

А.М. Дорофеев, П.Ю. Колмаков, В.П. Мартыненко

Весёлка обыкновенная *Phallus impudicus* (L.) Pers. в Белорусском Поозерье

Ареал *Phallus impudicus* (L.) Pers. – базидиального гриба семейства веселковых *Phallaceae* включает Европу, Северную Африку, Кавказ, Сибирь, Казахстан, Среднюю Азию и Дальний Восток [1, 2]. В Красной книге Республики Беларусь (1993) приводится указание на повсеместное, но спорадическое распространение этого вида в Беларуси. При этом на карте отмечены только три конкретных местонахождения: в Гомельской, Могилевской и Брестской областях. В монографии же Г.И. Сержаниной и И.А. Яшкина [3] на основании находок самих авторов и сведений от местных жителей указано произрастание весёлки обыкновенной в 15 районах всех областей республики, кроме Гродненской.

Во время летних полевых сезонов 1993-1999 гг. в ряде районов Витебской области нами выявлено 16 локалитетов весёлки, что существенно расширяет представление о географии местообитаний вида не только в Беларуси, но и в Восточной Европе в целом (рис.). Авторы выражают признательность Р.И. Ляшкевичу, В.Н. Шкредову, И.И. Шимко, И.В. Башкирову за переданные сведения об отдельных местонахождениях вида. Эти данные представляют интерес для организации эффективной охраны местообитаний вида в связи с их интенсивной трансформацией и возрастающим сбором плодовых тел для лекарственных целей.



Рис. Локалитеты (●) весёлки обыкновенной в Витебской области

1. *Витебск* Лесопарк «Юрьева горка». В насаждении из липы мелколистной, клена платановидного, березы повислой, тополя лавролистного, ольхи серой, ивы ломкой на юго-восточном склоне холма. Почва – легкий суглинок, богатая гумусом. В травянистом покрове преобладает сныть обыкновенная. 23 июля 1999 г. обнаружены три карпофора на стадии яйца и одно зрелое плодовое тело, 31 августа 1999 г. – два яйца. Располагались группами. Регулярно собираются местными жителями.

2. *Витебский район*. В 1 км западнее г. Витебска, на правом берегу реки Западная Двина вблизи д. Орехово, на территории ботанического заказника «Чертова борода». Дубрава снытевая в возрасте около 55 лет. Почва суглинистая, богатая гумусом. 26 июля 1999 г. обнаружены два одиночных зрелых карпофора.

3. *Витебский район*. В 4 км юго-восточнее г. Витебска вблизи д. Васюты. Лесной массив у спецавтобазы. Дубрава снытевая в возрасте 50-60 лет. Почва суглинистая, богатая гумусом. Одиночные карпофоры на разной стадии развития отмечены 9 сентября 1998 г.

4. *Витебский район*. Восточнее г. Витебска: в 3 км у д. Сливовщина и в 8 км около озер Осиновское и Островито. Мелколиственные насаждения из осины, ольхи серой, березы повислой и пушистой (возраст 40-50 лет) с участием ели обыкновенной, дуба черешчатого, клена платановидного и лещины. Почва супесчаная. Рельеф слабо-холмистый. Травянистый покров хорошо развитый, пятнистый.

На площади около 100 га отмечено 15 отдельных локалитетов весёлки обыкновенной, каждый из которых занимает участок в 20-30 м². Произрастание весёлки фиксируется здесь на протяжении 30 лет. Наблюдения свидетельствуют об исключительном постоянстве локалитетов, большинство из которых в течение последних пяти лет (1995-1999 гг.) строго приурочены к одним и тем же точкам на местности. Максимальный урожай карпофоров отмечен здесь в августе 1998 г., но в засушливое лето 1999 г. образование плодовых тел вообще не зарегистрировано.

Регулярные наблюдения за плодоношением весёлки в этих локалитетах в 1995-1999 гг. свидетельствуют о том, что появление плодовых тел происходит на протяжении 14-22 дней с середины июля до середины сентября. Сроки начала и окончания плодоношения определяются условиями температуры и влажности сезона. Карпофоры на этом участке постоянно собираются местными жителями для продажи.

5. *Витебский район*. В 4 км восточнее г. Витебска, в 1 км севернее места пересечения автотрасс Витебск-Смоленск и Орша - Санкт-Петербург. Вторичные мелколиственные насаждения из осины, березы повислой и пушистой, ольхи серой (возраст 40-50 лет) с единичными деревьями дуба черешчатого, ели обыкновенной и кустами лещины. Почва суглинистая, богатая гумусом, умеренно влажная. В травянистом покрове доминируют сныть обыкновенная и крапива двудомная. 22 августа 1993 г. обнаружены четыре карпофора (2 яйца в диаметре 5 см, 2 зрелых плодовых тела), 8 августа 1996 г. – пять карпофоров на разных стадиях развития. Регулярно собираются местными жителями.

6. *Витебский район*. В 12 км восточнее г. Витебска, в 2 км северо-восточнее д. Тишково. Ельник-кисличник в возрасте около 70 лет с вкраплениями осины, дуба черешчатого и лещины обыкновенной. Почва супесчаная, умеренно влажная. 8 июля 1998 г. отмечены единичные карпофоры на стадии зрелого плодового тела.

7. *Витебский район*. В 19 км западнее г. Витебска вблизи д. Малые Летцы. Кленово-липовые насаждения на правом возвышенном берегу реки Зароновки (плоская вершина холма) с единичными деревьями дуба черешчатого (90-120 лет), ясеня обыкновенного, вяза шершавого и осины. Травянистый покров

обильный, разнотравный, типичный для широколиственного леса. Почва супесчаная, богатая гумусом. 30 июля 1998 г. на участке площадью 3 м² обнаружено шесть карпофоров (4 – на стадии яйца, 2 зрелых плодовых тела).

8 *Городокский район*. В 2 км западнее г. Городка. На берегу озера Луговое. Сероольховые насаждения в 15 м от берега озера, со слабо развитым травянистым покровом. Почва супесчаная, богатая гумусом. 22 июля 1995 г. обнаружено гнездо весёлки из четырех карпофоров на стадии зрелого плодового тела. Карпофоры отмечались здесь 7 августа 1997 г., 2 августа 1998 г., 9 августа 1999 г. Регулярно собираются местными жителями.

9 *Городокский район*. В 18 км северо-восточнее г. Городка, в 1 км восточнее д. Вышедки. Дубрава в возрасте 60-70 лет с вкраплением осины, березы пушистой, клена платановидного. В подлеске – лещина. Травянистый покров хорошо развит, представлен характерным для широколиственного леса разнотравьем. Почва супесчаная, богатая гумусом. 8 августа 1996 г. обнаружено семь карпофоров (1 яйцо, 6 зрелых плодовых тел) на площади около 20 м².

10 *Городокский район*. В 18 км юго-восточнее г. Городка, в 1 км от д. Хоботы. Юго-западный берег оз. Вымно. Мелколиственные (ольха серая, береза повислая, осина) насаждения в возрасте около 35 лет с лещиной в подлеске. В травянистом покрове преобладает сныть обыкновенная и крапива двудомная. Почва супесчаная, оглееная, богатая гумусом. 14-15 августа 1993 г. обнаружено шесть карпофоров на разных стадиях развития.

11 *Бешенковичский район*. Островенское лесничество, Чановичская лесная дача, урочище Копалово. В 1 км к востоку от д. Лучки. Лиственные насаждения из клена платановидного, ольхи серой, березы повислой в возрасте около 45-50 лет. Восточный склон невысокого холма на границе с осоково-злаково-разнотравным лугом в пойме реки Островницы. Почва супесчаная, оглееная, богатая гумусом, влажная. 7-8 сентября 1998 г. отмечены одиночные и группами по 2-3 карпофора на разных стадиях развития. В 1999 г. в связи с засушливым летом карпофоры здесь не обнаружены.

12 *Льозненский район*. В 3,5 км южнее д. Добромысли. Кв. 47, справа от линии бывшей узкоколейки. Широколиственные насаждения в возрасте 60 лет (вяз шершавый, дуб черешчатый, ясень обыкновенный с участием осины и ели обыкновенной). Полнота 0,7-0,8. Пойма лесного ручья. Рельеф ровный с легким уклоном к руслу ручья. Почва супесчаная, глеевая, средне гумусовая, влажная. Травянистый покров: осоки, сныть обыкновенная, крапива двудомная, медвежий лук, хохлатка полая. 16 августа 1995 г. отмечены единичные зрелые карпофоры.

13 *Миорский район*. Южное побережье оз. Важа. В 2 км севернее д. Соболевщина. В молодом липняке снытевом. Почва супесчаная, плодородная, умеренно влажная. 6-7 августа 1998 г. обнаружены единичные карпофоры на разных стадиях развития.

14 *Миорский район*. В 6 км западнее г. Миоры, д. Каменполье. Старый лиственный парк: дуб черешчатый (150 лет), липа мелколистная, клен платановидный, ясень обыкновенный (110-130 лет). Травянистый покров умеренно развитый, типичный для широколиственного леса. Почва суглинистая, плодородная, умеренно влажная. Рельеф ровный. 18 августа 1998 г. отмечено два зрелых карпофора.

15 *Верхнедвинский район*. Д. Сарья. Парк на левом берегу реки Сарьянки. Разновозрастное насаждение из липы мелколистной, вяза шершавого, ясени обыкновенного, дуба черешчатого разного возраста. Почва супесчаная, умеренно влажная, плодородная. Травяной покров обильный, разнотравный. 19 августа 1997 г. выявлены четыре зрелых карпофора.

16. *Верхнедеуинский район* Г.п. Освея Старый парк на южном берегу оз. Освейское. Разновозрастные насаждения из ясеня обыкновенного, клена платановидного, липы мелколистной. Почва супесчаная оглееная, плодородная, влажная. Травянистый покров – умеренно развитый. 13 сентября 1997 г. отмечено три зрелых карпофора

В разные годы карпофоры веселки обыкновенной с конца июля до середины сентября в качестве объекта торговли неоднократно отмечались на рынках Витебска (10 августа 1996 г., 2 августа 1998 г., 15 июля 1999 г.), Орши (29 июля 1999 г.), Полоцка (20 августа 1998 г., 5 сентября 1999 г.), Глубокого (28 августа 1999 г.), Постава (18 августа 1997 г.).

Приведенные данные свидетельствуют о произрастании веселки обыкновенной на всей территории Поозерья. Локалитеты ее приурочены к широколиственным и производным от них, вторичным мелколиственным и смешанным насаждениям [3, 4]. Вследствие четкой приуроченности местонахождений вида к указанным типам насаждений северную границу ареала веселки обыкновенной целесообразно соотносить с северной границей подзоны широколиственных и смешанных лесов. Для Белорусского Поозерья характерна одна генерация карпофоров, имеющая место с середины июля до конца сентября. Наблюдения свидетельствуют о постоянстве локалитетов и их приуроченности к одним и тем же микроучасткам в течение ряда лет.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Горленко М.В., Бондарцева М.А., Гарибова Л.В. и др.* Грибы СССР. М.: Мысль, 1980. С. 246-247.
2. *Сержанина Г.И.* Веселка обыкновенная. В кн.: «Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь». Мн.: Беларуская энцыклапедыя, 1993. С. 495-496.
3. *Сержанина Г.И., Яшкин И.А.* Грибы. Мн.: Наука и техника, 1986. С. 181.
4. *Дудка И.А., Вассер С.П.* Грибы. Справочник миколога и грибника. Киев: Наукова думка, 1987. С. 230.

S U M M A R Y

The paper provides the information about 16 localities of Phallus impudicus (L.) Pers. in Belarusian Lake region. They are timed to the broad-leaved and secondary, small-leaved (taking their place) and mixed-forest plantations. One generation of carpophores was recorded from the middle of July to late September.