

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Змитровича Ивана Викторовича: "Филогенез и адаптациогенез полипоровых грибов (семейство *Polyporaceae* s. str.)", представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 – "Микология".

Как известно, полипоровые грибы являются продуцентами ферментов, способных трансформировать лигнин. Эти грибы имеют большое значение для хозяйственной деятельности человека – при переработке древесины, в бумажном и текстильном производствах, как агенты биоремедиации производственных отходов и мусора. Семейство полипоровых грибов включает очень важные виды, используемые в биотехнологии. Поэтому совершенствование филогенетической системы полипоровых грибов позволит выявить качественные характеристики филогенетически близких видов и прогнозировать их полезные свойства. С этих точек зрения тема диссертации очень актуальна.

Несмотря на динамичное развитие молекулярной систематики полипоровых грибов за последние два десятилетия, многие проблемы таксономии этих грибов остаются нерешенными до сих пор. Прежде всего, это проблема присвоения таксономического ранга выявляемым филогенетическим линиям и связанная с ней проблема отбора уже изученных в молекулярном отношении таксонов для построения сбалансированного древа полипоровых грибов. Проблема балансировки молекулярного древа семейства *Polyporaceae* и порядка *Polyporales* впервые ставится в исследовании Ивана Викторовича Змитровича и успешно им решается. Соискателем описано 38 новых таксонов, среди которых новые роды, виды, разновидность и форма, в ряде родов полипоровых грибов проведена 31 новая комбинация. Автором впервые предложена система морфотипов полипоровых грибов. Это полипороидный, фибропороидный, церипориоидный, гипохноидный, хондростереоидный, тиромицетоидный, траметоидный, фомитоидный, кориолоидный, сценидиоидный, дедалеоидный и лентиноидный морфотипы. Соискателем произведена группировка выделенных морфотипов в серии и предложена оригинальная схема их дифференциации. Основываясь на молекулярные и морфологические данные, И. В. Змитрович предложил оригинальную систему семейства *Polyporaceae* s. str., включающую 2 подсемейства - *Polyporoideae* и *Trametoideae*, 6 триб - *Polyporeae*, *Epitheleae*, *Lentineae*, *Ganodermateae*, *Pycnoporeae*, *Trameteae*, и 58 родов.

Соискателем проведена огромная научно-исследовательская работа, имеющая большое теоретическое и практическое значение и которая заслуживает достойной оценки.

Из всего сказанного выше и из автореферата следует, что диссертация полностью отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Иван Викторович Змитрович вполне заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12. – “Микология”.

Эльшад Хусейин, Доктор биологических наук, профессор



Университет Ахи Эврен, Факультет естественных наук

г. Кыршехир, Турция

Prof. Dr. Elşad HÜSEYİN

Ahi Evren University, Arts and Sciences Faculty

Kırşehir, TURKEY

