

45сII

581.9 (47.3)

118566

21

Ф 71

1953г.

ПРОВЕРЕНО
1964 г.

А. О. Флеровъ.

О ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ въ Окскомъ бассейнѣ въ 1906 году.

Лѣтомъ 1906 года мною были произведены наблюденія надъ растительностью Окскаго бассейна въ губерніяхъ: Орловской, Тульской, Калужской, Московской, Рязанской и Владимірской. Подробное изложеніе результатовъ изслѣдованій будетъ помѣщено въ печатающейся моей работѣ „Окская Флора“, въ этомъ же очеркѣ я хочу дать краткую характеристику растительности нѣкоторыхъ мѣстностей по р. Окѣ въ Московской и Рязанской губерніи¹⁾.

Мы направились изъ Серпухова къ д. Лужкамъ. Дорога шла боровой мѣстностью. На пескахъ и песчаныхъ холмахъ растутъ сосновые боры, то болѣе старые то, моложе, чередуясь иногда съ молодыми осиново-березовыми рощицами, развившимися на мѣстѣ сведенныхъ сосновыхъ лѣсовъ. Въ сосновыхъ борахъ попадаютъ (близъ д. Лужки):

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| Calluna vulgaris. | Centaurea Scabiosa. |
| Cytisus ratisbonensis. | Trifolium montanum. |
| Dianthus polymorphus. | Melampyrum pratense. |
| Polygonatum officinale. | Verbascum Lychnitis. |
| Veronica incana. | Turritis glabra. |
| Koeleria cristata. | Genista tinctoria. |
| Calamagrostis silvatica. | Berteroa incana. |
| Saponaria officinalis. | Juniperus communis. |
| Solidago virga aurea. | Plantago lanceolata. |
| Antennaria dioica. | Hieracium pilosella. |
| Potentilla cinerea. | Artemisia campestris. |
| Vaccinium vitis idaela. | Hieracium umbellatum. |
| Vaccinium myrtillus. | Convallaria majalis. |

1) Поѣздка была совершена вмѣстѣ съ В. Н. Хитрово и Д. Д. Рудневымъ.



118566

А. Э. Флеровъ.

О ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ въ Окскомъ бассейнѣ въ 1906 году.

Лѣтомъ 1906 года мною были произведены наблюденія надъ растительностью Окскаго бассейна въ губерніяхъ: Орловской, Тульской, Калужской, Московской, Рязанской и Владимірской. Подробное изложеніе результатовъ изслѣдованія будетъ помѣщено въ печатающейся моей работѣ „Окская Флора“, въ этомъ же очеркѣ я хочу дать краткую характеристику растительности нѣкоторыхъ мѣстностей по р. Окѣ въ Московской и Рязанской губерніи¹⁾.

Мы направились изъ Серпухова къ д. Лужкамъ. Дорога шла боровой мѣстностью. На пескахъ и песчаныхъ холмахъ растутъ сосновые боры, то болѣе старыя то, моложе, чередуясь иногда съ молодыми осипово-березовыми рощицами, развившимися на мѣстѣ сведенныхъ сосновыхъ лѣсовъ. Въ сосновыхъ борахъ попадаются (близъ д. Лужки):

<i>Calluna vulgaris.</i>	<i>Centaurea Scabiosa.</i>
<i>Cytisus ratisbonensis.</i>	<i>Trifolium montanum.</i>
<i>Dianthus polymorphus.</i>	<i>Melampyrum pratense.</i>
<i>Polygonatum officinale.</i>	<i>Verbascum Lychnitis.</i>
<i>Veronica incana.</i>	<i>Turritis glabra.</i>
<i>Koeleria cristata.</i>	<i>Genista tinctoria.</i>
<i>Calamagrostis silvatica.</i>	<i>Berteroa incana.</i>
<i>Saponaria officinalis.</i>	<i>Juniperus communis.</i>
<i>Solidago virga aurea.</i>	<i>Plantago lanceolata.</i>
<i>Antennaria dioica.</i>	<i>Hieracium pilosella.</i>
<i>Potentilla cinerea.</i>	<i>Artemisia campestris.</i>
<i>Vaccinium vitis idaecla.</i>	<i>Hieracium umbellatum.</i>
<i>Vaccinium myrtillus.</i>	<i>Convallaria majalis.</i>

1) Поѣздка была совершена вмѣстѣ съ В. Н. Хитрово и Д. Д. Рудневымъ.

Иногда сплошь растеть *Melampyrum pratense*. Мѣстами обильна *Cladonia rangiferina*. Въ сосновыхъ борахъ нерѣдко попадаются ели.

Ниже Лужковъ мы обратили вниманіе на растительность песчаныхъ бугровъ въ заливной долинь Оки. Здѣсь растутъ:

<i>Potentilla Okensis.</i>	<i>Allium oleraceum.</i>
<i>Medicago falcata.</i>	<i>Astragalus arenarius.</i>
<i>Centaurea Biebersteinii.</i>	<i>Achillea nobilis.</i>
<i>Scabiosa ochroleuca.</i>	<i>Eryngium planum.</i>
<i>Sedum acre.</i>	<i>Chaerophyllum nodosum.</i>
<i>Dianthus polymorphus.</i>	<i>Galium verum.</i>
<i>Festuca ovina.</i>	<i>Trifolium montanum.</i>
<i>Phlomis tuberosa.</i>	<i>Thalictrum minus.</i>
<i>Potentilla argentea.</i>	<i>Arenaria serpyllifolia.</i>
<i>Echinospermum Lappula.</i>	<i>Carex Schreberi.</i>
<i>Cynoglossum officinale.</i>	<i>Artemisia campestris.</i>
<i>Fragaria vesca.</i>	<i>Alyssum montanum.</i>
<i>Knautia arvensis.</i>	<i>Phleum Boehmeri.</i>
<i>Carduus nutans.</i>	<i>Allium Schoenoprasum.</i>
<i>Potentilla cinerea.</i>	<i>Potentilla argentea.</i>

Medicago falcata.

Мѣстами на песчаныхъ буграхъ расположены сосновые боры.

Отъ Лужковъ мы направились черезъ Зиброво и Никифорово въ Турово. Въ окрестностяхъ Никифорова на заливной части Окской долины растеть въ довольно значительномъ количествѣ ковыль (*Stipa pennata*). Намъ былъ доставленъ крестьянскими ребятами довольно значительный пучекъ ковыля, собранный ими въ тѣхъ мѣстахъ.

Около Турова мы осмотрѣли заливные луга по р. Лопаснѣ и направились въ Прилуки.

За Прилуками идутъ обширныя песчаныя пространства, частью вехолмленныя въ дюны. Часть дюнь задерпена, одѣта сосновымъ лѣсомъ, часть лишена дернового покрова и находится въ движущемся состояніи.

На движущихся дюнахъ мы встрѣтили:

<i>Corispermum Marschallii.</i>	<i>Festuca ovina.</i>
<i>Carex Schreberi.</i>	<i>Sedum acre.</i>

На сыпучихъ пескахъ у подножья дюнь растуть:

<i>Medicago lupulina.</i>	<i>Achillea millefolium.</i>
<i>Carduus nutans.</i>	<i>Myosotis silvatica.</i>
<i>Potentilla Okensis.</i>	<i>Carex Schreberi.</i>

Koeleria glauca.

Нѣсколько далѣе близъ р. Оки движеніе песковъ и дюнь происходитъ очень энергично. Оврагъ, въ которомъ мы въ 1903 году наблюдали размывы торфа погребеннаго торфяного болота, оказался заметнымъ пескомъ . . .

Деревья растущія на дюнахъ запосытаются пескомъ настолько, что торчатъ однѣ вѣтви и верхушки, и дюна приобретаетъ своеобразный видъ.

Отъ Прилуку мы направились къ Соколовской пустыни и далѣе въ Каширу.

Около Каширы по берегу Оки растетъ *Silene procumbens*.

Отъ Каширы мы направились по Тульскому берегу р. Оки и за д. Рѣдькино снова переправились на Московскій.

Здѣсь мы остановили свое вниманіе на осмотрѣ растительности между сс. Горы и Бѣлые Колодези. Около Горъ по известковистому склону растутъ сосны. Здѣсь на заливной части мы находили:

<i>Allium oleraceum</i> .	<i>Knautia arvensis</i> .
<i>Coronilla varia</i> .	<i>Echium vulgare</i> .
<i>Echinops sphaerocephalus</i> .	<i>Urtica dioica</i> .
<i>Bromus inermis</i> .	<i>Triticum repens</i> .
<i>Cichorium Intybus</i> .	<i>Thalictrum minus</i> .
<i>Vicia cracca</i> .	<i>Campanula bononiensis</i> .
<i>Lathyrus pratensis</i> .	<i>Hypericum perforatum</i> .
<i>Artemisia absinthium</i> .	<i>Festuca elatior</i> .
<i>Agrimonia Eupatoria</i> .	<i>Tussilago farfara</i> .
<i>Dactylis glomerata</i> .	<i>Geranium pratense</i> .
<i>Cynoglossum officinale</i> .	<i>Salvia pratensis</i> .
	<i>Galium mollugo</i> .

Выше заливной линіи начинаются кустарники. Интересно отмѣтить, что заросли кустарниковъ сразу кончаются по границѣ заливной линіи и ниже встрѣчаются отдѣльными экземплярами. Склоны состоятъ изъ известняковъ и усеяны крупными и мелкими обломками. На этихъ склонахъ происходитъ ломка известняковъ.

Кустарниковую заросль составляютъ:

Дубъ (<i>Quercus pedunculata</i>).	Осина (<i>Populus tremula</i>).
Орѣшникъ (<i>Corylus Avellana</i>).	Липа (<i>Tilia parvifolia</i>).
Береза (<i>Betula verrucosa</i>).	Тернъ (<i>Prunus spinosa</i>).

Тернъ образуетъ сплошныя заросли вдоль линіи разлива, спускаясь отдѣльными экземплярами и ниже.

Изъ травянистыхъ растений здѣсь нами встрѣчены:

<i>Aegopodium podagraria</i> .	<i>Scrophularia nodosa</i> .
<i>Festuca gigantea</i> .	<i>Geranium silvaticum</i> .

Campanula latifolia.
Stachys silvatica.
Dactylis glomerata.
Clinopodium vulgare.
Lathyrus silvestris.
Betonica officinalis.
Campanula trachelium.
Galium silvaticum.

Orobus vernus.
Anthriscus silvestris.
Campanula persicifolia.
Convallaria majalis.
Aconitum pallidum.
Pteridium aquilinum.
Astragalus glycyphyllus.
Nasturtium austriacum.

Мѣстами попадается жестеръ (*Rhamnus cathartica*) и вязъ (*Ulmus montana*).

Вдоль заливной линіи тянется полоса напоснаго мусора.

Выше по склонамъ заросли кустарниковъ очень густыя, а на самомъ верху растутъ сосны.

Отъ Бѣлыхъ Колодезей берегомъ р. Оки мы направились къ г. Коломняѣ.

Отъ г. Коломны мы направились къ Москвѣ рѣкѣ и осмотрѣли растительность ея при впаденіи ея въ Оку близъ извѣстнаго Голутвина монастыря. Отъ Голутвина монастыря мы направились въ с. Коропчеево.

С. Коропчеево расположено на лѣвомъ возвышенномъ известковистомъ берегу Оки по обѣ стороны оврага съ небольшимъ ручейкомъ впадающимъ въ Оку.

Мѣстность около Коропчеева давно уже извѣстна ботаникамъ по пахожденію тамъ на известковыхъ обнаженіяхъ у самаго села многихъ рѣдкихъ растеній.

Почти по краю возвышеннаго берега расположена ограда церкви с. Коропчеева и сама церковь. Затѣмъ идутъ довольно крутые известковые склоны-обрывы, которые нѣсколько далѣе поросли древесными и кустарниковыми породами. Известняковыя обнаженія носятъ явные слѣды неоднократнаго и долговременнаго выламыванія въ нихъ известняка. Болѣе старья, заброшенныя ломки поросли деревьями значительнаго возраста, болѣе молодыя одѣты молодняками деревьевъ и кустарниковъ, недавнія или еще разрабатывающіяся одѣты несвязнымъ покровомъ самой разнообразной растительности.

На всемъ обнаженіи очень рѣзко выступаетъ линія размыва въ эпоху нормальныхъ весеннихъ разливовъ, до этой линіи спускаются деревья и кустарники, что особенно ясно и наглядно видно на снятомъ нами рисункѣ ¹⁾. Ниже линіи размыва склоны пологій частью усѣяны обломками известняка, частью заматакъ

1) Рисунки будутъ приложены къ труду того-же автора „Окская флора“
 Примѣч. редакціи.

пескомъ и одѣтъ растительностью довольно скудной, не образующей дернового покрова.

Подъ церковью на известняковыхъ обнаженіяхъ мы встрѣтили смѣсь самыхъ разнообразныхъ растений. На другомъ рисункѣ видна часть известняковаго обнаженія съ выступающими глыбами разрушеннаго известняка и покрывающими его растеніями. Здѣсь можно видѣть:

<i>Artemisia Absinthium.</i>	<i>Libanotis Sibirica.</i>
<i>Lactuca Scariola.</i>	<i>Berteroa incana.</i>
<i>Artemisia campestris.</i>	<i>Festuca elatior.</i>

Кромѣ того здѣсь же между глыбами известняка нами были найдены:

<i>Medicago falcata.</i>	<i>Inula britannica.</i>
<i>Delphinium consolida.</i>	<i>Dianthus Seguierii.</i>
<i>Pimpinella saxifraga.</i>	<i>Salvia verticillata.</i>
<i>Salvia verticillata.</i>	<i>Coronilla varia.</i>
<i>Erysimum strictum.</i>	<i>Sedum acre.</i>
<i>Echinosperrnum Lappula.</i>	<i>Artemisia absinthium.</i>
<i>Artemisia vulgaris.</i>	<i>Lotus corniculatus.</i>
<i>Polygonum Persicaria.</i>	<i>Bromus inermis.</i>
<i>Stachys annua.</i>	<i>Campanula rotundifolia.</i>
<i>Linaria minor.</i>	<i>Campanula glomerata.</i>
<i>Lepidium ruderalc.</i>	<i>Carduus crispus.</i>
<i>Chenopodium album.</i>	<i>Achillea millefolium.</i>
<i>Matricaria discoidea.</i>	<i>Poa compressa.</i>
<i>Lamium purpureum.</i>	<i>Barbarea vulgaris.</i>
<i>Sisymbrium Loeselii.</i>	<i>Triticum repens.</i>
<i>Potentilla anserina.</i>	<i>Lavathera thuringiaca.</i>
<i>Linaria vulgaris.</i>	<i>Convolvulus arvensis.</i>
<i>Cichorium Intybus.</i>	<i>Glechoma hederacea.</i>
<i>Urtica dioica.</i>	<i>Rubus caesius.</i>

Нѣсколько далѣе отъ церкви известняковыя обнаженія покрыты кустарною зарослью и деревьями. Здѣсь растутъ:

<i>Ulmus pedunculata.</i>	<i>Lonicera xylosteum.</i>
---------------------------	----------------------------

На заливаемой части известковаго щебня встрѣчаются:

<i>Lysimachia Nummularia.</i>	<i>Sisymbrium officinale.</i>
<i>Plantago major.</i>	<i>Mentha arvensis.</i>
<i>Echinosperrnum Lappula.</i>	<i>Lamium amplexicaule.</i>
<i>Linaria minor.</i>	<i>Carduus crispus.</i>
<i>Artemisia procera.</i>	<i>Cichorium Intybus.</i>

Linaria vulgaris.
 Potentilla argentea.
 Agrostis vulgaris.

Medicago lupulina.
 Polygonum aviculare.
 Nasturtium palustre.

Tanacetum vulgare.

Такимъ образомъ мы видимъ, что известняковыя обнаженія у Юрковцева въ значительной степени несутъ сорную растительность, что можно объяснить ихъ положеніемъ и условіями образования. Постоянно разрушаемая рѣкой и человѣкомъ известковая толща, представляющая свободную для заселенія поверхность покрывается самыми разнообразными растениями, если только эти растения находятъ здѣсь благопріятныя условія для своей жизни.

A. Fleroff.

Bericht über pflanzen-geographische Untersuchungen der Vegetation des Oka-Gebietes im Jahre 1906.

Résumé.

Verfasser bespricht seine Beobachtungen in den Gouvernements Moskau und Tula.