Отчет о работе гербария кафедры биологии и географии

за 2018-19 учебный год.

Согласно утвержденному плану, в 2018-19уч. г. в гербарии осуществлялись следующие виды деятельности:

1. Систематическая обработка инсерированных в гербарий коллекций высших споровых, голосеменных, покрытосеменных растений из класса Однодольные. Проверка правильности идентификации, переопределение в случае ошибочного определения, приведение в соответствие с современной номенклатурой, вычленение дублетов, закрепление несмонтированных образцов на гербарных листах.
2. Обработка хранящихся в запасниках и новых поступлений образцов сосудистых растений, мохообразных, грибов и лишайников (идентификация, монтировка, этикетирование, инсерация в соответствующие разделы гербария).
3. Ведение уже существующих баз данных хранящихся в гербарии образцов мохообразных и лишайников,
4. Создание базы данных сосудистых растений с представлением в сети Internet на сайте <http://srx.redtag.ru>.
5. Осуществлялось заполнение видового состава для дальнейшей работы. Итог – 2748 видов
6. Оформление фонда дубликатов с целью использования их в учебных целях и для обмена с другими гербариями.
7. Пополнение гербария новыми образцами, текущая работа с коллекторами по обработке и оформлению собранных образцов.
8. Сверка сведений из базы листостебельных мхов с этикетками гербарных образцов, исправление ошибок вставки, приведение в соответствие с этикетками гербарных образцов, выявление и учет образцов, временно изъятых из гербария для систематической обработки. Объем проделанной работы –43 образца.
9. Инсерация в гербарий новых поступлений образцов листостебельных мхов и печеночников. Объем проделанной работы составил 858 образца.
10. Оказание научно-методической и практической помощи учителям школ в организации исследовательской работы учащихся, связанной с ботанической тематикой.
11. Проведение полевых работы по изучению лишайникового покрова скальных обнажений в горах Северного Урала (Тулымский Камень, хребет Чувальский Камень, Хребет Лиственичный). Выполнен сбор полевых образцов лишайников и мхов, инсерирование их в гербарий, пополнение базы данных «Лишайники Урала».
12. Проведение работ по изучению флоры и растительности ООПТ «Егошихинский некрополь». Написание дипломной работы по данной теме (Васлуян Я.Д)
13. Проведение работ на территории научного стационара Миссия (Уватский район Тюменской области), сбор, идентификаци образцов.
14. Подготовка публикаций с использованием гербарных фондов.

Перечень публикаций, подготовленных на основе гербарных фондов:

* Безгодов А.Г., Щипанова Е.А., Печенкина К.О. Новые находки мхов в Пермском крае. New bryophyte records. 10 – Arctoa 27, 2018. №1, С – 38.
* Безгодов А.Г., Щипанова Е.А., Печенкина К.О. Новые находки мхов в Свердловской области. New bryophyte records. 10 – Arctoa 27, 2018. №1, С 34 – 36.
* Селиванов А.Е., Щипанова Е.А. Фитоценологическая характеристика местообитаний охраняемых лишайников в Уватском и Тобольском районах (Тюменская область). Тобольск Научный – 2018. Материалы XV Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции. Тобольск 2018.

Таблица 1. Пополнение гербарных фондов в 2018 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Систематическая группа | Число единиц хранения | | Объем пополнений | |
| 2017 | 2018 | Кол-во образцов | В % |
| Сосудистые растения | 14446 | 15434 | 988 | 6,8 |
| Листостебельные мхи | 9998 | 10918 | 920 | 9,2 |
| Печеночники | 439 | 446 | 7 | 1,6 |
| Лишайники и лихенофильные грибы | 5103 | 5561 | 458 | 8,9 |
| ВСЕГО | 29986 | 32359 | 2373 | 7,9 |

Таблица 2. Содержание и объем гербарных коллекций в гербарии PPU по состоянию на 1.12. 2018 г

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Систематическая группа | Количество | | | |
| Единиц хранения | Видов | Родов | Семейств |
| Сосудистые растения | 15434 | 2772 | 951 | 179 |
| Мохообразные | 11364 | 728 | 224 | 80 |
| В.т.ч.: Печеночники (Hepaticopsida) | 446 | 73 | 46 | 28 |
| Листостебельные мхи (Bryopsida) | 10918 | 655 | 178 | 52 |
| Лишайники и лихенофильные грибы | 5561 | 693 | 194 | 70 |
| ВСЕГО | 32359 | 4193 | 1369 | 329 |

Научные кураторы гербария: Печенкина К.О.

Щипанова Е.А.

План работы гербария кафедры биологии и географии

на 2019-20 учебный год

1. Систематизация и оформление гербарных коллекций эксикат лишайников, листостебельных мхов и печеночников.
2. Систематическая обработка, подготовка к инсерации образцов лишайников, занесение сведений о подготовленных к инсерации образцах в базу лишайников, инсерация оформленных образцов в гербарий.
3. Систематическая обработка гербарных образцов сосудистых растений из разных мест сбора.
4. Оформление чистовых этикеток с последующей инсерацией гербарных листов на постоянное место хранения.
5. Осуществление координационных связей и сотрудничества с гербариями научно-исследовательских и образовательных учреждений
6. Продолжение работ по мониторингу состояния ценопопуляций охраняемых в Пермском крае лишайников и охраняемых видов сосудистых растений.
7. Продолжение проведения полевых работы по изучению лишайникового покрова скальных обнажений в горах Северного Урала (хребет Ляписалинель, хребет Ольховочный, Тулымский Камень).
8. Продолжение работ по изучению флоры и растительности ООПТ «Егошихинский некрополь», проведение геоботанических описаний.
9. Идентификация собранных образцов с территории научно-исследовательского стационара Миссия (Уватский район Тюменской области).