

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)
Band: 32 (1958)

Artikel: Die Pflanzenwelt Spaniens : Ergebnisse der 10. Internationalen Pflanzengeographischen Exkursion (IPE) durch Spanien 1953. II. Teil, eurosibirische Phanerogamen-Gesellschaften Spaniens mit Ausblicken auf die Alpine- und die Mediterran-Region dieses Landes

Autor: Tüxen, Reinhold / Oberdorfer, Erich

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-307995>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Pflanzengesellschaften	13
I. Klasse: Lemnetea	13
Ordnung: Lemnetalia	13
Verband: Lemnion minoris	13
II. Klasse: Zosteretea marinae	13
Ordnung: Zosteretalia	13
III. Klasse: Asplenietea rupestris	14
1. Ordnung: Potentilletalia caulescentis	15
1. Verband: Saxifragion mediae	15
2. Verband: Polypodion serrati	16
3. Verband: Potentillion caulescentis	18
2. Ordnung: Androsacetalia vandellii	18
IV. Klasse: Adiantetea	18
Ordnung: Adiantetalia	18
V. Klasse: Crithmo-Staticetea	19
Ordnung: Crithmo-Staticetalia	19
1. Verband: Crithmion maritimae	19
2. Verband: Crithmo-Staticion	19
VI. Klasse: Ammophiletea	20
Ordnung: Elymetalia arenariae	20
VII. Klasse: Corynephoretea canescentis	22
Ordnung: Corynephoretalia canescentis	22
Verband: Corynephorion canescentis	22
VIII. Klasse: Isoëto-Nanojuncetea	22
Ordnung: Isoëtetalia	23
1. Verband: Nanocyperion flavescens	23
2. Verband: Isoëtion	23
3. Verband: Preslion cervinae	24
IX. Klasse: Thero-Salicornietea strictae	24
Ordnung: Thero-Salicornietalia strictae	25
Verband: Thero-Salicornion strictae	25
Anhang:	
Klasse: Salicornietea fruticosae	26
Ordnung: Salicornietalia fruticosae	26
1. Verband: Salicornion fruticosae	26
2. Verband: Staticion gallo-provincialis	26
X. Klasse: Cakiletea maritima	27
Ordnung: Euphorbietalia peplis	27
Verband: Euphorbion peplis	27
XI. Klasse: Bidentetea tripartitae	28
Ordnung: Bidentetalia tripartitae	28

Verband: <i>Bidention tripartitae</i>	28
XII. Klasse: <i>Stellarietea mediae</i>	31
1. Ordnung: <i>Chenopodietalia albi</i>	33
1. Verband: <i>Sisymbrium officinalis</i>	33
Anhang:	
Verband: <i>Chenopodium muralis</i>	36
2. Verband: <i>Eu-Polygono-Chenopodium</i>	37
3. Verband: <i>Panico-Setarion</i>	47
Unterverband: <i>Eragrostidion</i>	47
Anhang:	
Verband: <i>Diploaxidion</i>	48
2. Ordnung: <i>Centauretalia cyani</i>	49
1. Verband: <i>Agrostidion spicae-venti</i>	49
2. Verband: <i>Caucalium lappulae eurosibiricum</i>	56
Anhang:	
Verband: <i>Secalinum mediterraneum</i>	61
3. Verband: <i>Lolium remoti-Linion</i>	66
XIII. Klasse: <i>Epilobietea angustifolii</i>	66
Ordnung: <i>Epilobietalia angustifolii</i>	66
XIV. Klasse: <i>Plantaginetea maioris</i>	66
1. Ordnung: <i>Plantaginetalia maioris</i>	66
1. Verband: <i>Polygonum avicularis</i>	67
2. Verband: <i>Agropyro-Rumicion crispi</i>	74
3. Verband: <i>Trifolieto-Cynodontion</i>	77
2. Ordnung: <i>Paspalo-Heleochoetalia</i>	78
Verband: <i>Paspalo-Agrostidion</i>	78
XV. Klasse: <i>Artemisietea vulgaris</i>	81
Ordnung: <i>Onopordetalia acanthii</i>	81
1. Verband: <i>Onopordion acanthii</i>	81
2. Verband: <i>Eu-Arction</i>	82
3. Verband: <i>Poion variae (Chenopodium subalpinum, Rumicion alpini)</i>	84
Anhang:	
<i>Cynanchum acutum-Convulvulus sepium-Ass. (prov.)</i>	84
XVI. Klasse: <i>Potametea</i>	86
Ordnung: <i>Potametalia</i>	86
1. Verband: <i>Ruppion maritimae</i>	86
2. Verband: <i>Potamion eurosibiricum</i>	86
XVII. Klasse: <i>Litorelletea</i>	87
Ordnung: <i>Litorelletalia</i>	87
1. Verband: <i>Helodo-Sparganion</i>	87
2. Verband: <i>Litorellion</i>	88
XVIII. Klasse: <i>Montio-Cardaminetea</i>	88
Ordnung: <i>Montio-Cardaminetalia</i>	88
Verband: <i>Cardamineto-Montion</i>	89
XIX. Klasse: <i>Phragmitetea</i>	91
Ordnung: <i>Phragmitetalia eurosibirica</i>	91

1. Verband: Phragmition eurosibiricum	91
2. Verband: Glycerieto-Sparganion	93
3. Verband: Magnocaricion elatae	94
XX. Klasse: Juncetea maritimi	98
Ordnung: Juncetalia maritimi	98
Verband: Armerion maritimae	99
XXI. Klasse: Molinio-Arrhenatheretea	101
1. Ordnung: Arrhenatheretalia	102
1. Verband: Cynosurion cristati	103
2. Verband: Arrhenatherion elatioris	114
2. Ordnung: Molinietalia coeruleae	127
1. Verband: Bromion racemosi	127
2. Verband: Molinion coeruleae	136
XXII. Klasse: Festuco-Brometea	140
1. Ordnung: Festuco-Sedetalia	140
1. Verband: Thero-Airion	142
2. Verband: Koelerion albescentis	149
3. Verband: Sedion pyrenaici	150
4. Verband: Sedo-Paronychion	157
2. Ordnung: Brometalia erecti	159
1. Verband: Xerobromion erecti	159
2. Verband: Mesobromion erecti	160
XXIII. Klasse: Elyno-Seslerietea	163
Ordnung: Seslerietalia	163
XXIV. Klasse: Scheuchzerio-Caricetea fuscae	164
1. Ordnung: Scheuchzerietalia palustris	165
Verband: Scheuchzerion palustris	165
2. Ordnung: Caricetalia fuscae	166
Verband: Caricion cainescenti-fuscae	166
3. Ordnung: Caricetalia davallianae	171
Verband: Caricion davallianae	171
XXV. Klasse: Oxycocco-Sphagnetea	176
Ordnung: Ericeto-Sphagnetalia (Sphagno-Ericetalia)	176
Verband: Ericion tetralicis	176
XXVI. Klasse: Nardo-Callunetea	178
1. Ordnung: Nardetalia	178
1. Verband: Nardo-Galion saxatilis	178
2. Verband: Nardo-Trifolion alpini	185
Anhang:	
Festuca eskia-Gesellschaft	192
Campanulo herminii-Nardetum guadarranum	192
Ordnung: Udo-Nardetalia	196
Verband: Plantaginion thalackeri	196
Ordnung: ?	
Jurineo-Festucetum indigestae	200
Ordnung: Erinacetalia	202
Verband: Xero-Acanthion	202
2. Ordnung: Calluno-Ulicetalia	204

1. Verband: Ericion umbellatae	206
2. Verband: Ulicion nanae	211
3. Verband: Sarothamnion scopariae	224
4. Verband: Genistion purgantis	228
XXVII. Klasse: Alnetea glutinosae	233
Ordnung: Alnetalia glutinosae	233
Verband: Alnion glutinosae	233
XXVIII. Klasse: Vaccinio-Piceetea	235
Ordnung: Vaccinio-Piceetalia	235
Verband: Rhodoreto-Vaccinion	235
XXIX. Klasse: Quercetea robori-petraeae	238
Ordnung: Quercetalia robori-petraeae	238
1. Verband: Quercion robori-petraeae	238
Anhang:	
Verband: Hymenophyllion tunbrigensis	245
2. Verband: Quercion roboris-broteroanae	245
XXX. Klasse: Querceto-Fagetea	246
1. Ordnung: Prunetalia spinosae	246
1. Verband: Pruno-Rubion ulmifolli	247
2. Verband: Berberidion vulgaris	254
3. Verband: Lonicero-Berberidion hispanicae	263
Anhang:	
Calycotomo-Myrtetum	264
Nerium oleander-Gebüsche	265
2. Ordnung: Fagetalia silvaticae	265
1. Verband: Luzulo-Fagion	267
2. Verband: Asperulo-Fagion	271
1. Unterverband: Eu-Fagion	271
2. Unterverband: Cephalanthero-Fagion	272
3. Verband: Fraxino-Carpinion	277
3. Ordnung: Quercetalia pubescentis	300
Verband: Quercion pubescenti-petraeae	300
Klimax-Gebiete Nord- und Mittel-Spaniens	306
Literatur	318