

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фам Тхи Ха Жанг
«Болетовые грибы (Boletaceae, Basidiomycota) Центрального нагорья Вьетнама»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.12 – микология

Грибы в тропических регионах изучены относительно слабо. Значительная часть их видового разнообразия остается до сих пор не описана. Наибольшее разнообразие болетовых грибов сосредоточено именно в тропических экосистемах, особенно богаты ими горные леса. Во Вьетнаме сохранились уникальные участки слабо нарушенных коренных лесов биота которых недостаточно изучена и привлекает внимание широкого круга специалистов.

Диссертационная работа Фам Тхи Ха Жанг очень хорошо вписывается в серию современных работ мирового уровня, посвященных инвентаризации разнообразия и построению классификации болетовых грибов.

Автором проведена большая и кропотливая работа по детальному изучению большого количества материала, включающего собственные сборы, образцы из Микологического гербария БИН РАН и типовые образцы, полученные из трех ведущих гербариев мира. Для всех образцов выполнено детальное макро- и микроморфологическое описание, определены ключевые нуклеотидные последовательности необходимые для идентификации и филогенетического анализа. В результате проведенной работы, автором выявлено 78 монофилетических групп, соответствующим видам. Из них только 46 удалось идентифицировать, 4 описаны как новые для науки, остальные 28 потенциально новых вида еще предстоит описать.

Большой интерес представляет проведенная таксономическая ревизия видов комплекса *Boletellus emodensis*, в результате которой удалось восстановить таксономический статус описанного из Вьетнама вида *B. annamiticus*.

Исследование выполнено на высоком методическом уровне с использованием комплексного подхода, включающего классические морфологические и современные молекулярные методы, в результате автору удалось выявить очень высокое разнообразие видов болетовых грибов в лесах Центрального нагорья Вьетнама и описать новые виды. К сожалению, в рамках кандидатской диссертации, автор не имел возможность описать все выявлены потенциально новые виды, надеюсь, что эта работа будет продолжена.

Диссертационная работа имеет большое теоретическое значение, т. к. вносит вклад в инвентаризацию и сохранение биоразнообразия микобиоты уникальных тропических лесов Юго-Восточной Азии в целом и Вьетнама в частности, а также проясняет некоторые таксономические моменты в классификации болетовых грибов.

Практический интерес представляют данные о разнообразии болетовых грибов ООПТ Центрального Вьетнама, используемые для обоснования и организации природоохранных работ, а также выявление потенциально съедобных и ядовитых видов.

Автореферат построен по классической схеме. Серьезных замечаний к нему нет.

Диссертационная работа Фам Тхи Ха Жанг представляет собой законченное исследование. По своей актуальности, научной значимости и ценности полученных результатов работа соответствует всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, с изменениями от 21.04.2016 №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 - "Микология".

Сидорова Ирина Ивановна

доктор биологических наук по специальности 03.02.12 – микология

профессор кафедры микологии и альгологии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»,
биологический факультет

119234, Москва г, Ленинские горы ул, д. 1, стр. 12, биологический факультет МГУ,
+7 (495)-939-54-82

29.04.2020 г.

Подпись И.И. Сидоровой заверяю

Ученый секретарь биологического факультета МГУ



Е.В. Петрова