### Развитие гербариев с начала XIX до середины XX вв.

 С конца XVIII в. ботаническое изучение на всех континентах интенсивно нарастает. Исследователи флоры описывают тысячи и тысячи новых видов. Так в 1735–1740 гг. А.П. Декандоль насчитывал около 30 тыс. описанных видов растений, общее же число существующих на Земле он оценивал в 100 тыс. Сам Декандоль за свою жизнь описал около 6,5 тыс. видов (большинство из которых признаётся и сегодня).

 С 30–40-х гг. XIX в. внимание европейских ботаников всё более привлекает изучение внутривидового морфологического разнообразия, начинается описание многочисленных разновидностей растений. К середине XIX в. как важная самостоятельная отрасль ботаники выделяется география растений, основной задачей которой стало составление карт ареалов. В связи с этим представление о том, что для каждого вида в гербарии достаточно наличия одного хорошего образца, заменяется мнением о необходимости иметь для каждого вида целую серию образцов из разных районов сбора. Все эти обстоятельства стимулировали рост числа и объёма гербариев. Уже к середине XIX в. ряд гербариев насчитывает более 200 тыс. образцов.

 Вместе с тем, развитие государственных и общественных гербариев и развёртывание в них настоящей исследовательской работы начинаются только в XIX в., особенно с 20–30-х гг.

 Быстрый рост гербарных коллекций в мире начинается с Парижского музея с 20-х годов XIX в., и к началу XX в. гербарные коллекции парижского музея увеличились в 100 раз – до 2 млн. образцов. В это же время быстрый рост начался в Британском музее, после выделения гербария из других коллекций музея, при кураторстве Р. Брауна. К началу XX в. данный гербарий имел около 2 млн. экземпляров.

 1829–1830 гг. датируется основание ещё одного большого государственного гербария – в г. Лейдене (Нидерланды).

 Гербарий США – Национальный гербарий в г. Вашингтоне – берёт начало от коллекций появившегося в 1840 г. Института поощрения наук. Затем эти коллекции были переданы основанному в 1846 г. Смитсоновскому институту. Уже в 1899 г. в его состав входило 225 тыс. листов, а в 1951 г. – 2250 тыс. листов только сосудистых растений (то есть за 52 года объём увеличился в 10 раз) [1].

 Значительным пополнением гербариев России в начале XX в. было поступление колоссальных, исчисляемых сотнями тысяч листов, сборов ботанических экспедиций Переселенческого управления, развернувшего в предреволюционные годы (особенно, в 1908–1914 гг.) интенсивную работу по исследованию Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии. В 1931 г., когда Ботанический музей был объединён с Ботаническим садом в единый Ботанический институт Академии наук СССР, объединённый гербарий составил не менее 4 млн. листов [2].

 Таким образом, к концу XIX в. государственные гербарии окончательно превалируют, а вместе с ними берёт верх и форма организации труда во флористике, систематике и в самом гербарном деле. Наука не стояла на месте, развивалась и вместе с ней развивалось и гербарное дело. Интерес к ботанике возрастал; происходило развитие гербарного обмена.

 Отметим, что смысл гербарного дела двоякий: с одной стороны, за счёт избытка собственных сборов пополнить гербарий такими материалами, которые сам владелец гербария собрать не имеет возможности; с другой – получить дубликаты экземпляров, которые были использованы другими исследователями.

 Для нашего исследования важен тот факт, что во второй – третьей четверти XIX в. число серий сухих растений, изготовляемых большим или меньшим тиражом для продажи или обмена («издаваемых»), значительно увеличилось; эти серии получили название «эксикат» (от латинского «exsiccatum» – «высушенный»). Они снабжались типографскими или литографированными этикетками, на которых были проставлены общее название серии и порядковая нумерация образцов внутри серии [3].

 Как показывает анализ литературных источников, после I Мировой войны деятельность обменных клубов сократилась, а после II – упала ещё больше. Но во второй половине XX в. метод гербаризации получил, наконец, своё развитие; наставления по изготовлению гербариев стали совершенствоваться.

**Библиографический список**

1. История возникновения и развития гербариев // [Электронный ресурс] / Режим доступа: природа.рф. – (Дата обращения: 19.09.2013).

2. [История гербария](http://ua.coolreferat.com/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F) // [Электронный ресурс] / Режим доступа: [ua.coolreferat.com](http://ua.coolreferat.com/). – (Дата обращения: 01.10.2013).

3. Эксикаты // [Электронный ресурс] / Режим доступа: природа.рф. – (Дата обращения: 10.10.2013).