



ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія.

---

# ТРУДЫ

ПОЧВЕННО-БОТАНИЧЕСКИХЪ ЭКСПЕДИЦІЙ  
ПО ИЗСЛѢДОВАНІЮ КОЛОНИЗАЦІОННЫХЪ  
РАЙОНОВЪ АЗІАТСКОЙ РОССІИ.

Часть II.

## БОТАНИЧЕСКІЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ

1910 года,

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ Б. А. ФЕДЧЕНКО.

---

Выпускъ 5.

Г. А. Боровиковъ.

## ОЧЕРКЪ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЗАПАДНАГО ЗААНГАРЬЯ.

---

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Ю. Н. Эрлихъ (влад. А. Э. Коляинскъ), Малая Дворянская, 19.  
1913.

А

Перехожу теперь къ описанію характера растительности Западнаго Заангарья, края, изслѣдованнаго мною въ 1910 году.

Краткій физико-географическій очеркъ этого края мною данъ въ первой части работы <sup>1)</sup>. Тамъ же помѣщена и ботаническая карта края.

### Маршрутъ.

Въ 1910 году я прошелъ край въ нижеслѣдующихъ направленіяхъ:

- 5/VI—6/VI д. Денисова—д. Быкъ
- 6/VI—7/VI д. Быкъ—д. Каменка
- 7—8/VI д. Каменка
- 8—9/VI д. Каменка—д. Манзя
- 9/VI д. Манзя—д. Иркинеева
- 9—13/VI д. Иркинеева и ея окрестности
- 13/VI д. Иркинеева—д. Бѣдоба
- 14/VI—17/VI д. Бѣдоба и ея окрестности
- 18/VI д. Бѣдоба—рч. Долгій
- 19/VI рч. Долгій—рк. Микчанда
- 20/VI рк. Микчанда—разсоха Выдрина
- 21/VI раз. Выдрина—р. Леднуконъ
- 22/VI рч. Леднуконъ—рч. Конярма
- 23/VI р. Конярма—рѣка Комо
- 23/VI—5/VII рѣка Комо.
- 6/VII—11/VII рѣка Подкаменная Тунгуска (Катанга)
- 11/VII р. Катанга—рч. Тапто
- 12/VII р. Тапто—р. Косвина
- 13/VII р. Косвина—станокъ Борки
- 14/VII ст. Борки—р. Иркинеева
- 15/VII р. Иркинеева—р. Бѣдошмо
- 16/VII р. Бѣдошмо—рч. Ильбокичъ
- 17/VII р. Ильбокичъ—р. Немба
- 18/VII р. Немба—р. Чадобецъ—д. Чадобецъ

<sup>1)</sup> Г. А. Боровиковъ. Очеркъ растительности Восточнаго Заангарья. Труды почвенно-ботаническихъ экспедицій по посл. колониз. району Азіатской Россіи. Часть II. Ботаническія изслѣдованія 1909 г

- 19—20/VII д. Чадобецъ  
 21/VII д. Чадобецъ—д. Пашутина  
 22/VII д. Пашутина—д. Богучанская Займка  
 23/VII д. Богучанская Займка  
 24/VII д. Богучанская Займка—р. Кичульда  
 25/VII р. Кичульда—р. Ковуръ—рч. Брусь  
 26/VII рч. Брусь—верховья рч. Ельчимо  
 27/VII рч. Ельчимо—тропа къ д. Пинчугъ  
 28/VII рч. Ельчимо—д. Пинчуга—д. Иркинеева  
 29/VII д. Иркинеева  
 30/VII д. Иркинеева—д. Каменка  
 31/VII д. Каменка—д. Быкъ  
 1/VII—2/VII д. Быкъ—д. Рыбная.

### Очеркъ растительности долины р. Ангарты.

За р. Чадобцемъ до д. Клименной тянется та же древняя терраса р. Ангарты, которую мы видѣли и у д. Чадобца и описаніе растительности которой уже мною приводилось раньше <sup>1)</sup>.

Ниже этой террасы находится узкая, современная терраса р. Ангарты, кончающаяся у д. Клименной.

На этой террасѣ, служащей подъ выгонъ для скота, оти́чены 21—VII:

<i>Poa pratensis</i>	<i>Lychnis sibirica</i>
<i>Agrostis alba</i>	<i>Plantago media</i>
<i>Polygonum viviparum</i>	<i>Potentilla anserina</i>
<i>Trifolium pratense</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Geranium silvaticum</i>	» <i>acris</i>

По этой террасѣ встрѣчаются небольшія лужицы, заросшія:

<i>Calla palustris</i>	<i>Epilobium palustre</i>
<i>Menyanthes trifoliata</i>	<i>Ranunculus repens</i>

По залежамъ древней террасы у д. Клименной оти́чены тогда же:

<i>Echinopspermum lappula</i>	<i>Galeopsis tetrahit</i>
» <i>anisacanthum</i>	<i>Dracocephalum nutans</i>
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Euphorbia Esula</i>
<i>Setaria viridis</i>	<i>Agropyrum repens</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Lychnis sibirica</i> .

У д. Клименной обѣ вышеупомянутыя террасы и оканчиваются. За Клименной древняя терраса Ангарты лежитъ уже нѣсколько выше и тянется почти до д. Пашутиной, гдѣ она опять понижается.

Покрѣта она лиственнично-сосновымъ боромъ, поднимающимся отсюда по склонамъ и на материкъ. Среди этого бора встрѣчаются исполинской величины, единичные правда, экземпляры лиственницы и сосны.

<sup>1)</sup> Боровиковъ. Очеркъ растительности Восточнаго Заангарья стр. 31.

Травянистый покровъ ихъ 13—VI—09 г. былъ таковъ:

<i>Iris ruthenica</i>	<i>Aquilegia sibirica</i>
<i>Anemone dichotoma</i>	<i>Atragene alpina</i>
<i>Cypripedium guttatum</i>	<i>Linnaea borealis</i>
<i>Anemone silvestris</i>	<i>Antennaria dioica</i> ,

21—VII—10 года онъ уже иной:

<i>Thalictrum minus</i>	<i>Senecio nemorensis</i>
» <i>simplex</i>	<i>Vicia cracca</i>
<i>Aconitum septentrionale</i>	<i>Vicia amoena</i>
<i>Calamagrostis villosa</i>	<i>Lathyrus pratensis</i> .

Частыя гари, пробѣгающія вдоль берега Ангарты, пятнами по-  
выжгли эти боры и въ настоящее время они покрыты молодой ча-  
щей изъ сосны, березы и лиственницы.

Эта терраса протянулась и за Папутину еще версты съ 3,  
заканчиваясь диабазовой скалой при началѣ Мурскаго порога. Отъ  
Папутиной и до Мурскаго порога тянутся по современной рѣчной  
террасѣ р. Ангарты пабереги. Здѣсь мною отмѣчены 22—VII 10 г.

I ярусъ <i>Triticum repens</i>	<i>Agrostis alba</i>
II « <i>Ptarmica impatiens</i>	<i>Trifolium lupinaster</i>
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Medicago falcata</i>
<i>Sanguisorba officinalis</i>	<i>Polygonum sibiricum</i>
III « <i>Trifolium repens</i>	<i>Plantago media</i> .

Склонъ древней террасы былъ покрытъ 22—VII:

<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Trifolium lupinaster</i>
» <i>frigida</i>	<i>Medicago falcata</i>
<i>Sanguisorba officinalis</i>	<i>Geranium silvaticum</i>
<i>Thalictrum simplex</i>	<i>Achillea millefolium</i>
<i>Rhinanthus crista galli</i>	<i>Pedicularis euphrasiodes</i>
<i>Crepis tectorum</i>	<i>Vicia cracca</i>
<i>Arenaria graminifolia</i>	<i>Melilotus albus</i> .

По выходамъ диабазы отмѣчены:

<i>Veronica incana</i>	<i>Saxifraga bronchialis</i>
<i>Umbilicus spinosus</i>	<i>Sedum aizoon</i>
<i>Athyrium filix femina</i>	<i>Iris flavissima</i> .

Отъ Мурскаго порога и до р. Сосновой древняя рѣчная тер-  
раса Ангарты, сложенная изъ суглисей и суглинокъ, узка и за-  
нята борами. Почва мѣстами богата гумусомъ и здѣсь, если только  
мѣстность не пострадала отъ огня, стоятъ прекрасныя лиственнично-

сосновые боры съ богатымъ травянистымъ покровомъ, который 22—  
VII состоитъ изъ:

<i>Cacalia hastata</i>	<i>Senecio nemorensis</i>
<i>Solidago virga aurea</i>	<i>Crepis sibirica</i>
<i>Thalictrum minus</i>	<i>Cirsium serratuloides</i>
» <i>simplex</i>	<i>Delphinium elatum</i>
<i>Atragene alpina</i>	<i>Actaea spicata</i>
<i>Vicia megalotropis</i>	<i>Lathyrus pisiformis</i>
» <i>sepium</i>	» <i>pratensis</i>
<i>Vaccinium uliginosum</i>	<i>Linnaea borealis</i>
» <i>vitis idaea</i>	<i>Avena flavescens</i>

Подлѣсокъ развитъ; въ немъ принимаютъ участіе: *Alnaster fru-*  
*ticosus*, *Cornus sibirica*, рябина и *Rosa acicularis*.

Иной характеръ боровъ по пескамъ и песчанымъ склонамъ.  
Здѣсь сосна преобладаетъ надъ лиственницей. Подлѣсокъ, а также  
и травянистый покровъ рѣдокъ и растенія группируются куртинами.  
21—VII я отмѣтилъ:

<i>Vaccinium vitis idaea</i>	<i>Antennaria dioica</i>
<i>Arctostaphylos uva ursi</i>	<i>Crepis tectorum</i> .

Отдѣльными особями среди этихъ куртинъ выступаютъ:

<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Lychnis sibirica</i>
<i>Dianthus Seguieri</i>	<i>Sillene otites</i>
<i>Polygala sibirica</i>	<i>Allium sp.</i>
<i>Arenaria graminifolia</i>	<i>Polygonatum officinale</i>
<i>Thalictrum foetidum</i>	<i>Calamagrostis epigios</i> .

Сухіе суглинистые склоны древней террасы, часто лишенные  
древесной растительности, одѣты на всемъ протяженіи отъ д. Папу-  
тиной и дальше до Займки одной и той же растительностью.  
Здѣсь, напримѣръ, противъ деревни Гольтявиной, мною отмѣ-  
чены (21—VII):

<i>Draba repens</i>	<i>Euphorbia Esula</i>
» <i>nemorosa</i>	<i>Thymus serpyllum</i>
<i>Artemisia frigida</i>	<i>Dianthus Seguieri</i>
<i>Anemone dichotoma</i> (отцв.)	<i>Festuca ovina</i>
<i>Astragalus fruticosus</i>	<i>Statice speciosa</i>
» <i>hypoglottis</i>	<i>Pleurospermum uralense</i>
<i>Thalictrum foetidum</i>	<i>Inula salicina</i>
<i>Silene otites</i>	» <i>britannica</i>
<i>Lychnis sibirica</i>	<i>Achillea millefolium</i>
<i>Potentilla norvegica</i>	<i>Iris flavissima</i> (отцв.)
<i>Linum perenne</i>	<i>Medicago falcata</i>