

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филипповой Нины Владимировны «Сообщества грибов верховых болот средней тайги Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Приходилось рецензировать одну из англоязычных работ этого автора, в первоначальном варианте которой в лучших традициях западного научного истеблишмента были проигнорированы российские публикации о грибах, найденных на верховых болотах ХМАО-Югры. Ознакомление с настоящим авторефератом удивило тем, что Н.В. Филиппова хорошо знает русский язык и даже намерена защищать свою диссертацию на этом туземном наречии. Обращался ли кто-то до нее к изучению микобиоты торфяников региона методом прямого наблюдения, автором по-прежнему не обсуждается, но, оставив этот неуместный вопрос, следует признать, что в изучении большинства рассматриваемых групп грибов диссертация Н.В. Филипповой действительно является пионерной, и ею достигнут принципиально новый уровень знания о высших грибах западносибирских верховых болот. Что касается актуальности подобного рода исследований, то она несомненна, поскольку традиционно низкий научный интерес к биоразнообразию торфяников при их широчайшем распространении и биосферном значении уже не совсем понятен, тем более в отношении грибов, осваивающих там весьма специфические для деструкторов органики ниши.

Импонирует перфекционизм автора, проявляющийся в стремлении воссоздать наиболее полную ролевою картину микогенной деструкции растительного вещества торфяников с охватом всех основных систематических и экологических групп высших грибов. Конечно, это намного усложнило задачу, в частности с окончательным определением грибов (несмотря на привлечение признанных узких специалистов), что ни в коем случае нельзя поставить в упрек автору. Констатация 350 видов, 153 из которых определены окончательно, позволила выполнить достаточно корректный и интересный анализ микобиоты на современном методическом уровне. Причем, в отличие от многих микофлористических работ термины «микобиота» и «сообщества грибов» используются автором вполне оправданно, поскольку основываются на объективных данных по обилию видов (получение которых было весьма трудоемко). Большой интерес представляет исследование состава грибов в разных фракциях верхней страты торфяников, в частности анализ состава грибных консорциев древесных и травянистых растений (хотя термин «древесно-кустарничковый ярус» [с. 7] сомнителен даже для болот). На примере андромеды-подбела автором глубоко детализированы экологические ниши грибов, показаны возможности перехода грибов от близкого к сапротрофному существованию на отмирающих листьях кустарничков к паразитизму.

Не очень понятна и, по меньшей мере, дискуссионна использованная терминология синтаксонов, в которой болотные растительные сообщества параллельно объединены и в «типы растительных сообществ», и в ассоциации [с. 7]. Не лучше ли было говорить просто о сообществах рямов, западин и топей, тем более что их растительный компонент рассматривается в экологическом единстве с грибным? Вероятно, говорить о региональной редкости грибов по данным с двух близких полигонов рановато, но для верховых болот наверняка найдутся и несомненно редкие виды. Однако при огромном распространении болот, автономности их режима, высоком гомеостатическом потенциале, затратности и нецелесообразности тотальных вмешательств вряд ли стоило увязывать редкость скромных болотных грибов с их непрременной номинальной охраной (разве что из важных для англоязычного адепта соображений политкорректности).

Сделанные скептические ремарки, конечно, не принижают высокого качества рассматриваемой диссертации, которая, судя по автореферату, не только соответствует предъявляемым требованиям, но и во многом может быть образцом подобного рода исследований. Работа достойна отличной оценки, а ее автор – Н.В. Филиппова – присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Д-р биол. наук (спец. 03.00.16 – экология, 2006 г.)

зав. сектором биоразнообразия и
динамики природных комплексов ФГБУИ
Институт проблем освоения Севера СО РАН

Арефьев Станислав Павлович

625003 Тюмень-3, а/я 2774. ИПОС СО РАН
Тел.: +79222682103
E-mail: sp_arefyev@mail.ru