**Современное состояние гербарного фонда ЯГПУ**

На современном этапе развития Гербария сотрудники кафедры занимаются выявлением редких и исчезающих видов растений области, требующих особой охраны. В результате проведения экспедиций в разные районы области создаётся гербарий особо охраняемых природных территорий. С помощью этих сборов, а также материалов, хранившихся долгие годы в гербарном фонде, был создан раздел охраняемых и исчезнувших растений Ярославской области в «Красной книге Ярославской области», изданной в 2004 г.

Так же сотрудниками была осуществлена большая работа, в результате которой большая часть растений определена, систематизирована и размещена в специализированных шкафах. В папках гербарные образцы помещены по 9-ти флористическим районам Ярославской области. Семейства в шкафах расположены по системе Энглера. В пределах семейств виды разложены в алфавитном порядке. Работниками кафедры был создан Географический отдел, в котором собраны коллекции сосудистых растений таких регионов, как Дальний Восток, Германия, Франция, Швейцария, а также тундровой зоны и др.

В последние годы были созданы тематические коллекции «Флора особо охраняемых природных территорий Ярославской области», «Охраняемые растения Ярославской области». Так, в нашем гербарном фонде хранятся растения, собранные из разных заказников: болото Варгазное (Тутаевский район), болото Нагорьевское (Переславский район), болото Сахатское (Ростовский район); Монашеское урочище (Ростовский район), есть сборы с болота Пыханское (Первомайский район), болота Карачуново (Большесельский район). Список собранных образцов растений представлен в Приложении 1.

Также в гербарном фонде хранится гербарий, собранный на территории памятника природы Тверицкий сосновый бор (датированный 1989 г.) (см. Приложение 2).

В ходе исследования выяснилось, что современный Гербарий кафедры имеет 3 отдела: Систематический отдел (включающий в себя 75 тыс. образцов), Географический отдел (имеющий 25 тыс. видов растений некоторых районов России и Западной Европы) и Исторический отдел (в нём хранятся именные коллекции зарубежных учёных, а также гербарий Санкт-Петербургской губернии, собранный в XIX в. – гербарий Ingrica). Исторический отдел как самостоятельная единица фонда был выделен в 2012 г.

Для нашего исследования важен тот факт, что Географический отдел как таковой существует с 1989 г. До этого времени его материалы располагались, как и все другие ресурсы, в систематическом порядке. Обращающиеся к гербарным ресурсам преподаватели, студенты отмечали, что это неудобно при изучении географии, экологии растений. В связи с этим встала необходимость иного построения данной коллекции. Поэтому Географический отдел был построен по географическому принципу, то есть по флористическим районам, а уже в них – по систематическому принципу.

Географический отдел гербария имеет ряд преимуществ. Он даёт возможность проследить размещение растительности нашей страны и в мире, как изменяется растительность с изменением географии места и зоны произрастания.

Отметим, что в фонде хранятся гербарные коллекции растений Дальнего Востока, собранные экспедицией под руководством Т. Буч и С. Харкевич на территории Хабаровского края, а также в Чукотском автономном округе. Также в географическом отделе хранятся гербарные материалы растений Камчатки и Приморского края. Список растений этих регионов, имеющихся в Географическом отделе, представлен в Приложении 3.

Географический отдел также богат сборами растений с Кольского полуострова, Крыма; хранятся у нас и гербарные коллекции с Закавказья и Белоруссии (см. Приложение 4). В таблице 2 отражён вклад ведущих коллекторов Гербария.

Интересно, что первая дипломная работа по материалам гербарного фонда кафедры была защищена в 1990 г. Позднее, в 1993 г., были защищены 2 работы по материалам Географического отдела гербария: «Гербарий как основа для познания флоры отдельных регионов» и «Эколого-географические и систематические особенности флоры Швейцарских Альп». В 2006 г. была защищена дипломная работа по сравнительному анализу некоторых семейств растений Ярославской области и Хабаровского края, подготовленная, в том числе, на основе ресурсов гербарного фонда.

Таблица 2

**Вклад современных учёных в сборы Гербарного фонда**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФИО учёного** | **Направление научной деятельности** |
| Дубровина А. В. | Под ее руководством проводились исследования флоры, направлена на уточнение распространения видов растений по территории области, выявление редких видов; велось пополнение Гербария кафедры. |
| Прозорова М. М. | Исследование флоры и растительности области. Флористические и геоботанические исследования проводились под углом зрения выявления охраняемых растительных объектов. |
| Горохова В. В. | занималась выявлением редких и исчезающих видов растений области, требующих особой охраны. Принимала участие в создании «Красной книги» Ярославской области. |
| Покровская А. Г. | Исследования флоры и растительности области, выявлением редких и исчезающих видов растений области, требующих особой охраны. Принимала участие в создании «Красной книги» Ярославской области. |

|  |  |
| --- | --- |
| Секацкая З. С. | Занимается выявлением редких и исчезающих видов растений области, требующих особой охраны. Принимала участие в создании «Красной книги» Ярославской области. Является заведующей гербарного фонда. Ею определены, систематизированы и размещены в специализированных шкафах гербарные образцы. |
| Воронин Л. В. | Принимал участие в создании «Красной книги» Ярославской области. Занимается выявлением редких и исчезающих видов растений области, требующих особой охраны |

Важным моментом развития Гербария стали работы по его оцифровке, которые проводились студенткой заочного отделения Екатериной Лазаревой под руководством доцента кафедры Елены Александровны Дмитриевой. С 2013 г. эти работы были продолжены студенткой дневного отделения Юлией Клявузовой. К концу 2013–2014 уч.г. было оцифровано порядка 400 гербарных экземпляров растений Исторического и Географического отделов Гербария. В 2014 г. к работе присоединилась студентка дневного отделения Екатерина Кузнецова. Подчеркнём, что все выполняемые работы проводились под научным руководством заведующей гербарным фондом Зоей Степановной Секацкой.

**Список использованной литературы:**

1. Красная книга Ярославской области [Текст] / под ред. Л. В. Воронина. – Ярославль: Изд-во Александра Рутмана, 2004. – 384 с.

Приложение 1

**Список гербарных экземпляров, хранящихся в тематической коллекции «Растения охраняемых природных территорий Ярославской области»**

**Тутаевский район. Болото Варгазное:**

* Poa palustris (15.06.1983 г. Малофеева, Докторова)
* Calamagrostis lanceolata (13.06.1983 г. Дубова, Коновалова)
* Epibactis palustris (12.06.1983 г. Курлова)
* Salix myrtilloides (13.06.1983 г. Елифанова, Курлова)
* Dactylorhiza fuchsia (13.06.1983 г. Жигулина, Венидиктова)

**Переславский район. Болото Нагорьевское ( 07.06.1979 г.):**

* Geranium Robertianum (Зайцева В.И., Кузнецова Т.Ф)
* Rubus chamaemorus (Горохова В.В., Зайцева В.И.)
* Cupriredum duttatum (Секатская З.С., Зайцева В.И.)
* Oxycocus quadripetalus (Синицина Н.)
* Botrychium iunaria (Зайцева В.И., Кузнецова Т.Ф.)

**Ростовский район. Болото Сахатское:**

* Dactylorhiza maculate (10.06.1971 г. Кутузов, Хегай)
* Platanthera befolia (13.06.1971 г. Захарова, Соколова)
* Dactylorhiza incarnate (09.06.1971 г. Захарова, Соколова)
* Corallorhiza tritida (12.06.1971 г. Захарова, Соколова)
* Dactylorhiza traunsteineri (13.06.1971 г. Захарова, Соколова)

**Ростовский район. Монашеское урочище:**

* Arabidopsis thaliana (07.07.1974 г. Скорняков, Горохова)
* Mercurialis perennis 07.07.1974 г. Скорняков, Горохова)
* Veronica arvensis (08.08.1974 г. Скорняков, Горохова)
* Myosurus minimus (09.08.1974 г. Скорняков, Горохова)
* Antennaria dioica (07.06.1974 г. Белова)

**Первомайский район. Болото Пыханское (включая Чёрное)** (сборы 27.06.1971 г.):

* Salix livida (Спиридонова, Иванова)
* Salix aurita (Кулыбина)
* Trollius europaeus (Голованова Т.Н., Смирнова М.Н.)
* Paris quadrifdia (Голованова Т.Н., Смирнова М.Н.)
* Carex vesicaria (Голованова Т.Н., Смирнова М.Н.)

**Большесельский район. Болото Карачуново:**

* Briza media (19.06.1977 г. луг. Абрамова, Федотова)
* Coronaria fios–cuculi (20.06.1977 г. д. Бревино, Абрамова, Федотова)
* Alisma plantago (22.06.1977 г. правый берег р. Юхоть, Юдина)
* Geranium silvaticum (09.06.1977 г. на опушке леса)
* Ajnga reptans (09.06.1977 г. луг)

Приложение 2

**Список гербарных образцов растений, собранных на территории памятника природы** **Тверицкий сосновый бор**

Собрал, определил: Мухина О. (08.1989 г.):

* Pleurozium Scheveri
* Sorvus aucuparia
* Athyrium felix
* Ranunculus repens
* Betula pendula
* Papulus tremula
* Yiva cordata

Приложение 3

**Список гербарных образцов растений, представленных**

**в Географическом отделе Гербария**

**Khabarovskiy territory:**

* Betula exsilis (T. Buch, V. Yakubov)
* Lycopodium annotinum (T. Buch, S. Kharkevich)
* Betula lanata (T. Buch, G. Yashenkova)
* Trollius riedernus (T. Buch, S. Kharkevich)
* Pulsatilla davurica (T. Buch, S. Kharkevich)

**Чукотский автономный округ:**

* Galium boreale (T. Buch, S. Kharkevich)
* Saxifraga hyperborean (T. Buch, S. Kharkevich)
* Salix lanata (T. Buch, S. Kharkevich)
* Carex membranacea (T. Buch, S. Kharkevich)
* Draba pauciflora (T. Buch, S. Kharkevich)

**Камчатка:**

* Papaver microcarbum
* Saxifraga runstonii
* Betula middendorfii
* Ranunculus nivalis
* Saxifraga cespitosa

**Приморский край:**

* Viscum coloratnm
* Allium strictum
* Atragene ochotensis
* Aconitum karafutense
* Abonis amurensis

Приложение 4

**Список ряда гербарных образцов Географического отдела**

**Кольский полуостров (Кандалакшский залив, гора Крестов)**

* Rubus chamaemorus (12 июля 1937 г.)
* Sanguisorba officinalis (19 июля 1937 г.)
* Alnus incana (на высоте 400–500 м.)
* Betula nana
* Lathyrus vernus

**Крым**

* Yuniperus Sabina (северо-западная гора Кара-Даг, июль 1952 г.)
* Alisma Loeselli (берега заросшего озера)
* Agropyrum cristatum (Екатеринославская губерния, июль 1913 г.)
* Poa bubosa (Екатеринославская губерния)
* Viola persicifolia (гора Ай-Петри 1952 г.)

**Закавказье**

* Biota orientalis (Мясникова А.М.1962 г.)
* Laurocerasus officinales (В.К. Богачёв 1957 г.)
* Platanus orientalis (Адлер, В.К. Богачёв)
* Punica (Митяшова, июнь 1948 г.)
* Cotinus coggygria (окрестности Еревана, 23 июля 1923 г.)

**Белоруссия**

* Asarum europaeum (17.07.1965 г. Минская обл., еловый лес, Г. Захаренкова)
* Quercus rubra (22.07.1962 г. Брестская обл. Беловежская пуща, Г. Рыковский)
* Carpinus betulus (11.07.1960 г. Гродненская обл. Н. Козловская)
* Orchis maculate (28.05.1966 г. Гомельская обл. Н. Козловская, Г. Рыковский)
* Gagea minima (05.05.1965 г. Минская обл. левый берег р. Птичи, Р. Штутина)
* Anthericum ramosum (12.07.1966 г. Минская обл. д. Скарыничи, Г. Захаренкова)