

UNIVERSITETI I PRISHTINËS
FAKULTETI I SHKENCAVE MATEMATIKE-NATYRORE
DEPARTAMENTI I BIOLOGJISË



PUNIM MASTERI

**Veçoritë faunistike dhe ekologjike të merimangave (Arachnida:
Araneae) në Komunën e Vitisë**

KANDIDATI:

Eriona Mustafa

MENTORI:

Prof. Dr. Halil Ibrahim

Prishtinë, 2026

UNIVERSITY OF PRISHTINA
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES
DEPARTMENT OF BIOLOGY



MASTER THESIS

**Faunistic and ecological features of spiders (Arachnida: Araneae) in
the Municipality of Viti**

CANDIDATE:

Eriona Mustafa

SUPERVISER:

Prof. Dr. Halil Ibrahim

Pristina, 2026

Abstrakt

Merimangorët (Arachnida), veçanërisht rendi Araneae, përbëjnë një komponent të rëndësishëm të faunës tokësore dhe luajnë rol të rëndësishëm ekologjik si grabitqarë natyrorë. Megjithatë, të dhënat faunistike për këtë grup në Kosovë, sidomos në nivel lokal, mbeten të kufizuara. Qëllimi i këtij punimi është analizimi i veçorive faunistike dhe ekologjike të merimangave në Komunën e Vitisë. Hulumtimi është realizuar në dhjetë lokalitete përfaqësuese, duke përdorur metoda të kombinuara të mbledhjes në terren, përfshirë kërkimin manual, kurthet tokësore, sitjen e shtresës së gjetheve dhe shqetësimin e vegjetacionit. Ekzemplarët janë konservuar në alkool 70% dhe janë identifikuar në laborator duke u bazuar në çelësa determinues standardë. Gjatë studimit janë mbledhur gjithsej 232 individë të rendit Araneae, me dominim të individëve juvenilë. Gjinia *Pardosa* sp. (Lycosidae) paraqitet si grupi dominues, ndërsa janë evidentuar edhe familjet Pisauridae, Theridiidae, Thomisidae, Pholcidae, Gnaphosidae, Zoridae, Philodromidae, Scytodidae dhe Agelenidae. Rezultatet theksojnë diversitetin taksonomik dhe rëndësinë e studimeve faunistike për dokumentimin e biodiversitetit lokal.

Fjalët kyçe: Araneae, ekosistem tokësorë, biodiversitet lokal.

Abstract

Arachnids (Arachnida), particularly the order Araneae, represent an important component of terrestrial fauna and play a significant ecological role as natural predators. However, faunistic data on this group in Kosovo, especially at the local level, remain limited. The purpose of this study is to analyze the faunistic and ecological characteristics of spiders in the Municipality of Vitia. Research was conducted across ten representative localities using a combination of field sampling methods, including manual searching, pitfall trapping, leaf litter sieving, and vegetation beating. Collected specimens were preserved in 70% ethanol and identified in the laboratory based on standard taxonomic keys. A total of 232 individuals were recorded, with a predominance of juvenile specimens. The genus *Pardosa* sp. (Lycosidae) was the dominant group, while representatives of the families Pisauridae, Theridiidae, Thomisidae, Pholcidae, Gnaphosidae, Zoridae, Philodromidae, Scytodidae, and Agelenidae were also documented. The results highlight the taxonomic diversity of spiders and emphasize the importance of faunistic studies for the assessment and documentation of local biodiversity.

Keywords: Araneae, terrestrial ecosystems, local biodiversity.

