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

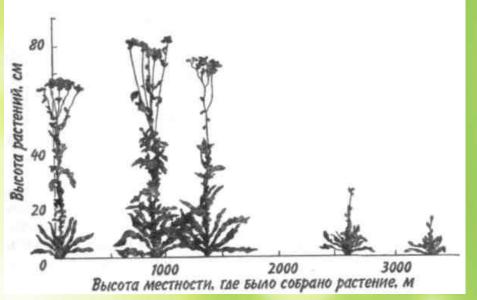
Число экземпляров (N) и число видов (S) различных отрядов и семейств насекомых в выборках из 3 биотопов на вершине г.Облачная (1700-1740 м): стланиковые заросли (A), горная тундра (B), альпийский луг (C)

Отряд Семейство	A		В		C		Bcero	
	N	S	N	S	N	S	N	S
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.)	2	-	-	-	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

Hieraciurn umbellatum (Ястребинка зонтичная)



На песчаной поверхности

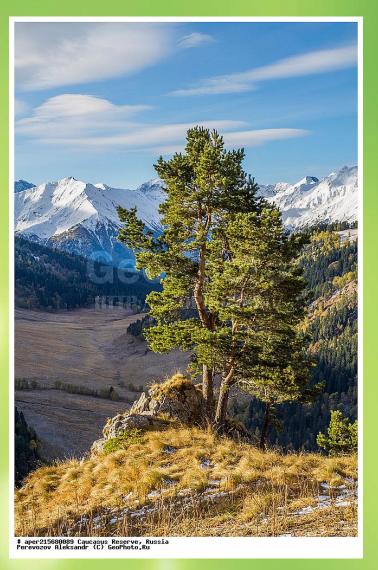


В лесу

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.

