

УДК: 581.553+547.472

ББК: 28.58

Рухленко И.А.

**НОВАЯ АССОЦИАЦИЯ КЛАССА *CLIMACOPTERETEA CRASSAE* АХГАНИ 2004
В НИЗОВЬЯХ РЕКИ АТРЕК**

Rukhlenko I.A.

**NEW ASSOCIATION OF CL. *CLIMACOPTERETEA CRASSAE* AKHANI 2004 IN
THE LOWER REACHES OF THE ATREK RIVER**

Ключевые слова: направление Браун-Бланке, галофитные сообщества однолетников, кл. *Climacoptereatea crassae* Akhani 2004, Юго-Западная Туркмения, долина р. Атрек.

Keywords: braun-Blanquet approach, annual halophytic communities, cl. *Climacoptereatea crassae* Akhani 2004, South-West Turkmenia.

Аннотация: в работе характеризуется новая ассоциация *Suaedo acuminatae-Climacopteretum longipistillatae*, с преобладанием однолетних галофитов родов *Climacoptera* и *Petrosimonia*, отнесенная к классу *Climacoptereatea crassae* Akhani 2004.

Abstract: in this work characterized a new association *Suaedo acuminatae-Climacopteretum longipistillatae*, with dominate of annual halophytes of *Climacoptera* and *Petrosimonia* genera, include of class *Climacoptereatea crassae* Akhani 2004.

В предыдущей работе мы охарактеризовали две растительные ассоциации с преобладанием однолетних галофитов, которые были описаны нами в нижней части долины р. Атрек [1]. Эти сообщества мы отнесли к выделенному сравнительно недавно классу галофитной растительности Средней Азии – кл. *Climacoptereatea crassae* Akhani 2004 [1,2].

В настоящей работе мы приводим характеристику еще одного растительного сообщества (с преобладанием именно однолетних галофитов), которое было описано в то же время и в том же районе, что и предыдущие две ассоциации. Однако в отличие от предыдущих ассоциаций, данное сообщество было описано на основании всего двух пятен растительности, которые были расположены поблизости друг от друга, т.е. практически в одной географической точке. Поэтому выделение новой ассоциации на основании нижеприведенных описаний имеет предварительный характер. Хотя следует отметить, что автор самого класса *Climacoptereatea crassae* отмечает эту особенность данной растительности – растительные сообщества озвученного класса часто располагаются именно в виде пятен между сообществами других классов

растительности или даже внутри таких сообществ [2].

Мы по-прежнему воздерживаемся от выделения каких-либо новых синтаксонов ранга выше ассоциации, поскольку считаем, что для этого требуются гораздо более подробные исследования, которые должны охватить обширные географические районы, - в первую очередь южную часть Туркмении и территорию Ирана, а также Среднюю Азию в целом.

Продромус:

Кл. *Climacoptereatea crassae* Akhani

2004

Порядок ?

Союз ?

Асс. *Suaedo acuminatae-*

Climacopteretum longipistillatae ass. prov.

Асс. *Suaedo acuminatae-*

Climacopteretum longipistillatae ass. prov.

(Таблица 1)

Диагностический вид ассоциации - *Suaeda acuminata*. Кроме того, сообщество включает в себя однолетние виды, характерные для класса *Climacoptereatea crassae* в целом: *Climacoptera longipistillata* и *Petrosimonia sibirica*.

Таблица 1 - *Suaeda acuminatae-Climacopteretum longipistillatae* ass. prov.

Порядковый номер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	К
Площадь описания, м ²	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
Общее проективное покрытие, %	90	80	80	85	100	80	90	80	90	100	90	
Число видов	6	7	6	7	6	4	3	5	3	4	6	
Д. в. ассоциации												
<i>Suaeda acuminata</i> (C.A. Mey) Moq.	5	5	5	5	5	2	3	2	+	1	2	V
Д. в. кл. <i>Climacopteretea crassae</i>												
<i>Climacoptera longipistillata</i> Botsch.	3	2	2	1	4	5	5	5	2	+	2	V
<i>Petrosimonia sibirica</i> (Pall.) Bunge (?)	+	1	+	+	2	1	+	1	5	5	5	V
Д. в. кл. <i>Kalidietea foliati</i>												
<i>Halocnemum strobilaceum</i> (Pall.) Bieb.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	I
<i>Kalidium caspicum</i> (L.) Ung. Sternb.	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	I
Д. в. класса <i>Thero-Salicornietea</i>												
<i>Salicornia perennans</i> Willd.	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	+	II
Прочие												
<i>Suaeda altissima</i> (L.) Pall.	+	+	1	+	+	-	-	-	-	-	-	III
<i>Frankenia hirsuta</i> L.	-	+	+	+	-	-	-	+	-	1	1	III

Кроме того, с постоянством 20% и менее были встречены: *Climacoptera glaberrima* Botsch. (2-+), *Limonium reniforme* (Girard) Lincz. (4-+), *Artemisia arenicola* Krasch. ex Poljak. (2-+), *Psylliostachys spicata* Krasch. ex Poljak. (5-+,8-+).

Описанные пятна этой ассоциации были неоднородны по доминантам и имели концентрический характер. Во внутреннем кольце доминирует *Suaeda acuminata* (описания 1-5 в таблице 1). В следующем снаружи кольце доминант уже *Petrosimonia sibirica* (описания 9-11 в таблице 1), а в самом внешнем кольце - *Climacoptera longipistillata* (описания 6-8 в таблице 1).

Это связано, вероятно, с разницей во влажности почвы и разной чувствительностью к этой влажности разных растений данной ассоциации. Пятна этой ассоциации вообще были приурочены к углублениям рельефа (на территории обширного солончака). В этих углублениях влага застаивалась, а после дождей образовывались даже сравнительно долгоживущие лужицы.

Общее проективное покрытие в ассоциации было очень высоким (для гипергалофитной растительности). Ярусность не выражена. Высота побегов растений колебалась от 10 до 60 см. Только отдельные экземпляры *Suaeda altissima* поднимались над основным травостоем на высоту до 120 см.

Как уже говорилось, ассоциация в исследованном районе занимала очень

небольшие площади. Описания были сделаны всего по двум пятнам этой растительности, которые располагались в понижениях рельефа на обширном солончаке. В этих понижениях влажность почвы была выше, чем на территории окружающего солончака.

Номенклатурный тип ассоциации - описание № 11 в таблице 1.

Местонахождение площадок описаний, представленных в таблице 1:

Описания № 1-11 были сделаны 5.10.1994 примерно в 500 м к югу от южной оконечности оз. Делили, на обширном солончаке.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Рухленко, И.А. Сообщества с преобладанием однолетних гипергалофитов в низовьях реки Атрек // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. - 4(13). - 2012 - С. 105-110.
2. Akhani, H. Halophytic vegetation of Iran: towards a syntaxonomical classification // *Annali di botanica*. - 2004. - Vol. 4. - P. 66–82.