

В. А. Глазунов
Флора природного парка «Нумто»
(Белоярский район, Ханты-Мансийский автономный округ)

Приведен аннотированный флористический список природного парка окружного значения «Нумто», включающий 163 вида, 105 родов и 48 семейств. Выделены редкие виды и виды, являющиеся флористическими находками.

Флористические исследования на территории природного парка «Нумто» проводились в полевые сезоны 1997–1999, 2001–2004 гг. Собрано более 500 гербарных образцов, которые хранятся в гербариях Института проблем освоения Севера СО РАН и природного парка «Нумто».

Во флористическом отношении территория природного парка «Нумто» принадлежит к Западно-Сибирской провинции Циркумполярной области Бореального подцарства Голарктического царства.

Для бореальных флор характерно выраженное преобладание представителей семейств астровые (*Asteraceae*), осоковые (*Cyperaceae*), злаковые (*Poaceae*), а также значительное участие ивовых (*Salicaceae*), розоцветных (*Rosaceae*), лютиковых (*Ranunculaceae*), гвоздичных (*Caryophyllaceae*).

Видовое богатство бореальных флор Западной Сибири в среднем составляет 300–350 видов. Однако специфика ландшафтной структуры территории парка «Нумто» отражается и на количественном и на качественном составе ее флоры. Высокая степень заболоченности и преобладание маловидовых сообществ олиготрофных сфагновых болот со специфическими экологическими условиями, наряду с относительной молодостью и удаленностью от центров видообразования центральной части Западно-Сибирской равнины, в целом определяют сравнительно невысокое таксономическое разнообразие флоры парка «Нумто». За время исследований здесь отмечено 163 вида высших сосудистых растений из 105 родов и 48 семейств.

Отделы сосудистых растений в приведенном списке представлены следующим образом:

- плаунообразные (*Lycopodiophyta*) — 4 вида;
- папоротникообразные (*Polypodiophyta*) — 2 вида;
- хвощеобразные (*Equisetophyta*) — 5 видов;
- голосеменные (*Pinophyta*) — 5 видов;
- покрытосеменные (*Magnoliophyta*) — 147 видов.

Наиболее широко представлены семейства: *Cyperaceae* (20 видов), *Asteraceae* (13), *Rosaceae* (11), *Ericaceae* (9), *Polygonaceae* (8), *Poaceae* и *Caryophyllaceae* (по 7), *Ranunculaceae* (6), *Equisetaceae* и *Salicaceae* (по 5). Эти десять ведущих семейств составляют 55,8 % (91 вид) всей флоры. Наиболее богатые в видовом отношении роды: *Carex* (14 видов), *Equisetum* и *Rubus* (по 5), *Eriophorum* и *Salix* (по 4).

Высокое положение осоковых, астровых, розоцветных и злаковых характерно для флор бореальной области. Лидирующее положение семейства *Cyperaceae* и рода *Carex*, как правило, связано с преобладанием или широким распространением водно-болотных экосистем, а усиление роли *Ericaceae* и, соответственно, увеличение доли гипоарктических видов — с развитием тундрово-болотных ландшафтов.

Таблица 1

Ведущие семейства флоры природного парка «Нумто»

Положение	Семейство	Число видов	%	Число родов	%
1	<i>Cyperaceae</i> — Осоковые	20	12,3	3	2,9
2	<i>Asteraceae</i> — Астровые	13	8,0	12	11,4
3	<i>Rosaceae</i> — Розоцветные	11	6,7	7	6,7
4	<i>Ericaceae</i> — Вересковые	9	5,5	6	5,7
5	<i>Polygonaceae</i> — Гречишные	8	4,9	5	4,8
6–7	<i>Poaceae</i> — Злаковые	7	4,3	4	3,8
6–7	<i>Caryophyllaceae</i> — Гвоздичные	7	4,3	4	3,8
8	<i>Ranunculaceae</i> — Лютиковые	6	3,6	4	3,8
9–10	<i>Equisetaceae</i> — Хвощевые	5	3,1	1	0,9
9–10	<i>Salicaceae</i> — Ивовые	5	3,1	2	1,9
Всего		91	55,8	48	45,7

Ведущие роды флоры природного парка «Нумто»

Положение	Род	Число видов	%
1	<i>Carex</i> — Осока	14	8,6
2–3	<i>Equisetum</i> — Хвощ	5	3,1
2–3	<i>Rubus</i> — Рубус	5	3,1
4–5	<i>Eriophorum</i> — Пушица	4	2,5
4–5	<i>Salix</i> — Ива	4	2,5
6–10	<i>Betula</i> — Береза	3	1,8
6–10	<i>Galium</i> — Подмаренник	3	1,8
6–10	<i>Ranunculus</i> — Лютик	3	1,8
6–10	<i>Utricularia</i> — Пузырчатка	3	1,8
6–10	<i>Vaccinium</i> — Брусника, Голубика, Черника	3	1,8
Всего		47	28,8

Ведущая роль во флоре природного парка «Нумто» принадлежит бореальным видам (63,2 %), имеющим ареалы от европейско-западносибирского (3,1 %) и евросибирского (4,9 %) до евразийского (11,0 %) и циркумполярного (30,1 %). Виды гипоарктобореальной группы составляют 14,7 %, что вполне соответствует зональному положению данной флоры. Достаточно заметны голарктические (8,0 %) и палеарктические (13,5 %) виды.

Преобладание видов с обширным характером ареала (циркумполярных — 41,7 %, евразийских — 11,1 %, восточноевропейско-азиатских — 6,1 %), а также полное отсутствие эндемичных и реликтовых видов говорят о том, что данная территория не представляет собой какого-либо значимого флористического рубежа.

Исследования позволили получить новые данные о распространении ряда видов по территории Сибири вообще, и по территории Ханты-Мансийского автономного округа в частности (относительно сведений, приведенных в сводке «Флора Сибири» [1987–2003]).

Отмечены местонахождения видов, не указанных для территории Ханты-Мансийского автономного округа:

— *Subularia aquatica* L. (шилолистник водяной) — для Тюменской области известен только из одной точки в Надымском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, отмечен в 1997 г. на мелководье по южному берегу оз. Нумто, в последующие годы не регистрировался;

— *Pinguicula villosa* L. (жирянка волосистая) — в Западной Сибири известны местонахождения только из Ямало-Ненецкого округа, отмечена в районе оз. Кевлор на южном водоразделе парка и в верховьях р. Ай-Надым севернее оз. Нумто;

— *Nuphar lutea* (L.) Smith. (кубышка желтая) — указана только для юга Тюменской области, отмечена в западной части оз. Нумто и по р. Казым.

Новые местонахождения видов, приводимых для территории округа из 1–2 точек:

— *Callitriche palustris* L. (болотник болотный) — указан только для бассейна р. Малая Сосьва, встречается по южному берегу оз. Нумто;

— *Carex falcata* Turcz. (осока серповидная) — в Тюменской области известны два местонахождения — р. Сабун в Ханты-Мансийском округе и с. Липчинское в южной части области, отмечена в верховьях р. Казым;

— *Dactylorhiza hebridensis* (Willmott) Aver. (пальчатокоренник гебридский) — севернее среднего течения Оби не указан, отмечен в районе оз. Парсавар-лор, в междуречье Казыма и Сэсыегана (Сорумказыма);

— *Lycopodiella inundata* (L.) Holub. (ликоподиелла заливаемая) — указана только для верховий Казыма и Надыма, отмечена по берегам некоторых озер (Сорумлор и др.) южнее оз. Нумто.

В приведенном ниже аннотированном флористическом списке указаны характер ареала, экологические особенности каждого вида, места находок на территории парка, выделены редкие виды.

Список сосудистых растений природного парка «Нумто»

ADOXACEAE — АДОКСОВЫЕ

1. *Adoxa moschatellina* L. — Адокса мускусная

Циркумбореальный вид. Встречается в приречных темнохвойных зеленомошных лесах.

ALISMATACEAE — ЧАСТУХОВЫЕ

2. *Sagittaria natans* Pall. — Стрелолист плавающий

Бореальный восточноевропейско-азиатский вид. В воде, р. Казым в районе впадения р. Сэсыеган (Сорумказым).

APIACEAE — ЗОНТИЧНЫЕ

3. *Angelica sylvestris* L. — Дудник лесной

Бореальный евросибирский вид. Изредка встречается в приречных темнохвойных лесах.

4. *Cicuta virosa* L. — Вех ядовитый

Палеарктический вид. Обычен в составе прибрежной растительности оз. Нумто.

ARACEAE — АРОИДНЫЕ

5. *Calla palustris* L. — Белокрыльник болотный

Циркумбореальный вид. Достаточно обычен, встречается по берегам озер, стариц, проток, на травяных болотах.

ASTERACEAE — СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

6. *Achillea millefolium* L. — Тысячелистник обыкновенный

Палеарктический вид, апофит. Встречается по берегу оз. Нумто у пос. Нумто.

7. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. — Кошачья лапка двудомная

Бореальный евразийский вид. Встречается в виде небольших куртин в смешанном лесу на левом берегу р. Курьех в месте впадения р. Хорьеган.

8. *Artemisia vulgaris* L. — Полынь обыкновенная

Палеарктический вид. Встречается в пределах поселений, иногда на лугах по берегам рек.

9. *Cacalia hastata* L. — Какалия копьевидная

Бореально-неморальный восточноевропейско-азиатский вид. Произрастает в при-речных темнохвойных лесах, реже — в ивняковых зарослях.

10. *Hieracium pseudarctophilum* Schljak. — Ястребинка ложносеверолобивая

Бореальный евросибирский вид. Встречается на песчаных осыпях по берегам рек.

11. *H. tazenze* Schljak. — Я. тазовская

Гипоарктобореальный сибирский вид. Изредка встречается по опушкам сосновых и березово-сосновых лесов, на просеках.

12. *Lepidotheca suaveolens* (Pursch) Nutt. — Лепидотека (Ромашка) безъязычковая

Адвентивный американский вид, встречается в пределах поселений.

13. *Petasites frigidus* (L.) Fries. — Белокопытник холодный

Циркумбореальный вид. Отмечен на ивняково-травяном обсыхающем болоте у протоки в системе озер р. Охтьеган.

14. *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb. — Чихотная трава хрящеватая

Бореальный евразийский вид. Отмечена по берегу оз. Нумто у пос. Нумто.

15. *Senecio fluviatilis* Wallr. — Крестовник речной

Бореальный евросибирский вид. Встречается по опушкам приречных тем-нохвойных лесов.

16. *Solidago virgaurea* L. — Золотарник обыкновенный

Циркумбореальный вид. Произрастает в сосновых и березово-сосновых лесах, по их опушкам, реже — по берегам рек.

17. *Tanacetum bipinnatum* (L.) Sch. Bip. — Пижма дваждыперистая

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Встречается по песчаным берегам рек.

18. *Tephrosieris palustris* (L.) Reichenb. — Пепельник (Крестовник) болотный

Бореальный евразийский вид. Встречается в составе прибрежной растительности озер и стариц.

ATHYRIACEAE — КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ

19. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. — Голокучник трехраздельный

Циркумбореальный вид. Произрастает в приречных темнохвойных и смешанных лесах.

BETULACEAE — БЕРЕЗОВЫЕ

20. *Betula nana* L. — Береза карликовая

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Обычна на верховых и других типах болот, в заболоченных лесах.

21. *B. pendula* Roth — Б. повислая

Бореальный европейско-западносибирский вид. Образует сообщества на повышенных участках рельефа в поймах рек, входит в состав березово-сосновых и березово-темнохвойных лесов.

22. *B. pubescens* Ehrh. — Б. пушистая

Бореальный евросибирский вид. Образует древесный ярус в пойменных сообществах, входит в состав березово-темнохвойных лесов, часто встречается по берегам озер и на болотах переходного типа.

23. *Duschekia fruticosa* (Rupr.) Pouzar — Ольховник кустарниковый

Бореальный восточноевропейско-азиатский вид. Встречается по берегам рек и ручьев, в темнохвойных и смешанных лесах.

BRASSICACEAE — КРЕСТОЦВЕТНЫЕ

24. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. — Пастушья сумка обыкновенная

Палеарктический вид, встречается в пределах поселений.

25. *Rorippa palustris* (L.) Bess. — Жерушник болотный

Палеарктический вид. Встречается по берегам рек и озер, на пойменных лугах и травяных болотах.

26. *Subularia aquatica* L. — Шилолистник водяной

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Встречается в составе прибрежной растительности оз. Нумто у пос. Нумто. Редкий вид флоры Сибири. Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» [1980], дополнительный список Красной книги ХМАО [2003], Красную книгу Тюменской области [2004]. Во «Флоре Сибири» [1987–1997, 2003] для ХМАО не приводится.

CALLITRICHACEAE — БОЛОТНИКОВЫЕ

27. *Callitriche palustris* L. — Болотник болотный

Биполярный голаркто-новозеландско-австралийский вид. Встречается в составе прибрежной растительности некоторых озер. Во «Флоре Сибири» [1987–1997, 2003] для ХМАО отмечен только в бассейне р. Малая Сосьва.

CAPRIFOLIACEAE — ЖИМОЛОСТНЫЕ

28. *Linnaea borealis* L. — Линнея северная

Циркумбореальный вид. Произрастает в темнохвойных и смешанных зеленомошных лесах.

29. *Lonicera pallasii* Ledeb. — Жимолость Палласа

Бореальный восточноевропейско-азиатский вид. Встречается в приречных темнохвойных и смешанных лесах и по их опушкам.

CARYOPHYLLACEAE — ГВОЗДИЧНЫЕ

30. *Cerastium holosteoides* Fries — Ясколка дернистая

Палеарктический вид. Встречается как сорный в пос. Нумто.

31. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl — Мерингия бокоцветная

Циркумбореальный вид. Встречается в приречных темнохвойных и смешанных зеленомошных лесах и по их опушкам.

32. *Oberea behen* (L.) Kopp. — Хлопушка обыкновенная

Палеарктический вид. Апофит. Отмечена на территории базы у оз. Мувенглогр.

33. *Stellaria bungeana* Fenzl — Звездчатка Бунге

Бореальный восточноевропейско-азиатский вид. В приречных темнохвойных лесах.

34. *S. graminea* L. — З. злачная

Бореальный евразийский вид. Апофит. Встречается как адвентивный вид в пос. Нумто.

35. *S. media* (L.) Vill. — З. средняя

Палеарктический вид. Встречается в пределах поселений в условиях достаточного увлажнения.

36. *S. palustris* Retz. — З. болотная

Бореальный евразийский вид. Произрастает по берегам рек, озер, стариц, на травяных болотах.

CHENOPODIACEAE — МАРЕВЫЕ

37. *Chenopodium album* L. — Марь белая

Палеарктический вид, встречается в пределах поселений.

CONVALLARIACEAE — ЛАНДЫШЕВЫЕ

38. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt — Майник двулистный

Бореальный евразийский вид. Встречается в темнохвойных и смешанных лесах в районе оз. Вон-Васынглог.

CRASSULACEAE — ТОЛСТЯНКОВЫЕ

39. *Hylotelephium triphyllum* (Nev.) Holub — Гилотелефиум трехлистный

Бореальный евразийский вид. Редко по берегам рек в зарослях кустарников.

CUPRESSACEAE — КИПАРИСОВЫЕ

40. *Juniperus communis* L. — Можжевельник обыкновенный

Бореальный евразийский вид. Встречается в темнохвойных и смешанных лесах, по их опушкам. Редко.

CYPERACEAE — ОСОКОВЫЕ

41. *Carex acuta* L. — Осока острая

Палеарктический вид. Встречается по берегам рек, озер, стариц, на травяных болотах.

42. *C. aquatilis* Wahlenb. — О. водяная

Циркумбореальный вид. Встречается там же, где и предыдущий, но реже.

43. *C. chordorrhiza* Ehrh. — О. шнурокорневая

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Достаточно часто на сфагновых болотах различного типа, по мочажинам и толям.

44. *C. cinerea* Poll. — О. сероватая

Биполярный голаркто-голантарктический вид. Изредка встречается по заболоченным берегам озер, на травяных болотах, в заболоченных березовых и смешанных лесах.

45. *C. falcata* Turcz. — О. серповидная

Бореальный азиатский вид. Отмечена в смешанном зеленомошном лесу в истоках р. Казым. В Западной Сибири известна лишь из нескольких пунктов.

46. *C. globularis* L. — О. шаровидная

Бореальный евразийский вид. Обычен на сфагновых болотах. Встречается в моховых сосновых, темнохвойных и смешанных лесах.

47. *C. juncella* (Fries) Th. Fries — О. ситничковая

Гипоарктобореальный евросибирский вид. Встречается на травяных болотах, по берегам озер и стариц.

48. *C. lapponica* O. Lang — О. лапландская

Гипоарктический циркумполярный вид. Редко в приречных темнохвойных лесах.

49. *C. lasiocarpa* Ehrh. — О. волосистоплодная

Циркумбореальный вид. На болотах переходного типа.

50. *C. limosa* L. — О. топяная

Циркумбореальный вид. Доминирует в мочажинах сфагновых болот.

51. *C. pauciflora* Lightf. — О. малоцветковая

Циркумбореальный вид. Встречается на сфагновых болотах, в сосновых сфагновых лесах.

52. *C. rostrata* Stokes — О. вздутая

Голарктический вид. Обычный вид на травяных болотах, по берегам водоемов.

53. *C. rotundata* Wahlenb. — О. кругловатая

Гипоарктический циркумполярный вид. Обычна в мочажинах сфагновых болот, встречается по береговым отмелям озер, иногда на вырубках.

54. *C. vesicaria* Meinsh. — О. пузырчатая

Палеарктический вид. Часто встречается на травяных болотах, по берегам водоемов.

55. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. — Болотница болотная

Голарктический вид. Встречается по берегам озер, реже — на травяных болотах.

56. *E. quinqueflora* (F.X. Hartm.) O. Schwarz — Б. пятицветковая

Голарктический вид. Встречается на травяных болотах, на открытых участках заболоченных сосновых и смешанных лесов.

57. *Eriophorum medium* Anderss. — Пушица средняя

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Редко по мочажинам на болотах различного типа.

58. *E. polystachyon* L. — П. многоколосковая

Полирегиональный вид. Обычна на травяных и травяно-сфаговых болотах, по берегам озер и стариц.

59. *E. russeolum* Fries — П. рыжеватая

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Встречается в мочажинах болот различного типа.

60. *E. scheuchzeri* Horpe — П. Шейхцера

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Встречается на травяных болотах, на вырубках в заболоченных лесах.

61. *E. vaginatum* L. — П. влагалищная

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Доминант сфагновых болот различного типа, часто встречается в заболоченных сосновых лесах.

DROSERACEAE — РОСЯНКОВЫЕ

62. *Drosera obovata* Mert. & Koch. — Росянка обратнойцевидная

Бореальный евросибирский вид. Встречается на сфагновых болотах переходного типа, по береговым отмелям некоторых озер.

63. *D. rotundifolia* L. — Р. круглолистная

Циркумбореальный вид. На верховых и переходных сфагновых болотах.

DRYOPTERIDACEAE — ЩИТОВНИКОВЫЕ

64. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs. — Щитовник шартрский

Голарктический вид. В березовых лесах у пос. Нумто.

EMPETRACEAE — ВОДЯНИКОВЫЕ

65. *Empetrum nigrum* L. — Водяника черная

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Обычна на сфагновых болотах различного типа, часто встречается в заболоченных сфагновых и зеленомошных сосновых лесах.

EQUISETACEAE — ХВОЩЕВЫЕ

66. *Equisetum arvense* L. — Хвощ полевой

Голарктический вид. Обычен на песчаных обнажениях по берегам рек.

67. *E. fluviatile* L. — Х. приречный

Голарктический вид. Обычен на травяных и кустарниково-травяных болотах, по берегам водоемов. Часто доминирует.

68. *E. palustre* L. — Х. болотный

Циркумбореальный вид. Встречается в заболоченных приречных темнохвойных и смешанных лесах, на кустарниково-травяных болотах.

69. *E. pratense* L. — Х. луговой

Циркумбореальный вид. Обычен в сосновых, темнохвойных и смешанных лесах.

70. *E. sylvaticum* L. — Х. лесной

Циркумбореальный вид. Обычен в приречных и приозерных темнохвойных и смешанных лесах.

ERICACEAE — ВЕРЕСКОВЫЕ

71. *Andromeda polifolia* L. — Подбел многолистный

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Обычен на верховых и переходных болотах, встречается по берегам внутриболотных озер, в заболоченных сфагновых сосновых лесах.

72. *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. — Толокнянка обыкновенная

Циркумбореальный вид. Встречается в лишайниковых сосновых лесах.

73. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench — Хамедафне болотная (Болотный мирт)

Циркумбореальный вид. Обычен на верховых и переходных сфагновых болотах. Часто доминирует. Встречается в заболоченных лесах различных типов.

74. *Ledum palustre* L. — Багульник болотный
Бореальный евразийский вид. Доминант верховых и переходных сфагновых болот. Встречается в заболоченных лесах различных типов.

75. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. — Клюква мелкоплодная
Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Обычна на верховых сфагновых болотах.

76. *O. palustris* Pers. — К. болотная
Циркумбореальный вид. Произрастает по мочажинам сфагновых болот различных типов, реже — в заболоченных сфагновых сосновых лесах.

77. *Vaccinium myrtillus* L. — Черника
Бореальный евразийский вид. Обычна в травяных и зеленомошных сосновых лесах.

78. *V. uliginosum* L. — Голубика
Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Произрастает на сфагновых болотах различных типов, в сфагновых сосновых и смешанных лесах, реже — в зеленомошных сосновых и темнохвойных лесах.

79. *V. vitis-idaea* L. — Брусника обыкновенная
Циркумбореальный вид. Обычна в сосновых лесах различных типов, чаще лишайниковых и зеленомошных. Встречается на верховых болотах.

HIPPURIDACEAE — ХВОСТНИКОВЫЕ

80. *Hippuris vulgaris* L. — Хвостник обыкновенный
Полирегиональный вид. Встречается в составе прибрежной растительности оз. Нумто.

HUPERZIACEAE — БАРАНЦОВЫЕ

81. *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & C. Mart. — Баранец обыкновенный
Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Редко в заболоченных березовых и смешанных лесах. Внесен в Красные книги ХМАО [2003] и Тюменской области [2004].

JUNCACEAE — СИТНИКОВЫЕ

82. *Juncus alpino-articulatus* Chaix — Ситник альпийско-членистый
Циркумбореальный вид. Редко по берегам озер, на пойменных лугах по берегам рек.

83. *J. filiformis* L. — С. нитевидный
Циркумбореальный вид. Обычен по берегам водоемов, в заболоченных березовых лесах.

84. *Luzula pilosa* (L.) Willd. — Ожика волосистая
Бореально-неморальный евразийский вид. Встречается в зеленомошных сосновых и смешанных лесах.

LAMIACEAE — ГУБОЦВЕТНЫЕ

85. *Galeopsis bifida* Voenn. — Пикульник двунадрезный
Палеарктический вид. Отмечен на территории базы у оз. Мувенглор.

86. *Scutellaria galericulata* L. — Шлемник обыкновенный
Циркумбореальный вид. Редко по берегам рек, ручьев.

LENTIBULARIACEAE — ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ

87. *Pinguicula villosa* L. — Жирянка волосистая
Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Очень редко на верховых и переходных сфагновых болотах. Внесена в Красную книгу ХМАО [2003] как редкий реликтовый вид. Во «Флоре Сибири» [1987–2003] для ХМАО не приводится.

88. *Utricularia minor* L. — Пузырчатка малая
Голарктический вид. Встречается на обводненных участках ивняково-травяного болота у протоки в системе озер р. Охтъяган. Внесена в дополнительный список Красной книги ХМАО [2003].

89. *U. intermedia* Haune — П. средняя
Голарктический вид. Редко в обводненных мочажинах сфагновых болот различного типа.

90. *U. vulgaris* L. — П. обыкновенная
Голарктический вид. Встречается во внутриболотных озерах.

LYCOPODIACEAE — ПЛАУНОВЫЕ

91. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub. — Дифазиаструм сплюснутый
Циркумбореальный вид. Встречается в сосновых зеленомошных и лишайниково-зеленомошных лесах.

92. *Lycopodiella inundata* (L.) Holub. — Ликоподиелла заливаемая
Циркумбореальный вид. Очень редко по береговым отмелям некоторых озер к югу от оз. Нумто (Соромлор и др.). Внесена в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» [1980], Красные книги ХМАО [2003] и Тюменской области [2004].

93. *Lycopodium annotinum* L. — Плаун годичный
Циркумбореальный вид. Редко в темнохвойных, сосновых и смешанных зеленомошных лесах.

MELANTHIACEAE — ОСЕННИКОВЫЕ

94. *Veratrum lobelianum* Bernh. — Чемерица Лобеля
Циркумбореальный вид. Редко в приречных темнохвойных и смешанных лесах.

MENYANTHACEAE — ВАХТОВЫЕ

95. *Menyanthes trifoliata* L. — Вахта трехлистная

Циркумбореальный вид. Обычна на болотах переходного и низинного типа (сфагновых, травяных, кустарниково-травяных), по берегам озер, стариц и проток. Часто доминирует.

NYMPHAEACEAE — КУВШИНКОВЫЕ

96. *Nuphar lutea* (L.) Smith — Кубышка желтая

Палеарктический вид. Редко в небольших реках (Парсавар-еган), старицах, протоках (оз. Нумто). Во «Флоре Сибири» [1987–2003] для ХМАО не приводится.

97. *N. pumila* (Timm) DC. — К. малая

Бореальный евразийский вид. Редко в озерах системы р. Охтьеган, в небольших реках и протоках в западной части оз. Нумто. Вид внесен в дополнительный список Красной книги ХМАО [2003].

ONAGRACEAE — КИПРЕЙНЫЕ

98. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. — Иван-чай узколистный

Циркумбореальный вид. На вырубках, гарях, по берегам рек, в пределах поселков.

99. *Epilobium palustre* L. — Кипрей болотный

Голарктический вид. Редко по берегам озер, на травяных болотах.

ORCHIDACEAE — ОРХИДНЫЕ

100. *Corallorhiza trifida* Chatel. — Ладьян трехнадрезный

Циркумбореальный вид. Редко в приречных темнохвойных и смешанных лесах, на травяно-моховых болотах.

101. *Dactylorhiza hebridensis* (Willmott) Aver. — Пальчатокоренник гебридский

Бореальный евроазиатский вид. Редко на болотах низинного и переходного типа. Внесен в дополнительный список Красной книги ХМАО [2003]. Во «Флоре Сибири» [1987–1997, 2003] для ХМАО не приводится севернее среднего течения Оби.

102. *Listera cordata* (L.) R. Br. — Тайник сердцевидный

Циркумбореальный вид. Отмечен в приозерном березово-елово-кедровом лесу (оз. Вон-Васынглор и берег ручья к юго-западу от озера). Внесен в сводку «Редкие и исчезающие растения Сибири» [1980], Красные книги ХМАО [2003] и Тюменской области [2004].

OXALIDACEAE — КИСЛИЧНЫЕ

103. *Oxalis acetosella* L. — Кислица обыкновенная

Циркумбореальный вид. Встречается в приречных темнохвойных и смешанных зеленомошных лесах.

PINACEAE — СОСНОВЫЕ

104. *Larix sibirica* Ledeb. — Лиственница сибирская

Бореальный восточноевропейско-азиатский вид. Встречается в составе светлохвойных и смешанных лесов.

105. *Picea obovata* Ledeb. — Ель обыкновенная

Бореальный восточноевропейско-азиатский вид. Основная порода приречных и приозерных темнохвойных и смешанных лесов. Часто доминирует.

106. *Pinus sibirica* Du Tour — Сосна сибирская (кедр)

Бореальный восточноевропейско-азиатский вид. Основная порода приречных и приозерных темнохвойных и смешанных лесов. Местами преобладает. Иногда отмечается активное зарастание кедром верховых торфяников.

107. *P. sylvestris* L. — С. обыкновенная

Бореальный евразийский вид. Самая распространенная лесообразующая порода парка. Образует сосновые и смешанные леса различных типов. Составляет древесный ярус в сообществах верховых болот.

PLANTAGINACEAE — ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

108. *Plantago major* L. — Подорожник большой

Палеарктический вид. Встречается в пределах поселений.

POACEAE — ЗЛАКОВЫЕ

109. *Calamagrostis langsdorffii* (Link.) Trin. — Вейник Лангсдорфа

Циркумбореальный вид. Встречается по берегам водоемов, в приречных темнохвойных, смешанных и березовых лесах. Часто доминирует.

110. *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. & Schreb. — В. незамечаемый

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Встречается на травяных и переходных болотах.

111. *Festuca ovina* L. — Овсяница овечья

Бореальный евроазиатский вид. Произрастает на песчаной почве в сосновых лесах, на вырубках, в пределах поселков.

112. *F. rubra* L. — О. красная

Циркумбореальный вид. Встречается на песчаных осыпях по берегам рек.

113. *Glyceria maxima* (C. Hartm.) Holmb. — Манник большой

Бореальный европейско-западносибирский вид. Один из основных видов в составе прибрежной растительности озер.

114. *Poa annua* L. — Мятлик однолетний

Палеарктический вид. Апофит. Встречается в пределах поселений.

115. *P. pratensis* L. — М. луговой

Голарктический вид. Встречается в приречных лесах, на пойменных лугах по берегам рек.

POLYGONACEAE — ГРЕЧИШНЫЕ

116. *Bistorta major* S.F. Gray — Змеевик большой

Бореальный евразийский вид. Редко на низинных и переходных моховых болотах.

117. *B. vivipara* (L.) S.F. Gray — З. живородящий

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Редко в темнохвойных и смешанных приречных лесах.

118. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve — Гречишка вьюнковая

Палеарктический вид. Встречается на песчаной почве в пределах поселений.

119. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray — Горец земноводный

Циркумбореальный вид. Встречается в составе прибрежной растительности озер, проток и стариц.

120. *Polygonum boreale* (Lange) Small — Спорыш северный

Циркумбореальный вид. Редко в пределах поселений.

121. *P. neglectum* Bess. — С. незамеченный

Палеарктический вид. На антропогенно нарушенных местообитаниях (зброшенное стойбище В. Пяка).

122. *Rumex acetosella* L. — Щавель малый

Палеарктический вид. Встречается по песчаным берегам рек, на вырубках в сосновых лесах.

123. *R. aquaticus* L. — Щ. водяной

Бореальный евразийский вид. Встречается по берегам водоемов.

POTAMOGETONACEAE — РДЕСТОВЫЕ

124. *Potamogeton tenuifolius* Rafin. — Рдест узколистный

Голарктический вид. Изредка в ручьях и протоках.

PRIMULACEAE — ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

125. *Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Reichenb. — Наумбургия кистецветная

Циркумбореальный вид. Встречается по берегам озер, в заболоченных березовых лесах, на травяных и кустарниково-травяных болотах.

126. *Trientalis europaea* L. — Седмичник европейский

Циркумбореальный вид. Произрастает в приречных и приозерных темнохвойных и смешанных зеленомошных лесах.

PYROLACEAE — ГРУШАНКОВЫЕ

127. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray — Одноцветка одноцветковая

Циркумбореальный вид. Редко в приречных темнохвойных зеленомошных лесах.

128. *Orthilia obtusata* (Turcz.) Nara — Ортилия притупленная

Циркумбореальный вид. В приречных березово-темнохвойных лесах по р. Казым.

129. *O. secunda* (L.) House — О. однобокая

Циркумбореальный вид. Встречается в темнохвойных и сосновых зеленомошных лесах.

130. *Pyrola minor* L. — Грушанка малая

Циркумбореальный вид. Встречается в приречных темнохвойных и смешанных лесах.

131. *P. rotundifolia* L. — Г. круглолистная

Циркумбореальный вид. Произрастает в темнохвойных, сосновых и смешанных зеленомошных лесах.

RANUNCULACEAE — ЛЮТИКОВЫЕ

132. *Atragene sibirica* L. — Княжик сибирский

Бореальный восточноевропейско-азиатский вид. Встречается в приречных темнохвойных и смешанных лесах, по их опушкам.

133. *Caltha palustris* L. — Калужница болотная

Циркумбореальный вид. Обычна по берегам водоемов, на травяных болотах.

134. *Ranunculus lapponicus* L. — Лютик лапландский

Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Редко в заболоченных еловых лесах, на травяно-сфагновых болотах. Внесен в дополнительный список Красной книги ХМАО [2003].

135. *R. propinquus* C.A. Mey. — Л. близкий

Бореальный сибирский вид. Встречается в приречных темнохвойных лесах, по берегам озер.

136. *R. reptans* L. — Л. простертый

Циркумбореальный вид. Встречается по берегам озер.

137. *Thalictrum kemense* (Fries.) Koch. — Василисник кеменский

Гипоарктоальпийский евразийский вид. Редко на открытых участках в приречных темнохвойных и смешанных лесах.

ROSACEAE — РОЗОЦВЕТНЫЕ

138. *Comarum palustre* L. — Сабельник болотный

Голарктический вид. Произрастает по берегам водоемов, на болотах низинного и переходного типов, в заболоченных лесах.

139. *Padus avium* Mill. — Черемуха обыкновенная

Бореальный европейско-западносибирский вид. Единичные вегетирующие экземпляры отмечены в смешанном разнотравном лесу на левом берегу р. Курьех у впадения р. Хорьеган.

140. *Potentilla norvegica* L. — Лапчатка норвежская
Палеарктический рудеральный вид. В пределах поселений.
141. *Rosa acicularis* Lindl. — Шиповник иглистый
Циркумбореальный вид. Произрастает в сосновых, темнохвойных и смешанных лесах, по их опушкам.
142. *Rubus arcticus* L. — Княженика
Гипоарктобореальный циркумполярный вид. Встречается по береговым склонам рек, в приречных и приозерных темнохвойных и смешанных лесах.
143. *R. chamaemorus* L. — Морошка
Гипоарктобореальный циркумполярный вид, обычный на болотах различного типа, чаще верховых. Встречается в сфагновых сосновых, темнохвойных и смешанных лесах.
144. *R. humulifolius* — Костяника хмелелистная
Циркумбореальный вид. В приречных березово-темнохвойных лесах по р. Казым.
145. *R. idaeus* L. — Малина обыкновенная
Бореальный евросибирский вид. Отмечена на вырубке в сосновом лесу у пос. Парсавар.
146. *R. saxatilis* L. — Костяника каменистая
Бореальный евразийский вид. Встречается в сосновых и смешанных лесах, на вырубках.
147. *Sanguisorba officinalis* L. — Кровохлебка лекарственная
Бореальный евразийский вид. Встречается на левом берегу р. Курьех у впадения р. Хоръеган, на разнотравно-вейниковом пойменном лугу и по краю ивняковых зарослей.
148. *Sorbus sibirica* Hedl. — Рябина сибирская
Бореальный восточноевропейско-азиатский вид. Произрастает в подлеске в приречных и приозерных темнохвойных и смешанных лесах.

RUBIACEAE — МАРЕНОВЫЕ

149. *Galium boreale* L. — Подмаренник северный
Бореальный евразийский вид. Встречается в приречных темнохвойных и смешанных лесах, по берегам рек.
150. *G. trifidum* L. — П. трехраздельный
Циркумбореальный вид. Редко встречается по берегам озер, на травяных болотах.
151. *G. uliginosum* L. — П. топяной
Циркумбореальный вид. Произрастает по берегам озер, на болотах низинного и переходного типов.

SALICACEAE — ИВОВЫЕ

152. *Populus tremula* L. — Осина
Палеарктический вид. Встречается в приозерных лесах у пос. Нумто.
153. *Salix dasyclados* Wimm. — Ива шерстистопобеговая
Бореальный восточноевропейско-азиатский вид. Произрастает по берегам рек и проток.
154. *S. lapponum* L. — И. лапландская
Гипоарктобореальный евросибирский вид. По берегам озер, рек и проток, на кустарниково-травяных болотах.
155. *S. myrtilloides* L. — И. черничная
Гипоарктобореальный евросибирский вид. Встречается на болотах низинного и переходного типов.
156. *S. phylicifolia* L. — И. филиколистная
Гипоарктобореальный евросибирский вид. Встречается на кустарниково-травяных болотах, реже — по берегам водоемов.

SCHEUCHZERIAACEAE — ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ

157. *Scheuchzeria palustris* L. — Шейхцерия болотная
Циркумбореальный вид. Обычна в сфагновых мочажинах на болотах низинного и переходного типов.

SCROPHULARIACEAE — НОРИЧНИКОВЫЕ

158. *Melampyrum pratense* L. — Марьянник луговой
Бореальный европейско-западносибирский вид. Встречается в сосновых и смешанных зеленомошных лесах, на просеках.
159. *Pedicularis labradorica* Wirsing — Мытник лабрадорский
Гипоарктический циркумполярный вид. Встречается на вырубках и просеках в сосновых и смешанных зеленомошных лесах.
160. *Veronica longifolia* L. — Вероника длиннолистная
Палеарктический вид. Встречается по берегам озер, проток, ручьев.

URTICACEAE — КРАПИВНЫЕ

161. *Urtica dioica* L. — Крапива двудомная
Палеарктический вид. Встречается в пределах поселков.

VIOLACEAE — ФИАЛКОВЫЕ

162. *Viola epipsila* Ledeb. — Фиалка сверхуголая
Бореальный европейско-западносибирский вид. Встречается в приречных и приозерных темнохвойных лесах.
163. *V. epipsiloides* A. & D. Love — Ф. ползучая
Бореальный сибирско-американский вид. Встречается там же, где и предыдущий вид.

Литература

- Редкие и исчезающие растения Сибири.* Новосибирск: Наука, 1980. 224 с.
- Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: Животные, растения, грибы /* Ред.-сост. А. М. Васин. Екатеринбург: Пакурс, 2003. 376 с.
- Красная книга Тюменской области: Животные, растения, грибы /* Отв. ред. О. А. Петрова. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. 496 с.
- Флора Сибири.* Новосибирск: Наука, 1987–2003. Т. 1–14.

ИПОС СО РАН,
г. Тюмень

V. A. Glazunov

*FLORA OF «NOOMTO» NATURAL PARK
(Beloyarsky District, Khanty-Mansi National Region)*

The paper gives an annotated floral check list with regard to «Noomto» natural park of regional importance, including 163 species, 105 genera, and 48 families. Subject to selection being rare species and those constituting floral findings.