

**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:** II. Klasse : Cakiletea maritimae Tx. et Prsg. 1950  
**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:** 28.12.2025

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

Außerdem kommen vor: in Aufn. 41a: T *Veronica arvensis* L. +; in Aufn. 123: Chp *Saxifraga Sternbergii* Willd. +; in Aufn. 213: Grh *Poa pratensis* L. +, Hs *Parietaria officinalis* L. ssp. *judaica* (L.) Béguinot 1,2, T *Sonchus oleraceus* L. em. Gouan +; in Aufn. 52: Hs *Arabis hirsuta* (L.) Scop. v; in Aufn. Webb: Chf *Polypodium vulgare* L. f, T *Saxifraga hypnoides* L. o, Hros *Fragaria vesca* L. a, T *Geranium lucidum* L. f, Chvel *Hedera helix* L. a; in Aufn. 312 b: Chf *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. +.

F u n d o r t e :

- Tx. 41 a Ruinen von Clonmacnoise (Co. Offaly).  
Tx. 312 b Ruine (Sandstein mit Kalkmörtel) in Watergrasshill (Co. Cork).  
BB. 123 Natürliche Spalten im Burren-District (Co. Clare).  
BB. 213 Mauer in Lismore (Co. Waterford).  
BB. 52 Natürliche Spalten der Kalkfelsen im Carrowkeel-Massiv (Co. Sligo).  
Webb Kalkfelsen im Carrowkeel-Massiv (Co. Sligo). (Aus W e b b 1947, p. 116.)

Sowohl an natürlichen Standorten wie auch an alten Mauern wächst diese thermophile Pionier-Spaltengesellschaft submediterraner Prägung (Tab. 4), die in Dublin, Wexford und andern Orten noch durch *Linaria cymbalaria* (L.) Miller als Charakterart bereichert wird. In Ortschaften treten nicht selten — wie in SW-Deutschland in die *Asplenium ruta-muraria*-Gesellschaft der Mauern — nitrophile Arten hinzu, so daß soziologische Gemische entstehen (Aufn. 213).

W e b b (1947b, p. 116) gab eine erste Liste (s. n.) der Ass. von den Kalk-Kliffen des Carrowkeel.

**II. Klasse: Cakiletea maritimae Tx. et Prsg. 1950**

**Ordnung: Cakiletalia maritimae Tx. apud Oberdorfer 1949**

**Verband: Salsolo-Minuartion peploidis Tx. 1950**

**Atriplex glabriuscula - Polygonum - Raji - Ass.  
Tx. 1950**

Syn.: «Strand Association» Hartley and Wheldon 1914.

«Sea couch-grass-Ass.» = «Agropyretum juncei» p. p. Moss 1906.

«Ass. of Strandplants» Rankin 1911.

Auf Spüläumen von Algen und *Ruppia*, die vom Sande leicht zugedeckt sind, siedelt sich eine nitrophile Gesellschaft aus prostraten oder niedrig wachsenden Therophyten an, die sich durch das gemeinsame Auftreten von *Polygonum Raji* und *Glaucom flavum* von den vikariierenden Spülsum-Gesellschaften an anderen europäischen Küsten unterscheidet (Tx. 1950, S. 103).

TABELLE 5  
*Atriplex glabriuscula-Polygonum Raji-Ass.*

	Nr. der Aufnahme	342	343
	Autor	Tx	Tx
	Grösse der Probefläche (m <sup>2</sup> )	20	.
	Veget.-Bedeckung %	30	30
	Artenzahl	9	6
<i>Charakterarten:</i>			
T	<i>Atriplex glabriuscula</i> Edm.	1.1	2.2
T	<i>Polygonum Raji</i> Bab.	1.2	+.2
T	<i>Polygonum heterophyllum</i> Lindm. var. <i>angustissimum</i> (Meissn.) Lindm.	3.3	2.2
T	<i>Senecio vulgaris</i> L. fo. <i>litoralis</i> Mort.	+.1	+
T	<i>Atriplex longipes</i> Drejer	(+)	.
<i>Differentialart der Ass. (gegen verwandte Ass. des Verbandes):</i>			
T	<i>Glaucium flavum</i> Crantz	+K	.
<i>Verbands-Differentialart (gegen <i>Atriplicion litoralis</i> Tx. 1950):</i>			
Grh	<i>Minuartia peploides</i> (L.) Hiern	+	+.2
<i>Begleiter:</i>			
T	<i>Chenopodium rubrum</i> L. var. <i>botryoides</i> Sond. et fo. <i>salsum</i> Beck	+.1	2.2
T	<i>Atriplex patula</i> L. var.	+.2	.

Wir trafen die Gesellschaft am reinsten ausgebildet auf den Ruppia-Spülsäumen der Lagune s Wexford an, wo je nach der Zeit, in der das Wasser den Strand freigegeben hatte, *Senecio vulgaris* fo. *litoralis*, *Polygonum heterophyllum angustiss.*, *Chenopodium rubrum* var. *botryoides* et fo. *salsum* oder *Atriplex glabriuscula* auf den Spülsäumen Fazies bildeten (Tab. 5).

Keineswegs liegen die jüngsten Spülsäume immer am tiefsten. Daher können auch tiefer liegende Spülsäume die Folge-Stadien unserer Gesellschaft enthalten, in denen *Rumex tricrandulatus* und *Potentilla anserina* herrschen (vgl. Tab. 11).

Weil Spülsäume sehr häufig im Euphorbio-Agropyretum juncei abgelagert werden, kommen Durchdringungen der *Atriplex glabriuscula-Polygonum Raji-Ass.* und ihrer Folge-Gesellschaften mit dem Euphorbio-Agropyretum regelmäßig vor (vgl. Tab. 12); besonders auffällig zeigten sich diese Durchdringungen z. B. in den Dünen-Buchten von Roundstone (Co. Galway) (Tab. 13). Dort sahen wir aber auch auf Spülsäumen Bestände von herrschender *Atriplex glabriuscula*, denen nur *Matricaria maritima* reichlich beigesellt war.

Gesellschaften des 2. Verbandes der Cakiletalia maritimae, des Atriplicion litoralis (Nordhagen 1940 p. p.) Tx. 1950, haben wir nicht angetroffen.

### III. Klasse: Chenopodietae<sup>1</sup>

Die Unkrautgesellschaften der Ackerkulturen sind in Irland schlecht vertreten. Ihre Bedeutung nimmt von Osten nach Westen ab. Die Humidität des Klimas begünstigt rasche Auswaschung der Nitraten und steht einer Nitratanzreicherung entgegen. Trotzdem wir auf diese Gesellschaften besonders geachtet haben, sind unsere Aufzeichnungen recht mager. Zudem macht sich im Westen die schon für die feuchteren Alpengebiete festgestellte Tatsache, daß sich Hackfrucht- und Halmfruchtgesellschaften in ihrem Unkrautbestand stark annähern und die Ordnungen der Chenopodieta und Secalinetalia nicht mehr auseinanderzuhalten sind, auch hier geltend (s. Br.-Bl. 1949, S. 134).

Die Unkrautvegetation eines Sommerroggenackers bei Sligo auf humosem Sand sei als Beispiel angeführt (Tx. 111):

#### Chenopodieta-Arten:

- + *Lamium purpureum* L.
- + *Senecio vulgaris* L.
- +<sup>o</sup> *Sonchus oleraceus* L. em. Gouan

#### Klassencharakterarten:

- 1.2 *Stellaria media* (L.) Vill.
- + *Myosotis arvensis* (L.) Hill

#### Begleiter:

- + *Rumex crispus* L.
- +.1 *Polygonum mite* Schrk.
- +.1 *Polygonum aviculare* L. coll.
- +.2 *Polygonum amphibium* L. fo. *terrestre* Leers
- 1.1 *Ranunculus repens* L.
- 2.2 *Potentilla anserina* L.
- 3.4 *Stachys palustris* L. var.

Die Zusammensetzung erinnert an eine Agropyro-Rumicion-Assoziation.

In den bereisten Teilen Irlands haben wir keine eigentlichen Secalinetalia-Äcker gesehen; es ist aber wahrscheinlich, daß solche im trockenen Südosten der Insel, wo viel Kornbau getrieben

<sup>1</sup> Aufstellung und Gliederung dieser Klasse durch Braun-Blanquet. Die abweichende Auffassung von Tx. ist in Tüxen 1950a niedergelegt.