

Секция «География»

**Флористическая классификация островов Порьей губы (Кандалакшский заповедник)**

**Кожин Михаил Николаевич**

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия  
E-mail: mnk\_umb@mail.ru*

В рамках концепции устойчивого развития первостепенной задачей современного научного сообщества является изучение и разработка рекомендаций к сохранению биоразнообразия. Особо охраняемые природные территории и уникальные природные системы являются ключевыми участками данных изысканий. Островные экосистемы выступают удачной естественной моделью изучения флористического разнообразия и классификации природно-территориальных экосистем на флористическом принципе [Толмачев, 1974, 1986; Бреслина, 1987].

Цель исследований – разработать флористическую классификацию островов малых островов Порьей губы. Полевые изыскания по изучению конкретных флор малых и безлесных островов Порьей губы проводились нами в июле – августе 2008 – 2009 гг. Исследованиями были охвачены 85 островов разнообразных типов, из которых на 59 присутствовали наземные растения.

Классификация островов выполнена на основе табличной обработки материалов флористических списков в соответствии с принципами Х. Брокмана-Ероша и И. Браун-Бланке. Метод основан на сравнении ряда конкретных описаний (флористических списков) и выявления степени постоянства видов. По аналогии с растительными ассоциациями, изучаемые острова обладают конкретным экологическим своеобразием, которое отражается в его флористическом составе [Александрова, 1969]. В нашей работе приняты названия остров по И.П. Бреслиной [1978]. Это широко закрепившиеся исконно поморские названия в научной литературе.

Все острова подразделены на 2 генетических ряда: морских и бережных островов. Острова морского ряда формируются в голоменных (морских) условиях и только на скальных породах. Бережные – в защищенных местах от сильного воздействия ветра. Они образуются на рыхлых отложениях, но в их состав могут входить и скальные участки. Всего выделено 12 типов островов. В пределах морского ряда – 7, в пределах бережного – 5 типов. Полученные группы флористически хорошо обособлены.

Приведем пример характерных видов разных типов островов морского ряда:

Камни: *Rusciniella* coll., *Tripolium vulgare*.

Баклыши I группы: *Cochlearia arctica* s.l., *Sedum acre* и виды камней.

Баклыши II группы: *Tripleurospermum hookeri*, *Plantago maritima*, *Rumex pseudonatronatus*, *Rhodiola rosea*, *Festuca rubra* s.l., *Agrostis* coll. и виды баклышей I группы и камней.

Баклыши III группы: *Stellaria graminea*, *Empetrum hermaphroditum*, *Leymus arenarius*, *Sonchus humilis*, *Ligusticum scoticum* и виды предыдущих типов

Лудки: *Campanula rotundifolia*, *Festuca ovina*, *Erysimum hieracifolium*, *Conioselinum tataricum* и виды предыдущих типов.

Луды: *Juniperus sibirica*, *Vaccinium uliginosum*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Dianthus superbus*, *Trientalis europaea*, *Linnaea borealis*, *Salix caprea*, виды предыдущих типов и пр.

Таким образом, выделенные типы островов на основе метода И. Браун-Бланке являются объективными единицами и позволяют обозначить историко-генетический и экологический аспект. Использование экологических видов – индикаторов дополняет типологию остров.

#### **Слова благодарности**

Автор приносит благодарность за научное руководство доц. Е.Г. Суловой.

Работы проведены в рамках научных исследований ФГУ «Кандалакшский заповедника».