

СООБЩЕСТВА С ИНВАЗИВНЫМИ ВИДАМИ В ГОРОДЕ САЛАВАТЕ (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН)¹

Я. М. Голованов, Л. М. Абрамова

Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН, Россия

Поступила в редакцию 26 октября 2010 г.

Аннотация: Описаны дериватные сообщества с 6 инвазивными видами: *Ambrosia trifida* [Chenopodietea / Artemisietea], *Cyclachaena xanthiifolia* [Chenopodietea / Artemisietea], *Bidens frondosa* [Bidentetea tripartitae], *Galinsoga parviflora* [Plantaginetea majoris / Chenopodietea], *Impatiens glandulifera* [Chenopodietea / Galio-Urticetea], *Solidago canadensis* [Molinio-Arrhenatheretea].

Ключевые слова: сообщества, инвазивные виды, классификация.

Abstract: The derivate communities with 6 invasive species have been described: *Ambrosia trifida* [Chenopodietea / Artemisietea], *Cyclachaena xanthiifolia* [Chenopodietea / Artemisietea], *Bidens frondosa* [Bidentetea tripartitae], *Galinsoga parviflora* [Plantaginetea majoris / Chenopodietea], *Impatiens glandulifera* [Chenopodietea / Galio-Urticetea], *Solidago canadensis* [Molinio-Arrhenatheretea].

Key words: communities, invasive species, classification.

В настоящее время в Республике Башкортостан (РБ) наблюдается экспансия ряда североамериканских видов из родов *Ambrosia*, *Xanthium*, *Galinsoga*, *Cyclachaena* и др. [1]. Среди них есть особенно агрессивные, образующие многочисленное потомство, распространяющиеся на значительное расстояние от родительских особей и обладающие потенциальной способностью расселения на больших территориях – это инвазивные виды [2]. Они, зачастую, занимают доминирующие позиции в фитоценозах и вытесняют из сообществ местные виды растений, а потому угрожают местам их обитания и экосистемам в целом. Эта группа растений должна быть объектом пристального экологического мониторинга, т.к. их активное расселение приводит к утрате биологического разнообразия.

В ходе исследований в течение 2008-2009 гг. в городе Салавате (степная зона Предуралья) было выявлено 6 инвазивных видов. В местах их произрастания проведены геоботанические описания сообществ по методике Браун-Бланке [3]. Описания обработаны в соответствии с принципами эколого-флористической классификации с использованием дедуکتивного метода Копечки-Гейны [4]. Си-

ноптическая таблица дериватных сообществ (д.с.) с участием инвазивных видов представлена ниже (таблица). В таблицу из-за ограничения объема не включены виды с постоянством ниже II класса.

Все инвазивные неофиты образуют в г. Салавате практически монодоминантные заросли. Необходимы контроль численности и сдерживание их дальнейшего распространения, т.к. среди них есть злостные трудно искореняемые сорняки и растения, вызывающих аллергические заболевания, что осложняет экологическую ситуацию в городе с большой концентрацией вредных производств и может нанести серьезный урон здоровью населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О проблеме инвазивных видов на Южном Урале / Л. М. Абрамова [и др.] // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. Спецвыпуск: Проблемы экологии Южного Урала. – 2009. – Ч. 1, № 10. – С. 18-20.
2. Гельтман Д. В. О понятии «инвазионный вид» в применении к сосудистым растениям / Д. В. Гельтман // Ботан. журн. – 2006. – Т. 91, № 8. – С. 1222-1231.
3. Миркин Б. М. Наука о растительности (История и современное состояние основных концепций) / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова. – Уфа: Гилем, 1998. – 413 с.
4. Кореёку К. A new approach to the classification of antropogenic plant communities / К. Кореёку, S. Hejny // Vegetatio. – 1974. – Vol. 29. – P. 17-20.

© Голованов Я. М., Абрамова Л. М., 2011

¹ Доклад представлен на Международную конференцию «Интродукция и экология растений, проблемы сохранения биоразнообразия» проходившую 15-20 сентября 2010 г. в Воронежском государственном университете.

Синоптическая таблица сообществ с участием инвазивных видов

1	2	3	4	5	6	7
Номер синтаксона	1*	2	3	4	5	6
Среднее число видов	23	22	18	15	17	22
Число описаний	9	12	5	9	4	10
Диагностические виды дериватных сообществ						
<i>Ambrosia trifida</i>	V ³⁻⁵					
<i>Cyclachaena xanthiifolia</i>	V ⁺	V ⁴⁻⁵				
<i>Bidens frondosa</i>	I		V ⁵			
<i>Galinsoga parviflora</i>				V ³⁻⁵	I	
<i>Impatiens glandulifera</i>					4 ⁴	
<i>Solidago canadensis</i>						V ³⁻⁵
Диагностические виды класса <i>Chenopodietea</i>						
<i>Lactuca serriola</i>	V	V	V	I	3	
<i>Chenopodium album</i>	V	IV	I	III	3	
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	IV	V	V	I	1	
<i>Sonchus oleraceus</i>	I	II	III	IV	1	I
<i>Atriplex patula</i>	IV	III	I	IV	3	
<i>Cirsium setosum</i>	III	II	III		4	V
<i>Setaria pumila</i>	I	IV	I	III	1	
<i>Echinochloa crusgalli</i>	III	IV	I	I		
<i>Amaranthus retroflexus</i>	I	IV	I	I		
<i>Atriplex tatarica</i>	III	IV	I	I		
<i>Stellaria media</i>				IV		
<i>Sisymbrium loeselii</i>	III	III		I		
<i>Cannabis ruderalis</i>	III	III			1	
<i>Kochia scoparia</i>	III	III				
<i>Atriplex sagittata</i>	II		III			
<i>Conyza canadensis</i>		III	I			
<i>Malva pusilla</i>				III	1	
<i>Stachys annua</i>	I	II		I		
<i>Xanthium strumarium</i>	I	II	I			
Диагностические виды класса <i>Artemisietea vulgaris</i>						
<i>Artemisia vulgaris</i>	V	III	IV		4	
<i>Carduus acanthoides</i>	V	IV	I		1	I
<i>Artemisia absinthium</i>	I	IV	I	I	1	
<i>Cichorium intybus</i>	IV	V		I		I
<i>Arctium tomentosum</i>	III	III		I	4	
<i>Achillea millefolium</i>	II	V	I	I		IV

1	2	3	4	5	6	7
<i>Pastinaca sylvestris</i>	IV	III			1	
<i>Leonurus quinquelobatus</i>	I	I		I	1	II
<i>Euphorbia virgata</i>	I	I				II
<i>Berteroa incana</i>	I	II		I		
<i>Echium vulgare</i>	III		I			
<i>Linaria vulgaris</i>	III					
<i>Dracocephalum thymiflorum</i>	I	II				
Диагностические виды класса <i>Bidentetea tripartitae</i>						
<i>Persicaria hydropiper</i>			V			
<i>Persicaria lapathifolium</i>			III			
Диагностические виды класса <i>Plantaginetea majoris</i>						
<i>Taraxacum officinale</i>	III	IV	III	V		I
<i>Polygonum aviculare</i>	V		I	III	3	
<i>Medicago lupulina</i>	III	II	I	I		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	III	III		IV		
<i>Plantago major</i>		I	I	III		
<i>Amoria repens</i>		I		III		
<i>Poa annua</i>				III		
<i>Lepidium ruderales</i>		II		I		
Диагностические виды класса <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>						
<i>Agrimonia eupatoria</i>						V
<i>Fragaria viridis</i>						V
<i>Vicia cracca</i>						IV
<i>Astragalus cicer</i>						IV
<i>Trifolium medium</i>						III
<i>Stellaria graminea</i>						III
<i>Festuca pratensis</i>						III
<i>Poa angustifolia</i>						III
<i>Galium album</i>						III
<i>Potentilla anserina</i>						III
<i>Bromopsis inermis</i>						III
<i>Rumex crispus</i>	III		I			
<i>Galium mollugo</i>			III	I		
<i>Trifolium pratense</i>				III		
<i>Dactylis glomerata</i>				III	3	
<i>Poa angustifolia</i>		II				
Диагностические виды класса <i>Galio-Urticetea</i>						
<i>Urtica dioica</i>				I	4	II

1	2	3	4	5	6	7
<i>Geum urbanum</i>				II	1	V
<i>Chelidonium majus</i>				II	3	
<i>Cuscuta sp.</i>	IV		IV			
Диагностические виды класса <i>Agropyreteae repentis</i>						
<i>Convolvulus arvensis</i>	IV	V	III	III	1	III
<i>Elytrigia repens</i>	IV	V	I		3	V
<i>Bromopsis inermis</i>		I	III	I	1	
Прочие виды						
<i>Populus balsamifera</i>						IV
<i>Acer negundo</i>	II		III			V
<i>Medicago sativa</i>	II					
<i>Lathyrus tuberosus</i>		II				I
<i>Salix cinerea</i>						II
<i>Fraxinus sp.</i>						II

*Синтаксоны: 1 – д.с. *Ambrosia trifida* [*Chenopodietea/Artemisietea*]; 2 – д.с. *Cyclachaena xanthiifolia* [*Chenopodietea/Artemisietea*]; 3 – д.с. *Bidens frondosa* [*Bidentetea tripartitae*]; 4 – д.с. *Galinsoga parviflora* [*Plantaginetea majoris/Chenopodietea*]; 5 – д.с. *Impatiens glandulifera* [*Chenopodietea/Galio-Urticetea*]; 6 – д.с. *Solidago canadensis* [*Molinio-Arrhenatheretea*].

Голованов Ярослав Михайлович
аспирант ботанического сада-института Уфимского
научного центра РАН, г. Уфа, т. (347)252-60-33, E-mail:
jaro1986@mail.ru

Абрамова Лариса Михайловна
доктор биологических наук, профессор Ботанического
сада-института Уфимского научного центра РАН, г. Уфа,
т. (347)252-60-33, E-mail: abramova.lm@mail.ru

Golovanov Yaroslav Mikhaylovitch
Postgraduate student of the Botanical Garden-Institute, Ufa
Research Center RAS, Ufa, ie (347) 252-60-33, E-mail:
jaro1986@mail.ru

Abramova Larisa Mikhaylovna
Doctor of Biology, Professor of Botanical Garden-Institute,
Ufa Science Centre, Ufa, ie (347) 252-60-33, E-mail:
abramova.lm@mail.ru