

- Moskovskoi oblasti. 3-e izd. M., 2018. 810 s. – Krasnaya kniga prirody Leningradskoi oblasti. T. 2. SPb., 2000. 672 s. – Krasnaya kniga Ryazanskoi oblasti. Ryazan', 2002. 264 s. – Krasnaya kniga Tverskoi oblasti. 2-e izd. Tver', 2016. 400 s. – *Lednev S.A.* Biomorfologiya i sezonnoe razvitiye *Nymphoides peltata* (Gmel.) O. Kuntze // *Byul. MOIP. Otd. biol.* 2015. T. 120. Vyp. 1. S. 69–75. – *Maevskii P.F.* Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. M., 2014. 635 s. – *Maierov S.R., Bochkina V.D., Nasimovich Yu.A., Shcherbakov A.V.* Adventivnaya flora Moskvy i Moskovskoi oblasti. M., 2012. 536 s. – *Notov A.A.* Adventivnyi komponent flory Tverskoi oblasti: dinamika sostava i struktury. Tver', 2009. 473 s. – *Notov A.A., Volkova O.M., Notov V.A.* Nakhodki novykh i redkikh dlya Tverskoi oblasti vidov adventivnykh rastenii // *Byul. MOIP. Otd. biol.* 2007. T. 112. Vyp. 3. S. 61–62. – *Notov A.A., Meisurova A.F., Zueva L.V., Andreeva E.A.* Sredneevropeiskie vidy vo flore Tverskogo regiona na rubezhe XIX–XX vekov // *Vestn. TvGU. Ser. biol. i ekol.* 2018. № 2. S. 214–215. – *Notov A.A., Notov V.A.* O nakhodkakh novykh dlya Tverskoi oblasti adventivnykh rastenii // *Byul. MOIP. Otd. biol.* 2009. T. 114. Vyp. 3. S. 51. – *Notov A.A., Notov V.A., Zueva L.V.* i dr. O rasprostraneniye nekotorykh rastenii-polemokhorov v Tverskoi oblasti // *Vestn. TvGU. Ser. biol. i ekol.* 2019. № 3 (55). S. 161–175. – *Notov A.A., Shubinskaya N.V., Pletnev D.M., Spirina U.N.* Novye floristicheskie nakhodki v Tverskoi oblasti // *Byul. MOIP. Otd. biol.* 2002. T. 107. Vyp. 2. S. 45–47. – *Polyakova A.Yu.* Rasteniya Krasnoi knigi na chudopolyane parka «Zverinets» // *Klimat i priroda.* 2017. № 3 (24). S. 58–67. – *Reshetnikova N.M.* Novye dannye po flore Smolenskoi oblasti (2017–2018 gg.) // *Byul. MOIP. Otd. biol.* 2019. T. 124. Vyp. 3. S. 36–43. – *Reshetnikova N.M.* Put' poyavleniya nekotorykh zapadnoevropeiskikh vidov rastenii v Kaluzhskoi oblasti – put' sledovaniya nemetskoj armii v 1941–1943 gg. // *Ros. zhurn. biol. invazii.* 2015. № 4. S. 95–104. – *Reshetnikova N.M., Shcherbakov A.V., Korol'kova E.O.* Tsentral'noevropeiskie vidy v okrestnostyakh d. Kobelevo (Smolenskaya oblast') kak sledy Velikoi Otechestvennoy voyny // *Bot. zhurn.* 2019. T. 104. № 7. S. 1122–1134. – *Sennikov A.N.* Gor'kaya pamyat' zemli: rasteniya-polemokhory v Vostochnoi Fennoskandii i Severo-Zapadnoi Rossii // *Problemy izucheniya adventivnoi i sinantropnoi flor Rossii i stran blizhnego zarubezh'ya: Mat. IV Mezhdunar. nauch. konf. (Izhevsk, 4–7 dek. 2012 g.).* Izhevsk, 2012. S. 182–185. – *Khokhlacheva Yu.A.* Kolleksionnyi fond travyanistykh dekorativnykh predstavitelei shirokolistvennykh lesov GBS RAN kak element sokhraneniya bioraznoobraziya // *Problemy botaniki Yuzhnoi Sibiri i Mongolii.* 2019. № 18. S. 636–638. – *Tsevelev N.N.* Opredelitel' sosudistykh rastenii Severo-Zapadnoi Rossii (Leningradskaya, Pskovskaya i Novgorodskaya oblasti). SPb., 2000. 781 s. – *Shvetsov A.N.* Konspekt flory g. Moskvy // *Byul. Gl. bot. sada.* 1997. Vyp. 174. S. 47–57. – *Shcherbakov A.V., Kiseleva L.L., Silaeva Zh.G.* Chto eshche prinesli nemetskie voiska v Orlovskuyu oblast' // *Vestn. TvGU. Ser. biol. i ekol.* 2019. № 3 (55). S. 144–150.]

Поступила в редакцию / Received 17.12.2019

Принята к публикации / Accepted 17.04.2020

Е.А. Борисова*, А.А. Курганов. О НАХОДКЕ *OROBANCHE BARTLINGII* GRISEB. (OROBANCHACEAE) В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.А. Borisova*, A.A. Kurganov. ON A RECORD OF *OROBANCHE BARTLINGII* GRISEB. (OROBANCHACEAE) IN IVANOV PROVINCE

*Ивановский государственный университет; e-mail: flora@mail.ru

Orobanche bartlingii Griseb. s.l. (incl. *O. libanotidis* Rupr.) – европейско-западноазиатский вид, приуроченный к остепненным лугам, открытым склонам берегов рек, опушкам сосняков. В Средней России встречается спорадически, известен из Владимирской, Костромской, Нижегородской Тверской, Московской и др. областей (Маевский, 2014), включен в некоторые региональные Красные книги. В рамках работы по подготовке второго издания Красной книги Ивановской обл. в 2019 г. мы проводили флористические исследования в долине р. Нерль в Гаврилово-Посадском (с. Мирславль, дер. Бы-

стри, дер. Новая) и Тейковском (окрестности с. Зернилово) районах.

8–10 июля 2019 г. на лугах по склонам левого и правого берегов р. Нерль в окрестностях дер. Новая и с. Мирславль были обнаружены популяции *O. bartlingii*, находящейся в регионе на северной границе ареала. Данный вид ранее не приводился для флоры области. Образцы переданы в MW. Нами отмечены одиночные экземпляры и группы особей *O. bartlingii* (по 2–4(–7), 9–12, 20–30(–34) экз.) в состоянии полного цветения – начала плодоношения в различных луговых сообществах с участием видов остепненных

лугов (*Seseli libanotis*, *Phleum phleoides*, *Dianthus fischeri*, *Fragaria viridis*, *Galium mollugo*, *Achillea millefolium*, *Centaurea scabiosa* и др.).

Группы и одиночные растения *Orobanchе bartlingii* по правому берегу р. Нерль в окрестностях дер. Новая встречались спорадически на протяжении около 600 м (56,76727° с.ш., 39,98353° в.д.). По левому берегу р. Нерль, напротив дер. Новая и ниже с. Мирславль – на протяжении 300 м (56,76993° с.ш., 39,97616° в.д.). На некоторых участках лугов по склонам коренного берега р. Нерль были найдены оставшиеся прошлогодние побеги с сухими коробочками.

Наибольшая численность экземпляров *O. bartlingii* отмечена ниже дер. Новая, на лугах межгрядных понижений центральной поймы с доминированием *Seseli libanotis*, участием *Delphinium elatum*, *Dianthus fischeri*, *Veronica longifolia* и др. Высота цветущих побегов варьировала от 15 до 50(–65) см, причем даже в одном сообществе встречались разные по высоте растения.

Интересно отметить, что данные луга по р. Нерль в 2000-е годы неоднократно исследовались М.П. Шиловым (2001) и нами в 2016 г. (Борисова и др., 2017) примерно в те же сроки, но обнаружить данный вид здесь не удавалось. При обследовании сухих остепненных лугов с *Seseli libanotis* ниже по течению р. Нерль в окрестностях с. Зернилово (Тейковский р-н) в 2018–2019 гг., а также в окрестностях пос. Петровский (Гаврилово-По-

садский р-н) и сел Кибергино и Стебачево (Тейковский р-н) в 2012 и 2016 гг. *Orobanchе bartlingii* не была найдена, несмотря на наличие подходящих местообитаний.

Ближайшее местонахождение вида находится во Владимирской обл., в окрестностях дер. Шордога Юрьев-Польского р-на, также по р. Нерль (Серегин, 2012).

Литература (References): Борисова Е.А., Курганов А.А., Голубева М.А. и др. Находки редких видов сосудистых растений и мхов в Ивановской области в 2016 году // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2017. Т. 11. № 2. С. 80–85. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М., 2014. 635 с. – Серегин А.П. Флора Владимирской области: конспект и атлас / А.П. Серегин при участии Е.А. Боровичева, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошниковой, А.Н. Сенникова. Тула, 2012. 620 с. – Шилов М.П. Ботанические находки в Гаврилово-Посадском районе Ивановской области // Флористические исследования в центральной России на рубеже веков: Мат. науч. совещ. (Рязань, 29–31 янв. 2001 г.). М., 2001. С. 160–162. [Borisova E.A., Kurganov A.A., Golubeva M.A. i dr. Nakhodka redkikh vidov sosudistykh rastenii i mkhov v Ivanovskoi oblasti v 2016 godu // Fitoraznoobrazie Vostochnoi Evropy. 2017. T. 11. № 2. S. 80–85. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. M., 2014. 635 s. – Seregin A.P. Flora Vladimirskoi oblasti: konspekt i atlas / A.P. Seregin pri uchastii E.A. Borovicheva, K.P. Glazunovoi, Yu.S. Kokoshnikovoi, A.N. Sennikova. Tula, 2012. 620 s. – Shilov M.P. Botanicheskie nakhodka v Gavrillovo-Posadskom raione Ivanovskoi oblasti // Floristicheskie issledovaniya v tsentral'noi Rossii na rubezhe vekov: Mat. nauch. soveshch. (Ryazan', 29–31 yanv. 2001 g.). M., 2001. S. 160–162].

Поступила в редакцию / Received 05.02.2020

Принята к публикации / Accepted 17.04.2020

Н.М. Решетникова, С.Р. Майоров*. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ СРЕДНЕЙ РОССИИ

N.M. Reshetnikova, S.R. Mayorov*. ADDITIONS TO THE FLORA OF MIDDLE RUSSIA

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
e-mail: saxifraga@mail.ru

В 2017–2018 гг. в рамках проекта по поискам видов-полемохоров – растений, которые возможно были занесены во время Великой Отечественной войны (Сенников, 2012; Щербаков, 2013), продолжены исследования на территории Смоленской и Калужской областей (Щербаков, Решетникова, 2017). В Смоленской обл. отмечены около 20 таких видов растений, 6 из них оказались новыми для региона (Решетникова, 2019а). Ранее в Калужской обл. при работах на террито-

риях, где долговременно располагались немецкие части, также были обнаружены новые для области и Средней России виды (Решетникова, 2015а,б, 2016). Продолжен анализ гербарного материала. Некоторые находки в западных областях России на месте военных действий представляют особый интерес и обсуждаются в настоящей статье. Продолжается мониторинг флоры Белгородской обл., при этом на долговременно изучаемых участках регистрируются новые виды. В этой