



საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია
International scientific-practical conference



ტყეაბის მდგრადი მართვის
თანამედროვე გამოწვევები ჯავახასიაში
თეზისების კრებული

**CURRENT CHALLENGES OF SUSTAINABLE
FOREST MANAGEMENT IN CAUCASUS**

Book of Abstracts



საქართველოს აგროარული უნივერსიტეტი
07-08 ოქტომბერი, 2013, თბილისი

AGRICULTURAL UNIVERSITY OF GEORGIA
07-08 October, 2013, Tbilisi

ORGANIZER

Agricultural University of Georgia;

ორგანიზატორი:

საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი

ORGANIZING COMMITTEE:

Principal Investigator: Nana Goginashvili

Coordinator: Giorgi Kavtaradze

Managers: Manana KereseliZe & Nikoloz Burduli

საორგანიზაციო კომიტეტი:

პროექტის სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ნანა გოგინაშვილი

კოორდინატორი: გიორგი ქავთარაძე

მენეჯერები: მანანა კერესელიძე და ნიკოლოზ ბურდული

კონფერენციის საორგანიზაციო კომიტეტი მადლობას უხდის შოთა რუსთაველის ეროვნულ სამეცნიერო ფონდს ფინანსური მხარდაჭერისათვის (საკონფერენციო გრანტი 25/29) და საქართველოს აგრარულ უნივერსიტეტს.

Acknowledgments

The organizing committee of the conference expresses its appreciation to the Shota Rustaveli National Science Foundation for the financial support (grant 25/29) and to the Agricultural University of Georgia.

ნანა გოგინაშვილი, ირინა თვაური ტყის გენეტიკური რესურსების მნიშვნელობა და კონსერვაცია საქართველოში	38
Nana Goginashvili & Irina Tvauri Importance of Forest Genetic Resources and their Conservation in Georgia	39
ზ. ტიგინაშვილი, გ. ვაჩნაძე, გ. წერეთელი, ე. ნაკაიძე, ბ. აფციაური რცხილით (<i>Corpinus caucasica</i> Grossh) გაბატონებული კორომების ფიტომასა და ნახშირბადის მარაგები ლაგოდეხის სახელმწიფო ნაკრძალის მაგალითზე.....	40
Z.Tiginashvili, G.Vachnadze, G.Tsereteli, E.Nakaidze, B.Aptciauri Phytomass and Carbon Stocks of Forest Stands with Domination of a Hornbeam (<i>Corpinus caucasica</i> Grossh) on the example of Lagodekhi National Park	41
Ozgur Eminagaoglu Forest Vegetation of Artvin	42
Закир Ибрагимов Эндемизм, Естественное Распространение и Биоразнообразие <i>Juglas regia</i> на Кавказе	43
Zakir Ibrahimov Endemism, Spreading and Biodiversity <i>Juglas regia</i> on Caucasus	45
Тевеккул Садыгов Обследование Лесных Культур в Прикуринской Зоне на Западе Азербайджана.....	46
Tevekkul Sadiqov Silva Culture Exploration of Kura Riva Zone in the West of Azerbaijan.....	48
ნატალია ტოგონიძე, მაია ახალკაცი რაინერ ვალდჰარდტი მცენარეთა სახეობრივი მრავალფეროვნების ცვლილება არენარი ტყის ბუნებრივი აღდგენის მიმდინარეობისას	49
Natalia Togonidze, Maia Akhalkatsi, Rainer Waldhardt Plant Species Diversity Changes During Natural Reforestation of Birch Forest.....	50

Forest Vegetation of Artvin

Ozgur Eminagaoglu

Department of Forest Engineering, Faculty of Forestry, Artvin Coruh University, Artvin, Turkey

oeiminagaoglu@artvin.edu.tr

This investigation was carried out between 1997 and 2013 in order to research the forest vegetation of Artvin. This vegetation was studied according to the traditional Braun-Blanquet approach. The plant associations were classified by considering characteristic species. The forest vegetation of Artvin may also be divided into 2 main classes: *Quercetea pubescentis* and *Querco-Fagetea*. A total of 500 quadrats were examined. In this investigation, 9 plant associations belonging to forest vegetation types have been determined. Syntaxonomical interpretation of these associations is shown below:

Class: *Quercetea pubescentis* (Ober 1948) Doing Kraft, 1955

Order: *Querco-Carpinetalia orientalis* Akman et al., 1980

Alliance: *Carpino-Acerion* Quezel et al., 1980

1. *Querco petraea-Piceetum orientalis* Eminagaoglu et al., 2007

1a. *Fraxinetosum angustifoliae* Eminagaoglu & Kutbay, 2007

1b. *Crataegetosum microphyllae* Eminagaoglu & Kutbay, 2007

2. *Junipero oxycedri-Pinetum sylvestris* Eminagaoglu & Ansin, 2007

Class: *Querco-Fagetea* (Braun-Blanquet et Vliegler 1937) Fukarek-Fabijanik, 1968

Order: *Pino-Piceetalia orientalis* Quezel et al., 1980

Alliance: *Veronica-Fagion* Quezel et al., 1980

3. *Fago orientalis-Abietum nordmannianae* Eminagaoglu & Ansin, 2007

Alliance: *Geranio-Pinion* Quezel et al., 1980

4. *Pino sylvestris-Piceetum orientalis* Eminagaoglu & Ansin, 2007

5. *Abieti nordmannianae-Piceetum orientalis* Eminagaoglu & Ansin, 2007

6. *Abieti nordmannianae-Pinetum sylvestris* Eminagaoglu & Ansin, 2007

7. *Junipero communi-Pinetum sylvestris* Eminagaoglu & Ansin, 2007

Order: *Rhododendro-Fagetalia orientalis* Quezel et al. (1980)

Alliance: *Castaneo-Carpinion* Quezel et al. (1980)

8. *Fago orientalis-Castaneetum sativae* Vural, 1987

Alliance: *Alnion barbatae* Quezel et al., 1980

9. *Thelypteris limbospermae-Alnetum barbato* Quezel et al., 1980