

T. rariflorum Fries: Тат., г. Казань, ул. Роторная, ж.-д. насыпь, 14.VI 1988, В.П. (IBIW) – 39UUB3. – Был известен лишь из Чистопольского р-на республики (Крупкина, 2001).

Erysimum versicolor (Bieb.) Andr. (*E. leucanthemum* auct.): Тат., Кукморский р-н, склон у с. Вахитово, 8.VII 1990, В.П., Г. Ляшенко (IBIW) – 39VVC4. – Известен в соседней Самарской обл. (Маевский, 2006).

Crataegus kyrtostyla Fingerh: Астрах., Ахтубинский р-н, Волго-Ахтубинская пойма, левый берег Волги, в 3 км юго-восточнее с. Садовое, на опушке дубравы среди степи, высокий куст 3 м высотой, 14.VIII 2011, А. Сытин, Л. Рязанова, Р. Уфимов (LE) – 38UNU1.

C. pallasii Griseb.: Астрах., Ахтубинский р-н, Волго-Ахтубинская пойма, левый берег Волги, в 3 км восточнее с. Садовое (Грачи), 14.VIII 2011, А. Сытин, Л. Рязанова, Р. Уфимов (LE) – 38UNU1.

Lotus schoellerii Schweinf.: Астрах., Лиманский р-н, 2 км к юго-юго-западу от пос. Вышка, приморская равнина, 21.VIII 2011, В.Г., Е.К. (MW, UDU) – 38TQR1. – Ранее для Астраханской обл. вид не указывался.

Utricularia australis R. Br.: Астрах., Лиманский р-н: 1) 3 км к востоку от пос. Рынок, рыбохозяйственный пруд, 24.VIII 2011, А.С., О.К. (MW, UDU, TLT) – 38TPR3, 2) окрестности пос. Рынок, залив Мечетный Проран, 24.VIII 2011, В.Г., А.С. (UDU) – 38TPR3; 3) Наримановский р-н, 10 км от пос. Курченко, ильмень Уласты, 25.VIII 2011, В.Г., Е.К. (UDU) – 38TPS4. – Вид ранее для Астраханской обл. не указывался.

Lactuca saligna L.: Тат., Куйбышевское вдхр., Измерские острова, закустаренный луг, 15.VII 1988, В.П. (MW, IBIW) – 39UUA3. – Новый вид флоры Татарста-

на. Известен в соседней Самарской обл. (Маевский, 2006).

Авторы выражают благодарность Е.В. Мавродиёву (University of Florida, США) за помощь при определении таксонов рода *Typha* и В.Б. Голубу (Институт экологии Волжского бассейна РАН) за полезное обсуждение статьи.

Работа выполнена при поддержке программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Биологическое разнообразие», программы фундаментальных исследований отделения биологических наук РАН «Биологические ресурсы России: оценка состояния и фундаментальные основы мониторинга», гранта РФФИ 11-04-00015-а.

Л и т е р а т у р а: Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. Казань, 2000. 496 с. – Иконников С.С. Качим – *Gypsophila* L. // Флора Восточной Европы. Т. 11. М., СПб., 2004. С. 257–265. – Ильин М.М. Маревые – *Chenopodiaceae* Less. // Флора СССР. М., Л., 1936. Т. 6. С. 2–354. – Крупкина Л.И. Василисник – *Thalictrum* L. // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 186–195. – Лактионов А.К. Флора Астраханской области. Астрахань, 2009. 296 с. – Лихачева Т.В. Эколого-фитоценологические закономерности распределения растительного покрова водохранилищ Удмуртской Республики: Дис. ... канд. биол. наук. Ижевск, 2007. 241 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Мосякин С.Л. Марь – *Chenopodium* L. // Флора Восточной Европы. Т. 9. СПб., 1996. С. 27–44. – Папченко В.Г., Бобров А.А., Богачев В.В., Чемерис Е.В. Флористические находки в Ярославской области // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 4. С. 109–118. – Сенников А.Н. Желтоцвет – *Chrysocyathus* Falconer // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 178–179. – Скворцов А.К. Ивы СССР. М., 1968. 262 с. – Флора Нижнего Поволжья. Т. 1. М., 2006. 435 с. – Цвелёв Н.Н. Лютик – *Ranunculus* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. 10. С. 100–158.

Н.И. Золотухин. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В БЕЛГОРОДСКОЙ И КУРСКОЙ ОБЛАСТЯХ

N.I. Zolotukhin. FLORISTIC RECORDS IN BELGOROD AND KURSK PROVINCES

(Центральночерноземный государственный природный биосферный заповедник имени проф. В.В. Алёхина; e-mail: zolotukhin@zapoved-kursk.ru)

Представлены материалы о «новых» для Белгородской (Белг.) и Курской (Курск.) областей видах сосудистых растений, если по данным региональных конспектов флоры (Еленевский и др., 2004; Полуянов, 2005), сводки П.Ф. Маевского (2006) с дополнениями (Еленевский и др., 2007; Полуянов, 2007) они не указаны для соответствующих территорий. Включены в список и некоторые редкие в регионах виды, сравни-

тельно недавно здесь обнаруженные, по которым накопились дополнительные данные. Гербарий хранится в Центральночерноземном заповеднике (ЦЧЗ), некоторые образцы переданы в MW. В основном цитируются сборы Н.И. Золотухина и И.Б. Золотухиной (далее – Н.З. и И.З. соответственно). По Белгородской обл. часть данных собрана на территории и в окрестностях заповедника Белогорье (ЗБ; до 1999 г. его участки

Ямской, Лысье Горы и Стенки-Изгорья относились к ЦЧЗ).

×*Agrotrigia hajastanica* (Tzvelev) Tzvelev: Курск., Обоянский р-н, правобережье р. Псёл у с. Пересыпь (восточнее), грива между средним и северным логами, вершина, степь, *sol* 1–2, 30.V 2011, Н.З. (MW, ЦЧЗ) – 36UCS1. – В Курск. отмечался только в ЦЧЗ: Медвенский р-н, участок Казацкий, Голенький и Барыбин лога, 2009–2010 гг. (Золотухин, Золотухина, 2011).

Cleistogenes squarrosa (Trin.) Keng.: Белг., Ровеньский р-н, природный парк Ровеньский: 1) участок Айдарский, водораздел яра Калюжный и яра Воловиков, верх гривы, степь на супесчаной почве, *sol*, 25.VIII 2010, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 2) участок Сарма, окрестности с. Клименково, правобережье р. Сарма, юго-западнее урочища Нижний Редкодуб, склон юго-восточной экспозиции в верхней части, степь на супесчаной почве, *sp-cop*, 26.VIII 2010, Н.З. (ЦЧЗ) – 37UDR4. – Недавно указано одно местонахождение вида в Белг. у с. Нижняя Серебрянка Ровеньского р-на (Гусев, Ермакова, 2008).

Asparagus verticillatus L.: Белг., Ровеньский р-н, природный парк Ровеньский, участок Айдарский: 1) между Калюжным и Соленым яром, степной склон ВЮВ экспозиции в нижней части, 19 особей, в том числе 8 генеративных, 15.VIII 2009, Н.З. (MW, ЦЧЗ); 2) яр Калюжный, правый исток, склон южной экспозиции, тырсово-разнотравная степь, более 10 генеративных особей, 24.VIII 2010, Н.З. (ЦЧЗ). – 37UDR4. – Новый вид для Белг.

Atriplex rosea L.: Курск., Курский р-н, охранный зона участка Стрелецкий ЦЧЗ, дер. Селиховы Дворы, северо-восточная часть, рудеральное у тротуара, *un*, 19.IX 2010, Н.З., И.З. (MW, ЦЧЗ) – 36UCT2. – Указывалось, что в последние десятилетия вид не отмечался не только в регионе (Полуянов, 2005), но и вообще в средней полосе Европейской России (Маевский, 2006).

Poterium polygamum Waldst. et Kit.: Белг., Ровеньский р-н, окрестности с. Клименково, правобережье р. Сарма, природный парк Ровеньский, участок Сарма, западная часть, овраг, на мелах юго-западной экспозиции, *sol*, 26.VIII 2010, Н.З. (MW, ЦЧЗ) – 37UDR4. – В Центральном Черноземье впервые обнаружен нами в 2009 г. в Курск. (Курчатковский р-н) на песчаной гривке по берегу Курского водохранилища, где, по-видимому, сформировалась адвентивная популяция (MW; Золотухин, 2010). Выявленное местонахождение на юго-востоке Белг. носит естественный характер. Здесь в Ровеньском р-не представлен большой комплекс степных видов растений на северной границе ареалов.

Astragalus macropus Bunge: Белг., Ровеньский р-н, правый берег р. Айдар: 1) между яром Калюжный и яром Воловиков, склон вост. экспозиции, степь с мелами, *sol*, 15.VI 2001, Н.З., Т.Д. Филатова (MW, ЦЧЗ); 2) правый исток Калюжного яра, приводораздельный склон северо-восточной экспозиции, степь с ковылем Лессинга, *sol-sp*, 29.VI 2011, Н.З. (ЦЧЗ) – 37UDR4. – Новый вид для Белг.

Geranium divaricatum Ehrh.: Белг., Ровеньский р-н, между с. Айдар и пос. Ровеньки, урочище Скроливское, восточная часть, широколиственный лес, *sol*, 15.VI 2001, Н.З. (MW, ЦЧЗ) – 37UDR4. – Недавно отмечено одно местонахождение в Белг.: Борисовский р-н, охранный зона участка Лес-на-Ворскле заповедника Белогорье (Решетникова и др., 2011).

Trinia kitaibelii M. Bieb. (*T. ucrainica* Schischk.): Белг., Вейделевский р-н, система балки Волчий яр, 1,3 км на север-северо-запад от с. Солонцы, склон юго-западной экспозиции, солонцеватые луга, *sol*, 30.VI 2011, Н.З. (ЦЧЗ) – 37UDR3. – В «Конспекте...» (Еленевский и др., 2004) было высказано сомнение о наличии вида в регионе.

Cuscuta cesatiana Bertol.: 1) Белг., Губкинский р-н, [охранный зона ЦЧЗ, ныне – 3Б], бывший хут. Загорный, 70 м на юго-запад от нового кордона заповедника, заброшенная усадьба, на *Cyclachaena* и др., *sp*, 11.VIII 1997, Н.З. (ЦЧЗ) – 37UDS1; Белг., Ровеньский р-н: 2) пос. Ровеньки, северная часть у заправки, обочина дороги, *sp*, 26.VIII 2010, Н.З. (MW, ЦЧЗ), 3) правый берег р. Айдар, участок Айдарский природного парка Ровеньский, яр Калюжный, на мелах южной экспозиции, *sol*, 29.VI 2011, Н.З. (MW, ЦЧЗ) – 37UDR4. – Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) вид отсутствует. По-видимому, впервые в Белг. вид был собран И.З. в Новооскольском р-не на участке Стенки-Изгорья ЦЧЗ [ныне – 3Б] в 1995 г. (Золотухин и др., 2001). Указан для центральной усадьбы на участке Лес-на-Ворскле заповедника Белогорье по сборам 2005 г. (Золотухин, 2007).

Solanum humile Bernh. ex Willd.: Курск., Обоянский р-н, окрестности участка Пойма Псла ЦЧЗ, южнее урочища Плавни, между граничными столбами № 5 и № 11, песчаные карьерчики, 5 особей, 6.X 2011, Н.З., И.З. (MW, ЦЧЗ) – 36UCS1. – Адвентивный вид, новый для Центрального Черноземья. В сводке П.Ф. Маевского (2006) только предполагается возможное его нахождение в средней полосе европейской части России.

Achillea inundata Kondr.: 1) Белг., Губкинский р-н, заповедник Белогорье, участок Ямской, лог Суры, квартал 1, выд. 3, правая сторона, 150–200 м от гра-

ницы, склон запад-юго-западной экспозиции, степь с кустарниками, *sol*, 30.VIII 2007, Н.З. (ЦЧЗ) – 37UDS1; 2) Белг., Новооскольский р-н, заповедник Белогорье, участок Стенки-Изгорья, урочище Стенки, южнее Крутого лога, верхняя опушка дубравы, *sol-sp*, 4.IX 2004, Н.З. (ЦЧЗ) – 37UDS2; 3) Курск., Медвенский р-н, ЦЧЗ, участок Казацкий, квартал 4, выд. 1, лесостепной профиль, разноторавно-пырейная формация среди кустарников, *sol*, 31.VIII 2011, И.З. (MW, ЦЧЗ) – 36UCT2; 4) Курск., Курский р-н, ЦЧЗ, участок Стрелецкий, квартал 16, выд. 9, первый отвершек Петрина лога, выше бывшего пруда, склон юго-восточной экспозиции, некосимый луг, *un-sol*, 30.10.2011, Н.З., И.З. (ЦЧЗ) – 36UCT2; 5) Курск., Обоянский р-н, ЦЧЗ, участок Пойма Псла, урочище Плавни, квартал 3, выд. 6, поляна, суходольный луг на песке, *sol*, 6.X 2011, Н.З., И.З. (MW, ЦЧЗ) – 36UCS1. – Новый вид для Белг. и Курск. Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) вид отсутствует (в т.ч. в синонимах), хотя указывался для юга и востока Волжско-Донского района «Флоры европейской части СССР» (Цвелёв, 1994).

Artemisia pontica L.: Белг., Ровеньский р-н, правобережье р. Айдар: 1) урочище Зеленая Роща, лес в среднем отвершке, верхняя опушка, остепненный луг, *sol*, 31.VII 2004, Н.З., Л.П. Боровик (MW, ЦЧЗ); 2) Воловиков яр, левый исток, правая сторона, склон оврага, луговая степь, *sol-sp*, 9.IX 2005, Н.З. (MW, ЦЧЗ) – 37UDR4; 3) Белг., Вейделевский р-н, система балки Волчий Яр, 1,3 км на север-северо-запад от с. Солонцы, склон юго-западной экспозиции, солонцеватые луга, *sol*, 30.VI 2011, Н.З. (ЦЧЗ) – 37UDR3. – В «Конспекте...» (Еленевский и др., 2004) высказано предположение об исчезновении вида в регионе, так как авторам был известен единственный сбор 1913 г. из окрестностей Вейделевки.

Lactuca saligna L.: Курск., Горшеченский р-н, охранный зона участка Баркаловка ЦЧЗ, 50 м восточнее квартала 3 урочища Городное, обочина грунтовой дороги, старые колеи, *sp* (на площади 100 м²), 28.VIII 2008, Н.З. (MW, ЦЧЗ). – 37UDT2. – Новый вид для Курск.

Taraxacum klokovii Litvinenko: Белг., Новооскольский р-н, ЦЧЗ [ныне – ЗБ], участок Стенки-Изгорья, урочище Ольхи, большая поляна, севернее сосновых

лесокультур, сырой луг, *sp*, 7.V 1998, Н.З., Т.Д. Филатова (MW, ЦЧЗ) – 37UDS2. – Новый вид для России. Ближайшие местонахождения в Харьковской обл. Украины (Определитель..., 1987; Цвелёв, 1989).

Tragopogon ucrainicus Artemcz.: Курск., Горшеченский р-н, левый берег р. Оскол, у средней части с. Нижнедорожное, склон юго-западной экспозиции, псаммофитная степь, 9.VI 2011, Н.З., И.З. (MW, ЦЧЗ) – 37UDT2. – Новый вид для Курск.

Л и т е р а т у р а: Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флористические находки в бассейне р. Айдар (окрестности с. Нижняя Серебрянка) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Мат-лы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2010 г.). Курск, 2008. С. 26–28. – Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М., 2004. 120 с. – Еленевский А.Г., Чаадаева Н.Н., Мамонтов А.К., Решетникова Н.М. Дополнения и поправки к «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) по Белгородской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. Вып. 6. С. 55. – Золотухин Н.И. Новые материалы по адвентивным и сорным травянистым растениям заповедника Белогорье // Антропогенные влияния на флору и растительность: Мат-лы II науч.-практ. регион. конф. (2 марта 2007 г., г. Липецк). Липецк, 2007. С. 26–32. – Золотухин Н.И. Дополнение к списку сосудистых растений побережья Курского водохранилища // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2010: Мат-лы науч. конф. (г. Курск, 25 марта 2010 г.). Курск, 2010. С. 33–38. – Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Филатова Т.Д. Флористические находки на заповедном участке Стенки-Изгорья в Белгородской области // Флористические исследования в Центральной России: Мат-лы науч. совещ. (Рязань, 29–31 января 2001 г.). М., 2001. С. 62–64. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Определитель высших растений Украины / Д.Н. Доброчаева, М.И. Котов, Ю.Н. Прокудин и др. Киев, 1987. 548 с. – Полуянов А.В. Флора Курской области. Курск, 2005. 265 с. – Полуянов А.В. Дополнения и уточнения к «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) по Курской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. Вып. 6. С. 59–60. – Решетникова Н.М., Мамонтов А.К., Агафонов В.А. Дополнения к флоре Белгородской области (по материалам 2008 года) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 6. С. 77–81. – Цвелёв Н.Н. Род Одуванчик — *Taraxacum* Wigg. // Флора европейской части СССР. Т. 8. Л., 1989. С. 61–114. – Цвелёв Н.Н. Род Тысячелистник — *Achillea* L. // Флора европейской части СССР. Т. 7. Л., 1994. С. 117–127.