Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)

Band: 25 (1952)

Artikel: Irische Pflanzengesellschaften

Autor: Braun-Blanquet, Josias / Tüxen, Reinhold

Kapitel: VIII. Klasse Isoëto-Nanojuncetea Br. - Bl. et Tx. 1943

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-307716

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: 25.10.2025

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

VIII. Klasse: Isoëto-Nanojuncetea Br.- Bl. et Tx. 1943 Ordnung: Isoëtetalia Br.- Bl. 1939

Verband: Nanocyperion flavescentis W. Koch 1926

Wenn auch eine Reihe von wichtigen Arten des Nanocyperion-Verbandes in Irland fehlt (wie Illecebrum verticillatum, Juncus tenageia, pygmaeus, capitatus u.a.), sind doch die Gesellschaften dieses Verbandes besonders in W-Irland sehr häufig. Neben Juncus bufonius ist Isolepis setacea auffällig häufig in allen Gesellschaften des Verbandes zu finden. Unsere Aufnahmen sind zu wenig zahlreich, um eine brauchbare Gliederung aller vorkommenden Nanocyperion-Gesellschaften zu ermöglichen. Wir haben sie in Tab. 17 vereinigt und so geordnet, daß sich 4 Gesellschaften abheben.

1. Centunculus minimus-Isolepis setacea-Ass. ass. nov.

Diese auf kleinstem Raum (0.1 m²) voll entwickelte Zwerggesellschaft fanden wir nur an feuchten kiesigen Straßenrändern im Hochmoor-Gebiet von Craigga-more (Connemara, Co. Galway), wo sie als Erstbesiedler auf periodisch feuchtem Gesteinsgrus ihr kurzes Leben fristet. Aufn. Tx. 199 stellt eine besondere Ausbildung der Gesellschaft auf einer abgeplaggten (abgebrannten?) Stelle dar. Diese Assoziation ist erstmals (als Subassoziation des Cicendietum) von Ameland an der w-friesischen Küste beschrieben worden (Br.-Bl. u. de Leeuw 1936, S. 379).

Isolepis setacea-Stellaria uliginosa-Ass. (W. Koch 1926) Moor 1936

Mit der aus NW-Deutschland, Holland, Belgien usf. beschriebenen Isolepis setacea-Stellaria uliginosa-Ass. sind die auf feuchten Waldwegen im Bereich des azidophilen Quercion roboripetraeae-Verbandes lebenden, wenig deckenden Kleinbinsen-Bestände Irlands so nahe verwandt, daß sie zu dieser Assoziation gestellt werden müssen. Unsere Aufnahmen sind mit der von Diemont, Sissingh und Westhoff (1940) beschriebenen Hypericum humifusum-Var. identisch. Nur kann in Irland Isolepis setacea nicht als Charakterart gewertet werden.

Nanocyperion flavescentis

		1. Centunculus-Isolepis setacea-Ass.			2. Isolepis setacea-Stellaria uliginosa-Ass.				us fili- s-Ges.	4. Peplis portula-Ges.
Nr. der Aufnahme Autor Grösse der Probefläche (Veget Bedeckung %	200 Tx m ²) 0.1 30	203 Tx 0.5 40	199 Tx 0.1 50/60	61 BB 4.0 60	62 Tx 0.5 30	235 Tx	236 Tx 0.25 20	140a Tx	100 BB 4 90	290 Tx 0.5 40
Lokale Charakterarten: Artenzahl	8	10	12	10	11	6	4	4	12	6
T Radiola linoides Roth T Centunculus minimus L.	1.1 1.1	$\frac{2.2}{+.1}$	2.2 2.1			•		•	1.2	•
T Plantago intermedia Gilib. Hs Stellaria alsine Grimm (DAss.)	2.1	2.1	1.1	+	+.2	+.1				
T Hypericum humifusum L. T Scirpus filiformis Savi T Peplis portula L.	•		•	+.2	+	+.1	•	v	2.2	2.2
Verbands- und Ordnungscharakterarten:			*	•	•	•	•	•		
T Juncus bufonius L. T Isolepis setacea (L.) R. Br. T Gnaphalium uliginosum L.	1.2 1.2	$^{2.2}_{+.2}_{+}$	$^{1.2}_{+.2}$	$\frac{3.3}{2.2}$	$2.2 \\ +.2 \\ +.1$	2.2 1.2	$\frac{2.2}{2.2}$	v •	+	3.2 +.1
Chp Mniobryum albicans (Wahlenb.) Limpr. T Callitriche cf. verna L. em. Lönnr.	•				1.1				·	2.2?
f. minima Hoppe Beyleiter:	*	٠	•	•	•	•	•	•	•	2.2
Chr Sagina procumbens L. He Juncus bulbosus L. Hs Juncus articulatus L. Hros Plantago coronopus L. Hrept Agrostis stolonifera L. Hrept Anagallis tenella L. Hrept Veronica serpyllifolia L. Hs Ranunculus flammula L. T Poa annua L. Chp Funaria hygrometrica (L.) Sibth.	+.2 + 1.2	+.2 +.2 1.1	1.2 +.2 +.3	+ 1.2? · · · · · · ·	+.2 1.2	1.2	+.2	v	1.2 + +.1 1.1 2.2 2.2	+.1

Außerdem kommen vor in Aufn. Tx. 203: ChpRhacomitrium canescens (Timm) Brid. fo. epilosa H. Müll. +.2; in Tx. 199: T Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray +.1, Hrept Trifolium repens L. +.2, Chp Rhytidiadelphus squarrosus (L.) Warnst. +; in BB. 61: Brr Acrocladium cuspidatum (L.) Lindb. +, Hs Lythrum salicaria L. +; in Tx. 62: Hth Pellia epiphylla (L.) Lindb. +.2, T Callitriche stagnalis Scop. (+); in Tx. 235: Hs Cardamine L. spec. +.1; in BB. 100: Grh Carex panicea L. +, He Carex flava L. ssp. Oederi (Retz.) Syme 1.1, Hrept Hydrocotyle vulgaris L. 1.1.

Fundorte:

Tx. 200, 203, 199: Frische grusige Straßenränder im Hochmoorgebiet von

Craigga-more (SW-Connemara, Co. Galway).

Überrieselte Waldwege am Lough Gill se Sligo. BB. 61, Tx. 62:

Tx. 235/36: Feuchte Rinnen. Gebiet der Killarney-Seen (Co. Kerry). Tx. 140a, BB. 100: Am Fuß des Meenawn (Achill Island).

Tx. 290: Nasser Straßengraben im Tal des Caragh River s Ross-

beigh (Co. Kerry).

3. Scirpus filiformis-Ges.

Die offenen Bestände mit Scirpus filiformis, die am Fuße des Meenawn bei Keel (Achill Island) auf nassem Sandboden bis 10 m gegen den Strand vorkommen, stellen vielleicht eine besondere, anderwärts besser entwickelte Assoziation des Nanocyperion-Verbandes dar. Diese Gesellschaft dürfte auch in Frankreich zu erwarten sein.

- 4. Eine nicht näher zu identifizierende Peplis portula-Ges. trafen wir in nassen Gräben im Tal des Caragh River s Glenbeigh (Co. Kerry).
- 5. Vielleicht kommt zu diesen Nanocyperion-Gesellschaften in Irland noch das Cicendietum filiformis hinzu, von dem wir jedoch keine Aufnahmen machen konnten.

IX. Klasse: Montio-Cardaminetea Br.-Bl. et Tx. 1943

Ordnung: Montio-Cardaminetalia Pawlowski 1928

1. Verband: Cardamineto-Montion Br.-Bl. 1925

In einer kleinen, kalten, kalkarmen Quelle oberhalb Glenbeigh (Co. Kerry) gedeiht die aus den Gebirgen Mitteleuropas beschriebene Quellflur-Assoziation des Montietum. Der Bestand (2 m², BB. 206) setzt sich zusammen aus: