

ТРУДЫ

ОБЩЕСТВА ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ

при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Казанскомъ Университетѣ.

Томъ V. Вып. 6.

МАТЕРІАЛЫ

для

ФЛОРЫ УРАЛА.

Отчетъ представленный Обществу Естествоиспытателей при
Казанскомъ Университетѣ.

Н. Сорокина.



КАЗАНЬ.

Въ типографіи Императорскаго университета.

1876.

Печатано по опредѣленію Общества Президентъ Общества А. Орловъ.

Подъ редакцію Секретаря Общества Н. Маліева.



КАЗАНЬ

1878

Нѣкоторыя обстоятельства не позволяли мнѣ до сихъ поръ представить Обществу Естествоиспытателей свой ботаническій отчетъ о Вогульской экспедиціи, снаряженной въ 1873 г. Въ настоящее время я рѣшаюсь предложить гг. членамъ перечень тѣхъ растений, которыя собраны мною въ означенное время на Уралѣ. Неудобства путешествія и неблагопріятная погода не позволили мнѣ собрать больше видовъ; да и то очень многія экземпляры загнили, и я долженъ былъ исключить ихъ изъ своей коллекціи.

Я очень обязанъ г. О. Клеру, знатоку Уральской флоры, тѣмъ, что онъ замѣнилъ мнѣ нѣкоторыя растенія, попорченныя въ дорогѣ. Споровыя растенія опредѣлены мною заграницей подѣ руководствомъ проф. V. Cesati, извѣстнаго специалиста по низшимъ растеніямъ.

Къ сожалѣнію до сихъ поръ осталась неописанною коллекція водорослей, такъ какъ для разработки подобнаго матеріала необходимо имѣть свѣжіе экземпляры и прослѣдить образованіе органовъ размноженія. Моя коллекція сохранялась въ растворѣ креозота, отчего она много пострадала; развитія-же я не могъ наблюдать, такъ какъ долженъ былъ переходить съ мѣста на мѣсто.

Больше всего я обращалъ вниманіе на грибы, изъ которыхъ шляпные опредѣлялись на мѣстѣ по работамъ Fuckel'я, Rabenhorst'a, Bonorden'a и др.

Малочисленность собранных видовъ растений не позволяеть мнѣ вывести какіе-нибудь результаты относительно различія западнаго и восточнаго склона Урала, распредѣленія организмовъ по горамъ, и пр. и пр.

Казань
25-го марта
1876.

Phanerogamae

A. Dicotyledones.

Сем. I. *Ranunculaceae* Juss.

- 1) *Atragene alpina* L. Ослянка, Денежкинъ камень.
- 2) *Thalictrum minus* L. Гора Благодать, между Луковой и Кедровкой.
- 3) *T. majus* L. Никита Ивдиль.
- 4) *Anemone narcissiflora* Денеж. камень.
- 5) *Ranunculus polyanthemos* L. Между Луковой и Кедровкой.
- 6) *R. acris* L. Между Луковой и Кедровкой.
- 7) *R. repens* L. Тамъ-же.
- 8) *Trollius europaeus* L. Между Каквинск. станц. и Богосл.
- 9) *Aconitum septentrionale* Kolle. Между Богосл. и Верхотур.
- 10) *Actea spicata* L. var. *erythrocarpa* Ledb. Екатеринбургъ.
- 11) *Paeonia anomala* L. Никита Ивдиль.

Сем. II. *Nymphaeaceae* DC.

- 12) *Nymphaea biradiata* Sommer. Екатеринбургъ; по дорогѣ отъ Ивдиля до приисковъ Шангина.
- 13) *Nuphar pumilum* Sm. Палкино.

По мнѣнію д-ра А. В. Барановскаго *Nuphar pumilum* не можетъ считаться самостоятельнымъ видомъ. Вотъ что говорится въ его сообщеніи по этому вопросу: „Въ одномъ маленькомъ озеркѣ не поодаль отъ Нижне-Сергинскаго завода г. Б. напелъ нынѣшнимъ лѣтомъ вмѣстѣ растущія *Nymphaea alba* и *N. pугтаеа* съ переходными формами, а

въ другомъ *Nuphar luteum* и *pumilum*, почему онъ и высказываетъ убѣжденіе, что эти, такъ называемые, виды суть ничто иное, какъ разновидности, или даже просто *lusus*ы двухъ самостоятельныхъ видовъ *Nymphaea alba* и *Nuphar luteum* (*). По этому поводу О. Е. Клеръ замѣчаетъ, что и лѣтомъ 1869 года онъ нашелъ въ озерѣ Черкаскуль настоящее *Nymphaea alba* (stigmatе 20-radiato) вмѣстѣ съ *Nymphaea biradiata* (stigmatе 9—12 radiata) и тутъ-же *Nuphar luteum* и другое *Nuphar* (stigmatе 8 radiato), которое онъ принялъ за *N. pumilum*, а г. Директоръ Императорскаго ботаническаго сада Р. Э. Траутфеттеръ—за *N. intermedium*. Затѣмъ въ 1872 г. онъ нашелъ вмѣстѣ въ прудѣхъ на Верхъ Исетской (такъ называемой Генеральской) дачѣ *Nymphaea biradiata* и *pygmaea* съ такими переходными формами, которыя не подходятъ подъ характеристику того или другаго вида. Наконецъ въ старомъ руслѣ р. Исети, между Исетскимъ озеромъ и Верхъ-Исетскимъ прудомъ, въ такъ называемомъ Старомъ Материкѣ, а также и въ новомъ руслѣ рѣки, онъ нашелъ великое множество *Nymphaeae* цвѣты, которыхъ діаметромъ отъ 2 вершковъ и до $\frac{1}{2}$ вершка, съ 12—7 лучами на рыльцѣхъ и 5— $1\frac{1}{2}$ рядами явныхъ лепестковъ. Тамъ-же не меньшее количество *Nuphar*, цвѣты которыхъ діаметромъ внутри, т. е. не разгибая чашелистниковъ, почти отъ 1 вершка и до величины крупной горошины съ 15—8—7 лучами на рыльцѣхъ, при чемъ величина листьевъ болѣе или менѣе соотвѣтствуетъ величинѣ цвѣтковъ. По этому г. Клеръ считаетъ вполне основательнымъ мнѣніе г. Барановскаго о необходимости слить въ одинъ видъ здѣшнія формы *Nymphaea* съ одной стороны и *Nuphar* съ другой(**).

(*) Записки Уральского Общ. любителей естествознанія Т. II выпускъ 1. 1873. стр. 16.

(**) I. с. стр. 17.

Сем. III. *Cruciferae* Juss

- 14) *Barbarea stricta* Andrз. Невьянскъ. Кушва.
- 15) *Arabis pendula* L. Невьянскъ. Верхотурье.
- 16) *Cardamine pratensis* L. Пермь.
- 17) *C. amara* L. Пермь.
- 18) *Brassica campestris* L. Благодать.
- 19) *Erysimum cheiranthoides* L. Между Екатер. и Пермью.
- 20) *Thlaspi arvense* L. Между Екатеринбургъ и Пермью.
- 21) *Capsella bursa pastoris* Mnch. Между Екат. и Пермью.

Сем. IV. *Violarineae* DC.

- 22) *Viola canina* L. Благодать.
- 22) *V. biflora* L. Денежкинъ камень.
- 24) *V. tricolor* L.
var. α *vulgaris*. Между Луков. и Кедровой.
— β *arvensis*. Между Пермью и Екатеринбургъ.

Сем. V. *Droseraceae* DC.

- 25) *Drosera rotundifolia* L. Екатер. Чистое болото (тундра).
- 26) *Parnassia palustris* Тундра. Между Богосл. и Верхот.

Сем. VI. *Polygaleae* Juss.

- 27) *Polygala commosa* Schk. Между Верхот. и Богословск.

Сем. VII. *Sileneae* DC.

- 28) *Gypsophilla muralis* L.
- 29) *Gypsophilla uralensis* Jess. Денежкинъ камень.
- 30) *Dianthus Seguieri* Will. Верхотур.
- 31) *D. Deltoides* L. Благодать.
- 32) *D. superbus* L. Тундра, между Верхот. и Тагил.
- 33) *D. acicularis* Fisch. Скалы около Верхотур.
- 34) *Silene inflata* Smith. Р. Ивдиль за приисками Шангина.

- 35) *S. nutans* J. Екатеринбургъ.
- 36) *S. tenuis* W. Денежкинъ камень.
- 37) *Lychnis Flos cicuti* L. Между Екат. и Пермью.

Сем. VIII. *Alsineae* DC.

- 38) *Moeringia lateriflora*. Невьянскъ. Верхотурье.
- 39) *Stellaria Bungeana*. Невьянскъ. Петропавловскъ.
- 40) *St. graminea* Led. Екатеринбургъ.
- 41) *Cerastium pilosum* Led. Между Луков. и Кедров.
- 42) *C. triviale* Link. Тамъ-же.
- 43) *C. Dahuricum* Fr. Тура близъ Верхотурска.
- 44) *C. alpinum*. Денежкинъ камень.

Сем. IX. *Tiliaceae* Juss.

- 45) *Tilia parvifolia* Ehrh. Между Верхот. и Тагил.

Сем. X. *Hypericineae* DC.

- 46) *Hypericum quadrangulum* L. Между Богослов. и Верхот.

Сем. XI. *Geraniaceae* DC.

- 47) *Geranium sylvaticum* L. Между Луков. и Кедров.
- 48) *Geranium pratense*. Пермь.

Сем. XII. *Balsamineae* Rich.

- 49) *Impatiens noli tangere* L. Екатеринбургъ.

Сем. XIII. *Papilionaceae* L.

- 50) *Cytisus biflorus* L'Herit. Екатеринбургъ.
- 51) *Trifolium pratense* L. Между Луков. и Кедр.
- 52) *T. arvense* L. Между Екатеринбург. и Пермью.
- 53) *T. lupinaster* L.

• α) *albiflorum* Led. Благодать, р. Тура близъ Верхотур.

β) *purpurascens* Led. р Тура близъ Верхотурья.

54) *T. repens* L. Между Луковкой и Кедровкой.

55) *T. Spadiceum* L. Екатеринбургъ.

56) *Vicia sylvatica* L. Екатеринбургъ.

57) *V. cracca* L. Никита Ивдиль; между Луков. и Кедров.

58) *V. Sepium* L. Между Луков. и Кедров.

59) *Lathyrus pratensis* L. Тамъ-же и приискъ Шангина.

60) *L. palustris* L. Приискъ Шангина.

61) *L. humilis* Fisch. var. *genuina* Trautv. Между Каквинск.
станц. и Богословск.

62) *Hedysarum elongatum* Fisch. *trichocarpum*. Всеволодоблаг.

63) *Hedysarum obscurum*. Денежкинъ камень.

64) *Orob. vernus* L. Пермь.

65) *Lathyrus ochraceus* Kittel.

β) *orientalis* Trautv. Между Кушвой и Имянной.

Сем. XIV. *Rosaceae* Juss.

66) *Spiraea ulmaria* L. Приискъ Шангина; Благодать.

67) *Spiraea crenata* L. Верхотурье.

68) *Geum strictum* Ait. Благодать.

69) *G. rivale* L. Между Луковкой и Кедровкой.

70) *Rubos idaeus* K. Тамъ-же.

71) *R. arcticus* L. Между Верхотурьемъ и Богословскомъ.

72) *R. soxatilis* L. Тамъ-же.

73) *R. chamaemorus* L. Чистое болото (Тундра)

74) *Fragaria vesca*. Между Луковкой и Кедровкой.

75) *Comarum palustre* L. Денежкинъ камень.

76) *Potentilla norvegica* L. Благодать.

77) *P. argentia* L. Благодать.

78) *P. Tormentilla* Scop. Тамъ-же.

79) *Dryas octopetala*. Денежк. камень.

- 80) *Alchemilla vulgaris* L. Между Лук. и Кедр.
- 81) *Sanguisorba officinalis* Ledeb. Денеж. кам.
- 82) *Agrimonia pilosa* L. Екатер., между Верхотур. и Тагил.
- 83) *Rosa cinnamomea* L. (?) Между Лук. и Кедр.

Сем. XV. *Potaceae* Lindl.

- 84) *Sorbus aucuparia*. Между Богосл. и Верхотур.

Сем XVI. *Paronichiaceae* Wk.

- 85) *Herniaria glabra* L. Екатеринбургъ.

Сем. XVII. *Crassulaceae* DC.

- 86) *Sedum Telephium* L. Между Верхотур. и Тагил.
- 87) *Sedum Rhodiola* DC. Денежкинъ камень.
- 88) *Sedum quadrifidum*. Pall. Денежкинъ камень.

Сем. XVIII. *Onagraridae* Juss.

- 89) *Epilobium spicatum* Lam.

Сем. XIX. *Saxifragaceae* Vent.

- 90) *Saxifraga aestivalis* Денежкинъ камень
- 91) *S. Hirculus* L. Чистое болото (Тундра).

Сем. XX. *Umbelliferae* Juss.

- 92) *Aegopodium Podagraria* L. Между Богословск. и Верхот.
- 93) *Pimpinella saxifraga* L. Между Богословск. и Верхотур.
- 94) *Libanotis sibirica*. Между Верхотурьемъ и Тагиломъ.
- 95) *Carum Carvi*. Между Луков. и Кедровкой.
- 96) *Angelica sylvestris*. Между Богослов. и Верхот.
- 97) *A. archangelica*? Приискъ Шангина.
- 98) *Heracleum sibirica*. Тамъ-же.
- 99) *Neuroterpnum uralense*. Между Верхотур. и Богослов.
- 100) *Bupleurum aureum*. Екатеринбург. Невьянскъ.

Сем. XXI. *Corneae*. DC.

- 101) *Cornus alba*. Приискъ Шангина.

Сем. XXII. *Caprifoliaceae*. DC.

- 102) *Lonicera coerulea*. Денежк. камень.
103) *Linnaea borealis*. Пермь. Всеволодоблаг. и повсюду.

Сем. XXIII. *Rubiaceae*. Juss.

- 104) *Galium palustre*. Богословскъ
105) *G. boreale* Благодать. Р. Тура близъ Верхотур.
106) *G. mollugo*. Пермь.

Сем. XXIV. *Valerianeae*. DC.

- 107) *Valeriana officinalis*. Между Богословск. и Верхотур.

Сем. XXV. *Dipsaceae*. Juss.

- 108) *Succisa pratensis*. Между Екат. и Пермью.
109) *Knautia montana*. Между Екатеринбур. и Пермь.

Сем. XXVI. *Compositae*. Vaillant.

- 110) *Solidago virga aurea*. Между Богосл. и Верх.
111) *Achillea millefolium*. Близъ Верхот. Благодать.
112) *Leontodon autumnale*. Между Луков. и Кедр.
113) *Centaurea phrygia*. Между Верхотур. и Тагил.
114) *Chrysanthamum vulgare*. Между Луков. и Кедр.
115) *Artemisia vulgaris*. Отъ Ивделя до Шангина.
116) *Scorzonera austriaca*. Денежк. камень.
117) *Ligularia sibirica*. Окрестн. Всеволодо-Благодатска.
118) *Saussurea discolor*. Екатеринб.
119) *Cirsium oleraceum*. Верхотурье.
120) *C. heterophyllum*. Тамъ-же.
121) *Crepis paludosa*. Тамъ-же.

- 122) *Cacalia hastata*. Тамъ-же.
- 123) *Hieracium pratense*. Тамъ-же.
- 124) *Carduus nutans*. Никита Ивдиль.
- 125) *Senecio nemorensis*. Тамъ-же.
- 126) *Centaurea scabiosa*. Между Богосл. и Верхот.
- 127) *Matricaria inodora*. Богословск. зав.
- 128) *Centaurea cyanus*. Между Екатерин. и Пермью.
- 129) *Artemisia absinthium*. Тамъ-же.
- 130) *Anthemis tinctoria*. Тамъ-же.
- 131) *Senecio erucifolius*. Тамъ-же.
- 132) *Tussilago farfara*. Пермь.
- 133) *Mulgedium sibiricum*. Между Богосл. и Верхот.
- 134) *Erigeron acris*? Чистое болото.
- 135) *Tanacetum vulgare*. Устье Умны.
- 136) *Nardosmia laevigata*. Екатеринбург.
- 137) *Achyrophorus macalatus*. Благодать
- 138) *Gnaphalium dioicum*. Благодать.

Сам. XXVII. *Campanulaceae*. *Juss.*

- 139) *Adenophora polymorpha*. Между Верхотур. и Шангин.
- 140) *Campanula rotundifolia* var. *linifolia*. Между Богосл. и Верхотур. р. Ивдиль.
- 141) *C. cervicaria*. Тамъ-же.
- 142) *C. patula*. Пермь.
- 143) *C. glomerata*. Между Богосл. и Верхот.

Сем. XXIX. *Vacciniaceae*. *Lind.*

- 144) *Vaccinium Vitis idaea* Окр. Всеволодо-Благод.
- 145) *V. uliginosum*. Тамъ-же.

Сем. XXX. *Pyrolaceae*. *Etnd.*

- 146) *Pyrola rotundifolia*. Окр. Всеволодо-Благод., Богосл., Благ.
- 147) *P. secunda*. Благодать.

Сем. XXXI. *Ericineae. Desv.*

- 148) *Sedum palustre.*

Сем. XXXII. *Gentianeae. Juss.*

- 149) *Gentiana barbata.* Между Богосл. и Верхот.

- 150) *Lymnanthemum nymphaeoides.* Палкино. Тундра (Чист. бол.)

Сем. XXXIII. *Polemoniaceae. Vent.*

- 151) *Polemonium coeruleum.* Между Луков. и Кедр.

Сем. XXXIV. *Convolvulaceae. DC.*

- 152) *Cuscuta europaea.* Окр. Никита Ивдиля.

Сем. XXXV. *Solaneae. Juss.*

- 153) *Solanum persicum.* Невьянскъ. Кушва.

Сем. XXXVI. *Scrophularineae. Rob. Br.*

- 154) *Linaria vulgaris.* Благодать. р. Тура близъ Верхотурья.

- 155) *Veronica spicata.* Тамъ-же.

- 156) *V. chamaedrys.* Екатеринбург.

- 157) *Rhinanthus major.* Между Луков. и Кедр.

- 158) *Melampyrum pratense.* Екат.

- 159) *Veronica longifolia.* Между Верхот. и Тагиломъ.

- 160) *Euphrasia officinalis.* Тамъ-же.

- 161) *Veronica officinalis.* Благодать.

- 162) *Pedicularis sceptrum carolinum.* Ослянка.

- 163) *P. versicolor.* Денежкинъ камень.

- 164) *P. verticillata.* Денежкинъ камень.

Сем. XXXVII. *Labiatae. Juss.*

- 165) *Galeopsis versicolor.* Богословскъ.

- 166) *Prunelia vulgaris.* Копчикъ,

- 167) *Ajuga reptans*. Между Луков. и Кедров.
- 168) *Galeopsis ladanum*. Екатеринбург.
- 169) *Origanum vulgare*. Между Богосл. и Верх.
- 170) *Thymus uerpillum*. Денежк. камень.
- 171) *Dracosephalum Ruyschiana*. Между Верхотур. и Тагил.
- 172) *D. thymiflorum*. Пермь, Благодать.
- 173) *Lamium album*. Между Верхот. и Безсонов.

Сем. XXXVIII. *Borragineae*. Juss.

- 174) *Echinospermum deflexum*. р. Тура около Верхотур.
- 175) *Myosotis palustris*. Между Луков. и Кедр.
- 176) *M. Sparsiflora*. Между Екатерин. и Пермью.
- 177) *Symphytum officinale*. Екатеринбургъ.
- 178) *Echinospermum lapola*. Благодать.

Сем. XXXIX. *Primulaceae*.

- 179) *Androsace neglecta* Claire (*A. filiformis* var?). Екатер.
- 180) *Cortusa Mattioli*. Денежкинъ камень.

Сем. XL. *Plantagineae*. Rob. Br.

- 181) *Plantago media*. Богословск. заводъ.
- 182) *P. major* съ развѣтвлен. колосомъ. Между Богос. и Екат. (*).

Сем. XLI. *Polygonaceae*. Juss.

- 183) *Rumex acetosella*. Между Луков. и Кедров.
- 184) *R. acetosa*. Тамъ-же.
- 185) *R. crispus*. Между Верхот. и Тагиломъ.
- 186) *Polygonum viviparum*. Денежк. камень.
- 187) *P. polymorphum*. Верхотур.
- 188) *P. aviculare* Между Верхот. и Тагил.
- 189) *P. lapathifolium*. Екатер. и Пермь.
- 190) *P. Bistorta*. Ослинка.

(*) См. «Путешествіе къ Вогуламъ» стр. 13.

Сем. XLII. *Urticaceae*. *Endl.*

- 191) *Urtica dioica*(*). По дорогѣ отъ Ивдиля до пріис. Шангина.

Сем. XLIII. *Salicineae*. *Btch.*

- 192) *Populus tremula*. Между Верхотур. и Тагилемъ.

- 193) *Salix myrtilloides*. Тундра.

Сем. XLIV. *Betulaceae*. *Bartl.*

- 194) *Betula alba*. Повсюду.

- 195) *B. пана*. Чистое болото.

- 196) *Alnus fruticosa* Ledb. Пр. Шангина.

В. *Monocotyledones*.

Сем. XLVI. *Orchideae*. *Bobr. Br.*

- 197) *Gymnadenia conopsea* Ивдиль.

- 198) *Cypripedium guttatum*. Между Петропавл. и Всеволодо-Благодатскомъ.

- 199) *Caeloglossum viride*. р. Ивдиль.

- 200) *Orchis incarnata*. Пермь.

- 201) *O. maculata* Денеж. камень.

- 202) *Platanthera bifolia*. Г. Благодать.

Сем. XLVII. *Melanthaceae*. *Bob. Br.*

- 203) *Veratrum Lobelianum*. Между Верхот. и Богословскомъ.

Сем. XLVIII. *Asparageae*. *Juss.*

- 204) *Maianthemum bifolium*. Между Луков. и Кедр.

(*) По дорогѣ изъ Ивдиля, въ лѣсу на берегу ручья, я нашелъ большое пространство *Urtica*, волоски которой при дотрогиваніи не производили ожога (См. мое «Путешествіе къ Вогуламъ стр. 28). Мнѣ передавали, что и около Казани есть одно мѣсто съ подобными-же экземплярами крапивы.

Сем. XLIX. *Liliaceae*. Juss.

- 205) *Allium Schaenoprassum*. Денежк. камень.

Сем. L. *Juncaceae*. Ag.

- 206) *Luzula campestris*. Денеж. камень.

Сем. LI. *Cyperaceae*. Bob. Br.

- 207) *Carex stricta*. Пермь.

- 208) *C. canescens*. Чистое болото.

- 209) *C. leporina*. Между Верх. и Тагил.

- 210) *C. digitata*. Богословскъ.

- 211) *C. acuta*. Екатеринб. Н. Ивдиль.

- 212) *C. foiformis*. Екатеринб. Н. Ивдиль.

Сем. LII. *Gramineae*. Juss.

- 213) *Phleum pratense*. Между Богосл. и Верх.

- 214) *Melica nutans*. Между Луков. и Кедр., Денеж. камень.

- 215) *Alopecurus pratensis*. Между Лук. и Кедр.

- 216) *Aira caespitosa*. Пр. Шангина Устье Умны.

- 217) *Phalaris arundinacea*. Пр. Шангина.

- 218) *Poa pratensis*. Между Луков. и Кедр.

Сем. LIII. *Potameae*. Juss.

- 219) *Potamogeton natans*. Екат. Чистое болото.

- 220) *P. rufescens* Екат. Р. Тура близъ Верхотурья.

Сем. LIV. *Thurphaceae*. DC.

- 221) *Sparganium simplex*. Палкино. Пермь.

—Сем. LV. *Aroideae*. Juss.

- 222) *Calla palustris*. Верхотурье.

Gymnospermae.

Сем. LV. Coniferae.

- 223) *Juniperus communis*. Благодать.
- 224) *Pinus Cembra* (*). Между Верхотур. и Таг.
- 225) *Abies Sibirica*. Между Верхотур. и Таг.
- 226) *Picea obovata*. Денеж. камень.
- 227) *Larix Sibirica*. Денеж. камень.
- 228) *Pinus sylvestris*. Пермь.

Cryptogamae.

Lycopodiaceae.

- 229) *Lycopodium complanatum*. Между Петропавловскомъ и Всеволодо-благодатскомъ.
- 230) *L. anotinum*. Денежк. камень.
- 231) *L. Sellago*. Денежк. камень.
- 232) *L. clavatum*. Устье р. Умпы.

Equisetaceae.

- 233) *Equisetum limosum*. Золотые прииски купца Шангина и устья р. Умпы.
- 234) *Eq. variegatum*. Берега устья р. Умпы и р. Ивдия.

Filices.

- 235) *Polypodium Driopteris* (безъ спорангіевъ). Денежк. кам.
- 236) *Asplenium Ruta muraria* }
- 237) *Cystopteris fragilis* } Берега рѣки Ивдия.

(*) Высказанное мною предположеніе, что западную границу Сибирскаго кедра (*Pinus Cembra*) въ Пермской губерніи можно считать мѣстность вблизи Серебрянскаго завода (Путеш. къ Вогуламъ стр. 11) подтвердилось новѣйшими изслѣдованіями П. Н. Крылова «Предварительный отчетъ о ботанической экскурсіи въ Пермскую губернію въ 1873 году» Труды Общ. Естествоиспыт. при Казанск. Универ. 1876. Томъ V. Вып. 3. стр. 14.

238) *Asplenium Filix femina*. Всеволодоблагодатскъ.

239) *Aspidium dillatatum*. Денежк. камень.

Ophioglosseae.

240) *Botrychium Lunaria*. Подошва Денежк. камня. Приискъ
Шайтанка.

Musci.

a) *Hepaticae.*

241) *Riccia fluitans* p. Лозва около Першинъ.

242) *Riccia crystallina*. Петропавловскъ.

243) *Marchantia polymorpha*. Тундра (Чистое болото) и вездѣ
въ большомъ количествѣ.

244) *Pellia epiphylla*? Тамъ-же.

b) *Sphagninae.*

245) *Sphagnum acutifolium*. Тундра.

c) *Bryinae* (Rabenh. Kryptogamen Fl. von Sachsen etc
1863. I. S. 352).

246) *Splachnum rubrum*. Всеволодоблагодатскъ (Дальнее оз.)

247) *Bryum* (Webera) *nutans*. Благодать.

248) *Ceratodon purpureus*. Петропавловскъ.

246) *Mnium cuspidatum*. Всеволодо благодатскъ. (Дальн. оз.)

250) *Mnium hornum*? около г. Благодать.

251) *Polytrichum juniperinum*. Петропавловскъ.

252) *Meesia Alberthini*. Кедровка.

253) *Hypnum molluscum*. г. Благодать.

254) *Hypn. crista-castreis*. Петропавловскъ.

255) *Hypn. Schreberi*. Тамъ-же.

256) *Hypn. splendens*. Копчикъ.

Lichenes.

257) *Haematomma ventosum*. Денежк. камень.

258) *Lecanora hrisoleuca*. Устье р. Умщи.

259) *Lec. purella* var. *sacchiolla*. Волчанка.

- 260) *Buellia* sp. Пермь.
261) *Umbilicaria pustulata*. На скалахъ, по берегамъ р. Туры.
262) *Parmelia physodes*. Пермь.
263) *Sticta pulmonacea*. Между Петропавлов. и Всеволодоблаг.
264) *Peltigera polydactyla*. Берега р. Ивдиля.
265) *Pelt. canina* г. Благодать.
266) *Pelt. aphthosa*. Пермь.
267) *Pelt. (Nephroma) polaris*. Между Петропав. и Всеволод.
268) *Stereocaulon condensatum*. Богословскъ.
269) *Cladonia gracilis*. г. Благодать.
270) *Clad. campestris*. Ослянская пристань.
271) *Clad. cariosa*. Тамъ-же.
272) *Clad. turpida*. Тамъ-же.
273) *Cetraria Islandica*. Денеж. камень.
274) *Cetr. Juniperina*. Ослянская пристань.
275) *Cetr. glauca*. Денеж. камень.
276) *Cornicularia bicolor*. Богословскъ.
277) *Usnea barbata*:
 var. *ceratina*. Бабенки и повсюду.
278) *Evernia dichotoma*. Пермь.
279) *Imbricaria centrifuga*. Благодать.
280) *Imbr. (Parmelia) caperata*. Денеж. камень.
281) *Imbr. perlata*. Тамъ-же.
282) *Imbr. conspersa* }
283) *Imbr. saxatilis* } на скалахъ р. Туры.
284) *Endocarpon fluviatile*. На скалахъ р. Туры ок. Верхот.

F U N G I.

I. Basidiomycetes.

Сем. I. Hymenomycetes.

Agaricini.

- 285) *Amanita (Agaricus) vaginata*. Всеволодоблагодатскъ.
286) ————— *pantherina*. Денеж. камень.

- 287) *Amanita (Agaricus) citrina*. Петропавловскъ.
288) — *muscaria*. Тамъ-же.
289) — *puella*. Тамъ-же.
290) — *strobiliformis*. Между Пер. и Кун.
291) — *excelsa*. Кедровка.
292) — *aspera*. Луковка.
293) — *phalloides*. Денеж. кам.
294) — *formosa*. Тамъ-же.
295) — *solitaria*. Единственный экземпляръ
найденъ мною на привалѣ у „Фрол-
кина побоища“ (*).
296) *Agaricus (Mycena) elegans*. Около Ледяной пещ. (Кунг.)
297) — *multiplex*. Кедровка.
298) — *vulgaris*. Устьѣ р. Умны.
299) — *corticola*. Тамъ-же.
300) — *filipes*. Тамъ-же.
301) — *galopus*. Тамъ-же.
302) — *galericulatus*. Тамъ-же.
303) — *sanguinoleutus*. Тамъ-же.
304) — *rosellus*. Тамъ-же (у юрты Вогула
Ивана Платонова).
305) — *Benzonii*. Приискъ Шангина (плохой
экземпляръ).
306) — *tenerrimus*. Тамъ-же.
307) *Agaricus (Marasmius) ureus*. Гора Благодать (у часовни).
308) — *oreades*. По дорогѣ около г. Пермь.
309) — *peronatus*. Тамъ-же.
310) — *graminis*. Тамъ-же.
311) — *rotula*. Тамъ-же.

(*) Кромѣ того около Верхотурья попался мнѣ неполнѣ развитой
экземпляръ *Amanita Caesarea*, къ сожалѣнію онъ былъ весь изѣденъ
насъкомыми.

- 312) — institius. Тамъ-же.
313) — archyropus. Тамъ-же.
314) Agaricus (Clytocybe) cyathiformis. Тамъ-же.
315) — pruinosis. Кедровка
316) — bellus. Тамъ-же.
317) Agar. (Hygrophorus) discoideus. Бобенки.
318) — hypothejus. Тамъ-же.
319) — subradiatus. Копчикъ.
320) — ovinus. Ослянская пристань.
221) — purpurascens. Турьинскіе рудники.
322) — agathosmus. Богословскъ.
323) Agaricus (Armillaria) melleus. Около Перми.
324) — ramentaceus. Тамъ-же.
325) — mucidus. Тамъ-же.
326) Agaric. (Tricholoma) equestris. Верхотурье.
327) — tigrinus. Денеж. кам.
328) — sulphureus. Денеж. камень. Приискъ
Шангина.
329) — rutilans. Около Перми.
330) — ustalis. Тамъ-же.
331) — columbella. Тамъ-же.
332) — albellus. Тамъ-же.
333) — personatus. Верхотурье.
334) — terreus. Кушвинскій заводъ.
335) — undus. Петропав.
336) — imbricatus. Приискъ Шангина.
337) — vaccinus. Тамъ-же.
338) Panus stypticus. Около Верхотурья.
339) — torulosus. Петропавловскъ.
340) Schizophyllum commune. Около Перми.
341) Lenzites betulina. } Почти вездѣ попадаются въ боль-
342) — abietina. } шомъ количествѣ.

Polyporei.

- 343) *Boletus piperatus*. Приискъ Шангина.
344) — — *pachypus*. Тамъ-же.
345) — — *lividus*. Тамъ-же.
346) — — *edulis*. Около Петропавловска близъ „Дальнаго“ озера.
347) — — *variegatus*. Всеволодо-благодатскъ.
348) — — *bovinus*. Тамъ-же.
349) — — *scaber aurantiacus*. } Около „Дальна-
350) — — *fusco-niger*. } го озера“).
351) — *aeneus* }
352) — *luteus* } На сопкѣ близъ Всеволодоблагод.
353) — *granulatus* }
354) — *subtomentous*. Луковка.
355) — *elegans*. Бабенки.
356) — *luridus*. Тамъ-же.
357) — *laricinus* }
358) — *granulatus* } Петропавловскъ.
359) *Polyporus corticola*. Всеволодоблагодаяскъ.
360) — *incarnatus*. Денежнинъ кам.
361) — *fuscolutescens*. Тамъ-же.
362) — *versicolor*. (По дорогѣ отъ Перми до Кунгура)
363) — *zonatus*. Между Луковкой и Кедровкой.
364) — *velutinus*. Ослянская пристань.
365) — *hirsutus*. Тамъ-же.
366) — *applanatus*. Копчикъ.
367) — *betulinus*. Кушвинскій заводъ.
368) — *sulphureus*. На берегу Камы (Пермь).
369) *Trametes albidus*. Копчикъ.
370) — *perennis* (*). Турьинскіе рудники.
371) *Merulius tremellosus*. По дорогѣ отъ Кушвы до Екате-
ры.

(*) Кромѣ того, *Trametes gibbosa* — между Кунгуромъ и Пермью, попадала въ большомъ количествѣ; *Polyporus perennis* — у подошвы Денежк. камень.

Hydnei.

- 372) *Hydnum coralloides*. Петропавловскъ.
- 373) — *auriscalpium*. Ослянская пристань.
- 374) — *tomentosum*. Тамъ-же.
- 375) — *nigrum*. Бабенки.
- 376) — *scrobiculatum*. Петропавловскъ.
- 177) — *imbricatum*. Турьинскіе рудники.
- 378) — *reprudum*. Волчанки.

Auricularini.

- 379) *Thelephora terrestris*. Повсюду.
- 380) — *caryophylla*(*). На берегу р. Туры ок. Верхот.
- 381) *Craterellus pusillus*. Копчикъ.
- 382) *Stereum pini*. Турьинскіе рудники.
- 383) — *hirsutum* (*Theleph. hirsuta*) Тамъ-же.
- 384) *Auricularia mesenterica*. Была найдена одинъ разъ на пняхъ при въѣздѣ въ Богословскій заводъ.
- 385) *Corticium amorphum*. На берегу Туры (Верхотурье).
- 386) *Corticium evolvens*. Пермь.

Clavariiei.

- 387) *Clavaria apiculata*. Верхотурье.
- 388) — *grisea*. Бабенки.
- 389) — *formosa*. Тамъ-же. Никита Ивдиль.
- 390) — *amethystina*. Петропавловскъ.
- 391) *Calocera viscosa*. Пермь.
- 392) *Sparassis crispa*. Около Екатеринбурга.
- 393) *Typhula muscicola*. Устье р. Умпы.
- 394) *Typhula gyraus*. Першины.

(*) Кромѣ того найдена *Th. ochroleuca*, но экземпляръ былъ весьма малъ и плохо сохранился.

Tremellini.

- 395) *Exidia spiculosa*. Пермь.
396) *Dacrymyces deliquescens*. Никита Ивдиль.
397) — *sebaceus*. Тамъ-же.
398) — *stillatus*. Петропавловскъ.

Сем. II. *Gasteromycetes*.

- 399) *Lycoperdon gemmatum*. Пермь.
400) — *mammosum*. Ослянская пристань.
401) — *fragile*. Гора Благодать.
402) — *perlatus*. Денежкинъ камень.
403) — *pusillum*. Между Кунгуромъ и Пермью.
404) *Bovista plumbea*. Между Луковой и Кедровкой.
405) *Crucibulum vulgare*. Ослянская пристань.

II. Hypodermei.

Сем. III. *Ustilaginei*.

- 406) *Urocystis pompholygodes*. Кедровка.
407) *Ustilago caricis* (Ust. *urceolorum*). Ослянская пристань.
408) — *Candollei* (Ust. *utriculosa*). Богословскъ.
409) — *longissima*. Устье р. Умьы.
410) *Tubercinia Cesatii* sp. n. На листьяхъ и стеблѣ *Gera-*
nium sp.

Отличается кромѣ своего мѣстонахожденія (извѣстный видъ *Tub. Trientalis* встрѣчается только на *Trientalis euro-*
raea) и размѣрами: каждый „Sporenknäuel“ состоитъ изъ мас-
сы споръ числомъ отъ 12—25; споры угловаты, съ гладкимъ
экзоспориемъ.

Сем. IV. Uredinei.

- 411) *Saeoma pyrolae*. Денеж. камень.
412) *Peridermium elatinum*. Турбинские рудники.
413) *Coleosporium campunalacearum*. Никита Ивдиль.
414) *Melampsora salicina*. Денеж. камень.
415) *Phragmidium obtusum* (съ *Uredo*) Турбинский рудникъ.
416) — *rosarum*. Повсюду.
417) — *ruborum*. Вездѣ.
418) *Xenodochus carbonarius*. Никита Ивдиль. Этотъ рѣдкій
(у насъ) грибок собранъ мною въ довольно большомъ
количествѣ, что указываетъ на его распространенность
на Уралѣ.
419) *Triphragmium ulmariae*. Богословскъ. Также часть какъ
и предыдущій родъ.
420) *Russinia stellariae*. Кушвинскій заводъ.
421) — *compositarum*. Никита Ивдиль.
422) — *ranunculacearum*. Богословскъ.
423) — *epilobii*. Денежкинъ камень.
424) — *violarum*. Петропавловскъ
425) — *geranii*. Всеволодоблагodatскъ.
426) *Uromyces ficariae*. Устье р. Умпы.
427) *Cronartium Paeoniae*. Никита Ивдиль. Найдены толь-
ко стиллоспоры (*).

(*) Въ ботаническомъ саду (въ Казани) развиваются ежегодно оба
вида этого гриба *Cron. asclepiadeum* и *Cr. Paeoniae* съ телеутоспорами въ
громадномъ количествѣ, тогда какъ въ Запад. Европѣ онѣ считаются доволь-
но рѣдкими. Въ другихъ частяхъ Россіи я также не находилъ его. Регель
и Воронинъ нашли *Cronartium* на смородинѣ въ Петербургѣ. Уже послѣ
представленія настоящей статьи для напечатанія, получилъ я экземпляръ
Cron. Ribicola отъ Ю. К. Шелль, найденный имъ около Талицкаго завода
на Уралѣ, съ развитыми телеутоспорами См. N. Sorokin «Notiz über Ver-
breitung d. Cronartiums». Hedwigia. 1876. № 6.

- 428) — *rosarum*. Петропавловскъ.
429) — *oblongum*, forma: *Rhamni*. Пермь.
430) — *symphyti*. Петропавловскъ.
431) — *euphorbiae*. Никита Ивдиль.
432) — *geranii*. Петропавловскъ.
433) — *Taraxaci*. Всеволодоблагодатскъ.
434) — *crassum* var. *Ranunculacearum*
forma: *Athragenis*. Никита Ивдиль.
435) — *grossulariae* DC. (Fuck. Symb. Muc. p. 51.
на *Ribes rubrum*. Подошва Денежкина камня).
436) — *urticae*. Никита Ивдиль.
437) — *compositarum* var. *Tussilaginis*. Волчанка.
438) — *violarum*. Приискъ Орѣховка.
439) — *crassum*, var. *Ranunculacearum*,
forma: *Aconiti*. Богословскъ.
440) — *sacaliae*. Устье р. Умпы.
441) — *menianthydis*. Приискъ Шангина.
442) — *Ranunculacearum* var. *Aquilegiae*. Копчикъ.
443) *Uredo Aegopodii*. Пермь.
444) — *suaveolens*. Пермь.
445) — *pyrolae*. Всеволодо-Благодатскъ.
446) *Melampsora compositarum* var. *Hieracii*. Денеж. камень.
447) *Roestelia cancellata* (только спермогонии). Петропавловскъ.
448) *Polystigma fulvum*. Устье р. Умпы.
449) *Calyptrósora Göppertiana*. Гора Благодать (въ большомъ числѣ).

III. Phycomycetes.

Сем. V. Peronosporae.

- 450) *Peronospora effusa*, var. *major*. Ослянская пристань.
451) — *pygmaea*. Копчикъ.

- 452) *Peronospora ficariae*. Пермь.
453) — *parasitica*. Всеволодо-Благодатскъ.
454) — *dianthi*. Верхотурье.
455) — *chrysosplenii*. Екатеринбургъ.
456) — *nivea*. Верхотурье.
457) — *urticae*. Никита Ивдиль.
458) — *Cystopus candidus*. Екатеринбургъ.

IV. Ascomycetes.

Сем. VI. Pyrenomycetes.

- 459) *Erysiphe lampocarpa* на *Impatiens nollitangere*, Екате^р
460) — на *spiraea*. Ослянская пристань.
461) — (кониди) на *artemisia*.
462) — (*Oidium geranii*). Копчикъ.
463) *Asteroma* sp. на *campanula*. Окрестн. Перми.
464) — *polygoni*. Тундра „Чистое болото“.
465) *Hysterium* (*Lophoderma*) *pinastri*. На иглахъ *Pinus-sylv.*
Всеволодо-Благодатскъ.
466) *Valsa* sp. На сучьяхъ *Pinus* Никита Ивдиль.
467) *Hypoxydon fragiforme*. Богословскъ.
468) *Diatrype stigma*. Богословскъ.
469) *Sporormia intemedia*. Г. Благодать.
470) *Sphaeronema cirsii*. Пермь.
471) *Nectria pulicaris* (кониди) Ивдиль.
472) *Cenangium Laricinum?* Богословскъ.

V. Discomycetes.

- 473) *Peziza Abietina*. Денежкинъ камень.
474) — *citrina*. Ослянская пристань.

Д О Б А В Л Е Н І Е.

- 475) *Echobasidium vaccinii*. Повсюду, въ большомъ количествѣ.
476) *Phlictidium Ranunculi*. Копчикъ.
477) *Pestalozzia truncatula*. Богословскъ.
478) *Cladosporium herbarum*. Повсюду.
479) *Lycogala epidendrum*. Тундра (между Петропавлов. и
Всеволодоблаг., на плотинѣ). Единственный родъ изъ
Mucomycetes, попавшійся мнѣ на Уралѣ.