

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Лада Натальи Юрьевны «Микробиоморфные комплексы естественных и агрогенно-преобразованных почв приозерных ландшафтов Кулундинской степи (Западная Сибирь)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Представленная работа посвящена выявлению особенностей микробиоморфных профилей почв, обусловленных сменой условий почвообразования в приозерных ландшафтах Северо-Кулундинской приозерной равнины.

Диссертация изложена на 143 страницах компьютерного текста, включает введение, 5 глав основного текста, заключение и список литературы в объеме 190 литературных источников, в том числе 77 работ зарубежных авторов, а также 19 таблиц и 67 рисунков. Данная работа написана на высоком научном и методическом уровне, носит комплексный характер, а её выводы вполне убедительны. По результатам исследования автора опубликовано 12 научных работ, в том числе 3, включенных в соответствующий перечень ВАК РФ.

Основным достоинством представленной работы по нашему мнению является использование комплексного методологического подхода, включающего использование традиционных почвенных методов исследования (сравнительно-географический, сравнительно-аналитический), в сочетании с новыми методами (микробиоморфный, метод радиоуглеродных датировок). При этом также применялись метод электронной микроскопии и факторного (компонентного) анализа. Вследствие этого, теоретическая и практическая значимость, а также научная новизна данной работы очевидны.

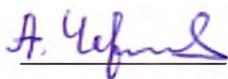
В процессе проведенных исследований автором в частности установлено, что во всех исследованных почвах преобладают универсальные удлиненные фитоциты, характерные для двудольных растений, и фитоциты степных злаков. Поверхностные горизонты агрогенно-преобразованных черноземов дисперсно-карбонатных содержат малое количество фитоцитов в микробиоморфной фракции. Зафиксировано равномерное распределение фитоцитов в агроземе аккумулятивно-карбонатном, используемом продолжительное время под сеяные травы. Микробиоморфный профиль агрочернозема дисперсно-карбонатного имеет два количественных пика. В микробиоморфном профиле стратозема светлогумусового трансэлювиальной позиции исследованной катены отмечено чередование степных, луговых и тростниковых комплексов растительности, что индицирует несколько этапов увеличения и уменьшения водности озера Баган. Согласно данным микробиоморфного комплекса, солонец светлый является молодой почвой, формирующейся на минеральном субстрате.

В диссертационной работе имеются отдельные опечатки, также по нашему мнению позиции исследованной катены, лучше называть фациями в соответствии со строением элементарного ландшафта в представлении М.А.

Глазовской и А.И. Перельмана. Но это несколько не снижает положительного впечатления от представленной диссертации.

По нашему мнению, данная диссертационная работа представляет законченное исследование, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.13 – почвоведение, а её автор заслуживает присвоения ему степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук (03.02.13 – Почвоведение),
главный научный сотрудник лаборатории
генезиса и экологии почвенно-растительного
покрова федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт
биологически проблем криолитозоны
Сибирского отделения
Российской академии наук



Чевычелов Александр Павлович

677980 г. Якутск, просп. Ленина 41,
тел.: 8(4112)336447
E-mail: chev.soil@list.ru

29.08.2017 г.

Подпись Чевычелова А.П. заверяю: И.о. спец. по кадрам ИБПК СО РАН
С.В. Янкова

