

King', 'Albus Plenus Odoratus', 'Apotheose', 'Atholl Palace', 'Bridal Crown', 'White Lion', 'White Medal', 'Van Sion', 'Wave', 'Gay Kybo', 'Golden Ducat', 'Great Leap', 'Double Campernelle', 'Double Pleasure', 'Delnashaugh', 'Dick Wilden', 'Irene Copeland', 'Eastertide', 'Candy Princess', 'My Story', 'Milena', 'Manly', 'Obdam', 'Petit Four', 'Pink Paradise', 'Replete', 'Rosy Cloud', 'Snowball', 'Sir Winston Churchill', 'Tahiti', 'Tete Boucle', 'Texas', 'Flower Drift', 'Extravaganza', 'Erlicheer', 'Isha', 'Rip van Winkle'. Сорты этой группы выделяются махровыми цветками.

Триандрусовые нарциссы (*Triandrus Daffodil Cultivars*): 'Thalia'. Сорты этой группы характеризуются признаками *N. triandrus* L. (н. трехтычинкового), от которого они были получены.

Жонкиллиевидные нарциссы (*Jonquilla and Apodanthus Daffodil Cultivars*): 'Yazz'. Сорты характеризуются признаками *N. jonquilla* L. (н. Жонкилля).

Тацеттовидные нарциссы (*Tazetta Daffodil Cultivars*): 'Scarlet Gem', 'Geranium'. Сорты характеризуются признаками *N. tazetta* L. (н. букетного).

Разрезнокорончатые нарциссы (*Split-corona Daffodil Cultivars*): 'Dear Love', 'Rainbow of Colours', 'Sunny Gilfriend', 'Frileuse', 'Chantez', 'Shrike'. Характеризуются наличием отдельных долей у коронки или трубки цветка (*The International Daffodil Register ...*, 2008).

Как дополнение к официальной классификации введен код окраски околоцветника и коронки. В случае неоднородной многоцветной окраски, она дается по трем зонам, начиная от центра цветка к его краям, сначала для околоцветника, а затем коронки (трубки). Принято выделять шесть окрасок: белая – Б, желтая – Ж, зеленая – З, красная – К, оранжевая – О, розовая – Р (в английском написании: W, Y, G, R, O, P, соответственно) (Завадская, 2008).

Литература

- Завадская Л.В. Нарциссы. М.: МСП, 2008. 48 с.
Классификатор рода *Narcissus* L. (нарцисс) / ВАСХНИЛ, ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова [Сост. к. б. н. М.В. Васильева, Л.М. Мельникова. Под ред. к. с.-х. н. В.А. Корнейчук]. Л.: ВИР, 1981. 20 с.
The International Daffodil Register and Classified List. L.: Roy. Hort. Soc., 2008. 20 p.

УДК 581.9(234.81)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ В ПРЕДЕЛАХ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

А.Ю. Курской, В.К. Тохтарь

Белгородский государственный национальный исследовательский университет; kurskoy@bsu.edu.ru

Изучение биологических инвазий является одним из приоритетных направлений современных ботанических и экологических исследований (Ви-

ноградова и др., 2010; Тохтарь, Курской, 2019, 2020).

Объектом исследования были инвазионные виды, внедрившиеся в экотопы государственных природных заказников (ГПЗ) Белгородской области. Список ГПЗ – согласно Постановлению Правительства Белгородской области № 299-пп от 15.08.2016 г.

В результате обследования 114 ГПЗ, расположенных в пределах 20 административных районов и городских округов Белгородской области, было установлено, что наибольшее количество инвазионных видов выявлено в Красногвардейском и Ракитянском районах (по 24 вида в каждом), а наименьшее – в Вейделевском, Прохоровском и Ровеньском районах (по 1 виду в каждом) (табл. 1).

Таблица 1

Городские округа и административные районы Белгородской области

Название административной единицы	Площадь, км ²	Население, человек	Общая площадь ГПЗ, км ²	Кол-во инвазионных видов
Городские округа				
Алексеевский	1765.1	60164	7.01	13
Валуийский	1709.6	65349	3.49	3
Грайворонский	853.8	29730	2.62	10
Губкинский	1526.6	116486	3.18	9
Новооскольский	1401.0	40395	0.30	3
Старооскольский	1693.5	259627	4.65	10
Шебекинский	1866.0	87146	1.38	18
Яковлевский	1089.0	56259	0.60	3
Муниципальные районы				
Белгородский и город Белгород	1712.9	523028	1.09	11
Борисовский	650.4	24977	0.27	15
Вейделевский	1356.0	18562	0.02	1
Волоконовский	1287.7	29278	2.93	21
Корочанский	1417.0	38966	0.55	6
Красненский	851.9	11361	0.91	5
Красногвардейский	1762.6	36618	19.33	24
Краснояржужский	479.2	14230	0.44	5
Прохоровский	1378.7	27222	0.11	1
Ракитянский	900.9	34382	3.61	24
Ровеньский	1369.0	23542	0.30	1
Чернянский	1192.0	30890	0.01	3
Всего:	27134	1549151	52.8	40

40 инвазионных видов, по частоте встречаемости в ГПЗ условно разделили на четыре группы:

1. Встречаются часто (более 10 районов): *Acer negundo* (в 17 из 20); *Fraxinus pennsylvanica* s. l. (в 13 из 20); *Robinia pseudoacacia* (в 11 из 20).

2. Нечасто (от 4 до 10 районов): *Bidens frondosa*, *Erigeron annuus*, *Malus domestica* (в 10 из 20), *Lonicera tatarica* (в 9 из 20), *Epilobium adenocaulon* (в 8 из 20), *Echinocystis lobata* (в 7 из 20), *Caragana arborescens*, *Erigeron canadensis*, *Salix fragilis*, *Sambucus nigra*, *Xanthium albinum* (в 6 из 20), *Elaeagnus angustifolia*, *Sambucus racemosa* (в 5 из 20), *Ambrosia artemisiifolia*, *Cerasus vulgaris* (в 4 из 20).

3. Редко (от 2 до 3 районов): *Armeniaca vulgaris* (Белг., Волок., Шеб.), *Atriplex tatarica* (Короч., Красногв., Ракит.), *Cotinus coggygria* (Вал., Короч., Шеб.), *Parthenocissus inserta* (Волок., Грайв., Ракит.), *Prunus cerasifera* (Борис., Ракит., Шеб.), *Typha laxmannii* (Борис., Красногв., Ракит.); *Acorus calamus*, (Волок., Красногв.), *Amorpha fruticosa* (Борис., Ракит.), *Arrhenatherum elatius* (Короч., Ракит.), *Cycluschaena xanthiifolia* (Волок., Красногв.), *Epilobium pseudorubescens* (Борис., Красногв.), *Grossularia reclinata* (Волок., Черн.), *Helianthus tuberosus* (Борис., Ракит.), *Solidago canadensis* (Белг., Шеб.), *Ulmus pumila* (Алекс., Волок.).

4. Очень редко (в заказниках только одного района): *Amelanchier spicata* (Борис.), *Galinsoga parviflora* (Грайв.), *Hypophaë rhamnoides* (Ракит.), *Kibera gallica* (Алекс.), *Prunus domestica* (Красногв.), *Rhus typhina* (Ракит.), *Syringa vulgaris* (Губк.).

Литература

Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун Л.В. Черная книга флоры Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах Средней России. М.: ГЕОС, 2010. 512 с.

Постановление правительства Белгородской области № 299-пп от 15 августа 2016 г. «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального значения Белгородской области».

Тохтарь В.К., Курской А.Ю. Инвазионные растения юго-запада Среднерусской возвышенности: монография. Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2019. 120 с.

Тохтарь В.К., Курской А.Ю. Формирование инвазионного компонента флоры Белгородской области за 170 лет // Бот. журн. 2020. Т. 105, № 9. С. 854–860. DOI: 10.31857/S0006813620090094.

УДК 574.9

ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА SAPRIFOLIACEAE JUSS. В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.А. Парахина¹, Л.Л. Киселева², Ж.Г. Силаева³

¹Российский университет дружбы народов; eparachina@yandex.ru

²Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева;

lkiseleva@yandex.ru

³Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина;

silaevezhanna@rambler.ru

По современным представлениям (APG IV, 2016) в состав семейства