



**APROXIMACIÓ AL CONEIXEMENT
DE LA BIODIVERSITAT DE LA FINCA
DEL MAS DE FORÈS I EL SEU ENTORN.
ALCOVER (TARRAGONA)**

José A. Latorre

APROXIMACIÓ AL CONEIXEMENT DE LA BIODIVERSITAT DE LA FINCA DEL MAS DE FORÈS I EL SEU ENTORN. ALCOVER (TARRAGONA)

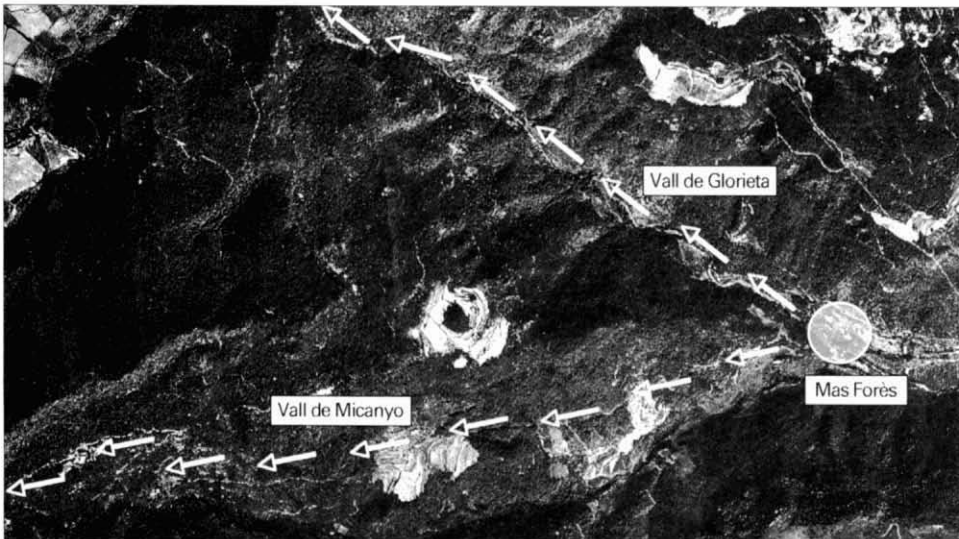
Introducció

El present estudi es va portar a terme dins del Taller d'Ocupació Mas de Forès 2004-05, que va tenir una durada d'un any.

L'àrea estudiada abraça la finca del Mas de Forès, la vall del Glorieta (incloses l'ermita de les Virtuts i les Planes de Mas Miró) i la vall del Micanyo o de l'Albiol.

Aquest treball pot resultar, per una banda, de molta ajuda a futurs Plans de Gestió, tot i tenint en compte que aquestes valls són uns importants corredors biològics entre les Muntanyes de Prades i la plana de l'Alt Camp, i per l'altra, com una eina a tenir en compte pel Departament de Medi Ambient, en la declaració i /o ampliació del futur *Parc Natural de Muntanyes de Prades*.

Àrea d'estudi (ortofotomapa de la zona)



La zona té dins dels seus límits conreus amb fruiters centenaris i arbres forestals amb una constatable monumentalitat a causa de la seva mida. Si a tot això afegim una rica diversitat geològica, tenim com a resultat un gran potencial mediambiental de l'espai, que hauria de repercutir en la sobrevaloració, concretament de la finca de 100 ha propietat de l'Ajuntament d'Alcover. Es podria, per una banda, potenciar i canalitzar convenientment un turisme rural sostenible i per l'altra, s'hauria de donar a conèixer als centres educatius, per a una possible incorporació en els programes curriculars dels diferents nivells acadèmics.

Per finalitzar, i tenint en compte tots els valors naturals que hem descrit, es podrien buscar les figures administratives adients, que ajudessin a la projecció exterior de l'enclavament, com per exemple:

- Parc Natural Muntanyes de Prades
- Espai d'Interès Natural (PEIN)
- Béns Naturals d'Interès Local
 - Parc Agrícola (fruiters centenaris)

- Parc Agroforestal

- Arbres Monumentals d'Interès

Comarcal

- Parc geològic

- Espai d'Interès Geològic

- Parc fluvial

Geologia

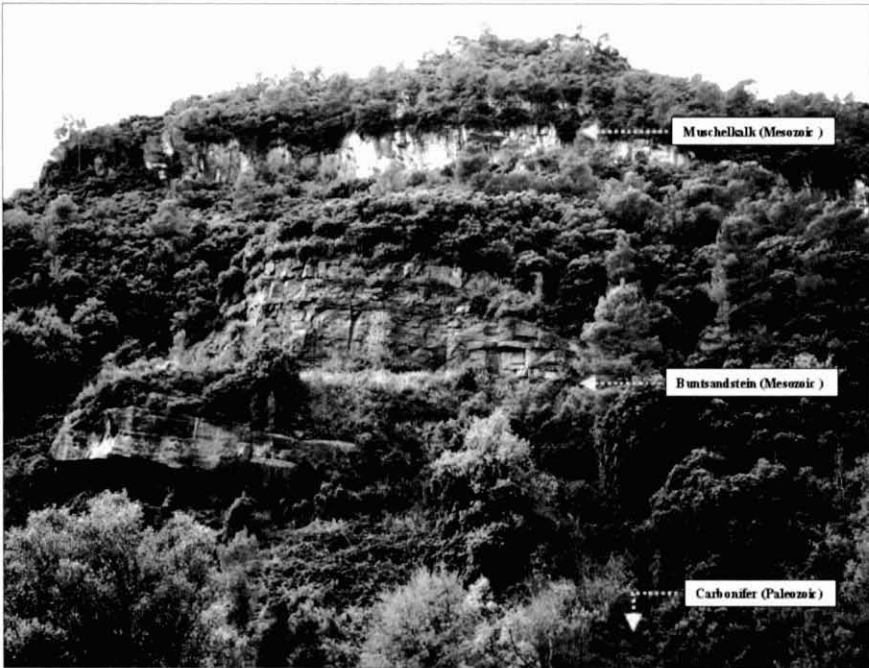
A les dues valls que preveu aquest estudi (Glorieta i Micanyo), el sòcol correspon al paleozoic (carbonífer), amb una edat d'uns 300 milions d'anys; a continuació i dins ja del període mesozoic, s'observen unes fàcies del Buntsandstein d'uns 245 milions d'anys, i tot seguit uns tallats que pertanyen al Muschelkalk (M1, M2, M3) de gran potència, datats amb un marge que va de 243 a 225 milions d'anys.

Clima

Es van agafar dades de temperatura i precipitacions dins del Mas de Forès mitjançant alguns aparells meteorològics (termòmetre de màxima i mínima, pluviòmetre).

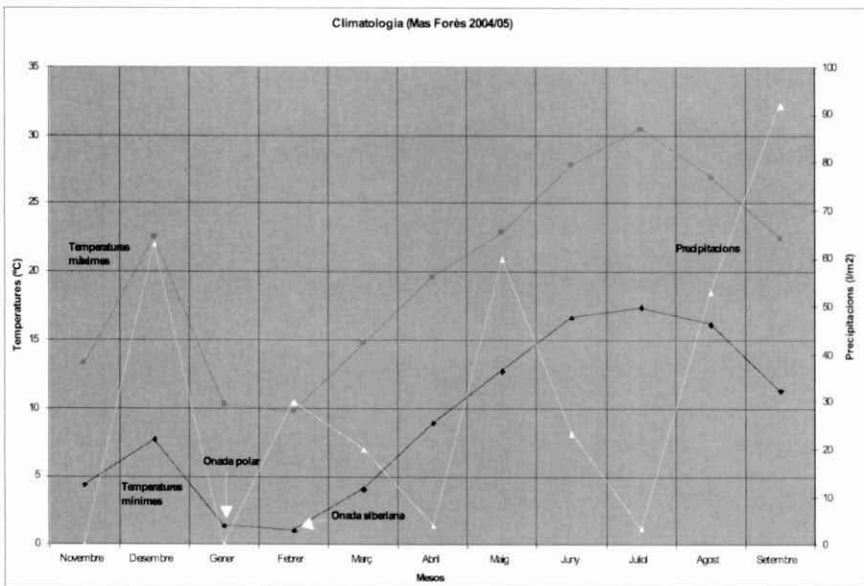
Els resultats van ser:

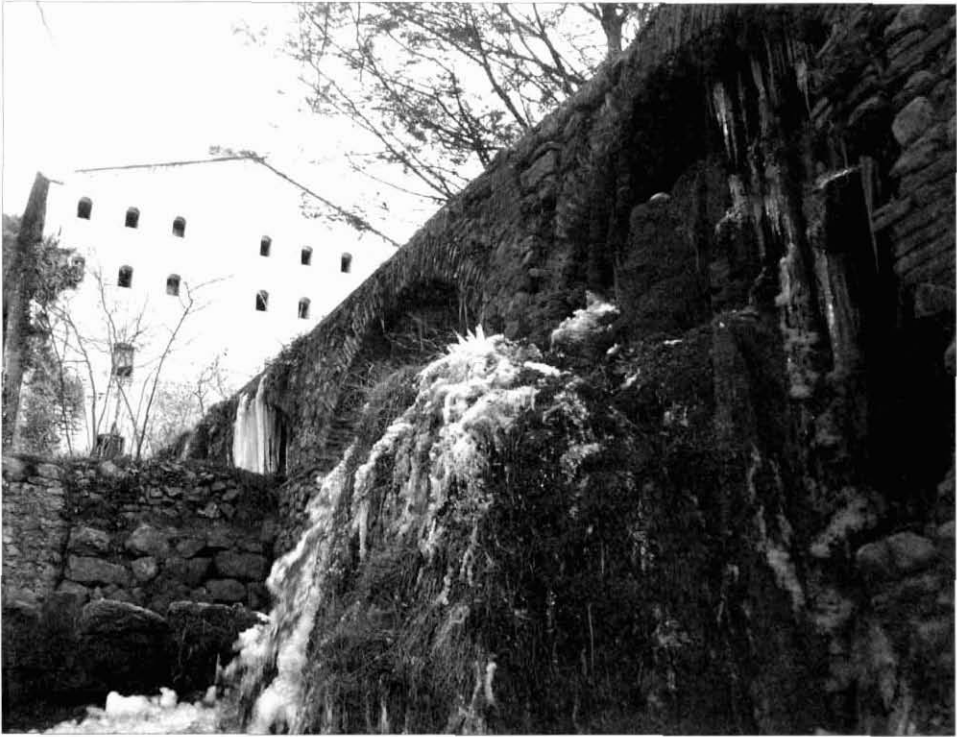
	T màxima (°C)	T mínima (°C)	Precipitacions
Novembre	13,3	4,42	0
Desembre	22,55	7,74	63
Gener	10,31	1,4	0
Febrer	9,77	1,06	30
Març	14,83	4,12	20
Abril	19,64	8,97	4
Maig	22,92	12,79	60
Juny	27,81	16,71	23,5
Juliol	30,5	17,45	3,5
Agost	26,94	16,22	53
Setembre	22,5	11,36	92



Geologia.

Foto: Jose A. Latorre.





Molí.

Foto: Jose A. Latorre.

Desenvolupament de l'estudi

Els diferents ecosistemes on es va fer recerca van ser:

- Bosc de ribera i riu
- Comunitats agroforestals
- Comunitats agrícoles
- Comunitats forestals

Flora

Dins dels estudis botànics s'han enregistrat únicament les espècies que pertanyen a les *fanerògames* (plantes amb flor) i als *pteridòfits* (falgueres, cues de cavall). D'aquesta manera,

es van realitzar itineraris dins dels diferents ecosistemes, a la vegada que es va aprofitar per a portar a terme un inventari dels arbres monumentals presents a la zona.

D'altra banda, s'han utilitzat diferents guies de camp i es van anant identificant les espècies pels diferents itineraris. En el quadre adjunt apareixen el nom científic, el nom vulgar, el sòl, la presència a la zona, la freqüència, segons la *Flora Manual dels Països Catalans* (de Bolòs, O., Vigo, J., Masalles, R. i Ninot, JM.) i altres característiques.

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Acàcia	<i>Acacia farnesiana</i>	Sí/Ca	c	c	Flor blanca comestible
Robínia	<i>Acacia rubinia</i>	Sí/Ca	ornam.	—	
Mimosa	<i>Acacia sp.</i>	Sí/Ca	ornam.	—	d' Austràlia
Auró blanc	<i>Acer campestre</i>	Sí/Ca	rrr	rrr	
Auró negre	<i>Acer monpessulanum</i>	Sí/Ca	rr	rr	fulla de 3 lòbuls
Blada	<i>Acer opalus</i>	Sí/Ca	rrr	rrr	fulla de 5 lòbuls dentats
Erable	<i>Acer platanoides</i>	Sí/Ca	rrr	rrr	semblant al plataner
Falzia	<i>Adiantum capillus-veneris</i>	Sí/Ca	c	c	falguera
Blat bord	<i>Aegilops triuncialis</i>	Sí/Ca	rr	rr	
Atzavara	<i>Agave americana</i>	Sí/Ca	c	c	cultivada i naturalitzada; de Mèxic
Niella	<i>Agrostemma githago</i>	Sí/Ca	rr	r	de pètals rosats
Ailant	<i>Ailantus altissima</i>	Sí/Ca	cccc	cccc	arbre, plaga
–	<i>Ajuga iva</i>	Sí/Ca	c	c	labiada petita
All porro, porradell	<i>Alium anpeloprasum</i>	Sí/Ca	c	c	
All de bruixa	<i>Alium roseum</i>	Sí/Ca	c	c	
Bledo	<i>Amarantus retroflexus</i>	Sí/Ca	ccc	ccc	herba típica dels conreus
Corner	<i>Amelanchier ovalis</i>	Sí/Ca	rr	c	arbust caducifoli de fulla petita
Borriçol	<i>Anagallis arvensis</i>	Sí/Ca	c	cc	flor petita blava o taronja

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Albada	<i>Anthyllis cytisoides</i>	Ca	r	cc	
Vulnerària	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Sí/Ca	rr	?	7 subespècies
Gossets	<i>Antirrhinum orontium</i>	Sí/Ca	c	c	
Conillets	<i>Antirrhinum barrelieri</i>	Sí/Ca	c	c	flor rosa
Jonça	<i>Aphyllantes monspeliensis</i>	Sí/Ca	r	cc	
Creixen bord	<i>Apium nodiflorum</i>	Sí/Ca	c	c	
Introduït	<i>Araujia sericifera</i>	Sí/Ca	c	—	d'Amèrica del Sud
Cirerer de pastor	<i>Arbutus unedo</i>	Sí/Ca	cc	cc	fruit comestible
Boixerola	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Sí/Ca	rr	c	
—	<i>Aristolochia sp. (pistolochia?)</i>	Sí/Ca	r	c	
—	<i>Arrhenaterum elatius</i>	Sí/Ca	c	cc	
Canya	<i>Arundo donax</i>	Sí/Ca	r	cc	
Esparraguera boscana	<i>Asparagus acutifolius</i>	Sí/Ca	c	cc	
Canyeta d'or	<i>Asperula cynanchica</i>	Sí/Ca	r	c	
Porrassina, cebollina	<i>Asphodelus fistulosus</i>	Sí/Ca	r	cc	
Falzia negra	<i>Asplenium fontanum</i>	Sí/Ca	r	c	
Falzia roja	<i>Asplenium trichomanes</i>	Sí/Ca	r	c	
Herba de Sant Llorenç	<i>Astragalus monpessulanus</i>	Sí/Ca	c	c	llegum. Flor blanquinosa i púrpura
—	<i>Atriplex sp.</i>		c	c	
—	<i>Avena sterilis</i>		c	c	
Allocaperdius	<i>Blumeurum fructicencens</i>	—	cc	cc	semblant al fonoll

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Fenàs de marge	<i>Brachypodium proenicoides</i>	Sí/Ca	cc	ccc	espigues erectes
Fenàs	<i>Brachypodium retusum</i>	Sí/Ca	cc	ccc	mates bassals
Fenàs de bosc	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Sí/Ca	c	c	
Carabassina	<i>Brignolia dioica</i>	—	—	—	—
Margall llarg	<i>Bromus sterilis</i>	Sí/Ca	c	c	
—	<i>Bromus tenctorum</i>	Sí/Ca	c	c	
Carbassina	<i>Bryonia cretica</i>	Sí/Ca	r	r	
Botja groga	<i>Bupleurum fruticosum</i>	Sí/Ca	c	cc	umbel·lífera
Matabou	<i>Bupleurum fruticosum</i>	Sí/Ca	c	c	acompanya sovint l'alzinar. Flor com la del fonoll
Orella de llebre	<i>Bupleurum rigidum</i>	Sí/Ca	c	c	
Boix	<i>Buxus sempervirens</i>	Sí/Ca	cc	cc	fusta dura, fulles petites
Argelaga negra	<i>Calicotome spinosa</i>	Sí/Ca	c	c	
Sarronets de pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Sí/Ca	cc	cc	
—	<i>Carex pendula</i>	Sí/Ca	c	c	
Càrex	<i>Carex</i> sps. (1)	Sí/Ca	c	c	d'indrets humits
Cedre de l'Himàlaia	<i>Cedrus deorada</i>	Sí/Ca	ornam.	—	de jardí
Lledoner	<i>Celtis australis</i>	Sí/Ca	c	c	fruita dolça i comestible
Bracera	<i>Centaurea aspera</i>	Sí/Ca	r	c	
—	<i>Centaurea</i> s.p.	Ca	c	c	composta arrossegadissa

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Centaura	<i>Centaurium erythraea</i>	Sí/Ca	rr	r	
Retama	<i>Cephalaria leucantha</i>	Sí/Ca	r	c	
Garrofer	<i>Ceratonia silicua</i>	Ca	c	c	
Arbre de l'amor	<i>Cercis siliquastrum</i>	Sí/Ca	ornam.	—	Submed. E, font de nèctar
Dauradella	<i>Ceterach officinarum</i>	Ca	c	c	fam. de les falgueres
Xiprer de Lawson	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	Sí	ornam.	—	
Margalló	<i>Chamaerops humilis</i>	Ca	c	cc	palmera protegida per R. Decret
Blet blanc	<i>Chenopodium album</i>	Sí/Ca	r	r	herba dels conreus
Màstec, fusell	<i>Chondrilla juncea</i>	Sí/Ca	c	cc	
Xicòira	<i>Cichorium intybus</i>	Ca	c	c	soluble en aigua, comestible
—	<i>Cirsium (monpessulanum?)</i>	Sí/Ca	c	c	jonqueres, prats molts, ribes
Estepa blanca	<i>Cistus albidus</i>	Ca	c	cc	flor rosa
Esteperola	<i>Cistus clusii</i>	Ca	rr	c	
Estepa ladanífera	<i>Cistus ladanifer</i>	Sí	rr	rrr	
Estepa negra	<i>Cistus monspeliensis</i>	Sí/Ca	r	cc	flor blanca fulla allargada
Estepa borrera	<i>Cistus salviifolius</i>	Sí/Ca	c	c	flor blanca fulla arrodonida
Taronger	<i>Citrus sinensis</i>	Sí/Ca	cultivat	—	SE d'Àsia
Vidiella	<i>Clematis flammula</i>	Sí/Ca	c	c	tija de 3 fulles lanceolades
Herba bormera	<i>Clematis recta</i>	Sí	r	r	
Vidalba	<i>Clematis vitalba</i>	Sí/Ca	c	c	enfiladissa de flor blanca

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Espantallops	<i>Colutea arborescens</i>	Sí	rr	rr	
—	<i>Coniza bonariensis</i>	Ca	cc	cc	composta erecta
—	<i>Coniza sp.</i>	Ca	c	cc	composta de flor groga
Corretjola vera	<i>Convolvulus arvensis</i>	Sí/Ca	c	cc	
—	<i>Convolvulus cantabria</i>	Ca	r	c	corol·la rosa pàlid
Corretjola	<i>Convolvulus lanuginosus</i>	Ca	r	r	
Cànem bord	<i>Conyza bonariensis</i>	Sí/Ca	c	cc	
Roldor	<i>Coriaria myrtifolia</i>	Sí/Ca	cc	cc	arbust de fruit negre (emborrat-xacabres)
Sanguinyol	<i>Cornus sanguinea</i>	Sí/Ca	c	c	fruit violaci fosc
Coronil·la boscana	<i>Coronilla emerus</i>	Sí/Ca	r	r	papilionàcia
Herba de la Pampa	<i>Cortaderia selloana</i>	Sí/Ca	ornam.	—	d'Amèrica del Sud
Avellaner	<i>Corylus avellana</i>	Sí/Ca	cultivat	—	negreta
—	<i>Cotoneaster sps.</i>	Sí/Ca	ornam.	c	font de nèctar i baies importants per als ocells
Arç blanc	<i>Crataegus monogyna</i>	Sí/Ca	r	cc	caducifoli. Flor blanca, fruit vermell
Cedre de Busaco, xiprer de Portugal	<i>Cupressus lusitanica</i>	Sí/Ca	ornam.	—	
Xiprer de Monterrey	<i>Cupressus macrocarpa</i>	Sí/Ca	ornam.	—	
Xiprer	<i>Cupressus sempervirens</i>	Sí/Ca	c	c	símbol d'hospitalitat
Codonyer	<i>Cydonia oblonga</i>	Sí/Ca	cultivat-rr	—	d'Àsia; portaempelt de <i>Pyrus</i>

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Gramma	<i>Cynodon dactylon</i>	Sí/Ca	cc	cc	
Besneula de fulla blanca	<i>Cynoglossum cheirifolium</i>	Sí/Ca	c	c	
Llengua de ca	<i>Cynoglossum creticum</i>	Sí/Ca	c	c	
—	<i>Cynosurus echinatus</i>	Sí/Ca	c	c	
Frare d'estepa	<i>Cytinus hypocistis</i>	Sí/Ca	r	r	paràsit de <i>Cistus</i>
—	<i>Cytisus nigrans?</i>	Sí	c	?	
—	<i>Dactylis glomerata</i>	Sí	cc	cc	
Matapoll	<i>Daphne gnidium</i>	Sí	c	cc	fruit taronja
Lloreret	<i>Daphne laureola</i>	Sí/Ca	rr	c	
Estramoni	<i>Datura stramonium</i>	Sí/Ca	r	r	d'Amèrica del Sud
Pastanaga borda	<i>Daucus carota</i>	Sí/Ca	c	cc	similar al fonoll
Caqui	<i>Diospyros kaki</i>	Sí/Ca	cultivat- rr	c	
Ravenissa blanca	<i>Diplotaxis erucoides</i>	Ca	c	cc	flor petita; fruit en llegum
Escardot, pinta de moro, cardó	<i>Dipsacus fullonum</i>	Sí	rrr	r	
Botja peluda	<i>Dorycnium hirsutum</i>	Sí/Ca	c	c	
Botja d'escombres	<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	Sí/Ca	c	cc	
Falguera mascle	<i>Dryopteris filix-mas</i>	Sí/Ca	c	c	
Panical blau	<i>Echinops ritro</i>	Sí/Ca	r	c	
Llengua de bou	<i>Echium plantagineum</i>	Sí/Ca	r	r	
Llengua de bou	<i>Echium vulgare</i>	Sí	r	r	
Cua de cavall	<i>Equisetum ramosissimum</i>	Sí/Ca	c	c	(trencaua)

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Bruc boal	<i>Erica arborea</i>	S	cc	cc	fulla i flor més petita que l'anterior
Bruc d'hivern	<i>Erica multiflora</i>	Ca	c	ccc	flor rosa petita
Bertol	<i>Erodium malacoides</i>	Sí/Ca	r	c	
Panical	<i>Eryngium campestre</i>	Sí/Ca	cc	c	
Lletera vera	<i>Euphorbia characias</i>	Sí/Ca	cc	c	saba blanca
Lleteresa ruderal	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Sí	c	?	més petita que l'anterior
—	<i>Euphorbia serrata</i>	Sí/Ca	c	cc	
Lleteresa	<i>Euphorbia sp.</i>	Sí/Ca	c	c	
—	<i>Evonymus sp. (japonicus?)</i>	Sí/Ca	rr	c	cultivat a parcs i jardins
Figuera	<i>Ficus carica</i>	Sí/Ca	c	cc	fruit comestible
Fonoll	<i>Foeniculum vulgare</i>	Ca	cc	ccc	gust d'anís
Freixe de fulla petita	<i>Franxinus angustifolia</i>	Sí/Ca	c	r	de bosc de ribera
Estepa groga	<i>Fumana ericoides</i>	Sí/Ca	r	cc	
Fum de terra	<i>Fumaria capreolata</i>	Sí/Ca	c	c	
—	<i>Galeopsis sp.</i>	Sí/Ca	—	—	
Apegalosa	<i>Galium aparine</i>	Sí/Ca	ccc	c	trepadora amb fulles
—	<i>Galium sp.</i>	Sí/Ca	c	c	
Argelaga	<i>Genista scorpius</i>	Ca	r	c	punxosa, flor groga
Genista	<i>Genista triflora</i>	Sí	c	c	flor semblant a la ginesta
Herba de Sant Robert	<i>Geranium robertianum</i>	Sí/Ca	c	r	

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Herba de Sant Benet	<i>Geum urbanum</i>	Sí	cc	cc	
Fuixarda	<i>Globularia alypum</i>	Sí/Ca	c	c	arbust petit, flors blaves
—	<i>Halianthemum guttatum</i>	Sí	c	c	
Heura	<i>Hedera helix</i>	Sí/Ca	cc	c	
Sempreviva borda	<i>Helichrysum stoechas</i>	Sí/Ca	c	cc	
Cua d'escorpi	<i>Heliotropium europaeum</i>	Sí/Ca	c	c	
Marxívol	<i>Helleborus foetidus</i>	Sí/Ca	c	cc	fulles grans palmades
—	<i>Hieracium sp.</i>	Sí	rrr	rr-rrr	composta, flor violàcia, gènere molt complex
Pericó	<i>Hipericum perforatum</i>	Sí/Ca	r	cc	planta medicinal
Ravenissa groga	<i>Hirschfeldia incana</i>	Sí/Ca	c	c	
Ordi-margall	<i>Hordeum murinum</i>	Sí/Ca	cc	cc	fa espiga
Llúpol	<i>Humulus lupulus</i>	Sí/Ca	c	c	de bosc de ribera
Hortènsia	<i>Hydrangea sp.</i>	Sí	ornam.	—	
Grèvol	<i>Ilex aquifotium</i>	Sí	rr	r	espècie protegida
Xisca	<i>Imperata cylindrica</i>	Sí/Ca	c	r	
Botja	<i>Inula viscosa</i>	Sí/Ca	c	r	mata de flor groga
Gessamí groc	<i>Jasminum fruticans</i>	Sí/Ca	rr	r	
Englatina	<i>Jasminum nudiflorum</i>	Sí/Ca	ornam.	—	l'oest de la Xina
Noguer	<i>Juglans regia</i>	Sí/Ca	c	r	fruit comestible (nous)

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Jonc	<i>Juncus acutus</i>	Sí/Ca	cc	c	
Ginebró	<i>Juniperus comunis</i>	Sí/Ca	c	cc	fruit violaci; ratlla groga a les fulles
Càdec	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Sí/Ca	c	cc	dues ratlles grogues a les fulles
Savina	<i>Juniperus phoenicia phoenicea</i>	Sí/Ca	r	c	semblant al xiprer
Arbre de Júpiter	<i>Lagerstroemia indica</i>	Sí	ornam.	—	
Cua de gos	<i>Lamarchia aurea</i>	Sí/Ca	r	c	gramínia
—	<i>Lantana camara</i>	Sí/Ca	ornam.	—	jardí neotropical, font de nèctar
Llorer	<i>Larus mobilis</i>	Sí/Ca	cult.-cc	rr	arbre perenne, condiment
—	<i>Lathyrus angulatus</i>	Sí/Ca	c	c	flor vermella
Gerdell	<i>Lathyrus aphaca</i>	Sí	r/c	—	
Pèsol valencià	<i>Lathyrus tremolsianus</i>	Sí/Ca	rr	rr	
Pèsol bord	<i>Lathyrus latifolius</i>	Sí	c	c	flor gran i rosa
Espígol comú	<i>Lavandula latifolia</i>	Ca	c	ccc	planta aromàtica
Tomanyí	<i>Lavandula stoechas</i>	Sí/Ca	—	—	
Carxofa de St. Joan	<i>Leuzea conifera</i>	Ca	r	c	involucre en forma de pinya petita
Lligabosc	<i>Lonicera implexa</i>	Sí/Ca	c	c	baies taronges
—	<i>Lonicera japonica</i>	Sí/Ca	ornam.	rr	d'Àsia E.
Xuclamel xilosti	<i>Lonicera xylosteum</i>	Sí/Ca	rr	rr	
—	<i>Lunaria annua subsp. annua</i>	Sí	rr	rr	d'Europa de l'Est

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Magnòlia	<i>Magnolia grandiflora</i>	Sí/Ca	ornam.	—	
Malva	<i>Malva sylvestris</i>	Sí/Ca	c	cc	
—	<i>Medicago rigidula</i>	Sí/Ca	c	c	
—	<i>Melilotus neapolitana</i>	Sí/Ca	c	c	
Poliol	<i>Mentha s.p.</i>	Sí	r	rr	molt aromàtica
Melcoratge	<i>Mercurialis annua</i>	Sí/Ca	c	cc	
Nesprer	<i>Mespilus germanica</i>	Sí/Ca	cult.-rrr	rr	naturalitzat a boscos, Sub-med.
Flor de nit	<i>Mirabilis jalapa</i>	Sí/Ca	ornam.	ornam.	naturalitzat, de la regió noetropical
Morera	<i>Morus alba</i>	Sí	rrr	rr-rrr	arbre monumental, fulla petita
Marcet	<i>Muscari neglectum</i>	Sí/Ca	r	cc	
—	<i>Mynuartia hybrida</i> (?)	Sí	r	c	tija prima amb entrenusos, flor violeta
Baladre	<i>Nerium oleander</i>	Sí/Ca	introd.	c	arbust verinós
Olivera	<i>Olea europaea</i>	Sí/Ca	cultivat	—	varietat arbequina
Ullastre	<i>Olea europea var. sylvestris</i>	Sí/Ca	c	cc	olivera silvestre, fruit comestible
Gavó menut	<i>Ononis minutissima</i>	Ca	c	cc	
—	<i>Ononis spinosa</i>	Sí/Ca	c	c	
Orquídia	<i>Ophrys fusca subsp. omegaifera</i>	Sí/Ca	rrr	cc	
Figuera de pala	<i>Opuntia ficus-indica</i>	Sí/Ca	c	c	fruit comestible, de Sud-Amèrica
Orenga	<i>Origanum vulgare</i>	Ca	c	c	per a la cuina
Frare del romaní	<i>Orobanche latisquama</i>	Sí/Ca	r	cc	paràsit de <i>Rosmarinus</i>

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Pa de cucut	<i>Oxalis corniculata</i>	Sí/Ca	c	c	
—	<i>Oxalis latifolia</i>	Sí/Ca	rr	—	
Pa de cucut	<i>Oxalis pes-caprae</i>	Sí/Ca	c	ccc	
Ginestó	<i>Oxyris alba</i>	Ca	cc	c	petit fruit vermell, flors grogues
Gira-sol	<i>Pallenis spinosa</i>	Sí/Ca	cc	cc	fulles punxoses
—	<i>Pandanus veitchii</i>	Sí	ornam.	—	
Morella	<i>Parietaria officinalis</i>	Sí/Ca	cc	cc	el seu pol·len provoca al·lèrgia
—	<i>Paronychia argentea</i>	Sí/Ca	r	c	
Vinya verge	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Sí/Ca	ornam.	—	d'Amèrica del Nord
Vinya verge	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	Sí/Ca	ornam.	—	
Gerani	<i>Pelargonium sp.</i>	—	ornam.	—	d'Àfrica Meridional
Fals aladern	<i>Phillyrea latifolia</i>	Sí/Ca	c	c	fulles dentades
Palmera	<i>Phoenix sp. (canariensis?)</i>	Sí/Ca	ornam.	—	
Canyís	<i>Phragmites australis</i>	Sí/Ca	r	cc	
Bellombra	<i>Phytolaca dioica</i>	Sí/Ca	—	—	arbre de jardí (Sud-Amèrica)
Arpell	<i>Picris echioides</i>	Sí/Ca	c	c	
Pi blanc	<i>Pinus halepensis</i>	Sí/Ca	ccc	ccc	
Pi pinyer	<i>Pinus pinea</i>	Sí/Ca	c	c	fruit comestible
Pi roig	<i>Pinus sylvestris</i>	Sí/Ca	c	ccc	blavós, agulles petites
Ripoll	<i>Piptatherum multiflorum</i>	Ca	cc	cc	gramínia

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Llentiscle	<i>Pistacia lentiscus</i>	Ca	cc	cc	arbust espès, flor vermella
Noguerola	<i>Pistacia terebinthus</i>	Sí/Ca	r	r	fulla caduca
—	<i>Plantago argentea</i>	Ca	rr	rr	
Cervina	<i>Plantago coronopus</i>	Sí/Ca	c	c	
P. de fulla estreta	<i>Plantago lanceolata</i>	Ca	cc	cc	fulles bassals
Plantge gran	<i>Plantago major</i>	Sí/Ca	c	c	
Plataner	<i>Platanus híbrida</i>	Sí/Ca	c	c	fruita en forma de bola pilosa
Bambú	<i>Pleoblastus sp.</i>	Sí/Ca	ornam.	—	
Herba pigotera	<i>Polipodium vulgare</i>	Sí/Ca	c	c	falguera
Passacamins	<i>Polygonum aviculare</i>	Sí/Ca	c	cc	flor petita
Passacamins	<i>Polygonum sp. (aviculare?)</i>	Sí/Ca	c	cc	
Àlber	<i>Populus alba</i>	Sí/Ca	rr	c	fulla blanca de sota
Carolina	<i>Populus deltoides</i>	Sí/Ca	ornam.	—	d'Amèrica del N.
Pollancre, xop	<i>Populus nigra</i>	Sí/Ca	r	r	de ribera
Trèmol	<i>Populus tremula</i>	Sí/Ca	rrr	c	
Verdoiaga	<i>Portulaca oleracea</i>	Sí/Ca	c	c	herba comestible, arrossegadissa
Ametller	<i>Prunus dulcis</i>	Sí/Ca	cultivat	—	<i>Moll Rof</i>
Albercoquer	<i>Prunus armeniaca</i>	Sí/Ca	cultivat	—	C. i E. d'Àsia
Cirerer	<i>Prunus avium</i>	Sí/Ca	c	c	
Prunera	<i>Prunus domestica</i>	Sí/Ca	cultivat	—	<i>Clàudia</i> , Càucàs
Aranyoner	<i>Prunus spinosa</i>	Sí/Ca	r	c	arbust de flor blanca (<i>patxaran</i>)
Trèvol pudent	<i>Psoralea bituminosa</i>	Sí/Ca	c	cc	

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Falguera	<i>Pteridium aquilinum</i>	Sí/Ca	r	r	
—	<i>Puccinellia sp.</i>	Sí/Ca	r	r	
Magraner	<i>Punica granatum</i>	Sí/Ca	r	c	
Piracant	<i>Pyracantha coccinea</i>	Sí/Ca	c	rrr	
Perera	<i>Pyrus communis communis</i>	Sí/Ca	cultivat	—	varietats <i>Tendrala</i> i <i>d'Hivern</i>
Pomera	<i>Pyrus malus mitis</i>	Sí/CA	cultivat	—	
Roure	<i>Quercus cerrioides</i>	Sí/Ca	rr	cc	hibrid de <i>Q. faginea</i> i <i>Q. humilis</i>
Coscoll	<i>Quercus coccifera</i>	Ca	ccc	ccc	semblant a l'alzina
Roure de fulla petita	<i>Quercus faginea</i>	Sí/Ca	c	c	fulla lobulada
Alzina	<i>Quercus ilex</i>	Sí/Ca	cc	cc	
Pebrots de ruc	<i>Reseda phyteuma</i>	Sí/Ca	c	cc	
Ginesta vimenera	<i>Retama sphaerocarpa</i>	Sí/Ca	r	c	
Julivert	<i>Retroselium crispum</i>	Sí/Ca	rr	r	
Aladern	<i>Rhamnus alaternus</i>	Ca	c	ccc	fulles llueuts, fruit marró
Arçot	<i>Rhamnus lycioides</i>	Sí/Ca	rr	v	
Roser silvestre	<i>Rosa sps. (1)</i>	Sí/Ca	c	c	trepador
Romaní	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Sí/Ca	cc	ccc	arbust aromàtic utilitzat en medicina
Rogeta	<i>Rubia peregrina</i>	Sí/Ca	c	c	similar a l'apegalosa (color verd fosc)
Esbarzer	<i>Rubus ulmifolius</i>	Sí/Ca	cc	ccc	fruit comestible (móra)
Galzeran	<i>Ruscus aculeatus</i>	Sí/Ca	cc	c	flor a la cara sup. de la fulla

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Ruda	<i>Ruta angustifolia</i>	Sí/Ca	c	c	
Gatell	<i>Salix atrocinerea</i>	Sí/Ca	c	c	arbust de riu
Desmai	<i>Salix babylonica</i>	Sí/Ca	ornam.	—	ocasionalment subespontani
Sarga	<i>Salix elaeagnos</i>	Sí/Ca	c	c	arbust de riu
—	<i>Salvia glutinosa</i>	Sí/Ca	rr	rr	
Saüc	<i>Sambucus nigra</i>	Sí/Ca	r	r	fruit negre
Sanguinària	<i>Sanguisorba minor</i>	Sí/Ca	c	c?	
Espernallac	<i>Santolina chamaecyparissus</i>	Sí/Ca	c	c?	descrites 4 subespècies
Falsa alfàbrega	<i>Saponaria ocymoides</i>	Sí	r	r	flor amb 4 pètals rosa púrpura
Herba sabonera	<i>Saponaria officinalis</i>	Sí/Ca	r	r	planta medicinal
Herba freixurera	<i>Sarcocapnos enneaphylla</i>	Ca	r	c	
Gódua, ginestell	<i>Sarothamus scoparius</i>	Sí	c	cc	
Calament	<i>Satureja calamintha</i>	Sí/Ca	c	c	labiada
Sajolida de bosc	<i>Satureja montana</i> (?)	Ca	rr	r	flor alboviolàcia
Escabiosa marítima	<i>Scabiosa atropurpurea</i>	Sí/Ca	c	cc	
Pebre bord	<i>Schinus molle</i>	Sí/Ca	ornam.	—	Amèrica Central
Jonc boval	<i>Scirpus holoschoenus</i>	Sí/Ca	r	cc	
Raïm de pastor	<i>Sedum sediforme</i>	Ca	r	cc	planta de roca
Xenixell	<i>Senecio vulgaris</i>	Ca	c	c	composta petita tipus dent de lleó

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Panissola	<i>Setaria verticillata</i>	Sí/Ca	c	c	espigues enganxoses
Silene	<i>Silene rubella</i>	Sí/Ca	r	c	
Colitx	<i>Silene vulgaris</i>	Sí/Ca	c	cc	
Aritjol	<i>Smilax aspera</i>	Sí/Ca	ccc	cc	planta trepadora de fruit vermell
Patatera	<i>Solanum tuberosum</i>	Sí/Ca	—	—	de Sud Amèrica
Dolçamara	<i>Solanum dolcamara</i>	Sí/Ca	r	r	fruit petit semblant al tomàquet
Morella vera	<i>Solanum nigrum</i>	Sí/Ca	c	c	baia negra
Lletsó	<i>Sonchus oleraceus</i>	Sí/Ca	cc	cc	
Lletsó	<i>Sonchus senerrimus</i>	Sí/Ca	cc	cc	de flor groga
Moixera de guilla	<i>Sorbus aucuparia</i>	Sí	r	c	
Servera	<i>Sorbus domestica</i>	Sí/Ca	r	r	caducifoli; peus de poca alçada
Canyota	<i>Sorghum halepense</i>	Sí/Ca	c	c	
Ginesta	<i>Spartium junceum</i>	Sí/Ca	c	c	
Orquídia	<i>Spiranthes spiralis</i>	Sí/Ca	rrr	rr	tija en espiral
Pinzell	<i>Stahelenia dudia</i>	Sí/Ca	r	r	fulla petita i flor rosada (composta)
Tamariu	<i>Tamarix sp.</i>	Sí	rrr	r	
Dent de lleó	<i>Taraxacum officinale</i>	Sí/Ca	c	c	composta de flor groga
Teix	<i>Taxus baccata</i>	Sí/Ca	rrr	rr	espècie protegida
Herba felera	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Sí/Ca	c	cc	
Farigola	<i>Thymus vulgaris</i>	Sí/Ca	ccc	ccc	aromàtica

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Tell de fulla gran	<i>Tilia platyhyllus</i>	Sí	rr	r	arbre de til·la
Setge blau	<i>Trachelium caeruleum</i>	Sí/Ca	rr	rr	moltes flors blavoses
Palmera	<i>Trachycarpus fortunei?</i>	Sí/Ca	ornam.	—	<i>Washingtonia sp.?</i>
Trèvol de prat	<i>Trifolium repens</i>	Sí/Ca	c	cc	
Trèvol	<i>Trifolium striatum</i>	Sí/Ca	r	r	
Boga	<i>Typha latifolia</i>	Ca	c	c	planta aquàtica
Gatosa	<i>Ulex parviflorus</i>	Sí/Ca	c	ccc	
Om	<i>Ulmus minor</i>	Sí/Ca	r	r	afectat per la grafiosi
Herba de melic	<i>Umbilicus rupestris</i>	Ca	r	c	
Amargot	<i>Urospermum dalechampii</i>	Sí/Ca	r	c	
Ortiga petita	<i>Urtica urens</i>	Sí/Ca	c	cc	
—	<i>Verbascum bohervaii</i>	Sí/Ca	rr	rr	herba biennal de flor groga
Trepó sinuat	<i>Verbascum sinuatum</i>	Sí/Ca	c	c	flor groga
Berbena	<i>Verbena officinalis</i>	Sí/Ca	c	c	
—	<i>Veronica persica</i>	Sí/Ca	r	cc	
Marfull	<i>Viburnum tinus</i>	Sí/Ca	cc	cc	
Masera negra	<i>Vicentoxicum nigrum</i>	Sí/Ca	rr	r	
Garlanda	<i>Vicia cracca</i> <i>Vicia tetrasperma</i>	Sí	r	c	lleguminosa de flor blanca llegum, flor rosa-violàcia
Vinca pervinca	<i>Vinca diffornis</i>	Ca	r	rc	viu a prop de llocs humits
—	<i>Viola silvestris</i>	Sí/Ca	r	r	

Nom vulgar	Espècie	Sòl	Abundància local	Abundància (FMP PCC)	Observacions
Violeta de bosc	<i>Viola sp.(alba?)</i>	Sí/Ca	r	cc	
Vinya	<i>Vitis vinifera</i>	Sí/Ca	cultivat	—	subespontània
Glicina	<i>Wisteria chinensis</i>	Sí	ornam.	—	
Glicina	<i>Wisteria floribunda</i>	Sí/Ca	ornam.	—	vigorosa enfiladissa de flors rosades
Espina-xoca	<i>Xanthium spinosum</i>	Sí/Ca	c	c	de Sud-Amèrica
—	<i>Yucca aloifolia</i>	Sí/Ca	ornam.	—	
Lliri	<i>Zantedeschia sp.</i>	Sí/Ca	ornam.	—	
Ginjoler	<i>Zizyphus jujuba</i>	Sí/Ca	cultivat	—	d'Àsia Central
ESPÈCIES IDENTIFICADES				354	
ESPÈCIES PER IDENTIFICAR				51	
TOTAL INVENTARIADES				405	

Les comunitats forestals que apareixen a la zona estudiada corresponen a:

- L'alzinar litoral (*Viburno-Quercetum ilicis*) Br.- Bl (1915) em. Rivas-Mart. (1975). És el més típic dels alzinars, ja que pertany al clàssic, el que fou definit per BRAUN-BLANQUET del Llençadoc i Provença.

- L'albereda litoral mediterrània (*Vinco-Populetum albae*) O. De Bolòs i R. Mol. (O. de Bolòs, 1962)

D'altra banda constatem la presència d'elements eurosiberians com el teix (*Taxus baccata*), el grèvol (*Ilex aquifolium*) i els aurons (*Acer sps.*).
Inventari d'arbres monumentals

Per a realitzar l'inventari s'han agafat tots els arbres (fruiters, coníferes i frondoses) que feien més de 2m de circumferència i s'anaven anotant: espècie (a), lloc (b), altitud (c), capçada (d), circumferència (e), alçada (f) i altres característiques (g).

1. a) *Quercus faginea*, b) Alt Camp, Alcover, Mas de Forès, c) 320 m; d) 22,40 m; e) 3,11 m; f) 22 m.

2. a) *Quercus ilex*, b) Alt Camp, Alcover, Mas de Forès, c) 323,79 m; d) 22,2 m; e) 3,7 m; f) 19 m.

3. a) *Fraxinus angustifolia*, b) Alt Camp, Alcover, Mas de Forès, c) 323 m; d) 11 m; e) 3,51 m; f) 25 m; g) ferida a causa d'un llamp.

4. a) *Pinus halepensis*, b) Alt Camp, Alcover, Mas de Forès, c) 318 m; d) 13,43 m; e) 2,2 m; f) 20 m.

5. a) *Ulmus minor*, b) Alt Camp, Alcover, Mas de Forès, c) 323,79 m; d) 13,80 m; e) 2,6 m; f) 24 m.

5b. a) *Ulmus minor*, b) Alt Camp, Alcover, Mas de Forès, c) 323,79 m; d) 14,20 m; e) 2,43 m; f) 24 m.

6. a) *Juglans regia*, b) Alt Camp, Alcover, Mas de Forès, c) 323,79 m; d) 9,30 m; e) 3,51 m; f) 25 m; g) ferida a causa d'un llamp.

7. a) *Pinus halepensis*, b) Alt Camp, Alcover, Mas de Forès, c) 318 m; d) 13,43 m; e) 2,2 m; f) 20 m.

6. a) *Juglans regia*, b) Alt Camp,

Alcover, Mas de Forès, c) 323 m; d) 9,30 m; e) 2,33 m; f) 12 m; g) tronc molt foradat.

7. a) *Morus alba*, b) Alt Camp, Alcover, Mas de Forès, c) 342 m; d) 11,30 m; e) 1,85 m; f) 11 m; g) escorça molt oberta.

8. a) *Pinus pinea* (P1), b) Alt Camp, Alcover, Mas de Forès, c) 339 m; d) 12,60 m; e) 2,71 m; f) 17 m.

9. a) *Pinus pinea* (P2), b) Alt Camp, Alcover, Mas de Forès, c) 338 m; d) 15,70 m; e) 2,30 m; f) 22,5 m; g) *Pinus pinea* més petit al costat.

Fauna

Per a la fauna es va fer un seguiment durant tot l'any en què es van identificar:

- Els ocells: pel cant, rastres (d'aliment, plomes) i observació directa

- Els mamífers: pels rastres (excrements), algunes restes i observació directa (ratpenats)

- Els amfibis i rèptils: observació directa

Tota la informació recopilada ha estat esquematitzada en el següent quadre:

Nom vulgar	Espècie (Ocells)	Fenologia	Abund.	Hàbitat	Alimentació
Astor	<i>Accipiter gentilis</i>	Sedentari (àrea de cacera); nidifica?	Molt rar	Bosc aclarits	Ocells i mamífers (conill)
Esparver	<i>Accipiter nisus</i>	Sedentari o de pas (àrea de cacera); nidifica?	Rar	Bosc; llocs oberts	Ocells (passeriformes)
Mallerenga cuallarga	<i>Aegithalos caudatus</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bosc de ribera (pinedes, alzinar)	Invertebrat molt petits
Perdiu	<i>Alectoris rufa</i>	Sedentari i reproductor	Rar	Conreus de cereal	Invertebrats (saltamartins); fruita (olives); graminies
Titella	<i>Anthus pratensis</i>	Hivernant	Freqüent	Prats, llocs oberts	Invertebrats; (llavors)
Falciot negre	<i>Apus apus</i>	Estival (zona de cacera)	Freqüent	Pobles i ciutats; troposfera	Petits insectes aèris
Bernat pescaire	<i>Ardea cinerea</i>	De pas	Rar	Rius, zones húmides	Micromamífers, peixos, rèptils
Duc	<i>Bubo bubo</i>	Exemplar naturalitzat al Mas de Forès	¿	Serralada prelitoral	Vertebrats (eriçó, conill)
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	Sedentari (àrea de cacera); nidifica?	Rar	Conreus (niu en boscos)	Mamífers (rates, ratolins, conill); ocells
Cadenera	<i>Carduelis carduelis</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Conreus, erms	Llavors (compostes)
Verdúm	<i>Carduelis chloris</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Conreus, erms	Llavors (<i>Euphorbia</i> sps.)
Lluer	<i>Carduelis spinus</i>	Hivernant	Cíclic	Bosc, erms, conreus	Llavors (compostes, <i>Che-nopodium</i>)
Raspinell comú	<i>Certhia brachydactyla</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bosc	Invertebrats
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bardisses humides	Invertebrats
Àliga marcenca	<i>Circaetus gallicus</i>	De pas	Molt rar	Llocs oberts (nidifica en arbres)	Rèptils (serps)
Durbec	<i>Coccothraustes Coccothraustes</i>	Hivernant	Rar	Bosc caducifoli	Pinyols, gra
Cucut	<i>Coculus canorus</i>	Estival i reproductor	Rar	Bosc aclarits	Invertebrats

Nom vulgar	Espècie (Ocells)	Fenologia	Abund.	Hàbitat	Alimentació
Tudó	<i>Columba palumbus</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bosc aclarits, conreus	Grana, fruits secs
Corb	<i>Corvus corax</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Serralades, conreus	Vertebrats, fruita, carronya
Oreneta cuablanca	<i>Delichon urbica</i>	Estival (zona de cacera per sota d'Apus)	Freqüent	Pobles, conreus, espais oberts	Insectes aeris
Picot garser	<i>Dendrocopos major</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bosc caducifoli	Invertebrats, fruita seca
Sit negre	<i>Emberiza cia</i>	Hivernant	Rar	Conreus	Llavors; (invertebrats)
Gratapalles	<i>Emberiza cirius</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Brolla, llocs oberts	Llavors; (invertebrats)
Pit roig	<i>Erithacus rubecula</i>	Hivernant; nidifica	Freqüent; rar	Sotabosc aclarit	Invertebrats (baies)
Falcó pelegrí	<i>Falco peregrinus</i>	De pas (zona de cacera)	Molt rar	Llocs oberts; serralades	Ocells (coloms)
Xoriguer comú	<i>Falco tinnunculus</i>	Sedentari (zona de cacera)	Rar	Conreus, erms	Micromamífers, ocells i invertebrats
Mastegatxes	<i>Ficedula hypoleuca</i>	De pas (postnupcial)	Freqüent	Bosc aclarit	Insectes alats
Pinsà comú	<i>Fringilla coelebs</i>	Hivernant; nidifica	Freqüent	Bosc aclarit, conreus, erms	Grana; (larves)
Gaig	<i>Garrulus glandarius</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bosc aclarit	Invertebrats, aglans
Bosqueta vulgar	<i>Hippolais polyglotta</i>	Estival i reproductor	Rar	Bardisses, conreus	Invertebrats
Oreneta vulgar	<i>Hirundo rustica</i>	Estival (zona de cacera a prop de terra)	Rar	Estables, conreus	Insectes aeris
Colltort	<i>Jynx torquilla</i>	Estival i reproductor	Freqüent	Bosc de ribera	Insectes (formigues)
Rossinyol comú	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Estival i nidificant	Freqüent	Bardisses i canyars, húmits	Invertebrats
Abellerol	<i>Merops apiaster</i>	Estival (zona de cacera)	Freqüent	Llocs oberts (a prop de rius)	Insectes (himenòpters, dípters, coleòpters)

Nom vulgar	Espècie (Ocells)	Fenologia	Abund.	Hàbitat	Alimentació
Cuereta blanca	<i>Motacilla alba</i>	Sedentari	Freqüent	Llocs oberts, zones humides	Invertebrats
Cuereta torrentera	<i>Motacilla cinerea</i>	Sedentari	Rar	Rius, rierols, torrents	Invertebrats
Papamosques gris	<i>Muscicapa striata</i>	Estival i nidificant	Rar	Jardins, bosc aclarit	Insectes alats
Oriol	<i>Oriolus oriolus</i>	Estival i nidificant	Rar	Bosc de ribera	Invertebrats, baies
Mallerenga petita	<i>Parus ater</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bosc de Pinus	Invertebrats: (pinyons)
Mallerenga emplomellada	<i>Parus cristatus</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bosc de Pinus	Invertebrats: (pinyons)
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bosc, jardins, conreus	Invertebrats (fruita seca)
Mallerenga blava	<i>Parus caeruleus</i>	Sedentari i reproductor	Rar	Bosc caducifoli	Invertebrats (fruita)
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Masos, conreus	Granes; invertebrats
Pardal xarrec	<i>Passer montanus</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Jardins, conreus	Granes; invertebrats
Aligot vesper	<i>Pernis apivorus</i>	De pas	Rar	Bosc aclarit	Insectes (himenòpters); petits vertebrats
Cotxa fumada	<i>Phoenicurus ochrorus</i>	Hivernant	Freqüent	Masos, jardins	Invertebrats; fruita
Mosquiter pàl·lid	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Estival i reproductor	Freqüent	Bosc mixt	Insectes
Mosquiter comú	<i>Phylloscopus collybita</i>	De pas	Freqüent	Bosc aclarit	Insectes alats (fruita)
Mosquiter de passa	<i>Phylloscopus trochilus</i>	De pas	Rar	Bosc arbustiu, jardins	Insectes alats
Garsa	<i>Pica pica</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Masos, jardins, conreus	Invertebrats; fruita; mi- cromamífers
Picot verd	<i>Picus viridis</i>	Sedentari i reproductor	Rar	Bosc de ribera, conreus	Insectes (formigues)

Nom vulgar	Espècie (Ocells)	Fenologia	Abund.	Hàbitat	Alimentació
Pardal de bardissa	<i>Prunella modularis</i>	Hivernant	Rar	Bardisses d'obaga o humides	Invertebrats; llavors
Roquerol	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	De pas (àrea de cacera)	Rar	Serralades, zones humides	Plàncton aeri
Bruel	<i>Regulus ignicapillus</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bosc aclarits, jardins	Insectes petits
Reietó	<i>Regulus regulus</i>	Hivernant	Rar	Coníferes arbustives, jardins	Insectes minúsculs
Gafarró	<i>Serinus serinus</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Jardins, conreus	Granes (crucíferes)
Tórtora comuna	<i>Streptopelia turtur</i>	Estival i reproductor	Molt rar	Conreus	Llavors
Gamarús	<i>Strix aluco</i>	Sedentari i reproductor	Rar	Bosc (alzinar en obaga)	Micromamífers; ocells
Estornell	<i>Sturnus sp. (unicolor?)</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Jardins, conreus	Invertebrats; fruita
Tallarol de casquet	<i>Sylvia atricapilla</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bosc de ribera, jardins	Invertebrats; fruita
Tallarol capnegre	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bardisses, jardins	Invertebrats; baies
Cargolet	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Sotabosc de ribera, obagues boscanes	Invertebrats (fruita?)
Merla	<i>Turdus merula</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Sotabosc de ribera, obagues boscanes, conreus, jardins	Invertebrats; fruita
Tord comú	<i>Turdus philomelos</i>	Hivernant; nidifica	Freqüent;rar	Bosc aclarit, sotabosc, conreus	Invertebrats; fruita
Griva	<i>Turdus viscivorus</i>	Sedentari i reproductor	Freqüent	Bosc aclarits, conreus	Invertebrats; fruita
Puput	<i>Upupa epops</i>	Estival i nidificant	Rar	Masos, conreus	Invertebrats

La majoria de vertebrats que apareixen a l'espai es poden classificar com a bàsicament forestals i la resta estarien adaptats a fragments reduïts d'altres ecosistemes.

D'entre els ocells, hi ha algunes espècies amb un gran potencial com a elements que ajuden a la regeneració dels boscos. En efecte, el gaig pot enterrar gran quantitat d'agllans del gènere *Quercus* per passar l'hivern i com que no arriba a menjar-se'ls tots, el benefici per al forest resulta obvi; el pit-roig, els tallarols i els tords poden sembrar el sòl d'una gran quantitat

d'arbusts, després de defecar els pi-nyols de les baies que mengen.

Dins dels mamífers, l'esquirol realitza la mateixa funció que el gaig, enterra un gran nombre de fruita seca.

Per últim, a la zona hem enregistrat una variada quantitat de vertebrats insectívors: orenetes, papamosques, mallerengues, sargantanes, gripaus, i d'una manera especial almenys tres espècies de ratpenats (inclosos dins de la Directiva d'Habitats de la Unió Europea), que resulten de vital importància per a l'ésser humà, l'agricultura i les masses forestals.

Dins de la fauna constatem la presència de dues espècies d'insectes força interessants: un seria el banyarriquer (*Cerambyx cerdo*), espècie que apareix en la Directiva d'Habitats de la UE i un altre, la papallona *Zerynthia rumina* present en el *Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos* com a amenaçada.

José A. Latorre

Docent agroforestal

Clara González, Merche Pérez, Cristina Carañena, Francisca Risco,

M. Camen Rodríguez, Carmen Torres i Elena Pérez

Auxiliars agroforestals

Bibliografia

- AA. DD. (1978). *Mapa Geològic de España (Cornudella)*. Ed. Ministerio de Indústria y Energía. Madrid.
- AA. DD. (1990). *Història Natural dels Països Catalans (N. 11 Peixos)*. Ed. Enciclopèdia Catalana. Barcelona.
- AA. DD. (1990). *Història Natural dels Països Catalans (N. 6 Plantes superiors)*. Ed. Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

- AA. DD. (1996). *Arbustos y Trepadoras*. Ed. Blume. Barcelona.
- AA. DD. (1999). *Todas las Plantas del Jardín*. Ed. Blume. Barcelona.
- AA. DD. (2001). *El Gran Libro de la Jardinería*. Ed. IberLibro. Barcelona.
- AA. DD. (2002). *Atlas de los Mamíferos Terrestres de España*. Ed. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Málaga.

- AA.DD (1991/2003). *Ortofotomapas del Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)*. Generalitat de Catalunya. Barcelona
- ASENSI, J.; TIRADO, C. (1990). *La Vegetació al Nostre Medi*. Ed. Eliseu Climent. València. Balcó. Tarragona.
- CONESA, J.A.(1997). *Tipologia de la vegetació: anàlisi i caracterització*. Ed. Universitat de Lleida i F.V. Libros. Lleida.
- CRUSELLS, A.; CUNILLERA, P.; ROBUSTÉ, M. (2000). *La Geologia*. Ed. Institut d'Estudis Vallencs. Valls.
- DE BÒLOS, O.; VIGO, J.; MASALLES, R; NINOT, J.M.(1990). *Flora Manual dels Països Catalans*. Ed. Pòrtico. Barcelona.
- HEINZEL, H.; FITTER, R.; PARSLow, J. (1975). *Manual de las Aves de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.
- JONSSON, L. (1994). *Ocells d'Europa*. Ed. Omega. Barcelona.
- LATORRE, J.A. (1995). *Fauna Vertebrada del Tarragonès*. Ed. Gràfiques Arrels. Tarragona. Premi Natura AEQT 1995.
- LATORRE, J.A. (1997). *Introducció al coneixement entomològic del Camp de Tarragona*. Ed. Margalló del Balcó. Tarragona.
- LLORENTE, G.; MONTORI, A.; SANTOS, X.; CARRETERO, M.A.(1995). *Atlas dels Amfibis i Rèptils de Catalunya i Andorra*. Ed. Edicions el Brau. Figueres.
- SCHOBER, W.; GRIMMBERGER, E. (1996). *Los Murciélagos de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.
- WALKER, J. (2000). *Guía para Diseñar Jardines*. Ed. Loac Team, S. L. Barcelona.

Annex fotogràfic



M. mystacinus: Ratpenat bigotut (*Myotis mystacinus*), espècie insectívora molt útil per a l'agricultura i les tècniques forestals
Foto: José A. Latorre.



P. algirus: La sargantana cuallargà (*Psammodromus algirus*) és un gran insectívor.

Foto: José A. Latorre.



Tòtil: El tòtil (*Alytes obstetricans*) és un petit gripau que té la particularitat que és el mascle l'encarregat de portar la posta d'ous a sobre, fins que surten els capgrossos.

Foto: Cristina Carañena.



Marfull: Marfull (Viburnum tinus) que mostra els seus fruits.

Foto: Clara González.