

И. И. ГАДЖИЕВ, П. Э. ЭМИНОВ, Пиркулинский государственный заповедник.

НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О ВИДОВОМ СОСТАВЕ ГРИБОВ, ВЫЗЫВАЮЩИХ БОЛЕЗНИ ЛЕСА ПИРКУЛИНСКОГО ГОСЗАПОВЕДНИКА

Представители низших грибов играют важную роль в природе и народном хозяйстве. Они являются одним из компонентов биогеоценозов. Многие виды микромицетоны и макроми-

цетов вызывают различные заболевания древесно-кустарниковых и травянистых растений.

В результате проведенных обследований в заповеднике был выявлен видовой состав грибов, поражающих древесно-кустарниковые растения.

Из мучнисто-росяных грибов — представителей рода *Microsphaera*, широко распространена в заповеднике *Microsphaera alphitoides* Fretton et Maube на *Quercus macranthera* Fisch et Mey. Возбудитель мучнистой росы дуба, поражающий листья, молодые побеги, в особенности, широко распространен на молодых деревьях порослевого характера и часто вызывает их засыхание. От общей площади заповедника (1520 га) пораженные мучнистой росой дуба и других пород составляет 70%, а засохших на древесно-кустарниковых — около 10%. В засушливые годы, за исключением мучнисто-росяных грибов, заражение болезнями бывает незначительно, но в годы с повышенной влажностью эти грибы интенсивно развиваются и вызывают сильное поражение листьев молодых побегов, образуя на них характерный белый порошистый налет. Телеморфы мучнисто-росяных грибов появляются во второй половине и в конце вегетации. *Phyllactinia mal* (Дубу) и *Braeen* паразитирует на *Crataegus orientalis* Pall, *Uncinula adunca* (Vallz. Fz.) Gev — на *Salix carpea* L, также является вредоносным паразитом.

В заповеднике выявлена ритизма кленовая — *Rhytisma acerinum* (Pers) Fr на *Acer*, вызывающая черную пятнистость листьев разных видов, имеет широкое распространение в этом регионе. Растения заражаются ими в конце весны. На территории заповедника заражено до 60% растений.

Все ржавчинные грибы — облигатные паразиты растений в природе, их развитие проходит на живых растениях. Нами выявлен ржавчинный гриб *Melampsora larici-carpearum* на *Salix carpea* Z.

На территории заповедника на древесно-кустарниковых породах широко распространены сапрофитные и паразитные трутовые грибы. Они, являясь сапротрофами на мертвой древесине и паразитами на живых деревьях, активно разрушают древесину с помощью экзоферментов. Из этих видов грибов можно отметить: *Daedalea guercina* (Z) ex Fr. (дубовая губка), *Trametes guercina* (Lex Fr) Pil на *Sietkovec dubovy* и т. д.