Дълготрайно съхранение на растителни образци, дигитализация на колекции и тяхното представяне

Райна Начева, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН

Черни Осъм, 2023 год.

SOM – съхранение на ботанични колекции

- 175 000 образци от всички растителни таксономични групи (без водорасли)
- Началото е поставено през 1919 г. от акад. Иван Буреш под формата на Хербариум на Природонаучния музей на Царските природонаучни институти
- Значение:

✓таксономични и флористични проучвания

✓източник на данни за разпространението на таксоните в пространството и времето, екология и биология

✓сравнителен материал за установяване на таксономичната принадлежност на всички растения в страната, обект на проучване

✓обучението на студенти, при повишаване на квалификацията и придобиването на научни степени и звания

Съхранение на хербарните образци в SOM





Съхранение на хербарните образци в SOM – след 2007

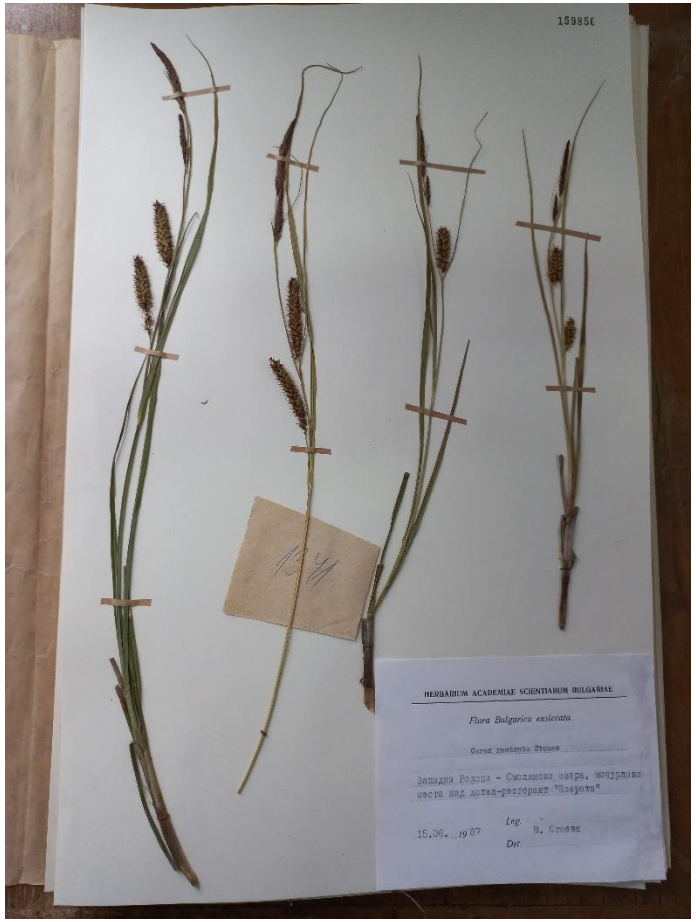




Какво представлява хербарният образец?





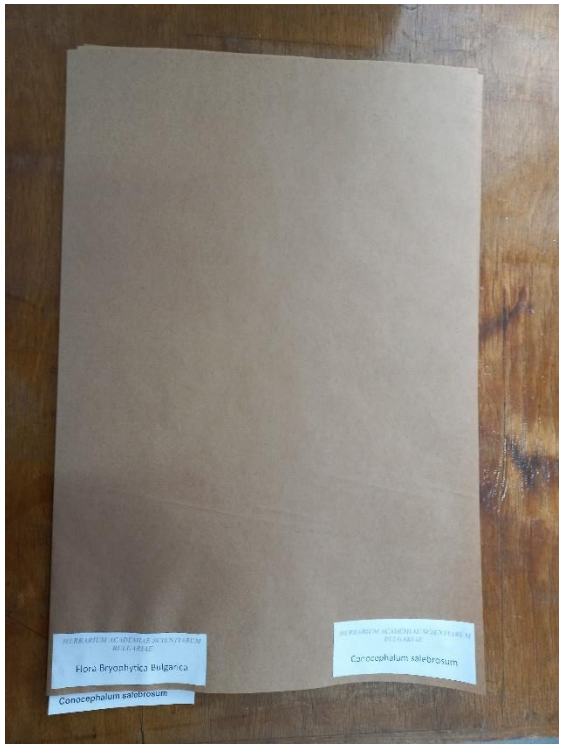


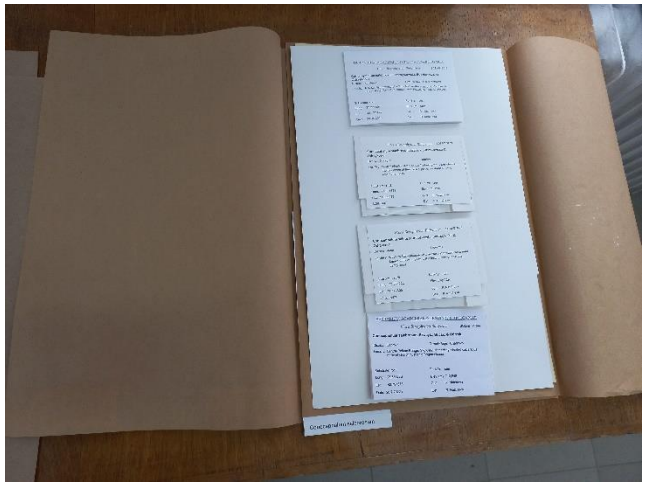
Бриологична колекция на SOM

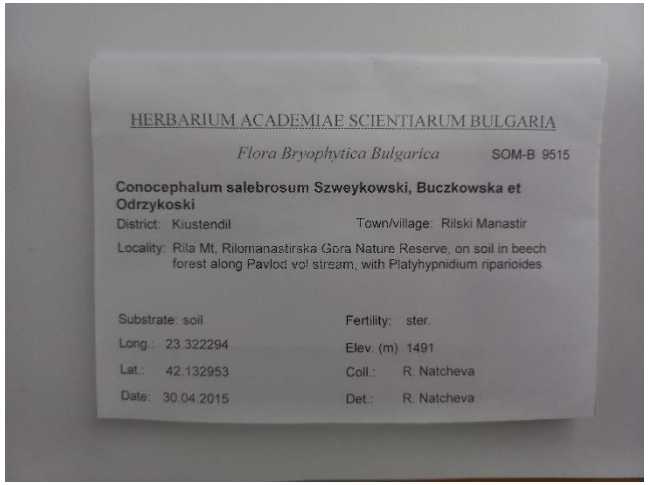
- Единствената бриологична колекция в България
- Съдържа над 11 000 образеца от България и около 9000 чуждестранни образци



Хербарни образци от мъхове









Дезинсекция

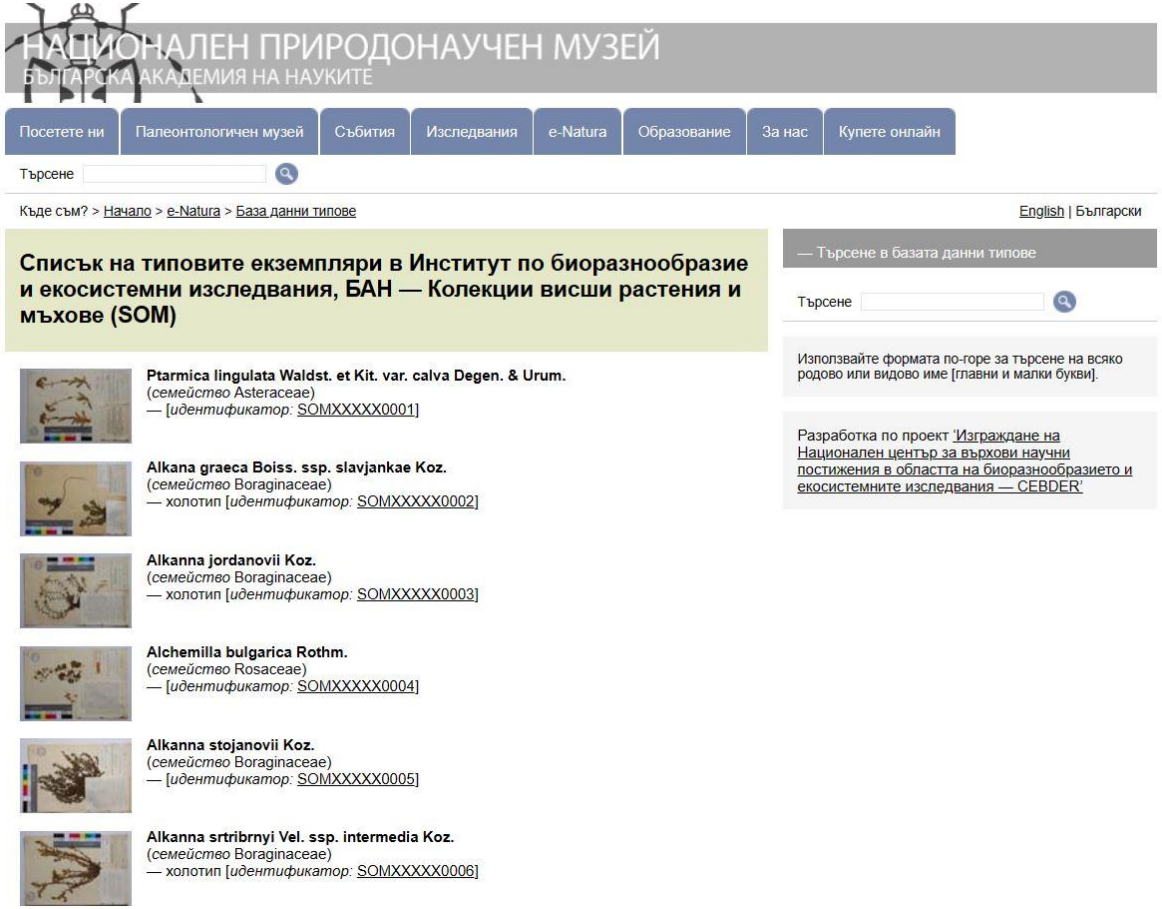
Дезинсекция на колекциите от висши растения:

- Пръскане с инсектициди (напр. Айкън 300)
- Замразяване на всички новопостъпили образци преди да бъдат внесени в колекцията – при -16^{o}C -20^{o}C за 10 дни
- Ежегодно замразяване на цялата колекция при -20^{o}C за поне 7 дни

Дезинсекция на колекцията от мъхове:

не е необходима

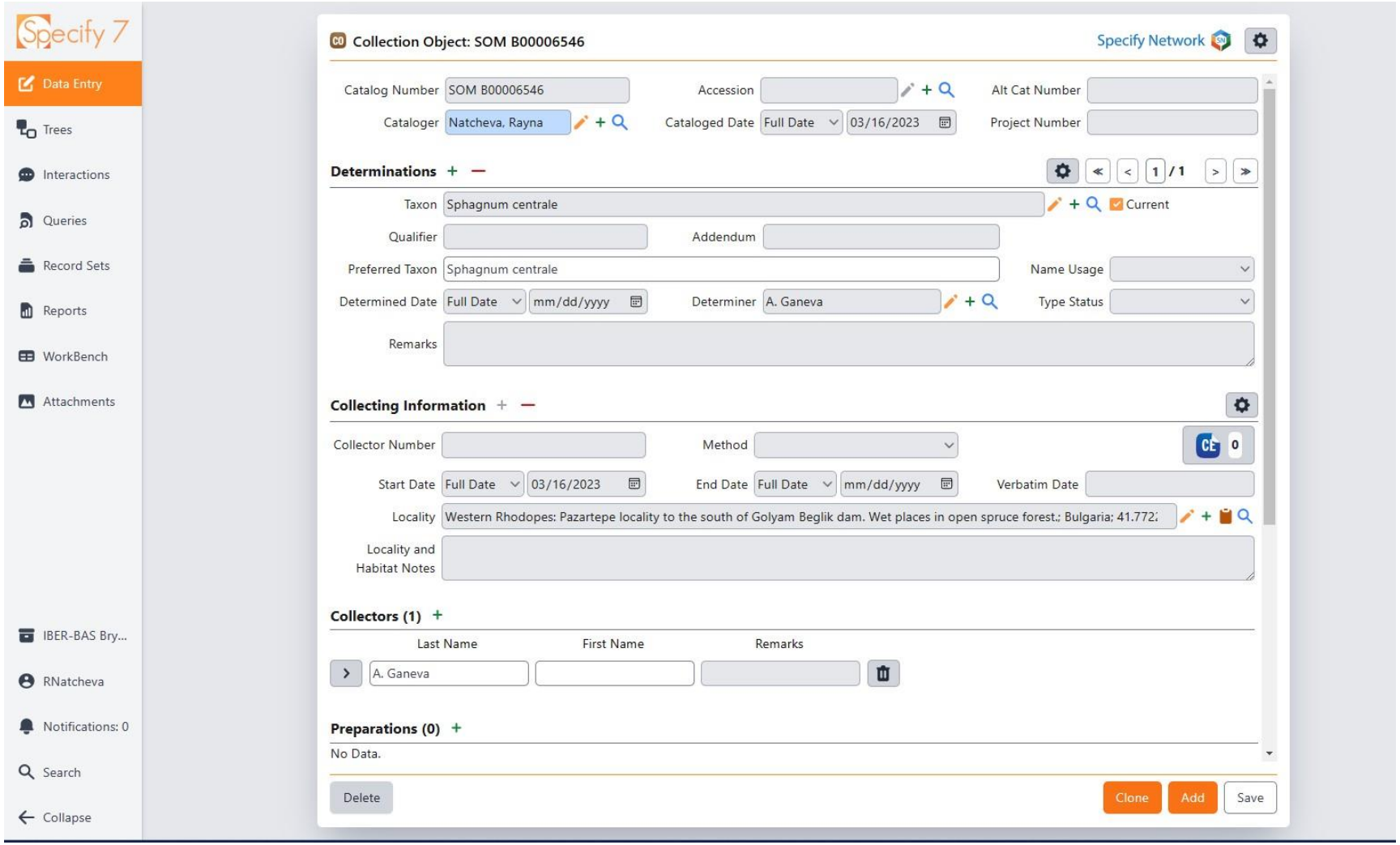
Дигитализация на колекциите на SOM – 2009 г. – типуса сбирка (433 образеца)





https://www.nmnhs.com/e-natura/types-bulgaria/index_bg.php

Дигитализация на колекциите на SOM – 2022 г.



Някои примери за представяне на растителни образци

- Макети на растителни видове от плат – представяне на цял род





снимки – ДНП Рила, информационенн център гр. Самоков

- Тематична изложба, напр. “Гората в четири сезона“ – показва обликът на гората и характерните видове растения и гъби за съответния сезон



РПМ - Пловдив

Образователни колекции, напр.:

- ✓Редки растения
- ✓Запознаване с видовете от определен род или група, характерни за района, напр. Иглика (Primula), Звездица (Stellaria), клен (Acer), иглолистни (бял, черен бор, ела, смрч, хвойна) и др.
- ✓Лечебни растения

Жива колекция, напр.:

- ✓Алпинеум със скални растения
- ✓Колекция от билки

(необходима е редовна поддръжка)