

Taula 6.13. Espècies acompanyants dels arbres inventariats

1	Bruguerola
2	Falguera
3	Ginebró nan
4	Ginestell
5	Bruc d'escombres
6	Cornera
7	Esbarzer
8	Ginebre
9	Grèvol
10	Moixera blanca
11	Ortiga
12	Pebrotera borda
13	Ussona
14	Teix
15	Anemone
16	Potentil·la
17	Mil fulles
18	Hepàtica

Taula 6.14. Principals espècies acompanyants

Espècie	Nombre d'exemplars
Ginebró nan	88
Bruguerola	25
Falguera	13
Ussona	6
Ginestell	1
Bruc d'escombres	1
Grèvol	1
Anemone	1
Hepàtica	1

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de camp

6.II.9. Estat dels arbres

Per tal d'avaluar la tendència de la bioinvasió i seguint el model de Montoya i López Arias (1997), hem fet una prospectiva sobre l'estat sanitari dels arbres invasors a partir de les classes de defoliació (vegeu taules 6.15 i 6.16 i mapa 6.10). El 76% dels arbres presenten una defoliació nul·la. Aquest elevat percentatge mostra un estat sanitari realment bo i indica que la dinàmica invasora gaudeix d'uns efectius en un excel·lent estat. Només un 3% presenta una defoliació greu; es tracta de peus ubicats en indrets marginals o amb forta competència d'altres espècies.

Taula 6.15. Classificació de la defoliació dels arbres

Tipus de defoliació	Percentatge de defoliació	Classe de defoliació
Defoliació nul·la	0 a 1	0
Defoliació lleugera	2 a 25	1
Defoliació moderada	26 a 60	2
Defoliació greu	> 60	3
Arbre sec	100	4

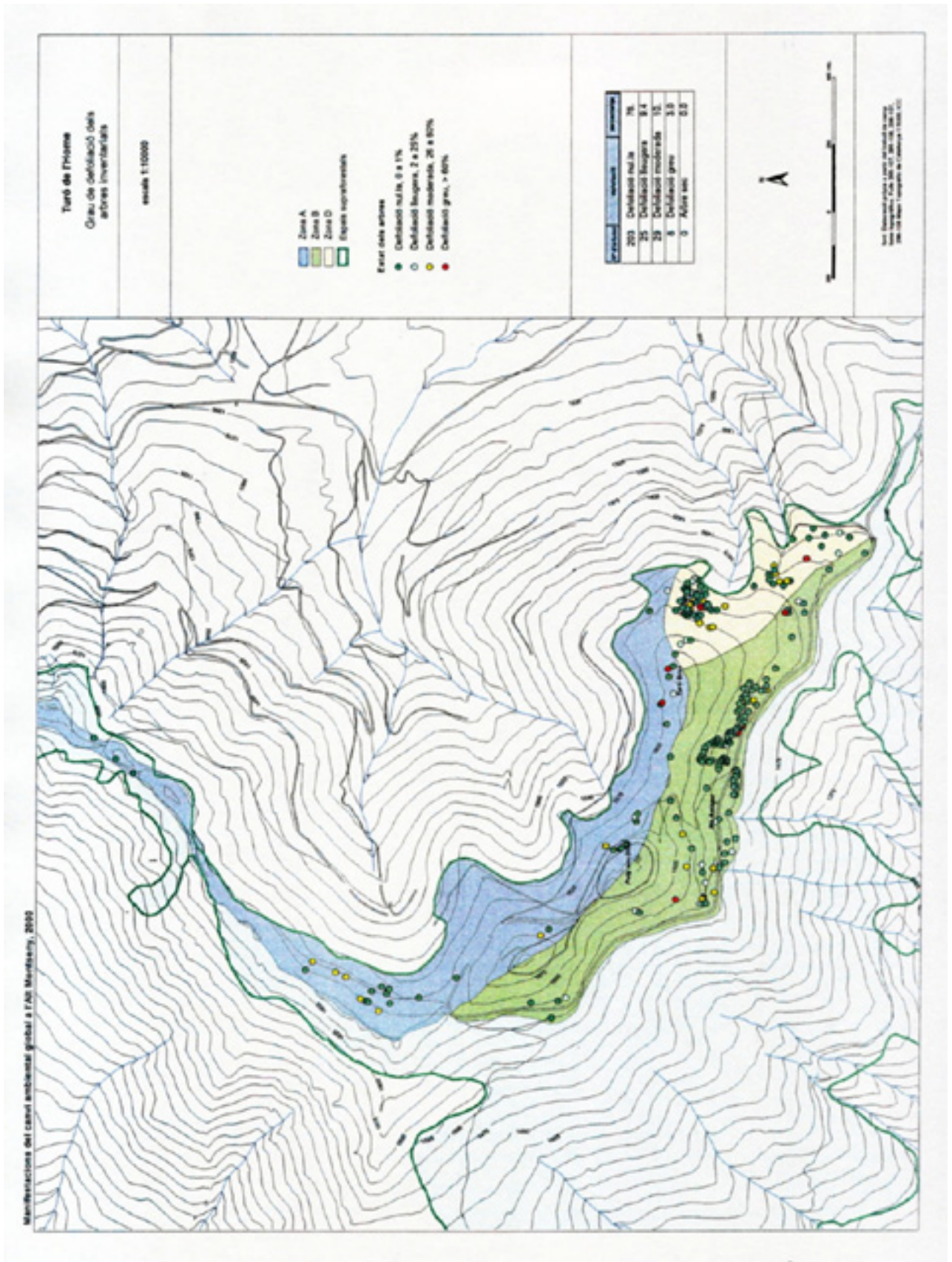
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de camp

Taula 6.16. Arbres afectats per la defoliació

Tipus de defoliació	Classe	Nombre	Percentatge
Defoliació nul·la	0	203	76
Defoliació lleugera	1	25	9
Defoliació moderada	2	29	10
Defoliació greu	3	8	3
Arbre sec	4	0	0

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de camp

Mapa 6.10. Turó de l'Home. Grau de defoliació dels arbres inventariats.



A fi de determinar el possible impacte d'agents nocius, també s'ha realitzat una avaluació (tipus T) (vegeu taules 6.17 i 6.18 i mapa 6.11). El 59% dels arbres no presenta cap atac significatiu. Un 7% presenta impactes derivats del mossec del ramat, mentre que un 5% es troba afectat per bosses de la processionària del pi (*Taumatopoea pithyocampa*). Aquesta afectació és certament intrigant perquè tradicionalment es considerava que aquest insecte era incapaç de superar alçàries superiors als 1000 metres (Pujades, J. *com verb.*). Potser podria indicar un cert efecte del canvi climàtic que hem pogut documentar en la nostra recerca. Recordem que hem documentat un increment aproximat de 1,2°C en 40 anys.

Taula 6.17. Agents provocadors de danys en els arbres

T-1	Danys per animals salvatges o pastoreig
T-2	Atacs d'insectes (processionària)
T-3	Fongs, virus, bacteris, fanerògames paràsites
T-4	Agents abiòtics (vent, neu, sequera)
T-5	Acció directa de l'home
T-6	Incendis
T-7	Contaminació local o regional
T-8	Altres circumstàncies

Font: Montoya *et al.* (1997)

Taula 6.18. Arbres afectats per agents provocadors

Tipus	Agent	Nombre	Percentatge
	Cap	158	59
T-1	Danys per animals salvatges o pastoreig	19	7
T-2	Atacs d'insectes (processionària)	13	5
T-4	Agents abiòtics (vent, neu, sequera)	13	5
T-8	Altres circumstàncies	65	24

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de camp

Mapa 6.11. Turó de l'Home. Agents causals del mal estat dels arbres inventariats.

