

La roureda de roure de fulla gran al Parc Natural Montseny

Jordi Bou Manobens

Lluís Vilar

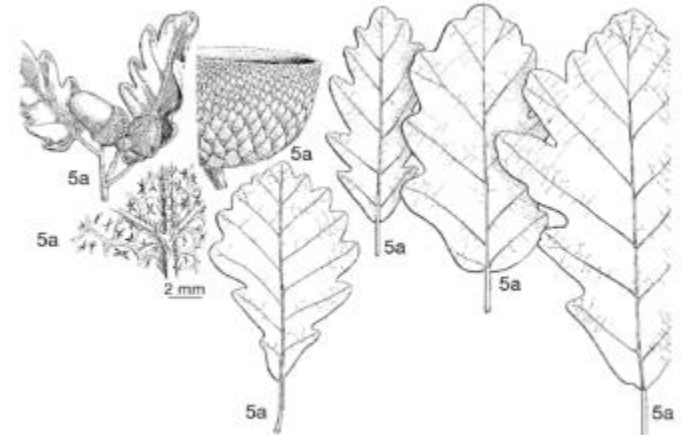
Antònia Caritat

Introducció

Roure de fulla gran

Quercus petraea (fam. de les fagàcies)

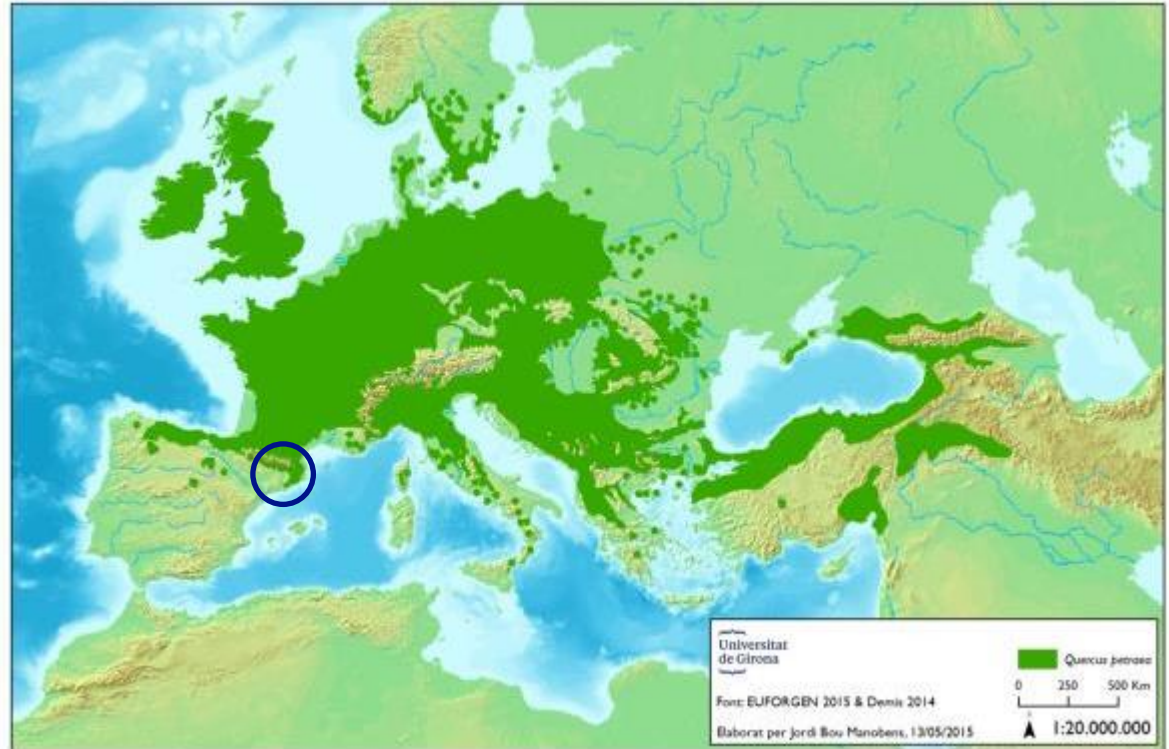
- Arbre caducifoli
- Distribució eurosiberiana



Q. petraea subsp. *petraea* (Flora Iberica)

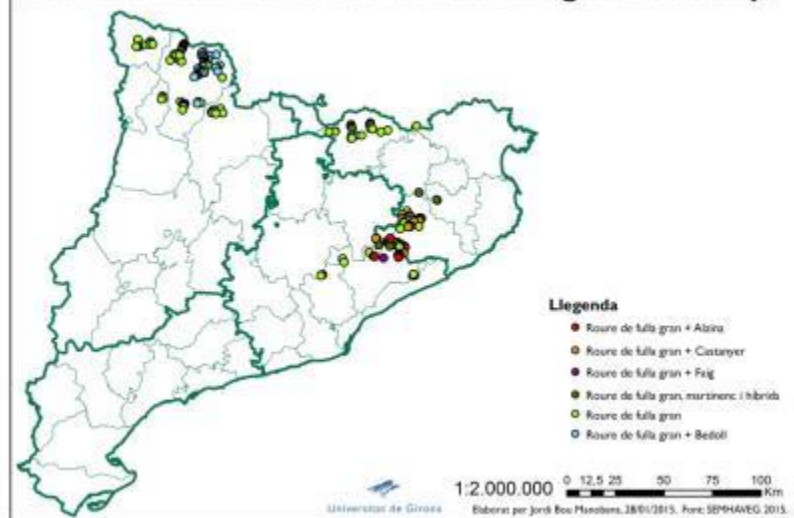


Marmolers



Introducció

Distribució de la roureda de roure de fulla gran a Catalunya



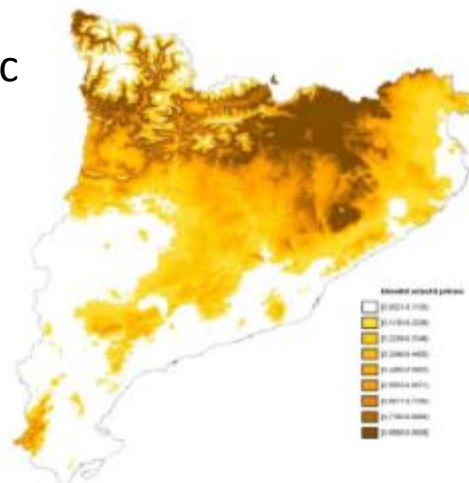
Bosc en el “xeric limit”

- Pirineus, Montseny i Guàrdies
- Estatge montà humit
- Bosc pur 1803,67 ha
- Bosc mixt 3163,45 ha

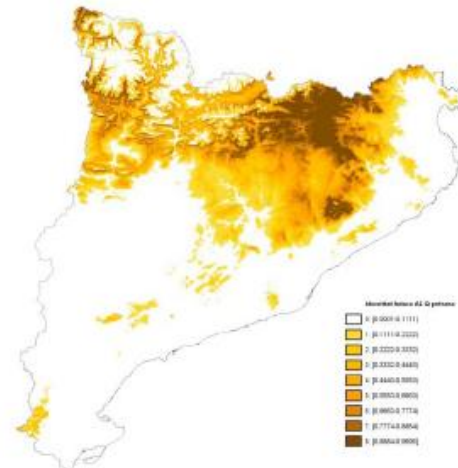
Impacte del canvi climàtic

- Espècie vulnerable al canvi climàtic
- Defoliació estival
- Danys per la sequera
- Regeneració limitada per la disponibilitat hídrica

Idoneïtat actual: 1950-1998



Idoneïtat projectada (escenari A2)



Introducció

Estudis anteriors

{
Llobet
Lapraz
Bolòs
}

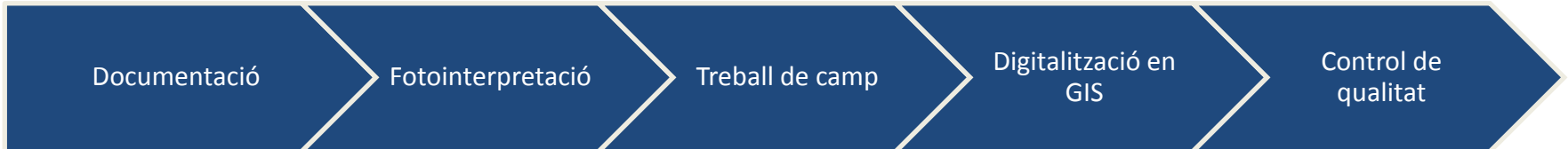


Objectius

- Conèixer la distribució de les rouredes de roure de fulla gran al PN – RB Montseny
- Inventariar les rouredes de roure de fulla gran al Parc
- Avaluar quantitativament i qualitativament les rouredes

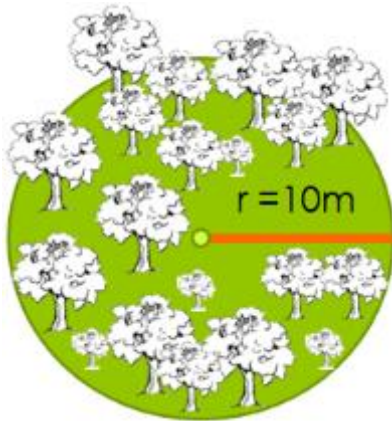
Metodologia

Cartografia de les rouredes

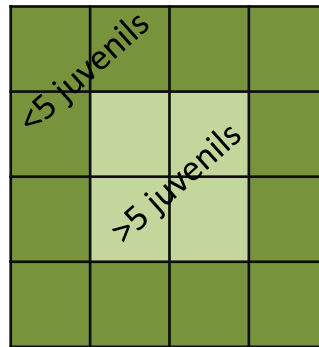


Inventaris de les rouredes

Inventari forestal



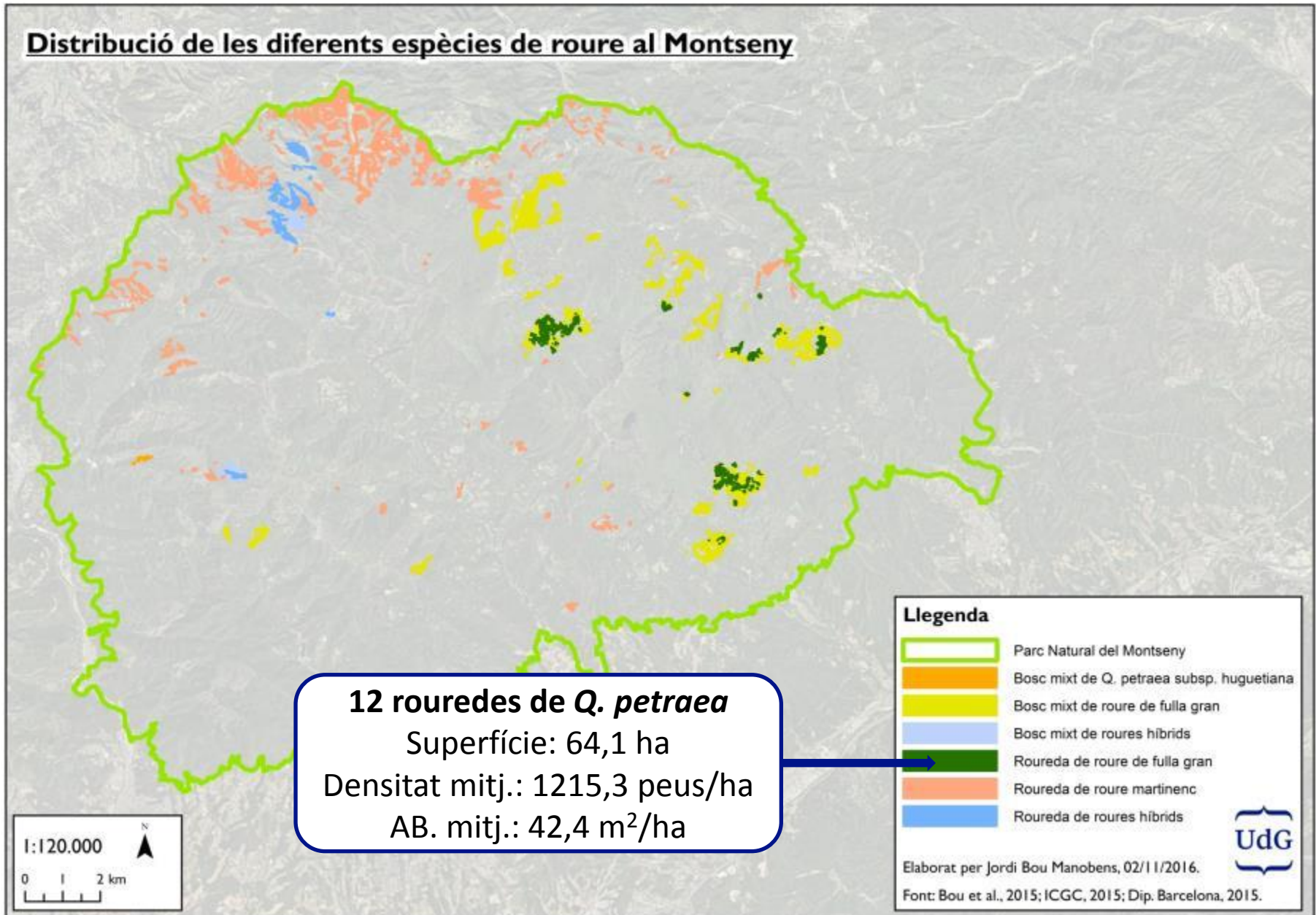
Regeneració



1 subplot = 1×1 m

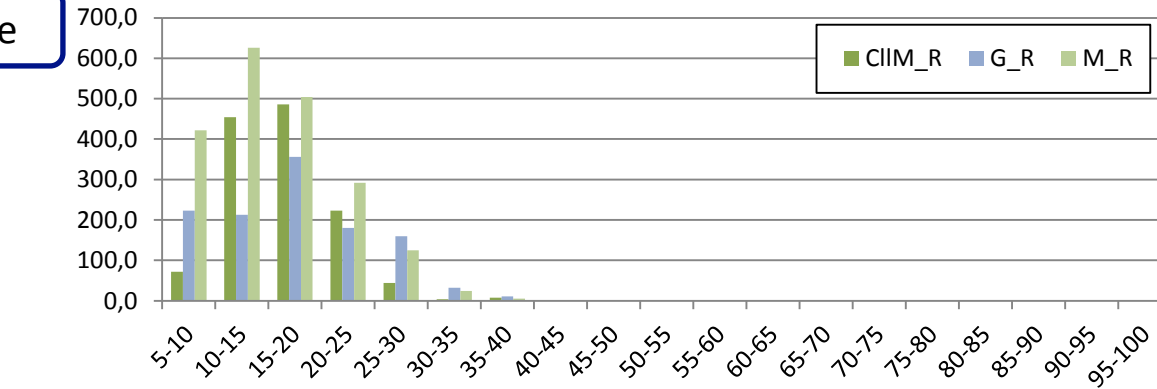


Distribució de les diferents espècies de roure al Montseny

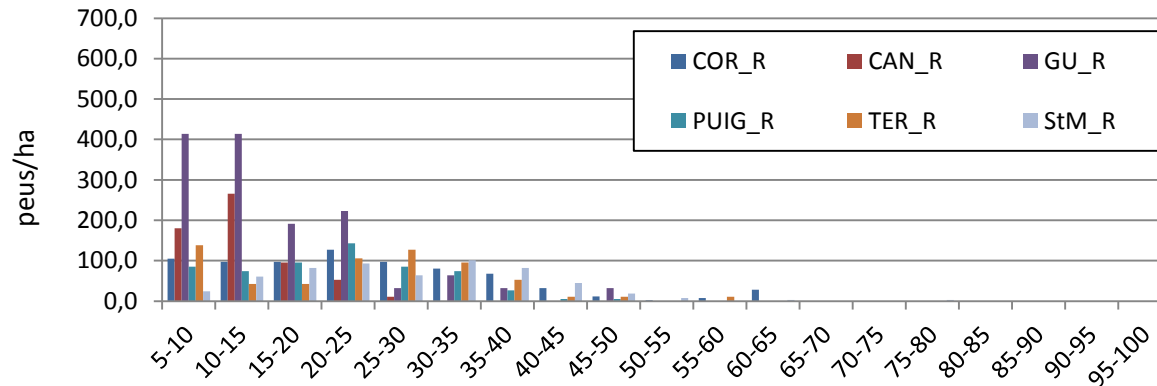


Discussió – Estructures de classes diamètriques de *Q. petraea*

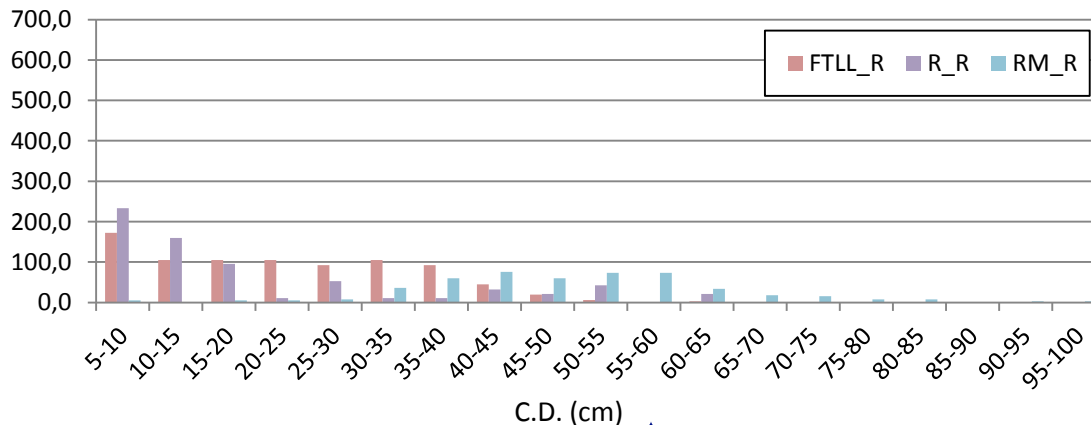
Bosc jove



Algunes rouredes són producte de la colonització d'antics camps i feixes



Els boscos irregulars són els més abundants

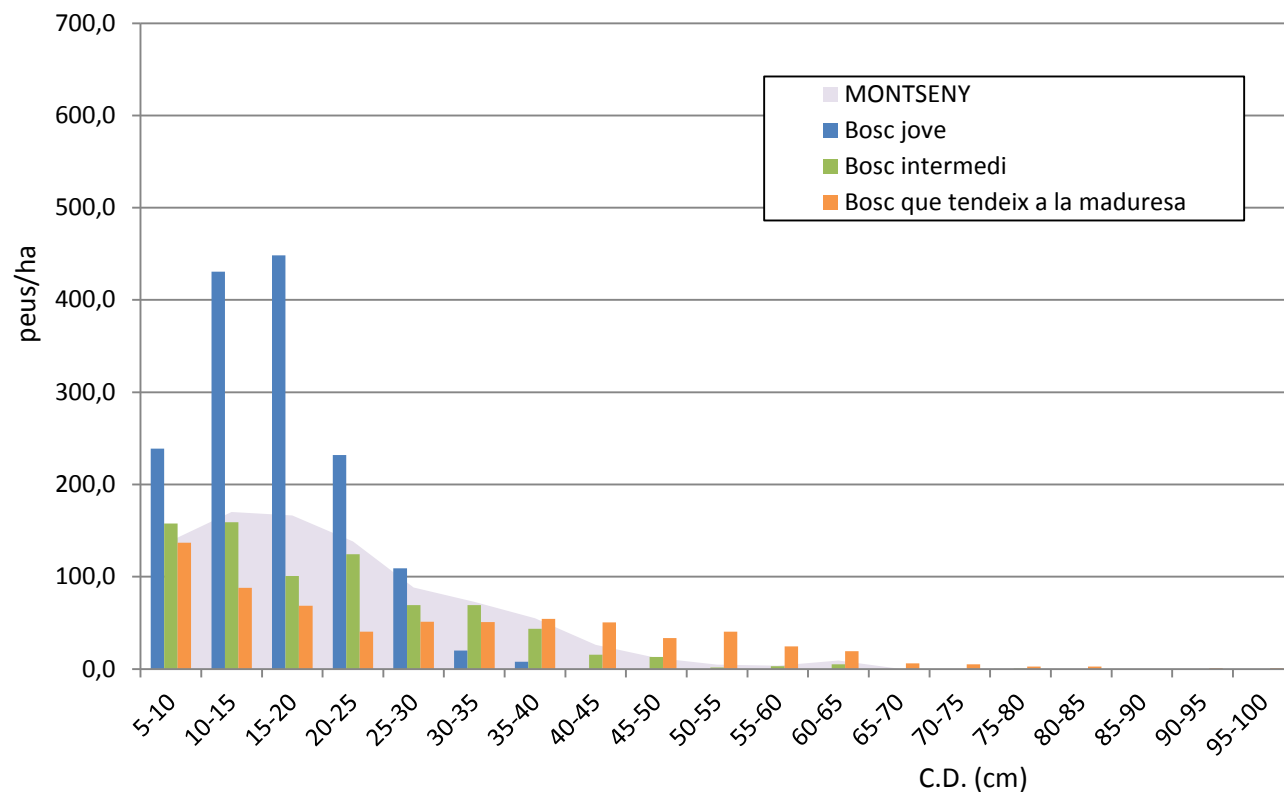


Pocs rodals tendeixin a la maduresa

Bosc madur

C.D. (cm)

Discussió – Estructures de classes diamètriques de *Q. petraea*



Can Torrent

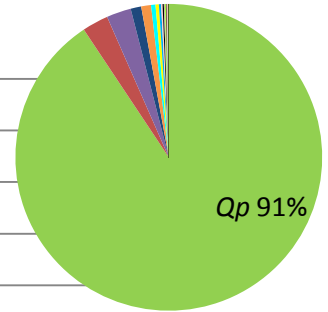
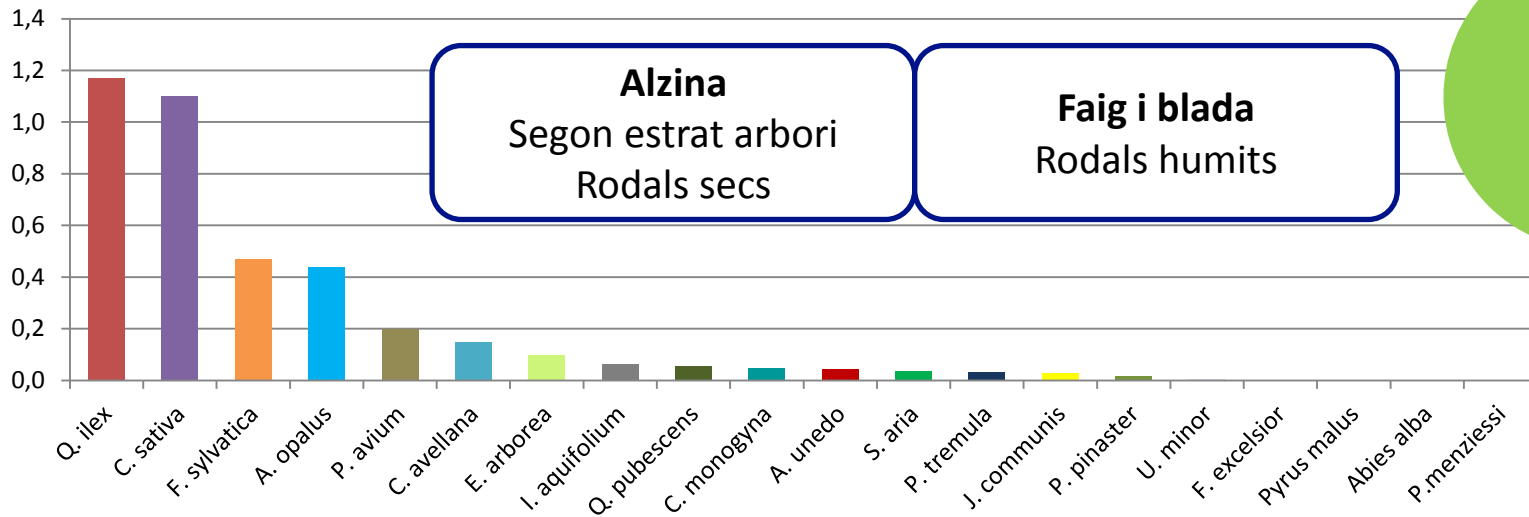
	<i>Q. petraea</i>	Total
DBH mitj. (cm)	23,9	19,4
Densitat (peus/ha)	878,8	1215,3
AB (m ² /ha)	38,5	42,4

C.D. més altes que a la resta de Catalunya

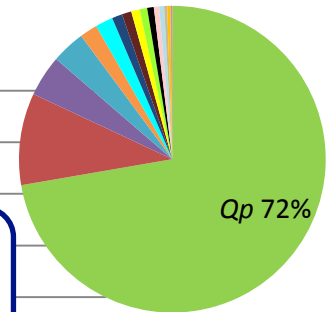
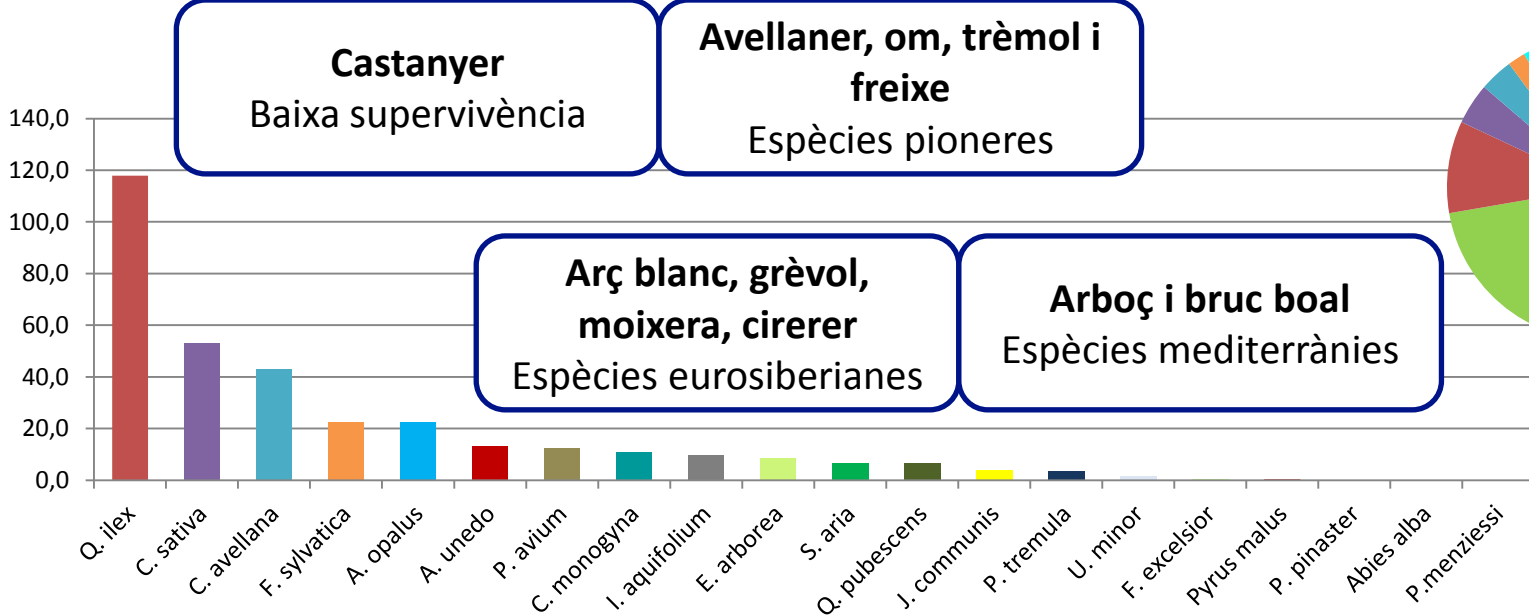
Bon estat de conservació d'alguns rodals

Discussió – Espècies acompanyants

AB (m²/ha)

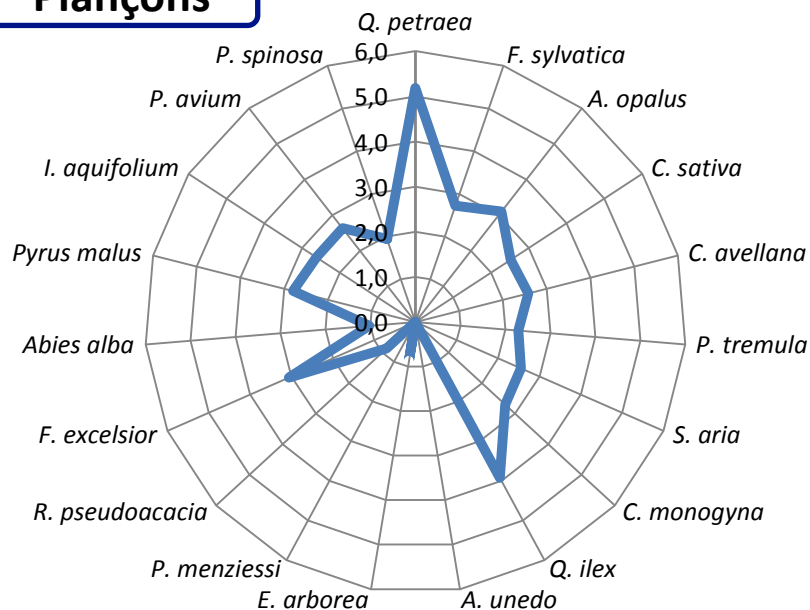


Densitat (peus/ha)



Discussió - Regeneració

Plançons

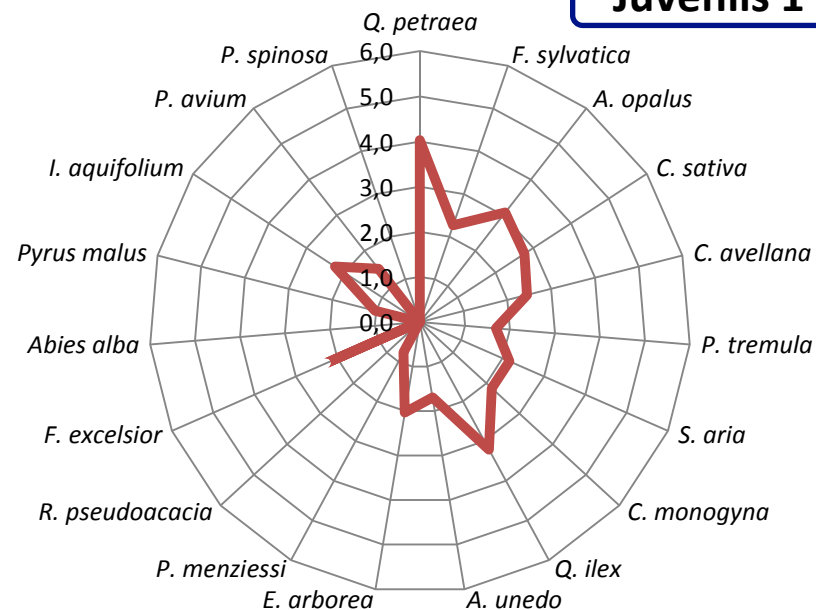


L'espècie que regenera millor es *Q. petraea* seguit de *Q. ilex*

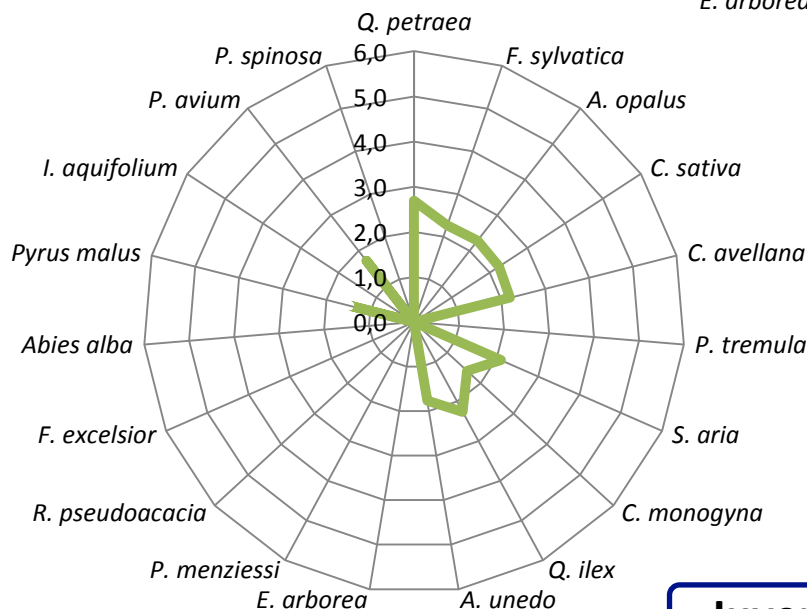


A Catalunya hi ha una regeneració més alta de *Q. ilex*, seguit de *Q. petraea*

Juvenils 1



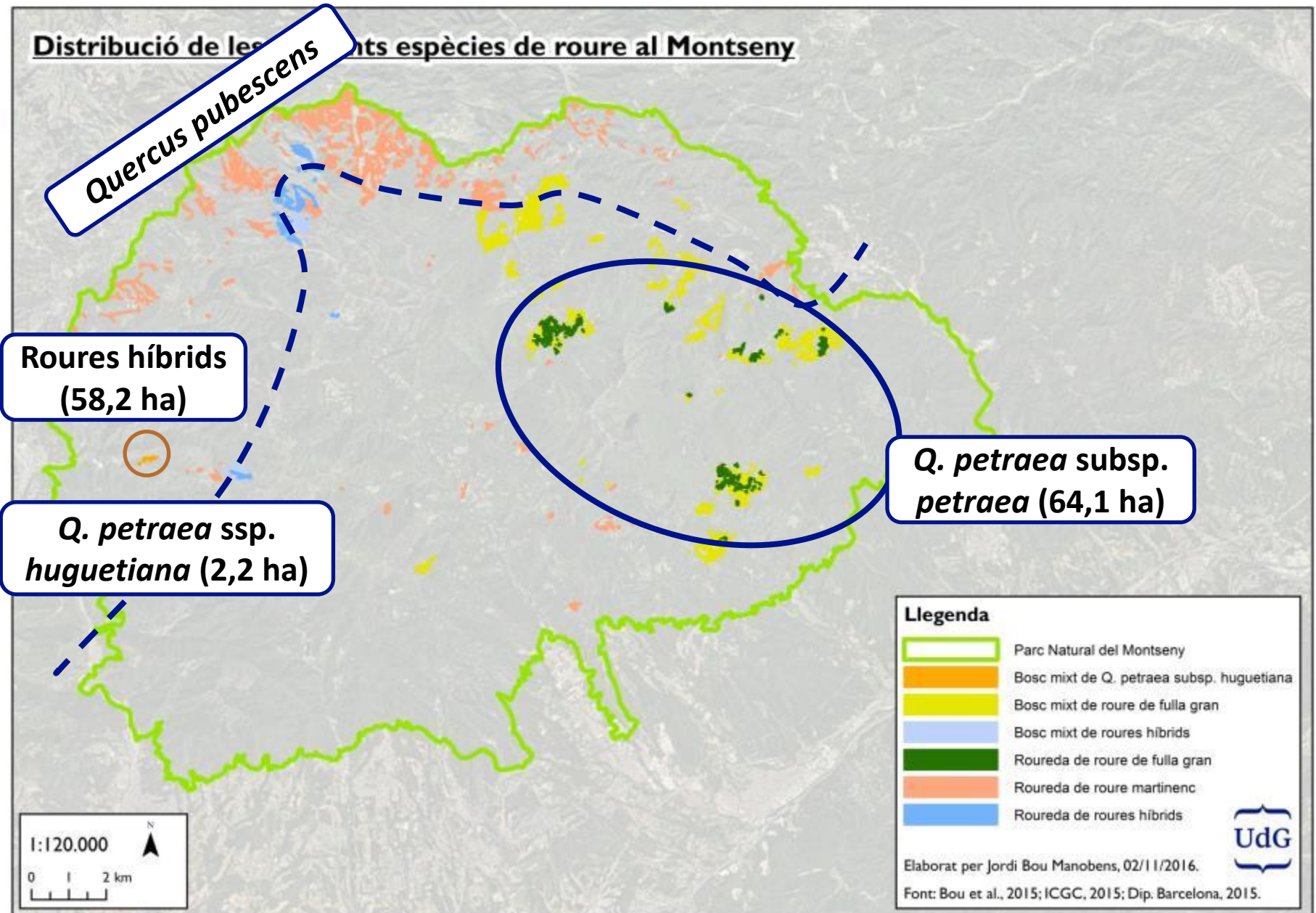
A Cat. hi ha *A. campestre*, però al Montseny es substituït per *A. opalus*



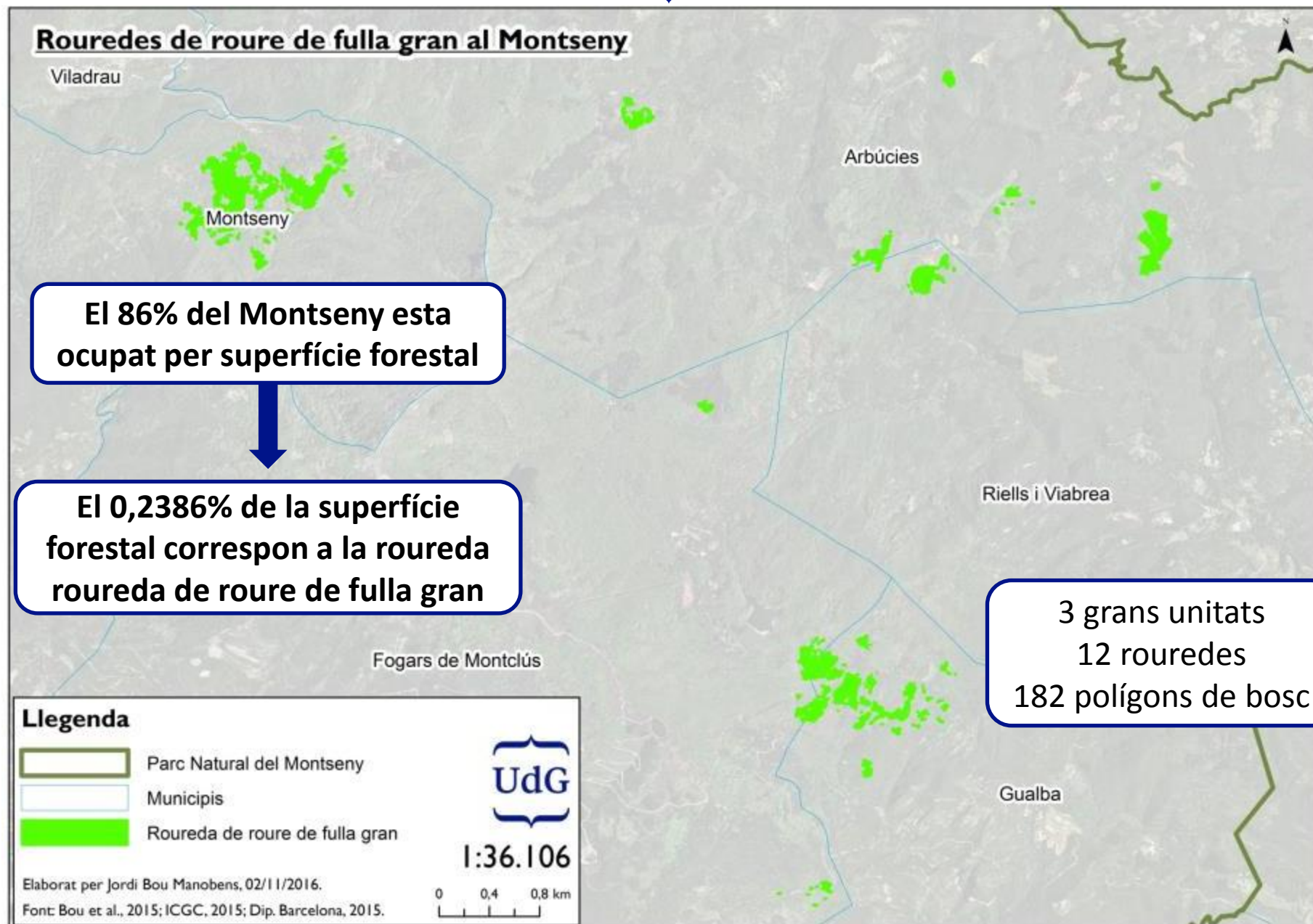
Juvenils 2

log (peus/ha)

Discussió - Distribució de les rouredes



Discussió - Distribució de les rouredes



Discussió - Distribució de les rouredes

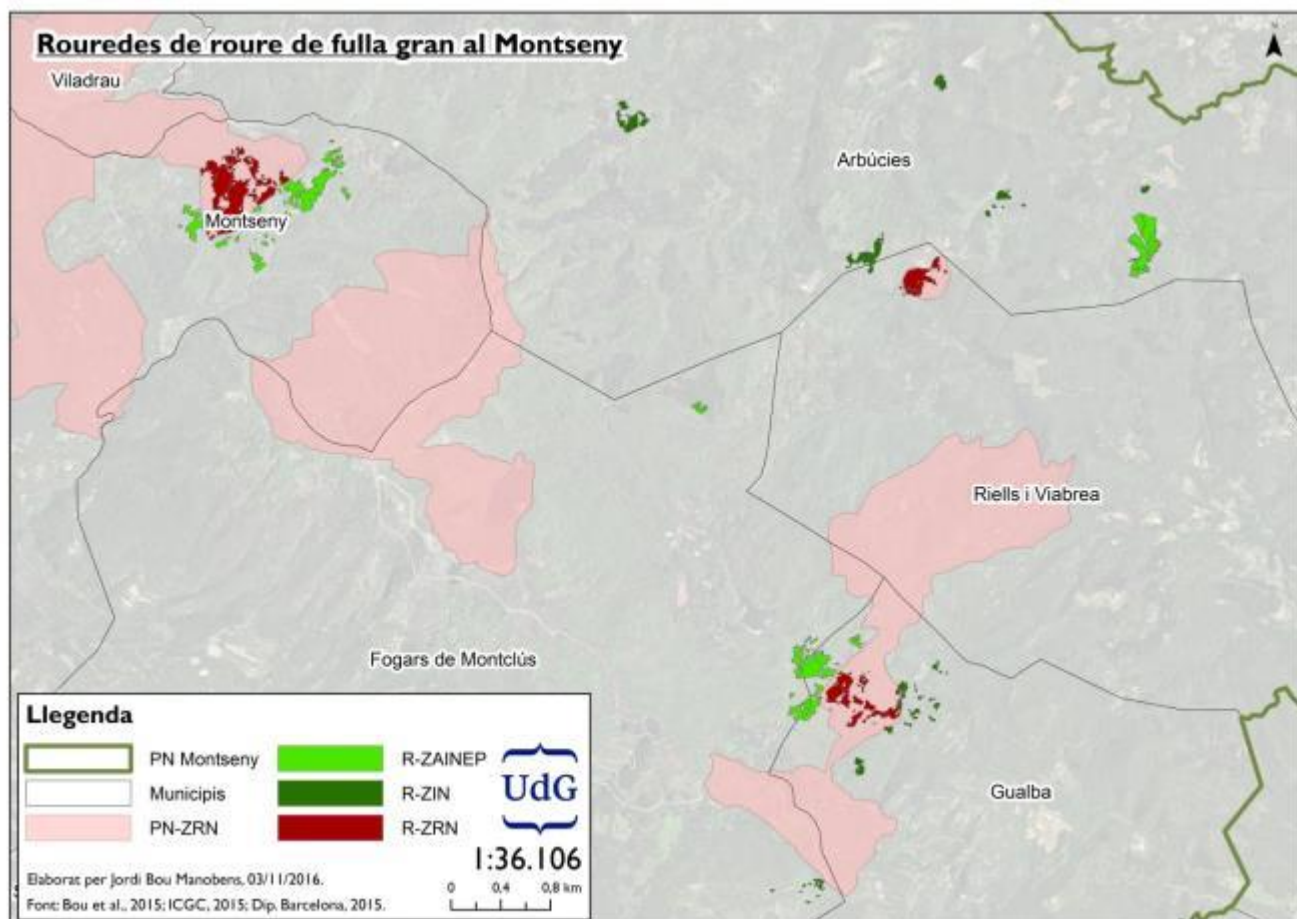
Superfície de roureda per municipis



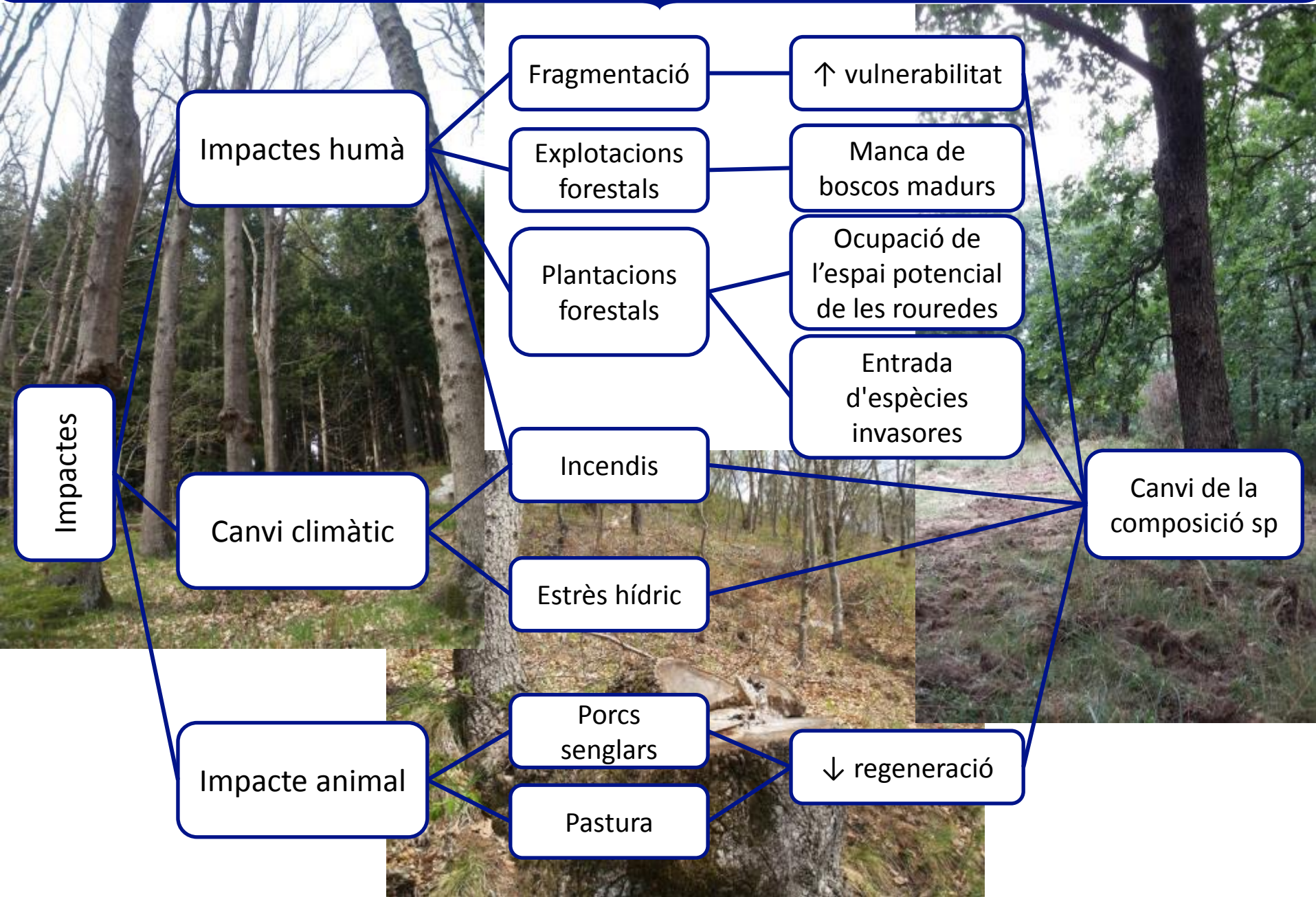
Arbúcies també té
molt de bosc mixt
(185,1 ha)



Zonificació	Roureda de roure de fulla gran	
	ha	%
Zona de reserva natural (ZRN)	26,68	41,6%
Zona d'alt interès natural, ecològic i paisatgístic (ZAINEP)	27,01	42,1%
Zona d'interès natural (ZIN)	10,43	16,3%
Zona subjecte ordenació preexistent (URBA)	0,00	0,00%



Discussió - Impactes



Conclusions

- Canvi en la gestió forestal
- Promoure micro-reserves
- Recuperació de rodals
- Control de plantacions de coníferes en àrees de roureda
- Limitació de noves pistes i camins
- Estudiar els rodals mixtes de roure i alzina, ja que és podrà observar els possibles efectes del canvi global