

геологическія и палеонтологическія коллекціи, то г-мъ студентамъ предлагались въ прошломъ году работы палеонтологическаго содержанія, состоявшія въ научной обработкѣ коллекцій, представляющихъ интересъ для детальнаго расчлененія геологическихъ системъ, развитыхъ на югѣ Россіи. Отмѣчаемъ работы слѣдующихъ лицъ:

1. *Фавръ*. Мѣловыя окаменѣлости Славяносербскаго уѣзда.
2. *Яковлевъ Гоасафъ*. Животные остатки каменноугольныхъ отложеній Славяносербскаго уѣзда.
3. *Медерскій*. Каменноугольныя растенія Донецкаго бассейна.

Окончившій курсъ, г. *Сумцовъ* занимался микронетрографическимъ изслѣдованіемъ каолинизированныхъ гранитовъ, съ цѣлью выясненія процесса вывѣтриванія.

Проф. *Гуровъ* и ассистентъ *Ланинъ* изслѣдовали въ геологическомъ кабинетѣ полученные ими образцы горныхъ породъ изъ разрѣзовъ буровыхъ скважинъ, углубленныхъ—1) въ с. *Поповкѣ*, на границѣ Изюмскаго и Купянскаго уѣздовъ, на 234 метра въ юрскихъ и пермскихъ пластахъ и 2, въ хут. *Нововасильевкѣ* (близъ Лисичанска) Бахмутскаго уѣзда—до 150 метровъ—въ третичныхъ, мѣловыхъ и юрскихъ породахъ.

Различныя учрежденія и отдѣльныя лица, обращавшіяся въ геологическій кабинетъ за научными экспертизами геологическаго характера, находили всегда полное удовлетвореніе.

Геологическая лабораторія служила также для спеціальныхъ петрографическихъ работъ гг. студентовъ, подъ руководствомъ профессора *Пятницкаго*.

## 10. Ботаническій кабинетъ.

### А. Морфологическое отдѣленіе.

1. Въ морфологическомъ отдѣленіи ботаническаго института: а) въ указанныя росписаніемъ часы, происходили практическія занятія со студентами 1, 2 и 8 семестровъ по морфологіи и систематикѣ растеній. Практическія занятія по морфологіи состояли въ изученіи строенія и развитія важнѣйшихъ представителей различныхъ группъ растительнаго царства, для чего служили какъ живыя растенія, культивированныя въ ботаническомъ саду и ботаническомъ институтѣ, такъ и растенія, консервированныя въ алкогольъ или въ формалинѣ. Практическія занятія по систематикѣ состояли въ опредѣленіи растеній—преимущественно мѣстной флоры—по сухимъ и спиртовымъ экземплярамъ, въ большомъ количествѣ для этой цѣли заготовленнымъ во время лѣтнихъ каникулъ, а также и въ теченіе всего года.

b) Въ лабораторіи морфологическаго отдѣленія ботаническаго института, пользуясь научными пособіями этого учрежденія, равно какъ и ботаническаго сада, занимались спеціальными изслѣдованіями гг. студенты: *Бьлоусовъ*, *Брандтнеръ*, *Вергунъ* и *Заблоцкій*, и окончившій курсъ по отдѣленію естественныхъ наукъ *А. И. Наумовъ*; г. *Бьлоусовъ* — изученіемъ гистологическаго строенія околоцвѣтника нѣкоторыхъ лиственныхъ; г. *Брандтнеръ* — строеніемъ и біологическими особенностями нѣкоторыхъ водяныхъ растений; г. *Вергунъ* — собираніемъ и изученіемъ мѣстныхъ грибовъ изъ группы *Saprolegniaceae*; г. *Заблоцкій* — обработкою флористическаго матеріала, имъ самимъ собраннаго въ Волчанскомъ уѣздѣ, и г. *Наумовъ* — въ теченіе лѣтнихъ каникулъ обработкою собраннаго имъ матеріала по флорѣ Саратовской губерніи.

с) Лаборантъ морфологическаго отдѣленія ботаническаго института *М. А. Алексенко* опредѣлялъ собранную имъ коллекцію мховъ въ Волынской губ., а также обработалъ коллекцію мховъ, привезенную *Т. Е. Тимофеевымъ* съ Новой Земли.

д) Завѣдующій морфологическимъ отдѣленіемъ ботаническаго института профессоръ *Л. В. Рейнгардъ* занятъ былъ обработкою коллекціи водорослей, которую онъ собралъ на сѣверномъ Кавказѣ, въ Осетіи.

Кромѣ того, вслѣдствіе просьбъ академика *И. П. Бородина* и съ согласія Правленія университета, морфологическое отдѣленіе ботаническаго института переслало въ ботанической музей Императорской Академіи Наукъ, для обработки, сибирскія растения изъ травниковъ *Турчанинова* и *Щеглеева*, всего около 2802 видовъ, съ цѣлью изданія, подъ руководствомъ академика *И. П. Бородина*, сибирской флоры въ всемілостивѣйше пожертвованныя Государемъ Императоромъ средства.

Въ морфологическомъ отдѣленіи ботаническаго института состояло къ 1-му января 1902 года книгъ, инструментовъ, приборовъ, посуды и проч. 1570 нумеровъ въ 1907 экземплярахъ на сумму 22,662 р. 48 к. въ теченіе отчетнаго года поступило 51 номеръ въ 90 экземплярахъ на сумму 767 р. 80 к. Къ 1 января 1903 года въ отдѣленіи состоитъ 1621 номеръ въ 1997 экземплярахъ на сумму 23,430 р. 28 к.

#### Б. Физиологическое отдѣленіе.

Въ отчетномъ 1902 году лаборантъ этого отдѣленія *О. Ю. Требу* занимался чистыми культурами на плотныхъ средахъ различныхъ водорослей.

Въ физиологическомъ отдѣленіи ботаническаго института къ 1 января 1902 года состояло книгъ, рисунковъ, таблицъ, инструментовъ, мебели и проч. 617 нумеровъ въ 1033 экземплярахъ на сумму 8143 р.

к.; въ теченіе отчетнаго года приобрѣтено 57 номеровъ въ 79 экземплярахъ на сумму 313 р. 35 к.; убыло 54 номера въ 55 экземплярахъ на сумму 224 р. 75 к. Къ 1-му января 1903 года въ отдѣленіи состоитъ 620 номеровъ въ 1123 экземплярахъ на сумму 8233 р. 22 к.

### 11. Ботаническій садъ.

Ботаническій садъ въ теченіе отчетнаго года доставлялъ различныя живыя растенія для практическихъ занятій на лекціяхъ. Кромѣ того, ботаническій садъ доставлялъ матеріалъ и для научныхъ работъ различныхъ лицъ, напр. профессора *И. А. Ротерта*, приватъ-доцента *П. Е. Дорофьева* и друг.

На 1-е января 1902 года ботаническій садъ имѣлъ: оранжерейныхъ растеній 1753 названія, кустарниковъ и многолѣтнихъ травъ 1265 названій; фруктовыхъ деревьевъ 13 экземпляровъ, книгъ 49 номеровъ въ 49 экземплярахъ, инструментовъ, посуды и проч. 111 экземпляровъ. Къ 1 января 1903 г. ботаническій садъ имѣлъ: оранжерейныхъ растеній 1750 названій, кустарниковъ и многолѣтнихъ травъ 1278 названій, фруктовыхъ деревьевъ 13 экземпляровъ, книгъ 50 номеровъ въ 50 экземплярахъ, инструментовъ, посуды и проч. 113 номеровъ въ 308 экземплярахъ.

### 12. Техническій кабинетъ и лабораторія.

Практическія занятія по качественному и количественному анализу происходили подъ руководствомъ *приватъ-доцента Красусскаго*. Занятія по качественному анализу заключались въ изученіи характерныхъ реакцій химическихъ соединений и въ исполненіи опредѣленнаго числа аналитическихъ задачъ, по количественному же анализу въ исполненіи ряда количественныхъ опредѣленій вѣсовымъ и титрованнымъ способомъ.

На 1-е января 1902 года въ кабинетѣ состояло разнаго рода учебныхъ пособій 1795 номеровъ на сумму 21,494 руб. 69 коп.; въ теченіе отчетнаго года приобрѣтено 49 номеровъ на сумму 468 руб. 24 коп. Въ 1-му января 1903 года въ кабинетѣ состоитъ 1844 номера на сумму 21,962 руб. 93 коп.

### 13. Агрономическій кабинетъ и лабораторія.

Въ весеннемъ семестрѣ 1902 года въ агрономической лабораторіи занимались студенты 6 семестра: *Долинъ, Капитоновъ и Матвѣевъ*; ими были выполнены обычныя упражненія по изслѣдованію почвъ, растительныхъ и животныхъ продуктовъ. По окончаніи этихъ упраж-