**Распространение Мутинуса равенели (*M.ravenelii*) на территории Беларуси**

**ГУО «Прудковская средняя школа Мозырского района»,**

**учитель биологии, Чирич Елизавета Владимировна**

Род Mutinus насчитывает 10 видов, из которых 2 вида произрастает на территории Беларуси: *Mutinus caninus, Mutinus ravenelii*. Оба вида являются редкими.

Плодовое тело имеет яйцевидную форму, после чего постепенно вытягивается (рисунок 1, 2).



Рисунок 1.- Внешний вид *Mutinus ravenelii* (собственное фото)



Рисунок 2.- Внешний вид *Mutinus ravenelii* (собственное фото)

После появления грибного «зародыша», спустя небольшой промежуток времени, формируется плодовая ножка розоватого цвета с утолщенным бугорчатым примерно с середины наконечником красно-малинового цвета. В течение всего жизненного цикла гриб может вырастать до 8 см в высоту и 1 см в толщину. Внизу рецептакул заметно расширенный, а его оттенок становится светлее вплоть до полностью белого. Со временем он краснеет, по мере старения гриба его поверхность покрывается слоем спороносной слизи. Она разносится насекомыми, в частности, мухами, которые привлекаются запахом мутинуса. По этой причине мутинус получил второе название - сморчок вонючий. Споры эллипсоидные, их цвет зеленоватый с оливковым оттенком. Главной особенностью мутинуса является отсутствие у него шляпки как таковой, гименофора у плода тоже нет [1, 2].

С последней декады июня по сентябрь мутинус растет на богатой гумусом почве в лиственных лесах, в садах, около гниющей древесины, в кустарниках, во влажных местах, после и во время теплых дождей.

В Европу этот вид занесен из Америки в конце XIX в., где впервые был обнаружен в 1888 г. в Англии, в 1949 г. в Берлине, в 1965 г. в Кракове, в 1982 г. в Варшаве (Rudnicka-Jezierska, 1991). Впервые в Восточной Европе выявлен в Латвии (Вимба, Ярва, 1981) и Ленинградской области (Коваленко, 1988). Внастоящее время *M. ravenelii* охраняется в ряде европейских стран [4].

На территории Беларуси этот североамериканский вид впервые обнаружен П.Ю. Колмаковым в Витебском р-не в 2001 г. (Колмаков, 2002). Д. Третьяков, В. Лебедько и С. Савчук обнаружили *M. ravenelii* в 2011–2012 гг. в Пинском районе Брестской области, Гомельском и Ельском районах Гомельской области.

В Беларуси на юго-востоке Гомельской области и востоке Брестской области встречается в естественных условиях: Пинский р-н окр. д.Тырвовичи, биологический заказник «Тырвовичи», грабняк с осиной кисличный, на гнилом пне и на почве в приствольной части деревьев; Ельский р-нокр. д.Бобруйки, дубрава чернично-осоковотрясунковая, на обочине лесной дороги, на почве; г. Гомель, дворцово-парковый ансамбль Румянцевых-Паскевичей, парк вокруг дворца, возле *Fraxinus pennsylvanica Marsh*., на почве.

В Витебской, Гродненской и Минской областях *M. ravenelii* был обнаружен только в синантропных местообитаниях: земли сельскохозяйственного предприятия «Краево», на влажной богатой гумусом почве под плодовыми деревьями и кустарниками; Бешенковичский р-н д. Лучки, на приусадебном участке, под кустом *Ribesnigrum* L.; Волковыский р-нокр. д. Замковая; г. Минск, парк Победы, насаждения *Acer platanoides* и *Tilia cordata*; окр. ж.-д. ст.Анусино, к СЗ, садовое товарищество Лесное-Векшицы, на дачном участке, в зарослях *Syringa vulgaris*, на почве; г. Минск, парк Челюскинцев; Смолевичский р-н пос. Сокол; Бобруйский р-н д. Бабино-1.

В июле 2024 года было обнаружено еще одно место произрастания данного вида: аг. Прудок Мозырского района на приусадебном участке на суглинистой перегнойной почве в количестве двух экземпляров на площади 1 м2 (рисунок 3) [4].



Рисунок 3.-Распростронение *Mutinus caninus* на территории Беларуси

Таким образом, для микобиоты Мозырского района выявлен новый вид *M. ravenelii*. Он является редким и малоизученным в республике, необходимо более тщательное изучение биологии и распространения в пределах Беларуси. В связи с занесением данного вида в красную книгу соседствующих с Беларусью стран: России и Украины, необходимо обратить внимание на распространение в нашей стране и рассмотреть возможность внесения в список видов дикорастущих растений и грибов, нуждающихся в профилактической охране в очередном издании Красной книги Республики Беларусь.

**Список использованных источников**

1. Мутинус Равенеля (mutinus ravenelii): полное описание гриба с фото/[Электронныйресурс].-Режимдоступа:<https://sveklon.ru/mutinus-ravenelya>. -Датадоступа:05.08.2025.
2. Сержанина, Г.И.Макромицеты: иллюстрированное пособие для биологов / Г.И. Сержанина, И.И Змитрович под ред. Н.А. Дорожкина.- Мн.:Высш. школа, 1978.- 191 с.
3. Сержанина, Г.И.Макромицеты / Г.И. Сержанина, И.И Змитрович под ред. Н.А. Дорожкина.- Мн.: Высш. школа, 1986.- 241 с.
4. Третьяков, Д.И. Род Mutinus (Phallaceae, Basidiomycetes) в Беларуси / Д.И. Третьяков, С.С. Савчук, В.Н. Лебедько // Фиторазноообразие Восточной Европы. - 2017. - №2. - С. 98-104.