

## ВАЛИДИЗАЦИЯ И КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕМИ СИНТАКСОНОВ КЛАССОВ *Molinio-Arrhenatheretea* И *Festuco-Brometea*

В.Б. Голуб, Е.А. Ужамецкая

### Ключевые слова

луговая растительность  
степная растительность  
Восточная Европа

**Аннотация.** В статье осуществлена валидизация семи синтаксонов: двух союзов (*Salvion tesquicola*e, *Agropyron pectinati*) и пяти ассоциаций (*Lavatero thuringiacae-Poetum pratensis*, *Tragopogono podolici-Centauretum apiculatae*, *Salvio-Festucetum valesiacae*, *Taraxaco serotini-Tragopogenetum dubii*, *Ornithogalo fischerani-Stipetum lessingianae*). Дана их краткая характеристика, указаны диагностические виды.

Поступила в редакцию 30.03.2016

### ВВЕДЕНИЕ

В начале 1990-х гг. при характеристике растительного покрова Самарской области было выделены три союза *Amygdalion*, *Agropyron pectinati*, *Salvion tesquicola*e (Ильина и др., 1991; Голуб, Ужамецкая, 1992; Ужамецкая, 1994). Но обнародование названий этих союзов не соответствовало правилам Международного кодекса фитосоциологической номенклатуры, как действовавшего в то время второго издания (Barkman et al., 1986), так и последнего – третьего – ICPN (Weber et al., 2000). Позже название союза *Amygdalion* было валидизировано (Голуб, 2011), а для двух других это сделано не было, хотя они использовались геоботаниками (Лысенко, 2010; Демина и др., 2012; Демина, 2015).

Основная цель данной статьи – узаконить названия союзов *Agropyron pectinati*, *Salvion tesquicola*e и подчиненных им ассоциаций. Мы также даем краткую характеристику этих синтаксонов, указываем их диагностические виды (д.в.). При этом необходимо особо подчеркнуть, что не следует строго относиться к списку диагностических видов, особенно союзов, так как для более определенного их установления надо иметь характеристику окружающей, преимущественно

степной растительности. Последняя в Самарской области, да и в целом в Поволжье, изучена весьма слабо. Только более широкие в географическом отношении исследования позволяют уточнить диагностические виды этих синтаксонов.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Обилие видов растений учитывалось в процентах проективного покрытия, которое переведено в баллы: 1 – менее 1%, 2 – 1-5%, 3 – 6-25%, 4 – 26-50%, 5 – более 50%. Постоянство видов в диагностических таблицахдается в баллах константности Браун-Бланке (Braun-Blanquet, 1964). Для видов, постоянство которых составляет III-V баллов, указываются тертильные интервалы варьирования обилия. В диагностических таблицах виды, встречаемость которых ни для одного из синтаксонов не превышает балла I, не приведены.

Латинские названия видов растений даны по списку сосудистых растений СССР С.К. Черепанова (1981).

Геоботанические описания – номенклатурные типы – извлечены из депонированной рукописи Е.А. Ужамецкой (1992).

© 2016 Голуб В.Б., Ужамецкая Е.А.

Голуб Валентин Борисович, докт. биол. наук, проф., зав. лабораторией фитоценологии Института экологии Волжского бассейна РАН; 445003, Россия, Тольятти, ул. Комзина, 10; vbgolub2000@mail.ru; Ужамецкая Елена Александровна, канд. биол. наук, доцент, Университет Российской академии образования (Тольяттинский филиал); 445037, Россия, Тольятти, Ленинский просп., 20; ujamezkaja.elena@yandex.ru

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Союз *Salvion tesquicolaе* Golub et Uzhametskaya all. nova hoc loco

Отвергаемое название *Salvion tesquicolaе* Golub et Uzhametskaya 1992 (ICPN art. 2b, art. 8).

Тип: holotypus (hoc loco) – acc. *Tragopogon podolici-Centauretum apiculatae* Uzhametskaya ass. nova hoc loco (см. ниже).

Диагностические виды союза *Salvion tesquicolaе*: *Cichorium intybus*, *Artemisia austriaca*, *Medicago lupulina*, *Salvia tesquicola*,

*Convolvulus arvensis*, *Falcaria vulgaris*, *Agropyron pectinatum*, *Lathyrus tuberosus* (табл. 1).

Сообщества союза описаны на юге Самарской области в поймах рек Чапаевка, Большой Иргиз, Большой Глушица. Ассоциации союза занимают верхние части склонов речных долин и выходят на плакор. Они довольно интенсивно используются как пастбища, что и объясняет наличие в их составе рядаrudеральных видов. Союз подчинен порядку *Galietalia veri* Mirkin et Naumova 1986, классу *Molinio-Arrhenatheretea* Tx. 1937.

Таблица 1. Диагностическая таблица ассоциаций союза *Salvion tesquicolaе*  
Diagnostic table of *Salvion tesquicolaе* associations

Ассоциации	<i>Lavatero thuringiaceae-Poetum pratensis</i>	<i>Tragopogono podolici-Centauretum apiculatae</i>	<i>Salvio-Festucetum valesiacae</i>	
			<i>S.-F.v. centauretosum trichocephalaе</i>	<i>S.-F.v. stellarietosum gramineaе</i>
1	2	3	4	5
Число описаний	5	5	8	4
Долины рек	Чапаевка, Большая Глушица	Большой Иргиз	Большая Глушица	Чапаевка, Большая Иргиз
Порядковый номер	2	3	4	5
Д.в. acc. <i>Lavatero thuringiaceae-Poetum pratensis</i>				
<i>Poa pratensis</i>	V <sup>1-3</sup>			
<i>Artemisia procera</i>	V <sup>1-1</sup>		II	1
<i>Lavatera thuringiaca</i>	IV <sup>1-1</sup>	IV <sup>1-1</sup>		
<i>Geranium collinum</i>	III <sup>-1</sup>			
Д.в. acc. <i>Tragopogono podolici-Centauretum apiculatae</i>				
<i>Tragopogon podolicus</i>	V <sup>1-1</sup>			
<i>Centaurea apiculata</i>	V <sup>1-1</sup>			
<i>Potentilla bifurca</i>	I	IV <sup>1-1</sup>		
<i>Ceratoides papposa</i>		III <sup>-1</sup>		
Д.в. <i>Salvio-Festucetum valesiacae</i>				
<i>Festuca valesiaca</i>		V <sup>2-2</sup>		4 <sup>2-3</sup>
Д.в. субасс. <i>S.-F.v. centauretosum trichocephalaе</i>				
<i>Matricaria perforata</i>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>		2

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
<i>Euphorbia waldsteinii</i>			V <sup>1-1</sup>	1
<i>Centaurea trichocephala</i>	II	III <sup>-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	1
<i>Centaurea scabiosa</i>			IV <sup>-1</sup>	
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	I	IV <sup>1-1</sup>	III <sup>-1</sup>	
Δ.в. субасс. <i>S.-F.v. stellarietosum gramineae</i>				
<i>Stellaria graminea</i>				4 <sup>1-1</sup>
Δ.в. союза <i>Salvion tesquicolae</i>				
<i>Cichorium intybus</i>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-2</sup>	3 <sup>-1</sup>
<i>Artemisia austriaca</i>	III <sup>-1</sup>	IV <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	4 <sup>1-2</sup>
<i>Medicago lupulina</i>	II		II	2
<i>Salvia tesquicola</i>	III <sup>-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-2</sup>	4 <sup>1</sup>
<i>Convolvulus arvensis</i>	II	III <sup>-1</sup>	IV <sup>-1</sup>	4 <sup>1-1</sup>
<i>Falcaria vulgaris</i>	I	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	4 <sup>1-1</sup>
<i>Agropyron pectinatum</i>		V <sup>1-2</sup>	V <sup>1-1</sup>	3 <sup>-1</sup>
<i>Lathyrus tuberosus</i>	II	IV <sup>1-1</sup>	I	
Δ.в. пор. <i>Galietaalia veri</i>				
<i>Eryngium planum</i>	III <sup>-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	3 <sup>-1</sup>
<i>Galium verum</i>		V <sup>1-1</sup>	IV <sup>-1</sup>	2
<i>Poa angustifolia</i>	III <sup>-1</sup>	V <sup>1-2</sup>		1
<i>Medicago falcata</i>	II	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	2
<i>Potentilla argentea</i>	III <sup>-1</sup>		I	3 <sup>-1</sup>
<i>Phlomis tuberosa</i>	II			
Δ.в. кл. <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>				
<i>Elytrigia repens</i>	V <sup>2-2</sup>	I	IV <sup>1-1</sup>	3 <sup>-1</sup>
<i>Trifolium repens</i>	IV <sup>1-1</sup>	I	IV <sup>1-1</sup>	2
<i>Achillea millefolium</i>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	4 <sup>1-1</sup>
<i>Taraxacum officinale</i>	V <sup>1-1</sup>	IV <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	4 <sup>1-1</sup>
<i>Bromopsis inermis</i>	I	IV <sup>1-2</sup>		
<i>Inula britannica</i>	I		I	3 <sup>-1</sup>
<i>Trifolium pratense</i>	II	IV <sup>1-1</sup>	II	2
<i>Plantago media</i>	IV <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	IV <sup>-1</sup>	4 <sup>1-1</sup>
<i>Vicia cracca</i>	I	I		
Δ.в. кл. <i>Artemisietea vulgaris</i> , пор. <i>Onopordetalia acanthii</i>				
<i>Berteroia incana</i>	II	IV <sup>1-1</sup>	II	4 <sup>1-1</sup>
<i>Melilotus officinalis</i>	II	I	II	1
<i>Cynoglossum officinale</i>	II	III <sup>-1</sup>	II	1
<i>Melilotus albus</i>		III <sup>-1</sup>	V <sup>1-1</sup>	
<i>Verbascum lychnitis</i>		III <sup>-1</sup>		1
<i>Nonea pulla</i>			I	3 <sup>-1</sup>
Прочие виды				
<i>Rumex confertus</i>	II			
<i>Euphorbia waldsteinii</i>	III <sup>-1</sup>			1
<i>Lappula squarrosa</i>	III <sup>-1</sup>			1
<i>Oberna behen</i>	II	II		
<i>Euphorbia esula</i>	II	V <sup>1-1</sup>		
<i>Polygonum aviculare</i>	II		II	1

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5
<i>Glechoma hederacea</i>	II	II		
<i>Alyssum tortuosum</i>	II		II	1
<i>Trifolium fragiferum</i>	II			1
<i>Galium ruthenicum</i>	II			
<i>Cannabis sativa</i>	II			
<i>Bassia sedoides</i>	II			
<i>Lactuca serriola</i>		IV <sup>1-1</sup>		
<i>Knautia arvensis</i>	I	III <sup>-1</sup>		2
<i>Seseli libanotis</i>	I	II	I	
<i>Bromus squarrosus</i>			III <sup>-1</sup>	1
<i>Tragopogon dubius</i>	I		II	1
<i>Stipa capillata</i>			II	
<i>Sonchus arvensis</i>				2
<i>Leontodon autumnalis</i>				2
<i>Crepis tectorum</i>				2
<i>Silene noctiflora</i>				2
<i>Dianthus deltoides</i>				2
<i>Astragalus austriacus</i>	I		II	
<i>Carduus acanthoides</i>			IV <sup>-1</sup>	1
<i>Thalictrum minus</i>		V <sup>1-1</sup>		

***Lavatero thuringiaca-Poetum pratensis***  
Uzhametskaya ass. nova hoc loco

Отвергаемое название ***Lavatero thuringiaca-Poetum pratensis*** Uzhametskaya 1992 (ICPN art. 2b).

Тип: holotypus (hoc loco): пробная площадка – 50 м<sup>2</sup>, общее проективное покрытие – 70%. *Poa pratensis* – 2, *Artemisia austriaca* – 1, *A. procera* – 1, *Lavatera thuringiaca* – 1, *Geranium collinum* – 1, *Cichorium intybus* – 1, *Salvia tesquicola* – 1, *Lathyrus tuberosus* – 1, *Medicago lupulina* – 1, *Poa angustifolia* – 2, *Eryngium planum* – 1, *Phlomis tuberosa* – 1, *Elytrigia repens* – 2, *Achillea millefolium* – 1, *Taraxacum officinale* – 1, *Trifolium pretense* – 1, *Matricaria perforata* – 1, *Lappula squarrosa* – 1, *Bassia sedoides* – 1, *Euphorbia esula* – 1, *Alyssum tortuosum* – 1, *Rumex confertus* – 1, *Astragalus austriacus* – 1, *Barbarea vulgaris* – 1, *Calamagrostis epigeios* – 1, *Lepidium latifolium* – 2, *Limonium gmelinii* – 1, *Linaria vulgaris* – 1, *Poa bulbosa* – 1, *Trifolium montanum* – 1. Место и время описания пробной площадки: 6.07.1990 г., долина р. Бол. Глушица, в 2,5 км

севернее с. Кочкиновка Большечерниговского района Самарской области.

Диагностические виды ассоциации: *Poa pratensis*, *Artemisia procera*, *Lavatera thuringiaca*, *Geranium collinum*.

Сообщества ассоциации были встречены на реках Чапаевка и Бол. Глушица. Описания сделаны на склонах речных долин.

Травостой невысокий – 50-70 см, общее проективное покрытие – 70-90%.

В первом ярусе (до 70 см) доминируют *Artemisia procera*, *Lavatera thuringiaca*, *Cichorium intybus*. Во втором ярусе (40-50 см) преобладают *Elytrigia repens*, *Poa pratensis*, *Achillea millefolium*, в третьем ярусе (15-30 см) – *Taraxacum officinale*, *Geranium collinum*, *Plantago media*, *Trifolium repens*, *Artemisia austriaca*.

***Traqopogono podolici-Centauretum apiculatae*** Uzhametskaya ass. nova hoc loco

Отвергаемое название ***Traqopogono podolici-Centauretum apiculatae*** Uzhametskaya

1992 (ICPN art. 2b).

Тип: holotypus (hoc loco): пробная площадка – 25 м<sup>2</sup>, общее проективное покрытие – 85%. *Tragopogon podolicus* – 1, *Centaurea apiculata* – 1, *Lavatera thuringiaca* – 3, *Potentilla bifurca* – 1, *Ceratoides papposa* – 1, *Agropyron pectinatum* – 1, *Cichorium intybus* – 1, *Salvia tesquicola* – 1, *Falcaria vulgaris* – 1, *Lathyrus tuberosus* – 1, *Poa angustifolia* – 1, *Galium verum* – 1, *Eryngium planum* – 1, *Medicago falcata* – 1, *Achillea millefolium* – 1, *Plantago media* – 1, *Bromopsis inermis* – 2, *Taraxacum officinale* – 1, *Berteroa incana* – 1, *Verbascum lychnitis* – 1, *Thalictrum minus* – 1, *Euphorbia esula* – 1, *Lactuca serriola* – 1, *Scabiosa ochroleuca* – 1, *Centaurea trichocephala* – 1, *Knautia arvensis* – 1, *Seseli libanotis* – 1, *Campanula sibirica* – 1, *Hypericum perforatum* – 1, *Melilotus officinalis* – 2, *Senecio jacobaea* – 1, *Trifolium montanum* – 1. Место и время описания пробной площадки: 08.07.1990 г., долина р. Бол. Глушица, в 3 км южнее пос. Алексеевский Большечерниговского района Самарской области.

Диагностические виды ассоциации: *Tragopogon podolicus*, *Centaurea apiculata*, *Lavatera thuringiaca*, *Potentilla bifurca*, *Ceratoides papposa*.

Фитоценозы ассоциации распространены в долине р. Бол. Иргиз, в 4 км южнее с. Тамбовка Большеглушицкого района Самарской области.

Общее проективное покрытие – 70-85%.

В первом ярусе (80-120 см) доминируют *Thalictrum minus*, *Lavatera thuringiaca*, во втором ярусе (50-70 см) – *Tragopogon podolicus*, *Centaurea apiculata*, *Eryngium planum*, *Salvia tesquicola*, *Poa angustifolia*, *Galium verum*, *Achillea millefolium*, *Cichorium intybus*, *Bromopsis inermis*. В третьем ярусе (20-40 см) преобладают *Plantago media*, *Taraxacum officinale*, *Artemisia austriaca*.

#### **Ассоциация *Salvio-Festucetum valesiacae* Uzhametskaya ass. nova hoc loco**

Отвергаемое название *Salvio-Festucetum valesiacae* Uzhametskaya 1992 (ICPN art. 2b).

Тип: holotypus (hoc loco): пробная пло-

щадка – 25 м<sup>2</sup>, общее проективное покрытие – 70%. *Festuca valesiaca* – 2, *Matricaria perforata* – 1, *Euphorbia waldsteinii* – 1, *Centaurea trichocephala* – 1, *C. scabiosa* – 1, *Scabiosa ochroleuca* – 1, *Cichorium intybus* – 1, *Artemisia austriaca* – 1, *Falcaria vulgaris* – 1, *Agropyron pectinatum* – 1, *Eryngium planum* – 1, *Medicago falcata* – 1, *Galium verum* – 1, *Achillea millefolium* – 1, *Taraxacum officinale* – 1, *Elytrigia repens* – 1, *Plantago media* – 1, *Trifolium pretense* – 1, *T. repens* – 1, *Melilotus albus* – 1, *Carduus acanthoides* – 1, *Polygonum aviculare* – 1, *Stipa capillata* – 1, *S. lessingiana* – 1, *Tragopogon dubius* – 1, *Astragalus austriacus* – 1, *Seseli libanotis* – 1. Место и время описания пробной площадки: 15.08.1990 г., долина р. Бол. Глушица, в 3 км южнее пос. Алексеевский Большечерниговского района Самарской области.

Диагностический вид ассоциации: *Festuca valesiaca*.

Ассоциации были подчинены две субассоциаций (*S.-F.v. centauretosum trichocephala* *S.-F.v. stellarietosum gramineae*), валидизацию которых мы в этой статье не осуществляем.

Сообщества ассоциации описывали в долинах рек Чапаевка, Бол. Глушица, Бол. Иргиз.

#### **Союз *Agropyron pectinati* Golub et Uzhametskaya all. nova hoc loco**

Отвергаемое название *Agropyron pectinati* Golub et Uzhametskaya 1992 (ICPN art. 2b, art. 8).

Тип: holotypus (hoc loco) – acc. *Ornithogalo fischerani-Stipetum lessingianae* Uzhametskaya ass. nova hoc loco (см. ниже).

Диагностические виды: *Agropyron pectinatum*, *Artemisia lerchiana*, *Bromus squarrosum*, *Limonium sareptanum*, *Euphorbia uralensis*, *Silene tatarica*.

Сообщества союза были встречены на крайнем юге Самарской области на границе провинций Низкого Заволжья и возвышенного Сыртowego Заволжья. Объединяет сообщества пограничные с полупустынными фи-

тоценозами кл. *Artemisietea lerchiana* Golub 1994 и степными сообществами на солонцовых почвах кл. *Festuco-Puccinellietea* Soó ex Vicherek 1973. Можно предположить, что сообщества этого союза занимают большие площади в южной части Самарской и Саратовской областях России, а также в За-

падно-Казахстанской области Казахстана.

Союз *Agropyrion pectinati* подчинен порядку *Festucetalia valesiacae* Br.-Bl. et Tx. ex Br.-Bl. 1949, классу *Festuco-Brometea* Br.-Bl. et Tx. ex Soó 1947.

Наиболее близкий союз из ранее установленных – *Festucion valesiacae* Klika 1931.

**Таблица 2.** Диагностическая таблица ассоциаций союза *Agropyrion pectinati*  
Diagnostic table of *Agropyrion pectinati* associations

Ассоциации	<i>Taraxaco serotini-Tragopogenetum dubii</i>	<i>Ornithogalo fischerani-Stipetum lessingianae</i>
1	2	3
Число описаний	11	14
Долина реки	Большая Глушица	
Порядковый номер	1	2
Д.в. асс. <i>Gypsophilo paniculatae-Astragaletum onobrychidis</i> <i>Centaurea trichocephala</i>	II	I
Д.в. асс. <i>Taraxaco serotini-Tragopogenetum dubii</i> <i>Cichorium intybus</i>	V <sup>1-1</sup>	II
<i>Tragopogon dubius</i>	V <sup>1-1</sup>	I
<i>Taraxacum serotinum</i>	IV <sup>1-1</sup>	I
Д.в. асс. <i>Ornithogalo fischerani-Stipetum lessingianae</i> <i>Ornithogalum fischeranum</i>	V <sup>1-1</sup>	
<i>Kochia prostrata</i>	V <sup>1-1</sup>	
<i>Alyssum tortuosum</i>	V <sup>1-1</sup>	
Д.в. союза <i>Festucion valesiacae</i> <i>Astragalus austriacus</i>	V <sup>1-1</sup>	II
<i>Stipa lessingiana</i>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>
Д.в. союза <i>Agropyrion pectinati</i> <i>Agropyron pectinatum</i>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>
<i>Silene tatarica</i>	V <sup>1-1</sup>	IV <sup>1-1</sup>
<i>Bromus squarrosum</i>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>
<i>Artemisia lerchiana</i>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>
<i>Euphorbia uralensis</i>	IV <sup>-1</sup>	V <sup>1-1</sup>
<i>Limonium sareptanum</i>	IV <sup>-1</sup>	V <sup>1-1</sup>
Д.в. пор. <i>Festucetalia valesiacae</i> <i>Bromopsis inermis</i>		
<i>Stipa capillata</i>	V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>

Окончание таблицы 2

	1	2	3
<i>Scabiosa ochroleuca</i>		V <sup>1-1</sup>	IV <sup>1-1</sup>
<i>Achillea nobilis</i>		V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>
<b>Д.в. кл. <i>Festuco-Brometea</i></b>			
<i>Festuca valesiaca</i>		V <sup>2-2</sup>	V <sup>2-2</sup>
<i>Artemisia austriaca</i>		V <sup>1-2</sup>	V <sup>1-2</sup>
<i>Centaurea scabiosa</i>		III <sup>-1</sup>	
<i>Poa bulbosa</i>		III <sup>-1</sup>	V <sup>1-1</sup>
<i>Medicago falcata</i>		V <sup>1-1</sup>	IV <sup>-1</sup>
<i>Galium verum</i>		IV <sup>-1</sup>	I
<b>Прочие виды</b>			
<i>Salvia tesquicola</i>		V <sup>1-1</sup>	IV <sup>1-1</sup>
<i>Nonea pulla</i>		II	II
<i>Falcaria vulgaris</i>		V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>
<i>Elytrigia repens</i>		IV <sup>-1</sup>	II
<i>Berteroa incana</i>		II	
<i>Melilotus albus</i>		V <sup>1-1</sup>	V <sup>1-1</sup>
<i>Taraxacum officinale</i>		V <sup>1-1</sup>	
<i>Plantago media</i>		IV <sup>-1</sup>	I
<i>Eryngium planum</i>		IV <sup>-1</sup>	III <sup>-1</sup>
<i>Phlomis pungens</i>		III <sup>-1</sup>	II
<i>Linaria vulgaris</i>		III <sup>-1</sup>	
<i>Consolida regalis</i>		II	
<i>Melilotus officinalis</i>		II	
<i>Artemisia santonica</i>		II	
<i>Artemisia glauca</i>		II	I
<i>Lactuca serriola</i>		I	II
<i>Lappula squarrosa</i>			II

Ассоциация  
*Tragopogenetum*      *Taraxaco*      *serotini-*  
*dubii*      Uzhametskaya  
ass. nova loco

Отвергаемое название *Taraxaco serotini-*  
*Tragopogenetum dubii* Uzhametskaya 1992  
(ICPN art. 2b).

Тип: holotypus (hoc loco): пробная пло-  
щадка – 25 м<sup>2</sup>, общее проективное покрытие  
– 75%. *Cichorium intybus* – 1, *Tragopogon*  
*dubius* – 1, *Taraxacum serotinum* – 1,  
*Agropyron pectinatum* – 1, *Silene tatarica* – 1,  
*Bromus squarrosus* – 1, *Artemisia austriaca* – 2,  
*A. lerchiana* – 1, *Euphorbia uralensis* – 1,  
*Limonium sareptanum* – 1, *Stipa capillata* – 1, *S.*  
*lessingiana* – 1, *Achillea nobilis* – 1, *Scabiosa*  
*ochroleuca* – 1, *Festuca valesiaca* – 2, *Medicago*

*falcata* – 1, *Galium verum* – 1, *Salvia tesquicola*  
– 1, *Falcaria vulgaris* – 1, *Melilotus albus* – 1,  
*Astragalus austriacus* – 1, *Taraxacum officinale*  
– 1, *Potentilla argentea* – 1, *Berteroa incana* – 1,  
*Convolvulus arvensis* – 1, *Veronica prostrata* –  
1. Место и время описания: 04.07.1990 г.,  
пойма р. Бол. Глушица, в 3-х км южнее  
пос. Алексеевский Большечерниговского  
района Самарской области.

Д.в.      acc.      *Taraxaco*      *serotini-*  
*Tragopogenetum dubii*: *Cichorium intybus*,  
*Tragopogon dubius*, *Taraxacum serotinum*.

Сообщества ассоциации занимают об-  
ширные участки остепененной части поймы  
р. Бол. Глушица.

Общее проективное покрытие – 70-80%,  
высота травостоя – 50-80 см.

В первом ярусе (60-80 см) доминируют *Stipa capillata*, *Cichorium intybus*, *Scabiosa ochroleuca*, *Centaurea scabiosa*, *Melilotus albus*; во втором ярусе (40-50 см) – *Salvia tenuicola*, *Falcaria vulgaris*, *Stipa lessingiana*, *Agropyron pectinatum*, *Achillea nobilis*, *Tragopogon dubius*, *Galium verum*, *Euphorbia uralensis*, *Silene tatarica*; в третьем (15-30 см) – *Taraxacum serotinum*, *Bromus squarrosus*, *Festuca valesiaca*, *Artemisia austriaca*, *Taraxacum officinale*, *Plantago media*.

**Ассоциация *Ornithogalo fischerani-Artemisietum lerchiana Uzhametskaya ass. nova hoc loco.***

Отвергаемое название *Ornithogalo fischerani-Artemisietum lerchiana Uzhametskaya 1992 (ICPN art. 2b)*.

Тип: holotypus (hoc loco): пробная площадка – 25 м<sup>2</sup>, общее проективное покрытие – 80%. *Ornithogalum fischeranum* – 1, *Kochia prostrata* – 1, *Alyssum tortuosum* – 1, *Agropyron pectinatum* – 1, *Artemisia austriaca* – 1, *A. lerchiana* – 1, *A. glauca* – 1, *Bromus squarrosus* – 1, *Limonium sareptanum* – 1, *Euphorbia uralensis* – 1, *Stipa capillata* – 1, *S. lessingiana* – 1, *Scabiosa ochroleuca* – 1, *Achillea nobilis* – 1, *Festuca valesiaca* – 2, *Poa bulbosa* – 1, *Medi-*

*cago falcata* – 1, *Falcaria vulgaris* – 1, *Melilotus albus* – 1, *Salvia tenuicola* – 1, *Eryngium planum* – 1, *Phlomis pungens* – 1, *Cichorium intybus* – 1, *Elytrigia repens* – 1, *Galium verum* – 1, *Taraxacum serotinum* – 1. Место и время описания: пойма р. Бол. Глушица, в 3-х км южнее пос. Алексеевский Большечерниговского района Самарской области.

Диагностические виды ассоциации: *Ornithogalum fischeranum*, *Kochia prostrata*, *Alyssum tortuosum*.

От ассоциации *Taraxaco serotini-Tragopogenetum dubii* отличается более бедным видовым составом и более значительной представленностью ксерофитных видов.

Общее проективное покрытие в сообществах ассоциации – 65-80%, высота травостоя – 40-70 см.

В первом ярусе (60-70 см) доминируют *Stipa capillata*, *Melilotus albus*, *Scabiosa ochroleuca*; во втором ярусе (40-50 см) – *Agropyron pectinatum*, *Limonium sareptanum*, *Euphorbia uralensis*, *Silene tatarica*, *Achillea nobilis*, *Stipa lessingiana*, *Falcaria vulgaris*; в третьем ярусе (15-30 см) – *Ornithogalum fischeranum*, *Kochia prostrata*, *Alyssum tortuosum*, *Bromus squarrosus*, *Festuca valesiaca*, *Artemisia austriaca*, *Poa bulbosa*.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Голуб В.Б., Ужамецкая Е.А. Новые союзы луговой и степной растительности, установленные в Самарской области. *Биол. науки*, 1992, № 11-12, с. 34-39.
- Голуб В.Б. Растительные сообщества класса *Amygdaletea* classis nova. *Вестн. Волжск. ун-та им. В.Н. Татищева, серия «Экология»*, Тольятти: ВУИТ, вып. 12, 2011, с. 107-110.
- Демина О.Н. Классификация растительности степей бассейна Дона, Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального ун-та, 2015, 212 с.
- Демина О.Н., Рогаль Л.Л., Дмитриев П.А. Синтаксономия степной растительности Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский». *Тр. Гос. природного биосферного заповедника «Ростовский»*, вып. 5, Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2012, с. 44-79.
- Ильина Н.С., Ужамецкая Е.А., Голуб В.Б. Синтаксономия степной растительности балки «Каменный овраг». Рукопись, деп. в ВИНТИ 19.09.1991 г., № 3732-В91, М., 1991, 23 с.
- Barkman J.J., Moravec I., Rauschert S. Code of phytosociological nomenclature. *Vegetatio*, 1986, v. 67, no 3, pp.145-195.
- Braun-Blanquet J. *Pflanzensoziologie*. Wien, New York: Springer-Verlag, 1964, 965 p.
- Cherepanov S.K. *Vascular plants of the USSR*, Leningrad: Nauka, 1981, 510 p. (in Russian).
- Golub V.B., Uzhametskaya E.A. New alliances of meadow and steppe vegetation established in Samara area. *Biological sciences*, 1992, no. 11-12, pp. 34-39. (in Russian).
- Golub V.B. Plant communities of class *Amygdaletea* classis nova. *Bulletin of the V.N. Tatishchev Volga university*, series "Ecology", no. 12, 2011, pp. 107-110. (in Russian).
- Demina O.N. Classification of steppes vegetation in the Don Basin. Rostov-na-Donu: Southern Federal University Publisher, 2015, 212 p. (in Russian).
- Demina O.N., Rogal L.L., Dmitriev P.A. Steppe vegetation syntaxanomy of the National natural biospheric park

- Лысенко Т.М. К характеристике степной растительности Саратовской области. *Изв. Самар. НЦ РАН*, 2010, т. 12, № 1, с. 61-66.
- Ужамецкая Е.А. Материалы к классификации луговой и степной растительности южной части Самарской области. II. Характеристика степной растительности (кл. *Festuco-Brometea*). Рукопись, деп. в ВИНИТИ 31.01.1992 г., № 350-В92, М., 1992. 25 с.
- Ужамецкая Е.А. Флора и растительность лугов и степей в долинах рек Самарской области. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1994, 56 с.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения СССР, А.: Наука, 1981, 510 с.
- Barkman J.J., Moravec I., Rauschert S. Code of phytosociological nomenclature. *Vegetatio*, 1986, v. 67, no 3, pp. 145-195.
- Braun-Blanquet J. Pflanzensoziologie. Wien, New Jork: Springer-Verlag, 1964, 965 p.
- Weber H.E., Moravec J., Theurillat J.-P. International Code of Phytosociological Nomenclature. *J. Veg. Sci.*, v. 11, 2000, pp. 739-768.
- "Rostov". *Proceeding of the National natural biospheric park "Rostov"*, no. 5, Rostov-na-Donu: Southern Federal University Publisher, 2012, pp. 44-79. (in Russian).
- Ilina N.S., Uzhametskaya E.A., Golub V.B. Steppe vegetation Syntaxonomy of gully "Stone ravine". Manuscript, deposited in VINITI 19.09.1991, 3732-B91, 1991, Moscow, 23 p. (in Russian).
- Lysenko T.M. To the characteristic of steppe vegetation of the Saratov area. *Proceedings of the Samara scientific center of Russian Academy of Sciences*, 2010, v. 12. no. 1, pp 1. 61-66. (in Russian).
- Weber H.E., Moravec J., Theurillat J.-P. International Code of Phytosociological Nomenclature. *J. Veg. Sci.*, v. 11, 2000, pp. 739-768.
- Uzhametskaya E.A. Materials for the classification of meadow and steppe vegetation in the southern part of the Samara area. II. Characteristics of steppe vegetation (cl. *Festuco-Brometea*), manuscript, deposited in 31.01.1992. 350-B92, Moscow, 1992, 25 p. (in Russian).
- Uzhametskaya E.A. Flora and vegetation of meadows and steppes in the valleys of the rivers Samara area, Togliatti: IEVB RAN, 1994, 56 p. (in Russian).

## VALIDATIONS AND SHORT CHARACTERISTICS OF SEVEN SYNTAXA IN *Molinio-Arrhenatheretea* AND *Festuco-Brometea*

Golub Valentin Borisovich

Doctor of Biology, professor, laboratory of phytocoenology, Institute of ecology of the Volga river basin of Russian Academy of Science; 10, Komzina Str., Togliatti, 445003, Russia; vbgolub2000@gmail.ru

Uzhametskaya Elena Aleksandrovna

Candidate of Biology, associate professor; Russian academy of the education (Togliatti branch); 20, Leninsky Av., Togliatti, 445037, Russia; ujamezkaja.elena@yandex.ru

### Key words

meadow vegetation  
steppe vegetation  
Eastern Europe

**Abstract.** This paper presents the validation of seven syntaxa – two alliances (*Salvion tesquicolae*, *Agropyron pectinati*) and five associations (*Lavatero thuringiae-Poetum pratensis*, *Tragopogono podolic-Centauretum apiculatae*, *Salvio-Festucetum valesiacae*, *Taraxaco serotini-Tragopogenetum dubii*, *Ornithogalo fischerani-Stipetum lessingianae*). Their short characteristic is given and diagnostic types are specified. The characteristics characteristics and lists of diagnostic species of syntaxa are given.

Received for publication 30.03.2016