

О РАСПРОСТРАНЕНИИ ОМЕЛЫ БЕЛОЙ (*VISCUM ALBUM* L, *LORANTHACEAE*)
В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Э.М. Величкин

В статье представлены данные о распространении редкого полупаразитического кустарника омелы белой (*Loranthaceae*) в Брянской области.

Ключевые слова: *Viscum album*, Брянская область.

Омела белая (*Viscum album* L, *Loranthaceae*) – вечнозеленый полупаразитический кустарник шарообразной формы, диаметром 20-120 см, дихотомически (вильчато) ветвящийся, растущий на ветвях лиственных и хвойных деревьев и кустарников 32 видов [1].

Распространение омелы производится птицами, которые охотно поедают ее плоды. Семена, пройдя через пищеварительный тракт, не теряют всхожести. Вместе с экскрементами птиц попадают на ветви и прилипают к ним. Весной семена прорастают, зародышевый корешок проникает до коры растения-хозяина, где разрастается в подушкообразную прицепку, из которой образуется тонкий отросток (так называемая присоска), проникающий вплоть до древесины. На второй год присоска начинает ветвиться, формируя новые тяжи под покровом ветви растения-хозяина. Как только в ветвящуюся присоску начинают поступать вещества растения-хозяина, начинают расти воздушные побеги омелы. За счет ветвления присоски происходит распространение новых особей омелы на той же ветви дерева [2, 9, 12, 13].

Омела – вид с обширным евро-азиатским ареалом, совпадающим с распространением широколиственных лесов равнин, предгорий и горных склонов. Из Западной в Восточную Европу приходит на севере по изотерме + 10 °С средней январской температуры; на юге немного севернее государственной границы Молдовы, через которую входит в пределы территории Украины. Восточную границу ареала, которая не идет севернее изотермы со средней температурой января + 10 °С, можно рассматривать с его северного, так называемого восточно-европейского фрагмента, которая начинается с берегов Балтийского моря, немного севернее южной государственной границы Латвии, и вблизи Риги поворачивает на юг, проходя восточнее Вильнюса, вблизи Минска, Могилева, Гомеля, Сум, Харькова, Изюма, Славянска, далее поворачивает на запад до Полтавы, Херсона и Николаева, огибая с севера Одесскую, Николаевскую области и на юге Молдовы смыкается с западно-европейской границей ареала [1, 18].

Кроме восточно-европейской части ареала омелы, смыкающегося с основной западно-европейской его частью, существуют и два обособленных участка ареала омелы. Вторым фрагментом ареала называют крымско-западнокавказским [1]. Он охватывает юг Крыма, западный Кавказ, достигая Ставрополя, Черкесска, Грозного и, минуя главный кавказский хребет, распространяется на территории Закавказья на восток до Лагодех, Шамхора, Кировобада. Южная граница этого фрагмента проходит от Кировобада к Батуми.

Третий обособленный фрагмент, находится на западном побережье Каспийского моря от населенного пункта Дивичи на севере до Ленкорани и Астары на юге [1].

В «Флоре Средней полосы...» [14] омела белая указана для Белгородской, Брянской, Воронежской, Калужской, Курской, Смоленской, Тульской областей. Тем не менее, в соседних Калужской [8] и Орловской [7] областях современные местонахождения омелы неизвестны. Занесена в Красные книги Смоленской [11], Курской [10] областей. В Курской области встречается на крайнем юге, однако имеет тенденцию к расширению ареала на север и восток [16].

В конце XX в. в Брянской области были указаны отдельные местонахождения омелы в Новозыбковском и Трубчевском [3], Выгоничском, Трубчевском, Новозыбковском [4] р-нах. В последнее десятилетие было обнаружено значительное количество новых местонахождений, описание которых дается ниже. Названия сосудистых растений даны по С. К. Черепанову [19].

1) Придорожные посадки, на *Salix alba* в н. п. Удельные Уты (Выгоничский р-н), а также на участке автодороги Рябчовск-Комягино, на *Betula pendula*, 12.06.2005 (Величкин Э.М.). В н. п. Удельные Уты обнаружена и позднее, на *Salix alba*, 9.07.2009 (Семенищенков Ю.А.). 2) Ветрозащитные посадки вдоль заброшенного сада в 1,5-2 км северо-западнее н. п. Яковск (Трубчевский р-н), на *Salix alba*, 12.06.2005 (Величкин Э.М.). 3) Бывший плодово-ягодный питомник на 401 км автодороги Москва-Киев у н. п. Бяково (Навлинский р-н), на *Populus sp.*, 27.04.2012 (Величкин Э.М., Булохов А.Д.). На отдельных тополях насчитывается до 21 особи омелы. 4) Рассеянно в г. Навля (Навлинский

р-н), на *B. pendula*, 7.07.2004 (Величкин Э.М.). 5) По берегам пруда в д. Пчела Коммуна (монастырь Площанская пустынь) (Брасовский р-н), 3 особи на *Ulmus glabra*, 15.07.2006 (Величкин Э. М., Булохов А. Д.). 6) В г. Брянске отмечается по ул. Карачижской и неподалеку – по ул. Телевизионной, 14.05.2008; по ул. Шоссейной (Советский р-н), 1.07.2011 (Величкин Э. М.); по ул. Дзержинского у Военкомата Брянской области, на *B. pendula*, 3.02.2010 (Семенищенков Ю. А.); по ул. Пересвета [17]. Во всех случаях одиночные экземпляры на *B. pendula*.

Указана для пос. Добрунь (Брянский р-н), на *B. pendula*, 2.02.2005; пос. Супонево, н. п. Тимоновка (Брянский р-н), на *B. pendula* [15, 17]. Для заповедника «Брянский лес» известно 3 местонахождения: кв. 109 (на *B. pubescens*), кв. 98 (на *B. pendula*), в заброшенном пос. Пролетарский, кв. 10 (на *Populus alba*). Везде представлена единичными особями [6].

На основании приведенных сведений о распространении омелы становится очевидным, что ее ареал существенно расширился в северо-восточном направлении за последние десятилетия. Чаще всего омела предпочитает разреженные насаждения, в которых деревья хорошо освещаются и прогреваются, а также угнетенные деревья. Учитывая негативные для древостоев последствия внедрения омелы, интенсивное распространение этого вида на Брянщине вызывает опасения.

Список литературы

1. Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР / Отв. ред. Е. М. Шуранов. 1976. 340 с.
2. Бейлин, И. Г. Омела (*Viscum album* L.) в Западной Европе и в СССР / Бейлин И.Г. Тр. Ин-та леса АН СССР. 1950. Т. 3.
3. Босек, П. З. Растения Брянской области / П. З. Босек. – Брянск: Приокское кн. изд-во, 1975. 464 с.
4. Булохов, А. Д. Определитель растений Юго-Западного Нечерноземья России / А. Д. Булохов, Э. М. Величкин. Изд. 2-е, доп. Брянск: Изд-во БГУ, 1998. 380 с.
5. Булохов, А.Д. Материалы к флоре Брянской области / Булохов А.Д., Семенищенков Ю.А., Величкин Э.М. и др. // Вестник БГУ. 2005. № 4 С. 25-30.
6. Евстигнеев, О. И. Флора сосудистых растений заповедника «Брянский Лес» / О. И. Евстигнеев, Ю. П. Федотов. Брянск, 2007. 111 с.
7. Еленевский, А. Г. Определитель сосудистых растений Орловской области. 2-е изд. / Еленевский А. Г., Радыгина В. И. М.: МПГУ, 2005. 214 с.
8. Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / Отв. ред. А. С. Демидов. – М.: КМК, 2011. – 548 с.
9. Кохно, М. А. До біології омели / М.А. Кохно. К.: Изд-во АН УССР, 1960. 32 с.
10. Красная книга Курской области. Т. 2: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. Тула, 2001. 165 с.
11. Красная книга Смоленской области // <http://www.redbook67.ru/>. Электронный ресурс. Проверено 10.11.2012.
12. Левина, Р.Е. Морфология и типы плодов / Р.Е. Левина. Ульяновск, 1974. С. 32.
13. Лекарственные растения в научной и народной медицине. Саратов: Саратовский университет, 1981. 360 с.
14. Маевский, П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. / П. Ф. Маевский. М.: КМК., 2006. 600 с.
15. Панасенко, Н.Н. Флора сосудистых растений г. Брянска / Панасенко Н.Н. // Бот. журн. – 2003. Т. 88. № 7. С. 45-52.
16. Полуянов, А.В. Современное распространение *Viscum album* L. в Курской области / Полуянов А.В., Дегтярев Н.И., Скляр Е.А. // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013: Мат. науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2012 г.). Курск: Курский гос. ун-т, 2012. С. 72-74.
17. Семенищенков, Ю.А. Новые находки редких и охраняемых видов растений в междуречье Судости и Десны / Семенищенков Ю.А. // Вестник БГУ. 2004. № 4. С. 61-66.
18. Федченко, Б. А. Ремнецветниковые – *Loranthaceae* D. Don / Федченко Б.А. // Флора СССР. Т. 5. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936.
19. Черепанов, С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств / Черепанов С. К. СПб.: Мир и семья, 1995. 992 с.

In the paper the data on the distribution of the rare semiparasitic shrub *Viscum album* (*Loranthaceae*) in Bryansk region are done.

The key words: *Viscum album*, *Bryansk region*.

Об авторе

Эдуард М. В.- доцент каф. ботаники БГУ, кандидат биологических наук Брянского государственного университета имени академика И.Г. Петровского.

ABOUT THE DISTRIBUTION OF *VISCUM ALBUM* L (*LORANTHACEAE*) IN BRYANSK REGION

Е.М. Velichkin