

**Сосновая губка (Phellinus pini)** - опасный паразит сосны, поражающий особо ценную нижнюю часть ствола, наносит большой ущерб естественным и искусственным насаждениям сосны. Этот трутовик встречается на соснах. Привлекают к себе внимание его коричневатые конSOLEВИДНЫЕ плодовые тела, густо поросшие мхами. Шляпки обычно имеют относительно ровную поверхность и острый край; иногда можно видеть желвакообразные формы. Вызывает пёструю ядровую гниль стволов живых деревьев: поражённая древесина сначала приобретает красно-бурую окраску, а затем в ней образуются пустоты, заполненные белыми хлопьями неразложившейся целлюлозы; в конечной стадии гниения формируется так называемая ситовая древесина. Гниль от сосновой губки располагается в нижней и средней частях ствола и имеет протяженность от 3 до 7 м. Наиболее часто встречается на деревьях в возрасте свыше 60 лет.



Пестрая ядровая гниль, разрушая ядро дерева, нарушает водно - питательный обмен в стволе. Из – за того что плодовые тела на поверхности ствола могут появиться через несколько лет после заражения, дерево кажется здоровым. Но если внимательно приглядеться к верхинкам деревьев в насаждении старше 50 лет, то можно заметить один из основных признаков поражения гнилью – сухие верхинки деревьев (сухостершинность).



Заражение происходит через раны на стволе, сломанные сучки, очень редко через корни. Растет сосновая губка на живых стволах, иногда на большой высоте, на старых живых деревьях, достигших возраста 40-50 лет. Преимущественно бывает на сосне обыкновенной, реже на других видах сосны (кедровой, веймутовой, горной) и других хвойных породах. На живых стволах растёт в течение всего года. Обычно продолжает развитие и после гибели дерева. Предпочитает участки леса с повышенной влажностью.



Плодовые тела многолетние, их возраст может достигать 30—50 лет, сидячие, консолевидные, копытообразные, полукруглые, иногда желвакообразные, редко распростертые, 10 – 20 см шириной, 2 – 10 см толщиной, обычно одиночные, изредка срастающиеся по 2 - 3 экземпляра. Поверхность шляпок с узкими концентрическими бороздками и радиальными трещинами, от грубошероховатой до щетинистой, темно- или ржаво-бурая, умбровая, с возрастом чернеющая, обычно покрыта лишайниками и мхами. Край острый (у желвакообразных базидиом тупой), ровный или слегка волнистый, более светлый, у молодых экземпляров каштановый. Ткань очень твердая, пробково-деревянистая, 0.5 - 1.5 см толщиной, ржаво-коричневая, желто-бурая, каштановая, с терпким вкусом. Гриб несъедобный.

