

Стартовая страница запрашивает логин и пароль. Для гостевого входа **используйте логин: ugrabiodb, пароль: ugrabiodb**. Базовый гостевой уровень пользования предполагает минимум используемых функций, Вы не сможете вносить никакие изменения в структуру базы, но можете знакомиться с ее содержимым. Основные действия, которые можно делать: искать интересующие вас таксоны, создавать подборки карточек этих таксонов и читать карточки.



Так выглядит основное окно после входа под гостевым логином. Вверху главная панель, с помощью которой переключаемся между окнами:

Data Entry – для ввода данных (гостю не доступна).

Interactions – отсюда можно делать запрос заказа нужного гербария и другие операции, но на настоящее время все функции отключены.

Trees – окно помогает ориентироваться в коллекции с помощью графических конструкций "деревьев": географическое и таксономическое. См. ниже.

Record sets – созданные пользователем или по умолчанию подборки карточек. В последующем их используют для экспорта во внешние форматы или для печати этикеток, заявлений о заказе образцов, и др. В настоящее время для гостевого пользования недоступны.

Query – запрос, откуда осуществляется поиск интересующих вас образцов. См. ниже.

Attachments – хранилище картинок. Здесь все картинки, загруженные на сервер, в беспорядочном порядке. На самом деле непонятная вкладка. Все картинки будут доступны из карточек образцов (там они привязаны к нужным номерам).

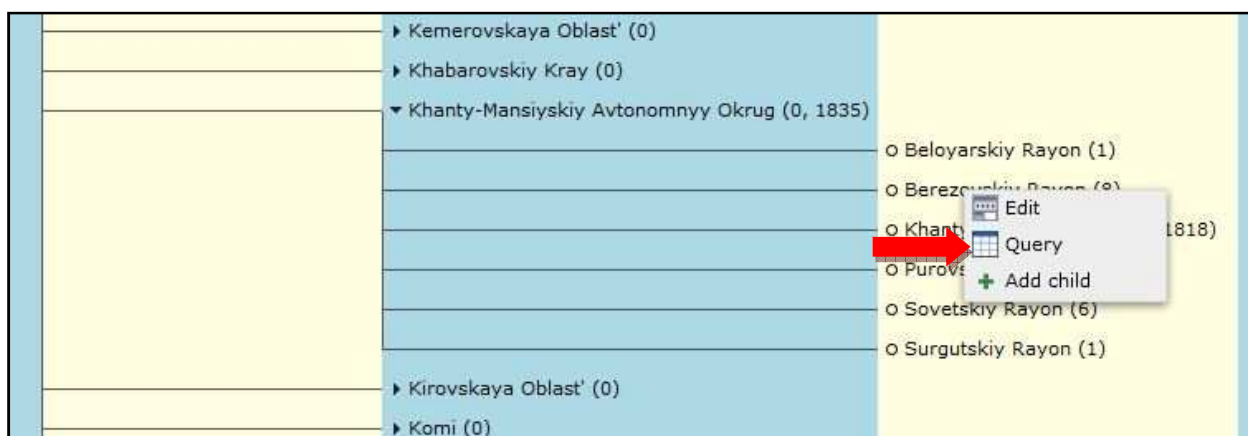
НИЖЕ ОСТАНОВИМСЯ ПО ПОРЯДКУ НА ДВУХ ЗНАЧИМЫХ ОКНАХ:

TREES:



Открывается меню для выбора дерева: географического, хранилище (у нас не реализовано), и таксономического.

Географическое дерево выглядит следующим образом:



Открывая последовательно выпадающие подразделения, спускаемся до самого нижнего – районы. Если вы хотите посмотреть всю подборку карточек по X району, можно нажать правой кнопкой мыши и щелкнуть "Query". В дополнительном окне откроется конструкция запроса. Ниже есть кнопка "Query", нажав которую получаем таблицу с искомыми образцами:

Query: Collection Object in Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Berezovskiy Rayon

Catalog Number (any)
 Determinations Taxon Full Name (any)
 Determinations Current True
 Collecting Information Locality Locality Name (any)
 Collecting Information Locality Geography Full Name (any)
 Collecting Information Locality Geography Node Number Between 419 and 419

Count Distinct

Results: 8

Catalog Number	Full Name	Locality Name	Full Name
YSU-F-00454	Dacrymyces stillatus	Vogulka zakaznik	Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Berezovskiy Rayon
YSU-F-00456	Dacrymyces stillatus	Vogulka zakaznik	Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Berezovskiy Rayon
YSU-F-00455	Dacrymyces tortus	Vogulka zakaznik	Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Berezovskiy Rayon
YSU-F-03038	Dacrymyces tortus	Vogulka zakaznik	Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Berezovskiy Rayon
YSU-F-01843	Eidia nigricans	Vogulka zakaznik	Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Berezovskiy Rayon
YSU-F-03446	Geoglossum sphagnophilum	Berezovskiy zakaznik	Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Berezovskiy Rayon
YSU-F-00084	Myriosclerotinia caricis-ampullaceae	Berezovskiy zakaznik	Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Berezovskiy Rayon
YSU-F-00345	Pailachnum cassandrae	Vogulka zakaznik	Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Berezovskiy Rayon

Получилось, что мы имеем восемь образцов из Березовского района. Чтобы зайти в карточки конкретных образцов, нужно нажать на их номера в столбце "Catalog number" (см. описание карточки образцов ниже).

Таксономическое дерево работает таким же образом, так что можно из него сделать запрос интересующего таксона и также зайти в карточки образцов.

▼ Agaricaceae

- ▼ Agaricus (0, 6)
 - sylvaticus (1)
 - sylvaticus (5)
- ▶ Bovista (0, 3)
- ▶ Calvatia (0, 2)
- Cyathus (1)
- ▶ Cystoderma (0, 9)
- ▶ Cystodermella (0, 5)
- ▶ Lepiota (0, 5)

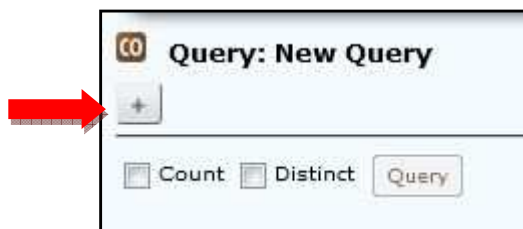
Context menu options: Edit, Query, Add child

Однако, для более подробного поиска образцов существует другой способ (окно Query, см. ниже). Деревья просто создают наглядность, кому-то это может понравиться.

QUERY:



После нажатия на окно открывается меню выбора *типа запроса*. Самый распространенный тип – Collection object. Выбираем его:



Появляется строка для выбора интересующих полей и их формата. *Плюс* добавляет поле (нужно выбирать интересующее поле из большого числа связанных между собой таблиц). Сначала эта операция может показаться сложной, но после ознакомления со структурой таблиц они находятся довольно легко. После выбора нужной таблицы в ячейках выбирается формат. В конце каждой строки есть кнопки для сортировки и пр. Например, ниже показан пример запроса для таблицы из 12 столбцов (выдающей стандартные поля гербарной этикетки). В поле "Genus" добавлен ограничитель "Arrhenia", так что мы получим результат о всех образцах этого рода в коллекции и их метаданных в одной таблице.

Query: New Query

Catalog Number (any) ✓ * ↑ ↓
 Collecting Information Date (any) ✓ * ↑ ↓
 Collecting Information Locality (formatted) ✓ * ↑ ↓
 Collecting Information Vegetation type (any) ✓ * ↑ ↓
 Substrate (any) ✓ * ↑ ↓
 Host plant (any) ✓ * ↑ ↓
 Collecting Information Collectors (aggregated) ✓ * ↑ ↓
 Determinations Determiner (formatted) ✓ * ↑ ↓
 Determinations Determined Date (any) ✓ * ↑ ↓
 Determinations Taxon Genus ✓ * ↑ ↓
 Determinations Taxon Species (any) ✓ * ↑ ↓
 Determinations Taxon Family (any) ✓ * ↑ ↓

Count Distinct

Таблица выглядит так:

Results: 9

Catalog Number	Date	Locality	Vegetation type	Substrate	Host plant	Collectors	Determiner	Determined Date	Genus	Species	Family
YSU-F-04468	15/06/2014	Mukhrino field station of YSU, 20 km SW from Khanty-Mansiyskiy Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Khanty-Mansiyskiy Rayon; 60.8917530000, 68.6832390000	Pine - dwarfshrubs - sphagnum ombrotrophic bog.	Sphagnum surface.	Sphagnum fuscum	Filippova, Nina	Filippova, Nina	15/06/2014	Arhenia	sphagnicola	Tricholomataceae
YSU-F-03271	13/06/2011	Mukhrino field station of YSU, 20 km SW from Khanty-Mansiyskiy Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Khanty-Mansiyskiy Rayon; 60.9184900000, 68.7198700000	Pine - dwarfshrubs - sphagnum ombrotrophic bog.		Sphagnum fuscum	Filippova, Nina	Filippova, Nina	13/06/2011	Arhenia	sphagnicola	Tricholomataceae
YSU-F-03940	01/09/2012	Mukhrino field station of YSU, 20 km SW from Khanty-Mansiyskiy Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Khanty-Mansiyskiy Rayon; 60.8899340000, 68.7006860000	Pine - dwarfshrubs - sphagnum bog (close to forest).	Dead brown part.	Sphagnum	Filippova, Nina	Filippova, Nina	01/09/2012	Arhenia	sphagnicola	Tricholomataceae
YSU-F-03954	02/09/2012	Mukhrino field station of YSU, 20 km SW from Khanty-Mansiyskiy Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Khanty-Mansiyskiy Rayon; 60.8899340000, 68.7006860000	Pine - dwarfshrubs - sphagnum bog (close to forest).	Dead brown part.	Sphagnum	Filippova, Nina	Filippova, Nina	02/09/2012	Arhenia	sphagnicola	Tricholomataceae
YSU-F-04377	22/08/2013	Mukhrino field station of YSU, 20 km SW from Khanty-Mansiyskiy Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Khanty-Mansiyskiy Rayon; 60.8926320000, 68.6771560000	Dwarfshrubs - sphagnum ombrotrophic bog.		Sphagnum fuscum	Filippova, Nina	Filippova, Nina	22/08/2013	Arhenia	sphagnicola	Tricholomataceae
YSU-F-02899	18/09/2010	Mukhrino field station of YSU, 20 km SW from Khanty-Mansiyskiy Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Khanty-Mansiyskiy Rayon; 60.8800000000, 68.7000000000	Coniferous mixed forest (conifers, aspen, birch).	Forest litter.		Bulyonkova, Tatiana	Filippova, Nina	18/09/2010	Arhenia	epichysium	Thicholomataceae
YSU-F-03463	27/09/2011	Shapsha village, 20 km E from Khanty-Mansiyskiy Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Khanty-Mansiyskiy Rayon; 61.0670200000, 69.4619600000	Sedge fen near the village.	Among mosses and sedges.		Filippova, Nina	Filippova, Nina	27/09/2011	Arhenia	lobata	Tricholomataceae
		Shapsha village, 20 km E from Khanty-Mansiyskiy Russian Federation, Khanty-Mansiyskiy Avtonomnyy Okrug, Khanty-Mansiyskiy Rayon; 61.0670200000, 69.4619600000									

Отсюда можно зайти в карточки конкретных образцов, щелкая на номера в поле Catalog number (к сожалению, экспорт всей таблицы пока невозможен).

ПЕРЕЙДЕМ К ОПИСАНИЮ КАРТОЧКИ КОНКРЕТНОГО ОБРАЗЦА:

Collection Object: YSU-F-04468

Catalog Number Accession Alt Cat Number

Cataloger Cataloged Date Project Number

Determinations (1)

Taxon


Qualifier Addendum Current

Preferred Taxon

Alternate Name Name Usage

Determined Date Determiner Type Status

Collecting Information

Collector Number Date 

Locality

Vegetation type

Collectors

Last Name	First Name	Remarks
<input type="text" value="Filippova"/>	<input type="text" value="Nina"/>	<input type="text"/>

Preparations


Prep Type	Is On Loan	Preparation Attachments	Count
<input type="text" value="Dried"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>
<input type="text" value="Macrophoto in studio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>
<input type="text" value="Macrophoto in situ"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>

Attributes

Host plant

Morphological Description

Attachments



Modified By Agent Modified Date

Расшифровка полей:

Catalog number – уникальный идентификационный номер образца.

Accession – номер поступления образца (например, сборы Филипповой Н. за 2015 полевой сезон поступили под номером YSU-F-003; это поле нужно для анализа активности гербария и прочих статистик).

Alt. catalog number – если есть другой номер (м.б. полевой).

Cataloger – тот, кто вносил в базу данные (не собравший!).

Cataloged date – дата, когда вносили в базу данные (не дата сбора!).

Project number – может пригодиться..

Вкладка **Determinations** (рядом может быть стрелка для перелистывания между результатами нескольких определений, от прошлого к настоящему):

Taxon – название таксона.

Qualifier – сюда записывается cf.

Addendum – сюда s.l., s.str.

Preferred taxon - в случае если в определение внесен синоним.

Alternate name – не знаю...

Name usage – не помню...

Determined date – дата определения.

Determiner – определивший.

Type status – если есть статус типового образца.

Вкладка **Collection information** – для данных о месте, дате сбора и пр. полевой инф.

Collector number – может пригодиться...

Date – дата сбора.

Locality – описание географии точки находки (полное описание раскрывается под стрелкой). В том числе, есть кнопка GoogleMap, где можно визуализировать точку находки на карте (открывается в отдельном окошке).

Кнопка Collecting event attachment – фотографии места сбора.

Vegetation type – тип растительности.

Collectors - последовательно имена собравших.

Вкладка **Preparations** (сюда вносятся все образцы хранения и их количество: сухие образцы, фотографии in situ, под микроскопом, на фото-столе, сделанные рисунки, таблицы и пр.):

Вкладка **Attributes:**

Здесь не очень удачно пока созданы поля (они сейчас не работают):

Host plant – растение-хозяин.

Morphological description – морфологическое описание.

Вкладка **Attachments:** под ней расположена кнопка, открывающая окно с иллюстрациями к образцу:



Передвигая линейку, можно листать последующие фото. Окно не увеличивается, но если щелкнуть на нужное фото оно открывается в отдельном окне браузера и оттуда его можно сохранить. Экспорт всех фотографий образца оптом не реализован.