

E 36

Ежегодникъ

Музея

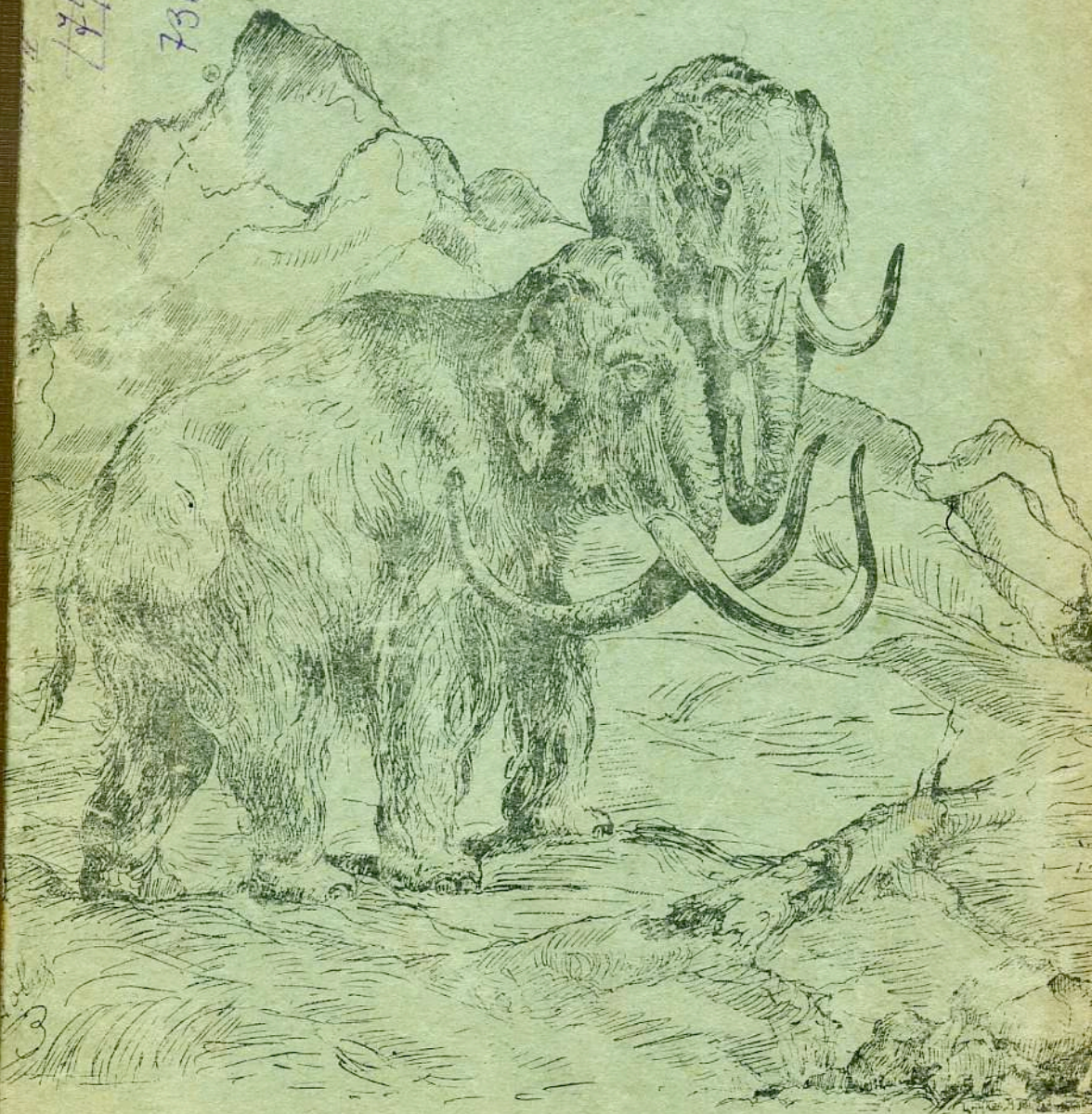
31353

Полтавскаго Губернскаго Земства.

1913 годъ.

8847

73000



3

5 (47-723)
E-361

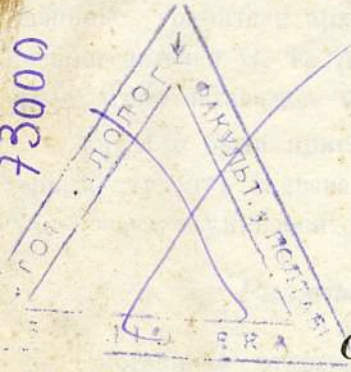
mp 1954



Ежегодникъ

ЧИТАЛЬНЯ
ПДПІ

Музея Полтавскаго Губернскаго Земства.



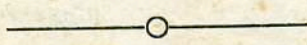
1913 годъ.

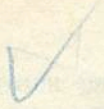


mp 572

СОДЕРЖАНІЕ:

	стр.
Отчетъ по музею за 1913 г.	1—11
Матеріалы для изученія фауны полужесткокрылыхъ (Hemiptera-Heteroptera) Полтавской губерніи. А. Н. Кириченко	12—20
Матеріалы для изученія флоры долины р. Трубежа. І. Пачоскій	21—44
Краткій историческій очеркъ музея Н. Н.	45—54
Опытъ путеводителя по Музею Полтавскаго Губернскаго Земства.	
Отдѣль геологическій. Н. Н.	55—82





О Т Ч Е Т Ъ

по Естественнo-историческому Музею Полтавскаго Губернскаго Земства за 1913 годъ.

Персональ музея.

Персональ музея въ отчетномъ году состоялъ изъ завѣдующаго музеемъ Н. Ф. Николаева, хранителя этнографическаго отдѣла К. В. Мощенко, хранителя археологическаго отдѣла В. М. Щербаковскаго, письмоводителей О. Е. Андріевской и Н. В. Юркевича. Должность препаратора оставалась вакантною.

На лѣто были приглашены временные сотрудники для сбора матеріала, студентъ Кіевскаго университета Д. А. Оглоблинъ и студентъ Харьковскаго университета Н. И. Гавриленко.

Размѣщеніе отдѣловъ музея.

Размѣщеніе отдѣловъ музея оставалось такимъ же, какъ и въ прошломъ году, т. е. бібліотека, естественнo-историческій, археологическій и международный отдѣлы помѣщались въ зданіи губернской управы, а этнографическій, историческій и церковный отдѣлы — въ просвѣтительномъ зданіи имени Гоголя.

Дѣятельность музея и занятія персонала музея.

Естественнo-историческіе отдѣлы. Дѣятельность естественнo-историческихъ отдѣловъ музея выразилась въ отчетномъ году главнымъ образомъ въ сборѣ матеріала по птицамъ, рыбамъ, жукамъ, клопамъ, мхамъ и грибнымъ поврежденіямъ растений, а также въ опредѣленіи собраннаго матеріала и его монтировкѣ, какъ для выставочныхъ, такъ и для основныхъ коллекцій.

✓ Рыбы были собраны главнымъ образомъ въ бассейнѣ рѣки Ворсклы. При этомъ въ рѣкѣ Ворсклѣ была обнаружена совершенно новая для этой рѣки рыбка „Гольянь“ (*Rhoxinus regenurus*), получившая мѣстное названіе „Окія“. Изъ разспросовъ рыбаковъ выяснилось, что

Библиотека музея и ея пополненіе. Библиотека пополнилась въ въ отчетномъ году 72 №№ неперіодическихъ изданій и 150 выпусками періодическихъ изданій научныхъ обществъ и учреждений, перечисленныхъ ниже. Такимъ образомъ къ концу отчетнаго года въ библиотекѣ числится 3795 №№ неперіодическихъ изданій и 219 названій періодическихъ изданій.

Музей получилъ въ отчетномъ году въ обмѣнъ изданія слѣдующихъ научныхъ обществъ и учреждений:

- 1) Императорскаго русскаго географическаго общества.
- 2) Императорскаго общества сел.-хоз. Южной Россіи.
- 3) Казанскаго общества естествоиспытателей.
- 4) Варшавскаго " " "
- 5) Петроградскаго " " "
- 6) Кіевскаго " " "
- 7) Новороссійскаго " " "
- 8) Московскаго " " "
- 9) Харьковскаго " " "
- 10) Томскаго " " "
- 11) Крымскаго " " "
- 12) Уральскаго " " "
- 13) Юрьевскаго " " "
- 14) Тифлискаго общества любителей природы.
- 15) Подольскаго " " "
- 16) Харьковскаго " " "
- 17) Пензенскаго общества любителей естествознанія.
- 18) Владимирскаго " " "
- 19) Кіевскаго студенческаго кружка любителей природы.
- 20) Геологическаго комитета.
- 21) Société Finlandaise d'Arheologie.
- 22) Общества археологіи, исторіи и этнографіи при Казанск. Ун-тѣ.
- 23) Вольно-экономическаго общества.
- 24) Общества изслѣдователей Волыни.
- 25) Кукарскаго образовательнаго общества.
- 26) Костромскаго научнаго общества.
- 27) Русскаго энтомологическаго общества.
- 28) Батумскаго общества сельскаго хозяйства.
- 29) Кавказскаго отдѣленія И. Р. Геогр. общества.
- 30) Истор.-филологическаго семинарія Кіевскихъ В. Ж. курсовъ.
- 31) Бюро по прикладной ботаникѣ.

- 32) Ботаническаго сада Юрьевскаго Университета.
- 33) Новороссійскаго Университета.
- 34) Орнитологическаго вѣстника.
- 35) Ежегодника по геологiи и минералогiи Россiи.
- 36) Бюро по микологiи и фитонатологiи уч. Ком. Г. У. З. и З.
- 37) Румянцевскаго музея.
- 38) Симферопольскаго музея.
- 39) Минусинскаго музея.
- 40) Бессарабскаго музея.
- 41) Музея антропологiи и этнографiи Императора Петра I.
- 42) Елецкаго музея.
- 43) Музея Нижегородскаго губернскаго земства.
- 44) „ Херсонскаго „ „ „
- 45) Геологическаго музея Петра I Имп. Ак. Наукъ.
- 46) Пермскаго научно-промышленнаго музея.
- 47) Музея Александра III, въ Москвѣ.
- 48) Кіевскаго художественно-промышленнаго музея.
- 49) Тобольскаго губернскаго музея.
- 50) Зоологическаго музея Имп. Ак. Наукъ.
- 51) Императорскаго сельско-хозяйственнаго музея.
- 52) Херсонскаго городского музея древностей.

Указанныя работы по естественно-историческому отдѣлу и по библиотекѣ были выполнены завѣдующимъ музеемъ и временными сотрудниками-студентами.

Помимо того на завѣдующемъ музеемъ лежали описаніе и каталогизація вновь поступавшихъ предметовъ, веденіе сношеній съ различными учрежденіями и лицами по дѣламъ музея, отчетность, даваніе объясненій и справокъ.

Археологическій и международный отдѣлы. Дѣятельность по археологическому и международному отдѣламъ музея въ отчетномъ году состояла въ слѣдующемъ.

Въ началѣ апрѣля сдѣлана была небольшая раскопка на кирпичномъ заводѣ фонъ-Белли, въ мѣстѣ, гдѣ рабочими были обнаружены бивень мамонта. При этомъ найдена была голова первобытнаго быка и кости другихъ животныхъ.

Въ срединѣ апрѣля 1913 г. совершена была экскурсія въ г.

Золотоношу и ея окрестности, при чемъ привезено въ качествѣ дара музею отъ г. Миртовскаго часть золотого браслета и другіе предметы.

Въ началѣ мая были произведены пробныя раскопки въ м. Карловкѣ, Константиноградскаго уѣзда, которыя обнаружили, что курганы въ этомъ районѣ уже испорчены, повидимому, кладоискателями.

Съ 25 мая до конца августа произведены были раскопки въ имѣніи Круполь Вл. Ник. Бутовича на его же средства. Эти раскопки дали очень много интереснаго и цѣннаго матеріала изъ скиѣской и предшествующихъ ей эпохъ.

Въ концѣ августа и началѣ сентября раскопки производились въ имѣніи Малой Березянкѣ, принадлежащемъ Францу Михайловичу Крушинскому, и при его матеріальномъ участіи.

Раскопки эти дали матеріальскіе скиѣской эпохи. Въ концѣ сентября были произведены развѣдочныя раскопки въ окрестностяхъ г. Переяслава, и въ первой половинѣ октября раскопки происходили въ с. Липцяхомѣ, Золотоношскаго уѣз., давшія много матеріала, относящагося къ великокняжескому періоду.

Такимъ образомъ время съ 25 мая по 20 октября 1913 г. все сплошь было посвящено раскопкамъ, при чемъ раскопано было 90 кургановъ, и коллекціи археологическаго отдѣла увеличились на 337 номеровъ. Кромѣ того, поступило отъ различныхъ лицъ, въ даръ и за деньги, 30 предметовъ.

Даръ Павла Павловича Бобровскаго въ египетскомъ отдѣлѣ состоялъ въ этомъ году изъ 111 предметовъ.

Въ международный отдѣлъ поступило отъ П. П. Бобровскаго, въ память 300-лѣтія воцаренія Дома Романовыхъ, 469 предметовъ и 7 предметовъ отъ г. Жуковскаго и другихъ жертвователей; а всего по этимъ отдѣламъ количество предметовъ увеличилось на 995 номеровъ.

Зимняя работа въ этихъ отдѣлахъ заключалась въ чисткѣ и монтировкѣ вышеупомянутыхъ новопоступившихъ предметовъ, ихъ описаніи и каталогизаціи по двумъ каталогамъ, карточному и хронологическому. Кромѣ того былъ переустроенъ международный отдѣлъ, увеличено въ немъ число шкафовъ и измѣнена ихъ форма, для достиженія большей доступности предметовъ при ихъ осмотрѣ и для сохранности отъ моли, при чемъ предметы изъ коллекцій Скаржинской присоединены были къ соответствующимъ коллекціямъ г. Бобровскаго.

Благодаря этому послѣднему обстоятельству, пришлось составить совѣмъ новые каталоги, куда вошло около 2500 номеровъ.

Всѣ перечисленныя работы по международному и археологическому отдѣламъ выполнялись хранителемъ археологическаго отдѣла.

Историко-этнографическій отдѣлъ. Дѣятельность въ отчетномъ году историко-этнографическаго отдѣла выразилась, главнымъ образомъ, въ пополненіи коллекцій этого отдѣла, регистраціи новыхъ предметовъ и размѣщеніи ихъ въ связи съ имѣющимися уже однородными предметами. Число поступившихъ въ отчетномъ году въ историко-этнографическій отдѣлъ предметовъ значительно превысило поступления прошлаго года, что объясняется увеличеніемъ на этотъ предметъ ассигнованія. Всего поступило въ отчетномъ году 689 предметовъ, на приобрѣтеніе которыхъ истрачено 1311 руб. 43 коп. Способъ пополненія коллекцій оставался тотъ-же, что и въ предыдущіе годы, т. е. завѣдующимъ историко-этнографическимъ отдѣломъ К. В. Мощенко предпринимаемы были спеціальныя экскурсіи въ различныя мѣста Полтавской губ. съ цѣлью отысканія и приобрѣтенія различныхъ предметовъ старины и этнографическихъ коллекцій. Экскурсіи были совершены въ уѣзды: Полтавскій, Зеньковскій, Миргородскій, Кременчугскій, Золотоношскій и Роменскій. Золотоношскій уѣздъ, несмотря на множество направляющихся туда собирателей, все же даетъ наиболѣе богатый и разнообразный матеріалъ. Особенно богатъ онъ предметами, носящими слѣды народнаго художественнаго творчества. Чуть ли не на всѣхъ предметахъ быта лежитъ отпечатокъ тонкаго вкуса, стремленія къ изящному, выразившагося какъ въ формѣ, такъ и въ орнаментѣ, удивительно хорошо приспособленнаго къ несущей его формѣ, а также къ матеріалу, и зависящей отъ матеріала техники. Особенно много собрано образцовъ рѣзьбы, которой украшены самые разнообразные предметы, какъ напр. части воевъ и саней: спинки, люшны, насады, подтоки, ярма, притыки и пр., днища, кужили, рубели, макогоны, божники, мисники и др. Очень много также образцовъ народной росписи на скрывняхъ, деревянныхъ тарелкахъ, мискахъ и ложкахъ. Коллекціи рѣзьбы и росписи до сихъ поръ въ музеѣ были очень небогаты. Весьма значительно также пополнилась коллекція народнаго ювелирнаго искусства, какъ предметами болѣе старинными—серебряные стаканы и чарочки XVIII в., такъ и болѣе новыми—дукачи, серьги, кольца.

Въ томъ-же Золотоношскомъ уѣздѣ найдено нѣсколько образцовъ старинныхъ костюмовъ, совершенно вышедшихъ въ настоящее

время изъ употребленія, какъ напр. смушковая шапка необычайной теперъ высоты, бѣлый мужской „каптанъ“, байбаракъ, самое названіе котораго помнятъ теперъ немногіе старики; найденъ онъ, къ сожалѣнію, въ очень плохомъ состояніи, даюшемъ все таки полное представленіе о его покрѣ.

Пополнилась также коллекція ковровъ, гончарства, стеклянной посуды и проч.

Какъ всегда во время экскурсій, было много собрано интереснаго, фотографическаго матеріала. Сфотографировано нѣсколько церквей XVIII в., между прочимъ въ с. Запсельѣ, Хорольскаго у.; немного типичныхъ хатъ, типовъ населенія и пр.

Всего въ отчетномъ году израсходовано на приобрѣтенія 1311 р. 43 коп., изъ нихъ стоимость прибрѣтенныхъ предметовъ 952 р. 51 к. и расходы по поѣздкѣ 358 р. 52 к.

Списокъ прибрѣтенныхъ предметовъ:

1) Костюмовъ и ихъ принадлежностей	81	предм.
2) Шитья современнаго и стариннаго	88	”
3) Кусковъ рѣзбы по дереву	112	”
4) Ковровъ	19	”
5) Предметовъ домашняго обихода	191	”
6) Гончарства	78	”
7) Различныхъ предметовъ старины	74	”
8) Коллекція стеклянной посуды	22	”
9) Оружія	4	”
10) Поясовъ казацкихъ	2	”
11) Образцовъ старинныхъ тканей	11	”
12) Фотографіи	7	”

Посѣщенія музея.

Музей былъ открытъ для мѣстныхъ посѣтителей четыре раза въ недѣлю (четвергъ, пятница, суббота отъ 10 ч. до 3 ч. дня, и въ воскресенье отъ 12 ч. до 3 ч. дня) и для прѣзжихъ шесть разъ въ недѣлю кромѣ понедѣльниковъ. Число посѣтителей выразилось цифрою 10808 для отдѣловъ, расположенныхъ въ зданіи губернской управы, и 7322 для отдѣловъ—въ зданіи имени Гоголя.

Посѣтители отдѣловъ, помѣщающихся въ зданіи губ. управы, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: мѣстныхъ: 9726, пріѣзжихъ 1082; взрослые составляли 50⁰%, учащіеся и дѣти 50⁰%. Музей посѣтили 90 экскурсій, съ 2692 участниками, при чемъ 49 изъ этихъ экскурсій были иногородними, а 41 — мѣстная.

Посѣщаемость музея, по сравненію съ двумя прошлыми годами характеризуется слѣдующей таблицей:

	1911	1912	1913
Всѣхъ посѣтителей.	10545	10367	10808
Мѣстныхъ	9347	9459	9726
Пріѣзжихъ *)	1198	908	1082
Взрослыхъ	3619	5081	5345
Дѣтей	6926	5286	5463
Экскурсій	61	71	90
Участн. экскурсій	1713	1857	2692

Приведенная таблица указываетъ на слѣдующія измѣненія въ группировкѣ посѣтителей за послѣдніе годы. Число взрослых посѣтителей замѣтно съ каждымъ годомъ возрастаетъ.

Особенно же быстро растетъ какъ общее число экскурсій, такъ и число ихъ участниковъ.

Большинство экскурсій (49 съ 1356 участниками) иногороднихъ, главнымъ образомъ изъ городовъ и селъ Полтав. губ.

Это фактъ въ высшей степени цѣнный, такъ какъ указываетъ на возрастающую связь музея съ губерніей за предѣлами Полтавы.

Въ зданіи имени Гоголя посѣтители распредѣлялись слѣд. образомъ:

Взрослыхъ.	4206 чел.
Дѣтей.	1192 "
Учениковъ.	1924 "
<hr/>	
Всего	7322 "

Въ числѣ посѣтителей зарегистрировано 971 чел. экскурсантовъ изъ разныхъ мѣстъ.

*) Въ эти числа не входятъ участники иногороднихъ экскурсій Полт. губ.

Объясненія къ коллекціямъ давались персоналомъ музея только лишь групповымъ посѣтителямъ.

Пополненіе коллекцій.

Музей пополнился въ отчетномъ году 2159 предметами; изъ нихъ 1513 было приобрѣтено и собрано во время экскурсій и 646 предметовъ пожертвовано разными лицами.

По отдѣламъ новые предметы распределяются слѣдующимъ образомъ:

Библіотека 222 №№.

Геолог. отд. 97 №№.

Ботанич. 120 вид. грибн. поврежденій и 156 образцовъ мховъ.

Зоологич. 156 №№.

Энтомологич. 6 ящиковъ жуковъ и 3 ящика клоповъ (полужесткокрылые).

Археологическій }
Международный. } 995 №№.

Этнографическій }
Историческій. . } 689 №№.
Церковный. . . }

Пожертвованія

Наименов. предметовъ:

Кто пожертвовалъ:

- | | |
|--|--|
| 1. Рогъ благороднаго оленя | Хорольск. уѣз. агрономъ Р. Р. Ланцкій. |
| 2. Кусокъ бивня и куски костей мамонта | Академ. В. В. Вернадскій. |
| 3. 2 рога благороднаго оленя. | Г. В. Петровскій. |
| 4. Подстаканникъ, вышитый бисеромъ | Л. А. Жеглинская. |
| 5. Старинная рукописная книга | А. Я. Приходько. |
| 6. 6 польскихъ монетъ и 2 мѣдныхъ Петра I-го | Казакъ П. М. Коноваленко. |
| 7. 2 рога благороднаго оленя и 1 рогъ лося | Стукота. |

8. 1 рогъ первобытнаго быка
(*Bos. prim*) В. Тессаревскій.
9. Зубъ мамонта П. Т. Бурдисовъ.
10. Чучело „морянки“ А. И. Губаревъ.
11. Чучело „выдры рѣчной“ В. А. Шевелевъ.
12. Зубъ мамонта Ф. А. Юрковъ.
13. Старинный топоръ, желѣзный А. А. Софіичъ.
14. Старинная рукописная книга Волошиновъ.
15. 3 шт. фульгуритовъ Отъ реалиста В. Добродіенко.
16. 5 шт. китайскихъ предметовъ
(счеты, туфли, чесалка для
спины и т. п.) В. Л. Жуковский.
17. Кремневое долото Авдѣнко
18. Два кремневыхъ долота, при-
вѣска, состоящая изъ 10-ти
золотыхъ дутыхъ бусинъ М. М. Миртовскій.
19. Китайскій божокъ изъ мыль-
наго камня О. Л. Гриневичъ.
20. Стремя, ключъ старинный,
стрѣлка метал. и желѣзный
скобель Священникъ Г. Н. Богдановичъ.
21. Старин. крестикъ, икона и
наконечники стрѣлъ А. О. Козачковскій.
22. 12 шт. древнихъ мѣдныхъ
монетъ Г. В. Петровскій.
23. 3 шт. вышивокъ подризниковъ Г-жа Оробьевская.
24. 2 пары поручей, шелковый
церковный поясъ, воздушекъ,
церковный сосудъ Я. Н. Ураловъ.
25. 2 деревянныхъ раскрашенныхъ
ангела Д. Д. Довбня.
26. 580 предметовъ для археоло-
гическаго и международнаго
отдѣловъ музея, (изъ нихъ
111 предм. египетскихъ древ-
ностей и 469 предм. этнограф.
изъ Кавказа, Турціи, Ср.
Азія, Китая и др. странъ) П. П. Бобровскій.

Денежный отчетъ.

	Было ассиг- новано.	Было израс- ходовано.
1. Жалованіе служащимъ	7128 р.	6961 р. 60 к.
2. „ времен. сотрудникамъ	460 „	213 „ 30 „
3. Пополненіе коллекцій	1700 „	1891 „ 10 „
4. Книги и атласы	300 „	209 „ 57 „
5. Экскурсіи	250 „	196 „ 42 „
6. Обстановка и устройство музея	800 „	1148 „ 9 „
7. Мелкіе расходы	300 „	531 „ 71 „
8. Отопленіе	250 „	250 „ — „
9. Изданіе каталоговъ	500 „	52 „ 62 „
<hr/>		
Итого	11688 р.	11454 р. 41 к.

Матеріалы для изученія фауны полужесткокрылых
(Hemiptera-Heteroptera) Полтавской губ.

А. Н. Кириченко. (Петроградъ).

Предлагаемый ниже небольшой списокъ полужесткокрылыхъ (Hemiptera-Heteroptera) Полтавской губ. основанъ на матеріалахъ коллекціи Естественно-историческаго Музея Полтавскаго Губернскаго Земства, любезно присланныхъ мнѣ на опредѣленіе завѣдующимъ музеемъ Н. Ф. Николаевымъ.

Полужесткокрылыя Полтавской губ. до сихъ поръ не служили матеріаломъ ни для одной фаунистической работы и поэтому совершенно не извѣстны. Мало того, вся черноземная полоса лѣвостепи, куда отчасти входитъ и Полтавская губ., въ отношеніи полужесткокрылыхъ совершенно не изслѣдована и о составѣ ея гемиптерофауны мы можемъ судить только по тѣмъ скуднымъ даннымъ, которые мы имѣемъ въ литературѣ относительно полужесткокрылыхъ Харьковской, отчасти Кіевской и Подольской губ. Именно въ двухъ статьяхъ: 1) П. Ивановъ и А. Чернай. Перечень видовъ клоповъ (Hemiptera-Heteroptera), встрѣчающихся въ г. Купянскѣ и его окрестностяхъ. (Труды Общества Испытат. Природ. Харьковск. Унив., IV, 1871, стр. 71—75) и 2) В. Ярошевскій. Списокъ Hemiptera-Heteroptera, собранныхъ преимущественно въ Харьковѣ и его окрестностяхъ. (Труды Общества Испыт. Прир. Харьковск. Унив., VIII, 1874, стр. 51—93) приведено 232 вида, констатированныхъ въ предѣлахъ Харьковской губ.

Гораздо меньшія данныя по гемиптерофаунѣ Кіевской губ. и Подолии заключаются въ работахъ Gorski (1852), Velke, Пачосскаго, Horváth'a.

Еще менѣе изслѣдованы въ гемиптерологическомъ отношеніи степныя губерніи Южной Россіи, куда относится большая часть Полтавской губ., изъ которыхъ только одна—Саратовская изслѣдовалась въ гемиптерологическомъ отношеніи В. Е. Яковлевымъ и др.,

но совершенно неизвѣстны Hemiptera Бессарабской, Херсонской, Екатеринославской, Полтавской, материковой части Таврической губерній, области Войска Донского, Сѣвернаго Кавказа.

Этимъ очеркомъ нашихъ познаній по фаунѣ полужесткокрылыхъ Южной Россіи вполне появляется важное значеніе изученіе фауны Полтавской губ., къ тому же являющейся естественнымъ культурнымъ центромъ лѣвобережной Украйны.

Даваемый ниже списокъ полужесткокрылыхъ основанъ главнымъ образомъ на матеріалахъ Естественно-историческаго Музея Полтавскаго Губернскаго Земства, происходящихъ изъ Полтавскаго, Зеньковскаго, Константиноградскаго, а отчасти Лубенскаго и Переяславскаго уѣздовъ.

Кромѣ того мною включены въ списокъ полужесткокрылыя собранныя В. А. Кизерицкимъ въ Золотоношскомъ уѣздѣ.

Литературныя данныя по гемиптерофаунѣ ограничиваются вышеуказанной работой В. Ярошевскаго, гдѣ въ числѣ другихъ мѣсто-нахожденій внѣ предѣловъ Харьковской губ. приводится нахождение въ Зеньковѣ Полтавской губ. двадцати пяти видовъ полужесткокрылыхъ.

При пользованіи нижеслѣдующимъ спискомъ полужесткокрылыхъ Полтавской губ. необходимо имѣть въ виду слѣдующія данныя о географическомъ положеніи указываемыхъ мѣстностей:

Барышевка, Переяславскаго у.

Дейкаловка, Зеньковскаго у.

Опошня, Зеньковскаго у.

Зеньковъ.

Кругликъ, Лубенскаго у.

Золотоноша.

Сторожевое, Полтавскаго у.

Зѣнцы, Полтавскаго у.

Копылы, Полтавскаго у.

Рудное, Полтавскаго у.

Полтава.

Струковская экономія, Константиноградскаго у.

Карловка, Константиноградскаго у.

Даръ-Надежда, Константиноградскаго у.

Сем. *Coptosomatidae*.

1. *Coptosoma scutellatum* Geoffr. Полтава.

Сем. *Thyreocoridae*.

2. *Thyreocoris scarabaeoides* Linn. Золотоноша, 1. IV. 1906, VI. 1908 (Кизерицкий).
3. *Aethus nigrita* Fabr. Золотоноша, 1. IV. 1906 (Кизер.).
4. *Sehirus luctuosus* M. R. Золотоноша, 1. IV. 1906 (Кизер.).
5. *Sehirus bicolor* Linn. Полтава, 8. IV. 1912.
6. *Sehirus sexmaculatus* Ramb. Дейкаловка, 4. VI. 1911 (В. Николаевъ); Полтава, 8. IV. 1912, 2. VI, 17. VII. 1911.
7. *Sehirus dubius* Scop. var. *melanopterus* H.-S. Полтава, 14. IX. 1911; Струковская экономія, 12. VI (В. Ник.).

Сем. *Scutelleridae*.

8. *Eurygaster austriacus* Schrank. Зеньковъ (Ярошевский); Кругликъ, 4. VI. 1901; Полтава, 5. VIII. 1911 (В. Н.), 13, IX. 1911. Основная форма и совершенно черная разновидность (var. *frischii* Goeze).
9. *Eurygaster maura* Linn. Дейкаловка, 5. VI. 1911 (В. Н.); Золотоноша, VI. 1907 (Кизер.); Полтава, Пушкаревский лѣсъ, 6. VII. 1911 (В. Н.).

Сем. *Pentatomidae*.

10. *Graphosoma italicum* Müll. Полтава, 17. V, 10. 12. VI. 1910 (В. Н.).
11. *Sciocoris homalonotus* Fieb. Золотоноша, 23. IV, 1. V. 1906 (Кизер.).
12. *Aelia acuminata* Linn. Дейкаловка, 4. VI. 1911 (В. Н.); Золотоноша (Кизер.); Полтава, 20. V. 1910 (В. Н.); Карловка, 12. VI. 1911 (Войтонисъ).
13. *Aelia rostrata* Boh. Зѣнцы, 2. V. 1910 (В. Н.); Копымы, 17. IV. 1911, 2. V. 1910 (В. Н.).
14. *Stagonomus bipunctatus* Linn. Полтава.
15. *Eusarcocoris aeneus* Scop. Зѣнцы, 2. IV. 1911 (В. Н.).
16. *Peribalus vernalis* Wolff. Полтава, 25. VI. 1910, 4. VII. 1911 (В. Н.).
17. *Palomena prasina* Linn. Барышевка, 12. V. 1912; Кругликъ, 7. VI, 2. VII. 1901; Золотоноша (Кизер.); Полтава, 6. VII, 28. VIII. 1911 (В. Н.).
18. *Palomena viridissima* Poda. Зѣнцы, 5. VII. 1911 (В. Н.).

19. *Chlorochroa pinicola* M. R. Рудное, 27. III. 1912.
20. *Carposcoris purpureipennis* Deg. Кругликъ, 5. VI. 1901; Полтава, 20. VI. 1910 (В. Н.). var. *fuscispinus* Boh. Дейкаловка, 10. VII. 1911 (В. Н.); Опошня, IX. 1911; Кругликъ, 29. VI. 1901; Полтава, 5. VIII. 1911; тамъ же 19. VII. 1910 (В. Н.).
21. *Carposcoris (Antheminia) lunulatus* Goeze. Полтава, Пушкаревскій лѣсъ, 6. VII. 1911 (В. Н.). Полтава, 9. VII. 1910 (В. Н.).
22. *Dolycoris baccarum* Linn. Барышевка, 19. VII. 1912; Дейкаловка, 7. V. 1911 (Войтонисъ); Зеньковъ (Ярошевскій); Золотоноша, 15. IV. 1906 (Кизер.); Полтава, 2. VI, 5. 9. VII, 5 VIII. 1911; тамъ же, 12. VI, 9. VII. 1910 (В. Н.); Даръ-Надежда Константиноградскаго у., 12. VI. 1911 (Войтонисъ).
23. *Eurydata ornatum* Linn. Кругликъ, 18. VI. 1902; Полтава, 21. V. 1910 (В. Н.). var. *dissimile* Fieb. Зеньковъ (Ярошевскій).
24. *Eurydema festivum* Linn var. *decoratum* H.-S. Полтава, 6. VII. 1911 (В. Н.). var. *pictum*. H.-S. Полтава, 9. VII. 1910 (В. Н.).
25. *Eurydema dominulum* Scop. Полтава, 25. VI. (В. Н.).
26. *Eurydema oleraceum* Linn. Барышевка, 19. VII. 1912 (В. Н.); Зеньковъ (Ярошевскій), Дейкаловка, 13. 31. VII, 1. VIII. 1911 (В. Н.); Золотоноша (Кизерицк.); Полтава, 3. V. 1910, 25. V. 1911 (В. Н.); Зенцы, 11. IV. 1911 (В. Н.); Копылы, 4. VII. 1911 (В. Н.); Струковская экон., 10, VI 1911.
27. *Pentatoma rufipes* Linn. Полтава, 25. VI. 1910 (В. Н.); Полтава Пушкаревскій лѣсъ, 11. VI. 1911 (В. Н.).
28. *Piezodorus lituratus* Fabr. var. *alliaceus* Germ. Полтава, 22. VI. 1910 (В. Н.).
29. *Rhaphigaster nebulosa* Roda. Полтава, 10. VII. 1911; 3. X. 1910 (В. Н.).
30. *Picromerus bidens* Linn. Барышевка, 19. VII. 1912 (В. Н.).
31. *Ialla dumosa* Linn. Полтава.
32. *Acanthosoma haemorrhoidale* Linn. Кругликъ, 25. V. 1901.
33. *Elasmostethus interstinctus* Linn. Полтава, 25. V. 1911 (В. Н.).

Сем. *Coreidae*.

34. *Mesocerus marginatus* Linn. Зеньковъ (Ярошевскій); Кругликъ, 24. VI. 1901; Золотоноша, 1. V. 1906 (Кизер.); Полтава, 15. V, 2. VI, 4. 10. VII. 1911; Сторожевое Полтавск. у., 21. IV. 1913 (В. Н.).

35. *Gonocerus acuteangulatus* Goeze. Кругликъ, 7. VI. 1901.
36. *Ceraleptus gracilicornis* H.-S. Золотоноша, VI. 1908 (Кизер.).
37. *Coriomeris denticulatus* Goeze. Полтава, 25. V, 12. VI. 1910.

Сем. *Alydidae*.

38. *Stenocephalus agilis* Scop. Дейкаловка, 30. VI. 1910, 1. VIII. 1911.
39. *Megalotomus junceus* Scop. Гадячъ (Н. М. Книповичъ, колл. Зоол. Муз. И. Акад. Наукъ).

Сем. *Corizidae*.

40. *Corizus hyoscyami* Linn. Золотоноша (Кизер.); Полтава, 25. VI. 1910.
41. *Rhopalus subrufus* Gmel. Золотоноша (Кизер.).
42. *Rhopalus parumpunctatus* Schill. Полтава, 25. V. 1911; Золотоноша, VI (Кизер.).
43. *Brachycarenum tigrinus* Schill. Дейкаловка, 14. VII. 1911; Золотоноша, 15. 20. IV. 1906 (Кизер.).
44. *Stictopleurus crassicornis* Linn. Дейкаловка, 14. VII. 1911; Золотоноша, VI. 1907 (Кизер.); Полтава, 29. IV, 25. V. 1911.
45. *Murgus miriformis* Fall. Зеньковъ (Ярошевскій); Золотоноша, VI. 1908 (Кизер.).

Сем. *Myodochidae*.

46. *Spilostethus equestris* Linn. Полтава, 20. V. 1910; Кругликъ, Лубенск. у., 10. VI. 1901.
47. *Nysius* (s. str.) *thymi* Wolff. Золотоноша, VI. 1908 (Кизер.); Полтава, 20 V. 1910.
48. *Jschnodemus sabuleti* Fall. Золотоноша, 15 IV. 1906 (Кизер.).
49. *Geocoris ater* Fabr. Дейкаловка, 30. VI. 1910 (Н. Войт. Золотоноша (Кизер.).
50. *Rhyarochromus chiragra* Fabr. Золотоноша, VI (Кизер.).
51. *Peritrechus gracilicornis* Put. Полтава, 12. VII. 1910 (В. Н.).
52. *Frapezonotus* (s. str.) *arenarius* Linn. Золотоноша, VI (Кизер.).
53. *Sphragisticus nebulosus* Fall. Золотоноша, (Кизер.).
54. *Calyptonotus rolandri* Linn. Полтава, 13. IX. 1911.
55. *Arphanus* (*Xanthochilus*) *saturnius* Rossi. Золотоноша, 1. V. 1906 (Кизер.).
55. *Arphanus* (s. str.) *alboacuminatus* Goeze. Золотоноша (Кизер.); Зеньковъ (Ярошевскій).

56. *Aphanus* (s. str.) *vulgaris* Schill. Золотоноша, 15. III, 1. IV. 1906 (Кизер.); Зеньковъ (Ярошевскій).
57. *Aphanus* (s. str.) *pini* Linn. Зеньковъ (Ярошевскій).
58. *Gonianotus* *marginepunctatus* Wolff. Зеньковъ (Ярошевскій).
59. *Emblethis* *griseus* Wolff. Зеньковъ (Ярошевскій).
60. *Emblethis* *denticollis* Horv. Золотоноша (Кизер.).
61. *Emblethis* *ciliatus* Horv. Сенжары (Кизер.).
62. *Drymus* *brunneus* Sahlb. Зеньковъ (Ярошевскій).
63. *Scolopostethus* *pictus* Schill. Зеньковъ (Ярошевскій).

Сем. *Pyrrhocoridae*.

64. *Pyrrhocoris* *apterus* Linn. Дейкаловка, 14. 31. VII. 1911; Зеньковъ (Ярошевскій); Золотоноша, 27. III. 1906 (Кизерицкій); Сенжары, 14. VII. 1901 (Кизер.); Полтава, 25. VI. 1910, 9. VII, 5. VIII. 1911.

Сем. *Tingididae*.

65. *Dictyonota* *tricornis* Schranc. Золотоноша (Кизер.).
66. *Tingis* (*Lasiotropis*) *reticulata* H.-S. Золотоноша, 1. V. 1906 (Кизер.).
67. *Tingis* (s. str.) *cardui* Linn. Зеньковъ (Ярошевскій).
68. *Tingis* (*Tropidochila*) *pilosa* Humm. Полтава, 6. V. 1911 (В. Н.).

Сем. *Aradidae*.

69. *Aradus* *corticalis* Linn. Рудное Полтавск. у., 27. III. 1912.

Сем. *Gerridae*.

70. *Gerris* (*Limnopus*) *rufoscutellatus* Latr. Золотоноша (Кизер.).
71. *Gerris* (s. str.) *thoracicus* Schumm. Золотоноша, 15. III. 1906 (Кизер.).
72. *Gerris* (s. str.) *lacustris* Linn. Золотоноша, 15. III. 1906 (Кизер.).

Сем. *Reduviidae*.

73. *Reduvius* *personatus* Linn. Золотоноша, VI. 1908 (Кизер.).
74. *Rhinocoris* *iracundus* Poda. Зеньковъ (Ярошевскій), Полтава, 25. VI. 1910, 2. VII. 1911.

Сем. *Nabidae*.

75. *Reduviolus* (*Aptus*) *apterus* Linn. Опошня, 15. IX. 1911; Полтава, 4. VI. 1911, 20. VI. 1910.

76. *Reduviolus (Aptus) lativentris* Boh. Полтава, 6. 17. VIII. 1911 (larvae).
77. *Reduviolus (Dolichonabis) limbatus* Dahlb. Полтава, 20. VI. 1911.
78. *Reduviolus (s. str.) ferrus* Linn. Золотоноша, 15. III, 15. 23. IV (Кизер.); Полтава, 18. VI, 6. VII. 1911.
79. *Reduviolus (s. str.) rugosus* Linn. Полтава, 6. VII. 1911.
80. *Reduviolus (s. str.) ericetorum* Scholtz. Полтава, 6. VII, 1. VIII. 1911; Золотоноша (Кизер.).

Сем. *Anthocoridae*.

81. *Anthocoris pilosus* Jak. Полтава, 9. VII. 1911.
82. *Luctocoris campestris* Fabr. Золотоноша, 20. IV. 1906 (Кизер.).
83. *Piezostethus cursitans* Fall. Золотоноша (Кизер.).

Сем. *Miridae*.

84. *Capsodes gothicus* Linn. Золотоноша (Кизер.).
85. *Megacoelum infusu* H.-S. Зеньковъ (Ярошевскій).
86. *Adelphocoris reicheli* Fieb. Барышевка, 19. VII. 1912 (В. Н.).
87. *Adelphocoris lineolatus* Goeze. Зеньковъ (Ярошевскій); Дейкаловка, 12. VII. 1911 (В. Н.); Золотоноша (Кизер.); Полтава, 12. VI. 1910, 6. VII. 1911; Струков. экономія, 10. 12. VI. 1911.
88. *Calocoris fulvomaculatus* Deg. Полтава, 28. V. 1911.
89. *Brachycoleus scriptus* Fabr. Золотоноша, VI (Кизер.).
90. *Lygus (s. str.) lycorum* Meu. Золотоноша (Кизер.).
91. *Lygus (s. str.) pratensis* Linn. Зеньковъ (Ярошевскій); Дейкаловка, 14. III, 14. VII. 1911 (В. Н.), Полтава, 6. 10. VII. 1911; Золотоноша (Кизер.). var. *pubescens* Reut. Зеньковъ (Ярошевскій).
92. *Lygus (Orthops) campestris* Linn. Дейкаловка, 12. VII. 1911.
93. *Lygus (Orthops) kalmi* Linn. Зеньковъ (Ярошевскій).
94. *Lygus (Agnocoris) rubicundus* Fall. Полтава, 18. VI. 1910.
95. *Poeciloscytus unifasciatus* Fabr. Золотоноша, VI. 1908 (Кизер.).
96. *Poeciloscytus cognatus* Fieb. Золотоноша (Кизер.).
97. *Polymerus nigrita* Fall. Золотоноша, VI (Кизер.).
98. *Liocoris tripustulatus* Fabr. Зеньковъ (Ярошевскій); Золотоноша, 1. V (Кизер.). var. *pictus* Hahn. Золотоноша (Кизер.).
99. *Deraeocoris ruber* Linn. Дейкаловка, 9. VII. 1911; Полтава, 4. 6. VII. 1911 (В. Н.); Копылы, 20. VI. 1911.
100. *Capsus cinctus* Kol. Полтава, 25. V. 1911 (В. Н., 2 экз.).

101. *Trigonotylus ruficornis* Geoffr. Дейкаловка, 12. 14. VII. 1911;
Полтава, 10. VII. 1911.
102. *Notostira tricostrata* Costa. Полтава.
103. *Miris ferrugatus* Fall. Дейкаловка, 4. VI. 1911; Золотоноша
(Кизер.).
104. *Strongylocoris leucosephalus* Linn. Полтава, 25 V. 1911.
105. *Halticus apterus* Linn. Золотоноша, 3. V (Кизер.); Полтава, 25.
V. 1911.
106. *Chlamydatus pulicarius* Fall. Золотоноша, VI (Кизер.).

Сем. *Naucoridae*.

107. *Naucoris cimicoïdes* Linn. Дейкаловка, 15. VII. 1911 (В. Н.).

Сем. *Nepidae*.

108. *Nepa cinerea* Linn. Зеньковъ (Ярошевскій); Полтава, VII. 1910.
109. *Ranatra linearis* Linn. Зеньковъ (Ярошевскій).

Сем. *Notonectidae*.

110. *Notonecta glauca* Linn. Полтава, VI, VII. 1910.

Сем. *Corixidae*.

111. *Arctocorisa linnei* Fieb. Золотоноша, VI (Кизер.).
112. *Arctocorisa striata* Linn. Зеньковъ (Ярошевскій); Золотоноша
(Кизер.).
113. *Arctocorisa semistriata* Fieb. Золотоноша (Кизер.).
114. *Cymatia bonsdorffii* Sahlb. Золотоноша (Кизер.).
115. *Cymatia coleoprata* Fabr. Зеньковъ (Ярошевскій).

Нахождение въ предѣлахъ Полтавской губ. большинства приведенныхъ видовъ заранее можно было предугадать, такъ какъ они известны какъ изъ губерній, лежащихъ къ сѣверу отъ Полтавской, такъ и изъ болѣе южныхъ.

Нахождение же въ Полтавской губ. такихъ видовъ, какъ:

Ceraleptus gracilicornis H.-S.

Peritrechus gracilicornis Put.

Emblethis ciliatus Horv.

Anthocoris pilosus Jak

значительно передвигаетъ вверхъ сѣверную границу географическаго распространенія въ Россіи этихъ видовъ.

Наоборотъ при современномъ нашемъ знаніи географическаго распредѣленія полужесткокрылыхъ въ Полтавской губ. находятъ свой южный предѣлъ распространенія:

Eurydema dominula Scop.

Reduviolus (Dolichonabis) limbatus Dahlb.

Южные виды, доходящіе въ предѣлахъ Полтавской и Харьковской губ. до сѣверной границы своего распространенія: *Sehirus sexmaculatus* Ramb., *Eurygaster austriacus* Schrank, *Capsus cinctus* Kol. и др. Нахожденіе послѣдняго вида особенно цѣнно и интересно, такъ какъ географическое распространеніе его представляетъ любопытный примѣръ перерывчатаго распространенія; въ данномъ случаѣ *Capsus cinctus* Kol. встрѣчается въ Южной Россіи: Харьковъ, Полтава, Сарепта, Оренбургъ, въ Закавказьѣ и въ Туркестанѣ.

Нахожденіе въ Полтавской губ. цѣлаго ряда видовъ: *Sciocoris homalonotus* Fieb., *Stagonomus bipunctatus* Linn., *Chlorochroa pinicola* M. R., *Megalotomus junceus* Scop., *Tingis (Lasiotropis) reticulata* H.-S., *Aphanus (s. str.) saturnius* Rossi является особенно цѣннымъ ввиду наличности только единичныхъ указаній на нахожденіе ихъ въ Россіи.

Матеріалы для изученія флоры долины р. Трубежа *).

Списокъ растений, собранныхъ въ Переяславскомъ уѣздѣ
Полтавской губерніи въ 1912 г.

І. Пачоскій.

Завѣдующимъ Естественнo-Историческимъ Музеемъ Полтавскаго губернскаго земства *Н. Ф. Николаевымъ* былъ мнѣ доставленъ для обработки небольшой гербарій, собранный *В. Николаевымъ* въ Переяславскомъ у. въ 1912 г. и составляющій собственность означеннаго музея. Такъ какъ я въ 1891 году лично занимался изслѣдованіемъ окр. г. Переяслава (см. мою работу: „Очеркъ флоры окрестностей г. Переяслава, Полтавской губерніи“—Кіевъ 1893), то рѣшилъ опубликовать списокъ растений, собранныхъ *В. Николаевымъ*, какъ дополняющій мою работу.

Звѣздочка, поставленная передъ номеромъ, обозначаетъ, что даннаго растенія нѣтъ въ моей работѣ.

Ranunculaceae.

- * 1. *Thalictrum aquilegifolium* L.—Въ лѣсу около д. Бакумовки (плоды—17 іюля).
2. *T. minus* L. Барышевка—край болота около д. Коржи (нецвѣт. экз.—12 іюня).
3. *T. angustifolium* Jacq. (въ видѣ формы *stenophyllum* W. et. Gr.). Сизеньки—край лѣса вблизи болота (цв. 27 іюня)
4. *Clematis recta* L. Барышевка—лѣсъ около Дерновки (цв. 4 іюня).
5. *T. flavum* L. Барышевка—болотистый лугъ (цв. 25 іюня).
6. *Pulsatilla nigricans* Störck. (*P. pratensis* авторовъ нашей флоры). Барышевка—открытая поляна въ лѣсу (незр. плоды 19 мая) около д. Коржи.
7. *Anemone silvestris* L. х. Макаровка по Трубежу—лѣсокъ (цв. 11 мая).
8. *Ranunculus aquatilis* L. (въ видѣ формы *trichophyllus* Schmalh. и *succulentus* Koch.). Барышевка. Первая изъ названныхъ формъ въ канавѣ между Барышевкой и Сизеньками, вторая на сыромъ мѣстѣ около д. Пасешной (цв. 26 мая).
9. *R. divaricatus* Schrank. Карань—въ Трубежѣ (цв. 12 іюля).

*) Съ весны 1910 года началась осушка заболоченныхъ рѣкъ Полтавской губ. Въ первую очередь должны были быть осушены рѣки Трубежъ и Супой. Результатомъ осушки явится, конечно, постепенное измѣненіе состава растительности долинъ этихъ рѣкъ съ полнымъ вымираніемъ нѣкоторыхъ видовъ растений. Желая запечатлѣть

10. *R. sceleratus* L. Барышевка—лугъ (цв. 19 мая).
11. *R. Flammula* L. Барышевка—лугъ (цв. и незр. плоды 12 іюня).
12. *R. Lingua* L. Барышевка—въ камышѣ около моста (цв. 17 іюня).
13. *R. illyricus* L. Барышевка—въ посѣвахъ (странно, что въ Переславск. у. это растеніе попадаетъ и въ посѣвахъ, что также отмѣчено и у меня).
14. *R. sardous laevis* Czepak. Морозовка—край болотца (цв. 3 іюля).
15. *R. repens* L. Барышевка—лугъ (цв. 19 мая), Борщевъ—край осушит. канала.
16. *R. polyanthemos* L. Барышевка—лугъ (цв. 19 мая).
17. *R. acris* L. Барышевка (бутоны 13 мая).
18. *Caltha palustris* L. Барышевка (незр. плоды 13 мая).
19. *Delphinium consolida* L. Борщевъ—поле (цв. 7 іюня).
20. *Myosurus minimus* L. Борщевъ по Трубежу—песч. полоса по краю осушенной части Трубежа (цв. и незр. плоды 12 мая).

Nymphaeaceae.

21. *Nymphar luteum* Sm. Барышевка—стоячія воды (цв. 4 іюня).
22. *Nymphaea alba* L. Сизеньки— (цв. 16 мая).

Paraveraceae.

23. *Chelidonium majus* L. Барышевка—у забора (цв. 21 іюня).

какимъ-либо способом неизмѣненную еще осушкой флору долинъ этихъ рѣкъ, я отправилъ на лѣто 1912 г. студента практиканта В. Ф. Николаева въ долину р. Трубежа для сбора гербарія. Въ виду того, что къ этому времени въ нижней части долины р. Трубежа до м. Барышевки уже былъ прорытъ главный каналъ и это могло оказать въ теченіе 2-хъ лѣтъ нѣкоторое вліяніе на составъ растительности, въ задачу входило также прослѣдить измѣненіе за протекшіе 2 года состава растительности на осушенной части долины р. Трубежа. Студенту было поручено собирать отдѣльно гербаріи съ осушенной и не осушенной частей и сравнивать черезъ каждыя 1½—2 недѣли составъ растительности на аналогичныхъ участкахъ осушенной и неосушенной частяхъ долины р. Трубежа.

Дневники наблюдений, которые велъ въ теченіе всего лѣта студентъ и мои наблюденія при проѣздѣ по всей долинѣ р. Трубежа, не обнаружили однако какого нибудь вліянія осушки на составъ растительности. При отсутствіи боковыхъ осушительныхъ стрѣлокъ и при дождливости двухъ предшествовавшихъ лѣтъ, вода въ долинѣ р. Трубежа стояла высоко и благодаря этому замѣтнаго измѣненія въ условіяхъ существованія не произошло.

Собранный гербарій почти весь былъ опредѣленъ тѣмъ же практикантомъ, а затѣмъ посланъ І. К. Пачоскому, любезно согласившемуся провѣрить эти опредѣленія и дать со своими примѣчаніями печатающійся здѣсь списокъ растеній.

Завѣдывающій музеемъ Н. Николаевъ.

Cruciferae.

24. *Cardamine pratensis* L. Барышевка (цв. 13 мая).
- * 25. *Dentaria bulbifera* L. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу—изрѣдка (цв. 16 мая).
26. *Nasturtium silvestre* R. Вг. Барышевка (цв. и незр. плоды 27 июня).
- * 27. *N. anceps* DC. Андруши (цв. 11 июля).
28. *Cochlearia Armorica* L. Барышевка—насыпь около моста (цв. и незр. плоды 4 июня). Очевидно одичалыя.
29. *Turritis glabra* L. Барышевка—лѣсъ бл. д. Коржи по Трубежу (цв. 19 мая).
30. *Sisymbrium officinale* Scop. Барышевка—садъ (цв. и незр. плоды 23 июня).
31. *S. Loeselii* L. Барышевка—при дорогѣ на Сизеньки (цв. 16 мая).
32. *S. Sophia* L. Пристромы—поля (цв. 12 мая).
33. *S. rannonicum* Jacq. Борщевъ въ посѣвахъ (цв. 7 июня).
34. *Brassica campestris* L. Барышевка—между хлѣбомъ (цв. и незр. плоды 14 мая).
35. *Berteroa incana* DC. Барышевка—при дорогѣ около Дерновки (цв. 25 мая).
36. *Draba verna* L. Барышевка—поля (цв. 13 мая).
- * 37. *Camelina sativa glabrata* DC. Барышевка—пески около сосновой посадки (плоды 4 июня).
38. *Thlaspi arvense* L. Пристромы—край поля (цв. и незр. плоды 12 мая).
39. *Capsella bursa pastoris* Moench. Барышевка—между хлѣбомъ и въ садахъ (цв. и незр. плоды 14 мая).
40. *Lepidium latifolium* L. Переяславъ—насыпь у края Трубежа (цв. 12 июля).
41. *L. ruderale* L. Барышевка—при дорогѣ (16 мая цв. и незр. плоды).

Cistaceae.

42. *Helianthemum chamaecistus* Mill. (форма *hirsutum* Gross.)—Малая Старица—поляна въ лѣсу (цв. и пл. 18 июля).

Violaceae.

43. *Viola mirabilis* L. Сизеньки.
44. *V. canina* L. Сизеньки—вырубленный лѣсъ по Трубежу (цв. 16 мая), Дерновка.
45. *V. tricolor* L. (var. *vulgaris* Koch.) Барышевка (цв. 12 мая).

Droseraceae.

46. *Drosera anglica* Huds. Барышевка—сфагновое болото около Коржей (нецвѣт. экз. 7 іюля).
47. *D. rotundifolia* L. Барышевка—сфагновое болото около Коржей (цв. 7 іюля).

Polygalaceae.

48. *Polygala comosa* Schk. Между Барышевкой и Борщевымъ—поляна около лѣса (цв. 12 мая).

Silenaceae.

49. *Dianthus Armeria* L. Власовка—окр. поля. (цв. 3 іюля).
50. *D. Borbasii* Vandas. Дерновка—въ сосновой посадкѣ на песч. почвѣ (цв. 25 іюня). Эта гвоздика, весьма широко распространенная въ Россіи, долгое время приводилась подъ ошибочными названіями—*D. diutinus* Kit. (синонимъ *D. polymorphus* MB.) и *D. carthusianorum* L. (западная форма въ Россіи придерживающаяся самой западной окраины). Къ этому же виду относится *D. carth. forma borysthenica*, описанная мною изъ заливныхъ луговъ Днѣпра окрестностей г. Переяслава.
* 51. *D. deltoides* L. Барышевка—на пескѣ въ сосн. посадкѣ (цв. 12 іюня).
52. *D. arenarius* L. Столпяги—на пескѣ въ долинѣ Днѣпра (цв. 12 іюня). Это растеніе указывалось мною для окр. г. Переяслава подъ назв. *D. plunogius* L. (котораго тогда не отличали у насъ отъ *D. aren.*).
53. *D. superbus* L. Малая Старица въ лѣсу на полянахъ (цв. 25 іюля).
54. *Gypsophila paniculata* L. Барышевка—пески около д. Коржи (цв. 12 іюня).
55. *Soroparia officinalis* L. Дерновка—соснов. посадка (цв. 25 іюня).
56. *Silene inflata* Sm Барышевка—окр. поля (цв. 3 іюля).

57. *S. nutans* L. Барышевка (цв. 7 іюля).
58. *S. tatarica* Pers. Карань прав. берегъ Трубежа—на лугу (цв. 12 іюля).
59. *S. parviflora* Pers. Дерновка—соснов. посадка на пескахъ (цв. 25 іюня), Барышевка—пески (цв. 4 іюня *).
60. *Lychnis Flos cuculi* L. Барышевка—болотце (цв. 16 мая).
61. *Melandryum pratense* Roehl. Карань—прав. берегъ Трубежа (цв. 12 іюля).
62. *Agrostemma Githago* L. Барышевка—въ посѣвахъ (цв. 13 іюня).

Alsineae.

63. *Spergula arvensis* L. (var. *vulgaris* Voening.). Коржи на пескѣ—часто (цв. и плоды 25 іюля).
64. *Spergularia nodosa* Feurl. Барышевка—край ж. д. насыпи (цв. 3 іюля).
65. *Stellaria Holostea* L. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу—очень много (цв. 16 мая).
66. *S. crassifolia* Ehrh. Барышевка—насыпь у края главнаго осушительнаго канала (цв. 12 мая).
67. *Malachium aquaticum* Fr. Малая Старица—срубленный лѣсъ (цв. и плоды 18 іюля).
68. *Cerastium triviale* Lk. Барышевка—мокрый лугъ (цв. 12 мая).
69. *C. arvense* L. Барышевка—поля (цв. 13 мая).

Hypericaceae.

70. *Hypericum perforatum* L. Барышевка—соснов. посадки на пескѣ (цв. 12 іюня).
* 71. *H. montanum* L. Сизеньки—лѣсъ (цв. 27 іюня).

Malvaceae.

72. *Malva neglecta* Wallr. Барышевка—около дома (цв. 24 мая).
73. *Althaea officinalis* L. Барышевка—(цв. 26 іюня)—выгонъ.
74. *Lavatera thuringiaca* L. Барышевка—желѣзно-дорожн. насыпь (цв. 25 іюня).

Tiliaceae.

75. *Tilia parvifolia* Ehrh. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу.

*) Слѣдуетъ здѣсь замѣтить, что, *S. wolgensis* Otth., приводимая мною для окр. Переяслава (на склонахъ между д. Карань и Столпяги), не есть настоящая *S. wolg.*, а *S. densiflora* D'Urv., которую еще до сихъ поръ смѣшиваютъ съ первой.

Linaceae.

76. *Linum perenne* L. Волошино—мокрый лугъ (цв. 7 июня).

Geraniaceae.

77. *Geranium pusillum* L. Барышевка—садъ (цв. и плоды 23 июня).

78. *G. sanguineum* L. Барышевка—лѣсъ около Дерновки (цв. 25 мая).

* 79. *G. divaricatum* Ehrh. Барышевка—край песч. насыпи у моста (цв. 16 мая).

80. *G. pratense* L. Остролучье—влажн. лугъ (цв. 8 июля).

81. *G. palustre* L. Коржи—лѣсъ (цв. 13 июля).

82. *Erodium cicutarium* L'Herit. Барышевка—у забора (цв. и плоды 16 мая).

Celastraceae.

83. *Evonymus verrucosa* Scop. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу (цв. 16 мая).

Rhamnaceae.

84. *Rhamnus Frangula* L. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу, Барышевка—лѣсъ (цв. 19 мая).

Sapindaceae.

* 85. *Acer platanoides* L. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу.

86. *A. tataricum* L. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу (цв. 16 мая).

Papilionaceae.

87. *Genista tinctoria* L. Дерновка—край лѣса (цв. 12 июня).

88. *Cytisus ruthenicus* Fisch. Барышевка—пески около Коржей (цв. 19 мая). Этотъ ракитникъ ошибочно приводился раньше подъ названіемъ *C. biflorus* L'Herit. (у насъ послѣдній растеть только на песч. дюнахъ низовьевъ Днѣпра—въ Таврической губ.—и въ низовьяхъ Буга—въ Херсонской губ.).

89. *Cytisus austriacus* L.—Столпяги (цв. 10 июля).

90. *Ononis hircina* Jacq. Барышевка—мѣсто перехода луга въ пески (цв. 25 июня).

91. *Anthulis vulneraria* L. Барышевка—лугъ (цв. 4 июня).

92. *Medicago falcata* L. Барышевка (цв. 10 июня).
93. *M. lupulina* L. Барышевка у дороги (цв. 25 мая).
94. *Melilotus officinalis* Desr. Карань (цв. 12 июня).
95. *Trifolium arvense* L. Дерновка—(цв. 25 июня).
96. *T. alpestre* L. Борщовъ—лѣсъ (цв. 7 июня).
97. *T. montanum* L. Барышевка—лугъ (цв. 19 мая).
98. *T. hybridum* L. Барышевка лугъ (цв. 4 июня).
99. *Lotus corniculatus* L. Барышевка—лугъ (цв. 13 июня).
100. *Coronilla varia* L. Борщовъ (цв. 7 июня).
101. *Onobrychis viciaefolia* Scop. Барышевка—край насыпи (цв. и незр. плоды 13 июня).
102. *Astrogalus dasyanthus* Pall. Столпяги—песчанья обнаженія третьей террасы (цв. 10 июля).
103. *A. Cicer* L. Селище—лѣсъ (цв. 27 июня).
104. *A. virgatus* Pall. Столпяги—пески третьей террасы (цв. 11 июля).
105. *Vicia sepium* L. Бакумовка—въ лѣсу, Сизеньки въ лѣсу около Трубежа—изрѣдка (цв. 16 мая).
106. *V. sativa* L. Дерновка—въ хлѣбахъ (цв. 12 июня).
- * 107. *V. pisiformis* L. Сизеньки—лѣсъ (цв. 27 июня), Дергачи—лѣсъ (цв. 25 июня).
108. *V. villosa* Roth. Борщовъ—въ посѣвахъ (цв. 7 июня).
109. *V. Cracca* L. Барышевка—лѣсъ (цв. 30 мая).
- * 110. *V. hirsuta* Koch. Барышевка—у дороги бл. Дерновки (цв. 25 мая).
- * 111. *V. tetrasperma* Moench. Барышевка (цв. и незр. плоды 3 июля).
112. *Lathyrus tuberosus* L. Карань—луга по прав. сторону Трубежа (цв. 12 июля).
113. *L. silvester* L. (широколистная форма: *latifolius* Rupr.). Малая Старица—въ лѣсу (цв. 18 июня).
114. *L. pratensis* L. Волошиновка бл. Барышевки—влажный лугъ по Трубежу (цв. 7 июня), Малая Старица—вл. лугъ среди лѣса.
115. *L. paluster* L. Барышевка—болот. мѣста (цв. 25 мая).
- * 116. *Orobus niger* L. Барышевка—лѣсъ около д. Пасѣшны (цв. 26 мая).
117. *O. vernus* L. Сизеньки—лѣсъ около Трубежа (цв. 16 мая).

Rosaceae.

118. *Filipendula hexapetala* Gilib. Барышевка—лѣсъ около Дерновки (цв. 4 июня).

119. *F. Ulmaria* Maxim. Барышевка—лѣсъ (цв. 7 іюля). Форма *denudata*.
120. *Rubus caesius* L. Борщовъ—около канавы (цв. 7 іюня).
- * 121. *Geum strictum* Ait. Малая-Старица край дороги въ лѣсу (цв. и незр. плоды 18 іюня).
122. *G. urbanum* L. Дерновка—лѣсъ (незр. плоды 25 іюня).
123. *Fragaria collina* Ehrh. Сизеньки—вырубленный лѣсъ по Трубежу (цв. 16 мая).
124. *Comarum palustre* L. Барышевка—болотце около Селища (цв. 25 мая).
125. *Potentilla anserina* L. Барышевка—пески около моста (цв. 25 іюня).
126. *P. silvestris* Neck. Между Барышевкой и Борщовомъ—поляна у лѣса (цв. 12 мая).
- * 127. *P. reptans* L. Малая-Старица—на краю болотца (цв. 18 іюня).
128. *P. argentea* L. Барышевка—д. Коржи—на песч. мѣст. въ лѣсу (цв. 19 мая).
- * 129. *P. recta* L. Борщовъ—край канавы (цв. 7 іюня).
130. *Sanguisorba officinalis* L. Остролучье—влажн. лугъ (цв. 8 іюля).
131. *Agrimonia pilosa* Ledeb. Барышевка (цв. 7 августа).
132. *Pirus communis* L. Сизеньки лѣсъ по Трубежу.
- * 133. *Sorbus Aucuparia* L. Барышевка—лѣсъ (нецвѣт. экз. 19 мая).
134. *Crataegus monogyna* Jacq. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу (цв. 16 мая).

Saxifragaceae.

135. *Parnassia palustris* L. Малая-Старица—поляна въ лѣсу на влажномъ мѣстѣ (цв. 18 іюля).

Crossuloceae.

136. *Sedum maximum* Suter, Коржи—на пескѣ (цв. 25 іюля).
137. *S. acre* L. Барышевка—на пескѣ (цв. 4 іюня).

Lythraceae.

138. *Lythrum salicaria* L. хут. Макаровка—у края долины Трубежа (цв. 9 іюля).

139. *L. virgatum* L. Андруши бл. Переяслава—по краямъ болотъ въ плавняхъ Днѣпра (цв. 11 іюля).

Onagraceae.

140. *Epilobium parviflorum* Schreb. Малая-Старица—въ лѣсу по влажн. мѣстамъ (цв. и незр. плоды 18 іюля).
141. *E. montanum* L. Вакутовка—въ лѣсу (цв. и незр. плоды 17 іюля).
142. *E. palustre* L. Коржи—сфагновое болото, Барышевка—кислый лугъ (цв. 7 іюня).
143. *Oenothera biennis* L. Дерновка на пескѣ.

Umbelliferae.

144. *Eryngium planum* L. Барышевка—по краю поля (цв. 3 іюля).
145. *Cicuta virosa* L. По Трубежу (цв. 9 іюля).
146. *Sium latifolium* L. Барышевка—болотистыя лужайки.
147. *Aegopodium Podagraria* L. Малая-Старица—срубленный лѣсъ (цв. и незр. плоды 18 іюня).
148. *Pimpinella Saxifraga* L. Малая-Старица—въ лѣсу и на полянахъ (цв. 18 іюля), Карань—лугъ по Трубежу (цв. 12 іюля).
149. *Oenanthe aquatica* Lam. Макаровка—топкія мѣста по Трубежу, Барышевка—болот. лужайки (цв. 25 іюня).
150. *Selinum carvifolia* L. Остролучье—влажн. лугъ (цв. 8 іюля), Барышевка—лѣсъ, Макаровка—лѣсн. опушка.
151. *Angelica palustris* Bess. Карань—лугъ по Трубежу (цв. 12 іюня).
152. *A. silvestris* L. Макаровка—лѣсн. опушка въ долину Трубежа, Барышевка—лѣсокъ (цв. 7 іюля).
153. *Peucedanum Oreoselinum* Moench. Дерновка—окр. лѣса на пескѣ, Барышевка (цв. 7 іюля).
154. *P. Cervaria* Cuss. Малая-Старица—поляна въ лѣсу (бутоны 18 іюля).
155. *Pastinaca sativa* ораса Bernh.—Остролучье—влажн. лугъ (цв. 8 іюля), Бакумовка—насыпь при дорогѣ (цв. 17 іюля).
156. *Heracleum sibiricum* L. Барышевка—окр. лѣса.
* 157. *Laserpitium latitium* L. Малая-Старица—срубл. лѣсъ (цв. 18 іюня).

158. *Daucus Carota* L. Столпяги—песч. обложениа третьей террасы (цв. 10 июля).

159. *Conium maculatum* L. Барышевка, въ саду (цв. 28 июня).

Cornaceae.

160. *Cornus sanguinea* L. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу.

Caprifoliaceae.

161. *Sambucus nigra* L. Волошенно—садъ.

162. *Viburnum Opulus* L. Барышевка—около Дерновки (цв. 25 мая).

Rubiaceae.

* 163. *Asperula odorata* L. Макаровка—въ чащѣ лѣса (незр. плоды 9 июля).

164. *A. Aparine* MB. Макаровка—окраина долины Трубежа, переходящая въ лѣсъ (цв. 3 июля).

165. *A. tinctoria* L. Барышевка—срубл. лѣсъ (цв. 26 мая).

166. *A. cynanchica* L. Столпяги—песч. обнаженіа третьей террасы долины Днѣпра (цв. 10 июля).

167. *Galium uliginosum* L. Борщевъ—болотистый лугъ (цв. 7 июня).

168. *G. verum* L. Барышевка (цв. 12 июня).

169. *G. palustre* L. Барышевка, х. Бочечки по Трубежу—часто (цв. 18 июня).

170. *G. boreale* L. Малая-Старица—срубленный лѣсъ (цв. 18 июня), Барышевка.

171. *G. rubioides* L. Сизеньки—лѣсъ (цв. и незр. плоды 27 июня).

Valerianaceae.

172. *Valeriana officinalis* L. Барышевка—лѣсъ (цв. 26 мая).

Dipsacaceae.

173. *Knautia arvensis* Coult Барышевка.

174. *Scabiosa ochroleuca* L. Коржи—на пескахъ (цв. 25 июня).

Compositae.

175. *Eupatorium cannabinum* L. х. Макаровка—окр. долины Трубежа (цв. 3 июля).

176. *Solidago virga aurea* L. Барышевка—на песк. около Коржей—рѣдко (цв. 7 июля), Малая-Старица—поляна въ лѣсу.

177. *Erigeron canadensis* L. Малая-Старица—вырублен. лѣсъ (цв. и плоды 18 июля)
178. *Aster Tripolium* L. Скопцы—болотце (очевидно, солонцеватое) цв. 10 июля.
179. *Antennaria dioica* Gaertn. Барышевка—пески около лѣса (цв. 19 мая).
180. *Helichrysum arenarium*. DC. Барышевка—соснов. посадка на пескахъ (цв. 12 июня).
181. *Inula Helenium* L. Остролучье—влажн. лугъ (цв. 8 июля).
182. *I. britannica* L. Барышевка (цв. 25 июня).
183. *I. hirta* L. Малая-Старица—срубл. лѣсъ (цв. 18 июня).
184. *Bidens cernuus* L. Барышевка—кислый лугъ у берега (цв. 25 июля).
185. *Anthemis tinctoria* L. Малая-Старица (цв. 18 июня).
186. *Pтарmica cartilaginea* Ledeb. Селище—болотистый лугъ (цв. 27 июня).
187. *Achillea Millefolium* L. Барышевка сосн. посадка (цв. 12 июня).
188. *Matricaria inodora* L. Барышевка у дороги.
189. *Chrysanthemum Leucanthemum* L. Борщевъ (цв. 7 июня).
190. *C. corymbosum* L. Малая-Старица—край дороги въ лѣсу (цв. 18 июня).
191. *Artemisia Absinthium* L. Барышевка—насыпь при дорогѣ (цв. 17 июля).
192. *A. campestris* L. Барышевка—на пескахъ (цв. 25 июля).
193. *A. vulgaris* L. Малая-Старица—вырубл. лѣсъ (цв. 18 июля).
- * 194. *Senecio paluster* DC. Барышевка—кавалеръ главн. осушительнаго канала (цв. 13 мая).
195. *S. Jacobaea* L. Морозовка, Коржи около Барышевки—пески (цв. 12 июня), Дерновка—пески (цв. 25 июня).
196. *Carlina vulgaris* L. Малая-Старица—вырубленный лѣсъ (цв. 18 июля).
197. *Carduus nutans* L. Морозовка—окр. поля (цв. 3 июля), Барышевка.
198. *Cirsium rivulare* Link. Окр. долины Трубежа, переходъ въ лѣсъ—хут. Макаровка (плоды 9 июля).
199. *C. arvense* Scop. Барышевка (обыкн., мало-колючая форма), Морозовка (форма *horridum* Koch, собр. на краю топкаго болотца).
200. *C. sativum* MB. (Остролучье—влажн. лугъ).
201. *Inula cyanoides* Rehb. Барышевка—пески (цв. 4 июня).

202. *Serratula tinctoria* L. Малая-Старица—поляна въ лѣсу.
203. *Centaurea Iacea* L. Карань—луга по Трубежу цв. 12 іюня), Барышевка—лѣсн. опушка (цв. 7 іюля).
204. *Centaurea Cyanus* L. Барышевка—въ посѣвахъ около д. Пасѣшной (цв. 26 мая).
205. *C. maculosa* Lam. (с. *Biebersteinii* DC.)—Морозовка (на ярлыкѣ обозначено: „край топкаго болотца—солонецъ“; растение было опредѣлено за *C. scabiosa*; очевидно мѣсто обитаніе случайное).
206. *Cichorium Intybus* L. Барышевка—при дорогѣ.
207. *Hypochaeris maculata* L. Малая-Старица—срубленный лѣсъ (цв. 18 іюня).
208. *Scorzonera purpurea* L. Дерновка—лѣсъ (цв. 25 іюня).
209. *Tragopogon floccosus* W. K. Барышевка—пески (цв. 4 іюня). Для Переяслава это растение приведено мною подъ названіемъ *T. brevirostris ambiguus* Schmalh., по выдѣленіе этой расы изъ цикла *T. floccosus* едва-ли имѣеть основаніе. Все отличіе, въ сущности, сводится къ длинѣ носика сѣмянки, который у формы *ambiguus* составляетъ $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ плода, а у наст. *floccosus*— $\frac{1}{4}$. Полагаю теперь, что обитающая у насъ по пескамъ раса, покрытая обильными бѣлыми хлопьями изъ паутинистыхъ волосковъ, не можетъ быть больше раздѣлена на двѣ, на основаніи длины носика.
210. *Taraxacum vulgare* (Lam.) Shk.—Барышевка (незр. плоды 13 мая).
211. *Peris hieracioides* L. Власовка—около желѣзн. дорож. насыпи (цв. 7 іюля).
212. *Strepis praemorsa* L. Сизеньки—лѣсн. порубь около Трубежа (цв. 16 мая).
213. *C. tectorum* L. Барышевка (цв. 25 мая).
214. *C. biennis* L. Малая-Старица—срубли. лѣсъ (цв. 18 іюня).
215. *Hieracium Pilosella* L. Барышевка—лѣсъ (цв. 19 мая).
216. *H. echinoides* W. K. Дерновка—на пескѣ (цв. 25 іюня).
217. *Sonchus arvensis* L. Барышевка—край засѣяннаго поля (цв. 3 іюля), также на гнилыхъ лугахъ.

Campanulaceae.

218. *Iasione montana* L. Барышевка—на песч. почвѣ (цв. 12 іюня),

219. *Campanula Cervicaria* L. Малая-Старица — вырубленный лѣсъ (цв. 18 іюня).
220. *C. glomerata* L. Сизеньки — край лѣса (цв. 27 іюня).
221. *C. persicifolia* L. Коржи — поляна въ лѣсу (цв. 4 іюня).
222. *C. Rapunculus* L. Малая-Старица — возвышенное мѣсто въ лѣсу (цв. 18 іюня), д. Бакумовка — при дорогѣ.
223. *C. rotundifolia* L. Дерновка — песч. площадь подъ лѣсомъ (цв. 25 іюня).
- * 224. *C. garunculoides* L. Малая-Старица — у дороги въ лѣсу (цв. 18 іюня).
225. *C. trachelium* L. Макаровка — лѣсъ — одиночно и развѣнно (цв. 3 іюля).
226. *C. sibirica* L. Борщевъ (цв. 6 мая).

Ericaceae.

227. *Calluna vulgaris*, Salisb. Коржи — песчаные бугры около сфагнового болота (бутоны 13 іюля).

Primulaceae.

228. *Primula officinalis* Jacq. Сизеньки — лѣсъ около Трубежа (цв. 16 мая).
229. *Lysimachia thyrsoflora* L. Барышевка — лугъ (цв. 19 мая).
230. *L. vulgaris* L. Малая-Старица — Болотце (цв. 18 іюня).
231. *L. nummularia* L. хут. Бочечки — по берегу рукава Трубежа.
232. *Anagallis arvensis phoenicea* Scop. Барышевка (цв. и плоды 3 іюля) — въ постѣвахъ.

Asclepiadaceae.

233. *Vincetoxicum officinale* Moench. — Барышевка — лѣсъ (цв. 19 мая).

Gentianaceae.

234. *Menyanthes trifoliata* L. хут. Макаровка — заболоченныя мѣста по Трубежу (цв. 11 мая).
235. *Gentiana pneumonanthe* L. Коржи — на песч. почвѣ у болотца (25 іюля).

236. *Erythraea Centaurium* Pers. Малая-Старица—поляна въ лѣсу (цв. 18 іюля).
237. *E. linarifolia* Pers. Сизеньки—по краймъ поля въ сырыхъ мѣстахъ (цв. 27 іюня).

Borragaceae.

238. *Asperugo procumbens* L. Барышевка — (цв. и незр. плоды 19 мая).
239. *Symphytum officinale* L. Барышевка (цв. 19 мая).
240. *Anchusa officinalis* L. Борщевъ—окр. поля (цв. 7 іюня).
241. *Pulmonaria officinalis obscura* Dumort. Макаровка—въ лѣсу по Трубежу (цв. и плоды 11 мая).
242. *Myosotis silvatica* Hoffm. Борщевъ—около главн. осушительнаго канала—предѣсье (цв. 12 мая).
243. *M. sparsiflora* Мікан. Барышевка—окр. насыпи главнаго канала (цв. и плоды 19 мая).
244. *M. arenaria* Schrad. Барышевка—на поляхъ (цв. 13 мая).
245. *M. intermedia* Link. Барышевка.
246. *Lithospermum arvense* L. Барышевка.
247. *Echium vulgare* L. Барышевка—пески около Дерновки (цв. 4 іюня).

Convolvulaceae.

248. *Calystegia sepium* R. Вр. Барышевка.
249. *Convolvulus arvensis* L. Барышевка.
250. *Cuscuta europaea* L. Барышевка—на крапивѣ (цв. и незр. плоды 25 іюля).

Solanaceae.

251. *Solanum nigrum* L. Коржи—на песч. почвѣ (цв. и незр. плоды 25 іюля).
252. *S. Dulcamara* L. Барышевка.
253. *Datura Stramonium* L. Барышевка (цв. 12 іюня).
254. *Hyoscyamus niger* L. Барышевка—(цв. 25 мая).
255. *Lucium barbarum* L. Барышевка—край насыпи у моста (цв. 19 мая).

Scrophulariaceae.

256. *Verbascum lychnitis* L. Барышевка—на пескахъ (цв. 4 іюня).
257. *V. blattaria* L. Малая-Старица—цв. и незр. плоды 18 іюня).
258. *V. nigrum* L. Малая-Старица—по окр. дороги въ лѣсу (цв. 18 іюня).
259. *Linaria genistifolia* Mill. Барышевка—песчаный склонъ (цв. 3 іюля).
260. *L. vulgaris* Mill. Барышевка—при дорогѣ на Сизеньки (цв. 13 іюня).
261. *Scrophularia nodosa* L. Барышевка—лѣсъ около Дерновки (цв. 25 мая).
262. *Gratiola officinalis* L. Дерновка—болотце (цв. 12 іюня).
263. *Digitalis ambigua* Murr. Малая-Старица—(цв. 18 іюня).
264. *Veronica Anagalis* L. Селище—канавка съ водой (цв. 27 іюня).
265. *V. scutellata* L. Селище—канавка съ водой (цв. 27. іюня).
266. *V. chamaedrys* L. Между Барышевкой и Борщевымъ—поляна около лѣса (цв. 12 мая).
- * 267. *V. prostrata* L. Барышевка—(ц. 13 мая).
268. *V. Teucrium* L. Малая-Старица—срубл. лѣсъ (цв. 18 іюня).
269. *V. spicata* L. Барышевка—пески около Коржей (цв. 12 іюня).
270. *V. serpyllifolia* L. Барышевка—(цв. 13 мая).
- * 271. *Euphrasia tatarica* Fisch. Экземпляры гербарія, повидимому, относятся именно къ этому виду (экз. слабо развитые, съ мелкими цвѣтами)—Малая-Старица—на опушкѣ лѣса (цв. 18 іюня) и Волошино—сырой лугъ (цв. 7 іюня).
272. *Odontites rubra* Pers. Власовка (цв. 7 іюля), Коржи—на пескѣ (цв. 28 іюля).
- * 273. *Pedicularis sceptrum carolinum* L. Малая-Старица—влажная поляна въ лѣсу (цв. 18 іюля).
- * 274. *Rhinanthus minor* Ehrh. Барышевка—лугъ (цв. 25 мая).
275. *Melampyrum nemorosum* L. Барышевка—лѣсъ около Пасешной (цв. 26 мая).
- * 276. *Orobanche cymana* Wallr. Барышевка—на огородѣ на подсолнечникѣ (цв. 5 августа)—это мѣстонахождение является однимъ изъ наиболѣе сѣверныхъ, при томъ, вѣроятно, *O. cymana* была занесена туда недавно, уже послѣ того какъ, она приспособилась къ подсолнечнику. Для Подтавской губ. это растение ни у *Шмальгаузена*, ни у *Роговича* не указано, хотя

въ южной половинѣ этой губерніи должно попадаться (теперь!) не рѣдко, такъ какъ оно обильно попадаетъ въ Александрійскомъ уѣздѣ Херсонской губерніи, прилежающемъ къ Полтавской губ.

Lentibulariaceae.

277. *Utricularia vulgaris* L. Хут. Бочечки—въ 8 вер. отъ Барышевки—рукавъ Трубежа (цв. 18 іюня).
278. *U. intermedia* Наупе. Коржи—сфагновое болото (цв. и незр. плоды 13 іюля).

Verbenaceae.

279. *Verbena officinalis* L. Барышевка—у дороги, Карань (цв. 12 іюля).

Labiatae.

280. *Lycopus europaeus* L. Бакумовка.
281. *Mentha austriaca* Iacq. (*M. argvensis* авторовъ русск. флоры), Барышевка—край болотца по дорогѣ въ Сизеньки цв. 3 іюля).
282. *Origanum vulgare* L. Селище (цв. 27 іюня).
* 283. *Thymus carnosulus* Velen.? Барышевка—пески—(цв. 25 мая).
Очень походитъ на *T. angustifolius* Pers., отличаясь отъ послѣдняго листьями, усѣянными съ обѣихъ сторонъ обильными и хорошо замѣтными точечными железками (у *T. angustif.* эти железки очень необильны или плохо замѣтны), и съ нервами выдающимися только на нижней поверхности. *T. angustif.* и *T. carnosulus*, повидимому, очень близки и разграничены не рѣзко. На крайнемъ югѣ степной области попадаетъ только послѣдній изъ названныхъ видовъ. Судя по мѣстонахожденію въ Переяславск. у. и по мѣстообитанію (на пескахъ) скорѣе тамъ можно было ожидать *T. angustif.* (изъ соотв. полосы Кіевской губ. у меня имѣется только послѣдній). Въ виду всего этого, а также въ виду того, что *T. carnosulus* (Velenovsky: „*Flora bulgarica*“. *Supplementum I. Pragaе* 1898, p. 240; раньше имъ считался за *T. zygooides* Griseb. — „*Fl. bulgarica*“ 1891, p. 471) изученъ еще плохо; на нашу южную форму, которую до сихъ поръ считали за *T. angustifolius*, слѣдуетъ обратить

особое вниманіе. Описаніе *T. carnosulus* на русскомъ языкѣ дано *В. А. Дубяньскимъ* въ „*Флора европ. Россіи*“ *Федченко* и *Флерова*.

284. *T. Marschalianus* Willd. Дерновка—сосновая посадка на пескѣ.
285. *T. qlaber* Mill. Барышевка—лѣсъ около Пасешной (бутоны 27 іюня).
286. *Calamintha Acinos* Clairv. Дерновка.
287. *Clinopodium vulgare* L. Малая-Старица—вырубленный лѣсъ (цв. 18 іюля).
288. *Salvia pratensis* L. Борщевъ (цв. 7 іюня).
289. *Nepeta nuda* L. Сизеньки—около дороги по окр. лѣса (цв. 27 іюня).
290. *N. cataria* L. Бакуновка (цв. 17 іюля).
291. *Glechoma hederacea* L. Барышевка—(цв. 14 мая).
292. *Scutellaria galericulata* L. Барышевка—около канавы съ водой (цв. 27 іюня).
293. *Brunella vulgaris* L. Малая-Старица—Барышевка лугъ (цв. 12 іюня).
294. *B. grandiflora* Moench. Малая-Старица вырубленный лѣсъ (цв. 18 іюня).
295. *Galeopsis Tetrahit* L. Барышевка—край лѣса (цв. 7 іюня).
296. *G. pubescens* Bess. Совмѣстно съ предыдущимъ видомъ.
297. *Leonurus cardiaca* L. Барышевка—на выгонѣ (цв. 25 іюня)
- * 298. *Stachys silvatica* L. Лѣсъ между Сизеньками и Остролучьемъ (единств. экз.—цв. 27 іюня).
299. *S. palustris* L. Барышевка—въ камышахъ (цв. 17 іюня), Селище—болотист. лугъ.
300. *S. recta* L. Дерновка.
301. *Ajuga genevensis* L. Барышевка (цв. 13 мая).

Plantaginaceae.

302. *Plantago major* L. Морозовка—окр. болотца—солонецъ (плоды 3 іюля).
- * 303. *P. Cornuti* Gouan. Малая-Старица—(одинъ экз. въ гербаріи, наход. совмѣстно съ экземпляромъ *P. media*, при чемъ на ярлыкѣ было обозначено: „въ лѣсу“. Очевидно это обозначеніе не совсѣмъ точно, такъ какъ *P. Corn.* произрастаетъ по со-

лонцеватымъ лугамъ). Мѣстонахождение этого растенія въ Переяславск. у. является однимъ изъ наиболѣ сѣверныхъ.

304. *P. media* L. Малая-Старица, Столпяги (цв. 10 іюля).

305. *P. lanceolata* L. Барышевка × Сизеньки (при дорогѣ), Барышевка.

* 306. *P. maritima* L. Барышевка (на ярлыкѣ обозначено: „влажные прирѣчные пески“. Очевидно, здѣсь какая-то неточность. Этотъ подорожникъ произрастаетъ по солонцамъ, а таковыя попадаются подальше отъ живого русла рѣвки, чаще всего въ притеррасной части рѣчной долины)—цв. 7 іюля.

307. *P. arenaria* W. К. Власовка—окр. засѣянаго поля.

Paronychiaceae.

308. *Scleranthus perennis* L. Барышевка—д. Коржи—на пескахъ въ лѣсу и на открытыхъ мѣстахъ—часто (цв. 19 мая).

Chenopodiaceae.

309. *Amarantus retroflexus* L. Барышева—при дорогѣ (цв. 25 іюля).

310. *Chenopodium album* L. Дерновка, Малая-Старица, Барышевка.

311. *Atriplex hortense* L. Барышевка—на огородѣ.

312. *A. hastatum* L. Бакумовка—у дороги (цв. 17 іюля).

Polygonaceae.

313. *Polygonum aviculare* L. Барышевка. Дерновка.

314. *P. amphibium* L. Бакумовка—на болотѣ (цв. 17 іюля).

* 315. *P. mite* Schrank? Барышевка—садъ (цв. и плоды 23 іюня*).

316. *P. lapathifolium* L. Малая-Старица—лугъ въ лѣсу (плоды 18 іюля).

317. *P. convolvulus* L. Малая-Старица—вырублен. лѣсъ.

318. *P. dumetorum* L. Барышевка—въ саду (незр. плоды 6 августа).

319. *Rumex Hydrolapathum* Huds. Бочечки—по Трубежу (цв. 18 іюня).

320. *R. acetosella* L. При дорогѣ—Барышевка—Сизеньки (цв. 16 мая).

321. *R. acetosa* L. Барышевка.

*) Экземпляры, впрочемъ, не совсѣмъ достаточные для безошибочнаго опредѣленія.

322. *R. confertus* Willd. Барышевка—мокрый лугъ (нецв. 19 мая).
323. *R. crispus* L. Дерновка—лѣсъ.

Aristolochiaceae.

- * 324. *Asarum europaeum* L. Сизеньки—лѣсъ при Трубежѣ (цв. 16 мая).
325. *Aristolochia clematitis* L. Карань—(незр. плоды 12 іюля).

Euphorbiaceae.

326. *Euphorbia procera* MB. Сизеньки—вырублен. часть лѣса около Трубежа (цв. 16 мая). Малая-Старица.
327. *E. Gerardiana* Jacq. Пристромы, Барышевка (при дорогѣ).
328. *E. cyarissias* L. Барышевка (на ж. д. насыпи), Борщевъ по Трубежу на пескахъ (цв. 12 мая).
329. *E. virgata* W. К. Барышевка—край заѣяннаго поля (цв. и плоды 3 іюля).
* 330. *E. lucida* W. К. Барышевка—лѣсъ около Пасешной (нач. расцв. 26 мая).

Fagaceae.

331. *Quercus pedunculata* Ehrh. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу.

Betulaceae.

332. *Corylus Avellana* L. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу.
333. *Alnus glutinosa* Gaertn.—Коржи.

Salicaceae.

334. *Salix fragilis* L. Барышевка.
* 335. *S. lapponum* L. Барышевка—сфагновое болото около Коржей (олиств. вѣтвь 7 іюля). Это мѣстонахождение относится къ наиболѣе южнымъ. До сихъ поръ этотъ видъ не былъ извѣстенъ изъ Полтавской. губ.
336. *S. cinerea* L. Барышевка д. Коржи на границѣ лѣса и песковъ.
337. *S. rosmarinifolia* L. Барышевка—мокрый лугъ (плоды 12 мая).
338. *P. alba* L. Барышевка—лѣсъ около ж. д. моста.
339. *P. tremula* L. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу.

Hydrocharidaceae.

340. *Hydrocharis morsus ranae* L. Карань—въ Трубежѣ.
341. *Startiotes aloides* L. Барышевка кашава со стоячей водой (цв. 25 мая).

Orchidaceae.

342. *Neottia Nidus avis* L. Барышевка—лѣсъ около Дерновки, Сизеньки—лѣсъ по Трубежу (цв. 16 мая).
343. *Listera ovata* R. Вг. Барышевка—лѣсъ около Пасешной (цв. 26 мая).
344. *Epipactis palustris* Crantz. Барышевка—кустарниковая поросль на сыромъ мѣстѣ около ж. д. моста (только въ одномъ мѣстѣ)— (цв. 3 іюля).
* 345. *E. latifolia* All. Малая-Старица—въ лѣсу на открыт. полянахъ (цв. 18 іюля).
346. *Orchis coriophora* L. Барышевка—лугъ (цв. 4 іюня).
347. *O. laxiflora* Lam. Волошиновка—мокрый лугъ (цв. 7 іюня); солонцеватый лугъ противъ Стеховки (цв. 17 мая).
348. *O. incarnata* L. Барышевка—болот. лугъ (цв. 25 мая); солонцеват. лугъ противъ Стеховки (цв. 17 мая).
349. *Gymnadenia conopsea* R. Вг. Малая-Старица въ лѣсу (цв. 18 іюня).
350. *Platanthera bifolia* Rich. Барышевка—лѣсъ около Пасешной (цв. 26 мая).

Iridaceae.

351. *Iris Pseudacorus* L. Барышевка—болота и заливы Трубежа (цв. 16 мая).
352. *I. nudicaulis* Lam. Макаровка—лѣсокъ по Трубежу (цв. 11 мая).
353. *Gladiolus imbricatus* L. Барышевка—лѣсъ около Пасешной (цв. 27 апрѣля).

Liliaceae.

354. *Asparagus officinalis* L. Барышевка.
355. *Polygonatum multiflorum* All. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу (цв. 16 мая).

356. *Convallaria majalis* L. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу (цв. 16 мая).
357. *Anthericum ramosum* L. Малая-Старица—лист. порубь цв. 18 июня).
358. *Allium oleraceum* L. Карань (цв. 12 июня).
359. *A. acutangulum* Schrod. Карань—по Трубежу (цв. и плоды 12 июля).
- * 360. *Lilium Martagon* L. Малая-Старица—вырублен. лѣсъ (цв. 18 июня).
- * 361. *Veratrum nigrum* L. Малая-Старица—поляна въ лѣсу (цв. 18 июля).

Juncaceae.

362. *Juncus atratus* Krocker. Дерновка—болотце среди песковъ (цв. 12 июня), Барышевка.
363. *J. lamprocarpus* Ehrh. Макаровка—по кр. топкихъ мѣсть по Трубежу (цв. 18 июня).
- * 364. *Luzula multiflora* Lej. Барышевка—болотистый лугъ около Пасешной (цв. 16 мая).
365. *Juncus Leersii* Mars. Барышевка—окр. болотца среди песковъ
- * 366. *J. effusus* L. Барышевка—болотце среди песковъ (бутоны 12 июня).
367. *J. bufonius* L. Морозовка.

Typhaceae.

368. *Sparganium simplex* Huds. Барышевка—лужайки около моста (цв. 25 мая).

Araceae.

369. *Acorus Calamus* L. Барышевка—болотистый лугъ (цв. 25 мая).

Alismaceae.

370. *Butomus umbellatus* L. Переяславъ—болота (цв. 11 июля).
371. *Sagittaria sagittifolia* L. Макаровка—топк. мѣста по Трубежу (цв. 18 июля).
372. *Alisma Plantago* L. Барышевка.

Najadaceae.

373. *Triglochin maritimum* L. Барышевка—болот. лугъ (цв. 16 мая).
374. *Potamogeton natans* L. Барышевка—старое русло Трубежа (незр. плоды 25 июля).

Superaceae.

375. *Heleocharis palustris* R. Fr. Барышевка—Селище (цв. 27 июня), Дерновка.
376. *Scirpus lacustris* L. Макаровка—топк. мѣста по Трубежу (цв. 18 июня), Барышевка.
377. *S. maritimus* L. Барышевка—окр. болота (цв. 3 июля). Вла-совка.
378. *S. Holoschoenus* L. Барышевка—лугъ на песчан. почвѣ по Трубежу (цв. 17 июля).
379. *Eriophorum gracile* Koch. Сизеньки—заболоченныя мѣста по Трубежу, Барышевка.
380. *Eriophorum angustifolium* Roth. Барышевка—мокр. лугъ (цв. 19 мая)—совм. съ *E. gracile* Koch., которая была меньше развита, чѣмъ *E. angustifolium*.
381. *Carex vulpina* L. Барышевка—мокрый лугъ по Трубежу (цв. 16 мая).
382. *C. disticha* Huds. Барышевка—кавалеръ главнаго осушительнаго канала (цв. 13 мая).
383. *C. Schreberi* Schrk. Барышевка на песчаной почвѣ.
384. *C. leporina* L. Дерновка—болотце среди песковъ, Барышевка (цв. 19 мая).
* 385. *C. canescens* L. Барышевка (цв. 19 мая).
* 386. *C. elongata* L. Барышевка—на болотѣ въ лѣсу около д. Коржи (незр. плоды 19 июня).
* 387. *C. teretiuscula* Good.? Сизеньки—заболоченныя мѣста по Трубежу (цв. 16 мая). Экз. не достаточно полные для увѣренности въ томъ, что это именно *C. teretius.*, а не *C. paradoxa* Willd.
388. *C. vulgaris* Fr. Дерновка—болотце среди песковъ (незр. плоды 12 июня).
* 389. *C. stricta* Good. Барышевка—кавалеръ (цв. и незр. плоды 13 мая), Сизеньки—заболоченн. мѣста по Трубежу. Жилки на плодахъ не ясно замѣтныя.

390. *C. acuta* L. Карань—кислый лугъ по Трубежу (плоды 12 июля).
- * 391. *C. pallescens* L. Барышевка—лѣсъ около д. Пасешной (26 мая незр. плоды).
392. *C. distans* L. Барышевка—мокр. лугъ на песч. почвѣ (цв. 19 мая), Борщевъ.
393. *C. pilosa* Scop. Малая-Старица—срубл. лѣсъ (плоды 18 июня).
394. *C. Michellii* Host. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу—на полянахъ въ сырыхъ мѣстахъ (цв. 16 мая).
395. *C. vesicaria* L. Дерновка—болотце (плоды 12 июня), Барышевка мокрый лугъ (цв. 16 мая).
396. *C. paludosa* Good. Барышевка, Макаровка—заболоченныя мѣста по Трубежу (цв. 11 мая).
397. *C. hirta* L. Дерновка, Барышевка.
- * 398. *C. filiformis* L. Коржи—сфагновое болото (плоды 13 июля), Барышевка (незр. плоды 13 июня)—болотце около Селища. Эта осока приводится впервые для Полтавской губ.
399. *Carex Pseudo-cyperus* L. Бакумовка (плоды 17 июля).

Gramineae.

400. *Panicum Crus galli* L. Малая-Старица. *Setaria glauca* P. V. Барышевка.
401. *Anthoxanthum odoratum* L. Барышевка—д. Коржи (цв. 19 мая), Сизеньки—лѣсъ по Трубежу (цв. 16 мая), Малая-Старица.
402. *Milium effusum* L. Сизеньки (цв. 16 мая).
403. *Phleum pratense* L. Барышевка—лугъ (цв. 12 июня). Борщевъ, Малая-Старица (поляна въ лѣсу).
404. *P. Boehmeri* Wibel. Дерновка, Малая-Старица (цв. 18 июня).
405. *Alopecurus arundinaceus* Poir. Барышевка—кавалеръ главн. осушительнаго канала (цв. 25 июня).
406. *Agrostis alba* L. Макаровка, Барышевка.
407. *A. vulgaris* With. Барышевка—лугъ (цв. 12 июня).
408. *Calamagrostis epigeios* Roth. Барышевка (цв. 12 июня), Сизеньки.
409. *C. neglecta* P. V. Барышевка—кавалеръ главнаго осушительнаго канала, Бочечки, Сизеньки—заболочен. мѣста по Трубежу (нач. расцв. 16 мая).

410. *Beckmannia eruciformis* Host. Барышевка—болотце.
411. *Phragmites communis* Trin. Макаровка—долина Трубежа, Остролучье.
412. *Molinia caerulea* Moench. Малая-Старица (вырублен. лѣсъ).
413. *Dactylis glomerata* L. Сизеньки—сырой лугъ (цв. 16 мая).
414. *Koeleria glauca* DC. Барышевка—пески (цв. 19 мая).
415. *Poa compressa* L. Барышевка—пески около д. Коржи (цв. 12 июня).
416. *P. trivialis* L. Сизеньки—лѣсъ по Трубежу поляна (цв. 16 мая).
417. *P. pratensis* L. Сизеньки.
418. *P. bulbosa* L. (форма: *vivipara* Koch.). Барышевка—кладбище, Сизеньки—поляна въ лѣсу около Трубежа (цв. 16 мая).
419. *P. nemoralis* L. (форма: *firmula* Good.) Сизеньки—поляна въ лѣсу по Трубежу.
420. *P. serotina* Ehrh. Лугъ—Барышевка (цв. 12 июня).
421. *Glyceria fluitans* R. Вг. Барышевка—мокрый лугъ (цв. 25 мая), Макаровка—по Трубежу.
422. *Festuca ovina* L. Барышевка—пески.
423. *F. gigantea* Vill. Макаровка—окр. лѣса (цв. 9 июля).
424. *Bromus inermis* Leyss. Борщевъ—окр. поля (цв. 7 июня).
425. *B. tectorum* L. Борщевъ, Барышевка.
426. *B. mollis* L. Дерновка (плоды 12 июня).
427. *Triticum repens* L. Борщевъ, Барышевка.

Equisetaceae.

428. *Equisetum palustre* L. Барышевка—кавалеръ главнаго осушительнаго канала (спор. 13 мая).
* 429. *E. limosum* L. Макаровка—заболоченныя мѣста по Трубежу (спор. 12 мая), Барышевка—кавалеръ главнаго осушительнаго канала.
* 430. *E. silvaticum* L. Барышевка—лѣсъ около Коржей.

Polypodiaceae.

431. *Pteridium aquilinum* Kuhn. Борщевъ лѣсъ.
* 432. *Athyrium Filix femina* Roth. Барышевка—въ лѣсу.

Краткій историческій очеркъ Музея Полтавскаго Губернскаго Земства.

Въ 80-хъ годахъ по порученію Полтавскаго Губернскаго Земства были произведены проф. Гуровымъ и экспедиціей проф. Докучаева научныя изслѣдованія Полтавской губерніи въ геологическомъ, почвенномъ и ботаническомъ отношеніяхъ. Коллекціи собранныя при этихъ изслѣдованіяхъ, главнымъ образомъ, экспедиціей профессора В. В. Докучаева, послужили основою Полтавскаго земскаго музея, возникшаго въ 1891 году. Профессоръ В. В. Докучаевъ вошелъ въ земскую управу съ докладной запиской, въ которой предлагалъ земству основать музей мѣстнаго края. Губернская управа, воплиъ раздѣляя мнѣніе профессора В. В. Докучаева относительно важнаго значенія подобнаго рода учрежденія, какъ въ научномъ, такъ и въ практическомъ отношеніи, представила земскому собранію 1890 г. докладъ объ устройствѣ мѣстнаго естественно-историческаго музея. Въ этомъ докладѣ губернская управа достаточно рельефно очертила задачи будущаго музея.

По докладу управы задачи музея раздѣляются на научныя и практическія.

Научныя задачи состоятъ въ естественно-историческомъ изученіи губерніи и въ распространеніи знаній о мѣстной природѣ среди населенія. То и другое можетъ быть достигнуто слѣдующими работами музея: 1. Различнаго рода изслѣдованіями губерніи. 2. Научной разработкой собранныхъ при этомъ матеріаловъ. 3. Ознакомленіемъ населенія съ результатами прежнихъ и новыхъ изслѣдованій путемъ нагляднаго размѣщенія въ музеѣ собраннаго матеріала, публичныхъ чтеній и печатаніемъ популярныхъ изданій о природѣ края.

Практическія задачи музея должны состоятъ въ содѣйствіи къ разрѣшенію различныхъ вопросовъ, относящихся къ сельскому хозяйству, промышленности края, главнымъ образомъ, кустарной, къ гигиенѣ и народной школѣ.

Земское собраніе отнеслось сочувственно къ идеѣ профессора В. В. Докучаева и ассигновало 3000 рублей на устройство музея.

Въ іюнѣ 1891 года управа приступила къ организаціи музея. для чего былъ приглашенъ на должность завѣдывающаго музеемъ кандидатъ естественныхъ наукъ М. А. Олѣховскій, остававшійся на этой должности до конца жизни, до 1910 года.

Съ самаго своего возникновенія музей старался собирать коллекціи по всѣмъ сторонамъ мѣстной жизни и поставилъ своей цѣлью стремиться представить цѣльную и всестороннюю картину этой жизни, освѣщенную научнымъ знаніемъ и увѣнчанную художественными произведеніями. Въ этомъ отношеніи развитіе Полтавскаго музея рѣзко отличалось отъ другихъ мѣстныхъ музеевъ, направившихъ вниманіе главнымъ образомъ на развитіе какого либо одного отдѣла и благодаря этому отклонившихся отъ идеи мѣстныхъ музеевъ и принявшихъ характеръ специальныхъ музеевъ.

Выполненіе этихъ трудныхъ задачъ, поставленныхъ Полтавскимъ музеемъ, сильно замедлилось первые годы недостаткомъ рабочихъ силъ, средствъ и соответствующаго помѣщенія.

Съ первого же года земство рѣшило устроить специальное для музея помѣщеніе, но болѣе 10 лѣтъ музею пришлось тѣсниться въ 3-хъ небольшихъ, полутемныхъ комнатахъ подвального этажа стараго управскаго дома, гдѣ все накопившійся матеріалъ буквально нельзя было вмѣстить.

Въ основу музея легли коллекціи, собранныя экспедиціей профессора В. В. Докучаева и состоящая изъ образцовъ почвъ (до 4000), горныхъ породъ до (500 экз.) и засушенныхъ растений (до 800 экз.).

Въ первые же годы музей сильно пополнился сборами завѣдывающаго музеемъ и щедрыми пожертвованіями, положившими начало зоологическому, археологическому, этнографическому, а затѣмъ и сельско-хозяйственному отдѣламъ музея.

Сочувствіе проявленное полтавцами къ музею съ перваго же года его существованія было прочнымъ залогомъ его дальнѣйшаго развитія. Такъ за первые же два года въ музей поступили пожертвованія отъ 31 лица и коллекціи обогатились 1700 новыми предметами.

Не останавливаясь на погодномъ развитіи музея, слѣдуетъ отмѣлить только болѣе значительные моменты въ жизни музея.

Необходимо указать на приобрѣтенную въ 1897 году коллекцію чучель птицъ и звѣрей генерала Шульговскаго, собранную имъ въблизи города Черкасъ, въ долину рѣки Днѣпра. Коллекція эта состоитъ изъ 350 экземпляровъ, среди которыхъ есть много чучель очень рѣдкихъ вы-

мирающихъ животныхъ, какъ напимѣръ рѣчного бобра, бѣлой че-пуры и др. Въ томъ же числѣ находится рѣдкая коллекція въ 70 штукъ турухтановъ въ различныхъ брачныхъ весеннихъ нарядахъ (опереніи). Въ 1900 году было издано описаніе коллекцій музея—основной каталогъ. Онъ быстро разошелся и теперь составляетъ библиографическую рѣдкость. Къ 1900 году музей, какъ видно изъ каталога, заключаетъ въ себѣ, уже болѣе 17000 предметовъ. Научные отдѣлы музея состоятъ къ этому времени изъ слѣдующихъ подотдѣловъ: геологическаго съ палеонтологическимъ, почвеннаго, ботаническаго, зоологическаго, археологическаго съ нумизматикой; практическія отдѣлы—изъ полезныхъ ископаемыхъ, сельско-хозяйственнаго и кустарно-этнографическаго.

Къ дѣятельности музея были привлечены самые широкіе общественные круги, чѣмъ и объясняется такое быстрое развитіе его при томъ разнообразіи и широтѣ задачъ, которыя ставилъ себѣ музей за эти первые 10 лѣтъ. Не ограничиваясь собираніемъ коллекцій и широкой просвѣтительной дѣятельностью, музей за эти годы принималъ участіе въ цѣломъ рядѣ практическихъ мѣропріятій земства, требующихъ научныхъ разъясненій и опыта. Дѣятельное участіе принималъ М. А. Одѣховскій въ выясненіи условій полученія артезіанской воды въ Полтавской губ.; имъ же велись изслѣдованія по осушенію болотъ и облѣсенію летучихъ песковъ. Въ теченіе двухъ лѣтъ велись опыты въ различныхъ мѣстахъ губерніи по разработкѣ торфа на топливо и при участіи завѣдывающаго музеемъ вырабатывались мѣры содѣйствія развитію кустарныхъ промысловъ въ губерніи.

Только въ 1902 году готово было, устроенное городомъ на средства Губернскаго Земства, специальное помѣщеніе для музея, представляющее верхній (2-й) этажъ одного изъ просвѣтительныхъ зданій имени Гоголя.

Такимъ образомъ явилась возможность размѣстить коллекціи музея наглядно въ просторномъ помѣщеніи. Въ этомъ помѣщеніи предварительно была устроена областная кустарная выставка, составленная главнымъ образомъ изъ систематически собранныхъ коллекцій *) по кустарному производству Полтавской губерніи.

*) См. брошюру: „Перечень экспонатовъ кустарныхъ издѣлій Полт. губ., представленныхъ Полтав. Губ. Земствомъ на Всероссийскую Кустарно-промышленную выставку въ 1902 г. въ г. С.-Петербургѣ“—съ краткой справкой о состояніи кустарнаго дѣла въ Полтавской губерніи.

Эти коллекціи предназначались для бывшей въ 1902 г. въ Петроградѣ Всероссийской кустарно-промышленной выставки съ тѣмъ, чтобы послѣ выставки они образовали кустарный отдѣлъ музея Полтавскаго Губернскаго Земства.

Послѣ Петроградской выставки музей принялъ участіе на этнографической выставкѣ при археологическомъ сѣздѣ въ г. Харьковѣ *).

Только въ 1903 году, послѣ окончанія этихъ двухъ выставокъ, музей могъ расположить въ новомъ помѣщеніи весь накопившійся матеріалъ вмѣстѣ съ возвратившимися съ выставокъ кустарными и этнографическими коллекціями. Въ отчетѣ по музею за 1903 г. приведенъ намѣченный первымъ завѣдывающимъ и основателемъ музея М. А. Олѣховскимъ планъ устройства музея. Приводимъ описаніе предварительной разстановки коллекцій по этому плану дословно изъ отчета за 1903 г.

1) Для перваго круглаго зала выбраны изъ всѣхъ отдѣловъ музея коллекціи, имѣющія наиболѣе выдающійся, доступный для публики, интересъ и расположены такъ, чтобы дать, по возможности, цѣльное, въ общихъ чертахъ, представленіе о природѣ и бытѣ населенія въ прошломъ и настоящемъ Полтавской губерніи.

2) Во второмъ залѣ расположены коллекціи музея такъ, чтобы можно было подробнѣе знакомиться съ каждымъ отдѣломъ, при чемъ на видъ выставляется опять таки наиболѣе существенное, общедоступное, а остальной матеріалъ скрывается отъ глазъ, но располагается такъ, чтобы спеціалисты могли имъ возможно удобнѣе пользоваться.

При такомъ планѣ каждый посѣтитель музея можетъ въ кругломъ залѣ удобно ориентироваться въ главныхъ чертахъ среди природныхъ и бытовыхъ условій мѣстной жизни, затѣмъ во второмъ—подробнѣе ознакомиться съ отдѣльными сторонами этой жизни, возвращаясь въ круглый залъ съ болѣе конкретными представленіями, живѣе представить общую жизнь губерніи.

Этотъ планъ размѣщенія удобенъ и для содѣйствія развитію всякаго рода практическихъ мѣропріятій, такъ какъ даетъ возможность всесторонне знакомиться съ разными мѣстными условіями, имѣющими отношеніе къ данному мѣропріятію.

*) См. брошюру „Добавленіе къ каталогу Этнографическаго отдѣла Археологической выставки въ Харьковѣ“.

3) Основной матеріалъ музея—мѣстный, полтавскій и главная его задача—представить мѣстную жизнь, но такъ какъ для пониманія мѣстной жизни весьма важно общее научное освѣщеніе, то музей пользуется для этой цѣли самыми небольшими общеобразовательными коллекціями, относящимися къ жизни всего земного шара; такъ напримѣръ, при геологическомъ разрѣзѣ Полтавской губерніи представленъ разрѣзъ коры земного шара; при коллекціи почвъ Полтавской губерніи—общая коллекція почвенныхъ зонъ сѣвернаго полушарія. Такое освѣщеніе разныхъ сторонъ мѣстной жизни характернѣйшими штрихами жизни всего земного шара придаетъ музею общеобразовательный характеръ на конкретной основѣ родиновѣдѣнія^а.

Только что приведенный планъ устройства музея выгодно отличается отъ обычнаго раздѣленія музеевъ по отдѣламъ своей естественностью и стремленіемъ къ гармоническому развитію всѣхъ отдѣловъ. Кромѣ того на общей картинѣ мѣстной жизни, создаваемой имъ, легче улавливается та связь, которая всегда существуетъ между естественно-историческими условіями края и бытомъ населенія.

Устройство музея по изложенному плану продолжалось до 1906 г., который ознаменовался очень важнымъ для музея событіемъ. Въ этомъ году Полтавскому Губернскому Земству былъ принесенъ въ даръ обширный музей, созданный въ теченіе 25 лѣтъ землевладѣлицей Лубенскаго уѣзда Екатериной Николаевной Скаржинской. Музей этотъ заключалъ около 20000 предметовъ. Особенно богаты какъ по числу предметовъ, такъ и по содержанію, были этнографическій и археологическій отдѣлы и библіотека пожертвованнаго музея, т. е. какъ разъ тѣ отдѣлы, которые были особенно бѣдны въ Полтавскомъ музеѣ. Такимъ образомъ Полтавскій музей съ 1906 года, по богатству своихъ коллекцій, занялъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди провинціальныхъ музеевъ Россіи, а многимъ его коллекціямъ могли бы позавидовать и крупные столичныя музеи. Даръ Е. Н. Скаржинской нельзя было вмѣстить даже упакованнымъ въ ящикахъ въ музей Просвѣтительнаго зданія и онъ былъ помѣщенъ, въ совершенно для музея не предназначавшемся, мансардномъ помѣщеніи новаго управскаго дома.

Снова возникаетъ вопросъ о постройкѣ новаго обширнаго зданія, въ которомъ возможно было бы соединить оба музея. До постройки же новаго зданія было рѣшено размѣстить музей Е. Н. Скаржинской въ мансардномъ помѣщеніи зданія губернской управы, чтобы

не разрушать въ просвѣтительномъ зданіи той картины мѣстной жизни, которая была наконецъ осуществлена по изложенному плану послѣ 12 лѣтняго прозябанія музея въ подвалѣ.

Монсардное помѣщеніе однако оказалось настолько тѣснымъ и неприспособленнымъ для полученнаго въ даръ музея, что вновь возникаетъ вопросъ о размѣщеніи музея. По совѣту директора Кіевскаго художественно-промышленнаго и научнаго музея Н. Ф. Бѣляшевскаго, полтавская губернская управа рѣшила раздѣлить коллекціи обоихъ музеевъ на два отдѣла: естественно-историческій и культурно-историческій, помѣстивъ первый въ монсардѣ управскаго зданія, а второй въ просвѣтительномъ зданіи, наиболѣе подходящемъ для крупныхъ предметовъ этого отдѣла. Въ 1908 году такое общепринятое дѣленіе было выполнено, и круглый, по удачному выраженію его устройства, „синтетическій“ залъ въ просвѣтительномъ зданіи былъ разрушенъ. Въ просвѣтительномъ зданіи началось устройство церковнаго, этнографическаго и историческаго отдѣловъ; въ управскомъ— геологическаго, ботаническаго, зоологическаго и археологическаго отдѣловъ музея.

Считая такую организацію музея въ двухъ зданіяхъ явленіемъ ненормальнымъ и вреднымъ для дѣла, губернская управа внесла въ очередное земское собраніе того же, 1908 года, докладъ объ ежегодномъ отчисленіи 15000 рублей въ фондъ для постройки спеціальнаго зданія для музея. Докладъ этотъ былъ принятъ Земскимъ Собраніемъ и теперь музей съ каждымъ годомъ становится все ближе къ желанной цѣли.

Изъ крупныхъ жертвователей музея, кромѣ Е. Н. Скаржинской, необходимо отмѣтить полковника Павла Павловича Бобровскаго, положившаго съ 1907 г. начало коллекціямъ музея по народовѣднію, разросшимся въ настоящее время до самостоятельнаго междунаrodnаго отдѣла, благодаря крупнымъ пожертвованіямъ П. П. Бобровскаго и въ слѣдующіе годы.

Значеніе этого отдѣла для мѣстнаго музея прекрасно формулировано въ уставѣ музея Е. Н. Скаржинской слѣдующими словами: „Отдѣлъ всей остальной Россіи и чужестранныхъ государствъ всего міра имѣетъ значеніе для ближайшаго знакомства и для правильной и безпристрастной, черезъ сравненіе, оцѣнки физіономіи и степени культурности мѣстнаго края“.

Въ 1908 и 1909 годахъ дѣятельность музея сосредоточилась

главнымъ образомъ на соединеніе однородныхъ коллекцій земскаго музея и музея Е. Н. Скаржинской, въ связи съ устройствомъ естественно-историческаго и культурно-историческаго отдѣловъ въ двухъ помѣщеніяхъ. Къ этому времени была введена новая штатная должность хранителя музея. На эту должность былъ приглашенъ художникъ архитекторъ К. В. Мощенко, который и взялъ на себя устройство культурно-историческаго отдѣла, а затѣмъ и составленіе инвентарнаго книжнаго каталога по этому отдѣлу. Въ связи съ этой работой была учреждена въ 1909 г. еще новая должность писмоводителя. Устройство естественно-историческихъ отдѣловъ и ихъ каталогизація задержалась по причинѣ нездоровья въ эти годы М. А. Олѣховскаго, начавшаго размѣщать эти коллекціи, но ненаходившаго, очевидно, подходящаго плана для ихъ устройства, послѣ неожиданнаго крушенія 15 лѣтнихъ надеждъ создать общую, цѣльную и всестороннюю картину мѣстной жизни по созданному уже плану.

Помимо того значительно задерживали работу по устройству естественно-историческаго отдѣла приготовленія къ губернской сельскохозяйственной выставкѣ въ г. Полтавѣ въ 1909 году, на которой музей принималъ участіе осенью этого года. Въ этомъ же году музей понесъ тяжелую потерю, лишившись своего перваго завѣдующаго М. А. Олѣховскаго.

Подводя итоги за эти 18 лѣтъ существованія музея приходится отмѣтить быстрое его развитіе, несмотря на всѣ неблагоприятныя условія. Въ теченіе 15 лѣтъ М. А. Олѣховскій былъ единственнымъ штатнымъ работникомъ въ музей. Ассигновки на музей представляютъ безотрадную картину: 12 лѣтъ ассигнуется по 2000 рублей въ годъ на всѣ расходы по музею, затѣмъ 5 лѣтъ по 3000 рублей и только съ 1907 года смѣта разрастается до 4500 рублей въ годъ.

Сочувствіе мѣстнаго общества съ самаго основанія музея, выразившееся въ щедрыхъ пожертвованіяхъ и содѣйствіи безвозмезднымъ трудомъ, упрочивали положеніе музея и способствовали его обогащенію. Горячая преданность дѣлу М. А. Олѣховскаго и его широкой кругозоръ были гарантіей дальнѣшаго успѣха.

Въ приложеніи къ отчету 1909 г. по музею сослуживцы М. А. достаточно ярко освѣтили дѣятельность и личность этого мечтателя идеалиста.

На должность завѣдывающаго музеемъ послѣ М. А. Олѣховскаго былъ приглашенъ съ весны 1910 года кандидатъ естественныхъ наукъ, Н. Ф. Николаевъ. Первой заботой новаго завѣды-

вающаго было производство описи музея, составленіе инвентарныхъ и карточныхъ каталоговъ и устройство отдѣловъ размѣщенныхъ въ зданіи губернской управы. Эта работа отняла почти два года, такъ какъ очень затруднялась той примитивной регистраціей, которая была результатомъ 15 лѣтняго отсутствія при музее писмоводителя. Изъ болѣе замѣтныхъ событій за эти два года является участіе музея вмѣстѣ съ другими отдѣлами полтавской губернской земской управы на Екатеринославской областной сельско-хозяйственной выставкѣ въ 1910 г.

Матеріальное положеніе музея значительно улучшилось съ 1910 г., такъ что работать теперь персоналу музея приходилось при несравненно лучшихъ условіяхъ, чѣмъ раньше. Земство стало щедрѣе по отношенію къ музею и смѣта быстро растеть, достигнувъ въ настоящее время, на 1914 годъ, 13000 рублей. Съ ростомъ смѣты увеличивается постепенно и штатъ служащихъ музея. Такъ въ 1910 г. была прибавлена должность постоянного препаратора, а съ 1912 года былъ приглашенъ спеціалистъ археологъ, хранителемъ археологическаго отдѣла музея.

Привлеченіе въ музей такого числа постоянныхъ работниковъ со спеціальной подготовкой и увеличеніе средствъ сразу направило дѣятельность музея по болѣе широкому руслу. Явилась возможность систематическаго пополненія коллекцій по различнымъ сторонамъ мѣстной природы и жизни путемъ спеціальныхъ сборовъ, не ограничиваясь случайными приобрѣтеніями и пожертвованіями. Распределеніе этихъ сборовъ между служащими музея по ихъ спеціальности выгодно отразилось на количествѣ, а также качествѣ собираемыхъ предметовъ.

И дѣйствительно послѣдніе годы дѣятельность музея, сосредоточившись, главнымъ образомъ, на увеличеніи коллекцій музея, достигла въ этомъ отношеніи значительныхъ результатовъ.

Коллекціи историко-этнографическаго отдѣла возросли болѣе чѣмъ вдвое за нѣсколько лѣтъ, благодаря сборамъ хранителя этого отдѣла во время спеціальныхъ разъѣздовъ для этого по губерніи. Два большихъ красиво устроенныхъ зала въ просвѣтительномъ зданіи, въ которыхъ выставлены только наиболѣе показательные предметы, достаточно ярко говорятъ о богатствѣ этихъ отдѣловъ.

По естественно-историческимъ отдѣламъ за послѣдніе 3 года сборы коллекцій производились въ двухъ направленіяхъ: 1) расши-

рялись выставочныя коллекціи и 2) было положено начало основнымъ научнымъ коллекціямъ, собираемымъ въ связи съ изслѣдованіями природы.

Учрежденіе должности препаратора сильно способствовало росту выставочныхъ коллекцій по выработанному плану, что было крайне трудно раньше при случайной покупкѣ коллекцій. Значительно пополнены коллекціи мѣстныхъ животныхъ недостающими видами. Было положено начало біологическимъ коллекціямъ совершенно отсутствовавшимъ въ музеѣ. Въ настоящее время эти коллекціи состоятъ изъ 6 большихъ (витринъ) группъ, въ которыхъ животныя представлены среди естественной обстановки и изъ цѣлаго ряда витринъ съ мелкими, біологическаго характера, коллекціями, рисующими жизнь животныхъ и растений въ ихъ взаимоотношеніяхъ. Будучи построены изъ мѣстнаго матеріала, они не только знакомятъ съ мѣстной природой, но и вводятъ въ широкій кругъ біологическихъ явленій.

Значительно больше было собрано основныхъ коллекцій, научная обработка которыхъ постепенно производится частью своими силами, частью путемъ отправки ихъ заинтересованнымъ въ нихъ ученымъ.

Большой гербарій, значительныя энтомологическія коллекціи, коллекція шкурокъ и другіе зоологическіе препараты были собраны за послѣдніе 3 года.

Въ наиболѣе неблагоприятныхъ условіяхъ находился археологическій отдѣлъ музея, пополненіе коллекцій котораго шло крайне медленно и то только случайными находками; о какихъ либо систематическихъ сборахъ не могло быть и рѣчи. Только съ 1912 года былъ приглашенъ хранитель археологическаго отдѣла В. М. Щербаковскій, и музей въ томъ же году сдѣлалъ опытъ производства археологическихъ раскопокъ. Въ слѣдующемъ году раскопки приняли уже большіе размѣры, и при матеріальномъ содѣйствіи частныхъ лицъ было раскопано 90 кургановъ. Эти раскопки за первые 2 года значительно обогатили музей систематическими коллекціями предметовъ скифской и славянской эпохи. Такимъ образомъ приглашеніе специалиста археолога упрочило положеніе археологическаго отдѣла и обезпечило его развитіе въ будущемъ.

Какъ видно изъ приведеннаго очерка, положеніе музея въ настоящее время можно считать вполне упроченнымъ. Заканчивая этотъ очеркъ, нельзя не отмѣтить замѣтнаго суженія задачъ музея за послѣдніе годы подъ вліяніемъ увлеченія быстрымъ пополненіемъ коллекцій музея. Но заботы земства о музеѣ за послѣдніе годы поста-

вили его въ благопріятныя условія развитія и въ дальнѣйшемъ это приведетъ, несомнѣнно, къ расширенію дѣятельности музея въ направленіи указанномъ губернской земской управой, еще въ 1890 году, въ докладѣ земскому собранію при основаніи музея.

Къ 1914 году музей состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣловъ:

1. Геологическаго съ палеонтологическимъ.
2. Почвеннаго.
3. Ботаническаго.
4. Зоологическаго съ энтомологическимъ подъотдѣломъ.
5. Археологическаго.
6. Историческаго.
7. Этнографическаго.
8. Церковной старины.
9. Международнаго.
10. Библіотеки.

Составъ и содержаніе коллекцій по каждому отдѣлу будутъ указаны въ путеводителѣ по музею.

Н. Н.

Музей открытъ по четвергамъ, пятницамъ и субботамъ отъ 10 ч. до 3 ч. дня, по воскресеніямъ и праздникамъ отъ 12 ч. до 3 ч. дня; для пріѣзжихъ и экскурсій также по вторникамъ и средамъ отъ 10 ч. до 3 ч. дня

Музей закрытъ по понедѣльникамъ и двенадцатымъ праздникамъ.

Естественно-историческій и археологическій отдѣлы находятся въ зданіи Губернской Земской Управы, на Петровской площади.

Культурно-историческіе отдѣлы помѣщаются въ Провсвѣтительномъ зданіи имени Гоголя, на Гоголевской улицѣ.

Опытъ путеводаителя по Естественному-историческому Музею
Полтавскаго Губернскаго Земства
ГЕОЛОГИЧЕСКІЙ ОТДѢЛЪ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ геологическомъ отдѣлѣ музея собраны образцы: камней, глинъ, песковъ, окаменѣлыхъ деревьевъ, раковинъ, костей животныхъ и т. п. предметовъ, взятыхъ съ различной глубины, въ землѣ. Всего въ каталогѣ геологическаго отдѣла записано 2790 №№. По содержанію коллекціи геологическаго отдѣла раздѣляются на три части: 1) коллекціи мѣстныя, научнаго характера, рисующія прошлое земли Полтавской губерніи; 2) коллекціи мѣстныя, практическаго характера: глинъ, строительныхъ камней, торфовъ и т. п. полезныхъ ископаемыхъ Полтавской губерніи; 3) коллекціи немѣстныя, систематическія, по минералогіи, петрографіи и палеонтологіи *)

Изъ всѣхъ коллекцій мѣстнаго отдѣла выставлена только часть, дающая общую наглядную картину геологическаго строенія Полтавской губ., остальные же образцы горныхъ породъ, полезныхъ ископаемыхъ и ископаемыхъ животныхъ, представляющіе интересъ только для специалистовъ, хранятся въ нижнихъ закрытыхъ частяхъ витринъ геологическаго отдѣла и въ рабочихъ комнатахъ музея.

Они скрыты потому, что своимъ однообразіемъ только затемняли бы общую картину, были бы неинтересны для широкой публики, и кромѣ того для ихъ выставки потребовалось бы много мѣста и много спеціально приспособленныхъ витринъ.

(Составъ этихъ коллекцій слѣдующій: 1). Образцовъ горныхъ породъ Полтавской губ.—535 шт.; 2). Образцовъ торфовъ—183; 3). Образцовъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ—62; 4). Остатковъ ископаемыхъ животныхъ и растений Полтавской губ. 358).

*) Минералогія—наука о минералахъ. Петрографія—наука о горныхъ породахъ. Палеонтологія—наука объ ископаемыхъ животныхъ и растеніяхъ.

Среди мѣстной части геологическаго отдѣла первой стоитъ витрина № 1, наполненная предметами немѣстными. Для правильнаго пониманія ея значенія считаемъ необходимымъ сказать о ней нѣсколько словъ. Прочитать прошлое земли Полтавской губернии только по тѣмъ предметамъ, которые добыты въ ея нѣдрахъ, не зная общей исторіи земли, совершенно невозможно. Только имѣя все время передъ собою ясную картину исторіи земли вообще, составленную на основаніи данныхъ добытыхъ всѣми предшествовавшими поколѣніями ученыхъ всего земного шара, мы въ состояніи читать по нашимъ предметамъ о прошломъ Полтавской земли.

Имѣя это въ виду, устроители музея считали умѣстнымъ дать научное освѣщеніе мѣстныхъ коллекцій, предпославъ имъ эту витрину по общей исторіи земли, какъ необходимый ключъ къ правильному ихъ пониманію.

ОПИСАНІЕ КОЛЛЕКЦІЙ.

На обрывистыхъ берегахъ рѣкъ, въ оврагахъ и при рытвѣ глубокихъ колодцевъ видно, что земная кора*) состоитъ изъ цѣлаго ряда землистыхъ и каменныхъ породъ, такъ называемыхъ горныхъ породъ, лежащихъ пластами различной толщины другъ надъ другомъ.

Всѣ эти пласты или слои, составляющіе земную кору, принято въ настоящее время дѣлить на 4 группы: 1-ую—первобытную (азойскую**) группу, заключающую самые нижніе слои, 2-ю древнюю (палеозойскую) съ вышележащими слоями, 3-ю—среднюю (мезозойскую) и 4-ю новую (кайнозойскую)—группу самыхъ верхнихъ слоевъ.

Чертежъ № 1 *** на стѣнѣ, при входѣ въ геологическій отдѣлъ, изображаетъ схематическій разрѣзъ земной коры съ указаннымъ выше дѣленіемъ ея на 4 группы слоевъ. Чертежъ № 2 даетъ представленіе объ относительной толщинѣ слоевъ каждой группы.

Неизмѣримо большой промежутокъ времени, въ теченіе котораго откладывались слои той или другой группы, составляетъ „эру“. Вся исторія жизни земли складывается, такимъ образомъ, изъ 4 эръ, носящихъ тѣ-же названія, какъ и соответствующія имъ группы. Продол-

*) Земная кора только и доступна нашему изслѣдованію, такъ какъ даже самыя глубокия шахты проникаютъ на ничтожную глубину по сравненію съ радіусомъ земли (6000 верстъ).

**) Безжизненную.

***) Жирный шрифтъ №№ относится къ предметамъ размѣщеннымъ на стѣнахъ.

жительность каждой эры настолько велика, что, если бы были способы ее опредѣленія, ее пришлось бы измѣрять сотнями тысячъ, а быть можетъ и милліонами лѣтъ.

Въ теченіе одной эры измѣнялась нѣсколько разъ поверхность земли и условія существованія на ней. Мѣнялся климатъ, подземныя силы выдвигали на равнинахъ горы, суша опускалась и покрывалась моремъ, морскія глубины выходили на поверхность и т. д. Составъ животныхъ и растений также не оставался постояннымъ.

Группы животныхъ и растений, достигшія расцвѣта при однихъ условіяхъ существованія, вымирали при измѣненіи этихъ условій и замѣнялись другими животными и растениями болѣе совершенными и приспособленными къ новымъ условіямъ.

Эти смѣны въ условіяхъ жизни на землѣ и въ составѣ ея населенія представлены въ витринѣ **№ 1**, рисующей жизнь земли въ каждую изъ названныхъ эръ.

Не представлена здѣсь только самая ранняя первобытная эра, такъ какъ слои ея мертвы и не заключаютъ въ себѣ остатковъ животныхъ и растений.

О жизни земли въ эту эру имѣются только научныя гипотезы *), но нѣтъ прямыхъ свидѣтелей этой жизни.

Первобытная (азойская эра). Эта эра охватываетъ первый періодъ жизни земной коры, отъ ея образованія до появленія первыхъ живыхъ существъ. Къ началу этой эры поверхность расплавленной нѣкогда земли стала остывать и покрывалась твердой коркой.

По мѣрѣ дальнѣйшаго охлажденія горячіе водяные пары, сгущаясь, осѣдали на землю и дали начало первымъ океанамъ. Первобытный океанъ отличался малой глубиной и облегалъ землю равномернымъ слоемъ. Вскорѣ однако первая твердая кора стала коробиться и трескаться, вслѣдствіе дальнѣйшаго охлажденія и сокращенія внутренняго расплавленнаго ядра. Образовались складки, выступы и ложбины, изъ которыхъ возникли первые материки, горы и морскія глубины. Въ трещины коры выливалась на поверхность расплавленная масса, которая, застывая, ложилась холмами и горами. Подъ вліяніемъ воды, вѣтра и смѣны тепла и холода начинается разрушеніе (вывѣтриваніе) выступающихъ изъ воды гранитныхъ скалъ и береговъ первыхъ океановъ. (Процессъ вывѣтриванія см. витр. **№ 22**), Продукты разрушенія въ видѣ щебня, песка и глины осѣдаютъ

*) Предположеніе, основанное на научныхъ данныхъ.

на дно моря и образуютъ тѣ слои, изъ которыхъ состоитъ земная кора. Крупныя части—щебень и песокъ осѣдаютъ быстрѣе, ближе у береговъ, взмученная глина уносится далеко въ глубины моря.

Азойская эра длилась много тысячелѣтій. За это время были созданы условія необходимыя для появленія на землѣ живыхъ существъ.

Слои азойской группы состоятъ изъ гранитовъ, гнейсовъ и другихъ кристаллическихъ породъ, образовавшихся при застываніи расплавленной массы земли. Эти породы выставлены въ проходѣ на право въ витринѣ № 11 отъ № 243—324 и въ витр. № 12 отъ № 325—328.

Витр. № 1. Древняя (палеозойская) эра. Быстро идетъ развитіе органическаго міра въ древнюю эру. Среди поднимающихся со дна моря разнообразныхъ водорослей кишитъ цѣлый міръ морскихъ животныхъ (рис. № 21). Суша покрывается лѣсами и болотами съ ихъ диковинными обитателями. Уже въ первые періоды *) древней эры море заселяли различные виды губокъ, мшанокъ, коралловъ, раковъ, моллюсокъ и многихъ другихъ низшихъ безпозвоночныхъ животныхъ (см. №№ 1—6).

Особеннаго разнообразія и численнаго превосходства въ морѣ достигли оригинальные раки-трилобиты (№ 7), среди которыхъ были и крошечныя существа и великаны, достигавшіе въ длину около сажени. Но господство ихъ длилось недолго, уже къ концу древней эры они вымерли, уступивъ мѣсто другимъ формамъ раковъ, болѣе сходныхъ съ современными. Первая же половина древней эры ознаменовалась появленіемъ первыхъ рыбъ. Эти страшилища въ панцыряхъ (окаменѣлый отпечатокъ рыбы № 8 и рис. № 9) принадлежали къ низшимъ породамъ рыбъ, вымершимъ къ началу слѣдующей эры.

Однотонность и тишина были характерными чертами древней суши. Огромныя пространства болотъ были покрыты зарослями изъ гигантскихъ хвощей (каламитовъ) (окаменѣл. стволъ № 10 и рис. № 11) и великановъ плауновъ (лепидодендроновъ) (рис. № 12), среди которыхъ выстроились прямыя стволы сигиларій (рис. № 13 и окаменѣл. кора № 14), съ пучкомъ зеленой щетины на верхушкѣ. Только широкія кроны древовидныхъ папоротниковъ (рис. № 15 и отпечатокъ листовъ № 16) нѣсколько смягчали монотонную и мрачную картину древняго лѣса (картина № 17). Ни одного цвѣтка**), ника-

*) Кембрійскій, силурійскій и девонскій.

**) Цвѣтуція растенія появились позже.

кихъ звуковъ. Щебетанія птицъ, жужжанія пчелы и мухи, полета бабочки и жука еще не слышала земля ***). Лишь изрѣдка зашумитъ опавшая листва отъ пробѣжавшаго таракана или клопа, величиною съ крысу, да зашелестятъ полуаршинныя крылья гигантской стрекозы.

Витр.
№ 1.

Вѣнцомъ мірозданія древней эры были исполинскіе лягушки и тритоны (рис. №№ 18 и 19), появившіеся во второй половинѣ этой (каменноугольный и пермскій періоды) эры. Картина на стѣнѣ № 3 изображаетъ воображаемый ландшафтъ одного изъ періодовъ (каменноугольнаго) древней эры, составленный на основаніи тѣхъ ископаемыхъ остатковъ и окаменѣлостей, которые были найдены въ слояхъ древней эры.

(Полная коллекція ископаемыхъ животныхъ и растений древней эры находится въ проходѣ на право въ витринѣ № 15 отъ № 1 до № 129).

Измѣненіе поверхности земли продолжается и въ древнюю эру: образуются новыя селадки, поднимающія наносы морского дна и опускающія сушу на дно моря; вода продолжаетъ свою разрушительную работу, размывая берега и образуя наносы. Образование трещинъ и вулканическихъ изверженія потоковъ лавы были довольно распространенными явленіями въ эту эру.

Въ одинъ изъ періодовъ древней эры, было погребено на днѣ моря много остатковъ растений, обуглившихся и образовавшихъ впоследствии залежи каменнаго угля, отъ котораго этотъ періодъ и получилъ названіе каменноугольнаго. Въ витринѣ № 10 (отъ № 153—216) и въ витр. № 11 (№№ 217—242) въ проходѣ на право выставлены главныя горныя породы древней группы. Породы эти, какъ-то: глины, песчаники, известняки и друг.,—осадочныя, т. е. происшедшія путемъ отложенія твердыхъ частицъ на днѣ моря.

Въ древнюю эру большая часть Европейской Россіи за исключеніемъ ю.-в. угла была покрыта водой, какъ это видно на картѣ № 20 *) въ витринѣ № 1.

Средняя (мезозойская) эра. За милліоны лѣтъ древней эры, какъ мы видѣли, появилось на землѣ много различныхъ формъ растений и животныхъ. Но эти формы съ низкой несложной организаціей были постепенно вытѣснены болѣе совершенными формами, появившимися въ среднюю эру.

***) Птицы, пчелы, мухи, жуки и бабочки появились въ слѣдующую эру.

*) Полтавская губ. очерчена на картѣ красной линіей.

Витр. Животныя и растенія средней эры составляли какъ бы переходъ
№ 1. отъ низшихъ древнихъ формъ къ нынѣ живущимъ животнымъ и растеніямъ, почему эра и получила названіе средней. Среднюю эру дѣлятъ на три періода: триасовый, юрскій и мѣловой.

Какъ древняя эра является царствомъ трилобитовъ, панцырныхъ рыбъ и земноводныхъ, такъ среднюю эру можно назвать царствомъ пресмыкающихся и моллюсковъ. Среди населенія моря средней эры, какъ по численности такъ и по разнообразію формъ, первое мѣсто занимали моллюски: 1) аммониты (№№ 22—25), со спирально закрученной въ одной плоскости раковиной, отъ самыхъ мелкихъ до одного аршина и болѣе въ діаметрѣ и 2) белемниты, сохранившіеся твердые придатки тѣла которыхъ, такъ называемые, чертовы пальцы (№ 26 и рис. № 27), указываютъ на ихъ сходство съ современными каракатицами. Конечно, цѣлый рядъ другихъ животныхъ, какъ-то: кораллы, губки, раки, костистыя рыбы (которыя смѣнили панцырныхъ и ганюидныхъ рыбъ) населяли море средней эры, но они не достигали такого господства, какъ моллюски. Въ мѣловой періодъ миллиарды корненожекъ кишѣли въ морѣ, и изъ ихъ известковыхъ скорлупокъ, послѣ смерти животныхъ, образовались на днѣ моря громадныя толщи въ десятки и сотни саженъ пишущаго мѣла (рис. № 28 микрофотографія мѣла).

Дѣйствительными же властителями всѣхъ стихій въ среднюю эру были пресмыкающіяся.

Летающіе драконы-ящеры, птеродактили (рис. № 29) и рамфоринхусы (рис. № 30) носились въ воздухѣ. Гигантскія, уродливыя, неуклюжія чудовища, хищники, какъ мегалозавръ (рис. № 31) и алозавръ (рис. № 32) или травоядныя, какъ игуанодонъ (рис. № 33 и 34) были хозяевами суши.

Морскія чудовища съ мордою дельфина, зубами крокодила, головою ящерицы и ногами кита-ихтіозавры (рис. № 35), морскіе крокодилы-телеозавры (рис. № 36) и морскіе драконы-плезиозавры (рис. № 37) царили въ морѣ. Къ концу средней эры появляются первыя птицы и млекопитающія. Птицы-археоптериксы (рис. № 38 и 39), страшныя существа, надѣленные зубами, съ хвостомъ ящерицы, усаженнымъ перьями и съ пальцами на крыльяхъ. Первыя млекопитающія были сумчатыя, нѣкоторыя представители которыхъ дожили до нашего времени только въ Австраліи (напр. кенгуру).

Болотистыя чащи лѣсовъ древней эры изъ каламитовъ, сигиларій

и лепидодендроновъ уступили мѣсто въ началѣ средней эры пальмовымъ роцамъ и обширнымъ хвойнымъ лѣсамъ. Растительность средней эры представлена на рис. №№ 40 и 41 въ витр. № 1. Въ мѣловой періодъ прибавилось много листовныхъ деревьевъ и цвѣтущихъ травъ. Вмѣстѣ съ цвѣтами появляются и ихъ неизмѣнные спутники, насѣкомыя, питающіеся пылью и нектаромъ цвѣтовъ: бабочки, шмели и пчелы. Картины на стѣнѣ №№ 4—5 изображаютъ воображаемый ландшафтъ двухъ послѣднихъ періодовъ средней эры — юрскаго и мѣловаго.

Подробная коллекція ископаемыхъ животныхъ и растений средней эры находится въ проходѣ направо въ витр. № 15 отъ № 130 до № 162 и въ витр. № 16 отъ № 163—290.

Породы, составляющія пласты средней группы, состоятъ изъ мергелей, известняковъ, песчаниковъ, сланцевыхъ глинъ и другихъ осадочныхъ породъ, выставленныхъ въ витринѣ № 9 (№№ 45—108) и витр. № 10 (№№ 109—152) въ проходѣ направо. Кристаллическихъ, изверженныхъ вулканами, породъ въ составъ средней группы входитъ мало, что указываетъ на ослабленіе вулканической дѣятельности въ эту эру. Горизонтальное положеніе пластовъ свидѣтельствуетъ о спокойномъ состояніи земной коры въ эту эру и о рѣдкихъ землетрясеніяхъ. Въ среднюю эру большая часть Россіи была покрыта глубокимъ моремъ, какъ это видно на картахъ №№ 42 и 43 въ витр. № 1.

Новая кайнозойская эра. На смѣну мезозойской эрѣ пришла новая эра, которую дѣлятъ на два періода: третичный и четвертичный. Климатъ всѣхъ странъ въ третичный періодъ былъ болѣе теплый и мягкій, чѣмъ теперь.

Растительность того времени очень походила на растительность нашего времени, но благодаря болѣе теплomu климату была роскошнѣе. Даже сѣверныя страны Европы холодныя и пустынные теперь, такія, напримѣръ, какъ Гренландія, имѣли богатую растительность, напоминающую растительность нашего Крыма.

Они были покрыты густымъ лѣсомъ изъ буковъ, туй, лавровъ, дубовъ, кленовъ, лищъ и платановъ (отпечатки листьевъ №№ 44—46). Южная и средняя Россія имѣли жаркій климатъ, съ яркой и разнообразной тропической растительностью, пальмъ, смоковницъ, эвкалиптовъ и друг.

Пресмыкающіяся (ящеры) и моллюски (аммониты и белемниты) средней эры теряютъ постепенно свое значеніе къ началу новой эры,

Витр. № 1. Большинство ихъ вымираетъ и только немногія формы переходятъ въ новую эру. На смѣну имъ являются организмы все болѣе приближающіеся къ современнымъ. Господство переходитъ въ третичный періодъ къ высшимъ животнымъ, млекопитающимъ, которыя въ этотъ періодъ достигали большаго разнообразія и громадныхъ размѣровъ. Среди этихъ животныхъ встрѣчалось много такихъ, которыя въ своемъ строеніи заключали признаки нѣсколькихъ различныхъ современныхъ животныхъ, какъ напримѣръ сиватерій (рис. № 47), походившій на антилопу, быка и жирафа. Это такъ называемые сборные типы, соединяющіе признаки самыхъ разнообразныхъ животныхъ, явившихся родоначальниками этихъ животныхъ. Такъ напримѣръ, палеотерій (рис. № 48) является исчезнувшимъ предкомъ лошади и тапира, анаплотерій (рис. № 49) далъ начало свиньямъ, лошадямъ и жвачнымъ животнымъ. Замѣчательными по величинѣ животными того времени были динотерій (рис. № 50) и мастодонтъ (рис. № 51), родоначальники слоновъ, превосходившіе ихъ по размѣрамъ. Коллекція остатковъ ископаемыхъ животныхъ и растений третичнаго періода находится въ проходѣ направо въ витр. 16-ой отъ № 291—388. Картина на стѣнѣ № 6 изображаетъ воображаемый ландшафтъ третичнаго періода. Въ третичный періодъ весь югъ Россіи до широты Москвы былъ подъ поверхностью моря, за исключеніемъ немногихъ острововъ. Каспійское и Черное моря сливались въ одно большое море (см. карту № 52).

Къ концу третичнаго періода море отступило далеко къ югу. Послѣ затишья въ среднюю эру вулканическія и горообразующія силы снова играли большую роль въ измѣненіи поверхности земли. Отложенія третичной системы состоятъ изъ песка, гравія, мергелей, глинъ, песчаниковъ, известняковъ и другихъ породъ, представленныхъ въ витринѣ 9-ой отъ № 10 до № 44.

Уже къ концу третичнаго періода началось охлажденіе климата, которое достигло особеннаго напряженія въ слѣдующій четвертичный періодъ. Громадное количество осадковъ, выпадавшихъ въ видѣ снѣга не успѣвало оттаять въ теченіе короткаго и прохладнаго лѣта. Толщи слежавшагося, уплотненнаго снѣга (ледниковаго фирна) все нарастали и поверхность земли покрылась имъ въ нѣсколько сотъ сажень толщиной. Это оледенѣніе охватило всю сѣверную Россію, захвативъ языкомъ, какъ это видно на картѣ № 53 и Полтавскую губернію. И ледниковыя рѣки, подобно современнымъ

ледникамъ Альпъ (рис. № 54) и другихъ горныхъ мѣстъ, подтаивая снизу отъ собственной же тяжести, двигались съ сѣвера, таща съ собою изъ Скандинавіи къ югу камни и скалы, обтачивая ихъ о поверхность земли и перетирая въ песокъ и иль. Ледникъ уничтожалъ все на своемъ пути: поверхность земли выравнивалась и сглаживалась, стирались выступы, уничтожались лѣса. Водяные потоки отъ тающаго ледника несли и откладывали валуны, щебень, песокъ и иль; ближе откладывались валуны и щебень, затѣмъ песокъ и глина, а нѣжный и тонкій иль уносился дальше, за предѣлы ледника. Коллекція горныхъ породъ четвертичнаго періода находится въ проходѣ направо, въ витр. № 9 отъ № 1—9.

Тропическія животныя и растенія третичнаго періода вымерзли или переселялись на югъ. Новыя формы животныхъ, приспособленныя къ холоду, покрытыя длинной шерстью и неприхотливыя, заселяютъ холодныя ледниковыя страны. Такими животными были мамонтъ (рис. № 55 и зубъ № 56), носорогъ (рис. № 57 и зубъ № 58), исполинскіе (рис. № 59) и сѣверные олени, пещерный медвѣдь, дикіе быки (рис. № 60) и друг. Въ это же время, въ серединѣ ледниковаго періода, появился на землѣ и человекъ (рис. № 61). Картина на стѣнѣ № 7-ой изображаетъ воображаемый ландшафтъ ледниковаго періода. Къ концу ледниковаго періода климатъ Европы снова сталъ смягчаться, ледникъ, стаивая, отступалъ далѣе на сѣверъ. Обнажившаяся поверхность земли стала покрываться растеніями и заселяться съ юга животными. Образованіе почвы относится къ этой современной эпохѣ и будетъ рассмотрѣно при коллекціяхъ почвеннаго отдѣла.

Лѣстница геологическихъ наслоеній Полтавской губ. Витр. № 2.
Строеніе земной коры въ предѣлахъ Полтавской губерніи представлено наглядно на „Лѣстницѣ геологическихъ наслоеній“ (витр. № 2), гдѣ образцы горныхъ породъ расположены одинъ надъ другимъ въ томъ порядкѣ, въ какомъ они залегаютъ въ природѣ. Порядокъ залеганія этихъ породъ, считая сверху внизъ слѣдующій:

1. Почва.
2. Лессъ.
3. Валунная глина или валунный песокъ.
4. Прѣсноводный мергель.
5. Пестрая глина.
6. Бѣлые и сѣрые кварцевые пески.
7. Зеленые глауконитовые пески и песчаники.

Витр.
№ 2.

8. Голубой мѣлоподобный мергель.

9. Фосфоритовые пески.

10. Мѣль.

11. Глауконитовые пески, за которыми, вѣроятно, имѣются еще какіе нибудь пласты, за отсутствіемъ болѣе глубокихъ изысканій, еще не обнаруженные и, наконецъ, все это подстиляется

12. Гранитомъ.

Мощность этихъ пластовъ неодинакова въ различныхъ частяхъ губерніи. Чертежи на стѣнѣ №№ 8—10, изображающіе глубокіе разрывы Полтавской губерніи параллельно и перпендикулярно рѣкѣ Днѣпру, даютъ представленіе о направленіи и мощности этихъ пластовъ для различныхъ пунктовъ губерніи.

Ни одна буровая скважина Полтавской губерніи не достигла гранита, но въ Кременчугскомъ и Кобелякскомъ уѣздахъ, по берегу Днѣпра имѣются естественныя обнаженія его. Очевидно гранитъ подстиляетъ всю губернію и является той первой твердой корой, которая служила дномъ еще древнѣйшаго азойскаго моря. Уже то обстоятельство, что это порода кристаллическая, даетъ основаніе предполагать объ очень древнемъ ея происхожденіи. Гранитныя массивы по берегу Днѣпра были подняты на гребнѣ высокой складки земной коры, вѣроятно, въ ту-же древнѣйшую эру. Эти гранитные выступы выдвигались въ видѣ скалъ изъ древняго моря и, вывѣтриваясь, такъ-же какъ и Днѣпровскіе пороги, давали матеріалъ для осадочныхъ породъ, лежащихъ надъ гранитомъ. Пласты, относящіеся къ древней эрѣ, обнаружены только въ самомъ восточномъ углу Полтавской губерніи, въ Константиноградскомъ уѣздѣ. Вотъ почему въ „Лѣстницѣ геологическихъ наслоеній“ на гранитъ лежатъ прямо слои, относящіеся къ средней эрѣ.

Повидимому въ древнюю эру Полтавская губернія была сушей, покрытой первобытными лѣсами изъ сигиларій, каламитовъ и папоротниковъ, и только къ прибрежнымъ отмелямъ восточнаго угла губерніи подплывали панцырные рыбы и трилобиты.

Морскія отложенія. Лежащіе выше пласты глауконитовыхъ песковъ и мѣла относятся къ образованіямъ средней (мезозойской) эры. Эти породы были обнаружены буровыми скважинами во многихъ мѣстахъ Полтавской губерніи, а именно въ городѣ Полтавѣ, въ Ромнахъ, Гадячѣ, Миргородѣ, Лубнахъ и въ друг. мѣстахъ. Въ Полтавѣ напрямѣръ онѣ, начинаясь съ глубины 70 сажень отъ поверхности,

углубляются далѣе, чѣмъ на 130 сажень, такимъ образомъ мощность **Витр.**
одного мѣла въ Полтавѣ составляетъ болѣе 60 сажень. Микроскопи- **№ 2.**
ческій анализъ мѣла, какъ это видно на приложенной къ коллекціи
микрофотографіи мѣла, свидѣтельствуетъ о его морскомъ глубоковод-
номъ происхожденіи, какъ скопленія известковыхъ скорлупокъ мел-
кихъ морскихъ животныхъ. Въ пескахъ никакихъ остатковъ живот-
ныхъ не обнаружено, но это обычное явленіе, такъ какъ пескамъ
вообще присвоено названіе мертвыхъ слоевъ, на основаніи ихъ пло-
хихъ консервирующихъ качествъ. Такимъ образомъ къ концу средней
эры, въ мѣловой періодъ, Полтавская губернія въ теченіе промежутка
времени, соотвѣтствующаго отложенію 60 сажень мѣла, была глу-
бокою частью морского дна. Такой промежутокъ надо считать, вѣро-
ятно, въ сотни тысячъ или милліоны лѣтъ. Тѣ ничтожныя количества
глубоколежащихъ породъ, которыя извлекаются при буреніи колодезъ,
даютъ слишкомъ малое количество ископаемыхъ остатковъ и мы ни-
чего не знаемъ о тѣхъ животныхъ, быть можетъ, морскихъ чудовищахъ
и летающихъ драконахъ, которые населяли тогда море, воздухъ и
сушу. Естественныхъ же обнаженій этихъ породъ также не имѣется.
Всѣ вышележащія породы являются уже болѣе поздними образованіями,
относящимися къ новой (кайнозойской) эрѣ. Нижніе пласты, пред-
ставленные пятью горизонтами:

- 1) надмѣловыхъ фосфоритныхъ песковъ,
- 2) голубого мергеля,
- 3) глауконитовыхъ песковъ,
- 4) бѣлыхъ песковъ,
- 5) пестрыхъ глинъ

являются морскими осадками, относящимися къ первой половинѣ
новой эры, къ третичному періоду.

Характеръ осадковъ свидѣтельствуетъ о непостоянствѣ третичнаго
моря. Все, что извѣстно въ настоящее время о передвиженіи моря
послѣ мѣловаго періода, заставляетъ думать, что въ началѣ третич-
наго періода территория нашей губерніи была сушей. Поверхность
этой суши въ началѣ третичнаго періода была сильно разрушена
процессами вывѣтриванія и размываніемъ. Въ періодъ отложенія
фосфоритовыхъ песковъ вся наша губернія снова погрузилась
подъ поверхность моря. Скоро начинается новое сильное углубленіе
моря, во время котораго отложились пласты голубого мергеля. Эта
порода состоитъ изъ известковаго океаническаго ила, отлагаю-

шагося и теперь въ океанахъ, на глубинахъ отъ 3000 метровъ. Но не долго продолжался этотъ расцвѣтъ третичнаго моря. Слѣдующіе пласты глауконитовыхъ песковъ указываютъ на новое обмелѣніе, а въ эпоху образованія слоевъ бѣлыхъ кварцевыхъ песковъ не только Полтавская губернія, но и весь югъ Россіи покрывало обширное, но очень мелководное море, съ разбросанными кое гдѣ островами. Пышная тропическая растительность покрывала эти острова. Не менѣе богатъ былъ, вѣроятно, и животный міръ этихъ острововъ, съ громадными млекопитающими, свойственными этому періоду. И много попадало въ море съ острововъ древесныхъ стволовъ, листьевъ и труповъ животныхъ, но, къ сожалѣнію, ничего не сохранилось. Бѣлые пески мертвы и не несутъ въ себѣ никакихъ слѣдовъ жизни. Только по аналогіи съ остатками песковъ другихъ мѣстъ, можно дѣлать различнаго рода предположенія, но прямыхъ доказательствъ нѣтъ въ нашемъ распоряженіи. Крайне неблагоприятныя обстоятельства сопровождали бѣлые пески. Будучи отложены въ мелководьѣ, они скоро вышли на поверхность и долгое время подвергались размыванію, вымыванію и отмучиванію проточными водами. Прекрасно проницаемые для воды и воздуха, бѣлые пески, подвергаясь долгому вывѣтриванію, потеряли все, что въ нихъ было хрупкаго и неустойчиваго. И только слои пестрыхъ глинъ, какъ результатъ долгаго отмучиванія песковъ, свидѣтельствуютъ о разрушающемъ дѣйствиіи циркулирующихъ водъ на слои песковъ. Пестрыя глины являются переходнымъ ярусомъ отъ морскихъ къ прѣсноводнымъ образованіямъ. Онѣ идутъ не сплошь по губерніи, что и указываетъ на отложеніе ихъ въ лиманахъ, оставшихся послѣ обмелѣнія моря. Но отсутствіе въ нихъ какихъ бы то ни было ископаемыхъ остатковъ не даетъ намъ руководящихъ данныхъ для точнаго опредѣленія способа ихъ образованія. Наболѣе богатыми, по сохранившимся остаткамъ животныхъ являются въ Полтавской губерніи слои, отложенныя въ ледниковый періодъ. Слои эти залегаютъ надъ пестрыми глинами и состоятъ, считая снизу вверхъ изъ:

1. Прѣсноводнаго мергеля,
2. Валунной глины или песковъ и
3. Лесса.

Пестрыя глины покрываются уже несомнѣнно прѣсноводными отложеніями съ прѣсноводными раковинами, показывающими, что послѣ образованія пестрыхъ глинъ наступилъ на территоріи нынѣшней

Полтавской губерні озерный періодъ. Озера эти питались тѣми обильными водами, которыя давалъ, медленно надвигающійся съ сѣвера ледникъ, сильно подтаивавшій отъ собственной тяжести въ болѣе теплые періоды года. Надъ прѣсноводнымъ мергелемъ виденъ слой глинъ съ валунами, несомнѣнно занесенными къ намъ съ сѣвера разросшимися Скандинавскими ледниками.

Послѣднимъ прощальнымъ подаркомъ ледника для Полтавской губерні былъ лёссъ. Какимъ образомъ отложилъ его ледникъ является вопросомъ спорнымъ. Одни утверждаютъ, что это продуктъ отложенія медленно текущихъ водъ послѣ отступанія ледника, другіе относятъ лёссъ къ отложеніямъ ледниковыхъ озеръ и болотъ, третьи настаиваютъ на аэральномъ (воздушномъ) его происхожденіи, подобно лессамъ Китая. Несомнѣнно одно, что это мельчайшій, нѣжный, плодородный илъ, принесенный ледникомъ при его движеніи съ далекаго сѣвера, и ему обязаны наши почвы своимъ плодородіемъ.

Ледниковыя отложенія Полтавской губерні очень богаты остатками различныхъ животныхъ. Богатая коллекція ихъ, собранная въ музеѣ, даетъ наглядную картину животнаго царства Полтавской губерні въ ледниковый періодъ.

Вымершія животныя и растенія Полтавской губерні.

Остатки вымершихъ животныхъ, выставленные въ музеѣ, принадлежатъ животнымъ совершенно исчезнувшимъ съ лица земли и очень немногіе — животнымъ, уничтоженнымъ въ Полтавской губерні, но еще встрѣчаемымъ въ другихъ мѣстахъ.

Нѣкоторые изъ этихъ животныхъ исчезли сравнительно недавно, другіе въ весьма отдаленныя времена.

Большинство остатковъ, найденныхъ въ Полтавской губерні, принадлежитъ животнымъ ледниковаго періода. Вымираніе животныхъ зависитъ отъ разнообразныхъ причинъ. Въ прошлые геологическіе періоды вымираніе являлось результатомъ глубокихъ измѣненій въ условіяхъ климата, въ распредѣленіе воды и суши и проч.

Среди причинъ, глубоко повліявшихъ на вымираніе многихъ животныхъ, съ появленіемъ человѣка на землѣ, слѣдуетъ поставить дѣятельность человѣка. Съ незапамятныхъ временъ идетъ борьба человѣка съ окружающимъ животнымъ міромъ.

Человѣкъ былъ современникомъ мамонта, исполинскаго и другихъ оленей, охотился на нихъ, преслѣдовалъ этихъ животныхъ и, быть можетъ, сильно способствовалъ ихъ полному исчезновенію.

Дикіе быки, олени, кабаны и медвѣди несомнѣнно были уничтожены человѣкомъ-охотникомъ за ихъ вкусное мясо и теплую шкуру. Но чѣмъ больше подвигался человѣкъ въ своемъ развитіи, тѣмъ больше росло его могущество надъ природой и тѣмъ сильнѣе было вліяніе человѣка на животный міръ. Вырубивъ лѣса, человѣкъ лишилъ пріюта ихъ обитателей; распашка степей все болѣе стѣсняла существованіе степныхъ животныхъ. Непосредственное истребленіе современнымъ усовершенствованнымъ оружіемъ, при хищническихъ промыслахъ, приводитъ къ быстрому исчезновенію многихъ животныхъ.

Въ зоологическомъ отдѣлѣ музея также можно насчитать не мало живыхъ ископаемыхъ, т.-е. такихъ животныхъ, которыя доживаютъ свои послѣдніе дни (бобръ рѣчной, выдра, куница, журавль, чепура бѣлая, дрофа, стрепетъ и т. д.). И вымираніе большинства изъ нихъ является слѣдствіемъ неразумнаго и расточительнаго хозяйничанья человѣка въ природѣ.

Мамонтъ (Elephas primigenius).

Витр. № 3, Б. Первое мѣсто, какъ по числу находимыхъ остатковъ, такъ и по распространенію ихъ по губерніи, принадлежитъ мамонту. Кости, бивни и зубы мамонта, помѣщенные въ витр. № 3, были найдены во многихъ мѣстахъ Полтавской губерніи, въ валунныхъ глинахъ и въ лесѣ. Въ ледниковый періодъ мамонты были широко распространены. Они водились почти во всей Европѣ и Сибири, ихъ остатки находятъ на югѣ и на далекомъ сѣверѣ. Особенно хорошо сохранились мамонты въ льдахъ сѣверной Сибири, гдѣ обиліе остатковъ мамонта породило даже особый промыселъ добыванія бивней, издѣлія изъ которыхъ цѣнятся также дорого, какъ и изъ слоновой кости.

Въ Сибири было найдено нѣсколько мамонтовыхъ тушъ, настолько сохранившихся, что якуты кормили мамонтовымъ мясомъ своихъ собакъ. Съ одной такой туши, найденной въ 1901 году въ Якутской области, удалось снять шкуру и доставить ее въ Петроградъ. Изъ этой шкуры было сдѣлано въ Академіи Наукъ чучело мамонта, которое выставлено въ Петроградскомъ Зоологическомъ Музеѣ, а фотографическій снимокъ съ него находится въ витринѣ № 3.

Мамонтъ является предкомъ современнаго слона. Онъ былъ нѣсколько больше индійскаго слона (рис. № 3) и, въ отличіе отъ

слона, имѣлъ длинную и густую шерсть, предохранявшую его отъ морозовъ ледниковаго періода.

Мамонты питались растеніями: ломая бивнями вѣтки, выкарчевывая цѣлыя деревца, они перетирали ихъ своими громадными зубами, какъ жерновами. Модель (Витр. № 5) даетъ представленіе о внѣшнемъ видѣ мамонта и его величинѣ, при сравненіи съ высотой фигурки человѣка, поставленной рядомъ.

Носорогъ. (Rhinoceras tichorhinus).

Витр.
№ 4.

Современникомъ мамонта былъ второй великанъ Волосатый носорогъ.

Въ третичный періодъ и ледниковый носороги были распространены по всей Европѣ и въ Сибири. Цѣлыя туши носороговъ были найдены также во льдахъ Сибири.

Въ настоящее время волосатый носорогъ совершенно вымеръ, но въ Азій и Африкѣ сохранились еще другіе виды носороговъ, рис. №№ 2 и 3. Въ Полтавской губерніи были найдены черепъ (№ 4), зубы (№№ 5 и 6) и кости носорога, находящіяся въ витр. № 4, Модель (№ 7) и рисунокъ (№ 8) изображаютъ внѣшній видъ этого животнаго. Носорогъ былъ защищенъ отъ морозовъ длинной шерстью, два рога на носу служили ему орудіемъ защиты. Питались носороги, какъ и мамонты, растительной пищей,

Исполинскій или гигантскій олень. (Cervus megaceros.) былъ третьимъ великаномъ ледниковаго періода. Достигая 3½ аршинъ высоты, это животное должно было поражать размѣрами своихъ роговъ, вѣсившихъ до 2-хъ пудовъ.

Витр.
№ 4 и
рога
надъ
витр.
№ 23.

Разстояніе между верхушками роговъ, хранящихся въ музеѣ болѣе 3 аршинъ. Рога вмѣстѣ съ черепомъ № 11 были найдены въ Зеньковскомъ уѣздѣ въ высохшемъ болотѣ. Тамъ же были найдены кости №№ 12 и 13 и другой черепъ № 14, но безъ роговъ.

Исполинскій олень былъ самымъ красивымъ и крупнымъ представителемъ оленей, какъ это видно на моделѣ № 9 и на рисунокѣ № 10, изображающемъ самца и самку. Въ настоящее время это животное нигдѣ не сохранилось, но въ древнихъ лѣтописяхъ есть указанія на то, что гигантскій олень былъ современникомъ человѣка. Остатки этого оленя находятъ въ Россіи и въ Западной Европѣ, но значительно рѣже, чѣмъ остатки мамонта. Хорошо сохранившіеся цѣлыя скелеты съ головой и рогами были найдены въ торфяникахъ Ирландіи и находятся въ настоящее время въ Лондонскомъ музеѣ.

Въ значительно большемъ числѣ встрѣчались въ Полтавской губерніи другіе олени, какъ то: благородный олень и лось, которые дожили до нашихъ дней въ Сибири и на сѣверѣ Россіи.

Витр. № 4 и рога надъ витр. № 3. *Благородный олень. (Cervus elaphus)* водился у насъ, очевидно, въ большомъ количествѣ, такъ какъ его рога очень часто вылавливаютъ въ рѣкахъ и находятъ въ землѣ. Теперь благородный олень встрѣчается на Кавказѣ, на Уралѣ и въ Польшѣ. Справа на стѣнѣ, подъ **№№ 15—20** развѣшаны рога этого оленя. Фигурка № 11 и фотографическій снимокъ съ чучела № 12 въ витринѣ № 4 изображаютъ это быстрое и граціозное животное.

Витр. № 4 и рога надъ витр. № 4. *Лось (Alces machlis)*, по строенію роговъ, младшій братъ исполинекаго оленя. Лось водился у насъ совсѣмъ недавно, лѣтъ 100—150 назадъ, и теперь встрѣчается въ сосѣднихъ сѣверо-западныхъ губерніяхъ, Черниговской и Волынской. Чучело головы лося (№ 13) сдѣлано изъ молодого животнаго, убитаго въ Тверской губерніи. Картина (№ 14) рядомъ даетъ понятіе о внѣшнемъ видѣ всего животнаго. Рога его находятъ въ Полтавской губерніи такъ-же часто, какъ и рога благороднаго оленя. Рога **№№ 21—29** размѣщены слѣва, на стѣнѣ сверху.

Рогатый скоть былъ представленъ въ Полтавской губерніи двумя дикими быками: туромъ и бизономъ.

Туръ (Урѣ Юлія Цезаря) (Bos primigenius). Черепъ его съ громадными изогнутыми рогами № 15 находятся въ витринѣ № 4, а отдѣльные рога **№№ 30—34** на стѣнѣ, справа отъ витрины № 4. Объ этомъ большомъ быкѣ упоминаетъ Юлій Цезарь, какъ о животномъ, обитавшемъ въ различныхъ частяхъ Европы. Юлій Цезарь даетъ слѣдующее описаніе тура: „Онъ немногимъ меньше слона, отличается силой и проворствомъ и не падитъ ни человѣка, ни животнаго, которые попадаютъ ему на глаза. Убить тура высшая честь для германца, и рога этого звѣря, украшенные серебромъ, служатъ чашами на ихъ пиршествахъ“.

Въ древнихъ русскихъ сказаніяхъ часто упоминается о дикомъ быкѣ, который назывался туромъ. Владимиръ Мономахъ охотился на тура и въ своемъ „Поученіи къ дѣтямъ“ рассказываетъ, какъ однажды туръ взялъ его на рога.

Есть указанія, что послѣдній туръ былъ убитъ въ Россіи, въ 1627 году, близъ Варшавы. Нашъ сѣрый украинскій круторогій быкъ является прирученнымъ потомкомъ дикаго тура.

Бизонъ (Bos priscus). Остатки его часто встрѣчаются въ **Витр. № 4.** Полтавской губерніи. Черепъ съ рогами № 16 этого быка находится въ витринѣ № 4, а отдѣльные рога №№ 35—38 на стѣнѣ, справа отъ витрины. Въ витринѣ же № 4 помѣщается модель № 17 бизона. Потомки бизона, называемые зубрами сохранились лишь въ двухъ мѣстахъ: въ Бѣловѣжской цущѣ Гродненской губерніи и въ Кубанской области, гдѣ они взяты подъ защиту правительствомъ. Только усиленная охрана и забота спасаютъ зубровъ отъ полного вымиранія.

Сохранились также бизоны (рис. № 18) въ степяхъ С.-Америки, въ числѣ нѣсколькихъ сотенъ головъ, охраняемыхъ подобно нашимъ зубрамъ.

Бурый медвѣдь (Ursus arctos).

Витр. № 4.

Этотъ извѣстный всякому медвѣдь, сохранившійся теперь на Кавказѣ и на сѣверѣ Россіи, нѣкогда водился и въ Полтавской губерніи. Черепъ (№ 19) его, найденъ въ Лубенскомъ уѣздѣ въ торфяныхъ болотахъ долины р. Оржицы. О его внѣшнемъ видѣ даютъ представленіе модель № 20 и рисунокъ № 21.

Дикій кабанъ (Sus scrofa).

Витр. № 23.

Клыки №№ 22—23 кабана, довольно часто находимыя у насъ въ землѣ, свидѣтельствуютъ, что и онъ водился въ Полтавской губерніи. Объ этомъ имѣются также и письменныя свидѣтельства. Такъ Владимиръ Мономахъ упоминаетъ въ своемъ „Поученіи къ дѣтямъ“ о вепрѣ, который во время охоты чуть было не распоролъ ему живота. Въ настоящее время дикіе кабаны еще распространены на Кавказѣ и въ юго-западной Россіи.

Байбакъ, сурокъ (Arctomys bobac).

Витр. № 24.

Обитатель цѣлинныхъ степей, байбакъ, водился у насъ въ большомъ количествѣ. Французскій путешественникъ Бопланъ, посѣтивъ Полтавскую губернію въ 17 столѣтіи и описавшій свое путешествіе, говоритъ, что мѣстами въ степяхъ вся земля была усѣяна норами байбаковъ и ѣхать верхомъ было опасно, такъ какъ лошадь могла переломать ноги. Байбакъ не мирится съ культурой и послѣ распахки степей быстро вымираетъ. Въ Полтавской губерніи не сохранилось байбаковъ, но въ сосѣдней Харьковской губерніи, въ Валковскомъ уѣздѣ, на цѣлинныхъ казенныхъ степяхъ, встрѣчается еще это животное. Такъ называемыя „кротовины“ въ нашемъ грунтѣ являются старыми, заполненными землей, норами байбака и въ этихъ

кратовинахъ не рѣдко погребены кости байбаковъ. Скелетъ его, помещенный въ витр. № 24, найденъ въ Полтавской губерніи. Внѣшній видъ байбака изображенъ на рисункѣ № 39.

Витр.
№ 6.

Ископаемая растенія.

О прошломъ растительнаго царства Полтавской губерніи почти ничего неизвѣстно, такъ какъ сохранилось очень мало остатковъ растеній. Имѣющіеся въ музеѣ остатки растеній, найденные въ Полтавской губерніи, находятся въ витринѣ № 6. Ихъ очень немного: нѣсколько кусковъ окаменѣлой древесины (№№ 1—6), 6 кусковъ янтаря (№№ 7—12) и бурый уголь № 13. Окаменѣлая древесина и янтарь вымываются иногда изъ песковъ водами рѣкъ.

Строеніе древесины указываетъ на ея принадлежность хвойнымъ растеніямъ; янтарь является окаменѣлой смолой хвойныхъ растеній.

Бурый уголь встрѣчается тонкими прослойками въ третичныхъ пескахъ. Но о составѣ растительности онъ не даетъ намъ указаній, такъ какъ въ немъ не сохранилось строенія тѣхъ растеній изъ которыхъ онъ произошелъ.

Морскія образованія Полтавской губ.

Морскія образованія Полтавской губ. залегаютъ въ слѣдующемъ, считая сверху внизъ, порядкѣ:

Третичныя
образованія.

- 1) Пестрыя глины.
- 2) Бѣлые и сѣрые кварцевые пески.
- 3) Глауконитовые пески.
- 4) Голубой мѣлоподобный мергель.
- 5) Сѣрые и зеленовато-сѣрые фосфоритовые пески.
- 6) Мѣлъ.

Пестрыя глины.

Пестрыя глины подстилаютъ ледниковыя отложенія только въ восточной части **Витр. № 18.** губерніи, какъ это видно на картѣ **№ 40**, въ западной же части губерніи онѣ отсутствуютъ и, очевидно, никогда тамъ не отлагались. На лѣвыхъ рѣчныхъ склонахъ онѣ также отсутствуютъ, такъ какъ были тамъ смыты послѣ ихъ отложенія. Мощность ихъ колеблется отъ 1 до 22 саж.; наибольшей толщины онѣ достигаютъ въ Константиноградскомъ уѣздѣ. Окрашены глины очень разнообразно: въ синий, красный, зеленый и сѣрый цвѣтъ, почему и получили названіе пестрыхъ. Окраска ихъ зависитъ отъ присутствія въ нихъ окиси и закиси желѣза. Почти всегда въ пестрыхъ глинахъ находится много включеній углекислой извести въ видѣ кусковъ самой разнообразной формы и величины. Не рѣдко въ видѣ включеній въ иихъ находятъ также гипсъ и бобовая руда (см. коллекціи полезныхъ ископаемыхъ). Пестрыя глины вязки въ сыромъ видѣ и легко распадаются на мелкіе куски при высыханіи. Они пластичны и жирны на ощупь, не пропускаютъ воды (водоупорны) и, благодаря этому, часто являются причиною оползней (см. фотографію). Употребляются на выдѣлку посуды, но считаются хуже лѣпныхъ глинъ, залегающихъ въ бѣлыхъ пескахъ, такъ какъ содержатъ большую примѣсь песку и известковые желваки.

Бѣлые и сѣрые кварцевые пески.

Бѣлые и сѣрые кварцевые пески залегаютъ по всей площади губерніи, но обнажаются въ восточной ея половинѣ, главнымъ образомъ въ долинахъ рѣкъ Орели, Ворсклы, Псла и Сулы, богатыхъ оврагами и крутыми берегами рѣкъ. Въ западной части губерніи пески были обнаружены буровыми скважинами. Выходы ихъ на поверхность указаны на картѣ **№ 41**. Наибольшей мощности достигаютъ пески въ восточной части губерніи, къ западу и къ сѣверу толщина ихъ уменьшается. Залегаютъ пески слоями. Преобладаетъ бѣлый песокъ, толщю котораго прорѣзываютъ прослои сѣраго, желтаго и краснаго цвѣта песковъ. Состоятъ пески изъ зеренъ кварца разной величины, окрашенныхъ иногда окисью желѣза. Среди песковъ попадаются также слои различныхъ песчаниковъ, прекраснаго качества лѣпныхъ глинъ и охры (см. коллекцію полезныхъ ископаемыхъ). Третичные пески являются обильнымъ водоноснымъ слоемъ при буреніи колодцевъ тамъ, гдѣ они не дренированы *) оврагами и долинами рѣкъ, т. е. въ низменной сѣверо-западной части губерніи, за рѣкой Сулой,

*) Осушены, лишены воды.

Зеленые глауконитовые пески, песчаники и глины.

Витр. № 18. Глауконитовыя образования были обнаружены на всей территории губернии. Наибольшей мощности достигают они в юго-восточной части губернии и постепенно утончаются по направлению к западу и юго-западу к Днѣпру.

Естественных обнажений в губернии немного и все они находятся в восточной части губернии, изрѣзанной оврагами. Мѣста их обнажений указаны на картѣ № 42. Мощность глауконитовыхъ образований в обнаженияхъ достигаетъ 30—35 футовъ. При бурении же колодезь она значительно больше, особенно в юго-восточной половинѣ губернии, гдѣ достигаетъ, какъ напримѣръ близъ Полтавы, болѣе 150 футовъ.

Состоятъ глауконитовые пески изъ кварцевыхъ зеренъ безцвѣтныхъ и окрашенныхъ в зеленый и желтый цвѣта глауконитомъ и окисью желѣза, съ примѣсью зеренъ глауконита и блесокъ бѣлой слюды. При увеличеніи примѣси глинистыхъ частицъ пески эти переходятъ в глауконитовыя глины. В сыромъ видѣ вынутыя изъ мѣсторожденія глауконитовыя образования имѣютъ желтовато-сѣрый цвѣтъ, но, полежа въ на воздухѣ, становятся свѣтложелтыми и распадаются на мелкіе твердые куски.

Глауконитовые пески богаты водою, что имѣетъ громадное практическое значеніе при бурении колодезевъ в юго-восточной половинѣ губернии, гдѣ дренированные третичные пески бѣдны водою.

Голубой мѣлоподобный мергель.

Въ Полтавской губернии имѣется только одно естественное обнаженіе этого мергеля близъ Градижска Кременчугскаго уѣзда. Буровыми скважинами онъ былъ обнаруженъ и в другихъ пунктахъ (въ Лубенскомъ, Полтавскомъ, Кобелякскомъ и другихъ уѣздахъ), такъ что, вѣроятно, голубой мергель покрываетъ всю губернію. Наибольшей мощности онъ достигаетъ в восточной части губернии (отъ 70—90 футовъ) и постепенно утончается къ югу и особенно къ западу. Мѣлоподобный мергель состоитъ изъ известковыхъ и кремневыхъ остатковъ, микроскопическихъ организовъ, водившихся въ морѣ, съ примѣсью мелкихъ частицъ слюды и мелкихъ кварцевыхъ зеренъ. Окрашенъ мергель в свѣтло-сѣро-голубой цвѣтъ желѣзистыми соединениями и только в сѣверной части губернии в Роменскомъ и Гадячскомъ уѣздахъ порода, змѣщающая мергель, окрашена в темный, почти черный цвѣтъ.

Мѣлоподобный мергель водоупоренъ и задерживаетъ воду, скопляющуюся в вышележащихъ песчаныхъ водоносныхъ слояхъ.

Сѣрые фосфоритовые пески.

Фосфоритовые пески скрыты на глубинѣ и ни в одномъ пунктѣ не обнажаются в Полтавской губернии. Они были обнаружены буровыми скважинами. Фосфоритовые пески, вѣроятно, подстилаютъ мергель сплошь по губернии. Наибольшей мощности они достигаютъ в сѣверо-западной части губернии, в пунктахъ удаленныхъ по 80—100 верстѣ отъ Днѣпра, къ сѣверо-востоку слои песковъ постепенно утончаются. Фосфоритовые пески располагаются подъ Полтавской губерніей (какъ это видно на чертежѣ № 43) в видѣ широкой ложбины, которая тянется вдоль теченія р. Днѣпра, на разстояніи 80—100 верстѣ отъ него. Края ложбины приподняты а середина опускается болѣе чѣмъ на 60 саж. отъ поверхности. Состоятъ фосфоритовые пески изъ кварцевыхъ зеренъ слабо сцементированныхъ фосфорнокислой и углекислой известью, со включеніемъ кусковъ фосфорита различной величины.

Фосфоритовые пески являются наиболѣе богатымъ водоноснымъ слоемъ, дающимъ самоизливающуюся артезианскую воду. При бурении колодезевъ эти слои особенно цѣнны для западной части губернии, гдѣ фосфоритовые пески залегаютъ значительно

ближе къ поверхности (на глубинѣ 30—35 саж.), чѣмъ въ восточной части и даютъ самоизливающуюся воду при высотѣ мѣста не болѣе 47 саж. надъ уровнемъ моря. Въ восточной части губерніи они также богаты водою, но залегаютъ очень далеко отъ поверхности.

М ѣ л ь .

Мѣль также скрытъ глубоко въ землѣ и выходитъ на поверхность только въ сосѣднихъ губерніяхъ: Харьковской, Курской и Черниговской.

Буровыя скважины обнаружили мѣль на большей части площади Полтавской губерніи, за исключеніемъ самаго южнаго угла по Днѣпру отъ Орели до Кременчуга. Располагается мѣль, какъ это видно на чертежѣ № 43, также какъ и фосфоритовыя пески, въ видѣ глубокой ложбины имѣющей тоже направленіе, но нѣсколько удаленной отъ Днѣпра. Наибольшей мощности мѣль достигаетъ въ сѣверной части губерніи (Роменскій уѣздъ), превышая близъ Полтавы 70 сажень и постепенно выклиниваясь на востокъ и юго-западъ. Мѣль состоитъ изъ мельчайшихъ известковыхъ раковинъ морскихъ животныхъ и является породой водоупорной.

Ледниковыя отложенія Полтавской губерніи.

По отношенію къ ледниковымъ образованіямъ Полтавскую губернію можно разбить на 5 районовъ, какъ это видно на картѣ № 44.

Витр.
№ 17.

1-й районъ, занимающій среднюю часть губерніи, имѣетъ трехчленный наносъ, состоящій изъ: а) лесса, б) валунныхъ глинъ и в) прѣсноводнаго мергеля.

2-й районъ, лежащій слѣва отъ перваго, заключаетъ двухчленный наносъ изъ: а) лесса и б) валунныхъ глинъ.

3-й районъ, занимающій самый западный уголъ губерніи, покрытъ только однимъ супесчанымъ лессомъ или часто замѣщающими его песками.

4-й районъ, примыкающій справа къ 1-му району, имѣетъ двухчленный наносъ, состоящій изъ: а) лесса и б) безвалунныхъ глинъ.

5-й районъ, занимающій восточный уголъ Константиноградскаго уѣзда, покрытъ только бурымъ суглинкомъ безъ валуновъ.

Л е с с ь .

Лессъ покрываетъ почти всю Полтавскую губернію. Отсутствуетъ онъ только въ восточномъ углу Константиноградскаго уѣзда, въ 5-мъ районѣ и смѣтъ въ рѣчныхъ долинахъ. Съ приближеніемъ къ Днѣпру, т. е. съ пониженіемъ мѣста, лессъ становится песчанистѣе, замѣщаясь даже супесями и песками (см. коллекцію витр. № 17). Наибольшей толщины онъ достигаетъ въ высокихъ уѣздахъ. Лессъ представляетъ свѣтло-желтую, бурюю или сѣро-желтую породу, рыхлую, очень мучнистую и въ то же время пронизанную тысячами мельчайшихъ поръ. Благодаря пористости, лессъ легко проницаемъ для воды и для корней растений. Состоитъ лессъ изъ мельчайшихъ глинистыхъ и песчаныхъ частицъ съ большою примѣсью углесолей, которыя пронизываютъ его часто въ видѣ трубочекъ и желваковъ. Внутри лесса часто встрѣчаются кротовины, т. е. замѣтыя норы грызуновъ: сусликовъ и байбаковъ. Лессъ, какъ подпочва, по своему строенію и составу очень удобенъ для жизни растений: онъ легко пронизывается корнями, не задерживаетъ воду и содержитъ большой запасъ размельченнаго питательнаго матеріала. Въ обнаженіяхъ лессъ легко размывается и образуетъ обрывы съ вертикальными трещинами.

В а л у н н а я г л и н а .

Валунная глина представляетъ грубую, неслоистую породу, заключающую множество различной величины валуновъ *) сѣверныхъ кристаллическихъ породъ. По

*) округленные камни, обточенные ледникомъ.

составу и строению валунныя глины очень разнообразны; иногда онѣ очень сходны съ лессомъ и отличаются отъ него только присутствіемъ большого числа валуновъ, иногда же переходятъ въ валунные пески и щебенку.

Окраска ихъ также варьируетъ отъ желто-бурой до красно-бурой.

Толщина ихъ доходить до 5 саж.

Валунныя глины водоупорны и подъ ними обычно скопляется первая къ поверхности колодезная вода.

П р ѣ с н о в о д н ы й м е р г е л ь .

Прѣсноводный мергель—нѣжный, слабо слоистый суглинокъ, содержащій до 50% извести. Иногда въ немъ попадаются мелкіе валуны. Окрашенъ онъ въ блѣдно-желтый или сѣровато-желтый цвѣтъ, съ цвѣтными полосами и разводами отъ при- мѣси окиси и закиси желѣза. Средняя его толщина 3—5 саж., но въ Лубенскомъ уѣздѣ онъ достигаетъ 9 сажень.

Полезныя ископаемыя Полтавской губерніи.

Тѣ изъ горныхъ породъ или ихъ включеній, которыя могутъ **Витр. № 19, № 20 и 21.** быть использованы человекомъ, какъ строительный матеріалъ, какъ топливо, для выдѣлки какихъ либо издѣлій или для техническихъ цѣлей, носятъ названіе полезныхъ ископаемыхъ. Въ Полтавской губерніи наиболѣе цѣнными ископаемыми являются глины и строительные камни, въ будущемъ, вѣроятно, большое значеніе, какъ топливо, будетъ имѣть торфъ. Кромѣ того въ Полтавской губерніи встрѣчаются: охра, гипсъ, мергели, мергельный трепелъ и пески.

Глины. Глины, имѣющія какое либо техническое значеніе, т. е. годныя для какихъ либо издѣлій, находятся въ Полтавской губерніи въ трехъ горизонтахъ.

Залежи лучшихъ глинъ находятся въ видѣ прослоя въ третичныхъ бѣлыхъ пескахъ; значительно худшія глины находятся въ ярусѣ пестрыхъ глинъ и, наконецъ, среди наносныхъ ледниковыхъ образований находятся, главнымъ образомъ, грубыя кирпичныя глины. Полтавскія глины относятся къ двумъ группамъ:

- а) огнеупорныхъ глинъ и
- в) плавкихъ глинъ.

Первыя выдерживаютъ большой жаръ безъ растрескиванія и размягченія, почти не содержатъ щелочей и извести; вторыя оплавляются (покрываются глазурью) при высокой температурѣ и содержатъ больше щелочей и извести. Особенно богаты хорошими огнеупорными и плавкими глинами уѣзды Полтавскій, Миргородскій и Зеньковский, встрѣчаются также онѣ въ Лубенскомъ, Лохвицкомъ, Роменскомъ и Константиноградскомъ уѣздахъ. Кирпичныя глины встрѣчаются во всѣхъ уѣздахъ. Распространеніе глинъ по губерніи отмѣчено на картѣ **№ 45.**

Къ огнеупорнымъ глинамъ относятся: фарфоровыя, фаянсовыя и кафельныя глины.

Фарфоровыя и фаянсовыя глины—бѣлыя, свѣтло-сѣрыя или желтоватыя, очень пластичныя, съ малымъ содержаніемъ щелочей и **Витр. № 19.**

Витр. извести. Въ коллекціи выставлены образцы ихъ изъ слѣдующихъ мѣстъ:

1) Фарфоровая глина; м. Богачка, Миргородскаго уѣзда.
 2) Фарфоровая глина; с. Максимовка, Кременчугскаго уѣзда.
 3) Каолиновые пески и песчаники; с. Перевозъ, Гадячск. уѣзда;
 изъ этихъ песковъ чистая фарфоровая глина можетъ быть извлечена отмучиваніемъ (промываніемъ).

4) Каолиновые пески и песчаники до трехъ сажень мощности, близъ с. Ересекъ, Миргородскаго уѣзда (Бутова гора).

5) Фаянсовая глина; с. Максимовка, Кременчугскаго уѣзда.

6) Фаянсовая глина; м. Опошня, Зеньковскаго уѣзда; верхній слой около аршина толщиной сѣрой гончарной глины, называемый „побѣломъ“, представляетъ при отмучиваніи хорошую огнеупорную фаянсовую глину.

7) Фаянсовая глина; с. Малая Гремячая, Миргородскаго уѣзда.

8) Сѣрваго-бѣлая фаянсовая глина; с. Старовѣровка, Константиноградскаго уѣзда.

9) Фаянсовая глина; м. Великіе Будици, Зеньковскаго уѣзда.

10) Огнеупорная глина; м. Богачка, Миргородскаго уѣзда.

11) Огнеупорная глина; с. Кнышевка, Зеньковскаго уѣзда.

12) Огнеупорная глина; с. Малыя Будици, Полтавскаго уѣзда.

Къ плавкимъ глинамъ относятся гончарныя или горшечныя и кирпичныя глины.

Гончарныя глины Полтавской губерніи окрашены въ зеленый, красный и др. цвѣта. Въ коллекціи музея находятся образцы этихъ глинъ изъ слѣдующихъ мѣстъ:

13) Синяя гончарная глина; с. Перевозъ, Миргородскаго уѣзда.

14) Гончарная глина; м. Хомутецъ, Миргородскаго уѣзда.

15) Гончарная глина; м. Опошня, Зеньковскаго уѣзда.

16) Гончарная глина; м. Бѣлики, Кобелякскаго уѣзда.

17) Гончарная глина; близъ с. Горшніе Млины, Кобелякскаго уѣзда.

18) Гончарная глина; м. Сѣпча, Лохвицкаго уѣзда.

19) Горшечная глина; между с. Терны и с. Вязовки, Лубенскаго уѣзда.

20) Гончарная глина; с. Балаклія, Хорольскаго уѣзда.

21) Гончарная глина; между Ереськами и Шишаками (Бутова гора), Миргородскаго уѣзда.

22) Гончарная глина; м. Остапье, Хорольскаго уѣзда.

Всѣ перечисленныя гончарныя глины залегаютъ слоями среди бѣлыхъ песковъ. Онѣ являются прекраснаго качества пластичными глинами. Значительно худшаго качества гончарныя глины встрѣчаются въ ярусѣ пестрыхъ глинъ. Образцы ихъ въ коллекціи имѣются изъ слѣдующихъ мѣстъ:

23) Красная вязкая глина (червинька); м. Опошня, Зеньковского уѣзда.

24) Красная глина; Глинскъ, Зеньковского уѣзда.

25) Гончарная глина; с. Ступки, Зеньковского уѣзда.

26) Горшечная глина, с. Шиловка, Зеньковского уѣзда.

27) Гончарная глина; с. Липовая Долина, Гадячскаго уѣзда.

Кирпичныя глины лучшаго качества находятся въ ледниковыхъ отложеніяхъ. Въ коллекціи имѣются образцы изъ слѣдующихъ мѣстъ.

28) Черепичная глина; м. Сѣнча, Лохвицкаго уѣзда.

29) Кирпичная глина; м. Опошня, Зеньковского уѣзда.

30) Кирпичная глина; с. Охоньки, Прилукскаго уѣзда.

Обычно въ Полтавской губерніи для приготовленія кирпичей пользуются лессомъ, хотя изъ него получается плохой кирпичъ.

31) Лессъ изъ глиницъ кирпичныхъ заводовъ подъ Полтавой.

Къ глинамъ же слѣдуетъ отнести охры, представляющія изъ себя глины, окрашенныя окисью желѣза въ желтый цвѣтъ и принимаемыя какъ краски. Окись желѣза получается отъ разрушенія „бобовой руды“, встрѣчающейся иногда въ глинахъ. При обжиганіи изъ охры получается красная краска „мумія“, вслѣдствіе обезвоживанія окиси желѣза. Охры залегаютъ обычно гнѣздами среди гончарныхъ глинъ и въ пестрыхъ глинахъ. Образцы охры, „муміи“, и „бобовой руды“ имѣются изъ слѣдующихъ мѣстъ:

32) Охра; с. Малая Гремячая, Миргородскаго уѣзда.

33) Охра; изъ мѣсторожденія, гдѣ сходятся земли с. Черевковъ, м. Камышни и с. Малой Гремячей.

34) Мумія; м. Новые Сенжары, Кобелякскаго уѣзда.

35) Бобовая руда; с. Гавронцы, Полтавскаго уѣзда.

36) Бурый желѣзнякъ; с. Рясское, Константиноградскаго уѣзда.

Строительные камни. Полтавская губернія принадлежитъ къ числу немногихъ губерній Россіи, которыя обладаютъ такимъ прекраснымъ строительнымъ матеріаломъ, какъ гранито-гнейсы и діа-

Витр. баз. Кромѣ того въ Полтавской губерніи встрѣчаются еще песчаники.

Гранито-гнейсы встрѣчаются на берегахъ Днѣпра въ Кременчугскомъ и Кобелякскомъ уѣздахъ, какъ это видно на картѣ № 45. Въ коллекціи имѣются образцы изъ слѣдующихъ мѣсторождений:

37) Сѣрый гранитъ; г. Кременчугъ.

38) Красный гранитъ; г. Кременчугъ.

39) Красный слоистый гранитъ; м. Старый Орликъ, Кобелякского уѣзда.

40) Розовый гранитъ; м. Келеберда, Кременчугского уѣзда.

41) Сѣрый гранитъ; с. Тахтаевъ Кременчугского уѣзда.

42) Сѣрый гнейсовидный гранитъ; м. Переволочна, Кобелякского уѣзда.

Диабазъ находится только въ одномъ пунктѣ Полтавской губерніи, онъ занимаетъ большой ($3\frac{1}{2}$ в. на $1\frac{1}{2}$ в.) Исачковскій холмъ близъ с. Исачекъ, Лубенского уѣзда. №№ 43—45 представляютъ образцы диабаза изъ Исачковского холма.

Песчаники, находящіеся въ ярусѣ третичныхъ бѣлыхъ песковъ, распространены только въ восточныхъ уѣздахъ Полтавской губерніи. Встрѣчаются они въ Константиноградскомъ, Полтавскомъ, Зеньковскомъ, Миргородскомъ и Гадячскомъ уѣздахъ. Песчаники эти бываютъ трехъ видовъ: 1) кремнистые песчаники, наиболее прочные и крѣпкіе, 2) желѣзистые песчаники менѣе прочные и 3) глинистые каолиновые, самые непрочные изъ всѣхъ нашихъ песчаниковъ.

Въ коллекціи имѣются образцы песчаниковъ изъ слѣдующихъ мѣстъ:

Кремнистые песчаники:

46) изъ с. Черняковки, Полтавского уѣзда.

47) „ Великихъ Будищъ, Зеньковского уѣзда.

48) „ Устивицы, Миргородского уѣзда.

49) „ Старовѣровки, Константиноградского уѣзда.

50) „ Трахтемирова, на правомъ берегу Днѣпра, противъ Переславского уѣзда.

51) Кремнистый песчаникъ; д. Бредуны, Кобелякского уѣзда лѣвый берегъ рѣки Полуозерья.

52) Глауконитовый песчаникъ; д. Дубовыя Гряды, Константиноградского уѣзда.

Желѣзистые песчаники:

53) близъ с. Бобрискъ Гадячскаго уѣзда.

54) Гавронцы, Полтавскаго уѣзда.

55) д. Каменка, Константиноградскаго уѣзда.

Каолиновые песчаники:

56) с. Гавронцы, Полтавскаго уѣзда.

57) Каолиновый песчаникъ Бутовой Горы между Ерьесками и Шишаками, Миргородскаго уѣзда.

Мергели. Въ Полтавской губернии встрѣчаются залежи двухъ видовъ мергеля: морскаго голубого, и прѣсноводнаго.

Голубой мѣлоподобный мергель: №№ 58 и 59 представляютъ образцы его изъ единственнаго обнаженія въ Полтавской губернии, тянущагося версты 4 по берегу Днѣпра отъ Максимовки до Градижска.

Голубой мергель представляетъ прекрасный матеріалъ для полученія изъ него, послѣ обжиганія, высшаго сорта гидравлическаго цемента.

Прѣсноводный бѣлый мергель и мергельный трепель.

Въ коллекціи имѣются слѣдующіе образцы ихъ:

60) Бѣлый глинистый мергель; м. Богачка, Миргородскаго уѣзда.

61) Сѣрый глинистый мергель; м. Богачка, Миргородскаго уѣзда.

62) Глинистый трепель; м. Богачка, Миргородскаго уѣзда.

63) Глинистый мергель; д. Книшевка (близъ Манжоліи), Кременчугскаго уѣзда.

Бѣлые мергели и мергельные трепелы служатъ мѣстнымъ жителямъ вмѣсто мѣла, главныхъ образцовъ, для побѣлки стѣнъ. Они же могутъ быть употребляемы для приготовленія цемента. Изъ этихъ же мергельныхъ трепеловъ легко получить отмучиваніемъ чистый трепель, идущій на шлифованіе металловъ и на полученіе динамита.

Гипсъ. Въ видѣ значительныхъ залежей встрѣчается только въ двухъ пунктахъ, изъ которыхъ имѣются образцы въ коллекціи:

64) Гипсъ изъ с. Исачки, Лубенскаго уѣзда.

65) Гипсъ изъ с. Исачки, Лубенскаго уѣзда.

66) Гипсъ изъ с. Аксютинець, Роменскаго уѣзда.

67) Обожженный гипсъ изъ с. Аксютинець, Роменскаго уѣзда.

Кромѣ того въ видѣ отдѣльныхъ кристаллическихъ сростковъ въ пестрыхъ глинахъ и въ мергеляхъ гипсъ встрѣчается:

68) Гипсъ въ мергель; м. Царичанка, Кобелякскаго уѣзда.

69) Гипсъ въ голубомъ мергель; Градижскъ, Кременчуг. уѣзда.

70) Гипсъ въ мергель; Калитва, Кобелякскаго уѣзда.

Пески. Обнаженія грубыхъ песковъ, необходимыхъ для вы-

ПРОВЕРЕНО 1939
Перевірено

Лоску Р.

ПРОВЕРЕНО 1969

82

дѣлки кирпича для построекъ и пр., находятся въ Полтавск. губ. почти въ каждомъ оврагѣ и балкѣ.

Но помимо этого въ отдѣльныхъ обнаженіяхъ третичныхъ песковъ имѣются чистые кварцевые пески. Такіе пески представляютъ прекрасный матеріалъ для стекловаренія.

Витр.
№ 21.

Торфъ. Больше 100000 десятинъ въ Полтавской губерніи занято торфяными болотами. Во многихъ мѣстахъ находятся громадныя залежи, въ нѣсколько сажень толщины, торфа хорошаго качества, который представляетъ громадный запасъ топлива. Для Полтавской губ. это особенно важно въ виду ея малолѣсья. Разработка этого торфа до настоящаго времени велась только отдѣльными хозяевами для собственнаго пользованія. Осушка болотъ въ значительной степени облегчаетъ разработку торфа и массовая разработка его для замѣны дорогихъ дровъ и угля является вѣроятно, вопросомъ самаго близкаго будущаго.

Наибольшее количество торфяниковъ находится въ западной части губерніи по долинамъ рѣкъ Трубежа, Супоя и Сулы съ ихъ притоками.

Въ витринѣ № 21 выставлены образцы торфовъ отъ № 1—39 изъ разныхъ мѣстъ губерніи. Изъ этихъ образцовъ видно, что лучший торфъ, съ наименьшимъ содержаніемъ золы, до 10%, находится въ долинѣ рѣки Трубежа.

Крайне интересно отмѣтить здѣсь ту зависимость, которая существуетъ между геологическимъ строеніемъ мѣстности и распространеніемъ по губерніи торфовъ и песковъ. Карта № 46 распространенія торфовъ и песковъ въ Полтавской губерніи и геологической разрѣзъ Полтавской губерніи параллельно Днѣпру, находящейся подъ картою, наглядно показываютъ эту зависимость. Въ восточной болѣе возвышенной части губерніи рѣки Орель, Ворекла, Пселъ имѣютъ быстрое теченіе и прорыли свое русло до третичныхъ песковъ. При такомъ дренажѣ застоя воды не могло быть, но обнаженные пески, размываясь водою и разносясь вѣтромъ, дали начало громаднымъ песчанымъ пространствамъ вдоль лѣвыхъ береговъ рѣкъ, какъ это видно на картѣ № 46. Русла рѣкъ, западной части губерніи (Сула, Супой, Трубежъ) застряли въ водонепроницаемыхъ глинистыхъ, слояхъ, благодаря чему вода застаивалась и образовались обширныя болотистыя пространства.

00087

Н. Н.

Збірці та інструкції в-ка культури
2002 р.

№ 5(47,3) Е 36 Інв. № 73000
Автор — Бжетодиник Музея
Назва Полтавського губернск.
Земства, 1913 г.
місце I рік вид. Полтава, 1915.
кількість стор. 52 с

карт — олом, табл. — Іл. —
том — част. — зил. —
Корекція —

Примітки: автограф, шкени, деформції
старіння, дефекти, відсутні аркуші
/тит. л., стор./

Примітки про перевірку паспорта в
книгах

Б-ка просвіт. союзу "Укр. культ-
тура"

Музей Полтавскаго Губернскаго Земства открытъ:
по четвергамъ, пятницамъ и субботамъ отъ 10 ч. до
3 ч. дня, по воскресеніямъ и праздникамъ отъ 12 ч. до
3 ч. дня; для пріѣзжихъ и экскурсій также по вторни-
камъ и средамъ отъ 10 ч. до 3 ч. дня.

По понедѣльникамъ и въ двенадцатые праздники
музей закрытъ.

Естественно-историческій, археологическій отдѣлы
музея и библіотека находятся въ зданіи Губернской
Земской Управы, на Петровской площади.

Культурно-историческіе отдѣлы музея помѣща-
ются въ просвѣтительномъ зданіи имени Гоголя, по
Гоголевской улицѣ.

