

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Змитровича Ивана Викторовича на тему
«Филогенез и адаптациогенез полипоровых грибов (семейство *Polyporaceae* s. str.)»
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.12 - микология

Актуальность диссертационной работы И.В. Змитровича очевидна, поскольку она посвящена изучению процессов видообразования важнейшей группы базидиомицетов - полипоровых грибов, развитию и построению филогенетической системы в соответствии с современной концепцией биологического вида.

В работе «Филогенез и адаптациогенез полипоровых грибов (семейство *Polyporaceae* s. str.)» на основании многолетнего изучения и анализа макро- и микроструктур и исследования нуклеотидных последовательностей образцов полипоровых грибов из различных географических районов (собственные сборы и обширный гербарный материал) представлена оригинальная система семейства *Polyporaceae* s. str., включающая 2 подсемейства - *Polyporoideae* и *Trametoideae*, 6 триб - *Polyporeae*, *Epitheleae*, *Lentineae*, *Ganodermateae*, *Rusporogaeae*, *Trameteae*, и 58 родов.

В ходе проведенного исследования было описано 38 новых таксонов, среди которых 2 рода - *Cellulariella* и *Picipes*, 2 вида - *Perenniporia valliculorum* и *Pachykytospora wasserii*, 1 разновидность - *Trametes pubescens* var. *anthopora*, 1 форма - *Trametes suaveolens* f. *dorsalis* и 31 новая комбинация в родах *Cellulariella* (2), *Daedaleopsis* (1), *Favolus* (5), *Ganoderma* (2), *Lentinus* (7), *Picipes* (3). Впервые получены и депонированы в Генбанк 84 нуклеотидные последовательности.

Впервые предложена система морфотипов полипоровых грибов (полипороидный, фибропориоидный, церипориоидный, гипохноидный, хондростереоидный, тиромицетоидный, траметоидный, фомитоидный, кориолоидный, сценидиоидный, дедалеоидный, лентиноидный) с последующей их дифференциацией.

В работе И.В. Змитровича рассмотрен адаптациогенез полипоровых грибов, проблемы экотипической дифференциации, видообразования и формирования признаков надвидового уровня. Примеры экотипической дифференциации продемонстрированы на ряде модельных объектов, показаны возможности молекулярной маркировки различий между экотипами и филогенетическими видами.

Полученные в ходе проведенных И.В. Змитровичем исследований данные в области систематики полипоровых грибов включены в ведущие таксономические базы *Mycobank* и *Index Fungorum* и используются в микофлористических работах.

Представленная к защите диссертационная работа «Филогенез и адаптациогенез полипоровых грибов (семейство *Polyporaceae* s. str.)» вносит значительный вклад в эволюционный процесс видообразования и филогению полипоровых грибов и существенно дополняет сведения об их видовом разнообразии. Диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор - Змитрович Иван

Викторович без сомнения заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 - микология.

Старший научный сотрудник лаборатории биоразнообразия растительного мира и микобиоты Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт экологии растений и животных» Уральского отделения Российской Академии Наук, кандидат биологических наук по специальностям 06.01.11 - защита растений; 06.03.03 - лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними

Ставишенко Ираида Васильевна

620144 г. Екатеринбург,

ул. 8 Марта, 202;

тел. +7(343)210-38-58 (+283);

E-mail: stavishenko@bk.ru

Дата

31 октября 2017 г.

