

ISPITNA PITANJA IZ PREDMETA ŠUMARSKA ENTOMOLOGIJA

I grupa

1. Razmnožavanje insekata: gamogenetsko i partenogenetsko razmnožavanje
2. Istraživanje i sparivanje polova
3. Embrionalno razviće insekata
4. Postembrionalno razviće insekata: stadijum larve, tipovi larava
5. Postembrionalno razviće insekata: stadijum lutke, tipovi lutaka
6. Postmetabolno razviće insekata: stadijum imaga
7. Preobražaj kod insekata (metamorfoza): tipovi preobražaja
8. Dimorfizam i polimorfizam kod insekata
9. Kalendar razvića
10. Prekid u razviću insekata (dijapauza): oblici dijapauze, fiziologija dijapauze
11. Uticaj svetlosti na šumske insekte
12. Uticaj temperature na šumske insekte
13. Uticaj vlažnosti i padavina na šumske insekte
14. Uticaj biotičkih faktora na šumske insekte: intraspecijski i interspecijski odnosi
15. Uticaj hrane na život šumskih insekata
16. Odnosi ishrane fitofagnih insekata
17. Odnosi ishrane zoofagnih insekata
18. Ekologija insekatskih populacija (gustina populacije, prostorni raspored, disperzija populacije, uzra sna struktura)
19. Populaciona dinamika insekata
20. Gradacije insekata
21. Značaj i uloga insekata u prirodi
22. Preventivne mere borbe (mere predohrane) protiv štetnih šumskih insekata
23. Represivne (direktne) mere borbe protiv štetnih šumskih insekata
24. Mehaničko-fizičke mere borbe protiv štetnih šumskih insekata: sakupljanje
25. Mehaničko-fizičke mere borbe protiv štetnih šumskih insekata: prepreke
26. Mehaničko-fizičke mere borbe protiv štetnih šumskih insekata: bubolovke i mamci
27. Biološke mere borbe protiv štetnih šumskih insekata
28. Korisni organizmi u borbi protiv štetnih šumskih insekata: virusi
29. Korisni organizmi u borbi protiv štetnih šumskih insekata: bakterije
30. Korisni organizmi u borbi protiv štetnih šumskih insekata: gljive
31. Korisni organizmi u borbi protiv štetnih šumskih insekata: insekti predatori
32. Korisni organizmi u borbi protiv štetnih šumskih insekata: parazitoidi
33. Korisni organizmi u borbi protiv štetnih šumskih insekata: ptice
34. Korisni organizmi u borbi protiv štetnih šumskih insekata: sisari
35. Integralne mere borbe protiv štetnih šumskih insekata

II grupa

36. *Gryllotalpa gryllotalpa* L. (rovac): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
37. *Sacchiphantes viridis* (Ratz.) (zeleni smrčin hermes): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
38. *Physokermes piceae* (Sch.) (smrčin štitaš): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
39. *Cryptococcus fagisuga* Lind. (bukvin štitaš): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
40. *Melolontha melolontha* L. (majski gundelj): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
41. Fam. Elateridae (skočibube): odlike familije, najvažnije vrste, značaj, suzbijanje
42. *Cerambyx cerdo* L. (velika hrastova strižibuba): sistematsko mesto opis, bionomija, značaj, suzbijanje
43. *Hylotrupes bajulus* L. (kućna strižibuba): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
44. *Saperda populnea* L. (mala topolina strižibuba): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje

45. *Saperda carcharias* L. (velika topolina strižibuba): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
46. *Melasoma populi* L. (velika topolina buba listara): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
47. *Curculio glandium* L. (hrastov žižak): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
48. *Stereonychus fraxini* Deg. (jasenov surlaš): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
49. *Scolytus multistriatus* March. i *S.scolytus*(mali i veliki brestov potkornjak): sistematika, bionomija, značaj, suzbijanje
50. *Scolytus intricatus* (Ratz.) (hrastov potkornjak): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
51. *Pityogenes chalcographus* (L) (šestozubi smrčin potkornjak): sistematskomesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
52. *Ips sexdentatus* (Boern.) (šestozubu borov potkornjak): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
53. *Ips typographus* (L.): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
54. *Pityokteines curvidens* (Germ.) (krivozubi jelin potkorajak): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
55. *Trypodendron lineatum* (Oliv.) (prugasti drvenar): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
56. *Platypus cylindrus* (F.) (hrastov srčikar): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
57. *Cossus cossus* L. (vrbotočac): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
58. *Zeuzera pyrina* L. (drvesnica): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
59. *Parenthrene tabaniformis* Rott. (mali topolin staklokrilac): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
60. *Sesia apiformis* Cl. (veliki topolin staklokrilac): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
61. *Tortrix viridana* L. (zeleni hrastov savijač): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
62. *Rhyacionia buoliana* Schiff. (borov savijač): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
63. *Operophtera brumata* L. (mali mrazovac): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
64. *Erranis defoliaria* L. (veliki mrazovac): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
65. *Thaumatopoea pityocampa* Schiff. (borov četnik): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
66. *Thaumatopoea processionea* (hrastov četnik): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
67. *Euproctis chrisorrhoea* L. (žutotrba): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
68. *Leucoma salicis* L. (topolin gubar): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
69. *Lymantria dispar* L. (gubar): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
70. *Hyphantria cunea* Drury (dudovac): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
71. *Neodiprion sertifer* Geoffr. (rida borova osa): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
72. *Diprion pini* L. (obična borova osa): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
73. *Urocerus gigas* L. (velika osa drvenarica): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje
74. *Camponotus herculeanus* L. (veliki šumski mrav): sistematsko mesto, opis, bionomija, značaj, suzbijanje