

УДК 502.7:582.675.1

**МАТЕРИАЛЫ К КРАСНОЙ КНИГЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ:
ПЕЧЁНОЧНИЦА БЛАГОРОДНАЯ (HEPATICA NOBILIS MILL.)****Гарин Э.В.***ФГБУН «Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН», Борок,
e-mail: GarinEV@mail.ru*

Печёночница благородная, или Перелеска (*Hepatica nobilis* Mill.) – многолетнее травянистое зимне-зелёное растение из семейства Ranunculaceae Juss. Внесена в Красную книгу Ярославской области (2004, 2015) как редкий вид со статусом охраны 3, в настоящее время ей присвоен региональный ранг охраны. Для территории Ярославской области вид приводится как изредка, но местами обильно встречающийся, указан для 10 из 17 муниципальных районов. На основании данных 4 ярославских и 4 московских гербариев, а также визуальных наблюдений автора установлены 23 точки произрастания данного вида на территории Ярославской области. Выявлено неучтённое ранее произрастание печёночницы в Переславском районе. Отмечены устойчивые популяции вида на территории ООПТ «Парк пос. Борок», «Парк с. Новинское», «Флористический ГПЗ». Дана карта распространения вида на территории области.

Ключевые слова: Красная книга, Ярославская область, печёночница благородная, *Hepatica nobilis***MATERIALS FOR THE RED BOOK OF Yaroslavl Oblast:
COMMON HEPATICA (HEPATICA NOBILIS MILL.)****Garin E.V.***I.D. Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences,
Borok, e-mail: GarinEV@mail.ru*

Common hepatica (*Hepatica nobilis* Mill., Ranunculaceae) is a perennial herbaceous plant included in both editions of the Red Book of Yaroslavl oblast as a rare species with protection status 3, currently assigned a regional rank of protection. For the territory of Yaroslavl oblast the species is described as rarely but sometimes abundantly occurring, and it is specified for 10 of the 17 municipal districts. On the basis of 4 herbaria of Yaroslavl oblast and 4 herbaria of Moscow as well as our visual observations 23 points of growth of this species on the territory of Yaroslavl oblast have been established. Unreported earlier growth of hepatica in the Pereslavl district has been revealed. Stable populations of the species on the territory of protected area «Park Borok», «Park Novinsky», «Botanical» has been marked. The map of common hepatica distribution on the territory of Yaroslavl oblast is given.

Keywords: Red Book, Yaroslavl oblast, common hepatica, *Hepatica nobilis*

Печёночница благородная, или Перелеска (*Hepatica nobilis* Mill.) – многолетнее травянистое зимнезелёное растение, относится к семейству *Ranunculaceae* Juss. порядка *Ranunculales* Juss. ex Bercht. et J. Presl класса *Magnoliopsida* [1]. Внесена в Красную книгу Ярославской области (2004 [2], 2015 [3]) как редкий вид, статус охраны – 3, ранг охраны – местный (2004 [2]), позднее – региональный (2015 [3]). Также внесена в Красные книги всех областей, смежных с Ярославской областью, за исключением Ивановской.

Для территории Ярославской области вид приводится как изредка, но местами обильно встречающийся [4]. В первом издании Красной книги ЯО [2] указано, что печёночница отмечалась на территории Борисоглебского, Брейтовского, Даниловского, Любимского, Первомайского, Некоузского, Рыбинского и Ярославского р-нов, а в последующем издании Красной книги [3] добавлены также Мышкинский и Угличский районы. Таким образом, пе-

чёночница приводится для 10 из 17 муниципальных районов. Популяции вида отмечены на территории заказников «Козский» и «Верхне-Волжский», ПП «Парк пос. Борок» [3].

Цель работы – обобщить имеющиеся гербарные данные по распространению печёночницы благородной на территории Ярославской области.

Материалы и методы исследования

В настоящей работе мы проанализировали доступные нам гербарные сборы печёночницы благородной с территории Ярославской области. Учтены материалы 4 гербариев Ярославской области и 4 гербариев г. Москвы. Все гербарные этикетки сопровождаются указанием места хранения гербарного образца (акронима гербария) и инвентарного номера данного образца в гербарии (если в гербарии принята нумерация образцов). Отметим, что места нахождения вида, расположенные в непосредственной близости друг от друга, расценивались нами как одна точка на карте области, например, 5 мест нахождения данного вида в разных концах пос. Борок рассматриваются нами как одна точка.

Результаты исследования и их обсуждение

Найденные нами образцы печёночницы были обнаружены в следующих гербариях:

Гербарий Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского (USPIY) – 3 образца / 2 точки сбора;

Гербарий Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова (YAR) – 9 листов / 5 точек сбора;

Гербарий Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН (IBIW) – 11 образцов / 3 точки сбора;

Гербарий им. Д.П. Сырейщикова Московского государственного университета (MW) – 2 листа / 2 точки;

Гербарий флоры Ярославской области (GARIN) – 47 образцов / 11 точек сбора. Из них 7 образцов переданы в другие гербарии – MW, USPIY, YAR, Вятского государственного гуманитарного университета, Государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника г. Ярославля.

В гербариях МНА, MOSP, MWG образцы печёночницы не были обнаружены.

Всего на территории Ярославской области выявлено по гербарным образцам 21 точка произрастания печёночницы благородной, а также две точки на основании визуального наблюдения (без подтверждения гербарным материалом).

Ниже приведены гербарные этикетки с мест сбора печеночницы:

1) **Первомайский р-н**, в двух км на юг от с. Новое, елово-осиновый лес. Собр.: Ляхова. 28.06.1950. Опр.: Осинникова. [USPIY]

2) **Мышкинский р-н**, близ торфоразработок, опушка леса. Собр.: Т. Ванчурина. 20.07.1982. Опр.: Потапова. [YAR 395]

3) территория бывшего пионерского лагеря им. А. Гайдара, еловый лес на берегу р. Юхоть. Собр.: Э.В. Гарин. 21.08.2004. Опр.: Э.В. Гарин. [IBIW 44184, 44185]

4) окр. г. Мышкин, д. Коптюшка, сосновый бор ($57,75607^\circ$ с. ш., $38,44292^\circ$ в. д.). Собр.: Е.А. Беляков. 23.04.2014. Опр.: Е.А. Беляков. [GARIN 5817, 5818]

5) между пос. Починок и д. Крутово по дороге ст. Волга – г. Мышкин, сосновый лес с примесью мелколиственных пород ($57,931^\circ$ с. ш., $38,439^\circ$ в. д.). Собр.: Е.А. Беляков, А.В. Тихонов. 30.04.2014. Опр.: Е.А. Беляков, А.В. Тихонов. [GARIN 5822, 5823]

6а) **Некоузский р-н**, окр. д. Пасёново, ельник на склоне коренного берега р. Ильд. Собр.: А.А. Бобров. 14.08.1997. Опр.: А.А. Бобров. [IBIW 36674, 36675]

6б) выше д. Пасёново, ельник на склоне долины р. Ильд. Собр.: А.А. Бобров,

Е.В. Чемерис. 18.05.1999. Опр.: А.А. Бобров. [IBIW 39189]

7а) пос. Борок, парк. Собр.: А.А. Бобров. 24.04.1995. Опр.: Е.В. Чемерис. [YAR 401]

7б) пос. Борок, липняк в парке. Собр.: А.А. Бобров, Е.В. Чемерис. 24.04.1995. Опр.: А.А. Бобров, Е.В. Чемерис. [IBIW 32334]

7в) пос. Борок, парк, смешанный лес (ель, сосна, берёза), в подросте рябины ($58^\circ 3' 39,82''$ с. ш., $38^\circ 14' 43,75''$ в. д.). Собр.: Э.В. Гарин. 02.09.2014. Опр.: Э.В. Гарин. [GARIN 3095–3105]

8) территория ООПТ «Флористический», молодой еловый лес с примесью берёз и других лиственных пород ($57^\circ 59' 7,64''$ с. ш., $38^\circ 13' 49,31''$ в. д.). Собр.: Э.В. Гарин. 01.05.2015. Опр.: Э.В. Гарин. [GARIN 3900–3906]

9) с. Верхнее Никульское [на краю кладбища], склон к реке Ильд, в сильном притенении деревьев ($58^\circ 1' 7,22''$ с. ш., $38^\circ 14' 16,75''$ в. д.) Собр.: Э.В. Гарин. 13.09.2016. Опр.: Э.В. Гарин. [GARIN 12512–12514]

10) с. Новинское, территория ООПТ «Парк с. Новинское», липовые посадки, склон к безымянному ручью ($57^\circ 53' 25,55''$ с. ш., $37^\circ 48' 36,88''$ в. д.). Собр.: Э.В. Гарин, О.С. Маврина. 08.06.2016. Опр.: Э.В. Гарин. [GARIN 10510–10512]

11) **Переславский р-н**, Переславское лес-во, 1960. [MW]

12) **Угличский р-н**, Угличское вдхн., правый берег, залив выше Грехова ручья, лес. Собр.: Л.И. Лисицына, В.И. Артёмов, А.В. Дубровина. 11.05.1976. Опр.: Л.И. Лисицына, В.И. Артёмов, А.В. Дубровина. [IBIW 8004, 8078–8081]

13а) хвойно-мелколиственный лес в 1 км на юго-запад от села Радищево [в наст. вр. с. Никольское]. Собр.: А. Карагозян. 13.06.1981. Опр.: Н. Ибраева. [USPIY]

13б) лес в 1 км на юго-запад от с. Радищево [в наст. вр. с. Никольское]. 18.06.1981. Собр.: Чихарева. Опр.: Баранова. [USPIY]

14а) окр. б/с ЯрГУ, смешанный лес. Собр.: Гладина. 19.07.1981. Опр.: Л. Климова. [YAR 393]

14б) окр. б/с ЯрГУ, близ д. Метево, лес. Собр.: В.В. Богачёв. 27.05.1982. Опр.: М.А. Жабина. [YAR 394]

14в) окр. б/с ЯрГУ берег р. Улейма, хвойный лес. Собр.: Сорокина. 26.07.1985. Опр.: Сорокина. [YAR 397]

14г) окр. б/с ЯрГУ, смешанный лес. Собр.: Э.В. Гарин. 02.07.1994. Опр.: Э.В. Гарин. [YAR 400]

15) окр. д. Еремейцево, смешанный лес. Собр.: Поздина. 17.07.1985. Опр.: Веселова. [YAR 396]

16а) окр. д. Городищи, ельник. Собр.: Т. Измайлова. 20.06.1992. Опр.: Н. Смылова. [YAR 398]

16б) 700 м на ю-з от д. Городищи, обочина дороги через сосновый лес. Собр.: Карпов. 24.06.1992. Опр.: Чичерин. [YAR 399]

17) между с. Красное и д. Красногорье, у моста через р. Орлек, около кладбища, откос шоссейной дороги (57,558° с. ш., 38,277° в. д.). Собр.: Е.А. Беляков, А.В. Тихонов. 18.04.2014. Опр.: Е.А. Беляков, А.В. Тихонов. [GARIN 5810, 5811]

18) трасса Ярославль–Углич, у поворота на д. Жаворонки, около кладбища, откос шоссейной дороги (57,620° с. ш., 38,492° в. д.). Собр.: Опр.: Е.А. Беляков, А.В. Тихонов. 18.04.2014. Опр.: Э.В. Гарин. [GARIN 5812–5816]

19) окр. д. Фалюково, берег р. Улейма, сосновый лес с развитым подлеском (57,605° с. ш., 38,469° в. д.). Собр.: А.В. Тихонов, Е.А. Беляков. 18.04.2014. Опр.: Э.В. Гарин. [GARIN 5807–5809]

20) между дд. Васильки и Челганово, около трассы Рыбинск–Углич, сосновый бор (57,613016° с. ш., 38,39079° в. д.). Собр.: Е.А. Беляков. 20.04.2014. Опр.: Е.А. Беляков. [GARIN 5819–5821]

21а) окр. Алтыново, на территории санатория «Углич», под пологом широколиственных деревьев, на краю оврага (57,566° с. ш., 38,290° в. д.). Собр.: Е.А. Беляков. 17.04.2015. Опр.: Э.В. Гарин. [GARIN 3871–3873]

21б) пос. Алтыново, смешанный лес на обрыве к реке Волге (57° 34' 4,5" с. ш., 38° 17' 42,29" в. д.). Собр.: Э.В. Гарин. 23.09.2015. Опр.: Э.В. Гарин. [GARIN 7849–7851]

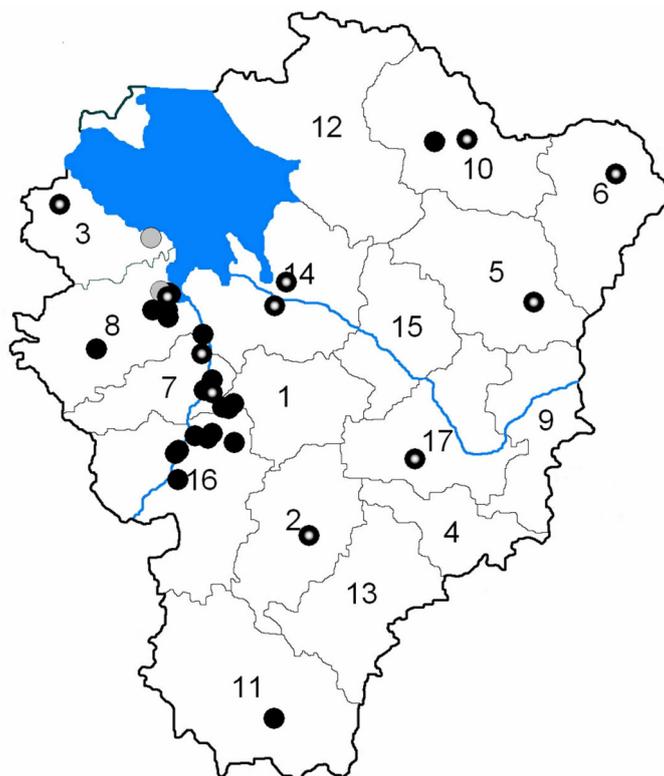
Без указания точки сбора. Гербарий А.С. Петровского, № 128. [MW]

В Красной книге Ярославской области [3] приведены и другие точки сбора, однако нам не удалось найти гербарных образцов, подтверждающих эти находки.

Визуально (без сбора гербарного материала) печёночница была отмечена нами также:

1) 08.06.2016 в заросшей кустами спиреи части кладбища села Копань Некоузского р-на (58° 04' 21" с. ш., 38° 11' 06" в. д.);

2) 08.07.2016. на двух смежных старых могилах села Горелово Брейтовского р-на (58° 14' 20" с. ш., 38° 07' 44" в. д.).



Карта распространения *Heratica nobilis* на территории Ярославской области по материалам гербариев (чёрные кружки), по данным Красной книги Ярославской области, 2015 (полюе кружки) и на основании визуального наблюдения (серые кружки). Обозначения районов: 1. Большесельский; 2. Борисоглебский; 3. Брейтовский; 4. Гаврилов-Ямский; 5. Даниловский; 6. Любимский; 7. Мышкинский; 8. Некоузский; 9. Некрасовский; 10. Первомайский; 11. Переславский; 12. Пошехонский; 13. Ростовский; 14. Рыбинский; 15. Тутаевский; 16. Угличский; 17. Ярославский

Таким образом, печёночница благородная отмечена на территории трёх ООПТ, где она образует большие популяции на территории «Парка пос. Борок» и «Флористического ГПЗ», и сравнительно небольшую популяцию на территории «Парка с. Новинское». Отметим также, что из 23 точек нахождения печёночницы каждая пятая находка связана с территорией кладбищ, где она используется местными жителями для озеленения и долгое время сохраняется в местах прежней культуры.

Анализ гербарного материала при подготовке обоих изданий Красной книги Ярославской области был проведён неполно и способен выявить ряд новых мест произрастания данного вида. В частности, в последнем издании не учтена находка 1960-ого года в Переславском р-не [MW].

Выводы

1. Всего на территории Ярославской области отмечено по гербарным образцам 21 точка произрастания печёночницы благородной и две точки без подтверждения гербарным материалом. Устойчивые популяции отмечены на территории ООПТ «Парк пос. Борок», «Парк с. Новинское», «Флористический ГПЗ».

2. Печёночница благородная распространена на территории Ярославской области значительно шире, чем это указано в последнем издании Красной книги Ярославской области. Небольшое количество выявленных точек произрастания печёноч-

ницы обусловлено слабой изученностью территории Ярославской области.

3. На основании материалов Гербария MW выявлено распространение печёночницы в Переславском р-не. В тоже время нахождение печёночницы в ряде других административных районов области не подтверждается гербарным материалом, что может быть связано с утерей части гербарного материала.

4. Печёночница ограниченно используется местным населением для озеленения на кладбищах, где долго сохраняется, а местами и натурализуется. По-видимому, это один из способов распространения данного вида человеком.

Благодарности

Автор выражает благодарность д.б.н. проф. А.В. Щербакову за данные по печёночнице из гербариев г. Москвы (МНА, MOSP, MW, MWG) и к.б.н. Е.А. Белякову за выписки по гербарии Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского (USPIY).

Список литературы

1. Гарин Э.В. Структура флоры сосудистых растений Ярославской области // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – № 8 (Часть 2). 2016. – С. 188–193.
2. Красная книга Ярославской области / Под ред. Л.В. Воронина. – Ярославль: Изд-во Александра Рутмана, 2004. 384 с.
3. Красная книга Ярославской области. – Ярославль: Академия 76, 2015. – 472 с.
4. Определитель высших растений Ярославской области / Под. ред. В.Н. Тихомирова. – Ярославль, 1986. – 182 с., ил.