

## Находки новых видов макромицетов в Ленинградской области

Научный руководитель – Коваленко Александр Елисеевич

**Калинина Людмила Борисовна**

Аспирант

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия

E-mail: mila168@yandex.ru

На территории Ленинградской области существуют небольшие фрагменты широколиственных лесов, и наиболее хорошо сохранившаяся дубовая роща естественного происхождения охраняется в составе заказника «Дубравы у деревни Велькота» [1, 2]. Данная территория уже обследовалась микологами, но тем не менее в ходе полевых сезонов 2013-2016 г. был сделан ряд находок макромицетов, редких и новых для Ленинградской области.

Названия видов сверены с базой данных Index Fungorum (CABI Bioscience Database, 2009) [6] по состоянию на 21 февраля 2017 г. Цитированы гербарные образцы, находящиеся в микологическом гербарии БИН РАН (LE).

### ***Leccinum pseudoscabrum* (Kallenb.) Sutara, грабовик**

Дубрава с орешником и осинкой. Ежегодно, семьями по 3-5 экземпляров, состояние популяции хорошее.

Первая находка в Ленинградской области, LE 311852.

По литературным данным [3], этот вид характерен для грабовых лесов. Для повышения достоверности определения данного вида О.В. Морозовой (БИН РАН) было проведено секвенирование ITS последовательности образца. Полученную последовательность сравнивали с двумя образцами - *Leccinum carpini* voucher LL\_5 Genbank: KP967541 [5], выявлено 99% сходства и *Leccinum carpini* from Netherlands AF454588 [4], выявлено 97 % сходства.

### ***Boletus reticulatus* Schaeff., белый гриб сетчатый**

Дубрава с орешником и осинкой. Ежегодно, известно два местонахождения.

Данный вид неоднократно и регулярно регистрируется в пригородных парках г. Санкт-Петербурга, но на территории естественного лесного массива найден впервые. Находится в личной коллекции.

### ***Hebeloma radicosum* (Bull.) Ricken, гебелома корневидная**

Дубрава с орешником и осинкой. Впервые найден в 2016 году, известно единственное местонахождение.

Первая находка в Ленинградской области. LE 312294.

### ***Urnula craterium* (Schwein.) Fr., урнула бокаловидная**

Дубрава с орешником и осинкой. Впервые найден в 2016 году, известно 4 местонахождения.

Первая находка в Ленинградской области. Находится в личной коллекции.

Стоит отметить, что все найденные виды чаще встречаются в широколиственных лесах более южных регионов. Тем не менее, их произрастание на территории Ленинградской области может свидетельствовать о том, распространение макромицетов в большей степени зависит от экологической составляющей, нежели от климатических условий.

## Источники и литература

- 1) Бибикова Т.В. Дубовая роща у дер. Велькота (ботанический) // Очерки растительности особо охраняемых природных территорий Ленинградской области. СПб., 1992. С. 133-137.
- 2) Василевич В.И., Бибикова Т.В. Широколиственные леса северо-запада Европейской России. I. Типы дубовых лесов // Ботанический журнал. 2001. Т. 86. №7. С. 88-101.
- 3) Васильков Б.П. Очерк географического распространения шляпочных грибов в СССР. М., 1955.
- 4) Den Bakker H.C. , Gravendeel B., Kuypers T. W. An ITS phylogeny of *Leccinum* and an analysis of the evolution of minisatellite-like sequences within ITS1 // Mycologia. 2004. Vol. 96. No.1. P. 102-118.
- 5) Luczaj L., Stawarczyk K., Kosiek T., Pietras M., Kujawa A. Wild food plants and fungi used by Ukrainians in the western part of the Maramureş region in Romania // Acta Societatis Botanicorum Poloniae. 2015. Vol. 84. No 3. P. 339–346.
- 6) <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>