

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федосовой А.Г.

«Семейство Geoglossaceae (Ascomycota) в России»,

на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.12 – микология

Кандидатская диссертация Федосовой А.Г. представляет собой монографическую обработку недавно обособленного монотипного класса Geoglossomycetes в России. Этот таксон является крайне мало изученным не только на территории России, но и в мировом масштабе, поэтому актуальность и научная новизна работы не вызывают сомнения.

На основе собственных сборов и гербарных образцов из ряда микологических гербариев Европы и Азии диссертантом была проведена критическая ревизия группы, при которой использовались как морфологические, так и молекулярно-генетические данные. В ходе работы были уточнены видовой состав и распространение видов геоглоссовых грибов в районе исследования, а также фенология их спороношений; выявлены редкие виды, нуждающиеся в охране. Для всех видов подготовлены подробные описания и иллюстрации; составлен ключ для их определения.

Автореферат написан логично и грамотно, однако вызывает удивление фраза «экологические преферендумы... грибов» в третьей задаче. В русском языке есть ничуть не худший аналог – «предпочтения». Аналогично, на рисунке 3 написано: «ветви клад, соответствующих родам, сколлапсированы». Почему бы не сказать «объединены»?

Нигде в автореферате диссертации не приведен общий список геоглоссовых грибов России. Учитывая, что их всего 24, сделать это было бы не сложно и много места это бы не заняло.

Если «таксономическая» часть диссертации Федосовой А.Г. написана почти безупречно, то в «экологической» можно увидеть ряд недочетов. Например, задача 4 состояла в том, чтобы «выявить редкие виды, нуждающиеся в охране». Однако, результаты этой работы сводятся к констатации фактов, какие виды охраняются в России в настоящий момент и в каких регионах. Хотелось бы видеть идеи и предложения диссертанта по этому поводу.

Рисунок 5 отображает не реальное географическое распределение видов, обнаруженных в России, а степень изученности тех или иных регионов. Так, высокое разнообразие геоглоссовых грибов в Манчжурии и крайне низкое на Сахалине обусловлено, в значительной степени, разной интенсивностью работы микологов в этих регионах. Соответственно, единственный смысл этой диаграммы показать, какие регионы России заслуживают особого внимания в дальнейшем.

Было бы полезно предоставить данные об удельном обилии геоглоссовых грибов в том или ином регионе (какое количество образцов приходится в

среднем на один обнаруженный вид). Это бы помогло понять в каких регионах частота обнаружения геоглоссовых грибов самая высокая.

Хотелось бы увидеть закономерности широтного распространения геоглоссовых грибов. Где их больше: в арктических широтах, бореальной зоне, неморальной зоне, лесостепи или в степи?

Не совсем понятен вывод 5. С одной стороны, автор пишет, что «95,8% обнаруженных видов обитают в почве», с другой стороны – «большинство видов являются трофически специализированными и заселяют один тип субстрата». Имеется ввиду, что определенный тип почвы способствует развитию определенных видов геоглоссовых?

Может ли факт обнаружения плодового тела на почве убедительно свидетельствовать о том, что гриб является гумусовым сапротрофом? Большинство типичных гумусовых сапротрофов обычно легко культивируются *in vitro*. Что известно о развитии геоглоссовых грибов в культуре?

Обилие вопросов ни в коей мере не является свидетельством того, что диссертационная работа Федосовой А.Г. является слабой и неинтересной. Напротив, лишь интересные исследования стимулируют интенсивную дискуссию. Представленная к защите диссертация Федосовой А.Г. является целостным завершенным научным исследованием и выполнена на высоком профессиональном уровне. Результаты были опубликованы в рейтинговых специализированных журналах, таких как *Persoonia*, *Taxon*, *Mycological Progress*.

Считаю, что работа Федосовой Анны Григорьевны «Семейство Geoglossaceae (Ascomycota) в России» полностью соответствует требованиям к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – микология.

Акулов Александр Юрьевич,
Заслуженный работник образования Украины, к.б.н.,
доцент кафедры микологии и фитоиммунологии
Харьковского национального
университета имени В.Н. Каразина



Підпис засвідчую
Начальник відділу діловодства
та контролю за виконанням документів

Україна, 61022, г. Харьков,
пл. Свободы, 4
тел. +38 (097) 966-96-20
e-mail: akulov@karazin.ua