



Граб (фото Ивана Јанковић)

???? (Carpinus betulus), ?????????? ??? ???? ?

????????? ?????????? ?????? (Corylaceae), ? ?????????? ?????? ?? 25(30) ? ? ?????? ?????????? ?? 70 ??, ?????? ?????? ? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ? ??????, ? ?????? ?????????? ?????????, ??????????????, ?????? ??????????. ?????? ??????????, ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ??????. ?????????? ?? ??????????, ??????????????, ??????????, ?????? 5--8 ??, ?????????????? ?? ??????????. ???? ?????????? ?????????????? ??????. ?????????? ?? ??????????, ?? ?????? ?????????????? ??????????????, ??? ??????? ?????????, ?? ?????? ??????????, ??????????????, ?????? 5--10 (15) ??, ??????? 2--7 ??, ?? 10--15 ?????? ??????? ??????. ?????? ?? ?????????? ??????? ??????? ? ?????????? ??????. ?????? ? ??????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ??????. ?????? ?? ?????????, ?????? 5--10 ??, ??????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ??????????. ?????????? ?? ??????? ? ?????????????? ??????????????. ?????????????????? ?? ? ?????????? ??????? ? ??????????. ? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ??????.

?. ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? (Querco -- Fagetea), ?????? ?????? ?????? (Fagetalia silvaticae), ?????? ?????????????? ?????? ??. (Carpinion betuli). ? ??????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? Carpinion betuli moesiaceum, ?????? ?? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????-????????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ??????????????. ? ??????? ?? ?????? ???? ?????? ?????????????????? ?? ??? ??????????: ?? ?????????? (Querco petraeae -- Carpinion betuli) ? ?? ?????????? (Querco robori -- Carpinion betuli).

????? ?????????? ? ??. ? ??????? ?? ??????????????-????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ??????, ?? ?????????????? ?????????? ?? 450 ?? 850 ? ?? ??????? ? ?????????????????? ??????????????, ?????????? ??????? ??????????. ???? ?????????? ?????????? ??????? ?????? ??????. ? ?????????????????? ?????? ??????????, ?????????? ? ?????????? ? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ??. (Querco petraeae -- Carpinetum betuli), ?????????? ?????? ??????????, ?? ?????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ? ??. (Rusco aculeati -- Carpinetum betuli), ?????????????????????? ??????? ?????? ?????????? ? ??. (Galio schultesii -- Carpinetum betuli), ?? ?????????? ?????? ?????? ??. ?? ?????????????? (Staphylleo pinnati -- Carpinetum betuli); ?? ??????, ?????????? ? ??. (Carpino betuli -- Quercetum petraeae-cerris) ?? ??????, ??????????, ?????????? ?????, ?????? ? ??????????????; ?? ?????????? ?????? ? ??. (Carici pilosae -- Carpinetum betuli) ?? ?????????? ?????????????, ??. ?? ?????????? (Chrysosplenio alternifoliae -- Carpinetum betuli), ?? ?????????? ?????, ?????????????????? ?????????, ?????????? ?????????, ??????????, ??????????, ?????????????? ? ?? ??????????, ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????, ?? ?????????????? ?????????? ?? 100 ?? 350 ??. ?????? ??. ? ?????????? ?????????????????????? ?? ? ??????? ? ??????, ??????, ??????????, ??????? ?????????? ? ??????????????. ? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ? ??????????. ?????????? ?????? ?????????? ? ??. (Carpino betuli -- Quercetum roboris typicum) ?????????? ??????????????????????

??? ? ?????? ??????. ??? ??, ????????? ? ???? : ?????? ? ??. ?? ?????? ??????? (Carpino betuli -- Quercetum roboris fraxinetosum angustifoliae), ??? ????????????? ?????????? ?????????? ??? ???, ??? ?????????? ?????????? ??? ?????? ? ??. ?? ???, ????????? ? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????, ?????? ????????????? ?????? ?? 100 ?? 150 ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ???.

???? ?. ?? ?????? ? ?????????, ?? ?????? ???????, ??????? ?????????, ???????, ?????, ???????, ?????? ?? ???????, ????????????? ????????? ? ??.; ??????? ?? ??????? ???, ? ??????? ?? ? ? ? ??????

?????????: ?. ????, „????????????? ? ??????? ?????????????????? ????? (Carpinus betulus L.) ? ??????? ??????", ????, 1975, 48; ?. ?????????, ?????????????, ?? 1991; ?. ??? (??.), ?????????? ?????? II1, ?????? ?????????? 1, ?? 1997; ?. ???, ?. ?????? ???????, „Carpinus L.", ? : ?. ?????????? (??.), ?????? ??????, 2, ?? 2012.

???? ?????

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