

сумму 22,856 руб. 73 коп.; въ теченіе 1901 года поступило вновь 17 номеровъ, въ количествѣ 554 различныхъ предметовъ (коллекцій и другихъ учебныхъ пособій), на сумму 1,053 руб. 20 коп. Такимъ образомъ къ 1-му января 1902 года въ геологическомъ кабинетѣ находится на лицо 9,457 номеровъ, въ числѣ 24,281 экземпляра различныхъ названій, на сумму 23,909 руб. 93 коп.

Геологическій кабинетъ въ истекшемъ году продолжалъ расширяться, какъ относительно геологическихъ коллекцій, такъ и инструментовъ и книгъ; для музея приобрѣтена образцовая коллекція нижнетретичныхъ окаменѣлостей Германіи, Бельгіи, Франціи и Англіи, въ количествѣ 527 видовъ, для ближайшаго сравненія съ русскими нижнетретичными окаменѣлостями; для геологической лабораторіи были получены отъ Fuess'a изъ Берлина (Steglitz) три прекрасныхъ учебныхъ петрографическихъ микроскопа, съ послѣдними усовершенствованіями, и, недавно изобрѣтенный, вращающійся столикъ Оедорова къ имѣющемуся большому петрографическому микроскопу, дающій возможность производить самыя тонкія микрогоніометрическія изслѣдованія.

Геологическія коллекціи музея и другія учебныя пособия геологическаго кабинета служили для демонстрацій при чтеніи курсовъ геологіи, палеонтологіи и петрографіи, а также для практическихъ занятій гг. студентовъ по этимъ предметамъ и, наконецъ, для спеціальныхъ научныхъ работъ окончившихъ курсъ и наиболѣе успѣвшихъ изъ гг. студентовъ. Въ геологическомъ кабинетѣ продолжалъ свои изслѣдованія надъ каолинами Екатеринославской губерніи окончившій курсъ г. *Сумиовъ*. Наибольшіе успѣхи оказали при спеціальныхъ изслѣдованіяхъ студ. *Аносозъ*, производившій петрографическій анализъ порфиритовъ съ Военно-Осетинской дороги на Кавказѣ (руководство приватъ-доцента Пятницкаго) и студ. *Тимошеевъ*, занимающійся палеонтологическими изслѣдованіями палеогена южной Россіи (руководство проф. Гурова). Кромѣ того, въ этомъ академическомъ году ведутъ спеціальныя работы слѣдующія лица: студ. *Яковлевъ*—анализъ породы изъ ланколита Пятигорска и студ. *Фавръ*—Мѣловыя окаменѣлости Славяносербскаго уѣзда.

Матеріаломъ геологическаго музея, лабораторіей и библіотекой пользуются проф. *Гуровъ* и приватъ-доцентъ *Пятницкій* для своихъ спеціальныхъ работъ.

10. Ботаническій кабинетъ.

А. Морфологическое отдѣленіе.

Въ морфологическомъ отдѣленіи ботаническаго Института, въ указанные распредѣленіемъ часы, происходили практическія занятія

со студентами 1, 2 и 8-го семестровъ, по морфологіи и систематикѣ растений. Практическія занятія по морфологіи состояли въ изученіи строенія и развитія растений и ихъ органовъ, а по систематикѣ—въ опредѣленіи растений по сухимъ и спиртовымъ экземплярамъ, заготовленнымъ въ большомъ количествѣ въ теченіе каникулярнаго времени, а также и по растеніямъ, доставляемымъ садомъ. Кромѣ того, въ свободные отъ занятій часы, многіе студенты занимались самостоятельно опредѣленіемъ растений и изученіемъ морфологіи; изъ нихъ считаю долгомъ указать студентовъ 6 семестра: *Веруна, Заблоцкого и Бьлоусова*, которые занимались съ особеннымъ постоянствомъ, усердіемъ и успѣхомъ.

Въ теченіе года, пользуясь научными пособіями морфологическаго отдѣленія Ботаническаго Института, въ лабораторіи сего отдѣленія производили научныя работы слѣдующія лица:

1. Лѣсничій Алагирскаго лѣсничества *В. В. Марковичъ* занимался опредѣленіемъ и описаніемъ собранныхъ имъ въ Оссетіи папоротниковъ.

2. Окончившій курсъ по отдѣленію естественныхъ наукъ *А. И. Наумовъ* занимался обработкою гербарія, собраннаго въ Хвалынскомъ уѣздѣ.

3. Окончившій по отдѣленію естественныхъ наукъ и нынѣ состоящій на службѣ при Харьковской складочной Таможнѣ *С. Л. Стрѣлинъ* занимался обработкою флоры Бахмутскаго уѣзда по собранному имъ самимъ гербарію.

4. Студентъ Лѣснаго Института *В. Сукачевъ*, командированный С.-Петербургскимъ Обществомъ естествоиспытателей для флористическихъ изслѣдованій въ Вѣлгородскомъ уѣздѣ, пользовался гербаріемъ проф. В. М. Черняева для провѣрки опредѣленій собранныхъ имъ растений.

5. Лаборантъ *М. А. Алексенко* занимался опредѣленіемъ мховъ, собранныхъ В. П. Марковичемъ въ Оссетіи и г. Сукачевымъ въ Курской губерніи.

6. Приватъ-Доцентъ *В. Таліевъ* постоянно пользовался гербаріями Турчанинова и Черняева для своихъ научныхъ работъ.

Ботаническій садъ въ теченіе всего года доставлялъ матеріаль для практическихъ занятій по анатоміи, фізіологіи, морфологіи и систематикѣ растений и экземпляры растений для демонстрированія на лекціяхъ.

Въ морфологическомъ отдѣленіи батаническаго института состояло къ 1 января 1901 года книгъ, инструментовъ, приборовъ, посуды и проч. 1514 нумеровъ въ 1840 экземплярахъ; на сумму 22,005 руб. 19 коп.; въ теченіе отчетнаго года поступило 56 нумеровъ въ 67 экземплярахъ на сумму 657 руб. 29 коп. Къ 1 января 1902 года въ отдѣленіи состоитъ 1570 нумеровъ въ 1907 экземплярахъ на сумму 22,662 р. 48 к.

Б. Физиологическое отдѣленіе.

Въ физиологическомъ отдѣленіи ботаническаго института въ теченіе 1901 г. происходили слѣдующія занятія:

Профессоръ В. Ротертъ продолжалъ свои изслѣдованія надъ видами отложенія щавелево-кислой извести въ корѣ хвойныхъ въ связи съ ихъ систематикой.

Въ весеннемъ полугодіи магистрантъ Юрьевскаго университета *Рызовъ*, специально пріѣхавшій въ Харьковъ для занятій въ физиологическомъ отдѣленіи ботаническаго института, занимался физиолого-анатомическими изслѣдованіями надъ строеніемъ листьевъ и надъ образованіемъ въ нихъ діастазы.

Приватъ-доцентъ Таліевъ производилъ въ весеннемъ полугодіи опыты надъ движеніями соцвѣтій растенія *Holosteum umbellatum*.

Студентъ Обуховъ въ весеннемъ полугодіи занимался изученіемъ вмѣстилищъ смолы въ растеніяхъ и проходилъ курсъ практическихъ занятій по анатоміи растеній. — Онъ-же въ осеннемъ полугодіи, уже въ качествѣ окончившаго курсъ, продолжалъ курсъ практическихъ занятій и началъ работу о связи геотропическихъ изгибаній съ ростомъ.

Студентъ 5 семестра Бранднеръ занимался въ осеннемъ полугодіи изслѣдованіемъ строенія и свойствъ кожицы корней.

Въ специальныхъ практическихъ занятіяхъ по анатоміи растеній въ осеннемъ полугодіи участвовали студенты 5 семестра *Былоусовъ*, *Вергунъ*, *Заблочкий*, *Бранднеръ* и 7 семестра *Ротмистровъ*.

Въ отчетномъ году была учреждена сверхштатная должность лаборанта при физиологическомъ отдѣленіи ботаническаго института, и на эту должность былъ назначенъ съ 20 августа т. г. *Октавій Юлевичъ Требу*. Это дало возможность значительно полнѣе обставить лекціонными опытами и демонстраціями курсъ физиологіи растеній, читавшійся *проф. Ротертомъ* въ осеннемъ полугодіи.

Въ физиологическомъ отдѣленіи ботаническаго института къ 1 января 1901 года состояло книгъ, рисунковъ, таблицъ, инструментовъ, мебели и проч. 567 номеровъ въ 973 экземплярахъ на сумму 7965 руб. 77 коп.; въ теченіе отчетнаго года приобрѣтено 51 номеръ въ 112 экземплярахъ на сумму 433 руб. 55 коп.; убыло 1 номеръ въ 52 экземплярахъ на сумму 255 руб. 70 коп. Къ 1-му января 1902 г. въ отдѣленіи состоитъ 617 номеровъ въ 1033 экземплярахъ на сумму 8143 руб. 62 коп.

11. Ботаническій садъ.

Въ теченіе отчетнаго года Ботаническій садъ отпускалъ многочисленные экземпляры растений для практическихъ занятій по анатоміи, физиологіи и морфологіи. Осенью и весною производились посѣвы и посадки различныхъ растений, чтобы пополнить убыль растений, происходящую вслѣдствіе различныхъ причинъ и главнымъ образомъ вслѣдствіе потребленія для практическихъ занятій студентовъ.

На 1-е января 1901 года Ботаническій садъ имѣлъ: оранжерейныхъ растений 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 1902 г. Ботаническій садъ имѣлъ: оранжерейныхъ растений 1753 названія, кустарниковъ и многолѣтнихъ травъ 1265 названій, фруктовыхъ деревьевъ 13 экземпляровъ, книгъ 49 номеровъ въ 49 экземплярахъ, инструментовъ, посуды и проч. 111 номеровъ въ 264 экземплярахъ.

12. Техническій кабинетъ и лабораторія.

Практическія занятія по качественному и количественному анализу происходили подъ руководствомъ *приватъ-доцента Красускаго*. 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 1901 года въ кабинетѣ состояло разнаго рода учебныхъ пособій 1765 номеровъ въ 7417 экземплярахъ на сумму 21,254 руб. 74 коп.; въ теченіе отчетнаго года приобрѣтено 30 номеровъ въ 30 экземплярахъ на сумму 239 руб. 95 коп. Къ 1-му января 1902 года въ кабинетѣ состоитъ 1795 номеровъ въ 7447 экземплярахъ на сумму 21,494 руб. 69 коп.

13. Агрономическій кабинетъ и лабораторія.

Въ отчетномъ году занятія въ агрономической лабораторіи со студентами состояли, главнымъ образомъ, въ ознакомленіи съ ходомъ анализа почвъ.