

**Revision and Updating of the Database on Key Biodiversity Areas
of the South Caucasus**

Luka Gogibedashvili

This is a Submission to the Faculty of Natural Sciences and Engineering for a Master
degree

Master Program of Life Sciences (Natural Resources (MSc), Forest Science): Natural
Resources (MSc)

Supervisor – Nugzar Zazanashvili Ph.D.

Ilia State University

June 2018

As author of this paper, I claim that it is wholly a product of my labour and does not contain works by other authors that were either published or received for publishing, that have not been credited in accordance to provided rules of citation.

Luka Gogibedashvili

Signed:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'L. Gogibedashvili', written on a light-colored background.

14.06.2018

აბსტრაქტი

სამაგისტრო თეზისი მიზნად ისახავს WWF-კავკასიის მონაცემთა ბაზის განახლებას ბიომრავალფეროვნების საკვანძო ტერიტორიების (Key Biodiversity Areas – KBA) შესახებ, რაც შემდგომ გამოყენებული იქნება ბიომრავალფეროვნების საკვანძო ტერიტორიების (Key Biodiversity Areas – KBA) რუკის გასახლებლად. სამუშაო კონცენტრირებულია KBA-ს იდენტიფიცირების პირველ კრიტერიუმზე, სახელდობრ, გლობალურად საფრთხის ქვეშ მყოფ სახეობებზე, გეოგრაფიულად კი - სამხრეთ კავკასიის სამ ქვეყანაზე (საქართველო, სომხეთი და აზერბაიჯანი). თუმცა გაკეთებულია კავკასიის რეგიონის დანარჩენი სამი ქვეყნის მონაცემთა პირველადი განახლებაც. მონაცემთა ბაზაში შესულია სახეობები, რომლებიც ბუნების დაცვის საერთაშორისო კავშირის (IUCN) მიერ კლასიფიცირებულია, როგორც მოწყვლადი (Vulnerable), გადაშენების საფრთხის ქვეშ მყოფი (Endangered) ან კრიტიკული საფრთხის ქვეშ მყოფი (Critically Endangered) და ბინადრობენ კავკასიის რეგიონის სამი ქვეყნის ტერიტორიაზე. თვალსაჩინოებისთვის სახეობები განხილულია შემდეგ ტაქსონებად: ძუძუმწოვრები, ფრინველები, ამფიბიები, რეპტილიები, თევზები და მცენარეები. ნაშრომი ასევე შეიცავს სახეობების გეოგრაფიული გავრცელების შესახებ შეგროვებულ ინფორმაციას, თუ ასეთი ხელმისაწვდომი იყო. ეს დაეხმარება KBA-ის გეოგრაფიის დახვეწის მომდევნო ეტაპს.

ძირითადი საძიებო სიტყვები: ბიომრავალფეროვნების საკვანძო არეები (Key Biodiversity Areas – KBA), გლობალურად საფრთხის ქვეშ მყოფი სახეობები (Globally threatened species), სამხრეთ კავკასია.

Abstract

This thesis aims to revise and update the database for endangered species in the South Caucasus region for future use in creation of Key Biodiversity Areas (KBA). The focus was on three countries of the South Caucasus - Georgia, Armenia and Azerbaijan. However, the first stage for updating data on Turkey, Iran and Russia was been carried out. The database features species that were classified in the IUCN database as either Vulnerable, Endangered or Critically Endangered and had their distribution overlap with the three countries mentioned above. For clarity, the species are divided into mammals, birds, amphibians, fish and plants. In addition, this work includes a compilation of geographic distribution of said species (if such information was available), which will aid in the mapping stage of KBA creation.

Key Words: Key Biodiversity Areas – KBA, Globally threatened species, South Caucasus.