

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



PUNIM MASTERI

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

KANDIDATI:

Besnik Çitaku

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 Mitrovica**

CANDIDATE:

Besnik Çitaku

SUPERVISER:

Prof. Dr. Halil Ibrahim

Pristina, 2

Abstrakti

Ky punim trajton veçoritë faunistike dhe ekologjike të merimangave (Arachnida: Araneae) në territorin e Komunës së Mitrovicës, me qëllim të identifikimit të llojeve të pranishme dhe analizës së shpërndarjes së tyre në varësi të faktorëve mjedisorë. Studimi është realizuar përgjatë tre muajve (korrik, gusht dhe shtator) duke mbledhur mostra nga dhjetë lokalitete, prej tyre pesë livadhe dhe pesë pyje. Mbledhja e mostrave është realizuar çdo dy javë për këta tre muaj rrjesht dhe pastaj materiali i mbledhur është identifikuar në laborator duke u bazuar në karakteristikat morfologjike të individëve. Ky studim kontribuon në pasurimin e njohurive për biodiversitetin e artropodëve në Kosovë dhe shërben si bazë për hulumtime të mëtejshme mbi rolin ekologjik dhe ruajtjen e këtyre organizmave në ekosistemet lokale.

Fjalët kyçe: Araneae, ekosisteme tokësore, diversitet.

Abstract

This study addresses the faunistic and ecological characteristics of spiders (Arachnida: Araneae) within the territory of the Municipality of Mitrovica, with the aim of identifying the species present and analyzing their distribution in relation to environmental factors. The research was conducted over a three-month period (July, August, and September), during which samples were collected from ten localities - five meadows and five forest sites. Sampling was carried out every two weeks throughout these three months, and all collected material was subsequently identified in the laboratory based on the morphological characteristics of the specimens. This study contributes to enriching current knowledge on arthropod biodiversity in Kosovo and provides a foundation for further research on the ecological role and conservation of these organisms within local ecosystems.

Keywords: Araneae, terrestrial ecosystems, diversity.