

А.В. Дунаев, В.Н. Зеленкова

НОЦ «Ботанический сад НИУ «БелГУ», г. Белгород

A.V. Dunaev, V.N. Zelenkova

Botanical Garden of Belgorod State University, Belgorod

E-mail: Dunaev_A@bsu.edu.ru, Zelenkova@bsu.edu.ru

ИНТРОДУЦЕНТЫ СЕМ. SALICACEAE LINDL. И ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИЕ ГРИБЫ

INTRODUCING SPECIES OF SALICACEAE LINDL. AND WOOD-ROTTING FUNGI

Резюме: на примере интродуцентов сем. Salicaceae Lindl., восприимчивых к гнилевым заболеваниям ствола, показано, что дереворазрушающие грибы аборигенных сообществ могут выступать важным фактором, ограничивающим жизнеспособность древесных растений, вводимых в культуру в местных условиях.

Ключевые слова: *сем. Salicaceae Lindl., дереворазрушающие грибы, гниль ствола*

Summary: on example of introducing species of Salicaceae Lindl. what the wood-rotting fungi of aboriginal communities was impotent factor which limited viability of wood plant – introducing are showed.

Key words: *salicaceae Lindl., wood-rotting fungi, rot of stem*

В социозкосистеме Ботанического сада Белгородского университета особое место занимают виды дереворазрушающих грибов, снижающих жизнеспособность древесных растений-интродуцентов. Это достаточно широко распространённые аборигенные виды, развивающиеся в местных условиях на породах-субстратах тех же родов и семейств, к которым относятся и введённые в культуру древесные растения.

Проиллюстрируем развёрнутую мысль на примере сем. Salicaceae Lindl. (рр. *Salix* L., *Populus* L.) и дереворазрушающих грибов, предпочитающих поселяться на представителях данного семейства.

В Белгородской области, в пойменных ветлянниках на иве белой *Salix alba* развиваются ложный трутовик *Phellinus igniarius* и чешуйчатка золотистая *Pholiota aurivella*. Эти же виды встречаются на иве плакучей в урбосистеме г. Белгород. В пригородных байрачных дубравах на осине *Populus tremula* развивается опёнок зимний (фламулина) *Flammulina velutipes*.

В условиях Ботанического сада *F. velutipes* поселяется на ивах каспийской *S. caspica*, вавилонской *S. babylonica*, извилистой *S. matsudana*. *Ph. aurivella* – на ивах вавилонской, извилистой. *Ph. igniarius* – на иве извилистой.

F. velutipes вызывает смешанную стволую гниль; образует сростки однолетних плодовых тел агарикоидного типа в ноябре-апреле, когда случаются сменяющие друг друга заморозки и оттепели. Заражение происходит базидиоспорами через повреждения коры и основания веток.

Ph. aurivella вызывает смешанную белую стволую гниль; образует однолетние плодовые тела агарикоидного типа в октябре-ноябре, до первых заморозков. Заражение происходит базидиоспорами через повреждения коры и основания веток.

Ph. igniarius вызывает центральную белую стволую гниль; образует многолетние единичные плодовые тела фомитоидного типа. Заражение происходит базидиоспорами через повреждения коры и основания веток.

Пораженные растения отстают в росте, суховершинят и усыхают. Наиболее страдает от гнилей ствола ива извилистая. Практически каждый год приходится вырезать усыхающие дочерние стволы и крупные скелетные ветки, отчего все взрослые экземпляры данного вида имеют кустовидную форму.

Заключение. Таким образом, на примере интродуцентов сем. Salicaceae Lindl., восприимчивых к гнилевым заболеваниям ствола, показано, что дереворазрушающие грибы аборигенных сообществ могут выступать важным фактором, ограничивающим жизнеспособность древесных растений, вводимых в культуру в местных условиях.