
ГЕОБОТАНИКА

УДК 581.526.425

ТИПИФИКАЦИЯ И КОРРЕКЦИЯ СИНТАКСОНОВ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЮЖНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ

© А. Д. Булохов, Ю. А. Семенищенков
A. D. Bulokhov, Yu. A. Semenishchenkov

Typification and correction of forest vegetation syntaxa
of the Southern Nechernozemye of Russia and adjacent regions

ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. акад. И. Г. Петровского», кафедра биологии
241036, г. Брянск, ул. Бежицкая, 14. Тел.: +7 (4832) 66-68-34, e-mail: yuricek@yandex.ru

Аннотация. В настоящей статье проведена типификация и коррекция синтаксонов лесной растительности, установленных авторами в разное время для Южного Нечерноземья России и сопредельных регионов. Невалидно по разным причинам установленные единицы классификации валидизированы согласно требованиям Международного кодекса фитосоциологической номенклатуры (Вебер и др., 2005).

Ключевые слова: синтаксономия, лесная растительность, Южное Нечерноземье России.

Abstract. In the paper the typification and correction of forest vegetation syntaxa established by the authors for the Southern Nechernozemye of Russia and adjacent regions at different time are done. Unvalid classification units are validated according to the International Code of the Phytosociological Nomenclature (Weber et al., 2005, in Russian).

Keywords: syntaxonomy, forest vegetation, Southern Nechernozemye of Russia.

Введение

Лесная растительность Южного Нечерноземья России в настоящее время достаточно подробно изучена и охарактеризована на основе метода Ж. Браун-Бланке (Braun-Blanquet, 1964). Подтверждением этому является значительный объем региональной литературы по лесной синтаксономии, в которой опубликовано более 5000 геоботанических описаний.

В настоящей работе установленные ранее единицы классификации валидизированы согласно требованиям Международного кодекса фитосоциологической номенклатуры (Вебер и др., 2005). Описание синтаксонов дается по плану: название, синонимы, номенклатурный тип (голотип или лектотип), диагностические виды (использованы их единые блоки без разделения на характерные, дифференциальные и константные), дефиниция (словесный диагноз).

Словесный диагноз высших синтаксонов (классов, порядков, союзов) дается по обзорным работам по европейской растительности (Mucina, 1997; Chytrý, 2013; Ермаков, 2012).

Названия сосудистых растений даны по С. К. Черепанову (1995); мохообразных – по М. С. Игнатову и др. (Ignatov et al., 2006); лишайников – по Т. Ahti и др. (Nordic Lichen Flora, 2013). Названия видов выделены курсивом, синтаксонов – жирным курсивом. Сокращения, принятые в статье: *табл.* – таблица, *оп.* – описание, *асс.* – ассоциация, *субасс.* – субассоциация. Количественное участие видов в описаниях дано с использованием комбинированной шкалы обилия-покрытия Ж. Браун-Бланке (Braun-Blanquet, 1964). Обозначения ярусов: *A* – первый древесный подъярус, *B* – второй древесный подъярус, *C* – кустарниковый ярус, подлесок, *D* – травяной, травяно-кустарничковый ярус, *E* – мохово-лишайниковый ярус.

Класс **CARPINO—FAGETEA** Jakucs ex Passarge 1968

Синонимы: **Quercu—Fagetea** Br.-Bl. et Vlieger in Vlieger 1937 p. p. (Art. 35), **Carpino—Fagetea** Jakucs 1960 prov. (Art. 2b, nomen nudum, Art. 3b), **Carpino—Fagetea** Jakucs 1967 prov. (Art. 2b, nomen nudum).

Широколиственные и хвойно-широколиственные мезофитные широколиственные леса умеренной зоны Западной Палеарктики (Ермаков, 2012).

Союз **Quercu roboris—Tilion cordatae** Bulokhov et Solomeshch all. nov. hoc loco.

Союз **Quercu roboris—Tilion cordatae** Solomeshch et Laiviņš ex Bulokhov et Solomeshch 2003 был установлен невалидно (Art. 17) (Булохов, Соломещ, 2003) в связи с невалидным установлением его номенклатурного типа – асс. **Mercurialo perennis—Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 5).

Синонимы. **Quercu roboris—Tilion cordatae** Solomeshch et Laiviņš 1993 (Art. 1); **Quercu roboris—Tilion cordatae** Solomeshch et Laiviņš ex Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 17).

Номенклатурный тип (holotypus). Асс. **Mercurialo perennis—Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch ass. nov. hoc loco.

Диагностические виды. *Quercus robur*, *Picea abies*, *Tilia cordata*, *Acer platanoides*, *Anemonoides nemorosa*, *Corylus avellana*, *Carex digitata*, *Galeobdolon luteum*, *Galium intermedium*, *Euonymus verrucosa*, *Hepatica nobilis*, *Luzula pilosa*, *Maianthemum bifolium*, *Oxalis acetosella*.

Д е ф и н и ц и я . Мезофитные хвойно-широколиственные (*Picea abies*) и широколиственно-хвойные (*Picea abies*) леса Русской равнины и Прибалтики.

Асс. **Mercurialo perennis—Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch ass. nov. hoc loco.

Ассоциация **Mercurialo perennis—Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch 2003 была установлена невалидно в связи с отсутствием указания голотипа для типичной субасс. **М. р.—Q. r. typicum** (Art. 5).

Синонимы. **Mercurialo perennis—Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch 1991 (Art. 1); **Mercurialo perennis—Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 5); **Cari-ci pilosae—Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch 1991 (Art. 1).

Номенклатурный тип (lectotypus). Источник: Булохов, Соломещ, 2003 : 212–213; табл. 6, оп. 5. Локализация описания: Брянская обл., Дятьковский р-н, Дятьковское лесничество, кв. 57. Дата описания: 14.07.1974. Автор описания: А. Д. Булохов. Флористический состав: *Quercus robur* A (4), *Acer platanoides* A (r), *A. platanoides* B (+), *Tilia cordata* A (r), *T. cordata* B (2), *Picea abies* A (2), *P. abies* B (3), *Betula pendula* A (2), *Populus tremula* A (1), *Corylus avellana* C (+), *Aegopodium podagraria* D (3), *Ajuga reptans* D (r), *Athyrium filix-femina* D (r), *Carex digitata* D (r), *C. pilosa* D (1), *Deschampsia cespitosa* D (r), *Dryopteris carthusiana* D (r), *Galeobdolon luteum* D (2), *Galium odoratum* D (r), *Glechoma hederacea* D (+), *Gymnocarpium dryopteris* D (+), *Lathyrus vernus* D (1), *Mercurialis perennis* D (+), *Maianthemum bifolium* D (2), *Milium effusum* D (1), *Oxalis acetosella* D (1), *Polygonatum multiflorum* D (r), *Pulmonaria obscura* D (1), *Rubus saxatilis* D (+), *Solidago virgaurea* D (r), *Stellaria holostea* D (1), *Viola mirabilis* D (1).

Диагностические виды. *Quercus robur*, *Picea abies*, *Tilia cordata*, *Anemonoides nemorosa*, *Corylus avellana*, *Carex digitata*, *Galeobdolon luteum*, *Galium intermedium*, *Euonymus verrucosa*, *Hepatica nobilis*, *Luzula pilosa*, *Maianthemum bifolium*, *Mercurialis perennis*, *Oxalis acetosella*.

Д е ф и н и ц и я . Мезофитные хвойно-широколиственные (*Picea abies*) и широколиственные с небольшим участием *Picea abies* леса Русской равнины и Прибалтики.

Субасс. **Mercurialo perennis—Quercetum roboris typicum** Bulokhov et Solomeshch subass. nov. hoc loco.

Субассоциация **Mercurialo perennis—Quercetum roboris typicum** Bulokhov et Solomeshch 2003 была установлена невалидно в связи с отсутствием указания голотипа (Art. 5).

Синонимы. *Mercurialo perennis—Quercetum roboris typicum* Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 5).

Номенклатурный тип (lectotypus). Совпадает с номенклатурным типом асс. *Mercurialo perennis—Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch ass. nov. hoc loco. Источник: Булохов, Соломеш, 2003 : 212–213; табл. 6, оп. 5. Локализация описания: Брянская обл., Дятьковский р-н, Дятьковское лесничество, кв. 57. Дата описания: 14.07.1974 (уточнено). Автор описания: А. Д. Булохов.

Диагностические виды (уточнено). Те же, что и для асс. *Mercurialo perennis—Quercetum roboris*: *Quercus robur*, *Picea abies*, *Tilia cordata*, *Anemonoides nemorosa*, *Corylus avellana*, *Carex digitata*, *Galeobdolon luteum*, *Galium intermedium*, *Euonymus verrucosa*, *Hepatica nobilis*, *Luzula pilosa*, *Maianthemum bifolium*, *Mercurialis perennis*, *Oxalis acetosella*.

Д е ф и н и ц и я . Мезофитные хвойно-широколиственные (*Picea abies*) и широколиственные с небольшим участием *Picea abies* леса Русской равнины и Прибалтики.

Субасс. *Mercurialo perennis—Quercetum roboris carpinetosum betuli* Bulokhov et Solomeshch subass. nov. hoc loco.

Субассоциация *Mercurialo perennis—Quercetum roboris carpinetosum betuli* Bulokhov et Solomeshch 2003 была установлена невалидно в связи с отсутствием указания голотипа для типичной субассоциации при одновременной публикации нескольких субассоциаций (Art. 5).

Синонимы. *Galeobdolo lutei—Carpinetum betuli* Bulokhov et Solomeshch 1991 (Art. 27c); *Mercurialo perennis—Quercetum roboris carpinetosum betuli* Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 5).

Номенклатурный тип (lectotypus). Источник: Булохов, Соломеш, 2003 : 202–203; табл. 1, оп. 7 (порядковый номер 5 в таблице). Локализация описания: Брянская обл., Новозыбковский р-н, Софиевское лесничество, кв. 58. Дата описания: 14.06.1984 (уточнено). Автор описания: А. Д. Булохов. Флористический состав: *Quercus robur* A (2), *Picea abies* A (r), *Betula pendula* A (1), *Acer platanoides* B (1), *Carpinus betulus* B (4), *Corylus avellana* C (+), *Euonymus verrucosa* C (+), *Pinus sylvestris* C (r), *Ajuga reptans* D (r), *Anemonoides ranunculoides* D (2), *Asarum europaeum* D (1), *Carex pilosa* D (r), *Convallaria majalis* D (+), *Corydalis cava* D (2), *C. solida* D (+), *Dryopteris filix-mas* D (r), *Festuca gigantea* D (r), *Gagea lutea* D (1), *Galium odoratum* D (1), *Ficaria verna* D (1), *Galeobdolon luteum* D (2), *Lathraea squamaria* D (+), *Maianthemum bifolium* D (+), *Mercurialis perennis* D (r), *Neottia nidus-avis* D (r), *Paris quadrifolia* D (+), *Platanthera bifolia* D (r), *Polygonatum multiflorum* D (+), *Pulmonaria obscura* D (+), *Stellaria holostea* D (1), *Viola mirabilis* D (r).

Диагностические виды: *Carpinus betulus*, *Adoxa moschatellina*, *Allium ursinum*, *Corydalis cava* (уточнено).

Д е ф и н и ц и я . Мезофитные хвойно-широколиственные (*Picea abies*) и широколиственные с *Picea abies* леса Восточноевропейской широколиственнолесной провинции с участием *Carpinus betulus* у восточной границы его распространения на Русской равнине.

После опубликования ассоциации *Mercurialo perennis—Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003 (Булохов, Соломеш, 2003) позднее для данной ассоциации предварительно (в тексте диссертации, невалидно (art. 3b)) установлена субасс. *М. р.—Q. r. piceetosum abietis* Shapurko 2013 пров. (Шапурко, 2013). По результатам синтаксономического анализа принято решение не выделять данный синтаксон.

Союз *Aceri campestris—Quercion roboris* Bulokhov et Solomeshch all. nov. hoc loco.

Союз *Aceri campestris—Quercion roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003 был установлен невалидно (Булохов, Соломеш, 2003) в связи с невалидным установлением его номенклатурного типа – асс. *Aceri campestris—Quercetum roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 5, 17).

Синонимы. *Aceri campestris—Quercenion roboris* Bulokhov et Solomeshch 1991 (Art. 1); *Aceri campestris—Quercion roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 17).

Номенклатурный тип (lectotypus). Асс. *Fraxino excelsioris—*

Quercetum roboris Bulokhov et Solomeshch 2003. Источник: Булохов, Соломешч, 2003 : 244–246; табл. 21, оп. 1. Локализация описания: Брянская обл., пойма р. Нерусса, Краснослободское лесничество, кв. 93. Дата описания: 1.06.1979. Автор А. Д. Булохов.

Д и а г н о с т и ч е с к и е в и д ы (уточнено). *Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Acer campestre*, *Euonymus europaea*, *Allium ursinum*, *Corydalis cava*, *C. marschalliana*, *Dentaria bulbifera*.

Д е ф и н и ц и я . Мезофитные широколиственные (*Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*) леса Среднерусской возвышенности без участия *Picea abies*.

По результатам синтаксономического анализа принято решение об объединении ранее установленных синтаксонов и их отнесении к валидно установленной асс. **Fraxino excelsioris—Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch 2003. Ниже дается описание синтаксонов.

Субасс. **Fraxino excelsioris—Quercetum roboris typicum** Bulokhov et Solomeshch subass. nov. hoc loco.

С и н о н и м ы . **Aceri campestris—Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch 1991 (Art. 1); **A. c.—Q. r.** Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 5); **A. c.—Q. r. euonymetosum europaea** Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 5), **A. c.—Q. r. caricetosum pilosae** Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 5), **A. c.—Q. r. typicum** Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 5); **Aceri campestris—Fraxinetum excelsioris** Poluyanov 2013 prov. (Art. 25, Art. 3b).

Н о м е н к л а т у р н ы й т и п (h o l o t y p u s). Совпадает с голотипом асс. **Fraxino excelsioris—Quercetum roboris** Bulokhov et Solomeshch 2003. Источник: Булохов, Соломешч, 2003 : 244–246; табл. 21, оп. 1. Локализация описания: Брянская обл., пойма р. Нерусса, Краснослободское лесничество, кв. 93. Дата описания: 1.06.1979. Автор А. Д. Булохов. Флористический состав: *Quercus robur* A (3), *Fraxinus excelsior* A (+), *F. excelsior* B (1), *Acer platanoides* A (1), *A. platanoides* B (1), *Euonymus europaea* C (r), *Padus avium* C (2), *Corylus avellana* C (3), *Aegopodium podagraria* D (4), *Convallaria majalis* D (+), *Corydalis cava* D (+), *Ficaria verna* D (4), *Filipendula ulmaria* D (r), *Geum urbanum* D (r), *Glechoma hederacea* D (+), *Impatiens noli-tangere* D (+), *Lysimachia vulgaris* D (+), *Polygonatum multiflorum* D (+), *Rubus caesius* D (r), *Urtica dioica* D (1).

Д и а г н о с т и ч е с к и е в и д ы . *Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Acer campestre*, *Euonymus europaea*, *Allium ursinum*, *Corydalis cava*, *C. marschalliana*, *Dentaria bulbifera*.

Д е ф и н и ц и я . Мезофитные широколиственные (*Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*) леса Среднерусской возвышенности без участия *Picea abies*.

Субасс. **Fraxino excelsioris—Quercetum roboris crataegetosum curvisepalae** Semenishchenkov subass. nov. hoc loco.

С и н о н и м ы . **Crataego curvisepalae—Fraxinetum excelsioris** Semenishchenkov 2012 (Art. 27c); **Aceri campestris—Qercetum roboris crataegetosum curvisepalae** Semenishchenkov 2012 (Art. 5, Art. 26).

Н о м е н к л а т у р н ы й т и п (h o l o t y p u s). Источник: Семенищенков, 2012 : 223–224; табл., оп. 1. Локализация описания: Белгородская обл., заповедник «Белогорье», участок Острасьевы яры. Дата описания: 4.08.2012. Автор Ю. А. Семенищенков. Флористический состав: *Quercus robur* A (2), *Tilia cordata* A (2), *T. cordata* B (1), *T. cordata* C (+), *Acer campestre* B (2), *A. campestre* C (2), *Acer tataricum* B (1), *Acer platanoides* C (+), *Corylus avellana* C (1), *Euonymus europaea* C (1), *E. verrucosa* C (+), *Crataegus curvisepala* C (+), *Padus avium* C (+), *Populus tremula* C (r), *Pyrus pyraister* (в оригинале – *P. communis* s.l.) C (+), *Swida sanguinea* C (r), *Ulmus glabra* C (+), *Aegopodium podagraria* D (+), *Asarum europaeum* D (+), *Carex pilosa* D (3), *Glechoma hederacea* D (1), *Poa nemoralis* D (r), *Polygonatum multiflorum* D (r), *Pulmonaria obscura* D (+), *Stellaria holostea* D (2), *Viola suavis* (в оригинале – *V. odorata* s.l.) D (r).

Д и а г н о с т и ч е с к и е в и д ы (уточнено). *Acer tataricum*, *Crataegus curvisepala*, *Corydalis marschalliana*, *Poa nemoralis*, *Pyrus pyraister*, *Scilla bifolia*, *S. siberica*, *Viola odorata*, *V. suavis*.

Д е ф и н и ц и я . Мезофитные широколиственные (*Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*) леса Среднерусской возвышенности в лесостепной части ареала ассоциации.

Класс **VACCINIO—PICEETEA** Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939

С и н о н и м ы : **Piceetea** Klika in Klika et Hadač 1944; **Dicrano—Pinetea** Hartmann 1957.

Бореальные континентальные хвойные леса Евразии (Ермаков, 2012).

Субасс. ***Vaccinio vitis-idaeae—Pinetum sylvestris quercetosum roboris*** Bulokhov et Solomeshch subass. nov. hoc loco.

Для Южного Нечерноземья России была невалидно установлена субассоциация ***Dicrano—Pinetum sylvestris quercetosum roboris*** Bulokhov et Solomeshch 2003 (Булохов, Соломешч, 2003), так как отсутствовали корректные данные о локализации типового описания (Art. 2b, 7).

С и н о н и м ы . ***Dicrano—Pinetum sylvestris quercetosum roboris*** Bulokhov et Solomeshch 2003. Асс. ***Dicrano—Pinetum sylvestris*** Preising et Knapp ex Oberdorfer 1957 является более поздним синонимом асс. ***Vaccinio vitis-idaeae—Pinetum sylvestris*** Caj. 1921 (syn. ***Myrtillo—Pinetum*** Kobendza 1930; ***Calluno—Pinetum*** Passarge 1969; ***Vaccinio vitis-idaeae—Pinetum*** Sokołowski 1980; ***Monotropo—Pinetum*** Korotkov 1986; ***Festuco ovinae—Pinetum*** Bulokhov 1991 (Art. 1); ***Leucobryo—Pinetum*** Matuszkiewicz 1962 em. Heinken et Zippel 1999; ***Dicrano—Pinetum piceetosum abietis*** Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 27c)).

Н о м е н к л а т у р н ы й т и п (л е с т о т у р у с) . Источник: Булохов, Соломешч, 2003 : 316–318; табл. 46, оп. 15 (порядковый номер 5 в таблице). Локализация описания: Брянская обл., Брянский р-н, Свенское лесничество, кв. 16 (уточнено). Дата описания: 15.08.1986 (уточнено). Автор А. Д. Булохов. Флористический состав: *Pinus sylvestris* A (5), *Betula pendula* A (r), *Sorbus aucuparia* C (2), *Quercus robur* C (2), *Frangula alnus* C (2), *Calamagrostis arundinacea* D (1), *C. epigeios* D (1), *Calluna vulgaris* D (1), *Convallaria majalis* D (1), *Festuca ovina* D (+), *Hieracium umbellatum* D (+), *Luzula pilosa* D (+), *Melampyrum pratense* D (1), *Orthilia secunda* D (+), *Rubus caesius* D (r), *Solidago vigaurea* D (+), *Vaccinium myrtillus* D (1), *V. vitis-idaea* D (2), *Veronica officinalis* D (+), *Dicranum polysetum* E (2), *Pleurozium schreberi* E (5).

Д и а г н о с т и ч е с к и е в и д ы . *Quercus robur*, *Chamaecytisus ruthenicus*, *Convallaria majalis*, *Koeleria grandis* (уточнено).

Д е ф и н и ц и я . Зеленомошные и кустарничково-зеленомошные сосновые леса с участием *Quercus robur* и с отсутствием или сниженными позициями *Picea abies* в южной части ареала ассоциации (зона широколиственных лесов).

В цитируемой работе (Булохов, Соломешч, 2003) помимо указанной выше субассоциации была установлена субасс. ***Dicrano—Pinetum piceetosum abietis*** Bulokhov et Solomeshch 2003. Однако после синтаксономического анализа мы не выделяем эту субассоциацию, а рассматриваем её в качестве синонима асс. ***Vaccinio vitis-idaeae—Pinetum*** (Art 27c).

Класс **SALICETEA PURPUREAE** Moor 1958

С и н о н и м ы : ***Salici purpureae—Populetea nigrae*** Rivas-Martínez et Cantó ex Rivas-Martínez et al. 2001.

Пойменные ивовые и ивово-тополевые леса Евразии.

Асс. ***Salici albae—Ulmelum laevis*** Bulokhov et Solomeshch ass. nov. hoc loco.

Ассоциация ***Salici albae—Ulmelum laevis*** Bulokhov et Solomeshch 2003 была установлена невалидно (Булохов, Соломешч, 2003), так как для типового описания некорректно указаны локализация и дата описания (Art. 2b, 7).

С и н о н и м ы . ***Salici albae—Ulmelum laevis*** Bulokhov 1991 (Art. 1); ***Salici albae—Ulmelum laevis*** Bulokhov et Solomeshch 2003 (Art. 7).

Н о м е н к л а т у р н ы й т и п (h o l o т у р у с) . Источник: Булохов, Соломешч, 2003 : 259–260; табл. 27, оп. 5. Локализация описания: Брянская обл., Брянский р-н, окр. п. Тимоновка, пойма р. Десна (уточнено). Дата описания: 28.07.1988 (уточнено). Автор А. Д.

Булохов. Флористический состав: *Ulmus laevis* A (4), *Salix alba* A (2), *Padus avium* B (1), *Angelica sylvestris* D (+), *Anthriscus sylvestris* D (+), *Glechoma hederacea* D (2), *Elymus caninus* D (+), *Equisetum pratense* D (2), *Geum urbanum* D (1), *Impatiens noli-tangere* D (4), *Lysimachia vulgaris* D (+), *Rubus caesius* D (+), *Scrophularia nodosa* D (r).

Диагностические виды. *Ulmus laevis*, *Salix alba*, *Glechoma hederacea*, *Lysimachia nummularia*, *Rhamnus cathartica*, *Ribes nigrum*.

Д е ф и н и ц и я . Пойменные ивово-вязовые леса Южного Нечерноземья России.

Класс **RHAMNO—PRUNETEA** Rivas Goday et Borja Carbonell ex Tüxen 1962
Ксерофитные и ксеромезофитные кустарниковые сообщества.

Асс. **Swido sanguineae—Ulmum laevis** Semenishchenkov ass. nov. hoc loco.

Ассоциация **Swido sanguineae—Ulmum laevis** Semenishchenkov 2009 prov. была установлена предварительно (Семенищенков, 2009) и оказалась невалидной согласно Art. 3b.

Синонимы. **Swido sanguineae—Ulmum laevis** Semenishchenkov 2009 prov. (Art. 3b).

Номенклатурный тип (holotypus). Источник: Семенищенков, 2009 : 169–171; Приложение 1, табл. 2, оп. 6. Локализация описания: Брянская обл., Трубчевский р-н, коренной склон долины р. Десна у д. Нижние Новосёлки. Дата описания: 25.08.2005. Автор Ю. А. Семенищенков. Флористический состав: *Ulmus laevis* A (4), *Euonymus verrucosa* C (+), *Frangula alnus* C (+), *Pyrus pyraister* (в оригинале – *P. communis* s.l.) C (+), *Swida sanguinea* C (1), *Achillea millefolium* D (+), *Agrimonia eupatoria* D (+), *Anthriscus sylvestris* D (+), *Artemisia vulgaris* D (+), *Astragalus cicer* D (+), *Bromopsis inermis* D (2), *Carduus acanthoides* D (r), *Carex contigua* D (+), *Centaurea jacea* D (+), *Cichorium intybus* D (+), *Euphorbia virgata* D (+), *Galeopsis ladanum* D (r), *Galium boreale* D (+), *G. mollugo* D (+), *Geranium pratense* D (r), *Knautia arvensis* D (+), *Lavatera thuringiaca* D (r), *Rubus caesius* D (+), *Solidago virgaurea* D (r), *Salvia pratensis* D (+), *Securigera varia* D (+), *Sonchus arvensis* D (+), *S. oleraceus* D (+), *Valeriana officinalis* D (+).

Диагностические виды. *Swida sanguinea*, *Astragalus cicer*, *Frangula alnus*, *Rubus caesius*, *Pyrus pyraister*, *Ulmus laevis* (уточнено).

Д е ф и н и ц и я . Ксеротермные кустарниковые сообщества с участием *Ulmus laevis*, характерные для коренных склонов речных долин с выходами карбонатных пород в Южном Нечерноземье России.

П р и м е ч а н и е . Ассоциация была отнесена к невалидно установленному подсоюзу **Ulmunion laevis** Semenishchenkov 2009 prov. (Art. 3b) в составе союза **Berberidion** Вг.-Bl. (1947) 1950 и была обозначена как номенклатурный тип подсоюза (Семенищенков, 2009). В настоящее время синтаксономическое положение ассоциации обсуждается в связи с недостатком геоботанических материалов по этим редким сообществам.

Союз. **Agrostio vinealis—Salicion acutifoliae** Bulokhov all. nov. hoc loco.

Союз **Agrostio vinealis—Salicetum acutifoliae** Bulokhov 2005 был установлен невалидно в связи с невалидно установленной типовой асс. **Agrostio vinealis—Salicetum acutifoliae** Bulokhov 2005 (Art. 1) (Булохов, 2005, на правах рукописи).

Синонимы. **Agrostio vinealis—Salicetum acutifoliae** Bulokhov 2005 (Art. 1).

Номенклатурный тип (holotypus). Асс. **Agrostio vinealis—Salicetum acutifoliae** Bulokhov ass. nov. hoc loco. Источник: Семенищенков, 2009 : 257–258; Приложение 1, табл. 42.

Диагностические виды. *Salix acutifolia*, *Agrostis vinealis*, *Helichrysum arenarium*, *Sedum acre*.

Д е ф и н и ц и я . Псаммофитные кустарниковые сообщества с преобладанием *Salix acutifolia*, формирующиеся прирусловых поймах, на песчаных речных террасах и зандровых равнинах в Южном Нечерноземье России.

Асс. *Agrostio vinealis*—*Salicetum acutifoliae* Bulokhov ass. nov. hoc loco.

Ассоциация *Agrostio vinealis*—*Salicetum acutifoliae* Bulokhov 2005 была установлена неважно (Art. 1) (Булохов, 2005, на правах рукописи).

Синонимы. *Agrostio vinealis*—*Salicetum acutifoliae* Bulokhov 2005 (Art. 1).

Номенклатурный тип (holotypus). Источник: Семенищенков, 2009 : 257–258; Приложение 1, табл. 42, оп. 1. Локализация описания: Брянская обл., Выгоничский р-н, правобережная прирусловая пойма р. Десна, песчаные наносы. Дата описания: 12.09.2005. Автор Ю. А. Семенищенков. Флористический состав: *Salix acutifolia* A (3), *Agrostis tenuis* D (+), *A. vinealis* D (1), *Artemisia campestris* D (+), *Berteroa incana* D (+), *Bromopsis inermis* D (+), *Chenopodium polyspermum* D (r), *Festuca rubra* D (1), *Helichrysum arenarium* D (r), *Mentha arvensis* D (+), *Potentilla erecta* D (+), *Senecio vulgaris* D (r), *Silene tatarica* D (r), *Polytrichum piliferum* E (+).

Диагностические виды. *Salix acutifolia*, *Agrostis vinealis*, *Helichrysum arenarium*, *Sedum acre*.

Дефиниция. Псаммофитные кустарниковые сообщества с преобладанием *Salix acutifolia*, формирующиеся прирусловых поймах, на песчаных речных террасах и зандровых равнинах в Южном Нечерноземье России.

Авторы благодарят с. н. с. Лаборатории фиторазнообразия ИЭВБ РАН д. б. н. Татьяну Михайловну Лысенко (г. Тольятти) за консультации по вопросам валидации синтаксонов.

Список литературы

- Булохов А. Д., Соломещ А. И. Синтаксономия лесной растительности Южного Нечерноземья. 2. Порядок *Fagetalia sylvaticae* // Ред. ж. «Биол. науки». М., 1991. 48 с. Деп. в ВИНТИ 13.03.91, №1101–В91.
- Булохов А. Д., Соломещ А. И. Эколого-флористическая классификация лесов Южного Нечерноземья России. Брянск: Изд-во БГУ, 2003. 359 с.
- Булохов А. Д. Остролистные ивняки Южного Нечерноземья России. 2005. Рукопись.
- Вебер Х. Э., Моравец Я., Терция Ж.-П. Международный кодекс фитосоциологической номенклатуры. 3-е изд. // Растительность России. 2005. № 7. С. 3–38.
- Ермаков Н. Б. Прогноз высших единиц растительности России // Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова. Современное состояние основных концепций науки о растительности. Уфа: АН РБ Гилем, 2012. С. 377–483.
- Растительность европейской части СССР / Под ред. С. А. Грибовой, Т. И. Исаченко, Е. М. Лавренко. Л.: Наука, 1980. 429 с.
- Семенищенков Ю. А. Фитоценоотическое разнообразие Судость-Деснянского междуречья. Брянск: РИО БГУ, 2009. 400 с.
- Семенищенков Ю. А. Сообщества союза *Aceri campestris*—*Quercion roboris* Bulokhov et Solomeshch 2003 в бассейне реки Ворсклы (Белгородская область) // Изв. Тульского гос. ун-та. Сер. Естественные науки. 2012. Вып. 3. С. 221–230.
- Шапурко А. В. Эколого-флористическая классификация лесной растительности Ветминско-Болвинского междуречья (в пределах Брянской и Калужской областей): Дис. ... канд. биол. наук. Брянск, 2013. 500 с.
- Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.
- Braun-Blanquet J. Pflanzensociologie. 3. Aufl. Wien, N.-Y., 1964. 865 S.
- Chytrý M. LB *Carpino*—*Fagetea* Jakucs ex Passarge 1968 // Vegetace České republiky. 4. Lesní a křovinná vegetace / Ed. M. Chytrý. Praha: Academia, 2013. P. 194–198.
- Ignatov M. S., Afonina O. M., Ignatova E. A. et al. The check-list of mosses of East Europe and North Asia // Arctoa. 2006. T. 15. 1–130 p.
- Juraszek H. Pflanzensociologische Studien über die Dünen bei Warschau. // Bull. Acad. Polon. Sci., Lettr. Cl. Sci. Math.-Nat., Sér B. 1927. S. 565–610.
- Matuszkiewicz W. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Warszawa: PWN, 1984. 298 p.
- Mucina L. Conspectus of the classes of European vegetation // Folia Geobotanica et Phytotaxonomica. 1997. Vol. 32. P. 117–172.
- Nordic Lichen Flora. Vol. 5. *Cladoniaceae* / Eds. T. Ahti, S. Stenroos, R. Moberg. Uppsala: Uppsala University, 2013. 117 p.

Сведения об авторах

Булохов Алексей Данилович

д. б. н., заведующий кафедрой биологии
ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет
им. акад. И. Г. Петровского», Брянск
E-mail: kafbot2002@mail.ru

Bulokhov Alexey Danilovich

Sc. D., Head of the Department of Biology
Bryansk State University named after Acad. I. G. Petrovsky, Bryansk
E-mail: kafbot2002@mail.ru

Семенищенков Юрий Алексеевич

к. б. н., доцент кафедры биологии
ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет
им. акад. И. Г. Петровского», Брянск
E-mail: yuricek@yandex.ru

Semenishchenkov Yury Alexeevich

Ph. D. in Biology, Ass. Professor of the Department of Biology
Bryansk State University named after Acad. I. G. Petrovsky, Bryansk
E-mail: yuricek@yandex.ru