



# БИОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ ЮГРЫ

СБОР, ФИКСАЦИЯ, ХРАНЕНИЕ, ВВЕДЕНИЕ В НАУЧНЫЙ ОБОРОТ  
МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СЕМИНАРА  
В МУЗЕЕ ПРИРОДЫ И ЧЕЛОВЕКА. ХАНТЫ-МАНСКИЙСК

4 - 5 апреля 2017 г.

Департамент культуры Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
«Музей Природы и Человека»

БИОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ ЮГРЫ:  
СБОР, ФИКСАЦИЯ, ХРАНЕНИЕ, ВВЕДЕНИЕ В НАУЧНЫЙ ОБОРОТ

Ханты-Мансийск  
2018

## IV. Круглый стол: оцифровка коллекций, базы данных ЭЛЕКТРОННЫЙ ГЕРБАРИЙ ЮГАНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

*Е.А. Звягина, к.б.н.,  
ФГБУ «Государственный заповедник «Юганский»,  
с. Угут, Сургутский район*

Электронные ресурсы являются удобным способом удаленного доступа к материалам исследования – научным сборам. При помощи них можно знакомиться с каталогами и образцами и использовать материалы без выезда к месту хранения, что позволяет одновременно знакомиться с несколькими коллекциями. В 2016 году на сайте заповедника «Юганский» был создан электронный гербарий. Доступ к нему свободный. Адрес гербария в Интернете: <http://www.ugansky.ru/activities/scientific/encyclopedia/>

Каталог сформирован по алфавиту родовых названий. Каждое родовое название содержит группу видовых наименований на латинском и русском языках в виде ссылок на следующий уровень. На вкладке «Виртуальный гербарий» существует возможность поиска по русскому и латинскому названию. Для обратной связи указана электронная почта заповедника. Строка вида обеспечивает переход к вкладке, содержащей карточки образцов и небольшие фотографии. Строка каждой карточки образца содержит информацию с этикетки гербарного листа и работает как ссылка на следующий уровень. При переходе по ссылке открывается гербарный лист,

размер которого позволяет ознакомиться с внешним видом растения. Фотографию можно увеличить нажатием мышки до 25% и 130% стандартного гербарного листа. Пользователь может сохранить изображение размером около 5 Мб на локальный компьютер.

При использовании образцов гербария необходимо ссылаться на электронный ресурс как на научный источник. Для этого на страницах всех уровней формируются ссылки по ГОСТ Р 7.0.5–2008, учитывающие дату обращения.

На 18 апреля 2017 года оцифрована половина гербарного фонда заповедника, не включая дублетные образцы. В электронный фонд входят только сосудистые растения. Электронный гербарий содержит 648 снимков гербарных образцов, 253 видов, 120 родов, 40 семейств. Ведущие семейства: Сурепaceae - Осоковые (150 образцов, 31 вид), Роасеae - Злаковые (131 образец, 44 вида), Orchidaceae - Орхидные (51 образец, 17 видов).

Образцы были собраны А.С. Байкаловой (472 образца), Л.О. Петункиной (50), Е.Г. Стрельниковым (51), Т.А. Старовой, Л.А. Буровой, Т.С. Литвиновой (Переясловец), С. Федотовым, О.Г. Стрельниковой,

Плотниковой, С.В. Кривоноговым, Е.А. Звягиной, В.М. Переясловцем, И.В. Семеновым, Н. Лужковой, О. Головачевой. Авторы определений: А.С. Байкалова (561), Л.О. Петункина, Т.А. Староверова, Т.С. Литвинова, С. Федотов, Ю. Алексеев, С.В. Васильев, Г.С. Таран, О.Г. Стрельникова, Е.Г. Стрельников, А.Л. Васина  
Период сбора образцов – 1985–2008 гг.

География сборов: ХМАО и Тюменская область – 624 образца, Томская область – 7, Костромская область – 1. Основная часть образцов из ХМАО собрана в Сургутском районе (616). Оцифровано 189 образцов, 33 семейства, 145 видов, собранных непосредственно на территории заповедника (без буферной зоны), что составляет примерно половину видового списка сосудистых растений заповедника. Из них 113 образцов собрано в бассейне р. Негусьях и 71 образец – в бассейне р. Малый Юган. Фотосъемку осуществляли фотоаппаратом Nikon D90 с объективом Micro Nissor 60mm с использованием

штатной фотовспышки и штатива высотой 120 см. Параметры съемки: выдержка 1/125s, диафрагма 5,6, ISO 200. Параметры исходных изображений: соотношение размеров изображения 4288 x 2848 (12.2 МР), несжатый размер примерно 70 Мб, глубина цвета 48-bit, разрешение 300 точек на дюйм, размер .nef-файла 9–15 Мб.

Архив необработанных изображений гербарных листов хранится в формате .nef. При необходимости пользователь может запросить необработанное изображение гербарного листа в научном отделе заповедника по электронной почте или по телефону, указанным для обратной связи на странице заповедника.

Фотографии образцов электронного гербария можно использовать в научных целях и в целях экологического просвещения со ссылкой на электронный гербарий заповедника «Юганский».