

Ниже приводится список из наиболее интересных видов, отмеченных нами для Галичского р-на впервые (отсутствуют в сводке П.И. Белозерова (2008)¹, а также в работе Л.И. Лисицыной (1990)): *Abies sibirica* Ledeb. (MW) — ранее вид приводился в работе А.Е. Жадовского (1914), *Aronia mitschurinii* A.K. Skvortsov et Maitul. (набл.), *Artemisia dracunculus* L. (MW), *Aster lanceolatus* Willd. (MW), *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch (MW), *Campanula cervicaria* L. (MW), *C. latifolia* L. (набл.), *C. persicifolia* L. (набл.), *Carex rhynchophysa* C.A. Mey. (MW), *Epilobium pseudorubescens* A.K. Skvortsov (MW), *Erysimum hieracifolium* L. (MW), *Euphrasia stricta* J.P. Wolff ex J.F. Lehm. (MW), *Galium triflorum* Michx. (набл.), *Hieracium subpellucidum* (Norrl.) Norrl. (MW), *Hordeum jubatum* L. (MW), *Hypopitys monotropa* Crantz (MW), *Impatiens parviflora* DC. (набл.), *Iris pseudacorus* L. (набл.), *Kochia scoparia* (L.) Schrad. (MW), *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. (MW), *Lathyrus sylvestris* L. (MW), *Malus sylvestris* (L.) Mill. (MW), *Medicago falcata* L. (набл.), *Nepeta cataria* L. (MW), *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt (MW), *Polygonum rurivagum* Jord. ex Boreau (MW), *Ranunculus monophyllus* Ovcz. (MW), *Rubus caesius* L. (набл.), *R. chaetomorus* L. (набл.), *Ulmus laevis* Pall. (MW), *Verbascum*

nigrum L. (MW), *Viola palustris* L. (MW), *V. selkirkii* Pursh ex Goldie (MW).

Авторы выражают глубокую признательность Н.А. Демидову за помощь в организации полевых работ; Ю.Е. Алексею, А.С. Беэру, А.А. Боброву, М.Г. Вахрамеевой, С.В. Полевой, А.П. Серегину, А.П. Сухорукову, А.В. Щербакову, О.В. Юрцевой за помощь в определении сложных групп растений.

Л и т е р а т у р а: Белозеров П.И. Флора Костромской области. Кострома, 2008. 197 с. — Борисова Е.А. Новые и редкие адвентивные виды Ивановской, Владимирской и Костромской областей // Бюл. МОИП, отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 6. С. 63—66. — Борисова Е.А., Голубева М.А. Дополнения к флоре Ивановской и Костромской областей // Бот. журн. 2006. Т. 91. № 2. С. 335—340. — Голубева М.А., Бобров А.А., Чемерис Е.В., Немчинова А.В., Макеева Г.Ю., Алексеев Ю.Е. Дополнения и поправки к "Флоре..." П.Ф. Маевского (2006) по Костромской области // Бюл. МОИП, отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 6. С. 68—69. — Жадовский А.Е. Ботанические исследования в Костромской губернии летом 1913 года // Тр. Костромск. науч. о-ва по изуч. местного края. 1914. Вып. 2. С. 1—100. — Лисицына Л.И. К флоре водоемов Костромской области // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1990. № 88. С. 38—42.

Вал.Н. Тихомиров, М.А. Джус, В.И. Гончаренко*.

RUBUS HIRTUS WALDST. ET KIT. (ROSACEAE) — НОВЫЙ ВИД ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ

Val.N. Tikhomirov, M.A. Dzhus, V.I. Honcharenko*.

RUBUS HIRTUS WALDST. ET KIT. (ROSACEAE), A NEW SPECIES FOR THE FLORA OF BELARUS

*Львовский национальный университет имени И. Франко

herbarium@franko.lviv.ua

В ходе полевых исследований территории Белоруссии в 2002—2005 гг. нами был обнаружен вид ежевики *Rubus hirtus* Waldst. et Kit. (секция *Rubus*, подсекция *Himemales* E.H.L. Krause, серия *Glandulosi* (Wimm. et Grab.) Focke), который ранее не указывался для республики. От всех остальных видов рода, произрастающих в Белоруссии, легко отличается стелющимися, густо опушенными и усаженными большим количеством прямых игловидных шипов побегами с опушенными зимующими листьями. Осенью на верхушках побегов образуются розетки, которые затем укореняются. Естественный ареал вида находится в Атлантической и Средней Европе, Средиземноморье, Кавказе, Малой Азии, Иране. В Восточной Европе вид был известен только из западных регионов Украины.

На территории Белоруссии данный вид был обнаружен в следующих местонахождениях:

1) Брестская обл., Пружанский р-н, окрестности д. Заполье (1,5 км к юго-западу), 500 м к северу от левого берега оз. Паперня, сосняк бруснично-мшистый с толокнянкой, 10—12 кустов, 28.IV 2002, Вал.Н. Тихомиров, № 00972 (LW, MSKU) — 35ULU3. — В данном местонахождении вид произрастает в сосняке мшистом, возраст которого 60—65 лет. Древостой образован *Pinus sylvestris*

(полнота 0,55—0,60) и *Betula pendula* (единично). В подлеске растут *Corylus avellana*, *Juniperus communis*, *Frangula alnus* с суммарным проективным покрытием 10—12%. Основу напочвенного покрова составляют такие виды, как *Pleurozium schreberi* (проективное покрытие 45%), *Vaccinium vitis-idaea* (18—20%), *V. myrtillus* (10%), *Arctostaphylos uva-ursi* (3%), *Dicranum polysetum* (5%), *Leucobryum glaucum* (3%), *Cladonia rangiferina* (3%), *Cetraria islandica* (2%). Проективное покрытие менее 1% или единичную встречаемость имеют *Melampyrum pratense*, *Chimaphila umbellata*, *Festuca rubra*, *Solidago stenophylla*, *Pyrola chlorantha*, *Orthilia secunda*, *Astragalus arenarius*, *Pilosella officinarum*, *Polytrichum strictum*, *P. juniperinum*, *Ptilichium pulcherrimum*, *Brachythecium oedipodium*, *Pohlia nutans*, *Cladonia furcata*, *C. chlorophaea* s.l., *C. gracilis* s.l., *C. squamosa*. Отсюда вид интродуцирован в Ботанический сад Белорусского государственного университета.

2) Минская обл., Минский р-н, за дачами "Колос", ельник с примесью дуба, в подлеске — орешник, крушина, 5.VIII 2002, Г.И. Зубкевич (MSKU) — 35UNV1. — В 2003 г. данное местонахождение, находящееся в 2 км к восток-северо-востоку от д. Петришки Минского р-на и в 400 м к северо-востоку от дач БГУ "Колос", было нами изучено. *R. hirtus* произрастает на прогалине в ельнике кислично-мшистом (очаг короеда) на площади

¹ Последняя публикация основана на рукописи П.И. Белозерова, датируемой 1967 г. и охватывающей данные за 1766—1967 гг.

10 × 15 м. Древостой образован *Picea abies* (100—120 лет, усохшая), а также единичными деревьями *Betula pendula* и *Populus tremula*. Подлесок представлен *Corylus avellana* и *Sambucus racemosa* с суммарным проективным покрытием около 30%. Подрост представлен *Picea abies*, которая образует группы в окнах, с проективным покрытием около 15%. Основу напочвенного покрова составляют такие виды, как *Rubus hirtus* (проективное покрытие 20%), *R. idaeus* (25%), *R. nessensis* (3%), *Oxalis acetosella* (7%), *Dryopteris expansa* (3%), *D. filix-mas* (2%), *Mnium affine* (25%), *Brachythecium salebrosum* (15%). Проективное покрытие менее 1% или единичную встречаемость имеют *Dryopteris carthusiana*, *Athyrium filix-femina*, *Moehringia trinervia*, *Urtica dioica*, *Fragaria vesca*, *Milium effusum*, *Ajuga reptans*, *Hieracium sylvularum*, *Mycelis muralis*, *Rhodobryum roseum*, *Hercogiella seligeri*.

3) Брестская обл., Ляховичский р-н, окрестности д. Нов. Буды (2 км к северо-северо-востоку), подболощеный старовозрастный ельник с березой и грабом, 30.IV 2005, Вал.Н. Тихомиров, № 02569 (MSKU) — 35UMU3. — В данном местонахождении вид произрастает на общей площади около 1,5 га со средним проективным покрытием около 60%, полностью покрывая поваленные деревья, кочки, основания стволов.

4) Брестская обл., Брестский р-н, Томашевский с/с, окрестности ж.-д. ст. Комаровка (1,5 км к восток-юго-востоку), ур. Пасы, сосняк мшисто-черничный с черной ольхой и березой у северного берега рыбопруда (второго от шоссе Брест — Томашевка), редко, единичные экземпляры, 30.VIII 2003, М. Джус, № 1982 (MSKU) — 34UFC4. — Данное местообитание представляет собой экотонный участок между сосняком черничным и сосняком долгомошным. В древоустое кроме *Pinus sylvestris* встречаются *Alnus glutinosa*, *Betula pendula* и *B. pubescens*. В подросте — те же виды и *Populus tremula*. Подлесок средней густоты (проективное покрытие более 40%). В подлеске широко распространены *Frangula alnus*, *Sorbus aucuparia*, *Salix cinerea*, *Rubus nessensis*, *Juniperus communis*. Наиболее высоким проективным покрытием и обилием в напочвенном покрове характеризуются следующие виды: *Vaccinium myrtillus*, *Calamagrostis arundinacea*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum commune*. Обычны также *Potentilla erecta*, *Festuca ovina*, *Dryopteris carthusiana*, *Lycopodium clavatum*. Реже встречаются *Carex pilulifera*, *Hypericum perforatum*, *Pyrola rotundifolia*, *Lysimachia vulgaris*, *Angelica sylvestris*, *Deschampsia cespitosa*, *Molinia caerulea*, *Luzula pallescens* и др.

5) Брестская обл., Брестский р-н, Томашевский с/с, окрестности ж.-д. ст. Влодава (1 км к восток-северо-востоку), у границы с Украиной, сосняк березово-мшистый справа от шоссе Томашевка — Пища, часто, 30.VIII 2003, М. Джус, № 2015 (MSKU) — 34UFC4. — В данном местообитании встречается на площади около 200 м². В древоустое преимущественно *Pinus sylvestris* (полнота 0,6, возраст около 40 лет, бонитет II). Реже (1—2 единицы состава) в качестве составляющей породы встречается *Betula pendula*. В подросте помимо сосны и березы изредка

встречается *Quercus robur*. Подлесок редкий (общее проективное покрытие менее 30%), сложен преимущественно *Juniperus communis*, *Frangula alnus*, *Sorbus aucuparia*. Изредка встречаются также *Salix caprea*, *Corylus avellana*, *Rubus nessensis*, *Euonymus verrucosa*. В напочвенном покрове преобладают зеленые мхи (*Pleurozium schreberi*, *Dicranum polysetum*, *Hylocomium splendens* и др.). Их общее проективное покрытие составляет более 50%. Значительным обилием и покрытием характеризуются также *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*, *Calluna vulgaris*, *Festuca ovina*, *Melampyrum pratense*. Нередки, но встречаются с небольшим проективным покрытием *Lycopodium clavatum*, *Dryopteris carthusiana*, *Moehringia trinervia*, *Peucedanum oreoselinum*, *Knautia arvensis*, *Thymus serpyllum*, *Solidago virgaurea*, *Agrostis tenuis*, *Luzula pilosa*, *Campanula rotundifolia*, *Trientalis europaea*, *Pteridium aquilinum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Rubus saxatilis*, *Hieracium umbellatum*. Реже встречаются *Viola canina*, *Chimaphila umbellata*, *Orthilia secunda*, *Hypopitys monotropa*, *Galium mollugo*, *Carex ericetorum*, *Carex leporina*. Недалеко от этого местонахождения *R. hirtus* был обнаружен в 1 км к северо-западу от с. Гавивка на территории Шацкого р-на Волынской обл. Украины (Honcharenko, 2007).

Анализ общего распространения вида на территории Восточной Европы показывает, что в последние годы прослеживается тенденция очень быстрого распространения этого вида на восток. Так, I. Falinski (1961) приводит *R. hirtus* для территории польской части Беловежской Пуши. На территории Украины еще 20 лет назад (Заверуха и др., 1986) наиболее продвинутыми на северо-восток местонахождениями *R. hirtus* являлись местонахождения в Житомирской обл. на Словечанско-Овручском кряже и в 61 кв. Городницкого л-ва Новоград-Волынского лесхоза. В последние годы помимо указанных выше местонахождений на территории Белоруссии, вид был обнаружен на территории Украины гораздо восточнее: пос. Городница (KW: Орлов, 2000; LW: Орлов, 2002), с. Курчица (LW: Орлов, 2002) и с. Пышив (LW: Якушенко, 2003; KW: Орлов, 2004) Новоград-Волынского р-на, с. Барашивка Житомирского р-на (KW: Орлов, 2005), г. Коростышев (KW: Якушенко, 2004) Житомирской обл., Славутский р-н Хмельницкой обл. (KW: Югличек, 1997). Таким образом, восточную границу ареала *R. hirtus* можно охарактеризовать как прогрессирующую, и в дальнейшем возможны новые находки данного вида в западных и центральных районах Беларуси.

Л и т е р а т у р а: Заверуха Б.В., Івченко І.С., Козьяков О.С., Орлов О.О., Осетрова О.І. Види роду *Rubus* L. на заході УРСР: ботаніко-географічний аспект // Укр. бот. журн. 1986. Т. 43, № 6. С. 35—39. — Falinski I.B. Rezultaty badan nad flora Puszczy Bialowieskiej. Cz. I. // Fragm. Fl. Geobot. 1964. Т. 10. N 3. S. 289—297. — Honcharenko V.I. *Rubus hirtus* Waldst. et Kit. in the flora of Western Polissja // Proc. of the III International Young Scientists conference "Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution" dedicated to 100th anniversary from birth of famous Ukrainian lichenologist Maria Makarevych (Odesa, 15—18 May 2007). Odesa, 2007. P. 23—24.