
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
SUPPLEMENTARY MATERIALS

**КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ
БАРЕНЦЕВАМОРЕЯ В УСТЬЕВОЙ ЧАСТИ РЕКИ ИНДИГИ**

© 2024 г. Д. С. Мосеев, Л. А. Сергиенко, И. В. Мискевич, Е. И. Котова,
А. Г. Волков, Т. А. Парина

**CLASSIFICATION OF VEGETATION OF THE BARENTS SEA COAST
AT THE MOUTH OF THE INDIGA RIVER**

D. S. Moseev, L. A. Sergienko, I. V. Miskevich, E. I. Kotova, A. G. Volkov, T. A. Parinova

КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

Таблица 1. Типы сообществ с доминированием *Leymus arenarius* и ассоциация *Leymetum arenarius honckenynosum peploidis*

Table 1. Types of *Leymus arenarius* communities and association *Leymetum arenarius honckenynosum peploidis*

Ассоциация, тип сообществ Association, type of community	L. a. + F. a.	L. a. + C. p.	L. a. + S. h.	L. a. + D. s.	Leymetum arenarius honckenynosum peploidis									
Местоположение Location	КН	КН	КН	КН	Инд	КН	КН	КН	КН	КН	Константность Constancy	ПГ		
ОПП, %	70	60	70	40	45	20	45	30	40	30				
Число видов Number of species	8	5	3	7	4	5	4	3	4	3		Геоботанические параметры* Geobotanical parameters*		
Номер описания Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Авторский номер Author's number	141	169a	167f	168a	1424a	168c	164	164a	167	170e	Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %			
Названия растений Plant names														
Leymus arenarius	50	20	50	20	20	10	20	15	20	20	V	V ⁵⁻³⁰		
Honckenia peploides	15	10	15	5	20	10	10	20	5	10	V	V ¹⁵⁻³⁵		
Lathyrus japonicus	10	-	-	-	-	-	10	3	-	-	II	II ³⁻¹⁰		
Festuca arenaria	10	-	-	-	5	-	-	-	10	-	II	-		
Sonchus humilis	10	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tripleurosper- m maritimum	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III ¹⁻¹⁰		
Achillea millefolium	-	5	-	5	-	5	-	-	-	3	II	I ¹		
Rumex thyrsoflorus	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	I	-		
Crepis nigrescens	-	-	-	5	-	-	5	-	5	-	II	-		
Dianthus superbus	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-		
Koeleria pohleana	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tanacetum vulgare	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	I	-		
Tanacetum bipinnatum	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁻³		
Heracleum sibiricum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Armeria scabra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ¹⁻⁵		
Rumex acetosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ¹⁻³		
Festuca richardsonii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁻⁵		

Allium schoenoprasum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁻⁵
Juncus arcticus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁻²
Ceratodon purpureus	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flavocetraria sp.	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	I	-

Примечание. Здесь и в табл. 2–8, 10–12. Местоположение: Инд – устье р. Индиги, КН – мыс Корга-Нос, ПГ – Печорская губа. Автор всех описаний – Д.С. Мосеев. ОПП – общее проективное покрытие.

*В этой и других таблицах в сравнительных описаниях: ПГ (Печорская губа) и Кн (полуостров Канин) – надстрочным знаком над константностью показан диапазон проективного покрытия. Во всех таблицах диагностические виды помещены в рамку и выделены жирным шрифтом.

Сокращенно приведены названия типов сообществ: оп. 1. **L. a. + F. a. – Leymus arenarius + Festuca arenaria + Honckenya peploides**, оп. 2. **L. a. + C. p. – Leymus arenarius + Ceratodon purpureus**, оп. 3. **L. a. + S. h. – Leymus arenarius + Sonchus humilis + Honckenya peploides**, оп. 4. **L. a. + D. s. – Leymus arenarius + Dianthus superbus**.

Note. Here and in the Tables 2–8, 10–12. Location: Инд – the Indiga River mouth, КН – Korga-Nos Cape, ПГ – Pechora Bay. The author of all relevés is D.S. Moseev. ОПП – total projective cover.

Here and in other tables in comparative relevés: ПГ (Pechora Bay) and Кн (Kanin Peninsula) – the superscript above the constancy shows the range of projective cover. In all tables, diagnostic types are boxed and bolded.

Abbreviated names of community types: **L. a. + F. a. – Leymus arenarius + Festuca arenaria + Honckenya peploides**, rel. 2. **L. a. + C. p. – Leymus arenarius + Ceratodon purpureus**, rel. 3. **L. a. + S. h. – Leymus arenarius + Sonchus humilis + Honckenya peploides**, rel. 4. **L. a. + D. s. – Leymus arenarius + Dianthus superbus**.

Table 2. Communities of the *Leymeta arenarii* and *Lathyreta japonici* formations

Ассоциа- ция, тип сообществ Association, community type	Leymetum arenarii lathyrosorum japonici															
Субассоциа- ции Subassociations	Leymetum arenarii lathyrosorum japonici subass. herbosum															
	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН
Местополо- жение Location	30	30	80	30	60	60	60	45								
ОПП, %	7	4	3	4	7	5	4									
Число видов Number of species	1	2	3	4	5	6	7									
Номер описания Relevé number	142d	144	144b	147a	147b	147c	164									
Авторский номер Author's number																
Название вида Species name	Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %															
Leymus arenarius	15	10	50	20	10	20	20	20	V ²⁵⁻⁵⁰	V ²⁰⁻⁴⁰	10	10	15	15	3 ¹⁰⁻¹⁵	10
Lathyrus japonicus	10	5	30	10	20	10	10	10	V ¹⁰⁻⁵⁰	V ¹⁵⁻³⁰	40	30	30	30	3 ³⁰⁻⁴⁰	20
Honckenia peplodes	5	-	-	1	5	15	10	10	V ⁵⁻²⁰	IV ¹⁻²⁰	.	5	.	1 ⁵	5	5
Parnassia palustris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	10	10	3 ¹⁰⁻²⁰	-

<i>Festuca arenaria</i>	-	15	.	-	5	5	-	III	-	-	-	-	-	10	-	20	-	II	5
<i>Sonchus humilis</i>	-	-	10	-		15	-	II	III ¹⁻⁵	-	-	-	-	30	10	-	-	II	-
<i>Juncus arcticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	III ¹⁻²	-	5	-	1 ⁵	-	-	-	20	I	-
<i>Koeleria pohleana</i>	10	-	-	10	-	-	-	II	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-
<i>Tanacetum bipinnatum</i>	5	-	-	-	-	-	-	I	-	I ¹⁻⁵	5	-	-	1 ⁵	-	-	-	-	-
<i>Achillea millefolium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁻¹	I ¹⁻¹	-	20	1 ²⁰	-	-	-	-	-	-
<i>Potentilla egedii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	I	-
<i>Polemonium boreale</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	I	-
<i>Tripleurospermum maritimum</i>	1	-	-	-	-	-	-	II	III ¹⁻³⁰	III ¹⁻⁵	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Equisetum arvense</i> subsp. <i>borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	I	-
<i>Crepis nigrescens</i>	-	-	-	-	-	-	5	.I	-	-	-	-	-	-	-	-	10	II	-
<i>Rumex arcticus</i>	-	-	-	-	1	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I
<i>Tanacetum vulgare</i>	-	-	-	-	1	-	-	I	II ¹⁻³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I
<i>Rumex acetosella</i>	-	-	-	-	-	-	-	I	I ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryum</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	I	-
<i>Cladonia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	I	-
<i>Flavocetraria cucullata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1 ⁵	1	-	-	-	I	-
<i>Cetraria nigricans</i>	+	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ligusticum scoticum</i>	-	+	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceseli</i> sp.	-	-	-	-	+	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

Rumex graminifolius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceratodon purpureus	-	-	-	-	20	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20

Примечание. Здесь и в табл. 4, 5, 6, 8, 10, 11. Местоположение: Кн – полуостров Канин. Автор описаний – Д.С. Мосеев. Здесь и в других таблицах для синтаксонов с числом описаний 3 и менее константность приводится целой цифрой с указанием диапазона проективного покрытия надстрочным знаком.

*Пояснения в примечании к таблице 1.
Сокращения: L. j. + C p. – тип сообществ Lathyrus japonicus + Leymus arenarius + Ceratodon purpureus, ПП вида – проективное покрытие вида. Автор описаний – Д.С. Мосеев.

Note. Here and in the Tables 4, 5, 6, 8, 10, 11. Location: Kn – Kanin Peninsula. The author of the descriptions is D.S. Moseev. Here and in other tables, for syntaxa with 3 or fewer descriptions, constancy is given as an integer with the range of projective coverage indicated by a superscript.

* Explanation in the note to table 1.
Abbreviations: L. j. + C. p. – community type Lathyrus japonicus + Leymus arenarius + Ceratodon purpureus, ПП вида – projective cover of species. The author of the descriptions – D. S. Moseev.

Таблица 3. Ассоциация *Honckenyetum peploidis*Table 3. Association *Honckenyetum peploidis*

Местоположение Location	Инд	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН	КН	Константность Constancy
ОПП, %	60	30	60	40	35	50	30	50	30	
Число видов Number of species	2	3	3	2	2	1	2	2	1	
Номер описания Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Авторский номер Author's number	139d	166a	167b	167c	167d	167e	172a	172c	172d	
Названия растений Plant names	Проективное покрытие, %									
	Projective cover, %									
Honckenya peploides	50	30	30	30	30	50	30	50	30	V
Leymus arenarius	-	10	-	-	-	-	5	5	-	II
Plantago schrenkii	15	-	10	-	10	-	-	-	-	II
Plantago subpolaris	-	-	-	15	-	-	-	-	-	I
Puccinellia sp.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	I
Brachitecium sp.	-	-	30	-	-	-	-	-	-	I

Примечание. Автор описаний – Д. С. Мосеев.

Note. The author of the descriptions – D. S. Moseev.

Таблица 4. Сообщества ассоциации *Caricetum subspathaceae herbosum*Table 4. Communities of the *Cariceta subspathaceae herbosum* association

Местоположение Location	Инд	Инд	Инд	Инд	ВИнд	ВИнд	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	Константность Constancy	Кн
ОПП, %	100	80	90	60	80	90	80	70	80	100	100	90	80	80	80	80		-
Число видов Number of species	5	3	5	3	3	5	5	2	5	2	1	3	3	3	2	2		8
Номер описания Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		Геоботанические параметры* Geobotanical parameters*
Авторский номер Author's number	1818b	1818d	1850	1858a	46	54	35b	35c	35b	36	100	104	7Б	8Б	9Б	10Б		
Названия растений Plant names	Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %																V	V ⁵⁰⁻⁹⁰ II ¹⁻¹⁰ -
Carex subspathacea	100	80	80	50	80	90	80	70	80	80	100	80	80	70	80	80		
Potentilla egedei	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Dupontia psilosantha	-	-	-	-	-	10	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-		

КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

<i>Stellaria humifusa</i>	-	-	10	10	-	20	10	-	10	10	-	30	-	-	-	-	III	V ⁵⁻²⁵
<i>Triglochin maritimum</i>	+	-	1	10	-	5	+	-	+	-	-	-	10	-	-	-	III	-
<i>Tripolium pannonicum</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	III ²⁻⁵
<i>Puccinellia pulvinata</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
<i>Puccinellia phryganodes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	I	-
<i>Plantago subpolaris</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	I	III ¹⁻¹⁰
<i>Plantago schrenkii</i>	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
<i>Festuca rubra</i>	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	I	-
<i>Atriplex nudicaulis</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
<i>Agrostis straminea</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
<i>Hippuris tetraphylla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	I	-
<i>Carex glareosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	I	II ⁵⁻¹⁰
<i>Carex mackenziei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	I	-
<i>Arctanemum maritimum</i> subsp. <i>polare</i>	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
<i>Calamagrostis deschampsii</i> - <i>oides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III ¹⁻⁵
<i>Tephroseria palustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ⁵
<i>Juncus ambiguus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание. Здесь и в табл. 5–11 местоположение: ВИнд – вершина устья р. Индиги, БЩу – устье р. Большая Щелиха.

*Пояснения в примечании к таблице 1.

Автор описаний – Д. С. Мосеев.

Note. Here and in the Tables 5–11: Location: ВИнд – top of the Indiga River mouth, БЩу – Bolshaya Shchelikh River mouth.

*Explanation in the note to table 1.

The author of the descriptions is D. S. Moseev.

Таблица 5. Ассоциация *Caricetum subspathaceae potentillosum egedei*Table 5. Association *Caricetum subspathaceae potentillosum egedei*

Ассоциация Association	Caricetum subspathaceae potentillosum egedei														
Субассоциация Subassociation	Caricetum subspathaceae potentillosum egedei subass. typicum						Caricetum subspathaceae po- tentillosum egedei subass. du- pontiosum psilosantae				-	-			
Местоположе- ние Location	Инд	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	Константность Constancy	БЩу	БЩу	БЩу	Константность Constancy	Кн	ПГ			
ОПП, %	100	90	100	80	90		100	100	80		-	-			
Число видов Number of species	3	4	5	7	4		4	7	5		10	12			
Номер описания Relevé number	1	2	3	4	5		6	7	8		Геоботанические параметры* Geobotanical parameters*				
Авторский номер Author's number	1816b	32a	33	114	36a		140	149	150						
Названия растений Plant names	Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %					Константность Constancy	Проективное покрыв- тие вида, % Projective cover of spe- cies, %			Геоботанические параметры* Geobotanical parameters*					
Carex subspathacea	80	80	80	80	70		V	60	60			50	3 ⁵⁰⁻⁶⁰	V ⁴⁵⁻⁷⁰	V ⁴⁰⁻⁸⁰
Potentilla egedei	15	30	10	30	20		V	30	50			40	3 ³⁰⁻⁵⁰	V ¹⁰⁻⁴⁵	V ⁵⁻³⁵
Dupontia psilosantha	-	-	-	-	-		-	20	10			30	3 ¹⁰⁻³⁰	-	-
Stellaria humifusa	-	-	-	10	1		II	-	-			10	1 ¹⁰	IV ⁵⁻²⁰	V ³⁻¹⁵
Triglochin maritimum	15	5	-	-	-		II	10	-			-	1 ¹⁰	IV ¹⁻¹⁵	II ¹⁻³
Tripolium pannonicum	10	-	-	-	5		II	10	-			-	1 ¹⁰	-	-
Puccinellia pulvinata	-	-	10	-	-		I	-	-			-	-	II ¹⁻⁵	I ⁺
Puccinellia phryganodes	-	-	-	-	-		-	-	-			-	-	-	II ¹⁻⁵
Plantago subpolaris	5	-	-	-	-		I	10	10			-	2 ¹⁰⁻¹⁰	-	-
Plantago schrenkii	-	-	-	-	-		-	10	-			-	1 ¹⁰	-	II ³⁻⁵
Festuca rubra	-	-	-	5	-		I	-	-			5	1 ⁵	-	-
Atriplex nudicaulis	1	-	-	-	-		I	-	-			-	-	-	-
Agrostis straminea	-	-	3	-	-		I	-	-			-	-	IV ⁵⁻¹⁰	I ⁵

КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

<i>Hippuris tetraphylla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carex glareosa</i>	-	-	-	10	-	I	-	-	-	-	III ⁵⁻⁵	II ¹⁻⁵
<i>Carex mackenziei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1 ¹⁰	-	-
<i>Arctanтемum maritimum</i> subsp. <i>polare</i>	-	-	-	-	-	-	-	5	1	2 ¹⁻⁵	-	V ¹⁻²⁰
<i>Calamagrostis deschampsoides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III ⁵⁻⁵	II ¹⁻³
<i>Tephroseris palustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III ¹⁻⁵	-
<i>Juncus ambiguus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ⁵⁻¹⁰	-

Примечание. *Пояснения в примечании к таблице 1.
Автор описаний – Д. С. Мосеев.

Note. * Explanation in the note to table 1.
The author of the descriptions is D. S. Moseev.

Таблица 6. Ассоциации *Triglochin* *maritimi*, *Plantagin* *subpolaris* и типы сообществ на маршах

Table 6. Associations of *Triglochin* *maritimi*, *Plantagin* *subpolaris* and types of communities on marshes

Ассоциация или тип сообществ Association or community types	Triglochinetum maritimi			Plantaginetum subpolaris							P. eg. + T. m.	T. p. + P. s.	P. s. + P. ph.	A. n. + P. eg. + S. h.	A. n. + S. h. + P. p.	
Местополо- жение Location	Инд	КН	Константность Constancy	Кн	КН	КН	БЩу	Инд	Константность Constancy	Кн	КН	КН	КН	КН	КН	
ОПП, %	40	60		-	50	90	70	40		60	-	60	50	50	50	50
Число видов Number of species	6	4		7	3	2	2	3		4	10	6	4	3	4	3
Номер описания Relevé number	1	2		Геоботанические параметры* Geobotanical parameters*	3	4	5	6		7	Геоботанические параметры* Geobotanical parameters*	8	9	10	11	12
Авторский номер Author's number	1851	139			140h	139c	139g	37 БЩу		1Инд		34	1816	1818	139f	141h
Названия растений Plant names	Проектив- ное покры- тие вида, % Projective cover of spe- cies, %		Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %					Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %								
Triglochin maritimum	20	30	2 ²⁰⁻³⁰	V ³⁰⁻⁶⁰	-	15	5	10	20	V	V ¹⁻²⁰	15	10	5	-	-
Plantago subpolaris	10	10	2 ¹⁰⁻¹⁰	II ¹⁻²⁰	30	80	70	40	40	V	V ³⁰⁻⁷⁰	-	10	20	-	-

Potentilla egedei	-	-	-	-	-	-	-	-	5	I	-	20	-	-	10	-
Stellaria humifusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Atriplex nudicaulis	-	15	1 ¹⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	35	50
Sonchus humilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	-	5	20
Puccinellia pulvinata	-	-	-	-	-	-	-	5	-	I	-	-	5	-	-	30
Tripolium pannonicum	1	-	1 ¹	III ¹⁻⁵	10	-	-	-	-	I	IV ¹⁻²⁰	-	30	10	-	-
Alopecurus arundinaceus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Puccinellia phryganodes	10	-	1 ¹⁰	I ¹⁻⁵	10	-	-	-	-	I	III ¹⁻⁵	-	-	20	-	-
Agrostis straminea	-	15	1 ¹⁵	II ¹⁻¹⁰	-	-	-	-	15	I	I ¹⁻¹	-	-	-	-	-
Plantago schrenkii	10	-	1 ¹⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equisetum arvensis subsp. boreale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Festuca rubra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Honckenya peploides	3	-	1 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leymus arenarius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Carex subspathacea	-	-	-	II ³⁻⁵	-	-	-	-	-	-	III ⁵⁻⁵	-	-	-	-	-
Puccinellia coarctata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triglochin palustris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁻⁵	-	-	-	-	-
Salicornia europaea	-	-	-	'	-	-	-	-	-	-	II ¹⁻¹	-	-	-	-	-
Juncus gerardii	-	-	-	II ¹⁻¹⁰	-	-	-	-	-	-	I ⁵⁻⁵	-	-	-	-	-
Tripleurospermum maritimum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹	-	-	-	-	-

Примечание. * Пояснения в примечании к таблице 1.

Сокращенно приведены названия типов сообществ: оп. 8. P. eg. + T. m. — Potentilla egedei + Triglochin maritimum + Stellaria humifusa, оп. 9. T. p. + P. s. — Tripolium pannonicum + Plantago subpolaris + Alopecurus arundinaceus, оп. 10 P. s. + P. ph. — Plantago subpolaris + Puccinellia phryganodes, оп. 11. A. n. + P. eg. + S. h. — Atriplex nudicaulis + Potentilla egedei + Sonchus humilis, оп. 12. A. n. + S. h. + P. p. — Atriplex nudicaulis + Sonchus humilis + Puccinellia pulvinata.

Автор описаний — Д. С. Мосеев.

Note. Abbreviated names of community types: rel. 8. P. eg. + T. m. — Potentilla egedei + Triglochin maritimum + Stellaria humifusa, rel. 9. T. p. + P. s. — Tripolium pannonicum + Plantago subpolaris + Alopecurus arundinaceus, rel. 10. P. s. + P. ph. — Plantago subpolaris + Puccinellia phryganodes, rel. 11. A. n. + P. eg. + S. h. — Atriplex nudicaulis + Potentilla egedei + Sonchus humilis, rel. 12. A. n. + S. h. + P. p. — Atriplex nudicaulis + Sonchus humilis + Puccinellia pulvinata.

* Explanation in the footnote to the table 1.

The author of the descriptions is D. S. Moseev.

КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

Таблица 7. Сообщества формации *Cariceta glareosae*

Table 7. Communities of the *Cariceta glareosae* formation

Ассоциация Association	Caricetum glareosae subpurum					Caricetum glareosae potentillosum egedei						С. gl. + D. + Р. р.	С. gl. + F. r.	С. gl. + Р. eg.	
Местоположе- ние Location	Инд	Ян	БЩу	БЩ	Константность Constancy	БЩу	БЩу	БЩу	Константность Constancy	Кн	ПГ	Ив	Ян	БЩу	
ОПП, %	70	70	70	80		90	70	100		-	-	80	60	90	
Число видов Number of species	3	1	2	2		4	3	3		8	7	9	4	3	
Номер описания Relevé number	1	2	3	4		5	6	7		Геоботанические параметры Geobotanical parameters			8	9	10
Авторский номер Author's number	1850а	2Ян	3Ян	4Ян		2БЩ	129	138					440	5Ян	1БЩ
Названия растений Plant names	Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %					Проективное по- крытие вида, % Projective cover of species, %							Проективное по- крытие вида, % Projective cover of species, %		
Carex glareosa	70	70	70	80	4 ⁷⁰⁻⁸⁰	60	50	70	3 ⁵⁰⁷⁰	V ³⁰⁻⁷⁰	V ⁵⁰⁻¹⁰⁰	30	50	30	
Potentilla egedei	-	-	-	-	-	30	40	30	3 ³⁰⁻⁴⁰	V ¹⁰⁻³⁵	IV ¹⁰⁻³⁰	10	10	60	
Festuca rubra	1	-	-	10	1 ¹⁻¹⁰	-	-	-	-	-	-	-	30	-	
Dupontia psilosantha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	
Parnassia palustris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	
Sonchus humilis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IV ¹⁻⁵	-	-	-	20	
Triglochin maritimum	-	-	-	-	-	1	10	10	3 ¹⁻¹⁰	-	II ¹⁻³	5	-	-	
Plantago subpolaris	-	-	-	-	-	1	-	-	1 ¹	III ²⁻²⁰	-	5	-	-	
Juncus gerardii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
Stellaria humifusa	5	-	-	-	1 ⁵	-	-	-	-	III ¹⁻¹⁵	III ¹⁻⁵	-	-	-	
Arctantemum maritimum sub- sp. polare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Hippuris tetraphylla	-	-	10	-	1 ¹⁰	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Saxifraga hieracifolia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	
Carex subspathacea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ⁵⁻¹⁵	III ⁵⁻⁵	-	-	-	
Puccinellia phryganodes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ¹⁻⁵	III ¹⁻⁵	-	-	-	

<i>Bryum</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ²⁻⁵	-	-	-	-
<i>Festuca richardsonii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ¹⁻⁵	-	-	-

Примечание. Здесь и в табл. 7, 9, 11, 12 местоположение: Ив – устье р. Иевка, Ян – устье р. Янгаяха.

*Пояснения в примечании к таблице 1. Автор описаний – Д. С. Мосеев.

Сокращенно приведены названия типов сообществ: оп. 8. C. gl. + D. + P. p. – *Carex glareosa* + *Dupontia psilosantha* + *Parnassia palustris*, оп. 9. C. gl. + F. r. – *Carex glareosa* + *Festuca rubra* + *Dupontia psilosantha*, оп. 10. C. gl. + P. eg. – *Carex glareosa* + *Potentilla egedei* + *Sonchus humilis*.

Note. Here and in the Tables 7, 9, 11, 12: locations: Ив – Ievka River mouth, Ян – Yangayakha River mouth.

*Explanation in the footnote to the table 1.

Abbreviated names of community types: rel. 8. C. gl. + D. + P. – *Carex glareosa* + *Dupontia psilosantha* + *Parnassia palustris*, rel. 9. C. gl. + F. r. – *Carex glareosa* + *Festuca rubra* + *Dupontia psilosantha*, rel. 10. C. gl. + P. eg. – *Carex glareosa* + *Potentilla egedei* + *Sonchus humilis*. The author of the descriptions is D. S. Moseev.

Таблица 8. Ассоциация *Caricetum mackenziei* и тип сообществ *Carex mackenziei* + *Warnstorfia exannulata*

Table 8. Association *Caricetum mackenziei* and community type *Carex mackenziei* + *Warnstorfia exannulata*

Ассоциа- ция или тип сообществ Association or community type	Caricetum mackenziei											C. m + W. ex.	
Местоположе- ние Location	ВИнд	ВИнд	ВИнд	Ян	Ян	БЩу	БЩу	Инд	Инд	Инд	Константность Constancy	ПГ -	Инд
ОПП, %	80	90	90	100	80	80	80	90	100	80		2	100
Число видов Number of species	2	3	2	2	1	2	1	2	2	1		2	4
Номер описания Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Геоботаниче- ские параметры* Geobotanical parameters*	11
Авторский номер Author's number	62	63	64	1c	3a	113	118	6	9	14			10
Carex mackenziei	70	70	80	90	80	80	80	90	80	80			V
Hippuris tetraphylla	10	10	10	-	-	3	-	-	-	-	II	-	-
Carex subspathacea	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	20
Dupontia psilosantha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	10
Carex glareosa	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Drepanocladus aduncus	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	I	-	-
Warnstorfia exannulata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	2 ¹⁰⁻¹⁰	30

Примечание. *Пояснения в примечании к таблице 1.

Сокращения названий типов сообществ: C. m. + W. ex. – *Carex mackenziei* + *Warnstorfia exannulata*.

Автор описаний – Д. С. Мосеев.

Note. * Explanation in the note to table 1.

Abbreviated name of community type: C. m. + W. ex. – *Carex mackenziei* + *Warnstorfia exannulata*.

The author of the descriptions is D. S. Moseev.

КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

Таблица 9. Ассоциация *Hippuridetum tetraphyllae*

Table 9. Association *Hippuridetum tetraphyllae*

Местоположе- ние Location	Инд	ВИнд	ВИнд	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	Константность Constancy	Кн	ПГ
ОПП, %	80	50	60	60	90	80	70	80	80	90	80		-	-
Число видов Number of species	1	2	2	2	2	4	2	3	2	3	2		6	6
Номер описания Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Геоботанические параметры* Geobotanical parameters*	
Авторский номер Author's number	1850с	47	56	2	104	109	125	127	128	146	155			
Названия растений Plant names	Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %											V		
<i>Hippuris tetraphylla</i>	80	30	50	35	80	50	70	80	30	50	70		V ⁵⁰⁻⁸⁰	V ²⁵⁻⁷⁰
<i>Carex mackenziei</i>	-	20	-	-	10	-	-	-	-	-	20		-	-
<i>Carex subspathacea</i>	-	-	-	-	-	40	5	-	-	-	-		III ¹⁻²⁰	I ⁵⁻¹⁰
<i>Triglochin maritimum</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-		-	-
<i>Plantago borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-		-	-
<i>Puccinellia phryganodes</i>	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-		II ¹⁻¹⁰	II ⁵⁻¹⁰
<i>Juncus gerardii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		I ²⁰	-
<i>Eleocharis uniglumis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		I ¹⁰	-
<i>Arctophila fulva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		I ¹⁰	-
<i>Vaucheria</i> sp.	-	-	10	30	-	30	-	-	50	15	-		III	-
<i>Chlorophyta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-		I	-
<i>Ranunculus hyperboreus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	I ⁵
<i>Potentilla egedii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	I ⁵
<i>Myriophyllum sibiricum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	I ⁺¹

Примечание. *Пояснения в примечании к таблице 1.
Автор описаний — Д. С. Мосеев.

Note. *Explanation in the note to table 1.
The author of the descriptions is D. S. Moseev.

Таблица 10. Сообщества формации *Cariceta salinae*Table 10. Communities of the *Cariceta salinae* formation

Ассоциация Association	Caricetum salinae herbosum									Caricetum salinae comarosum palustrae					
Местополо- жение Location	В Инд	В Инд	В Инд	В Инд	Ян	Ян	Ян	Ян	Константность Constancy	Ян	Ян	Ян	Ян	БЩу	Константность Constancy
ОПП, %	70	80	30	90	80	90	90	80		80	80	85	80	70	
Число видов Number of species	8	6	2	2	3	2	3	3		3	3	4	2	2	
Номер описания Relevé number	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	
Авторский номер Author's number	39	40	71	69	1a	116	1b	8c		2c	2d	2h	3	115	
Названия растений Plant names	Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %								Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %						
Carex salina	50	70	20	90	80	80	80	40	V	60	50	50	50	30	V
Comarum palustre	10	1	-	-	-	-	-	-	II	20	15	15	30	40	V
Triglochin maritimum	-	-	-	-	10	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
Triglochin palustris	5	+	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-	-	-	-
Calamagrostis deschampsii- oides	10	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
Dupontia psilosantha	-	-	-	-	-	-	10	30	II	10	15	10	-	-	III
Festuca rubra	-	-	-	-	15	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
Allium schoenopra- sum	1	5	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-	-	-	-
Ligusticum scoticum	1		-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
Equisetum borealis	5	1	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-	-	-	-
Sonchus humilis	5	5	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-	-	-	-
Parnassia palustris	-	-	-	-	-	10	1	10	II	-	-	-	-	-	-
Rumex aquatilis	-	-	-	1	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
Carex rariflora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	I
Vaucheria	-	-	10	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-

Примечание. Автор описаний – Д. С. Мосеев.

Note. The author of the descriptions is D. S. Moseev.

Таблица 11. Ассоциации Alopecureta arundinacei, Juncetum gerardii и Eleochariteta uniglumis и тип сообществ Alopecurus arundinaceus + Potentilla egedei

Table 11. Associations Alopecureta arundinacei, Juncetum gerardii and Eleochariteta uniglumis, and community type Alopecurus arundinaceus + Potentilla egedei

Ассоциация Association	Аlopecuretum arundinacei						Аl. ar. + P. eg.	Juncetum gerardii herbosum						Eleocharitetum uniglumis	
Местоположе- ние Location	Инд	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	БЩу	Кн	Константность Constancy						Инд	Инд
ОПП, %	70	50	50	50	50	50	-	50	90	80	90	-	80	90	Константность Constancy
Число видов Number of species	3	1	1	1	2	2	8	5	4	5	6	11	2	1	
Номер описания Relevé number	1	2	3	4	4	4	Геоботанические параметры* Geobotanical parameters*	5	6	7	8	9	10	11	12
Авторский номер Author's number	1818c	31a	31a2	31c	31c	31c		32	1819a	1859b	139a	139b	44	Инд3	Инд1
Названия растений Plant names	Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %						Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %						Проективное покрытие вида, % Projective со- ver of species, %		
Alopecurus arundinaceus	70	50	50	50	50	50	V ¹⁵⁻⁶⁵	30	-	-	-	-	-	-	-
Juncus gerardii	-	-	-	-	-	-	-	-	80	60	50	50	50	-	-
Eleocharis uniglumis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	2 ⁷⁰⁻⁹⁰
Potentilla egedei	20	-	-	-	-	-	II ⁵	30	-	-	-	20	5	-	-
Triglochin maritimum	-	-	-	-	-	-	III ³⁻⁵	-	10	10	-	10	10	-	-
Sonchus humilis	-	-	-	-	-	-	II ¹⁻¹	5	-	20	-	-	-	-	-
Parnassia palustris	-	-	-	-	-	-	-	-	20	5	-	-	-	-	-

<i>Stellaria humifusa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	I	-	-	-
<i>Tripolium pannonicum</i>	5	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plantago subpolaris</i>	-	-	-	-	-	III ¹⁻¹⁵	-	10	-	-	-	-	I	II ¹⁻⁵	-	-
<i>Atriplex nudicaulis</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	II	-	-	-
<i>Festuca rubra</i>	-	-	-	-	-	IV ⁵⁻¹⁰	-	-	10	-	-	10	II	III ⁵⁻¹⁵	-	-
<i>Dupontia psilosantha</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	I	-	-	-
<i>Hippuris tetraphylla</i>					-	-				-	-	10	-	-	1 ¹⁰	
<i>Conioselinum tataricum</i>	-	-	-	1	II	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Heracleum sibiricum</i>	-	-	-	5	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stellaria</i> sp.	-	-	-	-	I	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carex aquatilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	I	-	-	-
<i>Rumex aquaticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	I	-	-	-
<i>Agrostis straminea</i>	-	-	-	-	-	III ¹⁻²⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cenolophium denudatum</i>	-	-	-	-	-	IV ¹⁻¹⁰	-	-	-	-	-	-	-	I ¹	-	-
<i>Triglochin palustre</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ¹⁻¹	-	-
<i>Pedicularis palustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹	-	-
<i>Allium schoenoprasum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ¹⁻⁵	-	-

Примечание. * Пояснения в примечании к таблице 1.

Сокращенно приведены названия типов сообществ: оп. 5. Al. ar. + P. eg. – *Alopecurus arundinaceus* + *Potentilla egedei*.

Автор описаний – Д. С. Мосеев.

Note. * Explanation in the note to table 1.

Abbreviated name of community type: rel. 5. Al. ar. + P. eg. – *Alopecurus arundinaceus* + *Potentilla egedei*.

The author of the descriptions is D. S. Moseev.

КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

Таблица 12. Ассоциации Festucetum rubrae herbosum и Caricetum rariflorae subpurum

Table 12. Associations Festucetum rubrae herbosum and Caricetum rariflorae subpurum

Ассоциация Association	Festucetum rubrae herbosum								Caricetum rariflorae subpurum				
Субассоциация Subassociation	Festucetum rubrae subass. sonchosum humilis				Festucetum rubrae subass. potentillosum egedei								
Местоположение Location	Инд	КН	КН	Константность Constancy	БЩу	БЩу	Константность Constancy	КН**	Ян	Ян	БЩу	БЩу	Константность Constancy
ОПП, %	80	100	70		80	80		-	80	70	95	100	
Число видов Number of species	6	5	5		5	5		20	3	3	5	4	
Номер описания Relevé number	1	2	3		4	5		Геоботанические Параметры* Geobotanical parameters*	6	7	8	9	
Авторский номер Author's number	1850a	1858	150		151	152			51Я	52Я	53Я	54Я	
Названия растений Plant names	Проективное по- крытие вида, % Projective cover of species, %				Проективное покрытие вида, % Projective cover of spe- cies, %				Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %				
Festuca rubra	50	70	20	3 ²⁰⁻⁷⁰	50	50	2 ⁵⁰⁻⁵⁰	V ⁵⁻²⁵	-	15	20	10	3 ¹⁰⁻¹⁵
Potentilla egedei	15	15	15	3 ¹⁵⁻¹⁵	10	10	2 ¹⁰⁻¹⁰	V ²⁰⁻⁶⁰	-	-	-	-	-
Carex rariflora	-	-	-		-	-	-		60	60	50	60	4 ³⁰⁻⁵⁰
Sonchus humilis	20	30	40	3 ¹⁰⁻⁴⁰	-	-	-	II ¹⁻¹⁵	-	-	-	-	-
Plantago subpolaris	-	10	10	2 ¹⁰⁻¹⁰	-	-	-	I ⁵⁻¹⁰	-	-	-	-	-
Triglochin maritimum	1	-	-	1 ¹	5	10	2 ⁵⁻¹⁰	II ¹⁻⁵	-	-	-	-	-
Stellaria humifusa	10	10	10	3 ¹⁰⁻¹⁰	-	-	-	I ¹⁻¹	-	-	-	-	-
Triglochin palustris	-	-	-	-	5	-	1 ⁵	I ¹⁻¹⁰	-	-	-	-	-
Parnassia palustris	1	-	-	1 ¹	5	10	2 ⁵⁻¹⁰	II ^{1-2a}	-	-	10	-	1 ¹⁰
Trisetum litoralis	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	1 ²⁰
Agrostis straminea	-	-	-	-	-	-	-	I ⁵⁻¹⁰	-	-	10	-	1 ¹⁰
Dupontia fisheri	-	-	-	-	-	-		-	15	-	-	10	2 ¹⁰⁻¹⁵
Comarum palustre			5	1 ⁵	10	5	2 ⁵⁻¹⁰	-	-		5	20	2 ⁵⁻²⁰
Nordosmia frigida	-	-	-		-	-	-	-	-	1	-	-	1 ¹
Calamagrostis neglecta	-	-	-	-	-	-	-	II ⁵⁻¹⁵	-	-	-	-	-
Juncus gerardii	-	-	-	-	-	-	-	IV ⁵⁻²⁰	-	-	-	-	-
Carex subspathacaea	-	-	-	-	-	-	-	II ¹⁻⁵	-	-	-	-	-
Tripolium pannonicum	-	-	-	-	-	-	-	I ⁵⁻¹⁰	-	-	-	-	-
Puccinellia phryganodes	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁻¹	-	-	-	-	-
Calamagrostis deschampsiioides	-	-	-	-	-	-	-	I ⁵⁻¹⁵	-	-	-	-	-
Carex glareosa	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁻¹	-	-	-	-	-
Carex mackenziei	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁻⁵	-	-	-	-	-
Allium schoenoprasum	-	-	-	-	-	-	-	II ¹⁻⁵	-	-	-	-	-

МОСЕЕВ и др.

<i>Festuca ovina</i>	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁻¹⁰	-	-	-	-	-
<i>Pedicularis palustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	I ¹	-	-	-	-	-

Примечание. *Пояснения в примечании к таблице 1.

**В таблице приведено сравнение для всей ассоциации *Festucetum rubrae*.

Автор описаний – Д. С. Мосеев.

Note. * Explanation in the note to table 1.

**The table shows the comparison for the entire *Festucetum rubrae* association.

The author of the descriptions is D. S. Moseev.

Таблица 13. Ассоциации *Caricetum aquatilis subpurum*, *Caricetum comarosum palustris*, *Arctophiletum fulvae* и тип сообществ *Sagex aquatilis* + *Hippuris* × *lanceolata*

Table 13. Associations *Caricetum aquatilis* subpurum, *Caricetum aquatilis* comarosum palustris, *Arctophiletum fulvae* and community type *Carex aquatilis* + *Hippuris* × *lanceolata*

Ассоциация Association		Caricetum aquatilis subpurum						С. а. + Н. 1.		Caricetum aquatilis comarosum palustris						Arctophiletum fulvae					
		Ив	Ив	Инд	Ив	Ив	Константность Constansy						Константность Constansy								
Местополо- жение Location		20	60	50	100	80	80														
ОПП, %		2	5	4	2	2	3														
Число видов Number of species																					
Номер описания Relevé number		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Теоботанические параметры* Geobotanical parameters*						
Авторский номер Author's number		799b	799c	800a	1851	1051b	70	73	886	886b	4a	7	8a	132	Теоботанические параметры* Geobotanical parameters*						
Carex aquatilis		20	60	50	100	80	80	20	20	40	30	70	70	50	V	V ⁷⁰⁻⁹⁰					
Comarum palustre		-	-	-	-	-	-	-	30	50	40	10	20	20	V	V ¹⁻²⁰					
Arctophila fulva		-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-					
Myrio- phyllum sibiricum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III ¹⁻¹					
Dupontia fisheri		-	-	-	-	-	-	-	10	15	10	-	10	10	V	-					
Caltha palustris		-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	5	II	-					
Trisetum litoralis		-	1	-	1	-	-	-	10	-	10	-	-	-	II	-					
Rumex aquaticus		1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	III ⁵⁻⁵					

Equisetum palustris	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrostis straminea	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hippuris lanceolata	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hippuris tetraphylla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	1 ¹⁰	-
Eriophorum scheuchzerii	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parnassia palustris	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Calamagrostis purpurea	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Festuca rubra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Ranunculus eradicatum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Menyanthes trifoliata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III ¹⁻¹⁰	-	-	-	-	-
Scorpidium sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaucheria sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sparganium hyperboreum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	III ¹⁻⁵	-	-	-	-	-
Hippuris vulgaris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ⁵	-	-	-	-	-
Puccinellia phryganodes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Cicuta virosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tephrosieris palustris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание. *Пояснения в примечании к таблице 1.
Сокращенно приведено название типа сообществ: C. a. + H. l. – Carex aquatilis + Hippuris × lanceolata.
Автор описаний – Д. С. Мосеев.

Note. * Explanation in the note to table 1.
Abbreviated name of community type: C. a. + H. l. – Carex aquatilis + Hippuris × lanceolata.
The author of the descriptions is D. S. Moseev.

КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

Таблица 14. Ассоциация *Myriophylletum sibirici*

Table 14. Association *Myriophylletum sibirici*

Местоположение Location	Ив	Ив	Ян	Ян	Ян	Ян	Ян	Константность Constancy	Кн
ОПП, %	60	80	70	80	70	30	10		-
Число видов Number of species	2	1	1	2	1	2	1		6
Номер описания Description number	1	2	3	4	5	6	7		Геоботаниче- ские параметры* Geobotanical parameters*
Авторский номер Author's number	10b	10e	1d	3b	4	8	9		
Названия растений Plant names	Проективное покрытие вида, % Projective cover of species, %							V	2 ³⁰⁻⁴⁰
<i>Myriophyllum sibiricum</i>	50	80	70	50	70	30	10		
<i>Carex aquatilis</i>	10	-	-	-	-	-	-		
<i>Hippuris</i> × <i>lanceolata</i>	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Hippuris tetraphylla</i>	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Ranunculus eradicatedum</i>	-	-	-	-	-	10	-		
<i>Vaucheria</i> sp.	-	-	-	40	-	-	-		
<i>Cicuta virosa</i>	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Tephroses palustris</i>	-	-	-	-	-	-	-		

Примечание. *Пояснения в сноске к таблице 1.
Автор описаний – Д. С. Мосеев.

Note. * Explanation in the note to table 1.
The author of the descriptions is D. S. Moseev.

Таблица 15. Синоптическая таблица синтаксонов пляжей устьевой части реки Индиги на побережье Баренцева моря

Table 15. Synoptic table of syntaxons of beaches of the Indiga River estuary on the coast of the Barents Sea

Ассоциация, субассоциация или тип сообществ Association, subassociation, type of communities	L. a. l. j. h.	L. a. p. p.	L. a. h. p.	L. a + F. a.	L. a. + C. p.	L. a. + S. h.	L. a. + D. s.	L. j.	L. j. + C p.	H. p.
Число видов Number of species	16	7	10	8	5	3	6	9	8	5
Номер синтаксона Syntaxa number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Диагностические виды ассоциаций и типов сообществ Diagnostic species of assoyiation and types									10	II ⁵⁻¹⁰
<i>Leymus arenarius</i>	V ¹⁰⁻²⁰	3 ¹⁰⁻¹⁵	V ¹⁰⁻²⁰	50	20	50	20	V ¹⁰⁻⁴⁰		
<i>Lathyrus japonicus</i>	V ⁵⁻⁴⁰	3 ³⁰⁻⁴⁰	II ³⁻¹⁰	10	-	-	-	V ³⁰⁻⁸⁰		
<i>Honckenya peploides</i>	III ¹⁻¹⁵	1 ⁵	V ⁵⁻²⁰	15	10	15	5	II ¹		
<i>Parnassia palustris</i>	-	3 ¹⁰⁻²⁰	-	-	-	-	-	-		
<i>Festuca arenaria</i>	III ⁵⁻¹⁵	-	II ⁵⁻¹⁰	10	-	-	-	III ¹⁰⁻²⁰		
<i>Ceratodon purpureus</i>	I ²⁰	-	-	-	30	-	-	-		

<i>Sonchus humilis</i>	II ¹⁰⁻³⁰	-	-	10	-	20	-	I ¹⁰⁻²⁰	-	-
<i>Dianthus superbus</i>	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Прочие виды Other species										
<i>Potentilla egedii</i>	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁰	-	-
<i>Plantago subpolaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁵
<i>Festuca rubra</i>	-	-	II ⁵⁻¹⁰	-	-	-	-	-	-	-
<i>Juncus arcticus</i>	-	I ⁵	-	-	-	-	-	I ²⁰	-	-
<i>Tripleurospermum maritimum</i>	II ¹⁻¹	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Achillea millifolium</i>	-	I ²⁰	II ³⁻⁵	-	5	-	5	-	-	-
<i>Crepis nigrescens</i>	I ⁵	-	II ⁵⁻⁵	-	-	-	5	III ⁺¹⁰	-	-
<i>Koeleria pohleana</i>	II ¹⁰⁻¹⁰	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Tanacetum vulgare</i>	I ¹	-	I ⁺	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tanacetum bipinnatum</i>	I ⁵	I ⁵	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Rumex thyrsoiflorus</i>	-	-	I ¹	1	-	-	-	-	-	-
<i>Equisetum borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	I ⁵	-	-
<i>Rumex arcticus</i>	I ¹	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Ligusticum scoticum</i>	I ⁺	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plantago schrenkii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ¹⁰⁻¹⁵
<i>Ceseli</i> sp.	I ⁺	-	-	-	-	-	-	-	+	-
<i>Brachitecium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryum</i> sp.	I ³⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladonia</i> sp.	I ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Flavocetraria cucullata</i>	I ¹	I ⁵	I ⁺	-	+	-	-	-	-	-
<i>Flavocetraria</i> sp.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
<i>Cetraria nigricans</i>	I ⁺	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Сокращенные названия ассоциаций и субассоциаций / Abbreviations for association and subassociation names: L. a. l. j. — *Leymetum arenarii lathyrosum japonici* (субассоциации: L. a. l. j. h. — *Leymetum arenarius lathyrosum japonici* subass. herbosum, L. a. p. p. — *Leymetum arenarii lathyrosum japonici* subass. *parnassiosum palustris*), L. a. h. P. — *Leymetum arenarii honckeniosum peplidis*, L. j. — *Lathyretum japonici herbosum*, H. P. — *Honckenyetum peplidis*.

Сокращенные названия типов сообществ / Abbreviations for community type names: L a + F. a. — *Leymus arenarius* + *Festuca arenaria* + *Honckenya peploides*, L. a. + C. p. — *Leymus arenarius* + *Ceratodon purpureus*, L. a. + S. h. — *Leymus arenarius* + *Sonchus humilis* + *Honckenya peploides*, L. a. + D. s. — *Leymus arenarius* + *Dianthus superbus* + *Honckenya peploides*, L. j. + C p. — *Lathyrus japonicus* + *Leymus arenarius* + *Ceratodon purpureus*.

Таблица 16. Синоптическая таблица синтаксонов биотопов маршей, осушек в вершинах эстуариев и пресноводных озер устьевой части реки Индига

Table 16. Synoptic table of syntaxa of marsh biotopes, tidal flat at estuary heads and fresh lakes oh the Indiga River estuary area

Биотоп Biotope	Соленые марши Salty marches													Л. о.	Солоноватые марши Brackish marshes						Осушки в вершинах эсту- ариев и пресные озера Tidal flats at estuary heads and fresh lakes											
Ассоциа- ция, субас- социация или тип сообществ Association, subassocia- tion, type of communities	C. s. p. eg. t.	C. s. p. eg. d. p.	C. s. p. eg.	C. g.	C. g. p. e	C. g. eg.	C. gl. + P.	C. gl. + D. gl.	C. T. m	P. eg. + T. m.	P. s. + P. s.	T. p. + P. s.	P. s. + P. ph.	A. n. + P. eg. S. n.	A. n. + P. n.	C. m. + W. ex	C. m. H. t.	C. sal.	C. sal. c.	A. l. a + P. eg.	J. g. ar	E. u.	F. r. s. h.	F. r. r. p. eg.	C. r. C. a	C. a. + c. p.	A. M. f. s.					
Число видов Number of species	16	11	11	4	12	3	9	4	10	5	7	5	4	5	3	7	4	8	14	4	6	5	13	2	8	6	9	9	3	11	4	4
Номер синтаксона Syntaxa number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Диагностические виды ассоциаций и типов сообществ
Diagnostic species of associations and community types

Leymus arenarius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honckenya peploides	-	-	-	-	-	-	-	-	I ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parnassia palustris	-	-	-	-	I ³⁰	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ¹⁻¹⁰	-	-	II ⁵⁻²⁰	-	-	2 ⁵⁻¹⁰	1 ¹⁰	-	-	-	II ¹⁻¹⁵	-	-	-
Carex subspatheacea	V ⁵⁰⁻¹⁰⁰	V ⁷⁰⁻⁸⁰	3 ⁵⁰⁻⁶⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁰⁻²⁰	20	I ⁵⁻⁴⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potentilla egedei	I ¹⁰	V ¹⁰⁻³⁰	3 ³⁰⁻⁵⁰	-	3 ³⁰⁻⁴⁰	60	10	10	-	20	I ⁵	-	-	10	-	-	-	-	-	-	II ²⁰	30	III ⁵⁻²⁰	-	3 ¹⁵⁻¹⁵	2 ¹⁰⁻¹⁰	-	-	-	-	-	-	-
Carex glareosa	I ¹⁰	I ¹⁰	-	4 ⁷⁰⁻⁸⁰	3 ⁵⁰⁷⁰	30	30	50	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁰	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dupontia psilosantha	I ⁵⁻¹⁰	-	3 ¹⁰⁻³⁰	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁰	-	-	II ¹⁰⁻³⁰	III ¹⁰⁻¹⁵	-	-	I ¹⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonchus humilis	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	1	-	5	30	-	-	-	III ⁵⁻⁵	-	I ⁵	5	I ²⁰	-	3 ¹⁰⁻⁴⁰	-	-	-	-	-	-	-	-
Triglochin maritimum	-	II ⁵⁻¹⁵	I ¹⁰	-	3 ¹⁻¹⁰	-	5	-	2 ²⁰⁻³⁰	15	V ⁵⁻²⁰	10	5	-	-	-	-	I ¹⁰	I ¹⁰	-	-	-	III ¹⁰⁻¹⁰	-	1 ¹	2 ¹⁰⁻¹⁰	-	-	-	-	-	-	-

<i>Plantago subopularis</i>	I ¹⁻¹	I ⁵	2 ¹⁰⁻¹⁰	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁰	-	2 ¹⁰⁻¹⁰	-	-	-	-	-
<i>Atriplex nudicaulis</i>	I ¹	I ¹	-	-	-	-	35	50	-	-	-	-	-	II ¹⁰⁻¹⁰	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tripodium pannonicum</i>	I ¹⁰	II ⁵⁻¹⁰	1 ¹⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ⁵	-	-	-	-	-	-	-
<i>Puccinellia phryganodes</i>	I ¹⁰	-	-	-	-	-	1 ¹⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Puccinellia pulvinata</i>	I ³	I ¹⁰	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carex mackenziei</i>	I ¹⁰⁻¹⁰	-	1 ¹⁰	-	-	-	-	-	V ⁶⁰⁻⁹⁰	60	II ¹⁻²⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Warnstorfia exannulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	I ³⁰	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hippuris tetraphylla</i>	I ¹⁻⁵	-	-	1 ¹⁰	-	1	-	-	II ³⁻¹⁰	-	V ³⁰⁻⁸⁰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁰
<i>Carex salina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V ²⁰⁻⁸⁰	-	-	1 ¹⁰	-	-	-	-
<i>Comarum palustre</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 ⁵	2 ⁵⁻¹⁰	2 ⁵⁻²⁰	-	-	V ¹⁰⁻⁵⁰
<i>Alopecurus arundinaceus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	V ⁵⁰⁻⁷⁰	30	I	-	-	-	-	-
<i>Juncus gerardii</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eleocharis uniglumis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 ⁷⁰⁻⁹⁰	-	-	-	-	-
<i>Festuca rubra</i>	I ⁵⁻¹⁰	I ⁵	1 ⁵	1 ¹⁻¹⁰	-	-	30	-	10	-	-	-	-	I ¹⁵	-	-	3 ²⁰⁻⁷⁰	2 ⁵⁰⁻⁵⁰	3 ¹⁰⁻¹⁵	-	1 ¹⁰
<i>Carex rariflora</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ¹⁰	-	-	-	4 ³⁰⁻⁵⁰	-	-	-
<i>Carex aquatilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I ⁵	-	-	V ²⁰⁻¹⁰⁰	20	V ²⁰⁻⁷⁰
<i>Hippuris lanceolata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
<i>Arctophila fulva</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II ¹⁰⁻¹⁰	10	3 ⁵⁰⁻⁸⁰
<i>Myrio-phyllum sibiricum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V ¹⁰⁻⁸⁰

Прочие виды
Other species

<i>Stellaria humifusa</i>	III ¹⁰⁻³⁰	II ¹⁻¹⁰	1 ¹⁰	I ⁵	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	3 ¹⁰⁻¹⁰	-	-	-	-
<i>Dupontia fisheri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 ¹⁰⁻¹⁵	-	-	V ¹⁰⁻¹⁵

КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОБЕРЕЖЬЯ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

[illegible]

