

Ovo nikako ne bi mogao biti konačan pregled mirmekofaune Jugoslavije. Na to ukazuju i podaci koje daju Agosti Collingwood (1987). Ne navodeći uže lokalitete za navedene vrste, oni daju jednu privremenu listu mrava Balkana i za mirmekofaunu Jugoslavije registruju 171 vrstu iz 5 potfamilija. Međutim, neke vrste, koje ovi autori navode za susedne zemlje (Albanija, Bugarska, Grčka), još nisu konstatovane u Jugoslaviji. Zato se učinilo da bi bilo interesantno obraditi materijal mirmekofaune sakupljen na Staroj planini.

U toku jula meseca 1983. godine, u okviru omladinske istraživačke akcije „Stara planina '83”, sakupljan je faunistički materijal radi istraživanja kvalitativnog i kvantitativnog sastava životinjskih zajednica duž visinskog gradijenta. Ispitivani gradijent se prostire u pojasu od 300–1960 m nadmorske visine (Mesaros *et al.* 1984). Prilikom ovih istraživanja, sakupljan je i materijal mirmekofaune.

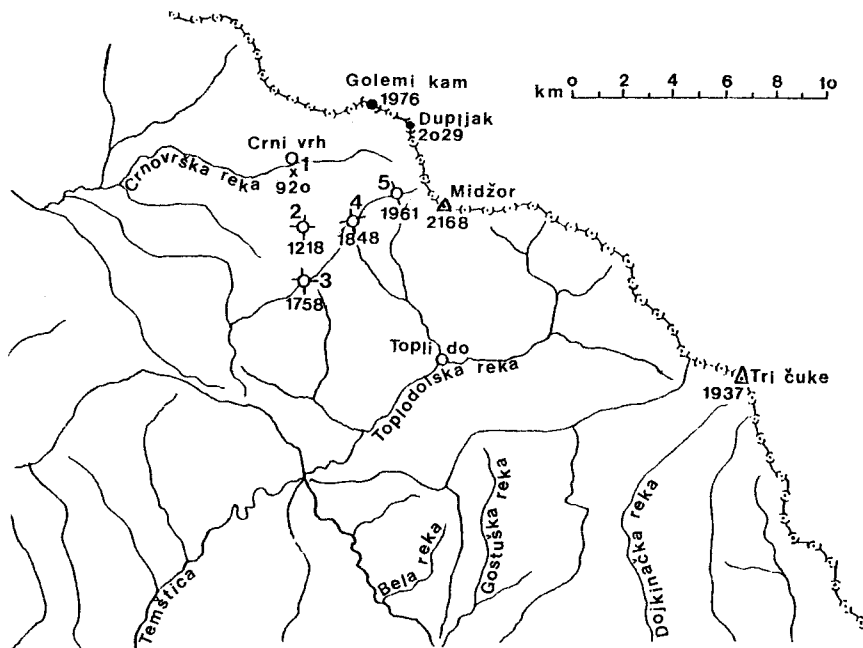
Sakupljeni materijal mirmekofaune odnosi se na nekoliko definisanih fitocenoloških zajednica koje pripadaju vegetaciji livada i pašnjaka na Staroj planini (Mišić *et al.*, 1978), na određenim lokalitetima (Sl. 1):

I As. *Festuco–Brometum racemosi* Danon et Blaženčić; lokalitet Crni vrh (920 m n.v.)

II Ass. *Andropogono–Danthonietum calycinae* prov. Danon et Blaženčić; lokalitet Crni vrh.

III Ass. *Agrostidetum vulgaris (capillaris)* Pavl. 1955; lokalitet Konjarnik (1218 m n.v.).

IV Ass. *Nardetum strictae* Greb. 1950; lokalitet Žarkova čuka (1848 m n.v.).



Sl. 1. – Položaj istraživanih lokaliteta na Staroj planini: 1) Crni vrh; 2) Konjarnik; 3) Babin zub; 4) Žarkova čuka; 5) Tupanar.

Position of the investigated localities on the mountain Stara planina.