

Caracterización de la flora endémica de los Pirineos

Materiales preliminares para una lista roja pirenaica

Gómez¹, D., Lorda², M., Font³, X., García¹, M^a B. & Aizpuru⁴, I.

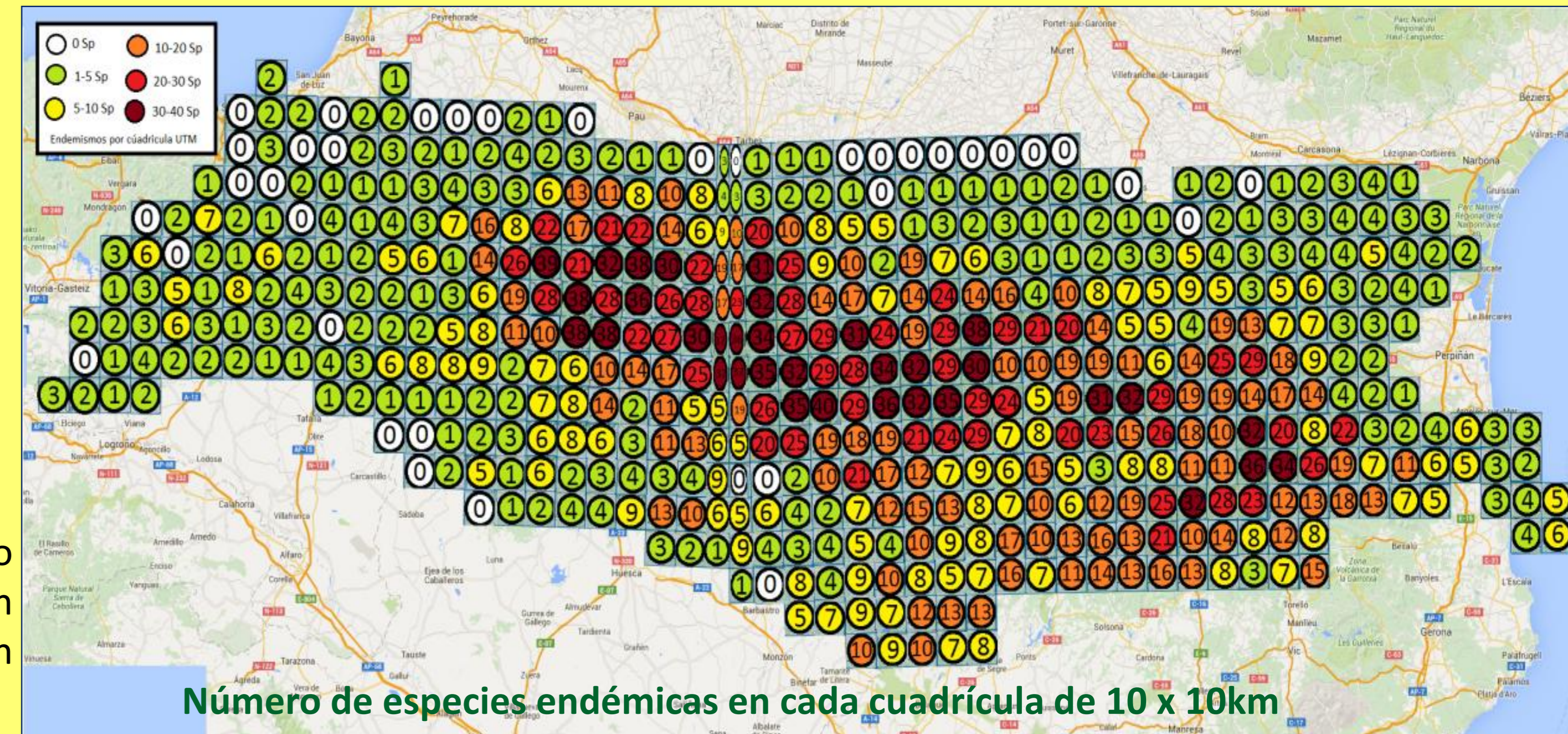
1: INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA – C.S.I.C. (dgomez@ipe.csic.es; mariab@ipe.csic.es); 2: C.I. AGROFORESTAL (mlordalo@educacion.navarra.es); 3: DEPARTAMENTO BIOL. VEG., UNIVERSITAT DE BARCELONA (xfont@ub.edu); 4: IHOBE (Inaki.aizpuru@ihobe.eus).
 Barcelona

INTRODUCCIÓN: El atlas de la Flora de los Pirineos (<http://www.atlasflorapyrenea.es>) facilita el análisis detallado de su flora vascular y abre el reto de abordar la gestión de su conservación con una perspectiva que englobe el conjunto de la cordillera. Un primer paso en este objetivo es identificar las plantas más relevantes y su fragilidad frente al cambio global. En ese marco, los endemismos constituyen un grupo destacado por englobar en muchos casos especies estenoicas, con área de distribución reducida y, además, porque la responsabilidad de su conservación corresponde exclusivamente a unas pocas regiones. Este trabajo pretende contribuir a la elaboración de una lista roja de flora vascular pirenaica que facilite la gestión de su conservación.

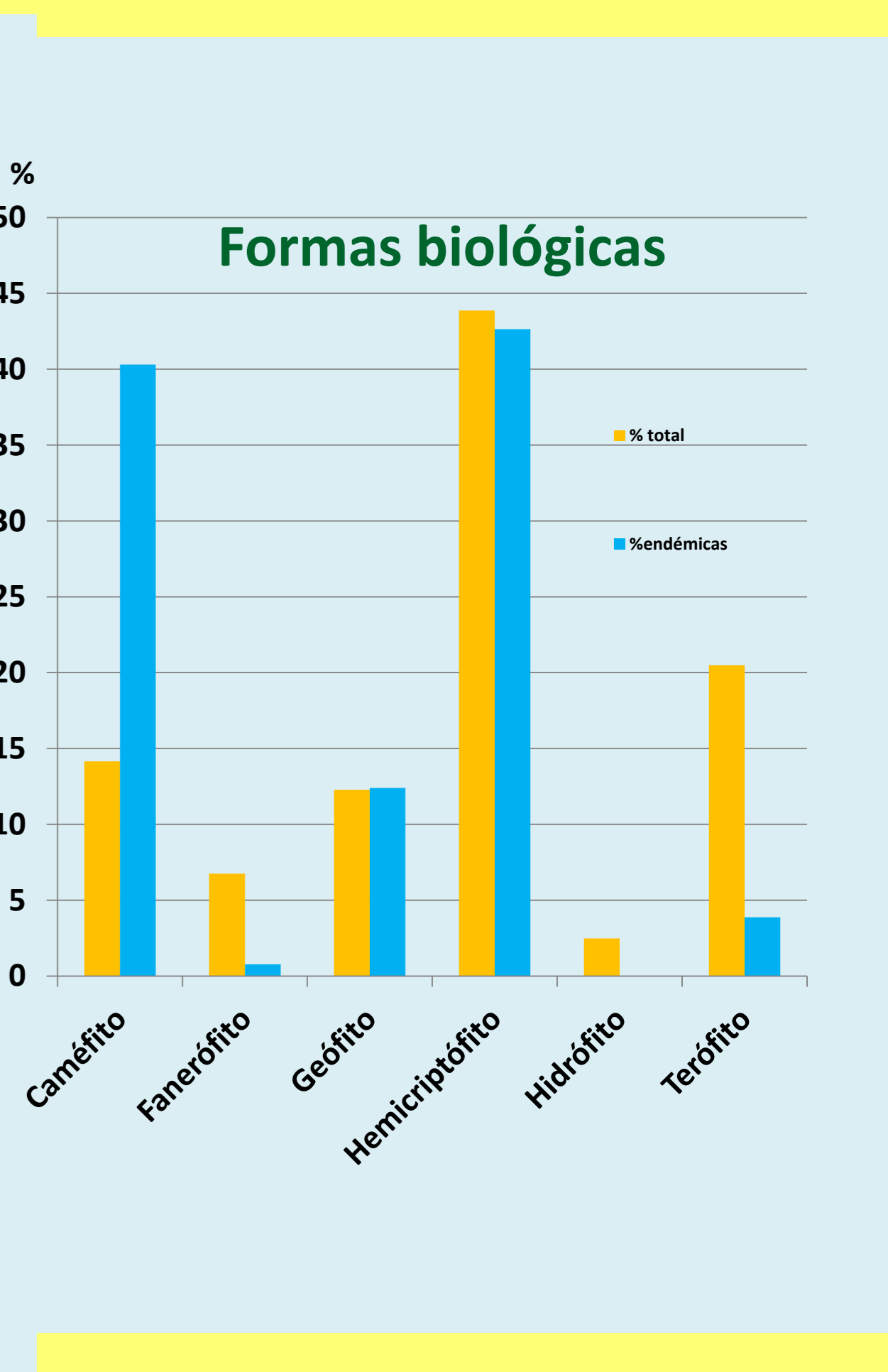
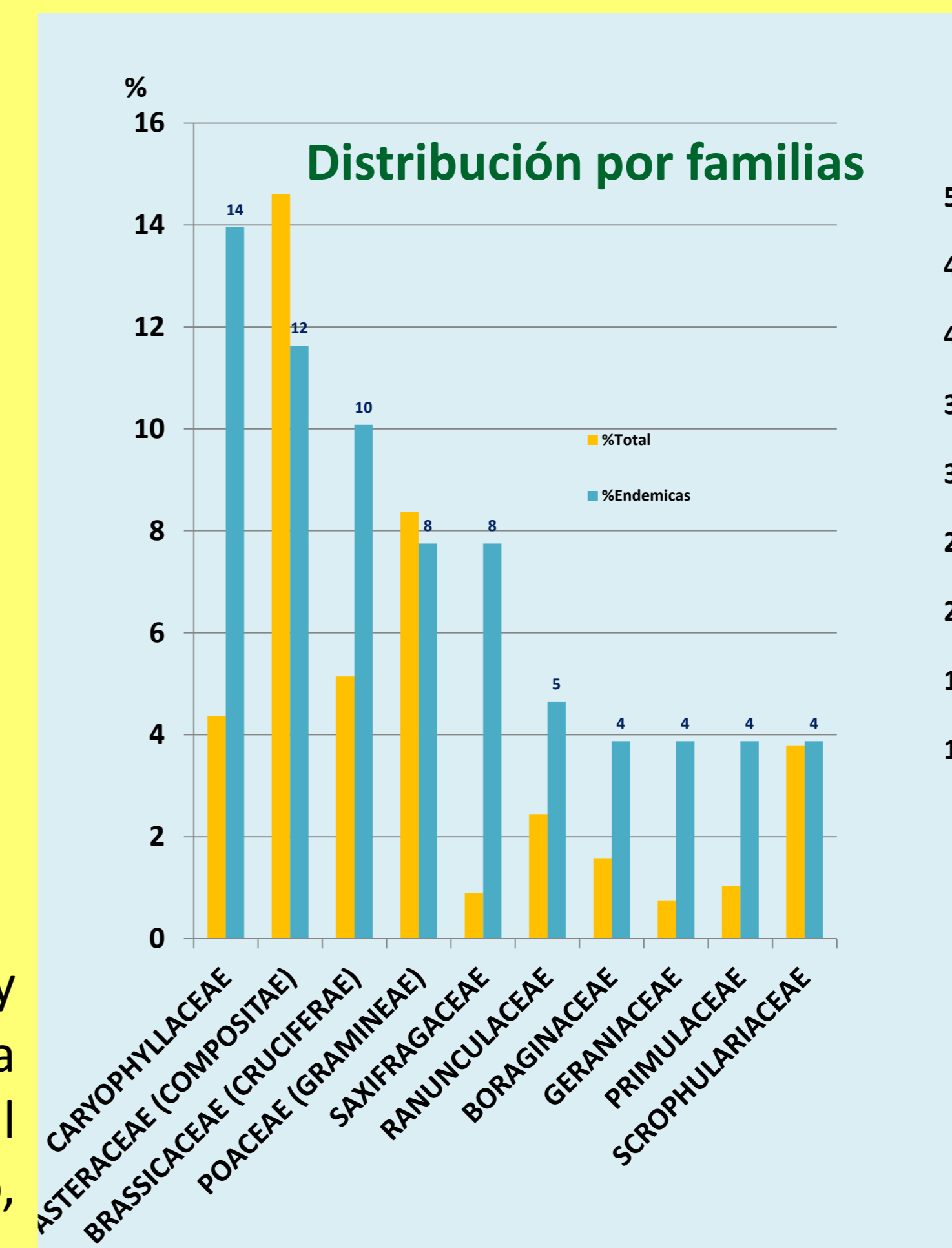
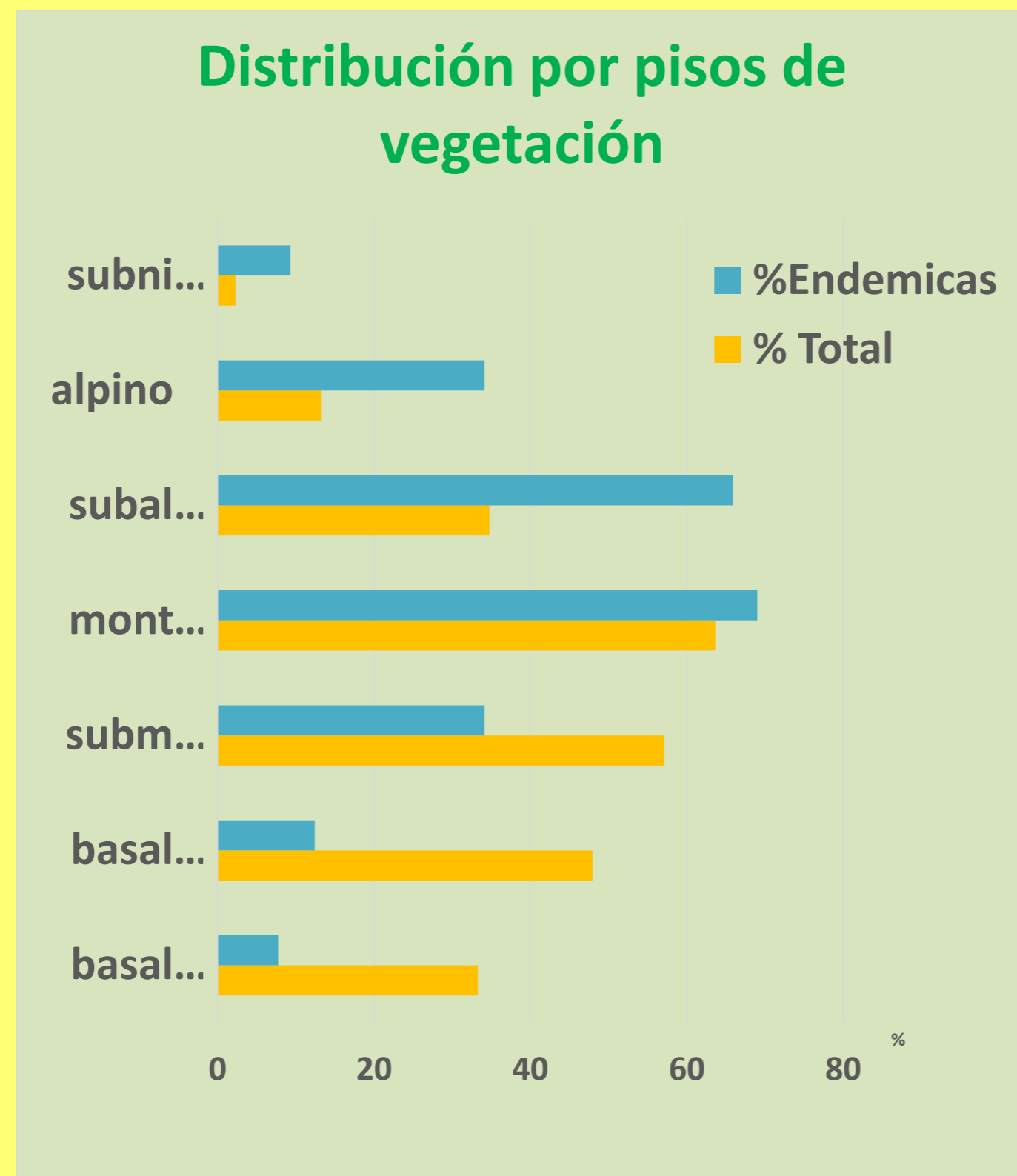
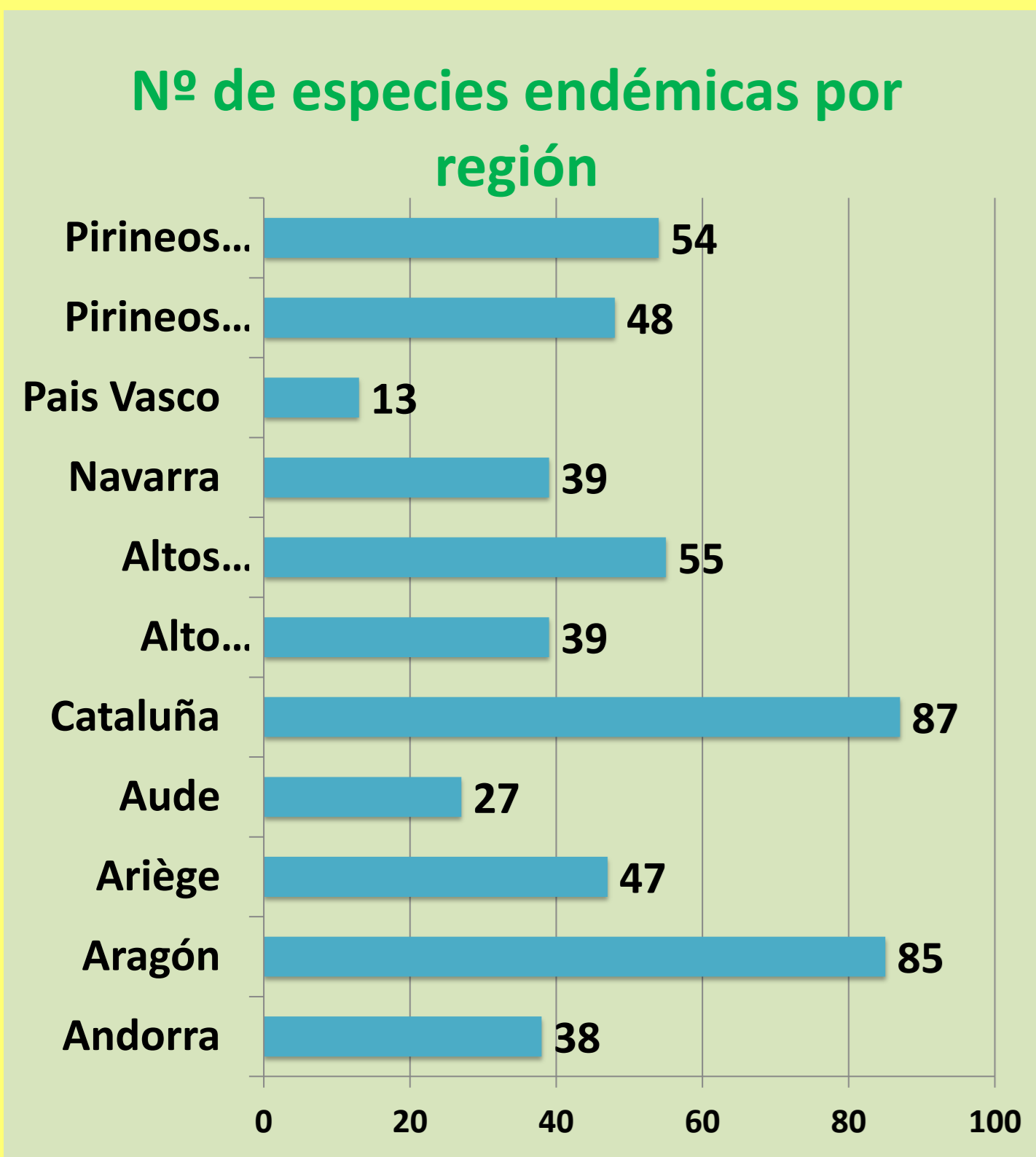
METODOLOGÍA: La información básica son los cerca de dos millones de registros florísticos procedentes de distintos herbarios y centros de documentación botánica reunidos en el “atlas digital”. Para este trabajo, se han tenido en cuenta las plantas endémicas estrictas de la cordillera, considerando el rango de especie según el criterio taxonómico adoptado en el “atlas digital”. Se han excluido los taxones conflictivos en su taxonomía y nomenclatura y con áreas de distribución todavía muy imprecisa, principalmente de los géneros *Hieracium*, *Taraxacum* y *Alchemilla*.

RESULTADOS:

Distribución espacial y altitudinal: los 127 especies endémicas de los Pirineos se distribuyen por toda la cordillera. Tomando el número de endemismos en cada cuadrícula de 10 x 10km, se observa su concentración en el sector central (Parc National des Pyrénées, P. N. de Ordesa, y Andorra), en el Pirineo oriental (Nuria-Ribas de Freser y Parc natural del Cadi-Moixeró). En un segundo rango de abundancia caben destacar en las Sierras exteriores la Sierra del Montsec y la Sierra de Guara. Por regiones, Cataluña y Aragón albergan el mayor número de endemismos, seguidas de Hautes Pyrénées y Pyrénées orientales. Respecto a la distribución altitudinal, los endemismos son notablemente abundantes por encima de los 1500m; en cuanto al rango altitudinal en que viven, cerca de la mitad están en el de 500-1000m y un tercio en el de 1000-1500m.



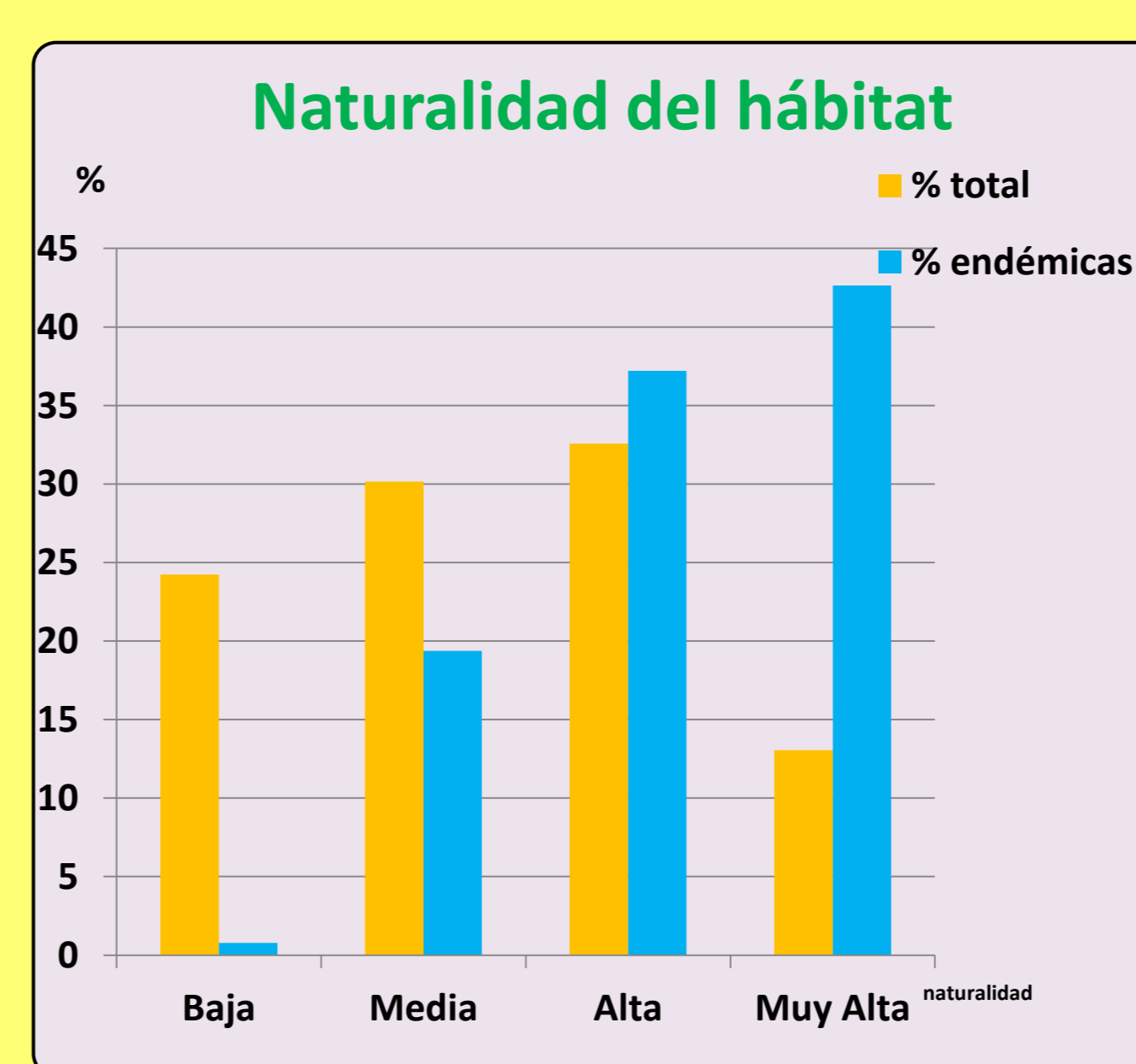
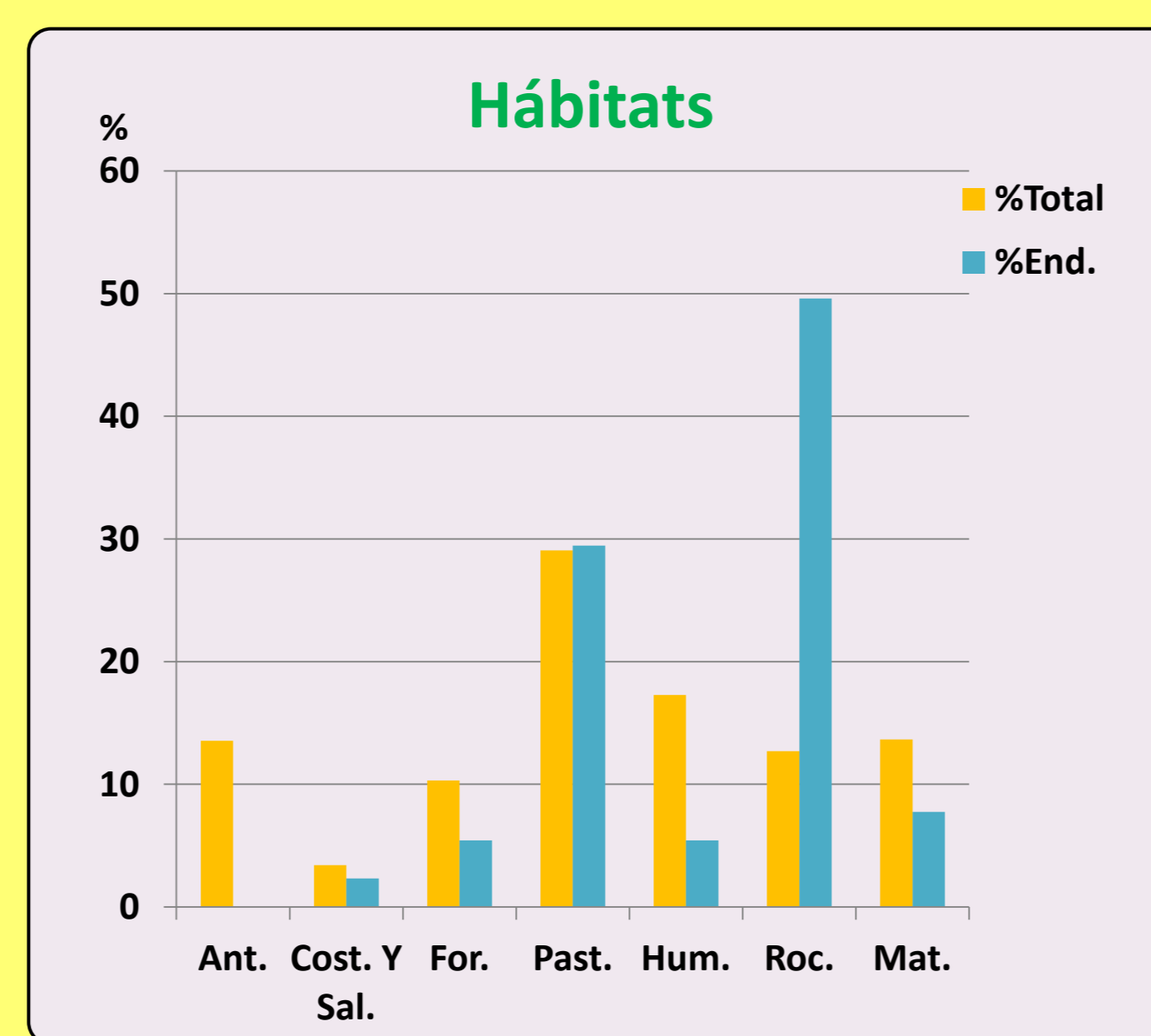
Distribución por familias taxonómicas y formas biológicas: Las familias más destacables por la presencia de endemismos, en comparación con el conjunto de la flora, son *Caryophyllaceae*, *Brassicaceae*, *Boraginaceae*, *Geraniaceae*, *Saxifragaceae* y *Primulaceae*.



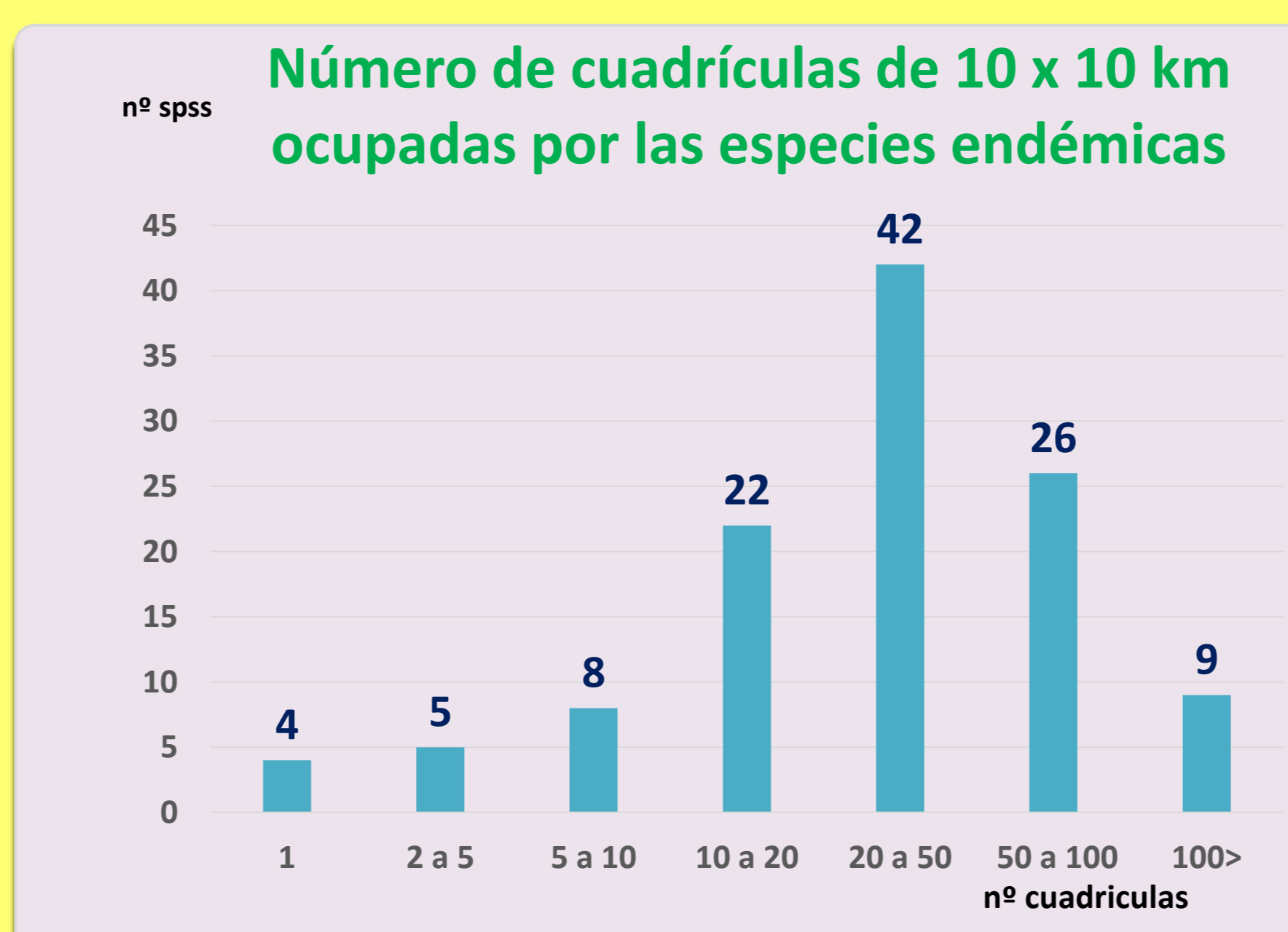
Habitats y naturalidad: Aproximadamente la mitad de los endemismos viven en hábitats rocosos (roquedos y pedrizas). Su presencia en estos hábitats es cuatro veces mayor que la de la flora en su conjunto. En los pastos se encuentra el 30%, en similar proporción que la flora general. En el resto de hábitats la flora endémica está subrepresentada frente al total de las plantas. Casi el 80% de los endemismos ocupan ambientes de alta o muy alta naturalidad; en el otro extremo, apenas existen endemismos en los ambientes con naturalidad baja.



Endemismos pirenaicos más comunes



Endemismos pirenaicos más raros



CONCLUSIONES: La flora endémica de los Pirineos apenas alcanza un 3'3% del total; muestra su mayor abundancia –en nº de especies por cuadrícula– en el sector central de la cordillera y es más abundante en los pisos subalpino y alpino.

También muestra diferencias en el espectro taxonómico a escala de familia y en el de formas biológicas. Los roquedos y pedrizas albergan casi la mitad de las especies y, en conjunto, los endemismos señalan ambientes de alta naturalidad. Respecto a su abundancia, predominan las especies frecuentes y comunes frente a las escasas y raras.

BIBLIOGRAFÍA:

•ATLAS DE LA FLORA DE LOS PIRINEOS
[HTTP://WWW.ATLASFLORAPYRENEA.ORG/FLORAPYRENEA/INDEX.JSP](http://www.atlasflorapyrenea.org/florapyrenea/index.jsp)