



ACTUALIZACIÓN BIBLIOGRÁFICA PARA LA CHECKLIST DE LAS UNIDADES DE VEGETACIÓN DE ESPAÑA Y PORTUGAL DATOS PRELIMINARES

Autor: Miguel José Carretero Moreno

Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

INTRODUCCIÓN

La Fitosociología es una ciencia joven que tiene sus raíces en la Geobotánica. Se define como la ciencia base del estudio de las biocenosis desde una perspectiva botánica, concretamente se encarga de estudiar las comunidades vegetales y sus asociaciones, de sus relaciones con el medio y de los procesos temporales que las modifican. Posee su propia clasificación jerárquica universal de las agrupaciones, denominada sintaxonomía, la cual cuenta con su propio Código Internacional de Nomenclatura Fitosociológica, en inglés *International Code of Phytosociological Nomenclature (ICPN)*.

OBJETIVOS

Realizar un estudio de todas las unidades sintaxonómicas propuestas en el período transcurrido entre 1912 y 2001 en la Península Ibérica, Baleares y las islas macaronésicas.

Aplicar una metodología que permita estudiar la diversidad de sintaxones en cada clase fitosociológica, agrupándolos por similitud eco-fisionómica.

Analizar en perspectiva histórica las propuestas sintaxonómicas publicadas como novedades para la ciencia. Se ordenaron por rango sintaxonómico de clase a subasociación y por grupos de vegetación.

Comprender los orígenes, el desarrollo y los fundamentos de la Fitosociología

METODOLOGÍA

Se ha llevado a cabo una investigación bibliográfica exhaustiva de los artículos científicos fitosociológicos disponibles sobre las unidades de vegetación ibérica:

1. Se recopilaron y revisaron las unidades sintaxonómicas propuestas en los catálogos fitosociológicos publicados en las revistas especializadas *Itinera Geobotanica*.
2. Se analizaron y agruparon las unidades publicadas como novedades en el año de publicación del compendio, por rango sintaxonómico y grupo de vegetación.
3. Se empleó el Código Internacional de Nomenclatura Fitosociológica, 3ª edición (2003) para la identificación y la construcción de los nombres legítimos de los sintaxones.



Rango	Sufijo	Ejemplo	Especie a la que se añadió el sufijo
Clase	-etea	<i>Lauro azoricae-Juniperetea brevifoliae</i>	<i>Juniperus brevifolia</i>
Subclase	-enea	<i>Geranio purpurei-Cardaminea hirsutae</i>	<i>Cardamine hirsuta</i>
Orden	-etalia	<i>Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni</i>	<i>Rhamnus alaternus</i>
Suborden	-enalia	<i>Solano nigri-Polygonenalia convolvuli</i>	<i>Polygonum convolvulus</i>
Alianza	-ion	<i>Teucro pyrenaici-Bromion erecti</i>	<i>Bromus erectus</i>
Subalianza	-enion	<i>Spergulo pentandrae-Arabidopsienion thalianae</i>	<i>Arabidopsis thaliana</i>
Asociación	-etum	<i>Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae</i>	<i>Quercus pyrenaica</i>
Subasociación	-etosum	<i>Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae festucetosum elegantis</i>	<i>Festuca elegans</i>

RESULTADOS

A. RECUENTO Y CLASIFICACIÓN

3219 Unidades Analizadas

77 Clases

4 Subclases

143 Órdenes

403 Alianzas

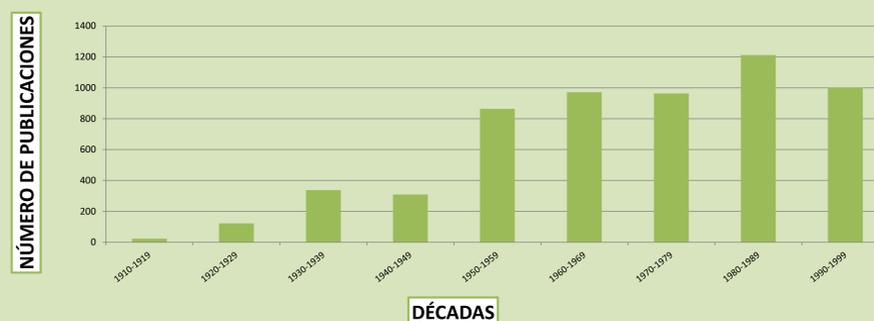
85 Subalianzas

2507 Asociaciones

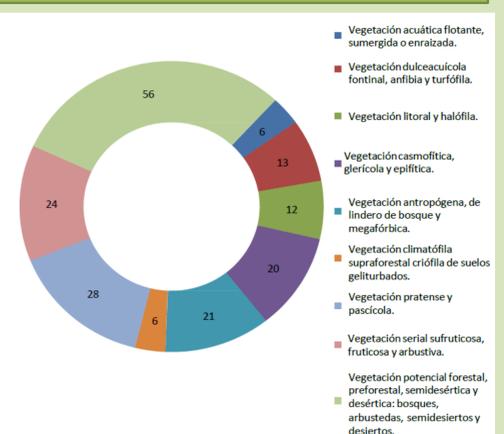
B. UNIDADES PUBLICADAS COMO NOVEDADES POR RANGOS

Grupo	Nuevas Propuestas	Porcentaje
Clase	7	3,8%
Subclase	1	0,5%
Orden	4	2,2%
Suborden	0	0%
Alianza	23	12,5%
Subalianza	3	1,6%
Asociación	146	79,3%
Subasociación	0	0%
TOTAL	184	100%

D. PUBLICACIONES POR DÉCADA (1912-2000)



C. NOVEDADES POR GRUPO DE VEGETACIÓN



Bibliografía

1. Weber H.E, Moravec J, Théurillat J.-P. International Code of Phytosociological Nomenclature, 3rd edition. *Journal of Vegetation Science*. 2000.
2. Rivas-Martínez S, Fernández-González F, Loidi J, Lousã M, Penas A. Syntaxonomical Checklist of Vascular Plant Communities of Spain and Portugal to Association Level. *Itinera Geobotanica* 14. 2001; 14: 5-341.
3. Rivas-Martínez, S. La Fitosociología en España, En: Loidi J, editor. Avances en Fitosociología. Zarautz (Guipuzkoa): *Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco*; 1996: 149-154.
4. Izco J, Del Arco M, Código Internacional de Nomenclatura Fitosociológica. 3ª edición. *Servicio de Publicaciones Universidad de la Laguna*. 2003.

CONCLUSIONES

1. Existe una enorme **diversidad fitocenótica** hispano- portuguesa, con este estudio se facilita la comprensión de la **eco-fisionomía vegetal**.
2. Ausencia de estudios previos sobre los catálogos fitosociológicos por lo que los resultados son de especial interés para entender la evolución de la Fitosociología, así como obtener información aplicable a otros campos de la ciencia.
3. Mayor difusión en las décadas de los 80 y los 90 debido a: Las *Jornadas de Fitosociología*, los grupos territoriales de trabajo, las revistas de Geobotánica y la creación de asociaciones científicas como la *Asociación Española de Fitosociología*, en la actualidad *Sociedad Española de Geobotánica* (SEG).
4. Resaltamos la importancia de realizar ulteriores investigaciones en este ámbito, a fin de determinar si los datos obtenidos en este estudio son equiparables a aquellos actuales y si la publicación de los compendios ha tenido un gran impacto en la evolución de la Fitosociología desde 2001.