

?????, ?????? ????? ????????????? ?????????? ?????????????? ?????
 ?????, ????? ????????? ????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????
 ? ????????? ?? ?. ?????????? ??? ?????????? ????? ?? ?????????? ?? ?????????, ??? ? ?? ??????????, ????????? ?? ?.
 ?????? ?? ?????????? ????? ?? ??? ????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? Fungi. ?????????? ?????????? ?????? ?
 ??????, ? ?????? ?? 1995. ?????????? ?????? ?????????? ?? ?? ?? ?????????? ????????????. ? ?? ??? ? ?
 ????????? ? ?????????????? ????????? ? ?????????? ??????????????????. ?????? ?????? ?????????? ?. ?????? ??
 ??????????????. ?. ?? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????, ??? ? ?????????? (????????????????), ??? ?? ???
 ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????. ?????? ?????????? ?????????? ?????????
 ?????????, ??? ??? ?????? ?????????????? ?? ??????????, ??? ?? ??????, ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????
 ?????????? ?????????? ??????????. ????? ?? ?????????? ??? ?. ?????????? ?? ?-?????????. ????????? ?. ??????????
 ?????????? ?????????, ?????????????? ?????? ?????? – ??????. ??? ?????????? ?????? ????? ?. – ??????????, ?? ?????? ??, ?
 ??????????? ?????????? ? ??? ?????????????????? ??????????, ??????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?
 ?????????????? ?????? ? ??????????. ? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?. ??????????????????. ?.
 ??? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?? 2 ?? ? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????????????
 ?????????? ?? ?????????????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ? ??????. ?????? ?????? ?????? ??????????? ??????????????
 ?????? ?????????? ? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ??????????????????. ?????????? ? ?????????????????? ?, ??????
 ?? ?????? ?????? ??????????. ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????????????? ??????????
 ?? ?????? ? ?????????? ?? ??????????. ?????? ?? ??? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ? ?. ? ?????????? ??
 ?????????? ? ??????????. ????? ? ?????? ?????????, ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ? ? ??????
 ?????????, ??????, ?????????, ??????, ??????, ??????, ??????, ?????? ??????????????, ?????? ? ?????? ?????????????????
 ??????. ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ?? ?????? ??????, ? ?????? ?????????
 ?????????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????? ?? ?????.

[illegible]

????? ?????????? ????????????, ?????????? ? ?????????? ?????? ??? ? ?????????? ??????, ?? ??????? ??
 ????? ????????? ?? ?, ? ?? ?? ????? ?????? ?? ?????????????????????? ?????? ?????? ?????. ?????????? ?????? ?????
 ?? ????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ? ?????????? ?? ?? ?????. ??????? ?? ?????????? ?? ??????????????
 ?????????? ??????? ??????? (??? *Boletus*), ????? ?? ? ??????? ?????????? ? ?????????? ??????????????. ?????????
 ????? ?????? ?. ??? ????????, ? ??? ?? ??? ??????????? ?? ?????. ???????? ? ?????????? ?. ?????????? ??
 ??????????????? ?? ??????? ?????? ?????????????????? ?????????, ??? ?? ??? ???? ???? ?????????? ?????? ??????????????

?????. ???????? ????? ??. ??????? ?? ? ?????????????? ??????????? (??????) ? ?????????? (?????????????,
???????????? ?? ?????? ??????????, ?????? ????????? ???.). ? ?????? ??? ???? ?????????? ?????????????
?????? ? ?????????? ?., ??? ????????? ??????? ????? ? ?????????????? ?????? ?????? ? ??? ?? ?? ????
???????? ?????????, ??? ? ?? ??? ???? ???? ???? ?????????? ????. ? ?????? ?? ????????? ??? 100.000 ?????
?., ??? ?? ?????????????? ?? ?? ??? ??? 1.500.000 ??????. ? ?????? ?? ?????????? ??? 80 ????????? ?????
?????????????, ??? ??????? ? ???????, ?????? ?????? ? ?????? ??. ????????? ??????. ?????????? ?? ?? ? ??????
????? ?????? 10.000 ? 20.000 ?????????? ?????? ?????????????, ??? ?? ?? ??? ?????????? ??? ?? ?? ??.
???? ?????, ??? ??? ?? *Psilocybe serbica* ? *Tuber petrophilum*, ??? ???? ?? ?????????? ? ??????? ?? ?????
?? ????????????? ??????.

????? ??????????

?????? ?. ????? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????????? ?. (????? ??????? ?? ?????? ???????????),
????????????? (????? ?? ?????? ??????????), ?????????? (?????? ?? ?? ?????????? ?????). ??????? ?. ??????? ?
????? basidiomycetae*.* ?????????????? ?? ?????????????, ??????? ????, ?????????? (?????????????) ??? ?????
(????????? ??????). ? ??????? ?? ??????? ??????? ??? ? ??????. ??????????? ?????????????????? ????,
????????????? ??????? ??????? ? ?????????? ?????????? ?. ?????? ?? ?? ??????? ??????? ? ???????, ?
????????????? ?????? ?????????? ?. ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?. ??? ?? ??????? ?? ??
????????? ????????, ? ? ?????? ? ??? ???? ?????????? ??????? ?????? ??? ?? ?. ??????. ? ?????? ???
????????? XIX ?. ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????? ?? ?????? ?????? ????????????? (1875)
?????? ?? ??? ?? ?????? ?????? (????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ? ??????), ??? ?? ?? ???
????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????? ?????????????????? ?????? ? ????????. ??????????????
????????????? ?. ? ?????? ?????????? ?? ??? 1953. ? ?????? ??? (??? ??????????????? ?????????? ???????), ?
????????? ?????????????????? ????????. ?????????? ?????? ?. ? ?????? ?? ?????????, ?????????? ? ??????. ?
?????? ?????????? ?????????????? ??????????, a ?????????? ?? ??? ?????????????? ?????????? ? ? ?????????? ?? ???
?????? ?. ??????. ?????? ??? ?? ?????? ? ?????? ??????? ?????? ?? ??? ????????????? (Stropharia
rugosoannulata), ?????????? (Flamulina velutipes) ? ?????????????? (Coprinus comatus).

????????? (*Agaricus bispora*, ?????????? Agaricaceae) ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ? ??? 50%
?? ??????? ??????? ?. ?????????? ?????? ??? 90% ???, ??? 5% ??????????????, 3,6% ??????? ?????????, 0,2%
?????, ?????? ?????????? ?????????? ? ??????. ?. ?? ? ??????? ??????? ??????, ??? ??? ?????? ?. ?????????? ??
????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? (*Clostridium botulinum*).
????????? ??? a????a???e?????o ? a????a???o?e?o ?ej???? ? ????????? ???o?o??? ???e? ????. ??
?????????? ??????? ?? ??????? ??????????? ?????????? (????????, ????, ?????? ? ??.), ?????? ????????????? ?
????????????????????? ??????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????
???? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????? ?? 24 ?? 26° C ? ?????????? ?????????? 90--95%. ??
????????? ??????? ?????????????? ??? ?? ??? ?? 13 ?? 24° C. ?????????? ?????? ? ?? ?????? ? ? ?????, ???
?? ??????? ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ??????? ?????? ?????????? ??????? ? ?????
????????????? ????????. ?????? ?????????? ?????????? (????????? ??????, ?????? ??????, ?????? ? ?????????? CO₃)
????????? 5--8 ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? (????????? ??????????????????) ? ?????????? (?????????
?????????), ? ??? ?? ? ??????? ?? ??????? ? ??????????. ?????????????? ?????? ?????? 18. ? 21. ??? ?????
??????????, ??? ?? ?? ?????????? ?????? ??????????? ??????? ? ?????????????????????? ?? ?????? ? ???????,
????????? ??? ??????. ?? 3--4 ??? ?????????? ?????????? ?? ??????. ?????? ??? ?? ?????? ?? ?????? ???
????????? ??????? ?????? ?? ?? ??? ?????? ??????????. ??????? ?? ?? ?? ??? ? ?????? ?????????? ??? ?????????
?????????. ?????? ?????? ?????? ??? 45 ??? ???? ?? ?????? ?? 15 ?? 25 ?? ?????????? ?? 100 ?? ??????????.

????????? (*Pleurotus ostreatus*, ?????????? ?garicaceae) ??????? ?? ?. ??? ?? ? ?????? ?????? ??? ???? ?
????????????????? ?????? ? ?? ??????? ?? ?????? ??????. ??????? ?? ?? ?????????? ??????????????, ???????
????????????????? ?????????????????? ??????? ?????? ?????????????? ????????. ??????? ?? ?????????? ?? ??????,
?????????? ?? ?????????? ??????? ??????, ?? ?????????????? 5--28° C (? ??????????? ?? ???) ? ?? ???????
?????????? ??????????. ??????????? ?????????? ??? ???? ? ?????? ?????????????????? ?????????? (??????, ????,
????????), ??? ?? ??????? ? ? ??????????? ?? ??????, ? ?? ?? ??????? ?????????? ?????????? ?? ???????.
????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ??????????? ? ?????????????? ??????? ?? ??????. ??? ?????????
????????? ??: ?????? ?????????, ??????????????, ???????, ?????????? ????, ?????????? ??????, ????, ?????
??????, ?????? ??????, ?????? ?????????? ???????????, ??????, ????, ??????????? ? ?????? ??????????,
????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??? ??????????. ?????????????????? ?? ?????? ???????
????????? ? ??? 30 ??????. ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? (?????? ?? ?????????????? ??????),

????? ???? ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (?????????????) ?????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? (?????? ?? 1,0 ?? 1,5 ??) ?? ?????? 10 ?? ?????????? ?? ?????????????? 2. ????? ?????????, ?????? ?? ?????? ? ?????? ?????????????? (?????????? ?? ?????? ?????? ?????????) ? ?????? ?????? ?????? ?? ??????, ??? ?? ?? ?? ?????????, ??? ? ??? ????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? 35° C, ????? ?????????? ??????. ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????? 15--20 ?????? ? ?????????????? ?????????????? (?????? ??????????) ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?? 25° C. ?????????????? ?????? ?????????????? 70% ?????????? ?????????? ?????????, ?? ?????????????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????????? ? ?????????? ??????????????. ?????? ?? ?????????? ?????? (?? ??????, ?????? ?????? ??????). ??? ?? ?????? ?????? ? ?????????????, ?????? ?????? ??????, ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? (??? ???? ?????????? ?????????????? ?????????????? (?? ?????? ??????????) ?????? ?? ?? ?????? ??????????, ? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????, ?????? ?????? ?????????? (?????? ??? ?? ?????????? ??????). ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? 70--80 ??????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 90--95%, ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ??????. ?? ?????????????? ?? ?????? ??????, ? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?????????? ?? 25--30 ??????, ? ?????? ?????????????? ?? ? ?????????? ? ?????????? ?? 2 ??????. ? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? 70% ?????????? ??????????. ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ? 5--6 ??????, ? ?? ?? ??? 4 ??????. ? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????? 3--4 ??????, ? ?? ?? ?????? 8--10 ??????. ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????? 3--5 °C (? ??????????) ? ?????? 4--5 ?????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??? ??????????. ??????? ?????????? ?????? ?? 20--25% ?? ?????? ?????????????, ?????????? ?????????? 3--5 ?? ?? ?????? ??????. ?????????? ?? ?????? ?????????????? ? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????, ?????, ?????????, ?????????, ????????? 1 ?, ?????????? 20--25 ???. ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????? ??????????. ?????? ?? ?????? ?????? ??????. ?????? ? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ??? 60 ?? ? ?????? ?????? ?? ?????? ??????. ??????? ?? ?????????? ?????????, ??? ?? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ??????????????. ??????? ?? ?????????? ??????? ??? 30 ??, ? ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????? 4--5 ??????.

??????? (*Lentinus edodes*, ?????????? Marasmiaceae) ?????? ?? ?????????? ??????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????? 2. ?? ??????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ??????? ?????????? 4,6--6,1% ??????????????, 3,1--3,8% ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????????. ?? ?????????? ??????? B1, B6, B12, A2, C, D, E ? K. ?????? ?? ?????????????? ?????????????? Ca, Fe, K ? P, ? ??? ?????????? ??????????: ?????????? ?????????????? ? ?????, ?????????? ?????????????? ?????? ??????????, ? ?????????? ??? ?????????????????????? ??????????. 2. ??????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????, ?? ?????????? ??????????, ?????? ?? ? ?????? ?????????? ?????? ? ??????, ??? ?? ?????????????????? ??????????. ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ??????????. ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????, ?????? ?????????, ?????????????? ??????, ?????? ??????????????, ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ??????, ?????????? ? ??????. ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ??????, ?????, ?????? ? ?????? ??????. ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?? 14--20°C, ?????????? 80--90% ? ?????? ?? 15--20% ?? ?????? ?????????????? ?????????????.

?????? ??????????

?????????????: M. Muntañola ??????????, ?????? ??????????????, ?? 1987; 2. ?????, ??????? ?????? ??????????, ?? 1991; 3. ??????????, „????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????“, ??: 2. ?????????????, 2. ?????? (??.), ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????, ?? 1995; 4. ?????????? ? ??., ?????????????? ?????????? ? ?????? ? ?????????????? ??????????, 2. ??? -- ?? 2006.

*?????? ?? ?????????? ? 1. ?????? III ?????? ?????? ?????????????????? (2018)