

Anàlisi i valoració dels boscos de les valls d'Hortmoier I Sant Aniol (Alta Garrotxa)

Josep Vila Subirós

ADVERTIMENT. La consulta d'aquesta tesi queda condicionada a l'acceptació de les següents condicions d'ús: La difusió d'aquesta tesi per mitjà del servei TDX (www.tesisenxarxa.net) ha estat autoritzada pels titulars dels drets de propietat intel·lectual únicament per a usos privats emmarcats en activitats d'investigació i docència. No s'autoritza la seva reproducció amb finalitats de lucre ni la seva difusió i posada a disposició des d'un lloc aliè al servei TDX. No s'autoritza la presentació del seu contingut en una finestra o marc aliè a TDX (framing). Aquesta reserva de drets afecta tant al resum de presentació de la tesi com als seus continguts. En la utilització o cita de parts de la tesi és obligat indicar el nom de la persona autora.

ADVERTENCIA. La consulta de esta tesis queda condicionada a la aceptación de las siguientes condiciones de uso: La difusión de esta tesis por medio del servicio TDR (www.tesisenred.net) ha sido autorizada por los titulares de los derechos de propiedad intelectual únicamente para usos privados enmarcados en actividades de investigación y docencia. No se autoriza su reproducción con finalidades de lucro ni su difusión y puesta a disposición desde un sitio ajeno al servicio TDR. No se autoriza la presentación de su contenido en una ventana o marco ajeno a TDR (framing). Esta reserva de derechos afecta tanto al resumen de presentación de la tesis como a sus contenidos. En la utilización o cita de partes de la tesis es obligado indicar el nombre de la persona autora.

WARNING. On having consulted this thesis you're accepting the following use conditions: Spreading this thesis by the TDX (www.tesisenxarxa.net) service has been authorized by the titular of the intellectual property rights only for private uses placed in investigation and teaching activities. Reproduction with lucrative aims is not authorized neither its spreading and availability from a site foreign to the TDX service. Introducing its content in a window or frame foreign to the TDX service is not authorized (framing). This rights affect to the presentation summary of the thesis as well as to its contents. In the using or citation of parts of the thesis it's obliged to indicate the name of the author.

**DEPARTAMENT DE GEOGRAFIA FÍSICA i ANÀLISI
GEOGRÀFICA REGIONAL
UNIVERSITAT DE BARCELONA**

**Programa de doctorat: "Medi, paisatge, regió: impactes
ambientals" (Bienni 1994-95)**

Per optar al títol de DOCTOR EN GEOGRAFIA


**ANÀLISI I VALORACIÓ DELS BOSCOS DE LES VALLS
D'HORTMOIER I SANT ANIOL (ALTA GARROTXA)**

TESI DOCTORAL

JOSEP VILA I SUBIRÓS



**Josep Gordi i Serrat
Direct-r**



**Josep M. Rósó i Nadal
T-t-r**

Juliol de 1999

DISTRIBUCIÓ DE CLASSES DIAMÈTRIQUES (cm.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Fagus sylvatica	5,75	4,5	4,75	5	2,25	0,75	1	0,75	0,75		25,5
Pinus sylvestris	0,25	0,25	0,25								0,75
Acer opalus	1	0,25									1,25
Fraxinus excelsior	1,25										1,25
Acer campestre	0	0,25									0,25
											0
											0
											0
											0
TOTAL	8,25	5,25	5	5	2,25	0,75	1	0,75	0,75	0	29

DENSITAT (peus/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Fagus sylvatica	183	143	151	159	72	24	32	24	24	0	812
Pinus sylvestris	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	24
Acer opalus	32	8	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Fraxinus excelsior	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Acer campestre	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	263	167	159	159	72	24	32	24	24	0	924

ÀREA BASAL (m²/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Fagus sylvatica	25,6	55,9	115,7	201,4	135,4	63,1	111,9	107,8	134,7	0,0	951,7
Pinus sylvestris	1,1	3,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
Acer opalus	4,5	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
Fraxinus excelsior	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
Acer campestre	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	36,8	65,2	121,8	201,4	135,4	63,1	111,9	107,8	134,7	0,0	978,2

BIOMASSA (Tones/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Fagus sylvatica	2,282	6,044	13,150	24,946	18,862	9,646	17,888	17,787	23,370	0,000	133,975
Pinus sylvestris	0,088	0,344	0,465	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,898
Acer opalus	0,547	0,338	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,885
Fraxinus excelsior	0,538	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,538
Acer campestre	0,000	0,336	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,336
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL	3,456	7,063	13,616	24,946	18,862	9,646	17,888	17,787	23,370	0,000	136,633

APREUAMENT (Pts/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Fagus sylvatica	9329	26227	101030	196603	153430	80253	150367	150744	200123	0	1068107
Pinus sylvestris	229	1042	2929	0	0	0	0	0	0	0	4200
Acer opalus	2729	1839	0	0	0	0	0	0	0	0	4568
Fraxinus excelsior	1417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1417
Acer campestre	0	667	0	0	0	0	0	0	0	0	667
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	13704	29776	103959	196603	153430	80253	150367	150744	200123	0	1078959

CODI 570: FAGEDA SILICÍCOLA

Parcel·la 1/1 (n.ºm. 22 del treball de camp)

ESTRATIFICACIÓ DE LA VEGETACIÓ (% de recobriments)										
Espècie	Roques	Fulles	Líquens	Briòfits	Herbaci	Arbustiu	Arbori	Nano+Cam	Micro	Meso
Fagus sylvatica	50	20	0	10	20	10	85		20	40
Vaccinium myrtillus									25	
Ilex aquifolium									8	
Juniperus communis									4	
Pinus sylvestris									3	
TOTAL	50	20	0	10	20	10	85		60	40

DISTRIBUCIÓ DE LES ALCADES (m.)											
Espècie	<2	2-5	5-8	8-11	11-14	14-17	17-20	20-23	23-26	26-29	TOTAL
Fagus sylvatica		8	15	15							38
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	0	8	15	15	0	0	0	0	0	0	38

DISTRIBUCIÓ DE CLASSES DIAMÈTRIQUES (cm.)											
Espècie	6-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Fagus sylvatica	17	10	7	1	3						38
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	17	10	7	1	3	0	0	0	0	0	38

DENSITAT (peus/ha)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Fagus sylvatica	541	318	223	32	98	0	0	0	0	0	1210
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	541	318	223	32	98	0	0	0	0	0	1210

ÀREA BASAL (m²/ha)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Fagus sylvatica	75,8	124,2	170,5	40,3	180,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	591,4
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	75,8	124,2	170,5	40,3	180,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	591,4

BIOMASSA (Tones/ha)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Fagus sylvatica	6.747	13.431	18.360	4.989	25.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.897
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL	6.747	13.431	18.360	4.989	25.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.897

APRELIAMENT (Ptes/ha)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Fagus sylvatica	27582	56281	148886	39321	204574	0	0	0	0	0	478644
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	27582	56281	148886	39321	204574	0	0	0	0	0	478644

CODI 10000: MASSES DOMINADES PEL PI ROIG

Parcel·la 1/4 (núm. 16 del treball de camp)

ESTRATIFICACIÓ DE LA VEGETACIÓ (% de recobriment)											
Espècie	Roques	Fulles	Líquens	Briófits	Herbaci	Arbustiu	Arbori	Nano+Cam	Micro	Meso	
Pinus sylvestris	20	40		15	25	75	70		0	10	55
Quercus ilex									10	5	
Populus tremula									8	6	
Quercus humilis									5	4	
Buxus sempervirens									50		
Erica arborea									6		
Ilex aquifolium									2		
Rubus ulmifolius									2		
Sarothamnus scoparius									2		
TOTAL	20	40	0	15	25	75	70		85	25	55

DISTRIBUCIÓ DE LES ALÇADES (m.)											
Espècie	<2	2-5	5-8	8-11	11-14	14-17	17-20	20-23	23-26	26-29	TOTAL
Pinus sylvestris		5	9	5	6	0	1				26
Quercus humilis			1								1
Populus tremula		1									1
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	0	6	10	5	6	0	1	0	0	0	28

DISTRIBUCIÓ DE CLASSES DIAMÈTRIQUES (cm.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	9	4	6	6	0	0	1				26
Quercus humilis		1									1
Populus tremula	1										1
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	10	5	6	6	0	0	1	0	0	0	28

DENSITAT (peus/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	287	127	191	191	0	0	32	0	0	0	828
Quercus humilis	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Populus tremula	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	319	159	191	191	0	0	32	0	0	0	892

ÀREA BASAL (m ² /ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	40,1	49,7	146,2	241,7	0,0	0,0	111,9	0,0	0,0	0,0	589,6
Quercus humilis	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
Populus tremula	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	44,6	62,1	146,2	241,7	0,0	0,0	111,9	0,0	0,0	0,0	606,5

BIOMASSA (Tonnes/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	3,033	4,568	12,727	27,584	0,000	0,000	14,509	0,000	0,000	0,000	62,421
Quercus humilis	0,000	1,472	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,472
Populus tremula	0,224	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,224
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL	3,256	6,041	12,727	27,584	0,000	0,000	14,509	0,000	0,000	0,000	64,117

APREUAMENT (Pts/ha)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	7660	12924	80840	143945	0	0	65664	0	0	0	311033
Quercus humilis	0	8079	0	0	0	0	0	0	0	0	8079
Populus tremula	536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	8196	21002	80840	143945	0	0	65664	0	0	0	319647

Parcel·la 2/4 (núm. 16 del treball de camp)

ESTRATIFICACIÓ DE LA VEGETACIÓ (% de recobriment)

Espècie	Roques	Fulles	Líquens	Briófits	Herbaci	Arbustiu	Arbori	Nano+Cam	Micro	Meso
	5	15	0	10	70	60	70			
Pinus sylvestris								2	10	60
Buxus sempervirens								25	10	
Quercus ilex								2	6	
Juniperus communis								22	4	
Taxus baccata								2		
Ilex aquifolium								2		
TOTAL	5	15	0	10	70	60	70	55	30	60

DISTRIBUCIÓ DE LES ALCADES (m.)

Espècie	<2	2-5	5-8	8-11	11-14	14-17	17-20	20-23	23-26	26-29	TOTAL
Pinus sylvestris		2	10	16	5						33
Quercus ilex			1								1
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	0	2	11	16	5	0	0	0	0	0	34

DISTRIBUCIÓ DE CLASSES DIAMÈTRIQUES (cm.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	8	11	6	3	3	2					33
Quercus ilex		1									1
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	8	12	6	3	3	2	0	0	0	0	34

DENSITAT (peus/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	285	350	191	98	98	64	0	0	0	0	1051
Quercus ilex	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	285	382	191	98	98	64	0	0	0	0	1083

ÀREA BASAL (m2/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	35,7	136,6	148,2	120,9	180,6	168,2	0,0	0,0	0,0	0,0	788,1
Quercus ilex	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	35,7	149,0	148,2	120,9	180,6	168,2	0,0	0,0	0,0	0,0	800,5

MASSES DOMINADES PEL PI ROIG

BIOMASSA (Tones/ha)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	2,696	12,583	12,727	13,792	22,756	18,402	0,000	0,000	0,000	0,000	82,936
Quercus ilex	0,000	1,294	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,294
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL	2,696	13,857	12,727	13,792	22,756	18,402	0,000	0,000	0,000	0,000	84,230

APREUAMENT (Pts/ha)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	6809	35540	80840	71972	122462	95482	0	0	0	0	413105
Quercus ilex	0	2809	0	0	0	0	0	0	0	0	2809
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	6809	38348	80840	71972	122462	95482	0	0	0	0	415914

Parcel·la 3/4 (nòm. 24 del treball de camp)

ESTRATIFICACIÓ DE LA VEGETACIÓ (% de recobriment)										
Espècie	Roques	Fulles	Líquens	Briòfits	Herbaci	Arbustiu	Arbori	Nano+Cam	Micro	Meso
	20	40	2	8	30	40	80			
Pinus sylvestris									2	63
Quercus humilis								6	20	13
Fagus sylvatica								5	11	4
Buxus sempervirens								18	5	
Juniperus communis								4	5	
Quercus ilex								2	2	
Corylus avellana								2		
TOTAL	20	40	2	8	30	40	80	35	45	80

DISTRIBUCIÓ DE LES ALÇADES (m.)											
Espècie	<2	2-5	5-8	8-11	11-14	14-17	17-20	20-23	23-26	26-29	TOTAL
Pinus sylvestris				1	6	12	10				29
Quercus humilis		1	3	8	1	1	1				13
Fagus sylvatica				1	1						2
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	0	1	3	8	8	13	11	0	0	0	44

DISTRIBUCIÓ DE CLASSES DIAMÈTRIQUES (cm.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	4	5	6	4	8	2					29
Quercus humilis	10	2	1	1							14
Fagus sylvatica		2									2
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	14	9	7	5	8	2	0	0	0	0	45

DENSITAT (peus/ha)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	127	159	181	127	255	64	0	0	0	0	924
Quercus humilis	318	64	32	32	0	0	0	0	0	0	448
Fagus sylvatica	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	446	287	223	159	255	64	0	0	0	0	1433

ÀREA BASAL (m ² /ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	17,8	82,1	148,2	181,1	481,5	188,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1038,9
Quercus humilis	44,8	24,8	24,4	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	134,1
Fagus sylvatica	0,0	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	62,4	111,8	170,5	201,4	481,5	188,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1195,9

BIOMASSA (Tones/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	1.348	5.711	12.727	18.388	60.683	18.402	0.000	0.000	0.000	0.000	117.260
Quercus humilis	4.086	2.944	3.774	6.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.696
Fagus sylvatica	0.000	3.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.120
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL	5.434	11.775	16.501	25.281	60.683	18.402	0.000	0.000	0.000	0.000	138.076

APREUAMENT (Pts/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	3404	16154	60840	95663	328566	95482	0	0	0	0	618410
Quercus humilis	21383	40394	21548	40119	0	0	0	0	0	0	123444
Fagus sylvatica	0	14044	0	0	0	0	0	0	0	0	14044
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	24787	70592	102389	136082	328566	95482	0	0	0	0	755897

Parcel·la 4/4 (núm. 26 del treball de camp)

ESTRATIFICACIÓ DE LA VEGETACIÓ (% de recobriment)										
Espècie	Roques	Fuïes	Líquens	Briòfits	Herbaci	Arbustiu	Arbori	Nano+Cam	Micro	Meso
	0	32	0	3	65	60	70			
Pinus sylvestris									8	55
Quercus humilis								10	15	15
Juniperus communis								18	5	
Acar opalus								4	5	
Acar campestre								2	2	
Rubus ulmifolius								3		
Quercus ilex								2		
TOTAL	0	32	0	3	65	60	70	45	35	70

DISTRIBUCIÓ DE LES ALÇADES (m.)											
Espècie	<2	2-5	5-8	8-11	11-14	14-17	17-20	20-23	23-26	26-29	TOTAL
Pinus sylvestris			6	8	15	3					32
Quercus humilis		1	1	4	3	1					10
Juniperus communis			2								2
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	0	1	9	12	18	4	0	0	0	0	44

DISTRIBUCIÓ DE CLASSES DIAMÈTRIQUES (cm.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-26	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	13	8	3	4	2	0	1				32
Quercus humilis	3	3	1	1							10
Juniperus communis	2										2
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	20	12	4	5	2	0	1	0	0	0	44

MASSES DOMINADES PEL PI ROIG

DENSITAT (peus/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	414	287	96	127	64	0	32	0	0	0	1019
Quercus humilis	159	96	32	32	0	0	0	0	0	0	318
Juniperus communis	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	637	382	127	159	64	0	32	0	0	0	1401

ÀREA BASAL (m2/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	58,0	111,8	73,1	161,1	120,4	0,0	111,9	0,0	0,0	0,0	636,3
Quercus humilis	22,3	37,3	24,4	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	124,2
Juniperus communis	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	89,2	149,0	97,5	201,4	120,4	0,0	111,9	0,0	0,0	0,0	769,4

BIOMASSA (Tones/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	4.381	10.279	6.364	18.389	15.171	0,000	14.509	0,000	0,000	0,000	69.092
Quercus humilis	2.043	4.417	3.774	6.882	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17.125
Juniperus communis	0,737	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,737
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL	7.161	14.696	10.137	25.281	15.171	0,000	14.509	0,000	0,000	0,000	86.955

APREUAMENT (Pts/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	11065	29078	40420	95963	81641	0	65664	0	0	0	323831
Quercus humilis	10691	24236	21548	40119	0	0	0	0	0	0	96595
Juniperus communis	1638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1638
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	23394	53314	61968	136082	81641	0	65664	0	0	0	422065

Dades promig de les masses dominades per Pinus sylvestris

ESTRATIFICACIÓ DE LA VEGETACIÓ (% de recobriments)

Espècie	Roques	Fulles	Líquens	Briófits	Herbaci	Arbustiu	Arbori	Nano+Cam.	Micro	Meso
	11,25	31,75	0,5	9	47,5	58,75	72,5			
Pinus sylvestris								2	7,5	58,25
Quercus humilis								5,25	9,75	7
Fagus sylvatica								1,25	2,75	1
Buxus sempervirens								22,75	3,75	
Quercus ilex								4	3,25	
Juniperus communis								11	3,5	
Populus tremula								2	1,5	
Acer opalus								1	1,25	
Acer campestre								0,5	0,5	
Erica arborea								1,5		
Rubus ulmifolius								1,25		
Ilex aquifolium								1		
Sarothamnus scoparius								0,5		
Taxus baccata								0,5		
Corylus avellana								0,5		
TOTAL	11,25	31,75	0,5	9	47,5	58,75	72,5	55	33,75	66,25

DISTRIBUCIÓ DE LES ALÇADES (m.)											
Espècie	<2	2-5	5-8	8-11	11-14	14-17	17-20	20-23	23-26	26-29	TOTAL
Pinus sylvestris		1,75	6,25	7,5	8	3,75	2,75				30
Quercus humilis		0,5	1,25	2,5	0,5	0,5	0,25				5,5
Fagus sylvatica				0,25	0,25						0,5
Juniperus communis			0,5								0,5
Quercus ilex			0,25								0,25
Populus tremula		0,25									0,25
											0
											0
											0
TOTAL	0	2,5	8,25	10,25	8,75	4,25	3	0	0	0	37

DISTRIBUCIÓ DE CLASSES DIAMÈTRIQUES (cm.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	8,5	7,25	5,25	5,25	3,25		1	0,5			31
Quercus humilis	3,75	1,5	0,5	0,5							6,25
Fagus sylvatica		0,5									0,5
Juniperus communis	0,5										0,5
Quercus ilex		0,25									0,25
Populus tremula	0,25										0,25
											0
											0
											0
TOTAL	13	9,5	5,75	6,75	3,25	1	0,5	0	0	0	38,75

DENSITAT (pous/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	271	231	187	187	104	32	18	0	0	0	987
Quercus humilis	119	48	16	16	0	0	0	0	0	0	199
Fagus sylvatica	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Juniperus communis	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Quercus ilex	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Populus tremula	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	414	303	183	183	104	32	18	0	0	0	1234

ÀREA BASAL (m2/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	37,9	90,0	127,9	211,5	195,6	84,1	56,0	0,0	0,0	0,0	805,0
Quercus humilis	16,7	16,6	12,2	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,7
Fagus sylvatica	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
Juniperus communis	2,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
Quercus ilex	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
Populus tremula	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	56,0	116,0	140,1	231,6	195,6	84,1	56,0	0,0	0,0	0,0	883,4

BIOMASSA (Tones/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	2,884	8,280	11,136	24,136	24,652	9,201	7,254	0,000	0,000	0,000	87,525
Quercus humilis	1,532	2,208	1,887	3,446	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,073
Fagus sylvatica	0,000	0,780	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,780
Juniperus communis	0,184	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,184
Quercus ilex	0,000	0,323	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,323
Populus tremula	0,056	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL	4,637	11,592	13,023	27,582	24,652	9,201	7,254	0,000	0,000	0,000	97,942

APREJAMENT (Pta/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Pinus sylvestris	7236	28424	41937	125952	132867	47741	32832	0	0	0	411787
Quercus humilis	8019	12118	10774	20039	0	0	0	0	0	0	50970
Fagus sylvatica	0	3511	0	0	0	0	0	0	0	0	3511
Juniperus communis	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410
Quercus ilex	0	1677	0	0	0	0	0	0	0	0	1677
Populus tremula	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	15798	40730	52711	146011	132867	47741	32832	0	0	0	468489

CODI 16.200: MASSES DOMINADES PEL CASTANYER

Parcel·la 1/4 (núm. 10 del treball de camp)

ESTRATIFICACIÓ DE LA VEGETACIÓ (% de recobriment)

Espècie	Roques	Fulles	Líquens	Briófits	Herbaci	Arbustiu	Arbori	Nano+Cam	Micro	Meso
	5	90	0	0	5	10	90			
Castanea sativa									20	90
Erica arborea								10		
TOTAL	5	90	0	0	5	10	90	10	20	90

DISTRIBUCIÓ DE LES ALÇADES (m.)

Espècie	<2	2-5	5-8	8-11	11-14	14-17	17-20	20-23	23-26	26-29	TOTAL
Castanea sativa		6	6	28	39						79
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	0	6	6	28	39	0	0	0	0	0	79

DISTRIBUCIÓ DE CLASSES DIAMÈTRIQUES (cm.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	28	33	17	1							79
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	28	33	17	1	0	0	0	0	0	0	79

DENSITAT (peus/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	892	1051	541	32	0	0	0	0	0	0	2516
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	892	1051	541	32	0	0	0	0	0	0	2516

ÀREA BASAL (m2/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	124,8	409,9	414,2	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	989,2
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	124,8	409,9	414,2	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	989,2

BIOMASSA (Tones/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	10,005	52,515	58,526	6,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	127,114
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL	10,005	52,515	58,526	6,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	127,114

BIOMASSA (Tones/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	3.573	28.845	79.183	6.088	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	117.468
Pinus sylvestris	0.337	2.284	0.000	4.597	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7.218
Quercus ilex	0.000	1.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.657
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL	3.910	32.586	79.183	10.685	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	126.344

APREUAMENT (Pts/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	9059	140974	387208	29449	0	0	0	0	0	0	566691
Pinus sylvestris	851	6462	0	23991	0	0	0	0	0	0	31304
Quercus ilex	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	9911	147436	387208	53440	0	0	0	0	0	0	597995

Parcel·la 3/4 (núm. 43 del treball de camp)

ESTRATIFICACIÓ DE LA VEGETACIÓ (% de recobrimnt)											
Espècie	Roques	Fulles	Líquens	Briófits	Herbaci	Arbustiu	Arbori	Nano+Cam	Micro	Meso	
Castanea sativa	15	55		20	10	10	95		10	15	80
Tilia cordata									4	18	5
Fagus sylvatica									17	27	
Corylus avellana									4		
Quercus ilex									2		
Acer campestre									2		
Ilex aquifolium									2		
TOTAL	15	55	0	20	10	10	95	41	60	85	

DISTRIBUCIÓ DE LES ALÇADES (m.)											
Espècie	<2	2-5	5-8	8-11	11-14	14-17	17-20	20-23	23-26	26-29	TOTAL
Castanea sativa						8	23	1			32
Fagus sylvatica			5								5
Tilia cordata			4	1							5
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	0	0	9	1	8	23	1	0	0	0	42

DISTRIBUCIÓ DE CLASSES DIAMÈTRIQUES (cm.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa		2	12	16	2						32
Fagus sylvatica	5										5
Tilia cordata	4	1									5
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	9	3	12	16	2	0	0	0	0	0	42

DENSITAT (peus/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	0	64	382	510	64	0	0	0	0	0	1019
Fagus sylvatica	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
Tilia cordata	127	32	0	0	0	0	0	0	0	0	159
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	287	96	382	510	64	0	0	0	0	0	1338

MASSAS DOMINADES PEL CASTANYER

ÀREA BASAL (m ² /ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	0,0	24,6	292,4	644,6	120,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1082,2
Fagus sylvatica	22,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
Tilia cordata	17,8	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	40,1	37,3	292,4	644,6	120,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1134,7

BIOMASSA (Tones/ha)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	0,000	3,183	41,313	97,083	19,761	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	161,339
Fagus sylvatica	1,816	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,816
Tilia cordata	1,260	0,784	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,024
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL	3,076	3,947	41,313	97,083	19,761	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	165,179

APREUAMENT (Tones/ha)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	0	15664	202021	471190	95897	0	0	0	0	0	784772
Fagus sylvatica	7185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7185
Tilia cordata	2855	2961	0	0	0	0	0	0	0	0	5816
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	10040	18625	202021	471190	95897	0	0	0	0	0	797774

Parcel·la 4/4 (núm. 53 del treball de camp)

ESTRATIFICACIÓ DE LA VEGETACIÓ (% de recobriment)										
Espècie	Roques	Fulles	Líquens	Briófits	Herbaci	Arbusti	Arbor	Nano+Cam	Micro	Meso
	15	60	0	15	5	15	90			
Castanea sativa								20	12	60
Populus tremula								15	5	15
Quercus humilis								3		5
Ilex aquifolium								4	3	
Corylus avellana								2	3	
Sarothamnus scoparius								3	2	
Juniperus communis								8		
Quercus ilex								6		
Acer campestre								2		
Cornus sanguinea								2		
TOTAL	15	60	0	15	5	15	90	65	25	80

DISTRIBUCIÓ DE LES ALCADES (m)											
Espècie	<2	2-5	5-8	8-11	11-14	14-17	17-20	20-23	23-26	26-29	TOTAL
Castanea sativa				1	8	24					33
Populus tremula						2	1				3
Quercus humilis							1				1
											0
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	0	0	0	1	8	26	2	0	0	0	37

DISTRIBUCIÓ DE CLASSES DIAMÈTRIQUES (cm)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	1	19	11	2							33
Populus tremula				2		1					3
Quercus humilis			1								1
											0
											0
											0
											0
											0
TOTAL	1	19	12	4	0	1	0	0	0	0	37

MASSES DOMINADES PEL CASTANYER

DENSITAT (peus/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	14	741	841,5	253	0	0	0	0	0	0	1849,5
Populus tremula	0	0	0	253	0	264	0	0	0	0	517
Quercus humilis	0	0	76,5	0	0	0	0	0	0	0	76,5
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	14	741	918	506	0	264	0	0	0	0	2443

ÀREA BASAL (m2/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	2,0	289,0	643,7	320,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1254,7
Populus tremula	0,0	0,0	0,0	320,0	0,0	697,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1017,0
Quercus humilis	0,0	0,0	58,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	2,0	289,0	702,3	640,1	0,0	697,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2330,3

BIOMASSA (Tones/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	0,157	37,027	90,968	48,203	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	176,354
Populus tremula	0,000	0,000	0,000	50,870	0,000	119,134	0,000	0,000	0,000	0,000	170,004
Quercus humilis	0,000	0,000	10,771	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,771
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL	0,157	37,027	101,739	99,073	0,000	119,134	0,000	0,000	0,000	0,000	357,130

APREUAMENT (Tones/ha.)											
Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	398	182228	444836	233952	0	0	0	0	0	0	861413
Populus tremula	0	0	0	141684	0	674270	0	0	0	0	815953
Quercus humilis	0	0	62853	0	0	0	0	0	0	0	62853
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	398	182228	507689	375635	0	674270	0	0	0	0	1740220

Dades mitjanes de les masses dominades per castanyer

ESTRATIFICACIÓ DE LA VEGETACIÓ (% de recobriment)										
Espècie	Roques	Fulles	Líquens	Briòfits	Herbaci	Arbustiu	Arbori	Nano+Cam	Micro	Meso
Castanea sativa	15	66,25		11,25	6,25	12,5	92,5	7,5	11,75	79,5
Populus tremula								3,75	1,25	3,75
Pinus sylvestris								0	0,5	1,75
Tilia cordata								1	4,5	1,25
Quercus humilis								0,75	0,5	1,25
Quercus ilex								2	0,75	0,75
Fagus sylvatica								4,25	6,75	0
Erica arborea								3,75	2,5	0
Corylus avellana								1,5	0,75	0
Ilex aquifolium								1,5	0,75	0
Sarcobatus scoparius								0,75	0,5	0
Juniperus communis								2	0	0
Acer campestre								1	0	0
Cornus sanguinea								0,5	0	0
TOTAL	15	66,25	0	11,25	6,25	12,5	92,5	30,25	30,5	88,25

MASSES DOMINADES PEL CASTANYER

DISTRIBUCIÓ DE LES ALCADES (m.)

Espècie	<2	2-5	5-8	8-11	11-14	14-17	17-20	20-23	23-26	26-29	TOTAL
Castanea sativa		1,75	1,75	10	23	12,25	0,25				49
Fagus sylvatica			1,25								1,25
Tilia cordata			1	0,25							1,25
Pinus sylvestris				0,25	0,5	0,25					1
Populus tremula						0,5	0,25				0,75
Quercus humilis							0,25				0,25
Quercus ilex				0,25							0,25
											0
											0
TOTAL	0	1,75	4	10,75	23,5	13	0,75	0	0	0	53,75

DISTRIBUCIÓ DE CLASSES DIAMÈTRIQUES (cm.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	7,25	18	15,75	5	0,5						46,5
Fagus sylvatica	1,25										1,25
Tilia cordata	1	0,25									1,25
Pinus sylvestris	0,25	0,5		0,25							1
Populus tremula				0,5		0,25					0,75
Quercus humilis			0,25								0,25
Quercus ilex		0,25									0,25
											0
											0
TOTAL	9,75	19	16	5,75	0,5	0,25	0	0	0	0	51,25

DENSITAT (pous/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	231	573	502	159	16	0	0	0	0	0	1481
Fagus sylvatica	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Tilia cordata	32	8	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Pinus sylvestris	8	16	0	8	0	0	0	0	0	0	32
Populus tremula	0	0	0	16	0	8	0	0	0	0	24
Quercus humilis	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
Quercus ilex	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	311	605	510	183	16	8	0	0	0	0	1632

AREA BASAL (m2/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	32,3	223,8	383,7	201,4	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	871,1
Fagus sylvatica	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
Tilia cordata	4,5	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
Pinus sylvestris	1,1	6,2	0,0	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
Populus tremula	0,0	0,0	0,0	20,1	0,0	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2
Quercus humilis	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
Quercus ilex	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	43,5	236,0	389,8	231,8	30,1	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	952,0

BIOMASSA (Tones/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	2,591	28,845	54,223	30,338	4,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	120,737
Fagus sylvatica	0,454	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,454
Tilia cordata	0,315	0,191	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,506
Pinus sylvestris	0,084	0,571	0,000	0,835	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,590
Populus tremula	0,000	0,000	0,000	3,202	0,000	3,563	0,000	0,000	0,000	0,000	6,795
Quercus humilis	0,000	0,000	1,121	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,121
Quercus ilex	0,000	0,414	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,414
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL	3,444	29,821	55,344	34,475	4,940	3,563	0,000	0,000	0,000	0,000	131,617

APREMIAMENT (Pcs/ha.)

Espècie	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	TOTAL
Castanea sativa	6668	140974	268153	147247	23974	0	0	0	0	0	583916
Fagus sylvatica	1796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1796
Tilia cordata	714	451	0	0	0	0	0	0	0	0	1165
Pinus sylvestris	213	1615	0	5998	0	0	0	0	0	0	7826
Populus tremula	0	0	0	8917	0	9732	0	0	0	0	18649
Quercus humilis	0	0	8541	0	0	0	0	0	0	0	8541
Quercus ilex	0	2403	0	0	0	0	0	0	0	0	2403
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	9291	145444	271695	162162	23974	9732	0	0	0	0	622297







EXCIÒS DE PRÉSTEC

