

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С.П. Масловой «Экофизиология подземного метамерного комплекса длиннокорневищных растений», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.01.05 – Физиология и биохимия растений, 03.02.08 – Экология (в биологии).

Диссертационная работа С.П. Масловой посвящена изучению эколого-физиологических особенностей подземного метамерного комплекса длиннокорневищных однодольных и двудольных растений. Тема исследований диссертанта актуальна в связи с необходимостью углубленного изучения эколого-ценотических стратегий у представителей разных жизненных форм на структурном и функциональном уровнях, разработкой концепции функциональных типов растений.

В рассматриваемой работе удачно использован структурно-функциональный подход к анализу механизмов в основе репродуктивной стратегии на примере ряда представителей длиннокорневищных растений. Особый интерес представляют вскрытые закономерности функционирования донорно-акцепторной системы и сезонные изменения гормонального баланса побегов. Весьма интересно сопоставление ценотического действия у надземных и подземных побегов *Phalaroides arundinaceae*. На примере ряда луговых и лесных видов показана связь функциональной активности длиннокорневищных видов с их эколого-ценотической приуроченностью.

Многолетние экспериментальные исследования автора позволили сделать ряд важных обобщений и сформулировать базовые представления о закономерностях роста и развития подземных побегов и адаптационных процессах в условиях холодного климата.

В качестве пожелания. В автореферате было бы полезно подробнее остановиться на методических вопросах, связанных с отбором проб в естественных ценозах, а также с организацией экспериментов по изучению ценотического действия.

Считаю, что диссертационная работа С.П. Масловой является важным многоплановым исследованием и заслуживает положительной оценки, а сам автор – присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.01.05 – Физиология и биохимия растений, 03.02.08 – Экология (в биологии).

Зав. кафедрой физиологии растений
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
д.б.н., профессор



И.Г. Тараканов

Подпись И.Г. Тараканова удостоверяю



Исполнено по приказу
Директор Директорова Е.А.

Тараканов Иван Германович
Заведующий кафедрой физиологии растений,
доктор биологических наук, профессор

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»
Почтовый адрес: 127550, Москва, ул. Тимирязевская, 49.
Тел.: +7-499-9762054, Email: *plantphys@timacad.ru*