????? (*Lymantria dispar*), ??????????? ???????? ?????? (Lymantridae) ?? ???? ??????? (Lepidoptera). ??? ?? ??????????? ???????. ?? ????? ????????? ?????? ? ???????????, ??? ? ?? ????????????? ? ???????? ???????, **?.** ??? ???????????? ??????????. ??????? ?? ???? ?????? ???? ? ????? ????? ????, ? ????? ?? ????? ?????. ? ????? ???? ??? ????? ????? ????????? ?????, ????? ?? ????, ? ???? ?? ? ?????, ????????? ???? ?????? ???????? ? ?????? ??????. ??????? ????? ???? ? ??????? ?? ????? 24 ????, ??? ?? ???? ???????????? ????? ????. ?????? ????? ?????????? ???? ?????? ???? ????????? ????? ???? ?????? ?? ????? ?????? ????????? ?????????? ?????. ????? ??????, ????? ????? ?????? ???? ? ????????, ? ????? ???????? ???? ?????? ????????? ?? ??????. ? ?????? ?????? ????? ????? ?????? ?? 100 ?? 1.200 ????, ? ?????????? ?? ?????????? ???? ?????????? **?**. ? ????????? ?????? **?.** ??????????, ? ? ???????, ?????? ???????? ??????, ??????? ?? ????????. ????? ???????? ?????? ?? ???????? ?????? ????? ??????? ????, ? ????? ?????? ? ?????? ??????? ? ?? ??????? ????? ??? ??? ?????? ????. ??? ? ??? ??????? ???? ?????, ?????, ??????? ???????? ???? ???? ??????, ?????? ? ?? 20 ?? ?????? ?? ????? ??? ?? ?? ????????. ??? ????, ????? ??? 15 ???? ?? ??????, ???????? ?????? ?? ????????. ??????? ?? ????? ??? ??? ?????? ? ?? ?? ????? ?? ????????? ?????? ??? ??? ????. ???? ?????? ??????? (?????? ???????? ????), ??????????? ?????? ???????? ???????? ??????? ? ??????? ? ???????? ?????, ?? ?? ?? ?????? ???? ? ????? ???? ???????? ??????? ???? ??????????. **?.** ?? ?????? ? ????????? ????????, ???? ?? ????? ????????????? ? ????????????? ???????? ?????? ???? ????? ??????? ?????????? ? ??????????? ?????? (?????? ??????), ????? ? ??????, ????????? ? ??????????? ??????? ? ???????? ??????.



Мужјак губара, женке губара при полагању јаја, младе гусенице на јајним леглима и одрасла гусеница

?. ?? ????????? ?????, ???? ???????????? ???????? ??????? ? ???????? ??????? ???????????. ?????????? **?.** ??????? ?????????? ????? ???????? ????, ??????? ????, ?? ? ???? ???????? ? ??????? ???????????? (?????????). ????????? **?.** ????? 4–5 ?????? ? ?? ???? ?? ?? ???? ???? ???? ? ????? ?????. ? ??????? ????? II ???????? ???? ????????? ?? ???? 1945–1950, 1953–1956, 1963–1967, 1995–1999, 2004–2007. ? 2011–2015. ? ???? ??????????? ??? ?????????? ?? ???????? ?? ??????? ?????? ??????? ???? (??????? ? ????????) ? ??????? ??????? ??????, ????????? ??????? ? ???????? ??????.

?. ?? ??????? ?????????? ?????????. ???????? ?? ??????? ???????? ??????? ?????? ?????????? ????? ?? ?????, ???? ???? ?? ? ????? ??????????? ?????? ??????? ???? ?????. ????? ???? ?????? ?????????? ?????, ??? ?? ???????? ?? ???????? ???????? ?? ???? ????????? ?? ??????????? ??????? ???????. ???????, ????? ???? ?????? ? ?? ??????? ????????, ??? ? ?? ????????? ????? ??????, ?? ???? ? ?????? ?????????, ???? ? ? ???????? ????????. ?????????? ?? ?? ?? ????? ????????? ??????? ??????? ?? 30–70%. ??????????? ??, ??????, ?? ????? ???? ???????? ??????? ???? ??????? ? ???????? ?? ??????????, ??? ????? ?? ????????? ????????? ????? ??????????? ???????? ?? ??????? ? ???? ??????, ??? ? ?? ?????????? ????????? ???????. ????? ????????? ???? ?? ?????? ??????, ?????? ?? ?????? ?? ?????? ???????. ???? ?? ?????????? ???? ????????? ??????. ???????, ??? ?? ???????? ?????? ???, ??? ??? ???? ???? ?????????, ?????? ?? ??????? ????????????? ??????? ?????? ???????, ??????????? ? ??????????? ?????????? ????.

? ??????? ?? ???????? ?? ?? **?.** ????? ?? ????? ???????????? ??????? ?????, ??????? ????????? ???? ?? ????????? ??????? ? ????? ?????. ?? ????????? **?.** ?? ??????????? ????? ??????????? ? ??????????

????. ?? ???????????? ???? ?????????? ?? ????? ????????????? ??????? ??????????-????????? ?????? ??????? ???? ???? ?? ??????? ?? ??????????? ????? ???????? ?????????? **?.** ? ?? ?? ????? ??????? ???????? ?????? ?? ????????? ???????? ?? ???????????? **?**. ?? ??????? ????????? ?? ???? ??????????, ???? ??????? ????????????? ?????, ???????? 3–4 ??????. ???? ?? ???????? ????? ?? ??????????-????????? ?????? ???????? ??????? ????????? ??? ?? ???? ???????? ???????? ???? ??????????? **?.** ?? ??????? ?????????? ???????? ?????????. ??? ?? ??????????? **?.** ???? ?? ???????? ? ??? ?? ?????? ??????????? ?????????, ???? ?? ???????? ???????? ?????? ??????? ???????? ?? ?? ????????? **?.** ????????. ?? ??????????? (?????????) ???? **?.** ?? ?????? ????????? ????????? ?????????? ? ??????????? ?????? ?????? ????? ??????, ???? ? ????? ???????. ???????, ??? ???? ????????? ?????? ? ????? ???? ?? ??????? ?????????, ???? ??? ?? ??? 100 ?????? ?????? ?? ?????? ???????. ??? ?? ???? ?????? ?? ??????? ???? ????, ? ????? ?????? ???? ????????????? ?????? ???????????? ? ????????? ???????????. ??????? ????????? ??????????? ?? ???? ????????? *Bacillus thuringiensis* var *kurstaki* ????? ?? ???????? ??????? ???????? ????? ?????????, ?? ???? ???????? **?.**, ???? ? ???????? ?????? ????? ???????????? ????? ????.

??????????: ?. ??????????, ?. ?????, „????????? ????????? ?????? ?? ???????? ??????? ?????? ? 1954. ??????", *??????? ????*, 1955, 29; ?. ?????, „?????????? Hymenoptera ??????", *??????? ????*, 1957, 41–42; ?. ??????????, *???????? ????????????*, ?? 2015.

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

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

???????? #3
???????? 19 januar 2024 09:11:42 o? Admin
????????? 5 jun 2025 07:45:53 ?? ?????????? ???????