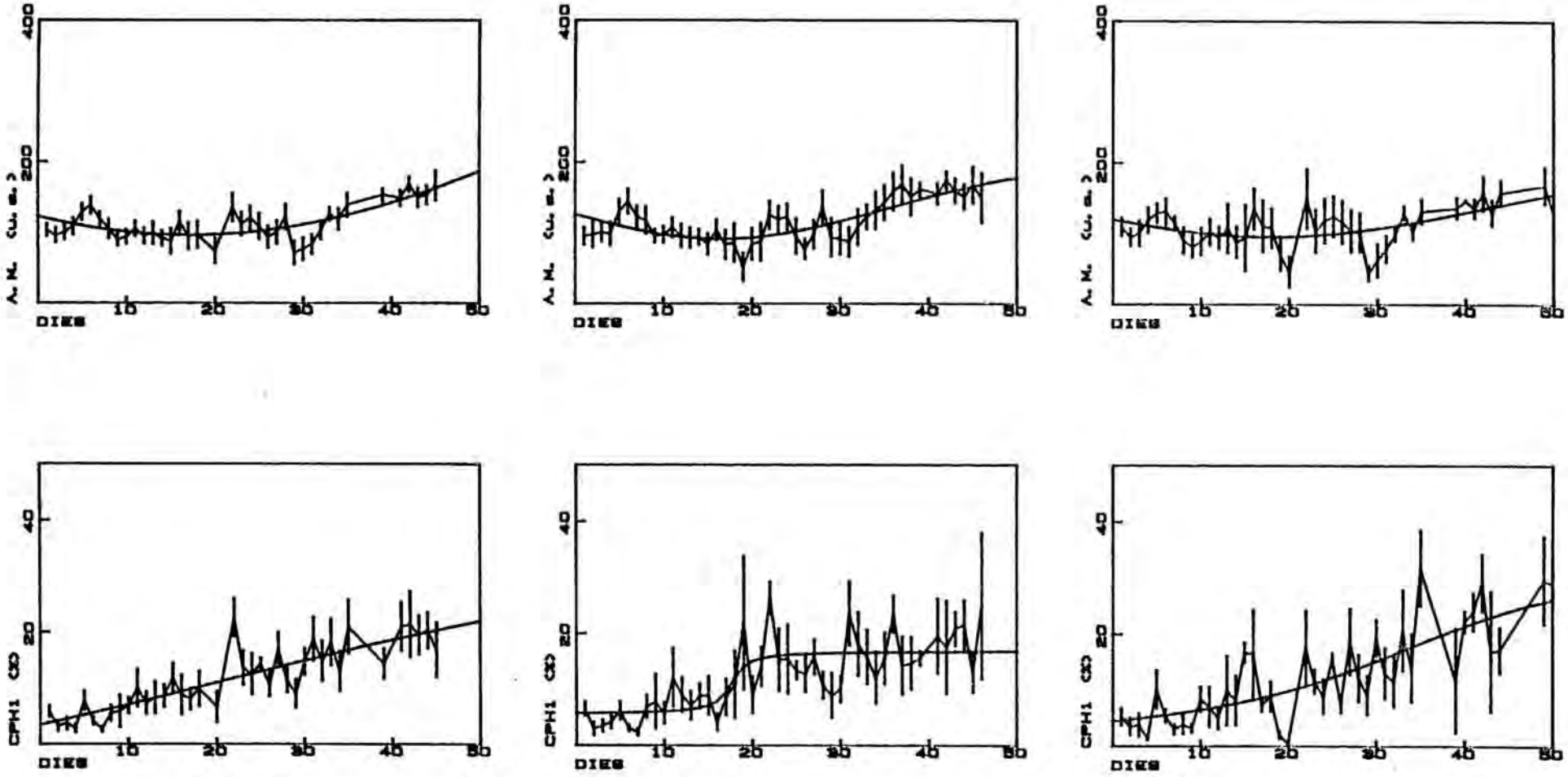

400
200
DIES
10
20
30
40
50
40
20
CPH1

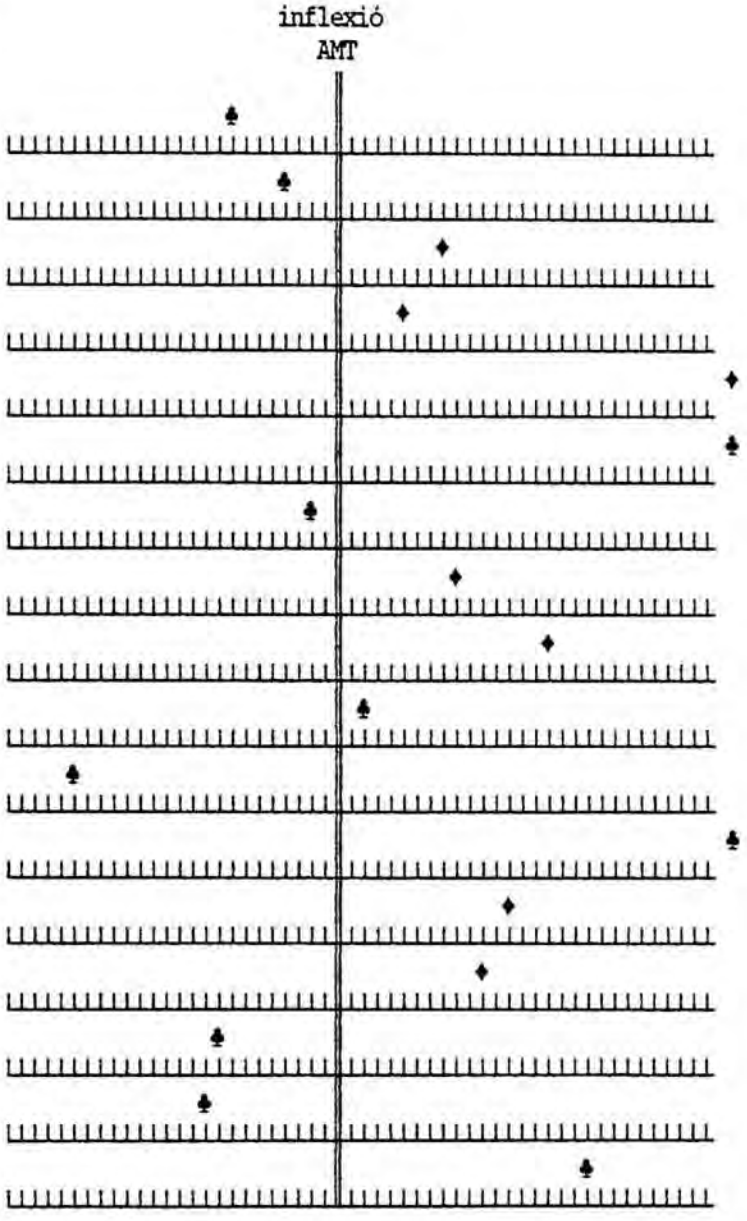
FIGURA 243

RELACIO ENTRE EL PUNT D'INFLEXIO DE LA CORBA D'EVOLUCIO DEL CPH1 I EL MINIM DE LA CORBA D'ACTIVITAT SEGONS ELS SEXES.

Cada ratlla vertical representa un període d'un dia. La doble ratlla central correspon al dia en que s'ha presentat el mínim d'activitat.

RELACIO ENTRE EL PUNT D'INFLEXIO DE LES CORBES D'ACTIVITAT MOTORA I DE CPHC SEGONS SEXES

	Dia d'inflexió	
	AMT	CPHC
F1	16.2	7.8
F2	12.0	8.0
M3	4.8	12.4
M4	9.3	14.9
M5	-23.7	5.9
F7	16.8	48.9
F8	12.0	11.3
M9	8.1	15.7
M10	9.7	25.2
F11	16.74	18.0
F12	18.4	-2.3
F13	-20.6	21.6
M14	21.0	32.9
M15	18.3	27.2
F16	28.5	21.8
F17	29.3	22.0
F18	8.6	25.8



♣ = FEMELLES
♦ = MASCLES

FIGURA 244

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F11, UTILITZANT ELS DIES 328-343.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	32.564356	45	79.234504
1405	46.833333	34.631122	45	79.234504
1410	47	37.0081	46	80.550405
1415	47.166667	38.204006	46	80.550405
1420	47.333333	33.508732	46	80.550405
1425	47.5	44.824642	46	80.550405
1430	47.666667	44.996925	46	80.550405
1435	47.833333	54.813539	46	80.550405
1440	48	55.593356	47	81.862908
1445	48.166667	67.443124	47	81.862908
1450	48.333333	68.445687	47	81.862908
1455	48.5	77.466712	47	81.862908
1460	48.666667	87.940005	47	81.862908
1465	48.833333	98.463486	47	81.862908
1470	49	99.334122	48	83.17212
1475	49.166667	119.[illegible]062	48	83.17212
1480	49.333333	133.36572	48	83.17212
1485	49.5	146.64732	48	83.17212
1490	49.666666	157.89696	48	83.17212
1495	49.833333	170.23921	48	83.17212
1500	50	175.97834	49	84.478142
1505	50.166666	191.0213	49	84.478142
1510	50.333333	183.92706	49	84.478142
1515	50.5	152.09174	49	84.478142
1520	50.666666	153.17157	49	84.478142
1525	50.833333	136.79581	49	84.478142
1530	51	131.41421	50	85.781073
1535	51.166666	123.76521	50	85.781073
1540	51.333333	121.85535	50	85.781073
1545	51.5	128.8737	50	85.781073
1550	51.666666	115.26684	50	85.781073
1555	51.833333	90.784583	50	85.781073
1560	52	94.194463	51	87.081003
1565	52.166666	84.088694	51	87.081003
1570	52.333333	73.593875	51	87.081003
1575	52.5	69.306138	51	87.081003
1580	52.666666	61.96947	51	87.081003
1585	52.833333	58.687621	51	87.081003
1590	53	53.076882	52	88.378021
1595	53.166666	44.825073	52	88.378021
1600	53.333333	52.260941	52	88.378021

Maxim a 1505 MIN.

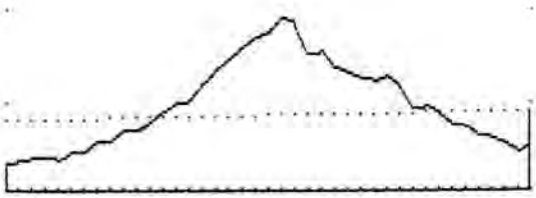


FIGURA 245

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL F12, UTILITZANT ELS DIES 328-343.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	40.320879	45	79.234504
1405	46.833333	34.313476	45	79.234504
1410	47	32.768123	46	80.550405
1415	47.166667	36.861861	46	80.550405
1420	47.333333	54.182545	46	80.550405
1425	47.5	57.04044	46	80.550405
1430	47.666667	44.76107	46	80.550405
1435	47.833333	50.300187	46	80.550405
1440	48	53.150487	47	81.862908
1445	48.166667	55.024879	47	81.862908
1450	48.333333	64.504629	47	81.862908
1455	48.5	57.237058	47	81.862908
1460	48.666667	59.956273	47	81.862908
1465	48.833333	70.118033	47	81.862908
1470	49	80.922277	48	83.17212
1475	49.166667	81.268383	48	83.17212
1480	49.333333	86.241056	48	83.17212
1485	49.5	107.05905	48	83.17212
1490	49.666666	116.66556	48	83.17212
1495	49.833333	105.88423	48	83.17212
1500	50	108.90397	49	84.478142
1505	50.166666	98.069209	49	84.478142
1510	50.333333	111.45847	49	84.478142
1515	50.5	129.61069	49	84.478142
1520	50.666666	119.67643	49	84.478142
1525	50.833333	119.05868	49	84.478142
1530	51	122.67206	50	85.781073
1535	51.166666	121.96382	50	85.781073
1540	51.333333	110.36865	50	85.781073
1545	51.5	93.888781	50	85.781073
1550	51.666666	90.102439	50	85.781073
1555	51.833333	92.375958	50	85.781073
1560	52	75.173179	51	87.081003
1565	52.166666	70.865361	51	87.081003
1570	52.333333	71.377993	51	87.081003
1575	52.5	76.272209	51	87.081003
1580	52.666666	81.891893	51	87.081003
1585	52.833333	58.87787	51	87.081003
1590	53	49.618178	52	88.378021
1595	53.166666	47.041931	52	88.378021
1600	53.333333	43.160542	52	88.378021

Maxim a 1515 MIN

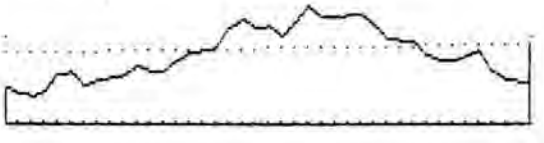


FIGURA 246

PERIODEGRAMA CORRESPONENT A L'ANIMAL M14, UTILITZANT ELS DIES 328-343.

Les marques de l'eix horitzontal corresponen a 5 minuts començant per l'esquerra amb 1400 fins a 1600. La línia de punts indica el valor mínim de Xi quadrat que es considera significatiu per una p global de 0.05.

Min.	Dades	Xi	G.L.	
1400	46.666667	38.976142	45	79.234504
1405	46.833333	44.9358	45	79.234504
1410	47	39.724696	46	80.550405
1415	47.166667	37.0739	46	80.550405
1420	47.333333	36.430327	46	80.550405
1425	47.5	38.067643	46	80.550405
1430	47.666667	49.278473	46	80.550405
1435	47.833333	48.911341	46	80.550405
1440	48	47.848746	47	81.862908
1445	48.166667	54.770196	47	81.862908
1450	48.333333	52.476621	47	81.862908
1455	48.5	63.953383	47	81.862908
1460	48.666667	63.276489	47	81.862908
1465	48.833333	51.304645	47	81.862908
1470	49	56.087104	48	83.17212
1475	49.166667	61.051081	48	83.17212
1480	49.333333	70.479582	48	83.17212
1485	49.5	58.14816	48	83.17212
1490	49.666666	59.450751	48	83.17212
1495	49.833333	46.45551	48	83.17212
1500	50	48.760651	49	84.478142
1505	50.166666	52.959713	49	84.478142
1510	50.333333	41.839419	49	84.478142
1515	50.5	27.596016	49	84.478142
1520	50.666666	43.807013	49	84.478142
1525	50.833333	42.100432	49	84.478142
1530	51	46.052597	50	85.781073
1535	51.166666	51.059725	50	85.781073
1540	51.333333	56.00151	50	85.781073
1545	51.5	50.48631	50	85.781073
1550	51.666666	42.653612	50	85.781073
1555	51.833333	34.365739	50	85.781073
1560	52	37.850561	51	87.081003
1565	52.166666	51.693038	51	87.081003
1570	52.333333	56.07055	51	87.081003
1575	52.5	57.413001	51	87.081003
1580	52.666666	50.766797	51	87.081003
1585	52.833333	50.829308	51	87.081003
1590	53	56.640274	52	88.378021
1595	53.166666	59.894744	52	88.378021
1600	53.333333	55.969856	52	88.378021

Maxim a 1480 MIN

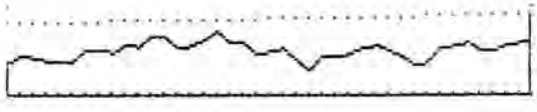


FIGURA 247

DOBLES GRAFIQUES D'ACTIVITAT MOTORA DELS ANIMALS VELLS

Les figures corresponen de dalt a baix als animals #11, #12 i #14.

Cada fila de la gràfica correspon a 48 hores de registre, començant per dalt amb el dia 328 fins al 343. La primera meitat de cada fila correspon a la segona de l'anterior.

Cada ratlla vertical correspon a 100 unitats arbitràries d'activitat.

FIGURA 248

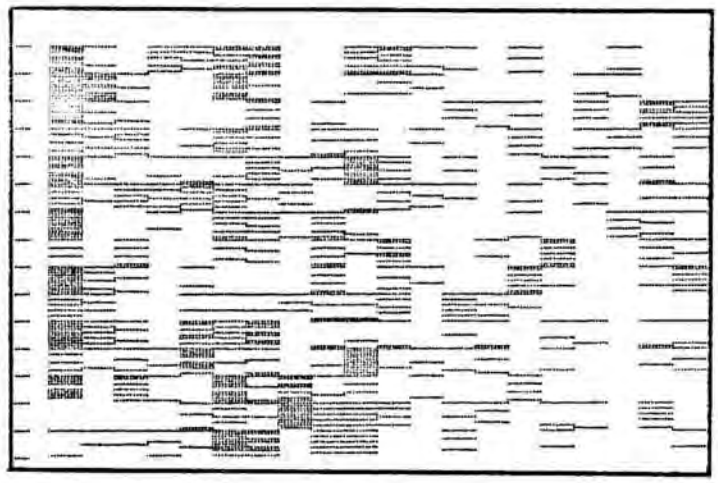
MATRIUS GRAFIQUES D'ESPECTRES DE POTENCIA DELS ANIMALS VELLS

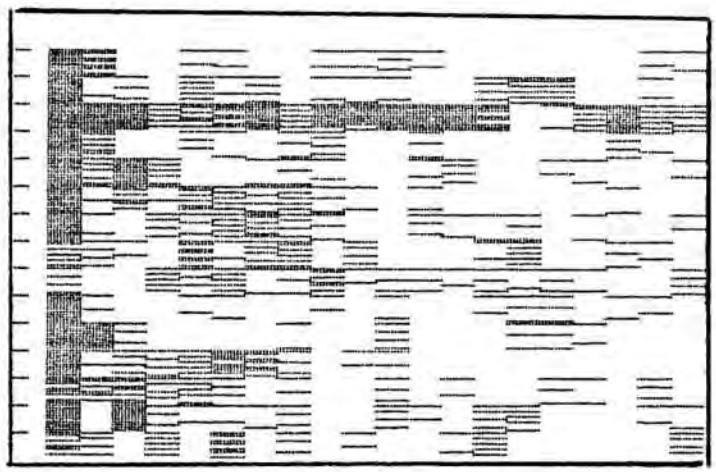
Cada gràfica correspon de dalt a baix als animals #11, #12 i #14.

En cada fila de la matriu es representa el contingut de potencia dels 20 harmònics, de manera que cada columna correspon a un harmònic.

Cada fila correspon a un dia determinat començant per dalt amb el dia 328 fins al 342.

Cada ratlla correspon a un 2% del contingut de potència total de la funció.





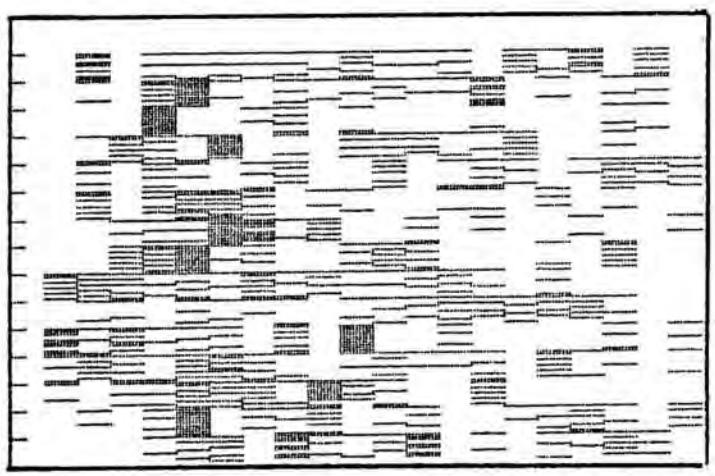


FIGURA 249

REPRESENTACIO GRAFICA DELS ANIMALS, SEGONS FAMILIES, EN LES DUES DIMENSIONS OBTINGUDES PER L'ANALISI PER COMPONENTS PRINCIPALS.

En la gràfica es mostren els punts per a cada animal i les el.lipses de dispersió (d.s.) segons les families.

Cada senyal, tant de l'eix horitzontal com del vertical correspon a un valor de 1. L'origen de coordenades és el punt (-24, 0).

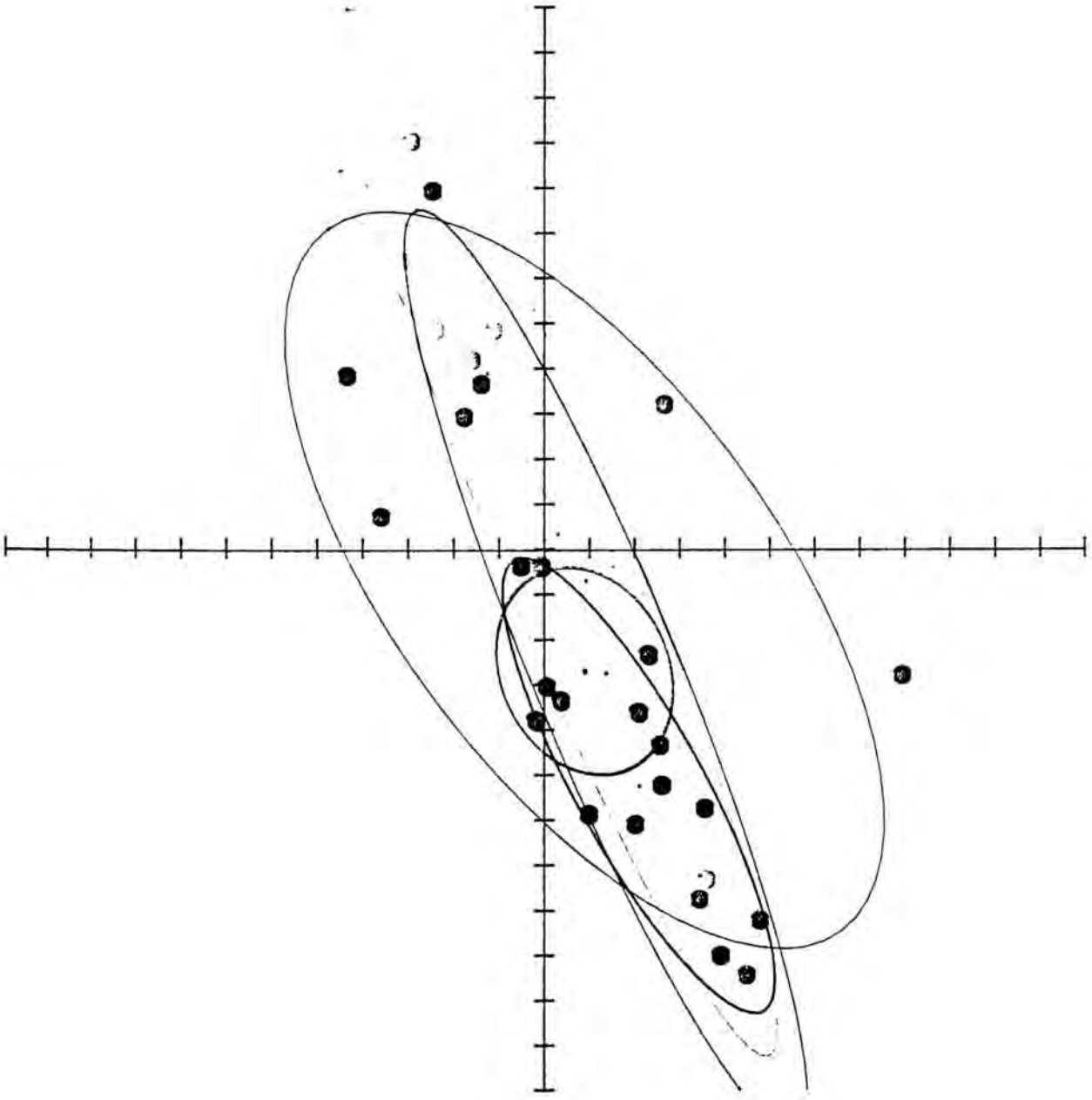


FIGURA 250

REPRESENTACIO GRAFICA DELS ANIMALS, SEGONS GENERACIONS, EN LES DUES DIMENSIONS OBTINGUDES PER L'ANALISI PER COMPONENTS PRINCIPALS.

En la gràfica es mostren els punts per a cada animal i les el.lipses de dispersió (d.s.) segons les generacions.

Cada senyal, tant de l'eix horitzontal com del vertical correspon a un valor de 1. L'origen de coordenades és el punt (-24, 0).

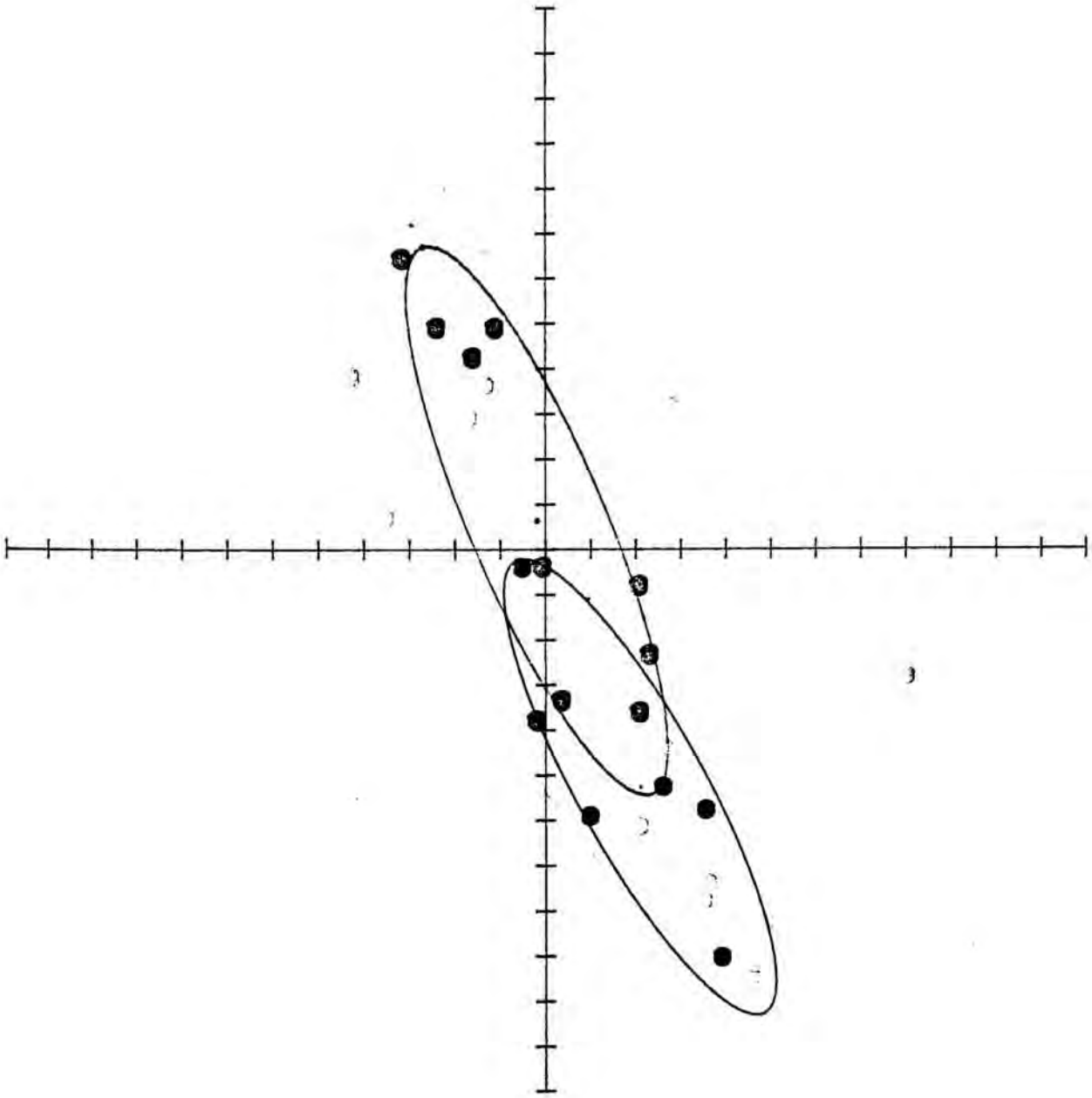


FIGURA 251

REPRESENTACIO GRAFICA DELS ANIMALS, SEGONS ELS SEXES, EN LES DUES DIMENSIONS OBTINGUDES PER L'ANALISI PER COMPONENTS PRINCIPALS.

En la gràfica es mostren els punts per a cada animal i les el.lipses de dispersió (d.s.) segons els sexes.

Cada senyal, tant de l'eix horitzontal com del vertical correspon a un valor de 1. L'origen de coordenades és el punt (-24, 0).

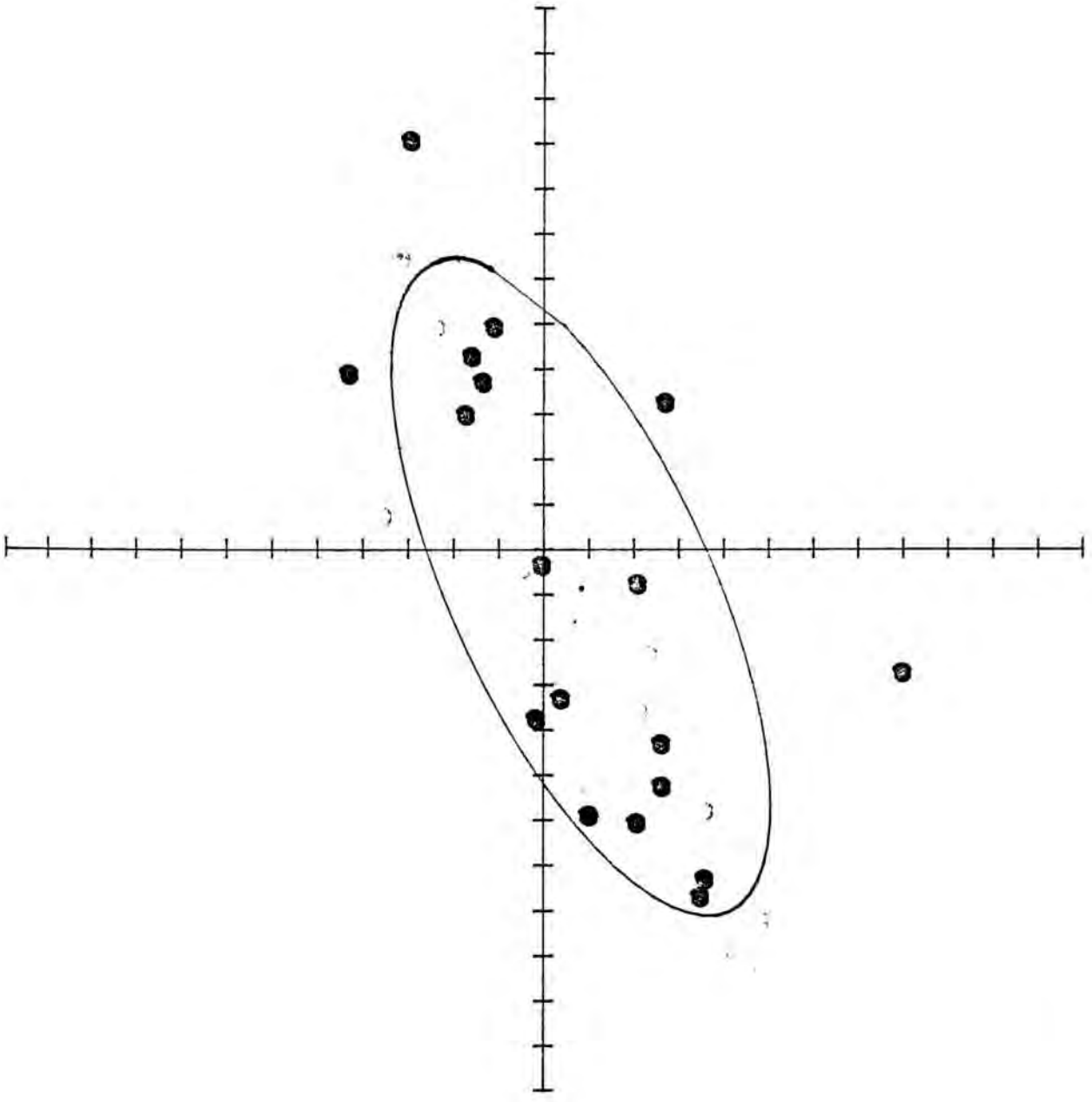


FIGURA 252

REPRESENTACIO GRAFICA DELS ANIMALS, SEGONS FAMILIES, EN LES DUES PRIMERES DIMENSIONS OBTINGUDES PER REDUCCIO DE DIMENSIONS DE LA MATRIU DE DISTANCIES.

En la gràfica es mostren els punts per a cada animal i les el.lipses de dispersió (d.s.) segons les famílies.

Cada senyal, tant de l'eix horitzontal com del vertical correspon a un valor de 0.1. L'origen de coordenades és el punt (-0, 0).

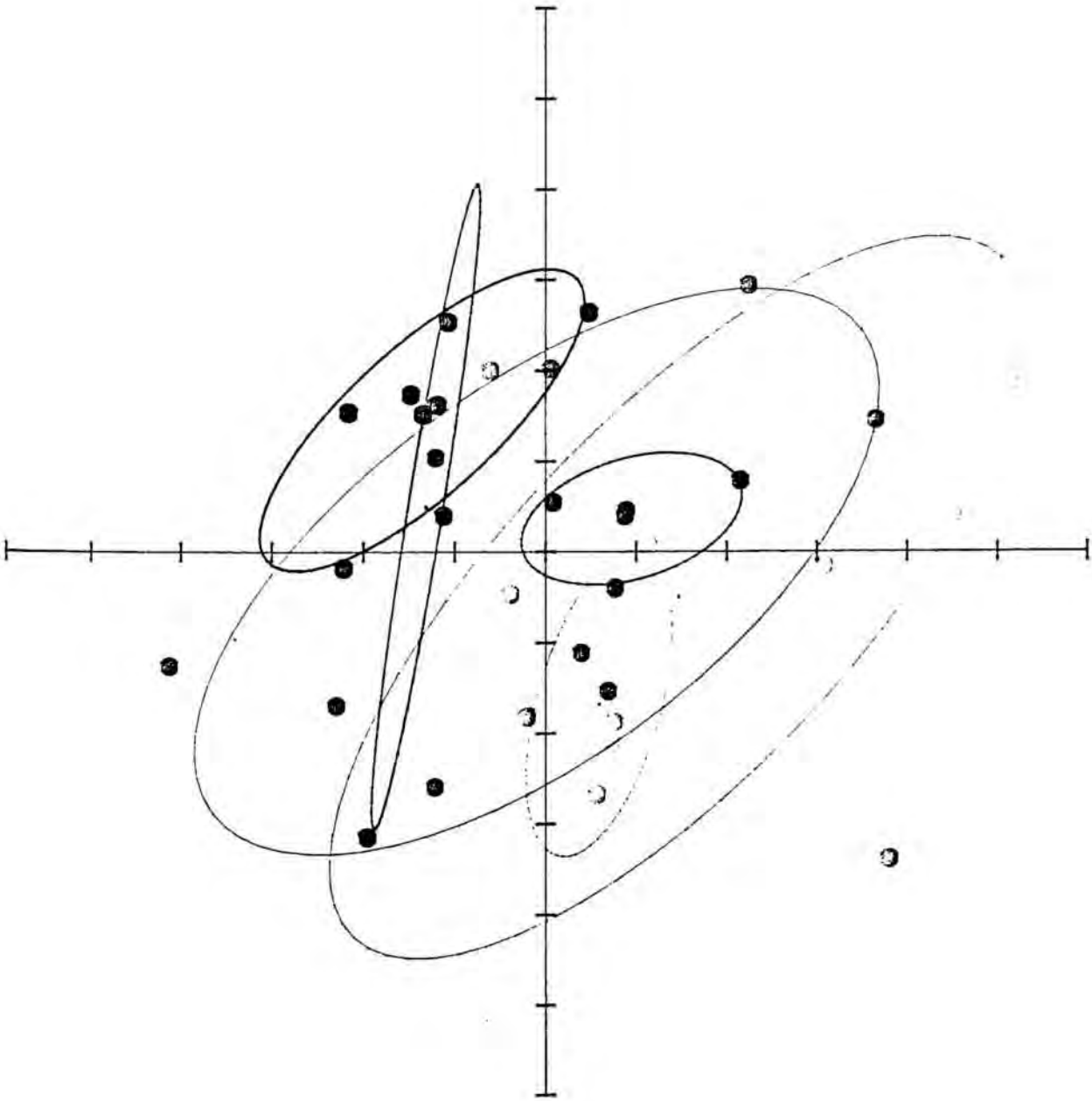


FIGURA 253

REPRESENTACIO GRAFICA DELS ANIMALS, SEGONS GENERACIONS, EN LES DUES PRIMERES DIMENSIONS OBTINGUDES PER REDUCCIO DE DIMENSIONS DE LA MATRIU DE DISTANCIES.

En la gràfica es mostren els punts per a cada animal i les el.lipses de dispersió (d.s.) segons les generacions.

Cada senyal, tant de l'eix horitzontal com del vertical correspon a un valor de 0.1. L'origen de coordenades és el punt (-0, 0).

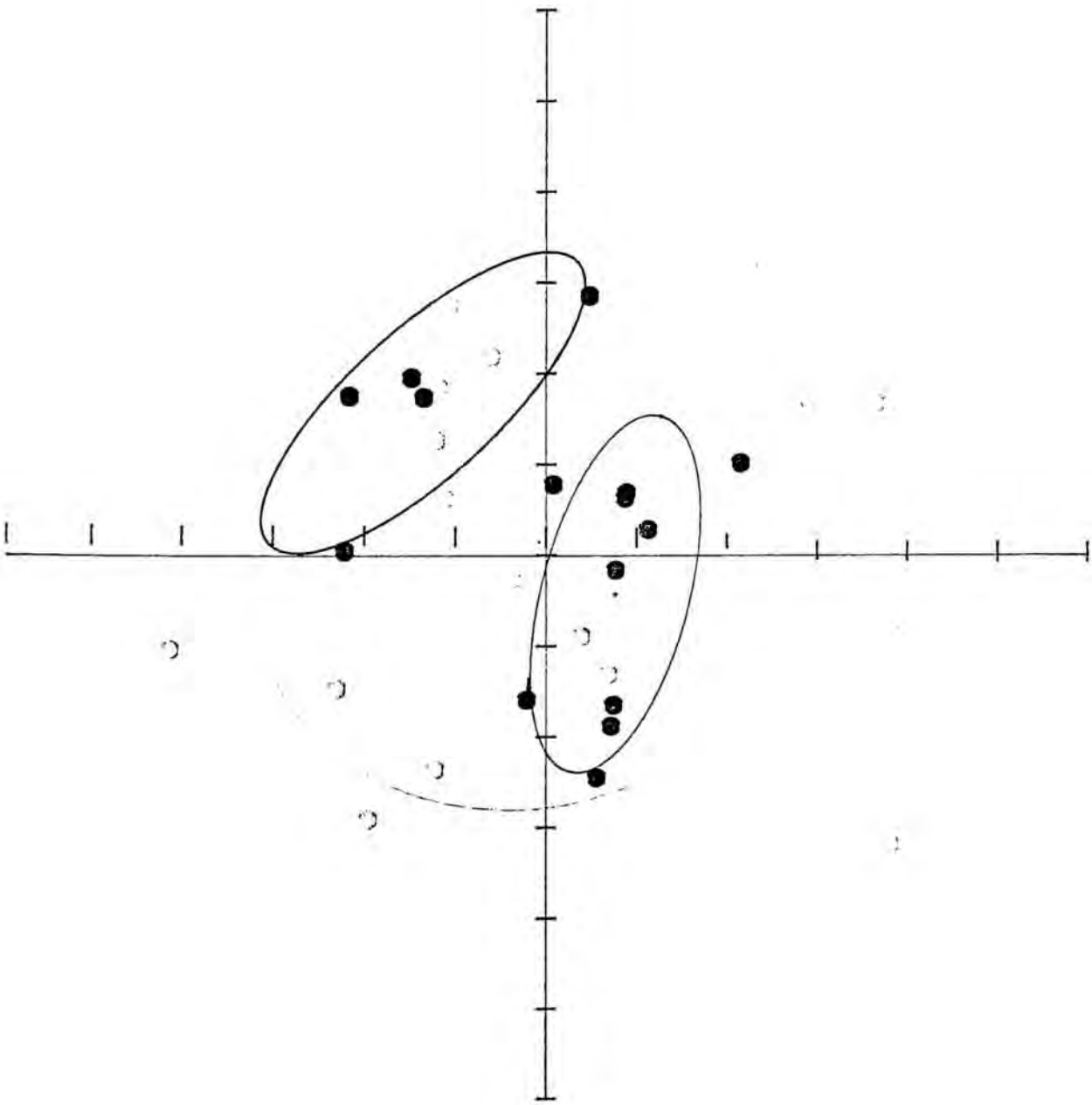


FIGURA 254

REPRESENTACIO GRAFICA DELS ANIMALS, SEGONS ELS SEXES, EN LES DUES PRIMERES DIMENSIONS OBTINGUDES PER REDUCCIO DE DIMENSIONS DE LA MATRIU DE DISTANCIES.

En la gràfica es mostren els punts per a cada animal i les el.lipses de dispersió (d.s.) segons els sexes

Cada senyal, tant de l'eix horitzontal com del vertical correspon a un valor de 0.1. L'origen de coordenades és el punt (-0, 0).

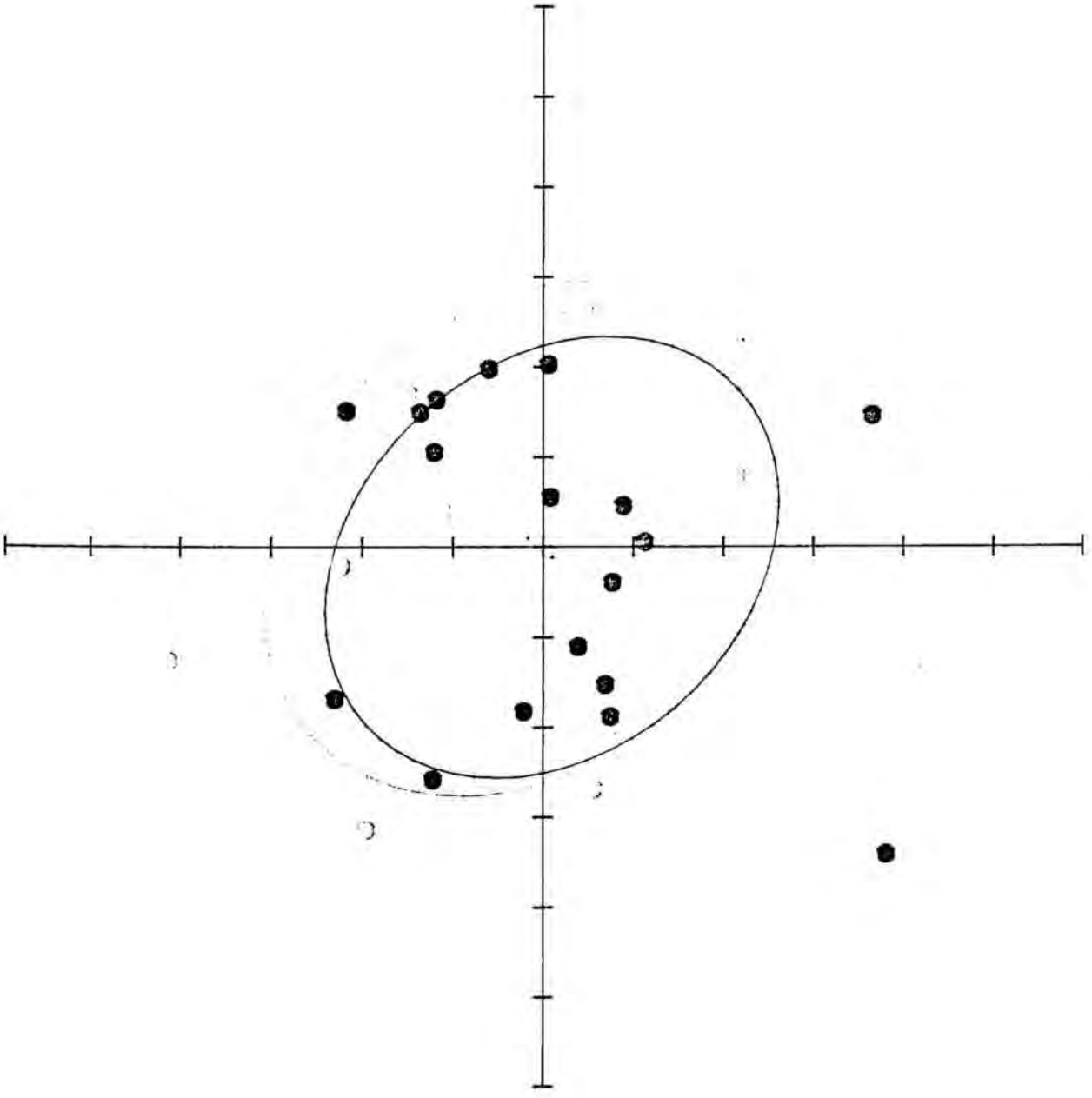


FIGURA 255

COEFICIENTS DE VARIACIO DELS 20 HARMONICS DE L'ESPECTRE, ENTRE ELS ANIMALS DELS DOS SEXES.

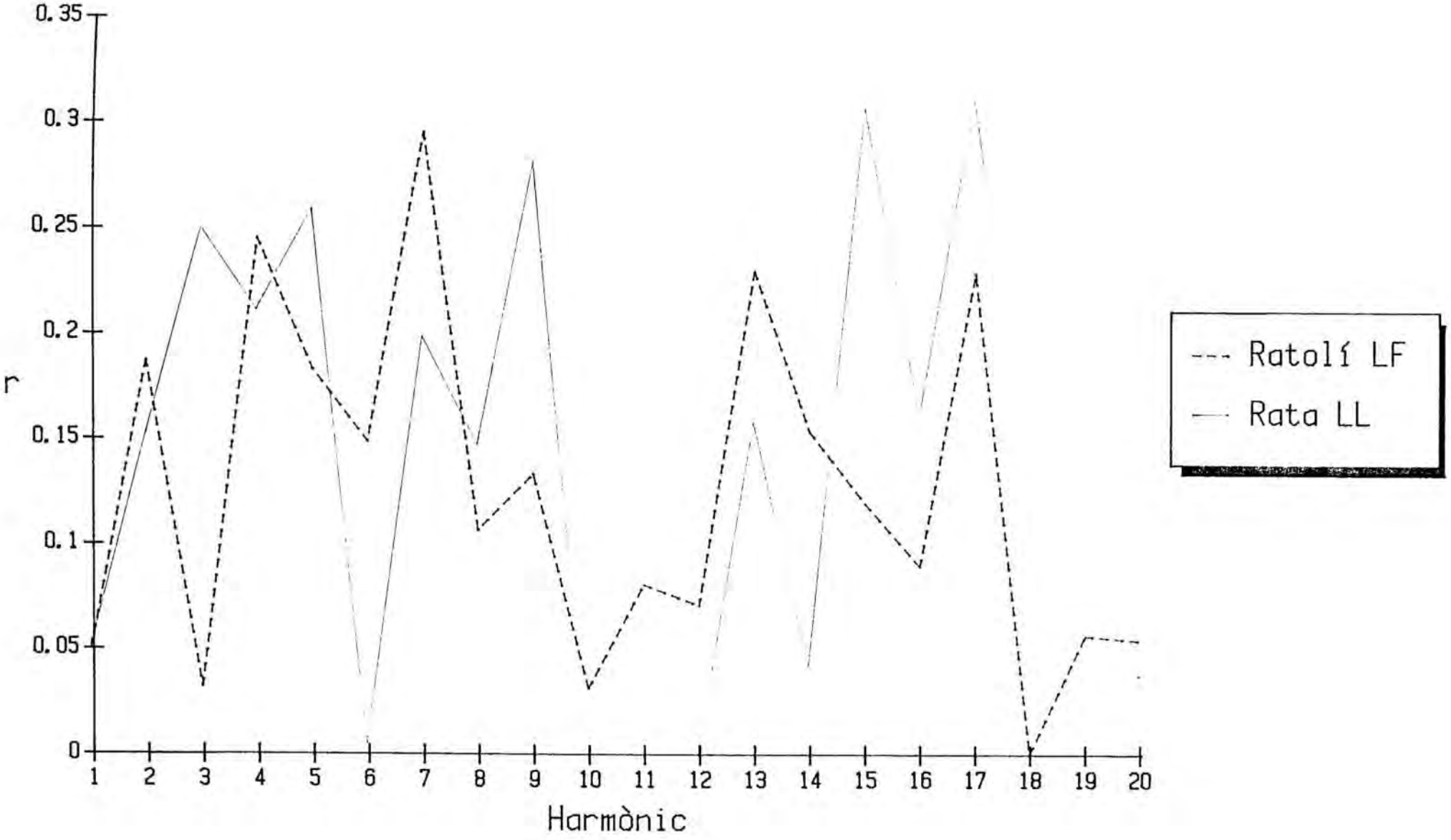

0.35
0.3
0.25
0.2
0.15
0.1
0.05
0
r
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
Harmònic
Ratolí LF
Rata LL

FIGURA 256

REPRESENTACIO DEL DENDOGRAMA.

Representació del dendograma obtingut de l'agregació jeràrquica dels animals.

Cada número representa l'animal corresponent.

Les línies verticals són proporcionals als agrupaments.

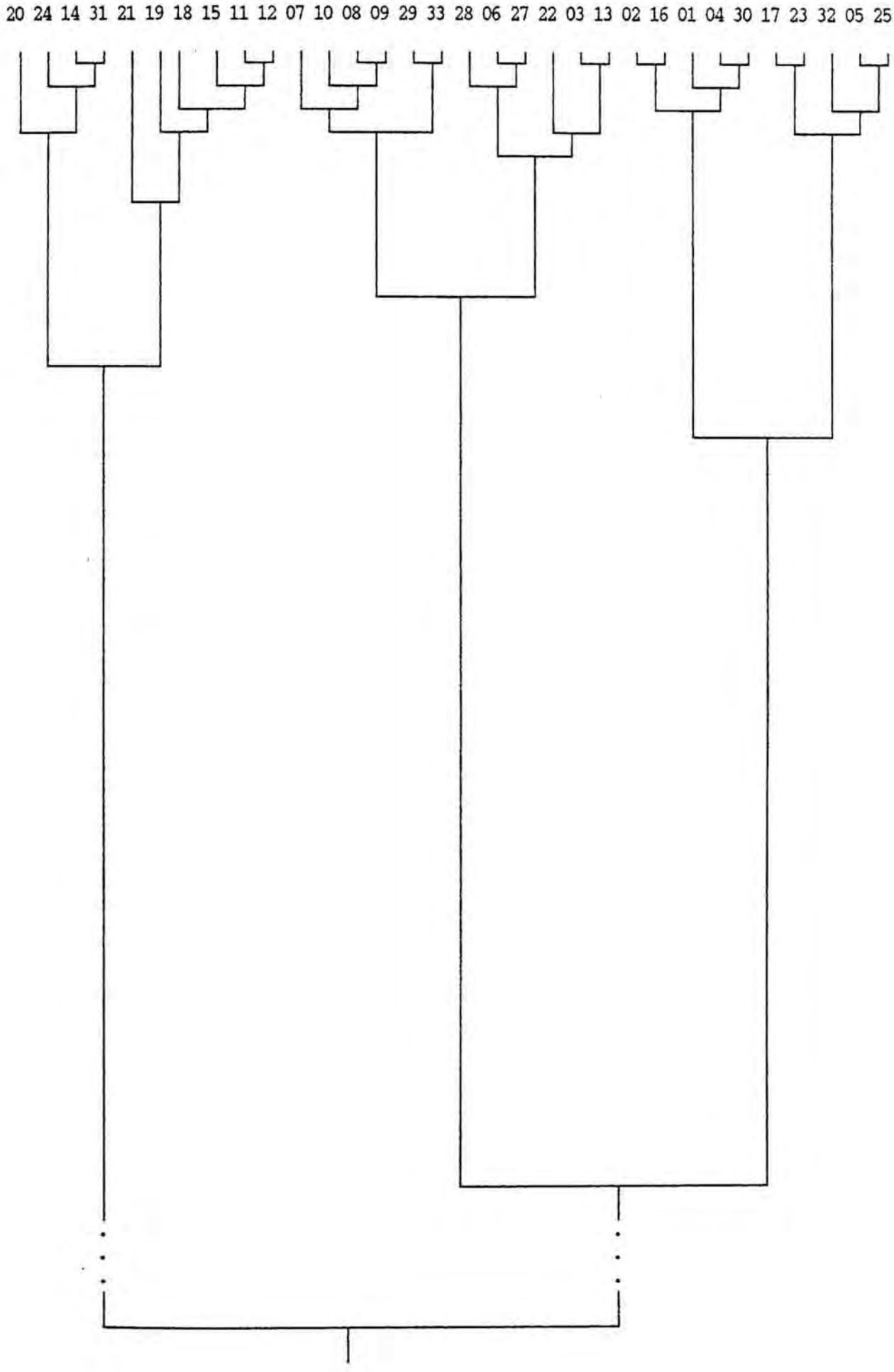

20 24 14 31 21 19 18 15 11 12 07 10 08 09 29 33 28 06 27 22 03 13 02 16 01 04 30 17 23 32 05 25

FIGURA 257

DISTRIBUCIO DELS ANIMALS EN ELS NUCLIS DEL DENDOGRAMA.

Les caselles de cada fila representen els 32 animals agrupats segons els nuclis del dendograma. Cada fila representa una família i s'indiquen amb asterics, els animals corresponents a cada una d'elles.

DISTRIBUCIO DELS ANIMALS EN ELS NUCLIS DEL DENDOGRAMA SEGONS LA GENERACIO I FAMILIA

GENERACIO I	F"1"	| | | | | | | | | |	| | | | | | | | | | |*|	*| |*|*| | | | |*|
GENERACIO II	F"2"	| | | | | | | | | |	*|*|*|*| | | |*| | | |	| | | | | | | | | |
	F"3"	| |*| | | | |*|*|*	| | | | | | | | | | | |*	| | | | | | | | | |
GENERACIO III	F"4"	*| | | |*|*|*| | |	| | | | | | | | |*| |	|*| | | |*|*| | |
	F"5"	|*| | | | | | | |	| | | | | |*| |*| | |	| | | | | | | | |*
	F"6"	| | |*| | | | | |	| | | |*|*| | | | | |	| | | |*| | |*| |

FIGURA 258

AGREGACIO GRAVITATORIA LIMITADA

Representació de l'agregació dels animals segons el mètode d'agregació gravitatòria limitada. Cada color representa a una família, començant per la 1, els colors són negre, vermell, blau, verd, rosa, groc.

Cada casella representa un pas en l'agregació.