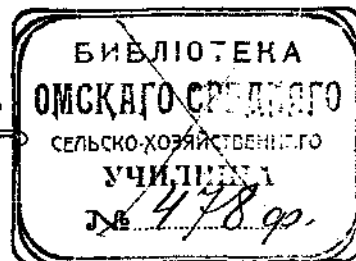


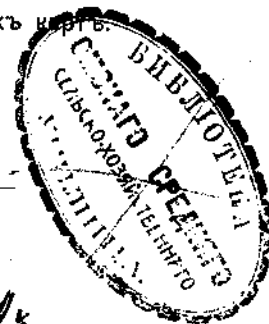
Г. И. Танфильевъ.



ПРЕДѢЛЫ ЛѢСОВЪ
ВЪ ПОЛЯРНОЙ РОССИИ,
ПО ИЗСЛѢДОВАНИЯМЪ
ВЪ ТУНДРѢ ТИМАНСКИХЪ САМОѢДОВЪ.

СЪ ПРИЛОЖЕНІЕМЪ
СОКРАЩЕННАГО ДНЕВНИКА ПУТЕШЕСТВІЯ,
34 рисунковъ въ текстѣ и двухъ картъ.

ОДЕССА.
1911.



21. N-12

DIE POLARE GRENZE DES WALDES IN RUSSLAND,

nach Untersuchungen

in der Tundra der Timan-Ssamojeden

von

G. I. Tanfiljef.

ОДЕССА.
1911.



*Старымъ товарищамъ
по Петербургу.*



ОДЕССА.
Печатано въ типографіи Е. И. Фесенко,
Ришельевская ул., соб. домъ № 49.
1911.



Pro domo.

«Nur so viel sei von den Mühseligkeiten unseren Nachfolgern gestanden, dass die Reisen, trotz aller Beschwerden, meist munter zum Ziele und heiter zurückführen, dass aber die Bearbeitung des gesammelten die gefährlichste Klippe ist, die durch gesteigerte Anforderungen unserer Zeit immer drohender wächst. Erst wenn diese umschifft ist, an der so viele der Vortrefflichsten scheitern, dann lässt uns ein Freudenmahl feiern».

На личном опытѣ мнѣ пришлось убѣдиться въ глубокой справедливости этихъ словъ одного изъ выдающихся изслѣдователей нашего сѣвера¹⁾.

Путешествіе, давшее мнѣ главнѣйшій матеріалъ для предлагаемаго труда, было мною совершенно еще въ 1892 г. Предварительный отчетъ о немъ появился въ печати въ 1894 г.²⁾ Свѣдѣнія о рыбныхъ и звѣриныхъ промыслахъ опубликованы мною въ 1896 г.³⁾ Болѣе-же обстоятельную обработку своихъ наблюдений мнѣ все приходилось откладывать. Отвлекаемый изслѣдованіемъ степей Европейской Россіи и Западной Сибири, болотъ и торфяниковъ средней полосы Россіи, изученіемъ восточнаго побережья Чернаго моря, участіемъ въ составленіи почвенной карты Россіи, служебными обязанностями по Имп. Ботаническому Саду, а съ 1905 г. преподавательскою дѣятельностью въ Новороссійскомъ Университетѣ, я рѣшительно не имѣлъ времени, которое могъ-бы всецѣло посвятить такой обработкѣ.

Отчетъ мой и теперь выходитъ не въ томъ видѣ, въ какомъ онъ мною былъ первоначально задуманъ.

Я предполагалъ дать болѣе подробное описаніе процессовъ заболачиванія и торфообразования, играющихъ, какъ я убѣдился еще во время первыхъ своихъ экскурсій на болота и торфяники,

¹⁾ Al. Graf Keyserling. Wissenschaftl. Beobacht. auf einer Reise in das Petschoraland im Jahre 1843. StPbg. 1846, стр. III.

²⁾ Изв. И. Русск. Геогр. Об. Т. XXX.

³⁾ Вѣстн. Рыбопромышл., 1896. №№ 2 и 3.

огромную роль въ измѣненіи облика страны. Однако, переходъ мой въ Одессу, лежащую среди совершенно иныхъ, чѣмъ Петербургъ, условий природы, затруднилъ продолженіе начатыхъ мною еще въ 1887 г. изслѣдованій, почему я и рѣшилъ ограничиться исторіей вопроса (глава V), изложеніемъ собственныхъ наблюденій у полярной границы лѣсовъ и приведеніемъ указателя литературы (прилож. 4).

Затѣмъ, особую главу я предполагалъ посвятить описанію экономическихъ условий существованія населенія, главнымъ образомъ, самоѣдовъ. Но теперь, по прошествіи почти двухъ десятиковъ лѣтъ послѣ путешествія, условия эти могли такъ измѣниться, что мои наблюденія и выводы, безъ новой провѣрки на мѣстѣ, имѣли-бы только историческій интересъ. Поэтому, я и считалъ болѣе правильнымъ привести только свой дневникъ, съ необходимыми въ немъ сокращеніями. Въ одномъ лишь мѣстѣ я позволилъ себѣ сдѣлать къ нему небольшое добавленіе, касающееся литературы о самоѣдахъ.

Въ заключеніе, считаю своимъ долгомъ выразить здѣсь свою живѣйшую признательность всѣмъ лицамъ и учрежденіямъ, оказывавшимъ мнѣ свое содѣйствіе во время моихъ изслѣдованій, прежде всего 1-му Отдѣленію Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества, по инициативѣ и на средства котораго я началъ изученіе болотъ и торфяниковъ Петербургской губерніи. Особенно-же признателенъ я Министерству Государственныхъ Имуществъ и Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, благодаря довѣрію и матеріальной поддержкѣ которыхъ, я могъ совершить не только цѣлый рядъ поѣздокъ въ легко доступныя части средней и южной Россіи, но и путешествіе въ тундры самоѣдовъ, давшее мнѣ возможность ознакомиться съ совершенно своеобразной физико — и антропогеографической обстановкой. Департаменту Земледѣлія Г. У. З. и З. приношу свою глубокую благодарность также за ассигнованіе средствъ на изданіе настоящаго труда.

Одесса, апрѣль 1911.

Авторъ.

Оглавленіе.

	Стр.
Pro domo	V
I. Особенности очертаній сѣверной границы лѣсовъ . .	1
II. Угнетенное состояніе и гибель лѣсныхъ опушекъ . .	12
III. Отношеніе полярной границы лѣсовъ къ берегу моря	23
IV. Главнѣйшіе типы поверхностныхъ образованій тундры	26
V. Пни въ торфѣ и образованіе торфяниковъ	41
VI. Заболочиваніе лѣсныхъ опушекъ	69
VII. Происхожденіе торфяно-бугристой тундры	79
VIII. Колебанія климата въ послѣледниковую эпоху . . .	88

ПРИЛОЖЕНІЯ:

1. Обзоръ литературы о тундрахъ восточной части Архангельской губерніи	137
Дополненія	167
2. Сокращенный дневникъ путешествія по тундрѣ Тиманскихъ самоѣдовъ лѣтомъ 1892 г.	171
3. Метеорологическія наблюденія	247
4. Указатель литературы о болотахъ и торфяникахъ . . .	261
5. Схематическая карта полярной границы лѣсовъ въ Россіи. (24)	
Résumé	277
Поправки	287
6. Карта маршрутовъ.	