

# VIII. Klasse Isoëto-Nanojuncetea Br. - Bl. et Tx. 1943

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich**

Band (Jahr): **25 (1952)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

**Ordnung: Isoëtetalia Br.-Bl. 1939**

**Verband: Nanocyperion flavescens 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 m<sup>2</sup>) 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 abgeplagkten (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).

2. *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 robripetraeae-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 flavescens

		1. Centunculus-Isolepis setacea-Ass.			2. Isolepis setacea-Stellaria uliginosa-Ass.				3. Scirpus fili- formis-Ges.		4. Peplis por- tula-Ges.
Nr. der Aufnahme		200	203	199	61	62	235	236	140a	100	290
Autor		Tx	Tx	Tx	BB	Tx	Tx	Tx	Tx	BB	Tx
Grösse der Probestfläche (m <sup>2</sup> )		0.1	0.5	0.1	4.0	0.5	.	0.25	.	4	0.5
Veget.-Bedeckung %		30	40	50/60	60	30	10	20	.	90	40
Artenzahl		8	10	12	10	11	6	4	4	12	6
<i>Lokale Charakterarten:</i>											
T	<i>Radiola linoides</i> Roth	1.1	2.2	2.2	.	.	.	.	.	1.2	.
T	<i>Centunculus minimus</i> L.	1.1	+1	2.1	.	.	.	.	.	.	.
T	<i>Plantago intermedia</i> Gilib.	2.1	2.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Hs	<i>Stellaria alsine</i> Grimm (DAss.)	.	.	.	+	+2	+1	.	.	.	.
T	<i>Hypericum humifusum</i> L.	.	.	.	+2	+	+1	.	.	.	.
T	<i>Scirpus filiformis</i> Savi	.	.	.	.	.	.	.	v	2.2	.
T	<i>Peplis portula</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2
<i>Verbands- und Ordnungscharakterarten:</i>											
T	<i>Juncus bufonius</i> L.	1.2	2.2	1.2	3.3	2.2	2.2	2.2	v	+	3.2
T	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R. Br.	1.2	+2	+2	2.2	+2	1.2	2.2	.	.	.
T	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	.	+	.	.	+1	.	.	.	.	+1
Chp	<i>Mniobryum albicans</i> (Wahlenb.) Limpr.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	2.2?
T	<i>Callitriche</i> cf. <i>verna</i> L. em. Lönnr. f. <i>minima</i> Hoppe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2
<i>Begleiter:</i>											
Chr	<i>Sagina procumbens</i> L.	.	+2	1.2	+	+2	.	.	v	1.2	.
Hc	<i>Juncus bulbosus</i> L.	.	.	.	1.2?	1.2	1.2	+2	.	+	.
Hs	<i>Juncus articulatus</i> L.	+2	+2	+2	.	.	.	.	.	+1	.
Hros	<i>Plantago coronopus</i> L.	+	1.1	.	.	.	.	.	.	1.1	.
Hrept	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.
Hrept	<i>Anagallis tenella</i> L.	.	.	+3	.	.	.	.	.	2.2	.
Hrept	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	.	.	.	+?	+1	.	.	.	.	.
Hs	<i>Ranunculus flammula</i> L.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
T	<i>Poa annua</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	(v)	.	+1
Chp	<i>Funaria hygrometrica</i> (L.) Sibth.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.

Außerdem kommen vor in Aufn. Tx. 203: Chp *Rhacomitrium 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 *Rhytidadelphus 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. +, Hc *Carex flava* L. ssp. *Oederi* (Retz.) Syme 1.1, Hrept *Hydrocotyle vulgaris* L. 1.1.

F u n d o r t e :

Tx. 200, 203, 199: Frische grusige Straßenränder im Hochmoorgebiet von Craigga-more (SW-Connemara, Co. Galway).  
BB. 61, Tx. 62: Überrieselte Waldwege am Lough Gill se Sligo.  
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 Rossbeigh (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 m<sup>2</sup>, BB. 206) setzt sich zusammen aus: