

Санкт-Петербургский государственный университет
Биологический факультет
Кафедра прикладной экологии

**Понятия гильдии, ассамблеи,
экотипов, жизненных форм,
экологических эквивалентов и
экологических групп**

Выполнила: Павлова Татьяна,
студентка 1 курса магистратуры

Санкт-Петербург
2016

Гильдия

Ассамблея

Под **ассамблейей** понимается часть сообщества, представленная одной таксономической группой достаточно высокого таксономического ранга (обычно не ниже ранга семейства).

Число экземпляров (*N*) и число видов (*S*) различных отрядов и семейств насекомых в выборках из 3 биотопов на вершине г.Облачная (1700-1740 м): стланиковые заросли (*A*), горная тундра (*B*), альпийский луг (*C*)

Отряд Семейство	<i>A</i>		<i>B</i>		<i>C</i>		Всего	
	<i>N</i>	<i>S</i>	<i>N</i>	<i>S</i>	<i>N</i>	<i>S</i>	<i>N</i>	<i>S</i>
Heteroptera	3	1	8	2	7	3	18	6
Lygaeidae	-	-	7	1	-	-	7	1
Miridae	3	1	1	1	3	2	7	4
Fam.indet. (лич.)	-	-	-	-	4	1	4	1
Homoptera	4	2	10	4	13	6	27	11
Cicadellidae	4	2	10	4	4	4	18	9
Delphacidae	-	-	-	-	1	1	1	1
Cixiidae	-	-	-	-	8	1	8	1
Neuroptera	2	1	13	1	1	1	16	1
Coniopterygidae	2	1	13	1	1	1	16	1
Mecoptera	-	-	-	-	2	1	2	1
Panorpidae	-	-	-	-	2	1	2	1
Hymenoptera	34	22	109	55	120	47	363	110
Tenthredinidae	-	-	18	5	52	9	70	12
Diprionidae	1	1	1	1	-	-	2	1
Cimbicidae	-	-	-	-	8	1	8	1

ЭКОТИП

Экотипы – группы особей в рамках ареала вида, выделяемые в зависимости от рельефа и других условий на уровне ландшафта.

Экотипы – генетические линии популяции, специфически приспособленные к особым условиям той среды, в которой они обитают.



Achillea millefolium

Hieracium umbellatum (Ястребинка зонтичная)



На песчаной поверхности



В лесу

Pinus sylvestris (Сосна обыкновенная)



Кольский полуостров



Кавказский заповедник

Жизненная форма

Экологические эквиваленты

Экологические эквиваленты – организмы, принадлежащие к одинаковым или сходным трофическим группам в разных географических областях.

Экологические эквиваленты – организмы, занимающие одну и ту же или близкие экологические ниши в соприкасающихся областях.



Macropus rufus



Bison bison



Antilocapra americana

Экологические группы

Список использованных источников:

1. Бродский А.К. Биоразнообразие: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 208 с. – (Сер. Бакалавриат).
2. Бродский А.К. Краткий курс общей экологии: Учебное пособие. – Спб.: Издательство ДЕАН, 2001. – 224 с.
3. Макаркин В. Н. Ассамблеи высокогорных насекомых на г. Облачная (Южный Сихотэ-Алинь): биотопическая специфичность и распределение видов по обилию. – Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. V. Владивосток: Дальнаука, 1994. С. 17-26.

Спасибо за внимание!

