

Botany

New Data on Lignophilous Mycobiota of Mariamdjvari State Reserve (East Georgia)

Irma Murvanishvili

Botanical Garden and N.Ketskhoveli Institute of Botany, Tbilisi

(Presented by Academy Member G. Nakhutsrishvili)

ABSTRACT. The paper presents short information on the results of myco-floristic investigation of Mariamdjvari State Reserve. One genus (*Spadicoides*) and 8 species that are new to Georgia's mycobiota have been identified in Mariamdjvari State Reserve. © 2009 Bull. Georg. Natl. Acad. Sci.

Key words: mycobiota, lignophilous micro-fungi, Mariamdjvari State Reserve, Georgia.

As we have mentioned in a number of publications reflecting the results of mycological investigations of Georgia's protected areas (Borjomi in 1985-1988, Vashlovani in 1988-1991, Saguramo in 1989-1991, Lagodekhi in 1992-1995) any record of a genus, species or variety that is new to Georgia is very important in view of supplementing the knowledge of diversity of Georgia's mycobiota.

The study of the mycobiota of Mariamdjvari State Reserve (1989-1991) has revealed about 100 species of micromycetes. The genus found in Georgia for the first time belongs to the group hyphomycetes, and the species are representatives of the groups of ascomycetes, hyphomycetes and coelomycetes.

The fungi described are lignophilous – they grow on dry trunks and branches, timber of woody plants.

The taxonomic composition of the newly recorded fungi is as follows:

Ascomycotina

Dothideales

Hysterium truncatum C. et Peck. [1] v. II

– on *Pinus sosnowskyi* Nakai

Hypocreales

Pleonectria pinicola Kirschst. [1] v. 22

– on *Pinus sosnowskyi* Nakai

Sphaeriales

Anthostomella constipata (Mont.) Sacc. [1] v. 22

– *Smilax excelsa* L.

Rosellinia malacotricha (Auersw.) Niessl. [1] v. 1

– on *Pinus sosnowskyi* Nakai

Deuteromycotina

Hyphomycetes

Curvularia lunata (Wakker) Boedjin.

– on *Pinus sosnowskyi* Nakai

Spadicoides atra* (Corda) Hughes

– on *Pinus sosnowskyi* Nakai

*The genus is recorded in Georgia for the first time.

According to relevant literature records, the genus occurs in Europe, North America, Africa, on leaves, dry branches, decayed timber of *Picea*, *Pseudotsuga*, *Populus*, *Quercus*.

Coelomycetes

Hendersonia weigeliae Oud.

– on *Lonicera iberica* Bieb.

Microdiplodia caesii (Boy. & Jacz.) Allescher

– on *Rubus idaeus* L.

ბოტანიკა

ახალი მონაცემები მარიამჯვრის სახელმწიფო ნაკრძალის (აღმოსავლეთ საქართველო) ლიგნოფილური მიკობიოტის შესახებ

ი. მურვანიშვილი

ბოტანიკური პალი და ნ. კეცხოველის ბოტანიკის ინსტიტუტი, თბილისი

(წარმოდგენილია აკადემიკოს გ. ნახუცრიშვილის მიერ)

ნაშრომში მოცემულია მოკლე ინფორმაცია მარიამჯვრის (აღმ. საქართველო) დაცულ ტერიტორიაზე 1989-1991 წლებში ჩატარებული მიკოფლორისტული კვლევის შედეგების შესახებ. გამოვლენილია საქართველოს მიკობიოტისათვის აქამდე უცნობი გვარი (*Spadicoides*) ჰიფანაირი სოკოებიდან და 8 სახეობა ჩანთიანი, ჰიფანაირი და ცელომიცეტების ჯგუფებიდან.

REFERENCES

1. P. A. Saccardo (1882, 1883, 1913), Sylloge fungorum, vol. I, II, XXII, Patavia.
2. M. B. Ellis (1976), More Dematiaceous Hyphomycetes. CMI, Kew, Surrey, England.
3. W. B. Grove (1935, 1937), British stem and leaf fungi (Coelomycetes). Cambridge University Press, vol. I, II.

Received April, 2009