

**Редкие виды миксомицетов (Mucoromycetes) природного парка «Волго-Ахтубинская пойма»**

**Научный руководитель – Землянская Инна Владимировна**

**Смольнякова Юлия Андреевна**

*Выпускник (магистр)*

Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Волгоград,  
Россия

*E-mail: yul3202318333@mail.ru*

Миксомицеты - широко распространенная группа наземных свободноживущих эукариотических организмов, обитающих преимущественно на остатках растительного происхождения. Среди миксомицетов, как среди любых других организмов, есть виды редкие, зачастую известные только из одного местообитания, а есть широко распространенные виды - космополиты. Проблемы охраны редких видов этой группы организмов стоят также остро, как и любых других.

При обработке материала, собранного в природном парке Волго-Ахтубинская пойма с 1996 по 2016 гг., нами был выявлен 81 вид миксомицетов, относящихся к 23 родам, 10 семействам и 6 порядкам. Собранный материал включает 531 гербарный образец плодовых тел миксомицетов, из которых 280 - собраны непосредственно в полевых условиях и 251 - получен методом влажной камеры. Все собранные образцы были переданы на хранение в микологический гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (БИН РАН, (LE)).

Среди видов, обнаруженных в природном парке, две трети можно отнести к редким видам на изучаемой территории. Однако при анализе списка этих видов мы можем разделить их на две неравные группы. В первую группу входят виды космополиты, широко распространенные за пределами данного природного резервата и являющиеся редкими на территории парка в силу особых, не очень подходящих им экологических условий. К ним можно отнести *Trichia decipiens* (Pers.) T. Macbr., *Trichia scabra* Rostaf., *Metatrichia floriformis* (Schwein.) Nann.-Bremek., *Physarum leucophaeum* Fr., *Physarum compressum* Alb. & Schwein., *Physarum cinereum* (Batsch) Pers., *Didymium trachysporum* G. Lister, *Didymium nigripes* (Link) Fr., *Didymium clavus* (Alb. & Schwein.) Rabenh., *Cribraria argillacea* (Pers. ex J. F. Gmel.) Pers., *Craterium minutum* (Leers) Fr., *Comatricha laxa* Rostaf., *Badhamia spinispora* (Eliasson & N. Lundq.) H. W. Keller & Schokn.

Во вторую группу входят виды, являющиеся действительно редкими, впервые отмеченные для территории Нижнего Поволжья и нигде, кроме природного парка Волго-Ахтубинская пойма, на юге России не встречающиеся. К этой группе относятся *Badhamia affinis* Rostaf., *Comatricha alta* Preuss, *Didymium megalosporum* Berk. & M. A. Curtis, *Echinostelium brooksii* K. D. Whitney, *Echinostelium fragile* Nann-Bremek., *Physarum melleum* (Berk. & Broome) Masee, *Physarum pezizoideum* (Jungh.) Pavill. & Lagarde, *Stemonaria irregularis* (Rex) Nann-Bremek., R. Sharma & Y. Yamam., *Stemonitis lignicola* Nann-Bremek. В связи с этим, популяции данных видов на изучаемой территории приобретают особый научный статус и нуждаются в охране. При организации охраны местообитаний миксомицетов в пределах изучаемой ООПТ необходимо учитывать не все редкие виды, а только виды, популяции которых имеют особое научное значение.

Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФИ No 15-04-07692 «Видовой состав и структура сообществ миксомицетов пойменных дубрав природного парка Волго-Ахтубинская пойма».