

Lista de los briófitos de la Comunidad Valenciana (este de España)

Felisa Puche

Cristina Gimeno

José Gabriel Segarra

Universitat de València. Departament de Biologia Vegetal

Dr. Moliner, 50. 46100 Burjassot (València). Spain

Manuscrito recibido en noviembre de 1997

Resumen

En este trabajo se incluye la lista de briófitos de la Comunidad Valenciana, elaborada a partir de una base de datos relacional en la que se han incluido todas las citas publicadas hasta enero de 1998. La lista comprende 436 táxones, de los cuales 350 son musgos y 86 son hepáticas. Se aportan datos sobre aspectos biogeográficos de la flora así como del grado de rareza de los táxones en este territorio.

Palabras clave: antocerotas, catálogo, hepáticas, musgs, Valencia.

Abstract. Checklist of the bryophytes from the Valencia region (Spain)

A data base of all reported bryophytes till January 1998 from Valencia region is shown. The checklist includes 436 taxa of bryophytes, 350 mosses and 86 liverworts. Rarity of taxa and biogeographical aspects are discussed.

Key words: Anthocerotae, checklist, Hepaticae, Musci, Valencia.

Introducción

Las primeras citas de briófitos en la Comunidad Valenciana corresponden a Lagasca (1802), donde se citan varios táxones en algunas localidades del sur de Valencia y Alicante, y las de Kunze (1846), quien publica las recolecciones de Willkomm en la provincia de Valencia. Son de destacar los trabajos de Beltran (1911, 1929) donde se realizan aportaciones importantes a la brioflora de Castellón. Sin embargo es a partir de 1970 cuando el número de citas aumenta de forma importante, resultado de numerosos trabajos publicados entre los que cabe

destacar: Casas et al. (1976, 1984, 1985, 1989, 1992 y 1996); Guerra et al. (1989); Moya et al. (1994); Cano et al. (1996a); Puche (1986); Puche & Gimeno (1995) y Vives (1978). En 1985, Brugués & Cros publican una lista de los briófitos de los Països Catalans y recientemente Casas (1997) ha realizado una adición al catálogo de la Comunidad Valenciana: *Bryum versicolor*. El catálogo que aquí presentamos constituye una base imprescindible para abordar cualquier tipo de trabajos florísticos, biogeográficos, taxonómicos y de conservación del patrimonio natural de la Comunidad Valenciana.

Material y métodos

Se ha elaborado una base de datos relacional utilizando el programa Microsoft Access, en la que se han incluido todas las citas publicadas de localidades pertenecientes a las provincias de Castellón, Valencia y Alicante que constituyen la Comunidad Valenciana. Las publicaciones anteriores a 1984 se encuentran referenciadas en Casas et al. (1979 y 1984). Las citas posteriores se encuentran publicadas en: Cano et al. (1994a, 1994b, 1995, 1996a y 1996b); Casas (1986, 1993 y 1997); Casas et al. (1984, 1985, 1989, 1992, 1996); Cirujano (1993); Gimeno C. & Puche F. (1994); Guerra J. & Puche F. (1984); Guerra et al. (1989, 1991, 1995); Herrero-Borgoñón et al. (1987a, y 1987b); Moya et al. (1994, 1995); Puche (1986 y 1989); Puche et al. (1987a, 1987b, 1991 y 1995); Ros (1987); Ros et al. (1996a) y Segarra et al. (1998).

Para la nomenclatura se ha consultado Corley et al. (1981, 1991); Grolle (1983); Casas (1991); Guerra & Ros (1994). Para el grupo de especies próximas a *Pottia starckeana* se ha seguido el criterio de Ros et al. (1996), y el de Hedenäs (1997) para *Campylium s.l.* Se indica para cada táxon la rareza o abundancia según el siguiente criterio: rr: 1 cita, r: 2-10 citas, c: 11-50 citas, a: 51-100, aa: 101-150. Se indica la provincia o provincias en la que se ha citado: A: Alicante, CS: Castellón, V: Valencia.

Para los aspectos biogeográficos se ha seguido el criterio de Frey, W.; Kürschner, H. (1983, 1988) y Frey (1990), teniendo en cuenta la distribución de los táxones indicada en Duell (1983, 1984, 1985, 1992).

Se incluye un lista de táxones de dudosa presencia, ya que se ha intentado localizar el pliego y no ha sido posible, pero dados los requerimientos ecológicos parece poco probable su existencia en la localidad citada. Así mismo se incluye otra lista de táxones a excluir, puesto que una vez revisados los pliegos que corresponden a la cita publicada se ha comprobado que era un error.

Resultados

Se han recogido casi 6000 citas, a partir de las cuales se ha elaborado la lista de los briófitos de la Comunidad Valenciana y la de cada provincia. La lista comprende un total de 436 táxones, de los cuales 350 son musgos y 86 son hepáticas, distribuidos por provincias de la forma siguiente:

	Musgos	Hepáticas	Total
Alicante	249	43	292
Castellón	241	62	303
Valencia	183	50	233

Estos datos incluyen 12 especies, 10 musgos y 2 hepáticas de existencia dudosa. La proporción de hepáticas es mayor en Valencia y Castellón, con 21,5% y 20,4% respectivamente, que en Alicante 14,7%, lo cual era esperable dadas las condiciones climáticas del territorio.

El orden de musgos con mayor número de especies citadas es el Pottiales que alcanza valores de 45,5% en Alicante, 29,5% en Castellón y 39% en Valencia. Se observa un claro predominio de los musgos acrocárpicos; sólo en la provincia de Castellón, donde existen masas boscosas de mayor entidad y mejor estudiadas, aparece un 21,7% de Hypnales.

En las hepáticas el orden de las Marchantiales, que comprende un gran número de táxones resistentes a la desecación, representa un 52% en Alicante y un 25% en Castellón, mientras que el orden de las Jungermanniales que incluye mayoritariamente táxones mesofíticos representa un 60% en Castellón, 35% en Valencia y 30% en Alicante.

Los táxones más citados son en los musgos: *Bryum bicolor*, *Trichostomum crispulum*, *Didymodon luridus*, *Barbula unguiculata*, *Didymodon fallax*, *Dicranella howei*, *Pleurochaete squarrosa*, *Rhynchostegium megalopolitanum*, *Trichostomum brachydontium* y *Aloina aloides*. En las hepáticas las más citadas son: *Cephaloziella baumgartneri*, *Fossombronia caespitiformis*, *Reboulia hemiesphaerica*, *Pellia endiviifolia*, *Lunularia cruciata*, *Southbya nigrella*, *Targionia hypophylla*, *Lophozia turbinata* y *Frullania dilatata*.

Aspectos biogeográficos

Las condiciones de progresiva aridez desde el norte de Castellón hacia el sur de Alicante, justifican el aumento de los elementos biogeográficos que comprenden táxones que se originaron en ambientes áridos. Así el elemento circuntético representa el 29% de la flora de Castellón, el 29.8% de la de Valencia y el 37.4% de la de Alicante. También el elemento xerotérmico del Pangea alcanza valores más bajos en Castellón que en Valencia y Alicante. Sin embargo el elemento laurásico representa el 41.9% en Castellón, el 39.3% en Valencia y el 32.3% en Alicante.

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a F. Pando, conservador del Herbario de Criptógamas del Jardín Botánico de Madrid; a M. Brugués de la Universitat Autònoma de Barcelona; a R.M. Ros, de la Universidad de Murcia, por el préstamo o la consulta de la existencia de los pliegos conflictivos en sus respectivos herbarios; a C. Casas, por las sugerencias y críticas al manuscrito así como por las aclaraciones sobre táxones dudosos; y a Blas Marco sin cuya ayuda en los aspectos informáticos de la programación y diseño de la base de datos, no hubiera sido posible la realización de este trabajo.

Musgos

- Sphagnales
 Sphagnaceae
Sphagnum L.
 palustre L. r. CS.
- Dicranales
 Ditrichaceae
Ditrichum Hampe
 crispatissimum (C. Müll.) Par. r. CS.
 flexicaule (Schwaegr.) Hampe r.
 A, CS, V.
Cheilothela Chloropus (Brid.) Lindb.
 r. CS.
Ceratodon Brid.
 purpureus (Hedw.) Brid. r. A, CS.
Distichium B., S. & G.
 capillaceum (Hedw.) B., S. & G. r.
 CS, V.
- Dicranaceae
Dicranella (C. Müll.) Schimp.
 heteromalla (Hedw.) Schimp. r. CS, V.
 howei Ren. et Card. aa. A, CS, V.
 varia (Hedw.) Schimp. c. A, CS, V.
Cynodontium Schimp.
 bruntonii (Sm.) B., S. & G. rr. CS.
Dichodontium Schimp.
 pellucidum (Hedw.) Schimp.
 var. *pellucidum*. rr. V.
 var. *propagulifera* (Cor.) Cas. Gil. r.
 CS.
- Dicranoweisia* Lindb. ex Milde
 cirrata (Hedw.) Lindb. r. V.
Dicranum Hedw.
 scoparium Hedw. r. CS, V.
Campylopus Brid.
 pilifer Brid. r. V.
- Fissidentales
 Fissidentaceae
Fissidens Hedw.
 adianthoides Hedw. rr. CS.
 algarvicus Solms. rr. CS.
 bryoides Hedw. c. A, CS, V.
 celticus Paton. rr. A.
 crassipes Wils. ex Bruch & Schimp.
 in B., S. G.
 var. *crassipes*. c. A, CS, V.
- var. *warnstorffii* (Fleisch.) Brugg-
 Nann. r. A.
dubius Beauv. c. A, CS, V.
exilis Hedw. rr. CS.
grandifrons Brid. r. CS, V.
incurvus Starke ex Röhl. r. A, V.
pusillus (Wils.) Milde. r. CS.
taxifolius Hedw.
 ssp. *taxifolius*
 var. *taxifolius*. c. A, CS, V.
 ssp. *pallidicaulis* (Mitt.) Mönk. rr. A.
viridulus (Sw.) Wahlenb.
 var. *viridulus*. aa. A, CS, V.
 var. *bambergeri* (Schimp. ex Milde)
 Waldh. c. A, CS, V.
- Octodiceras* Brid.
fontanum (B. Pyl.) Lindb. r. CS.
- Seligeriales
 Seligeriaceae
Seligeria B., S. & G.
 acutifolia Lindb. r. A, CS.
 pusilla (Hedw.) B., S. & G. r. A.
- Pottiales
 Encalyptaceae
Encalypta Hedw.
 streptocarpa Hedw. c. A, CS, V.
 vulgaris Hedw. c. A, CS, V.
- Pottiaceae
Aschisma Lindb.
 carniolicum (Web. & Mohr) Lindb.
 var. *speciosum* Limpr. r. A.
Weissia Hedw.
 brachycarpa (Nees & Hornsch.)
 Jur. r. A, V.
 condensa (Voit.) Lindb. c. A, CS, V.
 controversa Hedw. c. A, CS, V.
 fallax Sehm. c. A, CS, V.
 levieri (Limpr.) Kindb. rr. A.
 longifolia Mitt. c. A, CS, V.
 papillosissima Laz. r. A.
 triumphans (De Not.) M. Hill
 var. *triumphans*. c. A, CS, V.
 var. *pallidiseta* (H. Müll.) Husn. r. V.

- Gymnostomum* Nees & Hornsch.
calcareum Nees & Hornsch. c. A, CS, V.
lanceolatum Cano, Ros & J. Guerra. c. A.
viridulum Brid. a. A, CS, V.
- Hymenostylium* Brid.
recurvirostrum (Hedw.) Dix. r. A, CS, V.
- Gyroweisia* Schimp.
reflexa (Brid.) Schimp. r. A, V.
tenuis (Hedw.) Schimp. r. A, V.
- Eucladium* B., S. & G.
verticillatum (Brid.) B., S. & G. a. A, CS, V.
- Trichostomum* Bruch.
brachydontium Bruch.
 var. *brachydontium*. a. A, CS, V.
 var. *littorale* (Mitt.) C. Jens. rr. A.
 var. *unguiculatum* (Philib.) Corb. & Jah. rr. A.
crispulum Bruch aa. A, CS, V.
- Timmiella* (De Not.) Limpr.
anomala (B., S. & G.) Limpr. rr. A.
barbuloides (Brid.) Mönk. r. A, CS, V.
- Tortella* (Lindb.) Limpr.
flavovirens (Bruch) Broth.
 var. *flavovirens*. a. A, CS, V.
 var. *papillosissima* Sérgio & Casas. r. A.
humilis (Hedw.) Jenn. c. A, CS, V.
inclinata (Hedw. f.) Limpr. r. CS, V.
inflexa (Bruch) Broth. r. A, V.
nitida (Lindb.) Broth. c. A, CS, V.
tortuosa (Hedw.) Limpr.
 var. *tortuosa*. c. A, CS, V.
 var. *fragilifolia* (Jur.) Limpr. r. A.
- Pleurochaete* Lindb.
squarrosa (Brid.) Limpr. aa. A, CS, V.
- Trichostomopsis* Card.
aaronis (Lor.) Agnew & Townsend. r. A.
australasiae (Hook. & Grev.) Robins. r. A.
trivialis (C. Müll.) H. Robins. rr. A.
- Didymodon* Hedw.
acutus (Brid.) Saito. aa. A, CS, V.
cordatus Jur. r. A.
- fallax* (Hedw.) Zander. aa. A, CS, V.
ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M. Hill. c. A, CS, V.
insulanus (De Not.) M. Hill. r. A.
luridus Hornsch. ex Spreng. aa. A, CS, V.
rigidulus Hedw. c. A, CS, V.
sicculus Cano, Ros & J. Guerra. c. A.
sinuosus (Mitt.) Delonge. r. A, CS.
tophaceus (Brid.) Lisa. c. A, CS, V.
vinealis (Brid.) Zander. a. A, CS, V.
- Bryoerythrophyllum* Chen
recurvirostrum (Hedw.) Chen. r. A.
- Leptobarbula* Schimp.
berica (De Not.) Schimp. r. A.
- Barbula* Hedw.
convoluta Hedw. a. A, CS, V.
ehrenbergii (Lor.) Fleisch. c. A, CS, V.
unguiculata Hedw. aa. A, CS, V.
- Pseudocrossidium* Williams
hornschuchianum (K.F. Schultz) Zander a. A, CS, V.
revolutum (Brid.) Zander. c. A, CS, V.
- Acaulon* C. Müll.
dertosense Casas, Sérgio, Cros & Brugués c. A, V.
triquetrum (Spruce) C. Müll. c. A, CS, V.
- Pterygoneurum* Jur.
compactum Cano, Guerra & Ros. r. A.
lamellatum (Lindb.) Jur. r. A.
ovatum (Hedw.) Dix.
 var. *ovatum*. a. A, CS, V.
 var. *incanum* Jur. r. A.
sampaianum (Mach.) Mach. r. A.
subsessile (Brid.) Jur. r. A, CS.
- Crossidium* Jur.
aberrans Holz. & Bartr. c. A, V.
crassinerve (De Not.) Jur. a. A, CS, V.
laevipilum Thér. & Trab. r. A.
seriatum Crum & Steere r. A.
squamiferum (Viv.) Jur.
 var. *squamiferum*. a. A, CS, V.
 var. *pottioideum* (De Not.) Mönk. rr. CS.
- Aloina* Kindb.
aloides (Koch ex F. H. Schultz) Kindb. a. A, CS, V.

- ambigua* (B. & S.) Limpr. a. A, CS, V.
bifrons (De Not.) Delg. rr. A.
rigida (Hedw.) Limpr. c. A, CS, V.
- Phascum* Hedw.
curvicolle Hedw. c. A, CS, V.
cuspidatum Hedw.
 var. *cuspidatum*. r. A, CS, V.
 var. *piliferum* (Hedw.) Hook. & Tayl.
 c. A, V.
 var. *retortifolium* Guerra & Ros. r. A.
cuynetii Biz. & Pierr. r. A.
floerkeanum Web. & Mohr. c.
 A, CS, V.
leptophyllum C. Müll. r. A.
Pottia (Reichend.) Fűrnr.
bryoides (Dicks.) Mitt. r. A, CS.
caespitosa (Bruch ex Brid.) C. Müll.
 r. A, CS, V.
davalliana (Sm.) C. Jens c. A, CS, V.
intermedia (Turn.) Fűrnr. r. CS, V.
lanceolata (Hedw.) C. Müll. c.
 A, CS, V.
pallida Lindb. c. A.
recta (With.) Mitt. r. A, CS, V.
starckeana (Hedw.) C. Müll. aa.
 A, CS, V.
wilsonii (Hook.) B. S. & G. rr. A.
- Tortula* Hedw.
atrovirens (Sm.) Lindb. c. A, CS, V.
brevissima Schiffn. c. A, CS, V.
canescens Mont. rr. CS.
caninervis (Mitt.) Broth.
 ssp. *caninervis*. r. A, CS, V.
 ssp. *spuria* (Amann) Kramer. r. A.
cuneifolia (With.) Turn. r. A, CS.
inermis (Brid.) Mont. c. A, CS, V.
intermedia (Brid.) De Not
 var. *intermedia*. c. A, CS, V.
 var. *calva* (Dur. & Sag.) Wjk & Marg.
 rr. A.
israelis Bizot & F. Bilewsky. r. A.
laevipila (Brid.) Schwaegr. r. A, CS.
marginata (B. & S.) Spruce. r. A.
muralis Hedw.
 var. *muralis*. a. A, CS, V.
 var. *aestiva* Brid. ex Hedw. c. A.
 var. *obcordata* Schimp. r. A, V.
pagorum (Milde) De Not. r. A, V.
papillosa Wils. r. A, CS.
- princeps* De Not. r. A.
revolvens (Schimp.) G. Roth
 var. *revolvens*. r. CS, V.
 var. *obtusata* Reim. c. A, CS, V.
ruraliformis (Besch.) Grout.
 var. *ruraliformis*. r. A.
 var. *subpapillosissima* (Biz. & Pierr.)
 Kramer. rr. A.
ruralis (Hedw.) Gaertn., Meyer &
 Scherb. c. A, CS, V.
subulata Hedw.
 var. *subulata*. r. CS, V.
 var. *graeffii* Warnst. rr. A.
 var. *subinermis* (B. S. & G.) Wils.
 r. A, CS, V.
vahliana (K.F. Schultz) Mont. c. A.
virescens (De Not.) De Not. rr. A.
- Cinclidotus* P. Beauv.
aquaticus (Hedw.) B. & S. r. A, CS.
fontinaloides (Hedw.) P. Beauv. r.
 A, CS, V.
mucronatus (Brid.) Mach. r. CS, V.
- Grimmiales
- Grimmiaceae
- Grimmia* Hedw.
anodon B. & S. rr. A.
crinita Brid. r. A, CS, V.
decipiens (K. F. Schultz) Lindb. r.
 A, CS, V.
laevigata (Brid.) Brid. r. A, CS.
orbicularis Bruch ex Wils. a.
 A, CS, V.
ovalis (Hedw.) Lindb. r. CS
pitardii Corb. r. A, CS, V.
pulvinata (Hedw.) Sm. a. A, CS, V.
tergestina Tomm. ex B., S. & G. r.
 A, V.
trichophylla Grev.
 var. *trichophylla*. r. A, CS.
 var. *brachycarpa* De Not. c. A.
- Schistidium* Brid.
apocarpum (Hedw.) B., S. & G. c.
 A, CS, V.
confertum (Funck) B. & S. r. A, CS.
- Racomitrium* Brid.
aciculare (Hedw.) Brid. rr. V.
canescens (Hedw.) Brid. c. CS.
heterostichum (Hedw.) Brid. rr. A.

Funariales

Ephemerales

Ephemerum Hampe

recurvifolium (Dicks.) Boul. r. A, CS.

Funariaceae

Funaria Hedw.

convexa Spruce r. A, CS.

hygrometrica Hedw. a. A, CS, V.

pulchella Philib. r. A, V.

Entosthodon Schwaegr.

attenuatus (Dicks.) Bryhn r.

A, CS, V.

fascicularis (Hedw.) C. Müll. rr. V.

hungaricus (Boros) Loeske r. A.

obtusus (Hedw.) Lindb. rr. V.

Funariella Sérgio

curviseta (Schwaegr.) Sérgio. r. A.

Bryales

Bryaceae

Pohlia Hedw.

cruda (Hedw.) Lindb. r. CS.

melanodon (Brid.) Shaw c. A, CS, V.

Epipterygium Lindb.

tozeri (Grev.) Lindb. r. A.

Bryum Hedw.

alpinum With. r. A, CS, V.

argenteum Hedw.

var. *argenteum*. a. A, CS, V.

var. *lanatum* (P. Beauv.) Hampe.

rr. CS.

bicolor Dicks. aa. A, CS, V.

bornholmense Winkelm. & Ruthe.

rr. A.

caespiticium Hedw.

var. *caespiticium*. c. A, CS, V.

var. *comense* (Schimp.) Husn. r. CS, V.

var. *canariense* Brid.

var. *provinciale* (Philib.) Husn. r. A.

capillare Hedw.

var. *capillare*. c. A, CS, V.

var. *meridionale* Schimp. rr. V.

donianum Grev. c. A.

dunense A. J. E. Smith & H.

Whitehouse. a. A, CS.

flaccidum Brid. r. A, CS.

gemmaferum Wilcz. & Demar. rr. A.

gemma lucens Wilcz. & Demar. r. A.

gemma parum De Not. r. A, V.

klinggraeffii Schimp. rr. A.

pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn.,

Meyer & Schreb.

var. *pseudotriquetrum*. r. A, CS, V.

var. *bimum* (Schreb.) Lilj. rr. A.

radiculosum Brid. a. A, CS, V.

rubens Mitt. r. A.

ruderales Crundw. & Nyh. r. A.

tenuisetum Limpr. r. A.

torquescens B. & S. a. A, CS, V.

versicolor Al. Braun ex B., S. & G. rr.

CS.

violaceum Crundw. & Nyh. r. V.

Mniaceae

Mnium Hedw.

stellare Hedw. r. CS.

Rhizomnium T. Kop.

punctatum (Hedw.) T. Kop. r.

CS, V.

Plagiomnium T. Kop.

affine (Bland. ex Funck) T. Kop. rr.

CS.

elatum (B., S. & G.) T. Kop. r.

CS, V.

rostratum (Schrad.) T. Kop. r. CS.

undulatum (Hedw.) T. Kop. r.

A, CS, V.

Aulacomniaceae

Aulacomnium Schwaegr.

androgynum (Hedw.) Schwaegr. r.

CS, V.

palustre (Hedw.) Schwaegr. rr. CS.

Bartramiaceae

Bartramia Hedw.

ithyphylla Brid. r. CS.

pomiformis Hedw. r. CS, V.

stricta Brid. r. CS, V.

Philonotis Brid.

arnelli Husn. rr. A.

calcareae (B. & S.) Schimp. r. CS, V.

fontana (Hedw.) Brid. r. A, V.

marchica (Hedw.) Brid. r. A, CS.

Orthotrichales

Orthotrichaceae

Zygodon Hook. & Tayl.

rupestris Schimp. ex Lor. c. A, CS.

Orthotrichum Hedw.

- acuminatum* Philib. r. A, CS.
affine Brid
 var. *affine*. c. A, CS.
 var. *fastigiatum* (Brid.) Hüb. rr. CS.
anomalum Hedw.
 var. *anomalum*. c. A, CS, V.
 var. *saxatile* (Brid.) Milde. r.
 A, CS, V.
cupulatum Brid.
 var. *cupulatum*. c. A, CS, V.
 var. *baldacci* (Bott. & Vent.) Piccioli.
 r. A.
 var. *riparium* Hüb. rr. CS.
 var. *sardagnanum* (Vent.) Vent. r.
 A, CS.
diaphanum Brid. c. A, CS, V.
lyellii Hook. & Tayl. r. A, CS.
macrocephalum Lara, Garilleti &
 Mazimpaka. rr. A.
obtusifolium Brid. rr. A.
pallens Bruch ex Brid. r. A, CS.
pumilum Sw. r. A, CS.
rupestre Schleich. & Schwaegr.
 var. *rupestre*. r. CS, V.
 var. *franzonianum* (De Not.) Vent. r.
 A, CS.
 var. *sturmii* (Hoppe & Hornsch.) Jur.
 rr. A.
speciosum Nees. r. A, CS, V.
striatum Hedw. r. A, CS.
tenellum Bruch ex Brid. r. A, CS, V.

Ulota Mohr.

- crispa* (Hedw.) Brid. r. CS, V.

Leucodontales

Fontinalaceae

Fontinalis Hedw.

- antipyretica* Hedw. r. CS, V.
hypnoides Hartm.
 var. *hypnoides*. r. V.
 var. *duriaei* (Schimp.) Husn. r. CS.

Anomodontaceae

Anomodon Hook. & Tayl.

- attenuatus* (Hedw.) Hüb. rr. CS.
viticulosus (Hedw.) Hook. & Tayl. r.
 A, CS, V.

Pterogonium Sw.

- gracile* (Hedw.) Sm. c. A, CS, V.

Hedwigiaceae

Hedwigia P. Beauv.

- ciliata* (Hedw.) P. Beauv. c. CS, V.
stellata Hedenäs r. CS, V.

Cryphaeaceae

Cryphaea Mohr

- heteromalla* (Hedw.) Mohr. rr. CS.

Leptodontaceae

Leptodon Mohr

- smithii* (Hedw.) Web. & Mohr. c.
 A, CS, V.

Leucodontaceae

Leucodon Schwaegr.

- sciuroides* (Hedw.) Schwaegr.
 var. *sciuroides*. r. A, CS.
 var. *morensis* (Schwaegr.) De Not. r. A.

Antitrichia Brid.

- californica* Sull. r. A, CS.
curtipendula (Hedw.) Brid. r. CS, V.

Neckeraceae

Neckera Hedw.

- complanata* (Hedw.) Hüb. r. A, CS.
crispa Hedw. r. A, CS, V.

Metaneckera Steere

- menziesii* (Drum.) Steere. rr. A.

Homalia (Brid.) B., S. & G.

- besseri* Lob. r. CS.
lusitanica Schimp. r. A, V.

Hypnales

Fabroniaceae

Fabronia Raddi

- pusilla* Raddi. r. A, CS.

Leskeaceae

Habrodon Schimp.

- perpusillus* (De Not.) Lindb. r. A, CS.

Leskea Hedw.

- polycarpa* Hedw. rr. V.
Pseudoleskeella Kindb.
catenulata (Brid.) Kindb. rr. CS.

Pterigynandraceae

Pterigynandrum Hedw.

- filiforme* Hedw. r. CS, V.

Thuidiaceae

Thuidium B., S. & G.

- abietinum* (Hedw.) B., S. & G.

- var. *abietinum*. c. CS, V.
 var. *hystricosum* (Mitt.) Loeske r. CS.
recognitum (Hedw.) Lindb. rr. CS.

Thamnobryaceae

Thamnobryum Nieuwl.

- alopecurum* (Hedw.) Nieuwl. r. A,
 CS, V.

Amblystegiaceae

Cratoneuron

- filicinum* (Hedw.) Spruce
 var. *filicinum* (Hedw.) Spruce. c. A,
 CS, V.
 var. *atrovirens* (Brid.) Ochyra. r.
 A, CS.

Palustriella

- commutata* (Hedw.) Ochyra
 var. *commutata*. c. A, CS, V.
 var. *falcata* (Brid.) Ochyra. r. A, CS.

Campylium

- protensum* (Brid.) Kindb. rr. CS.
stellatum (Hedw.) J. Lange & C. Jens.
 rr. CS.

Campyliadelphus

- chrysophyllus* (Brid.) Kanda. r.
 A, CS, V.

Campylophyllum

- calcareum* (Crundw. & Nyh.)
 Hedenäs. r. CS, V.

Amblystegium

- fluviatile* (Hedw.) B., S. & G. rr. CS.
riparium (Hedw.) B., S. & G. r. A.
serpens (Hedw.) B., S. & G. r. CS, V.
tenax (Hedw.) c. Jens. r. A, CS.
varium (Hedw.) Lindb. r. A, CS, V.

Sanionia

- uncinata* (Hedw.) Loeske. rr. CS.

Drepanocladus

- aduncus* (Hedw.) Warnst. rr. CS.

Hygrophypnum

- luridum* (Hedw.) Jenn. r. CS.

Calliergonella

- cuspidata* (Hedw.) Loeske. rr. CS.

Brachytheciaceae

Homalothecium

- aureum* (Spruce) Robins. c. A, CS, V.
lutescens (Hedw.) Robins. c.
 A, CS, V.

- sericeum* (Hedw.) B., S. & G. a. A,
 CS, V.

Scorpiurium

- circinatum* (Brid.) Fleisch. & Loeske.
 c. A, CS, V.
deflexifolium (Solms) Fleisch. &
 Loeske. r. CS.
sendmeri (Schimp.) Fleisch. rr. A.

Brachythecium

- albicans* (Hedw.) B., S. & G. r.
 A, CS, V.
glareosum (Spruce) B., S. & G. r.
 A, CS, V.
olympicum Jur. rr. CS.
rivulare B., S. & G. r. CS, V.
rutabulum (Hedw.) B., S. & G. r.
 A, CS, V.
salebrosum (Web. & Mohr) B., S. &
 G. r. CS, V.
velutinum (Hedw.) B., S. & G.
 var. *velutinum*. c. A, CS, V.
 var. *salicinum* (B., S. & G.) Mönk. r.
 A, CS, V.

Scleropodium

- purum* (Hedw.) Limpr. c. A, CS, V.
touretii (Brid.) L. Koch. r. A, V.

Rhynchostegium

- confertum* (Dicks.) B., S. & G. rr. CS.
megapolitanum (Web. & Mohr) B.,
 S. & G. aa. A, CS, V.
riparioides (Hedw.) Card. c. A,
 CS, V.

Eurhynchium

- crassinervium* (Wils.) Schimp. r.
 A, CS.
hians (Hedw.) Sande Lac. c. A, V.
meridionale (B., S. & G.) De Not. c.
 A, CS, V.
praelongum (Hedw.) B., S. & G.
 var. *praelongum*. r. A, CS, V.
 var. *stokesii* (Turn.) Dix. r. A, V.
pulchellum (Hedw.) Jenn. r. A, CS.
speciosum (Brid.) Jur. c. A, CS, V.
striatulum (Spruce) B., S. & G. rr. CS.
striatum (Hedw.) Schimp. rr. V.
Rhynchostegiella (B., S. & G.) Limpr.
curviseta (Brid.) Limpr. r. A, CS.
tenella (Dicks.) Limpr.

- var. *tenella*. c. A, CS, V.
var. *litorea* (De Not.) Mönk. c. A, CS.

Plagiotheciaceae

- Plagiothecium* B., S. & G.
memorale (Mitt.) Jaeg. rr. CS.
undulatum (Hedw.) B., S. & G. rr. V.

Hypnaceae

- Hypnum* Hedw.
cupressiforme Hedw.
var. *brevisetum* Schimp. rr. V.
var. *cupressiforme*. c. A, CS, V.
var. *filiforme* Brid. r. A, CS.
var. *lacunosum* Brid. r. A.
var. *subjulaceum* Mol. rr. CS.
jutlandicum Holmen & Warncke r.
CS.
vaucheri Lesq. rr. CS.
Taxiphyllum Fleisch.
wissgrillii (Garov.) Wijk & Marg. r.
A, V.
Ctenidium (Schimp.) Mitt.
molluscum (Hedw.) Mitt. c. A, CS, V.

Hylocomiaceae

- Hylocomium* B., S. & G.
splendens (Hedw.) B., S. & G. r.
CS, V.
Rhytidiadelphus (Limpr.) Warnst.
triquetrus (Hedw.) Warnst. rr. CS.
Pleurozium Mitt.
schreberi (Brid.) Mitt. r. CS, V.

Rhytidiaceae

- Rhytidium* (Sull.) Kindb.
rugosum (Hedw.) Kindb. r. CS.

Polytrichales

Polytrichaceae

- Atrichum* P. Beauv.
undulatum (Hedw.) P. Beauv. r. CS.
Pogonatum P. Beauv.
aloides (Hedw.) P. Beauv. r. CS.
Polytrichum P. Beauv.
formosum Hedw. rr. CS.
juniperinum Hedw. r. CS.
piliferum Hedw. r. CS

Hepáticas

Anthocerotales

Anthocerotaceae

- Phaeoceros* Prosk.
bulbiculosus (Brotero) Prosk. rr. V.

Sphaerocarpaceae

Riellaceae

- Riella* Mont.
cossoniana Trabut. rr. A.
helicophylla (Bory & Mont.) Mont.
rr. A.
notarisii (Mont.) Mont. r. A, V.

Sphaerocarpaceae

- Sphaerocarpos* Boehmer
michelii Bell. r. CS, V.
texanus Aust. rr. A

Marchantiales

Targioniaceae

- Targionia* L.
hypophylla L. c. A, CS, V.

Aytoniaceae

- Plagiochasma* Lehm. & Lindenb.
rupestre (Forst.) Stephani. c.
A, CS, V.

- Reboulia* Raddi corr. Nees
hemisphaerica (L.) Raddi. c.
A, CS, V.

Mannia Opiz.

- androgyna* (L.) Evans. r. A, CS, V.

Conocephalaceae

- Conocephalum* Hill corr. Wiggers
conicum (L.) Lindb. r. CS, V.

Lunulariaceae

- Lunularia* Adans.
cruciata (L.) Dum. c. A, CS, V.

Cleveaceae

- Athalamia* Falconer
hyalina (Sommerf.) Hatt. rr. A.
spathysii (Lindenb.) Hatt. in Shim. &
Hatt. r. A.

Marchantiaceae

Marchantia L.

paleacea Bertol. c. A, CS, V.

polymorpha L. rr. CS.

Exoromotheceae

Exoromothea Mitt.

bullosa (Link ex Lindenb) Mull. rr.
CS.

pustulosa Mitt. r. CS, V.

Corsiniaceae

Corsinia Raddi

coriandrina (Spreng.) Lindb. r.

A, CS, V.

Oxymitraceae

Oxymitra Bisch. ex Lindenb.

incrassata (Broth.) Sergio &
Sim-Sim. r. A, V.

Ricciaceae

Ricciocarpos Corda

natans (L.) Corda. r. V.

Riccia L.

atromarginata Levier r. A, V.

canaliculata Hoffm. r. A, CS, V.

cavernosa Hoffm. r. A, V.

crustata Trabut. r. A.

crystallina L. emend Raddi. r. V.

fluitans L. emend Lobeer. r. A, CS, V.

glauca L. r. A, CS.

gougetiana Durieu & Mont.

var. *armatissima* Lev. ex K. Müll. r.
A, V.

lamellosa Raddi. c. A, V.

macrocarpa Levier. r. V.

michelli Raddi. rr. A.

nigrella D.C. r. A, CS, V.

sorocarpa Bisch. c. A, CS, V.

trabutiana Steph. r. A, V.

trichocarpa M. A. Howe. rr. V.

Metzgeriales

Metzgeriaceae

Metzgeria Raddi

furcata (L.) Dum. c. CS, V.

Aneuraceae

Aneura Dum.

pinguis (L.) Dum. r. A, CS, V.

Riccardia S. Gray corr. Trev.

multifida (L.) S. Gray. r. CS, V.

Pelliaceae

Pellia Raddi

endiviifolia (Dicks.) Dum. c.

A, CS, V.

Codoniaceae

Fossombronia Raddi

angulosa (Dicks.) Raddi. rr. CS.

caespitiformis De Not. ex Rabenh. c.

A, CS, V.

echinata Macvicar. r. A, CS.

pusilla (L.) Nees. c. A, V.

Jungermanniales

Jungermanniaceae

Barbilophozia Loeske

barbata (Schmid. ex Schreb.) Loeske.
r. CS, V.

hatcheri (Ev.) Loeske. rr. CS.

Lophozia (Dum.) Dum.

badensis Schiffn. r. A, CS.

collaris (Nees) Dum. rr. CS.

turbinata (Raddi) Steph. c. A, CS, V.

Jungermannia L. emend. Dum.

atrovirens Dum. r. CS, V.

Arnelliaceae

Southbya Spruce

nigrella (De Not.) Henriques. a.
A, CS, V.

tophacea Spruce. c. A, CS, V.

Gongylanthus Nees

ericetorum (Raddi) Nees. r. V.

Plagiochilaceae

Plagiochila (Dum.) Dum.

porelloides (Torrey. ex Nees)
Lindenb. r. CS.

Lophocoleaceae

Lophocolea (Dum.) Dum.

bidentata (L.) Dum. r. CS.

heterophylla (Schrad.) Dum. rr. CS.

minor Nees. r. CS.

Chiloscyphus Corda corr. Dum.

pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dum. rr.
CS.

polyanthos (L.) Corda. c. A, CS, V.

Scapaniaceae

Diplophyllum (Dum. emend. Lindb.)

Dum.

albicans (L.) Dum. rr. CS.*Scapania* (Dum.) Dum.*aequiloba* (Schaeagr.) Dum. rr. CS.*aspera* H. Arn. rr. CS.*callicola* (H. Arn. & J. Pers. in

H. Arn) Ingham. rr. A.

compacta (Roth.) Dum. rr. V.*nemorea* (L.) Grolle. rr. CS.

Cephaloziellaceae

Cephaloziella (Spruce) Schiffn.*baumgartneri* Schiffn. a.

A, CS, V.

divaricata (Sm.) Schiffn. r. CS.*turneri* (Hook.) K. Müll. r. CS.

Cephaloziaceae

Cephalozia (Dum. emend. Schiffn.) Dum.*bicuspidata* (L.) Dum. r. A, CS, V.

Calypogeiaceae

Calypogeia Raddi*azurea* Stotler & Crotz. rr. CS.*fissa* (L.) Raddi. rr. CS.

Radulaceae

Radula Dum.*complanata* (L.) Dum. c. CS, V.*lindenberiana* Gott. ex C. Hartm. rr.

CS

Porellaceae

Porella L.*arboris-vitae* (With.) Grolle. r. A, CS.*baueri* (Schiffn.) C. Jens. r. CS.*cordaeana* (Hub.) Moore r. CS.*platyphylla* (L.) Pfeiff. c. A, CS, V.

Jubulaceae

Frullania Raddi*dilatata* (L.) Dum. c. A, CS, V.*fragilifolia* (Tayl.) Gott. & al. rr. V.*tamarisci* (L.) Dum. r. CS V.

Lejeuneaceae

Lejeunea Libert corr. Hampe*cavifolia* (Ehrh.) Lindb. r. CS, V.*patens* Lindb. r. CS.*Cololejeunea* (Spruce) Schiffn.*calcarea* (Libert.) Schiffn. rr. CS.*rossettiana* (Mass.) Schiffn. r.

A, CS, V.

Táxones de existencia dudosa*Bryum canariense* Brid. Moya et al. (1994). r. A.*Dicranella rufescens* (Dicks.) Schimp. Rungby (1962). rr. A.*Encalypta spathulata* C. Müll. Amo (1870). rr. V.*Entodon concinnus* (De Not.) Paris Vives (1978). rr. CS.*Funaria mühlenbergii* Turn. Geheeb (1874); Rungby (1962), Vives (1978). r. A, V.*Fissidens serrulatus* Brid. Rungby (1962). rr. V.*Gymnostomum aeruginosum* Sm. Rungby (1962). r. A, CS.*Philonotis seriata* Mitt. Vives (1978). rr. CS.*Weissia wimmerana* (Sendtn.) B., S. & G. Beltran (1929). rr. CS.*Pellia epiphylla* (L.) Corda. Beltran (1911), Kunze (1846), Vives (1978). r. CS.*Porella platyphylloidea* (Schwein.) Lindb. Beltran (1911). r. CS.**Excludenda***Acaulon casasianum* Brugués & Crum. Cano et al. (1996).*Cephalozia ambigua* Mass. Puche et al. (1987).

Bibliografía

- Amo y Mora, M. 1870. Flora criptogámica de la Península Ibérica. Granada, p. 623-791.
- Beltran, F. 1911. Muscíneas de la provincia de Castellón. Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 12: 426-437.
- Beltran, F. 1929. Adiciones a las muscíneas de la provincia de Castellón. Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 15: 275-284.
- Brugués, M.; Cros, R.M. 1985. Els Briòfits. En: Història Natural dels Països Catalans. vol. 4: 349-434; 528-533. Enciclopedia Catalana. Barcelona.
- Cano, M.J.; García-Zamora, P. 1995. Adiciones a la flora briofítica del sudeste de España. Cryptogamie, Bryol. Lichenol. 16 (2): 145-149.
- Cano, M.J.; Guerra, J.; Ros, R.M. 1994a. *Pterygoneurum compactum* sp. nov. (Musci: Pottiaceae) from Spain. The Bryologist 97: 412-415.
- Cano, M.J.; Ros, R.M.; Guerra, J. 1994b. *Gymnostomum lanceolatum* sp. nov. (Pottiaceae, Musci) von der Iberischen Halbinsel. Nova Hedwigia 59: 1-2: 143-146.
- 1996a. Flora briofítica de la provincia de Alicante (SE España). Cryptogamie Bryol. Lichenol. 17 (4): 251-277.
- Cano, M.J.; Ros, R.M.; García-Zamora, P.; Guerra, J. 1996b. *Didymodon sicculus* sp. nov. (Musci: Pottiaceae) from the Iberian Peninsula. The Bryologist 99 (3): 401-406.
- Casas, C. 1986. Briotheca Hispanica. Acta Bot. Malacitana 11: 83-112.
- 1991. New check-list of spanish mosses. Orsis 6: 3-26.
- 1993. Briotheca Hispanica 1991-1993. Bol. Soc. Esp. Briol. 3: 2-7.
- 1997. Briotheca Hispanica 1995-1996. Bol. Soc. Esp. Briol. 10: 9-15.
- Casas, C.; Brugués, M.; Cros, R.M. 1979. Referències bibliogràfiques sobre la flora briològica hispànica. Treballs de l'Institut Botànic de Barcelona, vol V: 1-52.
- 1984. Referències bibliogràfiques sobre la flora briològica hispànica II. Treballs de l'Institut Botànic de Barcelona. vol IX: 1-24.
- Casas, C.; Brugués, M.; Cros, R.M.; Sérgio, C. 1985. Cartografia de briòfits. Península Ibèrica i les Illes Balears, Canàries, Açores i Madeira. Fascicle 1. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- 1989. Cartografia de briòfits. Península Ibèrica i les Illes Balears, Canàries, Açores i Madeira. Fascicle 2. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- 1992. Cartografia de briòfits. Península Ibèrica i les Illes Balears, Canàries, Açores i Madeira. Fascicle 3. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- 1996. Cartografia de briòfits. Península Ibèrica i les Illes Balears, Canàries, Açores i Madeira. Fascicle 4. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- Casas, C.; Cros, R.M.; Brugués, M.; Sérgio, C.; Sim-Sim, M. 1984. Estudio de la flora briofítica de las comarcas alicantinas. Anales de Biología 2: 215-228.
- 1985. Estudi de la Brioflora dels Ports de Beseit. Orsis 1: 13-31.
- Casas, C.; Fuertes, E.; Varo, J. 1976. Aportaciones al conocimiento de la flora briològica española. Notula III: Musgos y hepáticas de los alrededores de Titaguas. Anal. Inst. Bot. Cavanilles 33: 139-152.
- Cirujano, S. 1993. Las hepáticas del género *Riella*: pequeñas joyas de nuestra flora. Quercus 85: 11-15.

- Corley, M.F.V.; Crundwell, A.C.; Düll, R.; Hill, M.O.; Smith, A.J.E. 1981. Mosses of Europe and the Azores; an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *Journal of Bryology* 11: 609-689.
- Corley, M.F.V.; Crundwell, A.C. 1991. Additions and emendments to the mosses of Europe and Azores. *Journal of Bryology* 16: 337-356.
- Duell, R. 1983. Distribution of the European and Macaronesian liverworts (Hepatophytina). *Bryologische Beitrage* 2: 1-114.
- Duell, R. 1984. Distribution of the European and Macaronesian mosses (Bryophytina) Part 1. *Bryologische Beitrage* 4: 1-113.
- 1985. Distribution of the European and Macaronesian mosses (Bryophytina) Part 2. *Bryologische Beitrage* 5: 110-232.
- 1992. Distribution of the European and Macaronesian mosses (Bryophytina) Annotations and progress. *Bryologische Beitrage* 8/9: 1-221.
- Frey, W. 1990. Gnoeoelemente prä-angiospermen Ursprungs bei Bryophyten. *Bot. Jahrb. Syst.* 111 (4): 433-456.
- Frey, W.; Kürschner, H. 1983. New records of bryophytes from Transjordan with remarks on phytogeography and endemism in SW Asiatic mosses. *Lindbergia* 9: 121-132.
- 1988. Bryophytes of the Arabian Peninsula and Socotra. Floristics, phytogeography and definition of the Xerothermic Pangaeian element. *Studies in Arabian Bryophytes* 12. *Nova Hedwigia*, 46 (1-2): 37-120.
- Gimeno, C.; Puche, F. 1994. Brioflora del Parque Natural de la Albufera de Valencia. *Studia Botanica* 13: 199-205.
- Grolle, R. 1983. Hepatics of Europe including the Azores: an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. *Journal of Bryology* 12: 403-459.
- Guerra, J.; Puche, F. 1984. *Bryum dunense* Smith. & Whitehouse en la Península Ibérica y Baleares. Observaciones taxonómicas, corológicas y fitosociológicas. *Acta Botánica Malacitana* 9: 85-92.
- Guerra, J.; Ros, R. 1994. Lista de los musgos de la Península Ibérica y Baleares. *Soc. Española de Briología*, p. 1-13.
- Guerra, J.; Jiménez, M.N.; Ros, R.M.; Carrion, J.S. 1991. El género *Phascum* (Pottiaceae) en la Península Ibérica. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 12: 379-423.
- Guerra, J.; Cano, M.J.; Ros, R.M. 1995. El género *Pterygoneurum* Jur. (Pottiaceae, Musci) en la Península Ibérica. *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 16 (3): 165-175.
- Guerra, J.; Ros, R.M.; García-Zamora, P. 1989. Flora and bryophyte vegetation of the shores of the salt water lagoons of Alicante province (Spain). *Nova Hedwigia* 49 (1-2): 61-77.
- Hedenäs, L. 1997. A partial generic revision of *Campylium* (Musci). *The Bryologist* 100 (1): 65-88.
- Herrero-Borgoñón, J.J.; Crespo, M.B.; Hernández, J.A. 1987a. Aportación al conocimiento florístico de las simas de la comarca de La Safor (Valencia). *Bol. Centro Estudios del Alto Palancia. Congreso conmemorativo a Carlos Pau*, p. 14-16.
- Herrero-Borgoñón, J.J.; Puche, F. 1987b. Contribución al conocimiento de la brioflora de las simas valencianas. *Lazaroa* 10: 277-281.
- Kunze, G. 1846. *Chloris Austro-Hispaniae e collectionibus Willkommianis*. *Flora* 1846: 84-96.

- Lagasca García, D.; Clemente, S. De R. 1802. Introducción a la Criptogamia de España. Anal. Cien. Nat. 5: 135-215.
- Martínez Lacal, F.; Mateo, F.D.; Varo, J. 1989 *Tortula rhizophylla*(Sak.) Iwats. & Saito, musgo nuevo para la Península Ibérica. Folia Botanica Miscellanea 6: 81-84.
- Moya, J.J.; Ros, R.M.; Guerra, J. 1994. Bryophyte Flora and Vegetation of the Maigmo. Alicante. Spain. Cryptogamie. Bryol. Lichénol. 15 (1): 43-65.
- Moya, J.J.; Ros, R.M.; Guerra, J.; Cano, M.J. 1995. *Weissia papillosissima* Laz. (Pottiaceae, Musci), a species new to the European Bryophyte Flora. Journal of Bryology 18: 493-498.
- Puche, F. 1986. Sobre la presencia de algunas especies de briófitos nuevas para el levante español. Cryptogamie. Bryol. Lichenol. 7 (3): 235-248.
- 1989. El género *Seligeria* B.S. & G. (Musci) en la Península Ibérica. Anales Jard. Bot. Madrid. 46 (2): 405-412.
- Puche, F.; Gimeno, C. 1991. Fragmenta Chorologica Occidentalia, Bryophyta (nº 3500-3519). Anales Jard. Bot. Madrid. 49 (1): 115-116.
- 1995. Briófitos de los yesos de la Comunidad Valenciana (Este de España). Orsis 10: 35-42.
- Puche, F.; Casañ, A.; Herrero-Borgoñón, J.J. 1987a. El género *Exormotheca* Mitt. (*Hepaticophytina*). Acta Bot. Malacitana 12: 246-248.
- 1987b. Avance al catálogo de las hepáticas de la provincia de Valencia. Act. VI. Simp. Nac. Bot. Cript. p. 575-584.
- Ros, R.M. 1987. *Riella cossoniana* Trab., nueva hepática para la flora europea. Cryptogamie, Bryol. Lichenol. 8 (3): 227-233.
- Ros, R.M.; Cano, M.J.; Guerra, J. 1996. Modificaciones a la flora briofítica del SE español. Bol. Soc. Esp. Briol. 8: 4-6.
- Ros, R.M.; Guerra, J.; Carrion, J.S.; Cano, M.J. 1996. A new point of view on the taxonomy of *Pottia starckeana* agg. (Musci, Pottiaceae). Plant Systematics and Evolution 199: 153-165.
- Rungby, S. 1962. A contribution to the bryophytic flora of Spain and Morocco, especially the area between Gandia and Alcoy. Botaniska Notiser. 115: 61-64.
- Segarra, J.G.; Puche, F.; Gimeno, C. 1997. Estudio de la flora briológica del término municipal de Jávea (Alicante, España). Bol. Soc. Esp. Briol. 11: 10-16.
- Vives, J. 1978. Aproximació a la flora dels briòfits del migjorn valencià. Barcelona., 70 p.