

СООБЩЕСТВА КЛАССА *ROBINIETEA JURCO EX HADAČ ET SOFRON 1980* В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

COMMUNITIES OF THE CLASS *ROBINIETEA JURCO EX HADAČ ET SOFRON 1980* IN THE ROSTOV REGION



Т. А. СОКОЛОВА
ФГБУН Южный научный центр РАН
344006, Россия, Ростов-на-Дону, пр. Чехова, д. 41
e-mail: sta1562@yandex.ru



Продромус растительности ЗЛН Ростовской области
Класс *Robinietea Jurco ex Hadač et Sofron 1980*
Порядок *Chelidonio-Robinietalia Jurco ex Hadač et Sofron 1980*
Союз *Chelidonio-Robinetum Jurko 1963*
Асс. *Elytrigio repentis-Robinetum pseudoacaciae Smetana 2002*
Асс. *Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae Jurko 1963*
Асс. *Ceraso mahaleb-Robinetum pseudoacaciae Smetana 2002*
Асс. *Ceraso mahaleb-Fraxino excelsioris* ass. nov. hoc loco.
Класс? Порядок? Союз?
Асс. *Elytrigio repentis-Ulmetum minoris* ass. nov. hoc loco.
Асс. *Elytrigio repentis-Fraxino excelsioris* ass. nov. hoc loco.



Классификация растительности защитных лесных насаждений в южных и центральных районах Ростовской области проведена с использованием метода Ж. Браун-Бланке. В основу синтаксономии легли 60 полных геоботанических описания, полученные в ходе маршрутных исследований территории. В результате выделены 6 ассоциаций, в том числе 3 новые: *Ceraso mahaleb-Fraxino excelsioris*, *Elytrigio repentis-Ulmetum minoris*, *Elytrigio repentis-Fraxino excelsioris*). Принадлежность к союзам класса будет уточняться.

ВВЕДЕНИЕ

Территория европейской части России является не только наиболее густо населенным регионом страны, но и самым освоенным и антропогенно нарушенным. При этом синтаксономия растительности класса *ROBINIETEA JURCO EX HADAČ ET SOFRON 1980* остается слабо проработанной (Абрамова, Голованов, 2016). Если учесть, что защитные лесные насаждения (ЗЛН) возведенные согласно сталинскому «Плану преобразования природы» (рис. 1) на настоящее время занимают площадь 2,74 млн. га (Кулик и др, 2015), то вопрос разработки классификации растительности искусственных лесонасаждений остро актуален.

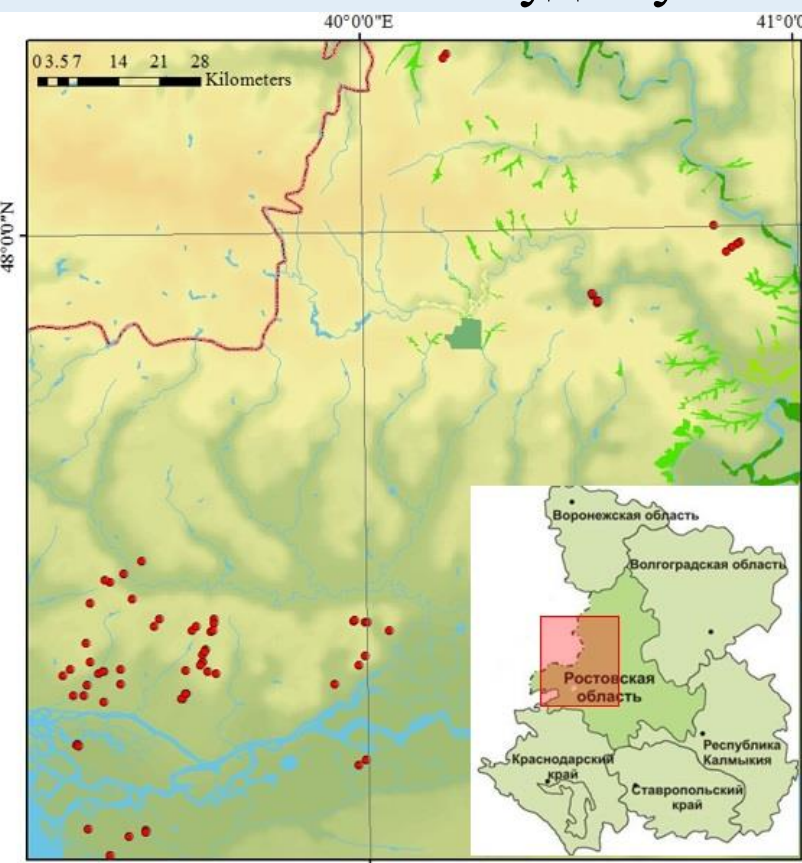


Рис. 2. Местоположение геоботанических описаний на территории Ростовской области.

Названия новым синтаксонам даны в соответствии с «Международным кодексом фитосоциологической номенклатуры» (Teurillat et al., 2021).



РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате исследований разработан продромус растительности ЗЛН южных и центральных районов Ростовской обл.: Асс. *Elytrigio repentis-Robinetum pseudoacaciae Smetana 2002* (рис. 3) - сообщества асс. самые распространены среди ЗЛН Ростовской обл. Описаны на западных приграничных с Ростовской обл. территориях (Сметана, 2002; Yeremenko, 2019), в пределах Брянской, Воронежской и Курской (Булохов, Харин, 2008; Арепьева, 2015; Полуянов, 2019; Стародубцева, 2020) обл. Считаем, что сообщества асс. распространены намного шире – в пределах существующей системы ЗЛН страны.

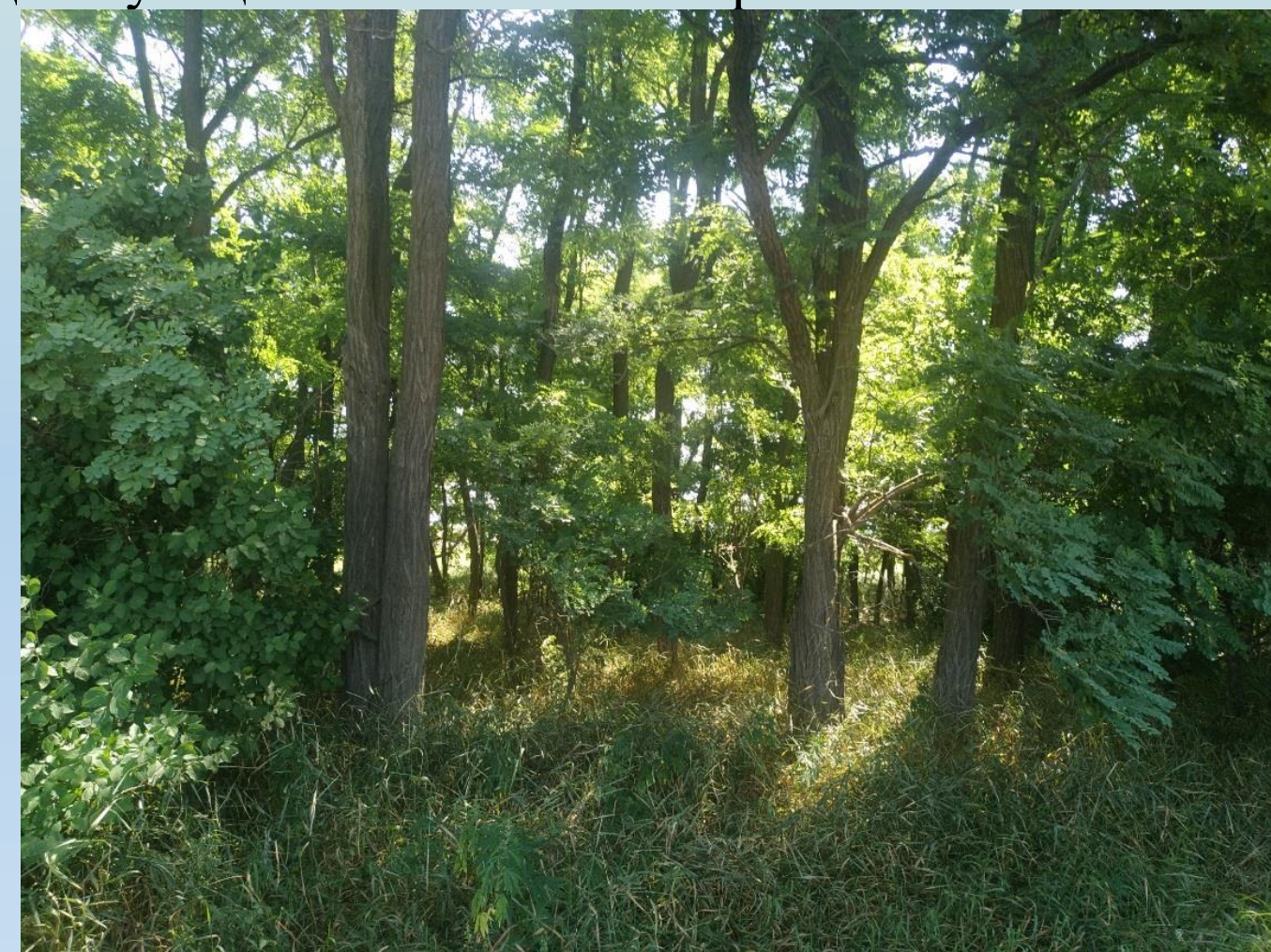
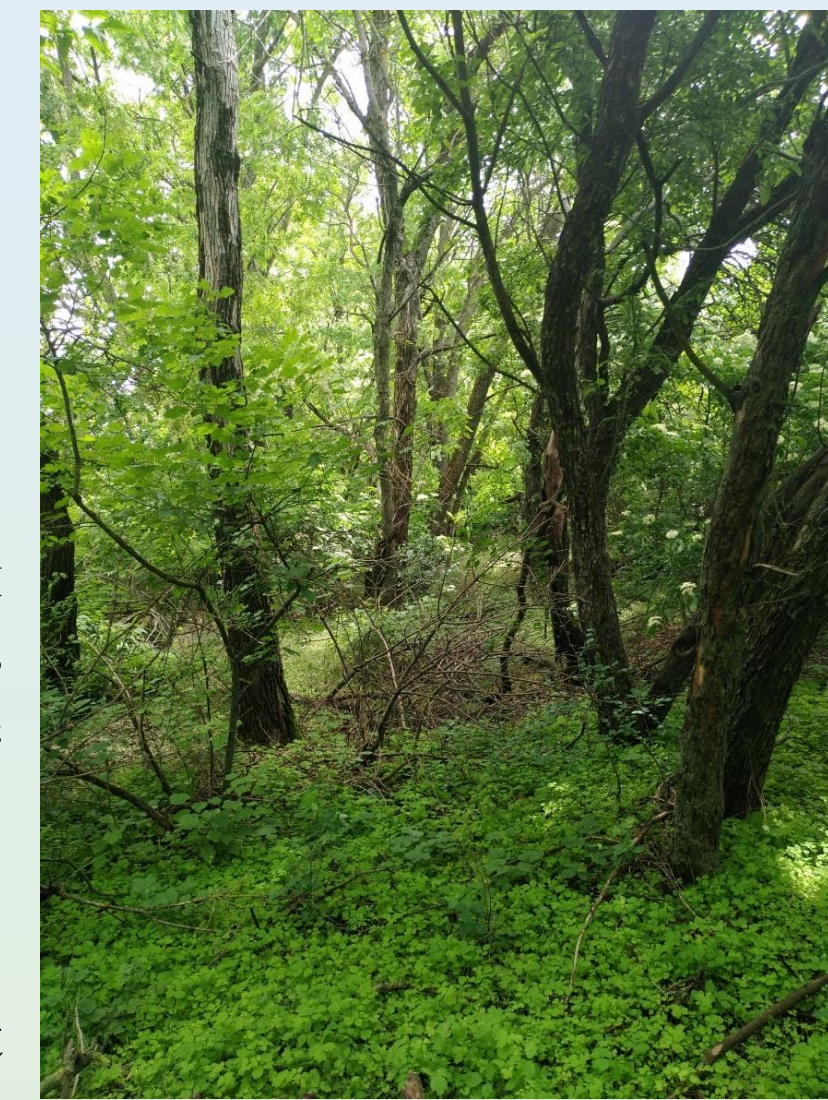


Рис. 3. Сообщества асс. *Elytrigio repentis-Robinetum pseudoacaciae*



Асс. *Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae Jurko 1963* (рис. 4). - сообщества асс. в Ростовской обл. встречаются реже, чем предыдущие, распространены во всех исследуемых районах. Согласно лит. источникам (Vítková, Kolbek, 2010; Vítková et al., 2017) – асс. широко распространена в Центральной Европе (Protoporova et al., 2015).

Рис. 4. Сообщества ассоциации *Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae*

Асс. *Ceraso mahaleb-Robinetum pseudoacaciae Smetana 2002* (рис. 5) - сообщества описаны в южных районах Ростовской обл., а также согласно данным (Smetana, 2002) распространены в приграничных с запада территорий.

Рис. 5. Сообщества асс. *Ceraso mahaleb-Robinetum pseudoacaciae*

Асс. *Ceraso mahaleb-Fraxino excelsioris* ass. nov. hoc loco. (рис. 6). Сообщества асс. формируются в прибалочных и полезащитных ЗЛН. Это широкие (от 25 м) ЛП, распространены в южных районах обл. Вероятно, сообщества будут отмечены в Краснодарском и Ставропольском краях, так как *Cerasus mahaleb* использовался в насаждениях для привлечения птиц в лесополосы, особенно в южных регионах страны.

Рис. 6. Сообщества асс. *Ceraso mahaleb-Fraxino excelsioris*

Асс. *Elytrigio repentis-Ulmetum minoris* ass. nov. hoc loco. - сообщества асс. отмечены в южных и центральных районах Ростовской обл., где распространены байрачные леса. В северных районах не отмечены, т.к. там при создании ЗЛН использовали другие виды. Сообщества нового синтаксона, возможно, будут отмечены в Краснодарском и Ставропольском краях, в этих регионах широко распространен *Ulmus minor*.

Рис. 7. Асс. *Elytrigio repentis-Fraxino excelsioris*

Асс. *Elytrigio repentis-Fraxino excelsioris* ass. nov. hoc loco. (рис. 7). - сообщества асс. отмечены во всех районах обл. Положение асс. широко распространена в Центральной Европе как и предыдущей остается невыясненным.

Синоптическая таблица синтаксонов ЗЛН Ростовской области

Номер синтаксона	Число описаний	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Robinia pseudacacia</i>	a	V	V	V	V	V	+	.	+
<i>Robinia pseudacacia</i>	b	III	IV	III	V	IV	II	.	+
Д.в. асс. <i>Elytrigio repentis-Robinetum pseudoacaciae</i>									
<i>Elytrigia repens</i>	d	V	V	V	V	II	II	V	V
<i>Anisantha tectorum</i>	d	I	.	I	.	.	.	+	.
<i>Taraxacum officinale</i>	d	I	.	I	.	II	.	.	+
Д.в. варианта <i>Prunus spinosa</i>									
<i>Prunus spinosa</i>	c	II	V	+	IV	.	+	+	II
Д.в. асс. <i>Chelidonio-Robinetum pseudoacaciae</i>									
<i>Chelidonium majus</i>	d	I	.	I	V	+	II	.	II
Д.в. асс. <i>Ceraso mahaleb-Robinetum pseudoacaciae</i>									
<i>Cerasus mahaleb</i>	c	I	I	+	+	V	V	II	.
Д.в. асс. <i>Ceraso mahaleb-Fraxino excelsioris</i>									
<i>Fraxinus excelsior</i>	a	I	+	+	+	+	V	II	V
<i>Fraxinus excelsior</i>	b	I	+	II	.	+	III	.	II
<i>Fraxinus excelsior</i>	ju	I	.	I	II	.	IV	II	III
<i>Sambucus nigra</i>	c	II	II	I	III	III	V	.	II
<i>Acer tataricum</i>	c	.	.	+	II	+	V	+	II
Д.в. асс. <i>Elytrigio repentis-Ulmetum</i>									
<i>Ulmus minor</i>	a	I	+	+	.	.	.	V	.
<i>Ulmus minor</i>	b	.	.	.	+	.	.	V	+
Д.в. асс. <i>Elytrigio repentis-Fraxino excelsioris</i>									
Д.в. класса <i>Robinietea</i>									
<i>Gleditsia triacanthos</i>	b	II	+	II	.	.	II	.	+
<i>Morus alba</i>	b	I	.	I	.	.	II	.	.
<i>Acer negundo</i>	b	.	+	.	II	II	II	III	III
Д.в. класса <i>Stellarietea mediae</i>									
<i>Cannabis ruderalis</i>	d	III	II	III	III	IV	.	II	.
<i>Atriplex tatarica</i>	d	II	I	III	+
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	d	I	I	I	III	+	+	+	II
Д.в. класса <i>Galio-Urticetea</i>									
<i>Galium aparine</i>	d	IV	IV	III	II	III	II	V	II
<i>Melandrium album</i>	d	II	III	II	II	.	II	III	+
<i>Geum urbanum</i>	d	I	I	I	IV	V	V	+	III
<i>Glechoma hederacea</i>	d	.	+	.	+	III	II	III	II
Д.в. класса <i>Rhamno-Prunetea</i>									
<i>Lamium purpureum</i>	d	II	II	II
<i>Swida sanguinea</i>	c	I	I	+	II	III	IV	.	II
<i>Crataegus curvisepala</i>	c	I	II	+	II	+	II	III	+
<i>Rosa canina</i>	c	I	II	I	.	+	+	III	.
<i>Rhamnus catharticus</i>	c	I	+	I	+	+	+	+	II
<i>Lamium maculatum</i>	d	.	.	.	III	III	.	.	+
<i>Quercus robur</i>	ju	.	+	.	II	.	IV	.	III