

УДК 581.9 (476)

Редкие и охраняемые виды растений пойм рек восточной части Беларуси

Д. В. ДУБОВИК

Нами на протяжении более 15 лет (1989–2005 гг.) изучается флора восточной части Беларуси (восточнее р. Днепр). Данный регион, несмотря на довольно длительную историю флористических исследований (с середины 19 века), отличается наименьшей степенью изученностью в флористическом отношении по сравнению с другими частями республики. Аналогичная ситуация и в сопредельных Смоленской и Брянской областях России [1, 2].

Недостаток флористических данных затрудняет анализ распространения видов растений, не позволяет выявить хронологические особенности довольно значительной по площади территории. Также возникают трудности при картировании видов растений (особенно для такого капитального издания как Atlas Florae Europaeae). Заметен и явный пробел при картировании видов для Красной книги Республики Беларусь [3], где на картах эта часть республики либо совершенно лишена охраняемых видов растений, либо точечные местонахождения разрозненные и единичные.

Особый флористический интерес представляют поймы рек и речные долины, как своеобразные миграционные коридоры для проникновения комплекса термофильных лесостепных и степных видов растений далеко к северу по южным склонам и высоким гривам – с одной стороны, и бореальных видов по заболоченным участкам к югу – с другой стороны. Данные виды в своем большинстве являются интразональными и на водораздельных участках границы их ареалов значительно смещены к югу или к северу соответственно.

Благодаря пестроте и разнообразию геоморфологических, почвенных, гидрологических и микроклиматических условий, которые в поймах рек сочетаются на относительно ограниченных территориях, значительная часть названных групп видов смогла успешно приспособиться к долинным ландшафтам и часто существует в отрыве от основного ареала. Растения используют неоднородность ландшафта и его микромозаику, причем пойменные условия весьма благоприятны для расселения диаспор. К тому же поймы рек – весьма динамичные экосистемы, где благодаря половодьям и меандрирующей деятельности водотоков постоянно и практически ежегодно (в отличие от лесных, луговых водораздельных и т.п. экотопов) возникают пионерные сообщества с ослабленной межвидовой конкуренцией (на почвенных обнажениях, речных отмелях и наносах, в новых протоках и т. п. местообитаниях). Все это благоприятно для протекания активных миграционных процессов и не случайно поймы рек наряду с транспортными магистралями являются своеобразными системами экотопов, в которых многие адвентивные виды растений находят для себя первоначальные убежища и затем расселяются на прилегающие территории.

Хотя проведенные нами исследования не были направлены на специальное изучение пойм рек, однако в процессе маршрутных флористических исследований пойменные экотопы неизбежно посещались, что позволило выявить целый ряд редких и охраняемых видов растений, некоторые из них являются новыми для флоры республики и один вид оказался новым для флоры Восточной Европы. Исследованиями были затронуты поймы рек – Днепра, Сожа, Ипути, Беседи, Прони, Рассасенки, Быстрой, Вихры, Остра, Сенны, Удоги, Лобчанки, Волчаса, Сулова, Покоти, Ельни, Голубы, Ресты и некоторых других водотоков. Ниже сообщается о наиболее интересных флористических находках в поймах рек восточной части республики. Гербарный материал по упомянутым видам сосудистых растений хранится в Национальном гербарии Республики Беларусь (MSK). Сборы в основном произведены автором

статьи, однако в ряде случаев совместно с сотрудниками лаборатории флоры и систематики растений Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси – А.Н. Скуратовичем и Т.В. Симон, за что выражаю им искреннюю признательность.

Особый интерес представляет пойма р. Днепр, которая пересекает территорию республики преимущественно в субмеридиональном направлении. Пойма Днепра до г. Орши выражена слабо, часто вплотную к реке подступает коренной берег. От Орши до Могилева пойма постепенно расширяется и становится более широкой. Ниже Могилева (и особенно Быхова) пойма становится широкой, река сильно меандрирует, в пойме множество стариц, старичных озер, грив и межгривных понижений.

На одном из обследованных участков левобережной поймы р. Днепр в окр. д. Орловичи нами найдены – *Gladiolus imbricatus*, *Bidens frondosa*, *Galium x pseudorubioides*, *G. physocarpum*, *G. x ochroleucum*, *Dactylorhiza baltica*, *Alchemilla cymatophylla*. Очень интересным фактом оказалось произрастание здесь *Galium x pseudorubioides*. При этом севернее Могилева гибридные особи в пойме Днепра абсолютно преобладают над *Galium physocarpum* (одним из родительских видов этого гибрида), который широко распространен несколько южнее. До недавнего времени *Galium physocarpum* в ряде флористических работ приводился под неправильным названием – *G. dasypodium* или *G. rubioides* [4, 5]. Считалось, что его северная граница в регионе проходит по широте Быхова [4], однако по нашим данным этот вид встречается на всем протяжении белорусского участка р. Днепр и р. Сож.

Нахождение здесь *Bidens frondosa* смещает к северу границу распространения этого адвентивного, но прогрессирующего вида, который появился севернее Могилева относительно недавно, однако южнее в пойме Днепра он активно осваивает пойменные сообщества, создавая конкуренцию местной *Bidens tripartita*, с которой иногда гибридизирует (например, в окр. г. Речица, Могилев).

На участке поймы р. Днепр между г. Могилевом и д. Мосток выявлены такие редкие виды и гибриды как – *Glyceria nemoralis*, *Gladiolus imbricatus*, *Dactylorhiza baltica*, *Iris sibirica*, *Trisetum sibiricum*, *Archangelica officinalis*, *Koeleria delavignei*, *Agrostis vinealis*, *Lamium album*, *Carex paniculata*, *Scrophularia umbrosa*, *Matteucia struthiopteris*, *Scutellaria hastifolia*, *Salix x dasyclados*, *Bidens frondosa*, *Leersia oryzoides*, *Hippuris vulgaris*, *Viola x ritschliana*, *Viola x ruprechtiana*, *Myosotis lithuanica*, *Cyclachaena xanthiifolia*, *Silene tatarica*. Новые местонахождения ряда видов несколько отодвигают их северную границу распространения, которая была известна ранее (*Silene tatarica*, *Koeleria delavignei*, *Agrostis vinealis* и другие). *Archangelica officinalis* на востоке Беларуси известен до настоящего времени лишь в данном локалитете. Очень интересны здесь находки *Viola x ritschliana* при отсутствии одного из родительских видов (*Viola persicifolia*). Подобные же местонахождения этого гибрида в пойме Сожа в окр. г. Черикова свидетельствуют в пользу того, что гибрид оказался довольно устойчивым и проникает по поймам рек севернее границы ареала *Viola persicifolia* (более термофильного вида).

Гибрид фиалок и описанный выше гибрид подмаренников являются довольно четкими индикаторами сложных динамических процессов, происходящих в поймах рек. Благодаря интрогрессивной гибридизации на границах ареалов, гибридные особи оказались более устойчивыми по сравнению с одним из родительских видов, и смогли проникнуть к северу по поймам рек гораздо дальше термофильных родительских видов.

Обследование левобережной поймы р. Днепр в окр. г. Быхов (между городом и д. Прибор) позволило выявить такие редкие и охраняемые виды как – *Viola persicifolia*, *Veronica peregrina*, *Trapa natans*, *Ulmus minor*, *Alliaria petiolata*, *Allium angulosum*, *Carduus acanthoides*, *Populus nigra*, *Scirpus radicans*, *Scutellaria hastifolia* и некоторые другие. Находка вблизи д. Прибор *Veronica peregrina* является первой для республики. До этого в Беларуси был известен лишь его подвид (или разновидность) – *subsp. xalapensis* [5].

Особый интерес представляет пойменный участок на левобережье р. Днепр между г. Жлобин и д. Губичи Буда-Кошелевского р-на. Здесь отмечены следующие виды и гибриды растений – *Iris sibirica*, *Trapa natans*, *Salvinia natans*, *Caulinia minor*, *Gentiana pneumonanthe*, *Galatella rossica*, *Dichostylis micheliana*, *Elatine alsinastrum*, *Rumex ucrainicus*, *Phleum phleoides*.

Filipendula vulgaris, *Aristolochia clematitis*, *Agrostis vinealis*, *Crypsis schoenoides*, *C. alopecuroides*, *Cyperus fuscus*, *Pycneus flavescens*, *Lythrum virgatum*, *Dianthus borbasii*, *Asparagus officinalis*, *Jurinea cyanoides*, *Senecio tataricus*, *Arthemisia abrotanum*, *Euphorbia lucida*, *Ulmus minor*, *Allium angulosum*, *Populus nigra*, *Chondrilla juncea*, *Verbascum lychnitis*, *Teucrium scordium*, *Eragrostis albensis*, *Eragrostis rivalis*, *Erysimum altum*, *Cardamine parviflora*, *Veronica teucrium*, *Carex aquatilis*, *C. hartmanii*, *C. caryophylla*, *C. vaginata*, *Gratiola officinalis*, *Koeleria delavignei*, *K. grandis*, *K. glauca*, *Coronilla varia*, *Rosa scherardii*, *Bidens frondosa*, *Juncus atratus*, *Chenopodium acerifolium*, *Sedum sexangulare*, *Crataegus lipskyi*, *Tephrosia palustris*, *Viola x ritschliana*, *Carex serotina*, *Salsola ruthenica*, *Corispermum pallasii*, *Otites borysthenica*, *Pulicaria vulgaris*, *Alnus incana*, *Veronica catenata*.

Iris sibirica на этом участке поймы часто аспектирует. Вероятно, это крупнейшие в республике заросли данного охраняемого вида. Выявленные нами местонахождения *Salvinia natans*, *Galatella rossica*, *Dichostylis micheliana*, *Rumex ucrainicus*, *Crypsis schoenoides*, *C. alopecuroides*, *Eragrostis rivalis* существенно уточняют северную границу распространения этих видов, поскольку все они прежде были известны лишь южнее широты Лоева, преимущественно по старым литературным и гербарным данным. *Erysimum altum* приводится впервые для флоры Беларуси. Однако по нашим данным, этот вид нередок в Беларуси по берегам рек, приречным ивнякам и дубравам.

Произрастание на данном участке таких видов, как *Carex aquatilis* и *Alnus incana* подчеркивает тот факт, что поймы рек с их своеобразными эдафотопами служат рифугиумами как для лесостепных, так и бореальных видов, которые зачастую могут соседствовать друг с другом.

На обследованном участке левобережной поймы р. Днепр в окр. д. Глушец Речицкого р-на нами отмечены такие виды как – *Trapa natans*, *Allium angulosum*, *Gratiola officinalis*, *Bidens frondosa*, *Juncus atratus*, *Iris sibirica*, *Filago minima*, *Veronica dillenii*, *Cardamine parviflora*, *Populus alba*. Из них *Trapa natans* и *Iris sibirica* являются охраняемыми.

На участке левобережной поймы р. Днепр в окр. д. Копань Речицкого р-на нами отмечены такие редкие и охраняемые виды растений как – *Salvia pratensis*, *Gratiola officinalis*, *Filipendula vulgaris*, *Rosa scherardii*, *Carex hartmanii*, *C. caryophylla*, *Iris sibirica*, *Dianthus borbasii*, *Anthemis ruthenica*, *Scutellaria hastifolia*, *Eleocharis uniglumis*, *Sedum sexangulare*, *Viola x braunii*, *Scirpoides holoschoenus*, *Ajuga genevensis*. Очень интересной является находка на данном участке *Scirpoides holoschoenus*, который распространен по поймам рек Днепр и Припять южнее широты Мозыря и Лоева. Данный локалитет уточняет северную границу распространения вида в республике.

Довольно интересна в флористическом отношении и левобережная пойма р. Днепр в окр. д. Рудня Жигальская на границе Гомельского и Речицкого р-нов. На данном участке нами отмечены – *Iris sibirica*, *Salvia pratensis* (часто, особенно в сосняках и дубравах по надпойменным террасам), *Otites borysthenica*, *Agrostis vinealis*, *Holcus lanatus*, *Sedum sexangulare*, *Dianthus borbasii*, *Koeleria cristata*, *K. delavignei*, *Cardamine parviflora*, *Veronica dillenii*, *Aristolochia clematitis*, *Filipendula vulgaris*, *Scutellaria hastifolia*, *Polygala wolfgangiana*, *Melampyrum cristatum* subsp. *solstitiale*, *Juncus atratus*, *Gratiola officinalis*, *Carex hartmanii*, *Potamogeton friesii*, *Serratula tinctoria*, *Brachypodium pinnatum*, *Ajuga genevensis*, *Viola persicifolia*, *Populus nigra* в сосняке с дубом и лещиной по надпойменной террасе; здесь же произрастает охраняемый вид – *Lilium martagon* (более 20 экземпляров).

Особый интерес представляет правобережная пойма и луговой склон надпойменной террасы р. Сож в окр. дд. Радуга и Новоселки Ветковского р-на. Данный весьма интересный в флористическом отношении участок впервые был обнаружен Д.И. Третьяковым, где им был собран редчайший вид – *Dactylorhiza cruenta* и некоторые другие редкие виды.

Нами при повторном исследовании участка в 2001 г. с участием Д.И. Третьякова, Л.В. Семеренко, А.Н. Скуратовича и других сотрудников лаборатории флоры и систематики растений были обнаружены следующие виды растений – *Angelica palustris*, *Dactylorhiza cruenta*, *D. baltica*, *Stachys recta*, *Filipendula vulgaris*, *Salvia pratensis*, *Hippuris vulgaris*, *Armeria elongata*, *Campanula bononiensis*, *Hieracium pervagum*, *Anthyllus vulneraria* s. str., *Thalictrum minus*, An-

thericum ramosum, Populus alba, Peucedanum cervaria, Chamaecytisus ruthenicus, Fragaria viridis. Coronilla varia, Agrimonia procera, Plantago stepposa, Ajuga genevensis, Koeleria delavignei, Impatiens glandulifera, Scrophularia umbrosa, Juncus inflexus, Blysmus compressus, Poa humilis. Artemisia abrotanum, Lavatera thuringiaca, Alchemilla propinqua, Astragalus cicer, Dianthus borbasii, Verbascum densiflorum, Asparagus officinalis, Scutellaria hastifolia, Bidens frondosa. Euphorbia uralensis, Crataegus lipskyi.

Участок двусторонней поймы и луговые надпойменные террасы р. Сож между дд. Охорь Чериковского р-на и д. Клины Славгородского района нами обследовались неоднократно с 1989 по 2001 гг. На данном участке выявлен целый комплекс редких и охраняемых видов растений, для ряда из них уточнены границы ареала. Среди обнаруженных видов и гибридов следует упомянуть – *Carex hartmanii* (окр. д. Монастырек), *C. rhizina*, *Dianthus borbasii*, *Euphorbia lucida*, *Allium angulosum*, *Scutellaria hastifolia*, *Bidens frondosa*, *Ajuga genevensis*, *Koeleria delavignei*, *Silene chlorantha*, *S. tatarica*, *Fragaria viridis*, *Coronilla varia*, *Agrimonia procera*, *Plantago stepposa*, *Iris sibirica*, *Dactylorhiza baltica*, *Otites borysthena*, *Agrostis vinealis*, *Jurinea cyanoides*, *Libanotis intermedia*, *Veratrum lobelianum*, *Anthyllus arenaria* x *A. vulneraria*, *Euphorbia uralensis*, *Populus nigra*, *Gratiola officinalis*, *Pulicaria vulgaris*, *Alnus incana*, *Veronica catenata*, *Iris sibirica* (часто), *Gladiolus imbricatus*, *Helianthemum nummularium* s. str., *Chenopodium acerifolium*, *Viola* x *ritschliana*, *Ranunculus pseudobulbosus* (окр. г. Чериков), *Eragrostis albensis*, *Cyperus fuscus* (часто), *Pycreus flavescens*, *Teucrium scordium*, *Hippuris vulgaris*, *Ulmus minor*, *Chondrilla juncea* (окр. д. Клины), *Astragalus cicer*, *Coronilla varia*, *Beckmannia eruciformis*, *Anemone sylvestris* (окр. д. Охорь), *Cuscuta lupuliformis* (часто), *Senecio tataricus*, *Inula salicina*, *Bistorta major*, *Potamogeton trichoides*, *P. obtusifolius*, *P. compressus*, *P. friesii* и ряд других.

Представляет интерес в флористическом отношении и левобережная пойма р. Сож в Чечерском районе к С и Ю от д. Красный Берег. Здесь по пойменным лугам и старичным озерам нами обнаружены – *Iris sibirica*, *Trapa natans*, *Carex hartmanii*, *Filipendula vulgaris*, *Verbascum lychnitis*, *Dianthus borbasii*, *Populus nigra*, *Herniaria polygama*, *Viola persicifolia*, *Scutellaria hastifolia*, *Viola* x *ritschliana*, *Scirpus radicans*, *Bidens frondosa*, *Fragaria viridis*, *Potamogeton compressus*, *P. friesianus*, *Euphorbia lucida*, *Allium angulosum*, *Gratiola officinalis*, *Salix* x *molissima*, *S. alba* x *S. pentandra*, *Pilosella echioides*, *Senecio tataricus*, *Hippuris vulgaris*.

Левобережная пойма р. Сож в окр. д. Загорье Чечерского р-на также отличается разнообразием экотопов и слабой степенью нарушенности. Здесь произрастает – *Viola uliginosa*, *Iris sibirica*, *Holcus lanatus*, *Dactylorhiza baltica*, *Veronica dillenii*, *Coronilla varia*, *Viola* x *interjecta*, *Viola* x *ritschliana*, *Scutellaria hastifolia*, *Ulmus minor*, *Dianthus borbasii*, *Allium angulosum*, *Euphorbia lucida*.

Правобережная пойма р. Сож между дд. Бердыж и Себровичи Чечерского р-на была обследована в 2004 г. Здесь нами выявлен непосредственно по пойменным участкам, а также луговым склонам террасы реки целый комплекс редких и охраняемых видов и гибридов растений – *Salvia pratensis*, *Filipendula vulgaris*, *Campanula bononiensis*, *Rosa scherardii*, *R. rubiginosa*, *R. villosa*, *R. caesia*, *Potamogeton compressus*, *P. friesii*, *Chondrilla juncea*, *Carex aquatilis*, *C. aquatilis* x *C. acuta*, *Iris sibirica*, *Anthyllis schiwerekii*, *Jurinea cyanoides*, *Pilosella* x *solacolu*, *Tragopogon pratensis*, *Veronica teucrium*, *Carex caryophylla*, *Allium angulosum*, *Populus nigra*, *P. alba*, *Lavatera thuringiaca*, *Vicia tenuifolia*, *Scirpus radicans*, *Teucrium scordium* и некоторые другие виды.

Довольно интересной оказалась пойма и надпойменные террасы р. Беседь в окр. д. Столбун Ветковского р-на (у устья р. Столбунка). Здесь нами отмечено произрастание – *Dactylorhiza baltica*, *Libanotis intermedia*, *Potamogeton compressus*, *Scutellaria hastifolia*, *Hierochloa arctica*, *Euphorbia lucida*, *Chondrilla juncea*, *Koeleria grandis*, *Viola hirta*. По широколиственному лесу с лещиной на склоне коренного берега реки здесь встречается охраняемый вид – *Lilium martagon*. По сырым почвенным обнажениям в притеррасной части поймы р. Беседь у моста через реку в окр. д. Светиловичи нами был обнаружен еще один охраняемый вид растений – *Lycopodiella inundata*, а по надпойменной луговой террасе р. Беседь к Ю от д. Светиловичи – *Salvia pratensis*.

Особый интерес представляет также левобережная пойма и луговые надпойменные террасы р. Ипать между дд. Рассвет и Дударево Добрушского р-на. Здесь наблюдается хорошо выраженное остепнение и обнаружен целый комплекс редких и охраняемых видов растений – *Angelica palustris*, *Salvia pratensis*, *Senecio borysthenicus* (часто по пустошным участкам в окр. д. Рассвет), *Ulmus minor*, *Vicia tenuifolia* (вблизи железной дороги), *Chondrilla juncea*, *Koelera cristata*, *Pilosella echinoides*, *Gypsophilla paniculata*, *Agrostis vineale*, *Onopordum acanthium*, *Oenothera oakesiana*, *Dianthus borbasisii*.

Oenothera oakesiana приводится нами впервые для флоры республики. *Angelica palustris*, произрастающий на данном участке по заболоченным и закустаренным лугам, встречается нередко, образует заросли. Данный вид имеет международный статус охраны.

Помимо пойм крупных рек, большой флористический интерес представляют поймы малых и средних рек, где часто остепнение выражено в меньшей степени, но произрастает целый комплекс видов свойственных лишь поймам данной категории водотоков.

Так, в поймах и по луговым склонам террас рек Быстрая и Корчеваха в окр. д. Горы Горецкого района нами совместно с А.Н. Скуратовичем был отмечен комплекс редких и охраняемых видов и гибридов растений – *Dactylorhiza cruenta*, *D. cruenta* x *D. incarnata*, *D. baltica*, *Scolochloa festucacea*, *Anemone sylvestris*, *Chaerophyllum prescottii*, *Myosotis lithuanica*, *Alchemilla sumatophylla*, *Fragaria viridis*, *Hyssopus officinalis* (дичает по древнему валу у больницы), *Carex caryophyllea*, *C. paniculata*, *Crepis praemorsa*, *Typha angustifolia*, *Scrophularia umbrosa* и некоторые другие.

В поймах р. Ремествянка (окр. д. Коптевка Горецкого р-на), р. Проня (ниже г. Горки), р. Россосенка (у д. Россосно Дубровенского р-на), р. Лобчанка (у д. Полипень Чериковского р-на), р. Удога (у д. Турья Чериковского р-на), р. Турья (ниже д. Кожемякино Краснопольского р-на) нами выявлены небольшие заросли редчайшего охраняемого вида – *Senecio fluviatilis*, который приурочен в основном к поймам малых и средних рек.

Очень интересной является пойма и луговые склоны террасы (часто с выходами известняков) р. Вихры между дд. Заречье и Стар. Вихряны Мстиславского района. Здесь нами совместно с В.Н. Тихомировым отмечены – *Cucubalus baccifer* (часто), *Senecio fluviatilis* (часто), *Gentiana cruciata*, *Geranium dissectum*, *Angelica palustris*, *Scrophularia umbrosa*, *Rosa villosa*, *Leersia oryzoides* и некоторые другие виды.

В пойме р. Сенны в Чериковском и на границе Чериковского и Краснопольского районов были отмечены такие редкие и охраняемые виды и гибриды растений как – *Viola uliginosa*, *Trollius europaeus* (окр. д. Драгунские Хутора Чериковского р-на), *Veratrum lobelianum*, *Dactylorhiza baltica*, *D. baltica* x *D. incarnata*, *D. maculata* x *D. fuscii*, *Dactylorhiza incarnata* x *D. maculata*, *Leersia oryzoides* и некоторые другие.

Поймы рек обогащаются также и некоторыми инвазивными видами растений. Так, нами в 1991 г. в истоках р. Кормна (окр. д. Мал. Хутора Краснопольского района) был найден адвентивный североамериканский вид зверобоя – *Hypericum majus*, который до этого для Восточной Европы не указывался, но был известен, как заносное растение, в Германии, Франции и Японии [6]. Вид встречался довольно обильно по осушенному торфянику с низкорослым ивняком и *Betula pubescens*. В 1995 г. мы повторно проинвентаризировали данное местонахождение. *Hypericum majus* не только сохранил свои позиции, но и значительно их расширил. В 2000 г. нами данный вид неожиданно обнаружен в Славгородском районе к западу от д. Добрянка, также по осушенному торфянику в притеррасной части поймы р. Сож. Здесь он тоже был представлен довольно массово и произрастал по сыроватому закустаренному лугу в условиях аналогичных описанным ранее. В дальнейшем, вероятно, следует ожидать прогрессивного распространения данного вида по нарушенным пойменным местообитаниям в других районах Беларуси и за ее пределами.

В заключение следует отметить, что поймы рек восточной части Беларуси по своему флористическому разнообразию несколько не уступают аналогичным поймам рек в других частях Беларуси, однако до настоящего времени они остаются изученными лишь фрагментарно. При более детальных флористических исследованиях обычно выявляются комплексы с на-

личием редких и охраняемых видов растений, многие из которых являются весьма своеобразными и встречаются в пределах республики ограниченно либо только в данном регионе.

Наши исследования помогли существенно дополнить картину распространения редких и охраняемых видов растений восточной части Беларуси, для целого ряда растений значительно дополнены и уточнены границы их ареалов, некоторые популяции выявлены в значительном отрыве от основного ареала.

Abstract. The paper describes rare plants found on the flood-lands of Eastern Belarus. The flood-lands of the Dniepr River, the Sozh River and other rivers are investigated.

New species (*Poa humilis*, *Oenothera oakesiana*, *Erysimum altum*, *Veronica peregrina* s. str.) and new hybrids (*D. cruenta* x *D. incarnata*, *C. aquatilis* x *C. acuta*, *Viola* x *interjecta*, *Viola* x *ritschliana*, *Viola* x *braunii*, *V. x ruprechtiana*) were discovered in Belarus. Previously unknown for Eastern Europe *Hypericum majus* was also discovered.

Литература

1. Н. М. Решетникова, *Материалы к флоре Смоленской области*, Бюлл. ГБС, Москва, Наука, 2004, 70–102.
2. А. К. Скворцов, *Изучение флоры запада Нечерноземного центра РСФСР (Брянской, Калужской и Смоленской областей)*, Теоретические и методические проблемы сравнительной флористики: Материалы II рабочего совещания по сравнительной флористике, Неринга, 1983, Ленинград, Наука, 1987, 203–209.
3. *Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь: Рэдкія і тыя, што знаходзяцца пад пагрозай знікнення віды жывёл і раслін* / Беларус. Энцыкл.; Гал. рэдкал.: А. М. Дарафееў (старш.) і інш., Мінск, БелЭн, 1993.
4. Н. В. Козловская, В. И. Парфенов, *Хорология флоры Белоруссии*, Минск, Наука и техника, 1972.
5. *Определитель высших сосудистых растений Беларуси* / Под ред. В. И. Парфенова, Минск, Дизайн ПРО, 1999.
6. N. Robson, *Studies in the genus Hypericum L. (Guttiferae) 8. Section 29. Brathys (part 2) and 30. Trigynobrathys* / Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Bot.), 20 (1) (1990), 1–151.

ГНУ Институт экспериментальной ботаники
им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси

Поступило 07.07.05