

СОСТАВ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ФЛОРЫ ЛИШАЙНИКОВ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Белый П.Н., Березинский биосферный заповедник, п. Домжерицы,
Беларусь

Биологическое разнообразие Белорусского Поозерья:
современное состояние, проблемы использования и охраны :
Материалы II Международной научно-практической конференции;
Витебск, 19-21 ноября 2008. –
Витебск: ВГУ имени П.М. Машерова. – С.12-14.
HBC-Info : Bibliotheca Botanica, 2019/

Лихенологические исследования на территории Березинского биосферного заповедника проводятся уже более 70 лет, начиная с первой половины XX века. Основные усилия в данных исследованиях были направлены на решение первоочередных флористических задач - выявление таксономического состава и флористический анализ лишенофлоры. Исследованиями последних лет (Белый, 2008; Голубков, 1986, 1992, 1993; Голубков, Кобзарь, 1996, 2007; Голубков, Титов, 1990; Горбач, 1963, 1965, 1970, 1973, 1981; Горбач, Машепкова, 1967; Горбач, Осмоловская, 1965; Инсаров, Пчелкин, 1982; Кобзарь, 1982, 1983; Golubkov, Kukwa, 2006) установлено, что лишенофлора Березинского биосферного заповедника насчитывает 280 таксонов (259 видов, 7 подвидов, 5 вариаций, 9 форм), т.е. более половины (52,83 %) общего количества таксонов лишайников, известных в Беларуси.

Изменения в систематике лишенизированных грибов последних лет, наши находки новых видов на территории заповедника, позволили систематизировать структуру лишенобиоты данной территории.

Проведенный литературный анализ и собственные исследования показали, что в состав флоры лишайников Березинского биосферного заповедника входят представители 13 порядков - *Acarosporales* ad int., *Agyriales* Clem. & Shear, *Arthoniales* Henssen ex D. Hawksw. & O.E., *Gyalectales* Henssen ex D. Hawksw. & O.E. Erikss., *Lecanorales* Nannf., *Mycocaliciales* Tibell & Wedin, *Ostrn-pales* Nannf., *Peltigerales* W. Watson, *Pertusariales* M. Choisy ex D. Hawksw. & O.E. Erikss., *Pleosporales* Luttrel ex ME. Bart, *Pyrenulales* Fink ex D. Hawksw. & O.E. Erikss., *Teloschistales* D. Hawksw. & O.E. Erikss., *Verrucariales* Mattick ex D. Hawksw. & O.E. Erikss.

Основу лишенофлоры составляют лишайники порядка *Lecanorales*, представленного 186 видами (71,81 % общего числа видов), 50 родами, 16 семействами. Порядок *Pertusariales* включает 13 видов, относящихся к 2 родам, 1 семейству, порядок *Peltigerales* - 13 видов из 3 родов, 3 семейств, порядок *Arthoniales* - 8 видов лишайников из 3 родов, 3 семейств, порядок *Teloschistales* представлен 9 видами и 3 родами 1 семейства. Остальные порядки выражены во флоре лишайников природных комплексов заповедника не столь значительно. Так, порядок *Pyrenulales* представлен 4 видами, 2 родами и 2 семействами, порядок *Ostropales* - 2 видами и 2 родами, 2 семействами, порядок *Acarosporales* - 3 видами, 2 родами, 1 семейством, порядки *Agyriales*, *Gyalectales*, *Mycocaliciales*, *Pleosporales*, *Verrucariales* - 1 родом и 1 видом каждый.

В составе флоры лишайников Березинского заповедника насчитывается 37 семейств. Среднее число видов в семействе - 7, среднее число родов в семействе - 2,1. Уровнем видового разнообразия выше среднего показателя обладают 9 семейств (*Bacidiaceae* Walt. Watson (8 видов), *Cladoniaceae* Zenker (41), *Coniocybaseae* Reichenb. (10), *Lecanoraceae* Korber (22), *Parmeliaceae* Zenker (62), *Peltigeraceae* Dumort. (11), *Pertusariaceae* Korb. ex

Korb. (13), *Physciaceae* Zahlbr. (21), *Teloschistaceae* Zahlbr. (9), которые являются ведущими в лишенофлоре заповедника. Данные девять семейств представлены 197 видами, что составляет 76,06 % общего числа видов, приведённых для данной территории. На долю остальных семейств приходится 62 вида, что составляет 23,94 % общего числа видов. Из них 6 видами представлено 1 семейство, 5 видами - 3 семейства, 4 видами - 1 семейство, 3 видами - 4 семейства, 2 видами - 4 семейства. Остальные 15 семейств представлены в лишенофлоре Березинского заповедника одним родом и одним видом каждое.

Необходимо отметить, что род *Lepraria* Ach., представленный в исследуемой лишенофлоре двумя видами, не входит ни в одно из семейств, и рассматривается как род с неясным систематическим положением.

Лишенофлора заповедника включает 77 родов. Среднее число видов в роде составляет 3,4. Уровнем видового разнообразия выше среднего показателя обладают 16 родов (*Arthonia* Ach. (4 вида), *Bacidia* De Not (5), *Bryoria* Brodo et D. Hawksw. (10), *Calicium* Pers. (5), *Caloplaca* Th. Fr. (5), *Chaenotheca* Th. Fr. (10), *Cladonia* Hill ex P. Browne (40), *Hypogymnia* (Nyl.) Nyl. (4), *Le-canora* Ach. (19), *Melanelia* Essl. (8), *Peltigera* Willd. (11), *Per-tusaria* DC. (10), *Physcia* (Schreb.) Michx. (7), *Ramalina* Ach. (6), *Stereocaulon* Hoffm. (5), *Usnea* Dill, ex Adans. (13)), объединяющие 162 вида (62,55 % общего количества). На долю остальных 61 родов приходится 97 видов, что составляет 37,45 % общего числа видов. Из них 3 видами представлены 10 родов, двумя видами - 8 родов, одним видом - 41 род.

Систематическая структура флоры лишайников весьма интересна с тех позиций, что ее основу в условиях заповедника образуют политипные семейства *Parmeliaceae*, *Cladoniaceae*, *Lecanoraceae*, *Physciaceae* на долю которых приходится 146 видов (56,37 % от общего количества). Кроме того, другие политипные семейства (*Ramalinaceae* C. Agardh, *Teloschistaceae* Zahlbr., *Lecideaceae* Chevall.) также занимают относительно высокое положение.