

УДК 574
ББК 28.08
Т35

Терехова В.А.

Микромицеты в экологической оценке водных и наземных экосистем / В.А. Терехова ; Ин-т проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Ин-т экологического почвоведения МГУ. - М. : Наука, 2007. - 215 с. - ISBN 5-02-034200-9 (в пер.).

Монография посвящена характеристике биоиндикационного потенциала микроскопических грибов на разных уровнях организации - на уровне сообществ, популяций и организмов. Обобщены результаты многолетних (1980-2004 гг.) экспериментальных исследований автора и литературные данные о реакции микромицетов из разных эколого-трофических групп на техногенные и природно-климатические воздействия в наземных и водных экосистемах. Впервые проведено сравнение структурно-функциональной организации сообществ грибов в двух средах - воде и почве. Предложен подход к выбору наиболее информативных микологических параметров для экологической оценки природных сред.

Для экологов, микологов и биологов широкого профиля.

По сети «Академкнига»

Terekhova V.A.

Micromycetes in ecological evaluation of aquatic and terrestrial ecosystems / V.A. Terekhova ; A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution of RAS, Institute of Ecological Soil Science of Moscow Lomonosov State University. - M. : Nauka, 2007. - 215 p. - ISBN 5-02-034200-9 (In cloth).

This monograph is dedicated to the bioindication potential of microscopic fungi at different levels of organization – communities, populations and organisms. There are summed up results of the own author's long-time (1980-2004) experimental investigation as well as published data concerning the reaction of micromycetes from different ecological and trophical groups in response to industrial and natural influences in aquatic and terrestrial ecosystem. For the first time the comparison of the structures and functions of terrigenous micromycete communities in two media are carried out in water and soil. An approach to the selection of more informative mycological parameters for ecological estimation of environment is proposed.

В оформлении переплета использованы фотографии А. Г. Семенова

ISBN 5-02-034200-9

© Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Институт экологического почвоведения МГУ, 2007
© Терехова В.А., 2007
© Редакционно-издательское оформление. Издательство «Наука», 2007