

# ЗАПИСКИ

состоящаго подъ Августѣйшимъ Покровительствомъ  
Его Императорскаго Высочества Великаго Князя  
**Николая Михайловича**

Уральскаго Общества Любителей Естествознания

въ г. Екатеринбургѣ.

Томъ XXXI, выпускъ I.

Съ 2 фототип. и 4 литографическими таблицами.

## BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ OURALIENNE

DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES,

placée sous la très auguste protection

de son Altesse Impériale Monseigneur le Grand-Duc

Nicolas Mikhailovitch.

T. XXXI, livraison I.

Avec 2 planches phototyp. et 4 lithographiques.

Цѣна полнаго XXXI т. 2 р. 50 к.

1911.

ЕКАТЕРИНBURГЪ.

Тип. подъ фирмой „В. Н. Алексеева, П. И. Галина и К°“.

1911 годъ.

## П. В. Сюзевъ.

### Охрана памятниковъ природы.

Въ Императорскомъ Географическомъ Обществѣ въ декабрѣ 1909 года академикъ Ив. П. Бородинъ подъ упомянутымъ заглавіемъ сдѣлалъ докладъ, возбудившій огромный интересъ среди людей науки и любителей природы. \*)

Этотъ же докладъ «о сохраненіи участковъ растительности, интересныхъ въ ботанико-географическомъ отношеніи» былъ сдѣланъ И. П. Бородинымъ на XII Съездѣ Естествоиспытателей въ Москвѣ (29 декабря 1909 г.)

Географическое Общество постановило учредить особую комиссию для разработки вопроса правительственной охраны памятниковъ природы.

Необходимо осуществленіе соотвѣтствующей организаціи при прямомъ участіи Академіи Наукъ, а также Географического Общества.

Все, что среди фауны, флоры и рѣдкихъ образцовъ неорганической природы имѣетъ крупный научный интересъ, со временемъ можетъ подвергнуться коренному измѣненію, искаженію или рискуетъ совершенно исчезнуть, должно составлять предметъ попеченія и охраны въ неприкосновенности.

Въ Западной Европѣ, \*\*) въ особенности въ Америкѣ, существуютъ общества охраны памятниковъ природы не только въ видѣ отдѣльныхъ предметовъ, но цѣлыхъ парковъ, участковъ дѣвственныхъ лѣсовъ, цѣлинной степи, рѣдкихъ растительныхъ сообществъ; все это тамъ составляетъ національную собственность.

Несомнѣнно на Уралѣ есть не мало памятниковъ мѣстной, первобытной природы, которые требуютъ надлежащей охраны со стороны ученаго общества или правительства.

По мнѣнію академика Бородина, весьма важно сохранять растительные сообщества съ чисто научной точки зрењія, такъ какъ нѣкоторыя представляютъ высокій научный интересъ:—тутъ можно иногда найти ключъ къ решенію сложныхъ вопросовъ естество-знанія.

Напримеръ, на Уралѣ изрѣдка встрѣчаются прелестныя лиственничныя рощи въ видѣ чистыхъ насажденій *Larix sibirica* Ledeb. Мнѣ известны такія рощи въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ около Билимбаевскаго завода и д. Мазиной въ дачѣ графа Строганова.

Кто, путешествуя по Уралу среди горъ, не любовался вѣковыми лиственницами, которыя кое гдѣ гигантскими колоннами по 15—20 саж. живописно возвышаются почти вдвое надъ рѣдѣющими лѣсами! Этихъ колоссовъ остается все меньше и меньше; ихъ сокращаютъ бури, истребляютъ лѣсные пожары, рубятъ безпощадный топоръ. \*\*\*) Мнѣ доводилось подсчитывать слои у поверженныхъ вѣковыхъ лиственницъ по 2 аршина диаметромъ въ нижнемъ отрубѣ и имѣ было 250—300 лѣтъ.

\*) Статья г. Сюзева получена 20 ноября 1910 г. раньше появленія въ печати доклада И. П. Бородина. Ред.

\*\*) Дѣятельнымъ проповѣдникомъ охраны памятниковъ природы въ настоящее время является Проф. Конвенцъ изъ Данцига. Авт.

\*\*\*) Сравнительно недавно на Уралѣ лиственница подверглась нападенію особаго вида шелка прядя *Dendrolimus laricis*, появившагося здѣсь изъ Сибири.

Разъ была срублена въ Екатеринбургскомъ уездѣ лиственница въ 2½ аршина (178 см.) въ нижнемъ отрубѣ и спилокъ отъ нея былъ отправленъ за границу. Съ исчезновенiemъ дѣственныхъ лѣсовъ такія громадныя лиственницы не вырастутъ. Необходимо сохранить отъ уничтоженія хотя нѣсколько такихъ лиственницъ по близости Екатеринбурга.

Въ сѣверныхъ частяхъ Пермской губерніи изрѣдка встречаются на Уралѣ великаны —кедры *Pinus Cembra* L., вышиною саженей по 20. Тоже необходимо уберечь отъ истребленія нѣсколько такихъ могучихъ стариковъ, по близости населенныхъ мѣстъ. Великолѣпная столѣтнія ели и пихты тоже заслуживаютъ вниманія. Минѣ доводилось видѣть деревья по 17—18 саж. вышины и 1 аршинъ въ нижнемъ отрубѣ.

На вершинахъ Егозинской горы и Сугомака въ окрестностяхъ Кыштымского завода въ другомъ мѣстѣ на Среднемъ Уралѣ, и было бы важно принять мѣры противъ его истребленія.

Много рѣдкихъ интересныхъ растеній съ Урала сбываются за границу. Въ годичномъ отчетѣ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы за 1900—01 г. (на стр. 23) мною было отмѣчено, что «интересная орхидея, за послѣдніе годы мѣстными са-доводами истребляются съ корнями въ огромномъ количествѣ, находя выгодный сбытъ за границей».

Минувшимъ лѣтомъ (1900 г.), напримѣръ, было собрано около 5000 экземпляровъ съ корнями одного только *Cypripedium macranthum* Sw. и отправлено, главнымъ образомъ въ Цюрихъ, а частью въ Петербургъ, на сумму около 400 рублей. Фактъ такого массово-ваго безпощаднаго истребленія рѣдкихъ растеній — весьма прискорбное явленіе и заслуживаетъ серьезнаго вниманія со стороны ученыхъ обществъ».

Около сотни этихъ же орхидей я видѣлъ недавно въ Помологическомъ Саду Д-ра Регеля и Кессельринга въ Петербургѣ, доставленныхъ туда изъ Красноуфимска.

Очень большой спросъ существуетъ у заграничныхъ садоводовъ на изящную душистую орхидею *Calypso borealis* Salisb. изъ дѣственныхъ хвойныхъ лѣсовъ Урала.

На рѣкѣ Камѣ выше Полазны Пермского уѣзда на гипсовыхъ обнаженіяхъ Пермско-Карбоновой толщи сохранилась любопытная флора третичныхъ реликтовъ. Тутъ сосновый боръ вѣнчаетъ гипсовыя скалы и цѣлый десятокъ альпійскихъ растеній на утесахъ представляетъ большую неожиданность вдали отъ Уральскаго хребта.

Въ Шадринскомъ и Екатеринбургскомъ уѣздахъ весьма желательно сохранить горно-степные участки — (каменная степь).

Изъ царства животныхъ заслуживаютъ покровительства нещадно истребляемая дикия козы. Лосей, преимущественно самокъ, хотя и запрещено убивать, все же на нихъ охотятся во всякое время. Лоси, олени и горные козы нуждаются въ охранѣ. Немало птицъ ждутъ особаго покровительства; гнѣздованія рѣдкихъ, въ особенности исчезающихъ или залетныхъ птицъ заслуживаютъ охраны отъ раззоренія и истребленія.

Среди зауральскихъ рыбныхъ озеръ есть тоже заслуживающія особаго попеченія въ интересахъ ихтиологии.

Академикъ Бородинъ на XII Съездѣ Естествоиспытателей и Врачей указывалъ на крайнюю важность образования у насъ заповѣдныхъ участковъ, въ особенности степныхъ и лѣсныхъ.

По мнѣнію Проф. Г. Ф. Морозова, выдѣленіе заповѣдныхъ участковъ должно проходить по возможности планомѣрно, съ положеніемъ въ основу ботанико-географиче-  
ского подраздѣленія.

Заповѣдные участки должны находиться въ каждой ботанико-географической области, представляя своей совокупностью рядъ характернѣйшихъ и наиболѣе цѣнныхъ въ научномъ отношеніи типовъ растительности.

По мнѣнію Проф. Морозова, выдѣль боровъ и дубравъ въ лѣсостепномъ районѣ, столь же необходимъ, какъ и выдѣль степи.

Нельзя не согласиться съ Г. Ф., что выдѣль заповѣдныхъ участковъ можетъ стать прочнымъ дѣломъ, когда будетъ объединенъ такимъ авторитетнымъ и высокимъ учрежденіемъ, какъ Академія Наукъ.

Очень важно было бы теперь же выдѣлить въ лѣсной области первобытные, кое гдѣ еще уцѣлѣвшіе, участки чистыхъ, типичныхъ насажденій: лиственницы, кедра и пихты.

Заслуживають вниманія остатки первобытныхъ чистыхъ липняковъ въ южномъ предуральи (Оханскаго уѣзда) и березовые колки среди предстепья на югѣ Пермской губерніи.

Даже такие обращики «игры природы», какъ *Шарташскія каменные палатки* или *Чёртово городище* не лишены интереса и полезно охранить ихъ отъ разломки и расхищенія, въ качествѣ строительного материала (гранито-гнейсы).

Въ различныхъ мѣстахъ разработки полезныхъ ископаемыхъ на Уралѣ есть прелюбопытныя вещи, которые было бы важно сохранить на память, и прежде всего ихъ слѣдовало бы зарегистрировать, хотя бы въ Запискахъ Уральского Общества Любителей Естествознанія.

Путешествуя по Японіи въ 1906 г., я много разъ поражался изумительной любовью и вниманіемъ японцевъ къ памятникамъ природы.

Живописные вѣковые парки, священные рощи криптомерій или магнолій, колоссальная сосна—«Куро мацу» (близъ Карасаки), или огромные саговники—*Cycas-sotetez* (близъ Эджири) служатъ предметомъ тщательного попеченія. Однажды, прогуливаясь въ древнемъ паркѣ, окружающемъ дворецъ «золотой павильонъ» *Кинко куджи* близъ г. Кіото, я, заинтересовавшись любопытнымъ видомъ мха, росшаго въ изобиліи около дорожки, взялъ кусочекъ его и, разсмотрѣвъ, хотѣлъ завернуть въ бумажку для опредѣленія. Сопровождавшій меня по парку буддійскій монахъ *Сюдооси* изъ дворцовой кумирни, запротестовалъ самымъ рѣшительнымъ образомъ. Нельзя! Нельзя!

Пришлось мохъ положить обратно на землю. Намъ полезно кое что воспринять отъ этого педантизма, имѣющаго за собой серьезныя основанія.

Могучимъ подспорьемъ для регистраціи мѣстныхъ памятниковъ природы можетъ служить фотографія.

Проф. Тимирязевъ говоритъ, что «разумно руководимое художественнымъ вкусомъ, это новое орудіе изслѣдованія могло бы способствовать развитію такъ мало еще распространенного у насъ «чувства природы». Онъ бросаетъ справедливый укоръ москвичамъ въ незнаніи лучшихъ образцовъ мѣстной природы. «Мы знаемъ по именамъ знаменитые дубы и буки Фонтенбло, но я увѣренъ, замѣчаетъ Проф. Тимирязевъ, найдется не мало москвичей, не видавшихъ кунцевскаго дуба; мы интересуемся блѣдными описаніями роскошной тропической природы, и не обращаемъ вниманія на красоту какого нибудь глухого лѣсного уголка, на разстояніи часа Ѣзы отъ Кремля».

На Уралѣ среди мѣстной природы весьма много любопытнаго, не отмѣченного научными изслѣдованіями, и необходимо поспѣшить сохраненіемъ всего того, что представляетъ выдающейся интересъ.

#### З а к л ю ч е н і е:

1. Необходимо, не теряя времени, выяснить, гдѣ и какие памятники природы на Уралѣ наиболѣе нуждаются въ охранѣ.

2. Нанести ихъ точно на карту и отмѣтить въ Запискахъ Уральского Общества Любите-  
лей Естествознанія ихъ мѣстонахожденіе и особенности.
3. Создать мѣстную организацію для охраны памятниковъ природы.
4. Необходимо возбудить въ мѣстномъ населеніи активную любовь къ живой природѣ и  
серъезный интересъ къ памятникамъ природы.
5. Привлечь мѣстныхъ любителей-фотографовъ къ воспроизведенію интересныхъ и памят-  
ныхъ мѣстъ, что весьма важно, такъ какъ многіе памятники природы быстро мѣня-  
ются свой обликъ и быстро исчезаютъ.

На послѣднемъ Съездѣ Естествоиспытателей и Врачей (1909—10 г.) высказы-  
валось пожеланіе привлечь къ осуществленію задачъ сохраненія памятниковъ при-  
роды провинціальная общество естествознанія и любителей природы.

17. XI. 10.

---